Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. D = 13°24'4

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

Элемент Склонение

Месяц Январь Год 1968

D = 12°40'0 + ε_D = 0'993 =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	52.8	50.8	45.7	39.2	42.1	44.0	45.4	44.5	43.0	43.5	44.6	46.0	45.3	44.4	48.2	47.7	48.3	45.4	45.1	47.6	49.0	47.3	49.1	46.4	46.1
2	45.3	44.6	44.3	43.6	46.4	46.7	47.1	49.2	46.3	46.5	48.4	46.1	49.6	46.2	46.0	46.3	59.0	53.5	52.1	54.2	53.8	53.7	50.4	50.7	48.8
3	49.8	47.5	45.3	45.6	45.2	44.6	45.1	44.0	44.5	44.3	44.6	44.4	45.1	44.8	45.3	45.6	45.6	45.6	46.9	45.8	45.9	46.0	46.8	45.4	45.5
4	49.0	48.2	46.2	45.8	46.3	45.7	44.5	43.9	42.3	42.8	44.4	43.9	44.0	43.7	44.4	45.0	45.1	46.1	47.4	48.5	47.9	52.3	53.2	45.7	46.1
5	48.7	46.6	47.0	46.6	45.9	44.2	42.4	41.7	40.7	40.4	41.6	42.1	43.2	42.7	42.4	45.5	43.5	44.3	44.2	44.8	48.6	49.2	50.2	51.0	44.9
6	49.5	50.3	47.3	47.6	45.3	44.1	43.1	42.6	39.6	39.3	41.4	42.6	43.1	44.3	55.7	49.1	49.4	47.5	48.1	46.5	42.4	45.4	47.3	45.0	45.7
7	44.4	45.6	44.7	46.4	46.9	45.4	43.6	43.0	41.5	41.4	42.3	43.4	43.8	43.8	43.3	44.8	44.4	43.7	44.5	44.4	44.3	44.1	43.4	45.4	44.1
8	45.2	45.8	45.5	45.4	44.8	45.0	44.5	43.6	42.5	42.6	43.7	42.9	42.4	42.6	43.3	46.3	45.6	44.0	43.8	44.0	43.7	43.6	43.9	44.0	44.1
9	43.5	43.3	43.3	43.7	44.3	44.0	43.8	42.9	41.1	40.9	41.6	42.5	42.2	42.4	41.8	42.4	43.1	45.6	44.3	44.0	44.3	44.4	44.7	45.3	43.3
10	44.3	44.7	44.3	44.5	44.5	44.9	44.9	43.4	41.7	40.7	40.8	41.0	41.1	41.5	41.7	41.6	42.6	43.1	43.7	45.2	45.2	43.5	44.0	43.5	43.2
11	43.9	43.8	43.5	43.9	44.2	44.1	43.8	43.5	42.4	40.8	41.4	41.6	41.8	38.5	41.3	39.8	42.5	48.1	53.5	46.5	47.3	47.2	51.4	51.6	44.4
12	48.7	46.6	46.8	45.7	46.3	42.9	43.3	42.7	42.7	41.9	42.8	43.3	44.3	41.7	41.8	46.5	45.4	45.3	48.4	50.9	52.7	50.4	46.5	44.4	45.5
13	44.4	44.9	44.5	44.4	44.0	41.1	42.2	42.8	43.8	42.9	43.0	42.6	42.5	42.6	42.3	43.4	44.1	44.5	45.4	46.0	46.5	50.9	52.1	49.0	44.6
14	47.3	45.7	45.4	44.3	41.8	42.7	43.8	42.7	42.4	40.5	42.5	43.0	42.2	42.4	43.5	44.4	45.2	44.3	45.4	51.3	51.4	50.5	48.5	47.0	44.9
15	46.3	44.5	44.2	44.5	44.6	43.2	42.5	42.6	42.4	40.6	41.8	42.7	43.0	40.1	42.4	44.5	46.4	46.0	47.3	50.3	49.5	53.9	55.4	52.5	45.5
16	47.4	46.5	44.4	44.0	44.3	43.7	42.5	42.2	43.2	42.6	43.2	43.8	43.5	42.6	43.6	42.5	44.0	50.4	49.0	45.5	45.6	46.5	45.7	44.8	44.6
17	44.4	43.3	42.6	43.1	41.5	41.9	41.5	44.1	45.5	43.8	43.1	43.2	44.3	43.4	42.7	43.3	45.8	44.4	45.2	44.9	44.3	47.2	45.6	45.2	44.2
18	42.1	41.4	46.2	44.4	43.7	42.1	40.5	41.0	41.2	42.4	42.7	44.7	45.8	43.9	47.2	45.6	43.4	43.5	42.9	42.7	43.0	43.2	43.0	43.0	43.3
19	42.9	42.8	42.8	42.8	43.5	42.7	42.6	41.9	40.6	41.7	42.2	44.4	42.7	42.8	43.9	44.0	53.4	51.3	48.6	46.5	46.1	43.4	44.5	40.5	44.1
20	42.4	43.9	43.5	43.4	45.6	45.7	43.9	42.6	41.4	41.0	44.1	43.4	42.3	45.5	47.7	43.3	43.5	44.5	45.3	48.6	46.5	44.2	43.4	43.0	44.1
21	42.8	42.5	42.9	43.4	45.0	44.9	42.6	41.5	41.6	42.3	43.5	43.3	44.4	44.7	45.2	44.4	45.4	43.5	43.0	43.3	44.2	44.8	44.2	43.0	43.6
22	40.7	42.3	43.0	43.4	44.3	43.5	42.6	40.7	40.5	40.3	41.5	42.6	42.1	42.2	44.5	48.5	49.5	44.5	44.7	43.5	42.4	42.8	43.2	43.3	43.2
23	42.5	41.5	40.6	42.4	43.9	44.4	44.2	43.4	41.9	41.6	41.9	42.5	42.5	42.4	42.5	43.3	46.0	47.1	46.1	45.1	40.7	41.4	43.7	43.3	43.1
24	42.6	41.5	42.5	43.7	44.6	44.5	43.9	43.9	41.6	42.4	40.5	40.5	45.2	42.9	42.6	46.4	45.9	44.3	45.4	45.4	46.1	44.6	41.2	40.8	43.5
25	42.6	42.7	42.3	43.1	43.5	43.6	43.5	42.4	41.9	41.5	41.4	41.6	41.6	42.0	43.8	43.5	42.4	42.5	42.6	44.5	43.5	42.6	43.2	42.8	42.7
26	42.6	41.5	42.6	43.3	43.4	42.6	41.8	41.2	41.4	41.5	40.8	41.4	42.9	44.4	44.5	59.3	53.4	50.0	44.4	42.5	43.4	44.1	43.4	43.0	44.1
27	43.3	43.3	43.0	42.8	43.5	43.6	43.2	42.7	43.0	42.5	42.0	42.3	42.4	42.6	42.5	43.5	46.5	45.0	47.5	49.0	47.2	44.4	43.4	49.6	44.1
28	43.1	39.5	42.5	43.4	45.4	47.0	46.2	44.6	43.4	41.8	41.4	41.8	42.6	42.9	43.3	42.4	45.2	46.5	49.3	45.4	48.5	47.2	49.3	43.1	44.4
29	44.4	42.7	41.2	40.5	42.5	44.1	43.8	43.0	42.6	42.8	41.7	41.6	41.6	41.8	42.1	42.6	42.7	43.2	48.6	48.9	48.3	52.9	49.4	49.0	44.2
30	50.3	47.3	42.9	43.1	43.4	44.6	42.6	41.8	42.6	42.4	40.9	42.2	42.6	42.7	42.2	41.9	45.4	43.5	44.5	45.3	45.0	44.3	43.2	43.9	43.7
31	44.5	43.3	41.3	43.4	43.7	46.3	44.7	42.5	41.5	39.8	39.6	40.5	41.5	42.5	44.4	45.1	44.2	42.8	43.3	43.2	43.5	43.7	43.8	43.5	43.0
Среднее по всем дням	45.2	44.5	43.9	43.9	44.3	44.1	43.6	43.0	42.3	41.9	42.4	42.8	43.3	42.9	44.1	45.1	46.0	45.6	46.1	46.3	46.2	46.4	46.4	45.4	44.4

Вариометр Эдельмана (I-XII, 1968)

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

Отработала Москвина

Проверили Шишкина

Ведомство Академия Наук СССР

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

Среднемесячн. H = 16037

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Январь Год 1968

H = 15600 + E_H = 5°20 =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	384	416	426	404	401	400	395	400	399	400	411	390	390	384	392	392	401	420	421	419	409	411	420	422	404
2	424	427	431	435	431	432	418	391	380	366	367	352	373	379	378	366	390	376	391	411	405	400	403	406	397
3	409	411	411	411	410	409	406	409	415	421	418	420	421	425	424	424	428	429	430	429	426	428	429	428	420
4	430	432	434	427	424	422	424	431	436	437	431	431	431	430	435	439	436	434	431	428	429	432	421	421	430
5	429	430	433	433	431	427	426	429	432	443	449	447	443	446	437	429	433	443	446	444	438	431	421	416	435
6	418	432	438	439	435	431	423	422	428	432	442	440	437	435	450	454	422	426	427	428	439	435	430	431	433
7	437	439	442	442	435	434	432	427	428	436	442	443	442	442	437	441	446	440	441	442	442	445	449	445	440
8	443	442	441	442	434	429	426	423	427	439	438	446	444	443	445	448	459	441	445	446	445	446	447	447	441
9	448	448	447	447	444	439	437	434	436	443	447	448	447	448	449	448	449	451	446	448	447	448	448	446	446
10	446	449	449	450	439	436	432	433	436	440	443	445	442	438	439	442	446	447	447	446	446	443	442	445	443
11	446	446	446	447	443	439	442	440	437	437	443	447	453	458	452	438	436	431	438	431	436	450	430	423	441
12	426	431	427	427	432	429	428	427	430	436	438	437	435	437	438	435	421	435	454	422	433	428	431	441	432
13	441	437	435	433	428	426	431	431	430	424	419	423	426	429	432	433	441	441	441	441	445	446	436	431	433
14	440	437	430	432	435	435	435	430	424	425	430	433	437	433	439	440	449	448	444	465	429	436	441	435	437
15	436	435	438	438	442	443	440	438	439	440	439	439	433	424	424	434	431	433	437	426	417	422	436	424	434
16	437	429	429	433	435	433	436	437	438	439	442	437	437	436	439	443	448	449	424	435	431	439	452	440	437
17	444	446	448	446	441	441	442	438	426	437	438	432	427	438	438	444	443	437	443	460	458	447	442	442	442
18	439	442	443	442	442	441	430	438	441	445	443	442	437	432	437	443	440	444	448	448	449	450	450	452	442
19	452	452	451	450	448	443	439	437	437	437	437	440	452	445	438	441	469	442	432	441	444	443	440	453	444
20	449	446	446	442	442	440	437	427	431	436	430	431	428	431	424	438	442	444	447	451	444	445	446	447	439
21	447	448	446	446	439	429	418	424	432	437	438	439	437	431	433	444	453	450	450	449	452	450	447	447	441
22	446	449	450	447	440	438	433	437	439	444	445	449	448	445	443	442	440	444	448	447	446	448	445	447	444
23	449	449	447	449	447	440	432	439	441	442	443	443	448	450	451	447	446	450	451	446	467	448	448	447	447
24	448	449	448	449	448	444	440	433	432	428	438	442	432	440	439	443	447	446	451	465	457	444	444	445	444
25	448	447	446	445	444	442	437	442	447	450	450	447	447	447	444	447	453	454	453	454	452	459	452	452	448
26	452	450	452	449	451	449	447	446	444	444	447	444	439	439	448	457	416	427	438	448	452	448	447	445	445
27	445	445	451	454	453	451	443	440	440	444	443	444	444	441	445	444	447	438	454	442	442	444	445	449	445
28	440	454	438	438	438	435	428	428	429	431	437	442	443	437	436	439	434	428	436	453	437	440	444	448	438
29	456	451	439	439	440	448	443	439	439	433	432	432	436	439	439	443	444	443	446	431	440	448	441	445	441
30	448	432	437	437	431	427	430	433	435	435	433	434	439	441	441	440	449	445	442	442	442	445	453	453	439
31	451	449	442	448	442	442	435	426	425	430	442	442	444	442	446	443	448	448	449	451	451	450	450	448	444
Среднее по всем дням	439	440	440	439	437	435	431	430	431	433	435	435	435	435	436	437	439	438	440	442	440	440	440	439	437

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

Отработала: Москвина

Проверили: Шишкина

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. Z = 52266

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Январь Год 1968

Z = 51700 + E_z = 8γ73 = ____

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	541	530	532	543	553	564	572	572	570	575	580	588	593	598	597	596	592	584	580	578	571	572	568	570	572
2	573	573	573	573	573	573	574	574	578	594	630	648	617	615	621	628	607	599	597	592	580	572	571	573	592
3	573	573	573	574	578	579	580	580	578	579	580	579	580	578	577	577	574	574	573	573	574	573	573	567	576
4	567	570	569	570	573	567	567	566	565	568	573	572	570	572	572	572	571	572	573	573	573	568	568	566	570
5	566	569	570	569	572	571	572	570	566	566	567	566	567	568	572	581	578	574	573	572	573	573	573	573	571
6	574	569	565	566	570	572	573	566	565	566	569	572	570	573	574	572	575	578	577	575	566	564	567	569	570
7	567	566	567	566	568	570	572	570	569	568	571	571	569	570	571	571	568	570	569	568	568	568	564	562	568
8	562	563	566	567	569	569	566	566	562	565	569	568	566	568	569	569	566	567	567	567	567	566	566	566	566
9	565	566	566	566	567	569	569	568	562	565	564	564	564	565	566	566	565	565	566	566	566	566	565	566	566
10	565	563	564	565	566	566	568	566	562	564	566	566	566	567	568	568	568	568	567	566	567	567	567	567	566
11	567	567	567	566	566	566	566	566	563	562	564	565	564	567	574	582	586	587	585	581	578	561	566	573	570
12	573	572	571	570	568	569	573	573	573	572	571	572	573	573	573	574	578	578	570	569	569	572	573	567	572
13	564	566	566	566	567	568	571	572	571	573	575	575	574	575	574	574	574	573	573	571	569	566	563	562	570
14	562	560	563	565	563	564	566	568	568	569	570	572	571	571	572	571	568	567	569	562	565	567	562	562	567
15	564	564	564	565	565	564	564	566	563	562	566	567	569	573	574	574	575	575	573	573	573	568	561	562	568
16	560	564	566	568	571	573	573	569	564	564	566	567	568	569	571	571	571	569	579	574	573	569	559	561	568
17	566	566	566	566	568	568	567	566	566	566	568	574	574	573	573	573	573	573	573	566	557	559	564	565	568
18	562	555	558	562	562	564	573	573	573	568	572	573	573	573	573	571	569	568	566	565	564	563	562	561	567
19	562	562	561	562	563	564	566	567	565	563	565	566	565	566	566	567	566	564	567	566	561	557	550	545	563
20	543	546	552	559	559	559	559	560	562	564	567	571	571	570	573	572	569	567	566	563	559	563	563	563	562
21	563	564	562	565	566	566	566	562	563	562	564	566	567	568	569	567	566	566	565	563	562	561	560	562	564
22	562	561	562	565	566	565	566	563	562	561	563	565	566	566	567	569	569	565	562	562	561	560	561	561	564
23	562	562	562	563	565	565	562	563	565	565	566	567	566	564	565	566	566	566	564	562	553	551	554	559	563
24	560	560	560	561	563	562	560	559	560	561	564	565	566	566	566	566	566	566	562	552	551	552	554	556	561
25	557	559	560	560	563	564	564	560	558	558	557	558	559	559	559	559	559	558	557	557	557	552	555	555	558
26	556	556	556	557	556	554	552	554	555	553	556	557	560	560	561	556	563	565	565	562	558	559	559	559	558
27	558	558	558	558	558	557	555	556	557	558	556	557	559	559	559	559	559	559	558	554	553	548	539	539	555
28	547	542	546	553	557	559	557	555	557	558	560	562	560	560	560	560	561	564	553	545	551	553	555	548	555
29	535	537	543	548	553	557	559	560	560	558	560	563	565	564	564	563	562	562	563	564	561	554	553	545	556
30	545	548	554	553	554	555	556	557	559	561	564	564	563	562	562	564	564	563	563	563	562	562	560	559	559
31	559	558	557	557	559	559	559	558	558	556	555	560	562	563	565	560	565	563	563	563	562	562	562	562	561
Среднее по всем дням	561	560	561	563	565	565	566	565	564	565	568	570	570	570	571	572	571	570	569	567	565	563	562	561	566

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

Отработал Москвина

Проверили Шишкина

Ведомство Академия Наук СССР

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

Среднемесячн. D = 13°24'.4

Элемент Склонение

Месяц Февраль Год 1968

Ф = 12°40'.0 + εф = 0'.993 ∘ =

Дни \ Время мировое	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	43.5	43.5	43.3	42.6	43.3	44.3	44.3	43.1	40.9	39.5	39.5	40.5	40.8	40.5	40.8	41.4	42.4	42.6	45.5	47.3	45.3	45.5	46.0	50.3	43.2
2	47.3	43.6	44.9	45.3	45.9	45.7	43.6	42.1	40.7	41.1	40.3	41.1	41.5	43.4	42.8	46.4	42.7	49.8	46.2	48.1	50.9	51.5	50.3	51.2	45.3
3	48.1	46.1	45.9	45.7	46.3	45.9	44.7	43.4	41.6	41.5	40.6	42.7	42.2	42.3	41.7	48.7	52.5	48.5	45.6	47.4	46.2	44.7	45.3	48.2	45.7
4	46.2	42.5	43.1	44.1	44.2	44.8	44.2	39.5	38.8	40.5	44.5	42.2	42.5	43.5	44.2	45.1	45.8	44.7	44.5	45.2	45.2	45.5	45.5	45.5	43.8
5	45.5	45.4	45.4	45.3	45.3	45.4	44.1	43.5	42.8	42.7	40.8	42.2	42.9	44.7	44.5	44.4	45.4	44.3	45.2	46.3	45.2	48.2	44.4	46.9	44.6
6	46.0	45.5	44.6	44.5	44.9	45.4	44.7	43.3	42.3	42.2	41.9	41.8	42.5	42.5	42.7	42.7	42.7	42.8	43.5	44.1	44.1	43.5	42.7	43.6	43.5
7	43.7	43.7	44.0	44.1	44.5	45.1	43.4	41.4	39.6	39.4	39.5	39.7	40.3	41.4	41.5	41.5	42.4	41.4	42.1	42.3	42.7	45.4	45.5	45.2	42.5
8	45.7	45.0	44.3	43.7	42.5	43.6	44.3	42.6	41.3	41.5	40.5	40.9	42.1	42.1	42.7	45.7	43.6	44.7	45.7	49.3	47.5	47.7	48.6	47.5	44.3
9	47.5	44.9	43.8	41.2	42.5	43.6	44.7	43.1	41.6	41.1	41.1	41.9	45.1	45.9	43.5	43.6	45.2	45.7	48.0	49.1	51.1	50.8	52.2	52.5	45.4
10	48.1	43.7	44.4	46.1	45.4	44.3	43.3	43.1	42.2	42.3	42.3	39.9	43.1	43.5	42.6	43.2	41.5	57.5	57.2	53.5	54.3	46.9	41.9	60.6	46.3
11	56.5	49.1	45.3	45.2	42.4	41.1	43.4	43.9	42.4	44.2	43.9	48.1	63.2	53.2	54.3	55.3	53.3	57.4	54.1	47.3	48.9	50.1	53.0	51.5	49.5
12	50.8	47.4	45.8	46.9	47.4	47.5	47.6	44.6	44.8	44.0	41.8	42.0	43.0	44.3	44.5	44.6	44.5	48.4	47.1	45.6	44.6	44.4	44.0	44.1	45.4
13	43.7	43.8	44.0	44.2	45.3	46.0	46.3	44.4	43.3	42.6	42.5	43.3	47.2	45.4	44.3	44.3	58.4	50.4	44.6	44.0	43.7	43.4	42.6	42.3	45.0
14	42.5	42.5	43.6	44.2	44.5	45.6	45.3	43.6	41.6	40.2	39.6	40.0	40.8	41.4	41.6	41.8	41.7	41.8	42.2	42.4	42.3	42.1	43.2	43.2	42.4
15	42.6	42.3	42.1	42.4	44.2	45.0	43.7	41.7	38.9	38.2	42.2	42.7	41.5	50.2	51.8	49.0	50.6	50.8	44.6	44.8	45.6	45.4	40.7	40.6	44.2
16	42.9	43.2	42.9	42.7	43.0	43.9	43.8	43.0	41.1	40.6	43.1	44.5	43.7	46.6	47.1	48.6	43.6	44.0	43.2	44.9	42.6	44.6	44.6	41.6	43.7
17	40.8	43.6	44.0	43.7	44.5	45.2	45.3	43.5	42.7	42.7	42.7	40.7	48.8	41.1	45.6	44.4	43.4	45.1	45.6	46.5	37.0	45.2	47.1	43.3	43.9
18	42.6	42.8	43.6	43.5	43.7	43.6	42.7	42.4	41.3	43.4	44.6	42.6	45.3	51.3	48.3	46.2	49.7	55.5	53.4	48.0	45.6	45.5	42.7	45.1	45.6
19	39.0	39.8	38.6	41.5	44.6	45.8	46.5	44.6	42.8	41.5	40.7	41.3	42.5	43.4	43.6	43.5	43.7	43.5	43.5	43.6	43.8	43.6	43.6	43.6	42.9
20	43.7	42.9	43.0	43.4	44.4	46.3	46.1	43.6	39.9	40.6	40.6	41.6	42.6	48.5	49.8	47.4	52.7	52.4	49.8	46.8	49.6	40.7	40.6	45.6	45.1
21	38.3	40.5	43.8	43.9	44.8	44.6	45.5	44.6	41.8	42.4	40.6	44.4	42.6	42.7	49.1	47.5	44.5	47.5	45.0	42.7	47.4	48.4	48.4	46.4	44.5
22	45.6	43.6	43.7	44.2	44.6	46.2	45.8	43.6	41.5	40.6	41.7	42.8	41.2	41.8	42.9	45.8	46.8	45.9	43.2	42.8	42.8	42.7	42.7	42.7	43.6
23	42.5	42.6	42.8	43.6	45.8	47.4	46.6	44.2	41.8	39.9	38.9	39.6	41.1	41.6	42.0	42.8	47.6	44.8	43.4	42.8	42.3	42.5	42.0	42.6	43.0
24	42.6	42.7	43.1	44.0	45.8	47.6	46.7	43.4	40.7	39.2	39.4	40.3	41.0	42.2	43.5	44.3	43.8	42.8	43.4	44.7	43.5	42.6	42.8	42.9	43.0
25	42.9	43.0	43.3	44.0	45.5	46.6	46.9	45.5	42.6	40.3	38.6	39.0	40.6	41.9	42.6	43.6	43.6	43.3	43.8	46.6	43.8	42.9	42.7	42.7	43.2
26	42.7	42.8	42.8	44.1	46.5	47.5	45.8	43.5	41.2	39.6	38.3	37.9	39.1	40.8	41.2	40.9	40.9	41.6	42.0	43.2	45.9	45.8	46.1	43.8	42.7
27	41.6	42.7	42.6	43.8	45.3	46.1	45.8	43.4	40.7	39.5	37.7	37.6	38.4	39.5	39.7	41.5	40.6	40.9	41.9	44.6	54.4	54.5	52.5	51.1	43.6
28	50.5	47.6	41.2	44.1	44.6	45.6	45.2	43.1	40.3	38.3	35.3	34.3	40.6	41.7	35.2	45.2	47.7	47.9	48.1	52.4	60.0	54.8	51.6	52.5	45.3
29	49.8	48.3	43.4	41.6	43.9	45.9	45.2	44.4	43.4	41.0	41.1	40.5	44.6	45.7	44.4	44.9	49.4	45.7	46.7	50.8	49.8	45.3	45.0	44.4	45.2
30																									
31																									
Среднее по всем дням	44.9	44.0	43.6	43.9	44.7	45.4	45.0	43.3	41.5	41.1	40.8	41.2	43.1	43.9	44.1	45.0	46.9	46.6	45.8	46.1	46.4	46.4	45.5	46.3	44.4

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

Отработала Какурина.

