

Обсерватория Свердловск (Аркти)

ШИРОТА 56°28'

ДОЛГОТА 58°34'

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 11°36'9

ЭЛЕМЕНТ Склонение

Время Гринвичское

Месяц январь

1977 г.

D — 11°00'0 + 00'0 E — 0.586'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 D	38.2	37.6	37.6	37.3	35.9	36.4	36.6	35.6	36.5	36.5	36.5	36.3	40.2	38.8	37.1	39.7	39.5	37.9	37.8	37.8	38.6	36.5	38.9	37.6	37.6
2 Q	37.6	35.4	38.8	38.2	38.9	39.0	38.2	37.2	35.7	35.9	36.5	36.8	36.9	37.4	37.1	37.1	37.6	38.0	39.1	38.9	38.9	38.5	38.0	37.8	37.6
3	37.5	37.6	37.5	36.4	37.2	36.3	35.4	34.7	34.5	34.5	35.5	36.0	36.5	36.8	36.8	37.1	36.9	38.0	41.8	38.9	38.9	36.8	35.9	38.2	36.9
4	37.1	36.4	36.5	36.6	36.4	36.2	35.4	35.1	34.8	34.9	36.1	36.5	34.8	35.1	34.7	37.6	40.2	41.0	47.7	45.3	43.7	43.0	38.9	39.4	38.1
5	37.6	35.9	37.4	37.5	37.7	36.5	36.1	34.6	33.6	34.6	35.4	35.9	36.4	36.6	37.2	36.8	37.8	44.1	43.3	42.3	42.7	37.7	37.9	37.1	37.6
6	36.2	31.9	34.5	34.4	36.5	37.1	37.5	37.7	37.4	36.6	36.2	36.5	37.6	38.5	38.3	38.9	38.3	39.1	38.5	38.4	35.5	37.1	36.8	35.9	36.9
7	34.7	33.6	33.6	35.5	36.3	37.1	37.6	36.5	35.5	35.4	36.2	37.1	37.7	37.8	39.3	38.6	37.5	37.6	37.4	36.7	37.1	37.0	36.5	36.4	36.6
8	35.9	35.5	35.7	35.9	35.9	36.5	36.8	36.5	35.3	34.7	35.3	36.7	37.1	36.9	38.8	41.8	35.4	35.6	35.6	35.9	36.2	36.5	35.9	35.9	36.3
9	35.4	35.1	35.3	35.3	35.8	36.6	37.1	36.5	35.6	35.1	35.8	35.8	36.1	36.6	36.2	36.5	36.5	38.8	37.6	35.9	36.8	37.3	36.5	35.6	36.2
10 Q	35.2	35.0	35.0	34.8	35.1	35.4	35.9	35.8	34.5	34.7	34.8	35.1	36.5	36.2	35.4	35.6	37.5	37.4	36.7	36.7	36.5	36.0	36.2	35.9	35.7
11	35.6	35.4	35.5	35.5	35.3	34.8	34.8	34.5	33.8	34.3	34.2	34.2	34.7	34.0	35.2	46.8	47.0	39.8	37.7	42.6	39.1	40.5	39.1	38.8	37.2
12	39.0	37.1	38.9	37.7	36.5	34.2	33.3	34.8	34.1	35.2	36.5	37.1	35.5	38.0	39.3	37.6	39.2	38.0	38.2	38.9	38.6	38.0	38.2	37.7	37.2
13	36.4	37.1	37.0	36.8	34.8	35.9	35.9	35.9	35.4	35.2	35.9	36.0	35.9	35.8	36.4	37.3	37.4	37.5	37.1	37.1	36.6	36.6	37.1	38.2	36.5
14 D	36.4	36.8	35.9	35.5	35.7	34.8	32.4	33.5	33.4	33.0	35.2	35.9	35.9	34.4	35.1	35.8	41.8	44.7	46.5	41.7	41.3	35.9	38.8	40.8	37.1
15	36.5	37.9	37.5	37.1	35.9	37.0	35.9	36.2	35.6	34.3	35.2	36.2	37.7	36.6	36.5	37.0	41.2	41.8	39.4	38.9	35.8	36.5	36.9	37.0	37.1
16	36.4	36.5	36.9	37.4	38.0	37.6	36.5	35.2	35.2	34.5	34.8	35.6	35.9	36.2	36.5	37.1	37.4	39.9	39.0	38.4	37.5	37.7	37.6	37.4	36.9
17	36.5	35.3	35.6	36.6	37.1	37.3	37.3	36.5	35.4	34.1	33.8	34.7	35.2	34.7	36.2	37.0	37.5	37.1	37.4	37.2	36.6	36.4	36.2	37.0	36.2
18	34.4	35.9	37.1	36.3	35.6	35.5	36.4	37.1	37.1	36.0	35.8	35.6	34.8	35.6	36.4	36.4	36.6	36.8	36.9	37.0	36.5	36.5	36.4	36.1	36.2
19	36.0	35.2	35.9	35.9	36.2	36.7	36.8	36.6	35.9	35.1	34.9	35.8	36.1	36.4	36.2	36.3	36.4	37.9	39.2	41.8	41.8	38.8	40.0	38.6	37.1
20	37.3	36.4	34.9	34.7	34.5	32.4	35.4	35.3	35.3	35.4	35.9	36.5	36.2	36.5	36.2	36.8	37.6	37.2	36.5	37.6	37.7	34.6	38.3	32.3	35.9
21 Q	37.5	36.2	36.1	36.2	36.5	36.5	36.2	35.8	35.5	34.7	36.3	36.2	36.2	36.5	36.9	37.1	38.2	37.6	36.6	36.9	36.7	36.5	36.4	35.9	36.5
22	35.6	35.1	35.2	35.5	36.1	35.9	35.3	35.4	35.3	36.1	35.9	36.5	36.4	41.7	36.5	36.5	37.5	38.4	38.6	38.3	37.1	37.6	36.8	35.9	36.6
23	34.8	34.8	35.0	34.8	34.8	34.5	34.4	34.4	35.2	35.3	34.7	35.1	35.6	35.2	35.0	35.3	35.8	36.2	39.6	40.0	36.5	36.4	35.9	37.7	35.7
24	36.5	35.3	34.0	34.1	35.0	35.0	34.8	35.1	35.4	34.8	34.5	35.2	35.4	36.0	37.2	36.2	35.9	36.6	39.8	38.1	37.7	37.0	36.4	35.6	35.9
25	35.4	35.3	35.0	35.0	35.1	35.0	34.1	33.8	33.0	34.1	34.5	34.5	34.4	38.1	38.3	37.7	37.5	37.4	36.9	38.6	39.4	40.8	40.0	38.3	36.3
26 Q	36.2	36.5	36.5	36.2	36.4	36.5	35.9	36.3	36.3	36.0	35.9	36.5	36.2	35.9	36.2	36.4	36.4	36.8	37.1	37.1	37.9	37.4	37.1	37.1	36.5
27 Q	36.4	36.5	36.0	36.2	36.5	36.8	35.9	35.1	34.7	33.8	33.9	34.4	35.2	35.5	35.6	35.9	36.5	36.8	38.9	38.4	37.7	36.8	36.5	36.5	36.1
28	36.2	36.5	35.9	36.1	36.2	35.8	35.2	35.3	34.7	35.0	35.0	35.1	35.3	35.8	35.4	35.3	34.8	34.8	36.0	39.2	45.0	50.5	49.4	43.0	37.6
29 D	43.0	38.9	37.1	36.4	36.5	35.8	35.3	34.0	34.7	35.8	34.7	37.1	35.9	36.7	36.1	39.8	37.8	38.2	40.6	41.8	40.3	41.1	42.9	40.0	37.9
30 D	38.0	36.4	32.2	31.3	32.4	31.8	33.3	35.2	36.5	36.5	35.2	35.9	37.1	44.7	42.3	41.7	41.9	42.9	42.0	46.5	52.3	54.1	48.2	48.8	39.9
31 D	38.2	40.0	36.5	37.5	37.8	37.6	36.4	37.6	37.1	37.0	36.5	37.1	38.2	38.3	37.0	37.1	37.1	37.5	38.0	38.8	37.7	38.4	38.1	38.5	37.7
Средн. по всем дн.	36.7	36.1	36.0	36.0	36.1	36.0	35.7	35.6	35.3	35.1	35.4	35.9	36.2	36.9	36.8	37.6	38.0	38.5	39.0	39.1	38.9	38.5	38.3	37.8	36.9
Сред. по сп. дням	36.6	35.9	36.5	36.3	36.7	36.8	36.4	36.0	35.3	35.0	35.5	35.8	36.2	36.3	36.2	36.4	37.2	37.3	37.7	37.6	37.5	37.0	36.8	36.6	36.5
Сред. по возм. дн.	38.8	37.9	35.9	35.6	35.7	35.3	34.8	35.2	35.6	35.8	35.6	36.5	37.5	38.6	37.5	38.8	39.8	40.2	41.0	41.3	42.0	41.2	41.4	41.1	38.0

ВАРИОМЕТР Бодрова №2 (I - XII 1977) (1 - 12, 1977)

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

— остановились часы; иные

Обработал Власова

Проверил

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1 D	681	677	678	679	682	679	678	673	669	673	684	683	673	685	677	683	687	692	682	681	685	699	671	671	680
2 Q	672	672	681	681	678	676	672	671	674	677	681	681	683	685	687	686	684	679	678	676	679	677	677	679	679
3	681	684	685	686	687	689	687	683	685	689	690	692	692	692	689	687	688	679	665	672	676	677	680	683	684
4	683	685	686	688	687	682	686	685	691	691	682	668	665	665	660	647	657	665	675	667	673	672	672	678	675
5	673	678	685	685	678	690	694	694	691	691	692	693	693	688	678	685	676	696	676	672	669	696	673	678	684
6	681	686	687	689	693	693	690	686	685	682	683	678	673	674	672	679	685	684	697	684	688	691	685	686	685
7	685	688	694	699	695	692	688	682	685	687	686	689	690	688	685	681	683	683	684	687	693	686	687	689	688
8	689	692	689	691	693	693	688	688	690	697	697	691	688	687	688	698	694	694	695	696	695	692	693	693	692
9	694	695	696	700	699	697	697	694	695	698	697	697	689	686	691	690	688	694	692	693	693	693	691	693	694
10 Q	694	695	695	697	698	699	698	695	698	703	708	706	700	701	698	694	692	694	691	692	692	692	693	693	697
11	695	695	693	692	694	695	695	700	703	707	714	709	705	695	683	713	671	642	679	681	689	673	660	667	690
12	671	674	674	677	680	687	689	690	687	688	692	688	678	673	679	678	677	683	691	681	678	681	679	679	681
13	679	685	683	679	682	686	682	680	682	687	689	688	688	686	686	677	684	684	689	688	688	696	689	686	685
14 D	681	683	689	686	687	685	686	690	691	691	687	685	691	687	686	670	668	669	666	675	676	685	686	674	682
15	667	672	679	678	678	681	680	673	671	675	682	680	686	686	682	684	685	692	678	678	687	683	682	679	680
16	678	681	682	682	690	676	681	680	683	686	691	693	691	688	681	681	681	701	681	684	683	684	682	680	684
17	683	682	686	687	685	680	679	678	683	690	690	685	689	682	671	662	681	689	689	690	689	688	687	686	684
18	688	693	688	689	698	699	691	688	689	685	678	682	691	691	689	690	689	689	688	687	689	687	687	688	689
19	687	685	691	697	698	696	688	683	687	689	696	694	694	691	692	694	693	685	675	681	674	685	683	674	688
20	694	687	692	695	687	689	689	693	691	688	679	676	683	685	689	683	683	688	692	689	695	699	689	695	689
21 Q	686	687	687	690	691	690	688	688	689	688	685	688	689	687	688	686	684	692	692	692	691	690	689	689	689
22	690	691	693	695	694	693	695	695	697	694	691	685	676	671	667	679	681	682	684	685	693	696	691	690	688
23	695	697	697	701	703	706	702	701	699	697	711	699	695	698	698	694	693	694	678	681	693	688	697	687	696
24	689	685	689	700	698	698	695	697	699	701	715	699	695	680	683	684	692	691	700	693	696	691	691	692	694
25	693	694	695	696	699	697	695	699	708	713	714	707	698	673	674	681	679	683	687	689	704	688	672	679	692
26 Q	684	685	686	685	682	682	685	686	687	689	688	685	689	692	691	691	690	689	693	698	693	691	693	689	688
27 Q	688	690	692	694	695	694	695	696	695	699	703	705	704	701	697	689	684	683	687	691	692	691	691	690	694
28	691	691	691	693	694	695	695	695	696	694	696	697	692	693	692	693	698	700	694	709	698	658	661	664	691
29 D	668	666	673	681	674	674	677	679	678	679	678	675	683	684	678	664	674	674	677	678	679	676	672	676	676
30 D	679	681	681	681	677	674	660	661	659	652	651	651	627	641	648	680	635	644	653	655	634	647	652	665	658
31 D	656	646	651	654	660	665	665	652	661	667	670	663	636	661	677	677	679	680	680	681	679	679	681	680	667
Средн. по всем дн.	683	684	686	688	688	688	687	686	687	689	690	687	685	684	682	683	682	684	683	684	685	685	682	682	685
Сред. по сп. дням	685	686	688	689	689	688	688	687	689	691	693	693	693	693	692	689	687	687	688	690	689	688	689	688	689
Сред. по возм. дн.	673	671	674	676	676	675	673	671	672	672	674	671	662	672	673	675	669	672	672	674	671	677	672	673	672

Обсерватория Свердловск (Жити)ШИРОТА 56°28'
ДОЛГОТА 58°34'СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 52 644 J

ЭЛЕМЕНТ

вертикальная составляющая

Время Гринвичское

Месяц январь

1977 г.

Z. — 52 000 J + 000 J E — 1.92 J/m 0—

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1 D	641	645	646	648	650	650	651	648	650	654	653	652	653	652	652	652	650	647	647	647	645	633	639	645	648
2 Q	646	647	647	648	648	647	647	646	647	648	649	650	649	648	648	648	648	649	651	651	649	648	648	647	648
3	647	646	645	644	644	643	643	641	642	644	646	645	645	644	644	645	645	647	652	651	648	646	642	643	645
4	644	644	644	645	645	644	643	643	644	647	649	652	656	658	664	674	672	665	660	657	654	650	650	645	652
5	645	644	646	645	645	643	642	638	639	641	646	645	644	646	649	648	651	646	644	644	641	630	638	644	644
6	645	642	641	643	644	644	645	646	644	645	648	649	650	651	652	651	650	651	647	645	644	641	642	643	646
7	644	644	643	642	643	641	641	642	645	648	649	646	646	646	647	648	647	646	646	645	641	642	643	643	644
8	643	643	643	643	642	642	642	642	638	648	641	642	643	645	646	645	644	645	643	643	642	642	641	641	643
9	641	641	642	643	644	644	642	640	638	640	641	642	644	644	644	644	644	643	642	641	640	640	640	640	642
10 Q	640	640	641	641	641	641	640	636	631	634	638	638	639	640	640	641	642	642	642	641	640	640	640	640	640
11	640	640	640	641	640	639	639	637	637	636	637	638	639	641	645	648	645	670	656	658	645	642	645	646	644
12	641	636	636	640	641	642	641	641	641	643	644	643	646	648	650	650	651	648	644	645	646	645	644	644	644
13	643	643	644	644	645	643	645	647	647	647	646	645	646	646	646	648	648	647	645	644	643	637	635	636	644
14 D	638	639	642	643	642	644	642	641	641	643	645	646	645	645	647	655	660	663	664	658	651	643	631	629	646
15	639	640	644	645	647	647	649	649	646	647	649	649	649	647	648	648	648	646	647	648	645	641	642	644	646
16	645	646	646	648	649	648	648	648	646	647	648	648	646	647	648	648	650	644	647	647	645	643	643	644	647
17	644	644	645	646	647	647	647	645	643	642	646	647	647	648	652	658	654	649	648	647	646	645	645	645	647
18	642	636	638	641	641	640	644	645	644	642	646	648	647	645	646	645	646	646	646	645	645	644	645	644	644
19	643	641	640	642	643	644	645	645	644	640	642	643	643	644	644	644	645	647	650	645	644	643	636	634	643
20	632	637	641	643	644	644	642	641	640	641	645	649	647	646	645	647	648	647	646	646	644	636	637	633	642
21 Q	636	640	642	644	643	642	643	641	640	639	643	645	646	645	645	645	646	645	645	644	644	643	643	644	643
22	643	643	643	644	643	642	641	642	640	642	643	644	647	651	653	650	650	650	649	648	645	639	641	642	645
23	642	642	641	641	640	638	640	641	640	638	636	640	642	642	642	643	643	644	647	647	643	643	637	639	641
24	640	641	641	641	642	642	641	639	638	637	638	641	642	645	647	648	646	645	642	644	642	642	642	642	642
25	641	641	642	642	642	641	641	640	639	638	638	639	642	648	651	650	651	650	648	647	637	635	638	642	643
26 Q	643	642	643	644	645	645	645	644	644	644	645	645	645	645	645	644	645	646	645	643	642	643	641	641	644
27 Q	642	642	643	643	643	643	640	638	638	638	639	639	640	641	642	644	646	647	647	645	644	643	643	643	642
28	643	642	642	643	641	640	639	639	637	638	639	641	643	643	644	644	643	643	645	643	640	626	623	641	640
29 D	641	644	647	648	647	647	644	644	645	647	647	650	649	649	649	651	654	654	653	653	652	649	648	651	648
30 D	648	646	641	633	646	639	644	651	654	656	658	665	680	683	680	656	665	669	662	644	620	588	578	581	645
31 D	594	621	635	648	653	656	654	655	655	654	654	656	664	665	657	655	654	653	653	653	652	651	650	650	650
Средн. по всем дн.	640	641	642	643	644	644	644	643	642	643	645	646	647	648	649	649	649	648	647	644	640	639	640	644	644
Сред. по сп. дням	641	642	643	644	644	644	643	641	640	641	643	643	644	644	644	644	645	646	646	645	644	643	643	643	643
Сред. по возм. дн.	632	639	642	644	648	647	647	648	649	651	651	654	658	659	657	654	657	657	656	651	644	633	629	631	647

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

Проверил

Свердловск (Арктика)

ШИРОТА $56^{\circ}28'$
ДОЛГОТА $58^{\circ}34'$

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T
 $T = 55\ 000\gamma + 000\gamma$ $E = 2.04\text{ мин}$ 0—

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. $55\ 225\gamma$

Время Гринвичское
Месяц январь

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1 D	220	222	224	226	229	229	229	225	226	230	232	231	229	232	229	231	231	230	227	226	224	218	216	220	226
2 Q	222	223	226	226	226	225	224	222	224	226	228	229	228	228	228	228	228	228	228	228	226	226	226	226	226
3	226	226	226	225	225	224	224	222	222	226	228	228	227	226	226	226	226	226	226	227	226	224	221	223	225
4	224	224	225	226	226	224	223	223	226	229	228	226	230	232	236	242	242	239	236	231	230	226	226	223	229
5	222	222	226	226	224	225	224	222	220	223	228	228	227	226	226	229	228	229	221	220	217	214	216	222	224
6	224	223	222	225	226	226	226	226	224	224	228	228	226	227	228	230	230	230	230	225	226	223	222	224	226
7	224	225	226	226	226	224	222	222	225	229	229	227	227	227	227	226	227	226	226	226	224	223	224	224	226
8	224	226	224	225	224	224	223	223	220	222	224	224	224	225	226	228	226	226	226	226	225	224	224	224	224
9	224	224	225	227	228	228	226	222	221	223	225	226	225	224	226	226	226	226	224	224	222	223	222	223	225
10 Q	223	224	224	224	226	226	224	220	216	221	225	224	224	225	224	224	224	225	224	224	223	222	223	223	223
11	224	224	224	224	223	223	223	222	222	224	226	226	225	224	225	236	221	236	234	236	226	219	218	221	225
12	218	214	213	218	220	222	222	222	222	224	227	224	224	224	228	228	229	228	226	224	224	224	223	222	223
13	222	223	224	223	224	224	224	226	226	228	228	227	227	226	226	226	228	228	227	225	224	220	217	217	225
14 D	218	219	223	224	224	223	222	222	224	226	226	226	226	226	227	230	234	238	237	234	228	222	212	208	225
15	214	217	223	223	224	226	228	226	222	225	227	228	229	228	228	228	228	228	226	226	226	220	222	222	225
16	223	224	226	226	227	225	227	227	226	228	230	230	228	227	227	227	229	228	225	227	224	223	222	222	226
17	223	224	226	227	227	226	225	223	222	224	227	228	228	227	228	230	232	230	229	228	228	226	226	225	227
18	223	219	219	222	225	224	226	226	225	222	224	227	229	227	226	227	227	227	226	226	226	225	226	226	225
19	224	222	222	225	227	227	226	225	225	222	226	226	226	226	226	226	227	227	228	224	222	223	216	212	224
20	215	218	223	226	224	225	224	224	222	222	223	226	226	226	226	226	228	228	228	227	227	221	218	217	224
21 Q	217	222	223	225	225	224	223	222	221	220	224	226	226	226	226	226	226	226	227	226	226	226	225	224	224
22	224	225	226	226	226	225	224	225	224	224	225	224	224	226	227	228	228	228	228	228	227	223	223	223	225
23	224	225	226	226	225	224	225	226	224	221	221	224	225	226	226	226	226	226	225	226	226	224	221	220	224
24	222	221	223	226	226	226	224	223	222	222	224	225	225	224	226	227	228	227	227	226	226	224	224	224	225
25	224	224	224	225	226	225	224	224	226	226	227	226	225	225	228	229	229	229	228	228	222	216	218	221	225
26 Q	222	223	223	224	224	224	225	224	224	225	226	225	226	227	226	226	226	227	227	226	224	224	223	222	225
27 Q	223	224	225	226	226	224	223	222	221	222	224	226	225	225	225	225	226	226	227	227	226	225	225	225	225
28	224	224	224	225	224	223	222	222	223	221	223	225	225	226	226	226	227	227	228	230	224	198	197	216	222
29 D	216	218	223	227	224	223	221	222	222	224	225	227	229	228	228	228	230	230	230	230	229	226	224	227	225
30 D	226	224	220	212	215	216	217	223	226	226	228	234	242	248	247	234	230	236	232	214	186	159	153	157	217
31 D	167	191	206	218	226	230	227	224	228	228	230	229	230	238	234	232	232	231	231	231	230	229	229	228	224
Средн. по всем дн.	220	221	223	224	225	225	224	223	223	224	226	227	227	227	228	228	228	229	228	227	224	220	219	220	225
Сред. по сп. дням	221	223	224	225	225	225	224	222	221	223	225	226	226	226	226	226	226	227	226	226	225	224	224	224	225
Сред. по возм. дн.	209	215	219	221	224	224	223	223	225	227	228	229	231	234	233	231	231	233	231	227	219	211	207	208	224

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

— остановились часы; иные

Обработал а Власова

Проверил

Свердловск /Арти/

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 11°36'6"

ЭЛЕМЕНТ Склонение

D — 11°00'0 + 00'0 E — 0.586/мин 0—

Время Гринвичское

Месяц февраль

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	37.7	37.0	37.3	37.5	36.8	36.4	35.7	35.4	35.3	35.2	35.7	36.4	36.8	37.0	37.3	37.3	36.7	36.4	36.8	37.0	37.0	37.5	36.3	36.0	36.6
2 D	39.3	40.7	38.1	37.4	37.0	36.4	34.4	34.3	35.2	32.9	34.7	35.8	34.0	37.0	35.8	36.1	36.7	36.9	37.6	39.2	38.9	37.1	36.9	33.8	36.5
3	38.5	38.1	37.0	36.4	36.1	35.7	35.1	35.2	34.9	34.3	34.2	34.2	35.3	35.8	35.3	35.5	35.5	36.4	37.6	38.1	39.5	38.1	38.1	35.8	36.3
4 Q	35.8	37.0	36.4	35.9	35.6	35.3	34.6	34.0	34.1	35.1	35.8	36.2	36.3	36.9	36.9	35.5	35.6	36.1	36.4	36.7	36.4	36.0	35.9	35.8	35.9
5	35.7	35.3	34.7	34.4	34.6	34.6	34.4	35.3	35.1	34.0	33.4	34.6	35.1	35.1	35.2	35.2	35.7	36.4	37.0	37.5	37.6	37.0	36.3	36.4	35.4
6	36.5	35.8	36.4	36.1	35.7	35.3	35.3	34.7	34.6	34.3	34.1	34.6	35.7	37.5	38.1	34.7	36.7	39.6	45.2	49.8	42.5	35.3	39.5	41.0	37.5
7 D	38.5	34.3	35.5	34.1	33.4	33.9	34.0	34.7	34.6	34.4	35.5	35.8	35.1	37.0	37.9	35.4	38.4	39.4	40.1	39.4	40.9	39.1	38.8	37.0	36.6
8 D	37.0	38.2	35.8	36.0	36.7	36.0	35.5	35.3	35.8	35.8	34.1	35.0	35.9	35.8	35.8	43.2	46.4	45.6	44.0	45.5	40.5	41.1	30.2	34.7	37.9
9 D	40.3	37.0	36.9	37.0	37.0	36.2	37.3	36.3	37.1	36.0	34.7	42.2	38.5	41.5	53.3	41.7	44.3	39.3	38.7	37.0	39.2	38.8	39.9	40.4	39.2
10	35.8	36.4	37.9	38.1	37.7	37.0	35.3	34.2	35.2	35.5	35.3	37.3	35.7	37.6	40.5	37.0	36.4	37.0	37.4	37.6	37.9	38.7	37.5	41.3	37.1
11	40.8	38.1	39.3	38.8	37.9	36.3	35.2	34.0	33.6	33.2	34.6	35.9	36.4	45.7	40.4	38.7	39.1	38.5	37.5	37.6	37.9	36.7	34.4	36.5	37.4
12	38.7	39.1	37.9	37.7	37.5	37.0	36.4	35.2	34.6	35.0	35.4	35.7	35.4	36.1	36.4	36.4	36.7	36.5	36.7	36.7	35.7	36.3	36.7	37.2	36.5
13	37.4	36.3	35.7	35.9	35.8	35.2	34.6	33.5	34.0	33.4	33.5	35.4	35.6	35.1	35.2	35.8	35.8	37.1	38.6	42.1	40.4	41.2	41.7	41.2	36.7
14	39.3	38.8	37.3	36.7	36.9	36.4	35.7	34.1	34.5	33.9	34.1	35.0	35.3	36.3	36.3	36.4	38.7	38.8	41.6	39.9	35.8	41.7	39.5	39.5	37.2
15	39.9	38.8	38.4	37.5	36.4	35.8	35.4	35.8	34.6	33.5	34.0	34.7	35.3	35.3	35.4	35.8	36.4	36.1	37.5	39.4	42.0	39.4	38.1	41.1	36.9
16 Q	42.2	40.7	39.7	38.1	37.5	36.8	36.0	34.6	34.0	34.1	34.7	35.7	36.1	36.4	36.6	36.3	36.4	37.0	36.8	37.5	37.0	37.0	36.7	36.8	36.9
17	37.5	38.0	36.8	38.3	38.1	37.5	36.1	34.1	33.8	32.9	32.9	33.5	34.0	34.0	34.0	35.5	35.8	39.1	43.8	39.7	39.1	40.3	40.2	40.4	36.9
18 D	41.1	37.9	36.0	37.0	33.4	33.1	34.6	33.6	35.0	35.0	34.0	34.7	34.9	35.2	37.0	36.7	38.8	37.5	36.4	38.1	37.0	36.3	36.8	36.8	36.1
19 Q	36.5	36.5	35.6	35.7	35.2	37.0	36.3	34.6	33.5	32.8	32.2	33.1	34.6	35.2	37.9	38.5	38.2	39.1	38.7	37.5	37.6	37.1	37.5	36.2	36.2
20 Q	36.1	35.7	35.3	35.1	35.2	35.8	35.4	34.3	33.4	33.3	32.9	34.1	34.7	35.7	36.1	35.4	35.3	35.4	36.4	36.5	36.4	37.0	35.1	34.6	35.2
21	34.7	35.2	35.5	35.4	35.3	35.8	34.7	33.9	33.4	32.1	31.5	32.3	33.8	34.7	34.6	37.8	38.8	40.4	37.8	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	35.4
22	36.8	36.4	36.8	36.9	37.3	37.1	36.0	34.3	33.7	33.2	32.8	33.0	34.4	35.8	36.3	37.0	37.7	38.1	37.2	42.2	41.1	38.6	37.0	36.2	36.5
23	35.5	36.6	36.7	37.0	37.0	37.8	36.3	33.3	33.4	33.4	32.3	33.9	35.9	38.1	36.4	35.8	41.7	39.9	40.5	38.1	38.1	38.9	35.2	35.8	36.6
24	37.0	37.0	37.0	37.0	37.5	37.3	36.0	34.1	32.3	32.2	33.4	33.9	35.3	40.5	37.0	37.3	37.9	36.4	46.2	42.3	37.8	36.4	37.0	37.0	36.9
25	36.5	35.4	34.6	37.0	36.9	36.9	36.3	34.0	33.4	33.3	33.4	34.0	35.3	38.2	37.0	36.4	35.8	36.4	36.6	37.5	36.1	34.4	38.7	37.8	35.9
26	39.0	38.6	37.5	37.3	37.6	37.5	36.3	34.6	33.4	32.6	33.7	34.8	35.8	37.0	37.4	37.9	39.8	38.8	36.9	37.0	34.7	35.5	36.7	37.0	36.6
27 Q	37.1	37.5	37.5	37.9	38.4	38.5	37.0	34.6	32.9	32.3	33.5	34.9	35.7	36.1	35.8	35.8	37.0	36.7	36.7	36.9	37.0	36.1	36.3	36.3	36.2
28	32.8	36.3	37.4	37.6	38.2	37.8	36.4	34.5	32.3	31.1	32.3	34.6	35.3	35.8	36.3	35.8	35.8	35.7	36.3	37.0	37.0	36.9	38.1	35.3	35.7
29																									
30																									
31																									
Средн. по всем дн.	37.6	37.2	36.8	36.8	36.6	36.3	35.6	34.5	34.2	33.7	33.9	35.1	35.4	36.9	37.2	36.8	37.8	37.9	38.7	39.0	38.1	37.7	37.2	37.3	36.6
Сред. по сп. дням	37.5	37.5	36.9	36.5	36.5	36.7	35.9	34.5	33.6	33.5	33.8	34.8	35.5	36.1	36.7	36.3	36.5	36.9	37.0	37.0	36.9	36.6	36.3	36.1	36.1
Сред. по возм. дн.	39.2	37.6	36.5	36.3	35.5	35.1	35.2	34.8	35.5	34.8	34.6	36.7	35.7	37.3	40.0	38.6	40.9	39.7	39.4	39.8	39.3	38.5	36.5	36.5	37.3

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

Обработал Бласова

Проверил

Свердловск /Аркти/

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 16 687

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

H — 16 000 + 000 E — 2.84

Месяц февраль

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	681	684	684	680	680	693	692	692	693	691	689	689	691	690	689	685	687	690	691	690	687	686	683	695	688
2 D	689	676	675	679	679	686	694	703	685	685	673	679	677	674	678	685	687	689	687	700	689	690	687	700	685
3	689	685	686	684	689	697	698	691	691	691	691	693	691	692	693	694	694	690	688	692	689	685	687	678	690
4 Q	686	692	691	692	693	692	693	696	698	695	698	694	693	692	690	695	696	693	694	695	696	695	694	694	694
5	695	695	700	706	706	706	705	697	682	686	699	702	695	693	696	696	695	694	692	690	689	689	692	689	695
6	691	692	694	693	692	693	694	696	697	701	701	690	683	675	677	668	670	671	661	683	667	688	679	676	685
7 D	680	699	692	691	685	682	683	688	691	692	679	681	678	676	691	683	678	685	715	693	679	681	677	683	686
8 D	683	677	676	678	680	684	681	681	681	695	695	698	695	689	685	657	690	671	668	688	679	676	686	686	682
9 D	677	672	675	676	673	667	667	668	674	677	679	669	680	685	695	665	687	675	676	686	706	681	676	675	678
10	673	675	678	678	674	671	673	671	673	653	682	670	669	658	665	680	682	683	683	683	681	682	687	687	675
11	677	681	681	680	675	673	667	674	675	677	672	675	680	667	662	672	673	689	681	681	683	684	684	681	677
12	679	679	679	681	684	681	678	678	681	681	687	691	687	684	686	688	688	689	689	692	696	694	693	692	686
13	689	689	690	692	684	683	686	681	679	685	691	691	689	686	683	686	685	696	704	671	691	703	687	691	688
14	689	691	693	689	688	687	684	681	681	689	694	697	686	666	664	666	674	679	673	672	677	676	678	679	681
15	686	683	687	685	680	681	681	680	683	685	691	691	688	687	681	681	676	697	691	691	689	683	689	689	686
16 Q	686	685	686	680	679	678	672	681	682	685	689	691	692	690	690	689	689	686	688	687	691	690	691	692	686
17	692	685	686	683	685	682	677	676	680	685	691	695	695	686	679	684	688	690	687	691	693	713	690	686	687
18 D	679	681	689	684	672	698	692	692	688	684	685	685	688	689	685	688	690	685	691	691	698	692	690	691	688
19 Q	691	692	693	697	697	692	689	686	689	694	693	699	699	697	692	695	684	684	696	692	690	691	691	691	692
20 Q	694	696	699	700	698	695	690	688	698	701	698	695	696	692	694	697	697	697	703	701	708	700	695	699	697
21	703	703	705	706	708	706	701	692	691	696	702	711	710	689	675	688	686	678	684	689	688	689	689	691	695
22	689	693	695	693	691	686	682	681	682	687	694	700	696	691	681	675	681	686	709	711	697	690	693	693	691
23	694	692	687	691	689	683	678	679	678	685	690	703	694	690	686	686	711	718	678	689	691	688	689	693	690
24	688	686	687	687	681	678	674	678	679	676	679	690	688	686	681	683	692	699	708	710	685	689	689	687	687
25	690	686	688	685	681	676	672	672	669	676	685	691	691	689	692	684	683	694	691	690	696	695	703	699	687
26	693	683	683	686	679	678	677	679	681	681	687	691	690	689	691	689	687	686	690	690	696	692	690	689	686
27 Q	690	689	689	689	686	681	677	678	681	686	693	699	701	697	695	695	697	697	701	699	702	701	699	698	692
28	694	701	700	696	692	685	675	674	683	696	695	696	697	694	693	693	693	696	699	706	697	696	695	698	694
29																									
30																									
31																									
Средн. по всем дн.	687	687	688	688	686	686	683	683	684	686	689	691	690	685	685	684	687	689	690	691	690	690	689	689	687
Сред. по сп. дням	689	691	692	692	691	688	684	686	690	692	694	696	696	694	692	694	693	691	696	695	697	695	694	695	692
Сред. по возм. дн.	682	681	681	682	678	683	683	686	684	687	682	682	684	683	687	676	686	681	687	692	690	684	683	687	684

