

Высокая Дубрава

СРЕДНЕ МЕСЯЧН.

$D = 12^{\circ} 47.5'$

ЭЛЕМЕНТ

Склонение

$D = 12^{\circ} 20'$

$E_p = 1.000$ $0 = 4.69$

Время Гринвичское

Месяц Январь

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
D 1	28.5	28.0	28.2	27.8	26.5	26.6	27.0	26.0	27.3	27.3	27.1	26.9	31.5	29.3	27.4	30.2	30.2	28.3	28.3	28.3	29.0	26.3	29.7	28.0	28.1
Q 2	28.3	26.0	29.3	28.7	29.5	29.7	28.8	27.5	26.0	26.5	27.2	27.3	27.5	27.8	27.7	27.5	28.2	28.7	29.6	29.7	29.5	29.0	28.4	28.4	28.2
3	28.0	28.0	27.8	26.7	27.8	26.6	25.5	24.7	24.8	24.5	26.2	26.5	27.2	27.3	27.5	27.7	27.5	28.8	33.5	29.8	29.7	27.6	26.0	28.8	27.4
4	27.9	26.9	27.0	27.0	26.9	26.7	25.8	25.3	25.4	25.5	26.9	27.2	25.3	26.2	25.5	28.5	31.0	32.9	39.2	36.4	34.6	34.0	29.7	29.7	28.8
5	28.5	26.3	27.7	27.8	28.0	27.0	26.5	25.0	24.0	25.0	26.0	26.2	26.7	27.2	28.0	27.6	28.5	34.5	34.1	32.7	33.5	27.4	28.9	27.6	28.1
6	26.6	22.0	25.0	24.8	27.0	27.7	28.0	28.3	27.7	27.3	27.0	27.2	28.3	29.3	29.0	29.6	28.5	30.0	28.7	29.3	25.7	27.0	27.2	26.3	27.4
7	25.0	23.9	24.0	26.0	26.6	27.5	28.0	26.7	25.8	25.7	26.7	27.5	28.2	28.3	30.0	29.3	28.0	28.0	27.8	27.2	27.1	27.4	27.0	26.7	27.0
8	26.3	26.0	26.1	26.5	26.3	27.0	27.2	27.0	25.6	25.2	25.8	27.3	27.5	27.6	29.5	33.0	26.0	26.0	26.0	26.4	26.6	26.7	26.5	26.3	26.8
9	25.9	25.4	25.7	25.7	26.4	27.5	27.5	27.0	26.0	25.6	26.3	26.2	26.7	27.3	26.9	27.0	27.2	29.6	28.2	26.4	27.3	27.7	27.2	26.0	26.8
Q 10	25.7	25.5	25.5	25.2	25.5	26.0	26.5	26.3	24.7	25.2	25.5	25.9	27.0	26.9	25.9	26.3	28.1	28.0	27.4	27.3	27.0	26.6	26.9	26.6	26.3
11	26.1	26.0	26.0	26.0	25.7	25.1	25.2	24.7	24.2	24.9	25.0	24.5	25.0	24.5	25.5	37.6	38.0	31.0	28.0	33.5	29.0	31.0	29.9	29.6	27.8
12	29.7	27.4	29.6	28.2	26.8	24.9	23.5	25.5	24.5	26.0	27.2	27.8	26.0	28.9	30.0	28.3	30.0	28.4	28.8	29.6	29.3	28.7	29.0	28.3	27.8
13	26.8	27.5	27.5	27.3	25.3	26.3	26.3	26.3	25.8	25.8	26.5	26.6	26.5	26.4	27.0	28.3	28.0	28.0	27.7	27.7	27.3	26.9	27.4	28.9	27.0
D 14	26.6	27.5	26.5	26.0	26.1	25.2	22.6	23.7	23.5	23.2	25.7	26.5	26.3	24.9	25.5	26.6	33.0	36.2	38.0	32.6	32.0	26.5	28.7	31.5	27.7
15	27.2	28.6	28.2	27.7	26.4	27.4	26.3	26.7	26.2	25.0	26.0	27.2	29.0	27.3	27.2	27.5	32.4	33.0	30.3	29.9	26.3	26.9	27.5	27.5	27.8
16	27.0	27.1	27.4	28.0	28.9	28.0	27.0	25.5	25.5	25.0	25.6	26.3	26.9	26.9	27.3	27.9	28.3	30.9	30.1	29.2	28.2	28.2	28.3	28.0	27.6
17	27.0	25.8	26.2	27.0	27.7	27.7	27.6	26.9	26.0	24.6	24.5	25.2	25.7	25.2	27.0	27.6	28.1	27.7	28.0	27.8	27.2	27.0	26.8	27.5	26.7
18	25.0	26.2	27.3	26.8	26.0	26.1	27.0	27.8	27.8	26.3	26.3	26.2	25.4	26.3	26.9	26.9	27.2	27.3	27.3	27.3	27.0	27.0	27.0	26.6	26.7
19	26.5	25.6	26.2	26.3	26.7	27.0	27.2	27.1	26.2	25.6	25.5	26.2	26.6	27.0	26.9	26.7	27.0	28.9	30.5	32.3	32.9	29.3	30.7	29.7	27.7
20	27.4	26.9	25.3	25.1	25.0	22.7	26.0	25.7	26.0	26.0	26.7	27.3	26.8	27.0	26.7	27.3	28.3	28.0	27.2	28.3	28.0	24.8	28.5	24.7	26.5
Q 21	28.0	26.7	26.7	26.7	27.0	26.9	26.9	26.5	26.0	25.2	27.0	27.0	26.9	27.1	27.5	27.6	28.6	28.3	27.2	27.4	27.3	27.2	26.9	26.5	27.0
22	26.4	26.0	26.1	26.2	26.8	26.5	25.9	26.0	25.7	27.0	26.6	27.2	26.8	32.8	27.4	27.4	28.2	29.2	29.4	29.1	27.5	28.2	27.5	26.7	27.4
23	25.6	25.4	25.5	25.5	25.5	24.9	25.0	25.1	25.8	25.9	25.2	25.9	26.5	26.0	25.7	26.0	26.5	27.1	30.9	31.2	27.1	27.1	26.5	28.6	26.4
24	27.4	26.2	24.4	24.4	25.5	25.5	25.4	25.6	25.9	25.7	25.2	25.7	26.2	27.7	28.2	26.9	26.8	27.4	31.0	28.9	28.5	27.7	27.2	26.3	26.7
25	26.2	26.0	25.7	25.7	25.9	25.4	25.0	24.5	23.7	24.7	25.2	25.3	25.2	28.9	29.2	28.7	28.6	28.3	27.7	29.6	29.7	31.7	30.8	29.5	27.1
Q 26	27.1	27.4	27.2	26.9	27.1	27.2	26.7	27.0	26.9	26.7	26.6	27.2	27.0	26.7	27.0	27.2	27.1	27.7	28.0	27.8	28.8	28.0	27.8	27.7	27.3
Q 27	27.2	27.2	26.7	27.1	27.4	27.4	26.5	25.7	25.2	24.4	24.6	25.0	25.9	26.2	26.2	26.5	27.5	27.8	30.0	29.2	28.6	27.7	27.4	27.4	26.9
28	27.0	27.2	26.6	26.8	26.9	26.3	25.6	25.8	25.1	25.8	25.7	25.7	26.5	26.8	26.1	26.0	25.5	25.7	27.1	30.2	36.0	42.8	41.2	34.1	28.4
D 29	34.4	30.4	28.2	26.9	27.2	26.3	25.9	24.6	25.2	26.6	25.5	28.2	26.7	27.5	26.9	30.8	29.2	29.2	31.9	33.2	31.2	32.1	34.4	31.3	28.9
D 30	29.0	27.0	22.2	21.0	22.7	22.2	24.1	26.2	27.7	27.6	26.2	26.8	28.6	36.7	33.7	32.7	34.5	34.2	33.1	37.5	44.0	45.5	38.5	39.2	30.9
D 31	28.9	31.4	27.2	28.2	29.0	28.6	26.9	28.3	28.0	27.7	27.4	28.2	29.2	29.2	27.7	27.8	28.0	28.3	29.0	29.7	28.5	29.2	28.7	29.3	28.5
Средн. по всем дн.	27.3	26.7	26.5	26.5	26.6	26.4	26.2	26.1	25.7	25.7	26.1	26.6	27.0	27.7	27.5	28.4	28.8	29.3	29.8	29.9	29.5	29.1	29.0	28.5	27.5
Сред. по сп. дням	27.3	26.6	27.1	26.9	27.3	27.4	27.1	26.6	25.8	25.6	26.2	26.5	26.9	26.9	27.0	27.9	28.1	28.4	28.3	28.2	27.7	27.5	27.3	27.1	
Сред. по возм. дн.	29.5	28.9	26.5	26.0	26.3	25.8	25.3	25.8	26.3	26.5	26.4	27.3	28.5	29.5	28.2	29.6	31.0	31.2	32.1	32.3	32.9	31.9	32.0	31.9	28.8

I ВАРИОМЕТР Эдельмана (I-VII, 1977)

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; иные

Обработал: Зилева

Проверил: Каразева, Тичарева

Высшая Дубрава.

ЭЛЕМЕНТ Горизонтальная составляющая
 $H = 15800$ + $E_M = 5.21^s$ 0-

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. $H = 16145^s$

Время Гринвичское
 Месяц Анварь Год 1977

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
D 1	342	338	338	339	343	339	337	334	329	332	344	343	332	346	337	343	348	353	343	340	343	358	332	330	340
Q 2	332	332	343	340	337	335	332	332	334	338	343	343	343	345	347	345	343	339	339	334	339	335	336	339	339
3	341	344	345	345	345	349	345	344	344	349	350	353	353	353	349	348	348	339	328	333	337	336	339	344	344
4	344	345	346	348	348	343	348	345	351	351	342	328	324	326	321	308	318	327	336	328	334	332	332	338	336
5	333	338	344	345	339	348	353	353	349	349	350	353	353	346	336	345	336	359	337	332	328	355	333	338	344
6	343	345	349	349	354	354	349	345	345	341	343	337	332	333	330	339	344	345	356	344	348	351	345	345	344
7	344	348	353	357	354	350	348	340	344	347	345	348	350	346	345	339	343	343	344	346	353	345	348	348	347
8	348	350	349	350	354	355	348	348	350	358	356	350	348	345	348	358	353	354	355	356	355	351	353	353	352
9	354	355	356	360	360	358	354	352	353	356	356	354	347	344	350	349	348	353	351	353	353	351	350	351	353
Q 10	353	354	355	356	358	359	357	354	357	362	367	364	359	359	358	354	353	354	351	351	351	351	353	353	356
11	354	354	353	351	354	355	355	360	363	368	374	368	363	353	343	382	334	304	337	343	349	333	320	327	350
12	331	333	332	336	339	344	348	349	347	348	353	347	337	332	341	337	338	343	351	342	339	341	339	339	341
13	339	345	344	339	342	345	342	339	343	348	348	348	347	345	345	336	344	344	349	348	348	355	348	346	345
D 14	342	343	349	347	348	345	345	349	350	350	346	344	350	345	345	330	327	330	329	335	335	344	344	334	342
15	327	332	339	339	338	343	339	332	331	336	343	340	347	345	342	344	333	324	339	337	345	343	341	339	338
16	338	342	343	341	339	335	341	340	344	347	351	353	351	348	340	342	343	359	342	344	343	343	343	339	344
17	343	343	345	345	344	339	337	337	343	349	349	344	348	341	332	320	340	348	349	349	348	347	347	345	343
18	348	351	348	348	358	356	348	347	348	344	337	342	353	349	348	349	348	348	347	346	348	347	346	348	348
19	346	344	350	356	357	353	347	343	347	348	356	353	353	350	352	353	353	344	335	344	334	345	343	335	348
20	353	347	351	354	344	347	348	351	349	347	337	335	342	344	350	343	344	349	353	350	355	359	349	353	348
Q 21	346	348	348	349	350	348	347	348	348	348	343	347	348	346	347	347	347	356	354	354	353	351	350	350	349
22	350	352	353	355	355	351	354	354	357	353	351	343	335	332	325	335	338	338	339	339	347	350	343	342	345
23	347	349	350	354	356	359	357	357	354	353	356	355	353	355	356	354	351	351	338	341	353	348	356	345	352
24	348	345	349	358	357	356	354	356	358	360	363	359	355	341	344	344	353	351	361	353	355	351	350	352	353
25	354	354	354	355	359	357	353	357	367	370	372	364	356	331	334	342	339	343	346	349	363	347	342	338	352
Q 26	343	344	345	345	342	342	345	345	347	348	347	345	349	352	351	350	349	349	353	358	354	353	353	349	348
Q 27	348	350	352	353	355	353	354	354	354	359	363	363	363	359	357	349	344	344	346	350	352	351	350	349	353
28	350	350	351	352	353	353	354	355	356	354	357	356	353	353	351	353	358	358	355	370	359	321	319	324	351
D 29	328	325	333	341	333	334	337	339	336	337	337	335	343	344	339	335	334	334	336	337	339	336	331	335	336
D 30	339	339	340	337	337	332	317	319	318	311	310	310	286	301	311	337	297	306	311	315	293	309	315	325	317
D 31	313	306	311	316	322	327	324	313	323	327	330	323	296	323	337	337	339	339	339	341	339	339	340	339	327
Средн. по всем дн.	343	343	346	347	348	347	346	345	346	348	349	347	344	343	342	343	342	343	344	344	345	344	342	342	345
Сред. по сп. дням	344	346	349	349	348	347	347	347	348	351	353	352	352	352	352	349	347	348	349	349	350	348	348	348	349
Сред. по позд. дн.	333	330	334	336	337	335	332	331	331	331	333	331	321	332	334	336	329	332	332	334	330	337	332	333	332

