

Свердловск (Арктика) ШИРОТА $56^{\circ}26'$ ДОЛГОТА $58^{\circ}34'$ СРЕДНЕ МЕСЯЧН. $11^{\circ}36.8''$ ЭЛЕМЕНТ $11^{\circ}00'0''$ СКЛОНЕНИЕ $+00'0''$ Е $0.5888''/мин$ Время Гринвичское Месяц январь 1978 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	36.3	35.7	34.3	34.3	34.7	35.0	35.3	34.4	33.1	33.8	34.0	34.5	35.1	35.4	35.3	35.3	35.8	36.4	34.5	35.5	34.1	35.0	39.2	38.2	35.2
2	38.3	36.4	35.6	33.9	35.3	36.1	36.2	35.7	34.3	33.4	34.6	34.9	35.4	36.0	36.0	36.0	36.0	35.9	36.0	36.2	36.6	36.0	36.6	36.6	35.8
3	36.3	36.3	35.6	35.5	36.0	35.9	35.6	35.2	34.9	34.3	34.7	35.2	35.2	35.1	35.5	36.7	35.9	36.2	36.0	37.2	37.4	44.8	38.9	39.0	36.4
4	40.3	37.1	40.6	36.8	36.5	36.6	29.2	31.0	33.6	30.6	31.2	41.5	35.8	49.3	44.8	46.3	59.8	60.7	59.9	64.2	49.5	54.9	52.9	45.6	43.7
5	48.3	41.0	41.2	44.7	34.0	37.3	39.4	35.2	34.2	34.7	35.8	35.8	37.0	37.2	37.4	37.5	38.2	38.1	36.5	36.7	38.3	37.3	39.2	37.7	38.0
6	38.1	37.2	28.6	32.9	35.5	37.9	38.3	38.1	37.8	36.3	37.4	37.6	37.5	37.5	37.5	37.2	38.6	41.2	46.0	45.7	41.5	38.4	35.1	30.7	37.5
7	36.2	37.5	37.2	37.5	39.1	40.6	40.7	39.7	38.3	36.4	36.6	37.5	39.0	38.8	38.4	41.8	41.4	38.4	37.5	37.3	37.3	37.3	29.6	33.1	37.8
8	37.0	33.6	33.0	36.3	36.6	37.2	36.2	35.4	32.5	32.7	35.8	36.6	37.4	37.8	40.8	44.2	39.5	37.3	36.4	37.5	37.3	36.5	38.3	38.3	36.8
9	37.3	35.8	35.2	35.2	36.4	37.1	37.8	38.3	39.1	37.2	36.6	36.7	37.2	38.2	39.7	39.1	38.5	50.1	45.7	43.0	42.6	41.5	45.5	44.6	39.5
10	40.5	36.7	31.8	29.9	33.9	35.3	36.1	35.9	35.8	36.2	36.0	36.8	37.1	37.1	37.1	40.0	42.0	42.5	38.6	38.5	40.3	34.5	38.5	38.2	37.0
11	37.4	36.9	36.8	37.3	37.7	37.7	37.7	37.2	36.2	36.5	36.2	37.7	37.9	36.8	37.7	38.3	37.8	37.2	36.7	36.7	37.0	37.1	37.0	36.8	37.1
12	36.4	36.2	35.7	36.6	37.3	37.2	36.8	36.3	35.6	35.2	35.7	35.9	36.1	36.0	36.1	36.0	36.0	36.1	36.0	36.3	36.5	35.4	35.8	36.3	36.1
13	36.1	35.6	35.0	33.8	35.7	36.4	37.2	37.0	35.6	35.3	36.2	36.2	36.2	37.4	38.0	38.5	38.0	36.9	36.8	37.2	39.5	37.5	35.4	37.4	36.6
14	37.0	36.3	35.9	36.0	37.1	37.5	37.6	37.3	35.6	35.0	35.7	36.5	36.4	36.4	36.7	36.7	36.7	37.1	37.0	36.8	36.5	34.7	35.5	36.0	36.4
15	35.8	35.4	35.4	35.5	36.0	36.2	36.2	35.9	35.2	34.6	35.3	35.7	34.8	35.2	35.5	36.0	36.2	36.4	36.7	36.8	36.8	36.7	36.7	36.4	35.9
16	35.8	35.7	35.7	35.6	36.3	36.2	35.7	35.1	34.6	34.6	34.6	34.0	34.0	36.4	37.7	41.2	43.5	49.6	48.4	45.9	43.4	39.7	37.5	32.5	38.1
17	34.1	35.0	35.4	33.7	34.0	35.9	36.9	36.9	36.2	35.9	36.2	36.5	36.7	36.6	36.9	36.6	36.4	36.6	37.2	37.1	37.0	36.8	34.7	36.2	36.0
18	33.9	32.9	31.6	32.2	32.6	34.6	34.4	34.0	33.3	32.4	33.7	32.6	34.9	36.4	36.7	37.5	37.5	37.5	37.3	37.2	37.0	36.5	36.0	36.0	34.9
19	35.6	34.3	34.4	36.3	36.7	36.8	36.0	35.1	35.3	35.2	35.3	35.2	35.4	37.0	37.6	37.1	38.7	38.1	38.1	36.8	36.3	35.7	35.6	34.8	36.1
20	34.4	34.7	35.2	35.7	36.7	37.2	37.0	34.7	33.2	32.9	33.8	35.5	35.6	35.6	36.0	36.4	36.5	36.4	36.4	36.2	36.2	35.8	35.7	35.4	35.6
21	35.4	35.2	35.2	35.4	36.1	36.9	36.9	35.8	34.2	33.9	34.6	34.8	35.2	35.7	35.6	35.6	35.7	36.0	36.0	36.1	35.9	35.8	35.8	35.1	35.5
22	35.1	34.7	34.8	35.4	36.5	37.4	38.3	37.6	35.5	33.7	33.4	34.3	34.7	35.4	35.3	35.3	35.4	35.6	35.7	35.7	35.6	35.5	35.2	35.1	35.5
23	34.8	34.7	34.7	34.7	35.5	36.0	36.5	35.7	35.1	33.6	33.8	34.4	34.7	34.7	34.7	34.6	34.7	35.6	36.2	36.5	36.8	36.8	36.8	36.7	35.3
24	36.3	35.9	35.3	35.3	35.8	36.3	35.5	35.2	34.5	33.4	33.6	34.3	34.5	34.4	33.3	33.1	35.4	36.6	36.8	36.8	36.4	36.4	36.1	36.1	35.3
25	35.7	35.5	35.3	35.0	35.5	36.2	35.7	35.0	33.7	33.2	34.1	33.8	33.7	33.9	35.8	36.3	37.2	40.5	38.3	37.9	35.7	38.3	39.5	39.0	36.0
26	30.9	39.1	36.2	35.7	35.9	37.0	37.1	37.0	35.5	35.1	35.0	35.3	36.0	35.7	35.6	36.5	36.3	36.3	38.0	37.1	37.1	37.6	36.6	37.2	36.2
27	37.0	36.2	36.4	36.2	36.3	36.0	36.5	37.0	36.1	34.8	35.5	36.1	35.7	35.5	35.5	35.6	35.8	35.9	36.5	36.3	35.9	36.0	35.6	36.4	36.0
28	36.3	36.1	36.0	35.8	36.1	35.8	35.8	35.4	34.6	34.7	34.6	34.9	34.3	34.0	34.0	34.4	43.0	40.0	42.1	41.8	36.5	35.8	35.3	36.1	36.4
29	37.3	36.8	36.2	35.2	37.6	39.3	35.3	32.1	32.3	31.1	32.4	33.1	36.0	41.0	46.6	49.7	44.9	48.1	40.0	37.9	36.1	36.0	35.4	36.2	37.8
30	35.7	35.4	35.4	35.3	36.4	37.7	35.7	38.4	34.9	33.9	41.8	35.8	37.1	37.8	38.0	38.8	38.7	38.5	38.8	39.5	38.3	37.7	36.9	36.8	37.2
31	30.9	36.7	38.6	36.5	38.2	37.7	37.9	36.1	34.0	35.7	34.4	35.2	39.9	35.7	35.1	39.2	42.0	43.2	44.8	43.0	42.9	41.6	38.6	38.0	38.2
Средн. по всем дн.	36.5	36.0	36.4	35.5	36.1	36.8	36.5	35.9	35.0	34.4	35.1	35.6	36.0	36.8	37.1	38.0	38.8	39.5	39.1	38.9	38.0	37.7	37.3	36.8	36.8
Сред. по сп. дням	35.6	35.3	35.2	35.4	36.2	36.8	37.1	36.5	35.1	34.2	34.6	35.1	35.2	35.5	35.6	35.6	35.7	36.1	36.3	36.4	36.3	35.9	36.0	35.9	35.7
Сред. по возм. дн.	39.9	37.5	36.0	37.0	36.0	37.8	35.6	35.0	34.6	33.3	35.7	36.8	36.7	40.6	40.9	41.9	44.0	45.3	44.2	44.8	40.7	40.9	39.9	37.4	38.8

ВАРИОМЕТР Бодрова 2 (I - XII 1978) (1 - 12 , 1978)

копирована: Дроздовская

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись выпала за бумагу; — остановились часы; иные Обработал Проверил

Свердловск (Арктика) ШИРОТА 56° 26'
ДОЛГОТА 58° 34'

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 16675

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая
H — 16000 + 000 E — 285 0—

Время Гринвичское

Месяц январь

1978 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	691	691	692	695	696	692	682	681	687	693	696	694	692	692	693	692	692	701	696	692	704	698	683	682	692
2	694	695	694	683	685	682	676	674	677	681	683	682	685	686	687	687	687	687	688	687	688	688	686	687	685
3	687	688	690	692	690	686	682	679	680	684	689	689	689	689	678	667	666	683	682	683	690	691	671	668	683
4	667	679	658	651	680	659	640	653	650	657	660	643	619	609	581	596	607	606	590	649	624	679	627	608	637
5	664	610	633	614	621	622	624	625	633	640	646	648	651	650	652	656	666	664	662	664	665	673	657	662	646
6	662	672	669	672	650	666	673	668	660	667	666	669	668	667	667	671	660	672	665	664	659	655	654	659	665
7	665	673	680	684	676	667	664	658	653	652	660	664	666	668	668	687	688	673	675	679	675	677	690	681	672
8	687	666	682	682	690	692	694	697	708	708	692	683	669	669	669	679	662	662	665	664	662	664	673	662	678
9	664	664	664	679	677	676	672	667	658	661	666	664	665	669	674	676	682	685	669	674	678	653	654	660	669
10	663	671	684	681	670	670	666	668	668	674	678	675	673	670	659	651	663	649	662	668	668	667	668	668	668
11	671	672	674	677	675	668	669	669	671	674	674	667	663	669	671	670	667	672	676	675	676	673	674	676	672
12	679	680	681	680	680	677	676	673	674	677	679	679	679	679	679	680	680	681	681	680	683	677	681	681	679
13	682	685	690	686	689	685	680	677	679	681	674	668	670	668	661	664	672	680	682	681	685	678	679	682	678
14	680	681	682	685	683	681	677	674	674	677	679	678	679	679	679	680	681	679	680	680	680	682	684	686	680
15	685	687	687	687	685	683	680	680	682	684	682	680	683	685	685	686	686	686	686	686	686	684	684	688	684
16	690	692	693	693	695	694	694	691	690	688	693	699	692	664	632	624	620	633	647	639	648	652	656	670	670
17	673	672	682	682	683	679	676	672	673	675	679	678	676	677	672	675	677	676	676	674	676	679	678	685	677
18	673	685	676	691	690	677	676	674	675	675	671	668	664	664	667	676	682	681	682	681	684	686	685	685	678
19	685	684	688	681	681	681	682	679	674	670	671	676	679	674	670	671	679	677	680	681	682	688	685	684	679
20	685	687	688	688	688	683	678	680	682	686	689	688	689	689	685	681	684	686	688	688	688	688	688	689	686
21	690	691	692	691	691	689	685	681	685	689	692	694	694	694	696	695	693	692	691	690	691	691	692	694	691
22	695	697	698	696	697	694	688	683	680	682	685	686	688	688	691	692	692	691	689	691	691	691	692	692	690
23	694	695	696	697	694	690	687	685	682	686	689	691	692	694	692	692	690	685	685	686	686	686	687	687	690
24	688	691	694	694	692	690	687	687	688	689	692	692	692	694	697	690	668	670	682	691	692	690	690	690	689
25	691	690	691	692	691	687	683	681	685	685	683	673	665	664	670	671	677	684	695	691	702	683	664	661	682
26	681	686	684	686	685	679	679	683	682	672	670	673	673	678	677	679	679	682	684	683	682	683	685	684	680
27	681	682	683	684	681	678	675	673	675	679	680	682	681	682	682	681	682	682	684	687	690	688	686	684	682
28	686	689	690	690	690	686	684	682	684	682	685	688	688	690	692	691	699	694	693	690	689	685	690	688	688
29	686	679	682	683	681	665	656	661	668	662	646	649	656	631	612	616	628	651	659	664	672	670	675	675	659
30	677	682	686	683	672	664	654	624	619	624	617	608	625	648	651	651	656	660	658	660	668	668	662	658	653
31	647	665	665	665	666	663	652	648	650	654	668	656	653	652	643	652	651	675	644	648	646	670	663	654	655
Средн. по всем дн.	679	680	682	682	681	678	674	672	672	674	675	674	673	672	669	670	671	674	674	676	678	678	676	675	675
Сред. по сп. дням	685	690	691	691	690	687	683	681	681	684	685	686	687	688	689	689	688	687	686	687	687	687	688	689	687
Сред. по возм. дн.	671	664	666	661	661	655	649	646	646	650	647	643	644	641	633	638	643	65	647	660	658	669	655	652	652

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

Обработал

Проверил

копировала: Дроздовская

Свердловск (Арктика) ШИРОТА 56°26' ДОЛГОТА 58°34' ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 526 67 8 Время Гринвичское Месяц январь 1978 г.
Z — 52000r + 000r E = 1.92r/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	660	659	660	661	663	664	665	665	664	667	666	664	663	662	661	662	662	661	661	661	655	650	653	657	661
2	656	657	657	658	658	661	662	664	665	666	665	665	665	664	663	663	663	663	661	662	661	660	661	661	662
3	661	661	661	661	661	662	662	661	660	660	661	661	661	661	663	667	669	666	663	662	660	646	648	657	661
4	653	649	650	644	639	648	653	654	654	661	672	693	723	773	749	694	701	649	629	635	651	648	639	648	667
5	615	615	636	655	658	667	675	677	680	684	683	679	678	678	678	678	677	678	678	676	675	673	672	672	668
6	671	668	658	645	654	658	662	667	669	672	674	673	672	672	673	673	674	672	666	658	663	669	665	661	666
7	662	667	668	669	672	672	671	671	670	672	675	675	675	674	674	672	667	670	670	670	670	668	657	651	669
8	652	656	656	662	663	665	665	664	660	660	665	669	670	670	674	674	675	673	672	670	669	668	660	662	666
9	664	666	667	668	668	668	667	668	671	676	676	676	675	673	673	671	670	663	663	657	645	637	628	638	664
10	635	637	640	650	655	659	662	664	666	669	670	669	668	668	671	677	677	676	677	674	670	663	665	668	664
11	669	669	669	670	670	671	671	670	669	670	671	672	674	674	674	674	674	674	673	671	669	669	669	669	671
12	668	668	669	670	670	669	669	667	667	667	669	671	670	670	669	668	668	668	667	667	667	667	666	666	668
13	667	667	667	669	670	670	671	672	671	673	675	675	674	674	677	677	676	674	671	669	665	663	660	661	670
14	665	667	668	669	669	668	669	668	667	668	669	668	669	668	669	669	669	669	669	668	668	667	666	665	668
15	666	666	667	668	669	668	668	666	666	668	669	668	667	668	668	668	668	667	667	667	666	667	667	666	667
16	665	665	665	665	665	665	665	663	661	663	664	661	665	672	690	708	709	700	685	679	672	672	671	659	673
17	650	660	664	666	668	670	669	670	668	669	670	669	669	669	670	671	670	670	668	667	666	666	664	659	667
18	659	659	661	655	655	657	657	660	661	664	665	674	675	677	678	676	673	671	670	669	669	667	666	667	666
19	666	666	665	665	666	666	665	665	665	667	671	669	669	670	673	673	671	670	669	667	667	663	661	663	667
20	664	665	666	667	667	665	663	662	661	664	665	666	667	667	668	669	669	668	667	666	666	666	666	665	666
21	665	665	666	665	665	665	664	659	658	659	662	664	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	664	663	664
22	662	662	662	662	662	662	662	663	661	663	666	666	666	665	664	664	664	664	664	663	663	663	663	663	663
23	662	662	662	662	664	666	665	660	655	657	661	663	662	662	662	662	662	664	664	664	663	663	663	663	662
24	662	662	662	662	662	662	660	660	659	658	660	662	663	664	664	666	674	676	673	669	667	666	666	664	664
25	664	664	664	663	662	662	662	663	663	663	665	666	670	673	673	673	672	669	662	662	660	660	660	663	665
26	648	648	658	662	662	663	664	664	661	661	665	667	668	669	669	670	670	669	669	669	669	668	667	665	664
27	665	665	665	666	667	666	665	662	659	658	666	667	666	666	666	666	666	666	666	665	663	662	662	662	664
28	663	664	664	664	664	663	665	663	660	662	666	665	665	665	664	666	667	665	665	664	668	664	659	662	664
29	662	662	663	666	666	666	667	665	663	667	679	675	679	690	716	722	700	689	677	678	675	673	670	669	677
30	669	668	668	666	669	672	673	677	680	707	716	710	700	693	687	685	682	680	679	678	676	665	662	659	680
31	650	655	661	667	669	672	671	670	671	671	676	682	689	692	701	701	699	679	680	677	669	667	670	671	675
Средн. по всем дн.	659	660	662	663	664	665	665	665	665	667	670	671	672	674	676	675	674	670	668	667	666	663	662	662	667
Сред. по сп. дням	664	664	665	665	666	666	666	663	661	663	665	666	666	666	666	666	666	666	666	665	665	665	664	664	665
Сред. по возм. дн.	654	652	655	655	657	662	666	668	669	678	685	686	690	701	701	690	687	674	666	665	668	666	662	662	672

Копировала Гуканова.

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

Обработал

Проверил

Свердловск (Аркти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 55 244

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T

Время Гринвичское

Месяц январь

1978 г.

T — 55 000 J + 000 J E = 2.04 J 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	241	241	242	244	246	246	244	243	244	248	248	246	244	244	244	244	244	246	244	244	241	235	234	236	243
2	239	240	240	237	238	240	239	240	242	244	244	244	244	244	244	244	243	243	243	243	242	241	241	241	242
3	242	242	242	243	242	242	241	240	239	241	242	242	242	242	241	242	244	245	243	242	242	229	226	232	240
4	227	228	223	216	220	222	220	226	225	234	245	259	277	319	292	248	258	207	184	206	214	225	204	209	233
5	192	176	204	214	220	228	236	239	243	249	249	247	246	246	247	248	250	250	250	250	249	248	244	244	236
6	244	243	234	220	224	231	238	241	241	245	247	247	246	246	246	247	244	247	239	231	234	239	236	233	239
7	237	242	245	248	248	246	244	242	239	241	246	247	247	247	247	250	247	245	246	246	246	245	238	229	244
8	233	230	235	239	243	245	246	246	245	246	246	248	245	245	249	251	247	248	248	246	245	244	240	238	244
9	241	242	243	245	245	245	244	242	243	249	250	250	248	248	248	248	248	243	239	235	224	208	200	212	239
10	210	213	219	229	231	234	236	239	241	245	247	244	244	243	243	246	249	245	250	249	245	238	239	242	238
11	244	245	245	248	247	246	246	246	245	247	248	248	248	249	250	250	249	249	249	249	247	247	246	246	247
12	246	247	248	246	246	244	244	242	242	243	246	247	248	246	245	245	245	245	245	245	245	243	244	244	245
13	244	246	248	247	249	249	249	248	248	250	251	249	249	248	248	249	250	250	249	248	244	240	237	239	247
14	242	244	246	248	249	247	246	244	244	245	246	245	246	246	246	246	247	247	246	246	246	245	245	245	246
15	245	246	247	248	248	246	245	244	244	247	248	246	246	247	248	248	248	247	248	246	246	246	246	246	246
16	246	246	247	247	248	248	246	244	242	243	246	245	246	245	255	267	267	261	252	245	240	242	241	234	248
17	227	236	243	246	246	247	246	245	244	246	247	246	246	246	246	247	247	246	246	244	244	244	242	239	244
18	236	238	238	243	242	240	241	243	244	247	247	248	248	251	252	253	251	249	248	248	245	246	246	246	245
19	246	246	245	243	245	244	243	243	242	243	246	246	247	247	247	249	248	247	247	246	246	244	242	243	245
20	244	245	246	247	247	244	240	240	239	243	245	245	247	247	247	246	246	246	246	246	246	246	246	246	245
21	246	246	246	247	247	246	243	238	237	240	244	246	247	246	246	246	246	246	246	246	246	245	245	245	245
22	244	245	245	245	245	245	243	242	240	242	245	245	246	246	245	245	245	244	244	244	244	244	244	244	244
23	244	244	244	245	246	248	245	240	235	239	243	245	245	245	245	245	244	244	245	245	245	244	244	244	244
24	244	244	245	244	244	243	240	240	240	240	242	244	245	246	247	248	249	252	252	252	250	248	248	246	246
25	246	246	246	244	243	242	241	241	242	242	243	242	243	246	247	248	248	247	245	244	244	239	235	235	243
26	228	228	238	242	242	240	242	242	240	237	240	242	243	246	246	247	248	247	248	247	248	246	245	244	242
27	244	244	244	245	245	244	241	238	236	237	244	246	245	245	245	245	245	245	245	246	245	244	243	242	243
28	244	245	245	246	245	244	244	242	240	241	245	246	246	246	246	247	252	247	247	246	250	245	242	244	245
29	243	242	243	244	244	240	238	237	238	239	245	244	247	253	271	278	261	258	248	252	251	247	246	246	248
30	247	248	248	246	245	246	244	239	240	265	273	265	261	260	255	253	252	251	250	250	249	240	237	232	250
31	221	230	236	239	242	243	239	236	238	240	249	252	257	259	266	267	266	255	247	245	237	236	243	242	245
Средн. по всем дн.	238	239	241	241	242	242	242	241	241	244	247	247	248	249	250	250	249	246	244	244	243	241	239	239	244
Сред. по сп. дням	244	245	246	247	247	246	244	242	240	243	245	245	246	246	246	246	246	246	246	245	245	245	245	245	245
Сред. по возм. дн.	231	227	230	228	231	233	235	236	237	246	252	252	255	265	262	255	253	243	244	238	239	240	233	233	241

