

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. D = 13°38.3

Элемент Склонение.

Месяц Январь Год 1961

D = 12°50.0 +

ε_D = 1.000 =

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	51.6	48.7	47.6	48.1	47.8	48.4	47.5	48.4	45.7	46.0	47.8	48.8	48.5	48.2	48.0	47.8	48.6	47.8
2	47.6	47.4	47.7	48.4	49.0	48.7	48.7	49.0	48.1	47.0	48.0	49.0	47.7	48.0	47.7	47.8	47.8	48.0
3	46.9	46.7	46.7	47.7	48.4	47.6	46.1	46.0	45.4	45.0	47.2	47.7	48.0	48.2	48.2	48.0	50.5	49.7
4	47.6	47.5	47.6	48.0	49.0	49.0	47.7	46.7	46.2	46.3	46.7	47.2	47.4	47.8	47.2	47.4	48.7	47.0
5	45.7	45.7	46.4	46.8	47.7	47.4	46.1	45.7	45.1	45.7	45.8	46.7	47.2	47.3	47.4	47.2	47.4	47.6
6	47.1	46.2	46.2	45.7	47.7	47.8	47.7	47.2	46.0	45.7	46.7	47.1	46.6	48.3	48.0	48.0	48.1	49.7
7	48.0	47.7	46.7	47.6	47.2	45.8	44.8	45.0	44.7	44.0	45.6	46.8	46.8	47.7	48.4	48.7	48.2	47.7
8	51.8	52.6	50.6	46.7	45.3	45.7	48.1	48.3	47.7	45.8	45.7	46.0	46.6	48.6	51.7	51.8	52.9	62.8
9	49.6	48.5	47.8	47.7	47.2	46.1	46.7	48.4	46.5	45.2	48.6	49.5	50.6	51.3	55.7	58.2	58.4	60.8
10	51.4	50.6	49.7	49.8	50.7	50.7	49.6	48.3	48.5	48.7	48.7	48.7	48.6	48.9	49.8	51.7	48.7	
11	47.8	47.8	48.2	48.6	48.7	47.8	47.2	46.7	46.6	46.7	47.4	48.1	48.6	48.3	48.0	48.2	48.0	47.9
12	46.8	46.7	46.7	46.8	48.5	48.2	48.0	47.7	47.2	45.6	45.4	46.5	46.7	46.7	46.8	47.4	49.0	49.2
13	47.3	48.1	47.7	47.7	47.2	46.7	46.4	46.5	47.0	46.5	44.6	43.9	44.2	43.7	45.7	47.7	48.2	47.8
14	50.6	49.6	48.7	48.1	47.7	47.7	47.6	47.7	47.7	47.2	47.6	46.9	47.3	47.0	46.8	46.7	47.7	48.7
15	50.2	49.5	46.7	44.9	46.3	45.6	46.0	45.9	45.6	45.7	44.9	45.7	44.7	47.6	47.4	47.7	51.7	49.3
16	48.8	48.6	47.4	45.6	42.4	41.8	46.3	49.1	48.2	49.0	48.6	48.2	48.4	48.4	48.4	48.4	48.7	49.2
17	46.7	46.4	44.7	45.7	47.2	48.2	48.7	48.2	46.7	45.8	47.7	49.8	49.3	50.8	49.6	48.7	49.1	50.5
18	44.8	46.7	46.9	46.2	45.8	46.4	46.2	45.6	44.6	46.7	45.4	46.6	44.9	53.4	53.5	48.7	46.0	47.0
19	46.7	45.7	44.8	45.6	46.6	46.7	46.8	47.6	47.8	48.1	48.2	47.7	47.6	47.1	50.7	62.6	66.6	61.6
20	42.3	49.7	48.2	45.5	43.0	44.0	47.7	49.2	49.0	50.3	52.1	52.0	51.9	59.7	61.9	63.6	57.7	55.7
21	48.7	48.6	48.1	47.3	43.6	46.2	47.6	48.7	49.2	49.0	48.7	51.8	55.0	49.7	48.7	57.0	63.4	53.9
22	48.1	47.6	47.5	48.2	48.6	47.7	46.8	45.8	44.2	45.8	46.6	52.7	50.0	49.4	48.8	49.9	61.0	49.6
23	47.4	47.2	47.7	47.6	46.8	47.1	46.6	46.7	47.0	47.6	48.3	49.1	49.2	50.5	49.6	50.5	49.2	48.7
24	45.4	45.6	46.3	45.6	45.7	46.0	45.7	45.1	42.0	43.7	45.7	48.7	55.3	49.6	50.7	53.3	52.4	52.8
25	42.2	47.7	47.8	48.2	43.8	44.7	44.8	45.6	45.4	46.1	48.0	52.8	50.3	55.0	50.6	48.7	49.7	50.5
26	47.2	46.6	46.7	46.7	45.8	46.5	47.6	46.8	46.1	45.8	46.3	46.7	52.7	54.7	50.6	57.0	53.7	52.0
27	47.8	46.8	47.8	48.6	48.5	48.5	47.5	47.4	46.1	44.9	47.4	48.0	47.9	49.0	51.6	47.9	47.7	48.4
28	42.8	44.6	46.3	47.7	48.8	48.6	48.4	46.8	44.4	44.6	45.6	45.7	45.8	50.4	49.7	50.0	52.2	50.7
29	48.8	48.8	47.0	47.8	49.7	49.8	49.0	47.8	46.6	45.7	45.7	46.6	47.0	49.7	51.9	49.1	48.4	49.9
30	47.4	47.0	46.9	47.4	47.6	48.1	48.7	47.8	47.6	46.6	47.7	48.0	47.6	47.4	47.0	46.8	46.7	47.7
31	46.7	46.6	46.4	45.9	46.5	46.7	47.8	48.3	47.6	45.7	45.6	46.2	46.5	46.3	46.2	46.6	46.2	46.7
Среднее по всем дням	47.5	47.7	47.3	47.2	47.1	47.1	47.2	47.2	46.5	46.3	47.0	48.0	48.4	49.3	49.5	50.2	51.1	50.5

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
48.2	48.0	48.0	48.1	48.5	48.0	48.1
47.8	47.8	47.3	47.5	47.4	46.7	47.9
49.2	49.7	48.7	47.9	47.7	47.7	47.7
47.0	46.8	46.8	46.9	46.7	46.4	47.3
47.5	47.7	51.8	48.3	48.7	47.8	47.1
48.8	48.7	48.7	48.7	48.7	48.2	47.6
47.6	47.0	47.0	46.7	47.7	48.4	46.9
64.7	53.7	50.8	50.8	50.7	48.7	50.3
63.5	60.7	57.9	64.7	47.7	50.1	52.1
48.6	48.5	49.6	47.7	48.2	47.9	49.3
48.2	48.4	47.8	47.6	47.4	47.0	47.8
50.1	49.4	48.1	48.7	48.8	48.7	47.7
48.7	51.1	54.3	53.3	51.6	50.7	47.8
48.7	50.7	52.4	51.9	53.3	51.6	48.7
48.2	48.2	47.9	45.7	44.3	53.4	47.2
49.5	48.5	47.3	47.8	47.6	47.0	47.6
48.7	47.7	47.6	47.5	47.2	45.8	47.8
48.4	54.7	49.8	50.7	46.7	44.9	47.5
53.8	50.7	59.8	53.7	58.3	52.7	51.4
50.5	49.7	50.7	50.7	50.1	49.6	51.0
52.3	50.6	49.8	47.9	48.1	48.1	50.1
48.8	46.7	45.0	48.4	48.7	48.7	48.5
47.2	47.8	47.5	47.7	47.8	46.8	48.0
44.1	54.2	50.7	49.3	48.5	45.7	48.0
48.4	48.4	49.1	47.6	46.7	47.2	47.9
55.5	50.7	49.8	46.8	47.8	46.6	48.8
48.7	47.4	47.4	47.2	46.7	46.8	47.8
47.4	51.5	51.6	48.6	45.7	45.7	47.6
52.6	52.2	50.7	48.2	47.5	47.7	48.7
47.2	47.1	47.1	46.8	47.5	46.8	47.3
47.1	46.8	46.7	46.7	47.0	47.0	46.7
50.1	49.7	49.6	49.0	48.4	48.0	48.3

Варнометр м-р Эдельмана (I-XII, 1961)

Обработала: Дунява.

Проверил: а. Машанова.

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Свердловск

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

Среднемесячн. $H = 15971$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Январь Год 1961

$H = 15500 + \epsilon_H = 5.25$

Время мировое Дни																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	458	457	466	473	472	464	464	471	473	473	470	469	465	467	467	469	470	473	473	473	472	469	468	470	469
2	472	472	472	472	471	473	471	473	473	472	472	466	467	468	471	473	472	474	472	474	478	471	470	474	472
3	479	479	480	476	474	472	475	474	473	480	483	482	480	477	474	471	474	469	477	475	478	477	477	477	476
4	477	478	478	478	474	469	470	471	475	476	476	475	475	476	473	473	481	483	485	488	488	486	488	483	478
5	486	486	487	486	484	483	481	483	483	483	488	487	480	476	478	478	479	482	482	482	485	473	472	476	481
6	481	482	484	483	487	482	479	477	481	478	473	457	454	472	478	479	479	479	479	479	477	475	473	476	477
7	478	476	477	490	486	489	488	485	487	489	489	491	487	471	462	463	470	475	477	480	480	482	478	470	480
8	488	472	482	489	490	480	470	467	463	466	463	458	444	437	439	452	457	447	439	447	455	455	450	455	461
9	458	466	471	469	467	468	466	460	450	445	445	445	422	409	404	406	411	411	411	422	424	423	431	444	439
10	447	452	455	456	455	451	453	458	460	459	463	464	461	452	457	458	463	469	468	465	470	471	470	471	460
11	471	472	472	472	471	470	470	473	474	474	475	474	475	475	474	476	476	475	475	477	477	477	478	478	474
12	480	481	482	484	488	487	482	478	474	478	482	483	480	479	480	480	475	478	473	475	480	483	481	477	480
13	476	477	476	479	479	480	481	479	472	462	470	474	455	456	467	472	472	476	479	479	470	469	475	470	473
14	471	471	475	479	480	480	480	475	475	474	479	478	479	483	481	480	480	483	473	472	468	474	476	470	476
15	469	476	481	491	492	489	488	480	477	483	480	477	465	466	468	475	480	480	478	478	479	496	514	475	481
16	472	476	480	483	474	468	459	456	452	457	462	464	468	471	472	469	469	469	472	472	483	481	478	480	470
17	478	477	479	483	481	478	471	464	467	476	471	466	467	463	466	471	475	485	480	477	480	480	478	481	475
18	482	480	489	495	494	493	488	491	486	464	471	474	458	430	455	465	477	477	477	480	490	474	475	483	477
19	483	485	475	472	474	475	477	482	484	482	478	479	479	476	467	484	474	457	444	461	422	451	459	457	470
20	445	438	437	451	454	448	439	444	445	449	442	444	436	422	436	440	422	429	458	453	453	452	454	457	444
21	462	465	465	462	449	455	458	449	444	439	440	430	435	455	461	436	457	451	454	459	464	463	465	466	454
22	469	469	469	469	469	474	467	448	461	471	474	432	443	462	469	468	512	466	465	467	470	471	470	468	467
23	467	467	471	462	463	463	458	462	464	469	472	471	470	472	472	472	480	478	476	475	479	482	482	485	471
24	484	487	487	485	475	466	454	450	472	483	481	465	458	450	453	451	454	472	493	457	460	465	470	464	468
25	466	479	474	475	465	462	465	462	465	469	467	451	446	455	456	461	468	474	483	472	469	472	475	475	467
26	475	478	482	485	482	480	474	472	470	474	474	469	458	461	446	459	466	475	487	472	469	469	465	469	471
27	471	472	476	478	477	474	470	460	461	472	473	474	472	467	471	476	476	482	492	481	478	480	480	480	475
28	476	480	485	477	475	474	468	463	462	465	474	471	469	469	465	463	482	472	508	467	462	467	470	478	473
29	476	482	479	478	473	465	461	458	460	470	474	472	470	475	493	485	481	470	463	464	474	471	472	472	472
30	474	478	481	481	474	472	469	469	470	478	479	479	478	479	481	481	480	480	481	481	482	482	482	480	478
31	480	485	483	491	496	491	480	472	470	471	476	480	481	481	479	479	479	479	480	480	485	484	484	482	481
Среднее по всем дням	473	474	476	478	476	473	470	468	468	470	471	468	464	463	465	467	471	470	473	470	471	472	473	472	471

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

Обработала: Дунаева

Проверила: Ташманова

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Январь Год 1961

2 = 51600 +

C₂ = 9.05 0 =

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	562	564	566	566	567	566	571	568	564	563	566	563	563	564	565	565	564	561	563	561	562	562	561	561	564
2	560	559	559	559	559	559	559	556	551	553	557	558	557	559	560	559	559	560	559	559	558	559	560	560	558
3	561	561	560	560	560	557	557	562	560	559	559	560	558	557	557	557	558	561	562	561	560	560	559	558	559
4	557	557	559	561	563	563	562	562	558	557	559	561	560	560	560	560	559	557	557	557	556	556	556	556	559
5	555	555	555	556	557	555	552	552	552	553	554	552	554	555	556	555	555	555	556	557	551	552	554	555	554
6	556	556	557	557	558	558	556	555	555	556	558	562	565	560	558	557	557	557	557	557	557	557	557	557	558
7	555	555	554	555	556	556	556	556	556	557	557	557	557	557	565	565	563	561	558	557	557	557	557	557	557
8	543	544	543	547	549	549	549	551	556	557	562	566	570	578	580	578	572	569	570	574	566	564	564	562	561
9	560	560	561	561	563	561	561	562	566	570	582	586	596	610	617	611	604	592	583	577	569	565	554	547	576
10	560	566	568	569	570	570	569	568	567	567	567	566	570	571	569	568	567	564	562	562	560	560	559	559	566
11	560	560	561	561	561	561	557	557	557	556	557	557	557	558	555	555	555	555	555	555	556	555	556	556	557
12	556	556	555	554	554	554	555	555	554	554	555	556	556	558	558	557	558	560	558	557	554	551	553	554	556
13	552	554	554	553	553	552	555	558	556	556	557	560	563	566	564	561	561	559	560	560	561	560	559	559	558
14	558	558	558	558	554	555	560	554	552	553	554	554	554	553	556	556	556	554	557	557	558	554	548	552	555
15	554	556	555	551	550	551	553	553	551	552	552	552	557	558	560	557	556	556	556	556	555	546	517	518	551
16	537	546	549	555	558	558	557	557	557	559	560	559	557	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	555
17	556	556	556	555	554	556	558	559	557	556	556	560	562	562	564	559	559	556	556	555	555	556	555	555	557
18	550	553	551	551	554	554	553	553	554	558	556	556	563	575	575	567	563	559	556	551	546	552	550	546	556
19	547	548	549	554	555	555	556	556	553	552	554	554	555	556	559	561	555	563	563	531	525	516	516	503	547
20	507	525	538	546	552	552	554	556	560	567	579	583	580	590	592	597	595	575	563	563	565	565	565	565	564
21	563	562	562	561	561	558	560	560	563	564	568	575	581	572	568	574	577	571	566	564	563	563	564	563	566
22	563	563	563	563	564	562	562	565	564	564	567	575	579	572	565	563	555	555	555	555	552	555	555	555	562
23	555	554	555	559	562	562	558	559	562	563	561	558	560	557	559	558	556	556	556	558	559	557	557	557	558
24	555	553	554	555	556	557	559	558	556	554	557	557	561	564	564	566	566	555	538	545	554	555	554	554	556
25	546	545	551	556	560	563	565	565	559	564	565	572	574	576	574	568	564	557	555	555	556	556	555	554	561
26	554	555	556	556	556	557	559	559	560	559	557	560	565	572	574	570	565	558	553	550	552	547	552	554	558
27	554	555	556	556	559	560	560	561	558	558	557	557	558	561	561	559	559	556	550	554	555	555	555	555	557
28	553	550	550	555	557	559	560	555	554	555	557	559	559	562	563	564	559	558	545	542	546	548	550	550	555
29	554	552	555	557	560	561	560	559	558	558	560	560	558	558	556	555	555	557	559	555	551	552	553	553	556
30	554	554	557	558	559	561	562	561	555	554	557	557	555	555	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	556
31	554	554	555	557	557	556	555	555	553	551	551	553	551	551	554	551	552	554	554	552	553	553	553	553	553
Среднее по всем дням	553	554	556	557	558	558	558	558	557	558	560	561	563	565	565	564	562	560	558	556	556	555	553	553	558

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

Обработала: Дунаева

Проверила: Ташманова

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. D = 13°38'3

Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Склонение.

Месяц Февраль Год 1961

D = 12° 50' 0 +

C_D = 1.000

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	46.5	46.7	47.4	47.2	47.3	47.4	47.2	46.7	45.6	44.6	44.9	45.8	46.4	46.7	46.8	46.6	46.6	48.8	48.4	47.8	48.0	48.0	47.6	47.4	46.9
2	47.4	46.8	46.7	46.8	46.9	46.6	46.6	46.6	46.0	45.4	45.7	46.4	46.6	46.2	46.0	46.1	46.3	46.3	46.3	46.6	46.7	46.8	47.2	46.8	46.5
3	46.9	46.7	46.8	47.4	47.5	46.9	46.5	46.0	45.2	42.6	43.6	41.4	41.7	40.2	47.8	45.4	44.9	47.4	47.0	47.4	48.2	48.9	48.7	48.0	46.0
4	47.6	47.0	47.5	47.4	47.8	48.5	48.4	47.6	45.7	43.9	44.7	46.3	46.7	45.7	48.8	50.4	53.3	57.7	64.7	68.4	72.9	72.8	69.8	48.7	52.6
5	57.8	55.6	54.7	52.7	46.2	45.4	49.2	48.7	51.7	48.9	47.5	48.9	52.0	53.7	53.7	53.4	52.4	51.7	51.6	50.8	50.7	51.1	51.2	51.2	51.3
6	51.2	50.6	50.3	50.4	50.4	49.2	47.6	46.1	45.4	47.8	48.5	48.5	48.8	47.5	51.5	69.7	53.4	48.6	49.0	50.9	53.5	52.6	55.7	51.8	50.8
7	51.7	51.3	50.7	50.9	50.5	47.8	46.4	45.2	45.4	45.4	46.0	46.1	44.7	47.4	47.7	47.9	48.2	48.5	48.7	48.9	50.8	54.2	51.6	52.2	48.7
8	54.6	54.7	52.7	52.2	52.3	52.2	50.0	48.9	47.0	46.4	47.0	47.9	48.4	48.4	47.4	50.7	49.2	48.2	48.9	55.9	50.4	49.8	49.8	51.6	50.2
9	51.7	51.2	50.6	51.7	51.3	49.8	47.9	47.9	46.1	45.7	46.0	47.1	47.3	46.7	46.9	49.7	46.9	47.8	48.8	49.4	49.4	48.9	48.5	47.9	48.6
10	49.0	48.4	48.9	49.6	49.9	49.5	48.4	47.6	46.6	45.9	46.0	47.2	47.8	47.6	47.4	47.6	47.4	47.4	48.9	50.5	51.5	51.2	49.6	50.3	48.5
11	49.6	48.8	47.8	43.7	47.7	47.8	47.5	46.8	46.4	45.7	46.2	46.3	46.4	47.7	48.4	47.9	47.8	48.1	48.2	48.6	48.0	48.0	47.5	46.9	47.4
12	47.1	46.9	47.2	47.9	48.8	48.9	47.7	47.0	46.4	45.7	45.8	46.6	46.9	47.1	47.3	47.3	49.6	48.6	47.8	47.4	47.1	46.5	46.0	46.2	47.2
13	46.4	46.4	46.5	46.6	47.2	48.2	47.7	45.8	43.2	43.6	44.6	40.8	38.8	51.2	48.8	59.0	67.4	58.5	55.1	51.7	49.0	48.7	49.4	48.0	48.9
14	47.8	48.6	48.6	48.6	48.6	48.2	47.0	45.7	45.2	45.7	46.2	47.5	47.4	47.7	47.6	47.8	47.7	46.8	47.8	47.8	50.8	49.7	48.9	44.7	47.6
15	46.6	48.6	47.8	47.8	47.8	48.0	47.7	47.5	47.5	47.2	46.7	48.6	50.5	47.9	48.5	49.6	48.7	48.6	47.9	47.6	47.7	47.7	47.0	46.7	47.9
16	46.2	40.7	42.6	45.0	46.7	48.4	46.7	46.5	43.8	43.1	44.8	47.6	52.6	60.6	54.7	52.7	61.0	56.7	57.6	51.6	53.7	49.2	49.0	48.6	49.3
17	47.7	46.8	48.0	48.6	49.6	50.2	48.5	46.1	45.7	43.7	42.8	38.7	46.7	44.6	46.7	48.2	49.6	52.2	53.7	52.6	59.6	49.2	46.7	47.6	48.1
18	35.8	22.8	38.8	48.8	49.2	49.8	47.8	47.7	46.6	47.1	54.6	55.7	52.7	63.0	52.6	53.2	53.0	48.9	47.7	51.4	49.2	48.6	48.5	47.5	48.4
19	46.6	48.8	48.2	48.4	48.4	48.7	47.5	46.6	46.7	46.1	47.4	48.4	59.7	48.8	47.6	51.0	55.7	48.9	47.8	46.7	48.7	48.8	48.4	47.5	48.8
20	47.0	43.0	47.3	44.7	45.8	47.7	48.2	47.0	47.6	48.7	47.6	47.7	53.6	55.0	48.3	59.7	55.2	48.5	50.6	49.5	50.9	47.7	42.1	47.5	48.8
21	47.0	47.4	46.6	47.2	47.3	47.7	47.0	48.3	47.2	44.9	46.5	48.1	50.7	58.3	51.3	48.6	56.2	48.7	47.0	55.2	57.7	49.5	50.7	49.4	49.5
22	47.7	47.7	47.3	45.6	46.7	47.5	46.9	47.5	46.2	44.8	46.3	48.3	48.2	49.8	52.8	56.0	51.7	49.8	48.6	48.6	47.5	45.0	45.1	41.6	47.8
23	45.7	48.6	48.7	48.2	48.8	49.0	48.3	47.7	46.5	45.4	45.3	46.3	48.6	49.0	48.1	48.6	48.0	47.8	48.0	48.3	45.7	48.6	48.9	47.6	47.7
24	45.7	46.0	46.9	47.6	48.8	47.7	47.0	48.3	47.1	45.2	46.0	46.2	47.1	47.7	47.9	47.6	47.8	48.7	48.2	48.0	47.7	47.6	47.7	47.6	47.3
25	47.7	47.8	48.2	48.7	49.7	50.6	49.7	47.7	46.5	44.8	44.1	44.2	45.2	46.0	46.6	46.6	46.8	46.8	46.8	47.4	47.4	47.7	46.2	47.0	47.1
26	47.8	47.8	47.9	48.5	50.4	50.8	49.7	47.7	44.8	43.0	43.4	44.6	45.7	45.8	46.4	47.3	47.7	47.6	47.8	47.4	46.7	46.9	47.4	46.8	47.1
27	46.7	46.8	47.2	47.1	48.1	47.7	47.8	47.0	45.2	43.2	40.9	41.9	42.9	44.7	45.3	44.8	45.3	45.7	46.8	46.6	46.7	46.6	46.9	47.7	45.8
28	46.7	47.7	49.6	49.2	49.6	49.2	48.4	46.5	45.3	42.1	42.6	42.6	45.6	45.7	46.9	46.7	46.7	46.8	48.2	48.9	53.4	49.6	50.8	49.6	47.4
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	47.9	47.2	47.9	48.2	48.5	48.6	47.8	47.1	46.2	45.2	45.8	46.3	47.8	49.0	48.6	50.4	50.5	49.3	49.3	50.1	50.7	49.6	49.2	48.0	48.3

