

Ведомство Академия Наук СССР

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

Среднемесячн. $D = 13^{\circ}40.3'$

Обсерватория Свердловск

Элемент Склонение

Месяц Январь Год 1960

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

$C_D = 0.997$

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	48.8	48.3	48.0	48.9	49.3	50.1	50.8	51.8	51.0	49.8	49.8	49.3	49.1	49.8	49.3	49.2	49.8	50.0	51.1	51.8	50.8		49.8	49.1
2	48.8	48.7	48.8	49.3	49.7	49.8	49.3	49.4	49.3	48.7	48.9	49.6	49.8	48.5	49.2	50.2	51.5	50.4	52.9	53.8	51.8	50.7	50.0	48.7	49.9
3	47.5	46.8	46.8	48.0	48.8	48.6	48.7	48.9	48.3	47.8	47.8	48.0	47.8	49.6	48.2	49.6	50.2	50.6	50.6	50.2	50.8	50.7	50.8	50.8	49.0
4	50.4	50.8	49.4	49.8	49.1	49.1	48.8	48.7	46.8	45.8	47.1	46.4	44.8	46.6	47.5	48.8	50.0	49.0	49.0	49.6	49.8	50.0	49.3	47.8	48.5
5	48.0	47.9	48.2	48.3	49.4	44.0	45.9	48.0	47.9	50.1	45.9	47.0	48.9	43.6	48.2	50.0	51.7	51.8	55.6	55.0	54.1	54.4	56.1	59.2	49.7
6	56.4	52.7	52.3	50.7	50.5	49.7	49.8	49.2	47.9	47.2	48.7	49.0	49.0	49.0	48.9	51.4	49.9	50.1	50.4	49.9	50.2	51.3	51.9	52.3	50.4
7	51.9	51.4	51.2	51.4	51.4	51.0	51.0	51.8	49.4	49.6	49.2	48.9	48.1	47.6	48.6	48.2	48.1	47.9	49.1	52.8	52.5	51.7	50.2	51.0	50.2
8	51.3	50.4	50.8	50.1	49.2	48.2	49.2	50.0	49.3	49.1	49.0	47.9	48.0	48.0	47.9	48.1	48.0	48.2	48.7	49.0	50.0	51.4	53.0	51.9	49.4
9	51.8	51.0	50.2	50.0	49.2	48.2	47.7	47.9	48.0	47.2	48.9	48.5	47.9	47.2	47.5	48.0	48.2	48.2	48.1	49.1	49.7	50.7	51.7	51.0	49.0
10	50.3	48.8	47.8	48.0	47.3	46.2	43.8	44.8	47.2	47.2	45.0	47.0	50.8	55.0	61.0	60.0	71.0	59.2	54.4	54.0	45.6	54.8	61.7	57.0	52.0
11	53.0	53.4	50.9	51.4	51.3	51.0	50.8	50.7	52.1	52.4	49.8	50.9	52.8	52.0	58.0	55.8	59.0	53.0	51.9	52.1	53.0	52.9	51.7	49.8	52.5
12	47.3	47.5	49.8	50.2	51.9	51.3	51.0	52.8	50.4	49.0	49.1	50.0	50.8	50.7	54.2	51.4	52.6	53.4	51.9	53.4	57.1	47.5	53.8	51.4	51.2
13	50.0	49.2	48.5	49.2	51.3	51.2	52.0	52.1	51.0	51.4	52.9	52.5	51.0	51.1	51.2	52.6	52.5	52.5	53.2	51.9	59.7	55.9	49.3	50.7	51.8
14	49.8	45.0	46.5	50.0	51.1	50.0	52.0	52.2	50.2	49.8	51.2	52.5	52.2	50.9	49.4	49.9	49.9	48.8	47.8	69.0	66.9	69.0	74.0	77.0	54.4
15	62.0	53.0	44.1	44.2	51.2	53.5	53.8	53.3	52.0	51.8	50.7	50.4	51.2	51.3	51.4	61.0	55.8	53.5	53.1	56.0	53.8	51.8	51.0	51.2	52.5
16	51.1	51.0	50.9	51.0	51.5	52.0	52.0	51.2	49.2	48.8	50.3	51.0	50.9	50.5	50.4	50.2	50.2	52.6	49.7	49.8	50.2	50.0	54.5	54.0	51.0
17	53.4	49.0	47.0	48.8	50.0	51.0	50.2	50.2	50.5	50.1	50.2	49.2	47.9	45.1	46.0	48.9	48.0	48.0	49.0	48.8	48.9	50.0	50.0	50.2	49.2
18	49.2	48.2	48.0	48.0	48.4	47.4	48.0	47.3	48.2	50.2	55.4	56.0	54.9	50.1	49.9	50.9	51.0	52.4	53.4	52.0	50.8	50.0	51.0	52.0	50.6
19	47.8	47.2	48.2	49.2	49.5	49.4	49.7	49.0	49.0	50.0	50.5	49.8	49.1	50.0	51.5	50.5	50.3	51.0	48.8	50.1	49.8	49.8	49.4	50.5	49.6
20	50.4	50.0	49.8	49.2	49.1	49.5	48.8	48.2	48.4	48.6	49.2	54.0	46.8	48.2	47.7	48.2	51.5	51.4	50.0	49.8	51.0	50.9	50.3	49.8	49.6
21	48.0	43.2	50.8	47.4	49.8	50.0	50.0	50.3	47.3	47.7	49.4	53.0	61.0	50.4	53.0	52.8	63.2	65.4	61.0	55.8	54.2	53.1	55.0	53.0	52.7
22	55.0	53.5	52.1	52.0	52.4	51.3	50.0	51.0	50.2	49.0	51.0	56.5	50.0	50.1	51.0	51.0	55.3	53.1	52.7	51.1	50.0	50.0	51.0	50.9	51.7
23	52.1	50.7	50.5	51.0	52.0	51.8	52.5	51.5	50.2	48.8	49.4	49.6	51.0	52.2	53.2	53.8	51.8	54.7	52.2	53.0	49.9	52.5	47.0	49.2	51.5
24	49.9	48.4	46.5	47.0	49.0	52.5	54.1	53.0	51.1	48.0	50.4	51.0	49.1	54.0	52.3	51.2	53.0	53.1	52.3	51.0	50.8	49.8	48.8	49.0	50.6
25	48.8	47.4	47.0	49.5	51.0	52.2	53.2	52.6	51.3	49.1	48.0	48.2	48.8	49.2	53.4	50.1	50.2	51.1	50.5	50.1	49.6	49.1	48.2	48.0	49.9
26	47.6	48.5	48.7	49.9	51.8	52.2	52.1	51.3	50.2	49.4	48.0	48.1	48.3	48.6	48.2	51.6	50.1	51.6	50.9	50.8	50.7	50.6	49.4	49.6	49.9
27	48.3	47.7	46.9	46.8	50.6	52.3	51.8	52.0	50.5	49.1	48.5	48.9	48.3	48.1	48.5	50.8	49.9	49.1	49.1	49.2	49.2	49.0	49.9	49.1	49.3
28	50.0	49.0	48.3	49.5	51.5	52.9	53.0	51.1	49.9	48.1	47.0	47.9	48.9	50.1	48.3	48.9	50.4	50.2	49.5	48.1	48.5	50.1	48.9	48.1	49.5
29	47.7	47.1	45.5	45.1	46.3	49.9	51.1	50.5	50.1	48.3	45.1	46.8	47.3	44.8	45.3	47.5	49.0	49.1	49.5	49.2	49.1	49.9	49.6	49.0	48.0
30	48.6	48.1	47.7	48.2	49.1	50.2	51.0	50.5	49.1	47.3	46.1	46.6	47.5	47.6	47.0	47.3	48.0	48.2	48.7	49.1	49.1	49.2	49.1	48.9	48.4
31	48.6	48.4	48.3	48.3	49.9	51.3	51.1	49.9	49.0	47.7	46.1	45.3	46.0	46.8	47.0	47.2	47.9	48.3	48.6	48.5	48.9	48.3	48.1	48.0	48.2
Среднее по всем дням	50.4	49.1	48.7	49.0	50.1	50.3	50.4	50.4	49.5	48.9	49.0	49.7	49.4	49.4	50.1	50.8	51.9	51.5	51.1	51.7	51.5	51.4	51.7	51.6	50.3

Вариометр м-ф Эдельмана (I-XII, 1960)

Обработала: Фучава

Проверила: Рысская

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

Время мировое Дни																							Средн. суточн.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	467	470	473	476	477	474	475	469	462	459	459	461	457	455	456	460	461	464	464	464	464	465	465	465
2	468	469	472	473	473	471	474	473	467	464	463	459	452	455	460	461	460	461	461	465	465	466	461	465
3	462	464	465	469	470	472	476	475	473	469	465	463	460	453	445	447	453	461	465	468	469	470	466	465
4	470	472	474	474	476	471	468	465	468	469	467	470	467	463	469	465	473	472	475	474	475	472	471	471
5	469	471	475	470	464	463	464	464	456	443	440	438	432	409	418	425	447	452	463	453	450	452	456	463
6	447	446	442	442	447	453	457	456	454	458	460	461	460	457	456	454	460	459	461	461	460	461	461	463
7	461	458	455	454	457	460	463	456	454	456	451	441	460	462	468	472	473	470	460	462	465	467	468	461
8	467	466	463	462	463	468	467	467	464	462	460	461	461	465	467	469	473	472	470	468	470	475	473	472
9	471	469	467	470	470	472	473	474	475	474	469	468	469	473	474	475	474	474	474	471	474	470	468	467
10	470	476	478	477	481	482	497	491	476	456	433	410	400	408	399	413	427	425	425	433	451	427	430	427
11	438	441	443	438	436	436	437	441	429	433	433	429	432	418	463	431	447	445	442	447	450	448	450	446
12	443	445	455	455	452	448	444	439	451	457	458	451	442	436	454	477	454	445	456	451	454	468	452	448
13	452	453	458	459	461	464	457	452	451	451	451	448	448	448	447	448	451	455	461	471	461	448	446	461
14	460	442	474	470	474	473	465	467	472	459	444	443	434	456	454	455	459	467	473	427	404	404	397	391
15	413	403	412	434	443	445	450	450	443	445	442	436	429	435	435	427	437	435	435	450	446	443	447	451
16	452	454	456	455	455	457	453	447	449	454	457	455	453	442	450	453	449	459	454	457	455	463	463	468
17	465	463	460	463	464	461	462	462	464	461	461	466	477	480	467	467	464	474	469	473	471	471	474	479
18	474	470	477	480	486	492	490	499	471	436	435	419	416	448	455	452	450	461	453	453	456	466	459	455
19	448	461	465	461	456	455	451	449	451	453	455	459	460	451	455	460	457	483	472	463	467	467	473	468
20	470	474	479	481	483	470	466	455	461	463	460	443	455	463	473	454	446	447	462	467	465	465	462	464
21	471	469	465	451	455	452	452	445	445	453	454	429	443	435	432	441	459	460	435	453	427	439	445	437
22	433	437	439	443	437	434	433	435	426	439	432	436	448	439	452	446	451	458	452	457	457	456	452	457
23	456	457	458	458	456	441	431	436	431	431	432	438	436	437	452	446	457	474	456	453	461	449	466	461
24	457	456	456	462	455	451	443	436	429	434	434	446	454	456	471	458	459	478	462	462	464	470	463	464
25	465	465	465	466	461	452	446	440	438	441	442	451	457	456	460	464	467	478	478	465	467	468	468	468
26	469	471	471	471	467	457	451	446	446	442	448	460	459	457	464	467	467	468	474	474	472	468	468	466
27	467	466	467	471	468	461	462	461	462	460	451	455	457	461	462	469	470	470	471	471	473	471	471	468
28	468	470	471	474	474	469	464	460	459	454	454	458	457	459	465	468	468	474	472	484	488	479	478	478
29	480	483	498	492	486	480	472	477	478	469	467	454	456	464	464	465	469	470	471	476	478	477	474	474
30	477	477	480	485	490	489	480	474	470	467	465	467	471	471	470	472	476	478	478	479	478	477	477	477
31	476	477	480	483	489	489	475	470	469	472	474	476	480	480	478	475	473	475	477	480	480	481	484	485
Среднее по всем дням	461	461	464	465	465	463	461	459	456	454	452	450	451	452	456	456	459	463	462	462	462	461	461	461

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	519	519	519	519	519	520	519	518	514	514	519	520	521	523	523	523	523	523	523	523	522	522	521	521	520		
2	520	519	519	519	518	517	517	517	512	512	515	517	517	518	516	517	517	517	517	517	518	518	518	518	516		
3	514	514	515	515	514	514	514	512	508	508	510	512	514	519	523	527	528	527	527	527	523	523	522	522	518		
4	519	516	516	517	518	520	518	516	513	512	515	512	516	517	522	525	522	519	519	519	518	518	518	518	517		
5	508	507	506	506	506	506	508	508	514	516	521	534	540	563	560	554	538	532	532	532	529	525	529	530	525	506	524
6	516	523	523	523	523	524	523	519	521	525	525	523	524	524	525	527	526	525	525	525	524	524	523	523	523	523	
7	523	523	523	523	523	521	522	519	518	516	519	519	519	519	520	520	519	520	520	520	521	521	521	521	521	521	
8	518	518	516	517	514	516	517	516	516	514	516	517	516	517	518	518	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	
9	515	515	514	514	512	512	512	511	511	511	510	510	510	512	516	516	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	
10	513	512	510	510	507	503	500	497	502	512	529	535	550	563	573	558	532	525	525	525	524	524	523	523	523	523	
11	518	518	523	525	527	527	525	524	524	529	530	535	538	553	545	535	538	527	527	527	527	527	527	527	527	527	
12	522	519	523	525	525	525	525	523	520	523	525	527	527	529	532	525	525	527	527	527	527	527	527	527	527	527	
13	521	521	523	525	525	525	525	525	524	525	527	530	527	526	526	526	525	523	523	523	523	523	523	523	523	523	
14	503	501	484	495	501	503	510	508	508	518	532	537	534	528	525	521	521	519	519	519	519	519	519	519	519	519	
15	515	513	496	502	509	515	521	522	520	522	523	529	532	532	534	538	537	535	535	535	535	535	535	535	535	535	
16	523	524	522	523	522	522	524	520	515	521	523	525	526	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	
17	518	522	526	526	527	529	528	523	517	519	521	522	519	518	522	527	529	527	527	527	527	527	527	527	527	527	
18	523	524	523	523	522	523	523	516	516	530	539	543	549	538	532	528	528	527	527	527	527	527	527	527	527	527	
19	521	516	517	521	522	522	523	525	523	522	522	522	522	522	525	528	528	529	529	529	529	529	529	529	529	529	
20	526	525	524	523	522	526	528	527	522	521	523	530	528	524	523	531	541	541	541	541	541	541	541	541	541	541	
21	519	500	500	511	516	518	520	522	523	527	531	550	563	549	550	543	541	519	519	519	519	519	519	519	519	519	
22	511	520	525	532	533	532	533	531	532	538	544	545	537	536	533	533	533	530	530	530	530	530	530	530	530	530	
23	519	522	524	525	526	526	527	527	525	526	526	529	533	540	540	540	534	526	526	526	526	526	526	526	526	526	
24	515	521	521	521	524	526	527	526	526	527	527	529	529	530	530	529	529	523	523	523	523	523	523	523	523	523	
25	525	525	526	526	527	532	533	530	527	525	527	527	526	525	526	525	522	519	519	519	519	519	519	519	519	519	
26	520	520	522	525	526	525	526	526	523	519	521	521	525	525	524	522	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	
27	521	521	522	522	522	522	523	523	521	520	525	527	525	524	523	523	521	520	520	520	520	520	520	520	520	520	
28	518	519	521	521	523	522	519	514	510	508	514	516	518	519	520	518	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	
29	514	514	513	512	512	510	508	507	508	505	511	518	521	521	521	521	521	519	519	519	519	519	519	519	519	519	
30	512	512	513	512	513	514	514	510	503	501	504	512	515	514	514	515	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	
31	515	515	514	514	511	505	501	501	501	500	502	512	514	514	515	518	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	
Среднее по всем дням	518	517	517	518	519	519	520	518	517	518	522	525	527	528	529	528	526	524	524	524	524	524	524	524	524	524	

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

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. D = 13°39.7

Обсерватория Свердловск.

Элемент Склонение

Месяц февраль Год 1960

D = 12°50.0 +

ε₂ = 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	47.5	47.5	47.8	48.2	49.1	49.2	48.9	49.2	49.3	48.0	46.0	44.9	44.1	46.5	48.9	49.2	54.0	51.3	52.1	50.6	50.0	48.9	49.1	49.1	48.7
2	49.2	50.0	50.1	50.5	50.4	51.0	49.8	48.1	46.4	45.3	43.8	45.5	44.8	43.6	39.5	44.1	45.2	49.9	54.1	56.3	55.9	55.6	53.6	56.1	49.1
3	53.5	52.6	52.1	52.5	50.8	51.1	51.1	50.0	49.1	47.1	48.4	46.0	46.3	49.1	47.1	51.1	52.0	53.9	55.0	52.1	54.3	54.3	55.6	50.9	51.1
4	54.3	52.8	50.1	51.1	52.3	48.9	48.9	48.3	47.1	47.5	46.6	48.3	48.9	49.1	49.9	50.1	50.1	54.1	51.9	54.1	57.1	53.9	52.9	51.4	50.8
5	51.4	50.3	50.3	50.9	51.9	52.2	51.6	49.8	50.0	47.9	45.1	48.3	40.1	40.9	44.3	55.3	51.9	52.0	56.5	57.4	54.8	53.1	51.3	57.1	50.6
6	57.2	56.7	54.0	50.4	50.0	50.4	51.3	49.0	46.4	46.9	46.1	47.3	48.1	47.3	47.1	47.5	49.9	52.9	53.1	51.9	52.0	52.3	51.1	50.4	50.4
7	50.2	49.2	48.5	48.4	50.2	53.0	52.0	50.2	49.8	48.8	47.2	47.4	48.8	48.8	48.7	48.0	48.8	49.0	49.2	50.8	50.2	49.2	49.2	49.0	49.4
8	49.0	48.8	48.4	48.5	49.2	50.0	50.2	49.2	49.0	47.8	47.2	46.9	50.7	47.2	48.0	49.8	59.0	55.1	54.2	53.0	51.0	50.0	49.8	49.5	50.1
9	50.0	47.8	47.8	49.1	50.2	50.4	50.1	49.2	48.5	47.4	46.1	45.6	45.5	46.1	46.3	46.0	46.0	46.8	47.6	48.8	48.8	48.2	48.8	48.2	47.9
10	47.4	47.0	47.0	47.8	48.4	50.4	49.2	47.7	46.5	46.0	46.9	47.4	47.7	49.0	48.0	48.2	48.4	49.3	49.2	49.5	49.0	48.5	48.3	48.2	48.1
11	48.0	47.7	47.8	48.1	48.5	49.2	48.2	47.5	46.8	46.5	46.3	47.2	47.8	47.9	47.6	48.5	49.0	56.0	56.9	55.7	52.2	59.3	54.7	50.8	50.2
12	50.4	43.8	46.3	48.2	49.4	51.0	49.8	47.5	47.4	47.8	45.5	47.4	47.4	47.2	47.7	48.0	48.2	48.2	48.8	49.0	49.2	49.1	48.9	48.8	48.2
13	48.1	47.8	48.0	47.8	48.0	48.4	47.0	47.0	46.8	46.8	47.2	46.8	45.0	46.1	46.5	46.9	47.4	47.7	48.0	55.3	64.2	66.0	70.9	61.8	50.7
14	51.8	49.8	49.5	45.0	47.5	50.6	49.8	48.9	47.0	48.0	48.0	48.2	48.8	51.4	56.0	56.4	54.0	53.7	57.0	62.2	60.2	56.0	54.9	53.2	52.0
15	52.1	51.6	51.0	51.0	50.8	50.5	49.4	48.1	47.3	46.9	47.1	48.0	49.2	50.2	56.2	52.2	56.4	61.0	55.2	52.0	50.0	49.0	49.2	50.1	51.0
16	50.2	49.2	48.0	48.5	50.8	50.1	48.8	47.3	45.6	44.2	41.8	44.6	47.9	47.0	48.4	52.2	51.2	51.2	50.0	49.7	50.4	51.1	47.5	46.7	48.7
17	50.4	50.0	51.2	49.2	48.8	47.2	46.4	46.8	45.2	45.2	45.6	46.4	50.2	50.2	49.0	51.2	49.0	51.0	57.0	56.9	54.2	55.0	56.0	57.6	50.4
18	55.3	54.5	51.0	43.8	45.2	46.2	48.8	47.4	49.2	48.2	49.4	50.3	53.2	52.4	49.9	53.0	56.0	53.8	62.9	56.0	50.7	50.6	50.3	49.4	51.1
19	50.2	51.1	51.0	51.4	51.3	51.6	50.2	50.2	47.9	48.0	48.4	47.8	49.5	48.8	48.4	56.0	51.3	51.5	52.4	61.8	56.0	49.3	56.1	53.1	51.4
20	48.2	48.9	51.0	51.5	51.4	51.1	49.7	48.9	48.0	48.1	48.0	48.1	50.0	51.5	51.0	51.5	59.2	51.3	50.0	50.2	49.9	50.1	47.8	48.0	50.1
21	50.1	50.0	48.3	47.7	46.9	48.8	49.9	47.5	46.8	45.6	50.8	54.2	50.0	53.4	52.9	52.2	57.8	49.2	50.5	49.0	45.9	47.3	50.1	50.0	50.0
22	49.5	49.6	49.8	49.8	50.3	50.3	48.8	47.5	47.0	46.2	46.9	49.0	50.9	48.2	48.2	48.2	49.5	49.0	49.2	49.2	48.5	50.2	50.4	49.8	49.0
23	49.9	49.0	48.8	49.5	51.1	53.0	51.0	49.3	47.1	47.0	46.5	47.3	48.8	49.2	49.6	49.0	52.4	54.8	51.0	49.1	49.0	48.4	49.2	49.8	49.8
24	49.9	49.4	49.3	50.0	51.5	51.9	50.8	49.3	48.4	47.4	47.4	48.1	48.2	48.1	48.3	47.9	48.3	48.9	49.0	49.4	49.0	49.2	49.0	48.8	49.1
25	48.4	49.2	49.5	51.0	52.4	53.0	51.5	49.8	47.3	44.9	44.2	45.2	46.9	47.2	47.0	47.2	47.7	48.3	48.3	48.4	49.3	50.2	46.8	47.8	48.4
26	48.3	48.8	49.2	50.8	52.4	52.7	51.0	49.3	47.5	45.0	43.3	44.2	45.1	45.5	46.2	47.1	46.8	47.1	47.8	48.0	48.2	49.0	49.0	49.2	48.0
27	47.0	49.0	49.2	50.5	53.1	54.0	51.8	50.2	50.2	47.9	46.9	45.6	43.2	46.1	50.2	46.0	47.9	50.8	52.8	51.6	49.2	49.1	46.3	46.8	49.0
28	48.3	49.4	49.7	50.2	50.8	51.5	51.0	48.8	47.2	46.0	46.0	47.2	47.4	48.0	47.4	47.2	47.9	47.8	48.8	48.8	48.9	49.0	49.0	49.1	48.6
29	49.0	49.0	51.0	52.4	54.1	54.0	49.8	47.3	46.0	42.8	42.4	43.2	45.2	46.5	46.8	49.1	47.9	48.4	52.2	50.1	53.0	51.4	52.0	51.2	49.0
30																									
31																									
Среднее по всем дням	50.1	46.2	49.5	49.4	50.2	50.7	49.9	48.6	47.6	46.7	46.4	47.1	47.6	48.0	48.7	49.9	51.0	51.2	52.1	52.3	52.0	51.5	51.3	50.8	49.7