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

Обработал Копировала Фласова Проверил

Свердловск (Аркти)

ШИРОТА $56^{\circ}26'$
ДОЛГОТА $58^{\circ}34'$ СРЕДНЕ МЕСЯЧН. $11^{\circ}37'$ ЭЛЕМЕНТ СКОЛОНЕНИЕ $11^{\circ}00'$ + 000

E

 2.83% 0- 0.586%

Время Гринвичское

Месяц

февраль

1978 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	35.2	35.8	38.0	38.3	36.0	37.2	35.9	35.4	34.7	33.9	33.8	35.6	38.0	35.9	35.4	36.1	37.9	43.0	39.2	38.0	36.1	36.5	36.7	33.0	36.5
2	36.2	39.1	39.4	39.3	39.6	39.0	38.6	36.5	35.5	33.0	33.0	35.6	35.6	35.9	36.0	36.4	36.6	36.7	38.1	36.8	36.8	34.5	32.9	35.8	36.5
3	36.5	35.7	36.5	37.3	38.7	38.9	38.3	36.4	35.7	33.7	32.1	32.3	36.9	33.4	34.7	42.1	38.3	40.9	40.5	36.2	34.9	34.9	35.8	35.8	36.5
4	37.2	36.6	38.7	38.2	37.8	37.5	35.5	35.9	34.0	32.8	32.4	33.4	34.7	34.7	35.4	36.6	36.0	36.1	36.3	36.2	35.1	36.3	37.1	37.3	35.9
5	37.6	36.9	33.6	34.4	33.7	35.8	36.8	35.5	33.8	33.0	32.0	32.0	34.9	35.7	37.2	43.1	40.7	39.8	44.2	49.3	42.1	41.9	40.9	40.3	37.7
6	39.4	38.0	37.4	37.8	38.4	38.4	37.9	37.8	35.0	33.9	33.5	33.9	34.0	33.8	39.5	34.3	35.9	40.5	43.3	44.7	43.3	38.4	37.6	37.8	37.7
7 Q	37.9	37.3	37.2	36.1	37.3	38.3	38.3	37.5	36.3	35.4	33.6	33.2	33.9	34.6	34.9	35.2	35.8	35.2	37.0	38.5	38.1	39.0	38.8	36.3	36.5
8	36.9	36.5	36.0	36.8	37.8	38.7	38.2	37.1	35.8	35.2	34.0	33.6	34.7	36.2	40.2	36.1	38.2	43.0	41.9	41.1	41.7	40.9	35.9	36.4	37.6
9	37.3	36.4	36.1	36.3	37.7	39.1	39.0	38.3	35.6	34.9	33.1	30.9	31.7	35.8	40.9	41.1	41.1	42.8	44.1	45.9	42.8	40.6	37.7	35.1	38.1
10	33.9	34.3	35.4	35.0	35.4	36.5	35.0	34.9	33.8	32.8	32.3	33.4	33.9	34.5	34.5	34.9	35.1	35.7	39.9	38.4	36.8	36.0	35.8	35.1	35.2
11 Q	34.1	34.2	35.2	35.7	36.6	37.1	36.1	34.9	34.3	33.2	32.6	33.0	34.1	35.1	35.5	35.9	37.0	36.1	35.4	35.6	35.5	35.2	35.0	34.6	35.1
12	34.6	34.6	34.7	35.5	36.1	36.6	35.9	35.6	34.3	32.9	31.7	31.9	33.1	33.9	34.2	34.4	36.2	39.9	39.9	40.1	40.1	36.7	37.2	36.5	35.7
13	36.5	36.7	34.1	35.0	37.3	36.8	35.7	34.0	32.5	33.0	32.3	33.1	34.0	34.8	35.2	35.2	34.8	38.8	38.1	37.9	37.9	36.7	35.9	35.8	35.5
14	35.7	35.0	34.9	36.3	37.4	38.7	38.1	37.3	36.2	34.3	33.8	34.9	33.9	34.2	34.5	34.6	37.8	37.0	36.1	35.6	35.7	35.0	32.0	31.4	35.4
15 D	30.0	31.2	32.0	34.0	35.9	40.6	34.7	38.4	39.4	36.7	33.1	46.5	41.1	40.5	38.4	38.8	39.3	39.8	39.9	40.2	40.9	40.2	40.3	40.5	38.0
16	39.6	39.3	40.3	39.9	39.6	39.5	39.2	37.8	36.7	36.9	36.5	37.1	36.8	39.8	38.4	37.6	37.9	39.1	42.9	42.9	42.2	43.2	43.2	42.3	39.5
17	42.9	39.1	36.2	37.1	39.7	40.1	38.8	37.1	35.7	35.0	34.6	35.2	35.8	36.0	36.2	36.1	36.1	36.9	37.3	37.3	37.5	38.1	38.9	38.9	37.4
18 Q	37.6	37.1	38.0	38.1	38.0	38.0	37.2	36.5	35.8	34.4	34.1	34.3	35.3	36.7	38.9	37.8	37.6	37.7	37.2	37.7	36.5	37.0	36.9	34.9	36.8
19	37.2	37.2	37.2	38.5	38.2	37.7	38.1	38.4	37.0	34.7	33.4	33.8	34.6	35.7	36.3	36.8	37.6	38.7	39.4	40.6	42.3	44.3	44.4	40.1	38.0
20	38.3	38.3	37.5	37.4	37.0	36.2	36.1	34.6	35.2	34.6	33.7	33.6	35.4	34.7	35.6	36.4	37.2	38.9	39.7	39.4	38.8	38.2	35.7	38.9	36.7
21	38.8	38.8	38.1	37.8	37.6	36.8	36.2	34.8	33.8	33.9	33.5	34.1	33.9	34.2	34.1	37.0	38.9	46.2	43.2	46.6	44.6	43.3	41.8	41.9	38.3
22 D	37.3	34.7	31.4	33.4	32.4	32.7	31.5	34.6	35.2	35.5	35.7	35.5	35.6	36.1	35.2	36.9	42.8	49.9	39.2	38.3	36.6	35.7	34.8	30.6	35.9
23 Q	35.5	36.3	36.3	36.6	36.8	36.8	36.7	35.5	34.3	33.9	33.6	34.3	35.0	35.7	34.8	34.6	34.6	35.0	35.8	36.0	36.2	35.5	34.8	35.5	35.4
24 Q	35.1	35.6	36.6	37.0	38.1	39.2	39.1	37.4	36.3	35.0	34.3	34.6	34.9	35.2	36.3	37.2	36.5	36.3	35.9	35.8	35.6	35.7	35.7	35.5	36.2
25	35.4	35.4	35.5	36.0	36.7	37.5	37.5	36.3	35.0	34.8	34.1	34.2	34.2	34.2	34.6	34.8	34.8	35.1	35.2	33.5	34.6	36.3	36.8	39.7	35.5
26 D	41.5	35.8	36.7	37.8	38.5	38.1	37.5	35.2	33.8	33.0	33.5	31.8	32.2	42.3	41.5	41.4	43.2	41.8	47.2	44.1	37.9	40.0	42.2	38.3	38.6
27 D	41.1	36.4	37.8	38.2	36.9	36.6	34.7	34.1	34.1	33.1	36.3	32.9	35.3	52.7	35.5	44.2	52.3	43.1	45.6	38.5	46.4	45.2	35.6	41.0	39.5
28 D	40.1	39.6	39.1	33.9	33.9	34.0	35.0	36.0	34.9	34.5	36.0	35.3	36.7	42.0	36.7	37.6	38.1	45.3	49.8	42.8	51.5	46.9	36.4	37.3	38.9
29																									
30																									
31																									
Средн. по всем дн.	37.1	36.5	36.4	36.7	37.1	37.6	36.9	36.2	35.2	34.2	33.7	34.3	35.0	36.6	36.4	37.3	38.2	39.6	40.1	39.6	39.2	38.6	37.4	37.0	37.0
Сред. по сн. дням	36.0	36.1	36.7	36.7	37.4	37.9	37.5	36.4	35.4	34.4	33.6	33.9	34.6	35.5	36.1	36.1	36.3	36.1	36.3	36.7	36.4	36.5	36.2	35.4	36.0
Сред. по возм. дн.	38.0	35.5	35.4	35.5	35.5	36.4	34.7	35.7	35.5	34.6	34.9	36.4	36.2	42.7	37.5	39.8	43.1	44.0	44.3	40.8	42.7	41.6	37.9	37.5	38.2

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

Обработал

Проверил

копировала Дроздовская

Свердловск (Аркти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 16672_г

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая
16000 + 000_г Е = 2.85_{г/мин} 0-

Время Гринвичское

Месяц февраль

1978 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	645	661	667	661	659	660	653	647	648	655	665	670	669	676	667	672	668	692	687	675	673	674	672	682	667
2	671	672	675	677	668	658	671	648	649	656	663	668	679	684	684	684	683	682	680	680	680	678	679	681	672
3	675	679	684	680	672	662	654	653	647	657	670	673	673	665	669	667	660	659	664	675	680	680	679	676	669
4	675	687	675	676	673	662	656	655	653	657	672	683	684	683	683	685	682	685	689	689	692	685	685	685	677
5	683	684	691	690	676	659	649	649	651	655	659	652	654	655	651	688	677	660	668	679	670	672	675	674	668
6	675	677	674	675	676	674	667	667	670	671	674	674	676	677	669	664	672	676	664	660	661	670	670	670	671
Q 7	672	678	678	680	676	672	670	668	664	660	666	675	681	685	685	688	687	684	677	682	683	683	679	680	677
8	681	680	683	683	682	679	678	674	676	676	675	675	671	672	670	664	661	662	664	676	678	674	680	677	675
9	675	676	680	680	677	675	669	659	650	645	646	638	624	615	625	641	662	661	663	660	667	685	670	674	659
10	673	676	680	685	684	677	677	674	674	678	680	680	684	689	690	690	691	687	683	686	685	686	686	688	683
Q 11	690	691	691	690	688	687	686	683	682	682	685	687	689	691	690	688	687	689	692	690	690	690	690	689	688
12	690	693	696	696	693	690	681	675	682	689	696	700	702	703	704	702	697	692	690	682	679	691	700	684	692
13	688	688	688	695	689	687	682	679	684	678	682	686	688	689	688	684	682	672	677	680	681	684	687	686	684
14	686	684	687	691	690	688	682	682	685	685	691	680	682	689	692	689	681	685	688	689	687	690	695	689	687
D 15	701	704	703	702	703	690	696	686	661	656	646	603	605	623	631	630	636	642	648	651	654	656	653	652	660
16	650	651	653	655	656	654	649	646	645	639	639	641	647	660	662	658	654	656	653	653	654	660	664	662	652
17	666	653	669	655	659	656	655	654	653	655	661	664	668	672	671	666	668	670	673	671	670	674	668	668	664
Q 18	667	668	670	673	676	675	667	658	659	664	667	670	673	667	664	670	672	680	683	674	685	675	674	677	671
19	678	675	674	669	670	671	666	666	669	669	674	673	669	672	668	666	668	668	669	660	662	668	666	674	670
20	682	674	670	672	670	671	668	661	669	670	668	669	659	658	665	674	672	664	665	665	676	672	685	675	670
21	675	675	675	673	671	670	669	672	676	675	673	675	677	679	682	675	691	647	648	649	640	642	666	660	668
D 22	665	667	676	672	670	668	664	662	664	664	667	672	672	669	668	655	645	674	677	670	674	682	667	671	668
Q 23	680	681	681	676	673	670	665	665	665	667	672	676	678	678	681	684	686	686	685	685	687	687	692	686	678
Q 24	683	687	688	686	683	679	669	661	661	667	674	676	677	676	679	684	680	682	685	686	688	687	688	688	680
25	689	688	688	688	689	688	683	682	680	678	676	669	673	682	687	689	691	692	695	713	722	710	718	703	690
D 26	689	679	679	675	670	667	671	669	669	658	666	672	677	668	661	655	676	676	680	658	661	661	665	663	669
D 27	662	664	670	669	653	642	645	653	663	658	661	675	663	652	662	670	652	634	657	650	653	664	674	664	659
D 28	666	667	657	638	654	646	633	623	640	646	649	653	649	668	664	683	698	716	666	667	701	666	654	665	661
29																									
30																									
31																									
Средн. по всем дн.	676	677	679	677	675	671	666	663	664	665	668	669	669	671	672	674	674	674	674	674	676	677	678	676	672
Сред. по сп. дням	678	681	682	681	679	677	671	667	666	668	673	677	680	679	680	683	682	684	684	683	687	684	685	684	679
Сред. по возм. дн.	677	676	677	671	670	663	662	659	659	656	658	655	653	656	657	659	661	668	666	659	669	666	663	663	663

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

Обработал

Проверил

копировала: Дроздовская

Свердловск (Аркти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 52672_р

ЭЛЕМЕНТ *вертикальная составляющая*
Z — 52 000 + 000 E — 1.92[°]/мм 0—

Время Гринвичское
Месяц *февраль* 1978 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	668	669	672	678	678	676	676	676	676	678	681	681	681	678	679	680	680	673	669	669	671	671	671	660	675
2	654	661	669	674	675	673	672	672	672	673	678	679	676	675	674	673	673	673	673	673	670	662	661	671	
3	663	665	667	672	676	679	680	679	678	677	678	680	682	681	681	685	686	686	684	677	671	668	668	685	676
4	661	661	664	669	670	670	671	673	674	672	672	673	673	674	674	674	675	674	672	670	667	668	669	669	670
5	669	668	664	663	666	665	665	668	671	672	678	684	686	689	690	680	671	675	674	666	664	666	666	666	672
6	666	666	669	674	676	675	675	675	676	676	676	675	675	676	682	683	684	682	681	681	679	678	678	677	676
7Q	675	674	673	675	674	671	668	670	673	673	674	675	675	674	673	674	674	675	677	675	673	672	671	672	673
8	671	671	670	668	668	666	664	664	666	665	666	669	672	677	681	683	686	685	682	675	665	685	662	661	671
9	666	668	669	672	673	669	666	666	669	675	681	691	704	719	715	705	695	690	685	674	665	648	663	668	679
10	670	671	672	670	668	667	665	665	666	665	665	668	670	670	670	671	670	670	671	669	668	669	668	668	668
11Q	668	668	668	670	670	662	658	658	661	663	666	668	669	668	668	669	670	670	669	668	667	667	667	667	667
12	667	667	667	666	666	667	667	667	664	661	661	664	665	664	664	665	667	669	669	671	670	665	653	663	665
13	665	665	665	664	664	661	662	663	661	662	665	669	669	669	667	668	670	673	672	670	668	667	668	668	666
14	668	667	667	668	668	665	664	665	666	666	669	674	674	671	670	672	676	675	672	669	668	666	661	659	668
15D	655	657	660	660	662	661	662	660	664	679	747	749	706	695	690	688	685	683	681	681	681	680	680	679	681
16	679	679	679	677	677	676	675	677	679	679	685	691	687	688	685	686	687	687	686	681	679	675	667	666	680
17	663	668	661	665	670	670	672	673	672	672	675	678	677	677	677	677	678	678	676	676	675	672	672	672	673
18Q	671	672	673	672	674	675	674	671	671	674	678	679	679	681	682	680	678	676	669	673	668	669	671	669	674
19	668	667	667	669	673	675	676	676	675	672	671	673	678	679	681	683	684	683	682	681	679	675	673	669	675
20	664	668	671	671	671	673	675	676	678	679	682	682	683	685	683	680	681	683	683	681	677	675	667	667	676
21	669	670	671	674	675	675	675	675	674	673	676	676	676	676	677	681	671	678	682	677	672	672	662	665	674
22D	662	665	665	667	670	669	669	669	668	668	673	677	679	678	680	690	694	685	676	678	675	667	662	657	673
23Q	664	669	672	674	672	670	667	666	669	671	673	674	674	675	675	675	675	674	674	673	671	669	669	670	671
24Q	670	670	670	673	676	675	672	668	670	671	672	677	676	676	676	676	676	674	673	672	672	671	670	670	673
25	669	669	670	669	671	671	668	667	668	670	672	674	675	674	673	672	672	671	670	669	667	660	646	653	668
26D	656	654	654	656	658	661	662	662	662	668	673	675	688	705	700	706	690	670	668	664	656	652	664	664	670
27D	663	663	655	662	667	670	670	667	669	673	677	676	689	706	693	694	688	691	674	658	650	647	636	658	671
28D	668	672	671	675	673	673	670	675	680	682	689	693	699	702	693	687	673	660	654	652	636	628	648	663	672
29																									
30																									
31																									
Средн. по всем дн.	666	667	668	670	671	670	669	669	670	672	677	679	680	682	680	681	679	677	675	672	669	666	665	666	672
Сред. по сп. дням	670	671	671	673	673	671	668	667	669	670	673	675	675	675	675	675	675	674	672	672	670	670	670	670	672
Сред. по возм. дн.	661	662	661	664	666	667	667	667	669	674	692	694	692	697	691	693	686	678	671	667	660	655	658	664	673

Свердловск (Аркти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН.

55247^h

ЭЛЕМЕНТ

модуль вектора

55 000

+ 000

Е — 203^h 0—

Время Гринвичское

Месяц

февраль

1978 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	236	241	245	248	247	245	244	242	242	248	253	255	253	253	253	253	253	254	248	245	246	247	245	238	247
2	230	236	245	250	248	244	240	240	241	243	249	252	252	252	251	251	250	251	250	250	250	246	240	240	246
3	240	242	246	249	251	249	248	247	244	247	251	254	256	254	254	256	256	256	256	252	248	245	245	241	249
4	237	240	240	246	246	242	242	243	243	243	248	251	251	252	252	252	252	252	252	250	248	248	248	248	247
5	246	247	246	243	244	236	233	235	240	242	247	253	255	259	258	259	248	248	248	244	240	242	243	243	246
6	243	243	245	249	252	250	248	248	250	250	250	250	250	252	255	255	257	257	253	253	250	251	251	250	250
7 Q	249	249	249	250	249	246	241	242	244	243	246	249	251	251	251	251	251	251	252	251	251	250	248	249	248
8	248	247	247	245	246	243	241	240	242	241	241	244	246	250	254	254	257	257	255	251	243	241	240	239	246
9	241	244	246	248	248	244	240	237	237	240	247	254	262	274	274	268	265	260	256	246	239	231	238	243	249
10	245	247	249	249	247	243	242	241	241	242	243	246	248	249	250	250	251	250	250	249	248	249	249	249	247
11 Q	249	249	249	250	250	242	237	237	241	241	245	247	248	249	249	248	249	249	249	248	247	247	247	247	246
12	247	248	249	249	248	248	246	243	243	242	244	248	249	249	248	249	249	250	249	249	248	247	238	242	247
13	245	245	245	246	244	242	241	241	240	239	243	248	248	249	247	246	247	247	249	248	247	247	248	248	245
14	246	246	247	248	247	245	242	243	244	245	249	250	251	250	250	251	252	252	251	249	248	247	243	239	247
15 D	239	242	243	244	248	242	246	241	236	248	305	301	259	255	253	251	250	250	250	249	249	249	248	247	252
16	246	246	246	246	247	245	244	244	246	244	250	256	254	259	256	255	256	256	256	251	249	245	240	238	249
17	237	236	235	236	241	240	242	243	242	242	247	250	250	252	252	251	251	252	251	250	250	248	246	246	245
18 Q	245	246	247	247	250	249	247	241	241	246	250	252	253	253	253	253	253	253	253	247	249	248	246	247	245
19	244	243	243	243	249	250	249	250	249	246	246	249	251	253	254	255	257	256	256	253	252	250	246	244	250
20	242	244	246	246	246	249	249	250	253	254	256	256	256	256	256	256	256	256	256	255	254	252	247	244	251
21	245	246	247	248	249	249	249	250	250	249	250	251	252	252	253	256	252	246	250	245	238	238	237	237	247
22 D	237	240	242	242	245	244	243	242	242	242	247	252	254	252	254	259	261	261	254	254	251	246	238	234	247
23 Q	242	247	251	249	247	244	240	239	242	244	247	249	250	251	251	259	252	252	252	252	251	250	249	247	248
24 Q	248	248	249	252	253	251	246	240	242	244	248	252	252	252	252	253	253	252	252	252	251	250	250	250	250
25	250	249	250	249	251	250	246	245	245	247	248	248	250	250	252	252	252	252	252	256	256	247	236	238	249
26 D	237	231	232	233	234	236	237	236	237	240	247	250	263	277	270	273	263	245	246	235	228	225	237	237	244
27 D	235	236	230	236	236	236	237	237	241	244	248	251	258	271	262	267	255	253	244	227	220	220	213	231	241
28 D	241	244	232	239	242	240	234	235	244	248	256	260	265	274	263	264	255	248	230	228	223	203	219	237	243
29																									
30																									
31																									
Средн. по всем дн.	242	244	245	246	247	244	243	242	243	244	250	253	253	255	254	255	254	252	250	248	245	243	242	242	247
Сред. по сп. дням	247	248	249	250	250	246	242	240	242	244	247	250	251	251	251	251	252	251	250	250	249	248	248	248	248
Сред. по возм. дн.	238	239	238	239	241	240	239	238	240	241	261	263	260	266	260	263	257	251	245	239	234	229	231	237	245

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

Обработал

Проверил

копировала: Дроздовская.

