

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°39.7	16596	72°31.7	16269	3279	52730	55278	11°38.8	16605	72°31.2	16278	3278	52728	55279	11°40.2	16580	72°32.7	16253	3278	52731	55274
II	11°41.0	16586	72°32.4	16258	3281	52732	55278	11°39.3	16603	72°31.3	16276	3279	52728	55278	11°44.0	16555	72°34.3	16226	3284	52736	55273
III	11°40.7	16588	72°32.2	16261	3280	52731	55277	11°39.0	16601	72°31.5	16274	3278	52730	55280	11°43.7	16564	72°33.8	16235	3284	52737	55276
IV	11°40.2	16593	72°31.9	16266	3280	52728	55275	11°39.6	16600	72°31.5	16273	3279	52727	55276	11°41.7	16587	72°32.3	16259	3282	52730	55275
V	11°40.1	16599	72°31.4	16272	3281	52725	55275	11°38.9	16605	72°31.1	16278	3280	52725	55276	11°41.0	16595	72°31.6	16267	3283	52720	55269
VI	11°40.3	16601	72°31.4	16273	3282	52725	55276	11°39.6	16608	72°30.9	16281	3281	52722	55274	11°40.8	16597	72°31.6	16269	3282	52726	55275
VII	11°40.0	16601	72°31.3	16273	3281	52721	55277	11°39.3	16607	72°30.9	16280	3280	52722	55273	11°41.0	16595	72°31.6	16267	3283	52720	55268
VIII	11°40.6	16589	72°32.0	16262	3280	52724	55272	11°40.7	16594	72°31.7	16266	3281	52723	55272	11°41.1	16574	72°32.9	16246	3279	52725	55269
IX	11°40.5	16589	72°32.0	16262	3280	52723	55269	11°39.6	16597	72°31.5	16270	3279	52721	55270	11°41.2	16579	72°32.6	16251	3280	52723	55266
X	11°41.1	16581	72°32.8	16253	3280	52726	55271	11°40.1	16591	72°31.9	16264	3280	52723	55271	11°42.4	16566	72°33.5	16238	3281	52731	55271
XI	11°41.1	16581	72°32.6	16253	3280	52726	55271	11°39.6	16592	72°31.9	16265	3278	52725	55272	11°41.5	16572	72°33.1	16244	3278	52726	55268
XII	11°40.9	16583	72°32.5	16255	3279	52726	55270	11°39.8	16591	72°31.9	16264	3278	52724	55271	11°42.3	16572	72°33.1	16244	3282	52728	55269
Зима	11°40.7	16586	72°32.3	16259	3280	52728	55274	11°39.4	16598	72°31.6	16271	3278	52726	55275	11°42.0	16570	72°33.3	16242	3280	52730	55271
Равн.	11°40.6	16588	72°32.2	16260	3280	52727	55273	11°39.6	16597	72°31.6	16270	3279	52720	55274	11°42.2	16574	72°33.1	16246	3282	52730	55272
Лето	11°40.2	16598	72°31.5	16270	3281	52724	55274	11°39.6	16604	72°31.2	16276	3280	52723	55274	11°41.0	16590	72°31.9	16262	3282	52723	55270
Год	11°40.5	16590	72°32.0	16263	3280	52726	55274	11°39.5	16600	72°31.5	16272	3279	52723	55274	11°41.3	16578	72°32.8	16250	3281	52728	55271

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 11° 39' 7

ЭЛЕМЕНТ склонение

Время Гринвичское

Месяц январь

1983 г.

Свердловск (Фрм)

D 11° 00' 0 + 00' 0 Б 2.81 /мм 0-0.582 /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	40.5	38.9	38.5	38.5	36.7	36.0	38.5	39.6	38.5	39.1	38.5	38.4	38.1	37.8	38.2	38.5	40.0	42.1	39.7	39.9	39.3	40.7	40.2	39.9	39.0
2 Q	38.7	38.4	38.4	38.2	38.9	39.8	40.5	39.5	39.2	38.5	37.3	37.3	36.6	38.3	38.7	38.1	39.2	40.3	41.4	40.0	39.5	39.5	38.6	37.8	38.9
3	37.1	36.2	35.7	37.9	38.2	38.5	38.9	38.3	38.1	37.2	38.1	39.5	42.3	43.5	43.4	38.3	40.6	41.8	40.7	40.4	40.1	38.9	38.7	38.4	39.2
4	38.0	37.3	37.4	37.9	38.3	39.0	39.2	39.2	38.6	38.6	38.6	38.2	41.3	44.7	39.6	41.3	41.8	41.2	40.4	39.7	38.8	40.0	39.1	38.5	39.4
5 Q	38.2	37.9	38.2	39.2	39.6	39.3	39.5	39.5	38.6	36.4	36.6	37.2	38.8	41.5	44.3	40.0	40.1	43.5	39.8	38.9	38.9	38.6	38.6	38.6	39.2
6 Q	38.6	38.6	39.0	39.5	39.8	40.3	40.5	40.2	39.5	38.2	37.7	38.4	38.7	39.2	38.7	38.7	38.3	39.8	39.8	39.2	39.6	39.1	38.3	37.8	39.1
7 Q	36.8	36.3	37.8	39.0	39.6	39.5	38.6	37.3	35.6	34.5	34.5	35.1	36.9	36.6	38.7	39.6	39.2	38.7	38.7	38.7	38.6	38.6	38.8	39.4	37.8
8	39.1	38.5	38.7	39.9	40.1	40.1	38.9	37.6	35.5	34.5	35.7	35.2	35.9	37.5	37.7	37.9	38.1	38.5	43.6	45.2	42.8	40.2	39.9	37.9	38.7
9	38.9	39.1	38.7	38.9	40.3	40.8	40.9	39.5	36.7	34.5	35.6	36.3	37.2	37.2	37.7	38.8	51.1	43.6	43.5	42.0	43.4	45.1	42.4	42.3	40.2
10 D	41.6	26.8	37.9	31.9	26.7	18.1	36.0	41.7	41.6	43.4	41.3	42.8	42.9	37.6	41.7	41.2	41.5	44.4	44.4	45.0	45.0	45.6	44.1	44.7	39.5
11	44.0	43.1	43.1	42.3	42.5	43.0	41.0	39.1	37.8	37.8	37.7	39.2	39.9	39.7	39.8	40.5	40.8	41.0	41.3	41.0	40.5	40.4	40.0	38.1	40.6
12	38.7	37.7	38.1	39.4	40.1	41.9	43.4	43.4	42.5	40.4	39.7	38.8	39.5	41.3	40.6	40.8	45.3	43.5	42.8	42.3	40.6	40.7	40.1	38.9	40.8
13	38.6	37.7	37.7	38.5	39.7	41.9	42.5	41.8	39.9	37.9	37.3	38.0	39.0	39.2	39.0	42.3	41.3	43.0	46.2	44.2	42.7	43.1	41.3	37.9	40.4
14	38.4	39.3	39.3	39.6	40.4	41.9	42.2	42.4	40.6	39.1	37.9	38.5	39.3	41.8	41.8	40.4	40.6	42.9	45.9	41.3	39.9	39.7	39.7	40.4	40.6
15 D	32.1	36.9	36.6	36.5	37.6	38.2	37.9	38.3	38.8	38.2	38.2	38.1	38.7	39.0	38.9	47.2	52.1	45.2	49.0	54.7	46.4	40.0	34.4	36.9	40.4
16 D	38.9	37.9	35.2	36.0	37.6	37.1	37.1	37.7	38.3	38.2	36.8	35.6	38.0	36.6	33.5	43.9	47.9	47.6	48.0	44.6	41.5	40.7	40.2	39.2	39.5
17 D	35.4	36.8	37.4	37.2	39.2	40.3	40.2	39.4	38.7	39.5	39.0	37.7	42.2	47.1	41.8	46.1	44.7	43.8	44.5	38.9	48.3	38.7	39.2	35.0	40.5
18 D	37.4	35.6	37.6	38.5	40.2	39.3	40.8	40.4	39.2	37.2	38.5	45.8	40.3	44.5	43.7	43.1	46.3	41.6	41.7	43.1	44.1	47.2	40.8	39.7	41.1
19	39.4	38.9	38.3	37.1	38.8	40.0	42.1	39.9	38.4	37.5	38.1	38.1	38.2	45.6	48.0	41.7	43.1	41.6	41.9	39.9	39.5	39.1	39.0	37.8	40.1
20	34.9	34.9	35.9	39.2	39.0	38.4	39.6	39.4	38.7	39.5	39.5	38.7	39.4	39.5	40.3	40.3	41.6	41.1	41.0	39.5	39.5	42.5	41.6	39.9	39.3
21	39.2	37.6	38.1	38.9	38.7	38.3	37.8	38.1	38.1	38.1	38.1	38.0	38.4	38.0	41.7	42.2	40.3	39.3	39.8	36.8	39.2	39.1	38.7	37.9	38.8
22 Q	38.3	38.0	38.8	39.1	39.6	39.9	39.9	39.6	38.3	38.6	38.6	38.5	40.4	42.9	39.1	39.1	39.2	39.5	40.0	40.1	40.0	37.8	37.7	38.9	39.2
23	38.8	39.1	39.3	39.6	40.6	40.5	38.8	37.5	36.6	36.8	36.8	37.3	37.6	37.2	37.4	38.2	38.2	37.9	37.9	37.6	38.6	39.9	44.7	44.2	38.8
24	42.7	42.8	41.1	40.2	40.1	38.5	37.2	36.8	36.8	36.6	36.7	35.3	36.8	36.2	36.5	35.4	36.4	43.8	43.2	40.2	37.3	41.0	42.9	39.3	38.9
25	41.1	41.0	40.6	40.1	39.6	37.4	36.1	36.6	38.3	37.0	37.8	38.8	38.1	37.4	37.0	40.3	41.9	40.0	45.3	42.3	41.7	41.7	42.1	40.8	39.7
26	39.3	39.3	40.0	39.4	39.4	39.2	40.0	39.8	37.4	36.4	38.9	37.6	35.8	40.4	37.0	38.0	38.9	41.9	45.2	42.9	40.9	40.0	38.9	39.2	39.4
27	39.3	38.4	38.9	38.7	40.3	39.6	38.5	37.6	36.5	36.5	37.6	38.4	38.1	37.8	38.7	39.2	39.7	41.5	45.0	45.1	42.6	40.9	39.6	39.1	39.5
28	38.9	38.8	39.0	38.6	38.7	39.0	38.9	38.9	39.3	39.1	39.2	38.1	37.2	37.4	36.8	35.1	41.1	41.2	40.5	43.8	44.5	44.1	43.9	47.2	40.0
29	44.7	42.7	41.1	40.7	40.2	40.0	39.4	38.3	37.3	35.9	35.3	35.5	35.5	34.9	34.7	39.5	52.3	46.2	44.8	40.0	39.0	42.9	42.3	38.9	40.1
30	39.0	38.8	38.9	39.0	39.3	39.6	41.4	42.7	41.5	40.3	38.4	49.3	41.2	38.4	41.2	42.7	41.4	43.4	40.6	40.4	40.9	40.8	37.3	34.7	40.5
31	38.7	37.5	37.8	37.1	38.5	39.9	40.0	39.9	39.7	38.7	38.1	38.0	38.2	43.6	41.7	40.8	41.7	45.6	50.9	47.1	45.2	46.7	47.3	44.6	41.6
Сред. по всем дн.	38.9	38.1	38.5	38.6	39.0	38.9	39.6	39.4	38.5	37.9	37.8	38.4	38.7	39.8	39.6	40.3	42.1	42.1	42.8	41.8	41.2	41.1	40.3	39.5	39.7
Сред. по сп. дням	38.1	37.8	38.4	39.0	39.5	39.8	39.8	39.2	38.2	37.2	36.9	37.3	38.3	39.7	39.9	39.1	39.2	40.4	39.9	39.4	39.3	38.7	38.4	38.5	38.8
Сред. по возм. дн.	37.1	34.8	36.9	36.0	36.2	34.6	38.4	39.5	39.3	39.3	38.8	40.0	40.4	41.0	39.9	44.3	46.5	44.5	45.5	45.3	45.1	42.4	39.7	39.1	40.2

БАРИОМЕТР Эодрова № (I-XII, 1983)

Котировала: Жамина

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

Обработал _____ Проверил _____

Свердловск (Иртыш)

Н — 16000

ЭЛЕМЕНТ индустриальная составляющая
+ 000р Е 2,92% 0-

СРЕДНЕ МЕСЯЧН.

16596р

время гринвичское

Месяц январь

1983г.

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	604	603	602	603	610	611	620	613	602	593	589	592	595	601	601	602	603	616	611	605	610	612	607	608	605
2 Q	613	613	611	609	609	610	612	621	618	615	617	615	611	591	600	608	605	609	617	609	611	608	610	610	610
3	613	616	617	618	619	617	621	617	606	599	595	587	575	563	576	587	592	601	602	609	601	606	605	604	602
4	605	608	613	612	612	610	608	607	601	596	602	596	591	588	589	589	587	595	601	604	609	611	604	605	602
5 Q	606	606	606	607	605	604	603	603	600	593	602	603	598	590	601	592	598	599	605	605	605	607	607	607	602
6 Q	607	609	609	609	607	604	598	594	594	601	609	609	607	603	603	603	606	604	602	606	612	614	611	611	606
7 Q	611	613	613	612	607	601	599	599	602	606	613	610	601	593	591	603	602	611	611	612	613	613	612	611	607
8	609	611	615	617	608	606	604	603	608	613	616	616	605	598	610	617	618	616	615	601	598	602	604	611	609
9	612	607	605	610	609	600	595	589	592	596	592	602	612	611	611	616	618	583	594	596	589	581	569	572	598
10 D	604	589	577	471	463	427	495	501	514	512	531	544	555	568	560	556	565	564	567	569	568	566	568	576	542
11	577	579	580	590	591	588	591	583	582	575	581	588	593	597	594	593	593	591	588	591	594	594	594	602	589
12	588	597	600	597	609	600	596	596	583	569	572	582	588	595	591	591	597	600	596	602	605	597	595	594	593
13	597	596	602	606	609	600	593	587	587	588	591	596	599	599	596	587	590	591	591	590	593	603	597	591	595
14	597	601	603	602	604	598	590	582	584	582	587	589	590	583	588	587	590	596	601	603	603	602	617	597	595
15 D	609	609	607	615	620	614	607	607	598	596	595	598	601	603	598	565	569	573	587	597	581	584	597	604	597
16 D	597	597	598	600	607	584	590	593	586	587	578	554	574	572	553	567	582	568	619	581	588	589	589	590	585
17 D	594	597	595	602	601	598	594	594	589	575	571	576	546	570	577	586	593	580	630	608	569	581	586	597	588
18 D	609	587	581	596	594	597	587	588	589	594	571	564	565	581	598	580	593	598	592	592	591	605	594	593	589
19	593	593	593	592	596	594	583	586	580	578	579	595	597	582	585	582	596	593	598	604	598	602	596	595	591
20	595	596	598	600	602	599	592	588	591	583	589	593	598	599	600	596	593	597	606	616	616	610	598	598	598
21	599	599	601	606	606	594	599	600	598	595	596	598	602	600	601	607	604	602	604	623	608	599	599	602	602
22 Q	604	606	608	613	613	608	597	593	595	592	595	591	591	592	600	603	605	603	602	603	601	603	604	604	601
23	602	604	605	607	604	604	605	606	603	600	606	606	611	613	610	611	612	615	618	618	613	612	612	602	608
24	604	599	604	605	601	599	605	607	613	613	611	607	607	608	603	599	591	590	596	599	617	603	605	636	605
25	595	599	599	600	595	587	594	602	605	603	589	576	580	586	582	583	584	590	608	588	593	601	601	595	593
26	593	598	597	595	600	599	595	597	597	596	583	588	590	586	593	591	586	599	599	592	599	600	600	600	595
27	600	601	597	596	596	591	586	587	594	593	596	599	601	600	599	601	603	604	604	602	600	599	599	600	598
28	602	603	602	605	605	606	607	603	599	604	607	604	603	607	602	582	567	589	607	596	595	595	592	591	599
29	592	595	591	592	592	595	601	596	592	597	601	604	612	618	608	580	571	553	583	587	595	597	594	593	593
30	597	598	598	598	604	604	601	593	586	590	588	574	582	581	587	604	593	598	602	605	603	601	598	605	595
31	597	601	596	596	593	595	598	595	593	593	593	591	592	601	592	586	591	591	615	586	585	585	579	586	593
Сред. по всем дн.	601	601	601	599	600	595	596	594	593	591	592	592	593	593	594	592	594	594	602	600	599	599	598	600	596
Сред. по сп. дням	608	609	609	610	608	605	602	602	602	601	607	606	602	594	599	602	604	605	607	607	608	609	609	609	605
Сред. по возм. дн.	603	596	592	577	579	564	575	577	575	573	569	567	568	579	577	571	580	577	599	589	579	585	587	592	580

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; иные — причины отсутствия записи. Величины взяты приблизительно по магнитолентам.

Обработал Слопинова Проверил _____

Свердловск (Штм)

Z

ЭЛЕМЕНТ *уришикатная составляющая*
 $52 \ 000 \gamma + 000 \gamma$ $E_2 \ 1.930 \ / \ \text{ММО}$

Время Гринвичское

Месяц *январь* 1983 г.

Часы Дни	1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.	
1	726	726	726	728	726	727	726	724	723	726	730	732	733	732	732	732	730	727	728	725	723	725	725	728	
2 G	725	725	725	723	722	723	723	721	719	722	727	729	730	735	736	734	734	733	729	729	728	728	727	726	727
3	725	725	724	724	724	724	723	723	721	725	731	736	746	751	749	744	741	736	731	727	726	726	725	730	
4	726	727	726	727	727	729	729	725	725	729	731	732	736	739	738	738	738	735	731	729	724	719	725	726	730
5 Q	727	727	728	728	728	727	727	724	721	725	728	730	730	735	735	733	732	732	730	729	728	727	727	727	728
6 Q	727	727	728	728	728	732	733	733	732	732	731	731	730	730	730	730	730	730	729	726	724	725	725	729	729
7 Q	723	723	724	726	727	728	730	726	726	728	730	730	730	732	735	733	730	729	727	727	726	725	724	724	728
8	724	724	724	725	727	725	724	724	721	722	727	729	729	731	731	729	727	727	727	729	729	727	726	720	726
9	716	719	723	726	729	728	728	729	728	729	735	734	729	728	729	731	741	768	767	753	743	743	744	740	735
10 D	716	657	648	651	645	678	704	729	741	747	750	751	753	758	759	764	765	759	752	746	747	745	742	740	727
11	739	739	739	738	737	737	737	735	732	733	737	739	737	735	735	735	735	735	735	735	733	733	733	729	736
12	730	732	732	733	734	734	732	731	732	735	737	740	739	739	739	739	737	734	732	728	723	722	724	727	733
13	727	729	729	730	730	729	729	728	726	726	730	734	733	733	733	735	734	734	734	732	727	720	721	724	729
14	726	727	729	730	730	729	729	729	729	729	729	732	735	736	738	738	738	735	732	731	729	726	716	718	730
15 D	712	713	719	722	723	723	723	725	726	727	729	732	732	731	734	749	760	749	735	729	727	722	714	713	728
16 D	720	723	725	726	727	730	727	726	726	729	738	747	759	755	766	765	756	753	722	726	731	731	731	729	736
17 D	723	723	726	729	729	729	726	728	728	732	744	749	768	765	754	748	742	739	726	705	714	722	719	697	732
18 D	697	710	721	726	729	730	732	731	731	733	742	751	750	750	745	744	745	732	731	730	716	707	720	726	730
19	727	729	729	730	729	729	731	734	737	741	742	740	740	746	748	745	739	737	735	731	731	726	727	727	735
20	725	721	721	726	727	729	733	737	736	739	740	740	737	735	734	734	735	735	729	721	711	713	719	724	729
21	726	727	727	726	725	725	727	728	729	728	729	731	731	731	732	731	730	730	728	715	711	720	723	724	726
22 Q	724	725	725	726	727	728	728	730	732	731	732	733	734	737	735	732	731	731	730	727	725	724	724	724	729
23	726	726	726	728	727	724	723	723	721	720	723	727	727	725	725	727	727	725	725	724	724	721	713	717	724
24	715	715	718	721	723	722	720	719	721	721	724	726	726	727	732	737	748	750	743	736	718	716	713	695	724
25	705	716	720	726	726	727	727	727	727	731	736	737	738	745	747	745	743	732	734	732	726	723	726	730	
26	728	728	727	729	728	728	726	727	725	726	731	732	734	739	739	742	743	739	737	735	731	730	729	728	732
27	727	725	725	727	726	726	726	724	725	730	733	733	734	733	733	732	731	732	733	726	728	729	729	729	729
28	728	727	726	725	724	724	724	725	726	729	731	729	730	729	731	743	752	744	735	732	733	732	721	716	730
29	722	724	726	729	729	728	726	724	722	725	727	727	725	725	726	741	762	759	747	741	734	727	727	728	731
30	727	728	728	728	727	727	728	727	725	726	733	748	746	741	739	735	734	730	725	724	725	725	723	711	730
31	714	716	719	727	730	731	729	726	722	722	726	729	731	733	734	737	737	735	724	725	725	719	717	720	726
Сред. по всем дн.	723	722	723	725	725	726	727	727	727	729	732	735	736	737	738	739	740	738	733	729	727	725	724	723	730
Сред. по сп. дням	725	725	726	726	726	728	728	727	726	728	730	731	731	734	734	732	731	731	729	728	727	726	725	725	728
Сред. по возм. дн.	714	705	708	711	711	718	722	728	730	734	741	746	752	752	752	754	754	746	733	727	727	725	725	721	731

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

Свердловск (Ирти)

T

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T
 $55 000 \mu + 000 \mu$ $E_n 2.01 \mu/мм$

Время Гринвичское

Месяц январь

1933.

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	278	277	278	279	279	280	282	277	273	274	276	280	280	282	282	282	282	283	279	279	279	276	278	278	279
2 Q	279	279	279	277	275	277	276	277	274	276	281	282	281	281	284	284	284	285	283	281	280	278	278	278	280
3	278	278	278	280	280	280	279	278	273	274	279	281	287	288	290	289	288	286	283	280	277	277	276	276	281
4	277	279	279	281	281	282	280	277	275	277	281	280	281	283	283	283	283	283	281	280	278	274	276	277	280
5 Q	278	278	279	280	278	278	277	274	271	271	278	280	278	280	283	280	280	280	280	280	279	279	278	278	278
6 Q	278	279	280	281	282	283	283	281	280	283	283	283	281	280	280	280	280	280	281	281	280	279	278	278	281
7 Q	276	276	278	279	279	279	279	276	276	280	283	282	279	279	282	282	282	281	281	281	279	279	278	278	279
8	277	277	278	281	280	278	275	275	273	277	282	283	281	281	284	283	282	281	281	279	279	279	278	275	279
9	270	272	275	279	282	278	277	276	276	277	283	284	283	281	282	284	296	312	313	301	290	288	284	282	284
10 D	265	206	193	166	159	182	225	250	265	271	279	284	288	297	295	299	302	297	291	289	287	284	282	282	260
11	282	282	282	284	284	283	283	280	276	276	280	284	284	283	282	282	282	282	282	282	282	281	281	280	282
12	278	281	282	282	286	282	280	278	275	274	278	283	285	286	285	284	285	283	280	278	276	272	273	275	280
13	277	278	280	282	282	280	277	274	272	273	277	282	282	282	281	282	283	281	281	280	278	273	272	273	278
14	275	278	279	279	281	279	275	272	273	273	278	280	280	282	283	283	282	282	282	282	280	278	271	268	278
15 D	265	266	271	277	279	277	275	277	276	276	277	280	281	280	282	286	299	290	281	278	272	269	265	265	277
16 D	270	272	274	277	280	277	276	274	272	276	280	283	299	296	300	304	298	292	277	271	278	278	278	276	282
17 D	272	272	274	279	280	278	274	275	273	273	284	291	300	304	294	291	288	282	284	258	256	266	266	249	278
18 D	250	257	266	274	276	279	277	277	277	279	282	288	288	291	292	286	291	281	278	277	262	260	262	274	276
19	275	276	276	277	277	276	276	279	280	283	285	287	287	288	290	287	286	284	283	281	279	277	276	275	281
20	273	270	271	276	277	279	279	283	282	283	286	286	285	284	283	282	282	282	281	276	267	267	269	273	278
21	275	276	276	278	277	274	277	278	278	276	277	280	280	280	281	282	281	280	280	274	264	270	273	275	277
22 Q	275	277	277	280	281	280	277	278	279	277	280	280	282	284	284	282	282	281	281	279	276	276	276	276	279
23	276	277	278	280	278	276	275	274	272	270	274	278	279	278	278	279	279	280	280	280	278	276	267	268	276
24	268	266	270	273	274	272	273	272	275	276	278	279	279	279	282	286	294	297	292	282	275	268	266	259	277
25	255	267	271	275	275	274	276	278	277	277	276	277	281	284	283	290	289	289	284	281	281	277	274	275	278
26	276	278	276	277	278	277	275	277	275	275	276	278	280	283	286	288	288	288	286	282	281	281	280	279	280
27	278	276	275	276	276	274	272	271	273	276	281	282	282	282	282	282	282	282	283	277	278	278	278	278	278
28	278	278	277	277	276	276	276	276	276	279	281	279	280	280	281	286	291	289	286	281	282	282	277	264	279
29	271	273	274	276	277	277	277	273	270	275	278	278	280	280	279	286	302	295	292	288	284	277	276	276	280
30	277	278	277	278	279	279	279	276	272	273	278	290	290	286	285	285	282	280	277	277	277	277	274	264	279
31	265	267	270	275	278	279	278	274	270	269	273	276	277	282	279	281	282	281	279	270	269	265	261	266	274
Сред. по всем дн.	273	272	273	275	275	275	275	275	274	276	279	282	283	284	284	285	287	285	283	280	277	276	274	273	278
Сред. по сп. дням	277	278	279	279	279	279	278	277	276	277	281	281	280	281	283	282	282	281	281	280	279	278	278	278	279
Сред. по возм. дн.	264	255	256	255	255	259	265	271	273	275	280	285	291	294	293	293	296	288	282	275	271	271	272	269	274

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

Обработал Ромасова Проверил _____

Свердловск (Штир)

ЭЛЕМЕНТ Склонение
 $D = 11^{\circ} 00' 0 + 00' 0$ $E 0' 580 / \text{мин}$ 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	42.5	39.6	39.7	39.4	39.2	39.7	40.6	40.6	39.7	38.2	38.1	38.1	38.9	42.9	39.5	41.4	43.7	45.5	44.2	41.0	39.5	39.5	39.2	39.2	40.4
2 Q	39.3	38.8	39.1	39.9	41.2	41.1	41.2	40.6	39.7	38.4	38.3	38.3	37.8	37.7	37.9	37.7	38.2	43.0	40.4	40.1	39.4	38.4	38.1	39.6	39.3
3 Q	39.6	39.0	38.5	39.2	39.5	39.6	40.3	39.2	38.7	37.7	36.9	36.5	36.9	36.8	36.9	37.5	38.0	38.4	38.7	38.8	40.5	41.2	39.8	41.1	38.7
4 D	40.9	40.7	40.6	40.8	41.1	40.8	38.5	37.7	37.5	35.5	36.0	36.5	36.2	37.3	37.5	37.8	27.7	44.0	55.9	57.3	54.2	49.1	49.4	44.1	41.5
5 D	45.4	48.8	44.5	21.1	39.2	39.8	37.9	43.9	46.1	44.2	39.3	43.2	50.8	43.0	55.1	56.1	54.9	66.0	69.8	75.4	57.9	53.5	47.8	55.8	48.8
6 D	41.0	36.3	33.2	40.8	43.7	44.1	46.4	43.7	43.2	41.0	39.8	46.1	44.2	48.2	48.0	44.6	52.6	46.9	45.1	44.8	43.3	42.2	42.2	42.2	43.5
7 D	41.2	37.5	38.3	38.9	41.1	41.9	43.6	43.3	42.6	42.9	39.8	45.2	48.9	54.9	47.4	54.3	46.5	46.1	44.5	43.6	42.5	41.3	41.3	37.6	43.6
8	35.5	39.9	40.4	37.9	37.1	37.1	39.6	40.2	39.4	38.5	39.0	40.5	40.2	41.9	40.8	39.9	40.4	40.9	41.2	40.9	40.9	40.5	38.5	40.5	39.6
9	40.5	42.1	41.9	41.3	41.3	41.0	40.2	39.2	38.8	37.8	37.0	36.7	36.7	37.8	48.1	43.4	43.0	45.2	44.8	41.3	37.7	40.6	42.1	42.2	40.9
10	40.5	40.8	39.2	33.2	36.6	38.7	39.0	39.2	37.4	36.9	36.7	41.3	41.7	39.4	39.4	40.8	40.8	42.9	41.8	40.8	39.3	39.2	39.9	39.3	39.4
11	39.6	39.3	39.0	39.4	40.1	40.4	39.6	37.0	35.2	33.8	36.3	38.3	38.6	38.8	37.8	38.5	38.6	40.8	45.0	45.3	39.1	44.4	42.7	41.7	39.6
12	38.0	38.0	38.2	39.3	40.3	39.7	39.7	39.8	38.6	36.8	36.1	42.0	41.0	49.0	48.6	43.9	43.1	43.8	48.2	49.4	45.8	42.4	40.2	40.8	41.8
13	39.0	33.5	38.6	38.7	39.4	37.2	38.0	38.4	39.3	37.9	38.3	44.8	46.6	41.1	45.5	52.1	41.1	40.8	41.3	46.8	45.0	40.1	39.8	41.9	41.0
14	38.3	34.1	38.4	40.3	42.0	42.2	40.5	40.2	40.3	39.7	38.3	38.6	40.8	40.4	44.4	42.6	43.9	43.2	40.1	39.6	39.9	48.2	40.1	42.2	40.8
15	43.0	42.3	41.4	40.5	38.4	37.5	38.3	40.1	40.4	40.0	39.5	42.2	45.7	48.5	43.6	54.1	45.6	48.2	48.8	44.1	43.4	41.2	39.4	36.7	42.6
16	40.4	40.3	38.7	32.2	39.0	39.1	41.4	42.3	39.9	42.0	41.1	40.7	40.8	44.7	45.6	44.2	48.3	47.8	41.9	38.9	40.7	40.5	36.7	37.6	41.0
17	38.8	40.3	40.8	40.4	41.3	42.6	42.2	40.7	39.4	38.5	38.2	39.0	39.8	39.0	44.2	45.5	44.0	42.7	38.8	41.3	40.4	36.3	37.8	39.3	40.5
18	40.0	37.9	34.2	35.0	39.1	42.1	42.5	42.5	42.1	40.4	39.1	39.3	42.8	40.1	41.2	41.8	41.6	43.9	43.2	42.4	39.2	40.3	39.0	39.3	40.4
19	39.2	39.8	39.8	39.8	40.4	39.4	39.0	38.5	37.5	36.0	36.0	35.8	36.7	40.8	39.3	38.9	39.9	42.0	40.7	41.4	40.8	41.1	41.5	44.2	39.5
20 D	43.5	41.7	43.0	41.5	43.2	41.1	36.6	37.6	37.6	25.5	36.7	35.8	43.2	38.3	38.3	48.0	43.7	48.8	43.7	49.7	57.5	53.4	46.4	40.7	42.7
21	38.0	39.2	41.6	44.7	44.1	39.6	35.5	36.9	36.7	38.5	37.5	41.1	35.7	41.5	41.0	51.1	48.8	44.1	48.6	50.2	45.4	44.3	35.3	46.4	41.9
22	42.6	43.5	41.0	41.6	42.6	44.5	45.0	43.2	41.2	40.0	39.2	39.0	39.7	40.5	39.6	40.1	40.9	40.3	40.5	43.7	45.2	42.6	38.5	38.5	41.4
23	38.1	39.8	41.2	41.7	39.8	41.6	39.7	39.7	39.1	38.7	38.6	38.9	38.7	39.5	38.6	39.5	41.2	37.9	38.1	41.6	43.4	43.1	38.8	35.5	39.7
24	42.3	41.2	39.1	40.6	40.6	40.0	38.6	37.6	38.2	37.9	37.1	36.9	40.6	39.6	38.6	40.1	42.9	44.2	44.3	45.7	45.2	43.2	42.2	40.7	40.7
25 Q	40.4	40.3	41.2	42.2	42.5	42.1	41.3	38.7	37.0	36.5	36.2	35.8	37.1	37.3	37.0	41.8	41.9	42.6	42.6	41.9	40.6	39.9	39.4	39.6	39.8
26 Q	40.7	41.2	39.9	41.7	42.8	42.7	41.3	38.4	36.3	36.6	36.8	36.8	37.2	37.5	37.3	37.1	37.3	40.8	40.8	40.5	42.2	43.2	42.4	40.8	39.7
27 Q	40.6	40.6	41.0	41.4	42.3	43.0	41.8	38.7	36.7	35.7	36.3	35.8	36.7	36.7	35.8	36.7	37.2	37.2	37.5	39.1	39.1	43.1	40.2	37.5	38.8
28	39.2	39.0	39.4	40.5	42.1	42.9	43.1	41.0	38.2	36.7	36.7	37.0	37.8	37.2	37.3	37.8	38.5	42.1	38.7	41.1	41.0	38.2	40.2	39.4	39.4
29																									
30																									
31																									
Сред. по всем дн.	40.3	39.8	39.7	39.1	40.7	40.4	40.4	40.0	39.2	38.3	37.8	39.3	40.4	41.1	41.6	43.1	42.3	43.9	43.9	44.5	43.2	42.5	40.7	40.9	41.0
Сред. по сп. дням	40.1	40.0	39.9	40.9	41.7	41.7	41.2	39.1	37.7	37.0	36.9	36.6	37.1	37.2	37.0	38.2	38.5	40.4	40.0	40.1	40.4	41.2	40.0	39.7	39.3
Сред. по возм. дн.	42.4	41.0	39.9	36.6	41.7	39.7	40.6	41.2	41.4	39.8	38.3	41.4	44.7	44.3	45.3	48.2	45.1	50.4	51.8	54.2	51.1	47.9	45.4	44.1	44.0

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; иные причины отсутствия, значения, взятые приближенно по с магнитограммы — ()

Обработал Копицова В. В. Проверил _____

Свердловск (И.И.И.)

