

Ведомство Министерство связи
 Обсерватория Свердловск

Широта 56°44'0 Долгота 61°04'0

Среднемесячн. Д = 13°43'1

Элемент Скопление

Месяц июль Год 1957

Д = 12°50'0 +

Время мировое Дни																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	61.9	62.1	58.5	73.0	69.0	68.8	67.8	66.0	63.3	60.2	55.8	54.5	54.5	55.0	56.9	58.0	57.3	57.4	54.7	57.8	60.9	60.5	58.4	58.3	60.4
2	59.8	62.0	63.2	64.1	63.8	61.9	60.0	56.9	53.9	44.1	39.9	38.4	37.1	43.0	53.1	52.0	56.9	60.0	56.2	60.9	57.9	56.8	57.5	58.9	54.9
3	59.2	60.4	54.2	58.5	63.8	64.6	61.4	55.2	51.7	48.1	47.1	46.1	49.5	51.6	55.0	55.5	55.5	56.0	55.1	54.5	55.2	55.0	55.9	55.9	55.2
4	57.5	59.4	62.3	64.5	65.5	64.0	59.9	56.4	53.0	50.0	47.7	47.1	47.5	49.4	50.8	51.5	51.6	52.9	51.5	53.2	53.1	56.3	58.9	55.2	55.0
5	58.6	60.4	61.1	68.8	78.2	59.3	53.0	53.1	56.6	47.1	43.2	49.5	51.1	51.6	52.0	53.5	53.1	54.0	53.5	53.0	51.9	51.1	56.2	61.7	55.5
6	61.0	63.4	63.9	65.5	63.3	60.1	57.2	54.8	52.1	50.6	48.6	48.8	48.8	50.4	50.9	52.9	52.9	51.6	50.1	53.0	55.9	58.3	59.9	57.4	55.5
7	61.0	61.9	64.0	64.9	65.4	63.9	62.9	60.7	56.9	53.6	50.6	47.6	48.1	49.6	50.1	50.8	50.0	51.4	52.0	52.8	54.5	55.6	55.9	56.4	55.9
8	56.5	57.6	60.7	60.8	59.2	60.9	58.5	55.1	50.5	46.7	43.2	43.6	45.9	48.6	50.3	51.3	51.5	51.0	51.9	51.4	53.6	55.4	54.1	54.5	53.0
9	54.1	55.2	58.4	62.0	63.8	63.9	60.7	54.4	48.5	44.4	43.9	44.6	46.2	49.1	51.5	51.7	52.0	50.5	51.0	51.5	51.4	54.0	52.7	53.5	52.9
10	57.5	58.7	59.9	58.6	61.9	61.9	59.7	56.1	52.5	47.8	44.1	42.8	44.4	46.9	49.7	51.5	52.0	52.1	52.0	51.8	52.0	52.1	52.5	53.0	53.0
11	54.6	56.9	59.5	59.2	59.1	57.4	55.0	52.5	49.4	45.6	41.6	40.6	40.0	44.1	49.3	51.0	51.0	51.5	51.8	52.5	52.0	52.5	53.6	55.4	51.5
12	56.5	59.4	62.7	58.9	59.2	61.9	59.0	54.4	50.0	44.6	40.1	40.6	44.8	48.1	50.5	51.0	50.0	50.0	51.2	52.3	52.0	52.5	53.5	54.5	52.4
13	57.9	59.7	60.3	60.9	60.7	58.4	55.8	51.8	46.9	43.0	41.1	43.0	45.8	49.0	50.5	51.1	50.9	49.8	49.7	50.6	51.3	50.9	51.4	53.2	51.8
14	55.5	58.3	61.3	63.3	63.8	62.6	58.3	53.4	49.0	46.0	44.9	44.5	46.0	48.9	51.1	51.9	51.2	50.0	49.3	48.1	48.4	50.4	52.6	51.1	52.5
15	55.9	59.3	61.5	62.3	61.8	59.7	53.9	49.3	45.0	42.3	42.5	42.9	45.0	47.0	49.0	50.0	50.1	50.5	50.5	50.7	51.1	51.4	52.6	53.3	51.6
16	56.3	59.8	61.6	61.6	60.3	59.0	56.1	51.0	47.0	45.8	43.2	42.6	44.9	48.9	51.0	53.3	54.7	51.5	53.6	53.2	53.4	50.9	49.2	51.1	52.5
17	58.8	60.8	63.6	64.4	63.1	59.6	55.7	51.0	46.0	43.1	43.5	46.1	48.8	50.9	51.6	49.8	49.9	48.9	49.0	48.2	49.9	48.0	51.9	54.9	52.4
18	56.6	58.5	59.8	61.3	62.7	60.5	55.5	51.1	47.8	45.4	43.0	44.9	45.4	48.5	47.1	48.0	53.0	53.4	55.2	55.7	55.9	57.7	59.7	59.1	53.6
19	60.7	61.7	63.0	61.3	60.8	59.0	54.3	49.0	44.3	42.5	41.5	40.5	42.9	44.5	45.0	52.0	54.8	53.3	55.4	58.8	60.8	64.2	60.1	59.3	53.7
20	63.2	64.4	63.9	64.7	65.2	61.8	56.8	51.7	48.8	47.4	45.5	45.8	47.0	47.9	49.9	49.3	49.4	50.7	55.4	52.9	54.0	54.4	53.9	53.9	54.1
21	57.8	60.1	62.2	62.9	62.4	60.2	57.0	53.2	49.3	45.8	43.9	43.0	44.0	46.6	48.9	48.2	48.3	49.0	49.9	49.9	51.8	53.0	54.4	55.6	52.4
22	57.8	60.1	62.4	62.4	62.4	58.8	52.9	47.6	46.1	45.0	40.9	42.4	44.9	48.0	50.9	54.4	55.4	52.9	55.4	52.4	55.8	53.0	54.9	56.4	53.0
23	58.0	56.7	59.3	62.4	59.8	55.7	55.8	54.1	51.3	48.0	46.0	46.5	48.5	50.3	51.9	52.9	52.9	51.9	50.7	50.5	50.9	51.5	52.1	52.3	52.9
24	54.8	54.9	57.8	60.1	60.7	59.0	57.0	53.9	50.9	47.0	44.5	43.2	48.2	48.6	50.9	51.8	53.3	51.5	51.4	51.3	51.2	50.7	53.0	55.6	52.6
25	56.8	59.1	60.4	61.8	61.8	59.8	56.8	53.5	49.5	44.9	42.3	42.9	45.2	47.0	47.4	49.0	50.0	49.9	49.9	49.3	50.1	51.2	51.4	52.3	51.8
26	54.0	56.3	59.0	59.7	59.5	57.0	53.8	50.0	45.5	42.8	41.9	43.0	45.5	48.4	50.5	50.0	49.8	49.4	49.9	50.4	50.9	51.3	51.4	51.9	50.9
27	54.4	57.8	60.6	61.8	60.7	56.8	52.0	47.9	43.9	41.1	39.4	39.1	41.4	45.0	47.5	48.1	48.1	48.8	48.7	49.9	48.0	49.2	51.0	51.7	49.7
28	53.4	57.4	58.8	59.3	57.8	55.8	53.2	50.4	46.5	44.5	42.0	41.6	42.7	46.5	48.5	48.9	48.1	48.3	49.0	50.5	51.3	52.8	53.4	54.4	50.6
29	55.8	59.5	62.4	62.0	58.7	56.0	53.0	49.5	46.0	42.8	41.2	43.0	43.5	45.8	50.3	52.4	50.6	49.6	50.9	52.4	52.4	56.4	57.8	56.3	52.0
30	56.7	57.0	58.8	60.4	60.4	55.7	52.4	49.0	45.7	44.1	42.0	41.9	44.1	47.5	49.0	50.0	49.8	50.0	50.0	51.0	51.2	52.2	53.5	51.7	51.0
31	53.8	55.8	58.2	61.1	61.2	59.6	55.3	49.1	44.0	40.8	39.9	41.8	44.2	48.8	50.8	49.6	49.6	49.7	50.1	50.0	49.3	48.1	48.1	52.8	50.5
Среднее по всем дням	57.3	59.2	60.8	62.3	62.5	60.1	56.8	53.0	49.4	46.0	43.7	44.0	45.7	48.2	50.4	51.3	51.7	51.5	51.8	52.3	52.8	63.5	54.2	54.9	53.1

Вариометр м-ор Эдельмана (VII-XII, 1957)

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство Министерство связи
 Обсерватория Свердловск

Широта 56°44'0 Долгота 61°04'0

Среднемесячн. H = 15943

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц июль Год 1957

H = 15500 +

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	300	312	323	289	250	268	279	284	315	370	377	388	402	413	417	415	413	421	478	432	427	421	417	423	368
2	429	427	418	411	400	390	377	365	361	406	394	436	526	500	509	472	443	430	430	412	403	418	417	419	425
3	429	422	391	404	400	404	388	387	375	388	397	434	444	426	423	434	432	431	437	431	432	421	418	423	415
4	434	439	436	429	417	402	386	387	397	400	409	418	429	436	441	442	444	446	460	454	466	457	447	432	430
5	444	477	469	410	325	349	390	421	356	388	403	419	411	406	414	421	427	430	431	429	418	402	408	434	412
6	438	429	410	402	388	387	388	395	397	397	422	423	432	434	435	461	445	438	444	459	432	429	427	428	422
7	444	443	430	412	399	405	412	410	410	412	412	431	449	453	449	452	451	456	460	453	441	441	444	446	434
8	445	447	437	430	424	427	411	410	411	417	427	430	452	444	450	458	463	462	458	454	455	446	449	454	440
9	446	451	455	447	431	422	403	386	396	407	418	439	451	460	456	463	466	458	455	452	453	449	444	447	440
10	456	459	455	445	434	423	407	408	413	414	421	438	454	460	462	460	461	462	460	460	458	458	457	460	445
11	462	462	460	460	444	436	430	425	421	423	430	446	473	465	454	457	460	460	460	459	459	459	456	459	451
12	469	474	474	467	448	435	415	406	414	421	440	459	459	467	465	455	457	466	466	459	452	448	448	448	450
13	454	459	456	443	431	419	403	404	412	418	431	446	457	462	461	459	462	469	470	470	468	468	469	470	448
14	475	477	471	460	444	426	416	416	423	426	430	450	457	466	470	462	464	468	473	477	481	470	452	457	455
15	465	469	462	449	433	423	414	418	426	428	429	449	462	468	468	469	468	465	465	465	462	465	465	470	452
16	478	478	469	455	434	419	416	423	429	431	457	461	452	440	454	469	477	465	452	439	444	450	456	473	451
17	473	476	467	447	426	407	393	393	402	409	415	420	444	455	460	471	465	467	470	479	472	473	465	464	446
18	467	469	461	449	438	417	408	412	415	420	440	425	448	453	468	471	499	479	460	449	443	444	448	454	447
19	458	458	453	443	437	446	441	415	420	423	421	439	451	461	483	481	477	466	451	430	425	423	417	435	444
20	444	441	442	434	422	407	400	395	392	397	414	419	439	458	459	458	464	460	465	457	449	452	454	454	436
21	461	466	464	451	435	423	413	413	416	423	429	447	465	465	462	458	460	462	465	466	470	468	465	470	451
22	481	481	481	467	460	447	423	426	436	441	463	435	423	447	470	462	465	462	457	444	429	450	441	451	452
23	449	455	465	451	435	402	395	396	396	402	417	433	446	451	456	459	459	464	466	464	461	461	466	461	442
24	468	474	469	464	448	435	425	419	407	417	435	454	461	455	469	470	473	474	458	456	454	451	451	458	452
25	462	461	458	449	434	427	417	422	417	427	438	445	454	462	477	474	466	469	471	475	473	468	463	468	453
26	470	473	470	460	445	437	432	429	425	429	447	457	466	473	473	471	466	468	468	469	468	470	471	474	459
27	477	476	469	462	453	451	447	441	436	442	449	467	475	478	478	473	474	473	473	474	496	498	500	503	469
28	504	496	491	483	472	459	454	451	448	442	453	465	472	469	467	468	472	476	477	474	474	473	475	477	470
29	480	479	479	466	460	461	452	446	435	446	449	433	456	472	472	467	454	456	456	460	457	449	449	455	458
30	460	464	464	458	444	433	430	437	435	422	439	450	459	465	469	470	468	468	471	469	462	458	458	462	455
31	471	479	475	464	448	438	426	419	419	423	439	450	465	462	465	473	470	472	475	467	466	465	468	460	457
Среднее по всем дням	455	457	452	441	424	417	409	408	408	416	427	439	453	456	460	460	460	459	461	456	453	452	450	454	443

