

Среднемесячные значения

	Все дни						Спокойные дни						Возмущенные дни								
	Д	Н	І	Х	У	З	Ф	Д	Н	І	Х	У	З	Ф	Д	Н	І	Х	У	З	Ф
I	11°44.9	16534	72°35.9	16188	3366	52755	55284	11°44.8	16538	72°35.7	16192	3367	52755	55286	11°45.4	16530	72°36.2	16183	3368	52755	55283
II	11°44.8	16530	72°36.2	16184	3365	52756	55284	11°44.1	16536	72°35.8	16190	3363	52754	55284	11°45.9	16519	72°36.9	16172	3368	52758	55284
III	11°44.7	16527	72°36.4	16181	3364	52757	55285	11°44.6	16531	72°36.2	16185	3364	52758	55287	11°44.3	16529	72°36.2	16183	3363	52758	55286
IV	11°44.5	16530	72°36.2	16184	3364	52757	55286	11°44.2	16533	72°35.6	16187	3363	52756	55285	11°44.8	16528	72°36.3	16182	3365	52758	55286
V	11°44.1	16531	72°36.1	16186	3362	52756	55285	11°43.6	16537	72°35.7	16192	3361	52755	55284	11°45.1	16515	72°37.2	16169	3364	52763	55288
VI	11°44.8	16530	72°36.2	16184	3365	52759	55288	11°45.1	16528	72°36.4	16182	3366	52760	55288	11°45.0	16523	72°36.7	16177	3365	52763	55289
VII	11°45.2	16526	72°36.5	16180	3366	52759	55287	11°44.8	16530	72°36.2	16184	3365	52758	55285	11°45.7	16517	72°37.1	16170	3367	52764	55289
VIII	11°45.7	16518	72°37.1	16171	3367	52767	55293	11°45.2	16524	72°36.7	16177	3366	52765	55291	11°47.5	16506	72°37.9	16158	3372	52773	55295
IX	11°46.1	16511	72°37.6	16164	3367	52770	55293	11°45.7	16516	72°37.3	16169	3367	52771	55295	11°46.9	16500	72°36.4	16152	3369	52773	55292
X	11°47.1	16508	72°37.8	16160	3372	52774	55295	11°46.0	16516	72°37.9	16169	3368	52772	55297	11°48.6	16498	72°38.4	16149	3377	52774	55293
XI	11°46.8	16509	72°37.8	16161	3370	52775	55296	11°46.0	16518	72°37.2	16171	3368	52773	55298	11°47.8	16499	72°38.4	16150	3373	52775	55294
XII	11°47.4	16512	72°37.6	16164	3374	52775	55298	11°46.4	16518	72°37.2	16170	3370	52773	55298	11°48.6	16503	72°38.2	16154	3378	52776	55296
Зима	11°46.0	16521	72°36.9	16174	3369	52765	55290	11°45.3	16528	72°36.5	16181	3367	52764	55292	11°46.9	16513	72°37.4	16165	3372	52766	55289
Равн.	11°45.6	16519	72°37.0	16172	3367	52765	55290	11°45.1	16524	72°36.8	16178	3366	52764	55291	11°46.2	16514	72°36.8	16166	3368	52766	55289
Лето	11°45.0	16526	72°36.5	16180	3365	52760	55288	11°44.7	16530	72°36.2	16184	3365	52760	55287	11°45.8	16515	72°37.2	16168	3367	52766	55290
Год	11°45.5	16522	72°36.8	16176	3367	52764	55290	11°45.0	16527	72°36.5	16181	3366	52762	55290	11°46.3	16514	72°37.1	16167	3369	52766	55290

Свердловск (Арктик)

ЭЛЕМЕНТ склонение D - N°00'0 + 00'0 E 0.629'/мм 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 D	43.7	43.7	42.0	42.0	43.8	42.8	43.1	41.4	39.4	40.5	43.2	44.6	45.1	47.2	47.7	48.8	55.0	50.1	55.2	52.7	45.8	43.4	44.7	45.6	45.5	
2	45.9	46.1	45.1	44.9	45.1	45.1	45.1	44.8	43.8	43.4	44.6	45.0	44.4	44.8	51.6	48.1	49.5	46.8	45.8	45.7	44.4	44.4	44.5	44.5	45.6	
3	44.0	43.9	43.9	44.6	44.8	43.0	43.7	44.1	43.9	44.4	45.1	45.1	45.1	45.8	45.7	45.5	45.2	45.2	45.4	45.4	45.7	45.2	45.1	44.4	44.8	
4 Q	43.8	44.2	44.6	45.1	45.1	45.1	44.6	44.6	43.7	43.4	44.1	44.6	44.7	44.7	44.5	44.6	44.6	44.8	46.6	45.7	45.7	45.6	45.5	44.7	44.8	
5 Q	44.7	44.2	44.0	43.8	43.8	44.1	44.4	44.0	43.7	43.7	44.9	44.9	44.9	44.9	44.5	44.5	44.5	45.8	46.2	46.6	46.4	45.8	45.6	45.4	44.8	
6 Q	44.4	44.4	44.7	44.4	45.0	44.8	44.2	43.6	43.0	42.9	44.4	44.8	44.4	44.4	44.4	44.5	44.5	44.7	45.2	45.3	45.6	45.4	46.1	46.1	44.6	
7	45.9	44.8	44.8	44.4	44.4	44.5	43.8	43.0	42.7	43.0	43.8	44.4	44.4	44.4	44.4	44.4	44.6	44.6	45.4	46.0	46.4	45.9	42.7	43.8	44.4	
8	45.4	43.6	43.7	43.8	44.2	43.9	42.4	41.7	41.8	42.4	41.7	42.4	42.7	43.0	45.0	45.0	45.7	46.6	46.1	46.5	45.8	45.2	44.2	44.0	44.0	
9	43.1	42.7	42.9	43.6	43.6	44.1	44.5	43.8	43.4	43.6	43.4	44.2	46.7	47.0	46.7	46.1	46.5	45.9	45.1	44.9	44.9	44.9	44.9	44.3	43.7	44.6
10	43.9	43.4	43.4	44.4	44.5	44.8	44.2	43.5	42.1	41.7	43.0	43.9	44.1	44.7	45.8	45.4	46.1	45.8	45.8	45.2	45.0	44.8	44.5	44.4	44.4	
11	43.6	43.5	43.6	43.4	44.4	45.4	45.6	44.8	44.1	43.4	43.4	43.4	43.4	43.4	43.7	43.7	44.1	45.1	45.8	45.8	44.8	45.4	45.4	44.4	44.3	
12	42.8	43.7	43.4	44.0	43.8	41.9	43.7	44.4	43.5	43.5	43.5	43.6	44.2	44.5	45.6	46.4	46.6	45.6	44.7	44.9	45.1	45.5	44.2	42.8	44.2	
13	43.0	43.2	44.0	44.4	45.1	45.8	45.6	45.0	44.4	43.3	42.9	43.2	43.7	44.6	44.6	44.2	45.0	47.3	44.6	44.2	44.0	44.4	43.4	43.7	44.3	
14 Q	43.4	43.4	43.4	43.7	44.4	44.9	45.1	45.1	44.4	43.5	43.4	43.4	43.8	44.5	44.2	44.4	44.5	44.8	44.8	45.1	42.8	44.2	44.2	44.2	44.2	
15	43.8	43.8	43.8	44.9	44.9	45.2	45.0	44.4	43.1	42.7	43.5	44.2	44.2	44.2	44.2	44.6	44.2	43.9	44.4	45.4	46.7	47.5	48.1	49.0	44.8	
16 D	47.0	44.9	43.4	43.5	43.5	43.2	42.2	41.7	41.6	42.2	42.4	42.5	46.4	45.5	42.6	43.5	45.2	53.8	45.2	45.9	44.8	44.4	44.8	44.7	44.4	
17	44.4	43.6	42.7	42.6	44.0	44.0	44.4	43.6	42.8	42.7	43.0	43.4	43.4	43.8	43.8	43.8	47.1	45.2	46.0	45.5	44.8	45.6	44.0	43.8	44.1	
18	45.6	46.0	44.0	43.9	44.4	44.2	44.5	45.4	44.8	43.8	44.6	44.5	44.5	44.5	44.5	45.4	44.8	45.0	44.8	44.9	45.4	45.1	43.5	43.2	44.6	
19	44.2	44.2	43.9	43.5	43.2	42.5	43.3	43.1	43.4	43.0	44.4	46.1	45.9	44.4	46.0	46.7	46.1	45.9	44.8	45.7	46.6	46.0	45.4	44.2	44.7	
20 D	44.2	43.7	44.0	44.9	44.4	44.0	43.2	42.5	43.2	42.7	43.4	45.1	44.5	44.4	44.4	54.5	59.5	55.5	52.0	48.4	49.0	42.7	44.9	44.9	46.5	
21	44.5	44.1	43.9	45.4	45.6	45.6	45.8	46.2	45.5	45.0	45.8	45.9	51.1	47.4	47.4	47.2	46.2	46.5	47.0	47.2	47.8	48.2	42.0	45.1	46.1	
22	45.5	43.9	43.9	44.4	44.8	44.8	45.9	44.7	44.0	43.0	43.9	44.5	44.5	45.2	49.0	47.6	46.4	49.4	46.9	47.0	48.0	46.0	45.1	42.5	45.4	
23 D	44.4	44.5	44.5	44.9	44.4	45.6	46.4	46.4	45.7	44.4	48.7	46.4	46.0	47.7	45.4	44.9	47.8	46.6	46.2	45.7	46.0	45.1	42.6	45.8	45.7	
24	44.9	44.4	44.0	43.8	44.4	44.4	45.5	46.4	45.8	44.4	44.4	45.4	45.5	45.4	45.7	45.7	46.7	48.4	46.6	45.8	45.9	45.6	45.1	44.7	45.4	
25	45.2	45.2	44.9	44.6	44.8	44.5	44.4	44.6	44.0	43.5	45.2	46.4	45.7	45.4	45.5	45.5	47.1	48.2	46.0	46.0	45.4	43.5	44.4	44.2	45.2	
26	44.4	43.1	42.4	43.2	44.4	43.4	44.1	43.7	44.1	44.4	45.1	45.4	45.8	46.0	44.6	45.0	45.7	47.2	45.7	45.5	45.5	45.5	45.0	44.5	44.7	
27	44.1	44.1	44.1	43.5	44.4	43.9	43.4	42.7	44.1	44.6	45.4	45.1	45.4	46.8	45.4	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.1	45.1	44.7	
28 D	44.4	44.8	45.4	45.2	45.0	43.6	43.4	42.8	42.6	43.2	44.0	44.9	44.5	44.7	45.0	45.1	45.4	48.8	44.1	46.2	47.0	46.4	46.4	49.2	45.1	
29	46.0	41.9	43.0	45.0	45.7	44.1	43.1	43.8	44.6	44.9	45.7	45.4	45.7	45.5	45.4	45.6	45.8	46.4	45.8	45.4	45.7	45.4	45.4	45.4	45.0	
30 Q	45.4	43.9	45.5	45.7	45.4	44.6	44.5	45.0	45.7	45.9	45.9	45.9	45.9	45.9	46.2	45.9	45.0	46.2	47.8	46.8	45.6	45.0	45.0	44.4	45.5	
31	44.5	44.2	41.1	42.1	43.4	43.2	43.2	43.5	44.0	44.0	44.8	46.1	45.6	44.8	44.8	45.3	45.3	45.1	45.2	46.0	46.0	45.6	45.7	46.2	44.6	
Сред. по всем дн.	44.5	44.0	43.8	44.1	44.5	44.2	44.3	44.0	43.6	43.4	44.2	44.7	45.0	45.1	45.6	45.7	46.4	46.8	46.1	46.0	45.7	45.2	44.7	44.8	44.9	
Сред. по сп. дням	44.3	44.0	44.4	44.5	44.7	44.7	44.6	44.5	44.1	43.9	44.5	44.7	44.7	44.9	44.8	44.8	44.6	45.3	46.1	45.9	45.2	45.2	45.3	45.0	44.8	
Сред. по возм. дн.	44.7	44.3	43.9	44.1	44.2	43.8	43.7	43.0	42.5	42.6	44.3	44.7	45.3	45.9	46.0	47.4	50.6	51.0	48.5	47.8	46.5	44.4	44.7	46.0	45.4	

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

Свердловск (Арти)

Н

16000

+ 000 *р*

Е

3.01 *р/мм*

0

Месяц январь

1987 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 D	537	537	539	547	541	545	543	541	531	534	530	519	509	509	501	506	534	519	521	537	517	527	525	522	528
2	527	531	532	531	534	532	533	528	526	531	534	538	540	529	511	517	523	528	530	529	530	532	533	536	530
3	539	539	539	535	535	541	540	537	534	530	530	530	527	530	531	532	532	532	533	531	528	527	525	528	533
4 Q	531	534	535	537	536	532	532	532	535	540	543	541	541	541	541	541	540	537	537	532	533	532	532	535	536
5 Q	539	543	543	543	543	541	539	540	545	549	549	545	544	542	543	542	542	543	539	534	533	534	534	533	541
6 Q	534	533	533	535	540	540	539	539	544	547	547	543	544	544	543	543	543	543	540	540	539	538	540	538	540
7	539	540	538	538	538	538	539	541	546	548	544	543	543	542	544	542	542	542	538	536	538	536	536	541	540
8	539	536	536	541	541	541	545	541	539	542	552	549	544	541	529	529	530	527	530	530	534	529	526	527	536
9	531	539	542	546	551	546	527	534	524	516	531	534	521	515	520	527	531	533	535	533	531	531	531	533	532
10	533	535	538	541	543	537	530	523	522	531	534	535	538	534	529	529	529	529	530	534	534	532	532	534	533
11	536	537	538	539	539	537	530	527	530	533	537	543	544	544	543	542	539	547	546	537	541	537	536	536	538
12	542	538	540	547	539	542	540	536	540	540	540	530	535	533	525	523	525	533	537	535	533	531	531	534	535
13	537	537	537	541	543	540	539	533	525	525	531	535	537	533	534	534	534	551	541	538	538	536	534	536	536
14 Q	536	538	542	545	544	543	540	533	530	533	538	535	530	526	529	533	537	539	535	534	545	535	535	536	536
15	539	543	545	544	541	543	540	539	537	539	542	542	543	541	535	537	539	537	551	546	526	526	540	540	
16 D	534	534	537	540	540	536	536	535	537	530	531	527	519	527	527	522	517	552	541	535	530	529	529	528	532
17	528	530	530	540	537	538	534	534	535	540	543	546	545	538	537	536	542	531	533	533	537	534	532	539	536
18	534	534	536	537	537	535	533	530	531	527	528	531	531	531	529	531	532	534	535	535	533	535	535	534	533
19	536	536	540	543	546	549	545	540	530	532	534	525	526	521	521	524	533	537	542	540	544	547	536	536	536
20 D	537	537	535	539	542	539	520	524	522	526	523	525	527	536	522	501	493	495	519	516	517	519	526	524	524
21	526	529	529	532	529	531	528	529	531	527	522	521	504	514	528	527	524	528	537	528	531	526	535	531	527
22	527	526	530	534	537	535	527	525	527	531	533	529	529	527	525	532	529	525	545	528	525	524	527	532	530
23 D	528	528	533	536	533	533	530	524	522	524	513	519	518	523	532	529	535	536	530	532	529	539	539	532	529
24	535	537	533	533	530	525	522	521	525	526	529	529	529	527	528	527	520	526	526	529	527	527	527	529	528
25	530	531	533	534	531	531	536	533	532	536	533	530	529	527	530	529	526	539	531	532	535	535	535	537	532
26	537	534	534	535	537	539	531	531	527	530	533	529	522	530	528	527	529	536	531	531	535	535	534	535	532
27	535	536	538	541	535	538	543	546	544	532	520	517	524	520	519	526	528	530	533	533	532	531	533	531	532
28 D	531	533	532	535	539	539	539	536	537	535	535	536	528	529	529	528	526	544	549	536	531	543	543	533	535
29	527	514	523	535	528	530	532	535	536	536	533	530	529	531	528	526	527	530	530	530	530	531	529	529	530
30 Q	531	533	535	535	535	535	535	539	539	539	538	535	532	532	532	535	537	533	531	535	537	540	538	542	536
31	542	539	541	541	538	537	540	544	548	546	539	533	535	539	535	533	536	538	539	537	537	540	536	532	538
Сред. по всем дн.	534	534	536	539	538	538	535	534	533	534	534	533	531	531	529	529	531	534	535	534	533	533	532	533	534
Сред. по сп. дням	534	536	538	539	540	538	537	537	539	542	543	540	538	537	538	539	540	539	536	535	537	536	536	537	538
Сред. по возм. дн.	533	534	535	539	539	538	534	532	530	530	526	525	520	525	522	517	521	529	532	531	525	531	532	528	530

Копировала: *Кашина*

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая

Время Гринвичское

Месяц январь

1987 г.

Свердловск (Аркти)

± — 52000 + 000 *р* в 1.94 *°/мм* 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 D	755	755	754	751	751	751	753	752	751	752	755	758	762	767	770	771	763	757	755	740	751	749	745	752	755
2	754	755	756	758	758	757	755	756	756	757	757	757	757	759	768	766	765	761	760	758	758	757	757	756	758
3	755	755	755	757	758	757	757	756	756	757	758	759	760	760	760	760	759	759	758	757	757	757	757	757	758
4 Q	757	756	756	755	756	756	757	756	754	754	752	753	755	755	755	755	755	755	756	756	756	756	756	754	755
5 Q	753	753	753	754	754	754	754	753	753	754	754	755	755	755	755	755	756	756	755	757	757	756	756	755	755
6 Q	754	754	754	755	755	755	754	752	750	749	752	754	754	754	754	754	754	754	756	756	756	754	754	754	754
7	753	753	753	755	755	755	754	755	755	755	756	757	757	757	757	757	758	758	758	756	756	756	753	749	755
8	751	752	752	754	754	754	754	756	755	755	754	754	754	757	761	762	761	760	759	756	749	747	750	753	755
9	753	753	753	754	754	754	756	756	756	760	763	761	763	764	764	764	760	759	756	756	757	757	756	754	758
10	754	754	754	757	758	759	761	760	760	760	761	761	758	758	759	760	760	760	759	758	757	756	756	756	758
11	756	756	756	755	757	756	756	756	755	755	758	758	757	757	757	757	758	755	753	754	755	754	754	752	756
12	748	750	752	752	755	754	753	753	752	751	755	758	757	757	757	760	760	760	758	756	756	754	754	752	755
13	751	752	753	755	755	755	755	753	752	755	757	757	756	755	755	755	755	750	749	751	752	752	752	751	753
14 Q	752	753	753	754	754	754	755	755	754	754	756	756	756	757	757	757	757	755	756	756	750	750	752	753	754
15	752	752	752	753	753	753	750	749	750	753	754	754	754	754	753	755	755	754	754	751	747	751	753	750	752
16 D	751	752	752	754	753	752	751	749	748	752	753	754	757	757	755	757	759	750	743	746	748	750	752	752	752
17	753	753	754	754	754	754	756	754	754	756	756	754	753	754	754	756	755	757	758	758	756	755	750	743	754
18	744	748	752	754	755	755	757	757	755	754	755	754	754	754	754	755	755	755	755	755	755	752	750	749	753
19	752	752	753	752	751	751	751	750	750	751	754	759	761	761	761	762	760	758	757	756	755	751	752	752	755
20 D	752	753	753	755	754	753	755	756	755	755	758	759	761	759	768	777	774	760	752	752	754	753	751	753	757
21	755	755	755	759	759	757	756	756	756	758	760	761	765	765	763	762	762	761	756	756	752	748	745	746	757
22	750	754	754	756	756	756	753	750	749	749	752	753	755	758	760	760	759	759	747	750	754	755	756	753	754
23 D	753	755	756	757	757	755	752	750	749	752	760	762	763	762	761	760	759	756	758	757	757	749	744	746	755
24	748	749	751	755	756	756	756	756	754	756	758	759	759	759	759	759	760	758	755	755	756	756	756	756	756
25	755	755	755	756	756	755	755	755	754	754	755	755	756	758	758	758	760	758	757	757	755	752	753	754	756
26	754	754	753	751	751	751	753	753	750	752	755	756	758	757	758	758	758	756	757	757	757	756	756	755	755
27	755	755	755	755	755	754	752	752	751	751	755	758	760	763	763	762	760	759	759	758	758	757	756	756	757
28 D	755	755	755	757	755	752	754	756	754	753	756	757	760	760	761	761	763	757	746	751	755	749	742	745	754
29	748	750	750	751	752	750	750	752	755	755	758	759	759	759	759	759	759	759	758	758	758	756	756	755	755
30 Q	755	755	755	754	754	754	757	760	758	756	757	758	758	758	758	758	758	758	758	755	755	755	755	754	756
31	754	754	752	749	749	750	751	751	752	753	756	756	756	756	757	758	759	758	758	758	756	754	754	754	754
Сред. по всем дн.	753	753	754	754	755	754	754	754	753	754	756	757	758	758	759	760	759	757	755	755	755	753	753	752	755
Сред. по сп. дням	754	754	754	754	755	755	755	755	754	753	754	755	756	756	756	756	756	756	756	756	755	754	755	754	755
Сред. по возм. дн.	753	754	754	755	754	753	753	753	751	753	756	758	761	761	763	765	764	756	751	749	753	750	747	750	755

Копировала: Кашина

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 55284 *г*

Свердловск (Арму) Т — ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T
55000 + 000 *г* Е 2.02 *г/мм* 0—

Время Гринвичское

Месяц январь

1987 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 D	288	287	287	287	286	287	287	286	281	282	285	284	286	290	291	293	293	284	281	275	278	278	274	280	284	
2	284	286	286	286	286	284	284	282	282	284	285	286	286	285	288	288	290	287	287	286	285	285	285	285	286	
3	285	285	285	287	288	288	288	287	286	286	287	287	287	287	288	288	288	287	287	287	285	284	284	285	286	
4 Q	285	285	285	286	286	286	284	284	285	285	285	285	286	286	286	286	286	286	286	286	285	285	285	285	285	
5 Q	285	285	285	286	286	285	285	285	285	286	288	287	287	287	287	287	287	288	287	287	287	287	286	286	286	
6 Q	285	285	285	285	287	286	285	283	281	283	285	285	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	284	284	285	
7	284	284	284	283	285	285	285	285	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	285	284	280	285	
8	281	281	282	285	285	285	287	287	286	286	288	287	287	287	288	289	289	287	287	284	279	275	277	281	284	
9	282	284	284	286	288	286	285	285	282	284	290	289	288	288	288	288	288	286	285	284	284	284	284	284	286	
10	284	284	285	287	289	289	289	285	284	287	289	289	287	287	287	287	287	287	287	287	286	285	285	286	287	
11	286	286	286	287	288	288	285	284	283	284	288	289	288	288	288	288	288	288	287	285	286	286	284	282	286	
12	281	282	283	286	286	286	285	285	283	283	286	286	286	285	285	286	286	286	286	285	285	283	283	283	285	
13	282	282	283	286	286	286	286	282	279	282	286	288	286	285	285	285	285	285	280	282	284	284	282	282	284	
14 Q	282	284	285	286	286	286	286	285	282	284	287	287	286	284	286	286	288	287	287	286	284	283	283	284	285	
15	284	284	285	286	285	285	282	281	282	284	287	287	287	287	287	286	286	286	286	286	286	281	280	281	283	284
16 D	282	282	283	284	284	282	282	280	280	282	282	282	283	285	283	283	283	286	274	276	277	279	280	281	281	
17	281	282	282	283	283	283	283	283	283	286	286	286	284	283	283	284	286	286	286	286	286	282	278	274	283	
18	274	277	280	284	284	284	285	284	283	282	282	282	282	282	282	284	284	284	284	284	284	281	279	280	282	
19	281	283	285	285	284	283	284	281	277	280	283	286	287	285	285	287	288	287	287	287	286	283	282	282	284	
20 D	283	283	283	284	285	283	281	282	280	281	283	285	286	288	292	293	292	278	275	276	277	277	277	277	278	282
21	282	283	285	285	284	283	282	282	282	283	283	285	284	286	287	287	286	286	285	281	279	274	274	274	282	
22	277	280	282	286	287	285	282	277	276	278	280	281	283	285	286	287	287	287	280	277	280	282	283	281	282	
23 D	280	283	285	286	286	284	280	277	275	278	282	286	287	288	288	287	287	286	286	286	284	281	276	275	283	
24	278	281	281	285	285	284	284	282	281	282	285	286	286	286	286	286	286	286	283	284	284	284	284	284	284	
25	284	284	284	286	285	285	285	285	284	284	284	284	284	284	285	285	285	288	286	286	286	283	283	284	285	
26	285	285	283	282	282	283	283	283	279	281	285	284	284	286	285	285	286	286	286	286	287	286	286	286	284	
27	286	286	286	286	285	285	285	285	282	279	280	282	286	288	287	287	287	287	287	287	287	286	285	285	285	
28 D	285	285	285	286	285	282	283	285	282	281	284	285	285	286	286	286	286	287	288	279	280	282	279	273	273	283
29	275	273	275	281	281	279	279	282	284	285	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	283	
30 Q	286	286	286	285	285	285	288	290	289	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	285	285	285	285	286	
31	285	284	284	280	280	280	282	282	284	284	284	284	284	285	285	285	287	287	287	287	287	284	284	284	284	
Сред. по всем дн.	283	283	284	285	285	284	284	283	282	283	285	286	286	286	286	286	287	287	286	285	284	284	283	282	282	284
Сред. по сп. дням	285	285	285	286	286	286	286	285	284	285	286	286	286	286	286	286	287	287	287	286	285	285	285	285	286	
Сред. по возм. дн.	284	284	285	285	285	284	283	282	280	281	283	284	285	287	288	288	288	284	279	279	280	279	276	277	283	

Копировала: Кашина

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 11° 44' 8

ЭЛЕМЕНТ СКЛОНЕНИЕ

Время Гринвичское

Свердловск (Аркти)

D

11° 00' 0 + 00' 0 E 0.629/мм 0-

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	44.3	44.1	44.8	44.1	43.5	43.1	42.1	42.7	43.4	43.4	43.9	44.9	44.9	44.9	44.7	44.1	46.4	47.4	46.6	46.3	44.9	45.4	44.9	43.2	44.5
2 Q	44.4	44.5	44.5	44.3	43.7	42.3	41.1	41.5	43.1	44.3	45.1	45.6	44.8	44.6	45.5	45.3	46.4	44.5	45.3	45.7	45.5	45.1	44.6	44.1	44.4
3 Q	43.6	43.1	42.5	43.2	42.7	42.1	41.4	42.7	44.2	44.1	43.5	43.3	43.1	43.2	43.4	43.8	43.7	43.7	44.3	44.2	44.2	44.4	44.0	44.0	43.4
4 Q	44.0	44.3	44.3	45.3	44.4	43.4	42.5	42.5	43.4	44.3	44.1	44.8	44.4	44.3	44.8	44.6	45.1	48.3	45.6	44.6	44.5	44.6	44.4	44.5	44.4
5 Q	44.4	44.8	44.5	44.4	44.0	43.1	42.1	42.3	42.4	42.8	43.6	43.4	43.6	43.7	43.6	43.6	43.6	43.5	43.5	43.6	44.1	44.1	44.1	44.7	43.6
6	43.8	42.8	43.1	43.1	44.1	43.9	42.9	42.7	43.3	43.9	43.9	43.9	44.5	44.4	45.1	43.9	43.7	43.7	44.3	44.3	44.2	44.4	45.1	44.3	43.9
7	43.4	44.8	44.8	44.6	44.4	44.8	44.1	43.2	43.4	43.6	44.3	43.6	43.8	44.8	46.4	45.1	45.8	45.4	45.6	44.8	45.1	45.8	43.7	41.6	44.4
8 D	44.1	44.3	44.8	44.1	43.1	44.5	43.1	41.5	42.9	43.1	43.2	43.5	44.1	44.7	46.4	57.2	48.5	46.5	47.5	44.6	43.5	45.8	45.3	45.1	45.1
9	43.3	44.4	44.6	44.5	44.1	44.4	43.8	43.1	43.6	44.1	44.9	45.5	48.9	45.7	45.5	47.9	48.3	45.3	45.2	45.2	45.1	44.4	45.1	45.1	45.1
10	45.6	45.5	44.4	44.4	43.7	42.6	42.1	42.7	43.2	43.2	45.6	45.1	45.2	45.1	45.6	49.2	47.9	47.2	46.1	45.4	45.4	45.1	45.1	45.1	45.0
11	45.3	44.2	44.5	44.1	43.5	43.5	43.1	42.8	43.1	43.6	43.6	44.1	44.1	43.9	43.6	43.4	43.5	44.2	49.2	48.9	49.9	46.8	46.3	47.1	44.8
12 D	42.1	46.3	46.4	45.6	44.4	43.7	44.1	43.2	43.3	42.6	44.1	45.7	45.1	47.5	53.8	56.9	57.6	51.7	52.5	50.7	49.1	48.3	47.4	46.9	47.4
13	45.4	45.4	43.8	44.5	44.1	43.4	43.1	43.3	44.1	44.7	45.3	45.3	45.2	44.7	44.6	44.6	44.4	44.5	44.7	45.1	46.1	46.1	45.6	45.1	44.7
14 Q	45.1	44.8	44.6	44.2	43.6	43.1	42.6	42.9	42.7	43.9	43.7	44.9	45.1	45.1	45.1	45.7	45.7	45.6	46.2	45.3	45.1	44.8	44.7	44.8	44.6
15	44.8	44.3	44.2	43.8	43.4	42.3	41.5	41.3	42.3	43.2	43.6	43.8	44.1	47.3	47.1	45.1	45.7	46.4	47.1	46.6	45.1	45.8	45.5	45.9	44.6
16	45.7	44.7	43.8	43.3	43.9	43.5	42.8	42.4	41.3	41.8	43.3	44.6	41.6	43.5	44.5	47.7	50.8	48.7	46.9	44.7	43.9	45.9	45.4	45.4	44.6
17	44.8	44.8	44.8	43.6	43.6	42.7	41.5	41.2	41.5	42.6	43.2	44.1	44.3	43.9	44.9	48.9	46.3	45.1	46.6	46.1	46.1	45.5	42.4	43.5	44.2
18	44.4	44.7	44.6	44.3	44.3	43.8	43.6	42.8	42.5	44.7	44.1	44.3	45.6	46.1	45.1	44.3	45.1	44.8	45.1	45.1	46.1	46.6	47.1	47.4	44.8
19	46.7	46.3	45.8	44.6	43.9	43.9	43.6	43.4	43.2	43.6	44.0	44.2	44.6	44.8	44.9	45.9	44.5	45.3	44.5	44.1	44.1	44.1	44.2	43.9	44.5
20 D	43.5	43.1	43.1	43.6	41.8	41.7	41.4	41.5	40.6	41.3	44.9	43.8	48.1	52.5	45.3	53.9	53.5	47.6	47.6	46.3	51.3	46.2	42.6	44.6	45.4
21 D	44.1	44.7	45.3	46.1	46.3	45.8	44.8	45.1	44.3	45.2	44.3	45.2	45.7	46.4	46.3	54.3	54.9	47.3	46.1	46.1	46.4	47.1	47.2	47.8	46.5
22 D	45.1	45.9	45.2	44.4	44.5	42.4	42.6	42.2	43.3	44.3	43.9	49.0	46.7	45.9	46.5	46.4	46.1	46.6	46.2	46.9	47.1	43.4	41.5	42.6	44.9
23	47.6	47.4	47.7	46.5	45.3	44.9	43.1	42.1	42.6	44.2	44.1	45.9	46.2	49.1	55.1	45.9	47.7	47.4	43.3	45.1	46.1	45.8	45.7	44.3	46.0
24	44.9	45.3	45.7	44.8	44.8	44.6	43.3	41.9	41.4	43.1	44.3	44.8	47.6	46.2	46.1	47.1	46.1	46.7	46.5	42.2	51.6	41.9	44.5	45.9	45.0
25	45.7	45.3	45.4	45.1	44.7	44.4	43.3	42.3	41.9	42.8	44.1	46.9	45.4	45.1	44.8	44.8	44.1	44.4	46.1	46.7	46.9	45.7	46.1	46.2	44.9
26	45.9	45.5	45.8	45.2	44.8	44.7	44.1	42.9	42.1	42.6	42.6	45.1	45.4	44.7	44.8	44.9	44.4	44.9	44.9	44.8	45.2	44.9	44.9	45.6	44.6
27	45.2	44.9	45.3	44.7	44.1	43.3	42.3	41.6	40.5	39.9	40.7	42.5	43.4	43.2	43.7	45.3	48.5	51.5	56.0	51.9	45.6	45.8	46.4	42.8	45.0
28	46.3	46.9	46.5	47.1	47.1	46.4	44.1	42.8	41.2	42.9	44.7	43.3	45.3	44.6	44.8	45.4	46.0	46.1	46.3	45.8	45.4	44.3	45.6	39.5	44.9
29																									
30																									
31																									
Сред. по всем дн.	44.8	44.9	44.8	44.6	44.1	43.6	42.9	42.5	42.7	43.4	44.0	44.7	45.0	45.4	45.8	47.0	46.9	46.2	46.4	45.8	46.0	45.3	45.0	44.7	44.8
Сред. по сп. дням	44.3	44.3	44.1	44.3	43.7	42.8	41.9	42.4	43.2	43.9	44.0	44.4	44.2	44.2	44.5	44.6	44.9	45.1	45.0	44.7	44.7	44.6	44.4	44.4	44.1
Сред. по возм. дн.	43.8	44.9	45.0	44.8	44.0	43.6	43.2	42.7	42.9	43.3	44.1	45.4	45.9	47.4	47.7	53.7	52.1	47.9	48.0	46.9	47.5	46.2	44.8	45.4	45.9