Средне месячн.

16.586

Элемент H — 16000 γ + 000 γ Е — 2.938/мин 0—

Время Гринвичское
Месяц

сентябрь

1923 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.	Время макс.	Макси- мум	Мини- мум	Время мин.	Ампл.	Хар. 0,1,2	Числен. хар.	Сум.			
1	591	593	598	605	609	607	606	607	610	602	596	592	592	598	583	587	584	589	604	602	603	603	603	600	598											
2 Q	602	605	606	606	606	606	601	599	599	599	602	605	606	606	609	613	608	598	607	606	613	615	613	611	606											
3 Q	610	611	619	614	609	603	596	593	593	600	608	610	607	614	615	615	614	614	609	615	614	609	615	613	609											
4 D	609	606	605	605	602	598	598	604	604	601	603	608	607	608	609	613	691	509	440	556	594	492	501	496	582											
5 D	525	519	520	472	447	454	463	492	538	461	486	533	527	508	522	539	504	480	448	506	513	507	521	561	502											
6 D	531	552	550	546	556	528	526	525	539	548	547	529	543	587	564	564	562	552	560	563	566	568	570	571	552											
7 D	572	563	568	561	554	537	529	514	520	525	534	539	540	548	543	543	527	546	559	566	573	572	572	568	549											
8	561	562	573	585	578	563	554	545	548	559	562	563	567	578	580	581	583	583	586	587	587	590	591	590	573											
9	590	590	590	589	588	590	588	586	583	579	577	577	580	577	613	585	578	578	577	576	597	595	580	573	585											
10	588	589	587	584	592	579	580	578	574	575	585	584	594	587	587	588	588	603	613	600	603	600	600	600	590											
11	602	602	603	608	608	605	607	613	619	620	598	590	569	590	597	600	596	598	582	586	556	566	594	593	597											
12	591	591	595	600	599	596	592	581	578	589	584	543	545	576	536	544	562	565	577	588	585	578	582	584	578											
13	581	582	591	599	590	584	588	572	578	589	583	573	559	566	563	584	582	585	587	594	590	593	589	581	583											
14	568	573	587	584	587	585	585	568	574	574	584	578	584	588	598	591	584	588	593	596	596	625	584	592	585											
15	599	602	593	592	584	584	580	587	586	587	586	568	570	569	576	610	588	570	608	595	584	585	586	590	587											
16	592	595	594	579	602	595	591	584	582	577	577	580	583	573	596	624	616	566	583	594	594	589	580	584	589											
17	584	592	598	594	596	596	588	585	587	589	590	586	588	597	593	616	594	600	616	603	602	598	599	600	595											
18	600	592	587	592	591	593	585	581	581	580	580	582	583	594	595	599	600	597	599	600	604	601	600	600	592											
19	602	603	605	606	612	616	612	602	592	594	599	595	591	595	602	600	601	608	610	608	609	606	608	617	604											
20 D	619	599	611	609	602	592	587	578	590	596	596	588	574	566	568	582	569	615	615	579	565	577	570	569	588											
21	584	571	584	570	573	559	574	575	570	568	555	573	567	575	592	605	562	580	609	580	576	572	588	596	577											
22	578	580	572	587	584	580	575	572	565	564	572	582	588	592	597	597	598	602	603	607	611	592	594	594	587											
23	578	590	593	598	595	598	593	584	576	579	584	588	594	597	600	591	592	599	614	608	598	593	593	600	593											
24	606	600	594	591	591	591	588	584	588	587	583	584	581	582	576	570	602	610	601	599	582	591	593	593	591											
25 Q	596	597	600	599	592	585	582	583	583	581	588	592	596	598	598	605	591	585	595	599	600	605	602	600	594											
26 Q	599	599	598	601	598	593	588	585	584	584	590	598	602	603	605	606	606	610	610	604	604	602	603	603	599											
27 Q	607	608	609	610	608	603	600	598	600	600	594	599	608	606	610	614	613	617	618	615	619	615	606	613	608											
28	612	612	611	610	609	604	595	592	596	598	602	604	606	613	612	610	606	603	609	625	625	625	626	622	609											
29																																				
30																																				
31																																				
Средн. по всем дн.	588	589	591	589	588	583	580	577	579	579	580	580	580	586	587	592	590	584	587	591	592	589	588	590	586											
Средн. по сп. дням	603	604	606	606	603	598	593	592	592	593	596	601	604	605	607	611	606	605	608	608	610	609	608	608	603											
Средн. по возм. дн.	571	568	571	559	552	542	541	543	558	548	553	559	558	563	561	568	572	540	524	554	562	543	547	553	555											
Сум. по всем дн.																																				
Сум. по сп. дням																																				
Сум. по возм. дн.																																				

Условные обозначения — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; иные причины отсутств. записи Величины, взятые приближенно с магнитограммы — { 1.

Обработал Сюликова Проверил _____

Свердловск (Ирти)

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая
 $Z = 52\ 000\ \gamma + 000\ \gamma$ $B = 1.94\ \gamma/\mu\text{м}^2$

Время Гринвичское

Месяц февраль 1923г.

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	722	727	728	728	729	726	726	725	727	727	730	731	732	733	739	741	743	740	728	729	728	727	726	726	730
2 Q	727	727	727	729	729	727	725	720	717	719	723	725	725	725	726	726	727	732	730	728	726	724	722	718	725
3 Q	719	722	723	725	726	724	720	721	719	720	726	727	726	726	725	726	726	726	727	727	723	724	723	720	724
4 D	722	723	724	728	726	723	722	720	717	717	718	721	723	724	726	726	719	618	527	770	821	771	775	749	721
5 D	756	737	681	648	664	671	689	717	757	787	797	788	910	820	831	795	760	750	723	657	663	665	641	656	732
6 D	668	685	700	726	731	735	748	751	748	748	757	776	780	774	760	762	744	742	746	744	743	742	741	740	741
7 D	738	735	734	737	739	742	746	752	764	780	803	817	828	827	820	793	774	768	758	750	743	732	733	727	764
8	713	719	719	721	727	733	738	743	744	746	747	747	746	746	745	744	743	743	741	740	738	737	730	724	736
9	726	730	733	735	736	733	732	733	735	738	741	742	746	748	746	747	752	747	746	738	706	710	719	724	735
10	717	723	722	723	722	725	727	728	730	733	738	742	744	740	741	742	742	737	731	731	730	730	730	730	732
11	730	730	730	732	731	729	725	721	718	719	726	738	756	745	741	738	739	740	744	738	696	694	723	727	730
12	728	726	728	730	733	731	730	730	731	731	744	766	789	804	795	783	760	753	747	728	731	735	735	735	746
13	733	724	725	728	732	732	732	734	733	737	741	766	775	758	761	754	750	746	743	734	732	715	706	712	738
14	719	721	730	732	736	736	734	736	739	739	737	743	742	740	739	740	747	744	742	738	735	713	716	723	734
15	728	728	728	732	732	730	728	730	734	738	742	748	768	765	756	752	743	750	729	721	728	731	733	728	738
16	729	731	731	730	728	729	730	732	733	741	745	752	755	754	748	734	727	740	738	731	726	726	724	719	735
17	727	730	731	733	734	734	732	730	730	730	734	738	740	738	739	735	737	736	720	725	725	719	721	726	731
18	728	728	727	729	730	731	730	730	730	730	733	737	742	739	737	736	736	736	733	726	723	725	728	730	731
19	730	729	729	729	727	724	725	726	726	727	728	732	736	738	736	737	737	735	732	731	731	731	728	719	730
20 D	704	708	713	722	724	724	723	724	719	720	724	734	755	757	763	763	764	744	718	708	670	660	694	708	722
21	704	712	710	721	726	720	718	722	726	729	743	750	750	751	746	748	753	756	732	719	721	717	686	677	726
22	700	716	729	734	735	734	731	729	730	731	734	739	740	741	738	739	739	732	735	727	719	727	724	719	730
23	714	722	726	726	727	728	726	725	727	730	733	735	734	734	734	737	739	735	720	749	724	726	724	711	727
24	717	720	724	725	729	730	730	729	730	732	736	738	743	748	749	750	745	732	731	715	724	726	729	731	732
25 Q	731	731	731	732	733	731	727	725	725	728	731	735	732	732	736	737	743	747	741	737	734	729	729	728	733
26 Q	728	728	731	731	731	728	726	725	728	732	732	730	730	730	731	732	733	733	732	732	731	730	727	726	730
27 Q	727	728	729	730	732	729	725	725	726	727	730	730	731	730	729	729	729	729	729	728	724	720	724	725	728
28	724	726	728	730	731	726	721	717	717	723	726	728	728	727	727	728	730	732	730	722	716	722	722	721	725
29																									
30																									
31																									
Сред. по всем дн.	722	724	724	726	728	727	727	729	731	734	739	745	754	750	749	745	742	737	727	728	725	722	722	720	732
Сред. по сп. дням	726	727	728	729	730	728	725	723	723	725	728	729	729	729	730	732	733	732	730	728	725	725	723	728	
Сред. по возм. дн.	718	718	710	712	717	719	726	733	741	750	760	767	799	780	780	768	752	724	694	726	728	714	717	715	736

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

Обработал Комиссаров Власов

Свердловск (Фрму)

ЭЛЕМЕНТ *модуль вектора T*
 T — 55000 γ + 000 γ E 2.02 γ /мм

Время Гринвичское

Месяц февраль 1923 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	270	275	277	280	282	279	279	279	280	278	278	278	280	282	284	286	288	287	281	280	280	279	278	278	280
2 Q	278	279	280	280	280	278	275	269	267	268	274	275	276	276	277	278	279	281	282	280	280	279	275	272	277
3 Q	273	276	279	280	280	276	270	270	268	271	278	281	279	280	280	280	280	281	281	282	278	278	279	275	277
4 D	276	276	277	279	277	270	271	271	269	268	270	274	273	275	277	278	293	149	37	311	366	290	295	268	266
5 D	282	267	211	167	175	183	200	240	289	294	310	314	395	424	353	322	281	265	229	179	193	190	173	198	256
6 D	200	224	237	262	270	265	276	280	280	283	291	305	311	317	300	300	282	278	283	283	282	282	282	282	277
7 D	280	275	276	276	276	274	274	277	289	309	329	343	354	354	346	321	300	300	294	289	283	274	275	268	297
8	252	259	263	269	273	274	276	278	279	285	286	286	286	289	289	288	288	287	287	286	286	284	278	272	279
9	274	278	279	282	282	279	278	278	280	281	284	284	288	291	299	292	294	289	288	281	257	259	264	267	280
10	265	270	269	269	270	270	271	271	273	275	283	287	291	286	286	288	288	288	286	281	281	281	281	281	279
11	281	281	281	284	284	281	278	276	274	275	274	285	295	292	290	288	288	289	288	284	234	248	274	276	279
12	276	275	278	280	282	280	277	275	274	278	287	297	318	340	323	314	298	292	288	274	278	278	280	280	288
13	277	268	274	279	279	278	278	275	276	283	286	304	311	297	299	299	294	291	289	283	280	266	253	259	282
14	260	264	276	279	282	282	280	276	275	280	282	287	288	287	288	288	292	290	290	288	285	271	265	272	280
15	279	279	277	279	276	275	273	275	278	282	287	287	306	302	297	303	288	289	281	271	273	277	278	275	283
16	276	280	279	274	279	278	277	277	278	283	287	294	299	296	297	291	283	280	284	280	275	273	268	265	281
17	272	278	280	282	285	284	279	277	277	278	282	283	286	286	287	288	285	285	276	276	276	270	272	276	280
18	278	276	274	277	278	280	277	275	274	274	277	282	286	287	285	285	286	285	283	277	275	276	278	279	279
19	280	280	280	281	281	279	278	276	273	276	278	280	282	284	286	285	286	286	285	283	284	282	281	274	281
20 D	262	260	266	275	276	273	270	268	268	271	276	282	297	295	303	306	304	297	273	251	212	210	238	245	270
21	251	255	257	263	269	259	261	265	267	270	279	291	290	291	291	297	290	299	283	265	266	259	235	228	270
22	247	260	270	281	281	278	273	269	269	270	276	282	286	287	286	286	287	287	286	280	272	274	273	268	276
23	259	268	274	277	278	278	275	271	271	274	278	282	283	283	284	283	286	283	275	273	276	275	272	262	276
24	270	271	272	275	278	279	278	275	276	278	282	284	288	293	292	293	294	284	283	268	271	275	278	280	280
25 Q	281	281	283	280	279	276	271	269	271	271	277	281	280	280	282	285	286	289	287	285	283	280	278	277	280
26 Q	277	277	277	282	280	276	274	272	274	277	278	280	280	281	283	283	284	286	286	285	283	281	279	278	280
27 Q	278	279	283	283	284	280	276	274	275	277	277	279	282	281	281	281	281	283	283	282	280	275	276	278	280
28	278	280	281	283	283	277	270	264	266	272	275	278	280	280	280	281	281	283	283	279	274	280	280	276	278
29																									
30																									
31																									
Сред. по всем дн.	269	271	272	274	275	273	272	272	275	278	283	288	295	297	294	292	288	282	273	276	274	270	269	268	278
Сред. по сп. дням	277	278	280	281	281	277	273	271	271	273	277	279	279	280	281	281	282	284	284	283	281	279	277	276	278
Сред. по возм. дн.	260	260	253	252	255	253	258	267	279	285	295	304	326	333	316	305	292	258	223	263	267	249	253	252	273

Копировала: Кашина

Свердловск (Иркут) $D = 11^{\circ} 00' 0 + 00' 0 E = 0' 580 / \text{мм} 0 -$

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	38.2	38.2	39.8	39.9	40.9	40.4	40.7	38.4	35.8	34.4	34.1	33.7	34.8	36.6	35.4	35.4	33.6	36.9	38.9	43.4	47.5	46.9	49.5	52.9	39.4
2 D	54.5	51.5	42.5	28.8	34.8	45.1	48.9	45.5	43.5	42.4	41.4	42.1	38.4	46.9	43.0	54.2	56.3	55.0	60.1	53.4	45.6	48.2	56.9	53.4	47.2
3 D	47.7	45.8	43.2	40.3	41.0	41.6	40.4	41.3	38.0	36.3	34.9	39.1	43.2	37.7	41.8	49.0	46.2	40.4	42.5	36.8	43.0	41.6	39.4	40.1	41.3
4	43.0	42.3	38.0	39.7	41.0	39.9	39.9	37.2	37.6	36.2	37.4	37.6	41.7	41.5	43.0	39.4	39.5	42.7	43.0	43.9	48.3	42.9	46.0	45.4	41.1
5	44.4	43.8	41.6	39.9	40.6	41.4	41.5	38.4	37.9	37.7	39.6	41.6	37.5	37.6	50.4	39.9	40.7	41.7	42.6	43.3	47.1	47.0	53.1	52.3	42.6
6	47.5	47.7	44.3	44.9	45.5	45.0	42.8	40.6	39.4	37.7	38.0	38.8	39.4	39.6	39.3	39.0	39.1	42.4	42.9	40.6	39.9	38.8	38.9	40.2	41.3
7 Q	39.9	41.7	40.8	41.7	44.2	45.0	43.9	40.9	38.5	35.9	32.7	35.4	37.5	38.5	38.6	39.0	39.3	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.0	39.6
8 Q	40.7	41.6	40.8	42.8	43.3	43.5	41.9	39.3	37.0	36.2	35.8	35.1	36.5	39.1	38.0	39.4	40.3	43.7	43.3	41.5	41.1	41.4	41.4	40.8	40.2
9 Q	40.9	38.7	37.6	40.3	41.1	41.5	40.4	38.5	35.7	34.8	34.6	35.0	36.0	36.3	36.0	36.1	36.1	35.9	39.5	41.4	40.3	39.3	38.4	38.5	38.0
10 Q	38.8	38.8	38.7	39.5	40.5	41.2	40.8	38.8	36.4	35.9	35.0	35.6	36.3	36.5	36.3	36.0	36.0	36.0	37.9	41.3	42.6	39.9	39.1	38.8	38.2
11	37.8	37.0	38.6	40.2	42.1	42.8	42.3	39.8	36.3	31.9	34.3	35.4	35.4	39.2	37.1	36.4	37.4	41.0	46.9	52.2	46.8	41.5	35.9	38.5	39.4
12 D	46.6	36.6	40.4	43.5	44.2	43.6	42.8	39.1	36.7	35.4	37.2	41.1	39.3	43.0	42.8	48.2	55.9	59.2	61.5	55.7	61.9	47.0	45.8	61.2	46.2
13	46.0	43.7	43.7	44.0	44.8	43.9	41.4	41.0	41.0	39.5	39.5	40.5	42.6	40.7	40.4	40.7	41.9	44.4	44.1	43.4	42.5	38.2	40.3	41.0	42.0
14	40.6	40.3	40.0	38.6	40.5	41.2	40.5	41.7	43.4	39.4	37.4	36.5	44.2	41.4	41.8	44.3	42.7	42.7	41.1	40.9	34.7	39.1	39.0	38.6	40.4
15	38.8	38.3	40.2	40.7	42.4	43.0	40.8	38.5	36.4	35.4	35.4	35.8	37.3	40.6	42.5	44.6	46.3	42.9	42.2	49.3	39.5	36.3	38.4	39.5	39.8
16	39.3	39.3	39.3	40.8	42.1	40.7	40.3	38.9	37.4	36.2	35.6	36.5	41.3	42.7	38.3	39.3	39.3	39.7	39.4	39.8	40.0	39.9	39.1	37.2	39.3
17	37.8	39.3	38.9	40.2	42.1	42.5	41.8	39.6	38.3	35.8	37.5	37.0	37.2	38.5	38.7	39.7	38.9	38.8	39.1	41.1	40.7	40.0	38.5	33.1	39.0
18	37.2	39.7	40.1	42.3	43.6	43.6	41.1	39.0	35.9	33.9	33.1	33.9	35.0	36.0	36.0	36.8	39.7	42.4	45.6	49.8	45.6	43.4	41.4	47.4	40.1
19	45.6	38.7	39.7	41.5	39.4	40.3	41.5	40.0	37.6	35.4	34.2	36.8	38.7	45.3	46.1	39.1	42.0	46.1	45.9	44.5	43.3	41.3	40.3	37.7	40.9
20	40.7	41.3	37.8	41.4	44.4	37.8	41.9	41.3	39.0	37.3	35.2	35.4	35.8	36.8	42.9	46.5	44.9	42.0	48.3	49.3	47.9	47.8	44.0	42.5	41.8
21	42.1	37.2	42.2	43.3	44.5	45.1	44.3	41.0	37.5	35.2	34.1	34.4	36.2	37.3	41.4	41.6	44.2	40.6	41.5	40.0	43.0	41.5	39.5	39.5	40.3
22	40.9	41.0	40.8	42.5	42.8	43.9	42.0	39.9	37.6	36.2	34.7	35.4	36.1	37.2	39.6	41.0	38.8	38.6	39.2	37.4	41.9	42.6	43.4	40.8	39.8
23	40.4	38.9	39.4	41.9	43.8	44.8	43.2	40.4	36.2	34.3	33.6	33.8	35.2	36.7	37.9	39.3	39.3	39.2	39.9	45.0	41.9	40.2	39.3	39.5	39.3
24	39.5	38.5	39.7	41.1	41.5	41.8	40.4	37.8	35.9	34.7	33.4	32.8	34.4	36.2	37.6	38.2	38.0	37.7	39.8	41.8	45.4	43.6	43.5	44.6	39.1
25 D	43.6	43.3	38.2	40.2	37.4	41.6	44.8	42.5	35.2	34.7	30.4	34.3	28.1	33.3	43.0	36.8	41.8	40.9	50.0	54.1	47.3	45.6	43.3	45.9	40.7
26	44.8	44.1	43.4	42.6	41.9	42.8	42.5	40.5	37.3	35.6	35.1	36.0	37.8	38.4	39.0	38.9	38.9	39.0	39.5	40.1	40.4	40.4	40.7	40.7	40.0
27 Q	40.3	40.3	40.7	43.2	44.1	43.8	42.2	38.9	36.0	34.9	34.9	35.7	37.8	38.4	38.5	38.1	37.6	37.5	37.7	37.7	39.8	39.9	39.8	39.7	39.1
28	39.8	39.9	40.2	41.7	41.0	41.7	39.4	35.7	33.8	30.1	27.7	33.2	33.8	38.3	41.5	41.8	40.5	55.1	48.2	47.5	47.1	50.2	49.6	44.1	40.9
29 D	40.7	42.9	47.0	46.0	47.7	47.5	45.5	39.3	35.8	33.8	35.1	33.9	39.2	38.8	44.3	42.3	55.8	43.5	52.3	51.4	44.3	43.2	47.2	41.6	43.3
30	42.9	42.7	41.5	44.8	43.5	42.9	41.6	38.8	37.3	34.5	33.8	35.5	35.8	37.5	41.0	49.9	49.0	42.4	42.3	43.0	44.8	43.9	45.5	37.8	41.4
31	40.6	40.8	38.2	42.3	38.0	40.0	43.7	40.4	34.7	35.0	36.4	35.4	35.0	45.1	40.8	38.5	40.5	38.9	39.7	46.3	49.4	44.1	41.8	40.5	40.2
Сред. по всем дн.	42.0	41.1	40.6	41.3	42.1	42.6	42.1	39.8	37.4	35.7	35.2	36.2	37.3	39.1	40.4	40.9	42.0	42.2	43.7	44.1	44.0	42.4	42.5	42.3	40.7
Сред. по сп. дням	40.1	40.2	39.7	41.5	42.6	43.0	41.8	39.3	36.7	35.5	34.6	35.4	36.8	37.8	37.5	37.7	37.9	38.5	39.6	40.3	40.7	40.0	39.6	39.4	39.0
Сред. по возм. дн.	46.6	44.0	42.3	39.8	41.0	43.9	44.5	41.5	37.8	36.5	35.8	38.1	37.6	39.9	43.0	46.1	51.2	47.8	53.3	50.3	48.4	45.1	46.5	48.4	43.7

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

Свердловск (Аркти)

H 16000 + 000 y E 2.93 ми O-

Месяц май 1983 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	611	619	611	605	610	615	618	615	605	605	608	616	621	617	621	618	601	591	593	609	592	584	585	577	606
2 D	567	566	581	545	523	525	530	509	502	521	555	547	555	524	519	519	526	536	535	536	558	560	532	548	538
3 D	558	548	558	560	555	562	558	549	559	559	566	550	575	572	575	577	576	579	615	593	582	584	581	567	569
4	567	581	584	575	585	581	565	561	578	583	580	576	581	574	581	582	589	594	591	583	587	583	597	589	581
5	583	583	583	578	585	575	564	572	563	566	562	582	573	569	602	576	579	579	605	599	584	577	582	582	579
6	590	586	569	567	565	563	564	567	573	587	592	595	594	592	592	589	587	609	592	594	593	595	597	595	585
7 Q	595	595	588	597	591	583	575	572	570	577	582	580	585	592	592	594	597	597	598	598	598	600	599	601	590
8 Q	595	592	601	603	600	590	581	578	579	583	589	597	597	591	599	601	585	587	597	599	599	592	597	601	593
9 Q	602	596	603	603	602	599	591	582	588	591	592	606	610	615	619	620	624	627	618	602	604	607	607	611	605
10 Q	612	615	616	617	615	614	609	605	605	604	608	613	616	617	617	617	620	622	616	612	622	613	613	611	614
11	613	614	619	623	620	612	604	598	598	601	580	588	596	594	611	617	616	609	606	603	573	578	575	600	602
12 D	579	567	582	583	575	569	567	561	567	580	589	576	593	586	580	578	551	569	542	550	546	536	490	566	566
13	555	559	566	555	554	555	555	548	551	563	561	568	564	583	583	583	583	594	590	592	590	599	592	592	572
14	595	593	594	582	578	587	586	556	538	559	567	580	585	588	585	594	602	603	598	598	602	602	598	594	586
15	595	592	594	596	595	585	575	566	575	583	587	594	600	587	598	602	612	612	604	595	599	601	601	600	594
16	600	599	599	600	591	588	589	585	585	588	594	599	586	583	597	601	601	603	603	604	608	602	602	606	596
17	602	605	598	598	596	580	573	567	575	582	586	599	604	607	607	607	607	607	608	614	611	604	604	603	598
18	607	609	610	609	605	593	581	576	580	592	597	599	605	605	611	616	599	616	593	587	594	599	584	603	599
19	594	597	598	581	571	584	577	571	558	562	573	586	594	594	585	588	595	595	608	598	598	598	601	604	588
20	599	588	582	593	566	581	581	576	565	567	580	588	599	598	601	587	602	596	594	608	595	589	587	590	588
21	581	577	603	607	601	585	576	571	570	578	588	596	601	606	605	611	611	600	605	616	593	601	604	604	595
22	601	601	602	597	597	591	581	575	576	580	591	597	602	605	600	597	597	604	607	612	608	606	600	597	597
23	598	597	605	606	597	588	581	567	577	590	598	601	597	597	590	587	602	608	611	614	604	605	607	607	597
24	609	607	605	598	597	587	579	578	577	585	590	595	599	601	600	603	604	610	622	623	625	603	599	603	600
25 D	614	600	600	584	582	570	548	505	510	543	561	569	573	559	557	570	555	573	566	547	565	574	577	579	566
26	584	584	578	577	565	569	565	559	558	567	579	588	588	591	589	591	595	597	597	599	599	598	598	598	584
27	598	600	604	605	600	589	580	577	577	583	591	600	601	603	603	604	609	613	616	617	617	618	613	610	601
28	611	615	623	624	612	619	625	605	589	565	558	556	584	580	568	561	560	580	564	571	576	573	562	569	585
29	579	598	595	575	577	576	551	557	575	572	571	581	591	575	593	575	573	574	601	598	582	588	581	608	581
30	588	592	594	583	569	576	570	566	557	571	573	591	591	599	596	594	574	587	592	599	592	597	589	597	585
31	602	581	584	585	541	574	571	570	561	544	556	558	579	611	588	582	584	591	627	615	582	582	585	586	581
по вс дн.	593	592	594	591	584	583	576	569	569	575	581	586	592	591	592	592	591	596	597	596	593	592	588	593	588
Сред. по сп. дням	600	600	602	605	602	595	587	584	584	588	592	599	602	604	606	607	607	609	609	606	608	607	606	607	601
Сред. по возм. дн.	579	576	583	569	562	560	551	536	543	555	568	565	577	563	565	564	556	566	572	565	567	568	552	574	564

Копировала: Кашина

Свердловск (Арктик)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 52 7317

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая

Время Гринвичское

7 55 000 + 000 E 1938/1111 0

Месяц август 1983г.

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	721	720	720	721	721	720	719	714	713	716	723	725	724	725	725	728	736	746	750	746	736	730	729	717	726
2 D	700	686	668	669	688	707	722	744	776	776	798	794	826	868	890	874	804	758	747	751	722	695	692	686	752
3 D	679	698	715	723	728	733	733	734	738	740	743	762	764	750	753	753	754	748	732	720	728	730	727	702	733
4	710	714	715	725	731	732	733	731	730	733	735	739	748	753	754	750	747	742	737	731	714	687	698	714	729
5	730	731	730	730	730	730	731	732	736	736	745	754	750	757	757	752	752	748	736	719	716	710	695	686	733
6	682	689	721	734	739	740	736	731	728	730	732	736	738	738	737	738	739	733	734	734	733	731	730	730	730
7 Q	728	725	731	735	736	734	730	728	726	729	736	738	738	736	735	735	734	733	733	732	732	731	731	729	732
8 Q	727	729	728	732	733	731	729	726	726	727	730	733	737	739	736	737	740	743	739	736	733	730	729	729	732
9 Q	728	728	729	732	734	731	726	722	721	725	728	729	729	728	727	726	726	726	728	731	730	727	726	726	728
10 Q	726	727	730	732	733	731	728	726	726	726	725	725	726	726	725	725	725	726	726	726	714	720	722	723	726
11	723	724	726	727	726	723	720	717	715	720	724	726	736	736	731	730	728	730	732	710	702	692	664	647	717
12 D	682	702	712	721	726	726	726	725	725	728	737	744	742	745	747	755	741	699	697	699	698	628	562	626	706
13	683	722	732	737	740	739	738	737	737	741	743	748	748	742	737	737	739	736	735	726	725	722	726	730	733
14	731	731	732	734	731	727	726	731	745	742	737	742	755	748	743	742	736	733	734	731	714	721	726	727	734
15	728	730	732	735	735	732	729	725	723	725	728	732	739	746	742	739	734	729	732	736	732	724	724	726	732
16	728	730	732	735	736	732	728	726	725	727	729	736	747	747	738	725	734	732	732	731	729	729	729	724	732
17	724	725	730	736	737	735	730	723	724	729	736	736	735	734	732	731	730	730	729	727	726	727	727	722	730
18	719	723	728	731	732	730	726	723	720	720	726	729	730	730	728	728	736	727	716	724	730	728	710	691	724
19	704	703	706	722	722	720	720	720	720	723	734	746	754	759	760	747	745	744	734	732	733	730	724	720	730
20	724	725	726	728	725	724	725	722	725	726	726	730	736	742	753	757	740	735	734	710	706	708	718	723	728
21	723	708	714	724	726	724	724	723	720	720	724	727	730	734	734	731	731	733	731	716	722	723	722	720	724
22	720	719	721	728	734	734	730	724	724	725	728	729	731	733	735	736	736	734	731	724	722	717	717	724	727
23	726	726	729	734	735	731	728	726	721	720	722	728	732	736	741	739	734	731	730	726	726	726	725	726	729
24	726	726	729	731	729	728	725	721	718	717	720	727	734	735	735	734	732	731	722	713	712	714	717	716	727
25 D	713	714	716	720	724	722	716	715	721	747	788	825	808	852	822	800	796	785	774	756	759	753	753	750	760
26	744	744	742	745	744	738	730	724	722	726	731	736	736	736	733	734	735	735	735	735	734	730	732	732	735
27 Q	732	732	734	735	732	732	729	725	725	725	728	731	734	734	731	730	720	730	730	730	729	727	726	727	730
28	727	728	729	733	732	723	712	707	719	724	737	744	756	775	793	787	779	737	731	734	729	716	718	719	736
29 D	706	697	706	719	728	726	720	718	722	728	732	744	766	760	764	764	757	745	727	735	734	714	707	733	733
30	723	732	735	737	739	733	724	722	727	728	733	737	737	738	747	757	755	743	738	729	722	722	717	705	732
31	695	709	720	726	733	732	727	721	721	733	756	754	756	767	754	743	741	737	724	709	703	718	728	731	731
Сред. по всем дн.	716	719	723	728	730	729	726	725	726	729	736	741	746	750	749	748	744	737	733	727	723	719	715	714	731
Сред. по сп. дням	728	728	730	733	734	732	728	725	725	726	729	731	733	733	731	731	731	732	731	731	728	727	727	727	730
Сред. по возм. дн.	696	699	703	710	719	723	723	727	736	744	760	774	781	795	795	789	772	749	739	727	724	708	690	694	737

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

Обработал Скопикова Проверил

Свердловск (Фрму)

$T = 55 000 \gamma$

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T
 $+ 000 \gamma$ $E = 2.018 / \text{мм}$ 0-

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 55 277

Месяц март

1983 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	274	276	274	274	276	275	275	270	265	269	276	280	281	281	282	284	286	293	297	297	284	277	276	262	278	
2 D	242	228	217	206	217	237	251	268	295	302	332	326	360	388	406	393	332	289	277	282	258	234	224	224	283	
3 D	220	235	254	262	266	272	272	271	276	279	284	296	304	292	294	295	292	287	270	274	276	272	243	274		
4	251	260	262	269	277	277	274	270	273	278	279	282	291	294	297	293	293	290	285	275	262	235	250	262	274	
5	275	276	276	275	276	274	272	275	275	276	284	298	291	297	305	293	294	292	287	270	262	255	243	234	277	
6	233	237	262	273	277	278	275	270	270	276	279	284	285	285	285	285	285	286	281	282	282	282	279	278	275	
7 Q	277	274	277	284	284	280	274	272	269	273	282	284	284	284	283	284	284	284	283	283	283	283	282	281	280	
8 Q	278	278	280	283	283	278	274	270	270	272	277	283	286	286	286	287	289	289	288	286	283	280	278	279	281	
9 Q	280	278	280	283	284	281	274	270	269	273	279	280	283	283	282	282	283	284	284	282	281	280	279	280	280	
10 Q	280	282	284	288	288	285	280	277	277	277	277	278	280	280	279	279	280	281	281	280	271	274	276	276	280	
11	276	278	281	284	282	277	272	267	266	271	268	272	282	283	283	283	282	282	282	284	262	245	238	209	201	268
12 D	229	242	257	267	270	268	268	265	266	272	284	286	288	290	291	296	275	241	232	218	215	164	88	173	248	
13	223	259	271	275	277	277	275	272	273	280	282	288	288	287	282	282	284	284	283	276	273	273	275	278	276	
14	279	279	280	280	276	274	274	270	276	280	278	287	300	295	288	290	287	285	284	281	267	273	276	276	281	
15	278	278	280	284	284	278	271	266	267	270	275	281	288	292	291	289	288	283	283	285	281	276	276	276	280	
16	279	280	282	284	283	278	275	271	271	273	276	284	290	290	286	284	283	283	283	282	280	279	279	275	280	
17	274	276	278	285	285	279	271	263	267	274	281	285	285	285	282	282	282	282	282	282	281	279	279	278	272	279
18	271	275	280	284	284	279	272	267	265	269	275	279	282	282	282	282	286	282	282	265	271	279	279	258	246	275
19	255	255	258	267	264	265	264	262	258	263	276	290	301	304	303	292	293	292	288	282	282	280	275	273	277	
20	274	273	272	274	265	267	268	265	265	266	270	276	285	291	302	302	290	283	282	264	257	257	267	271	274	
21	269	255	268	276	276	271	268	265	262	264	272	276	280	285	285	285	284	283	283	273	272	275	275	272	274	
22	272	270	272	278	283	282	276	268	268	270	276	278	282	285	285	285	285	285	284	279	276	272	270	275	277	
23	276	276	281	286	285	278	273	268	265	268	272	279	282	286	288	286	285	285	285	282	278	278	278	279	279	
24	279	278	280	282	279	275	270	266	263	264	268	277	284	286	285	285	284	284	285	272	271	267	268	269	276	
25 D	269	266	268	266	270	264	252	240	246	279	324	356	344	384	354	337	330	324	312	290	298	294	295	293	298	
26	288	288	285	287	283	278	270	262	260	266	275	281	282	282	279	280	282	283	283	284	283	280	281	281	279	
27 Q	281	282	285	285	282	278	273	269	269	270	275	281	284	284	282	282	282	283	284	285	284	282	280	280	280	
28	281	283	287	289	286	278	269	260	266	264	274	279	299	317	310	321	314	280	270	275	272	258	258	260	281	
29 D	250	249	257	263	271	269	257	257	266	270	274	287	312	300	309	306	305	298	295	277	280	280	260	262	277	
30	272	280	284	282	281	277	267	262	264	270	275	285	285	287	296	304	296	288	286	279	272	273	265	266	279	
31	248	255	266	272	266	275	269	263	260	267	292	292	300	316	298	286	286	284	283	265	250	265	276	278	276	
Сред. по всем дн.	266	268	272	276	276	274	270	266	268	272	280	287	292	296	295	294	290	286	283	276	272	268	263	263	277	
Сред. по сп. дням	279	279	281	285	284	280	275	272	271	273	278	281	283	283	282	283	284	284	284	283	280	280	279	279	280	
Сред. по возм. дн.	242	244	251	253	259	262	260	260	270	280	300	310	322	331	331	325	307	289	281	267	265	250	228	239	276	

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближен но с магнитогаммы —

Обработал Копилов И. Власов проверил

ЭЛЕМЕНТ Склонение

Время Гринвичское

Месяц апрель

1983 г.