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство Министерство Связи
 Обсерватория Свердловск

Широта 56°44'0 Долгота 61°04'0

Среднемесячн. Z = 52050

Элемент вертикальная составляющая

Месяц июль Год 1957

Z = 51600 +

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	286	306	337	387	407	432	452	470	480	496	488	483	486	481	474	470	468	467	462	464	462	465	466	466	466	444
2	465	466	464	464	463	461	453	451	449	454	454	481	548	562	541	509	508	495	475	468	463	461	476	479	480	
3	482	473	449	449	455	462	459	452	452	455	458	481	493	482	475	468	465	463	462	460	457	455	457	455	463	
4	458	461	465	464	463	463	455	448	439	436	442	449	457	458	459	456	455	457	455	455	449	441	432	425	452	
5	425	442	449	465	465	463	471	468	469	478	491	522	508	490	481	475	467	463	462	462	459	437	422	437	465	
6	449	456	452	455	451	448	442	437	441	450	461	465	464	461	459	466	467	464	461	454	447	441	435	428	452	
7	446	454	457	460	461	455	446	443	441	444	450	453	461	465	461	457	457	455	455	453	454	457	455	453	454	
8	453	454	453	454	451	446	443	444	447	448	453	452	458	461	463	461	458	457	455	453	450	450	449	449	453	
9	449	451	456	456	453	448	444	443	435	435	441	449	455	459	461	458	457	454	452	452	452	451	452	449	450	
10	448	449	449	452	451	449	447	445	441	439	443	449	458	457	455	452	451	451	449	450	450	450	457	451	449	
11	453	453	451	450	447	443	437	430	431	433	437	443	446	445	446	445	446	446	447	447	447	446	445	447	444	
12	447	446	445	444	444	443	437	437	437	437	445	458	461	457	457	452	447	447	448	445	447	449	448	449	447	
13	457	453	452	451	445	446	441	433	431	439	448	455	457	457	456	452	448	448	449	449	449	449	451	454	448	
14	456	455	455	453	450	448	449	448	441	443	447	452	458	460	457	453	453	452	451	450	447	443	447	447	451	
15	448	453	454	452	450	449	447	443	441	447	447	450	453	453	451	451	451	451	451	451	451	452	453	454	450	
16	455	457	453	450	447	439	438	435	438	438	447	462	474	474	475	479	476	466	461	461	460	459	454	437	456	
17	441	451	455	451	450	448	441	443	440	441	452	462	469	469	465	459	455	452	450	449	449	447	446	450	451	
18	450	453	452	443	439	435	433	435	439	442	447	446	451	455	453	450	451	448	447	449	446	441	445	441	445	
19	441	439	448	452	452	445	439	436	433	435	437	443	443	445	449	458	465	463	459	455	443	435	439	433	445	
20	441	446	451	455	454	451	450	445	438	437	445	451	453	455	458	458	456	456	451	448	451	451	439	431	449	
21	443	447	451	453	451	446	436	439	443	443	445	453	459	461	461	456	456	453	453	453	451	451	451	452	450	
22	453	451	447	446	439	434	426	423	427	433	449	459	459	461	462	467	469	463	451	422	431	434	445	453	446	
23	456	450	448	445	444	447	447	445	444	444	450	455	459	460	460	459	457	455	453	453	453	453	453	452	452	
24	452	449	450	450	450	445	441	441	445	444	447	457	465	460	457	457	457	457	454	454	454	453	450	447	452	
25	447	448	450	447	447	449	447	437	435	434	441	446	449	451	450	449	449	449	447	447	447	448	450	451	446	
26	451	451	449	448	451	447	444	441	443	447	447	450	454	453	453	451	450	449	447	447	447	447	448	451	449	
27	453	454	448	444	444	441	430	421	420	424	433	438	438	441	443	443	444	444	445	444	444	442	440	443	440	
28	445	445	444	441	437	435	431	431	432	432	436	441	443	444	442	440	441	441	442	443	441	442	441	441	440	
29	442	444	439	435	432	429	432	428	432	439	445	445	453	462	466	461	454	450	448	445	444	441	441	445	444	
30	445	445	448	446	441	433	432	433	432	431	433	434	444	446	447	446	447	447	447	445	445	446	446	445	442	
31	444	445	449	457	447	442	439	434	436	437	445	452	459	459	452	449	447	448	447	447	446	444	436	441	446	
Среднее по всем дням	444	447	447	448	448	446	443	441	440	443	449	456	462	463	461	458	457	455	453	451	450	448	447	447	450	

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство Министерство связи
 Обсерватория Свердловск

Широта 56°44'0 Долгота 61°04'0

Среднемесячн. D = 13°42'2

Месяц август Год 1957

Элемент Скопления

D = 12°50'0 +

Время мировое Дни																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	54.5	56.1	60.3	60.8	61.5	58.9	53.5	48.8	45.0	42.4	41.6	43.2	47.7	49.8	50.6	50.4	49.6	49.5	49.6	49.6	50.6	50.6	51.6	52.6	51.2
2	55.5	59.7	60.5	58.5	59.5	58.8	54.6	50.3	45.9	42.5	41.6	41.8	44.6	49.7	50.4	49.6	49.9	49.3	50.6	51.0	51.9	53.3	52.6	53.6	51.5
3	51.4	58.4	60.2	60.0	58.4	55.5	50.6	47.3	45.7	43.7	45.2	46.4	47.5	48.6	50.0	48.8	43.0	46.3	53.6	58.7	54.2	55.0	57.5	58.9	51.9
4	56.8	63.7	61.3	62.1	61.5	58.6	55.5	51.6	48.6	45.8	44.7	44.7	45.7	48.2	48.6	48.7	49.4	50.5	51.8	52.1	52.7	53.4	53.6	54.6	52.7
5	55.5	56.5	58.2	58.9	57.9	55.9	52.2	49.5	47.7	45.7	45.7	46.1	46.2	46.7	47.5	49.0	48.4	51.9	52.6	52.7	57.5	58.5	60.3	56.3	52.4
6	57.5	58.8	59.5	61.5	62.7	57.1	53.6	48.5	44.1	42.7	41.1	48.7	54.4	52.7	52.6	52.4	51.6	51.7	49.7	47.5	52.6	57.7	56.4	60.1	53.1
7	62.4	60.3	62.1	62.4	60.4	56.7	54.0	52.8	51.6	49.2	47.1	45.7	50.5	53.4	52.0	52.0	51.1	49.8	52.3	51.7	52.5	52.9	54.2	55.7	53.9
8	57.7	60.3	62.4	62.3	62.6	62.3	56.0	51.7	48.6	45.9	45.9	45.9	47.0	49.3	49.2	50.7	50.8	50.3	50.9	50.7	51.9	52.4	52.8	52.7	53.0
9	53.0	53.0	58.8	59.4	60.6	60.6	57.6	52.8	47.0	44.2	42.0	41.9	43.9	45.9	45.5	46.9	47.6	48.4	49.8	51.1	53.1	53.5	50.2	53.4	50.8
10	56.8	60.6	59.5	58.8	56.2	56.7	53.7	51.7	49.8	48.8	47.9	47.3	49.0	51.4	52.6	51.8	51.8	52.0	50.7	51.0	50.9	50.8	51.9	53.0	52.7
11	53.9	56.7	58.3	57.7	56.9	55.7	53.8	51.8	49.2	46.4	44.9	44.5	45.7	47.9	49.3	48.9	47.9	48.8	48.7	49.1	49.8	50.9	52.1	53.3	50.9
12	54.9	56.2	56.7	56.2	54.5	53.8	51.0	48.6	44.1	40.0	43.3	41.0	41.0	45.7	48.5	48.7	50.7	50.3	50.7	51.4	55.7	55.2	54.9	55.1	50.3
13	54.8	57.8	59.9	54.9	53.1	56.0	58.4	55.7	51.8	48.3	46.9	48.1	51.6	53.0	53.9	52.8	52.7	54.9	53.8	53.0	51.8	51.9	52.8	55.2	53.5
14	56.9	59.7	62.5	63.6	63.9	62.6	57.8	52.8	49.0	46.7	45.3	43.0	44.9	45.7	46.9	49.4	49.8	48.9	50.9	52.3	53.9	56.0	56.1	57.7	53.2
15	58.0	57.7	56.2	60.8	60.9	58.8	55.7	51.8	48.7	45.4	43.4	43.0	44.1	46.9	48.4	48.5	49.2	49.7	50.9	51.3	51.8	57.6	55.8	55.6	52.1
16	58.8	59.2	60.7	60.2	59.7	58.7	55.8	53.1	50.3	47.2	44.9	44.7	45.9	46.9	47.1	47.2	48.7	49.7	51.0	52.1	53.6	54.5	54.6	54.1	52.4
17	54.5	55.7	57.8	59.9	60.7	59.7	56.5	51.8	46.7	42.8	41.9	42.6	44.2	44.4	44.9	47.0	47.9	48.9	49.8	50.8	51.8	52.2	52.8	53.0	50.8
18	54.6	55.7	57.1	59.0	59.7	58.6	55.7	52.0	47.7	43.8	42.9	46.5	51.1	52.1	52.5	52.5	51.0	50.7	50.0	49.6	49.9	51.2	51.6	51.2	51.9
19	52.7	53.4	52.8	53.3	55.8	55.1	54.0	51.9	49.0	47.7	47.9	47.0	49.6	51.1	51.7	51.3	51.5	50.9	50.8	50.8	51.4	51.6	51.7	51.7	51.4
20	51.8	53.8	55.9	56.6	57.0	56.4	53.2	49.8	46.5	45.7	45.4	46.2	48.9	50.8	52.8	51.1	51.2	52.8	55.4	53.6	54.3	56.5	52.3	53.8	52.2
21	50.0	52.6	55.9	58.7	56.7	58.8	53.6	52.7	50.8	48.9	48.8	49.8	50.8	53.5	54.6	55.7	55.9	53.9	52.1	52.2	52.4	53.8	54.6	55.5	53.4
22	57.1	59.8	61.8	62.1	59.0	54.8	50.3	47.1	45.1	44.7	45.1	47.1	48.8	49.5	49.0	48.5	48.8	49.2	50.2	50.9	51.1	52.4	53.5	54.9	51.7
23	55.9	57.7	58.6	58.7	57.1	53.8	49.8	45.9	42.4	42.5	44.1	45.9	47.7	49.0	48.9	48.8	49.2	49.6	50.1	51.1	51.1	52.1	53.1	54.0	50.7
24	55.2	57.0	58.7	59.4	58.7	56.7	54.0	50.8	47.6	44.4	42.9	43.5	45.9	49.0	49.1	49.0	49.1	49.4	50.0	50.7	51.4	52.1	53.6	53.9	51.3
25	55.2	57.5	59.5	60.6	60.0	57.9	54.8	50.9	46.1	42.9	42.7	43.2	44.9	46.4	47.1	48.6	47.8	48.8	50.0	52.9	54.9	55.0	55.7	56.7	51.7
26	55.6	57.6	59.8	61.0	59.7	55.7	51.8	48.0	44.3	42.9	43.1	44.1	46.2	48.8	47.7	46.8	47.0	50.4	48.8	52.1	52.0	53.1	53.7	54.8	51.0
27	55.9	57.8	58.7	61.8	59.6	51.8	50.7	45.9	44.2	40.1	43.0	45.8	46.9	48.0	48.8	50.5	51.6	49.8	50.8	53.5	52.5	49.6	52.0	55.1	51.0
28	55.7	56.7	58.0	58.8	60.7	60.5	56.5	52.6	47.8	43.7	40.0	42.1	46.2	48.9	49.8	52.7	51.8	50.3	49.9	49.9	52.7	53.9	53.6	52.0	51.9
29	55.9	58.1	60.9	62.4	61.5	58.7	54.3	50.1	47.8	45.1	43.1	43.7	47.1	48.7	50.0	50.1	50.6	50.6	52.0	48.7	49.2	61.1	58.7	56.3	52.7
30	59.1	69.7	68.1	65.8	67.8	62.7	60.9	56.4	50.5	48.1	43.9	49.1	50.5	52.6	53.9	53.0	51.8	51.2	51.0	53.0	53.9	54.7	55.2	55.6	55.8
31	56.4	57.9	60.8	63.8	63.2	61.4	56.4	50.0	47.1	45.6	46.2	48.1	49.0	53.4	52.0	52.0	54.2	54.2	55.6	60.1	57.4	51.7	57.5	54.4	54.5
Среднее по всем дням	55.6	57.9	59.4	60.0	59.6	57.7	54.4	50.8	47.4	45.0	44.3	45.2	47.3	49.3	49.9	50.1	50.1	50.4	51.1	51.8	52.6	53.7	54.1	54.7	52.2