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

Обработал а Власова

Проверил

Свердловск /Арты/

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 52 645 J

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая

Z — 52 000 J + 000 J E — 1.92 J мм 0—

Время Гринвичское

Месяц февраль

1973

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	648	647	646	646	646	644	645	646	645	643	644	647	647	646	646	647	648	647	646	646	647	647	645	635	646
2 D	629	634	640	643	642	644	642	644	645	647	649	653	656	653	653	652	652	650	649	646	644	644	639	627	645
3	630	638	641	642	643	639	636	638	639	642	644	645	645	644	644	645	645	646	647	646	644	645	644	644	642
4 Q	641	642	643	643	643	641	641	644	645	644	644	645	645	645	646	645	645	645	644	644	643	643	643	642	644
5	642	642	641	640	639	638	638	640	643	642	643	643	644	644	644	644	645	644	644	645	645	644	642	643	642
6	643	643	642	642	643	640	640	641	639	637	639	642	645	651	653	657	660	662	662	648	647	631	640	643	645
7 D	640	631	636	642	644	644	644	644	643	644	648	651	652	654	654	653	657	653	641	636	642	643	640	639	645
8 D	640	643	644	646	647	645	646	645	647	646	648	647	647	648	649	662	657	653	659	652	649	645	635	632	647
9 D	638	641	641	644	649	650	652	652	650	651	653	657	655	656	654	660	655	650	651	643	635	634	642	644	648
10	644	643	646	648	649	648	646	647	649	649	650	657	658	664	664	657	653	651	650	649	650	650	643	637	650
11	642	644	644	644	644	643	643	644	646	646	650	652	656	663	665	662	661	653	652	651	650	648	645	643	650
12	644	647	648	648	649	648	647	649	649	649	647	649	649	650	649	648	648	648	648	647	643	643	644	645	647
13	644	643	641	640	642	644	644	647	646	644	645	648	650	650	651	650	651	650	640	649	647	640	641	642	645
14	643	643	644	644	644	642	640	640	641	640	644	649	652	658	660	663	661	658	656	654	640	638	644	645	648
15	644	645	644	644	646	644	643	642	644	644	646	648	648	648	650	651	655	650	649	650	648	648	643	641	646
16 Q	644	645	644	646	645	641	642	643	646	649	649	650	649	648	648	648	649	650	650	649	648	647	646	646	647
17	646	646	645	645	645	646	647	650	652	649	648	649	650	650	652	653	652	655	654	652	651	639	642	642	648
18 D	645	647	648	647	645	639	637	633	632	630	637	644	647	647	649	649	649	650	647	645	642	642	644	645	643
19 Q	645	644	644	641	642	644	641	639	638	635	638	642	644	645	647	647	650	649	647	645	646	645	645	644	644
20 Q	644	643	643	641	642	643	640	640	636	641	644	644	644	644	645	645	645	645	643	643	641	642	642	640	642
21	639	640	640	639	638	638	638	640	643	641	642	645	644	647	651	652	651	654	650	648	647	646	645	644	644
22	644	644	644	644	644	641	638	636	636	639	642	643	644	645	648	651	653	651	643	634	633	639	640	642	642
23	642	642	643	644	643	643	640	639	639	637	642	644	649	650	650	652	649	637	645	645	644	644	640	637	643
24	640	643	645	645	645	644	642	639	640	640	643	647	653	653	653	652	648	644	642	624	638	642	644	644	644
25	644	642	640	642	643	645	645	645	642	642	646	647	648	648	648	650	651	649	648	648	642	633	634	631	644
26	633	638	643	645	647	647	647	646	644	643	646	648	648	648	647	647	648	648	647	646	643	641	643	644	645
27 Q	644	645	645	645	644	641	638	636	638	640	643	646	646	645	645	645	645	645	644	644	643	642	642	642	643
28	640	639	639	643	645	644	639	637	635	633	639	644	645	645	645	645	645	645	645	643	642	643	643	642	642
29																									
30																									
31																									
Средн. по всем дн.	642	642	643	644	644	643	642	642	643	642	645	647	649	650	650	651	651	649	648	645	644	642	642	641	645
Сред. по сп. дням	644	644	644	643	643	642	640	640	641	641	643	645	646	645	646	646	647	647	646	645	644	644	644	643	644
Сред. по возм. дн.	638	639	642	644	645	644	644	644	643	644	647	650	651	652	652	655	654	651	649	644	642	642	640	637	646

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

Обработала

Власова

Проверил

Свердловск /Аркти/

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 55 226ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T

Время Гринвичское

Месяц февраль

1977 г.

T — 55 000 + 000 E — 2.03 ми 0—

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	226	227	226	225	225	226	227	228	228	225	225	228	228	228	228	227	229	229	228	228	227	227	224	218	226
2 D	211	212	218	222	221	224	226	228	225	227	226	231	233	230	231	232	232	231	230	230	224	225	220	212	225
3	212	218	222	222	224	223	221	220	222	224	226	227	227	226	227	228	228	228	228	228	226	225	224	222	224
4 Q	222	224	225	226	225	224	224	228	229	227	228	228	227	227	228	228	228	228	228	228	227	226	226	225	226
5	225	225	226	226	226	225	225	224	222	221	227	228	228	227	227	227	228	228	226	226	226	226	224	224	226
6	225	225	225	224	224	222	223	224	223	222	224	224	224	228	230	232	236	237	234	227	222	213	218	220	225
7 D	219	216	220	224	224	223	223	224	225	226	226	230	229	232	235	233	234	233	230	219	220	222	218	220	225
8 D	220	220	222	224	226	225	224	224	226	230	232	230	230	230	229	233	238	228	234	232	227	222	216	213	226
9 D	216	218	218	222	226	225	226	226	227	228	232	232	233	236	236	232	234	227	228	224	220	214	219	221	226
10	220	221	224	226	226	224	223	223	226	229	229	232	233	235	238	235	232	230	229	228	229	228	224	218	228
11	220	223	223	223	221	219	218	220	223	224	226	228	234	237	238	238	237	234	230	230	229	228	224	222	227
12	222	225	226	228	229	227	226	228	228	228	228	230	230	230	230	230	229	229	230	230	226	225	226	227	228
13	226	225	224	222	222	224	225	226	224	224	227	230	231	230	230	230	230	233	226	224	229	226	222	224	226
14	224	225	227	225	226	224	220	220	220	222	227	232	232	232	233	237	237	236	232	230	218	216	222	224	227
15	224	224	225	224	224	224	222	221	224	226	228	230	229	228	228	230	232	232	230	232	230	227	224	222	227
16 Q	225	225	225	224	224	220	218	222	225	229	231	231	231	230	229	230	230	230	230	229	230	228	228	228	227
17	228	226	226	224	225	224	226	227	230	230	230	232	233	231	230	232	233	236	234	234	232	227	223	223	229
18 D	223	226	229	226	222	223	220	216	214	211	212	225	227	228	229	230	230	230	229	227	226	224	225	227	224
19 Q	227	227	226	225	226	226	223	220	220	218	222	226	228	228	228	228	230	230	229	230	228	227	227	226	226
20 Q	227	226	227	226	226	226	222	221	224	222	225	228	228	227	228	228	228	228	229	228	228	227	226	224	226
21	225	225	226	226	226	224	223	223	225	225	222	232	232	228	228	232	232	232	230	230	228	228	227	227	228
22	226	227	228	228	226	222	218	216	216	220	226	228	228	227	228	229	232	232	230	222	218	221	224	225	225
23	225	224	224	226	225	222	219	218	218	218	224	230	232	231	230	232	236	226	223	227	226	225	221	220	225
24	222	224	226	226	224	222	219	218	218	222	228	232	234	232	231	231	228	228	212	218	224	225	225	224	224
25	226	222	221	222	222	224	222	222	218	220	226	230	230	230	230	230	231	232	230	230	226	218	220	216	225
26	216	218	223	225	225	225	224	224	222	222	226	230	230	229	229	228	228	228	228	226	224	224	225	225	225
27 Q	226	226	226	226	225	221	216	214	217	221	227	230	231	229	228	229	229	229	229	228	228	228	226	226	226
28	223	224	224	226	226	224	217	214	215	218	223	227	228	228	228	227	228	228	229	229	226	226	226	226	225
29																									
30																									
31																									
ред. по вс. дн.	222	223	224	225	225	224	222	222	223	223	226	229	230	230	230	231	232	230	229	227	226	224	223	222	226
ред. по 1. дн.м	225	226	226	225	225	223	221	221	223	223	227	229	229	228	228	229	229	229	229	228	228	227	226	226	226
ред. по вс. дн.	218	218	221	224	224	224	224	224	223	224	227	230	230	231	232	232	234	230	230	226	223	221	220	219	225

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

Обработал а Власова

Проверил

Свердловск /Аркти/

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 11° 36.4

ЭЛЕМЕНТ склонение

Время Гринвичское

Месяц март

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	37.9	36.1	36.4	37.1	37.3	37.4	36.8	34.8	32.9	31.7	31.5	32.9	34.3	34.7	34.6	35.3	37.0	37.1	38.9	39.1	38.2	31.1	36.4	36.5	35.7
2 Q	36.4	36.4	36.5	37.0	37.5	37.5	36.7	35.3	33.8	32.9	32.7	34.7	34.6	35.4	35.1	35.0	36.4	36.9	37.1	37.1	35.6	35.8	37.0	33.7	35.7
3 Q	36.1	37.0	37.0	37.4	38.1	38.1	36.2	33.1	31.6	30.9	31.6	33.1	34.6	34.7	34.8	34.9	35.5	36.5	35.8	36.0	36.1	35.9	35.9	35.8	35.3
4 Q	35.8	35.8	36.3	36.9	38.1	38.1	36.7	34.4	33.1	32.9	33.6	34.4	35.0	35.0	34.6	34.7	34.8	35.5	35.8	36.7	35.9	35.8	34.6	35.2	35.4
5 Q	35.4	35.8	36.0	36.9	38.1	38.1	36.7	34.7	33.5	32.2	32.9	34.0	35.1	36.3	35.9	36.4	35.7	35.6	35.8	35.6	35.8	35.9	35.9	35.8	35.6
6	35.5	35.4	35.8	37.0	38.3	38.9	38.4	35.8	32.9	32.0	32.0	33.1	34.4	35.9	37.6	37.5	36.6	36.5	38.7	39.9	39.9	37.2	36.0	34.8	36.2
7	34.4	35.6	35.8	37.5	39.1	39.7	38.5	36.3	34.3	33.1	32.9	32.2	32.9	34.0	34.6	35.8	37.6	37.9	36.7	36.8	36.4	36.0	35.4	36.0	35.8
8	35.6	35.7	35.8	36.7	37.6	38.9	37.9	35.8	33.5	31.4	30.2	31.2	32.3	31.7	32.6	34.4	36.4	38.5	36.4	37.5	36.7	44.6	45.5	41.7	36.2
9 D	34.6	36.3	38.5	40.9	41.5	40.4	39.2	37.8	32.0	30.5	31.6	32.9	48.1	36.6	35.3	37.8	40.8	49.3	40.9	38.3	42.2	44.3	37.0	42.8	38.7
10 D	41.1	32.9	38.5	40.5	41.6	41.7	40.5	37.5	36.1	35.0	33.1	33.7	34.1	37.5	36.7	39.1	39.2	39.9	42.9	39.1	37.4	37.5	37.4	34.1	37.8
11 D	38.2	38.9	36.7	38.7	39.4	40.3	39.8	38.1	36.0	36.4	35.0	34.0	37.2	36.1	39.2	40.5	42.3	39.9	41.1	39.4	41.9	35.2	41.2	41.7	38.6
12 D	40.8	38.2	38.1	38.2	39.9	40.8	38.9	37.0	34.3	35.2	32.0	33.0	35.0	35.8	36.0	37.0	39.1	37.3	40.5	45.7	44.6	47.1	41.3	41.7	38.6
13	40.4	35.8	37.8	38.4	38.7	38.8	37.7	36.5	34.0	33.5	33.1	33.0	33.7	35.8	35.8	35.5	36.4	39.5	39.2	37.0	37.9	38.1	39.6	37.1	36.8
14	40.4	38.8	38.8	36.5	37.3	37.5	37.0	35.8	33.4	33.4	32.3	32.7	33.5	34.9	35.7	35.8	35.3	36.0	37.1	37.0	36.6	36.9	36.0	37.0	36.1
15	36.7	37.1	37.2	37.8	39.2	39.4	38.1	36.4	34.6	32.3	32.8	34.3	37.4	36.7	35.3	34.9	35.4	35.8	36.2	36.6	36.5	36.5	36.9	36.7	36.3
16	36.4	36.7	37.0	37.4	38.9	39.3	38.7	35.8	32.9	30.7	31.0	33.4	34.6	35.2	35.7	35.7	35.4	35.5	36.4	38.5	41.1	39.9	42.5	39.5	36.6
17	38.1	37.4	37.3	38.9	40.5	40.7	39.9	37.3	34.9	32.9	30.6	32.8	34.8	35.0	34.7	35.8	38.5	42.5	43.9	41.2	38.4	38.1	36.4	36.6	37.4
18	37.6	34.4	37.3	39.6	38.9	39.1	37.7	35.1	33.7	32.0	30.3	29.9	33.7	35.2	34.7	35.4	36.1	37.6	36.7	35.5	35.4	35.3	35.8	35.8	35.5
19	35.8	36.1	36.7	38.4	39.7	39.7	37.5	34.4	32.2	31.2	31.0	31.7	33.4	34.4	34.3	33.8	34.0	34.6	34.9	35.3	35.8	37.1	35.8	35.4	35.1
20	30.5	29.7	35.2	38.5	39.8	39.8	37.8	35.2	32.3	31.2	31.7	31.9	33.5	34.9	34.8	35.0	35.1	37.3	38.1	39.9	38.8	38.5	41.8	37.8	35.8
21	37.5	37.2	37.5	38.3	39.4	40.3	39.1	36.3	33.2	31.0	30.5	31.2	31.7	34.0	34.6	34.8	35.8	39.3	41.0	42.6	41.9	39.1	37.6	38.5	36.8
22	33.7	35.8	36.5	37.8	39.3	38.7	37.4	34.7	33.2	32.2	32.2	33.9	34.7	35.8	35.9	35.7	36.4	36.4	36.5	36.5	36.5	36.7	36.5	36.4	35.8
23	36.7	36.4	36.4	37.7	38.9	39.4	38.5	36.1	33.9	31.2	31.0	31.7	34.0	35.1	34.1	34.9	35.1	42.2	44.0	45.9	47.8	39.8	37.8	33.4	37.2
24	38.5	38.4	37.2	41.1	41.1	40.5	37.9	36.9	34.3	32.8	32.2	31.7	33.4	34.9	35.6	37.0	41.9	37.2	36.1	37.4	38.1	36.0	36.4	36.4	36.8
25	36.7	35.8	35.7	38.3	39.8	40.4	39.6	37.2	34.0	32.3	29.6	31.1	32.2	33.4	34.4	35.5	35.3	35.4	38.1	39.1	39.9	37.4	37.6	37.8	36.1
26 D	37.3	34.8	35.0	32.5	31.7	37.6	38.3	37.0	33.9	31.4	29.5	31.6	33.1	34.6	37.4	42.5	42.3	40.5	38.8	37.5	37.0	37.0	36.7	36.6	36.0
27	36.7	36.7	38.1	39.0	40.2	40.5	38.2	33.9	29.6	28.2	27.7	28.4	31.2	33.2	34.0	33.7	34.3	34.3	34.7	37.0	37.6	38.7	37.6	34.4	34.9
28	36.8	38.1	37.7	38.4	38.5	39.1	39.7	36.1	33.4	30.9	30.0	31.1	32.3	34.7	35.3	37.5	41.2	41.5	40.5	39.6	39.3	38.9	39.7	41.2	37.1
29	40.4	37.5	36.0	35.0	39.7	40.5	38.7	36.4	33.1	31.4	30.5	31.2	32.9	34.6	35.8	35.2	40.2	37.3	36.8	35.7	35.6	36.3	36.4	36.5	36.0
30	36.9	37.1	38.2	39.8	40.7	40.5	37.8	34.1	32.3	31.2	31.7	32.8	34.6	35.5	35.8	36.2	36.7	37.4	35.5	36.0	35.5	35.5	35.5	36.3	36.0
31 Q	35.1	36.5	37.6	38.8	39.8	40.1	38.7	36.4	32.2	30.2	30.3	31.5	33.1	34.6	35.0	35.0	35.7	35.5	35.3	34.9	35.3	35.6	35.4	35.6	35.3
Средн. по всем дн.	36.9	36.3	36.9	38.0	39.0	39.4	38.2	35.9	33.4	32.1	31.5	32.4	34.4	35.0	35.4	36.1	37.2	38.0	38.1	38.2	38.2	37.7	37.6	37.1	36.4
Сред. по сп. дням	35.8	36.3	36.7	37.4	38.3	38.4	37.0	34.8	32.8	31.8	32.2	33.5	34.5	35.2	35.1	35.2	35.6	36.0	36.0	36.1	35.7	35.8	35.8	35.2	35.5
Сред. по возм. дн.	38.4	36.2	37.4	38.2	38.8	40.2	39.3	37.5	34.5	33.7	32.2	33.0	37.5	36.1	36.9	39.4	40.7	41.4	40.8	40.0	40.6	40.2	38.7	39.4	38.0

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

Обработал

Власова

Проверил

Свердловск /Аркти/

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 16 687⁷

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

Месяц март

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	699	693	697	696	695	689	683	680	681	684	689	695	699	697	697	693	688	685	683	697	686	713	691	690	692
2 Q	691	692	693	691	689	682	680	680	682	683	684	684	689	690	693	691	695	693	693	699	705	703	698	698	691
3 Q	699	695	697	698	693	689	685	687	691	693	696	701	704	701	694	691	694	698	698	701	699	699	698	697	696
4 Q	698	697	697	695	692	687	683	683	687	695	699	701	701	701	702	701	700	699	704	704	702	701	702	700	697
5 Q	701	699	697	697	693	684	681	682	689	697	701	701	700	695	693	692	695	698	698	700	700	700	700	697	695
6	698	698	700	698	698	693	684	679	684	685	690	695	699	687	679	676	688	697	693	695	692	693	689	690	691
7	692	693	693	699	693	682	674	671	673	678	680	684	685	686	684	681	681	690	697	698	699	700	700	695	688
8	695	694	694	696	697	693	689	685	686	692	698	697	701	704	701	699	689	687	697	693	701	713	687	673	694
9 D	674	679	682	682	664	659	649	641	663	659	676	678	670	659	669	684	710	672	668	682	688	688	688	683	674
10 D	674	664	674	670	662	650	637	647	647	659	672	677	681	676	686	686	680	681	679	681	685	689	685	681	672
11 D	682	678	679	685	682	676	671	664	661	662	675	682	685	685	679	682	699	695	692	691	677	687	692	681	681
12 D	678	672	674	676	672	665	661	656	647	657	678	681	688	690	687	684	684	697	684	692	676	672	681	676	676
13	678	669	679	681	678	670	664	669	677	678	679	678	681	679	682	685	689	683	677	685	691	691	692	684	680
14	689	689	686	677	691	681	670	662	667	679	684	684	681	687	687	689	689	692	689	691	691	690	694	691	685
15	690	688	688	687	684	680	674	667	663	671	674	685	687	693	693	693	693	691	693	692	691	691	690	690	685
16	690	692	693	694	690	681	670	670	674	684	688	691	695	691	691	691	692	695	691	690	696	690	679	678	687
17	683	682	688	694	683	674	668	667	669	673	679	677	681	676	667	677	677	671	687	695	689	684	683	687	680
18	684	682	690	687	684	682	672	665	663	671	684	686	677	691	691	694	688	696	700	701	700	702	699	698	687
19	698	698	699	698	691	675	663	661	668	678	685	693	698	700	699	702	704	704	705	702	701	696	693	697	692
20	691	707	704	706	701	686	676	674	682	680	681	689	695	697	697	693	695	691	686	689	687	717	697	693	692
21	695	695	696	694	693	687	679	674	676	684	690	697	694	693	693	693	697	684	679	688	679	686	678	675	687
22	673	680	681	681	678	671	670	670	679	686	688	690	692	690	689	688	690	692	694	695	693	692	691	691	685
23	691	693	695	698	695	689	679	667	659	673	680	681	673	682	690	695	695	699	688	675	693	680	687	693	685
24	700	679	680	677	679	666	664	666	671	674	680	684	674	678	687	685	687	681	689	690	691	699	686	688	681
25	683	682	685	687	686	680	677	676	676	679	682	681	691	687	689	689	696	701	692	699	714	709	687	690	688
26 D	689	683	687	673	687	687	679	664	659	661	673	675	678	678	677	687	670	681	681	688	688	687	689	689	680
27	689	693	694	697	692	681	683	683	689	693	698	701	704	699	701	703	702	707	707	704	699	688	690	700	696
28	695	692	688	690	679	679	670	661	652	667	678	684	679	681	681	679	685	681	681	684	690	700	688	693	682
29	690	690	695	695	701	699	684	671	671	679	692	694	698	693	696	698	698	698	696	698	701	698	694	692	692
30	692	695	698	695	689	679	673	674	671	681	687	695	696	695	691	693	696	705	699	697	696	698	699	697	691
31 Q	696	699	700	698	694	687	679	673	674	676	686	696	702	698	695	694	696	696	699	701	701	703	704	703	694
Средн. по всем дн.	690	688	690	690	687	680	673	670	672	678	685	688	690	689	689	690	692	692	691	693	694	695	691	690	687
Сред. по ср. дн.	697	696	697	696	692	686	682	681	685	689	693	697	699	697	695	694	696	697	698	701	701	701	700	699	695
Сред. по возм. дн.	679	675	679	677	673	667	659	654	655	660	675	679	680	678	680	685	689	685	681	684	683	685	687	682	676

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

Обработал

Власова

Проверил

Свердловск /Аркти/

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 52644^хЭЛЕМЕНТ *Вертикальная составляющая*Z — 52 000^х + 000^х E — 1.92 *Гauss* 0—

Время Гринвичское

Месяц *март*

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	637	641	643	646	647	646	644	637	633	636	643	645	644	643	643	645	648	650	653	646	647	631	634	641	643
2 Q	643	643	644	646	646	645	642	640	640	643	647	650	649	647	646	647	646	646	646	645	641	640	641	640	644
3 Q	638	641	643	645	644	642	636	634	634	640	644	647	647	644	644	645	645	644	643	643	643	643	642	643	642
4 Q	642	642	643	646	646	644	639	637	639	641	643	644	643	641	641	642	642	643	643	642	642	641	639	639	642
5 Q	640	640	642	644	645	645	640	636	635	635	638	640	642	643	644	644	644	644	643	643	643	643	642	642	642
6	642	643	644	646	644	643	640	635	632	633	640	642	644	646	652	652	650	647	647	647	644	644	645	644	644
7	643	643	646	646	644	643	640	636	638	641	644	649	651	649	651	653	655	653	650	647	645	644	643	642	646
8	643	643	644	645	644	642	640	637	635	636	640	644	646	644	643	644	651	657	652	648	643	623	622	632	642
9 D	634	638	645	647	649	645	642	638	636	637	641	656	674	670	661	657	648	643	652	649	650	636	617	624	645
10 D	630	633	638	649	651	649	647	646	648	649	650	655	656	656	655	656	656	655	655	653	651	646	642	640	649
11 D	641	645	646	646	645	648	647	645	647	647	651	653	657	656	657	655	653	645	646	638	634	632	634	634	646
12 D	630	636	637	644	643	641	640	639	640	642	646	648	650	649	648	650	652	643	635	631	624	627	630	634	640
13	636	642	645	647	648	645	640	637	638	641	647	649	652	653	651	651	652	654	655	652	649	642	632	635	646
14	636	640	641	645	644	643	640	635	634	637	643	647	649	649	649	644	648	648	649	648	647	647	646	645	644
15	646	646	647	648	647	644	640	637	636	638	640	647	651	648	647	647	647	648	647	647	646	646	646	646	645
16	646	645	646	649	650	645	640	639	635	636	641	644	648	647	646	646	646	646	647	647	644	640	639	644	644
17	646	648	650	651	653	649	646	643	641	641	647	652	657	660	661	659	662	665	656	646	645	646	647	648	651
18	647	646	644	647	648	646	643	638	637	641	646	653	654	650	648	648	650	650	648	647	647	647	646	646	646
19	646	646	647	648	647	644	642	638	639	641	644	647	648	646	644	644	644	644	645	644	642	644	644	644	644
20	643	634	635	642	643	642	638	630	631	635	641	646	647	646	645	646	647	648	651	649	648	634	629	639	641
21	642	644	645	646	642	640	638	634	636	640	644	647	649	647	646	643	647	652	652	638	634	631	644	646	643
22	647	646	647	648	649	647	643	640	637	640	647	650	648	648	647	648	650	650	649	648	648	648	648	647	647
23	647	647	648	649	649	645	642	640	643	646	648	654	658	653	649	650	651	653	649	649	640	649	647	631	647
24	618	624	638	646	646	644	639	635	634	637	642	650	653	653	651	652	652	653	651	649	647	642	645	645	644
25	646	646	647	650	651	650	647	643	640	639	642	643	648	648	649	649	648	648	650	648	629	621	635	642	644
26 D	644	644	643	646	641	640	637	634	635	637	641	646	652	656	658	661	661	659	656	653	651	651	650	649	648
27	650	648	649	650	651	648	639	634	630	632	637	642	644	645	645	644	644	645	646	646	643	644	646	640	643
28	636	640	643	646	648	645	640	637	638	642	647	654	657	658	658	660	660	655	655	653	649	640	633	635	647
29	641	644	644	644	648	647	647	645	644	645	644	646	648	649	648	648	649	648	648	644	644	646	646	646	646
30	647	648	650	652	652	647	640	634	634	635	638	643	646	646	646	646	647	645	644	645	646	645	644	643	644
31 Q	643	643	643	645	647	644	640	632	629	628	635	643	646	646	645	645	646	645	646	645	645	644	644	643	642
Средн. по всем дн.	641	642	644	647	647	645	641	638	637	639	643	648	650	650	649	649	650	649	649	646	644	640	640	641	644
Сред. по вс. дням	641	642	643	645	646	644	639	636	635	637	641	645	645	644	644	645	645	645	644	644	643	642	642	641	642
Сред. по возм. дн.	636	639	642	646	646	645	643	640	641	642	646	652	658	657	656	656	654	649	649	645	642	638	635	636	646

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

Обработал

Biacota

Проверил

Свердловск /Аркти/

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 55 226⁸

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T

Время Гринвичское

Месяц май

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	222	224	227	229	230	228	224	217	213	218	224	228	228	227	227	228	230	230	233	230	228	221	218	223	225
2 Q	225	226	227	228	228	224	222	220	220	224	227	230	230	229	229	229	230	229	229	230	228	226	226	225	227
3 Q	224	225	227	229	227	223	217	216	217	224	228	232	232	229	228	227	228	229	228	228	228	228	227	227	226
4 Q	226	226	228	229	228	225	220	218	220	224	228	230	228	226	227	227	228	228	228	228	228	226	225	225	226
5 Q	225	225	226	228	228	225	220	216	218	219	223	226	226	226	226	227	228	228	228	228	228	228	227	226	225
6	226	227	228	230	229	226	221	215	213	215	222	226	228	227	230	230	232	231	230	230	227	228	226	226	226
7	226	226	228	230	226	223	218	214	216	220	223	230	232	230	231	232	234	234	233	232	230	229	228	226	227
8	226	226	227	229	228	226	222	218	216	220	224	228	231	230	228	229	232	238	235	231	228	213	204	210	225
9 D	213	218	224	227	224	218	212	207	211	211	220	234	247	241	236	237	236	220	228	229	231	218	200	206	223
10 D	209	209	216	224	225	220	213	216	217	222	226	232	236	234	236	236	234	233	234	232	232	227	223	220	225
11 D	222	224	225	226	225	226	224	220	220	222	228	232	237	236	235	234	237	228	226	221	214	214	218	214	225
12 D	210	214	215	222	220	216	213	211	210	214	224	228	232	231	229	230	232	228	216	215	204	205	210	212	218
13	216	218	223	227	227	222	215	214	217	221	226	228	232	232	231	231	233	233	233	232	231	224	214	216	225
14	218	222	222	224	227	222	217	209	210	217	224	228	229	230	230	231	230	231	230	230	230	229	229	227	225
15	228	228	229	230	228	224	218	213	211	215	218	228	232	232	230	230	230	230	230	230	229	228	228	228	226
16	228	228	229	232	232	225	218	216	213	218	222	227	231	230	228	228	229	230	230	230	229	222	218	224	226
17	226	228	232	234	233	227	222	218	218	220	226	230	236	238	235	237	240	240	236	230	227	226	228	230	230
18	228	226	226	228	228	226	220	214	212	218	226	234	232	232	230	232	232	234	233	232	232	232	231	230	228
19	230	230	232	233	229	222	216	212	216	220	225	230	232	232	229	230	230	230	231	230	229	226	227	229	227
20	225	222	222	229	228	224	216	209	211	215	221	228	232	230	230	229	230	232	232	231	229	224	214	223	224
21	227	228	229	229	225	221	218	213	214	221	226	231	232	230	228	229	231	232	230	220	214	213	222	224	224
22	224	225	227	228	228	224	220	216	216	221	229	232	232	230	230	230	232	232	232	232	232	230	230	230	228
23	230	230	231	233	232	226	221	216	216	224	228	234	235	233	232	233	235	237	230	227	224	229	229	216	228
24	205	204	217	224	225	219	214	211	212	216	222	230	230	232	232	232	234	233	233	232	230	227	227	227	224
25	226	226	228	230	232	229	226	222	218	218	222	224	230	229	231	231	232	233	233	233	220	210	218	225	226
26 D	226	224	224	223	223	222	217	209	209	211	218	224	231	234	237	242	237	238	235	234	233	232	232	232	227
27	231	231	233	234	234	228	220	215	213	217	223	228	230	230	231	231	230	232	233	232	228	226	228	226	228
28	221	223	226	228	227	224	218	211	209	217	225	233	236	237	236	238	240	234	234	232	232	226	215	219	227
29	224	227	228	228	233	232	227	222	221	224	228	230	233	232	232	232	234	233	232	232	229	228	229	229	229
30	230	232	234	235	233	226	218	213	212	215	220	227	230	230	228	229	231	232	229	229	230	230	229	227	227
31 Q	227	228	228	230	230	225	219	210	207	207	216	227	231	230	229	229	230	230	230	230	230	230	230	230	226
ред. по вс. дн.	223	224	226	229	228	224	219	214	214	218	224	229	232	231	231	231	232	232	231	229	227	224	223	224	226
ред. по д. дням	225	226	227	229	228	224	220	216	216	220	224	229	229	228	228	228	229	229	229	229	228	228	227	227	226
ред. по вс. дн.	216	218	221	224	223	220	216	213	213	216	223	230	237	235	235	236	235	229	228	226	223	219	217	217	224

словные обозначения: — погасла лампа; или — запись вылета за бумагу;