Копировала: Жашина

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 16530 μ

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

Свердловск (Аркти)

H

16000

+ 000 μ

E

3.00 μ /мм

Месяц февраль

1987 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	528	531	534	539	537	542	550	551	548	546	542	542	538	534	526	532	532	527	527	529	532	534	530	528	536	
2 Q	530	528	530	532	531	531	538	545	549	553	545	537	531	530	533	530	534	530	534	533	533	533	533	533	535	
3 Q	533	538	540	544	544	544	544	540	538	537	531	531	530	529	528	528	529	530	531	531	534	534	534	534	535	
4 Q	534	534	534	534	534	534	538	544	547	547	546	539	537	530	526	522	518	527	537	541	538	537	537	536	535	
5 Q	537	537	538	538	538	540	543	541	547	546	543	543	541	539	539	537	537	542	543	543	545	539	538	535	540	
6	530	533	539	541	543	543	542	542	541	539	543	541	537	536	535	540	540	542	542	543	540	536	538	527	539	
7	534	532	534	537	538	538	537	538	535	536	534	535	534	527	528	523	530	537	539	536	534	542	531	534	534	
8 D	536	538	534	536	538	536	531	525	529	531	533	529	526	526	518	517	508	518	524	529	531	527	527	527	528	
9	522	522	523	524	527	531	536	537	535	539	536	527	512	522	525	531	530	529	531	533	532	540	534	523	529	
10	529	530	527	530	538	541	541	537	539	536	525	527	531	530	530	528	524	527	528	532	533	536	536	536	532	
11	533	533	534	532	532	533	534	537	541	544	544	539	534	536	536	537	539	542	554	557	528	529	529	525	537	
12 D	528	534	534	539	545	538	528	522	528	526	522	516	506	485	484	478	485	494	499	503	512	509	511	512	514	
13	514	514	514	514	518	525	530	533	533	532	529	528	527	527	530	531	531	532	532	531	537	532	531	532	527	
14 Q	531	531	532	532	530	534	542	541	543	541	534	532	532	532	527	522	524	528	535	535	535	536	536	536	533	
15	536	536	536	532	534	536	542	545	545	540	538	536	533	520	523	527	526	525	530	531	530	536	538	531	534	
16	530	530	534	540	538	536	536	532	532	528	522	514	510	529	518	504	505	518	520	547	531	530	531	531	527	
17	529	531	531	535	532	529	530	532	537	538	538	534	533	534	529	536	530	532	545	543	530	530	527	531	533	
18	535	532	532	531	531	531	531	536	540	534	536	536	531	533	533	532	530	532	534	533	534	540	528	525	533	
19	525	528	528	528	531	531	531	531	533	535	536	537	535	533	531	527	531	535	536	541	546	547	543	544	534	
20 D	546	547	546	550	540	535	532	528	524	507	478	499	479	510	494	510	526	506	521	518	510	510	514	511	518	
21 D	506	511	514	513	516	519	510	483	482	489	508	516	515	511	511	515	525	515	521	525	529	535	522	511	512	
22 D	516	519	525	526	515	499	514	519	514	519	520	513	518	522	522	525	525	524	527	535	530	535	525	528	521	
23	525	520	520	516	521	521	525	526	528	528	527	519	524	512	530	520	516	525	533	529	529	529	528	529	524	
24	527	528	528	526	525	523	521	523	529	524	527	527	522	527	525	527	527	527	527	542	539	532	524	521	520	527
25	518	518	523	526	525	522	525	529	532	530	530	528	531	529	528	528	533	531	530	538	528	525	525	525	527	
26	527	527	528	533	532	530	526	529	533	533	534	525	528	528	532	532	531	532	532	534	535	535	534	532	531	
27	533	535	535	539	540	537	542	542	536	542	546	548	544	535	532	516	504	509	509	521	541	525	522	524	532	
28	522	524	526	524	520	512	504	510	520	510	519	525	527	530	526	528	528	527	535	539	538	535	532	526	524	
29																										
30																										
31																										
Сред. по всем дн.	528	529	530	532	532	531	532	532	534	532	531	529	527	526	525	524	525	526	531	534	532	532	530	528	530	
Сред. по сп. дням	533	534	535	536	535	537	541	542	545	545	540	536	534	532	531	528	528	531	536	537	537	536	536	535	536	
Сред. по возм. дн.	526	530	531	533	531	525	523	515	515	514	512	515	509	511	506	509	514	511	518	522	522	523	520	518	519	

Копировала: Кашкина

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая

Время Гринвичское

Свердловск (Аркти)

£ 52000 + 000 *г* E 1.94 *°/мин* O-

Месяц февраль 1987 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	754	753	753	754	752	752	754	757	756	750	751	751	753	755	758	758	758	760	758	758	755	755	755	755	755
2 Q	754	754	754	756	756	753	752	755	755	754	753	753	754	755	756	756	756	757	757	756	756	755	755	755	755
3 Q	753	753	753	753	750	749	749	751	750	748	748	750	751	752	752	752	752	752	752	752	752	752	752	752	751
4 Q	752	753	754	754	752	751	751	753	752	752	751	752	753	755	756	759	762	760	757	754	754	754	754	754	754
5 Q	753	753	753	754	753	753	753	754	754	753	752	751	751	752	753	753	753	753	753	752	752	752	752	752	753
6	752	750	750	751	751	751	750	750	750	750	751	752	753	754	756	756	755	755	755	755	755	755	755	750	750
7	749	752	753	754	754	752	749	751	752	752	752	752	753	755	757	758	757	753	752	753	753	746	749	746	752
8 D	748	749	751	752	750	749	746	745	746	747	747	749	752	754	757	761	765	768	759	750	746	752	754	754	752
9	753	753	754	756	757	755	751	749	747	749	753	756	762	761	760	760	757	759	758	757	757	752	746	747	754
10	750	751	752	753	753	754	753	753	752	753	753	754	755	756	757	759	758	758	758	757	757	756	756	755	755
11	755	755	754	753	753	753	752	751	751	748	748	749	751	753	754	754	754	754	750	739	745	750	752	752	751
12 D	749	746	748	749	748	748	748	748	749	752	758	763	771	786	793	792	781	772	767	764	761	758	758	758	761
13	760	759	759	760	760	756	754	755	757	758	758	758	758	758	758	758	758	758	758	758	756	756	756	756	758
14 Q	756	755	755	754	753	753	753	754	756	755	755	754	755	756	758	759	759	759	757	757	757	756	756	755	756
15	755	755	755	755	753	752	751	752	754	755	755	755	757	760	761	760	760	760	758	756	756	753	750	752	755
16	754	755	755	756	756	754	753	751	752	758	762	766	767	762	764	770	775	769	767	754	751	754	756	756	759
17	756	756	756	756	756	754	751	750	752	753	754	756	757	757	758	758	760	760	756	750	751	753	752	751	755
18	750	751	753	756	757	757	756	754	755	756	757	757	757	757	757	757	757	757	757	757	757	751	749	751	755
19	754	756	756	756	756	756	755	756	756	755	754	754	755	756	757	758	758	758	757	756	755	754	754	752	756
20 D	751	750	750	752	753	753	751	746	751	759	779	771	790	778	778	778	766	769	762	750	743	750	751	749	760
21 D	753	755	757	760	762	760	756	759	763	766	766	765	765	765	765	766	762	764	763	761	758	747	748	753	760
22 D	756	757	758	759	760	758	754	756	758	760	763	768	768	765	764	764	763	763	762	760	757	753	737	734	758
23	738	745	748	753	754	754	754	751	754	754	756	760	761	764	763	763	765	762	753	750	755	756	756	756	755
24	755	756	756	757	759	756	755	751	749	754	757	760	762	760	760	760	760	760	760	754	741	734	740	746	753
25	754	757	758	758	759	756	752	750	751	754	758	760	757	758	759	759	758	758	758	758	754	752	755	755	756
26	756	756	756	757	755	754	751	750	754	757	758	760	760	760	758	758	758	758	758	758	757	757	757	756	757
27	756	755	755	756	754	753	752	752	754	753	755	754	754	755	757	763	769	772	767	756	749	752	757	754	756
28	754	756	758	760	760	759	760	759	762	769	770	767	766	763	763	763	763	763	763	760	753	751	751	751	750
29																									
30																									
31																									
Сред. по всем дн.	753	753	754	755	755	754	752	752	753	754	756	757	759	759	760	761	761	760	758	754	753	753	752	752	756
Сред. по сп. дням	754	754	754	754	753	752	752	753	753	752	752	752	753	754	755	756	756	756	755	754	754	754	754	754	754
Сред. по возм. дн.	751	751	753	754	755	754	751	751	753	757	763	763	769	770	771	772	767	767	763	757	753	752	750	750	758

Копировала: Кашина

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 55284 *г*

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T
55000 + 000 *г* E 2.02 *г/мм* 0

Время Гринвичское

Месяц февраль

1987 г.

Свердловск (Иртыш)

T

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	282	282	282	283	281	284	287	290	288	283	282	282	282	283	283	285	286	286	285	284	284	284	284	284	284	
2	Q 284	284	284	284	284	281	283	288	289	289	287	283	283	283	285	284	285	286	286	286	286	286	285	285	285	
3	Q 285	285	285	284	282	282	282	282	282	279	279	279	279	280	280	280	280	280	280	280	282	282	282	282	281	
4	Q 282	282	282	284	283	281	283	285	286	286	284	283	284	284	284	285	287	287	288	286	286	285	285	285	284	
5	Q 285	285	285	285	284	285	286	286	288	287	284	283	283	284	284	284	285	286	286	286	286	285	284	283	285	
6	282	281	283	282	283	283	283	282	282	282	283	283	283	283	285	285	285	285	285	285	285	284	281	277	283	
7	278	280	282	284	285	283	281	281	282	282	281	281	282	282	284	284	285	284	283	283	283	279	278	277	282	
8	D 278	280	280	282	282	280	277	274	276	277	277	277	280	282	282	286	286	292	286	280	278	280	282	282	281	
9	280	280	282	282	283	283	282	280	278	279	282	284	284	286	286	286	285	286	286	286	286	286	285	275	273	282
10	279	280	280	281	284	286	285	284	283	280	282	284	284	285	286	284	286	286	286	286	286	286	286	286	285	284
11	284	284	284	282	282	282	282	282	282	282	280	280	280	283	283	284	284	286	286	277	274	278	280	280	282	
12	D 277	275	277	282	283	281	278	276	279	280	284	288	292	302	307	303	295	290	287	285	285	281	282	282	285	
13	283	284	283	284	286	284	284	285	287	287	287	286	286	286	287	287	287	287	288	288	288	286	286	286	286	
14	Q 286	286	285	284	283	284	286	286	288	288	284	283	284	285	285	285	286	288	288	288	287	287	286	286	286	
15	286	286	286	283	284	283	283	285	287	287	286	286	286	286	287	287	287	287	287	286	285	284	282	282	285	
16	283	284	285	286	286	284	283	279	280	284	287	289	289	289	288	290	296	293	292	289	279	281	284	284	286	
17	284	284	284	285	284	282	280	280	282	283	284	284	285	285	285	288	286	287	288	281	280	281	280	280	283	
18	280	281	282	284	286	286	286	284	286	285	286	287	286	286	286	286	286	286	286	286	286	283	277	278	284	
19	282	284	284	286	286	285	285	285	286	285	285	285	286	286	286	286	286	287	287	288	288	288	287	287	286	
20	D 286	286	286	286	285	284	282	277	279	282	292	291	300	299	295	300	293	290	287	275	266	273	275	273	285	
21	D 275	278	282	284	287	285	280	274	278	283	289	290	290	288	289	290	290	288	289	289	287	279	274	276	284	
22	D 281	283	285	288	285	279	280	284	283	286	290	292	294	292	290	290	290	290	290	289	286	283	265	264	285	
23	267	272	275	278	280	281	281	278	282	283	285	286	288	288	292	289	290	290	283	279	284	285	285	285	283	
24	284	285	285	285	287	284	281	279	278	281	286	288	288	288	288	288	288	288	287	273	266	270	274	280	282	
25	280	283	286	286	286	283	279	279	280	282	286	286	286	285	285	285	285	285	285	285	280	281	283	284	284	
26	284	284	284	287	286	284	279	279	285	287	289	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	286	
27	288	288	288	288	286	284	285	284	285	285	287	287	285	284	285	286	289	293	289	282	281	280	282	282	286	
28	281	284	286	287	286	283	281	281	287	290	294	293	292	290	289	290	290	290	290	284	281	281	280	278	286	
29																										
30																										
31																										
Сред. по всем дн.	282	282	283	284	284	283	282	282	283	284	285	285	286	286	287	287	287	288	287	284	283	282	281	281	284	
Сред. по сп. дням	284	284	284	284	283	283	284	285	287	286	284	282	283	283	284	284	285	285	286	285	285	285	284	284	284	
Сред. по возм. дн.	279	280	282	284	284	282	279	277	279	282	286	288	291	293	293	294	291	290	288	284	280	279	276	275	284	

Копировала: Кашина

ЭЛЕМЕНТ склонение

Время Гринвичское

Месяц апр

1987 г.

Свердловск (Аркти)

D - 11° 00' 0 + 00' 0 E 0.627 / мм 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	43.8	45.3	45.9	46.6	47.3	47.5	46.5	44.3	42.6	42.4	42.7	43.4	44.8	44.9	44.4	44.2	45.6	49.8	50.0	49.7	44.8	44.1	45.9	45.9	45.5
2	45.9	45.9	45.9	45.7	46.2	45.9	45.1	42.9	42.5	42.1	42.6	43.3	44.2	45.2	45.8	45.2	45.5	44.8	45.2	44.9	45.2	45.1	43.8	45.1	44.8
3	45.1	45.6	45.6	45.9	45.9	45.7	45.4	42.5	41.1	41.0	41.4	42.1	42.8	43.4	43.5	44.2	44.6	44.8	44.5	42.4	42.9	44.7	45.9	45.1	44.0
4	45.9	44.7	45.6	46.2	45.9	44.6	43.1	41.9	41.3	40.3	39.9	41.4	43.3	43.9	45.9	44.4	44.1	45.1	45.9	46.0	45.6	43.2	44.1	45.5	44.1
5	45.5	45.2	45.2	46.3	43.9	42.4	44.3	43.8	43.4	42.4	40.6	41.8	46.7	46.8	53.0	49.3	51.1	50.6	49.3	45.5	44.0	44.9	36.5	44.6	45.3
6	45.5	44.8	44.0	45.4	46.6	47.4	46.8	45.2	43.7	42.9	43.1	43.9	44.0	44.2	44.1	44.1	44.2	45.0	46.2	46.9	45.2	44.9	45.0	48.2	45.0
7	45.2	42.4	44.1	44.5	45.6	47.9	47.9	48.3	45.1	43.9	43.6	44.0	47.5	55.8	46.9	44.3	44.8	44.8	45.5	45.1	46.0	45.3	45.3	45.1	45.8
8	45.6	45.6	45.3	46.3	46.8	47.2	46.0	43.1	40.0	40.7	40.1	42.8	43.3	43.7	47.1	51.3	47.2	44.3	43.7	44.3	44.4	44.1	44.4	45.8	44.7
9	45.8	45.0	44.1	45.3	45.8	46.5	44.0	42.8	42.3	41.7	41.7	42.5	43.9	44.6	44.4	44.8	45.2	45.0	44.9	44.9	44.9	45.3	45.6	45.2	44.4
10	45.6	45.6	44.8	45.8	45.7	46.2	45.6	44.5	43.5	42.7	41.4	42.1	43.9	51.7	50.2	46.3	47.4	46.5	46.1	45.6	45.6	45.8	45.8	45.6	45.6
11	45.8	46.0	46.4	46.8	47.7	47.5	46.7	43.9	42.2	40.9	40.8	41.6	42.9	44.2	45.5	46.2	44.9	48.0	49.8	46.8	44.9	45.3	45.1	45.2	45.2
12	45.7	44.9	45.4	45.1	46.9	46.6	44.8	43.2	41.7	39.9	39.4	42.1	42.5	43.7	43.8	44.4	44.7	44.2	44.8	44.8	44.8	45.4	44.7	39.5	43.9
13	46.3	45.8	45.3	46.1	46.9	46.9	45.9	44.2	42.7	41.2	41.8	42.9	44.3	44.1	45.6	46.1	44.6	45.1	45.1	44.7	44.8	44.5	44.1	43.5	44.7
14	44.7	45.6	45.1	46.0	47.4	48.1	47.4	45.4	43.0	42.1	41.9	43.2	44.1	43.1	43.5	43.7	43.9	45.7	45.5	44.9	42.3	43.5	44.1	45.7	44.6
15	44.6	44.5	45.2	46.2	47.5	47.9	47.6	44.5	40.9	38.5	37.8	39.9	42.1	43.7	43.3	43.7	44.0	44.9	46.3	45.6	44.9	44.7	45.1	44.6	44.1
16	42.9	42.3	43.1	45.4	46.3	46.7	45.5	43.4	41.1	39.0	39.7	40.4	42.2	46.5	45.1	43.5	43.5	43.9	44.2	45.8	44.4	44.5	43.5	45.6	43.7
17	44.1	43.2	43.7	45.7	48.5	48.7	48.8	48.5	45.7	42.8	40.5	40.7	41.9	44.2	44.5	44.6	44.5	47.5	45.3	45.2	45.2	44.7	44.9	45.1	44.9
18	45.1	44.5	44.9	46.3	47.7	48.7	47.9	45.2	41.5	38.7	37.8	39.1	40.9	41.7	40.2	41.8	45.1	47.3	43.9	45.5	44.8	44.1	41.0	46.5	43.8
19	49.9	44.4	44.9	46.5	47.2	47.7	47.8	46.1	42.5	40.0	39.2	38.4	41.9	44.4	45.1	44.1	44.6	45.7	45.8	45.3	41.3	42.6	43.0	44.8	44.3
20	44.7	44.6	44.8	46.3	47.3	48.8	48.5	46.4	42.9	40.6	39.8	40.2	42.1	44.1	44.2	43.4	43.1	43.5	44.1	44.5	44.8	43.9	44.4	44.6	44.2
21	44.4	44.4	44.4	45.7	47.7	48.5	47.9	45.4	42.2	39.1	38.4	37.7	37.9	44.1	44.7	50.8	54.5	49.5	45.6	44.7	41.9	39.5	47.2	46.1	44.7
22	38.1	43.9	46.0	46.8	47.7	47.2	46.1	44.6	42.2	42.1	41.6	42.1	42.7	43.5	44.9	44.3	44.6	46.9	49.2	48.9	44.2	52.5	46.6	48.0	45.2
23	46.8	46.1	46.2	46.4	47.0	47.9	47.6	45.3	42.2	40.3	39.6	39.5	39.4	42.4	43.7	44.1	44.1	44.1	44.4	44.9	45.1	45.6	45.6	45.6	44.3
24	45.6	45.6	45.2	46.2	47.4	48.6	48.4	45.9	42.3	41.6	40.2	40.5	42.1	43.5	43.9	43.9	43.9	44.0	44.4	44.8	45.4	45.4	45.7	45.7	44.6
25	45.7	45.7	45.7	46.6	48.1	48.9	47.4	44.9	42.1	40.6	40.1	40.6	42.1	42.9	43.2	43.3	46.1	50.7	45.3	44.8	44.8	44.4	45.3	47.1	44.8
26	47.5	48.9	47.3	47.7	47.8	48.4	47.8	44.8	43.3	41.8	40.5	40.9	42.4	44.1	44.6	46.1	46.3	46.7	45.5	45.9	45.4	45.7	46.0	45.6	45.4
27	45.2	44.9	43.5	43.9	45.1	44.9	45.4	41.2	41.6	40.3	39.9	41.1	41.3	42.4	49.3	52.6	55.0	47.9	47.4	46.8	46.1	44.5	44.9	47.1	45.1
28	47.5	47.4	45.1	45.8	46.5	47.2	45.7	42.8	40.4	40.3	40.9	42.1	45.1	45.7	46.4	45.6	46.3	45.7	45.6	45.1	45.1	45.1	45.4	45.7	44.9
29	45.7	46.1	46.2	47.9	48.1	47.5	46.1	42.6	40.8	40.2	41.3	42.1	43.3	44.3	44.5	44.9	45.1	44.9	44.9	45.1	45.2	44.7	45.4	45.9	44.7
30	45.9	46.0	46.5	47.0	47.9	47.9	46.9	44.9	42.7	40.7	40.1	40.9	42.1	43.1	44.1	45.0	46.2	46.5	45.9	45.0	45.5	45.3	45.3	45.3	44.9
31	45.3	45.3	45.9	48.0	49.4	50.4	49.4	46.4	42.6	40.7	40.1	41.4	43.5	43.9	43.5	43.2	43.5	43.9	44.0	44.8	44.8	44.8	44.8	44.8	44.8
Сред. по всем дн.	45.3	45.2	45.2	46.1	47.0	47.3	46.6	44.5	42.3	41.0	40.6	41.4	42.9	44.6	45.1	45.3	45.7	46.0	45.8	45.4	44.6	44.8	44.6	45.4	44.7
Сред. по сп. дням	45.5	45.5	45.7	46.6	47.6	48.3	47.7	45.3	42.6	41.1	40.6	41.3	42.8	44.0	44.3	44.1	44.4	44.5	44.7	44.8	45.1	44.9	44.8	45.1	44.6
Сред. по возм. дн.	45.8	45.6	45.2	46.0	47.0	47.6	46.9	44.2	41.5	39.9	39.6	40.1	41.2	43.5	43.7	45.3	46.9	46.3	44.8	44.5	44.0	43.8	45.0	45.8	44.3

Копировала: Кашина

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 16527 *г*

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

Свердловск (Арми)

H — 16000 *г* + 000 *г* E 3.00 *г/мм* 0

Месяц апр 1987 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	534	538	536	529	521	515	510	508	514	517	523	526	528	530	532	530	529	534	542	528	533	529	526	526	526
2 <i>Q</i>	526	526	526	525	525	522	521	519	521	525	529	531	532	532	533	532	535	534	534	536	534	536	539	536	530
3 <i>D</i>	536	537	537	535	533	530	522	514	514	519	527	532	538	540	537	535	530	525	530	541	540	539	533	531	531
4	537	540	538	541	532	527	520	519	520	521	514	524	529	531	523	530	529	531	532	529	531	536	534	538	529
5	537	538	540	537	525	530	530	528	525	525	526	523	505	494	524	514	543	520	514	521	528	522	521	521	525
6	524	524	525	531	529	521	515	508	508	511	513	519	523	528	530	530	526	528	530	542	540	543	531	532	525
7	519	530	523	539	533	518	504	474	478	490	502	516	509	515	504	518	521	524	528	534	528	521	522	524	516
8	524	521	521	527	525	518	504	513	511	509	508	518	522	518	516	541	523	518	525	526	526	526	527	526	520
9	526	524	522	526	521	514	511	508	511	521	528	528	528	526	526	526	527	531	530	530	530	530	530	530	524
10	530	530	530	532	536	530	526	520	506	511	520	523	518	496	490	511	526	529	525	528	528	528	528	528	522
11	528	528	530	534	534	528	520	519	516	521	526	528	523	524	526	530	532	537	549	536	533	531	531	533	529
12	531	528	530	529	528	519	514	504	500	515	519	524	538	536	535	534	533	536	536	538	549	533	525	540	528
13	535	540	540	540	533	524	516	512	513	521	521	525	525	528	530	530	531	531	531	531	533	531	528	530	528
14	528	531	533	535	527	511	509	514	514	518	519	516	524	522	528	532	531	535	532	531	540	535	535	532	526
15	531	532	534	532	516	510	510	505	508	511	518	524	528	530	537	535	535	535	538	538	537	536	531	529	527
16	526	528	533	540	539	531	519	507	512	519	518	510	497	500	522	525	529	529	530	536	549	536	533	526	525
17	526	532	522	536	521	516	506	497	497	504	516	525	531	523	527	526	527	536	533	534	533	534	533	532	524
18 <i>D</i>	532	532	538	540	536	528	514	503	505	516	528	537	543	542	550	540	536	540	542	543	540	535	527	546	533
19	530	521	531	528	532	523	514	509	508	509	515	519	520	520	526	526	528	529	529	529	537	531	528	528	524
20 <i>Q</i>	528	531	534	537	535	527	518	515	515	518	523	527	529	533	534	538	538	540	540	540	540	544	543	544	532
21 <i>D</i>	545	541	544	546	543	532	521	515	518	523	522	519	521	518	518	491	488	506	528	523	538	531	524	518	524
22	518	530	528	524	524	521	518	514	508	512	518	523	524	525	526	529	532	525	538	532	540	529	532	535	525
23 <i>D</i>	532	532	534	538	536	531	526	521	519	522	525	532	534	529	532	532	534	536	536	534	532	532	532	530	531
24 <i>Q</i>	530	530	534	541	541	535	527	525	527	523	530	534	538	538	537	537	539	541	540	540	539	537	534	534	535
25	534	535	535	535	535	527	516	514	518	527	532	537	538	540	537	540	531	523	530	532	533	537	534	531	531
26	530	526	529	531	530	525	517	516	503	505	521	516	525	526	521	516	523	542	542	539	542	542	539	537	527
27	535	533	531	537	526	518	515	520	511	523	521	495	508	521	519	517	511	532	530	536	528	530	528	522	523
28 <i>D</i>	522	524	506	524	529	520	512	504	502	512	522	530	529	527	525	532	532	534	537	534	534	533	532	532	524
29	533	534	534	534	533	527	512	517	519	518	520	527	530	529	527	529	531	531	533	533	532	534	529	531	528
30 <i>Q</i>	531	534	534	536	533	526	519	512	510	519	527	532	531	528	527	525	527	529	533	535	535	536	537	538	529
31 <i>Q</i>	538	536	536	536	532	525	517	509	510	517	524	526	526	528	533	536	538	538	539	539	539	539	539	541	531
Сред. по всем дн.	530	531	531	534	530	524	516	512	511	516	521	524	525	525	527	528	529	531	533	534	536	533	531	532	527
Сред. по сп. дням	531	531	533	535	533	527	520	516	517	520	527	530	531	532	533	534	535	536	537	538	537	538	538	539	531
Сред. по возм. дн.	533	533	532	537	535	528	519	511	512	518	525	530	533	531	532	526	524	528	535	535	537	534	530	531	529

Копировала: Кашина

ЭЛЕМЕНТ Вертикальная составляющая

Время Гринвичское

Свердловск (Арктик)

52000 + 000 ю E 1.94 8/мм 0-

Месяц апр 1987 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	751	753	756	767	763	762	758	757	758	760	759	761	761	760	759	759	760	759	752	754	751	749	756	757	757
2	Q 757	759	759	756	756	755	754	753	754	757	760	761	761	759	759	758	758	758	758	757	757	757	755	756	757
3	D 757	757	757	759	758	755	753	752	753	754	756	758	758	757	757	758	760	763	761	754	749	750	752	753	756
4	749	750	751	755	755	754	755	755	755	758	762	760	760	759	761	761	761	761	756	757	757	751	753	752	756
5	755	755	756	758	758	754	751	749	749	753	756	762	771	775	775	766	757	754	759	756	754	754	745	744	757
6	752	755	757	758	760	758	756	755	756	755	757	760	761	759	758	758	758	758	758	752	749	745	738	740	755
7	742	746	747	756	756	756	763	768	765	772	772	775	773	770	764	762	760	760	754	754	756	757	757	757	760
8	758	758	758	761	761	760	757	754	753	757	761	761	761	760	762	759	757	760	760	759	758	758	757	758	759
9	758	758	756	755	757	758	757	755	754	755	757	759	761	761	760	761	761	760	760	760	760	760	758	758	758
10	758	758	758	757	756	755	753	751	756	757	759	761	768	781	784	774	767	762	762	761	760	760	760	760	762
11	760	760	759	760	760	758	754	752	753	754	756	759	762	761	763	762	762	761	753	754	756	756	757	757	758
12	757	757	757	760	758	756	754	752	751	753	759	761	760	760	759	759	759	759	759	758	751	750	748	737	756
13	744	750	753	757	760	760	760	758	754	756	759	764	766	763	762	762	761	761	760	760	759	759	756	754	758
14	754	756	758	762	762	759	754	751	749	750	755	761	765	764	761	760	760	759	758	757	751	751	752	754	757
15	754	754	756	759	761	758	753	747	748	752	756	759	762	761	759	758	758	758	757	756	754	755	756	756	756
16	755	754	754	755	755	754	749	746	749	754	759	769	777	775	766	762	760	759	759	759	749	744	745	750	756
17	754	753	754	755	756	758	756	754	750	751	754	757	760	762	760	760	760	758	758	758	758	757	758	758	757
18	D 757	758	759	763	766	765	759	752	747	748	751	756	760	758	754	756	759	758	759	756	754	754	738	732	755
19	738	751	755	760	760	758	757	754	753	751	755	761	763	763	761	760	759	759	758	756	751	748	748	752	755
20	Q 755	757	759	763	762	759	755	751	749	751	753	758	760	759	759	758	758	758	758	758	757	755	754	754	757
21	D 754	754	756	760	758	758	753	750	748	750	755	758	766	774	777	798	800	783	766	756	741	740	750	752	761
22	742	748	754	757	758	757	755	753	751	751	754	759	762	762	761	760	760	762	758	756	746	734	743	748	754
23	D 754	757	759	763	763	761	759	755	753	752	754	758	760	761	761	761	761	760	760	760	760	759	759	758	759
24	Q 758	758	758	760	760	759	759	755	751	752	753	757	760	760	758	758	757	757	757	757	757	757	757	757	757
25	757	757	759	762	762	758	754	751	752	754	756	756	758	758	757	758	762	766	763	761	760	758	757	755	758
26	754	753	756	761	765	761	756	746	747	753	758	761	762	764	766	769	770	759	754	758	757	756	756	757	758
27	758	759	760	759	757	755	748	745	747	752	760	773	775	772	783	778	771	755	750	751	754	752	748	753	759
28	D 756	756	756	759	757	755	752	751	753	755	759	761	765	766	763	762	761	761	759	759	759	759	759	759	758
29	759	759	759	761	762	759	751	746	750	754	759	759	759	760	760	760	760	760	760	760	757	757	757	757	758
30	Q 757	758	759	760	760	758	754	752	750	750	752	758	762	764	766	765	766	765	763	761	760	760	759	759	759
31	Q 758	758	760	763	763	760	754	751	750	752	754	757	761	762	761	760	760	760	760	760	759	758	757	757	758
Сред. по всем дн.	754	755	757	759	760	758	755	752	752	754	757	761	763	764	763	763	762	760	758	757	755	754	753	753	757
Сред. по сп. дням	757	758	759	760	760	758	755	752	751	752	754	758	761	761	761	760	760	760	759	759	758	757	756	757	758
Сред. по возм. дн.	756	756	757	761	760	759	755	752	751	752	755	758	762	763	762	767	768	765	761	757	753	752	752	751	758

Юшуровала Кашина

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T

Время Гринвичское

Свердловск (Армия)

T — 55000 + 000 *г* E 2.02 *г/мм* 0—

Месяц март 1987 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	281	285	286	289	289	286	282	280	282	285	286	288	289	288	288	288	288	289	284	281	281	278	284	285	285	
2 <i>Q</i>	286	286	288	287	287	284	280	280	282	285	289	290	290	290	290	290	290	290	290	289	288	288	287	287	287	
3 <i>D</i>	287	287	287	290	288	285	279	276	278	280	285	288	290	289	288	288	289	290	290	287	282	283	284	284	286	
4	281	283	284	285	282	281	280	279	280	283	284	285	287	286	286	288	287	288	286	286	286	282	283	283	284	
5	285	286	287	290	288	285	282	279	279	282	285	289	293	294	302	292	292	282	284	284	283	282	272	271	285	
6	280	282	284	288	288	286	281	278	279	279	281	287	288	288	286	286	286	287	288	287	281	279	268	270	283	
7	268	275	274	286	286	281	276	275	281	281	291	296	297	297	291	289	288	287	287	284	282	282	284	284	284	
8	284	284	284	287	288	284	279	278	276	280	283	286	286	285	287	290	284	285	286	286	286	286	285	286	284	
9	286	286	284	284	284	283	281	278	278	281	285	288	290	288	288	288	288	289	289	289	289	289	289	289	286	
10	288	288	288	288	288	284	281	279	278	281	285	288	292	298	300	297	294	291	290	290	290	290	290	290	289	
11	290	290	290	290	289	286	281	279	278	280	283	288	288	288	290	290	290	292	289	285	286	286	286	286	287	
12	286	286	286	287	286	282	278	272	270	276	284	287	290	289	288	288	288	288	288	288	289	286	280	276	268	283
13	275	282	285	288	288	286	284	280	277	280	283	289	290	289	289	289	289	289	289	289	289	288	287	283	284	286
14	283	285	288	292	291	283	279	277	275	276	282	287	291	290	289	289	289	290	289	288	285	283	284	284	285	
15	284	286	288	290	287	281	277	271	272	277	282	286	289	290	290	290	290	290	290	288	287	287	287	287	285	
16	285	285	285	287	287	283	276	268	272	280	284	291	296	294	292	289	288	288	288	288	288	283	273	275	278	284
17	282	282	281	285	283	283	278	274	271	273	278	284	289	288	287	287	287	288	288	288	288	287	287	288	287	284
18 <i>D</i>	287	287	290	294	296	292	283	273	269	273	279	287	291	288	287	286	288	289	290	287	286	283	265	264	284	
19	267	276	282	288	289	286	281	278	276	275	281	286	288	288	288	288	288	288	288	287	284	278	278	281	283	
20 <i>Q</i>	284	286	289	294	293	288	281	276	274	277	280	285	288	288	288	288	288	289	289	289	289	288	288	288	286	
21 <i>D</i>	288	288	289	294	292	287	281	276	274	277	282	283	291	299	302	314	316	305	294	284	273	270	277	278	288	
22	269	276	282	284	285	283	281	277	274	275	280	285	289	288	288	288	289	289	289	289	286	278	264	272	279	281
23 <i>D</i>	284	287	288	293	292	289	285	281	278	276	280	286	288	288	289	289	289	289	289	289	289	288	288	288	287	
24 <i>Q</i>	286	286	288	291	291	289	286	282	278	277	281	285	290	290	287	288	288	288	288	288	288	288	288	288	287	
25	288	288	289	291	290	285	278	274	276	280	284	286	288	288	287	289	289	290	290	290	289	289	286	284	286	
26	283	282	286	290	293	288	280	272	267	273	283	284	288	291	290	293	295	294	286	289	289	289	289	289	286	
27	289	289	289	290	285	280	274	272	271	279	286	292	297	298	307	301	294	284	280	282	283	282	278	280	286	
28 <i>D</i>	283	283	279	286	286	280	275	272	273	278	285	289	292	292	290	290	290	290	290	290	290	290	289	289	285	
29	289	289	289	291	292	287	276	274	277	280	285	287	289	289	288	288	289	289	290	290	289	288	287	287	287	
30 <i>Q</i>	287	289	290	291	291	288	281	276	273	275	280	286	290	290	292	292	292	292	292	292	292	292	290	290	287	
31 <i>Q</i>	289	289	291	293	292	287	279	273	273	277	282	285	288	291	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	287	
Сред. по всем дн.	283	285	286	289	288	285	280	276	276	278	283	287	290	290	290	290	290	289	288	287	286	284	283	283	285	
Сред. по сп. дням	286	287	289	291	291	287	281	277	276	278	282	286	289	290	289	290	290	290	290	289	289	289	289	289	287	
Сред. по возм. дн.	286	286	287	291	291	287	281	276	274	277	282	287	290	291	291	293	294	293	291	287	284	283	281	281	286	

