

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°48.1	16500	72°38.1	16151	3375	52780	55299	11°46.9	16510	72°37.8	16162	3371	52778	55300	11°50.4	16483	72°39.3	16132	3382	52777	55292
II	11°47.7	16498	72°38.5	16150	3372	52781	55299	11°46.2	16511	72°37.6	16164	3368	52778	55300	11°49.3	16479	72°39.7	16130	3376	52784	55297
III	11°48.4	16506	72°38.0	16157	3377	52779	55299	11°47.6	16516	72°37.3	16168	3376	52775	55300	11°51.2	16480	72°39.6	16129	3385	52781	55294
IV	11°47.2	16501	72°39.2	16153	3371	52785	55303	11°46.3	16509	72°37.9	16162	3371	52781	55303	11°49.3	16480	72°39.8	16130	3376	52794	55304
V	11°47.4	16507	72°38.1	16159	3373	52785	55306	11°46.9	16512	72°37.7	16164	3371	52783	55305	11°49.0	16493	72°39.1	16144	3377	52797	55313
VI	11°46.7	16512	72°37.7	16164	3370	52781	55303	11°46.1	16516	72°38.3	16169	3368	52779	55304	11°46.8	16509	72°37.9	16161	3370	52783	55304
VII	11°47.0	16505	72°37.7	16157	3370	52783	55303	11°46.6	16507	72°38.0	16160	3369	52781	55302	11°46.7	16506	72°38.2	16158	3369	52788	55308
VIII	11°47.2	16505	72°38.2	16157	3372	52785	55305	11°46.4	16512	72°37.7	16165	3369	52782	55304	11°47.3	16502	72°38.4	16154	3371	52790	55308
IX	11°47.0	16496	72°38.8	16148	3369	52789	55307	11°46.0	16504	72°38.2	16157	3366	52785	55306	11°48.1	16486	72°39.4	16138	3372	52789	55304
X	11°48.0	16490	72°39.2	16142	3372	52794	55310	11°47.0	16499	72°38.6	16151	3369	52790	55308	11°49.3	16478	72°40.0	16128	3376	52800	55312
XI	11°49.4	16491	72°39.2	16141	3379	52795	55310	11°48.1	16502	72°38.5	16153	3375	52792	55310	11°50.6	16480	72°39.9	16129	3382	52799	55311
XII	11°49.2	16484	72°37.7	16134	3377	52790	55312	11°48.2	16496	72°38.9	16177	3374	52794	55312	11°50.1	16469	72°40.7	16119	3378	52806	55315
Зима	11°48.6	16493	72°38.9	16144	3376	52789	55305	11°47.4	16505	72°38.2	16156	3372	52786	55306	11°50.1	16478	72°39.9	16128	3380	52792	55304
Равн.	11°47.6	16498	72°38.8	16150	3372	52787	55305	11°46.7	16507	72°38.0	16160	3370	52781	55304	11°49.5	16481	72°39.7	16131	3377	52791	55304
Лето	11°47.1	16507	72°37.9	16159	3371	52784	55304	11°46.5	16512	72°37.9	16165	3369	52781	55304	11°47.4	16502	72°38.4	16154	3372	52790	55302
Год	11°47.8	16500	72°38.5	16151	3373	52786	55305	11°46.9	16508	72°38.0	16160	3370	52783	55305	11°49.0	16487	72°39.3	16138	3376	52791	55305

Свердловск (Аркти)

D — 11° 00' 0 + 00' 0 E 0.629/мм 0—

ЭЛЕМЕНТ склонение

18°

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	47.0	46.2	46.3	46.8	46.8	46.7	46.0	44.6	44.1	43.6	44.5	45.5	45.9	45.8	46.1	46.0	46.3	46.3	46.2	46.1	46.3	45.8	45.8	44.6	45.8
2 D	45.2	43.7	43.7	45.9	46.2	45.9	46.0	45.3	44.9	45.4	48.3	49.2	45.5	49.4	59.4	63.6	62.0	63.5	69.8	69.2	65.3	54.7	52.4	51.4	52.3
3	51.1	49.2	47.9	47.4	46.8	47.1	48.4	47.9	48.1	47.3	48.0	48.9	48.2	48.6	48.2	48.4	48.8	49.2	49.0	49.1	50.0	49.6	49.9	49.7	48.6
4	49.9	48.7	47.9	48.2	47.8	47.3	46.6	45.7	45.4	46.7	47.4	48.0	47.6	48.5	48.1	48.5	49.3	49.5	49.4	48.6	46.7	48.6	51.6	50.0	48.2
5	49.8	48.6	48.1	47.1	47.3	47.5	46.4	46.4	45.2	45.5	46.7	47.7	49.0	48.8	47.4	47.3	47.3	47.3	47.3	48.0	48.6	48.3	45.2	52.4	47.6
6 D	52.2	48.6	48.0	46.7	47.3	47.5	45.8	45.8	45.9	45.4	44.1	44.6	47.4	47.5	47.1	47.3	50.5	71.9	62.8	56.1	52.1	47.8	49.1	48.4	49.6
7 D	45.6	47.2	54.5	51.2	48.7	48.5	47.9	46.1	45.2	45.8	47.0	48.3	48.6	49.2	49.3	50.6	52.2	51.0	49.1	46.5	44.1	45.8	42.5	48.1	48.0
8	48.0	49.2	47.3	48.9	46.3	48.2	46.8	46.6	45.5	46.2	46.3	48.2	54.0	47.8	47.7	48.2	56.0	57.8	49.6	48.6	49.4	49.6	49.0	49.0	48.9
9	48.5	48.8	48.8	45.9	47.6	47.5	47.1	46.8	46.4	47.2	46.8	48.0	48.4	48.4	48.4	48.4	48.4	48.4	48.4	49.7	49.2	49.3	48.9	48.9	48.1
10	48.3	48.1	47.6	47.8	47.7	47.2	46.4	45.8	45.4	45.4	45.6	46.5	47.4	47.3	46.9	47.3	47.7	47.6	48.0	48.1	47.2	48.1	50.5	49.5	47.4
11	49.4	48.1	49.6	49.8	48.8	47.5	44.6	45.7	45.5	45.3	46.0	46.6	47.1	46.8	46.9	46.8	46.6	46.9	46.9	46.9	46.9	46.7	46.1	45.5	47.0
12	45.1	45.4	45.5	45.2	46.3	46.6	46.3	45.9	46.2	48.0	47.5	46.5	55.1	49.1	47.6	50.4	54.5	48.5	51.5	48.2	49.6	48.0	47.2	47.3	48.0
13	47.5	47.5	47.5	47.4	47.4	47.8	47.6	47.0	46.2	45.3	46.6	47.2	47.4	47.9	49.3	48.3	48.3	48.0	48.8	50.8	48.8	47.9	48.1	46.2	47.7
14 D	46.8	44.1	45.0	44.3	44.5	44.4	45.5	45.4	45.1	44.7	45.0	45.4	45.5	44.6	40.8	42.7	56.0	50.7	52.9	74.4	82.6	77.0	75.6	69.8	52.2
15 D	59.8	44.9	39.2	33.6	34.2	45.1	44.3	49.7	50.3	51.2	49.6	49.8	53.6	52.8	56.0	58.9	55.4	56.0	54.8	54.2	55.1	50.5	50.0	50.5	50.0
16	50.7	50.7	50.5	50.4	49.9	49.0	48.7	49.0	49.0	48.4	48.4	48.7	50.7	53.7	49.5	49.5	49.5	49.5	49.5	49.7	49.6	48.8	48.4	49.2	49.6
17	49.5	49.0	49.0	48.9	48.9	49.2	49.3	48.3	47.7	46.9	47.1	48.0	48.7	48.8	49.6	55.0	53.3	54.0	53.5	52.9	50.5	47.8	47.5	45.8	49.6
18	48.6	48.4	48.2	47.8	48.4	48.2	48.1	47.5	47.6	46.7	47.1	47.4	47.7	47.9	48.1	49.1	54.5	53.9	54.6	49.6	54.1	49.8	47.7	47.3	49.1
19	48.0	48.0	47.3	46.7	47.5	48.0	47.8	47.1	46.7	46.7	47.3	47.3	47.5	48.0	47.9	49.9	50.0	51.7	51.6	51.3	48.7	47.4	47.0	45.7	48.1
20	45.9	47.4	47.0	47.8	48.1	48.0	48.0	47.9	46.5	44.0	44.4	46.0	46.6	49.6	49.3	48.3	48.9	48.9	51.0	49.6	49.3	49.0	48.6	49.8	47.9
21	49.0	46.9	46.5	46.5	46.0	45.5	48.1	48.2	48.2	47.2	46.8	47.0	47.4	47.4	47.3	47.3	47.3	48.0	48.8	50.4	49.8	49.4	48.7	48.3	47.8
22	47.2	46.7	46.7	46.9	46.9	48.6	48.5	47.5	46.3	45.4	45.1	45.6	46.3	47.6	52.9	48.7	47.5	47.9	49.0	49.4	49.4	47.9	47.6	47.5	47.6
23 Q	46.9	46.4	46.9	46.6	47.0	48.2	48.6	48.4	48.0	47.2	46.7	46.5	46.8	47.4	47.6	47.4	47.4	47.1	47.5	47.8	47.8	47.9	47.9	47.6	47.4
24 Q	47.1	46.7	46.7	46.1	46.5	47.3	47.2	46.5	46.0	45.4	44.9	45.7	46.5	48.3	47.1	47.4	48.6	49.5	49.4	48.7	49.1	47.5	47.9	47.4	47.2
25	46.3	45.8	46.2	46.2	46.9	47.1	47.0	46.7	45.8	44.7	45.1	45.7	46.2	46.6	47.1	47.3	49.5	52.5	51.5	52.4	52.0	51.5	49.8	48.5	47.8
26	47.7	47.6	47.3	47.2	47.2	47.2	46.4	44.9	44.0	43.9	44.0	42.6	43.0	42.5	45.9	46.2	46.4	46.9	46.9	52.3	60.7	55.1	51.0	49.6	47.4
27	49.2	46.5	46.7	47.5	47.1	47.9	47.3	45.7	43.9	42.4	44.0	45.7	45.1	46.5	46.7	46.7	47.6	47.8	50.3	49.3	47.6	51.2	50.0	49.2	47.2
28	48.3	47.9	47.9	47.4	47.4	46.9	46.1	45.4	44.9	44.2	45.8	45.6	45.9	47.2	47.2	47.0	47.0	47.0	47.0	47.6	47.6	47.6	47.0	46.5	46.8
29 Q	46.6	46.5	46.2	45.6	45.8	46.4	46.8	45.9	45.0	45.2	45.6	46.0	46.3	46.3	46.2	46.9	49.4	47.2	47.3	47.6	47.8	47.5	47.6	47.6	46.6
30 Q	47.1	46.6	46.8	47.2	47.5	47.8	47.5	46.1	45.1	44.4	44.7	45.1	45.8	46.0	46.1	46.4	46.4	46.4	46.4	47.2	47.1	49.2	49.6	48.0	46.7
31 Q	47.6	47.2	47.0	46.9	46.9	47.3	47.1	46.0	44.5	42.8	42.7	44.2	45.0	45.8	45.8	46.7	46.7	47.0	47.4	48.0	47.9	47.9	47.7	46.7	46.4
Сред. по всем дн.	48.4	47.3	47.2	46.8	46.8	47.3	47.0	46.6	46.1	45.8	46.1	46.7	47.6	47.8	48.2	48.8	50.0	50.6	50.5	50.9	51.0	49.8	49.2	48.9	48.1
Сред. по сп. дням	47.1	46.7	46.7	46.5	46.7	47.4	47.4	46.6	45.7	45.0	44.9	45.5	46.1	46.8	46.6	47.0	47.7	47.4	47.6	47.9	47.9	48.0	48.1	47.5	46.9
Сред. по возм. дн.	49.9	45.7	46.1	44.3	44.2	46.3	45.9	46.5	46.3	46.5	46.8	47.5	48.1	48.7	50.5	52.6	55.2	58.6	57.9	60.1	59.8	55.2	53.9	53.6	50.4

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 16500  $\gamma$

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

Месяц январь

1988 г.

Свердловск (Арми)

H — 16000 + 000  $\gamma$  " E 3.02  $\delta$  / 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	510	510	510	514	512	513	514	517	522	525	526	519	513	519	519	519	517	519	519	523	517	517	517	519	517	
2 D	522	523	527	521	523	523	523	526	527	521	476	454	434	446	461	457	435	424	455	424	432	456	467	463	480	
3	471	478	480	485	486	486	489	493	493	497	496	494	491	493	493	491	493	495	496	496	497	496	492	491	490	
4	489	489	495	499	500	499	499	503	507	508	507	505	505	498	499	499	503	503	505	503	515	491	476	485	499	
5	495	498	500	503	498	491	497	495	498	512	511	505	484	486	496	500	500	502	503	504	505	495	492	501	499	
6 D	501	503	509	511	504	496	502	508	493	507	513	497	491	495	501	503	510	511	463	481	468	473	467	463	494	
7 D	469	466	470	482	470	469	471	481	486	490	492	491	493	491	493	495	497	491	496	500	497	499	509	506	488	
8	513	494	490	493	496	501	497	497	498	500	502	490	490	500	504	499	485	512	487	506	500	493	492	495	497	
9	497	498	497	498	497	497	496	496	499	501	506	508	509	509	509	509	509	509	507	511	505	501	501	501	503	
10	501	502	504	504	502	501	500	498	498	501	507	514	514	516	514	510	507	509	511	514	519	525	511	505	508	
11	505	509	508	513	509	503	511	512	513	513	515	517	520	520	519	520	521	519	519	519	519	519	520	524	524	516
12	526	524	523	526	520	522	521	518	512	481	496	497	456	490	497	488	485	493	491	507	510	505	506	504	504	
13	504	504	504	505	504	503	499	494	491	496	501	505	507	497	496	499	503	505	506	506	510	504	505	515	503	
14 D	513	505	520	523	519	523	515	513	518	523	526	527	529	523	515	508	493	503	471	465	446	448	424	472	501	
15 D	454	459	443	419	414	417	415	436	444	437	432	453	463	480	479	470	456	460	464	468	473	481	486	484	454	
16	481	481	483	483	485	485	485	485	480	484	485	488	483	485	489	492	492	492	492	493	491	491	494	492	487	
17	494	494	494	493	493	492	488	490	492	496	498	497	497	495	493	488	482	473	475	482	486	494	497	492	491	
18	500	502	505	500	499	497	495	495	492	495	497	500	502	502	501	494	481	480	497	488	491	491	491	495	495	
19	497	502	507	502	508	504	491	494	494	495	498	498	496	493	495	495	492	501	498	497	500	504	502	504	499	
20	506	506	504	508	510	511	504	491	499	499	502	504	497	492	494	492	492	491	494	500	504	505	516	500	501	
21	498	498	498	509	509	502	504	504	502	497	497	498	498	499	505	505	506	506	502	506	512	509	508	505	503	
22	505	507	508	510	510	508	508	504	499	495	497	498	501	499	496	485	497	497	509	505	505	505	505	505	502	
23 Q	507	508	513	513	514	513	511	510	508	504	504	506	508	507	507	507	508	509	509	509	510	510	510	510	509	
24 Q	510	512	512	514	514	514	513	511	510	509	509	510	509	503	503	502	500	496	500	504	506	513	519	509	508	
25	507	508	511	511	512	512	506	506	506	508	508	508	507	502	495	495	495	495	496	498	500	500	500	500	504	
26	503	503	505	507	509	509	511	513	512	509	509	508	503	490	491	494	501	504	512	510	527	497	503	504	506	
27	503	505	511	508	508	507	505	504	507	506	500	480	481	483	488	491	495	496	508	504	507	505	505	502	500	
28	502	506	508	508	512	516	513	512	513	514	511	509	505	505	505	507	510	511	512	512	512	512	512	512	510	
29 Q	512	513	515	516	518	517	513	510	508	508	508	509	510	510	508	506	513	511	512	512	511	514	514	511	512	
30 Q	511	512	512	514	511	509	505	505	505	508	512	514	514	514	514	513	513	513	513	514	511	510	510	511	511	
31 Q	513	513	513	512	513	514	513	510	505	505	509	513	517	517	513	511	512	515	515	515	514	513	513	511	512	
Сред. по всем дн.	501	501	502	503	502	502	500	501	501	501	502	500	498	499	500	498	497	498	498	499	500	499	499	500	500	
Сред. по сп. дням	511	512	513	514	514	513	511	509	507	507	508	510	512	510	509	508	509	509	510	511	510	512	513	510	510	
Сред. по возм. дн.	492	491	494	491	486	486	485	493	494	496	488	484	482	487	490	487	478	478	470	468	463	471	471	478	483	

Копировала: Кашина

Свердловск (Аркти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 52 780

Z = 52 000

ЭЛЕМЕНТ *вертикальная составляющая*  
+ 000  $\epsilon = 1.948 \text{ км}$

Время Гринвичское

Месяц январь

1988 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	774	774	774	773	771	771	768	770	773	773	774	773	773	773	773	773	773	773	773	773	771	770	772
2 D	769	769	768	770	770	771	771	772	769	770	781	803	833	831	808	793	793	793	760	738	743	763	777	787	779
3	788	785	785	788	790	791	789	788	783	783	787	788	787	787	787	787	787	787	785	785	785	783	783	783	786
4	783	783	783	782	782	782	780	777	780	782	784	784	784	785	787	787	785	785	783	782	779	776	775	764	781
5	770	774	779	781	781	780	782	783	782	780	782	783	786	789	786	785	783	781	781	781	779	778	770	766	780
6 D	769	773	775	777	779	778	776	778	780	776	779	785	787	787	784	783	783	775	776	775	789	789	790	775	780
7 D	750	748	753	766	773	778	783	786	785	785	787	789	787	789	788	789	788	789	788	782	778	770	765	771	778
8	773	774	772	773	773	776	779	782	782	783	785	788	791	788	785	786	794	783	787	781	778	782	783	782	782
9	782	782	782	781	779	780	783	783	784	784	785	785	785	785	785	785	785	785	785	783	783	783	783	782	783
10	782	782	780	779	779	779	781	783	785	785	785	784	783	781	780	780	781	781	781	780	775	769	770	773	780
11	774	773	771	773	773	771	769	771	772	772	775	777	777	777	776	776	775	775	775	775	775	774	773	772	774
12	771	771	772	770	769	767	770	773	774	778	782	786	801	792	785	786	788	786	783	773	771	777	777	777	778
13	777	777	777	778	779	777	778	778	777	778	780	781	780	782	783	782	781	781	779	777	775	777	777	777	779
14 D	771	772	773	774	775	775	776	775	773	773	775	774	775	776	780	788	805	809	820	797	731	730	753	718	774
15 D	678	672	698	731	756	768	780	788	795	803	811	810	806	796	794	793	799	801	799	795	789	786	778	774	775
16	781	784	784	784	784	781	779	781	782	785	789	791	792	791	789	787	787	787	785	784	784	784	782	782	785
17	784	784	784	785	785	785	786	786	781	777	782	786	785	783	785	787	791	793	791	787	785	782	777	777	784
18	779	781	781	783	783	782	781	778	778	778	780	782	782	782	783	787	796	795	788	759	769	778	781	781	781
19	782	783	782	782	783	783	783	783	783	784	784	785	786	787	787	789	789	788	786	784	782	780	780	780	784
20	780	780	781	782	781	778	776	777	778	778	779	782	784	786	788	790	791	793	791	787	783	779	773	773	782
21	776	778	779	780	779	778	776	777	780	778	781	785	785	785	784	784	784	784	782	779	779	779	779	779	780
22	780	780	780	781	781	779	777	775	776	778	781	782	782	782	784	788	786	785	781	779	779	779	779	779	780
23 Q	780	780	780	780	781	781	781	781	780	779	779	782	783	783	783	783	782	781	781	780	780	780	779	779	781
24 Q	779	779	779	779	778	777	777	777	777	777	779	779	780	783	783	783	784	786	785	783	782	779	773	775	780
25	777	777	778	779	779	777	776	775	775	776	777	781	781	783	786	787	787	787	786	784	781	779	779	779	780
26	780	780	780	780	780	778	776	776	776	777	781	784	786	791	792	790	788	786	784	781	766	775	778	779	781
27	779	778	777	777	777	776	776	773	772	772	776	785	790	790	789	788	787	786	780	780	778	773	775	777	780
28	779	779	779	780	779	776	774	774	774	775	779	782	782	783	783	783	782	781	780	779	779	778	778	778	779
29 Q	778	778	778	777	776	776	776	775	774	774	778	780	780	780	781	783	783	781	780	779	779	777	776	776	778
30 Q	777	777	778	777	777	774	770	768	768	772	776	778	778	777	777	777	777	777	777	777	777	777	777	777	776
31 Q	777	777	777	777	777	774	773	775	774	774	775	777	778	778	779	779	778	778	778	778	778	777	777	777	777
Сред. по всем дн.	774	774	775	777	778	777	778	778	778	778	782	784	786	786	785	785	786	786	784	779	776	776	776	775	780
Сред. по сп. дням	778	778	778	778	778	776	775	775	775	775	777	779	780	780	781	781	781	781	780	779	779	778	776	777	778
Сред. по возм. дн.	747	747	753	764	771	774	777	780	780	781	787	792	798	796	791	789	794	793	789	777	766	768	773	765	777

Свердловск (Арми)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН.

55.299

$T = 55\ 000\ \mu + 000\ \mu$  ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T  
 $E = 2.02\ \Gamma_{\text{ши}} 0$

Время Гринвичское

Месяц январь

1988 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	297	297	297	298	298	297	297	297	296	299	302	300	300	300	300	300	300	300	300	300	299	299	297	297	299	
2 D	297	297	297	295	296	296	297	298	295	295	295	307	330	332	317	302	295	291	266	237	243	269	288	296	293	
3	300	300	299	301	303	304	305	304	300	301	303	303	302	302	302	302	302	302	302	302	302	300	299	298	302	
4	298	298	299	301	301	301	299	298	301	302	303	303	303	303	303	304	303	303	303	301	302	292	287	279	299	
5	289	293	297	301	300	296	301	301	301	303	303	302	300	303	303	303	302	302	302	302	302	300	287	287	299	
6 D	290	294	297	299	299	295	297	299	298	297	302	303	303	305	304	303	305	299	284	289	299	300	299	288	298	
7 D	265	261	267	280	283	288	294	299	299	300	302	303	303	303	303	303	304	304	304	301	295	290	288	293	293	
8	295	291	289	291	293	296	298	301	300	302	304	304	307	306	305	305	307	305	301	302	299	299	299	299	300	
9	299	299	299	298	298	298	300	300	301	303	304	305	305	304	304	304	304	304	304	304	303	302	302	302	302	
10	302	302	302	299	298	298	300	302	303	304	305	305	304	303	303	303	303	303	303	303	301	297	294	295	301	
11	295	295	294	296	295	292	292	293	295	295	298	300	301	301	301	301	301	301	301	301	300	300	300	299	298	
12	299	299	299	298	296	295	296	298	298	293	301	304	307	309	304	302	303	303	301	296	295	298	299	299	300	
13	299	299	299	300	300	298	298	297	295	297	301	302	302	300	300	300	300	300	300	299	287	298	299	301	299	
14 D	294	293	299	301	301	303	300	300	299	300	303	303	303	303	304	309	321	329	330	309	237	240	251	231	294	
15 D	185	186	203	228	252	266	278	290	298	304	309	315	313	309	307	303	305	308	306	304	302	301	295	290	282	
16	296	299	299	298	298	296	294	295	296	299	303	305	304	304	303	303	303	303	303	303	301	301	300	299	300	
17	301	301	301	304	304	303	304	303	299	297	301	305	303	302	301	303	304	303	303	301	301	300	295	294	301	
18	297	300	300	303	302	300	299	296	295	296	299	300	302	302	302	303	308	307	305	277	287	296	298	299	299	
19	301	302	302	303	305	303	300	301	301	302	303	304	304	304	304	305	305	305	304	302	302	301	301	301	303	
20	301	301	301	302	303	300	297	293	297	297	299	302	303	303	304	306	307	309	308	307	304	301	297	295	302	
21	296	298	299	303	302	299	298	299	299	297	301	304	304	304	304	304	304	304	304	303	302	301	301	301	301	
22	301	302	303	303	302	300	299	295	295	296	299	301	301	301	302	302	304	303	304	301	301	301	301	302	301	
23 Q	301	302	303	303	303	303	303	303	302	299	300	303	304	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	302	302	302
24 Q	302	303	303	302	301	300	300	299	299	299	300	300	301	302	302	302	302	302	303	303	303	301	299	299	301	
25	299	299	300	302	302	300	297	297	298	298	300	302	303	303	303	304	304	306	305	304	302	300	299	300	301	
26	300	302	302	301	301	300	300	299	299	299	301	304	304	305	307	307	307	307	306	305	294	294	299	302	302	
27	300	300	299	298	299	298	297	295	294	294	297	300	304	305	304	304	304	304	302	301	299	295	297	298	300	
28	298	299	300	301	301	301	298	298	298	298	301	304	303	303	303	303	303	303	303	302	302	301	300	300	301	
29 Q	300	301	301	301	301	300	299	297	296	295	299	301	301	301	301	301	303	302	302	302	302	301	299	299	300	
30 Q	300	300	300	301	300	297	293	290	290	293	298	301	301	301	301	301	301	300	300	300	300	300	299	300	299	
31 Q	301	301	301	299	299	297	295	295	295	296	298	300	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	299	299	299	
Сред. по всем дн.	293	294	295	297	298	297	298	298	298	298	301	303	304	304	303	303	304	304	302	299	296	296	296	295	299	
Сред. по сп. дням	301	301	302	301	301	299	298	297	296	296	299	301	302	302	302	302	302	302	302	302	302	301	300	300	300	
Сред. по возм. дн.	266	266	273	281	286	290	293	297	298	299	302	306	310	310	307	304	306	306	298	288	275	280	284	280	292	

Свердловск (Армия)