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

Обработала: Дунаева

Проверила: Ржусская

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	483	483	484	487	486	484	483	476	473	466	454	447	445	438	450	459	457	462	470	472	477	477	476	476	469
2	476	471	470	467	465	466	460	461	464	467	472	470	480	477	469	462	459	446	430	427	440	446	448	449	460
3	447	449	447	445	444	452	447	446	442	447	449	451	443	443	447	450	451	448	442	459	453	456	450	453	448
4	453	446	451	448	451	439	450	445	440	435	444	446	445	447	457	457	457	457	450	461	462	473	460	462	452
5	463	464	463	461	457	457	461	455	450	463	465	444	425	434	447	452	428	441	452	447	450	452	460	454	452
6	454	450	438	443	462	454	433	430	430	442	446	440	442	450	449	447	446	445	451	457	458	458	465	470	448
7	470	469	468	473	474	466	463	456	455	455	457	455	460	464	465	468	469	470	471	474	473	472	473	472	466
8	472	474	477	480	480	477	467	464	464	464	457	450	442	462	466	461	482	468	468	471	471	473	472	473	468
9	469	470	465	472	474	470	466	467	469	464	461	465	473	477	476	481	484	484	482	476	477	482	482	483	474
10	486	487	489	491	490	476	469	466	465	469	468	466	465	469	472	472	473	473	475	478	479	479	480	481	476
11	480	484	484	486	489	488	483	480	482	482	478	472	468	467	472	469	465	460	480	484	484	482	482	483	474
12	461	465	470	469	474	472	470	468	464	456	456	456	455	459	466	471	475	477	479	477	476	477	477	477	469
13	482	484	484	487	490	493	500	498	497	486	475	473	482	480	479	476	477	479	480	484	484	482	482	483	477
14	443	445	442	442	453	445	446	445	449	445	442	421	425	422	419	430	449	452	461	458	509	452	460	453	446
15	455	458	457	457	457	454	451	449	452	461	461	460	460	455	434	434	451	472	445	459	464	464	468	467	456
16	466	462	460	462	454	451	450	448	455	475	482	466	465	471	432	434	447	457	461	466	462	461	457	446	458
17	455	464	471	473	473	472	469	439	443	461	464	453	450	461	445	454	460	450	447	447	452	475	463	462	458
18	457	461	455	449	448	440	430	433	446	442	444	442	442	451	455	447	444	450	477	453	456	459	458	457	450
19	460	461	463	460	460	457	454	449	452	451	462	456	449	462	460	454	460	484	484	437	468	471	458	449	459
20	453	447	454	447	435	443	436	438	444	441	451	454	453	451	457	452	475	456	462	467	466	463	457	461	453
21	467	467	460	463	463	464	445	450	460	459	433	450	446	450	456	456	481	471	462	467	469	469	467	467	460
22	467	466	467	467	464	460	453	456	464	467	465	461	463	464	466	469	467	472	473	475	487	480	472	471	467
23	473	471	473	475	471	450	442	447	453	452	457	460	461	459	459	463	479	482	461	466	469	472	472	472	464
24	472	474	473	474	470	463	455	452	451	455	459	463	466	468	469	470	471	472	473	473	475	472	473	472	467
25	473	473	476	476	471	461	455	451	451	457	465	469	471	471	474	477	476	478	479	479	475	472	474	476	470
26	479	480	480	477	475	468	457	450	446	452	465	472	479	482	477	476	478	480	481	482	482	485	481	477	473
27	472	475	471	461	459	444	440	447	438	445	445	451	457	460	472	477	469	483	494	477	478	474	477	474	464
28	476	475	475	484	485	468	457	451	448	453	459	466	475	473	477	474	475	477	479	479	480	479	479	480	472
29	474	473	466	473	470	448	422	420	430	442	450	461	467	469	473	462	471	476	476	481	472	469	463	461	461
30																									
31																									
Среднее по всем дням	467	467	467	467	467	461	456	453	454	457	458	457	457	460	460	460	465	466	466	466	469	468	466	465	462

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. Z = 52118

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Февраль Год 1960

Z = 51600 + C_Z = 6⁸²

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	516	516	514	514	514	514	513	513	510	508	514	520	522	531	529	527	528	527	522	520	519	518	518	515	519	
2	515	515	515	517	515	510	509	508	508	507	508	511	513	514	520	525	538	548	553	546	535	533	527	520	521	
3	526	526	527	528	530	529	527	524	523	523	525	527	529	533	534	541	541	543	540	531	526	524	519	508	528	
4	512	520	521	522	525	525	522	522	522	521	522	528	529	530	529	528	529	533	536	529	523	524	524	525	525	
5	524	522	524	524	524	520	517	514	514	514	520	533	544	545	550	556	557	544	537	535	533	530	514	510	529	
6	512	514	516	516	513	509	510	511	511	514	521	528	535	535	536	540	547	547	543	539	534	534	533	531	526	
7	527	527	526	526	524	521	517	519	520	517	519	521	521	519	520	521	524	524	525	524	524	524	524	524	522	
8	524	524	524	525	526	525	523	519	517	518	521	525	534	528	526	526	524	521	521	521	520	519	517	517	523	
9	516	515	515	515	514	511	510	509	507	504	508	511	515	515	513	513	513	513	514	515	516	516	515	515	513	
10	512	512	513	515	516	516	512	512	511	509	511	516	517	517	517	516	516	515	516	516	516	516	515	515	514	
11	515	515	515	516	516	516	515	514	513	509	511	515	515	515	513	515	517	522	520	520	513	511	516	520	515	
12	517	513	512	514	514	511	505	505	507	513	515	520	521	522	520	517	515	515	515	515	513	513	512	512	514	
13	511	509	509	507	507	504	501	502	502	504	502	505	505	505	505	507	509	510	511	507	504	493	473	482	503	
14	496	513	516	515	511	510	509	508	509	511	515	524	530	537	543	543	537	533	528	520	481	500	507	513	517	
15	519	520	521	522	524	522	520	518	518	518	517	516	518	522	530	535	529	515	516	517	516	516	516	515	520	
16	514	513	509	509	511	511	510	512	513	513	514	516	513	515	531	553	537	530	525	523	522	518	513	508	518	
17	511	515	515	515	513	510	512	517	522	518	521	524	528	528	531	530	525	530	528	528	530	527	516	509	507	520
18	502	511	510	511	513	511	511	511	511	515	518	521	528	526	524	524	528	524	511	510	517	519	520	517	516	
19	517	520	521	522	523	522	521	520	521	518	520	524	527	525	526	529	531	518	504	492	490	477	489	505	515	
20	494	503	505	510	515	514	515	515	517	517	517	521	522	522	522	523	520	520	519	516	515	514	512	511	515	
21	511	511	511	510	511	505	509	515	511	510	517	531	526	526	530	528	522	514	517	517	511	511	515	517	516	
22	517	517	517	516	517	513	511	513	515	515	517	520	520	518	518	517	517	515	513	512	502	503	511	516	515	
23	517	517	519	522	523	522	517	515	516	517	518	523	522	523	523	522	519	512	514	517	517	516	516	517	518	
24	518	518	519	523	524	523	524	522	519	518	518	518	518	518	518	518	519	518	519	519	519	519	519	519	519	
25	518	518	518	521	521	520	516	516	517	516	514	517	518	517	518	518	518	523	523	522	522	520	520	518	519	
26	518	518	519	523	523	522	518	518	517	513	515	515	514	512	512	514	514	514	513	512	512	508	508	507	515	
27	507	507	509	515	515	518	517	513	508	511	517	524	524	528	528	524	522	520	509	507	513	515	515	515	516	
28	515	517	516	517	514	511	509	513	513	513	514	515	515	515	516	518	518	518	518	518	518	518	518	518	516	
29	519	515	519	520	519	517	515	513	511	513	516	518	519	519	520	525	524	521	520	518	518	510	513	518	518	
30																										
31																										
Среднее по всем дням	514	516	516	518	518	516	514	514	514	514	516	520	522	523	524	526	525	524	522	520	516	515	514	514	518	

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

Обработала: Дучаева

Проверила: Ряуская

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Свердловск

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

Элемент Склонение

Месяц Март Год 1960

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

$C_D = 0.995$

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	50.7	52.1	51.2	50.9	52.6	51.6	50.3	46.0	44.9	42.7	42.3	42.7	41.7	46.5	46.9	46.8	49.7	51.8	53.0	57.3	57.9	53.6	53.3	52.6	49.5
2	53.5	53.2	49.2	53.8	56.0	54.2	50.9	47.7	47.0	43.8	44.1	42.8	46.3	46.8	47.9	49.5	51.6	48.8	55.2	56.0	54.2	54.2	49.2	52.0	50.3
3	53.8	52.7	52.8	55.4	53.2	49.0	49.0	48.8	47.0	45.2	47.2	45.2	50.4	50.8	49.7	53.6	52.0	53.4	58.9	53.8	53.0	52.2	51.6	48.2	51.1
4	49.9	52.6	52.8	53.6	54.4	54.5	53.2	52.0	50.4	47.0	45.2	45.2	46.8	49.0	55.0	57.9	53.2	57.8	55.8	54.0	51.0	52.2	48.2	53.0	51.9
5	53.2	52.8	53.8	55.0	54.8	51.4	49.6	49.2	46.2	46.0	44.0	43.1	42.7	43.0	48.2	46.2	47.1	47.2	51.3	52.2	52.4	48.6	46.5	48.1	48.9
6	50.2	50.9	51.0	50.4	51.0	52.2	51.0	50.0	47.4	46.2	47.0	44.8	46.7	48.9	51.2	48.4	49.9	51.8	50.6	52.6	52.4	50.8	50.0	50.0	49.8
7	49.2	49.5	49.9	51.8	53.0	53.8	52.2	50.0	47.3	44.7	43.8	44.7	45.9	46.5	48.2	47.8	48.0	47.8	47.8	48.2	47.9	47.9	47.3	47.5	48.3
8	47.0	47.3	48.0	50.4	52.9	55.0	54.8	48.2	44.4	41.8	40.2	40.7	43.2	47.0	47.4	51.0	52.0	52.8	52.3	49.3	48.0	47.4	48.1	45.3	48.1
9	48.1	48.9	49.2	50.3	52.3	53.1	51.8	47.2	45.1	43.1	43.8	44.2	46.4	46.8	48.2	49.8	47.4	48.3	48.8	48.2	48.2	48.0	47.9	47.2	48.0
10	47.8	47.2	48.0	50.1	52.2	54.2	53.6	49.9	45.2	45.2	43.5	44.4	46.0	47.2	48.7	55.7	62.1	54.8	58.4	59.8	51.8	50.2	48.8	48.8	50.6
11	48.8	47.6	48.0	51.4	54.4	53.0	51.6	50.5	47.9	45.2	40.8	52.5	51.3	48.0	50.2	49.5	54.4	67.9	59.8	53.0	47.4	48.9	50.0	47.7	50.8
12	47.9	47.8	49.7	51.9	53.9	54.7	52.7	48.0	44.9	44.2	44.7	45.0	46.9	52.8	48.3	50.7	53.9	52.1	50.7	48.6	48.6	47.9	46.9	48.0	49.2
13	48.9	49.9	50.9	53.1	56.1	57.5	55.0	51.9	46.9	44.3	43.7	44.0	46.2	47.7	48.1	48.9	51.2	49.9	48.9	49.7	48.1	47.0	46.4	47.2	49.2
14	48.4	48.7	49.7	51.8	54.1	54.9	54.5	51.1	46.1	44.0	43.9	43.3	44.9	46.1	46.7	44.8	45.9	46.5	46.9	47.1	47.7	48.3	48.7	48.1	48.0
15	48.8	48.7	49.2	51.6	53.6	54.3	52.9	50.1	46.4	42.5	41.3	41.8	42.3	43.9	43.8	45.1	49.2	54.4	58.8	55.5	56.8	57.7	58.5	64.9	50.5
16	69.1	57.7	53.1	39.1	45.5	57.3	55.1	54.9	49.7	48.4	48.7	48.8	51.9	52.0	49.6	51.0	55.1	69.9	62.4	62.4	58.9	55.9	51.8	46.9	54.0
17	51.7	51.9	51.7	51.4	53.9	56.0	55.7	53.6	50.7	47.6	45.9	46.9	49.1	50.7	50.8	54.7	52.7	52.7	52.3	52.4	49.9	51.4	51.0	49.6	51.4
18	48.8	49.7	50.9	52.9	53.6	54.9	53.9	49.7	46.9	44.9	44.0	45.7	46.6	48.1	50.9	50.7	50.2	49.4	48.8	49.1	48.9	48.9	47.8	46.2	49.2
19	49.1	49.0	50.8	52.6	53.9	54.0	53.7	51.9	48.9	44.9	43.5	42.1	44.9	47.9	53.3	52.7	51.9	49.7	48.9	49.0	48.9	48.4	48.3	48.6	49.5
20	48.9	49.1	50.1	52.1	54.4	55.0	54.0	51.9	49.1	46.3	45.1	45.0	46.3	47.6	47.9	47.9	47.6	47.9	47.8	47.7	47.7	47.7	47.7	47.9	48.9
21	48.4	48.9	49.7	51.0	52.5	53.9	53.1	51.4	48.9	45.9	43.7	43.1	45.1	55.9	49.1	46.9	46.7	47.4	48.1	48.2	48.3	48.3	48.5	48.8	48.8
22	49.1	49.6	50.4	51.8	52.0	52.8	52.4	50.9	47.1	44.1	42.7	42.7	45.1	51.8	48.2	46.8	46.5	46.9	47.7	48.0	48.2	48.1	47.7	47.7	48.3
23	47.4	48.8	49.1	50.9	52.8	53.6	52.8	49.5	44.0	41.7	41.1	42.0	43.9	46.1	47.1	46.9	46.5	46.9	47.1	47.7	47.6	47.1	44.6	46.8	47.2
24	48.8	48.1	47.1	47.4	49.5	51.9	51.9	49.3	45.7	40.9	41.8	41.2	44.1	45.8	44.9	45.9	54.9	48.0	51.9	49.9	49.3	47.3	48.9	49.6	47.7
25	49.7	50.3	51.9	54.3	55.9	55.9	52.7	48.1	43.7	42.1	41.9	43.9	46.7	47.3	47.0	47.4	47.5	47.5	47.7	49.5	48.4	47.9	47.7	46.5	48.4
26	48.3	49.9	51.1	52.7	53.7	53.5	50.9	46.5	43.7	41.6	41.9	42.9	45.7	47.2	46.9	46.2	47.6	48.0	47.7	47.7	47.9	47.9	47.9	48.9	47.8
27	49.1	49.9	50.2	53.9	55.1	55.4	54.5	49.7	44.9	40.0	37.3	37.9	41.4	43.4	45.0	45.9	46.7	47.0	47.4	47.7	47.6	47.6	47.9	48.4	47.2
28	48.9	49.7	51.4	54.4	56.5	56.3	54.2	49.9	42.7	39.9	37.7	38.0	42.1	43.9	44.9	46.6	53.2	51.0	48.8	50.9	47.4	52.4	50.9	51.1	48.4
29	50.0	46.5	52.9	56.3	57.7	57.7	54.1	51.0	44.7	41.5	42.7	44.0	45.8	46.9	48.1	47.8	47.8	50.7	51.7	50.1	49.1	49.3	49.3	46.4	49.3
30	46.2	49.7	52.5	54.1	56.6	57.6	54.7	51.2	44.9	42.0	42.0	42.8	43.6	46.1	46.7	50.9	52.9	53.7	54.1	56.6	58.2	60.6	60.7	55.9	51.4
31	49.8	49.7	55.5	55.9	57.5	55.9	53.9	49.9	46.1	41.9	35.8	51.8	31.5	33.1	30.9	35.9	40.9	63.6	59.8	68.9	63.9	84.2	91.8	93.9	54.3
Среднее по всем дням	50.0	49.9	50.7	52.0	53.7	54.4	52.9	50.0	46.4	43.9	42.9	44.0	45.2	47.3	47.7	48.7	50.2	51.8	51.9	52.0	50.8	51.2	50.8	50.7	49.5

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

Обработала: Дунаева

Проверила: Русская

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. M = 15964

Обсерватория Свердловск.

Элемент Горизонтальная составляющая.

Месяц Март Год 1960

$H = 15500$ +

$\epsilon_H = 5.25$ 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	462	468	465	463	465	452	445	446	442	452	455	464	458	459	465	468	464	465	460	479	468		450	454
2	456	451	458	456	449	435	433	436	425	438	452	460	442	448	452	464	464	471	468	459	454	464	474	463	453
3	456	450	458	457	443	441	433	431	432	434	435	456	450	465	438	437	458	468	472	464	465	466	465	465	452
4	465	465	465	463	458	449	440	436	433	440	449	452	452	446	456	471	448	446	452	460	465	464	476	463	455
5	462	464	464	462	451	450	444	433	439	446	451	457	457	462	460	468	475	475	477	466	464	457	463	463	459
6	474	471	474	475	466	457	454	446	441	436	442	462	471	470	474	476	471	470	477	487	488	470	470	468	467
7	471	474	475	475	471	464	456	451	450	453	460	467	475	478	476	478	478	482	484	482	487	487	488	487	473
8	488	489	495	495	491	477	448	437	440	446	453	446	438	439	449	444	454	460	465	473	479	482	480	484	465
9	484	485	491	487	477	468	448	450	453	461	454	462	464	472	477	470	480	481	486	486	482	485	483	481	474
10	484	486	488	489	483	468	456	446	433	401	422	454	458	455	465	460	474	465	467	485	471	472	474	476	464
11	479	476	482	481	475	451	454	445	434	436	448	437	453	449	455	462	465	467	495	479	475	474	471	475	466
12	459	464	471	471	464	455	442	435	429	438	454	459	460	468	468	467	474	469	494	494	494	490	491	498	476
13	467	470	476	477	469	459	443	432	432	439	449	460	469	473	469	471	478	480	443	456	449	448	453	465	468
14	475	480	482	484	479	467	453	438	444	439	450	465	472	478	477	492	490	495	486	486	482	485	483	481	474
15	491	491	491	488	481	471	461	455	452	459	467	473	480	477	477	480	464	469	443	456	449	448	453	465	468
16	467	431	429	424	413	402	410	399	402	393	410	423	422	434	444	446	445	476	454	454	475	446	430	444	432
17	451	453	457	450	451	452	440	422	406	433	436	440	447	448	450	458	464	466	469	481	475	471	464	464	452
18	465	466	467	473	467	451	434	436	433	444	459	461	463	460	471	474	473	476	476	475	478	478	478	481	464
19	476	475	480	481	481	472	458	450	446	440	448	449	459	457	462	458	463	475	480	482	480	478	478	477	467
20	477	476	480	481	476	465	458	450	453	462	470	476	479	479	480	479	481	482	486	484	486	486	482	481	475
21	482	482	481	481	480	473	459	450	452	454	458	464	468	479	469	474	478	482	483	484	483	483	482	481	473
22	480	478	480	483	479	470	459	448	448	456	462	473	474	477	481	482	483	484	483	483	485	485	484	482	475
23	485	486	487	487	480	467	462	457	458	459	467	479	483	482	482	484	485	482	486	484	485	487	494	491	479
24	490	485	486	492	486	478	458	450	448	460	461	477	480	482	485	491	483	484	496	501	482	486	485	479	479
25	477	479	480	480	475	466	450	448	447	456	465	474	471	469	474	476	479	486	486	482	482	482	484	480	473
26	485	481	481	481	475	462	457	456	460	467	480	486	484	481	474	482	484	487	490	488	487	486	485	487	479
27	486	484	486	484	469	463	450	445	436	446	462	466	468	479	479	479	481	483	488	489	489	486	487	482	474
28	482	483	483	481	476	473	458	449	449	450	452	437	448	469	479	479	460	459	476	477	488	473	472	469	468
29	466	458	453	453	446	438	440	424	421	443	456	467	467	468	466	471	474	484	484	478	478	477	475	465	460
30	468	477	478	476	464	444	440	437	445	450	453	474	476	467	481	490	478	464	464	447	449	433	458	440	461
31	453	454	456	446	442	422	417	414	419	420	475	484	437	414	449	476	520	433	393	481	454	446	294	270	432
Среднее по всем дням	473	472	474	473	467	457	447	440	439	444	453	462	462	464	467	471	473	473	473	477	475	472	468	466	464

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

Обработала: Дучаева

Проверила: Ржусская

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. Z = 52120

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Март Год 1960

Z = 51600 +

C₂ = 6.88

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	519	519	519	519	519	517	515	515	515	519	523	524	526	524	526	526	532	535	534	526	509		517	522
2	526	524	516	522	524	524	523	522	522	522	517	526	537	537	533	529	532	527	524	524	524	517	510	515	524
3	518	522	526	527	524	519	521	517	513	517	521	525	532	535	545	548	533	526	521	517	517	516	517	513	524
4	514	516	520	520	520	518	515	513	513	514	518	525	530	535	540	533	535	535	534	531	526	524	511	513	523
5	519	522	526	525	520	516	512	511	511	512	513	520	527	533	533	532	531	532	533	522	527	524	520	518	523
6	519	522	524	524	520	519	520	518	517	519	521	520	520	520	520	520	520	521	518	512	501	508	511	513	518
7	514	516	517	519	520	519	517	511	509	511	516	518	520	520	520	520	520	520	520	518	518	518	518	517	517
8	518	518	518	522	520	518	518	517	517	518	522	528	539	540	539	540	538	533	532	527	525	524	520	519	525
9	518	520	524	527	524	518	513	513	514	519	520	521	522	520	520	524	522	522	522	521	522	521	520	520	520
10	519	519	522	523	524	522	517	516	519	529	529	530	535	530	529	531	531	525	518	511	511	513	518	518	522
11	517	516	516	516	516	518	511	503	499	506	520	546	546	539	538	532	531	524	518	523	520	523	523	521	522
12	520	520	521	521	521	518	515	513	513	518	520	526	527	526	522	522	524	523	524	523	523	522	519	519	521
13	522	524	528	531	531	529	525	519	518	519	521	521	523	520	520	520	519	518	512	513	511	510	511	513	520
14	514	514	516	521	522	521	517	512	507	512	520	519	520	517	516	514	516	516	517	518	519	518	519	517	517
15	517	517	518	523	525	524	519	514	511	513	512	516	518	518	520	525	540	538	537	508	516	518	516	493	519
16	474	483	480	475	488	498	514	519	522	529	530	530	535	534	530	529	533	527	514	500	488	508	502	503	510
17	517	521	525	523	523	519	515	511	512	519	521	528	534	535	536	536	535	532	530	523	512	514	521	525	524
18	525	525	524	522	519	517	520	514	509	510	515	521	527	528	527	525	525	521	521	520	520	520	519	512	520
19	515	517	517	518	517	515	514	510	506	509	515	528	533	537	541	542	538	533	529	525	524	524	524	524	523
20	525	525	524	524	522	518	512	508	505	505	507	512	514	517	518	521	523	523	523	523	523	523	523	523	518
21	522	522	524	527	523	521	518	515	510	510	514	519	528	537	535	528	524	522	520	518	519	519	519	519	521
22	517	519	519	521	518	515	510	505	502	502	504	514	522	525	525	522	522	522	521	521	521	521	521	521	517
23	520	519	518	521	519	515	510	501	501	503	509	514	516	519	521	521	521	521	521	521	520	518	514	510	516
24	511	515	516	516	514	510	508	505	502	504	510	516	519	519	519	520	527	528	525	515	517	521	521	521	516
25	522	523	525	527	523	519	514	508	508	514	516	521	527	526	522	522	522	521	523	523	522	523	523	523	521
26	516	519	523	525	527	524	516	512	514	520	521	522	519	517	519	521	521	521	521	521	521	521	521	521	520
27	521	521	523	524	524	520	516	508	503	503	511	516	522	522	522	522	523	523	524	524	523	523	523	523	519
28	525	525	525	526	527	523	516	508	508	516	530	536	534	529	527	527	536	536	530	522	501	501	506	508	522
29	503	507	510	516	522	522	516	504	503	507	512	519	523	521	521	519	519	519	521	521	522	522	522	516	516
30	508	503	514	517	517	516	512	502	502	508	511	516	523	523	523	524	530	530	530	530	521	503	496	514	516
31	514	503	503	510	514	514	516	523	523	530	550	596	613	598	570	569	626	652	502	487	521	468	357	241	521
Среднее по всем дням	516	517	519	520	520	518	516	512	511	514	518	525	529	529	528	528	531	530	523	519	518	516	512	508	520

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 Тамманова

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. D = 13°42'3

Элемент Склонение.