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство Министерство связи
 Обсерватория Свердловск

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

Среднемесячн. И = 15947

Месяц август Год 1957

Элемент Горизонтальная составляющая

И = 15500 + _____ = _____

Время мировое Дни																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	468	473	469	455	440	433	418	421	419	417	433	448	448	447	457	462	464	470	471	473	474	472	469	473	453
2	469	473	466	459	451	441	432	427	425	423	432	448	456	447	456	469	466	466	472	465	457	449	453	449	452
3	457	460	461	453	446	437	427	421	426	442	434	442	447	458	455	462	507	483	447	463	441	453	457	438	451
4	453	453	448	444	441	432	423	420	417	427	439	448	452	453	454	454	456	455	454	458	458	456	458	459	446
5	460	458	453	442	427	416	416	418	426	442	443	442	447	452	453	460	468	468	461	448	440	440	442	439	444
6	449	448	443	422	404	396	390	400	423	418	436	445	447	439	432	433	444	439	442	456	428	423	435	443	431
7	441	443	437	428	417	416	406	403	412	425	427	443	447	464	451	451	447	447	446	443	442	442	442	453	436
8	461	460	454	442	422	404	401	416	432	438	432	438	457	461	465	452	454	454	457	470	469	469	464	460	447
9	466	458	443	452	452	436	417	412	426	436	439	447	458	469	478	473	473	480	484	484	479	467	461	464	456
10	467	462	449	451	446	432	421	421	426	422	431	442	452	457	457	454	457	464	468	467	468	468	474	470	451
11	473	479	469	457	446	437	431	422	426	436	442	452	468	472	469	467	469	471	471	474	477	476	471	472	459
12	474	467	456	445	429	414	414	423	430	438	419	456	472	470	461	459	472	459	452	461	466	468	463	468	452
13	474	475	453	411	397	392	390	391	384	392	396	425	452	420	430	438	444	450	457	455	459	454	448	449	431
14	453	453	446	437	422	407	404	403	406	410	423	448	453	458	463	457	458	459	454	465	470	457	452	450	442
15	449	446	434	433	423	410	404	399	394	415	435	440	450	459	454	453	455	461	466	468	471	460	446	451	441
16	450	449	449	450	440	424	420	420	424	430	438	450	455	460	458	460	459	464	469	469	470	465	460	460	450
17	460	458	454	448	438	427	418	417	423	429	440	449	454	465	473	472	470	470	467	467	470	474	470	466	453
18	466	466	461	459	451	445	442	437	435	444	443	447	451	442	455	456	452	460	470	463	460	462	460	459	454
19	465	458	443	439	425	417	413	401	419	413	424	443	448	448	454	454	459	460	463	462	463	457	457	458	443
20	458	458	453	442	432	422	406	410	419	428	443	450	458	471	469	467	470	459	458	450	444	454	453	445	447
21	448	453	436	411	401	396	396	401	406	417	431	433	442	446	452	455	444	439	449	449	451	448	448	452	434
22	453	453	445	432	422	414	417	422	431	444	458	457	456	457	453	453	457	459	461	464	466	463	463	460	448
23	463	462	453	443	437	432	432	438	445	458	465	471	470	463	460	460	463	466	466	465	464	465	463	463	457
24	463	465	459	448	445	439	435	432	435	443	449	461	468	467	466	465	466	469	469	472	472	470	469	469	458
25	470	470	465	455	441	435	443	445	445	448	455	461	466	474	475	468	480	474	479	467	458	459	463	460	461
26	465	466	457	444	428	413	406	412	423	434	444	454	460	471	470	471	472	468	469	466	465	470	470	469	453
27	463	469	466	453	424	414	419	426	416	444	430	443	451	455	457	467	476	487	471	462	462	459	456	458	451
28	461	466	462	458	446	425	413	408	420	424	432	447	465	477	477	467	467	466	466	468	466	456	457	464	452
29	460	462	460	446	430	419	409	417	428	444	456	458	454	459	460	461	460	465	465	511	486	427	436	435	450
30	397	429	416	400	381	388	376	379	392	397	432	417	429	437	437	436	448	453	453	448	440	437	437	434	421
31	433	430	424	418	402	386	379	378	395	416	427	437	453	449	461	455	469	475	463	429	438	457	455	450	432
Среднее по всем дням	458	459	451	441	429	419	413	414	420	429	436	447	454	457	458	458	463	463	463	463	460	457	457	456	447

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

Обработал _____

Проверил _____

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	443	448	450	449	443	441	440	439	439	441	445	451	451	450	449	448	448	445	445	445	445	449	446		
2	448	448	449	446	444	438	430	426	429	430	431	441	451	457	451	448	445	447	445	445	445	445	444	443		
3	438	438	443	443	445	445	439	437	431	433	442	443	445	449	450	449	447	450	459	457	449	445	453	444	445	
4	417	430	439	447	449	446	443	443	443	443	443	449	451	454	454	450	449	449	449	449	450	450	451	451	446	
5	451	453	451	450	450	446	443	438	437	436	441	448	450	449	445	447	449	451	451	444	441	438	430	423	444	
6	422	430	435	437	438	436	429	436	443	454	471	495	495	489	483	479	471	469	462	449	437	449	436	436	453	
7	451	458	457	461	462	459	457	457	456	456	459	469	473	473	469	464	463	462	462	459	457	457	457	459	461	
8	463	464	463	463	460	457	453	451	450	451	450	456	457	457	455	453	451	450	450	450	451	451	451	452	455	
9	450	449	449	450	450	450	444	443	440	438	439	445	451	451	450	449	449	449	450	447	445	444	443	434	446	
10	443	447	445	446	446	443	443	444	446	447	449	449	453	457	457	453	451	451	451	451	450	450	446	449	449	
11	450	449	445	447	447	444	439	439	439	441	444	449	449	446	444	444	444	444	444	444	445	445	445	446	445	
12	449	449	446	442	438	429	426	423	422	423	428	434	440	444	445	449	451	443	455	454	450	449	449	449	441	
13	450	450	450	450	448	448	449	458	460	463	473	488	503	483	471	463	463	463	457	456	455	452	455	457	461	
14	459	461	460	453	443	436	436	436	436	436	441	447	456	457	456	453	452	452	453	451	446	445	446	443	448	
15	444	445	444	442	441	437	435	436	434	435	441	448	453	455	451	449	449	449	450	450	450	447	449	449	445	
16	448	450	449	449	448	442	441	441	445	445	448	449	449	449	449	449	449	449	449	449	448	447	447	448	447	
17	450	450	450	449	445	444	438	432	429	436	441	443	443	443	443	444	444	444	445	445	445	445	445	445	443	
18	447	447	446	447	445	439	434	430	431	436	440	453	462	460	455	453	450	449	448	448	446	446	447	447	446	
19	445	449	450	450	449	449	443	442	442	452	456	454	455	455	453	451	450	450	449	449	448	448	449	449	449	
20	450	450	450	449	443	441	437	437	438	438	436	438	446	453	456	455	453	451	449	449	446	443	438	436	439	445
21	440	433	438	444	446	447	448	446	444	451	459	465	469	472	472	471	469	463	458	456	453	453	453	453	454	
22	453	453	453	452	447	446	440	436	438	439	441	447	447	446	445	445	446	446	446	445	445	445	447	447	446	
23	447	447	449	449	447	447	443	441	441	443	446	447	445	441	441	443	445	445	446	445	445	445	446	446	445	
24	447	451	451	448	446	446	442	440	438	438	441	447	450	447	443	442	443	443	444	444	445	445	445	445	445	
25	445	447	445	443	437	432	425	419	419	421	428	436	440	440	440	441	443	445	443	441	441	441	439	439	437	
26	446	447	447	447	445	444	439	432	425	426	433	441	444	445	447	447	451	452	451	449	445	445	446	446	443	
27	444	443	444	444	445	449	449	441	438	442	449	455	456	451	448	450	449	443	443	446	444	437	440	443	446	
28	447	450	450	450	449	445	447	446	444	444	447	455	457	457	454	454	452	450	449	445	444	445	445	443	449	
29	445	451	451	451	449	448	449	445	440	438	445	449	450	450	450	451	450	450	449	444	444	429	426	446	446	446
30	424	406	432	447	450	459	453	445	445	450	459	460	462	462	459	454	453	453	452	452	453	454	454	453	453	450
31	457	457	455	455	453	452	451	453	452	454	455	458	462	467	465	461	459	450	437	441	441	436	437	421	419	450
Среднее по всем дням	446	447	448	448	447	445	441	440	439	441	446	452	455	455	453	452	451	450	450	448	446	445	445	445	447	

