

Ведомство Министерство связи

Среднемесячн. $D = 13^{\circ}41'7$

Обсерватория Свердловск

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

Элемент Склонение

Месяц Январь Год 1959

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

$\epsilon = 1.004$

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	50.1	50.1	50.5	51.1	52.6	52.8	52.1	51.0	48.9	47.2	47.9	49.0	49.1	49.0	49.0	49.3	49.5	49.8	49.9	49.9	49.9		50.0	50.0
2	49.9	49.6	50.0	50.9	51.6	51.4	50.9	49.8	47.7	47.4	48.9	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.1	48.1	48.4	48.7	48.8	49.0	49.0	49.0	49.0
3	48.8	48.0	47.5	49.0	50.4	51.2	51.8	51.0	48.7	48.0	48.8	49.0	48.0	48.0	48.0	48.2	48.1	48.9	49.6	51.0	52.3	52.7	52.7	52.6	49.7
4	51.7	51.1	50.4	51.3	52.2	51.8	50.8	48.5	46.0	44.9	44.7	44.0	45.0	47.0	48.0	49.5	60.1	56.7	56.0	54.8	55.6	52.5	52.0	51.8	50.7
5	50.9	50.0	49.3	50.8	52.9	53.0	51.9	50.0	47.5	46.5	46.5	47.3	40.0	39.0	52.9	51.1	52.8	62.5	64.7	65.4	68.5	64.6	61.6	63.4	53.5
6	59.0	56.0	55.9	55.6	55.7	55.2	55.0	54.0	51.1	48.5	52.2	51.2	50.0	49.3	60.2	52.2	57.0	60.4	66.1	59.2	52.0	55.1	53.1	53.5	54.9
7	52.9	52.0	53.7	54.3	51.5	50.0	52.0	52.0	49.9	49.0	51.0	52.3	51.8	51.7	51.9	52.0	52.4	55.3	54.2	52.0	63.9	63.2	52.2	51.9	53.0
8	56.0	50.3	52.9	54.6	56.0	57.0	56.3	54.7	51.1	49.0	48.9	50.1	50.9	50.0	50.1	52.5	51.3	52.8	55.7	57.7	60.1	58.7	52.1	58.0	53.6
9	60.4	57.8	53.0	53.0	53.4	54.2	53.9	53.3	51.5	50.4	47.8	50.0	49.3	47.9	49.1	51.3	56.0	68.1	59.4	60.6	61.8	58.9	75.3	75.3	56.3
10	70.1	62.3	57.6	55.2	55.7	56.0	55.3	53.9	52.3	50.2	52.7	55.0	56.0	54.5	59.3	60.4	64.1	72.1	66.1	63.0	65.2	65.1	59.2	59.9	59.2
11	59.1	55.3	54.9	54.9	55.3	55.1	55.8	53.7	51.9	51.3	52.4	53.6	53.2	51.6	50.0	50.9	51.7	52.6	52.6	52.9	52.9	54.7	59.9	61.8	54.1
12	66.0	57.0	56.0	55.7	55.7	55.2	54.3	52.8	49.1	47.2	49.1	50.9	50.9	49.2	49.5	50.0	49.0	49.1	53.0	56.0	52.8	53.1	51.0	50.0	52.6
13	51.0	51.6	51.8	52.7	53.4	54.0	53.5	51.7	49.9	49.0	48.5	49.2	50.2	51.0	52.5	52.1	51.1	52.5	51.0	55.0	50.8	50.3	49.6	50.2	51.4
14	50.3	50.5	50.9	51.7	52.8	52.3	50.7	48.8	45.5	46.9	48.2	50.2	50.2	49.5	47.0	47.8	51.6	51.4	50.7	51.1	51.0	51.7	50.2	55.0	50.2
15	56.2	54.2	52.2	50.0	49.8	51.2	49.5	49.0	48.9	46.6	47.9	48.2	48.3	50.0	51.0	51.8	51.1	51.0	50.9	51.0	50.9	50.4	50.2	50.5	50.4
16	50.0	50.0	50.9	51.2	52.0	51.9	51.4	49.9	47.5	46.6	46.6	48.5	55.9	57.8	53.0	57.0	59.4	60.9	55.5	52.8	51.5	48.2	50.0	50.5	52.0
17	51.2	51.0	51.0	52.6	52.1	53.0	53.5	52.9	48.8	48.0	49.0	51.1	51.0	52.2	55.0	54.2	55.9	55.3	57.0	52.8	51.9	51.3	50.2	50.2	52.1
18	50.2	50.1	49.2	49.0	50.9	53.0	53.8	52.5	51.0	48.0	48.0	49.2	50.4	54.2	52.0	52.2	64.4	59.8	54.1	51.0	49.0	47.0	45.0	50.3	51.4
19	49.9	49.4	50.0	50.4	52.1	52.1	51.9	51.5	50.7	49.0	49.5	50.3	51.0	52.3	51.4	51.5	51.7	53.1	55.8	53.9	54.0	52.4	51.0	50.9	51.5
20	50.0	50.2	51.0	52.7	55.0	55.4	54.7	53.0	51.1	49.1	49.0	50.0	49.1	48.8	48.7	49.7	50.6	51.1	50.0	50.0	51.4	48.0	49.5	50.0	50.8
21	50.0	50.0	50.7	51.9	54.0	54.0	53.8	52.9	50.9	48.4	48.2	49.1	48.8	48.4	48.6	48.6	49.0	50.7	52.1	51.2	51.0	50.1	50.0	49.7	50.5
22	49.9	49.3	49.9	50.2	51.4	52.9	52.3	51.6	49.7	46.4	46.0	46.0	46.1	45.8	45.7	48.0	51.2	49.9	49.7	50.5	51.0	50.8	50.1	49.0	49.3
23	44.2	47.0	47.0	48.2	51.0	52.8	53.0	51.6	50.0	48.6	47.9	48.0	48.0	47.3	48.0	49.0	49.0	49.9	48.7	48.3	49.0	51.0	51.0	51.0	49.1
24	49.0	49.0	50.1	51.1	53.1	53.9	52.0	52.0	51.0	49.0	48.1	48.0	48.2	47.6	47.6	48.0	49.0	49.0	49.2	50.0	50.0	50.0	50.2	50.0	49.8
25	49.8	48.9	49.2	50.6	51.5	51.2	51.7	50.9	48.0	44.5	45.7	43.2	42.8	46.0	45.0	48.0	51.8	59.4	60.2	55.2	51.8	51.9	52.4	50.5	50.0
26	51.5	51.8	51.8	51.6	49.8	51.0	52.3	53.1	53.9	51.3	48.7	46.8	49.2	49.2	48.9	48.2	48.8	52.8	52.6	51.0	50.6	51.8	51.6	51.9	50.8
27	52.3	52.8	53.4	54.4	55.0	54.2	54.0	53.2	52.9	50.5	48.2	51.2	49.7	48.0	47.6	48.9	49.5	51.0	55.1	54.9	55.4	55.5	54.1	53.1	52.3
28	51.1	52.0	52.0	52.4	52.8	52.1	52.0	51.0	48.8	47.4	47.8	48.5	48.8	49.0	49.7	49.2	48.0	49.9	51.0	51.3	54.4	55.5	54.3	54.3	51.0
29	51.7	51.0	50.8	52.0	53.3	53.0	51.8	51.0	50.0	49.0	48.4	48.5	48.9	50.2	53.4	55.3	56.5	51.0	50.1	52.5	48.0	51.0	51.9	50.8	51.3
30	53.6	54.8	54.0	51.0	52.0	51.4	51.5	51.4	50.4	47.0	48.2	48.9	48.1	48.0	48.2	49.0	50.0	49.9	50.4	49.1	51.0	51.5	52.1	52.3	50.6
31	52.4	52.7	50.1	51.6	52.1	53.9	50.4	50.4	49.5	48.1	48.1	50.1	50.3	51.1	51.1	50.1	51.4	52.9	53.0	52.1	51.2	50.4	51.2	52.3	51.1
Среднее по всем дням	52.9	51.8	51.5	52.0	52.8	53.1	52.7	51.7	49.8	48.2	48.5	49.2	49.3	49.4	50.3	50.8	52.6	54.1	54.0	53.4	53.5	53.1	52.7	53.2	51.7

Барометр М-Ф Эдельмана (I-II, 1959)

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

Обработал Климова

Проверили: Ташманова, Русецкая

Ведомство Министерство связи
 Обсерватория Свердловск

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

Среднемесячн. H = 15950

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Январь Год 1959

H = 15500 + 6H = 5.32

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	471	470	471	470	465	457	449	448	448	457	471	473	472	470	473	473	474	473	472	472	473		473
2	472	473	470	469	464	460	456	454	456	465	473	476	472	467	468	473	476	476	478	475	472	474	471	468
3	478	479	481	479	468	457	442	436	439	447	458	469	465	468	471	472	475	473	475	473	472	474	471	468
4	465	468	468	467	460	455	453	453	456	465	479	472	458	460	461	458	478	453	475	473	472	474	471	468
5	461	465	473	473	470	458	448	441	443	447	456	457	445	421	420	444	454	438	475	473	472	474	471	468
6	420	408	426	421	416	420	423	426	426	426	424	430	427	415	429	434	424	413	475	473	472	474	471	468
7	437	440	440	438	431	429	415	415	422	425	427	436	438	442	445	451	453	451	475	473	472	474	471	468
8	473	456	449	444	439	432	424	429	432	435	431	435	442	443	451	444	446	434	475	473	472	474	471	468
9	467	449	439	445	443	435	426	426	435	439	445	443	432	420	424	441	416	402	475	473	472	474	471	468
10	440	432	418	408	415	412	416	418	411	401	412	412	410	399	411	373	371	374	475	473	472	474	471	468
11	413	429	427	422	414	409	408	411	420	431	436	431	431	435	430	426	433	443	475	473	472	474	471	468
12	443	438	437	429	423	421	420	420	423	439	449	453	456	458	462	457	463	464	475	473	472	474	471	468
13	455	454	453	452	448	440	430	426	427	426	443	444	443	443	454	464	463	455	475	473	472	474	471	468
14	468	467	467	464	461	455	454	454	462	471	473	471	463	463	471	465	463	459	475	473	472	474	471	468
15	461	463	461	452	453	445	434	436	438	451	452	448	441	436	442	450	456	460	475	473	472	474	471	468
16	461	460	463	463	459	457	456	456	457	465	474	451	469	434	430	413	426	444	475	473	472	474	471	468
17	454	456	450	449	449	440	431	421	430	441	438	437	434	437	438	411	422	447	475	473	472	474	471	468
18	456	456	443	449	453	446	439	433	426	436	446	442	441	455	446	443	463	459	475	473	472	474	471	468
19	458	461	461	453	452	448	441	438	437	433	443	447	442	452	452	454	453	457	475	473	472	474	471	468
20	459	462	463	461	453	448	444	438	439	444	452	456	456	456	461	462	462	468	475	473	472	474	471	468
21	464	467	470	470	464	458	448	443	442	447	453	460	460	460	464	469	469	471	475	473	472	474	471	468
22	470	474	474	479	474	468	464	473	462	461	462	464	464	469	471	468	479	477	475	473	472	474	471	468
23	474	473	482	477	472	471	470	469	468	466	462	459	456	458	462	470	471	479	475	473	472	474	471	468
24	471	472	472	471	469	466	467	461	457	459	463	461	465	469	469	471	472	474	475	473	472	474	471	468
25	473	474	474	473	468	468	464	461	462	474	471	486	483	445	438	424	414	402	475	473	472	474	471	468
26	449	453	456	461	448	443	446	447	443	444	461	465	405	426	439	449	436	431	475	473	472	474	471	468
27	449	452	453	452	453	449	443	436	436	443	448	454	455	458	460	461	457	447	475	473	472	474	471	468
28	455	462	457	454	449	443	437	436	437	437	443	446	448	451	451	454	456	451	475	473	472	474	471	468
29	464	465	464	458	453	449	444	440	436	433	444	450	438	436	432	432	448	448	475	473	472	474	471	468
30	460	451	448	454	453	443	443	443	443	451	447	461	456	458	460	461	460	464	475	473	472	474	471	468
31	470	464	459	460	462	438	426	421	425	436	444	441	435	440	452	452	462	468	475	473	472	474	471	468
Среднее по всем дням	458	458	457	455	452	446	441	439	440	445	451	453	448	447	450	449	451	450	475	473	472	474	471	468

19 20 21 22 23					Средн. суточн.
472	472	473	473	473	
478	477	480	475	475	470
475	472	474	471	468	466
451	451	454	451	454	460
430	420	401	390	401	441
403	421	433	447	447	425
443	439	453	437	441	437
449	451	427	427	422	440
379	423	420	401	381	426
390	379	389	390	412	404
444	445	441	444	439	441
458	433	447	440	446	443
460	465	462	460	464	449
459	461	465	463	466	464
462	462	463	463	461	452
435	451	456	451	445	451
460	473	460	453	454	443
443	454	461	454	453	448
475	474	454	449	449	452
474	468	464	469	464	458
462	464	468	469	469	462
470	481	472	470	468	470
479	480	482	472	469	470
474	474	474	474	474	469
418	438	449	453	444	454
436	439	440	444	447	444
441	440	440	447	448	449
456	463	462	458	458	451
454	457	457	458	460	449
462	470	470	470	468	457
463	463	463	465	466	452
450	454	453	451	451	450

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

Обработал Куликова

Проверили: Ташманова, Русецкая

Ведомство Министерство связи

Широта 56° 44' Долгота 61° 04'

Обсерватория Свердловск

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Январь Год 1959

2 = 51600 + = 67 = 6.84

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	477	478	479	480	480	480	478	475	477	481	479	477	475	475	479	479	480	480	480	480	478	479	479	478	
2	478	478	479	479	479	479	478	474	472	476	476	474	473	475	477	477	477	477	477	477	476	476	477	478	477
3	479	480	480	484	486	486	488	486	481	480	481	479	479	478	478	478	478	478	478	478	479	479	479	480	481
4	480	479	480	480	482	480	474	471	471	474	477	474	477	479	480	484	482	481	481	481	485	486	485	485	480
5	481	482	481	481	484	485	487	485	482	482	487	485	487	508	506	495	489	481	481	481	479	474	464	451	468
6	478	493	495	494	492	492	491	490	486	491	493	491	491	497	504	499	503	505	505	505	503	492	482	468	470
7	462	469	477	484	490	490	494	492	490	493	495	493	490	490	490	490	490	490	490	490	491	482	475	484	484
8	456	464	468	478	484	488	489	489	484	487	490	488	485	489	489	494	495	499	499	499	492	479	479	482	479
9	456	469	483	488	492	495	497	495	491	490	490	492	498	511	519	510	540	493	493	493	527	521	510	486	451
10	451	464	482	492	500	506	510	507	503	510	516	533	531	538	530	538	542	529	529	529	503	462	469	477	446
11	455	465	483	491	494	496	494	492	490	495	497	495	498	498	503	508	504	500	500	500	497	497	497	495	490
12	479	490	488	497	503	500	498	498	493	498	497	492	490	490	490	490	490	488	488	488	488	497	495	494	495
13	490	491	495	497	500	501	501	499	497	497	496	496	497	497	498	492	492	492	492	492	486	479	479	481	484
14	481	482	483	486	486	486	486	485	481	480	484	484	483	484	484	486	488	490	490	490	489	488	489	488	482
15	481	483	486	486	489	492	495	492	488	486	490	492	492	499	498	493	490	485	485	485	484	484	485	485	485
16	484	486	486	488	490	488	488	484	483	484	486	495	510	514	510	524	507	497	497	497	501	499	490	482	482
17	488	488	489	493	498	498	497	497	492	490	490	497	497	505	508	519	515	503	503	503	492	481	479	484	487
18	487	484	486	488	488	486	488	491	488	489	491	488	488	491	496	497	492	484	484	484	490	486	477	470	471
19	482	484	485	485	488	488	490	490	490	491	492	491	489	486	491	490	486	486	486	486	484	476	476	482	486
20	489	489	490	491	491	491	491	485	484	482	482	481	482	483	484	486	487	487	487	487	486	482	486	484	486
21	488	488	489	489	489	488	486	485	482	479	484	482	479	479	480	482	482	484	484	484	484	484	484	484	484
22	483	484	484	483	479	478	477	470	470	471	473	473	475	477	480	483	481	477	477	477	480	479	479	482	484
23	481	479	479	481	483	483	484	484	475	475	483	483	481	483	484	484	484	482	482	482	482	477	477	479	481
24	481	481	483	486	486	484	482	482	479	477	478	484	480	477	477	477	477	477	477	477	477	477	476	476	
25	475	473	475	477	477	474	471	470	470	471	476	476	478	485	499	522	543	540	540	540	484	484	484	484	484
26	491	491	491	491	492	495	495	495	489	484	484	494	511	501	496	493	500	503	503	503	493	489	486	485	486
27	488	488	489	490	491	490	486	488	487	485	490	487	486	484	482	482	484	488	488	488	492	491	490	489	488
28	484	479	480	484	484	487	486	489	487	486	490	487	485	485	487	486	486	489	489	489	492	488	488	487	488
29	489	488	488	491	491	491	491	489	486	489	491	489	490	491	499	504	504	499	499	499	495	490	484	483	479
30	474	478	485	485	485	488	487	485	480	479	480	480	480	480	483	485	485	485	485	485	486	483	481	485	485
31	484	484	483	482	484	486	491	487	478	479	485	488	487	491	490	489	488	487	487	487	485	488	488	487	487
Среднее по всем дням	478	481	484	487	488	489	489	487	484	485	487	488	489	491	493	494	495	491	491	491	490	485	483	482	480

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

Обработал Килисова

Проверили Ташманова, Рюсская

Ведомство Министерство связи
 Обсерватория Свердловск

Широта 56° 44' Долгота 61° 04'

Среднемесячн. D = 13° 42' 6

Элемент Склонение

Месяц февраль Год 1959

D = 12° 50' 0 +

g₀ = 1.002 =

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	51.4	51.6	52.7	52.6	52.6	51.6	52.1	52.6	51.0	48.1	47.9	48.1	48.3	49.0	55.3	52.1	52.7	53.1	53.9	51.7	52.0		52.0	52.1	51.5
2	51.7	51.5	51.1	52.2	53.8	54.6	53.2	52.6	50.1	49.4	47.5	49.1	47.6	48.6	45.6	52.0	54.2	60.9	59.0	59.0	62.0	57.1	55.1	61.1	53.3	
3	57.6	57.3	54.0	54.1	56.3	56.1	56.1	53.9	52.4	47.7	47.1	49.9	47.5	48.7	51.0	54.2	55.1	53.1	54.3	58.1	59.2	52.6	54.2	59.2	53.7	
4	62.6	55.1	54.1	53.1	55.6	54.2	53.3	53.9	51.1	47.1	46.7	46.6	44.6	47.6	44.3	50.3	56.6	63.1	59.3	57.1	62.5	62.2	64.6	56.0	54.2	
5	55.7	53.1	52.4	54.3	56.0	51.6	52.1	52.9	52.3	49.6	50.6	47.5	46.4	51.4	52.2	54.8	59.1	57.6	57.1	53.3	53.1	53.5	52.1	49.3	52.8	
6	47.1	53.1	54.6	55.1	57.1	57.2	55.4	53.0	52.1	48.4	51.4	49.6	49.0	52.1	51.7	54.1	52.6	51.3	55.9	53.6	59.3	57.9	53.9	51.6	53.2	
7	49.9	52.0	51.9	51.4	53.1	55.1	55.8	53.5	52.0	49.1	47.2	47.7	54.3	55.1	50.6	51.0	51.5	52.0	51.1	52.5	53.1	52.1	51.1	50.6	51.8	
8	50.4	50.8	50.7	51.1	52.6	54.2	52.7	51.2	50.7	48.5	46.9	48.5	49.4	49.1	49.3	49.7	50.1	50.7	50.4	50.5	52.1	51.2	51.5	54.0	50.7	
9	47.7	47.2	47.2	49.2	51.4	53.3	55.0	54.6	50.9	46.2	46.2	48.6	47.8	55.2	48.4	50.6	51.5	52.2	52.5	53.1	54.2	53.8	54.6	53.9	51.1	
10	56.2	53.9	53.8	53.6	53.8	54.2	53.2	52.5	51.3	49.7	48.4	48.5	49.0	49.8	49.4	48.5	49.5	50.7	50.6	50.4	52.7	53.2	52.2	52.0	51.5	
11	51.4	50.7	50.2	49.6	47.6	50.6	50.7	49.7	44.8	45.6	45.7	48.8	50.0	52.2	56.0	57.2	64.3	53.7	55.1	57.3	54.5	54.8	54.3	54.4	52.0	
12	52.9	54.4	53.1	52.4	53.0	53.3	52.2	52.2	51.7	49.4	52.7	50.4	49.7	49.8	52.5	58.7	52.8	50.8	53.3	53.4	51.2	49.7	50.7	47.5	52.0	
13	51.1	53.9	53.1	52.6	52.2	52.7	53.2	53.0	52.2	51.0	52.0	50.8	48.9	51.2	55.7	56.2	52.9	52.2	62.7	65.1	56.2	53.6	46.7	51.7	53.4	
14	54.1	53.2	53.0	53.0	52.2	52.0	52.5	52.2	52.0	50.7	50.2	50.2	61.8	63.7	50.1	66.2	63.4	61.7	59.1	62.4	60.1	56.4	51.5	52.6	55.6	
15	49.0	49.3	50.6	51.5	49.2	45.5	49.1	50.7	50.2	51.4	49.8	50.1	52.3	54.9	50.7	53.7	63.0	55.1	62.9	58.7	55.3	54.0	53.2	53.7	52.7	
16	52.7	45.2	48.6	52.2	51.2	47.2	49.3	49.5	51.7	50.8	48.8	49.6	49.5	49.6	50.2	49.7	59.3	59.1	61.3	61.7	66.2	66.0	68.5	65.2	54.3	
17	61.1	53.3	50.6	52.2	52.2	55.7	57.7	59.6	59.4	58.1	55.6	55.2	54.4	55.2	55.1	53.2	54.1	52.7	52.3	53.6	52.5	51.7	51.3	51.8	54.5	
18	52.8	52.6	54.2	54.2	55.7	57.7	57.5	56.2	54.7	52.4	49.8	50.5	51.2	52.2	51.7	50.1	50.2	50.1	48.1	49.2	51.1	51.0	51.0	50.2	52.3	
19	48.7	48.2	51.2	50.7	52.3	52.2	52.7	51.7	50.1	49.7	50.7	50.2	53.2	52.7	55.8	54.9	54.2	53.8	55.2	52.4	50.6	50.6	50.8	50.8	51.8	
20	51.0	51.0	51.2	51.0	52.4	53.2	52.6	51.2	48.6	47.6	47.2	48.0	49.2	49.7	50.0	49.6	49.8	50.2	50.5	50.7	51.0	50.8	51.2	51.2	50.4	
21	51.2	51.2	51.2	51.7	53.2	54.8	54.8	52.7	50.5	47.6	46.4	46.8	48.2	48.7	49.2	50.1	50.7	54.0	51.4	53.4	53.7	50.2	49.5	49.9	50.9	
22	50.1	49.6	50.2	51.1	52.1	49.4	51.8	50.0	48.1	48.8	48.2	46.1	46.1	47.0	49.1	54.3	49.1	49.6	50.6	50.2	50.4	50.6	50.1	51.1	49.7	
23	48.5	53.0	52.2	52.4	54.9	51.4	51.2	50.3	48.1	47.4	50.1	52.7	49.6	49.3	49.7	50.0	50.1	50.4	51.0	51.1	51.4	51.4	51.3	51.2	50.8	
24	51.4	51.7	52.2	52.6	53.4	52.9	51.5	49.6	48.1	47.1	47.1	48.9	49.4	50.6	49.9	49.2	49.6	49.6	50.1	50.6	50.3	50.1	50.0	50.0	50.2	
25	49.8	49.3	49.6	50.0	51.1	50.9	51.3	51.9	48.1	43.1	43.2	41.9	40.5	45.8	61.1	54.4	61.7	74.6	68.1	63.1	63.1	60.3	59.0	59.7	53.8	
26	54.2	60.1	61.1	57.1	52.6	53.9	54.5	53.6	51.1	52.1	51.6	52.4	52.6	59.3	58.1	55.5	62.1	54.0	55.7	53.0	51.1	57.6	62.9	59.3	55.6	
27	56.9	57.1	56.3	54.5	56.4	57.8	56.7	55.5	52.6	51.9	49.7	47.8	48.1	45.2	45.1	49.1	56.9	63.5	54.9	55.2	55.8	55.6	55.2	53.7	53.8	
28	53.6	54.3	57.8	57.3	56.7	56.9	53.9	51.5	50.6	50.9	48.5	52.1	63.3	55.7	55.5	63.0	59.0	62.6	58.1	64.1	57.4	50.2	56.8	55.6	56.1	
29																										
30																										
31																										
Среднее по всем дням	52.5	52.3	52.5	52.6	53.2	53.2	53.3	52.6	50.9	49.3	48.8	49.2	50.1	51.4	51.5	53.3	54.9	55.1	55.2	55.2	55.1	53.9	53.8	53.5	52.6	