Копировала: *Жашина*

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 11° 44' 5

Свердловск (Арктик) D

ЭЛЕМЕНТ склонение
11° 00' 0 + 00' 0 E 0.629/мм 0°

Время Гринвичское

Месяц апрель

1987 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	44.8	45.9	46.4	48.3	47.7	47.0	47.2	45.5	43.4	40.6	40.2	41.5	43.2	44.2	44.4	44.5	45.0	47.1	45.5	45.5	43.9	44.8	45.1	45.1	44.9
2	45.3	45.8	47.0	47.7	48.3	48.0	45.7	41.9	39.5	38.8	38.3	40.7	41.6	43.5	44.5	44.8	44.7	46.7	46.1	45.5	44.5	44.4	44.5	44.5	44.3
3 Q	44.9	45.6	46.1	47.9	48.8	48.4	46.9	43.7	40.7	38.3	38.2	39.5	41.5	43.0	43.5	43.5	43.9	43.9	44.1	44.3	44.6	44.6	44.6	44.7	44.0
4 D	45.1	45.6	45.6	46.6	46.8	46.6	45.2	42.8	39.5	37.4	36.7	35.4	39.7	40.2	45.3	48.9	46.4	44.8	44.4	44.4	44.8	45.8	45.2	45.5	43.7
5 D	45.6	45.4	45.0	46.7	47.4	47.8	48.1	45.1	43.2	40.9	39.7	40.4	43.0	45.9	49.3	45.5	45.1	47.2	46.3	44.7	46.5	42.9	44.7	45.1	45.1
6	46.2	46.6	46.6	47.0	47.1	47.7	46.9	44.3	41.7	40.7	39.7	40.2	41.2	42.6	43.4	45.7	44.9	43.8	44.2	44.6	45.1	45.1	45.4	45.0	44.4
7 D	46.0	46.6	46.5	48.0	48.1	49.6	48.4	43.7	40.8	39.0	38.5	39.0	41.3	42.7	45.1	48.5	46.2	49.9	46.9	45.5	45.1	45.1	45.4	45.3	45.0
8 D	45.4	45.7	46.8	49.1	50.5	51.2	49.9	47.0	43.8	40.3	38.6	39.2	40.0	41.3	43.9	44.1	45.8	44.7	44.6	48.4	50.9	48.4	47.3	46.1	45.5
9	45.9	45.9	46.8	48.9	50.1	51.2	50.7	47.8	43.6	40.1	39.0	39.1	39.0	41.1	42.4	42.9	43.9	45.1	46.7	45.2	45.1	43.8	43.4	42.7	44.6
10	44.1	44.7	44.1	46.5	49.2	50.6	49.8	46.1	42.2	39.5	38.2	39.1	41.7	43.9	44.9	44.9	44.7	44.7	44.7	44.7	44.7	44.7	44.9	45.4	44.5
11	45.9	46.5	47.1	49.1	49.6	49.3	47.7	43.9	41.3	40.1	38.8	39.1	42.8	44.3	45.1	46.3	45.9	45.7	44.9	44.7	44.9	44.9	44.7	44.1	44.9
12	45.4	46.2	46.8	47.8	48.5	48.2	46.9	44.4	41.7	39.1	38.3	39.6	41.3	42.3	42.7	42.7	42.7	43.2	43.7	44.4	44.6	44.6	45.3	45.8	44.0
13 D	45.6	46.8	46.8	46.5	48.0	48.2	47.2	43.3	39.2	36.7	37.8	39.4	41.8	43.0	44.1	43.9	47.6	52.4	47.8	46.1	47.6	45.3	41.6	45.9	44.7
14	46.4	47.1	47.8	49.4	50.6	50.9	48.6	44.8	40.2	36.5	35.7	36.8	38.1	41.9	44.4	45.2	45.2	45.4	46.0	46.3	45.2	45.3	45.8	45.8	44.5
15	45.8	45.5	45.7	49.2	50.5	50.9	49.1	46.1	41.5	38.1	36.3	37.1	38.9	41.3	42.9	44.9	47.1	44.7	44.6	44.9	47.0	45.6	45.6	46.0	44.6
16	46.0	46.4	47.4	48.7	50.1	50.6	49.5	46.6	42.6	39.1	38.2	38.8	40.4	42.5	44.2	44.7	45.1	44.8	44.8	44.8	44.8	44.8	44.8	45.1	44.8
17	45.4	46.2	47.9	48.6	49.6	50.3	49.4	46.5	42.3	38.1	37.3	38.5	40.3	42.9	44.6	45.6	44.9	45.8	45.5	44.6	44.6	44.6	44.6	44.2	44.7
18 Q	45.9	46.5	47.3	47.9	47.9	47.8	46.8	44.4	41.4	38.4	37.7	38.4	40.1	41.7	43.0	43.6	43.4	43.4	43.4	43.7	44.0	44.1	44.5	44.9	43.8
19	45.4	45.9	45.8	46.6	47.0	47.2	45.4	43.7	41.6	37.0	38.2	39.9	42.6	44.1	44.9	45.3	45.3	45.3	44.4	44.4	46.3	45.2	45.0	45.5	44.2
20	46.5	47.4	48.5	49.2	49.5	48.6	45.5	44.2	42.3	40.1	40.1	42.1	43.1	45.2	46.3	46.8	46.1	45.8	45.8	45.8	46.1	46.1	46.1	46.3	45.6
21 Q	46.9	47.7	48.1	48.8	48.6	47.0	45.6	42.7	41.4	39.6	38.5	39.4	41.3	42.8	43.8	43.8	44.2	44.6	45.1	45.1	45.2	45.4	45.4	45.4	44.4
22	45.8	46.6	47.9	48.9	49.4	48.9	47.4	44.9	40.8	37.9	37.3	38.5	40.1	41.3	42.2	42.8	43.2	43.3	44.7	45.4	45.6	45.5	46.8	46.8	44.2
23 Q	47.0	47.7	48.1	48.5	48.9	47.9	45.7	42.9	40.8	39.1	38.9	40.1	41.6	43.4	43.4	43.1	43.1	43.2	43.7	44.3	45.2	45.5	45.3	45.0	44.3
24	46.0	46.9	47.5	48.2	49.8	48.9	45.8	43.1	40.5	38.8	39.6	40.2	42.6	43.7	45.3	44.7	44.5	44.5	44.6	45.5	45.1	45.9	45.7	46.0	44.7
25	46.6	48.3	48.7	49.2	48.9	48.4	46.8	44.3	41.6	39.6	39.5	41.0	42.4	43.1	43.5	44.1	43.5	43.9	44.9	45.2	44.8	45.6	45.6	45.7	44.8
26	46.2	47.5	48.7	49.4	49.5	49.1	46.9	43.1	39.8	37.7	38.4	40.0	41.2	43.2	44.1	43.2	43.4	43.7	44.2	44.2	44.9	44.9	44.9	44.8	44.3
27	45.2	46.6	48.2	49.6	50.9	50.0	46.4	41.8	37.7	34.9	34.5	39.0	40.2	41.6	42.4	43.1	47.2	44.9	44.8	45.4	44.8	46.1	46.8	46.7	44.1
28 Q	47.4	48.4	49.4	49.3	49.8	49.1	46.3	42.9	40.4	39.4	39.6	40.9	42.8	43.6	43.8	43.8	43.8	44.0	44.3	44.5	44.5	44.8	44.8	45.6	44.7
29	45.6	47.4	48.5	50.1	49.7	49.0	46.7	44.0	41.1	39.3	39.0	39.3	40.1	41.1	41.6	41.6	42.2	42.5	42.6	44.7	45.9	45.3	45.6	46.3	44.1
30	47.3	48.5	49.7	50.6	51.2	50.1	47.2	43.2	38.3	35.7	35.8	36.5	38.7	40.1	41.0	41.1	41.4	41.6	42.2	43.5	43.7	44.5	45.0	45.4	43.4
31																									
Сред. по всем дн.	45.8	46.6	47.2	48.4	49.1	49.0	47.3	44.3	41.2	38.7	38.2	39.3	41.1	42.7	44.0	44.4	44.7	45.0	44.8	45.0	45.3	45.1	45.1	45.4	44.5
Сред. по сп. дням	46.4	47.2	47.8	48.5	48.8	48.0	46.3	43.3	40.9	39.0	38.6	39.7	41.5	42.9	43.5	43.6	43.7	43.8	44.1	44.4	44.7	44.9	44.9	45.1	44.2
Сред. по возм. дн.	45.5	46.0	46.1	47.4	48.2	48.7	47.8	44.4	41.3	38.9	38.3	38.7	41.2	42.6	45.5	46.2	46.2	47.8	46.0	45.8	47.0	45.4	44.8	45.6	44.8

Компьютерная: Кашина

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 16530 *г*

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

Свердловск (Арктик)

H

16000 + 000 *г* Е 3.00 *г/мм* 0-

Месяц апрель

1957 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	542	537	534	533	524	525	514	503	496	497	508	517	526	526	528	528	529	527	524	529	535	533	530	530	524
2	530	530	531	526	526	523	518	513	510	515	522	525	529	530	528	527	528	532	532	532	532	532	532	532	526
3 Q	533	532	532	531	529	527	522	520	518	527	533	538	542	539	539	537	537	538	538	537	537	537	537	534	533
4 D	536	535	535	550	550	542	536	535	534	534	512	514	510	500	492	508	518	525	531	532	532	530	532	530	527
5 D	531	532	537	536	526	524	510	512	509	512	519	525	527	523	522	521	529	543	529	530	526	532	529	527	525
6	529	533	533	527	522	521	518	513	516	519	526	528	519	526	527	533	535	535	536	535	535	535	535	533	528
7 D	537	536	536	534	530	517	486	482	498	507	524	528	531	534	525	533	537	533	535	536	537	535	536	536	526
8 D	537	539	539	539	534	525	512	502	499	507	512	520	527	534	532	531	537	536	541	544	545	527	524	529	528
9	531	534	535	537	533	527	519	512	505	506	513	521	537	530	526	529	533	536	536	556	534	538	538	544	530
10	549	549	534	536	533	519	504	498	498	506	521	524	527	527	527	529	532	534	534	536	538	536	536	536	528
11	536	536	533	526	520	514	511	505	507	510	517	525	517	518	515	522	533	539	535	535	535	535	535	537	525
12	536	538	536	531	525	520	520	515	514	521	527	531	529	530	533	536	538	540	542	543	540	543	544	541	532
13 D	539	539	539	538	534	534	531	525	525	522	526	533	539	539	537	547	542	510	526	543	537	532	539	532	534
14	530	532	535	536	532	527	520	513	514	520	527	535	539	527	526	528	529	531	534	536	538	534	534	536	530
15	536	533	533	533	529	524	516	506	505	515	529	534	538	534	533	529	534	540	541	539	536	531	535	533	530
16	536	538	540	537	534	529	525	522	520	522	527	536	537	536	534	535	535	538	538	538	538	538	538	533	534
17	533	536	535	532	525	519	515	512	514	520	529	535	541	540	539	535	535	537	536	536	538	538	539	539	532
18 Q	539	537	534	528	519	514	517	523	525	532	534	538	543	543	542	542	541	544	545	545	546	546	544	544	536
19	544	545	544	541	536	527	519	511	504	510	527	534	531	531	530	527	531	533	540	538	544	539	536	538	532
20	538	539	535	530	517	506	507	505	504	509	527	521	521	523	523	523	528	530	530	530	530	530	530	530	524
21 Q	530	530	530	529	521	515	511	511	512	515	523	528	531	531	534	535	537	537	536	536	535	535	534	534	528
22	535	535	534	529	520	511	508	508	511	518	527	529	527	533	541	541	545	542	544	547	547	547	547	543	532
23 Q	541	539	537	530	522	517	517	518	520	526	536	541	541	538	538	541	542	545	546	546	546	546	546	548	536
24	546	542	538	538	528	518	510	514	520	522	523	529	523	518	512	528	532	534	531	531	535	535	536	536	528
25	536	536	536	528	521	508	500	505	513	523	534	538	541	541	538	539	536	539	536	536	538	538	538	539	531
26	542	541	539	532	525	517	507	503	510	520	532	536	543	540	540	542	544	544	545	544	544	544	544	544	534
27	544	544	542	543	533	514	508	513	509	511	519	521	534	529	530	534	528	536	537	536	541	532	526	529	529
28 Q	530	532	532	523	517	507	504	507	515	527	535	540	542	539	536	535	536	537	537	539	539	539	539	538	530
29	536	538	537	531	522	512	510	516	523	530	535	537	539	540	539	540	536	537	540	547	545	538	536	539	533
30	541	543	543	534	526	517	513	511	513	520	532	542	545	544	541	542	542	544	547	542	544	543	543	549	536
31																									
Сред. по всем дн.	537	537	536	533	527	520	514	511	512	517	525	530	532	531	530	532	535	536	537	538	538	537	536	536	530
Сред. по сп. дням	535	534	533	528	522	516	514	516	518	525	532	537	540	538	538	538	539	540	540	541	541	541	539	540	533
Сред. по возм. дн.	536	536	537	539	535	528	515	511	513	516	519	524	527	526	522	528	533	529	532	537	535	531	532	531	528

Копировала: Кашина

ЭЛЕМЕНТ *вертикальная составляющая*

Время Гринвичское

Свердловск (Арктик)

Z

52000

+ *000 у*

Е *1.94 %/мм* 0-

Месяц *апрель*

1987 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	757	757	759	760	760	758	754	753	753	757	763	767	768	768	764	763	764	764	765	763	759	758	759	760	760
2	760	760	762	765	766	765	759	756	757	761	766	768	770	766	765	763	763	763	761	760	761	760	760	760	762
3 <i>Q</i>	759	759	760	762	761	758	753	745	743	747	753	757	760	760	758	757	758	758	758	758	758	758	758	758	756
4 <i>D</i>	758	756	757	756	753	749	743	736	733	744	756	768	782	796	804	794	774	768	766	765	763	762	762	762	763
5 <i>D</i>	762	761	760	760	760	755	752	748	747	746	750	754	760	764	769	766	762	755	757	759	757	751	754	757	757
6	757	757	757	762	764	762	754	746	740	742	749	756	759	761	760	760	759	759	759	759	759	759	758	756	756
7 <i>D</i>	754	755	756	758	760	759	756	751	746	747	754	758	762	763	762	762	760	761	761	761	761	760	759	759	758
8 <i>D</i>	759	759	760	763	763	762	758	753	750	753	753	757	760	760	760	760	754	759	759	755	743	746	751	756	756
9	758	759	759	759	760	761	758	754	752	750	750	756	762	764	764	763	763	762	760	747	751	755	756	755	757
10	754	754	758	759	763	760	756	754	752	752	754	759	762	764	762	760	760	760	760	760	759	759	759	759	758
11	760	760	761	762	762	761	756	749	743	746	750	758	765	768	769	767	762	759	759	759	759	759	759	759	759
12	758	758	760	763	763	761	752	747	747	746	748	756	758	759	758	758	758	758	758	758	758	758	758	758	756
13 <i>D</i>	758	759	760	762	760	756	750	743	740	738	745	751	754	754	756	757	761	766	764	754	751	754	750	755	754
14	759	760	760	757	757	755	749	743	742	745	750	758	763	765	763	762	762	761	761	759	759	759	758	759	757
15	759	759	759	762	762	759	753	745	742	742	747	753	756	758	760	760	760	759	759	759	757	758	758	758	756
16	760	761	761	761	759	758	754	747	743	742	743	748	754	759	761	760	758	758	758	758	758	758	758	758	756
17	758	757	758	758	759	760	758	750	743	742	746	755	759	761	762	760	759	758	757	757	756	756	756	756	756
18 <i>Q</i>	757	757	757	758	758	757	748	740	737	738	744	750	755	758	758	757	756	756	756	756	756	756	756	756	753
19	757	757	758	759	759	756	750	746	743	746	749	758	762	763	760	758	759	759	758	758	755	754	756	758	756
20	758	758	758	759	759	758	754	751	748	746	754	755	756	762	765	765	764	763	763	762	762	761	760	760	758
21 <i>Q</i>	760	760	758	758	757	756	752	744	742	743	747	752	756	758	759	759	759	759	759	759	759	759	759	759	756
22	759	759	759	759	757	754	754	748	744	745	748	757	759	759	760	758	758	759	754	756	757	756	755	757	755
23 <i>Q</i>	759	760	760	760	761	760	757	752	748	750	755	760	760	760	758	758	758	758	758	758	757	756	756	756	757
24	757	758	757	754	753	753	751	748	741	742	748	762	778	784	777	768	764	761	761	761	755	752	756	759	758
25	761	760	758	756	753	753	748	744	743	745	749	752	755	755	756	759	759	758	758	757	756	756	757	758	754
26	759	759	759	762	760	759	755	748	750	752	757	757	757	757	757	757	757	757	757	757	757	757	757	757	757
27	759	759	760	760	757	752	751	746	746	750	756	768	767	766	764	764	767	763	761	760	756	756	758	760	758
28 <i>Q</i>	763	764	764	765	763	759	757	754	753	755	759	762	761	760	760	760	760	759	759	759	759	759	758	758	760
29	760	761	761	763	761	757	751	746	741	743	747	751	750	751	754	754	754	755	754	750	749	753	756	756	753
30	758	758	758	758	757	753	748	744	739	740	744	748	750	752	752	753	753	754	754	754	754	754	754	754	752
31																									
Сред. по всем дн.	758	759	759	760	760	758	753	748	745	746	751	757	761	762	762	761	760	760	759	758	757	757	757	758	757
Сред. по сп. дням	760	760	760	761	760	758	753	747	745	747	752	756	758	759	759	758	758	758	758	758	758	758	757	757	756
Сред. по возм. дн.	758	758	759	760	759	756	752	746	743	746	752	758	764	767	770	768	763	762	761	759	755	755	755	758	758

Копировала: Кашина

Свердловск (Арми)

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T
T — 55000 + 000 μ Е 2.02 $\frac{1}{ми}$ О—

Время Гринвичское

Месяц апрель

1987 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	290	290	290	289	287	284	278	273	272	276	285	291	295	294	290	290	291	291	291	291	289	288	288	288	287
2	289	290	291	293	293	291	284	279	280	285	291	294	295	294	292	290	290	291	291	291	291	291	291	291	290
3 Q	291	291	291	290	289	285	278	271	269	274	281	287	290	290	288	286	288	289	289	289	289	289	289	288	286
4 D	288	287	287	291	288	282	274	266	263	275	279	291	302	311	318	315	298	295	293	293	292	291	291	289	290
5 D	289	289	289	291	288	283	276	272	270	271	276	282	288	291	295	293	291	288	286	288	286	281	283	285	285
6	286	288	288	290	291	288	280	271	265	268	278	285	285	289	288	289	289	289	289	289	289	289	289	287	285
7 D	287	286	287	289	290	285	274	267	267	271	282	288	291	293	291	293	293	290	291	291	291	291	290	290	286
8 D	290	290	291	293	293	289	282	274	271	275	276	283	289	290	290	290	290	290	290	288	277	274	279	284	285
9	286	288	288	290	291	290	285	279	276	274	275	284	294	294	292	291	292	292	291	284	283	286	287	289	287
10	289	289	289	290	292	286	279	273	271	274	280	287	290	291	289	288	288	289	289	289	289	289	289	289	286
11	289	291	291	289	288	286	279	271	267	270	276	285	290	293	293	293	292	290	289	289	289	289	289	289	286
12	289	289	291	292	290	287	279	273	273	273	277	285	287	288	288	288	288	290	290	290	290	290	290	290	286
13 D	291	291	293	292	291	286	280	271	267	266	272	281	285	285	286	290	292	290	292	288	283	284	282	285	284
14	288	290	290	288	287	283	276	267	267	271	279	288	293	292	289	289	289	289	290	290	290	289	289	289	286
15	289	289	289	292	291	288	279	268	265	268	277	283	288	289	290	289	289	290	290	290	288	288	289	285	
16	289	292	293	292	290	288	281	274	269	269	271	278	285	289	290	289	288	288	288	288	288	288	288	288	285
17	288	288	289	289	288	287	284	275	269	269	276	286	292	294	293	291	290	290	290	290	290	290	290	290	286
18 Q	290	290	289	287	286	282	274	266	264	267	274	282	287	289	290	287	288	288	288	289	289	289	289	289	284
19	289	290	292	291	290	284	276	269	264	267	276	287	290	290	287	286	287	287	289	289	288	286	287	288	284
20	289	289	289	289	286	280	277	272	269	268	281	280	281	287	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	284
21 Q	289	289	287	287	285	281	276	268	266	267	271	279	283	285	287	288	288	288	288	288	288	288	288	288	283
22	289	290	289	288	284	279	276	270	268	270	275	285	286	289	291	290	291	291	289	288	290	289	288	288	285
23 Q	290	291	291	289	287	284	281	277	274	278	285	291	292	291	288	288	288	290	290	290	290	290	290	290	287
24	291	291	289	286	282	279	275	274	268	270	275	290	304	307	299	294	291	290	290	289	285	283	285	289	286
25	291	291	289	285	281	277	268	266	267	273	279	285	287	286	287	289	289	289	289	289	289	287	287	289	284
26	291	291	291	291	287	284	278	273	271	276	282	287	289	288	287	288	288	290	290	290	290	290	290	290	286
27	290	292	292	293	286	278	274	270	269	272	282	294	295	294	291	292	294	293	292	290	288	286	286	289	287
28 Q	291	294	294	291	287	281	278	275	277	282	289	293	293	290	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	287
29	290	292	292	292	287	281	276	271	271	274	279	283	283	284	286	287	286	287	288	286	284	285	287	288	284
30	291	291	291	288	284	278	274	268	264	267	275	282	285	285	284	286	286	287	288	288	288	288	288	290	283
31																									
Сред. по всем дн.	289	290	290	290	288	284	278	271	269	272	278	286	290	291	290	290	290	290	290	289	288	288	288	288	286
Сред. по сп. дням	290	291	290	289	287	283	277	271	270	274	280	286	289	289	288	287	288	289	289	289	289	289	289	289	285
Сред. по возм. дн.	289	287	289	291	290	285	277	270	268	272	277	285	291	294	296	296	293	291	290	290	286	284	285	287	286

Копировала: Кашина

Свердловск (Штм)

D — 11°00'0 + 00'0 E 0.627' / мм 0—

ЭЛЕМЕНТ склонение

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	46.1	47.3	48.2	48.9	49.3	48.4	45.7	41.8	38.6	35.3	36.4	37.8	38.9	40.4	40.8	41.5	43.8	43.6	43.6	43.9	43.6	44.3	44.3	42.6	43.1
2	45.2	46.7	46.9	49.3	50.3	50.3	48.6	44.3	40.2	37.9	38.3	39.5	40.8	42.3	43.6	43.6	43.0	43.6	44.2	44.0	44.0	44.3	44.2	44.7	44.2
3	46.3	47.3	48.6	49.3	48.9	47.7	44.2	41.0	39.3	37.8	38.6	40.2	41.9	44.1	44.0	44.0	43.4	43.4	43.0	42.7	43.5	43.9	44.4	45.1	43.8
4	46.6	48.2	49.3	48.5	47.6	45.6	42.8	39.2	38.0	37.8	38.6	39.7	41.6	43.1	45.3	44.7	44.1	43.9	43.9	44.0	44.7	44.7	45.3	45.8	43.9
5	47.0	47.9	48.6	49.1	48.3	47.2	44.4	41.8	39.4	37.7	38.5	39.8	40.5	41.9	42.4	42.4	42.5	42.8	43.3	44.0	44.0	44.3	44.5	44.9	43.6
6	45.5	46.7	47.6	48.8	48.8	47.2	45.5	41.7	38.8	37.0	37.6	38.9	39.6	40.6	40.8	40.7	41.7	43.0	44.6	44.4	44.5	45.5	47.3	48.8	43.6
7	46.2	48.6	49.8	47.9	47.9	43.2	42.1	39.0	37.7	38.7	38.7	40.8	42.0	42.5	43.4	44.6	43.7	43.7	43.7	44.1	44.6	44.6	44.8	46.1	43.7
8	47.3	48.2	48.7	49.6	48.1	46.5	44.2	41.0	38.9	38.0	38.2	40.3	42.3	42.0	42.6	43.0	44.1	44.1	44.1	44.1	44.5	44.9	45.4	45.4	44.0
9	46.4	48.1	48.3	48.0	47.8	46.6	44.5	41.7	39.1	38.7	38.5	39.2	41.1	42.0	42.4	43.0	43.4	43.4	43.4	43.8	44.4	44.7	45.3	45.6	43.7
10	46.4	47.6	48.4	49.1	49.0	47.8	45.0	41.5	39.5	38.9	38.9	40.6	41.7	43.5	46.7	43.7	43.6	43.2	44.7	45.4	44.6	44.6	45.0	45.9	44.4
11	46.7	47.8	48.3	49.2	49.2	47.6	44.3	40.1	36.4	35.9	38.2	40.6	42.3	43.1	43.0	43.4	43.3	43.6	44.6	45.4	44.7	43.4	47.0	47.0	44.0
12 Q	47.0	48.1	48.9	49.7	49.7	47.1	43.8	39.9	36.2	34.2	34.8	37.9	40.6	41.9	42.3	42.9	43.2	43.2	43.8	44.3	44.3	43.7	44.3	44.8	43.2
13	46.1	47.2	48.4	49.6	49.6	48.4	45.4	41.0	37.6	36.1	36.1	37.9	40.3	42.0	41.2	40.6	40.2	40.7	41.8	43.5	45.2	45.2	46.7	48.2	43.3
14	46.4	46.2	48.7	50.4	50.4	49.7	46.1	41.5	37.6	34.5	34.5	38.4	41.4	44.6	46.0	46.0	44.9	44.0	44.0	43.7	43.8	44.0	43.2	44.9	44.0
15	46.6	47.2	48.0	48.9	49.5	49.3	47.3	43.8	40.2	37.7	37.4	38.9	41.1	43.7	45.0	44.8	44.3	43.7	44.2	44.6	44.1	44.3	44.6	45.3	44.4
16	46.5	47.4	48.6	50.5	51.0	50.2	47.7	43.8	39.8	38.1	37.8	38.8	40.9	43.1	45.2	45.8	45.3	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.3	45.8	44.8
17 Q	46.6	47.6	49.5	51.1	51.6	51.0	48.4	45.3	41.7	38.8	37.6	38.4	39.1	40.3	41.7	41.7	41.9	42.3	42.6	43.2	43.2	43.8	43.8	44.9	44.0
18 Q	46.3	47.4	48.4	49.3	49.8	48.6	45.9	42.9	39.9	37.7	37.7	39.2	40.4	42.0	43.0	43.6	43.7	43.7	43.7	43.7	44.1	44.6	45.1	45.9	44.0
19 Q	46.9	48.2	49.0	49.1	49.5	48.8	46.2	43.1	39.7	37.1	36.8	38.0	39.4	41.0	42.3	42.6	42.6	42.6	42.6	42.6	43.0	43.0	43.2	43.3	43.4
20	45.3	47.5	48.8	48.8	49.8	48.4	45.8	42.6	39.9	38.2	38.3	39.4	40.7	40.8	41.7	42.6	42.9	42.7	42.7	42.9	42.9	43.6	44.6	45.1	43.6
21 Q	46.6	46.8	46.6	47.9	48.2	47.3	45.4	43.1	40.3	38.4	37.4	38.0	40.5	42.5	43.3	43.8	43.6	43.4	43.0	43.8	44.4	44.4	44.9	45.4	43.7
22	46.7	47.9	49.0	50.2	49.3	47.5	44.4	41.6	38.5	36.8	36.1	37.8	39.3	39.8	39.4	40.1	40.3	41.5	43.3	42.8	43.6	43.9	42.4	45.2	42.8
23 D	46.6	49.0	50.1	49.0	48.1	46.8	44.0	42.7	39.5	37.2	36.5	37.2	38.0	39.5	42.3	43.0	43.9	43.1	43.9	46.3	46.0	47.3	47.8	46.9	43.9
24 D	45.5	46.4	49.1	51.6	49.0	47.6	45.1	41.6	39.1	37.6	36.8	38.9	40.8	42.2	43.6	49.2	45.5	46.9	48.7	49.6	50.9	47.9	47.0	47.5	45.3
25	47.6	48.0	47.0	48.6	50.2	45.5	46.1	40.1	34.6	34.6	36.0	37.4	41.0	41.9	40.6	42.7	42.4	43.2	44.3	44.0	44.9	45.8	46.1	46.2	43.3
26	47.4	49.5	51.9	52.5	51.6	49.7	46.7	41.9	39.0	39.1	38.6	39.8	41.0	43.3	45.7	45.8	46.4	47.6	46.3	44.9	43.0	46.4	46.7	47.6	45.5
27 D	47.8	50.9	50.4	50.9	50.7	48.4	42.5	37.8	37.2	35.9	35.0	37.4	42.6	45.6	46.6	46.7	45.7	45.7	44.8	44.1	45.5	47.1	46.7	47.5	44.7
28	49.0	49.8	50.6	51.0	50.3	48.7	45.2	42.4	39.6	36.8	37.0	38.2	40.3	42.3	44.4	44.4	43.9	43.9	43.7	44.0	46.3	47.5	44.6	46.6	44.6
29	48.4	50.9	52.1	48.1	47.8	49.0	47.0	44.7	45.5	44.3	43.2	41.2	42.3	47.7	50.1	48.4	46.7	45.6	45.2	45.2	45.7	45.8	45.8	46.5	46.6
30	48.0	49.6	51.6	51.8	50.9	49.6	47.3	44.8	42.8	41.1	40.4	40.7	41.3	44.1	46.8	43.6	42.2	42.7	44.3	47.3	47.3	46.9	48.6	48.6	45.9
31 D	49.8	51.1	52.8	51.4	49.1	47.2	45.6	42.3	38.7	36.7	36.5	37.1	38.4	39.2	40.6	41.8	43.6	45.0	48.0	54.3	51.0	52.3	49.8	52.7	45.6
Сред. по всем дн.	46.8	48.1	49.1	49.6	49.4	48.0	45.4	41.9	39.1	37.6	37.6	39.0	40.7	42.4	43.4	43.7	43.5	43.7	44.1	44.7	44.9	45.2	45.4	46.2	44.1
Сред. по сп. дням	46.7	47.6	48.5	49.4	49.8	48.6	45.9	42.9	39.6	37.2	36.9	38.3	40.0	41.5	42.5	42.9	43.0	43.0	43.1	43.5	43.8	43.9	44.3	44.9	43.6
Сред. по возм. дн.	47.8	49.5	50.3	50.1	49.4	47.5	45.3	41.3	39.0	37.8	37.5	38.4	41.0	43.3	44.3	45.8	44.8	45.3	46.2	47.4	47.6	47.8	47.1	48.1	45.1

Контроль: Каминна

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 16531 γ^v

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

Месяц май

1987г.