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

Обработала: Фулалева

Проверил а: Ташманова

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. H = 15968

Обсерватория Свердловск

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Февраль Год 1961

H = 15500 +

C_H = 5.25

Время мировое Дни																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	485	489	489	487	487	489	490	487	483	483	488	487	483	478	478	480	481	481	478	479	485	483	484	486	484
2	488	490	491	493	491	489	489	489	489	488	489	490	487	485	487	488	489	490	491	489	488	488	486	486	489
3	488	490	489	493	492	488	486	483	481	491	475	480	485	465	450	477	487	480	487	487	489	479	476	472	482
4	479	479	481	484	480	479	475	475	474	476	480	478	469	475	440	434	438	439	454	451	355	326	365	376	448
5	421	423	424	413	403	417	436	422	411	417	408	412	418	423	429	432	437	443	443	446	445	445	449	450	428
6	451	461	466	464	464	470	478	472	467	457	468	463	460	466	445	455	456	455	455	456	471	462	451	447	461
7	455	456	458	458	454	441	448	448	451	453	456	456	456	461	465	461	465	460	460	467	464	454	459	456	457
8	456	460	458	455	451	446	444	444	449	459	466	468	468	463	463	455	461	472	469	489	455	477	469	467	461
9	466	470	472	470	465	456	455	456	456	464	464	470	470	469	471	471	467	470	469	472	471	474	475	477	468
10	469	470	473	470	468	464	461	458	462	466	473	476	477	477	477	476	475	476	479	476	476	474	476	474	472
11	474	479	479	486	490	491	482	476	477	476	472	458	455	459	470	474	476	476	477	474	484	478	476	478	476
12	481	480	480	479	477	472	466	465	466	469	474	477	478	478	478	477	477	477	479	482	482	483	481	484	477
13	486	486	491	499	498	493	483	482	476	450	424	422	441	423	431	421	447	423	442	453	461	463	463	468	459
14	470	470	472	472	472	470	463	467	467	469	473	473	474	474	474	470	475	479	477	473	484	470	464	470	472
15	474	476	479	479	480	478	469	470	473	471	470	455	461	471	469	467	471	474	477	477	478	478	479	480	473
16	481	489	489	491	491	489	484	477	449	458	434	431	423	434	411	435	453	462	456	456	478	465	464	465	461
17	464	466	467	468	467	464	461	466	464	463	461	452	443	469	458	454	456	472	467	463	456	462	488	437	462
18	408	459	438	448	440	434	419	442	441	431	426	443	434	465	450	448	459	503	467	457	460	463	465	467	449
19	472	468	470	465	463	458	451	451	453	459	457	459	457	457	468	462	484	464	490	478	470	475	474	474	466
20	469	476	473	464	466	464	458	458	452	447	458	462	467	472	469	472	512	464	481	483	468	462	456	466	467
21	462	465	465	462	463	459	452	447	451	455	459	461	453	481	482	467	484	473	480	473	476	486	468	468	466
22	467	468	470	462	470	472	465	457	464	464	461	463	462	464	480	487	494	478	477	470	477	476	466	466	470
23	477	477	478	479	475	470	454	454	458	460	468	471	471	476	479	476	479	479	477	484	486	481	480	479	474
24	479	478	481	482	478	454	456	457	464	463	465	470	474	475	476	477	477	478	477	477	477	478	478	478	473
25	479	479	479	478	478	470	464	463	461	462	470	477	481	482	482	484	485	485	486	485	484	484	485	483	478
26	481	479	480	480	480	475	470	468	464	464	471	478	482	486	487	482	479	478	484	488	490	489	486	487	480
27	490	490	491	489	485	482	476	471	471	473	476	482	482	486	487	487	488	487	490	492	489	488	488	485	484
28	483	485	485	482	478	476	474	472	460	459	462	470	456	461	471	476	479	482	480	490	484	480	479	477	475
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	470	474	474	473	472	468	465	463	462	462	462	464	463	467	465	466	473	471	473	474	471	469	469	468	468

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

Обработала: Дунаева

Проверила: Машманова

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Февраль Год 1961

Z = 51600 +

С_z = 9.14 ° =

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	553	553	553	553	555	555	553	553	551	552	554	554	554	555	555	555	556	556	555	554	553	552	554			
2	552	553	553	552	551	550	550	549	547	551	551	552	552	552	552	551	549	548	550	547	547	547	548	550		
3	550	550	550	550	551	551	551	553	549	549	555	555	555	574	588	570	560	561	559	558	556	557	556	555	557	
4	555	555	556	556	557	558	558	557	555	554	557	557	560	562	578	590	589	586	568	542	482	431	458	425	544	
5	505	547	563	567	566	568	569	570	576	585	597	593	586	583	579	576	573	571	569	569	569	570	570	569	570	
6	567	565	565	564	565	567	568	567	565	561	561	565	566	567	575	594	580	575	573	571	567	562	561	569	568	
7	569	565	563	566	568	569	569	573	575	575	575	578	576	575	575	573	570	570	570	569	567	565	566	559	570	
8	560	561	564	569	569	571	569	569	567	569	569	569	568	567	570	574	572	569	568	567	565	564	562	563	567	
9	563	563	562	562	562	564	567	567	567	567	567	567	567	567	567	568	569	569	568	567	566	565	563	566		
10	561	562	564	565	567	566	566	567	566	562	561	561	558	559	561	562	564	565	565	565	564	565	564	561	563	
11	560	559	560	559	557	554	552	555	556	556	559	565	566	566	564	560	559	559	558	558	555	554	555	557	558	
12	556	556	557	558	557	556	555	557	557	556	558	559	558	558	558	558	559	559	559	559	558	558	558	557	557	557
13	557	557	557	555	554	551	550	551	551	559	576	589	596	607	603	612	580	576	571	569	571	570	569	567	571	
14	566	566	565	562	560	557	555	555	557	557	559	561	582	562	564	565	565	565	564	564	559	558	558	555	561	
15	555	558	558	558	559	558	556	557	557	559	561	567	567	566	563	566	562	562	559	559	558	558	559	559	560	
16	559	557	554	555	557	556	553	555	557	556	578	586	599	599	604	589	578	567	564	563	558	557	559	559	567	
17	560	560	560	560	561	560	554	552	553	557	559	578	589	575	570	570	574	567	556	553	534	516	484	490	554	
18	476	461	498	532	544	551	555	558	560	567	578	587	586	583	578	577	574	554	545	554	558	560	560	560	552	
19	557	557	559	560	562	562	565	566	563	562	567	571	582	576	568	569	564	566	557	549	556	558	559	559	563	
20	557	557	556	557	559	561	564	564	564	567	574	577	586	579	574	584	559	562	553	543	544	543	546	549	562	
21	554	557	557	560	560	559	559	561	560	561	565	569	576	576	567	567	567	561	551	547	537	537	542	552	558	
22	557	560	560	565	561	558	558	558	557	559	566	568	569	569	568	565	559	557	559	561	559	557	555	550	561	
23	550	554	557	558	559	559	558	557	554	557	557	562	564	563	562	561	559	559	558	557	551	553	557	557	558	
24	556	557	557	558	557	557	557	557	556	555	557	562	563	563	563	563	562	563	563	563	563	563	561	562	560	
25	559	559	559	559	559	559	558	555	552	552	552	555	556	554	553	553	552	553	552	552	552	552	550	548	554	
26	547	550	551	554	555	552	547	546	545	547	553	555	555	554	553	556	559	559	559	556	553	552	552	552	553	
27	552	552	554	556	556	552	549	549	551	551	553	557	559	558	556	557	555	553	553	552	551	551	550	550	553	
28	548	547	546	548	548	549	551	551	552	552	556	562	568	569	565	563	561	557	556	553	546	548	547	552	554	
29																										
30																										
31																										
Среднее по всем дням	552	554	556	558	558	558	558	558	558	559	563	567	569	569	569	570	565	563	560	558	554	551	551	550	559	

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

Обработала: Дунаева.

Проверила: Ташманова.

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. D = 13°37.6

Обсерватория Свердловск

Элемент Склонение

Месяц Март Год 1961

D = 12°50.0 +

ε_D = 1.002 =

Время мираое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	1	49.1	48.6	48.7	49.7	49.2	48.7	47.8	46.9	44.0	42.9	42.7	43.5	45.7	45.8	46.2	46.2	46.6	46.7	47.1	49.7	49.9		49.8	50.7
2	49.7	49.6	49.0	48.9	49.7	49.7	47.2	45.7	45.7	44.8	44.7	44.7	44.9	45.2	45.5	45.5	45.7	46.1	47.7	47.7	47.8	49.7	49.9	51.7	47.4
3	50.7	46.2	48.1	47.9	48.8	49.7	49.0	46.9	44.2	43.9	43.7	44.3	45.3	45.8	46.1	47.9	45.9	45.9	45.7	45.7	46.3	46.8	46.7	46.7	46.6
4	46.7	46.7	46.7	47.2	48.2	49.3	48.3	45.9	43.5	42.9	43.6	44.2	45.2	45.9	46.9	46.7	45.7	46.0	46.4	46.7	46.7	46.7	46.8	47.1	46.2
5	46.8	46.8	46.9	46.3	46.5	47.9	48.1	45.9	43.7	42.7	42.8	43.9	44.9	45.7	44.7	44.5	44.9	47.7	47.4	47.9	56.7	56.2	62.3	60.5	48.0
6	44.9	42.8	44.6	37.5	47.1	46.9	46.7	45.5	44.8	42.5	40.5	41.7	43.3	54.1	52.3	49.7	49.5	49.3	49.5	49.7	49.2	49.0	49.4	49.6	46.9
7	49.5	49.5	49.6	50.5	51.7	50.9	50.3	49.0	47.3	46.3	45.7	45.7	46.6	46.7	46.8	46.6	45.8	46.7	46.8	47.7	48.1	49.7	48.4	49.7	48.2
8	49.9	48.7	49.7	50.9	51.7	50.7	48.8	46.1	44.3	43.2	42.7	43.6	44.9	45.7	45.7	45.7	46.9	48.7	50.7	51.5	51.3	51.1	53.5	49.7	48.2
9	49.0	49.9	49.9	48.7	50.1	50.3	49.7	47.8	45.0	44.7	45.7	45.7	45.8	44.2	42.5	43.5	45.4	47.9	48.2	54.7	52.6	52.2	50.3	47.7	48.0
10	49.9	50.6	50.7	50.5	50.7	47.3	42.2	44.3	45.5	47.3	46.2	47.1	57.2	53.6	53.0	54.6	58.9	55.1	50.8	50.7	49.9	49.8	49.7	49.7	50.2
11	50.1	50.1	50.1	50.3	50.7	50.7	49.8	48.3	47.1	46.9	47.3	47.6	48.2	48.7	49.8	49.1	49.6	48.9	49.1	52.7	51.8	50.7	50.2	49.2	49.5
12	48.4	47.9	48.6	50.3	50.4	50.0	48.3	46.7	45.4	45.0	45.3	45.8	46.8	48.2	47.8	47.8	48.0	48.3	48.4	48.3	48.6	48.8	48.8	49.6	48.0
13	48.8	48.4	50.0	50.8	50.9	50.4	47.7	43.6	42.8	42.9	44.4	45.8	46.8	46.8	48.3	51.8	49.9	48.7	47.9	47.8	47.8	47.9	47.8	47.4	47.7
14	47.8	44.2	41.9	38.4	42.8	46.3	46.6	44.3	42.1	43.2	43.8	47.2	46.8	47.8	50.3	55.8	53.8	57.1	52.8	50.8	50.7	46.1	47.1	48.8	47.4
15	48.1	48.6	49.0	50.4	50.0	49.9	48.0	46.8	43.6	42.9	46.0	49.7	51.5	56.7	59.0	49.9	47.4	47.8	47.8	46.9	46.8	41.0	46.3	51.3	48.6
16	47.1	42.2	49.2	50.8	51.2	50.3	48.0	47.6	42.6	42.6	43.8	46.9	53.1	48.8	47.2	47.8	49.3	50.0	47.6	47.6	47.5	47.5	47.4	47.8	47.7
17	48.0	48.6	49.2	50.3	52.8	52.3	50.8	47.8	44.9	46.3	45.1	45.4	47.9	49.0	49.6	50.2	48.8	49.2	48.6	47.8	47.2	47.0	47.2	47.7	48.4
18	47.8	48.8	50.7	52.8	53.8	53.1	51.7	48.7	45.7	43.5	42.5	43.8	46.0	50.7	51.4	54.3	53.2	54.9	53.0	48.7	47.0	46.5	41.8	47.5	49.1
19	48.5	48.6	49.8	51.3	52.2	49.7	49.1	45.7	42.7	42.5	43.9	45.3	47.3	51.6	51.2	44.4	55.7	63.5	52.9	49.7	43.1	46.5	46.6	45.7	48.6
20	42.7	48.0	50.2	51.8	52.0	51.3	49.7	46.7	43.7	44.3	48.2	47.8	43.6	51.7	53.2	47.7	46.7	47.4	49.7	41.8	44.4	49.7	48.9	48.5	48.2
21	47.8	48.6	48.7	48.2	49.8	49.2	48.4	46.1	43.0	42.8	42.7	43.7	45.7	46.7	47.7	49.1	48.4	48.4	50.3	57.8	50.2	48.7	48.2	48.1	47.6
22	47.8	46.8	46.9	46.6	49.1	50.0	49.6	48.6	48.7	45.2	45.3	46.8	48.2	47.8	49.0	48.2	46.9	46.7	46.8	47.0	47.7	47.7	48.1	48.1	47.6
23	47.9	48.0	48.7	50.3	50.7	51.3	50.0	46.9	44.8	41.2	42.1	43.5	44.6	48.8	57.6	47.6	45.7	46.7	47.5	47.7	46.7	46.9	46.7	47.3	47.5
24	47.2	47.6	47.8	49.7	50.9	50.2	48.9	46.7	44.3	42.7	41.9	45.3	44.0	45.1	46.6	48.8	48.7	47.1	47.2	47.3	46.7	46.8	45.4	44.7	46.7
25	46.5	47.7	49.5	51.5	52.3	51.2	48.9	46.0	42.7	40.7	40.7	41.7	42.8	43.7	44.9	44.6	44.8	45.3	45.8	46.0	46.4	45.9	46.6	46.1	45.9
26	46.8	47.5	48.7	50.7	51.5	50.2	47.0	44.2	40.2	38.9	39.7	41.7	43.3	45.5	44.6	44.7	45.3	45.5	45.7	46.1	46.2	46.2	45.9	47.6	45.6
27	46.8	47.6	48.7	50.1	51.6	50.7	47.7	43.0	40.7	40.7	41.8	42.4	46.3	45.9	46.5	46.8	54.0	57.1	51.5	51.5	54.9	51.4	50.2	49.8	48.2
28	49.9	50.7	51.8	53.7	50.7	50.7	47.7	45.7	44.3	43.0	41.9	43.8	44.6	45.0	45.7	53.7	51.5	49.2	48.9	49.8	49.2	48.7	49.1	49.3	48.3
29	48.8	49.1	50.1	51.6	53.1	52.3	50.2	46.9	44.7	42.2	42.5	41.9	44.4	45.7	44.5	44.2	44.7	45.3	46.2	51.6	46.7	49.7	48.5	48.2	47.2
30	47.6	46.6	47.7	49.6	47.6	49.6	49.1	46.8	41.6	41.6	41.6	43.1	43.8	46.1	45.6	46.1	46.0	47.0	47.6	47.6	47.6	48.0	48.2	47.8	46.4
31	47.5	46.9	48.1	50.5	52.4	53.0	50.6	46.6	42.4	40.4	40.7	41.8	43.8	43.9	44.8	42.7	43.6	43.6	45.4	45.6	45.8	45.8	45.7	45.2	45.7
Среднее по всем дням	48.0	47.8	48.7	49.3	50.3	50.1	48.6	46.4	44.1	43.2	43.5	44.7	46.6	47.6	48.2	47.9	48.3	49.0	48.4	48.6	48.4	48.3	48.5	48.6	47.6

Обработала: Думаева

Проверила: Ташланова

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

Ведомство Академия Наук СССР

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

Обсерватория Свердловск

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Март Год 1961

$H = 15500 +$

$C_H = 5.28$

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	480	478	480	482	471	465	464	459	465	468	471	474	462	466	476	479	482	483	483	476	485	479	477	483	475	
2	481	482	478	489	473	462	468	469	473	478	475	475	478	480	484	486	486	487	487	497	490	485	486	480	480	
3	476	484	489	492	492	486	477	471	471	472	475	478	479	478	482	484	488	493	494	495	495	495	493	495	485	
4	496	496	499	502	500	496	482	476	480	484	488	490	495	489	480	479	487	489	491	490	490	490	489	487	489	
5	490	492	491	490	492	486	478	475	475	478	480	482	486	486	491	493	495	490	495	487	492	491	464	457	485	
6	442	442	419	445	432	426	422	424	423	424	428	438	419	421	430	441	448	457	459	465	467	470	468	468	441	
7	471	474	476	476	471	466	460	460	460	460	466	471	475	475	476	475	481	482	484	483	478	479	478	475	473	
8	471	475	476	477	473	467	461	459	456	462	471	477	481	482	483	481	476	477	476	474	472	477	487	474	473	
9	475	476	476	473	475	473	469	464	469	477	479	482	483	491	487	475	470	473	479	501	483	479	474	486	478	
10	487	471	470	475	487	487	490	480	453	428	417	412	383	398	403	413	418	445	450	453	453	453	453	452	447	
11	449	449	454	458	456	449	447	445	449	450	455	457	460	460	458	461	464	463	468	467	466	463	462	463	457	
12	460	458	462	465	465	461	458	459	462	466	466	468	467	467	467	468	470	472	472	474	473	472	469	478	467	
13	472	478	473	475	468	462	462	464	457	471	481	479	476	471	471	466	471	477	482	484	482	485	480	484	474	
14	483	468	473	461	470	476	454	449	456	457	450	438	449	448	458	477	461	473	470	483	477	478	477	476	465	
15	477	478	478	476	453	458	459	461	466	460	455	463	477	467	515	462	469	475	479	486	486	487	477	465	472	
16	450	445	468	464	457	443	442	423	458	470	483	480	465	475	476	476	472	479	477	480	480	480	480	483	467	
17	483	480	475	479	478	469	463	436	447	455	471	476	474	468	474	474	477	477	481	482	482	480	481	478	472	
18	476	474	473	473	467	456	451	450	451	457	467	473	474	467	467	480	473	466	478	478	473	479	484	480	470	
19	483	487	490	492	477	443	423	437	454	452	465	466	458	465	470	482	480	495	461	483	475	471	465	465	468	
20	454	464	465	465	457	451	447	450	457	450	441	457	462	458	462	469	471	475	482	498	480	479	473	475	464	
21	474	474	473	476	478	476	473	473	476	477	479	480	478	479	479	488	484	480	487	500	480	476	478	479	479	
22	479	477	470	478	473	461	472	458	456	467	472	473	468	471	480	484	480	482	483	483	482	482	482	482	475	
23	481	483	485	488	485	476	463	457	452	468	473	478	479	474	500	477	480	486	490	487	486	485	484	483	479	
24	483	483	487	489	485	476	472	471	471	477	480	473	480	482	480	482	483	483	483	483	486	486	483	480	481	481
25	483	482	483	479	472	463	458	459	465	474	482	488	491	487	481	487	492	492	495	495	497	499	492	492	483	
26	492	495	496	493	486	475	473	474	479	475	475	489	495	487	486	489	489	491	494	494	495	496	496	494	488	
27	494	499	499	495	491	477	463	464	463	471	477	478	469	466	479	489	482	443	465	471	470	466	465	469	475	
28	474	476	490	475	463	453	452	450	456	467	473	476	479	479	475	478	487	478	479	476	488	476	476	480	473	
29	478	484	485	480	473	463	457	456	462	468	469	481	484	483	489	490	492	494	494	486	483	489	489	490	480	
30	490	489	484	463	463	455	450	442	436	450	461	472	480	476	482	483	487	484	484	485	487	487	487	487	474	
31	488	491	497	495	487	474	467	463	463	472	479	486	486	487	488	507	502	511	511	491	495	508	506	506	491	
Среднее по всем дням	477	477	478	478	473	466	461	457	460	464	468	471	471	470	475	477	477	479	481	484	482	481	479	479	474	

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Март Год 1961

$Z = 51600 +$

$C_2 = 9.19$

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	556	557	557	559	559	558	555	551	549	553	556	561	564	563	561	557	555	555	555	555	553	553	553	550	556
2	552	554	555	555	554	554	553	550	550	552	556	556	557	558	558	559	560	560	559	556	555	555	556	553	555
3	555	555	555	555	555	554	550	549	547	549	553	555	555	555	555	555	553	554	554	554	555	554	554	554	553
4	556	556	555	555	557	557	552	542	543	546	548	550	550	550	551	554	551	551	551	551	549	549	550	550	551
5	553	553	552	552	552	552	550	546	548	554	555	559	558	555	555	555	555	557	556	557	538	520	489	485	546
6	474	481	508	517	530	539	544	551	565	575	577	584	602	615	593	583	576	572	569	568	566	566	564	564	558
7	562	562	561	559	556	554	551	551	551	557	560	560	559	559	558	559	559	560	559	554	556	555	556	556	557
8	556	557	557	558	558	554	549	547	549	554	555	558	560	558	558	558	560	562	561	559	560	558	550	555	556
9	557	558	559	558	553	549	549	551	551	554	556	559	559	559	561	566	571	573	572	560	561	562	564	560	559
10	556	554	554	552	548	545	541	542	553	578	607	658	654	606	590	586	582	572	568	566	564	564	564	564	574
11	563	565	565	564	563	560	556	556	558	564	565	565	565	566	566	565	565	563	562	558	557	559	562	562	562
12	559	557	557	557	557	556	557	556	555	557	559	558	558	559	558	559	558	558	558	558	558	559	558	556	558
13	555	551	554	555	556	558	555	553	555	556	558	556	556	557	559	562	564	561	559	559	558	557	557	558	557
14	557	557	552	550	548	548	549	553	554	556	566	569	575	578	576	573	568	559	551	552	556	557	557	557	559
15	559	561	562	562	564	560	555	551	553	560	570	573	577	576	568	565	565	564	562	559	557	539	539	546	560
16	548	544	548	552	557	559	559	560	559	559	559	566	570	565	559	560	561	562	561	561	560	560	560	560	559
17	560	561	562	561	557	557	558	562	562	566	566	564	566	566	564	564	564	564	562	560	559	559	559	559	562
18	560	561	563	564	563	556	552	549	548	549	553	557	560	565	566	566	560	560	549	556	559	558	553	550	557
19	554	556	559	559	560	560	558	551	550	552	558	560	568	581	578	570	569	551	557	557	546	544	552	551	558
20	548	551	556	559	560	558	552	548	550	558	565	575	579	579	576	571	568	566	564	552	547	551	556	559	560
21	557	557	557	557	555	552	549	546	546	549	554	559	564	563	563	563	562	563	559	551	553	557	559	559	556
22	559	559	559	559	558	556	555	556	562	561	560	565	570	570	567	564	564	563	561	560	559	559	559	559	561
23	559	559	560	563	559	556	553	552	548	548	551	554	559	566	565	564	560	559	556	555	556	555	555	556	557
24	556	556	557	557	553	548	544	541	545	545	549	555	556	559	559	560	560	560	560	559	557	556	555	555	554
25	556	558	559	563	561	557	549	542	538	541	547	553	556	556	557	557	556	557	556	556	555	554	554	554	554
26	555	555	559	562	560	557	550	548	548	549	553	556	558	556	556	556	556	556	556	556	556	556	554	550	555
27	554	554	557	559	559	554	546	544	545	550	551	558	566	566	566	571	571	583	581	575	576	572	571	569	562
28	565	565	565	565	564	568	555	555	556	556	560	560	560	562	562	565	563	564	563	562	557	558	560	561	561
29	562	562	563	564	561	556	550	548	546	548	553	556	559	557	556	555	555	555	555	555	554	551	555	555	555
30	556	557	560	563	560	552	548	547	547	549	556	558	560	558	556	558	558	558	557	557	558	557	556	556	556
31	555	556	557	558	556	549	541	538	538	540	548	554	553	552	552	551	553	553	551	549	551	551	552	550	550
Среднее по всем дням	554	554	556	557	557	554	551	550	551	554	559	564	566	566	564	563	562	561	559	558	556	555	554	554	557

Обработала: Дунаева

Проверила: Тамманова

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

Среднемесячн. $D = 13^{\circ}37'4$

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск.