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

Обработала: Зилёва

Проверили: Кудрякова, Емпириенко

Высокая Дубрава

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. $\bar{Z} = 52283^{\circ}$

ЭЛЕМЕНТ *Вертикальная составляющая*

Время Гринвичское

$\bar{Z} = 51900$

$B_z = 8.75^{\circ}$

Месяц *Август*

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
D 1	382	384	386	387	389	388	389	388	389	392	390	390	392	390	389	389	389	386	387	387	384	374	380	384	387
Q 2	385	387	387	387	387	386	385	384	384	384	386	386	387	387	387	388	389	390	391	392	390	390	389	389	387
3	389	387	387	387	387	388	386	386	384	386	387	384	384	384	384	385	387	387	392	392	391	389	387	387	387
4	387	387	387	386	388	386	384	387	385	388	389	391	397	399	405	415	412	406	398	398	396	391	391	387	393
5	389	389	388	389	389	388	386	380	381	385	388	389	387	388	389	391	391	386	386	386	382	373	378	386	386
6	387	386	384	386	386	386	387	386	385	386	389	391	392	392	394	393	391	393	391	389	389	383	386	389	388
7	389	387	386	386	386	385	386	384	386	390	391	389	389	388	389	390	391	390	390	389	386	386	388	388	388
8	389	388	386	386	386	385	385	386	380	382	382	384	386	386	388	389	386	387	386	387	386	386	386	386	386
9	386	386	386	387	389	387	382	382	381	382	383	385	389	389	389	390	389	389	386	387	383	383	386	386	386
Q 10	384	385	386	386	385	386	381	378	376	378	380	380	381	382	382	383	385	386	386	386	385	383	382	384	383
11	384	383	383	385	385	385	381	380	380	379	379	380	381	382	386	387	386	412	398	400	388	382	387	390	386
12	384	380	378	384	385	385	380	381	381	382	386	386	387	390	391	390	391	390	386	386	390	386	386	387	386
13	387	386	386	388	388	386	387	387	387	389	388	388	386	386	388	390	390	389	388	386	382	377	376	377	386
D 14	380	380	383	385	385	386	383	382	385	386	386	386	386	386	387	395	400	403	403	399	390	384	372	372	387
15	381	381	386	386	390	388	391	390	387	391	390	390	390	389	388	387	388	386	387	386	386	381	381	381	387
16	386	386	386	386	388	388	389	389	386	386	389	386	386	386	386	386	389	382	386	388	386	381	382	384	386
17	382	386	384	385	386	386	386	386	380	380	385	383	386	386	389	397	391	386	386	382	383	382	381	381	385
18	380	372	376	378	378	378	379	380	379	381	383	383	381	380	381	380	380	381	381	381	381	380	380	381	380
19	383	379	376	379	380	381	383	384	383	382	382	382	381	381	382	383	384	385	388	384	382	383	374	372	381
20	371	376	380	381	383	382	382	381	380	380	384	388	388	383	384	385	388	386	385	383	382	375	375	373	381
Q 21	374	379	380	380	382	383	383	380	379	380	381	383	383	380	382	381	381	380	380	380	379	379	379	379	380
22	380	380	381	383	381	381	379	379	377	379	381	382	383	387	391	389	391	391	392	391	391	384	388	388	384
23	388	388	388	388	387	385	385	388	384	382	383	383	384	384	384	384	383	385	385	389	383	383	376	378	384
24	379	380	381	379	379	379	379	376	374	373	373	374	374	366	385	384	379	378	374	374	374	374	374	374	376
25	374	374	374	374	374	375	374	370	370	370	366	366	374	381	381	382	383	383	377	379	366	366	370	374	374
Q 26	374	376	377	380	382	382	379	379	376	374	377	376	374	374	375	377	375	376	379	374	374	374	370	373	376
Q 27	374	374	377	377	375	375	374	370	374	374	365	366	366	370	373	374	376	374	370	374	370	370	370	374	372
28	373	373	373	377	377	376	373	371	372	369	370	370	377	377	377	377	376	370	370	369	369	355	351	369	371
D 29	369	373	377	379	375	377	377	376	377	377	377	377	379	377	375	383	388	386	386	381	381	377	377	382	378
D 30	382	377	377	364	372	377	377	382	382	386	391	394	417	417	411	394	395	397	395	372	350	316	307	307	377
D 31	324	351	369	382	391	391	386	386	388	383	383	383	385	398	391	387	383	381	382	391	382	382	385	377	381
Средн. по всем дн.	380	381	382	383	384	384	382	382	381	382	383	383	385	385	387	387	387	387	386	385	382	378	377	379	383
Сред. по сп. дням	378	380	381	382	382	382	380	378	378	378	378	378	378	379	380	381	381	381	381	381	380	379	378	380	380
Сред. по возм. дн.	367	373	378	379	382	384	382	383	384	385	385	386	392	394	391	390	391	391	391	386	377	367	364	364	382

Высокая Дубрава

ЭЛЕМЕНТ *Склонение*

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. $D = 12^{\circ}47.0$

Время Гринвичское

Месяц *Февраль*

1977 г.

$D = 12^{\circ}20'$ $E_D = 1.002$

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	28.6	27.6	28.1	28.4	27.6	27.2	26.4	26.3	26.0	26.0	26.4	27.4	27.7	27.8	28.2	28.2	27.6	27.3	27.6	28.0	28.0	28.2	27.2	26.5	27.4
D 2	29.7	31.7	29.0	28.2	27.5	27.2	24.9	25.1	25.7	24.0	25.8	27.0	24.9	28.2	26.7	17.0	27.6	27.8	28.6	29.9	29.8	28.1	27.7	24.2	27.3
3	28.9	28.9	27.4	27.2	26.8	26.0	25.6	25.7	25.3	25.0	25.0	25.5	25.9	26.3	25.9	26.0	26.0	27.0	28.5	28.7	30.4	28.9	28.8	27.0	26.9
Q 4	26.2	27.7	27.0	26.5	26.0	25.8	25.1	25.1	25.0	25.6	26.5	26.8	27.0	27.4	27.6	26.1	26.2	26.8	27.2	27.3	27.0	26.7	26.6	26.3	26.5
5	26.1	25.9	25.2	24.9	24.9	25.0	24.9	25.9	25.8	24.8	24.2	25.2	25.7	25.7	25.7	25.8	26.3	27.1	27.7	28.3	28.4	27.6	26.9	27.0	26.0
6	27.2	26.6	27.0	26.7	26.3	26.0	25.9	25.2	25.1	25.0	25.1	25.2	26.4	28.8	29.2	25.7	27.9	30.9	37.2	41.0	34.0	25.4	30.2	32.1	28.3
D 7	29.2	24.7	25.9	24.5	23.8	24.0	24.3	25.2	25.1	24.9	26.2	26.5	25.6	28.0	29.0	26.0	29.2	30.4	30.1	30.0	31.9	30.0	29.8	27.7	27.2
D 8	27.6	28.6	25.9	26.2	27.0	26.2	25.7	25.6	26.2	26.4	24.7	25.2	26.3	26.1	25.9	34.9	37.6	36.6	35.3	36.7	31.2	31.7	20.4	24.8	28.4
D 9	30.9	27.7	26.9	27.2	27.7	26.6	27.6	26.6	27.7	26.1	25.3	33.3	29.0	32.3	44.7	33.5	35.7	29.7	29.0	27.4	29.5	29.3	30.7	31.3	29.8
10	26.6	26.7	28.5	28.6	28.6	27.7	25.7	24.2	25.4	26.0	25.9	28.1	26.2	28.6	31.3	27.9	26.9	27.2	27.7	28.4	28.6	29.3	27.8	32.3	27.7
11	31.7	28.7	29.9	29.7	28.2	26.5	25.6	24.1	24.1	23.4	24.9	26.6	27.0	37.9	31.4	29.3	30.0	28.8	28.2	28.1	28.5	27.3	24.7	27.1	28.0
12	29.3	29.8	28.6	28.5	27.8	27.2	26.4	25.7	25.0	25.6	26.1	26.1	25.9	26.7	26.8	26.8	27.0	27.1	27.1	27.1	25.8	26.6	27.2	27.7	27.0
13	27.9	26.7	25.9	26.0	25.8	25.6	24.9	24.0	24.6	23.7	23.8	25.7	26.1	25.4	25.7	26.3	26.5	27.4	28.6	33.3	30.7	31.6	32.6	31.7	27.1
14	29.7	29.3	27.7	27.2	27.1	26.6	25.7	24.7	24.8	24.0	24.7	25.6	25.7	27.0	27.1	27.0	29.5	29.5	32.3	30.8	26.8	32.8	30.1	30.3	27.8
15	30.5	29.1	28.6	27.5	26.6	26.3	25.5	25.7	24.5	23.6	24.3	25.2	25.5	25.5	25.5	26.0	26.8	26.3	27.7	29.6	32.8	30.0	28.4	31.4	27.2
Q 16	32.5	31.2	29.8	28.5	27.5	26.6	25.8	24.5	23.9	24.4	24.9	26.0	26.5	26.6	26.8	26.5	26.5	27.3	27.1	27.6	27.3	27.5	26.9	26.9	27.0
17	27.6	28.3	26.9	28.7	28.5	27.9	26.3	24.6	24.3	23.0	23.4	23.9	24.0	24.5	24.4	26.1	26.3	29.7	35.2	30.4	29.7	30.4	30.9	30.9	27.3
D 18	31.9	28.9	26.3	27.0	24.1	22.6	24.4	23.5	24.8	24.5	24.3	24.5	25.1	25.5	27.6	26.7	29.2	27.5	26.5	28.6	27.2	25.9	27.3	27.0	26.3
Q 19	26.9	26.8	25.5	25.7	26.1	27.4	26.2	24.6	23.7	22.5	22.3	23.5	24.9	25.4	28.4	28.9	29.0	29.6	29.0	27.9	28.1	27.4	27.7	26.9	26.4
Q 20	26.2	25.7	25.2	25.0	25.1	25.8	25.3	24.3	23.4	23.2	23.1	24.4	24.9	25.5	26.2	25.3	25.3	25.4	26.1	26.4	26.2	27.2	25.4	24.1	25.2
21	24.7	25.2	25.3	25.4	25.3	25.6	24.3	23.6	23.2	22.0	21.3	22.4	23.9	24.7	24.7	27.9	29.2	31.0	27.7	26.6	26.6	26.6	26.3	26.7	25.4
22	26.7	26.5	26.7	27.0	27.3	27.2	25.4	23.8	23.2	22.9	22.7	23.2	24.4	25.7	26.6	27.3	28.0	28.1	27.2	32.1	31.4	29.3	27.0	26.6	26.5
23	25.6	26.8	26.9	27.3	27.6	27.6	25.3	22.4	23.3	22.7	22.2	23.8	26.6	28.2	26.5	25.7	32.3	29.4	30.5	28.3	28.6	29.3	25.1	25.6	26.6
24	27.3	27.2	27.1	27.2	27.6	27.2	25.9	23.8	21.9	22.0	23.5	24.2	26.1	30.7	27.3	27.3	28.2	26.4	37.8	32.2	27.9	26.6	27.2	27.3	27.1
25	26.6	25.8	24.3	27.2	26.8	27.1	26.2	24.3	23.3	23.2	23.4	24.2	25.8	28.8	27.1	26.7	26.1	26.1	26.7	27.7	26.1	24.3	28.3	27.7	26.0
26	28.9	28.7	27.3	27.3	27.7	27.4	26.3	24.4	23.2	22.4	24.0	25.1	26.2	27.0	27.2	27.8	30.2	29.3	26.7	27.0	24.2	25.3	26.7	27.2	26.6
Q 27	27.1	27.4	27.4	28.1	28.4	28.3	26.3	23.8	22.3	22.4	23.8	25.0	25.7	25.9	25.8	25.7	27.0	26.7	26.6	26.8	27.2	26.1	26.2	26.3	26.1
28	22.6	26.3	27.4	27.7	28.3	27.4	25.5	23.7	22.0	20.4	22.3	24.2	25.4	25.6	26.1	25.6	25.8	25.4	26.1	26.8	26.7	26.6	28.3	24.9	25.5
29																									
30																									
31																									
Средн. по всем дн.	28.0	27.7	27.1	27.1	26.9	26.5	25.6	24.7	24.4	23.9	24.3	25.5	25.9	27.4	27.7	27.3	28.4	28.3	29.1	29.4	28.6	28.1	27.6	27.7	27.0
Сред. по сп. дням	27.8	27.8	27.0	26.8	26.6	26.8	25.7	24.5	23.7	23.6	24.1	25.1	25.8	26.2	27.0	26.5	26.8	27.2	27.2	27.2	27.2	27.0	26.6	26.1	26.2
Сред. по возм. дн.	29.9	28.3	26.8	26.6	26.0	25.3	25.4	25.2	25.9	25.2	25.3	27.3	26.2	28.0	30.8	29.6	31.9	30.4	29.9	30.5	29.9	29.0	27.2	27.0	27.8

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

Обработал а: *Зылева*

Проверил и: *Киряшева, Дмитриенко*

Высокая Дубрава

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. $H = 16145^{\circ}$

ЭЛЕМЕНТ Горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

$H = 15800$

$E_H = 5.23$

Месяц Февраль

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	339	342	342	337	337	350	349	350	351	348	346	344	349	348	347	342	344	347	348	348	344	343	340	351	345
D 2	346	334	332	337	338	342	354	360	342	342	329	337	334	331	336	342	344	347	346	358	346	345	344	355	342
3	347	343	344	342	348	354	355	349	349	349	348	351	348	349	350	351	352	347	346	350	348	343	342	334	347
Q 4	342	348	348	348	351	348	352	353	357	353	354	351	351	349	348	352	353	351	352	353	353	352	352	352	351
5	351	352	358	362	362	362	362	354	339	342	357	358	352	349	353	352	351	351	348	348	346	345	348	346	352
6	348	349	349	349	349	349	352	352	354	358	357	347	340	332	336	325	328	328	319	342	324	342	336	333	342
D 7	336	354	348	348	342	339	342	347	350	349	338	339	334	332	351	340	336	343	374	351	337	340	334	339	343
D 8	341	334	334	336	337	341	339	339	339	353	356	354	352	346	343	316	353	327	331	348	336	333	340	341	340
D 9	336	329	332	334	331	325	326	326	332	336	337	327	337	345	356	320	348	332	334	344	367	339	334	332	336
10	330	333	336	336	333	328	331	328	332	340	341	328	327	316	323	339	340	340	340	341	340	339	344	344	335
11	336	339	339	338	332	329	323	329	334	334	330	329	338	327	319	329	331	349	339	340	341	340	341	338	334
12	337	336	337	338	342	338	334	335	337	338	343	347	343	341	344	346	345	346	348	350	353	351	350	350	343
13	347	346	348	349	341	340	344	340	338	345	350	350	347	344	341	343	343	355	362	329	349	361	344	348	346
14	347	348	350	346	345	344	342	340	342	348	352	354	346	323	323	325	333	340	334	329	334	335	336	337	340
15	344	342	345	342	338	339	339	339	343	347	349	350	348	348	341	341	336	355	350	350	349	343	348	348	345
Q 16	346	346	346	339	338	337	330	340	341	344	348	349	351	348	348	347	347	344	347	347	349	349	349	351	345
17	350	343	344	342	342	340	334	335	339	344	350	354	354	344	337	344	347	350	348	348	350	371	347	344	346
D 18	337	340	348	343	328	354	349	349	348	342	343	344	346	348	343	347	349	349	349	351	356	350	348	349	346
Q 19	349	350	352	355	354	349	346	344	348	354	353	358	359	357	352	356	344	345	354	352	349	349	350	349	351
Q 20	353	355	358	359	356	353	348	348	356	359	358	355	356	351	353	356	356	356	363	360	367	360	353	356	356
21	360	360	363	364	365	363	357	350	349	354	360	369	369	348	332	348	343	337	343	347	346	347	347	349	353
22	348	352	353	352	348	344	339	339	340	346	353	359	355	349	339	334	339	344	368	372	358	350	353	352	349
23	353	351	347	349	347	338	337	337	336	342	348	360	352	348	344	342	375	376	336	345	350	347	348	350	348
24	345	343	344	346	338	332	332	336	338	333	338	348	343	346	339	342	351	358	369	370	344	346	346	344	345
25	347	342	343	341	337	332	328	329	328	334	344	348	350	348	351	342	342	352	348	348	354	354	361	356	344
26	351	340	342	343	336	336	336	337	338	338	344	350	348	346	350	347	345	344	348	348	352	350	347	348	344
Q 27	348	347	347	347	343	338	336	337	339	347	352	358	359	356	353	353	356	356	360	358	362	360	357	357	351
28	351	359	358	353	349	343	332	332	342	355	353	354	356	353	353	353	353	356	358	362	356	354	354	356	352
29																									
30																									
31																									
Средн. по всем дн.	345	345	346	346	343	342	341	341	342	346	348	349	348	344	343	342	346	347	349	350	349	348	346	347	345
Сред. по сп. дням	348	349	350	350	348	345	342	344	348	351	353	354	355	352	351	353	351	350	355	354	356	354	352	353	351
Сред. по возм. дн.	339	338	339	340	335	340	342	344	342	344	341	340	341	340	346	333	346	340	347	350	348	341	340	343	342

