

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°50.9	16479	72°40.0	16128	3384	52803	55315	11°49.4	16491	72°39.2	16141	3379	52798	55313	11°52.7	16462	72°41.2	16110	3388	52811	55314
II	11°50.1	16488	72°39.5	16138	3382	52800	55314	11°48.4	16500	72°38.7	16151	3376	52796	55314	11°51.4	16477	72°40.1	16125	3385	52802	55312
III	11°52.4	16461	72°41.3	16109	3387	52812	55318	11°50.8	16476	72°40.4	16125	3382	52813	55323	11°57.5	16403	72°44.8	16047	3399	52814	55303
IV	11°50.6	16479	72°40.1	16128	3382	52808	55319	11°49.0	16498	72°38.9	16148	3378	52803	55319	11°52.2	16459	72°41.4	16107	3385	52809	55314
V	11°49.2	16493	72°39.2	16143	3378	52805	55321	11°48.7	16498	72°38.9	16149	3377	52805	55323	11°49.9	16477	72°40.3	16127	3378	52809	55320
VI	11°49.4	16488	72°39.6	16138	3378	52807	55321	11°48.4	16494	72°39.2	16145	3375	52805	55321	11°51.8	16469	72°40.9	16117	3386	52815	55322
VII	11°48.0	16501	72°38.7	16152	3374	52799	55317	11°48.5	16497	72°38.9	16148	3376	52801	55317	11°47.9	16500	72°38.7	16151	3374	52799	55317
VIII	11°49.5	16483	72°39.8	16132	3376	52804	55317	11°48.2	16499	72°38.9	16150	3375	52799	55316	11°51.3	16461	72°41.3	16110	3382	52813	55319
IX	11°50.7	16476	72°40.4	16125	3382	52810	55320	11°50.1	16482	72°40.0	16132	3380	52809	55321	11°53.2	16457	72°41.3	16104	3390	52802	55307
X	11°51.0	16474	72°40.5	16123	3383	52813	55322	11°49.1	16490	72°39.4	16140	3377	52804	55318	11°55.4	16357	72°43.3	16080	3396	52837	55333
XI	11°51.3	16467	72°41.1	16116	3383	52820	55326	11°49.6	16481	72°40.2	16131	3378	52817	55327	11°54.4	16436	72°43.0	16082	3391	52827	55326
XII	11°50.7	16472	72°40.7	16121	3381	52815	55324	11°49.1	16484	72°39.9	16134	3376	52812	55324	11°52.9	16448	72°42.2	16096	3386	52820	55320
Зима	11°50.8	16476	72°40.3	16126	3382	52810	55320	11°49.1	16489	72°39.5	16139	3377	52806	55320	11°52.8	16456	72°41.6	16103	3388	52815	55318
Равн.	11°51.2	16472	72°40.6	16121	3384	52811	55320	11°49.8	16486	72°39.7	16136	3379	52807	55320	11°54.6	16438	72°42.7	16084	3392	52816	55314
Лето	11°49.0	16491	72°39.3	16141	3376	52804	55319	11°48.4	16497	72°39.0	16148	3376	52802	55319	11°50.2	16477	72°40.3	16126	3380	52809	55320
Год	11°50.3	16480	72°40.1	16129	3381	52808	55320	11°49.1	16490	72°39.4	16141	3377	52805	55320	11°52.6	16457	72°41.5	16105	3387	52813	55317

Свердловск (Арму)

D

ЭЛЕМЕНТ склонение
11° 00' 0 + 00' 0 E 3.01°/мм = 0.623°/мм

Время Гринвичское

Месяц январь

1989 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	50.7	50.3	50.3	49.8	50.0	50.8	48.9	48.6	47.8	45.9	46.1	47.1	47.6	50.0	49.7	51.2	52.2	52.1	52.1	52.1	52.3	51.1	49.7	49.5	49.8
2 Q	49.2	48.3	48.9	49.0	49.6	50.4	49.8	49.0	48.3	46.7	46.4	46.4	48.6	48.7	48.4	48.2	48.1	48.6	49.7	51.7	51.7	51.7	50.0	49.2	49.0
3 Q	48.9	48.6	48.6	48.4	49.2	50.4	50.6	50.0	49.2	47.3	46.6	46.9	47.3	47.5	47.5	47.6	48.5	48.8	48.8	48.8	48.8	49.1	49.6	49.6	48.6
4 Q	49.9	49.9	49.6	50.1	50.7	51.3	51.0	50.5	49.6	47.5	46.1	46.5	46.5	46.9	47.5	47.4	47.9	47.9	48.2	48.2	48.2	48.6	48.6	46.5	48.5
5 D	46.1	46.5	42.7	46.3	48.1	43.1	45.3	49.1	48.3	47.2	46.9	48.4	49.3	49.3	48.8	50.0	59.7	60.3	60.0	54.8	53.6	53.6	54.4	53.6	50.2
6 Q	51.4	50.9	50.9	51.4	51.9	52.6	52.6	53.6	52.1	48.0	47.7	47.4	47.4	47.8	48.7	49.2	49.7	50.3	50.7	51.2	51.1	51.1	51.1	50.4	50.4
7	48.9	48.1	46.9	47.6	48.9	49.3	51.1	52.8	50.7	47.8	46.9	47.1	47.3	49.5	49.7	48.5	48.9	51.9	49.7	49.2	49.4	48.2	49.3	48.8	49.0
8	49.3	48.6	48.2	49.0	48.9	49.7	50.0	50.3	50.3	48.3	46.2	45.9	45.7	44.2	50.9	44.0	51.3	51.6	50.5	51.5	56.0	55.4	55.0	54.0	49.8
9	52.3	52.3	50.4	49.8	50.4	51.1	50.5	50.7	48.7	46.9	46.7	46.7	46.1	45.7	45.1	53.0	50.4	50.8	51.6	51.6	53.1	53.0	52.4	53.9	50.1
10	53.3	50.5	50.5	50.3	50.7	51.1	52.9	53.5	51.8	49.6	47.8	47.5	49.3	49.6	48.0	49.1	51.8	50.5	49.5	50.1	50.5	51.4	51.1	51.1	50.5
11 D	50.6	49.5	49.5	50.5	51.1	51.8	52.3	52.4	50.4	47.9	47.5	47.5	46.0	44.7	43.4	42.1	50.1	49.0	61.2	73.1	69.4	63.0	66.0	64.2	53.0
12	50.6	53.6	52.2	50.0	50.0	52.6	54.5	54.7	53.6	51.0	50.8	51.3	51.5	51.3	51.3	51.6	52.7	55.7	53.8	53.7	50.9	50.1	50.7	51.0	52.0
13	51.0	50.3	50.0	50.8	52.6	54.3	54.5	53.6	51.5	49.0	46.8	47.0	48.0	47.0	46.9	50.1	54.8	52.6	54.8	57.0	56.9	54.8	58.4	57.0	52.1
14	55.5	54.0	54.0	52.5	54.4	55.3	55.6	54.4	51.2	47.1	46.1	48.1	49.3	49.2	49.2	49.4	50.0	54.8	57.5	54.8	54.2	53.3	54.6	53.8	52.4
15 D	50.4	50.1	50.1	53.7	54.7	54.4	51.6	51.9	50.3	45.1	49.3	47.5	48.8	51.2	43.3	58.8	50.7	57.5	57.9	57.9	57.5	55.5	64.1	68.8	53.4
16 D	58.4	55.9	53.6	50.6	53.0	54.2	52.3	46.6	47.7	48.4	50.4	49.3	47.9	47.0	48.2	57.6	52.3	55.6	67.0	64.0	63.5	61.0	60.0	57.3	54.2
17	51.7	52.0	47.7	50.8	50.2	52.3	52.6	54.1	51.5	48.2	49.7	47.5	49.1	48.6	48.2	56.7	60.3	56.1	56.5	59.2	65.6	57.7	54.4	53.9	53.1
18	55.8	52.1	49.4	51.5	51.9	53.2	53.2	51.9	49.9	47.4	46.6	47.1	48.5	47.7	47.7	50.8	51.9	51.1	51.6	52.1	52.5	53.9	53.0	52.7	51.0
19 Q	50.9	50.4	49.9	51.2	52.3	53.3	53.2	51.9	50.8	48.7	47.4	47.9	48.2	48.6	49.1	49.1	50.3	50.7	50.9	51.3	50.9	50.4	49.1	48.9	50.2
20 D	47.5	46.8	47.4	48.0	49.8	51.9	51.8	50.8	49.9	47.1	45.2	45.0	43.2	42.0	46.2	44.8	51.9	61.7	66.8	70.4	63.1	64.9	68.3	58.0	52.6
21	53.9	53.4	49.9	51.8	53.9	55.2	55.1	54.1	52.0	52.0	51.1	49.9	50.3	57.3	53.2	58.9	54.6	56.0	57.0	57.0	59.2	57.5	53.9	51.0	54.1
22	48.6	42.3	44.2	49.4	49.9	52.5	52.1	52.1	50.9	49.4	48.6	48.8	50.0	59.8	48.9	51.1	52.0	59.4	58.1	56.0	54.9	50.6	47.7	48.3	51.1
23	47.9	47.9	47.7	45.8	48.9	52.6	52.9	52.9	52.3	47.8	47.2	49.1	50.1	50.1	49.3	52.1	55.7	55.4	53.9	51.9	51.1	51.1	47.3	48.2	50.4
24	48.4	50.0	48.9	50.5	52.4	54.2	54.1	52.0	49.9	47.9	46.8	46.8	50.6	50.5	48.3	49.5	54.5	55.5	52.9	48.0	50.2	49.3	46.4	47.6	50.2
25	48.2	49.6	49.4	48.5	48.7	51.6	51.6	50.4	48.6	46.3	46.3	47.5	49.7	48.6	47.5	47.8	48.4	49.7	56.2	53.4	50.3	49.3	48.0	47.7	49.3
26	47.7	48.6	49.0	50.0	51.1	52.6	52.0	50.6	49.3	47.7	46.1	48.3	49.5	48.7	47.7	48.6	48.9	50.7	51.2	51.6	51.1	51.3	49.5	48.9	49.6
27	49.3	47.8	43.7	47.6	49.9	51.4	51.4	51.1	49.6	46.7	46.2	46.2	47.0	51.0	51.0	49.7	49.7	49.7	49.7	49.7	49.7	49.7	49.7	49.2	49.0
28	48.8	48.8	48.4	47.0	47.8	50.1	51.0	52.1	50.1	47.7	46.9	47.0	47.9	48.7	53.1	51.5	50.1	50.1	56.4	55.2	51.6	51.3	50.1	49.4	50.0
29	48.9	49.2	48.0	48.9	50.4	52.1	53.0	52.0	50.5	49.4	48.3	49.3	48.2	48.8	50.0	59.5	53.9	51.9	50.7	56.3	53.5	49.9	50.2	49.4	50.9
30	48.6	48.1	47.3	48.1	49.9	50.2	50.0	50.2	49.9	49.1	48.0	48.5	49.4	48.7	46.5	49.7	51.7	52.0	51.4	50.6	51.7	51.7	50.1	48.5	49.6
31	49.1	48.3	46.1	48.2	49.7	51.8	51.3	50.2	48.4	47.1	43.9	44.6	46.2	44.0	46.2	51.4	52.7	59.2	71.6	57.6	53.1	62.5	72.8	60.8	52.3
Сред. по всем дн.	50.4	49.8	48.8	49.6	50.7	51.8	51.9	51.6	50.2	47.9	47.3	47.6	48.2	48.8	48.4	50.6	51.8	53.1	54.8	54.5	54.0	53.3	53.4	52.3	50.9
Сред. по сп. дням	50.1	49.6	49.6	50.0	50.7	51.6	51.4	51.0	50.0	47.6	46.8	47.0	47.6	47.9	48.2	48.3	48.9	49.3	49.7	50.2	50.1	50.2	49.7	48.9	49.4
Сред. по возм. дн.	50.6	49.8	48.7	49.8	51.3	51.1	50.7	50.2	49.3	47.1	47.9	47.5	47.0	46.8	46.0	50.7	52.9	56.8	62.6	64.0	61.4	59.6	62.6	60.4	52.7

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

Свердловск (Аркти)

H — 16000 + 000 E 3.01 *r*/мм 0-

Месяц январь 1989 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	494	493	487	484	467	459	462	463	465	469	478	470	467	468	468	473	480	488	489	509	503	494	494	480	
2 <i>a</i>	495	493	496	497	496	489	480	482	482	477	479	484	493	496	493	495	498	498	497	507	505	499	496	496	493	
3 <i>a</i>	498	501	501	503	503	496	491	488	486	486	490	498	503	503	505	505	505	505	507	510	507	507	503	501	500	
4 <i>a</i>	503	501	500	500	500	497	491	486	485	490	493	500	508	508	511	511	510	510	510	511	510	506	507	523	503	
5 <i>D</i>	525	510	513	496	474	480	475	463	456	466	464	466	466	474	470	460	422	418	451	461	463	461	458	465	469	
6 <i>a</i>	468	474	475	478	480	479	468	459	460	460	458	463	465	468	475	480	482	483	485	484	486	488	488	489	475	
7	496	497	508	509	509	504	491	482	475	476	476	481	484	481	488	491	497	506	507	499	501	504	499	499	494	
8	498	498	499	500	500	502	500	497	490	490	496	502	508	500	477	458	455	484	476	483	476	470	478	488	488	
9	480	479	477	478	478	481	479	474	467	465	466	466	474	476	458	481	482	483	487	490	496	502	495	487	479	
10	496	498	487	482	483	482	478	469	464	470	483	488	480	490	491	496	504	494	496	499	500	500	494	492	488	
11 <i>D</i>	493	499	494	493	493	491	487	483	468	468	477	485	494	491	491	486	460	493	448	418	409	408	401	393	468	
12	422	453	444	448	450	440	431	427	426	435	447	458	462	462	463	465	465	470	477	487	491	484	482	480	457	
13	478	480	484	486	484	473	464	457	453	453	459	473	475	477	467	472	451	444	464	462	462	473	484	485	469	
14	477	473	473	474	475	466	459	451	451	456	469	477	483	487	490	491	492	496	502	499	508	487	504	523	482	
15 <i>D</i>	490	464	463	472	469	462	456	457	459	458	454	463	467	464	436	426	426	427	449	455	442	464	443	420	454	
16 <i>D</i>	437	439	445	457	457	444	422	409	421	426	438	449	446	449	453	462	496	456	464	450	448	440	444	452	446	
17	457	483	468	483	487	476	465	445	446	441	425	431	449	466	466	479	487	458	458	468	497	467	469	475	464	
18	480	477	478	481	483	479	468	459	458	450	457	464	472	479	473	479	484	483	484	488	488	498	484	483	476	
19 <i>a</i>	484	488	492	490	490	486	480	477	477	472	472	476	480	482	486	490	490	490	491	491	497	496	496	496	486	
20 <i>D</i>	495	500	504	513	518	513	504	486	482	483	489	502	532	518	440	429	407	420	406	424	434	436	430	432	471	
21	432	431	432	453	459	459	449	438	438	435	444	449	452	455	457	456	479	451	472	475	471	464	484	469	454	
22	470	466	471	481	484	467	464	469	463	458	459	469	474	469	475	471	483	501	489	484	480	481	478	481	474	
23	478	484	486	482	487	483	475	458	447	456	463	476	480	483	480	488	503	487	485	492	496	491	487	488	481	
24	494	497	493	492	487	482	477	470	471	472	480	485	483	488	488	488	485	484	481	495	493	493	493	492	486	
25	494	497	498	494	498	493	485	485	482	480	478	479	479	484	492	497	497	497	497	487	488	494	495	497	500	490
26	499	501	499	501	500	496	489	481	476	477	482	482	492	492	492	492	492	492	514	496	495	499	499	498	493	
27	498	496	502	509	499	499	492	489	485	481	484	489	489	480	471	480	490	497	498	500	500	502	502	502	493	
28	502	502	502	499	502	499	489	483	479	479	484	488	491	490	476	465	477	488	519	493	493	493	499	495	491	
29	498	500	500	505	505	499	492	489	483	478	474	476	478	478	481	492	476	483	492	510	496	494	496	498	490	
30	498	499	499	503	503	503	500	493	494	489	485	470	466	469	473	478	486	493	493	493	495	492	494	491	490	
31	491	489	494	498	498	489	479	467	463	458	459	465	467	467	453	440	442	449	472	468	493	487	465	453	471	
Сред. по всем дн.	485	486	486	488	488	483	475	469	466	466	469	475	479	480	475	476	477	479	482	483	485	483	482	482	479	
Сред. по сп. дням	490	491	493	494	494	489	482	478	478	477	478	484	490	491	494	496	497	497	498	501	501	499	498	501	491	
Сред. по возм. дн.	488	482	484	486	482	478	469	460	457	460	464	473	481	479	458	452	442	443	444	442	439	442	435	432	462	

ЭЛЕМЕНТ *Вертикальная составляющая*

Время Гринвичское

Z

52 000

+ 000 J

E

1.94 Ч/М 0-

Месяц *январь*

1989 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	784	785	794	797	800	801	801	802	800	802	805	807	810	816	818	821	818	812	805	802	792	789	794	796	802
2 G	796	796	796	799	799	795	795	795	794	793	796	802	800	799	799	798	799	798	798	795	791	790	794	795	796
3 Q	795	795	796	796	796	794	790	788	785	786	793	798	797	795	795	795	795	795	794	792	791	791	792	792	793
4 Q	792	792	792	794	795	794	793	789	785	785	792	795	795	795	793	793	793	793	793	792	792	792	792	790	792
5 D	789	788	781	780	785	784	784	788	785	785	794	800	803	802	805	814	851	861	840	828	820	816	812	806	804
6 G	800	802	804	806	805	803	802	802	798	798	805	809	809	808	807	806	805	805	804	804	804	802	802	802	804
7	799	799	798	795	793	792	794	797	792	793	799	803	802	802	802	802	801	799	795	796	795	791	791	794	797
8	794	796	796	796	796	796	796	790	785	788	793	795	793	800	819	832	844	823	803	800	798	800	797	790	801
9	795	798	800	801	803	802	802	801	797	798	804	805	806	810	822	816	808	805	804	802	796	791	786	788	802
10	788	784	788	797	801	803	804	803	798	797	802	802	806	805	804	805	803	804	803	802	800	799	799	799	800
11 D	798	796	797	799	799	799	799	795	789	790	795	798	799	801	803	816	837	821	828	800	776	789	777	763	798
12	769	797	812	812	812	814	819	820	816	816	818	816	814	814	813	813	813	812	811	804	798	799	802	803	809
13	803	803	803	806	807	808	809	806	803	800	804	806	806	806	812	822	827	836	826	818	818	812	802	803	810
14	801	804	807	807	809	807	805	800	798	799	804	808	808	806	806	807	807	807	804	804	795	793	788	767	802
15 D	768	777	794	800	804	804	803	801	798	799	804	809	814	826	845	864	870	862	836	828	805	770	771	766	809
16 D	770	797	812	815	815	817	820	818	816	816	824	828	827	825	826	832	823	829	815	799	801	782	777	784	811
17	771	769	784	793	797	798	801	801	799	800	810	830	823	816	818	821	820	821	826	816	791	798	804	801	804
18	793	792	794	801	804	804	805	804	804	804	807	814	812	810	812	815	813	813	812	810	809	804	804	804	806
19 Q	804	803	801	801	801	801	799	800	802	802	805	808	808	807	807	807	808	808	806	806	803	801	801	799	804
20 D	797	797	797	799	800	797	797	795	792	788	793	798	797	799	808	1195	1156	839	825	832	810	784	775	792	834
21	812	813	808	814	818	816	814	815	813	818	825	825	825	828	828	838	816	822	802	798	785	790	778	794	812
22	796	795	795	804	809	810	806	806	807	810	810	815	817	830	822	822	818	810	805	805	802	802	799	799	808
23	802	804	803	801	800	799	802	802	802	803	809	816	817	813	813	813	807	806	806	802	794	796	796	796	804
24	799	800	800	803	804	803	801	798	795	795	800	804	806	805	805	806	809	808	803	795	798	798	796	795	801
25	796	798	798	800	799	797	795	792	794	797	803	811	812	810	807	806	806	805	807	804	803	801	796	796	801
26	796	797	797	798	798	795	792	789	789	789	796	804	805	803	802	803	803	798	798	799	796	795	798	798	797
27	798	796	789	785	789	792	793	792	789	790	796	799	801	808	812	811	807	804	802	800	799	798	798	798	798
28	798	798	798	799	799	799	795	795	792	790	795	801	804	804	810	818	814	809	796	791	797	797	796	796	800
29	796	796	798	798	799	798	791	791	792	796	802	806	807	807	810	810	811	810	805	797	796	799	799	798	800
30	798	798	798	798	798	798	798	799	797	798	802	810	818	820	816	816	814	810	807	805	800	796	792	793	803
31	794	794	789	792	795	795	795	796	797	800	804	809	814	820	831	845	837	840	829	818	809	762	734	769	803
Сред. по всем дн.	793	795	797	800	801	800	800	799	797	798	803	807	808	809	814	828	827	815	809	805	799	794	792	792	803
Сред. по сп. дням	797	798	798	799	799	797	796	795	793	793	798	802	802	801	800	800	800	800	799	798	796	795	796	796	798
Сред. по возм. дн.	784	791	796	799	801	800	801	799	796	796	802	807	808	811	829	904	907	842	829	817	802	788	782	782	811

Свердловск (Арктик) Т — 55000 + 000 *γ* Е 2.02 *δ/мм* 0—

Время Гринвичское

Месяц январь 1989 г.

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора Т

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	300	299	305	311	311	309	307	310	307	309	314	318	318	322	325	327	325	323	319	317	313	309	312	313	313
2 Q	314	314	314	317	317	311	309	310	308	305	309	315	316	316	316	316	316	316	316	315	312	309	311	312	313
3 Q	313	313	314	314	314	311	307	303	299	301	308	315	316	315	315	315	315	315	315	313	313	313	313	313	312
4 Q	313	313	313	311	312	310	309	302	299	300	308	313	316	316	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	311
5 D	313	309	304	297	297	297	293	294	290	291	300	307	309	311	312	317	343	351	341	333	326	321	317	313	312
6 Q	309	311	314	316	316	312	310	307	305	303	309	315	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	313
7	316	316	316	316	313	311	310	309	302	303	308	315	315	315	316	316	317	317	313	313	313	309	309	310	312
8	311	311	311	315	315	315	314	307	299	303	310	314	313	316	327	335	346	333	313	312	309	310	308	305	315
9	308	310	311	313	314	314	314	312	306	307	313	314	317	320	327	328	322	320	319	319	315	313	305	305	314
10	305	303	305	307	312	312	314	309	303	304	313	314	315	317	317	319	320	319	319	319	317	315	315	314	313
11 D	314	314	314	314	315	313	313	308	299	299	306	312	315	317	319	327	340	334	331	291	267	279	265	253	307
12	265	301	311	314	315	314	316	315	312	313	320	320	320	320	320	320	320	320	318	314	313	314	315	314	314
13	315	316	317	320	321	318	318	313	308	306	311	317	317	319	322	330	329	337	334	328	325	322	319	317	320
14	313	315	318	319	320	316	313	306	304	305	313	319	321	321	321	322	322	323	321	321	315	306	305	293	315
15 D	285	286	301	308	311	309	307	306	303	304	306	315	322	331	339	355	361	355	338	330	306	279	276	263	312
16 D	271	297	312	320	321	320	316	310	311	311	324	331	329	327	329	337	338	333	322	302	304	285	281	291	313
17	280	283	293	306	312	309	309	305	302	302	305	326	325	325	325	331	331	328	331	325	309	310	313	313	312
18	307	305	307	316	319	317	315	312	311	308	313	322	322	321	323	326	326	325	325	325	324	322	319	319	318
19 Q	319	319	319	315	315	312	309	309	311	310	314	317	318	318	319	320	321	321	320	320	319	317	317	316	316
20 D	313	315	317	322	324	319	317	311	306	303	309	318	323	322	375	467	443	333	315	327	309	285	274	292	327
21	310	311	308	317	321	321	315	312	311	310	324	327	327	330	331	340	326	324	311	308	289	297	294	304	315
22	305	303	305	315	321	318	314	315	314	314	315	323	325	337	331	330	330	327	319	317	313	313	310	310	318
23	308	315	317	315	314	313	313	308	304	308	315	325	327	324	324	326	325	319	319	317	311	311	311	311	316
24	315	317	316	320	319	316	313	309	305	305	313	318	319	320	320	321	322	321	316	313	315	316	314	313	316
25	314	316	317	317	317	313	309	305	306	309	313	321	322	321	321	321	321	321	321	319	319	317	314	314	316
26	314	314	314	317	317	312	307	302	302	302	310	317	320	319	318	319	319	320	315	315	315	313	315	315	314
27	314	312	311	309	310	312	310	309	305	305	310	315	316	319	321	321	320	320	319	318	317	317	316	316	314
28	316	316	316	317	318	316	311	309	304	303	309	316	320	319	321	324	324	322	320	309	313	313	313	313	315
29	314	314	316	318	319	317	308	306	307	309	311	317	318	319	321	325	323	323	321	319	315	317	317	317	316
30	318	318	318	317	317	317	316	316	313	313	315	317	325	327	325	327	326	325	323	321	316	311	309	309	318
31	309	309	307	311	313	310	309	306	306	306	310	317	323	329	335	345	337	342	340	327	327	276	277	277	313
Сред. по всем дн.	307	310	312	314	315	313	311	308	305	306	312	318	320	321	324	330	330	326	321	318	312	308	305	306	315
Сред. по сп. дням	314	314	315	315	315	311	309	306	304	304	310	315	316	316	316	316	316	316	316	315	314	314	314	314	313
Сред. по возм. дн.	299	304	310	312	314	312	309	306	302	302	309	317	320	322	335	361	365	341	329	317	302	290	283	282	314

Свердловск (Аркти) D = 11° 00' 0

ЭЛЕМЕНТ СКЛОНЕНИЕ
+ 00' 0 $\epsilon = 3.01 \frac{1}{\text{мм}} = 0.623 \frac{1}{\text{мм}}$

Время Гринвичское

Месяц Февраль

1989 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	57.8	53.7	50.5	50.0	46.1	49.7	51.0	52.0	50.9	48.4	46.6	46.2	47.1	54.9	43.5	46.2	48.3	50.2	54.3	63.9	65.5	66.9	66.5	52.7	52.6
2	51.4	50.8	49.3	48.5	49.5	51.9	52.4	51.3	49.3	48.5	47.6	48.0	48.5	48.4	48.0	47.0	48.1	47.1	48.5	63.3	60.4	62.9	56.5	57.3	51.4
3 D	56.6	54.2	46.2	50.2	51.9	51.4	51.0	50.5	49.7	48.2	46.2	46.5	46.5	46.7	52.3	52.2	52.2	53.1	61.0	63.0	59.1	53.1	52.6	52.2	51.9
4 D	52.0	52.0	52.4	50.9	50.9	51.6	51.6	51.0	50.0	49.0	46.5	46.6	48.6	48.0	45.6	47.0	51.6	48.9	49.7	52.1	51.3	51.9	56.3	51.4	50.3
5	52.5	53.1	49.9	51.2	51.2	51.6	52.2	50.4	47.8	46.9	46.9	48.5	48.5	47.8	48.9	50.1	49.7	53.8	53.5	54.3	51.8	55.3	59.0	51.4	51.1
6 D	51.9	51.9	50.7	50.5	51.7	53.0	51.6	50.8	49.4	48.8	48.0	49.0	47.3	46.3	50.3	48.0	48.4	49.2	50.7	52.5	54.1	56.0	55.6	55.6	50.9
7 D	57.2	54.5	52.3	52.4	51.4	51.9	51.0	51.1	50.5	49.7	47.7	46.7	48.6	52.3	51.5	48.2	52.6	51.9	51.0	50.2	49.1	51.8	52.7	53.1	51.2
8	55.4	53.1	49.1	51.3	51.7	53.6	53.0	51.6	49.4	47.7	46.2	46.4	50.6	49.9	47.9	47.9	48.5	50.1	49.3	49.4	49.9	51.4	52.6	51.4	50.3
9	51.7	49.0	52.0	50.8	52.0	50.7	50.6	50.8	48.8	49.0	46.2	46.2	46.6	46.6	49.3	51.4	47.7	48.4	51.6	53.2	53.8	56.1	57.6	59.7	50.8
10	53.8	54.3	50.0	50.4	51.1	54.3	54.3	52.5	51.6	47.7	46.5	45.0	47.0	52.3	47.9	48.1	48.5	48.8	49.2	49.2	49.2	49.2	49.2	49.2	50.0
11	49.0	49.0	49.0	50.2	52.7	54.4	54.4	53.7	50.8	49.0	47.1	46.4	46.9	47.3	47.3	47.4	47.2	47.4	52.4	55.8	57.4	58.3	57.0	55.5	51.1
12	53.2	52.6	50.4	51.5	53.0	53.4	52.7	51.7	49.1	47.2	46.6	46.5	46.8	47.1	47.1	48.8	49.1	53.8	57.2	55.6	55.7	52.7	53.4	53.1	51.2
13	54.1	47.4	52.7	52.6	53.0	52.3	51.1	51.4	51.0	48.5	47.9	47.9	46.7	47.9	48.3	48.9	47.3	53.9	52.5	50.7	50.9	50.9	52.2	53.9	50.6
14	53.9	53.9	51.7	49.7	52.7	52.9	52.1	50.5	49.7	48.1	46.3	47.0	46.6	47.3	47.5	57.3	50.5	50.4	50.5	51.8	50.6	50.6	50.6	50.6	50.5
15	50.6	50.6	50.6	50.0	52.8	54.2	53.3	53.1	51.3	49.4	48.2	47.4	47.6	48.2	48.0	48.0	49.7	56.5	55.2	52.2	57.1	53.4	56.0	61.5	51.9
16	62.5	60.4	55.1	49.2	53.2	53.9	52.3	51.1	49.4	48.0	47.3	46.6	48.7	48.3	47.5	47.6	47.6	48.2	48.7	50.7	53.5	52.1	48.7	49.2	50.8
17 Q	48.9	48.5	48.5	48.4	51.2	53.6	54.0	52.8	50.2	48.4	47.2	46.8	47.1	47.4	47.4	47.4	47.4	47.4	48.2	48.4	48.4	48.4	48.0	48.0	48.8
18	48.0	48.0	48.0	49.4	52.9	54.3	53.4	51.0	48.4	46.5	46.1	46.2	46.6	48.7	49.6	47.8	50.9	53.3	51.7	49.6	49.6	49.4	48.7	48.7	49.4
19	48.7	48.7	49.0	50.1	51.4	52.3	50.1	46.7	45.9	43.8	43.2	44.5	46.6	46.6	46.6	51.0	51.4	48.7	47.0	47.2	47.2	47.8	47.6	49.1	48.0
20	50.3	50.3	49.2	49.8	51.3	52.8	51.4	50.0	47.7	46.6	45.6	45.9	46.7	48.7	50.1	54.3	49.7	51.3	50.6	50.2	49.3	49.3	49.3	50.3	49.6
21	50.2	49.9	49.4	51.8	53.3	54.0	52.6	49.3	48.6	46.5	46.1	46.2	46.6	46.5	46.6	47.5	52.3	52.2	49.0	47.9	47.9	48.1	48.1	48.1	49.1
22	48.1	48.1	48.1	48.9	51.2	53.1	52.8	49.3	49.3	47.3	45.8	46.4	47.5	47.5	48.4	48.4	49.7	49.6	49.0	49.0	49.0	49.1	49.0	49.0	48.9
23 Q	49.0	48.7	49.3	51.5	54.0	56.2	55.1	51.9	48.5	47.1	45.4	45.6	45.9	46.6	46.9	47.9	47.5	49.2	50.2	49.9	48.6	48.6	47.5	46.5	49.1
24	46.5	46.0	48.5	49.8	50.2	51.6	52.3	50.1	47.3	45.9	44.6	44.2	46.0	48.8	48.8	48.8	46.9	46.9	47.2	47.5	48.3	48.5	49.0	48.6	48.0
25 Q	48.6	48.6	48.6	49.4	50.2	51.5	51.8	50.8	48.5	46.2	44.9	45.1	46.0	46.5	46.6	46.7	46.7	47.2	47.7	48.6	49.8	49.4	49.0	49.0	48.2
26 Q	49.0	49.0	49.0	48.6	49.0	48.7	49.4	48.9	47.7	46.1	45.0	45.4	46.2	47.2	47.0	46.6	46.6	46.7	46.7	47.0	47.4	47.9	47.8	47.7	47.5
27 Q	49.0	49.0	49.0	51.2	52.2	52.6	51.7	50.2	47.8	46.3	46.2	46.3	46.3	46.3	46.3	48.2	48.2	48.2	50.1	48.8	48.1	47.7	47.7	48.2	48.6
28	48.1	47.9	48.4	50.5	53.4	54.6	53.8	52.0	49.1	46.9	45.7	46.6	47.3	47.9	49.7	49.6	50.0	55.1	53.6	50.0	49.2	48.7	47.8	49.6	49.8
29																									
30																									
31																									
Сред. по всем дн.	51.7	50.8	49.9	50.3	51.6	52.7	52.2	50.9	49.2	47.6	46.3	46.4	47.2	48.1	48.0	48.9	49.1	50.3	50.9	51.9	51.9	52.0	52.0	51.4	50.1
Сред. по сп. дням	48.9	48.8	48.9	49.8	51.3	52.5	52.4	50.9	48.5	46.8	45.7	45.8	46.3	46.8	46.8	47.4	47.3	47.7	48.6	48.5	48.5	48.4	48.0	47.9	48.4
Сред. по возм. дн.	55.1	53.3	50.4	50.8	50.4	51.5	51.2	51.1	50.1	48.8	47.0	47.0	47.6	49.6	48.6	48.3	50.6	50.7	53.3	56.3	55.8	55.9	56.7	53.0	51.4