Широта $56^{\circ}44'$

Долгота $61^{\circ}04'$

Элемент Склонение

Месяц Апрель Год 1961

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

$C_D = 1.000$

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	44.9	39.9	34.9	41.9	50.6	50.9	49.3	46.7	43.9	40.7	41.4	41.5	43.6	46.0	47.0	48.3	50.4	51.0	49.0	47.4	49.0	48.6	48.1	47.6	45.9
2	48.6	48.6	49.4	50.6	51.4	49.9	46.4	43.2	41.6	41.6	40.6	42.6	43.0	44.0	49.6	46.8	48.9	49.0	48.6	46.0	49.4	56.5	56.9	55.2	47.8
3	53.9	52.8	50.9	51.0	47.3	48.0	49.4	47.6	47.5	43.5	41.8	43.6	45.8	48.3	51.6	54.5	54.1	55.7	55.6	51.9	51.6	48.6	50.3	51.8	49.9
4	50.3	50.1	52.1	53.9	54.9	54.0	52.5	49.4	46.6	43.8	42.9	43.6	45.3	46.6	46.4	46.4	46.6	46.7	47.0	47.8	47.7	47.6	47.8	48.4	48.3
5	49.5	49.9	48.2	52.1	51.2	52.4	49.8	47.4	44.8	42.1	40.6	42.2	43.5	44.5	45.8	46.5	46.4	45.7	46.0	46.5	46.8	47.4	47.8	48.1	46.9
6	48.2	48.1	49.4	51.2	52.5	51.4	49.1	45.8	42.7	40.6	41.4	42.6	44.6	46.5	45.9	45.2	45.7	49.0	50.3	47.8	46.0	48.6	53.1	50.8	47.4
7	52.2	50.7	50.5	49.6	49.4	49.1	47.1	44.8	43.3	42.4	41.8	43.3	44.7	46.1	46.3	46.9	45.9	45.7	45.7	45.6	45.9	46.2	46.4	47.6	46.6
8	47.0	47.1	47.8	49.7	51.4	51.4	48.6	45.5	42.8	40.9	39.8	41.6	42.6	44.6	45.5	45.9	46.4	45.8	45.5	44.8	45.7	46.6	47.4	48.0	45.9
9	47.6	47.6	48.1	49.4	50.5	50.7	48.4	44.2	39.9	37.4	39.8	38.3	41.6	41.9	44.8	46.1	46.8	48.9	53.8	50.7	48.3	46.3	46.8	46.9	46.0
10	42.6	47.0	50.2	52.4	53.4	52.0	49.3	45.2	42.6	41.4	43.2	43.3	45.4	48.3	51.7	46.6	47.7	47.6	46.1	46.4	46.6	46.8	47.0	46.6	47.1
11	47.4	48.4	47.7	47.9	50.2	49.0	47.9	46.7	43.0	42.0	41.8	42.2	45.4	50.5	49.0	51.5	54.1	51.5	50.1	48.2	47.5	47.7	47.6	47.1	47.7
12	47.9	49.1	50.6	52.3	52.2	50.8	47.4	46.0	43.6	42.0	42.5	43.6	46.7	47.5	53.0	49.6	48.6	45.8	46.4	46.7	46.7	45.2	46.7	46.9	47.4
13	47.5	47.4	48.9	51.3	53.4	52.6	50.0	46.1	42.2	40.4	40.7	42.4	44.6	47.3	49.2	50.7	46.6	45.3	45.3	45.3	45.7	46.5	47.5	47.1	46.8
14	47.2	49.0	49.6	51.9	53.7	52.6	50.0	46.6	41.2	36.8	37.2	37.7	41.4	41.2	45.1	49.0	52.8	54.1	61.6	69.4	75.6	71.6	74.7	60.8	52.1
15	49.2	53.4	38.8	49.9	50.5	52.2	51.6	46.5	46.7	44.1	44.6	46.4	47.6	49.5	53.5	55.5	54.0	53.4	50.9	50.6	54.0	53.3	51.3	50.7	49.9
16	51.0	51.2	51.2	53.6	54.7	55.2	53.6	50.9	46.6	42.2	41.6	42.2	46.9	50.4	48.6	50.1	49.2	46.7	47.8	46.2	47.9	48.6	47.8	51.6	49.0
17	51.3	50.6	51.7	53.1	55.4	56.4	54.6	51.6	46.6	42.2	40.6	41.0	43.8	45.8	45.9	46.7	46.8	46.9	48.0	47.6	47.9	48.7	49.1	49.0	48.4
18	49.1	49.2	50.7	52.8	54.2	54.0	51.9	48.6	46.0	44.1	42.5	42.8	44.4	46.4	46.6	47.6	49.8	46.7	46.4	46.5	47.0	47.6	47.5	47.5	47.9
19	47.6	46.5	47.4	50.0	53.0	53.7	52.6	49.8	44.4	41.5	39.5	39.8	42.1	43.6	44.5	44.6	45.8	48.2	52.8	48.7	49.1	48.3	47.7	46.9	47.0
20	42.2	44.8	47.6	50.2	52.5	53.9	53.1	50.6	46.0	41.6	40.1	41.1	42.9	44.7	45.7	46.7	46.7	46.6	47.6	47.5	46.2	46.5	47.3	47.8	46.7
21	48.2	48.5	49.8	52.0	53.6	54.1	52.6	48.2	43.5	39.6	38.3	38.9	41.6	44.6	46.4	46.4	45.4	45.8	45.7	46.4	46.3	47.4	47.4	47.5	46.6
22	47.9	48.9	49.9	51.6	52.8	52.2	49.6	45.7	40.3	38.2	37.6	38.8	40.1	40.2	43.6	45.9	47.8	47.0	48.6	52.2	54.3	51.1	50.6	48.5	46.8
23	49.8	50.3	51.0	52.5	53.7	52.8	51.1	47.9	43.3	38.4	37.2	37.9	41.1	42.5	44.3	46.6	46.8	46.6	47.3	47.8	49.9	48.6	46.6	45.9	46.7
24	48.7	48.5	48.8	49.3	52.3	52.3	50.0	46.8	43.3	39.3	38.6	39.5	41.5	43.5	45.5	47.0	48.3	48.2	51.2	53.7	50.5	50.2	49.6	48.4	47.3
25	50.6	50.7	48.8	50.4	51.5	51.6	50.6	47.3	43.9	40.6	38.7	40.1	42.5	44.4	45.3	46.0	46.9	48.4	48.7	50.4	49.0	48.7	48.9	49.4	47.2
26	50.6	51.5	53.6	52.1	54.4	54.9	52.4	49.5	44.8	40.6	39.2	38.9	40.7	43.6	48.0	50.2	47.3	45.9	48.4	46.3	47.0	46.9	47.6	47.2	47.6
27	48.3	47.7	48.6	51.2	50.7	51.6	48.1	45.9	42.7	40.6	40.0	37.8	38.8	48.2	45.6	43.8	45.5	47.3	47.5	50.6	50.4	49.9	49.4	49.6	46.7
28	48.5	50.7	49.8	51.4	50.6	50.6	49.2	47.6	44.4	40.8	40.0	40.6	43.0	44.6	45.9	46.6	47.0	46.8	46.6	46.1	46.6	47.7	49.1	48.6	46.8
29	49.6	49.3	50.2	51.5	52.2	52.3	51.3	48.0	43.3	40.3	39.2	40.6	42.4	44.7	46.3	45.6	44.7	44.7	44.6	45.8	46.2	47.7	51.1	50.0	46.7
30	50.9	50.6	51.3	51.6	52.5	51.2	49.4	46.0	41.9	39.9	38.6	37.8	39.6	42.0	42.9	45.3	42.9	44.5	47.4	45.6	47.3	46.9	48.3	51.0	46.1
31																									
Среднее по всем дням	48.6	49.0	48.9	50.9	52.2	52.1	50.2	47.2	43.8	41.0	40.4	41.1	43.2	45.4	47.0	47.6	47.9	47.8	48.7	48.6	49.1	49.1	49.6	49.1	47.4

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

Обработала: Дунаева

Проверила: Ряусская

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск.

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

Элемент Горизонтальная составляющая.

Месяц Апрель Год 1961

$M = 15500 +$

$C_H = 5.25$

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	506	488	509	505	492	481	459	446	438	453	462	467	457	462	473	477	476	477	490	493	511	486	488	491	479
2	491	487	487	486	470	456	445	451	453	457	453	453	453	458	480	474	478	486	493	509	486	487	470	471	472
3	483	479	476	450	434	447	442	438	425	425	438	453	462	469	472	456	455	463	456	466	471	473	473	466	457
4	466	475	482	480	472	460	448	448	455	459	466	471	477	476	477	478	482	484	488	486	485	485	485	484	474
5	482	482	484	478	477	469	460	452	451	462	471	473	484	485	488	489	489	491	491	490	490	489	489	487	479
6	489	490	495	496	485	469	458	454	458	467	473	480	485	485	490	497	497	490	482	488	488	506	484	487	483
7	498	503	496	482	480	476	471	470	474	477	473	477	482	485	484	485	490	492	495	497	496	497	496	491	486
8	493	495	496	495	489	481	470	463	469	477	484	479	486	489	490	491	496	499	500	505	506	502	505	501	490
9	502	501	499	499	494	482	478	473	488	484	453	435	452	475	477	478	479	487	494	489	491	495	489	480	482
10	480	491	491	486	477	455	445	456	462	460	463	479	474	469	489	486	489	495	510	494	494	495	493	491	480
11	489	491	482	480	453	451	452	458	463	453	471	471	470	467	471	480	482	485	476	482	484	480	480	481	473
12	482	487	487	482	477	467	458	444	462	469	476	477	473	487	483	482	488	503	494	490	494	494	492	488	481
13	485	488	492	491	486	477	467	466	470	472	477	481	487	486	493	516	493	499	503	513	513	509	505	504	491
14	506	506	508	502	494	482	461	456	462	467	458	474	472	472	460	474	470	456	436	457	443	433	446	454	469
15	449	406	421	389	406	391	372	403	427	444	439	454	460	465	464	478	466	470	476	488	491	476	471	468	445
16	469	475	476	468	455	444	435	430	429	442	448	460	470	486	477	478	488	486	480	486	473	475	466	473	465
17	474	478	480	475	467	453	436	429	435	445	456	471	474	479	477	482	479	482	482	483	479	478	480	480	469
18	482	485	485	483	476	466	452	448	447	447	463	468	477	479	482	484	488	486	487	488	485	485	485	485	476
19	488	494	496	488	484	475	462	452	449	451	463	475	483	486	488	491	496	502	511	497	495	493	493	490	483
20	489	498	499	494	487	478	469	455	457	468	478	483	488	488	486	486	486	488	491	494	495	492	487	488	484
21	491	497	497	494	486	475	464	455	454	462	469	479	484	491	493	493	490	495	495	495	496	493	489	491	484
22	495	498	498	493	487	474	470	469	475	479	488	490	495	486	479	479	485	482	485	484	490	480	478	478	484
23	480	482	488	484	473	467	458	459	457	464	466	475	476	473	479	488	485	487	492	492	488	488	484	473	477
24	476	478	480	485	481	471	470	465	471	470	477	480	483	493	487	487	485	488	495	488	487	479	479	485	481
25	485	482	477	487	481	476	471	465	465	465	476	477	477	481	487	487	494	492	492	482	482	486	487	485	481
26	482	487	482	483	481	466	460	458	457	466	473	482	484	485	494	485	487	498	497	495	493	489	489	489	482
27	491	488	490	486	474	484	482	472	468	463	474	488	492	484	494	496	498	498	499	494	488	492	488	486	486
28	480	484	483	484	465	462	457	467	467	471	476	480	476	479	484	485	486	492	500	500	497	491	489	489	481
29	491	488	486	484	474	464	458	459	464	475	485	483	489	488	488	495	500	503	506	500	495	493	505	487	486
30	489	492	495	493	484	481	477	471	469	475	482	488	489	478	494	490	500	497	503	500	497	495	501	489	489
31																									
Среднее по всем дням	485	486	487	483	475	466	457	454	457	462	468	473	477	480	483	485	486	488	490	491	489	487	486	484	478

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

Обработала: Думалева

Проверила: Тамманова

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Свердловск

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. Z = 52157

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Апрель Год 1961

Z = 51600 +

C₂ = 9.14 0 =

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	549	553	542	542	543	541	541	542	547	555	565	565	563	561	561	564	564	556	555	546	546	554	554	552	
2	554	554	555	555	555	554	549	547	551	555	557	565	572	572	573	567	567	559	544	541	533	535	540	555	
3	540	540	541	548	555	554	547	548	553	556	562	565	568	568	569	573	574	565	563	554	556	550	548	557	
4	551	553	557	561	561	557	551	551	550	554	554	557	560	563	560	560	559	559	559	559	559	558	558	557	
5	558	559	561	564	562	557	550	548	545	549	557	559	560	558	558	558	558	558	558	558	558	558	557	557	
6	557	557	558	559	558	557	552	550	551	556	558	566	566	565	561	561	562	567	565	557	537	542	546	557	
7	547	554	557	558	557	548	543	540	543	554	556	558	558	557	557	557	557	555	556	555	554	554	554	554	
8	554	554	556	557	557	552	548	544	541	545	550	557	557	557	556	556	553	552	552	552	552	550	550	552	
9	552	553	557	557	553	549	541	534	532	541	568	594	576	568	559	558	558	557	557	557	557	557	557	556	
10	557	552	552	555	554	552	546	539	540	547	556	559	567	568	568	567	563	549	554	555	555	551	551	555	
11	550	551	554	558	560	556	545	541	541	548	552	558	561	576	572	570	567	550	557	558	558	558	555	556	
12	555	557	560	560	567	550	543	542	543	549	552	559	559	561	567	567	562	562	556	555	551	549	552	555	
13	557	560	562	564	563	562	555	553	547	549	554	555	560	563	568	568	569	562	561	559	559	557	557	560	
14	559	560	560	560	558	554	549	548	544	547	560	571	584	594	602	607	603	560	537	523	507	468	440	553	
15	443	484	523	541	557	558	567	566	563	569	570	572	572	574	580	581	581	571	564	554	554	559	564	556	
16	563	564	565	569	569	561	559	554	542	554	560	564	571	575	573	572	565	563	558	548	539	539	550	560	
17	558	561	567	568	568	561	557	553	550	551	558	561	566	567	565	565	562	561	561	561	561	562	562	561	
18	562	563	566	566	566	564	557	551	551	556	557	558	562	566	566	566	566	564	564	563	563	562	561	562	
19	561	559	560	564	563	558	549	545	542	543	547	552	555	556	556	556	556	555	555	556	557	556	556	555	
20	555	551	553	555	557	556	552	544	541	546	551	556	557	557	556	556	559	559	559	555	555	555	558	554	
21	560	560	563	563	564	559	555	546	543	546	552	556	562	562	559	556	555	555	555	555	555	555	555	556	
22	556	558	559	561	561	555	552	546	547	546	550	555	561	566	574	575	574	565	565	549	547	547	556	558	
23	564	564	564	562	559	556	551	544	540	546	552	562	568	568	565	565	561	561	560	555	552	552	552	558	
24	559	559	557	557	556	555	549	543	538	544	549	554	559	563	566	567	567	560	553	557	557	553	553	556	
25	556	559	559	559	561	561	560	551	544	544	550	557	561	561	561	560	560	560	560	560	560	560	561	558	
26	561	562	561	561	557	558	553	552	544	542	546	551	559	560	568	568	568	562	562	562	562	564	566	559	
27	565	565	563	563	560	557	549	545	544	549	551	557	567	577	573	568	568	564	561	560	559	559	561	560	
28	561	559	561	561	560	559	558	552	545	550	552	559	560	560	561	561	559	557	554	552	552	554	557	557	
29	557	557	557	561	564	562	558	557	555	557	558	558	558	558	558	558	558	558	558	557	556	546	548	557	
30	552	552	554	554	555	555	552	548	547	545	550	556	558	558	562	562	558	557	557	557	554	549	549	554	
31																									
Среднее по всем дням	552	554	557	559	559	556	551	547	546	550	555	561	564	565	566	566	564	561	559	557	554	552	550	551	557

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

Обработала: Фучаева

Проверила: Ржеуская

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $D = 13^{\circ}36'.7$

Обсерватория Свердловск.

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

Элемент Склонение.

Месяц май Год 1961

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

$\delta = 0'.997$

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	50.3	50.5	52.6	47.6	48.5	49.6	47.7	44.8	42.1	38.7	40.1	41.1	39.6	44.6	44.6	44.9	44.5	46.6	46.7	47.5	48.0	48.0	48.8	47.5	46.0
2	46.8	45.6	49.8	49.9	51.9	52.0	49.5	47.4	45.1	43.3	40.5	40.5	43.4	46.9	46.4	46.7	46.5	46.9	47.3	48.0	47.9	48.0	48.3	48.9	47.0
3	49.8	51.0	52.1	53.5	54.7	55.5	54.4	51.4	47.9	44.1	41.4	41.4	42.3	43.4	44.8	45.7	46.0	46.2	46.4	46.5	47.0	47.5	48.3	48.7	47.9
4	49.4	50.6	51.8	53.2	53.0	51.9	49.2	46.8	44.0	42.2	40.5	41.5	43.4	43.9	43.9	43.6	43.5	43.8	46.5	51.8	51.8	52.4	56.5	52.0	47.8
5	51.8	51.5	53.0	52.6	52.8	51.8	49.0	45.5	43.0	41.2	40.6	42.5	43.0	43.3	45.5	47.2	51.2	50.1	46.8	48.5	48.8	47.9	50.0	50.6	47.8
6	50.5	50.5	51.5	50.5	51.6	51.6	47.0	45.5	44.1	41.5	47.2	46.1	46.4	52.5	50.0	44.8	46.0	45.6	46.5	47.2	48.5	43.1	47.7	49.3	47.7
7	49.6	48.5	49.9	50.0	50.7	50.4	48.9	47.5	43.7	41.6	41.1	45.5	45.9	48.0	49.8	49.5	45.3	45.9	45.2	45.4	47.4	45.5	44.5	47.5	47.0
8	48.5	50.5	51.0	51.0	50.5	49.4	47.0	45.3	42.8	42.5	41.9	42.0	42.5	43.1	45.5	46.5	46.0	47.9	46.4	48.2	48.5	44.4	46.8	49.0	46.6
9	50.2	50.8	50.9	51.4	52.0	51.5	48.5	46.5	44.5	46.7	44.5	42.8	44.0	45.2	48.9	50.4	46.3	45.8	46.9	47.4	47.5	48.4	49.0	49.5	47.9
10	49.0	50.0	51.1	51.5	52.0	51.2	48.7	45.8	42.5	42.1	42.0	43.9	44.6	44.7	45.0	45.3	45.4	45.2	45.3	45.0	45.2	45.6	46.6	44.9	46.4
11	47.2	50.2	51.5	54.0	52.1	50.4	47.5	45.1	42.3	40.9	40.5	40.6	41.8	44.8	45.8	46.0	45.9	47.0	54.1	47.4	47.7	47.9	47.8	48.4	46.9
12	50.4	49.7	51.5	48.5	49.5	48.5	46.1	42.5	40.0	38.5	39.4	41.5	43.9	44.9	46.3	46.1	47.4	47.1	46.4	47.4	46.8	47.1	48.2	45.0	45.9
13	41.4	41.4	45.4	48.4	47.5	49.1	46.3	42.1	39.4	38.2	40.0	43.6	45.5	46.0	47.8	48.2	47.5	47.6	47.5	47.7	46.9	46.6	47.1	47.9	45.4
14	48.5	49.6	48.4	49.5	49.0	51.0	48.8	46.1	42.8	39.5	41.5	44.9	45.5	47.8	49.8	47.9	46.6	46.8	47.2	46.9	47.3	47.3	48.3	49.2	47.1
15	50.5	52.4	53.2	53.1	52.2	50.5	47.8	44.6	41.8	40.5	40.7	41.5	43.0	43.9	44.6	46.0	45.5	45.0	45.0	46.4	47.8	50.5	49.5	50.1	46.9
16	48.8	48.1	52.3	55.1	55.4	55.5	51.0	45.3	43.2	42.4	42.5	42.6	42.8	43.5	49.8	50.5	49.5	46.8	47.5	47.4	45.8	48.0	47.3	48.5	47.9
17	48.9	49.6	51.9	52.7	53.8	52.7	49.9	46.9	44.9	42.4	41.8	42.2	44.0	43.4	45.5	46.4	44.9	45.3	46.2	46.5	47.3	47.7	48.4	48.9	47.2
18	49.3	49.9	51.4	51.6	51.7	51.3	49.4	47.5	45.3	42.9	41.4	41.4	41.9	43.4	44.8	45.4	45.8	45.4	45.7	46.2	46.4	47.2	47.3	47.8	46.7
19	49.0	49.4	50.9	52.8	53.4	52.3	49.0	46.5	43.4	40.9	38.3	39.9	40.9	40.9	42.8	43.2	45.2	44.4	44.8	45.4	46.4	48.9	49.2	45.7	46.0
20	51.4	51.4	53.6	56.9	51.5	44.9	43.4	42.6	40.4	40.3	40.3	40.7	41.4	43.9	44.8	45.9	47.4	44.4	45.2	45.9	47.4	47.9	50.1	51.4	46.4
21	52.4	52.4	53.8	53.4	53.4	50.4	46.9	45.4	43.4	41.4	39.7	40.4	42.4	42.3	42.4	42.7	42.9	43.1	46.7	47.8	47.7	48.0	49.4	50.8	46.6
22	50.3	51.2	52.7	53.3	51.5	49.4	45.9	41.9	37.9	37.3	37.5	38.6	38.3	38.7	40.4	40.5	41.6	42.4	47.7	46.4	47.8	49.7	50.3	50.4	45.1
23	51.4	53.4	53.5	52.4	52.4	49.3	49.2	46.9	45.2	43.8	43.5	44.9	43.8	44.5	45.9	47.8	46.4	45.9	45.4	46.9	47.3	47.7	48.1	48.4	47.7
24	48.4	48.2	47.9	49.3	49.8	50.9	49.8	46.6	43.6	41.6	40.4	41.1	41.7	44.4	43.8	44.9	45.5	45.4	45.4	45.7	46.4	46.3	46.1	44.5	45.7
25	46.4	45.9	48.9	48.9	49.6	53.5	42.4	43.5	44.5	43.4	42.3	41.1	43.8	46.9	46.4	47.3	49.4	47.9	46.3	53.1	53.4	52.4	53.8	53.3	47.7
26	53.5	53.8	53.2	52.8	52.3	49.9	48.3	46.6	44.3	43.1	42.1	42.4	45.0	44.4	44.0	44.2	43.9	44.5	45.3	45.4	45.9	47.0	47.9	48.1	47.0
27	47.3	50.4	52.1	53.8	52.7	51.0	48.2	44.2	40.4	40.4	40.1	40.1	41.7	43.5	45.9	46.0	46.2	46.2	45.7	46.5	47.0	49.2	51.1	51.2	46.7
28	52.9	54.4	55.3	54.4	53.4	51.6	48.9	44.4	40.3	36.5	35.0	35.4	38.5	42.9	42.4	40.9	43.2	51.6	50.9	50.4	49.9	49.1	50.2	50.1	46.8
29	51.6	53.6	54.9	55.3	54.4	51.9	49.4	45.9	42.4	39.5	38.1	38.8	40.9	43.6	44.5	45.0	44.5	44.4	44.8	46.0	46.5	46.7	47.4	48.6	46.6
30	49.9	52.2	52.8	54.4	53.1	50.4	46.4	42.7	40.2	38.3	36.4	35.6	39.2	40.9	41.8	43.2	42.9	43.9	44.4	44.3	44.9	45.4	45.6	46.2	44.8
31	49.7	50.7	50.4	51.5	48.4	46.2	43.9	43.8	42.2	41.6	38.8	39.8	41.9	44.2	46.1	45.1	46.9	46.4	47.4	47.4	48.4	47.6	47.4	46.4	45.9
Среднее по всем дням	49.5	50.2	51.6	52.0	51.8	50.8	48.0	45.4	42.8	41.2	40.6	41.4	42.7	44.3	45.5	45.7	45.8	46.0	46.6	47.2	47.6	47.7	48.6	48.7	46.7