Свердловск (Аркти)

ШИРОТА $56^{\circ}26'$
ДЛГОТА $58^{\circ}34'$ СРЕДНЕ МЕСЯЧН. $11^{\circ}37.6$ ЭЛЕМЕНТ склонение $11^{\circ}00.0$ $+00.0$

Е

 $2.83^{\circ}/\text{мин}$ $0-0.586^{\circ}/\text{мин}$

Время Гринвичское

Месяц

март

1978 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.
D 1	38.4	37.4	36.9	39.5	40.6	40.7	40.4	39.2	37.3	37.4	35.1	35.8	35.7	36.3	50.4	45.1	41.7	43.2	44.1	43.1	37.7	41.3	52.0	48.4	40.9
D 2	40.0	40.7	42.8	42.6	43.6	43.7	40.7	37.2	34.0	35.6	33.1	34.4	36.8	38.6	36.0	37.8	40.7	37.9	37.8	36.7	41.9	41.6	39.4	38.9	38.8
3	37.5	38.0	39.6	41.8	42.4	42.4	39.6	37.8	36.0	34.6	36.0	36.8	41.0	39.1	37.5	38.1	39.4	37.1	37.2	40.5	39.1	38.2	39.2	37.4	38.6
Q 4	37.7	37.7	37.6	38.2	39.4	40.6	40.5	39.0	36.2	34.2	33.9	33.9	34.9	35.4	35.4	35.4	35.4	35.4	35.7	35.8	36.0	36.2	36.2	36.1	36.5
Q 5	36.2	36.2	36.4	37.8	39.4	40.8	40.2	36.7	33.7	31.9	32.2	33.7	34.3	35.9	37.4	39.0	41.2	41.7	40.3	37.5	36.4	35.8	36.1	36.1	37.0
6	36.1	36.4	37.0	39.0	41.1	42.4	41.7	38.8	35.6	33.0	32.1	32.1	34.9	35.4	36.8	38.0	37.3	36.4	36.5	36.1	36.2	36.6	36.4	36.4	36.8
7	36.4	36.4	37.1	38.3	39.7	41.3	40.9	39.3	34.5	31.0	32.1	32.5	34.4	37.3	39.3	38.9	39.7	37.4	36.0	36.7	37.1	36.4	36.2	36.9	36.9
8	36.7	36.8	37.1	38.4	39.8	40.8	40.8	38.0	34.0	30.5	29.2	30.6	32.4	31.9	30.3	29.2	29.9	32.7	42.1	52.0	57.1	48.7	41.4	40.8	37.6
9	40.6	40.2	39.6	39.4	42.4	43.0	42.2	40.3	37.2	35.8	35.0	35.8	37.0	37.6	38.3	40.7	39.6	39.0	39.0	42.3	38.2	38.4	37.4	37.0	39.0
10	37.1	37.4	38.1	40.0	41.9	42.6	41.4	37.9	34.5	31.6	32.5	32.8	39.4	41.8	43.4	38.6	38.8	39.5	38.6	37.2	37.2	36.8	36.8	36.4	38.0
11	37.1	37.8	39.0	41.2	42.8	43.0	41.5	38.1	35.3	33.9	34.6	34.4	35.9	36.9	37.4	38.4	39.2	40.4	38.4	36.8	35.6	35.2	35.0	35.5	37.6
Q 12	36.0	37.0	37.9	40.0	41.4	41.8	40.6	37.3	34.9	32.8	32.8	33.6	34.9	36.1	36.0	36.0	36.0	36.7	36.3	36.2	36.2	36.0	35.8	36.6	
13	34.8	37.0	38.3	40.4	41.2	39.0	36.6	35.4	32.7	30.7	30.2	30.7	33.0	36.0	34.8	36.6	36.5	36.5	37.5	44.0	44.1	39.2	37.0	37.7	36.7
14	38.1	37.6	38.5	40.9	41.2	40.7	39.0	35.9	33.2	32.1	32.3	34.1	36.2	36.8	36.1	36.8	36.3	35.8	39.3	40.7	36.7	35.8	35.9	37.3	37.0
15	37.9	36.2	38.1	40.1	42.0	36.7	37.6	36.4	34.8	34.0	32.8	33.0	33.9	33.6	35.8	38.0	35.9	35.8	38.0	41.3	44.4	45.7	42.4	41.0	37.7
16	38.4	41.0	40.2	40.2	35.6	39.3	40.3	37.9	36.1	36.1	35.3	35.0	35.1	35.9	37.6	39.0	42.3	42.0	42.4	41.0	40.6	40.5	39.4	37.8	38.7
D 17	39.9	36.9	39.0	42.1	43.3	39.7	39.9	38.1	37.5	35.8	33.0	32.7	36.9	37.7	43.3	47.8	39.4	38.5	40.3	38.1	37.5	43.7	39.6	38.6	39.1
18	38.2	35.6	33.4	31.3	40.5	42.2	42.6	40.6	37.5	34.7	36.7	31.7	34.4	37.0	37.8	42.1	39.8	38.3	41.7	40.1	39.0	36.9	35.6	33.0	37.5
19	38.1	36.2	39.1	38.1	39.3	41.2	40.9	38.4	35.4	33.2	32.5	34.1	40.6	37.6	37.7	39.4	42.3	37.7	37.3	38.0	37.6	37.7	37.7	38.1	37.8
20	38.7	39.0	37.6	39.7	41.3	41.4	40.0	37.9	35.0	32.3	31.8	31.8	33.7	34.8	38.1	36.2	36.2	36.2	36.3	36.8	35.7	36.9	35.9	35.8	36.6
21	36.4	37.2	38.1	39.6	41.8	40.3	39.2	36.6	34.4	32.8	31.9	32.5	34.6	35.2	35.9	36.2	36.1	36.1	36.4	36.6	37.1	36.7	37.3	36.8	36.5
22	37.7	37.8	38.7	39.8	41.1	41.6	38.9	36.6	32.8	31.9	32.3	32.9	34.1	36.0	36.0	34.2	35.0	36.8	38.8	43.4	43.7	47.7	41.3	44.5	38.1
23	40.3	39.0	37.1	40.7	42.0	42.0	39.8	37.4	34.7	33.0	32.6	34.3	36.0	37.0	38.6	38.0	37.4	38.4	37.0	36.9	36.9	37.1	37.1	37.0	37.5
Q 24	37.3	37.4	38.1	39.9	42.6	43.8	42.3	38.5	34.7	31.5	31.1	32.3	33.3	33.6	34.3	34.2	34.5	35.2	35.9	37.6	37.6	37.9	37.1	34.1	36.4
Q 25	37.3	37.7	37.8	39.3	41.1	42.3	40.9	37.4	33.7	31.0	30.6	31.8	33.5	34.3	34.2	33.8	33.7	34.3	34.1	34.1	34.2	34.3	34.8	35.1	35.5
D 26	35.0	36.1	32.6	34.2	36.6	38.4	38.5	36.4	33.2	31.5	30.3	29.4	28.8	28.8	30.7	30.3	34.8	42.4	53.8	52.7	59.5	43.4	42.6	41.1	37.5
D 27	42.0	35.3	43.8	36.6	43.2	36.8	36.7	37.4	35.7	34.1	36.6	35.7	36.3	50.0	45.6	44.3	44.2	40.4	49.2	47.0	46.6	43.2	39.0	33.0	40.5
28	41.2	41.5	40.9	40.4	42.8	43.4	41.9	38.4	35.1	33.6	31.8	32.4	34.4	39.8	46.1	43.0	39.2	37.5	38.8	38.5	37.5	37.5	37.5	37.5	38.8
29	38.0	38.8	39.8	41.2	42.6	43.0	40.6	36.1	32.0	29.6	29.8	33.0	35.8	37.3	37.6	37.5	40.7	38.6	37.3	37.0	36.9	36.9	36.4	36.3	37.2
30	36.3	37.3	39.0	41.5	40.7	40.2	39.2	36.6	33.5	29.7	28.5	33.2	31.9	34.4	38.0	36.7	38.0	38.2	37.5	36.8	36.8	36.2	34.2	36.9	36.3
31	37.9	38.7	39.1	40.6	41.6	42.0	40.7	37.3	33.8	30.6	29.2	29.9	31.9	34.6	36.5	40.2	40.3	39.2	36.1	36.3	36.9	37.4	37.1	38.8	36.9
Средн. по всем дн.	37.8	37.7	38.3	39.4	41.1	41.2	40.2	37.7	34.8	32.9	32.5	33.1	35.0	36.5	37.8	38.0	38.1	37.9	39.0	39.6	39.6	39.0	38.1	37.6	37.6
Сред. по сп. дням	36.9	37.2	37.6	39.0	40.8	41.9	40.9	37.8	34.6	32.3	32.1	33.1	34.2	35.1	35.5	35.7	36.2	36.5	36.5	36.3	36.1	36.1	36.0	35.4	36.4
Сред. по возм. дн.	39.1	37.3	39.0	39.0	41.5	39.9	39.2	37.7	35.5	34.9	33.6	33.6	34.9	38.3	41.2	41.1	40.2	40.5	45.0	43.5	44.6	43.2	42.7	40.0	39.4

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

Обработал

Проверил

копировала: Дроздовская

Свердловск (Артм.)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН.

16642.8

ЭЛЕМЕНТ

горизонтальная составляющая

16000

+ 000

Е

2.85% 0-

Время Гринвичское

Месяц

март

1978 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.	
D 1	662	658	652	657	661	661	656	647	649	638	657	665	673	673	670	665	653	678	651	653	664	667	681	651	660	
D 2	656	662	658	658	648	632	632	615	608	641	653	662	661	671	678	669	684	677	695	706	682	675	675	678	662	
3	676	672	672	676	673	660	650	648	655	654	654	666	669	674	674	676	673	678	696	678	678	680	674	677	670	
Q 4	684	685	685	689	692	690	681	672	667	668	674	680	684	684	684	684	685	686	687	688	690	689	690	690	684	
Q 5	690	690	690	690	686	678	671	666	666	670	676	676	664	658	662	668	665	666	677	682	682	685	684	684	676	
6	685	685	685	687	684	676	664	656	658	662	665	665	664	673	674	670	676	687	690	692	692	692	692	690	678	
7	690	692	696	698	699	689	676	664	664	668	660	664	671	673	682	668	671	682	689	689	690	690	692	686	681	
8	689	691	696	697	694	685	673	667	669	673	683	690	695	698	710	717	715	707	690	655	611	636	643	643	680	
9	644	650	655	662	661	656	642	635	637	629	634	652	661	665	666	663	665	668	672	677	686	673	670	671	658	
10	674	677	677	677	674	667	657	643	630	637	642	641	646	628	644	660	665	666	668	672	678	674	675	675	660	
11	675	675	675	673	664	648	639	638	645	652	658	662	669	668	672	670	669	675	678	682	686	691	689	685	668	
Q 12	687	686	686	683	678	667	657	655	656	668	675	678	678	679	684	684	683	685	684	687	687	687	686	686	678	
13	688	690	691	691	678	668	656	644	646	650	655	657	659	663	654	667	678	679	680	682	677	676	678	677	670	
14	676	675	674	675	672	664	656	655	662	667	671	674	672	672	676	680	677	686	693	699	692	693	698	692	677	
15	688	682	688	691	671	665	665	660	658	656	659	668	674	676	678	687	682	685	691	705	688	675	673	675	677	
16	679	688	682	674	678	683	660	658	664	674	677	668	668	671	667	668	670	667	687	687	679	676	680	687	675	
D 17	689	683	674	667	648	637	652	648	652	660	663	664	662	670	662	689	672	675	692	709	697	675	673	677	670	
18	676	672	659	662	672	669	658	646	647	638	653	660	660	654	647	650	665	689	677	673	675	678	674	677	664	
19	674	668	672	667	666	663	657	653	651	654	661	664	673	676	669	685	683	674	678	677	678	680	680	681	670	
20	682	679	684	686	682	673	665	656	652	660	673	680	676	676	684	684	684	687	691	694	696	693	689	690	680	
21	691	690	690	692	684	675	673	666	660	662	665	675	680	676	677	682	685	684	685	685	683	685	682	687	680	
22	689	690	691	689	684	672	667	665	674	670	658	671	685	688	689	687	687	689	689	695	677	654	668	669	678	
23	680	681	689	683	678	663	657	662	665	669	674	669	659	657	651	660	675	689	682	682	683	683	684	684	673	
Q 24	684	686	689	692	687	676	658	654	653	663	672	676	683	689	689	692	693	695	696	696	693	694	692	690	691	683
Q 25	693	695	699	702	696	680	668	667	669	672	677	683	689	690	691	694	695	696	702	708	714	718	717	718	693	
D 26	719	703	678	700	700	681	668	660	666	673	680	692	701	698	677	666	685	669	662	626	652	660	652	660	676	
D 27	640	650	628	617	621	604	603	592	613	621	636	646	646	648	672	660	659	668	659	648	669	662	658	657	641	
28	652	660	654	638	647	640	634	631	624	636	649	662	666	659	666	672	670	673	675	680	676	674	674	674	658	
29	674	676	675	670	668	657	645	642	642	637	643	670	672	658	662	668	695	684	676	675	675	676	678	676	666	
30	672	670	669	665	658	644	642	634	634	628	641	648	659	655	669	664	667	674	674	676	676	677	678	674	660	
31	674	675	679	679	675	667	660	658	657	660	668	673	675	661	670	697	676	674	675	677	680	684	681	675	673	
Средн. по всем дн.	678	679	677	677	674	664	656	650	651	655	661	668	671	670	672	676	677	680	682	681	680	679	679	679	672	
Сред. по сп. дням	688	688	690	691	688	678	667	663	662	668	675	679	680	680	681	684	684	686	689	692	693	694	694	683		
Сред. по возм. дн.	673	671	658	660	656	643	643	632	638	647	658	666	669	672	672	670	671	673	672	668	673	668	668	665	662	

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

Обработал

Проверил

копировала: Дроздовская

Свердловск (Аркти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН.

52674

ЭЛЕМЕНТ

вертикальная составляющая

Время Гринвичское

Месяц

март

1978 г.

52000

+ 000

Е

1.93

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.
D 1	669	669	669	669	673	671	669	667	671	680	688	682	680	686	694	694	702	678	678	670	660	657	647	655	674
D 2	659	660	671	679	681	679	674	674	680	679	679	679	683	684	681	684	682	681	676	657	658	665	669	671	674
3	665	663	669	675	676	676	672	672	671	671	676	684	689	686	682	682	684	683	671	667	665	658	659	667	673
Q 4	671	671	671	673	672	670	665	664	664	666	668	671	674	673	673	673	673	673	673	673	672	672	672	671	671
Q 5	671	671	671	674	674	671	662	657	658	663	671	677	683	685	688	687	685	684	677	676	675	674	673	673	674
6	673	672	673	676	675	672	665	661	662	666	671	676	684	680	680	681	681	677	675	674	673	673	673	672	674
7	672	671	671	673	672	669	666	663	658	662	673	678	682	683	682	685	684	680	676	674	673	672	669	669	673
8	670	670	670	670	669	667	660	652	649	652	660	666	669	667	666	665	667	672	674	656	638	666	679	686	665
9	686	685	684	683	682	681	677	674	675	682	691	687	689	686	684	686	686	683	680	676	664	664	672	676	680
10	676	677	679	681	683	681	679	673	676	683	690	700	714	715	704	692	687	684	682	679	676	677	677	677	685
11	678	679	679	682	679	678	675	674	672	676	680	684	682	682	682	683	682	682	678	677	675	674	674	674	678
Q 12	674	674	676	680	677	674	667	667	669	668	672	677	677	676	676	675	675	675	674	674	673	673	672	672	674
13	672	671	673	676	676	671	666	661	663	669	674	683	687	690	691	686	681	678	677	675	669	671	674	674	675
14	674	675	677	675	671	669	667	663	663	667	672	679	683	684	681	680	680	678	675	670	671	672	672	671	674
15	671	669	665	670	671	670	670	668	668	667	672	676	679	680	679	679	679	679	679	670	669	669	670	667	672
16	659	654	664	668	664	662	660	657	654	657	661	668	676	680	687	693	699	695	688	674	673	672	665	644	670
D 17	651	656	663	674	676	673	667	663	665	665	671	679	685	691	696	689	687	685	679	663	648	654	665	669	671
18	672	671	668	667	669	671	673	669	670	675	681	685	694	705	709	710	695	672	671	676	676	675	669	663	679
19	660	667	672	674	674	671	668	665	664	669	672	681	693	692	693	687	680	680	679	679	679	678	676	673	676
20	673	672	674	678	678	674	671	669	667	667	671	679	682	685	684	679	678	676	675	672	669	668	670	669	674
21	669	667	668	673	672	669	665	666	669	672	671	675	680	680	679	677	675	675	673	674	673	672	673	671	672
22	671	672	674	677	678	673	669	665	667	672	676	676	677	679	679	679	678	678	678	676	662	635	635	657	670
23	669	662	662	671	670	667	664	663	663	665	671	683	690	699	700	693	686	678	676	676	676	676	676	675	675
Q 24	675	676	677	679	678	675	669	662	659	663	669	673	676	676	674	673	673	673	673	672	671	670	671	669	672
Q 25	669	670	672	675	674	669	658	651	653	659	666	673	675	672	671	671	671	671	671	670	670	669	668	667	668
D 26	665	666	669	659	661	665	663	662	664	666	669	674	674	678	698	697	697	693	668	658	640	670	675	671	671
D 27	652	636	641	656	664	668	667	670	677	692	695	693	701	715	701	705	700	665	659	642	661	670	655	635	672
28	659	673	672	677	679	674	669	664	666	674	675	679	683	695	697	694	689	684	682	679	679	679	679	679	678
29	679	679	681	685	684	679	674	668	671	674	680	693	694	692	689	685	680	674	677	679	678	677	676	673	680
30	673	673	677	680	680	677	671	666	671	678	693	707	701	707	692	687	686	683	681	681	681	679	675	676	682
31	677	678	680	682	682	678	673	671	670	672	674	687	692	692	692	684	684	684	679	679	678	675	672	673	680
Средн. по всем дн.	669	669	671	674	675	672	668	665	666	670	675	681	685	687	686	685	683	679	676	672	668	670	669	669	674
Сред. по сп. дням	672	672	673	676	675	672	664	660	661	664	669	674	677	676	676	676	675	675	674	673	672	672	671	670	672
Сред. по возм. дн.	659	657	663	667	671	671	668	667	671	676	680	681	685	691	694	694	694	680	672	658	653	663	662	660	672

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

Обработал

Проверил

копирована: Дроздовская

Авердловск (Арм.)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 55249 μ

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T

Время Гринвичское

Месяц март

1978 г.

T — 55 000 + 000 E — 2.03 μ или 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.
D 1	241	240	240	240	245	242	239	235	240	244	257	255	255	260	267	265	268	253	246	239	234	231	226	225	245
D 2	231	233	243	250	248	242	237	232	235	244	248	250	254	257	256	256	259	257	257	242	236	240	244	246	246
3	241	238	243	250	250	246	240	239	239	240	245	255	260	260	256	256	258	258	252	244	242	236	236	244	247
Q 4	248	249	249	251	251	249	242	238	237	238	242	247	250	250	249	250	250	251	251	251	251	250	250	250	248
Q 5	250	249	250	253	253	247	236	230	232	237	246	251	253	254	258	258	256	256	253	253	252	252	251	251	249
6	250	250	251	254	252	247	237	230	231	237	242	247	254	252	253	253	254	254	254	254	253	253	252	251	248
7	251	250	251	254	254	249	242	235	231	237	244	250	255	256	257	257	256	256	255	253	253	252	250	249	250
8	250	250	251	251	249	245	236	226	223	228	239	246	250	249	251	253	254	257	254	228	198	231	248	253	242
9	253	254	254	254	254	250	243	238	239	243	253	254	258	257	255	256	256	255	254	251	242	239	246	249	250
10	250	252	253	256	257	255	249	240	239	247	255	264	279	275	267	262	258	256	254	254	252	252	253	252	255
11	253	253	255	256	252	245	240	239	240	244	250	254	254	254	255	255	255	255	255	255	254	254	253	253	251
Q 12	253	253	254	257	252	246	238	236	238	241	246	251	252	251	251	251	251	251	251	251	251	250	250	249	
13	250	249	251	255	251	244	236	229	231	236	244	252	257	260	259	258	257	255	254	253	245	247	250	250	249
14	249	250	251	251	247	241	238	233	236	240	247	254	257	258	256	257	256	256	256	253	253	254	254	252	250
15	251	246	246	250	246	242	242	241	239	238	242	249	254	255	254	258	256	257	259	255	248	245	245	243	248
16	236	235	241	244	242	241	233	229	227	234	238	242	249	254	259	265	272	266	266	253	251	248	242	225	246
D 17	232	234	239	246	243	238	236	232	234	237	243	250	257	265	265	267	260	260	260	250	234	231	241	245	246
18	248	245	239	240	244	246	244	236	238	240	249	255	263	272	274	274	265	251	247	251	252	251	244	238	250
19	235	240	245	248	248	244	233	234	234	238	244	253	267	267	266	264	257	256	256	255	255	255	253	251	250
20	251	250	253	256	255	249	245	240	236	239	246	256	258	261	261	257	256	256	256	255	253	250	250	250	252
21	250	248	248	254	252	246	242	240	241	244	244	251	256	257	255	254	254	253	253	253	253	253	251	251	250
22	252	253	254	257	256	248	243	239	243	247	246	250	256	258	259	258	258	258	258	252	238	209	211	234	247
23	247	241	243	249	246	240	239	236	236	240	247	257	260	268	268	263	261	258	255	255	255	255	254	254	251
Q 24	254	254	256	258	256	250	239	231	228	235	243	249	253	254	253	253	253	254	255	253	252	251	251	250	249
Q 25	250	252	255	258	256	246	233	224	228	235	243	250	254	252	250	251	252	252	254	255	256	256	255	255	249
D 26	254	250	246	242	244	242	238	233	236	240	245	254	257	259	271	268	274	265	241	221	210	242	245	243	247
D 27	219	207	206	216	224	224	224	222	235	251	258	258	266	281	274	273	269	236	230	211	235	242	227	209	237
28	230	244	243	241	245	238	232	226	227	238	242	250	255	264	267	265	261	257	256	255	254	254	254	254	248
29	254	254	256	259	256	249	240	234	236	239	246	266	268	262	260	258	260	253	253	254	254	254	253	249	253
30	248	247	251	252	251	244	237	230	233	239	257	272	270	274	265	258	257	257	255	256	255	254	251	251	253
31	252	253	256	258	256	250	243	242	240	242	251	260	265	262	264	265	258	258	254	254	255	253	250	249	254
Средн. по всем дн.	246	246	248	250	250	245	239	234	235	240	246	253	258	260	260	259	258	255	253	249	246	247	246	246	249
Сред. по сп. дням	251	251	253	255	254	248	238	232	233	237	244	250	252	252	252	253	258	253	253	253	252	252	252	251	249
Сред. по возм. дн.	235	233	235	239	241	238	235	231	236	243	250	253	258	264	267	266	266	254	247	233	230	237	237	234	244

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

Обработал

Проверил

Копировала: Гичканова.