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

Обработал а: Зылева

Проверил

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	378	375	378	376	378	374	374	375	372	370	367	368	368	370	374	376	381	374	374	375	374	374	370	362	373
D 2	358	364	370	375	377	379	370	370	373	374	376	379	382	381	379	384	379	380	379	372	371	371	362	353	373
3	358	367	374	374	377	374	363	365	371	369	370	370	370	370	373	374	375	376	371	371	370	373	371	371	371
Q 4	371	371	373	375	377	376	373	373	377	375	373	372	375	375	375	376	373	368	370	370	373	370	370	371	373
5	368	368	370	368	365	363	361	365	364	365	365	364	365	365	365	368	368	368	372	372	372	368	368	364	367
6	373	368	366	367	364	363	369	366	364	362	363	364	365	373	373	377	383	386	383	373	373	364	363	366	370
D 7	363	356	365	373	377	377	374	373	371	368	373	381	379	382	383	386	387	383	365	361	368	369	370	366	373
D 8	368	370	373	379	381	379	381	381	382	383	382	381	382	383	386	397	391	386	392	390	384	381	374	366	381
D 9	373	375	377	382	385	381	382	380	381	381	383	383	383	382	382	386	382	382	382	373	363	364	372	373	379
10	373	373	377	377	378	379	374	375	378	377	377	386	383	386	386	386	382	381	379	379	377	376	373	364	378
11	372	373	374	377	377	374	375	374	380	381	379	379	383	391	396	394	390	383	381	381	373	377	376	373	380
12	371	375	375	377	380	380	383	380	380	379	380	379	378	379	380	380	380	379	380	377	371	371	371	371	377
13	366	368	371	372	371	372	374	375	375	372	375	375	375	377	381	381	380	375	366	375	375	371	371	371	374
14	372	374	377	378	379	375	371	371	371	366	366	370	373	377	383	384	384	383	378	379	366	362	366	366	374
15	369	368	370	371	374	373	371	370	366	366	372	367	370	371	372	377	375	373	370	371	371	372	366	363	370
Q 16	372	373	377	372	374	374	369	371	371	370	374	371	374	372	372	375	373	373	373	373	373	373	373	374	373
17	373	373	368	370	371	375	374	372	375	373	374	377	376	376	374	374	376	377	373	375	377	364	364	368	373
D 18	370	375	375	375	372	363	363	357	358	358	362	366	365	373	374	381	381	377	373	370	372	368	373	374	370
Q 19	377	380	380	375	376	378	372	371	366	368	372	371	369	373	375	378	377	376	373	372	372	372	372	373	374
Q 20	373	373	372	370	372	372	372	373	372	368	368	375	375	375	375	379	377	379	378	377	372	369	371	369	373
21	369	372	373	372	373	373	367	369	374	374	374	374	372	377	384	390	393	393	386	381	384	384	384	381	378
22	384	384	387	385	384	383	374	369	372	376	377	377	376	378	384	387	390	390	373	365	366	372	373	376	378
23	378	378	377	378	381	384	378	377	377	377	378	377	380	384	397	397	388	372	381	377	372	377	376	376	380
24	377	383	384	392	392	397	387	386	386	385	381	389	390	394	393	402	385	381	375	352	368	375	376	377	384
25	378	377	374	376	379	387	396	386	386	390	392	385	381	385	390	393	394	386	377	384	388	384	381	384	385
26	389	390	393	394	390	393	392	396	395	394	393	389	388	390	393	392	393	390	384	381	381	387	390	387	390
Q 27	385	387	388	387	388	390	387	386	389	389	388	388	386	390	397	395	397	392	394	387	390	384	387	387	389
28	386	386	387	397	398	405	398	386	387	390	392	391	391	389	394	394	395	397	390	394	395	390	394	392	
29																									
30																									
31																									
Средн. по всем дн.	373	374	376	377	378	378	376	375	375	375	376	377	377	379	382	384	383	381	378	375	375	374	373	372	377
Сред. по сл. дням	376	377	378	376	377	378	375	375	375	374	375	375	376	377	379	381	379	378	378	376	376	374	375	375	376
Сред. по возм. дн.	366	368	372	377	378	376	374	372	373	373	375	378	378	380	381	387	384	382	378	373	372	371	370	366	375

ЭЛЕМЕНТ *Склонение*
 $D = 12^{\circ}20'$ $E D = 1'002$

Время Гринвичское
Месяц *Март* 1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	27.7	25.9	26.3	27.3	27.4	27.4	26.4	24.6	22.3	21.6	21.5	23.0	24.4	24.5	24.5	25.3	27.2	27.3	29.2	28.8	28.3	20.5	26.3	26.5	25.6
Q 2	26.3	26.4	26.4	27.0	27.4	27.4	26.5	25.3	23.4	22.6	22.7	24.7	24.5	25.3	24.8	24.6	26.3	26.7	27.1	27.0	25.2	25.5	26.7	23.4	25.6
Q 3	26.4	27.0	26.9	27.4	28.2	27.8	25.3	22.3	21.2	20.6	21.7	23.2	24.6	24.6	24.7	24.9	25.5	26.3	25.7	26.0	26.1	25.8	26.0	25.7	25.2
Q 4	25.6	25.8	26.2	26.8	28.2	28.2	26.2	23.8	22.9	22.5	23.5	24.5	25.2	24.7	24.4	24.5	24.6	25.3	25.6	26.4	25.9	25.5	24.3	25.3	25.2
Q 5	25.6	26.0	26.3	27.1	28.5	28.6	26.6	24.6	23.9	22.3	23.0	24.4	25.3	26.6	26.0	26.7	25.8	25.7	25.8	25.6	26.2	26.2	26.1	25.8	25.8
6	25.7	25.6	26.0	27.4	29.0	29.4	28.1	25.8	22.7	21.7	22.1	23.4	24.7	26.4	28.3	28.1	26.8	26.6	29.2	30.4	29.8	27.8	26.2	25.1	26.5
7	24.6	25.5	26.5	27.7	29.2	29.8	28.5	26.2	24.4	23.2	23.0	22.5	23.1	24.2	24.6	26.0	28.2	28.1	27.0	26.7	26.6	26.3	25.6	26.1	26.0
8	25.7	25.8	26.0	27.4	28.4	29.1	28.0	26.0	23.8	21.4	20.3	21.6	22.6	21.7	22.7	24.6	27.0	29.2	26.8	27.7	26.8	34.9	35.6	32.2	26.5
D 9	24.8	26.8	29.2	31.3	32.3	30.6	29.2	27.7	22.0	19.8	21.5	23.8	39.3	27.6	25.6	27.9	31.0	39.5	31.2	28.6	32.7	36.6	28.7	34.0	29.2
D 10	31.2	23.4	29.2	31.5	32.3	32.2	31.0	27.5	26.1	25.2	23.4	24.2	24.8	28.2	27.4	29.4	29.8	30.4	33.8	29.9	27.9	28.1	28.0	24.4	28.3
D 11	28.6	29.5	27.3	28.6	29.6	30.7	30.1	28.5	26.6	26.8	25.6	24.6	28.1	26.5	29.2	31.0	33.0	30.6	31.5	29.9	33.4	25.0	31.8	32.6	29.1
D 12	31.1	28.9	28.6	28.6	30.2	31.0	28.9	26.6	24.2	25.2	22.2	23.4	25.2	26.2	26.2	27.2	29.5	28.0	31.1	36.3	35.2	38.2	32.0	32.6	29.0
13	30.6	26.3	28.2	28.8	29.1	28.9	27.6	26.2	23.8	23.6	23.5	23.2	24.4	26.2	26.0	25.6	26.5	30.0	29.6	27.3	28.2	28.6	30.1	27.6	27.1
14	30.9	29.4	29.4	27.5	27.9	27.9	27.4	26.0	23.7	23.5	22.6	23.2	24.3	25.4	26.2	26.1	25.9	26.7	27.8	27.5	27.4	27.3	26.5	27.7	26.6
15	27.4	27.9	27.7	28.6	29.8	30.0	28.5	26.5	24.8	22.9	23.8	25.6	28.5	27.5	26.2	25.8	26.3	26.8	27.2	27.4	27.5	27.3	27.5	27.3	27.0
16	27.2	27.4	27.7	28.3	30.0	29.9	29.3	26.4	23.4	21.5	21.7	23.9	25.3	25.7	26.2	26.3	26.1	26.2	27.1	29.2	31.6	30.9	33.6	30.3	27.3
17	28.9	28.2	28.3	29.9	31.5	31.4	30.5	27.7	25.5	23.4	21.3	23.5	25.7	25.8	25.5	26.6	29.4	33.9	35.0	32.4	29.3	28.5	27.3	27.4	28.2
18	28.3	25.2	28.3	30.6	30.0	29.9	28.0	25.2	23.5	22.3	20.6	20.5	24.6	25.9	25.5	26.3	26.9	28.4	27.5	26.4	26.1	26.1	26.5	26.5	26.2
19	26.6	26.8	27.5	29.2	30.5	30.0	27.5	24.7	22.5	21.6	21.5	22.5	23.9	24.9	24.7	24.3	24.5	25.3	25.5	25.8	26.5	27.6	26.3	26.3	25.7
20	21.4	19.7	25.7	29.0	30.5	30.4	28.4	25.3	22.5	21.4	22.3	22.5	24.5	25.4	25.3	25.5	25.9	28.1	29.4	30.6	29.5	28.5	32.5	28.5	26.4
21	28.4	27.9	28.1	29.1	30.2	30.9	29.1	26.1	23.5	21.2	20.9	21.7	22.6	24.4	24.9	25.2	26.0	30.2	32.1	33.4	32.5	29.3	28.4	29.3	27.3
22	24.2	26.2	27.2	28.4	30.1	29.6	27.9	25.2	23.2	22.1	22.6	24.4	25.1	26.2	26.4	26.4	27.0	27.0	27.2	27.2	27.3	27.3	27.0	27.0	26.3
23	26.9	26.7	26.7	28.2	29.4	29.4	28.6	26.0	23.9	21.1	21.2	22.4	24.7	25.7	24.4	25.3	25.7	33.6	35.4	37.4	38.7	30.4	28.5	23.9	27.7
24	28.4	29.0	27.3	31.6	31.9	30.9	28.1	27.1	24.3	23.1	22.7	22.2	23.9	25.9	26.0	27.8	33.2	28.1	26.7	27.7	28.7	26.7	27.1	27.1	27.3
25	27.2	26.5	26.2	28.7	30.4	31.2	30.1	27.5	24.2	22.4	19.7	21.2	22.5	23.4	24.7	25.9	25.7	25.7	28.9	29.7	30.0	27.2	28.4	28.5	26.5
D 26	27.7	25.0	25.4	23.0	21.9	28.2	28.5	27.0	24.0	21.2	19.7	21.7	23.7	25.2	28.0	32.9	33.0	31.0	29.4	27.7	27.7	27.7	27.2	27.1	26.4
27	27.2	27.1	28.5	29.7	30.9	31.0	28.0	23.7	19.4	17.9	17.7	18.7	21.5	23.7	24.1	24.0	24.6	24.7	25.2	27.7	28.4	29.2	28.4	24.9	25.3
28	27.0	28.7	28.4	29.2	29.0	30.0	30.0	26.3	23.6	21.2	20.3	21.7	23.1	25.6	26.1	27.9	32.0	31.9	31.7	30.0	30.1	29.0	30.4	32.0	27.7
29	31.2	28.4	26.3	26.3	30.7	31.0	29.6	26.9	23.7	22.0	20.7	21.7	23.4	25.2	26.1	25.7	31.1	28.0	27.4	26.2	26.1	26.6	27.0	27.2	26.6
30	27.3	27.7	29.0	30.7	31.8	31.0	28.0	24.0	22.7	21.4	22.0	23.5	25.0	26.2	26.2	26.4	27.2	27.4	25.9	26.3	26.0	26.0	25.9	26.5	26.4
Q 31	25.8	26.9	28.2	29.6	30.7	30.7	29.0	26.5	22.0	20.0	20.2	21.9	23.7	24.8	25.2	25.6	26.2	26.0	26.0	25.4	25.7	26.0	25.9	25.8	25.7
Средн. по всем дн.	27.3	26.7	27.4	28.5	29.6	29.8	28.4	25.9	23.5	22.2	21.8	22.9	24.9	25.5	25.7	26.4	27.7	28.5	28.7	28.7	28.8	28.1	28.1	27.6	26.8
Сред. по сп. дням	25.9	26.4	26.8	27.6	28.6	28.5	26.7	24.5	22.7	21.6	22.2	23.7	24.7	25.2	25.0	25.3	25.7	26.0	26.0	26.1	25.8	25.8	25.8	25.2	25.5
Сред. по возм. дн.	28.7	26.7	27.9	28.6	29.3	30.5	29.5	27.5	24.6	23.6	22.5	23.5	28.2	26.7	27.3	29.7	31.3	31.9	31.4	30.5	31.4	31.1	29.5	30.1	28.4

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; иные

Обработала: *Знаева*

Проверил: *Карачева, Дмитриченко*

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория: Высокая Дубрава (Свердловск)

Широта: 56°44' Долгота: 61°04'

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. $H = 16148^s$

ЭЛЕМЕНТ Горизонтальная составляющая

$H = 15800$ + $E_H = 5.25^s$ 0-

Время Гринвичское
 Месяц Март

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	360	354	358	357	355	348	342	342	340	344	350	356	359	359	358	354	348	345	343	359	347	370	350	349	352
Q 2	351	352	354	351	348	343	339	340	342	344	344	343	349	350	353	353	356	355	354	359	365	363	358	358	351
Q 3	358	356	358	358	354	348	346	348	353	355	359	363	364	362	355	351	355	358	359	363	359	360	359	358	357
Q 4	359	358	356	355	352	347	343	343	349	356	361	363	363	362	363	363	361	360	365	364	362	361	361	360	358
Q 5	361	359	358	358	351	343	340	342	348	356	360	360	359	354	353	354	354	358	359	360	360	360	360	358	355
6	359	359	362	359	358	354	342	339	344	345	352	355	359	347	340	337	348	358	355	355	353	354	349	349	351
7	353	355	354	359	350	341	333	331	334	338	341	345	345	347	344	341	342	349	358	359	360	360	360	356	348
8	357	355	356	358	358	355	348	344	347	353	359	359	360	365	363	360	348	348	359	354	364	377	351	334	356
D 9	335	339	343	345	326	317	305	303	325	321	338	340	334	319	330	345	373	336	331	342	351	350	345	344	335
D 10	334	323	332	330	323	308	299	308	308	322	334	339	342	336	347	347	341	343	342	342	346	349	344	340	332
D 11	343	339	338	346	341	337	330	323	321	323	337	343	345	344	340	344	358	353	354	351	337	346	353	340	341
D 12	337	333	333	334	330	324	318	316	308	319	338	342	348	350	347	346	346	357	344	355	337	333	340	335	336
13	338	327	338	340	338	328	322	328	338	339	340	338	340	339	343	345	349	344	338	345	352	351	351	345	340
14	349	349	345	336	349	338	327	321	327	338	343	343	340	346	346	349	349	352	348	352	352	349	355	353	344
15	349	349	348	347	344	340	332	326	324	330	337	347	348	355	354	355	354	351	355	354	353	351	350	350	346
16	350	353	354	354	349	339	326	330	336	346	349	352	356	352	351	353	353	357	350	351	358	350	338	338	348
17	344	343	349	355	342	333	327	327	327	334	338	337	340	335	326	338	338	332	347	357	349	344	343	347	340
18	343	343	350	347	344	342	330	325	322	332	344	346	338	351	352	354	349	358	362	362	360	363	360	359	347
19	358	358	358	358	351	334	321	322	329	339	346	353	358	360	358	362	365	365	366	363	361	358	355	357	352
20	350	365	364	365	360	344	334	335	342	340	343	349	355	357	357	353	355	353	347	349	345	378	357	354	352
21	357	355	356	353	351	343	337	335	337	346	350	358	353	353	352	354	357	344	338	349	338	346	337	335	347
22	334	340	343	342	339	331	330	331	330	347	349	351	354	352	351	349	352	355	356	358	356	354	352	352	347
23	353	354	357	359	356	348	340	327	320	338	342	344	335	344	354	359	359	365	351	341	358	344	349	354	348
24	361	341	343	340	341	329	326	330	335	339	344	347	337	341	350	349	351	346	353	355	356	362	349	349	345
25	346	344	348	348	347	342	337	337	338	341	343	344	354	347	351	353	359	363	356	364	376	369	349	353	350
D 26	350	344	348	334	346	347	339	326	321	324	335	338	340	340	340	350	332	346	345	350	350	350	350	350	341
27	350	355	358	360	353	341	345	345	351	357	361	365	367	361	365	365	365	369	370	368	363	351	353	362	358
28	358	353	349	350	339	339	330	324	314	329	340	346	341	342	343	341	349	344	345	347	353	363	349	355	343
29	352	352	356	356	364	360	346	334	336	343	356	358	361	354	359	360	362	362	359	361	363	360	356	355	355
30	354	357	360	356	349	339	336	337	335	343	350	358	359	359	355	356	359	369	362	360	360	361	362	360	354
Q 31	359	361	362	360	356	346	338	334	338	339	347	358	364	360	358	357	359	359	361	363	363	366	367	365	356
Средн. по всем дн.	350	349	351	351	347	340	332	331	333	339	346	350	351	350	350	352	353	353	353	355	355	357	352	351	348
Сред. по сп. дням	358	357	358	356	352	345	341	341	346	350	354	357	360	358	356	356	357	358	360	362	362	362	361	360	355
Сред. по возм. дн.	340	336	339	338	333	327	318	315	317	322	336	340	342	338	341	346	350	347	343	348	344	346	346	342	337