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

Обработал Куликова

Проверили: Ташланова, Русская

Ведомство Министерство связи

Среднемесячн. H = 15943

Обсерватория Свердловск

Широта 56° 44' Долгота 61° 04'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц февраль Год 1959

H = 15500 + = Сн = 529

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	462	458	459	462	453	452	448	445	447	435	440	444	440	461	438	445	454	480	477	470	469	465	462	454
2	460	460	461	464	454	439	424	420	429	421	425	433	432	412	415	422	427	435	452	446	442	457	464	439
3	459	445	446	444	441	434	427	425	428	430	425	425	435	447	456	425	427	447	448	448	456	461	470	442
4	458	432	448	442	438	433	428	431	429	425	423	439	443	417	422	444	455	442	462	469	429	433	455	439
5	452	447	449	446	434	425	424	419	417	413	411	430	430	430	418	441	434	444	447	455	447	450	450	435
6	453	457	450	448	446	437	424	421	422	418	413	427	437	444	444	443	457	473	490	452	447	450	454	444
7	454	454	460	458	460	457	445	431	426	425	434	445	448	464	449	450	454	470	459	462	463	459	458	452
8	459	462	465	465	465	457	451	446	439	441	447	443	453	454	447	454	466	471	470	485	480	467	467	459
9	458	463	452	442	455	443	428	403	399	407	413	419	421	439	429	435	447	464	453	452	452	457	456	439
10	449	449	453	450	446	443	442	440	437	432	436	446	451	452	453	457	455	462	465	464	479	477	471	453
11	471	472	477	483	481	479	472	465	477	449	386	397	405	392	385	401	435	437	436	439	457	456	441	443
12	459	448	446	444	427	439	441	439	436	437	425	431	439	442	443	445	443	464	460	461	460	456	452	446
13	461	467	461	458	462	459	456	453	450	445	432	416	445	457	457	437	455	459	475	433	440	448	446	452
14	446	437	444	443	447	446	436	431	427	437	434	445	450	450	428	443	429	413	430	425	428	430	438	435
15	438	452	454	445	436	429	427	437	435	419	403	414	430	442	415	427	460	414	428	437	441	442	441	434
16	445	436	438	462	430	430	420	436	420	421	433	433	438	438	410	433	453	419	439	407	390	404	410	427
17	415	405	414	410	422	414	405	404	414	411	409	420	424	424	430	439	439	440	432	440	439	441	437	424
18	439	440	446	450	452	445	434	431	432	431	440	448	452	449	452	453	453	457	453	453	457	456	456	448
19	455	448	449	447	449	452	443	422	432	435	431	438	437	432	435	435	440	449	455	461	461	461	462	445
20	465	465	467	469	468	463	452	447	448	446	453	457	461	462	459	459	462	464	464	465	464	465	465	460
21	466	466	466	468	471	467	455	440	432	442	449	455	459	464	464	461	464	466	466	473	462	464	464	460
22	473	481	485	483	473	461	456	456	455	441	439	451	458	464	467	473	474	482	475	472	470	470	464	466
23	467	464	458	464	466	453	446	439	418	420	426	449	440	450	454	454	456	461	462	462	462	461	462	452
24	463	464	465	468	467	459	448	446	446	449	457	458	459	458	459	461	463	468	468	468	473	473	474	462
25	478	483	492	500	504	478	457	427	408	437	437	390	405	412	453	379	376	368	378	401	396	389	385	426
26	414	415	408	396	405	404	383	349	379	403	385	398	402	422	437	426	432	432	437	431	469	431	429	414
27	432	432	429	429	427	428	430	422	418	421	419	424	434	449	437	447	440	437	433	432	426	428	428	432
28	427	432	421	423	425	420	420	412	409	409	426	431	441	427	421	427	410	411	411	407	416	439	422	422
29																								
30																								
31																								
Среднее по всем дням	453	451	452	452	450	444	436	430	429	429	427	433	438	440	439	440	446	447	451	449	449	450	450	443

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

Обработал Куликова

Проверили: Шампанова, Рыжеская

Ведомство Министерство связи

Обсерватория Свердловск

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Февраль Год 1959

$Z = 51600 +$

$\epsilon_2 = 6.80$

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	486	484	487	489	493	491	491	487	481	483	493	493	494	497	496	497	497	493	485	478	478	478	480	482	488
2	482	482	483	486	487	484	480	478	476	480	487	486	493	503	516	520	519	516	512	504	499	499	491	483	494
3	472	482	490	495	496	487	480	478	480	480	488	495	495	489	497	504	505	496	496	493	485	479	476	457	487
4	447	465	477	485	489	487	485	486	484	484	489	492	496	504	511	505	503	499	494	478	457	470	463	470	484
5	474	482	486	487	489	487	487	484	484	487	490	496	500	508	514	510	503	507	502	488	483	485	485	474	491
6	465	469	479	486	492	492	487	487	485	490	499	502	499	503	504	507	500	493	490	471	474	482	486	483	489
7	480	482	486	487	485	480	474	477	480	480	482	486	487	487	489	493	495	495	485	483	485	485	485	486	485
8	488	488	490	489	489	485	480	479	479	479	485	492	492	492	495	497	495	493	491	491	485	464	471	465	486
9	459	459	463	474	480	483	490	494	495	498	505	511	510	505	504	504	499	496	491	485	489	488	485	484	490
10	483	490	490	491	493	492	489	488	483	487	491	495	494	492	491	491	492	490	487	487	489	485	484	484	489
11	485	487	487	489	490	487	485	483	480	494	514	523	533	549	550	544	533	513	505	497	494	479	478	472	502
12	473	482	485	485	485	486	486	485	485	489	497	497	495	496	496	498	499	493	480	480	481	485	478	465	487
13	471	478	482	487	487	485	478	475	475	478	482	486	490	496	494	506	494	487	487	470	484	485	470	468	483
14	473	478	479	479	480	480	480	478	479	481	484	491	505	517	523	531	506	510	507	491	493	491	491	491	492
15	490	479	480	481	486	482	480	482	484	488	501	504	508	508	514	513	501	489	493	501	499	497	495	496	494
16	494	484	478	484	486	481	480	478	479	482	487	491	495	505	518	529	518	514	511	470	476	446	423	431	485
17	424	425	446	474	477	480	485	486	493	494	500	505	506	505	500	497	494	494	491	492	493	493	493	494	485
18	495	497	495	494	495	493	489	486	485	483	489	490	491	492	492	490	491	491	491	492	493	494	492	494	491
19	489	489	489	493	495	494	494	490	489	489	492	497	505	505	505	502	501	496	494	493	492	492	492	492	495
20	495	495	495	495	495	492	485	484	486	487	489	492	493	490	488	490	488	487	489	489	489	491	490	491	490
21	491	491	491	491	493	491	489	489	490	489	492	497	493	491	492	491	491	491	491	491	489	489	489	491	491
22	491	489	489	490	495	495	488	483	486	495	495	497	493	493	494	497	494	495	489	489	491	493	493	493	492
23	487	487	487	487	489	489	487	487	494	502	506	516	502	494	493	490	490	489	488	488	487	487	487	487	492
24	487	487	486	485	484	480	493	494	491	493	491	491	489	489	487	486	487	485	485	485	485	484	484	485	487
25	485	484	480	480	480	476	480	479	479	496	525	529	540	552	557	625	604	516	508	516	504	489	495	482	511
26	471	485	485	499	502	502	502	510	511	511	520	517	522	525	511	512	502	499	502	495	471	464	463	476	498
27	479	484	491	491	489	487	490	489	492	491	491	497	499	500	507	510	520	502	457	493	502	502	498	488	494
28	487	490	484	491	493	493	495	496	498	497	504	512	531	532	528	525	519	495	491	493	464	448	461	450	485
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	479	481	484	487	489	487	486	485	486	489	495	499	502	504	506	509	505	498	493	489	486	483	481	479	491

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

Обработал Миликова

Проверили Машланова, Титусская

Ведомство Министерство связи

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. Q = 13°42.0'

Обсерватория Свердловск

Элемент Склонение

Месяц Март Год 1959

Q = 12°50.0'

ϵ_0 = 1.002

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	57.2	58.1	58.0	58.1	56.1	53.4	55.1	52.1	50.8	50.1	47.1	50.1	51.1	51.9	58.9	67.7	56.2	60.9	59.4	57.8	51.1	52.1	49.9	56.6	54.9
2	60.1	59.2	56.4	55.6	55.9	55.3	50.9	50.5	49.1	48.3	50.8	51.1	50.4	53.1	59.3	56.3	53.1	51.4	50.4	56.8	48.9	59.3	56.0	53.2	53.8
3	53.2	51.0	55.0	57.0	57.3	55.1	52.7	49.6	49.9	48.9	48.1	48.8	54.0	50.1	50.1	50.9	57.3	56.4	55.5	52.9	53.1	51.1	55.6	51.0	52.7
4	56.0	53.8	55.1	55.0	56.1	55.9	54.9	52.4	49.2	49.0	47.1	47.6	53.1	52.4	51.0	52.1	54.2	54.1	52.1	59.3	58.0	55.3	52.4	53.1	53.3
5	54.2	52.1	53.2	52.0	53.3	52.7	52.2	51.1	49.0	47.2	46.5	47.1	47.8	48.9	50.4	51.2	52.4	54.1	57.2	56.7	50.6	55.1	56.1	55.7	52.0
6	55.4	53.1	53.1	54.9	54.9	54.2	53.1	52.5	50.9	49.3	48.8	48.9	51.3	50.4	50.1	50.8	51.0	50.8	50.3	51.1	51.6	51.7	51.9	52.0	51.8
7	52.1	52.2	52.5	52.9	55.1	55.7	54.3	51.4	47.9	45.4	44.2	45.1	46.6	47.2	48.0	49.3	53.5	54.9	56.2	57.7	58.1	60.4	58.9	56.5	52.3
8	56.2	57.5	51.1	55.4	57.1	58.1	54.9	51.5	49.9	48.3	47.9	47.5	48.2	49.3	49.3	49.5	50.4	50.5	50.3	51.2	52.1	52.9	53.4	54.1	51.9
9	53.8	54.3	55.0	55.6	55.9	56.1	53.1	50.7	46.4	46.1	45.8	46.4	47.8	49.3	50.1	51.3	51.9	51.9	52.3	51.1	50.1	50.1	50.1	50.1	51.1
10	50.0	50.0	50.9	52.8	55.8	57.0	55.1	51.4	46.8	44.2	43.1	44.2	45.5	47.0	47.1	47.3	47.7	48.1	48.3	49.0	49.2	49.6	49.4	49.4	49.1
11	49.2	49.2	49.9	52.4	55.4	57.6	56.0	51.8	47.9	44.9	43.0	43.4	46.7	47.5	46.8	46.2	46.3	46.6	47.1	49.8	51.0	49.2	49.2	49.5	49.0
12	48.1	49.0	51.8	52.9	54.8	54.7	51.7	49.4	46.6	43.9	43.1	46.9	47.3	49.2	48.6	50.4	51.9	51.7	51.0	56.8	50.9	50.5	50.8	50.9	50.1
13	50.4	50.1	49.9	51.1	54.3	56.1	54.9	52.9	49.8	45.7	45.3	46.1	50.4	52.8	51.9	48.1	48.8	50.6	49.4	49.4	48.9	47.9	52.5	52.5	50.4
14	51.5	51.7	52.2	53.1	53.7	54.1	52.7	49.1	48.1	47.1	45.4	47.4	47.4	49.9	50.9	47.8	47.9	50.9	50.1	50.7	49.5	49.1	50.0	49.9	50.0
15	50.9	52.0	52.3	53.1	53.8	54.6	53.6	51.6	48.6	45.9	44.7	46.3	46.7	46.7	47.7	47.7	47.9	48.0	48.4	49.0	49.7	49.4	49.3	49.1	49.5
16	50.2	50.7	52.9	54.7	56.1	55.6	53.1	50.0	47.7	45.9	45.5	45.9	46.1	46.0	46.3	46.7	47.2	47.9	48.1	47.9	48.4	48.7	49.1	49.1	49.2
17	49.4	49.3	50.7	52.2	54.8	55.0	51.6	48.0	45.9	44.9	45.5	46.7	47.8	47.9	48.9	48.6	48.2	47.5	47.9	47.9	48.3	46.9	47.3	49.9	48.8
18	50.6	51.9	53.6	55.7	58.0	58.2	53.9	51.1	50.6	49.9	47.9	48.8	50.0	49.9	47.9	47.5	47.7	47.8	47.9	48.6	48.5	48.0	46.9	48.7	50.4
19	49.0	49.8	51.6	54.1	56.8	56.0	52.6	47.6	43.9	42.9	43.9	44.9	46.9	47.3	48.0	48.9	49.0	50.0	48.6	48.4	48.2	48.2	48.7	49.0	48.9
20	49.6	50.6	53.3	56.0	59.1	57.8	54.0	49.0	45.7	44.1	44.7	45.9	46.7	47.6	47.9	47.8	47.7	48.4	48.7	48.0	49.2	48.5	48.0	48.8	49.5
21	48.9	50.2	52.2	55.9	58.6	58.7	54.9	50.8	45.9	42.2	42.8	45.8	47.3	48.8	48.1	48.9	51.5	50.7	49.4	48.9	49.9	48.9	48.9	49.0	49.9
22	48.8	49.9	52.2	55.9	59.1	59.1	54.7	47.7	43.6	41.2	42.1	43.0	45.9	47.6	47.9	48.1	48.4	48.6	49.0	49.0	49.9	48.7	48.9	49.0	49.1
23	48.9	48.8	50.6	52.7	57.7	58.1	55.9	51.8	45.1	43.1	41.2	42.6	45.6	46.9	47.0	48.9	51.2	52.5	48.8	49.1	49.9	50.9	50.9	51.4	49.6
24	51.8	52.2	52.0	54.1	58.9	60.4	58.7	53.3	47.2	42.6	39.1	39.7	43.9	46.9	47.0	47.0	47.9	51.9	55.9	55.2	52.1	50.8	49.9	49.6	50.3
25	49.7	49.8	52.9	58.8	56.9	58.1	58.5	53.2	47.6	44.6	42.2	43.1	45.1	46.7	46.2	50.8	58.1	52.9	57.9	58.9	63.0	55.7	54.4	55.0	52.3
26	55.1	54.9	56.8	59.5	61.7	61.9	58.9	54.2	47.8	41.6	33.1	36.3	42.8	34.9	49.4	50.8	51.1	54.1	54.8	57.9	63.8	68.3	70.1	75.8	54.0
27	64.0	58.2	63.9	46.3	57.9	68.4	62.9	57.9	50.7	49.7	49.2	47.6	50.4	41.9	54.9	57.9	74.0	79.9	84.2	80.0	72.7	75.8	60.7	61.0	61.3
28	61.9	61.9	63.1	66.9	67.9	63.2	60.1	56.9	51.9	48.6	46.9	48.3	50.9	48.6	58.3	60.2	61.9	71.4	71.9	71.9	74.5	74.5	85.0	72.9	62.5
29	60.3	61.9	67.1	51.4	62.5	62.6	59.5	59.6	49.8	49.1	48.7	48.2	50.3	56.2	59.9	60.9	53.2	61.3	59.1	57.9	51.0	58.7	54.1	54.9	56.3
30	55.1	56.2	56.1	56.1	58.7	58.6	59.4	54.0	48.1	50.1	46.7	48.2	51.0	52.0	54.3	53.8	54.0	56.8	52.1	53.6	52.9	50.6	51.0	54.0	53.5
31	54.7	54.3	55.1	58.3	62.8	63.3	61.1	55.0	46.4	44.6	44.3	45.4	49.0	53.2	53.3	53.2	53.5	54.3	52.5	50.7	56.0	58.2	51.5	54.9	53.6
Среднее по всем дням	53.1	53.0	54.1	54.9	57.3	57.6	55.3	51.7	48.0	46.1	45.0	46.0	48.2	48.6	50.5	51.2	52.1	53.4	53.2	54.0	53.3	53.7	53.3	53.4	52.0

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

Обработал Куликова

Проверили: Ташманова, Куликова

Ведомство Министерство связи
 Обсерватория Свердловск

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. H = 15948

Месяц Март Год 1959

Элемент Горизонтальная составляющая

Ж = 15500 + 6_н = 5.30 = 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	455	437	426	424	400	405	387	375	385	404	420	410	421	441	439	508	444	435	423	442	441		429	447
2	438	431	423	429	414	412	408	408	422	423	428	421	420	446	447	442	438	457	465	448	435	461	440	436	433
3	440	439	436	434	417	413	427	422	422	436	436	440	444	447	443	452	475	449	455	460	448	443	444	457	441
4	448	447	454	448	442	432	419	419	428	428	431	430	427	435	445	445	448	457	462	444	450	452	451	449	441
5	448	443	445	443	443	438	424	425	425	428	436	444	446	448	449	447	448	450	436	452	455	463	455	452	443
6	454	450	457	456	456	451	444	439	441	443	448	450	453	451	452	456	458	461	466	469	464	464	463	463	455
7	462	461	463	464	458	452	443	442	444	452	462	459	459	449	445	452	450	449	445	447	449	450	452	450	452
8	455	452	453	455	449	428	425	426	429	431	433	440	419	455	464	466	462	457	464	464	466	466	462	459	450
9	455	457	461	465	465	458	447	440	441	437	447	455	456	461	460	458	456	459	468	467	470	469	469	470	458
10	471	473	473	473	471	463	453	439	431	438	447	452	464	470	472	474	475	477	480	478	480	479	481	481	466
11	481	484	491	491	483	469	454	443	435	438	455	469	472	472	475	478	480	485	487	489	488	486	482	483	474
12	482	478	482	488	488	471	454	452	451	453	450	438	458	444	457	457	462	462	472	480	477	471	471	471	465
13	472	474	473	469	466	458	444	443	443	449	450	459	462	457	458	463	465	467	470	471	474	488	478	468	463
14	468	470	472	470	464	468	454	452	449	449	456	450	455	453	467	470	471	479	476	472	473	476	470	470	465
15	470	469	464	468	472	465	450	447	445	448	455	457	463	468	468	465	469	471	476	476	478	476	478	478	466
16	474	478	477	475	469	462	453	453	457	461	463	463	466	468	468	471	474	480	482	483	483	483	482	480	471
17	480	482	483	473	464	454	446	449	457	462	464	468	470	470	472	468	470	473	474	474	471	469	472	474	468
18	474	472	471	466	456	449	442	443	453	463	473	478	475	470	470	471	474	475	479	476	478	484	498	482	470
19	484	483	482	477	468	453	444	447	457	461	463	472	473	469	474	476	474	479	480	481	480	480	479	479	471
20	478	478	476	470	463	447	441	437	448	458	465	469	473	473	473	472	475	477	480	482	480	479	480	479	469
21	478	479	480	480	471	452	439	438	445	452	466	470	472	471	471	478	476	471	476	479	481	476	475	477	469
22	479	480	478	472	457	440	427	430	440	452	462	472	473	472	473	476	481	484	484	485	486	483	488	491	469
23	493	492	492	493	484	459	438	440	436	437	452	464	470	470	473	475	471	472	486	483	478	476	484	475	471
24	474	473	478	483	478	462	448	426	425	434	446	466	480	478	477	474	477	483	481	475	476	480	483	485	468
25	487	492	498	476	459	460	429	404	407	429	450	459	470	474	483	472	456	456	456	468	426	445	452	447	456
26	450	459	467	467	458	439	421	413	425	449	496	446	420	520	384	384	402	415	397	394	411	422	400	382	430
27	374	385	367	325	291	310	255	211	290	387	405	405	389	463	498	366	332	298	306	328	319	329	400	391	351
28	396	402	396	385	378	388	387	383	391	391	406	414	406	413	435	428	375	411	417	356	302	368	370	370	390
29	401	400	371	355	365	334	303	313	343	357	368	381	403	443	424	423	413	413	428	448	431	426	426	426	391
30	425	425	411	408	408	400	373	386	387	395	417	435	430	432	443	452	441	445	443	446	442	435	440	443	423
31	442	443	440	439	434	406	385	380	393	407	422	438	437	442	455	448	459	456	456	441	454	452	447	444	434
Среднее по всем дням	458	458	456	452	445	435	421	417	424	434	444	448	450	459	459	457	453	455	457	457	453	457	459	457	448

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

Обработал Миликова

Проверили: Тамланова, Рыжуская

Ведомство Министерство связи

Среднемесячн. Z = 52090

Обсерватория Свердловск

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Март Год 1959

Z = 51600 + ε_z = 6.80 =

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	459	470	485	490	493	487	487	491	498	500	513	519	512	506	519	500	493	494	503	497	472	468	461	461	491	
2	471	484	489	493	488	487	480	482	487	496	506	513	515	516	514	510	508	500	482	482	455	460	475	482	491	
3	488	488	489	493	495	491	486	486	485	490	495	502	510	510	506	505	499	492	491	489	486	476	475	476	492	
4	478	485	491	493	495	493	489	488	487	489	493	502	505	504	502	502	502	500	485	485	482	483	490	493	492	
5	492	490	487	485	485	485	485	483	480	486	489	491	495	497	499	500	504	502	502	498	491	487	488	491	491	
6	492	491	485	487	489	488	484	481	482	483	485	492	494	495	492	493	494	493	491	487	489	490	492	492	489	
7	492	490	491	492	489	485	479	474	472	474	479	487	494	499	501	504	505	503	502	502	499	492	491	489	491	
8	480	480	481	486	490	495	488	483	484	484	487	493	493	493	493	495	497	499	498	495	494	493	493	493	490	
9	493	493	493	493	489	487	480	479	481	484	488	489	493	495	492	493	494	494	492	492	491	490	489	489	490	
10	488	488	490	491	492	490	483	477	478	476	479	486	487	486	485	485	485	486	486	486	486	485	484	483	485	
11	485	485	485	488	488	483	475	469	466	471	476	482	485	483	481	481	484	485	486	487	483	487	487	488	482	
12	488	483	483	487	488	483	480	478	477	480	493	497	504	500	495	498	498	497	491	488	481	486	489	490	489	
13	490	489	490	490	487	482	477	473	470	471	477	490	495	495	494	493	491	493	494	493	493	478	480	484	486	
14	490	493	493	492	489	480	474	472	471	471	476	483	489	491	490	487	485	483	482	482	482	480	480	483	483	
15	483	483	483	483	480	477	474	472	469	468	475	481	483	484	484	485	485	485	485	485	485	485	484	482	481	
16	483	483	485	486	486	479	472	467	467	469	471	477	480	483	484	484	483	483	484	484	484	487	486	486	480	
17	487	487	488	490	492	490	486	481	481	483	486	489	489	489	486	487	486	485	484	484	483	484	487	485	486	
18	487	489	493	496	495	490	485	483	483	483	482	483	483	484	487	487	485	485	484	484	484	484	483	483	486	
19	483	485	489	490	489	485	477	473	472	478	482	482	483	482	483	485	487	485	485	485	483	483	483	483	483	
20	485	486	488	490	488	483	471	466	469	471	474	474	477	478	481	484	483	483	485	484	484	484	484	483	481	
21	484	485	487	488	487	485	475	472	470	471	476	478	482	483	483	484	484	487	484	484	483	482	480	483	482	
22	484	485	488	490	487	480	467	459	459	466	471	474	478	478	478	480	480	482	482	482	482	478	478	478	478	
23	480	482	484	483	479	478	470	462	464	469	474	480	483	483	483	483	486	486	486	486	484	485	484	482	480	
24	483	483	484	484	480	477	474	468	465	468	473	483	483	484	484	484	483	483	481	481	481	483	483	483	480	
25	483	483	485	492	489	478	475	480	477	472	473	483	488	486	490	508	508	505	493	483	485	492	494	499	499	487
26	497	496	497	499	499	492	488	486	479	477	507	541	587	668	679	569	538	534	517	494	489	465	428	397	513	
27	433	421	439	443	448	475	496	509	538	549	543	556	590	664	741	731	513	513	536	417	450	396	429	470	512	
28	506	518	518	514	512	507	499	505	513	513	516	538	554	550	605	604	579	547	494	461	439	407	397	387	508	
29	394	426	458	473	488	498	503	504	514	526	537	557	571	571	569	545	503	517	511	496	483	499	508	509	507	
30	511	508	508	510	511	510	508	504	505	517	511	525	525	518	517	512	511	510	508	505	502	500	500	500	510	
31	505	506	511	513	513	509	499	493	498	507	505	513	517	520	513	510	507	505	496	484	484	484	471	471	502	
Среднее по всем дням	482	484	488	490	490	487	483	481	482	485	490	498	504	509	513	509	498	497	493	485	482	478	479	479	490	

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

Обработала Куликова

Проверила Машланова

Ведомство Министерство связи.