свердловск (Алти) ШИРОТА 56°26'
ДОЛГОТА 58°34'

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 11°37'6

ЭЛЕМЕНТ

скалоны

D —

11°00'

+ 00'

E —

2.848/мм 0 — 0.588/мм

Время Гринвичское

Месяц

апрель

1978 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	39.3	39.3	32.6	35.0	36.9	39.4	39.0	36.0	33.2	31.3	31.5	32.5	34.1	35.4	36.4	36.4	38.5	41.2	38.3	37.8	37.1	38.1	38.7	38.6	36.5
2	39.2	39.2	38.8	37.1	41.2	41.7	41.5	39.4	35.9	32.8	32.2	32.3	34.7	35.4	35.3	35.5	36.0	39.7	39.5	40.2	40.2	39.4	35.0	38.2	37.5
3	38.9	39.1	39.4	40.7	42.7	39.6	32.9	34.5	34.6	33.4	31.7	33.0	37.2	41.8	36.6	37.1	40.5	36.9	40.8	50.2	36.2	51.6	54.6	52.3	40.7
4 D	44.7	41.6	40.5	43.8	45.2	45.9	46.6	41.0	34.6	32.4	31.3	33.4	34.5	35.8	36.2	36.5	39.3	54.0	50.0	53.6	46.0	47.6	45.6	34.2	41.4
5	37.5	35.3	35.0	42.8	43.7	44.4	43.3	40.3	36.5	32.6	30.8	32.3	35.8	37.3	38.5	38.2	37.5	37.4	37.0	38.1	39.1	37.9	37.4	38.1	37.8
6	39.7	39.8	39.8	44.2	47.2	47.1	44.2	38.6	33.6	29.4	29.2	32.3	35.4	37.1	32.0	39.0	39.2	37.2	36.6	36.6	36.7	36.6	36.6	36.6	38.0
7 Q	37.2	38.2	40.2	43.4	45.2	45.8	42.6	37.1	31.4	28.4	28.1	29.8	32.9	35.5	36.5	36.6	36.5	36.2	35.9	35.9	36.7	36.2	36.2	36.5	36.6
8 Q	37.3	38.5	40.8	44.3	46.0	45.9	43.8	38.7	32.2	27.8	27.6	29.4	33.1	35.1	35.9	35.9	35.8	37.6	39.8	37.6	36.8	36.6	36.8	36.6	37.1
9 Q	36.6	37.4	39.6	42.5	45.9	45.9	43.4	37.7	30.8	27.5	26.7	29.1	32.3	35.2	36.0	36.5	36.1	36.6	36.5	37.6	36.8	36.3	36.1	36.6	36.5
10	36.8	37.7	39.3	42.7	45.2	45.8	43.6	39.3	33.3	28.4	26.6	27.5	30.3	32.7	32.7	32.5	34.8	41.4	34.8	34.0	32.6	34.0	37.9	40.6	35.9
11 D	37.9	37.0	32.8	40.1	39.5	40.8	43.2	39.8	37.2	35.5	33.1	31.0	32.1	34.7	38.0	37.8	37.1	36.2	36.5	40.0	40.8	42.5	42.9	44.2	37.9
12	31.1	37.4	46.2	45.5	45.8	46.8	45.1	42.3	38.2	33.9	31.0	30.5	32.0	34.0	35.3	37.1	39.7	38.8	39.2	36.2	36.6	38.0	39.9	40.0	38.4
13	40.2	40.3	40.2	41.4	43.8	45.0	43.6	39.5	34.2	28.5	28.1	29.2	32.1	34.1	37.4	41.1	38.8	38.7	38.2	34.2	37.8	42.9	44.6	40.2	38.0
14 D	51.0	45.6	39.5	42.9	43.1	43.8	43.9	38.6	36.2	32.8	33.9	34.7	32.3	34.6	37.1	39.1	39.8	34.9	39.6	31.1	40.3	42.6	42.2	40.4	39.3
15	36.2	37.9	43.6	45.5	46.1	46.4	45.0	43.1	37.4	33.5	31.2	31.9	34.7	35.8	38.6	40.0	37.5	37.5	39.8	37.7	36.0	35.7	37.2	38.3	38.6
16	37.9	38.1	39.0	41.5	44.4	45.4	44.0	39.6	35.5	31.8	30.7	31.1	32.7	35.1	36.3	36.8	37.0	37.2	37.5	37.3	38.0	37.8	38.8	38.6	37.6
17 Q	38.7	38.8	41.0	43.4	44.9	44.5	42.7	38.1	32.9	29.3	27.5	29.6	32.5	34.1	34.6	35.0	35.6	35.7	35.7	36.0	36.0	36.4	36.6	36.6	36.5
18	36.9	37.5	36.8	29.7	32.7	39.2	39.8	37.5	35.0	32.5	32.7	34.4	35.7	36.7	37.7	37.9	38.1	37.1	35.9	37.7	33.4	33.8	36.1	36.8	35.9
19	37.9	39.3	40.3	41.9	42.8	42.4	40.5	33.5	28.9	27.6	28.3	30.5	33.6	41.9	37.9	41.8	44.3	39.6	36.6	41.4	42.5	40.2	38.1	36.2	37.8
20	38.3	35.7	40.3	46.3	45.3	46.3	44.0	39.7	36.4	32.9	31.2	34.4	36.1	37.6	38.6	44.6	40.4	39.5	41.5	41.4	38.2	34.8	36.2	35.7	39.0
21	35.8	39.1	41.3	43.3	43.8	43.8	41.9	39.2	35.3	32.1	31.5	32.6	35.0	37.8	39.9	37.1	36.7	36.7	36.7	36.5	34.0	36.2	37.4	38.9	37.6
22	39.3	39.8	40.4	42.3	43.0	43.3	41.5	38.8	36.0	33.5	31.1	31.1	31.0	32.2	33.6	33.3	33.8	34.6	35.2	35.8	35.3	34.9	36.7	38.4	36.4
23	39.6	39.5	37.7	40.6	43.0	44.0	42.8	38.8	33.1	28.1	28.9	29.1	30.7	32.0	34.3	45.0	39.1	36.4	35.8	39.1	40.6	39.9	38.3	41.5	37.4
24 D	36.1	34.5	41.0	38.6	41.4	44.6	37.5	37.1	35.7	34.2	32.7	36.2	35.6	35.3	41.4	42.6	40.4	37.9	39.4	38.6	38.6	38.6	38.6	34.2	38.0
25	39.6	41.2	35.8	44.0	43.4	44.7	44.3	39.8	36.4	30.4	29.8	31.5	32.7	35.5	35.6	35.5	36.4	38.9	39.1	36.7	36.5	37.5	37.7	38.9	37.6
26	39.1	40.1	41.4	39.9	41.8	44.7	45.5	40.8	37.8	32.7	30.4	30.1	33.2	35.9	35.4	35.5	36.6	39.3	36.0	39.5	35.7	35.0	37.0	37.4	37.5
27	40.3	40.4	40.5	41.1	42.0	43.2	41.7	39.8	36.2	30.4	30.0	30.6	30.4	32.0	34.0	37.3	36.3	38.5	39.7	38.3	37.1	34.7	39.4	42.7	37.4
28	42.3	42.2	43.7	41.1	42.4	44.0	43.6	39.1	33.5	29.3	27.8	29.0	33.0	33.7	35.9	36.5	36.6	37.2	38.1	37.3	36.9	38.2	39.1	40.0	37.5
29 Q	39.6	38.6	40.7	41.9	42.9	42.4	41.2	38.0	33.3	29.7	27.1	29.1	30.6	32.9	36.3	36.3	36.3	37.6	37.7	37.4	38.0	38.6	37.9	38.7	36.9
30 D	38.7	39.5	38.6	39.4	41.6	39.9	39.4	37.5	33.6	31.0	27.6	25.5	17.4	22.4	27.7	29.1	42.5	39.2	36.7	37.8	36.9	35.7	35.9	41.9	34.8
31																									
Средн. по всем дн.	38.8	39.0	39.6	41.6	43.1	43.9	42.4	38.8	34.6	31.1	30.1	31.1	32.8	34.9	36.3	37.4	37.9	38.8	38.1	38.4	37.9	38.3	38.8	38.9	37.6
Сред. по сп. дням	37.9	38.3	40.5	43.1	45.0	44.9	42.7	37.9	32.1	28.5	27.8	29.4	32.3	34.6	35.9	36.1	36.1	36.7	37.1	36.9	36.9	36.8	36.7	37.0	36.7
Сред. по возм. дн.	41.7	39.6	38.5	41.0	42.2	43.0	42.1	38.8	35.5	33.2	31.7	32.2	30.4	32.6	36.1	37.0	39.8	41.0	40.4	40.2	40.5	41.4	41.0	39.0	38.3

копировала: Дроздовская

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

Обработал

Проверил

Свердловск (Аркти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН.

16670^уЭЛЕМЕНТ *горизонтальная составляющая*

H —

16000

+ 000

E

286^у

0—

Время Гринвичское

Месяц

апрель

1973 г.

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	676	676	682	683	666	657	648	646	651	653	660	672	677	682	682	682	685	691	683	681	682	684	684	683	674
2	670	682	681	678	677	667	653	649	654	661	665	671	670	673	682	683	686	689	688	697	686	690	683	692	676
3	690	693	698	699	685	675	642	643	661	652	648	649	654	660	658	668	670	666	665	656	638	638	668	661	663
4 D	661	659	655	640	626	617	618	621	650	653	662	670	675	673	674	676	690	674	645	646	635	634	675	681	654
5	659	640	652	657	639	618	617	609	624	642	657	666	669	669	669	670	673	676	678	687	686	674	673	671	657
6	669	674	680	671	653	644	635	623	630	647	662	672	678	681	673	675	680	682	684	684	683	681	679	677	667
7 Q	681	682	683	677	668	653	640	635	643	656	670	678	685	685	682	681	682	684	686	689	687	683	684	685	674
8 Q	687	689	692	686	673	657	641	638	644	660	671	688	694	693	691	691	691	693	691	688	692	689	693	696	680
9 Q	696	697	697	692	679	667	648	639	649	652	668	681	691	688	690	693	694	694	695	695	693	690	692	691	682
10	692	694	695	694	688	670	656	645	641	652	666	679	691	716	720	700	718	717	716	717	735	729	701	680	692
11 D	652	591	620	639	623	620	606	604	614	631	647	664	679	683	683	676	672	682	688	678	663	686	682	667	652
12	641	626	657	654	650	642	634	617	630	638	632	653	671	670	672	678	666	670	682	672	673	674	678	668	656
13	669	673	673	676	672	662	656	647	650	658	662	669	675	680	695	696	679	677	685	698	687	676	711	707	676
14 D	662	649	658	648	641	635	625	630	642	653	649	660	664	620	642	661	679	665	663	684	681	671	662	660	654
15	670	667	664	657	649	648	634	620	635	637	645	652	662	666	668	687	674	674	677	677	677	677	677	677	660
16	665	664	669	670	655	645	639	632	639	643	655	665	671	676	677	680	681	682	682	689	684	684	679	681	667
17 Q	681	685	684	676	664	649	641	637	639	648	657	665	674	682	690	690	684	688	690	692	693	690	691	694	674
18	706	706	688	678	676	660	658	656	642	631	660	671	682	689	690	688	684	692	691	676	672	681	685	687	678
19	693	698	697	693	677	646	619	617	632	653	662	662	663	690	690	696	646	670	681	715	672	675	676	672	671
20	687	655	651	657	661	645	636	628	634	650	660	656	670	672	674	674	686	682	681	681	677	677	680	668	684
21	667	676	678	677	665	652	640	639	645	652	659	666	669	674	684	681	685	685	684	686	684	682	682	682	671
22	683	683	682	676	667	662	659	658	658	663	676	681	687	687	692	690	694	695	699	697	699	701	696	691	682
23	690	688	678	685	679	663	646	642	646	646	650	671	690	691	710	722	687	682	690	693	685	686	685	678	678
24 D	675	634	640	638	632	602	600	614	609	600	620	629	651	660	682	688	681	689	669	668	669	672	671	687	650
25	673	676	670	675	658	655	652	644	624	641	647	663	684	676	675	678	684	689	686	684	682	681	681	679	669
26	679	681	663	649	654	647	622	620	628	653	658	668	666	677	686	686	691	713	705	688	682	681	686	684	669
27	681	681	680	679	672	663	651	645	649	668	668	678	682	679	684	697	705	683	683	684	682	678	678	679	676
28	676	676	671	671	662	653	649	640	640	654	666	679	672	691	686	680	684	685	685	679	676	676	672	672	671
29 Q	676	677	679	678	668	659	655	651	648	646	656	674	681	686	686	688	693	695	695	687	684	676	677	684	675
30 D	684	680	684	681	672	661	652	651	654	664	690	659	714	669	701	785	683	650	666	668	673	667	661	668	677
31																									
Средн. по всем дн.	676	672	673	671	662	649	639	635	640	649	658	667	676	678	682	688	685	684	684	684	680	679	681	679	670
Сред. по св. дням	684	686	687	682	670	657	645	640	645	652	665	677	685	687	688	689	689	691	691	690	690	686	687	690	677
Сред. по возм. дн.	667	643	651	649	639	627	620	626	634	640	654	658	677	661	676	697	681	672	667	669	664	666	670	669	657

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 (Арктика)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН.

52673/р

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая
Z — 52000 + 000 E — 193/мм 0—

Время Гринвичское

Месяц

апрель

1978 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	673	673	669	672	672	671	667	665	666	670	673	679	683	683	681	679	680	678	684	677	675	671	670	670	674
2	667	668	672	673	676	676	672	666	662	666	672	678	684	682	679	676	677	676	674	671	669	665	652	664	672
3	670	671	673	674	674	676	673	669	661	665	667	677	691	698	691	688	691	684	669	657	636	633	636	637	669
4 D	627	634	643	650	657	660	660	657	656	656	661	668	674	676	677	676	682	691	671	647	582	583	595	564	648
5	592	621	649	666	677	679	676	674	668	665	669	676	680	679	679	679	679	678	678	672	665	667	672	675	667
6	676	678	682	683	685	685	677	668	664	667	672	679	684	685	685	682	680	679	678	678	677	676	676	676	678
7 Q	676	678	682	683	684	681	674	665	661	663	671	677	680	679	677	678	678	676	675	674	674	674	674	674	675
8 Q	676	679	682	686	684	681	670	658	652	657	666	673	678	677	675	674	675	676	675	675	674	674	674	674	674
9 Q	675	677	680	683	683	680	673	666	659	657	663	669	675	677	676	675	674	674	674	673	673	673	673	673	673
10	674	676	679	682	682	677	668	659	652	653	659	667	674	675	677	675	676	678	675	673	669	665	598	624	666
11 D	670	603	638	656	663	665	665	669	669	675	682	687	685	682	682	679	679	679	682	683	682	669	665	664	667
12	646	630	657	675	679	677	673	665	659	662	668	676	680	680	679	682	687	685	675	672	671	673	674	675	671
13	675	677	678	683	683	679	673	667	665	669	673	683	686	687	687	685	685	685	679	665	660	648	629	613	671
14 D	608	635	656	669	673	672	667	664	660	670	699	739	774	791	738	704	690	683	691	662	655	663	670	668	683
15	643	640	650	665	673	676	677	674	672	671	674	686	695	697	698	690	684	683	683	680	679	676	677	677	676
16	679	678	682	685	687	684	676	672	668	669	675	680	682	683	681	679	679	679	679	678	677	674	676	677	678
17 Q	679	680	682	681	680	679	672	662	656	659	668	676	678	677	676	675	675	675	677	675	675	675	675	675	674
18	674	675	678	667	662	666	664	666	667	673	679	682	682	680	680	680	679	679	679	678	675	674	675	675	675
19	679	679	680	678	676	674	673	675	666	666	676	684	691	713	702	704	691	689	683	651	608	678	680	675	680
20	640	637	654	671	676	677	672	670	670	674	679	679	682	686	689	692	689	686	684	681	681	675	665	663	674
21	674	678	681	681	680	677	673	667	663	666	674	679	682	685	688	683	681	679	678	675	671	670	672	674	676
22	677	677	677	680	679	675	663	655	656	659	661	662	664	668	674	674	675	675	675	675	673	664	662	667	669
23	672	674	676	674	675	672	669	663	658	662	665	667	675	675	682	691	687	684	680	676	671	669	656	659	672
24 D	645	644	636	642	651	664	669	667	669	675	685	710	710	704	702	697	689	673	676	680	680	680	680	661	674
25	660	668	663	672	673	672	670	664	660	667	678	683	689	689	687	684	683	684	681	680	677	677	676	675	676
26	680	681	683	681	679	677	674	673	665	662	665	674	684	685	686	682	682	677	668	672	670	663	661	661	674
27	665	671	673	677	675	670	664	654	649	652	665	674	681	685	691	691	677	682	680	678	677	666	660	657	671
28	660	661	664	671	677	681	676	668	662	664	664	678	682	687	688	683	680	680	679	678	673	673	676	676	674
29 Q	678	676	674	675	674	674	669	666	665	666	668	671	677	681	683	680	679	678	677	676	672	672	667	663	673
30 D	663	667	667	670	673	676	677	675	666	662	674	673	698	711	720	766	750	712	701	694	691	676	645	665	686
31																									
Средн. по всем дн.	660	663	669	674	675	675	671	666	662	665	672	680	686	689	687	686	684	681	678	674	669	666	662	662	673
Сред. по сп. дням	677	678	680	682	681	679	672	663	659	660	667	673	678	678	677	676	676	675	675	674	674	673	672	674	
Сред. по возм. дн.	631	637	648	657	663	667	668	666	664	668	680	695	708	713	704	704	698	688	684	673	658	654	651	644	672

копирование: Дроздовская.

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

Обработал

Проверил

Свердловск (Арктик)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 55248 J

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T

Время Гринвичское

Месяц апрель

1978 г.

T — 55000 + 000 E — 2.048/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	250	249	248	249	244	241	235	232	235	239	244	253	258	260	258	257	258	257	255	255	253	249	249	249	249
2	243	246	250	251	253	249	241	235	233	238	246	252	257	257	256	255	256	257	255	254	249	247	231	246	248
3	251	253	256	258	253	243	240	237	234	236	236	246	260	270	262	262	264	261	244	229	206	199	213	212	243
4 D	203	208	216	218	220	221	221	223	227	227	235	244	251	252	253	253	261	266	240	218	151	153	177	140	220
5	169	189	219	239	243	240	237	232	231	233	241	250	255	255	255	254	255	255	256	254	246	245	250	251	240
6	251	255	260	257	254	252	240	229	227	235	244	254	261	262	253	257	257	257	257	256	256	255	255	253	252
7 Q	255	257	260	260	258	251	241	230	229	235	246	255	259	259	256	256	256	256	256	256	255	254	253	254	252
8 Q	256	259	264	264	259	251	236	224	219	230	242	253	259	258	255	254	255	256	255	256	254	255	255	256	251
9 Q	257	258	262	265	261	254	242	232	229	227	239	248	256	257	256	256	256	256	256	256	255	254	254	255	252
10	255	258	262	263	260	251	239	227	219	223	233	245	254	263	266	258	264	266	263	262	262	256	186	204	247
11 D	183	159	201	224	226	227	223	225	228	240	251	260	261	261	261	255	256	258	262	261	255	251	246	238	238
12	214	195	231	246	248	244	237	225	223	229	232	247	255	254	254	259	260	260	254	248	248	250	250	250	242
13	250	253	254	258	257	251	243	235	234	241	245	256	262	263	269	266	262	262	257	249	242	227	218	201	248
14 D	184	207	229	238	241	237	230	228	228	242	269	308	342	345	299	274	267	257	264	243	235	239	244	240	254
15	220	218	225	237	241	244	241	234	237	237	242	255	266	268	271	267	258	257	258	256	253	250	251	252	247
16	252	250	255	260	258	252	242	237	234	237	246	254	258	259	258	257	256	256	257	259	256	253	254	255	252
17 Q	256	258	260	258	253	248	240	229	224	229	240	251	254	255	257	256	254	256	257	257	258	257	257	258	251
18	260	261	259	243	239	239	236	235	233	236	244	253	259	261	260	258	257	258	259	253	250	251	254	257	251
19	259	260	261	260	253	242	234	235	230	237	249	256	264	293	275	285	267	263	261	242	245	255	258	252	256
20	222	211	226	242	249	244	238	233	236	243	252	249	256	261	264	266	268	264	262	260	258	252	245	239	248
21	249	256	258	258	254	247	240	234	232	237	247	253	256	262	266	261	260	258	257	256	252	249	251	253	252
22	256	256	256	257	254	248	236	228	229	234	239	241	245	249	255	255	257	258	258	258	256	249	245	248	249
23	253	254	252	253	253	245	238	230	227	231	234	243	255	256	267	279	265	262	260	257	251	249	237	237	250
24 D	224	211	205	210	218	220	224	227	227	232	246	275	278	275	279	276	264	255	251	255	255	257	255	243	244
25	237	245	239	247	244	242	239	232	223	234	245	255	266	264	261	260	261	263	260	258	255	256	255	255	250
26	256	259	256	251	250	245	235	234	228	233	238	249	256	264	264	260	262	263	253	252	248	242	242	241	249
27	243	249	252	255	252	243	235	224	220	228	240	252	260	263	269	274	262	260	260	257	256	245	239	236	249
28	238	239	241	246	250	250	244	234	230	235	239	255	257	267	266	259	258	258	258	256	250	250	251	252	249
29 Q	254	252	251	253	249	245	240	237	234	235	240	248	255	260	261	260	259	260	259	257	253	249	245	243	250
30 D	243	245	246	250	248	249	247	244	237	237	255	246	284	287	305	369	323	281	274	269	267	251	220	242	263
31																									
Средн. по всем дн.	238	239	245	249	248	244	237	231	229	234	243	254	262	265	265	265	262	260	257	253	248	245	241	240	248
Сред. по сп. дням	256	257	259	260	256	250	240	230	227	231	241	251	257	258	257	256	256	257	257	256	255	254	253	253	251
Сред. по возм. дн.	207	206	219	228	231	231	229	229	229	236	251	267	283	284	279	285	274	263	258	249	233	230	228	221	244

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

Обработал

Проверил

6

Свердловск (Алтай)

ШИРОТА $56^{\circ}26'$
ДОЛГОТА $58^{\circ}34'$ СРЕДНЕ МЕСЯЧН. $11^{\circ}38'0$

Время Гринвичское

Месяц май

1978 г.