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

Обработала: Дунаева

Проверил а: Винусская

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Май Год 1961

Н = 15500 +

$\delta_H = 5.25$

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	493	495	485	483	477	474	468	464	462	465	462	476	472	458	478	485	490	487	489	490	489	492	493	495	480
2	495	490	473	464	476	479	462	448	440	447	468	479	474	479	483	485	487	485	487	487	486	487	484	484	476
3	488	488	487	482	476	465	454	450	449	456	465	475	485	488	490	488	488	492	493	494	493	493	493	492	480
4	496	496	494	488	479	472	465	467	471	474	488	489	489	492	490	495	503	508	508	511	494	499	494	492	490
5	495	494	490	486	478	464	456	451	465	474	481	484	490	492	495	497	521	476	498	494	495	492	481	487	485
6	497	500	494	485	478	435	426	439	461	477	446	474	468	502	487	478	481	487	491	492	490	481	486	487	477
7	487	477	486	485	482	480	465	443	458	468	475	482	482	473	481	495	488	490	494	494	493	494	492	486	481
8	487	488	485	473	467	463	463	477	477	462	471	478	482	488	486	487	498	505	519	492	490	486	488	490	483
9	497	497	491	481	471	456	452	455	462	443	469	478	486	496	497	490	489	491	489	495	490	484	480	480	480
10	484	487	488	484	474	468	467	466	467	462	470	479	476	482	490	493	495	499	503	506	513	511	507	497	486
11	502	510	497	480	471	460	456	467	476	467	482	484	492	486	493	498	497	505	518	513	502	498	494	492	489
12	490	487	476	476	462	450	451	447	459	461	473	484	485	492	489	492	499	502	500	498	497	494	493	482	481
13	460	457	464	464	452	456	450	451	451	463	478	466	488	495	486	496	488	490	500	489	485	486	485	489	475
14	490	488	474	455	455	458	454	447	463	474	475	481	491	492	491	485	486	487	487	490	488	491	491	495	479
15	497	496	490	481	473	469	467	466	469	474	484	494	497	498	491	490	496	498	503	507	502	488	493	494	488
16	488	501	495	486	477	446	414	436	443	456	452	466	483	497	490	515	503	491	491	494	495	492	489	488	479
17	483	486	485	478	468	459	460	463	460	471	474	483	482	499	503	508	492	491	494	493	494	493	493	494	484
18	494	491	487	482	476	471	462	459	467	467	477	481	489	491	489	493	494	498	498	498	498	497	498	502	486
19	505	504	498	492	484	471	465	466	477	479	480	475	497	508	505	511	505	506	508	506	506	508	506	506	494
20	510	509	496	466	446	451	456	468	467	465	472	481	483	481	491	503	494	503	501	518	493	489	492	495	485
21	496	497	489	482	478	477	473	474	479	483	483	484	498	499	499	495	500	505	517	514	506	499	504	502	493
22	507	512	510	500	488	485	479	479	483	484	493	500	510	518	514	519	524	517	530	512	506	501	497	509	503
23	516	515	506	501	479	479	476	474	480	480	490	481	485	495	507	496	507	496	497	498	501	493	496	497	494
24	493	480	475	477	469	464	462	462	461	463	472	480	493	498	506	508	497	498	504	504	505	506	506	507	487
25	503	485	493	491	473	418	409	431	449	455	455	467	483	493	499	490	481	487	476	504	505	506	506	507	487
26	479	464	465	459	454	451	449	449	468	472	481	490	485	488	490	497	495	495	496	496	498	498	495	491	480
27	490	495	486	472	463	456	452	459	467	472	480	488	499	504	498	499	490	490	489	486	484	478	483	487	482
28	493	494	491	484	472	463	456	457	464	477	487	489	494	500	500	510	506	515	508	494	484	488	494	496	488
29	494	494	493	477	459	457	466	467	471	474	481	486	494	497	497	498	499	501	502	504	502	503	503	501	488
30	503	500	499	495	492	479	473	471	467	478	498	509	497	515	510	507	515	516	522	520	518	514	515	524	502
31	525	522	508	497	475	475	468	469	475	475	448	456	490	497	483	488	496	501	508	499	495	494	491	490	489
Среднее по всем дням	495	494	489	481	472	463	457	459	465	468	475	481	488	493	494	496	497	497	501	499	496	494	493	494	485

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

Обработала: Думава

Проверила: Шаманова

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. Z = 52158

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц май Год 1961

Z = 51600 +

G₂ = 9^h17 =

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	554	555	558	559	558	558	554	555	554	557	568	578	581	578	569	563	560	560	560	560	561	556	550	561	
2	538	530	534	544	549	549	554	557	559	561	559	565	562	566	566	564	563	561	560	560	560	560	560	556	
3	562	564	567	567	561	559	557	556	552	550	550	550	557	560	562	562	561	560	560	560	560	560	560	559	
4	563	563	560	560	557	554	550	548	544	546	550	556	559	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	554	
5	549	555	557	556	553	550	549	549	544	544	552	559	560	562	566	568	567	565	566	564	563	559	557	557	
6	562	562	559	559	557	560	562	556	557	560	567	578	580	598	591	574	569	566	566	565	560	556	558	566	
7	567	566	565	560	558	555	557	558	553	554	560	572	570	571	571	568	564	563	561	560	559	559	549	549	561
8	554	556	559	559	559	558	554	549	547	549	552	553	556	558	560	560	561	562	561	560	560	560	560	556	
9	560	560	560	557	556	551	550	550	556	563	563	558	560	565	568	572	568	566	565	562	561	560	560	560	
10	561	561	561	561	559	558	554	545	541	542	549	554	559	559	560	559	557	558	558	558	552	552	552	555	
11	547	547	547	545	543	541	538	538	537	542	551	558	560	563	564	566	562	561	560	560	560	560	560	560	
12	557	556	554	554	555	555	553	550	545	549	558	559	560	561	561	560	560	560	560	560	560	560	560	556	
13	542	537	539	545	550	551	553	547	549	553	560	571	572	571	569	568	563	562	561	560	559	559	549	557	
14	565	565	565	568	563	559	556	554	556	559	568	572	569	569	570	567	563	561	560	560	560	560	560	563	
15	565	565	562	561	560	558	553	551	551	555	559	559	559	559	560	559	559	558	558	556	553	551	552	557	
16	546	545	546	551	550	550	556	554	555	559	565	568	570	573	582	580	569	566	565	560	556	559	558	560	
17	556	558	558	555	553	554	558	554	552	557	561	564	566	571	573	569	565	563	561	560	560	560	560	560	
18	563	563	560	555	555	549	549	549	548	550	555	560	563	563	561	562	563	562	561	561	561	561	561	558	
19	561	561	563	556	556	554	550	545	542	548	553	556	557	557	557	557	560	560	560	560	560	560	560	555	
20	547	546	547	549	546	542	545	540	540	542	550	554	560	562	564	562	560	559	559	553	549	553	555	552	
21	559	559	557	553	551	549	545	541	543	547	549	549	554	555	557	557	557	557	557	557	557	557	557	553	
22	556	554	552	552	552	547	543	542	541	540	540	540	545	549	550	552	550	553	562	560	558	557	556	548	
23	558	555	552	551	551	550	544	544	544	546	550	559	565	561	567	569	565	564	562	560	558	557	560	556	
24	562	562	560	560	559	552	552	552	550	551	554	558	563	564	563	563	562	560	560	560	560	560	560	558	
25	552	549	549	549	553	556	554	556	559	566	571	586	604	611	604	598	590	576	562	560	560	560	560	568	
26	566	563	561	560	559	549	541	538	538	542	549	560	561	562	566	566	561	560	560	560	560	560	560	556	
27	555	556	554	551	549	545	539	543	546	550	557	562	561	567	568	565	563	563	563	563	563	563	563	557	
28	563	563	562	562	562	558	552	549	549	549	557	560	560	566	567	567	568	567	567	567	567	567	567	560	
29	563	563	560	560	558	550	544	541	536	536	542	551	555	560	560	560	558	558	558	558	558	558	558	554	
30	559	559	558	556	556	551	546	542	542	548	554	559	558	558	557	558	558	558	558	558	558	558	558	555	
31	559	556	555	557	559	560	559	553	551	562	579	580	578	582	579	570	567	560	560	560	560	560	560	562	
Средн. по всем дням	557	557	556	556	555	553	551	549	548	551	557	562	564	566	567	565	563	562	561	560	560	560	560	558	

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

Обработала: Думава

Проверила: Ржеуская

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск.

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

Элемент Склонение

Месяц Июнь Год 1961

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

$\epsilon = 1.000$

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	48.0	51.3	51.6	52.3	49.8	48.5	46.3	44.4	43.4	40.7	39.6	40.8	45.3	44.6	46.7	47.3	49.4	46.4	46.2	46.2	45.5	47.8	48.3	47.4	46.6	
2	48.6	48.1	50.4	53.1	52.9	52.3	49.3	47.0	45.0	44.2	41.1	42.0	44.5	46.4	51.0	51.3	50.4	53.2	47.7	46.2	46.5	47.4	48.0	49.3	48.2	
3	49.5	51.3	52.4	52.4	51.3	48.6	47.2	47.3	46.5	45.3	44.3	43.2	42.5	43.8	44.8	46.5	47.1	46.4	46.7	47.0	47.3	48.2	48.5	49.5	47.4	
4	50.2	50.5	53.1	52.5	51.4	50.4	49.5	47.8	46.7	44.5	42.9	41.8	42.8	44.2	43.4	44.9	46.3	46.7	47.2	46.6	46.5	47.2	47.7	48.5	47.2	
5	49.5	51.5	53.3	52.5	52.6	49.3	48.3	46.6	44.6	42.5	40.8	40.8	40.2	41.5	43.4	44.2	45.0	46.7	45.6	46.7	47.4	47.3	46.8	47.6	46.4	
6	49.6	50.7	50.8	50.5	51.5	49.7	47.3	43.2	40.5	39.6	38.1	38.4	40.4	42.6	43.2	43.2	42.5	43.5	49.8	51.4	48.7	47.8	47.4	50.4	45.9	
7	51.4	52.8	53.5	53.6	52.7	50.3	46.6	44.5	42.5	40.4	38.3	39.7	40.6	42.7	47.2	48.3	47.9	47.6	47.5	46.6	49.5	46.6	46.3	47.3	46.8	
8	48.1	44.7	48.3	48.5	49.4	50.0	49.6	46.6	44.3	43.0	41.4	42.5	44.1	45.2	48.2	48.1	47.1	47.0	47.1	46.2	46.8	46.3	49.2	49.5	46.7	
9	51.7	53.4	54.2	53.7	53.2	52.5	50.1	46.2	42.7	39.3	39.0	40.1	43.0	45.2	47.6	46.2	46.1	45.6	45.5	46.5	48.4	46.6	47.7	48.9	47.2	
10	49.6	50.8	52.2	53.2	52.7	51.3	48.1	44.3	41.0	39.5	39.3	41.2	43.0	43.6	44.9	45.1	45.1	45.3	45.5	46.0	46.3	46.4	47.0	48.0	46.2	
11	49.6	51.3	52.3	52.3	51.4	49.2	45.1	41.1	37.4	36.2	35.3	37.3	40.2	42.6	43.7	44.1	43.9	44.1	44.5	45.1	45.6	46.0	46.1	47.1	44.6	
12	48.3	49.7	51.0	50.8	52.2	51.0	44.5	43.6	39.6	36.1	37.3	40.5	43.4	45.3	47.1	45.6	44.6	44.5	45.0	45.6	46.2	46.1	47.2	47.5	45.5	
13	50.3	53.5	55.3	54.8	54.2	51.9	48.2	44.1	39.6	36.3	35.6	37.3	41.4	45.3	47.0	47.0	46.1	44.7	43.7	44.0	44.7	45.7	46.5	47.5	46.0	
14	48.5	50.9	52.7	53.2	52.6	51.3	48.5	44.5	41.2	40.3	40.4	40.5	41.7	43.0	44.3	44.4	44.5	45.0	45.1	44.0	44.2	45.1	47.0	47.1	45.8	
15	47.3	49.4	50.2	50.1	49.8	48.8	46.0	43.1	41.5	39.1	36.5	33.6	35.8	40.7	42.1	45.3	45.2	44.5	44.0	46.2	47.1	47.4	47.8	50.3	44.7	
16	48.1	49.1	49.0	49.9	51.4	50.9	48.7	45.3	42.1	39.5	38.3	38.2	38.4	41.0	42.8	45.7	46.1	43.6	43.4	44.4	44.6	47.9	50.7	50.6	45.4	
17	51.9	52.4	54.0	54.2	53.3	50.3	48.2	46.8	44.3	40.4	37.5	38.1	39.0	40.4	42.4	43.4	44.1	44.3	44.5	45.3	48.9	48.4	49.0	50.5	46.3	
18	51.2	51.6	52.4	53.7	54.1	51.5	47.1	43.8	41.1	38.4	37.5	36.0	38.2	40.5	41.0	41.3	43.0	42.3	45.3	45.1	50.2	47.4	50.2	54.3	45.7	
19	53.3	54.3	56.6	56.7	53.6	52.4	50.0	44.0	42.2	40.6	39.2	40.4	40.2	42.2	43.8	45.7	46.0	45.9	45.8	46.5	45.8	45.1	46.3	48.5	46.9	
20	49.3	51.7	53.0	54.1	52.3	52.4	50.4	45.1	41.3	38.5	37.6	36.1	36.8	38.3	40.2	42.3	41.5	42.4	43.1	47.4	46.0	49.3	50.1	51.3	45.4	
21	52.0	54.0	50.1	52.4	54.6	55.2	51.5	47.9	43.8	38.4	35.2	35.3	32.4	44.0	45.4	45.4	45.3	54.2	54.9	55.7	59.2	55.9	62.4	53.2	49.3	
22	44.3	49.5	53.4	55.4	48.1	50.9	51.0	46.1	42.9	41.5	40.3	40.4	44.2	45.7	46.5	44.5	46.2	45.8	38.4	46.2	48.1	52.2	51.7	53.2	46.9	
23	51.7	51.0	52.3	54.5	55.4	54.8	52.9	48.5	43.7	41.6	41.2	41.2	44.4	46.3	46.2	47.0	46.2	46.9	46.3	46.6	47.0	47.2	48.9	49.1	48.0	
24	50.5	51.2	51.7	52.2	51.9	51.0	49.4	47.0	45.0	43.2	41.5	41.4	43.0	43.7	45.4	46.4	46.0	46.2	46.4	45.7	47.3	47.6	47.9	47.7	47.1	
25	49.4	51.3	52.0	51.4	50.2	48.5	47.0	44.3	42.4	41.4	40.9	43.2	42.3	43.4	44.1	43.3	44.6	46.0	47.0	46.4	47.4	45.4	47.0	51.0	46.2	
26	52.0	54.1	55.2	54.8	53.0	52.0	50.8	47.9	44.0	41.3	40.9	41.8	43.0	44.4	44.1	44.5	47.2	47.2	46.4	45.4	46.2	47.3	48.0	48.3	47.5	
27	49.8	51.0	52.3	52.8	51.5	49.9	46.9	43.3	39.5	39.7	39.0	40.2	43.0	46.2	47.8	46.1	45.1	45.0	45.2	45.8	45.9	46.2	47.1	47.8	46.1	
28	49.1	50.2	51.7	52.2	51.2	48.2	45.9	44.7	43.1	41.2	40.1	41.4	43.2	45.1	45.9	45.3	44.1	44.2	44.7	44.8	45.7	45.1	45.2	46.7	45.8	
29	48.8	50.0	50.1	47.0	48.0	54.0	43.5	44.1	42.4	41.0	41.4	41.4	44.6	44.6	45.0	48.0	48.1	48.9	48.8	47.8	47.9	48.4	48.6	48.2	46.7	
30	50.0	51.8	53.9	54.9	54.5	53.0	49.8	46.8	43.8	42.2	40.7	40.6	42.0	43.4	45.1	46.2	46.9	47.0	46.2	47.1	47.2	47.0	47.8	48.3	47.3	
31																										
Среднее по всем дням	49.9	51.1	52.3	52.7	52.0	51.0	48.3	45.3	42.6	40.5	39.4	39.8	41.5	43.5	45.0	45.6	45.7	46.0	45.9	46.5	47.3	47.4	48.4	49.2	46.5	

Обработала: Дунаева

Проверила: Тамманова

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июнь Год 1961

Н = 15500 +

G_H = 5.25 ° =

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	497	499	494	484	473	471	474	472	473	457	461	499	447	489	491	488	507	497
2	493	481	487	483	475	462	454	456	446	446	467	465	485	504	509	507	503	498
3	496	495	490	476	457	432	451	464	465	461	465	475	480	486	493	495	496	495
4	497	501	495	480	472	464	469	464	461	463	466	485	490	502	501	497	493	493
5	493	493	490	480	467	462	456	462	464	467	461	477	481	488	490	496	502	508
6	505	506	501	489	487	485	482	479	471	485	495	498	498	497	500	500	519	525
7	498	493	484	477	471	465	463	481	481	487	474	496	483	501	471	487	492	508
8	494	468	484	483	478	455	444	468	466	466	483	480	496	502	495	510	496	499
9	501	497	489	485	479	470	467	469	461	477	487	492	495	502	498	500	494	497
10	498	498	492	481	476	471	466	467	467	474	483	504	503	498	499	496	494	495
11	508	508	500	490	479	472	470	475	479	486	494	506	510	511	506	506	502	502
12	520	516	510	494	472	447	448	459	469	479	484	508	509	505	495	495	496	499
13	509	511	506	496	485	475	464	459	459	465	481	502	511	509	497	496	497	502
14	517	516	503	489	481	476	468	469	474	480	485	495	506	506	506	506	507	510
15	529	527	529	513	509	492	486	486	482	492	499	511	516	511	515	515	512	514
16	506	505	512	494	495	490	480	475	466	470	480	500	513	520	516	517	501	497
17	506	509	503	489	483	477	473	468	470	473	471	479	487	505	512	509	509	510
18	513	516	511	502	486	472	459	458	463	473	473	477	484	499	502	518	512	521
19	497	492	490	482	466	459	465	464	452	459	465	474	480	482	491	492	496	501
20	506	505	497	480	463	458	455	447	469	472	464	480	496	498	503	507	518	521
21	508	497	486	492	488	478	459	450	446	463	494	525	455	454	486	471	482	481
22	446	424	423	414	417	403	383	380	387	409	450	476	477	465	460	481	478	508
23	464	464	465	464	453	443	440	444	453	457	468	474	479	478	485	479	484	488
24	479	477	476	468	470	467	462	460	459	459	466	481	491	494	495	490	493	490
25	499	489	483	474	462	458	461	467	463	462	467	485	499	498	495	501	505	508
26	500	500	495	484	475	464	457	457	462	473	482	494	504	499	511	505	503	498
27	501	501	496	485	468	463	449	443	458	464	463	478	486	475	474	482	489	490
28	500	503	500	492	482	475	473	479	477	477	482	483	499	494	492	494	495	498
29	519	525	505	471	446	424	446	460	463	456	458	459	469	478	488	487	488	488
30	485	489	485	478	464	449	447	448	453	453	465	480	489	490	490	490	487	486
31																		
Среднее по всем дням	499	497	493	482	473	463	459	461	462	467	474	488	491	495	496	497	498	501

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
495	494	491	489	489	488	484
494	491	487	487	491	494	482
496	491	489	490	489	489	480
492	492	493	496	497	495	486
505	505	495	497	500	506	485
514	506	508	506	506	502	498
515	501	491	493	493	499	488
497	501	508	494	493	497	486
500	502	493	492	493	498	489
497	498	498	499	499	505	490
501	502	505	507	510	515	498
497	495	495	496	496	501	491
505	504	501	503	503	509	494
511	512	508	509	507	519	498
511	501	496	497	506	510	507
500	498	500	494	495	502	497
510	508	500	502	499	505	494
519	517	502	485	497	496	494
501	500	501	500	496	496	483
520	513	525	518	513	522	494
475	450	466	471	455	445	474
543	510	512	503	498	496	456
483	484	485	483	478	473	470
490	498	496	493	493	495	481
489	489	492	491	494	493	484
485	489	490	491	493	496	488
491	490	490	491	491	496	480
498	502	501	503	503	508	492
494	488	483	485	484	488	477
492	495	495	496	501	500	479
501	498	497	495	495	498	487

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

Обработала: Дунаева

Проверила: Тамманова

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Обсерватория Свердловск.

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Июнь Год 1961

$Z = 51600 +$

$C_z = 9^{\circ}14'$

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	549	550	547	548	547	544	547	551	553	555	557	573	588	579	582	579	578	570	568	567	564	560	565	564	562	
2	564	563	565	565	565	559	557	552	557	568	567	576	579	585	594	586	579	575	567	567	567	568	568	568	569	
3	567	567	566	564	562	561	559	558	557	559	562	567	567	561	563	567	567	563	561	560	561	560	560	561	562	
4	559	558	559	560	557	551	549	543	543	550	557	561	566	569	568	566	566	562	561	561	561	560	561	561	559	
5	562	561	559	559	560	557	549	548	551	555	557	561	560	566	567	567	562	560	561	559	560	561	564	561	559	
6	558	559	557	555	548	547	546	541	542	546	548	556	557	558	559	558	561	560	559	557	557	553	550	551	553	
7	557	557	557	556	555	551	544	535	536	546	553	561	559	570	580	577	572	567	562	561	561	550	551	553	556	
8	551	553	556	557	556	550	548	548	549	557	559	568	569	574	570	568	567	565	562	561	561	553	554	553	558	559
9	560	560	559	558	555	552	549	543	540	544	553	560	559	562	567	562	560	559	561	560	560	558	557	557	556	
10	560	561	559	558	557	553	551	549	548	553	559	567	569	567	565	561	560	560	561	560	560	559	559	559	559	
11	560	560	560	558	556	551	549	547	541	545	549	556	557	561	558	560	559	558	561	560	560	559	560	561	556	
12	560	559	559	562	563	564	558	557	557	558	559	567	567	573	575	574	568	567	565	562	562	559	562	565	566	564
13	566	561	557	556	557	558	557	556	549	552	557	559	567	567	564	562	561	560	562	561	560	560	563	564	560	
14	562	561	560	559	555	556	550	547	539	540	547	554	560	561	563	561	560	559	561	560	560	559	560	560	556	
15	556	554	549	547	548	547	546	545	544	548	554	563	562	561	570	575	569	567	565	564	564	562	562	562	558	
16	561	553	551	552	546	542	542	538	544	555	561	562	564	566	569	569	567	564	562	561	561	559	560	561	557	
17	557	555	557	557	556	546	545	539	537	541	547	552	553	556	557	557	556	553	552	552	553	552	550	551	551	
18	549	548	549	553	556	549	546	546	547	549	550	557	557	564	557	557	557	556	556	554	553	547	540	542	552	
19	547	550	551	550	548	546	548	554	549	548	552	561	562	564	563	563	560	557	556	556	555	547	547	551	554	
20	554	555	557	556	552	546	543	544	543	542	544	549	554	557	553	554	555	557	557	558	554	553	552	546	551	
21	537	532	526	527	535	530	534	538	542	544	565	592	610	600	592	589	581	587	579	570	550	528	498	491	553	
22	470	500	528	546	546	552	555	556	562	572	594	609	627	630	618	606	594	574	535	546	553	546	555	561	564	
23	561	559	560	559	558	557	557	557	562	562	561	562	563	565	569	570	568	567	566	566	565	564	564	565	563	
24	565	566	567	567	568	567	566	561	558	559	558	561	565	564	567	565	564	562	564	560	559	560	564	562	563	
25	563	563	562	559	557	547	545	544	550	557	567	569	568	570	569	568	568	568	567	567	566	567	557	557	561	
26	557	558	558	560	559	557	557	554	552	553	552	558	559	561	564	565	567	567	567	566	565	563	563	565	561	
27	566	566	564	560	563	564	565	562	567	570	579	584	588	591	585	578	573	569	568	567	567	567	567	567	571	
28	567	566	567	565	564	563	559	559	558	562	566	567	571	575	574	570	567	565	566	564	563	563	564	561	565	
29	557	553	553	552	542	552	561	559	553	563	571	576	582	587	587	580	578	576	572	570	568	567	567	568	566	
30	566	566	565	565	566	565	561	556	558	563	564	565	572	573	571	566	565	565	565	566	565	565	565	565	565	
31																										
Среднее по всем дням	556	556	556	556	555	553	551	550	550	554	559	566	569	571	571	569	567	565	562	561	559	558	557	557	559	

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Свердловск

Широта 56° 44' Долгота 61° 04'