ЭЛЕМЕНТ *Вертикальная составляющая*
 $Z = 51900 + E_z = 8.78^{\circ} - 0-$

Время Гринвичское
Месяц *Март* 1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	389	392	395	394	399	402	390	380	387	394	397	392	392	392	390	393	396	403	399	394	396	382	383	396	393
Q 2	393	393	399	399	396	387	378	378	381	383	387	387	386	386	390	390	381	381	382	386	382	378	377	377	386
Q 3	377	383	381	379	379	381	377	372	370	381	379	380	381	381	381	385	382	378	379	380	379	379	381	384	380
Q 4	386	386	387	390	390	384	386	381	381	381	377	377	377	377	381	381	386	383	381	386	386	385	381	381	383
Q 5	381	382	384	386	383	384	377	375	372	372	375	376	378	378	386	386	384	381	377	377	377	378	378	381	380
6	379	378	381	381	381	381	377	368	368	368	372	374	379	378	386	386	386	377	377	377	377	382	380	381	378
7	384	384	386	381	381	372	377	368	377	381	380	386	386	386	388	393	391	387	386	381	381	378	379	378	382
8	377	378	385	385	386	377	377	378	377	377	378	377	386	386	385	386	387	394	390	387	378	360	359	368	380
D 9	370	377	381	380	384	380	372	372	369	372	376	390	403	401	390	393	386	377	385	383	384	372	358	359	380
D 10	365	372	375	384	390	390	385	381	385	384	379	387	387	390	394	394	387	387	386	386	387	386	381	377	384
D 11	378	385	381	387	398	393	384	387	389	393	390	390	393	394	399	402	399	386	386	377	377	377	377	377	387
D 12	375	381	381	385	393	388	378	379	384	384	384	384	384	391	393	392	388	384	366	363	356	357	362	366	379
13	372	379	384	379	379	385	375	375	375	379	384	384	388	390	391	391	391	388	388	387	383	375	366	373	382
14	375	379	379	383	386	383	379	378	372	374	375	379	382	388	388	392	391	390	392	384	385	385	378	378	382
15	379	379	379	376	375	374	370	366	367	370	373	373	375	375	379	382	379	380	378	378	378	378	378	379	376
16	380	380	381	381	379	376	370	372	370	367	366	370	374	374	376	376	373	374	373	375	375	372	373	376	374
17	379	381	382	378	381	382	370	368	370	372	380	379	388	388	395	395	394	393	385	376	375	376	379	379	381
18	379	379	378	378	380	382	379	375	375	376	377	379	384	379	377	379	379	378	373	376	379	377	377	376	378
19	377	378	381	378	377	377	370	370	370	373	373	374	377	376	377	379	377	375	370	373	373	370	376	374	375
20	370	367	366	370	372	373	365	363	363	363	372	372	376	374	375	379	379	379	379	378	374	362	355	367	371
21	372	373	376	374	374	374	367	363	370	374	370	375	377	372	379	378	378	378	378	366	363	363	375	378	373
22	379	383	385	378	379	379	370	368	370	376	377	383	376	375	382	388	383	381	378	379	376	383	379	379	379
23	382	382	382	382	383	383	394	392	392	387	384	388	388	388	384	385	385	382	378	380	376	380	387	369	384
24	360	364	377	374	375	370	362	363	365	363	370	378	379	379	378	385	385	386	383	384	380	373	375	377	374
25	378	383	383	383	380	379	372	370	370	373	375	369	377	377	382	388	382	379	380	380	357	357	368	375	376
D 26	382	382	382	381	379	382	374	374	376	382	379	384	386	388	399	404	402	402	395	391	386	388	387	387	386
27	388	391	391	391	387	387	382	373	371	373	376	377	377	379	384	391	391	387	381	385	384	382	380	378	383
28	379	384	387	382	385	384	372	368	373	373	380	388	388	389	396	400	397	389	389	388	391	375	369	371	383
29	381	384	381	377	380	381	378	378	382	379	380	381	381	386	385	388	387	387	383	384	381	381	380	382	382
30	388	387	387	384	384	384	373	373	373	373	373	381	388	388	390	393	389	391	382	381	386	386	382	384	383
Q 31	385	384	388	384	384	382	379	378	375	375	382	384	382	384	385	387	386	386	381	381	385	385	381	381	383
Средн. по всем дн.	379	381	383	382	383	382	376	374	375	377	378	381	383	384	386	388	386	385	382	381	379	376	376	377	380
Сред. по сп. дням	384	386	388	388	386	384	379	377	376	378	380	381	381	381	385	386	384	382	380	382	382	381	380	381	382
Сред. по повз. дн.	374	379	380	383	389	387	379	379	381	383	382	387	391	393	395	397	392	387	384	380	378	376	373	373	383

$D - 12^{\circ}20$ + $E D = 0.998$ 0-

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
Q 1	26.3	26.5	27.6	29.1	29.7	29.2	27.2	23.3	20.3	20.0	20.7	22.6	24.0	24.9	25.9	27.1	25.8	25.5	25.5	26.0	26.1	26.1	26.6	27.0	25.5
Q 2	27.5	28.0	28.7	29.7	29.8	28.5	26.7	23.8	21.2	21.2	20.5	21.8	23.8	25.3	26.1	25.7	25.5	26.1	26.0	26.0	25.9	26.0	25.9	26.8	25.7
3	26.0	24.0	30.3	29.8	32.3	31.5	29.3	26.2	22.8	20.7	19.1	20.9	24.3	25.7	25.9	25.5	25.5	25.5	26.7	28.0	27.1	27.8	25.0	23.0	26.0
4	25.3	21.4	22.5	22.7	28.5	31.2	31.7	26.8	23.5	21.0	19.7	20.5	22.3	23.4	25.1	24.8	26.1	29.2	31.3	28.2	27.8	24.0	27.7	28.7	25.6
5	27.5	23.1	27.7	30.7	32.7	33.0	31.4	27.7	23.6	20.8	19.5	20.6	22.5	26.1	25.9	27.4	28.0	31.5	32.7	29.7	29.7	26.0	27.7	26.6	27.2
D 6	24.3	22.3	28.0	29.0	30.8	31.3	32.1	28.2	26.0	23.1	21.1	21.6	22.7	23.5	24.6	27.0	32.9	36.7	51.9	43.8	49.4	47.5	45.1	26.5	31.2
D 7	33.5	25.8	30.1	32.1	30.5	27.0	31.0	27.5	26.9	25.0	23.0	23.3	34.3	24.6	25.1	25.9	25.8	26.5	25.9	25.3	29.0	29.1	30.9	32.1	27.9
D 8	31.5	28.0	30.6	31.5	33.3	33.5	31.7	28.9	25.5	25.1	23.1	22.9	24.1	28.5	30.0	33.7	36.6	34.3	29.1	29.2	27.7	28.1	24.9	24.8	29.0
9	25.5	26.3	30.1	31.5	32.4	30.5	29.3	28.5	26.5	22.7	23.3	25.0	24.5	27.5	36.3	31.7	30.7	32.4	30.5	29.5	28.0	27.6	25.7	28.7	28.5
10	30.0	31.3	31.0	30.6	31.8	32.5	29.9	26.7	25.8	23.1	22.1	22.5	23.5	25.7	26.3	28.0	26.7	27.4	29.5	27.5	29.0	30.7	29.0	27.6	27.8
11	28.4	28.9	27.7	29.7	32.7	31.1	28.3	25.7	23.3	21.7	21.5	22.0	23.2	27.5	26.8	26.4	26.6	31.7	33.8	37.1	31.7	29.3	29.3	25.1	27.9
12	27.6	29.8	31.1	32.7	33.7	32.2	27.9	23.7	20.0	18.0	18.1	22.1	24.4	25.4	26.2	25.2	25.6	28.2	31.3	28.4	28.2	29.2	28.1	25.0	26.8
13	29.2	30.7	30.7	31.7	31.7	30.3	27.2	23.7	21.2	19.5	20.0	22.3	24.1	25.3	26.1	25.9	25.8	26.3	26.4	27.1	26.9	26.7	27.1	27.2	26.4
14	25.3	25.3	28.2	30.7	32.3	32.0	28.2	23.8	20.9	18.2	18.6	20.3	23.0	25.1	25.1	25.3	26.3	27.9	28.3	28.4	28.2	28.6	27.9	27.8	26.1
15	27.9	25.7	24.8	28.2	31.3	31.3	26.5	23.1	20.3	19.6	20.9	22.7	24.1	26.5	28.9	27.9	26.9	26.6	26.5	26.7	26.9	27.1	27.3	27.3	26.0
16	27.3	28.1	28.2	29.7	30.2	26.5	24.9	22.1	19.7	18.5	18.5	19.4	22.3	22.9	22.3	24.3	29.0	32.3	36.7	37.0	35.0	30.0	30.3	28.4	26.8
17	28.1	30.9	32.0	31.9	33.3	33.1	30.6	27.0	23.3	21.0	23.0	23.2	24.9	27.0	27.7	27.7	27.8	27.5	26.7	27.6	27.2	27.4	26.9	28.3	27.7
18	28.2	28.2	29.6	31.6	32.6	32.0	30.4	26.5	23.0	20.0	20.0	20.9	22.5	24.6	25.7	25.5	26.9	26.9	26.7	26.6	27.1	27.2	27.7	28.2	26.6
D 19	29.3	25.6	29.2	31.7	28.9	24.6	31.2	27.7	26.2	23.4	19.2	25.4	27.5	27.2	27.0	27.2	25.7	31.3	34.9	32.9	28.7	29.4	29.2	28.2	28.0
D 20	24.1	30.4	32.4	33.3	33.5	32.7	29.3	24.5	21.8	19.0	22.7	21.4	22.9	24.8	28.0	29.9	29.1	25.2	29.4	29.2	28.2	26.6	27.3	29.5	27.3
21	31.3	31.5	30.4	31.5	32.7	31.7	28.7	25.9	23.9	22.9	23.2	24.7	26.1	27.2	27.3	26.8	26.8	27.3	28.7	27.3	28.3	26.3	25.8	28.7	27.7
22	29.5	30.8	31.0	31.7	32.7	31.3	28.6	25.0	22.6	19.9	19.6	21.2	23.8	26.0	26.9	26.5	27.0	26.9	28.9	28.3	27.3	27.7	28.0	28.2	27.1
23	28.6	29.9	31.3	32.4	32.8	30.3	27.6	25.2	21.5	19.3	19.4	21.8	23.7	25.8	27.3	26.8	26.8	26.1	26.6	27.9	27.7	28.3	28.9	28.8	26.9
24	30.1	30.0	30.7	31.7	31.9	31.8	29.5	26.4	21.2	18.4	16.9	17.0	20.6	22.7	23.9	24.4	28.0	29.1	26.5	26.3	26.1	26.7	26.6	27.3	26.0
25	29.1	28.9	20.4	22.6	30.8	31.6	28.8	26.8	25.4	24.3	21.0	21.3	22.9	25.6	27.4	27.5	27.8	28.6	28.0	27.9	27.8	27.9	28.2	27.9	26.6
Q 26	28.4	30.0	31.0	31.5	32.2	31.9	29.8	26.5	22.6	21.6	21.0	21.5	22.9	23.9	24.6	25.3	25.7	26.4	26.6	26.2	26.5	26.4	26.6	27.2	26.5
Q 27	27.9	28.9	29.9	30.4	30.6	29.9	27.1	22.9	20.0	18.1	19.4	20.9	22.8	24.5	25.4	25.1	24.9	25.4	25.7	25.9	26.1	26.1	26.4	26.7	25.5
Q 28	27.7	28.7	29.6	30.6	30.2	29.4	27.1	23.9	21.2	19.7	19.8	22.0	24.7	26.1	26.9	28.0	26.5	25.7	25.7	24.4	25.1	24.9	25.5	26.4	25.8
29	27.5	28.9	29.4	30.7	31.1	28.9	24.4	23.9	21.9	20.2	20.8	21.0	27.0	25.7	27.7	25.6	24.9	25.3	25.9	26.9	30.3	27.6	26.0	27.3	26.2
30	29.6	30.9	31.8	32.2	31.6	29.4	25.6	22.9	21.4	20.9	22.0	22.4	23.6	26.3	27.8	25.2	25.1	25.1	25.4	26.6	29.8	27.9	30.4	30.4	26.8
31																									
Средн. по всем дн.	28.1	28.0	29.2	30.4	31.6	30.7	28.7	25.5	22.8	20.9	20.6	21.8	24.1	25.5	26.7	26.8	27.2	28.2	29.3	28.7	28.8	28.1	28.1	27.5	27.0
Сред. по сп. дням	27.6	28.4	29.4	30.3	30.5	29.8	27.6	24.1	21.1	20.1	20.3	21.8	23.6	24.9	25.8	26.2	25.7	25.8	25.9	25.7	25.9	25.9	26.2	26.8	25.8
Сред. по позм. дн.	28.5	26.4	30.1	31.5	31.4	29.8	31.1	27.4	25.3	23.1	21.8	22.9	26.3	25.7	26.9	28.7	30.0	30.8	34.2	32.1	32.6	32.1	31.5	28.2	28.7