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

E

 $2.844/\text{мм}$ 0-0.588/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 D	42.9	45.1	44.1	43.5	42.6	42.6	39.3	38.6	36.7	37.1	33.7	35.3	37.7	37.6	48.1	39.8	40.9	39.1	39.1	35.7	42.0	43.0	66.8	31.6	40.7
2 D	34.5	39.3	49.0	51.1	50.8	50.2	57.5	51.3	44.8	39.9	36.6	36.8	41.9	44.7	45.4	41.9	41.6	36.3	35.5	39.0	38.3	37.0	36.4	37.1	42.4
3 D	41.3	40.9	40.2	41.5	44.3	44.4	41.3	42.3	42.6	38.3	38.5	38.3	44.8	46.0	48.1	51.6	45.9	49.2	41.9	42.1	35.2	32.8	37.3	39.1	42.0
4 D	26.1	37.5	37.6	39.7	47.9	49.2	46.1	48.1	47.5	41.2	42.4	46.4	46.1	45.9	45.4	45.2	44.8	42.8	42.1	40.2	40.0	39.8	40.5	40.9	42.7
5 Q	42.4	42.2	43.7	44.9	44.7	43.8	41.8	39.3	36.6	34.2	34.2	34.5	35.6	36.9	37.9	37.7	37.9	38.7	38.7	38.9	38.4	37.7	41.7	41.6	39.3
6 Q	41.8	43.0	44.0	44.1	43.6	42.8	40.9	37.6	33.4	30.9	30.1	30.7	32.9	35.7	36.7	37.2	37.3	37.7	38.3	38.5	37.9	36.5	37.8	38.4	37.8
7	38.2	41.9	43.5	45.4	45.2	43.8	42.2	39.3	35.9	32.5	31.0	31.8	34.6	37.5	39.2	38.6	38.4	38.1	38.4	38.4	38.0	38.1	38.8	39.7	38.7
8	40.9	41.9	42.6	43.2	44.2	43.0	40.6	36.8	32.7	30.6	31.0	32.5	35.5	34.9	36.2	34.2	32.2	32.7	34.4	35.0	36.0	36.8	36.7	39.5	36.9
9 D	40.6	40.1	43.5	46.2	43.9	40.1	42.5	43.4	38.4	36.2	34.9	34.1	36.1	38.2	39.4	49.6	43.7	45.5	41.6	43.3	38.6	41.0	42.3	43.5	41.1
10	43.7	45.3	46.6	46.6	46.1	44.8	42.9	39.8	35.0	31.3	31.8	33.2	35.1	36.5	38.2	38.3	38.5	38.1	37.4	37.6	36.3	36.4	38.1	41.7	39.1
11	41.4	42.2	44.3	44.4	37.4	43.3	40.0	37.1	35.4	34.3	34.1	34.6	36.4	37.9	40.2	40.2	40.2	46.3	40.4	38.2	38.9	39.1	38.3	40.5	39.3
12	40.2	41.9	44.1	45.3	46.1	45.8	41.9	38.4	35.0	31.3	31.4	30.7	34.4	37.5	37.3	36.8	36.9	36.7	38.8	41.3	36.7	39.5	39.6	40.3	38.7
13	40.3	38.1	42.8	44.7	44.9	42.8	38.8	34.9	30.0	27.5	28.0	30.0	33.1	34.8	35.5	35.3	35.1	35.6	36.2	37.3	38.1	37.8	35.9	38.8	36.5
14	40.2	43.2	44.4	44.3	43.7	40.9	36.6	32.6	29.3	26.5	26.4	28.4	30.4	32.3	33.2	33.3	33.7	34.9	25.0	36.7	37.9	39.3	41.4	40.9	36.1
15 Q	41.0	42.6	43.7	43.9	42.6	40.7	37.1	32.4	29.4	27.4	28.7	30.5	32.3	35.1	35.5	35.7	34.5	34.3	34.2	34.8	35.5	36.3	36.6	37.0	36.0
16	38.5	40.1	40.9	40.8	41.2	39.8	37.2	33.6	31.3	30.3	30.4	31.4	33.3	35.7	36.3	36.7	37.2	37.1	36.8	36.0	35.6	35.5	36.7	36.9	36.2
17	38.0	40.2	42.1	42.9	43.8	42.4	37.8	33.5	31.0	28.1	27.9	28.9	31.2	34.8	36.4	37.5	36.8	36.2	35.8	35.2	36.7	38.4	38.0	37.0	36.3
18 Q	40.4	41.5	43.5	44.3	42.5	40.0	37.6	34.3	31.3	29.2	29.3	29.7	31.2	33.9	35.1	35.5	37.6	37.6	36.5	37.0	38.4	39.3	39.5	39.8	36.9
19 Q	40.8	42.1	42.9	42.5	42.8	41.8	39.2	35.4	31.7	29.3	30.0	30.4	32.5	33.9	35.4	35.9	35.6	35.5	35.4	35.7	35.9	36.3	36.5	37.3	36.4
20	38.8	40.6	42.4	42.5	41.6	40.0	37.6	34.0	30.3	27.7	27.9	30.3	33.4	35.3	35.9	35.7	34.6	34.1	38.7	41.5	41.8	38.5	38.5	38.9	36.7
21	40.1	42.7	46.1	48.3	43.2	40.5	36.1	31.7	29.1	26.0	35.6	26.9	30.2	32.4	33.6	33.2	33.8	33.8	34.3	36.0	48.2	53.9	53.2	39.7	37.4
22	45.0	46.6	47.4	46.4	44.0	41.6	38.4	35.0	30.8	28.8	29.9	31.4	33.9	36.2	36.1	38.4	40.1	41.9	43.0	40.6	45.2	42.9	38.5	41.1	39.3
23	43.6	44.4	44.1	47.4	46.3	45.3	42.6	38.2	34.2	32.2	31.0	30.0	32.2	35.0	35.6	36.3	35.7	36.1	35.5	38.1	37.5	43.4	43.8	41.7	38.8
24	35.0	42.2	43.6	46.5	45.4	45	41.7	37.2	34.0	34.2	30.6	29.1	33.7	36.1	37.4	36.5	38.4	37.0	36.1	35.8	36.8	38.5	38.7	40.0	37.9
25	37.6	42.9	44.2	44.3	45.3	42.1	41.3	38.2	34.0	30.4	29.3	29.9	31.0	36.3	35.6	35.6	35.2	35.6	35.3	35.6	37.3	38.2	36.5	40.8	37.2
26	41.5	43.1	42.5	42.0	42.8	41.7	39.7	35.3	30.9	27.2	25.9	27.4	29.5	32.2	34.4	35.1	35.5	36.0	36.6	37.9	37.2	37.9	38.8	39.5	36.3
27 Q	40.6	41.1	41.5	42.6	42.9	42.2	39.7	35.4	32.1	28.5	26.7	27.2	29.8	32.5	34.3	35.3	35.6	36.0	36.1	36.6	37.3	37.6	37.9	37.7	36.1
28	38.1	41.6	42.4	43.3	43.8	42.9	41.2	38.3	34.8	31.0	27.9	27.2	28.2	30.4	33.8	35.1	35.2	35.7	37.9	38.9	37.2	37.1	37.1	38.5	36.6
29	39.1	39.0	40.3	41.8	42.1	40.6	36.6	32.4	29.9	28.8	28.6	28.5	28.8	31.4	32.0	32.7	32.7	34.0	33.7	33.5	33.4	38.0	38.4	38.6	34.8
30	36.6	35.6	33.9	37.6	40.4	41.2	40.1	39.3	35.0	31.5	29.9	30.1	30.3	31.9	33.0	34.3	35.3	35.5	36.8	37.1	38.2	39.7	38.9	38.8	35.9
31	36.2	36.1	39.3	43.6	44.2	44.1	43.3	41.0	36.8	33.5	29.7	26.6	30.3	34.5	35.1	35.0	35.3	35.9	35.9	36.3	36.9	37.1	37.1	37.0	36.7
Средн. по всем дн.	39.5	41.4	42.9	44	43.9	42.9	40.6	37.6	34.2	31.5	30.8	31.4	33.8	35.9	37.1	37.6	37.3	37.5	37.3	37.7	38.1	38.8	39.9	39.2	38.0
Сред. по сч. дням	40.9	42.1	43.1	43.5	42.9	41.5	38.9	35.0	31.6	29.1	29.0	29.7	31.9	34.2	35.4	35.9	36.1	36.2	36.1	36.5	37.0	37.2	37.7	38.0	36.6
Сред. по возм. дн.	37.1	40.6	42.9	44.4	45.7	45.3	44.7	42.0	38.5	37.2	36.2	41.3	42.5	44.3	45.6	48.4	42.8	40.0	40.1	38.8	38.7	44.7	38.4	41.8	

Условные обозначения:

— погасла лампа;

или

— запись вышла за бумагу;

— остановились часы;

иные

Обработал

Проверил

копирована: Дроздовская.

Свердловск (Арктик)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 16666 μ

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая
16000 + 000 E - 285 μ 0-

Время Гринвичское
Месяц май 1978 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	676	671	665	642	633	624	639	655	656	658	653	667	701	727	610	620	625	635	657	709	682	567	501	530	649
2 D	572	556	566	605	600	589	497	503	567	617	646	672	664	634	675	631	633	644	643	638	641	635	626	648	613
3 D	662	653	625	606	616	605	608	606	609	608	659	660	689	692	652	689	639	631	620	616	629	664	629	626	637
4 D	594	540	570	526	515	472	474	532	571	606	604	614	629	646	684	636	637	649	650	644	646	641	641	644	598
5	648	654	655	650	628	626	620	621	629	639	641	649	652	656	658	662	661	663	661	661	663	662	659	661	650
6 Q	663	665	668	668	659	650	642	642	655	662	670	677	675	669	665	665	666	669	670	672	676	675	672	672	665
7	669	674	672	666	660	652	642	644	652	656	669	675	679	681	677	676	678	680	685	672	671	671	674	676	669
8	679	686	687	678	670	662	654	650	659	669	675	677	677	676	668	680	691	693	700	704	712	695	707	710	682
9 D	702	702	691	672	668	678	651	614	580	617	633	631	643	683	621	722	649	635	657	654	662	651	655	651	655
10	653	655	654	648	641	627	617	615	621	633	641	652	660	662	662	664	669	671	670	669	680	679	678	660	653
11	673	676	658	619	609	608	605	611	618	634	642	648	653	670	660	670	671	679	664	665	666	665	657	668	650
12	665	660	659	647	630	612	606	616	634	650	650	660	680	691	675	678	680	680	681	681	674	669	672	674	659
13	658	666	665	650	637	632	639	650	656	662	669	678	674	680	670	675	676	679	680	682	678	676	683	682	666
14	683	679	676	666	650	645	645	651	654	659	665	669	677	684	685	690	696	695	698	684	692	684	680	684	675
15 Q	686	687	681	671	658	650	650	664	674	683	679	677	678	682	681	688	697	698	698	697	696	691	692	692	681
16	695	695	685	675	658	648	652	656	664	672	673	672	677	683	691	698	698	692	693	694	693	693	693	694	681
17	696	699	697	685	672	655	643	652	665	675	676	686	685	681	683	684	688	690	688	695	691	693	686	686	682
18 Q	691	692	686	663	651	643	644	658	665	670	674	679	688	685	688	697	695	687	686	684	682	683	685	691	678
19 Q	694	695	693	684	675	666	662	663	672	677	673	691	686	691	689	687	688	692	692	692	694	694	695	699	685
20	704	705	700	689	680	671	672	670	677	686	686	691	696	696	689	689	700	708	710	702	682	685	691	697	691
21	702	702	696	684	668	672	677	675	678	689	692	698	703	694	696	698	702	708	710	705	676	654	635	678	687
22	672	673	662	653	641	636	637	648	663	672	672	687	682	690	692	694	680	667	661	665	648	644	663	663	665
23	667	665	665	645	634	630	621	624	629	642	658	663	650	660	675	678	693	685	692	696	695	677	677	668	662
24	688	688	676	665	658	647	636	640	640	647	649	679	667	672	669	680	697	681	678	678	679	675	672	669	668
25	670	682	676	663	657	643	637	644	642	659	671	678	690	688	695	694	690	686	687	688	687	687	690	687	674
26	687	686	684	678	672	667	657	659	669	675	672	684	692	687	688	688	684	685	683	682	684	677	677	680	679
27 Q	685	689	687	680	672	667	653	656	661	663	671	681	684	692	698	696	694	692	690	688	688	687	687	684	681
28	693	699	698	693	688	685	680	676	673	675	676	682	687	690	689	691	690	690	688	687	682	683	683	683	686
29	686	687	682	667	654	653	658	667	678	684	684	691	692	698	695	694	698	698	711	719	718	714	703	708	689
30	688	674	682	670	672	665	651	637	637	650	659	667	677	684	690	683	676	680	681	684	672	675	681	680	671
31	681	683	683	672	653	649	638	632	644	648	664	689	714	700	703	703	697	695	698	699	700	698	697	698	681
Средн. по всем дн.	674	672	669	657	648	640	632	636	645	656	663	672	681	694	676	681	679	679	680	681	679	672	664	672	666
Сред. по сп. дням	684	686	683	673	663	655	650	657	665	671	673	681	682	684	684	687	688	687	687	679	672	686	688	678	
Сред. по возм. дн.	641	624	623	610	606	594	574	582	597	621	639	649	685	690	648	660	637	639	645	652	652	632	610	620	630

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

Обработал

Проверил

копировался: Дроздовская

Свердловск (Арктика)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН.

526848

ЭЛЕМЕНТ *вертикальная составляющая*
52000 + 000 Е = 1.92/мин 0-

Время Гринвичское

Месяц *май*

1978 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	683	688	687	686	681	682	683	679	669	675	691	692	775	906	799	739	718	704	696	681	671	537	415	505	681
2 D	555	553	629	679	687	693	703	717	743	764	779	781	788	787	752	716	708	691	683	687	688	678	674	679	701
3 D	684	679	685	684	691	692	699	698	703	712	735	761	782	795	779	743	709	701	688	671	644	623	588	579	697
4 D	594	594	597	613	644	663	682	714	752	761	763	779	782	788	746	728	716	703	697	695	689	690	694	695	699
5	699	698	697	699	698	695	690	687	683	682	683	687	691	692	693	692	692	692	693	693	693	684	685	691	691
6 Q	692	693	694	693	693	694	687	681	680	678	678	682	683	686	687	688	688	688	688	688	688	688	686	688	687
7	689	689	692	692	691	690	685	678	671	676	683	690	692	694	695	691	690	689	689	687	688	688	687	688	688
8	688	689	688	684	677	673	670	667	663	664	677	693	704	707	702	694	690	688	688	685	681	681	682	682	684
9 D	684	685	685	681	677	671	671	681	697	713	777	787	814	841	802	738	707	710	688	691	686	691	696	699	716
10	701	702	702	700	693	689	682	677	672	675	684	688	691	694	695	693	693	692	691	691	689	686	681	675	689
11	683	684	687	687	686	686	691	684	684	693	702	704	703	706	705	703	701	696	692	689	688	685	677	672	691
12	672	678	685	689	687	685	681	681	682	687	686	690	701	709	706	698	697	695	692	684	675	680	683	679	688
13	665	659	672	677	678	675	668	668	672	680	686	692	693	692	690	689	687	687	686	686	686	686	681	683	681
14	682	682	682	681	677	671	668	665	665	670	674	678	681	684	683	681	684	685	685	685	678	678	679	681	678
15 Q	683	685	683	682	677	674	670	662	664	668	675	677	680	685	686	685	684	683	682	681	681	682	682	684	679
16	685	686	688	687	680	671	670	671	670	669	674	676	677	682	686	686	686	685	684	683	683	683	684	685	680
17	685	685	685	684	681	677	674	671	674	675	674	679	683	685	686	686	683	681	681	681	681	677	672	675	680
18 Q	678	679	682	685	683	679	674	669	669	677	679	679	683	685	687	686	687	687	684	683	683	683	684	685	681
19 Q	686	686	687	687	684	677	671	668	671	680	678	679	680	686	686	683	682	681	680	680	680	680	681	683	681
20	685	684	682	679	676	668	663	657	660	666	674	677	679	681	681	679	678	678	677	674	677	680	682	684	676
21	686	688	686	681	674	669	662	655	657	665	671	673	675	677	677	676	676	677	678	677	670	639	641	629	669
22	650	678	685	684	681	679	677	675	678	678	683	690	696	701	707	714	710	703	694	671	679	680	670	677	685
23	685	681	675	674	679	682	678	678	680	683	691	699	700	691	692	691	689	691	689	687	684	681	682	674	685
24	656	655	666	672	675	672	675	681	686	691	690	695	708	709	709	698	691	686	685	684	680	681	681	676	683
25	667	674	678	680	676	673	672	670	668	666	669	677	683	686	687	686	684	684	683	682	679	678	669	670	677
26	674	674	677	677	676	671	670	664	661	668	677	690	695	695	695	690	687	684	683	682	678	680	683	684	680
27 Q	683	683	683	681	679	676	671	666	667	673	677	683	686	685	686	685	683	682	681	681	680	680	680	679	680
28	678	677	676	674	674	672	669	663	661	663	670	682	689	694	695	692	688	686	684	681	679	681	682	682	679
29	678	675	677	679	678	677	674	667	664	666	671	678	681	685	685	680	678	678	677	677	678	675	674	675	676
30	672	654	653	661	666	664	658	659	671	673	679	688	689	691	691	689	684	682	680	682	683	683	683	683	676
31	679	669	670	679	679	675	672	672	672	672	675	685	694	691	690	686	682	679	679	679	679	680	681	683	679
Средн. по всем дн.	674	674	678	680	680	678	676	675	678	683	690	697	705	713	705	696	691	689	686	683	681	674	668	671	684
Сред. по сп. дням	684	685	686	686	683	680	675	669	670	675	677	680	682	685	686	685	685	684	683	682	683	683	684	682	682
Сред. по возм. дн.	640	640	657	669	676	680	688	698	713	725	749	760	788	823	776	733	712	702	690	685	676	644	613	631	699

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

Обработал

Проверил

Орловская (Арми)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 55257

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

Время Гринвичское

Месяц май

1978 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	259	262	259	253	245	243	250	249	241	246	260	266	384	504	343	297	279	268	267	269	251	90	-41	54	250
2 D	109	103	176	236	243	245	227	243	285	318	340	349	353	343	324	277	270	257	249	252	254	243	236	248	258
3 D	256	249	246	240	250	249	255	253	260	269	302	327	355	368	342	317	274	265	248	233	212	201	157	147	261
4 D	151	137	147	150	177	183	202	248	262	312	313	331	338	350	320	290	282	272	267	263	259	258	261	264	253
5 Q	268	269	269	265	261	255	249	245	244	245	248	254	258	261	262	262	262	261	262	263	263	256	255	262	258
6 Q	263	265	266	265	263	261	253	247	249	250	252	257	258	259	259	260	260	261	262	263	264	264	260	263	259
7	262	264	266	264	262	259	251	245	241	246	257	265	268	270	269	266	266	266	267	261	262	262	262	263	261
8	264	267	267	260	251	245	240	237	235	239	252	269	279	282	274	269	269	269	270	270	268	264	267	267	261
9 D	269	269	266	256	251	248	240	235	244	274	335	344	371	408	354	323	272	271	257	259	257	257	262	265	283
10	267	269	269	264	256	248	239	234	231	237	248	254	260	263	264	263	264	264	263	262	264	261	255	246	256
11	257	259	257	244	241	242	245	241	243	256	266	270	270	278	275	275	274	271	264	261	261	257	247	247	258
12	246	249	256	255	249	242	236	238	244	254	254	260	275	286	279	272	272	271	267	261	250	253	258	255	258
13	236	234	245	245	242	238	234	237	242	251	259	266	266	267	263	263	262	262	262	262	261	261	259	259	253
14	259	258	258	254	246	239	236	235	235	241	247	251	257	261	262	261	265	266	268	264	261	257	257	260	254
15 Q	263	263	260	256	247	242	239	235	239	245	252	252	256	261	262	263	265	265	264	263	263	262	262	264	256
16	266	267	266	261	249	239	238	241	242	243	249	250	252	259	265	266	266	264	264	264	264	263	263	264	257
17	265	266	265	262	251	245	240	251	248	250	250	257	260	261	263	264	262	261	260	261	260	257	252	253	256
18 Q	258	259	260	255	250	243	240	239	241	250	253	254	260	261	264	265	266	263	261	261	260	260	261	263	256
19 Q	265	265	265	263	258	248	242	239	245	254	252	257	257	264	263	261	259	259	259	259	259	260	261	264	257
20	267	267	263	259	252	242	238	232	237	245	252	257	260	261	260	258	260	262	263	258	254	258	261	265	255
21	268	269	266	257	247	243	239	231	234	245	251	255	259	257	258	257	258	262	263	261	245	210	207	208	248
22	225	252	256	252	245	242	241	242	249	251	257	267	271	278	285	292	284	274	263	243	246	247	242	249	256
23	257	252	247	241	243	243	237	239	241	248	260	269	266	261	266	265	269	268	268	268	264	257	258	248	256
24	236	236	243	245	244	239	239	246	250	256	257	268	278	281	280	271	270	262	260	259	256	256	256	250	256
25	242	252	253	251	245	239	237	238	234	236	244	253	263	264	267	266	263	261	261	261	258	257	248	249	252
26	253	252	255	254	251	245	241	237	237	243	252	267	274	273	272	268	264	263	260	259	257	256	259	260	256
27 Q	261	262	262	257	253	248	239	235	238	244	251	259	262	265	266	266	263	261	261	260	259	258	258	257	256
28	258	258	257	254	253	250	244	239	236	238	246	257	266	272	273	270	266	265	263	260	257	259	260	259	257
29	257	254	254	252	248	246	243	240	240	244	249	256	261	266	265	261	260	259	263	265	265	261	258	259	255
30	251	233	232	236	242	237	228	225	237	242	250	261	265	268	270	267	260	260	259	260	259	259	261	261	251
31	257	247	249	253	247	242	236	235	239	239	247	264	279	271	272	269	262	260	260	261	262	262	263	264	256
Средн. по всем дн.	249	249	252	250	247	243	239	239	244	252	261	270	280	288	279	272	267	264	262	260	257	249	243	246	257
Сред. по сп. дням	262	263	263	259	254	248	243	239	242	249	252	256	259	262	263	263	263	262	261	261	261	261	260	262	257
Сред. по возм. дн.	209	204	219	227	233	234	235	246	264	284	310	323	360	395	338	301	275	267	258	255	247	210	175	196	261