Проверила: Шишкин

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $H = 16037$

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Февраль Год 1968

$H = 15600 +$ $\varepsilon_H = 5^{\gamma}.20$ $= $

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	448	449	453	456	458	457	446	443	448	453	458	452	449	450	451	449	452	448	453	449	446	450	444	449	450
2	438	449	446	443	442	437	436	433	432	425	436	439	433	431	431	439	438	447	437	437	425	441	444	437	437
3	450	430	427	427	424	422	420	416	419	428	429	424	430	432	430	450	423	423	432	445	437	438	443	438	431
4	433	442	442	442	436	423	416	410	417	414	412	400	413	417	425	432	443	433	437	438	439	437	441	441	428
5	440	439	438	437	432	429	427	423	423	425	427	427	431	440	442	438	445	448	454	452	437	447	445	444	437
6	439	441	438	439	442	443	441	439	441	442	443	442	442	443	444	446	446	446	443	444	447	447	446	447	443
7	448	448	449	448	446	442	437	437	438	442	447	448	451	452	452	449	448	457	456	457	463	453	455	453	449
8	453	448	448	449	456	448	442	441	438	435	441	437	434	434	436	453	448	439	445	447	438	458	449	442	444
9	440	437	427	421	416	417	415	411	409	406	409	407	427	429	432	433	432	437	436	427	423	430	448	433	425
10	436	438	435	426	431	424	418	416	416	412	422	425	424	435	438	444	457	427	474	422	421	412	385	389	426
11	416	426	416	416	390	406	388	387	394	391	360	370	384	382	367	370	381	396	406	411	427	422	411	417	397
12	420	411	422	417	411	408	409	413	420	426	426	422	422	423	426	427	433	438	447	438	437	439	439	439	426
13	439	441	441	443	442	437	422	416	410	410	421	426	415	419	435	439	448	441	436	442	441	438	440	438	432
14	438	438	442	442	446	443	432	427	427	431	437	441	444	450	449	449	452	453	455	454	457	452	459	452	445
15	452	455	458	464	465	458	452	442	446	441	420	412	420	417	420	415	416	457	436	437	438	438	435	436	439
16	437	438	442	442	445	446	441	437	442	442	437	428	423	438	431	464	443	441	456	448	452	449	446	444	442
17	443	442	441	445	446	442	432	437	437	435	439	438	430	437	433	438	440	443	459	464	459	464	443	441	443
18	437	442	443	443	443	448	442	427	410	416	417	411	412	429	413	425	433	458	454	429	443	448	438	443	434
19	429	437	437	432	426	426	417	418	427	433	438	437	438	439	438	439	441	444	445	445	445	446	446	445	436
20	443	439	442	449	446	442	432	418	416	415	422	421	419	414	425	422	427	431	442	433	427	452	438	434	431
21	425	431	422	423	417	421	415	421	426	414	419	432	436	430	441	436	442	441	442	443	447	460	448	443	432
22	438	437	438	439	443	431	429	432	432	427	428	432	438	442	444	453	465	459	452	452	452	449	449	449	442
23	453	453	454	455	453	443	428	427	429	433	440	446	449	450	452	452	459	457	453	454	459	458	452	450	448
24	452	453	455	454	450	440	428	425	423	430	433	439	445	447	449	450	453	454	454	455	456	452	451	452	446
25	453	453	454	458	458	452	438	425	423	428	437	444	449	449	450	454	450	452	453	465	455	454	455	457	449
26	459	457	455	458	458	454	439	429	428	432	439	447	450	454	454	458	460	461	460	459	468	456	458	450	452
27	458	462	464	465	464	459	450	444	444	444	444	444	449	457	461	454	458	463	463	474	469	439	450	433	455
28	440	434	438	447	454	449	443	437	438	446	452	447	427	424	454	386	417	434	422	400	397	397	415	417	430
29	412	420	434	428	423	415	406	402	398	407	408	411	418	437	432	438	450	443	439	433	433	433	438	439	425
30																									
31																									
Среднее по всем дням	440	441	441	442	440	437	429	425	426	427	429	429	431	435	436	438	441	444	446	443	443	443	442	440	437

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

Отработала Какурина.

Проверили: Шишк Дунае

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. Z = 52265

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Февраль Год 1968

Z = 51700 + ε_Z = 8γ73 =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	559	559	560	560	561	562	561	560	557	555	556	561	562	563	564	565	565	565	559	561	560	559	556	561
2	559	558	558	561	564	563	560	555	554	555	560	562	568	570	572	573	569	568	568	567	568	561	550	548	562
3	543	553	560	563	563	559	559	561	562	563	562	564	568	569	574	567	575	569	569	564	565	562	558	559	563
4	562	561	559	562	568	568	569	568	567	569	586	583	581	577	576	574	571	570	569	569	567	567	567	567	570
5	566	566	565	564	565	562	561	561	561	562	562	566	568	568	568	568	567	565	562	558	553	552	554	554	562
6	561	561	562	564	567	566	561	562	562	562	561	561	562	563	563	562	562	562	563	562	562	562	562	562	562
7	562	562	562	562	563	562	560	559	555	557	559	560	561	562	562	562	562	561	561	561	560	561	561	561	561
8	559	558	560	560	562	562	561	558	557	558	559	562	562	567	568	566	561	565	564	558	560	553	544	550	560
9	551	548	549	553	559	560	559	561	567	569	572	578	583	579	576	572	572	570	569	569	567	562	552	553	565
10	557	556	557	561	565	560	559	561	562	566	569	572	575	570	568	567	567	571	555	534	559	568	519	522	559
11	540	530	541	548	553	552	552	557	569	593	610	636	654	620	613	610	595	585	579	575	559	548	554	555	576
12	554	557	554	560	566	566	566	564	558	560	567	570	574	573	571	572	571	571	567	566	568	568	568	568	566
13	569	569	568	568	569	569	566	565	568	569	569	575	589	586	577	576	576	571	571	569	569	568	567	567	571
14	567	567	567	567	567	566	562	560	560	561	562	566	568	566	565	564	566	566	565	564	564	563	561	562	564
15	562	562	562	562	562	560	553	550	552	559	571	578	577	597	595	591	586	562	552	559	562	563	562	559	567
16	563	564	565	564	566	563	559	558	560	562	569	572	577	577	576	570	567	569	563	561	561	562	563	560	565
17	557	559	561	563	564	564	561	559	560	562	563	571	574	575	578	577	572	571	567	560	553	536	537	552	562
18	559	562	563	563	564	562	567	558	564	568	578	581	585	586	585	581	578	571	562	570	564	556	562	561	568
19	560	557	555	560	563	566	563	561	557	560	564	568	570	570	570	570	570	569	569	569	569	568	567	567	565
20	566	567	566	567	566	564	562	563	569	579	573	576	589	597	605	589	585	579	571	563	555	545	543	545	570
21	546	547	559	564	569	568	559	553	554	564	574	578	578	578	578	578	572	571	569	558	555	548	552	557	564
22	562	565	567	570	571	570	564	561	560	562	566	572	573	571	570	570	566	564	564	564	564	564	565	565	566
23	562	562	562	564	569	569	561	559	561	562	562	564	566	566	565	565	565	564	563	562	561	559	559	560	563
24	561	562	562	564	566	565	561	559	560	560	562	566	566	566	566	566	566	566	564	564	562	562	562	562	563
25	562	562	562	563	563	561	560	557	559	560	562	568	567	566	565	566	566	567	565	561	561	562	562	562	563
26	562	562	562	563	562	559	552	552	555	555	556	559	561	562	561	561	561	561	561	561	559	558	555	557	559
27	557	558	559	561	562	561	552	549	550	553	552	555	560	561	561	562	562	561	561	554	542	544	538	542	555
28	549	555	555	552	554	552	550	551	552	553	558	568	585	596	611	639	615	602	600	600	579	561	543	552	572
29	561	561	558	556	560	561	562	567	569	575	581	586	587	583	576	576	570	569	569	569	569	569	569	568	570
30																									
31																									
Среднее по всем дням	559	559	560	562	564	563	560	559	560	563	567	572	576	575	575	574	572	569	566	564	562	559	556	557	565

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

Отработала Какурина.

Проверили: Шмит
Какур

Ведомство Академия Наук СССР

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

Среднемесячн. D = 13°23′.0

Элемент Склонение

Месяц Март Год 1968

D = 12°40′.0 + δ_D = 0′.993 . . . =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	46.6	43.8	44.9	44.8	46.6	48.5	48.9	46.2	43.0	40.8	39.1	39.2	40.6	41.8	42.8	45.2	50.3	49.7	46.0	43.9	44.2	44.0	43.9	44.3	44.5
2	44.3	44.6	44.5	43.4	44.5	47.0	45.9	44.0	41.2	38.9	38.9	39.2	40.3	42.7	44.8	42.6	42.6	44.6	44.2	43.8	46.6	47.4	47.6	47.3	43.8
3	46.7	45.6	45.6	45.8	46.6	46.5	45.3	42.8	40.5	38.0	38.6	38.2	38.3	39.5	40.2	42.7	44.2	46.8	53.8	49.8	50.5	48.6	49.5	49.1	44.7
4	48.6	46.6	48.5	48.4	48.6	47.4	43.2	40.6	38.5	38.2	38.5	38.2	37.9	40.4	41.8	44.6	48.4	49.8	46.2	48.5	49.5	51.6	45.4	50.3	45.0
5	51.3	50.8	47.7	48.3	46.8	45.8	43.3	41.2	39.6	39.0	39.4	39.8	39.2	48.4	42.4	43.8	43.4	43.4	45.6	42.4	49.3	49.2	47.3	47.3	44.8
6	46.5	46.2	46.0	46.0	46.6	46.8	45.7	43.4	40.9	39.7	38.8	39.5	40.6	41.6	42.4	42.4	42.4	42.6	44.4	44.6	46.6	43.2	45.9	46.5	43.7
7	46.1	45.3	45.1	45.5	46.2	46.4	44.4	42.8	40.3	39.6	39.2	39.5	40.6	41.4	41.8	43.1	42.8	44.0	44.2	45.5	45.9	46.2	46.4	45.7	43.7
8	44.3	44.1	44.5	44.4	45.8	46.6	45.3	42.8	39.3	38.0	37.7	38.8	40.0	40.9	41.5	41.5	42.0	42.6	43.5	44.4	45.3	46.4	45.4	44.4	42.9
9	44.0	43.9	44.0	44.4	45.1	45.2	43.0	40.6	37.8	37.3	37.3	37.9	39.5	40.7	41.2	41.9	42.1	42.3	42.9	43.6	43.6	43.5	43.5	43.3	42.0
10	45.2	45.4	45.5	46.7	48.2	44.9	43.4	41.2	39.3	38.2	37.0	36.1	37.8	40.1	45.6	46.5	47.7	45.9	45.1	44.1	46.4	45.0	41.3	43.9	43.4
11	43.4	44.0	44.8	45.1	46.4	46.1	44.8	41.3	38.4	37.8	38.1	39.4	40.2	41.0	40.6	40.8	41.1	41.6	42.0	42.1	42.4	41.8	42.4	42.5	42.0
12	42.8	42.8	42.9	44.0	45.2	45.4	44.2	41.4	38.4	36.3	37.2	38.8	39.7	42.5	42.6	42.8	43.8	46.2	45.8	51.8	53.0	50.5	44.8	42.5	43.6
13	42.5	42.6	42.2	43.8	45.3	46.0	44.2	40.8	37.8	36.0	35.6	37.8	39.9	40.5	40.2	39.7	40.2	40.7	41.1	41.4	42.0	42.3	42.6	42.8	41.2
14	42.4	44.4	43.3	43.1	43.7	44.1	42.8	39.1	36.2	35.9	36.2	37.6	39.0	41.1	45.0	46.8	49.0	51.4	42.3	40.9	42.8	52.0	41.4	41.8	42.6
15	45.3	43.8	43.8	45.3	45.4	45.1	45.2	41.8	38.3	37.8	40.3	40.4	42.8	49.0	42.1	41.8	44.4	46.4	43.4	47.3	49.6	39.0	39.8	44.0	43.4
16	41.1	40.8	41.6	42.2	46.1	46.0	44.9	41.1	40.7	38.4	38.7	37.1	46.1	50.5	40.0	41.3	42.7	43.7	44.5	43.7	41.7	39.3	34.5	36.9	41.8
17	42.4	44.6	45.1	46.0	47.5	46.4	44.9	41.7	39.7	37.7	37.2	39.3	43.0	43.5	42.1	42.2	41.3	41.7	42.9	43.3	43.2	42.7	42.1	37.7	42.4
18	42.9	43.1	42.7	44.0	45.7	46.1	45.3	42.3	40.0	38.3	36.9	37.8	40.1	40.9	41.7	42.2	45.1	44.9	43.4	42.3	42.5	42.7	42.5	42.9	42.3
19	42.1	42.2	42.9	44.2	46.1	46.7	44.4	42.7	40.1	36.9	36.4	40.9	39.7	41.1	44.0	42.2	43.9	51.3	44.3	42.6	42.4	42.2	42.7	42.6	42.7
20	42.9	42.7	42.9	41.2	43.7	44.5	43.7	41.2	39.3	38.0	36.1	42.7	41.3	45.5	45.0	41.0	40.7	40.3	41.0	41.7	42.3	41.3	38.9	40.4	41.6
21	42.0	43.3	44.1	45.3	46.2	46.1	44.6	41.2	39.1	37.6	36.7	37.1	39.1	42.3	44.8	45.2	42.5	42.3	41.4	42.1	43.1	42.3	42.3	41.7	42.2
22	41.7	41.7	43.7	45.9	47.9	48.1	47.7	44.9	41.2	38.5	37.1	38.0	42.1	42.4	42.7	43.4	42.7	41.7	42.0	42.2	41.1	41.5	41.5	41.3	42.5
23	41.1	41.9	43.2	45.2	48.0	47.8	46.2	42.8	38.6	35.8	35.1	36.0	37.0	38.0	40.8	42.4	40.8	39.9	39.1	40.7	44.0	41.2	42.9	43.6	41.3
24	43.4	43.9	45.1	46.1	47.8	48.6	46.6	40.2	35.6	35.1	36.0	36.0	41.0	41.3	41.4	44.4	45.2	46.2	45.2	44.9	43.2	42.1	42.5	42.1	42.7
25	43.1	41.4	40.6	45.6	48.6	47.3	44.7	43.7	42.2	39.3	37.2	36.0	39.6	43.8	41.2	42.6	46.4	44.0	43.9	41.2	44.9	43.6	38.3	42.2	42.6
26	43.4	43.7	44.6	46.9	48.6	49.0	47.0	43.3	38.7	36.0	38.2	39.1	39.1	39.6	41.8	44.1	46.2	45.2	50.2	45.1	42.0	42.1	39.1	40.0	43.0
27	42.5	43.6	45.1	48.6	51.9	50.0	47.2	41.0	36.4	33.8	34.8	37.2	40.7	41.6	43.2	47.4	47.5	42.6	45.6	51.3	49.2	49.2	41.2	40.8	43.8
28	42.5	44.3	46.8	50.0	49.1	50.0	47.4	43.3	41.0	37.2	35.8	36.2	40.0	42.2	41.2	41.2	41.2	41.5	45.6	45.6	42.6	41.4	38.1	42.4	42.8
29	43.0	44.1	43.6	40.1	42.4	45.0	46.5	44.0	41.2	38.3	36.6	37.4	42.1	45.6	46.0	45.5	42.6	43.0	45.0	43.6	43.0	43.4	40.2	41.6	42.7
30	41.8	38.2	45.0	48.9	49.9	50.4	44.1	42.1	38.8	38.6	36.0	37.1	40.1	41.1	40.2	45.6	52.2	53.1	53.3	46.8	48.2	47.8	45.2	46.0	44.6
31	44.9	45.7	46.4	49.2	49.6	48.4	44.9	42.6	39.8	36.4	36.2	37.1	37.7	40.4	42.0	43.1	42.2	46.5	44.7	48.6	42.1	48.2	44.1	40.2	43.4
Среднее по всем дням	43.9	43.8	44.4	45.4	46.8	46.8	45.2	42.2	39.4	37.7	37.3	38.2	40.2	42.3	42.4	43.2	44.1	44.7	44.6	44.5	44.9	44.6	42.7	43.2	43.0

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

Отработал Какурина.

Проверил И. Шинки

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. H = 16043

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Март Год 1968

H = 15600 + δ_H = 5'.22 =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	445	440	447	449	445	438	430	431	426	422	424	424	431	431	423	421	409	428	440	440	442	440	440	439	434
2	441	443	444	442	450	444	428	414	414	415	416	424	438	441	444	442	441	440	440	446	453	433	443	439	436
3	434	438	439	439	438	432	424	417	417	424	431	435	433	433	423	431	445	428	437	428	427	444	437	429	432
4	431	436	434	434	429	427	422	419	425	423	427	426	426	429	428	424	422	427	450	434	437	434	445	436	430
5	442	441	439	438	431	432	435	433	420	405	401	416	411	424	418	420	434	439	441	445	443	429	443	439	430
6	434	431	433	433	431	429	425	423	423	428	431	432	436	440	445	447	448	449	447	444	439	443	446	445	437
7	446	446	445	447	446	448	440	436	433	439	441	442	446	444	442	446	449	449	449	454	454	450	449	450	445
8	450	452	456	459	458	445	435	433	434	438	444	446	452	456	456	454	454	452	450	452	453	465	451	453	450
9	454	454	453	456	454	452	445	442	440	444	451	457	458	459	458	458	458	459	458	458	455	456	453	460	454
10	460	460	461	461	453	453	444	440	439	443	448	453	450	449	438	422	432	448	448	450	449	445	451	450	448
11	452	454	458	457	453	433	423	423	432	435	443	447	447	449	452	452	453	455	456	456	458	462	458	459	449
12	457	459	460	463	460	452	444	438	442	449	443	434	431	433	435	435	446	449	446	450	439	442	447	451	446
13	451	451	451	452	449	444	437	439	439	446	454	459	460	458	459	460	462	460	461	464	466	465	460	459	454
14	455	460	465	474	470	467	461	463	460	449	442	439	441	437	449	437	444	478	465	480	475	446	466	466	458
15	455	448	450	452	443	429	406	402	413	419	430	442	430	437	442	447	454	470	488	450	442	448	449	448	441
16	439	437	450	449	434	424	422	415	411	422	429	433	416	440	440	444	444	448	458	466	453	442	437	434	437
17	445	443	449	450	434	428	422	423	423	436	443	447	447	454	451	452	454	458	460	464	459	454	450	453	446
18	460	459	454	455	445	433	427	419	418	428	435	444	448	452	454	454	457	475	457	460	460	460	460	458	449
19	459	458	460	461	459	451	441	423	427	435	438	446	450	451	459	460	454	463	462	453	453	458	457	459	452
20	457	456	452	434	453	450	440	437	438	443	449	438	440	454	463	451	454	456	457	463	461	458	465	454	451
21	453	455	453	456	452	443	438	434	434	440	448	450	454	452	451	452	450	462	466	466	458	457	457	459	452
22	458	459	460	462	461	453	445	438	433	436	440	440	442	445	451	453	448	453	453	458	459	460	457	458	451
23	458	459	459	460	453	444	434	430	431	438	443	449	453	450	452	452	456	463	474	480	471	474	474	459	455
24	458	463	473	463	446	423	405	390	397	414	425	434	437	441	439	431	441	445	439	452	460	455	446	453	439
25	448	444	447	451	443	429	417	410	404	416	424	440	429	441	443	453	469	456	454	457	450	453	452	446	441
26	452	452	459	458	452	438	421	421	423	433	424	432	437	437	448	458	446	446	461	454	448	452	453	452	444
27	461	450	449	443	432	406	392	388	410	417	429	439	438	444	450	447	438	447	452	452	441	437	446	448	436
28	445	450	455	447	426	429	420	401	396	415	431	443	436	443	446	449	451	456	458	458	449	447	452	446	440
29	451	452	446	435	432	422	409	400	393	394	408	415	427	452	440	433	445	449	460	454	451	449	461	449	434
30	457	437	456	455	434	406	381	404	419	416	428	432	441	451	452	448	461	418	415	433	440	428	435	432	432
31	441	442	443	437	429	418	411	398	400	426	440	447	445	438	443	435	446	463	477	465	451	441	441	453	439
Среднее по всем дням	450	449	452	451	445	436	427	422	423	429	434	439	440	444	445	444	447	451	454	454	451	449	451	450	443

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

Отработала: Карачева.

Проверил: Шишк

Ведомство Академия Наук СССР

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

Среднемесячн. Z = 52263

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Март Год 1968

Z = 51700 + ε_z = 8γ.73 ° =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	562	562	563	567	572	571	568	565	567	566	567	575	580	580	579	588	590	581	575	570	569	569	569	569	572
2	567	566	566	567	562	560	560	562	565	568	573	573	574	574	574	574	574	574	575	572	563	563	561	561	568
3	562	565	567	571	574	574	569	567	566	568	568	573	576	580	583	582	579	582	563	566	567	559	558	565	570
4	565	564	565	569	568	566	563	563	563	569	576	579	583	581	583	590	591	589	569	569	558	562	548	551	570
5	556	559	562	563	563	563	556	555	558	567	579	589	600	601	589	583	577	576	574	569	563	563	562	561	570
6	563	568	568	569	571	569	565	563	559	558	563	566	572	572	570	569	569	569	569	569	569	563	561	563	567
7	563	563	563	565	567	565	563	560	560	562	564	564	567	568	568	568	567	568	567	565	563	563	562	562	564
8	562	562	562	566	566	562	560	557	557	558	559	559	563	565	563	563	564	564	567	565	565	560	560	560	562
9	563	562	562	565	563	560	555	551	553	556	558	560	562	562	563	563	563	563	562	562	562	562	563	562	561
10	556	558	559	560	560	556	555	555	555	555	555	557	560	567	573	589	584	574	570	565	560	560	560	562	563
11	563	563	564	563	563	563	558	555	555	555	555	560	563	563	563	563	563	563	563	563	562	560	558	558	561
12	559	559	560	561	562	560	555	547	546	551	559	566	572	574	574	575	572	570	567	558	558	556	560	564	562
13	563	564	564	563	563	560	548	545	546	550	555	560	563	562	560	561	561	562	563	562	562	561	561	559	559
14	560	555	556	559	561	560	548	542	542	551	560	562	568	577	576	581	582	564	560	551	543	526	528	535	556
15	548	553	561	563	563	563	565	572	570	569	572	581	586	591	581	572	572	562	546	539	535	530	539	548	562
16	555	560	560	559	560	560	560	556	557	560	564	571	587	595	577	572	570	569	565	558	559	557	548	542	563
17	551	557	563	566	567	568	565	562	560	557	562	565	568	570	566	564	564	563	562	560	559	560	561	559	562
18	556	558	559	562	563	562	555	546	546	551	555	560	565	563	563	563	563	559	560	562	562	562	561	561	559
19	561	560	562	562	562	559	556	554	553	555	562	569	569	569	566	565	565	563	561	562	562	562	562	562	562
20	562	562	563	564	562	558	555	551	549	549	556	569	574	575	571	566	565	564	563	562	560	560	556	555	561
21	560	560	560	561	559	557	554	551	548	551	555	560	565	567	568	568	568	563	558	555	557	558	559	559	559
22	560	560	560	560	563	561	560	555	553	554	556	561	566	568	567	567	565	564	562	562	560	560	560	561	561
23	561	562	562	565	564	563	557	552	548	548	552	556	562	562	563	564	563	562	560	556	554	549	537	548	557
24	554	556	557	559	561	561	561	560	557	563	569	573	582	580	581	581	579	571	568	566	552	542	557	560	565
25	561	559	552	556	561	561	561	561	564	564	563	570	577	580	575	570	566	564	564	552	550	551	549	552	562
26	559	562	564	566	568	566	561	559	557	562	572	579	578	577	577	573	573	570	563	558	561	562	557	551	566
27	547	549	562	559	563	563	558	556	553	556	560	563	563	566	570	571	575	572	568	562	549	550	552	552	560
28	558	566	570	572	573	572	569	564	564	563	564	571	575	573	568	566	565	564	564	562	564	563	554	557	566
29	562	563	567	565	566	565	562	561	560	563	569	576	577	582	582	579	573	570	565	561	562	562	552	547	566
30	548	541	543	551	557	555	559	557	556	552	560	567	571	573	572	577	575	564	566	539	539	550	556	563	558
31	565	566	566	566	565	561	558	556	557	556	558	564	570	573	577	577	572	566	551	546	540	545	545	532	560
Среднее по всем дням	559	560	562	563	564	563	559	557	556	558	563	568	572	574	572	572	571	568	564	560	558	556	555	556	563

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

Отработала Какурина.