ЭЛЕМЕНТ склонение  
D — 11° 00' 0" + 00' 0" E 3.02 мм 0.0.625 мм

Время Гринвичское

Месяц февраль 1988 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	46.2	46.2	45.9	45.4	46.1	46.6	46.6	46.4	45.9	44.5	44.5	44.8	45.4	45.6	45.6	45.6	45.6	45.9	45.9	45.9	46.1	46.6	46.0	45.6	45.8
2 Q	45.2	45.4	45.5	45.9	46.3	46.8	46.3	45.2	44.3	43.3	43.4	44.8	45.5	45.7	45.7	45.6	46.0	46.8	52.2	52.0	48.4	46.9	45.7	44.9	46.2
3 Q	45.3	46.3	46.3	46.7	47.2	48.1	48.0	46.8	45.6	45.0	44.6	45.1	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	46.0	46.0	46.3	46.3	46.3	46.3	46.2	46.1
4	46.1	46.1	46.1	46.0	46.4	47.5	47.9	47.3	46.3	45.0	44.5	45.2	45.8	46.2	46.0	46.2	46.7	47.8	47.0	47.1	47.6	49.2	52.1	53.9	47.6
5 D	52.6	45.9	48.0	48.6	48.2	48.6	47.7	46.9	47.0	44.4	42.2	41.6	44.9	44.5	47.3	47.7	49.1	62.4	59.8	53.8	50.0	50.0	48.4	49.5	48.7
6	50.1	49.4	49.4	48.6	48.6	48.6	48.1	47.0	45.3	45.6	46.0	46.7	47.0	47.8	50.1	49.7	49.7	49.1	48.2	48.4	48.1	48.6	49.8	47.9	48.2
7	49.0	48.1	48.2	48.2	47.6	48.2	48.4	47.6	46.2	45.2	44.7	45.6	46.8	47.4	47.4	47.6	47.6	48.2	48.2	49.0	49.6	49.4	48.9	48.6	47.7
8	48.3	47.5	47.8	47.6	47.7	48.9	49.1	48.0	46.1	44.4	44.1	44.9	45.9	46.8	47.0	47.0	47.9	48.6	49.2	50.0	49.7	50.3	48.7	47.8	47.6
9	47.6	47.0	47.1	46.5	46.7	47.5	47.2	45.1	44.0	43.2	43.7	43.9	44.5	45.6	45.6	50.6	49.8	48.9	48.6	49.6	53.4	52.9	51.3	49.6	47.5
10	49.1	47.9	47.2	47.0	46.8	46.4	43.8	44.3	44.4	45.4	45.0	44.8	46.6	47.3	49.3	48.0	48.0	47.4	48.4	49.8	49.2	48.1	47.1	47.1	47.0
11	47.1	46.8	47.3	47.6	47.9	47.9	47.4	45.9	45.1	43.9	44.2	45.8	45.0	47.9	49.5	48.5	48.6	50.8	49.1	48.6	47.7	52.2	46.9	46.5	47.4
12	46.9	45.3	44.9	47.4	47.4	47.9	47.7	45.3	44.4	44.6	44.2	46.3	47.2	47.6	47.9	48.3	47.5	47.7	51.8	55.6	50.9	46.2	47.0	45.5	47.3
13	45.8	45.3	45.5	45.8	45.5	46.3	45.5	45.5	44.2	44.3	44.9	47.1	48.7	50.7	50.1	52.5	54.4	49.8	48.5	48.5	47.7	47.7	47.7	47.7	47.4
14	47.3	47.3	46.9	47.3	48.4	49.7	48.8	47.3	45.2	44.7	44.2	45.5	47.0	48.2	48.1	47.0	46.6	46.9	47.0	47.3	47.0	46.6	46.4	45.8	46.9
15 D	45.4	44.6	44.3	46.9	47.9	48.5	48.4	46.5	46.5	44.7	43.6	43.8	45.7	45.2	50.5	58.4	54.6	49.8	48.3	50.5	51.4	47.8	47.4	46.6	47.8
16	46.0	46.3	46.4	48.1	48.8	49.2	48.5	47.4	46.2	44.8	44.5	45.2	46.5	52.6	56.5	49.3	53.8	56.9	56.1	53.6	50.9	48.5	47.5	47.4	49.2
17	47.1	46.7	45.1	45.4	46.5	47.0	47.0	46.7	46.3	45.0	44.1	46.1	45.8	46.8	47.7	47.8	53.1	49.4	48.2	48.2	48.6	46.6	46.6	50.2	47.2
18	44.4	43.2	47.0	47.9	48.5	49.7	49.6	48.3	45.8	44.2	45.9	45.1	45.5	46.5	47.0	47.3	51.6	48.2	48.2	45.1	44.0	49.3	48.6	47.9	47.0
19	47.7	47.5	47.5	47.2	47.8	48.1	48.3	47.8	45.8	44.3	43.7	44.6	45.8	47.0	47.3	48.1	49.2	48.2	48.6	48.3	47.8	47.6	47.2	47.2	47.2
20	47.2	47.2	47.2	47.3	47.3	48.2	48.5	48.1	47.6	46.3	44.7	44.4	45.4	46.2	45.7	45.8	48.1	46.7	45.7	46.7	45.7	47.8	47.0	45.9	46.7
21 D	47.5	46.9	46.6	48.7	47.9	47.7	47.1	44.9	45.0	45.1	46.3	46.8	49.4	48.6	49.7	49.9	49.4	50.2	52.1	52.4	49.7	43.8	46.8	42.4	47.7
22 D	36.4	35.2	33.6	34.9	40.6	45.0	46.9	50.6	50.1	51.6	53.6	65.0	61.5	56.5	68.7	61.1	57.2	63.4	57.3	72.1	66.2	59.8	60.6	58.6	53.6
23 D	54.7	42.5	43.7	41.9	43.3	49.2	49.7	49.2	48.8	47.6	48.8	49.1	49.5	48.9	48.9	48.9	54.3	58.9	49.0	47.3	50.7	49.2	48.6	48.6	48.8
24	48.6	47.4	47.1	47.1	48.4	48.8	48.4	47.1	47.3	47.0	47.2	46.2	46.5	47.0	50.0	48.0	48.0	48.3	49.5	52.6	51.2	48.3	47.6	47.9	48.1
25	48.2	48.9	47.0	48.8	49.8	48.8	48.4	48.1	46.8	45.0	45.3	45.4	46.2	48.5	47.8	47.8	48.9	49.3	51.9	52.0	48.5	48.6	50.4	49.7	48.3
26	49.1	46.5	48.9	49.0	49.4	49.5	49.0	47.4	44.9	43.6	43.4	44.1	45.9	47.0	47.2	47.2	49.9	55.9	54.5	57.6	58.0	55.5	52.0	49.9	49.4
27	50.0	49.5	49.8	49.3	48.1	48.8	48.2	46.7	44.8	43.5	42.4	43.2	44.7	45.6	46.1	46.1	47.0	47.4	47.9	48.8	49.2	49.0	47.3	48.9	47.2
28 Q	48.7	48.3	49.0	47.8	47.5	47.9	47.7	46.1	44.0	43.5	43.5	43.9	44.7	45.6	46.1	46.1	47.3	47.3	48.1	51.4	48.7	48.0	47.9	47.4	46.9
29 Q	47.2	46.9	47.1	47.7	48.5	48.9	48.2	46.5	44.5	42.5	42.5	42.6	43.6	44.6	44.6	45.1	46.4	47.3	47.0	48.4	47.6	46.9	46.5	46.5	46.2
30																									
31																									
Сред. по всем дн.	47.4	46.3	46.4	46.8	47.3	48.1	47.8	46.9	45.8	44.9	44.8	45.7	46.6	47.3	48.6	48.4	49.3	50.3	49.8	50.6	49.7	48.9	48.4	48.0	47.7
Сред. по сп. дням	46.5	46.6	46.8	46.7	47.1	47.7	47.4	46.2	44.9	43.8	43.7	44.2	45.0	45.4	45.5	45.6	46.2	46.7	47.8	48.8	47.4	46.9	46.5	46.1	46.2
Сред. по возм. дн.	47.3	43.0	43.2	44.2	45.6	47.8	48.0	47.6	47.5	46.7	46.9	49.3	50.2	48.7	53.0	53.2	52.9	56.9	53.3	55.2	53.6	50.1	50.4	49.1	49.3

Копировала: Кашкина

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

Свердловск (Арктик)

H — 16000 + 000 *г* E 3.00 *г* / *м* 0-

Месяц февраль 1988 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	511	516	517	516	517	516	514	512	512	512	514	516	517	517	518	518	518	519	521	521	521	521	521	519	517
2 Q	519	519	520	520	519	514	510	508	508	512	517	519	520	519	516	514	512	513	512	514	508	507	508	509	514
3 Q	512	515	515	517	515	513	508	506	503	498	503	510	512	512	512	512	513	515	515	515	515	515	515	515	512
4	515	515	513	513	516	516	516	510	509	510	515	515	515	512	510	513	513	521	521	521	521	524	521	509	515
5 D	498	514	507	503	494	477	472	471	461	471	492	490	490	486	481	486	489	512	486	479	487	489	499	497	489
6	492	490	494	491	491	491	494	495	494	498	502	503	503	504	499	496	500	503	504	505	508	515	498	500	499
7	498	500	500	496	499	498	494	486	482	484	491	499	502	505	505	505	505	502	502	505	504	504	504	501	499
8	502	504	506	508	507	505	499	491	488	492	501	504	506	507	507	507	507	507	502	503	526	512	509	509	504
9	513	516	516	515	514	510	510	507	503	504	504	510	510	508	503	500	491	492	494	499	499	497	494	505	505
10	505	507	507	508	507	498	490	496	498	497	502	494	486	476	472	488	497	498	501	504	504	504	504	504	498
11	504	507	507	509	509	509	507	503	499	494	492	482	479	466	470	494	497	503	501	503	521	518	506	509	500
12	509	508	512	514	510	497	485	478	488	493	493	491	497	500	502	504	505	504	512	492	496	509	512	514	501
13	514	512	512	516	511	506	504	500	496	496	497	497	488	488	489	495	485	488	505	505	503	505	505	506	501
14	506	506	510	508	506	502	496	496	498	500	503	506	507	507	507	507	509	509	509	509	509	509	511	511	506
15 D	512	512	512	515	515	504	493	487	477	474	464	456	468	464	478	487	466	491	498	500	506	500	500	500	491
16	503	506	506	506	504	501	491	484	488	489	499	504	505	499	506	463	470	492	473	482	485	488	491	494	493
17	496	496	496	497	497	492	488	490	492	493	480	478	492	499	499	493	477	493	502	502	502	506	513	500	495
18	496	494	499	501	501	498	492	485	491	491	480	496	499	504	504	503	498	502	503	507	509	507	507	500	499
19	503	505	505	502	502	502	491	489	490	490	493	494	495	499	501	501	514	506	508	516	508	507	507	507	501
20	507	508	509	509	509	509	507	503	498	495	498	502	504	504	508	507	509	512	513	519	519	514	510	515	508
21 D	511	513	523	502	512	516	522	497	491	494	488	489	489	493	496	501	497	502	510	510	517	496	508	508	504
22 D	535	477	461	445	459	443	428	432	440	450	440	431	426	443	461	410	401	451	422	422	443	466	458	452	446
23 D	504	473	466	447	422	425	443	448	445	445	452	456	466	479	481	481	479	475	481	492	489	489	489	490	467
24	491	488	483	484	489	486	482	476	475	470	481	484	489	492	493	493	490	492	493	512	512	492	494	496	489
25	496	493	486	496	496	487	483	485	487	486	492	497	497	490	490	492	489	487	496	511	504	500	500	497	493
26	496	494	494	496	498	490	481	478	482	490	495	503	505	505	504	505	498	483	479	485	485	494	494	496	493
27	496	498	500	492	496	496	490	488	490	496	501	504	505	505	505	506	506	506	503	505	505	500	503	503	500
28 Q	501	501	501	502	500	496	491	489	489	492	501	502	505	505	505	505	502	507	509	516	512	512	512	512	503
29 Q	512	512	512	513	512	506	502	499	501	500	501	506	510	511	513	515	515	519	519	523	519	517	517	517	511
30																									
31																									
Сред. по всем дн.	505	503	503	501	501	497	492	489	489	490	493	494	496	496	498	497	495	500	500	503	505	504	504	503	498
Сред. по сп. дням	511	513	513	514	513	509	505	503	503	503	507	511	513	513	513	513	512	515	515	518	515	514	515	514	511
Сред. по возм. дн.	512	498	494	482	480	473	472	467	463	467	467	464	468	473	479	473	466	486	479	481	488	488	491	489	479

Копировала: *Кашина*

Свердловск (Аркти)

Z = 52 000 $\mu$

ЭЛЕМЕНТ *вертикальная составляющая*  
+ 000 $\mu$  E = 1.938 $\mu$  мм O-

Время Гринвичское

Месяц *февраль*

1988 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	777	777	777	776	776	776	775	774	773	772	774	775	778	777	777	777	777	777	777	777	776	774	775	775	776	
2 Q	774	774	775	776	776	777	774	775	774	774	776	778	777	776	776	776	777	777	777	776	773	774	774	775	775	
3 Q	775	774	774	776	776	774	773	773	772	773	776	777	777	777	777	777	777	777	777	777	776	776	776	776	776	
4	776	776	776	775	775	775	772	774	779	781	782	784	783	782	782	782	784	782	782	781	780	777	773	769	778	
5 D	770	769	770	773	775	778	776	776	780	785	785	793	796	800	801	797	793	785	778	785	785	784	780	773	783	
6	773	777	779	780	781	780	776	774	776	779	784	785	785	786	786	788	788	788	785	784	783	778	769	770	780	
7	771	773	776	777	778	778	776	774	773	774	780	785	785	783	783	783	783	783	783	782	782	782	782	782	780	
8	781	780	779	779	779	778	775	773	774	778	781	783	783	782	781	781	781	781	782	782	773	773	776	777	779	
9	776	776	776	776	776	774	770	770	772	774	777	781	781	781	782	788	789	789	790	787	780	778	781	777	779	
10	778	778	778	780	779	775	772	773	777	778	781	785	788	797	801	794	790	786	784	781	780	780	780	780	782	
11	780	780	780	779	777	776	771	767	770	775	782	791	802	807	805	797	790	786	785	782	776	763	774	776	782	
12	776	776	774	776	778	779	780	782	780	780	786	790	788	786	784	784	782	783	778	778	781	780	779	779	781	
13	779	777	777	779	780	779	778	775	777	778	781	787	791	794	794	793	796	794	788	784	784	783	782	781	784	
14	781	781	781	781	782	782	779	778	778	780	781	784	783	783	782	782	781	780	780	779	780	778	777	777	780	
15 D	777	777	778	778	779	780	781	779	783	787	793	802	805	807	801	800	801	794	788	782	777	778	780	780	787	
16	780	780	780	780	781	779	775	776	777	778	780	782	781	789	790	802	799	781	774	775	770	780	783	783	781	
17	782	781	780	780	779	777	776	776	774	775	783	786	786	786	785	788	796	792	787	784	782	768	756	755	780	
18	758	766	774	776	776	774	770	771	770	772	780	782	784	782	781	782	783	784	782	780	775	758	759	771	774	
19	776	778	780	780	781	781	778	776	780	785	786	788	788	786	783	784	782	781	781	774	776	778	779	779	781	
20	779	779	779	778	775	774	773	773	774	776	780	783	784	783	781	781	781	780	780	777	772	771	772	769	777	
21 D	770	772	770	770	770	767	765	771	774	773	779	785	789	785	783	782	782	782	778	768	759	748	740	750	771	
22 D	722	737	746	755	759	767	777	788	804	835	843	868	891	887	843	851	845	783	771	758	754	767	772	754	795	
23 D	728	728	737	747	759	778	793	798	799	799	800	808	804	799	796	796	798	797	790	777	780	785	787	787	782	
24	787	785	784	786	787	787	786	784	784	783	786	788	790	792	793	792	793	793	793	788	779	782	784	784	787	
25	784	784	782	777	778	778	776	779	781	784	786	789	793	794	794	795	797	798	795	783	773	769	778	782	784	
26	782	781	781	784	784	782	782	784	786	788	790	791	790	789	789	789	791	794	791	787	782	780	781	782	786	
27	783	784	783	785	785	782	776	772	772	773	778	784	788	787	786	786	786	786	786	786	785	784	782	778	780	782
28 Q	780	780	780	780	781	782	781	778	776	776	777	782	786	786	787	789	791	787	789	788	784	783	782	782	783	
29 Q	781	780	780	783	784	784	782	779	776	774	777	781	783	783	782	782	782	782	782	782	779	779	779	779	780	
30																										
31																										
Сред. по всем дн.	774	774	775	777	777	778	776	777	778	781	784	789	791	791	789	790	789	786	783	780	777	775	775	775	781	
Сред. по п. дням	777	777	777	778	779	779	777	776	774	774	776	779	780	780	780	780	781	780	780	779	778	777	777	777	778	
Сред. по взм. дн.	753	757	760	765	768	774	778	782	788	796	800	811	817	816	805	805	804	788	781	774	771	772	772	769	784	

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T

Время Гринвичское

Свердловск (Алты)

T

55000 + 000 *r* E 2.01 *r/мм* O

Месяц февраль

1988 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	299	299	299	299	300	299	297	296	295	295	296	298	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	299	299	299
2 Q	299	299	299	300	300	298	296	294	294	297	299	301	301	299	298	298	298	298	298	298	293	295	295	296	298
3 Q	296	296	297	299	298	296	295	294	292	292	296	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	297
4	298	298	298	296	297	296	293	293	297	299	302	304	303	301	301	301	303	303	303	303	302	301	297	290	299
5 D	288	291	291	291	291	289	287	287	286	294	297	306	309	312	312	310	308	307	293	297	299	299	298	293	297
6	297	299	299	297	298	297	293	292	294	296	300	302	303	303	304	304	304	304	303	302	302	300	293	289	299
7	290	292	294	296	297	297	294	290	288	290	297	303	303	303	303	302	303	303	303	303	301	301	301	301	298
8	301	301	301	299	299	298	294	289	289	293	298	302	302	302	301	301	301	301	301	301	299	296	296	297	298
9	298	298	298	299	299	297	293	293	293	293	296	303	302	302	302	305	305	305	305	304	299	297	299	298	299
10	299	300	300	303	301	296	290	294	298	298	301	301	303	307	310	310	308	306	304	301	301	301	301	301	301
11	301	301	301	300	300	299	295	289	290	293	300	304	312	314	314	311	309	307	306	304	302	289	296	299	302
12	299	300	299	300	299	297	295	295	295	296	301	305	305	305	305	305	305	303	298	295	299	302	301	301	300
13	301	301	301	302	303	300	298	295	295	295	299	303	305	307	308	308	309	309	306	305	303	303	303	303	303
14	303	303	303	300	301	299	297	295	296	298	300	303	302	301	301	301	301	301	301	301	300	299	299	299	300
15 D	299	299	300	301	302	301	297	296	297	298	302	307	313	314	312	314	310	311	307	304	299	299	299	299	303
16	301	301	301	302	302	299	293	291	293	295	299	302	304	307	309	309	315	302	287	291	286	296	299	300	299
17	300	300	299	299	298	295	293	293	293	293	296	297	301	304	302	303	306	308	306	303	301	290	280	275	297
18	276	282	293	297	296	294	289	288	288	289	296	300	303	303	303	303	303	303	303	303	298	283	283	292	294
19	298	299	300	301	302	301	296	294	297	301	303	305	305	305	303	303	304	300	301	298	297	300	300	300	300
20	300	300	300	300	298	297	296	295	295	295	300	303	305	303	303	303	303	303	303	303	300	295	297	295	300
21 D	295	299	299	291	293	291	291	291	291	290	294	300	303	302	301	301	301	301	301	292	285	269	265	275	292
22 D	257	252	256	259	269	271	277	288	305	337	341	362	382	382	347	342	334	289	270	258	258	279	281	260	298
23 D	252	244	251	253	258	278	296	300	300	301	304	313	311	311	309	309	310	309	306	295	297	301	302	302	292
24	302	300	297	300	303	302	300	297	296	295	299	302	305	308	309	308	308	309	309	309	309	302	301	303	303
25	303	301	299	295	295	293	291	295	296	298	303	306	309	309	309	310	311	311	311	305	294	289	297	300	301
26	300	298	298	303	303	299	296	297	299	304	307	310	310	309	308	309	309	308	303	302	298	298	299	302	303
27	302	302	302	302	303	301	293	289	289	293	298	305	308	307	307	307	306	306	306	304	303	302	299	300	301
28 Q	300	300	300	301	301	301	299	295	294	295	298	303	307	307	308	309	310	310	310	309	307	307	306	305	303
29 Q	305	305	305	306	306	305	302	299	297	294	297	302	305	305	305	305	305	305	305	304	303	303	303	303	303
30																									
31																									
Сред. по всем дн.	295	295	296	296	297	296	294	293	294	297	301	305	308	308	307	306	306	304	302	300	297	296	296	296	299
Сред. по сп. дням	300	300	300	301	301	300	298	296	294	295	297	300	302	302	302	302	302	302	302	302	300	301	300	300	300
Сред. по возм. дн.	278	277	279	279	283	286	290	292	296	304	308	318	324	324	316	315	313	303	295	289	288	289	289	286	297

Копировала: *Кашкина*

ЭЛЕМЕНТ склонение

Время Гринвичское

Свердловск (Арми)

D - 11° 00' 0 + 00' 0 E 0.627/ми 0-

Месяц март

1988 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	47.1	46.6	46.1	47.3	48.2	48.7	48.5	47.0	45.4	44.7	44.7	44.7	45.0	45.7	45.8	45.9	46.3	47.0	49.4	49.6	49.4	47.5	47.1	46.6	46.8
2	47.5	48.1	48.0	48.3	48.8	49.5	49.5	47.9	46.1	44.7	44.2	44.5	44.7	45.8	46.1	46.2	46.2	46.5	46.6	47.2	47.2	46.9	45.6	49.2	46.9
3	48.9	48.4	48.3	47.7	48.6	49.4	49.3	47.9	45.4	43.8	43.6	44.2	45.0	45.0	44.2	44.6	44.0	45.0	46.7	45.5	46.8	46.8	46.8	48.3	46.4
4	48.7	46.2	40.0	45.6	45.4	47.8	48.6	47.3	45.8	45.6	46.0	44.8	45.1	49.5	51.7	54.5	53.2	51.2	46.3	47.7	49.5	49.5	49.5	48.6	47.8
5	48.7	49.8	49.8	49.4	49.5	50.2	49.7	47.7	46.4	45.4	44.9	45.0	45.0	45.3	45.8	47.2	47.1	47.6	47.4	48.2	46.8	44.8	47.8	48.3	47.4
6	38.6	46.2	43.4	43.1	44.9	48.2	48.4	46.1	44.9	43.0	43.5	44.3	45.5	54.0	49.7	52.1	52.3	52.8	52.0	49.9	42.8	50.2	49.2	48.9	47.2
7	48.5	46.9	49.0	50.1	50.7	51.0	49.5	45.5	44.4	43.8	43.5	44.2	45.3	46.1	46.7	47.3	48.3	48.1	47.7	49.3	53.7	49.2	47.4	49.9	47.8
8	49.9	50.3	49.3	49.4	53.1	52.0	40.7	43.2	44.8	44.0	45.1	48.3	46.8	51.5	52.7	49.7	50.8	51.7	51.7	50.9	48.5	48.5	48.5	48.3	48.7
9	47.6	48.5	49.1	50.7	51.7	51.0	48.7	47.5	45.2	44.8	45.1	49.3	46.7	46.6	47.1	45.9	47.5	52.4	51.9	48.4	47.8	47.9	47.9	47.9	48.2
10	47.9	47.8	48.3	49.2	50.1	50.1	49.0	47.1	45.4	45.1	45.1	45.8	48.1	48.9	48.3	54.4	50.8	47.4	47.8	46.5	45.4	51.1	47.2	50.6	48.2
11	50.4	48.6	48.6	50.8	52.3	52.5	51.5	50.0	47.5	47.1	45.8	45.6	47.9	59.1	52.7	48.1	47.4	48.2	48.4	48.4	47.5	48.6	48.5	47.6	49.3
12	48.3	48.7	48.7	49.3	50.1	50.0	49.2	47.3	45.1	44.9	45.0	45.8	45.5	47.0	47.3	48.7	52.0	51.8	48.6	48.0	48.1	45.2	47.7	48.4	47.9
13 Q	47.4	47.9	48.3	50.0	51.5	51.2	48.9	45.5	43.7	42.6	43.0	44.3	45.6	46.1	46.0	46.3	46.4	47.5	50.8	48.5	47.8	47.7	47.7	46.9	47.2
14	46.2	47.1	48.1	50.3	50.8	50.8	48.6	45.7	43.9	43.9	44.1	45.4	46.8	48.3	47.8	47.8	49.3	50.3	50.9	49.4	50.4	48.7	44.0	42.8	47.6
15	49.4	48.8	49.1	49.6	51.2	51.5	50.2	49.5	45.2	44.5	44.5	45.2	47.3	48.3	46.7	45.3	46.6	49.7	56.4	49.7	46.5	56.0	50.0	49.1	48.8
16	47.3	47.8	46.5	46.4	51.3	52.3	52.7	51.1	49.1	48.4	46.6	45.4	45.5	46.3	46.7	47.0	47.5	47.8	49.1	52.3	49.7	48.6	48.2	47.9	48.4
17	48.2	47.5	47.5	49.4	50.2	50.9	50.9	49.0	47.4	45.1	45.1	47.5	47.0	47.3	47.8	48.8	48.8	48.5	48.6	48.5	47.1	47.2	48.3	48.3	48.1
18	48.1	47.9	47.5	49.4	50.7	51.9	51.6	49.7	47.1	44.8	44.7	45.2	46.3	47.5	49.2	49.6	50.7	51.3	51.2	49.4	49.1	48.1	46.8	47.3	48.5
19 Q	48.7	49.1	49.7	51.4	52.6	52.6	51.7	49.8	47.9	46.9	46.3	46.7	47.6	47.6	47.6	48.3	48.1	48.3	48.3	48.7	48.7	48.6	48.7	48.6	48.8
20	48.8	48.9	49.5	51.4	52.9	53.2	52.2	49.2	46.6	44.5	44.4	44.4	47.8	48.2	47.3	47.3	47.3	47.5	47.5	47.8	47.9	47.8	47.8	47.8	48.2
21 Q	47.9	48.3	49.7	52.8	54.6	54.2	52.4	49.5	46.9	44.5	43.7	44.1	45.5	46.0	46.0	46.4	46.6	47.6	47.6	47.8	47.8	47.8	47.7	46.8	48.0
22 Q	48.0	49.7	50.3	51.1	52.1	52.7	51.9	49.4	46.5	44.0	42.2	42.7	44.2	45.4	45.8	45.6	45.6	46.2	46.5	46.6	47.1	47.1	47.3	47.6	47.3
23	47.9	47.8	48.2	49.8	50.7	50.9	49.8	46.7	43.8	41.1	40.9	41.8	43.0	44.2	48.6	46.5	48.0	48.0	47.5	48.0	48.5	48.0	47.1	47.1	46.8
24	47.1	47.2	47.1	48.9	50.9	52.2	50.9	49.4	46.7	44.3	42.1	42.3	43.6	44.7	44.8	45.1	45.9	46.0	46.4	46.3	46.3	46.5	45.5	47.3	46.6
25	47.9	48.4	49.2	50.8	52.3	52.3	49.8	45.3	42.3	41.6	40.5	42.3	42.3	45.0	45.0	49.0	51.7	49.5	49.5	50.3	51.3	50.7	49.5	49.3	47.7
26 D	48.2	47.7	50.3	53.6	53.6	51.7	51.3	46.9	43.0	43.0	43.0	43.1	43.8	44.2	43.8	51.2	51.6	49.7	58.7	73.8	74.1	81.1	67.0	55.6	52.9
27 D	52.5	53.5	47.5	56.1	56.0	53.5	51.5	49.3	46.9	45.5	45.7	46.2	46.8	46.8	48.7	50.9	53.4	53.3	55.4	62.9	61.8	56.2	58.6	54.9	52.2
28 D	53.7	51.0	51.3	53.2	52.7	50.7	48.1	46.8	45.6	45.6	45.6	50.3	49.0	48.2	49.3	47.5	49.1	57.7	55.8	58.5	63.7	60.1	56.7	53.8	51.8
29 D	58.0	55.8	56.3	57.2	55.1	53.3	49.7	47.3	44.6	45.4	45.5	44.9	45.6	46.1	47.5	50.5	51.7	46.1	45.7	56.8	53.0	52.5	53.3	54.3	50.7
30 D	50.7	53.9	45.3	43.0	47.3	48.6	52.0	50.1	49.5	47.7	44.5	44.9	48.9	46.7	52.1	48.0	49.7	49.0	48.6	49.9	49.9	42.6	48.5	49.2	48.4
31	48.2	49.8	51.3	53.1	53.6	54.2	54.3	51.0	47.2	44.4	43.5	43.6	45.1	46.9	46.9	50.1	50.5	51.5	49.5	46.7	51.1	48.8	48.9	49.6	49.2
Сред. по всем дн.	48.6	48.8	48.4	49.9	51.1	51.3	50.0	47.9	45.8	44.7	44.3	45.1	45.9	47.4	47.6	48.2	48.8	49.2	49.6	50.4	50.2	50.0	49.2	48.9	48.4
Сред. по сп. дням	47.8	48.3	48.8	50.5	51.8	51.9	50.7	48.2	46.1	44.5	44.0	44.5	45.6	46.2	46.2	46.5	46.6	47.3	48.5	48.2	48.2	47.7	47.7	47.3	47.6
Сред. по возм. дн.	52.6	52.4	50.1	52.6	52.9	51.6	50.5	48.1	45.9	45.4	44.9	45.9	46.8	46.4	48.3	49.6	51.1	51.2	52.8	60.4	60.5	58.5	56.8	53.6	51.2

Копировала: Кашина

ЭЛЕМЕНТ *Горизонтальная составляющая*

Время Гринвичское

Свердловск (Арму)

H

16 000 + 000 г E<sub>H</sub> 3.00 г/мм 0-

Месяц *Март*

1988г.