— остановились часы; иные

Обработал

Власова

Проверил

Свердловск (Аркти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 11° 36' 6

ЭЛЕМЕНТ СКЛОНЕНИЕ

Время Гринвичское

Месяц апрель

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1 Q	35.8	36.2	37.1	38.5	39.3	38.9	37.0	33.7	30.7	30.0	30.6	32.3	33.7	34.6	35.6	36.8	35.5	35.2	35.2	35.6	35.7	35.7	36.1	36.5	35.3
2 Q	37.1	37.5	38.1	39.1	39.1	38.0	36.6	34.0	31.4	31.1	30.4	31.6	33.4	35.1	35.8	35.5	35.2	35.8	35.7	35.6	35.5	35.5	35.3	36.2	35.4
3	35.3	33.9	39.8	39.2	41.5	41.0	38.8	36.3	32.4	30.9	29.2	30.6	33.9	35.5	35.8	35.4	35.3	35.3	36.3	37.7	36.9	37.4	34.7	32.8	35.7
4	35.2	30.9	32.2	32.3	38.6	41.0	41.3	36.9	33.7	31.0	29.5	30.1	31.9	33.1	34.8	34.6	35.7	38.7	40.3	37.7	37.3	34.0	37.4	38.6	35.3
5	37.0	32.8	37.4	40.3	42.1	42.7	41.1	37.5	33.9	30.9	29.3	30.1	32.1	35.5	35.5	36.9	37.4	40.6	41.6	38.9	39.1	35.3	37.0	36.2	36.7
6 D	33.9	32.3	37.5	38.3	40.3	41.0	41.7	38.4	36.2	33.0	31.3	31.6	32.4	33.2	34.1	36.6	41.8	45.9	59.6	52.6	57.8	57.3	55.6	36.3	40.8
7 D	43.6	35.8	39.3	41.0	39.6	36.6	40.4	37.2	36.6	34.8	32.8	32.8	43.3	33.9	34.6	35.3	35.6	36.3	35.5	34.8	38.3	38.7	40.2	41.5	37.4
8 D	41.3	37.7	40.0	41.0	42.7	42.7	41.5	39.1	35.7	35.1	32.8	32.2	33.3	38.0	39.7	42.9	45.6	43.3	38.0	38.6	37.5	38.0	34.3	35.1	38.6
9	35.5	36.4	39.3	40.9	41.6	40.3	39.2	38.1	36.0	32.3	32.8	34.5	34.0	36.8	45.6	40.8	40.0	41.5	40.0	38.7	37.5	36.8	35.6	38.6	38.0
10	39.4	40.2	40.1	39.9	41.0	42.1	39.8	36.6	35.6	32.8	31.9	32.2	33.1	34.9	35.7	37.5	36.3	37.3	38.9	36.8	38.7	39.9	38.4	37.2	37.3
11	37.7	38.1	36.8	39.0	41.5	40.3	37.8	35.3	33.4	31.7	31.3	31.9	32.8	36.6	36.3	35.9	36.3	41.0	43.1	45.9	40.7	38.6	38.4	34.6	37.3
12	37.2	39.1	40.3	41.7	42.8	41.4	37.6	33.7	30.2	28.2	28.2	31.5	33.9	35.2	35.8	34.9	35.1	37.6	40.4	37.7	37.5	38.6	37.6	34.8	36.3
13	38.6	39.8	39.9	40.8	40.8	39.6	37.2	33.4	31.0	29.5	30.1	32.0	33.5	34.5	35.3	35.3	35.2	35.5	35.8	36.1	36.2	36.1	36.3	36.4	35.8
14	34.3	34.5	37.2	39.9	41.4	41.1	38.0	33.6	31.0	28.1	28.2	29.6	32.3	34.3	34.6	34.9	35.7	36.9	37.9	37.7	37.5	37.8	37.5	37.5	35.5
15	37.5	35.1	34.1	37.5	40.9	41.0	36.5	33.6	30.7	29.8	30.5	32.3	33.8	35.8	38.1	37.4	36.5	35.9	35.9	36.2	36.3	36.6	36.7	36.9	35.6
16	36.7	37.5	37.5	38.6	39.4	36.3	35.2	32.8	29.9	28.3	28.6	29.2	31.7	32.2	31.9	33.6	38.1	41.0	45.1	46.0	43.6	39.1	39.2	37.7	36.2
17	37.3	40.1	40.8	41.3	42.5	42.5	40.4	36.9	33.1	30.5	32.3	32.5	34.0	36.3	37.2	37.2	37.4	36.9	36.3	36.9	36.6	36.8	36.3	37.7	37.1
18	37.4	37.4	38.7	40.7	41.6	41.5	40.0	36.3	33.3	29.9	29.9	30.5	32.0	34.1	35.2	35.1	36.1	36.2	36.2	36.3	36.6	36.8	37.1	37.5	36.1
19 D	38.2	35.1	38.6	41.0	38.0	34.2	40.4	37.2	36.6	33.4	29.3	34.5	36.5	36.3	36.6	36.9	45.0	40.4	43.3	41.0	37.8	38.9	38.4	37.4	37.7
20 D	33.4	39.9	41.3	42.2	42.7	41.6	38.4	34.2	31.6	29.2	32.0	31.1	32.5	34.4	36.9	38.9	38.4	35.4	38.6	38.3	37.5	36.3	36.7	38.7	36.7
21	40.4	40.4	39.7	40.4	41.6	41.0	38.2	35.3	33.1	32.3	32.5	33.7	35.2	36.3	36.6	36.3	36.2	36.8	38.0	36.9	37.4	35.5	35.3	37.9	37.0
22	39.0	40.3	40.3	41.3	41.8	40.7	38.2	34.8	32.2	29.9	29.5	30.8	33.1	35.3	36.3	36.1	36.6	36.3	38.1	37.5	36.6	37.2	37.5	37.7	36.5
23	38.0	39.1	40.4	41.6	42.0	39.9	37.7	35.1	31.7	29.3	29.3	31.4	33.1	35.2	36.9	36.4	36.5	35.8	36.3	37.4	37.5	38.0	38.5	38.6	36.5
24	39.4	39.5	40.1	41.0	41.5	41.2	39.3	36.3	31.6	28.7	26.9	27.2	30.3	32.5	33.7	34.3	37.5	38.6	36.0	35.9	35.9	36.6	36.3	36.9	35.7
25	38.7	38.1	28.7	34.1	40.3	41.3	38.7	36.9	35.6	32.8	30.7	31.1	32.7	35.2	37.0	37.4	37.5	38.1	37.6	37.5	37.5	37.7	37.9	37.6	36.3
26 Q	37.5	39.4	40.3	41.0	41.7	41.3	39.7	36.3	33.2	31.9	30.7	31.3	32.6	33.7	34.5	35.1	35.7	36.3	36.3	36.0	36.2	36.1	36.3	36.8	36.2
27 Q	37.5	38.4	39.3	39.9	40.0	39.5	37.2	33.8	30.9	28.9	29.7	30.9	32.3	34.0	35.2	35.1	34.8	35.1	35.5	35.7	35.7	35.6	36.1	36.3	35.3
28 Q	37.0	38.2	39.0	39.8	39.5	38.4	36.6	34.0	31.1	29.5	29.6	32.0	34.2	35.8	36.7	37.5	36.3	35.6	35.3	34.5	34.8	34.6	35.5	36.1	35.5
29	36.9	38.7	39.3	40.4	41.3	39.5	35.0	34.1	31.6	30.4	31.1	31.0	36.2	35.8	37.1	35.7	35.1	35.2	35.5	36.8	39.7	37.5	35.8	37.5	36.1
30	39.1	40.4	41.4	41.7	41.0	39.7	35.9	33.3	31.6	31.0	32.0	32.7	33.4	36.1	37.5	35.3	35.0	34.8	35.4	36.3	39.6	37.7	39.8	40.2	36.7
31																									
Средн. по всем дн.	37.5	37.4	38.5	39.8	40.9	40.2	38.5	35.5	32.8	30.8	30.4	31.5	33.6	35.0	36.2	36.4	37.1	37.6	38.6	38.1	38.2	37.7	37.6	37.1	36.6
Сред. по сн. дн.	37.0	37.9	38.8	39.7	39.9	39.2	37.4	34.4	31.5	30.3	30.2	31.6	33.2	34.6	35.6	36.0	35.5	35.6	35.6	35.5	35.6	35.5	35.9	36.4	35.5
Сред. по возм. дн.	38.1	36.2	39.3	40.7	40.7	39.2	40.5	37.2	35.3	33.1	31.6	32.4	35.6	35.2	36.4	38.1	41.3	40.3	43.1	41.1	41.8	41.8	41.0	37.8	38.2

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

Обработал

Власова

Проверил

Свердловск (Аркти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН.

 $H = 16682$ ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

Месяц апрель

1977 г.

 $H = 16000$ $r = 000$ $r = 000$ $E_H = 2.83$ $\mu\text{м}$ 0

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1 Q	701	701	701	699	693	686	675	665	674	680	690	692	693	691	696	701	697	699	701	701	703	704	704	703	694
2 Q	701	698	698	699	696	692	684	680	677	677	689	691	689	689	690	692	694	694	695	697	697	701	709	708	693
3	704	704	698	698	694	692	681	670	670	679	693	692	695	698	695	695	697	699	698	704	698	699	698	698	694
4	699	679	681	705	691	676	642	658	670	676	685	686	687	681	689	689	691	695	687	688	689	699	690	691	684
5	678	678	692	688	684	672	664	663	654	661	677	689	693	695	693	694	691	685	679	689	689	687	689	685	682
6 D	682	688	698	698	690	681	664	664	665	667	672	679	683	691	694	685	675	682	654	662	686	678	671	669	678
7 D	635	642	629	620	616	625	619	629	639	643	658	659	672	658	671	676	686	689	697	720	679	690	688	684	659
8 D	689	693	691	692	683	667	650	652	647	637	645	655	671	684	695	674	668	668	686	678	687	679	674	683	673
9	679	678	672	664	661	665	647	641	649	666	674	686	685	686	702	675	672	682	678	676	679	675	678	677	673
10	676	675	666	667	665	656	657	650	644	662	672	679	683	691	676	679	687	695	681	685	689	678	675	676	673
11	681	674	675	681	670	664	657	659	669	664	674	681	688	674	679	686	691	700	687	678	678	679	678	684	677
12	687	683	685	680	669	658	651	653	664	677	686	693	695	698	684	687	691	694	697	692	687	686	681	682	682
13	685	686	685	682	675	668	665	670	680	691	695	693	693	691	687	690	691	693	692	693	693	695	696	695	687
14	691	687	692	690	684	675	665	660	649	665	685	694	693	691	687	686	700	700	716	698	695	692	690	695	687
15	697	691	687	685	671	664	660	667	671	675	678	674	679	678	677	683	687	692	693	694	695	693	695	695	682
16	701	702	701	701	695	679	675	679	685	693	699	704	710	704	709	683	698	700	675	691	668	674	682	678	691
17	681	685	681	674	666	657	649	648	652	661	669	685	688	684	684	686	683	687	694	690	690	687	681	684	677
18	682	688	693	687	672	664	658	660	664	675	674	673	679	690	693	687	683	691	694	699	701	695	693	693	683
19 D	691	705	718	684	635	639	610	612	626	627	630	659	659	634	654	661	678	674	661	684	669	670	669	658	659
20 D	655	670	670	664	655	632	612	624	656	668	678	681	681	679	677	669	694	702	678	680	690	684	675	675	669
21	674	670	679	681	672	663	653	644	641	661	675	681	681	681	680	679	681	684	695	689	683	678	681	680	674
22	684	684	683	677	667	659	657	657	651	664	671	675	681	684	685	684	687	696	684	680	684	684	683	686	677
23	691	692	690	685	672	662	664	667	672	678	686	692	694	688	687	687	688	689	689	691	695	689	684	685	684
24	689	692	694	690	684	671	663	658	674	678	687	698	695	701	698	694	685	681	692	694	702	705	704	698	689
25	698	697	663	691	690	673	653	657	650	658	667	669	684	686	683	684	687	688	689	688	689	688	685	687	679
26 Q	689	691	689	688	681	671	669	669	672	671	683	687	693	695	695	694	694	695	697	697	698	698	698	695	688
27 Q	693	697	696	692	687	681	681	681	685	687	688	689	698	694	693	694	695	698	698	701	698	696	696	698	692
28 Q	698	700	699	695	688	683	684	687	689	688	695	699	710	697	695	693	696	697	698	706	709	714	715	712	698
29	721	716	699	695	677	658	656	657	666	672	673	665	670	686	677	687	692	691	695	693	693	701	686	687	684
30	695	695	691	686	672	663	674	678	678	682	684	690	693	692	697	696	695	698	701	700	701	697	691	689	689
31																									
Средн. по всем дн.	688	688	686	685	675	666	658	658	663	669	678	683	687	686	687	686	688	691	689	691	690	690	688	688	682
Сред. по сп. дням	696	697	697	695	689	683	679	676	679	681	689	692	697	693	694	695	695	697	698	700	701	703	704	703	693
Сред. по всех дн.	670	680	681	672	656	649	631	636	647	648	657	667	673	669	678	673	680	683	675	685	682	680	675	674	668

Копировала: Роккова

Свердловск (Арми)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. $Z = 52648 \text{ r}$ ЭЛЕМЕНТ *вертикальная составляющая*

Время Гринвичское

Месяц *апрель*

1977 г.

 $Z = 52000 \text{ r} + 000 \text{ r}$ $E = 191^\circ \text{NM}$ 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 Q	644	644	646	649	648	644	641	634	632	634	638	643	646	647	646	646	646	646	645	646	645	644	644	644	644
2 Q	644	646	647	648	648	642	638	637	635	638	642	645	646	647	647	646	646	646	646	646	645	645	644	642	644
3	641	637	638	645	648	645	641	634	631	634	638	649	650	649	646	644	645	645	646	645	644	642	640	638	642
4	632	634	633	633	637	637	636	629	628	631	640	651	655	657	653	651	651	651	651	649	644	630	633	634	641
5	635	636	640	645	644	641	637	632	633	635	642	648	650	651	649	648	650	652	652	647	648	640	639	639	643
6 D	634	643	635	638	640	637	637	632	628	629	633	640	646	649	649	658	660	626	596	574	567	541	530	545	619
7 D	561	582	612	630	641	643	643	643	643	644	648	659	676	667	660	655	653	652	651	649	651	650	649	646	642
8 D	641	636	641	644	642	646	645	643	642	650	654	659	664	661	661	665	661	657	645	649	647	647	642	623	648
9	615	620	636	641	646	643	643	644	645	647	651	657	657	660	663	662	663	657	653	653	652	649	645	645	648
10	649	650	650	654	652	649	646	646	645	645	646	649	651	659	659	661	659	646	653	649	645	646	648	650	650
11	650	648	652	653	655	653	651	649	645	644	648	650	655	661	658	654	652	652	644	644	649	651	651	643	650
12	641	650	655	658	660	656	648	641	637	638	642	648	650	654	653	651	652	653	651	650	650	646	645	640	649
13	646	650	652	654	655	653	646	635	633	636	639	643	647	651	650	650	650	650	650	650	649	648	648	648	647
14	647	645	647	651	650	646	637	636	640	642	646	651	653	654	652	650	649	651	644	642	647	648	645	640	646
15	643	646	647	649	648	644	633	630	634	638	645	650	653	655	656	654	653	651	650	650	650	649	649	649	647
16	649	649	649	649	647	642	631	623	623	628	637	644	646	649	650	655	657	651	653	622	638	640	646	643	642
17	646	649	650	649	648	648	642	639	642	649	655	658	657	656	656	653	654	654	650	649	650	650	650	650	650
18	653	654	655	657	656	651	645	641	637	642	653	660	659	657	656	656	658	657	655	652	649	651	651	651	652
19 D	651	648	645	645	649	646	648	659	671	682	697	731	727	688	668	664	667	660	660	651	651	652	653	648	665
20 D	631	641	651	653	652	653	652	647	645	653	659	654	655	657	663	668	664	639	651	653	647	642	644	648	651
21	651	653	653	653	653	649	645	647	650	651	655	659	661	660	658	655	655	655	651	648	651	650	647	651	652
22	652	651	653	653	655	654	651	647	647	649	653	652	659	658	657	657	657	653	653	655	655	655	654	655	654
23	654	654	655	656	656	653	647	643	643	647	651	655	659	661	661	658	657	655	655	654	654	650	651	653	653
24	655	657	655	654	653	653	652	648	642	644	647	650	653	657	659	663	664	664	659	656	655	652	649	648	654
25	651	651	649	647	652	650	649	642	642	649	660	661	660	661	659	657	657	657	656	656	655	655	654	655	654
26 Q	655	657	654	652	654	653	648	640	636	641	649	653	655	654	652	651	652	653	652	652	652	651	651	652	651
27 Q	653	653	653	654	652	649	644	629	622	629	641	649	652	653	652	649	649	650	651	650	649	650	650	651	647
28 Q	653	653	652	651	651	651	647	641	641	644	647	654	656	653	654	652	651	651	651	651	650	650	649	650	650
29	650	649	649	647	645	643	644	643	648	653	656	664	674	665	665	657	655	654	653	653	650	643	644	648	652
30	653	653	651	652	651	647	645	645	644	647	650	652	653	657	657	654	652	651	652	651	649	646	644	646	650
31																									
едн. по ед. по д. по д. по д. по д. по	643	645	647	649	650	647	644	640	639	643	649	655	658	657	656	655	655	651	649	646	646	644	643	642	648
	650	651	650	651	651	648	644	636	633	637	643	649	651	651	650	649	649	649	649	649	648	648	648	648	647
	624	630	637	642	645	645	645	645	646	652	658	669	674	664	660	662	661	647	641	635	633	626	624	622	645

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

Обработал

Проверил

Копировала: *Дюжкова*

Свердловск (Аркти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 55 227

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T

T — 55 000^г + 000^г E — 2.028^{мм} 0—

время Гринвичское

Месяц апрель

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1 Q	228	229	231	233	230	224	218	208	209	213	220	225	229	229	230	230	229	230	230	230	231	231	230	230	226
2 Q	229	230	231	231	230	224	218	212	213	216	224	227	227	229	228	228	229	229	229	229	229	229	231	229	226
3	226	223	223	229	229	227	219	210	208	213	221	230	233	231	229	227	228	229	229	230	227	226	224	221	225
4	217	212	213	219	218	214	204	202	204	209	220	231	235	235	233	232	232	234	231	230	225	214	215	215	221
5	214	214	222	225	224	217	212	206	204	209	221	229	233	234	231	231	231	232	231	229	229	221	221	219	222
6 D	214	211	219	222	221	216	211	206	203	205	210	219	225	230	232	237	237	205	169	150	151	122	113	126	108
7 D	131	153	178	192	201	206	204	207	211	213	219	231	250	237	235	233	233	233	235	238	229	231	230	225	215
8 D	222	218	222	225	222	221	215	213	210	216	221	231	239	239	243	241	235	231	225	227	226	225	219	202	224
9	195	199	212	214	219	217	212	211	215	221	228	236	236	239	247	239	238	237	230	229	230	226	223	223	224
10	227	227	225	229	225	220	218	216	213	218	222	227	231	239	235	237	238	229	231	229	225	223	225	227	226
11	228	225	228	231	230	227	223	221	217	218	225	229	236	237	236	233	233	235	225	221	227	229	229	223	228
12	222	229	234	236	234	227	217	212	212	216	222	230	233	236	233	232	233	235	234	232	230	226	224	219	227
13	226	230	232	233	232	228	220	212	213	219	223	225	230	233	231	232	232	232	232	232	232	231	231	231	228
14	229	226	230	232	229	222	212	210	210	217	226	233	234	235	232	230	233	235	233	227	229	230	227	223	227
15	227	228	228	228	224	217	207	205	210	216	224	227	231	232	233	233	233	233	233	232	232	232	232	232	226
16	233	233	233	233	230	220	209	202	205	212	221	230	230	234	237	235	239	235	229	203	214	217	225	221	224
17	225	229	228	226	223	219	212	208	213	222	230	237	237	235	234	233	233	234	232	230	231	230	229	230	228
18	231	234	236	237	232	224	218	214	212	220	229	236	237	237	238	236	237	238	237	236	234	234	233	233	231
19 D	232	233	231	225	214	213	206	217	232	243	256	297	293	251	239	236	244	236	232	231	226	227	230	220	236
20 D	204	217	226	227	223	217	211	210	216	228	236	232	233	234	240	243	245	224	229	232	228	221	221	225	226
21	227	228	230	231	229	222	216	215	217	225	232	237	239	238	236	233	233	235	234	229	230	228	226	229	229
22	232	231	232	231	230	227	223	219	217	223	229	235	237	237	237	236	237	236	233	233	233	234	233	233	231
23	235	236	236	235	231	226	221	217	219	225	231	236	241	241	240	237	237	235	235	235	233	231	231	233	232
24	236	238	237	235	233	229	226	221	219	221	228	234	236	240	241	245	243	242	240	239	239	238	233	232	234
25	235	234	223	229	233	226	219	213	212	221	234	235	239	241	238	235	236	237	237	236	236	235	234	235	231
26 Q	236	237	234	233	232	229	223	216	212	217	229	233	236	237	235	233	234	235	235	235	235	235	235	235	231
27 Q	235	237	235	235	232	228	222	209	203	211	223	229	235	236	234	232	233	234	234	234	233	233	233	234	229
28 Q	236	237	235	234	231	230	227	222	223	225	230	237	239	236	236	234	234	234	235	237	237	238	238	237	233
29	239	237	232	230	223	215	215	215	223	229	232	237	248	244	241	237	236	235	236	235	232	227	225	229	231
30	235	235	233	232	227	221	221	223	222	226	230	233	235	238	240	237	235	235	236	235	233	229	225	227	231
31																									
Средн. по всем дн.	224	225	227	228	226	222	216	212	213	219	226	234	237	236	236	235	235	233	230	228	228	225	224	223	227
Сред. по сн. дням	233	234	233	233	231	227	222	213	212	216	225	230	233	233	233	231	232	232	233	233	233	233	233	233	229
Сред. по возм. дн.	201	206	215	218	216	215	209	211	214	221	228	242	248	238	238	239	226	218	216	212	205	203	200	220	

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

Обработал

Проверил

Свердловск (Юрти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 11°36'0

ЭЛЕМЕНТ скломенне

D — 11°00'0 + 00'0 $\delta_p = 2.82 \frac{1}{mm} = 0.584 \frac{1}{mm}$

Время Гринвичское

Месяц май

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	40.7	42.0	41.1	40.5	39.0	37.1	34.6	30.7	28.6	28.8	30.8	31.8	32.8	33.5	35.4	38.5	35.9	34.7	35.7	38.2	42.5	44.9	43.9	40.3	36.8
2 D	45.0	37.0	38.8	38.7	39.4	39.9	36.4	33.1	29.4	25.9	28.6	34.7	35.0	39.3	46.3	42.9	45.1	43.3	45.9	48.6	45.1	50.5	46.4	38.4	39.7
3	34.1	39.3	38.7	40.0	39.6	38.4	36.2	36.0	34.6	33.3	32.8	36.3	35.0	36.6	37.0	37.0	36.7	35.5	35.8	35.9	36.0	36.4	37.0	37.2	36.5
4	38.8	40.4	41.5	41.4	40.4	38.4	35.6	32.1	30.4	29.0	28.7	29.9	31.1	31.3	32.3	32.8	30.5	33.3	39.3	40.0	41.6	41.0	40.6	35.1	35.6
5	39.9	42.9	41.9	42.8	42.3	41.1	38.8	34.5	30.5	28.5	28.1	31.1	32.7	35.2	37.0	37.2	38.7	36.2	37.5	38.8	39.4	37.7	37.3	38.7	37.0
6	39.1	40.5	42.2	41.4	40.5	39.6	36.4	34.0	30.5	28.2	28.0	30.0	30.6	32.9	35.2	36.4	38.2	36.4	35.8	36.4	36.9	37.7	39.4	39.1	36.1
7	38.7	39.4	39.4	39.3	40.6	40.2	38.1	35.0	32.0	30.0	30.0	31.2	32.6	33.7	34.6	35.2	35.8	36.0	36.2	36.8	37.2				35.8
8 Q				42.5	42.1	41.1	39.1	35.2	32.1	30.8	30.6	31.1	31.7	33.2	34.0	34.1	34.2	34.8	35.0	35.8	36.4	37.0	37.6	37.1	35.5
9	37.3	37.6	38.5	39.9	41.4	41.1	40.0	36.4	32.6	29.6	28.8	28.8	30.0	32.2	34.1	35.3	41.4	39.8	37.3	35.7	36.4	36.3	36.7	36.9	36.0
10	38.0	39.3	40.0	41.1	41.9	40.9	37.3	33.2	29.4	26.4	28.3	28.8	32.4	35.1	36.6	37.0	37.0	35.3	35.5	35.9	35.3	36.4	38.3	36.2	35.6
11 D	39.0	39.4	40.5	41.3	41.4	39.3	36.5	34.3	30.3	26.8	27.1	28.3	30.5	32.9	34.0	35.4	41.6	44.0	39.0	42.3	40.5	40.2	40.0	38.5	36.8
12 D	39.6	40.6	42.0	43.7	44.5	38.8	32.2	32.3	31.0	29.4	29.6	31.9	35.2	36.3	37.0	38.4	39.0	39.6	39.0	38.0	37.6	38.1	37.8	38.2	37.1
13	38.8	39.6	40.5	41.6	42.2	40.7	39.1	36.4	32.6	30.9	30.5	31.3	32.9	34.6	35.7	36.2	36.4	36.2	36.3	38.7	37.4	37.6	38.5	37.8	36.8
14	39.2	40.9	41.7	41.8	42.0	40.2	38.5	34.0	30.0	28.4	28.4	30.6	32.9	33.7	35.2	35.6	35.2	34.9	35.3	36.0	37.6	38.3	39.5	39.9	36.2
15	41.4	39.4	36.6	40.1	41.3	41.1	38.1	33.9	29.4	27.6	30.2	31.1	32.6	36.4	38.7	37.3	36.7	35.8	35.3	37.6	37.7	37.6	39.7	37.6	36.4
16 D	38.3	40.8	42.2	38.7	41.4	40.8	41.1	33.0	29.9	28.6	30.6	30.0	32.9	36.2	34.6	35.2	36.1	38.5	40.9	37.8	37.5	34.1	35.8	38.7	36.4
17 D	41.6	42.6	40.5	38.1	41.1	40.0	37.6	35.8	34.2	31.7	30.0	33.5	35.8	37.3	37.6	40.2	37.6	39.4	38.7	37.3	36.5	36.5	36.4	37.4	37.4
18	38.7	40.5	41.6	42.5	42.2	41.2	38.1	35.8	33.2	31.2	29.9	33.3	34.7	34.6	35.8	36.4	35.8	36.3	35.9	35.8	36.4	37.0	37.6	38.1	36.8
19	38.8	40.1	41.1	39.9	40.0	40.5	39.3	36.7	34.1	32.1	30.5	30.9	32.4	33.5	34.1	34.6	35.3	36.3	37.0	36.7	37.0	37.0	37.6	38.1	36.4
20	39.3	40.8	41.6	42.2	40.0	38.7	36.4	33.1	30.8	30.1	29.7	30.0	32.1	31.7	31.8	32.3	33.4	34.0	34.7	37.0	39.2	37.0	38.2	37.8	35.5
21 Q	38.8	40.0	41.1	41.6	41.6	40.5	38.7	35.2	30.5	27.6	27.6	30.0	33.2	35.2	35.8	35.3	34.6	34.6	34.6	34.9	35.2	35.8	35.9	37.6	35.7
22	39.4	41.2	42.2	42.6	43.9	41.5	37.0	34.0	31.1	29.4	29.9	31.8	34.6	35.9	36.4	35.4	35.2	35.8	35.8	35.3	35.2	35.5	35.7	36.2	36.3
23	37.0	39.2	40.4	39.8	39.6	38.1	36.4	34.8	31.7	28.2	28.6	30.5	31.1	31.7	34.0	35.6	35.0	34.6	34.7	34.7	35.3	34.6	35.2	34.8	34.8
24	37.2	38.3	39.2	39.6	40.0	40.0	39.4	35.3	31.7	29.4	28.3	29.4	31.2	32.8	33.1	33.5	33.8	36.7	36.3	37.2	36.4	37.6	38.1	37.9	35.5
25	39.4	39.9	38.9	40.2	40.8	40.4	39.2	36.4	33.8	31.4	30.8	30.5	32.4	34.0	35.3	37.1	35.7	35.8	35.2	35.4	35.7	35.8	35.9	36.3	36.1
26 Q	37.6	39.2	39.8	40.5	41.1	39.9	37.6	34.6	31.7	29.4	28.4	29.4	30.6	33.1	34.2	35.2	35.0	35.2	34.7	35.9	35.9	35.8	35.6	37.0	35.3
27 Q	37.0	38.0	38.8	39.8	40.5	39.6	36.3	32.9	28.8	27.1	26.7	28.4	30.5	32.4	34.0	34.6	33.7	34.0	33.9	34.3	35.0	35.3	35.4	36.0	34.3
28	36.9	37.4	38.1	38.5	38.8	37.7	36.1	33.5	31.5	29.5	28.7	29.9	31.5	33.7	34.6	34.6	34.8	34.3	33.7	35.3	36.3	35.5	35.4	35.9	34.7
29 Q	37.0	38.5	40.1	41.1	41.6	40.8	38.1	35.2	31.2	29.0	29.1	29.7	31.2	33.1	34.0	34.2	34.0	34.0	34.0	34.5	34.8	35.8	36.3	36.6	35.2
30	37.6	39.2	40.5	41.7	42.2	41.1	38.2	34.6	31.1	29.3	28.1	29.5	30.3	32.4	33.3	32.9	32.4	32.5	33.2	34.0	35.3	36.3	35.9	36.5	34.9
31	36.9	37.9	38.2	38.8	39.0	36.6	33.5	31.2	28.1	26.4	26.5	28.7	29.9	32.9	33.5	33.6	33.6	33.9	33.8	34.7	35.3	35.9	34.7	36.7	33.8
Средн. по всем дн.	38.7	39.7	40.3	40.7	41.0	39.8	37.4	34.3	31.2	29.1	29.2	30.8	32.3	34.1	35.3	35.8	36.1	36.2	36.3	37.0	37.2	37.5	37.7	37.4	36.0
Сред. по сп. дням	37.6	38.9	40.0	41.1	41.4	40.4	38.0	34.6	30.9	28.8	28.5	29.7	31.4	33.4	34.4	34.7	34.3	34.5	34.4	35.1	35.5	35.9	36.2	36.9	35.3
Сред. по возм. дн.	40.7	40.1	40.8	40.1	41.6	39.8	36.8	33.7	31.0	28.4	29.2	31.9	33.9	36.4	37.9	38.4	39.9	41.0	40.7	40.8	39.4	39.9	39.3	38.2	37.5

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

Обработал

Проверил

Свердловск (Арти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 16 688^р

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая
H — 16 000^р + 000^р E — 2.82^{милл} 0—

Время Гринвичское
Месяц май 1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	688	688	689	684	677	665	668	676	685	691	694	695	689	685	691	705	699	699	704	706	706	693	693	701	690
2 D	680	672	685	673	664	645	649	655	650	659	672	661	688	681	668	658	655	699	652	642	686	649	653	652	664
3	661	667	658	655	645	644	643	646	649	666	672	672	672	677	679	679	679	687	690	692	690	684	681	684	670
4	689	689	690	685	679	671	672	680	688	694	705	711	714	716	709	704	720	713	710	689	694	687	679	684	605
5	693	689	685	678	669	658	644	657	673	679	684	683	685	681	676	681	691	693	692	694	683	683	685	684	680
6	687	689	681	670	670	665	664	666	675	684	686	689	688	678	679	675	679	687	701	689	687	686	682	682	681
7	684	681	679	672	670	666	660	657	667	679	686	687	692	692	687	687	686	688	689	691	692				681
8 Q				679	672	669	669	673	678	682	687	693	696	698	696	698	698	699	699	699	698	697	695	697	689
9	701	700	699	699	693	684	680	677	671	672	672	682	687	700	699	702	703	699	698	697	698	699	700	702	692
10	705	706	703	695	684	678	679	675	664	663	664	677	672	683	684	681	691	698	700	700	697	699	700	694	687
11 D	694	701	700	698	691	683	664	658	658	665	668	696	695	683	677	683	677	672	702	684	681	686	684	693	683
12 D	695	698	699	690	642	611	619	636	655	659	661	662	651	652	671	677	681	587	683	684	679	678	679	683	668
13	683	685	680	668	659	647	649	653	657	658	664	672	687	692	693	692	691	695	696	712	691	694	693	705	680
14	704	709	709	695	686	668	667	677	670	663	675	683	687	694	696	696	696	699	698	699	698	701	695	703	690
15	696	685	695	698	688	675	670	656	666	666	675	685	682	681	680	683	682	688	701	697	680	679	684	681	682
16 D	698	692	682	671	661	651	650	658	676	678	674	698	685	688	698	693	695	704	704	689	688	696	690	697	684
17 D	695	686	677	677	652	646	650	648	656	674	680	674	674	679	687	712	693	691	700	681	682	683	683	689	678
18	689	686	685	676	664	650	651	658	667	669	676	669	687	695	694	690	693	704	703	692	688	690	689	692	682
19	693	691	681	677	672	667	667	670	680	684	692	700	698	695	696	695	702	702	706	700	693	692	694	695	689
20	699	700	694	683	675	666	668	672	665	675	686	692	694	706	703	702	706	709	702	717	717	706	699	700	693
21 Q	701	698	692	687	678	666	658	657	661	670	686	697	701	698	693	696	701	703	706	709	708	706	708	712	691
22	715	714	714	706	696	675	664	670	677	681	687	688	687	692	695	698	700	701	701	701	703	701	703	703	695
23	712	714	711	698	685	680	677	674	677	685	689	694	694	695	700	690	694	704	706	703	700	706	705	703	696
24	706	709	704	698	686	681	678	675	672	681	684	695	700	703	696	698	703	715	706	703	703	706	701	706	696
25	714	711	697	696	689	683	677	663	665	686	692	698	701	703	698	703	698	698	701	701	701	700	700	700	695
26 Q	703	703	698	687	683	680	679	677	677	681	685	689	695	695	696	698	699	699	702	703	698	696	695	696	692
27 Q	701	704	701	692	681	670	693	696	668	675	684	692	698	699	696	695	702	704	709	707	709	708	706	709	696
28	713	715	711	707	709	704	696	687	679	678	675	696	686	696	694	696	696	700	707	703	701	703	703	707	698
29 Q	712	715	715	710	700	687	682	677	678	683	692	702	707	708	707	709	709	712	712	710	709	708	707	707	702
30	711	713	710	706	698	686	668	670	676	686	692	692	698	689	696	702	706	712	715	715	709	707	709	712	699
31	717	717	709	704	690	679	675	681	689	692	694	695	698	695	699	703	707	706	709	708	706	706	706	706	700
Средн. по всем дн.	698	698	694	688	678	668	665	667	670	676	682	688	690	691	691	693	695	699	700	697	696	694	693	696	688
Сред. по сн. дням	704	705	702	691	683	674	676	676	672	678	687	695	699	700	698	699	702	703	706	706	704	703	702	704	694
Сред. по возм. дн.	692	690	689	682	662	647	646	651	659	667	671	678	679	677	680	685	680	691	688	676	683	678	678	683	675