Свердловск (Штиш)

H = 16000 μ

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая
+ 000 μ $\epsilon = 3.017 \mu/\text{мм}$ 0-

Время Гринвичское

Месяц февраль

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	466	466	463	461	477	484	483	475	462	456	466	471	476	464	452	480	487	487	491	510	472	475	478	470	474
2	473	477	480	490	489	482	471	467	462	464	465	472	481	485	485	486	489	491	490	520	453	450	469	470	478
3 D	467	477	497	486	462	456	455	456	459	461	466	463	459	472	474	485	455	497	467	441	458	469	467	486	468
4 D	488	484	480	477	470	467	468	475	472	470	463	473	480	483	473	479	505	493	491	499	495	497	493	491	482
5	489	489	478	484	492	486	473	473	470	468	470	473	477	483	489	499	511	504	505	482	493	501	487	489	486
6 D	479	495	477	479	486	483	477	479	471	465	465	473	477	477	492	469	455	485	496	511	500	479	484	481	481
7 D	490	491	487	485	485	486	473	459	459	456	460	470	465	485	482	461	470	493	489	494	502	495	495	503	481
8	486	484	486	494	488	479	471	467	461	459	471	478	480	483	486	488	493	495	495	495	499	501	493	494	484
9	495	494	504	489	482	477	470	470	466	462	470	478	480	482	482	490	485	491	497	505	502	507	505	495	486
10	490	491	486	490	482	478	470	471	470	470	470	475	474	479	482	495	497	499	500	501	501	501	501	501	486
11	504	504	504	503	503	496	488	480	470	468	473	482	480	485	495	499	507	507	493	486	481	484	484	483	490
12	480	483	487	489	489	485	483	480	480	483	483	484	487	489	490	489	490	483	490	476	475	480	487	494	485
13	486	487	487	493	493	491	489	483	483	472	467	459	457	471	485	482	489	490	489	492	492	494	497	491	484
14	486	487	488	478	472	470	468	468	468	459	461	468	474	472	470	499	482	487	488	492	492	492	492	494	479
15	494	494	495	488	495	493	481	468	463	461	463	465	471	479	487	487	472	487	485	489	471	483	486	488	481
16	486	482	482	486	487	487	480	471	470	468	467	471	466	476	482	492	495	496	498	498	502	497	492	494	484
17 Q	496	498	502	507	503	496	480	472	472	474	480	487	492	494	497	499	500	503	503	503	503	503	503	503	494
18	507	507	509	512	506	490	473	470	470	470	477	488	498	501	498	500	497	485	492	500	500	501	501	501	494
19	505	505	505	507	505	495	487	484	479	486	497	506	507	509	509	499	496	500	508	509	509	509	516	510	502
20	504	508	500	503	498	490	484	469	467	477	486	489	477	462	460	485	489	501	500	498	498	501	501	498	489
21	496	496	492	489	483	469	467	465	453	461	474	482	485	492	494	494	493	501	501	502	502	502	502	502	487
22	502	507	507	502	498	486	476	473	452	454	454	471	482	488	488	495	498	501	505	506	517	510	505	503	491
23 Q	504	504	506	503	497	485	470	461	463	468	482	488	497	500	503	505	511	509	509	511	509	509	509	509	496
24	509	509	514	513	509	500	491	485	485	485	488	492	497	497	500	504	508	510	512	512	513	513	508	508	503
25 Q	508	510	511	513	515	511	497	487	492	493	491	491	491	496	499	502	506	507	507	509	509	509	509	509	503
26 Q	509	509	509	508	508	505	502	501	500	497	501	505	505	501	501	504	505	507	508	510	510	510	507	505	505
27 Q	505	507	505	506	503	497	492	491	491	492	498	505	508	508	511	504	502	496	509	509	509	509	509	509	503
28	511	511	511	512	505	498	490	480	480	486	492	495	504	507	496	493	500	498	502	507	507	516	521	505	501
29																									
30																									
31																									
Сред. по всем дн.	493	495	495	494	492	486	479	474	471	471	475	480	483	486	488	492	492	496	497	499	496	496	496	496	488
Сред. по сп. дням	504	506	507	507	505	499	488	482	484	485	490	495	499	500	502	503	505	504	507	508	508	508	507	507	500
Сред. по возм. дн.	478	483	481	478	476	475	471	469	465	462	464	470	471	476	475	475	474	491	487	491	485	483	483	486	477

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 52800^у

Свердловск (Аркти)

Z = 52000^у

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая
+ 000^у E = 1.931^у мм 0-

Время Гринвичское

Месяц февраль

1989 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	776	788	800	804	803	801	801	804	806	806	810	815	822	833	831	821	815	812	810	798	794	783	766	793	804
2	800	798	798	799	802	803	803	806	806	804	806	811	808	806	806	808	808	810	816	794	759	756	761	787	798
3 D	799	790	771	774	791	795	796	801	804	804	809	814	819	816	828	824	838	815	792	797	799	800	784	777	802
4 D	779	794	799	804	804	805	803	801	803	803	803	810	816	812	814	814	810	807	808	804	794	784	781	786	802
5	788	791	794	800	797	796	794	796	795	794	800	807	810	809	809	808	804	800	800	802	794	787	778	776	797
6 D	780	775	787	796	800	798	795	797	800	797	802	811	811	813	813	824	827	816	807	794	784	789	792	797	800
7 D	797	791	792	796	798	794	796	800	798	798	807	814	812	819	820	831	829	812	806	803	791	793	789	776	803
8	784	789	793	797	802	801	801	801	799	800	804	811	814	811	807	806	806	805	804	802	802	799	798	798	801
9	792	789	788	790	794	795	796	798	796	792	794	799	803	804	809	813	813	812	810	802	799	786	786	786	798
10	780	780	789	792	801	806	801	796	796	796	796	805	812	816	812	808	806	805	804	803	802	802	801	801	800
11	799	799	799	801	803	798	794	792	792	790	791	804	811	807	805	804	802	803	808	793	797	801	802	803	800
12	804	802	801	802	799	797	795	792	791	789	792	797	800	802	804	807	809	813	797	792	803	801	791	776	798
13	782	779	784	793	795	794	792	790	789	791	797	815	815	816	813	815	814	821	812	808	807	804	795	793	801
14	796	796	793	794	798	798	798	797	796	794	799	809	810	814	820	820	810	810	808	806	803	803	803	803	803
15	802	802	802	806	806	802	799	799	798	797	802	810	811	810	809	813	822	818	810	782	800	803	793	793	804
16	787	788	792	794	800	804	800	799	799	798	799	806	809	809	808	808	806	805	805	804	802	800	795	797	801
17 Q	801	802	802	805	808	808	805	802	798	798	797	800	802	801	801	801	801	801	801	801	800	800	800	800	801
18	799	799	800	803	807	805	799	797	796	797	798	800	801	802	803	803	807	812	810	805	802	800	800	800	802
19	799	799	800	803	806	805	798	796	798	796	799	805	803	802	802	804	807	805	803	802	799	797	787	784	800
20	791	794	797	801	801	802	800	801	800	801	802	810	820	833	838	831	816	808	790	796	799	797	796	797	805
21	799	799	802	804	805	805	803	800	802	798	796	798	802	802	802	804	808	806	804	802	801	801	801	801	802
22	800	800	803	806	807	806	804	801	802	806	811	809	807	806	808	806	806	804	802	802	797	791	794	798	803
23 Q	798	798	800	804	805	803	799	798	800	799	800	801	801	799	799	799	799	799	799	798	798	798	796	794	799
24	790	787	785	787	791	793	791	785	783	783	783	790	798	800	800	800	798	798	798	798	796	794	794	794	792
25 Q	794	794	793	794	794	794	795	785	777	777	781	785	790	796	796	796	795	795	795	796	796	796	796	796	792
26 Q	796	796	796	797	800	799	796	789	783	781	782	786	790	794	797	796	796	792	796	796	796	796	796	795	793
27 Q	794	794	793	797	800	800	796	792	791	792	792	798	798	795	797	800	800	802	798	797	798	798	796	795	796
28	794	795	798	803	806	800	795	791	790	791	795	797	798	801	803	805	805	807	802	800	798	792	785	785	797
29																									
30																									
31																									
Сред. по всем дн.	793	793	795	798	801	800	798	797	796	795	798	804	807	808	809	810	809	807	803	799	797	795	791	792	800
Сред. по сп. дням	797	797	797	799	801	801	798	793	790	789	790	794	796	797	798	798	798	798	798	798	798	798	797	796	796
Сред. по возм. дн.	786	788	790	795	799	799	798	801	802	802	806	813	816	819	821	823	824	812	805	799	792	790	782	786	802

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 55314 *г*

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

Время Гринвичское

Месяц сентябрь 1989

Свердловск (Арктик)

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	285	297	308	310	311	313	311	311	310	310	316	323	331	338	331	330	327	324	325	316	303	292	278	301	312
2	310	309	311	316	319	317	315	315	313	312	315	321	322	321	320	322	324	325	333	315	265	262	274	301	311
3 D	309	303	292	290	300	300	300	304	307	308	316	319	322	323	337	334	340	327	301	296	303	307	292	291	309
4 D	293	306	310	316	315	315	313	313	315	313	312	320	327	324	324	327	327	324	324	323	313	302	300	302	315
5	304	307	306	312	312	309	304	306	303	302	309	316	319	319	322	324	323	318	319	313	310	305	292	291	310
6 D	291	291	299	308	312	311	306	308	308	305	310	320	320	322	327	331	331	328	323	316	303	303	306	308	312
7 D	310	306	306	309	310	309	307	306	305	303	312	320	319	331	330	334	334	325	319	319	311	309	306	296	314
8	298	303	307	314	318	313	312	309	306	306	314	323	325	323	322	322	323	323	321	321	323	320	316	316	316
9	311	308	309	305	306	305	305	306	302	299	303	311	314	315	320	325	325	326	325	322	316	307	307	303	311
10	295	296	302	308	315	317	311	307	307	306	306	315	321	327	325	325	322	322	321	321	321	321	321	320	315
11	320	320	320	319	321	315	307	304	302	298	302	316	320	319	319	319	320	321	321	306	306	311	312	313	314
12	313	313	313	316	314	310	308	304	303	303	304	308	312	315	304	320	322	322	312	302	312	311	305	294	310
13	296	294	300	309	310	309	305	303	302	301	304	320	319	323	325	325	327	333	325	323	322	319	311	309	313
14	309	309	307	307	309	308	308	307	305	302	307	316	320	322	328	333	321	323	322	321	318	318	318	318	315
15	318	318	318	320	322	317	311	307	304	303	308	315	320	321	322	325	329	329	322	296	308	315	307	307	315
16	302	302	304	306	314	317	312	309	307	306	307	314	315	317	318	321	321	321	321	319	319	315	309	311	313
17 Q	315	316	318	323	325	324	316	311	308	308	308	314	317	317	317	318	319	320	320	320	319	319	319	319	317
18	319	319	320	324	326	319	310	306	305	305	309	314	317	319	318	319	322	323	323	322	320	318	318	318	317
19	318	318	319	323	325	320	311	310	310	270	316	323	322	322	321	321	323	323	323	322	320	318	311	306	316
20	310	314	315	319	319	317	314	309	308	312	315	323	329	336	340	340	328	324	308	313	316	315	314	314	319
21	315	314	317	319	317	314	311	308	307	305	306	314	315	317	317	318	322	322	320	320	320	320	320	320	316
22	320	320	321	323	324	320	315	311	306	309	314	318	318	319	321	321	321	321	321	321	319	312	314	316	318
23 Q	317	317	320	322	321	316	308	304	307	308	312	316	317	317	317	319	320	319	319	319	319	319	317	314	316
24	312	309	309	309	312	311	306	299	297	297	298	306	314	317	318	318	318	318	318	318	318	317	316	316	311
25 Q	316	316	316	315	316	315	310	299	293	293	295	299	305	310	313	315	315	315	315	315	315	315	315	315	310
26 Q	315	315	315	316	319	317	313	305	299	297	299	304	309	312	313	314	315	315	315	315	315	315	315	315	312
27 Q	315	315	315	316	318	316	311	306	303	303	307	312	316	314	317	318	318	319	318	317	317	317	317	317	314
28	317	317	320	324	324	317	309	304	302	305	309	313	316	320	320	321	323	323	321	320	319	317	312	305	316
29																									
30																									
31																									
Сред. по всем дн.	309	310	311	314	316	314	310	307	305	303	308	315	319	321	322	324	324	323	320	316	313	311	309	309	314
Сред. по сп. дням	316	316	317	318	320	318	312	305	302	302	304	309	313	314	315	317	317	318	317	317	317	317	317	316	314
Сред. по возм. дн.	298	301	303	307	310	310	307	308	309	308	313	320	324	328	330	331	332	326	318	314	307	303	296	300	312

обек (Алму) D = 11°00'0

ЭЛЕМЕНТ Склонение
+00'0 E = 0'625/мин 0-

Время Гринвичское

Месяц майт

1989 г.

№	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	51.7	51.2	51.2	55.2	55.2	55.2	53.6	50.7	47.2	44.8	43.9	43.2	46.3	45.5	47.2	46.6	46.9	46.6	47.3	48.2	49.0	50.3	49.4	50.8	49.0
2	49.5	48.3	48.4	51.1	54.4	45.3	51.7	50.0	47.3	43.3	43.3	43.4	43.3	46.4	45.1	50.2	50.5	50.0	54.1	56.9	53.9	54.7	55.6	53.5	49.6
3	51.1	49.0	46.0	40.0	52.0	52.9	53.6	52.0	47.6	45.5	46.5	44.4	53.4	53.4	55.5	59.3	56.5	61.5	61.0	60.4	58.8	59.1	59.2	58.4	53.6
4 Q	56.6	53.9	53.7	53.7	53.9	53.7	52.5	51.0	49.4	47.0	45.4	46.7	46.4	49.1	54.1	50.6	49.5	50.1	50.7	50.7	50.7	50.7	50.7	50.7	50.9
5	50.7	50.2	51.1	53.0	51.9	51.9	50.2	50.8	47.4	45.5	44.3	53.9	53.0	53.0	57.8	52.5	49.0	49.1	52.0	48.6	50.4	50.6	46.4	48.6	50.5
6	50.0	51.6	49.7	52.8	54.1	53.6	52.4	49.7	46.7	47.5	46.8	43.8	49.7	51.3	56.7	51.2	50.2	52.3	51.2	52.7	54.1	53.1	51.2	49.8	50.9
7	52.0	52.0	52.9	54.5	56.0	53.2	51.8	50.5	48.5	47.5	45.0	45.3	48.8	49.6	48.5	48.2	48.5	48.5	50.7	50.7	50.0	50.1	47.9	48.3	50.0
8	50.5	51.2	51.2	52.6	53.8	55.1	53.5	50.3	46.7	44.4	44.4	44.4	44.8	45.9	46.2	46.2	46.4	46.4	49.2	52.6	56.8	56.6	57.3	56.1	50.1
9	64.9	58.7	49.4	55.7	58.3	54.4	53.8	51.9	49.6	48.3	46.4	47.1	48.1	49.9	49.1	50.6	53.3	57.0	53.7	57.6	56.1	60.1	59.3	58.1	53.8
10	56.2	53.4	55.6	56.6	57.6	57.3	55.5	51.9	48.7	46.8	45.9	46.8	48.7	50.1	50.4	50.8	55.2	57.4	53.4	51.5	49.9	50.6	49.2	51.2	52.1
11	53.4	51.6	52.0	55.2	56.6	58.6	57.3	54.7	51.3	45.2	44.5	44.2	47.4	48.5	47.8	47.3	47.9	48.9	53.1	53.4	54.6	50.1	50.1	49.9	51.0
12	54.8	52.0	54.7	55.8	55.8	54.7	53.5	50.4	47.8	45.3	44.2	44.9	46.6	48.9	46.7	47.1	50.4	56.3	57.1	52.2	53.0	51.8	51.4	51.1	51.1
13 D	51.4	49.9	46.6	51.5	53.6	59.6	57.5	63.3	52.0	34.5	33.4	39.4	30.5	22.9	30.5	30.7	50.9	33.4	63.3	76.6	102.8	181.1	154.9	137.8	62.8
14 D	116.8	97.2	49.9	65.8	56.9	54.9	57.2	55.6	56.5	52.4	56.6	59.9	56.6	54.9	54.9	54.9	53.1	53.1	68.1	57.0	57.9	68.2	54.5	57.8	61.3
15	58.6	44.1	53.2	51.9	62.1	60.6	59.8	56.0	50.9	51.5	49.3	49.8	50.3	56.9	55.9	53.5	56.0	56.7	54.1	49.3	49.2	49.2	51.9	53.2	53.5
16 D	53.8	54.2	54.8	56.6	56.7	57.3	53.0	51.6	56.7	56.9	54.9	51.1	50.1	52.9	52.2	51.8	68.4	55.6	51.5	48.2	53.3	54.7	56.1	50.1	54.3
17	48.8	49.2	49.1	53.5	52.3	54.5	54.3	50.1	50.6	49.1	52.6	53.8	55.4	59.0	59.0	59.3	58.0	55.3	56.6	56.2	55.8	52.0	48.7	52.1	53.6
18 Q	52.4	52.6	53.4	54.9	55.9	56.2	54.5	50.7	47.2	45.5	44.6	46.9	49.5	51.4	52.6	53.0	59.9	53.7	51.5	51.1	51.3	49.7	50.0	50.4	51.6
19	50.3	51.6	53.7	57.0	58.8	56.5	60.8	49.8	45.8	45.4	43.5	39.5	44.8	57.4	54.2	56.0	61.4	55.6	59.6	56.7	57.5	55.1	55.6	53.4	53.3
20 Q	52.5	52.5	53.5	55.2	55.9	55.3	54.0	52.8	50.1	47.4	46.3	46.1	47.4	48.7	50.0	50.6	52.3	52.8	52.8	51.3	50.3	50.3	48.9	52.3	51.2
21	50.9	48.9	50.3	52.5	53.8	53.0	53.3	51.8	49.7	44.6	46.7	48.3	48.1	49.6	51.0	51.0	50.9	50.4	51.4	52.1	50.8	52.0	51.5	52.0	50.6
22	51.9	51.4	51.4	54.9	56.7	58.0	57.6	53.9	52.4	48.6	47.2	46.0	46.4	47.7	51.0	58.7	50.3	53.6	61.3	56.9	58.1	60.2	59.7	58.2	53.8
23	54.0	52.9	54.4	56.9	57.7	57.7	57.5	54.2	49.6	45.0	44.5	41.5	42.3	47.4	60.1	51.7	58.2	58.2	58.3	59.3	65.1	60.5	57.5	48.9	53.9
24	56.4	54.4	52.3	49.9	51.3	54.5	56.0	54.0	51.9	47.9	46.9	46.9	48.4	50.9	51.9	50.9	50.3	50.4	50.4	49.9	49.9	50.1	50.1	49.6	51.0
25 Q	50.0	50.2	50.6	53.2	55.3	56.0	55.3	52.0	47.3	44.3	43.9	44.4	46.3	47.7	48.8	49.9	50.6	52.0	59.7	55.3	54.4	51.5	52.7	53.1	51.0
26	51.9	50.8	50.1	49.3	51.9	54.6	54.4	51.1	47.5	44.4	42.3	44.2	46.1	48.0	47.6	48.0	48.6	50.3	50.0	50.2	50.0	49.0	46.2	47.0	48.9
27	50.2	49.5	49.1	50.9	53.6	54.1	54.1	49.6	46.9	41.7	39.5	38.6	41.0	40.3	37.8	40.4	50.1	52.1	49.1	54.0	50.5	55.3	62.9	63.1	48.9
28	51.0	52.4	54.5	57.4	57.3	56.5	53.5	48.6	44.8	43.3	41.4	39.2	46.0	45.9	54.6	48.5	47.3	49.0	51.3	52.7	52.7	51.8	49.8	50.7	50.0
29 D	51.5	51.2	51.2	50.7	59.7	56.3	53.9	50.6	50.1	47.8	46.2	45.4	50.7	50.4	52.0	55.2	56.7	52.3	49.1	51.2	70.8	69.2	69.0	56.9	54.1
30	57.5	59.7	57.7	58.2	56.0	53.6	52.3	51.6	47.4	44.6	45.0	48.9	49.9	49.9	49.9	50.4	49.4	48.2	58.8	54.6	55.3	52.2	57.7	54.3	52.6
31 D	55.7	55.3	55.3	57.5	56.0	57.2	58.4	53.5	48.4	45.4	45.4	50.2	51.2	52.8	59.4	52.1	53.5	55.1	55.9	61.2	62.6	61.8	58.7	57.5	55.0
Сред. по всем дн.	55.1	53.3	51.8	54.3	55.5	55.2	54.7	52.1	49.2	46.2	45.5	46.1	47.7	49.2	50.9	50.6	52.6	52.0	54.4	54.2	56.0	58.4	56.9	55.6	52.4
Сред. по сп. дням	52.6	52.1	52.5	54.4	55.2	55.3	54.0	51.4	48.2	45.8	44.8	45.5	47.2	48.5	50.5	50.1	51.8	51.0	52.4	51.3	51.1	50.5	50.3	51.5	50.8
Сред. по возм. дн.	65.8	61.6	51.6	56.4	56.6	57.1	56.0	54.9	52.7	47.4	47.3	49.2	47.8	46.8	49.8	48.9	56.5	49.9	57.6	58.8	69.5	87.0	78.6	72.0	57.5

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

Свердловск (Атмос)

H - 16 000

+ 000 r

E + 3.00 r/мм 0-

Месяц март

1989 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	498	493	497	491	485	480	468	464	466	470	482	490	490	491	490	476	503	514	516	519	519	520	510	502	494
2	501	505	509	509	478	485	477	471	469	467	461	456	472	474	455	446	468	478	489	492	485	491	494	480	480
3	482	480	477	469	480	462	472	441	428	438	448	456	459	462	470	466	449	450	452	467	464	462	461	461	461
4 Q	463	467	465	464	461	461	460	461	465	465	474	468	472	472	468	486	483	483	484	486	488	488	488	489	473
5	489	489	491	487	493	484	470	443	439	459	475	458	458	475	487	471	481	486	496	512	495	489	489	481	479
6	483	481	479	490	485	475	472	469	470	465	476	483	481	484	515	504	485	496	494	494	496	486	484	484	485
7	491	489	490	485	469	448	457	448	445	450	464	472	485	496	494	489	493	500	499	496	494	494	491	500	481
8	494	496	497	496	486	474	467	472	472	480	485	490	496	498	498	498	498	509	530	529	489	481	465	470	491
9	469	443	458	467	448	451	444	441	441	448	456	464	477	482	456	462	479	484	478	476	457	462	462	457	461
10	449	453	459	458	456	454	449	457	456	465	477	483	488	486	484	486	492	490	484	485	491	494	491	487	474
11	488	488	497	502	491	476	468	458	452	457	452	476	480	474	481	489	496	496	502	502	498	488	495	484	483
12	488	472	484	481	475	472	468	471	467	472	474	476	472	480	489	495	497	469	486	491	488	490	491	491	481
13 D	491	492	456	414	421	416	421	497	501	460	514	566	516	725	603	845	764	704	362	404	217	-597	-1020	-800	349
14 D	-496	-572	201	273	245	256	322	322	391	430	408	416	426	432	432	430	432	459	429	391	423	406	419	457	306
15	444	470	461	440	429	417	402	409	409	427	442	438	472	460	456	452	467	455	466	465	469	463	464	464	446
16 D	464	466	469	469	467	464	455	458	466	491	513	570	447	425	419	432	470	447	434	452	458	466	461	460	462
17	475	469	453	437	425	413	394	380	385	410	425	426	451	449	447	449	483	450	461	469	474	462	469	469	443
18 Q	469	469	467	462	453	440	428	512	432	446	464	481	485	484	489	464	461	467	467	467	467	471	469	469	466
19	470	470	472	469	468	469	447	414	447	481	456	468	456	497	451	448	448	450	448	454	450	446	458	455	458
20 Q	459	462	463	457	452	442	430	429	429	435	476	457	463	470	478	481	481	476	479	484	485	487	487	479	463
21	476	503	496	494	488	467	442	431	438	441	443	441	452	468	465	471	479	483	490	504	498	486	488	487	472
22	482	473	478	486	484	462	436	424	434	437	444	454	457	469	493	476	480	486	487	475	454	465	444	464	464
23	465	465	469	467	465	451	444	439	436	446	446	456	458	470	502	464	452	506	437	439	458	455	467	470	460
24	469	474	463	470	468	456	449	433	415	430	455	468	472	473	476	476	781	483	485	485	486	486	486	490	468
25 Q	492	494	497	496	492	476	463	452	451	453	465	480	491	494	494	494	490	483	513	475	475	489	492	485	483
26	490	493	492	494	490	480	469	459	461	470	488	487	478	467	482	487	487	491	494	494	494	494	501	531	486
27	521	526	532	530	522	508	493	504	473	482	491	501	497	498	516	532	477	476	482	493	491	483	464	459	498
28	459	469	467	472	466	459	455	461	463	455	472	472	447	486	482	488	490	470	489	477	471	480	492	492	472
29 D	460	459	469	453	447	435	432	426	416	439	453	470	460	466	463	479	463	457	456	424	411	435	431	455	448
30	457	455	452	448	418	439	438	421	407	430	443	454	467	465	464	473	475	483	519	491	471	471	468	485	458
31 D	464	453	442	444	450	428	421	422	418	435	435	440	466	459	461	464	461	474	452	467	472	438	434	472	449
Сред. по всем дн.	445	443	468	467	460	452	476	445	443	453	462	470	470	482	479	487	486	486	477	476	467	440	425	436	461
Сред. по сп. дням	476	477	478	474	469	460	450	465	449	454	466	475	480	482	484	484	484	485	492	486	487	491	489	485	476
Сред. по возм. дн.	277	260	407	411	406	400	410	425	438	451	465	486	463	501	476	530	518	508	427	428	396	230	145	209	403

Свердловск (Арми) Z = 52000 + 000 ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая E = 1.947 м/с

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	776	786	799	797	800	797	791	787	786	791	798	805	803	804	810	808	804	801	799	798	797	793	794	793	796
2	793	792	792	794	796	792	797	785	784	799	808	805	810	824	831	836	824	816	810	801	799	794	785	792	802
3	796	796	794	796	796	797	793	792	803	818	818	820	833	841	843	828	829	817	811	799	801	802	802	803	810
4 Q	802	798	801	807	808	805	802	802	804	810	815	819	825	829	832	815	814	812	809	807	807	805	805	804	810
5	804	802	801	797	795	795	797	801	803	800	813	841	843	830	826	822	816	813	808	790	795	799	794	795	808
6	795	798	804	809	808	808	804	802	802	807	807	811	820	821	817	812	813	807	805	802	792	797	797	794	806
7	788	794	796	804	804	805	798	790	790	794	804	810	817	814	811	809	808	803	803	803	803	802	800	794	802
8	794	796	800	806	807	803	798	794	792	792	796	798	800	800	800	800	800	800	795	788	786	789	755	769	794
9	754	772	791	804	807	804	799	796	796	802	810	814	820	830	833	831	826	824	818	810	795	786	787	784	804
10	785	805	810	810	811	808	806	803	801	803	810	815	818	816	812	814	816	814	812	811	808	799	798	801	808
11	801	803	807	812	813	810	803	797	791	792	799	809	823	825	815	811	811	812	805	801	797	784	782	765	803
12	757	759	789	805	809	804	794	790	793	794	801	815	819	815	810	810	818	831	820	812	813	809	807	806	803
13 D	803	799	785	785	782	785	800	827	819	809	826	981	1051	1097	1025	1108	973	1007	937	909	574	654	407	406	831
14 D	98	487	699	823	832	831	868	881	899	892	878	884	872	860	850	848	847	850	856	786	766	707	779	791	787
15	787	748	777	797	816	822	822	817	818	842	823	848	860	868	853	849	837	832	823	811	811	814	819	820	821
16 D	821	822	822	826	822	814	809	806	811	832	857	903	906	895	859	846	840	830	830	821	803	806	801	798	832
17	776	780	790	807	817	820	828	837	840	856	880	886	885	887	871	853	829	823	826	812	806	816	815	818	832
18 Q	820	822	824	827	824	820	819	815	811	812	817	824	831	835	846	856	848	834	829	826	823	821	819	819	826
19	820	823	825	827	827	825	828	825	826	848	859	863	879	948	932	907	869	854	835	810	818	818	818	824	846
20 Q	828	831	834	836	830	824	824	819	815	814	815	819	823	824	823	824	828	830	826	823	820	817	809	806	822
21	804	790	794	814	821	822	822	822	823	826	829	832	828	828	825	823	821	819	817	805	804	804	799	799	815
22	807	806	814	820	823	819	815	816	819	816	811	814	819	822	832	844	828	825	828	811	774	755	735	747	808
23	776	805	818	827	831	828	813	801	795	799	809	826	843	865	874	868	869	814	809	812	805	791	797	795	820
24	797	809	809	812	812	813	814	816	814	809	812	818	825	827	824	821	820	819	819	818	818	817	816	815	816
25 Q	814	813	816	822	822	819	815	809	806	806	809	810	812	813	813	815	818	821	804	798	802	799	796	804	811
26	808	809	811	813	812	810	804	797	794	796	806	820	836	830	829	818	818	817	815	815	812	812	807	799	812
27	799	802	804	807	808	802	795	789	787	786	788	797	811	808	805	810	855	844	825	806	791	764	749	776	800
28	800	805	814	818	815	808	801	792	790	792	801	816	814	837	846	831	831	833	816	815	816	815	815	812	814
29 D	805	764	752	767	788	799	799	799	807	815	816	829	848	848	858	841	838	840	807	760	765	757	781	779	802
30	797	810	812	818	811	808	807	816	817	818	827	836	842	838	831	825	821	818	804	792	798	791	774	758	811
31 D	781	783	783	790	802	808	809	810	817	827	855	868	884	895	884	843	843	806	800	789	772	791	782	787	817
Сред. по всем дн.	774	787	799	809	811	810	809	808	808	813	819	833	842	848	842	840	833	828	819	808	793	790	781	782	812
Сред. по сп. дням	808	810	815	818	817	813	810	806	804	807	811	815	819	821	825	824	822	820	813	810	810	807	805	805	813
Сред. по возм. дн.	662	731	768	798	805	807	817	825	831	835	846	893	912	919	895	897	868	867	846	813	736	743	710	712	814

Свердловск (Арму)