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	523	525	528	530	529	525	520	512	509	512	513	514	514	519	520	520	520	519	517	515	514	514	516	519	519
2	520	523	524	529	528	524	521	512	502	497	506	514	516	515	513	513	509	514	518	518	518	516	528	522	517
3	525	527	533	531	530	528	524	512	500	502	511	516	518	519	526	524	529	529	520	536	532	529	528	529	523
4	526	522	523	540	533	513	493	486	488	489	494	496	499	496	496	483	480	489	514	510	507	507	507	505	504
5	508	508	506	506	501	495	495	494	493	493	498	502	509	511	511	510	510	510	515	515	514	523	516	512	506
6	507	524	501	520	517	510	491	488	486	488	490	490	474	473	474	488	476	480	495	498	498	504	504	504	495
7	504	504	506	504	501	491	482	488	494	501	504	504	508	512	512	512	512	525	518	548	528	519	516	522	510
8	524	520	515	511	501	477	487	495	505	498	480	484	499	471	478	495	499	505	511	511	509	508	509	509	500
9	509	511	510	508	502	491	489	491	497	497	498	497	511	511	511	513	513	499	506	506	507	511	511	509	504
10	509	509	509	511	507	502	494	486	489	496	504	513	512	510	512	507	514	514	520	525	527	514	523	506	509
11	505	502	513	510	503	503	496	491	494	491	497	503	500	507	503	503	509	513	514	525	525	515	515	513	506
12	515	514	514	512	506	506	498	496	496	495	492	500	511	512	512	512	512	513	512	513	513	520	512	504	508
13 Q	507	507	507	511	506	501	494	492	494	509	515	521	521	521	519	518	518	518	522	519	519	519	519	519	512
14	520	518	520	522	518	508	498	500	505	508	517	519	518	516	507	507	510	518	533	528	525	514	516	520	515
15	519	521	522	522	523	517	497	481	491	491	502	510	508	508	512	516	519	519	514	517	518	506	507	506	510
16	502	506	488	511	509	506	487	472	469	471	485	494	507	511	513	513	513	516	519	530	515	514	511	511	503
17	513	514	517	522	518	506	500	496	503	508	508	503	511	512	512	514	519	518	520	521	522	521	517	516	513
18	514	515	514	518	515	508	499	499	499	505	502	508	515	517	517	513	514	517	524	525	518	515	517	517	513
19 Q	517	519	519	520	522	520	514	508	503	506	509	510	510	514	514	514	514	514	516	518	518	518	516	516	514
20	517	519	522	527	525	516	507	499	492	495	495	508	502	503	516	518	519	521	522	523	523	523	522	522	514
21 Q	522	522	522	520	516	509	503	501	501	502	506	513	515	515	517	518	518	521	521	523	524	524	526	526	516
22 Q	522	521	523	528	528	514	501	491	495	501	510	515	515	515	515	518	520	521	523	524	527	529	526	524	517
23	522	526	527	530	527	513	500	501	500	508	517	520	524	524	518	517	517	510	517	516	516	515	520	524	517
24	524	525	524	524	525	518	508	500	500	501	509	520	521	521	521	522	522	524	524	526	526	526	527	526	519
25	526	529	530	532	527	515	501	491	491	495	504	508	520	504	507	520	508	505	496	498	502	507	509	509	510
26 D	509	512	517	514	508	496	480	462	480	476	472	498	505	512	515	496	500	496	471	435	401	391	412	482	481
27 D	476	458	482	464	463	442	439	454	460	462	462	479	486	490	490	490	481	483	468	467	459	483	484	488	471
28 D	485	483	485	485	473	462	462	467	473	473	478	490	482	480	484	493	498	499	533	475	456	462	466	505	481
29 D	482	483	482	474	471	471	468	471	473	458	460	473	492	489	488	493	481	489	501	479	495	500	500	489	482
30 D	492	494	488	477	455	463	459	452	456	466	478	468	468	486	502	502	499	504	506	511	513	513	512	504	486
31	506	508	508	493	483	483	479	471	471	478	489	494	501	496	497	505	512	504	508	512	503	503	503	500	496
Сред. по всем дн.	511	512	512	513	509	501	493	489	491	493	497	503	506	506	507	509	508	510	514	512	509	508	510	512	506
Сред. по сп. дням	518	519	520	522	520	514	506	501	500	506	511	515	515	517	517	518	518	519	520	520	520	521	521	521	516
Сред. по возм. дн.	489	486	491	483	474	467	462	461	468	467	470	482	487	491	496	495	492	494	496	473	465	470	475	494	480

Свердловск (Шрми)

Z = 52 000<sup>м</sup>

ЭЛЕМЕНТ *Вертикальная составляющая*  
+ 000<sup>м</sup> E = 1.94<sup>м</sup> 0-

Время Гринвичское

Месяц *март*

1988 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	777	777	776	777	778	777	774	772	773	774	777	780	780	780	779	779	779	779	779	779	779	779	779	776	777
2	776	776	776	777	776	775	771	767	770	773	776	777	779	779	779	779	781	780	779	779	779	779	769	771	776
3	774	775	776	776	776	774	772	768	766	768	771	776	779	778	778	778	779	782	782	780	779	779	776	770	775
4	770	772	769	765	768	774	778	778	778	780	784	785	787	789	791	797	804	799	778	771	778	780	780	780	781
5	779	779	779	781	777	775	775	773	774	777	777	779	779	779	780	781	781	782	780	777	777	770	769	770	777
6	763	762	763	766	769	771	773	774	774	778	782	791	802	815	809	802	794	799	791	781	766	773	779	780	781
7	781	782	781	783	781	781	780	776	777	782	785	785	783	782	782	782	782	781	772	759	756	770	769	770	777
8	775	777	779	783	783	784	781	778	780	785	794	798	798	814	810	798	793	790	787	783	783	783	782	781	787
9	781	781	782	785	784	784	782	777	778	781	787	793	788	784	784	784	785	788	786	785	785	784	784	783	784
10	783	783	784	787	785	782	777	775	776	777	781	785	789	787	786	788	786	784	782	776	767	765	758	767	779
11	772	778	780	784	786	784	781	778	777	777	779	785	793	807	798	792	788	786	784	781	772	776	779	779	783
12	778	778	780	784	782	778	775	774	776	779	784	784	783	784	784	784	785	784	785	784	782	771	769	774	780
13 Q	778	779	782	785	783	780	777	776	779	782	783	785	785	783	782	783	783	785	783	782	782	782	782	782	782
14	779	779	781	784	781	780	778	776	778	781	781	783	784	783	785	788	790	787	779	772	770	775	772	762	779
15	769	773	776	781	782	780	780	778	776	778	781	787	790	788	784	784	784	784	782	772	741	758	767	772	777
16	775	775	777	782	780	778	776	776	774	778	782	786	786	785	783	783	782	783	781	777	777	778	779	779	780
17	779	781	781	782	783	781	777	775	772	773	779	786	785	786	785	785	784	783	782	780	776	774	776	777	780
18	778	779	779	777	777	773	767	765	767	772	773	776	776	777	777	778	778	778	773	770	772	772	771	771	774
19 Q	772	772	774	775	772	767	764	761	761	764	769	773	776	776	775	775	775	775	775	773	772	772	773	774	771
20	774	774	775	778	776	774	770	767	767	768	775	781	788	786	779	777	776	776	776	775	775	775	775	774	775
21 Q	774	775	776	776	774	770	767	765	766	768	766	769	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	769	771
22 Q	768	769	773	779	777	775	772	768	766	766	769	774	778	778	778	777	776	776	776	776	776	775	775	775	774
23	776	775	777	778	774	772	769	768	767	766	769	773	775	776	778	779	780	780	778	778	778	776	776	776	775
24	775	775	776	778	779	776	773	771	768	769	770	772	777	777	775	775	775	775	775	775	775	775	774	774	774
25	775	776	779	783	783	777	768	760	759	768	774	776	782	786	781	783	784	786	787	785	783	783	783	781	778
26 D	779	776	778	782	780	775	771	773	773	779	783	785	789	791	794	805	804	806	805	766	739	716	676	704	772
27 D	742	738	731	760	768	771	780	785	787	787	788	794	790	790	791	795	799	791	770	744	737	753	763	771	772
28 D	774	782	788	794	791	788	789	790	792	800	812	829	813	807	798	792	792	791	774	764	759	763	757	744	787
29 D	759	775	783	788	785	779	777	776	780	796	808	798	802	810	812	818	825	802	760	784	791	795	793	785	791
30 D	770	776	761	753	765	776	778	781	781	780	794	811	820	810	806	799	796	795	794	792	787	780	777	781	786
31	782	784	791	796	796	796	790	785	784	788	794	800	803	803	800	800	798	798	789	776	784	784	784	785	791
Сред. по всем дн.	774	775	776	779	779	778	775	774	774	777	781	786	787	788	787	787	787	786	781	777	773	773	771	772	779
Сред. по сп. дням	774	774	776	778	777	774	771	768	769	771	773	776	778	778	777	777	777	777	777	776	776	776	776	775	775
Сред. по возм. дн.	765	769	768	775	778	778	779	781	783	788	797	803	803	802	800	802	803	797	781	770	763	761	753	757	781

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора  $T$   
 $55000 + 000$  *г*  $E_T$   $2.02$   $\frac{\text{г}}{\text{мм}}$   $0$

Время Гринвичское

Месяц март

1988 г.

Свердловск (Иркутск)

$T$

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	Q	302	302	302	304	305	302	298	295	295	296	300	302	302	302	302	302	302	302	302	301	301	301	301	301		
2		301	301	301	304	303	302	297	290	290	292	297	300	302	302	301	301	301	302	302	302	302	301	297	297	300	
3		300	301	303	303	303	302	298	291	285	287	293	299	302	302	302	302	305	306	306	307	305	304	303	298	300	
4		297	297	295	296	296	296	294	293	293	296	301	302	304	305	306	309	313	312	302	293	299	299	299	299	300	
5		300	300	300	300	296	293	293	290	290	293	295	298	300	300	300	302	303	303	303	301	300	297	294	293	298	
6		286	288	284	290	291	292	289	289	288	292	297	305	312	325	319	317	306	310	309	301	283	294	299	300	298	
7		300	300	300	302	300	297	293	292	294	300	303	303	303	303	303	303	303	307	304	292	282	294	291	295	298	
8		300	302	302	303	301	296	294	294	298	301	305	309	312	320	319	315	312	311	308	306	305	305	304	304	305	
9		304	304	305	302	300	299	296	292	294	296	303	308	307	305	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	302	
10		304	304	304	306	305	300	293	288	289	294	300	306	309	307	307	307	307	306	306	302	294	289	285	288	300	
11		291	297	304	303	303	303	297	293	293	293	296	303	308	320	312	309	308	307	306	306	298	299	301	301	302	
12		300	301	302	305	302	298	294	292	293	296	299	301	303	304	304	304	305	305	305	305	304	296	293	294	300	
13	Q	299	301	303	306	304	297	294	292	294	301	305	308	308	305	305	305	305	306	306	304	304	304	304	304	303	
14		303	303	305	308	304	300	295	294	297	300	303	306	306	304	304	305	309	309	307	299	296	296	295	289	302	
15		294	298	301	306	306	302	298	291	292	293	299	306	308	307	306	307	306	306	303	293	266	278	287	291	298	
16		294	295	292	302	301	298	291	287	284	288	295	302	305	305	304	304	304	304	304	304	299	299	299	300	298	
17		301	301	303	306	305	301	295	292	291	294	300	303	305	305	305	305	305	305	305	305	304	300	298	299	300	301
18		300	300	302	304	303	298	290	286	289	294	295	298	304	304	304	304	304	305	304	302	302	301	301	301	300	
19	Q	301	301	304	304	302	297	292	288	287	289	295	300	301	303	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	299	
20		301	302	304	310	308	302	297	291	288	290	296	306	310	310	306	304	304	304	304	304	304	303	302	301	302	
21	Q	301	303	304	307	303	298	294	292	292	294	294	297	301	301	301	301	301	303	303	303	303	303	302	301	300	
22	Q	299	299	303	307	305	300	293	284	284	287	292	298	302	301	301	301	301	301	301	301	302	301	300	300	298	
23		300	302	302	305	301	295	289	287	287	288	293	298	301	303	303	303	303	302	302	301	301	299	299	299	298	
24		299	301	301	304	305	301	295	290	288	289	292	298	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	299	
25		301	303	307	309	308	300	286	276	274	285	292	296	306	306	301	306	303	305	303	303	301	302	302	302	299	
26	D	301	299	303	303	300	292	283	279	284	290	292	300	309	311	315	318	319	322	311	265	229	204	172	224	284	
27	D	253	246	243	271	277	275	283	292	295	295	298	308	308	307	308	311	312	307	282	254	248	269	280	290	284	
28	D	290	297	304	309	301	295	296	298	302	309	321	342	322	317	311	308	310	309	301	277	265	272	268	265	300	
29	D	274	291	297	298	292	287	285	284	288	300	311	305	315	321	324	331	334	310	276	294	305	310	308	299	302	
30	D	285	291	274	263	269	281	282	282	284	286	300	314	323	319	321	314	314	314	314	311	307	302	297	300	298	
31		302	304	310	309	307	308	300	293	297	298	305	311	316	314	311	312	312	310	306	296	300	300	299	300	305	
Сред. по всем дн.		296	298	299	302	300	297	293	290	290	294	299	304	307	308	307	307	307	306	303	298	294	294	293	295	299	
Сред. по сп. дням		300	301	303	306	304	299	294	290	290	293	297	301	303	302	302	302	302	303	303	302	302	302	301	300		
Сред. по возм. дн.		281	285	284	289	288	286	286	287	291	296	304	314	315	315	316	316	318	312	297	280	271	271	265	276	294	

Копировала: Камкина

Свердловск (Армия)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 11°46'7"

ЭЛЕМЕНТ Склонение  
11°00'0" + 00'0" E<sub>D</sub> 0.629/мес

Время Гринвичское

Месяц Июль

1988 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	48.6	51.1	53.1	54.4	54.1	51.8	48.6	45.3	41.9	38.8	38.5	40.1	42.4	44.9	47.3	47.7	47.1	45.8	46.1	47.3	45.8	46.1	46.6	48.1	46.7
2 Q	49.2	50.0	51.8	53.0	53.0	51.8	48.7	44.1	40.2	37.3	36.4	37.4	41.0	44.1	45.4	45.9	45.3	45.3	45.1	45.6	46.1	46.1	47.3	47.3	45.7
3 Q	48.9	50.3	52.3	52.3	52.3	51.0	48.5	44.8	40.6	37.8	37.4	38.0	39.6	41.5	43.1	43.8	44.3	44.1	44.3	45.1	46.0	46.4	47.1	47.8	45.3
4 Q	49.1	50.7	52.4	53.7	54.9	54.8	53.6	49.8	43.7	39.6	37.5	36.4	37.9	41.0	43.4	44.9	44.8	44.8	45.8	45.8	45.7	46.9	47.8	48.6	46.4
5	49.7	51.4	52.8	53.3	53.3	51.4	48.2	44.6	41.2	38.0	36.0	35.7	35.3	39.1	42.2	44.4	44.6	44.1	44.5	42.9	45.2	50.0	53.2	54.6	45.6
6	53.8	52.8	53.9	52.1	54.2	54.2	52.0	48.7	45.9	42.4	40.8	40.4	41.6	43.5	45.5	45.9	46.2	46.6	46.6	46.9	47.5	47.6	48.1	48.6	47.7
7	48.5	48.8	50.4	53.2	53.9	53.0	50.7	48.1	44.1	40.3	38.6	38.4	40.1	42.5	44.7	46.3	46.6	46.1	45.7	45.9	47.1	48.9	49.5	47.7	46.6
8	51.8	53.3	55.3	55.0	54.0	52.5	49.2	44.8	41.1	38.3	39.1	38.9	40.2	41.8	43.3	44.4	44.9	45.4	45.1	45.3	46.1	46.1	47.2	48.1	46.3
9	49.3	50.7	51.9	52.7	53.3	52.6	50.2	46.4	42.0	38.7	36.9	36.9	38.9	40.8	42.9	43.6	44.0	44.0	44.0	46.8	48.2	49.3	50.2	51.1	46.0
10	52.4	54.2	54.5	52.0	49.1	49.6	48.7	45.9	42.8	42.1	41.7	42.1	43.6	45.4	46.1	46.6	47.9	47.2	46.9	47.1	47.5	46.2	47.6	47.6	47.3
11	49.5	50.7	52.2	52.3	51.6	50.0	46.8	45.1	43.1	41.9	40.9	41.0	42.4	45.2	46.6	48.0	47.7	46.5	45.9	46.3	46.8	46.8	47.7	48.7	46.8
12 Q	50.1	50.9	51.4	51.4	51.1	50.3	49.9	47.6	45.0	43.3	42.0	42.5	43.1	44.7	45.9	45.7	44.9	45.2	45.7	45.3	45.9	45.9	46.6	45.9	46.7
13	47.3	49.0	50.8	50.0	50.4	50.4	48.0	44.7	41.1	39.6	39.2	39.9	41.7	43.7	45.4	46.1	46.0	45.6	44.9	44.9	45.1	45.0	45.0	45.8	45.4
14 D	47.1	47.9	47.9	46.5	46.1	47.4	46.3	43.2	38.7	38.6	38.3	38.7	41.1	44.5	44.1	44.3	44.3	47.3	47.3	48.4	49.7	48.9	50.6	51.6	45.4
15	53.5	52.4	53.4	53.2	53.7	53.6	50.6	47.0	44.8	43.3	42.7	42.9	43.3	44.6	45.4	46.3	46.3	46.3	47.4	47.0	48.0	49.2	48.6	51.7	48.1
16	51.2	50.5	50.7	51.6	52.6	51.7	48.8	45.0	41.2	37.9	36.4	37.5	39.8	43.4	45.0	46.1	46.1	46.1	45.4	45.9	46.8	46.9	48.5	49.5	46.0
17	51.5	52.6	52.1	51.5	51.5	51.6	48.9	45.1	42.6	39.9	37.6	38.6	40.9	44.9	44.6	45.4	45.7	46.6	45.9	45.1	45.7	46.9	46.1	46.9	46.2
18	49.2	52.3	54.8	55.6	55.2	53.2	50.2	46.0	42.7	40.2	39.4	38.6	39.1	39.1	41.9	43.8	44.3	44.2	45.0	44.1	45.7	46.9	48.1	49.4	46.1
19 D	49.3	51.3	48.6	52.5	52.8	52.8	51.3	47.7	44.0	42.1	41.3	38.4	40.7	40.1	40.7	45.6	51.3	47.2	41.4	48.7	48.7	47.6	49.3	49.3	46.8
20	48.5	50.0	49.4	49.7	48.4	51.0	51.1	47.2	46.1	44.2	42.5	41.8	42.9	44.3	45.0	45.8	46.3	46.5	46.5	46.5	46.8	47.4	47.8	48.3	46.8
21 Q	49.6	50.9	52.1	52.3	52.3	52.5	51.0	47.5	43.8	41.4	40.2	40.2	41.2	42.6	44.1	44.1	44.2	44.9	44.9	45.3	45.3	46.0	46.8	48.5	46.3
22	50.1	52.3	53.9	54.1	53.5	50.7	47.6	44.3	43.1	41.0	40.8	40.4	41.2	42.9	45.4	45.4	45.4	45.4	46.0	47.3	48.9	48.4	48.5	47.5	46.8
23	48.4	50.2	51.5	49.3	48.4	46.3	46.3	44.8	41.1	37.3	37.8	40.8	43.2	43.1	43.5	43.8	47.2	48.1	48.5	48.4	48.5	47.3	46.5	48.5	45.8
24	51.1	52.4	52.6	51.9	54.2	48.5	46.9	44.0	39.4	37.0	36.7	38.2	41.8	47.9	49.6	48.7	51.5	43.5	44.4	46.1	48.6	54.8	54.6	57.4	47.6
25 D	57.3	58.2	57.4	53.3	51.2	51.2	46.9	43.8	40.4	40.4	37.9	35.5	39.0	40.3	41.5	42.7	44.4	49.1	47.5	45.7	46.6	47.8	48.4	49.0	46.5
26	47.0	50.3	53.8	54.8	54.5	52.6	50.3	47.3	44.0	43.2	43.3	44.2	45.0	46.5	48.2	48.1	47.4	46.3	46.4	48.4	53.9	52.4	52.5	50.6	48.8
27	52.5	53.7	53.0	52.8	53.0	52.4	52.1	48.6	45.1	41.3	40.1	40.9	42.2	44.0	46.8	48.0	47.4	46.6	45.9	46.2	47.1	49.5	48.8	50.2	47.8
28	51.6	52.6	53.7	55.0	54.9	53.7	49.0	45.0	42.1	38.9	38.5	40.9	42.9	45.3	46.4	47.5	46.9	44.8	44.8	44.9	44.9	45.5	46.8	47.7	46.8
29 D	50.1	51.8	53.7	54.4	57.5	51.9	46.5	42.2	38.8	36.2	34.3	37.4	38.0	40.9	46.0	47.9	47.2	47.4	49.0	52.2	53.2	52.7	49.6	48.6	47.0
30 D	50.7	52.2	52.2	52.8	53.7	54.6	52.6	50.3	46.5	42.3	39.4	37.8	39.2	43.2	46.2	49.4	51.6	49.6	54.5	49.2	47.7	47.2	47.7	47.1	48.2
31																									
Сред. по всем дн.	50.2	51.5	52.4	52.6	52.6	51.6	49.3	46.0	42.6	40.1	39.1	39.4	41.0	43.2	44.9	45.9	46.3	46.0	46.0	46.5	47.3	47.9	48.4	49.0	46.7
Сред. по сп. дням	49.4	50.6	52.0	52.5	52.7	52.1	50.3	46.8	42.7	39.9	38.7	38.9	40.6	42.8	44.4	44.9	44.7	44.9	45.2	45.4	45.8	46.3	47.1	47.6	46.1
Сред. по возм. дн.	50.9	52.3	52.0	51.9	52.3	51.6	48.7	45.4	41.7	39.9	38.2	37.6	39.6	41.8	43.7	46.0	47.8	48.1	47.9	48.8	49.2	48.8	49.1	49.1	46.8

Подпись: Баскова

Свердловск (Аркти)

H = 16000<sup>у</sup>

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая  
+ 000<sup>у</sup> E = 3.00<sup>у</sup> мм

Время Гринвичское

Месяц ИЮНЬ

1988 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	525	527	525	513	502	491	487	488	488	490	501	523	531	531	524	524	524	522	523	522	517	515	515	517	514
2 Q	525	528	526	516	509	499	487	487	495	501	503	513	520	522	524	524	524	525	528	528	528	528	527	527	516
3 Q	530	529	524	519	511	499	486	481	487	500	513	522	525	525	525	525	530	531	531	531	531	527	530	518	
4 Q	532	532	530	520	513	506	504	504	502	502	506	517	526	529	532	530	529	532	532	532	529	528	528	529	522
5	531	536	536	530	527	517	509	500	503	509	511	521	548	536	533	527	526	527	539	541	539	521	505	515	524
6	524	526	526	515	500	484	475	469	470	474	487	504	518	518	518	520	520	520	520	520	519	519	519	520	508
7	523	526	526	517	506	491	482	469	473	478	498	506	514	520	520	525	525	527	527	521	516	509	505	510	509
8	517	518	516	507	503	496	482	476	482	487	511	521	521	521	529	527	525	526	524	521	523	521	519	521	512
9	528	528	526	520	512	502	491	481	483	491	505	520	531	532	532	535	535	531	531	521	522	525	523	525	518
10	530	533	526	506	504	500	498	498	501	502	520	519	520	522	524	524	520	523	523	521	521	521	519	518	516
11	521	521	518	499	487	479	471	484	495	499	501	506	516	516	527	522	522	523	527	527	523	520	520	522	510
12 Q	525	525	522	508	497	488	491	493	493	501	506	513	515	522	525	523	523	523	521	522	522	523	526	533	514
13	537	535	523	514	509	506	505	502	501	501	504	508	512	514	521	523	524	525	527	527	527	525	526	526	518
14 D	519	513	502	503	519	502	502	497	498	466	484	505	508	510	512	520	526	521	517	511	517	505	506	509	507
15	512	514	517	507	500	495	492	489	490	499	509	517	524	524	520	518	518	520	524	519	512	509	507	511	510
16	519	519	519	506	500	489	479	480	484	491	497	506	515	519	523	519	520	520	520	523	517	512	512	512	508
17	523	523	518	516	503	483	468	469	479	491	496	504	510	518	511	514	518	518	515	513	512	509	509	513	506
18	516	521	518	504	496	486	484	486	486	487	487	503	511	519	520	520	537	533	529	529	528	525	521	518	511
19 D	515	514	509	513	510	492	475	480	496	487	492	528	503	513	527	522	523	513	533	515	516	516	518	517	509
20	514	517	502	486	486	472	451	455	467	476	489	497	497	507	514	512	516	516	516	516	513	513	518	498	
21 Q	520	518	511	501	495	486	486	492	493	493	493	507	518	511	506	514	517	520	520	520	520	520	519	519	508
22	518	520	518	522	520	513	501	504	517	504	497	512	511	527	516	522	523	530	537	523	519	522	522	525	518
23	527	527	520	499	488	479	489	495	497	496	499	505	513	523	527	525	530	531	525	519	511	513	520	520	512
24	527	537	528	517	505	507	510	510	514	514	510	519	522	531	528	523	537	533	525	525	532	523	517	521	521
25 D	524	517	507	507	495	471	469	491	501	469	498	506	516	519	518	522	539	530	524	531	531	528	526	517	511
26	518	529	528	518	505	492	483	471	469	489	500	510	514	518	516	519	520	538	536	517	508	490	490	499	507
27	513	512	495	492	488	480	480	478	479	489	492	507	516	515	515	518	513	515	515	520	535	527	521	526	506
28	529	527	523	511	501	495	484	470	472	475	492	517	525	527	518	510	511	514	517	519	521	527	532	534	510
29 D	544	544	538	521	501	491	494	498	501	501	509	509	531	537	544	547	529	530	544	511	501	495	495	501	517
30 D	501	506	486	486	481	471	465	468	463	478	485	511	545	536	553	536	518	510	504	506	504	504	505	504	501
31																									
Сред. по всем дн.	523	524	519	510	502	492	486	486	489	491	500	512	519	522	523	523	524	524	525	522	520	517	516	518	512
Сред. по сп. дням	526	526	523	513	505	496	491	491	494	499	504	514	521	522	522	523	524	526	526	527	526	526	525	528	516
Сред. по возм. дн.	521	519	508	506	501	485	481	487	492	480	494	512	521	523	531	529	527	521	524	515	514	510	510	510	509

Свердловск (Шрми) Z = 52 000<sup>у</sup> + 000<sup>у</sup> ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая В = 1.94<sup>у</sup>/мин

Время Гринвичское

Месяц ИЮНЬ 1988 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	783	782	783	783	780	776	769	769	771	773	779	785	788	790	790	788	787	785	784	782	782	782	783	785	782	
2 Q	785	785	785	785	783	777	773	772	772	778	782	782	783	783	782	781	780	780	780	780	780	780	780	780	781	780
3 Q	782	782	783	780	778	775	776	772	769	769	772	779	783	782	782	782	782	780	780	780	780	780	780	782	779	
4 Q	782	781	781	781	784	782	775	766	760	763	772	780	780	779	783	782	780	780	780	780	780	780	782	782	778	
5	780	781	780	776	778	775	770	766	766	770	772	774	777	778	783	784	783	780	780	780	769	762	766	767	775	
6	763	760	761	768	773	772	763	758	764	770	775	779	781	783	786	786	783	783	783	783	783	783	783	783	775	
7	782	781	782	786	789	779	762	752	756	766	775	780	781	784	784	782	784	784	783	783	783	781	781	777	778	
8	777	778	781	785	785	781	774	768	763	766	773	780	784	784	784	787	786	786	785	784	782	779	780	782	780	
9	782	781	783	784	780	776	772	765	762	766	775	782	784	786	786	787	788	787	786	786	786	786	786	786	781	
10	785	784	783	786	786	785	778	768	762	764	775	780	780	782	784	785	785	784	783	782	782	782	782	782	780	
11	783	784	784	781	780	776	777	773	772	773	775	778	780	783	789	791	790	787	785	785	784	784	784	785	782	
12 Q	785	787	786	784	783	775	767	767	768	769	772	778	783	779	778	779	779	779	779	779	779	779	779	781	782	778
13	782	781	781	778	778	778	775	769	765	759	762	772	776	776	777	777	777	778	778	778	778	778	779	781	776	
14 D	781	779	774	769	766	763	754	755	760	770	776	786	795	796	791	791	788	788	786	784	780	780	780	781	778	
15	783	782	780	778	778	776	776	776	780	779	779	783	784	786	788	788	786	784	782	782	782	782	778	778	781	
16	774	772	770	771	773	772	771	769	767	768	770	772	777	784	788	787	784	783	783	781	779	779	780	780	776	
17	779	778	778	782	785	785	782	779	774	781	785	789	794	801	798	794	789	788	786	784	782	782	782	779	785	
18	780	784	786	789	788	782	777	772	770	771	771	774	779	790	794	793	789	789	787	784	784	784	784	784	783	
19 D	784	785	783	781	783	783	782	779	779	786	791	793	801	800	800	801	803	795	771	776	780	783	784	784	787	
20	783	781	776	776	775	777	777	774	772	772	773	785	788	788	791	789	788	787	786	786	786	786	786	786	782	
21 Q	786	784	784	785	783	780	776	772	766	766	771	778	783	786	786	786	785	783	783	782	780	781	782	784	780	
22	783	785	785	783	781	780	774	772	772	781	783	782	789	794	793	791	789	787	780	778	780	782	783	782	783	
23	779	781	780	779	780	782	778	772	773	773	779	784	785	787	790	788	787	786	786	785	785	783	779	779	782	
24	780	780	781	786	787	787	781	767	758	758	762	775	781	799	813	812	807	792	787	784	777	772	771	771	782	
25 D	771	772	768	761	762	764	764	761	765	768	770	784	790	790	789	788	790	793	790	788	788	787	787	787	778	
26	787	782	783	787	791	791	784	776	768	768	772	780	789	792	795	794	791	790	787	782	768	759	739	748	779	
27	765	775	780	781	778	776	774	775	778	781	778	784	793	796	792	792	791	788	788	786	780	779	783	784	782	
28	784	782	779	780	783	782	777	776	774	776	789	797	796	800	794	790	788	786	785	785	785	785	783	784	785	
29 D	783	785	785	784	775	768	758	755	764	770	777	778	783	791	800	799	797	797	779	767	767	766	775	775	778	
30 D	782	785	786	781	781	782	782	780	780	788	790	796	808	817	824	827	817	803	792	788	786	788	791	789	793	
31																										
Сред. по всем дн.	780	781	780	780	780	778	773	769	768	771	776	782	786	789	790	790	788	786	783	782	781	780	780	780	781	
Сред. по сп. дням	784	784	784	783	782	778	773	770	767	769	774	779	782	782	782	782	781	780	780	780	780	780	781	782	779	
Сред. по возм. дн.	780	781	779	775	773	772	768	766	770	776	781	787	795	799	801	801	799	795	784	781	780	781	783	783	783	

Свердловск (Аркти) T - 55000  $\gamma$  + 000  $\gamma$   $E 2.03$   $\delta/мм$  0-

Время Гринвичское

Месяц ИЮНЬ 1988 г.