Проверил И. Карагев

Ведомство Академия Наук СССР

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

Среднемесячн. Д = 13° 21.′9

Элемент Склонение

Месяц Апрель Год 1968

Д = 12° 40.′0 + $\delta_{Д}$ = 0.′995 =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	40.6	38.1	44.5	46.2	44.8	47.7	47.1	41.7	38.2	36.4	35.2	36.4	39.4	41.5	45.0	46.7	43.2	43.3	48.2	43.5	43.4	40.8	44.9	43.8	42.5
2	44.2	42.2	46.1	48.5	49.7	48.9	46.7	41.7	38.7	36.2	35.2	38.0	38.6	40.8	44.3	42.7	42.2	41.7	40.2	41.7	45.0	46.1	45.2	45.8	42.9
3	45.4	45.5	46.6	47.7	44.2	46.2	44.6	42.1	38.6	35.5	35.3	35.8	37.7	39.9	42.2	43.5	43.1	41.6	41.5	41.7	41.9	42.2	42.7	43.3	42.0
4	45.2	43.2	43.1	46.0	48.1	47.6	45.6	41.5	38.1	36.4	36.2	37.2	39.2	40.9	41.5	41.9	42.7	43.3	41.8	42.2	42.7	42.1	42.8	43.5	42.2
5	43.8	43.8	44.2	44.7	45.0	44.7	43.5	41.2	38.5	36.7	35.7	35.3	37.9	38.5	38.5	40.4	39.2	39.7	52.7	56.1	62.5	63.1	54.3	41.8	44.2
6	46.6	48.2	47.1	46.6	47.0	46.1	46.2	46.1	46.6	41.2	37.2	38.0	46.2	42.7	43.3	46.4	46.0	44.4	46.5	44.9	39.7	42.1	43.7	44.2	44.5
7	43.7	45.6	47.0	49.2	49.2	49.9	49.1	45.6	42.2	37.4	34.2	36.5	38.1	41.2	45.9	43.4	41.4	41.1	41.2	41.9	42.2	42.2	42.8	43.0	43.1
8	42.7	42.8	43.4	44.6	45.4	45.5	45.3	42.8	39.4	36.0	34.8	36.5	39.7	40.9	41.9	42.3	42.7	42.1	41.8	42.0	42.2	42.2	42.3	42.7	41.8
9	43.0	43.3	44.2	45.3	46.6	47.1	46.5	44.2	40.7	37.1	35.1	35.0	36.2	37.2	38.3	38.8	39.5	40.1	40.1	40.2	41.1	42.1	41.9	42.8	41.1
10	43.7	43.9	45.0	45.4	46.4	46.4	44.9	42.5	39.2	36.6	35.1	36.2	37.3	38.6	39.5	40.2	41.1	41.3	42.9	44.1	43.4	42.7	41.4	43.2	41.7
11	44.1	45.1	45.7	45.5	44.6	44.7	44.5	42.3	38.5	35.2	33.7	33.1	35.5	36.5	36.9	36.2	37.2	38.3	38.7	39.7	41.5	42.3	41.9	41.6	40.1
12	41.9	42.6	44.1	46.2	47.6	47.2	45.2	41.4	36.4	33.8	33.1	35.7	37.6	37.4	36.5	35.3	37.1	39.4	42.1	40.1	42.1	36.3	37.1	41.4	39.9
13	42.2	42.8	46.5	43.6	43.3	45.6	45.0	43.0	39.1	36.0	34.8	38.1	37.6	39.0	42.8	45.6	49.9	46.1	43.4	41.8	40.7	39.5	41.6	44.6	42.2
14	45.3	45.5	44.2	44.5	45.1	45.6	45.0	41.8	38.0	35.1	32.3	34.6	40.1	39.7	40.2	42.0	50.6	47.1	45.1	40.6	41.9	42.1	41.1	40.8	42.0
15	44.1	45.4	47.0	48.0	48.4	47.6	46.0	43.1	38.1	36.1	34.6	34.9	38.0	41.7	42.1	45.9	47.4	44.5	45.2	43.9	42.8	42.5	37.6	38.5	42.6
16	40.9	43.6	45.5	46.9	48.1	48.1	47.5	44.9	40.9	38.8	37.0	36.5	37.6	39.7	41.1	41.7	40.2	40.3	41.1	41.4	40.6	43.6	46.7	44.3	42.4
17	42.4	44.1	45.6	47.6	49.3	48.7	45.1	42.0	37.5	34.1	34.6	36.1	36.6	41.2	43.3	42.7	42.2	45.9	45.0	43.3	41.6	40.2	38.2	41.6	42.0
18	43.7	44.1	44.6	46.6	47.8	48.0	46.5	42.2	37.6	34.4	35.5	36.1	38.6	39.3	41.2	42.3	42.1	40.2	39.2	40.7	41.2	41.5	42.3	40.7	41.5
19	41.9	42.7	43.7	44.9	46.1	45.1	43.0	39.1	34.0	30.1	31.1	33.1	36.0	38.1	40.0	40.7	42.0	41.1	40.6	40.7	41.1	41.1	41.4	41.7	40.0
20	42.7	44.1	45.5	47.0	48.3	48.2	46.1	42.3	37.8	34.9	34.8	36.1	37.7	39.1	40.0	40.0	40.2	40.7	41.0	41.1	41.4	41.5	41.6	41.7	41.4
21	42.4	44.0	45.5	47.2	48.6	47.2	43.0	38.6	36.1	34.5	35.3	36.7	37.6	39.1	40.0	39.7	39.5	40.1	39.1	40.2	40.5	41.2	40.9	41.2	40.8
22	41.2	43.0	43.6	45.6	46.6	46.3	44.6	40.7	36.2	32.5	31.3	32.5	35.4	38.6	41.9	44.0	42.1	41.3	41.7	44.0	44.5	45.4	46.8	46.2	41.5
23	43.0	40.1	44.1	45.1	47.0	47.0	43.1	40.7	35.7	33.3	32.3	32.7	36.6	39.1	41.6	41.4	40.9	40.9	43.9	45.9	43.0	43.3	43.5	42.6	41.1
24	43.7	45.3	44.8	45.9	46.9	43.4	42.3	39.5	36.7	33.9	33.3	34.1	36.5	38.2	40.5	44.2	41.9	41.8	42.7	42.0	41.7	40.1	41.3	42.2	41.0
25	43.0	44.3	45.6	47.9	48.9	48.1	44.8	40.1	36.1	32.5	32.3	33.6	35.5	38.0	39.6	40.4	42.0	41.6	40.9	41.0	43.6	38.7	44.4	42.6	41.1
26	43.6	43.3	45.1	48.6	50.3	50.9	46.3	40.1	35.7	33.4	33.0	34.1	39.1	40.6	44.9	45.7	44.8	41.0	42.9	44.1	48.1	48.4	44.9	42.0	43.0
27	42.2	44.6	49.0	51.2	49.8	47.0	43.2	39.2	36.5	32.7	33.4	35.5	38.4	41.2	43.2	42.7	42.1	41.1	42.1	48.0	41.3	42.0	41.7	42.6	42.1
28	44.4	45.6	45.2	48.5	49.9	47.3	44.6	41.5	37.2	33.6	34.1	35.6	38.1	40.5	42.1	43.8	43.3	41.8	42.9	41.6	41.6	41.5	41.6	42.3	42.0
29	41.6	43.6	46.3	48.5	50.8	49.9	45.1	40.1	35.5	32.1	30.8	33.1	37.5	42.3	41.5	44.5	44.3	41.7	41.7	41.4	40.2	38.9	42.3	42.5	41.5
30	42.5	45.0	46.4	48.9	50.3	49.6	45.3	40.6	36.1	32.4	32.0	33.1	35.3	38.3	40.0	41.1	41.3	41.7	41.6	42.3	41.6	40.5	42.8	44.7	41.4
31																									
Среднее по всем дням	43.2	43.8	45.3	46.7	47.5	47.2	45.2	41.8	38.0	35.0	34.1	35.3	37.9	39.7	41.3	42.2	42.4	41.8	42.6	42.7	42.8	42.5	42.7	42.7	41.9

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

Отработала: Карачева

Проверили: Дуна

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. H = 16050

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Апрель Год 1968

H = 15600 + δ_H = 5°22 =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	450	437	437	419	417	410	395	401	399	404	434	436	428	434	439	452	444	446	471	444	445	456	440	439	432
2	437	439	446	432	427	416	401	413	423	433	445	448	454	453	469	448	447	457	461	475	458	459	452	454	444
3	443	443	440	430	415	416	410	407	413	424	432	448	447	447	440	437	446	448	451	453	456	457	458	461	438
4	462	456	456	446	434	427	413	409	414	427	436	438	442	445	446	443	448	447	456	455	452	452	458	450	442
5	450	452	458	455	448	441	432	429	431	432	439	441	443	456	469	460	463	471	486	469	406	393	408	421	444
6	424	426	423	416	417	409	407	379	369	380	395	406	419	421	426	429	452	456	437	443	456	446	447	438	422
7	441	441	443	440	434	429	424	412	409	421	428	435	441	442	459	459	454	455	457	456	455	456	456	454	442
8	455	457	455	452	448	438	429	422	425	437	444	445	441	447	451	457	457	457	458	458	458	457	457	456	448
9	457	457	458	457	450	441	430	428	432	442	448	449	453	458	461	462	464	469	472	474	475	469	463	463	456
10	460	461	462	459	451	448	441	431	433	442	446	445	448	448	456	460	463	472	479	462	463	465	466	464	455
11	461	460	456	452	454	451	446	440	439	446	449	451	449	461	467	478	475	480	483	486	476	472	471	470	461
12	467	464	464	459	457	449	445	441	452	462	474	467	472	472	477	484	478	472	474	488	472	472	465	466	466
13	472	471	466	438	436	441	435	426	430	432	446	427	446	436	450	454	455	454	472	463	460	470	455	457	450
14	457	457	451	441	437	427	429	429	429	437	455	437	420	435	451	454	452	457	455	463	458	457	457	455	446
15	458	462	462	457	449	437	431	427	434	424	431	441	455	468	468	456	467	464	460	456	464	459	454	450	451
16	452	455	455	451	443	436	438	434	431	427	443	452	457	462	462	454	460	463	466	466	470	483	457	451	453
17	459	462	460	453	444	436	431	421	427	431	442	456	453	458	469	460	462	463	457	449	454	455	455	455	450
18	460	461	464	465	452	436	420	425	431	441	444	452	448	455	460	460	459	467	470	465	463	461	458	461	453
19	467	467	461	455	446	436	427	425	433	444	451	456	458	459	458	461	465	467	465	464	464	463	465	465	455
20	467	470	467	460	451	444	441	442	444	452	458	458	461	462	462	461	462	464	465	468	466	466	466	467	459
21	469	471	469	462	457	455	452	452	454	459	463	462	461	458	459	467	468	470	476	476	478	476	479	474	465
22	475	478	479	469	463	451	436	428	427	436	453	456	457	458	457	467	463	467	467	474	475	460	454	451	458
23	450	464	466	453	435	421	420	421	435	435	449	456	451	455	451	450	459	463	467	468	468	458	456	457	450
24	454	451	455	446	441	436	436	435	429	433	436	446	449	455	459	465	467	463	460	459	457	459	459	459	450
25	460	462	461	457	448	440	433	427	431	446	454	459	466	469	472	464	462	462	465	467	470	467	458	465	457
26	480	477	473	463	455	439	431	433	436	446	450	467	449	456	460	473	451	456	456	459	440	444	442	451	454
27	451	446	449	443	432	422	411	406	390	405	440	455	455	449	452	449	455	460	465	478	446	457	447	450	442
28	452	449	443	441	410	411	400	404	420	431	439	449	452	459	465	455	454	456	466	461	461	452	455	447	443
29	447	455	451	448	431	409	406	404	415	425	439	449	457	475	461	460	463	455	456	457	461	467	471	471	447
30	469	467	460	449	440	428	424	424	427	443	454	458	458	455	457	459	459	461	462	464	464	466	462	459	453
31																									
Среднее по всем дням	457	457	456	449	441	433	426	422	425	433	444	448	450	454	458	458	459	461	464	464	460	459	456	456	450

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

Отработала: Карачева

Проверили: Карачева

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. Z = 52258

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Апрель Год 1968

Z = 51700 + δ_z = 8'75 =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	534	533	537	549	553	557	556	553	558	557	561	571	579	587	583	578	570	569	560	557	557	547	552	558	559
2	558	559	562	564	566	565	564	561	560	560	564	568	570	570	571	570	568	565	560	551	548	547	548	543	561
3	550	555	562	565	565	565	562	561	560	561	565	569	571	577	578	578	572	568	564	564	563	562	560	552	565
4	550	550	548	550	555	557	557	557	554	557	561	568	570	570	570	570	570	569	567	564	563	562	558	557	561
5	556	555	556	559	560	559	558	554	551	551	555	561	564	565	568	571	572	574	568	542	522	498	490	537	552
6	559	570	576	577	582	580	579	578	587	578	578	583	600	591	588	586	573	560	559	563	550	553	555	558	573
7	564	568	569	570	571	569	562	559	557	555	559	565	569	572	573	570	569	569	567	567	566	566	565	565	566
8	565	565	569	569	573	573	564	555	545	547	557	565	569	568	568	567	565	565	565	565	564	564	564	564	564
9	564	565	566	568	570	570	563	557	551	551	556	560	563	563	563	563	562	562	561	561	561	561	560	560	562
10	559	559	560	563	561	559	556	551	548	547	553	560	563	564	565	564	564	563	556	559	560	561	558	558	559
11	558	560	563	563	561	558	551	547	545	548	551	557	555	557	557	559	560	560	560	559	559	559	560	560	557
12	560	562	563	563	561	559	552	543	538	542	550	553	556	556	556	556	555	557	557	554	555	553	542	542	554
13	551	553	559	561	560	558	550	544	542	547	560	567	569	570	573	574	574	569	555	557	557	539	540	551	558
14	557	561	561	560	560	559	557	549	544	545	558	577	588	578	571	569	572	571	563	555	562	562	562	561	563
15	561	563	565	565	565	557	551	545	546	550	551	552	559	566	569	569	567	563	559	558	552	551	551	551	558
16	551	552	553	553	558	554	549	543	544	548	550	556	559	561	564	563	561	559	559	559	554	541	541	547	553
17	555	558	561	563	562	558	550	547	543	543	552	561	558	563	565	560	561	560	559	559	559	558	556	556	557
18	556	558	560	560	561	559	551	548	545	552	555	558	560	559	560	561	561	557	553	551	552	554	556	557	556
19	556	556	557	558	558	551	546	544	543	543	549	552	554	556	557	557	558	557	556	556	558	558	557	557	554
20	558	559	561	561	560	558	552	546	541	545	551	554	553	556	556	557	557	557	558	557	558	558	557	557	555
21	559	560	559	559	558	551	540	536	535	539	546	554	558	561	559	558	557	557	557	556	555	557	556	556	553
22	557	555	553	554	554	550	543	543	543	546	547	552	558	560	561	564	563	562	561	558	553	552	552	554	554
23	555	543	544	552	553	552	549	546	546	548	550	556	561	565	565	563	561	560	559	555	550	550	551	551	554
24	549	552	552	552	558	558	551	543	540	543	551	556	560	560	560	560	558	558	558	558	557	557	556	557	554
25	557	559	561	563	560	557	549	543	540	543	547	552	554	555	558	558	560	560	560	558	556	546	543	544	553
26	538	538	542	548	554	551	544	540	540	543	552	564	570	575	585	574	570	565	562	540	530	535	523	531	551
27	531	543	556	558	559	557	548	543	547	552	558	565	565	566	565	563	562	562	561	551	548	549	555	558	555
28	561	561	563	565	563	559	553	549	543	545	554	559	558	559	561	562	563	563	560	557	555	553	549	551	557
29	558	559	563	565	563	559	551	554	559	558	560	564	571	579	574	571	569	564	564	561	559	551	545	543	561
30	547	554	558	559	560	560	556	554	554	553	557	555	557	558	561	562	562	562	561	560	559	557	552	553	557
31																									
Среднее по всем дням	554	556	559	561	561	559	554	550	548	550	555	561	565	566	567	566	565	563	560	557	555	552	550	553	558

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

Отработала: Карачева.

Проверили: Какурн

Ведомство Академия Наук СССР

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

Среднемесячн. D = 13°21.'7

Элемент Склонение

Месяц Май Год 1968

D = 12°40.'0 + δ = 0.'995 ₀ =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	45.2	45.9	48.0	50.0	49.9	48.1	45.0	41.0	36.5	34.0	32.8	33.5	36.0	38.1	43.3	46.7	42.4	42.8	43.2	44.2	44.0	52.0	48.1	51.8	43.4
2	50.0	46.8	47.5	49.1	49.1	47.2	44.0	40.0	35.9	34.0	35.9	36.3	36.9	38.9	44.0	41.9	40.0	39.7	40.4	40.9	40.5	40.9	41.4	41.9	41.8
3	42.7	41.9	45.5	46.9	48.8	47.5	44.2	41.6	37.5	34.1	33.2	34.3	37.4	39.2	41.4	43.3	41.0	40.1	40.1	40.2	40.4	41.0	41.7	42.1	41.1
4	43.5	45.2	46.1	47.6	49.2	48.1	44.6	39.6	35.0	31.5	31.6	33.1	35.2	37.9	39.9	40.8	41.6	41.8	41.9	41.2	41.2	41.7	41.3	42.7	40.9
5	44.1	45.1	46.8	48.5	49.8	49.0	45.6	41.0	36.9	34.7	34.1	34.4	35.3	38.0	40.1	40.9	41.0	40.7	40.2	40.2	40.9	41.3	41.7	42.3	41.4
6	43.2	44.4	46.0	47.2	48.4	47.8	44.6	40.9	37.0	34.2	33.2	34.2	35.6	36.6	37.6	37.3	36.2	37.4	38.3	39.8	40.5	41.2	41.8	42.3	40.2
7	43.0	44.3	46.0	45.9	47.7	51.3	51.7	35.4	32.7	33.8	32.8	34.3	35.0	41.2	40.2	46.1	46.9	44.4	42.2	42.0	42.1	46.2	48.7	47.0	42.5
8	45.9	49.7	49.2	50.1	51.1	50.8	47.6	43.4	40.1	37.4	37.0	39.1	41.0	41.8	42.9	43.1	43.2	43.1	43.3	44.0	43.2	42.3	41.2	41.7	43.8
9	43.6	41.1	43.4	41.6	47.0	47.4	45.8	41.4	38.1	36.0	35.9	37.3	40.6	43.1	45.2	45.4	47.6	45.2	45.4	46.3	44.3	50.3	47.7	47.2	43.6
10	47.1	49.0	49.0	52.0	48.3	47.0	44.4	39.7	35.4	33.2	32.8	34.0	36.2	37.7	39.4	38.4	38.4	39.1	40.0	40.6	41.6	42.4	42.4	41.6	41.2
11	43.2	43.8	43.2	45.7	47.6	48.2	43.5	41.6	38.5	35.5	34.6	35.5	36.4	39.9	43.4	40.6	40.0	39.9	39.8	39.8	40.0	39.8	40.4	41.6	40.9
12	41.0	41.8	43.3	46.4	50.0	50.3	43.1	39.9	37.0	35.3	36.6	39.4	39.3	42.9	43.4	43.1	41.0	40.1	40.0	40.6	38.3	40.4	42.4	42.8	41.6
13	44.4	41.9	47.0	49.1	48.3	43.4	38.4	34.7	30.8	30.2	32.3	34.7	36.6	40.6	40.3	43.4	44.8	42.6	41.4	39.5	39.1	39.9	41.5	43.1	40.3
14	45.0	45.4	46.3	49.6	49.1	48.3	43.9	39.8	35.2	32.7	32.1	33.8	37.3	40.0	42.0	41.2	40.0	40.1	40.5	39.7	41.6	42.4	43.0	43.2	41.3
15	45.0	45.6	47.5	49.5	50.8	50.3	46.4	42.3	39.0	37.2	35.1	36.2	37.4	38.7	39.6	39.8	39.8	40.4	40.6	41.3	41.4	42.2	40.4	42.2	42.0
16	44.6	46.4	45.2	49.4	49.7	49.9	48.0	43.5	38.6	33.9	34.1	34.6	36.6	37.9	42.3	45.2	44.8	44.6	44.4	44.7	44.6	42.5	42.9	44.1	43.0
17	45.0	45.8	46.9	47.9	47.5	45.9	41.7	39.4	36.7	34.9	33.7	33.7	35.0	37.9	40.1	39.6	40.0	41.2	44.6	44.6	44.4	43.5	44.1	45.1	41.6
18	47.6	48.7	49.1	50.4	48.8	46.0	43.3	38.8	35.5	32.9	32.0	31.8	33.9	35.2	36.1	41.7	45.5	46.2	42.7	41.3	42.6	40.5	39.9	43.8	41.4
19	46.0	47.2	49.9	50.6	49.4	48.3	43.9	39.7	35.4	33.9	33.9	34.9	36.6	38.8	38.6	39.6	39.5	41.2	44.1	42.6	45.2	42.5	43.6	45.3	42.1
20	44.6	36.4	38.6	50.0	50.6	51.2	48.7	44.4	40.0	35.6	35.2	36.0	37.7	38.2	41.1	42.1	43.6	42.2	41.0	39.4	41.6	43.6	42.4	44.8	42.0
21	44.4	44.3	48.4	49.8	52.3	52.3	48.2	44.5	40.2	35.8	34.5	33.9	34.4	39.8	44.8	46.4	44.8	46.5	45.1	48.4	48.1	42.7	41.8	44.5	44.0
22	43.8	44.0	41.8	47.5	51.0	50.0	46.0	41.2	36.2	34.5	33.6	35.2	36.9	39.3	41.6	43.7	42.4	44.0	42.5	42.2	41.8	42.1	40.3	42.5	41.8
23	45.2	48.3	46.4	47.9	48.7	47.6	42.6	38.2	35.0	32.8	31.5	33.9	36.6	38.5	41.4	41.5	42.3	40.4	42.2	41.8	41.0	39.4	36.0	36.2	40.6
24	38.2	43.5	42.5	50.6	51.1	50.2	45.4	42.9	38.6	35.8	36.2	37.6	40.2	44.3	43.7	44.1	44.0	42.3	41.8	43.4	42.1	41.7	42.6	43.7	42.8
25	45.6	47.7	49.9	52.8	53.2	50.5	44.2	38.4	33.7	32.7	32.0	33.6	35.2	37.6	40.0	44.2	43.9	41.6	40.6	41.6	41.5	42.7	43.1	43.8	42.1
26	45.4	46.7	48.4	48.2	50.0	47.0	45.6	41.0	36.4	33.5	33.2	34.8	36.7	38.6	40.3	40.8	40.4	40.4	40.6	41.1	41.7	42.0	42.6	43.6	41.6
27	45.2	48.1	49.4	50.4	49.9	47.4	42.6	39.4	37.4	33.9	30.9	31.2	34.4	36.6	38.4	39.3	39.3	39.1	39.8	40.3	39.6	40.7	41.6	43.4	40.8
28	45.4	48.6	50.0	49.3	48.8	45.0	39.3	35.2	32.4	32.2	32.4	33.2	33.8	35.4	37.6	38.2	38.5	39.1	38.2	39.3	41.6	42.3	43.2	43.6	40.1
29	45.3	46.3	46.3	45.5	44.7	43.6	40.5	35.8	32.4	30.5	32.2	32.9	34.7	39.4	40.8	42.6	42.5	42.7	41.3	39.5	40.2	41.2	42.8	45.3	40.4
30	45.7	48.2	51.6	52.1	46.1	46.1	44.2	40.3	36.2	34.2	34.1	35.2	37.1	40.8	42.8	42.0	40.4	40.5	40.8	40.1	38.3	38.1	43.5	43.5	41.7
31	43.8	43.1	45.8	45.2	46.0	45.8	43.2	40.5	36.8	34.5	32.8	34.1	36.2	38.2	38.2	39.7	40.2	41.7	41.3	40.2	40.8	40.2	41.4	42.5	40.5
Среднее по всем дням	44.6	45.3	46.6	48.6	49.1	48.1	44.5	40.2	36.4	34.0	33.6	34.7	36.5	39.1	41.0	42.0	41.8	41.6	41.6	41.6	41.7	42.2	42.4	43.5	41.7