Свердловск (Арми)

H

16000

+ 000 γ^v

в 3.01 $\delta^v/\text{мм}$ 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	551	552	549	546	539	530	530	534	537	542	542	548	551	546	546	543	539	542	544	547	544	542	540	539	543
2	536	540	539	539	532	523	516	509	508	517	522	525	532	535	535	534	538	540	541	544	544	541	541	538	532
3	539	541	541	536	527	518	520	520	510	510	528	533	530	529	531	531	536	538	540	541	542	541	541	541	532
4	541	541	536	526	517	508	502	505	516	528	527	530	530	535	537	536	538	538	538	538	535	537	537	537	530
5	539	539	536	527	522	516	516	520	527	531	534	536	540	538	533	535	541	542	547	547	543	541	541	539	534
6	539	540	540	532	524	517	514	517	521	528	532	538	545	543	543	549	550	558	550	548	551	542	540	532	537
7	536	539	542	533	515	516	521	521	517	505	512	518	530	532	536	536	540	540	540	540	540	544	541	539	530
8	538	536	535	523	521	518	518	518	522	527	530	530	532	534	534	537	537	537	537	540	540	541	541	541	532
9	541	541	539	535	538	534	531	536	532	531	536	540	536	539	539	539	539	541	541	542	542	539	539	539	538
10	542	542	546	541	538	533	533	538	534	540	545	524	528	534	524	534	540	540	543	545	542	540	538	538	538
11	540	540	538	534	527	522	521	521	524	531	536	539	538	538	538	538	540	540	542	540	536	540	536	539	535
12 Q	542	540	534	525	516	507	506	511	522	526	534	540	542	542	541	540	540	542	542	542	542	542	545	549	534
13	551	553	548	536	530	518	516	516	512	524	539	545	546	546	556	561	566	562	564	566	555	553	549	548	544
14	545	548	548	540	527	512	506	504	514	530	541	530	538	527	525	529	531	537	540	540	538	536	538	540	532
15	542	543	540	532	530	520	509	508	508	508	522	526	531	536	534	538	538	540	538	537	537	537	537	537	530
16	540	540	536	527	516	512	510	509	514	522	528	527	536	536	539	539	540	538	537	540	540	539	538	542	531
17 Q	544	543	543	540	532	522	513	509	513	519	527	532	539	542	545	546	547	549	550	550	550	547	546	545	537
18 Q	548	550	548	538	529	523	518	518	518	520	523	528	533	538	539	542	544	544	547	548	547	545	544	544	536
19 Q	544	544	544	541	535	527	521	525	534	542	546	546	540	538	538	539	542	548	548	548	548	548	546	546	541
20	548	548	548	548	541	529	518	523	522	526	532	538	542	546	544	544	542	544	545	545	544	544	539	540	539
21 Q	542	542	542	542	532	525	517	517	525	532	534	536	538	540	539	542	543	547	546	547	547	546	546	546	538
22	550	551	549	540	535	529	518	517	526	534	545	545	543	549	556	554	558	558	565	561	558	551	555	552	546
23	545	547	548	539	528	525	526	524	526	529	533	538	545	542	538	540	541	546	546	537	540	549	535	539	538
24 D	542	542	540	524	510	514	512	511	521	525	515	514	516	526	532	541	536	534	523	523	518	516	534	542	525
25 D	542	535	526	496	467	456	459	474	476	496	508	522	516	520	527	523	532	534	528	536	534	530	529	530	512
26	534	536	532	522	513	502	489	500	517	521	525	534	530	524	519	522	526	532	534	540	545	531	532	533	525
27 D	540	540	544	533	510	484	470	477	484	492	497	487	488	501	502	503	506	510	516	526	523	519	514	524	508
28	532	536	536	523	510	493	483	483	495	513	519	534	536	539	529	530	533	534	540	548	545	532	516	525	524
29 D	537	535	520	503	518	506	499	476	490	488	488	493	517	514	507	507	512	508	508	510	510	512	514	518	508
30	523	524	521	509	503	498	496	496	498	507	503	523	538	529	518	527	536	536	546	549	532	536	536	537	522
31 D	542	542	532	521	516	509	499	508	514	514	508	521	531	534	533	533	528	525	524	522	513	513	515	518	521
Сред. по всем дн.	541	542	539	531	522	514	510	511	515	521	526	530	533	534	534	536	538	539	540	542	540	538	537	538	531
Сред. по сп. дням	544	544	542	537	529	521	515	516	522	528	533	536	538	540	540	542	543	546	547	547	547	546	545	546	537
Сред. по возм. дн.	541	539	532	515	504	494	488	489	497	503	503	507	514	519	520	521	523	522	520	518	521	526	515	515	515

Копировала: Кашина

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая

Время Гринвичское

Свердловск (Арму)

2 - 52000 + 000 *г* в 1.93 *г/мм* 0-

Месяц май 1987 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	755	755	755	756	755	753	749	744	739	740	742	745	748	751	752	752	754	755	755	755	755	754	754	754	751
2	754	755	754	756	757	756	751	745	745	749	756	760	758	759	758	757	756	756	757	757	757	757	757	757	755
3	758	759	757	755	750	748	746	744	742	747	756	761	765	764	760	757	755	756	756	756	756	756	756	755	755
4	757	757	755	752	750	746	744	747	747	750	752	753	755	760	760	760	760	760	760	760	758	757	757	757	755
5	759	759	756	757	753	750	747	745	743	746	751	753	756	758	758	756	756	756	755	753	753	754	755	757	754
6	757	757	756	756	754	749	741	738	734	734	743	749	753	756	755	755	755	754	756	757	757	756	752	752	751
7	752	751	751	752	752	746	740	736	737	746	752	752	756	760	760	759	758	756	756	756	756	752	751	753	752
8	754	756	755	756	756	752	746	741	738	744	748	750	754	756	758	758	758	758	758	758	757	757	757	757	753
9	758	758	757	756	754	751	743	739	738	741	745	748	752	756	756	755	755	755	755	755	755	756	756	758	752
10	757	757	756	756	753	749	744	740	735	738	750	759	759	768	770	763	762	760	760	757	757	757	757	758	755
11	758	758	757	754	748	746	744	742	741	742	746	749	752	754	754	754	755	756	757	756	756	751	752	755	752
12 Q	758	759	759	756	755	755	747	744	746	751	752	752	754	757	758	758	758	758	758	758	758	757	757	757	755
13	758	760	759	754	751	748	744	743	742	744	746	749	754	756	755	752	753	754	754	750	751	753	751	749	751
14	754	754	753	751	749	747	748	745	744	747	751	757	766	773	771	768	764	761	760	759	759	759	758	757	756
15	759	758	757	756	757	758	754	752	754	755	758	761	762	764	764	761	759	758	758	758	758	758	758	759	758
16	761	759	758	759	758	754	751	752	753	761	755	759	762	762	762	761	759	759	758	758	758	758	758	758	758
17 Q	758	760	761	762	759	756	751	747	744	750	757	759	760	757	756	757	757	756	756	756	756	755	755	755	756
18 Q	756	756	756	756	756	754	751	750	752	756	760	762	759	758	758	758	758	758	758	758	758	758	758	758	757
19 Q	758	755	754	754	754	753	749	742	736	738	745	752	753	752	752	754	755	755	755	755	751	755	755	755	752
20	755	755	755	751	752	752	748	744	741	744	749	752	754	757	756	756	757	757	757	757	756	752	753	757	753
21 Q	758	757	756	758	758	755	752	749	747	746	749	750	750	755	756	756	756	755	755	755	755	755	755	755	754
22	756	756	756	754	754	755	749	738	735	739	747	753	752	752	752	752	755	757	756	756	755	754	751	751	751
23	751	752	752	752	749	743	737	738	743	744	749	752	754	754	754	757	757	757	757	757	757	756	749	752	754
24 D	753	752	755	761	760	756	752	741	744	750	758	763	767	769	769	773	765	763	761	753	752	750	750	746	757
25 D	750	750	748	750	752	748	748	747	752	757	763	769	769	766	761	758	758	758	758	758	759	760	761	763	757
26	763	763	763	762	758	753	750	752	743	749	757	768	772	776	779	776	775	773	767	764	742	749	750	749	760
27 D	746	748	747	750	750	747	746	750	762	781	799	810	811	801	790	774	767	766	766	766	765	760	765	766	768
28	766	766	765	764	765	760	753	750	751	755	756	760	764	764	762	760	759	759	760	760	760	760	759	746	759
29 D	751	750	751	750	746	744	744	746	758	778	784	796	801	805	801	783	772	770	768	767	767	767	768	770	768
30	771	772	771	768	762	755	751	749	752	761	766	766	771	779	780	774	769	767	764	758	759	758	760	763	764
31 D	763	762	760	760	757	756	756	755	756	760	768	774	778	780	781	781	779	776	770	758	759	758	761	758	765
Сред. по всем дн.	757	757	756	756	754	751	748	745	745	750	755	759	762	764	763	761	760	759	759	757	756	756	756	756	756
Сред. по сп. дням	758	757	757	757	756	755	750	746	745	748	753	755	755	756	756	757	757	756	756	756	756	756	756	756	755
Сред. по возм. дн.	753	752	752	754	753	750	749	748	754	765	774	782	785	784	780	774	768	767	765	760	760	759	761	761	763

Копировала: Камшина

Свердловск (Алтин) Т — ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T
55000 + 000 *г* Е 2.01 *г/мм*

Время Гринвичское

Месяц май 1937 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	290	290	290	289	285	281	278	273	269	272	272	279	283	284	284	283	284	285	286	287	286	285	285	285	283
2	284	285	285	287	285	282	276	267	267	274	282	287	287	288	287	287	287	288	288	288	288	288	288	288	284
3	290	291	288	284	278	273	271	271	265	270	284	290	294	291	289	285	285	285	286	287	287	287	287	287	284
4	288	289	285	280	274	268	265	269	271	277	279	281	283	289	290	290	290	290	290	290	288	288	288	288	283
5	289	289	285	284	280	275	272	271	271	275	282	284	286	288	287	286	287	288	288	286	285	285	286	287	283
6	288	288	286	285	281	275	267	264	261	263	272	281	286	287	286	286	289	290	290	290	290	288	285	284	282
7	284	282	282	281	276	270	266	263	263	268	275	277	284	288	288	288	288	287	287	287	287	285	283	285	280
8	285	285	285	281	281	276	271	265	264	269	276	277	281	284	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	281
9	289	289	288	286	285	281	274	271	268	270	276	279	282	286	286	286	286	286	287	288	288	288	288	289	283
10	290	291	290	285	282	276	272	269	263	269	283	284	285	295	294	290	290	289	289	288	287	287	287	288	284
11	289	289	288	283	277	272	270	268	267	270	276	280	282	284	284	284	286	286	287	286	286	282	283	286	281
12 Q	289	290	287	283	281	278	270	270	273	279	282	284	285	288	288	288	288	288	288	288	288	288	289	291	284
13	293	293	293	286	281	275	270	268	267	272	278	283	288	290	292	290	292	293	293	290	289	290	287	284	285
14	287	289	289	284	278	273	272	268	270	277	284	287	297	301	298	297	294	293	291	292	290	290	290	289	287
15	292	292	290	286	286	284	277	275	277	278	285	289	291	295	295	291	289	289	289	289	289	289	289	290	287
16	292	291	289	287	283	278	275	275	275	273	281	287	291	291	293	291	289	288	288	288	288	288	288	289	286
17 Q	291	292	292	293	289	282	274	270	269	277	285	288	290	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	286
18 Q	289	292	291	288	284	280	277	274	276	281	286	288	287	287	287	288	289	289	289	289	289	289	289	289	286
19 Q	289	289	287	285	282	279	274	267	264	269	276	284	282	280	281	283	285	287	287	287	287	287	287	287	282
20	288	288	284	284	283	279	273	270	267	270	277	283	286	288	287	288	288	288	288	288	288	284	283	288	283
21 Q	290	289	287	289	286	282	276	274	273	274	278	280	280	285	287	287	287	287	287	287	287	287	287	289	284
22	290	290	290	285	282	281	272	261	261	267	279	284	283	285	286	286	289	292	293	291	290	288	286	285	283
23	285	286	286	284	278	272	265	265	270	272	278	283	286	285	285	288	290	290	290	289	287	284	283	286	282
24 D	287	287	288	288	283	281	277	266	272	278	282	286	291	297	298	303	294	293	288	280	278	276	280	278	285
25 D	283	281	276	270	265	258	258	261	267	278	287	298	294	291	291	287	289	289	288	289	289	289	291	292	282
26	294	296	294	288	282	273	268	272	270	274	285	298	300	302	302	301	302	301	297	296	275	277	279	279	288
27 D	277	279	279	280	273	262	258	264	277	298	316	324	325	319	309	295	288	288	289	293	291	287	288	292	290
28	296	296	294	291	288	278	268	266	270	279	282	290	295	296	290	288	288	289	291	293	293	291	283	273	286
29 D	282	282	277	274	274	268	265	262	279	297	303	315	325	328	322	306	297	293	293	291	291	293	294	297	292
30	299	301	297	290	283	275	271	268	272	285	287	293	302	306	304	301	298	298	298	293	289	289	291	294	291
31 D	296	296	290	286	283	280	277	278	281	284	291	300	306	309	309	308	304	302	297	285	283	283	286	285	292
Сред. по всем дн.	289	289	287	285	281	276	271	268	270	275	282	288	291	293	292	290	290	290	290	289	287	287	287	287	285
Сред. по сп. дням	290	290	289	288	284	280	274	271	271	276	281	285	285	286	286	287	288	288	288	288	288	288	288	289	284
Сред. по возм. дн.	285	285	282	280	276	270	267	266	275	287	296	305	308	309	306	300	294	293	291	288	286	286	288	289	288

Копировала: Кашина

ЭЛЕМЕНТ СКОЛОНЕНИЕ

Время Гринвичское

Месяц ИЮНЬ

1987 г.

Свердловск (Арктик)

D

11° 00' 0

+ 00' 0

0.629 / мм 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	51.2	51.2	51.6	52.5	52.2	51.3	49.2	45.2	41.5	40.5	39.9	40.9	41.1	42.4	43.8	43.8	43.1	43.7	45.9	45.1	44.3	45.1	45.4	45.7	45.7
2	44.3	48.0	49.2	51.6	52.2	52.1	49.7	45.3	41.9	40.5	38.8	38.9	40.4	43.3	44.9	45.1	45.2	45.4	46.1	46.5	46.5	46.6	46.5	47.7	45.7
3	48.8	50.1	50.0	49.6	49.7	49.2	46.8	43.2	41.5	40.4	40.5	40.9	41.3	41.8	42.7	43.8	43.8	43.8	44.2	44.6	45.2	45.4	46.3	46.7	45.0
4	47.5	48.2	49.8	51.2	52.1	50.3	46.4	42.8	39.3	37.4	35.7	37.4	39.3	40.9	41.5	41.8	42.3	43.1	44.2	43.7	44.4	45.0	45.4	46.5	44.0
5	46.0	47.6	48.9	50.9	51.2	50.1	46.2	42.6	40.8	40.0	39.1	38.0	40.1	41.9	42.6	44.6	46.3	44.7	43.7	43.5	45.0	45.3	45.7	45.4	44.6
6 D	48.3	49.8	50.8	50.0	50.3	49.1	45.1	42.9	38.7	32.3	29.2	28.3	31.1	42.3	44.1	43.4	45.9	45.4	50.0	49.5	53.1	52.0	50.6	51.1	44.6
7 D	52.0	52.2	51.6	52.1	51.2	49.9	47.8	45.7	43.2	40.7	39.8	40.9	42.1	42.5	45.3	44.4	44.1	43.9	46.5	46.5	47.7	48.9	49.8	48.3	46.5
8 Q	49.6	50.9	51.5	50.9	50.0	48.6	46.3	43.5	42.2	41.8	40.6	40.4	42.2	43.0	45.2	44.7	44.4	44.5	45.0	45.1	45.7	46.6	46.6	46.9	45.7
9 Q	48.7	50.2	51.0	51.0	49.9	47.7	45.4	42.7	41.3	40.0	39.4	40.4	42.6	43.7	43.3	43.5	43.5	43.6	44.1	44.6	44.8	45.7	46.9	47.7	45.7
10	47.2	48.5	49.1	48.4	47.7	47.3	46.1	44.4	41.7	39.3	37.1	38.0	38.9	40.7	42.0	43.3	43.6	44.0	44.0	44.2	44.6	45.1	45.7	46.1	44.0
11	48.1	49.4	49.6	50.2	50.9	51.2	48.3	44.7	42.0	41.1	37.7	37.8	39.2	41.1	42.6	43.0	43.0	43.1	44.3	44.6	45.2	45.6	46.2	47.7	44.8
12 D	48.1	49.9	50.1	51.7	51.6	49.6	48.0	45.0	41.5	38.9	38.7	39.2	40.6	42.2	43.2	43.7	43.0	42.3	43.3	43.0	42.2	42.3	46.9	46.9	44.7
13	48.8	49.0	50.7	51.2	50.3	47.5	44.9	44.9	41.8	39.0	37.5	38.9	41.1	43.3	43.5	44.5	44.4	44.4	44.0	43.8	44.4	44.0	45.0	46.6	44.4
14	47.4	48.9	50.4	52.0	52.0	51.0	48.6	45.8	42.9	40.5	39.5	39.5	39.5	40.5	42.0	43.5	44.5	45.4	45.4	45.4	45.3	45.0	45.9	45.3	45.3
15	47.6	48.6	49.7	50.0	50.0	49.2	48.7	47.9	44.8	41.8	39.2	38.6	39.3	41.6	43.3	43.2	42.9	45.0	44.6	44.0	44.0	44.4	45.1	46.2	45.0
16	47.7	48.3	49.9	51.6	51.6	50.3	48.3	45.8	42.4	39.6	37.8	37.3	37.3	38.3	39.8	41.4	43.3	43.3	43.5	43.9	42.6	45.3	47.7	48.8	44.4
17	48.8	48.6	48.5	50.7	51.6	51.6	49.6	47.0	42.5	39.8	38.2	37.5	39.0	41.3	43.6	44.4	44.1	44.3	44.4	44.6	44.6	44.9	44.9	46.8	45.0
18	46.5	47.0	48.5	51.1	51.5	50.7	47.7	45.3	42.5	40.1	38.5	38.0	38.6	40.7	43.2	45.3	45.3	44.5	44.7	45.2	45.2	45.3	45.2	45.8	44.8
19 D	45.3	47.8	48.6	49.7	51.9	49.2	48.1	46.2	41.7	40.4	37.7	36.2	39.7	40.8	42.3	43.6	43.6	43.6	44.3	44.6	46.1	43.4	44.8	48.2	44.5
20	49.4	50.7	51.2	51.0	49.6	48.0	46.2	44.1	41.8	39.7	38.4	38.5	41.3	43.6	47.7	47.7	45.9	46.2	46.1	48.3	48.3	47.9	47.5	44.9	46.0
21	47.9	50.3	50.8	52.3	52.1	50.3	46.5	42.8	39.9	39.5	40.0	41.0	42.9	44.6	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	45.4	45.4	45.9	45.9	45.5
22 Q	48.5	48.8	48.8	49.4	50.4	50.3	49.6	46.7	42.4	39.5	37.5	37.7	41.2	43.1	44.1	44.5	44.5	44.1	44.1	45.4	44.7	45.1	46.0	46.7	45.1
23 Q	48.7	49.9	49.9	50.4	51.0	50.5	48.1	44.5	41.8	39.8	39.0	40.0	41.8	42.7	43.8	43.8	44.1	44.6	44.5	44.0	44.0	45.3	45.6	46.7	45.2
24	48.1	48.9	49.3	48.9	48.9	48.2	46.7	43.9	41.1	39.2	38.1	37.9	38.6	40.6	41.7	42.4	42.4	43.1	43.8	43.8	46.1	46.9	45.4	46.5	44.2
25	48.9	50.2	51.1	49.9	48.2	46.8	44.8	40.8	38.3	37.1	36.8	38.3	41.1	43.3	44.4	44.3	43.7	43.7	43.7	43.8	43.8	44.8	48.7	49.1	44.4
26 D	51.3	49.3	49.7	48.2	47.3	47.1	46.6	44.7	42.8	41.1	39.5	40.6	41.7	42.8	43.6	44.9	44.8	44.7	44.2	44.2	43.5	43.5	43.2	44.9	44.8
27	47.7	49.1	48.0	49.9	49.2	46.6	43.6	41.1	38.0	37.5	37.9	39.4	40.7	42.3	43.5	43.4	43.5	43.6	43.7	44.3	44.5	44.5	44.5	45.1	43.8
28	46.6	48.4	49.1	51.3	50.0	47.2	44.7	42.6	39.9	38.7	38.1	38.9	40.1	41.4	42.0	42.0	41.4	41.4	42.0	43.0	43.5	44.3	44.7	45.1	43.6
29	46.6	48.0	48.7	49.8	49.1	48.7	46.9	43.8	41.0	38.2	36.5	37.4	39.2	40.6	41.8	42.3	42.7	44.5	44.7	45.3	44.7	45.2	44.2	45.3	44.0
30 Q	48.0	48.9	50.1	51.3	50.7	48.6	45.8	42.4	39.7	38.1	38.4	38.8	39.8	42.3	44.1	43.8	43.4	42.7	43.3	43.8	44.3	44.8	46.2	46.7	44.4
31																									
Сред. по всем дн.	48.1	49.2	49.9	50.6	50.5	49.3	47.0	44.2	41.3	39.4	38.2	38.5	40.1	42.0	43.2	43.8	43.9	44.0	44.6	44.8	45.1	45.5	46.0	46.7	44.8
Сред. по сп. дням	48.7	49.7	50.3	50.6	50.4	49.1	47.0	44.0	41.5	39.8	39.0	39.5	41.5	43.0	44.1	44.1	44.0	43.9	44.2	44.6	44.7	45.5	46.3	47.0	45.1
Сред. по возм. дн.	49.0	49.8	50.2	50.3	50.5	49.0	47.1	44.8	41.6	38.7	37.0	37.0	39.0	42.1	43.1	44.0	44.3	44.0	45.7	45.6	46.5	46.0	47.1	47.9	45.0

Жонировала: Жашина

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

Месяц июни

1987 г.

Свердловск (Арми)

H — 16000

+ 000 *р* E 3.01 *м.м* 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	525	522	516	519	510	501	501	498	508	519	524	523	529	532	540	534	538	541	545	549	554	555	554	545	528
2	540	540	534	529	520	507	502	491	494	501	517	520	523	529	530	529	531	532	533	532	531	528	530	531	523
3	534	535	535	533	529	523	519	521	527	524	518	518	521	528	532	537	539	540	539	538	543	539	533	538	531
4	540	541	540	527	518	513	510	509	513	519	527	525	530	535	536	541	548	551	546	550	547	544	538	538	533
5	542	544	539	531	524	516	513	512	514	515	519	534	535	550	553	546	538	545	549	549	544	539	542	544	535
6 D	550	552	545	540	531	514	499	503	484	491	488	527	532	539	521	513	508	512	496	495	507	508	502	521	516
7 D	523	520	520	515	509	504	500	501	506	514	506	506	524	518	520	530	535	540	538	534	530	532	534	534	520
8 Q	533	533	528	512	503	498	500	511	523	524	529	529	529	528	529	535	535	533	533	533	532	531	532	535	525
9 Q	536	536	535	521	512	504	505	509	516	523	531	538	536	534	532	533	536	539	540	540	540	537	532	532	529
10	538	539	536	534	534	526	516	510	511	516	531	535	542	542	546	541	544	545	548	547	547	546	546	548	536
11	549	548	542	536	535	526	514	514	513	516	536	538	540	558	559	555	553	550	555	553	548	547	549	549	541
12 D	550	553	549	531	519	516	514	513	515	510	523	521	518	538	534	532	541	545	552	549	552	542	540	543	533
13	547	548	548	534	521	510	508	515	514	514	516	527	526	536	536	537	537	539	542	541	539	540	540	540	531
14	542	542	541	536	529	512	504	495	505	513	524	530	533	538	539	542	542	539	540	539	539	540	540	543	531
15	548	548	545	541	535	521	511	507	510	515	528	537	540	540	540	544	550	547	544	547	547	547	547	547	537
16	547	547	548	544	531	524	517	506	507	526	536	536	544	542	542	542	544	549	549	549	549	538	540	539	537
17	539	538	536	538	532	522	519	518	518	519	522	526	532	538	541	539	539	539	539	539	541	542	540	539	533
18	539	543	542	533	526	514	509	509	511	518	520	520	530	533	533	536	540	541	540	538	536	536	540	538	530
19 D	533	544	548	540	521	517	514	500	489	483	514	521	514	514	516	526	530	532	532	532	532	520	525	524	522
20	528	532	532	524	512	500	496	503	511	521	524	529	529	528	527	524	526	522	526	522	525	520	517	517	521
21	521	521	521	512	501	495	493	495	496	504	514	523	535	535	531	529	531	533	536	531	531	531	530	531	520
22 Q	531	534	532	521	508	508	503	497	502	509	518	528	528	537	535	535	533	533	537	537	535	530	530	530	525
23 Q	532	536	538	532	519	513	507	504	508	509	515	527	534	532	534	534	534	534	534	539	539	535	533	537	527
24	546	550	549	541	532	528	521	515	507	522	539	544	544	543	543	544	544	543	539	541	539	540	543	551	538
25	552	552	547	532	515	501	492	502	514	526	535	536	539	539	532	532	537	545	545	541	539	539	537	535	532
26 D	532	536	540	527	520	501	497	499	500	504	511	519	526	533	529	530	531	535	535	539	541	542	546	538	525
27	543	544	544	531	521	507	501	503	506	511	513	524	518	528	530	530	530	528	530	530	532	532	536	536	525
28	538	538	532	519	505	501	505	511	519	520	526	533	541	541	541	543	543	547	547	547	547	545	547	547	533
29	550	552	549	544	537	529	528	528	526	525	529	537	539	538	538	545	551	551	547	547	545	542	538	543	540
30 Q	545	547	542	533	522	510	504	507	512	517	519	530	541	542	542	538	536	538	540	542	542	542	542	542	532
31																									
Сред. по всем дн.	539	540	538	530	521	512	507	507	509	514	522	528	532	536	535	536	537	539	539	539	539	537	537	538	530
Сред. по сп. дням	535	537	535	524	513	507	504	506	512	516	522	530	534	535	534	535	535	535	537	538	538	535	534	535	528
Сред. по возм. дн.	538	541	540	531	520	510	505	503	499	500	508	519	523	528	524	526	529	533	531	530	532	529	529	532	523

Юстифовала: Жашина

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая

Время Гринвичское

Свердловск (Аркти)

2

52000

+ 000 μ

E

1.94 μ /мм 0 \pm

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	759	762	764	768	768	756	747	748	754	757	762	764	769	770	772	770	769	769	768	766	766	766	766	764	764
2	760	760	761	761	760	760	758	756	758	757	764	766	766	764	763	761	761	761	760	760	759	759	758	760	760
3	760	758	755	761	760	754	750	747	746	753	761	763	760	760	762	763	763	763	762	762	760	761	761	762	759
4	762	762	764	764	758	751	752	755	756	756	763	764	769	773	773	769	766	766	766	762	761	761	762	764	762
5	763	763	763	763	762	760	753	751	754	758	760	764	769	770	772	771	771	767	764	762	762	762	762	762	763
6 D	762	763	760	754	752	751	755	752	758	765	778	797	824	833	805	791	783	778	774	766	761	754	752	762	772
7 D	767	765	764	760	757	752	754	751	751	755	764	766	773	775	773	773	771	770	769	767	767	766	768	766	764
8 Q	764	764	765	764	762	758	758	756	754	760	769	773	771	769	769	769	768	766	766	766	766	766	766	766	765
9 Q	768	768	767	762	762	755	752	756	750	753	761	766	766	762	760	760	761	761	761	762	762	762	764	764	761
10	764	762	762	760	762	761	754	748	748	752	757	761	761	760	761	761	761	761	761	761	761	761	761	762	759
11	760	757	757	758	756	757	754	751	754	758	762	768	768	768	768	767	765	764	765	762	761	761	763	764	761
12 D	763	760	760	760	760	761	760	756	756	762	769	776	768	773	770	766	764	763	761	758	752	752	758	763	762
13	762	760	758	757	758	754	750	750	752	756	761	766	770	772	767	764	765	765	763	763	763	762	762	762	761
14	763	763	764	759	754	751	749	746	748	751	758	761	760	759	762	763	761	760	760	760	760	760	760	758	758
15	758	758	758	754	756	754	546	745	749	750	753	757	760	760	763	762	760	761	760	759	758	758	757	757	756
16	756	755	756	760	757	749	547	548	752	753	755	758	760	759	759	760	761	762	762	759	751	751	753	756	756
17	758	756	754	756	753	753	751	751	752	749	750	756	758	766	769	766	761	759	758	758	758	758	756	756	757
18	755	753	755	756	751	746	740	739	742	747	753	761	765	764	761	762	761	760	760	759	759	759	759	759	755
19 D	754	748	746	752	754	750	747	744	747	748	747	768	779	779	772	768	765	762	760	760	760	758	747	748	757
20	754	756	757	762	760	752	746	746	747	752	757	767	769	772	775	773	772	768	767	760	757	757	758	752	760
21	752	755	758	760	758	752	747	742	738	743	752	754	754	756	761	763	763	763	760	760	760	760	760	760	755
22 Q	758	758	758	759	756	752	754	750	750	753	757	762	762	763	764	763	761	761	761	762	761	760	760	761	758
23 Q	760	757	757	762	763	762	759	753	747	743	750	758	767	769	765	763	763	763	763	761	757	757	759	761	759
24	761	760	758	756	753	751	749	750	749	747	747	755	755	757	759	759	761	762	763	763	763	762	760	756	756
25	757	757	756	753	756	751	753	740	739	748	755	760	763	765	765	762	762	762	762	763	763	755	746	748	756
26 D	746	746	747	755	758	756	752	752	751	757	760	762	767	769	766	766	766	766	765	764	764	764	761	762	759
27	761	761	759	758	759	762	758	748	743	745	758	768	768	771	770	764	761	761	761	761	761	761	761	763	760
28	764	763	760	758	758	755	746	740	738	743	749	756	759	760	759	756	755	755	756	756	757	757	757	758	755
29	758	756	753	756	756	756	759	751	745	742	743	746	751	756	759	761	759	759	759	758	758	759	755	750	754
30 Q	751	755	757	759	755	749	745	746	749	757	761	760	762	759	757	757	757	757	757	757	757	758	759	761	756
31																									
Сред. по всем дн.	759	759	758	759	758	754	752	749	749	752	758	763	766	768	767	765	764	763	762	761	760	760	759	760	759
Сред. по сп. дням	760	760	761	761	760	755	754	752	750	753	760	764	766	764	763	762	762	762	762	762	761	761	762	763	760
Сред. по возм. дн.	758	756	755	756	756	754	754	751	753	757	764	774	782	786	777	773	770	768	766	763	761	759	757	760	763

Копировала: Кашина

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 55288 *г*

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T

Время Гринвичское

Месяц июнь

1987 г.