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора 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	309	309	309	305	300	293	284	285	287	290	299	311	317	319	316	314	312	309	309	307	307	306	307	309	305	
2 G	312	312	309	308	304	295	288	287	290	298	302	305	308	308	308	307	307	307	307	307	307	308	309	310	304	
3 G	310	310	311	305	300	295	291	286	285	289	297	307	312	309	309	309	309	309	309	310	310	310	310	312	304	
4 G	313	310	309	306	306	303	294	285	280	284	295	306	306	308	312	311	308	309	309	309	309	309	309	310	304	
5	311	313	311	306	307	301	294	287	289	295	297	300	312	309	313	312	310	310	312	311	301	289	289	294	303	
6	292	289	291	293	293	287	276	269	275	282	291	301	307	308	310	310	307	307	307	307	307	307	308	309	297	
7	309	308	309	312	311	299	277	264	268	281	295	302	306	310	309	309	311	311	310	308	307	304	303	301	301	
8	303	305	307	307	305	301	291	280	278	283	290	303	309	309	309	314	312	310	311	309	307	305	307	309	303	
9	309	309	311	309	303	295	288	280	277	284	295	307	312	315	313	315	315	315	313	311	310	311	312	313	305	
10	315	314	309	307	306	304	296	287	281	285	301	303	305	307	309	309	309	309	307	307	305	305	305	305	304	
11	308	309	307	302	296	291	290	290	291	293	296	300	304	307	316	316	314	312	312	311	309	308	309	310	304	
12 G	312	313	312	307	303	293	286	286	287	290	293	301	307	306	305	305	305	305	305	305	305	305	305	308	310	302
13	310	309	306	305	304	303	298	291	286	281	286	297	301	302	305	306	306	309	308	308	307	307	307	309	302	
14 D	308	303	295	290	290	283	275	275	281	279	291	306	316	318	313	314	313	312	309	306	306	301	301	303	300	
15	305	305	304	300	298	295	295	293	297	299	301	308	311	312	313	311	309	308	308	306	305	304	299	300	304	
16	300	297	295	293	293	290	285	284	284	286	289	294	301	310	313	311	308	308	307	306	302	302	302	303	298	
17	304	303	301	305	305	300	292	291	288	297	303	310	315	326	319	317	314	312	310	307	305	305	306	303	306	
18	305	309	310	310	306	298	293	289	288	289	289	295	303	316	320	318	320	318	315	313	310	309	309	307	306	
19 D	307	308	305	304	304	300	294	293	296	301	307	322	321	322	325	327	328	318	300	301	306	309	310	310	309	
20	307	306	296	290	288	287	281	279	281	282	288	303	304	308	312	309	309	309	309	309	309	309	308	308	309	300
21 G	310	307	306	305	302	297	292	290	286	286	289	300	309	310	307	310	310	309	309	309	307	307	308	309	303	
22	308	310	309	306	303	300	291	290	295	299	299	301	308	319	314	314	314	313	308	303	304	306	307	307	305	
23	306	307	304	298	296	296	293	290	291	291	298	303	307	311	315	313	311	312	311	308	306	305	304	305	303	
24	308	309	308	309	306	306	302	289	281	281	283	298	304	323	335	334	334	318	311	310	305	297	294	294	306	
25 D	296	296	290	281	279	275	273	277	282	275	287	303	311	313	311	311	316	316	313	313	312	312	311	308	298	
26	308	306	307	310	310	307	297	287	277	282	291	302	310	314	317	316	314	318	316	306	288	276	256	268	299	
27	289	298	298	298	293	289	287	288	291	297	295	306	317	319	316	316	313	311	311	311	309	306	308	310	303	
28	310	307	304	301	301	299	291	286	287	288	307	320	321	325	316	310	308	307	307	308	309	310	310	312	306	
29 D	314	315	314	311	296	286	277	276	286	290	300	301	312	320	330	329	324	324	311	290	288	283	291	293	302	
30 D	299	303	300	294	294	293	290	290	289	300	304	317	338	343	354	353	338	323	310	308	305	307	309	307	311	
31																										
Сред. по всем дн.	306	307	305	302	300	295	289	285	285	288	295	304	310	314	315	315	314	312	309	307	306	304	304	305	303	
Сред. по сп. дням	311	310	309	306	303	297	290	287	286	289	295	304	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	309	310	304	
Сред. по возм. дн.	305	305	301	296	293	287	282	282	287	289	298	310	320	323	327	327	324	319	309	304	303	302	304	304	304	

Копировала: Кашкина

Свердловск (Армия) — Д —

ЭЛЕМЕНТ склонение  
 11° 00' 0 + 00' 0 E 3.05 / мм 0. 634 / мм

Время Гринвичское

Месяц июль

1988 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	46.8	51.3	55.3	57.7	57.8	56.0	52.1	47.0	40.4	36.1	35.8	38.2	41.5	45.2	46.9	48.1	47.9	47.9	47.6	44.8	45.8	46.6	47.8	49.2	47.2
2	52.6	56.5	58.7	57.4	56.7	55.7	52.2	45.4	40.5	37.9	35.5	36.4	38.6	42.4	45.0	46.1	46.0	46.0	46.0	46.9	46.3	47.8	48.0	48.5	47.2
3	50.2	52.4	54.1	55.8	55.1	53.1	49.9	46.2	43.6	40.9	39.5	38.4	39.0	40.6	43.1	44.0	47.1	47.6	47.6	47.4	47.5	47.8	47.8	49.7	47.0
4 Q	50.8	53.0	54.3	53.6	54.4	53.7	51.4	48.4	44.9	40.8	38.9	38.4	39.6	41.9	44.4	46.2	46.3	46.5	46.5	46.5	46.5	46.6	46.8	47.2	47.0
5 Q	48.4	49.6	51.2	54.6	55.9	55.4	52.2	47.8	42.2	38.5	37.3	37.6	38.9	42.2	45.1	45.1	44.5	44.1	44.6	44.3	44.7	45.4	45.9	46.6	45.9
6	49.2	52.5	54.6	57.3	56.8	54.4	50.8	47.8	44.8	41.7	40.9	40.5	41.6	43.8	45.6	45.1	45.3	45.0	45.5	46.7	49.1	49.2	50.0	50.3	47.8
7	51.8	51.9	53.5	55.2	55.2	53.5	51.5	46.7	42.7	40.4	38.5	39.3	40.2	43.0	45.2	45.7	45.6	45.6	45.1	48.0	47.2	48.0	49.3	51.2	47.3
8	53.6	55.1	55.1	55.1	53.0	51.4	49.2	44.9	42.5	41.0	39.1	39.2	42.5	44.5	45.7	46.1	46.0	45.4	46.8	45.5	47.9	48.7	49.4	50.6	47.4
9 Q	50.6	51.9	54.5	55.2	54.9	52.6	48.2	43.9	40.5	38.5	39.0	39.1	40.8	42.9	44.1	45.0	45.0	45.0	45.0	45.5	46.4	47.5	47.5	49.5	46.4
10	50.6	50.6	50.7	52.3	52.3	50.6	46.8	44.6	41.9	39.7	38.8	39.5	41.2	43.7	45.7	45.7	45.7	45.4	45.0	44.4	47.4	47.8	47.6	47.9	46.1
11 D	50.1	51.7	54.7	58.5	56.4	55.0	47.9	43.8	39.7	37.7	37.7	36.3	37.0	44.9	42.4	43.8	46.2	47.0	44.5	46.5	47.3	47.3	48.2	50.0	46.4
12	51.0	54.2	54.2	51.5	48.0	48.7	47.1	44.7	41.0	39.9	38.6	38.6	41.3	43.0	47.1	47.6	45.8	44.7	44.3	46.0	47.9	49.0	47.9	49.6	46.3
13 Q	51.8	53.8	53.7	53.6	54.7	53.6	50.9	46.9	43.0	40.8	38.9	38.8	41.3	44.0	45.3	45.3	45.7	46.4	46.4	46.4	46.4	47.7	48.6	50.1	47.2
14	51.9	52.9	54.7	51.0	52.5	53.5	53.0	48.6	43.1	41.1	40.4	40.4	42.4	43.6	44.1	44.8	44.8	45.3	46.4	47.2	48.6	48.6	49.9	50.9	47.5
15	52.1	52.5	52.5	52.7	54.8	53.5	50.7	47.9	43.9	40.2	38.8	38.7	40.3	42.3	42.7	43.7	44.3	49.1	48.9	46.6	46.2	45.4	48.1	48.9	46.9
16 D	49.3	48.9	48.9	50.4	51.0	49.7	47.5	42.7	41.4	40.7	41.0	40.3	46.7	46.2	45.6	46.1	47.5	47.5	46.9	46.9	47.6	47.6	49.2	50.1	46.6
17	51.6	52.0	52.9	53.3	53.3	52.2	50.5	47.2	43.2	41.2	38.4	38.8	41.7	44.3	46.2	46.0	45.5	45.1	45.1	45.6	46.5	46.3	46.2	48.6	46.7
18	50.4	51.3	52.7	53.3	51.2	50.9	48.7	45.2	42.1	40.6	41.3	41.3	43.8	46.7	47.6	48.8	47.7	46.8	47.0	46.7	47.0	47.7	47.2	48.4	47.3
19	49.0	51.7	51.9	51.3	51.3	50.2	48.8	46.8	44.8	41.5	40.8	40.8	41.1	44.3	45.1	46.6	46.1	46.1	46.5	46.9	46.5	47.5	47.3	48.1	46.7
20 Q	50.0	51.2	52.9	54.2	54.0	52.5	49.4	45.6	41.9	38.9	39.1	40.1	42.0	44.1	45.2	45.2	45.2	45.7	45.7	45.5	45.7	46.7	47.3	47.6	46.5
21 D	48.7	50.1	51.6	50.9	51.5	51.9	49.6	47.7	44.7	41.6	39.6	40.4	43.2	44.8	47.1	46.4	47.0	45.6	46.5	46.4	46.7	47.3	47.1	47.5	46.8
22 D	47.5	44.3	42.0	45.1	48.6	46.8	47.6	47.5	45.5	42.9	43.8	43.6	43.6	44.6	47.9	48.7	47.8	46.8	46.5	50.8	52.6	55.1	53.5	52.5	47.3
23	52.7	52.5	52.8	53.6	55.3	54.4	51.7	49.2	46.8	45.8	45.1	44.3	45.7	46.6	47.9	47.7	47.0	46.5	45.9	45.9	46.6	47.6	47.2	47.9	48.6
24	48.7	51.3	51.9	53.0	52.2	51.5	48.5	46.4	42.9	39.5	39.1	38.8	39.9	42.6	45.0	46.3	47.0	46.2	45.6	45.9	46.8	48.6	49.0	48.2	46.4
25	50.2	51.9	53.4	54.2	54.6	54.9	52.9	49.6	44.3	40.2	38.9	40.2	41.7	43.7	45.1	46.0	46.3	45.7	45.4	45.4	45.7	46.3	48.3	47.5	47.2
26 D	49.4	51.6	52.7	52.1	50.5	48.9	46.4	43.6	41.5	40.8	39.9	39.8	40.5	40.5	43.0	43.0	43.0	44.6	44.6	46.2	46.9	49.7	50.2	55.7	46.0
27	55.1	57.0	57.0	56.5	53.3	50.4	47.8	43.2	40.4	40.9	42.4	42.6	45.5	47.0	46.5	46.0	45.5	45.8	45.6	45.8	46.1	47.6	48.5	51.1	47.8
28	52.0	54.5	54.1	53.9	53.4	51.4	48.3	45.4	41.0	38.2	38.2	39.7	42.7	44.5	45.4	45.2	47.0	47.2	49.5	49.1	46.4	47.0	50.2	52.2	47.4
29	51.8	53.2	55.1	54.8	54.8	53.0	49.1	42.9	38.7	36.7	37.2	39.2	42.1	45.1	46.0	46.6	45.8	45.6	46.3	46.3	45.6	51.1	55.2	53.6	47.3
30	53.3	55.1	55.0	55.0	54.0	52.6	51.1	47.8	43.8	40.8	40.2	40.9	42.1	44.3	46.3	46.3	46.3	46.2	46.2	46.3	47.0	47.0	47.7	49.6	47.7
31	49.0	52.0	54.7	56.8	56.1	53.2	51.3	47.4	42.4	41.5	40.8	40.3	41.8	44.5	45.2	45.8	45.8	45.8	45.7	45.8	47.3	47.1	47.3	48.5	47.3
Сред. по всем дн.	50.6	52.2	53.3	53.9	53.7	52.4	49.8	46.2	42.6	40.2	39.5	39.7	41.6	43.9	45.4	45.9	46.0	46.1	46.1	46.4	47.0	47.9	48.5	49.6	47.0
Сред. по сп. дням	50.3	51.9	53.3	54.2	54.8	53.6	50.4	46.5	42.5	39.5	38.6	38.8	40.5	43.0	44.8	45.4	45.3	45.5	45.6	45.6	45.9	46.8	47.2	48.2	46.6
Сред. по возм. дн.	49.0	49.3	50.0	51.4	51.6	50.5	47.8	45.1	42.6	40.7	40.4	40.1	42.2	44.2	45.2	45.6	46.3	46.3	45.8	47.4	48.2	49.4	49.6	51.2	46.7

Копировала: Кашина

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

Свердловск (Арму)

H — 16000 + 000  $\gamma$  — E 3.00  $\gamma$ /мм — 0

Месяц июль

1988 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	501	499	492	487	470	456	451	466	476	487	504	530	527	527	525	526	519	519	524	527	520	514	514	502
2	516	514	500	494	483	470	469	464	466	467	488	498	522	531	531	534	529	525	527	522	520	516	516	520	505
3	522	527	527	518	503	491	483	479	479	482	483	488	503	509	520	530	539	535	529	518	511	508	506	508	508
4 Q	511	515	511	505	501	486	468	455	455	464	473	483	500	510	517	517	517	520	518	516	514	514	516	518	500
5 Q	523	526	525	522	507	492	476	471	474	480	495	509	516	521	521	522	528	535	535	541	541	538	538	544	516
6	544	549	538	516	502	490	478	470	485	495	498	502	509	506	503	523	523	525	528	526	531	508	510	513	511
7	519	522	519	509	496	486	482	480	480	477	480	480	499	503	512	515	520	520	515	518	510	506	506	508	502
8	511	515	517	509	498	488	475	466	472	480	490	503	504	501	509	510	515	521	515	513	507	505	500	502	501
9 Q	506	510	509	505	497	486	481	479	489	492	494	500	507	513	515	517	523	525	525	525	521	517	517	523	507
10	526	526	522	510	500	488	486	488	493	499	504	510	515	524	524	520	530	529	530	531	536	526	531	543	516
11 D	552	557	554	538	513	498	490	512	507	518	496	509	518	518	516	531	523	518	526	519	512	512	503	503	518
12	505	506	500	487	485	489	483	485	472	477	498	508	512	533	532	532	514	512	515	513	516	499	510	507	504
13 Q	510	509	509	505	499	491	483	481	479	479	485	500	513	517	516	516	515	511	511	512	515	515	515	513	504
14	518	520	515	513	509	498	479	467	473	482	492	497	503	508	514	514	518	526	523	517	517	510	510	510	506
15	518	519	513	508	506	498	488	481	497	498	503	515	517	516	516	512	524	541	540	527	524	525	525	522	514
16 D	523	523	523	520	517	499	469	471	486	472	470	508	501	501	505	511	514	514	518	512	514	517	510	513	505
17	514	512	506	497	493	487	481	481	481	482	489	501	509	512	520	514	512	513	518	519	519	520	519	520	505
18	523	523	521	501	504	501	497	493	485	482	479	493	503	510	509	514	520	515	513	513	511	510	510	510	506
19	514	518	515	505	505	501	492	479	472	490	474	492	506	497	505	509	509	511	515	513	515	513	513	514	503
20 Q	521	524	519	507	499	489	484	479	481	486	492	501	510	515	513	514	515	515	517	517	517	517	517	523	507
21 D	524	527	527	525	525	511	504	490	499	462	500	492	496	513	509	522	508	508	511	511	508	508	508	513	508
22 D	503	487	481	477	457	467	466	456	464	481	480	494	507	514	521	525	521	495	495	491	497	504	514	517	492
23	515	511	501	484	468	454	440	443	456	466	481	488	492	500	509	507	504	504	504	504	504	504	511	509	490
24	513	511	504	499	493	487	473	474	473	484	491	508	510	513	518	518	516	510	515	515	510	510	512	505	502
25	517	517	517	513	509	506	494	486	481	489	499	507	513	515	522	522	517	512	513	519	524	524	519	525	511
26 D	527	523	519	512	498	492	491	493	494	503	515	521	514	511	525	519	530	518	518	509	497	494	494	496	509
27	500	510	502	493	477	473	462	452	474	484	488	499	498	499	509	509	509	507	507	505	507	505	504	507	495
28	511	512	507	499	489	475	467	469	480	497	506	514	514	514	514	520	525	520	519	523	514	511	509	503	505
29	505	509	506	504	501	497	487	476	479	492	498	505	514	516	519	515	515	517	518	518	518	530	503	504	506
30	509	512	512	503	493	483	478	480	482	496	499	503	507	514	513	513	513	514	516	518	517	515	515	513	505
31	516	521	519	512	499	492	480	469	468	474	495	501	509	509	514	515	520	518	518	518	518	517	514	514	505
Сред. по всем дн.	517	518	514	506	497	488	479	475	479	484	491	501	509	512	516	518	519	518	518	517	516	513	512	514	505
Сред. по сп. дням	514	517	515	509	501	489	478	473	476	480	488	499	509	515	516	517	520	521	521	522	522	520	521	524	507
Сред. по возм. дн.	526	523	521	514	502	493	484	484	490	487	492	505	507	511	515	522	519	511	514	508	506	507	506	508	506

Копировала: Камкина

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая

Время Гринвичское

Свердловск (Аркти)

Э — 52000 + 000 *р* Е 1.95 *мм* 0-

Месяц июль 1988 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	786	779	778	782	780	779	779	777	772	773	780	788	796	803	802	796	794	794	792	786	777	776	778	777	784	
2	777	778	784	787	784	778	777	775	778	785	790	790	786	788	791	791	788	787	785	783	780	781	782	784	784	
3	785	785	784	786	787	781	772	767	762	764	769	779	788	791	793	793	792	791	789	787	785	782	783	785	782	
4 <i>Q</i>	782	785	785	784	783	778	769	764	761	761	771	782	784	787	784	787	787	786	785	784	783	783	784	786	780	
5 <i>Q</i>	786	786	784	780	781	781	778	770	765	765	768	778	788	788	788	785	781	780	780	780	780	780	781	782	780	
6	784	785	785	783	777	771	770	771	771	776	780	784	789	800	798	793	788	785	785	784	779	779	780	780	782	
7	778	776	776	779	776	774	770	766	771	778	784	788	793	800	796	790	789	790	789	787	782	783	784	786	783	
8	786	786	781	782	784	781	774	772	768	769	773	784	799	799	792	788	785	785	785	784	784	784	784	786	783	
9 <i>Q</i>	785	784	784	784	786	786	783	780	777	782	787	788	789	788	786	786	785	784	784	784	784	784	784	783	783	784
10	784	783	779	778	777	772	768	766	764	765	769	776	781	781	785	785	784	784	783	783	779	780	782	783	778	
11 <i>D</i>	783	778	774	771	769	764	758	757	766	778	778	789	798	807	797	800	800	794	786	782	784	785	779	777	781	
12	776	776	775	778	778	773	763	760	769	773	778	779	781	788	796	795	793	790	786	786	780	782	778	776	780	
13 <i>Q</i>	781	781	783	784	778	776	777	771	764	764	771	777	785	789	789	785	782	782	782	782	783	783	783	783	780	
14	783	783	781	779	782	780	768	761	756	758	768	771	774	780	782	781	781	781	782	784	782	778	778	779	776	
15	781	782	783	785	781	779	773	763	759	766	774	784	794	796	796	792	790	788	775	778	782	782	782	782	781	
16 <i>D</i>	783	785	784	781	775	769	770	768	773	788	792	800	824	814	808	802	795	790	788	787	785	779	784	786	788	
17	786	782	780	778	779	774	768	768	772	774	777	786	791	793	792	792	790	788	787	786	786	784	782	783	782	
18	787	785	783	782	783	779	774	775	782	790	796	795	800	800	795	794	793	790	788	787	786	785	785	785	787	
19	783	783	784	784	780	783	780	777	775	779	779	782	789	800	802	792	785	784	784	784	784	784	785	786	784	
20 <i>Q</i>	790	792	790	790	789	783	779	770	761	767	774	782	786	787	787	785	785	785	784	784	783	782	782	783	782	
21 <i>D</i>	785	784	782	782	777	775	774	775	784	792	789	790	800	802	805	808	806	799	793	790	788	785	785	785	789	
22 <i>D</i>	784	768	752	752	764	765	774	786	793	801	812	825	828	826	825	817	798	794	792	791	788	778	764	755	789	
23	761	765	768	773	776	777	775	773	768	773	780	786	791	796	795	793	789	786	786	785	785	786	787	788	781	
24	788	788	783	786	791	790	786	780	774	771	767	778	787	788	788	788	788	787	787	787	787	786	784	785	784	
25	786	784	785	786	783	777	774	763	753	755	767	778	783	784	786	786	786	785	784	784	783	784	784	783	779	
26 <i>D</i>	785	788	788	790	791	791	792	790	785	786	785	794	796	796	798	798	798	798	793	793	794	790	781	777	791	
27	772	777	778	781	784	786	783	783	782	781	782	794	801	798	794	790	788	788	787	787	787	786	784	786	786	
28	787	787	786	785	786	785	779	773	766	771	780	786	790	788	786	788	788	788	787	781	779	776	779	782	783	
29	784	784	782	780	779	780	777	774	778	785	790	794	795	795	790	783	782	783	783	784	783	774	771	774	783	
30	778	781	782	784	786	783	775	770	768	768	777	786	788	788	791	791	787	785	785	783	783	782	783	783	782	
31	785	786	786	781	779	776	775	777	774	772	771	778	786	790	787	783	785	785	784	783	783	783	783	783	781	
Сред. по всем дн.	783	782	781	781	781	778	775	772	771	774	779	786	792	794	794	792	789	788	786	785	783	782	781	782	783	
Сред. по сп. дням	785	786	785	784	783	781	777	771	766	768	774	781	786	788	787	786	784	783	783	783	782	783	783	783	781	
Сред. по возм. дн.	784	781	776	775	775	773	774	775	780	789	791	800	809	809	807	805	799	795	790	789	788	783	779	776	788	

Копировала: Кашина

ЭЛЕМЕНТ *модуль вектора T*

Время Гринвичское

*Свердловск (Атмос)* T

55000 + 000 *г* E 2.03 *г/мм* O-

Месяц Июль 1988 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	303	298	298	297	293	288	284	280	280	284	293	308	322	327	326	320	318	317	315	310	303	299	300	300	303
2	299	301	301	303	297	288	286	283	286	293	303	307	311	315	318	318	315	312	312	308	305	305	307	310	303
3	313	313	311	309	305	297	285	279	275	277	283	295	307	312	317	320	321	318	314	309	306	303	303	304	303
4 Q	303	303	307	304	301	291	278	269	266	269	282	296	303	308	308	310	309	309	308	307	306	306	308	309	298
5 Q	311	312	309	306	303	298	291	282	277	281	288	302	313	314	313	311	309	309	309	311	311	311	312	314	304
6	316	317	316	304	295	285	280	281	284	294	297	302	310	317	315	316	310	309	309	308	304	299	301	302	303
7	301	300	300	299	294	287	284	279	285	290	297	300	310	318	316	311	313	313	310	309	301	302	304	306	301
8	307	309	305	303	300	297	286	281	279	282	288	305	320	318	313	310	307	309	309	306	304	303	303	305	302
9 Q	305	306	306	305	304	301	297	293	293	300	304	307	310	310	309	309	310	310	310	310	309	308	308	310	306
10	312	310	304	301	297	287	283	283	287	292	300	306	308	311	310	312	312	311	311	309	308	311	315	303	
11 D	318	316	309	303	293	285	277	280	287	302	297	311	323	331	321	327	326	319	314	307	308	307	301	298	307
12	298	298	296	293	292	288	276	275	278	284	295	299	302	315	321	320	314	309	308	307	303	301	298	296	298
13 Q	302	302	303	306	297	295	293	287	278	278	287	297	309	312	312	308	305	303	303	305	306	307	306	305	300
14	306	306	303	301	303	297	281	271	268	273	285	290	294	301	305	304	305	308	308	308	306	301	301	302	297
15	306	307	306	305	301	297	287	277	278	284	294	308	317	319	318	312	313	317	305	304	308	308	308	308	304
16 D	309	310	309	306	299	288	281	280	289	298	301	320	340	331	326	323	319	313	312	309	307	304	307	309	308
17	308	304	301	297	296	290	282	283	286	288	293	305	313	315	317	315	312	310	310	310	309	308	306	309	303
18	311	310	308	302	303	299	292	293	297	303	308	310	319	320	315	315	315	312	310	309	307	306	306	305	307
19	305	307	306	304	301	303	298	290	286	297	291	299	309	317	320	312	307	305	307	307	307	307	307	310	304
20 Q	314	316	312	312	307	299	294	285	277	284	293	302	308	311	309	308	308	308	308	308	308	306	307	310	304
21 D	312	311	308	307	303	297	294	291	304	300	308	307	317	325	325	333	326	318	314	312	309	306	306	307	310
22 D	303	280	265	265	270	275	283	292	299	313	324	339	347	347	349	342	322	310	309	308	305	299	289	281	305
23	285	288	287	289	286	283	277	277	276	283	293	301	306	313	316	312	308	305	306	305	305	306	308	309	297
24	311	310	303	303	307	305	296	291	285	285	284	301	309	311	313	311	311	309	309	309	308	307	305	305	304
25	311	308	308	309	306	299	292	279	268	273	288	300	307	308	311	311	310	308	307	308	309	309	308	310	302
26 D	311	312	312	311	310	307	308	305	302	306	307	319	319	317	324	321	325	321	316	313	310	306	297	294	311
27	290	300	298	296	294	296	290	288	293	294	297	311	315	314	314	310	308	308	308	308	307	305	303	304	302
28	307	308	306	303	300	295	288	283	281	290	301	308	314	311	310	312	314	311	311	307	300	298	300	301	302
29	303	303	304	301	299	299	293	287	293	304	309	315	318	318	315	306	306	309	309	309	308	301	291	295	304
30	301	303	304	303	301	296	286	283	282	284	297	305	307	312	311	310	307	307	307	307	307	305	304	305	301
31	306	308	308	305	299	295	290	288	285	285	290	299	309	311	311	307	310	309	309	308	306	306	305	305	302
Сред. по всем дн.	306	306	304	302	298	294	287	284	284	289	296	305	313	316	316	315	313	311	310	308	306	305	304	305	303
Сред. по сп. дням	307	308	307	307	302	297	291	283	278	282	291	301	309	311	310	309	308	308	308	308	308	308	308	310	302
Сред. по возм. дн.	311	306	301	298	295	290	289	290	296	304	307	319	329	330	329	329	324	316	313	310	308	304	300	298	308