Среднемесячн. D = 13° 37.4

Элемент Склонение

Месяц Июль Год 1961

D = 12° 50.0 +

ε_D = 0.995 =

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	50.0	50.8	51.4	49.9	50.5	51.3	47.2	43.9	40.8	37.8	36.6	40.8	41.1	42.3	44.2	45.1	45.3	47.1	46.1	45.8	46.1	46.9	47.2	47.5	45.7
2	48.0	50.0	51.8	52.2	53.1	52.1	48.2	45.0	42.1	39.9	37.3	37.1	38.2	39.4	41.8	42.5	45.0	44.2	45.9	45.7	46.0	45.2	45.3	45.5	45.1
3	48.2	52.1	53.6	54.7	55.5	53.8	51.8	46.1	42.3	40.3	38.2	38.4	41.8	42.7	42.8	44.2	46.1	44.2	43.2	43.5	44.9	47.1	47.0	48.0	46.3
4	49.2	51.9	52.5	52.1	51.3	50.0	47.8	44.2	41.1	38.4	35.6	36.2	35.9	38.1	38.2	40.6	41.3	44.2	44.1	43.7	42.1	42.2	47.8	46.2	43.9
5	47.3	50.0	52.1	46.1	48.0	51.5	48.0	46.3	45.7	42.8	41.2	42.1	47.2	45.3	48.3	53.2	48.7	47.9	45.2	47.1	46.9	47.3	46.5	49.4	47.3
6	51.1	52.2	51.8	54.0	52.1	52.0	49.8	47.0	43.9	41.4	39.7	40.5	42.8	44.9	45.8	46.1	50.0	51.8	48.6	46.0	45.9	47.2	47.9	49.0	47.6
7	49.1	47.5	50.7	51.1	53.1	52.9	49.4	47.5	43.9	40.8	40.3	42.6	43.8	47.9	48.0	47.1	45.3	46.5	45.1	46.1	45.9	45.9	47.0	48.2	46.9
8	49.7	50.1	50.8	49.8	51.3	51.5	49.0	47.0	44.8	42.2	42.0	41.2	43.1	45.2	44.8	45.0	45.8	45.0	45.9	47.0	46.0	46.7	47.0	46.2	46.5
9	47.2	50.3	51.9	51.1	50.8	48.2	49.2	44.9	42.9	40.2	40.1	40.2	42.2	43.2	45.2	45.9	48.9	46.5	45.2	45.8	46.2	46.9	47.0	48.2	46.2
10	49.2	48.5	50.2	50.0	52.2	48.9	49.0	46.8	44.7	43.9	40.9	42.0	45.8	45.3	46.3	47.2	50.8	46.8	44.9	45.2	45.3	43.8	47.0	49.0	46.8
11	51.0	52.2	52.3	52.1	53.0	50.5	49.1	46.1	41.9	38.9	39.6	39.8	42.3	43.1	43.8	44.6	44.9	46.0	44.8	45.1	45.9	46.8	47.2	49.0	46.2
12	50.9	52.2	52.9	53.1	52.8	51.0	48.5	45.0	42.2	41.2	35.8	34.8	38.8	43.0	45.0	45.7	45.1	44.9	45.2	46.2	46.8	46.3	47.2	48.2	46.0
13	50.3	52.5	55.1	55.8	54.1	52.0	48.0	44.6	41.1	38.9	37.1	32.7	24.7	24.0	19.0	25.0	42.1	42.9	46.8	40.5	44.0	48.1	41.0	45.0	41.9
14	50.8	54.3	57.0	56.9	55.1	52.9	49.9	47.0	49.8	59.0	50.0	41.1	46.8	52.1	57.1	56.9	63.0	61.7	58.0	53.8	45.7	51.0	50.0	46.7	52.8
15	48.5	52.1	52.7	56.2	57.8	58.1	54.1	51.2	47.8	44.7	43.2	43.3	47.4	48.9	50.6	51.6	50.4	48.8	47.9	48.3	51.0	55.2	57.4	52.2	50.8
16	49.0	51.4	46.7	54.1	60.0	57.5	53.9	50.0	47.9	44.0	44.0	42.0	42.0	45.1	46.2	46.9	46.0	47.1	48.0	49.8	49.6	50.0	50.2	52.0	48.9
17	53.6	52.9	54.0	53.9	56.0	54.0	50.0	45.2	41.0	38.2	38.7	41.6	41.8	43.2	45.1	44.8	44.5	43.9	42.4	50.0	53.0	47.5	57.9	54.6	47.8
18	52.3	55.0	56.0	57.2	60.2	62.9	50.8	47.2	44.1	41.6	34.2	35.0	43.2	44.8	45.8	53.8	55.9	50.8	57.8	62.3	62.0	61.0	58.4	52.8	51.9
19	45.0	45.5	45.4	47.1	52.8	57.4	55.2	51.5	48.2	45.2	42.7	41.8	44.2	47.0	48.5	49.1	49.1	49.2	48.0	48.5	48.9	49.1	49.0	50.0	48.3
20	51.2	53.8	54.5	55.1	54.8	52.9	48.8	45.4	43.5	41.5	40.8	41.0	42.0	42.6	41.8	43.6	45.2	44.5	43.5	45.2	49.6	50.8	50.2	51.4	47.2
21	51.5	52.6	42.6	46.5	49.6	48.0	49.8	49.8	48.6	46.0	43.2	42.0	43.1	46.3	49.5	50.8	54.0	53.9	49.3	50.8	47.5	47.6	47.7	49.0	48.3
22	50.8	53.0	55.1	54.7	54.5	52.0	49.8	47.0	43.6	42.1	43.0	43.1	44.5	46.2	49.2	49.6	45.9	45.4	45.6	46.1	47.0	46.9	47.2	48.0	47.9
23	50.0	52.5	54.0	54.7	54.2	52.0	50.2	47.0	42.5	40.1	40.8	41.0	41.2	43.2	46.2	50.1	50.0	47.4	47.2	46.2	48.0	47.0	46.8	49.2	47.6
24	50.8	52.1	54.0	52.9	51.5	48.0	43.9	43.2	41.6	40.8	44.7	43.2	47.2	46.9	50.0	47.2	46.3	45.5	45.1	44.8	45.8	46.0	46.8	47.2	46.9
25	48.0	47.4	50.0	48.5	47.3	48.1	49.1	46.6	45.9	44.3	43.0	41.3	42.6	44.1	44.2	46.3	45.8	45.3	46.1	46.1	46.5	47.5	48.8	48.2	46.3
26	47.4	48.0	50.3	50.3	47.5	47.2	44.2	44.1	42.9	41.1	40.6	40.6	41.7	45.5	48.3	45.1	45.0	45.0	45.2	44.9	40.6	45.9	50.6	52.4	45.6
27	50.1	55.4	54.2	52.0	49.4	46.8	45.5	42.9	50.0	48.0	34.3	32.3	42.1	43.3	49.3	52.1	51.8	56.9	60.3	54.1	53.1	47.9	48.0	54.1	48.9
28	57.3	58.1	59.6	59.6	56.1	54.1	50.1	46.5	44.1	41.7	42.2	42.2	45.4	48.1	49.0	50.9	49.2	48.9	47.1	47.6	48.2	48.0	50.1	51.1	49.8
29	53.3	55.1	55.9	56.2	54.1	49.5	47.6	46.3	45.2	44.7	43.2	42.6	45.2	44.2	44.9	44.9	44.3	44.9	46.0	47.3	48.0	49.1	50.3	51.1	48.1
30	51.7	53.1	55.7	54.3	53.2	51.2	48.7	47.6	45.2	44.0	42.3	41.3	42.1	43.6	44.9	45.3	46.1	46.1	47.0	47.1	46.0	47.5	48.4	49.4	47.6
31	50.4	51.4	53.4	55.2	55.7	55.2	53.2	50.2	44.4	40.1	38.4	38.2	41.3	44.0	45.2	45.3	45.9	45.6	46.7	50.2	47.4	45.8	46.4	48.6	47.4
Среднее по всем дням	50.1	51.7	52.5	52.8	53.1	52.0	49.3	46.6	44.3	42.4	40.4	40.1	42.3	44.0	45.5	46.7	47.7	47.4	47.2	47.4	47.4	47.9	48.7	49.3	47.4

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

Обработала: Тамьянова

Проверили: Кумикова, Тамья

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск.

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

Элемент Горизонтальная составляющая.

Месяц Июль Год 1961

$H = 15500 +$

$C_H = 5.25$

Время мировое Дни																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	500	500	490	480	464	451	441	441	449	464	465	462	478	494	501	498	504	498	501	500	500	495	494	495	482
2	498	498	496	488	477	469	464	454	448	464	475	487	496	501	513	519	504	517	509	508	500	495	505	508	491
3	509	510	508	505	490	478	455	446	457	480	496	497	474	484	492	501	504	515	508	508	504	500	501	501	493
4	500	501	499	491	485	481	480	476	469	480	490	484	498	500	511	509	519	510	515	520	521	507	470	455	495
5	467	463	442	448	436	449	428	427	421	434	455	458	499	500	499	494	486	480	480	479	477	474	465	483	464
6	480	481	476	458	461	461	455	450	454	463	469	479	486	488	494	503	519	490	490	486	484	483	484	485	478
7	485	479	461	463	461	451	444	434	460	466	468	494	499	497	522	502	495	494	494	495	496	490	489	492	480
8	495	491	479	468	468	473	459	457	456	454	470	482	484	489	494	498	495	499	497	501	491	491	490	487	482
9	490	498	495	482	471	458	448	451	466	473	461	468	482	490	497	498	503	496	493	490	490	490	493	495	482
10	493	493	495	486	454	455	445	446	460	446	464	467	498	488	499	505	502	485	486	485	487	490	486	490	479
11	494	494	487	482	477	468	462	463	462	463	458	472	484	489	498	500	504	512	509	499	498	496	496	496	486
12	503	506	505	496	483	472	454	447	448	464	443	474	494	501	506	504	504	508	505	502	500	496	497	499	482
13	502	504	499	493	485	480	474	467	467	469	480	532	614	546	663	536	479	516	476	465	439	463	444	456	498
14	484	476	484	483	468	454	451	442	471	467	496	606	511	510	468	439	419	421	442	431	415	444	441	436	465
15	438	438	431	427	410	410	404	397	409	419	420	431	436	463	517	479	477	470	468	474	464	458	463	477	445
16	452	432	419	430	432	419	418	413	419	438	455	474	488	493	498	476	482	486	480	475	475	475	478	476	458
17	471	469	474	470	462	447	445	451	449	460	463	464	483	491	468	471	473	481	504	490	475	466	485	479	470
18	465	463	461	448	431	349	373	426	431	442	447	510	505	562	504	488	474	441	416	422	421	413	443	453	450
19	430	428	409	410	419	427	431	422	421	426	434	449	462	478	472	473	475	474	469	463	465	467	467	467	447
20	475	476	468	471	451	449	418	426	444	466	473	473	475	486	495	494	499	505	510	516	525	497	483	491	472
21	495	476	469	465	416	395	409	427	419	425	433	444	467	487	495	488	469	462	472	480	475	467	473	478	458
22	485	484	469	466	451	437	417	427	435	438	464	472	476	485	482	486	483	483	483	483	482	480	481	479	468
23	483	488	489	482	470	461	458	463	463	467	465	478	494	506	512	497	488	509	508	498	495	487	481	481	484
24	491	489	481	476	454	436	446	456	457	461	472	476	464	470	484	490	484	486	491	492	495	491	485	484	475
25	484	465	451	455	452	454	449	463	447	447	455	478	500	496	500	496	497	494	494	496	494	491	495	495	477
26	484	494	489	470	468	470	460	455	466	466	473	478	486	484	491	486	488	490	489	497	539	534	517	507	487
27	537	546	539	539	518	494	491	493	510	488	528	405	399	419	406	392	411	457	463	429	420	463	465	457	470
28	450	427	426	413	399	394	397	415	425	428	448	457	458	456	458	474	462	462	463	464	477	469	465	461	444
29	463	469	465	448	432	425	424	439	446	444	448	461	472	486	475	477	482	485	488	488	479	478	475	477	464
30	480	483	476	472	468	458	451	439	453	445	451	465	475	481	483	484	480	483	485	493	490	480	480	483	472
31	484	488	485	480	475	470	464	460	456	452	455	457	472	486	485	489	486	493	495	504	483	488	487	491	479
Среднее по всем дням	483	481	475	469	458	448	442	444	450	455	464	475	484	491	496	489	485	487	487	485	482	481	480	481	474

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

Обработала: Дунаева.

Проверила: Ташманова.

Ведомство Академия Наук СССР

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

Обсерватория Свердловск.

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Июль Год 1961

$Z = 51600 +$

$C_2 = 9.05$

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	564	564	565	565	559	555	554	555	556	556	564	573	573	574	572	567	565	564	563	565	565	565	569	564		
2	568	567	564	564	563	563	563	565	566	565	565	569	572	574	570	570	572	565	564	564	565	565	565	566		
3	564	562	558	560	561	557	557	555	549	547	550	568	578	576	575	574	571	566	565	562	562	562	562	563		
4	567	567	565	565	565	562	561	556	552	551	558	562	564	564	564	561	564	564	562	562	561	551	524	513	558	
5	515	520	531	533	535	534	542	549	553	561	569	580	598	595	597	600	586	578	573	570	569	563	561	561	561	
6	565	565	561	564	562	561	560	555	553	554	563	571	570	570	570	572	572	570	570	570	570	569	569	566		
7	562	558	561	561	561	557	551	551	551	558	561	569	569	571	575	570	568	568	565	562	561	563	564	566	563	
8	563	562	563	561	560	557	556	555	560	561	564	570	575	572	570	568	568	568	569	566	566	563	562	558	564	
9	562	562	562	562	564	562	560	560	561	563	566	566	568	570	571	568	570	568	563	563	562	562	563	563	564	
10	566	563	561	558	560	557	558	557	560	563	570	573	582	582	581	580	580	575	572	571	571	564	563	569	568	
11	572	572	569	569	569	569	565	564	561	560	559	567	574	576	576	576	572	571	570	570	569	569	569	569	569	
12	569	569	566	566	566	568	571	572	570	572	569	568	569	569	571	570	569	569	569	569	568	568	569	569	569	
13	571	571	565	562	554	546	544	549	549	553	559	560	563	563	589	598	611	619	616	572	550	552	544	507	564	
14	523	544	550	561	563	563	563	555	571	634	690	761	742	714	678	652	617	588	563	563	546	558	563	565	601	
15	566	572	573	578	578	580	582	585	594	601	602	613	620	618	608	599	592	588	582	578	572	552	540	532	584	
16	523	533	534	550	563	564	565	565	568	574	582	586	590	591	591	586	582	580	572	572	574	576	578	580	570	
17	576	572	571	575	578	577	569	560	553	558	571	592	605	610	607	593	585	580	576	572	552	525	548	553	573	
18	554	549	565	572	572	571	576	572	571	571	575	618	677	688	687	645	606	586	580	577	572	555	544	515	587	
19	516	516	537	545	563	573	580	578	574	572	572	578	581	585	584	582	583	581	580	579	579	580	580	580	570	
20	580	579	580	581	585	580	577	572	563	563	571	571	572	575	575	572	572	572	571	571	562	568	559	570	573	
21	569	565	555	553	560	562	561	563	574	580	589	597	605	613	623	622	610	595	582	570	574	576	579	579	582	
22	581	580	579	579	577	572	571	574	576	575	579	580	583	589	595	589	583	580	578	578	576	576	576	576	579	
23	578	578	577	574	572	571	571	567	566	569	570	576	582	588	590	598	596	582	572	570	570	568	561	562	575	
24	560	561	564	567	569	570	569	569	570	580	589	592	591	588	587	587	580	578	576	575	573	570	572	572	575	
25	570	572	570	568	568	565	569	564	568	570	571	577	581	581	579	578	577	574	572	572	571	571	571	572	572	
26	572	570	566	563	561	561	563	563	566	571	575	581	582	582	581	578	573	572	572	572	564	551	544	549	568	
27	558	562	563	561	560	560	563	563	576	656	781	713	649	628	618	608	602	584	563	572	567	529	554	569	594	
28	575	578	581	581	580	579	575	575	575	577	578	578	576	576	577	581	579	579	579	578	578	569	569	575	578	577
29	579	579	579	579	579	577	573	569	569	572	579	581	579	579	579	578	578	578	577	577	578	578	578	577	577	
30	576	575	577	577	575	573	569	561	560	560	565	568	569	575	579	579	579	579	577	577	566	568	569	573	572	
31	577	577	577	577	573	569	565	559	558	560	566	569	578	579	579	578	576	575	573	573	569	569	569	571	571	
Среднее по всем дням	563	563	564	566	566	565	565	563	564	571	581	588	591	591	590	586	582	577	573	569	567	563	563	562	572	

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

Обработала: Думалева.

Проверила: Машланова.

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск.

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

Элемент Склонение

Месяц Август Год 1961

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

$\xi_B = 0' 995 =$

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	50.4	51.1	51.2	50.2	51.2	50.3	47.4	45.4	43.0	42.7	42.3	41.2	42.5	43.6	44.1	44.3	43.5	44.4	44.7	45.3	47.0	48.7	48.4	48.1	46.3
2	38.2	50.6	54.4	56.6	53.6	54.6	47.3	47.1	43.5	39.9	40.5	43.3	47.0	51.2	50.2	54.1	56.6	46.6	46.9	46.9	48.6	52.2	47.4	47.4	48.5
3	49.2	51.9	52.9	52.7	51.1	49.2	49.6	48.7	46.8	45.2	43.3	42.2	45.7	47.3	47.1	48.2	46.9	47.1	49.2	48.6	48.3	46.6	45.2	45.0	47.8
4	49.3	50.2	48.4	52.2	52.2	50.4	48.4	44.2	43.4	42.2	42.5	44.3	43.3	46.7	50.7	47.3	47.0	45.2	46.7	47.2	46.6	45.7	47.9	49.5	47.1
5	49.8	52.1	52.4	53.3	53.3	52.3	49.6	47.7	45.2	43.7	44.9	43.5	43.3	44.1	46.7	46.0	45.4	46.2	47.0	49.6	47.1	47.3	46.2	46.2	47.6
6	45.4	51.5	53.2	53.3	52.6	49.8	47.4	45.2	43.2	42.0	42.2	43.1	43.3	45.2	48.2	46.0	46.3	46.0	46.2	47.2	47.2	47.1	47.2	48.2	47.0
7	50.2	51.0	52.0	53.4	54.4	53.9	51.3	47.2	43.2	40.1	40.1	41.2	43.6	45.1	45.5	44.4	44.5	45.0	45.3	45.6	45.7	45.0	44.9	46.3	46.6
8	49.0	52.0	53.1	54.6	53.0	50.5	48.7	41.0	37.7	35.6	38.3	40.9	43.8	43.7	45.1	44.3	45.2	46.7	52.1	54.2	48.0	47.6	48.3	49.4	46.8
9	51.0	52.8	53.0	52.2	52.3	50.7	47.7	45.1	42.6	39.6	39.1	40.4	43.3	45.7	46.6	46.2	45.7	46.3	45.4	45.3	45.2	46.7	47.1	48.4	46.6
10	50.0	51.3	50.1	51.2	51.3	49.6	46.2	45.0	43.4	41.0	41.2	40.2	43.4	45.7	53.2	49.9	48.7	46.9	47.2	46.5	46.4	47.1	47.5	48.0	47.2
11	47.9	48.1	49.1	50.2	48.5	51.2	48.7	45.3	42.2	39.9	38.6	39.3	41.1	46.8	48.1	48.1	47.2	46.3	48.2	50.2	47.0	48.3	54.3	49.3	46.8
12	52.4	57.1	59.4	60.1	56.8	53.2	49.2	45.1	41.7	40.7	40.6	41.9	43.2	44.2	44.6	44.2	43.6	43.5	44.5	45.2	48.6	48.1	47.3	49.2	47.7
13	51.4	53.2	52.4	54.2	54.2	52.2	47.7	45.2	42.2	40.1	40.2	39.8	41.3	43.8	45.1	44.9	44.9	45.2	45.4	45.7	46.4	47.2	48.2	49.2	46.7
14	50.8	53.2	55.1	56.1	55.2	52.3	48.0	43.5	40.2	38.7	37.9	38.2	38.6	40.2	41.4	40.7	42.7	47.4	46.0	45.2	46.6	47.3	48.0	48.2	45.9
15	48.7	51.3	52.8	54.4	54.4	52.5	49.4	44.2	40.2	36.6	35.4	36.7	40.1	42.5	43.7	45.8	47.2	48.1	47.7	45.2	46.6	47.5	48.2	48.2	46.1
16	48.1	51.2	54.2	55.7	55.6	53.2	49.8	47.2	43.9	41.1	40.2	39.7	41.2	43.2	44.8	44.7	44.8	45.2	45.5	45.1	45.6	46.5	47.2	48.5	46.8
17	49.7	51.8	53.2	53.7	53.3	51.7	48.3	44.7	41.1	37.9	38.2	39.3	39.9	41.7	42.7	43.1	43.2	42.8	45.2	46.6	45.3	46.4	47.2	47.7	45.6
18	49.1	51.9	54.2	54.6	53.7	50.7	46.4	43.2	40.1	38.5	39.7	40.9	41.3	42.2	43.4	44.0	43.3	44.2	44.4	44.7	45.2	45.2	45.8	46.7	45.6
19	48.1	50.2	50.2	51.5	52.7	47.2	46.0	44.2	40.9	41.3	40.7	42.2	44.4	48.2	48.2	46.4	45.7	44.9	45.7	46.2	46.6	46.3	46.7	47.6	46.3
20	49.3	51.6	53.2	53.4	52.6	50.2	48.3	46.2	44.8	42.7	40.2	41.3	43.9	45.4	48.2	46.7	47.7	50.2	49.2	47.2	45.3	46.2	46.9	47.7	47.4
21	48.6	50.2	51.2	52.4	51.7	49.6	46.3	46.4	40.8	39.3	38.5	39.7	41.7	43.6	44.2	44.3	44.7	46.0	46.2	45.7	45.2	46.1	46.5	47.1	45.7
22	48.2	50.2	51.9	53.3	52.7	50.4	47.1	43.7	41.5	41.0	41.4	42.0	42.7	43.8	44.1	43.7	43.7	43.9	45.2	45.5	46.3	46.9	47.9	48.0	46.0
23	49.2	51.3	52.3	51.9	50.3	48.2	44.9	42.0	39.5	38.3	38.4	39.7	42.2	44.2	45.2	44.2	43.8	44.5	45.0	44.8	45.7	45.2	45.6	46.3	45.1
24	47.4	49.3	51.1	52.1	51.2	49.2	46.2	42.7	40.1	39.4	39.4	39.7	40.9	41.7	41.4	40.8	41.2	42.7	45.3	43.5	45.2	46.5	46.6	47.2	44.6
25	48.2	48.2	48.2	43.4	49.2	47.6	44.9	41.7	39.0	38.2	37.8	42.2	43.4	46.4	51.4	46.2	43.8	44.3	45.2	46.7	46.1	45.3	48.2	48.2	45.4
26	49.3	50.5	53.2	53.6	50.6	47.6	44.3	42.3	39.8	40.2	40.0	40.2	42.3	43.2	41.7	41.3	41.9	42.4	43.5	44.1	45.7	51.0	47.3	51.2	45.3
27	49.2	52.6	53.8	54.2	53.1	50.2	46.9	43.0	41.2	38.9	39.3	41.4	44.1	45.4	44.9	44.4	46.6	45.1	44.6	45.5	45.7	47.2	48.2	48.9	46.4
28	49.1	51.2	53.4	52.5	50.7	48.4	45.4	42.3	39.8	38.5	38.9	41.0	43.1	44.2	44.3	44.1	44.4	45.0	45.1	45.3	47.4	48.3	47.5	48.2	45.8
29	49.3	50.2	52.4	52.7	52.0	49.3	46.2	43.5	40.6	38.7	37.6	40.4	42.7	44.4	44.2	43.3	43.0	41.8	48.2	51.2	50.7	46.8	46.5	42.0	45.7
30	44.5	50.2	54.7	55.0	52.0	50.5	47.2	43.1	40.0	36.5	35.8	37.3	46.9	49.2	48.9	51.5	61.0	53.0	49.0	47.2	48.3	40.2	45.7	44.4	47.2
31	46.2	47.1	46.1	49.9	49.9	50.0	48.1	45.6	44.0	40.3	41.3	44.2	48.2	48.8	50.6	50.2	46.4	46.6	50.2	48.2	46.0	46.0	42.0	44.2	46.7
Среднее по всем дням	48.6	51.1	52.3	53.2	52.4	50.5	47.5	44.6	41.8	39.9	39.8	40.9	43.0	44.9	46.1	45.6	45.8	45.6	46.5	46.6	46.6	46.8	47.2	47.6	46.5

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

Обработала: Журикова

Проверила: Тамиланова

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Горизонтальная составляющая.