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°44'0 Долгота 61°04'0

Среднемесячн. Q = 13°45'9

Месяц сентябрь Год 1957

Элемент Склонение

Q = 12°50'0 + = 0

Время мировое Дни																							Средн. суточн.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	58.9	58.2	62.6	63.1	63.6	63.5	59.6	54.9	51.1	47.3	47.8	48.4	52.0	55.2	55.7	53.2	52.3	51.1	50.8	50.5	50.3	51.2	51.4	50.3	54.3	
2	51.7	55.2	59.2	60.7	63.5	62.2	61.2	51.8	48.9	43.0	42.1	44.1	42.9	49.7	52.8	53.0	52.3	51.1	49.0	63.7	60.9	82.2	103.5	87.3	58.0	
3	75.2	76.8	78.3	67.1	65.8	61.7	56.7	54.3	49.7	43.0	42.0	36.1	35.1	42.5	47.1	50.3	58.2	58.2	61.3	62.0	62.0	64.6	65.2	66.3	57.5	
4	65.7	66.6	67.6	68.1	65.6	61.2	60.2	57.1	49.3	52.8	53.1	54.2	54.1	49.2	51.1	71.2	72.0	73.3	68.2	74.9	66.0	69.9	52.0	59.2	61.8	
5	67.6	67.9	63.6	94.2	79.1	64.1	64.2	61.3	61.0	61.2	59.7	59.7	60.2	60.4	57.7	56.1	55.3	63.3	66.6	66.3	60.7	54.8	52.3	63.9	63.4	
6	65.6	65.6	68.6	65.5	64.2	63.6	60.0	56.6	51.7	47.9	46.1	42.8	48.7	53.9	51.8	50.7	55.6	49.7	56.2	57.6	57.7	58.1	58.7	57.6	56.4	
7	57.7	58.5	60.2	61.7	60.5	56.8	55.5	52.4	50.5	49.8	50.3	49.8	51.2	51.8	51.8	52.9	52.8	52.3	53.3	53.8	54.8	54.8	55.1	55.1	54.3	
8	55.7	57.9	60.7	62.3	62.6	60.1	55.5	49.2	46.2	45.2	46.3	47.9	50.7	51.0	51.2	52.2	51.9	51.8	52.2	52.9	53.2	53.4	54.6	54.8	53.3	
9	55.7	58.4	60.3	61.2	61.7	60.6	56.7	51.4	47.6	46.9	46.3	51.5	53.1	54.8	53.8	54.2	55.7	53.3	52.7	53.3	53.8	53.8	53.6	53.7	54.3	
10	54.5	56.5	59.6	61.2	62.1	60.2	56.3	50.3	46.4	42.9	45.7	45.3	48.0	50.7	50.9	51.8	51.3	53.8	53.0	52.8	52.3	53.8	54.8	55.5	52.9	
11	55.7	56.6	57.8	58.8	60.2	59.0	55.5	50.6	46.2	45.5	45.6	46.1	47.5	49.5	50.4	50.8	51.8	54.3	54.9	55.3	55.7	55.2	54.9	53.8	53.0	
12	52.8	55.7	58.2	60.5	61.4	59.0	55.2	51.2	46.9	43.8	42.6	43.4	46.4	48.8	49.6	49.8	50.0	52.4	52.7	52.1	51.8	51.8	48.9	49.4	51.4	
13	50.3	42.0	60.5	68.9	52.6	72.6	85.3	83.5	71.9	62.7	63.7	61.3	71.7	73.1	65.1	63.4	75.5	58.9	61.1	61.4	59.4	55.3	59.9	60.7	64.2	
14	61.7	63.8	66.5	67.4	66.5	65.0	58.8	54.8	49.8	46.7	46.3	48.4	48.4	55.5	57.2	56.2	59.8	57.0	55.3	56.4	55.9	56.9	56.7	53.8	56.9	
15	56.6	57.1	58.1	59.2	62.1	58.9	57.3	53.8	50.8	48.7	47.0	48.8	49.9	51.0	51.3	52.2	53.4	53.5	54.6	56.5	56.9	55.7	54.0	56.2	54.3	
16	55.7	55.7	56.9	53.9	57.5	58.1	56.8	54.8	50.3	46.4	44.8	44.9	48.1	50.8	51.7	51.8	52.3	53.1	49.9	52.3	53.4	53.0	52.8	52.2	52.4	
17	53.8	55.7	57.6	59.7	62.2	62.3	59.0	53.5	49.5	46.8	46.7	47.8	50.2	53.6	55.8	54.0	57.7	51.8	50.9	49.8	50.8	51.3	52.4	53.3	53.6	
18	53.8	53.8	57.5	59.2	59.6	58.2	57.2	53.8	50.3	46.9	44.2	43.6	46.3	48.2	48.4	46.4	46.5	49.2	50.8	51.8	51.3	53.1	54.3	54.5	51.8	
19	53.7	55.0	56.4	58.6	60.6	59.5	56.7	52.4	48.8	46.9	45.3	45.9	47.0	48.0	48.9	49.0	49.8	50.9	52.1	51.8	51.9	52.1	52.3	52.7	51.9	
20	53.8	54.0	55.7	56.5	56.7	56.7	55.6	53.8	51.4	47.5	44.8	44.7	46.0	48.0	48.9	49.0	49.1	50.8	51.9	53.9	52.2	50.4	50.9	51.8	51.4	
21	52.4	53.4	55.5	56.7	57.2	56.3	55.0	51.2	46.7	42.6	38.2	29.3	43.2	56.1	51.8	46.9	63.3	64.0	68.0	81.0	69.5	59.9	60.1	63.0	55.0	
22	61.7	57.1	60.2	59.7	56.7	60.9	61.0	56.1	52.5	50.2	47.5	53.0	54.7	57.4	73.7	69.5	62.7	58.6	59.2	60.1	68.4	66.3	79.9	72.4	60.8	
23	63.2	55.3	65.6	62.8	73.5	75.6	67.8	68.5	56.5	60.7	61.9	57.8	62.6	68.1	72.5	66.5	73.0	53.7	64.0	68.5	62.1	59.2	57.2	60.0	64.0	
24	58.2	58.7	62.6	65.7	65.9	66.6	62.6	59.7	52.7	53.5	49.5	50.7	56.7	61.5	54.8	57.5	56.1	55.9	55.7	56.2	54.8	55.2	55.3	53.9	57.5	
25	52.7	53.8	54.8	58.7	62.8	64.6	62.6	60.8	54.5	50.3	48.9	53.2	49.8	57.3	53.9	52.0	52.4	53.3	54.0	54.3	54.8	54.3	54.8	54.3	55.1	
26	52.8	54.3	55.7	58.4	60.8	62.2	60.1	56.2	51.4	49.3	47.1	46.9	48.4	51.3	52.7	54.5	56.4	55.4	53.8	52.8	52.8	53.3	53.2	53.1	53.9	
27	53.5	54.3	56.1	58.7	61.2	61.3	59.2	55.7	52.5	48.4	44.9	44.7	47.2	49.2	50.7	50.9	52.7	53.4	52.3	52.3	52.8	53.1	52.3	52.9	52.9	
28	53.6	54.3	56.2	59.2	59.8	57.7	57.7	54.2	50.2	47.9	46.9	47.4	48.4	50.3	50.3	50.9	51.7	51.7	51.3	56.6	54.9	54.3	54.1	53.7	53.1	
29	53.2	54.6	58.1	57.1	60.3	64.3	59.7	52.4	48.9	42.3	40.5	35.8	35.1	35.9	46.9	45.2	72.1	55.7	78.4	111.8	94.9	92.2	77.3	64.1	59.9	
30	65.5	61.7	62.9	61.6	62.7	61.5	59.2	57.1	52.8	55.7	51.1	53.8	58.7	55.3	55.0	63.4	61.2	63.1	58.5	62.1	56.0	53.2	47.9	56.3	58.2	
31																										
Среднее по всем дням	57.4	57.6	60.5	62.2	62.3	61.8	59.6	55.8	51.2	48.8	47.6	47.6	50.1	52.9	53.8	54.2	56.9	55.2	56.4	59.5	57.7	57.7	57.7	57.5	55.9	

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство Министерство связи
 Обсерватория Свердловск

Широта 56°44'0 Долгота 61°04'0

Среднемесячн. И = 15909

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц сентябрь Год 1957

И = 15500 + 0

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	449	443	427	421	411	396	387	380	396	412	423	442	444	461	448	447	449	449
2	446	448	445	430	381	361	385	375	377	407	413	423	485	464	486	464	440	432
3	387	397	377	370	381	368	382	335	387	408	408	476	646	511	459	428	364	373
4	387	388	377	366	347	366	372	372	372	381	388	403	411	459	523	473	363	2
5	164	122	18	-10	128	244	275	293	280	318	330	337	361	380	387	390	402	398
6	412	408	378	367	368	364	364	361	367	377	393	422	412	438	417	417	413	407
7	418	422	423	413	406	408	406	401	402	407	409	423	424	423	423	420	427	433
8	432	433	430	417	398	385	377	380	392	407	422	437	439	440	440	438	441	443
9	446	446	438	438	423	410	391	387	393	402	418	418	428	430	434	443	442	438
10	445	443	438	427	413	399	398	396	391	407	422	437	438	437	442	445	449	449
11	449	450	450	445	430	418	412	405	409	421	427	430	439	444	449	450	454	460
12	449	449	449	444	433	422	414	414	418	423	431	440	447	452	448	453	457	460
13	453	437	394	370	396	393	327	260	436	549	373	353	250	296	288	296	354	359
14	377	376	376	372	370	355	345	322	331	344	354	406	403	418	402	387	392	393
15	406	412	408	402	378	378	369	370	381	393	407	408	417	424	428	428	434	439
16	443	432	433	427	435	429	418	402	398	401	406	418	432	441	445	448	452	449
17	445	450	452	448	439	423	408	407	405	414	424	436	424	435	442	440	444	445
18	455	461	455	436	425	423	413	404	404	408	420	437	449	446	454	455	455	461
19	456	456	455	449	439	431	425	418	418	426	432	434	446	449	448	453	452	456
20	453	457	457	456	453	444	432	427	426	437	440	438	451	458	461	461	468	463
21	462	463	466	457	451	437	428	421	430	436	483	508	453	431	410	414	410	364
22	376	384	390	362	352	335	322	323	351	358	379	396	427	453	485	468	392	361
23	340	341	326	252	206	222	242	245	376	361	361	432	386	418	386	355	371	366
24	370	361	370	376	365	343	354	355	365	352	385	401	402	428	396	404	408	408
25	419	414	414	411	402	389	377	360	372	379	396	421	419	414	431	420	425	430
26	434	435	439	438	420	402	391	381	382	393	413	427	428	427	428	428	434	443
27	444	443	443	439	432	413	394	386	388	404	419	434	438	440	446	446	445	440
28	448	445	448	444	435	418	399	400	400	409	417	429	438	444	448	447	447	451
29	467	469	463	463	457	432	402	398	414	431	436	472	452	482	413	422	341	288
30	380	384	372	358	362	372	364	368	376	348	340	346	390	410	410	417	433	433
31																		
Среднее по всем дням	417	416	407	396	391	386	379	372	388	400	406	423	429	435	433	429	422	406

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
449	454	449	447	450	447	433
423	405	355	354	320	351	411
356	376	361	373	384	381	404
193	337	353	277	166	283	348
413	421	392	362	375	401	299
412	395	401	403	408	414	397
436	440	435	437	433	432	421
443	447	447	447	441	447	426
442	454	450	445	445	445	429
444	444	450	451	446	446	432
450	454	454	449	449	449	439
458	458	457	459	454	448	443
352	365	374	376	380	380	367
395	397	398	403	394	403	380
454	438	427	428	449	438	413
470	453	449	449	448	445	434
455	461	462	462	461	461	439
459	457	470	455	453	454	442
457	457	458	458	457	455	445
469	468	460	467	464	468	453
329	363	359	384	407	391	423
366	361	377	324	319	268	372
351	330	330	367	386	381	339
415	428	428	420	423	422	391
435	436	438	438	434	429	413
439	443	444	445	447	447	425
449	445	445	448	451	451	433
453	465	448	448	451	451	437
222	71	182	280	332	275	378
419	426	431	424	412	411	391
410	412	413	413	411	412	409

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство Министерство связи
 Обсерватория Свердловск

Широта 56°44'0 Долгота 61°04'0

Среднемесячн. Z = 52079

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц сентябрь Год 1957

Z = 51600 + _____ = _____

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	433	441	449	458	458	452	453	453	452	451	451	462	466	467	466	459	457	455	454	452	452	452	454		
2	450	451	452	452	457	464	462	469	466	453	464	473	505	546	545	546	506	498	505	469	392	329	297	372	459
3	385	414	443	444	445	457	448	453	475	518	555	627	780	736	688	592	511	498	524	515	511	511	505	502	7523
4	499	498	499	497	491	491	489	490	488	489	490	489	486	485	525	550	487	434	430	504	524	459	319	317	476
5	313	343	262	339	449	506	518	535	531	522	514	508	503	502	499	495	496	499	495	479	483	461	444	472	465
6	483	486	485	481	480	484	487	486	487	489	491	502	533	532	518	520	536	506	495	487	487	488	487	486	496
7	486	487	489	486	484	482	480	479	477	476	480	480	476	475	474	476	477	476	476	476	476	476	475	475	479
8	478	481	483	482	479	476	473	474	474	478	479	480	478	474	470	472	472	472	472	472	472	472	469	475	
9	472	476	478	476	473	469	466	468	473	470	474	490	495	490	481	480	480	480	476	470	466	468	470	470	475
10	472	473	474	473	471	467	466	466	466	467	466	470	473	469	467	466	468	470	472	470	468	465	465	467	469
11	468	470	471	473	472	471	467	463	455	456	460	467	472	468	466	468	469	468	468	467	466	466	467	467	467
12	467	467	470	472	470	468	463	460	458	459	462	464	465	464	464	465	465	464	463	462	463	462	459	456	464
13	458	442	446	454	443	450	466	502	650	780	722	676	633	623	547	533	517	499	506	504	500	487	493	496	534
14	498	499	493	493	489	486	483	488	503	520	533	559	555	552	536	516	510	506	499	496	492	486	482	474	506
15	472	473	478	474	476	478	479	478	478	480	486	487	484	482	481	480	480	478	476	473	472	469	456	456	476
16	452	450	462	468	472	477	478	477	472	464	466	470	475	476	474	473	472	473	466	462	466	468	468	468	469
17	467	473	477	479	483	479	471	463	465	471	479	489	492	489	493	488	486	479	476	475	473	473	472	472	478
18	471	474	472	471	468	469	469	466	466	466	466	469	473	470	468	468	468	468	469	468	460	462	464	466	468
19	466	466	468	470	469	467	461	460	458	457	455	457	466	467	464	464	464	463	462	462	462	462	461	461	463
20	461	461	462	462	462	461	456	451	444	441	448	453	460	460	460	460	461	461	460	457	457	458	458	457	457
21	458	458	458	461	462	458	448	441	442	450	470	541	588	588	541	549	551	504	456	464	483	448	470	474	486
22	468	468	474	470	471	477	483	488	497	498	504	515	518	518	597	661	579	552	534	512	480	460	414	341	499
23	322	385	422	415	425	467	547	563	651	649	632	651	635	625	585	585	545	476	476	478	456	439	459	476	515
24	479	481	492	493	492	490	493	490	492	492	496	514	527	530	506	500	493	492	485	473	474	478	478	478	492
25	482	483	485	486	488	490	484	480	488	484	488	507	510	515	497	492	490	489	488	484	484	484	484	484	489
26	484	483	485	485	481	481	480	473	470	472	478	485	490	492	495	492	488	482	479	478	478	478	478	476	482
27	474	476	480	482	483	483	482	476	472	469	470	474	476	476	476	476	476	478	477	476	475	475	475	475	476
28	471	471	473	475	475	477	473	473	469	467	471	473	473	469	467	467	465	465	465	462	464	465	465	465	469
29	462	459	461	463	462	463	463	460	454	455	461	468	473	509	598	712	628	269	302	134	238	344	360	263	432
30	432	472	485	477	479	479	481	483	497	518	528	520	514	505	498	493	469	475	475	469	462	455	440	451	482
31																									
Среднее по всем дням	456	462	464	467	470	474	476	477	486	492	495	504	513	512	508	510	496	474	473	465	465	460	453	451	479