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

Отработала: Карачева

Проверил: Шим

Ведомство Академия Наук СССР

реднемесячн. H = 16052

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Май Год 1968

H = 15600 + δ_H = 5°22 ₀ =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	461	464	468	462	448	437	431	431	437	440	453	461	458	469	463	473	460	463	456	450	456	467	463	468	456
2	443	440	440	437	429	416	416	421	421	432	428	437	447	449	456	457	459	465	463	463	469	470	470	469	446
3	468	464	466	458	432	405	417	424	424	434	441	448	454	452	461	469	469	466	468	469	469	469	465	469	453
4	472	469	464	459	451	440	428	420	421	438	447	458	464	465	463	464	467	465	463	460	462	463	463	461	455
5	467	470	470	464	452	435	428	429	433	437	438	443	452	462	461	460	463	471	468	468	466	465	466	468	456
6	473	471	472	467	458	451	448	442	444	448	455	461	467	468	468	473	483	483	482	476	476	473	474	475	466
7	481	481	489	499	492	441	403	409	422	426	416	415	431	463	441	424	427	445	440	431	427	434	432	432	442
8	443	447	452	444	429	418	409	411	425	440	445	441	447	452	448	445	450	456	458	459	451	445	443	448	442
9	447	445	431	430	421	411	409	422	422	417	424	456	454	458	437	441	438	442	448	440	452	436	424	432	435
10	442	444	445	433	424	425	422	427	434	439	446	451	452	463	468	472	473	474	470	469	469	468	479	481	453
11	485	475	465	456	449	437	415	435	439	447	459	462	468	462	457	467	469	471	471	472	474	474	471	460	460
12	442	438	450	428	415	395	394	421	426	429	441	449	447	461	466	459	458	464	470	469	479	473	468	470	446
13	466	451	456	446	421	413	424	437	448	456	458	458	461	461	456	468	473	481	468	468	461	459	460	467	455
14	468	464	453	449	440	423	416	419	438	450	460	476	475	473	462	462	459	466	474	472	462	462	461	464	456
15	469	465	454	451	442	429	423	420	422	432	450	461	461	462	462	463	468	471	471	475	469	469	468	460	455
16	461	458	455	459	443	438	433	428	426	444	437	447	457	459	464	473	458	452	455	456	453	457	461	463	452
17	464	461	450	438	432	424	428	433	439	442	448	450	458	466	468	477	474	482	466	459	463	470	465	468	455
18	466	463	451	437	433	425	421	426	426	433	447	455	460	463	479	486	472	449	460	450	450	448	448	456	450
19	460	461	457	451	446	437	428	425	429	451	461	473	470	462	461	469	482	469	455	451	455	457	450	457	455
20	458	454	448	448	427	424	411	400	401	415	428	450	449	453	453	459	467	459	459	458	458	459	456	456	444
21	453	450	451	451	442	432	426	417	411	436	436	450	479	473	453	473	466	445	435	426	421	430	443	440	443
22	447	447	423	410	409	393	400	407	418	430	443	455	454	458	461	457	455	458	452	447	447	450	450	451	438
23	457	449	446	448	436	423	411	412	418	430	445	454	461	468	459	460	467	469	460	450	452	447	456	441	447
24	436	440	432	446	442	424	402	391	398	423	435	452	468	468	456	453	451	460	459	463	447	446	446	450	441
25	456	459	455	441	424	414	414	425	437	443	450	444	451	459	467	473	468	459	464	468	463	452	454	458	450
26	460	461	452	447	434	428	427	429	426	437	448	463	473	463	461	461	460	459	460	462	462	463	465	469	453
27	473	473	468	458	450	442	433	429	439	448	457	469	472	473	471	471	473	480	478	477	474	474	475	479	464
28	484	484	479	469	455	432	429	437	444	457	463	468	468	468	463	471	482	473	482	479	466	461	463	470	464
29	473	472	466	456	444	432	426	423	427	434	433	449	469	465	464	459	468	471	466	469	463	465	475	471	456
30	477	474	460	450	440	436	431	428	427	437	447	468	473	475	466	462	468	466	467	465	473	471	461	466	458
31	464	459	456	448	439	439	437	429	427	432	450	459	454	465	468	472	480	482	473	470	470	470	474	473	458
Среднее по всем дням	462	460	456	450	439	426	421	423	427	437	445	454	460	463	461	464	465	465	463	461	460	460	460	461	452

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

Отработала: Карачева

Проверил: Шим

Ведомство Академия Наук СССР

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

Среднемесячн. Z = 52259

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Май Год 1968

Z = 51700 + δ_Z = 8γ75 = ____

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	559	558	558	558	558	554	547	545	543	545	547	554	556	564	566	569	565	564	564	558	548	526	521	554
2	537	552	556	557	550	544	543	542	539	546	556	562	564	564	564	564	563	560	561	560	559	559	558	558	555
3	560	559	558	560	559	559	556	547	543	546	555	562	566	566	566	566	565	563	562	561	560	561	561	562	559
4	562	561	561	562	563	559	554	550	543	546	553	561	561	561	559	559	559	560	559	558	558	557	556	556	557
5	559	559	559	558	555	553	543	532	526	534	546	555	557	557	559	559	557	557	555	554	557	557	557	557	553
6	558	557	557	556	552	547	536	535	536	541	546	548	548	549	550	551	550	551	552	552	553	554	554	553	549
7	554	554	553	551	537	539	544	545	551	578	586	598	613	629	635	603	589	582	575	571	568	559	563	565	573
8	566	568	571	570	567	563	560	558	557	560	568	573	570	569	566	565	565	566	563	560	560	561	560	560	564
9	559	558	557	558	558	552	543	544	549	554	562	577	591	595	595	586	584	578	572	567	548	548	558	566	565
10	566	566	567	565	566	561	556	549	547	547	551	554	557	560	560	560	558	558	559	559	558	558	558	559	558
11	559	559	558	556	554	553	545	541	548	556	556	558	560	563	566	563	561	560	560	560	556	555	553	550	556
12	547	547	550	552	552	553	553	548	544	549	560	576	574	575	569	567	567	563	563	560	551	548	551	557	557
13	558	558	557	558	557	550	547	547	549	558	568	567	567	567	566	563	562	560	560	560	554	556	558	560	559
14	563	563	563	563	559	554	553	550	551	554	560	567	567	568	572	567	564	561	560	553	554	558	559	560	560
15	563	563	560	557	554	552	547	545	547	550	555	560	561	561	560	560	559	560	560	560	558	556	554	553	556
16	558	560	559	559	556	550	545	543	543	544	552	564	571	582	586	579	575	571	570	564	563	563	563	564	562
17	565	565	564	561	560	557	554	548	546	551	558	563	571	572	574	570	566	564	565	563	561	548	548	555	560
18	556	561	560	557	552	547	543	536	532	538	541	548	555	556	558	570	578	576	561	560	563	561	556	556	555
19	559	561	563	565	564	560	555	552	546	546	548	552	556	561	563	566	564	563	560	560	557	553	552	560	558
20	557	552	552	555	555	554	552	555	554	556	563	574	575	576	575	573	570	569	566	563	563	561	551	544	561
21	548	552	556	559	562	556	550	552	554	552	554	563	570	582	587	589	575	570	570	569	563	549	540	548	561
22	556	555	560	564	570	567	564	561	560	557	569	573	572	574	575	572	570	568	565	565	563	564	561	558	565
23	561	559	560	564	565	563	557	552	548	556	563	570	570	576	573	570	568	564	563	563	561	561	555	542	562
24	543	547	554	557	561	566	561	560	557	556	568	573	578	583	574	566	567	566	564	561	563	563	564	565	563
25	566	566	568	569	570	563	560	552	552	559	561	562	561	563	564	569	569	565	563	561	560	561	563	564	563
26	566	564	566	568	566	561	557	556	555	554	555	556	561	564	565	564	563	562	562	562	563	563	563	564	562
27	563	562	559	556	553	548	549	545	543	543	543	546	550	554	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	553
28	556	556	556	556	552	548	541	536	536	540	548	553	552	552	554	556	556	556	556	548	553	555	556	556	551
29	558	558	557	557	556	548	550	549	547	549	556	563	570	571	575	575	573	570	565	561	559	561	561	561	560
30	560	557	556	555	557	553	548	546	545	548	556	563	566	568	567	566	564	563	563	563	560	552	554	558	558
31	560	557	557	562	563	557	552	552	556	556	557	566	568	566	563	563	563	562	561	559	558	557	557	559	560
Среднее по всем дням	558	559	559	560	558	555	550	548	547	551	557	563	566	569	570	568	566	564	562	561	559	557	556	556	559

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

Отработал А. Карачева

Проверил И. Шмик

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. D = 13°21'.5

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

Элемент Склонение

Месяц Июнь Год 1968

D = 12°40'.0 + C_D = 0'.995 =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	44.3	45.8	46.8	47.8	48.1	46.0	42.3	39.1	34.8	32.1	31.6	32.2	33.7	36.2	36.8	39.0	40.2	43.0	44.0	42.1	43.1	42.3	41.8	41.1	40.6
2	43.9	44.8	46.9	49.6	46.0	47.1	43.9	41.2	37.8	35.1	33.3	32.2	34.3	37.6	41.1	40.6	38.9	38.1	41.4	43.7	42.1	43.2	45.1	47.2	41.5
3	47.8	49.7	49.4	50.2	51.2	48.7	42.7	38.7	34.8	32.7	32.1	34.4	34.1	36.9	38.2	39.1	42.8	40.6	40.3	38.8	39.3	38.2	43.0	43.0	41.1
4	44.2	45.0	47.2	47.2	48.2	46.8	43.2	38.8	36.1	35.3	35.2	35.8	36.5	38.2	41.5	42.8	42.2	42.8	41.5	41.3	42.0	41.6	38.7	41.6	41.4
5	45.7	46.0	47.3	50.0	50.9	50.3	46.3	41.7	38.4	36.2	35.1	34.5	35.9	38.3	39.6	40.7	41.6	43.2	42.6	41.9	41.2	41.2	41.9	42.7	42.2
6	43.5	44.7	46.1	47.6	48.5	48.1	43.8	38.6	34.3	31.3	30.9	32.0	34.4	39.2	40.8	41.1	41.2	40.7	40.7	40.5	40.8	41.9	41.9	42.9	40.6
7	45.0	46.8	47.4	49.3	50.2	49.2	45.7	39.7	35.8	34.5	33.1	35.2	36.1	38.2	39.3	41.2	43.4	40.7	38.7	38.8	39.5	40.7	41.5	42.5	41.4
8	43.8	45.6	48.0	47.5	46.6	44.2	39.9	36.2	32.9	31.2	30.5	32.8	35.5	37.7	38.0	38.2	43.2	42.2	40.3	39.9	41.9	40.8	41.5	42.4	40.0
9	45.3	46.5	47.8	48.0	48.5	44.8	41.3	37.8	34.8	31.6	32.1	33.0	34.5	35.8	38.4	40.6	41.5	41.0	44.1	42.4	41.9	44.6	43.2	43.0	40.9
10	43.9	40.2	41.9	47.2	51.3	49.1	48.8	47.8	42.6	38.7	35.2	34.2	38.5	39.8	40.1	43.8	41.2	42.0	42.5	42.8	42.8	45.2	39.9	43.4	42.6
11	45.8	45.2	43.8	57.2	52.8	44.2	49.7	45.2	37.6	30.1	31.2	34.6	33.0	43.2	42.2	38.3	44.6	43.3	41.4	45.3	44.0	45.1	48.8	45.3	43.0
12	50.1	52.5	52.3	45.4	45.4	50.1	51.3	44.9	42.0	39.2	35.4	35.7	36.1	41.5	46.3	45.6	44.6	46.3	44.1	41.0	43.7	42.7	43.7	43.9	44.3
13	44.1	45.4	46.1	46.4	45.1	44.7	44.3	43.7	41.2	39.1	36.3	36.1	41.4	44.2	47.4	50.7	48.1	48.0	47.1	48.5	47.7	47.1	45.1	45.3	44.7
14	48.7	49.4	51.8	54.3	52.4	51.6	47.5	44.5	40.3	34.1	30.6	28.4	32.7	38.4	43.1	47.9	43.7	41.7	42.1	43.9	43.1	44.3	44.9	44.1	43.5
15	46.1	47.3	49.6	51.7	52.4	51.1	48.1	43.5	38.4	34.4	33.8	34.8	35.7	38.1	39.3	40.5	40.6	41.3	41.6	42.1	42.3	42.5	43.6	45.0	42.7
16	45.9	47.8	49.7	50.5	50.2	49.1	44.7	39.9	35.4	31.9	32.0	31.1	33.4	37.5	38.4	41.4	41.7	40.2	41.2	40.9	42.2	38.8	42.9	44.7	41.3
17	46.0	44.1	45.5	50.2	47.5	47.8	44.7	39.0	34.8	35.3	37.1	38.4	38.7	40.1	41.3	40.5	40.1	39.4	40.3	40.2	40.5	41.6	43.3	44.4	41.7
18	45.2	47.1	49.0	49.4	50.1	48.2	44.7	40.2	36.7	34.5	35.2	38.0	40.1	42.0	42.6	41.3	39.1	42.0	42.7	39.1	41.2	43.7	44.3	45.5	42.6
19	46.1	46.4	47.0	46.4	44.1	44.0	39.2	38.8	37.7	36.6	35.7	35.2	37.8	39.8	42.7	41.3	40.1	41.6	41.7	40.8	39.5	44.3	47.0	46.6	41.7
20	47.6	48.2	51.1	51.6	52.1	51.3	45.4	39.1	35.7	35.9	37.2	37.2	36.7	36.6	36.5	36.9	37.6	39.4	39.0	40.1	41.2	42.5	43.6	44.7	42.0
21	46.3	47.0	48.1	47.5	46.4	45.7	43.1	39.1	35.7	34.6	34.4	34.7	36.0	37.7	38.4	39.1	39.8	39.9	40.1	40.1	40.5	41.0	40.7	41.5	40.7
22	43.5	45.8	47.8	48.0	48.4	46.5	44.3	41.0	36.9	33.5	31.1	31.1	32.7	37.7	38.9	39.7	39.5	38.7	38.7	39.9	39.2	40.3	41.5	44.7	40.4
23	46.7	47.9	49.5	48.1	46.7	45.4	43.6	39.8	36.3	35.6	35.3	35.1	36.0	38.3	40.1	39.8	38.8	38.6	39.0	40.4	40.6	42.0	42.7	42.6	41.2
24	45.1	47.3	48.9	49.3	49.0	47.2	44.1	40.6	37.8	35.3	33.8	34.0	34.3	36.4	38.6	40.0	40.0	39.8	40.0	40.0	40.2	40.1	40.8	42.0	41.0
25	43.6	44.9	46.6	47.6	47.8	46.9	43.9	40.0	35.8	31.5	30.8	31.9	33.9	36.1	38.2	39.6	39.1	38.2	38.9	39.7	39.9	40.3	40.2	39.2	39.8
26	41.0	41.9	44.0	46.3	47.8	46.6	43.6	38.0	33.0	28.0	26.5	28.0	34.3	36.2	38.0	39.1	40.0	39.2	39.1	38.7	39.3	38.7	40.1	42.6	38.8
27	45.3	46.2	47.1	47.5	47.5	46.4	43.7	40.6	35.0	30.7	30.9	32.8	35.7	36.9	38.9	40.1	40.4	39.3	38.2	38.0	39.4	39.9	42.3	42.9	40.2
28	45.6	45.9	47.8	48.5	48.5	46.5	43.7	39.5	35.4	33.7	30.9	30.8	32.9	36.7	37.9	38.7	39.9	39.4	39.0	40.1	41.3	41.5	42.5	43.3	40.4
29	45.5	46.8	47.1	49.5	49.5	47.1	44.1	39.3	34.0	31.8	31.4	31.7	33.1	34.7	37.3	38.8	38.3	38.9	39.5	38.8	48.1	45.4	42.1	43.5	40.7
30	46.8	50.2	48.2	46.8	48.7	47.5	44.8	40.5	36.9	34.9	34.6	34.5	34.5	35.9	38.3	38.8	38.4	39.5	39.1	39.4	41.5	43.5	45.4	41.1	41.2
31																									
Среднее по всем дням	45.4	46.4	47.7	48.9	48.7	47.4	44.5	40.6	36.6	32.9	33.1	33.7	35.4	38.2	39.9	40.8	41.0	41.0	41.0	41.0	41.7	42.2	42.8	43.4	41.5

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

Отработала: Дунаева.

Проверил: Шим

Ведомство Академия Наук СССР

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

Среднемесячн. H = 16053'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июнь Год 1968

H = 15600 + ε_H = 5'.20 =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	472	474	474	462	447	436	432	431	444	448	451	457	475	467	491	477	477	482	479	464	459	458	461	462	462
2	470	458	451	441	426	413	401	409	411	426	432	454	464	462	475	466	464	471	477	466	461	461	465	462	449
3	465	465	462	458	438	419	407	420	421	436	449	438	465	460	466	473	487	465	456	458	461	464	458	456	452
4	462	462	456	453	448	436	439	436	436	444	452	455	467	478	475	467	468	475	469	466	462	460	460	458	458
5	467	472	469	464	452	438	429	431	430	437	442	454	460	464	466	466	470	474	470	466	462	465	465	472	458
6	478	479	475	463	451	438	425	427	437	448	451	464	475	477	467	468	460	462	461	464	468	464	466	472	460
7	475	473	472	471	463	453	443	441	432	431	456	458	467	462	467	486	479	470	472	472	472	473	476	482	464
8	488	488	481	468	454	446	444	441	441	444	451	464	468	469	475	499	486	477	483	488	490	483	483	488	471
9	494	492	478	463	446	439	439	446	453	462	456	457	466	472	473	469	473	477	482	469	466	463	464	459	465
10	462	462	462	454	439	421	410	411	429	420	445	457	461	449	467	470	475	451	452	457	461	462	479	467	451
11	432	425	442	403	362	416	416	419	400	403	403	425	407	410	416	424	432	442	450	468	478	426	425	435	423
12	443	442	415	415	397	385	386	388	400	421	416	425	462	489	463	468	443	440	439	437	436	441	435	444	430
13	444	436	411	399	374	354	367	354	393	382	397	465	493	492	483	454	453	436	442	437	437	436	434	444	426
14	446	442	444	441	428	414	407	406	386	398	421	451	445	457	457	453	442	444	445	432	435	441	438	435	434
15	446	453	450	440	421	411	395	390	403	419	426	429	442	446	455	459	470	468	458	468	457	457	463	463	441
16	473	474	466	455	437	421	417	419	428	439	437	457	442	442	464	473	464	461	459	449	452	458	442	447	449
17	446	447	453	432	413	409	388	400	428	425	429	424	432	436	441	451	457	461	460	462	458	454	452	458	438
18	458	454	450	442	429	416	398	398	399	421	447	459	467	448	457	462	479	469	463	452	447	442	449	453	444
19	452	442	439	435	414	406	429	421	433	435	448	450	458	458	472	463	459	467	459	455	459	447	454	455	446
20	455	456	451	442	426	411	419	421	424	441	448	455	461	461	467	470	469	468	468	468	463	459	461	468	451
21	473	468	462	456	448	438	432	437	449	456	461	466	473	473	471	467	467	468	471	474	473	473	473	474	463
22	475	476	471	463	450	441	437	447	448	435	445	455	462	459	460	457	452	457	463	461	466	457	457	467	457
23	472	469	462	450	440	427	417	422	436	449	459	468	467	469	467	461	462	463	465	463	462	465	467	470	456
24	478	482	474	462	446	430	425	429	436	442	450	457	465	469	469	468	465	467	469	469	468	469	469	475	460
25	482	485	480	469	456	441	424	419	424	432	439	453	463	461	464	466	475	478	478	479	481	482	485	485	463
26	477	475	485	475	459	438	435	437	437	444	446	475	452	457	471	479	474	477	477	475	477	480	478	485	465
27	488	485	481	475	459	441	432	423	426	435	449	451	466	474	478	482	481	477	479	480	472	476	471	472	465
28	476	476	478	467	449	434	428	428	431	441	457	467	480	480	479	469	476	475	472	466	464	469	469	468	462
29	473	479	476	466	448	433	430	430	439	448	460	472	481	482	476	478	481	471	474	477	479	463	464	473	465
30	474	474	455	464	454	432	427	433	437	444	448	451	459	471	474	468	471	472	466	468	464	459	462	453	458
31																									
Среднее по всем дням	467	466	461	452	436	425	419	420	426	434	442	454	462	463	467	467	467	466	465	464	463	460	461	463	453

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

Отработала: Дунаева

Проверили: Карасев

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. Z = 52263.

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июнь Год 1968

Z = 51700 + C_Z = 8.78 =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	558	556	557	557	557	556	550	547	546	548	555	561	570	565	570	572	571	566	561	554	560	561	560	544	558
2	545	547	547	554	554	552	543	543	548	552	556	569	570	571	572	570	563	561	561	560	556	556	553	552	556
3	551	554	556	557	557	555	545	540	543	547	559	570	577	579	575	571	568	562	564	562	561	556	556	559	559
4	561	562	565	566	564	560	551	548	546	549	552	561	569	569	573	572	570	568	564	563	561	562	558	554	561
5	557	560	563	565	568	564	557	556	554	555	554	556	561	563	564	562	561	561	561	561	561	560	561	561	560
6	562	561	562	563	561	560	557	555	556	558	561	570	574	566	571	570	563	562	561	561	561	561	562	563	563
7	562	561	559	558	557	556	554	549	545	551	556	567	579	577	572	572	572	570	566	564	564	563	563	564	563
8	564	563	561	557	553	550	545	542	543	550	556	561	563	564	564	566	572	571	569	563	561	561	563	564	559
9	562	562	561	561	561	557	554	552	551	550	552	552	558	562	562	561	561	561	559	559	559	550	544	553	557
10	552	545	544	545	548	547	548	550	562	561	560	583	605	604	598	595	579	570	566	564	563	555	535	509	562
11	517	517	517	532	541	554	546	546	552	592	611	631	614	592	598	581	581	580	573	563	544	549	551	544	564
12	543	546	545	545	550	552	560	564	570	587	593	609	621	626	615	600	587	579	568	554	561	555	552	560	573
13	561	561	562	559	554	555	553	557	564	577	598	637	656	641	633	615	600	590	580	571	561	560	564	572	583
14	574	577	578	577	575	566	554	561	579	591	596	615	629	634	626	608	593	584	579	578	575	570	572	572	586
15	575	577	579	579	580	575	561	557	554	552	561	570	572	574	572	571	568	566	567	566	566	567	565	564	568
16	565	567	570	570	566	559	553	550	545	548	556	573	575	575	580	579	573	570	567	564	560	544	544	555	563
17	557	557	562	563	563	555	558	565	572	581	596	581	578	578	575	571	565	565	564	564	563	564	564	565	568
18	569	567	567	568	567	560	553	552	557	560	565	572	578	581	581	578	575	567	567	559	560	565	568	566	567
19	566	567	567	564	566	565	566	564	565	566	575	577	581	580	583	582	575	573	569	567	560	557	556	557	569
20	560	563	565	567	567	564	558	550	542	546	555	560	561	560	561	562	564	563	564	564	564	565	566	567	561
21	566	565	561	564	561	558	562	558	557	564	567	568	565	564	564	562	561	561	561	562	563	563	562	562	563
22	562	560	561	560	557	549	548	548	548	555	562	579	589	582	578	575	572	566	565	566	564	563	562	564	564
23	564	564	563	560	557	557	560	558	555	553	555	562	564	567	567	566	565	564	564	564	565	565	566	565	562
24	564	565	564	562	561	560	558	555	553	555	556	564	565	562	563	564	562	561	560	560	561	562	564	566	561
25	565	564	564	565	565	560	560	560	563	563	564	567	566	565	563	563	563	562	562	562	562	561	562	562	563
26	563	561	557	560	559	553	549	546	541	542	550	563	564	567	567	568	565	564	564	563	562	561	557	557	558
27	556	555	552	555	560	560	553	544	539	543	548	560	564	567	568	569	565	563	561	557	555	555	555	556	557
28	556	556	555	558	559	554	553	545	544	545	546	556	562	567	567	563	558	559	559	558	558	557	557	557	556
29	556	557	556	554	551	549	546	544	544	548	550	553	554	559	560	560	559	556	555	553	551	549	548	546	552
30	549	551	553	551	546	544	542	542	546	553	555	556	558	560	559	559	557	556	555	553	550	551	550	548	552
31																									
Среднее по всем дням	559	559	559	560	560	557	553	552	553	558	564	573	578	577	577	574	570	567	565	562	560	559	558	558	563

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

Отработала: Дунаева.