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

Обработал

Проверил

копирована: Орловская

Свердловск (Арти)

ШИРОТА $56^{\circ}26'$
ДОЛГОТА $58^{\circ}34'$ СРЕДНЕ МЕСЯЧН. $11^{\circ}36.6'$ ЭЛЕМЕНТ склонение

D —

 11.000 + 00.0

E —

 $2.83/мм$ 0 — $0.586/мм$

Время Гринвичское

Месяц июнь

1978 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	38.1	40.6	42.6	41.7	40.9	40.7	38.2	35.4	32.4	30.8	31.1	30.5	31.3	33.1	35.2	35.2	35.0	35.2	35.8	35.4	36.4	36.9	36.5	39.9	36.2
2 D	39.5	39.9	41.4	42.3	41.3	40.6	38.6	34.5	30.2	27.0	22.7	16.4	25.0	23.7	19.3	26.5	35.8	34.9	28.8	40.4	43.8	41.1	41.3	44.8	34.3
3	43.1	44.1	43.8	50.5	45.5	43.9	40.2	36.3	32.3	29.6	28.2	29.8	32.1	35.5	35.9	33.9	34.3	34.8	38.5	37.3	37.3	38.0	38.6	39.5	37.9
4	40.9	42.5	43.7	44.7	43.9	42.5	40.5	36.3	33.0	31.4	30.5	31.1	28.5	31.3	32.7	32.2	31.4	33.1	34.3	35.9	34.8	31.5	38.3	38.9	36.0
5 D	42.0	42.4	34.7	56.4	38.3	43.0	38.9	32.8	33.2	31.5	30.7	32.4	34.5	32.9	36.7	36.1	35.0	34.4	34.1	35.1	36.6	38.7	37.7	41.4	36.4
6	45.7	47.2	47.4	46.0	44.6	41.8	38.5	35.6	32.4	29.9	28.9	29.8	32.2	34.9	35.6	35.5	34.9	34.9	34.9	35.0	34.3	36.5	38.5	38.5	37.2
7	39.5	40.4	41.3	42.2	42.6	41.8	38.8	34.8	30.8	27.6	27.1	27.7	30.2	33.1	34.7	35.5	35.9	35.2	39.1	37.2	38.7	38.1	40.7	39.7	36.4
8	40.7	43.7	44.4	42.9	43.5	41.6	39.2	37.7	33.9	30.6	29.9	30.1	30.8	32.7	34.4	35.6	38.1	38.0	36.5	34.0	36.7	37.3	37.6	38.1	37.1
9 Q	38.9	40.5	42.9	43.8	43.4	42.9	41.5	39.7	37.0	33.7	31.6	30.7	30.7	32.3	34.0	34.9	34.2	36.4	36.6	36.9	37.9	37.9	37.7	38.7	37.3
10	30.6	40.9	42.0	41.6	42.7	42.7	40.2	37.2	30.9	27.4	25.2	26.7	27.0	29.6	32.9	32.1	33.7	40.0	40.4	37.0	37.1	36.5	36.4	41.4	35.9
11	40.9	42.3	41.5	43.6	41.6	40.9	40.9	38.5	34.2	31.2	32.8	34.1	34.1	35.2	37.3	37.3	37.4	36.3	35.6	35.6	35.3	35.7	35.7	36.5	37.4
12	37.6	39.3	39.9	39.8	40.2	40.2	39.2	36.4	32.7	30.2	30.3	30.6	32.7	35.3	36.4	35.6	35.7	37.9	36.7	36.0	36.5	37.4	37.3	37.5	36.3
13 Q	37.5	39.2	41.3	42.6	41.7	41.0	38.9	35.6	32.9	32.3	31.2	30.0	31.1	34.7	36.1	35.4	35.1	35.1	34.9	34.7	35.0	35.1	35.4	36.6	36.0
14 Q	38.1	39.3	40.9	41.8	42.9	42.5	39.5	35.9	31.8	30.1	29.0	29.1	30.8	32.7	33.9	35.0	35.3	35.7	36.3	35.7	35.1	35.2	35.2	36.1	35.7
15 Q	36.8	37.9	41.1	42.6	43.4	42.2	39.4	36.1	31.9	27.9	27.3	27.3	31.6	33.9	36.1	37.1	36.1	35.2	34.3	34.8	35.1	35.7	36.5	37.1	35.7
16 Q	38.7	40.2	41.0	40.7	40.7	39.3	37.6	33.7	29.5	27.0	24.9	25.0	28.4	31.0	32.3	32.7	32.5	32.7	32.9	34.0	36.4	35.2	35.4	37.1	34.1
17	37.8	38.3	39.7	42.5	44.0	41.8	37.8	35.6	31.9	29.5	28.0	29.5	30.3	32.5	33.9	33.9	34.9	36.2	34.9	34.6	35.3	36.0	35.9	36.7	35.5
18	37.3	40.1	43.8	44.7	42.5	40.2	36.9	32.7	29.8	28.4	28.2	28.8	31.8	33.4	34.0	35.0	34.6	33.4	33.3	33.7	35.8	34.8	35.9	39.5	35.4
19	40.4	43.0	45.6	40.8	40.4	39.8	37.8	33.2	28.4	25.6	23.8	26.2	30.1	31.6	33.1	33.8	34.5	36.3	35.4	34.7	35.5	37.0	35.1	38.5	35.0
20	34.1	43.2	41.6	45.9	45.4	42.1	37.3	33.8	29.6	26.9	25.8	26.0	31.2	33.9	36.2	36.6	35.8	35.2	35.0	35.5	36.8	38.0	38.3	38.3	36.3
21 D	41.4	45.3	48.2	49.9	45.6	42.2	38.6	35.5	33.0	30.3	27.7	27.7	32.2	32.9	32.2	41.5	36.6	36.1	37.2	37.0	41.9	39.2	39.5	37.1	37.9
22	35.7	39.0	44.8	43.3	44.6	45.0	43.4	39.4	34.5	30.1	28.3	30.3	32.3	32.4	34.0	35.5	34.8	32.9	32.8	33.8	36.9	37.3	38.2	37.7	36.5
23	38.7	40.9	40.3	43.9	47.2	45.3	41.5	37.2	31.3	28.9	27.8	27.3	28.5	30.8	33.4	34.5	35.8	36.2	35.2	39.0	40.2	40.5	38.1	39.5	36.8
24	38.6	40.5	39.5	43.7	46.9	49.3	44.4	39.2	35.9	32.1	29.0	29.7	29.7	30.6	36.2	36.2	35.2	35.3	37.0	37.1	36.2	36.7	38.1	37.1	37.2
25	39.6	41.8	43.6	44.5	44.6	44.7	43.1	40.0	36.8	33.3	30.3	26.2	27.0	28.1	31.3	32.5	33.1	32.8	32.2	37.9	36.8	39.1	42.5	46.7	36.8
26 D	42.1	43.5	45.1	44.9	48.3	46.3	43.1	38.0	33.6	30.8	29.6	31.2	34.4	34.8	35.3	39.1	42.8	42.7	43.3	42.8	41.8	38.3	46.9	45.9	40.2
27	44.3	44.5	44.5	47.0	44.6	45.8	43.1	38.2	34.7	32.6	30.6	31.3	32.7	34.9	35.6	36.2	36.1	36.6	36.5	37.8	34.6	36.4	37.0	37.8	38.0
28	40.4	42.6	45.0	43.7	43.1	41.7	40.2	37.5	33.3	31.0	28.6	29.2	30.0	32.9	35.4	38.3	37.3	36.8	35.9	36.2	35.9	34.9	37.6	38.7	36.9
29	40.5	41.3	42.5	43.7	45.0	44.3	42.0	38.1	35.1	33.4	28.3	27.4	28.1	29.0	32.0	32.2	32.5	32.3	32.5	35.0	32.7	35.8	38.4	39.8	35.9
30 D	51.8	43.9	45.0	45.9	46.8	45.9	43.9	37.7	35.7	33.0	32.8	31.8	33.3	36.6	40.0	41.0	38.9	38.4	35.7	38.1	37.9	37.9	38.4	38.9	39.6
31																									
Средн. по всем дн.	40.2	41.6	42.9	43.6	43.5	42.7	40.1	36.4	32.8	30.2	28.7	28.8	30.8	32.6	34.2	35.2	35.6	35.7	35.6	36.4	36.9	37.0	38.0	38.9	36.6
Сред. по сп. дням	38.0	39.4	41.5	42.3	42.4	41.6	39.4	36.2	32.6	30.2	28.8	28.4	30.5	32.9	34.5	35.0	34.8	35.0	35.0	35.2	35.9	35.8	36.0	37.1	35.8
Сред. по возм. дн.	43.4	43.0	42.9	43.9	44.1	43.6	40.6	35.7	33.1	30.5	28.7	27.9	31.9	32.8	32.7	36.8	38.4	37.3	35.8	38.7	40.4	39.0	40.8	41.6	37.6

копировала: Дроздовская.

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

Обработал

Проверил

Свердловск (Арми)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН.

166778

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

H — 16000 + 000 Е — 2,850/мм 0—

Время Гринвичское

Месяц июль

1978 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	698	696	689	673	676	676	667	668	672	663	667	678	684	687	687	688	688	691	690	690	688	692	698	700	684
2 D	711	706	700	690	670	660	646	659	672	706	766	673	681	717	799	686	661	681	647	669	690	684	675	673	688
3	687	690	687	678	668	649	623	618	624	641	649	672	686	674	674	675	677	683	684	706	680	681	684	687	670
4	686	686	671	654	641	634	633	632	636	652	667	687	709	701	702	685	691	692	689	686	702	697	694	680	675
5 D	665	641	635	618	605	592	590	589	607	624	643	653	676	687	677	679	682	685	692	694	692	688	688	688	654
6	689	690	687	675	665	647	638	639	652	651	660	671	699	692	684	680	679	680	680	678	680	686	681	684	674
7	683	682	680	678	664	645	634	654	661	667	674	687	690	686	691	689	692	696	707	689	683	679	674	674	677
8	685	688	669	665	655	632	645	646	653	658	655	662	675	684	684	696	701	688	686	679	678	675	677	684	672
9 Q	690	695	695	684	667	660	659	659	655	657	659	671	685	692	688	685	687	688	689	692	693	693	694	694	680
10	696	697	694	693	688	678	668	658	681	674	670	665	695	698	688	707	716	703	703	703	699	710	703	681	690
11	683	686	684	666	648	656	662	634	631	622	637	656	667	666	675	686	686	689	691	690	689	688	688	688	670
12	690	691	687	677	669	656	654	655	656	657	652	672	681	676	694	694	698	698	698	691	691	679	676	680	678
13 Q	687	684	683	678	668	659	658	663	661	658	669	678	697	706	694	686	687	690	690	690	689	689	687	690	681
14 Q	695	695	690	683	678	670	658	651	653	654	667	680	692	696	698	698	699	699	699	690	692	692	692	698	684
15 Q	700	697	698	690	674	651	649	649	656	668	668	693	679	684	685	686	688	690	692	691	692	693	692	697	682
16 Q	701	699	697	688	672	661	653	650	655	654	660	678	679	692	695	701	704	709	708	707	707	701	699	704	686
17	710	712	706	688	664	647	646	646	655	663	674	676	692	697	702	699	701	702	704	701	695	695	696	699	686
18	701	701	694	685	671	657	654	657	662	677	676	679	692	697	693	696	695	696	700	702	699	696	698	702	687
19	708	701	694	680	673	664	645	646	658	671	672	677	678	690	699	708	704	714	696	689	689	689	686	678	684
20	688	686	685	677	663	647	646	652	652	662	676	704	698	696	696	696	689	690	692	688	685	686	693	692	681
21 D	697	696	679	629	616	616	626	636	654	662	669	683	680	682	701	703	692	684	692	677	686	670	674	668	670
22	666	679	672	657	652	650	633	620	632	640	655	672	689	695	714	703	694	699	697	701	691	689	691	688	674
23	689	693	691	687	678	659	641	636	643	645	649	659	681	693	692	696	699	700	707	687	681	676	679	691	677
24	679	682	682	668	654	634	627	629	632	637	642	652	681	702	703	693	693	692	690	684	678	678	674	675	669
25	682	682	676	673	670	665	653	639	656	642	658	691	688	696	700	702	689	713	705	696	699	704	708	707	683
26 D	711	719	717	699	656	613	592	617	639	635	654	641	649	673	700	691	691	676	657	660	656	663	654	665	664
27	674	674	662	642	637	633	618	604	634	642	654	662	682	669	667	682	686	688	686	685	674	680	679	679	662
28	685	694	690	674	658	654	653	650	650	646	653	658	682	682	690	697	691	694	695	696	694	687	683	689	677
29	698	700	697	686	667	650	652	647	658	669	691	689	701	707	715	704	706	717	720	716	717	744	684	694	693
30 D	663	661	656	650	645	625	610	613	628	654	659	666	656	658	657	666	676	683	686	670	669	671	672	675	657
31																									
Средн. по всем дн.	690	690	685	673	660	648	641	640	649	655	665	673	684	689	695	692	691	694	692	690	688	688	686	687	677
Сред. по сп. дням	695	694	693	685	672	660	655	654	656	658	665	680	686	694	692	691	693	695	696	694	695	694	693	697	683
Сред. по возм. дн.	689	685	677	657	638	621	613	623	640	656	678	663	668	683	707	685	680	682	675	674	679	675	673	674	666

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

Обработал

Проверил

Светловская (Алты)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН.

52 678/р

Время Гринвичское

Месяц

июнь

1978 г.

ЭЛЕМЕНТ *ветеринарные составление*

2

52 000

+ 000

E

1.92 1/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	683	683	682	676	672	669	665	666	668	669	672	672	676	681	680	679	678	677	677	677	677	675	678	676
2 Д	679	678	677	676	675	674	674	670	662	658	657	704	696	689	743	768	741	725	676	667	686	692	694	691	691
3	686	665	671	676	676	677	671	668	671	679	685	689	692	690	686	683	683	682	684	676	676	680	680	680	679
4	686	678	678	680	679	676	668	667	664	668	677	690	693	702	698	688	681	680	680	681	676	654	630	622	675
5 Д	634	650	642	658	662	662	661	659	670	689	703	708	703	697	693	688	684	682	682	682	682	682	678	675	676
6	677	678	677	675	677	676	671	669	671	677	681	690	693	689	686	682	681	681	681	681	677	673	673	672	679
7	668	667	667	671	674	675	674	672	669	676	681	688	691	693	693	689	691	678	676	674	673	671	671	675	677
8	677	678	677	674	668	665	661	663	666	667	673	678	678	685	686	690	690	685	683	682	682	683	683	685	677
9 Q	685	685	687	684	686	682	680	679	677	676	676	676	678	684	685	682	679	679	679	679	678	678	678	679	681
10	679	679	678	673	673	676	675	677	673	667	673	679	684	690	690	685	682	684	682	678	678	677	673	658	678
11	670	674	676	679	678	674	669	671	680	683	680	684	690	694	693	692	685	683	680	680	680	680	680	682	681
12	681	679	679	678	669	664	662	662	659	669	678	691	701	696	693	686	686	684	679	674	675	677	680	681	678
13 Q	679	678	675	678	676	661	645	642	655	668	675	676	683	690	690	686	683	681	679	679	678	678	678	680	675
14 Q	679	681	681	679	678	677	672	662	661	664	671	678	682	683	682	680	679	680	678	677	677	678	680	679	677
15 Q	675	674	676	675	670	667	664	661	662	667	667	677	681	684	688	688	683	680	679	678	678	679	679	681	676
16 Q	680	676	676	679	675	670	670	666	662	664	663	668	668	676	682	680	680	680	676	676	673	674	675	676	674
17	674	672	674	674	676	675	667	656	653	659	671	679	680	682	683	683	683	681	679	679	676	677	678	679	675
18	676	676	677	670	665	657	650	653	674	656	668	684	692	698	694	690	684	681	682	681	681	681	680	678	675
19	679	678	672	672	674	664	661	658	653	658	671	680	683	685	684	681	681	681	680	680	680	680	671	664	674
20	664	666	672	676	678	676	673	672	669	673	675	685	691	690	689	686	680	676	676	676	678	679	678	676	677
21 Д	672	673	673	678	676	672	671	670	668	668	679	691	690	693	696	705	695	690	686	680	675	675	680	678	681
22	672	676	679	684	686	684	670	664	663	665	673	695	701	698	700	697	689	684	679	673	677	680	681	680	682
23	675	672	669	667	668	668	660	657	658	666	670	678	679	683	686	686	686	686	675	671	671	666	656	656	671
24	655	662	665	671	671	668	668	667	668	672	677	686	697	706	710	700	691	684	681	681	680	677	676	676	679
25	676	677	678	680	682	681	676	669	675	666	663	675	684	687	689	690	686	683	670	677	678	676	672	672	678
26 Д	669	669	672	674	673	674	679	679	683	694	705	720	716	719	724	724	718	703	685	674	666	640	648	657	686
27	666	677	677	690	686	681	683	680	675	677	685	692	702	705	698	693	689	688	687	683	683	681	684	685	686
28	684	686	686	679	672	666	666	669	672	678	685	690	694	695	696	697	693	691	688	684	683	681	681	683	683
29	684	684	682	678	676	673	668	666	668	669	672	674	679	684	688	686	681	678	678	678	678	678	649	605	669
30 Д	618	658	680	685	681	680	679	676	680	691	708	715	732	735	727	712	701	698	686	683	688	688	688	689	691
31																									
Средн. по всем дн.	672	674	675	677	675	672	669	666	667	671	678	686	690	693	694	693	688	685	680	678	678	675	673	671	678
Сред. по сн. дням	680	679	679	680	677	671	666	662	663	668	670	675	678	683	685	683	681	680	678	678	677	677	678	679	676
Сред. по возм. дн.	654	666	669	674	673	672	673	671	673	680	696	708	707	707	717	719	708	700	683	677	679	675	678	678	685

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

Обработал

Проверил

копировала: Дроздовская

Свердловск (Арти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН.

55256/

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T

Время Гринвичское

Месяц июнь

1978 г.