Свердловск (Фрми)

$\delta = 11^{\circ} 00' 0$

$+ 00' 0$ $E = 0' 58.2 / \text{мин}$ 0-

Часы Дни	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	40.2	39.7	39.6	42.0	44.2	44.8	43.3	37.9	34.7	32.9	32.5	35.2	37.2	38.2	39.2	41.0	41.5	41.7	42.0	41.2	41.2	41.1	38.5	39.9	39.6
2	39.5	43.1	44.8	43.7	45.2	45.4	44.4	39.2	37.8	34.3	33.2	34.1	35.6	39.4	39.4	46.6	43.2	44.9	43.8	39.5	41.1	40.3	37.8	36.2	40.5
3	37.9	39.8	43.8	46.0	47.0	44.3	41.9	39.3	35.0	32.4	33.8	33.4	37.4	38.5	38.9	40.9	41.7	39.6	39.6	39.6	39.4	37.2	40.6	41.6	39.6
4	41.0	40.1	40.1	42.3	44.7	44.7	41.3	39.0	35.5	33.1	32.7	33.8	33.1	36.2	38.5	42.3	41.2	43.2	50.7	49.5	45.5	38.6	39.2	40.0	40.3
5	41.1	36.8	40.1	44.4	45.4	43.6	40.8	39.3	33.1	31.1	30.9	33.3	36.0	38.0	38.1	38.1	38.3	43.4	41.8	39.7	38.8	38.6	39.0	39.0	38.6
6 D	40.2	39.9	40.2	42.8	44.1	43.3	41.6	37.2	33.6	34.9	34.2	33.4	35.5	42.7	44.2	46.3	45.7	46.8	46.4	46.4	41.7	37.1	39.7	40.0	40.7
7	38.0	39.9	40.2	43.1	43.8	40.4	39.4	38.1	35.5	32.8	31.8	38.4	37.9	35.5	37.1	45.5	44.1	45.5	45.8	36.3	41.1	37.1	32.9	37.9	39.1
8	40.5	41.3	41.2	43.1	44.3	43.5	40.5	38.7	36.1	33.5	32.4	34.2	38.8	45.1	37.6	40.6	47.0	40.1	40.1	39.4	38.2	38.2	38.8	39.8	39.7
9	39.8	39.3	40.7	42.1	44.3	44.8	43.7	40.2	37.8	33.4	31.9	33.1	35.8	38.2	39.0	42.6	50.5	41.5	41.4	41.4	39.2	40.5	40.6	37.1	40.0
10	37.4	38.6	38.3	40.4	42.0	42.7	43.4	41.0	40.1	35.6	33.1	36.8	35.7	38.2	40.2	42.2	40.0	39.4	39.2	39.2	43.4	40.8	37.1	37.9	39.3
11 Q	38.1	39.3	41.3	43.3	45.8	46.9	44.9	40.9	37.4	34.0	32.4	33.1	34.8	36.5	37.1	37.6	37.7	38.4	38.8	38.9	40.6	40.5	39.6	39.3	39.0
12 Q	39.3	39.0	40.5	40.3	44.3	46.2	45.5	42.5	37.6	35.8	33.0	31.4	34.1	35.8	36.7	39.7	41.0	40.5	41.4	41.1	41.8	40.6	41.0	38.2	39.5
13	34.3	38.1	39.3	42.1	47.3	47.5	45.1	40.3	33.0	32.5	31.6	26.4	35.2	37.2	38.3	36.5	37.7	38.0	41.7	42.6	45.7	43.1	42.0	43.3	39.1
14 D	45.6	44.7	43.8	45.5	44.1	46.0	41.8	39.4	35.0	31.0	31.3	32.3	39.6	38.3	39.6	43.5	45.1	39.8	41.6	43.3	41.5	43.2	44.9	41.2	41.0
15 D	35.7	31.2	39.2	41.1	47.2	47.5	45.9	45.1	40.5	35.1	32.1	36.5	35.5	40.1	42.0	47.9	48.5	46.8	42.3	46.4	43.8	40.8	41.2	36.7	41.2
16	39.1	40.2	40.2	48.2	47.1	46.4	47.2	43.3	38.7	36.9	35.9	39.1	36.9	38.5	40.9	42.3	40.6	40.3	43.6	45.5	40.9	37.9	38.5	43.0	41.3
17	43.0	43.7	43.5	44.8	46.0	46.9	45.6	42.5	39.1	35.8	33.6	33.6	35.2	37.9	40.3	40.7	44.0	46.2	42.9	44.7	44.5	42.9	42.5	42.5	41.8
18 Q	42.5	42.9	43.6	46.4	48.0	48.2	46.4	43.5	38.7	33.2	30.7	30.7	34.1	36.7	39.7	40.1	42.3	39.2	38.4	39.9	42.5	41.3	40.7	40.7	40.4
19 Q	40.7	41.0	42.8	45.5	47.4	47.5	44.6	40.1	33.8	30.3	29.3	30.9	32.4	35.7	38.8	40.8	42.6	44.1	41.2	40.0	39.8	39.7	39.3	39.8	39.5
20	43.0	42.3	41.7	43.5	44.0	42.9	41.2	38.4	34.4	32.3	30.1	31.6	33.1	36.4	39.1	40.8	39.4	41.7	43.2	43.2	42.0	42.0	40.6	41.8	39.5
21	42.0	43.7	44.8	44.6	45.1	45.3	43.3	41.8	37.7	33.6	33.6	34.2	36.3	39.4	39.6	39.1	38.9	39.1	40.6	40.9	37.8	41.8	44.0	39.8	40.3
22	42.8	41.0	39.8	43.0	42.2	43.3	43.3	39.6	34.3	30.3	32.0	33.7	35.7	38.2	39.7	39.6	39.6	39.8	38.9	39.4	39.6	40.1	40.3	40.1	39.0
23	40.9	42.3	42.3	43.6	44.0	43.0	42.9	40.3	36.8	33.9	32.0	31.4	31.8	33.7	34.9	36.6	36.8	37.2	38.1	38.9	39.8	37.4	34.6	41.4	38.1
24 D	42.6	45.7	43.3	43.3	46.1	47.0	40.4	38.7	36.2	30.0	33.4	31.8	34.2	43.7	38.9	45.0	45.0	45.9	53.7	49.4	44.3	40.9	47.2	49.7	42.4
25	42.9	46.4	48.5	48.0	49.4	49.1	45.3	40.8	37.2	33.9	33.4	34.4	37.6	38.8	38.9	42.8	40.4	46.0	45.2	44.1	43.9	45.0	37.8	42.5	42.2
26	40.6	43.1	45.6	48.7	47.6	47.1	45.0	37.7	34.1	31.6	31.6	34.8	36.4	40.5	45.4	43.8	43.8	40.0	39.5	39.5	39.2	38.5	36.3	41.8	40.5
27	41.7	41.7	42.3	46.4	48.3	48.4	45.1	41.0	37.1	32.0	31.6	33.0	37.6	38.9	40.1	43.3	40.2	39.1	39.1	39.3	38.7	40.1	41.1	40.7	40.3
28 Q	39.8	41.5	42.4	42.5	43.6	46.2	43.6	40.9	35.9	32.7	29.7	31.1	35.2	37.8	38.7	38.2	38.2	38.2	41.0	41.1	40.0	40.5	41.8	43.2	39.3
29 D	43.2	40.1	43.6	46.7	48.7	47.7	43.3	39.6	35.4	33.2	30.1	31.4	35.0	41.6	41.6	45.6	48.4	54.9	51.2	52.5	47.6	46.0	45.5	42.1	43.2
30	40.4	42.0	46.5	48.6	48.5	44.9	41.6	40.7	37.5	32.4	32.6	33.7	34.5	38.7	38.7	41.9	41.9	41.1	38.5	41.8	45.1	44.7	40.7	41.7	40.8
31																									
Сред. по всем дн.	40.5	41.0	42.1	44.2	45.7	45.5	43.4	40.1	36.3	33.2	32.2	33.3	35.6	38.5	39.4	41.7	42.2	42.1	42.4	42.2	41.6	40.6	40.1	40.6	40.2
Сред. по сп. дням	40.1	40.9	42.1	43.6	45.8	46.8	45.0	41.6	36.7	33.2	31.0	31.4	34.1	36.5	38.2	39.3	40.6	40.1	40.2	40.2	40.9	40.5	40.5	40.2	39.6
Сред. по возм. дн.	41.5	40.3	42.0	43.9	46.0	46.5	42.6	40.0	36.1	32.8	32.2	33.1	36.0	41.3	41.3	45.7	46.5	46.8	47.0	47.8	43.8	41.6	43.7	41.9	41.7

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; иные причины отсутствия записи. Величины взяты приближенно по с магнитогаммометра ()

Обработал Томасовская В.А. Проверил

Свердловск (Иртыш) H = 16 000

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая
+ 000 $E = 2.94 \mu\text{м}$ 0-

Время Гринвичское

Месяц апрель

1983 г.

Часы Дни	1	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	590	593	593	582	578	572	550	540	553	568	569	587	579	573	576	582	612	587	606	618	589	589	590	590	582
2	595	595	593	589	587	581	562	558	569	584	593	593	592	599	604	607	627	597	596	608	610	606	597	602	594
3	594	607	607	606	585	581	571	568	581	581	590	603	587	593	599	601	610	605	605	606	606	623	617	605	597
4	607	609	610	607	597	578	576	574	577	583	589	589	585	589	588	601	605	623	609	611	614	620	608	604	598
5	607	600	616	608	598	585	572	565	567	581	595	597	602	595	602	605	611	609	619	617	619	619	618	615	601
6 D	610	611	619	607	607	595	589	579	569	573	561	572	576	592	575	611	597	598	588	607	616	615	602	601	595
7	600	600	597	602	583	564	563	568	572	581	580	555	577	590	604	601	610	605	602	613	612	605	603	610	592
8	601	592	595	592	591	580	559	566	574	581	589	594	594	592	601	601	618	612	613	612	617	615	610	607	596
9	605	607	607	605	599	593	585	572	555	566	585	594	599	603	603	605	645	620	609	614	631	609	603	597	600
10	595	603	592	604	607	590	579	576	553	577	588	605	611	609	620	615	624	615	634	623	611	609	601	606	602
11 Q	603	606	611	608	605	593	585	575	573	585	598	608	611	614	612	612	612	613	613	616	616	616	612	613	605
12 Q	612	611	609	610	607	603	583	573	575	575	592	614	612	612	616	615	612	609	611	622	625	628	612	611	606
13	605	613	617	614	590	576	579	575	571	574	594	646	593	579	581	598	597	606	619	627	600	595	606	607	598
14 D	603	601	602	601	597	575	565	552	540	543	555	598	615	590	584	589	604	620	598	593	629	597	599	593	589
15 D	602	601	601	586	570	564	540	527	523	539	571	601	577	593	619	597	581	583	583	582	585	584	587	572	578
16	573	577	559	574	566	563	552	546	552	561	577	596	585	603	610	592	594	592	599	594	586	590	591	587	580
17	587	589	593	595	579	571	561	557	553	565	577	588	598	601	594	607	615	605	596	599	616	599	595	601	589
18 Q	600	599	605	604	587	583	575	569	573	586	598	607	603	611	615	611	615	608	608	623	608	601	601	603	600
19 Q	605	608	610	606	592	572	574	574	578	573	581	595	597	587	579	592	597	600	606	608	601	604	601	604	594
20	599	591	594	594	591	587	578	571	572	573	594	590	603	595	581	595	599	602	603	605	593	593	593	594	591
21	593	592	593	591	585	576	569	563	571	575	590	594	600	601	601	606	610	611	619	614	605	609	599	609	595
22	597	605	610	595	585	572	561	552	535	530	551	581	584	585	591	597	603	603	605	605	604	605	607	607	586
23	608	612	609	604	601	591	583	577	575	580	593	590	590	599	611	612	622	625	626	630	631	635	622	621	606
24 D	631	639	629	631	600	579	579	564	574	587	571	571	575	615	585	582	579	591	579	589	594	575	573	573	590
25	583	579	563	561	557	544	538	541	545	556	574	608	607	606	605	605	636	625	603	592	587	589	580	603	583
26	570	582	597	597	589	562	518	535	555	568	597	606	598	590	598	596	605	601	603	603	603	607	608	593	587
27	590	580	598	601	585	573	561	551	553	574	593	605	610	608	607	625	603	603	605	608	609	607	600	600	594
28 Q	601	602	594	584	591	577	564	565	572	589	597	606	605	613	605	603	609	615	617	621	618	614	603	603	599
29 D	603	604	609	606	586	573	573	575	573	572	570	573	588	591	577	635	577	571	556	578	551	576	560	569	581
30	567	568	574	570	562	521	530	541	558	575	574	573	580	572	592	602	596	611	618	602	597	590	587	587	577
31																									
Сред. по всем дн.	598	599	600	598	589	576	566	562	563	572	583	595	594	597	598	603	608	606	605	608	606	604	600	600	593
Сред. по сп. дням	604	605	606	602	596	586	576	571	574	582	593	606	606	607	605	607	609	609	611	618	614	613	606	607	600
Сред. по возм. дн.	610	611	612	606	592	577	569	559	556	563	566	583	586	596	588	603	588	593	581	590	595	589	584	582	587

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

Обработал Котиков; Власов проверил

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая

Время Гринвичское

Свердловск (Зима)

52000 + 000 E 1.947/мм 0-

Месяц апрель 1983 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	732	734	736	740	743	735	727	727	731	737	759	752	752	757	754	754	739	733	731	719	723	729	729	725	737
2	716	716	725	730	733	732	725	719	715	723	732	741	741	743	742	742	729	734	732	718	716	723	725	720	728
3	720	721	724	727	728	724	719	719	720	727	728	736	745	737	734	733	730	729	728	728	728	720	711	712	726
4	713	716	720	724	729	731	726	717	718	722	729	738	743	747	745	746	744	726	718	711	721	725	721	726	727
5	727	717	706	718	722	721	720	716	711	710	718	723	732	733	733	733	733	732	730	729	728	728	728	726	724
6 D	725	725	725	726	726	725	718	713	717	732	738	743	767	777	774	752	744	744	727	720	717	716	719	721	733
7	724	724	724	731	734	730	718	712	714	718	730	749	759	740	737	743	739	733	726	710	710	713	699	698	725
8	709	715	722	725	727	725	722	719	716	714	723	730	742	762	743	743	739	733	731	730	726	721	722	724	728
9	725	727	729	730	730	729	723	719	719	722	728	735	738	738	738	740	732	726	730	727	715	714	714	716	727
10	719	724	727	729	728	728	726	722	724	726	728	738	742	739	734	734	726	728	723	716	718	722	718	716	726
11 Q	719	724	728	731	731	728	723	716	712	713	717	723	727	729	728	726	726	726	725	724	723	722	722	722	724
12 Q	723	724	728	730	730	726	719	716	715	719	723	727	729	729	728	728	729	729	728	725	722	718	720	723	724
13	719	706	709	714	722	726	722	714	713	712	717	742	772	766	754	740	735	732	729	719	715	720	716	715	726
14 D	720	720	720	721	719	719	716	717	722	729	738	760	771	764	769	764	747	725	728	716	688	702	707	711	729
15 D	676	668	688	709	721	727	726	729	735	733	742	768	766	777	762	758	754	749	723	716	730	730	731	726	731
16	715	716	719	727	733	735	735	733	724	720	733	749	759	761	755	754	747	734	732	731	728	714	695	701	731
17	716	722	727	731	736	735	731	725	720	723	727	732	734	739	739	736	736	733	723	717	705	706	720	724	726
18 Q	724	727	730	732	731	731	724	716	707	708	718	725	730	733	735	739	732	730	729	721	718	722	726	727	726
19 Q	728	730	732	730	727	728	726	722	720	724	728	734	743	752	757	754	751	743	733	724	729	729	727	721	733
20	722	726	722	722	721	721	720	717	714	717	728	735	748	756	756	749	742	737	734	726	725	726	726	723	730
21	719	722	723	725	727	727	726	728	729	731	735	737	737	738	735	733	732	732	729	727	724	714	715	716	728
22	718	714	713	720	723	726	726	722	717	721	728	735	738	738	736	733	732	732	731	731	731	730	730	730	727
23	729	726	723	726	726	724	725	721	716	712	716	725	731	732	732	732	729	728	728	728	728	724	692	707	723
24 D	719	719	719	716	716	718	713	709	707	716	745	757	780	789	772	776	758	742	731	708	676	671	701	699	727
25	710	714	717	720	723	725	727	725	720	720	735	744	747	745	745	749	735	722	722	722	715	696	675	692	723
26	703	709	719	723	723	725	732	733	727	726	734	742	744	759	766	762	749	742	739	733	729	725	713	710	732
27	716	720	726	732	731	735	735	730	726	727	730	736	744	743	743	739	736	734	732	730	728	724	726	728	731
28 Q	728	728	732	736	734	732	728	719	712	715	720	726	733	738	738	732	729	729	729	726	726	726	726	727	728
29 D	728	726	726	728	728	727	723	717	722	731	736	739	764	778	788	752	753	739	726	701	705	686	703	718	731
30	720	722	727	730	730	732	733	729	736	736	740	743	751	753	748	756	750	741	722	721	717	708	712	715	732
31																									
Сред. по всем дн.	719	719	722	726	728	728	724	721	719	722	730	739	747	750	747	744	739	733	728	722	719	717	716	717	728
Сред. по сп. дням	724	727	730	732	731	729	724	718	713	716	721	727	732	736	737	736	733	731	729	724	724	723	724	724	727
Сред. по возм. дн.	714	712	716	720	722	723	719	717	721	728	740	753	770	777	773	760	751	740	727	712	703	701	712	715	730

Копировала: Кашина

Свердловск (Арктик)

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора
 $T = 55\ 000 \mu + 000 \mu$ $B = 2.028 \mu/\mu$

Время Гринвичское

Месяц апрель 1983 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	279	282	284	283	285	276	262	258	266	276	280	285	293	296	294	296	290	279	282	275	270	275	276	273	281	
2	264	264	272	276	278	275	264	256	255	268	279	287	287	291	291	292	285	281	281	270	270	274	274	271	275	
3	269	272	275	279	274	269	261	259	264	270	275	286	290	283	283	282	282	280	280	280	280	278	267	265	275	
4	266	269	273	277	278	275	269	260	263	267	275	284	287	292	290	294	294	281	271	266	275	281	273	270	276	
5	279	267	262	269	270	265	261	255	252	254	265	271	279	280	281	282	284	283	284	283	283	283	281	280	273	
6 D	277	278	279	278	279	273	264	257	259	274	276	283	309	321	313	301	292	291	272	272	271	269	270	272	280	
7	274	274	274	281	278	269	258	254	256	263	274	285	292	286	286	291	291	284	277	266	267	266	251	252	273	
8	261	263	271	272	273	268	259	259	258	257	268	275	289	306	290	290	290	284	284	282	281	275	275	275	275	
9	275	278	280	281	279	276	268	260	256	260	271	280	285	287	287	289	293	280	281	280	273	267	265	266	276	
10	268	274	274	280	279	275	270	265	260	269	275	289	293	290	289	287	283	282	282	273	271	274	269	268	277	
11 Q	270	275	280	283	282	276	268	259	255	258	267	275	280	282	280	278	279	279	279	279	278	277	277	277	275	
12 Q	277	277	280	283	282	275	264	258	257	261	270	280	282	281	281	281	281	280	280	281	279	277	275	276	276	
13	271	261	265	268	270	269	267	257	257	257	266	305	318	307	297	288	283	283	284	276	265	269	269	268	276	
14 D	271	271	271	271	268	263	257	254	256	264	276	309	323	309	312	308	298	279	278	263	250	254	258	260	276	
15 D	226	223	241	255	262	266	258	256	261	264	281	315	306	322	313	304	295	292	265	261	275	275	277	266	273	
16	259	259	257	268	272	273	270	267	259	258	275	295	302	309	303	298	293	281	281	278	272	261	244	249	274	
17	263	268	274	279	278	275	268	262	256	263	270	278	283	287	286	287	282	282	271	266	260	257	269	274	273	
18 Q	273	275	281	282	277	275	267	256	249	255	268	277	280	285	289	291	284	281	281	277	269	272	276	278	275	
19 Q	279	281	282	280	274	269	267	263	262	265	271	281	289	296	297	298	296	289	283	277	278	270	277	272	279	
20	271	272	270	270	268	267	264	259	257	260	276	280	297	301	299	296	291	287	285	275	271	274	274	272	276	
21	267	270	271	271	271	269	265	266	270	273	281	283	284	286	283	283	282	283	283	283	283	279	275	266	268	275
22	267	266	266	269	269	269	266	257	248	250	263	278	283	283	282	281	282	283	282	282	282	282	282	282	273	
23	282	279	276	276	276	271	270	263	258	256	264	272	277	279	283	282	283	283	284	285	285	284	248	264	274	
24 D	278	280	277	275	265	263	257	250	250	263	286	297	320	338	313	316	298	286	272	255	224	214	244	239	273	
25	255	255	254	257	260	258	258	257	253	256	275	293	295	294	294	297	292	278	272	270	262	244	222	245	266	
26	245	255	269	271	269	263	256	263	263	265	279	291	292	301	311	307	297	290	288	283	280	278	266	258	277	
27	263	264	275	281	275	276	273	265	261	268	276	285	294	291	291	294	285	283	283	282	280	276	275	277	278	
28 Q	277	278	278	279	279	274	265	257	253	261	269	276	282	288	287	281	280	282	282	281	280	278	276	277	276	
29 D	277	277	278	277	272	268	263	259	263	272	276	280	307	319	325	306	293	279	261	243	242	231	241	258	274	
30	258	260	269	271	269	258	262	262	272	278	282	282	292	291	293	303	296	294	277	272	267	255	259	261	274	
31																										
Сред. по всем дн.	268	269	272	275	274	270	264	259	258	264	274	286	293	296	294	293	289	283	279	274	270	268	266	267	275	
Сред. по сп. дням	275	277	280	281	279	274	266	259	255	260	269	278	283	286	287	286	284	282	281	279	277	277	276	276	276	
Сред. по возм. дн.	266	266	269	271	269	267	260	255	258	267	279	297	313	322	315	307	295	285	270	259	252	249	258	259	275	

Обергеловск (Кривки)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН.

110401

Время Гринвичское

Месяц май

1933г.

ЭЛЕМЕНТ СКОРОСТИ

11000'

+ 000

Е 0.584/мин

0-

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	43.9	44.6	46.2	46.7	46.3	46.3	42.9	39.1	34.6	33.0	30.7	34.3	35.5	36.4	38.2	38.4	37.5	37.8	38.6	44.1	48.1	41.6	41.6	41.3	40.3
2	41.8	41.6	41.6	42.5	43.1	43.3	41.9	29.4	36.6	33.2	31.5	31.7	33.1	35.4	38.0	38.8	40.4	42.7	45.9	51.0	41.4	39.0	39.5	39.3	39.7
3	41.5	41.9	43.5	44.5	43.7	42.5	40.8	37.4	34.1	30.6	27.9	28.9	31.5	35.5	35.9	36.5	36.5	36.0	36.3	38.0	38.3	38.0	38.0	38.2	37.3
4	42.1	44.1	44.5	46.4	40.7	39.8	40.7	38.6	35.5	34.1	36.1	36.5	37.6	38.8	45.0	43.1	44.9	44.8	41.2	40.8	38.7	39.8	40.6	40.5	40.6
5	44.3	45.0	45.5	44.6	42.0	39.8	39.0	37.3	35.6	34.1	33.4	35.9	35.2	40.9	40.6	43.5	42.2	38.2	37.2	37.1	40.9	41.2	41.3	41.1	39.8
6	41.7	42.4	43.5	45.6	46.5	45.5	42.6	37.7	34.8	33.2	32.1	32.9	36.3	39.6	39.6	39.8	40.9	40.8	39.3	39.1	39.1	40.0	40.1	40.0	39.7
7	42.2	44.6	45.0	45.9	45.4	43.6	41.2	38.8	35.3	33.7	33.4	35.0	37.3	37.6	38.8	38.4	38.4	39.8	40.8	39.8	39.8	40.0	40.4	40.2	39.8
8	37.8	41.0	43.1	45.6	45.6	45.1	42.1	39.2	35.5	33.1	33.4	34.7	35.6	37.2	38.5	39.1	38.6	38.9	43.2	40.7	37.9	37.9	39.2	36.0	39.1
9 Q	39.9	43.4	44.0	44.9	44.7	41.9	39.7	37.2	34.0	31.4	31.4	32.7	33.8	34.7	35.9	36.8	38.1	37.9	37.9	37.9	38.7	39.8	40.4	41.0	38.2
10 Q	42.4	43.9	44.6	44.0	44.5	44.0	41.4	37.8	34.0	32.4	32.5	32.9	34.9	36.6	38.1	38.9	39.1	38.0	36.6	34.5	36.6	38.6	40.2	40.1	38.6
11 D	40.0	42.5	42.5	43.0	42.1	41.5	40.1	37.3	38.6	24.2	24.9	26.8	34.6	34.8	36.4	33.9	42.9	36.6	44.6	49.5	46.1	43.9	40.8	38.8	39.3
12 D	46.1	44.1	47.3	47.9	44.3	45.6	42.3	40.0	36.3	34.0	34.8	35.1	39.3	38.9	39.3	42.0	45.3	44.7	42.8	44.3	40.7	42.8	46.1	40.2	41.6
13	42.2	46.1	45.4	47.9	47.3	46.0	45.3	44.6	36.6	31.7	32.6	33.3	35.6	38.4	41.2	41.6	43.1	39.6	39.5	39.6	44.9	42.3	41.3	44.2	41.2
14	44.9	43.4	42.3	43.6	47.4	43.0	47.3	42.3	38.2	33.7	32.8	32.8	34.0	35.5	38.4	40.2	41.8	44.8	42.6	45.6	43.7	42.6	42.6	42.2	41.3
15	42.2	41.3	41.7	43.0	47.4	47.5	46.3	44.5	39.0	32.0	29.3	29.7	34.4	35.6	37.3	39.9	40.4	39.7	40.7	40.7	40.9	36.1	40.8	43.3	39.7
16	43.2	43.9	45.2	47.3	47.9	47.1	44.6	40.8	36.1	31.6	29.9	32.1	34.1	35.4	39.2	39.8	39.7	40.1	40.2	40.2	40.2	39.3	40.1	42.0	40.0
17 D	40.6	42.0	43.3	43.4	44.4	44.4	41.9	38.0	34.1	29.5	26.6	26.2	24.6	36.6	40.0	39.1	42.4	44.5	42.3	43.9	46.2	47.0	50.1	44.8	39.7
18	45.3	45.9	46.8	46.7	46.9	46.3	43.5	38.4	34.1	32.3	32.0	36.6	38.7	39.6	39.6	39.9	39.7	40.0	40.5	41.0	42.6	41.9	42.5	42.9	41.0
19 Q	43.8	45.3	46.9	47.9	47.3	46.1	43.2	39.9	37.2	34.3	32.8	33.8	35.8	37.1	38.4	39.6	38.9	38.9	38.8	39.1	39.5	40.5	40.5	40.6	40.3
20	41.7	44.6	45.9	46.7	46.4	44.1	40.9	37.5	34.8	32.6	32.8	33.9	35.9	38.4	39.4	38.6	37.9	37.2	36.7	35.9	37.3	42.6	43.4	43.9	39.5
21	45.4	47.0	47.2	46.9	45.3	41.8	38.7	34.5	31.0	32.2	30.4	29.9	27.3	28.4	30.9	33.3	35.0	36.4	36.7	39.7	41.4	42.5	42.9	43.2	37.8
22 D	44.2	45.8	47.0	48.1	47.8	46.8	43.3	37.7	37.8	37.5	38.7	40.7	42.6	42.9	43.5	44.8	45.9	45.5	37.9	44.5	45.0	39.3	45.8	44.6	43.2
23	46.0	49.4	46.7	45.2	45.3	45.4	43.2	39.8	36.3	33.8	33.3	33.3	39.2	38.4	39.8	44.3	44.9	43.9	44.6	41.3	41.8	44.8	43.2	42.0	41.9
24 D	42.6	45.5	46.9	47.2	46.1	45.0	43.1	38.7	34.7	32.2	33.2	33.4	33.8	37.6	38.3	36.4	36.7	33.4	47.7	48.9	46.4	44.4	46.0	49.6	41.0
25	50.3	51.9	51.7	49.7	47.5	44.9	42.7	40.2	38.4	37.6	37.7	39.0	41.7	43.6	44.0	43.8	43.2	42.5	42.3	41.7	41.7	41.7	41.7	42.4	43.4
26	43.3	45.6	47.3	47.3	47.3	46.7	44.5	41.3	38.1	36.2	35.3	36.6	38.2	39.9	41.9	40.8	39.7	39.7	39.5	41.9	44.8	45.3	44.4	43.9	42.1
27	45.1	47.9	49.2	46.0	44.7	44.0	42.5	39.0	36.2	34.6	33.5	33.9	34.7	37.7	39.7	42.3	41.0	41.2	41.1	39.7	39.3	39.9	41.9	42.0	40.7
28 Q	43.3	45.9	47.9	46.1	44.5	44.4	42.3	39.2	35.6	32.8	32.1	32.1	34.5	37.2	38.6	39.5	38.8	38.8	39.2	39.5	39.8	39.9	40.1	40.9	39.7
29 Q	41.9	44.5	45.8	46.3	46.2	43.1	38.6	34.3	31.0	28.9	27.6	29.7	32.2	34.0	36.1	35.9	35.7	36.9	37.7	38.1	38.1	39.0	38.8	39.9	37.5
30	41.2	43.1	46.2	47.5	47.1	44.7	41.4	37.7	33.2	31.2	31.5	32.0	33.6	36.4	37.5	38.7	38.2	38.2	40.3	41.3	39.5	39.5	39.6	41.5	39.2
31	43.5	46.5	46.3	45.6	45.5	44.0	42.6	36.6	33.0	30.4	30.4	31.1	32.7	36.2	38.5	38.0	39.0	38.6	37.5	37.0	37.6	38.5	37.0	40.6	38.6
Сред. по всем дн.	43.1	44.6	45.5	45.9	45.5	44.5	42.3	38.8	35.5	32.6	32.1	33.1	35.1	37.3	38.9	39.5	40.2	40.4	40.2	41.1	41.2	40.8	41.6	41.6	40.1
Сред. по сп. дням	42.3	44.6	45.7	45.8	45.4	43.9	41.1	37.7	34.4	32.0	31.3	32.2	34.2	35.9	37.4	38.1	38.1	38.1	38.0	37.8	38.5	39.6	40.0	40.5	38.9
Сред. по возм. дн.	42.7	43.4	45.4	45.9	45.0	44.7	42.1	38.3	36.3	31.5	31.6	32.4	35.0	38.2	39.5	39.2	40.6	44.3	42.5	45.6	44.9	42.9	45.8	43.6	41.0

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

Обработал Скопцова Проверил

Свердловск (Аркти)

Н — 16 000f + 000g E 2.04f 0-

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

СРЕДНЕ МЕСЯЧН.