Проверили: Шишк

Ведомство Академия Наук СССР

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

Среднемесячн. D = 13° 20.'2

Элемент Склонение

Месяц Июль Год 1968

D = 12° 40.'0 + ε_D = 0.'997 ·· —₀ =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	41.9	43.3	46.8	48.1	48.1	47.8	46.3	43.1	37.4	34.3	32.6	33.4	36.2	38.8	40.9	41.4	40.6	39.8	40.0	40.8	40.9	40.8	42.0	41.5	41.1
2	43.3	45.0	43.0	46.7	45.8	46.0	43.8	41.2	38.8	36.2	33.6	33.3	35.0	37.4	38.3	39.0	40.3	39.8	39.3	39.6	40.8	40.8	41.2	39.7	40.3
3	43.5	44.8	43.8	46.9	47.4	45.8	44.2	41.8	38.8	36.0	32.3	34.7	44.7	36.8	37.8	38.9	38.8	40.8	39.8	39.8	40.8	41.3	40.9	42.0	40.9
4	43.8	45.8	47.0	46.9	46.6	44.7	43.4	40.4	35.8	35.2	35.8	34.9	36.4	38.5	39.8	39.8	38.9	39.3	39.6	40.8	39.9	41.0	42.8	42.8	40.8
5	43.9	45.0	46.3	46.4	46.5	45.2	42.2	38.7	35.6	34.8	33.2	33.2	34.4	36.8	37.8	39.8	42.3	40.8	39.7	40.0	40.7	39.8	40.9	41.6	40.2
6	43.0	44.6	44.9	45.4	45.1	44.8	42.8	40.8	37.7	36.6	35.8	35.9	36.2	36.8	37.9	39.8	39.8	39.1	39.2	38.9	38.0	39.4	39.8	40.9	40.1
7	42.7	45.2	46.2	46.4	44.6	41.2	37.8	35.3	33.2	31.0	31.8	33.2	35.8	36.9	39.7	40.0	39.4	38.8	39.2	39.8	39.8	40.8	40.8	41.8	39.2
8	43.2	45.2	46.8	46.8	47.0	45.8	43.9	39.8	37.2	35.1	32.9	32.9	34.9	37.0	37.8	37.9	38.8	38.8	38.7	38.8	39.3	40.8	41.3	42.6	40.1
9	44.8	46.8	48.4	46.8	45.8	43.3	40.8	37.9	36.8	35.8	34.8	35.7	36.8	37.3	37.6	37.8	37.5	37.3	37.3	37.8	38.2	38.8	38.9	40.0	39.7
10	43.8	46.2	48.0	48.6	52.0	41.0	38.8	37.9	34.2	31.1	31.3	31.6	36.4	41.6	40.8	38.8	38.8	38.8	40.8	40.8	43.0	43.4	43.2	44.8	40.7
11	49.7	50.9	53.8	51.6	49.8	47.0	44.4	40.8	35.6	32.2	30.8	32.4	34.4	36.9	38.8	39.2	38.9	38.8	38.8	40.8	42.4	43.4	42.7	40.0	41.4
12	39.8	41.4	42.2	46.8	47.2	46.8	44.7	40.8	36.1	33.2	30.6	29.8	31.2	34.7	37.8	39.8	41.7	40.4	39.2	40.3	40.8	41.6	41.8	42.0	39.6
13	42.8	45.2	48.0	49.7	50.7	48.4	46.8	43.4	39.0	34.0	31.8	32.8	34.8	36.8	39.2	40.8	37.4	37.2	41.1	44.5	49.4	46.2	44.0	44.8	42.0
14	41.4	36.7	35.9	44.4	46.8	49.1	48.4	45.0	40.0	36.8	33.1	32.8	35.9	36.8	37.9	38.6	38.8	39.3	42.2	44.5	42.8	41.9	42.8	42.4	40.6
15	44.4	46.8	47.8	50.3	49.4	48.6	46.4	43.3	38.4	35.8	33.8	33.9	34.9	37.1	39.2	40.0	39.9	39.8	40.0	40.8	39.8	39.3	41.4	42.3	41.4
16	42.5	44.3	46.9	49.8	51.7	50.3	46.6	43.4	37.8	35.0	32.6	32.9	34.9	38.0	41.0	40.8	40.6	40.4	38.0	38.2	39.8	39.9	40.8	41.2	41.1
17	42.4	43.6	34.9	36.4	36.8	36.1	43.7	40.6	34.8	31.0	30.7	32.8	36.8	38.8	38.8	38.9	38.8	38.8	38.8	39.3	39.9	40.8	40.9	42.2	38.2
18	42.8	45.4	47.8	48.2	47.7	45.8	43.8	40.9	36.4	33.5	31.8	31.8	35.8	37.3	38.9	42.6	40.8	38.9	39.0	38.8	38.8	39.8	39.9	40.4	40.3
19	42.8	46.1	48.8	50.8	49.4	47.8	45.4	42.0	37.8	35.9	34.6	34.8	36.8	37.2	37.9	38.4	41.7	38.2	38.0	37.8	37.8	36.8	39.8	42.1	40.8
20	43.8	46.4	47.7	47.9	47.2	43.9	40.7	37.8	34.9	32.8	31.9	32.9	33.7	35.8	37.3	38.2	38.6	38.6	38.8	38.9	39.9	40.3	40.9	41.4	39.6
21	42.4	43.8	45.9	47.2	47.0	45.8	42.8	39.8	35.6	34.2	34.2	34.8	36.7	37.9	37.8	37.8	37.7	37.3	37.6	39.8	38.9	38.4	38.6	41.8	39.7
22	42.7	41.6	42.8	45.8	47.1	45.6	42.3	38.8	36.0	36.3	35.1	36.2	37.8	40.1	40.2	41.3	39.9	38.8	42.2	40.4	40.8	41.1	41.9	41.6	40.7
23	42.8	44.9	45.9	44.8	42.9	42.9	41.6	39.7	36.7	33.8	32.7	33.4	34.9	36.5	38.3	41.8	39.7	38.9	38.9	39.1	39.0	39.9	40.7	41.6	39.6
24	43.9	45.8	48.6	48.9	48.8	45.3	41.6	37.9	34.6	32.3	31.8	32.9	35.3	38.7	40.2	39.8	39.4	38.9	38.9	39.4	39.8	39.8	40.7	41.6	40.2
25	42.9	44.8	46.8	47.1	45.6	42.9	37.3	35.8	33.9	32.0	31.4	31.7	31.3	35.2	36.8	37.6	38.0	36.8	38.3	39.9	39.8	40.3	41.7	42.8	38.8
26	43.8	45.7	48.6	49.8	46.8	43.8	40.8	37.2	33.8	31.8	34.6	33.3	34.7	36.3	38.4	37.2	38.6	37.4	36.6	38.8	41.8	39.5	38.7	43.9	39.7
27	43.1	43.3	48.0	49.2	46.4	43.3	38.8	34.8	32.1	31.4	30.8	31.4	33.9	38.9	39.8	39.9	38.8	38.7	38.8	39.8	40.3	41.4	42.4	43.4	39.5
28	43.9	45.8	47.8	50.5	51.2	49.8	46.8	42.8	38.1	35.7	34.8	35.5	36.8	38.8	40.8	40.8	40.7	39.0	38.8	35.1	39.2	40.8	41.9	42.9	41.6
29	42.3	44.8	47.3	48.2	48.8	47.8	43.3	39.7	35.1	31.8	31.8	32.8	35.1	36.8	38.3	38.0	38.0	38.8	38.7	38.8	38.9	39.1	39.9	41.8	39.8
30	43.8	45.9	47.8	47.7	46.3	43.8	38.8	34.8	31.2	30.8	31.5	32.8	35.8	37.8	37.8	37.9	37.8	38.0	38.0	38.8	36.5	37.2	39.3	41.2	38.8
31	43.9	44.7	46.4	47.5	46.1	44.3	40.7	37.7	34.9	32.6	30.7	32.8	35.9	37.9	39.3	39.0	38.7	38.3	38.7	38.9	39.2	39.5	39.6	40.8	39.5
Среднее по всем дням	43.3	44.8	46.2	47.5	47.2	45.3	42.9	39.8	36.1	33.8	32.7	33.3	35.6	37.5	38.8	39.4	39.3	38.9	39.1	39.7	40.2	40.4	41.0	41.9	40.2

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

Обработала Карачева

Проверил Горская Сорокин

Ведомство Академия Наук СССР

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

Среднемесячн. H = 16055

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июль Год 1968

H = 15600 + ε_H = 5°20′ =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	462	457	452	431	421	426	415	405	419	429	436	446	451	462	461	458	458	459	469	462	457	458	458	456	446
2	463	461	456	454	448	450	437	429	425	423	427	448	464	473	466	470	462	460	464	464	459	462	464	465	454
3	467	464	446	448	433	410	404	413	421	431	442	444	462	463	471	476	472	464	465	465	464	459	459	456	450
4	467	465	456	445	430	418	414	405	404	423	434	456	453	456	469	474	474	472	471	474	472	463	463	468	451
5	467	467	461	447	439	431	424	416	419	422	437	453	463	469	470	475	466	467	471	471	467	468	469	473	455
6	478	475	467	456	448	437	431	439	452	451	461	449	463	468	468	474	469	472	472	473	470	467	472	472	462
7	478	479	471	457	443	423	411	425	423	435	440	452	462	463	462	470	473	473	471	468	469	471	473	472	457
8	474	475	467	461	451	437	436	440	438	442	444	457	465	472	474	475	470	474	477	473	472	470	472	475	462
9	478	479	473	461	441	424	412	415	428	451	456	457	461	464	473	474	478	481	484	487	488	489	501	498	465
10	493	514	487	464	447	423	422	425	428	440	427	442	479	463	448	452	456	457	481	472	468	469	472	466	458
11	473	463	452	436	426	420	420	426	435	446	462	473	474	471	466	466	464	467	466	470	467	462	463	454	455
12	456	452	451	452	441	431	413	405	411	426	438	454	467	473	473	478	468	463	462	459	461	463	466	469	451
13	474	471	468	462	437	425	426	426	429	459	447	457	463	468	466	462	496	503	483	463	450	448	449	444	456
14	435	400	402	392	401	416	409	403	402	408	425	443	444	464	466	463	459	460	470	454	439	443	448	445	433
15	453	451	450	449	437	424	411	406	406	417	433	442	455	462	462	461	463	465	469	464	465	459	458	459	447
16	456	461	467	460	439	415	415	412	415	417	433	454	458	466	470	469	485	491	475	468	458	460	461	467	453
17	472	469	463	453	440	425	417	419	426	433	446	465	479	474	468	468	467	464	468	469	471	463	464	467	456
18	468	467	455	437	431	423	416	416	422	427	434	453	454	473	482	462	464	463	461	460	462	463	466	468	451
19	471	471	462	442	427	418	411	420	417	423	442	443	457	464	472	475	472	470	471	473	473	481	467	462	454
20	459	467	468	457	442	431	431	435	438	436	445	454	462	467	469	464	465	469	469	470	468	464	464	468	457
21	471	470	470	462	454	445	437	429	436	455	466	470	463	465	462	467	468	478	470	468	468	468	473	473	462
22	477	466	473	476	460	431	423	424	436	423	427	442	451	449	466	464	457	462	465	472	458	455	457	464	453
23	466	464	447	434	430	425	416	417	421	443	447	441	450	464	472	473	473	465	467	468	467	465	461	461	452
24	465	468	462	449	435	421	419	426	441	447	450	458	465	463	460	461	462	465	467	466	462	462	463	467	454
25	470	471	464	452	439	431	422	426	441	447	449	463	481	471	487	473	473	479	476	478	477	478	474	477	462
26	480	480	466	447	442	443	451	450	451	455	437	470	465	478	464	475	471	478	477	473	464	463	470	466	463
27	452	455	449	431	425	418	418	422	421	430	441	451	451	470	480	467	462	463	463	466	461	456	460	463	449
28	463	463	458	451	443	439	435	429	430	433	437	453	471	476	477	481	474	474	471	471	462	465	463	460	457
29	462	466	463	456	442	428	422	425	429	435	445	459	468	470	473	468	471	474	472	470	467	466	467	466	457
30	467	467	462	449	439	426	423	430	439	446	456	466	468	471	476	475	468	472	474	472	472	471	464	468	459
31	468	470	467	461	447	437	441	447	447	461	467	459	463	468	464	466	471	471	471	471	471	468	468	471	462
Среднее по всем дням	467	466	460	449	438	427	422	423	427	435	443	454	462	467	469	469	469	470	471	469	465	464	465	466	455

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

Обработала Горская

Проверили Карачева, Горская

Ведомство *Академия Наук СССР*

Среднемесячн. Z = 52255

Обсерватория *Высокая Дубрава (Свердловск)* Широта 56°44′ Долгота 61°04′

Элемент *Вертикальная составляющая*

Месяц *Июль* Год *1968*

Z = 51700 + ε_Z = 8.80 ₀ =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	551	553	553	556	559	555	553	553	553	553	556	562	569	570	571	569	562	558	558	561	561	558	557	559
2	555	553	550	547	546	546	550	553	552	553	553	559	561	562	567	567	565	563	561	557	561	560	561	555	557
3	552	557	554	552	545	543	548	549	555	553	554	558	563	566	566	565	564	563	559	554	555	558	563	565	557
4	561	562	561	559	557	555	549	549	549	553	559	564	573	571	567	566	563	559	558	552	550	554	557	559	559
5	559	559	559	559	560	559	553	546	547	551	559	560	566	566	564	564	564	562	562	561	561	561	561	560	559
6	559	559	556	559	561	560	552	548	550	555	561	559	563	567	566	566	562	559	559	556	554	556	558	559	558
7	559	559	559	554	552	552	554	557	561	559	558	559	559	554	558	559	559	559	558	558	557	556	556	559	557
8	557	554	554	551	549	547	544	543	540	541	544	546	552	558	558	556	553	553	553	553	555	555	557	557	551
9	557	557	555	554	557	552	543	540	539	540	546	551	557	557	557	555	554	552	551	552	552	552	550	550	551
10	549	547	541	544	547	548	539	539	539	543	550	562	587	602	586	572	565	560	557	552	552	548	530	529	554
11	540	547	545	542	541	537	532	531	532	539	549	557	562	560	558	558	558	557	556	551	549	550	544	542	547
12	544	541	541	542	550	558	559	567	550	545	546	553	557	559	556	558	557	556	554	554	555	555	554	559	552
13	560	561	559	557	554	552	552	552	552	553	558	561	562	561	561	560	558	556	558	552	542	542	538	543	554
14	547	536	528	536	549	555	553	548	543	547	552	564	571	569	571	570	565	564	560	559	560	560	560	561	555
15	565	566	565	562	562	559	547	546	548	548	556	564	567	569	569	563	561	560	559	560	558	557	554	557	559
16	559	560	561	558	556	554	551	547	547	547	556	560	561	562	561	561	564	560	556	555	555	555	557	558	557
17	558	561	561	559	560	558	547	541	539	544	552	562	570	570	566	560	557	555	555	554	553	553	554	555	556
18	555	558	555	558	559	553	544	544	540	541	548	556	562	566	570	571	566	562	562	561	560	561	562	562	557
19	560	562	562	562	562	558	553	549	548	553	558	561	566	564	562	562	562	560	558	560	557	548	547	548	558
20	549	553	556	555	553	548	547	544	544	545	549	557	562	562	555	553	554	555	555	556	557	557	558	558	553
21	558	557	553	555	558	560	556	546	540	534	535	544	552	554	554	555	559	559	557	556	557	555	553	551	552
22	553	554	553	556	556	557	555	552	558	565	570	577	579	579	575	571	567	562	559	556	553	553	557	560	562
23	559	560	560	558	558	561	559	555	551	551	556	560	561	563	566	569	564	561	558	557	559	558	558	556	559
24	559	561	561	560	556	554	551	547	547	547	552	555	561	561	561	559	557	558	558	555	555	556	557	561	556
25	561	561	562	561	552	548	541	543	547	548	549	547	551	552	557	559	556	554	552	553	554	552	554	555	553
26	556	558	556	555	546	542	536	538	541	546	551	560	562	567	560	559	555	554	554	551	551	550	540	541	551
27	546	544	543	546	546	542	548	542	542	546	550	558	563	565	564	560	557	554	553	553	553	554	555	557	552
28	558	559	559	555	549	544	545	548	552	555	557	560	560	560	559	560	560	558	555	551	549	552	553	554	555
29	554	554	551	546	546	546	542	543	543	544	547	553	560	559	554	553	552	552	553	551	551	553	553	555	551
30	558	559	554	551	542	538	529	524	533	540	545	551	551	552	552	551	551	552	552	552	550	546	546	551	547
31	553	551	550	549	546	541	531	533	537	546	555	563	560	560	558	554	552	551	550	551	551	551	552	552	550
Среднее по всем дням	555	556	554	553	553	551	547	545	546	548	553	558	563	564	563	561	559	558	556	555	554	554	553	554	555

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

Обработала *Горская*

Проверил *И Сорокина*
Karazel

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. D = 13° 19.'8

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

Элемент Склонение

Месяц Август Год 1968

D = 12°40.'0 + ϵ_D = 0.'997 ∘ =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	42.8	44.8	46.0	46.9	46.7	45.6	43.1	40.2	36.8	35.3	34.5	35.0	36.0	37.1	38.8	39.8	39.4	39.0	38.8	38.6	38.8	39.2	40.3	41.4	40.2
2	42.3	43.7	44.9	46.1	47.3	46.4	43.6	40.6	38.2	35.8	35.8	36.1	36.8	38.8	40.2	39.7	39.1	38.8	38.8	38.6	38.3	39.1	38.8	39.8	40.3
3	40.8	41.7	41.3	41.6	37.8	37.4	37.9	37.2	34.9	33.4	33.4	35.0	36.0	36.2	35.1	35.9	37.5	38.0	37.4	38.0	38.6	39.9	40.8	41.0	37.8
4	41.2	43.6	45.1	45.5	45.5	42.5	40.2	38.5	37.2	36.2	34.5	33.9	35.2	37.3	38.5	38.2	38.1	38.5	38.9	39.3	39.6	39.4	41.1	40.2	39.5
5	42.8	43.2	45.5	46.8	45.9	43.2	42.2	39.7	36.8	36.0	36.5	34.8	34.2	37.1	36.8	36.7	38.5	37.8	36.0	36.9	37.1	37.7	39.1	40.5	39.2
6	44.0	45.9	47.8	45.8	41.1	40.0	36.7	34.7	32.2	31.8	32.8	32.7	34.1	35.2	36.2	36.7	36.5	36.0	37.6	39.4	36.2	41.8	42.4	42.0	38.3
7	43.3	44.2	43.2	46.1	47.8	44.8	38.8	35.4	32.8	31.3	31.5	35.2	39.0	39.8	39.8	39.9	37.9	38.7	37.8	38.2	39.7	40.8	40.8	41.7	39.5
8	42.8	44.7	43.6	47.8	47.0	44.4	40.8	37.3	33.8	31.8	32.3	34.2	37.0	39.5	40.8	39.7	38.3	37.9	39.2	39.0	39.6	41.7	41.8	42.7	39.9
9	43.8	48.7	48.8	49.1	47.8	44.8	38.8	36.0	33.9	32.8	32.2	33.2	35.8	38.0	39.3	38.0	38.4	42.0	40.8	38.8	41.9	41.0	41.0	40.1	40.2
10	46.4	47.7	48.3	48.8	47.4	44.0	38.8	34.3	30.7	30.5	34.1	36.9	38.4	39.8	39.8	38.4	38.8	39.9	38.9	38.8	38.8	40.7	43.1	44.4	40.3
11	45.1	44.7	44.8	47.7	45.7	41.9	38.7	35.8	33.7	32.9	33.8	34.5	36.2	37.8	38.8	38.7	37.9	38.0	38.7	39.4	39.8	39.9	41.0	42.2	39.5
12	44.1	45.6	47.3	48.8	47.7	45.3	41.7	38.2	35.0	34.4	34.3	35.7	36.4	37.1	38.3	38.5	38.1	37.4	37.8	39.2	40.3	40.2	40.8	41.7	40.2
13	42.2	44.6	46.2	46.8	45.1	42.6	38.1	34.7	31.0	29.2	30.2	32.3	33.9	35.8	36.4	38.3	38.8	38.8	38.1	37.8	39.7	41.1	40.8	37.8	38.3
14	38.8	43.1	43.8	46.4	45.0	44.7	41.4	34.8	31.0	30.8	32.3	34.3	39.8	40.3	40.8	40.3	37.8	38.8	45.0	39.9	40.7	38.8	35.6	39.4	39.3
15	43.4	46.0	46.3	49.4	46.4	44.0	41.7	40.8	37.2	35.8	35.2	35.3	34.8	41.4	40.2	44.6	45.8	41.4	40.9	42.1	40.9	38.5	43.8	42.1	41.6
16	42.6	44.1	47.9	48.9	49.8	45.0	42.1	40.1	36.8	35.8	36.2	36.0	37.9	39.3	43.3	48.1	47.1	48.0	39.7	38.8	41.2	38.8	42.5	43.7	42.2
17	38.7	45.5	48.2	44.7	42.7	42.0	39.9	38.6	36.0	37.0	35.1	34.7	41.8	48.9	49.6	48.2	45.7	43.7	39.8	40.1	39.7	36.6	41.0	42.2	41.7
18	44.9	46.7	48.5	48.4	46.2	42.1	40.7	38.6	36.8	35.5	36.2	35.9	38.0	41.7	45.7	43.7	41.2	40.7	38.7	40.5	40.1	37.1	40.0	41.5	41.2
19	38.9	43.0	47.3	47.6	46.7	44.7	40.4	36.9	34.7	32.1	34.3	34.9	35.8	37.3	38.4	39.5	40.5	42.3	41.1	39.6	38.7	39.9	40.1	41.3	39.8
20	43.3	45.7	46.7	47.7	46.5	43.2	38.8	35.6	31.7	29.8	31.7	33.8	37.5	39.7	41.9	42.2	40.9	38.7	37.9	37.5	37.4	39.7	41.0	39.8	39.5
21	42.7	45.3	46.7	46.5	46.3	43.7	40.5	36.6	33.7	31.8	33.4	36.1	38.3	39.7	39.5	38.5	38.1	38.6	39.7	39.7	39.8	39.9	40.1	40.9	39.8
22	42.4	44.6	46.4	46.8	45.9	44.6	39.8	34.9	31.1	30.1	31.5	34.2	37.3	39.8	40.4	38.8	37.9	38.6	38.6	38.5	38.6	38.6	36.7	38.5	38.9
23	42.7	46.2	49.8	50.3	50.3	42.7	39.9	36.3	32.1	30.7	31.9	33.9	36.9	39.7	41.6	41.1	41.1	39.8	39.7	42.2	37.6	39.1	40.8	42.8	40.4
24	44.6	47.1	46.6	49.1	48.6	46.3	35.7	31.5	29.7	30.1	31.7	35.3	37.7	38.9	40.7	39.8	39.7	38.7	39.8	39.6	39.9	38.5	41.5	42.9	39.8
25	45.2	47.2	48.2	47.6	45.7	42.2	38.0	34.6	32.4	31.7	32.9	35.9	38.6	40.7	40.6	39.5	39.5	38.7	38.9	38.4	40.1	40.8	42.3	42.9	40.1
26	43.9	46.0	47.5	47.3	45.4	42.7	38.2	33.9	30.7	30.9	31.7	35.2	38.3	40.7	42.2	40.7	38.7	38.8	39.6	39.3	38.8	39.7	40.7	41.5	39.7
27	42.2	44.8	46.9	45.9	44.8	42.7	37.8	35.3	32.7	30.0	31.6	34.2	37.1	39.1	38.6	37.7	38.0	38.5	38.4	38.8	39.8	39.8	40.6	41.2	39.0
28	42.3	44.7	46.3	46.9	46.6	43.0	38.8	32.9	29.1	29.6	31.3	33.9	35.9	37.7	38.1	37.7	37.9	37.7	38.5	39.6	40.5	40.2	40.6	40.9	38.8
29	42.3	44.7	46.6	47.5	45.9	42.9	38.4	35.1	30.9	28.9	30.3	32.9	35.6	38.0	38.6	37.6	37.6	37.7	38.2	38.9	39.6	39.7	40.2	40.8	38.7
30	41.9	44.2	45.7	47.0	46.9	43.8	40.5	37.0	33.9	32.3	32.2	33.6	35.7	37.3	37.9	37.4	37.5	37.6	38.4	38.9	38.5	39.3	39.8	40.5	39.1
31	41.5	43.7	46.9	48.6	46.6	42.9	40.7	36.4	32.8	30.3	30.7	32.5	33.7	35.8	42.8	46.3	48.7	47.9	43.6	44.9	39.7	40.1	40.1	40.6	40.7
Среднее по всем дням	42.7	45.0	46.4	47.2	46.1	43.4	39.8	36.5	33.6	32.4	33.1	34.6	36.8	38.9	40.0	40.0	39.7	39.6	39.2	39.3	39.4	39.6	40.6	41.3	39.8