Месяц Апрель Год 1960

D = 12°50'0 +

C_D = 0.997 =

Время мировое	Дни																	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	82.4	85.9	71.8	74.8	57.8	59.7	55.5	48.9	40.3	32.8	36.5	35.7	24.8	35.8	48.8	28.9	50.8	78.8
2	72.7	71.4	60.8	64.7	60.8	56.6	56.5	55.8	58.8	60.3	62.4	61.7	56.9	50.7	50.8	51.3	52.3	54.2
3	50.8	50.0	57.3	57.8	58.5	63.4	56.3	53.0	49.5	48.4	48.8	49.1	49.8	49.8	50.8	52.2	51.6	52.5
4	56.7	57.8	58.8	60.0	61.3	60.8	57.8	53.7	49.8	47.3	46.8	46.6	49.8	49.8	51.9	52.6	57.7	56.8
5	53.0	50.8	52.8	53.9	55.8	55.8	56.3	50.8	44.8	46.1	46.0	47.8	48.9	46.8	53.1	65.0	56.6	55.5
6	53.8	54.7	55.8	58.3	59.3	58.3	55.7	49.8	46.9	43.3	43.7	44.9	49.3	53.5	51.3	50.7	48.5	48.1
7	55.1	54.7	55.3	58.3	59.8	59.5	57.8	53.4	48.3	44.1	42.8	43.7	45.3	47.4	48.7	50.8	52.8	64.8
8	53.8	55.8	54.8	54.3	58.7	59.0	54.8	50.8	44.3	43.8	41.8	42.3	45.8	47.8	49.8	51.8	56.8	53.3
9	49.8	50.3	53.3	53.0	54.5	55.3	53.4	50.3	46.8	44.5	42.8	43.8	45.8	48.1	49.3	49.7	49.8	49.1
10	51.8	52.2	54.3	56.8	60.2	59.1	54.8	50.8	47.6	42.7	42.8	42.8	46.8	48.6	48.8	47.9	49.8	54.7
11	58.0	58.3	60.3	60.0	59.0	57.6	55.8	52.5	48.8	45.6	45.8	45.7	47.8	47.2	47.8	49.8	49.8	49.3
12	49.6	41.5	44.3	50.8	56.3	58.7	56.8	52.7	50.8	44.8	43.5	44.8	48.8	53.8	51.8	50.8	52.0	53.8
13	53.6	55.3	56.3	57.7	59.3	59.3	52.3	50.1	48.9	45.2	43.8	44.8	45.9	46.4	48.8	48.6	51.6	49.6
14	51.4	52.8	55.8	57.4	58.6	58.3	54.6	50.3	46.1	42.8	41.8	44.1	46.3	47.8	47.8	48.3	49.0	52.5
15	50.0	52.8	54.8	54.6	60.1	52.5	52.3	47.7	42.0	40.2	40.3	42.8	44.3	46.9	47.1	47.8	53.8	48.8
16	49.8	50.0	53.3	56.9	58.5	57.4	53.8	48.8	43.8	40.5	39.6	41.6	41.6	50.8	50.8	54.9	59.8	57.6
17	49.5	53.6	50.8	54.4	56.3	56.8	57.8	55.8	49.8	47.8	45.4	43.3	44.8	46.8	46.8	47.3	46.8	53.3
18	52.3	48.8	50.3	54.8	57.8	59.7	59.3	53.7	47.8	43.8	44.8	47.3	47.4	48.6	49.8	51.5	52.7	52.8
19	51.8	53.5	55.3	58.7	60.8	60.9	57.0	51.5	46.3	42.2	41.0	42.0	43.9	46.2	47.0	47.3	47.8	48.7
20	51.7	52.3	54.4	56.8	58.8	58.7	54.6	49.5	44.8	41.8	40.6	40.8	42.3	45.2	46.0	46.8	47.0	47.7
21	51.8	53.2	55.3	57.8	58.4	56.8	52.8	48.2	42.8	39.8	39.6	40.8	42.3	44.8	45.8	44.9	44.3	45.6
22	48.6	51.6	53.3	54.4	55.9	55.3	51.6	47.3	43.8	41.5	40.8	42.0	43.8	46.3	47.8	47.8	47.8	47.0
23	49.3	51.8	54.1	56.9	57.0	54.6	49.8	44.5	38.8	36.8	37.4	39.6	41.8	43.8	44.8	44.9	45.6	46.8
24	47.3	41.6	51.8	64.8	62.8	61.3	57.5	54.1	49.1	45.8	41.9	44.2	45.8	61.0	55.1	53.8	52.8	62.3
25	57.2	45.7	49.7	59.2	63.2	63.9	61.2	54.7	48.7	46.7	41.7	45.6	46.0	45.8	56.7	54.3	59.7	55.9
26	49.7	52.7	50.4	55.7	58.7	59.0	56.7	53.4	48.1	43.7	41.8	42.7	44.1	47.2	53.7	54.1	54.7	53.9
27	52.1	54.0	56.6	58.6	60.6	59.1	55.6	50.5	45.2	40.8	39.8	41.0	42.8	45.1	47.6	49.8	50.1	49.6
28	66.3	71.5	64.5	67.5	62.5	63.6	61.8	58.1	49.4	42.6	43.6	42.1	43.6	49.6	50.6	53.4	54.6	57.6
29	51.6	48.6	54.1	59.8	60.1	59.6	55.9	54.4	49.6	51.6	48.1	49.7	53.5	50.9	51.3	51.6	53.2	53.8
30	49.9	52.6	50.2	39.6	54.6	57.6	62.1	57.1	50.8	46.0	41.6	41.5	39.5	18.6	29.6	48.2	36.1	104.6
31																		
↑ Среднее по всем дням	54.0	54.2	55.0	57.6	58.9	58.6	55.9	51.7	47.1	44.1	43.2	44.2	45.3	47.0	49.0	49.9	51.2	55.3

Дни						Средн. суточн.
19	20	21	22	23		
88.8	97.1	132.8	99.8	77.8	82.5	63.7
54.8	54.7	54.8	54.8	53.9	52.8	57.7
52.3	55.2	54.8	55.3	55.1	55.8	53.3
54.0	52.8	50.4	62.7	54.8	53.5	54.3
54.8	52.8	50.7	52.0	51.8	52.7	52.3
49.0	48.3	52.2	55.8	56.9	54.8	51.8
64.0	65.6	57.2	52.8	48.3	52.0	53.4
51.3	49.8	50.8	50.5	50.3	49.8	50.9
49.2	49.8	50.8	50.1	50.3	50.8	49.6
59.8	49.2	58.8	60.0	58.8	49.3	52.0
55.0	52.0	52.8	52.0	52.8	47.9	52.2
55.8	52.8	52.2	49.2	47.8	47.5	50.5
49.0	48.4	50.8	51.8	53.3	52.0	51.0
50.8	51.1	49.0	47.0	47.8	49.0	50.0
47.8	48.0	49.6	49.8	50.3	49.3	48.9
54.1	51.8	58.8	53.0	52.8	47.8	51.2
57.8	54.0	58.3	56.3	57.8	54.4	51.9
52.3	50.8	50.1	49.8	49.8	49.4	51.1
49.4	49.8	49.8	50.3	50.4	50.8	50.1
48.6	49.0	49.8	50.0	50.4	50.8	49.1
46.3	46.8	48.0	48.8	48.3	47.8	48.0
46.2	46.8	47.0	47.8	47.9	48.4	47.9
47.8	45.6	45.8	56.1	57.8	58.8	47.9
65.4	64.9	60.7	51.8	56.5	59.6	54.7
58.9	61.7	64.0	55.2	53.7	49.5	54.1
55.7	57.7	58.7	54.7	54.3	48.7	52.1
49.9	52.6	52.6	63.5	62.5	67.5	52.0
59.6	61.5	58.4	56.1	57.0	54.5	56.2
55.6	54.2	53.8	53.9	52.8	51.4	53.3
82.6	103.6	82.6	89.7	69.7	66.6	757.3
55.6	55.9	56.9	56.0	54.4	53.5	52.3

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

Обработал а: Думаева.

Проверила Ташланова.

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	241	347	381	314	336	404	430	459	485	475	473	562	743	720	677	800	543	170	102	126	-82	76	311	340	393
2	301	301	323	325	301	294	339	346	374	414	413	427	429	409	411	408	409	419	425	426	429	427	431	448	385
3	465	414	446	420	382	378	329	349	385	407	400	400	402	412	418	420	433	436	434	436	434	429	427	428	412
4	427	432	442	437	421	409	397	397	400	408	418	431	423	436	433	445	441	453	448	450	450	456	457	450	432
5	453	458	461	457	439	415	411	427	423	412	425	431	435	453	460	520	458	442	445	447	453	447	447	447	444
6	447	447	446	443	429	415	398	403	409	435	445	454	449	453	456	448	468	473	472	473	470	452	446	449	445
7	448	449	447	447	434	428	421	415	417	426	439	450	457	460	461	470	458	466	416	439	449	449	464	447	444
8	446	439	433	430	435	431	410	389	421	420	447	441	441	445	448	453	468	468	457	460	459	460	459	455	442
9	458	456	455	439	432	421	405	415	428	420	447	457	457	461	459	460	462	468	473	475	476	474	474	471	452
10	471	479	484	486	466	440	436	417	417	429	442	448	447	434	451	464	466	477	532	494	457	437	418	438	455
11	459	448	451	444	429	416	411	413	408	422	426	444	450	458	471	476	468	477	494	483	478	467	475	453	451
12	448	456	458	446	431	425	410	390	379	411	434	445	451	456	436	447	450	469	476	464	466	459	461	456	443
13	461	467	451	455	447	399	382	383	392	421	428	436	447	458	458	464	473	476	471	481	485	473	467	463	447
14	457	461	468	469	452	441	428	420	426	433	447	454	454	462	464	466	469	485	489	473	472	478	473	473	459
15	473	479	474	473	446	403	419	424	427	431	446	451	468	467	474	477	484	482	481	479	477	477	476	472	461
16	467	466	472	469	460	448	430	427	435	446	459	473	479	492	498	443	436	444	452	451	467	453	455	442	457
17	458	465	436	440	440	419	408	411	410	413	432	441	457	467	463	471	480	475	474	463	474	473	452	462	450
18	459	418	437	450	442	433	403	402	420	433	428	444	449	449	456	463	472	480	471	469	469	469	468	464	448
19	467	470	466	457	439	429	422	421	425	437	449	458	466	467	467	469	471	473	473	473	471	471	473	471	458
20	474	474	474	466	457	443	431	426	429	436	446	456	473	475	474	475	476	476	477	477	476	476	476	478	463
21	479	481	480	475	465	452	442	441	447	456	471	476	482	480	481	486	490	491	490	489	487	487	489	489	475
22	489	488	486	480	471	458	443	445	451	462	474	476	480	479	481	479	481	484	488	484	486	485	487	488	476
23	487	487	487	481	463	450	438	445	457	467	478	484	487	488	485	488	494	492	500	501	495	497	470	452	478
24	443	411	396	390	375	382	368	353	373	395	423	425	449	467	458	448	450	444	452	425	424	403	425	444	418
25	400	422	433	442	429	398	373	395	389	396	433	427	423	441	480	438	452	438	435	444	418	422	443	452	426
26	434	445	451	443	433	419	400	390	399	407	427	427	442	452	454	463	457	455	452	444	440	443	445	432	436
27	454	459	458	455	442	423	414	412	429	445	454	457	460	465	469	458	459	459	461	456	471	448	440	467	451
28	410	372	367	383	401	394	372	384	370	406	445	448	466	448	427	414	411	412	409	425	440	428	427	429	410
29	411	397	446	446	399	361	368	382	407	404	412	422	431	423	443	446	452	451	445	432	439	442	442	421	422
30	435	458	383	401	435	426	411	395	397	405	434	442	586	662	599	512	463	254	4	73	256	307	356	355	394
31																									
Среднее по всем дням	441	442	443	439	428	415	405	404	414	426	440	450	466	471	470	472	463	446	437	437	436	439	448	448	441

Среднемесячн. $Z = 52133$

Ведомство Академия Наук СССР

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

Обсерватория Свердловск

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Апрель Год 1960

$Z = 51600 + C_2 = 6^{\circ}85$

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	245	401	517	516	514	525	528	514	503	511	527	602	>780	>831	>834	>836	719	444	403	260	199	198	377	450	>510
2	470	494	505	527	538	542	556	564	586	605	610	612	586	561	551	549	548	547	544	544	543	543	542	537	550
3	531	513	525	529	537	537	544	555	564	557	550	552	555	549	549	549	547	547	546	546	547	547	547	545	544
4	546	544	545	543	542	536	536	536	535	536	536	536	537	540	540	542	544	541	540	539	534	501	514	529	536
5	534	530	530	530	529	525	518	508	503	514	522	534	542	544	554	542	539	546	549	546	542	542	542	543	534
6	542	543	544	543	542	537	529	523	520	525	531	536	542	545	544	542	542	540	542	538	522	509	527	536	535
7	536	536	536	538	538	537	531	520	515	516	519	528	534	536	536	542	552	542	525	514	515	522	518	531	530
8	536	536	536	536	536	533	531	532	535	538	544	550	553	546	544	544	542	535	538	540	540	540	539	538	539
9	536	534	536	539	537	536	532	527	530	535	533	538	538	537	536	536	536	536	536	536	535	536	535	535	535
10	535	535	536	538	534	528	518	518	516	518	525	536	553	564	562	553	549	549	522	507	511	480	459	461	525
11	490	511	521	530	537	542	535	530	527	528	535	536	539	540	536	538	541	528	531	527	528	522	510	514	529
12	515	506	502	514	523	523	523	523	529	529	527	531	543	556	548	542	541	538	531	529	530	525	520	522	528
13	528	530	534	534	532	532	526	526	528	528	528	533	538	538	538	538	539	536	538	532	526	532	532	534	532
14	533	533	534	537	539	537	531	530	525	526	537	546	545	544	539	538	538	536	532	532	534	530	527	528	535
15	528	528	532	534	539	539	526	519	510	513	526	535	539	538	534	535	534	533	533	533	534	533	532	532	531
16	532	532	534	535	532	527	522	515	514	519	528	543	562	584	587	601	587	554	550	542	519	526	530	519	541
17	512	528	526	526	526	527	520	520	523	533	543	539	540	541	539	538	539	542	543	542	528	512	518	531	531
18	532	530	532	539	535	526	525	525	517	520	532	546	545	545	539	539	539	535	537	537	537	537	536	536	534
19	534	537	538	537	532	525	517	513	513	518	523	525	528	530	530	530	532	532	532	532	532	532	532	532	529
20	532	534	537	537	532	525	521	517	516	518	520	522	525	530	531	529	528	528	531	531	531	532	531	531	528
21	532	532	532	532	532	527	518	517	512	511	519	525	526	528	527	527	525	526	528	528	530	529	530	530	526
22	530	531	532	532	531	525	516	509	505	508	515	519	523	526	528	528	529	529	529	529	529	529	529	529	525
23	532	532	532	532	530	519	505	497	494	505	514	519	525	524	520	521	525	528	529	526	524	507	493	481	517
24	449	419	418	472	507	515	514	517	523	524	538	544	551	586	572	558	552	551	538	514	512	477	463	484	512
25	491	482	500	524	527	531	542	539	542	553	559	571	580	596	593	572	564	535	542	537	518	497	497	502	537
26	514	518	525	531	536	533	535	537	540	538	537	536	539	544	549	552	548	546	540	538	538	538	534	531	537
27	533	540	544	546	548	545	540	537	530	531	539	541	542	545	548	546	545	541	542	541	518	496	485	436	532
28	412	436	448	479	516	531	533	540	553	620	632	633	674	650	631	631	608	590	584	555	523	551	550	551	560
29	536	494	510	531	536	545	543	558	562	558	555	572	589	573	577	568	564	560	555	549	545	544	539	523	549
30	509	518	505	490	499	516	517	526	532	541	557	564	605	809	893	857	652	304	248	346	516	514	592	590	550
31																									
Среднее по всем дням	510	515	522	528	531	531	528	526	527	533	539	547	>559	>569	>570	>567	555	530	525	519	518	513	519	521	533

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

Обработала: Дунаева

Проверили: Ржеуская, Тамара

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. D = 13°39'8

Элемент Склонение

Месяц Май Год 1960

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	68.0	67.1	66.6	64.8	64.9	61.6	58.0	53.5	48.4	50.9	48.8	50.4	54.2	55.3	53.5	53.8	55.6	55.3	54.8	57.3	58.5	49.8	53.6	55.4	56.7
2	55.8	55.6	55.7	56.8	60.6	61.0	59.6	56.6	52.6	47.5	45.6	47.7	48.8	50.6	51.8	52.0	52.1	51.5	51.8	51.1	50.8	52.0	53.3	53.8	53.1
3	53.9	54.3	55.8	56.6	57.6	57.6	56.8	53.4	50.6	47.5	47.8	46.7	46.8	48.6	50.6	50.6	50.4	50.1	50.6	49.1	49.6	50.6	51.0	51.8	51.6
4	52.5	52.6	53.6	55.4	55.8	55.0	52.1	47.8	43.4	40.6	38.9	42.7	44.8	47.6	48.7	48.4	48.1	48.5	48.6	47.8	48.6	47.8	51.1	51.0	48.8
5	52.5	53.6	54.3	54.8	55.1	55.3	53.6	49.9	45.8	41.6	40.0	40.6	43.5	46.3	47.6	47.1	47.2	47.6	48.0	49.6	45.8	48.6	51.4	49.1	48.7
6	47.4	49.8	53.5	56.8	55.6	55.3	52.8	48.6	45.3	39.6	38.5	39.8	39.6	45.0	48.6	49.6	47.6	48.6	46.9	66.1	67.6	62.8	72.8	69.9	52.0
7	66.4	57.9	58.6	60.6	62.6	57.4	52.6	50.6	45.8	42.3	43.3	44.0	39.7	48.1	53.1	50.0	48.8	62.6	61.8	52.4	54.6	54.1	50.4	49.6	52.2
8	51.4	54.4	55.5	57.1	58.0	53.1	50.8	42.4	44.2	48.6	43.2	37.1	41.1	47.2	46.4	63.8	55.8	52.1	58.4	54.6	57.6	56.8	56.4	55.6	51.7
9	57.8	59.7	60.6	58.8	57.6	56.6	52.0	48.5	43.6	40.8	40.0	47.0	51.9	52.8	52.3	53.8	50.6	49.8	49.9	48.8	49.0	50.5	50.8	51.8	51.5
10	52.9	54.5	54.8	56.7	57.9	56.0	53.7	50.5	46.7	43.7	42.9	44.8	48.7	49.5	51.0	54.7	50.9	49.7	49.1	47.5	49.0	48.7	49.4	49.5	50.5
11	50.5	53.8	54.5	57.7	56.5	54.7	44.7	47.3	47.4	41.7	44.0	46.7	48.3	49.8	51.6	51.5	49.5	48.4	47.6	48.8	50.6	49.9	48.3	52.2	49.8
12	53.7	56.0	57.4	58.2	57.1	53.5	48.5	46.7	42.6	39.0	38.5	41.8	44.6	49.5	49.4	48.3	47.5	47.3	47.5	47.4	48.6	49.8	50.6	51.7	49.0
13	53.3	55.5	58.5	58.0	57.7	58.5	53.0	47.5	42.5	39.6	39.9	40.5	43.3	46.2	47.7	49.5	49.0	48.5	48.5	48.7	46.9	49.5	50.5	53.5	49.4
14	52.9	54.5	55.8	57.5	59.3	55.7	53.5	50.5	46.3	43.7	42.7	43.0	45.3	48.5	50.3	50.3	50.5	48.7	47.9	47.9	48.5	47.5	48.9	49.9	50.0
15	51.5	53.3	55.7	57.8	58.5	57.5	54.5	49.3	44.3	40.7	37.7	40.5	44.5	45.5	48.8	49.4	49.5	48.6	48.5	48.5	49.2	49.5	49.9	49.7	49.3
16	50.7	53.2	54.8	57.2	58.2	57.5	54.8	50.0	42.3	39.3	39.5	39.5	40.9	40.7	37.4	42.0	41.3	49.1	42.7	46.8	48.9	51.0	50.5	52.7	47.8
17	52.8	51.9	55.9	57.4	58.7	56.8	52.5	46.1	40.5	38.5	39.5	39.1	42.7	47.0	50.0	49.5	52.5	49.5	47.7	48.3	48.5	48.9	48.9	49.7	48.9
18	51.5	53.0	53.6	54.3	54.1	52.0	49.3	45.9	42.7	40.7	41.0	40.6	42.5	46.6	48.9	49.2	48.5	47.7	47.7	49.1	47.9	48.2	48.5	48.3	48.0
19	48.7	52.9	55.3	56.8	57.3	54.5	50.3	46.1	43.3	41.1	40.5	42.1	44.4	47.1	48.6	48.5	48.1	48.0	47.4	46.9	47.0	47.2	46.7	47.6	48.2
20	48.9	51.1	53.5	54.7	53.8	50.8	48.5	43.5	39.0	36.6	36.8	39.8	43.3	46.3	47.7	47.5	47.3	47.3	47.4	47.5	47.4	47.6	46.8	47.5	46.7
21	48.4	50.5	53.3	55.3	55.4	54.4	50.5	45.8	42.4	39.6	38.5	39.8	42.5	45.0	47.5	47.0	46.5	47.3	47.2	47.5	48.3	48.6	48.8	49.4	47.5
22	50.5	52.2	53.5	54.4	55.1	55.5	53.8	49.8	44.5	41.4	39.7	39.8	41.5	44.1	45.4	44.5	44.5	44.8	45.6	45.9	47.6	48.5	48.7	49.0	47.5
23	50.5	52.5	53.5	54.4	53.7	52.7	49.7	44.2	39.9	37.0	37.2	38.7	40.0	42.1	43.5	42.6	45.7	50.2	53.5	47.8	47.4	51.5	50.3	53.7	47.2
24	52.7	51.1	52.9	54.7	50.9	52.4	52.5	44.3	45.7	43.3	41.2	42.5	47.7	47.2	50.7	49.6	49.4	48.5	49.6	48.1	45.6	52.8	50.0	51.7	49.0
25	53.0	59.5	60.9	60.2	58.9	57.3	54.4	50.7	45.7	42.3	40.5	40.7	44.7	42.7	52.5	49.5	49.0	49.8	57.3	50.6	51.5	52.5	54.5	54.5	51.4
26	51.7	53.7	58.0	57.7	59.5	58.2	54.6	50.3	46.7	43.4	42.3	43.9	46.3	48.9	48.5	48.0	49.8	49.7	50.6	49.0	51.8	51.8	51.3	53.4	50.8
27	53.5	56.3	55.7	52.5	56.7	58.9	57.2	52.0	47.1	42.3	40.5	41.5	44.3	46.0	48.5	50.3	48.7	47.7	51.0	53.3	51.1	52.3	54.5	54.4	50.7
28	55.7	56.3	57.0	57.5	58.0	57.7	55.7	52.3	47.1	42.7	40.9	41.3	43.5	45.7	47.3	48.2	48.0	47.7	48.7	48.3	42.3	52.3	51.7	56.0	50.1
29	56.0	52.5	48.5	59.5	63.0	60.7	56.0	50.0	44.7	38.5	37.9	39.5	42.8	42.7	47.5	49.0	49.7	47.9	45.5	46.7	51.5	53.5	51.3	50.0	49.4
30	52.6	53.9	55.5	56.7	55.5	54.7	52.2	47.9	43.7	41.3	41.8	46.0	50.5	51.8	52.5	56.3	56.5	52.9	50.5	48.7	47.6	48.0	48.0	48.6	50.8
31	50.1	51.5	52.8	53.2	54.5	53.5	52.0	49.0	43.5	38.3	35.0	35.7	34.9	38.8	41.3	44.7	44.2	45.6	46.4	47.5	48.7	46.9	51.9	55.5	46.5
Среднее по всем дням	53.2	54.3	55.7	56.9	57.4	56.0	52.9	48.7	44.8	41.7	40.8	42.1	44.5	46.9	48.8	49.7	49.1	49.4	49.8	49.6	49.9	50.6	51.3	52.1	49.8