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

Среднемесячн. $D = 13^{\circ}41'6''$

Обсерватория Свердловск.

Элемент Склонение

Месяц Апрель Год 1959

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

$C_2 = 1.000$

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	55.5	56.3	55.4	59.2	60.9	59.3	55.4	51.0	49.9	49.1	49.0	49.6	51.0	51.1	51.0	50.9	51.0	51.2	52.2	52.5	52.8		52.9	53.0
2	52.9	53.1	55.1	57.7	60.6	61.9	60.5	56.0	51.0	44.8	44.2	44.1	46.2	48.2	49.0	50.8	50.9	51.6	52.7	54.0	52.5	54.9	55.8	55.1	52.6
3	53.7	53.0	55.0	56.4	58.2	59.2	55.2	49.8	46.8	44.7	42.6	45.0	46.8	48.9	50.0	51.0	51.0	51.8	51.4	51.0	51.0	50.5	49.9	50.5	51.0
4	52.7	53.8	55.2	58.5	60.0	58.9	54.4	48.5	42.7	41.8	43.0	44.7	47.9	49.4	49.9	49.9	50.5	51.0	50.2	51.0	51.5	51.8	52.7	53.0	51.0
5	52.9	52.7	54.1	57.6	58.0	58.8	55.6	50.2	45.4	41.8	41.7	43.6	46.7	48.1	48.4	48.1	50.0	49.5	51.0	50.7	50.5	50.0	50.0	49.9	50.2
6	50.0	50.9	53.0	58.2	61.7	62.5	58.0	51.0	44.0	39.2	40.0	43.5	47.5	48.5	47.4	48.3	50.2	53.0	49.8	52.2	52.0	52.9	52.0	51.2	50.7
7	51.3	52.9	55.0	58.0	61.1	61.0	55.2	50.0	44.0	39.4	38.5	41.0	44.4	47.0	48.0	48.2	49.0	51.0	51.0	47.0	51.0	52.3	52.9	54.1	50.1
8	55.0	55.2	56.8	56.3	58.2	57.9	55.5	51.8	45.5	40.3	40.9	43.0	46.9	52.0	49.4	48.2	54.0	59.1	55.2	52.9	56.0	61.0	65.0	67.2	53.5
9	59.4	60.5	59.5	62.0	64.0	63.0	56.0	54.3	49.0	46.0	45.0	48.0	50.0	51.1	51.5	50.4	51.0	51.5	54.6	51.0	50.0	51.0	56.0	56.0	53.8
10	55.8	55.9	55.0	53.0	58.0	58.5	59.5	56.5	49.0	44.0	41.0	38.5	42.0	41.0	54.0	54.0	64.0	62.9	65.4	60.0	61.0	59.0	59.5	57.9	54.4
11	58.0	57.7	60.0	61.4	61.0	60.8	61.1	57.0	53.0	50.5	49.0	48.5	48.0	48.2	48.5	48.4	49.4	50.0	49.0	51.0	55.0	51.0	55.0	57.0	53.7
12	57.0	57.0	59.4	61.0	63.0	62.7	60.5	57.4	51.3	45.0	43.6	43.0	47.1	48.6	50.1	50.5	51.0	51.0	50.9	51.1	51.4	50.5	52.5	53.5	52.9
13	53.4	52.6	54.1	59.0	61.4	61.3	58.4	53.2	47.5	42.9	41.0	42.0	45.1	47.0	47.9	48.5	48.8	49.5	50.9	50.2	49.5	49.8	50.0	50.4	50.6
14	51.9	52.1	52.7	55.0	58.9	61.0	59.2	53.0	47.9	42.5	41.0	40.7	42.8	46.0	49.0	48.0	47.5	47.4	47.9	48.2	47.5	50.4	52.2	52.5	49.8
15	54.0	51.0	54.0	57.5	60.0	60.2	58.5	55.0	49.9	44.0	42.5	43.2	45.5	46.2	48.7	49.0	49.3	49.7	51.0	53.1	49.0	49.9	50.3	50.5	50.9
16	49.2	48.9	50.0	55.0	58.8	59.4	57.0	51.0	45.1	43.1	43.0	47.0	47.0	48.6	49.5	49.2	49.3	49.0	49.3	48.7	48.0	50.0	51.0	51.5	49.9
17	52.8	53.2	55.0	57.4	59.3	59.1	55.6	49.0	45.0	41.7	42.0	45.1	47.0	50.5	53.5	51.0	50.0	49.2	48.8	49.5	49.7	49.0	48.7	48.4	50.4
18	49.3	53.0	54.7	57.4	59.1	58.7	55.2	50.5	45.2	40.0	39.8	41.9	44.1	46.0	48.1	48.2	49.0	49.1	49.1	48.2	49.4	50.2	50.3	51.9	49.5
19	52.9	54.5	55.8	57.7	58.3	57.7	55.5	52.0	47.2	43.5	42.8	43.0	44.2	46.2	47.5	48.1	48.0	48.0	48.9	48.6	48.5	48.0	47.5	50.5	49.8
20	51.5	54.1	56.9	59.0	60.0	59.0	55.0	50.1	45.8	41.5	41.0	41.4	44.5	47.6	48.2	47.0	46.6	47.5	48.2	48.5	49.0	48.8	49.2	49.5	49.6
21	49.9	49.9	53.0	56.0	56.8	57.4	54.0	49.3	44.0	40.8	41.1	42.7	44.7	49.1	51.0	53.0	51.0	49.3	48.9	48.5	49.0	49.5	50.1	50.7	49.6
22	51.8	52.3	53.0	55.0	57.0	57.5	55.4	50.7	45.0	41.1	40.0	41.0	43.0	45.4	47.0	47.9	48.1	48.5	49.0	49.9	50.0	49.7	50.0	50.5	49.1
23	51.0	51.9	54.0	56.9	59.5	60.0	57.0	52.3	47.0	41.1	38.0	33.8	39.0	42.4	44.5	42.5	49.0	51.5	57.5	63.8	73.8	72.0	65.2	62.0	52.7
24	63.4	64.5	63.0	62.5	61.0	59.0	56.0	52.9	47.8	43.4	42.5	42.5	44.0	46.5	51.1	51.1	52.3	53.1	52.3	53.1	54.0	51.5	51.5	53.4	53.0
25	56.0	58.5	59.5	61.4	63.1	61.0	57.7	55.0	48.5	43.9	44.0	46.5	48.2	49.5	51.0	51.1	52.0	56.0	56.0	52.5	55.5	50.2	52.0	54.1	53.5
26	53.8	56.0	52.5	52.9	59.8	61.0	59.0	55.5	50.2	46.5	44.0	42.5	46.0	49.1	49.8	50.2	51.0	56.9	53.5	55.2	56.0	59.0	55.1	54.1	52.9
27	51.0	52.3	55.8	57.1	58.0	59.3	58.3	51.2	45.7	40.8	39.0	40.5	41.0	47.4	50.6	51.9	55.1	54.0	53.0	53.7	53.7	54.5	51.0	51.8	51.1
28	53.9	56.4	56.9	58.9	60.9	59.8	58.0	51.0	44.0	38.8	39.2	42.7	44.3	47.0	51.1	51.1	50.4	50.5	51.8	53.8	53.7	57.2	60.0	54.4	51.9
29	57.2	57.1	57.1	60.0	60.6	59.2	55.0	50.1	45.5	42.0	40.5	41.9	42.2	45.0	49.0	53.3	56.9	59.0	62.0	58.1	60.5	57.9	52.8	55.1	53.2
30	57.0	58.1	60.3	61.5	61.1	60.1	58.5	55.6	50.0	45.2	44.2	45.0	45.0	46.5	50.2	57.0	53.0	57.4	55.5	53.2	56.0	56.4	56.0	55.1	54.1
31																									
Среднее по всем дням	53.8	54.5	55.7	58.0	59.9	59.8	57.0	52.4	47.1	43.0	42.1	43.2	45.4	47.6	49.5	49.9	51.0	52.0	52.2	52.0	52.9	53.1	53.2	53.5	51.6

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

Обработала Думава

Проверил Танов

Ведомство Министерство Связи

Широта $56^{\circ}44'$

Долгота $61^{\circ}04'$

Среднемесячн. $H = 15951$

Обсерватория Свердловск.

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Апрель Год 1959

$H = 15500 +$

$C_H = 5.30$

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	444	446	437	449	437	404	373	384	405	416	419	426	435	443	446	449	450	451	454	452	451	451	455	454	435
2	455	456	460	458	450	434	415	406	412	424	426	445	450	449	455	455	457	461	455	456	454	455	444	445	445
3	448	458	459	456	447	435	426	427	416	413	440	435	450	455	456	461	462	454	457	458	459	464	460	461	448
4	462	462	464	455	446	428	418	418	423	434	445	454	453	455	458	464	470	469	475	473	464	464	461	452	453
5	463	461	461	462	456	440	425	419	427	443	457	472	469	471	470	470	474	473	474	474	470	471	473	473	460
6	471	470	471	470	464	448	432	425	430	444	461	469	470	470	476	478	474	477	476	472	465	466	470	475	464
7	475	476	476	470	460	448	437	436	444	454	465	462	457	461	466	473	473	468	465	481	475	466	464	468	463
8	462	462	464	466	459	450	437	431	423	411	423	430	441	425	441	464	469	475	449	459	463	464	461	432	448
9	440	432	440	445	431	394	381	371	381	375	409	420	438	439	444	448	454	454	492	507	482	482	493	485	439
10	481	476	460	460	454	430	408	381	375	383	433	476	513	496	443	437	438	412	405	402	408	401	410	417	433
11	414	412	417	418	399	390	381	386	384	395	421	437	453	448	449	455	458	465	481	490	473	471	466	463	434
12	449	459	458	455	448	437	426	413	415	420	420	429	440	443	453	459	463	465	467	465	463	463	460	455	447
13	457	462	467	467	457	440	416	395	404	430	442	453	453	453	463	469	472	473	472	474	474	471	471	473	454
14	472	472	463	470	465	449	430	422	417	435	444	456	468	475	473	475	486	484	484	484	484	489	470	452	463
15	451	460	477	481	469	451	425	418	416	428	441	452	459	464	466	467	468	470	475	472	468	467	467	469	458
16	472	472	478	480	473	456	446	435	436	443	459	456	468	472	472	472	473	473	473	477	485	474	469	469	466
17	472	474	478	478	469	453	432	432	432	449	457	452	468	462	464	473	468	469	474	475	474	477	472	472	463
18	468	463	462	446	443	434	427	427	433	442	454	465	467	470	470	474	473	478	481	476	476	474	476	475	461
19	477	478	477	470	464	454	442	435	437	438	445	458	469	465	470	474	478	481	483	482	480	478	481	478	466
20	480	481	480	469	462	454	442	438	442	453	457	468	475	468	469	475	482	483	482	482	482	482	482	482	470
21	481	479	476	474	460	443	427	421	416	421	424	437	453	459	465	465	468	474	474	472	472	472	471	474	457
22	475	479	480	478	470	456	442	433	434	438	448	457	468	472	473	473	478	478	479	479	479	478	476	478	467
23	480	483	485	481	474	467	449	439	437	441	466	504	498	492	482	483	487	481	463	425	390	381	419	414	459
24	419	426	435	432	416	405	406	408	404	409	430	453	462	430	431	444	443	427	431	432	438	442	432	436	429
25	438	435	435	436	416	397	403	389	410	434	434	438	471	454	461	463	471	456	456	453	452	448	447	455	440
26	460	457	446	440	430	421	403	403	414	425	445	461	456	461	464	468	473	483	462	456	452	459	456	451	448
27	451	456	457	448	432	417	395	392	395	408	423	441	451	444	451	456	459	470	452	447	450	465	460	456	441
28	461	462	457	451	440	429	414	408	404	420	429	439	447	458	463	461	466	463	462	455	446	455	441	451	445
29	452	443	447	451	443	435	416	418	424	429	442	446	451	451	454	457	456	440	440	430	441	438	439	439	441
30	439	444	444	438	430	420	411	401	412	418	422	425	439	471	476	471	486	470	472	455	447	441	441	442	442
31																									
Среднее по всем дням	459	460	460	458	449	434	420	414	417	426	439	451	460	459	461	464	468	466	466	464	461	460	460	458	451

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

Обработала: Дунаева

Проверил: Панов

Ведомство Министерство Связи
 Обсерватория Свердловск.

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

Среднемесячн. Z = 52095

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Апрель Год 1959

Z = 51600 + $C_2 = 6^{\circ}60$ - 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	492	494	496	500	501	499	492	484	485	488	492	500	501	503	501	499	499	501	502	503	503		503	503	503
2	502	504	506	511	514	509	500	497	489	492	498	505	509	509	509	509	509	510	510	509	504	497	499	501	504	
3	497	491	498	499	499	494	492	488	491	496	504	515	519	518	516	512	512	512	510	508	508	508	506	502	504	
4	491	495	501	503	501	493	484	480	483	490	495	502	502	501	500	499	499	499	498	495	496	496	498	500	496	
5	499	500	503	503	499	489	479	472	473	477	485	495	497	495	493	493	494	494	493	491	492	493	493	493	491	
6	494	496	499	501	501	495	483	478	476	479	485	492	495	494	492	494	497	500	495	495	493	492	495	495	492	
7	497	499	501	506	500	493	487	479	475	482	492	496	501	499	496	496	497	498	498	491	478	486	485	483	492	
8	484	485	485	487	487	480	478	482	492	497	501	512	526	524	509	503	508	508	508	505	501	489	470	448	495	
9	435	454	477	487	495	501	502	495	498	508	508	515	515	510	506	503	503	504	503	486	489	490	479	487	494	
10	488	492	496	495	491	484	478	485	497	492	496	515	566	665	671	605	519	525	525	515	502	498	512	515	522	
11	517	518	517	515	513	507	505	510	515	513	519	523	520	513	507	505	505	505	505	504	499	485	480	476	507	
12	496	499	502	505	505	502	494	488	482	482	488	498	505	503	502	500	499	500	499	499	500	499	498	497	498	
13	498	499	504	504	504	499	488	486	483	484	493	500	507	504	500	498	498	500	500	499	498	494	494	495	497	
14	496	498	502	502	503	496	485	478	472	472	479	486	490	492	492	490	487	486	488	488	488	487	480	480	488	
15	467	471	474	481	484	480	476	479	478	480	484	490	493	493	492	491	491	491	492	492	492	492	492	492	485	
16	490	490	492	494	492	485	478	478	480	484	492	497	497	496	492	491	491	491	490	490	490	487	486	488	490	489
17	490	490	492	495	494	489	477	470	470	474	484	489	497	501	499	494	492	490	489	489	486	484	484	481	480	487
18	480	480	485	493	496	493	479	474	472	473	479	487	488	486	487	487	489	489	489	489	489	490	491	491	491	486
19	490	492	492	493	493	490	484	480	475	472	478	483	486	488	489	488	488	487	486	486	486	487	487	484	483	486
20	488	489	489	490	490	483	476	469	463	465	474	480	484	490	490	487	484	484	484	484	484	484	484	484	482	
21	485	486	487	486	487	486	480	470	473	484	494	498	494	494	494	494	494	494	494	496	496	495	495	492	490	
22	492	489	488	488	488	486	476	467	467	474	481	486	482	487	487	488	490	492	492	492	491	492	492	492	486	
23	492	494	494	494	494	486	477	474	472	473	474	480	487	494	496	507	507	505	501	491	441	441	497	507	487	
24	507	507	507	510	513	510	504	497	495	499	500	505	519	533	536	532	527	519	511	509	505	489	494	498	509	
25	501	505	507	510	507	507	502	493	494	502	507	505	513	512	511	507	507	501	500	497	487	491	481	493	502	
26	500	501	496	493	500	500	494	489	487	487	488	499	505	505	505	502	500	499	498	494	492	480	470	474	494	
27	480	484	492	498	501	496	489	482	481	487	496	504	516	522	521	518	513	502	500	500	499	487	475	478	497	
28	484	488	490	492	494	494	489	486	480	487	502	507	504	506	508	506	504	501	500	497	490	477	468	458	492	
29	475	483	492	493	494	493	493	487	484	488	500	508	509	521	533	535	528	515	492	501	498	495	494	494	500	
30	498	500	497	497	496	495	488	481	476	482	488	494	495	507	526	521	507	495	471	481	492	494	495	498	495	
31																										
Среднее по всем дням	490	492	495	498	498	494	487	483	482	485	492	499	504	509	509	505	501	500	498	496	492	489	489	489	495	

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

Обработка Ла Дунаева

Проверил Панов

Ведомство Министерство связи.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. D = 13°40'4

Обсерватория Свердловск

Элемент Склонение

Месяц Май Год 1959

D = 12°50'0 +

ε₂ = 0.997 =

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	54.4	56.3	58.6	60.9	62.1	59.1	56.2	51.9	47.6	45.4	43.5	43.9	46.3	50.0	51.1	51.1	50.3	51.2	52.0	51.8	51.0	51.9	54.6	53.5	52.3
2	53.4	54.0	55.0	56.6	57.6	56.9	53.8	48.4	43.4	40.8	40.9	41.5	43.1	45.9	48.7	50.0	49.9	49.5	49.5	49.4	49.0	49.8	49.5	50.9	49.5
3	52.4	53.7	56.4	58.4	59.3	57.9	53.9	48.8	41.9	37.2	37.6	40.2	45.1	48.0	48.9	48.3	48.3	47.8	47.9	47.9	50.7	50.8	46.9	49.0	
4	53.0	55.6	56.4	57.9	60.4	58.3	54.0	48.9	43.4	41.1	41.8	43.0	45.6	47.1	49.4	50.8	49.4	48.7	49.1	49.9	47.8	47.9	55.0	54.2	50.4
5	52.4	53.2	56.3	62.6	62.0	60.2	56.4	50.9	44.3	41.5	41.7	40.6	43.4	48.9	49.6	48.9	49.5	51.5	50.6	50.9	52.1	52.8	53.2	53.9	51.1
6	55.2	57.7	60.9	62.0	62.4	60.3	56.9	52.2	46.4	41.9	40.2	41.9	44.4	46.9	48.3	48.9	48.5	48.5	49.0	49.4	49.7	50.4	51.0	51.8	51.0
7	52.9	54.4	56.9	59.3	59.4	57.9	53.9	48.9	42.9	39.4	38.9	39.8	42.9	46.2	48.0	48.0	47.5	48.5	48.5	48.0	48.0	47.9	48.2	47.4	48.9
8	48.7	53.7	58.3	63.1	66.0	57.6	49.5	47.7	43.2	42.1	42.3	44.2	44.9	48.6	47.2	45.7	44.4	47.6	47.3	48.1	49.7	50.6	50.6	52.1	49.7
9	54.1	55.0	53.1	56.0	57.6	56.0	54.1	50.6	45.3	41.6	39.7	41.0	44.8	48.1	49.5	49.5	47.7	47.7	49.6	49.4	48.7	49.8	49.9	48.9	49.5
10	51.1	55.9	57.9	59.4	59.5	57.4	52.6	48.4	44.6	43.6	43.7	42.6	44.1	48.2	49.8	49.6	50.7	50.2	50.6	50.3	50.5	50.1	50.6	51.1	50.5
11	51.3	51.9	59.1	61.7	61.9	61.1	57.8	49.6	44.5	40.1	39.6	40.6	46.3	46.6	47.3	47.6	48.2	50.0	47.6	49.6	47.2	49.5	50.6	50.2	50.0
12	52.2	53.7	65.6	65.6	66.6	63.2	52.7	61.3	57.1	45.6	47.3	44.6	46.6	49.0	47.8	50.4	36.4	59.6	57.6	54.7	54.1	53.9	51.8	55.0	53.8
13	56.3	59.1	61.1	62.1	61.1	58.7	55.3	52.7	50.5	45.7	45.1	46.4	46.9	49.5	50.6	50.5	50.6	50.7	51.6	50.6	46.8	45.6	49.9	52.6	52.1
14	54.6	57.0	59.1	60.1	60.1	59.1	56.6	52.8	48.3	43.1	41.9	43.6	49.6	51.9	53.2	51.6	49.6	50.0	49.6	50.6	50.8	51.1	51.6	52.7	52.0
15	53.7	54.2	56.8	57.6	58.6	57.7	54.4	50.6	45.7	42.6	38.1	40.0	42.9	45.1	51.6	49.6	48.6	48.9	50.1	48.6	54.1	51.6	52.2	52.6	50.2
16	50.6	51.6	55.6	55.3	56.9	58.0	60.6	54.4	51.1	47.4	45.6	46.0	49.6	51.7	52.6	50.9	50.8	50.6	51.1	50.9	51.0	51.6	47.5	53.6	51.9
17	56.1	59.1	60.6	61.6	61.6	59.6	52.9	47.5	41.6	40.4	42.2	43.3	47.5	47.0	48.4	49.7	52.7	51.6	49.6	49.0	49.7	50.5	49.6	49.2	50.9
18	50.5	52.2	54.9	59.8	64.1	59.5	56.5	51.9	45.5	41.8	40.5	42.6	46.5	49.6	51.1	51.0	50.6	53.1	51.7	54.0	55.5	52.9	50.5	53.0	51.6
19	55.4	56.3	57.5	58.9	59.2	58.5	54.3	48.6	41.9	39.2	39.0	41.5	44.0	47.2	49.0	49.5	50.0	49.7	49.8	50.5	50.5	50.1	50.7	51.6	50.1
20	54.5	55.5	57.8	59.7	58.5	55.5	50.7	46.0	43.5	41.5	40.9	42.2	44.3	46.3	46.8	47.5	48.0	48.6	48.9	51.0	51.3	53.0	53.7	55.0	50.0
21	57.6	61.3	61.5	60.5	59.4	54.6	48.6	44.0	38.0	37.0	37.7	41.1	44.9	48.5	49.5	48.1	47.0	46.7	50.3	50.5	51.5	47.1	50.6	54.3	49.6
22	55.6	58.9	57.0	56.6	57.2	54.3	50.4	45.6	41.6	39.7	39.1	42.5	45.3	48.6	51.2	54.1	50.6	47.6	47.9	49.6	50.0	50.6	52.6	54.1	50.0
23	56.8	58.3	61.9	60.9	60.6	56.8	51.2	44.8	40.1	36.4	37.9	40.1	43.7	47.5	49.4	48.7	49.5	49.9	48.9	50.2	52.1	51.4	52.4	52.6	50.1
24	54.6	50.6	51.8	56.9	60.2	61.8	56.3	46.1	41.8	39.4	37.8	37.2	39.6	41.4	46.4	46.6	49.6	49.4	48.6	48.9	48.2	43.5	51.8	61.6	48.8
25	60.1	60.5	61.3	66.1	68.0	65.3	59.1	55.1	50.6	47.1	44.3	44.9	47.5	49.6	50.6	53.3	55.1	52.4	51.6	50.7	48.6	52.6	55.1	56.2	54.4
26	54.0	57.0	59.6	61.6	62.6	59.6	55.6	50.5	45.6	41.1	40.6	41.1	42.5	46.1	47.8	48.1	47.7	48.4	50.4	48.7	49.5	50.1	51.6	53.9	50.6
27	55.1	56.6	57.7	58.1	57.4	56.3	53.1	49.1	45.0	41.1	39.6	39.8	41.9	43.9	46.5	46.9	47.3	47.7	48.6	49.4	50.0	50.4	51.6	52.4	49.4
28	54.2	55.6	58.5	59.0	58.4	56.1	52.2	48.5	45.6	43.4	41.9	41.9	43.7	45.4	46.6	46.6	46.6	46.9	47.6	47.6	48.3	48.5	50.5	52.2	49.4
29	53.6	54.9	56.3	57.3	57.6	56.6	52.7	47.7	43.1	40.0	39.1	40.8	43.2	45.4	46.8	46.8	46.4	46.9	47.3	47.6	48.6	49.2	50.4	52.6	48.8
30	53.6	54.1	55.1	54.8	54.9	54.6	51.6	46.1	42.4	41.3	41.6	41.1	41.6	42.6	44.7	45.6	45.6	45.6	47.1	47.4	49.0	49.3	49.2	49.6	47.9
31	51.0	52.6	53.8	55.1	55.6	50.8	50.9	48.1	43.9	41.0	39.2	39.7	41.9	43.9	48.4	51.4	50.4	49.5	51.6	51.3	53.6	56.6	57.3	53.6	49.6
Среднее по всем дням	53.8	55.5	57.8	59.5	60.2	58.0	54.0	49.6	44.9	41.6	40.9	41.9	44.7	47.2	48.9	49.2	48.6	49.5	49.7	49.9	50.2	50.4	51.4	52.6	50.4

Средн. суточн.
52.3
49.5
49.0
50.4
51.1
51.0
48.9
49.7
49.5
50.5
50.0
53.8
52.1
52.0
50.2
51.9
50.9
51.6
50.1
50.0
49.6
50.0
50.1
50.0
49.6
50.0
50.1
50.0
49.6
50.0
50.1
50.0
49.4
49.4
49.6
48.8
47.9
49.6

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

Обработала: Дунаева.