ЭЛЕМЕНТ Горизонтальная составляющая
H — 15800 + E_H — 5²³ 0—

Время Гринвичское
Месяц Апрель 1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
Q 1	362	361	361	359	353	345	333	324	332	340	349	352	352	351	356	360	357	359	360	362	363	363	365	363	353
Q 2	361	360	358	358	356	350	343	340	338	338	349	351	349	350	351	353	354	354	356	358	362	362	370	369	354
3	363	363	358	360	353	349	339	329	330	339	354	351	354	357	356	354	357	360	358	363	358	359	360	358	353
4	360	339	342	363	349	335	300	319	331	337	346	347	348	342	349	349	351	356	350	349	349	358	351	350	345
5	340	339	352	348	344	332	322	321	315	323	338	350	355	358	355	354	352	347	341	350	351	348	349	343	343
D 6	342	346	358	357	349	339	324	323	324	327	332	341	343	350	355	344	339	341	314	322	350	343	334	322	338
D 7	349	297	285	280	277	285	280	290	301	306	319	321	336	318	332	337	346	349	357	381	341	350	349	344	322
D 8	349	352	351	351	340	327	309	311	308	297	305	319	331	345	356	335	327	329	346	338	344	337	332	339	332
9	337	336	331	322	319	322	306	301	308	327	336	346	346	347	369	336	332	344	338	336	338	336	336	336	333
10	337	336	327	323	324	316	318	311	307	324	334	339	344	349	337	340	348	356	343	346	350	339	336	336	334
11	341	336	334	340	329	322	317	318	319	325	334	343	348	336	339	347	351	362	348	334	339	341	339	342	337
12	347	344	346	340	329	317	311	313	326	337	347	353	356	358	343	348	352	355	359	353	347	345	341	342	342
13	345	347	346	342	336	329	326	331	342	353	357	354	353	353	349	352	352	353	353	354	354	354	355	356	348
14	350	347	352	349	343	336	326	321	311	325	346	355	353	350	349	347	360	363	378	360	354	353	350	356	347
15	358	352	347	342	331	324	318	326	331	335	338	334	340	338	338	343	348	352	353	354	354	353	354	356	342
16	361	362	362	359	353	337	332	337	343	353	359	363	358	363	369	348	362	361	335	352	332	334	342	338	351
17	339	346	341	332	327	319	309	307	313	323	331	346	349	344	346	346	344	348	355	351	351	348	340	344	337
18	343	349	354	347	333	324	318	319	325	336	336	334	339	350	353	348	344	351	356	360	361	356	354	354	344
D 19	351	365	368	342	289	295	267	274	291	288	289	321	321	294	314	321	343	335	320	348	328	330	329	316	318
D 20	312	330	330	325	314	288	273	284	315	327	338	341	341	339	339	329	360	361	338	339	351	342	334	334	328
21	335	330	337	340	331	323	314	306	302	325	338	343	343	346	342	342	343	346	359	352	346	340	342	342	336
22	347	347	343	338	328	321	317	315	312	326	333	338	342	345	347	346	349	357	345	342	347	346	346	348	339
23	353	355	352	346	332	322	326	327	335	340	348	353	357	350	348	348	350	352	351	353	357	351	346	347	346
24	352	353	356	352	343	332	325	319	337	341	350	359	356	361	358	353	348	343	353	361	364	367	364	359	350
25	360	358	321	348	351	335	312	316	312	319	330	330	345	347	344	344	347	349	349	348	349	348	347	347	340
Q 26	350	351	348	347	339	330	327	327	332	331	343	348	353	356	355	353	355	356	357	358	358	360	359	357	348
Q 27	353	357	357	352	346	340	342	342	346	346	349	350	359	356	356	356	357	360	361	362	360	358	359	359	353
Q 28	361	361	361	356	348	345	347	348	353	352	357	361	361	358	357	355	359	358	360	368	372	374	377	373	359
29	383	377	359	355	337	315	315	317	327	333	333	326	332	346	337	347	353	352	355	353	353	362	346	347	344
30	357	357	352	346	333	324	336	338	337	343	345	352	352	353	357	355	354	357	360	360	359	356	352	350	349
31																									
Средн. по всем дн.	350	348	346	344	335	326	318	318	323	331	339	344	347	347	349	346	350	352	350	352	351	350	349	348	342
Сред. по сп. дням	357	358	357	354	348	342	338	336	340	341	349	352	355	354	355	355	356	357	359	362	363	364	366	364	354
Сред. по возм. дн.	341	338	338	331	314	307	291	296	308	309	317	329	334	329	339	333	343	343	335	346	343	340	336	331	328

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск)

Широта 56°44' Долгота 61°04'

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. $Z = 52285^{\circ}$

ЭЛЕМЕНТ Вертикальная составляющая

$Z = 51900$ + $EZ = 8.78^{\circ}$ 0-

Время Гринвичское
Месяц Апрель 1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
Q 1	386	388	388	386	388	386	379	373	370	371	377	378	382	381	385	388	387	382	382	384	386	387	382	385	383
Q 2	387	390	394	387	386	381	381	377	379	382	388	387	387	387	391	395	387	391	385	385	386	388	379	387	386
3	385	387	387	387	393	391	381	378	375	380	384	388	393	393	389	393	385	385	382	384	385	382	380	381	385
4	377	380	385	378	380	379	373	365	362	365	375	385	384	386	387	389	387	387	380	382	378	369	369	369	378
5	370	373	381	379	381	381	388	378	382	394	396	388	388	387	391	391	387	388	391	387	387	384	380	378	385
D 6	369	369	373	373	386	387	387	382	379	365	370	373	385	382	381	399	395	359	317	299	294	272	263	280	356
D 7	294	325	350	369	377	376	373	377	377	377	382	389	400	395	391	391	387	387	380	378	380	381	382	378	375
D 8	380	373	375	375	367	371	375	375	378	385	388	389	393	393	397	397	390	390	378	388	389	388	380	364	382
9	356	361	379	377	384	384	382	381	387	384	389	388	384	390	399	398	397	390	383	387	386	388	389	384	384
10	390	390	389	390	389	386	386	387	386	384	388	389	389	399	400	402	402	384	388	386	381	375	384	383	389
11	382	382	386	384	389	387	387	382	384	384	380	389	387	391	389	393	390	389	379	377	381	383	384	380	385
12	383	386	385	386	393	391	384	381	369	369	379	387	393	392	386	388	392	390	388	388	387	383	387	383	385
13	388	388	386	391	394	391	381	373	373	371	373	382	381	382	387	395	390	389	382	388	395	395	395	388	386
14	387	384	391	393	391	381	380	385	389	387	389	387	389	388	391	395	395	387	382	387	387	387	384	378	387
15	384	387	388	394	391	380	366	371	372	384	391	386	395	393	395	392	391	395	402	388	386	396	388	393	388
16	391	388	397	394	389	384	381	365	363	372	384	384	382	394	395	398	402	397	397	367	378	382	387	380	385
17	388	391	395	394	395	394	382	378	385	395	398	395	396	395	399	405	402	402	395	396	390	393	391	391	394
18	397	395	391	395	394	384	370	370	371	378	387	391	394	384	385	391	391	391	391	395	387	395	387	387	388
D 19	386	386	385	380	387	387	395	396	413	425	447	469	464	430	404	403	405	400	395	392	387	392	394	382	404
D 20	376	383	391	394	394	386	378	378	382	391	394	386	391	387	395	404	402	370	387	387	391	377	378	387	387
21	386	395	387	385	373	372	368	369	373	379	382	390	381	382	385	388	387	387	379	382	383	381	381	384	382
22	390	382	385	378	386	384	375	372	378	375	385	390	390	387	384	391	387	389	394	393	387	391	395	388	386
23	387	387	387	391	389	386	381	381	379	378	382	382	387	390	388	394	387	388	386	386	380	380	387	382	385
24	388	388	388	387	387	387	382	378	376	376	376	378	382	382	387	395	397	394	388	387	384	384	378	381	385
25	380	386	390	380	379	373	376	367	371	374	382	389	391	388	391	391	391	391	387	387	388	396	391	391	385
Q 26	394	394	394	383	384	384	378	376	370	378	386	383	384	384	381	393	390	390	386	386	386	389	387	386	385
Q 27	390	390	392	392	394	390	381	369	364	368	378	383	386	386	386	385	384	388	381	385	385	385	387	387	384
Q 28	387	390	390	390	390	386	381	372	370	377	393	390	385	394	394	394	387	389	386	390	394	396	393	389	388
29	386	390	390	385	381	381	377	381	386	387	393	401	406	399	404	403	395	394	399	399	394	387	386	388	391
30	398	394	394	394	389	390	381	384	386	386	393	390	392	396	398	398	394	399	399	390	390	386	384	387	391
31																									
Средн. по всем дн.	381	383	386	386	387	384	380	377	378	381	387	390	391	391	391	395	392	389	385	384	383	382	381	380	385
Сред. по сп. дням	389	390	392	388	388	385	380	373	371	375	384	384	385	386	387	391	387	388	384	386	387	389	386	387	385
Сред. по возм. дн.	361	367	375	378	382	381	382	382	386	389	396	401	407	397	394	399	396	381	371	369	368	362	359	358	381

ЭЛЕМЕНТ Склонение
 $D = 12^{\circ}20'$ $E D = 1.000$ 0

Время Гринвичское
Месяц Май

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	31.5	32.8	32.0	31.0	29.5	27.2	24.4	30.3	18.3	18.7	20.9	22.1	23.2	24.0	26.0	28.7	26.4	25.1	26.0	28.2	33.2	36.2	35.2	30.2	27.5
D 2	36.9	28.4	29.4	29.1	29.9	30.3	26.7	23.0	19.1	15.7	18.9	25.9	25.4	30.7	38.3	34.1	37.3	31.7	35.8	40.4	35.4	42.1	37.4	29.1	30.5
3	24.7	30.0	29.7	30.4	30.1	28.7	26.7	26.4	25.0	23.4	23.2	27.1	25.5	27.0	27.4	27.3	27.0	25.9	26.0	26.2	26.3	26.9	27.7	27.9	26.9
4	29.4	31.2	32.2	32.0	30.8	28.2	25.8	22.0	20.2	18.9	18.7	19.7	21.0	21.2	22.1	22.5	20.0	23.5	29.0	30.9	32.4	31.5	32.2	25.4	25.9
5	30.5	33.9	32.7	23.3	32.9	31.7	28.7	24.7	20.0	18.2	18.7	21.0	23.0	25.7	27.2	27.7	29.3	26.4	28.0	29.4	30.4	28.3	27.9	29.3	27.0
6	30.0	31.3	33.1	31.9	31.1	29.4	26.2	23.7	20.7	17.7	17.5	19.9	20.9	23.2	25.5	26.7	28.6	26.5	26.2	26.7	27.2	27.9	30.2	29.7	26.3
7	29.2	30.0	30.0	29.7	31.0	30.5	28.7	25.6	22.4	20.0	19.9	21.3	22.7	23.8	24.9	25.5	25.9	26.4	26.8	27.0	27.3	25.7	29.2	31.1	26.4
Q 8	31.5	32.4	32.7	33.0	32.4	31.2	28.7	25.1	22.2	20.7	20.7	21.2	22.0	23.6	24.4	24.2	24.2	25.1	25.4	25.9	26.7	27.4	28.1	27.9	26.5
9	28.0	28.1	29.0	30.6	31.9	31.4	30.3	27.0	22.7	19.9	18.9	18.9	19.9	22.7	24.7	25.6	32.3	30.2	27.7	26.3	26.7	26.7	27.2	27.2	26.4
10	28.5	30.0	30.6	31.7	32.2	31.2	27.3	23.3	19.8	16.6	18.9	19.0	22.5	25.6	27.2	27.5	27.7	25.7	25.9	26.4	25.9	26.8	28.7	26.2	26.0
D 11	29.7	30.1	31.4	32.3	31.9	29.7	26.7	24.7	20.7	16.1	17.2	18.6	20.9	23.2	24.5	26.1	32.7	35.3	29.0	32.6	31.7	30.7	30.9	29.0	27.3
D 12	30.6	31.7	33.0	33.9	35.0	29.7	22.1	21.9	20.7	18.9	19.2	23.1	25.8	27.0	27.6	29.0	29.6	30.1	29.6	28.2	28.3	28.8	28.2	28.7	27.5
13	29.7	30.5	31.4	32.4	32.9	31.4	29.0	26.4	22.4	20.8	20.9	21.4	23.3	25.0	26.2	26.7	26.8	26.7	26.6	28.2	28.3	28.3	29.0	28.7	27.2
14	29.6	31.3	32.5	32.7	32.8	30.3	28.8	23.9	20.1	18.3	18.7	21.0	23.7	24.1	25.7	26.0	25.7	25.2	26.0	26.4	28.2	28.2	30.1	30.9	26.7
15	32.4	30.0	27.0	30.9	31.9	31.7	28.5	24.0	19.1	17.4	20.6	21.6	23.2	27.1	29.3	27.6	27.2	26.2	25.6	27.9	28.3	28.5	31.0	28.5	26.9
D 16	29.2	32.0	33.0	28.9	31.7	31.3	25.4	22.6	19.7	18.7	21.1	20.7	23.4	27.0	25.1	25.4	26.5	29.1	31.5	28.6	28.2	24.3	26.2	29.2	26.6
D 17	32.5	33.7	31.6	28.6	32.2	30.8	28.0	26.4	25.2	22.0	20.5	24.0	26.6	28.1	28.2	30.5	28.0	30.2	29.1	28.2	27.2	27.1	27.2	28.0	28.1
18	29.5	31.7	32.7	33.5	32.8	31.7	28.2	26.0	23.4	21.4	20.2	23.7	25.2	25.2	26.4	26.9	26.2	26.7	26.3	26.2	27.1	27.9	28.2	28.9	27.3
19	30.0	31.4	31.9	30.6	30.6	31.0	29.5	26.7	23.9	22.0	20.7	21.1	23.1	24.3	24.7	25.2	25.7	26.9	27.6	27.4	27.7	27.7	28.5	28.8	27.0
20	30.3	31.7	32.9	32.9	30.5	28.7	26.4	22.9	20.9	20.1	20.0	20.6	22.5	22.1	22.4	22.6	23.7	24.4	25.7	27.6	29.9	27.6	29.2	28.7	26.0
Q 21	29.7	31.2	32.3	32.4	32.2	31.1	29.2	25.4	20.7	17.5	17.9	20.3	23.7	26.0	26.6	26.0	25.0	25.0	25.2	25.4	25.9	26.4	26.7	28.2	26.2
22	30.7	32.6	33.2	33.8	35.0	32.2	28.2	24.5	21.2	19.4	20.0	22.5	25.3	26.8	27.2	26.0	25.7	26.2	26.3	26.1	25.7	26.0	26.2	26.9	27.0
23	28.0	29.9	31.2	30.5	30.3	28.2	26.1	24.3	21.3	18.2	19.1	20.6	21.6	22.3	24.4	26.3	25.7	24.9	25.0	25.2	26.1	25.3	25.8	25.7	25.2
24	28.2	29.7	30.2	30.6	31.0	30.8	29.7	25.8	22.0	19.4	18.9	19.8	22.0	23.7	23.7	24.2	24.6	27.4	27.1	27.9	27.5	28.1	29.3	29.1	26.3
25	30.5	30.9	29.7	31.1	31.7	30.8	29.7	27.0	24.0	21.7	21.1	21.2	22.7	24.5	25.9	28.0	26.2	26.3	25.9	25.7	26.0	26.4	26.7	26.7	26.7
Q 26	28.6	29.8	30.7	31.6	32.0	30.6	28.0	24.7	21.7	19.4	18.7	19.7	21.2	23.7	24.8	25.7	25.4	25.7	25.2	26.5	26.7	26.0	26.1	28.0	25.9
Q 27	27.9	28.5	29.3	30.6	31.5	30.4	26.9	22.9	19.0	17.2	17.3	18.9	20.7	23.1	24.7	25.0	24.0	24.7	24.5	24.9	25.3	26.0	26.1	26.7	24.8
28	27.4	27.8	28.7	29.1	29.7	28.5	26.4	23.5	21.2	19.9	19.4	20.5	22.1	24.1	24.7	25.0	25.2	25.0	24.0	26.0	26.7	26.2	26.2	26.7	25.2
Q 29	27.7	29.4	31.2	32.0	32.5	31.5	28.7	25.7	21.4	19.2	19.4	20.2	21.4	23.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.2	24.9	25.5	26.3	26.8	27.2	25.7
30	28.3	30.0	32.0	33.1	33.1	31.7	28.4	24.5	21.1	19.0	18.2	19.9	21.3	22.7	23.6	23.1	22.5	22.8	23.7	24.6	26.0	27.0	26.7	27.4	25.4
31	27.5	28.7	29.0	29.6	29.7	26.7	22.9	21.0	17.8	16.4	16.5	18.8	20.7	23.5	24.2	24.2	24.2	24.4	24.2	25.2	26.2	26.5	25.4	27.7	24.2
Средн. по всем дн.	29.6	30.7	31.2	31.1	31.7	30.3	27.4	24.7	21.2	19.1	19.4	21.1	22.8	24.7	25.9	26.2	26.6	26.6	26.7	27.5	27.9	28.0	28.5	28.2	26.5
Сред. по сп. дням	29.1	30.3	31.2	31.9	32.1	31.0	28.3	24.8	21.0	18.8	18.8	20.1	21.8	24.0	25.0	25.1	24.6	25.0	24.9	25.5	26.0	26.4	26.8	27.6	25.8
Сред. по возм. дн.	31.8	31.2	31.7	30.6	32.1	30.4	25.8	23.7	21.1	18.3	19.4	22.5	24.4	27.2	28.7	29.0	30.8	31.3	31.0	31.6	30.2	30.6	30.0	28.8	28.0