16.599f

время наблюдения

Месяц

май

1933г.

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	590	592	597	592	584	580	574	569	572	561	559	612	602	600	602	600	608	613	617	626	596	614	610	607	597
2	612	603	603	603	601	602	592	579	573	574	587	590	592	599	600	606	616	612	621	651	617	625	619	621	604
3	626	632	630	623	613	604	602	607	604	608	618	620	612	614	616	624	630	631	623	624	622	625	626	619	
4	618	618	614	591	589	592	589	582	591	582	586	594	599	611	591	564	594	603	595	602	600	606	598	594	596
5	597	597	594	586	581	579	587	588	584	590	599	595	611	616	596	603	604	608	610	613	617	615	606	606	599
6	609	603	605	599	576	559	558	565	573	581	600	599	605	620	612	614	613	619	619	612	612	612	610	612	599
7	614	615	611	603	592	585	579	589	595	598	603	609	604	612	614	615	616	617	619	615	610	611	608	608	606
8	605	611	610	606	597	589	582	578	579	585	587	594	608	609	612	611	609	615	618	619	612	611	611	611	603
9 Q	611	615	607	597	583	576	575	580	588	597	603	609	614	616	613	615	616	618	619	617	616	615	615	613	605
10 Q	613	613	616	609	600	590	583	585	592	598	594	609	621	613	609	616	613	619	623	642	644	642	643	646	614
11 D	644	639	634	623	615	615	608	611	559	574	567	603	587	592	600	638	609	647	604	592	616	590	573	566	604
12 D	580	584	568	543	543	540	547	528	525	561	578	584	595	602	606	628	653	628	600	604	613	612	602	580	583
13	600	603	604	586	570	571	579	535	552	571	560	565	588	605	616	616	613	586	607	596	588	591	591	582	583
14	590	571	550	570	558	562	548	550	577	570	573	576	593	601	602	604	612	608	601	597	594	594	594	595	582
15	584	577	591	592	586	568	561	564	565	581	592	626	628	591	600	605	589	598	600	601	600	607	608	600	592
16	600	598	598	596	590	582	567	563	574	581	584	587	598	616	605	611	620	614	610	606	602	597	601	602	596
17 D	620	633	633	624	615	598	602	595	596	607	615	619	636	672	615	598	595	578	566	576	601	586	588	594	607
18	587	582	581	569	563	563	561	569	571	585	596	585	592	602	598	602	610	611	607	607	605	605	604	604	590
19 Q	607	609	605	599	586	570	566	570	563	578	599	595	602	606	609	611	612	616	617	617	617	617	615	616	600
20	617	616	608	596	589	586	590	597	607	606	609	609	616	618	621	621	622	623	631	634	624	641	604	626	613
21	632	621	615	604	598	591	595	604	621	601	606	612	646	635	636	626	623	623	627	619	617	616	616	625	617
22 D	629	632	615	594	570	544	520	543	578	592	591	609	618	588	595	603	614	627	602	597	569	574	585	590	591
23	586	572	560	561	558	546	546	541	564	595	587	598	611	604	605	645	625	600	608	586	591	596	595	603	587
24 D	601	595	568	554	561	557	566	582	593	599	586	613	623	623	616	618	645	604	580	579	523	588	592	589	591
25	588	592	588	578	555	539	536	577	555	562	570	581	581	582	578	578	580	581	584	587	588	587	590	593	575
26	599	598	593	586	580	572	564	566	576	582	592	606	614	615	612	608	603	609	609	616	608	594	602	602	596
27	604	601	574	568	574	576	560	571	576	576	584	588	607	602	611	619	610	602	592	596	601	604	602	603	592
28 Q	607	605	597	584	577	572	570	576	584	586	595	600	605	611	608	602	606	608	609	609	606	606	607	610	598
29 Q	615	621	611	601	587	579	577	583	590	598	609	620	622	622	616	618	619	618	617	620	620	620	620	621	609
30	626	625	620	610	602	599	593	594	599	598	611	622	624	625	622	620	622	630	623	614	614	618	618	621	615
31	616	617	612	607	600	588	578	570	584	592	597	615	625	629	611	621	615	619	625	627	626	623	623	625	611
Сред. по всем дн.	607	606	600	592	584	576	571	574	578	586	593	601	609	612	608	612	614	612	603	609	606	608	606	606	599
Сред. по сп. дням	613	613	607	598	587	577	574	579	583	591	600	607	613	614	611	612	613	616	617	621	621	620	620	621	605
Сред. по возм. дн.	615	617	604	588	581	571	570	572	570	587	587	605	611	617	606	617	623	617	590	590	589	590	588	584	595

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

Обработал Слопинова Проверил _____

Свердловск (Изма)

Z = 52 000^м

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая
+ 000^м E = 1.94 Г/ми 0-

Время Гринвичское

Месяц май

1933 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	720	726	729	729	731	730	725	723	726	730	735	754	752	745	742	734	732	731	730	726	717	721	725	728	731	
2	730	730	727	727	726	724	717	706	701	704	711	720	727	732	737	741	744	741	733	713	721	727	729	731	725	
3	730	730	729	727	724	719	715	708	702	701	705	709	714	718	721	722	723	723	723	723	723	723	724	724	719	
4	719	720	720	725	729	725	723	720	714	718	737	745	761	795	805	779	755	742	738	734	727	722	726	724	738	
5	729	730	729	727	727	724	717	713	711	712	723	727	731	751	745	748	741	734	730	729	721	715	720	726	728	
6	728	728	729	729	728	728	727	720	720	724	730	731	732	735	735	733	733	730	727	726	726	726	727	725	728	
7	726	728	729	730	726	722	720	715	710	710	719	731	729	727	727	726	727	727	725	722	722	724	725	725	724	
8	721	716	719	719	719	715	713	708	704	705	715	723	724	726	728	727	727	726	725	724	724	724	722	720	720	
9 Q	717	720	721	724	722	721	717	714	714	719	724	727	727	727	727	725	725	724	724	724	724	724	724	725	722	
10 Q	726	725	725	724	721	720	718	714	712	716	721	724	730	733	732	731	728	727	724	721	721	721	721	721	723	
11 D	720	719	717	714	708	704	704	711	720	722	721	733	746	741	740	748	753	747	710	694	694	716	719	697	721	
12 D	691	687	692	706	717	724	722	721	725	729	731	738	746	743	743	746	735	728	729	726	701	691	705	698	720	
13	698	714	718	724	726	726	727	737	734	737	743	737	755	752	760	753	743	731	726	713	714	709	702	707	729	
14	712	713	714	720	724	728	723	722	721	730	733	730	737	738	743	745	743	739	732	730	731	731	730	731	729	
15	725	715	716	722	726	728	726	719	713	711	715	741	754	748	747	748	742	738	735	733	730	717	705	715	728	
16	724	725	731	734	734	728	721	714	715	722	729	732	728	736	740	736	734	733	732	732	727	725	726	727	728	
17 D	726	721	719	715	712	709	708	708	708	709	719	729	741	783	783	775	772	759	747	724	680	627	660	711	723	
18	735	744	746	745	743	736	733	733	726	722	725	729	736	739	737	735	734	734	733	731	730	731	731	731	734	
19 Q	731	731	727	725	721	721	718	714	714	714	719	722	725	726	726	727	727	727	727	727	727	727	727	729	724	
20	731	730	727	726	725	719	715	711	707	708	711	720	725	728	728	725	724	723	722	722	720	703	699	713	719	
21	720	724	724	718	708	699	695	695	701	707	706	706	715	726	737	746	742	737	734	733	730	730	730	729	720	
22 D	728	728	726	723	721	721	720	722	727	732	741	762	772	768	767	761	751	720	716	716	689	688	657	662	726	
23	685	697	700	707	715	711	705	714	726	725	726	739	746	742	742	744	741	735	728	708	702	698	699	703	718	
24 D	712	714	718	723	724	719	712	712	716	723	727	735	739	750	747	739	729	666	651	693	646	635	694	728	710	
25	737	732	720	718	727	729	733	736	734	730	731	737	740	739	738	737	734	733	733	733	733	733	733	734	736	733
26	738	740	739	736	735	732	728	725	726	729	732	738	739	738	739	739	739	736	734	733	728	721	718	723	729	732
27	731	733	731	723	718	715	714	709	705	714	726	731	731	734	740	744	741	738	736	735	733	730	730	735	728	
28 Q	736	735	732	733	734	733	724	716	712	716	723	727	729	731	733	730	727	726	727	727	727	727	728	728	730	728
29 Q	729	729	728	725	727	726	724	720	717	719	724	730	731	731	729	724	723	724	725	725	725	726	727	730	726	
30	731	731	729	725	721	716	715	716	713	713	718	723	724	727	729	727	725	726	726	726	727	727	728	729	724	
31	730	728	723	715	711	707	710	713	714	714	718	721	719	723	731	734	735	733	730	729	728	728	726	725	723	
Сред. по всем дн.	723	724	724	724	723	721	718	716	716	718	724	731	736	740	741	740	736	730	726	723	717	714	717	721	725	
Сред. по сп. дням	728	728	727	726	725	724	720	716	714	717	722	726	728	730	729	727	726	726	725	725	725	725	725	727	725	
Сред. по возм. дн.	715	714	714	716	716	715	713	715	719	723	728	739	749	757	756	754	748	724	711	711	682	671	687	699	720	

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

Обработал Копилов Власов проверил

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 55 275

Свердловск (Арты)

T = 55 000

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T + 000 E = 2.031/мм

Время Гринвичское

Месяц май

1983г.

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	267	275	279	277	277	274	268	264	267	268	284	305	307	291	290	282	283	283	284	283	266	274	277	280	279
2	283	281	278	278	277	274	265	250	245	248	259	268	274	281	286	291	297	293	288	278	277	284	284	286	276
3	287	288	287	283	279	270	266	260	254	255	261	265	270	272	275	276	279	281	281	281	280	280	281	281	275
4	275	275	275	273	276	273	270	265	262	262	284	291	309	344	347	313	302	290	286	283	277	274	276	273	286
5	278	279	276	273	272	269	265	261	258	260	272	277	284	304	293	299	291	286	284	284	278	270	274	279	278
6	281	279	281	280	272	268	266	261	262	269	280	281	283	290	287	287	286	286	283	280	280	280	280	279	278
7	282	283	283	281	274	268	263	262	259	260	270	282	279	280	280	280	281	281	281	277	276	278	278	277	276
8	273	270	273	272	268	263	259	253	249	252	262	272	276	279	282	281	279	280	280	278	278	277	276	275	271
9 Q	271	275	274	273	267	265	261	259	261	269	275	279	281	280	280	279	279	279	279	278	277	277	277	278	274
10 Q	279	279	279	277	272	268	264	260	260	265	269	276	286	286	283	285	282	282	281	283	283	283	283	284	277
11 D	282	280	277	271	263	260	258	265	258	265	262	283	289	288	289	307	304	309	263	242	251	265	263	240	272
12 D	238	234	236	241	250	255	255	250	253	268	274	282	293	291	293	303	288	285	280	278	255	248	257	244	265
13	251	267	271	271	267	258	254	269	269	278	280	276	299	302	312	305	286	278	279	262	262	258	253	254	274
14	259	256	251	262	262	267	258	257	256	271	275	273	284	288	293	294	296	291	281	279	280	279	278	279	274
15	272	259	265	271	271	269	265	260	254	256	264	299	310	294	296	297	288	287	285	284	280	269	260	267	276
16	274	275	280	282	280	273	261	254	258	266	273	277	277	290	290	288	289	286	285	283	277	274	277	278	277
17 D	280	280	278	273	266	259	259	258	258	261	274	284	299	353	332	322	319	301	287	267	232	174	209	261	274
18	281	288	289	285	281	273	269	273	266	267	273	274	283	288	286	285	285	285	284	283	280	281	282	282	280
19 Q	283	282	278	276	269	263	258	257	255	257	270	271	276	278	278	280	280	281	282	282	282	282	281	283	274
20	285	284	280	275	273	266	263	261	260	261	264	273	280	283	284	281	281	280	281	282	279	268	254	275	274
21	281	281	279	269	259	247	245	247	259	257	258	260	279	285	295	302	297	293	289	287	284	284	284	285	275
22 D	285	287	280	273	264	256	251	257	271	279	288	313	324	312	312	310	304	277	267	266	232	232	204	213	273
23	233	240	240	247	254	247	241	247	266	273	272	287	298	293	293	305	296	285	281	254	252	248	249	256	265
24 D	262	263	260	260	263	257	253	258	265	273	273	288	295	308	300	292	292	223	201	239	188	187	246	274	259
25	282	278	267	262	264	261	265	270	271	269	272	281	284	283	281	280	278	278	279	280	280	280	281	284	275
26	288	288	286	282	280	275	267	265	270	275	281	280	293	292	292	290	287	287	286	285	275	268	275	281	282
27	283	283	275	263	261	259	253	251	249	258	272	278	284	284	291	298	292	288	284	284	284	282	282	286	276
28 Q	288	286	282	277	277	275	265	259	257	261	272	277	279	283	284	280	279	279	280	280	280	280	281	283	277
29 Q	283	284	280	276	274	271	266	265	265	269	277	284	287	287	283	279	278	279	280	281	281	281	282	285	278
30	288	288	285	277	271	266	264	265	264	263	271	279	281	284	284	281	283	284	282	280	281	281	283	284	278
31	284	282	276	268	262	254	253	255	259	261	267	275	277	281	283	293	288	287	287	286	285	283	283	282	275
Сред. по всем дн.	275	276	274	272	269	265	260	259	260	264	272	281	288	292	292	292	289	283	279	276	270	267	269	273	275
Сред. по сп. дням	281	281	279	276	272	268	263	260	260	264	273	277	282	283	282	281	280	280	280	281	281	281	281	283	276
Сред. по возм. дн.	269	269	266	264	261	257	255	258	261	269	274	290	300	310	305	307	303	279	260	258	232	221	236	246	269

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

Обработал Копилов В. В.

Вердеевск (Фрм) - D - 11000

ЭЛЕМЕНТ СКОРОСТИ

+ 000 Е 0.589/сек

Время Гринвичское

Месяц

Июль

1937г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	43.8	46.1	47.9	49.0	45.3	41.1	39.2	38.3	36.5	34.9	34.6	34.7	34.8	36.8	39.6	39.1	38.5	37.5	37.0	38.4	38.6	38.4	40.6	41.6	39.7
2	43.1	45.0	46.4	45.8	43.9	41.5	38.4	35.8	33.1	30.9	30.9	32.8	35.3	37.9	37.9	37.1	36.8	36.8	38.1	38.4	38.5	40.2	40.6	42.0	38.6
3 Q	43.7	44.8	44.8	46.2	45.0	43.0	40.2	37.7	36.0	35.7	35.1	34.6	34.7	35.8	37.7	38.7	39.8	39.0	38.7	39.0	38.8	39.2	40.9	41.6	39.6
4 Q	43.0	44.5	46.4	46.5	46.3	44.2	41.5	38.7	36.8	35.8	34.8	34.4	35.3	36.7	37.7	37.7	37.7	38.4	38.4	38.4	38.4	39.0	39.9	40.6	39.6
5 Q	41.9	43.9	45.0	45.0	43.4	41.4	38.5	35.7	33.5	33.1	33.8	33.6	33.4	35.7	37.9	40.1	38.9	38.4	38.0	38.4	38.4	38.4	39.4	40.3	38.6
6	43.8	45.2	46.2	46.3	46.0	43.9	42.1	40.0	36.5	34.5	33.2	33.8	35.8	37.0	39.3	39.6	39.6	40.7	38.7	38.2	38.5	40.0	40.0	40.5	40.0
7	43.7	46.0	46.7	46.2	46.3	44.2	40.8	38.2	34.3	32.7	33.4	34.3	35.6	36.9	38.8	39.4	39.4	39.2	39.2	38.1	39.6	40.5	41.3	41.7	39.8
8	42.7	44.0	45.5	45.0	44.7	43.5	41.8	39.8	35.3	34.4	32.5	31.4	33.1	35.4	38.1	41.3	42.5	40.0	41.3	40.1	41.9	43.3	42.0	42.6	40.0
9 D	44.9	46.2	46.2	47.3	47.2	46.4	42.7	38.7	37.8	35.6	32.4	31.2	32.1	35.3	36.9	38.1	35.7	36.3	39.2	42.9	40.1	45.5	48.7	49.2	40.7
10 D	43.9	48.6	51.3	48.0	49.1	47.4	45.0	39.8	34.3	30.3	28.4	34.8	32.1	35.0	39.8	42.3	45.1	43.2	39.9	39.7	40.5	41.7	42.3	42.6	41.1
11 D	43.9	43.9	44.9	47.9	46.1	42.6	40.7	38.2	35.5	33.1	32.1	32.4	34.7	37.6	40.2	39.9	39.6	39.0	38.9	39.2	40.8	41.1	42.0	42.6	39.9
12	44.7	45.2	44.7	47.5	49.0	46.7	44.2	41.3	37.1	32.9	30.0	28.9	29.4	31.6	33.1	33.4	36.5	36.9	38.2	39.0	40.3	41.3	42.1	42.1	39.0
13	43.2	49.2	44.9	41.6	55.2	47.5	48.7	46.7	42.5	38.4	36.4	34.5	42.3	42.3	44.8	46.4	48.3	39.3	50.7	47.5	42.0	41.6	38.0	41.4	44.5
14	43.6	44.6	46.7	50.0	49.7	47.6	46.6	43.6	40.3	38.1	36.3	35.4	35.8	36.8	39.2	41.1	41.1	40.5	40.5	40.8	41.1	41.1	39.7	39.7	41.6
15	41.6	39.6	40.0	42.9	46.2	47.5	44.6	39.7	36.6	34.8	36.0	36.2	38.0	39.0	41.1	41.3	41.3	43.8	47.1	42.7	39.8	40.8	42.1	43.0	41.1
16	44.1	44.9	46.5	48.9	49.5	48.4	46.6	43.9	40.5	36.2	34.5	34.0	35.6	38.6	40.1	41.9	41.8	39.7	39.4	39.7	40.2	40.6	41.9	42.1	41.6
17	42.7	43.9	45.5	47.4	48.6	47.5	44.0	39.6	37.1	35.1	34.2	32.5	32.0	31.5	33.4	33.9	36.9	36.9	39.6	42.9	44.6	44.8	42.4	43.2	40.0
18 D	46.8	48.7	48.7	46.0	46.2	45.2	42.0	42.1	38.8	35.5	31.9	32.6	36.1	35.2	32.6	37.7	39.6	34.1	39.5	40.6	41.4	50.0	44.8	46.5	41.2
19 D	46.8	46.8	50.0	46.5	49.1	49.1	46.8	42.3	38.6	34.7	32.1	33.0	35.9	37.9	37.0	37.8	38.2	37.6	39.1	39.8	39.5	42.8	43.7	44.2	41.2
20	44.9	41.3	45.1	47.3	47.0	46.1	44.4	41.8	37.7	34.9	33.6	35.4	37.7	37.2	42.8	41.1	39.0	38.1	38.4	38.8	39.5	41.4	42.4	42.7	40.8
21	42.7	45.4	46.8	48.2	48.9	49.3	47.0	44.0	36.3	32.9	33.0	33.9	33.7	34.8	37.4	38.8	39.7	38.0	42.4	41.9	41.4	41.0	41.0	38.0	40.5
22	41.7	44.2	44.8	46.9	47.5	46.2	42.4	39.6	35.1	31.6	30.4	30.6	32.0	35.4	42.0	41.0	42.5	43.3	44.6	44.8	44.3	43.2	44.3	43.0	40.9
23	43.1	45.7	49.2	49.7	50.1	49.4	45.5	42.8	39.7	35.9	33.2	32.2	35.8	38.8	40.0	41.2	42.5	41.6	42.2	40.1	39.8	41.3	38.0	37.9	41.5
24 Q	44.3	46.4	47.8	48.5	47.4	46.1	43.7	40.3	37.2	34.4	32.5	32.6	34.2	37.4	39.4	39.3	40.1	39.0	38.9	38.9	39.3	39.8	40.5	41.5	40.4
25 Q	43.3	46.0	48.5	49.2	48.3	46.9	43.6	39.6	35.0	31.0	29.5	30.7	33.5	36.2	38.1	38.2	37.6	38.0	36.9	38.9	40.1	40.1	40.9	42.1	39.7
26	43.8	45.5	46.8	47.5	48.9	46.3	40.2	36.7	33.2	30.5	29.8	30.6	34.0	36.8	38.5	39.7	40.8	40.5	39.1	38.9	38.9	39.1	38.9	41.7	39.4
27	44.5	45.7	47.0	46.9	45.4	43.4	39.6	36.3	34.5	32.8	32.8	33.4	35.3	36.5	37.3	38.6	37.8	39.3	40.6	40.5	40.3	39.9	41.1	41.4	39.6
28	42.2	45.7	48.0	50.5	51.0	49.7	45.5	40.2	34.7	31.3	30.2	33.2	34.3	36.1	37.8	39.5	38.4	38.4	40.3	39.1	38.5	39.3	40.7	40.7	40.2
29	43.8	45.6	44.1	44.0	44.5	43.3	42.7	38.3	36.5	35.3	32.9	33.5	33.9	35.4	37.7	39.0	38.9	38.3	38.4	38.5	39.0	39.4	39.9	41.4	39.3
30	42.7	43.6	44.1	45.7	46.8	46.1	44.4	41.7	38.6	34.4	32.1	31.4	33.3	36.6	38.3	38.1	38.1	38.6	38.3	38.5	38.5	39.5	39.4	41.3	39.6
31																									
Сред. по всем дн.	43.6	45.2	46.4	46.9	47.4	45.7	43.1	39.9	36.6	34.0	32.8	32.2	34.6	36.5	38.7	39.4	39.7	39.3	40.0	40.1	40.1	41.1	41.3	42.0	40.3
Сред. по сп. дням	43.2	45.1	46.5	47.1	46.1	44.4	41.5	38.4	35.5	33.9	33.1	33.2	34.2	36.4	38.2	38.8	38.8	38.6	38.2	38.7	39.0	39.3	40.3	41.2	39.6
Сред. по возм. дн.	45.3	46.8	48.3	47.1	47.5	46.1	43.4	40.2	37.0	33.8	31.4	32.8	34.2	36.3	38.5	39.2	39.6	38.0	39.3	40.4	40.5	44.0	44.3	45.0	40.8

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

Обработал Скопцова Проверил

Свердловск (Алтай)

Н 16000/1

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая
+ 000/1 Е 0-

время гринвичское

Месяц июль 1983 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	622	623	623	606	578	580	589	595	598	598	603	596	612	615	614	619	622	621	624	621	619	617	620	624	610
2	625	624	616	606	595	589	589	584	589	594	608	618	624	626	618	623	620	620	623	624	623	620	620	625	613
3 Q	628	628	618	609	604	594	592	596	603	596	605	613	618	619	614	621	617	617	618	620	623	619	617	619	613
4 Q	622	622	618	603	586	576	577	577	588	598	599	604	609	616	617	615	617	621	623	623	622	622	622	624	608
5 Q	624	622	613	606	595	590	594	592	602	602	594	602	620	625	626	620	620	624	624	623	623	622	624	625	613
6	632	633	623	611	604	601	595	590	580	593	604	613	618	622	622	627	630	622	618	619	619	618	616	620	614
7	621	617	612	602	594	575	572	581	588	589	596	603	615	615	618	620	620	620	618	616	612	610	610	614	606
8	621	622	617	608	606	602	590	576	588	602	610	628	641	644	630	637	640	623	620	621	619	612	609	613	616
9 D	620	616	614	611	599	587	571	572	571	584	593	607	605	617	619	620	637	645	628	651	633	606	600	600	609
10 D	603	604	592	581	574	566	566	578	580	588	604	610	651	637	634	612	596	599	598	599	599	597	597	604	599
11 D	603	588	583	581	574	566	576	579	572	576	581	600	603	602	610	611	608	610	612	614	605	603	608	618	595
12	618	612	614	606	584	584	583	585	586	595	609	602	611	631	646	656	640	639	638	644	644	646	631	624	618
13	643	646	555	544	500	506	530	506	524	522	512	534	591	589	586	585	581	577	592	614	581	584	575	590	565
14	592	591	593	587	574	564	559	551	546	546	560	541	587	609	607	595	593	596	600	598	598	592	593	594	583
15	595	586	582	576	572	576	542	538	551	566	574	568	574	587	583	597	598	601	605	589	589	583	586	591	579
16	598	602	601	591	576	566	561	560	574	581	576	592	592	606	612	616	606	604	602	599	599	599	599	600	592
17	610	612	611	602	587	573	566	576	592	592	594	611	632	635	621	621	606	623	616	619	610	612	616	624	607
18 D	626	621	606	589	573	554	571	568	540	573	581	600	620	610	594	606	617	606	605	599	596	598	599	598	594
19 D	596	593	588	582	583	581	562	548	563	569	572	587	614	598	605	607	613	609	608	602	597	598	597	598	590
20	594	594	595	580	570	574	574	581	586	588	589	611	616	630	617	606	595	600	602	606	606	607	600	602	597
21	603	607	605	593	584	557	549	556	558	580	583	589	602	607	608	614	611	612	614	604	596	595	595	590	592
22	598	603	600	595	579	559	564	582	585	585	585	594	603	623	621	609	616	616	604	599	581	588	588	585	595
23	583	583	594	583	565	545	530	527	530	549	566	591	582	545	597	605	608	606	606	607	612	604	603	607	583
24 Q	606	604	597	586	576	573	569	568	568	574	587	597	600	611	619	619	608	609	611	615	612	612	612	615	598
25 Q	621	621	616	602	592	580	573	573	574	582	600	612	626	626	618	615	616	616	626	624	613	611	615	622	607
26	628	630	627	614	600	572	560	562	574	585	606	614	627	603	611	622	608	621	621	619	618	618	618	611	607
27	616	619	617	605	596	579	562	564	584	598	615	622	622	623	623	617	622	626	624	614	612	611	612	616	608
28	620	622	619	609	594	583	573	576	582	592	624	611	622	622	630	620	622	624	624	622	620	620	625	624	612
29	633	637	625	614	603	598	596	576	578	586	601	600	609	614	614	623	614	617	617	616	615	615	615	617	610
30	621	623	623	624	615	605	596	582	577	582	593	614	620	611	603	610	614	616	621	622	622	621	619	619	610
31																									
Сред. по всем дн.	614	614	607	597	584	574	571	570	574	582	591	601	612	616	615	616	614	615	615	615	610	609	608	611	601
Сред. по сп. дням	620	619	619	604	591	583	581	581	587	590	597	607	615	619	619	618	616	617	620	621	619	617	618	621	608
Сред. по возм. дн.	610	604	597	589	581	571	569	569	565	578	586	601	619	613	612	611	614	614	610	613	606	600	600	604	597

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

Обработал Скопцова Проверил

Свердловск (Арти)

Z = 52 000 J

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая + 000 J E = 1.94 J/мин 0-

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 52 725 J

Месяц ИЮНЬ

1983 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	727	728	728	725	724	722	722	720	715	713	716	725	726	729	733	733	732	729	728	726	725	723	724	727	725
2	728	726	723	719	717	714	705	704	711	713	719	723	730	733	734	730	727	725	725	726	726	726	728	730	723
3 Q	729	726	725	723	721	717	711	704	706	715	723	725	726	726	722	722	723	723	723	723	721	719	721	723	721
4 Q	723	723	717	719	721	713	700	698	700	707	713	718	720	715	717	720	721	721	721	721	721	721	721	722	716
5 Q	725	727	725	718	713	708	705	706	713	722	727	724	719	722	725	730	726	726	725	724	723	723	725	726	721
6	726	725	724	719	715	712	708	711	711	714	718	720	721	725	728	726	728	728	725	724	723	722	722	724	721
7	724	724	720	719	718	718	715	711	715	715	717	720	725	727	727	727	727	726	725	723	722	722	723	724	721
8	724	723	723	717	714	709	708	712	712	713	722	733	744	752	749	739	733	731	729	726	724	723	721	717	725
9 D	718	720	719	719	718	715	712	713	717	720	719	724	723	722	722	723	721	723	726	720	698	706	708	708	717
10 D	708	709	710	706	705	701	699	700	701	714	732	743	761	785	801	794	773	752	739	737	734	733	733	733	733
11 D	732	725	719	724	728	716	709	700	703	711	718	730	739	738	734	731	729	727	727	724	722	725	726	726	723
12	725	724	725	721	717	713	706	701	701	704	713	723	723	722	721	722	724	724	724	723	722	721	723	725	719
13	725	723	719	688	660	676	701	712	728	737	753	767	785	782	784	791	780	762	745	721	724	725	719	728	735
14	731	736	737	733	731	731	731	727	719	719	725	727	731	737	747	746	741	735	732	731	730	729	726	726	732
15	724	719	714	721	725	725	725	723	717	719	738	751	758	761	757	749	743	740	732	732	733	732	734	735	734
16	738	738	737	733	730	724	717	715	715	717	721	729	733	737	739	743	742	737	732	730	730	729	729	729	730
17	727	729	728	724	719	715	714	712	713	716	718	721	729	733	736	741	737	734	732	724	721	723	721	717	724
18 D	718	724	724	720	710	709	709	710	711	714	726	743	757	764	763	754	744	717	721	728	728	714	718	718	727
19 D	724	728	726	722	713	712	717	717	713	716	721	737	751	754	754	748	743	737	733	729	729	726	729	728	729
20	727	727	727	723	719	718	716	716	723	735	742	749	746	750	754	744	736	731	729	729	729	729	726	726	731
21	721	714	714	722	719	718	721	719	715	715	717	725	731	733	733	732	731	730	729	728	729	729	727	720	724
22	722	726	727	730	732	726	714	706	709	717	729	739	746	757	762	746	745	723	719	717	720	719	722	725	728
23	724	726	728	731	732	724	722	725	733	730	728	743	756	761	762	754	749	741	736	732	725	725	722	716	734
24 Q	718	724	723	719	719	722	720	715	716	721	726	736	737	735	737	737	733	729	728	727	728	728	728	730	726
25 Q	730	730	727	725	723	725	724	719	717	718	720	723	722	724	726	726	723	723	723	722	722	724	725	725	724
26	726	727	727	719	718	717	713	707	707	708	711	716	721	727	736	736	733	731	728	726	725	724	723	723	722
27	723	723	724	722	717	716	716	711	707	711	720	725	728	729	727	724	724	724	723	723	723	723	719	718	721
28	718	718	714	716	717	716	711	709	714	720	729	733	728	731	739	737	731	730	730	729	727	726	726	726	724
29	724	722	721	716	715	713	716	719	719	720	724	722	730	735	735	736	732	728	727	725	724	724	725	727	724
30	726	721	716	717	714	714	710	711	714	715	722	729	738	740	734	729	727	726	725	725	724	721	720	722	722
31																									
Сред. по всем дн.	724	724	723	720	717	715	713	712	713	717	724	731	736	740	741	739	735	730	728	726	724	724	724	724	725
Сред. по сп. дням	725	726	723	721	719	717	712	708	710	717	722	725	725	724	725	727	725	724	724	723	723	723	724	725	722
Сред. по возм. дн.	720	721	720	718	715	711	709	708	709	715	723	735	746	753	755	750	742	731	729	728	722	721	723	723	726

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; иные причины отсутствия записи. Величины, взятые приблизительно по с магнитограмм.