T = 55000 J

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T
+ 000 J B = 2.01 J/мм 0-

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 55318 J

Месяц май

1989 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	306	307	309	312	314	307	299	293	299	310	317	317	317	323	323	321	321	321	319	319	316	314	311	312	
2	311	311	312	315	309	306	299	295	295	307	313	309	318	331	333	336	330	327	325	315	313	310	303	304	314
3	309	309	307	305	307	303	303	291	298	314	319	323	336	343	346	334	330	319	313	305	307	307	309	309	314
4 Q	309	307	308	314	314	312	309	309	310	318	324	327	333	337	338	328	325	324	322	321	320	320	319	319	319
5	318	317	317	314	312	309	308	303	304	307	324	344	344	339	339	331	328	326	326	312	313	314	310	309	320
6	310	311	318	322	321	317	313	309	310	313	317	323	331	333	337	329	326	323	319	317	308	310	311	308	318
7	303	308	312	319	315	309	305	295	293	299	312	320	330	329	326	323	323	322	322	320	320	319	316	314	315
8	312	315	319	322	320	313	306	303	302	305	310	313	316	317	317	317	317	320	327	314	301	301	263	279	310
9	263	274	298	313	310	309	304	298	297	306	316	321	331	341	336	336	336	336	329	319	301	295	296	291	311
10	289	309	317	314	315	312	309	309	307	309	319	326	329	326	323	325	327	325	323	323	321	314	311	313	316
11	314	317	323	329	327	320	311	303	295	297	304	319	333	333	326	325	326	328	323	319	313	299	299	279	315
12	273	268	302	317	318	313	303	300	301	303	310	323	326	326	323	324	332	337	332	325	327	322	321	319	314
13 D	316	314	291	278	278	277	294	324	308	313	349	510	562	669	569	715	562	577	408	394	18	-139	-494	-434	302
14 D	-644	-293	133	274	276	276	330	343	381	381	363	373	363	355	344	341	341	351	350	268	267	278	273	295	251
15	289	261	284	296	311	314	311	306	307	335	339	344	356	369	355	349	343	334	330	318	319	321	325	328	323
16 D	330	330	332	331	326	318	311	310	317	343	374	423	400	383	349	340	343	329	326	322	306	311	306	301	336
17	285	287	292	306	312	312	313	318	323	342	370	376	381	384	367	352	337	324	331	321	315	321	322	325	330
18 Q	328	329	330	332	327	320	315	310	309	314	323	334	342	345	355	359	350	339	335	332	329	327	325	325	331
19	326	328	331	334	334	332	327	313	323	355	361	367	378	457	430	405	367	352	336	313	319	318	322	326	348
20 Q	330	333	336	338	331	324	320	315	311	312	316	323	328	331	332	335	338	338	336	335	334	331	323	318	328
21	315	309	313	329	333	330	322	318	321	325	327	330	329	333	330	330	330	330	330	324	321	317	313	313	324
22	317	315	323	332	335	325	314	311	317	316	313	318	323	329	345	351	338	337	339	320	280	264	238	260	315
23	285	311	325	334	337	330	313	302	295	301	311	329	345	371	385	369	369	333	307	311	309	296	306	304	324
24	305	318	315	318	318	316	315	312	304	304	315	325	332	334	332	330	330	330	330	329	329	329	327	327	322
25 Q	327	328	331	337	336	330	322	313	309	311	317	322	327	328	329	331	331	333	326	311	313	315	313	319	323
26	325	327	327	329	328	323	313	305	302	306	319	332	345	337	333	331	331	332	331	331	328	328	327	327	326
27	324	327	330	335	333	323	313	309	299	300	305	317	330	327	329	338	366	355	339	324	309	281	261	285	319
28	309	318	323	326	321	314	305	300	298	298	309	325	316	349	355	344	344	341	331	327	326	327	330	329	324
29 D	312	272	266	273	291	299	298	296	302	315	319	337	353	354	362	351	343	343	311	260	260	259	278	287	306
30	302	313	315	319	305	309	309	310	308	314	327	338	347	345	337	334	331	331	327	309	308	300	282	273	316
31 D	287	287	282	293	308	306	305	306	312	336	352	366	390	395	385	350	347	318	306	299	284	294	283	298	320
Сред. по всем дн.	277	289	307	316	317	313	310	307	308	316	325	340	348	357	351	351	344	340	329	318	301	294	278	283	318
Сред. по сп. дням	320	321	323	327	324	319	313	308	306	311	318	325	329	332	335	335	333	331	328	324	323	322	319	318	323
Сред. по возм. дн.	120	182	261	290	296	295	308	316	324	338	351	402	444	431	402	419	387	384	340	309	227	201	129	149	303

Свердловск (Аркти)

D = 11° 00' 0

ЭЛЕМЕНТ СКОЛОНЕНИЕ
+ 00' 0 E = 3.02"/мм = 0' 625"/мм

Время Гринвичское

Месяц апрель

1989 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	56.7	59.3	57.3	55.5	59.1	60.2	58.1	54.0	50.0	49.4	48.2	49.7	49.7	53.8	56.1	55.4	51.1	55.7	53.2	47.9	52.0	50.8	48.0	52.1	53.5
2	52.4	52.7	54.3	56.2	56.1	58.1	56.6	53.9	48.5	45.9	44.9	42.8	47.2	50.0	51.8	53.2	52.0	46.9	52.9	52.9	50.9	49.8	51.0	51.0	51.3
3	51.0	49.5	50.3	51.7	57.2	58.3	56.2	52.4	48.1	44.3	43.2	44.5	46.4	50.7	56.1	53.6	49.3	48.3	50.1	56.8	50.5	53.5	50.1	50.5	50.9
4 D	54.0	55.1	52.0	52.6	55.6	59.0	57.4	52.6	45.8	41.2	36.2	40.7	47.0	47.4	49.6	54.4	60.1	56.0	57.6	49.4	52.4	52.8	45.2	49.0	51.0
5 D	46.7	50.4	51.0	55.7	58.7	57.9	55.7	54.1	51.1	44.9	46.8	46.2	49.6	53.4	55.4	53.4	51.9	55.1	54.5	54.0	48.0	51.1	51.8	46.5	51.8
6	52.1	52.5	52.8	57.7	59.7	60.3	58.2	54.2	49.5	45.0	43.0	44.4	46.2	47.5	48.8	51.0	50.6	49.5	50.3	51.0	51.0	51.3	52.0	52.0	51.3
7	52.1	53.7	53.9	57.2	59.2	59.3	58.9	52.2	45.4	41.7	38.7	41.0	48.2	50.4	53.3	56.9	56.9	58.7	59.1	54.9	52.6	50.0	50.8	48.1	52.2
8	52.2	55.5	55.1	57.3	60.5	60.6	57.2	52.2	46.6	42.8	39.4	40.0	45.7	49.0	48.3	48.5	52.1	56.6	53.2	52.1	49.8	48.2	48.3	49.9	50.9
9	52.1	50.4	51.5	54.9	56.6	57.6	55.2	51.3	44.6	40.6	39.7	41.1	43.8	46.6	47.9	48.9	50.7	52.4	56.9	48.9	52.9	50.6	50.6	51.4	49.9
10 Q	50.7	51.8	54.0	55.9	58.5	59.9	58.3	52.7	47.1	42.5	40.4	41.4	44.5	46.5	49.4	50.6	50.6	51.2	50.8	49.3	49.0	50.4	49.6	52.4	50.3
11	52.4	52.4	53.4	55.5	58.3	58.3	57.6	54.2	48.4	41.9	39.8	41.1	42.3	45.1	44.8	40.8	43.7	46.3	46.2	47.4	48.3	48.0	48.7	48.8	48.5
12 Q	49.7	49.8	51.2	53.0	54.8	54.8	53.7	50.4	45.8	42.6	40.6	41.1	43.8	46.3	47.6	47.6	47.7	47.3	47.2	46.8	47.7	48.3	48.6	50.0	48.2
13	50.0	50.5	52.3	53.7	56.1	59.4	59.1	51.8	46.6	43.7	42.3	42.3	44.9	46.6	51.6	52.4	52.4	51.8	55.5	52.6	50.7	50.0	49.0	49.0	50.6
14	45.6	46.6	50.8	55.0	56.6	57.5	55.0	48.8	43.3	38.0	35.8	35.6	38.8	41.5	43.3	44.2	44.2	48.5	48.5	59.7	58.3	65.1	72.7	53.0	49.4
15	52.9	47.6	46.1	52.8	55.9	55.5	56.1	55.5	50.7	47.6	48.5	48.5	50.5	53.9	53.8	55.8	53.4	52.1	52.1	52.1	50.8	49.6	49.4	50.9	51.8
16	50.9	52.4	53.5	54.7	55.9	55.9	54.2	50.3	46.6	43.4	43.3	44.4	46.4	48.6	49.5	51.8	54.4	50.7	53.1	55.8	50.0	51.5	56.0	58.1	51.3
17	54.7	55.0	58.1	59.2	60.3	58.1	54.4	49.4	45.2	43.6	44.0	45.5	48.1	49.6	51.7	51.8	52.3	50.9	49.4	48.6	47.6	47.7	49.6	50.7	51.1
18	51.5	52.1	51.3	48.9	50.7	54.3	56.2	54.4	49.5	44.5	42.3	43.0	44.8	48.2	48.7	48.4	48.4	48.4	48.6	49.2	49.7	50.2	50.8	50.7	49.4
19 Q	50.8	52.3	54.0	55.1	55.5	55.5	53.9	50.5	46.6	43.0	41.7	42.4	45.6	46.4	48.0	48.6	48.5	47.0	46.4	47.3	47.6	49.0	49.8	49.8	49.0
20	51.2	52.6	53.9	54.5	55.8	53.6	50.4	47.3	43.9	42.5	41.9	42.3	44.3	45.7	46.6	47.0	47.6	48.7	51.6	53.4	50.6	49.9	50.2	50.2	49.0
21 Q	49.9	51.5	54.3	55.1	55.7	55.2	54.1	49.4	44.6	41.4	40.0	40.9	42.4	44.3	44.8	44.9	45.3	46.0	47.1	47.8	49.0	49.7	50.0	50.3	48.1
22 Q	50.3	51.8	54.1	55.4	56.3	58.0	54.8	50.6	46.2	43.0	41.7	42.3	43.4	44.6	46.7	47.1	46.9	47.5	47.6	47.6	48.9	52.3	52.7	53.6	49.3
23	54.5	55.4	53.2	54.6	55.4	55.4	53.2	49.3	45.4	41.4	40.4	40.7	41.2	46.9	49.2	49.6	51.3	53.2	53.2	54.6	55.7	52.9	52.0	52.8	50.5
24	51.9	49.6	52.6	55.1	56.0	56.7	56.0	53.5	49.5	44.7	40.9	41.6	44.5	44.9	46.1	48.1	47.0	47.5	47.9	48.0	48.5	48.1	48.3	45.8	48.9
25	49.9	52.0	53.4	54.1	54.6	53.8	51.8	49.6	45.6	41.7	36.6	37.0	39.4	40.3	41.5	43.2	43.0	44.7	61.2	53.4	68.8	59.5	59.2	63.4	49.9
26 D	57.9	61.8	63.0	55.6	51.5	43.8	49.2	49.3	46.6	46.0	46.4	45.7	48.3	54.1	53.8	56.1	62.6	51.8	53.6	47.1	56.2	56.7	57.0	55.2	52.9
27 D	53.7	55.0	54.9	49.6	52.0	57.2	55.1	49.1	45.7	44.6	44.6	45.3	44.5	50.6	50.9	52.2	50.3	50.6	53.4	59.6	57.5	55.9	59.3	56.3	52.0
28	57.6	53.0	55.6	58.1	58.6	57.1	56.5	53.2	48.5	44.1	42.8	41.0	47.6	48.2	53.4	52.0	57.9	49.6	52.4	52.7	52.0	48.0	48.0	50.0	51.6
29	51.6	53.3	55.5	58.8	59.2	58.1	54.9	51.8	46.9	42.4	41.4	41.5	41.5	46.5	50.1	48.9	52.3	51.0	48.4	55.7	56.1	52.2	49.7	49.8	50.7
30	52.7	56.3	56.9	58.0	57.2	56.6	55.7	52.2	48.7	45.0	43.9	44.2	47.4	50.5	50.1	49.3	49.3	50.5	50.5	49.3	50.2	51.7	52.2	52.0	51.3
31																									
Сред. по всем дн.	52.0	52.7	53.7	55.0	56.6	56.9	55.5	51.7	47.0	43.4	42.0	42.6	45.3	47.9	49.6	50.2	50.8	50.5	51.8	51.5	51.8	51.5	51.7	51.4	50.6
Сред. по сп. дням	50.3	51.4	53.5	54.9	56.2	56.7	55.0	50.7	46.1	42.5	40.9	41.6	43.9	45.6	47.3	47.8	47.8	47.8	47.8	47.8	48.4	49.9	50.1	51.2	49.0
Сред. по возм. дн.	53.8	56.3	55.6	53.8	55.4	55.6	55.1	52.0	47.8	45.2	44.4	45.5	47.8	51.9	53.2	54.3	55.2	53.8	54.5	51.6	53.2	53.5	52.3	51.8	52.2

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. H = 16479 г

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

Свердловск (Армск) H - 16000

+ 000 г E 3.01 7 мм 0-

Месяц апрель 1989 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	464	461	456	476	467	450	422	426	430	439	459	456	459	472	475	486	486	490	478	473	475	465	485	473	463
2	479	480	483	467	467	467	459	448	453	447	453	469	487	465	485	485	481	490	479	476	477	482	482	480	472
3	477	472	484	488	483	471	458	454	456	469	475	484	495	489	489	481	483	491	498	509	487	477	478	469	480
4 D	485	484	481	478	474	470	458	435	421	452	487	475	446	453	461	482	480	480	461	470	465	461	449	446	465
5 D	457	457	485	479	470	463	450	415	405	439	467	472	461	469	479	473	474	479	480	480	480	482	477	479	466
6	479	488	471	484	474	472	452	444	445	453	467	476	482	487	488	494	492	491	496	496	509	491	484	483	479
7	485	492	495	490	477	463	431	420	430	447	469	497	471	479	474	471	466	463	461	464	469	471	473	468	468
8	475	471	466	471	464	445	435	422	421	450	465	465	475	483	483	488	494	487	487	490	493	492	492	490	471
9	481	481	486	486	473	462	447	433	443	456	465	475	479	481	488	495	522	516	487	483	487	483	485	488	478
10 Q	483	485	490	487	481	470	461	452	447	454	471	486	483	490	500	510	500	505	500	498	498	495	501	496	485
11	496	498	501	502	490	476	471	466	463	474	477	489	500	502	517	534	519	518	523	522	523	523	513	510	500
12 Q	510	511	511	509	501	492	482	473	477	485	495	502	504	504	505	505	505	513	516	520	519	517	513	511	503
13	511	509	507	509	503	487	460	442	436	451	460	460	469	488	470	478	483	490	508	507	496	493	494	497	484
14	498	504	514	508	495	482	467	456	448	454	468	489	484	499	496	516	513	506	506	485	461	439	431	440	482
15	462	453	460	451	414	405	406	409	411	413	442	449	451	468	468	481	478	482	488	487	488	488	486	487	455
16	486	486	486	481	470	458	447	441	441	461	468	477	481	492	501	505	483	496	498	495	482	479	491	480	478
17	472	480	480	469	459	448	444	444	446	457	471	471	473	474	474	485	487	489	494	497	497	500	495	496	475
18	500	500	497	490	483	478	466	450	447	452	472	480	491	495	495	495	497	500	504	504	504	504	504	504	488
19 Q	506	506	506	501	493	483	474	470	472	479	489	499	474	499	507	503	505	505	514	512	512	509	506	506	498
20	506	510	508	499	469	460	460	455	466	471	481	487	490	494	498	497	501	508	508	503	499	499	499	499	490
21 Q	497	497	500	500	495	489	484	489	486	491	499	505	507	507	507	510	514	515	512	512	510	510	510	510	502
22 Q	515	510	512	506	501	490	480	479	488	497	504	504	504	507	507	505	507	507	509	509	509	499	494	488	501
23	498	503	502	498	494	485	477	463	473	484	487	500	516	508	499	490	479	478	476	497	502	486	486	487	490
24	490	492	498	502	495	487	477	469	469	476	493	492	495	498	502	504	508	508	511	514	515	513	509	508	497
25	512	514	515	512	500	484	479	482	479	476	496	504	513	526	502	513	534	530	547	505	499	433	433	451	497
26 D	425	444	449	418	397	355	404	428	416	399	412	439	469	461	451	465	493	483	481	448	460	465	465	458	441
27 D	467	470	438	436	453	426	407	405	440	438	453	460	459	469	493	482	489	498	480	479	477	473	466	455	459
28	454	459	466	462	451	439	430	428	440	441	441	469	467	470	491	482	491	494	486	484	481	480	466	483	465
29	491	487	483	467	443	434	434	429	444	453	451	456	472	493	490	489	504	521	498	481	470	471	471	471	471
30	475	473	468	461	457	451	444	445	443	471	475	481	496	489	492	492	494	496	505	501	492	490	491	491	478
31																									
Сред. по всем дн.	487	486	487	483	473	461	452	446	448	457	470	479	483	487	490	493	495	498	496	493	490	486	484	484	479
Сред. по сп. дням	502	502	504	501	494	485	476	473	474	481	492	499	498	501	505	507	506	509	510	510	510	506	505	502	498
Сред. по возм. дн.	460	463	462	457	452	433	428	422	422	433	456	460	459	465	472	478	484	486	476	470	471	469	468	462	459

ЭЛЕМЕНТ *вертикальная составная*

Время Гринвичское

Свердловск (Арктик)

г

52 000

+ 000 *г*

Е 1.93 *г/мм.с*

Месяц

апрель

1959 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	803	797	797	803	812	813	813	815	817	815	830	831	835	842	849	842	822	817	812	775	787	777	781	794	812
2	808	813	816	818	815	812	812	809	804	808	815	823	842	843	838	831	829	803	805	814	815	811	812	813	817
3	813	811	811	815	820	820	814	808	808	807	808	813	821	829	836	832	825	819	818	811	805	795	792	778	813
4 D	783	789	791	801	811	814	810	805	807	806	829	865	850	841	838	834	836	823	791	770	811	809	767	771	810
5 D	761	765	764	786	798	806	810	815	818	829	844	858	853	851	843	831	827	826	822	811	786	803	806	797	813
6	795	799	800	812	819	818	814	807	803	800	803	810	817	819	819	819	819	818	816	815	805	806	805	810	810
7	813	815	818	820	815	809	806	805	806	808	823	849	867	857	857	851	844	834	819	795	807	814	810	799	822
8	799	804	811	815	813	808	799	793	799	806	815	828	837	834	825	821	823	821	817	808	808	808	806	806	813
9	805	806	807	807	809	807	803	798	793	795	804	813	817	821	820	819	813	805	809	797	798	806	802	806	807
10 Q	808	808	811	813	813	809	807	804	799	797	801	811	816	818	818	817	817	814	812	809	809	809	805	804	810
11	806	807	810	813	813	813	804	792	787	787	797	807	811	813	813	814	824	819	814	812	811	811	810	809	808
12 Q	809	809	810	809	808	806	801	796	789	789	797	806	810	811	811	809	809	808	808	807	807	806	806	806	805
13	806	806	806	807	806	804	802	798	798	802	812	816	828	838	846	837	829	823	814	806	806	809	809	808	813
14	804	796	798	797	799	801	796	786	779	779	785	795	806	813	818	814	811	810	811	809	797	780	772	769	797
15	785	786	781	798	812	820	822	822	819	824	841	855	849	849	837	834	827	824	820	816	815	815	815	812	820
16	813	814	816	818	814	811	805	800	802	802	805	811	813	817	823	834	833	823	814	808	810	799	771	773	810
17	787	795	811	815	814	811	804	801	800	802	812	818	822	827	826	824	822	820	817	815	814	803	805	808	811
18	810	810	812	810	806	806	801	795	793	795	802	810	813	814	813	812	809	809	809	809	809	809	809	809	807
19 Q	809	808	807	805	805	803	800	791	784	785	791	800	805	807	808	809	809	808	807	807	807	807	807	807	803
20	807	807	807	804	803	803	796	790	785	785	789	798	803	804	804	805	806	807	808	807	807	807	807	806	802
21 Q	803	800	802	804	805	807	802	789	778	778	784	791	798	802	802	802	801	802	803	803	803	803	803	803	799
22 Q	803	805	807	807	807	806	799	789	780	776	779	787	796	799	801	801	801	801	801	801	801	801	800	800	798
23	801	801	801	803	803	802	800	794	784	784	789	798	807	825	835	838	838	832	825	809	787	799	807	810	807
24	812	808	806	808	809	809	806	795	785	780	788	797	806	807	806	806	805	806	806	806	805	804	804	802	803
25	801	803	804	804	803	804	800	792	784	782	784	789	797	810	811	809	808	810	789	798	770	724	727	740	789
26 D	718	743	798	800	804	810	821	820	831	830	839	838	861	863	850	844	831	813	804	769	777	753	774	767	807
27 D	753	766	772	782	794	805	812	813	815	828	841	841	837	840	837	841	828	797	801	788	787	787	777	755	804
28	776	784	800	803	806	807	809	807	811	814	821	842	855	853	854	841	837	814	799	805	809	799	788	802	814
29	811	813	817	817	811	808	807	805	798	804	809	811	819	836	835	825	821	803	796	797	796	793	785	778	808
30	784	792	800	801	806	810	805	800	800	801	803	813	824	824	821	815	812	812	808	806	804	807	809	809	807
31																									
Сред. по всем дн.	796	799	803	806	808	809	806	801	798	800	808	817	824	827	826	824	820	814	809	803	802	798	796	795	808
Сред. по сп. дням	806	806	807	808	808	806	802	794	786	785	790	799	805	807	808	808	807	807	806	805	805	805	804	804	803
Сред. по возм. дн.	764	772	784	794	804	810	813	814	817	822	837	847	847	847	843	838	829	815	806	783	790	786	781	777	809

Свердловск (Арктик) T — ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T 55000 + 000 γ E 2.01 γ 0—

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1 D	312	304	303	312	320	314	307	308	312	312	334	334	337	349	355	349	334	331	321	285	297	305	298	304	318
2	318	322	325	325	322	318	316	310	308	311	319	330	353	348	348	342	337	318	317	323	324	323	323	323	325
3	323	320	323	328	331	328	319	312	312	315	319	325	336	341	347	342	336	334	334	331	319	307	305	289	324
4 D	299	304	305	312	320	322	314	303	299	309	341	371	348	342	342	343	344	333	301	281	319	315	274	275	317
5 D	268	272	280	300	308	313	313	309	308	326	350	363	356	356	351	339	336	334	333	320	298	315	315	309	320
6	307	312	310	324	327	324	317	309	306	305	312	321	328	331	331	334	333	331	331	329	325	322	317	322	321
7	326	329	333	333	331	322	306	301	302	309	329	362	371	365	363	357	348	337	323	303	316	322	319	307	330
8	309	311	318	321	317	308	297	286	291	307	320	334	344	344	334	333	335	335	330	322	322	322	319	319	320
9	316	317	319	320	318	312	303	294	295	300	312	322	326	331	332	333	334	326	322	310	313	317	315	319	317
10 Q	319	320	325	325	324	318	312	307	301	301	311	323	326	331	334	335	333	331	329	325	325	325	323	319	322
11	323	324	327	330	327	323	312	300	295	297	308	319	327	329	333	338	343	339	336	334	334	332	329	328	324
12 Q	328	328	329	329	325	320	313	305	302	303	313	323	327	328	328	327	327	328	328	328	328	327	327	327	323
13	327	326	326	325	322	316	306	297	295	304	317	319	332	347	349	345	338	336	332	324	322	323	323	323	324
14	320	314	320	318	316	315	306	293	283	284	296	311	322	330	332	334	331	329	329	323	303	280	271	264	309
15	293	291	288	301	303	307	309	311	309	313	339	353	349	353	341	342	335	333	331	328	328	326	325	324	322
16	324	327	328	328	321	314	306	301	302	307	313	320	324	332	338	351	343	338	331	323	322	311	289	287	320
17	297	307	322	323	319	313	307	303	302	307	321	325	331	335	334	334	334	333	333	331	330	321	321	325	321
18	327	327	327	322	318	315	308	297	294	298	311	320	325	328	327	327	326	326	326	327	327	327	326	326	320
19 Q	327	327	326	322	319	315	309	300	294	296	306	316	319	323	326	326	326	326	326	326	326	326	325	325	319
20	325	326	325	319	312	309	303	295	295	295	302	313	318	320	320	320	323	325	327	325	324	324	324	322	316
21 Q	319	316	318	321	321	320	314	304	293	293	302	311	318	321	321	322	323	324	324	324	324	324	323	323	317
22 Q	325	325	326	326	324	319	311	301	294	294	298	306	315	318	320	319	319	319	319	319	319	316	315	315	315
23	318	318	318	320	319	315	311	302	296	298	305	315	329	342	347	348	347	341	333	323	305	312	320	322	321
24	324	324	323	324	324	323	316	305	295	293	306	314	321	323	324	324	325	325	325	326	326	325	323	321	319
25	321	324	324	325	322	318	311	303	297	293	302	308	319	334	330	331	335	336	323	319	285	226	226	248	307
26 D	217	248	303	294	293	287	311	316	325	316	329	335	366	366	352	348	345	324	314	270	284	261	281	270	306
27 D	260	274	272	281	301	301	303	303	316	327	343	345	341	348	350	352	344	318	310	300	298	296	286	263	310
28	279	286	306	309	312	309	308	306	308	312	319	347	359	358	367	350	348	328	312	317	320	311	297	314	320
29	325	327	329	326	313	308	307	303	302	309	313	316	330	350	349	340	340	328	315	312	307	305	298	292	318
30	298	302	310	310	314	314	309	303	303	311	314	326	338	338	336	331	329	329	328	324	320	322	323	323	319
31																									
Сред. по всем дн.	309	312	316	318	318	315	309	303	301	305	317	328	334	339	339	337	335	330	325	318	316	312	309	308	319
Сред. по сп. дням	324	323	325	325	323	318	312	303	297	297	306	316	321	324	326	326	326	326	325	324	324	323	323	322	319
Сред. по возм. дн.	271	280	293	300	308	307	310	308	312	318	339	350	350	352	350	346	341	328	316	291	299	298	291	284	314

Свердловск (Арктик) D — ЭЛЕМЕНТ склонение
11° 00' 0 + 00' 0 E 0,625 / мм 0

Время Гринвичское

Месяц май 1989 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	51.3	56.0	57.8	57.4	56.6	56.2	53.3	49.5	44.7	41.0	40.0	40.7	41.1	44.0	45.1	46.7	46.9	49.8	50.5	50.5	50.5	51.9	52.6	53.4	49.5
2	53.4	55.3	54.9	53.4	54.9	55.1	53.2	52.6	49.3	44.9	43.8	43.8	46.0	48.5	52.7	51.6	50.3	50.0	54.0	47.2	49.3	53.8	54.3	51.6	51.0
3	50.1	52.2	55.6	57.3	59.5	57.0	53.8	50.7	45.9	41.0	38.2	40.5	41.9	43.8	45.9	46.6	47.0	48.0	50.4	48.7	48.7	50.9	51.3	50.1	49.0
4	52.3	54.3	49.6	53.8	55.0	55.7	53.2	51.4	47.5	43.7	42.9	42.6	43.6	47.0	48.2	50.3	52.2	49.5	50.4	52.3	52.3	50.4	52.4	52.4	50.1
5 D	49.1	44.4	59.1	56.3	64.6	50.6	52.4	52.1	46.7	43.4	43.4	41.9	43.8	46.4	49.6	52.0	50.6	52.4	51.4	51.4	51.0	52.2	54.4	54.9	50.6
6	56.5	56.9	58.0	58.8	59.1	58.0	55.9	54.0	49.5	46.4	42.8	42.2	43.4	45.3	46.6	49.0	49.4	48.4	47.7	48.1	50.3	53.0	52.0	51.5	51.0
7 D	52.1	53.3	54.9	56.2	56.2	59.6	58.7	49.3	45.1	41.2	35.9	37.8	40.3	46.1	48.6	51.1	47.1	49.3	54.8	50.7	55.8	48.9	54.9	55.3	50.1
8 Q	54.9	56.5	58.3	59.6	59.3	57.7	53.7	49.7	45.5	41.4	40.9	41.6	42.6	45.4	48.3	50.5	49.6	48.5	47.8	48.5	49.2	49.0	49.1	50.1	49.9
9 Q	51.2	52.4	53.3	56.3	58.3	58.3	55.4	50.7	45.8	41.4	38.6	38.6	40.5	43.7	47.3	50.0	49.2	48.6	48.6	49.2	49.5	49.5	49.5	49.8	49.0
10 Q	50.8	52.1	54.3	56.7	58.1	58.1	54.8	49.9	44.3	39.8	38.1	38.7	41.0	43.9	46.6	47.9	47.8	47.8	47.8	47.8	48.8	49.2	49.2	49.2	48.4
11 Q	51.3	54.3	56.2	58.4	57.7	56.6	53.2	48.3	42.3	38.5	36.3	36.6	40.2	44.0	47.0	47.4	46.3	46.6	45.8	46.3	47.1	49.0	49.4	50.4	47.9
12	51.4	54.9	57.3	59.3	59.6	55.9	50.7	46.3	43.1	37.6	36.7	38.4	42.1	46.2	48.7	49.4	52.9	51.3	51.5	50.4	50.4	50.4	50.8	51.2	49.4
13	52.0	53.6	55.6	58.4	58.9	55.6	52.0	47.3	42.8	40.0	39.6	38.8	40.6	43.3	43.7	42.7	43.9	44.0	48.0	48.0	47.8	48.2	48.8	49.7	47.6
14	51.7	55.0	56.9	57.2	57.9	51.2	46.9	44.8	41.9	39.8	41.2	43.0	46.8	49.1	49.9	50.6	49.4	47.2	47.1	47.1	47.3	48.5	47.5	48.9	48.6
15	51.8	53.9	55.5	56.7	56.4	55.5	50.3	45.6	42.4	40.9	41.0	41.7	44.1	47.3	49.1	47.6	47.2	46.6	46.7	49.9	49.7	49.7	49.9	50.5	48.8
16	53.1	55.4	57.1	58.2	57.2	53.8	50.3	46.1	42.3	40.0	40.3	41.2	43.4	46.6	48.0	47.5	47.7	47.5	47.8	47.8	47.3	47.4	47.8	49.4	48.5
17	52.2	54.8	57.0	57.1	54.7	52.1	48.9	46.6	44.8	42.8	41.1	41.4	44.1	47.9	49.8	49.2	48.9	47.8	47.3	47.5	47.9	48.6	49.4	50.7	48.8
18	51.9	54.4	55.7	56.1	54.1	51.7	49.6	45.0	42.0	39.8	40.2	42.3	44.9	47.6	48.9	48.3	47.4	47.4	46.6	46.6	46.6	48.1	49.3	50.8	48.1
19 Q	52.4	55.0	56.6	58.2	56.3	53.9	50.0	45.9	42.4	40.4	41.6	42.5	44.1	45.6	46.3	46.1	46.7	46.7	46.6	47.2	47.4	48.3	49.0	50.4	48.3
20	52.2	53.5	54.9	56.5	57.2	55.6	51.6	47.4	42.3	37.2	34.7	36.0	44.7	47.7	48.4	46.7	48.0	47.9	47.9	47.5	48.0	47.9	47.9	48.6	47.9
21	50.3	53.4	56.4	58.2	58.2	56.9	53.6	49.9	45.0	42.7	41.7	43.7	45.4	47.8	48.3	47.9	47.1	45.8	45.8	45.9	47.0	47.7	47.1	47.9	48.9
22	49.5	50.4	51.3	51.5	51.0	50.5	49.2	47.5	44.3	41.6	39.1	38.7	40.8	44.0	45.9	48.0	48.0	47.0	47.0	47.5	47.1	47.1	50.7	50.3	47.0
23 D	52.0	52.7	54.2	56.4	55.8	52.4	49.6	47.0	42.7	39.9	39.3	40.1	41.0	41.2	35.2	33.7	42.6	46.6	51.0	53.7	51.1	52.5	45.9	44.4	46.7
24 D	50.4	51.1	56.8	58.3	62.2	61.8	56.8	52.8	48.8	45.6	43.8	46.7	42.4	52.1	52.7	51.4	52.1	44.5	52.1	47.3	49.2	54.7	54.3	54.7	51.8
25 D	51.1	51.3	49.4	55.1	60.4	62.1	58.5	53.3	48.4	45.1	42.6	41.5	42.6	48.3	52.1	49.8	50.6	48.9	46.5	48.0	51.1	50.9	48.3	48.3	50.2
26	51.5	54.3	56.4	57.6	59.0	59.0	55.2	50.5	46.6	43.4	41.4	39.1	41.9	44.6	46.0	50.3	49.8	50.4	49.5	52.7	54.4	56.1	55.9	53.1	50.8
27	51.6	52.1	55.8	54.3	58.2	59.2	57.8	54.8	50.3	49.2	46.6	44.2	43.9	44.2	48.2	49.9	52.0	50.5	50.3	49.2	52.5	53.0	51.7	52.5	51.3
28	54.2	55.2	56.1	58.7	59.4	58.6	56.6	52.9	48.4	44.0	41.4	41.6	41.8	45.9	47.1	49.1	49.8	49.8	50.2	49.5	52.9	52.2	51.6	52.3	50.8
29	52.8	51.8	56.5	58.0	58.5	57.8	53.0	48.4	43.5	39.8	40.6	41.4	43.3	45.5	49.8	48.9	46.7	46.3	47.5	49.8	49.3	47.4	50.4	51.2	49.1
30	52.7	53.6	54.4	58.6	58.6	56.9	53.8	48.7	45.3	43.8	43.5	43.8	45.5	45.8	47.1	48.4	47.1	46.2	46.5	47.5	49.0	48.4	50.0	52.5	49.5
31	54.9	54.5	53.6	55.2	56.0	53.9	49.9	44.8	40.7	38.3	38.5	39.5	40.9	44.1	49.4	48.3	47.1	45.6	45.1	47.4	48.7	49.3	49.6	48.3	47.6
Сред. по всем дн.	52.0	53.5	55.5	56.9	57.7	56.0	53.0	49.2	45.0	41.8	40.5	41.0	42.9	45.9	47.8	48.3	48.4	48.0	48.7	48.7	49.6	50.1	50.5	50.8	49.2
Сред. по сп. дням	52.1	54.1	55.7	57.8	57.9	56.9	53.4	48.9	44.1	40.3	39.1	39.6	41.7	44.5	47.1	48.4	47.9	47.6	47.3	47.8	48.4	49.0	49.2	50.0	48.7
Сред. по возм. дн.	50.9	50.6	54.9	56.5	59.8	57.3	55.2	50.9	46.3	43.0	41.0	41.6	42.0	46.8	47.6	47.6	48.6	48.3	51.2	50.2	51.6	51.8	51.6	51.5	49.9

Свердловск (Армия)

H

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая
16000 μ + 000 μ ϵ 3.01 μ /мм 0

Время Гринвичское

Месяц май

1989 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	490	495	496	485	476	467	464	468	481	490	497	500	501	501	505	511	511	520	499	497	489	491	485	488	492
2	486	485	486	469	462	463	461	454	458	467	460	478	481	506	506	506	498	507	504	489	494	492	485	485	483
3	483	492	486	477	464	448	449	457	465	467	484	486	497	499	498	503	505	507	520	512	514	505	499	502	488
4	505	505	496	502	491	481	475	468	467	476	480	488	502	496	501	499	506	511	506	512	507	507	494	496	495
5 D	492	478	471	457	416	431	431	448	447	450	453	463	468	481	485	480	474	481	482	485	489	487	479	486	467
6	487	491	488	476	467	456	453	453	455	450	460	477	477	495	496	498	496	496	504	506	504	508	504	501	483
7 D	503	505	503	490	479	465	439	444	458	437	487	491	496	463	477	477	484	468	492	456	451	434	458	466	472
8 Q	476	476	475	467	453	442	436	441	453	469	481	508	515	509	507	506	501	493	496	493	492	492	492	496	482
9 Q	501	504	502	487	476	464	451	455	468	479	494	508	517	523	519	509	510	509	507	507	507	507	508	508	497
10 Q	510	510	510	499	490	481	470	477	485	488	493	500	502	505	507	507	507	507	509	514	517	515	508	509	501
11 Q	514	517	514	506	490	476	469	469	472	481	487	492	502	506	511	517	519	519	525	526	526	524	524	524	505
12	526	526	516	503	477	454	451	451	452	470	468	486	493	493	497	505	523	512	505	505	499	501	506	506	493
13	506	504	493	478	473	469	463	466	473	481	486	507	512	510	518	532	529	527	513	513	515	517	518	520	501
14	525	527	522	504	481	463	475	487	497	502	502	500	504	506	510	518	517	517	518	517	515	517	517	517	507
15	522	527	522	508	496	481	466	474	483	483	486	493	506	512	510	507	511	521	522	514	507	509	505	506	503
16	513	516	512	501	488	475	467	470	477	484	498	508	518	515	515	522	522	522	518	524	520	518	518	518	506
17	519	519	514	497	489	485	483	484	501	501	505	508	514	521	511	513	508	510	513	514	514	509	511	513	506
18	515	515	511	493	479	479	475	471	476	495	504	512	510	521	511	512	514	512	510	512	512	512	512	512	503
19 Q	516	518	512	496	485	478	479	485	487	493	493	508	508	518	521	523	517	519	519	525	519	517	517	519	507
20	522	524	522	510	498	484	470	471	480	494	516	511	490	502	506	501	496	501	508	512	508	506	506	509	502
21	514	516	514	507	492	481	465	466	480	473	483	490	505	499	503	504	508	516	521	521	516	516	516	517	501
22	522	522	516	506	493	488	484	482	479	492	509	530	540	521	518	514	514	508	507	512	512	531	514	513	509
23 D	516	522	523	511	494	480	476	483	492	494	499	511	514	538	585	610	517	527	488	470	469	469	461	466	505
24 D	482	492	475	461	441	410	384	395	424	431	461	514	539	500	489	486	511	486	476	471	477	477	458	467	467
25 D	451	454	470	462	444	429	417	418	451	448	456	481	491	507	533	517	496	498	505	490	487	486	491	495	474
26	495	490	488	487	481	469	466	470	477	478	474	502	505	497	504	527	523	502	507	486	486	480	486	472	490
27	484	486	471	468	458	441	436	448	459	445	460	474	481	508	510	502	501	498	496	501	501	502	494	497	480
28	499	496	486	477	464	455	454	450	456	460	474	489	509	517	525	513	511	513	501	501	499	492	489	490	488
29	493	493	499	484	463	439	442	458	465	469	467	474	484	516	504	491	497	502	505	503	492	488	491	488	484
30	492	492	489	468	461	457	448	450	464	473	485	499	505	508	511	511	509	510	511	514	512	504	501	498	490
31	501	498	498	488	475	459	446	463	484	491	501	494	503	516	525	510	503	508	514	516	503	503	503	501	496
Сред. по всем дн.	502	503	499	488	474	463	456	460	470	474	484	496	503	507	510	511	508	507	506	504	502	500	498	500	493
Сред. по сп. дням	503	505	503	491	479	468	461	465	473	482	490	503	509	512	513	512	511	509	511	513	512	511	510	511	498
Сред. по возм. дн.	489	490	488	476	455	443	429	438	454	452	471	492	502	498	514	514	496	492	489	474	475	471	469	476	477

Свердловск (Арты)

Z = 52000 μ

ЭЛЕМЕНТ *вертикальная составляющая*
+ 000 μ E = 1.94 μ мм о-

Время Гринвичское

Месяц май 1989г.