Копировала: Кашина

Свердловск (Алтай) D = 119° 00' 0

ЭЛЕМЕНТ СКЛОНЕНИЕ  
+ 00' 0 E = 3.031 / мм = 0' 627 / мм

Время Гринвичское

Месяц август

1988 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	50.4	54.5	56.5	55.0	55.0	54.5	50.9	46.6	43.9	41.2	40.6	40.3	41.1	43.1	44.6	44.9	45.1	45.1	46.5	46.3	47.6	47.6	47.4	47.6	47.3
2	48.1	48.1	49.7	51.8	54.2	53.3	50.7	45.7	41.3	39.1	37.6	38.8	40.2	42.9	46.1	46.1	45.8	45.8	45.9	47.8	46.4	48.5	48.9	48.9	46.3
3	50.3	52.0	54.5	56.6	55.5	53.8	52.2	48.6	44.1	39.1	38.2	38.8	41.1	44.6	47.7	48.3	47.5	47.0	46.9	47.1	47.7	48.1	48.6	48.7	47.8
4	50.2	51.8	53.6	55.0	55.0	53.8	50.8	47.4	43.5	40.0	38.4	39.3	41.6	44.8	46.9	46.8	46.4	46.4	46.4	47.0	47.1	47.6	47.2	47.4	47.3
5	48.7	50.2	52.1	52.9	53.1	51.3	48.7	45.0	41.2	38.7	37.1	37.3	39.3	40.7	43.9	46.9	47.3	46.8	46.8	46.1	46.6	47.2	48.1	48.1	46.0
6	48.1	49.0	51.2	52.1	52.8	50.6	48.1	45.4	42.8	40.8	39.5	39.9	41.7	43.6	44.6	44.6	44.5	44.6	44.9	45.6	46.2	47.0	47.4	47.4	45.9
7	49.9	52.1	52.0	52.4	51.1	49.5	47.3	44.6	41.3	38.6	37.8	38.6	40.5	43.0	44.4	44.8	45.1	45.6	46.9	47.2	47.6	48.2	48.2	48.8	46.1
8	49.4	50.4	51.7	52.6	52.4	51.0	49.3	46.3	43.1	39.6	39.4	39.7	40.8	42.8	43.8	44.0	44.0	44.0	44.9	45.0	46.1	46.2	46.5	46.6	45.8
9	47.1	48.3	49.0	50.4	50.8	49.4	46.3	42.7	38.5	36.3	36.1	36.1	38.8	41.9	44.1	44.4	45.4	46.1	47.1	50.9	55.1	57.6	55.0	53.8	46.3
10	53.3	53.5	55.7	57.0	56.1	54.3	52.0	49.4	46.2	41.8	40.8	40.8	42.6	45.0	46.0	46.0	45.8	45.9	46.9	44.7	48.1	51.4	51.4	49.4	48.5
11	51.5	54.0	55.4	54.8	53.5	51.1	47.4	44.0	42.4	40.5	37.6	39.3	40.2	43.8	45.9	44.8	44.1	43.7	45.2	46.4	46.4	46.4	47.1	47.1	46.3
12	48.0	50.6	49.6	49.2	48.6	48.6	48.7	48.1	45.6	43.8	42.5	42.5	43.1	48.9	51.7	49.0	47.0	46.6	49.9	48.6	47.5	46.9	47.2	47.8	47.5
13	48.9	49.5	46.7	48.3	50.6	51.4	49.7	48.0	44.9	41.7	39.9	41.1	43.0	44.5	46.3	49.3	50.6	49.4	48.6	52.2	47.6	47.6	47.3	46.5	47.2
14	48.8	44.9	50.5	55.2	55.1	54.5	51.0	49.4	46.1	39.7	42.7	43.0	45.0	46.8	48.0	54.5	51.7	51.0	50.1	48.0	47.1	47.1	46.8	47.2	48.5
15	48.0	49.6	50.3	51.7	50.3	49.5	49.2	48.1	44.5	42.9	44.4	44.4	44.6	51.0	49.2	50.9	54.0	53.0	49.2	49.8	47.2	47.3	47.4	49.0	48.6
16	50.3	50.5	51.8	50.9	51.2	50.9	48.4	44.1	41.4	40.7	40.7	41.6	44.5	47.2	48.4	48.4	47.6	47.6	45.5	45.5	46.7	47.2	47.9	49.4	47.0
17	50.2	51.6	52.2	51.3	50.4	50.5	48.9	46.7	44.2	43.1	41.9	41.7	42.9	44.6	45.0	44.9	45.2	45.7	46.2	46.1	46.5	46.6	46.6	47.6	46.7
18	48.2	50.2	51.9	53.2	52.9	52.0	51.4	47.7	44.3	43.2	42.5	41.9	43.2	45.3	47.7	49.1	49.7	47.0	47.0	47.4	47.4	48.0	48.5	49.1	47.9
19	50.2	50.8	51.7	52.0	50.7	49.7	48.8	46.5	43.9	43.0	42.0	42.0	42.8	44.8	46.9	48.6	45.4	45.0	45.8	47.3	49.3	48.3	44.2	47.2	47.0
20	48.6	49.6	50.4	50.7	51.5	50.4	47.3	44.5	40.8	37.5	37.5	37.2	37.2	38.4	43.0	45.1	45.4	44.7	48.8	50.5	49.9	49.9	50.0	50.1	45.8
21	51.0	51.7	54.0	55.1	53.7	52.5	49.9	45.1	41.7	39.4	39.1	40.4	42.8	45.3	46.9	46.3	46.3	46.3	46.3	46.7	47.4	48.4	46.6	49.1	47.2
22	51.0	52.2	55.3	46.9	47.0	50.5	46.4	45.5	43.6	41.9	41.0	41.4	44.3	48.0	49.1	48.3	48.3	47.8	49.1	48.7	47.4	49.1	49.2	50.0	47.6
23	51.0	53.3	52.6	51.4	51.7	51.6	49.6	47.5	44.6	41.5	40.8	41.7	43.6	45.3	46.1	48.3	47.7	46.1	45.6	47.3	49.3	45.9	46.6	51.4	47.5
24	52.5	53.6	55.4	55.1	55.1	52.4	50.1	47.1	43.7	42.8	42.2	44.7	45.7	46.5	46.1	46.5	46.4	45.8	46.7	46.7	48.4	48.6	47.6	50.1	48.3
25	50.5	51.3	51.6	52.9	52.9	51.6	47.4	43.3	40.8	36.9	34.7	35.8	38.9	40.8	41.1	41.1	43.0	44.3	45.1	45.1	44.3	48.1	49.7	50.5	45.1
26	51.4	52.0	52.3	52.4	52.7	49.1	47.7	44.7	42.0	41.1	41.1	42.1	44.6	45.8	46.1	45.0	45.0	46.4	46.1	46.1	46.1	47.9	49.4	51.0	47.0
27	50.8	49.8	48.6	51.6	52.1	49.8	46.6	43.3	41.1	39.8	40.7	41.6	43.8	47.0	50.3	50.2	46.8	46.4	46.7	44.1	46.6	48.2	49.7	51.3	47.0
28	51.8	52.8	53.4	53.7	53.5	51.3	49.2	45.7	44.0	40.7	41.7	42.1	43.6	45.7	45.7	45.6	46.3	48.4	48.4	49.4	49.0	48.4	49.4	49.4	47.9
29	50.6	53.1	53.7	55.7	56.5	55.4	52.1	47.0	42.1	40.5	39.3	41.1	42.6	45.6	46.6	46.4	48.7	50.1	48.6	47.2	47.6	48.9	51.5	51.5	48.4
30	51.5	50.6	50.4	56.1	57.5	56.0	51.8	47.4	43.2	42.6	41.9	42.0	42.9	44.9	46.8	47.4	48.3	48.8	47.7	47.2	48.7	52.1	52.7	51.1	48.7
31	48.6	51.8	53.5	55.2	56.6	54.8	52.5	48.4	43.6	40.2	39.8	39.8	40.4	42.1	42.7	43.8	46.0	51.3	49.1	48.4	49.5	53.6	51.4	49.7	48.0
Сред. по всем дн.	50.0	51.1	52.2	52.9	52.9	51.8	49.4	46.2	43.0	40.6	40.0	40.5	42.2	44.7	46.2	46.8	46.8	46.9	47.1	47.3	47.7	48.5	48.6	49.1	47.2
Сред. по сп. дням	49.6	50.8	51.8	52.6	52.6	51.6	49.4	46.1	42.7	40.1	39.0	39.6	41.2	43.6	45.2	45.3	45.3	45.5	46.1	46.6	46.7	47.4	47.5	47.9	46.4
Сред. по возм. дн.	49.1	49.4	50.5	50.1	50.6	51.1	48.6	47.1	44.2	40.9	40.7	41.0	42.5	45.3	47.6	49.2	48.6	47.9	49.3	49.6	47.9	48.1	48.1	48.3	47.3

Свердловск (Арктик) Н

ЭЛЕМЕНТ Горизонтальная составляющая  
 16 000 + 000 г ЕН 3.00 г/мм 0-

Время Гринвичское \_\_\_\_\_  
 Месяц август 1988 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	522	518	509	494	478	467	463	478	487	490	498	509	516	516	516	520	520	527	532	522	515	519	519	506
2 Q	524	524	526	520	513	499	489	477	477	493	504	512	522	528	526	521	519	519	521	519	517	510	506	508	511
3	512	519	517	508	499	495	492	488	490	490	482	489	503	513	518	518	519	517	516	513	510	510	513	506	
4 Q	518	523	520	513	504	493	482	477	479	484	492	501	510	516	517	517	515	516	516	516	516	516	519	507	
5	522	523	523	518	511	501	491	485	485	491	491	501	510	521	515	515	517	511	514	518	515	513	508	518	509
6	522	527	527	528	520	507	497	488	491	500	505	509	514	518	522	522	522	522	522	522	522	519	518	515	515
7 Q	516	524	524	522	519	511	501	496	498	500	503	507	519	526	525	526	524	524	524	522	522	520	520	520	516
8 Q	523	523	521	518	516	508	502	499	500	511	510	511	515	517	518	520	523	525	526	526	526	526	532	534	518
9	534	529	528	525	522	506	499	493	496	500	513	524	527	522	526	531	529	520	504	482	475	472	484	489	510
10	494	494	496	491	486	486	482	484	491	504	502	508	511	511	512	510	515	519	520	531	520	503	505	505	503
11	510	512	511	504	498	490	487	488	494	496	510	510	512	495	499	506	508	510	510	515	524	531	528	532	508
12 D	533	533	526	519	520	519	510	500	495	489	487	507	518	527	523	482	498	500	504	504	504	510	505	509	509
13 D	511	511	501	493	496	485	479	477	478	476	478	486	485	492	505	513	502	512	513	517	518	513	513	510	498
14 D	513	500	512	517	502	488	481	466	470	488	456	483	493	514	503	523	512	496	497	497	497	495	497	497	496
15	502	505	505	500	492	495	487	467	445	469	487	490	491	507	510	512	516	509	508	509	509	505	505	511	497
16	511	509	505	488	482	478	469	463	471	487	499	504	505	505	499	505	505	508	508	519	512	512	507	508	498
17 Q	514	517	517	510	503	499	492	482	483	487	502	506	514	514	510	510	513	515	517	519	519	518	517	517	508
18	519	519	516	496	487	491	489	486	477	477	485	502	512	515	508	504	510	507	507	509	509	510	510	512	502
19	510	510	512	506	500	499	497	493	482	480	496	507	511	515	517	517	511	515	515	515	517	512	514	514	507
20 D	512	512	509	502	496	489	485	477	490	499	502	506	516	550	520	502	515	519	519	515	508	513	516	519	508
21	517	517	507	505	499	493	487	484	484	493	504	504	506	512	512	512	512	514	515	514	513	516	527	513	508
22 D	552	550	526	477	487	479	471	476	479	476	480	488	492	497	500	500	501	503	503	498	501	496	498	499	497
23	503	503	503	508	507	503	494	480	472	477	484	498	506	513	512	510	510	512	518	522	518	501	508	508	503
24	510	512	512	506	491	490	488	486	494	494	510	502	507	509	515	515	515	518	515	517	528	523	514	511	508
25	511	510	508	503	496	478	464	472	482	516	528	529	524	520	518	518	521	515	517	519	521	514	512	514	509
26	521	517	519	510	494	485	487	486	486	494	502	507	514	521	515	519	521	520	517	517	520	523	519	506	509
27	507	500	506	497	478	463	460	464	471	474	489	504	506	512	510	507	512	509	519	521	512	501	504	501	497
28	503	506	505	505	492	476	472	475	471	488	496	506	509	511	516	515	518	523	523	518	511	509	510	510	503
29	501	501	501	493	480	472	453	438	443	456	478	478	490	501	506	506	508	504	501	503	506	510	506	498	489
30	501	491	501	508	501	469	460	460	468	480	487	493	503	507	507	513	511	519	514	514	525	518	505	494	498
31	501	503	500	501	496	487	482	475	474	482	489	503	515	523	532	531	531	514	509	513	505	507	507	507	504
Сред. по всем дн.	514	514	513	506	499	491	484	479	480	488	495	502	509	514	514	513	515	514	514	515	514	511	511	512	505
Q Сред. по сп. дням	519	522	522	517	511	502	493	486	487	495	502	507	516	520	519	519	517	520	521	520	520	518	518	520	512
D Сред. по возм. дн.	524	521	515	502	500	492	485	479	482	486	481	494	501	516	510	504	506	506	507	506	506	505	506	507	502

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая

Время Гринвичское

Свердловск (Арктик)

г — 52000 *г* + 000 *г* Е 1.94 *г/мм* 0—

Месяц август

1988 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	783	782	784	787	786	781	773	764	762	760	766	776	783	783	779	779	780	782	781	779	779	781	783	784	778	
2 Q	785	787	786	784	784	786	783	780	773	764	773	785	792	792	789	784	784	784	784	784	780	780	782	784	783	
3	785	784	786	786	783	779	777	775	772	775	780	785	791	794	793	788	785	784	784	784	784	784	784	784	784	
4 Q	785	785	787	789	788	786	783	778	772	767	769	774	785	788	787	785	783	783	783	783	783	783	783	783	782	
5	785	785	783	787	787	784	779	771	771	772	778	789	800	806	807	806	803	798	793	791	789	788	788	787	789	
6	787	787	787	785	782	777	770	766	766	765	768	772	776	780	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	778	
7 Q	781	784	783	785	785	779	779	779	774	771	773	775	779	783	784	783	781	781	781	781	781	781	781	781	780	
8 Q	784	785	784	780	773	765	763	763	760	763	769	775	778	776	775	775	776	777	777	778	778	778	778	778	774	
9	778	779	778	777	777	775	772	768	765	766	767	771	778	780	782	784	787	788	790	786	777	775	781	788	778	
10	793	794	791	786	786	786	786	785	780	773	774	780	787	787	785	782	782	783	785	780	772	777	780	778	783	
11	779	781	779	779	781	781	777	769	768	771	777	792	803	801	797	791	788	787	787	785	785	784	784	784	784	
12 D	784	783	784	790	789	786	786	785	782	781	781	794	809	825	824	811	800	795	792	791	789	779	776	781	792	
13 D	781	787	786	785	786	787	787	786	784	794	800	807	817	813	810	810	806	799	796	792	788	788	788	785	794	
14 D	775	776	778	780	780	780	781	783	783	790	798	800	802	805	800	801	794	796	793	793	792	791	791	789	790	
15	788	789	789	789	791	787	782	783	789	787	797	809	811	809	805	807	799	792	792	789	784	781	783	786	792	
16	787	788	787	787	785	779	774	774	777	782	784	790	803	808	803	796	794	791	789	784	782	782	783	785	787	
17 Q	789	790	791	792	793	793	790	784	785	789	790	791	791	792	789	787	787	787	785	785	785	785	785	785	788	
18	784	783	783	788	789	785	781	781	777	778	783	792	799	803	807	804	801	796	792	791	790	789	788	788	790	
19	789	789	789	790	788	785	785	782	779	780	784	787	790	793	794	796	792	789	788	786	783	784	781	778	787	
20 D	780	783	786	789	789	787	783	779	778	778	781	788	786	791	807	805	801	795	794	794	793	791	789	789	789	
21	789	790	789	789	790	787	784	780	778	780	785	787	789	792	791	787	787	787	787	787	787	787	785	782	780	786
22 D	777	777	779	781	769	769	776	776	774	776	783	789	791	790	790	790	790	790	790	790	790	784	786	787	788	783
23	789	790	792	793	795	793	788	787	788	791	793	791	793	795	794	795	793	791	790	787	781	782	780	782	790	
24	787	792	790	789	789	786	784	779	776	777	785	795	795	793	790	788	788	787	787	785	781	773	773	778	785	
25	783	785	782	782	781	777	773	772	775	777	777	784	792	789	791	787	788	788	788	786	781	782	785	787	783	
26	786	786	787	790	790	790	785	782	779	781	788	793	795	791	785	785	783	783	784	785	784	779	776	776	785	
27	781	782	773	770	771	776	781	784	787	790	799	802	799	797	797	794	794	792	788	774	776	782	783	784	786	
28	788	788	788	788	789	792	789	787	784	788	792	793	797	794	792	790	786	787	787	784	782	771	765	767	786	
29	768	774	787	795	798	795	791	789	792	801	811	807	801	798	793	789	792	794	793	791	789	786	782	785	792	
30	788	787	782	784	783	782	780	774	776	779	782	785	789	791	790	790	790	788	788	787	781	774	773	777	783	
31	784	787	790	790	789	789	785	781	777	775	778	781	784	786	789	792	796	795	792	793	793	792	790	784	787	
Сред. по всем дн.	784	785	785	786	785	783	781	778	777	778	783	788	793	794	794	792	790	789	788	786	784	782	782	783	785	
Сред. по сп. дням	785	786	786	786	785	782	780	777	773	771	775	780	785	786	785	783	782	782	782	781	781	782	782	782	782	
Сред. по возм. дн.	779	781	783	785	783	782	783	782	780	784	789	796	801	805	806	803	798	795	793	792	789	787	786	786	790	

Копировала: Кашина

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 55305 *г*

ЭЛЕМЕНТ *модуль* вектора *T*

Время Гринвичское

Месяц август 1988 г.

Свердловск (Арму)

*T* — 55000 *г* + 000 *г* *E* 2.01 *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	306	308	308	308	301	292	283	273	276	277	284	296	305	307	304	302	305	307	308	307	304	305	307	308	299
2 <i>Q</i>	311	313	312	309	308	303	298	291	285	282	293	305	317	318	313	308	307	307	307	306	303	301	301	303	304
3	305	307	307	306	300	296	293	290	288	291	293	301	310	315	315	311	309	307	307	306	306	306	306	307	303
4 <i>Q</i>	310	311	311	311	308	303	296	288	284	282	286	293	305	311	310	308	305	306	306	306	306	306	306	306	303
5	309	310	309	311	309	304	296	286	286	290	295	309	322	330	328	327	325	319	316	314	312	310	306	308	310
6	310	312	312	310	306	297	287	282	282	284	287	293	298	304	305	305	305	305	305	305	305	305	305	304	300
7 <i>Q</i>	305	308	308	310	308	301	297	296	292	289	291	297	303	308	308	308	307	307	307	307	305	305	305	306	303
8 <i>Q</i>	308	309	307	305	298	289	284	284	281	288	292	298	302	301	300	300	301	303	304	305	305	305	305	305	299
9	305	305	305	306	302	298	292	287	285	286	290	298	306	306	308	310	312	312	309	301	288	286	296	304	300
10	308	309	308	303	301	301	301	299	298	294	294	303	310	310	308	305	306	308	309	308	298	298	301	298	303
11	301	303	302	300	300	297	293	286	287	289	300	313	325	318	315	311	308	308	308	308	310	311	310	311	305
12 <i>D</i>	312	312	311	315	314	311	309	304	300	298	298	314	333	349	349	324	318	313	312	312	309	301	297	302	313
13 <i>D</i>	304	308	305	300	302	301	298	296	297	304	311	320	328	327	328	331	322	318	316	315	312	309	309	304	311
14 <i>D</i>	296	295	299	304	300	296	294	292	294	305	304	314	318	329	318	328	317	313	311	310	308	307	307	307	307
15	307	309	309	307	306	305	297	293	291	296	310	321	326	327	325	327	321	311	311	309	305	302	304	308	309
16	310	310	308	302	299	292	285	282	289	296	302	310	320	326	320	317	314	312	310	308	305	305	303	304	305
17 <i>Q</i>	309	313	313	314	313	311	306	298	301	305	310	313	314	314	310	308	309	310	310	310	309	310	310	309	310
18	309	309	309	306	304	302	297	296	291	292	299	310	321	325	326	323	323	316	314	312	312	310	309	309	309
19	310	310	311	310	307	304	304	298	293	293	301	307	310	314	316	318	312	312	310	309	307	305	303	300	307
20 <i>D</i>	300	304	305	308	306	304	297	292	294	296	301	308	309	322	330	324	323	319	318	315	313	313	311	311	309
21	311	311	309	308	307	302	297	292	291	295	304	305	308	312	311	307	307	307	307	307	307	307	307	309	305
22 <i>D</i>	309	309	305	292	284	282	288	289	288	288	295	303	307	307	307	307	307	307	307	306	303	303	303	304	300
23	307	307	308	312	314	310	304	299	298	301	305	308	311	316	315	314	314	311	311	310	304	302	300	302	308
24	307	311	311	308	303	301	299	292	292	294	305	312	313	312	312	310	309	309	309	308	305	299	297	299	305
25	303	306	303	302	298	290	283	283	288	300	303	310	315	311	313	309	311	311	311	308	304	304	305	307	303
26	308	308	309	311	307	304	300	297	295	298	308	312	317	316	309	308	308	308	308	308	309	304	301	296	306
27	302	302	296	287	284	284	287	290	295	298	319	320	317	316	315	312	313	311	309	298	298	301	302	302	302
28	305	307	306	307	305	303	300	297	293	303	307	312	317	314	313	311	309	311	311	308	304	293	287	289	305
29	287	295	306	312	311	307	297	292	295	308	323	318	317	317	314	310	313	314	311	311	309	308	303	304	308
30	308	304	303	305	302	293	287	282	286	293	298	302	307	309	309	310	310	310	308	309	306	298	291	294	301
31	302	305	306	308	305	303	298	294	289	289	293	301	308	311	317	318	322	318	312	314	313	312	312	305	306
Сред. по всем дн.	306	307	307	306	304	300	295	291	290	294	300	307	314	316	315	313	312	311	310	308	306	304	304	304	305
Сред. по сп. дням	309	311	310	310	307	301	296	291	289	289	294	301	308	310	308	306	306	307	307	307	306	305	305	306	304
Сред. по возм. дн.	304	306	305	304	301	299	297	295	295	298	302	312	319	327	326	323	317	314	313	312	309	307	305	306	308

Копировала: Кашина

ЭЛЕМЕНТ склонение  
 11°00'0 + 00'0 E 3.04  $\gamma_{\text{мм}} = 0'629/\text{мм}$

Время Гринвичское

Месяц сентябрь 1988 г.