Обработал Комиссарова В. Власова

Свердловск (Арктик)

T = 55 000

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T + 000 E = 2.02

Время Гринвичское

Месяц июль

1983 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	285	286	284	277	268	266	270	270	265	263	267	273	280	284	287	287	288	285	284	281	281	279	281	285	278
2	285	283	278	272	267	262	253	251	258	263	272	278	277	290	289	286	282	281	283	283	283	283	283	287	276
3 Q	287	285	280	276	273	266	260	255	259	264	276	280	282	282	277	279	279	279	279	280	279	276	277	280	275
4 Q	280	280	274	270	269	257	246	244	247	257	264	270	273	271	272	275	277	277	279	279	278	278	278	279	270
5 Q	282	283	279	270	263	257	254	256	265	274	276	277	276	280	282	287	283	283	283	282	282	282	283	284	276
6	287	287	281	271	267	261	257	257	255	263	269	273	276	279	285	283	285	284	281	280	280	279	277	279	275
7	280	279	273	269	266	261	258	256	262	262	265	270	278	280	281	281	281	280	279	276	275	275	276	277	272
8	279	279	277	271	267	261	256	257	260	265	275	290	304	312	305	297	294	286	285	282	280	276	274	272	279
9 D	273	276	274	272	268	261	255	256	260	266	267	276	274	277	278	278	281	285	285	284	258	260	260	260	270
10 D	259	261	259	252	250	244	241	245	247	261	282	295	323	342	356	342	317	300	289	287	284	283	283	285	283
11 D	283	273	267	269	271	255	252	245	246	255	264	278	288	287	286	283	279	279	279	277	273	275	278	281	272
12	279	278	279	274	264	259	253	248	248	254	266	273	276	279	283	288	286	285	285	284	284	284	283	283	274
13	286	285	256	224	188	212	231	238	255	264	275	297	330	325	327	332	320	302	291	276	270	271	263	274	275
14	278	283	283	279	273	271	268	262	254	254	264	269	277	290	296	293	287	283	283	281	279	277	274	274	276
15	272	263	259	264	267	263	258	254	254	259	279	289	298	304	299	296	290	289	283	279	279	277	279	282	276
16	286	287	286	281	273	264	257	255	259	263	264	276	280	288	291	296	293	288	283	280	280	279	279	279	278
17	280	282	281	273	266	257	254	255	261	263	266	274	287	291	291	296	287	289	286	280	274	277	275	274	276
18 D	274	279	277	266	253	247	252	251	245	257	270	291	309	314	308	303	299	268	273	277	277	263	267	267	274
19 D	273	275	273	268	259	257	257	253	253	257	263	283	302	303	304	298	296	289	285	280	278	277	279	278	277
20	278	277	277	269	262	261	259	262	269	280	289	299	298	307	306	294	283	280	279	281	281	281	276	277	280
21	272	267	267	271	265	257	257	256	254	260	262	272	282	284	285	285	284	283	282	279	279	277	276	268	272
22	271	277	277	278	276	264	253	252	256	262	277	285	297	312	315	298	298	278	270	267	265	266	270	271	276
23	270	275	277	276	272	257	252	254	262	264	267	289	298	307	308	304	300	291	287	284	278	276	273	269	279
24 Q	270	274	271	266	263	264	261	255	256	263	272	283	286	287	292	291	284	282	282	282	282	282	283	286	276
25 Q	287	286	282	275	271	270	266	261	259	262	269	276	280	281	281	280	277	278	281	279	278	278	280	283	276
26	285	285	283	274	269	257	252	248	249	254	264	270	279	278	287	297	285	285	284	282	281	279	278	275	274
27	277	278	278	275	268	261	257	252	256	263	276	283	284	286	284	280	281	282	281	278	277	277	274	274	274
28	274	274	271	269	267	261	255	253	260	268	284	284	283	288	295	290	287	287	286	285	283	281	282	282	277
29	282	282	276	270	266	263	265	262	262	266	271	271	280	288	287	290	285	282	281	279	279	279	279	280	276
30	280	277	272	274	270	266	260	257	259	262	270	283	293	292	284	281	281	281	281	281	280	277	275	278	276
31																									
Сред. по всем дн.	278	278	275	270	264	259	256	254	256	262	271	280	288	293	294	292	288	284	282	280	278	277	276	277	276
Сред. по сп. дням	281	282	277	271	268	263	257	254	257	264	271	277	279	280	281	282	280	280	281	280	280	279	280	282	274
Сред. по возм. дн.	272	273	270	265	260	253	251	250	250	259	269	285	299	305	306	301	294	284	282	281	274	272	273	274	275

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

Обработал Копылов В. В. Проверил

Свердловск (Арты)

11°00'0

ЭЛЕМЕНТ СКЛОНЕНИЕ

00'0 В 0.580/мил о

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 11° 40'0

Время Гринвичское

Месяц

Июль

1937г.

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	42.2	43.2	44.2	44.4	44.1	44.6	44.5	44.6	38.3	35.9	33.5	33.2	33.9	35.8	37.6	38.5	39.2	39.0	39.2	39.2	39.2	39.5	39.6	40.1	39.6
2	42.5	43.9	45.4	47.0	47.6	47.4	43.6	38.6	35.8	33.6	32.6	32.3	34.0	35.8	37.5	38.1	37.6	36.8	36.3	36.0	36.4	38.5	39.1	41.1	39.1
3	41.6	43.0	44.3	44.4	44.4	43.7	41.6	39.0	35.9	32.8	31.5	31.0	32.6	35.0	36.5	37.9	37.6	37.6	37.1	37.1	40.1	39.9	39.2	41.0	38.5
4	43.7	45.0	47.9	48.5	47.7	45.0	41.5	37.0	33.8	32.1	31.1	31.7	34.7	36.6	37.1	37.9	38.2	38.1	37.4	39.5	41.6	40.1	40.7	42.4	39.6
5 Q	43.1	44.6	45.7	46.6	45.7	43.6	40.7	37.2	36.1	35.3	33.6	34.3	34.8	36.8	38.7	38.6	38.1	37.8	37.5	37.2	38.2	38.8	40.2	41.6	39.4
6	42.6	44.7	47.2	45.9	44.6	43.5	40.7	37.5	35.2	31.6	28.0	30.2	31.7	35.6	35.6	36.3	36.5	36.9	37.8	38.5	39.2	41.4	41.5	43.5	38.6
7	45.1	46.2	47.0	47.0	44.7	43.0	40.7	36.0	32.3	32.6	34.0	33.9	36.8	36.9	39.2	39.5	39.3	38.8	37.9	39.0	40.2	41.9	39.9	41.2	39.8
8	44.6	47.2	47.4	47.0	45.1	43.0	39.6	37.3	34.9	33.7	33.1	33.6	34.9	37.6	37.2	36.9	35.5	35.2	39.8	39.5	39.5	41.2	43.0	44.4	39.6
9	44.1	48.2	50.8	47.7	44.4	44.0	41.8	39.0	36.9	35.7	36.0	35.4	35.2	35.6	36.6	38.3	39.1	39.0	39.4	39.4	40.4	39.2	39.8	44.0	40.4
10 Q	46.5	49.1	50.2	49.0	47.2	45.4	42.0	37.8	34.0	32.6	31.4	31.9	33.8	36.2	37.2	38.2	38.7	38.7	39.2	39.2	39.8	41.4	41.5	42.1	40.1
11 Q	43.5	44.4	44.7	45.6	46.2	45.3	41.6	36.3	31.6	29.4	29.3	30.8	33.3	36.0	38.7	38.7	37.7	37.7	37.7	38.2	38.7	39.1	40.1	40.8	39.0
12	41.7	42.9	44.9	46.4	47.3	45.9	42.1	37.8	34.1	31.3	30.6	32.4	35.6	39.3	40.5	41.5	39.1	36.5	44.9	41.3	42.0	43.8	46.2	46.2	40.6
13	44.8	45.0	40.8	44.9	44.2	41.9	40.8	39.5	35.9	35.0	34.5	36.3	39.0	38.8	40.4	41.6	40.6	42.1	41.0	40.1	40.1	39.1	39.1	40.3	40.2
14	42.2	43.6	44.6	44.0	44.3	43.7	40.8	39.7	37.9	36.4	35.6	34.0	35.1	37.7	40.2	41.2	41.2	40.9	40.1	39.6	41.2	40.8	40.3	40.3	40.2
15 Q	41.7	42.8	44.0	44.3	42.8	41.2	38.9	36.0	33.9	32.8	32.8	33.2	34.9	36.0	38.1	38.7	39.0	39.0	38.3	38.3	37.9	39.3	40.6	42.5	38.6
16 D	45.4	47.4	46.6	48.1	47.4	44.6	42.8	40.4	35.1	31.3	29.5	29.1	30.8	36.1	35.9	36.5	36.7	36.9	40.5	41.5	41.3	48.4	47.9	47.5	40.3
17 D	43.4	47.9	46.5	48.3	49.8	45.4	41.3	38.1	35.2	35.1	31.6	31.1	36.3	37.2	39.4	38.2	39.8	41.2	39.6	39.4	39.1	39.5	45.2	44.5	40.5
18 D	45.6	47.2	49.2	45.7	47.2	48.6	46.1	42.4	37.6	33.5	32.6	33.1	33.1	36.5	37.9	41.5	43.7	38.7	39.1	41.4	39.5	41.1	42.7	42.2	41.1
19	44.1	46.2	46.8	49.3	49.0	48.3	46.5	42.9	37.4	35.5	32.7	31.5	33.8	37.2	38.9	39.9	40.6	42.9	41.0	41.2	42.3	42.7	43.7	43.5	41.6
20	43.8	45.6	46.6	47.1	47.1	46.4	42.2	39.4	35.6	31.8	30.2	30.6	33.3	36.4	38.1	38.1	37.6	38.3	38.8	39.6	40.6	40.6	42.1	42.5	39.7
21	42.6	45.1	46.5	49.1	46.5	43.0	40.8	38.0	36.6	35.9	34.4	35.9	36.8	37.6	38.0	39.0	39.0	39.0	38.9	39.8	40.8	41.5	42.1	43.3	40.4
22	43.3	43.2	43.8	45.7	45.3	43.5	40.1	36.8	33.2	31.3	31.3	32.2	34.3	36.8	37.2	36.9	36.6	37.0	37.4	37.0	38.5	42.4	43.1	45.9	38.9
23 D	45.9	46.9	48.1	48.5	46.5	44.3	42.7	39.0	37.0	33.6	29.6	31.2	32.0	33.7	36.6	36.6	35.8	37.5	41.8	37.3	48.0	48.9	52.7	54.2	41.2
24 D	52.5	52.8	50.4	40.1	47.2	43.7	42.9	38.7	35.4	35.2	34.0	34.4	34.9	45.4	40.9	42.7	45.5	42.7	39.4	39.9	40.8	43.7	40.2	37.7	41.7
25	41.4	45.4	40.1	49.7	50.8	46.7	43.7	39.9	37.1	35.3	32.5	32.5	35.5	38.2	40.1	41.0	39.9	39.9	39.9	39.5	39.5	40.4	41.6	41.0	40.5
26	41.8	43.8	47.0	48.1	47.5	46.4	44.1	39.9	36.4	35.4	35.5	35.7	37.4	40.1	43.9	41.5	40.0	39.0	38.3	38.2	38.2	39.4	40.6	40.9	40.8
27	43.6	45.4	47.3	47.2	46.1	43.4	40.3	36.2	33.5	31.2	32.3	34.4	36.0	37.1	38.7	38.6	38.0	39.2	38.9	38.9	39.8	39.5	39.2	40.7	39.4
28	43.5	45.7	47.2	48.4	49.2	47.5	43.5	39.7	36.9	34.2	34.2	34.2	35.0	37.9	40.2	40.1	39.6	39.5	39.9	39.9	40.2	40.5	40.5	39.6	40.7
29	41.8	45.2	47.9	45.0	42.4	43.2	41.7	38.7	35.3	33.1	31.8	34.5	36.8	38.0	38.7	38.7	38.9	41.2	41.5	40.0	39.3	39.3	42.2	42.0	39.9
30	42.8	43.1	40.3	41.8	43.5	45.4	43.7	40.6	36.7	34.7	32.4	35.8	35.2	36.4	37.8	39.1	38.8	38.5	39.3	42.1	39.4	42.5	41.3	40.5	39.7
31	40.9	45.5	47.8	49.2	48.6	46.9	43.9	41.2	38.4	35.8	34.4	34.4	36.4	37.0	39.3	39.7	38.3	37.8	38.4	39.1	40.0	40.0	41.1	41.5	40.7
Сред. по всем дн.	43.6	45.5	46.2	46.6	46.3	44.8	42.2	38.8	35.6	33.7	32.8	33.1	34.8	37.2	38.5	39.0	38.9	38.8	39.2	39.2	40.1	41.1	41.8	42.5	40.0
Сред. по сп. дням	43.4	44.8	45.8	46.0	45.2	44.0	41.5	37.8	34.8	33.2	34.1	32.7	34.1	36.2	38.1	38.5	38.5	38.4	38.4	38.4	38.8	39.6	40.4	41.4	39.3
Сред. по возм. дн.	46.6	48.4	48.2	46.1	47.6	45.3	43.2	39.7	36.1	33.7	31.5	31.8	33.4	37.8	38.1	39.1	40.3	39.4	40.1	39.9	41.7	44.3	45.2	45.2	41.0

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; иные причины отсутств. здесь. Величины, взятые приблизительно по о магнитограммы.

Обработал Шумова Проверил

Свердловск (Иртыш)

Н 16 000

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая
+ 000 Е 2,93 мм 0-

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 16 601

Месяц июль

1983

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	618	612	610	607	607	604	594	584	582	580	581	593	608	616	622	622	618	617	616	616	612	612	619	624	607
2	626	626	619	609	602	594	585	577	582	583	583	602	613	605	619	619	617	618	618	626	625	628	621	626	609
3	631	633	625	610	604	594	588	589	580	588	582	602	608	620	618	617	617	623	625	625	621	621	619	618	611
4	627	626	625	608	590	580	580	583	588	595	601	605	612	604	610	611	616	619	623	623	615	614	614	615	608
5 Q	616	616	617	611	602	589	588	596	597	594	594	592	611	624	614	614	621	623	626	629	629	627	628	628	612
6	630	631	626	620	613	610	610	606	598	608	620	610	607	602	619	621	615	609	609	610	612	607	605	605	613
7	609	611	605	591	582	583	584	590	596	599	586	597	593	595	608	611	614	607	609	613	618	620	617	615	602
8	615	610	601	596	592	588	581	572	584	602	592	598	608	621	614	612	618	620	620	621	621	621	622	621	607
9	621	630	623	601	594	593	584	573	583	584	596	611	616	614	615	609	611	612	615	614	610	608	611	608	606
10 Q	611	612	610	599	586	578	573	577	580	583	601	611	616	610	610	610	609	609	609	610	612	612	611	615	602
11 Q	622	626	625	619	608	590	576	575	574	574	578	586	608	619	620	623	622	619	619	621	619	620	616	616	607
12	623	624	626	615	603	590	579	574	579	583	588	615	626	602	610	607	607	620	624	622	615	604	601	617	608
13	611	596	596	590	564	546	543	564	580	554	571	582	619	598	604	599	599	603	601	604	603	605	605	606	589
14	612	612	605	595	595	590	576	579	596	595	589	592	602	608	604	599	597	603	606	609	609	604	604	606	599
15 Q	610	611	613	602	601	593	581	573	576	580	583	595	606	608	616	616	616	616	615	617	626	620	628	619	606
16 D	620	618	618	608	605	588	584	594	595	598	583	610	618	598	591	608	609	611	614	603	600	608	606	606	604
17 D	612	594	591	589	567	562	567	583	570	572	593	585	587	607	601	603	622	621	596	601	608	610	594	600	593
18 D	603	603	585	582	576	549	552	554	572	574	572	573	593	583	602	608	612	607	608	602	602	603	593	596	588
19	596	596	599	596	583	564	561	572	571	566	578	598	609	605	605	614	614	619	601	608	607	607	601	606	595
20	608	603	603	602	588	579	573	557	558	577	590	601	608	607	606	606	610	611	611	613	605	608	608	608	598
21	614	618	614	598	579	577	580	587	593	591	588	590	604	608	616	618	610	605	604	603	601	602	601	603	600
22	603	602	602	601	584	574	570	572	584	595	594	602	609	611	609	610	612	610	610	618	616	614	631	616	602
23 D	626	627	627	627	610	602	601	600	599	596	594	589	612	616	627	629	624	624	624	622	597	592	594	598	611
24 D	614	573	549	558	534	531	535	544	550	543	556	569	605	590	585	602	595	596	602	611	619	612	605	593	578
25	595	595	584	567	558	545	546	551	552	564	586	584	589	610	612	610	601	603	606	608	607	607	602	605	587
26	608	605	595	584	570	562	564	571	584	585	586	592	596	604	615	616	613	607	604	606	606	604	605	610	596
27	614	612	604	591	577	570	562	558	567	570	563	580	600	602	614	614	614	619	619	614	611	609	607	610	596
28	614	619	616	603	584	560	552	551	558	573	569	584	598	605	616	615	613	620	627	628	621	612	614	616	599
29	624	624	607	567	570	581	578	559	554	571	593	579	596	606	597	603	611	615	615	612	613	614	617	615	597
30	614	605	593	603	592	578	566	567	568	554	576	590	586	592	598	602	606	610	615	612	607	598	598	594	593
31	594	603	603	595	579	565	562	563	568	580	595	598	602	611	609	620	610	610	611	610	615	612	608	611	597
Сред. по всем дн.	614	612	607	598	587	578	573	574	578	581	586	594	605	607	610	612	612	614	614	614	612	611	610	610	601
Сред. по сп. дням	615	615	615	609	601	591	582	581	582	582	587	595	610	615	616	617	617	617	617	617	619	620	620	620	607
Сред. по возм. дн.	615	603	594	593	578	566	568	575	577	577	580	585	603	599	601	610	612	612	609	610	605	605	598	599	595

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

Обработал а. Соколюба Проверил

Свердловск (Арктик)

7 52 000

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая
+ 0007 Е 1947/мин 0

СРЕДНЕ МЕСЯЧН.

52 7217

Месяц

11/2016

1973 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	723	723	723	726	725	723	720	721	719	723	730	733	732	733	737	734	729	726	726	724	724	724	724	723	726
2	722	723	724	724	717	716	716	718	718	717	718	723	721	722	722	720	727	726	725	724	724	720	720	723	723
3	723	716	714	712	713	715	713	713	715	716	717	723	725	727	731	729	725	722	722	722	722	722	722	722	720
4	722	720	720	717	713	712	713	713	712	712	716	721	724	724	725	725	725	725	724	723	723	723	723	724	720
5 Q	725	724	724	720	720	718	711	704	703	711	712	711	717	723	725	722	721	721	721	721	721	721	720	720	718
6	721	721	719	715	710	700	692	692	695	697	714	729	734	727	727	730	730	724	725	724	722	718	718	721	717
7	724	724	725	724	720	711	701	697	697	707	721	725	729	729	736	732	731	729	726	724	722	715	707	711	720
8	716	717	718	716	712	710	707	705	705	710	719	726	727	728	723	719	718	719	721	722	722	722	721	721	718
9	719	717	719	722	718	718	716	713	711	712	718	723	730	731	726	724	724	724	724	723	722	717	712	716	720
10 Q	722	721	721	724	720	714	715	720	718	712	715	724	726	726	726	724	722	721	721	721	720	720	721	722	721
11 Q	723	723	722	724	721	720	717	707	703	708	716	721	727	728	726	722	722	722	722	722	722	722	722	724	720
12	725	725	724	720	722	720	716	711	714	717	720	726	748	744	744	743	734	730	727	714	710	707	706	717	724
13	722	725	724	717	719	718	715	715	720	724	726	740	755	748	748	740	732	729	729	727	727	726	724	727	728
14	728	728	729	727	724	726	725	720	713	710	725	736	745	744	742	738	731	728	728	726	725	725	725	726	728
15 Q	727	727	723	724	725	723	720	716	712	712	713	719	728	730	730	730	729	727	726	726	723	721	721	721	723
16 D	720	719	717	715	713	706	708	706	693	694	708	719	726	739	733	730	726	724	726	724	715	712	712	713	717
17 D	712	709	706	707	708	704	699	692	695	707	722	737	738	742	740	730	730	720	723	724	722	707	716	724	717
18 D	727	730	728	727	723	713	704	703	705	711	714	724	736	735	735	736	732	726	724	724	723	719	718	720	722
19	724	728	728	731	729	720	709	702	708	714	712	722	730	731	730	727	726	726	726	722	718	718	721	723	722
20	724	725	725	726	728	725	718	716	715	705	704	715	720	720	723	722	722	722	722	722	721	720	720	722	720
21	724	724	724	725	720	718	716	707	706	713	719	724	727	727	727	727	727	726	725	725	725	724	723	723	722
22	724	723	720	719	718	711	702	702	704	708	715	723	726	723	722	720	720	720	721	721	720	715	698	704	716
23 D	719	719	718	716	712	707	705	703	711	722	714	711	724	720	732	732	732	733	731	703	703	703	699	692	715
24 D	683	683	685	696	710	716	718	722	720	724	724	729	763	802	762	757	751	744	734	729	722	721	726	720	727
25	714	717	722	722	721	715	718	715	714	718	725	732	730	734	738	737	734	730	730	727	722	720	722	726	724
26	730	732	727	724	723	719	716	710	707	707	708	718	730	736	738	733	731	728	725	725	725	725	722	722	723
27	724	725	723	722	721	715	713	706	704	710	721	722	726	727	728	726	724	724	721	721	722	722	722	716	720
28	719	721	724	724	719	717	713	710	710	714	716	721	728	727	734	733	733	729	726	716	718	720	721	723	722
29	724	723	722	722	721	722	724	720	712	710	726	743	745	744	737	731	730	730	728	727	726	724	721	725	726
30	724	726	722	716	718	710	708	708	710	715	728	746	742	744	737	731	726	726	725	723	719	711	714	718	722
31	719	724	723	722	720	720	715	712	711	710	712	720	730	740	738	733	729	726	725	724	721	721	722	722	722
Сред. по всем дн.	721	721	721	720	719	716	712	710	709	712	718	726	733	735	733	730	728	726	725	723	721	719	718	720	721
Сред. по сп. дням	724	724	723	724	722	720	717	714	711	713	717	722	726	728	729	726	725	723	722	721	722	722	722	722	722
Сред. по возм. дн.	712	712	711	712	713	709	707	705	705	712	716	724	739	750	740	737	734	729	728	721	717	712	714	720	720

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

Обработала Сютина Проверил _____

Свердловск (Арми) - T

Элемент модуль вектора T 55000 + 000 E - 2.02 8/мм 0

Время Гринвичское Месяц июль 1983 г.

Table with columns: Часы Дни, 1-24, Средн. суточн., Время макс., Макси-мум, Мини-мум, Время мин., Ампл., Хар. 0,1,2, Числен. хар., Сум. Rows 1-31 and summary rows.

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

Обработал Проверил Копировала: Кашина

Верхневолок (Артм)

ЭЛЕМЕНТ Склонение

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 11°40'6

ЧСКОЕ

Месяц август 1953 г.

D 11°00'0 + 00'0 E 0582/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	42.4	44.3	45.9	47.1	46.0	44.6	42.7	39.4	36.4	35.6	35.1	35.5	36.6	37.6	38.5	38.1	37.8	37.6	37.5	38.5	38.6	39.4	41.0	42.6	39.9
2 D	43.8	43.6	42.2	45.2	44.8	47.9	48.9	38.0	36.1	35.4	31.8	29.8	28.7	30.6	35.5	36.3	36.0	37.5	40.7	48.7	46.4	44.7	42.5	44.2	40.0
3	46.2	47.1	49.6	50.1	49.4	46.3	43.5	41.3	38.4	35.6	34.4	33.2	35.2	35.5	35.4	37.6	38.1	38.4	39.2	37.8	42.6	43.3	41.5	41.9	40.9
4	43.7	45.0	46.1	48.3	47.7	46.7	43.7	40.3	37.9	36.1	35.1	34.7	35.8	38.2	39.6	39.7	40.2	40.2	40.5	40.5	41.3	43.3	42.8	42.9	41.3
5 Q	44.5	46.5	48.1	48.3	48.2	46.6	43.2	40.3	37.5	35.4	34.8	35.2	36.6	37.9	38.5	38.6	38.5	38.5	39.2	39.5	39.7	40.3	40.3	41.1	40.7
6	41.8	43.4	44.8	45.7	44.7	43.0	40.7	38.1	35.1	33.0	32.5	33.8	35.4	36.3	36.7	36.8	37.2	37.4	38.3	38.3	39.4	42.0	42.4	43.4	39.2
7	44.8	47.1	47.8	46.9	45.6	43.2	39.4	34.6	30.1	29.5	29.8	31.4	32.5	36.3	35.4	37.7	38.3	37.4	37.7	38.3	39.0	41.7	47.2	52.3	39.5
8 D	49.2	33.8	46.0	47.6	46.0	55.1	52.1	44.9	37.9	34.6	33.9	38.8	42.4	43.9	44.3	43.8	42.9	42.3	42.8	43.2	43.9	44.3	44.3	45.2	43.5
9	45.7	47.2	47.8	52.1	53.1	51.3	48.8	44.5	40.6	37.9	36.3	36.0	37.3	39.4	40.6	40.6	40.3	40.3	40.3	40.7	40.6	41.5	42.2	42.7	42.8
10 Q	43.6	45.4	47.4	48.7	47.3	45.0	42.0	40.9	38.7	36.4	35.5	35.3	36.3	38.7	40.9	41.2	40.9	40.2	39.9	40.1	39.9	40.3	40.6	41.1	41.1
11	42.9	44.2	46.7	49.2	49.1	46.7	43.8	40.6	36.5	34.3	33.2	34.0	37.0	39.0	38.5	37.9	37.7	37.7	38.4	42.1	40.9	41.4	41.3	41.1	40.6
12	41.1	43.6	45.7	48.6	46.9	45.2	44.2	43.1	39.1	36.0	34.9	33.4	31.1	37.2	40.8	40.3	42.7	41.4	47.4	43.5	41.4	42.0	42.7	41.7	41.4
13	42.9	46.6	50.6	54.2	51.2	46.4	42.4	37.9	31.5	29.3	26.1	33.3	36.4	39.7	41.2	40.4	39.8	40.7	40.4	42.3	40.0	38.3	38.6	42.7	40.5
14	44.4	46.1	46.5	48.9	48.6	47.3	43.5	38.7	35.0	32.1	32.1	32.5	34.2	36.3	40.1	39.3	39.9	41.1	39.6	37.9	37.9	38.9	40.8	42.3	40.2
15	44.0	43.4	45.0	46.2	47.7	45.4	41.8	38.5	35.8	33.0	32.7	34.8	36.8	37.5	38.5	40.2	42.4	44.4	39.4	39.4	39.8	38.6	39.7	40.6	40.2
16 Q	42.8	44.4	45.5	47.5	47.3	45.1	41.6	38.2	35.7	34.2	33.4	33.9	35.3	38.8	40.6	41.0	41.0	40.8	39.3	39.0	39.7	39.7	39.8	43.1	40.3
17	42.9	44.4	46.7	47.9	47.0	44.8	41.3	36.6	32.0	28.7	27.8	30.5	34.1	37.0	38.3	38.3	38.1	38.6	39.8	39.7	40.3	40.7	40.2	41.3	39.0
18 Q	42.7	44.9	46.4	47.4	47.0	45.8	43.2	39.9	37.0	34.3	32.8	33.1	34.5	37.3	38.8	38.6	38.3	38.4	38.8	39.4	40.1	40.8	41.5	42.2	40.1
19	42.2	44.5	46.9	47.2	47.1	45.6	41.5	37.5	34.4	32.9	32.9	33.0	35.2	38.0	38.3	38.8	38.7	40.1	38.4	38.7	38.8	38.2	38.6	40.8	39.5
20	43.1	45.2	45.6	46.8	42.6	40.5	37.1	34.4	33.6	34.7	35.0	36.7	38.7	38.4	37.0	37.0	36.6	38.3	37.8	37.6	43.4	42.5	45.4	47.0	39.8
21	48.6	50.4	49.6	43.5	42.4	39.9	37.3	34.6	32.4	31.5	31.8	34.6	38.3	40.7	42.3	42.3	42.9	46.8	38.7	43.4	40.9	40.9	38.8	44.3	40.7
22	45.7	47.3	47.7	48.2	46.6	44.6	41.0	38.2	35.7	35.2	35.7	36.3	38.3	41.4	40.8	39.8	41.1	40.3	38.8	45.3	42.9	40.3	41.0	41.1	41.4
23 D	42.4	43.2	46.3	46.3	39.2	33.7	37.0	36.7	37.7	35.6	37.2	39.3	40.0	42.2	43.5	38.5	41.3	49.1	45.6	38.1	37.2	41.0	42.9	43.5	40.7
24	42.8	43.3	44.5	45.3	42.1	42.1	40.0	38.6	36.2	34.1	35.2	39.5	38.8	41.5	41.8	45.3	44.6	39.8	38.9	39.9	41.5	41.9	44.1	46.0	41.2
25 D	43.0	41.5	46.6	47.2	45.1	44.2	40.4	38.5	35.8	34.7	35.1	38.0	37.4	43.6	43.3	39.4	39.4	42.6	38.9	40.8	41.0	40.9	41.8	40.3	40.8
26	41.4	42.2	43.6	43.7	45.3	45.4	41.0	37.9	34.6	35.8	38.3	39.5	37.9	41.7	42.1	49.5	44.6	39.4	38.9	36.1	35.8	41.1	41.7	41.9	40.8
27 Q	41.6	42.0	44.9	45.9	46.3	45.0	42.7	40.4	37.6	36.3	36.3	36.8	38.4	40.8	41.7	41.2	41.6	40.6	40.4	40.4	40.4	41.0	41.0	40.7	41.0
28	39.9	42.1	44.7	45.7	45.0	43.2	40.8	38.2	36.5	35.5	36.5	36.1	36.7	38.3	38.8	38.7	38.1	38.9	39.8	39.7	38.9	40.8	40.7	40.8	39.8
29	40.4	40.8	41.1	44.0	44.1	43.4	40.8	37.8	35.9	33.6	31.8	31.8	31.8	33.4	32.2	35.4	35.2	38.2	42.8	43.8	41.2	36.7	49.3	50.8	39.0
30	49.9	48.0	47.5	48.6	47.6	46.7	45.8	40.8	37.2	33.9	34.3	34.8	38.2	38.6	40.1	39.4	40.8	39.5	40.7	40.5	41.0	40.8	41.0	43.1	41.6
31 D	42.5	43.4	40.0	41.8	43.4	43.8	44.4	40.3	36.8	36.5	35.6	36.9	37.5	38.2	40.8	38.9	48.8	43.8	41.5	39.8	37.3	39.5	42.5	43.4	40.7
Сред. по всем дн.	43.6	44.4	46.1	47.2	46.3	45.0	42.5	39.0	36.0	34.2	33.8	34.9	36.2	38.5	39.6	39.7	40.1	40.3	40.0	40.4	40.4	40.9	41.9	43.1	40.6
Сред. по сп. дням	43.0	44.6	46.5	47.6	47.2	45.5	42.7	39.9	37.3	35.3	34.6	34.9	36.2	38.7	40.1	40.1	40.1	39.7	39.5	39.7	40.0	40.4	40.6	41.6	40.7
Сред. по возм. дн.	44.2	41.1	44.2	45.6	43.7	44.9	44.6	39.7	36.9	35.4	34.7	36.6	37.2	39.7	41.5	39.4	41.7	43.1	41.9	42.1	41.2	42.1	42.8	43.3	41.1

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

Обработал Скопникова Проверил _____

Свердловск (Иртыш)

H = 16 000 м + 000 м

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

B = 2.94 Г/мин 0-

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. H = 16 580 м

Месяц август

1983 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	613	615	611	599	579	572	569	570	581	581	584	586	596	601	601	606	609	612	615	622	625	625	625	633	601	
2 D	625	611	614	609	618	597	550	540	553	567	583	580	601	596	547	581	595	594	602	600	579	582	585	589	587	
3	587	592	591	590	578	568	564	561	564	564	573	585	585	599	607	611	611	606	623	620	593	595	597	594	590	
4	595	593	590	586	586	582	576	569	569	574	585	592	600	606	603	601	600	596	598	600	599	598	596	594	591	
5 Q	599	603	602	592	583	577	570	569	569	571	577	588	597	605	607	605	605	605	604	605	608	608	612	612	595	
6	611	613	613	607	601	598	592	587	587	591	597	606	610	618	626	624	622	616	609	612	614	611	607	607	607	
7	608	611	612	612	604	594	589	590	597	607	612	617	627	624	626	609	613	617	623	622	615	591	594	621	610	
8 D	603	562	480	444	444	470	467	483	488	526	544	533	564	573	573	567	571	573	575	575	575	577	577	578	538	
9	571	571	575	572	564	555	543	538	543	554	563	573	588	594	589	590	592	592	590	592	594	594	595	593	576	
10 Q	596	601	598	587	571	564	568	568	575	568	577	579	593	602	601	598	598	599	601	602	605	602	602	602	590	
11	602	604	604	599	585	573	568	572	579	587	593	592	601	601	602	606	608	609	614	613	605	605	608	608	597	
12	609	613	602	586	567	572	568	548	557	563	569	575	576	581	594	586	592	597	625	628	619	593	592	601	588	
13	603	595	586	582	565	561	557	555	558	548	597	582	599	582	586	584	587	589	600	601	588	585	589	593	582	
14	596	592	594	596	585	564	562	570	569	578	586	590	596	605	603	604	605	612	603	598	600	604	601	601	592	
15	602	598	602	598	588	573	566	572	578	586	585	584	599	598	608	600	602	612	593	595	594	595	594	593	592	
16 Q	593	595	596	598	590	579	574	577	584	588	597	599	605	613	609	601	598	598	610	600	598	595	599	595	595	
17	596	597	598	595	586	572	564	560	568	577	588	594	601	602	606	604	603	602	605	605	603	603	602	600	593	
18 Q	605	606	604	601	593	584	579	579	579	581	592	601	609	607	606	606	606	606	607	607	607	606	604	604	599	
19	606	607	601	586	576	570	573	581	588	594	602	620	620	622	605	583	591	593	604	608	602	605	603	600	598	
20	601	600	594	574	558	558	565	578	583	586	600	592	584	586	603	606	613	604	604	606	603	600	596	595	591	
21	599	600	573	564	544	541	547	554	556	560	560	586	587	585	580	573	574	585	576	584	585	586	581	587	574	
22	594	596	594	587	577	569	565	565	569	582	588	592	599	591	591	597	598	600	598	596	620	595	598	602	590	
23 D	606	603	586	540	492	514	558	560	538	559	559	548	561	575	564	586	595	603	602	589	586	590	591	590	571	
24	582	585	586	568	558	557	554	546	540	562	569	569	587	587	585	588	603	595	595	596	594	608	582	590	579	
25 D	580	576	601	590	561	563	562	539	526	552	564	562	582	589	602	590	600	601	633	590	590	589	591	589	580	
26	598	597	587	587	570	536	558	557	570	561	569	567	583	589	596	592	596	599	593	602	594	593	594	594	583	
27 Q	594	594	592	590	581	574	570	570	578	585	588	596	608	595	597	599	607	597	594	594	596	595	597	597	591	
28	594	596	596	586	578	573	570	573	576	575	583	594	597	602	602	604	604	604	604	604	604	606	601	606	604	593
29	602	597	594	592	595	593	590	585	584	586	596	606	607	614	613	604	626	612	595	605	621	621	606	608	602	
30	596	594	594	587	571	565	557	557	564	568	583	588	594	601	597	597	597	597	600	600	606	605	602	589	588	
31 D	591	592	588	599	601	585	557	566	566	575	596	599	605	602	602	603	604	594	593	597	610	595	593	589	592	
Сред. по всем дн.	599	597	592	584	572	566	563	562	566	573	582	586	596	598	598	597	601	601	603	602	601	598	597	598	589	
Сред. по сп. дням	597	600	598	594	584	576	572	573	577	579	586	593	602	604	604	602	603	601	603	602	603	601	603	602	594	
Сред. по возм. дн.	601	589	574	556	543	546	539	538	534	556	569	564	583	587	578	585	593	593	601	590	588	587	587	587	574	