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство Министерство Связи

Обсерватория Высокая Дубрава

Широта 56°44'
Свердловск

Долгота 61°04'

Среднемесячн. $\varnothing = 13^{\circ}43.0'$

Месяц Октябрь Год 1957

Элемент Склонение

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

$\epsilon_p = 0.985$

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	56.9	59.5	61.5	60.0	60.7	60.7	59.0	56.7	55.1	52.8	50.8	49.8	49.5	49.8	52.8	50.9	51.8	51.1	51.8	68.6	65.4		61.0	55.7	55.7
2	55.9	57.0	59.1	57.1	58.8	58.9	58.7	56.7	53.6	50.2	49.3	48.8	49.1	48.9	49.0	50.0	51.9	51.9	51.9	51.9	52.0	53.1	55.1	58.9	55.9	53.8
3	55.5	55.9	57.1	59.9	60.9	60.9	58.7	55.4	52.5	48.5	47.2	48.9	50.0	49.1	49.1	51.0	52.4	58.1	58.1	53.1	52.3	52.0	55.0	55.0	55.0	53.9
4	55.8	56.9	55.2	58.2	58.9	57.7	55.9	52.9	48.8	46.4	45.1	47.3	49.8	51.2	54.9	53.0	53.7	52.9	52.9	60.0	57.2	54.0	55.3	54.0	52.2	53.9
5	51.4	52.8	54.0	55.9	57.9	58.9	56.9	54.0	50.0	46.1	45.3	46.1	48.3	49.4	49.8	50.0	52.5	55.9	52.9	52.9	51.0	54.1	54.0	54.6	54.7	52.4
6	52.9	54.2	54.5	55.5	56.8	56.6	54.7	51.6	48.8	45.8	45.2	47.3	49.3	50.1	50.3	50.3	50.7	50.9	51.1	51.3	51.7	51.8	52.0	52.0	51.5	
7	52.0	52.7	53.4	55.0	56.9	57.3	55.9	52.6	46.9	43.1	42.2	43.3	45.9	47.2	48.0	48.4	49.1	50.4	51.5	50.9	51.0	52.0	53.0	53.1	50.5	
8	53.8	53.0	54.0	56.0	57.6	57.7	55.8	53.0	47.9	44.0	43.3	44.4	46.4	47.6	48.1	48.5	49.1	49.2	49.9	49.9	50.5	51.0	51.2	51.8	52.3	50.7
9	52.8	53.8	55.2	57.7	58.9	57.2	54.1	50.1	47.9	43.4	43.1	44.2	46.3	48.2	52.1	52.0	54.0	55.1	54.9	54.9	52.9	48.9	51.1	53.0	51.7	
10	54.1	55.2	55.7	58.2	57.4	60.0	56.0	55.0	51.0	48.0	48.2	50.8	53.9	55.2	56.9	58.7	57.7	55.3	53.1	52.2	50.0	55.9	54.8	54.2	54.5	
11	51.5	52.8	54.5	59.0	60.7	60.9	56.8	51.0	48.3	46.6	45.4	51.6	57.8	57.9	58.8	60.9	58.4	57.9	60.0	57.4	55.1	52.8	53.9	54.0	55.2	
12	54.0	54.2	55.9	56.6	58.9	58.7	56.6	55.0	52.5	50.0	48.1	49.4	51.0	50.3	53.8	55.2	56.5	57.3	57.9	57.9	58.0	55.2	55.9	57.9	54.9	
13	59.1	54.8	54.0	55.9	60.3	60.9	57.8	55.0	52.0	48.3	47.8	48.9	50.0	52.1	55.5	53.2	53.0	52.3	52.2	52.2	53.0	59.9	66.8	59.6	54.8	
14	59.7	56.7	54.2	54.3	57.9	57.9	51.0	52.3	51.0	48.5	52.2	52.5	53.5	53.2	54.0	66.2	62.4	60.1	64.9	67.9	63.8	65.7	60.9	54.3	57.3	
15	55.0	55.9	57.8	60.1	62.0	61.7	58.8	55.0	50.3	49.3	48.3	51.0	52.0	51.8	51.2	53.4	52.9	58.9	60.2	57.8	58.2	57.9	55.4	54.4	55.4	
16	55.0	55.0	55.8	57.2	58.7	57.9	54.0	51.0	49.0	48.6	49.1	49.1	49.4	48.8	48.9	49.4	49.9	50.7	51.0	51.2	52.0	52.7	53.0	53.3	52.1	
17	54.0	54.0	54.0	55.0	55.8	55.7	53.0	51.2	48.6	47.1	46.1	48.1	48.9	48.1	47.3	49.0	49.1	50.0	50.0	51.1	51.2	52.0	52.4	53.0	51.0	
18	52.9	54.0	54.4	55.7	56.7	55.3	52.7	49.1	46.4	46.1	46.6	48.0	48.7	48.7	48.9	49.1	49.8	49.8	50.3	53.9	53.8	52.0	50.7	52.2	51.1	
19	52.2	53.0	53.2	55.4	57.4	55.9	55.0	49.4	45.3	44.1	46.0	48.0	47.9	48.2	48.4	48.8	50.0	50.2	51.0	51.9	55.0	56.6	54.8	54.0	51.3	
20	53.9	54.2	55.1	55.2	55.8	55.3	52.6	49.0	45.5	45.0	44.3	46.3	46.0	48.1	48.8	48.8	49.0	51.5	56.7	59.1	59.4	61.7	60.8	61.7	52.7	
21	58.7	53.1	55.2	56.8	57.8	56.8	54.2	50.9	49.7	47.8	46.4	47.4	48.3	48.3	48.1	47.2	49.0	50.9	52.1	51.9	54.7	64.7	65.7	65.5	53.4	
22	56.8	57.5	57.5	57.5	56.8	57.1	52.9	51.1	49.2	48.5	49.7	51.7	51.8	51.7	51.6	51.5	52.0	57.6	55.8	56.1	56.5	59.7	58.4	58.4	54.7	
23	56.8	52.9	56.6	56.8	58.9	59.8	56.8	52.2	49.2	46.9	48.1	50.4	51.7	51.3	51.4	51.7	53.9	54.4	53.5	51.9	49.0	55.8	57.6	57.7	53.6	
24	54.9	54.8	55.8	56.8	57.8	57.8	55.8	52.4	50.7	50.4	49.4	49.0	50.3	50.2	49.7	49.9	51.4	52.6	54.4	57.7	53.8	52.9	53.8	54.0	53.2	
25	53.9	53.2	53.0	54.8	56.3	57.0	54.9	52.4	48.8	47.0	46.0	48.0	48.9	48.9	49.1	49.9	49.9	50.4	50.9	50.5	52.0	52.9	53.7	53.8	51.5	
26	56.9	56.6	55.7	55.2	56.3	55.8	53.6	51.2	49.9	48.7	47.9	50.0	49.0	49.0	48.3	49.0	50.0	50.9	50.8	51.7	51.5	51.1	51.6	52.7	51.8	
27	53.4	54.0	53.3	54.0	55.8	56.4	53.8	51.9	49.9	46.9	44.1	44.2	46.2	46.2	46.8	47.5	49.9	49.8	49.9	50.9	52.2	55.8	54.8	54.0	50.9	
28	54.2	53.7	51.1	55.8	56.8	57.8	55.7	53.9	50.0	48.3	48.7	48.8	49.6	49.3	49.7	49.4	49.9	51.1	54.0	53.2	53.6	54.3	54.7	53.9	52.4	
29	53.9	54.2	53.8	55.7	56.8	57.8	56.8	52.0	52.5	49.0	47.9	49.1	47.2	48.7	48.8	49.3	49.2	50.2	52.9	54.8	55.9	56.9	59.7	54.9	52.8	
30	53.7	54.9	55.3	54.9	56.1	57.5	54.9	53.7	52.1	49.7	49.1	50.8	51.9	51.8	51.9	51.9	51.5	51.5	51.2	49.0	51.9	52.8	53.9	53.9	52.7	
31	53.8	53.8	53.9	54.9	56.0	56.8	54.6	52.1	50.5	49.0	49.0	48.7	50.4	49.1	48.8	49.5	50.5	50.8	52.1	52.9	54.0	52.9	52.8	52.8	52.1	
Среднее по всем дням	54.7	54.7	55.2	56.5	57.9	58.0	55.4	52.6	49.8	47.6	47.1	48.4	49.6	49.9	50.7	51.4	52.2	53.1	53.6	54.3	54.2	55.4	55.6	55.0	53.0	

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

Обработала Думаева

Проверили: Думаева

Козулина

Ведомство Министерство Связи

Среднемесячн. H = 15940

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1957

H = 15500 +

б_H = 5.18

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	422	424	410	407	403	402	404	397	392	398	406	415	426	438	422	434	440	449	443	421	418	428	431	432	420
2	435	435	423	425	429	419	402	398	400	411	420	432	437	445	443	451	446	449	452	449	451	453	443	433	433
3	449	447	442	436	425	418	413	412	414	421	423	429	433	431	449	433	438	449	446	452	456	443	450	451	436
4	452	448	451	447	436	431	414	410	413	421	431	436	440	444	458	451	449	449	439	439	451	442	442	445	439
5	450	461	465	466	455	436	421	415	409	420	436	451	451	452	454	460	455	455	453	452	461	460	455	456	448
6	463	462	466	466	456	445	431	426	430	443	450	450	451	452	454	457	457	460	462	462	463	466	416	468	452
7	469	468	468	469	464	452	442	436	440	446	456	466	467	466	467	464	465	466	468	468	469	469	466	466	462
8	466	466	467	465	456	443	428	422	430	440	451	460	461	464	466	466	467	468	470	470	468	472	471	470	459
9	468	466	466	464	458	447	437	431	427	438	447	455	458	456	461	456	455	452	457	455	454	461	463	456	454
10	456	453	452	449	427	411	405	392	387	391	401	419	435	430	425	427	434	445	450	465	461	454	447	451	432
11	451	446	440	445	420	402	439	378	380	395	420	423	432	422	418	416	420	425	426	435	440	441	447	438	425
12	436	439	440	435	426	416	401	399	401	405	408	413	425	430	436	442	436	430	435	437	440	433	460	447	428
13	441	439	426	427	421	397	390	399	400	410	422	430	435	439	444	447	446	447	450	450	461	452	420	435	430
14	449	443	428	418	414	369	357	380	400	403	384	401	412	427	423	412	411	422	420	410	407	407	413	413	409
15	433	429	422	420	409	396	390	389	390	401	413	418	427	417	427	429	437	442	438	447	437	435	431	441	422
16	436	436	439	436	431	423	411	408	414	425	435	440	440	446	448	451	453	453	459	459	460	460	460	460	441
17	458	458	464	465	455	450	439	430	430	442	445	445	440	449	457	459	463	465	466	466	461	461	466	463	455
18	469	463	459	457	450	444	438	440	449	455	456	456	453	453	456	458	463	465	468	468	463	458	458	457	454
19	462	463	466	464	455	444	426	423	441	452	452	446	452	452	457	457	458	462	462	463	463	458	457	453	454
20	453	453	454	452	447	431	421	417	425	437	438	442	453	447	455	462	462	462	453	447	446	445	432	432	444
21	441	435	438	440	439	434	428	428	418	425	433	434	439	444	444	460	449	454	456	466	456	446	385	368	436
22	419	419	419	423	423	414	410	407	416	423	411	420	422	427	427	433	438	451	439	439	439	453	445	435	427
23	429	436	441	438	433	420	405	400	410	424	434	436	434	430	434	439	442	446	451	462	469	469	446	441	436
24	440	445	447	444	442	427	416	411	418	429	436	436	431	440	446	445	453	455	461	471	451	451	450	450	441
25	450	450	454	454	448	434	418	411	413	426	429	438	444	444	449	453	453	455	460	467	462	460	464	462	446
26	462	454	448	444	441	436	434	431	428	425	428	436	441	446	447	454	456	462	461	458	462	462	462	461	447
27	460	457	458	467	466	454	446	436	436	446	451	455	440	437	453	451	453	456	463	463	465	450	449	451	453
28	451	455	451	449	439	422	406	395	400	410	415	420	436	446	447	452	452	466	455	451	456	451	450	452	439
29	455	454	438	444	439	429	423	419	412	418	428	429	437	435	444	451	457	460	461	468	458	453	442	434	441
30	436	436	439	438	439	436	411	392	394	413	415	414	428	432	435	449	452	451	456	465	457	457	455	452	436
31	452	452	453	452	447	439	431	428	433	441	441	441	429	429	435	445	446	450	451	460	456	456	457	456	445
Среднее по всем дням	449	448	446	445	438	426	417	412	415	424	430	435	439	441	445	447	449	452	453	455	454	452	447	446	440