Свердловск (Алтай) D

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	52.3	54.3	56.2	51.4	54.0	51.3	50.3	48.7	45.1	44.1	44.1	43.5	43.0	47.7	47.1	46.5	46.7	43.5	46.4	46.3	46.6	47.5	47.5	51.9	48.2
2	52.4	52.3	52.0	54.9	55.4	55.4	51.7	48.7	45.7	42.3	40.9	40.2	41.8	45.3	48.1	48.1	46.5	46.6	47.3	47.3	48.3	46.4	47.1	50.8	48.1
3	50.0	50.0	50.0	50.5	52.7	52.2	50.6	47.0	43.8	40.4	39.7	39.3	40.1	42.6	44.6	45.2	45.3	46.0	47.4	46.8	46.7	47.4	46.2	47.3	46.3
4	48.4	49.1	49.1	52.3	53.4	52.8	50.7	47.2	44.1	40.9	40.8	41.7	42.8	45.3	46.2	45.5	45.7	46.2	45.9	46.7	46.5	46.1	46.3	47.8	46.7
5 Q	47.3	48.3	49.7	50.9	51.9	51.8	49.4	46.1	42.7	39.9	39.2	40.7	43.1	44.4	45.1	45.1	45.6	46.4	46.4	46.4	46.4	46.4	46.4	47.2	46.1
6 Q	47.2	47.9	49.4	51.5	51.7	51.0	48.3	44.4	41.4	39.3	39.3	40.3	42.2	44.3	44.3	44.3	44.3	44.3	44.7	45.7	46.8	46.8	46.8	47.2	45.6
7 Q	47.6	48.7	50.3	52.5	52.5	51.7	48.6	44.3	41.3	40.8	41.2	42.3	44.0	45.2	44.7	45.1	45.1	45.1	45.1	45.2	45.4	46.0	46.2	46.7	46.1
8	46.7	47.7	49.3	51.0	51.9	51.9	49.0	44.5	40.9	39.0	38.7	40.7	43.4	45.1	45.1	45.0	45.0	45.6	48.5	49.4	46.2	45.2	48.0	48.9	46.1
9 Q	49.4	50.1	51.5	52.0	51.8	49.5	47.3	44.9	41.5	38.9	38.9	40.8	42.5	43.7	44.3	44.3	44.6	44.6	44.6	48.4	48.9	47.6	47.6	47.3	46.0
10	47.3	48.2	49.0	49.9	49.9	49.1	47.6	44.9	42.1	38.2	38.2	40.3	42.5	43.6	43.4	42.3	42.5	42.7	43.7	46.6	47.2	52.1	52.1	52.3	45.6
11 D	51.6	52.0	52.7	53.0	52.4	50.2	48.0	45.2	42.9	41.5	40.6	40.6	42.5	55.3	49.0	54.3	52.9	48.0	49.9	48.6	50.8	59.1	55.7	47.5	49.3
12	41.8	46.0	55.3	56.4	54.9	53.4	50.8	46.8	44.6	42.9	43.1	45.0	46.8	49.6	52.5	49.2	47.8	47.9	47.9	47.0	44.7	47.3	47.3	49.2	48.2
13	50.3	51.0	52.1	53.5	53.5	51.7	49.3	47.5	45.1	42.3	42.3	44.1	45.6	47.9	49.2	48.3	48.4	48.1	49.8	48.8	45.0	47.5	47.9	48.4	48.2
14	47.5	47.7	47.7	51.6	52.0	51.9	50.8	47.9	44.2	44.2	43.4	44.9	45.3	46.3	50.9	49.4	47.8	47.8	46.9	47.4	46.8	46.2	46.5	47.3	47.6
15	47.4	47.2	46.5	47.3	47.9	47.0	45.0	42.5	41.9	42.2	42.3	43.9	51.1	47.9	47.6	47.6	47.1	48.4	47.4	46.9	47.2	47.9	48.4	49.3	46.6
16	49.3	49.3	50.0	50.8	49.2	49.2	48.3	46.9	44.6	43.8	43.1	43.1	43.3	44.1	44.7	44.7	44.7	45.7	45.7	46.2	46.7	47.1	47.1	47.1	46.4
17 D	47.6	47.6	47.6	48.2	46.8	47.6	47.9	45.6	41.5	39.9	39.4	39.4	42.5	45.6	48.1	48.6	48.6	48.6	47.6	45.5	48.7	48.7	47.6	51.2	46.3
18 D	50.3	42.2	47.9	49.7	50.5	47.3	45.3	44.8	42.6	41.4	40.5	39.6	40.4	43.7	44.0	45.0	46.2	46.2	47.5	51.0	60.0	62.6	62.0	55.4	47.8
19 D	52.4	51.3	53.6	55.0	55.4	52.0	50.3	48.7	45.5	43.1	42.6	41.7	44.4	46.2	48.8	49.0	48.4	48.5	50.4	50.8	51.4	45.4	47.4	50.3	48.8
20	51.3	52.4	52.5	53.8	54.6	53.9	51.6	47.4	44.0	42.1	42.2	42.7	43.9	44.7	45.5	45.5	45.5	46.5	46.8	45.2	44.6	48.9	49.5	48.8	47.7
21	47.4	48.5	49.2	50.3	51.0	51.0	49.4	47.5	44.4	42.7	41.3	40.5	41.8	42.7	44.1	45.3	45.3	45.3	45.3	49.7	47.5	49.7	49.7	48.8	46.6
22	47.2	47.8	49.7	49.3	50.4	51.1	49.6	44.5	43.6	40.9	40.9	42.0	42.3	44.4	45.1	51.2	55.6	48.6	47.8	47.8	47.8	48.4	48.4	48.5	47.2
23	48.5	49.4	49.8	51.9	52.7	52.3	50.1	47.7	44.6	43.0	41.8	41.8	42.9	43.7	44.8	44.8	45.4	46.3	46.3	46.7	47.4	48.5	50.6	49.9	47.1
24	48.7	48.8	50.5	51.3	52.3	51.8	50.3	47.8	44.9	42.2	42.2	43.3	45.4	45.5	45.1	45.6	46.0	46.9	47.0	46.9	46.3	50.2	51.4	49.5	47.5
25	49.9	49.0	48.2	52.1	52.7	51.4	49.7	46.4	43.1	42.8	43.2	43.8	44.6	46.0	47.4	46.8	47.2	46.9	50.6	50.6	49.4	50.9	51.2	51.1	48.1
26	50.2	49.5	50.2	52.0	51.7	50.5	47.2	43.7	39.9	41.2	41.6	42.0	43.6	44.2	44.1	44.9	45.4	45.4	46.5	46.9	47.6	48.0	48.2	48.1	46.4
27	47.7	48.5	49.9	51.3	51.3	49.5	46.5	42.6	40.1	40.8	42.1	43.0	43.9	44.6	44.9	45.2	45.6	46.1	46.3	46.7	47.5	47.9	48.2	48.6	46.2
28	49.3	49.2	50.1	51.8	52.6	51.7	49.1	46.4	43.7	43.7	43.2	43.0	43.2	43.9	44.2	44.6	45.0	45.5	46.4	46.8	46.7	47.5	47.9	48.0	46.8
29 Q	48.0	48.0	48.8	50.1	50.3	49.8	48.2	46.5	44.3	42.6	41.6	41.6	43.0	44.0	44.5	45.1	45.5	45.8	46.2	46.5	46.8	46.8	46.8	46.8	46.2
30	46.8	47.3	48.5	50.6	52.2	52.5	50.9	47.9	45.2	42.9	39.9	39.7	40.5	42.3	42.9	43.0	43.4	45.2	46.8	51.0	48.7	48.2	47.9	47.9	46.3
31																									
Сред. по всем дн.	48.7	49.0	50.2	51.6	52.0	51.1	49.1	46.2	43.3	41.7	41.3	41.8	43.4	45.3	46.0	46.3	46.4	46.3	47.0	47.5	47.7	48.6	48.8	49.0	47.0
Сред. по сп. дням	47.9	48.6	49.9	51.4	51.6	50.8	48.4	45.2	42.2	40.3	40.0	41.1	43.0	44.3	44.6	44.8	45.0	45.2	45.4	46.4	46.9	46.7	46.8	47.0	46.0
Сред. по возм. дн.	50.8	49.5	51.6	51.5	51.8	49.7	48.4	46.6	43.5	42.0	41.4	41.0	42.6	47.7	47.4	48.7	48.6	47.1	48.4	48.4	51.5	52.7	52.0	51.3	48.1

Копировала: Кашина

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 16496  $\mu$

Свердловск (Арми) H — ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая  
16000  $\mu$  + 000  $\mu$  Е 3.02  $\mu/мм$  0—

Время Гринвичское  
 Месяц сентябрь 1988 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	505	509	494	486	477	477	485	473	474	470	477	490	507	498	514	510	510	520	519	507	504	504	510	504	497
2	504	504	498	503	484	466	475	473	475	477	488	495	504	502	509	503	503	503	502	503	505	510	513	505	496
3	502	500	500	502	498	487	489	481	478	480	481	494	504	509	509	509	511	508	503	508	508	503	506	504	499
4	504	502	502	500	493	480	476	470	470	479	480	489	500	505	505	507	507	507	508	508	505	505	507	507	496
5 Q	504	506	506	493	488	479	476	474	476	485	494	494	507	509	509	509	511	511	511	512	511	511	508	508	500
6 Q	508	508	507	501	497	491	484	480	483	495	508	513	518	514	512	515	517	515	521	525	510	510	510	510	506
7 Q	510	510	510	507	500	492	477	475	484	488	494	505	509	509	509	511	513	513	516	517	518	518	518	518	505
8	518	522	518	509	498	485	473	470	478	490	502	508	508	514	517	516	516	523	527	518	521	519	509	508	507
9 Q	508	512	507	497	488	476	473	475	482	493	505	508	513	513	513	513	513	516	519	524	511	513	513	513	504
10	516	516	514	508	504	500	496	493	496	507	511	514	521	524	524	527	532	535	535	535	518	497	502	482	513
11 D	484	496	504	506	499	491	469	455	440	434	446	455	468	473	462	464	454	474	501	485	477	495	459	438	472
12	451	484	474	454	429	424	410	427	440	459	474	484	486	490	484	487	487	487	490	490	488	489	489	490	469
13	495	491	488	468	441	432	430	435	449	460	464	474	482	490	494	487	488	488	499	498	500	500	500	500	477
14	500	498	496	490	488	488	469	468	475	473	483	487	495	498	498	495	495	495	499	501	501	504	503	503	492
15	499	495	491	486	488	480	467	465	483	498	498	495	499	494	491	488	494	515	499	502	506	506	506	504	494
16	501	501	501	495	490	484	480	478	482	490	497	497	497	497	502	502	507	507	507	510	510	507	507	507	498
17 D	507	506	502	500	496	488	477	471	470	474	468	472	472	464	474	483	483	493	502	506	512	502	509	497	489
18 D	494	485	498	497	486	458	465	462	469	479	488	499	491	484	496	494	496	501	505	505	502	498	492	483	489
19 D	474	481	486	485	477	486	469	458	450	451	469	472	477	483	499	501	494	496	514	514	493	489	499	498	484
20	495	499	501	492	484	476	466	468	471	486	501	505	501	499	501	502	502	506	511	514	516	508	502	499	496
21	496	498	502	499	496	490	481	476	476	486	498	503	502	500	503	506	506	508	510	521	503	506	506	504	499
22	502	501	496	487	487	468	440	452	463	478	473	481	491	491	500	505	503	489	502	505	502	504	500	500	488
23	497	494	492	495	475	467	454	454	465	478	491	495	498	500	497	501	501	501	503	505	508	508	502	500	491
24	502	501	497	489	481	474	468	469	474	480	486	496	500	505	505	506	506	506	508	510	512	520	503	502	496
25	502	499	488	491	486	476	466	469	478	491	500	505	506	504	499	499	493	493	503	503	501	516	512	498	495
26	498	498	498	488	478	473	474	482	495	502	510	517	514	503	503	505	505	507	509	509	511	511	509	506	500
27	503	498	495	488	479	471	468	471	485	495	500	504	504	504	504	504	504	506	506	510	510	510	510	510	497
28	508	508	505	499	494	490	490	490	495	494	498	501	505	507	507	506	509	510	510	512	512	514	514	514	504
29 Q	514	511	509	501	494	491	489	486	489	496	501	504	504	506	508	508	510	513	513	516	516	516	516	516	505
30	518	518	518	510	504	496	494	492	490	490	500	502	509	514	516	516	508	510	516	510	510	510	510	508	507
31																									
Сред. по всем дн.	501	502	500	494	486	478	471	470	474	482	490	495	500	500	502	503	503	505	509	509	507	507	505	501	496
Сред. по сп. дням	509	509	508	500	493	486	480	478	483	491	500	505	510	510	510	511	513	514	516	519	513	514	513	513	504
Сред. по возм. дн.	493	495	497	495	487	480	473	464	461	462	470	478	483	480	489	490	487	497	508	503	498	498	494	484	486

Копировала: Кашина

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 52789 *у*

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая

Время Гринвичское

Свердловск (Аркти)

№

52000 г + 000 г в 1.94 *г/мм* 0-

Месяц сентябрь

1988 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	784	787	787	786	786	788	782	780	780	777	780	784	792	795	792	791	791	781	777	781	784	785	777	778	784	
2	784	785	786	788	788	788	787	783	779	782	788	794	796	802	802	800	796	795	793	790	787	782	775	775	788	
3	778	784	789	791	791	789	787	785	784	785	790	788	790	791	788	788	788	789	789	786	780	783	782	782	786	
4	784	786	788	792	794	792	789	787	779	781	786	788	795	798	795	791	789	788	788	786	786	786	786	786	788	
5 Q	787	787	789	791	791	789	784	780	780	780	784	784	786	788	788	787	787	787	786	786	786	786	786	786	786	
6 Q	786	788	790	787	787	784	779	777	779	784	788	790	786	784	785	785	785	784	780	781	783	783	783	783	784	
7 Q	785	786	786	785	783	781	779	776	777	785	790	790	792	788	785	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784	
8	784	785	786	786	787	785	782	778	776	777	782	786	787	785	784	784	784	786	785	781	777	772	776	781	782	
9 Q	784	788	790	790	789	791	791	789	784	784	789	792	792	789	786	784	785	785	785	783	784	785	785	784	787	
10	783	785	788	790	791	788	786	782	775	776	784	788	790	786	782	781	782	782	782	782	777	770	762	764	782	
11 D	772	780	786	787	787	786	784	783	787	796	815	834	872	875	825	828	829	787	763	786	771	742	746	731	794	
12	743	743	777	786	792	792	788	786	788	791	794	797	797	799	802	800	799	798	795	792	784	786	789	789	788	
13	793	795	799	802	802	802	800	797	795	793	793	800	802	800	800	800	800	798	792	784	782	786	788	790	796	
14	791	792	794	797	798	796	794	795	795	797	799	800	800	799	800	800	799	797	795	793	791	788	788	788	795	
15	789	790	793	789	789	789	791	791	794	799	804	809	806	806	806	807	794	795	795	795	794	790	790	791	796	
16	792	794	794	794	794	795	792	785	786	787	787	792	792	791	791	791	792	792	792	792	792	792	792	790	791	
17 D	790	791	794	794	793	790	789	791	790	788	792	799	814	824	818	815	812	804	798	793	782	782	764	749	794	
18 D	751	746	766	778	782	783	782	779	778	778	785	792	802	798	795	795	794	794	793	792	787	774	753	762	781	
19 D	778	792	796	793	793	789	786	788	791	796	797	802	804	808	803	798	799	798	793	785	783	775	776	784	792	
20	788	791	795	797	795	792	789	787	784	785	787	790	790	792	793	793	794	794	794	785	777	779	785	787	789	
21	786	787	789	792	792	792	791	789	790	788	788	794	794	792	790	792	792	792	790	790	788	783	782	786	788	789
22	788	789	792	793	791	789	790	788	786	788	794	794	799	796	797	800	801	798	795	792	792	790	789	788	792	
23	788	788	791	793	792	790	792	793	793	789	787	790	792	792	792	792	792	792	792	792	792	790	788	788	789	791
24	790	792	796	799	799	795	793	790	789	792	792	795	796	794	792	792	792	792	792	792	790	790	784	784	786	792
25	787	787	788	790	790	790	790	786	785	785	786	788	790	792	796	797	799	799	796	792	791	786	779	784	790	
26	788	791	793	795	793	790	786	786	789	789	790	793	794	789	789	789	790	790	790	790	790	790	790	790	788	790
27	786	786	790	792	792	789	783	780	782	784	787	789	789	788	788	789	789	789	789	789	789	789	789	789	788	788
28	788	788	791	794	794	790	782	782	787	789	790	789	789	787	787	787	788	788	788	788	788	788	787	787	787	788
29 Q	787	788	791	790	789	787	786	782	779	778	776	777	783	784	786	787	787	787	787	786	786	786	785	785	785	785
30	785	786	788	788	787	784	782	780	780	779	776	776	782	785	785	787	790	790	787	784	787	787	787	786	784	
31																										
Сред. по всем дн.	783	785	789	791	791	790	787	785	785	786	789	793	796	797	794	794	793	791	789	788	785	783	781	781	789	
Сред. по сп. дням	786	787	789	789	788	786	784	781	780	782	785	787	788	787	786	785	786	785	784	784	785	785	785	784	785	
Сред. по возм. дн.	775	779	786	788	788	787	785	784	785	787	794	802	817	820	807	805	805	793	785	787	781	772	763	761	789	

Копировала: *Жашина*

Свердловск (Арми)  $T$  - 55000 +  $000 \gamma$  E  $2.02 \delta/мм$  O-

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора  $T$

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 D	307	309	309	304	302	303	300	295	295	291	295	302	313	313	314	313	313	306	303	303	305	305	302	300	304
2	304	307	307	308	302	298	299	294	293	296	303	311	316	320	322	319	316	315	313	311	310	307	300	299	307
3	300	303	308	311	310	306	305	301	299	301	303	305	311	312	311	311	311	311	311	309	304	304	304	305	306
4	306	309	311	312	311	307	303	299	291	294	301	304	314	318	317	313	311	311	311	310	309	308	308	308	308
5 Q	308	309	310	308	307	302	297	293	293	295	301	303	307	310	310	309	309	309	309	309	309	309	309	309	306
6 Q	309	310	311	307	305	301	295	293	293	297	306	312	314	311	309	310	310	310	310	307	306	307	307	307	306
7 Q	308	309	309	305	303	297	292	288	291	300	306	310	313	309	307	307	307	307	307	307	307	307	307	309	305
8	311	311	311	307	305	303	295	290	288	294	301	307	308	308	307	308	310	311	310	305	303	298	299	302	304
9 Q	306	310	312	308	305	304	303	301	299	302	308	312	312	311	308	308	308	308	309	309	306	308	308	308	307
10	308	309	311	311	311	307	304	298	292	296	305	310	313	311	307	308	309	309	310	310	301	287	283	280	304
11 D	285	298	306	309	307	304	296	290	290	296	319	339	379	386	332	336	335	302	285	301	284	263	257	233	306
12	250	258	289	293	293	293	283	286	292	300	307	312	312	316	316	315	314	312	312	310	302	303	306	307	299
13	310	312	314	314	307	305	302	300	302	302	304	314	317	317	319	315	317	316	313	305	303	306	308	310	310
14	310	311	314	317	317	313	306	308	308	310	315	317	319	318	321	319	316	315	313	312	312	309	310	309	313
15	309	310	310	305	306	303	300	301	305	313	318	321	326	322	322	322	322	318	313	315	315	313	312	310	313
16	310	310	313	313	312	310	305	299	301	304	306	310	310	310	311	311	312	312	312	312	312	312	312	312	310
17 D	312	313	315	313	310	305	302	301	301	300	302	310	323	331	329	327	324	321	319	314	305	302	288	270	310
18 D	271	264	285	297	296	291	291	287	287	290	300	311	317	310	313	311	311	312	313	313	307	290	270	276	296
19 D	289	306	311	307	304	303	296	294	295	299	307	311	315	320	320	316	314	314	315	307	297	289	295	301	305
20	304	308	313	312	309	304	298	298	294	298	305	309	309	310	311	312	313	313	314	307	301	302	305	306	306
21	305	305	309	311	311	308	305	301	302	304	307	313	313	311	311	312	312	312	312	313	302	304	305	306	308
22	306	306	307	308	307	299	292	293	295	302	306	309	319	312	315	319	319	313	313	313	312	312	309	308	308
23	307	306	308	310	304	299	298	298	301	300	302	306	309	310	310	310	310	310	310	310	310	308	306	307	306
24	308	311	315	317	314	309	304	302	303	307	309	314	316	315	314	314	314	314	314	314	314	310	305	306	311
25	307	307	306	305	303	301	299	295	297	300	305	308	310	312	314	314	315	315	315	311	310	309	299	302	307
26	306	309	312	309	306	301	297	299	305	307	312	316	316	309	309	309	309	310	310	310	310	310	310	309	308
27	307	307	308	308	306	301	294	291	297	302	306	309	310	309	308	310	310	310	310	311	311	311	310	310	306
28	309	309	311	314	313	307	299	299	305	306	308	308	308	309	308	308	309	309	309	309	309	309	309	309	308
29 Q	309	309	310	311	308	305	303	299	297	297	297	299	303	305	306	307	307	308	308	308	308	308	308	308	305
30	308	310	313	311	309	304	301	298	298	297	297	297	306	308	309	310	310	311	311	308	308	308	308	307	306
31																									
Сред. по всем дн.	303	305	309	309	307	303	299	296	297	300	305	310	315	315	314	313	313	311	310	309	306	304	302	301	307
Сред. по сп. дням	308	309	310	308	306	302	298	295	295	298	304	307	310	309	308	308	308	308	309	308	307	308	308	308	306
Сред. по возм. дн.	293	298	305	306	304	301	297	293	294	295	305	315	329	332	322	321	319	311	307	308	300	290	282	276	304

Копировала: Кашина

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 11° 48' 0

Свердловск (Аркти)

D

11° 00' 0

ЭЛЕМЕНТ склонение

+ 00' 0 E 0.629 / ми 0

Время Гринвичское

Месяц октябрь

98844 204-III  
1988 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	48.4	48.4	47.3	49.4	50.8	52.0	51.2	48.9	44.7	41.7	39.9	40.9	43.6	44.5	44.7	46.0	46.7	46.7	46.7	47.6	48.1	48.8	50.9	50.2	47.0
2 Q	49.5	48.7	49.4	51.1	52.7	52.5	49.7	45.2	41.4	40.3	40.8	42.4	44.5	45.3	45.3	45.9	45.9	46.4	46.9	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	46.7
3 Q	47.5	47.5	48.8	50.5	51.7	51.1	49.4	47.1	45.6	44.1	43.6	43.9	45.0	45.5	45.5	45.8	45.9	46.6	46.5	46.7	47.5	47.5	47.5	47.5	47.0
4	47.5	47.5	48.4	49.1	50.8	50.7	49.4	47.3	45.1	43.8	42.3	42.1	42.2	42.8	43.3	43.5	44.0	44.7	45.1	45.7	44.7	41.5	49.1	51.2	45.9
5 D	49.9	49.2	45.4	44.7	50.9	50.8	50.1	48.2	46.4	42.2	43.8	43.5	45.1	45.7	45.7	44.6	44.6	45.0	50.6	50.3	50.0	50.8	51.5	50.8	47.5
6 D	48.6	44.8	45.0	48.6	50.5	49.1	46.1	44.5	42.9	41.4	42.7	42.2	43.9	43.6	41.2	46.3	51.7	57.0	63.4	62.7	53.6	51.0	51.3	51.3	48.5
7	51.3	50.6	52.0	53.8	53.6	52.3	50.5	47.7	45.1	44.2	44.2	44.6	46.6	47.1	46.9	46.9	47.9	48.2	49.1	48.5	48.5	46.6	49.1	49.1	48.5
8	48.7	48.7	48.7	51.5	52.9	53.6	52.1	48.2	44.4	42.7	42.0	42.8	44.4	46.4	51.6	51.0	49.7	48.8	50.0	49.7	48.8	48.2	48.9	48.1	48.4
9	48.3	48.5	49.1	48.9	50.6	51.6	50.0	47.4	44.1	42.3	41.3	41.8	44.7	47.8	46.6	49.4	51.3	55.5	58.0	54.1	50.7	53.9	50.8	48.2	49.0
10 D	43.3	47.8	47.7	43.8	45.0	47.1	49.6	45.7	46.7	46.7	43.5	44.4	46.7	50.0	57.7	63.4	54.2	60.2	58.3	64.0	66.0	56.7	56.0	56.0	51.7
11	55.7	54.9	55.6	57.3	57.8	58.6	57.9	56.2	52.7	52.7	52.4	49.7	50.7	52.5	53.3	51.1	50.6	50.8	50.8	50.0	49.9	50.5	50.5	50.0	53.0
12	48.7	48.5	49.8	50.0	51.2	53.1	52.1	49.6	47.5	46.1	46.1	47.7	49.0	49.8	49.8	49.8	49.2	49.2	49.6	49.6	50.4	50.0	50.0	49.6	49.4
13	49.3	49.3	49.8	52.1	53.6	53.6	53.2	51.7	50.0	49.4	48.6	48.6	49.8	50.4	50.4	49.4	48.5	48.5	48.5	48.5	48.5	48.5	48.5	48.5	49.9
14	48.6	49.4	49.4	50.0	51.2	51.8	50.7	48.3	45.6	45.1	44.3	45.3	46.1	47.1	48.9	50.0	48.0	47.5	47.6	48.1	48.1	48.9	48.5	48.4	48.2
15	48.9	48.9	48.9	49.2	50.5	51.2	50.3	47.4	44.7	43.3	43.4	44.6	46.0	46.4	45.0	45.6	46.9	51.7	48.2	47.2	47.2	47.7	48.2	48.6	47.5
16	48.6	48.8	48.7	48.6	47.0	47.2	45.2	43.9	42.0	42.0	42.4	42.7	43.8	44.5	44.3	44.1	44.1	44.2	48.4	49.9	48.8	48.8	49.0	49.5	46.1
17	49.1	48.4	49.3	50.6	51.1	51.0	49.2	47.2	44.2	42.7	42.6	43.1	43.9	43.4	43.9	44.2	45.0	46.3	47.0	47.4	54.0	56.6	53.3	52.1	47.7
18 D	50.5	50.0	47.5	49.3	50.7	52.4	50.7	47.7	44.6	45.1	41.3	45.8	46.2	47.5	46.7	51.1	54.2	53.4	56.3	57.4	50.7	53.5	52.7	55.9	50.0
19	51.4	50.4	50.6	52.0	52.4	52.3	50.6	47.5	46.7	46.5	47.2	46.7	48.1	49.2	47.5	49.7	48.5	48.2	47.3	45.0	48.7	49.5	49.5	50.6	49.0
20 D	50.4	49.1	49.5	49.8	50.6	51.0	46.9	46.0	44.6	44.6	44.5	45.0	46.0	46.6	47.7	48.2	52.5	52.7	51.2	50.2	51.7	51.3	51.7	50.2	48.8
21	48.4	50.6	49.3	49.4	49.8	50.5	49.3	47.2	46.2	46.2	46.2	46.2	46.6	47.0	47.5	47.5	47.5	48.0	48.0	47.6	47.2	47.3	47.2	48.0	47.9
22 Q	48.6	49.2	48.9	49.2	50.6	51.0	49.6	46.5	44.3	43.6	43.6	44.6	45.4	45.8	46.2	46.2	46.7	47.2	47.5	47.6	47.6	47.6	47.6	47.6	47.2
23	48.1	48.5	48.9	49.4	50.3	50.4	48.5	45.9	44.4	42.5	43.0	44.3	45.4	45.4	46.6	46.1	46.2	46.4	48.0	48.9	47.9	47.5	47.5	47.9	47.0
24	48.2	48.1	48.1	48.2	49.5	49.7	48.3	45.8	44.3	44.0	44.7	45.1	45.1	45.4	45.8	45.7	45.7	46.4	47.2	47.7	48.0	48.7	49.0	48.7	47.0
25 Q	48.7	48.5	49.2	49.4	50.7	51.2	49.6	46.9	44.6	42.8	43.3	44.3	45.2	45.2	45.2	45.2	46.2	46.8	46.8	47.3	48.0	48.2	48.1	47.9	47.0
26	47.5	47.1	47.1	48.4	50.0	50.3	49.7	46.6	43.7	42.5	42.8	44.0	44.7	44.7	45.2	45.1	46.8	47.2	47.2	49.9	51.7	50.6	48.4	48.5	47.1
27	48.3	48.3	48.5	48.8	49.4	49.7	49.6	47.4	45.2	43.8	44.9	44.9	44.8	44.7	44.7	44.7	45.4	46.5	46.9	53.0	52.9	50.4	50.4	50.0	47.6
28	50.0	48.7	49.4	49.2	49.3	49.4	47.6	46.4	45.4	44.2	44.2	44.4	44.6	45.8	45.7	45.7	46.6	47.4	47.1	47.4	48.0	47.8	48.6	48.9	47.2
29 Q	49.1	49.1	48.4	48.6	49.3	49.8	49.0	47.7	46.4	45.4	45.4	45.7	46.1	46.4	46.5	46.5	46.5	46.7	47.1	47.1	47.1	47.1	47.5	47.7	47.3
30	47.8	47.9	47.8	47.5	47.8	48.5	47.6	46.8	45.9	44.3	43.8	44.2	44.3	45.0	45.4	45.6	45.6	46.0	46.5	47.1	46.9	46.9	48.2	48.5	46.5
31	47.6	47.2	47.0	47.0	47.4	47.6	47.6	47.4	45.9	44.9	44.0	45.6	44.8	44.9	45.3	46.5	47.3	48.1	48.1	49.0	49.3	50.2	50.1	51.3	47.2
Сред. по всем дн.	48.9	48.8	48.8	49.5	50.6	51.0	49.7	47.4	45.3	44.2	44.0	44.6	45.6	46.3	46.8	47.4	47.7	48.6	49.4	49.8	49.6	49.4	49.6	49.6	48.0
Сред. по сп. дням	48.7	48.6	48.9	49.8	50.9	51.1	49.5	46.7	44.5	43.2	43.3	44.2	45.2	45.6	45.7	45.9	46.2	46.7	47.0	47.2	47.5	47.6	47.6	47.6	47.0
Сред. по возм. дн.	48.5	48.2	47.0	47.2	49.5	50.1	48.7	46.4	45.0	44.0	43.2	44.2	45.6	46.7	47.8	50.7	51.4	53.7	56.0	56.9	54.4	52.7	52.6	52.8	49.3

Копировала: Кашина.