Свердловск (Арктик)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 52 649^у

ЭЛЕМЕНТ *вертикальная составляющая*
Z — 52 000^у + 000^у E — 1.91^у/мил 0—

Время Гринвичское
Месяц *май* 1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	649	649	649	649	647	645	637	631	632	642	645	648	651	651	652	651	651	652	651	649	642	638	638	629	645
2 D	627	628	630	637	642	645	644	641	639	644	663	676	674	699	703	694	675	634	626	625	600	595	609	624	645
3	621	638	646	645	646	648	650	653	657	662	666	672	668	664	661	659	655	655	655	655	655	655	656	658	654
4	659	657	656	655	653	651	649	645	647	650	650	651	650	649	648	647	646	649	651	647	644	648	650	649	650
5	648	651	651	651	654	651	650	648	644	647	651	653	655	657	655	655	654	653	653	651	651	651	648	649	651
6	655	655	658	659	655	649	642	642	645	650	658	665	669	671	670	669	667	663	656	656	657	655	653	656	657
7	656	656	657	658	659	659	657	655	655	655	657	658	659	659	659	659	658	658	658	658	658	651	650		657
8 Q				656	653	649	650	649	647	645	648	650	653	655	655	651	650	650	651	651	651	651	651	651	651
9	650	649	647	645	645	643	641	638	636	642	649	651	651	655	655	655	655	651	650	650	650	649	649	649	648
10	649	649	649	649	649	643	639	643	649	658	663	663	662	660	659	656	654	652	652	652	651	648	642	642	651
11 D	646	647	646	649	645	645	643	646	651	654	653	657	664	666	671	676	686	678	644	630	642	641	646	652	653
12 D	655	655	653	650	649	646	644	643	644	648	657	666	668	666	663	661	659	657	656	654	654	655	655	656	655
13	658	659	657	655	657	654	647	640	638	646	655	655	654	653	652	652	651	651	650	646	645	644	648	651	651
14	651	653	653	651	651	646	645	641	640	644	649	650	651	653	654	653	651	650	650	651	649	642	639	645	648
15	649	647	643	646	645	645	643	639	639	650	663	671	677	682	676	666	661	656	648	643	645	646	641	641	653
16 D	634	636	644	642	641	644	642	633	634	649	655	661	666	663	660	656	654	652	647	647	649	644	636	637	647
17 D	642	643	644	645	644	645	645	645	653	651	656	666	666	664	662	656	654	653	647	649	651	652	651	651	651
18	653	654	654	653	649	647	646	645	646	647	651	660	659	655	655	652	650	649	647	648	650	651	652	652	651
19	653	653	650	648	647	646	645	640	637	638	643	647	649	650	651	650	650	650	648	648	649	650	650	651	648
20	650	649	648	647	644	642	640	635	636	640	647	655	658	658	658	655	656	655	652	648	643	647	650	653	649
21 Q	654	655	655	653	654	652	645	646	645	649	653	655	655	655	653	649	649	649	649	649	649	649	649	650	651
22	651	651	649	647	644	644	645	643	642	643	647	652	657	658	656	653	650	649	649	649	649	649	649	650	649
23	649	644	645	645	644	640	635	632	634	637	644	649	650	651	653	655	652	650	650	649	649	648	647	648	646
24	647	648	649	649	649	649	646	642	641	644	648	645	648	653	651	650	650	650	647	647	649	646	649	651	648
25	649	648	648	649	649	648	646	644	642	641	647	649	648	650	651	652	650	649	648	647	647	647	648	650	648
26 Q	650	646	646	648	647	644	643	643	641	636	639	644	645	647	650	649	647	646	646	647	646	646	646	648	645
27 Q	648	647	647	649	649	647	645	642	635	634	643	646	645	647	647	646	645	645	645	646	645	645	645	645	645
28	646	645	645	644	643	641	638	635	635	640	639	651	652	650	648	649	649	647	647	645	645	646	648	649	645
29 Q	649	648	646	650	650	645	643	641	640	641	644	647	647	648	646	645	644	644	644	644	644	644	645	645	645
30	646	646	649	650	648	640	636	635	630	633	642	647	650	648	646	646	645	645	645	645	645	646	646	647	644
31	647	649	650	646	645	638	635	636	636	638	642	646	649	650	650	648	648	648	647	647	646	646	647	649	645
Средн. по всем дн.	648	648	649	649	648	646	644	642	642	645	650	655	656	658	657	655	654	651	649	648	647	646	646	648	649
Сред. по сп. дням	650	649	648	651	651	647	645	644	642	641	645	648	649	650	650	648	647	647	647	647	647	647	647	648	647
Сред. по возм. дн.	641	642	643	645	644	645	644	642	644	649	657	665	668	672	672	669	666	655	644	641	639	637	639	644	650

Светогорск (Армск)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 55 231^h

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T

T — 55 000^h + 000^h E — 2.01^h 0—

Время Гринвичское

Месяц май

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	229	230	230	228	224	218	212	209	212	223	226	231	231	231	233	236	234	235	236	235	227	220	220	214	226
2 D	206	205	210	213	216	213	213	212	209	215	242	248	253	275	274	263	244	218	197	193	184	167	182	196	219
3	195	213	218	215	214	215	218	222	226	235	241	247	243	240	238	236	233	234	236	236	236	234	234	237	229
4	238	237	236	234	230	226	224	224	227	232	235	238	238	237	234	232	236	236	238	228	226	228	228	228	232
5	230	231	230	229	229	222	218	219	220	224	231	231	235	235	232	233	235	236	235	232	230	230	227	229	229
6	235	236	236	233	230	222	216	215	222	229	237	244	248	246	246	244	243	241	239	236	237	234	231	233	235
7	235	234	234	234	234	233	229	226	229	233	237	238	241	241	239	239	237	239	239	239	239				236
8 Q				234	230	225	226	227	226	226	230	234	237	240	239	236	235	235	236	236	235	235	235	236	233
9	236	235	233	231	229	224	220	217	214	220	227	232	233	240	240	240	241	236	235	235	235	235	235	235	232
10	236	235	235	233	230	222	219	221	224	232	237	240	232	240	239	235	237	237	238	237	236	233	227	226	233
11 D	230	233	231	233	229	224	218	219	224	229	229	240	247	245	249	255	263	254	226	212	222	222	228	235	233
12 D	239	240	238	232	218	206	207	211	218	222	231	240	239	237	239	239	239	238	236	235	234	234	235	237	231
13	238	239	236	231	230	224	217	213	212	220	229	232	236	236	236	235	234	235	237	239	230	229	228	232	230
14	238	241	241	235	233	223	221	221	218	221	228	231	234	237	238	237	235	236	236	236	233	228	223	231	231
15	234	228	227	231	227	224	220	212	217	226	241	252	256	260	254	246	241	238	234	228	226	226	222	222	233
16 D	220	220	224	220	216	216	213	208	214	229	233	245	247	244	244	239	237	239	234	229	231	228	220	222	228
17 D	226	225	224	223	216	216	216	216	226	230	235	243	244	244	243	244	237	236	233	230	232	233	232	234	231
18	235	235	235	231	226	218	218	220	222	224	231	236	240	239	239	235	234	236	233	232	233	234	235	236	232
19	237	236	231	228	224	222	220	217	217	220	226	233	234	235	236	234	236	237	236	233	233	234	234	235	230
20	235	234	232	228	222	218	216	214	212	218	229	238	241	245	243	242	242	242	238	238	234	234	235	239	232
21 Q	240	240	238	235	232	227	220	219	220	226	234	240	240	240	237	234	234	236	236	237	237	237	237	239	234
22	241	241	238	235	228	222	220	220	220	224	229	234	238	240	240	238	236	236	236	235	236	235	236	237	233
23	238	234	233	230	225	220	215	211	213	219	227	234	234	235	239	237	237	237	237	236	235	235	234	235	230
24	235	236	235	234	231	229	226	220	218	224	230	231	234	240	236	235	237	240	234	233	236	234	235	239	233
25	239	237	232	234	232	229	226	220	218	223	231	234	234	237	237	239	235	234	234	233	233	233	234	236	232
26 Q	236	233	231	229	227	224	222	222	220	217	221	226	230	231	235	234	233	232	233	233	231	231	231	232	229
27 Q	234	234	233	232	229	224	220	219	212	213	225	229	231	233	231	231	232	233	234	233	233	233	233	234	229
28	235	235	234	232	231	228	223	217	216	220	218	237	234	235	232	234	233	233	235	232	231	233	234	237	230
29 Q	238	238	236	238	235	227	223	220	220	222	228	234	235	235	234	233	231	233	233	233	233	232	233	233	232
30	234	235	237	237	232	222	212	213	209	215	225	231	236	231	231	232	233	235	235	238	234	233	234	236	230
31	237	240	238	233	228	218	214	217	219	222	226	230	235	235	235	235	236	235	235	235	234	233	234	237	231
Средн. по всем дн.	233	233	232	230	227	222	219	217	218	224	231	236	239	240	239	238	237	236	234	232	231	230	230	232	231
Сред. по сп. дням	237	236	234	234	231	225	222	221	220	221	228	233	235	236	235	234	233	234	234	234	234	234	234	235	231
Сред. по возм. дн.	224	225	225	224	219	215	213	213	218	225	234	243	246	249	250	248	244	237	225	220	221	217	219	225	228

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

Обработал

Власова

Проверил

Свердловск
/ Арты /

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 11° 35' 6

ЭЛЕМЕНТ склонение

Время Гринвичское

Месяц июль

1977 г.

D — 11° 00' 0 + 00' 0 E — 2.82°/мм = 0'584/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	37.9	39.0	39.6	39.7	39.0	38.4	36.0	32.6	29.5	28.0	27.9	29.1	31.5	33.2	33.8	33.8	34.9	35.6	35.5	36.6	39.8	37.3	37.9	39.4	35.2
2 D	40.5	41.4	38.9	41.9	42.5	41.7	39.5	35.5	32.0	29.1	29.1	30.2	32.0	36.1	37.9	36.7	35.2	36.7	36.7	37.3	36.7	36.7	35.6	37.3	36.6
3	40.8	42.5	43.4	43.7	43.5	40.8	37.3	34.3	31.5	30.2	29.7	29.7	30.4	32.7	34.3	34.3	34.6	34.9	34.6	35.2	35.7	36.7	37.3	37.9	36.1
4	39.1	39.7	40.3	40.3	40.2	39.1	37.3	35.6	32.7	31.1	31.4	32.0	32.0	32.7	33.8	34.9	34.9	35.5	35.5	35.5	35.5	36.2	36.7	37.9	35.8
5	39.1	40.3	41.1	42.0	41.0	41.3	40.9	38.0	33.8	30.8	27.7	27.3	30.8	34.3	36.2	35.5	35.0	35.0	35.1	35.5	35.6	36.7	36.7	37.3	36.1
6 Q	37.9	39.2	40.1	40.3	40.9	39.9	38.4	36.7	34.3	31.4	29.1	27.9	29.7	32.0	32.7	33.7	34.3	34.9	35.2	35.5	36.0	36.2	36.3	37.3	35.4
7	37.9	38.4	39.6	40.2	41.4	41.1	39.6	36.1	31.5	29.7	28.7	28.5	29.9	31.5	33.2	33.9	34.4	34.3	34.3	34.3	35.5	37.9	37.8	38.3	35.3
8	39.0	40.1	41.2	41.9	42.2	41.4	39.0	36.1	31.4	29.7	28.5	27.3	29.7	31.4	32.3	33.2	33.2	33.1	33.2	33.8	34.9	36.1	36.7	36.1	35.1
9	37.9	39.4	41.3	42.0	41.9	40.8	38.5	35.5	32.0	29.1	27.9	28.8	30.9	33.4	34.3	33.8	33.8	34.3	35.0	34.8	34.9	35.6	35.5	33.5	35.2
10	35.6	39.8	41.7	42.5	40.8	40.2	37.3	34.4	31.5	29.1	27.9	29.4	31.4	34.3	36.7	36.7	36.7	36.7	36.1	36.4	36.4	36.1	37.3	38.4	36.0
11 Q	39.3	41.4	43.2	43.7	42.2	40.7	37.3	33.5	30.3	29.7	29.1	29.1	31.3	33.4	35.0	36.1	35.7	35.5	35.0	35.8	36.1	35.0	36.7	38.0	36.0
12 Q	40.8	41.4	41.4	40.2	39.1	38.4	37.6	36.2	34.9	32.9	32.0	32.1	33.7	34.6	35.7	36.1	35.6	35.5	35.9	37.3	36.8	36.9	38.2	38.8	36.8
13	40.2	41.4	41.4	40.2	39.7	39.6	36.7	33.8	31.5	29.1	27.9	29.1	31.0	34.1	36.0	35.9	34.9	34.6	34.9	36.0	35.9	37.2	37.9	38.8	35.7
14	39.7	35.3	34.9	38.6	37.9	37.9	35.9	33.4	30.3	27.9	27.7	29.1	31.0	32.7	33.9	34.3	34.8	35.0	35.2	35.9	37.2	37.3	36.8	37.9	34.6
15 Q	39.0	40.5	41.4	42.0	41.4	40.8	39.0	34.7	30.8	28.3	27.6	28.6	31.0	33.2	34.3	35.0	35.0	34.9	35.0	35.6	36.7	36.7	36.7	38.5	35.7
16	39.7	40.1	40.8	41.4	41.7	41.3	39.3	35.9	33.1	30.0	27.3	26.2	26.1	26.6	27.9	29.7	32.5	32.6	32.7	33.2	33.8	36.7	37.3	37.3	34.3
17	38.4	40.8	41.2	41.7	40.1	40.8	37.7	35.5	33.5	32.8	30.9	29.7	31.1	32.1	33.8	35.6	36.7	35.5	34.9	35.2	36.0	37.3	36.7	37.2	36.0
18 D	39.0	39.8	40.8	41.4	40.8	39.3	39.1	36.6	32.6	31.5	30.8	30.3	30.9	33.4	36.0	37.9	37.2	36.1	36.7	37.6	35.9	36.6	37.3	36.6	36.4
19	37.8	40.2	41.8	42.9	42.5	41.9	38.9	33.8	31.2	30.0	28.5	28.5	29.7	31.1	34.9	37.3	37.3	35.5	34.9	34.8	35.1	35.6	35.5	34.9	35.6
20 D	34.3	33.8	37.3	40.3	40.8	42.8	40.9	37.3	33.5	30.9	29.0	28.0	32.0	33.1	33.8	35.7	36.1	35.6	35.3	35.6	35.7	36.7	36.7	36.9	35.5
21	37.5	39.0	40.8	42.5	43.6	42.0	40.2	37.2	34.3	31.0	28.5	28.8	30.6	33.2	34.3	35.6	36.3	36.2	35.5	35.0	35.5	34.9	35.6	37.2	36.0
22	37.8	40.4	40.9	41.3	40.8	39.2	37.2	34.4	30.8	28.9	27.3	27.9	28.5	30.5	32.3	34.8	33.8	32.9	34.3	36.7	36.7	36.6	36.2	35.9	34.8
23 D	37.9	38.5	40.4	39.4	39.1	39.6	37.3	34.4	32.8	32.0	30.3	30.0	31.3	32.8	34.1	34.7	35.0	36.6	36.2	36.1	35.9	35.7	35.7	36.5	35.5
24	38.4	40.2	42.0	41.9	39.6	39.0	36.0	34.3	32.0	30.8	29.7	29.4	31.1	33.2	33.6	34.0	34.4	34.9	35.2	35.5	36.0	36.0	36.5	37.4	35.5
25 Q	37.9	39.4	39.8	40.1	39.2	38.6	37.9	36.1	33.2	31.4	29.9	30.4	31.3	32.1	33.0	34.1	33.8	33.8	34.3	35.3	35.5	36.2	37.3	38.4	35.4
26	37.9	39.6	41.4	41.9	41.9	41.4	39.1	35.5	32.7	31.4	29.9	30.9	32.1	32.7	32.6	34.6	33.8	33.8	34.3	34.7	35.6	36.0	36.2	36.3	35.7
27	38.4	39.6	38.5	39.0	39.6	39.6	37.9	35.8	33.2	31.4	28.5	28.6	30.5	30.3	32.0	33.1	33.2	33.8	34.2	34.4	36.7	37.9	37.6	38.0	35.1
28 D	39.0	39.9	41.4	40.9	40.8	39.6	38.4	35.7	33.9	31.3	29.2	26.2	27.4	29.0	30.3	31.4	33.2	34.9	35.5	36.7	40.2	41.4	40.7	41.4	35.8
29	41.4	41.9	41.3	42.9	40.8	39.7	38.4	36.0	32.6	31.0	29.6	29.4	31.4	33.2	34.4	35.6	35.6	36.1	35.8	36.3	37.3	38.4	39.0	39.3	36.6
30	38.8	38.0	39.1	40.1	40.2	40.3	39.0	36.1	32.2	30.3	28.3	28.9	31.0	32.4	33.6	34.3	33.8	33.6	34.3	35.0	37.3	39.0	39.0	39.0	35.6
31																									
Средн. по всем дн.	38.6	39.7	40.6	41.2	40.8	40.2	38.2	35.4	32.3	30.4	29.0	29.0	30.7	32.5	33.9	34.7	34.9	34.9	35.0	35.6	36.2	36.8	37.0	37.6	35.6
Сред. по вс. дням	39.0	40.4	41.2	41.3	40.6	39.7	38.0	35.4	32.7	30.7	29.5	29.6	31.4	33.1	34.1	35.0	34.9	34.9	35.1	35.9	36.2	36.2	37.0	38.2	35.9
Сред. по вс. дн.	38.1	38.7	39.8	40.8	40.8	40.6	39.0	35.9	33.0	31.0	29.7	28.9	30.7	32.9	34.4	35.3	35.3	36.0	36.1	36.7	36.9	37.4	37.2	37.7	36.0

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

Обработал Копировала Власова Проверил

Свердловск
(Арктика)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 16 694^у

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

Месяц июнь

1977 г.

H — 16 000^у + 000^у E — 2.83^у мио-

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	711	712	707	695	684	669	659	661	673	684	696	710	712	705	704	712	710	707	702	707	698	698	704	705	697
2 D	703	689	696	692	688	674	669	672	670	680	688	701	707	695	688	696	701	692	697	697	688	690	702	693	690
3	696	698	692	685	677	669	667	667	670	677	684	689	702	697	701	704	703	704	706	705	704	704	706	709	692
4	715	715	709	702	690	681	674	671	670	670	673	685	692	692	699	698	702	702	702	701	701	701	701	701	694
5	704	706	705	697	684	670	664	672	672	675	686	693	684	687	702	692	695	699	699	699	704	704	705	704	692
6 Q	706	703	693	686	677	670	664	663	670	675	676	685	689	689	693	702	705	707	705	709	707	706	707	706	691
7	707	708	707	702	694	689	677	666	671	676	682	687	697	699	703	701	704	704	706	707	707	701	695	701	695
8	706	709	705	695	687	682	676	674	678	683	687	701	705	709	706	702	704	710	712	712	711	707	705	705	699
9	709	712	712	709	701	689	678	673	681	684	690	701	704	702	704	702	706	707	707	708	708	708	704	709	700
10	719	726	720	702	680	668	664	667	675	678	681	672	686	696	695	694	692	695	700	698	695	694	691	693	691
11 Q	695	695	696	692	679	667	661	667	667	667	678	691	697	702	702	695	695	698	701	698	695	697	695	700	689
12 Q	702	704	695	691	688	680	674	672	675	678	683	691	698	701	696	695	698	699	701	703	696	695	693	695	692
13	698	699	694	687	674	658	656	664	668	677	676	681	687	689	686	689	696	701	701	691	692	688	696	700	685
14	706	698	702	682	677	661	663	667	666	667	665	678	685	692	692	693	695	694	695	695	696	688	692	695	685
15 Q	696	695	693	689	678	671	672	670	667	674	684	689	695	696	696	693	695	698	700	701	699	695	694	699	689
16	704	708	707	698	686	679	672	679	679	689	702	706	717	719	706	711	712	710	721	723	723	713	718	722	704
17	721	715	706	698	688	669	661	657	670	675	681	688	695	704	703	707	695	703	706	707	704	702	702	702	694
18 D	703	701	699	684	669	659	661	653	657	655	678	690	697	697	696	704	695	703	697	701	698	693	694	701	687
19	706	704	702	688	674	662	658	659	665	672	671	684	684	689	693	689	697	703	706	708	706	704	705	715	689
20 D	715	715	719	713	693	678	657	655	660	668	683	687	688	695	698	698	701	701	704	707	705	699	701	704	694
21	707	707	706	698	685	673	674	673	672	678	684	688	708	708	713	704	702	711	711	705	707	709	707	710	698
22	711	712	707	696	685	678	676	675	682	688	693	688	701	715	717	693	710	716	712	712	710	709	710	713	700
23 D	717	713	697	693	682	677	675	673	674	678	690	694	692	706	702	707	704	704	699	695	692	692	695	702	694
24	709	712	709	695	681	668	667	670	672	681	689	695	702	702	703	706	702	702	704	701	698	699	702	703	695
25 Q	703	706	704	697	687	680	680	680	684	689	693	692	699	701	701	709	698	703	705	705	706	706	707	709	698
26	715	713	713	706	696	684	678	681	692	701	707	695	698	707	710	703	702	702	703	703	703	704	704	709	701
27	710	709	710	702	689	679	677	673	668	678	686	698	700	712	712	712	712	710	707	711	706	702	702	704	699
28 D	706	704	698	689	685	680	670	681	685	683	675	689	707	724	709	706	704	706	702	704	693	684	690	692	694
29	701	695	685	681	670	664	667	670	670	672	682	686	687	693	697	696	699	693	695	694	694	693	693	695	686
30	696	693	689	684	676	666	664	668	687	681	691	692	689	695	701	702	704	712	717	721	715	709	707	707	694
31																									
Средн. по всем дн.	707	706	703	694	683	673	668	669	673	678	684	691	697	701	701	700	701	703	704	704	702	700	701	703	694
Сред. по сп. дням	700	701	696	691	682	674	670	670	673	677	683	690	696	698	698	699	698	701	702	703	701	700	699	702	692
Сред. по возм. дн.	709	704	702	694	683	674	666	667	669	673	683	692	698	703	699	702	701	701	700	701	695	692	696	698	692

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

Обработал Котирова Власова Проверил

Свердловск
/Арти/

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 52 647^у

ЭЛЕМЕНТ *вертикальная составляющая*
Z — 52 000^у + 000^у E — 1.92^у мм 0—

Время Гринвичское

Месяц июль

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	650	651	647	646	644	637	637	640	638	637	639	642	643	647	647	647	648	647	648	647	644	642	641	645	644
2 D	647	648	646	644	641	643	640	635	631	640	649	656	664	668	667	662	658	657	654	649	651	651	643	637	649
3	647	649	649	648	646	646	642	641	642	645	652	656	657	654	651	649	647	648	647	647	648	648	648	648	648
4	647	645	645	645	647	639	633	632	637	638	644	651	655	654	657	656	654	651	649	649	649	649	649	650	647
5	650	648	647	647	649	647	642	641	638	639	649	660	668	667	667	662	656	653	651	650	649	649	649	650	651
6 Q	650	650	650	648	646	647	641	638	638	638	646	653	652	656	657	655	654	651	649	649	648	646	647	648	648
7	646	644	646	647	641	635	638	638	638	641	650	649	652	652	653	651	650	648	648	648	643	644	648	650	646
8	649	649	647	644	643	642	644	647	644	643	645	651	656	658	658	652	647	647	647	647	647	647	648	646	648
9	644	644	645	643	644	639	632	629	630	636	642	645	645	643	645	647	646	647	648	648	647	647	647	642	643
10	639	637	637	643	648	644	639	635	635	634	645	653	653	650	649	649	649	648	647	648	648	648	647	647	645
11 Q	645	645	643	647	648	647	644	638	637	638	641	649	653	653	649	645	645	646	647	647	647	644	645	645	645
12 Q	646	645	643	640	644	643	638	633	635	640	646	648	647	649	648	650	649	649	648	647	647	646	646	646	645
13	646	646	643	645	642	642	637	631	635	641	643	646	651	654	651	649	647	649	650	650	649	649	648	650	646
14	648	644	639	645	644	640	637	632	629	640	648	658	658	657	656	652	648	648	649	648	647	647	647	649	646
15 Q	650	649	649	651	653	650	649	647	645	643	645	648	652	654	653	650	649	647	648	649	648	648	649	650	649
16	647	641	642	648	647	647	645	645	640	638	639	642	642	647	647	646	648	647	647	647	647	647	649	650	645
17	649	650	647	647	648	648	645	639	643	644	650	655	659	656	656	657	653	651	649	648	648	647	648	650	649
18 D	648	647	647	645	640	635	636	638	643	646	649	652	651	651	652	658	656	651	652	649	645	648	647	643	647
19	640	641	642	641	641	639	636	641	642	644	650	657	660	662	662	660	655	651	650	649	649	649	650	650	648
20 D	649	643	641	643	647	645	647	644	643	640	648	656	660	660	658	656	653	651	649	648	648	647	650	652	649
21	654	652	650	647	646	642	641	639	641	641	644	647	652	653	654	654	651	650	647	648	648	648	649	651	648
22	648	645	643	644	644	643	640	636	624	622	632	644	651	656	664	660	655	651	651	647	648	649	650	649	646
23 D	646	644	640	638	637	636	635	636	638	641	644	647	651	657	658	658	653	651	650	650	650	649	649	651	646
24	652	649	644	642	646	649	644	641	635	633	641	651	657	658	653	650	650	649	648	649	650	650	650	651	648
25 Q	652	649	645	644	645	642	639	635	636	641	648	651	659	662	656	654	652	649	648	648	649	649	649	651	648
26	650	647	645	648	647	642	638	634	631	635	643	645	646	648	654	655	652	649	649	649	648	648	649	650	646
27	651	648	647	648	648	643	643	639	634	636	642	647	646	649	651	647	646	645	647	647	647	647	648	649	646
28 D	648	646	643	645	642	637	636	631	632	642	657	653	643	650	650	649	649	651	650	647	643	644	644	645	645
29	643	643	645	649	648	643	637	628	630	637	645	648	653	656	655	652	649	648	648	648	648	648	647	647	643
30	647	645	645	647	647	645	645	642	642	647	652	657	656	652	650	648	644	645	647	646	645	643	648	646	647
31																									
Средн. по всем дн.	648	646	645	645	645	643	640	638	637	639	646	651	653	654	654	653	650	649	649	648	648	647	648	648	647
Сред. по сп. дням	649	648	646	646	647	646	642	638	638	640	645	650	653	655	653	651	650	648	648	648	648	647	647	648	647
Сред. по возм. дн.	648	646	643	643	641	639	639	637	637	642	649	653	654	657	657	657	654	653	651	649	647	648	647	646	647

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

Обработал *Котирова В. Власова* Проверил

Свердловск
/ Арты /

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 55 230

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T
T — 55 000 + 000 E — 2.03

Время Гринвичское

Месяц июль

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	238	239	234	230	225	213	211	215	217	219	223	230	231	233	234	235	237	233	233	233	229	227	228	232	228
2 D	233	230	230	227	223	220	217	211	209	219	231	241	250	249	248	245	243	239	237	234	232	233	229	221	231
3	231	233	231	229	224	222	217	217	219	225	233	238	241	237	237	235	234	235	235	235	234	235	235	236	231
4	235	234	233	231	228	220	211	209	215	215	221	233	238	237	241	240	239	237	235	235	234	235	235	236	230
5	237	235	234	231	229	223	217	218	215	218	229	241	247	247	251	244	239	238	236	235	235	235	235	237	234
6 Q	237	235	233	229	225	223	215	213	215	217	225	233	235	238	239	240	240	238	236	237	235	233	235	235	231
7	233	231	233	232	224	217	217	214	215	219	229	231	235	237	239	237	237	235	235	235	229	229	231	235	230
8	235	237	233	227	225	222	223	225	223	225	227	237	242	245	243	237	234	235	235	236	235	235	235	233	233
9	231	233	233	230	229	227	211	207	211	217	225	231	231	229	233	233	233	234	235	235	235	235	233	231	228
10	231	231	227	229	227	219	215	211	213	214	225	229	233	235	233	233	233	231	231	233	233	232	231	229	227
11 Q	229	229	228	230	227	223	217	215	214	215	221	231	237	238	234	229	229	231	232	231	231	229	229	231	228
12 Q	231	232	227	223	227	223	216	211	214	220	226	230	231	233	233	233	233	233	233	233	231	229	229	230	228
13	230	231	227	227	221	215	211	207	211	221	221	225	232	235	231	231	231	234	235	233	232	230	232	235	227
14	234	229	225	225	223	215	211	208	205	217	224	237	238	240	239	235	232	232	233	232	231	229	231	233	227
15 Q	235	233	231	233	231	227	226	224	221	221	226	231	236	237	237	233	233	232	233	234	233	231	233	235	231
16	233	229	229	233	229	225	223	224	219	220	225	229	233	237	234	235	236	235	238	239	239	236	239	241	232
17	240	239	234	231	229	224	219	213	221	222	229	237	241	241	242	243	237	237	237	235	234	233	234	235	233
18 D	235	233	231	225	216	209	211	209	215	217	227	233	234	235	236	243	239	240	235	234	231	231	231	229	228
19	227	227	227	223	219	215	209	215	217	221	227	236	239	243	245	241	239	237	237	237	236	235	237	240	230
20 D	238	233	233	232	230	224	219	217	217	217	227	237	243	243	241	240	238	236	235	235	235	233	235	238	232
21	241	239	236	231	227	220	219	217	218	220	224	229	239	240	243	239	237	238	235	235	235	235	236	238	232
22	236	234	231	228	225	222	219	213	204	205	215	227	236	245	253	242	243	241	239	235	236	237	237	237	231
23 D	236	232	223	221	217	215	214	214	215	221	226	230	233	243	243	244	239	237	234	233	232	231	232	236	229
24	239	237	231	226	225	225	220	217	213	213	223	235	241	243	239	236	235	235	235	235	234	234	235	237	231
25 Q	237	236	231	228	225	221	219	215	217	223	231	234	243	246	241	241	236	235	235	235	235	236	237	238	232
26	239	235	233	235	231	223	217	215	215	221	231	229	231	235	241	241	237	235	235	235	234	234	235	237	231
27	238	235	235	233	229	223	221	217	211	216	224	231	231	237	239	235	235	234	235	235	233	233	233	235	230
28 D	235	232	228	227	223	217	213	212	215	223	235	235	230	241	238	236	235	237	236	233	226	225	227	228	229
29	229	227	227	228	223	218	213	206	207	215	225	229	233	239	239	236	234	231	231	231	231	231	231	230	227
30	231	229	227	227	225	221	220	219	223	227	234	239	237	235	235	234	231	235	237	237	235	231	235	233	231
31																									
Средн. по всем дн.	234	233	230	229	225	220	216	214	215	219	226	233	237	239	239	238	236	235	235	234	233	232	233	234	230
Сред. по ш. дням	234	233	230	229	227	223	219	216	216	219	226	232	236	238	237	235	234	234	234	234	233	232	233	234	230
Сред. по возм. дн.	235	232	229	226	222	217	215	213	214	219	229	235	238	242	241	242	239	238	235	234	231	231	231	230	230

словные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу;
ручные отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы — ()

—остановились часы; иные

Обработал Копишова Е.И. Проверил

Свердловск (Арти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. $D = 11^{\circ}36'0$

ЭЛЕМЕНТ СКОЛОНЕНИЕ

Время Гринвичское

Месяц Июль

1977 г.