55000 + 000 E = 2.03/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	266	266	264	259	255	250	244	242	244	244	245	252	253	258	262	262	261	261	260	260	260	260	260	263	256	
2 П	267	265	263	257	250	246	243	242	239	245	239	278	273	278	354	345	313	301	246	244	265	270	269	266	271	
3	265	247	253	254	251	246	234	229	233	247	254	264	271	266	262	260	260	262	264	263	256	260	261	261	255	
4	260	260	255	252	246	242	234	233	231	239	251	270	279	284	281	266	263	263	263	267	262	240	214	204	252	
5 П	211	220	211	220	221	215	215	212	228	250	270	278	279	276	270	266	263	262	264	265	265	263	260	257	248	
6	259	261	258	253	251	245	239	238	242	248	254	266	276	270	265	261	259	259	260	259	257	255	253	253	256	
7	249	247	246	250	250	244	241	244	244	252	259	269	272	273	274	270	262	264	265	259	254	251	249	254	256	
8	259	261	254	248	239	230	231	233	238	240	245	251	256	263	264	272	273	265	263	260	260	260	261	264	254	
9 Q	266	267	268	267	261	255	253	251	248	250	249	251	258	265	265	262	259	259	260	261	261	261	261	262	259	
10	262	263	261	256	254	253	251	250	252	245	250	253	266	271	269	270	271	270	268	264	263	265	259	238	259	
11	250	255	256	254	248	247	243	237	246	244	247	256	264	267	269	271	266	265	264	263	262	261	262	264	257	
12	264	262	260	256	245	237	234	234	233	242	249	266	279	273	274	268	269	268	263	256	254	255	260	268	257	
13 Q	260	259	255	257	252	235	219	218	230	241	251	255	266	275	273	266	263	263	262	262	260	259	259	262	254	
14 Q	263	264	263	257	255	252	244	234	233	236	246	256	263	265	264	263	262	262	263	262	258	258	259	262	256	
15 Q	260	259	259	255	247	238	234	232	235	243	243	258	259	263	267	267	262	261	260	260	260	260	261	263	254	
16 Q	264	260	259	260	252	244	242	237	234	236	238	248	248	258	264	264	264	266	264	264	264	261	260	263	255	
17	263	261	261	258	251	244	237	227	226	234	248	256	261	265	267	266	266	266	266	265	263	260	260	261	262	255
18	262	262	259	252	242	231	224	227	229	236	247	263	274	279	276	273	268	265	266	266	264	264	264	263	256	
19	264	262	255	251	251	240	231	229	227	235	248	257	260	266	267	267	266	267	263	262	260	260	251	242	253	
20	245	246	251	253	253	246	242	242	241	247	252	271	273	271	271	265	260	258	258	258	258	258	258	253	256	
21 П	257	257	254	243	238	234	235	237	242	243	256	270	270	272	280	288	276	268	268	258	256	252	257	254	257	
22	246	255	255	255	238	253	240	225	227	232	244	269	280	279	285	280	269	267	260	257	257	260	262	260	257	
23	256	254	251	249	247	242	229	224	228	236	241	251	258	265	268	268	270	271	262	253	251	244	237	240	250	
24	237	242	245	246	242	234	231	231	233	237	244	257	275	288	292	281	272	264	262	260	259	256	253	253	254	
25	256	257	256	256	257	255	246	237	246	235	236	256	265	269	272	274	267	270	257	260	263	262	260	258	257	
26 П	257	259	261	258	244	232	232	240	250	257	275	286	283	293	301	301	296	279	256	247	239	217	221	234	259	
27	245	255	260	256	252	245	242	236	240	245	255	263	280	278	271	270	268	267	266	262	259	259	262	262	258	
28	263	267	266	257	245	238	237	238	242	246	256	261	271	273	277	278	273	273	270	267	264	261	260	264	260	
29	268	268	265	257	251	242	239	236	240	245	254	254	263	269	274	270	266	268	267	268	268	250	187	162	251	
30 П	195	233	252	254	248	241	236	236	242	262	279	288	302	304	297	285	277	276	266	259	263	264	264	266	262	
31																										
Средн. по всем дн.	255	256	256	253	248	242	237	234	237	243	252	262	269	272	276	273	269	267	262	260	259	257	254	252	256	
Сред. по сп. дням	263	262	261	259	253	245	238	234	236	241	245	254	259	265	267	264	262	262	262	262	260	260	260	262	256	
Сред. по возм. дн.	237	247	248	246	240	234	232	233	240	251	274	280	281	285	301	297	285	277	276	260	255	258	253	254	259	

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

Обработал

попирова: Дроздовская
Проверил

Свердловск (Арктика) ШИРОТА $56^{\circ}26'$
ДОЛГОТА $58^{\circ}34'$

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. $11^{\circ}36.3$

Время Гринвичское

Месяц июль

1978 г.

ЭЛЕМЕНТ склонение

D 2

$11^{\circ}00.0$ + 00.0

Е $-2.83 \text{ }^{\circ}/\text{мм}$ 0 $-0.586 \text{ }^{\circ}/\text{мм}$

Часы Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	40.6	43.6	46.4	47.7	47.1	45.0	42.4	39.4	35.9	32.5	29.7	30.5	31.8	34.1	35.5	36.2	36.2	35.2	36.1	36.4	36.9	36.9	37.3	37.6	38.0
2	38.1	39.6	41.8	42.6	42.3	41.4	39.5	35.0	29.5	27.1	26.5	27.4	29.6	32.6	34.1	34.7	34.8	34.3	34.6	35.0	35.0	35.0	35.4	36.9	35.1
3	38.2	40.7	42.2	43.7	43.3	40.8	37.9	35.4	32.0	29.7	26.5	25.7	28.4	31.3	33.3	34.1	33.4	33.4	33.5	34.4	35.7	37.1	37.6	34.3	35.1
4 D	33.3	36.2	45.5	50.4	48.4	47.9	42.0	34.0	31.4	27.3	25.2	25.3	26.9	28.0	33.4	42.4	56.6	43.6	36.0	35.5	35.3	36.6	38.0	37.2	37.4
5 D	44.7	38.0	38.2	47.2	45.7	47.2	45.9	48.2	42.9	39.0	37.2	41.7	38.9	38.0	42.9	41.4	39.9	40.1	39.9	40.7	37.2	36.9	38.3	38.5	41.2
6	39.2	43.3	45.3	46.4	45.8	42.6	38.5	34.5	31.8	31.0	30.4	30.6	32.1	33.3	33.9	36.3	36.3	40.3	36.2	36.0	36.2	36.7	37.0	37.3	37.1
7	39.0	40.2	41.1	43.3	43.0	41.7	38.4	34.9	33.1	32.0	32.1	33.1	35.9	36.0	37.8	37.9	36.4	36.5	41.1	36.8	36.8	38.1	38.9	38.8	37.6
8	39.8	39.9	40.6	41.9	40.3	39.8	38.5	34.6	32.2	31.9	29.9	29.1	31.3	31.9	33.2	38.4	40.1	35.1	34.8	35.7	36.1	37.1	38.2	39.8	36.3
9	41.0	41.4	44.1	43.6	42.9	40.6	39.3	37.7	34.8	32.0	28.9	28.4	30.1	32.2	35.0	37.3	38.2	36.2	36.1	35.5	35.6	35.7	35.8	37.0	36.6
10	38.4	40.6	42.2	41.3	40.4	38.6	36.1	33.7	30.3	28.9	27.1	27.7	32.0	34.4	35.6	36.4	36.3	35.7	34.7	34.7	35.0	35.7	37.5	39.5	35.5
11	39.9	40.9	43.2	43.8	44.4	42.9	40.3	36.3	32.9	31.3	29.9	25.9	30.6	32.6	34.4	35.2	35.1	35.1	34.9	35.3	36.0	36.7	37.1	37.6	36.3
12 Q	38.9	40.4	42.6	43.1	42.1	40.4	38.6	35.5	31.9	28.9	28.4	28.9	30.3	33.1	35.2	35.8	35.6	34.8	34.7	34.3	34.3	34.7	34.9	36.6	35.6
13 D	36.9	38.0	39.2	39.5	39.6	39.4	35.0	35.2	30.8	31.5	32.0	31.4	33.0	35.7	34.9	35.2	34.8	33.8	34.3	36.0	37.4	38.5	40.1	40.0	35.9
14 D	41.7	41.8	38.2	41.5	45.4	39.3	35.8	33.6	34.0	31.0	32.2	31.4	30.5	38.5	40.3	44.0	40.9	34.9	36.2	38.0	37.9	38.4	39.0	41.1	37.7
15	43.2	45.5	46.8	45.3	43.5	40.3	36.2	33.0	30.5	30.1	29.0	30.3	33.1	35.1	35.6	35.2	35.4	35.6	36.0	36.5	37.3	37.3	37.9	38.5	37.0
16	40.5	40.0	42.2	43.2	42.6	40.1	37.7	35.3	33.4	31.5	30.0	30.1	32.8	34.2	34.3	35.5	35.7	35.5	35.3	35.3	35.7	35.7	36.3	37.9	36.3
17	37.8	40.3	42.5	44.0	42.8	40.6	37.4	33.8	30.6	28.6	28.3	30.0	31.4	32.5	34.2	35.8	35.2	35.3	35.1	34.3	36.6	36.4	36.1	37.2	35.7
18 D	38.1	38.2	41.2	41.5	41.5	38.3	35.1	31.8	29.8	28.1	27.4	27.3	27.9	29.7	33.0	34.4	36.6	36.6	37.0	35.4	35.2	40.8	42.8	41.7	35.4
19	42.9	42.3	45.0	45.3	43.7	41.4	34.9	30.0	27.2	26.3	28.1	28.6	30.8	33.4	34.5	36.6	35.5	34.6	35.5	36.6	37.3	37.8	37.4	38.3	36.0
20	40.1	42.1	44.3	44.8	43.8	40.9	35.9	31.5	29.5	28.4	27.7	29.6	32.6	34.9	36.5	35.3	34.9	34.6	35.0	34.9	35.7	36.5	38.2	39.8	36.1
21	40.6	42.8	43.6	45.6	44.0	40.4	36.5	32.5	29.4	27.3	27.9	29.8	32.0	34.2	35.0	35.0	34.7	34.3	34.7	34.8	35.2	36.0	36.9	38.4	35.9
22	39.6	42.4	44.7	44.5	42.3	36.4	36.0	33.9	31.1	29.4	29.4	30.1	32.3	33.7	34.2	34.8	34.8	34.4	34.7	36.9	38.5	39.2	40.1	40.3	36.4
23	42.6	43.6	43.9	43.8	41.3	38.4	35.0	32.5	30.8	30.4	30.2	29.9	32.4	34.2	35.2	34.8	34.0	33.8	34.2	35.5	35.2	41.2	42.7	41.7	36.6
24	42.8	43.5	44.6	42.6	41.4	39.6	38.2	35.0	31.7	29.2	27.9	29.0	31.3	34.5	34.6	34.2	34.3	35.2	34.6	34.7	35.8	37.6	38.3	39.1	36.2
25	40.1	41.1	41.1	43.1	43.5	43.1	41.9	38.4	34.2	30.5	28.4	28.1	28.7	31.2	34.9	35.6	35.9	35.2	35.3	36.2	39.2	35.2	37.6	39.3	36.6
26	39.8	41.2	41.9	42.8	42.5	41.7	39.9	37.2	33.8	31.3	29.9	29.7	31.6	33.4	34.6	35.5	35.1	35.1	35.2	36.0	35.8	36.5	37.1	37.3	36.4
27 Q	39.4	40.3	41.2	41.0	41.3	40.4	38.8	36.1	32.1	29.2	29.2	29.2	31.0	32.3	34.1	34.1	34.0	33.9	33.9	34.4	35.5	35.5	35.7	34.7	35.3
28	37.1	39.5	41.2	41.6	40.8	38.9	36.5	35.3	31.9	28.7	27.0	27.9	30.0	31.1	33.3	34.2	34.0	34.1	34.2	34.5	35.1	35.5	36.1	37.0	34.8
29 Q	37.9	40.2	41.6	41.3	40.7	38.9	35.6	33.1	30.0	27.2	27.2	29.0	31.5	33.7	34.4	34.5	33.8	34.2	34.1	34.1	34.9	36.2	36.3	37.6	34.9
30 Q	39.2	40.8	41.8	40.7	39.9	38.1	36.0	34.1	32.4	31.0	30.5	30.8	32.6	34.9	36.0	35.9	35.0	34.8	35.0	34.9	35.5	35.3	35.7	36.6	35.7
31 Q	38.4	40.6	41.6	41.7	40.5	38.5	36.0	33.6	31.8	30.0	27.7	28.2	31.1	34.1	35.3	34.8	34.4	34.2	34.2	34.7	34.6	35.0	35.5	36.9	35.1
Средн. по всем дн.	39.7	40.9	42.6	43.5	42.8	40.8	37.9	35.0	32.0	30.0	29.1	29.5	31.4	33.5	35.1	36.2	36.4	35.5	35.4	35.6	36.1	36.8	37.6	38.2	36.3
Сред. по сп. дням	38.8	40.5	41.8	41.6	40.9	39.3	37.0	34.5	31.6	29.3	28.6	29.2	31.3	33.6	35.0	35.0	34.6	34.4	34.4	34.5	35.0	35.3	35.6	36.5	35.3
Сред. по возм. дн.	38.9	38.4	40.5	44.0	44.1	42.4	38.8	36.6	33.8	31.4	30.8	31.4	31.4	34.0	36.9	39.5	41.8	37.8	36.7	37.1	36.6	38.2	39.6	39.7	37.5

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

Обработал

Копировала: Кашина

Проверил

Свердловск (Урму)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН.

16680

Время Гринвичское

Месяц июль

1975 г.

ЭЛЕМЕНТ *информационная составляющая*

16 000

+ 000

E

= 284

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	682	682	680	669	655	642	637	639	639	645	663	651	667	677	677	683	682	679	679	680	681	683	684	685	668
2	683	680	681	676	667	658	653	651	649	665	678	688	692	693	693	694	693	694	695	694	693	693	692	694	681
3	697	701	697	684	672	658	648	651	655	667	682	691	698	697	701	699	699	698	703	703	704	704	703	710	688
4 D	687	722	716	697	679	657	626	636	654	673	679	692	705	717	732	697	658	647	658	661	663	675	667	657	677
5 D	652	657	633	613	565	554	569	575	578	600	609	647	653	650	648	663	665	674	678	683	670	675	672	673	636
6	681	682	675	661	649	639	631	635	645	650	660	681	689	693	689	699	695	709	702	703	702	700	698	707	678
7	703	693	689	685	673	657	655	657	667	665	663	671	682	682	696	674	676	687	687	680	680	679	676	683	678
8	683	681	681	670	661	656	656	652	665	669	673	681	688	690	699	730	725	706	708	706	702	697	690	691	686
9	690	690	690	681	667	658	652	653	646	648	652	666	684	693	696	701	687	691	691	691	689	691	691	693	679
10	695	699	697	685	674	673	665	664	663	656	676	684	692	695	697	695	690	690	690	690	692	692	692	692	685
11	695	695	695	687	677	666	660	657	664	667	667	692	695	695	687	682	688	685	685	685	685	686	687	689	682
12 Q	691	694	692	681	675	666	660	658	663	669	671	677	684	683	686	682	696	697	695	698	698	698	697	696	684
13 D	707	708	704	696	693	679	670	669	647	658	666	676	684	683	702	701	690	692	695	691	688	681	680	695	686
14 D	705	688	681	694	673	632	652	655	646	658	653	643	679	668	684	669	673	665	678	693	678	667	673	682	670
15	683	674	667	660	651	649	646	648	652	653	656	663	669	669	670	674	676	677	678	680	682	682	684	684	668
16	676	673	678	677	670	664	658	659	669	678	678	680	684	689	687	684	683	685	686	688	685	686	688	691	679
17	691	687	685	680	669	666	668	672	680	682	683	676	683	689	690	689	688	689	695	696	697	694	690	691	685
18 D	693	695	697	694	689	678	676	685	691	687	685	691	704	687	698	711	717	696	691	691	687	701	671	671	691
19	672	681	681	672	667	673	662	663	675	681	674	689	697	689	683	677	677	678	678	678	679	679	682	687	678
20	693	692	681	671	657	649	645	654	671	679	681	681	682	681	678	680	681	683	683	688	688	685	681	681	677
21	686	685	685	673	659	648	643	647	652	663	677	681	687	687	688	685	686	691	692	696	698	696	695	696	679
22	701	699	683	675	666	662	665	667	669	672	673	679	683	689	694	692	690	689	691	691	684	681	685	696	682
23	692	694	693	676	661	651	657	654	657	671	676	680	681	682	682	686	688	697	702	697	702	684	675	677	680
24	687	688	684	671	663	657	656	660	659	664	673	674	678	684	691	690	690	694	691	688	688	679	680	691	678
25	688	688	686	685	680	671	665	656	656	659	659	663	669	679	677	679	679	684	691	696	695	674	676	677	676
26	681	680	679	675	668	660	659	663	661	660	659	668	676	687	692	692	691	688	692	691	694	693	694	694	679
27 Q	696	696	692	683	678	672	666	662	665	677	681	686	694	693	690	691	690	691	693	695	695	695	691	694	686
28	698	704	703	696	684	673	668	669	678	676	680	684	686	685	686	691	692	695	696	697	696	696	695	695	688
29 Q	697	698	697	690	683	677	665	657	655	669	671	673	687	696	696	695	698	698	699	700	699	698	700	699	687
30 Q	702	699	694	690	689	688	689	682	675	676	680	689	693	695	695	693	689	690	691	693	695	693	691	691	690
31 Q	695	698	697	689	683	675	676	681	681	684	689	692	694	689	688	691	693	695	697	697	695	695	695	695	690
Средн. по всем дн.	690	690	687	679	668	658	655	656	659	665	670	677	685	687	689	690	688	688	690	691	690	688	686	689	680
Сред. по сп. дням	696	697	694	687	682	676	671	667	668	675	678	683	690	691	691	692	693	694	695	697	696	696	695	695	687
Сред. по возм. дн.	689	694	686	679	660	640	639	644	643	655	658	670	685	681	693	688	681	675	680	684	677	680	673	676	672

Условные обозначения:

— погасла лампа;

или

— запись вышла за бумагу;

— остановились часы;

иные

Обработал

копирована: Крюжовская

Проверил

Свердловск (Аркти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН.

52 678

ЭЛЕМЕНТ

вертикальная составляющая

52 000

+ 000

E

192

0-

Время Гринвичское

Месяц

июль

1978 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	689	691	692	692	690	682	670	664	666	672	680	683	688	691	689	687	684	683	683	684	684	684	684	684	683
2	684	682	681	680	680	678	675	670	669	669	671	677	677	676	677	679	679	679	680	682	682	682	683	684	678
3	684	683	682	684	684	684	681	674	666	666	672	677	680	685	686	686	681	679	679	677	677	676	679	675	679
4 D	658	635	640	651	661	662	668	671	669	666	670	677	680	688	719	732	729	715	701	697	693	688	680	631	678
5 D	622	619	624	642	655	663	680	698	705	711	712	729	736	735	733	723	710	704	698	682	686	689	691	692	689
6	692	694	693	688	686	686	683	678	679	682	684	688	690	688	687	692	696	695	689	687	686	686	686	685	688
7	686	687	682	677	672	668	666	666	668	675	689	696	695	695	706	699	694	693	689	686	684	681	680	680	684
8	680	680	675	676	675	676	679	682	678	679	685	694	699	698	692	698	691	688	686	686	685	685	684	682	685
9	686	682	682	684	681	674	668	668	666	664	668	674	681	688	690	693	690	687	684	683	683	682	683	683	680
10	683	683	682	678	674	671	666	668	668	663	669	681	691	691	689	687	684	683	683	682	681	680	679	679	679
11	684	685	682	681	679	669	667	665	664	666	670	678	688	693	694	689	685	683	681	681	681	681	682	682	680
12 G	685	685	685	685	679	673	672	669	665	662	666	672	682	686	686	685	681	681	680	679	679	679	679	680	678
13 D	679	679	679	678	669	663	658	658	664	666	668	676	682	687	689	688	684	683	681	680	677	675	675	675	676
14 D	665	665	659	659	658	661	665	666	677	687	701	713	716	758	754	747	707	696	694	680	670	681	687	691	691
15	691	691	687	679	673	670	666	666	667	668	672	679	684	684	682	680	682	683	682	682	682	681	681	682	679
16	684	682	677	676	675	671	668	661	656	655	662	671	676	681	682	681	682	681	680	680	680	680	679	681	675
17	682	683	682	679	677	670	669	670	670	670	676	676	678	681	680	680	680	680	679	679	678	678	679	681	677
18 D	682	680	676	672	670	670	669	665	664	660	661	667	678	680	680	688	692	690	686	684	678	660	666	674	675
19	675	675	675	676	674	672	675	674	667	666	666	672	677	683	684	683	683	681	681	681	681	681	681	682	677
20	683	683	686	687	685	680	677	678	678	677	680	686	685	687	684	680	678	678	679	679	678	677	677	680	681
21	682	681	680	681	680	680	671	666	668	672	677	684	688	686	683	677	675	675	677	677	677	678	678	680	678
22	681	680	678	671	670	672	670	667	665	666	667	676	679	680	678	675	678	679	679	680	679	680	680	676	675
23	675	677	683	682	677	670	671	672	671	676	680	683	687	686	681	678	677	677	678	678	671	665	668	670	676
24	673	674	674	677	676	672	665	659	656	660	670	678	685	686	685	680	680	680	680	679	675	676	676	672	674
25	668	668	671	679	681	679	676	668	664	670	671	676	684	690	688	683	679	677	677	677	671	669	666	670	675
26	674	675	676	674	670	667	665	660	658	660	666	671	680	685	683	680	677	676	676	677	676	676	675	674	673
27 Q	675	675	673	672	671	673	669	662	656	652	657	664	671	676	677	676	674	673	674	674	674	674	675	672	670
28	671	670	670	672	671	669	668	666	661	657	658	670	678	679	677	676	675	674	674	674	674	674	674	675	671
29 Q	675	675	674	672	670	669	667	658	652	658	671	681	684	682	678	678	677	676	676	676	676	675	674	673	673
30 Q	672	674	672	672	672	671	671	670	664	661	663	672	677	677	678	677	676	675	675	675	674	674	674	676	673
31 Q	677	677	676	675	674	670	666	663	659	660	665	673	679	677	673	673	673	673	673	674	674	674	674	675	672
Средн. по всем дн.	677	676	676	676	674	672	670	668	667	668	673	680	686	689	689	688	685	683	682	680	679	678	678	677	678
Сред. по сп. дням	677	674	676	675	673	671	669	665	659	659	664	672	679	680	678	678	676	676	676	675	675	675	675	675	673
Сред. по возм. дн.	661	656	656	660	663	664	668	672	676	678	682	692	702	710	715	716	704	698	692	685	681	679	680	673	682

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

Обработал

попирована: Дроздовская

Проверил

Свердловск (Арктик)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 55256 γ

Время Гринвичское

Месяц июль

1978 г.