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 16490  $\gamma$

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

Свердловск (Аркти)

H — 16000 + 000  $\gamma$  E 3.02  $\gamma$ /ми 0—

Месяц октябрь 1988 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	509	505	507	511	503	488	476	464	464	468	481	486	494	499	502	505	505	507	508	505	516	509	505	507	497
2	502	502	504	502	494	479	467	464	473	478	489	493	498	500	502	505	506	507	507	505	507	507	507	507	496
3	507	507	507	505	502	495	490	490	490	493	500	502	502	505	505	507	508	510	514	514	515	513	513	513	504
4	513	513	513	509	507	503	504	502	501	501	502	507	509	512	513	513	516	517	518	520	535	541	516	509	512
5	509	502	498	523	511	507	485	473	471	489	487	492	490	493	498	499	506	511	509	509	509	505	501	494	499
6	494	507	527	518	499	495	495	491	503	499	488	499	500	515	513	481	434	440	421	454	475	479	481	477	487
7	474	476	479	483	479	472	467	464	465	473	478	483	483	481	483	483	487	493	494	497	497	497	495	493	482
8	493	493	493	497	491	483	471	465	467	477	485	491	496	494	491	481	477	487	509	498	498	498	498	498	489
9	502	503	503	497	492	477	465	452	457	476	492	501	481	468	476	478	477	479	479	483	483	491	489	486	483
10	492	493	499	505	505	492	451	430	449	457	477	409	431	441	399	411	409	424	459	445	398	409	427	442	448
11	442	432	439	451	444	427	427	426	426	423	438	441	446	449	456	458	465	471	476	479	484	477	477	475	451
12	474	478	482	482	475	464	453	446	449	456	462	465	467	474	476	476	475	479	481	486	485	483	483	483	472
13	483	483	483	478	476	471	460	453	453	457	460	465	475	479	481	483	485	485	485	485	493	491	491	491	477
14	494	494	497	494	491	485	475	470	470	477	485	491	492	495	491	495	491	494	496	495	497	494	494	494	490
15	494	494	497	499	499	496	488	478	480	489	495	495	496	497	486	490	495	504	504	507	508	510	510	504	496
16	505	502	507	505	504	499	486	485	491	492	498	503	504	504	505	506	502	495	497	505	505	505	505	505	501
17	505	505	509	507	499	492	485	484	487	495	501	500	503	505	504	511	513	510	513	518	527	505	488	483	502
18	480	480	482	494	485	477	474	472	471	459	461	459	465	476	457	460	461	461	465	466	479	469	481	470	471
19	473	474	474	462	459	453	457	461	463	458	469	472	478	489	486	491	495	489	497	500	497	497	491	491	478
20	491	491	489	489	487	467	459	465	473	476	484	487	491	493	493	499	526	494	489	503	506	492	491	482	488
21	487	495	492	491	486	480	475	475	479	488	490	493	493	493	495	495	497	497	499	499	505	503	503	499	492
22	495	495	495	492	490	481	473	470	480	490	496	498	498	499	501	503	503	504	504	504	505	505	505	505	495
23	502	501	501	502	500	492	485	477	476	488	496	497	499	500	498	501	502	507	507	509	506	507	507	507	499
24	503	504	506	506	500	492	483	479	486	499	502	502	502	502	502	505	509	509	509	509	509	509	509	506	502
25	501	501	501	497	497	490	482	477	477	486	494	498	500	501	502	505	506	506	508	508	507	507	504	505	498
26	506	506	509	509	503	492	479	478	485	491	495	497	503	504	505	507	504	504	507	505	505	498	499	499	500
27	499	501	503	506	506	500	492	492	491	491	491	494	502	502	504	501	499	499	506	504	501	496	496	498	499
28	496	498	501	499	497	494	487	482	479	480	488	495	494	494	499	499	501	505	505	505	505	505	505	505	496
29	501	501	501	504	506	499	491	482	483	486	491	492	494	497	499	500	501	505	505	505	505	505	505	505	498
30	503	503	503	503	503	501	496	495	494	494	495	499	503	505	505	505	506	508	509	509	524	524	522	518	505
31	519	523	522	516	514	511	495	487	480	483	495	477	482	488	494	497	500	498	500	500	498	500	496	502	499
Сред. по всем дн.	495	496	498	498	494	486	476	472	475	480	486	486	489	492	491	492	492	494	496	498	499	498	496	495	490
Сред. по сп. дням	501	501	502	500	498	489	481	477	481	487	494	497	498	500	502	504	505	506	508	507	508	507	507	507	499
Сред. по возм. дн.	493	495	499	506	497	488	473	466	473	476	479	469	475	484	472	470	467	466	469	475	473	471	476	473	478

Копировала: Жакина

Свердловск (Армия) 2 -

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая  
52000  $\gamma$  + 000  $\gamma$  Е 1.94  $\gamma$ /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	786	785	784	782	782	782	781	782	784	784	784	789	793	792	792	792	793	792	791	791	786	781	782	781	786	
2 Q	781	785	790	793	794	793	787	784	785	788	789	793	793	791	790	790	790	790	790	790	790	788	788	787	789	
3 Q	787	787	790	791	789	787	787	786	785	785	787	787	788	788	788	788	788	788	788	787	786	786	786	786	787	
4	786	786	787	790	789	788	782	778	778	778	779	779	781	783	784	786	786	786	786	786	780	767	760	764	781	
5 D	772	776	777	771	775	776	776	778	778	778	780	785	790	793	792	792	790	790	790	787	784	779	777	781	782	
6 D	783	781	773	774	778	781	778	777	773	773	774	781	790	791	799	833	859	855	817	799	799	801	800	799	794	
7	798	798	798	797	795	791	788	787	785	787	791	795	797	796	795	795	795	795	792	791	790	788	788	790	792	
8	791	792	794	799	799	797	794	789	790	792	793	793	794	795	797	800	801	799	791	787	787	788	788	788	793	
9	790	790	793	795	796	797	795	795	795	796	801	804	811	814	812	814	814	806	799	789	783	777	781	787	797	
10 D	784	786	790	791	790	792	791	793	795	800	824	913	1090	1078	956	888	857	838	770	753	755	716	768	801	830	
11	801	807	804	818	816	811	807	802	799	804	814	811	815	815	814	813	810	806	804	800	800	800	800	799	807	
12	799	800	802	807	807	808	803	801	800	802	804	808	811	809	809	809	809	809	807	806	802	798	799	799	800	804
13	799	801	803	805	803	801	799	797	799	801	805	807	810	809	807	804	803	803	801	800	799	795	795	795	802	
14	792	792	793	793	794	793	790	790	790	791	795	797	798	798	800	800	801	799	798	798	798	796	795	795	795	
15	794	794	794	794	794	793	791	789	789	790	792	794	795	797	803	804	805	803	800	798	797	795	795	795	796	
16	794	794	794	797	796	792	788	787	788	792	793	794	793	793	793	794	797	801	809	804	801	797	797	795	795	
17	794	792	792	795	795	792	785	785	785	785	786	791	795	793	793	793	794	795	795	793	778	764	771	779	788	
18 D	779	781	783	788	791	790	785	782	785	789	806	822	815	827	830	841	822	826	815	808	801	799	785	785	801	
19	797	802	804	804	801	797	792	791	794	798	805	806	808	805	802	802	798	799	795	788	787	791	793	795	798	
20 D	795	792	792	793	795	795	791	791	792	795	799	801	800	800	799	799	790	789	790	787	783	786	783	783	792	
21	785	787	790	792	796	795	793	790	791	792	792	795	797	798	796	797	797	796	796	795	793	790	788	788	793	
22 Q	788	790	792	796	798	796	792	788	792	794	793	793	793	793	793	793	793	794	794	794	792	792	792	792	793	
23	792	792	792	794	794	794	790	790	790	791	793	794	794	794	795	795	794	793	793	792	792	792	791	791	792	
24	790	790	788	790	793	791	788	786	788	791	792	792	790	790	790	790	792	792	792	792	791	789	789	789	790	
25 Q	789	789	790	796	798	796	792	789	786	790	794	794	792	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	792	
26	789	789	789	791	792	791	787	785	786	787	787	790	790	790	790	792	793	793	791	791	788	787	787	787	789	
27	790	790	790	790	790	786	784	783	784	787	789	791	790	790	792	794	795	798	790	788	788	791	792	791	790	
28	790	786	786	786	788	788	786	786	787	789	790	791	792	793	792	792	793	793	793	793	792	791	789	788	788	790
29 Q	787	788	788	789	789	788	786	785	787	786	787	789	790	790	790	790	790	790	789	789	788	788	788	787	788	
30	787	787	787	788	788	786	785	784	784	783	784	786	789	789	788	788	788	788	788	788	787	787	787	785	787	
31	783	783	783	783	783	782	782	783	785	787	787	787	791	794	793	794	795	795	794	794	794	793	792	787	788	
Сред. по всем дн.	789	790	791	793	793	792	789	788	788	790	793	798	806	806	802	802	801	800	795	792	790	786	788	789	794	
Сред. по сп. дням	786	788	790	793	794	792	789	786	787	789	790	791	791	791	790	790	791	791	790	790	789	789	789	789	790	
Сред. по возм. дн.	783	783	783	783	786	787	784	784	785	787	797	820	857	858	835	831	824	820	796	787	784	776	783	790	800	

Копировала: Кашина

ЭЛЕМЕНТ *модуль вектора T*

Время Гринвичское

*Свердловск (Арму)*

*T*

*55000* *г* + *000* *г* E *2.02* *г/мм* O-

Месяц *октябрь*

1988 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	306	305	305	304	304	299	293	291	293	295	298	304	310	311	311	311	311	311	311	310	310	304	304	302	304
2 <i>Q</i>	302	304	309	312	310	305	296	292	296	300	305	309	311	310	309	309	309	309	309	309	309	309	309	309	306
3 <i>Q</i>	309	309	313	311	309	305	303	303	300	302	305	306	309	309	309	309	309	309	311	311	311	310	310	310	308
4	311	310	311	315	313	309	304	300	300	301	302	303	304	307	308	310	311	311	311	311	310	300	286	288	306
5 <i>D</i>	296	298	297	300	300	299	294	293	293	295	297	302	307	309	311	310	310	311	311	309	306	300	297	299	302
6 <i>D</i>	301	303	301	299	297	297	296	294	293	293	291	299	309	313	323	344	353	354	311	303	310	313	311	309	309
7	308	308	310	310	307	301	298	296	294	298	302	308	310	309	309	309	309	309	309	309	307	306	305	305	306
8	305	308	310	317	317	312	306	300	301	307	311	312	313	313	313	313	313	313	312	307	307	307	307	309	310
9	310	312	313	311	311	309	304	300	300	307	317	322	323	324	322	324	324	319	312	304	298	295	297	303	311
10 <i>D</i>	303	305	310	312	311	310	298	294	299	305	335	395	593	570	436	375	347	331	275	257	246	211	269	304	333
11	303	304	314	321	318	309	304	300	297	301	313	312	318	319	319	319	319	317	317	317	317	315	313	312	312
12	311	313	316	319	319	316	308	303	303	307	311	316	319	319	319	319	319	318	317	316	312	312	313	313	314
13	313	314	316	318	315	312	306	303	304	307	311	315	321	321	319	319	317	317	315	315	314	311	311	311	314
14	310	310	311	313	313	309	303	302	302	305	309	313	315	317	317	318	317	317	317	316	316	315	315	313	312
15	313	313	314	315	315	312	307	303	303	307	311	313	313	315	319	320	321	321	319	318	318	318	317	316	314
16	315	315	317	317	317	312	303	301	305	308	311	314	312	312	312	314	316	319	325	323	320	317	316	314	314
17	313	311	312	315	314	307	299	298	299	300	303	308	313	312	312	313	318	318	318	318	304	287	287	291	307
18 <i>D</i>	293	296	299	305	306	302	297	293	294	295	299	327	321	335	334	343	325	328	322	315	311	305	295	294	310
19	305	311	311	310	308	302	298	299	303	304	313	316	318	319	316	316	315	313	313	306	305	308	308	309	309
20 <i>D</i>	310	308	309	311	312	306	300	301	304	308	314	317	311	317	316	316	317	307	307	307	305	303	302	293	308
21	302	306	308	309	309	308	304	302	303	306	307	311	312	312	312	312	312	312	312	312	312	309	309	308	309
22 <i>Q</i>	308	309	311	312	313	309	302	299	303	309	310	310	310	311	312	312	312	312	312	312	312	312	312	311	310
23	311	311	312	312	309	304	300	300	306	310	311	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	310
24	309	309	309	311	313	308	303	300	305	310	312	312	311	311	311	312	314	314	314	314	313	312	312	311	310
25 <i>Q</i>	310	310	310	313	316	312	305	300	298	306	311	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	310
26	312	312	312	313	312	307	300	299	301	305	305	308	311	311	311	312	313	313	313	312	309	305	306	307	309
27	308	309	309	311	310	304	301	301	301	303	304	309	310	310	311	312	313	316	309	306	306	308	309	309	308
28	306	304	305	307	307	307	302	301	301	303	306	309	309	311	311	311	313	313	313	313	313	311	309	309	308
29 <i>Q</i>	309	309	309	307	309	305	301	298	301	301	303	307	307	308	309	309	309	309	309	309	309	309	309	309	307
30	309	309	309	308	309	307	304	301	301	301	302	307	309	309	309	309	309	309	309	309	312	312	310	309	308
31	309	309	309	308	308	306	301	302	301	303	306	302	307	310	312	314	315	314	314	314	314	313	310	309	309
Сред. по всем дн.	307	308	310	311	311	307	301	299	300	303	308	313	321	322	318	317	317	316	312	310	308	305	306	307	310
Сред. по сп. дням	308	308	310	311	311	307	301	298	300	304	307	309	310	310	310	310	310	310	311	311	311	310	310	310	308
Сред. по возм. дн.	301	302	303	305	305	303	297	295	297	299	307	328	368	369	344	338	330	326	305	298	296	286	295	300	312

Копировала: *Кашкина*

ЭЛЕМЕНТ склонение

Время Гринвичское

Свердловск (Аркти)

11° 00' 0" + 00' 0" E 3.03 /мм - 0' 687 /мм

Месяц ноябрь

1988 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	51.5	50.8	50.1	49.3	50.1	50.8	50.5	49.1	48.2	47.7	47.5	47.2	47.2	47.1	47.3	47.7	50.3	52.8	53.0	55.0	54.5	52.3	50.9	49.2	50.0
2 D	48.0	41.4	48.6	49.2	50.7	51.4	50.2	49.3	47.7	48.2	49.8	46.4	43.6	42.2	46.1	63.9	60.0	57.5	57.6	68.8	57.9	51.1	51.1	52.1	51.4
3 D	51.1	50.7	48.7	47.3	50.4	51.6	52.0	51.1	50.7	49.5	49.5	50.3	54.8	57.7	49.0	48.6	49.7	50.6	51.5	47.1	50.6	52.2	52.7	49.5	50.7
4	51.6	51.0	50.5	50.1	50.4	50.5	49.9	49.0	48.0	48.0	47.4	47.6	47.9	47.1	53.0	49.0	50.1	50.6	50.2	49.1	49.7	49.7	49.7	49.4	49.6
5	48.0	47.6	47.1	48.5	49.9	51.2	51.2	49.9	48.0	47.0	47.0	47.7	48.5	51.2	52.6	51.1	50.1	49.5	51.9	52.5	51.8	49.9	49.4	49.4	49.6
6	49.4	49.4	49.4	50.2	50.1	48.2	48.5	46.6	46.6	45.5	45.5	46.7	47.6	47.9	48.6	49.3	50.9	50.9	50.9	50.9	51.1	53.7	51.6	51.1	49.2
7	50.9	49.5	48.2	48.7	47.8	52.4	52.8	51.2	49.2	47.8	46.7	47.5	50.1	49.6	48.6	52.3	53.9	55.6	59.0	59.0	53.3	53.4	53.8	47.0	51.2
8	52.1	51.0	49.6	49.5	49.7	50.9	50.3	49.3	48.6	49.1	47.9	47.9	48.2	48.4	48.1	52.6	56.4	59.9	52.6	61.7	59.3	58.2	52.2	49.1	51.8
9	49.3	49.2	49.3	49.3	49.9	50.5	50.5	49.6	49.6	49.2	50.1	49.6	49.9	47.5	54.4	50.4	53.3	54.5	52.7	50.7	51.0	50.8	50.8	50.0	50.5
10	49.1	49.0	47.6	45.9	47.7	49.7	50.7	50.7	50.6	48.8	47.0	48.6	48.6	52.3	55.8	48.7	48.5	48.6	49.3	49.6	50.1	49.9	49.9	49.6	49.4
11	49.3	48.9	49.0	49.6	50.1	50.4	49.9	48.4	46.6	45.3	44.9	44.8	44.9	45.3	45.2	44.9	45.6	48.8	50.3	59.9	59.8	55.8	54.5	58.3	49.6
12	54.4	51.0	50.1	49.5	48.9	48.2	46.8	46.1	45.8	44.9	45.2	44.2	45.0	45.6	46.6	54.3	52.8	48.6	48.6	48.9	49.7	50.1	49.4	48.9	48.5
13	51.4	51.1	50.7	49.8	49.3	49.7	49.0	48.1	47.1	47.3	47.3	47.2	47.3	47.8	49.2	48.7	48.5	48.5	50.3	51.0	50.5	50.3	51.1	49.9	49.2
14	49.5	49.3	49.3	49.1	49.2	49.5	49.0	47.7	47.0	47.0	45.9	46.0	47.9	48.2	47.2	47.2	47.4	48.5	50.2	51.0	51.0	51.0	51.0	52.1	48.8
15	52.1	50.0	50.0	49.8	48.4	47.9	47.4	47.0	46.4	45.1	46.1	45.2	46.2	46.9	48.1	48.0	48.3	48.6	49.3	51.4	51.0	49.1	48.3	48.4	48.3
16 D	49.3	49.1	49.0	49.9	50.2	48.4	48.7	49.5	49.2	49.3	47.9	47.5	48.0	49.3	49.8	49.5	49.3	49.3	54.0	58.3	55.1	56.4	55.6	55.9	50.8
17	53.5	50.5	50.5	50.4	50.1	50.7	51.1	47.6	45.8	46.7	46.8	47.1	48.5	48.4	48.1	48.1	48.1	48.4	48.7	49.0	49.4	49.4	48.7	48.8	48.9
18	48.9	48.9	48.9	49.2	50.1	50.5	49.9	48.8	47.7	47.1	47.2	47.5	48.6	49.2	49.6	47.8	48.9	50.0	51.9	51.3	52.8	52.0	50.1	49.8	49.4
19 Q	50.0	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	48.3	46.8	46.3	46.5	47.2	48.1	48.2	48.2	48.5	48.5	48.5	48.5	48.5	48.5	48.5	48.5	48.5	48.4
20 Q	48.5	48.5	48.5	48.4	49.1	49.6	49.6	48.6	48.0	47.2	46.8	46.9	47.7	48.0	47.9	48.4	48.2	48.2	48.2	48.2	48.2	48.2	48.2	47.8	48.2
21	47.8	48.0	47.9	49.3	50.4	50.3	48.7	47.0	45.1	45.1	45.9	46.4	47.0	47.0	47.2	47.2	47.4	47.6	47.9	47.9	48.6	49.1	49.7	50.5	47.9
22 Q	49.5	49.5	49.2	49.2	49.2	48.8	48.7	48.2	47.1	46.7	46.7	46.9	47.3	47.5	47.5	47.8	47.9	48.3	48.3	48.3	48.6	48.7	48.8	48.8	48.2
23 Q	48.7	48.7	48.7	48.9	48.7	47.6	46.9	46.0	45.8	46.4	47.2	47.4	47.7	47.9	47.9	47.9	47.9	48.3	48.3	48.3	48.5	48.8	49.6	49.5	48.0
24 Q	48.4	47.6	48.9	49.3	49.4	49.6	48.4	46.6	46.2	46.1	46.1	46.1	46.9	47.5	47.5	47.5	47.6	47.9	48.0	47.9	47.9	47.9	48.4	48.4	47.8
25	48.8	48.8	49.3	49.0	49.0	48.9	47.6	46.0	45.3	45.0	45.3	46.0	46.8	46.8	46.2	45.9	46.9	46.7	48.1	48.4	57.3	55.0	52.5	52.7	48.4
26 D	52.0	50.1	48.6	49.1	43.9	45.9	47.7	47.9	47.0	48.3	48.0	47.5	59.7	50.3	48.4	51.4	51.0	52.9	51.0	47.2	47.2	50.0	49.6	48.2	49.2
27	47.4	44.6	44.6	45.6	47.1	47.5	47.4	47.5	46.4	47.0	47.6	47.4	47.0	49.2	48.8	50.1	49.9	48.2	47.5	52.2	51.9	48.4	48.7	49.2	48.0
28	49.2	48.7	48.8	49.1	50.1	51.7	51.6	49.5	48.1	47.6	46.5	46.8	47.3	51.5	52.4	47.8	48.1	49.2	52.2	55.8	53.8	52.1	52.1	50.4	50.0
29	49.5	47.0	47.5	48.6	49.2	50.1	49.8	49.7	49.2	49.2	47.4	47.3	47.2	47.8	50.1	49.9	49.5	49.4	49.5	51.6	50.9	49.4	48.5	44.6	48.9
30 D	47.5	48.2	48.2	48.3	47.6	48.4	48.2	48.2	48.3	47.2	45.1	47.2	48.4	49.8	52.1	62.1	57.8	54.4	60.0	57.0	53.6	52.2	51.4	51.6	51.0
31																									
Сред. по всем дн.	49.9	48.9	48.9	49.0	49.2	49.7	49.4	48.4	47.5	47.2	47.0	47.1	48.1	48.4	49.0	49.9	50.1	50.4	51.0	52.2	51.8	51.1	50.6	50.0	49.4
Сред. по сп. дням	49.0	48.7	48.9	49.0	49.1	49.0	48.6	47.5	46.8	46.5	46.7	46.9	47.5	47.8	47.8	48.0	48.0	48.2	48.3	48.2	48.3	48.4	48.7	48.6	48.1
Сред. по возм. дн.	49.6	47.9	48.6	48.8	48.6	49.1	49.4	49.2	48.6	48.5	48.1	47.8	50.9	49.9	49.1	55.1	53.6	52.9	54.8	55.7	52.9	52.4	52.1	51.5	50.6

Свердловск (Арми)

Н — 16000  $\gamma$  + 000  $\gamma$  Е 302  $\gamma$ /мм 0—

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

Месяц ноябрь

1988 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	500	498	496	495	493	488	485	485	489	491	495	498	498	499	500	500	496	493	487	490	492	497	495	495	494
2 D	493	505	507	502	502	497	493	475	472	472	484	477	472	465	458	461	437	453	441	502	467	469	474	472	477
3 D	475	480	469	479	482	471	454	454	451	452	455	454	465	474	460	472	479	482	492	502	489	496	483	480	473
4	483	483	485	488	487	479	475	475	479	478	478	480	471	472	486	484	484	484	490	495	493	493	493	493	484
5	493	494	500	503	501	492	478	469	474	477	480	480	477	473	471	466	479	486	490	490	488	491	493	493	485
6	495	497	499	500	488	477	472	470	478	482	479	476	472	474	474	483	479	489	488	490	506	493	490	492	485
7	495	496	490	489	489	489	481	476	472	474	479	479	474	476	484	501	471	474	478	493	486	487	487	491	484
8	493	493	490	494	491	488	483	483	479	470	466	470	475	482	474	462	437	450	483	468	465	471	475	478	476
9	478	478	482	483	485	487	488	485	480	480	468	475	468	466	460	460	473	476	483	489	489	492	489	488	479
10	486	488	483	483	483	481	476	474	469	462	465	469	475	476	479	482	492	494	494	495	495	495	495	495	483
11	494	494	493	493	493	491	487	485	494	501	503	507	510	510	511	511	507	501	501	507	487	485	503	489	498
12	491	491	489	494	496	496	497	501	500	499	501	497	500	495	481	483	495	504	505	507	505	504	509	497	
13	488	489	491	491	494	494	493	490	490	490	487	493	493	491	489	491	493	494	497	497	499	503	500	498	493
14	500	499	499	502	505	505	502	493	493	488	484	488	484	492	496	496	500	500	504	503	507	507	499	499	498
15	502	505	505	504	499	497	492	492	492	489	485	487	493	489	491	491	496	497	499	508	510	499	497	497	496
16 D	497	498	499	500	499	496	488	480	472	472	474	477	485	488	492	493	490	496	505	495	484	504	487	485	490
17	481	483	483	484	483	480	466	471	471	477	481	480	482	489	493	494	494	495	497	496	497	495	495	495	486
18	495	496	497	494	493	488	481	475	475	478	486	488	479	488	484	494	499	495	495	509	499	492	492	492	490
19 Q	489	489	489	494	492	489	484	484	485	490	495	497	498	501	502	502	505	505	506	506	506	506	506	506	497
20 Q	507	505	505	504	503	496	491	489	492	497	499	503	504	507	508	507	508	511	511	511	511	510	507	506	504
21	505	505	504	506	504	499	494	492	494	494	497	497	499	505	504	506	506	507	507	508	507	504	504	501	502
22 Q	497	497	499	502	500	497	495	491	493	496	499	498	498	502	504	506	506	506	505	505	505	505	503	503	500
23 Q	503	503	503	500	498	497	497	497	496	496	497	498	500	501	504	504	505	505	505	505	505	504	504	501	501
24 Q	507	503	503	501	502	502	497	497	497	498	501	502	507	508	508	509	511	511	511	511	511	511	508	507	505
25	505	506	506	504	504	501	498	496	497	499	503	507	511	512	512	512	511	507	506	499	494	495	494	494	503
26 D	495	494	494	503	504	505	499	494	493	480	459	459	463	477	470	503	479	481	490	505	505	499	496	496	489
27	494	495	504	500	498	495	492	488	489	483	483	486	486	492	490	490	493	516	498	498	492	492	495	495	494
28	495	495	497	500	500	500	501	500	497	495	495	500	501	489	494	505	505	502	509	507	493	499	494	493	499
29	496	493	495	498	500	500	499	495	493	486	488	488	488	488	496	485	493	498	499	508	501	501	499	501	495
30 D	501	502	507	509	508	505	499	492	497	481	466	430	425	434	434	412	419	446	467	475	462	459	461	461	469
31																									
Сред. по всем дн.	494	495	495	497	496	493	488	485	485	484	484	485	485	487	487	489	488	492	495	499	495	495	494	494	491
Сред. по сп. дням	501	499	500	500	499	496	493	492	493	495	498	500	501	504	505	506	507	508	508	508	508	507	506	505	502
Сред. по возм. дн.	492	496	495	499	499	495	487	479	477	471	468	459	462	468	463	468	461	472	479	496	481	485	480	479	480

Свердловск (Атмос)

Э - 52000 + 000г Е 1.94 г/мм О -

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая

Время Гринвичское

Месяц ноябрь 1988 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	788	789	789	789	789	789	789	789	789	789	792	792	791	791	791	793	797	794	795	793	792	789	789	790	791
2 D	789	779	777	784	788	786	784	787	789	791	798	799	804	813	825	831	816	810	798	762	775	772	779	789	793
3 D	793	793	792	793	795	798	795	799	801	802	807	814	826	822	823	817	814	810	800	778	772	777	782	787	800
4	790	793	794	797	799	797	793	792	791	795	797	799	801	803	804	802	803	802	793	784	790	792	793	793	796
5	792	791	788	789	792	792	791	791	791	794	796	798	802	810	815	815	809	804	800	797	797	796	795	795	798
6	795	795	795	795	797	793	794	796	794	793	798	804	806	804	805	803	802	801	800	795	781	779	783	783	795
7	786	787	788	793	798	796	794	794	794	794	796	801	804	803	802	797	800	801	794	783	790	790	789	782	794
8	782	786	790	794	795	797	796	797	798	801	805	806	805	804	808	816	822	809	795	778	786	790	793	795	798
9	795	799	801	805	807	803	798	798	796	797	803	809	810	812	820	820	816	810	805	803	803	799	796	797	804
10	799	799	799	797	797	796	792	796	799	803	809	811	811	812	813	812	805	803	802	801	800	800	799	797	802
11	797	797	797	796	796	793	790	790	789	788	788	790	790	790	791	794	798	802	803	796	796	796	785	783	793
12	785	788	789	790	791	789	786	787	789	790	790	795	795	796	798	806	807	802	799	796	793	792	789	771	792
13	781	790	792	794	797	796	792	793	793	793	794	797	797	798	801	801	802	802	801	801	798	794	793	793	796
14	794	794	793	794	794	791	790	791	792	791	794	799	802	800	800	800	800	800	799	797	794	787	787	786	794
15	785	783	781	781	788	790	788	788	788	792	795	797	797	800	800	800	800	799	799	796	792	792	792	792	792
16 D	792	792	793	793	794	788	785	790	798	805	805	804	804	804	802	802	808	808	807	799	801	794	793	792	798
17	792	793	794	797	797	792	793	793	794	794	795	799	799	799	798	798	798	797	797	797	797	796	795	795	796
18	795	795	795	795	797	796	793	795	796	798	799	801	803	803	804	803	801	802	802	796	788	793	794	794	797
19 Q	794	795	794	794	793	793	792	792	794	794	795	797	797	797	796	797	797	796	796	795	795	794	793	793	795
20 Q	793	793	792	791	793	795	792	790	793	794	793	796	796	795	795	795	795	795	794	793	793	793	791	791	793
21	791	790	790	789	789	789	786	786	786	788	789	793	794	794	794	794	794	794	794	793	794	794	793	793	791
22 Q	794	794	794	795	793	790	786	789	793	795	795	793	794	794	793	794	794	794	793	792	792	791	791	790	793
23 Q	790	790	790	790	790	788	789	791	794	794	793	793	793	792	792	792	792	792	791	791	791	791	791	791	791
24 Q	791	789	790	790	790	789	786	786	789	791	793	793	792	790	790	790	790	790	789	789	789	788	788	788	790
25	787	787	787	787	787	788	788	787	787	789	792	792	791	791	791	791	791	791	792	793	797	799	795	793	790
26 D	789	789	790	788	786	783	783	788	792	795	802	809	817	810	808	799	797	800	797	787	780	786	788	789	794
27	791	790	787	789	789	789	789	789	791	792	796	798	798	798	797	798	798	788	782	784	789	789	789	789	791
28	791	792	792	793	793	790	787	784	789	793	794	794	794	798	800	796	795	796	793	789	789	780	783	787	791
29	787	787	789	790	790	790	789	789	791	791	792	796	798	798	798	800	798	796	796	791	792	791	791	787	792
30 D	786	788	788	791	791	790	785	785	786	794	813	860	848	848	845	912	856	830	800	793	797	803	804	804	812
31																									
Сред. по всем дн.	790	791	791	792	793	792	790	791	792	794	797	801	802	802	803	806	803	801	797	792	792	791	791	790	795
Сред. по сп. дням	792	792	792	792	792	791	789	790	793	794	794	794	794	794	793	794	794	793	793	792	792	791	791	791	792
Сред. по возм. дн.	790	788	788	790	791	789	786	790	793	797	805	817	820	819	821	832	818	812	800	784	785	786	789	792	799