D

$11^{\circ}00'0$

$+ 00'0$

$E \overline{D} = 0.584' / \text{мм} 0-$

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	40.7	36.9	38.3	40.0	41.6	40.2	38.3	35.4	31.4	27.2	26.2	30.5	31.7	33.7	35.4	35.3	34.8	35.5	37.8	37.2	37.4	37.0	37.2	38.3	35.8	
2	39.2	38.4	38.3	41.3	42.4	43.0	41.1	37.2	32.0	29.0	28.4	28.5	29.9	32.2	34.8	36.6	37.2	36.9	37.2	38.3	37.9	36.2	35.9	35.6	36.1	
3	36.0	38.3	40.7	42.8	43.6	41.9	38.4	33.6	29.9	27.2	27.3	27.2	28.7	32.9	35.5	37.2	37.1	36.1	36.1	36.0	36.1	34.9	35.5	35.5	35.4	
4	37.1	38.4	38.7	38.3	40.7	41.8	40.6	35.9	33.0	30.8	29.6	30.1	31.3	33.1	35.4	36.8	36.6	36.1	35.5	35.4	35.4	36.0	36.2	34.2	35.7	
5	38.3	39.5	41.1	42.4	43.0	42.2	39.0	34.5	31.3	29.7	30.2	30.7	30.2	32.4	35.4	37.8	35.4	34.3	34.2	35.5	36.5	37.2	37.6	38.3	36.1	
6 D	38.3	39.3	40.9	42.4	42.9	42.0	39.6	36.1	32.3	30.2	28.7	25.5	24.3	24.9	32.4	32.9	34.8	36.6	35.2	40.1	36.0	36.6	37.6	35.4	35.2	
7	36.1	36.5	37.5	41.8	43.6	43.0	39.6	36.6	35.4	32.0	30.0	29.9	30.9	31.7	34.1	34.9	36.1	36.9	36.0	36.0	36.1	37.2	37.0	36.1	36.0	
8	37.1	40.7	42.0	41.3	40.7	40.7	40.6	32.2	35.1	31.9	30.7	29.9	30.2	30.7	32.0	36.1	37.2	35.4	34.2	34.9	35.8	37.0	37.0	36.6	36.1	
9	39.3	43.0	43.6	40.7	41.9	41.8	39.0	36.6	34.0	32.6	32.9	33.0	32.6	33.4	32.5	33.1	34.8	35.9	34.8	35.4	34.3	35.4	32.4	32.9	36.6	
10	34.9	35.4	37.4	32.5	41.2	39.2	37.8	34.2	31.4	30.2	29.9	30.8	32.6	33.1	36.2	35.8	35.3	37.8	40.1	39.5	40.7	40.1	40.1	36.6	36.2	
11	36.9	41.9	44.8	45.8	43.5	39.0	37.2	35.2	33.1	31.3	31.7	31.7	32.6	36.6	36.0	34.3	34.7	34.9	35.0	35.4	36.2	38.3	38.9	38.3	36.8	
12 Q	38.9	40.7	41.3	41.4	41.3	39.7	37.2	34.8	31.9	30.6	31.3	32.5	33.9	34.2	34.7	35.1	34.8	34.8	34.8	34.9	35.4	36.1	36.6	38.0	36.0	
13	38.4	40.7	42.1	42.5	41.3	38.5	35.2	34.2	32.5	31.4	30.7	30.7	32.2	32.4	33.1	33.7	33.4	33.7	34.5	35.5	34.8	37.7	38.4	39.5	35.7	
14	39.3	41.3	43.9	43.0	33.7	36.0	34.8	32.0	31.2	30.7	30.2	32.8	33.1	32.5	33.6	34.3	34.8	35.1	35.1	35.4	35.5	36.6	37.2	37.0	35.4	
15	37.3	38.3	38.9	41.0	38.3	37.1	35.6	34.2	31.2	30.2	30.9	33.1	34.2	34.8	34.9	36.3	35.5	35.2	34.9	35.4	34.3	34.6	36.0	38.8	35.5	
16 D	40.2	40.7	41.8	39.2	38.1	37.4	37.1	33.1	34.2	32.4	32.1	33.7	33.4	37.2	36.6	36.6	34.8	37.8	37.2	37.2	37.3	38.3	35.6	32.9	35.4	36.1
17	38.4	42.0	43.1	42.4	40.7	39.1	35.0	32.2	29.3	29.9	30.5	32.2	32.8	34.2	34.9	35.9	36.9	37.8	38.3	36.6	35.8	36.6	39.0	38.5	36.3	
18	40.0	41.5	41.8	41.8	39.3	37.2	36.4	35.4	33.5	32.4	31.4	31.6	35.4	36.6	37.6	36.6	36.4	35.6	34.8	34.9	35.1	34.8	36.9	37.8	36.4	
19 D	39.1	39.8	38.0	38.9	39.3	38.7	38.0			28.4	29.4	30.7	32.8	34.5	37.8	38.5	34.8	34.8	36.9	35.5	31.4	36.3	38.5	38.3	35.9	
20 D	36.0	39.3	41.0	42.5	39.9	38.4	35.4	33.7	34.4	35.4	31.4	32.6	35.0	41.5	35.1	34.2	34.2	35.0	35.1	37.2	39.7	37.8	34.3	36.8	36.5	
21	39.5	40.6	42.4	42.2	42.4	40.7	37.6	34.8	32.0	31.2	31.4	32.2	33.1	34.8	35.5	37.2	36.1	35.1	35.5	35.6	32.7	35.9	37.4	37.8	36.4	
22	37.2	40.7	41.9	42.4	41.9	39.9	36.1	33.7	33.1	32.6	34.6	34.1	33.7	34.2	34.3	35.4	34.8	36.4	35.4	35.2	36.5	37.2	36.9	37.2	36.5	
23	38.1	41.1	40.7	39.9	38.9	37.8	36.4	35.4	34.8	33.6	32.4	32.2	32.6	33.5	33.9	34.7	34.8	36.5	35.4	35.5	36.1	36.2	36.6	36.6	35.9	
24	37.2	39.1	39.5	38.9	39.0	37.8	36.0	34.7	32.9	33.1	34.0	31.9	31.9	32.2	32.6	33.1	34.2	34.8	36.6	36.6	37.8	36.6	38.3	38.3	35.7	
25 Q	37.8	38.9	39.5	40.0	39.9	38.2	36.5	34.3	31.8	32.0	32.6	32.3	32.3	33.1	34.4	35.5	35.5	34.9	34.8	34.9	35.1	36.1	36.6	37.6	35.6	
26 Q	38.7	40.3	40.2	39.7	39.5	38.4	36.9	34.3	32.3	31.3	32.3	32.4	33.5	34.8	35.2	34.8	34.7	34.2	34.0	34.8	35.0	35.9	36.3	37.1	35.7	
27 Q	38.7	39.7	40.3	39.6	38.4	37.8	36.8	35.0	32.5	30.7	30.4	29.8	30.2	31.9	33.4	34.2	34.2	33.7	34.2	34.4	35.4	36.1	36.2	36.6	35.0	
28 Q	38.4	39.5	40.6	40.6	39.6	39.0	37.2	34.9	32.6	31.3	31.1	32.0	32.8	33.1	32.6	32.4	33.7	33.7	34.0	34.6	34.9	35.5	36.6	37.7	35.4	
29 D	32.2	33.0	40.6	45.9	46.7	42.5	32.0	30.2	30.2	31.3	31.6	32.3	33.6	41.6	37.5	32.4	32.3	36.5	37.2	38.3	38.3	38.4	39.0	39.6	36.9	
30	41.3	42.0	37.8	38.2	38.4	37.2	36.4	36.1	34.8	34.3	33.7	33.7	34.3	36.0	37.4	37.8	37.7	38.5	38.9	37.3	37.5	37.1	38.1	38.9	37.2	
31	40.1	40.6	40.6	39.7	40.0	37.8	35.4	34.4	33.6	31.9	31.9	33.0	34.2	35.4	36.5	36.1	35.4	35.4	35.4	35.9	36.1	36.1	37.1	38.9	36.3	
ред. по вс. дн.	38.1	39.6	40.6	41.2	40.7	39.5	37.2	34.7	32.6	31.2	31.0	31.4	32.3	34.0	34.9	35.5	35.4	35.6	35.8	35.9	36.1	36.6	37.1	37.4	36.0	
ред. по н. дням	38.5	39.8	40.4	40.3	39.7	38.6	36.9	34.7	32.2	31.2	31.5	31.8	32.5	33.4	34.1	34.4	34.6	34.3	34.4	34.7	35.2	35.9	36.5	37.4	36.0	
ред. по вс. дн.	37.2	38.4	40.5	41.8	41.4	39.8	36.4	33.3	32.8	31.5	30.6	31.0	31.8	35.9	35.9	36.1	35.4	36.1	36.3	36.5	36.7	36.9	36.5	37.1	35.5	

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

Обработал

Получил

Жоникова: Рожкова

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая $H = 16\ 000 + 000\ \mu$ $B_H = 2.84^\circ/\text{мм}$ 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	706	708	708	698	680	671	658	652	646	664	652	661	675	683	690	697	706	706	700	703	699	704	700	697	686
2	694	691	691	689	682	673	661	652	650	666	680	684	689	698	705	698	695	700	694	701	698	695	692	692	686
3	696	696	694	686	677	669	660	646	659	670	659	680	703	694	699	683	695	698	700	702	694	697	698	698	686
4	706	707	698	686	681	672	652	638	646	659	666	672	681	684	689	695	700	701	697	698	695	694	690	691	683
5	699	702	695	685	672	664	659	665	672	669	678	691	700	706	703	689	688	695	694	689	686	688	689	694	686
6 D	700	704	700	688	676	673	677	673	680	681	691	715	726	732	700	710	703	706	702	688	706	720	723	726	700
7	723	732	706	691	681	671	667	650	636	652	664	668	680	695	693	699	695	700	700	693	692	691	694	689	686
8	692	698	690	675	677	664	672	672	667	664	663	669	686	693	697	707	702	695	692	695	696	698	693	689	685
9	700	698	687	692	681	677	670	661	664	649	658	687	702	698	706	698	698	702	700	704	714	707	701	698	690
10	685	685	694	677	668	663	662	666	669	680	684	686	692	694	697	709	712	706	696	704	702	688	694	689	688
11	694	697	693	677	661	663	669	660	666	680	680	686	692	688	689	692	693	694	697	700	697	691	689	688	685
12 Q	692	694	692	682	681	673	674	676	677	678	680	686	686	689	694	700	699	698	698	697	700	698	702	703	690
13	701	704	705	697	680	662	671	678	686	686	692	689	683	692	703	692	698	701	703	704	716	703	703	706	694
14	716	721	703	669	683	695	703	692	669	660	680	668	683	688	694	695	694	700	700	701	700	696	697	696	692
15	690	692	686	680	669	666	669	669	666	673	678	681	684	683	680	689	694	698	701	701	702	700	706	703	686
16 D	705	703	699	689	675	677	658	646	661	672	656	680	689	695	680	703	692	688	692	692	686	691	678	678	683
17	692	699	689	678	662	652	632	647	662	663	683	684	686	685	687	694	694	704	695	698	706	697	689	688	682
18	693	698	689	677	666	666	667	671	664	670	672	672	686	697	680	684	683	686	692	696	696	696	693	695	683
19 D	699	698	693	689	683	672	634			654	659	680	673	687	669	664	689	693	690	690	694	696	698	696	682
20 D	698	697	689	673	647	640	646	646	652	648	675	672	690	686	672	683	692	708	697	697	695	691	688	679	678
21	686	690	675	674	664	652	642	647	659	669	673	675	686	690	694	692	696	698	699	699	697	698	696	692	681
22	689	697	700	690	668	655	654	654	655	664	664	674	672	680	685	690	694	696	702	702	698	696	692	694	681
23	696	702	695	687	685	675	677	678	677	674	675	678	687	685	692	694	695	697	697	698	698	699	700	702	689
24	703	708	701	695	691	687	684	681	677	677	671	680	687	698	697	703	698	709	719	701	697	697	700	698	694
25 Q	695	692	688	686	681	675	672	670	669	695	675	683	692	694	692	695	697	695	696	697	697	698	701	698	689
26 Q	705	703	701	695	693	688	682	680	683	692	688	690	695	697	697	694	700	700	701	699	700	700	699	699	695
27 Q	702	704	702	697	692	692	693	687	681	683	684	688	694	694	698	700	703	705	706	706	700	697	700	703	696
28 Q	705	703	701	694	692	691	689	686	682	680	682	686	695	694	700	705	710	706	704	704	708	710	710	711	698
29 D	723	754	731	680	656	627	629	643	646	662	661	690	649	633	658	660	663	669	675	674	674	673	677	676	670
30	675	673	678	663	660	654	646	641	640	643	653	652	675	678	683	681	680	683	686	680	681	680	677	679	668
31	682	680	669	660	648	646	648	646	652	669	669	666	678	678	677	683	686	688	694	692	692	692	689	687	674
Средн. по сем. дн.	698	701	695	684	675	668	664	662	664	669	672	680	687	690	690	693	695	698	697	697	697	696	695	695	686
ред. по п. дням	700	699	697	692	688	684	682	680	678	686	682	687	692	694	696	699	702	701	701	701	701	701	702	703	694
ред. по озм. дн.	705	711	702	684	667	658	649	652	660	663	668	687	685	687	676	684	688	693	691	688	691	694	693	691	682

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

Обработал

Проверил

Копировала: Рожкова

Свердловск (Артис)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. $\bar{z} = 52.651 \text{ } \mu$

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая
 $\bar{z} = 52.000 + 0.000 \text{ } \mu \text{ } \epsilon = 1.92 \text{ } \mu\text{мм}0$

Время Гринвичское

Месяц июль

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	646	644	641	640	635	635	635	635	638	638	646	650	659	659	660	659	658	657	656	655	654	652	653	653	648
2	649	650	649	650	650	648	647	642	640	645	651	658	661	662	659	659	657	655	654	647	644	644	645	646	650
3	650	653	654	653	650	653	651	648	647	648	651	659	664	666	666	663	659	656	654	652	652	651	650	652	654
4	652	650	650	651	652	650	648	644	648	653	654	659	662	663	662	659	656	654	653	653	653	653	652	645	653
5	644	648	652	655	652	645	642	641	644	650	651	650	655	658	665	667	660	658	656	653	653	654	654	654	652
6 D	654	653	653	656	655	648	639	632	633	637	639	644	649	651	655	652	650	654	652	652	652	649	650	649	648
7	644	635	634	636	640	640	634	633	635	638	644	651	655	662	660	658	657	653	651	653	651	652	652	649	646
8	646	646	644	647	650	649	644	639	641	644	645	653	658	655	654	659	659	657	654	653	652	653	652	645	650
9	644	645	648	654	654	653	648	640	644	650	648	649	653	653	654	655	655	655	654	652	645	640	645	644	649
10	638	642	642	646	647	645	642	638	644	648	648	651	655	660	659	655	657	653	650	641	638	645	649	648	648
11	645	648	650	649	647	642	638	637	633	637	640	644	648	650	652	654	653	652	652	648	645	646	648	649	646
12 Q	652	652	652	654	650	649	648	645	640	641	645	650	654	655	654	652	650	649	649	650	649	651	651	651	650
13	652	649	645	644	641	640	639	638	639	638	644	648	653	652	653	653	652	651	651	651	644	646	647	648	647
14	648	646	645	648	644	642	640	636	639	641	647	654	656	655	655	653	650	651	652	651	651	653	653	653	648
15	652	652	648	648	651	646	642	639	639	643	646	653	658	657	658	658	656	655	653	652	652	644	641	646	650
16 D	651	652	652	650	650	647	648	652	654	660	668	667	672	686	673	671	657	659	658	650	647	643	640	638	656
17	646	650	649	647	646	643	647	651	653	654	659	661	659	657	655	654	656	656	653	652	642	638	642	650	651
18	653	655	653	657	657	649	649	646	642	641	645	654	665	670	670	652	659	656	655	654	654	650	651	655	654
19 D	658	656	655	650	652	647	649	651	652	656	654	660	662	669	683	676	669	665	662	660	651	645	651	651	658
20 D	641	641	646	650	652	657	655	654	655	665	661	665	680	693	677	667	663	659	650	650	650	648	648	647	657
21	656	657	659	659	655	651	649	646	645	646	654	661	664	660	659	657	655	654	655	655	648	648	651	653	654
22	656	656	655	652	647	637	632	635	644	649	658	659	660	657	656	658	657	656	656	653	652	652	652	653	652
23	655	652	649	652	652	648	642	637	636	639	646	652	656	656	653	653	653	652	653	653	653	653	652	652	650
24	654	652	653	649	646	647	644	642	644	648	651	650	652	656	656	654	656	655	646	644	649	650	650	652	650
25 Q	652	651	650	648	642	640	636	633	640	646	648	649	653	654	653	654	653	652	652	651	653	650	648	651	648
26 Q	654	654	651	650	652	651	649	643	647	647	648	654	654	651	650	650	651	652	651	651	651	650	651	652	651
27 Q	655	655	652	651	651	646	643	638	637	638	638	647	651	653	650	648	649	648	649	649	649	648	648	647	648
28 Q	651	652	646	647	643	642	640	641	640	644	646	649	650	647	646	648	650	650	650	650	649	648	649	648	647
29 D	643	626	625	633	633	648	648	649	648	660	660	683	749	713	688	673	665	662	659	660	660	660	658	659	661
30	658	652	637	638	641	642	646	646	653	655	661	663	667	663	662	661	660	661	660	659	659	658	656	656	655
31	657	657	657	658	657	658	654	649	647	649	654	661	665	666	663	680	659	658	656	656	656	651	649	652	657
Средн. по сем. дн.	650	649	648	649	648	646	644	642	643	647	650	655	661	662	660	658	656	655	653	652	650	649	650	650	651
Средн. по в. дням	653	653	650	650	648	646	643	640	641	643	645	650	652	652	651	650	651	650	650	650	650	649	649	650	649
Средн. по вс. дн.	649	646	646	648	648	649	648	648	648	656	656	664	682	682	675	668	661	660	656	654	652	649	649	649	656

словные обозначения:

— погрешность лампы;

или

— запись вышита за бумагу;

— остановились часы;

иные

Копировал Кашкина

Проверил

Свердловск (Арктика)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. $T = 55.231^\circ$ ЭЛЕМЕНТ модуль вектора '1'
 $T = 55.000 + 0.001^\circ$ $E_T = 2.038/\text{мм}$

Время Гринвичское

Месяц Июль 1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	232	230	227	225	215	211	207	206	207	213	216	225	235	237	240	242	243	241	239	239	237	237	237	236	228
2	232	231	230	231	229	225	220	213	211	221	230	237	242	245	244	243	240	239	236	232	228	226	227	228	231
3	233	235	235	233	227	227	223	217	218	223	224	237	247	247	249	241	241	239	238	237	235	234	233	235	234
4	237	236	233	231	230	225	218	211	217	225	228	235	240	243	243	241	240	238	236	236	235	235	233	227	232
5	229	233	234	234	227	219	215	215	221	226	229	232	238	243	249	247	241	239	237	233	233	235	235	236	233
6 D	237	237	237	237	231	224	217	210	213	217	222	233	241	244	239	237	235	239	237	232	237	239	241	241	232
7	234	229	221	219	219	217	209	203	202	209	219	226	234	244	241	241	239	237	234	234	233	233	234	230	227
8	227	230	225	224	228	223	221	216	215	218	219	228	237	237	237	245	243	239	235	235	235	237	234	226	230
9	228	229	229	235	233	229	223	214	218	221	221	229	238	236	240	238	239	239	237	237	233	227	230	228	230
10	219	222	225	225	223	219	215	213	221	226	227	231	237	242	243	242	244	239	233	227	223	225	231	229	228
11	227	231	232	227	221	217	214	210	209	216	219	225	230	231	233	235	235	235	235	233	229	227	229	229	226
12 D	233	233	234	234	229	225	225	222	218	219	224	229	234	236	237	235	234	233	233	234	234	234	236	236	231
13	236	236	231	227	219	215	216	217	219	219	225	229	232	233	238	235	235	235	236	236	233	231	233	233	229
14	236	237	229	223	223	225	225	219	214	214	225	229	235	235	237	236	233	235	236	235	236	235	236	236	230
15	233	233	227	227	227	220	219	215	215	219	224	232	238	236	235	238	239	239	238	237	236	228	227	231	230
16 D	237	237	235	231	227	225	220	221	227	236	239	245	253	265	249	253	237	239	239	232	227	225	219	217	235
17	227	233	230	225	220	213	212	220	226	228	238	240	239	237	235	236	239	241	235	235	229	222	223	231	230
18	235	238	234	235	231	223	223	222	215	217	223	231	244	252	247	241	237	237	237	237	237	233	234	238	233
19 D	241	240	236	231	231	223	215	—	—	225	225	237	238	249	256	248	249	246	242	241	233	227	234	233	236
20 D	225	225	226	225	221	224	223	223	225	233	237	239	260	269	251	245	245	244	232	233	232	229	229	225	234
21	235	237	235	234	228	223	217	215	217	221	230	237	243	241	241	239	238	237	238	238	231	231	234	235	232
22	237	239	238	233	221	208	203	207	215	223	231	235	235	235	235	238	238	239	240	237	235	234	233	235	230
23	237	236	231	232	232	225	220	215	213	217	223	230	235	236	235	235	235	235	236	235	237	236	236	236	231
24	238	238	237	231	227	227	223	221	223	225	227	229	233	239	239	239	239	241	235	229	232	233	235	235	232
25 Q	235	233	230	228	221	218	213	209	217	221	225	228	235	235	234	236	236	235	235	235	234	233	235	229	229
26 Q	239	239	235	232	234	232	227	222	227	229	229	236	237	234	233	233	235	235	236	235	235	234	235	235	233
27 Q	239	240	236	234	233	229	226	219	217	218	219	229	233	235	234	233	234	235	235	235	233	231	233	232	231
28 Q	236	236	231	229	226	224	221	222	221	223	225	229	233	230	231	234	237	236	235	235	236	235	236	235	231
29 D	235	227	219	219	206	211	212	217	218	233	233	264	214	276	257	243	238	237	236	237	237	235	235	235	236
30	235	228	215	212	215	213	215	215	219	223	231	233	243	240	241	239	239	240	239	237	237	236	234	233	230
31	235	235	231	230	226	226	224	219	220	225	229	235	243	243	241	239	239	239	237	237	237	235	230	232	233
Средн. по всем дн.	234	234	231	229	225	221	218	216	217	222	226	233	241	242	241	240	239	238	236	235	234	232	233	232	231
Сред. по сп. дням	236	236	233	231	229	226	222	219	220	222	224	230	234	234	234	234	235	235	235	235	234	235	235	235	231
Сред. по возм. дн.	235	233	231	227	223	221	217	218	221	229	231	244	261	261	250	245	241	241	237	235	233	231	232	230	234

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

Обработал

Проверил

Жоникотала: Пожкова

Свердловск (Аркти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 11° 35' 9"

ЭЛЕМЕНТ *склонение*

Время Гринвичское

Месяц *август*

1977 г.

D — 11° 00' 0" + 00' 0" E = 0.588' / 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	40.4	41.7	42.2	41.7	40.6	38.8	37.0	35.5	34.0	32.9	32.2	32.1	32.5	34.4	37.6	36.4	35.2	35.0	34.6	35.0	35.2	35.9	36.1	37.0	36.4
2 Q	38.5	39.3	41.7	42.1	41.9	40.2	37.2	35.2	32.3	29.8	29.3	29.1	30.8	33.5	34.3	34.2	33.0	33.4	34.3	35.2	35.7	36.3	36.7	37.8	35.5
3	39.3	41.1	41.8	42.3	41.1	38.7	36.7	34.0	31.1	29.9	29.4	30.0	31.1	32.2	33.4	33.7	33.2	36.7	37.0	37.5	35.5	37.0	37.2	36.4	35.7
4	38.1	39.9	40.0	38.1	36.3	36.8	34.6	33.9	31.7	30.5	29.8	29.9	30.5	32.8	31.6	31.1	31.7	32.0	34.0	36.2	36.2	38.7	37.5	37.6	34.6
5 D	36.9	35.3	37.1	39.8	38.4	37.5	36.4	37.5	31.0	29.4	28.1	30.5	30.5	32.2	38.8	35.8	36.4	35.9	34.3	31.7	36.4	39.2	40.1	38.8	35.3
6	38.1	39.9	41.7	42.5	41.1	40.1	39.2	37.0	35.2	35.2	35.8	32.8	32.2	32.8	34.7	37.5	38.1	37.0	34.1	32.8	35.2	39.6	40.8	38.1	37.1
7	38.1	39.8	39.4	40.7	41.1	40.0	38.1	35.7	32.5	32.3	30.5	30.8	33.2	33.5	34.1	36.3	33.5	33.7	34.7	35.2	35.8	35.8	37.0	38.8	35.9
8	39.0	40.5	40.5	39.9	40.5	38.9	37.5	35.2	32.2	31.6	31.8	31.7	31.7	33.1	33.4	34.0	35.2	34.0	35.2	34.0	34.6	35.2	36.4	37.0	35.5
9	34.7	35.2	38.5	39.8	39.9	39.2	37.7	34.2	32.1	29.9	29.1	31.7	31.1	31.7	35.0	38.1	38.1	39.3	40.5	36.7	37.5	38.7	40.0	40.6	36.2
10	41.0	40.5	42.2	43.4	42.8	40.7	38.1	35.8	32.8	31.6	31.2	30.5	31.7	35.2	34.0	33.4	32.7	34.1	35.7	37.0	33.4	36.4	38.1	38.7	36.3
11 D	39.2	38.1	40.1	39.9	38.7	37.5	35.2	31.6	31.7	30.9	30.2	31.1	32.2	32.8	36.9	33.0	33.1	31.9	31.2	34.6	34.7	36.0	37.4	37.4	34.8
12	39.4	39.9	40.3	41.0	37.6	36.6	36.4	33.2	29.9	30.8	32.2	32.9	35.0	36.6	37.0	38.9	37.0	35.5	35.1	35.4	35.2	36.6	37.0	35.7	36.0
13	37.3	39.6	38.8	38.8	38.2	36.3	34.7	34.1	32.6	32.8	33.6	34.0	37.0	38.1	37.6	35.2	36.4	35.8	37.0	37.8	37.2	36.9	35.3	35.8	36.3
14	38.7	40.1	40.8	40.4	39.4	38.1	35.2	32.9	32.3	30.5	29.1	30.8	32.3	39.4	35.1	34.0	33.2	33.4	38.1	38.2	37.5	36.3	38.1	37.1	35.9
15	38.2	40.5	40.5	40.8	39.2	36.4	34.7	32.8	31.4	31.1	32.2	31.4	32.8	35.2	35.0	35.0	34.9	36.3	36.2	36.9	36.7	35.9	35.2	36.6	35.7
16	38.1	39.4	40.5	41.5	41.6	40.3	37.5	34.2	32.2	31.1	31.1	32.4	34.0	38.9	42.2	36.5	36.3	37.7	36.2	35.1	34.6	36.4	35.8	35.8	36.6
17 D	37.0	38.7	40.7	41.0	41.0	38.3	36.4	33.5	30.5	28.2	27.4	33.1	32.2	35.0	40.1	43.6	39.0	41.7	37.0	35.8	35.6	35.2	36.3	36.4	36.4
18	37.0	37.4	37.3	38.6	39.4	39.9	37.0	33.4	30.8	29.2	30.2	30.5	33.1	34.5	38.1	35.2	35.2	35.9	38.7	36.4	36.4	37.5	37.0	37.4	35.7
19 D	37.6	35.2	31.7	34.0	37.5	37.5	36.5	35.2	33.4	34.0	35.2	32.8	34.3	37.0	36.9	36.4	36.8	37.5	39.3	38.6	38.5	36.1	38.0	34.3	36.0
20	37.0	39.8	42.8	43.4	42.0	40.5	37.7	34.5	31.1	29.9	29.9	31.1	33.5	35.6	37.7	36.3	36.9	35.1	35.7	35.8	35.8	36.4	38.1	38.7	36.5
21 Q	38.5	39.4	39.9	40.0	39.5	38.1	36.5	34.4	31.8	30.8	31.6	32.3	33.8	35.6	35.8	35.2	35.2	34.7	35.0	35.2	35.2	35.8	36.4	36.4	35.7
22 Q	37.6	39.2	39.9	40.0	39.7	38.7	37.0	35.0	32.3	31.1	30.2	30.7	32.4	34.2	35.4	35.5	35.2	34.7	35.8	35.2	36.4	34.0	35.7	35.2	35.5
23	35.0	37.6	38.3	39.2	39.8	39.1	36.5	34.0	31.7	31.7	30.2	29.1	29.9	31.7	33.6	33.7	35.9	41.8	40.5	41.1	41.1	40.0	38.2	38.2	36.2
24	38.2	38.7	38.2	38.8	39.1	38.1	37.5	36.0	32.9	31.1	30.0	31.7	33.7	33.8	40.2	39.2	39.3	38.1	35.8	35.2	35.7	36.4	36.7	37.0	36.3
25 D	37.5	38.8	39.3	39.5	38.8	37.3	35.2	33.2	31.0	30.8	29.4	28.8	32.8	33.0	34.6	37.3	41.1	39.4	37.5	41.1	37.6	38.0	38.2	37.0	36.1
26	34.1	39.7	41.4	41.7	40.4	38.7	36.4	35.2	34.0	31.1	32.2	32.2	38.8	36.4	36.3	35.2	35.8	34.5	34.7	37.0	38.7	37.0	37.5	38.0	36.5
27	38.5	39.5	39.8	37.7	37.6	36.4	37.0	34.5	31.9	31.3	34.5	32.3	34.6	36.7	36.4	36.9	35.7	37.5	38.6	36.3	36.5	37.1	36.4	35.7	36.2
28	38.1	39.4	40.5	40.5	40.1	38.4	36.4	34.1	32.0	31.7	31.7	32.3	33.5	34.6	35.2	35.1	35.7	37.2	35.5	36.4	35.8	36.1	37.0	37.5	36.0
29	37.4	37.8	38.8	39.3	38.7	38.2	36.2	34.3	32.7	32.0	31.6	31.7	34.5	36.3	35.5	35.1	34.8	34.9	35.7	36.2	36.4	36.4	37.0	37.0	35.8
30 Q	37.5	38.3	39.2	40.0	40.2	39.2	37.5	34.6	32.0	30.4	29.8	30.5	32.2	34.1	35.2	35.1	36.4	35.8	34.4	34.3	35.3	35.4	37.0	37.0	35.5
31 Q	37.1	38.7	39.8	40.5	40.0	38.7	36.1	32.9	30.5	28.7	27.8	29.3	31.0	32.6	32.9	32.3	32.7	33.7	34.2	35.0	36.1	37.9	38.8	38.7	34.8
Средн. по всем дн.	37.8	39.0	39.8	40.2	39.7	38.5	36.6	34.4	32.0	31.0	30.9	31.3	32.9	34.6	36.0	35.6	35.6	35.9	36.0	36.1	36.2	36.8	37.3	37.2	35.9
Сред. по сп. дням	37.8	39.0	40.1	40.5	40.3	39.0	36.9	34.4	31.8	30.2	29.7	30.4	32.0	34.0	34.7	34.5	34.5	34.5	34.7	35.0	35.7	35.9	36.9	37.0	35.4
Сред. по возм. дн.	37.6	37.2	37.8	38.8	38.9	37.6	35.9	34.2	31.5	30.7	30.1	31.3	32.4	34.0	37.5	37.2	37.3	37.3	35.9	36.4	36.6	36.9	38.0	36.8	35.7

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

Обработал

Жонировала Камкина

Проверил

Свердловск /Аркти/

СРЕДНЕ МЕСЯЧН.

H = 16683 ж

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

Месяц август

1977 г.