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	807	809	811	811	805	798	787	787	792	799	803	805	807	811	811	808	807	808	810	808	807	802	804
2	797	801	799	800	799	802	798	795	795	797	806	816	818	822	825	821	817	815	812	805	802	800	803	805	806
3	803	802	800	799	795	800	797	790	778	778	789	799	804	808	809	809	809	810	807	804	801	799	801	801	800
4	801	802	801	801	802	802	802	800	789	779	788	801	815	821	825	825	824	809	811	808	802	796	800	804	804
5 D	786	752	757	776	783	788	792	790	796	804	801	813	818	822	824	822	817	817	817	816	810	802	806	811	801
6	812	814	814	812	811	810	806	801	800	803	808	815	823	821	819	819	816	812	810	810	807	803	803	810	811
7 D	811	811	810	810	808	802	803	795	798	798	819	847	890	896	880	863	831	823	807	802	796	773	795	813	820
8 Q	819	823	823	818	815	809	806	802	795	798	807	816	819	821	821	819	817	815	814	814	813	812	811	812	813
9 Q	812	811	814	813	814	810	807	797	790	792	802	811	814	817	817	814	810	809	809	809	809	809	810	810	809
10 Q	811	809	810	812	808	801	793	788	787	784	791	801	804	807	809	807	804	804	804	804	804	804	806	806	802
11 Q	808	809	808	803	799	795	793	787	781	783	795	802	807	809	811	810	807	805	804	804	804	804	806	806	802
12	807	806	804	802	801	795	794	790	789	789	793	800	803	808	811	813	812	807	808	808	808	808	808	809	803
13	808	808	810	809	804	796	793	794	794	793	793	802	807	807	806	805	806	808	811	811	809	809	809	809	804
14	810	810	808	806	806	802	798	793	788	793	797	804	812	814	813	813	811	811	808	807	807	805	804	804	805
15	805	803	801	798	797	797	793	788	788	794	803	807	808	812	812	806	803	803	804	805	805	800	803	807	802
16	809	811	809	801	796	795	797	798	793	792	793	796	804	808	808	805	806	806	806	804	803	803	803	805	802
17	807	807	807	806	800	796	790	783	782	792	804	811	811	817	814	808	805	805	805	805	803	802	802	804	803
18	805	805	804	801	799	794	784	773	770	780	796	806	807	810	809	807	806	806	804	804	804	804	804	805	799
19 Q	806	806	803	800	799	793	790	789	790	795	795	801	801	799	801	801	800	800	800	800	800	800	801	801	799
20	803	803	802	799	796	792	787	780	778	787	804	827	836	829	822	813	808	804	804	801	802	804	805	809	804
21	810	809	811	807	802	797	792	787	790	796	804	814	821	823	819	812	806	804	803	803	803	803	803	805	805
22	806	804	802	798	795	795	794	790	790	792	798	809	820	820	817	815	808	803	803	803	802	792	794	799	802
23 D	802	803	805	807	806	797	786	781	784	789	794	800	799	800	800	815	834	826	836	821	816	813	802	775	804
24 D	775	772	782	791	791	793	793	797	817	837	860	910	925	920	873	845	836	810	804	788	784	774	765	765	817
25 D	785	780	782	790	794	789	783	787	808	808	810	816	817	828	836	832	826	817	803	803	807	807	805	798	805
26	800	803	808	813	813	806	796	795	792	793	800	807	814	818	819	823	814	815	801	801	801	795	781	770	803
27	768	776	789	790	799	795	790	791	792	801	805	812	811	812	819	819	819	815	812	811	807	802	801	804	802
28	806	807	809	811	808	800	790	781	780	784	794	802	804	816	822	820	819	814	804	798	798	799	796	794	802
29	793	787	792	799	800	787	777	778	787	795	806	814	810	819	827	818	810	805	805	803	801	805	805	806	801
30	803	803	804	805	805	802	799	792	788	794	799	807	812	812	810	810	807	806	805	805	803	801	803	802	803
31	801	798	798	799	797	791	791	787	787	794	803	805	803	806	814	815	810	807	805	803	803	804	806	799	801
Сред. по всем дн.	802	801	802	803	802	798	794	790	790	794	802	812	817	820	819	817	813	810	808	805	804	801	802	802	805
Сред. по сп. дням	811	812	812	809	807	802	798	793	789	790	798	806	809	811	812	810	808	807	806	806	806	806	807	807	805
Сред. по возм. дн.	792	784	787	795	796	794	791	790	801	807	817	837	850	853	843	835	829	819	813	806	803	794	795	792	809

ЭЛЕМЕНТ *модуль вектора T*

Время Гринвичское

Месяц *май*

1989 г.

Свердловск (Арму)

T

55000 *г* + 000 *г* E 2.02 *г/мин*

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	319	320	322	324	323	322	315	309	302	302	310	318	323	323	328	333	332	332	325	325	325	324	320	317	320
2	312	315	313	312	309	311	308	302	303	309	314	329	332	343	344	341	335	336	332	321	321	318	318	320	321
3	318	319	314	311	303	304	303	298	288	289	303	313	321	325	325	327	328	329	331	326	323	319	319	321	315
4	321	321	319	322	319	318	315	311	300	292	301	316	333	337	342	342	343	333	331	331	324	317	319	322	322
5 D	303	268	271	283	277	287	290	293	299	307	306	319	326	332	335	333	326	329	329	329	325	318	319	325	310
6	326	329	329	324	322	317	311	307	305	307	315	325	339	337	335	335	332	329	329	329	325	323	322	328	324
7 D	331	331	330	326	321	310	304	299	305	301	336	362	402	401	387	373	344	332	320	308	301	274	301	321	330
8 Q	328	333	333	326	320	311	307	305	302	307	318	335	341	340	340	338	333	330	330	330	328	326	325	329	326
9 Q	330	330	330	330	327	319	311	301	302	308	322	333	338	342	340	335	332	329	329	329	329	329	328	329	326
10 Q	330	330	331	331	325	316	305	302	302	302	309	321	323	327	331	329	327	326	327	328	329	328	327	328	322
11 Q	332	333	331	325	315	308	305	299	295	298	312	321	327	330	333	334	332	331	331	331	331	331	331	331	323
12	333	332	327	323	313	302	300	295	294	298	303	315	321	325	317	333	336	329	328	328	327	327	328	329	319
13	329	329	327	321	317	307	301	302	304	306	309	323	330	329	330	332	332	334	333	333	333	333	333	333	323
14	335	335	333	326	319	311	309	309	306	312	315	321	330	332	332	336	335	333	331	329	329	328	327	327	325
15	330	329	325	319	316	311	304	299	303	307	317	322	327	333	333	327	324	326	329	327	324	321	321	326	321
16	331	333	329	320	312	307	308	309	306	307	312	318	329	331	331	331	332	331	329	329	328	327	328	331	323
17	332	332	330	324	315	311	304	299	301	302	312	326	333	341	336	332	327	327	327	327	326	325	326	329	323
18	330	330	327	319	312	307	297	284	283	297	316	328	328	335	331	329	329	327	327	327	327	327	327	327	320
19 Q	330	330	326	319	313	307	304	304	306	311	313	322	322	323	326	326	322	324	325	325	324	324	325	326	320
20	329	329	327	320	313	306	298	291	291	307	327	345	348	345	340	329	323	323	324	322	322	322	324	328	322
21	331	331	331	326	318	309	301	297	303	306	319	329	339	339	337	331	327	328	328	328	327	327	327	331	324
22	333	332	327	320	313	311	310	305	304	309	320	337	349	344	339	337	331	325	323	324	324	320	318	322	324
23 D	325	327	327	327	321	308	296	293	301	305	312	321	321	330	341	363	353	350	346	328	322	320	306	283	322
24 D	287	289	294	298	291	285	278	284	311	332	363	424	446	430	384	355	352	322	314	298	296	286	270	274	323
25 D	288	283	290	298	296	286	277	282	309	310	315	327	331	346	359	352	342	334	323	318	320	320	320	314	314
26	316	319	321	327	326	316	306	306	306	307	311	327	333	333	337	345	337	333	321	316	315	309	297	283	319
27	283	294	299	300	303	295	289	294	298	301	312	322	323	331	337	336	336	331	328	328	325	320	317	321	313
28	323	324	323	323	316	306	296	287	287	292	305	317	324	338	346	341	338	335	322	318	316	315	313	311	317
29	311	303	309	315	309	288	279	286	297	307	317	325	324	344	344	333	329	327	327	324	320	318	318	318	316
30	317	317	317	314	311	308	303	296	296	305	313	325	331	333	332	332	329	328	328	328	327	323	325	323	319
31	323	319	318	314	309	299	296	297	302	311	322	322	323	329	339	334	327	327	327	326	322	323	323	318	319
Сред. по всем дн.	321	321	320	318	313	306	301	298	300	305	315	329	336	340	339	337	333	330	328	325	323	320	319	320	321
Сред. по сп. дням	330	331	330	326	320	312	306	302	301	305	315	326	330	332	334	332	329	328	328	329	328	328	327	329	323
Сред. по возм. дн.	307	300	302	306	301	295	289	290	305	311	326	351	365	368	361	355	343	333	326	316	313	304	303	303	320

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 11° 49' 4

ЭЛЕМЕНТ склонение
 $11^{\circ}00'0 + 00'0$ ϵ 0.629 /мм о-

Время Гринвичское

Месяц ИЮНЬ 1939 г.

Свердловск (Атму) 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	49.2	51.5	52.9	55.6	53.9	53.9	51.7	47.6	44.6	41.6	40.2	39.6	41.8	44.4	46.2	46.9	48.8	48.5	48.5	49.4	49.4	50.5	50.3	52.0	48.3	
2	53.8	54.6	55.6	56.8	58.0	58.5	54.8	49.0	44.1	41.2	39.1	39.1	42.8	46.3	48.1	49.5	47.8	48.2	49.5	50.4	49.8	49.7	52.9	50.9	49.6	
3	52.3	51.7	52.2	55.8	55.0	56.2	54.5	51.5	47.1	42.6	40.1	38.8	39.8	42.1	46.6	48.9	52.9	49.3	51.9	49.9	51.4	52.1	51.4	50.3	49.4	
4	49.7	52.8	54.4	57.3	54.2	54.9	56.0	54.3	48.3	43.2	41.2	40.6	43.7	46.9	48.9	49.1	50.1	50.3	49.5	50.5	50.8	50.1	50.8	51.4	50.0	
5	53.5	57.1	58.5	60.4	59.4	56.8	54.8	50.5	44.4	39.0	37.8	37.2	40.3	43.5	46.5	48.3	48.4	48.3	47.5	47.2	47.9	48.9	49.5	52.5	49.1	
6	54.2	57.2	57.7	57.8	58.5	55.6	52.9	49.7	45.8	42.0	38.1	36.1	38.9	42.4	46.5	47.8	47.7	46.8	47.5	48.0	48.4	48.8	49.5	49.2	48.6	
7 D	54.2	51.7	55.2	65.5	60.3	58.6	55.3	48.2	46.6	42.8	43.0	46.8	46.9	46.8	49.1	50.6	50.7	50.7	50.7	50.7	50.4	50.7	53.2	53.1	51.3	
8	53.1	55.5	56.9	59.5	61.1	59.8	55.8	49.7	44.7	41.0	40.6	40.6	41.0	42.8	45.0	47.7	48.6	48.0	45.4	47.5	48.2	53.6	51.9	52.9	49.6	
9 D	60.0	61.9	52.1	59.1	59.5	61.0	59.1	54.1	49.9	46.5	44.4	43.7	44.7	48.1	50.5	50.3	48.9	47.7	46.1	48.9	53.1	57.9	59.2	56.4	52.6	
10 D	58.8	57.8	64.5	58.5	61.3	63.5	57.4	49.1	47.0	42.3	40.2	42.0	44.1	42.0	53.8	52.8	56.9	53.3	53.5	50.5	51.5	53.8	51.4	51.2	52.4	
11	53.8	56.6	59.8	61.0	57.7	58.3	56.0	50.8	48.3	45.5	43.3	43.0	45.2	47.7	51.1	51.2	51.2	51.2	49.0	49.4	49.0	49.4	51.2	53.0	51.4	
12	54.0	55.9	56.5	55.4	57.8	55.8	53.8	50.3	47.5	45.1	42.6	45.3	46.6	49.6	50.9	50.9	50.5	49.6	48.9	48.5	48.5	49.1	49.9	51.3	50.6	
13	54.3	55.6	56.1	57.0	57.3	57.0	54.1	50.9	47.0	43.3	41.5	42.3	43.2	44.7	50.1	51.5	48.5	45.2	45.3	46.2	45.6	49.3	49.6	50.1	49.4	
14 D	52.9	55.1	56.5	55.7	53.5	51.9	52.3	49.6	47.5	44.2	42.8	40.9	44.8	48.9	51.1	55.2	52.9	53.5	50.9	51.9	57.7	53.2	54.6	55.6	51.4	
15 D	57.1	58.2	58.4	59.0	64.6	63.6	59.2	53.3	47.2	41.9	39.1	40.4	44.8	47.4	49.1	51.9	49.1	49.1	46.7	46.5	48.2	49.4	49.4	52.6	51.1	
16	55.6	58.3	59.1	58.5	57.4	57.8	53.7	50.5	45.8	41.7	40.3	39.8	43.4	47.7	50.1	52.7	51.4	50.4	48.9	48.6	48.6	48.9	50.1	50.8	50.4	
17 Q	52.4	54.6	56.5	58.3	58.1	55.6	52.4	47.9	43.6	38.7	37.6	38.5	40.9	43.4	46.9	48.2	47.6	47.1	47.1	47.1	48.0	48.0	48.0	50.2	48.2	
18 Q	51.2	53.5	57.2	58.8	59.5	59.1	55.3	48.2	41.8	37.7	36.6	38.8	40.6	42.8	44.7	45.9	46.1	46.5	46.5	46.5	47.2	48.3	48.3	48.9	47.9	
19	50.9	53.0	55.7	57.5	58.7	58.5	54.4	47.9	43.6	41.0	39.3	38.0	38.8	42.3	45.6	47.6	47.6	47.8	48.0	48.0	51.1	49.9	50.5	51.2	48.6	
20	52.1	51.6	57.1	58.1	58.7	56.6	50.3	45.7	41.3	38.3	37.9	37.3	36.8	42.6	47.8	52.3	49.9	47.5	45.9	45.9	51.0	51.5	52.2	52.1	48.4	
21 Q	54.0	56.2	57.7	60.2	60.9	59.2	54.7	49.5	45.0	40.4	39.1	38.1	39.7	39.4	48.0	49.1	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.3	49.7	49.3	
22 Q	51.3	53.1	56.0	58.7	59.5	58.5	53.7	48.9	44.0	39.3	37.1	37.4	39.8	42.9	45.6	47.3	47.2	46.9	46.9	47.1	47.3	48.0	48.3	48.8	48.1	
23 Q	49.8	52.3	53.4	55.4	55.8	55.3	52.5	49.5	46.9	43.5	43.2	42.6	42.7	44.5	47.1	47.9	47.9	47.3	47.5	46.7	46.6	45.6	46.4	48.4	48.3	
24	50.5	51.8	53.7	55.1	55.4	53.2	51.2	48.2	43.9	40.8	39.8	38.8	41.9	37.9	45.7	46.2	46.1	46.1	46.1	47.4	48.7	49.8	50.4	51.1	47.5	
25	51.6	54.5	57.8	55.4	55.7	54.7	52.1	49.8	44.4	41.2	39.7	38.6	39.4	43.5	45.3	46.0	46.0	45.4	46.0	46.2	47.2	48.8	48.8	51.3	47.9	
26	52.5	53.9	56.1	58.6	58.5	55.5	52.5	47.6	43.3	39.0	36.7	38.5	41.2	43.9	46.4	46.9	46.3	46.5	47.6	46.5	46.6	48.4	49.7	51.2	48.1	
27	51.6	52.7	55.2	57.2	56.8	54.8	53.0	48.3	44.6	42.5	41.7	41.3	42.9	43.9	44.3	44.8	45.5	46.3	46.7	47.0	47.7	47.7	47.7	50.3	48.1	
28	51.7	50.9	50.1	52.4	54.6	54.3	52.5	47.9	42.9	40.1	39.5	39.6	41.4	44.8	47.2	49.2	49.7	48.1	47.4	47.7	47.7	47.7	47.7	48.5	51.5	47.8
29	52.1	50.8	52.3	53.1	56.4	54.3	52.5	51.2	47.2	43.4	41.1	44.6	47.7	50.6	53.4	56.3	53.4	50.4	47.7	47.7	47.1	48.4	50.1	51.6	50.1	
30	52.3	53.3	52.0	52.6	56.2	56.9	52.0	49.5	46.4	46.0	46.9	47.4	48.1	48.5	49.1	49.9	49.9	49.4	48.4	47.9	48.5	49.0	50.6	51.9	50.1	
31																										
Сред. по всем дн.	53.0	54.5	55.9	57.5	57.8	57.0	54.0	49.6	45.5	41.9	40.4	40.5	42.5	44.7	48.0	49.4	49.2	48.5	48.0	48.2	49.1	49.8	50.5	51.4	49.4	
Сред. по сп. дням	51.7	53.9	56.2	58.3	58.8	57.5	53.7	48.8	44.3	39.9	38.7	39.1	40.7	42.6	46.5	47.7	47.6	47.4	47.4	47.3	47.6	47.8	48.1	49.2	48.4	
Сред. по возм. дн.	56.6	56.9	57.3	59.6	59.8	59.7	56.7	50.9	47.6	43.5	41.9	42.8	45.1	46.6	50.8	52.2	51.7	50.9	49.6	49.7	52.2	53.0	53.6	53.8	51.8	

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

Светловокс (Арти)

H — 16000 γ + 000 γ B 3.02 γ /ммo

Месяц июнь

1989 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	502	506	501	485	474	473	472	472	479	486	491	515	509	517	516	511	516	520	517	508	507	504	508	503	500	
2	506	506	501	491	482	470	452	449	457	465	491	504	550	512	490	510	505	506	506	498	491	493	493	493	492	
3	489	485	471	464	464	458	454	456	455	462	477	494	510	516	537	542	527	522	506	493	493	492	497	489	490	
4	489	501	492	454	453	456	456	456	456	463	485	506	513	513	511	500	500	506	506	506	505	495	495	495	488	
5	501	506	506	501	492	478	466	463	463	464	476	496	512	516	519	518	518	515	515	515	516	517	514	511	500	
6	515	515	509	494	485	480	474	479	474	472	476	489	509	511	508	507	507	508	511	513	513	513	517	539	501	
7 D	514	506	492	476	467	457	440	453	436	458	481	434	466	487	487	483	478	477	478	479	484	485	485	482	474	
8	482	485	490	477	456	431	425	442	461	475	487	498	501	502	508	507	507	508	525	535	547	528	539	521	493	
9 D	507	493	478	487	449	432	420	404	402	424	449	466	489	497	509	509	508	509	513	495	470	456	463	467	471	
10 D	481	481	442	401	361	373	355	360	422	445	481	524	564	597	576	498	475	468	434	441	446	438	468	477	459	
11	469	480	468	432	410	404	390	391	424	434	451	467	488	493	495	491	498	498	499	495	490	489	487	490	464	
12	493	491	489	478	453	426	414	419	444	462	484	483	485	495	505	505	501	495	495	495	495	495	495	499	479	
13	503	503	498	485	470	451	439	442	467	463	455	468	496	527	528	501	496	507	518	516	520	513	514	516	492	
14 D	519	520	511	473	451	447	437	444	445	438	443	494	496	514	522	496	508	492	473	461	448	441	466	467	475	
15 D	478	455	428	459	453	441	426	411	413	430	457	489	503	503	521	469	475	498	500	469	468	474	474	478	466	
16	492	492	477	452	450	444	430	416	424	435	454	473	488	494	493	491	494	496	496	496	494	492	492	497	473	
17 Q	501	507	507	492	477	459	448	445	444	455	474	495	509	513	514	512	512	521	512	508	509	509	511	515	494	
18 Q	517	522	522	508	485	460	444	444	457	475	496	504	521	528	528	524	520	518	518	520	518	518	522	526	504	
19	532	533	532	520	494	476	458	447	459	459	483	490	513	520	520	525	525	521	520	514	511	505	502	502	502	
20	503	505	508	504	481	466	458	461	470	484	526	534	530	493	512	507	478	480	492	513	499	485	482	487	494	
21 Q	492	491	491	477	460	438	426	429	438	464	475	483	488	503	507	505	501	497	497	497	501	501	508	512	482	
22 Q	516	515	505	490	466	446	429	423	428	454	479	495	509	517	515	509	509	510	512	510	508	508	512	520	491	
23 Q	525	526	522	501	484	472	462	458	462	475	472	486	506	521	521	527	517	513	512	512	510	508	508	511	500	
24	521	521	521	512	500	487	478	471	468	479	504	534	563	507	495	505	507	508	510	510	508	505	505	510	505	
25	514	510	498	492	481	469	462	462	457	457	476	486	495	501	504	504	506	512	513	513	513	510	510	512	494	
26	516	516	512	499	489	476	467	461	456	476	492	482	487	507	510	510	520	524	522	515	509	505	505	507	498	
27	510	511	514	500	485	475	464	458	460	477	483	500	500	508	514	510	510	510	512	514	510	508	509	513	498	
28	516	513	506	500	494	479	469	475	480	486	486	480	488	499	509	513	504	504	508	505	505	505	505	505	497	
29	507	514	506	476	464	455	452	449	443	438	450	476	501	490	504	510	495	491	489	489	489	480	480	482	480	
30	488	493	484	468	450	438	442	446	452	455	458	468	481	489	498	500	500	500	500	497	494	492	489	491	478	
31																										
Сред. по всем дн.	503	503	496	482	466	454	444	443	450	460	476	490	506	510	512	507	504	504	504	504	501	499	495	498	501	488
Сред. по сп. дням	510	512	509	494	474	455	442	440	446	465	479	493	507	516	517	515	512	512	510	509	509	509	512	517	494	
Сред. по возм. дн.	500	491	470	459	436	430	416	414	424	439	457	481	504	520	523	491	489	489	480	469	463	459	471	474	469	

Свердловск (Арктик)

ж

52000 ж + 000 ж

Е 1.94 ж/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	792	788	794	800	803	800	793	781	779	784	793	804	810	810	808	807	807	807	805	804	803	801	796	794	798
2	797	798	801	806	807	804	793	787	792	799	801	809	831	840	832	827	821	810	809	807	807	806	807	808	808
3	801	797	798	802	800	795	786	789	794	794	796	800	803	803	810	820	825	815	813	810	806	804	800	793	802
4	786	782	785	789	789	796	794	783	778	790	802	808	810	811	813	811	809	807	807	805	803	803	804	804	799
5	805	805	806	804	803	799	794	789	787	791	794	802	800	803	806	807	807	805	803	803	802	798	792	796	800
6	800	800	798	794	791	786	784	783	782	782	789	796	802	809	809	805	801	800	801	801	802	802	804	802	797
7 D	792	763	740	746	765	779	774	773	780	795	823	855	855	839	828	818	813	811	811	811	811	808	808	808	800
8	800	797	798	799	800	794	794	792	793	797	800	805	805	803	805	808	808	808	806	806	801	802	802	792	801
9 D	786	763	753	769	794	802	794	791	792	795	802	807	812	814	819	816	811	809	809	810	806	804	791	777	797
10 D	762	759	765	780	791	798	804	823	843	863	896	937	945	941	953	907	871	843	797	800	806	794	785	821	837
11	829	834	835	830	822	818	817	815	821	820	825	833	835	835	834	829	825	824	821	818	817	811	814	818	824
12	817	817	816	813	813	811	803	800	801	801	808	821	824	822	824	823	821	819	818	818	818	818	818	819	815
13	818	817	814	808	815	814	799	791	799	805	808	821	825	830	836	832	821	815	813	813	801	804	810	815	814
14 D	815	815	815	814	812	805	803	799	805	812	815	837	852	858	869	853	842	830	820	815	814	815	792	790	821
15 D	785	787	790	807	813	811	805	808	812	819	836	859	875	872	874	858	833	829	807	807	815	813	810	814	822
16	818	824	824	819	813	812	817	821	821	823	823	823	824	827	827	826	823	817	816	815	815	815	816	817	820
17 Q	817	816	816	817	817	810	799	788	788	791	798	807	817	817	815	816	815	813	813	813	812	812	813	813	810
18 Q	813	811	810	805	802	796	796	798	799	798	802	810	810	812	814	812	809	807	807	807	807	807	807	810	806
19	810	812	812	806	805	802	802	799	799	792	792	801	813	819	816	816	815	814	813	808	805	805	803	799	807
20	799	803	805	806	803	797	787	787	789	799	830	855	864	863	861	855	827	817	814	802	798	797	799	805	815
21 Q	812	815	815	809	805	799	795	783	780	785	791	803	812	815	815	813	810	809	809	809	809	809	809	809	805
22 Q	809	809	806	803	798	796	791	789	784	780	781	792	802	807	811	810	807	808	808	808	808	808	808	808	801
23 Q	810	810	810	808	806	800	794	789	786	790	798	797	804	801	807	811	811	810	810	809	806	806	807	809	804
24	810	808	807	810	810	804	794	794	795	795	792	804	824	824	816	813	806	804	804	804	804	805	805	806	806
25	806	808	808	803	800	801	803	800	800	794	792	793	800	805	806	802	802	802	802	802	802	802	799	799	801
26	799	799	801	797	793	792	791	789	784	777	790	806	808	810	812	809	808	806	804	802	802	802	802	802	799
27	804	801	800	800	798	791	782	780	775	779	783	797	803	806	807	805	805	803	803	803	803	803	801	802	797
28	800	800	799	797	799	800	791	787	788	792	801	801	800	801	805	807	806	803	801	800	801	801	801	801	799
29	801	801	801	799	801	794	789	787	789	796	811	837	859	861	859	850	832	822	817	814	811	807	808	810	815
30	806	792	783	782	785	790	795	797	801	810	810	810	815	816	813	811	809	808	808	808	808	808	808	808	803
31																									
Сред. по всем дн.	803	801	800	801	802	800	795	793	794	798	806	818	825	826	827	823	817	812	809	808	807	806	804	805	807
Сред. по сп. дням	812	812	811	808	806	800	795	789	787	789	794	802	809	810	812	812	810	809	809	809	808	808	809	810	805
Сред. по возм. дн.	788	777	773	783	795	799	796	799	806	817	834	859	868	865	869	850	834	824	809	809	810	807	797	802	815