Свердловск (Арми)

T

55000 + 000 *г* E 2.02 *г/мм* O-

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	288	289	289	292	289	275	266	266	274	281	287	288	294	296	299	297	298	299	299	298	298	298	298	294	290
2	289	289	289	289	284	280	278	272	275	277	288	292	292	297	296	294	295	295	295	294	293	292	293	294	289
3	296	294	291	292	288	281	275	273	273	279	285	286	284	286	289	291	291	291	291	291	291	291	291	291	287
4	292	293	295	289	281	273	273	276	277	279	288	289	294	299	299	298	298	298	296	294	292	292	293	293	290
5	294	293	293	291	287	283	277	275	278	281	285	293	297	302	305	302	300	297	296	295	294	292	293	294	292
6 D	297	297	293	284	280	273	273	272	271	281	291	320	348	357	331	314	301	300	292	284	281	277	274	287	295
7 D	292	290	289	284	279	274	273	270	273	278	285	286	297	297	296	299	298	299	298	295	293	293	297	294	289
8 Q	292	292	290	288	283	278	278	279	281	286	296	299	298	295	295	296	295	293	293	291	291	291	292	295	290
9 Q	297	297	295	288	285	275	274	277	276	280	289	296	294	292	292	289	291	292	293	293	293	292	292	293	289
10	293	293	291	288	289	287	278	270	269	274	284	289	291	290	292	292	292	292	292	292	292	292	292	295	288
11	293	292	291	288	287	284	277	275	277	281	291	297	299	302	303	301	298	297	299	296	294	294	296	298	292
12 D	296	296	294	288	285	284	283	280	280	285	294	299	293	301	297	295	295	295	296	291	286	284	288	294	291
13	293	293	290	286	283	278	273	275	275	279	285	292	296	301	295	293	294	294	294	294	293	293	293	293	289
14	296	296	296	291	284	276	272	266	270	275	286	290	289	290	293	294	293	290	291	291	291	291	291	290	287
15	291	291	288	285	285	279	269	267	272	275	281	287	291	291	294	294	294	294	291	293	292	292	292	292	287
16	291	290	291	292	286	276	272	269	273	280	284	289	293	290	290	290	293	295	295	293	285	283	285	287	286
17	290	287	284	286	281	279	275	275	277	273	275	283	286	296	300	297	293	290	290	290	290	290	290	290	286
18	288	287	288	286	279	270	264	263	266	273	279	287	293	294	292	292	293	292	291	290	291	291	291	291	285
19 D	285	281	281	285	282	277	273	266	266	265	273	295	304	303	299	296	294	292	292	292	291	285	277	278	285
20	285	289	289	289	283	273	266	269	272	280	286	294	297	299	303	300	298	296	294	285	284	285	285	278	287
21	279	284	285	284	280	272	267	262	258	265	276	282	285	286	291	291	291	293	291	291	291	291	290	291	282
22 Q	290	290	289	286	280	275	276	271	271	278	285	291	294	295	295	293	291	291	291	293	291	289	290	291	287
23 Q	291	288	288	288	287	283	280	273	268	265	274	285	295	296	293	293	291	291	291	291	288	288	289	292	286
24	294	294	291	288	284	280	277	275	272	274	279	289	290	291	291	292	294	295	295	294	294	294	294	293	288
25	295	295	289	283	281	272	263	261	264	275	285	290	293	296	294	290	290	294	293	293	293	286	277	277	284
26 D	276	277	278	285	285	278	272	272	272	279	284	287	295	298	294	293	294	295	295	295	295	295	295	294	287
27	294	294	292	288	285	283	278	269	265	270	282	295	294	299	299	293	290	289	290	290	290	290	292	294	288
28	294	294	290	283	281	276	269	266	265	270	279	288	292	292	292	290	289	289	290	292	292	291	291	291	285
29	294	293	288	284	284	283	284	277	270	268	271	276	280	285	288	288	290	292	293	291	291	291	287	282	284
30 Q	284	289	289	287	282	273	267	269	273	282	286	291	293	292	289	287	287	287	289	289	289	290	292	293	285
31																									
Сред. по всем дн.	291	291	290	287	284	278	273	271	272	276	284	291	295	297	296	294	294	294	293	292	291	290	290	291	288
Сред. по сп. дням	291	291	290	287	283	277	275	274	274	278	286	292	295	294	293	292	291	291	291	291	290	290	291	293	288
Сред. по возм. дн.	289	288	287	285	282	277	275	272	272	278	285	297	307	311	303	299	296	296	295	291	289	287	286	289	289

Копировала: Кашина

Свердловск (Аркти)

D

11° 00' 0

+ 00' 0

0.631 / мм

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 Q	47.7	48.5	50.2	50.2	49.9	48.6	45.9	43.5	41.0	40.1	39.7	39.2	39.6	40.4	41.3	42.1	42.1	42.4	43.1	43.9	45.3	45.3	46.5	47.6	44.3
2 Q	48.6	50.0	50.9	51.3	50.1	47.1	44.1	42.6	41.6	41.9	41.6	42.4	43.1	43.1	42.9	42.9	42.9	43.1	44.1	44.8	46.1	47.3	47.2	48.8	45.4
3	48.8	49.5	50.2	49.8	49.5	48.4	44.5	40.5	39.0	37.9	39.2	40.2	40.2	41.5	42.0	42.3	42.9	43.4	43.8	42.0	43.4	44.4	47.5	46.8	44.1
4	48.8	51.3	51.3	50.6	48.5	47.4	44.5	41.1	39.5	39.9	40.5	40.5	40.5	40.2	42.8	43.2	43.2	43.9	43.9	43.7	44.8	45.6	45.5	45.5	44.4
5	46.9	46.5	48.0	49.4	50.0	47.9	45.3	42.9	42.4	41.9	41.6	41.1	41.4	41.4	42.0	42.8	44.4	43.7	43.7	44.8	46.3	47.0	46.8	47.8	44.8
6 Q	49.7	50.9	51.9	50.0	48.5	47.6	46.2	44.7	42.9	41.6	41.3	40.9	41.2	43.1	43.7	43.7	43.2	43.2	43.4	44.1	46.0	46.0	45.7	46.8	45.3
7 Q	47.5	48.2	48.2	47.6	46.8	45.9	44.1	41.9	40.3	40.3	39.7	38.6	39.1	41.0	41.9	42.4	42.5	43.0	43.5	43.5	44.4	45.5	46.1	46.1	43.7
8	47.6	50.5	50.5	49.3	47.8	47.0	45.5	43.7	41.7	41.0	41.1	39.6	41.5	43.5	44.4	44.2	43.7	43.7	43.7	45.5	45.8	45.9	45.9	46.8	45.0
9	48.0	49.1	49.4	47.5	48.1	47.4	43.8	40.8	39.0	36.6	36.2	37.4	38.9	41.0	42.4	41.7	41.2	41.9	43.2	43.5	44.0	45.6	47.1	47.5	43.4
10	49.2	50.0	47.4	48.3	48.3	47.1	46.0	43.4	40.7	40.1	39.1	39.5	42.3	43.5	46.6	45.4	44.1	43.7	44.2	45.7	45.4	45.8	45.8	46.9	44.9
11	47.8	48.4	50.5	50.4	48.8	49.0	49.0	45.9	43.1	41.1	39.5	39.8	41.0	43.1	44.1	44.7	44.4	43.9	43.5	43.3	44.1	44.1	44.0	44.7	44.9
12	47.7	49.2	50.3	50.8	50.4	50.0	47.4	44.3	41.4	39.2	39.2	38.6	38.6	39.7	41.1	41.7	42.3	43.0	43.3	43.7	43.8	44.2	46.4	47.7	44.3
13	49.7	50.3	49.4	50.4	50.9	50.9	50.2	47.8	43.9	39.4	37.8	38.1	39.3	41.9	42.8	43.2	43.1	43.1	43.0	43.7	44.3	45.1	45.8	47.3	45.0
14	48.8	49.1	49.2	49.7	50.2	49.2	45.7	43.1	41.5	40.1	39.2	40.1	41.2	42.7	43.1	43.1	43.6	44.5	44.6	44.1	44.3	45.7	46.8	46.4	44.8
15 D	48.6	49.7	50.7	50.6	50.6	48.5	44.5	39.5	39.5	38.2	37.1	35.6	38.6	38.2	44.0	45.4	44.5	44.0	45.0	45.6	44.9	47.4	43.9	49.4	44.3
16 D	47.2	51.1	49.4	49.4	50.5	50.5	47.6	43.8	41.8	42.9	42.1	41.9	42.6	43.8	44.5	45.0	45.6	47.1	50.0	48.4	47.2	47.2	46.7	44.5	46.3
17	48.6	51.2	52.4	52.1	50.6	49.6	47.0	45.3	43.2	39.7	38.4	37.9	42.9	42.5	46.2	45.5	44.8	44.3	44.0	48.7	48.7	46.2	46.2	47.0	46.0
18	46.2	48.5	51.0	52.3	51.6	50.0	48.2	47.2	44.9	42.8	40.9	42.1	43.4	43.4	43.0	43.8	46.0	45.2	44.3	45.2	45.4	46.9	47.6	48.0	46.2
19	49.0	50.1	50.1	51.4	51.0	48.9	46.3	43.4	41.2	38.6	38.9	40.4	41.6	42.1	46.4	46.4	44.4	44.4	44.4	45.5	45.9	45.0	48.0	49.3	45.5
20	50.9	51.4	51.4	50.2	48.6	48.2	47.8	46.4	42.8	40.9	39.9	39.6	40.9	42.5	44.2	43.8	44.7	46.4	46.0	45.3	45.4	46.5	44.8	46.8	45.6
21	48.9	50.1	50.7	51.7	51.7	50.0	47.6	44.2	40.6	37.8	37.1	38.3	40.7	42.6	44.1	44.6	44.6	44.9	43.9	43.9	44.3	45.4	45.7	46.5	45.0
22	48.5	50.2	52.1	52.2	50.6	48.8	45.5	41.5	38.6	39.5	39.5	40.8	42.1	43.5	45.2	44.7	44.8	44.8	44.7	44.7	43.7	47.2	47.8	47.5	45.4
23	49.2	51.2	52.6	50.9	50.4	48.8	45.5	42.3	39.3	37.8	38.6	40.0	41.1	42.3	44.7	44.5	43.8	43.8	44.8	45.7	45.7	46.2	47.5	49.3	45.2
24	49.3	51.1	53.0	52.3	51.7	49.4	47.3	43.9	41.1	40.2	39.9	40.8	42.2	43.2	44.2	44.0	41.6	40.3	42.4	45.9	44.4	45.9	46.5	46.5	45.3
25 D	47.1	50.3	52.0	51.5	50.1	47.2	44.6	41.1	39.2	34.8	36.8	36.6	40.6	41.9	42.6	43.2	43.1	43.8	45.4	47.3	46.5	46.5	47.4	49.1	44.5
26 Q	50.3	51.9	52.7	53.5	52.2	49.2	45.5	41.3	38.9	38.3	39.3	39.9	41.1	43.6	44.7	44.7	44.6	44.6	44.6	44.6	45.1	45.1	45.4	46.8	45.3
27	47.5	49.3	49.0	49.6	49.8	48.8	47.3	44.4	40.9	40.0	39.5	39.8	41.0	43.0	44.4	45.9	45.7	46.5	47.4	45.7	45.0	45.0	45.2	46.4	45.3
28 D	47.6	49.5	51.0	50.9	51.2	50.9	48.5	44.6	41.0	37.7	39.1	38.2	38.7	44.0	44.0	45.4	46.2	45.0	46.7	47.7	48.3	45.0	47.1	49.2	45.7
29 D	54.4	53.7	48.9	51.1	50.9	50.4	47.1	45.7	45.0	43.6	44.1	43.1	46.4	50.4	51.1	48.2	46.4	45.9	45.4	46.0	46.0	46.3	46.6	47.1	47.6
30	48.6	48.9	48.9	52.2	52.2	51.2	48.4	44.5	41.9	39.0	39.6	40.6	42.5	45.8	48.9	46.0	45.2	44.3	43.9	43.9	45.1	46.1	46.0	47.5	45.9
31	49.5	52.2	52.8	52.9	49.7	49.0	49.4	47.2	44.4	42.4	41.2	42.4	43.0	44.9	46.4	45.5	44.9	44.2	45.0	46.6	48.8	48.4	47.7	48.3	47.0
Сред. по всем дн.	48.6	50.1	50.5	50.6	50.0	48.8	46.5	43.6	41.4	39.8	39.6	39.8	41.2	42.7	44.2	44.2	44.0	44.1	44.5	45.1	45.4	45.9	46.4	47.3	45.2
Сред. по сп. дням	48.8	49.9	50.8	50.5	49.5	47.7	45.2	42.8	40.9	40.4	40.3	40.2	40.8	42.2	42.9	43.2	43.1	43.3	43.7	44.2	45.4	45.8	46.2	47.2	44.8
Сред. по возм. дн.	49.0	50.9	50.4	50.7	50.7	49.5	46.5	42.9	41.3	39.4	39.8	39.1	41.4	43.7	45.2	45.4	45.2	45.2	46.5	47.0	46.6	46.5	46.3	47.9	45.7

Копировала: Кашина

Свердловск (Аркти)

H - 16000

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая
+ 000 *г* Е 3.02 *г/мм* 0-

Время Гринвичское

Месяц июль

1987 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 Q	545	548	548	540	528	516	508	508	514	518	523	529	537	540	542	542	542	545	546	546	546	542	542	545	535
2 Q	550	546	542	533	522	512	510	513	519	528	535	533	533	533	536	536	536	539	539	535	541	533	536	538	532
3	542	542	540	525	516	508	508	505	513	522	521	528	533	533	536	536	536	538	542	569	580	583	580	581	538
4	564	544	536	534	532	526	516	516	521	521	523	527	527	530	532	532	538	538	540	546	543	543	540	540	534
5	539	536	532	525	525	513	511	510	513	511	514	520	530	539	539	539	537	539	539	536	539	532	534	536	529
6 Q	537	540	536	529	522	518	512	512	512	512	512	518	527	530	532	528	532	532	534	534	529	531	533	533	526
7 Q	534	535	534	531	528	524	523	518	518	519	522	524	524	527	533	535	537	537	540	543	547	548	548	553	532
8	557	563	556	550	542	536	524	520	525	531	528	529	526	535	528	531	534	539	543	545	540	538	538	540	537
9	544	544	542	536	533	520	513	506	503	512	516	529	538	542	539	539	550	550	554	554	554	545	548	542	536
10	544	539	534	523	519	515	510	506	506	521	529	524	524	534	517	525	529	531	534	538	535	535	535	535	527
11	538	538	538	531	523	515	506	499	502	507	511	520	527	527	532	530	529	533	537	541	540	541	545	546	527
12	550	552	543	529	514	500	500	500	502	506	508	512	525	524	533	541	542	544	546	547	545	542	541	544	529
13	541	541	537	528	524	521	518	510	508	511	516	524	530	535	541	539	539	541	545	545	548	543	539	541	532
14	541	541	539	531	526	512	503	509	517	522	523	522	527	529	532	535	540	544	540	544	541	539	538	538	530
15 D	544	546	542	530	521	511	521	527	506	521	529	531	516	561	519	517	534	541	539	531	528	536	520	523	529
16 D	498	516	513	509	509	502	498	498	494	506	526	526	536	535	536	521	542	550	529	526	526	528	527	526	520
17	527	530	525	513	498	494	500	507	507	504	515	522	517	529	523	525	524	524	527	533	524	522	524	517	518
18	514	521	527	510	499	499	497	500	501	510	517	523	522	520	527	527	527	531	531	534	540	529	525	523	519
19	523	521	520	518	511	501	498	498	510	523	520	520	527	534	534	536	535	536	536	531	528	531	529	529	523
20	532	532	528	527	525	519	508	504	505	507	519	521	529	536	529	534	537	539	533	533	532	534	537	532	526
21	534	537	533	527	516	506	498	494	499	505	515	520	526	527	527	526	525	528	532	532	528	528	528	530	522
22	530	532	534	525	516	508	491	488	501	512	526	528	530	526	528	531	533	532	535	535	538	533	526	532	524
23	534	534	533	517	499	489	492	499	507	512	520	527	535	539	539	536	536	537	536	526	529	535	530	530	524
24	535	535	532	524	515	503	506	510	514	520	526	532	535	534	535	535	550	559	568	543	554	554	542	545	534
25 D	548	550	545	523	511	509	506	510	507	536	512	502	508	530	537	540	537	536	533	533	526	536	525	525	526
26 Q	528	528	525	514	504	491	487	492	501	509	521	533	534	534	531	529	531	533	534	534	534	534	534	534	522
27	541	540	535	534	531	524	519	516	518	525	527	529	534	539	535	535	534	537	540	540	538	535	533	532	532
28 D	533	534	533	530	524	512	500	497	498	510	518	526	533	536	544	510	528	533	532	529	524	545	548	568	527
29 D	536	512	502	479	446	446	430	425	439	444	479	469	471	485	507	501	506	509	511	511	511	511	511	511	486
30	514	510	511	509	501	488	482	481	486	493	503	509	509	517	525	518	520	523	526	530	532	536	535	518	512
31	521	526	526	502	485	499	484	474	476	492	505	507	516	520	520	522	528	530	531	531	530	525	524	528	512
Сред. по всем дн.	536	536	533	524	515	508	502	502	504	512	518	521	525	531	531	530	534	536	537	537	537	537	535	536	526
Сред. по сп. дням	539	539	537	529	521	512	508	509	513	517	523	527	531	533	535	534	536	537	539	538	539	538	539	541	530
Сред. по возм. дн.	532	532	527	514	502	496	491	491	489	503	513	511	513	529	529	518	529	534	529	526	523	531	526	531	517

Контровала: Кашина

Свердловск (Арктик) Э — 52000 + 000 *г* Е 1.95 *г/мм* 0—

Время Гринвичское

Месяц июль 1987 г.

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая

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 Q	761	761	761	762	760	754	748	747	749	751	758	759	761	761	759	758	758	759	759	759	758	760	759	759	758
2 Q	759	760	759	756	757	753	748	751	757	751	748	753	755	758	757	756	756	758	757	757	756	757	758	757	756
3	755	755	756	756	756	752	748	751	751	753	756	755	758	761	761	761	761	761	757	755	754	750	748	756	
4	751	753	754	755	753	749	748	746	739	746	749	754	761	757	755	756	758	761	760	760	760	757	757	758	754
5	758	756	755	753	753	752	749	743	741	739	743	755	759	762	761	759	759	759	759	759	759	759	760	760	755
6 Q	760	760	758	758	758	756	752	749	749	751	757	764	765	765	764	763	762	760	760	760	760	760	758	759	759
7 Q	760	760	758	762	762	757	757	758	754	752	753	755	756	757	759	763	763	763	763	760	758	758	758	760	759
8	760	757	754	754	757	757	755	755	750	750	754	761	762	763	761	761	762	762	761	759	757	756	756	755	757
9	755	756	755	755	753	755	756	752	747	742	741	752	759	762	761	759	759	759	759	761	760	757	754	758	755
10	761	760	755	753	754	752	752	751	752	753	760	766	772	779	782	773	767	765	764	760	759	760	762	763	761
11	762	759	754	756	756	754	757	754	754	756	759	762	767	772	772	770	765	765	762	762	762	762	762	759	761
12	759	757	757	762	761	761	759	754	753	756	764	768	776	771	768	765	764	763	761	761	761	761	758	757	762
13	758	759	759	756	749	743	744	744	742	746	754	759	763	764	763	763	761	760	760	759	759	759	758	758	756
14	757	758	755	755	753	753	754	750	745	748	751	756	761	762	764	763	762	762	762	761	761	761	761	761	757
15 D	761	757	753	754	753	749	751	739	738	748	760	774	770	783	788	787	780	773	768	766	765	751	738	740	760
16 D	742	749	751	760	760	757	747	736	736	749	756	762	768	771	770	768	767	759	758	761	763	762	760	750	757
17	755	757	757	756	754	755	752	744	743	743	755	774	783	781	779	772	769	766	765	763	761	762	762	761	761
18	760	760	761	764	762	758	752	751	751	755	763	771	778	779	774	770	769	766	765	764	758	757	760	762	763
19	764	762	764	767	764	757	751	750	750	755	761	765	767	771	769	768	766	765	764	763	763	758	758	759	762
20	760	762	761	762	760	752	747	745	748	751	757	759	762	769	767	766	767	766	765	764	762	761	754	758	759
21	759	761	763	766	764	760	755	756	757	760	765	770	770	770	766	766	764	764	762	763	762	762	762	764	763
22	765	764	761	760	760	758	755	754	754	755	760	770	773	768	767	763	763	763	763	763	758	758	759	761	761
23	763	763	760	758	760	756	747	747	744	741	744	751	753	757	764	763	763	763	763	763	763	758	760	761	757
24	764	765	763	734	734	729	724	722	721	722	722	724	732	733	732	732	730	730	729	730	731	731	732	732	733
25 D	730	731	727	754	751	751	749	742	744	757	767	771	768	767	767	768	768	768	767	759	761	755	756	761	756
26 Q	763	765	765	762	760	756	751	751	753	752	752	759	763	762	762	760	760	760	760	760	760	760	760	763	759
27	764	766	763	762	764	761	759	755	752	753	758	762	767	769	771	767	764	764	762	762	762	762	762	763	762
28 D	765	765	762	760	759	753	752	750	748	749	760	778	788	795	804	798	788	781	775	770	764	765	758	750	768
29 D	756	748	737	739	744	754	766	776	788	798	813	822	821	817	808	790	779	775	773	773	773	772	772	772	778
30	771	767	763	768	768	768	767	769	770	774	776	780	786	792	783	779	774	773	772	772	770	770	766	773	
31	755	752	754	754	756	757	756	753	754	759	768	772	776	778	779	774	771	770	769	769	768	769	770	773	765
Сред. по всем дн.	758	758	757	757	757	754	752	750	749	752	757	764	768	769	769	767	765	763	762	761	760	759	758	758	759
Сред. по сп. дням	761	761	760	760	759	755	751	751	752	751	754	758	760	761	760	760	760	760	760	759	758	759	759	760	758
Сред. по возм. дн.	751	750	746	753	753	753	749	751	760	771	781	783	787	787	782	776	771	768	766	765	761	757	755	764	

Копировала: Камшина

Свердловск (Юши) T

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T
55 000 + 000 E, 2.02 / мм

Время Гринвичское

Месяц Июль 1987 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 Q	293	295	295	285	285	276	267	267	271	275	281	284	288	290	289	288	288	288	288	289	288	288	288	289	285	
2 Q	289	289	288	287	286	279	273	277	284	280	280	283	285	288	288	286	288	290	290	288	290	288	290	290	286	
3	290	288	288	284	282	275	271	272	275	280	282	282	288	290	289	290	290	290	290	295	297	297	293	290	286	
4	290	286	285	284	282	276	271	269	265	271	275	279	286	284	283	284	288	289	289	291	289	288	288	288	282	
5	288	286	284	281	280	276	273	266	264	262	268	280	286	292	289	288	288	288	288	288	288	288	287	287	282	
6 Q	289	289	287	285	284	280	276	271	272	275	280	289	281	292	292	291	289	289	289	289	289	287	287	287	285	
7 Q	290	290	288	289	289	283	282	282	277	276	277	280	280	282	287	289	290	290	291	291	290	290	291	292	286	
8	294	293	288	289	290	289	283	283	278	278	282	290	290	293	289	289	291	292	292	292	289	288	287	286	288	
9	288	289	289	286	283	281	278	273	267	266	265	278	288	292	291	289	291	292	292	294	294	289	287	290	285	
10	292	290	285	279	279	275	275	272	272	277	285	291	297	306	305	296	293	291	291	290	288	288	290	291	287	
11	291	288	284	283	281	277	277	271	272	277	280	286	293	298	300	297	293	294	293	293	293	293	293	290	287	
12	293	291	290	288	283	280	279	273	272	275	284	289	297	295	295	292	292	292	292	292	292	291	288	287	288	
13	284	289	288	283	276	269	269	267	264	267	276	284	290	292	293	291	292	292	292	293	292	290	289	289	284	
14	290	289	288	285	280	277	275	272	270	274	276	282	287	289	290	290	290	291	291	292	291	291	291	291	285	
15 D	292	289	284	284	280	273	277	266	259	274	289	301	292	318	311	309	307	304	299	294	293	280	267	267	288	
16 D	263	275	276	283	284	278	267	257	255	271	284	288	297	301	299	292	297	293	286	289	290	288	287	278	282	
17	282	285	283	280	275	274	273	267	266	264	280	299	306	308	306	298	293	292	293	292	288	289	289	286	286	
18	285	287	287	287	282	276	273	273	273	276	288	296	304	304	302	299	296	294	294	293	291	286	288	289	288	
19	290	289	289	292	287	278	272	271	274	282	286	290	294	300	297	297	295	294	294	292	291	287	285	287	288	
20	288	291	290	289	288	278	269	266	269	272	281	284	289	297	294	294	296	294	292	292	292	289	284	285	286	
21	287	289	290	292	288	281	273	273	275	281	287	294	296	296	293	291	291	291	291	291	290	290	291	292	288	
22	292	293	290	286	284	280	273	270	273	277	286	297	301	294	294	292	292	292	292	292	289	288	288	291	288	
23	294	293	290	285	281	275	267	268	267	266	271	280	284	290	297	294	294	294	294	294	293	293	290	290	292	285
24	294	296	294	292	290	280	274	272	271	275	278	283	293	294	293	293	294	296	296	292	296	296	294	294	289	
25 D	296	296	290	282	275	274	272	266	269	287	290	292	289	294	296	298	298	298	295	290	289	286	285	289	287	
26 Q	292	293	293	286	281	273	268	268	273	274	278	289	292	291	290	287	288	289	289	289	289	289	289	293	285	
27	297	297	292	291	292	287	284	279	277	280	285	290	296	299	298	296	292	292	292	292	292	292	292	292	291	
28 D	294	294	291	289	285	277	272	270	268	272	287	307	317	323	337	322	315	311	305	299	291	299	295	291	296	
29 D	288	272	259	251	249	258	265	274	288	300	326	329	331	333	329	309	300	297	296	296	296	296	296	296	293	
30	296	291	288	289	288	285	283	281	284	288	294	297	301	309	317	306	303	300	300	300	300	301	300	291	296	
31	280	278	280	275	273	279	272	267	269	279	291	293	301	304	303	300	298	298	298	298	298	296	298	300	289	
Сред. по всем дн.	290	289	287	284	282	277	274	271	271	276	283	290	294	298	298	295	294	293	293	292	292	290	289	289	287	
Сред. по сп. дням	291	291	290	286	285	278	273	273	275	276	279	285	287	289	289	288	289	289	289	289	289	288	289	290	285	
Сред. по возм. дн.	287	285	280	278	275	272	271	267	268	281	295	303	305	314	314	306	303	301	296	294	292	290	286	284	289	

Копировала: Розикова

ЭЛЕМЕНТ склонение

Время Гринвичское

Свердловск (Аркти)

D — 11°00.0 + 00.0 E 0.631' / мм 0.5

Месяц август 1987 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	48.3	50.2	48.9	48.3	46.6	45.9	46.9	44.3	41.9	41.4	40.2	39.5	40.1	41.4	43.3	44.9	44.8	46.0	45.0	44.6	46.5	47.0	48.3	49.4	45.2
2 Q	50.6	51.2	50.8	52.0	52.0	51.3	49.1	44.9	41.1	39.1	39.0	39.5	42.9	43.6	42.9	43.9	44.5	45.4	46.1	46.3	46.7	47.0	47.8	48.5	46.1
3	50.0	51.6	51.3	51.8	51.1	48.9	47.1	44.7	42.6	40.6	39.6	39.5	37.7	37.9	40.6	42.6	43.8	49.0	47.3	46.9	46.1	46.4	46.3	46.9	45.4
4	46.9	47.6	48.5	51.2	50.9	49.9	48.4	44.8	41.5	39.4	39.3	39.9	41.3	42.9	43.7	44.7	44.1	43.6	43.6	44.2	45.2	47.2	48.5	48.5	45.2
5	48.0	45.6	48.7	52.8	53.7	52.5	49.8	46.4	43.6	41.7	40.3	41.0	43.0	44.2	47.9	46.2	44.5	45.0	44.4	46.6	44.7	45.7	46.7	47.7	46.3
6	47.9	49.4	50.8	53.1	51.9	50.1	46.6	43.3	40.3	38.3	37.8	40.0	43.9	43.4	43.9	45.5	43.9	43.6	43.6	45.4	45.6	46.0	46.0	46.0	45.3
7 Q	46.8	47.3	48.5	52.3	52.2	50.9	48.3	45.4	42.6	40.7	40.1	40.6	42.8	45.2	45.1	44.3	43.9	43.9	43.9	44.2	44.5	45.6	45.6	46.1	45.4
8	46.8	49.3	49.8	50.2	50.4	48.3	45.2	42.4	39.0	38.2	39.6	41.1	42.1	44.9	47.4	43.1	42.7	42.0	41.8	44.0	44.8	45.6	46.5	45.3	44.6
9	49.3	51.8	52.5	51.7	50.4	47.7	46.7	45.1	42.8	41.5	41.3	40.9	41.6	46.3	47.1	46.0	44.3	43.4	44.0	44.1	44.5	45.5	46.3	47.5	45.9
10 Q	48.1	51.1	53.7	53.5	51.7	49.2	46.7	43.5	41.3	40.2	39.6	39.8	41.0	41.9	42.7	42.5	42.3	42.8	43.9	43.7	43.5	44.6	45.3	46.2	45.0
11	47.4	49.6	50.3	50.4	50.9	49.0	46.2	43.0	39.6	37.1	36.2	36.7	38.1	40.4	42.0	42.4	43.0	43.6	45.4	46.0	45.2	45.7	45.3	47.0	44.2
12	46.4	47.3	50.2	53.6	52.6	50.5	47.8	43.7	40.5	37.9	37.8	36.0	38.1	41.5	49.0	48.4	46.3	45.1	45.9	47.9	46.7	47.5	41.7	45.5	45.3
13 D	50.9	52.3	53.7	53.1	51.4	50.7	48.2	44.4	43.7	41.3	40.1	41.3	42.6	45.8	45.4	45.6	46.3	45.1	45.7	44.5	44.2	44.5	47.0	49.5	46.6
14	49.0	50.7	47.8	51.8	53.1	49.3	47.3	44.0	42.1	40.6	42.3	40.9	41.6	44.2	45.1	45.1	44.3	44.3	45.1	48.8	48.8	47.3	46.6	46.2	46.1
15	49.3	48.8	51.4	52.5	52.6	49.4	45.4	40.0	39.3	38.3	39.5	41.5	44.6	45.0	47.8	46.6	43.6	43.2	44.4	46.1	45.4	43.7	47.1	47.0	45.5
16	47.7	50.1	52.1	53.3	52.0	50.7	48.3	44.8	41.1	38.6	39.6	39.2	42.8	44.5	46.1	46.1	44.4	44.3	45.3	43.6	44.0	44.0	46.1	46.4	45.6
17	47.4	49.8	50.8	53.0	53.5	50.2	46.5	43.0	39.6	39.4	40.2	40.8	42.1	44.1	51.9	49.7	48.7	45.2	44.6	44.1	43.8	45.1	45.3	45.1	46.0
18 Q	47.2	48.7	49.3	48.8	49.0	48.0	45.1	42.9	40.1	39.5	39.9	40.5	42.3	43.7	43.3	43.3	44.7	44.9	44.1	44.4	44.9	45.1	46.4	46.6	44.7
19	47.1	47.8	48.8	48.0	46.6	45.4	45.0	41.4	39.9	40.8	40.9	41.1	41.8	45.3	47.1	43.8	42.3	43.1	43.6	45.1	45.4	46.7	46.6	46.2	44.6
20	48.9	50.9	51.2	52.5	49.7	47.3	43.3	41.0	40.1	39.4	40.1	41.0	42.6	45.6	46.1	44.1	42.8	42.9	44.0	46.1	45.2	45.2	46.6	47.3	45.2
21 Q	48.0	49.0	50.1	49.5	49.3	47.9	45.2	41.5	39.7	39.4	40.3	41.0	42.2	43.8	44.2	43.7	43.7	44.3	44.7	44.7	44.6	45.3	46.0	46.5	44.8
22	47.3	48.2	48.6	47.9	47.3	45.7	43.8	41.7	39.4	36.3	35.4	37.6	39.7	42.1	42.6	42.8	43.4	44.6	45.1	44.0	46.6	45.7	46.9	47.1	43.7
23	47.4	49.0	49.0	48.6	46.8	45.5	43.5	41.6	40.1	38.9	39.2	41.5	44.2	45.9	47.0	46.8	49.3	48.4	46.0	47.7	47.9	47.0	47.5	47.6	45.7
24	48.1	48.7	49.7	48.9	48.9	47.9	45.3	42.3	39.3	36.4	36.0	38.0	40.6	42.1	43.5	42.1	42.0	43.8	45.1	46.5	44.6	44.6	45.5	47.3	44.0
25 D	47.6	48.3	49.5	49.4	48.7	47.7	44.3	40.6	39.4	38.7	39.5	44.9	44.0	44.8	58.4	47.5	53.8	58.5	54.0	53.4	57.1	63.2	57.6	55.1	49.4
26 D	56.0	51.6	47.8	49.7	50.3	44.6	46.3	44.8	41.6	40.2	38.8	36.4	45.1	43.5	46.1	47.8	51.3	47.5	47.0	48.5	43.3	46.3	50.5	51.0	46.5
27 D	52.3	52.3	52.2	52.5	52.0	50.1	46.5	45.0	42.6	42.7	40.9	36.9	39.6	42.2	44.2	51.0	57.4	48.5	48.1	45.9	45.9	46.6	47.4	48.1	47.1
28	48.1	49.5	50.6	51.3	51.0	49.8	48.2	45.7	43.5	41.5	41.5	44.4	45.8	46.9	47.2	50.7	52.2	49.0	45.1	50.7	49.1	53.5	44.9	44.5	47.7
29	48.8	50.9	50.9	52.4	52.4	50.8	48.8	45.9	42.6	40.5	39.9	39.5	41.7	43.1	43.7	43.7	43.9	45.5	49.7	46.7	47.7	47.9	49.1	50.1	46.5
30	48.5	49.8	50.5	51.2	50.6	47.7	46.1	44.4	40.3	41.1	42.1	43.3	44.8	45.6	46.1	46.9	50.4	49.9	46.4	45.4	45.4	45.4	45.7	47.8	46.5
31 D	49.7	50.2	49.9	49.0	48.8	47.6	46.1	44.0	39.8	40.4	41.0	42.5	42.3	52.7	45.6	52.5	55.2	48.7	48.7	47.5	47.5	45.4	45.3	45.6	46.9
Сред. по всем дн.	48.6	49.6	50.2	51.1	50.6	48.7	46.5	43.6	41.0	39.7	39.6	40.2	42.0	44.0	45.7	45.6	46.0	45.6	45.5	46.0	46.0	46.6	46.8	47.4	45.7
Сред. по сп. дням	48.1	49.5	50.5	51.2	50.8	49.5	46.9	43.6	41.0	39.8	39.8	40.3	42.2	43.6	43.6	43.5	43.8	44.3	44.5	44.7	44.8	45.5	46.2	46.8	45.2
Сред. по возм. дн.	51.3	50.9	50.6	50.7	50.2	48.1	46.3	43.8	41.4	40.7	40.1	40.4	42.7	45.8	47.9	48.9	52.8	49.7	48.7	48.0	47.6	49.2	49.6	49.9	47.3

Копировала: Кашина

Свердловск (Аркти)

H — 16000

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая
 + 000 *r* E 3.02 *%мм* 0-