Проверил: Русская
Танов

Ведомство Министерство связи.

Среднемесячн. М = 15958

Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Май Год 1959

М = 15500 +

C_н = 5.28

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	447	447	443	431	403	402	404	408	404	418	433	441	434	433	452	457	462	465	467	469	469		469	460
2	468	465	456	445	439	429	429	427	424	434	443	457	465	471	468	473	474	472	470	472	478	472	474	475	458
3	481	483	483	471	457	437	423	426	431	442	456	467	464	468	475	480	482	483	483	483	487	490	476	480	467
4	492	491	492	487	465	448	435	433	454	451	455	469	470	474	482	487	480	487	486	484	492	498	471	464	473
5	467	468	447	419	422	415	397	397	420	417	428	452	451	468	473	464	465	473	469	464	464	464	468	470	448
6	473	470	466	455	446	437	428	426	438	444	457	467	474	477	475	471	476	478	481	480	478	475	476	476	464
7	480	485	487	475	456	440	424	426	440	454	467	476	478	482	480	486	487	494	492	487	487	490	497	505	474
8	496	501	503	484	431	389	389	413	398	400	405	430	461	458	468	480	478	475	475	475	472	476	471	462	454
9	471	476	473	468	457	435	423	418	428	439	452	460	457	474	484	473	480	491	487	484	490	478	480	483	465
10	487	486	477	461	449	428	413	411	419	437	433	461	469	476	474	480	489	501	486	480	475	475	477	483	464
11	481	475	479	471	447	429	401	404	420	427	459	478	487	478	471	473	489	500	483	480	475	472	475	476	464
12	513	506	507	476	467	423	447	388	415	423	436	444	452	466	488	489	545	431	451	438	435	428	414	429	455
13	441	443	437	428	413	403	409	414	405	415	428	450	468	452	439	443	450	454	454	458	468	459	451	454	439
14	460	458	454	447	437	427	421	422	426	436	447	460	462	478	459	458	457	456	458	456	458	460	460	465	451
15	467	464	458	446	437	426	421	427	428	431	474	444	448	470	442	442	454	505	469	460	464	440	424	444	449
16	415	427	397	384	343	357	363	368	375	401	422	436	444	446	450	454	451	454	454	456	458	456	450	459	422
17	463	463	455	441	428	412	397	401	421	420	430	462	460	459	464	472	480	475	462	459	460	464	467	462	449
18	468	462	464	452	404	394	399	402	407	418	416	426	446	457	455	465	486	505	492	471	458	455	470	469	448
19	474	464	454	446	435	426	425	425	430	434	434	451	456	448	454	457	456	466	474	466	464	462	468	468	452
20	468	460	457	450	436	427	425	436	446	457	473	469	472	470	472	469	480	477	480	472	484	460	463	470	461
21	474	467	462	448	435	418	415	421	448	462	473	476	477	465	468	470	479	481	480	470	470	462	461	469	460
22	476	466	456	455	444	434	435	438	459	467	483	475	483	487	485	469	465	476	467	454	454	455	460	466	463
23	476	483	465	440	428	419	413	419	421	451	451	465	479	475	473	470	476	477	467	462	462	462	474	473	458
24	468	477	482	478	473	451	446	417	431	425	441	393	409	464	440	456	459	445	447	447	454	477	444	396	447
25	417	446	463	455	434	407	374	369	366	406	429	434	445	445	460	464	478	476	464	459	459	459	453	451	438
26	449	461	464	455	437	416	410	411	417	437	436	453	466	468	469	474	482	485	475	468	476	468	464	467	454
27	470	467	462	456	448	436	423	421	428	438	444	456	467	480	476	477	477	477	477	477	475	476	473	477	461
28	482	486	485	477	466	456	448	445	453	463	473	476	476	480	481	483	483	482	482	482	487	487	485	485	475
29	494	495	486	473	459	448	438	439	447	455	464	473	479	481	478	481	488	489	493	488	488	488	487	485	475
30	498	502	496	485	474	460	453	450	458	464	470	479	488	502	488	488	500	498	500	499	497	494	496	501	485
31	504	502	496	475	459	456	461	468	470	460	463	475	498	523	491	478	468	471	483	459	447	450	454	463	474
Среднее по всем дням	472	472	468	456	440	425	419	418	427	436	448	457	464	470	469	470	477	477	474	470	470	468	466	468	458

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

Обработала: Дунаева

Проверила: Ртисуская
Титов

Ведомство Министерство Связи

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

Обсерватория Свердловск.

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Май Год 1959

$Z = 51600 + C_z = 6^{\circ}80$

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	499	502	504	501	500	495	490	489	489	497	507	516	524	521	514	509	505	503	501	499	496		488	489
2	494	494	495	494	494	490	485	478	474	477	482	491	497	499	499	499	497	497	497	497	496	496	492	492	492
3	494	494	494	493	491	487	481	477	477	483	488	491	492	493	493	492	493	493	494	494	490	483	487	486	489
4	486	490	494	494	495	492	483	473	467	478	484	492	497	499	501	502	503	503	500	497	496	490	481	488	491
5	469	445	440	456	465	473	471	471	470	474	488	498	501	509	509	501	498	498	495	496	495	496	496	497	484
6	498	497	495	495	490	486	482	479	475	474	480	486	490	490	490	490	490	491	491	492	492	492	492	492	489
7	494	492	494	496	495	488	480	471	465	465	471	477	481	484	486	485	485	486	485	486	486	486	486	486	484
8	485	482	484	484	484	486	484	482	488	499	516	531	531	526	512	499	492	494	495	495	495	495	495	495	497
9	495	495	496	495	491	486	484	478	479	486	495	503	503	505	505	501	497	494	495	495	489	488	491	491	493
10	487	490	490	490	486	484	477	481	486	494	497	493	495	498	496	495	493	490	490	486	488	490	491	494	490
11	495	490	490	490	490	483	479	478	476	482	493	505	510	504	499	496	495	491	489	489	484	484	486	481	490
12	474	462	470	477	481	485	485	487	508	514	519	528	545	538	533	538	494	494	519	519	517	514	508	507	505
13	511	511	508	504	504	504	493	487	495	505	513	522	525	522	513	506	506	505	506	504	500	489	493	502	505
14	506	507	507	507	507	496	487	480	477	483	498	510	514	519	517	508	502	500	500	499	499	498	498	498	501
15	505	501	500	500	498	490	483	478	482	491	504	511	507	510	512	505	503	495	489	493	480	469	442	451	492
16	455	453	469	479	484	481	485	498	502	500	504	504	508	508	508	504	501	502	502	502	501	500	493	484	493
17	495	498	499	495	492	487	489	489	489	496	505	516	521	510	504	500	504	505	504	503	504	503	503	503	501
18	500	498	500	501	503	506	506	502	500	510	513	508	509	509	508	506	506	502	496	495	495	487	478	486	501
19	495	498	500	502	498	496	493	491	493	501	515	525	523	515	508	503	501	501	500	498	498	495	485	486	501
20	495	496	499	505	506	501	495	489	485	483	489	496	500	501	501	500	502	502	502	500	487	490	493	495	496
21	492	492	494	494	492	490	480	473	473	484	495	505	511	509	505	501	500	500	497	490	488	484	487	496	493
22	501	497	496	495	493	488	486	482	482	487	495	503	501	500	508	511	506	503	500	499	499	497	492	489	496
23	486	485	488	491	491	488	487	484	480	486	486	491	497	497	497	497	499	501	502	501	497	493	496	498	492
24	501	497	490	490	488	487	488	489	489	488	514	524	519	542	538	534	534	519	512	507	503	471	411	412	498
25	444	468	492	499	500	500	496	493	497	499	496	501	504	505	505	505	505	503	502	503	497	490	492	495	495
26	497	499	504	507	504	501	496	495	493	491	490	492	494	497	496	496	495	495	496	496	491	490	495	495	496
27	493	492	498	500	499	496	495	490	486	488	489	491	495	492	492	492	492	492	494	495	495	493	495	497	493
28	496	496	495	492	489	488	489	485	481	481	487	490	495	497	497	491	490	490	491	491	493	493	493	495	491
29	494	495	496	491	488	481	476	475	477	480	485	488	490	490	489	487	489	489	490	490	492	492	491	494	488
30	494	494	491	491	488	481	477	467	467	474	483	485	485	489	490	489	487	487	488	488	491	491	491	493	486
31	490	488	485	487	491	488	482	479	481	483	489	495	502	510	516	519	511	502	492	487	489	492	494	489	493
Среднее по всем дням	491	490	492	493	493	490	486	483	483	488	496	502	505	506	505	502	499	498	497	496	494	491	488	489	494

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

Обработала: Думалева

Проверил: Рисусская
Панов

Ведомство Министерство Связи

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

Среднемесячн. $D = 13^{\circ}39.7'$

Обсерватория Свердловск

Элемент Склонение

Месяц Июнь Год 1959

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

$C_D = 0.991$

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	57.6	60.4	60.7	59.4	59.4	56.6	53.8	49.5	46.8	44.4	41.8	41.6	44.1	46.9	46.6	46.7	45.6	46.3	47.5	49.4	51.1		51.2	51.1	53.6
2	55.3	56.3	57.1	58.1	59.2	59.0	54.6	48.9	45.0	41.3	39.1	40.5	41.7	44.8	47.3	46.6	47.4	42.5	49.9	49.8	52.8	55.3	53.4	52.2	50.1	
3	51.5	54.2	54.2	57.5	59.5	57.5	52.3	48.3	45.3	40.0	38.9	41.5	44.3	46.4	47.9	49.7	51.1	51.8	51.0	50.9	51.8	55.0	55.4	55.2	50.5	
4	56.4	54.7	52.6	56.4	58.0	56.6	52.8	47.3	44.1	41.4	40.3	42.3	44.5	48.3	48.8	48.2	48.3	49.8	48.9	48.1	46.9	54.5	54.6	54.7	49.9	
5	57.4	58.3	60.2	60.2	58.3	54.5	53.6	51.1	48.4	45.5	42.5	41.6	42.7	45.3	48.4	48.9	49.7	49.4	49.7	51.5	53.1	55.5	52.5	54.5	51.4	
6	54.8	56.5	57.7	57.8	58.2	57.4	54.4	50.6	45.8	40.9	39.7	40.0	43.3	47.3	48.6	47.6	47.6	47.5	50.3	48.4	48.7	48.8	50.6	50.7	49.7	
7	54.5	57.2	58.6	60.0	58.2	54.2	50.7	46.3	43.3	41.9	41.4	41.3	42.9	46.7	47.9	48.2	47.9	46.9	46.7	48.3	47.3	48.8	49.6	51.5	49.2	
8	53.9	56.5	58.2	57.6	56.2	53.4	51.3	48.6	43.4	41.3	40.3	39.4	40.9	44.3	46.7	48.3	47.9	47.9	48.6	47.9	48.4	48.2	50.5	52.5	48.8	
9	53.5	54.6	55.4	55.4	55.2	52.4	49.5	48.6	43.1	42.0	44.3	45.6	47.4	48.4	46.9	47.0	48.3	47.9	46.6	48.1	49.5	48.4	50.3	52.4	49.2	
10	54.0	53.0	54.6	58.5	57.2	54.3	53.8	51.5	48.3	47.5	45.5	43.8	44.9	46.5	49.0	49.7	48.5	47.7	48.4	48.3	49.6	51.7	52.5	52.7	50.5	
11	54.7	56.3	57.6	58.1	57.4	56.5	54.4	52.5	48.7	43.3	41.3	38.6	44.6	45.6	45.2	53.2	50.6	49.3	47.8	47.2	48.3	49.3	50.8	52.9	50.2	
12	54.9	56.5	58.3	58.1	57.4	55.4	52.6	50.2	46.6	42.8	40.8	40.7	43.5	45.9	47.1	47.0	47.8	48.3	47.7	50.5	49.8	51.1	50.5	52.3	49.8	
13	53.4	55.3	55.6	56.4	56.3	55.3	53.3	50.2	46.5	42.5	39.6	39.3	41.4	45.5	47.0	47.4	47.4	47.6	48.2	48.4	49.2	49.8	50.6	50.7	49.0	
14	51.8	53.4	56.3	59.9	60.4	57.4	52.7	47.5	43.6	41.5	40.9	40.4	42.6	47.5	47.9	47.5	46.6	46.2	46.8	47.2	47.2	45.8	46.0	50.0	48.6	
15	53.3	54.9	57.4	58.5	59.3	58.4	55.6	50.4	44.2	43.6	40.7	41.2	42.9	46.0	47.7	48.3	47.6	47.5	47.9	48.4	47.5	48.4	49.5	50.5	49.6	
16	51.5	55.1	56.7	57.5	57.4	54.7	52.7	48.1	44.2	40.8	40.2	42.2	44.6	48.2	49.2	48.4	48.2	47.6	47.3	47.4	46.2	47.6	51.2	53.3	49.2	
17	55.4	57.4	59.5	60.4	59.7	56.7	52.7	47.5	44.1	41.8	40.7	40.7	43.6	46.5	46.2	44.5	43.5	43.8	44.1	46.6	48.7	50.2	51.9	54.5	49.2	
18	56.9	58.7	59.1	59.7	54.3	53.3	48.6	44.3	42.4	41.2	39.5	37.3	39.9	44.1	45.4	45.2	45.4	44.6	46.0	47.4	50.0	50.2	50.4	52.1	48.2	
19	54.7	57.1	59.4	60.3	58.4	55.2	48.4	44.6	42.1	40.6	39.3	40.2	41.5	44.2	46.8	47.8	45.6	44.7	45.4	47.5	49.3	50.0	50.7	52.2	48.6	
20	52.7	53.3	56.1	57.4	57.5	55.7	53.3	48.4	42.8	39.7	37.7	38.4	40.6	42.7	45.5	46.9	46.8	45.9	45.4	48.8	49.6	51.0	51.7	52.4	48.3	
21	55.7	56.7	57.5	58.5	57.7	56.5	52.7	48.2	45.5	43.4	39.6	38.5	40.2	44.2	46.2	46.1	46.9	45.9	47.0	49.5	49.3	49.9	50.5	52.6	49.1	
22	54.3	55.5	57.3	57.5	56.3	54.5	51.6	47.5	42.5	34.5	29.1	29.3	30.5	37.2	42.8	47.2	44.8	43.1	42.7	45.4	47.6	49.6	51.5	49.8	45.9	
23	52.1	53.1	56.3	59.5	61.5	59.9	53.2	48.8	44.2	40.5	37.8	36.6	38.5	40.8	43.8	44.8	44.7	46.5	49.2	51.3	53.7	55.6	59.4	55.4	49.5	
24	52.4	49.5	51.4	54.4	56.7	60.5	60.4	57.0	51.9	47.1	43.5	43.6	45.6	47.5	49.7	51.2	50.6	51.4	48.3	49.4	51.7	52.4	54.3	51.4	51.3	
25	52.3	56.7	60.5	62.0	63.4	63.2	60.5	55.3	48.4	43.3	39.3	38.5	40.9	42.9	45.5	47.0	47.5	46.7	46.3	47.2	48.4	49.9	49.4	47.6	50.1	
26	50.6	53.1	56.9	56.6	59.4	57.5	55.2	49.6	47.0	43.4	39.1	37.5	38.6	42.9	48.5	50.5	49.2	47.3	47.8	49.4	49.5	50.6	51.7	52.7	49.3	
27	53.9	55.7	58.0	58.7	59.5	60.1	58.1	52.5	47.4	42.5	37.9	35.3	32.7	39.4	40.0	50.0	48.5	51.0	52.4	49.1	46.7	49.7	56.4	57.5	49.7	
28	59.3	55.4	57.7	59.0	53.4	56.3	55.4	51.4	46.8	45.4	44.4	44.2	46.1	49.8	54.9	55.2	52.5	52.3	50.7	49.3	53.4	54.1	51.2	51.2	52.1	
29	50.6	52.1	54.4	57.3	55.1	54.6	52.6	48.9	42.6	39.3	39.8	38.8	43.5	45.1	49.5	56.3	53.9	52.9	50.8	52.4	54.3	49.3	54.3	59.9	50.3	
30	60.3	57.5	62.0	63.3	64.0	65.1	62.3	57.4	50.4	50.3	40.7	44.8	48.5	47.6	49.5	56.6	58.3	50.5	48.6	53.4	54.4	53.2	51.1	51.9	54.2	
31																										
Среднее по всем дням	54.3	55.5	57.2	58.5	48.2	56.8	53.8	49.7	45.5	42.5	40.2	40.1	42.2	45.3	47.2	48.7	48.3	47.8	47.9	48.9	49.8	50.8	51.8	52.7	49.7	

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

Обработала: Думава

Проверили: Рысская
Танов

Ведомство Министерство Связи

Среднемесячн. H = 15966

Обсерватория Свердловск

Широта 56°44'

Долгота 61°04'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июнь Год 1959

H = 15500 +

$C_H = 5.28$

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	478	465	453	437	428	421	427	426	428	441	456	468	477	481	483	481	489	488	488	479	477	482	483	483	463
2	488	490	478	464	451	432	425	436	430	438	454	465	476	477	468	493	493	485	472	463	455	460	458	454	463
3	476	479	460	453	437	427	406	400	411	442	437	442	457	482	490	483	489	474	469	464	462	464	473	489	457
4	495	478	483	474	457	431	409	418	446	442	440	426	465	460	466	475	488	484	491	487	482	496	475	472	464
5	483	477	460	446	435	425	422	426	431	439	456	484	489	497	485	483	483	475	478	483	484	482	483	489	466
6	494	488	478	466	454	444	444	449	446	473	475	478	488	485	470	481	486	500	501	492	481	481	487	487	476
7	493	498	485	467	444	432	432	438	441	441	453	471	488	492	498	490	486	491	493	492	493	487	488	497	475
8	503	497	486	475	462	453	452	449	444	444	457	469	478	484	491	500	493	495	493	483	484	495	482	492	478
9	503	498	489	470	443	427	435	442	477	465	457	456	475	436	456	466	477	489	487	486	487	482	477	483	469
10	477	470	471	446	430	429	430	433	438	433	454	462	480	491	486	481	480	478	480	479	480	475	477	483	464
11	486	487	480	467	459	445	433	444	446	482	459	499	457	462	492	492	500	463	470	473	470	471	471	477	470
12	483	480	471	460	448	435	424	430	432	440	454	459	467	475	477	477	477	487	487	481	480	477	478	485	465
13	488	490	484	472	462	449	438	432	433	438	445	463	480	480	474	477	480	485	486	485	485	483	485	492	470
14	498	493	484	475	458	448	449	449	454	453	450	477	484	478	494	467	477	480	480	483	483	482	479	487	473
15	503	504	498	481	458	438	430	437	435	417	443	453	459	467	480	485	485	486	485	484	485	482	483	488	469
16	491	493	480	461	446	435	427	427	434	434	448	461	477	472	472	472	477	488	487	485	484	482	485	487	467
17	494	492	483	470	452	431	422	424	439	460	473	482	496	493	495	498	500	504	503	486	492	486	492	499	478
18	496	492	480	459	452	453	453	450	456	466	480	486	480	480	479	486	490	490	485	477	475	476	480	492	474
19	497	497	486	464	451	431	432	445	449	452	464	472	492	488	493	494	488	493	488	483	485	485	490	498	476
20	499	498	487	477	467	453	455	457	462	461	462	469	486	490	501	498	492	490	492	487	486	480	478	488	480
21	497	494	490	482	468	456	440	437	449	458	473	475	484	494	494	490	486	495	494	488	487	483	483	488	479
22	496	499	488	472	461	448	441	435	425	447	458	475	474	466	474	493	491	498	510	507	506	491	493	498	477
23	499	498	494	477	461	448	424	425	426	433	448	460	468	490	495	513	511	526	494	480	478	472	492	487	475
24	477	466	443	444	441	427	415	406	401	406	418	443	462	473	474	475	477	491	497	478	468	472	470	473	454
25	479	480	475	469	462	448	424	417	414	422	433	454	475	483	492	486	489	486	490	493	488	483	493	501	468
26	496	495	488	482	449	446	435	420	409	415	419	437	463	472	475	478	494	475	470	470	467	466	467	470	461
27	474	478	478	471	458	441	429	430	436	457	469	475	480	472	520	509	497	471	460	456	464	443	450	467	466
28	456	455	455	435	422	404	392	373	383	403	416	430	459	475	507	487	475	457	449	446	446	454	454	461	441
29	456	464	460	440	417	406	417	433	425	477	464	412	417	454	435	459	450	436	430	433	420	413	429	448	437
30	439	428	441	445	432	407	387	396	422	396	433	467	441	499	491	456	459	440	433	437	431	442	438	444	438
31																									
Среднее по всем дням	486	484	476	463	449	436	428	430	434	442	451	462	473	478	484	484	485	483	481	477	476	474	476	482	466

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

Обработала: Дунава

Проверил: Гусевская
Ланов

Ведомство Министерство Связи.
 Обсерватория Свердловск.