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T

Свердловск (Арму) T - 55000 ^г + 000 ^г E_T 2.03 ^{г/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	309	307	310	313	313	309	302	291	291	298	309	326	330	332	329	326	328	328	327	323	322	319	317	313	316
2	317	319	320	322	321	313	299	291	298	309	317	329	362	359	346	347	339	330	328	324	322	323	319	321	324
3	313	308	305	309	308	300	291	293	298	300	307	317	323	326	338	348	348	339	331	324	322	319	317	308	316
4	302	300	301	293	293	301	298	288	284	297	315	325	329	330	331	327	326	326	325	325	322	319	320	321	312
5	323	324	326	321	317	308	301	295	294	299	305	319	322	325	328	328	328	327	325	324	324	321	314	316	317
6	321	320	317	311	305	299	296	296	292	293	301	311	324	329	329	324	321	321	322	323	324	324	327	330	315
7 D	314	284	257	258	275	285	275	279	281	301	336	351	361	353	342	331	324	322	322	323	323	322	322	321	311
8	313	311	312	309	305	292	290	291	298	308	313	322	322	320	325	326	326	326	330	332	331	326	330	314	316
9 D	306	280	267	285	297	299	290	283	283	292	305	315	325	328	337	335	329	329	330	326	315	307	298	286	306
10 D	276	272	268	270	268	277	277	296	335	359	400	450	471	476	480	419	376	346	293	300	306	290	293	330	339
11	334	341	339	326	312	308	302	300	313	317	325	337	346	346	346	341	339	339	336	332	330	321	325	330	328
12	331	330	326	322	315	306	295	292	301	307	318	328	334	334	341	340	336	332	332	331	331	331	332	334	324
13	333	332	327	322	323	317	301	294	308	311	312	328	340	354	358	346	334	333	333	333	325	324	330	335	327
14 D	335	336	333	322	313	307	301	300	304	310	314	352	364	373	387	364	357	341	329	319	314	314	300	299	329
15 D	297	294	292	311	316	310	301	301	303	314	338	369	388	383	391	360	339	341	320	315	320	320	318	323	328
16	330	334	329	320	316	312	313	313	317	321	326	330	336	340	340	338	336	333	331	330	330	332	334	324	
17 Q	333	333	333	331	325	314	302	290	290	296	308	322	334	336	335	335	334	335	331	330	330	330	332	334	324
18 Q	334	333	332	324	314	302	298	299	303	307	318	328	333	336	338	336	330	329	329	329	329	329	331	335	324
19	336	338	338	331	321	311	306	302	304	299	304	317	335	342	340	340	339	337	335	330	326	324	322	316	325
20	308	321	325	325	318	306	304	295	300	314	356	381	388	375	376	372	334	328	329	325	317	310	312	319	331
21 Q	326	329	329	318	310	300	292	282	280	293	303	316	326	333	333	332	328	326	326	326	327	327	328	329	317
22 Q	331	331	326	320	310	300	292	286	284	286	295	311	323	330	332	330	328	328	328	326	326	326	326	328	317
23 Q	332	333	333	326	319	309	300	294	295	302	308	312	318	323	328	336	334	332	330	330	328	326	325	328	321
24	331	330	329	329	327	318	306	304	304	307	312	333	358	342	333	332	327	326	326	326	325	325	325	326	325
25	327	327	325	317	311	310	310	306	304	300	301	306	315	322	323	320	320	321	321	322	322	322	319	319	316
26	321	321	321	318	311	305	302	298	292	290	308	320	322	329	332	330	330	330	328	323	323	323	323	323	318
27	323	323	323	319	312	302	290	287	284	290	296	313	319	325	327	325	324	324	324	324	324	324	321	323	314
28	322	322	320	319	319	312	303	300	302	306	313	313	313	317	324	328	324	321	321	321	321	321	321	321	317
29	321	321	319	313	311	302	296	293	293	298	315	344	376	375	374	368	346	336	330	328	324	319	321	322	327
30	320	309	299	293	291	291	299	300	305	313	313	316	324	328	327	327	325	325	325	323	323	323	320	320	314
31																									
Сред. по всем дн.	321	319	316	313	310	304	298	295	298	304	316	331	342	344	346	340	334	330	326	325	324	321	321	322	321
Сред. по сп. дням	331	332	331	324	316	305	297	290	290	297	306	318	327	332	333	334	331	330	329	328	328	328	328	331	321
Сред. по возм. дн.	306	293	283	289	294	296	289	292	301	315	339	367	382	383	387	362	345	336	319	317	316	311	306	312	322

ЭЛЕМЕНТ СКЛОНЕНИЕ
 + 00'0 $E = 3.03''/ми = 0'627/ми$

Свердловск (Аркти) D = 11°00'0

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	53.5	56.3	57.2	57.0	55.0	54.2	52.4	48.9	43.3	37.9	37.5	37.6	40.3	42.4	43.8	43.7	41.3	44.8	50.9	50.9	52.8	55.0	56.6	56.6	48.8
2	57.4	59.6	60.8	61.8	62.1	57.5	53.9	49.4	45.9	43.8	43.0	43.5	45.2	47.7	50.1	51.1	50.9	50.5	49.5	49.2	48.9	49.7	50.2	51.7	51.4
3 Q	53.5	55.4	58.0	59.1	57.1	55.0	52.1	47.9	43.0	40.1	38.9	39.0	41.6	45.5	48.7	49.6	49.5	49.0	48.7	49.0	49.4	49.6	50.8	51.5	49.2
4 Q	52.9	54.7	56.6	57.2	56.8	55.9	53.6	49.9	45.8	41.8	41.0	41.0	41.5	43.6	46.3	47.0	46.6	46.6	46.6	46.9	47.4	47.5	48.0	48.9	48.5
5	50.8	53.4	54.9	56.4	56.5	54.5	49.9	44.4	39.6	37.2	36.4	37.5	41.4	44.8	45.6	45.4	44.4	41.6	45.8	44.1	43.3	46.1	48.7	51.0	46.4
6	53.4	55.2	56.4	58.3	57.1	52.9	49.4	46.1	43.1	40.1	38.0	38.2	41.6	45.9	48.3	50.9	47.6	47.0	47.6	47.9	45.9	48.0	49.0	50.1	48.2
7	51.5	55.1	56.3	56.5	54.8	53.6	50.4	46.4	42.8	39.8	37.3	38.4	40.6	44.4	47.0	47.5	46.7	47.3	46.7	46.7	47.0	47.5	48.0	48.7	47.5
8 Q	50.8	53.4	56.5	58.0	57.8	56.2	53.6	48.8	44.2	40.1	39.1	39.6	41.5	44.1	46.5	47.7	47.7	46.8	46.6	46.6	47.1	47.8	48.6	48.8	48.2
9	50.3	53.3	56.6	56.2	58.2	56.0	52.6	48.5	42.7	37.6	34.9	35.2	37.6	41.2	44.0	45.5	45.1	45.5	45.9	45.9	45.9	47.7	48.9	49.9	46.9
10	51.0	52.9	56.3	56.2	56.5	53.5	49.9	46.6	42.0	39.2	38.1	37.8	40.2	42.7	44.3	44.9	46.8	47.2	49.9	48.7	48.4	47.2	47.9	51.5	47.5
11 Q	53.7	55.3	55.8	55.8	57.0	56.9	55.0	51.8	46.8	42.1	39.2	38.2	39.0	40.8	44.4	46.8	47.9	47.7	47.1	47.4	47.9	48.7	48.7	50.4	48.5
12 D	51.8	52.4	53.1	54.0	55.4	55.4	53.2	49.2	44.6	40.4	37.3	37.0	38.3	41.0	43.2	44.1	44.6	45.5	45.8	46.8	47.3	47.2	47.7	49.1	46.8
13	51.2	52.7	53.3	55.9	58.2	58.0	56.5	49.7	46.1	43.1	40.0	39.3	40.9	42.8	45.3	47.5	48.3	47.9	47.9	47.4	47.4	48.2	50.4	51.3	48.7
14 D	52.3	53.5	55.3	55.8	56.7	55.1	53.8	50.1	44.3	40.3	38.6	39.1	40.3	42.5	45.4	46.4	46.0	46.4	46.7	46.4	46.8	46.8	48.2	49.9	47.8
15	52.9	55.3	56.5	57.0	56.2	53.8	49.5	43.6	39.4	37.3	37.9	38.6	41.8	45.0	47.6	47.6	46.9	46.6	46.0	45.4	46.3	48.2	49.4	51.3	47.5
16 Q	52.4	53.8	54.8	54.8	54.3	52.8	51.9	50.4	46.9	43.6	41.2	40.3	41.3	43.6	45.3	46.6	46.6	46.3	44.6	46.6	46.9	47.6	48.2	48.9	47.9
17	50.5	53.0	54.9	54.9	53.6	52.3	50.9	46.8	43.6	41.0	38.6	38.4	40.9	43.7	44.7	45.5	45.6	47.1	48.7	47.7	46.9	46.9	47.6	49.4	47.2
18	51.2	51.3	49.8	50.4	54.6	53.4	51.0	50.4	47.2	44.5	44.1	43.6	45.1	47.2	48.7	50.4	50.3	48.4	48.3	49.1	49.5	48.8	48.8	50.8	49.0
19 D	51.9	53.8	56.1	59.0	58.7	56.2	52.4	48.3	44.2	40.5	39.2	40.5	43.6	47.2	49.5	47.9	47.5	47.0	47.0	46.6	47.8	48.8	48.8	49.6	48.8
20 D	51.1	53.7	57.0	57.9	58.3	55.2	50.1	46.4	43.7	40.9	39.2	38.8	40.5	43.4	45.8	46.9	46.4	46.4	46.9	46.6	46.9	46.6	46.4	47.9	47.6
21	50.5	54.6	56.3	56.2	56.0	52.0	48.5	44.7	41.1	37.8	37.5	39.0	41.3	45.7	47.8	47.5	46.4	46.4	45.9	45.7	45.3	46.0	47.8	50.9	47.1
22	51.5	54.2	55.6	57.0	57.0	56.0	53.2	49.9	46.5	43.3	42.0	41.7	43.0	45.0	47.2	47.3	47.3	46.9	46.2	46.7	47.3	46.8	48.2	47.7	48.6
23	48.1	50.0	53.0	52.9	54.3	52.5	50.8	47.0	44.0	42.4	39.9	37.9	38.3	40.0	43.2	43.0	46.2	46.6	46.9	47.1	48.8	50.0	50.5	50.6	46.8
24	49.3	51.2	53.2	55.2	55.9	55.1	53.1	50.2	46.1	41.1	38.8	39.9	38.6	41.6	42.7	44.7	44.6	44.6	46.0	46.7	47.2	48.8	49.9	49.9	47.3
25	51.2	54.0	56.8	58.4	58.4	56.3	51.8	48.4	44.0	40.1	38.1	38.4	39.0	40.3	43.0	44.3	44.8	45.4	45.9	46.4	47.8	48.2	47.1	48.0	47.3
26	51.4	54.1	55.3	55.8	56.1	55.6	53.4	49.7	44.9	42.2	40.8	39.2	38.8	46.6	48.1	47.6	45.3	44.3	47.0	47.3	45.6	47.8	48.8	49.6	48.1
27	50.4	52.3	54.4	56.7	55.1	55.1	53.6	50.1	45.8	43.0	40.9	40.4	41.0	43.4	45.9	47.4	49.3	47.2	46.0	46.4	46.4	47.7	48.4	48.2	48.1
28	51.5	52.7	54.9	54.9	54.9	54.9	53.2	49.6	45.4	41.7	40.1	39.6	41.3	43.6	47.4	48.0	47.6	47.2	47.2	49.6	48.2	47.7	47.8	48.1	48.2
29	53.1	54.1	53.6	56.4	57.1	54.7	51.6	47.1	42.1	38.1	38.0	38.2	40.5	43.6	46.0	46.6	46.5	47.4	49.2	47.1	47.1	46.0	48.7	50.1	47.6
30	51.3	54.2	56.9	59.7	59.2	57.2	53.1	48.4	44.7	42.3	40.4	40.0	42.7	45.3	47.4	47.9	47.0	47.0	46.7	48.2	48.2	48.5	50.6	51.9	49.1
31 D	53.7	55.9	58.2	58.0	57.2	55.6	53.0	47.6	42.1	38.8	38.8	40.0	42.2	44.8	47.0	46.3	45.9	46.1	46.7	46.7	47.1	47.6	48.4	50.6	48.3
Сред. по всем дн.	51.8	53.9	55.6	56.6	56.7	54.9	52.2	48.3	44.1	40.7	39.2	39.2	41.0	43.8	46.1	46.9	46.7	46.6	47.1	47.2	47.4	48.0	48.9	50.1	48.0
Сред. по сп. дням	52.7	54.5	56.3	57.0	56.6	55.4	53.2	49.8	45.3	41.5	39.9	39.6	41.0	43.5	46.2	47.5	47.7	47.3	46.7	47.3	47.7	48.2	48.9	49.7	48.5
Сред. по возм. дн.	52.2	53.9	55.9	56.9	57.3	55.5	52.5	48.3	43.8	40.2	38.6	39.1	41.0	43.8	46.2	46.3	46.1	46.3	46.6	47.2	47.4	47.9	49.4	47.9	

Свердловск (Арктик) H = 16000

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая
 + 000 Е = 3.03

Время Гринвичское

Месяц июль

1989 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	495	498	498	488	472	456	448	459	468	476	494	516	521	519	514	532	548	537	504	491	487	498	470	480	494
2	480	476	473	467	449	431	435	434	439	454	472	484	496	499	501	501	498	498	498	495	492	488	489	491	477
3 Q	494	496	494	482	462	448	440	435	437	444	462	478	495	502	506	502	501	503	502	497	492	492	493	499	482
4 Q	506	508	506	494	484	470	460	454	456	463	476	486	499	508	516	515	513	511	510	510	511	513	514	518	496
5	523	524	520	503	486	470	462	460	465	469	491	514	521	516	524	513	512	533	525	526	519	506	502	507	504
6	518	521	514	496	472	464	464	466	476	490	489	503	506	514	520	522	519	514	519	518	512	512	514	516	502
7	519	519	515	507	493	476	464	460	478	478	478	487	505	516	516	516	513	515	509	512	510	507	510	513	501
8 Q	516	518	516	510	497	479	463	458	458	462	477	496	509	515	520	521	514	514	514	516	516	518	520	522	502
9	530	535	515	498	495	483	477	472	472	481	487	487	500	518	517	518	520	522	520	520	525	528	528	532	508
10	537	537	535	531	508	482	485	489	483	482	476	490	512	516	516	522	519	515	508	510	498	499	500	500	506
11 Q	507	512	512	502	486	478	474	466	463	467	476	489	499	516	516	516	516	518	517	514	508	508	509	511	499
12 D	518	523	521	510	498	487	475	468	473	477	491	504	510	514	517	523	523	521	523	523	526	530	530	530	509
13	531	534	532	527	520	504	486	467	467	479	485	492	490	504	508	518	524	515	510	507	507	510	508	506	505
14 D	513	515	515	504	485	472	476	472	475	475	476	494	507	517	513	513	516	518	523	516	513	515	513	511	502
15	513	520	521	513	501	483	469	469	480	490	487	489	489	510	512	519	517	522	520	518	514	511	509	512	504
16 Q	521	523	518	507	500	495	492	488	487	489	487	491	501	507	514	519	519	519	518	516	514	514	515	517	507
17	522	525	538	536	524	509	488	462	456	474	485	488	501	504	514	522	528	533	514	509	508	509	511	511	507
18	506	506	506	504	486	471	468	471	469	465	456	467	490	504	518	503	502	502	511	505	498	490	492	496	491
19 D	505	510	508	493	474	463	454	455	464	465	472	487	502	508	511	511	513	511	510	513	511	510	514	517	495
20 D	520	520	518	501	486	477	467	465	472	485	496	512	521	521	519	515	516	520	518	522	522	520	518	519	506
21	518	524	521	507	490	467	460	462	475	490	494	499	518	519	519	517	517	516	516	516	518	517	514	515	504
22	521	528	524	523	511	496	484	478	486	492	494	501	510	519	515	518	523	520	521	519	518	522	519	522	511
23	528	536	533	516	509	494	483	473	473	460	470	486	503	513	518	531	520	520	524	524	518	508	506	512	507
24	516	522	524	510	495	471	450	442	460	484	483	477	504	498	515	517	521	526	526	521	518	513	515	520	501
25	526	526	518	501	491	474	462	466	466	474	476	482	499	514	514	517	516	516	516	516	518	511	510	509	501
26	516	523	523	517	502	486	481	472	479	471	480	487	517	539	513	505	510	515	515	509	504	501	497	503	503
27	507	509	509	498	485	476	464	458	471	473	477	488	504	506	517	522	522	521	512	513	509	506	504	507	498
28	513	516	513	497	492	490	480	471	463	465	489	501	508	519	512	519	519	516	518	515	503	505	508	508	502
29	508	511	511	502	491	481	468	471	486	496	495	506	502	511	509	515	518	522	522	510	513	512	510	510	503
30	513	513	510	498	484	474	473	476	484	488	491	499	500	509	506	509	512	525	520	516	508	503	503	503	501
31 D	504	504	502	491	482	471	467	460	470	488	499	509	510	516	514	512	512	512	512	515	514	509	507	507	499
Сред. по всем дн.	514	517	515	504	491	477	468	464	469	476	483	493	505	513	514	516	517	518	515	513	510	509	508	510	501
Сред. по сп. дням	509	511	509	499	486	474	466	460	460	465	476	488	501	510	514	515	513	513	512	511	508	509	510	513	497
Сред. по возм. дн.	512	514	513	500	485	474	468	464	471	478	487	501	510	515	515	515	516	516	517	518	517	517	516	517	502

Свердловск (Арктик) Z = 52 000

ЭЛЕМЕНТ Вертикальная составляющая
 + 000 $\epsilon = 1.94 \text{ км о-}$

Время Гринвичское

Месяц июль 1989 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	808	806	804	810	810	804	797	792	784	786	796	806	809	806	804	805	807	813	812	812	783	771	777	784	799	
2	799	806	812	815	814	806	801	800	800	799	807	816	819	818	818	816	812	810	808	808	808	808	810	811	809	
3 Q	811	811	809	811	808	805	802	797	799	799	800	803	806	808	810	810	807	807	807	807	807	807	808	809	806	
4 Q	810	810	811	811	809	806	802	792	790	786	788	795	800	806	810	808	804	802	802	802	802	802	803	805	802	
5	805	805	805	803	800	796	784	769	760	769	786	802	812	813	818	814	806	802	803	804	795	792	796	800	797	
6	802	802	801	799	792	786	789	796	798	798	798	802	806	814	818	818	813	811	808	807	807	807	808	809	804	
7	809	807	801	799	800	796	787	784	784	789	794	799	806	812	812	810	808	805	803	802	802	803	804	805	801	
8 Q	808	811	809	805	802	795	791	782	781	785	793	799	803	809	810	807	802	800	799	799	799	799	800	802	800	
9	802	802	804	801	793	789	785	784	784	787	798	803	801	805	803	799	798	797	797	797	797	797	798	799	797	
10	799	799	798	794	791	784	779	779	778	782	788	799	813	819	814	810	808	806	805	801	802	800	795	798	798	
11 Q	800	800	802	802	799	797	793	791	787	786	792	801	802	801	803	806	805	802	801	801	802	802	802	802	799	
12 D	802	801	801	800	796	791	791	791	788	787	791	796	798	800	801	801	801	800	799	799	799	799	799	799	797	
13	798	796	796	797	797	793	790	788	781	778	783	792	797	801	803	804	804	803	802	802	802	800	800	800	796	
14 D	801	800	802	806	803	795	789	790	788	792	797	802	805	806	807	803	801	800	800	800	800	798	799	800	799	
15	800	798	798	796	795	795	793	790	787	793	803	808	805	806	807	804	801	802	802	801	799	799	800	802	799	
16 Q	801	801	800	794	789	789	787	790	788	784	787	796	803	803	802	801	801	801	799	799	799	798	798	801	796	
17	803	803	798	788	788	792	796	794	787	783	784	798	810	810	803	802	802	804	804	802	801	801	800	799	798	
18	797	795	790	789	792	795	799	802	793	792	796	801	811	817	826	827	820	814	808	805	801	804	804	806	804	
19 D	808	807	808	808	801	796	796	795	794	794	794	801	812	813	812	807	805	804	802	802	802	802	803	804	803	
20 D	804	804	805	798	793	791	783	775	775	777	780	792	798	796	798	798	797	798	799	799	799	799	800	800	794	
21	797	798	797	791	784	780	780	785	789	790	795	798	798	803	803	800	800	800	800	800	800	801	799	800	804	796
22	808	808	806	803	805	801	797	797	793	791	789	797	804	804	810	809	806	803	801	801	800	799	799	800	801	
23	800	801	802	802	798	791	790	786	785	789	793	796	802	806	808	805	803	802	801	800	799	799	799	800	798	
24	800	800	803	806	800	791	792	794	789	789	796	802	808	807	804	801	798	798	798	798	799	799	799	800	799	
25	799	797	799	802	796	789	786	784	784	786	795	797	800	802	804	800	798	798	797	797	797	797	796	794	796	
26	793	791	793	800	798	787	782	779	780	789	796	799	814	832	825	814	807	803	801	798	797	798	800	800	799	
27	798	798	803	809	805	796	787	787	787	788	796	801	806	805	806	806	807	804	802	799	798	798	798	797	799	
28	799	799	802	808	807	805	798	790	785	786	787	794	804	809	808	805	804	802	802	801	800	800	797	790	799	
29	792	794	797	798	798	792	785	781	776	780	789	800	801	799	800	802	800	798	797	797	795	790	792	797	794	
30	800	799	796	793	790	782	773	770	773	783	790	798	803	806	803	798	798	796	795	795	795	794	793	796	792	
31 D	800	802	800	798	791	785	785	786	786	788	794	798	798	799	802	800	798	798	798	798	798	798	798	798	796	
Сред. по всем дн.	802	802	802	801	798	794	790	788	786	787	793	800	805	808	808	806	804	803	802	801	800	799	799	800	799	
Сред. по сп. дням	806	807	806	805	801	798	795	790	789	788	792	799	803	805	807	806	804	802	802	802	802	802	802	804	801	
Сред. по возм. дн.	803	803	803	802	797	792	789	787	786	788	791	798	802	803	804	802	800	800	800	800	799	800	800	798		

Свердловск (Аркти)

D

11° 00' 0 + 00' 0

E 3.03⁸/мм

0.627⁷/мм

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	53.1	55.2	57.5	58.7	57.4	53.0	48.3	44.5	41.7	39.5	39.8	39.8	40.6	43.0	45.4	45.9	45.6	45.6	45.8	46.0	47.3	48.5	49.5	49.5	47.6
2	51.0	51.0	53.1	56.0	55.8	53.1	49.5	44.3	39.9	37.0	36.5	37.4	40.4	43.0	45.6	45.6	45.1	45.1	45.5	46.6	48.3	49.4	50.5	51.5	46.7
3 Q	52.7	54.7	56.0	56.2	56.3	54.8	52.7	50.1	46.8	43.8	40.4	38.9	39.3	40.6	43.5	46.0	47.1	47.6	47.9	47.3	47.3	47.9	48.1	48.3	48.1
4	49.2	52.7	55.7	58.6	59.5	57.4	53.6	47.6	40.7	36.5	35.6	35.0	37.4	39.9	43.4	45.8	47.4	46.3	46.6	47.3	47.0	49.4	50.3	50.2	47.2
5 Q	51.3	53.5	56.5	59.4	59.3	57.6	54.3	48.9	43.5	38.9	37.7	36.2	38.9	42.3	44.5	45.4	45.4	45.7	46.4	46.7	46.7	46.7	47.1	47.6	47.5
6	49.6	53.3	56.2	58.4	58.8	57.8	53.0	48.7	44.3	40.8	39.4	39.4	40.7	42.7	45.4	45.1	44.8	45.5	46.9	45.9	50.5	51.0	51.8	50.2	48.3
7	51.2	54.8	60.1	62.1	62.1	57.8	52.3	45.7	39.8	36.2	36.7	37.0	39.6	43.6	47.8	47.4	45.7	46.8	46.0	46.5	49.2	49.0	50.6	50.0	48.2
8	51.5	54.2	55.1	56.7	56.7	56.5	53.4	49.0	42.9	39.3	38.2	38.8	41.7	43.7	46.2	46.8	46.3	45.9	46.2	46.7	47.9	47.4	47.9	49.0	47.8
9	50.0	53.4	57.3	58.6	57.8	55.4	51.9	48.0	44.1	40.8	39.7	39.9	41.2	43.3	45.3	44.4	44.4	45.7	45.0	48.5	49.3	48.4	49.4	49.4	48.0
10 D	51.1	52.8	54.3	53.9	52.0	51.6	50.9	49.6	42.2	37.6	36.1	38.7	50.0	49.2	52.0	55.5	55.5	48.8	48.0	47.5	52.5	49.8	52.4	52.1	49.3
11	55.5	55.5	53.7	56.8	56.1	51.6	49.8	46.9	43.5	41.6	42.8	47.4	47.4	47.2	47.5	47.2	48.4	48.4	48.5	47.7	48.1	48.4	50.1	50.1	49.2
12	50.0	52.8	55.2	56.3	56.6	55.5	51.3	46.8	44.1	42.6	41.3	42.2	43.2	45.4	47.0	48.7	47.7	46.6	46.1	46.6	47.5	48.4	48.4	50.4	48.4
13	53.7	57.7	59.0	58.7	58.5	56.4	52.5	50.4	46.3	43.5	43.3	44.0	46.3	48.4	48.2	45.7	45.7	45.7	45.9	46.9	47.4	49.0	49.4	52.1	49.8
14 D	53.8	56.9	56.3	58.2	55.2	52.1	56.5	49.0	44.7	44.3	45.3	44.7	46.1	53.2	53.2	49.1	47.5	46.3	45.9	48.6	49.5	43.9	49.2	50.2	50.0
15 D	56.1	52.9	52.6	60.9	62.0	55.0	54.5	52.5	48.7	46.8	47.3	45.8	51.8	51.1	47.8	47.5	47.1	47.1	50.2	50.1	49.8	50.2	45.0	53.1	51.1
16	58.7	73.7	69.4	65.7	62.7	61.9	58.6	54.2	49.2	44.6	43.0	43.2	47.7	51.4	52.5	51.9	51.3	49.5	48.9	49.3	47.5	48.1	48.1	53.4	53.5
17 D	55.0	59.9	62.0	63.1	62.9	60.6	57.6	52.3	45.5	40.5	40.3	42.3	45.8	48.3	53.9	57.7	57.7	58.1	56.9	51.4	49.6	49.8	46.5	51.6	52.9
18	45.8	58.9	65.4	62.1	62.9	57.6	52.9	49.6	45.8	43.7	42.4	44.0	45.7	49.0	49.8	49.0	47.7	48.0	47.1	49.0	51.7	47.7	50.4	51.8	50.8
19	49.1	53.2	54.7	60.2	62.8	60.0	55.7	49.8	43.8	39.3	38.9	40.6	43.2	46.7	48.9	49.3	48.7	48.5	48.1	51.2	50.2	50.2	51.0	51.2	49.8
20	52.6	55.4	59.7	61.2	61.8	58.9	55.1	50.4	43.3	40.1	40.8	40.6	42.9	45.5	46.2	46.2	44.3	44.9	46.1	47.1	48.5	49.5	50.6	51.2	49.3
21	52.6	55.3	58.5	60.8	60.8	57.1	51.2	45.9	41.5	39.7	39.4	41.0	43.9	46.9	48.9	50.4	52.6	53.5	54.3	52.6	56.7	60.4	46.5	53.6	51.0
22	48.6	55.6	58.9	60.8	61.4	58.6	53.1	48.7	44.5	42.1	40.8	42.6	45.4	48.7	50.5	49.4	49.2	48.8	48.8	48.8	49.3	49.8	50.5	51.7	50.3
23	52.0	56.6	59.0	62.0	63.6	58.3	54.3	50.8	45.8	39.8	36.6	35.8	36.7	44.3	47.9	50.7	52.7	55.6	59.8	59.8	54.3	54.9	54.0	51.9	51.5
24 Q	55.4	57.4	57.2	59.6	60.6	59.4	55.1	50.0	44.9	42.3	41.7	42.6	44.5	46.2	47.1	47.5	47.7	47.3	47.3	47.6	48.4	49.1	50.1	50.8	50.0
25 Q	51.5	53.2	55.1	57.2	57.1	55.5	52.6	48.2	43.2	40.2	40.2	41.6	44.4	45.7	46.6	46.4	46.4	46.8	45.9	46.2	46.8	46.4	47.0	47.0	48.0
26	49.3	51.9	53.5	55.0	55.0	53.7	50.3	45.9	41.0	40.1	40.9	44.5	46.5	47.2	46.9	46.5	46.9	46.9	47.8	48.6	48.6	48.3	48.7	49.2	48.0
27	50.6	51.8	53.8	58.7	61.4	52.1	46.6	44.1	42.3	41.0	39.9	42.3	44.6	44.4	43.8	42.6	41.6	43.6	44.6	45.7	53.4	51.7	56.4	50.7	47.8
28	53.8	56.1	57.8	58.2	57.8	54.4	49.9	46.2	43.3	41.6	41.2	44.5	47.1	49.4	48.7	48.4	47.1	47.7	48.8	50.9	56.3	57.7	68.8	65.6	51.7
29 D	70.2	64.2	66.4	53.5	56.3	46.3	49.1	47.2	44.8	43.8	46.4	47.4	51.5	54.2	58.9	60.1	55.0	55.0	55.0	51.1	49.9	50.8	51.3	50.4	53.3
30	52.7	54.0	54.9	54.4	56.1	56.9	54.1	48.9	44.2	41.4	43.1	43.4	47.2	49.1	52.4	52.0	52.7	47.4	51.1	48.9	49.2	50.7	51.1	51.9	50.3
31	53.3	54.9	56.3	57.5	57.8	57.1	55.3	50.5	45.9	43.3	43.1	44.1	47.0	49.2	49.6	50.2	49.2	48.0	48.5	47.6	47.6	51.0	51.7	50.6	50.4
Сред. по всем дн.	52.6	55.6	57.5	58.7	58.9	55.9	52.8	48.5	43.9	41.0	40.6	41.5	44.2	46.5	48.2	48.5	48.2	48.0	48.4	48.5	49.6	49.8	50.4	51.2	49.5
Сред. по сп. дням	52.8	54.8	56.5	58.2	58.1	56.1	52.6	48.3	44.0	40.9	40.0	39.8	41.5	43.6	45.4	46.2	46.4	46.6	46.7	46.8	47.3	47.7	48.4	48.6	48.2
Сред. по возм. дн.	57.2	57.3	58.3	57.9	57.7	53.1	53.7	50.1	45.2	42.6	43.1	43.8	49.0	51.2	53.2	54.0	52.6	51.1	51.2	49.7	50.3	48.9	48.9	51.5	51.3

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 16483 μ

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

Свердловск (Арти)

H

16000 + 000 μ E 3.02 μ /мм 0-

Месяц август 1989 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	513	513	509	499	490	478	472	477	491	503	511	515	515	522	522	521	521	519	516	516	514	507	507	511	507
2	527	525	521	510	498	480	467	470	481	490	500	508	508	513	512	513	514	517	520	519	519	519	521	526	507
3 Q	530	533	526	505	492	489	484	491	491	489	489	493	503	516	521	521	521	519	519	519	516	514	514	515	509
4	518	521	521	514	499	480	463	459	465	474	476	504	499	520	542	526	518	521	521	518	518	516	506	508	504
5 Q	514	522	522	514	500	485	473	460	458	460	468	483	501	514	518	518	518	519	520	520	520	519	517	517	502
6	524	530	532	520	505	488	469	465	467	477	481	493	500	523	524	525	526	530	525	519	517	511	502	505	507
7	511	520	518	506	490	472	468	457	461	461	470	492	503	515	515	515	522	522	522	517	512	509	509	512	500
8	517	521	515	502	488	483	471	463	472	463	475	484	484	502	508	510	510	512	516	514	511	511	511	507	498
9	507	513	515	510	495	480	472	472	471	475	487	494	504	516	516	522	526	528	547	544	534	537	525	528	509
10 D	532	529	519	507	505	489	472	475	459	407	435	477	435	457	476	474	461	470	475	478	478	478	474	479	477
11	479	475	471	457	437	432	430	438	453	459	459	467	499	473	491	497	497	494	499	501	497	494	492	489	474
12	490	492	487	480	467	449	433	434	446	449	464	476	489	493	509	507	507	507	507	509	506	503	503	497	484
13	498	509	501	484	472	451	438	436	438	454	470	494	513	504	504	506	499	500	502	502	502	502	500	498	486
14 D	504	504	498	500	488	461	467	439	476	398	451	465	440	444	469	470	474	486	486	489	494	474	465	467	471
15 D	454	409	409	351	386	372	355	368	371	403	418	439	542	496	492	478	470	479	500	498	485	480	461	454	440
16	451	448	434	450	431	411	405	392	409	421	431	471	491	495	475	478	479	489	493	481	487	481	465	475	456
17 D	480	482	475	477	462	442	430	419	426	441	469	486	495	498	537	529	501	479	476	495	497	484	453	460	475
18	460	479	463	465	441	407	407	426	437	468	462	469	485	487	487	482	488	495	500	510	508	510	495	484	471
19	484	484	459	458	441	425	419	413	415	429	449	465	482	490	490	486	486	486	493	495	491	489	489	494	467
20	495	501	504	502	490	470	455	422	411	430	432	475	493	489	483	491	500	500	498	496	495	495	495	495	480
21	495	497	497	485	466	444	430	429	437	453	476	487	493	505	516	521	516	496	478	444	437	449	452	471	474
22	469	475	471	463	447	429	415	409	419	426	464	478	488	488	481	483	480	484	486	487	487	487	485	483	466
23	489	498	498	493	477	463	455	453	445	448	464	472	468	466	500	503	480	465	479	455	457	459	470	469	472
24 Q	476	476	483	479	465	449	440	440	446	460	477	487	492	495	501	501	496	497	500	501	501	498	496	496	481
25 Q	496	499	499	487	473	464	457	456	459	472	487	502	506	509	508	507	505	508	516	517	513	516	509	509	495
26	505	507	506	493	480	468	461	461	465	478	483	481	487	500	500	501	501	500	500	500	500	503	503	505	491
27	505	510	510	497	469	453	453	470	463	463	478	483	493	519	519	521	514	509	520	515	493	509	507	490	494
28	490	484	480	468	457	444	440	446	460	471	488	497	505	507	502	503	502	502	496	486	475	485	497	510	483
29 D	494	415	405	371	317	375	390	410	409	416	440	467	472	491	482	480	472	472	478	486	474	474	475	474	443
30	474	477	469	446	444	443	436	432	437	456	457	472	473	488	484	486	488	479	481	483	492	482	479	483	468
31	483	483	485	475	461	448	438	438	449	456	468	480	486	489	493	494	494	490	490	493	490	495	488	489	477
Сред. по всем дн.	496	494	490	480	466	452	444	443	448	453	467	482	492	498	502	502	500	499	502	500	497	496	492	494	483
Сред. по сп. дням	506	509	508	497	484	473	465	465	469	477	486	496	503	511	514	514	512	512	514	515	513	511	509	510	499
Сред. по возм. дн.	493	468	461	441	432	428	423	422	428	413	443	467	477	477	491	486	476	477	483	489	486	478	466	467	461