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

Обработала: Дунаева

Проверили: Русская, Тамиланова

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	352	349	374	380	383	389	401	402	416	381	406	400	394	417	422	425	415	418	425	432	421	416	419	427	403
2	428	425	427	416	400	410	392	397	405	423	425	423	444	447	438	445	448	449	449	457	458	450	448	452	432
3	453	457	462	457	448	443	435	427	418	423	429	440	443	454	465	462	469	469	468	467	469	467	462	466	452
4	469	469	466	455	446	439	436	437	436	440	450	462	464	464	464	469	472	475	478	479	477	468	470	472	461
5	474	474	475	476	468	457	448	438	435	447	451	459	467	462	468	470	474	478	481	475	476	472	470	465	465
6	477	485	483	479	468	462	451	440	437	457	452	445	481	469	477	488	476	505	451	417	434	430	444	453	461
7	469	437	426	409	413	399	406	428	440	436	438	445	500	470	463	468	481	473	505	466	451	443	446	436	448
8	452	462	463	447	410	433	433	452	462	460	447	450	460	483	517	483	423	419	416	424	414	413	409	434	444
9	446	447	442	427	415	409	409	399	409	422	447	434	448	456	443	443	449	449	450	447	450	452	453	457	438
10	462	464	455	448	435	424	411	411	414	431	450	456	460	461	461	464	463	465	473	478	467	460	455	470	452
11	466	466	455	451	430	388	423	413	401	413	436	451	454	439	444	460	462	467	470	465	460	450	451	460	445
12	464	459	451	429	390	376	383	406	418	439	447	453	467	474	461	457	464	465	470	466	466	465	461	466	446
13	473	473	471	461	451	420	421	425	434	452	452	468	473	480	480	476	480	471	469	467	468	457	466	469	461
14	472	472	473	464	444	416	414	420	430	426	431	447	467	460	463	469	472	473	475	475	473	473	473	474	456
15	477	480	474	461	448	438	429	429	421	430	460	463	453	464	466	463	467	465	468	468	467	466	465	466	458
16	468	473	474	475	465	440	433	435	442	444	447	468	480	495	533	523	515	489	498	510	535	526	535	516	484
17	492	489	487	476	460	447	450	446	460	469	473	487	466	460	456	470	471	472	476	474	474	474	474	476	470
18	482	479	467	461	457	448	440	451	458	464	466	467	468	473	471	476	480	483	484	481	481	479	479	482	470
19	480	482	471	460	451	434	431	445	449	450	464	474	479	482	481	478	481	482	485	484	482	484	483	486	470
20	493	489	482	470	453	445	445	446	453	464	478	486	491	491	484	483	484	486	486	487	487	486	489	492	477
21	496	497	492	483	473	461	447	447	455	462	478	485	487	497	473	479	484	490	490	488	485	487	487	492	480
22	497	499	497	490	477	463	452	443	443	453	465	476	486	490	497	501	505	506	507	510	504	501	498	505	486
23	512	511	500	490	478	472	464	467	465	467	484	491	498	504	519	519	500	489	489	478	480	490	486	498	490
24	495	489	479	449	433	429	409	392	414	437	443	451	459	450	461	466	462	468	468	466	459	462	462	472	453
25	468	464	455	450	443	425	410	420	428	437	459	471	476	480	467	473	472	477	488	463	458	460	454	456	456
26	449	466	448	432	425	416	413	414	418	433	455	453	461	472	466	472	487	495	482	477	483	467	469	472	455
27	455	464	451	464	454	448	422	408	413	431	445	463	475	477	472	476	472	475	476	480	464	463	463	480	458
28	484	484	478	467	452	434	425	424	424	438	448	463	474	480	477	477	477	475	475	475	511	510	502	502	469
29	459	480	514	473	440	426	418	430	438	458	466	477	486	498	484	500	473	483	494	484	472	460	472	485	470
30	508	504	487	479	456	439	435	434	440	446	468	489	480	484	484	486	465	454	453	453	461	464	467	475	467
31	476	473	466	462	453	443	440	438	445	464	469	476	498	501	505	496	499	494	495	496	492	498	490	487	477
Среднее по всем дням	469	470	466	456	443	431	427	428	433	442	453	460	469	472	473	475	472	473	474	471	470	468	468	472	460

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	590	572	557	560	556	557	562	561	563	562	564	567	572	577	570	564	560	559	559	556	550	539	544	551	561
2	549	544	544	553	554	548	546	546	544	553	552	557	563	561	555	550	549	548	548	545	540	540	542	544	549
3	546	545	548	548	548	547	545	540	536	540	547	547	544	546	549	548	548	547	544	542	541	542	542	542	545
4	542	540	542	542	540	536	532	528	523	528	529	535	535	535	535	537	539	539	540	540	537	533	529	535	535
5	539	539	540	541	540	539	533	531	523	523	525	532	539	540	540	536	537	538	539	540	533	531	533	533	535
6	529	529	533	537	533	528	521	518	518	528	539	544	567	576	587	573	563	548	504	500	517	474	452	497	530
7	509	524	524	531	532	538	537	528	512	512	521	528	543	563	572	561	559	565	538	532	524	529	526	528	535
8	535	539	542	544	542	537	532	531	524	565	523	567	589	660	779	703	620	594	575	570	572	565	562	555	579
9	555	557	556	556	553	547	539	538	539	543	545	548	556	563	565	565	558	552	551	550	550	551	552	553	552
10	553	552	554	556	558	553	545	539	537	539	547	554	559	559	560	563	558	553	552	546	545	545	544	543	551
11	537	539	540	541	538	541	542	543	561	553	554	563	566	560	557	554	552	547	546	546	545	545	538	540	548
12	542	544	544	545	546	548	540	539	546	552	560	567	571	570	560	552	550	546	545	543	545	545	545	545	550
13	545	545	542	542	542	539	537	535	534	540	540	542	540	545	546	545	542	541	541	539	532	526	519	520	538
14	534	543	545	545	546	540	535	534	538	544	544	545	551	554	555	552	552	550	548	545	545	543	542	543	545
15	542	541	543	543	541	534	530	528	528	532	539	552	561	561	556	548	545	544	541	539	539	539	539	541	542
16	541	541	541	537	537	535	533	530	522	531	537	537	541	541	543	552	560	552	550	546	530	523	522	522	539
17	539	534	535	534	535	535	532	525	520	521	532	534	534	537	540	541	543	540	538	537	538	538	537	539	535
18	539	539	539	536	536	533	526	521	519	519	522	525	528	534	536	536	535	534	534	534	533	533	533	534	532
19	534	533	533	533	530	523	519	519	517	521	523	527	527	529	529	528	530	531	532	532	532	532	534	534	528
20	534	537	536	536	534	530	526	522	523	526	528	530	533	534	532	530	529	529	528	528	529	529	532	534	530
21	536	536	535	531	527	523	521	522	524	527	529	531	533	537	539	535	534	533	532	532	533	533	533	534	531
22	534	534	532	533	534	529	521	517	515	517	521	528	533	533	531	528	525	525	524	524	526	526	526	528	527
23	529	529	526	522	518	515	512	508	504	508	511	520	522	523	525	529	535	539	535	534	524	520	526	529	523
24	533	527	523	529	527	523	524	526	526	548	559	577	591	584	577	567	559	552	545	529	520	523	522	508	542
25	506	514	522	526	529	526	522	520	520	522	530	535	543	553	560	552	547	545	538	535	535	535	534	527	532
26	519	518	526	531	534	529	520	516	519	528	534	535	540	546	545	542	542	534	531	533	531	528	523	514	530
27	513	513	518	522	534	536	535	526	521	527	535	540	543	542	542	540	538	536	536	534	534	534	534	535	532
28	536	537	542	543	541	535	527	523	527	536	535	535	536	536	536	536	538	538	539	539	531	518	527	524	534
29	519	483	481	498	510	510	510	510	514	522	530	536	535	534	543	543	539	537	534	526	534	536	537	522	
30	532	530	531	530	525	525	524	525	532	532	538	556	565	568	574	565	558	551	545	543	542	538	540	539	542
31	536	536	536	536	536	536	531	527	523	523	523	526	530	530	531	531	530	530	530	530	530	526	523	527	530
Среднее по числу дней	536	535	536	537	537	535	531	528	528	533	538	542	548	553	557	552	548	544	540	538	536	533	532	534	539

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $D = 13^{\circ}38'8''$

Обсерватория Свердловск

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

Элемент Склонение

Месяц Июнь Год 1960

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

$C_D = 1.000$

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	54.4	52.2	52.9	56.4	52.5	57.6	51.3	51.2	48.1	45.2	44.6	46.9	48.4	49.9	47.1	45.6	45.4	45.1	45.6	46.3	48.5	48.4	49.6	51.7	49.4	
2	53.5	55.7	56.6	57.4	57.7	57.1	54.5	49.8	45.3	42.1	42.5	42.2	43.5	45.2	46.6	46.6	46.5	46.4	46.5	47.5	47.9	48.2	48.6	49.9	49.1	
3	51.1	52.4	54.0	56.6	57.3	55.6	51.6	47.5	43.3	40.6	39.4	40.1	41.3	41.7	43.7	44.8	44.1	43.8	45.9	48.2	49.3	48.7	50.7	54.6	47.8	
4	55.6	54.7	56.5	58.2	64.8	55.5	55.5	47.7	40.5	41.5	42.4	42.2	45.3	46.3	47.6	46.3	48.7	50.5	49.5	51.1	50.3	49.4	55.4	52.7	50.3	
5	53.4	51.3	49.4	53.5	48.4	49.5	54.9	52.5	51.4	48.2	47.3	48.5	48.2	51.7	53.5	52.5	52.9	51.5	50.3	49.5	47.0	48.8	50.0	50.6	50.6	
6	51.6	57.6	54.5	51.9	52.6	55.0	52.9	49.5	47.5	44.9	42.6	48.7	47.4	48.5	49.2	48.4	49.4	47.7	48.5	48.5	48.1	48.6	48.9	48.5	49.6	
7	48.5	52.2	50.5	53.6	55.5	54.7	52.1	48.5	43.6	41.2	43.7	42.5	44.1	46.7	50.5	47.3	47.1	47.1	49.3	48.4	48.0	48.7	48.3	50.7	48.4	
8	53.5	56.9	57.5	51.9	52.6	50.6	51.1	48.5	48.0	44.7	41.3	42.0	42.3	44.6	46.3	46.9	47.9	47.6	49.6	49.8	52.5	53.3	50.2	49.4	49.1	
9	51.1	48.7	54.5	58.8	62.7	58.5	52.5	49.0	43.7	42.5	41.6	43.6	45.6	48.4	51.4	49.5	48.4	47.3	45.2	46.1	49.7	50.0	49.8	50.6	49.6	
10	52.3	55.5	58.5	60.1	59.3	55.7	51.4	46.3	41.3	38.7	38.1	39.7	42.3	46.0	48.6	49.0	48.1	47.5	46.7	47.3	48.3	50.5	51.7	52.3	49.0	
11	53.9	56.0	55.9	56.7	58.3	57.7	53.3	47.8	42.2	38.6	38.6	41.1	44.5	43.6	48.4	48.9	48.2	47.7	47.3	47.9	47.9	48.4	48.6	50.3	48.8	
12	52.3	55.4	58.4	58.8	58.5	55.6	52.0	47.3	41.8	39.3	37.8	36.7	37.6	39.9	42.6	44.5	44.2	45.5	45.2	47.3	48.9	48.9	49.2	49.3	47.4	
13	51.5	53.3	54.4	55.5	55.7	55.9	55.3	51.5	47.2	42.6	39.1	37.7	38.1	41.0	44.7	47.2	46.5	45.6	45.9	46.6	46.8	47.7	48.1	48.7	47.8	
14	51.1	51.5	52.1	51.8	53.2	55.5	54.9	50.5	47.0	41.5	38.0	36.4	41.4	44.5	48.5	46.9	46.2	46.7	45.8	44.5	46.8	48.5	48.9	50.5	47.6	
15	52.4	52.6	52.5	54.5	54.5	54.3	54.2	51.6	48.5	44.4	42.3	41.7	43.2	44.7	46.1	46.6	46.8	45.5	46.0	48.1	47.4	47.9	47.5	48.3	48.4	
16	51.5	51.9	52.3	52.0	53.2	53.6	52.2	49.5	47.4	44.0	42.4	42.4	43.6	45.3	46.8	46.7	46.6	47.0	47.3	47.3	48.0	48.4	48.0	48.3	48.2	
17	48.4	50.4	52.5	54.3	55.4	55.4	54.2	50.0	44.7	41.2	40.3	41.8	43.6	44.6	45.7	47.6	48.5	47.7	48.3	48.0	48.5	48.1	49.2	49.7	48.3	
18	52.4	54.9	51.9	52.7	54.7	56.7	53.1	49.3	43.3	39.5	37.3	39.5	42.3	43.7	46.5	46.5	44.7	44.1	44.5	46.1	47.4	48.6	47.7	49.6	47.4	
19	52.0	53.0	52.7	50.5	51.7	52.3	49.9	47.1	45.6	43.7	43.9	44.7	44.5	46.4	50.3	50.4	49.3	48.9	47.0	50.6	52.5	52.0	51.4	50.5	49.2	
20	52.7	53.3	52.4	52.1	52.3	52.1	48.7	45.1	41.5	38.5	38.5	41.7	46.0	46.3	47.5	47.7	47.4	47.3	45.9	45.9	46.5	48.5	48.6	48.6	47.3	
21	47.5	48.9	52.3	55.5	54.5	48.6	44.7	42.3	38.3	32.5	30.8	35.5	40.0	43.7	46.5	47.3	47.9	50.0	47.6	49.5	49.3	51.7	54.0	54.1	46.4	
22	56.5	59.6	61.2	58.5	59.4	57.0	51.9	48.0	43.3	41.5	39.0	39.2	42.3	46.2	46.6	45.5	45.7	45.3	45.2	44.7	49.6	49.8	51.0	53.5	49.2	
23	51.9	56.4	56.8	58.1	57.5	52.5	47.3	44.6	42.5	39.5	38.7	38.4	40.3	42.3	43.7	44.5	42.4	47.5	47.6	48.7	49.0	49.7	51.3	53.6	48.0	
24	54.7	57.5	59.0	59.5	56.7	55.3	51.3	46.0	42.1	41.5	40.0	40.3	42.4	42.3	44.5	44.6	45.0	45.2	46.8	42.5	46.4	49.3	50.5	50.5	48.1	
25	51.5	56.4	57.7	58.7	58.7	55.5	50.7	45.5	42.0	41.1	39.9	39.0	39.5	44.7	46.3	46.2	45.7	44.2	49.5	50.3	48.8	52.7	50.0	54.5	48.7	
26	55.6	56.4	50.4	53.4	55.7	58.2	55.1	51.2	48.2	45.9	43.6	43.9	45.2	47.6	46.9	46.8	45.8	45.4	45.2	46.4	46.8	47.6	47.2	51.9	49.2	
27	54.6	54.9	55.7	56.4	56.9	55.4	50.4	51.6	48.9	48.7	47.1	43.4	43.5	44.9	47.2	48.4	46.2	50.9	52.8	50.4	53.9	55.4	48.3	50.4	50.7	
28	56.7	57.6	60.2	61.0	57.6	56.6	51.3	47.4	42.0	40.2	35.9	33.4	41.2	41.3	44.4	46.7	48.6	50.2	52.3	50.2	55.0	53.2	57.1	56.3	49.8	
29	55.4	56.8	59.6	60.2	59.2	56.0	52.4	48.2	44.8	41.9	40.8	40.7	42.9	45.0	46.4	47.6	48.2	47.7	47.0	46.4	46.5	39.2	54.2	56.0	49.3	
30	57.9	53.1	55.6	49.0	50.3	58.1	59.6	56.3	53.0	49.0	47.5	44.4	43.0	46.1	47.3	47.4	51.4	43.5	48.1	46.7	50.9	51.3	50.6	51.9	50.5	
31																										
Среднее по всем дням	52.8	54.2	55.0	55.6	55.9	55.1	52.3	48.7	44.9	42.2	40.8	41.3	43.1	45.1	47.0	47.2	47.4	47.0	47.4	47.7	48.9	49.4	50.2	51.2	48.8	

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

Проверили: Васильская, Пашкина

Ведомство Академии Наук СССР
 Обсерватория Свердловск.

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

Среднемесячн. $H = 15968$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июнь Год 1960

$H = 15500 +$ $C_H = 5.825$

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	488	492	467	448	448	431	416	427	409	446	438	456	482	488	483	472	475	483	488	484	480	479	481	464		
2	485	479	470	460	453	441	437	433	435	436	438	457	462	473	481	485	486	487	489	486	482	483	484	484	467	
3	489	488	483	471	452	433	431	438	451	453	463	480	484	484	486	488	493	505	495	499	490	487	477	473	475	
4	473	484	482	486	430	433	398	390	381	415	400	434	445	455	471	475	480	477	485	477	475	475	464	474	452	
5	463	448	440	427	416	419	418	415	402	418	437	436	458	428	435	452	460	456	465	486	465	466	467	467	444	
6	460	464	435	415	421	427	414	432	421	438	453	449	470	467	454	471	465	467	467	473	479	477	477	474	453	
7	475	477	452	455	447	439	435	435	450	436	429	471	474	472	477	472	478	487	506	500	489	487	488	487	467	
8	483	474	458	441	415	431	428	439	430	445	473	455	475	488	490	476	477	487	494	501	472	475	480	477	465	
9	475	472	469	452	405	392	403	427	430	422	452	457	484	498	490	480	477	487	484	471	472	471	477	483	459	
10	484	476	468	461	448	438	431	431	438	443	454	468	477	487	490	488	483	479	482	481	482	482	474	486	468	
11	495	493	475	469	454	435	422	412	421	447	470	489	494	494	484	480	484	484	486	484	483	484	485	492	472	
12	494	486	484	475	465	450	440	436	440	452	468	487	504	505	502	497	496	496	499	496	496	491	497	500	481	
13	499	492	487	474	469	465	461	458	457	467	470	474	480	487	494	489	493	498	496	497	497	494	496	502	483	
14	505	500	500	495	480	460	438	424	434	444	461	505	496	497	472	476	479	482	484	487	484	477	483	489	477	
15	490	487	486	478	463	451	442	432	434	441	452	475	483	465	472	487	496	496	491	488	483	482	486	492	473	
16	495	491	480	464	461	454	432	441	442	444	450	459	468	480	484	485	486	489	486	488	483	485	487	488	472	
17	485	483	483	477	466	454	441	441	445	450	459	475	483	484	488	499	501	482	475	483	488	492	492	496	476	
18	493	488	483	476	471	452	446	451	458	463	480	473	483	484	476	484	494	509	506	507	505	500	508	507	483	
19	506	500	483	469	454	448	443	443	438	437	471	464	457	485	477	469	477	482	483	478	475	482	473	479	470	
20	486	485	479	460	452	439	439	442	454	448	454	472	491	487	483	487	481	486	489	491	490	488	487	496	474	
21	500	499	493	454	432	421	437	435	431	437	448	450	463	469	474	479	481	480	485	485	474	476	475	473	482	464
22	495	493	487	477	468	452	447	445	441	441	453	464	477	477	478	484	481	485	489	495	500	498	484	481	475	
23	488	487	486	470	447	428	433	438	457	461	462	476	488	494	484	499	498	491	485	482	481	474	485	485	474	
24	491	497	489	478	465	457	441	436	444	457	469	467	470	475	470	485	491	496	489	494	484	483	485	492	475	
25	503	503	498	480	474	460	445	449	450	450	460	493	506	501	502	510	509	505	498	485	471	466	466	479	482	
26	485	471	448	455	435	416	403	406	440	444	446	449	474	480	481	482	487	495	498	496	498	496	477	485	464	
27	480	485	442	410	400	405	420	426	416	404	422	435	450	462	472	471	502	502	498	488	484	463	439	483	452	
28	496	495	489	476	457	452	454	446	452	435	477	473	441	448	461	464	474	478	478	478	475	469	469	469	467	
29	470	463	445	443	454	424	422	424	416	439	446	449	451	458	471	479	484	489	488	505	525	516	486	463	463	
30	446	457	412	406	425	436	430	411	395	397	411	444	455	458	462	478	484	518	484	505	487	470	473	479	451	
31																										
Среднее по всем дням	486	484	472	460	448	438	432	432	434	440	452	465	474	478	478	481	485	488	488	489	485	482	480	484	468	

Обработала: Дунаева

Проверили: Васильева, Машкина

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

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июнь Год 1960

$Z = 51600 +$

$C_2 = 6.85, c 6z.7. \sqrt{90.5z.13 \sqrt{v}} C_2 = 9.0, c 5.13. \sqrt{v} - C_2 = 8.18$

Время мировос 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	527	518	517	518	515	512	515	521	528	547	568	593	599	596	577	555	542	536	536	535	535		535	536
2	536	536	536	529	529	527	523	521	516	516	516	523	529	530	536	536	535	535	535	534	534	534	534	535	530
3	534	534	534	534	534	526	514	507	509	514	515	520	527	531	534	534	532	531	533	532	530	523	523	523	526
4	523	521	517	513	510	510	507	512	514	519	529	542	547	543	555	553	555	551	546	540	537	536	535	536	531
5	527	503	503	512	509	510	516	531	542	563	588	603	607	592	572	559	556	550	544	534	531	538	538	536	544
6	527	531	525	520	517	522	520	517	517	524	543	562	564	563	551	544	544	542	538	538	537	539	542	537	536
7	529	529	529	535	535	531	529	527	531	536	539	545	549	549	551	547	541	540	538	531	535	535	535	535	537
8	536	536	535	533	531	531	532	519	524	529	540	547	545	547	547	543	541	541	539	529	517	514	500	512	532
9	521	513	520	530	534	540	541	537	533	533	541	546	542	556	557	551	543	540	529	524	531	534	535	538	536
10	540	538	535	534	529	526	529	528	526	526	528	536	540	545	546	544	539	540	536	536	534	530	533	536	535
11	538	543	543	537	530	524	517	515	512	516	528	537	546	546	543	540	535	536	540	540	540	540	541	541	534
12	540	540	540	534	530	527	524	517	516	523	526	530	530	534	534	533	533	533	534	534	535	535	535	535	531
13	536	536	535	533	525	518	511	507	513	516	517	521	531	527	533	539	538	537	536	534	534	534	533	533	528
14	532	531	532	532	532	527	524	520	520	527	532	545	549	563	564	555	547	540	538	535	533	533	540	541	537
15	534	530	533	534	530	526	516	515	521	521	523	538	549	549	545	542	539	539	538	537	536	535	538	538	534
16	536	534	536	536	532	529	530	529	530	531	534	538	539	538	538	538	536	534	532	532	533	532	532	532	534
17	531	530	525	524	522	523	522	514	513	515	516	522	525	528	531	533	536	537	536	534	534	532	531	531	527
18	530	527	528	527	528	524	519	514	513	519	529	533	538	543	546	540	533	530	530	529	529	529	530	531	529
19	527	527	527	527	527	521	519	521	526	540	549	556	559	562	559	553	548	541	537	532	532	528	525	527	536
20	526	526	527	527	529	528	526	522	519	521	526	539	545	549	544	544	540	535	535	534	530	528	528	528	532
21	524	517	518	524	526	526	526	522	527	536	541	544	553	558	553	544	542	540	537	536	535	534	535	535	535
22	534	533	533	528	527	523	524	523	524	524	528	533	542	545	541	537	534	533	533	532	528	528	527	525	531
23	515	515	514	518	520	521	519	515	519	522	526	528	535	541	538	536	542	542	537	536	535	535	535	534	528
24	535	535	535	534	531	528	525	520	525	526	528	534	537	542	538	536	533	533	534	525	519	527	529	524	531
25	525	525	533	533	533	529	529	525	521	526	530	541	550	556	556	556	545	529	527	532	529	520	508	516	532
26	520	524	518	521	523	524	523	522	531	535	538	540	542	543	538	535	535	534	534	534	531	525	523	526	530
27	530	532	528	529	520	525	525	525	533	540	542	538	541	541	543	543	542	545	541	529	528	527	516	519	533
28	525	532	536	536	532	525	524	527	523	522	536	561	566	563	558	552	549	545	540	534	522	517	514	521	536
29	527	530	535	534	527	518	521	518	518	519	521	528	532	536	540	538	538	538	537	536	535	525	495	487	526
30	478	472	481	490	502	515	524	526	530	538	547	550	543	548	546	545	545	538	532	535	527	525	529	533	525
31																									
Среднее по всем дням	528	527	527	527	526	524	522	521	522	527	534	542	547	549	547	544	541	538	536	533	531	530	529	529	533

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: Рябенская, Таммла

Ведомство Академия Наук СССР

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

Обсерватория Свердловск.