Широта $56^{\circ}44'0$ Долгота $61^{\circ}04'0$

Среднемесячн. $D = 13^{\circ}41'9$

Элемент Склонение

Месяц Июль Год 1959

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

$C_D = 0.988$

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	54.9	57.3	59.4	61.5	62.4	60.8	57.6	52.9	47.5	44.2	42.4	43.7	45.4	46.6	48.7	50.7	50.4	50.9	49.4	49.4	50.4		51.2	50.5
2	53.2	54.6	52.5	54.4	64.2	63.4	59.9	52.4	49.6	45.4	43.3	42.6	44.4	45.4	48.4	50.2	50.8	49.2	48.5	49.4	50.4	51.4	52.3	52.9	51.2
3	55.0	57.4	57.9	58.2	59.0	58.0	54.7	50.7	47.0	43.5	41.0	40.5	42.4	44.3	44.9	46.6	47.3	48.8	49.1	48.9	49.9	50.4	50.9	51.9	49.9
4	53.6	55.6	57.9	59.4	59.9	58.4	53.8	48.9	44.6	40.6	40.9	42.4	43.4	45.1	45.4	45.4	47.4	44.4	42.4	48.4	44.5	50.2	53.7	50.4	49.0
5	53.0	57.7	59.4	61.0	59.0	52.4	52.2	49.3	44.9	43.4	42.9	43.4	47.2	50.1	51.5	50.0	48.4	48.5	48.5	50.2	46.4	48.4	50.5	52.4	50.4
6	54.4	56.4	57.7	58.4	57.4	54.4	51.2	47.4	46.0	45.5	45.3	45.1	45.7	47.5	50.2	48.2	47.3	46.8	45.9	47.9	47.2	49.1	50.4	51.4	49.9
7	52.4	54.4	55.6	56.4	55.4	52.4	49.4	48.6	46.9	47.6	45.6	43.0	43.0	45.9	47.9	51.4	49.9	49.7	49.3	47.4	47.9	50.4	50.9	51.9	49.7
8	54.4	56.0	58.4	56.5	54.5	53.3	52.1	50.8	49.4	46.9	43.4	42.4	42.9	47.4	49.7	51.9	49.2	47.6	50.4	48.4	48.5	50.1	50.3	52.4	50.3
9	54.8	57.8	58.9	57.9	55.6	51.5	50.8	47.4	46.3	44.4	43.2	42.6	45.3	48.4	49.2	48.4	49.1	51.4	48.4	48.2	45.7	51.4	50.8	49.5	49.9
10	50.5	50.7	57.8	60.6	58.1	54.0	50.4	48.0	46.3	45.7	45.4	45.1	45.2	47.1	49.4	49.6	48.7	48.6	48.6	48.6	49.4	49.2	50.4	51.7	50.0
11	52.9	51.4	50.4	52.4	55.0	57.7	52.0	49.1	45.3	42.4	40.6	41.4	43.6	47.6	49.0	46.9	41.0	34.4	37.0	41.8	47.1	44.9	46.3	45.9	46.5
12	60.4	70.4	62.7	63.7	61.1	58.2	54.7	51.5	48.0	44.4	42.0	40.8	42.6	46.7	50.9	47.2	47.8	47.9	49.0	50.4	51.4	52.4	53.6	55.4	52.2
13	57.8	60.9	61.2	61.2	60.2	58.9	57.7	54.9	49.3	44.3	40.5	37.5	40.5	44.5	45.2	50.0	47.7	47.7	48.0	49.5	50.0	51.7	52.5	56.5	51.2
14	57.2	56.9	57.2	58.8	64.0	57.5	56.5	55.5	53.0	48.0	43.7	41.5	41.9	44.5	49.0	48.9	47.5	46.5	48.8	49.0	49.9	51.7	53.5	53.8	51.4
15	54.5	52.5	54.5	57.8	57.8	57.3	55.7	51.1	83.6	71.2	30.9	35.2	13.8	18.5	15.1	16.7	49.9	94.5	90.0	119.3	103.9	69.2	90.0	75.7	59.1
16	79.2	81.1	79.1	74.1	68.4	65.6	64.0	61.0	57.6	53.5	51.5	50.5	51.8	52.4	57.2	55.2	55.9	55.6	51.5	50.1	54.7	55.1	53.4	52.3	59.6
17	59.7	64.0	65.8	67.7	67.2	60.4	57.0	52.6	47.7	46.5	45.3	46.7	49.9	53.3	53.7	52.0	46.5	33.3	31.5	44.8	43.2	38.5	64.5	62.3	52.3
18	64.5	73.2	75.9	67.5	71.7	73.4	67.5	64.6	62.9	60.6	57.7	53.5	54.7	56.4	53.7	48.5	45.6	50.5	53.5	57.5	57.1	57.7	56.7	60.5	60.2
19	61.4	60.3	59.8	59.5	64.5	63.8	59.6	54.7	50.1	46.5	46.5	47.5	47.8	52.5	52.7	51.7	51.9	49.4	51.5	49.8	51.7	50.5	53.5	55.9	53.9
20	59.0	61.2	63.3	63.0	62.8	61.5	59.0	54.3	49.3	46.1	43.4	45.6	46.1	48.4	49.7	49.6	49.5	52.7	51.5	48.6	50.5	51.5	50.5	48.7	52.7
21	53.5	60.0	64.0	66.2	63.8	59.3	56.5	49.5	45.2	42.2	39.3	39.7	42.8	45.5	50.5	51.5	48.5	46.7	48.9	50.1	49.5	50.5	52.9	54.9	51.3
22	56.6	59.6	63.6	65.6	64.6	61.6	56.7	51.8	46.5	41.9	42.6	44.1	45.0	47.0	51.0	54.6	51.6	48.5	48.3	48.6	49.6	48.7	44.9	53.7	51.9
23	54.8	55.6	59.2	63.6	65.7	62.0	58.4	54.0	49.7	43.6	42.6	42.1	43.1	46.5	47.6	48.6	48.6	49.1	49.6	49.6	51.6	56.6	54.6	56.0	52.2
24	55.5	53.0	58.6	61.2	61.6	58.9	54.6	50.1	47.0	42.2	41.7	37.4	39.6	42.2	45.1	46.8	46.3	45.8	49.6	47.3	51.6	48.6	48.1	53.3	49.4
25	56.8	56.9	57.6	58.6	63.4	61.5	57.2	54.0	50.2	48.9	46.6	46.0	47.0	48.5	54.2	51.6	50.8	48.4	54.0	50.2	54.3	53.6	51.8	50.7	53.0
26	56.7	60.0	63.6	61.6	58.6	56.3	53.6	51.1	47.8	44.6	43.6	43.2	44.8	46.8	48.4	50.2	50.6	49.7	51.5	54.1	52.6	57.6	55.6	49.3	52.2
27	54.6	58.6	61.1	63.0	62.6	60.0	58.6	56.7	51.4	46.9	46.6	46.7	47.8	50.2	52.0	52.1	50.6	49.4	48.7	49.4	49.4	46.9	52.3	54.0	52.9
28	54.5	53.5	55.6	57.6	59.6	59.6	57.2	52.4	46.7	42.5	41.6	44.4	45.7	48.1	49.8	49.5	48.9	47.7	50.2	50.2	49.7	51.5	50.5	52.5	50.8
29	55.7	56.7	59.7	61.8	60.8	57.7	53.2	48.9	45.9	44.2	44.1	44.5	45.5	48.2	49.9	49.9	49.6	49.7	49.8	50.6	50.7	51.5	52.0	53.0	51.4
30	54.7	57.1	58.7	58.7	58.7	56.1	54.2	51.3	47.7	44.2	42.1	42.2	42.7	45.2	47.7	48.7	49.3	49.5	49.5	49.9	49.9	50.1	50.7	51.7	50.4
31	52.3	53.7	55.1	57.1	57.7	54.7	53.1	49.6	45.7	43.1	43.6	45.1	45.7	49.7	50.7	49.7	50.3	50.8	51.7	49.7	50.7	50.2	53.8	52.7	50.7
Среднее по всем дням	56.4	58.5	60.1	60.8	61.1	58.7	55.8	52.1	49.6	46.3	43.5	43.4	44.1	46.8	48.7	48.8	48.9	49.5	49.8	51.5	51.6	51.3	53.3	53.7	51.9

Обработала: Дунаева

Проверил: Васильская, Машинкина

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

Ведомство Министерство Связи.

Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Горизонтальная составляющая.

Месяц Июль Год 1959

Н = 15500 +

C_H = 5.85 ° =

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	449	449	439	427	412	398	390	388	400	409	429	444	454	461	465	462	463	467	463	460	462		461	456
2	466	463	443	442	408	389	393	402	410	422	415	430	444	460	477	476	467	467	462	461	461	460	462	466	444
3	467	463	462	468	462	445	429	428	425	428	439	451	466	475	482	477	480	477	479	482	480	483	483	487	463
4	493	498	498	491	472	451	434	430	443	457	446	452	462	470	489	504	485	496	511	515	498	484	484	485	477
5	493	501	495	474	442	417	417	428	436	433	436	452	467	478	481	481	486	488	489	490	481	475	479	483	467
6	488	492	482	470	450	431	420	417	435	438	443	447	467	494	477	480	484	480	483	481	483	478	481	489	466
7	495	495	483	458	455	451	442	443	447	435	453	452	464	475	477	475	473	478	478	479	475	472	477	483	467
8	488	484	472	450	437	431	429	437	415	427	433	445	468	481	493	477	474	485	487	482	474	472	476	477	462
9	483	488	482	460	427	409	396	405	435	444	449	467	470	471	472	483	497	480	477	480	487	479	477	478	462
10	478	472	466	450	426	421	408	408	401	421	425	437	452	469	478	478	482	485	483	481	479	482	480	482	456
11	475	458	446	438	434	432	414	427	440	439	437	455	472	469	490	481	547	537	575	546	536	535	514	478	478
12	454	487	482	466	448	423	419	419	419	420	426	449	477	489	498	470	468	467	460	459	460	462	460	455	456
13	463	463	460	458	446	431	420	418	428	442	446	470	485	479	483	488	473	462	462	463	465	463	466	462	458
14	467	468	462	437	419	429	432	424	419	417	437	456	461	519	509	467	459	474	464	462	459	459	463	471	456
15	462	450	433	400	422	435	424	427	441	474	432	429	568	645	666	7874	456	1	-164	91	123	285	175	237	7383
16	268	315	310	303	318	323	317	321	345	377	399	419	429	445	456	447	430	423	422	414	409	410	408	388	379
17	415	426	420	383	347	344	362	371	391	404	421	426	437	442	448	453	529	605	549	537	397	416	411	358	429
18	404	408	404	333	294	247	307	348	406	395	361	378	388	406	437	476	464	436	432	422	412	393	401	426	391
19	404	408	390	385	368	367	358	379	381	405	415	427	442	457	474	473	468	452	447	441	435	430	431	440	420
20	435	439	432	425	415	406	402	402	397	406	417	442	454	455	462	461	470	470	471	457	454	454	444	438	438
21	455	465	458	438	422	411	402	407	415	420	432	450	458	475	480	483	465	474	468	462	477	467	460	461	450
22	461	455	457	445	429	415	395	408	422	425	427	443	452	472	483	485	469	464	462	465	466	468	457	463	450
23	456	454	464	455	435	394	384	395	403	414	418	435	460	449	463	467	468	465	463	465	470	468	457	460	444
24	457	463	474	470	452	432	427	420	421	432	426	464	453	472	476	482	476	486	473	456	460	445	454	462	456
25	463	451	435	440	418	398	417	412	416	395	425	431	450	460	479	462	461	473	473	469	445	446	448	450	442
26	456	458	444	425	420	413	409	413	405	416	423	454	452	465	476	481	488	485	473	470	468	454	431	433	446
27	446	444	410	428	417	402	387	383	397	410	423	436	457	460	460	475	471	474	465	462	455	446	449	452	438
28	454	444	452	447	439	420	399	397	420	439	447	454	473	470	465	460	458	463	472	462	455	452	451	460	448
29	464	459	454	423	409	405	417	428	426	430	439	450	455	465	462	459	464	464	466	460	461	455	455	462	447
30	464	467	470	459	446	435	425	418	420	431	442	445	460	463	464	469	471	470	467	466	471	478	477	478	456
31	479	477	470	451	430	428	419	414	419	433	440	444	472	459	461	466	470	476	467	467	466	462	462	472	454
Среднее по всем дням	455	457	450	435	420	408	403	407	415	424	429	443	460	473	480	486	475	462	454	458	452	455	449	451	446

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

Обработала: Дунатка.

Проверили: Вясуская, Иванов.

Ведомство Министерство Связи
 Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. Z = 52102

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июль Год 1959

Z = 51600 + C_z = 6.72

Время мировое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	
	1	497	501	501	504	503	495	487	484	484	486	491	495	499	504	503	501	499
2	478	479	485	489	495	493	494	499	498	497	497	499	503	509	513	510	506	501
3	494	491	490	491	495	500	497	495	492	491	497	499	503	501	497	497	496	495
4	497	493	490	489	489	485	479	477	477	483	487	496	497	499	502	499	502	499
5	483	483	489	488	485	485	483	484	485	494	499	508	519	522	516	507	501	501
6	499	499	500	497	496	495	491	486	482	484	495	503	514	520	520	511	506	503
7	493	493	494	491	487	485	480	479	486	499	506	515	518	522	519	517	512	506
8	501	502	501	500	497	488	485	483	483	487	491	504	511	524	525	517	507	503
9	504	504	503	499	498	497	499	497	496	498	498	509	521	523	516	511	505	507
10	491	484	483	485	493	486	479	470	470	473	479	493	503	507	509	503	499	498
11	497	491	485	482	476	477	477	477	482	489	492	497	513	516	510	502	501	496
12	418	444	467	482	496	492	486	490	492	494	497	503	519	525	530	517	514	507
13	490	487	489	496	501	498	495	491	496	497	497	498	506	512	513	513	504	498
14	492	491	493	498	498	493	487	486	493	506	516	528	530	535	532	518	509	503
15	495	480	479	482	483	485	484	478	485	544	545	590	693	771	861	852	536	324
16	446	505	538	544	548	545	538	543	540	541	539	538	538	538	541	534	529	526
17	512	523	525	524	525	522	523	513	501	516	529	534	541	542	531	525	520	515
18	488	503	501	494	491	517	555	575	601	612	578	565	548	537	531	524	524	524
19	483	477	489	501	510	511	511	512	511	511	512	518	521	524	522	522	518	507
20	499	506	508	506	501	495	494	499	499	507	508	520	520	519	516	509	507	509
21	481	489	494	493	497	499	495	493	490	494	501	510	517	520	520	516	509	507
22	505	505	505	501	497	487	490	493	494	497	499	507	506	509	514	515	511	509
23	491	493	499	505	499	493	491	489	493	499	499	501	513	514	509	507	505	503
24	501	500	500	501	501	497	495	493	488	488	491	501	501	507	507	507	506	503
25	493	501	501	501	499	494	493	487	493	505	511	516	522	522	522	514	513	506
26	498	499	500	503	500	493	488	486	496	502	506	514	517	516	519	514	512	502
27	493	503	506	506	500	499	493	499	500	507	513	515	520	519	516	508	507	506
28	500	502	500	498	499	496	498	498	493	493	500	520	527	527	527	519	513	511
29	503	506	509	502	503	499	499	496	495	495	502	508	509	509	509	504	503	503
30	505	504	505	505	504	499	497	497	494	493	497	503	503	508	509	506	503	500
31	505	508	509	508	503	490	489	489	495	501	509	510	520	520	515	512	510	510
Среднее по всем дням	491	495	498	499	499	496	495	495	496	503	506	513	522	526	528	523	509	499

19 20 21 22 23					Средн. суточн.	
495	495	495	493	490	481	495
499	498	497	499	499	499	497
494	495	495	496	496	496	496
495	488	484	483	489	489	490
500	497	495	496	499	501	497
500	498	497	497	496	495	499
504	503	502	500	500	501	500
503	498	498	499	503	503	501
504	501	496	493	498	499	503
496	496	496	496	496	498	491
497	500	501	503	497	469	493
505	503	503	502	502	497	495
497	496	495	494	489	492	498
499	499	499	499	499	499	504
446	514	364	401	312	321	518
519	511	514	520	521	504	528
505	473	397	297	410	451	498
521	519	516	514	497	487	530
505	505	502	501	499	499	507
507	506	505	503	500	483	505
507	507	498	493	499	503	501
506	505	505	504	487	491	502
503	503	499	494	501	502	500
501	498	497	489	480	481	497
495	479	486	493	486	487	501
499	490	471	473	474	478	498
503	501	497	483	493	500	504
506	505	506	506	505	506	506
503	503	503	503	503	504	503
501	501	502	502	502	503	502
510	509	505	502	492	498	505
501	500	491	488	488	488	502

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

Проверили: Ташманова, Рысеуская

Ведомство Министерство Связи
 Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. D = 13°41.6

Месяц Август Год 1959

Элемент Склонение

D = 12°50.0 +

C_D = 0.991 =

Время мировос 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	52.9	52.7	56.5	59.7	58.4	56.7	53.2	51.6	49.3	47.0	46.8	46.5	48.1	50.8	50.8	48.9	48.7	52.8	45.8	48.8	48.8	49.8	50.8	50.6	51.0
2	50.2	56.9	55.4	54.1	55.7	56.7	53.7	50.8	47.5	45.8	46.4	47.8	47.1	48.8	50.1	50.2	50.7	50.8	55.0	50.4	50.3	50.5	52.6	52.1	51.2
3	54.6	52.6	53.1	52.1	55.6	57.0	54.0	54.8	49.5	47.8	45.8	45.4	49.7	51.4	52.0	51.0	50.8	50.9	50.2	48.0	51.4	51.9	53.7	54.0	51.6
4	55.2	58.7	60.7	60.0	58.2	54.9	51.3	48.6	46.3	42.6	46.8	44.4	49.1	51.6	54.5	53.8	50.3	51.7	48.2	47.8	47.9	48.2	48.8	53.8	51.4
5	56.5	58.8	59.0	57.2	55.6	54.8	53.7	50.8	48.0	46.1	43.6	45.3	49.9	53.7	53.9	53.6	52.0	50.8	50.9	48.8	49.0	51.0	51.0	52.8	52.0
6	55.6	58.7	60.3	60.2	58.9	53.2	51.3	47.5	43.8	41.4	40.8	43.1	46.9	47.9	48.9	49.9	49.8	51.7	55.7	52.2	49.0	51.4	51.8	50.5	50.9
7	51.7	59.0	62.8	63.8	61.8	57.7	53.1	47.9	46.5	44.3	44.1	47.5	48.9	49.8	51.7	51.8	52.2	50.8	50.8	53.7	48.2	50.1	50.7	52.6	52.1
8	52.7	56.7	60.2	60.2	59.3	57.8	54.7	51.6	47.8	43.6	43.8	44.8	47.6	48.9	49.8	54.7	50.0	48.4	47.8	48.2	49.3	49.6	48.0	50.8	51.1
9	55.7	57.9	59.3	62.3	61.9	59.8	54.8	49.8	44.8	42.0	40.9	43.8	46.3	49.0	53.0	57.2	53.6	51.7	52.7	54.8	56.0	55.4	53.5	53.8	52.9
10	55.8	59.9	62.2	58.9	60.7	58.7	56.7	52.7	47.0	43.8	42.9	43.9	44.9	47.3	50.8	50.8	50.4	49.1	49.8	53.2	53.7	51.3	51.3	50.1	51.9
11	53.1	54.6	58.1	58.7	58.4	56.5	54.0	50.7	46.2	42.2	41.7	43.2	45.8	48.7	49.5	50.5	55.1	48.2	48.6	49.4	50.7	51.2	52.0	52.9	50.8
12	53.3	54.7	56.6	57.5	57.7	56.4	54.6	51.0	46.1	43.3	41.6	41.7	43.7	45.8	45.8	46.6	47.2	47.7	47.7	49.0	50.2	51.1	51.5	52.9	49.7
13	54.1	56.5	57.8	58.9	58.1	55.6	52.5	49.7	45.8	42.9	41.2	41.2	43.9	47.4	48.8	49.8	48.8	47.3	47.1	47.8	50.9	52.4	52.1	54.0	50.2
14	55.1	59.1	61.7	61.7	57.7	55.1	50.7	47.2	42.5	38.1	39.3	40.7	42.6	44.1	44.7	44.9	46.3	46.7	46.8	48.9	49.2	50.9	51.5	53.4	49.1
15	55.1	57.1	57.6	54.8	55.7	52.1	49.6	46.7	39.5	38.8	39.9	38.6	40.9	43.1	44.3	45.3	44.1	44.7	47.8	52.1	48.9	50.7	51.2	57.6	48.2
16	58.4	59.6	60.7	59.8	58.7	55.5	52.4	48.9	40.5	40.6	31.7	34.7	33.1	50.5	47.7	54.1	52.6	59.7	57.7	57.1	61.7	69.5	67.5	56.8	52.9
17	60.3	45.7	52.8	58.3	57.8	66.7	64.1	56.3	51.9	50.6	54.6	50.9	58.4	61.6	64.6	61.8	62.7	48.7	53.6	52.6	54.7	55.7	55.6	58.7	56.6
18	60.4	62.6	63.8	66.2	63.7	58.7	54.7	49.7	47.5	43.5	42.7	42.9	47.1	49.6	52.6	54.5	53.0	49.3	48.2	51.3	52.6	54.3	56.6	55.6	53.4
19	57.7	61.3	60.7	60.6	59.1	52.8	54.6	52.0	48.5	46.3	46.6	46.7	47.7	50.2	50.6	50.1	49.2	48.7	53.3	52.6	50.7	53.4	55.7	57.6	52.8
20	57.6	58.7	62.6	64.6	56.6	50.9	50.7	45.7	44.7	39.7	35.9	38.7	41.2	46.7	48.5	48.1	47.7	49.1	50.1	50.9	51.6	53.6	54.6	55.6	50.2
21	53.3	60.3	64.4	63.7	61.6	60.6	57.5	53.4	47.7	44.9	42.6	42.5	46.6	49.9	53.5	54.6	54.1	53.1	45.0	52.5	52.6	53.1	52.8	52.6	53.0
22	55.3	57.4	61.6	63.8	63.6	61.9	59.1	53.6	50.4	46.8	44.9	45.7	47.1	49.9	49.7	48.8	47.8	53.6	50.8	48.8	48.0	49.7	54.5	56.7	52.9
23	56.7	57.5	59.6	60.3	62.1	58.4	54.6	51.4	48.4	43.7	43.5	41.3	44.9	49.2	49.7	50.7	52.1	51.2	51.6	51.5	50.0	51.3	48.8	52.1	51.7
24	52.3	57.1	60.7	62.1	65.0	60.9	56.3	50.5	47.5	44.5	43.9	44.9	46.8	49.7	51.7	56.1	52.4	49.0	48.7	48.8	49.7	51.1	52.6	54.8	52.4
25	53.6	55.8	59.1	61.1	60.9	60.3	56.1	52.6	45.5	41.1	42.2	44.2	46.9	48.1	50.9	54.5	52.9	50.0	48.7	49.2	49.5	48.0	47.5	47.3	51.1
26	51.6	56.5	60.1	61.7	62.1	59.3	54.8	50.2	45.5	41.7	42.0	44.2	46.0	47.7	48.7	48.8	48.8	48.7	49.7	48.2	48.2	50.1	50.9	51.8	50.7
27	52.0	52.3	57.5	61.5	62.3	60.1	55.6	49.2	43.8	41.8	42.4	43.9	46.2	47.8	48.8	48.7	48.7	49.1	49.2	50.0	50.2	50.0	50.8	51.6	50.6
28	52.6	55.7	58.7	61.1	60.7	58.1	52.9	47.6	42.3	39.8	41.2	43.7	45.7	47.2	47.4	47.1	47.6	47.9	48.1	48.7	48.9	49.7	50.7	51.5	49.8
29	52.6	56.3	58.8	60.6	60.9	59.8	54.9	50.1	46.6	43.2	46.2	50.7	51.7	57.7	59.7	52.2	48.2	48.8	46.9	44.9	40.8	42.2	42.7	46.6	51.0
30	54.5	53.6	57.0	59.3	62.3	61.1	59.3	54.2	52.5	51.7	48.9	51.2	53.7	54.9	52.5	51.0	51.6	50.2	48.8	48.6	50.0	50.8	51.8	52.6	53.4
31	53.5	56.7	59.7	60.1	60.7	58.1	52.5	47.9	45.4	44.9	46.4	48.7	49.0	52.6	50.9	50.4	51.5	48.7	48.1	49.7	53.6	51.6	51.0	52.2	51.8
Среднее по всем дням	54.6	56.8	59.3	60.2	59.7	57.6	54.5	50.5	46.4	43.7	43.3	44.3	46.7	49.7	50.8	51.3	50.7	49.9	49.8	50.3	50.5	51.6	52.1	53.1	51.6

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: Росеуская, Ганов.

Ведомство Министерство Связи.
 Обсерватория Свердловск.

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

Среднемесячн. $H = 15946$

Элемент Горизонтальная составляющая.