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск)

Широта 56°44' Долгота 61°04'

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. $H = 16150^{\circ}$

ЭЛЕМЕНТ Горизонтальная составляющая

$H = 15800$ $E_H = 5.23$ 0-

Время Гринвичское

Месяц Май

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	350	351	352	347	339	328	331	340	349	354	356	357	350	348	354	369	361	363	368	370	367	356	358	363	353
D 2	342	334	345	334	324	306	312	319	314	323	337	327	350	348	333	320	319	354	315	304	349	311	316	317	327
3	321	329	322	316	306	306	304	308	312	330	334	337	334	340	341	340	341	349	352	354	353	346	343	347	332
4	351	351	353	348	340	334	336	344	350	358	368	373	377	379	372	369	384	380	374	351	356	350	344	348	358
5	356	353	347	340	332	319	307	321	336	342	349	346	348	344	340	346	354	358	358	357	347	347	348	346	343
6	351	352	344	333	332	329	328	331	344	350	351	355	354	342	343	340	344	353	367	354	351	349	346	347	345
7	348	345	343	337	334	329	323	323	334	345	352	352	358	356	352	351	351	354	356	357	358	363	357	353	347
Q 8	356	354	351	344	338	334	335	336	341	344	350	354	360	361	359	362	362	362	363	362	360	360	359	361	353
9	365	363	362	362	357	346	341	340	334	336	337	346	350	363	363	366	367	363	361	360	360	362	363	365	356
10	369	369	365	357	346	340	344	335	327	328	331	339	334	346	348	344	353	362	363	363	360	362	363	356	350
D 11	358	363	363	361	353	343	325	322	323	328	332	358	358	347	341	344	339	338	363	348	344	349	348	357	346
D 12	358	360	362	353	306	272	281	300	320	325	327	327	315	317	332	339	343	350	344	348	342	340	342	345	331
13	347	348	342	329	320	308	311	316	319	322	329	336	350	355	356	354	354	357	360	370	356	358	355	358	342
14	365	370	370	357	347	329	327	340	330	328	339	346	348	355	357	358	357	360	359	361	359	362	356	366	352
15	358	346	355	358	347	336	331	316	330	327	337	347	345	341	340	344	343	349	363	358	343	340	345	342	343
D 16	357	354	343	332	320	314	313	320	340	339	338	361	347	351	358	354	356	367	367	351	349	356	348	358	346
D 17	358	347	336	335	315	306	311	311	318	336	344	337	337	341	350	373	356	352	364	342	344	344	344	351	340
18	352	347	346	336	326	309	314	320	327	331	339	332	349	357	356	352	354	364	364	354	351	351	351	352	343
19	352	351	341	336	331	327	328	331	341	346	354	363	359	356	357	357	364	363	369	361	354	354	356	357	350
20	361	361	354	344	335	325	326	332	326	336	347	354	355	368	363	364	368	372	363	377	382	367	361	363	354
Q 21	363	360	352	347	338	326	320	320	324	333	350	359	363	359	356	358	362	365	368	371	370	368	369	375	353
22	377	376	376	366	356	335	326	331	339	345	350	349	349	352	357	361	361	363	363	363	363	363	365	366	356
23	375	376	372	356	344	337	334	332	338	346	351	356	354	356	361	351	356	366	367	364	361	367	367	364	356
24	368	372	366	357	346	340	340	337	334	342	347	354	361	367	358	360	367	379	368	364	366	367	364	369	358
25	376	372	358	356	350	342	338	324	326	348	356	361	365	366	360	367	361	361	363	363	363	363	363	364	357
Q 26	366	364	359	349	344	340	339	339	340	344	347	352	358	358	360	360	362	363	365	366	363	359	359	359	355
Q 27	365	367	363	354	342	332	326	329	330	336	347	352	360	360	357	358	364	366	370	368	369	369	368	371	355
28	377	378	374	369	371	365	358	348	342	342	336	363	350	360	356	360	359	365	371	369	366	368	369	372	362
Q 29	377	379	380	374	362	350	344	340	342	347	356	366	369	369	369	371	371	375	374	372	373	370	369	369	365
30	374	375	373	367	359	346	331	334	339	349	354	356	362	352	359	366	369	374	378	378	374	370	373	374	362
31	380	380	371	366	353	339	337	346	353	356	358	361	364	360	363	367	371	371	373	373	371	369	369	370	363
Средн. по всем дн.	360	360	356	349	339	329	326	329	333	339	345	351	353	354	354	356	357	362	363	360	359	357	356	358	350
Сред. по сп. дням	365	365	361	354	345	336	333	333	335	341	350	357	362	361	360	362	364	366	368	368	367	365	365	367	356
Сред. по возм. дн.	355	352	350	343	324	308	308	314	323	330	336	342	341	341	343	346	343	352	351	339	346	340	340	346	338

Ведомство Академии Наук СССР
 Обсерватория Высокая Яубрава (Свердловск)

Широта 56°04' Долгота 61°04'

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. $Z = 52293^{\circ}$

ЭЛЕМЕНТ Вертикальная составляющая

$Z = 51900$ $E = 878$

Время Гринвичское

Месяц Май

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	390	393	397	393	389	388	379	374	378	384	397	393	396	397	397	402	402	399	398	397	390	380	383	380	391
D 2	370	380	380	389	390	388	393	396	387	388	406	429	424	442	446	451	424	368	371	366	343	336	351	362	391
3	368	380	391	389	384	383	389	393	397	405	410	415	411	407	405	405	402	402	402	402	402	393	397	402	397
4	406	402	397	397	399	393	384	384	387	391	396	390	389	389	388	389	389	393	396	389	389	389	389	389	392
5	393	395	397	393	389	388	384	381	379	389	395	397	397	397	396	397	397	393	397	397	393	393	389	397	393
6	402	401	397	402	397	389	384	381	383	388	397	402	406	407	411	412	407	402	396	397	399	393	398	399	398
7	400	405	408	404	397	392	385	389	395	389	389	393	399	395	399	407	402	398	402	399	397	389	386	397	396
Q 8	399	402	405	397	396	388	389	388	392	391	389	395	402	397	398	404	406	405	397	397	396	393	397	394	397
9	395	402	397	389	389	384	385	383	382	388	397	404	405	398	399	409	404	397	390	390	393	393	397	397	394
10	397	394	393	393	390	388	388	384	388	397	406	405	399	406	405	405	402	389	390	397	392	391	391	389	395
D 11	389	400	401	401	398	395	393	393	398	401	402	402	404	412	415	432	429	422	383	371	389	388	390	402	400
D 12	400	397	399	391	389	386	375	380	381	385	395	403	413	413	409	412	408	397	399	399	396	398	404	404	397
13	402	402	409	397	396	397	386	378	369	386	396	391	391	395	403	395	400	402	404	398	387	391	392	398	394
14	405	398	400	402	399	390	385	385	383	393	395	398	395	400	402	402	397	400	400	395	395	389	387	394	395
15	402	400	395	391	388	395	387	388	391	403	413	418	425	435	422	420	413	409	402	394	391	395	395	395	403
D 16	382	388	393	388	388	387	385	371	378	388	397	400	406	400	391	402	396	395	386	388	395	387	381	382	390
D 17	383	387	392	387	394	387	380	382	392	397	403	409	413	413	407	403	397	395	391	388	395	395	398	398	395
18	406	405	395	392	388	388	383	386	386	386	389	395	398	396	392	395	394	395	388	388	392	392	394	396	392
19	406	398	397	394	389	381	383	383	381	378	382	383	389	388	388	391	393	387	381	389	388	392	392	396	389
20	396	397	389	389	383	386	383	377	377	379	387	389	393	396	396	397	396	388	389	386	387	392	392	394	389
Q 21	397	401	401	399	401	395	398	396	396	401	403	396	396	395	396	399	396	392	392	392	391	395	395	389	396
22	391	391	388	386	383	379	392	387	382	380	387	395	395	397	397	401	396	395	396	392	395	397	394	388	391
23	395	392	387	388	392	382	370	362	366	371	377	381	386	392	389	392	392	395	390	398	396	388	389	396	386
24	394	393	392	392	393	388	390	384	384	388	384	385	391	393	393	393	397	394	393	393	397	400	397	400	392
25	397	393	393	388	388	385	384	383	384	390	388	389	386	391	391	397	394	393	401	400	391	394	394	400	391
Q 26	401	400	397	392	388	391	388	388	391	383	379	384	388	388	393	399	392	387	392	399	394	392	392	399	392
Q 27	401	399	390	393	394	394	388	382	375	379	384	384	384	387	388	393	384	388	388	397	397	388	394	393	389
28	399	399	399	393	388	385	376	372	371	378	382	391	400	400	394	400	397	396	388	392	390	388	393	401	390
Q 29	397	394	394	400	394	390	394	387	382	387	393	398	394	391	388	394	390	391	387	387	390	391	393	392	392
30	391	391	395	391	383	377	372	367	364	370	379	382	385	385	381	386	385	387	387	394	387	386	388	393	384
31	393	392	387	386	385	380	379	378	376	376	377	379	387	387	381	385	382	379	383	379	381	387	380	383	383
Средн. по всем дн.	395	396	395	393	391	388	385	383	383	387	393	396	398	400	399	402	399	395	392	392	391	390	391	394	393
Сред. по сп. дням	399	399	397	396	395	392	391	388	387	388	390	391	393	392	393	398	394	393	391	394	394	392	394	393	393
Сред. по возм. дн.	385	390	393	391	392	389	385	384	387	392	401	409	412	416	414	420	411	395	386	382	384	381	385	390	395

ЭЛЕМЕНТ Склонение
 $D - 12^{\circ}20'$ + $E_D = 1.000$ 0-

Время Гринвичское

Месяц Июнь

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	28.2	29.8	30.1	30.1	29.4	28.0	25.2	22.2	19.0	17.4	17.4	18.6	21.2	23.1	24.0	23.7	25.1	26.0	26.1	26.8	30.7	28.0	28.3	30.1	25.4
D 2	31.6	32.8	29.8	32.4	33.2	32.2	29.6	25.5	21.7	18.6	19.1	20.0	22.1	26.4	28.5	27.0	25.5	27.3	27.0	27.8	27.3	27.2	26.1	27.9	26.9
3	31.6	33.6	34.6	34.6	34.2	31.6	27.1	24.2	21.4	20.1	19.9	20.4	21.0	23.0	24.4	24.4	24.7	24.8	25.2	25.7	26.2	27.1	28.0	28.6	26.5
4	29.7	30.4	30.9	31.0	30.9	29.2	27.1	25.2	22.3	21.1	21.4	22.4	22.5	23.2	24.2	25.1	25.2	25.7	25.8	26.0	26.0	26.8	27.2	28.6	26.2
5	30.0	31.5	32.1	33.0	32.1	31.5	31.1	28.0	23.7	20.4	17.5	17.2	21.0	25.1	26.6	25.6	25.5	25.2	25.6	25.8	26.1	27.1	27.2	28.0	26.5
Q 6	28.2	29.8	30.7	30.8	31.2	30.1	28.2	26.1	23.4	20.8	18.7	17.4	19.3	21.7	22.8	23.4	24.3	24.4	24.8	25.5	25.7	26.2	26.3	27.4	25.3
7	28.1	28.6	29.8	30.2	31.2	30.6	29.4	25.6	21.1	19.2	18.2	17.8	19.7	21.4	23.2	23.8	24.2	24.3	24.2	23.8	24.9	27.8	27.7	28.4	25.1
8	29.4	30.4	31.7	32.3	32.9	31.9	29.6	26.4	21.5	19.5	17.6	16.6	19.7	21.4	22.4	22.7	22.7	22.7	23.2	23.7	25.1	26.2	27.1	26.2	25.1
9	28.2	30.0	31.9	32.2	32.2	30.8	28.2	25.0	21.1	18.6	17.4	18.6	20.7	23.4	24.2	23.7	23.7	23.9	25.2	24.5	25.1	25.7	25.4	23.5	25.1
10	25.7	30.0	32.0	33.2	31.2	29.9	27.0	24.1	20.7	18.2	17.4	19.5	21.6	24.5	26.7	26.5	26.7	26.7	25.8	26.6	26.5	26.0	27.7	28.8	26.0
Q 11	29.6	31.5	33.7	34.3	32.4	30.2	26.9	22.9	19.7	19.5	18.5	18.9	21.2	23.5	25.1	26.1	25.5	25.2	25.2	25.9	26.0	25.0	26.8	28.5	25.9
Q 12	31.2	32.2	31.5	30.4	29.2	28.2	27.3	25.7	24.5	22.8	22.2	22.2	23.7	24.5	25.7	26.0	25.6	25.5	26.1	27.4	26.9	27.2	28.2	29.2	26.8
13	30.6	32.2	31.9	30.1	29.5	29.2	26.0	23.2	21.4	18.5	17.5	18.7	21.2	24.0	26.1	25.5	24.8	24.5	24.5	26.0	25.9	27.1	27.6	29.3	25.6
14	30.2	25.7	24.5	28.9	27.5	27.4	25.0	22.2	19.2	16.9	17.2	19.2	20.7	22.7	24.0	24.2	24.5	25.0	25.2	26.2	27.0	27.5	27.2	28.3	24.4
Q 15	29.2	30.9	31.8	32.2	31.9	30.7	28.7	24.3	20.3	17.5	16.7	18.3	20.9	22.9	24.0	24.7	25.0	25.0	24.9	25.5	27.0	26.9	27.2	28.9	25.6
16	30.2	30.2	30.9	32.0	32.0	31.2	29.2	25.5	22.4	18.9	16.3	15.2	15.2	16.2	17.3	19.0	21.8	22.2	22.7	23.0	23.7	27.1	27.4	27.5	24.0
17	28.9	31.2	31.5	31.9	29.9	31.2	27.2	25.1	23.4	22.7	20.8	19.5	20.9	21.8	23.6	25.1	26.5	25.4	24.6	25.1	26.0	27.5	26.9	27.3	26.0
D 18	29.2	30.2	30.9	31.2	30.2	28.6	28.9	26.2	21.9	21.5	20.5	20.3	20.7	23.4	25.6	27.9	27.2	25.8	26.8	27.7	25.9	26.7	27.4	26.1	26.3
19	27.4	29.9	31.9	33.1	32.3	31.6	28.2	23.4	20.5	19.3	17.6	17.7	19.4	21.1	24.6	27.2	27.2	25.1	24.6	24.3	24.5	25.2	25.2	24.7	25.2
D 20	24.6	23.4	27.1	30.5	30.9	32.6	31.2	26.7	22.3	20.1	18.2	17.2	21.4	22.6	23.6	25.4	25.6	25.4	24.6	25.1	25.4	26.4	26.4	26.9	25.2
21	27.4	29.3	30.8	32.2	33.2	31.9	29.4	26.4	23.2	20.1	17.1	17.4	19.6	22.2	23.7	24.9	25.7	25.6	24.5	24.7	25.1	24.5	25.1	26.9	25.5
22	27.4	30.2	30.8	31.1	30.4	28.9	26.6	23.6	19.7	17.2	15.4	16.4	17.9	20.1	21.9	24.1	22.9	22.2	23.6	25.8	26.2	26.1	25.9	25.5	24.2
D 23	27.7	28.2	30.1	29.2	29.1	28.7	26.2	23.5	21.9	21.0	19.2	19.2	21.0	22.0	23.2	24.1	24.3	25.8	25.9	25.6	25.5	25.5	25.6	25.9	24.9
24	28.3	30.1	31.9	31.6	29.2	28.6	25.0	23.2	20.7	19.0	18.9	18.4	20.4	23.0	23.1	23.2	23.9	24.4	24.4	24.9	25.4	25.4	25.8	27.4	24.8
Q 25	27.9	29.2	29.4	29.4	28.9	27.9	27.1	24.9	22.6	20.9	19.2	19.9	21.1	22.2	22.4	23.0	23.2	23.2	23.7	25.0	24.9	25.8	26.9	28.1	24.9
26	27.9	29.5	31.2	31.8	31.6	30.9	28.0	24.6	21.5	20.4	19.0	20.2	21.5	21.9	22.0	24.2	23.2	23.0	23.4	24.3	25.2	25.6	26.0	26.1	25.1
27	28.3	29.6	28.4	28.7	28.9	29.0	27.6	24.9	22.2	20.4	17.9	17.4	19.5	19.5	21.4	21.9	22.4	23.3	23.5	24.0	26.4	27.6	27.3	27.9	24.5
D 28	28.4	29.8	31.6	30.9	30.2	28.7	27.3	24.5	22.7	20.0	18.4	15.4	16.6	17.9	19.4	20.4	22.6	24.2	24.9	26.5	30.1	31.5	30.9	31.6	25.2
29	31.4	31.9	31.3	32.6	30.4	29.4	27.2	24.4	21.2	19.5	18.4	18.6	20.6	22.9	24.1	25.0	24.8	25.5	25.3	25.9	26.9	28.1	28.7	28.9	26.0
30	28.7	27.9	29.1	29.7	29.6	29.9	28.2	25.1	21.2	19.4	17.4	18.2	20.4	21.4	22.9	23.4	22.7	22.6	23.6	24.4	26.9	28.7	29.1	28.6	25.0
31																									
Средн. по всем дн.	28.8	30.0	30.8	31.4	30.9	30.0	27.8	24.8	21.6	19.6	18.4	18.6	20.4	22.3	23.7	24.4	24.6	24.7	24.8	25.4	26.2	26.8	27.1	27.7	25.4
Сред. по сп. дням	29.2	30.7	31.4	31.4	30.7	29.4	27.6	24.8	22.1	20.3	19.1	19.3	21.2	23.0	24.0	24.6	24.7	24.7	24.9	25.9	26.1	26.2	27.1	28.4	25.7
Сред. по возм. дн.	28.3	28.9	29.9	30.8	30.7	30.2	28.6	25.3	22.1	20.2	19.1	18.4	20.4	22.5	24.1	25.0	25.0	25.7	25.8	26.5	26.8	27.5	27.3	27.7	25.7