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

Отработала: Горская

Проверили: Дуна

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. H = 16055

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Август Год 1968

H. = 15600 + ϵ_H = 5820 =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	473	472	466	460	449	443	445	448	445	440	438	451	461	466	471	471	471	471	470	470	469	467	467	467	460
2	469	471	470	463	456	452	451	445	444	445	445	452	462	469	469	465	466	468	469	471	470	466	469	470	462
3	475	477	473	452	448	449	447	441	444	435	444	450	463	473	479	481	481	487	483	485	480	478	480	481	466
4	480	477	474	461	445	439	442	447	445	441	452	459	466	470	473	471	473	474	475	475	475	475	474	474	464
5	476	477	472	461	451	451	447	440	441	436	439	443	474	464	475	477	480	465	475	477	484	485	484	487	465
6	482	479	462	446	444	442	445	447	456	451	454	462	469	471	469	469	466	475	475	474	477	469	466	467	463
7	461	460	468	461	449	432	426	427	437	444	457	462	472	462	463	466	477	462	467	466	462	464	466	471	458
8	465	456	461	451	434	415	407	420	437	451	454	457	466	468	456	462	462	469	470	467	467	463	467	460	454
9	468	467	455	447	436	424	415	424	427	433	442	456	462	468	465	471	477	477	463	472	471	461	462	457	454
10	461	462	456	446	435	423	414	421	440	448	458	464	468	467	463	466	467	469	463	464	468	469	462	457	455
11	462	461	453	450	438	427	427	437	440	442	451	457	464	467	466	468	469	469	468	469	467	466	466	466	456
12	466	466	464	455	449	439	436	446	455	455	462	464	467	471	469	469	466	471	473	478	473	466	468	468	462
13	474	474	469	461	449	441	441	444	449	452	457	463	472	474	487	484	479	469	470	477	479	478	473	475	466
14	484	478	459	449	443	426	405	413	416	427	431	453	442	465	481	459	466	475	492	467	463	467	457	465	453
15	471	469	456	440	411	423	427	411	416	427	442	438	459	489	470	468	465	460	458	453	461	458	447	447	449
16	443	439	449	438	403	391	402	407	428	434	428	441	451	465	452	463	471	474	447	465	463	450	446	452	442
17	418	456	461	418	385	386	411	402	417	421	422	441	463	484	470	461	472	450	457	449	448	451	450	452	439
18	447	455	450	429	397	400	418	410	422	425	438	452	450	462	475	458	464	467	466	458	464	460	453	452	445
19	450	457	452	441	426	418	417	411	416	421	441	453	463	464	467	462	466	469	460	460	462	458	458	458	448
20	457	456	448	437	423	417	418	416	426	442	452	461	462	467	474	471	464	463	458	458	454	456	454	457	450
21	458	459	457	449	431	421	415	416	433	448	453	457	465	464	462	460	463	463	465	465	464	462	464	464	452
22	465	465	460	450	439	431	424	431	442	451	461	466	463	466	463	463	466	466	467	473	471	469	458	458	457
23	458	467	462	447	427	423	421	423	433	441	452	455	459	459	457	457	457	468	464	463	467	461	461	457	452
24	459	457	458	457	439	391	384	404	412	422	437	436	439	450	447	450	455	463	464	457	456	462	454	453	442
25	453	452	451	444	432	422	421	424	441	452	456	457	460	459	458	461	463	464	463	465	462	455	455	457	451
26	461	461	454	441	429	423	421	423	429	434	455	462	467	469	462	461	457	461	462	460	457	460	461	462	451
27	466	470	461	452	441	437	432	430	442	456	453	462	471	469	466	465	466	468	470	472	466	464	465	466	459
28	467	467	463	454	442	428	430	435	444	453	468	475	476	473	471	473	469	469	472	470	474	465	468	467	461
29	468	468	463	457	451	444	434	432	434	449	463	471	474	473	468	468	469	469	470	471	469	469	467	467	461
30	469	470	468	461	452	442	437	434	440	447	459	466	469	473	473	471	472	474	473	473	473	470	468	471	463
31	474	471	465	459	457	452	449	453	449	455	453	459	462	453	443	445	428	438	447	476	453	453	454	457	454
Среднее по всем дням	464	465	461	450	436	427	426	428	435	441	449	456	463	468	467	466	467	467	467	468	467	464	463	463	455

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

Отработала: Горская

Проверил: Дун

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. Z = 52253

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Август Год 1968

Z = 51700 + ϵ_z = 8γ80 =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	553	550	548	548	549	545	542	542	542	545	547	551	554	556	554	554	553	551	551	551	551	551	552	550
2	552	551	552	554	549	544	540	530	522	529	542	550	553	554	553	549	549	548	547	546	545	547	548	549	546
3	551	551	550	553	548	543	539	540	545	547	551	555	558	558	556	555	553	552	551	549	549	549	549	550	550
4	551	552	551	549	549	545	543	542	537	544	548	551	555	554	551	550	549	549	548	549	548	549	549	549	548
5	553	554	553	551	547	543	544	541	539	542	549	546	553	560	559	559	551	550	549	546	547	546	545	542	549
6	548	548	547	546	543	537	537	536	539	541	548	553	558	560	554	550	552	550	552	550	545	545	550	553	548
7	553	549	544	544	539	538	540	542	545	550	553	558	570	566	562	557	551	551	552	552	552	551	553	552	551
8	549	550	548	549	546	544	544	544	545	546	549	553	555	562	554	553	552	552	553	553	551	550	549	551	550
9	549	551	549	547	540	533	535	536	536	541	546	550	553	553	548	547	553	551	552	550	544	548	548	548	546
10	552	555	555	553	554	552	546	537	538	548	554	561	562	555	552	549	553	553	553	552	552	548	548	552	551
11	554	553	552	548	545	539	535	539	545	548	553	554	557	555	553	551	553	552	552	552	553	553	553	554	550
12	555	556	553	550	544	542	541	536	538	544	549	554	555	553	553	552	552	551	553	551	548	550	549	551	549
13	553	554	553	553	546	544	541	543	543	546	549	553	553	553	553	555	555	556	555	553	544	545	546	544	550
14	534	544	548	550	551	552	548	545	543	549	559	571	581	576	573	565	561	557	549	550	549	545	539	536	553
15	546	552	552	551	549	548	545	546	549	561	571	572	580	592	580	578	569	563	557	558	552	544	542	549	559
16	549	554	556	558	554	550	553	554	556	555	556	557	562	567	573	581	572	556	546	548	523	515	542	550	554
17	536	534	547	549	544	546	549	549	549	563	569	571	580	591	600	590	570	560	554	557	556	546	553	554	559
18	557	563	563	563	565	565	563	562	561	558	567	576	580	584	580	573	567	562	554	554	549	541	550	554	563
19	554	554	556	557	558	560	556	556	556	558	563	564	563	561	560	562	562	556	557	556	556	557	558	558	558
20	561	563	561	560	556	554	554	555	554	556	565	569	569	563	563	565	564	559	558	556	556	556	556	555	560
21	559	562	562	562	561	556	547	544	545	548	556	558	557	559	556	553	554	554	555	555	555	555	556	556	555
22	559	560	560	562	558	554	548	549	554	558	563	563	561	556	555	555	554	554	555	555	554	554	552	546	556
23	552	553	551	549	548	548	549	551	552	556	556	561	562	562	560	557	556	556	556	555	553	550	551	553	554
24	558	560	558	558	555	554	549	544	541	553	563	572	571	564	561	557	556	556	556	556	555	553	554	556	557
25	558	561	561	561	558	555	546	544	544	548	554	555	560	558	555	555	555	555	555	555	554	555	555	555	555
26	558	562	561	560	554	554	553	552	553	557	559	559	562	562	558	558	557	557	555	555	555	555	555	555	557
27	559	559	561	561	560	556	554	555	557	562	563	563	562	560	555	555	554	554	555	555	555	555	555	555	558
28	558	558	557	554	553	553	550	550	552	555	555	557	556	555	553	553	553	553	554	554	554	554	554	554	554
29	556	558	557	552	549	545	546	548	549	552	555	559	559	558	553	552	552	552	552	552	552	552	552	553	553
30	555	557	556	554	552	551	549	546	541	541	545	550	552	552	550	550	551	551	552	552	551	551	552	552	551
31	552	555	554	552	551	549	542	540	536	536	550	562	573	581	596	594	581	567	556	552	541	551	557	557	558
Среднее по всем дням	553	554	554	553	551	548	546	545	545	550	555	559	562	563	561	559	557	554	553	553	550	549	551	551	553

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

Отработала: Горская

Проверили: Сор

Ведомство Академия Наук

Обсерватория „Высокая Дубрава" (Свердловск). Широта 56°44′ Долгота 61°04′

Среднемесячн. D = 13°19′.5

Элемент Склонение

Месяц Сентябрь Год 1968

D = 12°40′.0 + ϵ_D = 0′.997 ₀ = 4″.65

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	40.7	41.5	42.4	44.5	44.1	42.5	40.9	38.7	34.9	32.5	34.3	35.7	37.3	39.6	39.6	40.5	41.5	39.9	39.6	38.7	38.3	38.0	38.8	39.1	39.3
2	39.7	42.7	44.8	45.7	44.7	42.6	40.4	36.7	33.5	32.8	33.2	36.5	33.5	37.9	39.4	39.7	38.7	38.1	38.8	39.5	40.7	41.7	43.4	41.5	39.4
3	44.2	45.6	45.4	44.9	44.5	42.2	40.3	34.8	30.2	29.3	30.9	30.7	35.7	36.3	36.4	36.3	45.5	39.6	39.4	39.4	41.5	38.5	42.7	41.5	39.0
4	41.3	42.3	45.7	47.1	46.3	45.0	42.3	38.3	34.0	31.4	33.3	39.0	38.7	38.1	42.5	43.5	40.5	39.0	38.7	39.7	39.7	39.4	38.3	40.6	40.2
5	42.3	43.8	45.7	46.5	45.9	41.5	35.7	36.0	33.4	32.3	33.8	36.3	38.8	40.5	36.8	37.3	38.5	38.3	37.7	39.2	38.3	40.9	41.7	41.8	39.3
6	42.0	42.2	43.5	45.4	43.8	42.3	39.0	37.2	35.2	33.5	33.9	35.2	36.9	38.7	37.3	35.8	36.3	41.9	37.5	38.3	39.5	50.5	48.1	51.4	40.2
7	46.6	46.1	46.9	47.6	45.5	42.5	38.5	35.2	32.5	31.7	32.8	34.5	35.9	38.3	36.9	36.7	38.5	38.5	39.5	42.7	44.2	45.5	49.6	54.0	40.9
8	54.2	49.0	52.3	47.5	44.5	46.7	41.8	40.3	37.6	34.5	38.0	39.4	43.4	42.4	42.5	43.5	46.3	47.3	43.6	41.7	41.2	41.5	42.7	42.3	43.5
9	39.5	41.4	42.3	44.5	44.5	43.5	41.3	38.8	36.3	36.7	37.0	38.5	40.2	38.7	38.8	39.0	39.8	39.5	38.7	36.6	39.3	40.7	41.5	41.8	40.0
10	41.7	42.3	43.5	45.8	46.7	45.5	41.4	37.4	34.0	32.4	34.6	35.8	36.3	38.0	38.5	40.1	40.9	41.2	39.6	39.3	38.7	38.5	39.5	40.0	39.7
11	40.5	41.0	42.7	46.5	46.8	44.0	41.5	36.5	33.1	31.5	31.8	33.8	36.2	39.3	39.5	39.0	39.0	38.8	39.9	38.8	38.9	38.6	38.7	39.5	39.0
12	40.3	42.1	44.3	45.7	46.0	44.2	40.5	37.7	31.4	28.5	30.6	32.8	34.5	40.5	47.5	48.5	43.7	45.3	42.8	42.4	43.7	39.6	39.1	38.3	40.4
13	36.5	37.3	41.6	44.6	44.5	45.2	41.7	38.6	36.3	32.8	32.1	33.5	39.7	38.2	42.5	46.5	48.7	43.1	46.0	35.1	40.5	41.2	33.5	37.7	39.9
14	37.5	37.5	40.7	38.4	43.7	44.3	42.2	41.7	35.1	31.5	35.5	37.5	44.6	43.5	40.4	42.4	42.5	37.8	40.3	40.2	38.7	41.5	41.6	41.9	40.0
15	40.2	39.8	40.2	40.5	45.5	43.9	42.4	40.0	34.5	32.4	32.9	36.8	39.7	41.8	43.3	52.3	42.5	42.9	36.5	42.5	40.5	39.4	39.5	37.8	40.3
16	40.1	42.4	42.5	42.4	43.5	41.7	40.7	37.2	34.9	33.6	35.2	36.3	38.3	41.2	40.8	40.9	39.4	39.8	39.0	39.4	39.4	38.7	39.9	40.0	39.5
17	41.3	41.4	43.1	44.5	45.5	44.1	40.5	35.6	32.1	31.7	33.5	35.5	38.0	39.5	39.1	38.6	38.9	39.6	41.4	39.9	39.4	39.0	39.0	39.2	39.2
18	40.5	41.1	42.8	44.8	46.1	44.5	41.3	37.2	34.0	33.9	34.3	35.3	36.8	38.2	38.9	39.3	39.5	39.6	39.0	39.1	38.2	39.1	38.8	38.9	39.2
19	39.0	41.2	42.1	43.9	42.0	39.4	40.2	37.1	32.8	31.5	34.5	35.5	37.0	38.0	38.5	39.4	38.9	38.6	39.1	39.6	40.0	40.0	40.7	41.6	38.8
20	42.1	41.7	43.5	41.2	43.5	43.5	40.1	36.9	34.5	34.4	35.0	36.1	37.1	37.3	37.1	37.6	37.7	38.0	38.2	39.5	40.1	40.0	41.1	41.0	39.0
21	41.4	41.2	42.6	43.5	43.5	42.0	37.5	34.3	31.8	32.4	33.6	34.5	35.9	37.2	36.7	43.0	43.5	40.4	38.8	39.0	39.3	40.0	40.1	39.9	38.8
22	40.9	39.5	41.3	42.7	43.5	42.5	40.6	37.5	33.5	32.2	32.7	34.6	36.4	36.2	39.1	39.7	38.6	37.5	38.0	38.9	39.5	40.5	37.0	40.1	38.5
23	42.1	40.2	36.0	34.6	39.5	41.5	41.0	37.8	34.5	34.6	34.1	34.7	36.7	40.8	47.5	49.6	41.7	41.0	39.8	39.8	40.1	40.6	41.1	40.8	39.6
24	40.5	41.0	42.5	43.9	44.6	44.1	42.1	38.7	35.2	33.1	33.7	35.6	37.4	38.0	38.0	38.5	38.8	39.1	38.9	39.9	40.9	40.1	40.0	40.5	39.4
25	40.8	41.6	42.8	44.3	44.7	43.3	41.1	38.7	35.5	32.9	32.5	34.0	36.1	37.3	37.7	37.8	38.5	38.7	38.8	39.0	39.5	39.6	39.9	39.8	39.0
26	40.0	40.0	41.4	42.5	43.2	42.9	42.0	40.2	38.5	34.5	32.0	31.7	33.7	36.2	36.3	38.7	38.8	37.6	38.2	38.5	39.0	39.4	39.5	39.4	38.5
27	39.5	39.7	40.4	42.0	42.5	42.3	41.8	40.4	37.7	35.0	33.5	33.7	34.9	35.8	36.5	37.3	37.8	38.2	38.7	38.5	38.7	39.0	39.0	38.6	38.4
28	38.5	38.6	39.5	41.5	42.6	43.2	41.9	38.6	34.5	31.5	31.8	33.7	34.6	35.7	37.5	38.0	38.9	38.8	39.1	37.3	38.8	37.6	39.6	40.0	38.0
29	40.4	39.7	39.5	42.0	43.5	43.5	43.0	41.1	37.6	35.5	33.5	32.6	33.2	34.7	35.8	36.6	38.2	37.8	41.7	42.3	40.4	39.2	40.2	40.4	38.8
30	39.6	39.1	40.3	42.2	44.0	44.2	43.3	40.0	36.8	34.8	33.7	33.9	34.5	35.0	36.0	38.5	41.7	38.3	37.5	39.5	43.1	44.0	43.3	40.5	39.3
31																									
Среднее по всем дням	41.1	41.4	42.7	43.7	44.3	43.3	40.9	38.0	34.5	32.8	33.6	35.1	37.1	38.4	39.2	40.5	40.5	39.8	39.5	39.5	40.0	40.4	40.6	41.0	39.5

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

Отработала: Горская

Проверили: Дунаев

Ведомство Академия Наук СССР

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

Среднемесячн. H = 16050

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1968

H = 15600 + ϵ_H = 5.820 ₀ =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	458	452	451	449	439	427	412	406	427	433	430	442	449	444	451	456	462	462	463	464	464	463	458	447
2	458	462	458	450	442	433	429	432	433	437	450	450	466	457	468	467	466	467	473	467	462	463	458	469	455
3	476	473	467	465	447	438	424	438	453	451	451	464	455	461	461	466	480	469	459	467	461	475	458	465	459
4	463	458	459	447	430	425	421	422	444	449	443	439	454	453	470	469	464	461	460	464	459	456	453	459	451
5	464	462	456	444	432	414	414	424	444	444	453	456	453	466	463	466	469	474	467	466	472	464	458	457	453
6	454	458	457	447	439	420	414	422	438	454	457	460	459	459	469	470	475	478	460	467	470	494	457	465	456
7	455	456	448	439	424	416	421	439	450	466	467	465	465	459	462	466	465	462	469	457	457	458	448	440	452
8	446	425	412	411	398	375	366	361	371	427	433	435	456	431	417	431	406	421	426	428	433	434	439	441	418
9	433	436	438	439	428	422	423	424	424	423	427	430	439	443	450	448	451	453	451	455	458	458	457	454	440
10	449	446	439	430	422	414	412	417	434	450	446	443	452	458	458	460	445	449	455	457	460	460	455	452	444
11	452	453	450	443	433	417	413	415	423	435	443	445	452	455	454	454	458	458	461	462	462	463	464	464	447
12	465	466	462	450	440	432	420	414	426	429	439	435	452	432	446	446	449	461	465	463	452	454	455	445	446
13	440	471	458	438	428	404	406	413	415	428	443	442	425	420	431	436	430	441	471	475	446	450	446	451	438
14	457	440	418	415	428	419	400	378	404	415	428	427	471	460	433	461	465	465	455	460	466	467	448	455	439
15	450	448	428	433	430	421	402	395	415	434	449	452	457	436	461	466	453	459	470	439	451	449	450	442	441
16	443	448	448	430	426	423	420	422	425	438	443	450	448	460	458	464	459	465	465	466	458	455	454	455	447
17	453	450	447	446	440	431	427	419	437	449	455	459	455	454	458	458	460	463	460	457	458	458	457	457	450
18	454	453	452	451	444	436	434	440	446	450	454	454	456	457	457	456	457	453	456	460	462	462	461	462	453
19	464	465	469	457	436	433	426	424	433	437	446	452	452	453	458	457	456	459	457	458	458	459	459	457	451
20	454	455	454	435	433	428	425	430	442	455	461	463	462	459	461	459	460	464	467	465	466	466	468	462	454
21	460	463	461	456	448	430	411	425	440	458	465	464	462	442	454	463	480	452	461	466	469	465	465	463	455
22	460	459	459	456	450	444	436	435	437	448	458	460	447	444	453	468	462	464	469	466	478	472	479	463	457
23	458	460	438	430	441	442	430	422	425	414	431	446	452	448	465	436	432	448	447	449	450	448	449	450	442
24	449	448	449	446	442	435	430	429	430	441	452	459	459	457	456	458	457	457	460	471	459	454	456	456	450
25	455	454	454	452	446	437	429	426	429	438	445	452	455	457	459	459	459	462	462	464	465	466	465	465	452
26	463	462	464	459	454	445	441	435	434	448	454	462	465	465	467	468	463	466	468	470	470	471	469	468	460
27	468	466	466	462	455	453	453	450	446	444	447	452	452	458	462	465	463	467	466	466	465	465	466	468	459
28	470	470	470	469	465	464	450	441	437	445	450	454	458	460	465	462	464	469	480	483	475	471	476	471	463
29	465	465	470	472	465	449	440	436	438	428	432	444	453	464	467	468	471	473	471	468	483	480	473	473	460
30	470	472	472	471	467	459	448	439	438	445	452	455	460	460	467	469	477	468	474	483	491	468	468	470	464
31																									
Среднее по всем дням	457	457	452	446	439	430	423	422	431	440	447	450	455	452	457	459	459	460	462	463	463	462	459	459	450

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

Отработала: Горская

Проверили: Сороки

Ведомство Академия Наук СССР

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

Среднемесячн. Z = 52258

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1968

Z = 51700 + ϵ_Z = 8.8 78 ₀ =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	557	559	559	559	558	556	554	549	547	551	565	573	575	571	566	560	559	558	558	557	556	554	554	554	559
2	556	558	558	557	554	552	549	548	549	554	560	564	565	566	563	560	560	558	554	551	556	556	557	555	557
3	552	552	557	558	553	551	548	550	551	557	558	560	560	558	555	557	558	553	557	555	552	543	549	551	554
4	554	557	559	559	559	559	557	551	554	560	567	576	579	576	572	565	561	561	559	558	558	558	558	558	561
5	558	560	561	561	559	559	551	546	547	550	554	559	566	560	557	556	555	555	555	555	552	551	551	551	555
6	551	552	557	558	558	558	559	558	555	555	558	559	559	558	556	556	557	554	557	556	552	542	537	537	554
7	546	554	557	555	554	551	541	542	549	556	558	559	559	558	555	555	558	558	559	559	558	555	557	541	554
8	523	505	519	533	541	552	559	559	567	596	606	616	631	618	617	602	587	565	568	574	571	571	569	569	572
9	567	566	569	569	566	559	557	558	560	561	566	568	573	567	566	565	565	565	563	558	558	558	559	559	563
10	562	564	565	565	563	563	561	556	551	554	564	567	567	566	563	563	565	565	563	561	560	560	559	559	562
11	560	560	561	561	560	558	550	550	552	557	563	565	565	563	561	559	559	559	558	558	558	558	559	559	559
12	559	561	564	564	561	559	558	558	558	558	570	570	580	585	596	585	576	563	551	547	552	558	554	551	564
13	549	534	541	550	551	558	565	558	558	559	567	590	604	609	602	596	591	574	552	541	554	558	554	551	565
14	551	551	558	560	561	564	559	559	559	563	577	586	596	594	585	575	567	558	559	558	551	544	551	558	564
15	558	559	558	559	562	566	559	558	556	551	558	567	579	579	577	573	569	565	549	557	558	558	558	558	562
16	561	562	564	567	568	567	564	562	563	565	567	567	568	569	566	565	563	561	559	559	558	558	558	558	563
17	556	557	563	565	566	564	556	554	552	552	556	561	562	562	560	558	556	556	557	557	556	556	556	556	558
18	557	559	563	563	564	557	548	547	548	548	552	556	556	556	556	556	558	558	558	558	556	556	556	556	556
19	556	556	559	563	565	563	556	549	548	556	559	561	563	560	561	561	562	562	559	559	558	558	557	557	559
20	557	558	559	563	561	555	548	542	544	548	555	556	555	555	555	555	555	555	556	556	555	555	555	555	554
21	556	556	557	557	559	559	555	547	548	554	556	556	563	565	564	565	559	560	560	557	555	555	556	556	557
22	556	556	556	556	557	557	555	548	548	555	557	561	565	565	565	563	562	560	558	558	555	548	539	542	556
23	549	549	553	556	556	556	560	559	559	566	567	570	571	574	574	571	572	567	565	565	564	564	564	564	563
24	563	564	567	570	571	571	565	557	554	552	557	564	565	564	560	560	559	559	560	557	556	557	558	558	561
25	560	560	564	565	565	564	557	556	554	554	556	556	557	557	557	557	557	557	556	556	556	556	556	556	558
26	556	556	557	557	556	556	551	549	548	545	549	556	557	556	556	556	557	557	556	556	556	556	555	555	555
27	555	555	556	556	556	556	549	547	544	540	540	548	551	552	552	552	552	552	552	552	551	551	550	550	551
28	551	551	555	556	556	555	552	549	548	547	548	551	556	556	556	556	557	556	554	547	546	547	548	548	552
29	549	549	550	552	555	555	554	554	553	548	542	546	550	552	552	555	555	555	555	552	546	541	547	548	551
30	550	552	556	557	557	556	552	549	547	542	548	552	556	555	555	556	555	555	553	550	541	542	547	547	551
31																									
Среднее по всем дням	554	554	557	559	559	559	555	552	552	555	560	565	568	568	566	564	562	559	557	556	555	554	554	554	558