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 52 804

Свердловск (Арти) Z = 52 000

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая
+ 000 $E = 1.9417 \text{ мкс}$ 0-

Время Гринвичское

Месяц август 1989 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	798	800	799	796	793	787	785	785	784	786	789	794	796	794	794	796	795	796	796	796	796	796	796	796	795	793
2	793	791	791	789	790	782	782	779	776	782	788	792	794	795	796	795	795	794	794	794	794	794	794	793	794	790
3 Q	796	795	796	795	789	787	787	787	783	786	785	789	796	802	804	802	800	800	798	798	798	798	798	798	798	794
4	800	800	801	801	798	790	785	781	777	777	779	788	796	801	806	808	802	799	799	798	795	789	793	797	794	
5 Q	798	800	801	801	797	790	788	790	788	781	781	783	792	796	797	796	793	793	793	793	793	793	793	795	796	793
6	800	801	800	796	792	789	789	785	781	784	791	795	800	801	800	800	797	797	798	794	792	794	796	798	795	
7	802	806	806	800	795	788	781	775	777	780	783	790	800	807	806	799	798	798	798	798	795	792	793	795	794	
8	795	797	797	796	793	787	786	783	781	782	787	796	802	804	799	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	793
9	799	801	803	802	799	794	789	786	786	788	795	800	802	802	801	797	797	797	795	791	796	797	797	797	797	796
10 D	799	801	803	801	792	784	783	782	796	803	819	852	840	831	833	841	832	818	812	810	805	785	781	783	808	
11	799	793	785	794	796	795	794	791	787	791	808	833	844	831	821	817	813	812	809	807	806	804	804	805	806	
12	803	799	799	798	796	796	799	800	797	794	795	805	814	813	815	810	805	803	803	803	802	802	798	797	802	
13	796	798	799	800	798	795	794	795	794	794	803	816	826	822	811	806	803	803	803	803	803	803	803	803	803	803
14 D	806	806	805	802	799	797	796	807	821	845	864	903	913	909	877	840	828	828	826	813	805	805	797	791	828	
15 D	770	758	743	743	770	799	808	823	834	851	855	857	914	868	839	823	819	819	819	816	816	808	772	738	811	
16	747	794	813	820	825	823	813	809	808	809	812	820	831	838	832	827	823	817	810	813	808	804	801	807	813	
17 D	808	813	813	810	810	810	811	817	819	820	833	847	856	864	858	840	829	811	811	801	797	799	783	772	818	
18	755	796	807	803	796	799	804	804	805	834	832	825	823	817	815	811	811	811	811	807	803	793	793	798	806	
19	799	803	800	804	806	804	803	799	797	798	801	811	817	817	811	807	807	808	808	808	808	808	808	808	806	
20	812	815	817	817	813	808	800	802	806	820	819	823	831	836	823	814	811	811	811	811	811	811	811	811	812	814
21	814	818	819	817	813	811	806	799	799	799	808	816	820	821	821	828	830	818	815	783	788	777	764	775	806	
22	783	791	809	809	809	812	816	816	816	812	805	810	819	821	817	813	812	812	812	812	812	812	810	810	810	
23	811	810	809	811	804	801	799	796	796	800	813	824	838	839	837	844	842	825	799	785	774	788	799	809	810	
24 Q	814	821	822	821	814	806	799	800	801	802	806	808	810	809	810	812	812	812	811	809	809	809	808	809	810	
25 Q	811	812	813	815	809	803	803	796	792	794	797	803	806	806	804	803	804	804	804	804	804	804	804	804	804	804
26	807	810	809	807	803	797	795	793	796	802	817	819	813	813	808	806	806	806	806	806	806	806	805	805	805	806
27	806	807	807	804	799	796	796	799	798	797	801	807	810	810	806	807	808	809	809	806	798	802	800	805	804	
28	810	814	815	815	811	809	809	807	807	813	819	815	815	808	807	810	814	817	817	820	810	806	763	747	807	
29 D	712	715	729	715	738	778	799	810	814	821	828	829	829	831	837	839	833	828	815	801	811	814	814	814	798	
30	815	813	816	819	817	815	811	803	801	810	825	831	829	828	827	824	822	811	812	814	809	802	805	805	815	
31	807	807	810	815	813	806	803	800	798	802	811	816	816	814	813	814	814	811	811	811	811	806	805	809	809	
Сред. по всем дн.	796	800	801	800	799	798	797	797	797	802	808	816	822	821	817	814	811	808	806	803	802	800	796	796	804	
Сред. по сп. дням	803	806	806	806	800	795	792	792	790	790	792	795	800	801	802	802	801	801	800	800	800	800	800	800	799	
Сред. по возм. дн.	779	779	779	774	782	794	799	808	817	828	840	858	870	861	849	837	828	821	817	808	807	802	789	780	813	

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 55317 μ

Свердловск (Арктик) T - ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T 55000 μ + 000 μ Е 2.03 δ /ммо

Время Гринвичское

Месяц август

1989 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	320	321	319	313	307	299	295	297	299	305	312	316	317	317	318	319	318	318	318	318	317	316	316	316	313
2	318	314	313	309	304	295	291	289	290	298	306	312	314	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	321	310
3 Q	322	322	321	315	305	302	301	303	299	302	301	306	315	324	328	325	323	322	321	320	320	320	320	321	315
4	322	323	323	322	315	303	292	288	286	287	291	309	313	325	334	333	325	323	322	321	319	313	313	317	313
5 Q	320	322	324	323	314	304	298	298	294	289	291	296	310	317	320	318	316	317	317	319	319	319	319	322	312
6	325	329	327	319	311	303	298	293	289	295	303	311	318	324	324	324	322	323	322	316	315	315	315	317	314
7	323	329	327	320	312	300	293	283	285	289	294	307	320	329	328	322	322	322	322	321	317	314	315	318	313
8	319	321	320	315	309	301	297	292	293	292	300	310	316	322	319	317	316	317	319	318	318	318	318	317	312
9	319	323	326	324	315	306	300	297	297	300	310	317	321	324	323	322	322	323	325	323	324	326	323	323	317
10 D	325	327	326	323	313	301	294	294	303	295	315	364	336	336	341	348	337	327	322	321	316	297	293	295	319
11	311	305	294	300	297	295	293	291	291	297	314	341	358	340	335	333	329	327	327	325	322	320	320	320	316
12	318	315	313	312	306	302	300	302	301	300	305	316	328	328	335	331	326	324	324	324	324	322	319	315	316
13	315	319	320	313	309	299	295	295	293	298	312	332	345	339	329	325	320	320	321	321	321	321	320	320	317
14 D	325	325	322	321	313	306	305	308	332	334	362	408	407	403	381	349	338	340	339	327	321	317	305	299	337
15 D	275	252	233	220	259	281	285	302	315	341	348	356	432	381	354	333	326	330	336	331	328	318	280	246	311
16	255	296	311	324	324	318	304	297	300	305	310	330	345	353	341	337	333	332	327	326	323	318	311	318	318
17 D	321	327	323	321	317	311	309	311	315	321	342	358	371	378	380	363	344	322	323	318	315	315	289	280	328
18	265	306	315	310	299	291	296	300	305	342	337	333	335	330	329	322	323	327	327	327	320	313	309	311	316
19	312	316	305	309	307	299	298	293	291	295	304	317	327	331	326	320	320	321	323	323	323	324	324	324	314
20	328	333	335	334	328	317	305	297	297	316	315	334	345	347	334	329	329	329	329	327	327	327	327	327	326
21	330	334	334	330	323	313	305	297	300	305	319	330	336	340	343	350	350	332	315	288	289	283	271	286	317
22	293	303	318	316	312	308	307	308	311	309	312	321	333	335	329	327	325	325	325	325	326	326	325	325	318
23	327	329	327	325	315	309	305	300	299	303	321	333	343	344	353	361	351	331	313	289	281	291	308	317	320
24 Q	323	330	334	333	322	309	301	301	303	309	317	322	325	325	327	329	328	328	328	328	328	327	326	327	322
25 Q	329	330	331	329	319	311	307	301	300	303	312	323	326	326	324	323	324	325	326	326	326	326	325	326	321
26	327	329	329	323	315	306	302	300	303	314	330	330	327	329	326	324	324	324	324	324	324	324	324	324	321
27	325	327	328	323	310	303	303	309	307	306	314	321	326	334	329	331	331	330	333	331	314	323	322	321	321
28	325	329	328	323	317	312	310	310	313	322	331	331	331	328	323	328	330	332	334	330	321	320	281	271	320
29 D	233	211	222	201	206	261	286	303	305	312	326	335	336	343	345	346	339	336	326	315	320	323	323	323	299
30	323	323	325	320	317	314	308	301	301	313	326	339	338	340	340	337	335	323	325	326	323	315	316	318	323
31	319	319	323	325	320	309	303	300	301	308	320	325	328	328	328	329	329	325	325	326	325	323	319	324	320
Сред. по всем дн.	313	316	316	313	308	303	300	299	300	307	316	328	336	337	334	331	328	326	324	321	319	317	313	312	317
Сред. по сп. дням	323	325	326	323	313	305	300	300	299	302	307	313	319	322	323	323	322	322	322	322	322	322	321	322	316
Сред. по возм. дн.	296	288	285	277	282	292	296	304	314	321	339	364	376	368	360	348	337	331	329	322	320	314	298	289	319

ЭЛЕМЕНТ склонение

Время Гринвичское

Свердловск (Аркти)

D

11° 00' 0

+ 00' 0

в 3.03 /мм

0-0'627 /мм

Месяц сентябрь

1989 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	54.3	55.9	56.5	55.5	51.6	45.1	39.4	38.1	38.5	42.5	47.3	50.0	51.4	50.7	49.7	49.1	48.5	48.2	48.8	48.8	49.6	50.0	48.9	
2	51.1	53.4	55.6	57.6	56.1	53.5	50.1	46.1	43.5	42.4	43.2	45.8	48.2	52.6	52.0	53.6	50.5	49.6	50.8	50.2	51.3	51.3	51.3	51.8	50.5	
3	51.8	54.2	57.0	57.7	57.5	53.2	48.1	43.8	41.9	40.7	40.1	42.3	45.4	48.5	49.5	51.2	48.9	48.5	47.8	48.1	48.1	48.3	50.6	52.6	49.0	
4 D	52.5	54.9	55.1	55.0	55.5	57.1	55.5	48.8	44.8	44.8	41.8	43.6	46.7	48.5	50.3	50.3	49.8	49.2	49.2	49.5	49.5	49.6	47.6	50.7	50.0	
5	54.6	57.0	54.3	55.5	55.5	55.3	53.0	48.6	45.4	41.9	41.3	43.7	48.1	49.8	49.8	49.8	49.1	48.6	49.0	49.7	49.7	50.5	52.1	51.7	50.2	
6	52.8	54.5	56.8	58.7	58.7	56.7	54.3	49.4	46.4	45.0	43.2	43.5	47.7	51.9	49.7	50.7	50.7	49.4	47.8	51.2	48.9	48.3	49.2	50.0	50.6	
7	50.6	51.9	55.9	57.3	57.6	56.6	53.6	48.8	44.8	41.1	41.6	43.7	48.5	51.6	52.0	52.8	47.7	51.9	45.9	47.6	48.0	44.7	45.4	45.4	49.4	
8	53.8	57.6	58.4	58.5	57.9	53.2	44.5	41.4	39.0	38.6	39.5	43.4	45.4	47.5	48.5	50.8	53.6	50.1	49.2	49.2	48.7	49.0	49.9	50.7	49.1	
9	53.5	56.3	57.7	60.0	59.5	56.8	53.2	48.2	42.9	39.1	39.4	42.4	46.1	48.0	47.0	47.8	47.8	47.3	47.3	47.3	50.7	53.8	54.2	55.6	50.1	
10	53.8	55.6	54.6	56.5	57.2	55.9	49.3	45.5	42.6	44.3	45.6	47.2	48.1	49.2	49.7	48.1	48.1	51.5	49.3	49.3	50.2	50.7	50.2	51.9	50.2	
11 Q	53.3	55.1	55.5	54.6	53.7	51.8	48.7	46.3	45.0	43.9	43.1	44.2	46.1	47.6	47.3	47.3	47.3	47.9	47.9	48.3	48.6	49.1	49.9	49.7	48.8	
12	50.8	52.1	53.4	51.1	51.1	52.5	46.5	43.1	40.9	40.7	41.2	42.8	44.8	47.1	49.1	47.6	47.6	47.1	47.4	47.7	48.2	49.1	49.2	50.1	47.6	
13	50.9	52.5	55.2	57.9	57.8	56.2	53.0	48.0	43.3	41.7	41.0	41.8	44.5	44.5	45.0	46.0	48.6	48.9	49.3	50.4	51.0	48.2	51.0	51.1	49.1	
14 Q	51.1	52.3	53.8	55.6	55.6	55.2	52.3	47.7	42.4	40.2	39.4	42.2	46.1	47.7	48.2	48.5	48.8	48.7	48.6	48.2	48.7	49.1	49.4	50.3	48.8	
15 D	50.7	52.1	53.8	57.3	57.3	53.2	51.6	46.5	41.4	38.7	40.6	40.4	45.7	50.1	53.2	49.7	51.7	58.4	54.2	57.6	50.9	62.4	64.3	67.1	52.0	
16	64.8	58.9	57.7	58.8	59.4	59.4	56.3	51.2	49.8	47.4	48.2	48.4	49.6	50.4	50.7	50.3	49.3	51.0	52.4	51.7	53.4	55.2	57.1	57.1	53.7	
17	56.8	56.3	55.9	55.4	54.9	53.6	50.4	47.3	46.5	46.5	46.8	47.0	48.4	49.5	49.0	48.7	48.7	49.1	49.5	50.3	50.7	52.1	52.7	52.4	50.8	
18 D	54.6	53.3	56.2	56.1	56.1	55.3	53.8	51.4	47.8	44.3	42.0	42.5	42.5	42.9	42.9	45.1	46.9	56.1	49.5	62.5	59.0	64.0	78.0	80.9	53.5	
19 D	78.4	61.0	50.0	49.7	60.7	65.4	55.5	54.7	52.6	51.9	51.9	53.4	51.9	53.3	53.3	52.3	51.9	54.9	57.8	58.4	56.6	56.6	56.6	56.6	56.1	
20 Q	56.6	56.6	57.6	58.9	59.4	58.5	57.5	54.9	52.5	50.0	48.7	48.2	49.3	50.3	51.1	51.4	51.9	51.9	51.8	52.4	53.5	53.1	52.0	53.5	53.4	
21	53.8	53.8	55.1	56.2	56.2	55.4	52.4	49.8	47.5	46.7	45.6	46.1	49.4	49.8	49.3	48.8	49.5	49.8	49.8	50.1	50.6	50.6	50.3	49.1	50.6	
22	52.3	53.9	54.3	54.4	54.7	54.7	52.1	47.9	43.1	41.8	43.0	47.6	49.6	56.9	52.8	51.6	51.6	53.9	51.0	57.4	52.7	52.3	52.8	51.7	51.4	
23 Q	51.7	52.7	53.7	55.2	56.6	56.6	54.6	51.3	47.9	45.5	44.9	44.9	46.5	47.9	47.9	48.6	49.0	49.5	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.7	50.2	
24	50.7	51.2	52.1	53.9	56.0	56.0	54.1	49.6	45.8	43.9	42.5	42.8	44.9	48.3	47.9	47.1	47.8	48.4	49.3	49.7	49.7	46.7	48.2	48.6	49.0	
25 Q	50.7	52.5	54.1	55.1	56.3	56.3	53.7	49.0	44.0	42.8	42.6	44.4	47.1	48.7	48.2	48.2	48.8	47.7	48.8	47.7	48.7	48.7	49.5	49.5	49.3	
26 D	50.2	51.3	52.9	55.1	55.6	53.8	49.5	46.0	43.1	42.3	40.0	42.3	40.7	48.4	54.7	51.7	65.8	66.8	68.7	75.4	72.7	69.8	58.6	53.4	54.5	
27	55.9	55.1	56.0	57.9	56.9	55.5	52.7	49.9	47.7	47.4	47.4	48.5	50.1	51.0	50.4	50.4	50.4	50.9	50.9	51.2	52.0	52.6	52.6	52.6	51.9	
28	53.2	53.7	53.3	55.0	55.0	55.0	53.0	50.4	48.5	47.1	46.6	48.1	49.7	49.7	48.9	48.9	48.9	52.2	53.3	52.5	51.9	52.6	53.5	55.0	51.5	
29	55.6	54.4	55.5	55.5	56.8	56.4	53.8	49.4	46.1	43.5	42.2	39.3	43.1	45.8	45.8	46.1	46.1	48.6	49.7	49.9	50.5	51.2	52.2	52.8	49.6	
30	54.6	52.2	55.3	54.8	54.8	55.4	53.5	49.1	45.5	42.6	42.2	43.4	45.7	46.7	45.9	46.5	47.6	46.9	46.9	54.5	56.7	54.3	52.2	50.4	49.9	
31																										
Сред. по всем дн.	54.1	54.3	55.0	56.0	56.6	55.7	52.3	48.3	45.1	43.5	43.1	44.5	46.9	49.1	49.4	49.4	49.8	50.8	50.4	51.9	51.7	52.1	52.7	53.1	50.7	
Сред. по сп. дням	52.7	53.8	54.9	55.9	56.3	55.7	53.4	49.8	46.4	44.5	43.7	44.8	47.0	48.4	48.5	48.8	49.2	49.1	49.4	49.3	49.9	50.0	50.2	50.7	50.1	
Сред. по возм. дн.	57.3	54.5	53.6	54.6	57.0	57.0	53.2	49.5	45.9	44.4	43.3	44.4	45.5	48.6	50.9	49.8	53.2	57.1	55.9	60.7	57.7	60.5	61.0	61.7	53.2	

Свердловск (Аркти) H = 16000^у

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая
+ 000^у E = 3.02^у мм о-

Время Гринвичское

Месяц сентябрь 1989

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	491	491	487	477	464	451	439	435	450	469	478	484	488	491	491	491	495	493	497	500	501	501	501	501	482
2	501	497	490	478	468	461	458	456	455	464	480	485	488	496	489	487	487	493	493	495	501	497	497	499	484
3	501	500	493	481	464	443	443	452	455	467	478	486	494	498	497	503	502	503	505	504	504	504	508	505	487
4 D	518	513	505	482	485	458	434	433	445	423	465	471	460	461	478	488	491	494	496	500	500	495	490	483	478
5	485	487	469	463	448	441	450	411	413	434	455	466	475	483	482	484	486	489	492	495	493	490	487	489	469
6	489	492	491	480	469	454	454	442	440	439	461	482	485	477	473	487	500	490	492	501	498	496	493	493	478
7	490	485	485	477	464	440	431	430	435	453	465	486	506	491	481	487	503	541	505	501	505	492	487	491	481
8	503	493	479	467	453	449	439	429	437	446	473	487	493	493	499	499	514	509	498	495	493	493	495	490	480
9	493	493	488	475	459	445	437	435	445	460	484	498	501	495	501	506	495	496	496	501	516	497	495	490	483
10	495	495	493	480	461	447	440	446	456	469	484	490	497	499	492	494	503	503	489	493	492	486	493	493	483
11 Q	493	490	485	473	465	457	457	464	477	489	500	498	498	486	496	496	498	498	501	501	503	505	506	511	490
12	511	505	499	489	482	465	455	446	457	465	468	487	501	501	499	501	500	507	507	508	510	510	510	507	491
13	505	503	499	486	474	462	456	456	466	482	498	504	504	506	509	512	501	501	501	499	502	500	500	497	493
14 Q	500	504	500	491	480	470	461	459	459	473	485	479	485	493	493	495	497	499	501	503	503	503	503	503	489
15 D	506	511	511	502	471	454	456	454	458	468	479	497	509	491	461	474	487	501	469	445	425	436	442	432	472
16	434	454	432	425	412	403	405	405	403	428	446	453	458	459	459	461	475	468	465	467	466	464	467	469	445
17	473	468	465	455	448	443	439	446	462	477	482	487	491	491	488	488	489	489	492	493	493	493	496	499	477
18 D	501	501	494	482	472	468	459	440	445	471	501	503	512	512	515	503	513	512	536	493	448	459	394	436	482
19 D	446	424	406	304	266	254	279	356	363	375	422	422	433	431	433	446	445	445	449	443	447	449	453	453	402
20 Q	453	453	450	450	444	440	437	431	431	443	454	464	464	468	468	465	469	469	474	474	474	470	474	470	458
21	470	473	471	471	465	459	437	433	434	441	462	470	469	478	480	481	483	483	486	486	486	490	490	488	470
22	492	490	491	485	473	466	452	452	464	462	467	448	460	467	449	464	476	501	499	499	482	487	484	481	475
23 Q	483	483	481	478	475	468	455	447	448	460	472	481	485	487	487	489	491	492	492	492	494	497	497	495	480
24	490	487	487	487	483	473	465	465	465	475	492	499	499	499	499	502	504	507	506	506	500	495	498	498	491
25 Q	498	496	496	489	473	461	453	453	461	471	489	497	498	497	494	497	501	509	506	511	506	506	503	503	490
26 D	503	502	499	492	484	478	488	480	478	453	484	490	445	410	436	461	437	403	392	361	366	429	439	448	452
27	459	456	452	443	425	414	409	415	432	447	460	471	471	467	465	467	471	473	473	475	477	482	482	482	457
28	473	476	475	475	472	469	461	458	460	469	482	484	482	475	472	479	484	487	496	489	489	489	486	491	478
29	494	494	494	490	481	467	457	454	454	465	480	491	505	498	495	496	502	494	489	493	495	493	493	493	486
30	485	489	492	496	491	479	464	455	455	466	481	494	498	494	497	497	497	506	510	510	490	473	488	486	487
31																									
Сред. по всем дн.	488	487	482	471	459	448	442	441	447	457	474	482	485	483	483	487	490	492	490	488	485	486	485	486	476
Сред. по сп. дням	485	485	482	476	467	459	453	451	455	467	480	484	486	488	488	488	491	493	495	496	496	496	497	496	482
Сред. по возм. дн.	495	490	483	452	436	422	423	433	438	438	470	477	472	461	465	474	475	471	468	448	437	454	444	450	457

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 52810 *г*

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая

Время Гринвичское

Месяц сентябрь 1989 г.

Свердловск (Атмос)

г

52000 + 000 *г* Е 1.95 *г/мм*

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	811	814	813	812	812	810	807	804	802	816	826	832	831	829	823	818	816	815	813	813	811	811	811	811	815
2	812	814	814	812	811	809	808	807	809	814	821	831	836	837	835	836	827	821	820	817	812	812	812	812	818
3	813	813	811	814	813	813	809	803	805	809	812	818	821	819	813	812	812	812	811	811	810	809	805	805	811
4 D	801	796	794	798	787	792	802	805	810	819	823	843	847	834	826	823	821	818	817	815	815	814	810	800	813
5	797	808	805	794	798	799	798	799	809	812	814	824	824	819	814	813	813	813	813	813	813	811	812	812	809
6	814	818	819	815	811	807	803	794	791	792	800	812	827	833	822	818	816	814	814	809	808	808	809	810	811
7	812	812	812	811	812	811	809	806	807	818	825	822	840	840	831	827	816	803	799	804	801	799	799	790	813
8	790	800	810	816	818	815	804	796	800	808	820	830	829	823	818	818	812	809	809	808	809	809	809	808	811
9	807	808	814	819	816	808	801	793	794	801	807	811	818	811	807	809	811	809	809	807	803	801	801	807	807
10	810	812	814	815	812	806	803	798	798	803	808	812	816	816	813	809	809	810	810	810	810	810	808	808	809
11 Q	809	809	811	814	814	810	807	805	807	808	813	813	810	806	804	804	804	804	804	804	804	804	804	804	807
12	804	805	809	813	810	808	808	806	813	819	817	821	816	814	813	810	807	807	806	806	805	805	805	805	810
13	806	807	810	813	812	807	800	797	797	795	797	798	798	798	801	805	809	811	809	805	799	796	797	803	803
14 Q	805	806	809	809	808	802	797	792	790	797	809	810	805	802	801	801	801	801	801	800	800	800	800	800	802
15 D	800	800	802	802	805	805	795	789	787	794	800	809	829	847	838	823	817	804	801	792	757	743	749	748	797
16	751	752	768	786	798	806	812	814	820	822	827	829	829	829	829	828	829	831	829	825	826	824	822	821	813
17	818	821	823	824	824	824	818	809	805	808	813	813	812	809	809	810	811	813	813	812	812	812	811	810	814
18 D	806	792	798	806	812	812	805	800	798	799	802	801	801	801	803	806	810	815	803	764	709	710	632	620	779
19 D	710	724	698	696	724	757	788	845	848	845	858	840	828	833	830	832	834	836	836	832	831	830	828	826	805
20 Q	826	827	827	825	825	825	824	819	816	815	816	818	818	820	820	820	821	821	821	820	819	819	815	815	820
21	816	815	815	819	820	818	818	816	815	813	813	815	820	821	819	817	816	816	815	814	814	814	814	813	816
22	811	811	813	815	816	812	811	811	807	807	825	834	847	863	853	843	833	811	805	803	806	804	808	814	819
23 Q	814	817	818	816	814	810	810	807	802	803	804	807	809	810	810	812	812	812	812	812	812	811	810	810	811
24	811	811	813	815	814	811	809	806	805	805	807	807	808	812	811	810	810	810	810	810	809	804	801	801	809
25 Q	801	802	804	808	808	807	803	803	801	802	808	811	810	809	810	812	812	809	809	807	806	806	806	806	807
26 D	807	809	812	817	815	809	800	802	807	810	821	848	879	895	872	845	870	842	795	759	752	762	785	762	816
27	796	808	819	823	827	828	827	824	824	824	822	822	820	818	819	820	820	820	820	820	819	819	818	817	820
28	818	819	821	821	820	817	817	816	814	812	812	815	818	818	818	818	819	820	806	811	813	811	809	806	815
29	808	811	815	817	818	817	812	805	803	802	802	804	811	811	811	811	813	816	818	815	814	813	811	809	811
30	809	808	809	809	809	807	805	804	799	797	799	805	810	811	811	811	811	809	811	805	793	802	808	810	806
31																									
Сред. по всем дн.	803	805	807	808	809	809	807	806	806	809	814	818	823	823	820	817	817	814	811	807	803	802	800	799	810
Сред. по сп. дням	811	812	814	814	814	811	808	805	803	805	810	812	810	809	809	810	810	809	809	809	808	808	807	807	809
Сред. по возм. дн.	785	784	781	784	789	795	798	808	810	813	821	828	839	842	834	826	830	823	810	792	773	772	761	751	802

ЭЛЕМЕНТ *модуль вектора T*

Время Гринвичское

Свердловск (Арми)

T

55000 + 000 *у* E 2.03 *у* ми 0-

Месяц *сентябрь*

1989 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	326	329	326	321	317	312	306	303	304	322	335	343	343	342	337	331	331	329	329	328	328	328	328	328	326
2	329	331	328	322	320	315	313	312	312	320	331	343	348	350	347	347	340	336	334	333	331	327	327	327	330
3	331	331	327	325	320	314	310	308	310	317	323	330	335	334	328	329	329	329	329	329	328	328	326	323	325
4 D	323	317	313	310	301	297	300	301	309	312	332	349	350	339	336	336	335	334	332	332	332	330	325	315	323
5	313	323	316	301	301	300	302	293	301	310	318	331	333	332	325	325	326	326	327	327	327	326	325	326	318
6	328	333	332	330	322	313	310	297	294	294	309	327	341	343	333	333	333	328	328	328	325	326	326	328	323
7	328	328	328	323	321	315	308	305	307	323	333	337	359	354	341	341	335	335	320	323	320	315	315	307	326
8	308	315	322	321	320	317	304	293	298	309	329	341	341	337	333	333	332	327	325	324	324	325	326	324	322
9	323	325	326	329	322	309	301	293	297	308	320	326	336	327	325	328	327	325	323	326	326	317	318	322	320
10	326	330	331	326	319	310	305	301	303	312	322	327	332	332	328	325	327	327	325	326	325	323	323	323	322
11 Q	324	323	323	324	322	315	312	312	318	323	331	331	326	323	320	321	322	322	324	324	325	325	325	325	322
12	325	325	327	326	323	317	314	310	318	326	326	334	334	333	331	329	326	328	328	328	328	328	328	327	326
13	327	328	330	326	323	314	305	303	305	308	315	317	317	317	320	326	326	327	327	323	317	314	314	318	319
14 Q	321	324	325	325	320	312	303	298	297	307	323	322	319	319	316	316	317	317	317	317	317	317	317	317	316
15 D	318	320	320	321	316	310	302	296	296	304	312	327	348	358	342	332	332	323	309	296	256	249	252	250	308
16	253	260	267	284	290	295	302	303	308	317	326	332	332	332	332	332	335	335	333	331	331	329	327	327	313
17	325	326	328	327	327	324	319	310	311	318	325	327	325	322	322	322	324	324	325	325	325	325	325	325	323
18 D	323	310	311	318	320	320	311	299	299	308	319	319	320	320	323	323	331	333	331	283	216	221	119	129	292
19 D	215	223	191	160	177	205	242	318	323	323	349	332	332	327	327	332	334	336	337	332	332	332	329	329	293
20 Q	329	329	327	326	323	321	319	314	312	313	317	322	323	326	326	324	326	327	327	327	327	325	323	323	323
21	323	323	323	328	328	323	317	314	314	314	319	323	327	330	330	329	328	328	328	326	326	326	326	326	324
22	325	325	328	327	325	320	314	314	311	311	330	332	346	366	352	345	341	328	317	317	317	316	319	323	327
23 Q	326	327	328	327	324	319	315	309	306	309	314	320	322	324	324	326	326	326	326	326	328	328	328	327	322
24	326	326	326	327	325	320	315	313	311	315	321	323	324	327	327	327	327	327	327	327	327	325	321	320	323
25 Q	317	319	321	322	320	314	307	307	308	311	323	327	327	326	326	328	328	328	328	326	324	324	324	324	321
26 D	324	326	328	331	328	321	316	314	317	314	334	361	378	380	366	350	363	327	279	237	224	261	285	265	318
27	303	311	321	323	322	321	318	317	319	323	325	329	327	324	324	326	327	327	327	327	327	327	327	327	323
28	327	329	330	332	330	327	324	322	320	320	323	327	330	330	328	329	331	333	326	327	327	327	325	323	327
29	326	329	332	331	329	325	317	309	306	309	313	319	329	328	326	326	329	330	330	330	329	327	325	324	324
30	322	322	323	327	324	319	314	309	306	306	311	321	327	327	327	327	327	330	330	327	308	313	324	324	321
31																									
Сред. по всем дн.	317	319	319	317	315	311	308	307	308	314	324	330	334	334	331	330	330	328	325	321	316	316	313	312	320
Сред. по сп. дням	323	324	325	325	322	316	311	308	308	313	322	324	323	324	322	323	324	324	324	324	324	324	323	323	321
Сред. по возм. дн.	301	299	293	288	288	291	294	306	309	312	329	338	346	345	339	335	339	331	318	296	272	279	262	258	307

ЭЛЕМЕНТ Склонение

Время Гринвичское

Свердловск (Атлант)