Месяц Август Год 1959

$H = 15500 + C_H = 5.25$

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	470	472	465	443	424	421	418	390	395	420	425	435	447	469	459	482	481	482	471	472	474		473	471
2	468	471	446	420	415	409	395	399	398	419	425	430	444	456	462	471	464	465	470	477	469	471	471	468	445
3	470	464	449	437	437	437	424	399	417	426	431	451	435	449	452	457	468	470	466	466	456	456	458	462	447
4	467	461	441	421	409	406	404	414	418	440	423	453	456	454	464	453	463	473	468	463	455	452	445	452	444
5	462	459	457	445	428	410	397	410	420	429	444	463	468	472	475	468	462	471	472	466	462	468	461	462	451
6	467	463	451	438	419	409	418	428	434	433	456	472	449	467	454	476	483	476	444	454	461	456	454	444	450
7	456	464	459	437	425	413	404	401	420	430	441	447	457	473	472	476	495	465	461	476	476	461	464	463	452
8	464	468	460	446	430	421	410	403	408	424	433	451	447	465	479	486	467	466	466	466	466	465	459	461	450
9	467	474	466	464	440	415	408	395	392	430	447	435	457	468	467	470	468	463	447	437	435	440	443	453	445
10	458	460	441	421	422	412	407	401	408	413	433	445	463	473	466	459	470	465	470	466	460	459	463	460	446
11	461	476	466	450	440	424	430	436	437	441	446	461	462	458	471	480	484	464	463	463	463	466	466	470	457
12	477	476	471	456	440	431	421	419	425	429	439	450	465	467	470	475	479	474	473	472	471	471	471	467	458
13	473	472	470	460	441	424	431	436	442	449	449	459	461	466	479	476	474	475	475	478	475	471	471	471	462
14	476	481	473	454	439	429	419	429	436	442	438	454	468	480	472	472	475	478	482	476	475	476	477	472	461
15	475	475	466	464	456	454	458	464	471	453	444	461	467	477	484	473	473	481	483	479	469	464	455	463	467
16	452	470	463	449	449	436	418	395	363	357	467	477	553	544	464	422	465	378	380	368	361	361	417	378	429
17	339	360	295	242	216	243	263	294	344	399	449	437	463	473	428	410	413	407	419	425	441	412	417	421	375
18	424	425	415	370	357	336	348	367	391	417	409	418	428	456	446	445	449	455	462	441	438	433	431	435	416
19	447	444	428	419	383	396	381	378	403	400	420	428	440	453	451	451	454	460	469	474	451	446	443	449	432
20	454	455	448	428	449	475	469	456	433	447	456	446	459	469	464	463	460	458	460	466	467	469	459	444	456
21	449	452	453	445	429	423	401	402	403	400	422	434	437	459	456	456	469	468	471	458	459	449	438	437	440
22	434	436	438	433	418	399	366	376	402	421	425	432	447	460	463	460	474	459	460	470	467	470	464	457	439
23	459	451	451	445	417	404	398	411	407	411	413	443	451	464	462	449	475	483	459	464	457	456	448	445	443
24	451	453	451	448	423	398	407	402	403	402	416	444	455	457	463	467	474	461	463	461	460	469	461	457	444
25	457	456	462	451	423	402	397	406	423	430	436	447	445	456	470	492	466	455	461	459	456	459	458	456	447
26	452	463	465	456	436	417	411	402	401	424	434	446	454	464	468	465	464	464	466	470	471	465	464	462	449
27	455	450	455	454	434	411	395	395	408	417	437	453	462	466	464	461	462	463	466	466	465	466	466	466	447
28	466	466	461	453	440	422	413	414	426	445	461	467	470	468	467	465	466	469	473	475	476	477	476	477	458
29	480	485	477	460	445	437	432	428	426	443	443	456	467	478	484	493	475	474	475	483	475	460	457	457	462
30	469	474	467	452	433	420	417	421	426	444	449	464	470	469	468	470	464	460	456	466	463	462	463	466	455
31	470	469	460	441	431	417	409	403	406	414	421	437	446	448	444	454	461	466	468	460	466	457	453	449	444
Среднее по всем дням	457	460	451	436	421	411	405	406	412	424	437	448	458	467	464	464	468	463	462	462	459	457	456	455	446

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.

Проверил: Ташманова, Рыжовская

Ведомство Министерство связи.
 Обсерватория Свердловск.

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

Среднемесячн. $Z = 52107$

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Август Год 1959

$Z = 51600 +$

$C_z = 6.75$

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	501	500	501	508	507	501	499	493	484	487	495	515	519	526	524	519	517	511	501	504	507	507	507	507	506
2	499	489	493	494	493	487	494	500	491	491	497	503	507	507	507	509	511	510	508	503	503	503	503	503	500
3	506	506	504	500	498	498	500	510	511	501	501	511	520	528	531	525	518	515	512	508	506	504	505	507	509
4	513	514	508	503	499	493	495	495	492	499	511	518	534	532	527	520	514	512	507	506	505	498	489	498	508
5	507	508	509	508	506	498	497	502	498	499	506	515	517	519	516	513	511	507	505	505	505	500	500	503	506
6	507	508	506	506	505	500	497	498	500	504	510	530	533	528	521	517	517	515	512	515	504	507	508	505	511
7	496	500	506	507	504	500	497	494	486	488	504	516	521	517	514	515	514	508	510	503	495	500	501	501	504
8	505	507	508	509	509	503	501	495	499	506	509	517	524	522	516	516	511	507	506	505	505	505	501	491	507
9	491	494	498	501	501	499	495	501	502	508	518	532	541	549	555	547	528	514	506	499	501	506	510	515	513
10	518	520	514	512	509	507	505	496	498	503	507	511	514	520	521	520	518	515	513	509	511	513	513	512	512
11	511	509	511	512	512	508	501	494	491	493	502	512	520	514	512	515	511	509	508	508	507	507	506	506	507
12	508	509	510	508	502	497	495	495	493	493	498	500	505	506	505	505	505	505	505	505	505	505	503	503	503
13	505	505	506	507	507	505	501	499	493	493	497	503	507	507	509	507	506	505	505	504	503	505	505	506	504
14	506	505	503	500	498	493	488	483	483	489	492	494	497	498	498	499	500	500	500	500	500	500	499	500	497
15	502	500	498	498	494	492	492	486	485	485	482	492	499	502	505	509	508	504	505	501	502	498	485	492	496
16	489	491	494	500	496	494	492	498	503	520	550	602	701	715	667	647	559	519	515	507	492	466	444	425	533
17	408	396	396	437	462	501	536	559	579	599	646	639	644	606	597	580	560	512	525	527	505	495	493	511	530
18	522	528	528	529	533	533	522	522	520	512	510	509	516	530	536	539	530	522	504	503	505	509	512	516	520
19	515	515	511	510	512	509	506	502	496	504	509	512	515	518	516	515	515	514	513	507	501	509	510	514	510
20	514	515	510	511	508	497	488	481	488	490	495	504	512	515	514	510	509	509	509	508	508	508	508	507	505
21	496	495	501	505	502	499	492	488	488	492	509	511	513	515	516	515	515	511	494	495	486	486	485	488	500
22	489	502	510	514	509	502	499	496	496	496	502	506	510	512	511	507	508	509	509	506	492	483	483	495	502
23	503	506	509	508	503	503	502	501	499	502	509	516	530	530	529	524	517	502	502	502	496	500	500	498	508
24	495	500	504	505	505	501	501	504	514	514	511	518	518	515	511	514	510	508	508	508	506	499	496	495	507
25	507	513	514	514	513	510	510	508	506	507	512	520	523	516	513	513	508	508	508	508	507	506	505	499	510
26	506	508	508	508	510	513	507	501	500	499	501	507	508	508	505	503	503	503	503	503	498	499	501	503	504
27	506	508	509	508	506	506	505	501	497	496	499	503	505	505	501	501	505	505	506	506	506	506	506	507	504
28	511	514	514	514	510	507	500	494	491	493	499	503	505	503	501	501	501	501	501	501	501	501	501	501	503
29	501	501	503	502	497	489	482	483	483	487	495	496	497	501	501	498	498	498	496	497	495	498	501	505	496
30	509	508	508	508	508	508	507	500	501	508	510	518	520	516	511	510	509	509	508	503	501	502	504	505	508
31	508	509	510	509	503	499	495	493	495	501	510	520	521	521	510	508	507	507	506	503	495	494	495	494	505
Среднее по всем дням	502	503	503	505	504	502	500	499	499	502	510	518	526	526	523	520	514	509	507	505	502	501	499	500	507

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: Ташманова, Пачев

Ведомство Министерство связи

Обсерватория Свердловск.

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

Среднемесячн. $D = 13^{\circ}41.7$

Элемент Склонение

Месяц Сентябрь Год 1959

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

$\epsilon_D = 0.991$ =

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	55.1	51.0	54.9	56.6	58.0	56.6	53.1	48.5	44.4	43.4	45.6	47.8	49.7	52.6	53.2	54.5	56.9	53.3	54.6	56.1	56.7		51.9	53.1
2	50.7	52.6	52.0	56.5	60.7	56.1	51.0	46.8	43.8	37.7	42.6	43.8	47.2	49.7	50.6	49.0	50.6	50.7	51.9	49.2	53.6	58.6	56.0	56.3	50.7
3	53.5	55.3	58.9	60.6	59.6	56.5	51.6	46.9	43.2	43.8	44.0	46.0	48.9	49.7	50.2	50.7	51.2	60.5	56.5	52.6	49.8	49.8	49.2	53.3	51.8
4	61.7	52.7	55.9	66.7	57.7	57.1	55.1	51.7	49.1	45.7	46.6	48.9	53.6	50.7	57.9	71.8	63.7	59.7	59.5	59.6	58.6	58.6	56.9	48.7	56.2
5	55.9	54.9	61.1	64.9	64.1	60.9	59.7	56.1	52.1	50.8	48.4	48.4	51.1	53.8	54.6	50.7	51.5	54.0	52.6	53.5	50.7	47.9	42.7	53.4	53.9
6	54.0	61.6	64.6	64.8	62.8	58.7	54.5	50.7	46.1	43.7	44.0	46.2	49.7	54.3	54.0	49.9	49.2	50.7	49.5	49.7	50.2	50.3	51.6	52.5	52.6
7	53.9	56.9	60.8	62.7	62.5	59.7	54.0	48.7	43.5	41.4	42.7	45.0	46.9	48.8	48.7	48.7	50.4	49.6	48.9	48.8	48.9	49.6	51.7	52.9	51.1
8	53.6	55.4	57.3	58.1	56.6	53.1	48.6	44.7	40.5	42.5	44.5	46.0	49.2	51.5	50.7	52.5	50.7	47.2	48.1	49.0	49.2	51.6	52.9	50.7	50.2
9	53.8	56.0	58.7	60.7	58.6	55.6	52.6	49.2	46.6	43.3	44.7	45.5	47.1	47.5	47.6	48.3	48.6	47.9	48.6	48.8	50.7	51.2	51.5	50.7	50.6
10	52.4	53.5	56.4	57.5	57.5	55.7	52.2	48.6	44.6	41.3	41.2	42.7	44.7	44.8	44.4	44.3	44.8	45.9	47.6	49.5	49.1	50.6	48.6	53.8	48.8
11	54.2	56.0	57.2	59.5	55.5	51.6	49.6	46.8	44.2	42.2	41.8	40.6	45.6	46.6	45.6	47.6	47.7	48.0	47.6	48.3	48.6	49.1	50.1	49.8	48.9
12	51.1	57.5	58.7	56.6	57.7	56.5	53.1	49.5	46.1	43.6	43.8	46.5	47.7	48.7	49.9	56.0	56.2	50.6	49.4	49.5	49.7	50.3	51.7	52.3	51.4
13	52.5	53.2	55.3	56.5	56.0	53.6	49.1	45.9	43.6	42.7	43.9	45.6	46.2	47.0	46.1	46.5	47.6	47.0	48.0	49.1	49.8	50.4	43.6	57.5	49.0
14	58.7	57.7	55.0	55.6	54.7	52.5	48.6	46.9	44.5	42.9	42.8	45.3	49.7	49.1	52.4	50.6	48.5	50.5	50.5	50.6	49.5	46.5	51.4	54.4	50.4
15	55.2	55.4	56.4	56.5	56.0	53.5	49.9	45.6	43.9	43.8	43.3	44.6	47.6	46.8	46.9	47.5	52.5	56.5	49.8	50.0	45.6	45.8	52.7	54.5	50.0
16	54.6	54.7	53.4	55.5	57.6	54.6	51.6	48.1	44.5	41.6	41.8	45.0	47.7	47.6	48.6	52.4	50.6	49.9	50.1	47.7	45.9	51.5	53.0	53.7	50.1
17	53.5	54.4	55.0	56.5	57.3	55.9	51.5	48.8	45.4	41.7	42.8	42.3	45.1	45.4	46.0	53.5	50.9	47.4	48.6	51.6	56.4	58.2	57.4	56.0	50.9
18	57.3	54.4	56.6	55.6	55.5	54.8	51.5	48.7	44.2	41.6	44.6	44.5	45.3	48.1	50.6	51.5	48.5	48.8	55.2	53.9	51.5	50.1	48.1	48.6	50.4
19	56.6	60.5	58.6	60.6	57.6	51.5	52.5	49.0	44.9	42.8	42.3	39.6	42.3	46.2	46.8	47.7	49.0	50.0	50.2	50.6	51.0	51.4	51.8	51.1	50.2
20	50.6	51.6	48.6	53.4	55.2	51.0	48.9	48.7	47.6	47.6	47.9	49.5	52.6	61.5	61.0	54.9	57.8	64.6	59.8	57.8	48.1	57.5	47.6	49.8	53.1
21	54.0	53.0	54.0	52.5	55.5	59.2	50.6	51.0	47.6	46.6	45.4	47.6	54.2	57.5	57.7	57.6	67.5	58.3	54.6	55.3	52.1	51.4	54.9	55.1	53.9
22	54.1	56.4	52.6	52.2	56.5	59.7	57.8	55.8	51.7	49.6	47.8	47.1	51.1	51.4	63.3	53.8	54.9	52.5	47.8	49.6	51.4	53.5	52.8	51.7	53.1
23	52.6	55.0	55.9	58.0	58.7	58.6	55.5	53.0	51.0	46.6	46.8	51.1	48.1	50.6	51.6	56.5	57.5	53.5	58.5	58.4	62.0	57.5	62.3	49.4	54.5
24	54.5	55.5	57.2	55.5	55.5	55.6	55.5	52.5	51.2	48.6	45.6	44.7	48.6	57.7	55.6	55.0	55.6	51.5	53.5	55.5	55.5	53.3	49.9	50.6	53.1
25	46.6	46.7	50.5	56.5	54.5	56.5	56.9	55.2	52.3	47.8	48.4	48.0	50.6	55.5	53.6	57.8	63.3	59.4	59.8	58.8	59.5	52.6	51.2	52.7	53.9
26	54.9	55.5	50.8	53.5	54.8	55.4	53.5	52.4	49.6	48.1	46.4	48.0	58.6	51.4	50.1	50.1	55.5	55.2	53.4	51.5	54.0	56.5	54.0	47.0	52.5
27	50.9	52.5	53.1	54.7	56.7	55.9	54.5	51.5	49.4	49.4	49.7	49.4	49.7	49.6	48.7	59.6	55.5	52.5	52.5	53.5	55.2	52.7	50.1	53.2	52.5
28	53.4	50.5	50.6	56.0	55.9	56.2	53.0	48.4	48.0	47.8	46.5	46.9	48.5	48.6	51.1	50.6	49.9	52.4	63.0	54.9	50.0	49.3	51.5	51.5	51.4
29	52.8	54.5	53.6	55.5	56.0	55.5	52.6	51.1	47.5	46.5	46.8	47.6	51.5	54.5	51.5	51.5	50.3	49.8	48.8	49.2	49.5	49.6	48.9	51.8	51.1
30	51.6	52.0	52.7	53.3	53.6	53.0	51.5	48.9	47.6	45.3	46.7	47.7	50.6	53.5	55.5	56.5	53.9	52.4	50.6	55.8	57.5	54.7	53.5	52.9	52.1
31																									
Среднее по всем дням	53.8	54.6	55.5	57.4	57.3	55.7	52.7	49.7	46.6	44.7	45.0	46.1	49.0	50.7	51.5	52.6	53.0	52.3	52.3	52.3	52.0	52.1	51.7	52.3	51.7

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

Обработала: Дунаева

Проверил: и: Русская, Планов

Ведомство Министерство связи.

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

Среднемесячн. $H = 15940$

Обсерватория Свердловск.

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1959

$H = 15500 +$

$C_H = 5.25$

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	452	449	455	441	431	412	394	392	404	425	428	444	450	449	441	457	462	460	456	436	459		450	453
2	456	429	429	422	388	379	390	392	402	410	377	408	429	434	430	442	453	452	455	447	424	440	439	437	424
3	435	445	443	424	397	388	379	398	412	410	425	434	443	450	457	466	457	462	476	450	463	471	453	355	433
4	422	414	414	368	383	357	328	317	362	363	358	403	413	423	434	440	423	418	434	426	395	393	394	422	396
5	428	419	414	417	399	371	372	365	384	388	409	435	442	431	438	441	445	463	476	448	449	437	425	440	422
6	406	434	442	423	405	389	381	382	394	415	428	448	453	454	459	454	452	462	459	455	454	455	454	452	434
7	451	446	441	423	401	386	386	388	401	412	428	450	459	456	462	461	464	454	456	456	459	460	459	461	438
8	463	462	449	437	423	412	407	397	412	416	433	448	448	445	448	455	478	465	462	459	459	465	455	450	444
9	460	461	455	440	429	427	424	422	424	434	433	450	457	465	461	465	463	465	465	467	466	468	463	466	451
10	467	466	459	446	435	425	421	425	437	452	460	467	470	476	473	476	478	485	479	476	476	476	476	467	461
11	473	470	464	450	435	440	442	442	442	444	443	458	448	458	461	466	465	466	473	478	479	471	464	459	458
12	459	465	459	445	437	430	417	414	423	438	443	454	462	462	464	478	480	473	468	470	469	468	466	467	455
13	462	465	465	455	441	437	435	435	449	456	461	465	471	469	468	466	474	472	474	477	477	471	473	464	462
14	453	458	448	439	426	422	431	419	419	442	450	460	449	458	449	451	464	466	472	469	469	472	465	465	451
15	460	466	466	456	446	439	433	435	437	453	465	461	451	461	459	465	471	476	465	468	482	461	460	462	458
16	458	447	450	453	434	423	417	420	430	445	456	461	464	461	465	452	462	461	461	462	471	470	469	470	453
17	470	475	476	468	456	446	441	439	446	455	450	459	449	456	468	460	467	474	481	478	481	447	449	459	460
18	461	461	461	450	439	430	426	420	435	439	437	452	458	452	456	458	463	468	485	456	454	454	451	439	450
19	470	466	450	433	405	416	416	419	429	440	450	481	449	454	454	452	453	457	460	462	465	472	482	481	451
20	476	473	462	461	436	407	399	404	405	422	438	424	434	423	433	421	430	422	422	427	444	432	463	447	434
21	412	447	414	404	430	380	336	345	381	395	402	403	422	444	461	455	463	455	451	451	444	445	441	446	422
22	452	449	413	422	417	394	376	365	364	369	375	395	398	420	455	446	432	443	463	452	445	439	438	437	419
23	436	444	443	437	419	408	409	401	395	412	418	433	438	440	446	445	441	452	438	423	406	417	431	439	428
24	439	439	432	427	424	414	405	397	387	400	417	434	439	433	421	432	438	442	448	450	433	447	448	440	429
25	433	434	446	432	420	419	402	388	380	400	410	417	405	434	422	412	427	430	424	425	429	424	439	441	421
26	438	433	429	434	426	420	411	402	403	405	414	418	443	441	435	444	450	455	447	452	452	453	443	443	434
27	456	448	453	447	443	426	409	420	417	424	426	424	419	432	427	420	455	440	448	465	451	448	456	453	438
28	454	442	440	440	433	420	408	418	418	427	428	427	439	439	439	444	453	456	464	444	454	463	455	459	440
29	465	454	452	449	442	433	430	427	438	432	436	443	442	455	453	451	454	460	463	463	460	460	469	462	450
30	457	454	460	459	451	448	444	446	451	453	433	429	448	456	435	438	440	445	466	465	451	461	454	458	450
31																									
Среднее по всем дням	451	450	446	437	425	413	406	404	413	423	428	440	443	448	449	450	455	457	460	455	454	453	453	450	440

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

Обработала: Дунаева

Проверили: Висоцкая, Шашкина

Время мирное Дни																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	501	501	501	504	506	508	505	501	504	512	518	529	530	534	526	528	525	518	512	502	483	493	501	508	510
2	509	507	506	503	507	509	513	517	523	546	539	533	530	520	513	513	515	518	515	500	499	480	491	500	513
3	508	514	519	519	514	512	506	502	511	521	521	522	517	515	513	517	519	519	494	508	507	502	433	338	502
4	411	473	474	487	513	519	523	527	558	586	566	572	563	539	547	566	553	543	510	498	496	486	457	478	519
5	491	485	495	510	512	514	512	510	510	518	515	520	527	532	527	519	517	511	495	492	497	496	457	453	505
6	458	480	502	513	520	517	506	499	503	508	512	513	513	516	512	510	508	506	506	506	506	508	508	506	506
7	510	512	514	513	512	507	499	495	496	502	505	510	510	506	506	506	506	507	506	506	505	504	505	506	506
8	506	508	511	511	509	501	497	494	495	499	506	514	519	518	516	514	506	503	505	506	506	504	504	506	507
9	507	510	513	514	512	506	502	500	499	503	507	507	507	506	505	507	507	507	507	507	507	505	503	503	506
10	503	505	508	510	511	511	504	498	498	500	501	505	501	501	500	502	502	502	505	506	506	504	499	494	503
11	503	504	505	504	505	504	499	496	495	499	510	517	522	519	514	513	512	512	510	508	504	503	503	497	507
12	486	493	498	507	510	510	505	501	503	510	510	510	510	510	510	512	510	510	510	510	506	508	510	510	507
13	510	509	511	512	512	510	504	503	500	501	503	503	504	503	503	503	503	504	503	503	502	498	479	477	502
14	493	501	501	503	503	505	501	500	497	496	497	507	510	511	518	518	512	511	508	505	505	499	497	501	504
15	505	508	508	510	510	508	505	503	500	502	505	510	510	508	506	510	512	511	510	510	491	489	499	505	506
16	505	502	498	499	503	508	503	503	502	501	506	510	510	510	512	516	516	516	513	510	502	502	507	507	507
17	509	510	510	509	509	505	503	503	507	508	506	510	510	505	510	516	514	511	510	509	500	497	504	510	508
18	510	512	510	512	512	509	503	499	498	500	507	509	511	516	520	518	516	514	511	507	511	510	487	469 ³	507
19	464	476	489	500	503	509	506	502	504	510	510	516	515	510	510	510	510	510	510	510	510	510	509	506	505
20	509	510	512	512	517	523	522	521	524	524	530	553	571	597	570	557	549	537	525	499	477	477	460	462	522
21	470	499	504	505	505	518	524	520	530	530	530	546	551	563	536	530	530	489	483	476	483	475	496	501	512
22	503	502	495	489	489	495	503	512	517	530	536	549	544	542	541	530	532	529	501	495	498	510	514	512	515
23	514	516	518	522	523	524	518	514	516	519	519	527	530	529	528	530	524	505	505	496	491	487	483	475	513
24	489	509	512	516	517	521	520	517	519	516	515	522	538	559	553	536	530	526	523	510	503	497	507	509	519
25	503	503	509	516	518	521	523	526	527	534	543	549	544	555	563	563	535	524	516	515	510	501	487	503	524
26	519	519	515	519	521	521	521	521	525	528	529	536	555	545	535	528	526	522	521	521	508	508	506	508	523
27	499	507	511	515	522	526	525	522	519	515	523	533	541	547	552	548	528	522	523	516	514	512	508	514	523
28	518	517	514	517	519	518	518	517	516	520	518	516	522	524	528	528	524	522	517	518	518	513	513	511	519
29	505	506	515	517	519	517	509	501	500	507	510	515	520	525	526	523	521	519	519	519	517	515	513	511	515
30	513	514	515	517	517	515	510	506	506	510	517	519	525	533	539	539	534	531	517	504	511	507	507	508	517
31																									
Среднее по всем дням	498	504	506	510	512	512	510	508	510	515	517	523	525	527	525	524	520	515	510	505	502	500	495	493	511