Землетрясения Академия Наук СССР
 Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск)

Широта 56°44' Долгота 61°04'

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. $H = 16156^*$

ЭЛЕМЕНТ Горизонтальная составляющая

$H = 15800$ $E_H = 5.23$ 0-

Время Гринвичское

Месяц Июнь

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	375	375	370	356	347	331	322	325	336	348	360	373	373	368	368	374	373	370	366	369	362	361	368	369	360
D 2	368	353	358	353	350	336	330	334	332	342	352	363	369	356	352	359	363	355	360	359	351	353	363	356	353
3	360	360	354	347	338	330	327	329	332	340	347	353	365	358	362	365	366	367	369	368	367	367	369	372	355
4	377	375	370	363	351	343	335	332	333	332	336	350	356	355	362	360	366	365	365	364	364	365	365	365	356
5	367	370	367	360	345	330	327	334	335	339	349	357	348	350	365	354	358	362	361	361	367	367	369	368	355
Q 6	369	366	356	348	339	332	325	326	331	339	340	351	353	353	358	365	369	371	369	373	370	369	371	370	355
7	370	372	370	363	354	349	339	330	335	340	347	351	360	363	366	365	366	368	369	370	369	363	358	363	358
8	369	371	367	355	347	342	340	338	342	347	352	363	369	373	369	366	368	373	374	374	373	370	368	367	362
9	370	374	373	371	362	347	340	336	344	347	356	363	365	366	368	366	367	370	372	371	370	372	368	372	363
10	382	389	380	366	341	329	325	327	340	340	343	336	348	357	357	357	353	355	361	358	356	356	350	352	352
Q 11	356	356	356	352	340	326	322	329	328	327	341	353	359	362	363	356	357	359	362	359	355	356	355	360	350
Q 12	363	363	354	350	348	344	334	330	336	339	344	351	356	361	357	356	358	359	362	365	357	358	356	359	352
13	360	361	354	347	335	318	321	327	332	341	341	343	351	354	351	352	361	364	365	356	353	349	359	364	348
14	369	358	364	346	337	325	324	330	330	333	330	343	350	358	355	358	360	361	360	358	361	353	355	359	349
Q 15	360	360	355	352	341	333	335	333	331	339	347	355	361	361	358	358	361	364	365	364	364	357	357	362	353
16	368	371	369	361	349	341	336	343	343	352	365	372	381	385	370	374	377	374	384	385	387	379	384	388	368
17	385	381	370	361	348	331	325	319	335	339	346	353	360	368	369	373	360	367	372	371	369	368	368	367	359
D 18	368	365	361	346	331	321	322	314	321	318	341	355	362	362	360	369	359	368	361	364	364	357	359	364	350
19	370	368	364	350	335	323	319	322	330	336	333	348	348	353	355	351	361	368	369	372	369	368	369	380	353
D 20	378	378	382	376	356	339	319	318	324	331	347	350	352	359	361	364	366	365	369	372	370	363	367	369	357
21	373	372	369	361	348	333	335	335	333	340	347	350	370	369	376	364	365	373	372	367	368	371	370	373	360
22	373	374	369	357	346	338	338	336	341	345	352	350	362	376	379	356	372	378	373	374	373	371	374	376	362
D 23	379	374	358	353	343	337	335	335	337	342	353	359	355	369	364	369	366	367	362	358	353	353	359	362	356
24	373	373	371	357	344	331	331	332	333	342	351	359	367	365	365	368	364	364	368	362	361	361	365	367	357
Q 25	366	369	367	359	350	341	343	343	347	353	359	356	364	366	364	372	362	366	369	369	369	369	373	373	361
26	378	376	376	368	359	347	340	346	355	365	374	359	361	371	374	368	365	366	365	367	368	368	368	372	365
27	373	373	374	364	352	342	341	336	331	340	350	361	362	375	374	376	375	373	370	374	369	365	365	368	362
D 28	369	366	360	352	347	338	330	340	345	346	340	350	370	386	374	370	367	369	367	366	357	347	355	356	357
29	365	357	347	341	331	323	327	331	333	333	345	348	350	357	360	360	364	355	358	357	357	356	357	358	349
30	358	356	350	346	339	327	327	331	349	344	354	356	352	357	364	365	366	376	379	383	378	373	372	370	357
31																									
Средн. по всем дн.	370	369	364	356	345	334	330	331	336	341	348	354	360	364	364	364	365	366	367	367	365	363	365	367	356
Сред. по сп. дням	363	363	358	352	344	335	332	332	335	339	346	353	359	361	360	361	361	364	365	366	363	362	362	365	354
Сред. по возм. дн.	372	367	364	356	345	334	327	328	332	336	347	355	362	366	362	366	364	365	364	364	359	355	361	361	355

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория: Высокая Дубрава (Свердловск)

Широта 56°44' Долгота 61°04'

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. $Z = 52288^{\circ}$

ЭЛЕМЕНТ Вертикальная составляющая

$Z = 51900 + E_2 = 8.75 - 0$

Время Гринвичское

Месяц Июнь

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	384	385	384	384	382	378	376	380	377	383	380	380	376	384	380	391	385	383	385	391	385	400	389	386	384
D 2	396	393	389	384	376	371	376	375	367	381	394	395	395	403	400	399	397	391	389	386	401	394	384	380	388
3	386	389	395	391	386	383	389	384	378	384	393	393	393	393	393	398	390	383	385	391	398	400	389	394	390
4	396	394	391	393	393	383	383	380	379	374	387	396	396	397	399	405	397	398	392	392	393	394	396	394	392
5	397	390	392	395	396	392	386	380	379	387	401	409	427	422	418	412	409	405	406	401	401	396	403	397	400
Q 6	392	392	401	396	385	396	386	378	383	387	392	401	393	405	403	402	416	394	397	397	401	392	396	396	395
7	393	392	396	392	381	374	386	377	388	386	396	394	393	409	403	402	389	389	396	399	401	397	396	401	393
8	396	387	396	388	382	386	392	392	387	392	392	401	396	396	402	407	396	394	396	392	390	397	401	392	394
9	384	390	387	380	377	368	372	361	361	368	371	373	379	387	386	387	389	390	390	390	391	399	398	384	382
10	388	377	379	381	390	387	375	370	377	377	383	398	409	399	400	400	397	389	395	398	395	397	395	396	390
Q 11	391	380	388	393	390	385	391	386	381	381	382	392	393	390	390	390	393	388	387	384	383	383	382	389	387
Q 12	388	388	389	386	386	387	384	373	373	381	391	392	394	394	393	393	390	388	387	390	391	386	382	386	387
13	387	387	387	386	386	386	381	372	377	388	386	386	387	386	379	381	380	380	377	388	385	386	386	386	384
14	387	380	377	377	377	377	368	367	367	378	388	390	384	388	389	390	388	381	381	385	386	386	384	382	382
Q 15	386	381	382	385	381	381	386	381	378	377	378	386	392	393	390	393	383	383	381	386	387	386	387	390	385
16	387	385	385	391	391	391	393	387	378	375	378	378	390	390	387	388	390	382	385	385	387	387	386	390	386
17	395	392	395	391	389	387	381	373	377	378	386	385	392	390	387	387	391	385	386	386	384	384	385	386	386
D 18	386	391	394	391	382	379	379	379	386	386	387	393	396	395	391	400	402	396	392	391	391	391	395	389	390
19	386	386	387	388	386	382	380	380	384	391	400	403	410	413	406	407	405	400	392	393	391	393	391	392	394
D 20	395	387	386	391	393	390	381	378	378	378	379	389	391	393	388	391	390	386	381	383	392	391	389	392	387
21	391	391	387	385	383	376	376	374	377	378	381	382	385	387	387	388	386	386	378	378	382	381	382	383	383
22	382	384	382	385	390	386	385	376	367	359	374	387	397	400	401	402	395	393	392	387	387	386	388	389	386
D 23	382	381	382	378	372	367	369	369	373	384	386	391	394	391	394	400	393	390	391	391	391	392	392	391	385
24	391	391	391	388	391	393	386	375	373	375	377	387	395	399	395	394	394	386	387	392	388	386	385	386	388
Q 25	387	387	382	385	385	382	384	377	378	388	395	395	401	403	400	394	393	386	391	393	388	386	392	391	389
26	392	392	389	387	391	386	391	378	375	376	385	391	391	391	396	400	403	394	388	392	400	395	391	391	390
27	393	391	385	380	382	378	369	368	366	367	376	378	380	381	382	382	378	380	378	380	386	388	385	391	380
D 28	386	386	382	384	388	387	385	382	383	391	404	402	391	392	395	398	392	398	394	386	390	387	391	391	390
29	391	386	394	397	394	391	386	382	372	375	384	386	391	400	404	404	398	401	393	396	398	392	393	393	392
30	392	392	400	406	400	391	382	382	382	386	398	406	404	402	393	398	393	391	386	388	386	391	400	407	394
31																									
Средн. по всем дн.	390	388	388	388	386	383	382	377	377	380	387	391	394	396	394	396	393	390	389	390	391	391	390	390	388
Сред. по сп. дням	389	386	388	389	385	386	386	379	379	383	388	393	395	397	395	394	395	388	389	390	390	387	388	390	389
Сред. по возм. дн.	389	388	387	386	382	379	378	377	377	384	390	394	393	395	394	398	395	392	389	387	393	391	390	389	388

Ведомство Академии Наук СССР
Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск)

Широта 56°44'
Долгота 61°04'

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. $D = 12^{\circ}45.3'$

ЭЛЕМЕНТ Склонение

Время Гринвичское

Месяц Июль

1977 г.