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

Отработала: Горская

Проверили: Дунай

Ведомство Академия Наук СССР

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

Среднемесячн. D = 13°19'.9

Элемент Склонение

Месяц Октябрь Год 1968

D = 12°40'.0 + ϵ_D = 0'.997 ° =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	37.7	40.0	41.4	40.1	44.1	45.6	43.8	40.8	36.4	33.4	33.3	33.5	34.4	35.3	39.6	37.2	38.6	42.4	45.4	44.5	42.2	39.1	42.6	43.3	39.7
2	38.0	32.8	36.9	42.9	46.7	41.5	36.9	39.8	37.9	35.0	35.3	35.9	38.6	41.2	52.9	46.3	42.9	40.5	43.9	43.4	43.0	43.2	39.6	41.3	40.7
3	41.5	26.9	32.4	40.7	44.4	46.0	42.0	40.4	39.3	33.6	38.3	38.6	40.4	42.3	41.5	40.7	40.5	40.7	40.9	41.1	41.5	42.1	42.3	42.1	40.0
4	41.9	42.1	42.9	44.2	45.7	45.6	42.5	38.4	35.2	34.1	35.0	36.3	38.1	38.9	39.4	41.1	40.8	41.1	41.4	40.7	40.8	40.8	40.6	40.4	40.3
5	40.4	40.4	41.5	42.8	44.6	45.1	41.8	38.7	35.7	36.0	36.3	36.9	38.7	39.3	38.5	39.1	39.5	39.9	40.1	40.3	40.6	40.7	40.6	40.2	39.9
6	40.3	40.7	41.8	43.4	44.3	44.0	41.5	38.0	35.1	34.0	33.3	34.3	35.7	37.0	37.5	38.1	38.8	39.0	39.7	39.6	39.0	39.5	38.8	38.5	38.8
7	39.0	39.7	41.0	43.2	43.9	45.5	44.2	44.2	42.2	39.3	36.8	35.9	37.7	38.5	38.2	38.5	38.0	37.6	39.5	42.0	46.9	39.7	40.2	40.0	40.5
8	35.7	39.1	40.6	42.3	44.3	45.2	44.2	41.2	37.5	34.2	34.2	35.5	37.2	38.5	38.7	40.6	41.3	39.3	39.5	39.4	39.2	39.9	39.5	39.2	39.4
9	38.0	37.8	37.9	40.0	42.8	44.2	43.2	40.5	36.9	34.2	33.7	35.0	37.2	38.2	40.8	41.1	39.5	40.1	39.8	39.2	39.2	38.2	37.0	37.3	38.8
10	38.0	40.0	40.3	42.2	43.1	43.3	41.0	37.5	34.5	33.7	34.0	36.2	38.5	38.5	38.2	38.7	38.3	38.4	38.5	38.5	38.7	38.9	38.7	38.6	38.6
11	38.8	39.0	40.5	43.2	45.5	46.0	43.8	40.5	36.0	33.9	34.4	36.2	37.5	37.3	37.4	37.4	37.5	37.2	37.7	38.0	37.9	38.1	38.1	38.2	38.8
12	37.8	33.6	35.9	38.5	42.2	41.7	42.5	38.8	37.7	32.4	33.6	39.2	36.2	39.1	45.5	43.4	43.0	56.5	49.8	49.6	53.4	49.0	41.2	47.3	42.0
13	45.5	39.9	39.2	43.8	44.2	47.5	44.0	42.5	40.7	39.5	40.0	38.3	47.0	42.4	46.2	44.0	42.4	40.0	40.0	40.0	39.9	38.7	35.6	41.6	41.8
14	43.3	42.3	42.6	42.8	44.2	44.4	42.6	40.7	38.6	38.2	38.5	39.3	44.7	42.7	41.2	43.4	43.4	41.6	38.6	39.4	41.8	36.5	36.3	40.6	41.2
15	41.1	41.5	41.5	42.6	43.6	43.5	41.6	39.2	36.1	35.3	35.6	36.4	39.1	39.5	40.0	41.3	41.3	42.4	41.1	40.0	39.6	38.8	39.4	40.7	40.0
16	40.8	40.7	41.2	43.0	43.1	43.6	42.2	40.2	37.8	36.4	35.8	36.7	37.7	38.7	42.9	42.7	39.4	37.8	38.5	38.9	39.2	40.3	40.3	40.5	39.9
17	40.1	39.2	40.5	42.1	43.0	42.7	41.1	38.5	36.3	36.6	35.7	36.7	37.7	38.9	41.8	40.5	38.4	39.2	40.1	40.2	42.2	42.0	40.7	42.6	39.9
18	41.7	41.1	40.2	40.7	41.5	41.8	40.7	37.6	35.6	34.6	35.2	37.2	38.2	38.3	38.6	38.6	38.5	38.9	40.0	38.8	39.7	39.4	39.2	37.5	38.9
19	39.6	39.6	40.7	41.4	41.9	41.7	40.0	38.3	37.2	36.1	35.3	36.1	38.2	37.5	37.3	37.6	38.0	38.4	38.2	43.5	46.2	46.8	42.6	39.4	39.6
20	41.4	42.0	41.8	42.2	42.7	42.4	40.7	40.1	38.4	36.7	37.4	36.6	38.2	40.6	38.4	38.3	40.1	42.2	40.6	39.9	40.0	40.0	40.2	40.3	40.0
21	40.4	40.4	40.4	40.7	41.8	42.7	41.8	39.0	37.6	36.4	36.0	36.5	37.4	37.9	38.2	38.7	38.8	39.6	39.7	40.0	40.3	40.0	40.2	40.3	39.4
22	40.2	40.1	40.2	41.4	43.4	43.7	42.6	40.3	37.5	35.7	35.2	35.9	36.8	37.2	37.7	37.9	38.5	39.0	39.5	40.1	40.4	40.6	40.3	40.5	39.4
23	40.1	40.0	40.3	40.2	41.7	42.0	40.6	37.9	35.5	33.9	34.6	35.9	36.7	37.0	37.0	37.2	37.8	38.4	38.8	38.7	38.9	38.9	38.8	38.9	38.3
24	38.7	38.7	38.7	39.7	40.7	40.8	39.5	36.6	34.2	33.4	33.4	34.6	35.2	35.9	36.0	35.9	37.7	41.7	47.8	47.7	43.1	42.1	40.6	40.5	38.9
25	40.2	40.2	40.5	41.7	42.7	42.5	40.6	38.5	37.4	34.3	35.0	35.6	37.3	40.7	39.4	39.0	38.7	39.0	39.5	40.2	39.2	38.3	37.9	39.0	39.1
26	38.7	38.8	39.4	40.3	41.6	42.4	41.4	39.7	37.0	36.4	35.7	35.6	36.1	36.8	37.3	38.0	38.4	38.7	38.7	40.7	41.8	40.7	40.6	41.0	39.0
27	39.7	40.0	40.0	40.8	41.8	41.2	40.3	38.0	36.2	36.3	35.8	36.4	36.5	36.2	37.9	38.2	38.0	38.5	40.9	40.7	40.1	39.8	39.9	39.4	38.9
28	38.5	39.7	40.4	41.6	42.7	42.4	39.8	37.4	36.2	35.7	35.6	35.9	36.5	37.0	37.0	37.4	37.8	38.2	39.1	39.2	39.0	38.0	38.1	37.7	38.4
29	40.0	41.7	40.8	41.1	42.1	42.2	39.8	36.9	35.9	32.4	32.0	34.4	30.2	32.0	32.6	32.7	39.8	64.7	52.8	47.4	41.2	46.2	44.8	44.6	40.3
30	44.2	44.1	43.7	43.5	43.9	43.8	42.7	40.8	39.6	38.9	40.7	41.7	42.2	46.9	46.0	43.4	42.8	42.4	41.5	39.9	36.2	39.2	40.5	39.2	42.0
31	34.5	35.8	37.0	38.7	39.2	41.9	41.8	38.9	40.7	37.6	32.6	43.8	35.7	40.2	66.4	41.8	47.2	60.8	60.7	64.8	55.5	57.8	49.4	48.9	45.5
Среднее по всем дням	39.9	39.3	40.1	41.7	43.1	43.4	41.7	39.4	37.2	35.4	35.4	36.7	37.8	38.7	40.6	39.6	39.9	41.7	41.7	41.8	41.5	41.1	40.1	40.6	39.9

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

Отработала: Горская

Проверили: Сорокин

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. H = 16050

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1968

H = 15600 + ε_H = 5.γ20 ₀ =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	484	477	465	455	447	438	424	419	422	430	437	459	457	454	447	456	463	461	458	453	459	459	457	453	451
2	447	452	449	451	427	396	402	421	427	422	408	406	417	429	424	429	429	448	448	445	440	440	440	433	430
3	439	434	440	428	427	398	401	392	391	400	418	436	438	434	434	440	442	445	448	451	451	448	447	447	430
4	449	449	450	447	441	427	417	416	426	439	446	451	450	449	450	454	458	461	451	452	455	455	455	457	446
5	456	458	459	460	454	444	438	430	435	443	455	457	453	454	454	454	457	456	458	458	458	457	457	457	453
6	457	457	457	457	451	444	451	456	461	463	465	462	459	460	460	465	465	464	465	472	471	465	465	465	461
7	466	466	469	459	462	450	441	420	425	429	436	447	452	454	461	462	471	477	484	464	453	461	459	456	455
8	448	461	466	466	459	444	428	420	419	427	434	444	452	454	455	452	454	462	462	470	468	460	458	454	451
9	454	458	455	466	460	448	431	423	424	432	445	458	463	463	458	463	461	466	463	466	465	460	460	461	454
10	465	458	469	471	464	450	433	427	437	445	457	466	463	461	460	461	465	467	467	468	467	467	468	472	460
11	472	473	474	473	466	455	447	440	444	452	460	466	464	462	465	466	469	473	474	474	475	475	473	473	465
12	471	455	468	454	437	421	422	418	389	411	401	420	424	420	438	432	439	453	473	432	447	417	441	438	434
13	429	426	429	434	417	409	405	402	404	403	417	424	443	434	464	450	448	465	453	453	455	452	464	462	435
14	453	442	440	438	430	431	426	420	419	429	437	440	442	452	443	471	446	448	456	461	454	454	447	452	443
15	454	454	454	453	448	440	433	431	432	434	440	447	448	451	452	458	459	458	457	459	459	460	459	459	450
16	459	459	458	456	456	445	431	421	424	438	446	451	453	451	449	456	461	469	470	472	473	466	464	462	454
17	459	462	465	465	457	446	436	435	437	438	443	448	451	456	465	468	458	462	463	464	473	471	463	464	456
18	457	458	459	466	457	452	443	441	434	443	454	454	453	456	455	458	461	462	464	468	469	469	463	459	456
19	462	463	464	462	457	453	448	446	451	457	466	463	452	464	466	465	467	467	471	460	452	449	456	453	459
20	455	454	452	452	449	446	444	430	423	430	441	446	450	458	457	458	454	453	456	459	461	461	460	459	450
21	459	459	460	464	463	458	449	442	441	446	452	458	460	461	460	459	461	461	464	463	463	464	463	463	458
22	462	463	463	463	460	450	443	440	442	446	452	456	458	460	462	464	463	463	465	463	464	464	466	466	458
23	465	465	466	466	461	455	450	451	454	462	466	466	467	466	467	469	469	474	473	475	473	473	474	475	466
24	476	477	478	476	469	454	449	447	452	462	466	467	468	467	466	462	468	459	463	448	457	453	454	457	462
25	458	459	460	458	453	448	446	444	440	429	429	431	432	441	445	453	459	460	463	465	467	466	462	464	451
26	464	465	466	465	462	451	438	433	431	432	442	453	460	464	465	463	466	468	472	472	465	464	464	469	458
27	469	468	469	469	467	461	448	443	447	457	459	460	459	460	456	459	462	465	468	471	465	463	463	461	461
28	464	464	464	462	457	450	443	442	452	459	461	462	465	462	460	461	468	469	467	468	470	473	470	458	461
29	467	456	462	464	462	448	444	452	457	479	476	477	469	464	466	467	458	430	415	428	466	428	424	421	453
30	421	426	431	435	434	427	422	421	421	425	419	425	422	412	438	440	438	445	449	451	452	453	455	446	434
31	458	458	436	420	410	415	398	399	401	446	440	382	424	444	434	310	247	322	333	313	334	356	363	371	388
Среднее по всем дням	458	457	458	456	450	440	433	430	431	439	444	448	451	452	454	452	451	456	457	455	457	455	455	454	450

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

Отработал а: Горская

Проверил и: Дуда

Ведомство Академия Наук СССР

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

Среднемесячн. Z = 52259

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1968

Z = 51700 + ϵ_Z = 8.γ90 =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	542	538	548	553	557	557	556	553	555	555	552	555	557	562	563	561	561	563	561	559	558	553	551	552	555
2	545	528	545	557	560	563	562	560	559	562	574	589	595	595	603	588	581	572	559	559	560	564	560	554	566
3	550	535	536	550	554	561	565	566	572	578	577	569	572	569	569	569	567	567	566	566	565	565	565	565	563
4	564	566	569	569	568	565	561	559	558	563	567	569	569	566	565	565	565	561	563	563	561	561	561	561	564
5	561	561	564	566	567	567	563	563	564	567	568	568	565	565	563	563	561	561	561	561	561	561	561	561	563
6	561	562	563	566	566	561	556	552	553	553	554	557	558	558	559	559	560	560	561	556	553	556	557	557	558
7	555	557	561	564	562	559	556	557	556	555	554	557	561	561	561	561	559	557	556	533	547	545	548	553	556
8	553	555	558	560	562	562	562	560	558	560	563	565	566	565	564	564	565	562	560	558	553	555	555	556	560
9	554	555	558	559	562	562	557	552	548	551	554	559	559	559	559	559	560	557	557	557	557	555	550	548	556
10	550	552	557	559	560	560	559	557	556	560	565	565	562	560	559	559	559	559	559	559	559	558	557	556	559
11	555	557	559	562	562	561	554	554	554	555	558	561	559	558	557	557	557	557	557	557	556	556	556	556	557
12	553	552	547	551	555	556	557	558	560	565	573	584	585	584	585	579	576	560	533	521	522	536	533	529	556
13	539	547	550	556	559	564	563	565	566	569	572	574	581	574	566	564	563	552	554	552	552	550	547	540	559
14	544	553	557	561	563	565	560	557	556	558	560	564	569	567	566	563	563	564	558	553	554	553	550	554	559
15	556	559	561	565	565	565	565	563	558	558	558	562	563	562	561	561	558	558	558	558	558	557	557	557	560
16	557	557	557	557	559	557	556	556	556	555	555	557	559	561	562	562	562	559	557	555	556	556	555	555	557
17	555	555	555	557	557	556	555	552	548	550	555	559	560	560	559	557	557	557	557	557	554	549	551	550	555
18	552	553	555	553	551	550	548	548	548	549	552	556	556	556	555	555	556	556	557	555	554	554	553	550	553
19	550	550	552	554	555	552	549	549	547	547	549	555	557	555	554	554	554	554	553	549	536	545	546	546	550
20	546	551	553	553	554	554	550	549	549	549	552	557	557	557	556	556	559	561	559	559	557	557	557	557	555
21	556	556	557	557	557	557	550	547	548	548	550	554	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	555
22	556	556	557	557	557	556	552	550	548	548	552	553	554	554	554	554	555	555	555	555	555	555	554	554	554
23	554	554	555	556	556	555	550	548	546	548	552	552	554	554	555	555	554	554	553	553	553	553	553	553	553
24	553	553	555	556	556	555	550	547	547	547	551	553	554	554	556	557	557	560	556	556	557	557	557	557	554
25	556	556	557	558	556	554	551	554	555	558	564	566	566	566	565	563	558	557	557	557	554	551	552	553	558
26	553	553	555	556	556	553	550	548	551	556	559	558	555	555	555	556	556	556	556	555	557	557	556	556	555
27	554	554	555	557	558	555	554	552	551	549	552	553	555	557	560	561	551	559	558	556	556	557	557	556	555
28	556	556	557	560	560	560	558	557	556	554	555	554	555	557	558	560	559	558	558	558	557	555	555	550	557
29	544	548	554	558	561	559	553	554	553	550	552	553	557	558	561	564	564	591	581	572	550	551	559	563	559
30	567	567	569	570	570	567	566	563	559	563	568	572	575	583	576	568	568	566	563	559	557	552	553	550	565
31	545	542	549	559	561	561	566	572	576	573	588	632	605	643	760	621	526	609	650	612	548	553	585	591	589
∑ Среднее по всем дням	553	553	556	559	560	559	557	556	555	557	560	564	564	566	569	564	560	562	561	557	554	554	555	555	559

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

Отработал а: Горская

Проверил и: Карол

Ведомство Академия Наук СССР

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

Среднемесячн. D = 13°21'.1

Элемент Склонение.

Месяц Ноябрь Год 1968

D = 12°40'.0 + ϵ_D = 0'.997 ₀ =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	52.4	42.8	42.0	45.1	45.4	45.2	44.1	43.5	42.9	41.6	44.0	45.5	71.2	63.5	44.7	76.2	54.8	53.9	58.0	56.9	56.0	75.0	70.0	55.0	52.9
2	59.1	46.0	49.8	45.2	48.5	44.0	41.8	42.6	45.7	46.1	46.6	49.8	56.0	55.6	57.1	44.4	49.1	48.0	44.0	45.2	44.2	49.0	45.8	40.2	47.7
3	38.2	32.5	45.9	48.1	48.4	47.2	46.6	44.3	42.6	42.5	41.6	42.2	43.8	55.0	47.4	47.9	43.0	48.7	52.4	47.4	42.4	44.2	44.3	44.5	45.0
4	43.7	42.5	43.0	44.2	45.9	48.2	43.9	44.7	43.4	42.9	40.9	42.2	53.4	42.9	43.6	41.8	42.4	42.5	42.6	44.6	40.2	40.1	42.4	43.2	43.6
5	43.1	42.8	43.5	43.3	45.0	45.7	44.2	43.7	42.8	42.0	40.2	40.7	43.2	41.5	41.6	42.2	42.2	41.9	41.8	41.7	40.6	40.1	41.8	41.6	42.4
6	41.4	41.4	42.2	43.0	44.2	44.0	42.5	40.4	38.7	38.4	39.0	39.8	40.2	40.4	40.3	40.9	40.7	41.2	39.7	44.2	44.5	42.9	41.0	39.7	41.3
7	42.6	38.4	37.0	38.7	41.0	42.0	41.0	38.7	39.1	38.4	37.7	40.9	41.1	41.1	42.9	39.2	40.2	40.9	42.0	42.1	41.7	42.1	42.0	41.7	40.5
8	41.4	41.2	41.2	41.6	42.7	43.4	41.9	39.7	38.5	38.5	37.9	39.2	40.7	43.5	48.8	46.9	45.2	45.2	41.1	42.7	45.4	43.9	41.2	38.6	42.1
9	37.7	35.6	37.0	36.6	36.2	38.9	40.1	39.5	39.3	38.2	40.1	41.2	40.1	43.4	44.9	45.1	44.0	42.2	41.4	39.2	41.4	41.7	41.2	40.7	40.2
10	41.0	41.0	40.9	41.2	41.2	42.2	40.7	40.2	39.2	39.7	40.2	40.6	46.2	40.3	40.5	42.0	42.3	46.4	44.5	42.9	42.7	42.0	41.7	40.4	41.7
11	39.8	36.7	37.2	41.2	41.7	43.0	42.8	41.8	39.6	38.2	39.2	38.5	41.2	46.9	42.3	41.7	41.0	41.5	41.2	41.1	41.0	40.7	40.7	40.0	40.8
12	38.2	40.4	40.5	41.2	42.2	43.3	42.4	41.2	40.2	38.8	38.9	39.5	39.8	39.8	39.7	39.7	41.4	41.1	40.3	40.2	40.3	40.3	40.1	39.4	40.4
13	39.2	39.3	39.3	39.8	40.7	41.8	41.1	40.1	37.2	36.2	36.2	36.7	37.2	37.1	38.3	39.2	39.9	39.9	40.8	41.5	42.5	43.5	41.6	40.9	39.6
14	40.7	40.8	41.2	41.2	41.2	41.2	40.2	38.9	38.0	36.9	37.0	37.4	37.5	37.8	37.7	37.7	38.8	39.5	40.1	40.2	40.3	39.8	39.5	40.2	39.3
15	39.6	39.2	39.3	39.3	39.4	39.2	39.2	38.9	37.2	37.4	37.7	38.2	38.4	38.4	38.9	38.8	39.2	39.4	39.5	39.5	40.1	40.3	40.6	40.6	39.1
16	40.2	40.6	40.2	40.2	40.1	39.6	38.2	37.7	37.5	36.7	36.5	36.2	35.7	31.5	33.2	32.9	35.6	40.4	40.2	40.6	41.4	40.8	42.2	41.0	38.3
17	41.7	41.9	40.2	41.7	41.5	40.2	38.4	37.7	36.9	37.9	38.8	39.1	40.2	36.4	36.2	44.2	43.4	47.0	54.2	51.4	46.7	62.7	53.7	52.7	43.5
18	47.7	39.4	41.4	39.8	38.0	40.0	41.8	41.9	39.5	39.0	38.5	37.9	40.2	40.8	40.7	41.4	42.1	45.0	45.2	48.0	44.1	44.0	44.3	43.1	41.8
19	43.0	40.7	40.1	42.1	43.2	42.9	41.1	39.6	39.4	37.8	37.9	40.1	41.2	39.6	39.7	41.3	40.4	40.8	41.1	41.2	41.2	41.0	40.4	40.1	40.7
20	39.8	39.7	40.2	40.2	40.6	41.2	40.5	39.7	38.4	33.7	34.0	33.9	33.8	33.0	39.1	40.3	41.7	41.4	42.2	45.7	44.9	43.7	43.0	41.4	39.7
21	41.0	40.7	41.2	41.0	40.7	40.4	39.9	39.2	38.0	37.6	38.0	39.2	40.1	40.7	40.1	40.2	43.2	43.0	45.6	44.8	43.7	43.2	43.0	43.2	41.2
22	40.9	40.9	41.3	41.3	41.2	40.9	40.3	39.8	39.5	38.3	38.7	38.9	38.8	39.2	39.4	38.6	39.5	39.8	40.2	41.6	41.5	43.3	41.3	42.3	40.3
23	40.7	40.6	39.7	39.3	38.8	40.5	39.6	39.4	38.3	37.7	38.2	39.0	39.3	38.7	38.6	38.7	38.7	38.9	39.4	39.4	39.8	40.2	40.0	39.6	39.3
24	39.0	38.7	38.8	39.2	38.6	38.5	37.9	37.0	35.8	35.7	36.6	37.3	37.7	37.9	37.7	37.6	36.5	37.1	39.6	39.8	39.6	39.5	40.1	40.0	38.2
25	39.6	38.5	39.5	38.9	38.5	38.1	37.0	36.3	34.9	35.1	36.8	37.2	36.6	39.1	38.1	39.3	39.8	39.2	39.8	41.8	41.8	41.5	41.1	41.1	38.7
26	40.5	40.2	38.6	38.9	39.7	39.3	38.4	37.9	37.5	36.4	37.6	37.7	37.3	37.3	38.6	39.7	40.6	39.0	42.3	42.2	42.0	41.7	42.6	41.6	39.5
27	40.7	39.1	34.8	37.6	37.3	37.6	37.7	38.4	38.1	37.6	37.6	37.5	37.6	38.4	37.6	40.5	40.6	39.5	40.7	44.0	45.4	44.6	42.6	42.1	39.5
28	41.3	40.7	40.4	39.9	38.7	38.5	36.8	36.7	36.0	36.5	38.5	37.1	38.5	38.1	38.6	39.4	39.6	40.0	44.6	42.1	40.1	39.8	38.9	37.8	39.1
29	37.9	38.0	38.3	38.5	38.8	38.1	36.6	36.4	36.3	36.6	37.8	38.2	38.2	38.6	40.4	41.1	39.2	39.2	38.8	38.8	38.8	38.8	38.8	38.5	38.4
30	38.6	38.9	39.1	39.5	39.7	39.2	38.6	38.1	37.8	37.7	37.8	38.3	38.7	39.1	39.0	38.8	38.9	39.9	38.9	38.6	38.8	38.8	38.8	38.6	38.8
31																									
Среднее по всем дням	41.7	40.0	40.5	40.9	41.3	41.5	40.5	39.8	38.9	38.3	38.7	39.3	41.5	41.2	40.9	41.9	41.5	42.1	42.7	43.0	42.4	43.6	42.8	41.7	41.1