Месяц Август Год 1961

М = 15500 +

C_H = 5825

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	491	490	480	480	478	472	463	462	463	459	468	478	486	489	489	488	494	493	499	501	502	502	499	506	485
2	476	504	510	499	473	423	417	442	419	431	449	442	463	468	457	465	497	478	481	480	481	468	465	477	465
3	478	484	481	462	436	431	441	453	440	445	455	467	472	477	488	485	483	486	504	488	478	488	473	471	469
4	474	463	473	472	462	442	435	446	446	469	462	480	481	484	493	498	489	487	487	492	495	492	485	487	475
5	491	491	489	480	463	445	444	452	469	464	454	468	470	484	484	478	486	486	488	498	489	485	489	488	476
6	491	495	493	487	478	472	469	469	472	476	478	472	486	491	494	494	491	490	491	491	488	488	487	487	485
7	490	493	491	487	479	467	459	455	455	463	469	481	490	492	487	487	492	494	497	498	499	498	489	490	483
8	496	499	494	480	469	459	433	444	467	462	435	453	477	481	487	498	498	495	489	477	482	481	485	489	476
9	492	488	476	464	455	450	450	452	455	465	473	479	480	479	487	491	492	492	495	494	493	493	494	496	479
10	501	498	493	486	475	459	446	442	457	456	445	451	461	472	480	475	480	483	486	498	486	484	484	487	474
11	494	486	491	475	467	468	459	452	444	447	463	474	495	483	491	474	475	481	479	486	490	499	471	471	476
12	483	486	478	458	442	436	433	449	467	476	478	479	487	491	492	493	496	499	497	504	493	491	486	492	479
13	494	489	486	477	462	452	452	455	462	476	481	483	484	486	486	489	491	496	499	498	499	497	494	493	483
14	497	498	497	485	472	458	445	452	460	473	484	496	494	487	495	505	515	506	506	500	499	498	498	497	488
15	500	498	493	487	478	466	440	437	445	469	477	484	487	495	499	503	498	495	490	498	493	490	488	490	483
16	485	493	487	482	465	458	456	455	457	462	469	478	493	500	498	501	499	501	497	496	495	494	493	492	484
17	500	502	499	492	481	467	464	467	469	479	477	485	495	502	503	500	506	511	511	500	495	494	489	491	491
18	495	500	497	479	468	461	455	454	461	468	479	490	498	509	505	503	506	504	502	501	502	504	503	506	490
19	506	502	496	487	465	448	446	443	448	457	469	472	463	464	472	479	483	487	486	488	487	488	486	488	475
20	490	488	488	485	478	467	457	454	455	464	473	471	475	485	495	498	494	478	480	489	489	484	484	487	480
21	489	490	489	484	473	463	457	460	468	469	475	478	488	491	497	497	498	492	493	495	501	499	500	498	485
22	497	493	487	482	475	472	474	479	482	484	487	492	498	502	501	500	502	506	505	504	499	497	497	497	492
23	499	498	491	483	475	472	470	466	465	472	476	481	488	493	495	496	496	499	502	501	499	504	501	501	488
24	501	503	502	495	486	480	481	487	491	492	496	500	505	505	508	506	512	522	509	517	517	508	508	510	502
25	505	507	506	501	493	481	481	481	482	486	495	485	496	506	494	493	499	502	505	500	502	517	507	501	497
26	501	508	504	488	476	476	477	488	495	490	499	504	500	506	508	507	506	505	508	514	515	504	494	487	498
27	489	484	489	483	473	458	441	445	469	488	495	498	498	498	496	498	498	498	498	499	501	497	497	494	487
28	492	498	494	484	480	475	467	470	473	477	492	497	497	494	493	495	495	498	499	498	499	494	494	494	490
29	495	495	489	480	473	469	470	469	475	476	494	492	495	498	498	498	504	512	509	517	517	508	508	510	502
30	489	483	479	466	461	461	458	458	461	464	464	471	502	460	462	455	466	456	505	500	499	498	494	494	490
31	470	457	440	434	428	419	428	415	414	449	456	471	481	487	470	489	492	509	509	486	483	488	475	475	464
Среднее по всем дням	492	492	489	480	469	459	454	457	461	468	473	479	487	489	490	492	495	495	497	495	494	493	490	490	482

Ведомство Академия Наук СССР

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

Обсерватория Свердловск

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Август Год 1961

$\bar{Z} = 51600 +$

$\bar{C}_2 = 9.05$

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	572	575	574	573	569	565	566	566	566	566	567	569	575	576	575	572	571	571	573	573	573	569	569	572	571	
2	560	543	550	550	554	561	575	585	581	579	585	596	611	619	616	608	598	588	586	579	571	575	579	578	580	
3	577	579	579	578	575	574	578	578	578	578	578	582	593	596	589	586	584	580	578	579	570	566	569	569	578	
4	569	569	563	563	565	566	572	573	571	576	581	587	583	588	584	579	579	579	578	576	571	568	569	573	574	
5	575	576	575	575	576	576	574	566	561	571	579	580	582	579	579	578	576	576	574	570	570	571	572	571	574	
6	571	573	569	567	569	565	567	569	569	571	573	573	573	576	576	575	574	573	573	570	570	570	571	570	571	
7	572	572	573	571	571	569	569	567	560	557	560	569	574	576	575	572	569	569	578	578	577	577	577	578	577	
8	572	572	573	573	573	572	571	568	568	573	578	586	588	593	587	580	581	581	576	573	573	573	574	574	574	
9	578	579	578	575	570	568	568	563	562	563	568	577	581	582	578	578	578	578	576	575	578	573	574	574	578	
10	576	575	575	573	573	568	567	567	575	581	584	586	596	612	616	604	596	592	578	575	575	580	578	578	583	
11	578	576	574	574	572	566	559	557	557	572	584	597	619	636	626	614	605	594	578	576	576	566	570	576	584	
12	577	581	581	579	575	569	567	567	567	567	569	574	576	576	576	575	575	579	576	575	575	575	574	574	574	
13	576	577	576	576	574	574	574	569	570	575	579	580	582	576	573	570	571	571	573	571	571	571	571	571	574	
14	577	578	573	570	569	569	569	564	560	561	569	578	585	578	571	569	573	578	573	573	570	570	570	569	572	
15	571	572	570	570	571	571	569	570	569	569	571	571	573	575	575	574	575	575	576	573	573	569	569	569	571	
16	572	575	574	569	569	567	565	560	560	561	566	569	572	573	569	569	569	569	569	569	569	569	569	569	568	
17	570	569	569	569	568	565	565	561	561	565	571	574	571	570	569	567	566	566	567	569	567	563	567	570	567	
18	572	571	571	570	564	560	558	559	558	559	566	568	568	567	565	565	565	565	566	566	566	566	568	568	565	
19	569	575	575	575	575	577	577	577	573	573	585	597	600	598	592	585	581	577	576	576	575	575	574	574	580	
20	576	576	573	573	572	568	567	566	566	568	571	577	579	579	579	578	579	579	578	577	571	571	572	574	574	
21	574	576	576	576	571	565	562	560	555	557	563	569	574	574	569	569	569	569	569	569	567	566	568	569	568	
22	569	569	570	572	571	567	565	561	560	560	560	563	564	563	563	562	563	564	567	569	565	565	565	565	565	
23	569	570	568	565	562	561	561	558	559	560	562	567	570	569	568	567	567	567	567	567	566	566	563	565	565	
24	566	569	568	569	566	566	566	564	563	562	562	564	568	567	566	566	565	566	566	565	565	565	566	565	566	
25	569	570	570	569	568	562	562	560	562	564	569	569	569	570	576	573	571	570	569	570	569	567	567	569	568	
26	571	575	573	571	570	565	560	560	562	567	570	571	569	569	567	567	566	567	568	568	568	563	558	560	555	566
27	560	568	569	568	569	569	565	563	561	565	570	568	568	569	566	568	570	570	569	569	568	564	564	566	567	567
28	569	569	569	569	566	560	558	558	561	565	569	570	569	569	567	566	566	565	566	566	566	566	566	566	566	
29	570	573	574	573	569	566	561	563	560	560	565	568	572	569	567	567	568	568	567	569	565	565	567	561	565	
30	550	553	560	567	569	565	558	558	560	569	585	601	646	636	619	618	605	586	578	573	574	565	550	551	579	
31	554	564	559	566	572	574	571	568	576	573	578	586	588	592	590	586	578	567	576	576	568	562	560	563	572	
Среднее по всем дням	570	572	571	571	570	567	567	565	565	567	572	577	582	583	580	578	576	574	572	571	569	568	569	569	572	

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

Обработала: Думаева

Проверила: Тамманова

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск.

Широта 56° 44' Долгота 61° 04'

Среднемесячн. D = 13° 36'4

Элемент Склонение

Месяц Сентябрь Год 1961

D = 12° 50'0 +

σ_D = 0' 993

Время мировое Дни																		Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	48.3	48.2	53.2	53.6	53.2	52.2	48.7	42.5	40.7	40.0	44.2	46.2	44.1	45.1	46.7	53.2	49.8	46.2	43.2	45.5	48.1	46.4	44.4	47.4	47.1
2	50.6	52.5	54.0	53.3	51.3	48.7	45.4	44.0	40.7	41.7	43.2	43.8	47.6	50.6	48.1	49.0	47.1	46.3	44.4	44.9	43.4	46.6	45.5	46.2	47.1
3	45.6	51.0	52.2	52.6	53.0	50.0	47.3	44.2	41.4	40.0	41.2	42.8	43.8	46.0	46.4	46.4	46.0	48.6	48.3	48.2	47.8	47.4	48.0	48.5	46.9
4	49.4	50.6	52.2	52.2	52.2	50.2	48.1	46.2	43.1	42.3	42.7	46.2	46.1	45.6	45.1	45.3	45.1	45.0	45.6	45.7	46.0	44.7	46.6	47.2	46.8
5	49.5	49.0	47.6	50.6	51.2	50.2	46.2	44.4	40.9	38.8	40.1	42.5	46.7	47.9	50.8	49.0	48.0	47.1	46.2	47.2	48.2	48.1	47.6	48.2	46.9
6	48.6	50.2	52.3	53.6	52.5	50.2	47.4	44.2	42.4	40.9	41.1	42.2	44.4	44.7	45.2	44.3	44.2	44.4	45.1	45.6	46.2	46.8	47.1	47.1	46.3
7	47.4	48.3	49.9	51.0	51.2	49.2	46.2	43.2	41.2	40.2	41.0	42.0	42.7	43.3	44.0	43.9	44.1	44.0	45.1	45.0	45.5	45.5	46.1	46.4	45.3
8	47.3	49.0	50.6	51.6	51.3	48.6	44.2	40.2	39.6	40.2	41.8	43.7	44.8	44.8	43.5	42.2	42.1	42.4	43.3	45.5	46.4	45.7	45.5	47.2	45.1
9	47.7	49.4	50.7	50.7	50.3	49.1	45.1	40.5	37.2	38.3	38.8	41.8	43.3	44.5	44.3	44.8	45.4	45.5	46.4	46.9	47.6	48.1	49.4	49.3	45.6
10	50.4	53.1	52.8	52.8	52.3	50.1	46.1	42.2	39.3	38.5	40.2	41.3	43.4	44.7	44.5	44.1	43.9	45.5	45.0	46.4	46.3	46.6	47.0	46.4	46.0
11	47.3	49.4	51.7	52.4	53.7	52.2	46.5	42.3	39.2	39.2	38.4	39.2	41.2	41.2	41.1	42.2	47.0	52.2	50.1	50.2	51.4	50.3	50.4	51.9	46.7
12	51.2	52.6	54.1	53.2	52.8	50.3	48.3	43.2	42.1	40.4	39.3	43.3	45.2	45.7	45.5	45.2	45.5	46.2	47.2	47.4	47.9	48.7	49.4	44.2	47.0
13	50.2	51.4	52.5	52.6	51.3	48.2	44.0	40.1	38.7	38.0	39.2	41.4	43.1	43.7	43.2	46.7	46.3	45.8	52.6	49.3	48.0	46.3	49.2	51.3	46.4
14	50.3	50.2	51.0	51.2	51.4	47.0	44.0	41.9	39.9	36.2	39.2	39.5	48.2	56.4	48.2	46.8	47.0	48.2	45.6	45.9	51.1	48.1	44.2	48.2	46.7
15	51.4	51.7	52.6	53.1	52.2	50.4	46.7	42.9	41.2	40.3	41.8	43.7	45.1	49.3	49.1	46.2	45.9	46.7	46.3	46.4	46.6	46.6	47.6	48.3	47.1
16	48.3	50.2	51.1	52.1	52.3	50.4	47.4	46.7	41.5	40.8	41.5	43.5	46.0	48.4	50.3	45.9	46.2	47.1	48.4	47.3	47.6	50.2	48.0	47.0	47.4
17	46.6	42.9	43.3	46.9	50.2	50.2	47.4	45.0	42.0	41.3	42.0	44.8	46.5	47.2	47.3	46.6	46.9	48.3	48.0	48.0	47.2	47.3	48.1	48.1	46.3
18	48.7	49.5	49.2	48.0	48.3	48.4	46.2	43.6	41.3	39.7	40.2	42.2	44.2	45.4	47.4	49.4	48.4	46.2	45.3	45.3	46.1	46.4	47.0	47.7	46.0
19	48.2	48.7	49.3	48.9	49.0	48.7	46.7	45.0	43.5	42.2	42.8	42.9	44.4	45.9	45.0	45.0	45.1	45.3	46.0	46.0	46.1	46.7	46.4	47.4	46.0
20	47.1	47.9	47.9	46.4	45.6	44.7	44.2	42.2	41.7	42.1	43.0	43.8	45.0	45.1	45.5	47.4	46.6	48.9	46.5	47.6	50.2	51.7	48.6	48.4	46.2
21	48.2	48.3	48.7	48.7	48.3	47.3	45.4	43.8	41.3	39.9	39.4	41.2	42.8	43.4	43.7	44.1	44.4	45.2	46.0	46.9	47.6	47.2	47.1	47.0	45.2
22	47.0	47.2	47.4	48.1	48.8	48.0	46.0	43.4	40.4	38.2	37.8	39.2	40.7	41.7	41.8	43.4	45.6	45.0	45.6	47.3	48.6	48.1	47.2	47.1	44.7
23	47.3	47.6	48.2	48.6	48.9	48.0	45.4	42.7	40.3	40.2	40.5	42.4	43.8	43.8	43.2	43.7	44.1	44.0	44.4	46.0	46.3	46.1	46.1	45.7	44.9
24	46.0	45.6	46.3	47.3	47.7	47.1	44.2	41.0	39.4	37.4	37.4	45.0	40.1	42.0	54.2	59.3	54.0	63.4	42.5	48.7	52.2	45.0	49.4	49.3	46.9
25	48.9	47.6	48.8	50.6	48.2	50.0	49.1	47.9	42.2	44.2	45.4	44.2	56.6	54.6	50.0	52.2	47.3	46.9	47.0	45.0	46.5	49.4	46.0	45.2	48.1
26	48.0	47.4	49.0	49.2	51.5	50.4	48.2	45.2	42.9	44.4	46.0	46.9	48.1	50.2	55.0	50.2	51.4	44.2	48.0	49.2	42.0	47.0	48.1	46.3	47.9
27	42.4	43.7	44.9	44.0	47.0	45.1	44.4	46.4	46.0	46.2	45.9	52.6	57.1	46.7	47.8	48.2	49.2	46.9	49.5	48.0	46.2	45.4	47.6	48.1	47.1
28	48.1	48.3	48.6	49.2	49.7	49.7	48.4	46.6	44.2	42.1	42.0	42.1	43.1	44.1	44.2	44.8	45.4	46.0	47.4	47.0	46.6	47.3	48.9	46.6	46.3
29	45.4	47.2	48.2	49.2	49.4	48.9	48.3	46.7	44.1	42.3	42.1	43.2	43.7	44.4	45.1	46.2	49.2	50.2	48.0	47.2	47.1	47.3	46.8	47.1	46.6
30	47.1	46.7	48.2	48.9	48.7	47.4	47.0	44.4	42.5	41.2	41.4	42.3	44.2	47.2	45.2	44.7	45.0	45.8	44.8	45.2	46.7	33.7	51.7	46.7	45.3
31																									
Среднее по всем дням	48.1	48.8	49.9	50.4	50.4	49.0	46.4	43.8	41.4	40.6	41.3	43.2	45.2	46.1	46.4	46.8	46.5	46.8	46.4	46.8	47.2	46.8	47.5	47.5	46.4

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

Обработала: Куликова

Проверила: Таммланова

Ведомство Академия Наук СССР

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

Обсерватория Свердловск

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1961

$H = 15500 +$

$C_H = 5.23$

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	475	470	477	467	444	408	397	418	394	404	421	428	423	425	427	439	493	483	507	499	486	481	482	482	451
2	480	481	473	459	445	437	431	436	451	443	465	476	484	491	481	500	487	486	492	492	492	484	483	481	472
3	476	487	484	479	456	442	446	456	471	483	476	476	481	480	482	482	486	487	492	486	486	486	486	487	477
4	487	487	485	479	470	460	462	459	471	481	485	486	486	481	486	489	492	495	497	497	498	497	494	492	484
5	489	472	480	474	467	457	453	451	467	478	485	480	482	486	485	482	480	485	489	487	496	496	485	488	479
6	489	488	481	470	461	462	459	462	468	472	476	483	486	486	489	489	491	495	497	498	497	497	497	495	483
7	492	487	486	482	469	461	461	466	472	481	487	489	495	494	492	493	497	502	505	504	502	505	502	501	489
8	499	498	495	486	477	464	462	475	483	487	493	496	498	496	494	499	503	507	511	521	509	507	511	508	495
9	507	503	496	493	485	473	464	466	482	481	477	483	488	493	489	490	491	488	492	489	492	492	492	488	487
10	489	486	483	480	469	459	460	467	477	490	498	503	498	493	493	493	494	493	498	503	495	498	497	499	488
11	494	496	495	489	478	468	473	480	492	506	510	505	502	493	495	494	494	494	488	472	472	480	478	482	489
12	482	487	485	467	448	433	426	435	466	471	484	471	469	466	473	482	485	484	488	488	488	484	484	483	472
13	489	485	479	467	458	454	456	461	467	477	482	485	490	493	496	504	521	509	506	496	493	495	493	509	486
14	504	506	508	490	461	449	460	462	451	478	480	499	487	488	449	474	479	478	485	494	509	483	469	472	480
15	482	486	478	470	460	450	442	448	448	457	465	467	470	480	491	482	482	483	484	484	487	489	485	481	473
16	479	482	479	473	468	459	458	463	473	486	492	490	481	477	488	485	492	494	488	492	497	492	486	491	482
17	487	475	477	473	459	454	449	446	450	465	475	473	478	481	481	478	483	485	484	485	484	481	481	482	474
18	482	480	474	465	465	459	459	456	462	476	485	494	492	488	484	480	474	481	489	489	489	491	492	492	479
19	489	489	487	480	475	473	474	474	477	481	482	486	482	485	483	485	488	490	494	493	495	494	495	495	485
20	495	497	493	488	485	485	478	474	468	471	474	475	477	474	474	480	485	487	499	513	509	498	499	500	487
21	497	495	492	488	484	482	474	470	475	482	486	485	482	484	488	493	496	500	499	495	499	497	500	497	489
22	495	495	493	491	487	483	481	480	484	497	503	498	486	481	493	495	491	499	500	493	499	496	495	496	492
23	494	494	493	486	481	474	469	469	477	491	499	501	498	496	498	500	503	509	509	509	504	506	507	507	495
24	508	508	508	503	500	494	487	483	482	483	482	472	489	496	464	456	457	522	503	486	474	463	493	465	487
25	466	478	466	452	440	447	419	433	443	444	454	461	468	463	461	487	476	479	482	494	492	483	472	478	464
26	473	464	473	476	471	462	454	457	459	459	469	464	462	472	485	491	475	483	480	480	482	484	484	474	472
27	477	469	472	463	454	452	452	444	451	458	447	444	475	457	463	465	472	501	482	481	482	492	483	482	467
28	482	480	476	475	471	462	459	459	464	470	476	483	483	483	483	486	487	487	489	487	500	489	491	482	479
29	489	495	492	489	483	474	469	470	474	478	478	477	470	476	485	485	492	492	490	495	492	493	495	494	484
30	490	489	490	488	478	470	459	462	466	473	476	476	473	480	487	489	491	492	495	497	512	574	491	392	483
31																									
Среднее по всем дням	488	487	485	478	468	460	456	459	466	473	479	480	481	481	481	485	488	493	494	493	494	494	490	486	481

Обработала: Дунаева

Проверила: Ташманова

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

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. 2 = 52173.

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Сентябрь Год 1961

Z = 51600 +

C₂ = 9.00 =

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	570	570	572	571	573	574	576	574	579	597	592	584	580	579	580	578	577	563	552	552	553	543	553	571	
2	566	570	572	574	578	572	565	561	566	574	578	580	585	583	579	574	572	574	570	570	569	570	568	572		
3	570	570	574	574	572	574	578	574	571	571	578	580	580	580	579	578	576	576	576	574	574	574	574	574	575	
4	577	578	579	579	579	577	572	566	568	568	574	581	583	578	574	572	572	571	572	572	572	572	570	570	574	
5	569	571	572	573	576	571	571	569	570	574	577	579	584	584	584	583	579	577	576	574	568	560	568	570	574	
6	574	577	579	581	578	571	569	569	569	573	575	578	579	577	574	573	574	574	572	572	572	572	572	572	574	
7	573	574	575	575	575	573	566	566	567	568	571	574	575	575	573	573	572	571	570	569	569	569	570	570	571	
8	570	570	572	572	571	571	567	561	561	566	570	573	571	568	568	568	568	568	569	566	568	568	568	568	568	
9	568	569	569	568	568	565	563	562	562	570	572	572	572	570	569	570	572	573	574	574	574	573	572	572	570	
10	573	575	576	576	577	572	568	567	568	568	568	570	570	570	570	572	573	574	572	572	568	568	568	568	571	
11	569	573	573	575	573	569	567	564	565	564	567	564	575	568	568	568	570	572	569	566	564	551	558	560	567	
12	568	572	571	570	568	568	568	577	569	566	570	577	585	583	579	577	576	576	573	569	567	568	569	567	572	
13	567	568	570	568	568	567	566	563	564	566	568	572	574	571	572	572	571	571	571	569	570	565	561	563	568	
14	563	563	566	566	567	567	565	565	565	565	565	572	594	613	602	586	584	583	578	572	559	570	566	555	573	
15	569	576	581	578	576	576	576	575	576	580	586	589	586	584	581	578	577	576	576	576	576	575	575	575	578	
16	576	577	577	579	578	576	574	568	568	567	569	577	582	582	580	576	575	575	575	574	570	566	569	572	574	
17	572	571	563	565	567	567	568	567	567	566	568	575	579	581	579	577	576	575	574	574	575	575	575	575	572	
18	575	576	577	577	579	580	579	575	574	574	576	576	578	577	582	583	584	582	578	577	576	576	575	575	578	
19	575	575	577	577	575	575	576	570	567	564	567	568	572	574	575	575	575	575	575	575	574	574	572	572	573	
20	573	571	574	574	573	573	576	573	573	575	577	579	581	581	580	580	584	582	579	570	568	566	570	570	575	
21	570	570	570	570	569	569	570	570	569	565	565	566	568	567	568	569	569	569	572	572	571	570	571	571	569	
22	570	570	573	574	574	573	573	568	563	563	565	568	575	575	572	572	575	572	572	573	570	568	569	570	571	
23	570	571	575	575	574	571	568	567	566	567	568	570	569	568	568	568	569	569	569	569	569	568	568	568	569	
24	568	569	569	569	569	567	561	554	554	559	574	585	572	577	599	605	596	573	552	567	560	554	542	554	569	
25	564	572	568	576	575	576	576	579	579	586	593	594	603	597	593	585	584	582	579	577	569	567	568	569	580	
26	567	573	576	574	575	575	571	568	573	579	584	591	590	584	582	579	579	571	568	567	566	566	565	565	574	
27	565	566	570	574	575	574	574	580	583	589	601	619	615	601	593	591	591	574	575	579	577	574	575	576	583	
28	576	575	576	576	576	573	569	562	562	566	567	570	570	570	571	571	574	574	574	574	570	570	570	570	571	
29	570	570	574	575	576	574	574	570	567	568	571	576	581	580	577	577	575	574	575	574	575	575	575	575	574	
30	575	575	576	576	578	575	575	574	570	570	571	577	583	583	581	579	577	574	575	575	576	564	517	465	459	564
31																										
Среднее по всем дням	570	572	573	574	574	572	571	569	568	570	574	578	580	579	578	577	577	575	572	571	569	566	564	565	573	

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

Обработала: Думаева.

Проверила: Тамманова.