$D - 12^{\circ}20'$ + $E D - 1.003$ 0-

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	30.9	26.7	28.2	29.7	30.9	29.7	27.4	24.3	20.4	15.7	15.4	20.2	21.3	23.4	25.0	24.9	24.3	25.1	27.7	27.1	27.3	26.9	27.1	28.3	25.3
2	29.6	28.6	28.4	31.5	32.4	32.7	30.6	26.7	21.1	18.4	17.6	18.1	19.6	21.8	24.6	26.2	26.8	26.7	27.1	27.8	27.4	26.1	25.4	25.6	25.9
3	26.0	28.4	30.8	32.9	33.5	32.2	28.1	23.1	18.0	15.9	16.6	16.7	18.4	22.8	25.4	26.7	26.9	25.9	26.1	25.6	26.0	24.5	25.2	25.5	25.0
4	26.6	27.8	27.9	27.6	29.9	30.7	29.4	24.9	21.6	19.9	18.2	19.3	20.6	22.4	24.7	26.1	25.7	25.2	24.7	24.4	24.7	25.2	25.3	23.1	24.8
5	27.1	29.1	30.9	32.2	32.7	31.1	27.6	23.6	19.9	18.6	18.9	19.1	19.1	21.1	24.9	27.3	24.6	23.5	23.4	24.9	25.9	26.4	27.0	27.4	25.3
D 6	28.1	28.8	30.6	32.2	32.8	31.3	28.2	24.6	20.7	18.6	17.1	14.1	12.6	13.3	21.0	21.8	23.4	25.7	24.3	29.7	25.3	26.1	27.0	24.6	24.2
7	25.3	25.4	26.8	31.2	33.1	32.1	28.2	25.1	23.9	20.6	18.5	18.4	20.1	21.5	23.4	23.6	25.4	26.1	25.1	25.1	25.4	26.5	26.4	25.6	25.1
8	26.4	30.7	31.3	31.3	30.3	30.2	30.2	27.0	24.1	20.3	18.9	18.4	19.1	19.8	21.0	26.1	26.5	24.6	23.3	24.3	24.8	26.4	26.2	25.8	25.3
9	28.3	32.1	33.6	30.6	31.4	31.1	28.2	25.4	22.8	21.4	21.8	21.6	21.1	22.1	21.1	21.9	23.7	24.7	23.6	24.1	23.0	23.4	27.6	28.1	25.5
10	24.1	24.6	26.4	28.7	30.3	28.3	26.2	22.9	20.4	18.6	18.1	19.4	21.6	22.2	25.4	24.8	24.1	26.9	29.6	28.6	30.4	29.8	29.4	26.3	25.3
11	26.1	31.7	34.6	35.4	32.8	28.0	25.4	23.4	21.7	19.6	20.5	20.2	21.1	25.6	24.9	23.1	22.1	23.9	23.9	23.8	25.1	27.3	28.2	27.2	25.6
Q 12	28.1	30.3	30.8	31.0	30.5	28.9	26.3	23.5	20.6	18.5	19.9	21.1	22.6	23.1	23.6	23.8	23.6	23.4	23.4	23.7	24.1	25.3	25.7	27.5	25.0
13	27.9	30.1	31.5	32.2	30.6	27.2	23.8	22.4	21.1	19.6	19.2	19.5	21.1	20.8	21.9	22.2	22.1	22.6	23.5	24.6	23.4	26.6	27.6	29.1	24.6
14	28.8	30.7	33.6	32.6	22.7	24.6	23.3	20.3	19.6	18.9	19.0	21.6	22.2	21.3	22.4	23.1	23.4	23.9	24.0	24.1	24.6	25.7	26.1	25.9	24.3
15	26.8	27.9	28.3	30.5	27.9	25.9	24.3	23.1	19.4	18.5	19.4	22.0	23.1	23.8	24.1	25.4	24.6	24.1	23.7	24.5	23.1	23.3	24.8	28.1	24.4
D 16	29.9	30.2	31.4	28.8	27.2	26.1	26.2	22.1	23.3	21.4	21.4	22.9	22.3	27.5	25.8	25.6	23.5	27.2	26.2	26.1	27.6	24.6	21.4	24.5	25.6
17	27.6	31.8	33.0	31.8	29.6	27.8	23.6	20.8	17.8	18.1	19.4	21.1	21.8	22.9	23.8	24.6	25.8	26.7	27.9	25.6	24.3	25.2	28.5	28.1	25.3
18	29.6	31.4	31.4	31.1	28.8	25.7	24.9	23.6	22.3	20.8	19.8	20.3	24.5	25.6	26.8	25.4	25.3	24.6	23.9	23.9	24.1	23.6	25.9	26.9	25.4
D 19	28.4	29.3	27.1	27.9	28.4	27.6	27.3	24.6	18.5	16.8	17.8	19.5	22.0	23.5	27.3	27.9	23.7	23.8	26.2	24.7	20.4	25.0	27.8	27.6	24.7
D 20	24.8	28.1	30.4	31.8	29.0	28.0	24.3	22.5	23.1	25.1	20.3	21.6	24.8	31.9	24.1	23.1	22.9	23.9	23.8	26.2	29.1	27.1	23.2	26.3	25.6
21	29.9	30.6	32.6	32.5	32.3	30.0	26.9	23.6	20.8	20.1	20.8	21.9	22.7	24.6	25.0	27.3	25.6	24.3	25.2	25.1	21.7	24.9	27.0	27.8	26.0
22	27.1	30.9	31.9	32.1	31.7	28.9	25.3	22.6	22.3	21.8	24.3	23.6	23.4	23.6	24.0	24.6	24.1	24.9	24.8	24.8	25.8	26.7	26.6	27.1	26.0
23	27.9	31.1	30.8	29.9	28.6	27.3	25.6	24.1	23.4	22.4	21.3	21.4	22.4	22.6	23.1	23.8	24.1	24.6	25.0	25.3	25.8	25.8	25.9	26.2	25.4
24	26.9	29.1	29.1	28.6	28.6	28.4	25.1	23.7	22.1	22.4	23.6	21.3	21.0	21.4	22.1	22.2	23.6	24.3	26.1	25.7	27.6	25.8	27.6	28.2	25.2
Q 25	27.7	28.5	29.1	29.6	29.4	28.2	25.6	23.1	20.6	21.5	22.0	21.3	21.8	22.6	24.0	25.1	24.8	24.4	24.4	24.6	24.9	25.8	26.1	27.2	25.1
Q 26	28.6	30.8	30.2	29.6	29.5	28.7	26.4	23.6	21.8	20.5	21.6	22.0	23.1	23.8	24.6	24.0	23.6	23.5	23.4	24.1	24.4	25.4	26.0	26.6	25.2
Q 27	28.7	30.1	30.2	29.2	28.2	27.5	26.4	23.9	21.2	19.8	19.2	19.2	19.5	21.2	22.8	23.6	23.4	23.4	23.6	24.0	25.0	26.0	25.7	26.2	24.5
Q 28	28.6	29.4	30.4	30.6	29.1	28.5	26.5	23.8	21.6	20.2	20.2	21.5	22.2	22.5	22.1	21.5	23.1	23.0	23.2	24.1	24.6	25.2	26.4	27.3	24.8
D 29	20.3	21.7	30.2	36.4	36.1	34.7	21.3	19.5	19.4	20.6	21.1	21.6	23.9	32.3	27.3	28.1	27.8	26.1	26.6	28.1	28.0	28.4	28.7	29.6	26.6
30	31.5	32.1	27.1	27.6	27.8	26.3	25.6	25.4	24.3	24.1	23.6	23.3	24.3	25.5	27.1	27.3	26.9	28.3	28.6	27.1	27.1	26.6	28.2	28.6	26.8
31	30.4	30.9	30.8	29.5	29.6	27.3	24.7	23.5	22.3	20.8	20.9	22.4	24.0	25.0	26.1	25.5	24.9	24.9	24.7	25.5	25.6	25.8	26.6	28.9	25.9
Средн. по всем дн.	27.7	29.3	30.3	30.9	30.2	28.9	26.2	23.6	21.3	20.0	19.9	20.5	21.5	23.3	24.2	24.7	24.5	24.8	25.1	25.4	25.4	25.9	26.5	26.9	25.3
Сред. по сн. дням	28.3	29.8	30.1	30.0	29.3	28.4	26.2	23.6	21.2	20.1	20.6	21.0	21.8	22.6	23.4	23.6	23.7	23.5	23.6	24.1	24.6	25.5	26.0	27.0	24.9
Сред. по возм. дн.	26.3	27.6	29.9	31.4	30.7	29.5	25.5	22.7	21.0	20.5	19.5	19.9	21.1	25.7	25.1	25.3	24.3	25.3	25.4	27.0	26.1	26.2	25.6	26.5	25.3

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Високая Губа (Свердловск)

Широта 56°44'

СРЕДНЕ МЕСЯЧН.

H = 16150

Долгота 61°04'

ЭЛЕМЕНТ Горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

H = 15800

EH = 5.24

Месяц

Июль

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	369	371	369	361	343	332	322	316	310	329	322	324	338	347	354	361	369	368	364	367	362	368	364	361	350
2	357	355	354	351	345	337	325	315	314	331	345	349	355	364	369	361	359	364	357	364	362	358	356	357	350
3	361	359	357	349	338	332	324	310	323	334	325	346	368	359	365	348	359	361	365	365	357	360	362	362	350
4	369	369	360	350	344	336	315	303	310	326	331	337	347	350	354	360	364	365	361	361	359	357	354	354	347
5	359	362	356	346	333	324	323	327	336	334	340	356	363	367	366	353	351	357	356	350	348	350	352	356	349
D 6	363	367	362	350	337	333	339	335	341	344	355	379	391	395	359	366	364	369	366	350	367	383	385	385	362
7	383	392	365	353	342	333	331	311	299	317	330	333	347	361	357	363	359	364	364	356	356	355	358	354	349
8	354	361	354	337	339	327	335	335	330	327	324	335	349	358	359	371	366	359	355	356	359	361	357	351	348
9	363	362	351	356	346	339	332	325	329	314	325	351	366	361	370	361	362	366	365	366	377	370	365	361	353
10	347	348	355	339	331	326	326	330	334	344	348	349	354	356	359	374	375	370	361	368	367	352	359	354	351
11	355	361	355	339	322	325	333	322	330	344	344	350	356	352	353	356	356	358	361	365	361	354	354	362	349
Q 12	356	357	354	351	345	336	338	340	342	342	345	351	351	355	359	364	362	361	362	364	365	362	366	367	354
13	365	367	367	359	339	322	334	342	349	348	356	354	348	354	366	356	359	364	367	368	379	366	366	369	357
14	379	385	365	333	344	357	367	354	334	320	343	332	349	351	358	359	356	362	365	365	364	359	361	360	355
15	354	353	347	343	332	327	332	331	330	336	342	347	348	347	346	353	358	361	366	364	366	362	370	369	349
D 16	369	366	362	351	338	338	317	311	326	337	320	344	347	357	342	363	352	352	357	354	351	353	341	341	345
17	355	363	353	341	326	312	292	310	327	328	349	349	350	350	350	357	359	368	358	362	370	359	354	353	346
18	358	362	353	340	329	329	330	333	327	334	337	337	350	361	345	348	348	351	356	359	359	359	356	358	347
D 19	363	361	355	352	346	336	289	275	314	315	322	342	336	352	336	327	353	357	354	354	356	358	361	361	341
D 20	362	361	352	337	314	302	307	311	318	314	336	336	356	351	337	347	357	369	361	362	361	355	352	343	342
21	352	354	338	339	328	320	306	313	325	335	340	342	350	354	358	358	361	362	363	363	361	362	362	357	346
22	353	361	364	354	331	318	317	317	320	329	328	339	337	344	349	354	357	360	365	366	362	359	356	357	346
23	360	365	358	351	348	339	339	340	340	338	340	343	351	350	355	357	359	361	361	362	363	363	363	365	353
24	370	372	368	361	356	354	350	347	344	345	337	346	352	361	363	369	364	375	385	367	361	361	365	365	360
Q 25	361	357	353	350	346	343	337	335	335	334	341	348	358	360	357	361	364	360	363	363	363	363	367	364	353
Q 26	372	370	367	360	359	357	349	347	351	359	355	358	363	363	364	360	366	366	368	366	367	366	367	366	362
Q 27	370	369	368	363	358	358	359	352	346	349	351	355	361	361	365	367	369	371	371	371	367	364	365	368	362
Q 28	366	370	366	360	358	356	354	350	349	346	349	352	362	362	366	371	377	372	369	370	374	376	376	377	364
D 29	382	418	396	344	327	288	286	305	312	328	327	358	326	300	322	325	328	331	342	340	341	340	343	343	336
30	341	337	342	329	324	317	308	304	305	309	319	320	341	344	348	347	346	350	351	346	346	345	342	342	333
31	347	345	331	322	311	309	315	314	325	336	335	332	345	345	344	348	352	353	357	357	357	363	353	352	340
Средн. по всем дн.	362	365	358	347	338	331	327	325	328	333	337	345	352	355	355	357	359	362	362	361	362	360	360	359	350
Сред. по ст. дням	365	365	362	357	353	350	347	345	345	346	348	353	359	360	362	365	368	366	367	367	367	366	368	368	359
Сред. по возм. дн.	368	375	365	347	332	319	308	307	322	328	332	352	351	351	339	346	351	356	356	352	355	358	356	355	345

Ведомство Академия Наук СССР
 Observatoriya Vysokaya Dubrava (Sverdlovsk)

Широта 56°44'
 Долгота 61°04'

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. $Z = 52291^{\circ}$

ЭЛЕМЕНТ Вертикальная составляющая
 $Z = 51900$ + $Ez = 878^{\circ}$ 0-

Время Гринвичское
 Месяц Июль 1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	403	396	389	389	382	375	373	371	377	382	388	394	400	400	403	403	403	401	399	392	394	395	398	396	392
2	398	396	393	393	391	386	392	383	379	385	389	399	405	402	399	406	403	393	392	393	384	377	379	379	392
3	325	389	392	396	388	388	394	386	386	388	396	403	403	403	406	411	404	399	395	393	402	395	394	395	395
4	391	387	394	395	399	401	394	391	390	392	396	398	405	409	404	403	399	398	396	395	399	401	404	400	398
5	390	392	399	397	393	390	386	386	388	399	397	397	401	405	408	412	413	410	408	399	401	399	398	399	399
D 6	397	404	404	401	399	391	374	364	373	377	377	380	379	385	386	390	392	391	388	388	391	391	391	391	388
7	383	374	374	380	382	388	382	377	377	384	391	390	396	399	399	400	396	389	388	385	391	391	391	386	387
8	379	382	384	390	392	386	383	377	381	379	387	393	400	397	391	400	400	397	392	391	392	392	395	390	390
9	385	383	390	395	395	392	382	382	383	388	391	386	388	383	391	392	392	392	390	388	386	378	381	385	387
10	382	382	386	391	391	386	388	382	384	390	386	395	399	402	392	395	400	390	386	379	377	386	391	391	389
11	389	391	390	390	386	380	373	366	369	373	377	383	383	391	393	395	393	388	390	383	379	381	384	382	384
a 12	390	392	390	393	392	385	390	383	382	382	385	391	394	391	391	389	390	390	386	386	385	391	389	389	389
13	390	386	384	382	385	382	386	381	381	377	377	386	391	389	389	399	392	382	383	385	383	386	388	388	386
14	389	385	387	387	385	384	382	376	381	381	390	390	385	394	397	390	390	389	384	387	383	385	390	390	387
15	394	381	379	380	382	379	374	375	379	379	380	386	393	386	388	394	396	392	386	383	384	379	379	379	384
D 16	384	386	393	392	392	396	396	395	394	404	413	415	425	430	423	416	404	395	388	385	384	381	378	378	398
17	384	390	392	392	395	391	388	391	392	388	398	406	401	400	392	396	398	396	391	392	385	380	384	388	392
18	387	393	396	398	406	395	385	378	379	376	379	390	401	405	398	395	394	392	398	395	391	386	387	391	391
D 19	392	397	394	386	388	383	386	387	390	399	404	404	407	409	414	422	414	405	407	397	388	384	394	396	398
D 20	379	378	383	385	389	387	397	396	396	400	400	405	418	424	418	414	411	402	392	390	397	394	393	394	398
21	396	396	398	398	397	391	391	387	385	389	400	405	404	400	400	400	396	396	397	397	389	388	396	391	395
22	395	399	397	394	391	375	377	374	383	391	396	395	397	396	396	400	400	402	409	400	396	393	391	396	393
23	396	397	391	395	393	387	377	370	377	378	385	389	394	397	396	394	391	388	394	391	388	391	391	391	389
24	391	391	391	387	385	386	380	380	379	383	397	398	399	397	395	398	397	391	387	382	385	387	380	384	389
a 25	387	391	387	390	381	379	365	359	370	374	375	379	387	390	391	388	390	390	393	391	397	390	387	390	384
a 26	391	393	390	388	384	385	379	375	378	378	375	383	386	386	383	383	384	385	386	394	391	383	383	391	385
a 27	394	396	393	391	391	384	379	379	383	383	383	383	385	384	383	383	382	382	383	386	388	388	383	390	386
a 28	392	390	385	379	375	372	375	377	379	377	380	382	383	381	377	382	388	388	387	382	382	382	379	386	382
D 29	385	368	360	361	364	376	387	383	387	396	392	415	482	453	431	414	403	399	396	396	396	394	392	392	397
30	393	387	379	379	384	379	382	386	390	391	394	400	402	405	397	401	406	406	402	396	397	400	397	399	394
31	395	395	394	399	399	403	405	397	397	396	398	400	401	403	403	403	400	400	394	388	387	387	386	388	397
Средн. по всем дн.	390	389	389	389	389	386	384	380	383	386	390	394	400	400	398	399	397	394	392	390	389	388	389	390	391
Сред. по сп. дням	391	392	389	388	385	381	378	375	378	379	380	384	387	386	385	385	387	387	387	388	389	387	384	389	385
Сред. по возм. дн.	387	387	387	385	386	387	388	385	388	395	397	404	422	420	414	411	405	398	394	391	391	389	390	390	396