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

Обработала Дунава

Проверили: Кочулина
Травников

Ведомство Министерство Связи

Среднемесячн. Z = 52062

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1957

Z = 51600 +

ε_z = 6°60 -

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	464	465	468	474	476	475	472	472	471	468	469	471	471	471	472	471	468	467	467	462	454		460	466	467
2	466	467	467	473	473	471	466	463	460	458	460	461	463	464	465	466	466	466	466	466	465	466	462	458	459	465
3	458	460	466	466	467	465	460	454	453	456	458	469	477	473	472	479	479	469	469	452	450	452	454	452	451	462
4	454	458	463	464	467	465	464	464	460	463	465	466	467	466	466	466	465	466	466	459	452	449	454	458	458	462
5	451	451	457	463	463	464	462	462	457	457	457	463	463	458	460	460	463	465	465	462	457	452	456	457	458	459
6	455	457	458	462	462	459	457	455	451	451	450	451	453	457	457	457	457	457	457	458	458	459	458	458	458	456
7	457	456	461	461	457	453	450	450	450	450	451	451	452	454	454	455	456	456	456	456	455	455	453	455	455	454
8	455	455	458	461	461	459	452	447	447	449	449	453	453	452	453	453	453	454	454	455	455	456	455	457	454	454
9	457	459	462	462	462	461	453	453	450	450	450	455	457	457	458	460	461	461	461	457	457	457	456	450	449	456
10	445	450	458	464	466	469	466	469	470	472	472	474	473	472	478	477	472	466	466	464	451	432	437	448	451	462
11	457	457	461	463	466	465	464	462	461	465	478	485	491	491	490	487	479	472	472	461	463	462	459	453	457	469
12	463	466	472	476	474	470	465	465	470	478	474	471	474	472	471	471	472	473	473	471	470	464	457	446	449	468
13	453	453	455	460	458	468	463	464	462	462	465	468	466	470	471	470	468	468	465	465	465	454	426	440	445	460
14	438	441	453	459	464	465	468	465	460	473	478	476	477	478	484	490	483	474	474	468	468	464	461	463	456	467
15	461	467	474	478	481	477	472	468	464	465	470	476	483	485	484	485	483	478	478	471	463	458	465	466	463	472
16	468	470	473	475	473	470	463	464	465	465	467	468	468	468	466	469	470	469	468	468	468	466	466	465	465	468
17	465	465	467	467	467	465	459	453	452	455	461	467	466	466	463	463	463	463	463	462	462	461	461	461	461	462
18	461	461	462	465	466	464	460	457	457	457	459	461	461	461	461	459	458	459	461	461	461	461	458	457	457	460
19	457	457	458	463	461	459	454	454	457	463	459	458	457	457	459	462	463	461	461	460	460	458	456	457	461	459
20	463	463	464	466	465	459	451	449	451	452	455	456	461	463	463	462	463	464	463	465	463	463	454	445	438	458
21	451	459	464	465	462	460	448	447	450	451	454	460	464	465	464	468	478	476	476	470	466	464	438	427	431	457
22	459	466	471	476	476	471	467	469	472	472	470	472	470	470	470	470	470	472	472	464	464	462	456	449	457	467
23	443	443	456	466	474	478	475	472	472	468	470	470	469	466	468	466	468	468	464	464	460	447	440	447	455	463
24	460	461	464	466	467	467	461	459	459	460	461	465	468	467	465	465	465	465	461	461	461	457	461	462	462	462
25	462	462	461	461	462	461	456	456	457	457	459	462	462	461	460	460	459	459	457	457	457	453	454	456	451	458
26	449	449	455	457	457	455	449	448	448	453	455	462	461	462	462	461	461	461	460	460	460	460	458	457	457	457
27	455	456	460	461	463	463	461	458	457	455	455	462	463	463	461	465	465	462	461	461	461	461	459	458	461	460
28	460	457	457	460	463	463	466	466	466	466	467	470	468	465	463	463	463	463	463	463	463	461	461	461	461	463
29	460	460	462	463	464	465	463	458	457	457	463	463	465	465	463	463	464	466	464	464	460	456	447	446	450	460
30	455	459	460	461	459	454	453	460	461	459	461	468	467	466	464	462	460	458	458	456	456	448	446	450	455	458
31	457	458	459	457	458	454	451	451	453	451	455	459	463	468	466	463	463	461	461	460	460	457	456	457	457	458
Среднее по всем дням	457	458	462	465	466	464	460	459	459	460	462	465	466	466	466	467	466	465	462	462	462	457	455	454	455	462

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 Гравинев

Косуллина

Ведомство Министерство связи
 Обсерватория Высокая Дубрава

Широта 56°44' Долгота 61°04'
Свердловск

Среднемесячн. $\bar{D} = 13^{\circ}43.2'$

Элемент Склонение

Месяц Ноябрь Год 1957

$\delta = 12^{\circ}50.0'$ + $\delta_0 = 0.991$

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	52.6	52.9	53.8	54.3	53.7	53.7	52.9	51.3	49.4	49.9	51.0	50.0	50.0	49.6	49.8	51.2	50.0	50.8	52.9	53.9	54.4		55.0	54.6
2	52.6	52.6	51.9	53.6	54.7	53.0	50.9	50.0	48.9	47.0	48.0	48.4	48.5	48.4	48.7	49.4	49.8	50.1	51.4	52.5	52.5	52.6	52.8	57.8	51.1
3	52.6	52.8	54.3	55.8	57.8	56.8	54.8	51.9	49.9	50.3	47.9	49.1	49.4	47.4	50.0	51.6	52.1	55.6	55.9	53.8	53.5	53.4	53.3	53.3	52.9
4	52.8	53.1	53.8	54.9	56.7	56.0	54.0	51.8	50.1	49.1	49.4	49.7	49.8	49.4	49.1	49.1	49.4	50.9	54.4	53.8	56.5	56.6	56.7	54.4	52.6
5	53.8	53.3	53.4	54.3	54.9	55.7	54.1	51.8	49.3	47.9	47.7	48.8	48.9	48.9	48.3	48.7	48.7	49.9	50.6	53.2	54.7	54.9	53.8	53.1	51.6
6	52.2	51.8	52.0	53.6	55.0	54.8	51.0	49.1	46.7	46.4	47.0	47.4	47.5	47.3	46.1	47.6	48.9	49.8	47.7	58.8	65.7	71.7	64.2	59.3	52.6
7	51.8	53.5	52.3	52.5	52.6	54.8	52.0	54.8	53.8	53.8	52.0	54.5	54.8	55.8	57.8	57.0	55.9	58.8	58.7	56.0	55.4	54.6	54.5	54.9	55.6
8	54.8	54.0	53.9	54.3	54.8	54.8	55.0	53.6	53.6	51.9	50.4	49.5	53.6	53.3	51.8	54.9	55.8	54.0	54.8	56.5	58.8	58.8	62.6	51.9	54.5
9	57.2	56.8	54.7	53.6	53.7	54.2	54.0	54.7	52.8	51.3	50.9	52.8	53.7	50.8	51.0	55.6	54.2	57.4	59.6	63.2	64.7	64.8	58.9	55.8	55.7
10	55.8	55.0	55.4	55.8	56.6	54.9	52.8	52.7	54.8	51.8	50.9	50.9	50.8	51.1	54.5	55.8	54.0	55.9	56.2	63.7	58.0	55.7	54.2	53.3	54.6
11	55.8	53.7	52.8	53.3	53.8	56.2	55.0	55.8	52.0	52.8	51.8	51.4	52.8	58.4	53.8	52.8	52.8	57.0	56.9	62.6	59.8	56.9	55.8	57.3	55.1
12	53.8	50.5	51.4	52.4	53.7	54.6	52.5	50.9	50.3	52.6	49.4	49.7	54.7	52.8	52.1	58.8	62.1	55.5	54.3	55.1	54.0	53.8	51.0	55.8	53.4
13	55.9	54.9	54.3	54.3	54.6	53.7	51.8	51.3	48.9	49.7	49.9	51.0	55.8	51.7	51.8	51.7	52.7	56.8	58.0	53.8	52.6	53.0	53.0	51.3	53.0
14	50.0	50.2	49.5	51.9	52.9	52.9	52.0	49.4	49.7	48.0	48.0	49.0	47.7	49.0	50.0	51.0	56.9	56.3	55.9	51.0	52.9	55.9	60.8	60.0	52.1
15	58.7	54.9	55.6	53.1	54.4	53.9	53.5	53.4	49.1	47.8	48.7	48.9	49.0	48.8	49.0	50.8	53.9	54.0	54.7	54.9	54.9	53.7	54.9	56.8	52.9
16	55.8	53.9	53.2	53.9	54.0	54.4	53.9	52.9	51.2	49.2	49.0	49.0	49.0	48.3	47.8	50.0	50.1	51.5	52.9	52.9	53.3	52.9	53.4	53.0	51.9
17	52.7	52.9	53.6	54.3	54.3	54.0	52.4	51.9	51.0	49.5	49.2	50.0	49.9	49.1	49.5	49.4	49.9	50.4	51.0	51.7	51.8	51.5	51.9	50.0	51.3
18	48.0	51.9	52.1	51.8	53.9	55.9	56.4	51.5	50.0	48.0	50.6	49.8	45.0	54.4	56.9	51.5	54.9	55.9	58.7	57.3	55.3	55.4	56.9	55.9	53.2
19	55.1	55.9	55.4	54.9	54.1	53.5	52.4	51.8	50.6	50.4	50.4	50.8	50.1	51.1	51.0	51.9	52.8	52.9	52.9	53.1	53.9	53.4	53.5	53.7	52.7
20	53.9	53.8	53.4	54.0	54.0	54.9	52.9	51.7	50.5	48.4	48.1	48.8	48.8	49.9	50.0	55.2	53.7	53.1	53.1	52.8	51.7	52.9	55.9	52.9	52.3
21	51.9	51.5	51.9	52.9	53.7	54.8	54.6	53.3	52.1	50.9	50.2	50.4	50.0	50.0	49.8	49.9	50.4	51.0	51.5	51.9	52.6	53.9	51.6	53.9	51.9
22	53.7	52.9	52.8	52.8	53.4	53.4	51.8	50.2	49.0	48.2	48.9	49.6	50.0	50.0	49.0	49.4	51.9	51.0	51.9	52.9	51.9	52.0	52.3	52.3	51.3
23	51.9	51.8	51.2	51.4	51.5	52.4	51.2	51.0	48.3	47.5	47.2	48.2	48.0	47.8	49.0	48.5	48.5	47.8	50.0	50.6	52.3	53.1	53.9	53.9	50.3
24	51.9	52.4	51.2	51.7	51.2	50.0	49.0	48.2	47.0	45.0	47.0	47.8	47.8	47.8	47.0	48.0	49.0	51.1	52.0	55.9	56.9	54.3	54.1	55.5	50.5
25	55.0	54.0	53.0	50.6	51.3	51.1	51.1	50.1	53.0	51.4	51.6	50.6	51.3	51.4	51.1	50.2	54.8	67.7	68.9	65.9	60.9	60.0	59.3	58.0	55.1
26	50.4	53.3	55.8	54.3	54.1	53.7	51.2	51.7	51.2	49.0	48.7	47.0	45.8	47.0	43.2	55.1	52.8	81.8	64.7	59.6	58.3	62.9	69.8	62.6	55.2
27	51.7	52.0	53.5	53.1	55.1	55.1	56.3	56.1	56.1	54.1	54.1	51.4	55.1	55.1	55.8	65.0	56.1	58.2	59.1	64.8	64.5	64.9	68.5	64.5	57.5
28	60.7	59.5	55.3	57.4	59.1	57.3	56.3	55.3	51.1	50.4	53.2	52.3	51.3	51.4	51.4	52.5	56.0	56.8	58.8	62.3	61.3	58.3	62.3	60.1	56.3
29	60.5	59.8	57.3	57.3	55.5	55.3	53.3	51.7	50.9	49.1	50.4	50.8	51.8	52.8	51.4	50.6	52.8	52.7	55.5	54.3	55.3	55.6	56.3	55.3	54.0
30	57.5	57.3	55.3	55.5	53.8	52.4	50.4	50.0	48.4	49.4	49.8	51.4	51.4	51.4	50.5	51.2	51.4	51.7	52.7	52.6	52.3	52.1	52.2	53.8	52.3
31																									
Среднее по всем дням	54.2	53.9	53.5	54.0	54.5	54.4	53.2	52.0	50.7	49.7	49.7	50.0	50.4	50.7	50.6	52.1	52.7	54.8	55.2	56.0	56.0	56.2	56.4	55.5	53.2