Среднемесячн. $D = 13^{\circ}37'5$

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск

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

Элемент Склонение

Месяц Октябрь Год 1961

$D = 12^{\circ}50'0 + C_{\Sigma} = 0'997$

Дни	Времн. мирое																	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	53.2	45.2	54.2	44.0	55.2	52.5	55.2	50.0	49.2	40.0	38.7	43.2	53.2	51.2	50.2	51.2	51.3	52.2	51.4	51.4	52.1	52.2	51.2	51.5	50.0
2	51.9	52.2	52.5	54.2	54.7	55.1	52.8	50.4	48.1	45.6	45.4	47.2	49.0	49.5	50.0	51.2	50.6	50.3	48.0	49.0	49.1	49.2	49.3	49.4	50.2
3	49.4	49.6	49.7	51.3	53.1	53.7	51.3	47.5	45.1	42.9	42.4	43.3	46.8	46.4	50.3	48.1	48.2	48.7	49.7	51.2	50.0	50.2	49.3	49.5	48.7
4	49.4	50.1	50.5	51.2	52.8	53.1	51.5	49.2	46.8	45.0	44.4	45.0	46.2	48.1	49.7	49.2	50.3	52.1	52.3	49.1	48.2	49.7	48.3	45.8	49.1
5	47.0	48.4	48.9	50.3	51.4	52.1	50.0	46.5	43.5	42.6	42.3	42.9	44.2	46.1	46.1	46.4	46.7	47.5	47.2	46.2	47.1	47.5	47.3	47.3	46.9
6	47.7	47.7	48.7	50.2	51.2	51.1	48.5	45.6	42.5	41.5	42.1	44.3	48.0	48.3	47.7	48.2	47.2	49.5	50.3	48.1	47.2	45.5	48.0	47.6	47.4
7	48.1	47.1	44.4	45.1	46.3	46.1	45.4	41.9	39.8	39.4	41.9	43.2	44.8	44.1	44.5	45.4	46.1	46.3	46.5	46.5	46.9	47.1	47.1	47.3	45.1
8	47.5	47.6	48.0	48.5	49.3	50.3	48.3	46.1	42.9	41.1	40.0	41.5	43.5	44.3	44.1	44.7	45.4	47.5	47.1	46.7	46.5	46.3	46.5	46.3	45.8
9	46.7	46.3	47.1	48.3	49.8	50.7	49.1	46.5	44.1	42.2	42.3	43.9	45.1	45.5	45.6	46.3	46.2	46.8	46.3	46.4	46.7	46.8	47.1	47.1	46.3
10	47.0	47.0	47.3	48.8	50.5	51.1	49.1	46.3	43.3	40.3	40.4	42.5	44.0	44.5	44.9	45.1	45.1	45.1	45.7	45.4	46.7	47.4	47.6	46.3	45.9
11	47.1	46.4	47.0	47.4	48.7	48.2	47.7	44.5	41.3	40.3	37.3	37.5	43.8	44.9	46.1	47.3	45.3	45.5	47.5	47.3	50.3	50.4	48.6	47.0	45.7
12	44.1	43.7	42.3	45.3	49.1	51.5	51.1	48.7	45.9	43.1	42.3	44.1	45.5	46.7	51.1	51.3	51.3	48.1	49.6	49.4	48.1	48.2	48.4	48.1	47.4
13	47.3	47.1	48.3	49.4	50.5	49.1	49.4	47.0	46.0	42.9	42.3	44.1	45.5	46.2	46.5	46.7	50.5	56.1	51.1	47.3	46.9	47.1	46.5	44.1	47.4
14	43.1	48.3	49.1	51.1	52.3	52.0	50.3	48.2	46.2	42.3	42.5	44.3	45.5	48.3	47.3	47.1	47.2	47.0	46.4	46.4	46.3	46.5	46.3	46.2	47.1
15	46.8	47.1	47.3	48.3	49.5	50.3	49.5	46.5	44.1	42.1	41.9	42.9	44.1	44.4	44.7	45.3	46.4	46.1	46.3	47.1	47.3	45.3	46.1	46.2	45.9
16	46.4	46.5	47.0	48.1	49.3	49.7	48.7	46.1	43.9	41.3	41.1	42.5	43.9	44.5	44.9	45.5	45.3	45.4	45.5	45.8	46.0	46.0	46.2	46.4	45.7
17	46.8	46.8	47.0	47.9	49.3	49.5	48.1	45.5	42.7	40.8	40.7	42.0	43.6	44.7	44.3	44.3	44.4	44.4	44.5	44.5	44.8	45.3	46.5	46.4	45.2
18	46.6	46.6	44.9	46.1	47.8	48.6	46.9	44.3	41.7	40.1	39.9	41.1	43.0	43.2	43.6	44.0	44.8	44.7	44.9	45.4	46.0	46.0	45.8	45.6	44.6
19	45.6	45.5	45.4	45.4	46.8	48.8	49.0	47.0	44.0	41.5	41.4	42.7	43.6	44.5	44.4	44.5	44.5	45.1	45.6	45.8	46.7	48.0	48.3	50.7	45.6
20	46.3	41.8	46.8	46.4	48.8	50.4	49.6	48.9	46.6	44.9	44.7	45.7	46.4	46.5	46.8	46.9	46.8	47.3	48.6	48.8	48.1	48.3	48.1	47.9	47.1
21	47.9	47.1	46.8	48.5	49.9	51.0	50.3	47.4	44.7	42.7	41.7	42.7	44.4	47.5	48.2	46.1	48.2	57.8	53.3	51.6	48.1	48.2	50.7	49.7	47.9
22	48.7	47.7	47.7	49.3	49.7	49.9	48.6	46.7	44.7	42.7	43.6	44.8	45.5	45.1	46.1	47.7	48.2	46.8	46.6	46.7	46.7	46.6	45.8	45.8	46.7
23	46.6	46.7	46.7	47.7	49.4	49.2	47.5	45.2	43.1	42.7	43.7	44.9	45.2	45.6	45.7	47.6	47.6	46.7	46.7	46.7	45.6	44.2	47.8	47.5	46.3
24	46.6	46.3	46.6	47.6	49.9	50.5	48.6	44.9	42.7	41.6	42.7	44.3	46.6	46.9	47.6	47.7	47.7	48.1	48.6	47.9	48.3	47.5	46.8	46.5	46.8
25	45.8	45.7	45.8	46.8	48.7	48.9	47.2	44.5	42.7	41.5	42.4	43.7	44.9	45.7	47.4	49.1	50.2	52.2	54.9	51.0	48.7	44.9	41.0	45.2	46.6
26	46.1	46.6	46.1	44.6	47.9	47.7	43.7	44.5	43.7	45.5	40.3	40.6	42.7	44.9	45.8	50.5	52.1	48.6	48.7	48.7	54.6	64.6	64.3	53.9	48.2
27	46.3	46.7	45.8	41.3	37.2	44.2	46.6	46.7	46.9	46.6	48.0	46.1	46.7	47.6	45.9	46.7	50.4	55.8	59.7	50.9	53.6	53.5	51.6	49.8	48.1
28	48.2	47.8	47.9	48.3	49.9	51.0	50.5	48.6	43.5	41.4	40.7	40.6	64.7	58.7	56.8	62.2	48.2	64.5	91.1	102.1	100.6	70.6	48.0	43.2	57.0
29	46.7	43.1	49.2	50.1	54.2	55.2	52.0	46.6	49.4	48.6	46.2	48.7	49.7	49.7	49.7	49.7	49.7	50.1	50.7	51.1	50.7	50.7	49.4	50.7	49.7
30	50.5	49.7	49.7	49.9	50.9	51.7	50.7	49.0	47.7	47.2	47.9	48.2	48.5	48.5	48.5	49.7	51.0	50.5	49.9	49.1	49.7	48.5	48.5	47.9	49.3
31	48.1	48.1	48.6	48.7	49.7	51.0	51.7	49.2	47.2	45.7	45.7	46.9	47.6	49.3	48.7	47.9	47.9	47.8	48.1	48.1	48.5	48.3	47.9	47.9	48.3
Среднее по всеч. лямб	47.4	47.0	47.7	48.1	49.8	50.5	49.3	46.8	44.6	42.8	42.5	43.7	46.3	46.8	47.2	47.9	47.9	49.0	50.1	49.7	49.8	49.1	48.2	47.6	47.5

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

Обработала: Думаева

Проверили: Вьюжина

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $H = 15972$

Обсерватория Свердловск.

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1961

$H = 15500 + \zeta_H = 5^{\circ}27'$

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	384	404	353	413	439	413	370	383	383	398	417	407	398	397	417	427	433	439	446	445	445	443	446	445	414
2	446	445	446	448	445	437	431	427	428	438	444	445	447	449	451	451	458	465	465	461	463	465	463	463	449
3	463	466	468	471	466	457	448	447	449	454	461	466	466	465	469	466	468	475	479	471	469	470	467	467	464
4	467	470	473	474	472	462	452	449	451	456	461	466	465	466	465	462	470	469	468	471	471	481	477	469	466
5	471	475	479	479	472	462	456	457	458	459	467	474	477	477	479	479	480	480	482	485	484	482	482	482	474
6	482	483	483	483	476	466	458	457	461	463	465	468	463	469	473	473	479	481	476	480	488	489	481	481	474
7	484	474	474	484	489	482	468	474	484	488	486	484	474	473	479	483	485	486	486	487	487	488	489	489	482
8	490	490	490	493	489	479	463	452	457	471	480	480	478	484	488	490	490	490	491	494	496	495	495	495	484
9	496	498	496	496	485	479	474	469	470	479	486	486	484	483	484	486	486	488	489	488	488	489	488	489	486
10	489	489	490	489	483	474	462	459	465	476	484	488	490	488	490	490	494	496	495	499	500	497	494	496	487
11	496	496	494	497	495	491	483	484	475	463	470	469	457	469	480	485	490	493	496	490	498	490	486	484	485
12	475	459	466	476	473	455	448	443	439	449	461	466	471	469	457	448	493	482	477	481	485	495	488	485	468
13	492	489	489	487	465	451	452	447	439	451	468	474	475	476	477	481	484	483	481	481	484	484	481	479	474
14	486	486	484	485	479	472	461	447	449	460	467	467	470	470	478	479	483	484	485	486	486	485	486	484	476
15	487	487	489	490	486	474	464	463	467	472	482	489	490	492	492	492	495	497	503	502	499	496	494	494	487
16	492	491	491	488	482	474	464	457	458	470	481	487	488	490	488	487	491	491	492	492	492	492	492	491	484
17	491	492	493	493	490	483	472	472	475	485	496	498	497	496	495	495	497	498	500	501	502	501	510	510	493
18	510	509	509	509	504	496	488	480	478	482	487	494	493	493	492	492	493	494	498	493	490	490	489	491	494
19	494	495	492	496	496	486	472	468	468	473	480	486	487	490	491	492	492	493	494	494	490	491	493	482	487
20	473	488	491	482	471	463	446	449	456	465	467	470	472	473	475	477	478	478	480	479	480	480	478	480	473
21	478	478	482	483	481	470	458	458	464	471	486	490	485	479	487	481	473	470	468	474	480	491	487	482	477
22	484	482	484	482	479	474	468	464	466	471	473	480	482	479	484	480	478	484	488	488	488	488	489	489	480
23	489	489	490	494	490	478	468	468	476	488	486	489	492	490	489	485	483	490	493	493	494	502	490	487	487
24	495	496	500	497	484	472	457	457	463	470	476	479	478	475	476	482	484	488	488	492	493	492	493	493	482
25	497	497	498	499	494	486	474	471	473	481	488	493	492	481	470	462	470	487	497	481	489	487	498	488	486
26	488	495	496	495	491	476	472	462	455	452	450	444	434	439	447	453	461	477	479	492	493	488	462	459	469
27	457	463	473	454	452	457	457	453	451	446	452	469	466	468	486	481	467	466	458	466	487	512	480	483	467
28	478	484	485	486	476	467	461	463	485	469	474	458	470	437	420	373	341	374	200	267	239	339	327	401	411
29	383	368	381	396	408	417	434	447	443	451	465	443	445	445	446	448	451	452	451	454	456	452	452	454	435
30	458	459	461	461	460	453	445	445	446	470	465	455	456	462	466	470	480	488	469	466	465	465	467	467	462
31	465	469	473	470	469	459	443	449	454	464	464	465	464	462	467	471	474	476	476	476	475	474	474	474	467
Среднее по всем дням	475	476	477	479	476	467	457	456	458	464	471	472	471	471	473	472	474	478	473	475	476	480	477	478	472

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

Обработала: Дунаева

Проверил: Вьюшина

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

Обсерватория Свердловск

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1961

$Z = 51600 + C_z = 9.10$

Время миро ое	1-17																	19-23					Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	415	437	500	534	564	573	591	593	603	655	630	649	648	632	606	599	594	593	593	592	592	591	591	582	
2	589	589	589	589	589	589	587	585	583	582	584	587	589	590	591	590	589	586	580	583	584	584	584	586	
3	584	584	586	588	589	589	582	579	579	577	580	583	588	588	586	586	586	583	579	580	580	580	580	583	
4	579	579	582	583	582	579	579	578	575	574	576	582	587	588	588	588	586	582	578	578	577	575	575	580	
5	578	579	582	585	586	585	576	571	568	571	573	578	580	580	578	578	578	578	578	578	577	577	577	578	
6	580	581	583	584	584	580	576	575	571	571	576	581	585	586	585	584	584	583	582	582	580	576	577	579	580
7	579	579	582	581	579	578	576	572	574	578	581	585	584	584	582	582	581	581	581	581	581	581	581	580	
8	580	580	580	582	584	584	584	580	575	572	570	574	577	578	579	579	581	582	582	582	581	581	581	580	
9	577	577	576	578	579	579	577	574	570	569	570	572	573	576	576	576	576	576	575	575	575	575	576	575	
10	576	576	578	579	582	580	579	576	571	571	572	574	576	576	574	574	572	572	574	572	571	571	571	574	
11	571	571	574	577	577	573	570	568	567	569	576	584	585	583	581	580	578	577	575	575	569	569	570	572	575
12	570	568	569	571	573	573	573	570	571	579	581	581	581	584	582	595	581	578	577	576	571	567	563	564	575
13	563	564	569	572	577	578	577	573	576	576	574	578	578	578	578	578	578	578	576	576	576	576	571	575	
14	563	563	571	577	577	577	576	576	576	573	576	578	580	581	580	579	578	578	577	577	577	577	577	576	
15	576	576	577	579	579	578	573	569	570	570	571	572	573	574	573	574	575	573	572	572	570	570	571	573	
16	571	571	572	575	576	575	570	566	566	570	571	571	572	572	572	572	571	571	571	571	571	570	570	571	
17	572	572	575	578	578	577	572	570	569	566	568	570	571	571	569	569	568	567	569	569	569	569	569	571	
18	567	569	569	570	571	570	569	568	567	567	570	572	572	571	572	571	570	570	570	570	571	571	571	570	
19	573	574	576	578	578	578	577	573	569	569	570	574	573	573	572	572	572	572	572	572	572	572	572	573	
20	563	553	554	563	567	569	573	573	572	574	575	576	576	575	575	574	573	574	574	574	574	574	574	571	
21	571	572	573	575	577	577	573	572	572	571	572	573	573	577	575	576	581	582	581	577	573	566	557	563	573
22	566	569	571	570	568	567	567	567	568	571	573	573	575	575	576	576	577	577	575	574	573	573	573	573	572
23	573	574	576	580	581	580	575	573	573	573	573	573	574	573	573	573	574	572	571	570	567	562	561	566	572
24	567	567	569	572	575	573	569	568	567	568	570	572	574	575	575	574	573	573	573	572	570	570	572	571	571
25	572	572	573	573	574	573	572	572	571	572	573	574	574	574	581	584	584	576	568	568	565	566	562	563	572
26	569	572	574	576	579	579	574	575	580	586	593	603	611	612	610	604	601	589	583	575	538	503	509	544	577
27	563	570	576	580	578	578	577	577	576	580	591	590	589	587	585	584	585	584	572	551	539	524	535	549	572
28	565	570	574	579	580	583	580	579	574	583	597	665	952	927	765	754	773	760	549	354	356	422	501	523	611
29	554	576	588	590	600	599	599	592	596	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	596	596	593	593	594
30	594	594	593	593	592	591	592	593	591	591	582	589	591	591	591	591	589	581	586	589	589	589	589	589	590
31	589	588	589	592	596	597	595	589	586	584	584	589	590	590	590	589	590	589	589	589	588	588	588	588	589
С. ранее по всем дням	568	570	574	578	580	579	578	576	575	578	579	585	595	594	588	587	587	585	577	569	567	567	569	572	578

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

Обработал: Думава

Проверил: Лукина, Р.

Среднемесячн. $D = 13^{\circ}37.2'$

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск.

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

Элемент Склонение.

Месяц Ноябрь Год 1961

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

$C_D = 1.003$

Дни	Время мирое																	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	47.7	48.7	48.7	48.6	49.8	49.3	48.0	47.3	46.3	45.9	45.9	47.0	46.6	46.7	46.7	46.6	46.8	47.9	50.6	50.9	48.9	48.2	48.0	47.8	47.9
2	47.7	47.3	47.0	47.5	48.6	49.5	49.2	48.1	46.7	44.6	43.0	44.1	49.7	47.4	48.0	47.2	47.3	47.9	47.8	47.7	47.8	47.8	47.2	46.7	47.3
3	46.1	46.7	47.0	47.2	48.5	48.6	46.9	45.8	45.2	43.9	44.4	45.4	46.0	46.3	46.7	46.8	46.8	47.3	48.7	48.0	48.3	47.8	46.9	46.7	46.8
4	46.7	47.2	47.0	47.7	48.8	49.0	47.8	46.3	44.3	43.6	44.4	45.4	45.7	45.8	45.8	45.8	46.6	49.0	48.7	49.8	47.7	47.2	44.8	45.8	46.7
5	43.9	45.9	45.8	46.8	46.9	48.2	47.3	46.8	45.6	43.3	42.1	43.6	44.4	53.8	56.3	51.1	52.3	51.9	51.2	52.5	47.0	48.8	42.0	41.0	47.4
6	47.0	47.0	47.6	47.8	47.9	46.6	47.7	45.8	46.6	46.7	45.0	45.6	46.6	50.0	47.6	46.8	47.0	47.2	47.8	47.8	47.0	47.0	46.8	45.8	47.0
7	46.2	47.0	45.8	47.3	48.3	48.8	49.3	47.9	44.8	45.3	48.5	54.2	54.8	55.8	61.0	55.6	56.2	61.8	66.6	69.8	60.8	59.8	55.8	49.3	53.4
8	48.6	40.5	34.8	44.5	46.3	49.8	49.0	48.8	47.3	46.6	46.7	47.8	50.0	52.6	47.3	47.2	47.8	48.1	48.6	48.8	49.8	51.3	50.0	49.6	47.6
9	48.7	47.8	45.8	48.3	48.6	49.6	48.8	47.8	48.2	45.8	45.8	46.9	46.5	47.4	47.0	48.0	51.8	50.3	48.0	49.0	49.6	49.0	48.5	48.8	48.2
10	48.6	47.9	48.0	48.7	49.7	50.4	49.3	47.1	45.7	44.0	44.0	44.7	45.6	46.6	47.0	47.6	48.3	49.0	49.6	49.0	48.3	47.8	47.8	47.3	47.6
11	47.2	47.2	47.2	47.7	48.7	49.5	48.8	47.7	45.8	44.1	44.4	45.2	45.6	45.7	45.7	45.9	46.7	46.8	46.8	46.8	46.7	45.9	43.7	45.8	46.5
12	44.9	41.8	44.6	46.7	47.0	48.0	47.9	46.8	45.6	44.6	43.6	44.4	46.3	48.9	52.5	52.8	56.3	51.8	50.0	49.6	49.7	48.6	49.6	45.0	47.8
13	47.2	46.9	46.0	46.9	47.8	48.3	47.9	46.9	46.3	46.5	46.3	46.2	46.6	46.4	46.6	46.8	47.0	47.0	46.8	47.0	48.0	46.8	47.0	46.8	46.9
14	46.8	45.6	44.6	46.1	47.3	45.8	45.8	44.8	44.0	44.0	44.8	44.7	44.9	45.0	45.6	45.8	45.8	47.8	54.8	53.5	50.0	48.8	47.0	47.3	46.7
15	47.4	47.0	47.0	47.3	47.7	47.8	47.2	46.3	45.0	44.6	44.8	45.1	45.7	45.8	45.9	46.2	46.4	47.0	47.2	47.6	47.6	47.7	45.9	46.3	46.5
16	46.0	46.6	46.7	46.5	47.0	48.0	47.0	45.6	43.8	43.6	44.0	45.0	45.2	45.7	45.8	45.8	45.8	46.2	46.4	46.7	47.0	47.8	45.8	45.9	46.0
17	46.6	46.7	45.8	46.0	46.8	47.0	46.1	45.1	44.0	43.8	44.3	45.0	45.0	44.0	49.6	54.0	46.8	47.8	48.7	50.0	51.4	49.6	45.8	43.3	46.8
18	39.7	44.1	44.6	45.8	46.6	46.8	45.8	42.0	47.1	49.2	44.8	46.8	61.6	50.8	56.6	61.4	55.7	49.1	51.2	57.8	53.6	53.3	47.8	47.4	49.6
19	48.2	46.1	46.2	46.0	45.7	46.2	46.6	47.5	45.9	46.0	46.8	49.0	57.3	48.7	47.0	47.7	48.6	48.8	48.0	48.0	47.8	47.6	47.3	47.5	47.4
20	47.0	46.9	47.0	46.9	47.6	47.0	46.8	47.2	44.9	43.9	44.9	46.7	49.6	54.8	51.3	50.1	49.8	52.8	54.8	57.8	52.0	49.0	48.0	46.0	48.9
21	46.2	42.8	44.8	43.7	44.8	45.8	47.2	46.8	46.0	45.6	45.8	46.2	46.8	46.8	46.8	46.6	46.8	48.0	48.3	47.6	46.8	47.5	47.0	46.7	46.3
22	46.6	46.1	47.5	47.7	48.0	48.1	46.8	44.8	43.8	44.1	44.6	45.3	45.9	45.9	46.0	45.8	46.4	47.8	47.7	46.9	46.9	46.9	47.0	46.8	46.4
23	46.7	46.7	46.7	46.7	46.9	46.9	46.3	45.7	45.0	44.8	44.8	45.4	45.7	45.8	46.0	45.9	46.0	46.0	47.6	48.2	46.6	46.2	46.0	45.3	46.2
24	46.0	46.6	47.4	47.3	47.8	48.0	47.0	45.6	44.8	44.6	44.8	45.6	46.0	45.9	46.3	47.1	48.3	46.7	47.0	46.9	46.3	45.9	45.8	46.6	46.4
25	46.6	46.2	46.0	46.2	46.8	46.6	45.3	44.8	45.3	44.9	44.7	44.7	45.0	45.0	45.6	48.0	47.1	46.8	47.7	47.4	47.7	47.7	46.8	46.0	46.2
26	45.6	45.0	45.0	45.7	46.6	47.0	46.3	45.1	44.4	43.7	42.9	45.0	45.0	45.4	45.7	45.7	45.7	46.8	49.0	48.6	46.6	46.6	44.8	44.8	45.7
27	46.0	45.9	46.6	46.7	47.3	47.3	47.3	46.8	46.3	45.1	44.8	45.3	45.8	47.6	46.1	45.7	45.9	46.8	47.3	48.0	47.0	46.4	46.4	46.0	46.4
28	45.7	45.7	46.0	46.5	47.2	47.6	46.8	45.8	44.0	43.0	44.3	44.8	45.7	46.0	45.8	46.3	47.0	48.8	51.9	49.5	48.6	47.3	46.8	46.0	46.5
29	45.8	45.5	45.5	46.1	47.4	48.1	47.1	46.2	45.8	44.0	44.5	44.9	45.1	45.1	45.7	45.9	45.7	45.9	46.1	46.1	46.7	46.3	45.3	46.1	45.8
30	45.5	45.3	45.9	46.3	47.1	47.8	47.1	46.4	45.4	44.1	44.2	44.8	45.1	45.1	45.5	45.8	46.1	47.6	48.7	47.8	46.9	45.9	45.2	44.9	46.0
31																									
С. сумм по всем дням	46.4	46.0	46.0	46.8	47.5	47.9	47.3	46.3	45.4	44.8	44.8	45.8	47.1	47.6	48.0	48.1	48.2	48.6	49.5	49.8	48.6	48.2	46.9	46.3	47.2

Обработала: Думаева.

Проверили: Лузина, В.В.

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

Среднемесячн. $H = 15980$

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск.

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

Элемент Горизонтальная составляющая.