H — 16000 ж + 000 ж E H — 2.841/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	691	694	690	682	677	667	659	660	666	672	675	674	688	695	684	688	688	693	693	693	690	690	694	698	684
2 Q	699	699	693	689	685	679	669	662	667	671	670	676	683	692	694	694	702	703	702	701	701	701	701	702	689
3	706	706	703	696	686	680	674	671	671	675	680	682	688	696	696	696	708	710	705	696	706	709	704	708	694
4	710	711	700	688	689	693	691	685	679	668	674	679	691	691	700	701	705	708	709	707	712	699	708	710	696
5 D	702	700	705	697	700	683	666	637	602	620	622	645	647	671	670	666	682	695	692	710	686	679	675	671	673
6	665	671	670	647	633	634	657	663	669	662	663	674	675	680	682	691	694	694	692	697	702	696	689	676	674
7	682	690	687	675	657	650	642	643	640	639	648	668	682	688	689	680	690	710	700	691	693	694	693	685	676
8	688	677	670	684	680	665	666	673	674	683	680	682	685	685	693	694	694	696	697	700	699	696	686	682	685
9	672	677	694	699	683	671	668	668	667	672	676	686	691	694	688	690	685	692	714	690	688	683	681	682	684
10	682	686	686	671	651	651	662	660	660	664	673	677	681	682	691	696	696	697	693	696	696	691	688	691	680
11 D	689	691	685	675	674	671	664	663	657	669	674	677	680	689	675	699	692	708	722	704	716	714	721	691	688
12	693	692	690	676	658	660	668	668	674	663	678	676	684	686	685	686	689	688	691	692	696	690	685	686	681
13	690	692	682	674	671	656	657	658	664	676	682	682	677	677	692	688	688	690	688	695	691	694	702	686	681
14	691	688	685	679	673	668	671	677	658	663	674	682	678	692	690	689	691	702	705	707	691	688	686	685	684
15	690	691	685	679	680	651	665	660	659	663	664	685	691	696	687	685	685	691	694	692	691	696	694	694	682
16	696	694	691	688	681	681	685	688	691	691	691	689	700	696	688	681	679	682	690	688	691	694	694	690	689
17 D	690	695	699	689	682	679	677	648	645	653	671	647	660	666	673	668	672	681	688	684	685	685	679	682	675
18	688	671	679	674	668	663	660	659	667	673	671	679	691	685	697	693	688	694	702	693	691	689	691	690	682
19 D	691	675	662	682	663	654	658	663	675	666	667	682	683	688	693	694	687	705	699	685	700	699	688	691	681
20	693	694	688	683	674	666	660	660	662	668	679	688	690	691	695	696	694	691	691	694	697	696	691	689	685
21 Q	690	691	687	682	677	669	662	654	658	662	669	679	691	688	690	692	690	691	691	691	692	695	697	694	683
22 Q	694	693	688	682	675	668	661	657	663	671	680	683	688	689	688	691	689	690	696	700	693	694	696	689	684
23	691	695	696	699	696	691	689	686	682	673	681	688	693	696	696	705	702	706	682	677	680	688	688	688	690
24	692	695	693	691	681	674	672	674	676	681	686	679	673	678	682	684	674	678	682	692	695	695	696	696	684
25 D	696	697	698	698	691	679	676	675	677	655	673	674	653	679	694	682	708	677	681	684	694	684	685	681	683
26	685	688	684	677	668	663	665	666	664	673	657	673	672	685	685	682	682	682	687	689	696	688	692	691	679
27	689	688	682	668	668	665	654	647	665	668	668	674	679	684	687	680	688	685	685	702	687	685	691	691	678
28	685	686	682	678	670	660	667	676	677	677	674	674	674	686	690	688	692	692	691	692	696	692	690	689	682
29	688	691	688	682	677	668	666	668	671	668	675	679	678	688	685	689	692	692	692	692	691	691	688	693	683
30 Q	691	690	688	685	680	676	671	672	671	671	677	682	687	690	690	687	690	694	694	695	704	704	696	695	687
31 Q	694	694	692	690	678	671	668	670	670	674	684	692	696	698	700	702	700	698	700	703	704	701	698	697	691
Средн. по всех дн.	690	690	688	682	675	668	667	665	665	667	672	678	682	687	689	691	694	695	695	695	695	694	692	690	683
Средн. по п. дням	694	693	690	686	679	673	666	663	666	670	676	682	689	691	692	693	694	695	697	698	699	699	698	695	687
Средн. по всех дн.	694	692	690	688	682	673	668	657	651	653	663	665	665	679	681	682	688	693	698	696	692	690	683	680	

Копирована: Рожкова

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

Обработал

Проверил

Свердловск /Аркти/

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. $z = 52656 \mu$ ЭЛЕМЕНТ *вертикальная составляющая*
 $z = 52000 \mu + 000 \mu$ $E_z = 1.938/\mu\mu 0-$

Время Гринвичское

Месяц *август*

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	656	657	656	658	658	654	651	650	654	656	659	661	665	669	670	663	659	657	657	657	657	657	656	657	658
2 Q	658	658	655	654	652	650	648	644	648	653	655	657	659	661	660	657	656	654	654	654	654	654	654	654	654
3	655	653	651	654	653	650	646	642	641	646	648	652	656	658	656	652	652	654	653	653	652	648	651	653	651
4	653	652	651	653	649	643	643	641	641	642	646	653	658	658	657	653	652	653	654	650	644	648	652	652	650
5 D	653	648	641	639	640	642	643	647	644	647	665	665	663	675	696	683	673	663	654	633	630	642	652	653	654
6	647	648	644	647	650	653	656	648	648	651	655	657	658	658	661	663	661	658	654	644	638	633	639	647	651
7	650	654	654	656	652	651	651	646	652	657	664	664	670	665	663	661	659	655	653	656	652	652	649	649	656
8	651	651	652	651	651	651	651	654	648	646	652	657	659	659	654	656	659	658	652	656	653	649	648	651	653
9	650	646	649	651	647	645	647	646	645	648	653	663	664	663	663	666	663	659	648	648	653	654	653	654	653
10	654	659	655	654	653	650	644	644	643	651	659	660	665	669	666	661	660	660	660	658	656	655	652	654	656
11 D	647	646	642	648	647	645	650	647	652	662	660	659	665	665	661	657	654	654	653	654	652	650	650	652	653
12	656	658	656	656	656	651	648	647	648	656	663	663	663	665	661	659	659	658	658	657	654	653	655	656	656
13	659	658	658	656	658	656	654	655	657	655	658	669	675	673	667	661	660	660	659	658	657	656	648	648	659
14	656	659	658	660	658	655	653	645	646	652	661	667	679	682	669	663	659	657	655	650	653	654	652	653	658
15	655	653	655	654	654	649	644	645	649	653	653	657	663	661	658	653	657	656	657	657	656	654	652	654	654
16	656	657	656	655	654	651	649	644	645	651	652	662	673	685	683	672	667	663	658	652	658	656	657	657	659
17 D	658	657	654	653	650	646	646	646	644	650	681	709	692	686	689	685	676	668	663	661	660	652	637	645	663
18	649	650	651	653	653	654	657	657	655	654	660	666	673	673	669	665	663	661	657	657	657	657	652	659	659
19 D	660	659	651	651	652	652	648	646	653	660	665	670	675	673	667	663	663	658	654	654	650	644	649	636	656
20	636	645	650	650	649	646	646	644	642	645	650	659	663	661	661	652	652	657	656	656	654	653	653	655	652
21 Q	657	658	657	657	654	653	657	650	648	650	655	656	661	663	660	659	657	657	657	657	656	656	654	654	656
22 Q	656	658	658	656	656	653	654	650	646	645	651	656	660	661	660	658	658	657	656	655	654	653	649	652	655
23	653	654	656	656	656	651	646	642	641	642	648	652	654	655	654	654	656	656	657	658	656	653	653	652	652
24	649	650	650	652	654	654	647	643	642	642	653	660	667	669	678	675	673	669	665	661	659	658	657	656	652
25 D	657	658	655	652	648	647	649	643	643	642	650	670	681	669	669	678	659	652	660	654	646	650	655	656	656
26	652	651	654	656	656	653	653	650	648	654	652	666	680	674	671	670	666	665	662	660	657	659	659	659	660
27	660	660	659	657	657	658	660	658	652	657	667	663	667	669	669	668	664	663	662	649	650	655	654	654	660
28	656	658	658	656	654	656	653	648	644	650	654	663	663	661	660	660	659	660	659	657	654	656	656	656	656
29	658	658	658	658	655	656	656	653	655	658	661	663	669	669	664	661	660	659	658	657	657	657	657	657	659
30 Q	658	659	659	660	658	655	648	641	640	646	655	660	663	665	663	663	662	659	658	658	654	646	649	652	655
31 Q	655	657	652	657	654	649	647	643	639	642	649	654	656	657	655	654	654	655	655	655	655	655	654	654	653
Средн. по всем дн.	654	654	654	654	653	651	650	647	647	650	657	662	666	667	666	663	661	659	657	655	653	652	652	653	656
Сред. по ш. дням	657	658	657	657	655	652	650	646	644	647	653	657	660	661	660	658	657	656	656	655	653	652	653	653	655
Сред. по возм. дн.	655	654	649	649	647	646	647	646	647	652	664	675	675	674	676	673	665	660	657	651	648	648	649	648	656

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

Обработал

Проверил

Копировала: Дажкова

Свердловск /Аркти/

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 55235

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T

Время Гринвичское

Месяц август

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	238	240	236	236	234	228	224	223	229	232	236	240	246	251	249	244	240	240	240	240	238	238	239	240	238
2 Q	242	241	236	235	232	229	224	218	224	229	231	235	238	243	243	240	240	240	240	239	239	238	239	239	236
3	241	239	236	237	233	228	224	219	218	224	228	232	238	242	239	236	238	242	238	236	238	236	236	240	234
4	240	239	236	234	230	226	226	222	221	218	224	232	240	240	242	238	238	239	241	238	232	233	238	240	234
5 D	238	232	228	224	226	222	218	214	206	210	218	232	232	250	269	255	250	245	236	221	212	222	230	228	230
6	222	224	220	216	216	218	228	223	224	226	230	234	236	236	241	244	244	241	236	228	224	218	220	224	228
7	230	234	234	232	223	221	218	214	218	224	233	238	249	244	244	241	240	242	237	237	234	234	232	229	233
8	232	228	230	230	229	226	226	230	224	226	231	236	238	239	236	239	241	241	241	240	237	232	228	230	233
9	226	224	232	234	226	222	222	221	221	224	230	243	246	245	244	247	243	241	236	230	234	234	232	233	233
10	234	239	236	229	224	220	218	214	216	224	236	237	244	249	247	244	243	243	242	241	239	236	236	236	234
11 D	228	228	223	226	224	222	224	220	224	237	236	236	242	245	238	241	236	240	243	239	241	238	232	233	233
12	238	239	237	233	228	224	224	222	225	229	241	241	243	245	240	239	240	239	239	239	237	234	235	236	235
13	240	240	237	236	233	227	226	226	230	232	237	247	252	250	249	241	241	241	239	241	238	238	233	229	238
14	238	240	238	237	234	230	228	224	219	226	238	245	257	264	250	244	240	242	240	236	234	234	232	233	238
15	236	236	234	232	224	220	219	218	222	226	227	236	244	245	238	236	236	238	239	239	238	238	234	236	233
16	239	240	238	235	232	230	230	225	228	232	240	243	257	267	261	250	245	243	239	240	240	238	239	238	240
17 D	239	240	238	234	229	224	224	216	212	221	257	275	263	258	264	259	251	246	244	242	240	232	216	225	240
18	230	226	230	230	228	228	230	229	230	230	234	244	253	251	251	247	243	244	242	239	239	239	240	240	237
19 D	241	236	227	230	226	223	221	220	230	234	240	249	253	253	249	246	243	244	237	234	234	228	230	218	235
20	220	228	230	229	226	221	219	218	216	221	228	240	244	243	244	242	240	238	238	238	238	236	235	236	232
21 Q	239	239	238	236	232	228	228	222	220	224	230	235	243	243	242	241	239	239	238	238	238	239	238	236	235
22 Q	239	241	239	235	232	228	227	223	220	222	230	236	240	242	241	240	239	239	240	240	237	236	233	233	235
23	236	237	239	240	238	233	228	224	220	220	228	234	236	238	238	240	241	241	236	235	234	234	234	232	234
24	232	232	232	234	233	231	224	220	220	222	234	237	242	247	256	253	249	247	245	243	242	241	240	240	237
25 D	241	241	239	236	230	226	226	221	221	214	228	247	251	246	251	256	246	235	239	234	230	230	235	234	236
26	232	232	234	233	231	227	228	224	222	231	230	242	255	253	251	249	245	243	242	241	240	240	241	241	238
27	242	241	238	232	232	232	230	227	227	232	242	240	245	249	249	247	245	243	242	234	231	236	236	236	238
28	236	238	238	234	230	228	227	225	223	228	231	240	239	241	242	241	241	241	241	240	236	238	238	237	236
29	239	240	239	236	232	231	230	228	230	233	238	241	247	249	244	242	242	241	240	239	238	239	238	239	238
30 Q	239	240	240	240	236	232	224	218	216	222	232	239	243	245	245	242	243	241	241	241	239	232	232	236	236
31 Q	237	239	241	238	233	225	223	220	216	220	229	236	239	241	239	239	239	239	240	240	240	239	238	238	234
Средн. по всем дн.	236	236	234	233	230	226	225	222	222	226	233	240	245	247	246	244	242	241	240	237	236	235	234	234	235
Сред. по вс. дням	239	240	239	237	233	228	225	220	219	223	230	236	241	243	242	240	240	240	240	239	237	236	236	236	235
Сред. по вс. дн.	237	235	230	230	227	223	218	219	223	238	248	248	250	254	251	245	242	240	234	231	230	229	228	235	

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

Копировала: Кашина
Обработал _____ Проверил _____

Свердловск (Аркти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 11°36'2

ЭЛЕМЕНТ склонение

Время Гринвичское

Месяц сентябрь

1977 г.

D — 11°00'0 + 00'0 E — 2.85"/мм σ 0.590"/мм

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1 Q	38.0	39.0	40.0	40.5	39.8	38.3	35.2	32.1	30.0	28.4	28.3	28.5	30.2	32.4	32.9	32.7	33.5	33.6	34.5	34.8	35.2	35.7	36.0	36.9	34.4
2	37.1	37.7	37.7	38.9	39.1	37.7	36.0	32.2	28.9	27.3	27.9	29.3	30.7	31.5	30.1	30.6	31.3	32.9	36.5	36.9	35.4	35.4	35.4	38.9	34.0
3	39.7	36.0	37.7	36.4	35.8	36.5	35.0	34.0	31.5	30.4	30.1	30.1	32.7	34.4	35.4	34.4	34.6	34.8	35.7	35.6	35.9	36.2	37.1	36.9	34.9
4	37.1	38.0	39.5	40.7	40.9	40.3	38.4	35.4	33.8	31.2	31.2	32.1	33.5	34.6	34.8	36.3	35.3	34.8	36.5	36.0	36.2	36.1	36.7	36.6	36.1
5 Q	37.2	37.7	38.3	38.7	38.3	37.4	35.4	33.4	31.7	30.4	29.7	30.6	31.7	33.9	34.4	34.4	34.3	34.9	35.6	36.3	36.0	35.6	36.2	36.5	34.9
6 Q	36.9	37.5	38.1	39.0	39.4	38.7	36.8	34.1	30.9	29.3	29.4	30.6	32.2	33.8	34.0	34.3	34.8	34.6	35.2	35.6	35.8	35.0	35.8	36.3	34.9
7	36.9	37.8	38.8	39.3	38.3	37.5	35.9	32.4	29.8	28.7	29.8	31.3	33.3	33.8	34.3	34.3	34.6	34.8	35.8	36.0	35.7	35.6	32.8	36.0	34.7
8	39.2	39.9	38.9	38.1	38.3	37.5	36.4	35.2	31.5	29.8	30.1	31.4	32.4	33.1	32.4	32.7	32.9	33.1	34.3	35.2	34.8	33.6	35.4	36.7	34.7
9	37.6	38.3	38.6	39.0	39.0	38.3	36.3	33.7	31.2	29.1	29.6	32.0	34.8	36.9	36.0	35.9	38.3	38.8	41.3	39.7	37.0	36.0	36.5	36.5	36.3
10	36.6	36.1	34.7	35.1	37.1	37.5	36.9	33.6	32.3	30.7	30.1	33.4	36.2	35.2	35.4	36.0	37.7	36.8	36.8	35.4	36.0	34.2	33.9	36.9	35.2
11	38.5	40.7	38.1	37.1	35.4	36.0	36.0	33.6	30.0	30.1	32.8	32.0	34.2	37.4	39.0	39.0	40.1	40.9	41.5	38.9	38.0	37.5	36.3	36.0	36.6
12	38.9	39.1	40.2	40.3	39.3	38.4	35.5	32.3	32.4	32.2	32.5	33.6	34.8	35.4	35.4	35.1	35.5	35.4	35.5	36.5	37.0	34.4	37.1	38.9	36.1
13 D	38.3	37.7	36.3	36.5	37.1	36.6	35.6	33.6	30.1	28.2	29.8	32.3	37.7	35.4	36.0	40.3	43.4	39.5	44.8	42.5	36.6	41.3	39.6	39.0	37.0
14	38.0	36.8	34.8	39.9	38.3	39.0	37.1	34.2	32.4	31.3	31.8	33.0	34.5	35.6	36.0	34.8	35.1	36.0	36.6	38.0	39.4	38.4	37.8	36.9	36.1
15	37.0	37.1	38.9	39.0	38.2	37.8	36.4	34.7	32.4	31.8	32.4	32.1	33.2	36.3	36.5	36.6	36.0	35.9	36.1	36.4	37.1	37.1	36.9	37.0	36.0
16	37.1	37.1	38.4	39.6	39.7	39.4	37.2	33.6	30.7	27.7	27.6	29.2	30.7	32.4	33.3	35.2	37.0	36.2	35.9	36.0	33.0	36.0	36.1	36.1	34.8
17	37.2	37.7	38.4	39.1	39.6	38.9	37.1	35.8	32.2	29.2	29.5	31.9	32.4	34.8	37.1	36.0	37.0	36.0	35.8	35.7	36.0	36.3	36.0	36.6	35.7
18	37.4	38.0	39.5	40.5	39.0	37.7	35.1	32.7	30.2	28.4	28.6	30.1	32.5	33.8	35.0	35.1	35.4	35.4	35.6	36.0	36.0	34.7	36.3	36.5	35.0
19 D	37.4	37.2	38.3	39.4	40.1	39.3	36.9	33.8	31.9	29.9	27.5	27.8	29.5	31.0	33.8	37.2	39.9	41.5	42.5	32.7	48.4	51.4	45.6	42.7	37.3
20 D	38.4	36.0	40.3	41.9	42.1	40.0	37.7	34.3	31.9	33.4	32.8	31.7	34.2	39.6	40.7	40.7	42.0	38.0	38.3	40.1	37.4	35.4	39.5	40.7	37.8
21 D	39.3	37.4	38.1	37.9	33.6	38.2	37.5	36.8	34.8	34.7	43.5	36.3	35.3	44.8	34.8	33.8	36.5	38.3	40.5	38.3	38.3	28.1	36.6	36.1	37.1
22 D	28.3	41.3	37.0	37.5	37.7	37.1	37.8	35.9	36.4	34.2	32.4	37.0	35.2	48.7	41.9	47.2	41.9	44.6	42.4	55.0	43.6	45.6	44.5	39.6	40.1
23	41.9	41.7	41.1	40.5	39.8	38.6	37.1	35.7	34.4	34.0	34.1	34.5	36.0	41.0	40.1	40.3	37.2	45.4	46.3	40.2	38.1	38.3	35.1	33.7	38.5
24	36.6	39.7	40.7	41.8	41.9	39.9	36.0	33.5	31.8	33.5	35.7	33.7	35.1	36.6	38.3	40.9	41.9	38.3	38.0	37.8	37.6	33.9	38.3	39.4	37.5
25	39.0	37.5	36.9	38.3	39.7	39.6	37.9	36.0	32.5	32.8	32.8	33.8	35.3	35.9	36.1	37.1	39.7	37.7	36.9	36.9	39.6	39.4	37.1	37.2	36.9
26	37.7	37.8	37.8	38.4	38.4	37.5	36.0	33.5	30.9	29.5	32.6	33.4	34.4	36.4	40.7	40.7	42.4	44.2	39.6	40.7	41.9	35.4	31.9	36.0	37.0
27	42.7	38.1	38.9	43.0	42.6	37.1	36.0	36.8	35.1	34.8	34.7	35.2	36.0	36.6	36.0	36.0	36.0	36.5	36.8	37.1	38.0	38.9	39.1	39.1	37.5
28	38.9	38.8	38.7	38.6	39.5	39.5	38.4	36.0	33.8	32.6	32.1	31.5	32.5	36.0	36.9	39.1	38.3	38.9	37.5	38.4	38.1	38.5	38.4	38.0	37.0
29 Q	37.8	37.8	38.1	39.3	40.3	40.4	39.4	37.5	35.8	33.8	32.5	32.2	33.5	34.5	34.8	35.0	35.3	35.7	36.0	35.8	36.0	36.3	36.3	36.9	36.3
30 Q	36.8	36.9	37.7	39.3	40.4	40.7	39.1	36.4	33.4	31.2	29.1	30.6	32.9	33.8	34.2	34.4	34.8	36.5	37.3	36.4	37.7	37.1	36.6	36.2	35.8
31																									
редн. по вс. дн.	37.8	38.1	38.4	39.1	39.0	38.4	36.7	34.5	32.2	31.0	31.4	32.0	33.6	35.8	35.9	36.5	37.1	37.3	37.9	37.7	37.5	36.9	37.0	37.4	36.2
ред. по 1. дням	37.3	37.8	38.4	39.4	39.6	39.1	37.2	34.7	32.4	30.6	29.8	30.5	32.1	33.7	34.1	34.2	34.5	35.1	35.7	35.8	36.1	35.9	36.2	36.6	35.3
ред. по вс. дн.	36.3	37.9	38.0	38.6	38.1	38.2	37.1	34.9	33.0	32.1	33.2	33.0	34.4	39.9	37.4	39.8	40.7	40.4	41.7	41.7	40.9	40.4	41.2	39.6	37.9

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

— остановились часы; иные

Обработал

Копировала: Жакина

Проверил

Свердловск (Арты)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 16679 γ ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

Месяц сентябрь 1977 г.H — 16000 + 000 γ E — 2.86 γ /ми 0—

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1 Q	698	703	701	694	687	680	676	671	679	692	701	705	704	702	705	705	707	709	708	708	707	707	705	703	698
2	703	702	704	698	690	684	681	676	678	687	693	700	703	706	713	715	716	709	713	714	712	707	705	700	700
3	687	694	693	699	703	693	686	676	675	673	677	683	686	690	691	693	694	692	692	691	692	695	694	694	689
4	694	698	701	697	687	682	678	671	666	674	671	666	674	682	687	689	691	696	694	694	692	692	690	690	686
5 Q	693	692	692	687	681	678	675	676	679	685	693	695	697	688	691	690	693	695	697	698	698	696	694	694	690
6 Q	693	692	690	688	684	681	674	670	675	680	689	700	700	696	695	695	697	699	699	699	698	700	699	699	691
7	699	698	696	691	687	678	674	674	678	686	692	700	698	699	699	696	695	695	699	698	698	703	693	702	693
8	700	700	692	697	695	685	674	666	684	694	700	701	704	696	699	701	704	711	708	710	709	711	712	708	698
9	702	701	701	694	683	680	672	664	658	671	683	678	664	675	677	688	688	690	694	701	693	695	696	694	685
10	688	689	682	685	678	673	664	663	654	663	668	673	677	680	680	681	681	682	688	692	688	690	690	687	679
11	692	693	694	669	659	655	651	647	652	656	665	674	684	675	665	670	674	674	684	673	678	682	685	690	672
12	685	685	682	670	656	658	653	654	659	671	681	684	685	684	684	687	686	688	689	690	686	699	690	690	679
13 D	684	684	686	686	677	669	656	645	653	665	678	676	675	670	667	667	677	697	653	668	677	667	675	678	672
14	678	678	665	675	666	659	660	660	659	664	672	681	684	684	683	685	687	686	688	694	688	685	685	684	674
15	686	684	686	680	670	658	651	649	653	657	664	674	676	675	678	681	685	689	690	691	691	690	692	693	677
16	692	694	694	688	680	670	665	666	667	674	683	690	693	695	694	692	695	697	699	697	713	698	691	693	688
17	691	691	691	690	681	672	656	644	658	665	676	672	674	675	683	687	698	692	694	696	694	697	694	692	682
18	690	690	690	684	675	670	670	667	672	678	682	688	692	696	691	691	691	692	691	694	691	693	692	695	686
19 D	695	698	698	694	685	673	666	666	669	684	690	707	735	689	680	663	648	656	676	668	609	639	660	658	675
20 D	658	666	667	664	643	635	629	622	638	633	633	645	655	649	658	629	653	689	660	664	678	674	670	675	654
21 D	680	670	671	658	636	632	644	610	630	648	651	655	656	661	655	660	666	666	672	669	674	687	672	623	656
22 D	633	681	662	607	638	638	635	637	629	664	660	655	675	696	667	673	673	631	626	640	666	647	653	656	652
23	657	658	658	655	653	650	651	655	664	670	675	674	657	665	686	695	696	658	670	682	679	661	658	659	666
24	658	665	670	660	651	637	635	641	654	653	658	667	672	675	676	676	674	670	672	678	677	688	681	676	665
25	680	678	679	674	664	658	649	649	659	658	668	680	673	678	679	681	678	681	681	683	696	676	677	678	673
26	680	681	681	681	676	665	657	664	669	684	667	664	672	669	667	651	662	674	672	678	675	669	678	672	671
27	684	670	683	666	645	633	641	639	649	661	675	676	676	676	675	676	678	681	684	686	685	683	681	681	670
28	681	680	680	684	684	680	678	676	669	658	660	673	672	667	661	678	664	682	681	688	689	684	681	681	676
29 Q	681	680	681	679	675	666	658	657	662	668	673	677	678	681	684	686	689	691	693	696	696	696	694	692	680
30 Q	689	690	691	692	687	679	670	664	666	672	684	686	683	682	690	693	692	698	690	691	690	690	691	691	685
31																									
Средн. по всем дн.	684	686	685	680	672	666	661	657	662	670	675	680	682	682	682	682	684	686	685	688	687	687	686	684	679
Сред. по н. дням	691	691	691	688	683	677	671	668	672	679	688	693	692	690	693	694	696	698	697	698	698	698	697	696	689
Сред. по юм. дн.	670	680	677	662	656	649	646	636	644	659	662	668	679	673	665	658	663	668	657	662	661	663	666	658	662

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

Обработал Копицкова: Кашина Проверил

Свердловск (Урти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 52657_гЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая

Время Гринвичское

Месяц сентябрь

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
	52000 + 000 г Е - 1.93 ⁸ /мм 0-																								
1 Q	656	655	656	657	656	653	650	643	642	647	652	654	653	653	651	651	652	652	653	653	653	653	652	652	652
2	653	651	649	645	647	643	636	651	633	639	646	648	651	651	648	649	651	654	653	652	652	653	651	648	648
3	650	649	651	652	650	650	644	636	634	637	645	653	655	656	655	654	654	654	655	654	654	653	653	654	650
4	654	655	656	657	658	658	654	650	651	654	660	662	664	660	657	657	655	655	655	655	655	655	654	654	656
5 Q	654	656	657	657	658	655	651	647	646	648	651	657	657	653	652	653	653	653	653	654	654	653	653	653	653
6 Q	654	656	657	657	655	653	648	643	641	642	645	649	651	652	652	652	653	653	652	653	653	651	649	651	651
7	652	653	652	652	651	650	647	643	638	637	643	649	650	649	649	650	651	652	651	649	651	650	647	645	648
8	648	650	650	650	651	651	648	643	642	642	649	653	652	649	648	650	651	651	653	652	652	649	647	647	649
9	649	652	655	656	654	651	648	649	647	650	658	665	669	665	662	660	661	660	655	651	655	656	655	655	656
10	654	653	653	648	648	649	652	656	656	658	665	674	674	665	662	660	661	659	656	649	654	654	648	647	656
11	645	647	649	654	657	658	658	658	657	661	669	670	668	674	673	672	668	665	651	654	656	658	658	653	660
12	657	661	661	661	661	657	654	653	657	662	664	666	663	660	659	659	659	659	659	657	657	653	651	651	658
13 D	652	654	653	650	653	656	658	661	662	664	670	679	690	681	684	686	676	645	650	646	636	641	654	659	661
14	660	658	671	648	649	649	652	650	652	657	663	667	665	661	659	658	658	659	659	658	655	657	658	658	658
15	657	658	660	660	661	661	661	659	662	667	674	670	672	668	665	663	661	660	659	658	658	658	657	656	662
16	657	658	658	657	657	654	654	653	651	654	655	657	657	657	657	659	659	658	657	657	645	645	650	652	655
17	654	655	657	656	655	654	653	654	655	658	663	666	668	667	665	661	657	658	658	657	657	656	655	655	658
18	656	658	660	659	656	651	649	646	646	649	653	655	655	657	657	657	656	656	656	656	655	653	652	653	654
19 D	653	655	656	656	654	652	653	655	654	654	654	660	661	678	689	722	712	693	668	626	605	624	652	651	660
20 D	649	636	643	656	660	659	655	657	667	680	688	693	701	708	713	710	690	660	661	656	643	637	639	653	667
21 D	657	660	661	660	662	664	664	667	677	694	732	694	696	704	682	674	670	671	670	671	665	636	598	582	667
22 D	599	636	642	650	660	658	658	658	659	662	674	673	673	690	690	689	660	673	674	637	608	649	659	661	658
23	663	667	668	670	671	672	670	667	664	661	664	672	676	682	673	668	652	662	650	623	635	646	646	653	661
24	658	661	663	666	670	669	664	658	655	661	667	667	667	667	666	668	666	664	665	664	660	649	648	649	662
25	653	654	657	661	663	664	661	660	659	660	665	666	669	666	664	664	665	663	663	662	652	653	658	660	661
26	661	661	663	666	666	667	665	659	654	659	668	670	668	672	676	684	678	666	664	654	638	632	618	637	660
27	627	627	627	640	648	653	655	657	661	661	662	665	666	664	663	664	664	664	664	664	664	663	663	663	656
28	662	661	661	664	665	667	664	659	653	663	660	663	669	675	680	670	669	667	664	663	661	661	662	663	665
29 Q	662	662	663	664	664	664	662	659	658	657	658	660	662	662	661	661	661	661	660	660	660	659	659	661	
30 Q	659	659	660	661	661	660	657	652	650	651	655	659	663	661	660	659	659	658	659	660	661	661	660	660	658
31																									
редн. по вс. дн.	652	654	656	656	657	657	655	653	653	656	662	664	666	667	666	666	663	660	658	654	650	651	650	651	657
ред. по 1 дн.	657	658	659	659	659	657	654	649	647	649	652	656	657	656	655	655	656	655	656	656	656	655	655	655	655
ред. по вс. дн.	642	648	651	654	658	658	658	660	664	671	684	680	684	692	692	696	682	668	665	647	631	637	640	641	663

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

Обработал Жутирова: Жашина Проверил

Свердловск (Арму)

СРЕДНЕ-МЕСЯЧН.

55235^у

ЭЛЕМЕНТ

модуль вектора T

Время Гринвичское

Месяц

сентябрь

1977 г.

T

55000

+ 000

E

- 2.04/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 Q	239	240	240	239	235	231	227	219	220	227	236	239	237	238	237	236	238	239	239	239	239	238	237	236	235
2	237	236	234	229	228	222	215	210	211	220	228	239	235	236	236	238	239	240	240	240	239	238	236	232	231
3	230	232	232	235	235	232	245	214	212	214	224	231	234	237	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	232
4	236	238	240	240	238	236	232	226	225	230	235	236	240	238	237	236	236	237	237	237	237	236	235	235	236
5 Q	236	236	238	237	237	232	228	224	225	228	235	239	239	233	233	234	234	236	236	236	236	235	234	234	234
6 Q	235	236	237	236	234	231	225	219	218	221	226	233	234	234	235	234	235	236	236	236	236	235	233	234	232
7	235	235	234	233	231	228	224	220	216	218	226	232	233	232	232	233	234	234	235	232	233	234	230	230	230
8	232	234	231	232	233	230	224	219	222	225	233	237	237	232	232	234	236	238	238	238	238	236	234	233	232
9	234	236	238	238	232	229	224	223	219	225	236	242	241	241	239	240	241	240	236	235	236	238	237	237	235
10	235	237	231	228	226	226	225	228	226	231	239	249	249	243	239	238	238	237	236	232	234	234	230	227	234
11	226	228	231	229	229	229	228	226	227	231	243	245	247	249	246	246	244	241	232	230	233	236	237	234	235
12	236	239	239	235	231	228	224	223	229	236	242	244	242	239	238	238	238	239	239	237	236	236	232	232	236
13 D	232	233	232	230	230	230	229	228	232	237	246	255	265	256	257	258	252	227	220	220	214	216	230	236	236
14	236	236	226	225	223	222	224	222	223	230	238	244	243	240	238	237	238	238	239	240	235	236	237	236	234
15	236	236	239	238	236	233	230	228	232	238	246	246	249	244	242	241	240	240	239	239	239	238	238	238	238
16	238	239	240	237	234	229	228	226	226	230	234	237	238	239	239	241	241	240	241	240	234	229	231	234	235
17	235	237	238	236	233	229	224	221	227	231	239	241	243	243	243	241	239	238	240	239	239	238	236	236	236
18	237	239	240	237	233	226	224	221	223	227	231	235	236	240	238	237	237	237	237	237	238	236	234	234	234
19 D	236	238	239	238	233	228	227	228	229	232	236	246	255	258	266	291	278	262	243	204	166	193	224	222	236
20 D	221	211	219	230	228	224	218	218	231	243	251	259	270	274	282	271	259	241	243	229	220	214	214	229	237
21 D	235	234	235	232	227	228	230	224	239	262	296	262	265	274	251	245	243	244	245	244	240	215	176	147	237
22 D	168	216	215	208	225	224	223	223	222	236	244	243	248	270	263	264	236	236	236	201	184	218	229	232	228
23	234	238	239	240	240	240	238	237	236	235	241	247	246	255	251	249	234	233	224	204	214	219	218	224	235
24	229	234	237	238	239	234	229	224	226	231	238	241	242	243	242	243	241	239	240	241	237	230	227	226	235
25	231	232	235	237	236	235	230	229	231	232	238	243	244	243	242	242	241	240	240	240	235	231	235	237	237
26	238	238	241	243	242	240	235	233	228	237	240	245	243	247	250	252	250	241	239	232	216	208	198	214	235
27	208	202	207	214	216	218	222	224	230	233	237	241	241	240	238	239	240	241	242	243	242	241	240	240	231
28	234	238	238	242	243	243	241	235	233	233	232	238	244	248	251	247	242	244	242	242	241	239	239	240	241
29 Q	239	239	241	241	240	236	233	230	230	231	233	236	238	239	239	240	240	241	242	242	241	240	239	239	238
30 Q	238	238	240	241	240	236	231	226	223	226	233	237	241	239	240	241	240	241	240	241	240	240	240	240	237
31																									
ред. по ем. дн.	231	233	234	234	233	230	228	224	226	231	238	242	244	245	244	244	241	239	237	234	230	230	230	230	235
ред. по дням	237	238	239	239	237	233	229	224	223	227	233	237	238	237	237	237	237	239	239	239	238	238	237	237	235
ред. по зм. дн.	218	226	228	228	229	227	225	224	231	242	255	253	261	266	264	266	254	242	235	220	205	211	215	213	235

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

Обработал

копирован

Свердловская

Свердловск (Юти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. $11^{\circ} 36' 6''$ ЭЛЕМЕНТ *склонение*

Время Гринвичское

Месяц *октябрь*

1977 г.