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

Обработала Дунаева

Проверили: Дунаева

Косулма

Ведомство Министерство связи

Среднемесячн. H = 15937

Обсерватория Высокая Губрава

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Май Год 1957

H = 15500 +

б_н = 5.25 -

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	454	454	452	448	447	440	437	433	433	426	430	438	445	444	442	445	452	448
2	455	458	453	451	451	447	442	441	445	442	445	448	452	455	455	457	458	461
3	446	448	451	443	439	435	426	423	419	419	413	420	410	405	410	436	444	430
4	449	451	447	443	437	431	423	422	425	435	441	445	447	451	451	456	456	465
5	451	452	456	461	456	448	434	426	429	440	449	453	456	456	456	459	466	466
6	456	457	460	461	460	451	440	438	449	449	451	461	466	466	469	458	458	455
7	393	377	411	414	415	410	403	398	393	400	406	404	404	403	399	408	413	429
8	430	430	434	435	434	424	412	419	419	408	408	403	392	406	418	420	456	445
9	445	447	437	420	423	410	405	402	403	403	409	408	415	403	395	428	425	427
10	443	434	429	428	418	417	419	412	392	397	402	408	420	424	424	437	429	429
11	447	441	443	443	438	431	423	418	413	399	397	414	415	438	427	428	433	439
12	433	433	441	438	433	422	411	416	416	410	411	410	414	411	401	411	453	427
13	442	430	432	432	428	425	423	419	423	423	431	427	429	427	431	443	434	429
14	454	452	438	439	441	443	438	440	440	437	445	451	447	442	442	448	434	447
15	446	444	441	434	438	429	421	414	427	431	433	434	438	439	439	446	457	461
16	447	449	445	448	450	447	437	436	436	441	439	443	436	436	430	450	450	450
17	456	454	454	453	448	442	439	438	436	434	438	439	443	443	445	451	455	456
18	465	469	447	445	443	432	409	405	416	421	411	400	395	379	389	390	417	427
19	429	427	424	424	424	425	423	424	423	422	423	425	426	430	434	441	445	446
20	445	445	447	452	453	449	441	441	439	436	441	437	426	428	428	444	454	450
21	452	455	455	456	456	453	445	443	442	442	442	445	445	447	452	453	458	458
22	454	454	455	455	453	453	450	454	458	459	458	457	455	456	457	456	456	457
23	461	461	461	463	468	466	463	464	465	459	458	459	458	458	458	466	472	472
24	469	465	465	464	465	467	464	465	467	464	461	463	463	462	457	461	468	468
25	455	456	468	464	460	461	455	439	413	429	431	424	429	441	439	439	429	437
26	432	438	452	436	431	442	452	432	431	436	435	437	438	438	451	412	421	415
27	408	402	376	371	386	386	381	384	376	381	386	375	381	400	403	439	412	402
28	403	402	413	411	408	406	390	380	401	397	403	416	409	409	401	415	414	418
29	415	422	419	411	419	414	408	409	414	414	413	419	429	428	439	437	429	437
30	438	438	436	428	428	417	417	419	428	437	441	446	448	448	453	452	454	454
31																		
Среднее по всем дням	442	442	441	439	438	434	428	425	426	426	428	430	431	432	433	440	443	444

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
452	452	453	457	463	459	446
464	466	468	466	469	463	455
431	453	454	453	452	452	434
462	461	455	453	451	451	446
463	466	456	457	456	456	453
481	440	420	385	354	406	445
419	426	430	428	429	430	410
456	451	453	431	438	449	428
449	427	426	424	423	418	420
435	435	446	436	436	447	425
444	444	428	423	439	444	430
431	446	443	441	446	449	427
430	445	452	454	447	447	433
442	452	457	457	452	457	446
446	449	458	461	455	448	441
472	461	456	456	453	453	447
459	458	458	461	461	468	450
433	433	434	434	429	429	423
451	448	454	456	448	446	434
449	453	461	465	455	450	445
459	459	459	458	455	458	452
454	456	459	459	459	460	456
463	468	469	467	466	471	464
464	464	467	465	465	459	464
423	409	422	422	433	425	438
389	389	387	359	385	375	421
403	407	395	415	410	405	395
434	417	409	435	425	419	410
439	445	444	438	436	438	426
452	452	452	451	451	450	441
445	444	444	442	441	443	437

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

Обработала Дунаева

Проверил: Травников
Коскина

Ведомство Министерство связи

Среднемесячн. Z = 52061

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1957

Z = 51600 +

ε₂ = 6.64 -

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	458	458	459	461	461	456	450	452	454	454	457	460	460	460	462	464	464	464	463	463	462		462	459	456
2	458	460	461	462	462	457	458	460	461	461	461	457	456	456	457	457	458	457	457	457	455	455	454	444	458	
3	447	449	449	457	462	463	461	461	463	463	469	470	477	485	484	476	470	473	472	463	463	462	462	462	465	
4	462	462	462	462	461	459	453	453	453	454	457	458	458	458	457	458	458	458	457	456	453	453	455	457	457	
5	457	457	457	458	459	457	457	457	458	457	455	455	459	457	456	457	457	457	457	458	457	457	457	457	457	
6	457	457	457	457	457	451	445	446	445	446	451	451	451	451	451	455	458	458	453	425	412	417	397	418	444	
7	418	418	443	457	462	465	467	468	471	472	473	473	474	474	478	478	475	466	467	466	466	466	466	466	464	
8	465	465	466	468	469	470	465	463	469	470	472	477	482	482	478	481	467	464	456	456	450	441	430	429	464	
9	436	442	449	456	460	457	456	458	463	463	466	469	473	489	497	477	475	472	460	449	450	449	443	435	460	
10	433	449	457	462	462	461	456	457	458	462	469	471	474	472	476	476	475	476	473	469	466	463	460	454	464	
11	451	456	458	462	463	463	457	457	461	467	473	475	476	475	475	475	472	469	464	458	457	449	445	445	463	
12	449	450	457	464	467	464	462	458	458	464	470	474	479	483	490	490	473	470	470	464	462	464	459	449	466	
13	451	459	465	467	466	462	460	461	461	464	467	468	472	472	470	470	473	476	475	470	465	462	462	462	466	
14	461	459	460	461	463	462	460	463	461	464	468	465	466	468	470	472	479	472	472	466	458	458	458	458	464	
15	455	458	460	460	462	458	456	457	458	460	464	464	463	466	467	467	465	458	462	462	461	454	455	458	460	
16	459	459	460	461	463	463	463	463	462	457	463	463	463	465	469	467	463	464	457	453	455	458	459	459	461	
17	460	460	461	461	462	460	458	459	457	458	459	459	457	457	457	457	457	457	457	457	457	456	456	455	452	458
18	441	437	440	449	451	456	460	460	455	459	465	481	492	504	512	505	488	480	478	471	469	465	465	465	469	
19	464	464	465	465	466	466	462	466	462	462	465	463	463	464	464	462	459	458	458	457	456	454	454	457	462	
20	457	457	457	457	458	457	456	457	456	458	461	461	465	465	466	466	460	459	459	459	449	442	446	453	458	
21	455	457	458	458	455	455	455	453	449	443	450	453	453	453	452	452	451	451	452	452	453	455	455	449	453	
22	451	455	456	457	458	455	451	456	456	457	457	457	457	454	453	459	459	457	458	457	457	456	455	455	456	
23	457	457	458	457	455	455	455	455	453	454	456	457	457	456	453	453	454	456	457	456	454	454	452	451	455	
24	449	449	451	449	447	446	445	454	443	448	450	449	449	449	451	455	455	455	455	455	453	452	450	451	450	
25	453	453	453	453	453	453	453	452	454	460	462	466	468	466	464	467	472	467	467	471	471	466	457	459	461	
26	450	449	451	458	462	459	457	457	457	464	465	465	469	469	477	497	485	479	478	478	405	404	445	430	459	
27	421	433	441	455	455	462	468	473	477	483	491	490	485	480	479	479	477	484	479	468	471	460	455	460	468	
28	463	463	456	457	467	467	464	467	467	473	480	476	476	483	492	491	486	483	473	460	466	452	459	468	470	
29	468	468	471	475	478	479	478	478	471	471	475	472	471	471	469	470	473	470	467	466	468	468	469	468	471	
30	463	465	464	466	466	462	465	466	464	462	460	460	456	456	454	455	455	454	454	454	452	453	452	452	459	
31																										
Среднее по всем дням	452	454	457	460	461	460	458	460	459	461	464	465	467	468	469	470	467	465	464	460	456	454	453	453	461	