Элемент Склонение

Месяц Июль Год 1960

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

$C_D = 0.993$

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	53.1	55.3	53.4	52.9	55.7	52.9	54.1	51.4	43.5	41.7	43.2	44.2	45.3	47.6	51.2	54.6	52.4	50.2	46.2	48.2	52.4		49.2	48.6
2	50.9	50.3	53.6	55.5	54.2	55.0	52.2	50.3	45.7	43.7	44.2	46.5	46.8	45.3	47.2	46.6	48.0	48.5	47.2	46.9	47.7	48.3	50.2	51.7	49.0
3	51.7	51.6	52.3	53.3	52.7	54.7	54.2	52.0	48.3	44.8	43.1	44.7	44.1	44.5	46.3	47.4	49.2	48.2	47.2	46.7	50.3	49.2	48.6	50.0	49.0
4	50.7	43.7	50.2	52.0	55.9	55.1	50.8	48.3	45.6	42.7	41.7	40.2	41.6	45.3	47.9	48.7	48.6	48.9	47.3	48.1	49.2	53.1	51.7	50.8	48.3
5	50.5	52.3	51.7	53.1	55.7	56.6	52.7	50.9	49.2	46.7	44.4	41.1	43.2	45.6	47.3	48.6	48.6	48.1	46.9	47.3	50.0	50.1	47.0	48.2	49.0
6	48.7	48.7	54.6	59.6	60.3	58.0	52.2	46.7	42.1	40.8	41.0	43.1	45.0	46.2	48.3	49.3	48.0	47.2	46.2	46.7	47.3	48.5	49.1	50.1	48.7
7	52.0	53.9	56.1	57.4	57.9	55.8	51.7	47.8	44.2	42.5	41.2	41.4	41.8	44.9	47.7	47.7	46.4	46.5	46.7	46.7	46.2	47.1	47.3	49.2	48.3
8	51.7	54.2	55.6	55.6	54.8	52.0	47.7	44.2	41.6	40.2	40.2	40.5	42.2	44.4	46.4	46.7	45.6	45.2	45.6	46.2	47.2	47.2	48.2	49.6	47.2
9	51.8	53.3	54.0	54.8	55.9	55.2	53.0	49.4	46.1	43.1	39.6	38.7	39.2	41.0	42.2	44.2	45.1	45.4	46.4	46.6	47.0	47.2	47.2	48.2	47.3
10	49.7	53.0	54.2	53.8	56.3	54.8	51.2	47.7	44.0	40.1	36.6	36.2	38.2	40.2	43.5	45.3	45.2	44.6	44.5	44.7	48.2	48.6	49.1	50.2	46.7
11	48.2	48.1	51.6	55.0	54.1	51.0	46.8	45.4	44.2	42.2	40.1	40.2	40.8	42.9	43.3	45.2	45.1	45.0	45.6	45.7	45.1	48.2	50.4	50.2	46.4
12	51.3	53.4	54.0	55.8	54.1	52.6	49.7	46.2	43.6	43.3	41.2	42.0	43.1	45.2	46.8	48.2	47.2	46.2	45.7	46.2	46.2	45.6	48.1	49.2	47.7
13	49.5	52.3	53.4	55.0	54.5	53.9	51.7	50.2	48.0	45.5	43.4	42.7	43.5	45.7	47.4	47.1	47.2	46.6	45.2	44.7	43.3	46.4	48.2	49.2	48.1
14	50.1	51.3	54.1	55.2	55.6	52.2	46.5	46.1	44.0	43.1	44.2	45.2	44.8	46.7	49.7	47.6	47.8	49.4	51.2	49.4	47.5	47.2	51.5	53.4	48.9
15	54.1	55.0	55.2	56.0	52.8	52.4	52.2	48.5	46.6	46.2	44.8	42.7	41.7	49.0	50.8	57.6	65.1	65.6	64.2	67.1	68.5	58.8	73.0	59.1	55.3
16	50.1	60.6	48.2	57.0	55.6	62.1	63.6	59.0	54.0	50.2	50.3	52.2	52.6	52.2	52.7	53.2	56.2	62.1	58.1	55.1	56.1	56.1	56.4	56.5	55.4
17	52.5	58.3	56.1	52.8	57.6	58.6	55.0	53.2	50.3	46.2	44.7	43.9	45.2	48.3	50.6	50.2	56.5	54.8	51.2	50.5	50.1	50.1	54.0	52.2	51.8
18	55.6	58.4	62.1	60.1	58.6	57.0	54.0	50.8	46.4	43.2	40.2	37.8	40.2	42.2	45.2	49.2	46.2	45.6	45.4	46.9	47.2	49.2	50.6	52.6	49.4
19	54.6	54.7	55.1	56.6	57.1	56.8	58.1	53.8	46.4	41.7	40.7	41.2	46.0	45.1	48.2	51.2	51.4	52.2	48.2	39.8	48.2	51.2	50.4	51.3	50.0
20	50.8	55.1	58.6	58.9	58.6	56.5	52.2	47.1	42.5	40.7	37.2	38.0	46.5	47.0	46.2	50.6	47.7	46.2	48.2	52.2	52.6	52.6	49.2	51.6	49.4
21	54.3	58.4	61.2	62.6	63.2	54.6	51.5	49.6	47.3	45.7	43.6	43.2	43.4	46.3	46.3	46.3	45.4	47.9	49.7	47.7	48.0	49.4	50.5	50.7	50.3
22	50.2	55.0	58.1	59.9	58.5	55.1	49.7	47.4	45.5	42.0	39.3	41.3	43.0	44.1	46.1	46.9	46.6	46.7	47.2	47.3	49.3	51.9	50.5	50.5	48.9
23	48.2	49.9	56.6	58.6	59.1	57.2	53.6	48.6	45.0	43.2	41.2	40.2	41.7	43.7	45.2	46.6	46.9	47.4	47.8	48.7	49.2	49.2	49.7	50.8	48.7
24	50.7	53.4	56.7	58.0	58.1	56.0	52.2	48.6	45.7	42.2	38.8	37.7	39.7	42.2	43.7	45.2	44.8	46.3	47.2	47.9	48.1	50.3	49.2	48.2	48.0
25	51.6	53.1	54.4	56.1	55.5	53.1	51.8	48.2	44.7	40.4	37.2	37.2	39.3	42.2	43.7	44.7	45.6	46.1	46.3	47.7	48.3	48.6	49.5	50.2	47.3
26	52.3	54.6	56.1	55.1	55.1	54.0	53.4	49.2	46.2	43.9	41.2	40.9	42.8	45.9	46.1	44.7	44.3	45.1	45.1	45.2	47.2	46.2	50.8	56.4	48.4
27	56.2	56.7	58.6	58.2	56.1	53.4	51.0	49.2	44.8	43.2	41.2	41.1	42.0	43.7	44.8	44.7	45.6	46.7	46.7	47.2	47.6	48.1	49.0	50.0	48.6
28	51.0	52.7	54.6	54.6	54.5	52.1	49.2	46.1	43.7	40.2	36.1	34.6	40.2	41.9	40.2	40.7	41.2	41.7	43.7	44.7	46.6	48.2	49.5	48.0	45.7
29	51.1	50.8	51.7	52.2	52.1	50.8	46.5	48.0	47.3	45.2	45.2	43.3	43.1	44.6	45.3	54.2	53.5	55.2	53.6	54.5	56.4	51.7	52.5	52.2	50.0
30	45.7	52.6	52.2	54.4	54.7	52.6	50.7	49.0	46.0	43.2	43.2	44.2	49.9	47.7	45.9	45.6	46.8	47.1	48.0	47.6	46.8	48.8	48.2	50.2	48.4
31	50.8	47.1	44.4	49.2	54.2	53.4	51.7	47.9	47.6	45.6	43.8	46.7	49.6	49.7	50.3	49.8	50.7	50.7	47.2	48.8	48.7	48.9	47.2	50.1	48.9
Среднее по всем дням	51.3	53.2	54.5	55.8	56.1	54.7	52.0	49.1	45.8	43.3	41.7	41.7	43.4	45.2	46.7	48.0	48.4	48.6	48.1	48.2	49.2	49.5	50.5	51.0	49.0

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Обсерватория Свердловск.

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июль Год 1960

H = 15500 +

$\zeta_H = 5.22$

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	487	486	466	457	466	452	418	406	423	426	421	439	460	468	473	470	473	467	489	482	468	460	461	466	458
2	464	463	472	457	451	436	433	433	441	450	450	453	448	466	467	479	477	480	479	479	481	478	474	478	462
3	481	485	481	467	458	458	442	430	439	445	455	452	482	485	481	485	498	491	488	492	488	482	480	483	472
4	484	462	478	463	450	440	419	437	423	458	441	455	474	482	482	479	498	487	488	485	486	489	479	490	468
5	491	491	474	471	462	467	449	436	433	432	430	461	479	479	472	479	475	479	487	492	486	477	479	489	470
6	485	479	475	470	455	442	430	434	437	448	452	452	471	484	467	468	478	474	478	479	478	473	474	481	465
7	485	488	484	473	460	451	440	435	434	440	451	474	485	486	489	487	485	489	487	486	486	485	488	495	473
8	497	496	487	474	461	451	445	448	452	458	466	482	491	497	490	490	490	490	489	492	491	490	490	491	480
9	496	500	500	496	490	481	474	466	456	459	475	479	497	502	500	497	497	499	501	502	500	497	498	501	490
10	506	502	486	475	473	466	455	444	448	459	467	475	487	493	494	496	489	503	506	502	502	490	482	485	483
11	486	492	495	484	469	459	453	451	456	462	461	470	478	489	490	497	501	500	499	497	494	494	484	491	481
12	493	489	487	477	472	458	440	443	448	450	472	469	481	483	484	479	481	484	487	492	490	488	487	487	476
13	488	486	492	483	469	449	441	441	435	439	448	467	478	484	484	486	494	487	489	492	491	487	489	494	475
14	493	487	488	486	476	452	463	467	460	452	463	468	469	467	475	488	485	506	494	497	508	518	515	534	484
15	530	526	510	494	474	458	450	432	442	450	450	492	576	513	481	458	440	434	416	410	387	431	417	425	462
16	404	331	356	318	356	351	331	334	343	374	397	445	489	447	444	445	443	439	440	442	429	430	429	436	402
17	432	424	419	408	394	390	372	375	390	388	401	433	442	454	460	468	470	474	461	456	454	454	454	448	430
18	463	466	461	452	441	421	417	405	416	432	434	455	451	469	482	491	458	466	468	468	476	477	471	474	455
19	477	479	476	475	470	449	419	393	405	415	443	441	437	440	446	445	442	463	460	448	445	452	443	440	446
20	444	462	460	455	443	430	424	422	432	429	457	467	485	480	486	474	469	472	490	464	449	446	463	453	456
21	467	465	464	455	425	413	430	438	438	433	437	447	476	460	470	474	476	479	486	473	473	471	472	471	458
22	478	484	478	463	440	417	414	423	436	451	463	462	477	480	481	478	478	484	482	479	472	466	472	472	464
23	461	474	483	474	452	437	429	432	441	442	449	460	471	482	481	478	479	480	482	484	479	481	484	484	467
24	484	486	485	476	462	450	444	451	460	468	474	493	484	479	479	479	484	488	491	489	485	483	484	484	477
25	483	480	479	469	467	464	461	455	451	453	461	477	491	493	492	490	486	486	487	485	487	486	486	489	477
26	489	484	483	476	467	462	454	452	452	461	470	478	485	484	482	492	494	493	497	497	496	487	489	477	479
27	485	489	486	478	466	450	438	427	427	437	443	453	476	484	480	484	484	489	492	492	491	492	491	490	472
28	490	493	490	479	467	451	446	443	446	458	472	487	489	493	497	498	499	502	503	502	502	502	502	500	484
29	507	491	467	459	453	442	448	453	454	457	452	466	479	492	491	512	498	486	473	476	476	491	491	479	475
30	468	471	476	458	448	440	440	449	445	449	465	480	461	455	468	481	476	476	481	486	485	489	492	493	468
31	484	468	450	463	451	427	413	404	408	416	429	434	445	460	460	465	477	473	471	472	467	463	459	462	451
Среднее по всем дням	480	477	474	464	454	442	433	431	435	442	450	463	477	478	478	480	480	481	482	481	477	478	477	479	466

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.

Проверил: Ежусская

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июль Год 1960

Z = 51600 +

C_Z = 8.62 =

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	537	537	535	536	534	533	539	541	537	533	533	541	549	550	555	555	550	545	542	533	529	533	537	537	540
2	534	530	534	538	541	538	535	531	528	528	535	550	553	549	548	546	544	542	538	538	537	537	538	538	539
3	538	538	539	541	537	532	530	528	526	528	532	539	544	542	541	541	542	542	537	536	529	526	527	532	535
4	531	522	527	535	539	536	533	526	526	538	540	543	544	554	555	555	553	549	544	544	539	535	539	539	539
5	539	536	536	531	529	526	519	523	531	536	543	547	553	553	550	548	544	541	539	535	528	531	534	527	537
6	526	519	518	524	526	523	522	522	523	527	538	544	551	554	552	544	540	537	536	536	536	536	539	534	534
7	538	537	537	536	536	537	533	537	540	539	538	538	540	536	534	533	534	534	533	533	534	534	535	535	536
8	534	534	532	530	527	522	518	515	521	529	531	536	536	539	539	539	535	534	533	533	533	533	534	534	531
9	536	535	534	532	531	524	524	524	524	524	527	533	541	541	541	537	534	533	533	533	533	533	533	533	532
10	534	532	532	524	520	524	524	517	517	517	524	533	535	540	540	540	535	533	533	533	532	533	534	534	530
11	532	525	525	524	521	521	521	517	516	521	529	538	543	547	548	544	540	538	536	537	535	528	531	538	531
12	537	538	538	533	529	526	524	520	521	522	530	540	550	551	550	548	544	540	538	537	537	537	537	537	536
13	537	533	528	526	527	526	520	520	520	526	533	541	548	552	554	548	544	541	540	538	535	527	535	538	535
14	538	537	532	528	530	531	529	526	526	531	544	557	561	568	569	555	551	543	540	541	535	532	538	538	541
15	537	537	538	537	537	537	529	532	540	551	563	576	632	644	636	606	583	549	538	512	468	442	410	391	539
16	379	407	433	484	506	523	540	560	572	585	588	609	638	622	613	596	581	566	555	540	536	532	521	513	542
17	506	509	528	535	538	539	535	538	547	551	552	561	569	576	573	566	561	552	551	551	552	550	543	543	547
18	540	543	545	550	544	538	535	535	531	539	547	552	552	558	566	560	553	549	546	545	544	544	546	549	546
19	549	549	544	542	542	540	542	547	554	563	584	628	601	578	566	563	562	553	549	527	527	540	544	544	556
20	543	538	540	540	543	543	544	536	535	532	539	555	568	563	561	560	553	551	544	538	540	543	532	537	545
21	547	551	551	550	549	548	541	535	535	538	542	544	552	553	551	545	544	544	543	543	544	544	544	544	545
22	544	544	545	545	548	546	545	540	537	538	543	544	551	548	544	544	543	543	543	543	542	542	542	536	543
23	533	525	533	534	529	527	527	527	525	529	536	536	537	539	540	537	536	537	537	536	537	537	539	539	534
24	539	538	537	537	533	529	522	514	515	518	519	533	537	538	534	533	533	534	536	537	536	536	537	537	532
25	537	536	537	537	533	531	533	530	527	528	529	533	537	539	539	536	536	535	533	534	536	535	535	535	534
26	537	538	535	529	529	523	521	525	521	520	524	530	539	543	540	537	537	536	536	536	536	536	536	536	533
27	528	533	534	533	529	523	521	522	522	526	525	530	537	540	540	538	537	537	537	537	537	537	537	537	537
28	539	539	538	535	531	528	522	522	522	522	523	536	544	544	539	535	534	532	533	533	535	530	531	531	532
29	530	530	531	531	528	527	521	517	516	520	522	522	536	540	543	552	554	544	543	539	540	545	545	541	534
30	517	501	509	522	526	526	528	533	540	536	540	557	566	562	554	550	549	547	544	541	540	540	540	540	538
31	535	527	509	515	517	521	529	539	547	549	553	566	582	583	573	565	559	552	547	546	544	543	539	540	545
Среднее по всем дням	530	529	530	532	532	531	529	529	531	534	539	549	556	556	554	550	547	542	540	537	534	533	532	531	538

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

Обработала: Дунаева.

Проверила: Ташманова

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. D = 13°38.9

Элемент Склонение

Месяц Август Год 1960

D = 12°50.0 +

C_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	51.3	53.1	53.2	52.2	51.0	50.0	49.0	47.0	45.0	45.0	45.1	45.3	45.3	50.7	48.4	47.1	46.6	46.3	48.0	48.1	49.1	49.0	47.9	50.5	48.5	
2	51.3	51.7	52.3	53.0	52.3	53.0	52.9	50.8	47.7	45.4	45.3	45.3	45.6	47.3	47.8	48.8	48.4	48.2	49.2	49.1	49.1	48.1	47.4	51.3	49.2	
3	50.9	53.4	54.2	54.2	54.8	53.1	50.2	47.5	45.4	44.1	43.6	45.6	45.5	46.9	48.5	49.9	49.0	46.8	47.1	46.8	48.6	49.3	50.2	51.1	49.0	
4	50.2	51.7	50.6	52.0	52.8	50.3	50.2	47.3	44.4	43.1	42.8	45.1	44.2	46.0	47.0	47.6	48.0	47.0	46.5	47.2	48.6	49.2	50.0	50.2	48.0	
5	50.7	53.1	54.7	55.5	55.0	53.3	49.2	45.4	42.2	41.1	41.3	43.2	45.2	47.3	48.0	46.9	46.2	46.6	46.8	47.8	47.4	48.0	48.0	48.4	48.0	
6	50.2	52.2	53.9	54.1	53.4	52.2	48.4	44.4	41.2	40.1	38.3	38.6	41.2	42.9	45.5	45.6	45.6	46.4	46.1	45.6	46.6	48.2	49.0	50.2	46.7	
7	51.1	54.2	51.6	50.2	51.1	51.5	50.6	48.4	44.2	42.8	41.2	41.2	43.4	44.0	45.2	45.4	45.0	45.7	45.2	46.3	47.3	48.0	48.2	48.9	47.1	
8	50.0	52.7	53.1	53.5	52.0	52.2	51.2	48.7	44.4	40.1	39.4	41.7	42.7	45.2	48.2	47.0	50.1	50.2	51.0	52.0	50.6	50.2	50.5	48.0	48.5	
9	45.9	51.4	55.1	57.6	58.6	56.3	52.2	48.4	45.5	41.7	40.2	46.0	47.0	47.3	48.3	48.6	49.3	48.6	46.7	48.0	48.2	49.6	50.0	48.6	49.1	
10	49.2	49.5	54.1	55.4	56.2	55.2	53.0	49.2	45.0	40.4	38.2	39.1	41.4	44.4	47.5	47.4	47.9	47.1	50.2	50.8	49.5	49.1	50.6	50.4	48.4	
11	53.0	54.7	57.4	56.1	51.6	51.1	50.0	47.2	45.2	43.2	42.1	46.1	48.9	45.9	47.7	48.1	46.5	44.0	43.4	47.0	47.1	48.0	48.4	48.1	48.4	
12	47.3	49.4	52.3	56.1	56.0	54.6	51.0	51.0	44.2	42.2	41.4	41.1	46.0	48.2	50.2	48.7	46.4	45.2	46.0	46.2	46.2	47.9	48.0	48.4	48.1	
13	50.2	53.1	54.3	55.9	56.1	55.3	53.0	50.2	45.7	42.8	41.0	41.0	44.3	49.2	49.3	48.2	47.2	46.2	45.6	46.3	48.2	47.3	48.3	49.8	48.7	
14	51.8	52.3	54.1	55.5	57.6	57.9	52.4	47.6	42.4	39.4	39.9	41.9	44.7	47.2	47.1	46.4	44.4	43.4	44.0	46.4	45.0	51.7	50.2	47.0	47.9	
15	46.8	49.3	51.0	52.2	56.1	55.3	52.1	48.2	43.9	41.1	41.1	42.5	44.2	47.2	48.7	48.1	48.2	46.8	46.2	47.2	46.2	47.2	47.2	47.5	47.7	
16	47.5	50.7	53.2	56.0	55.9	54.3	50.8	46.7	41.7	39.2	39.3	41.3	45.6	47.7	44.6	50.2	64.0	58.4	58.6	57.1	66.1	57.6	54.0	51.2	51.3	
17	44.7	43.7	52.1	45.2	59.8	49.2	49.5	52.0	49.2	41.7	42.3	47.7	54.1	47.6	48.4	50.1	57.6	61.2	62.3	59.2	61.3	58.1	44.0	54.2	51.5	
18	56.2	58.4	61.1	62.6	61.1	59.1	55.0	51.1	48.0	46.0	44.1	45.4	48.0	51.1	51.2	50.4	50.2	53.1	49.5	48.0	49.2	50.1	50.4	51.5	52.1	
19	53.0	55.6	58.1	58.6	57.2	54.7	51.2	48.3	44.4	41.8	43.3	43.3	43.6	45.2	45.7	45.5	48.5	49.3	49.1	53.5	57.3	55.6	53.3	53.1	50.4	
20	53.2	56.3	57.2	56.8	57.2	58.2	50.2	45.5	40.9	41.4	43.3	44.2	46.4	48.4	47.7	47.4	47.5	49.3	52.7	50.2	52.2	51.0	52.3	53.3	50.1	
21	53.0	58.2	60.2	61.0	58.6	54.2	51.0	48.9	46.0	46.6	44.2	44.1	46.0	47.4	50.1	51.2	47.9	48.7	52.9	49.2	50.1	49.4	50.4	47.9	50.7	
22	52.3	56.1	54.6	60.1	60.0	56.8	53.1	48.7	43.0	41.4	40.7	41.1	43.2	47.1	49.1	48.3	48.3	48.2	50.0	48.5	50.1	51.2	51.2	50.7	49.7	
23	50.9	53.2	55.1	56.0	55.8	54.0	51.5	47.4	43.8	40.1	37.9	38.2	41.0	44.0	46.3	46.2	47.6	51.4	50.4	49.2	49.2	49.0	48.4	49.3	48.2	
24	49.6	51.0	52.6	54.3	55.5	54.0	50.4	46.1	40.5	38.1	37.2	38.8	42.2	45.2	45.6	45.6	46.5	48.1	49.2	47.4	48.2	48.5	49.2	49.3	47.2	
25	50.2	53.1	55.1	56.6	56.3	53.5	47.4	41.2	35.5	34.5	37.0	40.2	43.2	45.2	44.2	44.5	44.3	44.1	44.7	45.7	47.4	48.6	48.7	49.1	46.3	
26	50.0	52.3	54.6	56.1	55.8	54.1	50.0	45.6	40.2	36.7	37.3	40.3	43.2	44.4	45.2	45.0	44.5	45.2	46.0	48.4	49.1	50.1	49.2	49.2	47.2	
27	43.7	47.4	50.2	53.1	55.1	55.2	50.7	45.7	40.9	37.5	38.7	41.7	44.1	45.3	45.8	43.4	46.1	60.0	55.6	50.2	49.7	46.0	50.7	51.4	47.8	
28	52.1	53.1	55.4	55.2	52.4	51.2	49.6	47.6	44.1	41.7	41.3	42.4	44.9	50.2	51.3	50.2	51.4	48.1	47.6	48.0	47.7	48.3	49.0	49.5	48.8	
29	46.0	49.4	53.4	54.2	58.2	55.1	45.0	48.1	48.2	46.1	48.2	49.3	49.4	49.6	48.7	48.0	47.2	49.4	51.2	50.6	56.2	56.1	50.2	50.4	50.3	
30	48.2	43.2	41.4	51.6	48.0	50.7	52.2	53.6	49.7	47.2	48.2	52.1	50.2	56.3	60.2	63.3	52.3	54.0	56.3	49.7	49.4	47.1	49.6	51.0	51.1	
31	50.2	52.6	53.6	51.2	49.2	48.6	49.2	46.2	45.7	46.0	44.1	44.6	47.2	48.3	49.3	48.2	48.2	47.4	48.2	48.6	49.2	46.5	49.1	51.1	48.4	
Среднее по всем дням	50.0	52.1	53.9	54.9	55.2	53.7	50.7	47.9	44.1	41.9	41.5	43.2	45.2	47.2	48.1	48.1	48.4	48.9	49.2	49.0	50.0	49.8	49.5	50.0		48.9

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

Обработала: Дунаева.

Проверила: Рисская.

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. H = 15964.