D

 $11^{\circ} 00' 0''$ + $00' 0''$

E

 $2.84 \text{ } \mu\text{m} = 0.588 \text{ } \mu\text{m}$

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	36.2	36.2	37.2	38.3	40.0	40.6	39.6	36.1	31.8	28.8	28.8	29.9	32.3	33.4	33.1	34.6	34.8	34.8	34.8	35.3	35.4	35.5	35.9	36.1	35.0
2	35.9	35.8	36.3	37.9	39.6	40.1	38.2	34.8	31.2	27.9	27.6	28.9	31.8	33.5	34.2	34.8	35.4	35.8	36.1	36.1	36.2	36.4	36.3	36.1	34.9
3	35.8	35.4	36.3	38.2	39.9	40.4	38.7	35.6	32.1	29.1	27.2	27.6	29.1	27.3	31.3	35.3	34.9	35.6	38.2	36.2	36.4	36.6	37.0	36.7	34.6
4	36.4	36.2	35.4	37.1	39.1	40.1	39.1	37.3	33.5	31.1	30.5	31.7	34.1	34.1	34.5	35.2	35.5	36.1	35.9	36.3	36.5	37.6	37.9	37.5	35.8
5	37.1	36.5	37.1	38.8	40.3	40.8	39.7	37.2	33.9	32.2	29.6	30.6	31.5	32.6	33.0	34.1	35.2	36.0	36.5	36.8	37.0	36.1	36.2	36.2	35.6
6	36.5	36.4	35.6	37.1	38.6	39.1	38.2	37.1	33.5	31.8	30.8	30.5	31.7	33.5	33.5	33.8	35.3	36.3	35.7	35.5	35.5	35.6	35.9	36.5	35.2
7 Q	36.3	36.1	36.5	37.8	38.9	38.9	37.2	34.8	33.0	31.3	32.9	32.9	33.4	33.9	34.3	34.6	34.8	34.8	35.2	35.3	35.6	35.6	35.9	36.2	35.3
8	36.3	36.2	36.9	38.7	39.5	39.3	37.6	34.6	31.1	30.2	30.1	31.2	32.3	32.9	32.7	33.1	34.1	35.0	35.9	36.9	38.3	37.4	37.1	36.9	35.2
9 Q	36.4	36.5	36.8	37.6	38.2	38.4	38.2	36.7	35.0	34.1	34.1	34.2	34.6	35.2	35.6	35.1	35.2	35.6	35.6	36.1	36.5	36.4	36.7	36.9	36.1
10 Q	36.8	36.5	37.0	38.2	38.9	38.9	37.7	36.0	34.6	34.1	33.8	33.2	33.6	34.1	34.2	34.7	34.7	34.6	35.2	35.6	36.1	36.0	36.4	34.8	35.6
11	35.7	36.3	35.9	36.5	37.6	37.5	35.9	33.5	32.3	31.9	32.3	32.4	32.9	32.9	34.1	34.2	34.6	33.9	34.2	34.8	35.3	37.6	40.6	40.0	35.1
12 D	37.7	33.6	33.7	31.8	36.3	38.7	39.3	37.6	34.4	35.2	32.0	40.9	37.6	33.5	37.1	41.5	44.4	38.9	38.8	37.2	36.2	37.0	35.9	36.4	36.9
13	36.6	36.9	37.6	38.2	40.4	39.5	38.1	37.1	34.8	33.5	32.3	32.8	34.4	42.4	33.9	33.5	35.2	36.2	36.5	37.2	35.8	33.5	34.2	35.3	36.1
14	35.8	36.5	36.9	38.2	39.1	38.9	37.0	33.5	30.5	31.2	33.0	34.2	32.8	33.0	33.1	34.1	34.1	35.2	36.0	35.6	37.1	39.1	33.2	38.3	35.3
15	38.8	33.0	38.9	39.7	40.8	40.3	36.0	33.0	30.0	31.7	32.5	34.1	34.7	35.2	34.6	33.6	35.2	37.6	39.3	38.9	39.9	43.6	42.6	40.7	36.9
16	39.5	39.3	38.5	39.5	40.6	40.1	38.8	36.3	34.1	33.5	33.8	34.3	35.1	35.8	38.8	35.2	35.7	35.9	35.8	37.0	37.1	37.2	35.3	36.7	36.8
17	37.1	39.5	38.9	40.0	40.2	40.5	39.5	37.1	35.4	33.0	32.4	33.0	35.1	36.1	36.1	37.8	44.6	42.9	40.5	39.4	37.1	34.9	34.1	39.5	37.7
18	38.9	36.2	34.4	36.8	36.3	37.6	38.2	36.4	36.1	35.6	37.5	35.9	34.8	36.9	38.4	38.6	38.8	36.5	45.8	54.1	47.1	39.6	42.1	37.6	38.8
19 D	31.1	29.9	28.5	32.3	37.1	40.6	38.4	38.9	37.7	35.8	35.8	37.6	44.6	45.9	42.5	41.8	40.5	42.1	40.6	38.8	38.8	38.1	37.8	37.7	38.0
20	37.7	37.2	37.1	37.8	38.9	39.2	40.1	39.1	38.3	38.4	37.8	37.6	39.0	39.9	38.6	38.8	38.8	38.2	37.3	37.2	37.1	37.1	37.6	35.5	38.1
21	38.1	37.2	36.8	37.1	37.1	37.5	36.9	34.7	33.8	33.8	35.2	36.7	37.8	38.1	37.7	37.1	38.9	41.3	41.8	39.6	39.3	38.9	38.4	39.4	37.6
22 D	31.8	35.9	32.6	34.3	35.4	35.3	35.6	35.9	36.6	37.6	35.3	37.7	42.3	37.7	37.8	38.3	41.5	42.3	43.2	43.0	41.1	38.8	35.3	37.8	37.6
23	38.3	37.6	37.5	37.6	37.6	38.1	37.0	35.2	35.4	35.4	35.5	35.5	36.1	36.5	36.8	37.0	37.0	37.6	37.6	37.6	37.8	38.9	37.1	36.4	37.0
24	36.1	35.6	34.8	36.5	38.2	38.8	38.1	35.9	34.6	34.2	34.2	35.9	35.8	36.1	37.1	37.6	37.6	38.5	38.5	38.3	37.0	36.5	36.4	35.2	36.6
25 Q	35.2	37.0	36.5	36.7	37.4	37.3	35.9	33.5	31.8	31.4	32.7	34.1	35.0	35.4	35.6	35.5	35.7	36.3	39.3	39.0	39.9	39.9	38.6	37.1	36.1
26	36.1	36.1	36.3	36.6	37.2	37.3	35.2	33.5	32.4	31.7	32.3	33.5	34.6	34.8	35.0	35.2	35.5	36.4	36.4	36.2	36.4	36.6	36.5	35.5	35.3
27 D	37.8	40.6	40.0	36.6	37.6	37.9	36.5	33.6	27.9	29.1	32.3	30.2	35.2	37.5	41.7	46.5	48.9	48.2	51.2	53.4	59.7	59.8	62.3	48.9	42.2
28 D	40.5	33.0	18.5	27.0	32.9	36.2	36.2	37.5	35.9	34.6	36.7	38.1	37.7	40.9	40.5	38.2	46.3	45.2	39.4	35.7	39.4	38.5	38.8	39.0	36.9
29	38.3	37.8	38.8	38.3	38.8	39.0	37.6	35.9	34.4	34.6	35.4	35.9	38.8	36.9	36.4	36.2	41.1	40.1	37.5	37.8	37.7	37.9	37.7	37.7	37.5
30	37.6	37.3	37.4	38.2	38.5	38.8	37.5	36.0	34.6	33.4	33.5	34.8	34.8	34.8	35.4	38.7	40.2	42.5	41.3	39.4	39.3	37.5	37.3	37.5	37.3
31	37.6	37.6	37.9	38.2	38.9	38.9	38.2	36.9	35.8	34.8	35.3	36.9	35.9	35.8	35.5	36.1	36.4	36.6	37.2	37.0	36.6	36.9	36.6	36.5	36.8
ред. по сем. дн.	36.8	36.3	35.9	37.0	38.4	38.9	37.7	35.8	33.8	32.9	33.0	34.0	35.1	35.7	35.9	36.5	37.8	38.0	38.3	38.3	38.4	38.1	37.9	37.5	36.6
ред. по п. дням	36.2	36.5	36.8	37.7	38.7	38.8	37.7	35.4	33.2	31.9	32.5	32.9	33.8	34.4	34.6	34.9	35.0	35.2	36.0	36.3	36.7	36.7	36.7	36.2	35.6
ред. по оам. дн.	35.8	34.6	30.7	32.4	35.9	37.7	37.2	36.7	34.5	34.5	34.4	36.9	39.5	39.1	39.9	41.3	44.3	43.3	42.6	41.6	43.0	42.4	42.0	40.0	38.3

Копировала: Кашина

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

Обработал

Свердловск (Аркти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 16678 r

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

Месяц октябрь

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1 Q	692	693	696	695	689	676	660	654	655	665	675	685	689	690	691	693	697	697	699	699	699	701	699	697	687
2	697	700	704	703	699	689	676	669	666	670	675	682	691	693	693	693	693	693	694	695	695	695	696	697	690
3	698	700	702	704	701	695	691	678	665	656	665	675	681	682	683	689	690	691	689	691	692	692	690	689	687
4	688	689	693	696	691	679	666	652	659	662	670	675	675	681	687	689	691	691	692	693	701	694	692	695	683
5	693	699	698	696	689	683	678	676	676	678	685	683	692	695	696	696	693	707	699	706	699	699	698	698	692
6	697	697	696	702	702	696	685	675	682	685	688	690	691	693	700	698	704	711	709	702	703	702	703	700	696
7 Q	698	697	696	694	687	682	675	671	674	679	675	686	691	693	695	695	695	696	696	697	698	698	698	697	690
8	696	694	694	691	685	679	675	671	674	676	685	693	698	696	690	693	692	695	699	699	695	693	693	692	690
9 Q	692	691	691	691	688	683	681	682	685	689	690	689	689	688	689	692	693	692	693	693	696	694	693	690	690
10 Q	689	689	690	691	687	682	677	674	677	682	686	696	696	695	696	697	699	703	707	711	712	700	705	701	693
11	700	700	699	701	699	693	686	687	688	689	691	696	699	699	695	694	694	702	709	711	702	721	699	683	697
12 D	685	691	699	693	677	658	646	636	633	659	655	653	646	636	643	668	686	674	681	688	696	689	688	688	670
13	685	683	685	690	681	662	662	659	662	664	664	670	666	661	683	691	691	692	692	691	692	693	688	686	679
14	685	686	688	688	685	675	665	665	673	679	685	689	702	700	701	696	696	696	691	696	692	679	697	688	687
15	682	688	683	679	672	668	665	639	637	655	681	681	679	677	685	686	690	689	693	698	685	681	676	669	677
16	675	677	678	681	676	676	673	668	668	673	674	676	677	673	682	691	686	694	695	692	690	691	689	685	681
17	685	683	684	688	682	675	666	668	667	672	682	685	677	669	671	670	665	671	673	681	682	685	696	682	678
18	681	682	678	682	683	666	656	656	659	662	656	665	666	675	670	665	678	686	683	689	653	668	679	668	671
19 D	642	618	619	652	650	643	636	616	636	646	650	650	663	659	652	664	659	655	659	671	667	668	668	668	650
20	669	669	671	672	671	668	661	661	662	661	659	659	661	658	663	661	673	675	676	678	682	680	682	677	669
21	674	676	672	673	668	663	660	665	669	674	675	672	669	670	671	666	661	659	665	668	672	675	674	676	669
22 D	679	679	677	671	656	650	642	639	646	658	658	658	650	642	658	658	666	679	663	670	670	668	681	675	662
23	673	671	665	668	667	671	674	673	673	673	671	672	675	676	679	678	679	678	680	681	688	682	681	682	675
24	682	682	681	686	683	682	673	672	673	675	676	672	675	681	678	676	679	678	679	682	683	683	682	683	679
25 Q	688	690	692	693	687	681	672	671	676	682	688	689	687	688	689	691	692	688	685	683	682	679	679	681	685
26	684	687	689	691	687	682	679	679	682	688	691	688	688	689	692	693	692	691	692	692	692	691	689	697	688
27 D	708	696	703	688	688	685	678	680	696	677	623	609	600	613	596	588	629	625	608	625	586	609	605	628	643
28 D	655	645	595	582	582	621	633	626	648	650	643	643	640	629	635	646	665	669	652	650	661	662	665	665	640
29	665	665	670	672	672	667	665	666	669	672	673	678	665	661	661	665	672	675	671	671	673	673	677	676	670
30	676	678	681	679	679	669	663	659	667	669	673	679	682	679	673	675	679	699	679	679	677	676	678	673	676
31	672	673	675	678	678	673	665	662	663	668	669	674	681	682	683	685	689	693	691	691	688	689	685	688	679
Средн. по всем дн.	683	683	682	683	679	673	667	663	666	671	672	675	676	675	677	679	683	685	684	686	684	684	685	683	678
Сред. по су. дням	692	692	693	693	688	681	673	670	673	679	683	689	690	691	692	694	695	695	696	697	697	694	695	693	689
Сред. по возм. дн.	674	666	659	657	651	651	647	639	652	658	646	643	640	636	634	645	661	658	653	661	656	659	661	665	653

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

Обработал

Копировала: Кашина
Проверил

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая

Время Гринвичское

Месяц октябрь

1977 г.

 Σ — 52000 + 000 γ E — 1.94 $\gamma/\mu\mu$ —

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	656	656	658	660	661	659	655	649	646	650	656	660	663	661	659	659	658	657	657	657	657	657	656	655	657
2	655	655	655	657	655	652	651	649	646	648	656	661	662	659	658	658	658	658	658	658	657	657	657	657	656
3	656	657	660	663	662	659	653	651	656	659	662	666	667	668	671	668	665	664	666	664	662	661	659	659	662
4	659	659	661	664	666	664	661	659	657	656	659	665	667	664	661	661	660	660	660	659	656	655	656	655	660
5	655	656	658	663	663	661	656	653	653	655	657	657	658	659	657	657	659	657	656	655	655	656	656	655	657
6	655	656	657	657	656	653	649	649	648	649	650	653	654	656	655	656	656	651	650	653	655	654	653	653	653
7 Q	653	654	656	657	655	651	646	645	646	648	654	655	655	656	656	656	655	655	655	655	655	655	655	654	653
8	654	655	657	659	656	654	651	646	646	647	652	656	657	658	657	657	657	657	656	657	655	656	657	657	655
9 Q	656	657	658	658	658	657	653	650	649	651	655	656	656	656	657	657	657	657	657	657	656	655	656	656	656
10 Q	656	656	657	658	658	658	655	655	653	649	651	652	653	654	655	655	655	655	655	654	653	653	652	652	654
11	651	653	656	657	656	654	652	649	649	651	653	654	653	653	654	655	656	656	654	654	655	642	629	643	652
12 D	649	648	645	648	650	653	652	658	661	663	669	689	683	685	686	679	665	664	664	661	660	658	657	658	663
13	658	659	660	658	656	654	649	647	648	651	657	662	665	675	668	664	662	662	660	660	658	649	649	653	658
14	655	657	659	660	660	657	653	649	647	652	657	660	659	657	657	659	659	660	661	663	663	657	637	632	655
15	641	641	648	655	659	656	650	653	659	665	667	667	665	662	662	663	663	663	660	650	650	644	646	651	656
16	654	657	660	663	663	662	658	655	654	657	663	665	665	664	665	662	663	661	659	659	659	659	655	652	660
17	652	655	659	661	663	661	659	657	654	655	660	663	664	667	672	674	669	666	663	661	661	656	646	646	660
18	651	653	656	660	661	663	664	664	665	666	672	671	671	669	672	674	672	667	661	640	621	597	588	596	653
19 D	602	618	630	640	654	659	661	664	661	659	665	672	680	680	680	672	667	668	666	661	662	664	665	665	659
20	665	665	667	668	671	671	666	660	660	664	668	673	676	675	673	672	667	665	666	665	664	662	659	655	666
21	659	661	662	663	664	660	656	654	656	661	665	669	670	668	668	669	670	669	669	665	664	662	659	657	663
22 D	652	652	657	659	666	668	667	670	677	677	673	679	686	682	676	676	675	665	665	666	664	661	653	658	668
23	661	663	666	668	668	666	664	665	666	666	666	667	667	666	665	665	665	666	665	665	661	659	662	663	665
24	663	664	664	665	666	665	662	659	661	663	665	667	667	666	666	667	666	666	666	665	665	663	663	662	664
25 Q	659	659	659	660	661	659	657	657	658	661	662	662	663	663	662	661	662	663	665	664	663	662	663	663	661
26	663	662	662	662	662	660	657	655	652	653	659	663	662	661	661	661	661	661	661	661	660	660	657	660	
27 D	647	647	649	655	659	659	657	656	652	668	700	740	740	726	772	764	732	712	701	637	602	599	595	590	673
28 D	613	609	605	610	636	659	675	681	684	681	679	679	686	697	696	689	685	675	677	662	666	672	672	671	665
29	671	670	669	670	672	672	670	668	667	670	672	672	677	679	678	678	678	672	672	671	670	669	668	666	672
30	667	667	667	669	670	670	668	667	665	666	668	669	668	668	670	673	676	664	667	667	666	666	664	663	668
31	665	666	668	670	671	668	666	666	666	669	672	672	670	668	667	666	667	665	664	662	663	663	664	663	667
Средн. по всем дн.	653	654	656	659	661	660	658	657	657	659	663	668	669	668	670	669	666	664	663	659	657	654	652	652	660
Сред. по сп. дням	656	656	658	659	659	657	653	651	650	652	656	657	658	658	658	658	657	657	658	657	657	656	656	656	656
Сред. по возм. дн.	633	635	637	642	653	660	662	666	667	670	677	692	695	694	702	696	685	677	675	657	651	651	648	648	666

Свердловск (Аркти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 552377

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T
55000 + 0001 E - 2.04% 0-

Время Гринвичское
Месяц Октябрь 1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1 Q	238	239	241	242	241	235	228	221	218	224	233	240	242	242	240	241	241	241	241	241	241	241	240	239	237
2	238	239	240	241	239	233	228	224	221	223	233	239	242	241	240	240	239	239	240	240	240	239	239	239	236
3	239	241	244	247	246	241	234	229	229	230	235	242	245	246	249	248	245	245	246	245	243	242	240	239	241
4	239	239	243	246	246	241	235	230	229	229	234	240	243	242	241	241	241	241	241	241	241	240	237	237	239
5	238	239	241	244	243	239	233	229	230	232	236	236	239	241	239	240	240	241	239	240	239	239	239	239	238
6	238	239	239	241	240	235	229	226	227	228	230	233	235	238	239	239	241	238	236	238	239	239	238	237	236
7 Q	236	237	238	238	235	229	223	221	222	226	230	234	236	238	238	238	238	237	238	238	238	238	237	237	234
8	236	237	239	239	235	232	228	222	222	224	232	236	240	240	238	239	238	239	240	240	238	238	238	237	235
9 Q	237	237	238	239	238	236	232	228	228	232	235	236	236	236	237	238	238	239	238	238	239	237	237	236	236
10 Q	236	236	237	239	237	236	232	231	229	228	230	234	235	236	238	238	238	239	240	241	240	237	237	236	236
11	235	237	239	240	239	235	231	230	229	232	233	236	236	236	236	237	238	240	241	241	239	232	214	222	234
12 D	228	229	228	229	227	224	220	224	225	234	238	256	250	248	251	251	243	240	241	241	241	238	237	237	237
13	237	237	239	239	233	226	222	220	221	223	230	236	238	246	245	244	242	241	241	241	239	231	229	232	235
14	234	236	238	240	238	234	226	222	224	230	236	240	241	240	240	240	241	241	241	241	243	235	220	213	235
15	220	222	227	233	234	230	223	218	224	234	244	244	242	238	240	242	243	243	242	232	228	222	223	226	232
16	230	233	236	240	240	238	234	230	228	233	239	241	241	239	242	243	242	243	240	240	240	239	235	232	237
17	231	233	238	240	240	236	234	234	231	231	234	239	240	238	241	246	246	244	241	241	240	236	228	224	237
18	236	232	234	238	240	236	234	235	235	238	241	244	244	245	245	246	247	245	240	220	192	176	169	173	228
19 D	173	179	191	210	222	226	226	222	226	228	234	241	250	250	249	245	238	238	238	286	235	238	239	239	228
20	239	240	241	243	245	244	238	232	232	235	239	244	247	245	245	244	243	241	242	242	242	240	238	232	240
21	235	238	238	239	238	233	228	228	230	236	241	243	243	242	242	241	241	241	242	238	239	238	234	233	238
22 D	229	229	233	234	236	236	232	235	244	247	243	249	253	247	246	246	248	242	238	240	238	235	230	234	239
23	236	238	239	241	241	241	239	240	241	241	241	241	242	242	242	242	242	242	242	242	240	236	239	240	240
24	241	241	241	243	244	243	237	234	236	239	240	241	243	243	242	242	243	243	242	243	242	241	240	240	241
25 Q	239	239	240	242	240	236	232	231	234	238	241	242	242	242	242	242	242	243	243	242	240	238	239	241	240
26	241	241	242	242	241	237	234	232	230	233	239	242	241	241	242	242	242	242	242	242	242	241	240	239	240
27 D	232	230	233	236	239	237	234	233	234	243	259	293	291	281	319	308	289	270	254	199	155	159	153	156	235
28 D	185	179	161	164	187	219	239	242	250	248	245	245	251	258	258	254	256	245	245	230	238	243	245	243	230
29	243	242	243	245	246	244	243	241	241	244	246	248	249	250	249	250	252	248	246	245	245	244	244	242	245
30	243	243	245	246	247	243	240	239	238	240	243	245	245	244	245	248	252	247	244	244	242	242	240	239	244
31	240	241	243	246	247	243	239	238	238	242	246	247	246	245	245	245	247	246	245	242	242	243	242	243	243
Средн. по всем дн.	232	233	234	237	238	235	232	230	230	234	238	243	244	244	245	245	244	243	242	238	235	233	231	231	237
Сред. по сп. дням	237	238	239	240	238	234	229	226	226	230	234	237	238	239	239	239	239	240	240	240	240	238	238	238	237
Сред. по возм. дн.	209	209	209	215	222	228	230	231	236	240	244	257	259	257	265	261	255	247	243	229	221	223	221	222	235

Свердловск (Арктика)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 11°36'5"

ЭЛЕМЕНТ *склонение*

Время Гринвичское

Месяц *март*

1977 г.

D

11°00'0 + 00'0

E — 2.83 *1/мм* 0 — 0.586 *1/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	36.6	36.6	36.2	37.1	38.3	38.8	37.2	35.3	33.5	32.6	33.0	33.6	34.3	35.0	35.4	35.9	36.0	36.1	36.3	36.6	37.1	36.0	36.6	36.6	35.9
2	36.0	35.9	36.6	36.6	37.3	37.9	36.8	35.0	33.9	33.2	33.2	33.9	34.8	34.9	35.3	35.5	36.0	37.7	37.8	37.2	36.3	36.5	36.6	37.2	35.9
3	36.6	36.6	36.6	37.2	37.7	37.7	37.2	35.9	34.7	34.2	34.2	34.7	34.9	34.9	34.9	34.9	35.0	36.6	37.2	36.5	36.3	36.3	36.3	36.6	36.0
4	36.6	36.7	36.6	36.8	37.6	37.8	36.6	35.5	34.3	33.9	34.2	34.3	34.3	34.8	34.9	34.2	43.3	42.1	44.4	42.4	42.1	40.6	38.1	37.6	37.5
5	37.8	33.0	34.3	34.2	34.8	35.7	36.3	36.2	36.0	35.3	35.7	34.8	35.9	35.8	36.3	38.4	37.8	36.6	36.3	38.5	37.7	37.3	36.7	35.1	36.1
6	36.5	36.0	36.2	37.1	37.9	38.1	37.1	36.0	35.2	33.6	34.2	34.9	35.9	37.7	37.2	39.4	37.8	37.2	37.1	37.1	36.5	37.3	37.1	36.6	36.6
7	36.3	36.1	35.7	35.9	35.9	36.3	36.0	35.5	34.3	33.5	33.1	33.7	34.3	34.5	35.3	35.5	36.9	37.2	37.9	37.2	36.7	35.9	35.1	36.8	35.6
8 Q	36.2	36.0	35.9	36.0	36.5	36.5	35.9	35.3	34.3	33.6	34.3	34.5	34.2	35.1	35.4	35.6	35.9	36.6	36.9	36.5	36.6	36.5	36.2	36.0	35.7
9 Q	35.5	35.5	35.9	36.9	37.5	37.2	35.3	34.2	33.3	33.3	34.2	34.9	34.9	35.2	35.9	36.0	37.3	37.9	39.4	37.4	36.6	36.2	35.9	35.5	35.9
10	35.4	35.5	36.0	36.5	37.1	36.9	35.5	34.9	34.7	33.9	34.1	34.4	34.3	35.4	36.6	37.1	36.6	36.6	37.3	38.3	38.2	39.0	38.9	35.5	36.2
11	35.3	36.6	36.2	37.0	37.7	37.7	35.9	34.3	33.3	32.9	33.6	34.3	34.8	34.3	34.5	35.3	36.0	36.2	36.5	36.9	36.9	36.9	36.0	36.9	35.8
12 D	36.5	37.8	35.3	36.0	36.3	36.8	37.1	34.8	34.4	33.6	34.4	35.3	38.1	36.0	37.7	39.3	42.4	38.7	41.7	41.9	38.6	37.7	37.3	35.5	37.2
13 D	32.0	35.5	35.7	32.5	31.9	33.9	34.9	34.8	37.5	38.4	36.0	35.5	40.5	47.2	48.0	46.1	43.5	41.8	42.7	38.5	38.3	37.4	34.9	38.0	
14 D	29.2	31.8	31.2	31.8	33.8	35.4	34.2	35.2	35.9	37.7	37.1	42.7	43.1	44.2	53.3	44.9	43.0	47.2	40.0	47.0	45.4	46.6	37.5	31.9	39.2
15 D	30.9	37.8	37.8	37.4	37.5	38.7	37.8	37.2	36.9	36.5	44.4	43.1	39.6	40.4	45.4	41.3	42.5	39.0	41.8	39.3	38.8	39.0	37.6	34.9	39.0
16	32.4	37.3	36.6	36.8	36.5	36.3	37.7	36.8	36.6	37.6	38.5	42.3	42.5	44.1	38.9	37.6	38.4	34.9	35.0	37.7	40.8	38.7	38.3	37.6	37.9
17	37.2	36.7	36.6	36.7	36.6	36.6	35.6	35.3	34.6	34.6	36.0	35.9	35.7	36.1	36.3	36.6	36.6	36.6	36.6	36.8	36.7	37.1	35.5	36.4	38.5
18	38.0	37.3	37.2	37.6	37.8	36.7	36.1	35.9	35.5	35.5	35.5	35.5	37.1	36.9	38.9	39.6	39.6	40.7	40.0	40.0	39.4	39.0	38.4	37.1	37.7
19	36.1	35.9	35.9	36.0	37.1	37.0	35.7	34.8	33.8	34.3	35.3	35.8	35.9	35.9	36.1	36.5	37.2	38.1	38.3	37.2	35.7	37.2	38.9	37.7	36.4
20	37.7	36.6	36.5	36.5	37.2	37.1	35.7	34.7	34.1	33.5	34.2	34.3	35.0	35.0	35.6	36.0	36.1	36.5	36.6	36.5	36.9	37.3	36.0	35.5	35.9
21	33.7	34.4	35.9	36.2	36.9	36.6	35.9	35.2	34.3	34.8	34.4	34.8	35.2	35.2	35.5	35.7	36.5	36.5	36.7	37.2	37.2	36.6	35.5	35.1	35.7
22 Q	35.3	34.9	35.2	35.5	36.0	36.0	35.5	34.4	33.7	33.6	33.1	34.2	34.8	35.3	35.5	35.9	36.0	36.3	36.6	36.5	36.4	36.0	35.5	35.1	35.3
23 Q	34.9	35.1	35.4	35.5	36.5	37.1	36.3	34.9	34.2	33.6	33.7	34.3	34.8	35.3	35.3	35.3	35.5	35.8	36.0	36.0	36.0	35.8	35.5	35.5	35.3
24 Q	34.9	34.8	35.2	35.6	36.1	36.0	34.9	33.5	33.1	33.6	34.3	34.3	34.6	34.8	35.0	35.4	35.9	36.5	36.0	36.0	36.2	36.0	35.9	35.5	35.2
25	35.3	35.3	35.3	35.5	35.5	35.5	34.8	33.8	33.6	34.2	34.4	34.8	32.8	29.9	29.5	30.7	32.4	33.7	37.8	51.4	50.8	54.2	51.7	44.8	37.5
26	40.8	38.5	34.2	34.8	35.7	35.5	36.5	36.5	36.6	36.9	37.8	40.6	40.0	38.0	37.1	37.5	39.0	37.8	35.8	35.8	36.0	35.3	34.8	34.8	36.9
27	30.8	33.7	36.3	36.0	36.0	35.3	35.3	35.2	35.6	35.3	35.8	36.6	36.3	36.5	36.5	36.7	36.9	37.9	38.5	39.1	38.4	38.3	37.9	37.6	36.4
28 D	36.6	36.0	36.2	36.0	36.0	36.0	35.0	34.0	34.4	34.9	34.2	34.2	34.8	35.4	36.0	35.9	35.9	36.1	36.6	37.0	36.6	36.2	36.3	36.3	35.7
29	36.0	36.1	36.1	36.3	36.9	36.7	36.2	34.8	33.6	34.2	34.9	35.2	35.0	35.9	36.5	37.2	36.6	36.2	36.7	38.3	40.1	41.8	40.8	38.9	36.7
30	36.6	37.0	36.8	35.7	35.3	34.3	34.3	34.9	33.6	33.2	33.1	34.3	36.6	36.0	36.7	37.1	37.6	38.7	38.3	37.5	38.4	36.2	37.4	36.6	36.1
1																									
дн. по																									
д. по	35.5	35.9	35.8	36.0	36.5	36.6	36.0	35.2	34.6	34.5	35.1	35.7	36.0	36.0	37.2	37.2	37.8	37.7	37.9	38.6	38.3	38.1	37.4	36.5	36.5
д. по	35.4	35.3	35.5	35.9	36.5	36.6	35.6	34.5	33.7	33.5	33.9	34.4	34.7	35.1	35.4	35.6	36.1	36.6	37.0	36.5	36.4	36.1	35.8	35.5	35.5
д. по	33.0	35.8	35.2	34.7	35.1	36.2	35.8	35.2	35.3	36.0	37.7	38.3	38.2	39.3	43.9	41.9	42.0	40.9	40.4	41.6	39.6	39.6	37.2	34.7	37.8

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

Обработал

Копировала: *Жакина*

Проверил

Свердловск (Арктик)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 16681

ЭЛЕМЕНТ

горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

Месяц ноябрь

1977 г.