Время Гринвичское

Месяц август 1937 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	534	533	530	509	505	507	505	510	507	495	506	510	521	524	533	531	527	530	528	527	524	520	517	519	519
2 Q	522	525	522	517	513	502	490	492	501	506	511	522	522	528	530	529	529	536	536	528	526	528	526	526	519
3	529	532	532	532	520	513	517	515	512	515	515	519	523	523	524	524	516	524	521	517	517	515	515	517	520
4	523	522	519	517	509	498	495	496	498	500	509	509	513	521	523	520	528	541	538	535	530	546	537	536	519
5	532	534	537	532	519	511	496	487	480	494	488	502	508	517	526	526	524	528	534	537	540	535	532	532	519
6	532	535	535	527	518	507	503	501	501	503	510	514	535	537	535	520	529	535	537	541	540	529	531	531	524
7 Q	534	533	533	527	519	511	502	501	505	510	516	519	527	527	523	528	531	535	536	536	535	533	535	535	525
8	534	534	534	529	524	515	508	507	512	515	515	517	527	526	538	529	534	540	541	537	532	536	532	554	528
9	555	551	550	534	514	497	492	500	509	512	517	519	530	528	530	525	530	533	535	532	535	535	535	532	526
10 Q	532	533	532	521	507	499	493	491	496	510	523	528	534	537	537	536	540	551	549	552	548	546	546	545	528
11	545	544	537	528	517	505	501	503	508	514	523	534	543	544	544	541	544	548	548	544	547	541	546	537	533
12	533	537	537	532	526	517	507	507	505	519	521	532	534	534	528	517	525	528	536	536	534	525	521	531	526
13 D	526	530	532	522	514	495	485	479	467	484	500	510	517	521	526	519	524	529	524	528	527	545	531	524	515
14	527	523	517	525	489	481	494	495	497	495	507	514	514	519	525	529	532	529	535	539	539	533	522	525	517
15	527	525	526	520	501	475	484	483	487	501	508	512	508	518	526	531	525	525	530	550	526	517	526	519	514
16	520	522	518	511	490	483	481	483	490	499	509	517	514	523	519	520	522	522	525	529	524	530	521	524	512
17	525	525	521	515	503	495	493	496	500	504	512	524	526	536	547	534	512	523	523	526	530	524	526	524	518
18 Q	526	526	521	511	507	501	497	500	507	513	526	528	523	524	529	530	529	528	528	531	531	534	530	530	521
19	533	531	524	516	505	503	507	509	507	512	516	517	521	524	526	529	534	531	527	527	525	524	526	528	521
20	528	528	525	511	499	496	497	505	517	521	521	530	532	517	522	528	530	535	536	542	534	532	526	526	522
21 Q	523	525	525	525	517	508	505	510	516	519	523	522	523	523	525	528	535	534	543	535	529	529	529	529	524
22	532	533	531	521	515	503	500	500	509	528	539	542	541	540	541	541	537	534	530	528	532	533	535	537	528
23	538	538	532	523	520	519	517	510	506	510	515	509	512	518	521	520	524	518	521	525	530	533	525	525	521
24	529	526	522	517	512	510	511	508	507	520	517	519	508	510	514	530	533	531	531	532	536	539	540	542	523
25 D	537	533	523	515	510	510	513	510	496	495	495	491	500	499	473	492	489	478	485	469	473	473	488	492	497
26 D	490	482	509	496	446	452	457	460	474	471	506	510	502	508	502	503	526	521	512	529	526	514	511	509	496
27 D	505	503	507	504	498	487	483	480	499	496	516	521	515	516	518	518	532	508	513	530	525	519	519	519	510
28	519	517	517	507	501	495	495	495	497	501	501	499	504	515	517	511	514	511	517	512	506	506	507	501	507
29	507	506	511	514	506	494	486	492	500	506	510	522	524	529	527	530	525	512	525	527	511	511	514	511	512
30	512	517	519	519	516	514	496	477	475	487	508	513	514	514	520	519	513	523	521	527	533	543	543	538	515
31 D	537	527	523	524	509	503	495	471	463	494	510	511	520	513	517	516	563	515	507	515	515	515	512	512	512
Сред. по всем дн.	527	527	526	519	508	500	497	496	498	505	513	517	520	523	525	524	528	527	528	530	528	527	526	526	518
Сред. по сп. дням	527	528	527	520	513	504	497	499	505	512	520	524	526	528	529	530	533	537	538	536	534	534	533	533	524
Сред. по возм. дн.	519	515	519	512	495	489	487	480	480	488	505	509	511	511	507	510	527	510	508	514	513	513	512	511	506

Копировала: Кашина

Свердловск (Арми)

Э — 52000 + 000 *г* Б 1.95 *г/мм* 0

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая

Время Гринвичское

Месяц август

1987 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	773	772	769	769	768	766	763	750	743	751	760	768	774	776	774	772	770	768	768	766	766	767	767	768	766
2 Q	768	768	767	767	765	762	758	756	757	759	761	766	771	774	768	766	766	766	765	765	765	765	764	766	765
3	767	765	765	768	770	765	759	754	748	752	763	775	785	796	809	812	810	793	783	777	770	772	772	772	775
4	772	772	770	772	771	769	768	768	768	763	763	771	773	774	775	775	773	768	765	767	768	763	760	763	769
5	765	760	758	759	761	760	761	764	767	769	774	777	784	784	784	778	774	772	771	768	762	761	763	765	768
6	767	767	767	769	770	767	763	761	760	760	761	767	776	778	779	779	774	772	770	767	764	764	764	766	768
7 Q	769	772	769	771	773	770	768	761	760	761	765	770	773	773	771	767	765	766	766	766	766	766	766	769	768
8	770	770	769	769	770	768	763	758	759	760	763	767	772	776	776	774	772	771	769	769	768	767	766	761	768
9	753	758	761	765	765	765	763	759	757	761	766	773	779	783	783	779	775	772	770	768	768	768	768	768	768
10 Q	770	770	769	768	765	760	758	758	759	760	764	767	769	767	765	763	762	762	763	763	763	763	763	764	764
11	766	766	765	766	766	764	759	755	750	754	759	763	768	765	762	762	762	762	762	760	761	760	758	761	762
12	764	764	761	761	758	753	755	755	752	755	755	759	769	778	789	789	781	774	770	765	760	757	752	747	763
13 D	753	760	766	767	765	761	760	756	764	776	769	773	777	777	773	769	769	769	769	767	764	751	754	758	765
14	764	764	766	765	760	760	757	751	749	757	760	764	772	776	777	776	771	767	766	758	755	756	753	758	762
15	762	765	766	767	765	765	759	747	749	764	772	777	781	781	778	771	767	766	767	758	759	746	747	752	764
16	758	763	766	765	762	762	760	755	755	764	773	773	775	778	778	772	769	766	766	764	761	759	761	764	765
17	767	768	771	769	763	761	760	755	756	761	768	769	770	771	778	779	778	772	769	768	762	763	766	766	767
18 Q	767	769	767	766	767	763	759	757	754	759	761	763	765	766	766	765	767	768	768	766	764	762	762	764	764
19	766	768	766	766	762	761	756	754	752	755	761	765	769	775	778	774	769	768	769	768	768	767	767	765	765
20	763	764	763	765	763	762	758	754	752	755	765	772	775	775	772	769	767	767	767	764	764	764	764	765	764
21 Q	767	770	768	764	761	758	759	755	754	758	765	764	767	766	764	764	764	765	763	761	763	763	763	763	763
22	765	764	764	764	764	767	766	760	754	757	760	764	767	769	768	767	767	768	769	766	765	766	766	766	765
23	768	768	766	765	765	762	758	753	756	760	767	772	781	780	781	781	777	772	771	767	761	758	764	766	767
24	769	772	769	769	766	762	751	749	751	758	762	771	780	784	778	771	769	769	769	767	767	766	765	764	766
25 D	766	767	767	766	761	758	757	754	753	767	784	812	820	856	858	814	810	788	782	773	747	745	745	756	779
26 D	764	760	748	755	761	759	763	767	768	772	783	793	807	798	804	793	780	776	777	768	762	761	764	766	773
27 D	769	768	774	775	772	767	764	763	765	768	771	778	787	794	783	791	781	781	779	767	768	773	774	774	774
28	775	775	775	774	773	771	771	770	770	769	774	780	784	781	780	781	779	776	762	762	754	750	744	744	770
29	757	767	773	775	773	772	769	769	769	768	769	769	771	772	771	772	776	781	777	765	761	766	764	766	770
30	771	773	774	771	769	765	761	759	761	766	771	772	776	775	775	778	777	773	771	771	769	760	757	759	769
31 D	763	767	767	766	762	763	763	763	765	761	767	778	789	808	803	800	769	766	774	775	772	768	767	767	773
Сред. по всем дн.	766	767	767	767	766	763	761	758	757	761	766	772	778	781	781	778	774	771	770	766	763	762	762	763	767
Сред. по сп. дням	768	770	768	767	766	763	760	757	757	759	763	766	769	769	767	765	765	765	765	764	764	764	764	765	765
Сред. по возм. дн.	763	764	764	766	764	762	761	761	763	769	775	787	796	807	804	793	782	776	776	770	763	760	761	764	773

Копировала: Кашина

Свердловск (Арми) Т — ЭЛЕМЕНТ модуль ветра Т
55000 *г* + 000 *г* Е 2.02 *г/ми* 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	304	301	298	291	289	289	286	274	264	270	283	291	300	301	303	300	297	297	297	295	293	293	291	292	292
2 Q	293	295	292	290	288	283	275	274	277	280	283	291	296	301	296	292	293	295	294	293	292	292	292	293	290
3	294	294	295	298	296	289	286	279	274	278	288	299	310	321	332	336	331	320	307	302	296	296	296	298	301
4	299	299	298	296	293	288	285	286	287	284	285	292	295	298	300	300	300	300	295	297	297	296	292	293	294
5	293	290	287	288	285	282	280	280	282	286	290	297	304	307	309	303	300	300	300	298	294	290	293	296	293
6	296	297	297	294	293	287	283	279	278	279	282	289	302	306	308	303	301	301	300	300	295	293	293	296	294
7 Q	307	301	299	299	298	293	289	282	282	284	289	295	299	300	297	294	294	295	295	295	295	295	295	295	294
8	298	299	297	296	296	292	286	280	283	285	288	292	298	302	305	301	299	301	300	298	298	297	294	291	295
9	289	294	296	295	289	284	282	280	281	286	290	297	307	307	309	305	303	301	299	297	297	297	297	297	295
10 Q	299	301	299	292	286	278	276	275	277	282	289	293	297	296	294	292	294	296	296	296	295	295	295	296	291
11	297	297	295	293	290	286	279	277	274	278	286	294	300	297	296	294	295	297	297	294	295	294	293	293	291
12	295	295	293	291	286	280	280	278	275	282	282	290	300	309	316	311	306	302	299	296	290	283	277	278	291
13 D	282	291	296	286	289	279	276	272	274	291	290	296	302	303	300	294	295	296	296	295	292	285	284	286	290
14	292	292	290	290	276	275	276	270	268	275	280	287	294	298	302	302	298	295	296	289	285	284	280	286	287
15	290	292	293	294	286	278	274	263	266	285	295	302	303	306	305	299	294	293	295	293	287	272	275	279	288
16	286	290	292	287	280	277	274	271	273	283	295	297	298	305	302	298	294	293	293	293	288	288	288	290	289
17	294	296	296	294	285	280	279	274	276	283	291	295	297	300	311	308	302	298	295	294	291	290	292	292	292
18 Q	294	295	294	291	290	284	279	279	277	282	288	290	291	292	294	294	294	296	295	293	292	291	291	292	290
19	295	295	292	291	285	282	280	277	275	279	287	290	295	302	305	302	299	297	297	297	297	295	295	295	292
20	293	294	292	288	282	280	278	277	278	282	290	301	303	299	297	296	295	296	296	295	293	293	293	294	291
21 Q	296	297	296	292	286	282	282	279	280	284	291	291	294	293	291	291	294	295	295	292	293	293	293	293	291
22	296	296	293	291	290	288	287	279	277	285	292	295	298	300	300	298	296	298	298	295	294	296	296	296	293
23	299	299	296	293	291	290	285	278	280	284	292	296	303	304	306	306	304	298	298	296	290	290	292	295	294
24	298	300	297	293	290	286	276	272	273	284	288	296	302	306	303	300	299	299	300	298	298	300	299	298	294
25 D	298	298	296	292	285	283	283	278	274	287	302	329	339	371	364	331	326	303	298	285	263	262	263	276	299
26 D	284	275	273	275	266	267	272	276	281	283	304	316	326	320	322	312	308	302	301	298	290	287	288	290	292
27 D	292	292	297	294	290	284	278	276	284	284	294	303	308	317	305	314	309	301	301	296	296	298	299	299	296
28	299	299	298	296	292	290	289	288	288	289	294	299	303	303	303	303	302	298	288	285	276	273	267	266	291
29	280	289	297	297	295	290	285	286	288	288	291	295	297	299	297	300	302	302	302	292	285	289	289	290	293
30	295	298	300	298	294	288	281	272	274	283	293	297	300	300	300	302	300	300	298	298	298	295	291	291	294
31 D	294	295	295	293	287	286	276	276	276	279	291	302	315	330	328	321	307	290	296	300	296	293	290	290	296
Сред. по всем дн.	294	295	294	292	288	284	281	277	277	283	290	297	302	306	306	303	301	298	297	295	292	290	289	291	293
Сред. по сп. дням	297	298	296	293	290	284	280	278	279	282	288	292	295	296	294	293	294	295	295	294	293	293	293	294	291
Сред. по возм. дн.	290	290	291	288	283	280	279	276	278	285	296	309	318	328	324	314	309	298	298	295	287	285	285	288	295

Копировала : Кашкина

Свердловск (Арми) D — 11° 00.0 + 00.0 E 0.631/мм 0—

ЭЛЕМЕНТ склонение

Время Гринвичское

Месяц сентябрь 1937 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 D	45.4	44.9	43.5	45.1	48.3	46.9	43.2	40.7	40.9	40.8	42.4	41.2	51.6	48.1	52.2	52.1	48.8	47.9	51.1	47.2	47.4	42.1	41.5	46.7	45.8
2	47.1	46.6	49.8	50.6	50.0	48.8	48.7	46.7	44.0	42.0	41.4	43.2	47.3	47.7	46.2	46.3	47.0	46.8	47.4	45.0	46.8	47.0	47.3	47.3	46.7
3 Q	47.7	48.3	49.0	50.0	50.3	49.6	47.9	46.0	43.0	41.2	41.3	42.5	43.7	45.1	45.3	45.8	45.3	45.3	45.8	45.8	45.8	46.3	46.3	46.9	46.0
4 Q	47.2	48.0	48.5	48.9	48.3	48.8	46.9	43.6	41.4	40.4	40.0	42.0	43.7	45.0	44.5	45.9	48.4	46.1	45.5	45.6	47.9	44.4	47.8	45.5	45.6
5 Q	46.2	48.8	49.7	51.2	50.4	49.5	47.7	44.7	41.8	40.5	42.2	42.6	43.5	44.7	43.9	42.4	42.5	42.9	43.7	44.3	46.3	47.8	49.3	48.2	45.6
6	48.0	48.5	49.0	48.3	48.4	47.0	44.9	42.2	40.0	39.2	39.3	41.4	42.1	41.5	42.0	42.6	43.4	45.9	45.4	45.6	42.7	45.1	45.9	46.6	44.4
7	47.3	48.0	48.5	50.4	50.6	48.7	45.1	41.1	38.7	37.2	38.1	39.8	42.0	46.8	47.5	45.5	44.0	44.6	44.3	45.8	46.7	46.8	47.0	44.9	45.0
8	46.6	49.4	50.9	49.3	49.6	47.7	45.6	43.3	41.9	39.8	40.7	42.0	46.2	46.3	45.9	45.7	43.9	43.7	44.9	45.4	47.2	46.6	46.5	47.7	45.7
9	47.7	47.9	47.9	49.7	50.0	48.5	46.3	42.3	42.2	40.5	40.1	41.5	42.7	44.0	45.1	44.7	45.3	44.9	45.1	45.5	44.9	45.4	45.5	45.0	45.1
10 D	47.0	48.7	49.3	50.3	50.0	48.1	45.7	43.0	39.4	38.0	38.5	38.9	40.0	44.8	43.2	49.3	46.2	44.3	48.8	49.2	50.4	56.2	49.0	48.7	46.1
11 D	47.3	52.6	56.5	54.9	53.7	51.8	49.0	46.4	42.4	38.9	38.4	42.1	43.4	45.3	43.5	43.5	46.0	55.8	53.1	50.7	47.0	48.5	50.1	50.4	48.0
12	49.5	49.1	49.9	51.0	50.6	49.9	48.3	47.0	42.2	41.7	41.0	41.0	42.8	46.1	49.1	47.8	47.9	47.4	50.1	42.6	46.3	45.7	41.6	48.7	46.6
13	50.7	45.6	48.9	49.8	50.8	49.4	47.3	44.2	40.3	39.5	38.8	39.3	41.4	43.4	47.0	54.2	49.4	45.6	45.9	45.9	46.9	45.3	45.3	45.3	45.8
14	48.4	50.9	49.3	47.2	52.0	51.1	50.1	46.7	45.5	41.7	40.9	42.5	44.9	44.6	45.3	48.6	45.8	46.4	50.1	48.6	44.6	46.2	49.0	49.1	47.1
15	49.0	47.5	48.3	50.2	50.4	49.4	46.9	43.5	43.2	41.4	41.4	41.8	45.9	47.7	44.3	44.8	53.1	48.8	47.4	42.7	48.6	44.8	44.9	46.3	46.3
16	48.1	51.1	50.5	50.0	50.0	49.3	48.0	46.8	43.4	42.1	44.5	44.7	43.8	46.7	45.3	43.8	46.0	50.1	48.2	47.2	46.7	43.6	43.6	46.0	46.6
17	46.8	47.8	46.6	46.6	47.0	47.8	46.8	46.5	43.9	45.2	42.3	41.8	42.3	46.7	46.3	50.1	47.7	48.8	44.2	48.4	50.1	46.3	46.3	46.1	46.4
18 Q	47.8	48.7	48.7	48.7	48.9	48.2	47.2	45.4	42.9	42.8	43.0	43.3	43.3	43.9	44.6	46.1	45.6	46.2	46.1	46.4	46.2	45.1	46.1	46.4	45.9
19 Q	47.2	47.2	47.0	47.8	48.4	48.4	47.6	45.5	43.2	41.5	40.9	41.5	42.8	43.7	44.1	44.1	44.6	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	46.3	45.2
20	46.3	46.1	46.4	47.7	48.6	48.8	48.1	45.3	42.7	41.4	40.8	41.6	42.2	43.7	46.1	44.8	46.0	50.5	49.9	50.0	49.0	48.3	48.2	47.8	46.3
21	48.1	48.2	47.8	48.5	48.7	48.8	47.6	45.1	42.0	39.8	40.1	39.6	40.1	41.1	43.1	43.5	43.8	44.7	45.9	47.1	47.8	47.2	47.0	46.8	45.1
22	47.3	45.5	45.2	48.9	47.9	45.1	44.6	43.1	43.2	41.5	41.8	41.8	43.0	44.5	45.4	44.8	45.7	56.3	56.8	56.2	53.7	54.6	49.6	48.0	47.3
23	52.5	47.8	49.3	50.7	49.6	48.1	46.3	43.7	41.2	38.4	39.6	41.6	43.2	44.9	45.9	47.1	47.7	48.1	50.1	47.3	46.9	47.5	47.8	47.8	46.4
24	47.8	47.8	46.6	44.2	42.7	45.5	44.6	44.2	42.2	40.6	41.2	41.8	42.8	43.1	43.2	43.8	46.2	45.9	44.7	44.7	45.5	45.1	44.6	44.6	44.3
25 D	45.1	45.9	45.9	44.7	43.4	43.3	42.4	41.1	40.3	40.6	38.2	44.0	44.5	48.5	53.4	63.7	56.9	53.6	60.1	57.2	45.2	47.5	54.3	54.7	48.1
26	50.0	48.6	48.8	47.4	45.0	46.0	45.7	45.9	43.8	42.1	43.2	43.2	43.7	47.0	44.2	44.1	45.2	46.6	49.1	49.8	48.6	48.4	48.7	47.9	46.4
27	47.5	47.2	47.8	48.7	48.7	47.5	46.0	42.7	39.7	38.1	39.5	40.3	41.4	42.6	42.8	44.3	44.8	49.3	45.0	46.0	46.3	49.6	48.9	49.3	45.2
28	48.0	42.1	47.5	47.9	49.1	48.3	46.3	42.1	39.5	40.3	41.0	43.9	47.3	45.4	45.3	46.2	48.2	47.4	51.0	51.9	50.2	50.7	48.2	50.6	46.6
29	50.5	48.5	47.0	47.9	47.8	47.9	46.4	45.2	43.6	42.4	41.3	41.2	47.5	46.8	55.9	55.4	50.8	51.4	56.9	52.1	53.6	45.5	41.9	46.9	48.1
30 D	47.3	39.7	32.4	39.6	46.2	48.9	48.7	47.9	44.5	44.4	45.1	45.6	46.1	49.9	55.3	55.7	51.7	52.7	46.0	48.0	44.3	45.2	46.2	46.9	46.6
31																									
Сред. по всем дн.	47.8	47.6	47.9	48.5	48.8	48.2	46.7	44.4	42.1	40.8	40.9	41.9	43.8	45.3	46.2	47.2	46.9	47.8	48.3	47.6	47.3	47.0	46.8	47.4	46.1
Сред. по сп. дням	47.2	48.2	48.6	49.3	49.3	48.9	47.5	45.0	42.5	41.3	41.5	42.4	43.4	44.5	44.5	44.9	45.3	45.2	45.4	45.6	46.4	45.9	47.0	46.7	45.7
Сред. по возм. дн.	46.4	46.4	45.5	46.9	48.3	47.8	45.8	43.8	41.5	40.5	40.5	42.4	45.1	47.3	49.5	52.9	49.9	50.9	51.8	50.5	46.9	47.9	48.2	49.5	46.9

Копировала: Кашина

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

Свердловск (Арми)

H — 16000

+ 000 y° E 3.02 r/ми 0-

Месяц сентябрь

1987 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 D	509	498	500	500	489	471	466	457	478	492	503	507	512	507	506	548	504	506	526	514	510	518	521	523	503
2	518	512	506	504	493	478	473	480	483	496	510	512	521	519	515	520	517	525	529	527	521	516	513	513	508
3 Q	515	515	515	510	506	501	497	493	500	507	513	518	520	523	522	522	522	524	526	526	525	522	519	519	515
4 Q	521	521	520	513	507	502	498	490	488	492	511	511	517	522	519	517	532	520	524	525	536	525	521	521	515
5 Q	525	525	525	519	509	500	484	485	496	504	508	514	513	518	522	526	529	535	540	542	541	542	530	526	519
6	529	527	527	526	520	515	511	512	525	525	525	509	526	534	528	531	532	526	526	529	545	529	527	528	526
7	525	522	519	512	508	501	494	494	499	518	527	524	519	500	511	510	521	522	528	529	527	529	528	523	516
8	523	526	520	514	511	506	503	500	498	503	512	519	519	531	526	540	531	528	529	529	530	526	528	526	520
9	530	528	525	514	507	507	502	495	484	513	520	520	517	521	521	521	524	525	525	525	525	527	527	523	518
10 D	523	521	523	516	507	500	498	498	508	521	526	533	539	500	514	475	502	515	506	522	508	506	489	466	509
11 D	471	494	501	500	483	488	481	480	469	485	487	492	508	505	512	512	518	502	503	512	511	515	506	502	497
12	505	507	510	503	487	484	479	484	487	492	504	511	511	517	526	516	529	521	521	508	517	517	512	513	507
13	504	512	518	512	503	492	488	486	492	501	516	519	520	509	516	538	506	506	511	513	516	517	522	503	509
14	500	494	502	486	494	484	482	483	476	493	505	506	514	514	512	520	517	517	522	525	522	515	513	513	504
15	511	506	510	509	500	480	487	494	484	498	500	503	509	509	506	512	508	516	509	522	519	528	507	513	506
16	501	501	502	506	498	492	476	487	493	493	493	501	503	506	510	512	514	514	514	515	515	511	511	511	503
17	513	513	515	521	519	503	504	503	504	492	507	511	514	500	509	526	521	519	525	515	518	512	513	508	512
18 Q	508	513	516	514	509	508	504	501	498	504	513	518	513	511	514	515	517	517	520	523	523	523	524	524	514
19 Q	524	524	521	521	519	516	512	508	510	514	517	517	515	518	519	518	518	522	522	523	524	524	526	527	519
20	528	530	531	532	530	523	514	512	518	525	527	521	515	506	509	518	511	519	543	514	517	523	523	524	521
21	524	524	521	522	515	511	510	512	516	528	532	535	531	516	515	522	525	523	519	518	521	522	524	527	521
22	523	514	515	507	498	497	497	500	504	515	513	517	515	517	517	529	524	509	502	510	514	505	506	501	510
23	518	522	507	489	488	477	473	471	483	505	512	517	512	509	511	513	516	512	518	518	518	520	518	518	506
24	518	518	530	521	528	523	516	508	513	514	520	524	529	529	527	522	526	528	532	531	532	533	529	529	524
25 D	526	526	526	515	515	509	501	502	503	507	494	472	476	479	456	457	466	486	493	515	520	514	502	515	499
26	497	500	500	490	474	457	455	469	480	491	498	501	494	507	510	512	516	516	521	522	512	512	514	517	498
27	517	519	515	515	513	508	501	504	512	524	524	532	529	528	522	524	522	516	520	536	535	530	522	522	520
28	518	529	524	513	507	496	492	504	512	500	503	489	481	501	508	511	522	518	516	540	518	509	512	506	510
29	509	506	506	506	497	504	502	496	492	499	505	498	489	506	500	517	494	496	493	500	504	508	509	517	502
30 D	520	507	490	478	494	492	469	438	442	460	494	482	492	498	508	523	505	515	516	508	511	507	510	507	494
31																									
Сред. по всем дн.	515	515	515	510	504	498	492	492	495	504	511	511	512	512	513	518	516	517	519	521	521	520	517	516	511
Сред. по сп. дням	519	520	519	515	510	505	499	495	498	504	512	516	516	518	519	520	524	524	526	528	530	527	524	523	516
Сред. по возм. дн.	510	510	508	502	498	492	483	475	480	493	501	497	505	498	499	503	499	505	509	514	512	512	506	503	500

Копировала Кашина

Свердловск (Арми) Э — 52000 + 000 *р* в 1.95 *мм* 0 —

ЭЛЕМЕНТ Вертикальная составляющая

Время Гринвичское

Месяц сентябрь 1987 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 D	768	757	757	757	760	762	761	760	760	761	774	787	823	816	811	788	784	781	774	774	772	761	755	759	773	
2	759	761	765	767	767	767	767	767	769	768	774	781	789	786	782	777	777	772	764	762	762	765	768	770	770	
3 Q	772	772	774	778	778	776	772	773	771	773	780	780	778	778	774	772	772	772	771	771	771	771	771	771	774	
4 Q	771	772	774	776	776	773	770	769	770	771	774	773	775	779	777	778	774	772	772	772	766	765	766	768	772	
5 Q	767	768	770	772	773	773	770	767	764	767	774	779	780	775	772	771	771	771	771	771	770	767	768	769	771	
6	770	768	768	767	768	766	761	758	756	758	767	770	769	767	767	767	770	773	774	771	758	762	765	766	766	
7	768	770	772	771	770	768	767	764	762	762	762	768	776	784	785	779	776	774	772	771	771	770	769	764	771	
8	764	765	768	772	770	770	768	767	769	774	779	781	779	775	770	769	768	770	769	769	769	769	769	766	766	770
9	768	768	770	770	768	766	766	763	762	767	767	774	774	771	769	769	769	769	769	769	769	769	767	767	767	768
10 D	768	768	769	769	769	766	762	758	757	758	762	767	781	794	814	830	797	785	782	776	766	732	699	697	768	
11 D	716	727	755	764	767	772	772	767	771	776	794	798	797	792	782	778	778	782	779	765	746	746	758	767	769	
12	773	776	774	774	774	776	774	769	765	768	776	782	781	783	782	781	772	772	766	754	756	760	748	754	770	
13	756	756	756	762	768	766	768	765	760	759	765	770	776	783	789	779	779	780	778	776	774	769	753	743	768	
14	742	751	760	766	770	770	772	772	772	770	770	778	781	784	780	778	776	776	772	765	746	754	765	769	768	
15	769	769	769	772	773	773	772	768	770	775	773	782	789	787	781	779	783	777	775	754	760	757	740	732	770	
16	746	752	766	769	770	766	762	762	765	770	781	784	782	782	778	776	776	776	775	775	773	770	763	763	770	
17	764	765	767	771	772	774	774	768	766	764	768	771	775	781	782	775	775	774	757	757	761	764	758	758	768	
18 Q	764	768	769	772	773	774	773	768	768	769	769	774	772	773	773	773	772	772	772	769	772	771	770	770	771	
19 Q	770	770	771	774	775	771	766	762	758	756	764	769	771	771	771	771	771	771	770	770	770	770	770	770	769	
20	770	769	770	774	774	772	765	757	755	758	762	767	770	770	774	774	776	773	757	762	770	770	769	769	768	
21	768	768	770	770	771	767	763	760	758	755	752	755	764	773	773	771	771	772	772	773	772	770	770	770	767	
22	768	768	766	766	769	770	769	769	767	765	766	772	773	773	774	774	780	778	761	766	768	759	743	721	766	
23	724	741	751	762	766	768	768	765	762	760	765	769	773	774	775	776	776	777	774	774	773	770	771	771	766	
24	771	771	771	771	768	762	759	758	758	763	767	769	771	770	769	769	770	770	770	769	766	768	768	768	767	
25 D	767	768	770	774	774	772	772	773	778	787	801	824	827	818	840	839	802	788	770	750	743	756	735	743	782	
26	766	777	779	777	778	780	780	779	779	783	783	782	785	788	782	780	779	780	777	770	774	774	774	774	778	
27	774	772	772	774	774	772	770	766	767	772	775	776	774	775	775	775	778	778	780	775	770	768	772	772	773	
28	766	752	749	761	767	771	770	764	766	773	781	791	794	786	781	780	779	779	775	760	764	764	758	759	770	
29	764	768	770	770	774	772	771	768	769	769	771	779	797	790	803	790	790	776	764	758	755	757	755	764	773	
30 D	767	763	752	757	763	768	766	772	776	783	786	793	797	795	790	783	778	765	756	766	764	768	771	771	773	
31																										
Сред. по всем дн.	763	764	766	769	771	770	768	766	766	768	773	778	782	782	782	780	777	775	771	767	765	764	760	760	770	
Сред. по сп. дням	769	770	772	774	775	773	770	768	766	767	772	775	775	775	773	773	772	772	771	771	770	769	769	770	771	
Сред. по возм. дн.	757	757	761	764	767	768	767	766	768	773	783	794	805	803	807	804	788	780	772	766	758	753	744	747	773	

Копировала: Каминна

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 55293 *г*

Свердловск (Арму) T — 55000 + 000 *г* E 2.02 *°/мин* 0-

Время Гринвичское

Месяц сентябрь 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 D	289	275	278	275	276	272	271	265	272	278	293	307	339	331	325	317	303	301	301	296	293	284	278	284	292
2	284	284	285	288	285	281	279	282	285	290	298	305	314	311	305	303	302	300	296	292	290	290	293	296	293
3 Q	299	299	300	299	297	294	289	288	290	293	302	302	302	301	297	295	295	295	295	295	295	295	295	295	296
4 Q	295	298	298	301	298	294	290	288	287	289	297	296	300	304	301	302	301	298	301	300	297	293	293	293	296
5 Q	293	296	298	297	295	292	285	282	283	287	295	301	303	298	298	298	298	300	300	301	301	300	296	296	296
6	297	297	297	293	293	290	283	279	283	284	293	291	294	294	292	293	297	299	299	297	291	288	291	292	292
7	293	294	294	293	291	288	283	281	279	287	288	293	298	302	305	300	299	299	299	299	297	297	295	290	294
8	289	290	293	296	294	292	289	287	288	295	302	304	303	303	297	298	295	295	295	295	294	294	293	293	295
9	294	294	294	294	292	290	288	283	281	290	293	299	298	296	294	294	295	296	296	296	296	295	295	295	293
10 D	295	296	296	292	289	286	281	278	280	285	290	297	311	313	334	338	316	308	302	303	286	256	218	207	290
11 D	226	251	275	284	283	288	286	282	283	290	306	313	316	312	306	303	304	303	300	289	270	271	281	290	288
12	295	298	298	293	290	289	287	284	280	285	295	303	303	305	307	305	302	298	293	276	281	284	270	279	292
13	277	280	281	287	290	286	286	282	278	280	292	298	303	304	313	310	302	302	302	301	300	295	279	265	291
14	264	271	282	281	289	286	286	286	284	288	291	300	304	305	302	302	299	299	299	293	272	277	289	292	289
15	292	291	292	294	292	286	286	285	285	294	293	301	308	308	301	301	303	300	297	282	285	284	262	257	291
16	266	274	287	291	291	285	277	278	285	290	300	306	304	304	302	301	301	301	301	301	299	294	289	288	292
17	289	290	291	295	296	293	293	288	286	281	289	294	298	299	302	302	299	299	283	280	284	286	282	280	291
18 Q	286	292	294	294	294	294	293	287	287	290	293	299	296	294	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	294
19 Q	296	295	296	300	301	296	289	285	282	282	289	293	295	296	296	296	296	296	296	297	297	297	297	297	294
20	297	297	300	302	302	299	290	282	282	287	292	294	296	293	296	300	300	300	291	290	296	296	298	298	295
21	297	297	297	295	293	290	286	283	283	284	281	286	292	296	295	296	296	296	296	296	296	296	296	296	292
22	295	293	291	286	287	287	287	287	286	288	288	294	295	296	296	300	304	297	278	287	291	279	262	244	287
23	250	268	272	279	281	280	279	275	276	281	287	293	293	293	296	297	297	297	297	297	297	294	294	294	286
24	294	294	299	295	294	287	282	279	280	286	289	292	295	296	295	295	295	296	296	296	294	297	296	296	292
25 D	294	294	297	297	297	293	291	293	297	305	314	330	333	327	342	342	314	303	285	275	270	278	257	268	300
26	284	296	296	293	290	288	286	289	293	298	301	301	302	307	303	302	302	304	304	295	298	300	300	300	297
27	300	299	298	297	298	294	289	286	289	297	298	302	300	300	298	299	301	301	302	303	298	294	296	296	297
28	289	281	277	285	288	289	286	285	288	290	299	301	304	303	302	300	301	301	299	290	288	285	280	280	291
29	286	288	289	290	292	292	290	287	286	288	290	297	308	308	318	312	306	295	281	277	277	280	278	288	292
30 D	292	286	269	272	282	286	277	275	279	290	303	304	311	311	310	307	298	288	281	289	287	290	293	293	290
31																									
Сред. по всем дн.	286	289	290	291	291	289	285	283	284	288	295	300	304	304	304	303	300	299	295	293	290	289	285	285	293
Сред. по сп. дням	294	296	297	298	297	294	289	286	286	288	295	298	299	299	298	297	297	297	298	298	297	296	295	295	295
Сред. по возм. дн.	279	280	283	284	285	285	281	279	282	290	301	310	322	319	323	321	307	301	294	290	281	276	265	268	292