0

11°00'0

+00'0

Е_D

0.631 / мм 0-

Месяц Октябрь

1989 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	50.6	52.1	51.9	53.1	54.7	57.5	55.0	51.3	46.4	43.1	42.5	44.2	47.6	48.8	49.7	52.3	52.6	49.4	49.2	50.1	50.8	51.3	51.6	51.4	50.3
2	51.2	51.4	51.6	51.7	51.5	51.0	50.2	46.2	42.3	38.4	38.3	39.3	41.5	43.7	44.7	46.4	46.3	47.6	48.7	50.1	50.2	50.1	49.6	49.6	47.2
3	49.8	50.0	50.5	52.1	54.0	54.3	53.2	50.4	46.4	43.5	41.2	43.4	46.8	49.3	49.1	49.4	51.5	54.0	52.1	50.7	51.3	54.1	54.4	52.5	50.2
4 Q	52.3	51.3	53.1	55.6	57.0	57.7	55.7	52.1	48.0	44.7	42.8	43.3	45.0	46.2	47.1	46.3	47.2	48.1	49.8	50.2	50.6	49.8	50.5	51.1	49.8
5 Q	48.5	50.8	51.1	53.1	55.6	56.4	55.1	51.1	46.0	42.7	41.0	41.8	44.6	46.3	46.7	47.0	47.5	48.0	48.2	48.1	48.1	48.0	48.0	47.2	48.4
6	48.7	50.2	51.3	53.2	55.1	55.9	53.7	49.0	46.9	43.8	41.3	43.0	44.5	45.8	46.1	46.7	49.8	50.0	52.1	50.8	50.5	50.3	50.6	50.6	49.2
7	49.9	52.5	52.2	53.2	52.8	51.9	50.4	48.4	46.6	43.7	42.9	42.7	43.7	45.0	45.5	46.4	46.1	46.8	47.7	52.3	51.6	50.9	51.8	53.2	48.7
8	50.9	52.7	53.2	55.9	55.6	54.9	53.1	51.2	48.4	45.3	43.7	44.0	44.6	45.4	46.0	47.2	48.1	49.0	49.1	49.5	49.6	50.2	52.0	53.1	49.7
9	49.1	51.1	50.5	53.6	53.5	52.6	51.3	48.9	47.6	45.7	44.1	44.5	45.6	45.8	45.6	46.2	46.7	46.7	47.5	48.7	49.7	48.7	49.7	50.5	48.5
10	50.9	50.9	52.0	51.8	52.5	52.7	50.4	48.1	45.8	44.1	44.2	42.9	45.6	45.9	47.4	46.6	50.2	49.0	48.2	49.0	49.2	49.8	51.2	51.2	48.7
11	50.0	50.4	51.4	53.3	53.3	53.3	51.4	48.7	45.0	42.8	44.2	45.0	46.2	47.3	47.5	48.4	48.4	51.1	49.7	49.5	49.2	49.8	49.9	50.3	49.0
12	50.3	50.3	51.3	52.9	51.7	52.4	50.9	48.5	45.2	43.7	42.6	43.4	45.1	45.2	45.6	46.5	47.0	48.0	51.5	50.1	49.8	49.8	50.3	51.1	48.5
13 Q	50.1	50.3	50.8	53.2	54.3	54.9	53.4	50.0	46.8	44.4	44.7	45.9	46.8	47.5	48.1	48.1	48.6	48.7	48.7	49.5	49.5	49.5	49.5	50.0	49.3
14 Q	50.4	51.0	51.4	52.7	54.0	54.2	52.6	49.8	46.4	44.6	44.6	45.5	46.7	47.4	47.4	47.4	48.3	48.3	48.5	49.3	49.3	49.3	49.7	49.9	49.1
15 Q	50.4	50.8	51.6	52.9	53.6	53.1	51.5	47.8	45.0	43.2	43.2	45.2	46.3	46.6	46.5	46.5	46.8	47.1	47.4	51.2	52.0	50.5	50.6	49.6	48.7
16	49.1	49.4	50.7	52.7	54.0	54.4	52.1	47.8	44.1	41.1	39.1	41.1	43.8	44.9	50.7	52.7	54.8	54.3	58.7	54.7	56.5	51.3	50.8	50.9	50.0
17	50.6	49.7	51.5	54.1	54.0	54.0	54.5	51.4	48.2	46.3	46.7	46.1	48.1	48.6	48.5	49.0	49.0	50.0	50.9	50.0	50.5	51.5	51.4	50.6	50.2
18	51.4	50.0	44.4	48.6	55.0	56.6	56.8	52.5	49.4	44.0	44.9	45.8	47.6	49.7	49.9	49.9	50.1	50.3	56.8	56.3	52.4	51.2	51.5	50.8	50.7
19 D	51.5	50.0	48.5	53.9	55.8	56.3	56.3	53.8	49.3	50.3	48.4	50.1	51.4	50.8	50.5	50.9	50.9	52.3	52.7	51.1	51.6	52.1	52.1	52.3	51.8
20 D	52.2	52.9	53.7	56.4	58.1	60.0	59.5	56.4	51.6	49.1	48.6	48.1	50.5	53.7	57.4	57.0	71.2	37.9	49.0	75.4	56.9	57.5	57.8	57.5	55.4
21 D	57.3	56.8	56.6	59.7	57.1	58.0	61.1	58.8	57.5	60.4	57.2	32.4	52.2	56.1	62.4	61.9	58.7	67.7	67.5	63.7	64.9	69.4	80.4	71.1	60.4
22 D	65.4	61.8	58.7	59.7	56.3	56.5	56.9	55.5	54.4	53.4	52.7	54.5	53.5	55.3	58.0	52.9	53.3	52.9	53.8	50.7	62.6	60.5	57.5	57.6	56.4
23	56.5	56.0	55.5	55.2	57.0	59.3	57.2	56.0	53.7	52.8	52.7	53.6	53.3	53.8	53.8	53.3	53.3	53.3	52.7	51.7	49.5	54.4	55.8	54.3	54.4
24	54.3	55.0	56.0	54.8	55.3	56.3	55.5	52.3	50.3	50.7	50.2	49.0	48.5	49.5	50.6	50.6	50.6	51.3	54.3	53.1	53.5	52.4	51.8	55.8	52.6
25	54.9	54.6	50.9	45.7	49.1	55.3	57.9	55.1	54.1	52.5	48.5	50.4	51.6	51.6	52.1	52.6	56.1	55.2	54.6	53.8	53.2	52.6	52.3	50.3	52.7
26 D	51.3	52.0	52.1	54.2	53.9	55.3	55.3	54.1	52.0	48.6	48.3	48.2	48.3	49.1	47.9	48.6	57.1	58.1	55.0	65.6	60.8	54.9	53.0	48.7	53.0
27	50.1	51.9	52.8	53.3	55.3	56.9	56.7	53.2	49.0	48.0	46.2	53.7	50.4	50.0	50.0	51.9	51.4	51.4	52.4	59.1	57.8	55.1	51.2	51.2	52.5
28	51.2	51.2	51.6	52.9	54.3	55.8	54.6	51.7	48.4	46.6	46.4	46.8	47.4	47.9	48.9	52.8	57.6	60.8	54.6	56.2	55.1	53.8	52.8	52.0	52.2
29	51.0	50.1	49.8	52.9	55.6	57.0	55.9	54.4	51.5	48.5	47.8	48.1	48.5	49.3	49.4	49.4	49.5	49.5	51.3	53.8	53.6	47.0	48.1	53.1	51.0
30	54.2	53.5	52.3	54.2	56.3	56.9	55.8	52.6	49.7	47.0	46.1	45.3	47.5	48.2	47.4	49.1	49.1	50.6	52.2	57.6	56.0	52.1	50.6	52.7	51.6
31	53.8	54.4	53.6	54.3	55.4	56.9	55.8	53.3	50.2	47.6	46.5	46.6	46.5	47.9	46.5	50.5	55.2	51.9	53.1	50.6	53.2	53.3	53.2	52.3	51.8
Сред. по всем дн.	51.9	52.1	52.0	53.6	54.6	55.4	54.5	51.6	48.6	46.5	45.6	45.6	47.4	48.5	49.3	49.8	51.4	51.0	51.9	53.3	52.9	52.3	52.6	52.3	51.0
Сред. по сп. дням	50.5	50.8	51.6	53.5	54.9	55.3	53.7	50.2	46.4	43.9	43.3	44.3	45.9	46.8	47.2	47.1	47.7	48.0	48.5	49.7	49.9	49.4	49.7	49.6	49.1
Сред. по возм. дн.	55.5	54.7	53.9	56.8	56.2	57.2	57.8	55.7	53.0	52.4	51.0	46.7	51.2	53.0	55.2	54.3	58.2	53.8	55.6	61.3	59.4	58.9	60.2	57.4	55.4

Свердловск (Атму) H — 16000 + 000 μ Е 3.01 μ /мм о—

Время Гринвичское

Месяц октябрь 1989 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	491	498	503	508	505	486	466	452	449	457	473	476	480	477	471	469	495	497	500	501	504	497	494	494	485
2	494	494	499	516	520	507	489	485	481	486	490	507	508	512	508	502	505	508	506	506	510	507	507	507	502
3	507	507	508	505	502	489	478	464	461	468	483	487	493	482	481	480	493	483	492	491	497	497	490	489	489
4 Q	490	490	496	493	483	467	454	447	447	453	466	483	487	491	490	493	497	500	500	492	500	502	505	498	484
5 Q	500	500	497	498	491	476	459	446	449	461	477	489	496	500	502	500	502	505	505	505	505	505	505	503	491
6	505	504	503	500	491	479	466	455	454	465	480	487	493	497	505	497	499	501	496	497	499	499	499	499	490
7	501	500	489	491	477	468	463	463	471	478	484	490	495	499	496	491	496	497	497	493	493	500	503	494	489
8	497	495	494	494	487	483	470	465	464	466	477	480	492	492	496	497	496	494	494	497	497	501	501	505	489
9	499	507	505	498	483	478	470	475	476	481	484	489	494	494	495	498	501	503	505	507	511	509	509	505	495
10	505	502	498	501	494	486	478	474	473	477	485	492	488	494	498	502	496	498	498	501	506	506	499	499	494
11	496	500	497	501	493	485	469	469	472	478	477	483	488	489	491	494	495	501	497	497	498	498	499	499	490
12	499	498	495	491	486	479	472	475	481	483	490	495	498	501	501	501	504	506	504	499	497	497	500	496	494
13 Q	498	498	498	489	480	471	456	448	456	466	478	486	489	489	493	494	498	498	498	501	501	501	501	501	487
14 Q	501	500	499	496	490	481	468	460	467	486	499	502	505	501	499	500	500	505	505	505	505	504	503	503	495
15 Q	502	498	498	491	484	476	467	469	478	491	504	508	504	501	506	503	506	505	505	494	497	500	502	503	496
16	506	504	500	496	490	481	473	466	471	489	509	514	509	497	485	462	459	472	475	480	494	491	491	492	488
17	486	489	494	491	481	465	458	452	447	451	459	465	462	466	473	477	484	491	488	492	512	496	492	488	477
18	493	503	493	503	485	471	456	447	447	463	459	453	456	456	471	475	475	485	487	486	484	485	487	487	475
19 D	495	509	486	469	471	464	445	413	437	426	437	443	456	463	464	467	475	482	482	486	485	477	476	477	466
20 D	477	477	479	485	481	460	438	432	430	448	469	466	488	559	527	456	502	503	386	257	349	295	300	380	439
21 D	346	392	378	410	438	434	423	417	416	461	448	636	584	408	463	388	329	308	215	344	267	284	365	348	396
22 D	397	404	387	381	385	366	358	380	392	388	412	420	420	437	440	440	433	419	437	434	416	441	438	437	411
23	441	441	441	445	432	412	412	410	433	431	439	443	447	452	452	461	459	459	463	468	469	464	456	451	445
24	454	459	468	468	463	463	454	451	440	440	458	464	464	464	464	469	466	466	474	474	467	468	466	477	462
25	485	477	452	453	453	437	420	414	419	423	435	450	460	462	462	468	474	471	466	466	466	468	464	470	455
26 D	472	474	480	475	455	456	452	441	431	436	446	460	464	471	488	486	488	478	460	463	454	456	453	467	463
27	462	462	469	474	477	467	453	436	439	448	454	451	453	460	466	464	474	477	477	500	467	478	472	475	465
28	478	483	483	479	473	465	459	452	452	457	472	481	482	482	479	464	443	463	461	475	472	474	474	470	470
29	474	476	482	487	486	474	459	447	449	460	468	474	481	475	481	484	485	490	487	503	487	483	483	490	478
30	498	471	474	478	474	469	452	441	448	463	461	464	466	473	475	482	485	485	510	487	478	481	480	482	474
31	491	489	478	478	474	470	460	449	446	455	465	475	478	454	452	467	469	463	478	476	478	477	477	475	470
Сред. по всем дн.	482	484	481	482	477	467	455	448	451	459	469	481	483	480	483	478	480	481	476	477	476	476	477	479	474
Сред. по сп. дням	498	497	498	493	486	474	461	454	459	471	485	494	496	496	498	498	501	503	503	499	502	502	503	502	490
Сред. по возм. дн.	437	451	442	444	446	436	423	417	421	432	442	485	482	468	476	447	445	438	396	397	394	391	406	422	435

ЭЛЕМЕНТ Вертикальная составляющая

Время Гринвичское

Месяц Октябрь 1989

Свердловск (Арктик) Z -

52000 + 000 Ez 1.93 7/ми 0-

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	803	800	800	802	805	808	810	809	810	808	811	822	829	832	837	835	824	816	815	814	813	812	812	811	814
2	810	810	811	810	803	800	796	789	787	790	794	797	800	801	802	805	806	807	808	808	807	805	805	805	802
3	803	803	804	808	809	808	807	803	793	791	793	804	812	819	816	815	814	811	810	809	806	803	798	803	806
4 Q	806	807	809	812	812	809	805	803	801	800	800	804	809	810	810	810	810	810	810	810	808	805	801	803	807
5 Q	801	803	805	811	811	809	808	806	801	801	800	801	806	806	807	809	808	807	807	807	807	805	802	800	805
6	801	802	806	812	815	813	807	802	796	795	799	802	804	805	805	807	810	810	807	807	807	805	806	804	805
7	797	797	801	805	803	802	799	797	795	793	798	801	805	807	807	807	807	807	809	811	808	802	800	800	802
8	802	803	805	807	807	807	805	803	799	799	802	802	809	807	807	809	809	810	810	809	808	807	806	805	806
9	805	804	804	809	811	812	810	804	801	799	799	800	804	805	805	805	805	805	805	805	805	804	804	802	805
10	802	802	802	805	805	803	799	795	794	794	794	801	803	804	805	806	809	809	807	807	803	801	801	802	802
11	803	803	802	805	803	799	797	797	795	795	797	799	802	805	805	806	807	806	806	806	806	805	805	804	802
12	804	805	807	811	810	807	798	794	791	797	800	801	805	804	804	804	804	804	804	805	805	805	805	805	803
13 Q	803	803	806	812	814	812	806	800	793	791	796	801	803	805	805	805	805	805	805	805	805	805	805	805	804
14 Q	805	805	806	808	808	808	803	800	794	793	799	801	801	801	801	803	803	803	803	803	803	803	803	803	802
15 Q	802	802	803	809	812	811	803	797	793	790	792	797	797	799	801	801	801	803	804	806	805	804	804	804	802
16	802	802	802	806	804	802	800	800	797	796	799	800	801	803	814	822	822	818	808	805	801	801	801	803	804
17	804	802	803	809	809	808	803	801	799	802	810	816	817	812	811	811	809	808	808	804	790	795	799	801	805
18	798	798	799	802	806	802	800	800	797	799	812	821	828	825	819	816	813	811	807	805	805	798	796	783	806
19 D	770	767	774	793	803	806	808	813	810	816	827	823	819	816	814	814	813	812	810	805	795	800	805	807	805
20 D	807	808	810	814	815	811	809	810	815	822	850	914	1025	1151	1032	979	978	906	927	821	813	767	773	815	870
21 D	781	796	810	827	832	830	829	839	842	890	973	1143	1140	1064	956	916	900	869	731	755	770	766	758	788	867
22 D	748	763	789	815	821	821	821	831	847	851	870	869	865	875	876	845	845	840	814	799	803	805	802	818	826
23	822	832	833	833	837	846	855	853	856	845	840	836	832	832	830	830	829	828	823	816	806	801	801	807	830
24	810	815	817	818	816	815	814	812	816	815	816	819	822	823	823	823	825	827	826	823	823	821	816	803	818
25	792	788	796	801	808	815	821	826	830	830	829	830	830	829	828	828	828	828	827	824	821	817	816	812	819
26 D	812	815	816	820	823	821	818	816	815	815	819	823	822	822	820	821	826	820	809	796	810	812	805	797	816
27	793	806	811	816	816	817	816	817	819	819	825	836	836	829	828	828	826	823	822	809	801	797	809	815	817
28	816	817	819	823	824	823	821	819	816	810	812	813	814	815	819	829	828	831	820	809	809	811	812	815	818
29	816	816	816	819	822	822	821	821	821	817	817	818	819	819	819	818	818	818	819	810	804	794	791	783	814
30	776	796	807	813	817	817	816	814	813	813	815	820	821	820	820	820	820	821	809	809	813	811	799	791	811
31	791	797	803	812	816	817	813	807	807	806	811	816	821	827	840	836	828	829	823	815	813	814	815	815	816
Сред. по всем дн.	800	802	806	811	813	812	810	809	808	809	816	827	832	834	828	825	824	819	813	807	806	803	802	804	813
Сред. по сп. дням	803	804	806	810	811	810	805	801	796	795	797	801	803	804	805	806	805	806	806	806	806	804	803	803	804
Сред. по возм. дн.	784	790	801	814	819	818	817	822	826	839	868	914	934	946	900	875	872	849	818	795	798	790	789	805	837

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 55322 *г*

Свердловск (Арктика) — T — 55000 + 000 *г* E 2.02 *г/мм* O_{-64} -1.03 *г/мм*

Время Гринвичское

Месяц октябрь 1989 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	318	318	318	321	322	320	316	313	311	312	319	330	337	341	343	340	338	331	331	329	329	327	327	325	326	
2	325	325	326	331	327	320	310	303	300	305	310	317	320	322	322	324	326	327	327	327	327	325	324	323	320	
3	324	325	325	327	328	324	317	309	299	298	306	317	326	330	326	325	327	321	322	321	320	318	312	315	319	
4 <i>Q</i>	318	320	322	326	324	317	308	303	302	304	306	314	322	324	325	324	325	325	325	325	325	325	324	320	318	318
5 <i>Q</i>	319	320	323	334	332	324	317	312	308	306	309	315	321	323	325	325	325	325	325	325	325	325	322	321	318	321
6	318	319	322	327	329	323	314	305	299	302	310	315	319	321	323	322	325	324	321	321	321	321	321	319	318	
7	314	314	315	319	315	310	307	304	304	304	311	315	320	323	322	322	322	323	324	325	322	318	317	316	316	
8	317	318	320	321	322	321	313	311	306	307	313	318	323	320	322	323	324	325	325	325	324	324	322	322	319	
9	321	322	322	324	322	321	317	313	309	309	309	314	317	319	321	320	320	322	323	323	323	323	322	321	319	
10	319	319	319	323	320	315	309	303	302	303	306	315	315	318	319	322	322	323	321	321	319	319	318	318	316	
11	318	318	316	321	318	311	307	305	305	307	309	312	316	320	320	321	322	323	323	323	323	322	321	321	317	
12	320	320	321	323	320	316	306	303	303	309	315	316	320	320	318	320	320	322	323	320	321	321	321	319	317	
13 <i>Q</i>	319	319	322	325	324	319	309	301	297	299	305	312	315	317	318	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	316
14 <i>Q</i>	319	319	321	323	321	318	311	304	300	306	317	320	318	317	318	318	318	319	319	319	319	319	319	319	317	
15 <i>Q</i>	319	318	318	323	324	321	310	306	303	307	311	316	315	315	319	319	319	319	321	321	321	321	321	321	317	
16	320	318	318	321	320	314	309	308	307	311	319	319	321	318	325	325	325	324	316	315	316	315	315	317	317	
17	317	315	318	326	322	317	309	307	302	306	316	322	323	318	321	320	321	321	321	320	310	309	313	315	316	
18	315	317	314	320	317	310	305	301	299	306	316	323	330	326	325	323	321	321	320	319	317	311	308	297	315	
19 <i>D</i>	287	287	289	304	314	314	309	305	309	313	324	322	322	320	320	320	321	323	320	315	309	312	315	317	312	
20 <i>D</i>	317	320	321	326	325	316	308	308	312	323	357	409	525	663	552	469	491	409	395	270	285	244	196	300	364	
21 <i>D</i>	251	280	302	320	332	328	325	331	336	391	467	677	689	536	488	399	365	332	224	232	179	192	211	188	349	
22 <i>D</i>	241	260	277	297	305	299	297	312	331	334	360	359	355	369	369	343	339	334	313	298	296	306	299	317	317	
23	330	333	333	335	335	339	346	344	353	342	340	337	335	335	335	335	335	335	331	326	317	310	308	312	332	
24	316	322	326	328	326	324	321	317	317	317	322	326	329	330	330	330	332	334	336	334	332	331	325	315	326	
25	308	301	302	305	311	315	315	319	323	324	326	331	333	333	333	333	335	335	332	329	328	325	323	320	322	
26 <i>D</i>	321	325	328	331	329	327	324	318	315	314	323	329	330	330	333	334	340	332	314	304	314	317	309	306	323	
27	301	314	321	326	327	325	320	316	318	321	328	338	338	334	334	334	334	333	331	325	310	309	318	325	324	
28	327	329	331	333	333	330	326	323	320	316	322	326	326	328	329	335	337	336	326	319	319	319	319	323	326	
29	325	326	328	335	336	335	328	326	326	324	324	328	331	330	330	330	330	330	331	327	319	308	304	299	325	
30	295	305	318	326	327	327	319	315	315	320	322	327	328	328	330	332	333	333	328	321	323	323	311	303	321	
31	305	312	315	324	327	327	320	311	310	311	319	327	332	332	343	343	337	336	334	325	325	325	326	326	325	
Сред. по всем дн.	312	315	318	323	324	320	315	311	311	314	324	337	344	344	340	334	334	330	323	317	314	312	310	312	322	
Сред. по сп. дням	319	319	321	326	325	320	311	305	302	304	310	315	318	319	321	321	321	321	322	322	322	321	320	319	318	
Сред. по возм. дн.	283	294	303	316	321	317	313	315	321	335	366	419	444	444	412	373	371	346	313	284	277	274	266	286	333	

Свердловск (Арми) — D —

ЭЛЕМЕНТ склонение
 11° 00' 0 + 00' 0 E 0.629'/мм 0 — 8D₁ - 0.246'/мм

Время Гринвичское

Месяц ноябрь 1989 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	51.3	51.4	50.9	51.6	53.4	55.3	54.2	51.3	49.0	47.5	46.5	47.1	47.7	48.0	48.2	48.5	49.9	51.4	53.1	53.6	51.7	51.7	50.5	52.0	50.6
2	52.2	51.1	52.3	53.0	52.8	53.5	52.2	49.4	48.0	46.3	45.9	46.6	47.8	47.5	46.9	46.6	47.4	48.0	60.8	61.2	55.9	53.2	54.8	53.2	51.1
3	51.0	52.1	52.7	53.5	53.9	55.4	52.2	52.0	48.6	46.5	45.0	46.0	42.1	44.5	49.7	46.1	48.6	55.3	60.1	59.5	59.6	55.5	54.5	52.9	51.6
4 D	53.1	52.7	52.3	54.1	55.3	56.7	54.8	51.2	52.0	52.2	44.2	44.7	45.8	44.9	43.8	47.1	52.6	55.6	59.7	59.3	58.3	56.6	51.4	50.8	52.0
5	50.4	51.5	52.8	53.3	55.1	54.9	52.9	52.5	51.5	48.8	48.1	47.5	48.1	48.8	48.6	48.6	49.1	51.0	56.7	58.3	56.5	60.1	56.7	55.2	52.4
6	52.9	52.0	52.8	53.5	54.9	55.3	53.7	51.7	50.4	48.3	48.0	47.4	50.0	49.2	48.4	48.4	51.9	50.4	51.1	51.3	51.9	52.1	52.6	52.6	51.3
7	52.6	52.1	50.8	53.1	53.9	53.8	52.0	49.5	48.0	45.8	46.9	45.8	46.6	44.2	48.4	50.2	50.4	50.5	51.1	52.0	53.1	53.0	53.0	52.4	50.4
8	52.6	49.9	52.4	53.8	55.7	56.8	55.8	51.3	48.3	47.3	47.5	45.8	46.4	46.0	45.8	47.2	47.6	50.4	54.2	54.2	53.3	52.0	51.1	51.0	50.7
9	50.6	51.3	50.3	47.2	50.3	55.2	53.8	51.9	49.0	48.6	47.6	47.9	47.4	47.4	47.9	47.3	46.0	58.4	57.9	55.0	53.9	52.5	50.9	50.2	50.8
10	51.2	51.8	51.9	52.2	52.8	54.4	52.5	50.4	49.4	48.2	48.1	47.6	47.8	48.1	47.5	47.4	48.2	49.2	49.6	50.4	51.1	51.1	51.5	52.0	50.2
11	50.3	50.7	51.5	50.7	52.9	53.8	52.1	50.0	46.8	46.2	46.3	47.3	48.2	48.2	46.3	45.8	46.1	47.9	53.0	62.4	54.8	52.7	54.6	50.9	50.4
12	51.0	50.6	49.9	50.9	52.6	53.6	53.1	51.3	48.9	47.3	47.2	48.3	48.8	48.8	48.6	49.0	49.2	49.8	49.8	49.6	49.6	49.7	50.2	48.8	49.8
13 D	48.2	40.9	45.1	45.7	51.8	54.1	52.1	51.1	50.0	49.5	48.2	47.5	48.6	44.3	53.2	60.2	63.2	64.2	67.0	66.1	58.5	58.6	60.5	63.8	53.8
14	61.5	55.9	53.9	56.1	57.2	56.4	55.5	53.5	52.5	50.9	49.4	49.8	50.2	50.9	50.9	51.0	52.6	52.7	52.9	53.0	54.4	54.3	51.6	52.2	53.3
15 Q	52.7	51.0	51.0	52.8	54.2	55.7	54.4	52.1	49.4	47.5	47.1	48.2	49.1	49.2	49.0	48.9	49.5	49.7	50.0	50.7	50.8	51.1	51.3	51.2	50.7
16 Q	51.3	50.9	50.8	50.5	51.8	54.0	53.4	51.4	49.5	48.2	47.9	46.8	47.5	48.0	48.0	48.0	48.8	49.6	50.1	49.9	50.5	50.5	51.2	49.6	49.9
17 D	46.8	49.2	49.9	52.3	52.8	53.8	52.7	52.0	51.6	46.7	45.3	47.1	47.3	45.1	63.9	64.8	77.0	85.0	81.8	83.9	83.1	72.4	73.7	61.7	59.6
18 D	55.9	60.7	52.4	57.1	59.3	57.8	55.9	57.2	58.4	56.2	54.5	54.8	54.8	55.4	58.2	58.3	54.4	54.8	54.6	54.1	54.3	53.2	53.9	53.2	55.8
19	52.8	52.8	53.2	54.0	55.3	56.4	56.1	54.5	52.1	50.6	49.8	51.3	52.1	52.0	52.2	52.9	52.1	54.2	58.9	53.8	50.8	54.8	52.3	50.1	53.1
20	52.1	52.1	52.2	52.4	53.3	54.4	53.5	52.0	50.0	48.5	48.4	48.4	49.0	50.3	49.5	49.9	50.3	51.4	53.6	52.1	53.5	55.6	54.3	54.2	51.7
21	52.1	49.2	52.2	51.3	52.1	52.6	51.3	49.1	47.4	47.5	47.0	47.6	47.3	48.7	48.5	48.9	49.5	50.2	50.3	51.1	50.7	50.5	50.2	50.2	49.8
22 Q	49.4	49.8	50.0	50.9	51.8	51.8	51.1	49.6	48.4	47.6	46.6	47.6	48.3	48.6	47.2	48.3	49.2	52.7	51.0	51.0	51.9	51.6	50.4	50.7	49.8
23 Q	49.7	48.6	49.5	50.9	51.6	52.1	51.0	48.9	47.8	46.9	47.1	47.5	47.8	48.1	48.4	48.4	48.7	48.9	49.2	49.2	49.8	51.4	51.6	51.0	49.3
24	50.6	50.1	50.3	50.9	50.3	49.8	49.5	48.5	48.5	47.8	47.6	49.4	49.7	49.0	49.8	51.1	52.2	52.2	52.0	52.6	51.4	49.1	49.7	49.1	50.0
25 Q	48.6	48.9	49.4	50.2	49.6	49.9	49.2	47.8	47.4	46.7	46.5	47.2	48.0	47.9	48.0	48.0	48.0	48.3	48.9	48.9	48.9	48.9	48.9	48.9	48.4
26	48.9	48.9	48.9	50.5	51.3	50.8	49.1	47.2	47.1	46.8	47.1	46.6	46.1	46.0	45.5	45.4	45.5	49.1	54.6	56.0	58.0	59.0	53.9	52.8	49.8
27	51.7	52.1	51.6	51.9	52.2	51.4	50.2	48.8	47.1	47.3	46.7	46.3	47.0	46.3	45.6	50.2	49.4	49.1	52.5	52.5	50.9	49.8	53.7	59.9	50.2
28 D	61.0	56.7	55.0	51.2	49.9	49.9	49.5	49.2	47.1	46.3	48.1	48.5	49.3	48.0	47.2	48.8	49.9	50.2	52.5	51.8	52.9	51.9	51.2	52.0	50.8
29	51.6	51.3	51.2	52.1	50.5	49.0	49.2	48.2	47.2	46.1	47.6	46.5	46.2	47.0	46.4	48.6	49.2	52.1	61.1	58.8	51.1	55.9	56.6	52.0	50.6
30	54.2	53.2	52.4	49.3	52.3	51.6	52.1	50.4	50.5	49.3	47.6	49.3	49.3	48.7	50.7	47.9	49.5	52.5	54.1	55.3	55.2	56.3	55.1	56.7	51.8
31																									
Сред. по всем дн.	51.9	51.3	51.3	51.9	53.0	53.7	52.5	50.8	49.4	48.1	47.5	47.4	48.1	48.0	49.1	49.7	50.9	52.8	55.1	55.2	54.2	53.8	53.4	52.7	51.3
Сред. по сп. дням	50.3	49.8	50.1	51.1	51.8	52.7	51.8	50.0	48.5	47.4	47.0	47.5	48.1	48.4	48.1	48.3	48.8	49.8	49.8	49.8	50.4	50.7	50.7	50.3	49.6
Сред. по возм. дн.	53.0	52.0	50.9	52.1	53.8	54.5	53.0	52.1	51.8	50.2	48.1	46.5	49.2	47.5	53.3	55.8	59.4	62.0	63.1	63.0	61.4	58.5	58.1	56.3	54.4

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 16467 *г*

Свердловск (Арми)

H

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая
16000 *г* + 000 *г* ϵ 3.02 $\delta/мм$ σ 8 $\delta/мм$ - 0.77 $\delta/мм$

Время Гринвичское

Месяц ноябрь

1989 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	474	477	477	482	482	473	462	453	456	457	464	470	473	475	476	479	483	486	490	486	481	478	484	483	475
2	485	493	493	497	488	479	465	459	468	475	480	484	487	487	489	493	491	489	500	464	467	467	470	464	481
3	470	476	473	468	464	464	456	439	423	438	448	454	446	439	446	448	453	459	459	460	481	473	466	460	457
4 D	457	462	458	464	458	451	439	425	405	412	454	473	481	477	469	453	461	475	471	474	461	466	463	462	457
5	468	469	473	464	459	450	443	444	447	443	447	460	467	468	471	474	475	475	477	469	459	495	468	462	464
6	462	462	464	470	471	463	453	449	451	451	459	467	463	473	473	474	470	477	474	474	481	478	481	477	467
7	498	483	471	466	461	449	437	430	437	448	451	454	454	448	452	468	473	471	473	474	483	484	478	471	463
8	468	472	475	474	468	455	431	429	432	437	453	471	479	487	483	483	483	473	469	472	475	476	476	475	466
9	479	482	478	492	480	468	455	450	450	456	467	474	479	473	476	478	485	511	472	477	477	479	479	473	475
10	471	472	476	476	475	461	459	464	459	456	464	475	480	481	483	486	486	484	488	484	484	481	478	482	475
11	481	485	486	493	489	483	467	462	472	468	477	481	483	484	495	499	505	504	495	509	483	483	470	480	485
12	482	485	488	484	477	471	464	459	463	468	475	479	481	481	481	479	484	486	486	487	487	487	486	489	480
13 D	492	493	510	486	479	457	458	455	451	443	451	457	454	428	402	415	383	401	425	425	428	429	440	414	445
14	419	415	415	422	429	432	428	429	417	417	438	436	439	447	455	457	457	463	463	468	464	456	457	460	441
15 Q	460	456	463	477	476	469	454	446	448	452	458	464	469	471	471	472	472	477	483	487	485	486	487	487	470
16 Q	484	485	487	491	491	481	471	467	463	463	464	477	485	484	484	480	480	485	483	486	484	484	481	477	480
17 D	475	484	488	495	496	485	470	463	459	466	481	449	395	409	501	407	432	191	221	276	168	127	305	321	394
18 D	321	311	331	368	364	399	386	380	383	395	401	409	416	417	415	423	429	436	439	443	448	448	446	448	402
19	450	454	457	456	461	458	451	442	436	437	443	443	446	449	452	467	462	462	456	464	469	471	461	467	455
20	464	467	471	473	469	465	454	447	450	450	454	462	459	459	468	473	475	470	474	474	485	477	473	473	466
21	473	486	482	480	478	474	472	470	472	475	475	471	473	470	477	481	482	483	483	483	485	483	483	483	478
22 Q	486	489	492	491	491	488	481	475	471	472	479	483	486	487	488	472	470	463	472	480	485	480	482	478	481
23 Q	480	478	484	483	483	478	474	469	471	471	471	475	482	483	483	485	489	492	492	492	492	489	487	487	482
24	490	492	494	490	497	497	486	481	477	471	473	476	475	466	466	471	470	474	477	482	478	489	490	489	481
25 Q	488	489	489	501	505	499	494	487	484	487	489	493	495	495	495	496	499	499	499	499	496	496	496	497	494
26	497	499	499	498	501	500	501	504	504	500	498	504	505	503	501	498	494	472	468	468	474	469	465	469	491
27	472	471	473	474	475	474	472	469	472	480	483	485	483	483	474	479	483	488	491	501	492	500	488	473	481
28 D	455	456	463	459	473	477	474	475	486	493	488	486	485	485	482	485	490	479	492	477	483	481	481	489	479
29	493	481	478	476	477	480	474	476	485	495	493	485	481	473	484	497	472	471	482	457	476	474	453	460	478
30	463	468	469	478	470	459	457	455	459	457	460	464	468	472	465	463	463	464	481	464	471	463	463	479	466
31																									
Сред. по всем дн.	469	470	472	474	473	468	460	455	455	458	465	469	469	468	472	471	472	465	468	468	466	465	468	468	467
Сред. по сп. дням	480	479	483	489	489	483	475	469	467	469	472	478	483	484	484	481	482	483	486	489	488	487	487	485	481
Сред. по возм. дн.	440	441	450	454	454	445	440	437	442	455	455	446	443	454	437	439	396	410	419	398	390	427	427	436	

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая
 52000 γ + 000 γ E 1.94 γ /мм 0-8 γ 1-0.91 γ /мм

Время Гринвичское

Месяц ноябрь

1989 г.