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

Обработал Копирова: Власова Проверил

Свердловск (Арми)

7 - 52 000 + 000 E 194 мм 0:

ЭЛЕМЕНТ векторная составляющая

Время Гринвичское

Месяц август 1983 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	724	724	723	720	721	716	713	710	709	712	716	723	727	729	727	724	724	724	724	721	717	717	716	715	720
2 D	716	715	713	715	714	713	717	724	727	722	721	726	746	743	744	758	745	738	737	723	724	727	723	720	730
3	716	721	724	724	723	718	708	708	709	709	716	722	723	723	725	732	728	727	719	704	715	719	714	713	718
4	721	721	723	725	727	727	720	711	706	706	712	720	727	730	732	728	726	724	723	723	722	720	720	722	722
5 Q	726	728	728	724	719	716	712	710	706	705	706	709	718	722	720	718	719	720	720	721	720	720	720	720	718
6	720	721	721	721	721	715	717	716	717	720	718	719	722	719	720	721	722	723	723	722	718	714	717	718	719
7	721	719	718	718	719	716	713	711	710	710	714	716	720	720	722	720	719	719	719	717	712	687	664	678	712
8 D	687	663	650	645	671	704	720	723	744	722	725	765	751	745	734	731	731	731	731	732	732	731	731	731	723
9	723	705	707	717	723	721	721	720	716	716	720	726	726	731	733	730	728	728	728	728	728	728	727	728	723
10 Q	730	731	730	728	728	725	721	720	718	719	724	728	735	740	738	732	730	729	728	727	726	725	725	725	728
11	726	727	729	730	725	719	710	707	709	712	718	725	739	739	732	725	722	723	724	724	723	722	723	724	723
12	726	725	726	730	728	726	727	724	718	721	722	745	759	773	780	771	762	753	737	725	725	726	724	715	736
13	709	716	725	723	721	718	720	714	714	716	734	759	774	755	745	732	726	728	726	720	721	713	710	719	726
14	725	726	726	722	724	724	722	715	710	709	710	718	727	731	729	726	728	725	726	724	717	716	720	723	722
15	723	723	723	726	724	722	714	711	710	708	714	722	733	730	727	730	731	724	724	724	722	719	721	725	722
16 Q	720	728	731	734	732	729	721	710	705	707	718	727	728	731	730	731	730	727	721	717	718	719	715	716	723
17	720	720	720	722	722	723	722	716	714	711	713	720	725	725	725	722	721	721	722	722	722	722	721	721	720
18 Q	725	727	727	727	728	726	725	716	712	711	713	722	727	728	723	721	720	720	720	720	720	720	720	721	722
19	723	726	724	725	722	719	717	710	706	707	711	715	719	726	729	741	740	739	732	726	725	723	719	721	723
20	724	725	721	722	720	716	714	711	716	723	725	732	736	731	728	728	727	726	726	717	713	710	710	711	721
21	712	712	710	709	712	714	713	717	722	740	751	764	780	768	762	756	750	739	732	730	728	728	716	721	733
22	729	730	730	729	727	724	719	721	722	723	731	731	736	732	728	726	728	729	728	718	696	714	719	724	725
23 D	726	727	728	727	724	723	725	725	723	740	746	749	751	760	747	735	737	737	724	716	703	718	722	724	731
24	727	729	729	727	730	718	717	721	725	727	734	745	748	755	746	745	736	732	731	728	719	701	708	708	728
25 D	707	702	707	712	710	711	710	714	722	723	731	742	742	752	739	734	732	730	709	715	721	723	723	721	722
26	723	716	719	718	720	724	722	721	725	734	747	749	743	745	743	743	722	730	729	722	712	720	723	724	728
27 Q	726	726	725	723	723	724	725	725	725	725	727	730	736	736	733	732	726	726	726	726	724	724	724	724	727
28	725	724	724	726	727	726	723	725	724	731	732	732	727	726	727	726	725	725	725	720	713	720	720	721	725
29	722	722	722	720	718	716	713	707	708	714	716	720	724	725	730	729	727	732	739	728	725	714	693	710	720
30	720	720	716	717	720	717	720	721	718	720	721	730	734	733	733	732	730	728	726	724	722	714	710	710	722
31 D	717	722	721	716	717	719	721	723	722	714	717	724	730	734	733	730	732	726	724	722	705	701	710	713	721
Сред. по всем дн.	721	720	720	720	720	720	718	716	717	720	725	731	736	738	735	732	730	728	726	722	719	718	716	718	724
Сред. по сп. дням	725	722	722	727	726	724	721	716	713	713	717	723	729	731	729	725	725	724	723	722	722	722	721	721	723
Сред. по возм. дн.	711	706	704	703	707	714	719	722	730	736	740	741	744	753	746	738	735	732	725	722	717	720	722	722	725

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; и иные
причины отсутствия записи. Величины, взятые из таблиц по с магнитограммам —)

Обработал Сорокина Проверил _____

ЭЛЕМЕНТ популяр вектора T

Время Гринвичское

Месяц август 1923 г.

Свердловск (Штат) T = 55 000 X + 000 X E = 2.02 Jmo-

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	278	278	276	272	267	261	257	255	256	259	266	270	278	280	279	278	277	279	277	277	276	277	276	275	272
2 D	274	270	268	269	267	264	255	258	266	264	268	271	295	319	309	301	292	287	287	274	270	273	272	270	277
3	264	269	271	272	267	259	249	248	249	249	259	268	270	274	278	285	281	280	278	263	266	269	266	264	267
4	270	270	270	274	274	273	265	255	250	251	261	269	278	283	283	280	277	275	275	275	275	271	271	271	271
5 Q	276	279	279	274	266	261	256	253	250	250	250	257	269	274	272	270	272	272	273	274	274	274	274	274	268
6	275	276	276	274	272	265	265	263	264	267	267	271	274	274	277	277	278	278	277	276	273	268	269	272	272
7	274	273	273	271	270	264	260	259	260	263	268	271	278	278	279	273	273	274	275	274	268	235	217	236	265
8 D	241	207	169	153	179	217	232	242	261	308	315	295	290	287	277	271	273	274	275	275	275	275	275	276	256
9	267	249	253	260	264	260	255	253	250	254	262	270	274	280	280	278	277	277	277	277	277	277	277	277	268
10 Q	280	282	281	274	270	265	261	261	261	261	267	272	281	289	287	281	279	278	278	278	278	276	276	276	275
11	277	278	280	280	272	263	253	251	255	261	267	274	289	289	283	278	277	277	278	278	277	276	278	278	274
12	280	280	278	277	270	270	270	261	258	261	270	289	303	315	326	315	311	301	297	285	283	276	274	268	284
13	263	266	272	270	263	259	259	253	255	252	282	304	322	299	291	278	274	275	278	272	270	260	259	269	273
14	276	276	275	272	271	265	262	258	253	254	258	266	277	282	281	278	280	279	277	275	270	269	272	274	271
15	275	273	275	276	275	266	258	255	255	256	262	268	283	280	280	281	282	278	274	274	274	273	269	271	271
16 Q	274	278	280	283	279	273	264	256	252	254	267	277	280	284	283	281	279	277	276	270	270	270	267	267	272
17	270	271	272	271	269	266	263	256	256	260	268	276	276	276	273	273	273	274	274	274	274	274	273	273	270
18 Q	276	279	278	278	276	273	270	262	258	256	262	272	280	280	276	273	273	273	273	273	273	273	274	273	272
19	276	279	276	272	266	262	261	257	256	258	264	273	276	283	283	286	287	287	283	281	278	277	273	273	274
20	276	276	271	266	260	256	256	257	262	269	276	279	282	277	278	279	280	278	278	270	266	262	260	260	270
21	263	263	253	250	248	249	250	256	267	280	289	307	324	312	305	297	291	286	276	276	274	274	264	268	276
22	278	280	279	277	272	267	261	263	264	269	278	279	287	279	277	277	278	280	280	269	256	265	271	276	273
23 D	279	279	275	259	243	250	264	264	265	277	283	283	290	300	286	282	286	287	276	266	253	267	271	272	273
24	272	276	276	269	260	257	255	257	259	268	276	286	295	300	293	291	287	282	281	279	269	258	256	257	273
25 D	254	248	252	261	252	253	251	250	252	261	272	283	289	298	292	283	284	282	273	265	272	273	273	272	269
26	274	269	269	268	265	258	263	261	269	275	287	289	288	292	291	290	282	278	278	276	265	270	273	274	275
27 Q	276	275	274	271	268	266	266	266	268	271	274	279	288	284	282	282	279	276	276	275	276	274	274	274	275
28	274	274	274	273	272	270	267	269	270	275	278	281	278	278	279	279	277	277	277	275	270	271	274	274	274
29	274	274	273	269	268	266	262	255	255	260	267	273	277	280	285	281	284	286	287	281	282	272	247	264	272
30	269	269	266	265	263	258	259	260	259	262	268	277	283	284	282	281	280	278	278	276	274	268	262	260	270
31 D	267	271	269	267	268	266	260	264	263	258	268	274	282	285	283	282	284	275	274	274	262	254	264	262	270
Сред. по всем дн.	272	270	269	267	264	261	259	257	259	263	271	278	285	287	285	282	281	279	278	274	272	269	268	269	272
Сред. по сп. дням	276	279	278	276	272	268	263	260	258	258	264	271	280	282	280	277	276	275	275	274	274	273	273	273	272
Сред. по возм. дн.	263	255	248	242	242	250	252	256	261	274	281	281	289	298	289	284	284	281	277	271	266	268	270	270	269

копировала: Шумова

Свердловск (Артем)

ЭЛЕМЕНТ СКОЛОНЕНИЕ D- 11°00'0 + 00'0 E = 2.819/мм - 0'582/мм

Время Гринвичское

Месяц сентябрь 1933

Часы Дни	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	39.7	43.8	46.0	46.4	47.2	45.1	43.9	41.6	38.4	36.6	36.7	37.3	38.3	40.1	42.3	42.9	41.3	40.0	40.1	41.2	41.9	41.2	43.4	43.4	41.6
2	43.4	44.6	45.0	45.2	44.8	43.2	40.8	37.7	35.7	34.0	34.7	35.6	37.6	39.2	39.1	39.0	41.1	40.1	40.9	41.4	40.8	38.1	41.4	43.2	40.3
3	43.2	44.3	45.1	45.8	44.8	43.3	40.4	38.0	35.5	33.4	33.9	35.8	37.0	38.7	38.7	38.3	40.1	40.5	39.0	39.7	39.9	40.1	40.4	41.2	39.9
4 Q	41.2	42.2	43.7	44.7	44.7	43.1	40.4	37.2	34.4	32.9	33.1	34.2	36.3	37.7	37.9	37.9	37.9	39.4	39.1	39.4	41.2	41.4	41.4	41.4	39.3
5 Q	41.1	41.8	43.6	44.9	44.5	43.0	39.7	36.5	34.9	34.1	33.8	34.7	36.5	37.5	37.2	37.1	37.2	38.4	38.8	39.3	39.1	38.5	39.7	41.2	38.9
6 Q	41.2	42.6	43.8	43.2	41.6	39.5	36.5	34.2	33.0	33.7	34.9	35.7	37.9	39.0	39.5	39.5	39.0	39.3	39.6	41.4	41.2	41.2	40.4	39.4	39.0
7	41.4	43.0	44.1	46.3	45.8	42.4	39.1	37.7	32.3	31.1	32.6	34.5	41.3	40.4	42.3	43.6	47.1	50.9	41.7	44.5	43.2	42.8	41.7	41.5	41.2
8	41.3	43.7	44.9	45.6	46.4	43.8	40.1	36.9	34.2	32.2	31.8	33.1	33.9	34.5	36.1	36.0	36.2	37.6	37.6	39.1	40.1	41.8	43.6	43.5	38.9
9	44.3	45.5	45.5	45.4	45.4	43.7	41.5	38.7	36.5	34.1	34.6	34.6	37.0	39.8	39.3	40.5	39.8	40.7	43.9	42.5	40.9	40.2	40.7	44.4	40.8
10	44.9	46.2	46.9	47.1	46.5	44.5	40.9	37.1	33.5	32.9	33.1	34.5	36.9	39.2	38.9	44.4	41.4	39.2	39.5	40.7	40.7	38.1	40.7	41.8	40.4
11	41.6	43.0	44.8	46.2	45.5	42.9	39.1	36.3	34.6	34.6	35.4	34.6	38.0	38.6	38.5	40.1	43.5	42.6	39.9	39.9	38.3	41.7	41.9	40.4	40.1
12	42.4	44.2	45.7	45.8	45.2	44.1	40.9	38.0	37.1	33.4	34.2	35.7	38.9	43.8	44.1	38.7	38.5	38.8	39.3	39.8	40.3	40.7	41.4	42.7	40.6
13	42.1	41.4	41.6	43.5	43.6	42.7	40.8	38.1	36.6	35.5	35.5	35.5	38.9	38.6	44.4	38.5	37.8	37.9	39.2	39.9	40.8	39.3	36.3	39.5	39.4
14	43.4	43.4	43.4	43.5	43.7	42.8	44.5	39.4	37.7	36.6	36.1	35.3	35.8	36.9	37.2	40.2	43.6	40.6	40.1	39.7	40.2	41.5	42.4	42.0	40.3
15	42.3	42.8	43.3	42.8	42.5	41.7	40.3	38.6	36.4	34.0	33.8	34.7	35.8	36.1	35.2	35.7	37.0	52.4	54.7	54.8	54.0	44.6	37.7	42.6	41.4
16 D	44.7	44.6	44.8	45.3	43.3	41.7	40.6	38.9	37.9	37.1	36.8	38.6	42.5	44.9	44.7	41.4	53.9	48.3	46.9	50.5	46.4	41.1	40.7	42.0	43.2
17 D	40.2	34.9	40.2	42.7	42.9	46.1	43.5	40.1	44.5	37.8	37.2	37.3	39.9	39.8	40.9	41.6	44.0	47.0	42.1	40.7	38.7	40.4	40.8	40.8	40.9
18	38.4	40.8	41.7	44.3	45.4	45.0	43.3	40.4	37.1	35.1	35.6	36.8	38.7	39.9	41.0	41.1	41.2	41.1	41.1	42.8	49.8	40.4	44.0	42.4	41.1
19 D	41.4	37.4	37.9	40.1	37.5	40.0	40.5	38.6	36.6	35.3	33.0	33.0	37.8	42.3	47.8	48.1	45.2	46.0	47.5	44.3	50.1	43.3	35.9	40.5	40.8
20	42.3	42.3	44.2	46.2	45.9	44.4	41.8	39.9	38.0	38.4	38.9	39.2	49.5	44.4	44.4	42.5	42.2	39.1	42.4	41.6	38.7	39.0	41.8	42.4	42.1
21	42.8	41.5	40.9	41.6	42.6	43.0	42.1	40.0	39.0	36.5	36.5	38.0	39.6	40.6	44.2	46.4	41.8	41.8	42.1	42.2	41.6	41.2	41.2	38.8	41.1
22	39.4	43.5	44.6	48.3	45.7	44.8	43.7	41.1	40.6	36.6	34.1	37.7	35.8	38.0	38.6	38.8	39.6	39.5	40.1	40.4	41.7	41.6	43.0	42.9	40.8
23 Q	43.1	43.6	43.7	44.1	44.4	44.6	43.6	41.1	38.1	35.9	34.5	35.7	36.9	39.1	39.7	40.8	44.6	44.6	41.8	41.8	41.7	40.7	40.5	40.1	40.8
24	39.5	40.3	40.3	43.1	44.5	44.2	42.9	40.8	37.8	36.5	35.3	35.5	39.0	40.5	40.3	40.6	41.5	40.3	39.4	39.4	41.6	42.2	43.1	42.2	40.4
25 D	42.5	45.3	41.2	42.4	42.4	43.1	42.0	41.1	38.3	32.5	32.4	33.5	36.3	36.5	36.8	48.7	46.2	43.1	44.3	38.7	41.7	42.4	40.1	39.9	40.5
26 D	37.9	40.6	42.2	41.5	39.0	42.5	41.9	39.9	38.7	36.8	36.8	36.0	39.8	41.7	39.9	39.7	40.5	42.3	44.7	43.3	42.1	40.2	40.0	41.9	40.4
27	41.9	38.0	39.9	42.5	43.8	44.9	43.1	39.9	37.8	36.7	36.5	39.0	43.2	41.9	41.4	40.2	41.4	42.4	41.0	41.0	41.9	39.5	40.1	41.5	40.8
28	43.2	35.5	37.0	42.0	43.1	44.0	42.7	40.6	38.3	36.3	35.8	36.7	38.2	39.8	41.4	43.0	41.6	39.8	39.8	40.3	39.7	40.0	42.0	41.4	40.1
29	42.2	42.3	44.6	43.6	43.6	43.7	43.3	41.4	38.7	36.2	35.4	35.4	36.4	38.0	38.3	38.7	39.1	39.9	40.2	41.0	40.8	40.6	40.9	42.0	40.3
30 Q	42.0	41.9	41.6	42.1	43.2	43.6	42.9	40.9	38.3	36.6	35.4	35.6	36.9	38.5	38.7	38.7	39.2	39.4	40.2	40.2	40.2	40.2	40.7	40.6	39.9
31																									
Сред. по всем дн.	41.8	42.2	42.1	44.1	44.0	43.4	41.5	38.9	36.9	35.1	34.9	35.8	38.4	39.5	40.2	40.8	41.4	41.7	41.6	41.7	42.0	40.8	40.9	41.6	40.5
Сред. по сп. дням	41.7	42.4	43.3	43.8	43.7	42.8	40.6	38.0	35.7	34.6	34.3	35.2	36.9	38.4	38.6	38.8	39.0	39.6	39.9	40.4	40.7	40.4	40.5	40.5	39.6
Сред. по возм. дн.	41.3	40.6	41.3	42.4	41.0	42.7	41.7	39.7	38.6	35.9	35.2	35.7	39.3	41.0	42.0	43.9	46.0	45.3	45.1	43.5	43.8	41.5	39.4	41.0	41.2

Копировано на Шумова
Обработал _____ Проверил _____

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

Свердловск (Арктик)

H = 16000

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая
+ 000 E = 2.94 мм 0-

Время Гринвичское

Месяц сентябрь

1983г.

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	588	590	587	574	562	566	574	574	571	575	586	505	599	602	604	504	592	597	600	598	608	607	592	594	589
2	596	598	595	588	585	581	579	577	578	588	596	606	607	606	604	605	601	602	602	596	598	601	600	600	595
3	600	600	595	591	583	574	566	569	578	586	594	599	604	600	600	602	608	610	614	608	607	607	607	605	596
4 Q	604	606	604	599	592	588	588	590	592	594	598	604	610	609	609	609	607	609	608	611	610	603	605	604	602
5 Q	604	604	603	596	589	585	585	585	589	594	605	615	618	618	611	610	612	613	612	613	613	618	618	615	605
6 Q	612	608	601	591	583	581	583	585	593	594	598	604	603	604	602	600	600	603	606	609	607	606	606	613	600
7	611	609	608	605	596	590	588	588	591	594	592	610	602	592	594	565	582	623	591	582	592	589	587	587	594
8	589	591	590	586	581	578	575	570	564	573	569	567	598	604	605	605	608	604	609	617	622	614	608	609	593
9	604	596	591	582	587	578	571	572	574	582	586	597	606	607	610	601	601	602	611	607	600	608	603	597	595
10	596	597	595	591	578	566	557	560	578	586	603	612	607	609	608	614	604	601	609	618	597	591	596	600	595
11	599	597	593	590	582	574	571	572	581	591	602	609	592	603	607	598	609	604	604	606	618	606	600	604	596
12	601	600	596	585	582	578	563	560	553	566	568	562	570	580	601	596	599	601	602	602	604	605	599	596	586
13	596	592	587	590	586	580	574	566	568	573	580	587	592	598	600	606	603	604	605	609	605	605	603	606	592
14	603	602	598	599	596	589	583	585	591	595	595	599	599	601	604	604	598	593	598	603	604	607	606	608	598
15	605	606	603	610	605	599	597	584	588	585	593	602	605	608	615	614	616	594	564	552	548	558	583	585	592
16 D	587	589	587	578	568	556	554	555	553	563	564	559	572	561	587	582	600	598	572	566	581	579	584	583	574
17 D	590	578	593	576	563	532	529	545	531	555	571	581	581	579	579	582	601	603	591	591	597	592	591	590	576
18	586	588	588	580	568	557	546	546	549	568	577	591	594	592	593	590	595	603	600	596	609	589	591	592	583
19 D	589	593	583	559	569	568	571	563	548	552	570	562	559	571	577	612	573	585	592	563	588	567	574	561	573
20	598	578	577	565	552	550	545	540	556	564	580	584	584	583	579	584	600	599	593	592	598	593	593	590	578
21	589	585	575	574	569	566	563	553	559	572	580	586	587	584	581	600	582	584	587	588	592	590	590	587	580
22	587	586	585	584	577	565	563	569	557	579	588	572	578	585	591	594	593	596	597	598	598	598	598	594	585
23 Q	593	591	587	580	577	571	567	567	573	580	586	586	594	596	592	586	581	589	589	593	594	598	600	600	586
24	598	598	594	592	587	578	570	567	566	574	584	592	586	576	575	572	582	594	602	606	608	609	603	603	588
25 D	606	589	578	602	594	585	580	565	575	588	586	594	593	599	580	594	582	595	597	605	602	599	594	588	599
26 D	583	586	579	588	568	562	554	546	582	570	581	573	575	586	580	585	587	594	597	593	591	591	588	590	580
27	591	576	589	595	589	573	562	566	572	588	591	587	582	583	578	592	593	597	596	597	596	604	597	595	587
28	586	580	588	593	589	579	574	570	578	588	591	591	588	586	588	591	582	591	597	599	598	598	597	595	588
29	595	594	598	589	586	580	571	570	572	578	581	593	597	597	597	596	596	598	598	599	598	600	599	597	591
30 Q	593	593	594	596	590	582	575	570	572	580	586	591	594	598	601	601	601	602	604	603	601	601	601	598	593
31																									
Сред. по всем дн.	596	593	591	588	581	574	569	568	571	579	586	590	592	594	595	596	596	600	598	597	599	598	597	596	589
Сред. по сп. дням	601	600	598	592	586	581	580	579	584	588	595	600	604	605	603	601	600	603	604	606	605	605	606	606	597
Сред. по возм. дн.	591	587	584	581	572	561	558	555	558	566	574	574	576	579	581	591	589	595	590	584	592	586	586	582	579

Копия по... В. Б. ...

Свердловск (Аркти)

Х

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая

Время Гринвичское

52000 p+ 000 p в 1.93 p/1000

Месяц сентябрь

1983 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	715	712	719	724	728	731	729	725	725	727	727	729	730	730	732	733	731	729	727	727	724	717	721	723	726
2	725	728	730	731	729	725	723	721	718	722	727	731	730	729	726	725	726	726	726	726	724	721	719	720	725
3	723	725	726	728	727	726	726	722	716	718	723	728	725	723	723	723	723	723	721	720	721	721	721	721	723
4 Q	722	724	727	726	725	723	724	721	718	719	723	725	725	723	721	721	721	721	721	720	718	719	719	719	722
5 Q	719	719	721	722	716	715	717	715	710	710	713	716	719	718	718	718	718	718	720	720	719	714	714	716	717
6 Q	718	721	722	723	721	719	715	715	714	714	718	725	727	726	722	722	722	722	722	720	720	720	721	718	720
7	718	721	723	722	720	719	719	719	720	723	727	737	752	750	754	761	748	716	699	714	714	717	725	726	727
8	726	727	727	725	723	720	714	714	725	731	740	741	736	730	726	727	729	731	731	728	724	724	724	723	727
9	724	726	727	729	728	724	721	724	725	727	729	732	730	729	728	728	728	728	724	720	722	717	713	714	725
10	719	724	726	728	727	724	719	717	715	716	723	727	727	723	722	724	724	723	722	712	715	717	718	719	721
11	719	721	722	725	723	721	721	721	721	722	725	731	728	724	723	725	725	724	724	723	714	714	718	718	722
12	719	721	723	724	723	720	718	720	723	723	728	738	736	741	736	728	725	723	723	723	723	720	719	720	725
13	721	723	723	723	723	721	720	723	725	724	726	731	734	732	730	726	726	724	724	722	720	720	714	711	724
14	713	718	720	721	724	724	721	720	720	717	717	717	718	718	719	723	726	726	725	723	722	721	720	720	720
15	720	721	722	721	720	718	717	717	717	716	717	717	719	719	718	718	721	724	716	699	715	723	714	714	718
16 D	722	724	726	728	731	732	732	729	726	729	736	748	752	756	744	739	738	716	727	721	720	719	714	715	730
17 D	714	707	711	718	724	729	733	731	738	738	729	728	732	733	735	735	729	728	724	725	722	719	721	721	726
18	720	720	722	727	730	731	727	723	722	721	723	728	729	729	729	729	729	723	722	719	703	699	709	718	722
19 D	718	707	700	709	713	716	716	716	720	729	741	755	759	773	763	737	742	737	710	688	668	630	649	659	715
20	687	687	701	713	721	723	725	727	729	732	733	739	748	745	741	735	730	718	723	725	722	718	718	721	723
21	722	723	725	728	727	725	723	723	727	731	730	733	733	734	736	731	731	731	729	727	725	726	727	724	728
22	715	715	720	725	729	731	725	723	725	724	731	737	732	729	727	728	728	727	727	726	725	723	720	722	726
23 Q	723	724	727	729	728	726	721	717	716	717	723	727	727	727	728	731	732	730	728	727	726	725	725	725	725
24	725	724	725	730	730	729	726	724	720	720	722	725	734	743	742	743	743	735	730	728	726	725	725	724	729
25 D	721	721	722	715	718	721	721	717	714	714	716	720	724	729	737	742	741	723	718	703	709	716	714	695	720
26 D	699	703	709	715	719	720	722	722	721	726	729	735	736	741	732	729	729	728	723	723	723	721	722	722	723
27	719	717	718	722	723	724	723	721	719	720	724	729	735	736	733	730	729	727	726	725	723	717	710	712	723
28	712	705	703	711	716	719	719	719	719	718	719	721	726	729	731	731	733	731	727	724	723	721	721	721	721
29	717	713	713	718	723	724	723	724	723	723	724	725	726	725	724	724	724	724	724	723	723	723	721	720	722
30 Q	720	721	723	726	725	724	721	719	717	716	717	721	724	724	723	722	722	722	722	722	722	722	722	721	722
31																									
Сред. по всем дн.	717	718	720	723	724	723	722	721	721	722	725	730	732	732	731	730	729	725	723	720	719	716	717	717	723
Сред. по сп. дням	720	722	724	725	723	721	720	717	715	715	719	723	724	724	722	723	723	723	723	722	721	720	720	720	721
Сред. по возм. дн.	715	712	714	717	721	724	725	723	724	727	730	737	741	746	742	736	736	726	720	712	708	701	704	702	723

Копировала: Шутова.

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

Обработка Проверил

Свердловск (Юпитер)

T

55000r

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T

000r

E

2.02r/мин

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 55 269r

Время Гринвичское

Месяц

сентябрь

1983г.