Контроль: *Кашкина*

ЭЛЕМЕНТ *склонение*

Время Гринвичское

Свердловск (Арми)

D

11°00'0

+

00'0

E

0.629/мм

0-

Месяц *октябрь*

1987 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	44.6	45.8	46.5	48.0	49.2	49.1	47.8	46.1	44.2	41.8	43.1	44.8	45.1	49.3	48.5	48.5	50.5	50.3	47.9	47.2	44.7	46.8	47.0	46.6	46.8
2	46.0	46.4	45.8	47.3	47.6	48.1	47.2	45.7	44.0	42.6	42.1	44.8	45.7	45.2	45.7	45.7	46.0	46.9	48.0	46.7	46.7	46.7	46.7	46.7	46.0
3 D	46.7	46.7	46.7	47.2	48.1	47.9	45.9	43.7	40.4	39.0	42.1	40.4	45.0	62.8	51.0	56.3	58.8	57.5	57.5	41.7	51.5	52.5	50.1	48.5	48.7
4	48.5	49.2	49.2	48.4	49.1	48.4	47.0	45.6	44.2	43.3	42.8	46.9	48.5	47.6	53.0	49.4	48.3	47.3	46.9	46.6	46.6	47.3	47.3	47.3	47.4
5 Q	47.7	47.7	48.4	48.5	48.5	48.0	46.2	44.0	43.4	42.8	43.4	45.5	44.7	44.7	44.1	44.1	45.0	45.2	46.0	46.4	47.0	47.0	47.0	48.4	46.0
6 Q	47.9	47.9	47.5	48.3	48.5	48.4	46.5	43.2	40.4	41.8	42.4	43.5	44.6	45.1	45.0	45.2	45.7	46.2	46.7	46.8	46.1	46.2	46.7	47.5	45.8
7	47.5	47.8	47.5	47.9	48.5	48.2	46.9	42.9	40.9	39.3	39.6	40.9	43.6	54.2	47.5	43.1	44.2	45.2	46.1	46.7	47.2	47.6	47.7	48.4	45.8
8	48.7	48.5	48.2	47.5	48.4	48.4	47.6	44.5	41.5	41.1	41.2	42.5	44.7	45.1	45.4	45.6	46.0	46.4	48.4	48.4	48.4	48.4	47.9	47.6	46.3
9 Q	47.6	47.2	47.2	47.2	47.3	46.9	45.4	43.7	41.5	40.4	40.4	42.0	44.1	45.1	45.5	45.5	45.5	45.5	46.2	48.4	50.2	51.0	52.8	53.9	46.3
10	53.1	50.7	48.2	47.9	48.8	48.5	47.7	46.6	45.7	44.4	43.1	43.4	44.6	44.8	44.9	45.0	45.2	45.7	48.0	48.9	47.5	47.3	47.1	47.7	46.9
11 D	47.6	46.7	46.0	47.7	48.3	49.0	47.0	45.0	44.1	42.2	42.2	41.9	42.8	43.1	43.9	62.6	53.4	55.5	54.2	51.0	55.8	55.0	53.3	51.9	48.8
12	50.9	49.1	47.8	46.8	46.8	47.3	47.3	46.5	45.8	44.6	43.9	44.2	44.8	45.0	44.7	47.8	46.5	46.4	47.5	48.1	48.0	47.8	47.8	48.3	46.8
13	47.6	47.1	46.7	46.9	47.9	48.3	47.8	46.4	44.9	43.4	43.4	41.8	43.2	44.8	47.8	53.7	50.8	54.2	53.8	53.8	51.3	56.1	49.3	46.2	48.2
14 D	45.8	45.9	47.6	48.2	47.2	48.9	48.4	48.9	47.6	44.0	43.0	45.2	44.2	46.4	47.6	53.6	49.5	51.0	49.3	44.2	44.4	47.1	45.7	46.0	47.1
15	46.8	46.3	46.4	45.3	46.2	46.5	46.7	46.9	47.4	44.3	46.3	47.4	45.3	48.5	50.2	51.2	49.0	48.0	49.2	45.8	45.6	46.9	47.9	48.2	47.2
16	47.7	48.1	47.4	46.5	46.9	47.8	48.6	46.8	45.4	43.8	42.9	44.3	46.5	46.6	49.1	46.6	47.3	47.0	46.5	47.3	46.4	46.2	46.3	47.4	46.6
17	47.6	46.8	46.3	47.1	48.4	49.2	49.0	46.9	43.7	40.2	42.4	41.9	43.7	54.6	56.5	47.0	50.7	49.6	47.0	48.0	47.0	44.9	45.8	45.4	47.1
18 Q	47.0	47.3	47.5	48.2	48.7	49.6	49.2	46.9	45.1	43.5	42.8	44.3	44.8	45.4	45.9	46.3	47.1	47.0	47.0	47.0	46.9	46.9	46.9	46.9	46.6
19	46.9	46.1	46.2	47.0	48.4	49.0	48.8	46.8	44.7	41.9	40.3	41.6	42.6	43.0	43.9	44.6	47.0	46.4	46.7	46.9	47.9	48.0	47.5	45.1	45.7
20	46.4	46.5	46.6	47.6	47.9	48.1	48.0	46.3	42.8	41.5	41.2	42.2	43.3	43.5	44.5	46.2	47.8	50.6	51.9	53.1	52.9	52.6	53.3	53.4	47.4
21	51.4	50.1	47.1	47.4	46.7	46.1	45.0	42.5	42.1	40.7	42.1	43.0	45.3	47.2	48.7	47.5	49.9	52.2	53.5	46.0	48.1	48.6	48.3	47.5	47.0
22 Q	47.1	47.1	46.6	46.3	47.0	48.0	47.7	45.9	44.5	43.8	43.9	43.9	43.9	44.1	44.4	44.4	44.5	44.7	45.1	45.1	44.9	45.0	45.2	45.4	45.4
23	43.3	44.2	45.8	46.0	48.1	48.8	48.0	46.3	44.8	43.7	41.9	43.6	45.0	45.7	46.2	47.5	54.7	46.7	46.6	47.0	47.6	47.6	47.4	46.9	46.4
24	46.9	46.6	45.3	45.5	46.9	47.0	47.1	44.9	43.4	43.4	43.2	41.7	42.1	43.4	44.5	46.2	45.8	51.2	55.7	61.4	54.9	50.4	50.7	51.6	47.5
25	43.1	43.7	40.2	41.7	46.8	45.8	47.3	47.2	46.5	49.2	48.2	46.9	47.6	53.9	49.9	47.1	47.6	48.2	49.9	50.8	48.8	47.4	46.0	47.8	47.2
26	48.4	47.7	47.7	48.2	48.2	48.6	47.6	47.2	45.6	44.7	42.8	46.1	47.0	45.9	48.2	49.2	50.8	50.8	50.3	48.8	47.9	46.7	46.1	44.6	47.5
27 D	46.6	47.2	43.2	41.8	44.3	44.9	47.3	45.9	44.2	47.8	47.0	45.5	55.0	45.5	46.3	67.1	54.7	55.6	66.5	62.5	51.4	46.7	46.7	47.4	49.6
28 D	38.0	45.9	48.5	47.8	48.4	49.7	48.0	45.0	47.2	45.5	51.1	53.1	48.0	48.3	56.1	52.6	51.5	52.3	57.1	50.4	43.6	50.1	49.2	48.5	49.0
29	45.3	44.5	44.8	45.2	48.3	49.8	50.0	50.4	48.5	46.8	50.0	49.3	48.1	52.4	53.2	51.9	50.7	49.3	50.3	47.0	48.1	48.3	47.4	46.3	48.6
30	45.2	45.4	45.7	46.1	46.3	49.0	47.9	46.6	46.9	47.7	46.9	45.1	45.9	48.4	49.0	46.7	47.0	47.7	48.7	47.8	47.2	45.1	45.1	46.0	46.8
31	46.0	46.0	47.0	46.7	47.3	48.5	48.3	46.6	45.3	44.5	45.7	46.1	45.5	46.5	48.2	48.4	48.2	48.3	50.6	48.3	52.3	48.9	48.4	48.4	47.5
Сред. по всем дн.	46.9	47.0	46.6	46.8	47.7	48.1	47.5	45.9	44.4	43.3	43.6	44.3	45.3	47.3	47.7	48.9	48.7	49.0	50.0	48.6	48.3	48.3	47.9	47.8	47.1
Сред. по сп. дням	47.5	47.4	47.4	47.7	48.0	48.2	47.0	44.7	43.0	42.5	42.6	43.8	44.4	44.9	45.0	45.1	45.6	45.7	46.2	46.7	47.0	47.2	47.7	48.4	46.0
Сред. по возм. дн.	44.9	46.5	46.4	46.5	47.3	48.1	47.3	45.7	44.7	43.7	45.1	45.2	47.0	49.2	49.0	58.4	53.6	54.4	56.9	50.0	49.3	50.3	49.0	48.5	48.6

Компьютерная: Кашина

Свердловск (Арми) H — 16000

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая
 + 000 *г* E 3.01 *г/мм* O—

Время Гринвичское

Месяц октябрь 1987 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	499	506	510	508	505	499	489	480	483	494	500	511	511	513	512	509	518	511	511	516	516	517	514	514	506
2	509	511	510	506	504	500	494	494	498	506	506	499	508	508	509	511	511	514	521	521	520	520	520	520	509
3 D	520	519	520	520	518	516	509	490	476	489	494	488	488	499	445	436	443	456	459	481	479	483	489	490	488
4	490	494	494	493	486	486	484	484	486	487	494	484	494	491	517	504	499	504	510	515	515	515	515	515	498
5 Q	515	513	513	512	508	506	505	503	506	510	509	506	507	507	506	512	521	529	521	521	521	522	522	521	513
6 Q	520	520	520	520	518	513	502	502	510	517	524	524	521	519	519	521	521	521	521	522	524	524	524	523	519
7	522	520	519	518	515	511	502	500	508	515	517	508	508	501	507	525	525	522	524	524	522	518	519	514	515
8	511	514	511	514	511	502	490	485	488	493	514	514	514	518	519	516	516	517	512	515	518	520	517	517	510
9 Q	514	514	514	513	508	505	500	495	496	506	513	519	521	522	522	522	522	522	523	525	521	517	518	514	514
10	514	514	515	514	516	508	505	499	500	504	511	521	524	524	524	527	528	528	519	521	524	529	529	527	518
11 D	525	526	526	523	526	520	503	512	512	516	512	527	527	526	522	504	505	485	527	490	496	501	505	505	513
12	505	505	511	512	513	513	511	508	506	507	510	513	513	516	518	508	517	518	520	520	518	519	519	517	513
13	513	511	518	523	518	512	507	504	502	507	509	515	505	505	509	532	513	531	532	542	520	509	503	502	514
14 D	499	509	501	498	502	504	492	470	481	495	502	504	510	509	499	534	524	524	507	512	513	514	514	517	506
15	514	515	515	516	505	504	503	490	492	496	490	496	492	511	522	510	533	510	520	518	517	520	516	515	509
16	516	516	519	518	521	513	488	488	496	498	507	510	514	513	513	510	532	516	517	522	525	520	520	517	513
17	518	516	518	520	520	515	509	504	500	497	495	512	508	502	498	492	512	503	520	512	518	512	511	509	509
18 Q	511	512	517	517	518	515	505	498	492	496	507	513	517	516	515	517	517	517	515	515	515	515	515	515	512
19	515	513	517	520	517	509	502	495	495	500	507	509	506	506	515	512	514	516	516	518	519	516	515	518	511
20	518	518	518	523	521	517	508	503	502	506	512	517	518	516	510	509	504	502	500	501	500	540	510	513	512
21	513	516	517	514	519	515	509	504	510	511	515	515	506	499	491	494	498	511	504	508	515	514	511	511	509
22 Q	513	513	514	521	518	516	513	510	514	514	513	516	518	518	519	521	522	524	525	527	534	536	534	522	520
23	521	533	522	521	516	506	498	495	494	494	499	504	508	505	503	501	512	514	516	515	518	516	516	516	510
24	518	518	518	527	525	521	505	500	498	498	496	504	510	513	505	504	513	513	497	485	491	522	512	503	508
25	490	497	501	493	486	484	484	483	468	458	465	467	462	484	499	498	498	502	510	511	501	503	495	505	489
26	507	507	506	504	500	492	484	482	484	490	501	497	495	490	509	493	506	514	504	508	509	512	513	511	501
27 D	514	516	503	510	504	490	474	467	470	471	477	478	500	500	492	485	474	495	473	497	497	493	491	493	490
28 D	500	511	506	507	494	451	460	468	477	492	468	479	470	472	506	510	500	518	492	488	505	509	501	501	491
29	488	492	499	499	493	496	491	484	486	484	484	487	497	510	526	495	495	505	507	510	510	504	510	506	498
30	502	507	507	512	509	498	495	488	485	484	491	496	504	506	512	512	512	513	516	513	514	522	517	515	505
31	513	513	513	514	517	511	496	494	490	494	505	508	508	510	505	503	510	510	512	530	506	512	508	508	508
Сред. по всем дн.	510	512	513	513	511	505	497	493	494	498	502	504	506	507	509	507	510	512	511	513	513	515	513	512	508
Сред. по сп. дням	515	514	516	517	514	511	505	502	504	509	513	516	517	516	516	519	521	523	521	522	523	523	523	519	516
Сред. по возм. дн.	512	516	511	512	509	496	488	481	483	493	491	495	499	501	493	494	489	496	492	494	498	500	500	501	498

Копировала: Кашина

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая

Время Гринвичское

Свердловск (Арктик) 2 52000

+ 000 E 1.95

Месяц октябрь 1987г.

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	770	770	771	773	773	773	770	772	771	771	774	779	781	780	777	778	774	775	774	771	767	766	769	771	773
2	771	769	771	774	776	774	770	767	767	768	772	781	780	779	777	777	777	776	774	772	772	774	774	774	774
3 D	774	773	774	775	777	774	771	768	771	773	781	798	825	830	834	849	834	789	783	740	752	769	776	776	786
4	780	781	784	783	782	778	774	772	777	781	781	788	794	789	783	780	784	782	779	777	776	776	774	774	780
5 Q	774	774	774	778	780	777	772	772	772	774	775	779	780	781	781	781	779	775	776	776	775	773	773	773	776
6 Q	774	774	774	775	775	772	767	762	763	765	768	770	771	771	771	772	772	772	772	772	772	768	767	767	770
7	768	769	770	774	774	770	764	760	762	764	767	771	776	790	786	780	777	776	776	775	775	773	773	773	773
8	773	772	772	775	777	776	773	768	763	764	766	773	776	776	776	776	776	776	776	776	776	774	774	774	773
9 Q	773	773	774	774	774	772	769	765	760	764	768	772	772	774	772	772	772	772	772	771	770	768	764	764	770
10	764	767	770	773	774	775	772	769	769	767	769	773	773	774	772	772	772	773	776	775	774	772	771	770	771
11 D	769	769	770	772	770	767	765	762	764	768	768	770	769	769	774	789	770	779	762	757	762	768	776	776	769
12	776	776	775	771	772	768	765	763	764	766	771	778	782	785	774	774	766	755	737	739	751	763	761	752	766
13	758	761	761	772	772	772	769	766	764	764	766	772	780	782	785	775	774	769	756	739	739	753	765	762	766
14 D	753	759	762	766	767	766	766	770	775	775	773	782	780	782	785	782	768	769	773	765	762	763	763	764	770
15	767	769	768	774	777	777	773	775	778	776	790	794	798	793	786	784	773	777	774	767	765	766	770	772	777
16	773	773	775	778	776	774	772	776	772	772	775	780	780	780	779	781	772	775	776	774	770	768	768	769	774
17	770	772	772	772	774	774	770	766	765	768	770	776	781	787	787	789	781	781	765	768	766	761	764	767	773
18 Q	769	771	773	774	774	774	772	773	774	774	774	779	778	776	775	775	775	775	775	775	774	773	773	773	774
19	772	773	774	778	780	781	779	777	774	772	775	780	782	780	778	779	779	778	777	775	775	773	773	771	776
20	770	771	772	775	775	773	771	771	769	767	770	773	775	775	778	781	784	784	783	779	777	760	758	761	773
21	762	762	764	767	768	770	767	764	763	765	766	771	775	781	785	788	789	778	776	764	756	766	771	772	770
22 Q	772	772	772	772	771	770	768	765	764	764	767	769	771	772	772	772	771	771	771	771	769	768	768	769	770
23	767	760	762	769	770	773	774	774	774	777	775	775	777	780	780	782	778	777	775	774	773	771	772	772	773
24	772	772	772	770	769	767	762	761	763	767	772	776	774	774	778	781	780	778	772	752	721	729	757	765	766
25	765	756	759	764	768	774	774	774	777	790	803	810	811	799	787	783	780	778	772	769	766	763	766	768	777
26	771	773	773	779	781	781	785	778	778	778	781	792	791	789	785	786	782	774	774	775	777	775	774	772	779
27 D	771	771	772	766	767	769	771	773	772	787	793	799	808	787	787	798	791	770	749	736	755	753	754	756	773
28 D	735	742	756	767	772	778	782	781	782	783	800	810	809	808	800	785	777	762	762	759	751	756	766	770	775
29	772	770	772	773	777	778	775	774	774	772	781	789	791	788	780	783	783	780	775	768	768	766	768	768	776
30	772	771	771	774	774	775	774	773	774	779	785	783	784	784	783	782	782	781	780	780	779	771	771	772	777
31	772	773	774	774	777	779	777	775	776	778	781	782	782	782	784	784	783	782	779	765	766	770	772	773	777
Сред. по всем дн.	769	769	770	773	774	774	771	770	770	772	776	781	784	784	782	783	779	775	772	766	766	768	769	774	774
Сред. по сп. дням	772	773	773	775	775	773	770	767	767	768	770	774	775	774	774	774	774	773	773	773	772	770	769	769	772
Сред. по возм. дн.	760	763	767	769	771	771	771	771	773	777	783	792	798	795	796	801	788	774	766	751	756	762	767	768	774

Копировала: Камкина

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T

Время Гринвичское

Свердловск (Арму)

T

55000

+ 000 *r*

E 2.02 *r/ми* 0-

Месяц *октябрь*

1987 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	291	293	295	297	296	294	288	287	287	290	296	302	303	304	301	301	300	299	299	297	293	291	294	295	296
2	295	295	295	294	296	293	287	284	285	287	293	299	300	300	298	298	298	298	299	297	297	298	298	298	295
3 D	298	298	300	300	301	299	293	284	284	289	299	312	339	345	336	345	334	295	291	256	266	283	292	292	301
4	297	299	299	300	298	295	290	287	293	297	300	303	311	307	310	303	304	304	304	304	304	303	302	301	301
5 Q	300	300	300	302	302	299	294	293	294	297	298	300	302	302	302	304	304	304	302	302	302	300	300	300	300
6 Q	300	300	301	302	302	298	289	285	287	292	296	298	298	298	298	298	299	299	299	299	297	295	295	295	297
7	295	297	297	298	297	294	284	279	284	288	292	292	297	310	305	304	302	301	301	301	300	300	298	297	296
8	296	296	296	297	298	295	288	282	278	279	288	295	297	299	299	299	299	299	298	298	298	298	298	298	294
9 Q	296	296	296	297	296	294	289	282	280	285	293	297	299	298	298	298	298	298	298	298	296	292	291	290	294
10	290	290	293	295	296	294	290	287	287	286	290	297	298	297	297	297	298	299	299	299	299	298	297	296	294
11 D	295	295	297	297	297	293	286	285	287	293	292	297	296	295	298	307	291	293	290	275	281	289	297	297	293
12	296	296	296	299	299	297	297	296	294	292	292	295	299	299	300	301	301	301	301	301	301	300	299	298	298
13	296	292	296	298	296	295	292	288	285	287	286	297	299	303	307	305	299	297	287	274	268	276	286	283	291
14 D	275	283	283	286	288	288	284	282	289	292	293	301	302	303	302	309	293	294	294	287	285	286	287	289	291
15	290	293	292	298	296	296	293	292	294	293	302	310	313	312	310	305	302	297	300	292	288	291	294	295	298
16	297	297	298	300	300	296	288	290	289	290	296	301	302	301	302	302	300	298	298	298	296	294	294	294	297
17	294	295	296	297	299	297	291	287	284	287	289	299	302	307	305	305	304	301	291	291	292	284	287	290	295
18 Q	292	294	297	298	298	296	294	292	291	292	296	300	302	299	298	299	299	299	298	298	298	297	297	297	297
19	297	296	299	302	303	301	297	293	291	292	295	301	301	299	300	300	300	300	300	299	299	297	297	296	298
20	294	295	297	300	300	297	293	291	288	287	293	297	299	299	299	302	304	302	302	298	296	290	281	284	295
21	286	286	288	290	292	293	288	285	285	287	291	294	297	298	300	304	306	300	297	286	279	290	294	295	292
22 Q	295	295	295	299	298	296	293	289	289	290	293	294	297	298	298	298	298	298	298	298	299	299	298	295	296
23	293	292	290	293	295	293	292	292	292	294	294	295	298	299	299	300	299	299	299	298	296	296	296	296	295
24	296	296	296	296	295	292	284	282	283	286	290	295	296	297	299	300	302	300	289	268	240	257	280	286	288
25	280	275	277	283	284	289	289	290	287	297	310	316	315	312	304	301	299	298	296	292	286	282	284	290	293
26	292	294	294	298	300	297	293	291	292	293	300	309	308	306	305	303	303	298	297	297	298	299	297	294	298
27 D	294	296	293	292	292	290	287	286	285	302	307	312	329	307	306	314	304	291	265	259	278	274	274	277	292
28 D	259	270	281	288	289	282	288	289	292	297	307	318	315	314	317	304	292	284	278	274	272	277	285	289	290
29	286	287	290	293	296	297	294	290	290	288	297	305	309	310	306	301	301	301	296	291	291	288	292	291	295
30	293	294	294	294	294	292	290	285	286	289	298	298	300	302	302	301	300	300	300	300	300	295	293	293	296
31	294	294	295	296	299	300	294	290	292	294	299	301	301	301	301	302	302	301	299	291	286	292	293	294	296
Сред. по всем дн.	292	293	294	296	296	294	290	288	288	291	296	301	304	304	303	304	301	298	296	291	290	291	292	293	295
Сред. по сп. дням	297	297	298	300	299	297	292	288	288	291	295	298	300	299	299	299	300	300	299	299	298	297	296	295	297
Сред. по возм. дн.	284	288	291	293	293	290	288	285	287	295	300	308	316	313	312	316	303	291	284	270	276	282	287	289	293

Котировала: *Кашкина*

Свердловск (Аркти) D

ЭЛЕМЕНТ склонение
 11° 00' 0 + 00' 0 E 0.625/мм 0-

Время Гринвичское

Месяц ноябрь 1987 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	48.0	47.2	46.8	45.1	46.2	47.1	47.0	45.3	44.1	44.4	44.4	44.8	45.6	46.6	48.5	48.5	47.5	48.2	47.8	48.2	47.6	47.2	46.9	47.1	46.7
2 D	46.9	45.9	44.9	45.6	46.1	47.1	46.6	45.7	44.0	43.2	43.3	43.3	43.2	44.3	48.1	56.0	60.8	55.8	63.2	54.0	55.8	47.9	48.6	49.5	48.7
3 D	50.6	46.8	46.4	46.8	47.8	48.3	48.0	46.0	43.8	41.9	40.1	40.9	41.7	42.2	43.8	45.3	45.0	50.0	49.6	54.1	51.8	47.9	48.6	49.4	46.5
4	49.1	48.4	48.0	46.8	47.4	48.3	48.1	47.9	47.9	46.4	45.7	46.1	46.2	46.1	45.9	46.1	46.7	48.1	47.5	47.7	47.5	48.3	47.4	48.1	47.3
5	47.5	47.7	47.4	47.2	47.6	48.0	47.7	46.0	43.2	41.8	40.9	42.5	43.8	44.3	44.3	44.6	47.2	50.1	49.6	50.4	52.1	51.9	51.9	50.1	47.0
6	49.4	49.0	48.7	47.6	43.8	45.1	46.7	46.1	44.9	44.3	44.6	44.9	45.3	44.6	44.9	44.7	45.3	45.9	46.8	48.1	47.6	47.9	47.6	47.5	46.3
7 J	47.8	47.3	46.8	46.2	45.4	46.5	47.0	46.0	44.7	43.2	43.0	44.2	44.8	44.6	44.8	45.1	45.4	45.8	46.2	46.4	46.4	46.7	46.2	46.2	45.7
8 Q	45.8	46.2	45.9	46.3	46.4	47.6	47.8	47.2	44.7	43.3	43.3	43.9	44.7	44.5	44.2	44.5	44.7	45.7	46.0	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	45.6
9	46.2	46.2	46.2	46.0	46.3	47.0	46.7	44.8	43.3	42.8	43.2	43.7	43.0	43.6	43.9	44.8	45.4	46.3	47.8	51.0	49.9	49.9	50.3	51.2	46.2
10	49.5	48.4	47.4	47.4	47.7	48.2	47.2	46.9	45.4	43.2	42.2	43.5	44.5	45.1	45.1	45.2	45.6	46.0	46.6	46.6	47.1	47.8	48.2	47.3	46.3
11 J	47.7	47.3	46.9	45.5	46.0	46.6	47.7	46.4	44.2	44.7	44.2	45.9	46.0	46.1	46.3	46.6	48.5	46.5	48.0	48.0	46.1	46.0	45.4	43.8	46.3
12	44.4	46.3	44.7	46.6	46.7	46.2	46.1	46.1	45.0	44.0	44.4	45.1	45.0	45.1	44.7	44.9	46.2	46.8	47.3	50.3	54.7	51.3	50.5	49.0	46.7
13 D	48.0	49.0	45.6	43.9	44.1	45.9	46.3	47.0	46.1	45.2	49.8	48.3	51.8	48.4	53.4	50.8	50.6	45.5	48.2	48.0	44.5	47.1	48.1	46.4	47.6
14	45.5	46.3	47.0	47.1	46.2	42.7	45.1	43.8	44.5	45.3	44.3	45.1	51.4	45.5	45.8	46.6	53.2	52.0	50.4	48.9	47.0	45.2	47.2	45.4	46.7
15	48.1	44.7	44.3	46.5	45.8	46.9	47.0	46.7	45.4	44.8	44.5	45.6	45.6	45.6	47.0	49.4	47.7	46.8	46.2	45.7	46.9	46.9	47.5	46.7	46.3
16	45.7	45.5	44.4	45.3	46.3	47.4	46.6	45.4	44.6	43.8	43.6	44.4	44.7	45.1	45.6	46.3	46.3	46.3	47.4	47.3	47.4	46.7	46.6	46.2	45.8
17 Q	46.1	45.8	45.8	46.9	46.7	46.8	46.3	45.2	44.7	44.7	45.1	46.0	46.3	46.5	46.7	46.5	46.5	46.6	46.8	46.9	46.9	46.6	46.5	46.3	46.2
18 Q	46.4	46.4	46.0	46.6	47.2	47.5	47.2	46.2	44.9	44.1	44.3	45.1	45.1	45.5	45.5	45.5	45.6	45.8	46.0	46.4	49.0	46.5	45.5	45.9	46.0
19	44.3	45.0	45.5	45.9	46.1	45.3	45.8	45.2	44.5	44.6	44.4	44.7	46.3	47.8	49.0	49.6	50.3	48.6	49.0	48.5	47.4	46.2	46.1	46.4	46.5
20	46.3	45.0	45.5	45.9	47.1	47.7	46.2	45.4	45.5	44.7	45.8	45.9	45.9	46.1	47.7	51.7	48.2	51.3	51.1	52.3	50.2	48.5	47.1	46.4	47.4
21	45.4	45.5	46.0	45.6	46.5	47.7	47.5	47.3	46.1	46.6	46.2	46.2	46.2	45.4	45.4	45.7	46.3	47.0	46.7	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.3
22	45.5	46.0	45.5	45.3	46.1	46.5	46.1	45.8	45.9	45.1	45.4	46.1	45.7	46.0	46.3	49.2	47.5	46.8	47.6	48.3	47.5	47.9	48.3	47.8	46.6
23 D	46.6	46.4	46.1	44.6	44.3	43.7	45.0	47.2	49.3	46.2	44.2	40.8	50.0	49.7	50.3	53.8	51.0	52.5	42.1	46.8	56.9	52.2	47.4	43.8	47.5
24 D	44.3	45.0	45.1	44.7	44.5	45.2	45.9	45.6	45.9	48.9	51.3	48.9	52.7	54.7	60.8	55.1	53.2	49.3	48.4	47.4	45.9	45.8	46.4	47.4	48.4
25	46.5	46.6	46.3	46.0	46.9	47.8	46.8	45.4	45.8	46.4	46.4	46.6	47.1	48.8	52.8	48.3	47.7	46.9	46.6	46.5	48.1	48.5	48.0	48.3	47.3
26	47.3	46.0	45.5	45.9	46.5	47.6	47.2	47.0	46.6	46.4	46.5	47.6	51.1	52.5	49.2	49.1	50.3	51.8	49.3	48.6	47.5	47.0	45.4	45.0	47.8
27	45.6	43.6	42.8	42.0	43.8	45.6	47.0	48.8	48.0	47.5	50.3	50.7	49.2	49.2	56.4	52.9	54.1	52.9	50.0	49.4	48.3	47.7	48.5	47.6	48.4
28	47.4	47.0	46.7	46.0	45.7	45.7	46.4	46.1	45.8	45.9	47.7	48.5	46.5	47.0	47.0	48.0	46.8	48.6	50.5	48.8	47.6	47.7	48.0	46.4	47.2
29 Q	46.4	46.0	46.0	45.4	45.8	46.1	46.1	45.8	45.6	45.3	45.5	45.8	46.6	46.6	46.6	46.4	46.4	46.4	46.6	46.4	46.4	46.4	46.4	46.1	46.1
30 Q	45.9	45.9	45.9	46.1	46.2	46.5	46.1	45.6	45.2	44.7	45.1	44.9	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	46.2	47.6	47.1	46.9	46.4	46.4	45.8
31																									
Сред. по всем дн.	46.8	46.4	46.0	45.9	46.1	46.6	46.7	46.1	45.3	44.8	45.0	45.3	46.4	46.4	47.5	47.9	48.2	48.2	48.2	48.4	48.5	47.6	47.5	47.0	46.8
Сред. по сп. дням	46.1	46.1	45.9	46.3	46.5	46.9	46.7	46.0	45.0	44.4	44.7	45.1	45.6	45.7	45.6	45.6	45.7	45.9	46.3	46.8	47.2	46.6	46.3	46.2	46.0
Сред. по возм. дн.	47.3	46.6	45.6	45.1	45.4	46.0	46.4	46.3	45.8	45.1	45.7	44.4	47.9	47.9	51.3	52.2	52.1	50.6	50.3	50.1	51.0	48.2	47.8	47.3	47.8