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T

Время Гринвичское

Свердловск (Аркти)  $T$  -

55000  $\gamma$  + 000  $\gamma$  E 2.02  $\gamma$  / мм O-

Месяц ноябрь

1988 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	308	308	308	305	305	304	302	302	303	304	306	307	308	307	307	309	312	309	308	308	307	306	306	306	306	
2 D	303	300	299	303	307	304	301	299	299	302	309	309	313	319	328	337	314	313	297	283	284	284	290	299	304	
3 D	304	307	303	305	308	305	300	302	302	304	310	315	331	330	327	326	325	323	315	298	288	294	294	298	309	
4	304	307	309	312	312	310	303	303	303	306	309	310	310	312	316	315	316	315	308	302	305	308	309	309	309	
5	309	308	307	308	309	307	302	299	299	303	307	309	312	310	321	321	321	317	315	311	311	311	311	311	310	
6	311	313	313	314	311	305	304	304	305	305	308	314	314	314	315	315	315	315	314	311	302	296	298	299	309	
7	302	304	304	308	312	311	306	305	305	305	307	311	312	312	312	311	308	309	304	298	301	303	302	298	306	
8	299	301	304	308	309	309	308	308	308	308	310	313	313	313	314	319	319	310	298	290	293	294	300	303	306	
9	305	308	311	316	318	315	311	309	307	307	309	316	317	317	324	323	323	319	317	317	315	313	310	310	314	
10	311	311	310	312	311	309	304	306	307	309	316	318	320	322	324	322	320	318	317	316	316	315	314	313	314	
11	312	312	312	311	310	307	303	303	303	304	305	308	309	309	311	313	316	317	318	314	309	309	303	297	309	
12	301	303	303	306	307	306	303	304	307	307	307	313	311	312	312	316	316	317	317	313	311	310	307	291	308	
13	294	302	306	309	313	312	307	307	307	307	307	312	312	312	313	314	316	317	317	315	314	311	309	309	310	
14	309	309	309	310	310	309	306	305	305	303	305	311	311	313	313	314	315	315	315	313	312	306	304	303	309	
15	303	302	300	302	307	308	304	304	304	307	307	310	312	313	313	314	314	314	314	314	312	309	309	309	308	
16 D	310	310	311	311	311	306	300	303	307	313	315	313	314	315	315	317	320	322	324	313	313	311	307	306	312	
17	304	306	307	311	310	305	302	302	303	306	308	310	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	309	
18	312	312	312	311	311	310	305	305	305	308	311	313	312	316	315	316	316	316	316	316	314	304	306	307	308	311
19 Q	308	308	308	308	308	306	304	304	306	307	309	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	309	
20 Q	311	311	311	310	310	310	307	304	307	309	309	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	312	311	310	311	
21	310	310	310	308	307	305	301	301	303	303	305	308	310	311	311	311	312	312	312	312	311	312	311	311	309	
22 Q	311	311	311	313	312	308	303	303	309	312	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	309	309	310	
23 Q	309	309	309	310	310	307	308	310	311	311	311	312	313	312	312	312	312	312	312	312	311	311	311	310	309	310
24 Q	311	309	309	310	310	309	305	304	307	309	312	313	313	312	312	312	312	312	312	312	312	310	310	309	310	
25	307	307	307	309	308	307	307	305	305	307	311	313	312	312	312	312	312	312	313	315	316	313	311	307	310	
26 D	308	307	308	308	307	304	303	305	308	307	307	315	324	322	318	319	310	312	312	308	301	305	307	308	310	
27	309	308	308	305	305	304	303	303	305	305	308	312	312	313	312	312	312	312	311	299	301	303	304	305	305	307
28	305	307	309	312	312	310	305	303	306	309	310	311	312	311	314	314	313	313	313	307	304	299	299	302	308	
29	303	303	306	309	309	309	308	307	307	305	307	310	311	312	312	313	313	314	31	313	311	311	309	308	309	
30 D	305	307	309	312	312	310	304	303	303	305	321	355	341	343	345	395	351	330	309	304	304	311	312	312	321	
31																										
Сред. по всем дн.	307	307	308	309	310	308	304	304	305	306	309	313	314	315	316	318	316	315	312	309	307	307	306	306	310	
Сред. по сп. дням	310	310	310	310	310	308	305	305	308	310	310	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	311	310	310	310	
Сред. по возм. дн.	306	306	306	308	309	306	302	302	304	306	312	321	325	326	327	339	324	320	311	301	298	301	302	305	311	

Свердловск (Арму)

D

ЭЛЕМЕНТ *склонение*  
 11° 00' 0" + 00' 0" E 3.03"/мм 0-0.627"/мм  $\epsilon_{D1} - 0.246$ "/мм

Время Гринвичское

Месяц *декабрь*

1988 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	51.7	52.0	52.2	52.9	53.0	52.9	51.7	50.7	50.5	50.7	51.7	52.4	53.0	49.7	49.9	50.1	50.2	50.2	50.2	50.2	50.2	49.9	49.9	49.7	51.1	
2	49.7	49.1	48.8	48.4	48.8	48.8	48.7	48.8	46.1	45.6	45.8	47.3	47.4	52.9	52.8	53.1	51.2	51.2	51.1	51.7	54.3	54.2	50.4	47.1	49.7	
3	48.1	47.0	48.9	48.6	48.5	50.0	48.6	48.0	48.4	48.9	47.9	48.0	48.5	49.1	53.3	50.9	51.2	60.2	53.1	50.3	49.7	48.9	47.6	48.0	49.6	
4	47.9	48.4	48.5	48.1	48.1	48.6	48.2	48.0	47.7	46.5	47.3	47.9	49.9	48.6	48.6	49.5	54.6	51.5	50.4	49.9	49.9	49.1	49.8	48.3	49.0	
5 Q	48.3	48.7	48.7	49.3	50.0	49.9	49.1	48.1	47.5	47.3	47.3	47.4	47.5	47.5	48.4	49.4	48.6	48.6	49.2	49.7	49.1	48.7	46.4	46.4	48.4	
6 Q	47.0	47.5	47.7	48.2	49.1	49.8	49.7	48.2	47.1	46.5	46.9	47.4	48.1	48.1	48.5	48.8	49.1	49.1	49.1	49.4	49.6	48.8	48.3	47.5	48.3	
7 Q	48.0	48.2	48.5	49.3	49.5	49.8	49.4	48.6	47.5	46.9	47.1	47.7	47.7	47.8	48.3	48.6	48.8	48.8	47.2	48.2	48.3	48.1	47.7	46.4	48.2	
8	46.7	46.6	47.2	48.2	48.6	49.8	49.4	48.9	47.9	45.8	45.8	45.8	46.3	46.4	47.1	47.6	49.0	48.8	48.4	48.0	48.1	48.4	47.5	46.5	47.6	
9 Q	47.6	47.4	47.4	47.5	47.8	48.4	47.6	46.4	46.0	45.8	45.9	46.4	46.7	46.9	46.9	46.9	48.7	49.2	48.8	49.9	49.9	49.0	47.6	46.5	47.6	
10	45.4	44.5	44.4	45.5	47.0	48.0	48.3	47.3	46.8	46.5	46.1	48.0	47.3	46.9	48.0	50.5	50.8	51.5	50.8	49.5	49.5	49.2	49.0	48.9	47.9	
11	48.6	48.0	47.5	46.7	47.0	47.6	47.1	46.7	46.5	46.2	45.6	44.1	45.6	45.1	45.6	49.9	53.3	51.1	48.7	51.1	55.3	57.2	55.3	52.8	48.9	
12	50.1	50.0	50.4	50.0	49.1	47.7	47.0	46.5	47.4	47.2	47.4	46.2	45.3	47.1	47.2	47.2	47.7	48.4	48.7	47.7	49.1	49.3	49.6	52.7	48.3	
13	50.0	49.7	48.5	48.7	48.5	47.9	46.5	46.0	46.3	45.8	46.4	46.6	47.0	46.9	55.5	49.6	48.4	48.1	48.8	48.8	59.5	60.6	55.0	52.3	49.6	
14	51.2	50.4	50.1	50.4	51.2	50.4	48.9	48.0	48.1	46.7	46.6	46.8	47.6	47.8	46.8	47.1	46.0	49.4	49.9	56.6	55.1	57.3	56.5	54.8	50.2	
15	55.5	54.8	51.2	51.8	51.7	52.1	48.0	48.6	47.5	47.3	47.5	48.2	48.6	48.5	48.5	48.5	49.1	49.0	48.5	48.8	48.6	48.7	49.1	49.5	49.6	
16 D	49.8	49.6	50.7	48.7	48.4	47.6	46.4	45.5	44.7	44.1	44.1	45.0	46.8	48.6	51.0	52.4	50.0	51.0	54.4	54.2	57.4	56.7	53.8	49.8	49.6	
17 D	49.3	48.6	48.1	48.3	48.7	48.1	48.1	48.1	48.3	48.3	46.5	48.9	46.9	46.3	47.3	47.7	47.8	47.8	46.1	55.6	68.2	57.1	60.3	54.4	50.2	
18 D	52.2	51.1	50.8	51.0	50.6	48.6	48.3	47.5	46.8	45.7	45.9	46.4	50.8	47.5	50.6	50.3	48.5	50.0	48.6	49.7	50.5	51.1	48.6	46.6	49.1	
19	55.0	50.8	47.9	47.3	47.4	48.4	47.8	46.8	45.7	44.8	46.0	46.4	46.6	46.5	45.5	46.7	55.6	52.4	49.5	45.0	47.2	47.8	47.6	47.6	48.0	
20	46.4	45.9	47.1	50.6	51.1	51.9	51.4	50.4	49.2	48.1	48.1	48.2	48.2	48.6	48.7	49.0	49.1	49.5	49.7	49.8	49.8	49.8	50.6	49.9	49.2	
21	49.2	48.6	48.8	46.5	48.0	49.5	50.6	49.7	49.8	48.6	47.6	48.2	48.6	48.9	48.7	48.5	48.6	48.7	48.7	48.9	49.8	49.4	48.5	48.5	48.8	
22	49.0	48.0	47.4	45.1	48.7	50.0	50.0	49.1	47.0	45.8	46.8	47.2	48.2	48.6	48.6	48.6	48.6	48.6	49.1	51.3	56.8	54.9	53.8	52.0	50.5	49.4
23 Q	48.6	48.2	47.9	49.0	50.4	50.9	50.7	50.3	49.1	47.8	47.3	47.6	47.6	47.9	47.9	48.0	48.0	48.4	48.4	48.4	48.4	48.4	47.8	46.0	48.4	
24	47.5	47.5	47.5	48.3	49.1	50.0	50.3	49.5	48.5	47.5	47.5	47.6	48.0	47.8	48.0	48.3	48.2	48.3	48.3	48.7	50.0	49.3	48.5	48.2	48.4	
25 D	47.5	47.1	46.1	47.1	48.3	49.1	49.0	48.6	48.3	48.8	48.9	49.5	46.6	48.6	49.9	51.1	58.4	62.7	59.3	56.0	51.5	48.5	49.1	49.6	50.4	
26 D	49.6	49.4	46.9	48.3	50.9	50.9	51.2	50.4	48.6	47.9	50.2	47.4	49.2	56.7	56.0	56.2	58.7	54.7	56.2	53.9	52.1	49.9	48.1	47.8	51.3	
27	48.2	48.8	47.0	46.5	49.2	50.0	49.2	48.4	48.4	48.4	48.2	54.7	50.7	50.5	53.1	54.8	51.9	50.1	50.2	51.4	50.5	49.9	49.7	49.7	50.0	
28	49.4	49.4	48.8	47.4	49.1	50.2	49.9	49.5	48.5	47.5	48.4	49.1	51.0	50.2	49.9	51.4	54.2	58.0	57.9	61.4	54.4	48.9	49.6	49.4	51.0	
29	43.8	48.6	48.0	47.9	48.8	50.1	50.1	50.2	50.6	48.1	51.0	50.7	51.5	52.5	50.0	49.7	49.8	49.8	50.5	51.2	50.5	53.3	52.1	49.7	49.9	
30	48.8	49.0	49.3	49.3	50.5	51.2	50.7	50.4	49.5	48.1	52.8	49.9	48.7	48.9	51.8	50.3	50.0	50.9	47.9	50.2	50.8	49.5	47.3	46.6	49.7	
31	46.6	47.2	46.6	47.0	48.8	50.2	49.6	48.3	46.7	46.7	45.5	46.7	49.5	47.3	48.6	47.9	49.2	51.6	54.3	56.6	56.0	52.5	49.2	51.3	49.3	
Сред. по всем дн.	48.9	48.7	48.4	48.4	49.2	49.6	49.1	48.4	47.8	47.1	47.4	47.9	48.2	48.5	49.4	49.6	50.4	50.9	50.4	51.2	51.9	51.1	50.1	49.1	49.2	
Сред. по сп. дням	47.9	48.0	48.0	48.7	49.4	49.8	49.3	48.3	47.4	46.9	46.9	47.3	47.5	47.6	48.0	48.3	48.6	48.8	48.5	49.1	49.1	48.6	47.6	46.6	48.2	
Сред. по возм. дн.	49.7	49.2	48.5	48.7	49.4	48.9	48.6	48.0	47.3	47.0	47.1	47.4	48.1	49.5	51.0	51.5	52.7	53.2	52.9	53.9	55.9	52.7	52.0	49.6	50.1	

Свердловск (Арктик) H — 16000 *г* + 000 *г* Е 3.02 *г/мм* 0-8 *мм* -0.77 *г/мм*

Время Гринвичское

Месяц декабрь

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	460	462	464	463	461	461	459	459	459	455	451	453	457	474	478	480	481	483	486	486	486	486	486	485	470	
2	486	490	492	492	493	495	493	474	477	486	487	484	470	468	446	443	468	479	482	482	483	474	476	482	479	
3	483	479	482	485	481	478	481	484	474	470	475	483	482	477	478	483	477	500	485	479	483	486	494	487	482	
4	488	490	488	493	490	489	484	480	476	475	475	475	485	487	485	486	489	490	490	491	491	491	491	491	491	486
5 Q	492	494	497	497	493	490	489	487	488	487	487	488	490	492	494	495	495	495	495	495	495	497	500	501	493	
6 Q	499	500	501	500	500	497	492	488	488	488	489	494	494	494	494	494	493	496	497	500	500	499	497	495	495	
7 Q	495	497	497	500	499	496	491	491	492	494	494	493	493	496	497	496	493	496	502	502	502	502	500	501	497	
8	501	501	503	502	502	500	493	488	487	491	491	500	502	502	499	496	491	499	505	506	506	505	502	506	499	
9 Q	506	506	504	504	504	502	500	497	497	497	501	503	506	506	505	505	505	505	505	505	502	503	504	508	519	504
10	523	520	520	520	520	518	513	510	500	488	482	482	467	466	471	465	463	476	486	490	491	491	493	493	494	
11	493	496	501	503	501	501	501	501	501	494	494	494	485	479	452	459	460	483	498	490	494	496	479	480	489	
12	490	490	485	493	493	495	502	498	493	487	488	494	494	493	499	498	499	500	496	499	498	496	496	493	494	
13	487	491	495	492	485	489	501	507	497	489	494	497	495	478	464	467	481	487	496	493	500	483	475	472	488	
14	470	468	469	474	474	470	470	467	467	474	479	486	489	496	496	486	484	494	500	484	506	484	490	500	482	
15	483	477	484	486	486	478	477	481	477	473	475	480	487	490	490	492	489	492	494	494	494	494	493	492	486	
16 D	492	490	491	494	494	493	488	483	474	479	484	480	484	484	470	470	458	462	477	465	472	472	466	466	479	
17 D	470	472	471	472	477	471	468	448	445	439	440	438	460	469	477	478	480	480	498	490	462	442	465	455	465	
18 D	446	447	431	443	455	460	458	463	465	472	475	463	440	463	473	484	474	483	502	477	480	474	466	477	465	
19	490	482	476	476	472	460	450	453	461	460	460	470	480	480	480	470	475	467	469	478	478	476	476	476	471	
20	480	483	478	481	476	475	471	470	470	473	475	480	484	487	488	487	489	489	487	488	489	489	489	489	482	
21	487	488	491	481	490	491	488	480	472	461	460	462	466	483	486	486	489	489	491	491	496	489	490	493	483	
22	493	486	498	504	495	490	481	474	477	473	477	488	490	490	493	493	499	490	476	481	476	479	480	485	486	
23 Q	486	486	486	491	492	491	485	478	476	478	484	489	491	491	492	492	492	492	497	497	495	496	496	496	490	
24	496	496	496	499	500	497	491	485	485	485	487	491	493	490	491	495	499	499	496	493	495	495	495	494	493	
25 D	494	494	500	511	511	508	504	499	493	476	455	444	433	426	444	442	435	420	452	465	462	464	468	470	470	
26 D	474	478	480	472	474	474	470	458	454	461	450	463	451	451	433	454	444	455	474	475	474	476	473	479	464	
27	476	486	473	479	476	468	450	448	448	454	452	472	473	469	485	492	474	490	482	483	489	486	486	488	474	
28	488	488	486	486	486	482	478	478	475	473	462	456	453	474	483	483	488	491	486	485	477	477	479	479	479	
29	480	497	488	485	482	474	472	468	455	462	454	462	472	466	480	480	482	483	483	490	501	489	478	483	478	
30	487	479	480	482	481	481	477	474	473	473	468	482	487	487	477	484	488	490	498	500	494	493	493	491	484	
31	493	496	496	495	497	492	488	481	483	480	488	487	476	478	481	472	477	483	473	488	482	485	490	495	486	
Сред. по всем дн.	487	487	487	489	488	486	483	479	477	476	475	478	478	480	480	481	481	485	489	488	489	486	486	488	484	
Сред. по сп. дням	496	497	497	498	498	495	491	488	488	489	491	493	495	496	496	496	496	497	499	499	499	500	500	502	496	
Сред. по возм. дн.	475	476	475	478	482	481	478	470	466	465	461	458	454	459	459	466	458	460	481	474	470	466	468	469	469	

ЭЛЕМЕНТ *вертикальная составляющая*  
 52000 *г* + 600 *г* Б 1.94 *г/мм* 0- $\epsilon_2$ , 0.89 *г/мм*

Время Гринвичское

Месяц декабрь 1988 г.

Свердловск (Арму) 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	805	805	805	805	804	803	801	801	803	806	810	811	811	809	806	805	804	803	803	801	801	801	800	800	804
2	800	800	800	798	797	793	791	792	793	794	798	800	803	812	826	834	821	811	805	804	802	799	796	792	802
3	796	797	798	798	798	798	797	798	799	800	803	803	803	803	806	805	805	795	781	796	798	796	790	793	798
4	794	794	794	789	792	794	794	795	797	797	803	805	803	803	803	803	801	800	799	798	798	796	793	794	797
5 <i>Q</i>	793	794	794	796	796	795	795	794	793	793	796	797	797	797	797	797	797	797	797	796	796	795	793	789	795
6 <i>Q</i>	790	793	793	792	792	791	791	791	791	791	794	795	795	795	795	795	795	795	795	792	792	792	792	792	793
7 <i>Q</i>	792	792	792	793	795	795	795	796	797	794	797	799	797	797	797	797	797	797	795	795	793	792	792	791	795
8	791	791	791	792	793	791	790	791	793	790	792	793	793	794	795	797	796	795	793	793	793	791	791	787	792
9 <i>Q</i>	788	789	791	790	790	789	787	787	787	787	789	791	791	791	791	791	793	793	792	792	792	791	790	788	790
10	786	786	786	785	785	785	785	785	785	785	791	796	805	806	807	811	814	808	804	799	798	797	796	796	795
11	794	793	792	790	788	785	784	787	788	790	793	793	796	800	816	820	821	812	805	803	798	791	793	791	797
12	788	787	790	787	785	783	785	786	784	786	790	793	796	797	795	796	797	797	797	795	795	795	793	787	791
13	791	793	793	792	791	788	787	788	789	791	793	793	793	800	809	808	806	803	796	779	766	771	781	788	791
14	793	796	796	797	795	795	796	793	795	798	799	799	799	799	799	802	807	809	795	802	793	793	793	785	797
15	785	789	789	791	792	794	793	795	796	797	800	802	800	800	800	800	800	800	797	797	797	797	797	795	796
16 <i>D</i>	794	793	790	790	790	790	794	796	795	794	796	801	804	806	819	818	815	817	814	805	800	797	803	802	801
17 <i>D</i>	803	802	804	806	808	809	808	809	811	814	824	830	831	817	811	808	807	806	804	795	766	777	769	793	805
18 <i>D</i>	804	805	804	809	810	809	809	810	809	807	807	811	819	817	815	812	812	811	799	802	803	804	803	779	807
19	776	781	788	793	799	803	804	806	805	805	807	810	808	807	809	816	821	818	816	801	801	804	805	804	804
20	801	799	799	800	801	801	801	803	800	799	803	803	801	801	801	801	801	803	804	805	805	801	800	799	801
21	799	799	799	798	799	797	797	798	797	797	807	809	809	808	805	806	806	805	802	802	800	800	800	799	802
22	796	796	793	792	792	792	792	794	794	794	797	799	799	799	799	799	799	800	802	796	795	796	796	796	796
23 <i>Q</i>	796	798	799	800	800	797	796	793	793	793	795	798	798	798	798	798	798	798	798	797	797	797	797	795	797
24	795	795	796	795	795	795	795	796	796	796	798	801	799	799	799	799	799	799	797	797	796	796	796	796	797
25 <i>D</i>	796	795	794	793	793	793	793	793	795	797	805	823	840	842	833	837	843	845	825	794	801	800	801	803	810
26 <i>D</i>	803	802	799	800	801	799	799	802	804	807	816	818	820	825	836	831	830	818	809	801	799	794	793	786	808
27	794	792	794	797	800	801	804	810	811	808	814	818	815	815	811	807	807	802	799	798	794	797	799	799	804
28	799	799	799	798	799	799	799	800	799	800	805	813	817	814	811	811	809	806	796	789	788	794	799	799	802
29	786	778	785	793	797	799	799	800	804	811	816	816	815	817	811	808	806	804	803	797	787	786	794	796	800
30	795	797	798	800	801	801	802	802	800	802	811	812	809	806	807	807	806	805	798	793	795	796	796	796	801
31	796	796	798	797	800	803	803	800	798	797	800	805	806	807	808	812	814	811	810	807	804	804	801	793	803
Сред. по всем дн.	794	794	795	795	796	796	796	796	797	797	802	804	806	806	807	807	807	805	801	797	795	795	795	794	799
Сред. по сп. дням	792	793	794	794	795	793	793	792	792	792	794	796	796	796	796	796	796	796	795	794	794	793	793	791	794
Сред. по возм. дн.	800	799	798	800	800	800	801	802	803	804	810	817	823	821	823	821	821	819	810	799	794	794	794	793	806

Свердловск (Арктик) T — 55000 *г* + 000 *г* ЭЛЕМЕНТ погоды ветерона T  $E = 2.02 \text{ } \frac{1}{\text{мм}}$   $O_{\text{вн}} = -1.04 \text{ } \frac{1}{\text{мм}}$

Время Гринвичское

Месяц декабрь

1988 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	312	313	313	311	310	309	307	307	309	310	312	314	315	317	317	315	315	315	315	315	316	316	316	316	313
2	316	316	316	313	312	310	307	303	304	307	312	314	314	320	328	335	330	324	320	319	316	311	309	309	315
3	307	308	309	310	309	308	307	308	308	309	313	315	315	315	317	317	317	313	295	308	311	311	308	308	310
4	309	310	310	308	310	310	310	310	310	310	314	317	318	318	318	318	317	316	315	315	315	314	313	312	313
5 Q	313	314	314	315	313	312	311	309	308	308	309	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	310	307	311
6 Q	307	310	311	313	313	310	309	308	308	308	311	314	313	313	313	313	313	313	313	313	313	311	311	311	311
7 Q	311	311	311	314	314	313	312	312	313	312	314	315	315	315	315	315	315	315	315	315	313	313	311	311	313
8	311	311	313	311	313	309	306	305	307	307	307	311	312	312	312	312	313	314	314	314	314	313	312	310	311
9 Q	310	311	312	312	312	311	308	308	308	308	310	312	313	313	313	313	313	313	313	312	312	312	312	312	311
10	312	312	312	312	312	310	309	309	305	302	305	310	314	314	317	319	322	319	319	316	314	313	313	313	313
11	313	313	313	311	309	306	304	307	308	308	309	309	309	312	320	326	326	324	322	319	315	309	306	305	313
12	306	305	305	307	305	305	306	306	303	303	306	310	312	312	312	313	313	314	313	312	312	311	309	309	309
13	302	304	306	310	307	306	307	309	308	307	311	311	311	312	318	318	319	318	315	297	286	285	293	301	307
14	304	306	307	309	308	307	307	304	305	309	311	314	315	316	316	316	319	324	317	315	315	308	309	305	311
15	302	303	305	304	307	307	305	307	307	307	310	311	312	312	312	312	312	315	314	314	314	313	313	312	310
16 D	311	309	308	307	307	307	310	310	307	307	309	313	317	319	326	327	319	325	324	313	309	307	309	310	313
17 D	312	312	312	314	318	318	315	311	313	312	323	328	333	323	321	319	319	317	320	309	279	279	278	298	312
18 D	307	307	303	309	315	315	314	318	317	317	318	318	320	324	325	325	322	325	319	314	317	315	313	291	315
19	293	296	301	303	306	307	306	307	309	309	310	316	317	316	318	321	328	323	322	311	311	313	314	314	311
20	313	312	312	313	313	313	313	313	311	310	315	317	316	317	315	315	317	317	318	319	319	317	316	314	315
21	313	313	313	312	315	313	312	311	307	307	313	317	318	320	320	320	320	320	320	318	317	314	315	315	315
22	314	312	312	313	311	308	305	306	307	306	310	315	315	315	317	317	318	316	315	309	306	309	310	311	312
23 Q	312	313	314	318	317	314	311	306	306	306	309	313	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	313
24	314	314	314	315	315	314	313	313	313	311	315	318	316	315	315	315	316	316	314	314	314	314	314	312	314
25 D	312	312	312	314	314	314	312	312	312	310	310	325	338	338	333	337	340	338	328	303	308	308	310	312	319
26 D	312	312	311	310	311	310	310	309	309	314	319	324	324	328	331	333	331	322	320	313	310	307	305	299	316
27	307	308	308	308	310	309	309	311	313	311	317	326	324	321	323	320	315	315	310	310	308	309	311	311	313
28	311	311	311	310	311	310	308	308	307	308	309	314	317	320	319	319	319	317	307	301	297	303	309	308	310
29	296	294	298	305	309	308	308	308	308	316	317	319	321	321	320	317	317	315	315	312	304	299	303	307	310
30	307	307	309	309	309	309	309	309	307	308	314	319	318	317	315	316	316	316	312	309	309	309	309	309	311
31	309	310	310	314	316	317	315	311	310	307	313	315	315	315	316	317	320	320	316	316	312	313	312	306	314
Сред. по всем дн.	309	309	310	311	311	310	309	309	309	309	312	316	317	317	318	319	319	318	316	312	310	309	309	309	312
Сред. по сп. дням	311	312	312	314	314	312	310	309	309	308	311	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	312	312	311	312
Сред. по возм. дн.	311	310	309	311	313	313	312	312	312	312	316	322	326	326	327	328	326	325	322	310	305	303	303	302	315