Свердловск (Аркти) ξ —

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	816	816	816	817	819	822	819	817	817	817	819	822	820	819	819	820	821	820	817	815	814	812	810	807	817
2	809	800	800	811	818	820	815	814	815	812	814	819	817	815	814	816	817	820	815	818	818	818	816	813	814
3	803	804	811	814	816	814	811	811	810	811	820	834	842	855	856	856	854	845	834	831	823	817	818	819	825
4 D	820	821	821	821	820	813	812	813	822	827	822	825	824	826	834	849	843	834	822	818	821	819	820	805	823
5	800	815	818	819	821	819	817	817	816	818	821	824	824	822	821	822	823	824	825	822	817	796	800	807	817
6	810	813	818	823	827	828	827	823	818	817	819	823	824	821	821	822	825	823	822	821	818	816	817	815	820
7	807	800	802	814	819	821	818	816	815	819	826	829	835	850	844	831	825	823	820	820	818	813	815	817	821
8	817	817	817	822	825	822	816	816	816	818	821	820	818	817	818	821	826	829	826	824	822	821	820	819	820
9	819	816	813	805	805	811	813	818	819	819	820	819	820	822	821	820	822	823	816	818	819	817	814	813	817
10	813	814	816	821	821	818	813	817	813	812	815	816	815	815	816	817	817	817	817	817	817	817	816	816	816
11	815	814	813	815	818	817	813	814	814	814	817	817	816	815	813	813	815	818	827	813	812	818	819	811	815
12	808	812	813	817	820	818	812	814	816	815	818	816	816	815	817	817	817	816	815	814	812	812	812	812	815
13 D	811	805	799	804	809	814	814	814	812	812	817	825	840	892	919	902	886	877	869	857	846	834	802	796	836
14	801	809	826	831	833	829	826	827	824	823	826	826	827	828	826	827	827	826	824	824	822	822	816	816	824
15 Q	818	818	818	818	820	818	816	816	813	813	817	821	821	820	819	821	821	821	819	817	818	817	816	816	818
16 Q	816	816	816	815	815	816	812	811	811	814	819	821	818	817	817	818	820	818	817	816	814	812	811	810	815
17 D	808	802	807	810	812	813	812	812	815	818	828	861	870	911	1030	985	1004	698	794	810	696	608	698	832	822
18 D	807	800	802	816	834	850	850	854	852	854	854	852	848	846	846	847	846	844	839	837	832	828	830	832	838
19	832	832	832	829	830	829	824	829	831	830	833	837	835	833	833	831	830	831	826	818	809	813	817	815	827
20	819	823	824	827	827	821	815	817	817	820	825	830	831	830	829	829	828	830	830	827	824	820	818	816	824
21	814	807	808	814	816	811	809	814	816	816	818	824	825	827	824	823	825	823	823	821	820	820	818	818	818
22 Q	818	817	817	818	817	817	812	814	817	814	818	818	817	817	817	822	826	830	827	822	818	817	814	814	818
23 Q	814	814	814	818	819	821	815	813	814	815	818	821	821	819	818	818	818	818	818	818	818	818	818	816	817
24	816	814	812	812	811	812	810	811	813	815	821	825	823	824	826	826	826	826	824	821	818	815	812	811	818
25 Q	812	814	815	815	814	816	816	816	816	814	816	817	816	814	814	814	814	812	812	812	812	812	812	812	814
26	812	812	812	811	808	805	800	803	805	806	808	811	809	809	811	815	820	836	842	831	824	827	824	821	815
27	818	816	816	815	813	814	814	814	814	817	818	818	817	818	828	827	825	822	818	812	814	813	809	796	816
28 D	796	806	813	816	816	815	812	814	812	813	816	819	818	820	823	824	823	825	827	828	825	823	820	817	818
29	814	812	812	811	809	811	816	816	815	818	816	816	816	820	825	818	824	829	826	824	813	800	807	804	816
30	805	803	801	807	809	814	816	817	818	820	821	821	821	824	830	835	838	840	832	821	820	822	821	807	819
31																									
Сред. по всем дн.	812	812	813	816	818	818	816	817	817	818	821	824	825	829	834	833	834	823	824	822	815	810	811	813	820
Сред. по сп. дням	816	816	816	817	817	818	814	814	814	814	818	820	819	817	817	819	820	820	819	817	816	815	814	814	817
Сред. по возм. дн.	808	807	808	813	818	821	820	821	823	825	827	836	840	859	890	881	880	816	830	830	804	782	794	816	827

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 55326 *r*

ЭЛЕМЕНТ *модуль вектора T*
55000 *r* + 000 *r* E 2.03 *r/мм* O- 87 - 1.08 *r/мм*

Время Гринвичское

Месяц ноябрь

1989 г.

Свердловск (Арми)

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	327	327	327	331	332	332	326	321	323	322	326	330	329	328	328	330	332	333	331	327	325	325	323	321	327
2	322	316	316	325	329	329	320	317	321	321	324	327	327	325	326	327	329	331	329	324	324	325	323	317	324
3	308	312	317	321	323	319	315	308	305	308	321	334	339	351	353	354	353	345	336	336	333	324	323	324	328
4 D	323	324	325	327	326	317	311	309	312	319	323	332	332	334	340	349	344	341	328	327	325	324	323	311	326
5	307	320	323	322	324	318	316	316	315	317	320	327	329	327	328	329	330	331	333	328	320	312	309	312	321
6	316	319	323	330	333	332	328	324	320	319	323	328	328	328	327	328	330	330	330	330	329	327	327	326	326
7	322	314	313	323	325	323	317	313	314	321	327	331	338	347	344	337	332	329	328	329	329	326	324	324	326
8	324	324	326	331	332	325	312	311	311	316	323	327	327	329	328	331	333	335	333	331	329	329	328	328	326
9	328	326	323	317	314	314	314	317	319	320	324	326	328	328	326	327	331	339	321	325	327	324	321	320	323
10	320	322	323	331	327	321	316	321	317	315	321	324	325	325	325	327	328	328	328	328	326	326	325	331	324
11	327	327	327	329	331	328	319	319	321	321	325	327	326	325	327	329	332	335	340	329	322	330	326	321	327
12	321	325	326	328	328	324	318	319	321	322	326	327	326	326	324	325	327	327	326	326	324	324	323	324	324
13 D	325	319	317	320	320	319	319	318	316	313	319	330	340	382	400	385	362	360	361	349	339	329	303	292	335
14	295	303	317	325	329	325	322	323	316	316	322	324	326	330	329	330	330	332	330	329	328	327	321	323	323
15 Q	324	322	324	327	328	325	320	316	314	314	320	326	328	325	325	327	328	330	330	330	330	329	329	329	325
16 Q	329	329	329	330	332	327	321	319	317	320	325	331	329	328	328	328	329	331	330	329	328	326	323	321	327
17 D	319	317	321	323	325	323	317	317	318	324	338	362	354	409	510	452	479	187	258	265	163	50	185	307	313
18 D	276	270	281	296	314	338	333	335	333	338	342	339	340	337	338	341	339	339	338	335	332	329	331	333	326
19	334	335	335	335	335	332	326	328	327	326	331	334	333	333	333	335	333	333	329	323	315	320	321	320	329
20	325	328	330	335	333	327	320	318	319	323	328	335	335	333	335	335	335	335	337	336	334	328	326	324	330
21	323	321	319	323	323	319	317	319	322	322	325	329	331	332	331	331	331	331	331	331	331	330	330	330	326
22 Q	330	330	330	332	330	328	324	324	325	323	329	331	329	329	329	329	333	334	334	333	330	328	326	324	329
23 Q	325	325	327	328	329	329	322	319	321	322	324	327	329	328	328	330	331	330	330	330	330	330	330	330	327
24	330	329	327	326	326	327	323	322	323	322	328	332	330	329	330	332	332	332	329	328	326	324	323	324	327
25 Q	326	326	326	329	329	329	328	325	323	325	327	329	329	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327
26	327	327	327	328	327	324	321	323	324	323	325	329	328	328	329	331	335	343	347	337	331	333	331	329	329
27	326	324	324	325	323	325	323	323	323	328	329	330	331	330	330	336	337	335	333	329	329	328	322	305	327
28 D	301	309	318	322	327	326	325	324	326	330	330	332	330	332	335	335	336	335	343	339	336	334	334	330	329
29	328	326	324	320	319	323	326	326	328	334	331	328	326	327	336	335	331	336	335	328	323	309	311	310	326
30	311	310	310	316	316	319	321	321	323	325	326	327	329	331	335	339	342	344	341	327	328	328	328	317	326
31																									
Сред. по всем дн.	320	320	322	325	326	325	321	320	320	322	326	330	331	335	339	338	339	330	331	328	322	317	319	321	326
Сред. по сп. дням	327	326	327	329	330	328	323	321	320	321	325	329	329	327	327	328	330	330	330	330	329	328	327	326	327
Сред. по возм. дн.	309	308	312	318	322	325	321	321	321	325	330	339	339	359	385	372	372	312	326	323	299	273	295	315	326

ЭЛЕМЕНТ склонение

Время Гринвичское

Свердловск (Аркти)

D

11°00'0 + 00'0 E 3.02"/мм 0- 0.625/мм

Месяц декабрь

1989 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	58.2	55.6	52.5	51.8	50.8	51.7	50.8	51.4	49.3	48.1	47.6	47.3	47.4	45.5	48.9	49.2	51.5	50.1	54.7	54.7	53.7	55.3	51.9	55.3	51.4
2	54.8	57.0	54.4	54.7	53.2	54.5	54.2	54.8	52.5	52.8	49.5	50.5	50.3	50.5	50.8	51.6	50.4	50.8	51.1	52.4	52.0	56.8	57.7	57.7	53.1
3	52.2	52.6	52.4	50.5	52.6	52.9	52.3	51.7	50.6	49.2	51.2	50.1	48.7	49.5	52.4	51.7	52.7	52.5	52.0	51.0	49.1	56.3	67.2	63.4	52.7
4 D	64.8	53.3	49.3	46.7	47.1	51.2	53.4	53.4	53.2	51.4	51.3	50.0	49.7	49.3	48.0	49.4	50.0	55.2	62.2	58.6	58.6	58.6	58.1	58.8	53.4
5	55.2	52.4	51.6	52.5	52.9	52.9	53.1	53.1	52.2	49.7	49.3	49.3	49.7	49.7	49.7	49.4	49.4	50.1	50.9	51.6	50.9	52.7	52.7	50.4	51.3
6 Q	50.4	50.4	50.0	51.2	51.2	50.6	50.2	49.6	49.2	48.0	47.6	48.0	47.7	47.7	48.1	48.4	49.0	49.2	51.7	50.6	51.0	51.0	51.0	51.0	49.7
7	49.1	49.1	49.1	50.7	51.2	51.9	51.7	49.5	47.9	45.7	46.7	48.0	48.0	47.8	46.9	47.4	47.4	47.8	48.6	52.5	54.4	55.9	51.7	50.3	49.6
8	49.6	49.3	49.7	51.2	51.7	51.7	51.5	51.1	48.9	47.3	47.3	47.3	47.3	48.0	47.7	50.0	48.3	48.8	49.2	49.8	49.8	49.5	49.9	49.1	49.3
9 Q	49.7	50.1	50.2	50.5	51.1	51.1	50.8	50.0	48.8	46.3	46.0	46.8	47.2	47.6	47.6	47.9	47.9	48.7	48.7	48.4	48.4	48.6	48.6	48.6	48.7
10 Q	48.6	48.8	48.8	50.0	50.4	50.3	49.3	48.6	47.9	47.0	47.0	47.2	47.0	47.1	47.3	47.4	47.8	48.1	48.2	48.6	49.0	49.0	48.8	48.5	48.4
11 Q	48.5	48.5	48.5	48.5	49.0	49.5	48.9	47.9	48.0	48.2	48.3	47.1	47.6	48.5	48.9	49.8	49.8	49.8	49.3	49.6	51.7	51.6	49.9	49.8	49.0
12	48.9	48.6	48.6	49.7	49.9	49.1	48.8	49.1	48.3	46.9	47.8	48.2	48.6	47.7	47.9	48.6	48.8	48.8	50.1	50.1	50.1	55.2	54.0	52.5	49.4
13	51.0	48.6	47.3	46.6	49.2	49.9	49.9	49.9	49.3	48.4	48.4	49.1	49.1	49.1	49.1	48.6	48.4	48.6	50.7	51.2	51.0	50.3	50.0	50.0	49.3
14	49.4	49.4	50.3	49.9	50.4	50.2	49.9	49.6	50.0	49.6	49.3	49.6	48.3	48.5	49.1	52.9	50.6	52.5	53.9	52.1	55.6	56.2	52.1	50.9	50.8
15	50.9	47.4	45.6	47.6	47.6	48.1	48.1	48.2	48.5	48.2	48.2	49.0	48.5	50.8	50.8	49.4	49.4	50.5	50.5	50.8	51.0	51.0	50.5	50.5	49.2
16	50.0	49.2	49.2	50.2	50.9	51.2	50.9	49.9	50.3	50.3	48.2	50.6	52.0	53.6	50.3	56.7	57.6	56.6	54.9	56.9	56.1	53.9	51.2	51.2	52.2
17	51.1	50.3	50.1	50.0	49.9	49.9	50.0	50.8	51.6	50.5	49.4	52.6	53.1	49.8	54.5	55.0	51.2	51.2	51.6	52.7	51.9	49.3	49.9	49.9	51.1
18	49.3	49.0	49.0	50.2	50.9	50.7	49.8	48.6	48.3	47.0	46.3	47.5	47.3	47.4	47.4	47.8	49.3	51.7	51.6	53.5	52.1	52.1	51.7	52.4	49.6
19 Q	50.8	51.2	50.3	50.9	51.0	51.2	49.7	49.0	48.6	47.3	47.3	47.6	47.7	48.4	48.4	48.6	50.3	49.1	49.1	50.8	52.9	52.0	51.3	50.4	49.7
20	49.8	49.8	49.3	50.4	50.1	50.2	49.4	48.4	48.4	47.3	47.1	47.3	47.3	47.8	47.6	47.6	48.2	50.1	50.1	49.1	51.5	54.5	51.8	50.9	49.3
21	49.6	48.0	48.7	50.6	51.5	51.9	51.5	49.6	48.7	47.1	46.9	47.3	46.9	46.2	46.7	47.6	48.4	48.1	49.6	50.7	52.9	52.2	50.9	50.7	49.3
22	48.7	48.9	48.9	49.0	49.6	49.9	49.3	47.7	46.0	43.5	44.5	45.4	45.9	39.8	48.6	51.8	53.7	56.5	60.4	57.5	52.1	51.4	50.5	51.8	49.6
23	49.5	49.8	49.5	50.2	50.6	51.0	51.0	50.3	49.2	51.1	48.5	48.0	48.9	48.6	47.5	48.7	50.3	50.3	50.6	51.6	51.6	52.0	52.9	51.9	50.2
24	51.9	51.0	51.4	51.8	51.8	51.5	50.7	49.8	49.0	49.3	48.1	46.6	46.5	46.1	49.7	47.2	56.9	52.9	54.0	54.0	60.7	58.6	56.5	55.0	51.7
25	52.9	52.1	49.0	47.7	49.9	51.1	50.2	50.6	50.6	49.7	48.0	46.8	48.0	48.4	48.3	48.7	50.1	50.4	51.2	51.6	51.6	49.7	48.7	53.8	50.0
26	51.6	50.9	50.0	50.3	51.0	52.6	52.4	51.3	49.0	48.2	47.0	47.2	47.4	47.4	48.2	49.2	51.8	51.6	52.7	59.5	58.8	56.5	57.9	60.4	51.8
27	56.0	53.4	50.0	49.7	50.4	50.7	50.7	50.3	49.8	47.4	47.1	46.3	45.4	49.5	47.3	50.0	49.9	59.0	61.6	63.6	55.8	50.3	50.4	51.1	51.5
28	51.8	50.4	51.6	52.5	52.9	52.9	53.1	51.5	50.2	48.9	48.0	48.3	48.3	48.3	48.3	48.5	49.2	49.8	50.0	50.1	50.6	51.6	51.3	51.3	50.4
29 D	51.3	50.7	50.1	50.2	50.8	52.2	52.2	50.2	48.2	46.5	47.3	48.4	46.0	44.4	45.1	49.2	58.8	54.7	52.3	54.5	67.2	67.2	68.4	56.2	52.6
30 D	56.2	55.9	53.0	53.2	53.2	54.4	52.2	51.7	50.2	51.9	50.8	52.0	47.9	47.0	50.2	50.5	53.2	63.1	63.0	64.1	68.6	64.2	61.4	55.0	
31 D	60.5	55.0	52.4	45.3	47.9	50.4	50.0	49.6	49.3	49.0	47.9	48.3	51.5	48.6	49.2	51.5	53.9	59.9	54.2	54.2	56.6	56.1	53.8	53.1	52.0
Сред. по всем дн.	52.0	50.9	50.0	50.1	50.7	51.2	50.9	50.2	49.5	48.4	48.0	48.3	48.4	48.0	48.6	49.7	50.7	51.5	52.5	53.1	53.6	54.0	53.4	52.8	50.7
Сред. по сп. дням	49.6	49.8	49.6	50.2	50.5	50.5	49.8	49.0	48.5	47.4	47.2	47.3	47.4	47.9	48.1	48.4	49.0	49.0	49.4	49.6	50.6	50.4	49.9	49.7	49.1
Сред. по возм. дн.	58.2	54.1	51.5	49.4	50.0	51.7	52.2	51.4	50.3	49.0	49.2	49.0	49.3	47.1	47.6	49.9	52.9	54.6	57.3	57.0	60.0	61.2	59.3	57.0	52.9

ЭЛЕМЕНТ *горизонтальная составляющая*

Время Гринвичское

Свердловск (Аркти)

H — 16000 *г* + 000 *г* *E* 3.02 *г/мм* 0—

Месяц *декабрь* 1989 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 <i>D</i>	481	481	468	468	459	456	456	467	463	463	463	474	472	481	467	488	483	494	526	472	448	432	428	432	468	
2	430	442	445	449	446	457	454	444	444	436	441	445	453	457	459	464	472	469	469	474	470	470	478	467	456	
3	454	450	456	456	452	462	462	462	456	456	436	459	463	466	467	456	454	466	472	471	480	486	476	484	463	
4 <i>D</i>	466	446	446	442	452	445	444	444	444	444	448	460	467	469	461	461	464	469	482	462	459	449	445	442	455	
5	448	464	463	449	442	446	448	444	442	440	443	451	456	460	464	466	470	470	472	482	482	477	472	476	459	
6 <i>Q</i>	475	475	475	475	475	475	471	466	462	462	463	471	475	475	476	477	480	480	478	479	480	480	479	481	474	
7	485	485	482	479	479	478	470	472	472	469	469	475	479	481	481	481	483	482	482	475	475	483	483	482	478	
8	482	482	480	485	485	481	478	476	470	468	470	476	477	478	478	480	485	485	486	486	486	486	486	486	480	
9 <i>Q</i>	486	486	485	482	480	480	478	477	471	471	473	477	482	485	485	486	485	487	487	487	487	487	487	487	482	
10 <i>Q</i>	487	487	488	490	490	488	487	485	482	480	481	484	490	492	492	495	495	495	495	492	492	492	493	495	489	
11 <i>Q</i>	498	499	499	503	502	502	500	497	493	481	467	467	469	480	479	479	488	488	486	486	496	492	487	488	489	
12	488	488	490	493	496	496	499	499	493	488	486	488	486	478	473	480	485	486	483	483	490	490	480	476	487	
13	479	479	479	478	476	475	473	476	474	474	474	474	476	474	473	476	476	469	469	476	487	489	490	490	477	
14	488	488	489	493	492	492	493	493	491	488	485	468	471	477	462	449	473	473	473	475	475	484	476	475	480	
15	473	473	485	486	487	487	481	478	475	477	483	480	467	465	474	478	484	483	484	485	485	493	488	488	481	
16	488	486	487	487	487	483	479	483	482	474	473	458	446	444	444	450	438	439	448	458	462	471	467	470	467	
17	471	471	474	477	477	477	477	477	479	474	470	474	459	466	464	473	477	472	476	481	485	482	485	484	480	475
18	480	480	480	483	483	484	491	494	493	492	488	489	494	494	495	494	489	490	494	485	478	486	490	489	488	
19 <i>Q</i>	485	485	482	489	488	486	484	484	484	483	486	488	484	478	484	486	494	493	493	490	490	490	490	490	488	487
20	486	487	489	487	486	485	485	485	483	481	483	490	492	492	492	492	490	492	494	494	492	492	488	487	488	
21	486	488	489	486	487	487	487	487	487	488	490	492	492	490	488	485	488	494	494	492	488	484	488	489	489	
22	495	488	486	485	486	493	491	491	492	507	507	498	485	445	409	450	442	458	452	450	472	470	474	471	475	
23	466	468	468	475	477	471	474	465	454	436	450	453	459	464	456	454	464	476	476	477	477	477	477	477	466	
24	471	473	473	474	478	478	475	470	466	463	470	477	471	468	464	466	453	472	468	487	472	465	459	466	470	
25	467	467	461	478	474	471	468	464	456	459	464	469	473	472	476	475	481	478	477	479	478	489	480	475	472	
26	475	473	473	475	476	476	470	466	460	464	460	466	474	473	477	464	476	477	479	505	493	458	469	477	473	
27	464	471	467	467	467	467	464	457	457	462	467	469	473	464	461	463	469	469	457	454	448	463	458	458	463	
28	461	455	458	461	465	467	465	462	461	461	461	469	477	479	480	480	480	480	482	482	482	479	478	483	471	
29 <i>D</i>	482	480	475	476	476	473	470	481	480	473	465	464	467	449	439	442	420	437	451	456	435	436	379	384	454	
30 <i>D</i>	436	424	426	426	430	427	427	430	430	424	424	425	443	440	427	424	422	416	422	430	427	436	431	441	429	
31 <i>D</i>	438	431	452	440	419	419	419	422	407	404	418	421	414	428	424	439	444	440	437	449	463	454	454	454	433	
Сред. по всем дн.	473	473	473	474	473	473	472	471	468	466	466	469	471	470	467	470	471	474	476	476	475	475	471	472	472	
Сред. по сп. дням	486	486	486	488	487	486	484	482	478	475	474	477	480	482	483	485	488	489	488	487	489	488	487	488	484	
Сред. по возм. дн.	461	452	453	450	447	444	443	449	445	442	444	449	453	453	444	451	447	451	464	454	446	441	427	431	448	

Свердловск (Арктик) Э — 52000 у + 000 у Е 1.95 у/ми о —

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая

Время Гринвичское

Месяц декабрь

1989 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	791	791	810	816	818	823	825	824	821	820	823	825	827	832	841	838	836	834	821	848	815	810	810	781	820
2	807	814	822	823	828	831	832	834	836	834	834	832	830	827	826	827	825	825	825	823	822	814	806	805	824
3	811	815	820	819	819	821	819	814	813	816	830	831	827	827	831	842	841	830	823	820	809	791	777	767	817
4 D	767	780	785	787	787	799	807	813	813	817	823	823	824	824	826	827	827	833	823	824	816	793	771	778	807
5	772	772	789	806	810	813	817	817	813	815	821	825	824	824	824	824	823	823	821	819	815	815	815	816	813
6 Q	816	817	817	815	813	812	812	812	811	811	813	816	816	816	816	817	817	817	817	817	817	817	816	816	815
7	814	811	811	812	812	810	810	809	806	808	815	815	814	814	815	816	816	817	821	824	822	822	819	818	815
8	816	816	816	818	817	815	813	812	807	811	817	816	816	815	817	817	816	815	814	814	813	813	813	813	815
9 Q	813	813	813	815	812	809	809	809	806	806	811	814	813	813	813	813	812	812	812	812	812	812	812	812	812
10 Q	812	812	813	813	812	810	807	807	806	806	809	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810
11 Q	810	810	810	807	806	803	802	804	803	806	815	818	817	817	817	817	814	813	813	812	809	805	805	806	810
12	807	809	810	810	809	807	808	807	806	806	809	809	810	813	816	815	815	814	813	813	809	799	797	803	809
13	807	807	807	809	810	810	812	812	808	808	812	812	812	813	815	815	815	817	817	816	814	813	813	812	812
14	812	812	812	810	811	811	811	810	807	807	814	821	821	818	825	833	822	822	820	816	805	803	809	811	814
15	810	810	806	808	810	812	814	813	813	812	815	815	818	821	820	819	818	816	815	813	811	811	812	812	814
16	813	813	813	813	813	812	812	813	813	813	818	823	834	842	839	837	837	835	830	821	812	798	811	815	820
17	816	816	816	817	817	815	815	813	813	813	818	821	822	822	822	820	820	819	816	813	812	809	807	809	816
18	811	812	813	813	812	809	809	809	808	808	812	813	811	812	812	813	816	817	814	814	814	811	808	807	812
19 Q	809	810	812	812	813	813	813	814	813	810	813	815	815	815	815	816	815	815	815	815	814	813	812	812	813
20	812	811	811	811	811	810	809	809	809	809	812	811	810	811	811	812	813	812	811	811	811	806	806	807	810
21	807	805	802	805	805	803	801	802	803	804	805	809	808	809	811	815	814	813	813	814	815	813	812	810	808
22	809	809	808	808	809	807	807	806	804	803	803	807	816	854	868	839	838	833	833	826	822	820	818	816	819
23	816	815	814	813	813	812	809	812	815	816	823	824	822	822	827	832	832	827	825	823	821	821	819	817	820
24	817	817	817	817	816	812	809	814	820	818	821	821	821	823	830	831	841	829	829	816	808	808	803	805	818
25	811	811	811	805	807	811	810	811	812	809	816	819	818	819	818	819	818	819	819	817	817	805	798	802	813
26	806	808	812	814	814	811	809	811	813	813	817	820	823	823	824	829	828	826	825	819	795	811	807	803	815
27	807	808	812	815	816	816	815	814	814	811	815	817	820	827	833	833	829	825	825	829	830	815	815	818	819
28	816	818	820	818	818	816	816	817	819	820	820	821	820	818	817	817	817	817	817	817	816	816	817	812	818
29 D	809	811	813	815	815	812	809	807	807	808	817	825	826	835	849	856	849	848	833	824	789	754	738	711	811
30 D	781	814	821	828	828	824	825	826	827	831	834	838	840	839	847	863	863	864	852	837	817	802	804	796	829
31 D	804	808	805	808	816	814	816	827	838	844	852	851	854	854	850	840	839	841	841	836	830	827	824	824	831
Сред. по всем дн.	807	809	811	812	813	812	812	813	813	813	818	820	821	823	825	826	825	824	821	820	814	808	806	804	815
Сред. по сп. дням	812	812	813	812	811	809	809	809	808	808	812	815	814	814	814	815	814	813	813	813	812	811	811	811	812
Сред. по возм. дн.	790	801	807	811	813	814	816	819	821	824	830	832	834	837	843	845	843	844	834	834	813	797	789	778	820

Свердловск (Аркти)

T

55000 *у*

+ 000 *у*

E

2.04 *у/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 D	303	304	317	323	323	325	328	329	326	324	327	331	331	339	343	346	343	346	343	350	313	306	306	281	325	
2	301	312	320	324	329	336	336	334	336	331	331	331	331	330	329	331	332	331	331	331	330	321	317	313	327	
3	315	318	322	324	323	325	324	320	317	320	326	333	332	332	336	343	341	335	331	328	320	304	289	283	322	
4 D	277	281	286	287	290	300	308	313	312	315	323	327	330	330	330	332	332	338	333	328	320	298	274	280	310	
5	277	281	295	309	311	316	320	318	314	315	321	326	326	326	327	329	329	329	329	329	325	324	324	325	318	
6 Q	325	326	326	325	324	323	321	320	318	318	320	325	326	326	326	327	327	327	327	327	327	327	327	325	325	324
7	325	324	324	326	326	323	320	320	317	317	325	325	325	326	328	329	329	331	333	334	331	334	331	329	326	
8	329	329	329	329	329	325	323	322	316	319	325	325	325	326	327	329	329	328	328	327	327	327	326	326	326	
9 Q	326	326	326	327	325	321	321	321	315	315	321	325	325	325	325	325	325	325	325	325	324	324	324	324	324	
10 Q	324	324	324	326	326	323	321	321	319	319	321	323	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	324	
11 Q	325	326	327	328	326	323	321	322	320	320	323	325	326	328	327	328	328	326	325	325	323	320	319	319	324	
12	321	323	324	327	327	325	327	326	323	322	323	323	324	324	326	327	327	327	326	324	323	315	310	315	323	
13	319	319	319	321	321	321	323	323	319	318	322	321	322	323	324	325	325	325	326	326	326	326	326	326	326	323
14	326	326	326	325	325	325	325	325	322	322	325	326	327	327	329	333	329	329	329	329	325	315	315	320	321	325
15	321	321	321	320	322	325	324	322	321	321	325	323	323	325	327	327	327	326	326	325	324	324	323	323	324	
16	323	323	324	324	324	323	322	324	325	323	327	325	330	340	335	335	332	331	329	323	317	306	317	324	325	
17	324	324	326	327	327	327	327	325	325	322	327	325	327	327	329	329	327	327	327	325	323	321	319	320	325	
18	321	322	323	327	326	323	323	324	323	322	325	325	325	325	325	325	327	330	327	325	324	324	323	319	324	
19 Q	320	322	323	325	326	325	324	325	324	321	323	326	325	324	325	326	328	326	326	327	326	325	324	324	325	
20	324	324	324	326	326	325	324	323	322	322	324	326	325	325	325	326	326	327	327	327	325	323	321	321	324	
21	321	321	317	318	319	317	316	316	317	319	321	324	323	323	323	326	327	327	328	329	328	326	326	325	322	
22	324	322	320	322	323	322	322	320	319	320	321	322	326	351	354	338	335	335	333	325	325	325	324	322	327	
23	321	321	321	325	325	322	320	321	320	316	325	327	327	328	330	333	336	336	335	333	332	331	329	327	327	
24	326	326	326	325	325	321	316	320	324	322	326	329	327	329	333	335	340	335	333	326	314	314	309	311	325	
25	317	317	316	317	318	321	320	319	318	316	324	327	327	327	327	329	330	330	330	329	328	321	311	312	322	
26	316	319	321	324	326	322	318	319	319	319	321	327	330	330	333	335	336	335	334	337	309	315	315	313	324	
27	314	317	319	323	324	325	324	320	319	317	322	325	325	328	332	336	337	335	332	329	331	331	320	319	325	
28	323	322	324	327	328	327	327	327	327	327	327	330	330	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	328	
29 D	323	323	324	326	326	322	319	320	320	319	325	332	333	337	346	354	340	342	336	328	289	258	223	192	315	
30 D	280	308	316	323	323	319	319	323	323	324	327	331	336	336	339	352	352	352	345	329	309	299	301	297	323	
31 D	302	304	308	311	311	310	311	323	327	332	343	344	345	349	344	339	339	340	340	339	337	332	329	329	329	
Сред. по всем дн.	316	318	320	322	323	322	322	322	321	320	325	327	328	330	331	332	332	332	331	329	322	318	315	313	324	
Сред. по сп. дням	324	325	325	326	325	323	322	322	319	319	322	325	325	326	326	326	327	326	326	326	325	324	323	323	324	
Сред. по возм. дн.	297	304	310	314	315	315	317	322	322	323	329	333	335	338	340	345	341	344	339	335	314	299	287	276	320	