Месяц Ноябрь Год 1961

$H = 15500 +$ $\epsilon_H = 5.28$

Дни	Время мирот. ос.																	Средн. суточн.									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23					
1	474	476	476	478	474	472	465	462	459	464	468	464	467	473	476	480	482	482	484	495	483	481	476	475	474		
2	477	481	485	488	488	482	472	463	455	456	458	461	458	460	470	475	480	481	483	483	483	482	478	480	477	474	
3	481	481	482	484	480	473	464	463	463	472	480	479	477	479	480	481	483	483	482	481	479	479	479	479	479	478	
4	482	482	482	482	481	476	471	471	478	484	485	486	485	485	486	488	488	485	482	482	487	480	486	485	483	483	
5	494	495	496	496	496	478	472	471	465	461	462	472	468	440	441	452	459	468	480	492	486	477	464	476	473	473	
6	475	478	478	472	460	461	462	465	445	449	452	450	458	472	476	480	481	483	485	484	485	486	488	494	472	472	
7	490	484	479	489	483	472	457	441	431	442	442	433	424	444	434	444	453	474	430	418	447	452	456	453	450	450	
8	453	451	456	453	444	444	436	436	448	451	456	457	455	475	470	469	470	472	471	474	500	473	469	467	460	460	
9	470	471	465	475	473	464	458	457	454	463	460	453	451	461	468	473	478	483	495	490	482	478	473	474	470	470	
10	474	477	477	477	474	469	468	470	471	474	477	481	483	482	483	482	481	484	483	484	483	483	481	481	478	478	
11	482	482	484	484	484	481	473	473	476	478	481	484	485	485	485	481	488	486	487	491	490	491	492	495	484	484	
12	489	499	498	497	499	484	470	465	464	464	465	454	438	434	439	452	452	462	473	477	481	489	480	483	471	471	
13	487	484	484	481	478	474	469	471	474	476	477	480	482	482	483	484	484	485	488	489	489	490	491	490	482	482	
14	492	496	501	496	491	487	477	459	452	479	484	487	485	486	486	486	486	480	488	473	477	474	477	480	482	482	
15	483	484	485	486	485	483	476	475	478	483	486	486	487	487	488	487	489	488	487	486	488	485	486	487	485	485	
16	487	490	491	491	488	480	474	476	478	483	487	491	493	492	492	491	492	493	493	494	494	492	503	497	489	489	
17	491	496	494	495	493	494	490	487	488	493	496	494	495	495	471	465	478	482	495	505	485	492	489	472	489	489	
18	484	501	477	478	480	477	484	479	456	437	435	454	451	428	423	434	440	461	452	476	464	468	476	489	463	463	
19	468	465	458	462	457	455	454	456	467	470	473	467	467	471	477	477	475	477	478	479	480	479	482	480	470	470	
20	481	484	483	488	488	478	476	464	467	484	483	472	457	455	463	475	482	490	473	471	465	472	469	471	475	475	
21	477	477	485	484	480	476	472	471	471	481	484	482	482	481	483	485	486	486	485	490	484	484	480	481	481	481	
22	481	485	485	485	485	483	480	478	481	483	489	489	490	494	492	490	489	490	487	488	486	486	486	487	486	486	
23	488	489	489	490	487	485	485	485	485	486	491	492	489	487	491	493	495	493	490	491	492	490	490	492	489	489	
24	489	486	487	486	484	478	475	475	478	483	486	488	490	490	489	487	490	487	489	491	492	492	493	493	487	487	
25	494	495	496	495	494	492	494	491	487	481	491	492	492	493	490	491	493	491	490	490	491	489	487	486	491	491	
26	487	490	491	493	494	490	483	481	483	487	492	487	494	493	492	492	493	488	493	494	494	488	489	490	490	490	
27	486	487	487	491	490	487	485	483	481	481	486	490	490	486	486	484	485	490	503	496	494	494	494	494	494	489	
28	494	492	491	493	494	494	488	486	488	494	495	496	494	490	486	485	483	483	493	490	492	492	493	493	491	491	
29	493	492	490	493	493	487	484	484	486	487	490	491	493	495	495	495	496	497	497	495	494	492	492	491	492	492	
30	491	495	497	499	495	493	484	480	483	489	492	494	494	494	493	491	490	490	491	493	494	494	495	496	492	492	
31																											
Среднее по всем дням	483	485	484	485	483	478	473	471	470	474	477	477	476	476	476	478	481	481	484	485	485	483	483	484	480	480	

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

Обработала: Думаева.

Проверили: Рыжова.

Ведомство Академия Наук СССР

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

Обсерватория Свердловск.

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Ноябрь Год 1961

$\bar{Z} = 51600$ +

$\bar{C}_2 = 9.14$ =

Время миро ое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	1	589	589	589	590	592	592	590	589	587	587	591	592	592	591	590	588	587	587	585	581	581		583	584
2	584	585	587	588	589	589	589	589	588	588	588	590	592	599	597	594	590	589	589	589	588	588	589	589	590
3	585	585	585	585	586	586	586	586	587	587	586	586	586	586	586	586	586	586	585	585	585	585	584	583	586
4	580	581	582	584	586	586	586	586	582	581	582	583	583	582	583	583	583	584	586	586	585	583	579	576	583
5	574	573	576	578	580	583	581	582	581	582	587	583	588	601	608	603	598	590	585	573	571	574	570	563	583
6	570	575	578	581	582	582	579	578	579	585	589	593	593	590	588	587	587	587	587	586	586	586	585	582	584
7	581	581	581	581	581	585	585	586	590	596	605	616	622	615	618	606	582	576	570	548	516	535	549	575	582
8	581	572	565	572	581	584	588	589	589	589	590	590	591	590	589	588	588	588	587	585	573	572	575	581	583
9	584	584	585	586	590	590	591	590	590	591	593	594	595	594	592	591	591	584	583	573	576	579	582	582	587
10	583	583	585	586	591	590	589	585	584	584	584	584	584	584	584	584	585	585	585	584	584	584	584	584	585
11	585	585	585	585	585	584	583	585	583	582	585	585	585	585	586	588	586	586	586	586	586	586	585	582	585
12	584	581	579	582	585	585	585	585	585	589	594	599	608	619	619	614	609	605	599	597	592	580	585	583	593
13	581	585	586	587	587	585	581	584	587	585	585	585	585	585	585	585	585	585	584	583	584	584	583	582	584
14	580	578	577	581	583	581	581	581	582	580	581	582	581	581	582	582	583	583	582	581	581	582	583	586	581
15	582	582	579	582	585	586	585	584	579	579	579	581	584	583	583	584	585	585	584	584	585	583	583	580	583
16	576	578	579	580	580	580	579	577	574	578	580	581	578	574	574	574	575	575	575	574	574	573	564	562	576
17	564	567	569	571	572	574	572	572	570	570	571	571	570	572	581	592	587	582	578	571	568	562	554	553	571
18	553	554	564	568	571	573	573	573	579	590	600	607	617	626	635	627	608	583	569	566	558	562	556	553	582
19	560	569	576	581	584	583	585	585	582	579	582	585	586	585	584	583	584	584	584	583	584	584	583	583	582
20	583	583	583	585	586	588	585	587	590	587	585	591	594	601	598	593	584	577	576	571	575	576	578	579	585
21	578	578	572	576	577	578	577	577	578	578	578	578	578	580	579	579	580	579	580	578	578	580	580	579	578
22	580	580	581	582	583	583	583	581	581	581	581	579	578	577	578	578	579	581	582	582	583	583	583	583	581
23	582	582	582	583	583	583	583	583	580	579	579	579	579	578	578	577	577	577	577	576	577	577	577	577	579
24	577	576	577	578	578	578	577	576	576	575	576	578	578	577	577	577	577	578	578	578	577	576	575	575	577
25	576	576	577	578	578	577	576	576	576	576	577	577	577	577	576	578	578	580	579	579	580	580	580	580	578
26	582	582	582	582	582	582	583	583	582	580	582	583	579	577	578	578	578	578	577	576	577	578	577	572	580
27	572	576	577	578	577	575	572	572	573	573	573	576	577	577	577	578	578	578	574	573	574	574	575	575	575
28	576	577	578	578	579	578	575	576	572	571	575	575	572	572	577	576	579	582	579	577	577	578	578	579	576
29	579	579	578	580	581	581	581	580	577	577	579	579	577	575	575	575	575	575	576	576	576	576	576	576	577
30	577	577	576	576	576	576	576	576	576	576	577	577	577	575	574	577	579	577	579	579	577	577	577	577	577
31																									
Среднее по всем дням	578	578	579	581	582	583	582	582	581	582	584	585	586	587	588	587	585	583	581	579	577	577	577	577	582

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

Обработана: Думава.

Проверили:

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск.

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

Элемент Склонение.

Месяц Декабрь Год 1961

$D = 12^{\circ}50'.0$ + $C_p = 1.000$

Время миро ое	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	44.8	44.7	44.4	43.9	44.6	45.4	46.0	45.1	45.4	42.8	44.5	45.7	39.9	66.7	62.9	58.9	60.4	57.0	57.7	54.9	53.8	50.5	50.4	44.8	49.8
2	47.8	39.6	43.8	48.6	49.8	48.3	47.8	46.3	47.6	46.9	54.1	55.1	48.9	62.1	64.8	67.8	72.8	64.9	80.9	68.9	68.4	69.9	63.7	59.6	57.0
3	37.5	37.8	28.3	26.4	35.8	42.2	48.8	50.3	49.4	52.8	48.1	53.3	66.0	54.5	54.3	56.4	58.5	54.8	53.9	51.6	53.8	44.8	51.3	49.3	48.3
4	49.3	48.8	48.8	48.7	49.8	50.7	50.1	48.6	47.8	48.2	46.7	47.7	48.8	47.8	48.5	51.7	56.9	49.3	48.1	47.8	47.8	47.7	45.8	46.4	48.8
5	46.8	47.1	47.2	47.8	48.6	48.8	48.2	47.8	46.5	45.6	45.8	46.3	46.8	46.9	45.8	45.7	51.0	53.4	54.8	54.9	51.5	50.6	48.4	46.8	48.5
6	48.5	46.8	45.8	44.3	44.3	47.4	47.0	46.7	45.8	45.6	45.3	45.8	45.8	47.0	47.8	48.7	53.8	53.6	53.7	52.3	50.2	46.8	47.8	47.6	47.8
7	46.8	46.4	45.9	46.3	46.0	46.3	46.8	47.8	47.3	46.9	46.2	45.5	50.2	45.6	46.3	46.5	46.9	47.7	47.8	47.8	47.8	47.7	47.3	47.3	47.0
8	47.0	46.8	46.8	46.9	47.4	47.3	47.3	46.8	46.3	45.7	45.3	45.8	45.9	46.0	45.8	45.9	46.6	46.8	46.6	46.4	46.3	45.8	45.8	45.5	46.4
9	45.4	45.4	45.8	46.1	46.9	47.8	46.8	46.0	45.8	44.8	44.8	45.4	45.4	45.6	45.9	45.7	46.4	47.0	48.0	48.5	48.0	47.8	46.7	46.4	46.4
10	46.5	46.0	46.0	46.1	46.6	46.9	47.4	46.7	45.2	43.8	44.8	45.8	45.8	46.1	46.2	46.7	48.1	52.9	52.1	53.4	53.8	50.6	49.4	48.2	47.7
11	47.0	43.7	44.4	44.8	44.8	45.4	45.8	45.8	46.6	45.3	45.2	44.3	45.0	45.7	47.1	48.1	53.8	57.8	60.7	59.3	57.3	57.5	50.7	50.3	48.8
12	49.3	48.3	46.7	44.8	47.0	47.6	47.0	46.0	45.3	44.9	45.8	47.3	47.6	47.3	46.8	46.8	46.8	46.9	47.0	46.8	46.8	46.8	46.6	46.6	46.8
13	46.4	46.3	46.4	46.5	46.7	46.8	46.7	45.8	44.8	44.7	44.9	45.4	45.8	45.8	45.3	45.8	46.9	46.4	46.6	46.5	46.3	44.6	44.5	47.0	45.9
14	47.0	46.7	45.8	45.8	46.6	46.7	46.1	45.8	44.8	44.0	44.8	45.3	46.0	45.8	45.8	45.8	45.9	46.0	46.4	46.7	47.0	47.6	46.7	45.3	46.0
15	46.3	45.4	44.8	45.0	45.6	45.8	46.3	46.2	45.8	45.0	45.3	46.7	48.3	48.8	48.8	47.4	46.7	46.5	46.3	46.8	46.8	44.8	44.6	46.7	46.3
16	46.5	45.8	45.3	45.6	45.7	45.7	44.9	44.8	44.6	44.4	44.8	45.5	45.8	47.0	47.2	46.8	46.3	46.0	46.8	46.3	45.8	45.7	44.3	45.7	45.7
17	45.2	45.7	45.8	45.4	45.9	46.7	46.3	45.9	45.1	44.7	45.4	46.2	45.5	45.8	46.3	46.6	47.0	47.0	46.8	46.6	46.2	45.3	45.2	45.8	45.9
18	45.6	45.5	45.2	45.0	45.7	45.8	45.8	45.3	44.5	43.7	44.6	45.0	45.3	45.3	45.2	45.2	45.4	45.8	45.8	46.0	46.1	45.8	45.6	45.3	45.4
19	44.6	44.6	44.3	44.9	45.8	46.6	46.6	45.7	44.6	43.7	43.8	44.5	44.7	44.8	45.3	45.5	45.4	47.3	47.4	46.1	45.8	45.4	45.0	44.5	45.3
20	44.1	43.8	44.0	44.6	45.5	46.0	46.3	45.8	44.4	43.3	43.8	44.8	44.7	45.0	45.7	45.8	45.8	47.4	47.8	46.6	46.6	45.0	44.3	44.3	45.2
21	44.2	44.0	43.9	43.1	44.3	45.7	45.5	44.3	43.0	43.8	44.1	44.4	44.8	45.1	44.8	44.8	45.1	45.3	45.4	45.8	45.8	45.3	44.8	44.8	44.7
22	44.1	43.9	44.1	44.7	45.2	45.0	44.4	43.8	43.9	43.9	44.1	44.1	44.1	45.8	46.0	47.3	48.8	50.6	49.3	48.8	48.2	46.2	45.8	45.4	45.7
23	44.8	44.8	44.6	42.8	43.8	44.0	43.5	42.6	42.8	42.7	43.9	45.0	45.2	45.7	45.0	48.5	47.2	47.0	47.3	46.8	46.2	46.4	38.8	47.5	44.9
24	45.9	44.3	44.2	44.2	45.0	45.5	44.7	44.7	44.0	43.8	44.4	45.3	47.1	46.4	45.6	48.4	49.1	47.8	47.8	46.9	46.0	44.3	46.4	46.4	45.8
25	45.9	45.7	45.8	46.3	46.9	47.0	46.8	45.6	44.7	44.7	44.7	45.4	45.6	45.6	45.6	45.8	46.0	45.7	45.8	45.8	46.1	45.7	45.7	45.1	45.8
26	45.1	44.9	44.7	44.7	45.3	45.2	44.6	44.2	43.5	43.0	43.8	44.3	44.7	45.2	46.2	46.3	47.2	46.9	47.7	47.6	46.8	46.6	45.4	44.2	45.3
27	43.0	37.8	38.5	42.7	44.0	44.6	44.4	44.1	42.5	42.8	43.3	43.5	42.7	42.7	45.0	45.3	45.3	46.3	46.2	45.6	45.4	45.4	45.2	45.2	43.8
28	45.2	44.8	44.2	44.8	45.6	46.2	46.0	45.0	44.1	43.8	46.6	48.8	44.8	45.1	49.8	65.7	60.9	55.2	49.1	49.1	49.7	46.8	48.8	43.3	48.1
29	41.3	44.6	45.0	44.8	47.6	47.6	47.0	45.9	44.8	44.4	45.7	46.5	46.1	47.1	46.9	47.2	48.1	48.9	48.1	47.6	47.1	45.0	39.3	44.7	45.9
30	46.4	45.6	45.1	43.8	44.7	47.1	45.3	46.1	45.1	46.1	46.8	48.3	51.2	47.6	51.1	55.0	55.0	53.1	49.1	47.6	46.3	46.1	46.9	45.1	47.7
31	44.9	45.0	45.3	45.8	46.9	47.3	47.1	46.8	45.1	44.1	44.9	46.2	47.1	47.2	46.7	48.0	48.3	49.3	50.5	50.6	47.1	46.9	45.3	43.9	46.7
С. данные по всем дням	45.6	44.9	44.5	44.7	45.8	46.4	46.4	45.9	45.2	44.8	45.4	46.2	46.6	47.5	47.9	49.0	50.1	49.7	50.0	49.2	48.7	47.4	46.7	46.4	46.9

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

Обработала: Думава.

Проверили: Б.

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск.

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

Элемент Горизонтальная составляющая.

Месяц Декабрь Год 1961

$M = 15500 + C_H = 5^{\circ}28$

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	496	501	505	512	521	512	506	495	484	478	452	434	447	479	399	385	399	406	404	413	423	426	438	438	456
2	438	425	448	450	454	447	454	457	452	446	423	440	429	414	402	395	439	388	393	389	421	422	421	429	428
3	411	423	442	415	401	407	411	412	410	428	423	425	419	424	428	437	439	447	455	463	458	453	467	467	434
4	466	466	467	470	470	464	460	461	456	448	458	458	458	466	471	465	486	476	473	476	474	474	474	474	467
5	476	479	479	477	482	481	471	471	475	479	483	483	483	484	486	485	467	452	461	460	472	467	473	475	475
6	480	477	480	488	475	481	476	475	474	474	480	483	470	452	446	453	433	440	470	464	463	474	475	475	469
7	476	478	482	486	493	491	487	479	473	467	475	473	464	469	475	479	482	481	481	482	483	481	481	479	479
8	481	481	483	483	483	482	479	474	472	477	483	486	486	487	487	486	486	490	490	490	489	487	486	489	484
9	490	492	492	494	497	492	487	482	479	481	486	486	486	488	490	492	490	490	490	487	492	486	487	488	488
10	488	492	493	499	497	493	487	482	478	480	483	477	467	483	487	484	491	497	485	481	476	480	480	481	485
11	483	487	495	492	497	495	487	474	466	456	467	462	454	452	449	444	437	444	445	453	455	471	469	471	467
12	471	471	470	476	474	474	474	474	474	477	480	480	480	476	477	481	485	486	487	489	489	489	486	487	479
13	489	490	491	492	491	491	487	488	491	490	494	496	497	496	495	490	485	492	495	494	495	500	498	496	493
14	489	491	495	497	496	491	486	487	489	491	491	494	493	494	494	498	496	497	495	492	490	488	486	492	492
15	489	491	496	499	495	493	492	490	483	482	484	480	473	479	476	483	490	491	491	491	487	501	490	489	488
16	489	489	490	492	497	496	491	486	490	491	489	486	490	490	491	493	492	494	493	491	493	491	494	491	491
17	489	491	489	493	493	492	486	480	481	482	484	490	491	490	489	487	487	489	489	490	491	494	495	495	489
18	496	497	496	498	502	501	497	495	492	494	496	498	497	499	498	499	499	497	498	497	497	497	497	495	497
19	497	499	500	501	500	497	495	494	494	497	501	504	506	504	502	499	496	498	496	497	497	498	497	499	499
20	502	503	505	506	505	501	496	489	485	489	492	492	493	498	499	497	492	492	491	495	495	494	497	496	496
21	500	500	503	505	506	504	500	496	494	496	500	504	506	505	504	503	501	502	503	499	497	496	497	499	501
22	499	501	501	506	506	506	503	500	500	500	501	501	494	476	473	479	483	483	484	486	486	486	489	489	493
23	493	496	496	506	508	500	492	483	486	491	486	481	468	474	484	488	495	494	498	495	491	492	522	511	493
24	505	504	498	498	497	500	500	499	500	497	493	488	484	490	479	484	481	483	486	489	486	496	490	491	492
25	492	491	492	492	492	491	489	486	482	484	491	493	493	492	493	493	493	494	493	493	495	492	494	493	491
26	497	500	501	503	502	498	491	492	493	495	497	493	487	483	487	490	490	486	490	491	491	490	491	497	493
27	506	525	523	506	501	500	496	493	493	498	501	495	489	480	489	498	502	498	496	500	503	499	497	497	499
28	496	494	494	495	501	495	494	492	492	489	472	474	470	481	468	471	434	466	483	477	489	480	477	470	481
29	475	476	485	485	484	484	483	481	481	482	483	491	488	483	484	487	500	491	489	487	487	486	495	490	486
30	489	490	494	487	491	484	486	485	483	477	487	478	485	471	472	482	503	469	476	478	485	488	482	478	483
31	481	486	486	489	485	480	477	475	477	481	484	484	483	484	482	481	479	488	496	495	487	488	489	491	484
Среднее по всем дням	485	488	489	490	490	488	485	482	480	481	481	481	478	479	476	477	478	477	480	480	482	483	484	484	482

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

Обработала: Думаева.

Проверили: Ван

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

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Декабрь Год 1961

$Z = 51600 + C_z = 9^{\circ}10' =$

Дня	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	575	576	576	575	575	574	574	574	576	582	590	602	631	694	739	714	699	653	584	601	602	593	583	579	609
2	575	585	584	592	596	595	592	592	592	594	603	618	617	627	650	648	592	582	571	572	509	481	476	475	580
3	481	498	525	544	561	571	582	589	598	616	614	619	632	623	621	618	612	603	596	584	576	565	574	582	583
4	584	584	586	589	590	589	589	591	590	591	593	594	594	594	593	595	590	589	590	589	590	588	588	587	590
5	587	588	589	590	590	591	591	590	586	584	584	586	585	586	587	587	592	582	579	582	583	586	585	586	586
6	584	586	587	585	585	584	584	585	585	585	586	586	588	591	600	604	617	603	594	590	584	581	581	583	589
7	587	587	586	585	583	583	583	584	584	583	585	588	592	590	585	585	585	584	585	585	585	585	584	585	585
8	585	585	585	585	585	581	584	584	583	582	585	584	584	583	582	583	583	584	583	581	582	582	581	581	583
9	582	582	583	583	582	582	582	582	582	582	582	583	583	584	583	583	584	584	584	582	583	583	581	583	582
10	582	581	580	580	581	581	581	580	582	583	584	586	588	586	584	585	584	581	583	580	578	576	577	580	582
11	582	582	581	581	581	581	581	584	588	592	594	595	600	604	609	617	615	612	604	593	585	584	584	585	592
12	587	587	587	585	586	586	585	585	585	586	588	588	588	588	588	588	588	588	587	588	587	587	587	587	587
13	582	582	581	581	582	582	582	582	582	582	581	581	580	579	577	578	580	581	579	579	577	574	570	567	579
14	571	574	575	577	578	578	577	578	577	578	582	582	578	576	574	574	573	574	576	579	578	578	578	572	577
15	577	578	580	580	580	578	577	576	578	579	580	580	579	579	579	578	577	578	576	577	578	571	568	571	577
16	575	578	579	579	579	578	577	576	575	575	577	577	577	577	576	576	575	575	575	575	575	575	573	573	576
17	575	577	577	580	580	580	580	578	577	577	579	577	575	576	575	575	575	575	575	577	577	577	576	577	577
18	579	579	579	579	579	579	579	579	579	578	577	577	577	576	574	574	575	574	573	574	574	573	573	573	576
19	573	574	574	574	574	575	576	576	574	574	574	573	573	572	572	571	573	572	573	574	575	573	575	574	574
20	576	576	574	574	576	577	579	580	580	580	580	580	580	580	579	578	577	578	579	576	576	576	574	573	577
21	574	574	574	574	574	571	566	566	567	570	572	573	570	569	569	573	573	573	574	574	574	573	573	572	572
22	574	574	574	574	575	574	574	576	578	577	579	578	577	581	583	583	583	581	580	576	575	576	576	576	577
23	578	577	577	577	574	574	572	574	575	577	579	579	581	585	584	584	584	584	582	581	581	580	568	564	578
24	570	571	575	579	580	576	574	574	577	579	582	582	580	579	583	584	584	584	581	576	575	573	575	576	578
25	576	577	578	578	577	577	577	576	576	578	579	580	579	579	578	579	579	581	580	580	581	581	580	580	579
26	578	577	577	576	576	576	576	576	576	575	577	577	578	577	577	579	577	580	580	579	579	579	578	576	577
27	573	571	570	572	572	576	577	576	575	576	577	576	578	581	580	580	579	580	580	580	580	580	578	576	577
28	577	577	576	576	577	577	579	580	579	581	589	588	584	582	584	590	595	590	584	579	572	573	574	575	581
29	575	577	580	582	582	581	579	580	578	582	583	580	577	576	575	577	575	575	580	581	581	576	565	564	578
30	572	574	577	579	579	577	574	575	575	576	581	582	583	583	583	582	572	579	583	582	582	577	578	580	579
31	582	582	582	584	584	582	582	579	578	581	583	582	582	581	580	583	583	582	581	575	580	581	582	582	581
Среднее по всем дням	575	576	578	579	580	580	580	580	580	582	584	585	586	588	590	590	588	585	582	581	578	575	574	574	581

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

Обработала: Думаева

Проверили: Лузина