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Август Год 1960

H = 15500 +

C_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	463	468	468	458	441	451	455	448	445	454	463	460	473	500	496	473	474	477	477	477	474		473	479
2	480	477	473	453	447	455	454	446	428	441	444	467	466	469	473	469	479	487	477	472	472	472	475	470	464
3	479	483	483	476	462	445	436	432	435	448	455	464	474	477	482	477	495	482	482	483	484	482	482	477	470
4	477	473	476	469	459	450	448	446	446	436	445	458	473	476	483	480	482	482	479	479	478	478	478	480	468
5	484	484	478	470	468	462	457	454	452	457	468	475	484	484	486	479	482	483	486	487	484	481	485	486	476
6	490	490	485	481	477	471	461	452	459	455	461	467	485	490	486	489	490	487	490	497	501	499	497	495	481
7	497	488	479	479	476	468	457	452	452	449	459	470	481	484	489	485	494	491	496	497	497	496	494	494	480
8	498	499	492	488	482	474	464	447	430	451	476	472	492	488	487	502	487	474	466	463	469	476	460	451	474
9	459	478	476	464	449	393	381	391	433	454	454	451	456	459	465	469	479	474	474	472	477	476	478	483	456
10	483	491	493	488	476	454	425	417	428	430	457	462	476	477	477	477	485	493	477	477	479	481	483	481	469
11	485	484	472	439	429	456	462	450	437	443	454	462	484	472	493	483	480	482	493	501	498	489	485	483	472
12	482	493	485	478	451	425	420	398	406	413	441	451	456	435	454	464	477	479	480	487	488	485	482	484	459
13	486	483	478	471	462	455	448	436	434	436	443	454	466	474	485	479	479	477	483	485	483	479	470	474	468
14	479	480	472	462	456	444	443	436	441	442	447	457	468	479	483	500	500	506	511	506	515	495	490	490	475
15	490	490	488	480	478	460	447	445	448	447	466	464	475	478	481	480	480	486	491	491	494	495	493	491	477
16	488	489	484	474	464	454	443	443	449	459	465	470	477	484	539	508	455	444	431	416	420	435	440	438	461
17	405	400	340	352	345	313	364	361	336	362	398	415	439	465	447	467	472	476	434	413	409	417	445	443	405
18	455	451	444	435	423	409	381	390	407	402	422	439	445	451	451	455	460	461	465	465	465	463	464	465	440
19	468	463	460	445	429	417	416	417	425	433	432	446	464	480	477	472	507	499	485	471	436	438	465	470	455
20	475	475	470	462	441	392	409	408	412	441	430	434	450	451	458	463	468	471	466	461	450	460	461	470	449
21	471	471	465	451	430	422	425	424	432	434	460	465	470	479	468	465	474	481	513	460	456	461	460	463	458
22	471	451	461	455	442	434	434	437	448	454	475	483	482	477	473	471	481	471	475	494	474	477	473	465	465
23	469	477	476	474	469	458	444	447	457	467	476	479	483	486	481	480	483	486	493	477	479	479	479	479	474
24	478	482	486	487	483	465	441	431	438	453	471	485	476	483	482	483	486	486	485	483	487	481	480	481	475
25	484	488	486	476	459	436	422	418	430	453	468	480	483	487	491	495	491	492	490	493	497	492	493	494	475
26	498	499	496	485	469	449	437	441	455	467	476	481	489	492	494	492	491	490	493	498	492	484	484	482	481
27	483	491	495	490	473	456	438	433	443	460	467	477	489	496	499	503	520	485	480	488	508	505	498	499	483
28	497	493	487	461	443	434	445	445	453	453	460	467	477	465	463	469	481	480	477	478	482	482	485	485	470
29	500	519	527	519	466	391	427	446	440	442	433	438	448	462	479	489	484	477	477	470	458	454	462	455	465
30	462	443	400	365	362	348	354	372	372	404	421	431	454	452	442	445	454	466	466	455	458	456	458	456	425
31	452	458	453	421	420	420	418	430	426	422	434	441	443	454	455	462	465	473	471	467	467	471	464	467	448
Среднее по всем дням	477	478	472	462	449	434	431	429	432	441	452	460	470	474	478	478	482	482	480	476	475	475	476	475	464

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: Ржевская.

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. Z = 52140

Обсерватория Свердловск

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Август Год 1960

Z = 51600 + = 8.67

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	540	543	543	541	544	539	540	541	539	538	545	554	561	565	563	555	549	546	544	542	544	545	538	536	546
2	537	535	536	540	541	538	537	534	536	544	550	559	561	561	560	554	553	547	545	544	544	540	527	529	544
3	531	532	536	540	543	540	538	535	535	540	547	552	553	553	550	547	545	541	542	542	540	537	536	538	541
4	540	536	536	535	534	534	533	532	535	540	540	543	540	541	544	545	544	543	543	540	539	538	539	540	539
5	543	544	543	543	543	538	537	527	527	534	534	538	543	543	541	539	537	537	537	538	537	539	538	539	538
6	538	538	536	534	534	533	532	526	531	537	541	538	541	540	538	538	537	537	537	535	535	534	532	534	536
7	537	538	535	534	537	534	531	525	525	532	535	535	539	535	535	535	536	537	535	535	535	534	534	534	534
8	535	537	536	535	535	534	532	531	526	522	526	536	542	541	544	544	548	545	543	543	542	540	539	541	541
9	515	526	536	544	544	544	544	550	545	539	545	565	563	553	545	542	543	543	543	542	540	539	541	541	543
10	542	541	539	537	534	532	526	526	527	527	532	540	546	546	547	544	544	544	544	545	542	540	542	542	539
11	545	543	545	545	540	536	532	527	527	531	544	564	571	558	554	552	547	543	542	541	535	533	535	536	535
12	535	526	526	526	526	527	530	533	538	542	551	568	585	582	574	559	551	542	542	544	543	540	538	538	544
13	541	541	541	542	538	534	531	528	528	533	538	540	548	552	552	545	543	539	539	541	541	542	537	535	533
14	536	537	537	537	536	529	526	520	519	527	536	545	551	553	551	546	541	540	540	540	540	527	523	532	537
15	536	538	539	539	539	539	533	526	525	526	535	538	544	544	543	541	538	536	536	535	535	535	535	536	536
16	538	537	534	535	535	531	526	521	519	523	529	539	545	546	558	573	561	551	548	548	530	490	533	543	543
17	481	456	473	482	504	521	533	539	559	558	558	569	578	565	555	558	566	534	534	505	508	511	500	483	526
18	550	556	557	555	553	551	557	554	556	558	561	560	569	570	567	561	558	558	556	554	551	549	550	549	549
19	551	551	552	552	551	545	538	535	536	545	553	553	552	552	549	545	545	544	544	544	539	527	516	497	526
20	538	545	548	547	545	542	539	536	545	552	552	555	555	554	552	547	546	548	548	549	545	543	538	540	541
21	536	543	544	543	543	546	547	545	549	551	546	545	550	552	552	554	551	551	548	534	535	543	543	542	537
22	533	532	532	533	536	536	538	536	532	532	536	544	550	550	547	545	545	545	545	544	535	537	538	538	539
23	541	541	541	537	536	536	532	532	530	530	536	542	549	549	545	541	541	542	542	536	536	540	540	538	539
24	541	543	543	538	535	535	536	535	535	536	540	543	543	543	536	536	536	538	538	539	539	536	536	538	538
25	542	543	543	543	541	537	535	535	536	536	541	544	543	541	536	536	537	539	539	539	539	539	538	539	541
26	542	543	544	542	542	542	537	528	524	525	531	537	541	539	535	533	534	535	536	536	535	534	535	538	535
27	532	524	528	526	526	525	523	520	517	521	530	540	541	539	536	537	538	532	532	536	538	528	521	528	532
28	536	536	536	536	534	533	529	527	524	524	532	536	546	549	550	549	540	537	537	539	537	536	536	537	537
29	535	528	527	526	528	536	531	527	527	531	539	544	547	547	543	543	545	546	544	544	533	521	517	500	509
30	505	501	505	510	525	535	542	553	564	574	583	596	596	603	596	579	561	548	548	544	546	547	544	544	552
31	548	546	545	545	544	545	541	539	544	550	556	558	565	563	559	555	554	548	548	544	546	548	542	541	543
Среднее по всем дням	535	535	536	536	537	536	535	533	534	537	543	549	553	553	550	548	546	542	542	540	538	535	534	533	536

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

Обработала: Думаева

Проверила: Ташманова

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $D = 13^{\circ}39'1''$

Обсерватория Свердловск.

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

Элемент Склонение

Месяц Сентябрь Год 1960

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

$C_D = 0'990$

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	51.7	52.4	53.5	54.0	54.1	52.6	48.6	45.2	43.0	42.4	43.7	44.3	45.2	46.0	46.7	46.6	46.7	47.2	47.6	48.1	48.2	48.3	47.9	49.2	48.0	
2	50.2	52.1	54.2	55.6	54.6	52.0	47.8	42.4	39.8	40.2	41.5	44.0	43.1	45.7	49.9	49.1	44.8	44.5	48.1	52.2	48.2	49.2	48.8	52.0	47.9	
3	51.1	48.3	53.3	53.6	55.2	53.9	53.1	41.2	39.0	40.1	42.6	45.2	49.7	52.1	50.5	48.9	47.7	48.4	52.2	48.7	49.4	50.6	50.4	50.3	49.0	
4	49.9	51.1	52.3	52.2	52.1	46.5	49.1	52.1	49.2	46.2	46.2	50.3	52.2	51.1	51.1	54.4	49.8	51.2	49.2	60.9	68.1	64.5	59.4	55.1	52.7	
5	48.7	50.6	60.1	63.1	60.0	60.7	57.6	60.0	63.0	59.8	52.1	53.1	53.7	57.0	61.6	70.0	60.5	64.2	64.8	50.4	52.4	53.8	49.2	48.8	57.3	
6	59.0	59.1	58.7	56.7	54.1	54.8	53.0	45.9	44.6	43.2	43.2	46.4	49.2	50.6	52.8	53.6	51.3	52.2	50.1	48.2	48.7	50.9	50.1	45.9	50.9	
7	53.1	55.7	58.1	59.1	58.1	55.8	52.7	48.6	45.2	43.3	43.7	44.2	53.1	55.1	52.6	48.9	46.8	51.3	50.6	50.1	51.6	51.0	51.6	51.4	51.3	
8	47.8	53.7	56.8	55.5	55.1	52.1	50.1	47.2	46.1	43.5	42.1	46.8	49.6	52.7	52.1	51.5	53.1	50.2	48.9	47.8	49.2	49.4	49.5	49.2	50.0	
9	48.7	48.7	52.6	55.5	54.1	54.6	54.1	49.7	45.2	42.9	42.8	44.9	47.9	53.4	51.6	49.9	49.2	49.2	51.8	51.5	49.4	48.7	49.7	50.1	49.8	
10	49.7	53.6	56.6	59.1	58.1	56.6	53.1	48.7	45.7	42.1	41.3	42.3	44.6	46.2	48.6	52.1	56.0	51.8	54.5	56.0	50.6	48.8	48.3	50.9	50.8	
11	51.2	50.2	47.5	54.1	56.9	55.1	52.1	48.0	44.2	41.2	40.7	42.6	43.7	46.2	46.6	47.3	49.7	50.3	52.1	51.0	48.2	47.8	53.0	49.2	48.7	
12	51.7	51.0	52.3	53.0	53.1	52.3	50.0	47.9	45.2	43.2	42.2	42.7	45.2	48.1	49.3	50.6	50.1	48.7	49.2	50.0	49.3	49.2	49.1	49.0	48.8	
13	49.2	47.2	49.7	52.6	54.7	50.9	52.6	49.2	44.7	43.8	44.6	45.2	46.2	49.2	51.6	48.9	48.6	48.8	49.1	47.5	49.7	49.8	50.8	53.6	49.1	
14	44.8	53.4	55.7	57.0	55.3	53.3	51.2	48.3	43.7	42.1	41.6	43.7	45.3	47.5	48.1	47.8	47.2	46.9	47.2	47.2	48.2	48.2	48.7	49.2	48.4	
15	50.3	51.9	53.8	55.8	56.2	55.1	52.1	48.7	43.8	41.3	39.5	41.3	42.6	44.5	44.8	45.7	47.3	48.1	48.8	47.7	47.1	47.2	48.0	48.3	47.9	
16	49.8	50.3	52.2	53.7	54.7	53.9	51.7	47.8	42.9	40.3	40.3	41.3	42.8	44.3	43.9	44.6	45.1	45.8	46.1	47.0	47.6	48.5	48.9	49.3	47.2	
17	49.8	51.2	53.5	52.7	52.9	52.5	50.6	47.3	43.3	40.3	39.9	40.6	42.3	43.3	43.3	43.2	44.2	46.2	47.3	45.9	44.7	43.3	49.5	53.2	46.7	
18	56.2	59.1	52.5	52.8	51.2	51.3	49.7	47.4	46.8	42.3	43.8	43.4	44.3	45.3	46.3	47.0	47.8	50.3	50.2	48.6	49.2	49.7	49.9	49.7	49.0	
19	50.3	51.3	52.2	53.1	53.8	53.8	51.5	49.3	46.3	44.3	43.3	42.9	44.1	45.0	45.3	45.8	46.2	47.6	47.8	48.2	48.2	48.6	48.7	49.3	48.2	
20	49.8	50.3	51.8	53.6	53.6	52.2	49.0	45.1	42.8	41.2	41.8	43.2	43.9	44.3	44.7	45.6	47.8	48.3	47.8	47.4	46.8	47.2	48.3	45.4	47.2	
21	47.1	50.1	51.3	53.2	53.5	52.1	49.0	44.8	40.1	38.3	38.8	41.2	42.8	44.6	44.8	48.3	48.0	48.4	49.3	47.6	52.2	49.4	48.8	46.3	47.1	
22	52.2	53.7	53.8	54.7	54.9	54.1	51.0	47.9	45.1	42.2	41.3	42.3	44.3	45.8	43.4	42.9	44.4	45.3	46.2	47.1	50.2	52.1	53.0	53.4	48.4	
23	49.7	52.1	51.5	52.1	53.4	53.1	51.2	50.3	45.7	42.8	42.3	42.3	43.5	45.6	46.3	45.3	45.8	46.8	46.7	47.4	48.5	49.1	49.4	47.2	47.8	
24	52.7	57.1	55.3	48.1	52.7	53.1	54.1	48.2	42.8	40.8	41.1	41.8	42.4	45.3	44.4	45.3	49.4	61.2	52.1	51.1	47.6	49.2	50.7	51.7	49.1	
25	52.0	51.8	53.2	54.3	55.1	55.0	52.2	47.3	43.0	41.8	42.9	44.3	45.4	46.4	46.7	46.7	46.5	46.8	47.3	48.7	49.2	49.6	49.8	49.8	48.6	
26	50.3	50.4	51.0	52.2	53.2	53.2	51.0	47.4	44.4	42.6	42.3	43.7	45.8	45.4	45.6	45.8	45.7	45.7	46.2	46.9	48.4	51.7	52.2	48.4	47.9	
27	46.7	49.8	49.5	52.2	54.1	52.2	51.7	50.7	47.4	43.9	43.3	43.3	45.6	47.3	47.7	48.8	49.2	48.8	52.2	54.7	51.2	49.3	49.8	49.4	49.1	
28	50.3	50.7	51.5	52.5	53.8	53.7	51.2	48.3	45.5	44.1	42.0	42.4	44.4	46.0	48.8	50.1	49.0	49.0	50.2	51.1	49.3	47.8	47.9	48.3	48.7	
29	49.3	49.2	50.3	51.3	52.4	53.0	50.6	47.8	43.8	40.3	38.2	39.3	41.6	43.0	43.9	49.3	49.3	51.9	54.0	53.2	51.2	51.2	54.3	57.3	48.6	
30	50.3	47.4	47.8	46.2	46.4	48.3	49.3	48.3	46.6	43.6	43.6	42.5	43.4	48.8	53.0	53.1	51.9	57.2	54.7	56.0	51.3	56.8	55.1	51.0	49.7	
31																										
Среднее по всем дням	50.5	51.8	53.1	54.0	54.2	53.3	51.4	48.0	45.0	42.8	42.4	43.7	45.6	47.5	48.2	49.1	48.6	49.7	50.1	49.9	49.8	50.0	50.4	50.1	49.1	

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

Обработала: Дунаева

Проверила: Шаманова

Ведомство Академии Наук СССР

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

Среднемесячн. $M = 15956$

Обсерватория Свердловск.

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1960

$M = 15500 +$

$C_H = 5.20$

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	468	468	465	457	449	441	439	440	448	461	469	470	469	464	465	467	470	472	475	477	478	473	475	475	464
2	475	476	473	466	455	444	440	444	451	463	472	467	486	473	467	467	473	483	482	495	485	479	484	474	470
3	461	435	466	445	415	391	365	391	426	437	454	456	451	467	451	459	468	469	487	473	474	477	470	468	448
4	467	472	477	483	452	434	435	415	399	415	437	435	442	412	446	423	438	472	460	385	379	354	374	372	428
5	408	362	317	329	307	310	307	320	304	357	388	407	381	378	389	419	423	424	481	424	425	433	432	455	382
6	435	432	431	416	396	380	344	362	389	423	431	429	429	434	438	449	449	456	455	462	452	454	436	430	426
7	450	457	451	437	421	410	404	406	425	447	452	468	450	475	471	455	461	468	498	459	465	461	455	457	450
8	456	465	458	446	434	429	422	417	419	425	444	455	471	472	459	460	474	456	461	465	465	469	469	468	452
9	464	462	456	444	430	420	405	400	407	410	430	432	449	448	463	464	466	470	464	464	464	469	469	464	446
10	464	471	473	461	433	417	409	409	422	441	445	443	452	460	463	478	471	461	460	455	461	463	469	474	452
11	468	463	468	472	462	447	426	425	432	441	454	453	462	457	467	467	477	472	467	465	475	477	472	457	459
12	466	469	472	463	450	443	435	427	426	426	444	457	454	454	463	465	459	468	473	475	474	468	473	476	458
13	474	470	463	450	429	423	410	408	410	415	414	427	445	443	461	466	468	470	473	476	476	477	470	461	449
14	452	463	463	457	432	434	427	421	429	430	444	447	456	459	469	468	474	478	477	477	478	475	473	473	456
15	473	473	472	463	455	439	426	431	446	456	462	466	474	472	477	478	480	480	485	481	483	482	480	479	467
16	483	486	483	475	464	448	433	430	440	456	462	468	469	477	481	483	479	478	486	485	483	483	483	483	471
17	483	482	478	468	461	450	438	435	443	457	464	474	477	479	482	481	488	491	495	496	501	512	488	486	475
18	479	475	471	463	445	440	436	429	428	435	432	457	466	467	471	467	472	477	476	472	471	470	470	470	460
19	470	470	469	461	451	439	434	428	432	446	457	471	472	474	473	475	478	478	478	470	480	480	480	478	465
20	478	477	476	469	462	454	447	451	459	469	465	467	472	475	476	476	478	486	488	491	494	497	490	484	474
21	486	484	480	474	465	455	449	450	462	465	462	459	452	458	469	473	461	467	482	482	482	473	475	476	469
22	487	477	472	466	453	442	429	434	446	450	458	467	472	471	482	483	481	478	478	486	501	484	491	486	470
23	481	483	485	474	459	452	444	425	423	437	449	455	457	461	461	473	480	481	486	488	487	484	482	475	466
24	476	486	471	468	468	455	421	402	411	423	426	443	452	452	464	473	471	465	460	466	463	467	465	465	455
25	462	462	460	457	452	443	432	427	430	444	454	462	465	468	469	471	475	477	481	483	484	475	475	472	462
26	474	470	475	478	472	461	447	441	430	439	453	463	469	473	476	481	482	485	486	489	491	477	476	452	468
27	447	452	473	471	462	456	438	425	424	429	436	441	451	458	463	464	467	471	479	477	460	463	464	469	456
28	471	469	468	468	465	459	447	442	442	439	438	447	458	469	467	461	472	471	468	473	470	475	475	473	462
29	471	471	472	472	470	463	452	440	441	452	457	458	453	452	429	451	469	467	465	466	470	490	482	462	461
30	456	468	467	463	465	457	442	432	434	439	446	451	455	431	435	443	450	463	450	462	484	457	466	471	454
31																									
Среднее по всем дням	466	465	464	457	444	435	423	420	426	438	447	453	457	458	462	465	468	471	475	471	472	470	469	466	456

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

Обработала: Жунаева

Проверила: Ржеуская

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. Z = 52144

Месяц Сентябрь Год 1960

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 51600 +

ε₂ = 8.70

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	546	547	547	547	547	545	536	536	536	539	541	543	543	540	543	543	543	542	541	540	540	539	539	542	
2	544	544	543	542	543	543	541	538	538	538	544	547	558	566	571	563	554	551	549	539	542	541	523	502	544
3	517	521	522	528	530	539	549	549	546	539	540	546	549	552	549	548	544	544	538	532	534	535	536	539	539
4	539	539	539	537	538	542	541	552	569	582	613	613	623	626	609	596	575	549	523	488	494	435	427	445	546
5	422	432	453	497	514	536	557	572	623	661	705	697	677	656	650	636	596	583	531	538	552	550	530	511	570
6	524	544	550	549	556	561	568	565	564	565	564	564	564	562	562	563	561	559	556	549	548	550	545	526	555
7	537	547	552	556	556	556	556	556	555	558	563	573	591	583	573	565	560	556	543	543	539	537	545	548	556
8	538	539	545	545	544	544	548	549	553	554	557	566	571	574	565	561	556	556	557	555	553	553	552	551	554
9	551	549	548	551	555	553	552	551	549	550	556	563	569	573	567	560	557	556	556	553	552	549	544	547	555
10	549	555	556	556	557	554	549	547	547	549	554	556	556	555	554	556	556	556	553	549	553	551	546	544	552
11	544	548	544	547	548	548	545	540	538	532	538	545	552	550	549	548	549	551	549	549	548	536	529	534	544
12	539	544	547	547	547	542	540	541	548	547	545	550	553	554	556	556	556	552	549	548	541	543	546	547	547
13	548	548	542	543	543	540	540	538	541	547	556	554	557	560	558	555	551	549	549	548	543	533	530	525	546
14	523	527	539	548	554	552	546	541	539	539	547	551	556	556	555	551	549	547	546	546	545	545	546	546	546
15	545	547	546	545	544	542	538	534	530	528	530	534	538	541	544	545	542	543	542	542	541	541	541	541	540
16	541	541	541	542	544	540	533	531	520	524	529	534	536	538	538	540	541	541	540	540	540	540	539	538	537
17	539	540	540	540	539	540	537	529	529	528	528	531	537	537	538	538	539	539	539	539	537	520	519	520	534
18	520	521	529	536	543	544	538	538	538	543	545	545	546	545	546	545	546	546	546	546	545	545	546	546	541
19	546	546	546	546	544	544	545	543	538	535	533	534	540	540	540	540	541	542	542	541	540	540	540	540	541
20	540	540	542	542	541	539	530	526	527	530	534	538	538	538	538	539	540	540	538	538	538	538	538	538	537
21	534	537	539	539	539	539	534	530	528	533	539	544	546	546	546	548	551	551	546	530	536	540	540	534	540
22	528	535	541	545	546	546	541	536	530	531	535	537	539	541	542	543	546	547	547	545	536	534	534	530	539
23	527	529	532	535	538	534	530	533	537	534	537	537	540	541	542	542	543	544	544	542	541	541	541	533	537
24	518	521	522	521	525	529	531	533	536	545	552	547	547	547	548	547	550	561	555	549	547	544	546	547	540
25	545	545	545	545	546	545	537	534	534	534	537	541	541	540	540	540	540	541	541	539	536	537	538	539	540
26	537	540	541	540	537	537	535	536	536	535	534	535	542	541	539	539	538	538	538	538	532	528	520	506	535
27	507	519	525	534	538	538	537	543	550	543	543	543	547	546	543	543	543	543	542	536	537	537	541	542	538
28	543	545	547	549	548	544	542	539	539	542	547	544	545	544	545	550	547	547	545	543	543	542	542	542	544
29	542	542	543	545	545	543	539	537	536	536	542	546	550	559	572	561	550	550	545	539	537	517	503	503	541
30	515	518	525	530	532	532	533	534	530	535	542	550	560	572	574	569	560	547	540	527	508	500	518	534	537
31																									
Σ Среднее по всем дням	532	535	538	541	543	543	542	541	543	545	551	554	557	557	557	554	551	549	544	540	539	535	533	531	544

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

Обработала: Дунаева

Проверила: Ташланова

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Свердловск.

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

Среднемесячн. $D = 13^{\circ}41.4'$

Элемент Склонение.