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	264	261	266	265	266	271	270	266	265	269	270	275	278	279	282	280	277	277	276	275	275	268	268	270	271
2	273	276	276	276	273	269	264	264	262	268	274	282	280	279	276	276	275	276	276	274	273	271	268	270	273
3	271	273	273	275	272	268	266	264	260	264	271	275	275	272	272	272	274	274	274	272	272	272	272	272	271
4 Q	272	274	274	276	272	270	270	269	266	268	272	276	278	276	274	275	275	275	275	274	271	272	272	272	273
5 Q	272	272	273	270	263	261	263	260	257	259	264	270	274	273	270	270	270	272	272	273	273	270	270	270	268
6 Q	270	271	271	270	266	263	261	261	263	263	267	277	278	276	273	272	272	273	273	273	271	271	272	272	270
7	270	272	273	272	268	266	266	265	266	269	274	287	299	295	299	298	290	271	277	259	264	264	270	271	274
8	272	273	273	270	267	263	256	255	263	271	278	278	282	280	276	276	278	281	281	281	280	277	276	275	273
9	274	274	274	274	273	267	263	264	266	270	274	280	280	280	280	278	278	278	278	272	272	270	266	264	273
10	267	273	273	276	271	264	258	257	259	263	274	280	277	276	274	277	275	274	274	269	265	265	268	270	270
11	270	270	270	271	268	264	263	262	265	268	273	282	274	274	274	273	275	274	274	274	268	266	267	268	270
12	268	269	270	268	267	263	258	258	259	262	268	275	275	283	283	276	274	273	273	273	273	271	269	269	270
13	270	270	270	269	268	265	263	264	265	265	270	277	280	280	279	277	276	275	275	274	272	272	266	265	271
14	265	267	269	270	271	270	266	265	266	264	264	265	266	267	269	273	273	272	273	273	273	273	271	271	269
15	271	271	271	274	271	267	266	261	263	262	265	268	269	271	271	272	274	273	253	235	250	260	259	260	265
16 D	268	269	270	271	271	269	268	265	262	269	274	283	292	292	286	281	285	264	267	262	264	263	260	261	272
17 D	261	251	258	261	262	258	261	263	266	272	269	270	275	275	276	278	277	276	271	272	271	266	262	268	268
18	266	266	268	269	268	266	260	256	256	259	264	274	276	274	275	275	276	273	272	268	256	246	257	266	266
19 D	264	254	245	248	254	258	259	256	256	264	282	290	293	311	304	286	282	280	258	229	217	196	194	200	257
20	222	231	244	253	256	258	258	259	265	271	276	283	290	288	283	280	279	269	270	272	272	267	267	268	266
21	269	269	268	270	269	266	263	260	265	272	273	279	278	277	279	279	275	275	274	273	273	273	273	273	272
22	261	261	265	270	271	271	264	263	262	268	275	277	275	274	274	275	275	275	275	275	274	273	270	270	270
23 Q	270	270	271	274	270	267	262	268	258	261	269	272	274	275	275	275	276	276	275	275	274	274	274	274	271
24	274	273	273	276	276	271	266	264	260	261	266	272	278	283	282	283	285	282	280	279	278	278	275	275	275
25 D	273	267	266	264	264	265	264	255	255	259	261	267	270	278	278	286	283	269	266	255	259	264	263	243	266
26 D	245	250	252	262	260	259	258	257	265	265	273	275	278	285	276	274	274	275	274	271	270	268	268	269	267
27	267	260	264	270	270	266	262	260	261	266	270	274	278	279	275	276	276	276	275	274	273	270	260	262	269
28	260	250	250	259	262	262	261	259	262	263	266	267	270	274	274	277	276	276	275	273	272	270	270	270	267
29	266	261	262	264	268	257	264	265	264	265	267	271	273	273	272	271	271	271	271	272	272	271	270	270	268
30 Q	269	269	270	274	273	270	264	260	259	260	263	268	272	273	273	273	272	272	272	272	272	272	271	270	269
31																									
Сред. по всем дн.	266	266	267	269	268	265	263	261	262	265	270	276	278	279	278	277	277	274	272	269	268	266	266	266	269
Сред. по сп. дням	271	271	272	273	269	266	264	262	261	262	267	273	275	275	273	273	273	274	273	272	272	272	272	272	270
Сред. по возм. дн.	262	258	258	261	262	262	262	259	261	266	272	277	282	288	284	281	280	273	267	258	256	247	251	248	266

Свердловск (Арктик)

ЭЛЕМЕНТ СКЛОЛЕНИЕ
D - 11° 00' 0 + 00' 0 E 0' 58.2 / ИИ 0-

Время Гринвичское

Месяц Октябрь 1983г

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	39.7	41.1	41.1	41.9	43.5	44.3	43.3	40.7	36.9	35.0	33.7	34.2	36.4	37.5	37.5	38.7	47.7	46.4	42.2	43.1	47.4	42.4	39.9	47.7	40.8
2	45.9	39.4	37.7	38.8	40.1	39.8	42.5	42.1	39.9	38.4	35.1	36.2	38.7	39.7	38.8	43.3	46.5	40.0	40.2	41.6	43.0	46.3	45.2	41.0	40.8
3	41.0	41.0	41.8	43.0	42.5	43.7	42.1	37.9	38.7	37.8	39.4	35.8	37.3	41.3	49.0	43.8	43.8	42.8	43.8	43.4	43.3	44.8	47.2	41.2	41.9
4	41.4	43.1	43.1	43.8	43.0	42.1	40.3	38.7	38.8	38.8	37.5	38.0	35.6	38.0	41.1	69.3	51.3	44.2	43.8	43.0	38.9	41.7	42.0	43.7	42.6
5 D	43.3	43.2	43.2	44.7	45.0	43.5	41.4	39.0	35.9	34.3	34.7	36.5	37.5	38.2	39.4	39.8	40.0	40.4	40.7	41.0	41.3	41.5	41.6	42.0	40.3
6	38.7	40.7	41.9	43.7	44.5	44.4	42.5	39.1	36.5	31.8	31.4	34.3	35.3	36.4	37.8	40.5	43.2	47.9	44.5	45.3	42.5	42.8	40.4	40.0	40.2
7	41.2	41.5	42.3	45.0	44.5	44.1	45.3	42.3	39.7	37.1	34.8	35.4	37.2	38.6	39.0	40.3	42.8	41.1	42.5	41.6	41.1	41.6	40.9	40.9	40.9
8	38.5	38.9	40.6	42.6	44.7	44.3	43.9	40.8	35.4	34.3	33.7	32.9	35.6	37.1	37.5	40.7	50.3	43.2	47.7	46.2	42.2	42.3	43.1	43.3	40.9
9	43.3	41.9	41.5	42.5	43.5	44.1	43.7	41.7	39.1	37.1	36.4	36.9	38.3	39.2	39.4	40.1	40.0	40.0	40.4	40.5	41.1	40.5	40.8	40.6	40.5
10 Q	40.5	40.4	41.0	42.5	43.8	44.9	43.3	41.2	39.5	37.7	36.5	36.5	37.7	38.4	38.2	38.7	39.4	42.7	44.2	42.5	42.1	43.5	41.4	40.9	40.7
11	40.5	40.1	40.9	42.3	43.2	44.8	44.3	42.0	39.1	36.3	34.9	35.3	36.8	38.1	39.4	41.2	39.5	40.0	40.5	40.8	40.9	40.5	40.5	40.5	40.1
12 Q	40.1	40.1	40.7	41.6	42.5	43.3	42.1	40.0	37.1	34.8	33.5	34.4	36.7	37.3	37.3	37.3	38.1	39.6	41.1	42.3	44.3	43.2	42.2	41.4	39.6
13 Q	42.6	38.0	39.1	36.3	40.0	37.0	39.1	37.1	36.0	31.9	31.3	34.2	38.0	36.6	38.4	53.1	47.6	47.8	48.2	45.2	47.7	49.2	44.4	42.0	40.8
14 D	42.0	41.0	42.1	42.4	44.0	44.1	43.3	39.4	37.7	36.5	35.2	36.4	38.1	38.9	42.0	43.8	47.4	50.5	44.3	44.7	43.5	43.1	36.6	38.5	41.5
15	44.6	41.1	42.0	43.5	45.1	44.5	43.1	40.1	38.0	37.3	34.0	42.4	41.2	44.4	41.0	42.8	43.7	41.8	42.0	46.3	48.7	44.8	40.6	40.7	42.4
16	41.0	40.5	40.9	43.0	45.1	45.5	43.0	42.0	39.3	37.2	36.5	37.2	38.8	42.4	41.7	43.8	44.7	43.7	42.6	41.8	36.9	40.5	40.5	39.8	41.2
17	39.1	39.1	39.5	39.5	40.5	41.8	42.1	41.1	38.7	36.8	32.7	35.4	39.0	48.3	52.8	50.2	58.1	49.1	49.7	55.3	48.3	45.7	35.9	43.5	43.4
18 D	39.1	30.3	42.5	43.2	42.2	39.8	40.9	40.4	37.7	38.4	37.2	40.3	50.0	47.8	42.3	48.1	58.9	48.3	52.9	51.0	40.5	43.9	42.3	41.6	43.3
19 D	40.4	41.0	41.8	43.3	44.5	44.9	44.1	42.5	40.9	39.9	38.1	39.1	40.4	40.9	41.2	41.9	41.7	42.3	41.9	41.9	41.9	41.7	41.3	41.6	41.6
20	40.5	40.5	40.6	42.3	43.0	44.4	43.9	42.5	40.5	38.3	37.8	38.5	38.5	38.8	39.1	39.0	39.4	39.8	40.1	42.7	43.0	42.5	41.9	41.0	40.8
21	40.2	40.2	40.4	41.6	41.9	42.2	41.9	41.2	38.6	35.5	34.0	34.8	35.0	35.0	35.8	35.1	41.2	43.2	42.9	41.3	42.1	40.6	40.2	39.6	39.4
22	31.5	40.8	40.3	40.5	41.8	43.9	43.7	41.2	38.6	38.0	40.0	40.8	41.9	39.7	38.4	40.0	41.1	41.1	44.2	42.6	42.2	41.2	40.3	39.8	40.6
23	41.9	41.2	41.2	41.7	41.6	42.8	42.5	40.2	39.2	37.7	37.9	41.8	41.3	41.1	46.4	43.6	42.9	47.0	44.3	43.9	43.3	43.1	47.7	43.8	42.4
24	41.8	37.0	41.4	41.7	43.8	44.8	44.3	41.9	38.8	37.2	36.1	40.1	42.6	38.4	39.6	45.3	42.8	42.8	42.4	39.0	41.9	41.0	38.9	39.0	41.0
25	39.3	39.7	40.7	41.5	42.5	44.0	44.0	43.0	40.6	38.2	37.4	38.5	39.8	39.8	39.4	40.3	40.3	40.5	40.9	40.9	40.9	41.3	40.5	40.0	40.6
26	40.0	40.0	40.5	41.1	42.7	43.5	42.8	40.3	37.8	36.1	36.6	37.6	38.6	39.1	39.6	40.4	40.2	40.2	40.2	40.4	40.4	40.4	40.4	40.2	40.0
27 Q	40.2	40.2	40.2	40.8	41.6	42.8	42.3	40.3	38.3	37.1	37.1	37.6	38.7	39.4	39.4	39.9	39.9	40.4	40.4	40.6	42.1	41.3	40.9	40.9	40.1
28 Q	40.9	40.4	39.8	39.8	41.4	42.6	41.6	39.3	37.2	36.5	35.9	36.5	37.3	37.9	37.9	37.4	36.1	36.3	37.6	39.0	38.5	40.3	43.1	42.7	39.0
29	43.2	37.3	36.9	39.6	41.3	42.7	42.0	39.3	36.2	40.6	37.6	36.8	39.9	48.4	51.9	42.0	44.0	47.6	51.8	44.6	42.7	45.3	38.3	40.5	42.1
30 D	41.3	38.8	38.3	39.2	39.4	42.0	42.3	41.9	40.6	40.3	40.3	40.7	42.7	43.2	46.3	45.6	49.5	55.5	53.2	45.6	45.5	42.3	41.3	40.1	43.2
31	40.1	40.1	40.3	42.5	43.8	44.2	42.4	40.7	39.2	40.0	40.1	40.1	41.1	43.8	42.0	41.6	43.1	43.9	41.9	41.0	41.1	41.1	39.6	40.0	41.4
Сред. по всем дн.	40.8	40.0	40.7	41.8	42.8	43.2	42.7	40.6	38.4	37.0	36.2	37.3	38.9	40.1	41.0	42.8	44.0	43.5	43.7	43.2	42.6	42.6	41.2	41.2	41.1
Сред. по сп. дням	40.8	40.5	40.8	41.7	42.7	43.7	43.0	40.9	38.3	36.3	35.7	36.4	37.8	38.6	39.0	39.8	39.5	40.0	40.5	40.9	41.8	41.2	41.0	40.7	40.1
Сред. по возм. дн.	41.1	37.6	39.8	40.5	41.4	40.7	40.9	39.3	37.5	37.3	35.3	36.9	40.5	43.8	45.3	52.5	52.0	47.4	49.3	47.8	43.6	45.2	40.6	42.3	42.4

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

Копировала: Шутова Проверил

Свердловск (Аркти)

H = 16 000 μ

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая
+ 000 μ E = 2.92 μ /мм 0-

Время Гринвичское

Месяц октябрь

1983 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	598	598	602	606	600	588	575	566	572	578	590	598	597	598	597	600	614	595	592	598	598	587	603	592	593
2	593	595	595	584	576	571	563	545	554	568	573	577	572	573	579	576	604	592	594	593	600	594	587	580	581
3	589	585	587	586	577	568	554	538	540	554	560	559	564	565	591	568	568	580	580	585	587	580	578	576	572
4 D	593	588	590	583	574	577	566	568	568	562	567	581	559	583	561	562	538	560	568	578	574	572	574	575	572
5	575	575	575	571	566	561	555	551	557	565	573	579	584	581	581	586	591	591	591	591	595	594	595	589	578
6	589	601	597	592	585	574	564	552	551	568	575	595	597	591	594	587	585	600	610	584	584	584	585	592	585
7	586	586	586	577	580	577	573	567	561	567	571	577	584	588	589	591	583	591	603	595	596	592	591	588	583
8	586	589	597	596	586	577	573	574	582	579	586	590	590	592	589	589	622	589	591	609	594	592	589	587	590
9 Q	587	591	591	592	586	580	572	568	573	580	589	593	593	591	593	596	595	599	599	602	599	599	596	596	590
10	596	596	596	596	592	583	575	570	573	581	587	590	593	597	599	599	602	601	592	604	610	593	593	593	592
11 Q	595	595	595	595	590	583	563	556	556	570	578	586	587	591	592	597	597	597	598	601	599	599	599	599	588
12 Q	599	600	600	599	597	588	572	567	570	578	590	597	597	599	599	599	597	594	592	594	592	595	597	602	592
13 D	598	591	612	597	584	576	571	558	547	559	559	558	575	561	545	572	564	562	569	582	572	573	571	577	572
14	576	578	583	588	587	582	561	553	557	557	557	552	555	538	541	561	574	570	563	582	585	591	605	614	571
15	599	590	590	587	578	565	560	556	555	547	547	575	565	568	562	567	571	580	588	616	578	577	583	577	574
16	584	591	596	595	588	568	566	561	565	568	570	572	575	578	567	561	570	579	583	592	600	600	589	592	580
17 D	595	601	606	601	598	596	582	558	527	520	553	544	536	541	521	520	564	540	547	595	557	558	570	561	562
18 D	571	577	574	574	563	560	553	543	532	538	515	526	556	536	529	522	589	553	567	551	546	565	565	565	553
19	564	565	572	576	572	569	562	552	545	552	568	573	577	577	577	577	588	578	579	581	583	583	583	583	572
20	585	587	587	585	578	575	568	563	563	569	571	575	584	587	590	592	592	593	594	598	596	599	591	591	584
21	588	591	594	597	599	595	587	582	586	594	586	585	595	598	602	592	579	585	589	604	597	600	594	583	592
22	576	586	594	602	599	584	585	577	569	561	564	576	575	576	582	589	592	595	600	606	592	596	596	597	586
23	587	589	593	599	597	588	577	568	567	572	575	570	559	571	596	575	587	602	588	587	624	582	573	584	584
24	574	574	592	591	586	579	573	568	570	572	576	567	572	583	576	588	589	592	619	600	585	586	584	589	582
25	584	586	593	598	596	591	581	572	572	578	585	589	590	593	590	581	587	592	592	594	595	595	593	594	588
26 Q	593	595	596	598	595	587	581	576	574	579	585	590	590	591	591	594	594	594	595	596	596	595	595	595	591
27 Q	595	595	598	599	598	594	585	581	585	592	595	596	597	599	600	598	599	598	597	602	599	599	598	597	596
28	596	596	603	606	604	597	588	583	583	586	593	598	602	603	605	608	621	621	617	616	616	610	601	601	602
29 D	595	592	581	586	583	574	556	550	556	546	545	546	553	542	562	573	572	590	571	582	574	586	579	581	570
30	576	570	582	587	580	569	561	548	545	546	550	554	555	548	555	594	562	550	564	571	585	577	579	578	566
31	574	578	580	596	591	583	573	559	553	558	555	566	569	566	573	575	578	580	586	586	587	592	592	586	576
Сред. по всем дн.	587	588	592	592	587	579	570	562	562	566	571	575	577	578	578	580	586	585	588	593	590	588	588	587	581
Сред. по сп. дням	594	595	596	597	593	586	575	570	572	580	587	592	593	594	595	597	596	596	596	599	597	597	597	598	591
Сред. по возм. дн.	590	590	593	588	580	577	566	555	546	545	548	551	556	553	544	550	565	561	564	578	565	571	572	572	566

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; иные
причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно по 0 магнитограммы.

Обработал Копылова И. Власова Проверил

Свердловск (Арми) \approx 52 000 J' + 000 J' E = 1.94 J'/мин

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая

Время Гринвичское

Месяц Октябрь 1933 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	716	716	716	718	721	724	722	720	719	718	718	722	724	724	724	726	725	722	723	720	714	714	695	692	718	
2	701	704	703	707	712	718	718	720	725	722	724	725	733	735	736	741	731	728	726	724	713	702	707	712	719	
3	714	719	723	727	727	727	726	726	729	731	740	738	739	742	740	739	739	734	730	727	723	717	712	709	728	
4 D	703	717	723	725	724	721	720	719	722	730	744	746	739	734	771	793	759	752	744	732	717	722	726	727	734	
5	729	730	722	735	734	732	726	721	719	720	723	724	728	730	730	730	729	728	727	727	727	727	725	725	727	
6	723	721	724	726	727	724	722	720	719	721	725	724	725	725	726	738	739	742	718	722	726	727	722	714	725	
7	718	722	726	731	735	732	729	723	717	716	720	724	729	729	729	731	734	732	726	726	725	724	724	722	726	
8	721	720	720	725	727	728	724	720	719	717	714	719	725	727	729	734	725	725	725	720	720	721	720	720	723	
9 Q	722	723	724	728	730	730	730	730	730	730	728	729	728	728	726	726	726	724	724	722	722	721	721	722	726	
10	722	722	724	728	728	728	726	723	717	715	716	720	724	725	724	724	724	724	725	722	711	716	719	720	722	
11 Q	720	720	722	724	726	725	723	722	721	717	717	721	726	727	727	726	725	723	723	722	721	721	721	721	722	
12 Q	720	720	721	719	721	721	720	716	712	714	713	717	721	721	721	721	722	722	725	725	725	725	724	723	721	720
13 D	720	717	710	714	718	717	717	715	718	727	736	744	746	751	772	765	752	747	738	729	713	707	719	724	730	
14	727	728	731	733	733	730	728	726	726	728	736	746	755	766	768	759	752	744	728	718	720	714	711	686	733	
15	699	711	721	728	731	730	725	722	723	729	738	746	748	752	746	746	743	737	731	713	712	718	717	717	728	
16	721	724	728	732	735	734	729	722	719	719	724	728	732	737	742	747	744	738	734	728	719	710	718	722	729	
17 D	723	723	725	728	730	729	723	720	724	730	746	761	799	779	783	778	745	738	734	695	698	705	669	686	732	
18 D	693	680	703	719	722	721	723	727	737	747	763	772	779	787	785	789	757	734	717	712	711	722	726	728	736	
19	727	729	733	737	739	739	737	734	733	734	735	736	735	734	734	734	731	730	730	730	730	730	730	730	733	
20	730	730	731	736	737	735	734	732	731	731	731	733	734	732	730	729	730	729	729	727	727	719	721	723	730	
21	724	726	727	730	729	729	728	726	722	716	718	721	723	723	724	733	742	743	735	720	718	716	720	718	725	
22	705	704	714	722	726	727	727	725	723	725	729	733	738	736	734	732	731	728	728	725	725	725	723	719	725	
23	720	722	722	724	725	723	722	721	725	727	730	736	742	739	735	736	732	720	720	722	698	686	701	712	722	
24	710	714	719	722	722	721	723	722	723	726	730	740	740	735	736	735	731	730	712	704	711	714	717	719	723	
25	721	722	723	724	725	726	727	727	724	724	725	727	727	726	729	730	729	726	726	725	724	723	724	722	725	
26 Q	722	723	723	724	726	725	721	721	724	726	724	725	726	726	726	726	726	724	724	724	724	722	722	722	724	
27 Q	722	722	724	725	726	724	722	721	718	720	722	724	724	724	724	724	724	724	724	722	721	722	722	722	723	
28	722	722	722	721	724	724	722	719	719	721	720	720	722	720	720	720	719	719	720	722	721	719	704	691	719	
29 D	691	701	708	716	722	724	725	729	734	750	757	761	752	761	755	743	736	724	716	703	711	704	702	702	726	
30	712	719	720	723	728	731	731	733	735	733	741	747	749	754	755	738	737	732	717	713	714	724	727	727	731	
31	728	728	729	730	732	732	729	722	732	733	734	734	736	738	736	734	733	731	729	728	727	723	715	716	730	
Сред. по всем дн.	717	719	722	725	727	727	725	724	724	726	730	734	737	738	739	740	735	731	726	721	718	717	716	716	726	
Сред. по сп. дням	721	722	723	724	726	725	723	722	721	721	721	723	725	725	725	725	725	724	724	723	723	722	722	722	723	
Сред. по возм. дн.	706	708	714	720	723	722	722	722	727	737	749	757	763	762	773	774	750	739	730	714	710	712	708	713	731	

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

Копировала Шумова Проверил

Свердловск (Арми) T-

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T
55000 J + 000 J E - 2.02 J/ч

Время Гринвичское

Месяц Октябрь 1983г.

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	268	267	267	268	270	268	264	258	259	259	263	269	271	271	270	272	276	270	270	269	264	261	246	242	265	
2	248	252	251	255	256	262	259	256	262	262	267	269	276	278	280	284	282	277	276	273	264	254	256	258	265	
3	265	265	270	272	272	269	263	258	261	268	277	276	278	281	286	280	280	278	276	273	270	262	257	254	270	
4	254	265	270	273	270	267	264	263	267	270	286	292	279	280	307	325	291	291	284	276	260	264	268	270	276	
5	272	272	272	276	275	270	262	257	258	260	265	268	273	274	274	275	275	275	275	276	277	277	275	272	271	
6	271	271	272	273	272	266	261	256	255	262	266	270	273	272	274	282	283	290	272	267	271	271	269	263	270	
7	265	267	271	272	277	274	270	261	255	255	261	266	272	274	274	277	278	278	277	275	275	273	272	269	270	
8	268	266	268	274	274	271	266	263	264	262	260	266	272	274	276	279	282	272	272	272	270	270	266	266	270	
9	269	271	271	277	277	274	272	270	271	273	274	276	275	275	275	275	274	274	274	274	272	271	271	271	273	
10	271	271	273	278	278	274	270	266	261	261	263	267	271	275	275	277	277	274	274	274	275	266	266	269	269	271
11	270	272	272	273	273	270	263	260	258	258	260	267	272	274	274	274	273	273	273	272	272	272	272	272	270	
12	270	270	272	273	274	272	266	261	257	259	263	268	272	272	272	272	272	274	275	275	274	274	274	273	270	
13	270	264	264	264	262	261	258	252	252	265	272	279	286	288	300	302	288	282	277	271	254	250	259	266	270	
14	268	270	273	278	277	273	265	261	263	264	271	280	289	296	297	294	291	284	266	262	266	262	263	243	273	
15	250	252	268	276	276	271	265	261	261	263	273	290	288	292	285	285	284	280	278	268	255	260	261	259	271	
16	264	270	274	281	279	274	269	261	259	260	264	270	274	278	280	283	284	280	278	275	270	263	266	270	272	
17	272	273	276	280	282	279	268	260	255	258	282	296	326	310	308	304	283	271	270	278	238	247	214	227	272	
18	237	226	249	260	260	258	258	259	267	277	286	297	314	315	310	312	300	268	256	248	246	262	267	267	271	
19	266	268	275	280	281	280	275	271	268	271	277	279	279	279	277	278	278	275	276	276	276	276	275	275	275	
20	275	275	278	279	279	276	272	269	268	271	271	274	277	276	275	275	275	276	276	274	275	269	268	269	274	
21	270	272	275	279	279	278	275	271	269	264	264	267	272	272	275	279	284	287	282	272	269	267	269	265	273	
22	249	251	262	271	273	270	270	267	263	262	267	274	279	278	277	277	277	276	277	276	274	274	272	268	270	
23	267	269	270	274	274	270	266	262	264	267	272	276	278	279	284	277	277	270	266	268	257	233	244	258	268	
24	253	257	267	270	270	267	266	264	265	268	273	280	282	280	280	282	279	279	272	257	259	263	264	265	269	
25	267	269	271	273	273	273	271	268	267	267	269	272	272	272	273	273	274	274	274	274	273	272	271	271	271	
26	271	270	272	274	275	272	267	265	266	269	269	272	273	273	273	274	273	273	273	272	272	272	270	270	271	
27	270	270	271	273	274	272	267	264	263	266	269	271	272	272	272	272	272	272	272	270	270	270	270	270	270	
28	270	270	270	273	276	274	268	264	264	266	268	270	272	272	272	274	275	276	277	277	274	256	244	270	270	
29	243	251	253	263	267	266	262	265	269	284	288	294	286	292	291	282	278	272	257	250	255	253	248	248	267	
30	255	259	264	268	272	271	269	267	267	267	276	282	284	286	289	283	275	267	256	255	260	267	270	270	270	
31	270	270	273	279	279	276	272	270	269	271	271	273	276	277	277	277	276	275	275	274	273	271	263	263	273	
Сред. по всем дн.	264	265	269	273	273	271	266	263	263	265	270	276	279	280	282	282	279	276	273	269	266	265	263	263	271	
Сред. по сп. дням	270	271	272	274	275	272	267	264	263	265	267	271	273	273	273	273	273	273	273	272	272	271	271	271	271	
Сред. по возм. дн.	255	236	262	268	268	266	262	260	262	271	283	292	298	297	303	305	288	277	269	259	251	255	251	256	271	

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; ильме — причины отсутств. ильме. Величины, взятые приближен но с магнитограммы.

Копирована Шумова
 Обработал _____ Проверил _____

Свердловск (Армия) D- 11°00'0 + 00.0

ЭЛЕМЕНТ Сквозьемия Е 2818/мм 0-0582 мм

Время Гринвичское

Месяц ноябрь 1933 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	39.7	39.9	38.2	35.6	40.6	42.2	41.6	40.0	37.5	36.2	36.4	35.6	38.2	37.2	38.9	39.5	40.2	41.5	43.9	43.8	47.7	46.2	49.2	44.8	40.6
2 D	44.1	43.5	39.3	35.1	38.9	41.8	39.4	36.3	36.3	36.5	36.6	35.4	39.4	38.8	39.8	40.2	40.2	43.4	43.2	42.1	41.6	40.1	41.2	41.0	39.8
3	38.8	38.2	40.6	41.9	42.8	43.0	41.6	39.7	36.9	36.2	36.5	36.9	37.6	37.9	38.1	39.6	46.5	51.6	45.7	46.9	48.7	40.0	40.2	41.8	41.2
4 G	41.7	40.1	40.0	40.4	41.7	42.4	43.0	41.1	38.5	37.5	37.3	38.1	38.4	38.8	41.4	39.8	39.7	39.8	39.6	40.1	40.7	41.1	41.0	41.0	40.1
5 G	40.2	39.8	39.9	40.2	40.8	41.4	41.1	39.3	37.0	36.1	35.8	37.3	38.5	38.7	38.9	38.9	39.5	40.0	40.0	40.4	41.1	41.0	40.4	40.4	39.4
6 G	40.0	40.0	40.0	40.5	41.8	42.7	42.4	39.9	37.5	36.3	36.7	37.6	37.3	37.9	37.7	38.1	38.1	38.9	39.7	39.7	40.0	40.0	39.7	39.7	39.3
7	39.7	39.7	39.7	40.1	41.3	42.5	41.7	40.1	38.2	37.2	36.7	36.9	35.2	37.0	35.2	40.6	44.0	44.3	47.0	52.1	49.7	48.5	49.6	46.3	41.8
8	39.5	34.1	39.5	37.4	37.7	40.9	40.4	40.4	39.2	39.8	39.2	39.9	40.8	37.5	41.5	44.3	44.9	50.8	45.2	43.0	42.7	39.7	45.8	42.2	41.1
9 D	40.8	36.5	31.6	34.7	38.5	38.0	39.4	39.4	40.0	38.6	40.0	39.0	39.4	46.5	44.7	54.7	50.7	45.1	45.0	62.4	47.8	47.2	39.0	35.9	42.3
10	36.9	39.0	39.3	41.6	43.9	45.3	44.4	43.3	42.8	40.2	41.7	43.9	44.8	46.7	52.2	45.2	46.0	51.2	43.8	50.5	51.8	44.6	41.7	38.8	44.2
11 D	42.1	35.8	38.5	39.2	40.0	40.7	39.8	39.9	39.2	39.2	39.6	39.5	39.3	39.9	38.6	38.3	39.1	40.7	40.8	46.2	50.9	52.1	43.2	37.6	40.8
12 D	34.8	37.6	36.2	37.4	37.6	39.5	39.0	38.1	38.1	39.5	42.3	39.5	45.1	45.8	54.7	46.9	49.4	48.4	48.3	48.8	38.8	44.1	49.4	43.9	42.6
13	42.4	41.7	41.7	41.6	41.2	42.5	42.5	40.6	40.5	38.9	39.6	48.7	37.7	45.6	42.1	48.2	46.1	46.0	48.6	49.5	40.9	43.5	45.8	42.7	43.3
14	41.9	41.8	41.7	41.6	41.3	41.3	41.1	38.8	41.9	41.4	39.6	38.8	40.1	48.9	52.4	43.7	49.3	49.2	48.5	43.4	42.9	44.1	41.7	41.7	43.2
15	41.7	40.8	41.1	41.6	41.3	41.8	41.0	39.1	38.8	37.2	36.2	35.8	37.3	39.6	36.2	45.6	42.7	43.5	45.8	51.6	47.5	45.8	47.2	37.3	41.5
16	42.7	37.9	37.7	40.1	41.2	41.0	40.9	41.3	40.1	38.2	37.6	38.5	39.2	39.2	41.2	42.5	47.7	51.8	41.9	43.6	44.7	45.4	41.6	45.6	41.7
17 D	46.5	39.9	39.8	39.5	42.1	41.7	40.5	39.2	38.3	37.3	48.2	42.4	39.7	40.4	43.3	50.8	53.1	47.4	38.2	41.9	37.5	39.9	38.0	44.1	41.9
18	35.6	42.0	41.6	41.4	38.7	40.9	40.8	40.8	39.7	39.6	40.6	43.1	40.6	40.0	46.6	44.3	44.7	42.9	48.7	44.4	42.9	41.2	41.6	42.0	41.9
19	40.4	37.7	39.1	41.0	39.9	41.0	40.5	40.7	38.5	38.4	37.9	40.3	39.8	39.8	44.2	39.2	39.5	42.9	39.9	40.5	44.1	42.0	41.5	43.3	40.5
20	42.5	41.7	40.4	39.1	39.8	40.5	40.8	40.4	39.9	41.1	39.1	43.1	51.2	41.6	42.8	43.6	41.3	42.4	43.2	38.2	43.4	43.4	39.4	38.8	41.6
21	41.3	41.4	40.8	41.0	41.1	41.1	40.5	39.8	38.6	37.8	38.3	38.8	39.1	39.7	39.3	39.7	40.1	43.5	41.6	43.2	42.9	42.1	41.8	39.2	40.5
22 G	38.7	39.9	40.6	40.3	40.5	41.0	40.3	39.0	37.7	37.0	38.2	38.9	39.3	39.3	39.6	40.2	40.2	40.7	41.0	40.8	41.4	41.2	40.9	40.5	39.9
23 G	40.5	39.9	39.9	40.2	40.4	40.7	39.7	38.6	37.8	37.6	38.1	38.8	39.2	39.6	39.5	39.5	39.8	39.8	39.8	40.0	40.1	40.0	39.9	39.7	39.5
24	39.4	38.7	38.8	38.7	38.8	39.0	38.6	38.4	38.4	37.4	37.8	37.8	38.9	39.7	40.7	44.1	41.0	40.7	41.4	48.9	42.6	40.8	39.4	38.7	40.2
25	38.1	35.1	37.4	37.8	38.7	38.3	38.5	38.4	38.1	38.3	38.9	39.8	41.4	42.6	41.8	41.6	41.5	44.6	44.0	44.1	39.5	43.5	39.7	33.4	39.8
26	37.3	40.1	38.1	33.6	37.3	39.8	40.6	39.6	39.1	39.0	39.0	39.9	40.5	41.4	41.6	41.4	42.9	45.7	43.7	43.1	43.0	43.4	42.8	42.0	40.7
27	41.1	40.5	40.5	40.2	40.8	40.9	40.6	39.5	39.5	39.6	39.6	40.4	40.3	43.3	41.5	42.9	43.2	41.0	39.9	40.3	40.3	40.2	40.3	40.1	40.7
28	39.5	39.2	39.2	39.4	39.9	39.8	39.5	39.0	38.1	37.4	37.4	37.5	36.2	35.8	35.8	38.2	44.6	48.3	50.1	53.0	48.5	43.2	43.5	40.4	41.0
29	42.6	39.2	41.5	42.2	41.5	41.0	40.3	39.4	38.4	38.7	39.0	41.1	39.0	39.6	41.1	40.5	43.0	42.2	44.0	44.5	44.1	40.0	39.0	42.6	41.0
30	41.1	41.6	40.9	40.7	40.4	40.6	39.5	38.9	39.7	38.6	38.9	38.3	41.6	43.8	41.0	40.8	43.5	41.7	40.1	49.6	41.5	42.3	42.0	41.1	41.2
31																									
Сред. по всем дн.	40.4	39.4	39.4	39.5	40.4	41.1	40.7	39.6	38.8	38.2	38.8	39.4	39.8	40.8	41.7	42.4	43.4	44.3	43.6	45.2	43.6	42.9	42.2	40.8	41.1
Сред. по сп. дням	40.2	39.9	40.1	40.3	41.0	41.6	41.3	39.6	37.7	36.9	37.2	38.1	38.5	38.9	39.4	39.3	39.5	39.8	40.0	40.2	40.7	40.7	40.4	40.3	39.6
Сред. по возм. дн.	41.7	38.7	37.1	37.2	39.4	40.3	39.6	38.6	38.4	38.2	41.3	39.2	40.6	42.3	44.2	46.2	46.5	45.0	43.1	48.3	43.3	44.7	42.2	39.9	41.5

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

Обработал Копирована: Шумова Проверил

Свердловск (Аркти) Н- 16000

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 16581

Время Гринвичское

Месяц ноябрь 1983 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	590	596	590	588	596	588	578	571	574	573	564	563	554	568	583	589	593	593	593	593	606	592	586	590	584	
2 D	590	586	588	595	628	594	581	570	550	551	559	556	558	556	570	582	583	589	588	584	596	592	583	577	579	
3	578	573	586	587	585	577	572	570	573	582	588	591	581	581	589	582	610	591	569	581	546	575	585	585	583	
4 G	585	585	587	591	591	586	577	572	577	582	587	583	583	586	597	594	589	591	596	595	595	592	592	592	588	
5 G	589	591	591	596	597	592	585	580	582	586	589	591	593	592	593	595	596	596	597	596	597	596	594	594	592	
6 G	594	596	597	599	595	589	584	578	581	587	592	597	604	605	606	606	606	606	604	602	600	599	599	599	597	
7	599	600	600	606	605	596	587	584	588	592	596	605	603	598	599	578	580	577	579	581	565	587	590	576	590	
8	572	596	587	580	579	577	575	579	571	562	555	542	550	547	541	547	565	588	584	579	588	584	585	580	571	
9 D	584	581	577	589	573	571	567	565	562	554	566	580	564	534	542	558	572	574	574	605	558	566	564	589	570	
10	588	568	571	570	564	555	548	551	548	554	552	557	559	574	574	569	577	586	607	556	562	568	568	573	567	
11 D	590	574	585	594	590	589	589	582	582	583	584	561	552	577	581	588	587	586	595	585	624	557	564	563	582	
12 D	579	597	577	564	560	553	536	518	504	536	547	541	535	540	578	555	549	555	557	553	551	569	568	564	553	
13	564	568	572	572	570	567	559	592	557	553	546	558	541	538	532	533	546	571	569	572	595	590	581	572	562	
14	573	576	576	582	576	573	570	577	554	567	578	579	555	551	545	537	562	554	552	569	573	570	570	570	566	
15	572	566	574	580	585	579	574	581	586	588	590	586	569	560	555	577	578	577	578	565	561	581	579	576	576	
16	570	558	580	575	578	576	574	558	570	579	581	581	584	580	565	577	574	582	573	575	580	583	608	586	577	
17 D	571	569	563	566	575	580	577	581	579	560	550	563	575	573	573	587	609	572	590	587	580	581	580	578	576	
18	573	581	578	580	574	572	583	583	582	580	572	574	580	583	587	592	582	601	574	574	579	576	573	573	579	
19	576	582	580	588	591	585	580	584	587	585	582	583	577	583	592	580	586	588	609	591	595	593	590	588	588	
20	582	580	577	585	591	592	590	588	575	564	565	566	582	572	574	596	586	579	598	589	583	574	574	575	581	
21	578	578	576	581	581	582	582	581	583	583	586	588	589	586	585	590	587	598	610	590	586	586	582	585	586	
22 G	585	586	592	593	597	596	592	589	589	588	591	593	593	592	592	592	592	592	592	592	592	592	594	589	590	591
23 G	589	592	592	594	594	590	588	588	590	592	594	596	596	597	597	595	596	596	596	596	595	594	594	594	594	
24	594	596	587	599	599	606	606	602	592	588	599	605	599	590	585	581	588	591	596	592	585	586	586	589	593	
25	589	597	599	604	601	596	591	589	585	583	576	580	575	576	574	583	586	594	593	584	545	594	580	580	587	
26	600	593	575	582	585	579	566	563	579	585	584	586	578	579	585	582	583	576	593	585	588	582	582	583	582	
27	584	584	587	591	592	592	591	590	588	583	577	582	581	579	579	572	571	587	593	591	593	593	593	593	586	
28	592	592	595	598	598	597	598	598	602	604	606	610	619	619	599	576	581	596	599	569	565	586	577	574	594	
29	576	571	579	583	590	588	589	589	590	590	566	563	566	585	585	580	584	585	588	590	589	602	592	576	583	
30	577	571	579	584	588	587	584	578	578	585	592	586	573	569	576	588	598	613	617	570	590	586	586	581	585	
31																										
Сред. по всем дн.	583	583	583	587	588	583	579	576	575	577	577	578	576	576	577	579	583	586	589	583	586	584	583	582	581	
Сред. по сп. дням	588	590	592	595	595	591	585	581	584	587	591	592	594	594	597	596	596	596	597	596	596	594	594	594	592	
Сред. по возм. дн.	583	581	578	582	585	577	570	563	555	557	561	560	557	556	569	574	580	575	581	583	573	570	574	572		