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

Ведомство Министерство связи
 Обсерватория Свердловск

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

Среднемесячн. $D = 13^{\circ}40.8$

Месяц Октябрь Год 1959

Элемент Склонение

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

$\epsilon_D = 0.991$ 0 =

Время мировос 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	51.7	46.8	48.7	49.5	53.0	56.0	54.4	54.0	49.5	47.9	47.7	49.1	49.2	48.1	57.4	60.5	54.5	52.5	58.4	56.0	55.5	54.5	52.4	53.0	52.7
2	53.6	53.6	54.4	56.6	56.0	48.9	46.4	46.6	45.5	45.7	46.1	47.6	48.1	47.6	47.7	47.8	47.5	48.7	48.6	50.6	51.0	52.2	53.6	54.3	49.9
3	53.7	53.7	53.7	54.9	56.7	56.7	54.6	50.7	46.9	45.8	44.4	44.7	45.0	44.9	48.9	51.2	60.2	60.7	61.7	64.3	60.6	74.5	65.3	61.8	54.8
4	57.7	57.8	50.3	51.2	53.0	49.7	49.8	50.5	51.6	49.4	48.7	51.8	61.7	66.1	55.4	55.7	56.0	54.0	52.7	52.5	59.7	55.9	57.1	55.4	54.3
5	55.2	54.2	48.8	46.1	49.7	52.6	53.2	49.8	47.8	47.6	48.1	48.3	52.7	49.8	53.8	55.7	58.7	60.8	64.6	60.3	58.0	57.9	52.7	51.6	53.2
6	50.3	55.4	56.3	59.7	57.5	56.2	53.1	53.4	50.3	52.4	51.8	49.1	63.6	56.5	57.0	64.6	52.7	55.9	54.9	53.4	45.4	48.3	55.4	55.2	54.8
7	53.4	53.2	53.3	53.6	53.7	55.3	53.2	50.8	48.4	47.1	48.1	51.6	48.7	49.7	49.8	50.3	50.3	49.8	50.5	50.9	50.8	45.1	46.9	51.7	50.7
8	53.6	52.6	53.0	53.7	55.2	54.7	53.4	50.1	48.9	47.8	48.5	46.7	47.8	48.8	49.7	54.3	50.9	50.1	48.7	48.9	49.9	49.8	50.8	50.8	50.8
9	50.8	50.2	52.0	53.7	55.5	55.7	54.0	51.4	48.4	47.5	46.5	45.8	47.5	48.7	48.8	52.6	51.7	49.7	50.4	52.1	50.8	51.0	51.6	51.3	50.7
10	51.7	51.3	51.5	52.5	53.7	54.7	52.6	50.7	47.8	45.8	45.4	45.8	46.8	47.3	47.9	48.1	48.4	47.8	50.8	51.2	49.8	49.9	50.7	50.8	49.7
11	49.8	50.8	51.2	51.7	53.2	53.6	52.7	49.8	46.2	44.4	44.4	45.7	47.1	47.5	47.7	47.7	47.9	48.7	49.2	50.1	50.0	50.3	49.9	50.9	49.2
12	50.7	50.6	50.8	51.8	52.8	53.3	51.9	49.9	47.3	44.9	43.9	44.5	45.4	45.4	45.8	46.1	46.3	49.3	51.4	55.3	56.2	51.8	50.7	50.3	49.4
13	50.4	50.2	50.8	52.1	53.0	52.7	51.0	48.6	45.8	42.2	42.3	42.9	44.3	45.1	46.1	46.8	47.1	47.7	48.7	49.8	49.8	49.8	49.8	50.6	48.2
14	49.2	49.8	51.7	52.7	53.5	53.0	50.8	47.4	43.9	41.7	40.3	42.7	44.3	45.2	47.2	47.5	50.8	52.2	57.7	56.7	53.6	52.2	49.0	50.3	49.3
15	51.6	51.8	53.2	53.4	52.1	52.3	49.3	46.4	44.9	43.8	44.3	46.8	47.8	49.1	48.2	51.6	50.7	48.8	50.8	51.6	49.1	46.2	52.2	52.0	49.5
16	51.3	51.3	51.6	52.6	53.2	52.7	50.9	48.1	44.7	43.5	43.8	45.8	47.2	47.4	47.7	47.9	48.3	49.2	49.2	49.4	48.8	49.7	50.0	49.8	48.9
17	49.3	48.9	49.8	50.8	52.4	52.2	50.8	48.5	44.1	38.4	41.8	42.1	42.9	44.8	45.7	47.3	47.6	48.9	52.2	52.4	54.2	51.4	52.8	53.4	48.4
18	52.2	51.2	45.4	51.3	50.8	53.8	52.5	48.5	43.2	42.9	44.8	45.8	46.5	50.8	49.8	51.2	56.7	56.7	52.4	50.4	49.1	50.3	54.2	54.7	50.2
19	53.0	52.7	52.7	54.6	57.4	56.9	53.0	51.6	49.3	47.8	49.5	48.7	48.9	50.7	49.8	49.8	50.7	50.7	50.5	49.8	51.0	51.3	51.3	49.1	51.3
20	47.0	52.7	52.7	54.2	55.4	57.2	55.2	50.8	46.9	45.8	44.8	47.3	49.3	49.8	49.7	50.4	50.7	50.3	50.1	50.3	50.0	50.2	50.2	50.0	50.5
21	49.8	50.2	50.8	52.4	54.7	55.8	53.6	50.8	47.7	45.2	44.4	45.2	45.9	47.5	47.2	46.9	48.1	49.1	49.8	49.8	50.4	50.7	51.7	48.8	49.4
22	49.3	47.4	49.3	51.2	53.5	54.3	55.8	52.1	48.3	46.3	46.2	47.5	50.3	51.7	56.2	57.7	62.5	56.7	55.7	56.8	54.6	53.6	52.4	51.9	52.6
23	51.7	48.7	47.0	51.4	54.0	55.6	53.7	48.9	46.8	43.4	44.8	45.7	48.2	49.5	49.9	50.8	51.1	51.3	51.5	50.3	50.3	50.4	50.4	50.5	49.8
24	50.7	50.8	51.7	53.0	55.2	56.5	54.6	50.4	46.8	45.3	45.8	47.0	47.9	49.8	49.8	49.5	49.5	50.0	49.0	49.9	50.5	50.7	51.0	49.9	50.2
25	49.3	47.7	47.8	49.5	48.1	52.7	53.0	52.2	48.7	44.8	48.4	45.8	43.9	49.5	49.7	54.2	58.0	54.0	52.7	51.7	50.4	47.2	44.6	47.8	49.7
26	52.7	50.2	51.8	53.8	54.9	54.7	54.9	52.4	49.7	46.3	44.8	47.4	46.8	48.3	57.2	61.0	63.0	60.1	56.0	56.3	52.7	45.8	41.9	49.4	52.2
27	51.6	51.9	52.0	53.2	54.2	55.6	50.8	49.8	48.5	45.8	46.1	49.1	49.4	51.6	53.6	52.2	52.7	54.7	51.0	50.5	50.0	49.8	49.7	50.8	51.0
28	50.4	51.2	51.7	52.7	53.7	55.1	52.7	48.7	46.8	44.1	43.5	44.6	45.9	48.1	46.9	46.9	48.4	48.9	49.1	49.7	49.7	49.4	49.2	49.4	49.0
29	49.3	49.3	49.3	50.4	52.2	53.2	51.7	49.3	46.8	44.7	44.9	46.3	47.0	47.7	49.7	49.5	48.1	48.3	48.8	49.0	48.9	49.4	49.1	48.0	48.8
30	48.0	43.7	38.0	47.4	51.8	53.3	54.4	53.3	49.7	45.7	43.9	45.2	45.0	46.4	46.7	47.1	47.4	51.7	54.8	57.3	61.9	64.2	55.8	53.0	50.2
31	52.9	52.9	51.5	52.0	53.8	55.1	54.7	53.6	49.5	49.1	44.9	47.7	54.4	47.5	54.4	60.1	66.3	62.5	68.3	55.8	66.0	52.0	59.0	53.3	54.9
Среднее по всем дням	51.4	51.1	50.7	52.4	53.7	54.2	52.7	50.3	47.4	45.6	45.6	46.6	48.4	49.1	50.2	51.7	52.5	52.4	52.9	52.7	52.5	51.8	51.7	51.6	50.8

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

Проверила Ташманова

Ведомство Министерство Связи.

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

Среднемесячн. $H = 15950$

Обсерватория Свердловск.

Элемент Горизонтальная составляющая.

Месяц Октябрь Год 1959

$H = 15500 +$

$C_H = 5.25$

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	449	456	460	438	422	412	396	382	396	421	413	394	396	397	412	424	430	442	477	450	432		437	451
2	452	443	436	434	394	387	415	418	417	425	429	425	432	443	452	458	465	467	472	468	467	466	472	468	442
3	465	463	459	454	448	431	407	407	403	426	438	440	437	425	435	417	414	404	414	417	399	412	395	412	426
4	433	443	408	400	372	395	405	393	372	398	406	416	411	479	409	421	427	433	440	462	466	438	430	443	421
5	445	437	414	431	416	413	418	420	415	422	424	438	454	415	424	426	425	417	438	443	414	431	448	434	428
6	452	450	433	418	413	394	379	370	380	393	374	382	425	438	408	426	463	427	443	449	479	433	439	440	421
7	440	434	436	423	414	408	412	412	411	422	423	445	442	440	451	458	461	458	458	457	461	450	444	459	438
8	454	453	446	445	438	437	429	430	427	429	427	440	445	448	452	454	456	457	462	465	462	460	458	458	447
9	457	456	460	457	454	447	433	428	431	436	444	445	447	449	455	461	463	462	464	484	475	465	464	466	454
10	464	464	464	462	459	451	444	438	439	443	451	454	457	458	462	464	467	493	469	469	469	470	469	468	460
11	468	472	472	473	467	457	443	437	439	448	456	460	462	466	466	467	471	469	471	469	479	478	476	473	464
12	473	474	472	471	467	457	449	445	448	458	467	474	476	474	476	473	471	463	471	487	478	471	468	469	468
13	471	472	475	475	471	461	448	446	451	462	472	479	478	475	472	474	477	479	482	480	480	481	477	473	471
14	474	475	474	471	465	455	445	448	460	465	470	448	462	452	462	467	469	476	478	466	465	469	477	466	465
15	463	467	465	462	454	455	437	438	438	453	459	454	454	456	461	478	475	468	473	472	455	473	473	461	460
16	465	462	461	463	456	450	448	448	456	465	472	475	472	468	469	470	463	466	468	472	479	475	471	474	465
17	479	482	481	481	474	466	460	451	454	465	448	462	460	457	465	465	465	463	471	475	475	485	464	462	467
18	459	454	447	454	452	443	431	432	431	418	414	437	440	445	434	442	491	466	457	468	471	458	460	447	448
19	440	450	455	450	443	440	436	429	433	434	435	449	450	454	457	458	461	468	480	467	464	465	465	466	452
20	461	471	471	468	460	449	431	418	422	430	439	443	447	454	455	456	460	462	463	463	466	467	467	467	454
21	468	468	469	469	464	455	444	438	437	449	456	464	465	463	468	471	463	465	468	467	471	472	463	463	462
22	468	479	476	476	477	461	433	423	424	428	433	432	428	420	404	414	443	435	442	451	454	452	456	460	445
23	456	448	456	450	442	431	418	411	409	421	422	436	444	447	448	451	452	455	456	461	461	461	462	462	444
24	462	466	466	466	458	446	438	429	432	445	449	451	449	450	440	457	461	466	468	471	469	468	466	463	456
25	463	465	465	453	459	448	431	413	417	425	425	433	420	429	434	436	442	449	460	458	460	464	467	474	445
26	460	458	458	456	448	431	414	409	414	407	415	426	438	427	423	418	419	436	448	450	451	444	463	457	436
27	454	458	457	454	448	429	432	418	413	418	427	428	438	432	447	445	454	472	461	463	464	465	465	463	446
28	463	465	468	471	468	460	444	435	436	449	455	460	460	467	470	470	467	468	471	472	473	474	475	473	463
29	474	476	478	478	477	468	454	450	453	458	459	461	457	456	465	468	471	474	476	476	475	473	475	481	468
30	497	488	498	485	486	477	451	440	442	460	471	471	469	462	463	469	468	470	463	456	441	415	424	468	464
31	454	459	463	468	469	459	444	433	423	418	422	413	394	395	399	396	405	426	412	424	425	376	446	428	427
Среднее по всем дням	461	462	459	457	450	441	431	425	427	435	439	443	445	446	446	450	455	457	461	462	461	456	459	460	450

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

Обработала: Дунава.

Проверила: Ташманова.

Ведомство Министерство связи

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

Обсерватория Свердловск

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1959

$\Sigma = 51600 +$

$\bar{C}_2 = 6.72$

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	512	509	508	513	515	515	520	523	525	531	544	559	561	572	573	562	545	534	515	498	490	486	490	513	526
2	515	516	522	529	533	531	523	515	509	514	515	521	521	520	520	518	517	516	517	516	516	515	511	511	518
3	511	511	511	513	513	517	513	513	516	508	509	520	531	536	550	561	556	552	518	504	460	461	454	463	513
4	467	479	491	502	513	519	521	519	525	532	533	545	578	559	552	545	541	535	531	518	491	498	499	500	521
5	508	518	519	513	515	513	509	506	507	515	520	531	541	557	552	552	554	545	530	515	518	493	514	511	523
6	493	511	517	521	522	527	537	545	555	576	577	571	572	552	552	545	524	522	522	516	490	494	510	514	532
7	519	523	525	526	525	519	517	513	512	513	517	521	523	522	522	520	519	519	519	519	519	510	499	506	518
8	511	516	519	523	523	520	517	512	506	509	512	516	517	518	519	520	519	519	516	513	515	516	517	518	516
9	518	518	519	521	521	517	511	509	508	507	506	513	517	519	518	518	517	517	515	510	504	509	511	511	514
10	513	513	515	516	517	515	511	509	505	507	511	514	516	516	516	516	517	505	507	511	511	511	511	511	512
11	509	507	509	513	513	513	513	510	505	500	503	505	509	510	510	511	512	513	515	515	512	507	509	509	510
12	510	511	515	519	522	517	515	510	509	503	504	508	510	510	511	515	517	521	518	510	505	504	510	511	512
13	511	511	512	513	513	511	508	505	499	500	503	506	507	507	508	508	509	509	508	509	510	510	510	509	508
14	508	508	511	512	511	510	509	499	497	498	505	510	512	516	516	516	516	516	512	511	509	505	499	503	509
15	502	504	506	509	509	505	503	498	497	501	505	511	516	517	517	511	509	511	510	509	511	497	497	505	507
16	508	509	512	515	515	515	514	509	507	503	503	502	505	505	507	509	510	510	510	510	506	506	508	508	509
17	507	507	507	509	508	505	501	497	495	500	505	509	508	513	513	515	515	518	519	515	505	501	497	503	507
18	505	502	502	503	506	503	500	497	500	508	517	515	522	523	528	527	505	505	511	507	495	488	495	499	507
19	508	513	512	513	514	513	509	507	509	510	514	514	514	514	514	514	514	513	508	507	509	511	513	509	512
20	502	506	509	513	513	511	509	507	505	509	509	510	513	513	514	514	514	514	513	513	513	513	513	513	511
21	511	511	513	515	515	511	507	504	507	507	508	509	511	511	511	511	513	513	513	511	509	508	505	509	510
22	509	508	507	509	509	503	503	505	505	510	518	530	540	540	542	536	515	515	512	509	502	501	497	497	513
23	502	508	507	511	515	513	510	509	513	517	529	527	521	518	516	516	517	515	515	515	514	514	514	514	515
24	513	514	515	521	521	516	508	508	508	508	509	513	515	519	521	517	515	515	513	509	509	507	507	507	513
25	508	507	507	511	511	509	504	502	500	503	517	523	532	529	529	529	524	517	515	513	510	505	493	480	512
26	488	497	505	509	514	513	509	507	506	506	511	516	525	529	545	541	536	529	521	509	515	506	493	495	514
27	502	507	508	511	510	507	505	506	507	509	515	523	522	523	521	519	515	509	509	509	510	510	509	508	511
28	509	509	509	510	511	510	508	501	497	499	503	507	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509	507	507	507
29	507	507	509	512	514	511	506	502	505	505	507	509	511	513	512	510	509	508	507	507	506	506	506	503	508
30	501	501	494	495	499	503	505	505	503	499	500	501	503	505	507	507	508	511	513	502	485	481	472	465	499
31	490	502	507	513	517	519	513	513	513	514	521	540	559	562	559	571	558	534	513	500	481	427	469	490	516
Среднее по всем дням	506	508	510	513	515	513	511	509	508	510	515	519	524	524	525	525	521	518	515	510	504	500	501	503	513

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

Обработала: Дунаева

Проверил: Таммаева

Дунаева.

Ведомство Министерство связи.

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

Обсерватория Свердловск.

Элемент Склонение.

Месяц Ноябрь Год 1959

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

$C_D = 0.993$

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	48.8	50.0	50.2	52.6	52.3	48.9	51.9	52.9	52.3	52.3	49.8	49.3	53.8	56.9	58.0	59.3	63.9	61.7	58.4	59.8	55.1	51.1	46.9	46.9	53.5
2	46.2	46.3	43.9	42.9	52.0	51.4	49.8	52.0	50.8	49.9	49.3	51.5	62.1	61.1	56.3	57.7	65.3	58.0	70.9	57.2	57.5	52.0	51.6	56.2	53.8
3	48.3	48.1	50.8	52.9	53.4	55.6	56.0	53.5	51.0	50.9	54.3	50.1	49.4	60.8	61.4	64.9	57.3	57.9	61.9	57.9	57.1	52.9	55.9	52.5	54.8
4	53.6	52.9	52.9	53.9	55.6	57.1	54.8	52.9	50.4	50.7	54.5	56.4	57.8	55.7	58.4	62.8	64.1	60.9	55.3	50.3	57.9	57.3	57.7	51.0	55.6
5	49.3	43.9	47.6	53.8	55.9	57.1	56.0	54.9	53.6	49.4	52.9	54.2	51.6	58.2	53.7	54.0	54.2	51.9	52.5	49.4	49.0	50.5	50.2	49.9	52.2
6	48.9	41.9	46.3	51.8	53.5	54.7	55.8	52.0	48.8	46.3	49.8	50.7	48.9	50.9	53.8	56.3	55.9	55.9	53.3	49.9	51.3	44.9	52.0	51.4	51.0
7	50.9	50.9	51.6	52.9	54.3	55.7	54.9	52.3	50.4	48.5	47.4	48.7	51.2	50.1	50.6	53.2	56.3	52.3	52.9	53.4	51.4	53.3	50.8	50.6	51.9
8	50.0	49.9	50.2	49.2	48.8	51.5	52.2	49.2	47.4	46.6	47.9	47.5	48.1	53.1	60.2	52.4	51.9	52.7	58.8	56.8	51.9	49.7	49.9	50.1	51.1
9	50.7	51.2	51.9	51.9	51.5	52.8	52.3	50.4	47.9	46.3	46.4	47.0	47.4	47.2	46.8	47.9	48.0	53.4	52.8	49.7	45.5	52.9	53.1	54.7	50.0
10	51.2	53.0	53.0	52.1	51.8	51.6	50.4	48.9	45.9	44.7	44.3	45.8	45.7	44.8	46.3	47.0	48.4	50.4	50.4	50.8	50.8	52.9	49.6	53.3	49.3
11	53.0	51.2	51.9	52.2	52.7	52.5	51.9	50.1	47.1	46.7	46.9	47.5	47.9	47.9	48.0	48.6	48.9	49.3	50.1	50.7	50.9	50.9	52.4	51.9	50.0
12	51.9	52.2	50.3	51.6	51.5	52.4	52.4	50.7	47.9	45.9	45.4	47.0	47.7	47.7	47.9	47.9	47.9	48.8	49.8	52.9	51.3	51.4	51.7	49.4	49.7
13	52.2	51.2	51.1	50.9	51.5	52.0	51.4	49.9	47.6	45.4	45.5	44.4	45.0	44.9	45.5	44.9	45.9	48.8	50.8	51.8	52.1	53.4	50.7	53.0	49.2
14	54.8	51.4	47.2	48.0	51.3	51.9	50.3	49.2	46.9	46.3	44.9	49.4	59.9	50.8	50.8	52.0	59.9	57.3	53.9	53.3	53.2	53.4	56.9	51.3	51.8
15	50.9	51.9	51.8	52.4	53.7	54.8	53.8	51.5	49.3	47.8	47.9	48.6	48.4	48.8	49.2	49.9	50.8	51.7	51.5	51.4	51.2	51.0	49.9	49.5	50.7
16	50.3	50.0	50.0	51.0	52.9	54.7	53.7	50.3	47.0	45.2	45.5	46.9	47.9	47.9	48.7	51.5	51.8	58.3	59.8	60.1	59.9	57.8	52.9	49.8	51.8
17	49.7	49.0	48.0	49.3	47.0	50.4	51.4	50.8	48.3	47.3	47.5	49.9	54.8	49.9	50.8	50.3	50.9	51.1	51.1	50.9	50.2	49.9	49.1	48.9	49.9
18	48.8	49.3	49.5	49.3	50.8	52.9	51.7	50.3	48.9	46.8	45.4	47.9	49.7	50.3	55.5	52.6	50.3	52.6	64.8	53.7	53.4	52.1	51.4	51.3	51.2
19	50.8	50.8	50.7	51.1	52.3	52.9	53.1	51.6	53.2	49.9	49.8	49.8	51.5	51.6	56.4	54.5	53.2	51.9	51.1	51.1	51.1	50.7	49.8	49.1	51.6
20	49.8	47.6	48.8	51.2	51.3	52.3	51.8	50.2	48.8	47.8	47.2	47.2	47.9	48.7	48.6	48.7	48.9	49.3	49.7	50.4	50.4	50.0	49.3	49.3	49.4
21	49.3	49.4	49.7	49.8	49.7	50.5	50.7	49.3	49.8	49.3	47.9	47.4	48.2	43.8	51.8	63.5	62.4	57.9	57.3	61.4	58.5	57.8	56.7	54.8	52.8
22	48.7	49.8	50.1	48.9	49.5	49.7	51.1	50.7	49.8	48.7	48.8	49.5	50.4	47.3	47.8	49.8	51.5	52.4	56.6	56.8	51.9	50.8	51.3	52.3	50.6
23	50.2	49.8	46.5	50.8	54.8	54.6	53.3	49.6	48.7	46.9	48.8	47.8	49.4	55.5	64.0	58.8	60.3	59.4	57.1	53.7	44.3	53.2	52.0	51.3	52.5
24	51.0	50.6	49.9	50.9	52.0	53.1	52.7	51.5	50.8	49.8	48.5	48.7	48.7	49.0	52.2	51.7	52.2	51.3	51.7	52.8	52.2	52.3	50.0	49.8	51.0
25	48.8	49.1	49.2	49.9	50.9	51.7	50.9	50.3	49.4	46.8	43.8	45.3	45.3	50.3	53.9	52.9	53.8	55.0	56.7	55.2	56.2	54.9	53.7	44.9	50.8
26	49.8	50.8	50.0	50.2	51.1	51.1	49.4	49.1	47.3	45.9	47.3	44.9	49.1	48.4	48.8	49.5	50.9	51.4	51.0	50.6	50.7	51.8	52.1	56.0	49.9
27	52.8	53.8	52.7	51.9	52.3	51.7	50.5	50.2	49.8	47.8	47.8	47.5	47.1	47.0	46.3	49.3	49.5	50.2	51.2	53.2	54.0	54.6	53.7	51.3	50.7
28	54.2	54.0	48.7	33.2	55.2	60.4	53.0	52.5	50.0	52.9	50.2	58.6	51.5	57.1	58.0	54.7	54.8	54.8	55.7	63.1	57.0	54.0	56.6	54.7	54.0
29	52.9	51.8	49.3	51.8	53.3	55.6	56.8	55.9	54.4	52.9	55.7	56.2	53.0	54.5	57.2	56.6	55.6	55.2	59.7	53.5	52.3	53.6	52.9	52.8	54.3
30	50.9	49.3	47.8	49.7	50.6	50.3	51.2	50.5	51.3	53.4	46.8	49.8	55.6	55.1	60.0	63.1	67.2	65.7	56.3	58.0	55.4	56.1	55.0	46.9	54.0
31																									
Среднее по всем дням	50.6	50.0	49.7	50.3	52.1	53.1	52.5	51.1	49.5	48.3	48.3	49.2	50.5	51.2	52.9	53.5	54.4	54.2	55.1	54.0	52.8	52.6	52.2	51.2	51.6

Обработала: Думава.

Проверила Тамара

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

Ведомство Министерство связи.
 Обсерватория Свердловск.

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

Элемент Горизонтальная составляющая.