Месяц Октябрь Год 1960

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

$\delta_D = 0.993$

Время шировое	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	47.1	46.5	45.0	46.9	49.9	50.3	46.7	49.7	50.3	50.4	45.4	45.9	52.3	53.1	57.2	55.2	57.1	54.0	54.2	57.2	54.2	45.4	51.3	51.2	50.7
2	48.3	45.1	41.3	39.3	44.1	48.5	51.0	50.8	48.6	53.7	50.2	51.7	69.0	54.1	58.8	57.5	56.2	52.7	58.0	52.6	51.1	50.8	49.2	46.3	51.2
3	48.7	50.6	52.8	52.7	52.7	52.3	51.3	48.6	45.8	44.5	50.6	48.5	54.3	49.8	49.3	49.1	53.6	50.5	48.4	48.3	48.8	49.3	49.2	49.2	49.9
4	48.8	49.7	50.3	51.5	53.0	53.1	52.4	51.2	48.8	47.1	47.5	46.3	46.1	46.8	50.3	58.8	59.2	64.2	61.2	65.1	71.3	60.5	56.4	51.3	53.8
5	55.7	50.3	51.8	52.5	51.8	52.4	50.1	47.1	45.7	45.6	44.8	44.4	45.7	54.4	52.4	51.8	50.1	52.7	50.5	49.7	50.1	49.1	50.3	58.0	50.3
6	53.7	52.4	45.8	26.9	41.9	52.3	50.3	50.5	48.2	44.6	49.3	45.8	56.2	51.2	60.3	64.0	76.3	73.4	72.2	79.3	93.1	108.6	100.7	73.3	61.3
7	78.8	65.3	49.3	54.7	53.3	60.3	51.3	52.2	50.3	53.6	58.2	61.2	61.7	70.6	73.3	66.0	67.5	60.2	59.8	57.4	48.7	40.2	47.3	47.4	57.9
8	46.9	46.9	47.4	47.3	51.8	54.1	54.1	50.7	49.3	45.7	52.3	50.9	54.3	62.2	60.2	54.0	56.7	57.2	55.2	56.3	53.2	50.3	54.1	47.8	52.5
9	48.8	45.3	41.7	50.3	51.7	55.0	54.2	53.6	52.6	50.3	50.3	53.3	53.3	56.3	61.5	52.1	55.6	57.3	55.1	47.5	52.1	52.3	47.5	52.3	52.1
10	54.8	50.7	50.8	52.3	53.2	55.7	55.3	52.7	49.3	47.3	46.3	46.9	48.4	49.6	50.3	50.5	50.5	52.0	56.4	55.8	54.2	49.3	46.3	49.5	51.2
11	49.1	48.7	50.3	52.0	53.1	55.3	54.4	49.8	45.0	44.1	44.7	44.1	46.3	49.3	51.2	50.2	50.2	50.1	50.4	50.4	48.1	47.3	50.2	50.0	49.3
12	49.9	50.3	51.3	53.6	55.6	55.9	53.4	50.4	46.4	44.3	44.1	44.5	45.7	46.3	46.8	47.2	47.3	47.8	48.3	48.7	49.8	46.9	44.1	47.5	48.6
13	48.9	48.5	48.1	49.7	52.5	53.4	52.2	48.7	45.3	42.3	41.7	42.9	44.8	44.8	44.8	45.8	46.4	47.2	47.8	48.2	48.3	48.4	48.3	48.8	47.4
14	48.8	48.2	48.4	50.0	51.5	52.5	51.4	48.4	44.3	41.3	41.1	43.4	45.1	45.7	46.0	46.2	46.5	47.2	47.5	48.1	48.3	48.5	48.5	48.9	47.3
15	49.4	49.4	49.3	50.8	52.5	52.5	51.3	48.3	44.9	41.6	40.2	40.3	40.3	41.3	46.8	46.0	51.6	65.7	60.2	58.2	53.3	49.3	49.8	49.5	49.3
16	50.3	50.5	51.8	52.4	53.6	54.1	52.3	49.4	47.3	44.5	44.2	45.3	47.3	48.7	48.1	47.3	47.5	48.1	48.4	48.7	49.1	49.5	49.3	49.5	49.0
17	49.1	50.2	50.3	51.3	52.6	53.2	52.2	49.4	46.5	43.3	43.8	45.5	46.9	48.3	52.5	49.5	48.5	49.3	52.5	51.3	51.1	49.5	49.5	48.5	49.4
18	50.6	46.3	45.4	44.4	48.9	50.6	51.4	50.4	47.8	44.5	42.4	45.4	46.2	49.4	53.9	54.5	56.4	62.3	64.3	66.3	55.2	60.2	55.6	52.4	51.9
19	51.3	51.4	50.9	51.5	52.5	51.0	52.0	50.3	48.5	46.5	45.5	46.0	47.5	47.5	47.9	49.3	54.5	51.3	52.5	54.8	51.6	47.7	49.6	50.0	50.1
20	50.3	50.0	50.0	51.4	52.6	54.0	53.5	50.9	46.9	46.0	44.6	46.0	46.9	48.0	48.3	53.4	53.7	52.1	50.3	49.5	49.4	49.7	50.4	53.0	50.0
21	50.5	50.0	51.4	52.5	53.7	53.6	52.3	50.5	47.7	46.4	46.2	47.7	47.5	47.9	48.1	48.2	48.5	50.5	53.5	52.3	50.3	46.5	50.9	50.1	49.9
22	49.4	49.5	50.0	51.9	53.7	53.7	51.6	49.0	45.9	44.6	45.0	45.7	46.1	46.5	46.3	46.5	47.0	46.8	47.5	47.7	48.3	48.5	48.3	48.2	48.2
23	48.3	48.1	48.5	49.9	51.5	51.4	50.3	48.5	46.5	45.0	44.7	45.0	45.7	46.4	46.0	46.9	46.9	46.7	47.7	48.5	47.7	47.4	48.5	49.5	47.7
24	49.7	48.5	48.5	49.5	50.5	50.2	48.3	45.5	43.2	42.1	43.6	44.6	46.3	45.7	48.5	49.0	58.7	62.4	59.1	54.4	48.7	50.5	50.5	49.6	49.5
25	51.1	51.2	50.5	50.2	50.7	50.4	51.6	45.4	46.3	47.4	48.5	46.6	47.6	60.0	54.5	68.3	57.7	89.7	83.5	65.5	62.0	57.5	57.5	52.7	56.1
26	45.5	44.0	47.7	52.3	51.3	52.6	55.2	53.4	52.5	53.4	55.7	56.0	68.5	61.5	73.0	62.0	59.5	56.7	53.6	44.0	49.5	52.5	44.3	49.0	53.9
27	44.7	42.0	46.0	47.3	52.4	52.5	51.7	51.3	50.5	48.1	55.0	58.9	55.4	54.1	58.7	56.7	63.4	64.5	57.0	64.3	51.7	51.9	53.7	53.3	53.5
28	50.5	47.9	40.6	44.5	48.3	50.4	50.0	51.5	50.6	51.5	53.0	58.0	68.0	56.2	59.7	62.7	61.3	63.9	62.5	53.3	47.3	48.7	46.9	49.7	53.2
29	48.4	38.7	50.0	49.0	51.0	53.0	51.0	49.3	50.8	47.9	50.7	58.0	53.9	69.0	52.5	52.7	77.5	55.9	53.0	51.4	54.5	50.5	46.1	48.5	52.6
30	48.3	48.5	46.4	49.7	50.5	52.1	52.3	51.0	50.5	50.7	56.4	58.6	51.9	51.5	59.5	59.6	52.5	51.0	57.3	56.6	54.9	52.1	50.9	47.7	52.5
31	40.1	46.4	49.7	51.4	53.5	51.4	51.3	51.7	48.5	47.3	52.7	52.4	48.5	57.7	57.2	52.0	54.6	54.5	58.3	58.1	47.2	52.7	52.5	48.5	51.6
Среднее по всем дням	50.2	48.7	48.4	49.3	51.5	52.8	51.8	50.0	47.9	46.6	47.7	48.7	50.9	52.1	53.7	53.3	55.3	56.0	55.7	54.5	53.0	52.0	51.5	50.7	51.4

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

Обработала: Дучаева

Проверила: Ташманова

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Горизонтальная составляющая.

Месяц Октябрь Год 1960

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	467	470	476	451	438	417	407	395	407	408	414	423	432	417	431	425	440	443	452	473	443	468	468	439	
2	466	456	434	444	439	421	397	392	405	419	416	427	423	438	464	415	420	421	433	438	442	444	446	448	433
3	442	452	449	446	440	438	425	428	435	434	423	430	440	450	453	457	460	467	464	467	466	470	463	454	448
4	457	464	463	465	462	453	441	430	431	441	446	453	452	452	458	464	434	432	460	415	444	442	431	447	447
5	448	439	445	442	425	409	415	423	427	445	448	448	452	453	461	454	463	479	468	474	477	472	461	443	449
6	456	458	427	380	375	409	389	390	411	438	424	405	393	411	414	408	396	304	283	325	125	319	197	412	373
7	298	298	327	236	243	245	277	326	359	336	336	379	402	420	422	433	383	430	411	414	413	431	440	416	361
8	427	403	414	429	426	420	411	405	403	421	419	443	437	472	461	432	430	428	430	455	434	452	428	436	430
9	447	443	424	417	422	406	386	393	411	415	419	419	430	445	448	448	434	430	434	443	451	437	427	450	428
10	444	437	431	426	425	418	411	410	413	422	435	444	448	448	449	447	457	452	461	455	450	451	448	448	438
11	442	453	462	464	454	429	399	383	402	410	426	439	443	446	464	444	454	455	455	456	461	462	455	454	442
12	457	460	461	458	453	445	434	430	432	440	449	456	460	464	465	467	469	472	475	481	475	470	480	474	459
13	475	478	482	482	468	451	440	436	440	450	462	466	469	474	477	476	477	478	477	478	478	478	482	480	469
14	476	480	482	484	478	467	454	448	450	456	470	472	474	474	475	477	477	479	480	480	479	480	480	479	473
15	476	478	483	485	482	477	468	462	460	469	471	465	453	436	442	456	449	451	428	467	452	459	458	453	462
16	452	457	457	455	457	449	440	435	439	442	448	454	452	450	450	463	468	471	471	469	469	468	466	468	456
17	465	466	474	474	473	463	452	442	438	442	450	456	454	457	470	467	466	467	466	474	468	467	467	469	462
18	467	467	468	481	481	461	440	429	428	428	432	427	427	437	431	439	442	435	440	426	418	456	449	450	444
19	452	454	453	454	450	437	437	434	428	429	437	443	445	452	458	456	450	452	455	459	461	481	468	463	450
20	466	468	468	466	464	450	432	429	429	434	436	443	443	440	436	435	445	454	466	469	469	469	476	455	452
21	460	461	465	466	462	453	437	428	428	438	449	455	458	461	460	465	466	465	463	461	468	481	468	466	458
22	470	473	474	477	470	457	453	455	458	466	468	468	469	469	471	474	475	480	480	482	482	480	481	482	471
23	479	479	481	482	477	465	457	455	459	465	474	479	478	477	481	478	479	484	485	482	484	487	482	480	476
24	477	476	478	479	477	466	460	462	465	470	473	471	467	469	477	488	422	452	427	446	453	457	455	458	464
25	460	465	470	474	473	459	431	391	392	400	407	416	399	413	408	392	376	329	363	385	403	425	413	379	413
26	386	387	404	406	401	382	374	390	376	382	395	405	421	424	422	424	405	417	424	420	441	444	428	441	408
27	451	423	436	429	431	433	429	428	426	425	407	415	418	432	456	437	422	427	440	415	453	442	444	449	432
28	443	433	431	458	445	429	401	407	405	419	420	413	433	418	405	402	402	447	434	429	433	441	438	445	426
29	445	426	457	460	453	439	423	412	418	429	413	421	428	463	440	432	458	433	440	450	446	437	431	447	438
30	448	449	436	450	456	441	424	417	415	425	443	440	420	426	453	437	459	450	442	464	471	443	444	429	441
31	427	449	452	444	446	444	435	428	443	444	435	455	452	470	465	455	463	486	476	428	446	455	453	442	450
Среднее по всем дням	449	448	450	447	443	433	422	419	424	430	434	440	442	447	451	447	443	444	445	448	444	454	446	451	442

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: Шаманова

Ведомство Академии Наук СССР
 Обсерватория Свердловск.

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

Среднемесячн. $Z = 52151$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1960

$Z = 51600 +$

$C_2 = 8.80$

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	536	535	533	536	541	546	550	551	558	577	567	574	587	596	587	577	557	550	536	525	526	496	527	529	550
2	528	530	536	536	541	544	549	555	568	588	589	599	611	594	572	566	562	538	527	546	552	553	551	541	557
3	543	550	551	555	557	557	554	550	544	548	562	568	568	560	556	552	552	550	550	550	550	544	544	543	552
4	545	549	550	551	554	552	550	550	545	543	546	549	551	552	558	569	560	550	499	514	519	541	520	520	543
5	532	542	543	545	550	551	555	555	554	556	551	550	551	559	561	561	557	546	547	549	547	539	491	497	545
6	528	540	539	530	530	534	550	561	572	565	569	655	631	684	767	693	649	414	312	438	160	319	262	278	512
7	195	298	459	466	570	533	553	569	585	616	620	621	623	620	627	565	570	547	540	547	530	530	570	520	531
8	523	528	541	547	554	562	565	563	569	573	576	580	582	574	565	566	565	561	556	539	530	522	525	537	554
9	534	530	532	542	548	550	556	558	558	561	574	578	582	585	581	568	571	568	565	547	545	539	522	523	555
10	537	545	547	559	561	563	563	560	556	556	559	563	565	561	561	562	562	562	558	554	552	547	547	547	556
11	550	550	551	555	558	562	563	567	563	563	568	562	572	576	569	569	564	560	559	558	552	548	552	554	560
12	553	555	557	559	557	555	550	546	543	546	548	550	553	552	550	549	550	551	551	548	546	547	540	544	550
13	547	547	548	551	554	557	556	552	549	549	549	552	552	550	548	548	548	548	549	548	548	547	547	547	550
14	546	546	547	548	547	547	546	541	538	539	542	545	547	547	547	547	548	548	547	547	546	547	546	546	546
15	546	546	546	548	548	544	538	531	526	531	540	550	557	564	566	561	565	562	557	539	543	542	539	539	547
16	548	549	550	553	554	550	544	541	536	536	539	546	553	557	554	553	551	549	548	548	548	548	547	546	548
17	541	544	546	550	552	550	546	541	539	539	545	546	548	549	548	548	548	548	548	548	546	544	546	544	546
18	541	542	542	539	541	544	544	546	549	556	563	569	569	566	571	568	562	557	539	532	521	511	530	542	548
19	546	549	555	556	560	559	558	555	550	548	548	555	556	556	555	555	558	557	555	548	545	530	531	542	551
20	546	546	549	553	555	555	554	546	544	546	555	559	559	563	566	573	566	561	556	553	553	548	536	538	553
21	543	546	548	550	550	548	547	547	547	548	555	557	557	557	557	557	555	555	557	555	551	540	545	549	551
22	549	550	552	553	554	552	548	544	544	545	546	547	548	552	552	552	552	552	551	550	549	549	549	548	550
23	547	547	548	548	548	547	542	539	538	538	540	540	542	543	543	545	545	545	547	546	545	543	545	544	544
24	545	547	546	547	550	550	548	544	540	540	543	547	547	547	548	555	578	599	568	568	560	559	558	558	554
25	557	556	555	555	553	551	552	557	561	572	585	591	618	626	626	618	508	521	526	556	457	515	530	499	556
26	505	518	533	546	553	560	575	584	580	594	606	627	630	604	611	577	582	574	565	545	546	547	538	544	568
27	540	545	549	559	564	565	564	564	561	570	584	596	604	583	573	574	568	558	538	544	540	525	532	538	560
28	549	549	545	545	549	549	558	567	567	580	602	616	623	609	614	612	596	559	543	563	560	556	557	559	572
29	555	540	550	557	557	559	560	562	566	572	586	603	594	596	582	580	574	564	548	545	545	537	538	548	563
30	552	557	557	561	566	564	565	567	568	575	583	593	596	591	582	577	565	556	560	552	545	547	552	550	566
31	545	548	553	556	557	553	553	558	560	560	569	571	571	569	568	570	569	556	538	543	545	551	552	556	557
Среднее по всем дням	531	536	544	547	551	552	553	554	554	559	565	573	576	576	576	570	563	551	540	543	529	533	529	531	551

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: Ташланова.

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Свердловск

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. D = 13°40'9

Элемент Склонение.

Месяц Ноябрь Год 1960

D = 12°50'0 +

ε_D = 0'997

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	48.4	50.0	50.3	50.6	53.4	53.0	50.5	50.7	48.4	46.9	47.3	49.5	51.9	48.9	49.4	50.5	50.3	49.7	49.9	52.0	52.5		49.7	46.0
2	49.5	48.7	49.0	48.1	49.5	49.0	49.5	50.2	50.1	49.7	47.4	47.3	49.7	49.4	47.5	48.7	49.9	50.0	50.4	50.7	50.5	44.6	51.5	49.8	49.8
3	47.3	43.3	44.6	50.4	51.3	53.3	52.5	49.6	47.4	45.8	45.7	50.5	47.1	46.4	46.8	48.3	49.2	52.1	52.4	55.4	48.8	56.3	60.5	50.4	49.8
4	47.5	43.6	46.7	44.1	46.0	53.8	52.7	52.4	51.8	48.3	47.5	49.8	53.5	52.9	62.0	52.1	57.7	59.8	58.0	54.3	54.7	53.1	50.9	50.7	51.8
5	47.9	50.1	50.0	50.5	51.7	52.1	52.5	51.0	49.7	47.3	48.3	49.9	50.7	54.5	52.0	50.5	51.4	51.5	52.1	51.4	50.2	49.5	49.5	48.8	50.5
6	48.7	49.1	49.7	50.5	51.8	52.1	50.5	49.5	46.7	46.1	46.1	48.7	49.5	48.8	48.9	48.8	49.1	49.3	52.4	53.3	50.5	50.1	49.4	49.1	49.5
7	48.2	48.4	47.5	47.9	49.4	50.5	50.5	48.5	47.3	47.2	46.4	48.4	49.2	49.2	48.5	49.4	49.5	48.9	49.2	49.2	49.2	48.8	48.5	48.3	48.7
8	48.2	48.2	48.5	49.3	50.6	51.6	50.2	48.5	47.3	45.6	45.0	45.4	46.3	47.0	47.1	47.5	47.6	48.1	48.5	48.9	48.5	49.5	49.9	49.3	48.2
9	46.5	48.3	48.5	49.2	50.7	51.6	50.6	49.3	47.6	46.2	45.5	47.4	47.1	47.5	47.5	47.9	48.4	49.0	48.9	48.8	48.6	47.3	48.1	48.5	48.3
10	48.4	48.3	48.4	48.7	49.7	50.5	48.5	45.8	43.7	42.6	41.2	41.4	40.5	40.5	43.1	43.9	45.4	46.7	48.0	48.6	48.5	47.9	47.4	46.9	46.0
11	45.5	45.5	44.4	45.6	45.9	48.2	47.7	47.5	48.3	45.5	45.2	47.4	48.5	48.2	48.3	48.7	49.7	49.4	49.6	48.9	49.6	48.7	50.1	46.7	47.6
12	48.4	48.7	48.5	47.7	48.5	48.7	47.5	47.0	46.3	46.3	46.9	47.5	47.6	46.4	38.5	40.5	41.6	52.0	71.5	56.4	59.0	60.5	69.1	59.5	50.6
13	57.8	49.7	55.5	51.5	37.5	63.9	87.4	96.5	85.5	65.9	78.4	76.5	67.2	68.1	51.5	62.5	61.5	56.5	41.3	38.7	61.4	51.5	48.5	56.3	61.3
14	62.3	54.4	57.4	58.0	58.7	58.6	57.7	56.1	54.6	53.4	53.7	54.4	54.5	53.0	58.6	53.3	52.6	55.5	51.4	56.0	50.4	57.8	57.7	54.9	55.6
15	53.5	53.6	52.5	53.0	55.3	55.8	53.7	54.7	52.7	51.1	51.4	53.4	56.4	61.4	58.5	54.6	58.5	57.5	57.5	52.4	59.4	60.7	45.5	55.9	55.0
16	51.6	52.0	50.7	54.3	57.5	58.5	56.9	59.8	58.5	54.3	55.5	55.1	55.8	63.3	59.4	53.0	54.3	56.5	54.3	50.6	50.8	51.9	53.5	54.8	55.1
17	50.4	49.5	52.4	52.3	52.3	53.1	52.5	51.5	50.9	50.7	50.9	52.0	56.7	55.5	52.0	54.7	49.6	57.0	59.7	56.4	56.4	56.8	55.0	53.7	53.4
18	52.6	51.7	48.4	50.5	50.5	50.3	49.7	49.7	49.6	49.6	49.6	50.5	50.7	51.8	50.6	50.5	50.5	50.9	51.3	51.5	51.7	51.6	51.5	51.4	50.7
19	51.1	50.6	50.5	50.4	50.0	50.2	49.8	48.3	46.7	47.3	46.3	45.0	47.4	48.0	49.1	49.3	49.5	49.7	49.6	49.4	49.6	48.9	48.8	48.0	48.9
20	47.7	48.3	47.6	47.5	47.3	48.3	49.3	48.7	48.9	49.5	48.7	51.5	50.5	52.5	54.7	50.7	52.0	51.5	50.7	50.0	50.1	50.6	49.0	48.3	49.7
21	48.1	48.0	47.6	47.8	49.6	49.6	45.8	48.8	48.8	51.4	48.6	46.6	57.4	53.8	54.9	70.6	60.8	68.8	73.6	62.5	54.4	51.1	45.1	42.5	53.2
22	48.5	47.4	43.8	44.5	47.4	53.6	52.8	51.9	53.1	50.9	48.0	50.6	51.4	51.9	53.8	53.5	56.5	56.1	56.4	54.1	51.8	49.8	45.1	48.4	50.9
23	49.6	48.8	47.6	47.9	50.1	51.1	51.1	49.2	48.8	48.5	49.6	49.5	50.5	51.8	53.5	51.9	52.4	53.6	52.3	51.5	51.4	51.6	51.5	52.0	50.7
24	50.4	48.8	48.0	49.4	49.6	48.8	48.6	49.8	49.7	47.8	47.8	48.5	48.5	49.4	49.6	48.5	48.8	48.6	50.5	49.7	50.7	50.6	51.6	46.4	49.2
25	48.5	47.6	47.5	41.1	39.1	41.7	45.4	47.4	49.7	52.9	55.0	57.5	51.8	55.6	66.6	59.4	59.4	59.4	59.1	59.6	65.4	60.6	52.2	45.6	52.8
26	50.6	49.8	48.1	47.6	49.6	48.6	48.5	48.9	50.6	50.6	50.6	51.5	57.6	51.6	50.6	50.6	50.6	50.6	50.6	51.6	57.6	52.5	49.5	48.4	50.7
27	44.7	47.6	49.0	48.5	47.8	46.7	46.5	46.5	47.5	47.6	47.2	50.6	49.6	51.7	55.6	53.4	50.8	62.6	64.6	57.8	50.6	47.6	50.6	50.1	50.6
28	43.8	48.7	49.6	48.4	48.7	45.6	47.2	47.4	48.5	51.5	52.6	48.7	49.4	57.8	51.0	50.0	50.0	50.4	49.8	50.9	51.0	50.7	50.6	49.8	49.7
29	46.6	49.6	47.8	48.5	49.6	49.9	48.5	47.2	47.0	46.6	47.7	51.6	50.6	48.5	48.9	49.5	49.6	48.7	49.8	52.7	51.5	51.5	48.4	47.7	49.1
30	48.5	48.5	48.0	47.6	45.5	47.5	47.5	47.0	47.0	46.8	47.6	46.8	47.6	48.0	48.6	49.5	49.2	53.6	56.6	52.6	54.2	59.2	56.8	54.4	49.9
31																									
Среднее по всем дням	49.4	48.9	48.9	49.0	49.5	51.2	51.4	51.3	50.4	49.1	49.4	50.4	51.2	51.8	51.6	51.4	51.5	53.1	53.7	52.2	52.6	52.0	51.1	50.2	50.9

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — 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 Горизонтальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1960