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

Копировала: Щутова Проверил

Свердловск (Аркти) $Z = 52\ 000\text{у} + 000\text{у}$ ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая $E = 1.94\text{Мили}$ 0-

Время Гринвичское

Месяц ноябрь 1983 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	722	724	726	725	727	727	724	722	722	725	730	737	744	741	735	733	731	730	730	730	722	705	702	714	726
2 D	716	718	716	706	706	713	715	712	719	723	730	741	747	745	740	737	734	731	727	728	725	719	720	722	725
3	721	722	723	727	729	729	728	727	726	725	726	730	731	731	730	734	729	713	724	714	715	719	719	722	725
4 Q	724	724	724	725	727	728	728	726	726	726	727	729	730	730	728	727	730	728	726	725	725	725	724	724	726
5 Q	724	724	724	725	725	726	723	720	719	719	719	722	725	726	726	726	725	724	723	723	723	721	722	722	723
6 Q	722	722	723	726	727	727	723	720	721	723	724	725	724	724	722	722	722	722	722	722	721	721	721	721	723
7	721	721	721	720	722	721	717	716	717	717	718	720	722	724	732	742	741	740	736	729	729	713	708	709	723
8	713	700	713	718	723	726	725	725	728	731	739	760	760	761	771	768	749	734	724	725	721	705	703	711	730
9 D	716	720	720	718	725	725	724	724	727	730	734	735	742	754	765	769	746	741	730	680	680	698	699	689	725
10	700	708	723	728	733	730	730	734	734	736	741	743	745	744	742	735	735	722	687	704	712	722	726	726	727
11 D	721	720	723	728	731	732	729	731	731	730	733	745	747	736	734	733	733	731	729	720	675	689	709	711	725
12 D	708	706	711	719	727	730	731	734	742	760	756	755	758	758	761	746	751	746	736	717	689	691	706	719	732
13	725	728	729	730	729	729	729	733	736	739	746	759	756	763	774	780	767	748	737	723	692	688	704	720	736
14	727	729	730	732	732	729	728	730	734	734	732	737	744	760	762	768	744	720	726	733	733	731	730	729	736
15	728	729	729	732	732	730	726	723	723	724	729	734	739	752	760	763	742	742	737	733	722	725	713	698	732
16	706	717	720	724	728	726	726	726	727	727	732	735	734	734	741	744	750	740	710	720	728	726	704	702	726
17 D	708	709	713	723	727	731	731	732	732	740	760	747	739	739	740	741	732	733	722	718	704	695	704	704	726
18	710	713	722	724	727	728	729	729	731	733	733	735	734	734	737	734	735	724	724	732	730	724	726	727	728
19	724	719	721	723	724	729	731	730	728	728	732	732	732	732	732	735	736	735	723	722	720	710	712	717	726
20	722	723	726	726	726	725	723	720	727	730	742	746	744	741	741	735	728	732	722	706	707	718	716	716	727
21	721	721	724	725	726	726	724	724	725	727	728	730	730	729	730	731	731	731	721	723	725	726	726	725	726
22 Q	723	723	723	723	723	722	722	721	722	723	726	728	728	728	728	728	728	728	728	727	725	726	726	726	725
23 Q	726	726	726	725	725	724	722	722	724	726	727	727	726	726	726	726	726	726	726	726	726	725	724	724	725
24	724	724	723	723	721	719	716	719	722	723	725	726	726	728	730	734	732	729	727	715	720	722	723	723	724
25	722	722	723	720	720	719	716	717	717	720	728	731	734	737	738	736	732	730	728	726	717	703	708	700	723
26	701	706	712	716	717	721	723	729	729	727	728	730	732	733	732	731	732	730	714	719	717	719	724	725	723
27	725	726	726	725	725	723	723	724	726	730	732	732	732	734	736	738	736	732	729	728	726	726	726	726	729
28	726	726	726	725	725	724	722	722	722	723	725	724	721	720	726	734	746	739	715	722	719	716	718	722	724
29	721	725	725	726	725	724	724	725	727	731	736	741	743	739	738	737	738	735	733	727	724	709	702	712	728
30	718	720	723	725	723	722	722	724	725	726	728	731	733	737	737	734	731	722	705	709	715	716	718	722	724
31																									
Сред. по всем дн.	719	720	722	724	725	726	724	725	726	728	732	736	737	738	740	740	736	731	724	721	716	714	715	717	726
Сред. по сп. дням	724	724	724	725	725	725	724	722	722	723	725	726	727	727	726	726	726	726	725	725	724	724	723	723	725
Сред. по возм. дн.	714	715	717	719	723	726	726	727	730	737	743	745	747	746	748	745	739	736	729	713	695	698	708	709	726

Свердловск (Арми) T = 55 000^у

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T
+ 000^у $E = 2.02$ или 0-

Время Гринвичское

Месяц ноябрь 1933 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	270	272	271	272	276	273	268	265	265	267	269	276	280	281	280	279	277	277	277	277	273	254	249	262	271
2 D	262	263	264	256	266	264	261	256	256	260	269	279	285	283	281	282	278	280	274	274	274	267	266	266	269
3	266	266	269	271	274	272	269	268	268	269	271	276	275	274	274	277	281	260	263	258	264	262	264	267	269
4 Q	269	269	270	272	274	273	270	267	267	270	272	274	274	274	276	274	276	276	276	274	274	272	272	272	272
5 Q	272	272	272	274	275	274	271	266	265	265	267	270	273	273	274	274	274	274	274	274	273	272	272	272	272
6 Q	272	273	274	275	276	274	268	263	264	268	270	274	275	274	273	273	273	274	273	273	272	272	271	271	272
7	271	271	271	274	275	272	265	263	264	266	270	273	273	273	276	284	285	284	281	274	270	260	256	254	271
8	256	251	259	263	267	269	269	268	268	268	275	290	293	293	299	298	287	278	268	268	265	250	249	254	271
9 D	260	262	261	266	268	268	266	263	265	267	273	278	280	283	294	304	285	282	273	233	221	241	241	238	266
10	247	248	262	270	272	268	265	269	269	273	276	278	280	283	283	276	276	267	241	241	249	261	265	267	266
11 D	266	263	267	274	275	275	273	273	274	273	275	280	279	277	275	277	277	275	275	265	235	228	250	251	268
12 D	253	256	256	260	266	266	264	259	263	290	290	286	288	289	303	281	284	282	272	254	227	233	245	259	268
13	264	268	271	271	270	270	267	269	272	274	280	294	287	293	301	306	297	288	277	265	241	237	250	261	274
14	269	271	273	276	275	272	270	273	271	274	276	280	280	295	294	297	282	258	262	275	276	273	273	271	276
15	270	271	272	275	276	274	269	267	269	270	276	279	279	288	295	304	283	283	280	272	262	269	257	242	274
16	248	255	265	268	271	271	269	265	269	271	276	279	279	278	279	284	289	286	254	263	273	272	260	250	270
17 D	250	250	253	265	272	275	275	278	276	277	292	285	282	280	281	285	285	275	269	265	249	241	250	248	269
18	252	258	265	270	268	270	273	273	273	274	273	275	277	277	281	279	278	272	265	273	272	267	268	267	271
19	266	263	265	269	271	275	275	274	273	273	277	277	275	277	278	278	282	287	275	269	268	261	259	263	272
20	266	267	269	271	273	273	270	269	270	268	280	285	288	281	282	283	273	276	271	255	252	260	259	259	271
21	264	265	268	268	269	269	268	268	269	270	272	275	274	274	274	276	276	279	274	270	271	271	271	270	271
22 Q	268	268	271	271	271	270	269	267	269	269	273	275	275	274	274	274	274	275	274	274	273	272	272	272	272
23 Q	272	273	273	272	272	270	268	268	270	272	275	275	274	274	274	274	274	274	274	274	274	273	273	273	273
24	273	273	273	272	271	269	267	268	269	268	272	275	274	274	274	277	277	275	276	263	265	268	269	269	271
25	269	269	269	270	270	267	263	263	262	264	270	274	275	278	279	279	277	277	275	271	265	252	253	246	268
26	252	255	256	261	263	264	263	268	273	273	273	275	274	276	276	275	276	272	262	265	264	264	268	270	267
27	270	271	271	272	273	271	270	271	272	274	274	275	275	276	277	278	279	277	276	274	274	272	272	272	274
28	272	272	273	274	274	274	272	271	272	273	276	276	276	275	275	275	289	287	265	264	260	263	263	264	272
29	264	267	270	271	273	271	271	271	273	277	275	279	282	283	282	281	281	280	278	274	270	260	248	254	272
30	261	261	267	272	271	270	268	268	268	272	276	276	276	277	279	279	279	276	260	253	262	263	265	267	269
31																									
Сред. по всем дн.	264	265	267	270	272	271	268	268	269	271	275	278	279	280	281	282	280	277	270	266	262	260	261	262	271
Сред. по сп. дням	271	271	272	273	274	272	269	266	267	269	271	274	274	274	274	274	274	275	274	274	273	272	272	272	272
Сред. по возм. дн.	258	259	260	264	269	270	268	266	267	273	280	282	283	282	287	286	282	279	273	258	241	242	250	252	268

Свердловск (Аркти)

D = 11° 00' 0 + 00' 0 ЭЛЕМЕНТ склонение
 E = 2.80°/мм = 0'580/мм

Время Гринвичское

Месяц декабрь 1983 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	39.3	38.8	37.3	40.0	39.4	40.5	39.5	38.7	37.8	37.0	37.7	40.4	39.8	39.7	40.1	40.7	42.8	42.6	41.6	40.8	37.8	36.7	39.4	41.1	39.6	
2	40.3	40.3	39.7	39.8	40.2	39.7	38.5	38.4	38.1	37.8	38.0	39.0	39.2	40.0	43.3	41.6	41.3	40.5	40.7	40.9	40.3	40.4	40.6	40.3	40.0	
3 Q	39.8	40.2	40.6	40.8	41.1	41.1	40.3	39.2	38.2	37.8	37.8	38.5	38.9	39.6	39.5	40.2	40.7	41.0	40.4	40.3	40.3	39.9	38.8	39.3	39.8	
4 Q	39.2	39.2	39.4	40.1	41.0	40.5	39.5	38.7	38.1	37.4	37.9	39.0	39.3	39.3	39.9	41.5	44.2	41.6	40.0	39.4	39.4	39.2	39.0	38.6	39.6	
5	38.4	37.9	36.7	34.3	36.3	37.3	38.1	37.9	38.7	38.3	39.3	40.1	40.3	40.7	43.1	48.3	46.4	45.0	45.9	41.6	39.2	43.2	42.8	41.8	40.5	
6 D	40.2	36.3	33.3	37.1	38.3	36.1	35.3	38.3	37.8	37.3	40.5	44.5	42.1	45.1	55.0	45.4	42.7	44.3	52.9	45.7	49.2	45.3	40.9	40.7	41.8	
7 D	39.7	39.1	37.5	36.0	37.9	39.7	39.7	39.2	40.8	42.4	41.6	43.7	42.0	43.5	46.0	50.6	46.6	48.7	49.4	46.2	43.6	34.1	36.2	42.3	41.9	
8	40.4	38.4	38.9	37.4	38.8	38.5	38.4	39.1	39.8	39.1	39.1	40.7	41.4	45.6	40.9	40.4	40.7	41.1	41.6	40.9	43.1	40.9	42.0	41.2	40.4	
9 Q	41.2	40.5	40.5	39.7	39.2	38.5	38.5	38.3	37.6	37.2	38.0	39.3	40.0	40.0	39.7	39.7	39.7	39.7	39.7	39.7	39.7	39.7	39.4	39.4	39.4	
10	39.0	38.8	38.8	38.0	37.9	37.9	37.3	37.3	38.2	38.9	37.3	36.6	41.6	44.8	52.1	53.4	55.0	55.0	53.2	45.8	38.0	41.5	40.6	40.6	42.4	
11 D	39.7	39.3	36.6	36.3	38.6	38.6	38.1	38.3	37.7	37.2	37.2	35.6	37.0	42.1	64.3	51.2	42.6	43.4	42.1	43.8	45.2	52.4	52.2	48.5	42.4	
12	46.2	42.2	40.2	42.9	41.3	40.9	40.7	40.7	39.5	39.0	39.5	37.8	38.4	37.5	42.6	46.8	46.8	46.1	46.1	43.1	39.8	43.6	45.8	44.6	42.1	
13	44.3	42.2	40.0	39.4	40.3	42.0	41.2	40.8	39.4	38.3	39.9	40.5	43.8	41.3	41.7	42.5	42.0	41.8	42.4	42.1	44.8	43.3	38.6	36.9	41.2	
14	40.5	42.1	41.8	41.5	42.6	41.1	39.5	40.1	38.3	38.4	38.4	41.1	40.4	41.4	44.8	44.7	45.5	43.8	41.7	44.0	50.1	40.2	46.0	44.1	42.2	
15	41.2	39.9	39.3	41.7	42.4	42.8	42.0	40.6	42.3	43.5	43.1	41.5	41.1	44.9	41.1	42.3	44.5	41.4	42.1	41.1	40.7	41.6	41.3	40.4	41.8	
16	42.4	40.6	42.6	41.8	41.8	41.5	40.8	39.7	38.8	38.8	39.1	40.7	41.1	40.7	40.9	41.2	41.1	41.8	41.8	41.8	42.1	41.2	40.7	39.5	40.9	
17	38.4	39.0	39.6	40.1	41.3	42.0	41.3	39.8	38.7	38.0	38.9	39.6	40.0	40.0	41.2	39.8	39.8	41.7	44.4	41.3	40.2	39.4	38.5	38.6	40.1	
18	39.0	38.7	38.9	39.8	40.7	41.0	40.1	39.6	38.3	37.1	37.1	38.3	38.8	39.0	38.7	40.0	42.7	43.3	45.5	45.8	45.0	44.1	42.2	42.6	40.7	
19	38.2	38.6	39.1	39.7	40.3	40.4	39.7	38.3	39.3	37.2	37.9	39.3	40.0	40.0	39.4	39.2	39.5	39.5	40.1	42.1	42.6	42.6	43.9	43.5	40.0	
20 Q	42.9	42.0	39.8	40.6	40.9	40.3	39.7	39.5	39.1	38.7	38.3	38.9	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.7	39.8	40.0	40.4	40.9	40.8	40.4	39.8	40.0
21 Q	39.5	39.3	38.9	39.5	40.5	40.5	39.9	39.3	38.5	37.8	38.3	39.1	39.7	39.7	39.7	39.7	40.0	42.2	41.6	41.0	41.0	41.1	41.8	41.8	40.0	
22	41.3	40.3	38.0	39.1	39.1	39.1	39.9	40.0	39.2	39.4	42.1	40.3	39.9	43.1	41.7	49.2	42.6	46.6	45.6	43.2	41.5	39.3	39.5	39.7	41.2	
23	40.1	38.8	38.4	38.5	38.7	39.4	39.4	39.5	39.5	39.8	39.2	39.4	40.6	41.2	47.5	42.7	41.0	41.5	41.1	39.8	40.3	43.5	42.8	41.2	40.6	
24	40.4	39.4	39.6	40.0	40.3	40.7	40.4	39.1	38.4	37.7	37.6	38.2	39.4	41.9	43.6	45.7	45.3	54.2	48.1	45.5	44.8	37.5	36.5	40.9	41.5	
25	40.1	35.2	38.5	39.3	38.8	39.4	40.1	39.8	38.8	38.3	39.2	40.1	40.5	41.4	43.5	41.9	41.7	41.7	43.3	48.0	41.2	39.9	39.1	38.0	40.3	
26	38.2	39.1	39.1	38.3	38.9	40.5	40.2	39.5	37.4	37.0	37.0	37.6	38.0	38.8	40.3	40.3	40.9	44.0	45.8	48.8	42.5	33.9	39.6	38.9	39.8	
27	38.2	39.5	40.7	38.5	38.7	39.5	39.4	39.9	37.9	37.3	38.5	39.5	39.3	39.3	39.5	39.3	42.4	44.6	41.2	42.6	46.4	46.8	42.5	41.7	40.6	
28	42.3	40.8	41.6	41.4	40.5	41.0	40.5	39.8	38.8	37.1	39.6	39.6	38.8	44.9	42.8	39.4	39.7	40.2	40.9	40.3	40.2	40.3	37.9	38.5	40.3	
29	40.2	37.6	37.6	38.8	38.9	39.6	40.0	40.2	38.1	38.0	38.6	41.2	40.9	44.2	43.0	42.3	41.2	40.8	41.0	41.4	41.4	41.0	40.7	40.5	40.3	
30 D	40.4	39.3	39.3	39.2	39.0	39.0	38.6	39.3	39.4	40.2	42.1	46.6	49.5	47.5	42.0	42.1	61.6	51.0	54.8	52.3	51.3	41.5	41.4	37.4	44.0	
31 D	37.1	38.4	39.1	38.9	38.6	37.6	37.6	38.7	39.3	39.6	39.6	40.4	39.8	40.4	39.3	43.6	56.7	45.9	45.8	43.6	41.0	48.0	44.7	37.1	41.3	
Сред. по всем дн.	40.3	39.4	39.1	39.3	39.8	39.9	39.5	39.3	38.8	38.4	39.0	39.9	40.4	41.5	43.1	43.1	43.8	43.7	43.9	43.0	42.4	41.4	41.2	40.6	40.9	
Сред. по сп. дням	40.5	40.2	39.8	40.1	40.5	40.2	39.6	39.0	38.3	37.8	38.1	39.0	39.5	39.6	39.7	40.1	40.9	40.9	40.3	40.2	40.3	40.1	39.9	39.8	39.8	
Сред. по возм. дн.	39.4	38.5	37.2	37.5	38.5	38.2	37.9	38.8	39.0	39.3	40.2	42.2	42.1	43.7	49.3	46.6	50.0	46.7	49.0	46.3	46.1	44.3	43.1	41.2	42.3	

Свердловск (Аркти) М - 16000

ЭЛЕМЕНТ Горизонтальная составляющая И + 000γ Е 2,94/мм о-

Время Гринвичское

Месяц декабрь 1993 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	577	581	586	590	591	586	584	584	586	586	582	582	586	592	591	589	592	591	588	591	595	596	591	591	588
2	586	588	589	588	586	586	586	586	587	589	591	591	585	582	588	583	587	590	590	591	591	588	588	586	588
3 Q	586	589	590	590	590	590	588	588	588	592	594	596	594	588	585	588	591	596	597	596	595	594	596	594	591
4 Q	596	597	596	595	592	592	590	589	587	589	594	598	598	598	594	589	587	583	595	598	599	599	598	599	594
5	599	603	605	603	611	603	598	594	592	592	587	584	541	584	578	594	571	578	577	588	589	599	607	591	592
6 D	588	586	586	592	587	572	576	576	575	567	551	556	563	551	585	553	568	577	577	580	576	563	568	568	572
7 D	575	575	585	572	583	583	583	582	567	548	548	560	571	560	589	575	569	563	578	567	570	575	583	573	572
8	570	565	581	584	582	580	583	583	576	582	581	582	573	571	576	583	583	584	584	586	601	586	584	583	581
9 Q	587	587	589	590	595	594	592	589	586	588	593	595	593	592	589	589	589	590	590	592	592	590	588	588	590
10	589	591	590	606	616	616	616	613	598	570	584	571	553	543	522	528	524	530	545	552	565	580	574	574	573
11 D	580	577	578	587	587	583	589	587	584	591	604	602	580	551	536	535	559	562	570	582	590	580	564	562	576
12	557	557	564	576	567	570	574	574	581	580	574	561	568	570	537	572	576	564	574	581	599	577	568	564	570
13	565	569	583	582	579	582	585	585	584	578	562	571	580	578	567	589	591	593	601	615	586	578	580	581	582
14	578	580	577	577	575	575	567	576	579	577	585	576	580	580	593	591	580	571	596	587	590	578	576	577	580
15	556	557	575	576	576	572	573	571	558	560	567	572	577	576	574	574	588	588	585	582	580	580	590	592	575
16	573	576	579	582	578	578	578	581	578	581	582	582	583	583	583	583	583	584	588	584	584	581	581	583	581
17	578	585	589	591	589	582	582	580	582	586	590	594	590	584	582	589	590	582	584	587	590	590	590	592	587
18	591	587	590	590	593	590	588	588	586	588	593	597	597	599	597	575	563	565	566	566	570	571	576	575	583
19	581	594	590	585	582	586	591	593	599	595	589	586	589	589	589	587	583	595	604	592	588	584	588	588	589
20 Q	587	584	587	591	589	589	589	589	589	590	592	593	593	593	592	592	592	593	593	591	587	591	589	589	590
21 Q	590	590	591	593	593	592	592	592	591	593	695	595	595	593	593	590	587	589	588	590	588	588	587	586	591
22	586	589	600	605	607	606	600	592	586	582	571	577	572	578	564	592	580	576	571	574	580	588	591	586	586
23	586	588	593	591	594	586	580	580	578	583	586	586	583	577	587	572	579	581	583	591	597	587	582	584	585
24	583	586	590	596	597	596	597	601	599	599	605	605	597	562	538	531	554	556	567	569	570	585	588	581	581
25	579	579	588	589	592	588	587	582	579	579	583	574	576	568	556	567	577	588	585	590	582	584	585	585	581
26	586	588	590	587	592	592	587	587	590	595	604	601	601	598	587	594	594	594	601	586	580	578	579	572	590
27	567	580	584	589	588	588	585	576	579	584	589	592	594	592	587	584	581	590	598	587	585	572	570	568	584
28	572	580	585	587	585	582	579	579	573	577	587	587	583	580	587	580	585	585	585	594	592	588	585	587	584
29	589	583	587	594	594	590	579	571	571	578	585	584	584	592	599	587	583	588	588	591	591	589	584	586	586
30 D	586	593	592	594	601	597	588	577	581	571	547	554	545	539	542	572	578	594	562	549	545	557	557	562	570
31 D	564	570	573	575	573	581	580	570	564	564	567	550	564	572	568	564	635	584	563	586	563	561	557	574	572
Сред. по всем дн.	580	582	586	589	589	587	586	584	582	582	582	582	582	578	576	577	581	581	583	584	584	582	582	581	583
Сред. по сп. дням	589	589	591	592	592	591	590	589	588	590	594	595	595	593	591	590	589	590	593	593	592	592	592	591	591
Сред. по возм. дн.	579	580	583	584	586	583	583	578	574	568	562	564	565	555	564	560	582	576	570	573	569	567	566	568	572

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая

Время Гринвичское

Свердловск (Аркти)

52000 + 000 *г* Б 1.94 *г/мм* 0-

Месяц декабрь

1983 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	724	722	722	721	722	722	723	723	723	724	727	731	730	730	729	730	730	729	729	728	721	713	716	720	724
2	721	723	724	724	724	722	722	724	727	727	727	727	727	728	730	730	731	728	727	725	723	723	723	723	725
3 Q	724	724	724	725	725	723	725	727	728	728	730	729	728	729	729	730	729	726	724	724	724	724	722	723	726
4 Q	723	723	723	723	722	721	722	723	722	723	726	726	726	726	726	728	730	731	728	725	724	722	722	722	724
5	722	722	722	720	716	718	720	723	725	727	731	733	731	732	735	734	734	733	729	724	712	712	706	712	724
6 D	717	718	718	720	721	723	727	728	728	729	740	748	744	751	751	743	740	739	723	709	702	707	716	721	728
7 D	721	724	724	725	724	724	724	727	729	733	740	744	740	747	737	737	732	730	715	722	723	711	704	712	727
8	720	724	726	726	726	728	731	730	726	727	730	732	734	735	734	732	732	730	729	727	719	716	716	722	727
9 Q	725	725	725	724	722	722	724	723	721	724	725	725	725	725	725	725	725	725	723	723	723	723	723	723	724
10	723	723	723	722	718	716	716	715	718	727	730	733	745	754	774	777	768	766	747	734	721	722	729	730	735
11 D	729	729	728	725	725	725	725	722	721	726	728	727	733	750	775	776	752	742	737	729	704	704	703	714	730
12	721	720	724	728	729	731	733	734	733	733	734	737	736	739	765	752	741	750	744	737	712	715	708	715	732
13	722	722	720	721	723	724	724	724	727	731	737	739	739	739	741	738	730	726	720	706	703	715	710	703	724
14	708	718	720	724	725	726	726	729	729	728	732	737	735	733	736	733	734	735	718	717	703	691	684	696	722
15	711	717	720	725	728	728	730	732	735	741	743	740	737	738	736	736	733	728	728	728	728	726	716	709	729
16	714	717	718	724	725	727	729	730	729	730	731	731	730	730	730	730	730	730	728	728	727	727	727	727	727
17	726	726	726	727	728	727	727	726	726	726	729	730	729	729	730	729	729	730	730	729	727	723	723	723	727
18	723	724	725	726	726	724	723	721	723	726	730	730	726	725	725	733	741	744	743	743	740	737	735	730	730
19	727	727	727	725	726	724	725	726	726	726	729	730	730	728	728	729	731	731	725	725	726	726	725	722	727
20 Q	722	722	722	723	723	722	722	723	724	726	729	730	729	727	726	726	726	726	726	725	725	723	722	723	725
21 Q	723	723	723	724	722	718	718	719	719	721	724	724	724	724	724	725	726	727	727	725	724	724	722	722	723
22	723	722	720	719	718	718	723	725	723	726	735	733	732	732	736	732	729	728	728	728	726	723	718	721	726
23	722	724	725	725	725	726	728	728	726	728	730	730	728	729	729	730	730	730	729	723	712	715	717	720	725
24	721	721	722	724	724	722	722	720	718	718	721	722	723	735	751	761	745	739	730	728	722	702	700	714	725
25	719	716	716	722	722	723	724	724	722	724	729	731	731	734	740	739	735	730	728	725	725	724	722	722	726
26	723	724	725	725	724	725	725	723	723	725	725	725	725	725	727	727	727	727	719	712	700	687	694	707	720
27	716	723	724	724	722	720	721	721	722	724	727	727	726	726	728	730	733	730	723	716	711	712	721	725	723
28	726	725	724	723	723	723	722	720	724	729	731	730	731	734	733	733	730	728	728	723	722	722	722	722	726
29	722	721	722	724	724	724	725	725	727	730	730	730	730	730	727	727	729	727	726	725	724	724	724	724	726
30 D	724	722	723	726	726	726	725	724	724	729	746	743	751	768	762	748	751	718	710	707	717	725	725	722	731
31 D	721	721	723	725	726	724	724	724	726	728	731	738	740	738	738	743	729	725	734	723	700	706	713	707	725
Сред. по всем дн.	721	722	723	724	724	723	724	725	725	727	731	732	732	734	737	737	734	732	728	724	718	717	716	719	726
Сред. по сп. дням	723	723	723	724	723	721	722	723	723	724	727	727	726	726	726	727	727	727	726	724	724	723	722	723	724
Сред. по возм. дн.	722	723	723	724	724	724	725	725	726	729	737	740	742	751	753	749	741	731	724	718	709	711	712	715	728

Копировала: *Кашина*

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 55 270 μ

Свердловск (Арму) $T = 55 000 \mu + 000 \mu$ ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T $E = 2.02 \mu$ м

Время Гринвичское

Месяц декабрь

1983 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	267	265	267	268	268	268	268	268	268	268	271	274	275	275	275	275	277	275	275	275	269	262	263	268	270	
2	268	269	270	271	270	268	268	270	273	274	274	274	273	272	276	275	278	275	275	273	270	270	270	270	272	
3 Q	270	271	271	272	272	270	270	272	272	274	277	277	276	274	274	274	274	274	274	271	270	270	270	270	272	
4 Q	270	270	270	271	270	268	269	269	267	269	273	275	274	274	274	274	275	275	275	275	273	272	272	272	272	
5	272	272	273	269	268	268	268	268	270	272	274	274	274	274	275	279	273	273	271	269	258	260	258	259	270	
6 D	263	263	263	266	267	265	269	271	271	268	273	282	282	284	296	278	278	273	264	254	245	248	255	262	268	
7 D	264	266	267	267	269	269	270	268	267	268	273	280	280	281	282	278	272	269	256	260	264	254	249	253	268	
8	262	263	269	271	270	270	275	274	268	270	273	276	274	275	275	275	275	274	274	273	269	264	264	267	271	
9 Q	269	269	270	272	272	270	271	270	268	270	273	273	272	272	271	271	271	271	271	271	270	270	270	270	271	
10	270	270	270	273	273	271	271	268	266	266	274	274	280	285	297	302	293	293	280	270	261	266	270	270	276	
11 D	271	271	271	271	270	270	270	268	266	272	278	278	276	283	306	303	286	280	276	272	251	248	241	252	272	
12	258	257	263	267	267	269	273	273	273	275	275	273	275	278	292	289	282	287	283	279	260	257	249	253	271	
13	261	262	264	265	265	267	267	267	270	272	273	277	280	280	279	282	276	272	269	261	247	257	254	246	267	
14	250	260	262	267	267	267	267	272	272	272	276	278	278	276	283	278	275	275	267	261	250	235	228	239	265	
15	247	253	260	268	270	270	272	272	272	279	283	283	279	279	279	277	277	274	274	274	274	272	263	258	271	
16	257	260	263	269	269	271	274	274	273	273	276	276	275	275	274	274	274	274	274	274	273	272	272	272	272	
17	270	271	273	274	274	271	271	270	269	271	274	277	275	273	273	274	274	274	274	274	274	271	269	270	272	
18	270	270	271	272	272	270	269	267	267	270	274	276	274	274	274	274	278	282	282	282	281	278	277	272	274	
19	270	273	272	272	272	272	273	273	276	275	275	277	276	275	275	275	277	277	277	277	273	273	273	273	270	274
20 Q	268	268	270	270	268	267	268	270	272	274	276	274	273	272	272	272	272	272	272	270	270	269	269	271	271	
21 Q	270	270	270	272	270	266	268	268	268	270	273	273	272	272	272	272	272	275	274	273	271	271	270	270	271	
22	270	270	270	270	270	270	273	273	269	271	276	276	274	274	275	278	272	270	269	271	270	269	265	267	271	
23	268	270	271	272	273	271	271	271	270	272	276	275	273	272	275	272	274	274	273	271	262	262	263	266	271	
24	268	268	270	272	272	270	270	270	267	266	270	272	270	271	280	288	279	274	269	268	262	248	248	257	269	
25	262	259	261	267	269	269	270	268	265	267	272	272	272	272	274	276	276	275	272	271	270	269	268	268	269	
26	269	270	271	271	272	272	272	270	270	273	276	275	274	274	272	274	274	274	269	258	245	233	240	250	267	
27	256	266	268	270	268	266	266	265	265	268	274	274	274	273	273	274	277	277	274	263	259	256	263	267	268	
28	268	269	270	270	270	269	267	265	267	272	276	276	275	276	277	277	275	271	271	270	268	267	267	267	271	
29	267	265	266	270	270	270	268	267	268	271	274	274	274	277	274	272	272	272	272	272	271	270	269	269	271	
30 D	269	270	270	272	272	272	269	264	266	268	277	276	282	296	291	286	291	263	249	243	252	262	262	260	270	
31 D	260	264	267	269	268	268	268	265	266	268	269	273	279	279	278	281	289	271	274	269	241	245	252	251	267	
Сред. по всем дн.	265	267	268	270	270	269	270	269	269	271	274	276	275	276	279	278	277	275	272	269	264	262	261	263	270	
Сред. по сп. дням	269	270	270	271	270	268	269	270	269	271	274	274	273	273	273	273	273	273	273	273	272	271	271	270	271	
Сред. по возм. дн.	265	267	268	269	269	269	269	267	267	269	274	278	280	285	291	285	283	271	264	260	251	251	252	256	269	