Месяц Ноябрь Год 1959

$H = 15500 +$

$\epsilon_H = 5.25$

Время мировое Дни																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	434	440	442	446	436	407	418	406	400	392	409	403	391	382	382	394	405	407	410	421	423	421	429	436	414
2	412	414	398	404	390	392	400	381	354	378	399	413	410	399	455	424	403	393	437	454	437	441	436	440	411
3	420	444	429	426	433	418	403	405	403	413	424	432	426	450	471	445	431	451	444	426	435	430	436	436	430
4	434	437	440	440	436	423	414	409	418	429	435	427	423	423	437	434	419	413	434	451	423	429	430	439	429
5	421	432	434	429	432	421	409	392	397	413	408	423	424	447	461	434	455	451	450	462	455	455	457	457	434
6	453	440	444	454	449	432	403	404	413	428	426	446	441	444	448	469	450	439	447	451	457	472	452	455	442
7	455	455	458	457	447	441	433	429	428	436	442	445	453	455	454	455	458	460	477	458	472	457	462	463	452
8	465	468	469	457	461	447	431	426	432	437	434	442	436	438	454	440	447	447	445	444	452	456	456	458	448
9	459	460	460	469	471	467	454	449	454	460	463	465	468	471	472	465	457	447	449	467	462	462	464	457	461
10	464	465	463	460	460	458	447	448	453	461	458	457	449	451	455	461	464	460	463	464	467	464	467	465	459
11	465	456	459	460	459	459	452	444	445	450	454	458	458	458	461	464	464	466	464	463	466	466	463	458	459
12	464	463	464	469	468	466	457	449	451	456	455	459	463	465	466	467	469	469	464	467	469	466	465	467	463
13	464	462	467	472	472	469	458	451	451	455	458	467	472	470	473	468	473	472	473	476	472	472	473	464	467
14	462	459	464	458	465	458	445	444	443	453	459	440	455	436	423	449	436	457	443	453	463	454	451	449	451
15	454	454	452	452	451	445	435	434	438	443	445	449	454	452	455	459	459	465	461	462	461	460	459	464	453
16	467	470	472	473	469	459	449	448	447	451	459	461	464	466	454	449	466	455	444	444	442	447	446	452	456
17	455	463	465	457	452	449	452	446	445	447	449	435	433	433	442	450	452	453	453	456	459	460	457	458	451
18	460	462	465	466	465	458	453	443	438	441	438	437	451	448	433	452	463	458	424	449	457	455	456	454	451
19	456	458	461	462	457	452	444	433	429	429	439	443	435	436	438	447	445	454	458	458	457	458	461	463	449
20	458	453	461	461	464	457	445	439	441	446	453	461	461	461	462	465	465	465	465	467	466	465	464	465	459
21	466	472	472	471	471	467	461	454	449	447	452	450	439	411	372	398	409	416	427	449	431	431	436	434	441
22	442	445	451	446	454	454	446	438	434	436	439	436	436	445	453	457	470	464	456	460	469	458	455	452	450
23	466	465	449	428	436	410	401	389	401	404	403	406	405	402	406	403	416	428	453	472	461	449	452	453	427
24	454	452	446	448	449	446	441	439	439	444	449	455	457	449	439	438	447	464	466	461	458	455	458	456	450
25	458	459	464	467	468	464	455	452	445	444	444	433	405	399	422	436	439	442	443	445	445	447	446	447	445
26	454	463	468	470	467	463	458	448	451	454	436	420	432	454	456	458	457	463	464	467	466	462	454	449	456
27	452	450	451	451	449	445	439	442	442	446	452	453	455	455	451	458	462	461	462	476	456	455	458	459	453
28	469	457	471	430	411	406	405	415	411	411	391	378	404	402	399	409	415	419	417	421	410	418	422	419	417
29	421	416	420	432	436	432	427	420	414	417	401	403	412	415	426	415	417	423	427	434	447	440	439	443	424
30	439	439	441	449	454	456	455	457	439	423	435	419	407	402	396	385	393	449	418	438	426	424	424	427	429
31																									
Среднее по всем дням	451	452	453	452	451	444	436	431	430	435	437	437	437	437	441	442	444	447	448	454	452	451	451	451	444

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 Машманова.

Ведомство Министерство связи

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Обсерватория Свердловск.

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1959

Z = 51600 +

$\epsilon_z = 6^{\circ}72$

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	503	509	512	519	517	518	518	521	531	544	548	565	581	581	569	554	536	530	521	504	495		505	487
2	488	500	511	510	522	526	519	523	531	531	538	546	560	576	551	531	537	497	479	473	460	466	478	474	514
3	478	488	501	515	521	521	518	521	518	532	531	525	527	532	523	523	522	512	497	503	495	481	494	505	512
4	513	515	518	521	521	518	517	515	517	525	530	541	554	546	542	534	535	542	527	487	481	488	492	495	520
5	496	503	503	510	515	518	521	529	536	529	541	540	529	528	521	522	520	515	515	511	510	513	515	514	519
6	513	509	503	508	515	516	519	518	515	525	523	523	524	521	521	517	517	516	514	503	500	489	498	508	513
7	509	511	514	515	521	517	511	508	508	510	512	511	514	512	511	511	510	509	501	500	487	501	503	506	509
8	507	507	508	510	510	509	507	505	506	511	516	516	519	522	522	523	521	520	515	515	516	515	515	515	514
9	515	515	515	515	515	514	507	507	505	503	505	506	505	505	505	509	511	519	520	507	499	493	501	507	508
10	506	502	507	509	514	515	515	511	507	508	511	514	517	517	516	517	518	517	516	515	513	511	507	503	512
11	506	508	509	509	511	509	506	506	507	507	509	511	511	513	513	512	511	511	513	513	513	511	510	511	510
12	511	513	513	511	514	514	513	513	509	510	512	513	513	511	510	510	510	510	514	515	513	511	509	505	512
13	504	509	509	511	514	513	510	511	513	511	513	517	514	511	515	518	519	519	518	517	516	514	502	507	513
14	508	507	503	503	507	507	507	507	507	510	517	529	534	531	542	539	533	519	521	515	510	506	508	514	516
15	513	513	515	518	521	519	516	515	514	513	515	515	515	515	515	513	512	510	510	510	510	510	510	510	514
16	509	509	509	510	512	511	509	503	503	503	505	509	509	509	512	516	514	508	509	503	504	506	508	513	508
17	515	514	513	515	515	510	507	507	507	509	517	522	528	526	522	516	514	513	510	509	509	510	511	509	514
18	509	508	509	511	512	513	513	516	516	518	521	526	524	525	527	521	517	514	513	503	508	514	514	515	515
19	514	514	515	515	517	518	514	515	519	517	519	522	523	523	523	521	518	516	515	514	515	514	514	512	517
20	513	513	512	514	515	514	515	515	514	513	515	515	515	515	513	511	510	510	509	509	509	509	509	509	512
21	509	510	510	513	513	509	508	507	509	509	511	517	529	561	604	596	566	542	529	509	514	508	509	507	525
22	509	515	519	523	519	516	511	513	511	511	513	520	522	523	523	522	521	518	518	509	504	510	517	517	516
23	508	495	492	493	499	511	518	522	527	536	548	552	555	562	561	562	554	547	534	518	493	511	520	521	527
24	521	521	521	521	521	517	517	515	511	509	513	515	518	520	524	527	526	518	509	510	511	511	512	512	517
25	510	511	513	511	511	511	510	511	511	511	517	523	537	553	549	537	533	529	527	522	520	515	515	509	521
26	514	515	517	520	521	520	516	515	514	517	523	532	529	523	521	519	521	521	521	520	519	516	515	509	519
27	513	515	518	519	521	521	518	520	517	517	519	520	521	521	523	523	523	522	523	515	517	519	517	515	519
28	508	513	509	507	509	526	532	533	529	534	545	554	557	568	563	552	543	536	530	523	517	502	509	515	530
29	518	519	521	519	521	526	526	525	523	525	532	537	540	541	542	540	538	537	533	528	515	515	519	521	528
30	523	525	527	525	525	524	523	523	528	534	536	544	557	567	590	576	584	542	512	515	528	522	509	508	535
31																									
Среднее по всем дням	509	510	512	513	516	516	515	515	515	518	522	526	529	532	532	529	526	521	516	510	507	507	508	508	517

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: Резуеская, Маш

Ведомство Министерство Связи

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. D = 13°41.6

Обсерватория Свердловск.

Элемент Склонение

Месяц Декабрь Год 1959

D = 12°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	53.8	51.7	50.0	48.8	49.6	52.8	54.4	55.8	52.7	51.8	51.2	54.0	54.8	56.2	54.8	60.7	57.8	52.5	50.7	53.4	53.9		54.5	52.6
2	47.9	50.9	49.9	49.8	49.2	49.9	48.9	49.9	51.9	53.2	50.6	59.0	53.0	56.1	55.8	62.0	56.3	54.8	60.0	61.1	60.6	50.8	50.2	46.8	53.3
3	45.1	45.9	45.7	46.4	46.4	47.2	50.3	51.4	52.1	55.8	52.9	54.3	59.7	59.5	55.3	62.2	55.1	55.2	52.3	57.8	66.2	68.7	60.9	51.5	54.1
4	51.1	50.9	51.7	47.4	49.7	50.7	51.2	51.9	51.9	49.9	50.2	50.5	49.9	49.9	49.8	50.1	52.9	53.8	54.9	51.9	50.9	52.2	51.9	51.4	51.1
5	51.2	50.9	51.0	51.8	51.8	51.3	50.9	47.4	49.9	49.9	49.2	48.7	54.5	62.7	48.1	72.0	66.1	90.1	86.4	80.9	92.8	58.9	59.6	56.9	59.7
6	55.7	54.0	53.9	53.5	52.8	52.9	52.9	52.6	52.6	51.8	51.8	50.1	50.4	52.2	53.2	53.0	52.9	53.9	58.5	54.2	53.0	53.9	52.4	54.2	53.2
7	53.1	51.2	53.0	53.0	52.9	52.6	52.3	51.8	49.9	48.9	49.8	50.9	51.4	50.9	52.1	51.9	52.1	51.6	57.6	52.1	52.1	52.2	50.9	53.1	51.7
8	53.0	52.6	51.9	52.0	51.8	51.9	51.1	50.8	48.6	48.7	49.7	49.7	50.0	50.4	50.3	49.9	50.0	56.3	57.1	52.1	55.9	57.3	56.1	54.5	51.9
9	52.7	51.6	50.4	49.5	48.8	48.5	49.3	48.8	47.9	47.5	46.8	48.1	47.9	48.1	48.9	48.7	49.0	51.1	50.3	50.4	51.0	52.1	52.1	51.8	49.6
10	50.8	50.9	50.5	50.1	49.9	49.9	49.8	49.4	48.4	47.8	47.7	48.8	48.3	48.7	48.0	48.1	48.2	50.2	50.0	51.1	51.9	50.8	51.4	50.8	49.6
11	50.1	49.9	49.9	50.3	50.8	50.3	48.8	48.8	47.8	46.9	47.7	47.7	48.3	48.9	48.8	47.9	49.3	49.1	50.1	50.7	51.2	51.2	50.8	49.7	49.4
12	50.6	50.9	51.5	46.1	48.9	49.4	50.4	50.9	49.8	47.9	47.1	46.9	47.3	48.1	48.7	48.8	48.9	49.9	54.1	52.0	53.9	57.9	63.9	61.3	51.0
13	56.9	51.9	46.9	45.0	49.6	50.6	50.6	49.6	48.7	46.9	47.7	48.9	49.1	49.1	49.0	49.3	49.9	51.7	53.5	51.3	54.3	66.3	58.8	58.8	51.4
14	54.0	50.9	42.1	46.8	46.9	47.9	50.0	53.4	52.4	52.7	53.8	53.9	55.3	57.9	58.1	56.9	57.9	59.6	56.9	55.8	54.8	56.8	54.8	52.6	53.4
15	50.9	49.7	49.3	48.2	48.9	51.7	49.9	49.7	50.1	50.2	51.2	53.0	55.7	52.8	54.8	53.7	55.8	62.6	63.9	52.9	52.3	51.5	44.9	45.9	52.1
16	52.6	50.9	49.7	49.1	49.9	50.9	50.9	50.2	49.6	49.1	52.9	50.0	50.0	53.9	56.9	55.3	60.1	56.1	55.8	55.1	56.9	51.1	50.1	53.6	52.5
17	52.8	50.9	50.1	49.9	49.9	50.0	49.9	49.4	49.9	49.1	49.6	50.3	50.9	50.8	49.8	49.7	49.8	50.8	53.7	54.3	53.3	51.8	50.8	49.9	50.7
18	47.3	49.1	49.5	49.3	49.3	49.5	49.9	48.7	46.9	47.7	47.9	47.7	50.3	51.2	53.7	54.7	49.4	49.6	50.9	51.9	51.8	51.9	50.9	50.9	50.0
19	47.7	47.9	47.9	48.4	48.1	47.9	47.6	46.4	45.9	46.8	47.8	49.6	58.3	55.3	57.8	57.1	55.3	55.8	55.9	53.0	51.3	50.9	50.8	49.8	51.0
20	48.8	47.3	47.9	48.7	48.8	49.0	48.9	48.8	47.9	48.7	49.0	49.0	49.1	49.9	49.1	48.8	49.1	57.7	54.6	51.9	50.9	50.8	50.7	49.1	49.8
21	49.6	48.9	48.7	49.1	49.1	49.1	49.3	49.1	48.1	47.6	47.9	48.6	48.5	48.3	47.8	47.6	47.7	48.1	48.7	49.1	49.8	49.3	49.2	50.1	48.7
22	51.2	50.8	50.8	49.8	50.4	49.8	49.0	48.1	46.8	46.0	46.0	46.7	46.8	46.8	46.8	47.5	47.8	54.4	49.8	48.8	48.9	47.7	50.2	52.2	48.9
23	52.4	50.2	50.0	49.2	50.0	49.8	49.9	48.9	46.7	47.4	48.0	47.1	48.5	47.2	46.9	46.6	52.3	52.9	57.6	55.7	52.7	52.9	53.4	58.1	50.6
24	59.1	53.2	51.3	50.9	51.3	51.2	49.8	49.6	48.8	50.0	52.9	48.6	44.8	50.6	56.0	52.8	52.5	52.8	50.8	50.9	51.1	50.6	50.3	50.4	51.3
25	47.8	48.0	48.2	47.9	48.0	50.0	50.7	50.1	50.0	50.2	50.8	51.3	49.6	49.3	49.7	53.0	50.7	50.8	54.9	54.8	50.8	49.3	48.4	46.6	50.0
26	46.9	48.0	48.5	48.8	49.8	49.0	49.5	50.0	50.2	49.8	49.8	52.7	50.3	50.2	58.7	54.3	56.7	60.2	54.6	54.7	54.2	49.8	50.9	52.8	51.7
27	46.7	46.1	46.8	46.1	47.7	49.6	50.8	51.2	51.8	49.9	50.0	55.7	49.8	57.7	56.2	56.2	56.5	56.4	59.6	55.7	56.7	54.4	51.7	44.6	52.0
28	43.1	49.8	51.3	51.0	50.8	51.5	48.8	48.0	48.3	47.8	49.1	50.7	51.9	48.0	56.8	64.9	58.6	58.7	62.6	61.8	59.0	53.4	49.9	50.8	52.8
29	49.9	49.8	49.7	50.0	49.8	51.7	52.3	52.4	52.8	51.6	51.5	55.8	55.8	50.7	52.6	54.0	52.2	51.7	51.9	51.7	50.8	49.8	49.7	47.4	51.5
30	47.6	49.1	48.7	48.8	50.8	51.0	51.7	53.6	51.9	52.7	50.7	50.9	56.4	53.2	58.8	54.8	56.3	54.7	55.8	54.2	53.8	50.1	49.5	48.7	52.2
31	48.8	48.5	48.2	48.6	51.2	52.3	52.2	52.8	51.2	50.6	50.8	51.2	50.8	52.3	50.8	49.8	51.2	50.8	57.1	51.8	49.6	50.8	50.0	49.7	50.6
Среднее по всем дням	50.6	50.1	49.5	49.2	49.8	50.3	50.4	50.3	49.7	49.5	49.7	50.7	51.2	51.8	52.4	53.6	53.2	55.0	55.2	54.3	54.7	53.2	52.2	51.5	51.6

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: Машманова, Ржевская

Ведомство Министерство Связи.

Обсерватория Свердловск.

Широта $56^{\circ}44'$

Долгота $61^{\circ}04'$

Среднемесячн. H = 15949.

Элемент Горизонтальная составляющая.

Месяц Декабрь Год 1959

H = 15500 +

$\epsilon_H = 5^{\circ}26'$

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	443	440	443	440	431	433	427	418	423	408	396	403	411	406	409	440	432	439	444	444	447	443	444	444	430	
2	447	449	446	444	437	421	439	433	430	419	420	420	423	419	413	426	424	430	451	432	413	437	441	444	432	
3	456	448	435	436	429	416	421	424	416	420	415	408	420	392	400	469	409	429	441	443	445	453	420	422	428	
4	430	438	437	445	441	442	443	442	438	436	443	451	446	449	449	449	440	443	446	449	459	463	448	450	445	
5	452	454	455	456	456	455	455	472	462	446	454	443	404	404	383	355	338	333	300	366	394	421	404	406	415	
6	407	411	414	412	422	434	425	424	428	435	442	449	446	436	440	439	441	432	460	462	457	445	443	440	435	
7	439	435	440	440	439	439	437	434	434	441	447	448	444	441	436	432	441	449	451	450	451	450	451	451	442	
8	447	450	450	452	449	443	442	441	447	447	451	456	456	454	456	459	461	462	457	457	456	451	445	452	452	
9	452	455	457	461	463	465	463	466	470	475	471	471	469	461	464	466	470	466	470	470	468	461	455	460	465	
10	463	465	461	463	467	465	460	462	462	463	467	470	471	471	471	471	471	466	470	461	467	472	467	465	466	
11	466	467	467	465	464	462	466	467	467	464	466	469	468	470	473	470	464	465	469	467	468	469	469	470	467	
12	473	475	473	476	477	472	467	461	455	452	462	465	456	449	462	469	470	467	463	463	482	470	451	442	465	
13	449	445	454	461	453	453	452	454	452	457	461	461	461	461	460	459	461	451	455	466	467	468	452	437	456	
14	449	441	455	455	442	453	452	434	422	419	415	404	431	412	398	404	424	429	443	430	439	441	451	447	433	
15	449	447	447	452	447	434	424	422	422	425	424	440	441	437	442	459	441	434	453	448	453	451	460	451	442	
16	459	460	450	452	458	453	445	445	440	437	434	439	447	427	434	434	454	439	444	443	445	442	452	452	445	
17	453	456	458	457	452	451	453	446	446	451	450	454	447	456	459	461	461	462	477	463	456	457	459	459	456	
18	459	464	466	465	465	463	459	450	453	454	457	450	437	433	442	455	457	464	471	469	467	462	463	460	458	
19	461	469	468	465	461	460	459	449	446	434	429	414	426	413	418	426	443	447	455	451	455	456	457	459	447	
20	462	457	461	462	457	456	461	462	463	462	460	458	457	460	461	463	460	450	444	454	456	463	460	465	459	
21	464	464	464	469	466	464	467	468	468	470	470	469	468	467	470	473	475	476	476	476	475	473	474	472	471	470
22	468	467	467	467	469	468	475	476	476	477	477	480	481	482	479	479	475	479	487	480	479	476	483	472	476	
23	469	464	468	469	470	467	459	465	468	460	459	460	464	462	460	455	461	460	437	446	457	449	449	480	461	
24	446	440	437	440	443	447	454	457	450	436	431	442	419	430	436	446	451	455	462	462	462	464	466	460	447	
25	459	463	467	472	473	472	467	466	457	446	445	456	453	455	454	455	463	455	466	459	461	463	463	464	461	
26	469	471	475	472	466	460	455	459	458	456	453	430	429	442	436	424	420	448	462	459	454	454	467	465	454	
27	444	461	460	463	464	457	457	456	444	435	427	427	424	421	434	440	451	437	440	442	441	449	440	414	443	
28	431	457	457	452	454	440	444	451	451	446	444	421	433	428	420	436	420	435	430	415	426	437	432	432	437	
29	431	428	440	442	430	436	442	432	430	418	426	426	449	434	434	450	468	450	451	453	455	459	452	449	441	
30	456	462	465	464	457	457	452	444	437	430	437	430	414	430	433	433	436	442	452	466	450	453	457	456	446	
31	458	461	464	468	465	458	457	445	440	442	443	445	450	455	457	459	461	461	461	461	476	462	461	464	457	
Среднее по всем дням	452	454	455	456	454	451	451	449	447	444	444	444	443	441	441	447	446	447	451	452	454	455	453	452	449	

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 Министерство Связи.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Обсерватория Свердловск.

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Декабрь Год 1959

Z = 51600 + ε_Z = 6.79

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	509	524	527	529	530	530	530	534	536	537	543	554	563	562	557	547	541	529	521	515	516		521	523
2	522	519	521	524	525	526	525	526	528	528	538	554	550	550	557	550	543	538	522	503	507	503	513	509	528
3	506	509	515	522	525	531	533	538	538	553	558	557	580	577	574	554	540	545	520	521	501	491	503	523	534
4	528	527	524	523	523	524	521	525	525	525	529	525	525	525	525	525	529	531	529	525	519	508	515	517	524
5	519	519	519	519	519	519	519	516	515	519	525	527	546	580	655	609	604	594	491	429	406	451	513	529	527
6	534	534	532	532	531	529	533	534	527	525	527	527	527	531	532	535	535	536	524	515	518	522	528	529	529
7	527	522	522	529	531	530	534	534	530	526	529	527	527	527	529	532	531	529	527	527	527	527	525	524	528
8	525	525	526	526	525	524	525	525	521	522	522	520	520	520	521	523	525	525	525	525	523	519	520	521	523
9	521	520	519	519	514	515	515	513	513	512	516	517	517	519	519	520	523	525	525	524	525	525	525	525	519
10	523	523	523	523	521	519	518	515	513	517	519	519	519	519	519	519	521	523	522	523	523	519	519	520	520
11	521	520	519	519	519	519	522	522	517	517	521	520	519	517	517	516	519	519	518	519	518	517	517	514	519
12	512	513	513	515	512	513	516	517	515	513	517	519	523	523	523	523	522	523	523	523	515	497	492	503	515
13	509	515	516	518	518	517	517	515	516	515	517	518	517	517	517	519	523	528	528	525	521	513	500	506	517
14	514	515	508	514	519	521	523	527	528	551	542	544	551	561	559	557	544	525	499	514	515	508	509	515	528
15	517	522	523	523	523	524	530	534	529	529	531	535	535	532	530	524	523	516	510	515	517	516	503	498	522
16	504	509	513	515	514	515	517	516	516	517	523	524	523	528	531	531	521	518	519	517	510	510	507	506	517
17	505	510	513	516	517	516	513	514	512	513	516	517	517	517	517	515	515	516	510	510	515	515	515	516	514
18	517	515	517	517	518	517	521	520	519	519	523	523	527	532	531	527	523	519	516	516	513	512	510	512	519
19	512	510	510	510	512	512	513	514	515	519	526	537	551	550	551	544	534	530	517	518	519	519	520	519	523
20	517	519	519	519	519	519	520	517	514	515	517	517	515	516	515	515	517	519	521	519	517	515	516	514	517
21	515	516	516	515	513	512	512	511	510	511	511	513	515	516	516	515	515	514	513	514	514	513	511	510	513
22	510	513	516	516	516	513	509	509	509	509	510	510	510	510	510	511	512	516	509	509	509	508	497	504	510
23	508	512	513	513	513	512	513	513	513	513	515	519	520	520	521	528	549	508	520	523	519	515	508	489	516
24	496	506	514	517	517	515	512	511	511	513	519	523	531	536	540	535	529	523	521	521	521	521	519	519	520
25	521	521	521	521	518	517	516	515	516	521	526	525	524	523	523	522	520	520	517	515	515	515	515	515	519
26	515	515	515	516	519	519	519	519	518	517	516	523	530	529	537	544	550	537	508	514	512	508	496	497	520
27	506	507	513	516	520	522	521	521	521	524	547	554	545	555	544	537	517	519	519	501	500	510	514	502	522
28	499	501	508	515	521	523	523	522	521	521	529	536	542	542	556	549	543	521	513	527	528	516	520	516	525
29	521	523	527	525	527	527	527	529	529	534	535	541	538	536	535	530	521	520	520	520	518	515	513	513	526
30	516	516	518	518	519	519	520	520	520	520	522	527	533	534	534	533	533	530	522	515	517	520	520	520	523
31	521	520	520	520	517	515	517	520	519	520	526	526	525	525	524	523	523	522	518	512	515	518	520	520	
Среднее по всем дням	515	517	518	519	520	520	520	521	520	522	526	528	531	533	536	533	530	526	518	515	513	512	513	514	522

Обработала: Дунава.

Проверили: Тамманова Виссая

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