Н = 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	452	456	460	464	458	455	452	446	454	457	458	453	459	457	452	450	457	465	467	466	465	458	462	466	458
2	465	469	466	467	470	462	447	433	424	434	443	439	445	445	450	456	453	460	464	471	471	470	466	458	455
3	456	445	459	472	465	451	442	436	433	432	435	445	449	445	455	458	464	462	468	468	476	456	464	453	454
4	443	434	436	437	434	431	421	416	416	404	410	424	428	418	430	454	431	429	452	458	452	446	444	446	433
5	445	458	460	447	442	440	429	428	424	425	431	436	444	442	448	448	450	453	454	456	457	457	457	458	445
6	460	462	464	465	462	454	442	435	435	439	447	448	448	450	460	465	466	467	468	462	472	473	467	467	457
7	462	462	456	464	469	456	445	440	441	438	444	447	450	456	459	463	465	469	470	471	472	473	474	474	459
8	474	476	476	477	477	473	463	456	455	459	466	470	472	471	468	469	470	473	473	475	472	470	468	466	469
9	463	468	471	472	468	464	454	450	450	454	460	455	460	462	464	468	471	473	475	474	474	476	476	474	466
10	474	474	475	477	476	469	467	476	477	479	474	475	468	466	476	476	486	485	486	488	491	488	488	488	478
11	490	492	498	501	512	508	486	472	470	472	449	420	440	452	457	458	463	465	468	475	477	472	464	465	472
12	468	469	472	478	479	477	471	467	465	465	463	462	467	477	498	488	497	488	473	390	383	298	336	374	450
13	267	404	374	311	287	269	251	304	400	537	612	370	435	341	410	583	356	372	400	321	341	327	342	374	374
14	333	331	385	391	389	397	395	396	399	400	406	404	404	414	420	438	415	445	451	410	418	417	416	401	403
15	404	410	408	414	419	406	408	410	421	421	432	432	429	476	451	438	409	407	400	396	383	381	434	383	416
16	277	295	192	291	343	377	363	368	363	383	414	421	414	456	418	435	414	416	422	429	424	415	424	420	382
17	409	409	425	435	438	435	432	439	438	440	439	438	448	445	433	437	456	453	454	426	430	434	439	430	436
18	432	427	428	435	440	440	440	438	433	431	434	440	442	442	444	449	449	451	450	450	449	448	449	449	441
19	450	451	452	454	457	463	458	458	459	458	466	472	470	467	456	458	459	460	463	465	465	468	466	469	461
20	466	462	466	469	466	459	452	449	449	444	452	448	449	443	444	456	452	452	461	460	464	463	461	466	457
21	468	471	475	475	470	449	444	438	443	426	431	424	429	417	418	422	423	385	397	432	439	434	416	417	435
22	439	438	427	452	442	423	433	429	421	437	435	424	424	432	434	433	434	433	438	447	450	449	440	451	436
23	455	459	458	462	461	456	440	443	447	448	439	436	440	443	440	447	448	450	456	459	464	457	460	460	451
24	449	452	453	460	467	467	459	455	456	455	452	454	458	457	462	464	462	473	472	476	476	463	475	484	463
25	459	456	455	434	421	433	455	454	429	431	420	420	431	430	424	421	450	446	432	440	443	450	432	444	438
26	444	452	448	444	430	437	443	444	432	437	442	442	439	442	443	449	455	459	459	458	460	450	453	453	446
27	453	460	465	466	468	461	463	460	451	463	457	458	459	447	436	442	454	456	470	449	454	478	462	451	458
28	444	454	464	467	454	446	453	451	446	444	453	444	443	470	446	451	459	462	465	460	462	462	459	459	455
29	470	468	467	470	467	465	465	466	465	468	465	453	463	458	462	460	466	472	471	481	478	466	462	465	466
30	467	465	465	468	475	475	471	467	468	465	465	462	461	461	459	460	466	470	486	488	480	466	459	458	468
31																									
Среднее по всем дням	438	444	443	447	447	443	438	437	439	445	450	441	446	446	447	457	450	452	456	450	451	446	447	447	446

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. Таммланова

Среднемесячн. Z = 52163

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Ноябрь Год 1960

Z = 51600 +

$\xi_z = 8.95$

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	558	555	558	561	562	562	561	560	559	560	561	562	567	569	571	574	571	569	566	564	561	559	556	557	563
2	561	561	561	563	563	563	561	561	561	562	569	573	578	579	572	571	570	569	565	561	543	534	519	516	555
3	552	548	552	555	559	558	553	547	546	554	568	581	578	571	569	567	566	566	555	550	550	551	545	538	559
4	526	534	535	543	543	544	548	558	568	578	578	586	586	591	602	564	569	571	566	564	562	561	561	561	564
5	552	557	560	561	564	561	559	561	563	564	569	571	571	573	574	570	569	569	559	559	559	551	557	558	560
6	559	559	559	561	562	560	559	561	561	561	560	561	567	563	560	559	559	560	561	561	559	559	559	559	559
7	559	559	559	559	559	558	551	551	552	558	564	564	565	564	562	562	562	561	557	557	557	555	553	553	555
8	559	558	558	558	558	554	549	550	549	550	551	552	552	555	557	558	557	557	557	557	557	555	553	553	555
9	553	555	555	556	555	552	548	548	548	548	549	553	555	554	553	553	553	553	552	552	550	550	548	548	552
10	550	551	551	551	550	548	545	540	538	539	544	549	551	551	550	553	551	550	552	550	548	548	548	546	548
11	546	546	546	543	541	539	539	540	541	541	557	566	561	559	557	556	556	556	555	554	552	552	551	545	550
12	542	546	548	549	548	547	547	547	547	547	550	548	549	548	548	549	554	574	539	515	546	354	369	494	529
13	412	455	487	508	496	514	574	670	729	789	984	727	711	735	696	895	691	616	476	457	524	524	525	534	614
14	518	537	572	582	583	588	585	585	586	587	585	583	583	583	582	578	580	574	565	555	555	556	560	565	572
15	563	565	569	574	578	580	582	583	582	582	578	583	585	592	591	592	601	592	589	539	545	539	476	421	566
16	352	446	403	480	555	583	574	577	590	594	603	593	599	600	594	582	574	582	578	565	558	566	573	569	554
17	569	569	573	573	573	575	575	573	569	570	575	578	579	579	579	579	570	566	565	569	566	565	566	565	572
18	566	569	568	567	568	568	568	568	568	568	573	574	574	574	573	572	571	571	571	571	572	573	573	572	571
19	572	572	572	572	572	568	568	566	566	567	568	567	566	564	568	568	569	569	569	569	567	567	566	567	568
20	566	567	568	568	570	570	571	569	570	571	572	571	572	572	572	571	570	566	564	564	562	561	561	559	568
21	558	559	560	560	562	564	566	566	573	583	588	601	614	602	612	632	599	591	581	543	565	566	557	548	577
22	547	557	563	559	565	568	572	568	569	573	581	585	589	591	588	587	584	584	581	577	575	569	566	566	574
23	568	573	573	570	570	570	570	568	568	572	573	574	576	579	580	580	577	573	571	567	563	564	564	559	571
24	559	563	564	567	566	564	564	564	564	564	565	564	564	565	565	564	564	563	558	555	557	556	543	530	560
25	538	553	556	560	556	559	557	559	568	580	585	599	587	583	590	585	576	557	563	555	538	526	535	545	563
26	556	564	565	568	568	569	571	569	573	573	575	577	580	576	573	573	570	567	567	564	559	564	561	564	569
27	563	561	563	563	563	561	559	564	564	564	566	566	567	572	573	576	573	556	545	554	554	542	542	550	561
28	545	554	556	559	559	561	561	564	564	568	573	573	577	575	576	575	573	573	572	571	570	569	568	565	567
29	562	561	563	563	563	562	560	560	556	559	564	565	565	565	564	564	564	564	563	558	556	556	556	557	561
30	562	562	565	565	565	565	565	565	564	566	567	567	566	567	567	567	566	566	560	557	555	542	522	549	561
31																			561	555	556	548	544	547	563
Среднее по всем дням	543	551	553	557	560	561	562	565	569	573	583	577	578	578	577	583	574	570							

Обработала: Дунаева.

Проверили: Крутикова, Тамара

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

Среднемесячн. $D = 13^{\circ}40.0$

Ведомство Академия Наук СССР

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

Обсерватория Свердловск.

Элемент Склонение

Месяц Декабрь Год 1960

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

$\xi_D = 1.000$

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	50.5	49.4	46.9	22.6	37.7	47.9	46.9	49.2	47.0	51.4	49.7	52.7	66.1	56.7	61.0	72.8	67.0	67.8	63.9	71.7	57.8	58.6	53.8	62.5	54.4
2	52.6	50.8	50.6	50.8	49.6	52.6	53.6	50.6	50.5	49.0	50.9	49.5	60.4	56.6	51.8	54.6	55.8	54.7	52.5	51.6	46.4	47.6	50.6	51.1	51.9
3	49.9	49.2	48.1	48.5	48.7	48.4	48.1	47.7	48.4	49.6	50.0	49.0	49.6	49.9	49.8	49.8	51.9	51.2	50.8	51.5	50.5	49.8	49.4	48.5	49.5
4	49.0	48.8	49.3	49.8	50.6	50.6	49.1	49.2	48.6	47.8	48.2	49.0	49.9	50.7	49.6	50.8	52.0	52.5	53.3	53.7	51.6	50.6	50.5	48.4	50.2
5	47.7	48.6	49.0	49.5	49.3	48.2	47.6	48.4	48.8	49.2	48.8	49.6	50.6	50.5	51.8	50.7	51.0	52.1	53.6	50.8	49.7	48.1	48.5	48.6	49.8
6	48.1	47.5	47.5	46.9	46.7	45.7	44.4	45.6	46.8	47.4	47.1	48.2	49.0	48.8	51.6	54.4	60.6	62.1	65.8	62.2	55.8	49.7	49.4	50.8	50.9
7	50.6	49.5	48.5	48.8	47.6	45.4	44.5	45.8	47.3	47.5	47.1	46.5	47.8	58.1	48.6	50.7	51.6	52.0	49.2	52.1	50.4	58.3	50.8	51.6	49.6
8	54.6	51.6	46.9	44.6	45.7	41.7	41.8	44.2	46.8	47.5	49.3	49.6	48.9	48.7	47.0	48.6	48.8	49.6	49.4	49.3	49.1	49.5	49.0	48.5	47.9
9	47.7	47.2	48.1	47.0	46.7	48.6	48.3	47.1	47.8	48.4	48.2	50.1	51.5	51.9	58.6	51.9	51.9	51.9	52.4	47.1	49.1	50.1	47.2	45.6	49.4
10	47.5	49.4	48.6	47.5	48.6	49.2	48.9	47.8	46.9	47.3	48.1	49.1	49.6	47.5	48.5	49.5	48.7	51.6	48.9	49.1	46.6	45.2	48.2	48.5	48.4
11	48.3	47.9	47.8	48.6	49.6	50.6	49.6	47.9	47.7	46.6	47.1	48.1	48.7	51.1	51.1	54.4	48.8	48.1	48.3	48.2	51.0	50.4	51.7	48.1	49.2
12	47.2	49.2	47.6	47.1	48.4	48.4	49.6	49.0	47.3	46.1	46.8	50.6	48.5	49.1	52.9	53.4	55.1	53.7	58.6	60.9	56.6	51.9	46.6	48.1	50.5
13	47.6	46.6	48.7	44.0	46.0	48.5	49.2	49.6	49.9	49.1	49.8	50.6	53.7	50.6	49.6	49.5	49.6	51.5	50.5	48.6	48.8	48.6	48.1	47.8	49.0
14	47.5	47.0	46.6	46.5	46.7	47.7	48.4	48.6	48.1	46.8	46.7	44.5	44.1	44.6	45.6	47.1	47.6	47.5	47.7	47.0	47.8	46.6	45.6	44.6	46.7
15	44.2	42.7	43.3	43.8	45.6	47.6	49.2	49.3	47.0	46.5	45.6	45.1	48.2	50.4	68.6	69.6	70.7	73.6	82.1	79.8	72.1	66.1	53.2	44.5	55.4
16	48.2	38.5	39.1	39.6	38.4	46.2	45.9	46.0	45.6	46.3	46.6	49.7	50.0	46.9	49.7	49.8	50.1	50.9	51.6	52.3	53.1	56.1	57.6	54.6	48.0
17	51.6	50.8	50.5	50.0	48.6	47.7	46.3	45.1	45.6	46.7	48.4	48.5	48.6	49.1	48.9	49.1	49.1	49.3	49.6	50.7	53.6	54.1	51.2	49.6	49.3
18	48.5	48.0	47.1	44.6	44.6	44.1	45.9	49.6	47.5	48.3	54.5	50.6	52.1	54.6	56.7	62.5	63.7	58.6	55.6	60.1	51.3	51.1	50.2	45.6	51.5
19	44.9	48.7	49.2	48.6	47.6	46.5	47.6	46.0	46.7	49.2	52.7	51.2	48.6	48.6	49.1	49.6	52.1	48.3	47.6	48.3	48.4	44.1	48.2	50.4	48.4
20	51.7	49.4	47.4	47.0	45.3	45.1	46.4	46.6	46.6	50.1	51.1	51.8	54.6	52.5	51.0	51.3	53.2	50.1	50.6	48.4	46.6	54.9	49.2	51.3	49.7
21	50.1	49.2	47.9	48.0	46.8	46.1	46.6	47.7	47.4	49.3	50.0	50.2	48.4	47.9	52.3	65.8	52.8	50.8	49.2	49.2	51.3	51.8	58.8	54.2	50.5
22	49.9	48.4	49.8	46.1	46.2	45.0	43.9	44.6	46.7	49.5	54.3	52.9	51.3	55.0	50.8	53.0	58.2	51.6	49.7	49.4	48.8	46.9	49.2	48.9	49.6
23	46.4	47.6	48.3	47.8	46.8	45.8	45.9	45.4	45.8	48.2	48.7	57.7	52.5	64.1	53.2	52.1	50.1	50.8	50.0	48.3	47.3	47.6	48.8	50.4	49.6
24	49.4	48.2	46.8	46.9	45.8	45.4	45.1	45.4	46.3	49.0	50.0	49.2	48.8	58.8	52.0	47.6	49.3	59.8	49.2	47.2	48.5	48.4	46.2	51.6	49.0
25	49.4	47.7	46.7	46.7	47.0	46.7	46.1	46.2	47.4	48.3	49.8	49.0	48.8	49.6	50.4	48.5	47.8	47.9	49.2	48.4	47.1	46.9	47.0	47.9	47.9
26	43.1	48.5	48.4	46.7	45.4	43.9	42.7	43.8	44.8	46.8	47.9	48.3	49.3	47.8	46.8	47.6	48.1	47.8	47.9	48.1	48.8	48.1	48.8	48.5	47.0
27	47.8	46.8	46.3	43.1	43.9	43.6	48.4	38.4	39.1	45.8	46.3	46.1	55.0	59.7	54.2	59.3	66.4	67.4	69.2	60.3	63.4	50.1	49.1	53.0	51.8
28	50.4	52.8	51.7	50.8	50.6	50.9	51.3	50.8	49.8	50.8	53.1	58.8	50.1	50.3	62.8	56.0	58.4	54.1	49.8	48.8	50.0	51.2	49.9	49.2	52.2
29	47.0	46.0	42.2	49.4	50.3	48.4	49.8	51.2	50.5	49.5	50.7	49.8	50.0	50.8	52.2	57.2	60.8	55.8	51.4	51.2	51.0	50.8	49.6	47.8	50.6
30	46.8	48.2	48.8	48.4	49.8	50.3	49.9	48.8	48.3	47.6	47.3	51.8	51.3	50.7	52.8	51.1	49.8	50.8	56.7	54.5	53.0	50.8	50.3	48.9	50.3
31	48.1	47.7	47.4	47.8	48.3	48.7	49.2	47.8	48.2	48.9	49.5	49.8	54.7	52.4	50.3	60.5	54.1	55.1	51.2	51.5	53.2	54.7	54.2	52.5	51.1
Среднее по всем дням	48.6	48.1	47.6	46.4	46.9	47.3	47.4	47.2	47.3	48.2	49.2	49.9	51.0	51.7	52.2	53.8	54.0	54.0	53.4	52.9	51.4	50.9	50.0	49.7	50.0

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

Среднемесячн. H = 15956

Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Горизонтальная составляющая.

Месяц Декабрь Год 1960

H = 15500 +

C_H = 5.28 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	472	462	472	414	441	438	437	417	436	421	420	408	423	411	391	390	380	381	399	425	404		410	447
2	412	419	421	424	432	432	434	434	428	418	424	433	451	451	424	429	438	447	455	451	456	452	453	448	436
3	448	452	454	453	450	459	462	457	451	441	443	444	444	450	452	455	465	467	456	457	458	459	457	460	454
4	462	463	464	466	469	468	469	468	466	462	462	458	451	449	447	460	456	453	456	453	455	457	458	459	460
5	461	464	466	467	467	468	472	472	472	465	462	450	439	450	447	452	449	458	456	461	467	471	471	474	462
6	476	477	480	483	483	480	486	484	480	464	453	451	424	425	415	409	411	409	402	415	424	429	451	449	448
7	451	451	453	456	456	463	465	468	471	467	458	452	443	445	441	440	446	451	473	478	481	471	431	455	457
8	449	450	451	457	452	458	474	475	468	465	447	452	455	457	456	457	460	459	461	464	465	464	467	468	460
9	470	469	464	467	466	459	458	457	457	440	452	455	451	456	468	462	447	456	467	460	458	458	452	458	459
10	461	471	466	463	465	458	455	459	461	460	459	452	461	462	461	465	474	474	468	468	485	472	470	472	465
11	472	471	473	472	473	470	464	464	467	465	457	450	452	446	455	464	467	472	472	474	489	476	463	459	466
12	462	467	465	468	472	475	471	466	464	461	451	448	457	459	453	458	446	449	474	460	459	460	466	467	462
13	456	448	453	458	462	453	451	451	444	441	444	442	434	448	460	464	463	462	462	465	468	464	466	469	455
14	472	474	480	483	480	480	479	477	473	476	477	490	494	484	482	476	475	475	475	476	478	478	477	479	479
15	477	481	481	483	484	479	472	464	451	437	421	399	385	389	425	368	367	359	380	391	357	397	396	406	423
16	444	434	423	404	399	404	424	422	431	419	411	419	437	430	436	441	435	439	446	447	446	455	448	442	431
17	446	448	451	455	459	461	459	462	462	467	463	459	458	459	454	456	461	462	464	462	476	462	460	460	459
18	465	470	470	468	470	474	459	446	459	441	415	422	427	435	423	418	409	420	449	473	444	449	452	444	446
19	453	453	456	457	460	469	468	463	464	462	448	454	457	457	458	462	483	470	467	467	472	468	468	466	463
20	472	467	467	462	457	470	473	467	468	456	462	450	464	461	463	472	476	459	460	490	467	451	447	453	464
21	451	450	466	472	473	472	471	475	482	478	474	475	473	467	451	462	454	448	460	471	484	466	450	455	466
22	456	460	469	471	462	457	460	470	474	467	469	464	456	471	468	464	464	460	459	465	466	465	460	457	464
23	459	464	469	469	464	459	460	469	468	470	464	462	447	468	456	449	458	462	467	464	461	468	471	474	463
24	472	471	472	471	472	472	475	478	483	477	479	476	464	461	456	465	463	484	460	463	464	469	469	470	470
25	475	467	465	465	464	463	465	468	471	470	471	470	469	468	470	470	469	468	467	472	476	472	471	467	469
26	470	493	484	483	480	458	469	471	467	475	478	473	457	474	478	478	473	476	476	479	479	477	478	482	475
27	485	484	478	478	489	491	478	460	465	477	472	456	412	414	415	441	426	399	394	369	425	412	434	427	445
28	444	441	442	446	444	442	440	441	437	436	434	443	451	448	429	463	426	442	463	469	458	452	455	456	446
29	458	458	468	466	462	464	456	447	456	456	448	457	452	452	444	458	443	442	453	452	455	455	456	456	455
30	459	461	462	467	458	460	462	460	448	446	457	457	458	452	446	455	469	492	479	451	459	457	459	462	460
31	467	466	464	469	464	453	461	458	447	444	457	456	457	458	452	472	447	450	466	466	459	460	459	457	459
Среднее по всем дням	461	462	463	462	462	462	462	460	460	456	453	451	448	450	448	451	448	450	454	457	458	457	457	457	456

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
 Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. Z = 52164

Месяц Декабрь Год 1960

Элемент Вертикальная составляющая.

Z = 51600 +

C_Z = 9.00 =

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	558	555	558	550	542	549	552	561	571	572	580	590	604	624	652	648	583	597	584	541	542	532	503	519	570
2	554	564	564	573	577	577	573	573	573	574	577	580	586	583	585	585	581	575	568	559	550	543	546	555	570
3	559	563	566	567	567	567	564	566	567	568	575	575	573	571	570	568	567	563	566	565	565	564	564	567	567
4	564	564	565	565	563	564	562	561	560	558	562	564	565	567	568	567	564	566	563	563	563	562	562	561	563
5	561	561	561	561	561	560	560	560	559	559	561	565	568	569	572	572	572	571	570	567	565	564	564	562	564
6	562	562	562	561	559	559	559	561	559	560	566	574	594	589	597	603	603	590	578	580	574	562	566	569	573
7	568	569	569	568	566	566	565	565	563	564	567	572	575	583	582	582	580	576	572	561	544	527	545	535	565
8	545	554	562	562	564	565	560	558	558	559	567	567	566	566	567	567	567	565	565	564	562	562	561	561	562
9	559	559	560	560	559	559	560	559	558	562	568	570	575	575	577	567	569	566	558	548	554	554	555	555	562
10	556	558	558	562	561	562	563	563	563	564	565	565	564	563	564	563	558	558	557	557	550	548	554	555	560
11	557	558	559	560	560	560	562	561	559	559	561	568	568	568	568	568	567	565	562	561	554	546	549	554	561
12	555	556	556	557	558	560	563	562	561	563	568	572	570	566	567	570	576	578	548	546	552	542	534	532	559
13	541	556	560	562	562	567	568	565	565	568	570	568	570	566	566	565	564	564	563	562	560	560	561	561	563
14	562	562	563	563	563	563	563	563	558	558	558	559	558	557	558	559	558	558	558	558	556	556	556	557	559
15	555	554	555	553	552	553	560	562	567	576	587	609	621	637	627	607	604	585	557	534	526	469	478	488	563
16	484	493	506	518	532	545	551	558	560	569	574	578	587	578	576	574	577	572	572	570	569	567	562	563	556
17	565	565	564	563	561	560	559	558	562	561	561	563	562	563	563	563	563	562	563	563	558	558	562	562	562
18	563	562	563	563	559	557	563	564	567	576	585	589	588	586	588	595	597	594	564	549	554	560	561	561	571
19	559	561	563	563	564	563	563	562	562	566	570	567	568	567	567	565	563	559	563	563	562	552	552	553	562
20	554	558	560	562	563	564	564	563	563	565	568	572	577	573	572	565	563	563	562	538	531	536	536	552	559
21	554	545	554	557	556	556	556	556	558	559	559	559	562	563	567	576	572	575	570	565	549	542	550	559	559
22	557	552	558	559	560	564	567	564	565	568	569	567	567	567	565	563	562	563	563	560	559	553	555	555	562
23	553	555	559	559	559	561	563	565	566	569	568	572	574	575	572	572	567	564	563	562	561	561	561	560	564
24	561	562	562	562	560	560	560	560	560	560	560	560	560	563	568	571	567	566	563	566	564	562	553	552	562
25	557	560	560	561	565	566	568	563	562	563	562	561	562	562	561	561	560	560	560	558	555	555	554	554	560
26	552	546	549	553	556	558	557	557	558	557	559	561	565	565	563	562	561	561	561	561	562	562	562	560	559
27	558	557	558	559	556	555	557	557	558	558	560	575	598	617	618	567	568	568	572	548	554	538	534	545	564
28	546	553	561	568	570	572	570	569	570	575	581	587	574	573	582	573	573	573	560	545	547	555	557	560	566
29	556	555	555	556	563	564	565	565	566	573	573	568	569	569	574	576	567	567	571	570	569	569	569	565	567
30	562	562	566	567	569	571	572	573	573	574	571	573	572	572	579	575	571	561	552	560	561	562	563	563	568
31	564	565	565	566	571	576	574	571	567	575	576	574	574	574	572	570	572	571	559	556	563	562	562	563	568
Среднее по всем дням	555	556	559	560	561	562	563	563	563	566	569	572	575	576	578	575	572	570	564	558	556	551	551	553	564

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

Обработала: Дунава

Проверили: Крутикова, Ташин