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

Обработала Думаева

Проверили: Думаева

Ведомство Министерство Связи

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. Д = 13°43'6

Обсерватория Высокая Дубрава

Свердловск

Элемент Склонение

Месяц Декабрь Год 1957

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

$\mu = 0.991$

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	53.3	54.3	50.4	56.3	55.5	54.1	50.8	50.2	51.4	49.4	51.9	53.3	54.3	54.7	54.8	54.6	55.3	55.3	53.9	54.4	54.4		53.2	51.8
2	55.5	53.2	49.6	51.9	54.1	53.5	51.8	53.4	51.4	50.4	49.4	53.3	54.3	51.4	58.5	55.6	57.1	56.5	57.3	56.5	54.3	53.3	53.3	53.3	53.7
3	53.3	53.3	53.3	53.1	52.6	53.4	54.9	53.3	51.4	49.4	50.8	52.3	52.2	55.2	53.6	53.5	55.3	55.9	55.4	56.7	55.1	55.3	54.3	51.4	53.5
4	51.3	51.6	51.4	52.7	54.1	55.1	55.1	53.8	51.9	49.4	51.2	52.3	53.0	51.5	51.6	51.4	53.0	53.3	52.9	52.9	52.6	55.3	58.3	57.1	53.0
5	53.3	48.6	48.6	50.4	52.4	51.1	50.4	52.1	53.0	53.0	51.4	51.6	52.9	54.1	52.3	56.4	56.7	59.3	66.0	65.6	64.8	60.6	60.3	54.7	55.0
6	52.2	51.7	52.5	51.4	53.3	53.4	53.6	53.1	53.0	52.1	51.6	53.4	51.9	51.4	55.2	55.3	54.8	52.8	59.4	57.3	61.1	59.3	56.8	54.3	54.5
7	51.4	50.9	51.8	53.2	53.3	55.3	55.2	53.5	52.3	52.9	51.3	52.2	52.3	57.3	52.8	52.8	53.3	54.9	56.3	60.3	57.7	56.9	52.9	52.2	53.9
8	52.3	54.1	53.3	53.3	54.2	55.3	54.0	52.3	51.6	51.4	50.5	51.2	51.5	52.3	51.8	53.2	53.3	53.3	52.3	54.3	53.3	53.3	53.6	53.6	52.9
9	50.4	52.7	51.9	51.9	52.6	54.3	54.2	52.6	52.3	52.3	51.9	52.7	55.2	52.5	54.6	60.4	61.3	55.9	56.3	56.0	58.3	59.2	59.2	54.3	54.7
10	54.3	53.5	52.4	49.4	53.3	54.1	53.2	52.8	52.3	51.4	49.4	50.6	52.3	49.5	49.8	56.8	59.3	58.3	61.7	69.2	64.5	64.6	65.2	56.3	55.6
11	55.1	51.4	48.4	50.4	49.9	45.6	47.4	50.4	42.8	50.5	52.2	50.7	51.5	49.4	46.7	50.3	51.7	54.6	64.3	67.2	62.3	66.2	71.2	66.2	57.3
12	52.4	55.3	57.2	56.3	55.8	55.8	54.3	54.3	52.3	52.3	52.4	49.8	53.2	52.2	54.3	54.6	56.3	54.2	59.3	61.8	57.6	60.0	57.3	52.5	55.4
13	54.1	55.1	54.3	54.3	55.0	55.5	54.2	53.2	52.5	50.4	54.6	50.7	50.4	52.2	50.5	63.7	56.5	53.3	54.4	55.3	55.3	54.3	53.4	53.3	54.0
14	52.2	53.3	53.3	53.6	53.9	54.2	51.4	52.2	50.5	49.8	50.4	51.4	51.4	51.4	51.4	51.4	51.5	51.8	52.0	53.1	54.5	56.3	56.7	56.0	52.7
15	54.3	53.2	52.6	53.4	53.6	53.6	52.5	51.4	50.4	50.4	49.4	48.1	48.4	49.4	49.4	58.3	53.4	53.4	56.3	57.3	54.9	53.3	53.2	53.4	52.7
16	53.4	52.0	51.4	53.2	54.6	55.3	52.2	51.9	50.2	49.4	48.7	50.1	50.7	50.7	50.4	51.4	53.2	54.1	54.1	55.4	54.3	55.3	49.4	53.2	52.3
17	55.6	54.3	52.2	50.5	51.0	53.0	53.3	50.7	49.0	50.1	51.3	51.7	51.4	51.4	50.9	51.5	51.6	56.0	59.5	56.5	55.3	54.2	54.7	52.3	52.8
18	55.3	54.3	54.7	53.3	55.6	56.0	54.5	53.3	51.7	51.1	50.0	51.4	51.7	50.8	49.8	51.1	51.3	51.6	52.7	53.0	53.1	52.8	53.3	53.1	52.7
19	52.9	54.3	54.3	55.3	55.3	54.7	54.3	53.2	52.2	49.4	56.3	56.3	45.9	47.2	45.5	49.0	50.6	51.5	54.1	67.1	64.4	61.3	62.9	62.3	54.6
20	61.2	57.2	55.2	52.2	54.2	54.2	53.4	53.1	52.2	51.3	52.0	51.8	51.3	51.0	51.3	51.3	52.4	53.2	55.6	59.2	58.2	56.2	55.5	56.2	54.1
21	54.3	54.3	54.1	54.1	56.2	52.3	51.3	52.0	51.9	52.2	52.2	52.2	51.3	51.3	51.3	51.7	52.0	53.7	54.2	54.4	55.6	58.2	57.8	56.4	53.5
22	56.2	54.2	54.2	54.2	55.0	55.2	54.4	54.0	53.9	52.2	51.3	51.5	51.4	51.4	51.3	51.4	51.9	52.2	52.6	53.2	53.0	53.0	53.2	53.3	53.1
23	53.2	53.2	53.5	54.2	54.0	54.2	53.9	53.3	52.2	50.3	50.2	50.3	50.2	50.7	50.6	50.9	51.3	51.6	52.2	52.6	52.3	53.3	54.3	54.5	52.4
24	53.5	52.5	52.5	52.8	53.7	53.3	51.4	51.8	51.3	48.6	49.3	49.2	49.8	49.8	49.4	50.2	50.3	51.2	51.3	54.4	56.2	55.4	52.5	52.2	51.8
25	52.1	52.0	51.6	53.2	52.3	53.2	53.5	51.9	49.9	48.5	49.1	49.4	50.1	50.4	50.4	49.7	50.6	51.7	52.2	63.1	59.9	65.0	65.1	57.5	53.7
26	53.2	52.7	53.2	54.1	53.5	51.6	52.2	51.8	51.3	48.3	50.9	50.0	48.3	49.7	55.6	54.7	54.6	54.6	55.5	58.1	56.4	54.6	54.2	54.6	53.1
27	54.2	54.1	54.2	54.1	55.8	56.3	54.7	53.3	51.8	49.4	50.0	50.5	51.3	50.7	51.8	50.8	51.3	51.6	52.3	54.6	56.2	55.0	55.8	56.3	53.2
28	55.9	55.0	54.2	53.7	54.2	53.5	51.8	51.3	50.3	49.3	50.0	50.2	50.5	50.5	50.3	50.5	50.7	51.2	51.4	51.9	54.5	54.5	53.4	53.3	52.2
29	52.9	52.2	52.1	52.2	52.5	53.6	52.3	51.8	50.3	49.0	48.3	49.4	49.6	49.6	49.4	49.4	49.6	50.7	50.9	51.2	52.4	56.2	59.4	58.1	51.8
30	54.4	54.2	51.6	53.7	53.2	51.9	53.0	51.3	47.8	44.2	47.3	44.3	49.8	53.1	52.2	53.8	55.1	56.2	54.4	53.2	52.2	52.2	51.9	51.4	51.8
31	50.3	50.2	53.0	53.3	51.3	53.7	57.7	56.2	52.9	55.1	55.1	54.3	51.1	53.7	56.2	63.2	71.5	68.6	76.4	69.0	79.8	81.0	70.1	68.3	60.5
Среднее по всем дням	53.9	53.2	52.7	53.1	53.7	53.8	53.1	52.6	51.5	50.4	51.0	51.2	51.3	51.5	51.7	53.5	54.1	54.5	56.2	57.6	57.2	57.4	56.8	55.4	53.6

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

Обработала Дунаева

Проверил: Дунаева

Космина

Ведомство Министерство Связи

Обсерватория Высокая Дубрава

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1957

$H = 15500 +$

$\delta_H = 5^{\circ}25' - 0 =$

Время мировое Дни																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	450	454	448	443	448	448	454	444	427	433	422	421	422	417	418	424	430	436	446	452	449	456	462	435	439
2	437	439	449	448	444	443	435	424	435	436	424	410	416	408	415	416	425	432	438	441	440	436	445	445	433
3	446	443	443	446	442	442	429	420	427	430	420	428	432	443	433	432	442	434	442	453	452	448	445	443	438
4	445	446	446	447	449	443	430	428	434	438	430	430	438	438	442	445	447	452	454	452	452	457	453	443	443
5	440	439	455	447	445	443	437	423	419	412	417	420	417	415	417	413	415	415	412	412	415	426	423	419	425
6	442	447	438	434	432	427	434	434	423	416	418	405	410	409	413	400	407	413	423	434	450	438	421	429	425
7	429	435	438	439	446	446	438	421	419	419	422	414	408	397	425	434	439	440	449	449	436	436	433	447	431
8	439	442	443	439	433	433	439	439	433	434	436	436	438	438	442	443	451	454	451	446	449	453	449	449	442
9	453	458	453	452	448	442	439	438	435	427	433	433	431	416	409	422	433	433	435	437	440	457	441	441	438
10	441	442	444	445	448	443	443	437	432	432	431	425	425	413	396	404	398	404	405	442	423	414	413	424	425
11	423	434	444	439	429	434	432	427	422	436	423	419	433	440	422	423	432	434	434	441	422	411	427	401	428
12	408	426	417	417	420	420	413	414	416	410	416	418	419	430	437	438	453	446	436	429	450	436	429	432	426
13	441	441	444	435	435	434	434	434	429	422	389	424	432	439	436	452	432	430	439	440	446	443	440	437	434
14	436	438	438	436	434	438	434	433	431	431	436	441	446	451	450	451	453	455	450	450	447	455	457	448	443
15	447	446	445	447	447	452	452	447	442	433	441	447	444	457	435	424	429	437	449	449	449	452	447	447	445
16	438	443	444	443	443	439	437	436	436	436	442	443	447	447	449	449	452	467	485	443	446	443	447	447	445
17	448	441	465	463	453	441	427	427	432	440	440	438	442	446	447	447	451	452	449	448	449	449	445	445	446
18	444	442	447	446	446	447	440	440	438	436	434	429	438	445	443	447	452	451	449	448	449	453	454	457	445
19	458	451	449	446	449	449	444	438	427	434	454	454	455	444	443	445	447	447	456	456	449	452	428	428	433
20	419	416	419	438	434	428	428	431	428	424	424	427	431	435	440	441	444	446	444	447	439	445	445	444	434
21	433	433	441	445	439	434	430	438	435	430	426	429	434	439	443	446	449	442	444	446	444	448	441	444	439
22	441	437	441	442	437	436	431	426	420	421	422	429	434	438	442	447	449	452	452	452	452	452	452	452	440
23	451	448	451	454	454	453	447	443	436	435	441	446	444	449	454	457	457	459	456	456	457	456	453	455	450
24	453	452	453	456	458	463	461	459	452	449	452	454	454	455	455	460	460	459	463	462	455	454	454	455	456
25	455	455	458	456	457	461	445	449	452	449	449	451	453	444	452	459	458	455	458	447	434	454	428	426	450
26	442	443	442	442	433	435	437	434	433	424	417	434	444	419	426	424	431	436	433	451	442	437	439	445	435
27	442	443	443	442	447	439	430	432	431	430	431	439	443	442	439	449	454	454	453	449	441	445	446	457	443
28	448	443	440	438	442	438	435	432	431	435	441	447	451	451	452	454	457	458	462	462	462	452	452	456	447
29	453	456	458	461	462	461	456	453	449	445	445	449	451	455	455	456	462	461	459	461	458	461	450	442	455
30	439	446	451	445	450	452	434	430	435	441	421	399	388	408	424	436	436	443	447	451	452	457	456	455	437
31	453	456	443	437	453	446	424	397	391	381	382	368	366	361	340	340	378	364	348	358	373	373	365	368	390
Среднее по всем дням	442	443	445	444	444	442	437	433	431	430	428	429	432	432	432	435	439	441	443	443	441	442	440	439	438

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

Обработала Дунаева

Проверил: Дунаева Космина

Ведомство Министерство Связи

Среднемесячн. $\bar{Z} = 52054$

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1957

$\bar{Z} = 51600 +$

$\sigma_z = 6.60$

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	450	445	439	437	442	445	444	444	445	450	451	453	457	462	462	464	464	462	455	448	441	450	
2	450	450	450	451	455	455	455	456	456	456	462	468	468	475	478	475	471	468	458	454	454	460	
3	456	456	458	460	462	457	452	452	456	456	462	462	464	464	464	464	460	459	449	448	447	457	
4	443	447	449	452	454	454	454	454	453	453	454	454	454	454	454	454	454	453	453	452	445	452	
5	445	443	444	451	454	455	458	458	458	460	465	466	466	468	469	474	470	467	461	444	436	456	
6	436	443	447	451	457	456	454	454	452	453	459	465	466	472	471	482	478	476	469	457	443	458	
7	456	457	460	462	462	462	462	465	464	469	471	475	482	489	476	469	466	467	460	460	462	465	
8	448	453	458	460	460	460	455	455	458	459	460	464	463	460	460	460	460	460	460	460	458	458	
9	452	451	453	457	459	459	459	455	453	456	458	467	467	473	481	481	467	464	463	461	443	460	
10	454	457	456	456	456	455	457	457	458	457	464	466	471	479	488	486	477	473	471	453	433	459	
11	444	444	442	444	453	453	455	455	453	451	454	459	459	457	468	473	467	468	473	466	434	455	
12	447	442	448	451	455	455	459	459	456	461	466	468	467	466	465	465	460	465	463	453	450	457	
13	455	455	458	459	459	460	461	459	458	459	470	470	467	465	466	466	461	465	461	463	459	461	
14	460	460	460	462	457	453	450	454	454	457	459	459	457	457	455	455	453	453	453	453	452	455	
15	448	449	451	451	448	446	444	444	441	448	454	454	455	455	471	470	466	469	457	452	457	454	
16	457	457	457	459	460	457	453	453	452	455	457	457	457	458	457	458	458	453	440	448	452	454	
17	446	452	446	446	446	446	446	447	446	447	451	454	455	456	456	454	453	456	441	445	452	449	
18	442	448	452	453	454	452	449	453	451	451	454	459	457	455	453	457	454	449	449	449	448	451	
19	441	444	447	449	451	447	441	441	440	443	446	446	446	450	457	460	462	459	447	447	452	450	
20	445	452	452	451	449	452	447	447	447	450	454	457	457	458	457	457	458	457	457	454	449	452	
21	453	454	454	454	453	450	444	445	444	447	452	453	453	453	453	454	466	458	458	458	455	453	
22	452	452	450	450	450	448	448	447	446	447	448	450	450	447	448	449	448	448	449	448	448	449	
23	448	448	447	447	445	444	442	441	437	440	447	448	448	448	448	448	450	448	451	451	450	447	
24	451	450	452	452	450	447	447	449	449	448	452	454	452	451	449	450	450	448	448	445	446	449	
25	447	446	447	447	447	445	441	441	443	444	450	452	452	453	451	451	450	452	452	447	440	448	
26	447	447	448	447	448	441	441	440	438	443	449	452	452	462	466	470	464	467	464	456	454	452	
27	456	456	456	457	457	456	455	452	450	450	457	460	458	457	458	456	452	452	452	452	454	455	
28	450	451	452	455	455	451	448	450	448	449	452	452	450	450	450	450	450	449	449	450	450	450	
29	447	447	447	447	445	443	440	439	436	435	439	442	443	444	443	445	444	444	445	445	448	443	
30	447	446	445	446	448	445	447	447	443	451	457	465	476	468	464	462	462	456	456	454	451	454	
31	449	446	445	447	448	447	452	455	460	468	474	479	491	503	514	522	488	477	477	431	414	459	
Среднее по всем дням	449	450	451	452	453	451	450	451	450	452	456	459	460	462	463	464	460	459	457	452	449	454	

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: Таммакова
Космина