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

Отработала: Горехая

Проверили: Дунаев

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. H = 16042

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1968

H = 15600 + ε_H = 5.8 23 =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	358	339	371	378	376	376	380	391	399	412	414	403	509	361	378	448	377	376	383	344	369	326	136	189	366
2	333	396	350	362	361	364	367	363	371	390	387	378	415	395	395	422	399	418	417	420	426	415	430	388	390
3	372	367	394	399	392	384	378	392	404	410	419	424	418	424	413	441	418	410	419	414	421	425	420	422	408
4	424	423	426	425	422	398	398	396	392	403	413	430	436	415	440	418	428	432	431	435	441	433	429	429	422
5	429	431	431	429	433	427	417	409	405	411	421	425	430	435	435	435	435	438	440	440	444	445	439	440	430
6	441	441	441	440	439	430	422	420	425	431	438	441	445	446	442	441	445	446	461	450	447	445	448	458	441
7	450	435	436	444	429	412	405	410	415	419	415	416	424	446	441	440	442	442	445	449	450	448	446	445	434
8	446	446	445	445	442	438	430	422	425	425	424	424	424	429	442	418	419	433	440	440	440	440	437	438	434
9	436	436	442	447	451	448	447	442	429	411	419	436	422	426	455	425	444	440	446	456	445	441	445	445	439
10	448	445	445	443	441	438	431	427	426	428	429	420	424	430	439	459	439	436	435	443	442	443	442	440	437
11	435	439	451	439	440	433	424	413	411	415	419	417	423	442	429	438	442	445	447	449	449	449	449	448	435
12	455	450	450	452	449	445	438	435	435	440	441	442	444	445	447	450	452	456	455	455	455	455	455	454	448
13	456	457	458	461	461	455	450	446	450	447	441	447	452	455	455	455	458	457	459	456	467	461	455	456	455
14	455	455	455	456	458	456	450	450	450	452	456	458	460	460	461	460	456	456	460	457	457	460	460	463	457
15	462	463	466	466	468	464	461	456	457	457	456	456	455	455	456	458	457	459	460	460	459	459	459	459	460
16	457	456	455	456	456	456	456	457	460	473	475	480	475	469	475	464	462	467	467	462	451	460	449	455	462
17	449	442	446	450	446	440	435	447	449	450	453	448	450	446	419	448	401	409	440	418	426	429	434	428	438
18	426	429	432	420	413	412	413	415	418	415	426	425	434	436	439	441	450	460	447	439	446	444	460	444	433
19	439	438	445	442	439	439	439	437	437	441	439	439	439	441	446	450	450	451	451	451	450	452	452	454	444
20	455	455	452	452	454	456	457	458	455	472	468	466	466	450	424	402	432	429	434	437	434	433	436	438	446
21	437	438	441	445	448	446	444	442	444	448	450	449	447	446	447	446	455	447	438	444	445	445	458	446	446
22	443	443	444	446	450	454	450	448	449	450	455	456	455	451	451	455	457	460	459	460	456	455	460	455	453
23	455	453	459	458	462	466	462	458	455	454	454	452	455	460	460	460	460	461	461	460	460	460	460	461	459
24	464	468	464	466	470	470	470	471	471	471	471	470	470	470	468	467	472	471	471	466	467	470	468	468	469
25	462	460	464	464	466	467	469	471	470	470	467	465	460	453	451	452	455	462	460	478	460	457	456	455	462
26	455	453	455	456	457	458	458	460	462	460	457	459	461	458	448	446	455	465	457	455	453	457	462	457	457
27	456	456	459	462	461	462	462	462	460	457	452	457	455	457	456	452	460	458	459	456	461	472	458	456	459
28	449	452	453	455	455	457	460	462	462	455	444	437	443	453	455	457	458	461	452	453	458	462	460	458	455
29	461	467	466	468	465	465	464	465	463	460	455	458	456	455	456	460	465	465	463	463	463	462	461	460	462
30	461	463	463	463	463	463	462	464	466	463	460	460	459	459	459	460	461	463	462	459	462	457	457	457	461
31																									
Среднее по всем дням	439	440	442	443	442	439	437	436	437	440	441	441	447	442	443	446	443	446	447	446	447	445	439	439	442

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

Отработала: Горская

Проверил: Сорокин

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. Z = 52265

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1968

Z = 51700 + ε_Z = 9.8 00 ₀ =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	575	563	564	576	585	592	597	594	588	588	591	609	667	716	671	721	656	652	583	528	534	475	284	323	576
2	466	494	514	543	565	583	588	599	605	615	608	605	604	601	611	586	593	582	583	583	581	576	543	507	572
3	493	492	535	568	578	579	583	586	581	581	581	580	581	587	592	584	568	577	576	575	568	560	564	569	568
4	572	575	579	583	586	585	585	592	593	590	591	594	597	598	594	586	584	581	579	574	554	561	566	571	582
5	573	574	574	576	576	572	576	576	576	580	580	582	581	580	580	578	577	577	576	576	574	567	570	574	576
6	575	575	576	576	573	572	573	573	571	573	576	577	576	576	576	576	576	573	566	566	568	570	567	558	572
7	558	562	567	568	571	573	576	578	578	582	585	587	585	584	580	579	576	574	573	571	572	572	572	572	575
8	572	571	573	573	571	568	566	569	572	576	577	580	583	583	580	586	587	584	580	576	571	568	564	558	574
9	558	559	562	564	566	566	562	565	567	572	579	580	582	585	578	580	577	572	572	566	566	569	571	571	570
10	571	571	572	574	574	572	571	571	573	574	577	581	584	583	580	576	571	576	576	573	572	571	569	566	574
11	561	561	561	564	566	566	568	571	572	572	577	582	585	582	578	577	575	571	570	568	569	569	569	569	571
12	564	564	567	569	571	570	566	564	560	562	566	568	568	568	568	568	568	567	566	566	564	564	564	564	566
13	564	564	564	564	561	558	555	557	558	561	566	567	565	565	564	565	565	565	566	567	561	558	561	562	563
14	564	564	563	560	557	556	556	554	553	558	560	561	561	561	561	562	562	563	564	563	562	561	561	561	560
15	560	560	559	559	557	556	553	552	550	553	557	557	558	558	558	559	560	559	559	558	558	558	558	557	557
16	557	557	558	557	558	557	557	561	559	557	554	554	556	560	562	562	572	578	573	566	564	553	557	559	560
17	559	560	559	558	559	558	558	555	554	558	560	561	566	570	584	578	580	591	575	561	549	540	543	548	562
18	551	548	548	555	558	559	561	565	569	574	576	575	569	568	567	567	570	571	567	566	565	560	550	549	563
19	556	561	559	562	562	562	561	561	557	561	568	569	571	569	568	566	566	564	564	563	562	561	561	561	563
20	561	561	561	559	560	558	555	555	554	554	555	558	559	567	602	616	597	589	577	565	569	568	569	568	568
21	565	565	565	564	563	562	561	562	560	562	566	567	567	567	568	569	569	569	570	570	570	568	560	560	565
22	561	562	562	562	561	558	555	555	553	556	558	559	560	560	561	561	561	559	559	558	558	558	555	556	559
23	557	556	555	553	552	551	552	555	551	554	558	558	559	558	558	558	559	559	558	558	558	558	557	556	556
24	556	555	555	554	553	554	553	551	550	551	554	555	554	554	555	555	556	557	558	558	558	558	557	556	555
25	555	554	554	554	553	553	550	547	548	550	553	554	556	558	559	560	559	558	558	554	551	555	556	556	554
26	556	556	554	553	550	549	550	549	550	550	552	551	554	556	558	564	565	558	558	559	559	558	557	554	555
27	556	552	550	549	551	552	552	554	553	552	556	558	559	559	560	561	560	560	560	560	558	552	552	555	555
28	560	560	561	560	558	554	553	554	554	557	562	563	564	563	563	562	562	562	564	566	563	562	561	560	560
29	557	557	558	556	554	553	552	554	554	554	557	558	558	557	559	558	556	556	556	556	555	556	556	556	556
30	555	555	556	556	554	552	549	552	552	553	555	556	555	555	555	555	555	555	556	556	555	555	555	554	554
31																									
Среднее по всем дням	556	557	560	562	563	563	563	564	564	566	568	570	573	575	575	576	573	572	568	564	562	559	551	551	565

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

Отработала: Горская

Проверили: Сорокин

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. D = 13° 19.'2

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

Элемент Склонение.

Месяц Декабрь Год 1968

D = 12°40.'0 + ϵ_D = 1.'000 ° =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	40.0	39.4	40.0	39.9	38.8	39.9	39.1	38.7	38.1	37.4	37.9	39.1	39.1	39.6	42.1	44.0	42.2	44.4	41.3	40.4	39.4	39.3	38.9	38.1	39.9
2	37.9	37.8	37.7	38.2	38.8	38.9	39.1	38.8	38.1	38.4	38.8	38.5	38.5	39.4	39.1	40.5	40.9	44.3	41.6	41.3	40.8	40.1	39.4	38.6	39.4
3	37.0	37.3	37.3	37.7	36.3	35.2	37.9	37.5	38.0	39.6	37.9	37.9	39.9	42.0	44.0	43.5	46.9	44.8	46.1	45.1	47.5	47.0	39.8	45.9	40.9
4	40.1	36.9	38.6	38.8	38.9	38.9	39.8	40.6	41.0	38.9	40.0	41.5	44.8	40.3	40.9	48.4	49.7	43.3	42.6	36.1	43.7	42.9	42.6	38.5	41.2
5	39.2	39.6	38.8	37.8	36.0	37.6	38.3	38.1	41.3	47.9	41.1	39.1	44.1	40.4	42.4	43.7	40.8	43.2	44.2	43.0	46.1	46.0	46.6	45.1	41.7
6	42.9	40.0	38.4	39.2	38.6	37.7	37.6	38.6	38.8	39.8	40.8	39.8	40.2	40.3	40.0	39.9	39.4	39.4	39.8	39.8	39.7	40.1	40.4	40.9	39.7
7	40.9	40.7	40.5	39.7	38.8	38.7	39.0	39.6	39.1	39.3	39.6	40.5	40.8	39.7	39.6	39.9	41.6	37.3	39.7	39.9	39.0	39.2	40.5	40.7	39.8
8	40.8	39.9	39.0	36.9	37.0	37.3	37.7	37.9	38.8	39.2	39.8	39.8	39.7	43.5	40.8	39.6	39.7	39.0	43.0	44.2	42.5	41.7	39.3	43.8	40.0
9	41.9	40.7	40.0	39.3	38.8	38.7	38.7	38.1	37.9	38.6	39.1	39.0	39.0	39.3	38.8	40.1	40.9	39.1	41.7	43.1	44.2	42.0	40.4	38.5	39.9
10	39.7	41.0	38.9	38.3	36.5	36.7	36.2	37.9	36.4	36.9	36.5	37.8	39.3	38.8	39.8	39.8	39.8	39.7	39.8	40.2	41.8	40.8	41.8	40.8	38.9
11	39.5	38.8	39.3	39.6	39.8	39.1	38.5	37.3	36.5	37.2	37.5	38.0	38.3	38.7	38.1	37.7	40.0	39.7	45.1	44.2	38.6	38.8	39.5	39.9	39.2
12	39.8	39.9	38.4	37.6	37.3	39.0	39.1	38.3	36.8	36.9	38.1	38.5	38.5	38.5	38.7	38.6	38.6	39.1	39.9	40.8	40.1	40.0	40.0	40.1	38.9
13	39.0	39.7	39.9	39.9	40.0	39.7	39.3	37.9	37.1	37.3	37.9	38.7	38.7	38.8	38.1	38.9	39.9	40.8	37.0	40.6	40.4	40.4	40.9	40.3	39.2
14	39.8	40.0	39.9	39.9	40.4	40.4	38.7	37.4	37.3	38.0	38.7	39.5	38.7	38.6	39.0	38.9	39.6	39.7	39.6	38.9	38.9	38.8	39.1	38.8	39.1
15	38.6	38.9	38.8	38.9	39.5	39.0	38.7	37.7	35.8	36.2	37.1	37.5	38.2	37.8	36.8	36.9	37.8	37.7	38.2	39.6	41.4	42.0	39.7	38.6	38.4
16	38.0	37.4	37.8	38.7	39.3	38.0	36.5	35.7	35.5	36.9	37.1	37.8	37.5	41.0	38.0	38.3	38.3	40.4	39.8	39.5	40.0	42.8	42.0	40.9	38.6
17	39.6	39.6	39.6	39.2	39.0	37.8	36.8	35.7	35.6	36.8	37.8	38.4	38.3	38.5	38.1	38.1	38.4	38.6	39.2	39.1	38.8	38.5	38.5	38.3	38.3
18	38.1	38.0	35.7	36.8	38.0	38.2	37.6	36.8	35.6	35.9	37.6	37.6	36.8	36.6	37.5	38.7	38.1	37.7	39.1	41.6	43.1	42.6	42.8	41.0	38.4
19	41.9	38.8	39.0	38.7	38.9	38.7	38.5	37.1	36.5	37.0	38.7	37.6	40.1	38.0	37.9	38.1	38.5	42.8	42.8	38.8	39.8	40.8	40.0	41.8	39.2
20	40.1	38.9	37.7	38.0	38.7	38.3	38.2	38.3	37.8	37.6	38.7	38.3	38.0	38.0	38.1	38.1	38.2	38.5	38.6	38.8	38.7	38.6	38.0	38.2	38.4
21	37.3	36.9	38.7	37.9	37.7	37.8	37.3	36.6	36.3	38.0	37.8	38.1	38.7	36.8	36.8	37.2	40.5	43.7	40.3	41.0	39.8	37.5	40.2	45.3	38.7
22	40.8	43.1	39.6	34.7	37.8	38.1	39.4	39.0	37.7	37.3	38.9	38.9	39.5	38.7	40.5	39.4	38.1	43.5	39.8	38.7	39.6	39.8	39.8	39.8	39.3
23	39.6	39.2	38.9	39.3	39.3	38.7	38.5	37.5	35.4	37.0	38.2	39.0	38.1	37.8	47.1	39.9	39.8	37.8	39.8	42.0	38.6	37.2	45.5	41.6	39.4
24	41.7	41.6	39.8	38.8	38.6	38.0	37.8	37.0	37.3	38.2	39.1	39.8	38.9	39.8	40.8	41.7	42.1	39.0	38.8	38.8	39.1	39.1	36.4	32.0	38.9
25	40.3	39.0	37.4	35.8	27.9	29.4	30.5	35.7	35.8	38.8	37.4	37.8	38.0	38.0	38.0	39.0	39.2	39.3	40.1	39.3	40.7	40.3	38.8	38.5	37.3
26	39.0	39.0	38.6	38.5	38.5	37.8	37.1	36.4	36.0	36.3	38.5	38.6	38.5	38.4	38.0	38.5	38.7	38.4	38.4	37.8	38.3	38.2	37.3	37.2	38.0
27	37.7	37.4	37.1	37.3	38.3	37.2	36.7	34.8	35.9	38.7	40.4	39.8	41.3	44.9	43.1	41.5	41.3	40.2	39.6	38.4	38.6	38.7	38.7	37.9	39.0
28	38.0	38.6	38.9	39.6	39.9	39.3	38.5	37.9	37.7	37.1	37.8	37.9	38.9	40.2	37.9	40.8	39.2	39.5	39.7	39.0	38.0	36.7	34.3	35.7	38.4
29	37.2	37.9	37.9	38.7	39.3	39.7	39.0	37.7	36.6	37.0	37.5	37.6	38.8	39.8	39.5	40.5	44.7	45.8	43.1	42.1	36.5	36.3	35.4	40.0	39.1
30	38.7	38.0	37.9	39.0	40.6	40.0	39.8	38.9	38.0	36.9	38.6	38.8	42.2	39.4	38.8	38.8	39.4	41.0	42.0	38.2	40.4	38.7	38.8	36.8	39.2
31	36.2	38.0	35.8	38.0	39.8	39.9	40.3	39.5	37.5	37.1	37.8	37.9	37.1	37.1	37.8	41.8	40.1	43.8	47.4	45.9	43.9	39.8	35.8	40.6	39.5
Среднее по всем дням	39.4	39.1	38.6	38.4	38.3	38.2	38.1	37.7	37.3	38.0	38.5	38.7	39.3	39.3	39.5	40.0	40.4	40.7	40.9	40.5	40.6	40.2	39.7	39.8	39.2

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

Отработала: Горская

Проверили: Сорок

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. H = 16054

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1968

H = 15600 + ε_H = 5.γ23 ₀ =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	457	457	457	459	457	458	459	461	460	451	444	437	435	436	427	432	434	465	451	452	457	458	456	457	451
2	458	460	462	465	464	464	465	463	459	452	444	445	444	440	441	444	446	457	464	455	459	458	458	457	455
3	459	460	469	462	446	460	465	462	455	440	439	440	430	426	445	430	426	430	442	453	438	438	444	455	446
4	440	440	452	455	458	460	457	442	435	435	432	422	438	427	427	446	432	438	444	461	445	444	443	441	442
5	446	445	444	446	446	452	460	466	443	409	427	438	418	432	438	438	437	435	436	445	436	441	436	430	439
6	432	431	438	440	437	448	455	454	449	446	445	447	446	451	448	447	449	448	448	446	449	447	447	445	446
7	443	443	445	446	449	451	451	456	458	458	456	453	449	452	451	448	448	456	445	447	452	452	448	448	450
8	452	453	449	456	453	452	451	453	449	448	444	439	437	433	448	448	453	451	453	449	445	444	452	443	448
9	445	445	446	447	449	451	451	452	456	456	456	456	453	455	451	451	459	451	449	442	441	443	446	452	450
10	462	457	461	461	457	458	458	453	449	448	445	436	437	452	454	455	456	456	456	458	455	461	453	451	454
11	452	449	452	453	451	450	456	458	458	460	458	458	462	461	460	463	456	449	461	460	456	461	461	458	457
12	451	448	455	458	461	457	455	453	455	457	463	460	458	456	452	451	455	455	458	469	460	455	455	455	456
13	453	454	454	453	451	450	451	451	455	461	463	461	460	461	460	453	444	454	464	454	446	451	451	451	454
14	455	456	455	455	455	454	452	457	461	460	457	456	455	453	451	457	459	460	461	460	460	460	461	462	457
15	462	461	461	461	461	457	455	456	464	465	463	460	462	468	470	461	461	464	464	465	482	461	459	463	463
16	468	471	469	465	455	447	446	451	455	457	457	459	455	465	455	459	457	455	457	460	477	459	456	454	459
17	457	460	457	455	455	455	451	451	457	463	461	460	460	461	464	463	463	464	462	461	463	462	465	465	460
18	465	461	465	470	466	463	459	458	463	465	465	464	465	465	452	458	462	468	460	476	456	447	450	455	462
19	456	461	461	463	462	457	451	450	461	463	459	456	447	459	461	459	461	470	450	453	455	458	472	460	459
20	460	463	462	465	463	460	456	460	464	465	460	458	461	461	463	463	463	463	462	462	463	463	464	464	462
21	461	464	463	462	459	460	463	464	466	465	464	452	444	455	458	462	450	447	447	454	467	455	468	441	458
22	450	457	458	464	459	455	450	447	451	455	454	452	450	450	455	460	449	470	456	455	454	454	455	455	455
23	455	457	456	458	456	452	452	456	460	466	456	455	451	442	439	440	452	482	463	454	450	461	454	446	455
24	447	453	450	451	446	444	450	450	455	458	458	454	451	451	458	465	467	455	455	458	457	457	456	467	455
25	464	464	470	438	428	448	486	465	469	459	477	473	466	465	461	453	452	451	457	457	455	451	449	454	459
26	456	456	456	455	450	448	449	451	458	466	469	467	466	464	465	462	461	462	462	465	461	461	462	465	460
27	463	462	467	468	466	456	447	450	455	442	431	427	419	423	440	450	447	450	451	455	454	451	451	454	449
28	455	458	458	452	450	446	440	441	446	455	456	455	451	458	461	459	460	454	466	457	456	456	457	462	455
29	462	465	468	466	462	456	447	448	451	455	457	455	445	441	448	450	455	450	446	448	459	445	450	453	453
30	457	461	458	457	456	452	446	444	445	444	449	445	435	439	447	456	457	452	452	456	458	453	452	455	451
31	465	455	459	460	456	454	449	446	450	455	457	456	455	456	454	445	450	439	439	441	444	442	455	450	451
Среднее по всем дням	455	456	457	457	454	454	454	454	455	454	454	451	448	450	452	453	452	455	454	456	455	453	454	454	454

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

Отработала: Горская

Проверили: Карай

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория „Высокая Дубрава" (Свердловск). Широта 56°44′ Долгота 61°04′

Среднемесячн. Z = 52 261

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1968

Z = 51700 + ε_z = 8,895 ₀ =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	555	555	558	558	556	553	553	554	553	558	562	564	566	568	574	573	573	562	559	560	562	561	561	560	561
2	561	560	559	558	558	556	556	552	550	555	559	562	562	564	565	566	566	563	558	561	560	558	558	558	559
3	558	558	559	560	563	560	558	556	556	558	561	566	572	582	577	575	580	576	573	558	558	555	545	549	563
4	556	561	561	561	561	562	562	563	564	567	570	575	580	579	579	573	570	571	567	549	552	560	558	561	565
5	559	563	564	564	565	568	566	562	563	579	577	575	578	577	576	571	572	570	567	550	552	544	543	544	565
6	548	555	559	561	562	564	564	563	561	565	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566	564
7	566	567	567	567	566	566	565	564	560	562	562	562	563	563	563	564	562	557	558	560	561	560	559	559	563
8	558	557	558	558	561	562	561	560	562	566	566	567	570	574	571	567	566	563	563	560	562	562	557	557	563
9	562	563	564	566	566	567	570	566	565	566	564	564	565	565	566	564	564	564	564	563	564	566	563	557	564
10	550	555	557	559	561	561	561	563	566	568	568	569	567	565	564	564	564	563	564	563	562	558	559	560	562
11	561	561	560	560	562	563	562	559	558	560	561	562	563	561	562	562	566	570	566	564	562	560	559	559	562
12	558	557	555	556	558	560	562	559	558	561	560	559	557	559	562	564	564	563	563	559	558	559	560	560	560
13	560	560	561	563	563	562	560	560	561	562	560	562	561	560	564	565	568	566	558	560	564	564	565	565	562
14	565	564	565	565	567	568	568	568	568	567	565	564	565	566	567	566	566	565	564	562	563	563	562	562	565
15	562	562	561	562	564	562	561	562	562	564	564	564	564	562	562	564	564	564	564	564	560	559	562	561	562
16	560	559	559	561	562	562	562	560	560	561	564	564	565	565	567	566	565	566	566	564	559	556	559	560	562
17	559	556	559	560	563	564	564	564	560	560	561	560	561	559	559	559	560	561	562	561	560	560	559	558	560
18	558	558	558	556	558	560	562	562	564	560	559	560	560	561	564	564	563	562	562	558	562	564	564	563	561
19	562	560	559	559	559	559	559	556	556	558	559	562	564	564	562	562	561	559	561	563	562	560	556	555	560
20	556	556	559	559	559	558	558	557	555	557	559	558	559	559	559	558	559	558	558	559	559	558	558	557	558
21	555	553	553	555	556	558	559	557	555	557	559	560	566	564	564	562	567	570	568	565	557	548	538	542	558
22	546	550	553	555	557	558	560	560	558	559	560	560	560	563	562	562	565	563	560	561	561	560	560	560	559
23	560	559	558	559	560	560	560	558	558	561	561	560	562	566	571	571	568	556	553	558	558	551	550	555	560
24	555	557	559	560	561	559	559	559	560	561	560	561	559	560	561	559	559	560	562	560	560	560	556	547	559
25	552	555	555	556	556	552	550	555	559	562	559	556	556	556	558	560	560	561	560	559	559	559	559	558	557
26	556	555	555	556	556	556	558	557	557	556	556	555	555	555	555	554	552	552	551	550	549	549	549	548	554
27	549	550	550	550	549	550	550	552	556	562	565	567	571	571	568	563	558	558	556	556	556	556	556	556	557
28	556	556	556	558	563	563	563	563	563	563	560	559	557	557	556	556	557	557	555	555	555	555	552	552	558
29	553	555	555	556	558	561	561	560	557	562	561	558	560	562	564	564	560	557	559	559	554	546	546	551	557
30	556	556	557	561	564	564	566	565	565	564	565	565	566	566	566	565	564	564	561	557	549	553	556	556	561
31	550	553	555	556	557	563	563	563	561	561	557	557	556	556	558	563	564	566	566	565	563	560	548	552	559
Среднее по всем дням	557	558	558	559	560	561	561	560	560	562	562	563	564	564	565	564	564	563	562	560	559	558	556	556	561

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

Отработала: Горская

Проверил: Дуна