Контровала: Кашина

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

Свердловск (Арми) H

16000 + 000 E 3.02 $\sqrt{}$ 0

Месяц ноябрь 1987 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	504	506	509	505	509	504	492	488	492	494	497	496	497	495	497	501	508	520	514	514	511	512	514	514	504	
2 D	514	512	515	517	517	513	505	495	497	498	500	501	493	482	485	505	528	483	473	457	508	510	494	501	500	
3 D	501	496	506	516	517	507	494	491	498	504	521	522	516	497	507	491	512	488	546	499	482	522	497	491	505	
4	499	495	507	515	512	505	500	494	488	488	492	499	502	507	508	510	513	517	515	515	513	507	508	507	505	
5	507	509	510	509	507	499	493	492	499	507	517	520	520	517	519	520	506	503	511	508	504	508	522	510	509	
6	508	510	509	507	513	518	507	496	497	497	502	509	512	515	508	518	524	522	521	513	514	515	517	518	511	
7	515	518	520	533	539	530	524	516	512	516	522	520	522	523	523	522	520	520	522	522	522	520	522	522	522	
8 Q	522	521	522	525	528	524	514	506	507	512	518	520	521	523	524	524	521	521	523	523	523	521	521	521	520	
9	521	523	524	524	524	521	515	510	511	518	525	526	518	508	515	512	515	513	516	521	521	513	531	519	518	
10	510	507	507	508	511	508	502	508	508	504	497	494	503	508	512	511	512	515	516	520	517	512	511	512	509	
11	510	509	511	507	516	509	502	508	507	511	508	506	513	515	514	511	518	520	514	516	520	519	528	522	513	
12	523	496	496	512	518	516	512	500	502	501	510	506	508	510	512	510	509	512	512	524	524	515	520	514	511	
13 D	515	513	502	506	516	512	509	505	499	497	492	494	488	506	518	504	532	514	507	507	517	514	510	514	508	
14	510	512	514	512	500	496	503	505	500	495	495	494	510	504	511	509	528	521	497	505	509	520	512	510	507	
15	510	505	512	516	515	508	504	499	504	509	512	507	513	512	506	511	509	532	526	527	525	518	514	511	513	
16	512	513	513	515	515	512	512	508	510	509	515	515	518	517	513	506	511	516	508	511	512	513	510	512	512	
17 Q	512	513	513	516	518	518	513	508	506	512	517	518	517	519	518	519	519	519	519	519	519	517	518	518	518	516
18 Q	517	514	515	516	516	514	510	505	505	510	517	523	526	523	525	526	526	526	524	526	530	523	520	515	519	
19	521	525	526	524	517	512	509	508	502	492	496	502	508	504	498	498	526	512	513	507	513	512	511	511	510	
20	508	509	516	514	510	504	492	495	501	504	511	517	515	514	505	500	502	516	503	509	506	510	512	513	508	
21	510	513	514	518	518	510	501	502	508	507	514	517	516	518	518	517	517	518	523	526	522	522	520	520	515	
22	519	519	519	521	514	514	514	512	508	510	508	510	514	515	512	510	510	511	511	512	517	524	514	512	514	
23 D	512	513	513	512	520	524	520	509	484	478	470	471	434	451	477	480	489	490	527	494	492	483	494	486	493	
24 D	491	500	503	497	498	502	492	493	493	474	472	455	448	450	478	466	487	491	495	498	504	507	502	498	487	
25	496	498	500	499	502	494	486	495	499	499	497	499	496	479	509	482	494	504	506	507	508	507	501	501	498	
26	504	501	509	510	507	501	504	500	493	493	491	499	478	477	476	492	496	528	503	507	508	509	512	504	500	
27	516	514	500	496	499	497	487	486	472	476	481	470	481	487	478	482	485	493	498	502	502	505	500	503	492	
28	502	504	508	508	511	508	506	508	503	501	497	500	500	504	506	510	510	510	511	515	512	513	510	511	507	
29 Q	515	519	520	512	512	513	513	513	513	513	515	519	518	518	516	516	517	518	517	516	516	516	516	516	516	
30 Q	516	516	516	518	519	519	519	520	523	522	523	526	524	524	523	523	524	526	524	521	518	520	518	520	521	
31																										
Сред. по всем дн.	511	510	512	513	514	510	505	502	501	502	504	505	504	504	507	506	512	513	513	511	513	514	513	511	509	
Сред. по сп. дням	516	517	517	517	519	518	514	510	511	514	518	521	521	521	521	522	521	522	521	521	521	520	519	518	518	
Сред. по возм. дн.	507	507	508	510	514	512	504	499	494	490	491	489	476	477	493	489	510	493	510	491	501	507	499	498	499	

Копировала: Кашина

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая

Время Гринвичское

Свердловск (Аркти)

Э

52000

+ 000 γ

Е 1.95 δ /мм

0-

Месяц ноябрь

1987 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	774	774	775	778	779	779	777	776	776	778	782	783	783	786	787	786	783	778	775	776	777	777	777	776	779	
2 D	776	775	773	775	776	776	774	772	773	774	778	784	789	796	799	796	781	775	759	758	739	738	762	768	774	
3 D	772	776	778	777	776	776	778	775	772	772	774	776	779	786	787	792	786	786	767	755	772	745	751	765	774	
4	768	775	778	778	779	779	778	777	778	779	780	782	782	782	782	782	782	780	780	778	778	778	776	775	778	
5	775	775	776	778	780	780	777	774	770	771	775	777	777	777	777	778	784	786	784	783	779	777	771	773	777	
6	774	773	774	776	777	777	778	775	772	771	774	780	778	779	781	780	778	777	776	778	777	777	775	775	776	
7	775	775	774	770	768	769	768	764	766	769	770	773	772	772	772	772	772	772	774	773	773	773	772	772	771	
8 Q	772	772	772	772	772	772	771	769	768	771	772	772	772	772	772	773	774	774	772	772	772	771	771	771	772	
9	770	770	770	771	772	772	771	770	770	768	769	773	775	778	778	779	779	780	778	775	772	773	759	748	772	
10	751	762	767	773	773	773	774	771	769	772	777	779	779	778	777	778	778	777	776	775	773	773	773	773	773	
11	773	773	773	772	773	772	771	772	773	776	776	779	779	778	778	780	780	778	779	776	772	768	757	750	773	
12	743	752	762	768	771	768	769	771	771	774	775	776	776	776	776	776	778	778	776	772	771	768	754	756	769	
13 D	759	762	765	765	766	768	769	770	769	771	779	784	787	782	779	776	772	764	771	771	768	764	767	764	770	
14	762	765	767	771	773	771	769	769	768	771	776	781	783	780	778	778	776	767	774	775	773	768	765	767	772	
15	766	765	765	768	772	773	774	773	772	772	774	776	776	776	779	779	779	780	771	766	762	764	767	769	772	
16	770	770	770	772	773	775	772	771	770	771	773	773	772	772	773	775	775	771	773	773	773	771	770	770	772	
17 Q	770	771	771	773	774	775	772	773	774	773	774	773	774	774	774	774	774	774	774	773	773	773	772	772	773	
18 Q	771	771	772	771	773	774	771	770	770	772	775	775	773	773	772	772	772	772	772	772	770	766	766	767	768	771
19	769	769	769	771	772	774	774	775	772	771	776	778	776	778	781	784	773	774	774	774	774	771	770	770	774	
20	770	770	770	771	773	774	775	772	770	772	773	773	773	774	776	780	780	773	773	770	771	772	772	771	773	
21	771	771	772	773	775	775	775	773	772	770	773	774	774	774	774	774	774	774	774	774	773	772	772	772	773	
22	770	770	770	770	771	772	772	772	769	772	777	777	777	775	776	777	777	777	776	774	771	765	766	770	773	
23 D	772	772	772	770	768	766	768	771	778	788	797	801	827	820	801	799	792	787	752	736	753	750	753	754	777	
24 D	757	767	770	773	772	772	772	775	777	789	801	803	808	812	802	796	786	786	784	781	777	770	767	769	782	
25	774	776	776	779	780	780	784	782	780	782	782	782	782	787	785	789	788	783	780	776	774	773	774	776	780	
26	776	776	776	776	777	778	778	780	781	784	788	788	796	803	804	798	794	778	779	781	781	780	776	770	783	
27	767	767	768	773	774	777	780	781	786	794	801	805	802	787	799	796	793	785	782	781	781	778	779	779	784	
28	779	779	778	778	776	776	775	774	775	778	783	786	787	784	784	782	781	782	779	776	778	778	778	777	779	
29 Q	776	775	775	773	774	775	775	773	771	773	776	777	777	777	777	777	777	777	777	777	777	777	774	774	775	
30 Q	774	774	774	777	776	776	775	775	775	774	773	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	774	775	
31																										
Сред. по всем дн.	769	771	772	773	774	774	774	773	773	775	778	780	782	782	782	782	780	777	774	772	772	770	769	769	775	
Сред. по сп. дням	773	773	773	773	774	774	773	772	772	773	774	774	774	774	774	774	774	774	774	774	773	773	772	772	773	
Сред. по возм. дн.	767	770	772	772	772	772	772	773	774	779	786	790	798	799	794	792	783	780	767	760	762	753	760	764	775	

Копировала: Каминна

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 55296 *г*

Свердловск (Аркти) Т — 55000 + 000 *г* Е 2.02 *г/мм* 0—

Время Гринвичское

Месяц ноябрь 1987 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	294	296	296	297	300	298	294	292	293	295	299	299	300	303	304	304	303	301	298	299	299	299	299	299	298	
2 D	299	299	299	298	299	298	293	289	290	291	296	301	302	307	310	312	305	287	268	265	264	259	279	287	292	
3 D	290	292	296	300	300	297	295	292	290	292	299	300	302	302	306	307	306	300	297	274	287	273	270	281	294	
4	287	293	299	300	302	299	296	294	293	295	297	300	301	301	301	302	303	303	303	302	301	300	299	297	299	
5	297	297	298	298	299	298	293	290	288	292	298	300	300	300	300	301	303	304	305	303	298	297	296	295	298	
6	295	295	295	296	298	300	297	292	290	289	294	299	300	301	301	303	303	301	301	300	300	300	299	299	298	
7	299	299	299	299	299	297	295	289	291	294	296	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	297	
8 Q	298	298	298	298	300	298	295	291	290	293	297	298	299	299	299	299	300	300	300	300	299	298	298	298	298	
9	298	298	298	296	296	296	294	292	291	292	296	299	298	297	299	300	300	301	301	299	296	295	288	274	296	
10	273	283	287	293	294	293	294	292	289	291	294	295	297	298	299	299	299	299	299	299	297	296	295	294	294	
11	295	295	295	295	298	296	291	293	295	298	299	300	302	302	302	302	304	303	302	301	299	293	286	277	297	
12	272	274	282	291	295	293	292	289	292	294	297	297	297	297	297	297	297	300	300	300	299	297	292	280	279	292
13 D	284	286	286	288	290	293	292	292	290	291	297	301	302	303	306	296	302	288	293	294	293	288	289	288	293	
14	285	288	291	293	291	289	289	290	289	288	295	298	303	299	299	299	303	292	291	294	294	293	286	288	293	
15	288	286	287	291	294	292	292	291	291	292	294	295	296	296	296	298	298	297	291	289	288	288	289	290	292	
16	291	292	292	296	297	298	296	293	293	297	297	297	297	297	297	297	298	296	296	297	296	295	294	294	296	
17 Q	294	295	295	296	296	298	296	294	294	295	297	296	296	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	296	296	296
18 Q	294	294	295	296	297	297	294	291	291	295	299	301	299	298	298	298	298	298	298	298	295	294	293	293	296	
19	295	296	296	297	296	297	296	294	291	288	292	296	297	297	298	300	300	296	296	295	295	294	294	294	295	
20	294	294	294	294	294	295	292	290	290	292	295	296	296	296	296	297	298	297	291	291	292	294	294	293	294	
21	293	293	294	296	297	296	292	292	292	291	295	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	296	296	295	
22	295	295	295	294	294	295	293	293	289	293	296	297	297	297	297	297	297	297	297	297	295	293	290	289	290	294
23 D	293	293	293	295	295	294	293	293	294	299	306	309	321	319	309	309	307	304	278	256	273	266	274	270	293	
24 D	276	288	290	291	291	291	289	292	294	299	309	306	309	314	313	304	301	302	301	300	299	291	288	290	297	
25	293	296	297	299	301	298	298	300	299	300	300	300	300	300	306	302	304	302	301	296	295	293	293	295	299	
26	296	295	297	297	298	297	298	298	297	301	302	305	305	310	311	310	308	304	300	301	301	301	299	290	301	
27	291	289	287	291	293	295	295	295	296	305	311	312	311	309	309	308	305	302	300	300	300	298	298	299	300	
28	299	299	299	299	298	297	296	296	295	297	301	304	304	304	304	303	302	302	301	300	300	300	300	300	300	
29 Q	300	300	300	298	299	299	299	298	296	298	301	303	302	300	300	300	300	300	300	300	300	300	299	299	300	
30 Q	299	299	299	301	301	301	300	300	300	298	301	301	300	300	300	300	300	301	301	301	301	301	300	299	300	
31																										
Сред. по всем дн.	292	293	294	296	297	296	294	293	292	294	298	300	301	301	302	301	301	299	297	295	295	293	292	291	296	
Сред. по сп. дням	297	297	297	298	299	299	297	295	294	296	299	300	299	299	299	299	299	299	299	299	298	298	297	297	298	
Сред. по возм. дн.	288	292	293	294	295	295	292	292	292	294	301	303	307	309	309	306	304	296	287	278	283	275	280	283	294	

Копировала: Кашина

Свердловск (Арму)

D

ЭЛЕМЕНТ склонение
 11° 00' 0 + 00' 0 E 0.627 / мм

Время Гринвичское

Месяц декабрь

1987 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	46.7	46.0	45.7	45.8	46.1	45.7	45.5	45.9	45.7	45.0	45.1	45.6	44.7	45.3	45.9	46.8	46.8	46.8	47.8	49.5	48.9	47.7	47.0	45.9	46.3
2	46.1	46.0	45.9	45.8	46.2	46.5	46.1	45.8	45.4	45.3	45.3	45.6	45.6	45.6	45.6	46.4	46.5	46.9	47.0	47.4	47.4	46.9	47.0	47.4	46.2
3	45.5	47.9	46.5	46.9	46.3	47.5	47.2	46.6	45.6	45.9	46.0	45.3	46.0	45.9	45.9	53.6	52.4	49.1	48.9	49.2	50.0	50.7	50.6	47.6	47.8
4	47.9	46.7	46.5	46.2	46.5	46.1	45.8	46.1	46.4	46.1	45.6	46.0	46.0	46.0	46.1	46.1	46.6	48.8	47.4	49.3	49.9	50.0	47.2	48.0	47.0
5 D	46.7	45.4	44.6	45.8	45.9	45.4	47.1	46.7	47.8	45.9	46.5	45.2	44.4	45.8	45.0	44.0	44.4	45.6	46.7	47.9	47.8	47.8	47.4	48.0	46.2
6	47.5	47.2	47.2	46.8	46.3	45.8	46.0	46.4	47.1	47.1	47.5	47.3	47.1	46.6	47.4	48.3	46.9	47.3	48.5	47.9	48.1	47.2	47.6	48.1	47.2
7	48.3	47.9	47.3	46.7	46.3	45.9	45.5	45.8	45.8	46.8	47.8	47.8	47.8	47.4	47.9	48.1	47.2	47.2	46.6	46.3	46.6	47.7	48.1	47.9	47.1
8 Q	47.7	47.4	47.4	47.0	46.7	45.9	45.9	45.8	45.8	46.2	46.8	46.8	46.8	46.9	46.9	46.9	46.8	46.8	46.8	46.8	46.8	46.8	46.8	46.8	46.7
9	46.8	46.8	46.8	46.5	46.1	45.6	44.9	44.0	43.3	44.0	45.1	45.6	45.9	45.9	45.9	45.7	45.6	45.6	45.6	45.3	46.5	48.7	48.3	50.4	46.0
10 D	45.9	47.0	46.5	46.0	45.9	45.4	45.2	45.2	45.5	46.1	46.1	46.1	45.2	45.3	49.4	61.8	53.6	52.1	52.1	55.6	59.8	49.6	52.2	52.2	49.2
11	50.5	43.0	46.8	48.2	47.5	46.8	47.0	46.3	46.3	47.0	47.8	47.8	47.6	46.9	48.4	52.0	48.2	49.0	48.6	49.4	50.9	49.8	48.6	48.2	48.0
12	47.4	48.6	48.4	48.0	46.9	47.0	46.1	45.4	44.7	45.0	47.0	47.5	46.7	46.4	48.0	47.7	47.6	47.6	48.1	47.9	48.1	48.0	48.0	48.0	47.2
13 Q	47.6	47.7	47.6	47.2	47.0	46.7	46.4	45.7	46.0	46.7	46.8	47.0	46.9	47.1	47.0	47.3	47.4	47.3	47.3	47.6	47.7	47.4	47.4	47.4	47.1
14	46.6	46.9	47.0	47.6	47.0	46.5	46.5	46.4	46.8	47.1	47.6	47.3	46.9	47.5	47.5	47.0	47.1	47.5	47.6	48.2	47.8	46.5	47.1	47.2	47.1
15	47.1	46.7	46.5	46.6	46.1	46.1	45.5	44.3	43.3	43.4	45.4	45.7	45.4	46.4	46.5	53.3	54.2	50.6	49.4	55.5	50.0	47.4	47.2	47.2	47.5
16 D	42.9	46.3	41.8	43.8	46.3	48.1	49.9	49.2	46.9	48.0	51.8	52.9	48.4	50.0	58.8	54.1	56.8	49.8	50.8	51.8	49.1	49.8	46.3	46.6	49.2
17 D	48.0	48.7	48.2	49.8	48.7	48.3	48.4	47.8	47.2	46.9	47.5	49.8	51.8	53.0	56.6	51.8	53.1	52.6	49.9	46.2	45.3	48.5	49.3	44.5	49.2
18	46.0	46.4	46.8	48.0	48.9	48.7	49.2	49.5	49.4	48.1	48.0	48.5	48.5	48.4	47.2	47.9	47.9	48.2	48.6	48.4	48.0	47.9	47.0	47.6	48.0
19	47.3	46.9	46.4	46.3	46.9	47.7	47.1	46.9	46.9	46.3	46.9	51.2	49.1	48.2	48.3	48.7	50.0	50.1	51.2	52.2	48.1	47.9	46.9	45.7	48.0
20	47.6	47.1	46.5	46.2	46.6	46.7	46.2	46.0	45.7	45.9	46.6	47.8	47.3	47.6	50.6	47.5	48.3	49.7	49.2	48.2	47.6	47.3	46.9	46.7	47.3
21	46.5	46.4	46.4	46.6	45.1	45.1	45.2	45.6	46.1	47.2	46.9	47.5	48.7	47.3	47.6	48.4	51.6	53.7	55.1	58.4	58.7	56.8	56.0	57.8	49.8
22 D	51.9	51.7	48.0	46.4	46.3	47.2	47.6	46.2	45.6	45.6	48.0	48.5	52.9	52.5	48.0	49.6	49.8	51.1	51.9	51.6	47.8	48.1	50.6	49.9	49.0
23	49.9	46.9	47.4	47.1	47.6	46.0	45.6	45.3	46.2	47.3	47.6	48.5	48.7	47.9	48.8	48.4	48.1	49.1	49.5	48.5	48.8	48.8	48.2	48.2	47.8
24	47.8	47.4	47.1	47.1	46.4	45.9	46.5	46.6	47.4	46.7	47.2	48.5	47.7	48.7	49.2	50.0	49.4	48.0	47.4	47.5	48.4	48.1	47.3	45.7	47.6
25	47.4	47.6	46.7	45.3	45.2	45.1	45.4	45.2	45.7	46.9	47.3	47.9	49.8	49.0	49.6	48.4	48.4	47.9	47.7	48.0	49.2	49.1	45.2	49.4	47.4
26	48.5	47.7	47.6	47.7	47.3	46.6	46.6	46.1	45.9	46.1	47.8	47.8	47.8	47.6	47.8	47.7	47.0	47.4	47.5	47.5	47.5	46.6	46.8	47.1	47.2
27 Q	47.3	47.1	46.7	46.7	46.7	46.7	45.8	44.6	43.9	44.0	45.2	46.1	46.8	47.0	47.0	47.0	46.7	46.7	46.9	46.9	46.8	46.8	46.8	46.8	46.4
28 Q	46.8	46.8	46.8	46.4	46.6	46.5	45.9	44.6	43.7	44.5	45.0	45.3	46.1	46.3	46.1	46.1	46.2	46.3	46.5	47.9	47.1	48.5	48.3	47.5	46.3
29	48.1	47.7	45.9	45.7	45.7	45.3	45.1	44.9	44.9	44.6	45.7	46.2	46.2	46.3	46.2	46.2	46.2	46.2	46.2	46.2	46.2	46.2	45.9	45.9	46.0
30 Q	45.5	45.6	45.6	45.5	45.5	45.5	44.9	44.5	44.1	44.6	45.3	46.0	46.1	46.3	46.2	46.2	46.0	46.0	46.0	46.2	46.2	46.2	45.6	45.6	45.6
31	45.6	45.4	45.0	45.6	46.1	46.1	45.7	45.1	44.2	43.6	45.1	46.2	45.2	46.3	46.8	47.4	47.3	48.9	48.3	47.8	48.7	50.1	48.3	47.2	46.5
Сред. по всем дн.	47.3	47.0	46.6	46.6	46.5	46.4	46.3	46.0	45.8	45.9	46.7	47.3	47.2	47.3	48.0	48.7	48.5	48.4	48.4	48.9	48.7	48.4	47.9	47.8	47.4
Сред. по сп. дням	47.0	46.9	46.8	46.6	46.5	46.3	45.8	45.0	44.7	45.2	45.8	46.2	46.5	46.7	46.6	46.7	46.6	46.6	46.7	47.1	46.9	47.1	47.0	46.8	46.4
Сред. по возм. дн.	47.1	47.8	45.8	46.4	46.6	46.9	47.6	47.0	46.6	46.5	48.0	48.5	48.5	49.3	51.6	52.3	51.5	50.2	50.3	50.6	50.0	48.8	49.2	48.2	48.6

Копировала: Кашина

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

Верхуновск (Аркти) H 16000

+ 000 р Е 3.00 мм 0-

Месяц декабрь 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	518	523	528	528	527	526	522	519	524	522	521	515	512	510	510	512	515	520	520	522	522	518	517	519	520
2	518	518	518	516	515	515	518	518	518	518	518	522	523	523	526	522	523	523	525	525	522	522	520	518	520
3	520	521	521	525	525	513	517	520	519	519	519	517	517	518	512	488	495	502	512	519	513	512	507	516	514
4	512	512	511	513	514	515	516	515	516	517	516	517	517	517	516	515	512	517	516	513	512	514	521	526	515
5 D	526	507	509	507	516	517	518	509	495	509	514	513	508	506	514	513	507	509	517	508	504	501	503	506	510
6	506	506	504	502	501	505	510	512	513	511	511	509	510	512	505	522	514	510	509	509	507	504	508	510	509
7	512	512	512	512	513	514	517	520	524	523	520	517	515	514	511	509	511	513	515	515	517	516	516	516	515
8 Q	516	516	516	514	514	515	517	520	524	524	522	520	520	518	518	517	517	517	517	517	517	517	517	517	518
9	520	520	520	521	521	521	519	518	522	524	522	521	519	519	518	521	522	524	522	527	533	523	521	515	521
10 D	521	521	522	531	526	531	530	531	528	519	513	507	519	516	497	534	509	483	495	505	482	496	483	490	512
11	487	482	502	503	502	500	501	505	505	505	505	509	512	501	504	521	505	501	528	512	507	499	502	506	504
12	513	513	515	512	508	504	509	513	515	515	512	512	508	505	506	503	502	504	508	511	511	508	507	509	509
13 Q	509	511	511	512	514	515	515	515	514	512	510	512	512	512	509	513	520	516	513	515	512	514	512	514	513
14	515	515	515	518	518	518	518	517	515	512	514	517	515	513	516	517	517	516	512	513	513	514	513	514	515
15	514	515	517	520	521	521	521	523	526	532	534	532	532	524	515	522	483	496	500	499	498	497	500	501	514
16 D	524	530	502	500	498	489	478	484	493	483	490	496	480	467	504	485	484	500	502	497	500	496	490	484	494
17 D	495	497	502	503	505	510	508	505	500	503	503	487	478	480	502	485	490	503	503	514	502	501	500	496	499
18	499	508	509	505	508	510	506	500	503	504	506	508	508	510	510	509	509	509	512	514	512	508	508	510	508
19	510	514	515	519	518	516	514	510	506	506	505	497	500	500	500	500	500	497	507	515	505	505	506	509	507
20	510	511	511	511	508	510	511	511	509	509	510	507	509	506	504	505	502	501	505	510	511	511	511	513	508
21	513	513	514	513	513	513	514	513	510	512	512	503	491	484	481	470	467	472	469	472	494	485	488	487	496
22 D	510	508	509	504	499	501	498	503	507	503	496	501	497	500	496	494	500	497	488	493	504	511	492	501	500
23	503	504	512	502	500	500	502	505	504	499	502	500	494	497	493	505	500	496	500	503	505	505	507	507	502
24	507	510	511	510	510	513	511	511	509	510	504	502	495	499	499	494	498	507	508	512	512	506	508	511	506
25	512	515	519	516	516	514	515	520	523	516	512	508	505	498	495	505	506	508	511	508	508	507	514	510	511
26	510	510	510	509	511	511	514	517	522	525	521	518	515	516	515	515	512	514	512	510	512	514	514	512	514
27 Q	514	515	515	514	512	511	508	512	515	520	524	524	524	522	520	519	519	519	519	519	519	519	519	519	518
28 Q	519	519	519	518	516	515	515	517	523	525	528	530	527	525	525	525	523	522	520	515	512	516	515	512	520
29	514	516	519	526	520	520	520	522	527	529	531	531	529	526	522	522	522	522	522	524	524	524	522	522	523
30 Q	522	524	527	526	524	524	524	524	526	524	526	526	522	521	522	522	522	522	520	518	519	518	518	519	522
31	519	522	525	526	523	523	518	517	517	522	525	520	514	512	511	509	506	508	512	516	513	512	512	513	516
Сред. по всем дн.	512	513	514	514	513	513	513	514	514	514	514	513	510	509	509	509	507	508	510	511	510	509	509	510	512
Сред. по сп. дням	516	517	518	517	516	516	516	518	520	521	522	522	521	520	519	519	520	519	518	517	516	517	516	516	518
Сред. по возм. дн.	515	513	509	509	509	510	506	506	505	503	503	501	496	494	503	502	498	498	501	503	498	501	494	495	503

Копировала: Жашина

Свердловск (Арктик)

52000 + 000 р Е 1.93 5/ми 0-

Месяц декабрь 1987 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	775	774	773	771	770	770	771	770	771	773	774	776	777	778	778	778	776	776	775	775	774	774	773	773	774		
2	773	771	771	772	770	769	768	769	771	773	775	776	775	774	774	774	774	774	773	773	773	773	773	773	772		
3	770	769	770	769	770	771	772	772	773	772	771	772	773	774	776	789	789	783	777	774	771	771	772	768	774		
4	769	771	772	774	774	773	774	775	775	776	777	776	775	775	776	777	777	777	774	774	773	773	764	750	773		
5 D	748	759	768	772	773	774	776	775	777	777	776	775	775	777	777	777	780	785	785	784	781	779	778	777	775		
6	777	777	777	776	774	773	775	776	776	776	776	776	776	776	779	777	777	777	777	777	777	777	774	773	772	776	
7	774	774	774	774	773	772	771	773	774	775	775	773	774	775	776	777	776	776	774	773	773	773	773	773	773	774	
8 Q	773	773	773	774	773	771	771	770	768	768	770	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	
9	772	772	772	771	769	769	768	768	767	769	769	768	769	769	770	770	770	770	770	770	768	768	769	768	769	769	
10 D	769	769	769	768	766	762	762	764	765	767	769	772	772	773	784	781	775	787	785	782	772	772	776	774	772		
11	775	770	770	775	774	774	774	774	774	775	776	777	777	779	780	778	778	780	772	770	772	773	771	772	774		
12	767	770	770	771	771	771	768	767	767	767	769	771	773	775	777	778	778	776	775	772	770	771	771	771	772		
13 Q	771	771	771	775	773	772	770	768	766	770	772	774	775	775	776	776	773	773	773	772	773	772	772	772	772	772	
14	772	772	772	771	771	769	770	768	769	770	770	771	773	774	774	774	774	774	774	774	774	774	771	771	771	772	
15	771	771	771	772	771	771	771	768	766	768	769	769	769	771	773	780	788	785	778	769	771	772	772	771	772		
16 D	760	756	757	763	768	778	783	784	777	787	796	793	792	803	796	793	795	772	773	776	772	764	762	764	778		
17 D	769	774	777	778	781	782	781	780	776	776	777	782	788	795	791	793	790	782	778	767	764	769	773	773	779		
18	773	773	773	776	777	777	778	778	774	774	778	778	777	777	777	777	777	777	776	775	774	774	773	773	776		
19	774	774	774	776	775	775	774	775	773	774	776	777	779	779	779	779	779	779	779	779	779	775	769	773	773	772	775
20	772	773	773	776	774	773	774	776	775	777	777	777	777	777	778	779	779	780	781	781	779	778	777	776	775	776	
21	775	775	776	776	776	776	776	778	775	775	776	778	782	786	789	797	801	798	791	785	772	773	765	759	780		
22 D	748	750	760	770	777	779	782	781	781	782	783	784	787	788	788	787	786	784	778	772	764	756	772	777	776		
23	775	777	773	779	782	782	782	783	783	785	785	785	785	786	789	786	785	785	786	783	782	782	782	780	783		
24	780	780	780	778	775	776	777	779	781	781	781	782	785	783	784	785	784	781	780	778	775	776	777	775	780		
25	774	775	775	777	776	777	778	779	776	776	776	777	782	783	785	783	781	780	780	779	778	777	773	771	778		
26	774	776	776	779	778	779	780	779	777	776	776	777	777	777	777	777	777	777	777	777	777	777	776	776	777		
27 Q	776	776	776	778	779	778	779	779	778	778	778	776	776	776	776	776	776	776	776	776	776	776	776	776	777		
28 Q	776	776	776	773	775	775	774	773	772	772	773	773	773	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	774	
29	773	772	772	772	773	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	772	
30 Q	772	772	772	772	772	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	
31	772	772	771	772	773	773	775	776	776	775	776	775	776	777	777	779	779	780	779	777	776	774	774	774	775		
Сред. по всем дн.	771	771	772	774	774	774	774	774	773	774	776	776	777	778	779	779	779	778	777	775	773	773	772	772	775		
Сред. по сп. дням	774	774	774	774	774	773	773	772	771	772	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	774	773	773	773	773	773	
Сред. по возм. дн.	759	762	766	770	773	775	777	777	775	778	780	781	783	784	787	786	785	782	780	776	771	768	770	773	776		

Копировала: Камшина

Свердловск (Атму)

T

55000

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T

+

000 γ

E

2.00 γ км 0-

Время Гринвичское

Месяц

декабрь

1987г.

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	300	300	300	299	298	297	296	296	297	298	299	299	299	299	301	301	302	302	302	301	300	300	300	299	299
2	297	297	297	297	295	295	293	295	296	298	299	301	300	299	299	298	298	298	298	298	298	297	297	297	297
3	296	296	296	298	298	296	297	298	298	297	297	299	298	299	300	304	306	303	300	299	296	296	295	295	298
4	295	296	296	297	295	295	297	298	298	299	299	299	298	298	298	298	298	301	298	297	297	296	290	278	296
5 D	276	281	290	294	296	299	301	298	295	300	301	299	297	299	300	299	301	306	309	306	301	300	299	299	298
6	299	299	299	295	294	294	297	299	298	298	298	298	298	298	299	301	299	299	299	299	298	296	296	296	298
7	296	296	296	298	297	296	297	299	300	301	300	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	298
8 Q	299	299	299	297	296	295	295	295	295	295	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297
9	297	297	297	295	295	294	293	292	293	295	294	294	294	294	294	295	295	295	295	297	296	294	295	293	295
10 D	294	294	294	296	293	292	292	292	293	293	292	293	297	297	302	311	297	301	302	304	289	288	282	291	295
11	292	284	289	294	294	294	294	295	295	296	296	299	298	298	301	303	299	300	301	295	294	294	294	295	296
12	294	295	296	294	294	291	291	292	292	292	292	294	295	295	297	297	299	299	298	297	295	295	295	295	295
13 Q	295	295	295	297	297	295	294	292	290	292	294	295	296	296	299	298	297	297	296	297	296	296	296	296	295
14	296	296	297	297	296	296	295	295	294	294	295	295	297	297	298	298	298	297	297	297	297	296	295	295	296
15	295	295	295	298	297	297	297	296	295	297	299	298	298	297	297	305	302	301	297	291	291	293	293	292	296
16 D	289	285	280	281	287	295	295	299	295	299	310	309	304	309	317	306	307	289	291	293	290	281	278	278	294
17 D	286	292	297	299	303	304	303	300	296	296	297	297	299	306	310	306	306	302	298	292	285	290	292	291	298
18	292	295	295	299	301	301	302	300	295	297	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	299	297	297	297	299
19	297	299	299	301	300	300	299	298	296	297	297	297	299	299	299	299	299	299	299	294	295	295	295	295	298
20	296	298	298	297	296	294	297	298	300	301	299	298	299	299	300	299	299	300	301	301	301	299	299	299	299
21	299	299	299	300	298	298	300	301	299	298	299	299	299	300	302	306	308	307	301	295	291	289	283	276	298
22 D	273	274	283	290	295	297	299	300	301	302	301	302	304	306	304	304	304	301	295	288	284	280	291	297	295
23	297	298	297	296	299	301	301	303	303	302	303	303	303	303	304	304	303	304	304	303	303	303	303	303	302
24	303	303	303	300	298	298	300	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	298	298	298	298	302
25	298	299	301	299	299	299	301	302	300	299	298	299	301	301	301	302	301	301	301	301	300	299	297	295	300
26	296	298	299	300	300	300	302	301	301	301	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	299	299	299	300
27 Q	299	299	299	299	299	299	299	299	301	302	302	302	301	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
28 Q	300	300	300	298	298	298	298	298	298	298	300	300	299	299	299	299	299	299	299	299	298	298	298	298	299
29	298	298	298	298	297	296	296	296	297	299	301	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	298	298	298
30 Q	298	298	299	298	297	296	295	296	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297
31	297	297	297	297	297	298	298	299	300	301	301	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	297	297	297	298
Сред. по всем дн.	295	295	296	297	297	297	297	298	297	298	299	299	299	299	300	301	300	300	299	298	296	295	295	295	298
Сред. по сп. дням	298	298	298	298	297	297	296	296	296	297	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298
Сред. по возм. дн.	284	285	289	292	295	297	298	298	296	298	300	300	300	303	307	305	303	300	299	297	290	288	288	291	296

Копировала: Кашина