H 16000 + 000 E = 2.84/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	683	684	684	686	683	677	671	668	670	676	681	683	686	684	683	684	687	689	688	686	686	687	688	683	682
2	683	683	686	689	686	680	672	670	670	677	684	686	684	684	684	685	684	687	682	686	686	686	684	686	683
3	684	686	684	684	684	678	670	668	672	676	684	689	688	688	687	688	689	692	690	689	687	687	686	686	684
4	684	684	684	686	680	675	669	670	674	678	687	691	689	684	689	684	694	670	667	689	672	672	677	676	679
5	675	669	691	684	680	674	670	670	666	663	665	666	670	676	674	675	670	678	683	686	683	683	681	683	676
6	684	683	683	686	686	681	677	673	677	680	674	668	669	680	665	664	670	679	683	684	687	688	687	687	678
7	686	684	684	686	684	684	680	677	673	669	665	662	660	666	676	681	683	681	681	684	684	684	687	686	679
8 Q	686	687	689	688	687	684	683	680	678	678	679	678	676	680	683	683	683	684	686	698	691	690	689	689	684
9 Q	689	691	693	690	687	684	684	684	687	691	692	690	686	687	683	680	682	682	689	689	689	689	690	690	687
10	691	690	690	690	690	688	688	687	684	685	683	684	686	684	671	657	681	693	689	691	686	685	684	689	685
11	689	683	684	686	686	682	677	677	680	684	694	695	689	694	692	692	694	694	692	692	692	692	693	692	688
12 D	692	687	693	695	690	689	690	682	669	675	672	672	678	677	668	665	679	689	680	683	683	683	682	678	681
13 D	677	690	682	671	689	686	685	680	676	657	647	648	637	632	637	695	654	661	672	667	671	677	674	672	668
14 D	684	687	675	672	677	675	679	664	654	637	640	653	646	633	648	640	645	693	662	659	661	666	655	656	661
15 D	663	663	666	671	670	667	674	680	678	673	652	665	659	657	663	665	670	677	675	668	670	670	672	677	668
16	668	672	671	672	671	664	663	670	670	671	658	658	661	675	668	665	670	681	687	687	683	676	678	673	671
17	673	671	673	669	669	667	670	672	675	674	668	675	679	680	681	682	682	683	684	683	682	689	688	678	677
18	679	679	682	678	672	670	670	671	670	666	672	670	674	677	673	674	673	676	675	676	677	680	677	679	675
19	679	680	683	683	683	680	680	680	680	680	676	672	679	683	680	680	682	682	684	683	694	687	677	680	681
20	680	681	685	686	686	684	686	685	685	686	686	686	686	686	687	689	691	692	691	688	686	689	686	686	686
21	684	690	690	694	694	691	689	689	686	687	688	690	691	690	690	689	692	692	690	692	688	688	684	684	689
22 Q	686	688	694	697	697	695	690	689	692	692	695	694	693	692	691	692	692	692	690	690	689	690	689	688	692
23 Q	689	690	690	692	691	686	682	683	686	691	695	695	694	693	693	694	695	696	695	694	694	690	692	690	691
24 Q	688	691	694	694	692	688	685	685	687	690	692	692	694	694	694	692	690	690	690	690	689	689	690	690	690
25	691	690	689	690	693	693	694	693	690	689	693	692	703	704	703	707	706	704	675	672	654	640	635	648	655
26	673	652	648	656	657	659	664	663	661	662	658	648	650	660	668	663	666	682	683	687	687	689	691	686	667
27	660	676	680	686	684	683	682	684	680	679	674	673	674	674	675	676	675	676	686	682	677	677	675	679	678
28 D	679	682	684	684	684	683	684	681	682	684	684	687	690	687	684	686	686	686	686	686	686	685	687	686	685
29	682	682	684	687	687	685	684	683	683	682	684	684	684	684	681	682	683	687	686	686	691	683	677	677	684
30	683	686	691	696	699	702	687	682	692	688	691	683	679	680	680	671	673	677	682	684	686	691	684	682	685
31																									
Средн. по всем дн.	681	682	684	684	684	681	679	678	678	677	677	678	678	678	678	679	681	685	683	684	683	683	681	681	681
Сред. по н. дням	688	689	692	692	691	687	685	684	686	688	691	689	689	689	689	688	688	689	690	692	690	690	690	689	689
Сред. по вс. дн.	679	682	680	679	682	680	682	677	672	665	659	665	662	657	660	670	667	681	675	673	674	676	674	674	673

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

Обработал

Проверил

копирована: Дроздовская

Свердловск (Аркти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 52662 X

ЭЛЕМЕНТ Вертикальная составляющая
Z — 52000 + 000 E — 192/мин 0—

Время Гринвичское

Месяц ноябрь

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	663	663	664	664	664	662	660	661	658	660	664	665	664	664	664	664	664	663	664	664	663	662	660	660	663
2	659	660	660	661	662	661	657	657	658	660	662	664	662	663	663	664	664	664	666	665	662	661	662	661	662
3	661	661	662	662	664	663	659	660	660	662	663	663	662	662	661	661	661	662	661	661	662	662	661	661	662
4	661	661	661	661	663	663	661	661	659	660	663	662	662	662	662	664	663	662	662	662	662	659	660	661	662
5	660	659	655	657	660	660	662	662	664	667	669	669	668	666	667	667	668	667	666	663	662	662	662	660	663
6	658	660	660	661	662	661	661	664	663	664	667	668	668	671	672	672	671	668	666	665	663	661	662	662	665
7	662	662	663	663	663	662	662	664	666	668	671	670	672	672	669	667	666	666	666	664	664	662	660	660	665
8 Q	661	661	662	663	662	662	663	665	666	668	669	668	666	665	665	665	665	666	665	660	660	661	661	661	664
9 Q	661	661	661	663	663	662	661	661	661	661	662	661	660	661	663	664	665	665	663	662	661	660	661	660	662
10	660	660	660	661	660	658	657	659	659	658	661	662	661	664	672	680	675	667	666	665	664	663	662	659	663
11	657	659	661	663	662	659	657	657	657	659	661	661	661	660	660	661	661	661	661	661	660	659	658	656	660
12 D	657	656	655	653	654	654	653	653	655	657	660	664	665	664	668	672	668	660	657	655	655	657	656	653	658
13 D	652	650	653	656	653	648	648	650	652	660	673	679	688	692	695	668	664	668	666	663	659	655	660	659	663
14 D	650	648	652	657	659	658	659	661	663	675	680	690	689	694	695	690	685	661	647	652	650	639	649	634	664
15 D	622	646	657	662	664	664	665	665	665	668	676	675	675	676	677	669	668	661	661	665	666	666	664	658	664
16	655	657	662	665	667	667	665	664	664	665	671	678	680	678	673	674	672	666	662	657	658	661	659	657	666
17	659	662	664	667	668	660	666	667	664	664	665	665	666	666	666	666	666	665	665	665	664	660	653	655	664
18	660	662	663	665	664	662	661	661	663	665	666	668	668	668	668	668	668	668	666	664	664	663	664	664	665
19	664	663	663	663	662	660	660	661	661	661	664	666	666	664	665	665	665	666	664	664	659	655	657	659	662
20	660	661	662	662	663	661	658	658	660	661	662	662	663	663	664	662	662	662	662	662	662	661	660	659	661
21	660	659	660	661	662	660	656	654	654	657	659	661	661	661	661	662	662	661	662	661	660	659	659	660	660
22 Q	661	661	661	661	662	661	659	658	660	657	660	661	661	662	661	661	661	661	661	661	660	660	660	659	660
23 Q	659	659	659	660	662	662	659	655	655	657	659	659	660	660	660	660	660	660	660	660	659	659	658	658	659
24 Q	658	658	659	659	660	661	658	657	659	661	661	661	660	660	660	660	660	660	660	660	660	659	658	658	659
25	658	658	658	658	657	656	654	656	659	654	660	660	659	659	660	660	660	662	666	662	659	652	648	638	657
26	641	658	666	668	668	666	664	666	668	668	670	673	675	672	670	670	664	668	667	665	664	662	660	658	666
27	658	656	659	661	660	660	662	663	664	665	666	667	667	668	668	668	668	668	666	664	665	664	664	664	664
28 D	664	663	662	662	660	660	658	658	660	660	662	663	662	662	663	663	664	664	664	663	662	662	660	659	662
29	660	660	661	661	661	658	655	655	658	661	661	662	664	664	665	666	666	664	665	664	661	658	660	661	661
30	661	660	659	657	656	654	654	655	657	658	660	664	667	666	667	670	671	670	668	666	663	658	658	660	662
31																									
Средн. по всем дн.	657	659	660	661	662	660	659	660	660	662	665	666	667	667	667	667	666	664	663	662	661	659	659	658	662
Сред. по эт. дням	660	660	660	661	662	662	660	659	660	661	662	662	661	662	662	662	662	662	662	661	660	660	660	659	661
Сред. по возм. дн.	649	653	656	658	658	657	657	657	659	664	670	674	676	678	680	672	671	663	659	660	658	656	658	653	662

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

Обработал

Копировала: Дроздовская

Проверил

Свердловск (Аркти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 55240

ЭЛЕМЕНТ *модуль вектора T*
T — 55000 + 000 E — 2.03/мин 0—

Время Гринвичское

Месяц *ноябрь*

197 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	242	242	243	242	242	239	236	235	232	236	242	241	244	242	242	242	243	244	243	243	242	242	240	239	241
2	238	238	240	242	242	239	234	232	234	238	241	244	242	242	242	243	244	244	244	244	242	241	241	241	240
3	240	240	241	242	244	240	235	235	236	238	242	244	242	242	242	242	242	241	242	242	242	242	241	241	241
4	240	240	240	242	241	239	236	236	236	238	243	243	242	241	242	242	245	238	236	238	235	236	238	239	239
5	239	234	236	237	238	236	237	238	238	240	242	243	242	243	242	243	242	244	244	242	240	240	240	238	240
6	238	238	239	241	242	239	238	240	240	241	242	242	242	242	244	244	246	246	245	244	243	241	242	241	242
7	241	242	242	242	242	241	240	241	240	242	243	242	243	244	245	245	244	244	244	243	242	242	240	240	242
8	241	242	242	243	242	241	242	243	244	244	246	244	242	243	244	244	244	244	244	243	241	242	242	242	243
9	242	242	242	244	243	241	240	240	240	242	243	241	240	241	241	242	243	243	243	242	242	241	241	241	242
10	241	240	241	242	241	238	238	239	238	237	239	240	240	242	247	251	252	248	246	246	244	242	242	240	242
11	238	238	240	242	242	237	234	234	235	238	242	243	242	242	242	242	243	242	242	242	241	240	239	238	240
12	238	236	238	240	235	234	234	232	230	234	236	239	242	241	242	244	246	240	236	234	235	236	235	230	237
13	230	232	232	232	234	229	228	228	230	232	242	247	252	254	258	250	240	240	242	237	235	232	236	236	238
14	230	228	229	234	236	234	237	234	233	240	244	258	254	256	261	254	250	242	220	224	222	213	220	206	236
15	197	221	232	238	238	238	242	243	242	243	244	248	246	246	250	242	243	237	237	239	240	240	240	235	238
16	230	234	237	241	242	240	238	239	239	240	241	248	251	254	246	246	246	244	242	238	237	237	236	233	241
17	234	237	240	241	242	240	241	242	240	239	239	242	243	244	244	244	244	244	244	244	244	242	240	233	233
18	237	239	241	242	240	238	236	236	238	239	241	243	244	244	244	244	244	244	242	241	240	240	240	241	241
19	241	241	242	242	240	238	238	238	239	239	240	242	242	244	242	242	243	244	243	242	240	235	234	237	240
20	238	240	241	242	242	241	238	238	240	241	242	242	242	242	242	243	243	244	244	242	242	241	240	239	241
21	240	240	241	243	244	241	237	234	234	237	240	242	242	242	242	242	243	243	242	242	240	239	238	240	240
22	240	241	242	244	244	243	239	239	240	238	242	242	242	242	242	242	242	242	241	242	240	240	240	239	241
23	239	240	240	241	242	241	237	234	235	238	241	241	242	242	241	242	242	242	242	241	241	240	239	238	240
24	238	240	241	242	242	242	238	236	239	242	242	242	242	242	242	241	241	241	241	241	240	240	240	239	241
25	240	239	239	240	239	238	236	238	240	240	241	241	244	244	244	246	246	246	242	238	230	220	213	206	237
26	216	228	234	239	239	238	237	239	240	240	240	240	243	244	244	242	243	245	245	244	243	242	241	238	239
27	230	234	238	241	240	239	240	242	242	242	241	242	242	243	244	244	244	244	245	242	242	242	240	241	241
28	241	241	242	241	240	239	238	237	238	238	240	244	243	242	242	242	243	244	244	243	242	241	240	238	241
29	238	239	240	241	240	238	234	234	237	240	241	242	242	242	242	244	244	244	244	243	241	237	237	238	240
30	240	239	240	240	240	239	234	234	238	238	241	242	244	244	245	244	246	247	246	245	242	239	238	239	241
31																									
ред. по вс. дн.	236	238	239	241	241	239	237	237	238	239	241	243	243	244	244	244	244	243	242	241	240	238	238	236	240
ред. по 1 дн.	240	241	241	243	243	242	239	238	240	241	243	242	242	242	242	242	242	242	242	241	241	240	240	240	241
ред. по вс. дн.	227	232	235	236	237	235	236	235	235	237	241	247	247	248	251	246	244	241	236	235	235	232	234	229	238

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

Обработал

копирована: Ф/изгосвская

Проверил

Свердловск (Арму)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 11° 36' 7"

ЭЛЕМЕНТ *СКЛОНЕНИЕ*

Время Гринвичское

Месяц *декабрь*

1977 г.

D — 11° 00' 0" + 00' 0" E — 0.586 / 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	36.6	36.1	35.8	36.0	35.7	35.5	35.4	34.6	33.9	33.8	34.4	35.0	35.6	35.8	35.8	36.1	39.1	36.6	40.2	43.2	44.0	43.4	45.5	42.5	37.4
2 D	40.2	37.0	29.6	22.7	29.6	33.4	34.3	36.0	35.6	34.6	34.3	37.3	36.6	41.8	41.3	40.4	54.0	62.5	71.5	62.8	61.7	40.2	41.4	46.8	41.9
3	42.8	40.5	39.1	38.5	39.0	39.0	39.0	38.1	37.6	37.2	37.3	37.7	37.9	39.6	40.8	37.4	37.8	38.2	38.4	37.8	36.6	37.4	38.0	36.8	38.4
4	37.1	36.6	36.7	37.2	37.1	37.1	37.2	36.6	36.1	35.6	36.1	36.0	36.6	36.7	36.8	36.7	41.0	40.2	42.0	44.0	44.4	44.2	43.0	42.3	38.6
5 D	36.0	35.0	36.1	35.4	36.0	37.2	36.0	35.7	36.2	37.9	37.4	37.3	37.2	37.7	37.7	37.1	36.7	37.2	37.5	38.2	38.7	38.6	38.4	37.8	37.0
6	36.4	37.2	36.3	35.7	35.7	35.6	34.9	34.0	33.8	34.7	35.3	36.0	36.6	36.7	36.7	36.7	36.9	36.8	36.6	36.8	37.2	37.2	36.7	36.1	36.1
7 Q	36.3	36.6	36.6	36.7	36.6	36.0	35.0	34.3	33.7	33.7	34.3	35.1	36.0	36.1	36.1	36.1	36.3	36.4	36.9	37.1	36.7	37.4	35.3	35.7	35.9
8 Q	36.2	36.5	36.2	36.3	36.6	36.4	35.5	33.8	33.3	34.2	35.0	35.8	36.0	36.0	36.0	36.1	36.1	36.3	36.7	37.2	36.7	36.1	36.3	36.3	35.9
9	36.0	36.0	36.0	36.3	36.7	37.3	36.1	34.9	33.7	34.3	35.4	35.6	36.1	36.2	36.2	36.2	36.2	36.4	36.7	36.7	36.7	36.3	36.1	36.1	36.0
10	35.7	35.8	36.1	36.6	36.7	36.6	35.8	34.9	34.4	34.4	34.6	35.2	35.5	35.1	35.4	35.6	35.7	35.8	36.0	36.4	37.4	37.3	39.3	37.5	36.0
11 D	36.6	35.6	32.3	34.0	33.9	37.9	38.6	37.3	34.1	37.3	35.6	32.6	41.0	44.2	45.5	43.0	47.7	46.2	42.5	41.2	42.6	41.5	45.2	40.0	39.4
12 D	40.7	36.7	32.0	31.8	33.2	35.9	37.3	37.8	37.0	36.0	36.2	36.9	38.2	40.0	38.3	37.6	37.3	37.8	39.6	43.4	41.2	38.4	37.3	37.9	37.4
13 D	36.1	34.7	32.5	35.5	35.6	36.2	35.6	35.2	35.6	36.0	38.0	38.0	37.3	37.7	43.5	41.4	37.5	39.5	41.4	40.1	38.4	38.4	39.0	38.5	37.6
14	36.7	36.0	36.0	36.4	36.9	37.2	38.3	37.3	35.5	35.2	36.6	37.5	38.0	38.6	37.3	39.9	38.5	37.7	37.6	37.3	36.9	36.9	36.9	36.3	37.1
15	35.8	36.0	35.9	36.4	37.2	37.8	37.4	36.5	36.5	36.6	37.0	36.9	38.3	39.1	37.5	37.9	37.6	37.6	37.6	37.7	37.3	36.8	36.8	36.7	37.1
16	36.3	36.3	36.3	36.1	36.1	36.1	36.0	35.7	36.1	35.9	35.8	35.8	36.0	36.0	36.6	38.9	40.6	42.4	42.0	39.9	39.5	37.8	36.7	42.3	37.6
17	38.6	40.8	39.0	37.4	37.3	34.9	36.6	36.1	35.0	34.9	35.2	36.0	36.5	36.8	36.8	36.8	36.8	36.8	37.2	36.9	37.7	37.7	36.7	36.8	36.9
18 Q	36.7	36.4	36.6	36.4	36.4	36.3	35.7	35.2	35.0	34.7	35.4	36.1	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.3	36.2	36.1
19 Q	36.1	35.8	35.9	36.1	36.4	36.8	36.7	36.0	35.5	34.5	34.8	35.5	35.9	36.1	36.0	36.0	36.0	35.2	35.1	35.2	35.2	35.4	35.3	35.3	35.7
20 Q	35.3	35.3	34.9	35.7	35.9	35.9	35.8	35.4	34.9	34.9	35.4	35.9	35.9	36.2	36.4	37.1	37.0	37.5	37.4	37.9	37.6	37.1	36.9	36.2	36.2
21	35.6	35.3	34.8	34.8	35.2	35.4	35.7	35.9	35.5	35.4	35.4	35.4	35.7	35.7	36.6	36.5	36.5	36.2	35.9	36.0	36.8	37.7	38.0	36.6	35.9
22	33.6	34.3	34.7	35.6	35.6	36.5	36.8	36.5	35.8	34.9	34.9	35.6	35.9	35.8	35.9	35.7	35.8	36.2	36.7	36.9	36.6	35.9	35.9	34.9	35.7
23	33.8	33.9	33.9	34.1	34.5	35.1	35.6	35.4	34.4	34.1	34.8	35.5	35.6	35.4	35.6	35.4	35.5	35.8	36.1	36.5	36.6	37.3	37.2	37.2	35.4
24	36.4	35.1	35.1	35.4	35.5	35.5	35.4	35.5	35.0	33.8	34.6	35.1	35.3	35.1	35.4	35.7	35.7	36.2	36.9	37.1	36.8	36.3	35.7	35.6	35.6
25	35.5	35.6	35.1	35.3	35.7	35.7	35.1	34.5	33.7	33.3	33.8	34.8	34.8	34.9	34.5	34.6	35.1	35.7	37.8	40.7	40.0	38.0	37.9	36.8	35.8
26	34.1	34.3	36.0	35.6	34.9	34.4	34.3	33.4	31.9	32.4	33.4	35.0	34.8	34.5	35.0	35.7	36.4	36.4	40.3	38.2	37.9	37.2	37.2	36.1	35.4
27	36.1	36.8	36.7	36.0	35.7	35.2	35.4	35.1	34.7	34.7	35.2	35.4	35.3	35.1	35.6	36.9	37.1	37.0	36.5	36.8	36.5	36.4	36.2	36.3	35.9
28	36.2	36.3	36.2	36.7	36.7	35.9	35.3	34.8	34.5	34.4	35.0	35.8	35.5	35.0	34.8	35.2	35.2	34.8	36.9	40.8	34.3	40.2	38.8	35.4	36.0
29	33.1	35.3	35.5	34.8	35.4	35.9	35.3	34.4	34.1	34.2	34.5	34.9	35.6	35.6	35.2	35.2	35.6	35.7	36.3	36.3	36.3	36.9	35.5	36.3	35.3
30	36.8	37.7	37.1	36.9	36.9	36.3	35.4	34.4	34.4	34.8	35.5	36.2	36.1	36.1	36.5	36.5	36.4	36.4	36.7	36.2	36.3	36.7	35.7	35.1	36.1
31	36.1	35.9	35.7	36.0	36.1	36.3	36.3	35.5	34.2	34.1	35.0	35.0	35.3	37.5	35.8	36.0	35.8	35.8	36.1	37.3	38.5	37.9	38.3	37.1	36.2
Средн. по всем дн.	36.4	36.2	35.5	35.4	35.8	36.2	36.1	35.5	34.9	34.9	35.4	35.8	36.4	36.9	37.0	37.0	37.8	38.0	38.9	39.0	38.6	37.9	37.8	37.5	36.7
ред. по ц. дням	36.1	36.1	36.0	36.2	36.4	36.3	35.7	34.9	34.5	34.4	35.0	35.7	36.0	36.2	36.2	36.3	36.4	36.4	36.5	36.8	36.5	36.5	36.0	35.9	36.0
ред. по зм. дн.	37.9	35.8	32.5	31.9	33.7	36.1	36.4	36.4	35.7	36.4	36.3	36.4	38.1	40.3	41.3	39.9	42.6	44.6	46.5	45.1	44.5	39.4	40.3	40.2	38.7

чения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу;
записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

— остановились часы; иные

Обработал

Копировала: *Жамина*

Проверил

Свердловск (Аркти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 16 681^уЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющаяH — 16 000^у + 000^у E — 2.84^у км 0—

Время Гринвичское

Месяц декабрь

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	685	686	685	685	686	688	688	690	692	694	694	692	691	691	688	686	692	686	690	677	695	686	681	682	688
2 D	690	694	681	641	628	634	650	663	659	666	652	640	627	609	640	637	679	660	586	580	575	631	651	642	642
3	631	631	639	651	654	652	651	648	650	652	657	662	662	662	664	665	666	668	670	673	670	671	666	668	658
4	670	671	671	670	670	670	671	671	668	668	668	671	672	670	671	677	673	672	678	658	650	658	658	664	668
5 D	666	668	672	675	658	645	654	668	664	661	667	671	669	668	675	678	678	678	678	679	680	677	675	671	670
6	671	671	676	688	695	696	696	693	689	685	688	688	688	686	686	684	684	684	684	681	683	680	681	679	685
7 Q	681	681	683	684	685	683	677	675	679	683	686	689	691	691	691	691	690	690	688	686	684	682	686	687	685
8 Q	689	689	689	689	690	689	686	684	682	682	681	685	688	688	690	690	690	688	687	688	687	685	684	685	687
9	686	689	690	692	692	684	679	674	677	682	684	686	688	688	688	688	688	688	688	686	686	686	686	688	686
10	688	689	688	686	685	682	680	684	685	686	688	690	692	690	691	695	697	700	700	698	701	707	694	692	691
11 D	696	688	694	692	684	666	647	649	646	640	611	600	580	600	652	631	630	648	652	654	653	665	659	657	650
12 D	657	655	683	665	651	652	663	660	659	661	663	664	657	655	663	672	671	670	666	669	664	668	676	671	664
13 D	674	676	676	681	683	682	677	675	678	679	670	673	676	663	667	660	684	669	667	687	673	673	674	674	675
14	673	673	676	678	682	675	671	672	671	671	674	671	674	682	674	679	673	676	678	681	682	681	680	680	676
15	681	684	686	683	684	683	683	683	677	671	673	677	674	681	680	681	680	681	681	681	681	681	682	682	680
16	684	686	686	687	688	687	684	684	682	681	683	686	689	689	685	670	669	660	662	674	671	672	683	685	680
17	674	690	685	667	660	678	668	668	671	675	679	680	682	682	682	682	682	682	682	679	678	676	677	677	677
18 Q	678	679	679	679	682	676	676	681	681	682	682	685	688	689	689	688	686	684	684	684	684	684	684	684	683
19 Q	685	686	686	688	688	686	682	682	681	683	689	693	691	692	691	690	689	694	695	693	691	692	692	691	689
20 Q	691	692	692	696	698	697	694	694	692	689	687	683	683	680	679	678	680	682	690	687	686	688	688	688	688
21	688	689	690	695	696	697	694	693	692	689	689	692	692	691	687	681	685	692	695	694	695	690	693	681	691
22	682	686	689	693	689	690	689	687	684	682	683	684	684	681	679	682	685	685	687	687	688	688	687	685	686
23	688	693	695	700	704	706	702	698	696	695	693	689	683	688	687	690	692	693	694	694	692	691	683	682	693
24	685	688	689	693	695	696	698	696	694	693	691	686	686	688	690	689	689	690	694	694	694	693	694	694	692
25	694	694	694	693	693	693	693	693	695	698	699	700	697	696	695	693	690	688	698	699	697	683	679	682	693
26	688	692	692	689	692	696	694	697	701	705	704	702	700	695	694	693	692	693	696	698	690	687	684	682	694
27	686	689	687	690	692	694	694	694	696	696	698	697	697	693	686	684	688	687	688	688	688	687	687	687	690
28	689	691	691	692	692	693	693	694	696	694	694	694	696	696	693	695	697	700	689	679	686	678	672	675	690
29	686	689	688	686	687	690	690	690	693	698	702	697	690	688	688	689	689	690	683	684	684	684	684	684	689
30	683	684	685	686	686	688	687	687	687	690	691	691	691	690	688	687	689	690	693	692	690	687	687	688	688
31	690	691	692	691	692	691	688	688	690	691	691	698	694	695	689	689	692	692	692	688	687	697	685	687	691
Средн. по всем дн.	681	683	684	683	683	682	681	681	681	681	681	681	680	679	681	680	683	683	681	680	679	681	680	680	681
Сред. по н. дням	685	685	686	687	689	686	683	683	683	684	685	687	688	688	688	687	687	688	689	688	686	686	687	687	686
Сред. по всех дн.	677	676	681	671	661	656	658	663	661	661	653	650	642	639	659	656	668	665	650	654	649	663	667	663	660

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

— остановились часы; иные

Обработал Копирова Е. В. Проверил

Звердубов (Арм.)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН.

52 664

ЭЛЕМЕНТ *Вертикальная составляющая*

Время Гринвичское

Месяц

декабрь

1977 г.

7 — 52 000 *8* + 000 *8* E — 192 *8* 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	661	661	661	661	660	658	658	659	659	660	661	661	662	662	662	663	662	664	664	665	660	650	650	652	660
2 D	648	645	641	641	649	655	662	667	669	670	677	680	691	707	700	696	682	631	622	570	616	621	631	652	655
3	666	670	672	672	673	674	674	672	671	671	673	674	673	673	673	672	672	672	671	670	668	665	667	668	671
4	668	668	668	668	669	668	669	667	665	665	670	672	673	673	673	674	677	678	672	664	650	642	646	654	666
5 D	658	657	662	664	668	670	671	671	672	674	676	676	673	673	672	671	670	670	670	669	666	666	666	667	669
6	667	666	667	666	664	664	662	662	663	666	668	668	667	667	667	667	667	667	666	666	666	666	665	665	666
7 Q	665	666	666	666	666	664	664	666	666	667	668	668	666	666	666	665	665	666	666	667	666	665	664	662	666
8 Q	663	664	664	664	664	661	660	662	665	666	668	668	667	666	665	664	664	664	664	664	663	663	663	663	664
9	663	663	663	663	662	662	662	664	667	666	667	667	666	665	665	664	664	664	664	664	664	664	663	663	664
10	663	663	662	663	662	662	661	661	662	661	662	665	664	664	664	663	662	662	661	662	661	658	658	660	662
11 D	659	660	660	659	660	662	666	671	676	681	703	734	751	723	693	692	698	692	682	677	670	656	650	657	680
12 D	662	665	662	660	661	664	665	666	669	671	674	675	677	679	677	676	674	673	673	671	670	670	663	663	669
13 D	664	664	665	665	666	666	663	665	665	667	670	672	670	672	673	675	665	662	664	655	655	660	664	664	665
14	665	665	665	668	668	668	668	668	668	668	669	670	670	669	669	669	669	669	668	666	665	665	665	665	667
15	665	665	666	667	668	668	667	665	665	664	666	670	670	670	669	669	669	668	667	667	666	666	666	666	667
16	666	666	666	666	666	666	665	664	665	665	666	666	665	666	668	669	671	673	673	664	664	665	658	650	666
17	646	642	646	653	659	657	662	667	667	666	668	668	668	668	668	668	668	668	668	668	667	668	666	666	663
18 Q	666	666	666	667	666	665	665	665	661	661	665	667	667	666	665	665	665	665	665	665	664	664	664	664	665
19 Q	664	664	664	665	664	664	664	663	662	664	666	667	665	665	664	664	664	663	663	662	662	662	662	662	664
20 Q	662	662	662	662	661	660	660	661	662	662	665	667	667	667	668	668	669	668	668	666	664	665	664	664	664
21	663	663	662	663	663	662	663	663	660	660	662	664	664	664	664	666	666	665	664	664	662	658	654	656	662
22	658	660	661	663	664	662	660	661	661	662	664	665	665	665	665	665	664	664	663	662	662	661	661	661	662
23	661	661	661	661	660	659	660	661	660	661	663	665	666	664	664	664	664	663	663	663	663	662	662	662	662
24	662	663	664	664	664	662	660	659	657	659	664	665	665	665	665	665	665	665	664	663	663	663	662	661	663
25	661	661	661	661	660	659	658	657	657	661	661	661	660	661	661	662	663	664	663	659	660	662	662	662	661
26	660	658	658	660	660	659	661	660	661	662	662	661	661	662	663	664	664	663	663	658	658	660	662	661	661
27	660	659	660	661	661	660	661	662	661	660	662	661	662	662	664	665	665	664	664	663	662	662	662	662	662
28	662	662	662	662	661	659	660	661	662	663	663	663	663	662	663	663	663	664	666	664	632	640	656	660	660
29	657	656	658	662	662	661	662	661	660	661	663	664	664	664	664	664	664	664	664	663	663	662	658	662	662
30	659	660	662	664	663	662	663	663	665	666	667	666	665	665	666	665	665	665	664	663	662	662	662	661	664
31	661	662	662	662	662	662	664	663	664	665	666	665	664	664	665	664	663	662	662	663	663	659	660	661	663
Средн. по всем дн.	661	662	662	663	663	663	663	664	664	665	668	670	670	670	668	668	668	666	665	662	660	660	660	661	664
Сред. по сп. дням	664	664	664	665	664	663	663	663	663	664	666	667	666	666	666	665	665	665	665	664	664	663	663	663	664
Сред. по возм. дн.	658	658	658	658	661	663	665	668	670	673	680	687	692	691	683	682	678	666	662	648	655	655	655	661	668

Условные обозначения:

— погрешность лампы;

или

— запись выпала за бумагу;

— остановились часы;

иные

Обработал

Проверил

Свердловск (Арктик)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 55 242^уЭЛЕМЕНТ модуль вектора T
550008 + 0008 E = 2.034^у 0-

Время Гринвичское

Месяц декабрь

1977 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	240	240	240	240	239	238	238	240	240	242	242	242	242	242	242	242	243	242	244	241	242	230	228	230	240
2 D	229	228	220	205	211	219	230	238	239	242	246	245	250	261	263	258	257	205	171	125	166	187	201	197	221
3	230	233	237	241	242	242	242	240	239	240	244	246	245	244	245	245	245	245	244	246	242	240	240	241	242
4	242	242	242	242	244	242	243	241	238	238	243	246	247	247	247	249	251	252	248	234	220	213	220	227	240
5 D	231	231	237	240	239	237	240	244	244	245	248	248	247	246	247	247	246	246	246	246	243	242	242	242	243
6	242	241	242	246	246	245	244	242	243	244	246	247	247	246	246	245	245	245	244	244	242	242	241	241	244
7 Q	243	244	244	244	244	242	240	241	242	244	246	247	247	246	246	245	244	245	244	244	243	242	242	240	244
8 Q	242	242	243	244	243	241	239	241	242	244	245	247	246	246	245	244	244	244	244	243	242	241	241	242	243
9	242	243	243	244	243	240	239	240	242	244	244	246	244	244	244	244	244	244	243	243	242	242	242	242	243
10	242	242	242	241	241	239	238	240	240	240	242	244	244	244	244	244	244	244	243	243	243	242	238	240	242
11 D	240	239	241	239	238	235	233	240	242	244	258	284	295	295	260	254	258	257	250	246	238	229	221	238	248
12 D	232	234	232	232	230	233	236	237	240	242	245	247	246	248	249	250	248	246	246	244	242	243	240	237	241
13 D	239	240	241	242	243	243	240	240	242	244	244	246	246	244	247	246	244	236	238	235	230	236	240	240	241
14	241	241	242	245	246	244	243	243	243	244	245	246	246	246	245	245	244	244	245	244	243	243	243	243	244
15	245	246	246	245	246	246	245	244	242	239	242	246	246	248	247	246	245	245	245	244	245	244	244	244	245
16	244	244	244	245	245	245	243	243	242	242	243	245	245	244	243	243	243	243	243	250	238	239	236	229	242
17	221	223	224	226	231	234	236	240	241	242	244	245	245	245	245	245	245	245	244	244	242	243	242	239	
18 Q	241	242	242	244	244	242	241	243	239	239	243	246	246	246	246	245	244	244	244	244	244	244	244	244	243
19 Q	244	244	244	244	244	243	242	241	240	242	245	247	246	244	244	244	244	244	244	244	243	243	243	243	244
20 Q	243	243	243	244	244	242	242	243	242	242	243	244	244	244	244	244	245	245	244	241	243	243	243	243	243
21	243	243	243	244	244	244	244	244	240	238	240	243	243	243	242	242	243	244	245	244	243	238	235	233	242
22	235	238	240	243	243	242	240	240	238	240	242	243	243	242	242	242	242	242	241	241	241	241	241	240	241
23	240	241	242	242	243	243	242	242	240	241	243	243	242	242	242	242	242	243	242	242	241	239	239	242	
24	240	241	242	244	245	243	242	240	240	240	243	243	243	244	244	244	245	244	244	244	243	243	243	242	243
25	242	242	242	242	242	240	240	239	240	244	244	244	243	242	242	243	243	244	245	242	240	240	239	240	242
26	240	239	239	240	240	241	242	242	244	246	246	245	244	243	244	244	244	244	244	241	240	239	239	240	242
27	239	239	239	241	241	241	242	242	242	242	243	243	243	243	242	242	243	243	243	242	242	242	241	241	242
28	242	242	242	242	240	239	240	241	242	243	243	243	243	243	243	244	245	245	244	239	212	218	230	235	239
29	235	235	237	239	240	240	241	240	240	242	245	245	244	243	243	243	243	243	242	242	241	241	240	236	241
30	237	238	240	242	242	240	241	241	242	246	246	245	244	244	244	243	243	243	244	243	242	240	240	241	242
31	241	241	242	243	243	242	242	242	243	245	246	246	245	245	244	244	244	243	242	242	242	242	240	241	243
Средн. по всем дн.	239	239	240	241	241	240	240	241	241	242	244	246	246	246	246	245	245	243	242	239	238	237	237	237	242
Сред. по сп. дням	243	243	243	244	244	242	241	242	241	242	244	246	246	246	245	244	244	244	244	243	243	243	243	242	243
Сред. по возм. дн.	234	234	234	232	232	233	236	240	241	243	248	254	257	255	253	251	251	238	230	219	224	227	229	229	239

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

Обработал

Проверил

копирована: Дроздовская