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T

T 55000 + 000 E - 2.03 γ /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	267	269	268	265	259	249	235	231	231	240	254	251	261	266	264	265	261	259	260	260	261	261	262	262	257
2	262	259	259	256	253	248	245	239	237	241	248	256	257	257	258	260	260	261	262	262	263	263	263	265	256
3	266	267	265	261	258	253	248	244	237	240	251	257	262	267	268	267	264	262	263	261	261	261	262	261	259
4 D	238	228	229	235	238	233	230	236	239	241	246	258	265	275	310	311	297	281	272	271	268	266	256	205	255
5 D	197	195	194	200	200	204	226	244	252	265	268	295	301	301	297	294	282	279	274	260	261	266	267	267	254
6	271	272	269	258	253	251	247	242	245	250	254	264	269	268	265	273	274	278	270	269	269	268	268	269	263
7	269	268	261	255	247	240	237	237	243	249	261	270	272	272	286	275	270	270	268	264	261	258	257	259	260
8	258	258	254	250	247	247	249	251	251	253	259	269	277	276	274	287	280	272	271	270	268	267	264	265	263
9	265	262	262	261	254	245	239	238	235	233	238	247	259	268	271	275	269	266	265	264	263	263	263	264	257
10	265	265	264	257	250	248	240	241	240	234	244	259	270	271	271	267	264	263	263	263	262	262	260	263	258
11	266	267	264	260	254	243	239	236	238	241	243	258	269	274	273	267	264	262	260	260	260	260	260	263	258
12 Q	265	266	266	261	254	246	244	241	239	237	242	251	261	263	265	264	264	264	262	263	263	263	262	263	257
13 D	264	265	265	259	251	239	234	234	233	237	242	252	260	263	272	270	264	263	263	260	257	251	253	255	254
14 D	251	244	238	241	234	227	236	237	245	258	269	279	303	321	326	315	280	267	271	261	247	254	262	268	264
15	268	266	260	251	243	239	236	236	238	239	243	252	258	258	257	256	258	259	259	260	260	261	261	261	253
16	260	259	256	253	251	244	240	233	232	234	240	249	255	261	261	259	259	259	259	259	259	259	259	261	252
17	262	262	262	256	251	244	244	246	248	249	254	252	257	261	259	260	260	260	261	262	262	260	260	262	256
18 D	263	262	259	254	252	247	246	245	245	241	241	249	263	259	263	274	280	272	268	265	259	244	242	250	256
19	251	253	253	251	248	248	247	246	243	245	243	253	260	262	262	260	259	258	258	258	258	258	259	262	254
20	264	264	263	261	255	248	244	247	252	254	257	263	263	264	261	257	256	257	258	259	259	257	255	257	257
21	261	261	258	256	252	248	238	235	238	245	254	261	267	265	262	255	254	256	257	260	261	261	261	262	255
22	264	262	256	247	243	243	243	241	239	241	242	253	256	259	258	255	257	258	260	260	258	258	258	258	253
23	256	259	262	258	250	239	243	243	243	252	256	260	263	263	259	257	257	260	261	261	255	245	244	247	254
24	252	255	254	251	248	243	236	232	229	234	246	255	261	263	265	259	260	261	260	258	255	254	254	253	252
25	248	248	251	257	258	253	249	240	236	242	243	248	258	266	263	259	256	256	257	259	253	245	244	248	252
26	252	253	253	251	245	240	238	234	231	233	238	247	257	264	264	261	259	257	257	258	259	258	257	257	251
27 Q	258	257	255	251	248	249	243	237	231	231	236	244	253	257	257	257	255	255	255	256	256	257	257	254	250
28	254	255	254	255	251	245	244	243	240	236	238	251	258	258	257	257	257	257	257	257	258	258	258	258	252
29 Q	258	258	257	252	249	245	241	227	225	234	245	255	262	263	260	259	259	259	259	259	260	259	258	257	252
30 Q	257	257	254	253	252	251	251	249	241	239	242	253	259	259	260	258	257	257	257	257	257	257	257	257	254
31 Q	260	260	258	255	252	246	243	241	237	239	245	254	260	257	253	253	253	254	256	257	256	256	256	257	252
Средн. по всем дн.	258	257	256	253	248	243	241	240	239	242	248	257	264	267	268	267	264	263	262	261	260	258	258	258	256
Сред. по сп. дням	260	260	258	254	251	247	244	239	235	236	242	251	259	260	259	258	258	258	258	258	258	258	258	258	253
Сред. по возм. дн.	243	239	237	238	235	230	234	239	243	248	253	267	278	284	294	293	281	272	270	263	258	256	256	249	257

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

Обработал

Проверил

Копировала: Камкина

Свердловск (Арктика)

ШИРОТА 56°26'
ДОЛГОТА 58°34'

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 11°36.4

ЭЛЕМЕНТ СКОРОСТЬ
11°00'0 + 00'0 Е = 2.831/мин 0 = 0.586/мин

Время Гринвичское
Месяц август 1978 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	38.0	40.2	42.3	41.4	40.0	38.3	35.8	33.3	30.8	28.8	25.7	28.0	30.6	33.2	34.6	34.3	34.0	34.0	34.9	36.1	36.0	36.0	36.6	38.6	35.1
2	39.9	40.9	41.5	42.3	41.3	39.1	35.8	33.4	30.8	29.3	28.7	29.3	31.6	33.2	34.3	34.2	33.7	33.8	34.4	34.5	35.9	37.1	38.5	38.5	35.5
3	38.5	40.3	41.5	41.1	40.2	38.6	36.0	33.1	29.6	27.3	24.9	26.4	30.6	32.1	33.3	33.1	36.3	37.5	37.9	36.7	36.2	36.0	37.2	38.0	35.1
4 D	34.8	39.1	43.4	42.9	39.7	41.6	39.7	34.9	31.6	29.1	30.0	30.7	32.7	34.2	36.1	36.6	37.0	35.8	36.3	38.3	35.5	36.2	37.0	37.3	36.3
5	38.6	41.1	43.1	42.2	41.4	39.4	37.7	33.7	31.3	28.0	27.6	29.3	31.8	34.0	37.9	38.2	37.9	37.8	34.9	35.5	34.0	40.1	38.5	37.8	36.3
6	38.1	41.8	44.4	45.0	44.6	44.3	41.0	36.0	32.2	30.8	29.5	30.0	32.4	37.8	39.7	39.8	39.4	36.9	35.6	36.0	36.0	36.4	36.0	35.5	37.5
7	34.1	40.2	43.6	45.1	44.2	41.9	38.7	34.6	31.2	28.5	27.5	28.2	31.0	34.2	36.6	36.2	35.5	35.2	34.9	35.0	35.6	36.0	37.2	37.7	36.0
8	37.6	39.2	41.6	42.8	44.0	44.0	42.3	37.9	33.2	30.9	30.2	30.3	31.8	34.3	36.2	36.4	35.2	35.4	34.3	34.1	34.2	35.5	35.8	36.4	36.4
9	37.7	39.9	41.6	42.4	43.2	41.7	39.0	35.5	32.4	30.8	30.2	31.2	32.6	34.7	35.6	35.7	35.7	35.2	35.3	35.2	35.3	34.9	35.2	35.6	36.1
10	35.5	38.0	39.3	40.0	40.2	40.6	38.5	35.1	32.9	30.9	30.5	31.3	32.9	34.0	35.3	37.1	35.0	35.1	35.0	36.0	36.9	36.1	35.1	37.9	35.8
11	38.8	38.5	38.7	40.3	41.0	40.2	39.2	36.7	33.3	29.8	29.2	29.1	29.8	31.2	32.8	34.7	39.6	36.8	35.9	36.9	36.3	36.7	37.1	37.4	35.8
12	38.3	39.7	42.2	40.1	37.7	40.4	38.1	36.8	35.0	31.0	28.6	30.5	33.0	32.8	33.4	35.8	36.2	38.4	36.8	37.2	35.6	35.6	37.0	37.7	36.2
13	37.9	37.7	38.2	40.3	40.7	38.9	36.0	33.1	31.6	30.2	30.0	33.1	33.8	35.3	33.8	34.4	34.8	35.5	34.7	34.7	35.8	37.3	37.0	37.3	35.5
14	36.9	39.6	42.5	43.0	41.8	39.4	36.8	34.5	32.7	30.8	29.9	30.1	31.9	33.6	33.7	33.8	34.5	34.2	34.6	35.3	35.9	36.3	36.7	36.8	35.6
15 Q	37.6	39.2	40.2	41.3	40.6	39.2	36.2	32.7	30.4	29.5	29.6	29.9	32.2	34.6	34.7	34.9	34.9	34.9	34.7	35.9	35.9	36.4	37.1	37.1	35.4
16	37.9	39.3	41.0	42.8	43.2	41.6	39.4	36.2	33.3	29.4	26.6	27.5	30.2	32.8	34.4	34.6	33.4	33.5	33.8	34.9	38.0	37.4	37.2	36.9	35.6
17	38.4	40.6	41.6	41.9	41.5	39.4	36.3	33.0	29.9	26.7	24.2	25.0	27.4	31.8	34.2	34.4	34.1	34.5	34.5	35.0	36.7	38.4	38.5	38.9	34.9
18	40.7	37.8	40.8	41.7	40.5	40.5	37.6	33.5	29.7	28.7	27.2	28.4	31.1	30.7	33.2	33.1	32.8	33.1	38.4	44.2	39.2	39.2	42.2	47.2	36.3
19	41.5	41.8	43.7	42.7	42.4	41.2	38.6	34.2	30.5	28.6	27.6	30.0	33.6	36.2	40.0	37.7	35.8	35.6	35.8	36.4	36.4	36.7	37.0	37.1	36.7
20 Q	38.0	39.5	41.3	42.7	42.6	40.9	37.8	33.5	29.9	28.0	28.6	30.7	33.6	36.0	36.2	35.2	34.7	35.4	35.4	36.0	36.2	36.6	37.0	37.2	36.0
21	37.9	39.8	41.8	42.9	42.9	40.8	37.9	34.6	31.1	27.9	27.1	28.4	31.0	33.2	34.7	35.2	35.1	34.9	34.7	34.7	34.7	36.2	32.1	34.6	35.2
22	38.0	39.7	39.6	41.5	43.8	43.4	40.6	37.2	32.5	28.9	27.9	28.9	31.7	34.7	36.0	35.5	35.1	35.1	35.2	36.1	36.2	36.5	36.9	36.9	36.2
23 Q	37.6	39.2	41.9	42.7	42.7	41.3	38.7	34.5	30.7	27.2	27.4	29.1	31.7	33.8	35.4	35.2	34.8	35.2	35.2	36.3	35.4	35.4	36.1	37.0	35.6
24	38.7	40.3	42.0	43.6	43.4	41.8	38.5	33.4	28.9	26.5	26.4	27.3	29.7	32.4	33.5	33.5	34.2	34.2	33.6	33.9	34.7	35.7	36.0	36.4	34.9
25	37.4	39.2	40.6	43.5	43.3	41.7	39.2	35.5	32.7	28.7	28.3	29.3	31.9	33.9	34.8	34.3	34.0	35.1	38.7	36.8	35.6	35.7	35.9	35.9	35.9
26 Q	36.6	38.7	41.0	42.6	42.1	40.2	37.3	33.9	30.7	28.1	27.6	29.8	32.7	34.7	35.7	35.2	34.8	35.0	35.5	36.6	35.7	35.7	36.3	36.6	35.5
27	36.6	37.5	38.8	37.5	36.0	35.7	34.7	31.4	26.5	23.4	23.4	24.2	27.4	34.5	37.2	36.7	34.2	35.5	32.7	38.1	39.1	39.4	43.3	40.9	34.4
28 D	42.1	43.3	44.7	36.9	35.6	45.5	51.1	53.5	48.1	39.6	42.4	39.2	29.8	42.8	58.9	49.5	41.0	40.2	40.6	42.0	37.5	40.4	43.6	43.6	43.0
29 D	43.6	41.9	42.8	43.3	44.5	42.7	42.5	41.2	37.6	35.0	35.0	39.0	38.9	45.9	41.2	39.2	41.1	44.1	44.1	41.7	41.2	38.8	36.8	40.3	40.9
30 D	41.3	41.8	44.5	43.1	41.6	39.7	38.1	36.1	34.1	32.7	34.1	36.7	35.9	40.6	45.0	39.1	40.0	42.7	45.2	42.1	39.8	41.1	42.6	39.8	39.9
31 D	43.8	41.4	43.1	43.0	41.9	39.5	36.8	32.9	32.6	35.4	33.8	33.0	40.9	40.3	38.7	52.9	40.6	39.3	38.6	37.2	37.2	40.3	41.2	41.6	39.4
Средн. по всем дн.	38.5	39.9	41.7	42.0	41.6	40.8	38.6	35.4	32.2	29.7	29.1	30.1	32.1	35.0	36.7	36.7	36.0	36.1	36.2	36.8	36.4	37.1	37.6	38.1	36.4
Сред. по сп. дням	37.6	39.4	41.3	42.1	41.6	40.0	37.2	33.6	30.5	28.3	28.2	29.5	32.2	34.5	35.3	35.0	34.6	34.9	35.1	36.2	35.8	36.0	36.6	37.3	35.5
Сред. по возм. дн.	41.1	41.5	43.7	41.8	40.7	41.8	41.6	39.7	36.8	34.4	35.1	35.7	35.6	40.8	44.0	43.4	39.9	40.4	41.0	40.3	38.2	39.4	40.2	40.5	39.9

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

Обработал

копирована: Дроздовская.

Проверил

Свердловск (Аркти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 16672

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая
H 16000 + 000 E 2.84 8/мм 0-

Время Гринвичское

Месяц август

1978 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	698	699	694	685	675	668	665	666	666	660	666	675	676	688	692	692	692	698	704	704	698	693	694	693	685
2	698	699	696	688	676	661	656	659	670	680	686	688	691	694	694	694	699	701	699	699	699	700	692	697	688
3	700	701	701	704	690	675	670	671	676	685	697	694	676	689	692	707	707	711	694	696	700	702	701	690	693
4 D	692	681	675	641	661	656	648	631	649	663	640	641	646	671	681	674	681	689	688	703	697	686	689	689	670
5	690	689	677	657	643	642	632	629	619	638	647	650	665	669	683	682	678	681	699	689	690	684	682	682	666
6	685	690	686	661	641	613	609	611	639	651	659	671	681	676	691	683	673	673	682	684	679	678	678	678	666
7	675	682	682	670	662	654	651	648	645	657	669	680	689	686	680	681	683	683	685	687	685	683	677	677	674
8	683	684	680	675	669	657	648	640	643	654	664	670	681	682	682	693	698	692	692	692	690	688	691	692	677
9	695	698	694	684	670	654	645	644	646	648	660	666	669	680	689	689	690	690	689	689	693	691	689	686	677
10	687	688	687	682	681	680	674	674	672	678	678	676	682	682	691	692	694	692	692	691	689	689	696	694	685
11	694	690	689	684	679	667	658	652	658	666	664	678	690	698	685	702	701	686	690	695	696	697	699	700	684
12	701	701	694	675	663	647	642	631	639	664	667	632	646	658	677	679	678	683	684	682	682	687	681	684	670
13	683	669	660	661	665	656	653	646	656	653	672	676	671	678	676	679	681	670	678	680	686	688	680	679	671
14	673	680	680	679	675	664	660	666	672	679	680	683	687	685	687	687	685	688	694	694	691	690	687	686	681
15 Q	686	687	686	685	679	668	666	671	674	677	678	682	685	690	696	688	692	694	698	689	689	690	690	690	685
16	692	693	693	692	686	681	677	671	666	674	681	685	691	698	697	696	696	698	702	702	697	690	689	690	689
17	692	693	695	692	684	675	671	670	671	680	693	689	678	664	684	691	686	689	689	691	691	694	689	691	685
18	684	686	685	673	664	658	654	660	673	682	692	685	690	706	694	697	697	705	688	707	673	672	703	669	683
19	671	677	676	668	656	645	641	644	636	648	669	668	678	690	683	684	682	682	683	684	684	682	681	681	670
20 Q	682	684	684	678	662	652	653	657	656	659	667	678	685	685	685	683	684	685	687	685	684	682	683	685	676
21	687	691	689	679	665	660	654	654	654	655	663	675	683	688	688	689	688	689	693	694	699	693	691	691	680
22	702	696	696	690	684	673	657	652	657	664	672	685	692	690	688	686	688	688	692	691	692	690	690	689	684
23 Q	689	688	683	675	666	658	649	644	649	660	672	681	680	685	688	688	691	692	690	693	691	692	692	693	679
24	691	692	690	690	681	668	660	656	654	657	663	675	685	692	697	699	696	698	701	702	702	699	698	697	685
25	697	699	702	703	697	684	673	662	654	672	679	673	679	699	688	690	696	700	695	693	692	691	689	690	687
26 Q	689	687	685	678	665	656	653	649	654	666	675	681	682	687	689	688	688	688	689	694	691	687	687	688	679
27	688	691	693	701	697	687	667	655	667	676	670	657	670	668	669	654	670	678	701	676	670	667	680	676	676
28 D	675	669	665	630	598	554	533	517	491	555	634	586	576	690	638	600	596	599	609	612	614	609	613	619	603
29 D	616	584	612	614	582	564	567	552	599	607	619	626	642	655	655	646	652	667	653	644	646	649	654	657	623
30 D	653	648	636	638	631	618	611	605	619	637	643	616	649	653	660	660	657	646	649	646	670	652	664	656	642
31 D	649	633	640	635	625	612	605	614	613	626	641	641	679	671	666	694	669	645	659	668	668	653	653	656	646
Средн. по всем дн.	683	681	680	672	663	651	644	641	646	656	665	666	672	681	682	682	682	682	684	684	684	681	682	681	672
Сред. по сп. дням	689	689	686	680	669	660	657	657	660	664	672	679	682	687	690	688	689	691	694	693	691	689	689	690	681
Сред. по возм. дн.	657	643	646	632	619	601	593	584	594	618	635	622	638	668	660	655	657	649	652	655	659	650	655	655	637

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

Обработал

Копировала: Жамкина
Проверил

Свердловск (Аркти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 52681^{1/2}ЭЛЕМЕНТ *вертикальная составляющая*
52000 + 000 Е — 1.92 8/мм 0—

Время Гринвичское

Месяц август

1978 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	679	680	676	675	679	681	680	673	669	663	666	677	683	683	682	680	679	677	677	674	675	675	676	677	676
2	676	677	676	675	671	668	667	662	661	661	661	666	669	671	673	673	674	674	674	674	674	671	672	674	671
3	674	673	673	670	667	666	664	662	663	666	672	684	684	683	684	682	684	681	679	678	678	678	673	672	675
4 D	665	662	663	668	663	662	656	656	660	671	689	698	699	693	691	685	684	681	681	676	670	674	678	681	675
5	683	685	685	684	682	677	676	675	678	675	681	696	705	709	705	697	694	691	681	673	668	663	672	678	684
6	680	681	682	681	681	680	679	677	673	674	679	686	700	705	705	700	697	691	685	679	680	681	682	682	685
7	682	682	682	681	679	676	673	671	675	683	686	687	689	692	690	683	681	680	679	679	678	675	675	679	681
8	683	687	687	685	679	674	669	665	666	672	679	687	692	692	687	683	681	680	679	679	679	679	679	680	680
9	681	680	681	679	674	671	669	671	671	674	677	682	685	689	688	685	682	681	681	680	678	676	677	680	679
10	680	681	680	678	676	671	670	668	668	672	679	686	689	689	688	687	683	681	681	680	679	679	676	677	679
11	679	680	679	676	676	674	670	666	663	665	669	676	678	685	686	685	686	685	683	681	680	679	678	678	677
12	680	681	681	680	674	677	675	673	668	663	679	693	700	695	689	687	687	685	683	683	680	671	674	679	681
13	680	681	681	682	684	681	678	676	677	679	688	701	706	700	691	688	687	686	684	683	679	675	677	679	684
14	681	682	684	681	679	677	676	668	656	657	664	672	681	684	682	681	680	679	679	679	679	677	678	680	676
15 Q	681	683	682	684	683	682	677	668	671	674	679	680	679	679	679	680	679	676	677	677	678	678	678	678	678
16	679	680	681	679	681	679	671	664	661	661	670	673	678	681	681	679	677	676	675	676	674	675	676	675	675
17	676	676	676	680	680	677	675	669	665	664	669	685	696	689	686	684	681	679	677	678	678	677	677	677	678
18	679	676	675	676	671	666	663	662	662	669	678	683	683	680	677	676	676	678	682	663	674	673	653	652	672
19	675	681	683	684	680	674	675	671	674	680	683	686	690	693	689	686	683	681	680	679	678	678	679	679	681
20 Q	681	683	684	687	685	681	675	673	675	680	685	689	691	684	678	677	678	679	678	679	679	679	679	679	681
21	681	683	681	681	683	686	681	677	678	683	681	683	687	686	682	680	681	681	680	679	679	678	673	667	680
22	664	668	674	677	679	676	671	671	675	676	677	680	685	686	683	678	677	678	677	677	678	677	677	678	677
23 Q	680	683	683	685	682	677	673	667	664	666	671	678	681	680	678	677	677	678	678	677	677	677	675	674	677
24	675	677	680	682	677	673	667	662	662	666	672	675	678	679	676	675	675	675	675	675	675	675	675	675	674
25	676	677	677	678	677	675	671	669	664	666	673	676	680	685	682	679	677	677	676	674	676	677	677	677	676
26 Q	677	679	678	680	679	678	671	662	664	665	668	676	680	679	679	677	678	678	677	676	675	675	675	676	675
27	677	678	680	675	671	673	675	670	663	666	678	679	692	726	721	714	698	692	685	683	684	682	676	670	684
28 D	664	664	656	647	646	652	675	712	747	782	853	850	815	933	836	808	763	734	718	708	691	665	672	670	732
29 D	676	675	679	687	691	695	697	697	701	693	704	725	724	732	716	708	703	694	688	690	691	690	689	685	697
30 D	687	686	690	689	691	688	685	681	684	688	702	710	708	719	722	709	709	703	691	690	655	667	664	647	690
31 D	646	676	679	685	687	693	693	691	693	708	707	712	728	719	720	719	698	699	696	684	677	681	689	691	695
Средн. по всем дн.	677	679	679	679	678	676	674	672	673	676	684	691	695	700	694	690	687	684	682	679	677	676	676	676	681
Сред. по сп. дням	680	682	681	682	682	680	675	669	669	670	674	680	683	681	679	678	678	677	677	677	677	677	677	677	677
Сред. по возм. дн.	668	673	673	675	676	678	681	687	697	708	731	739	735	759	737	726	711	702	695	690	677	675	678	675	698

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

Обработал

Проверил

Копировала: Кашина

Свердловск (Аркти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН.

552558

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T

55000 + 000 E — 2.03 8/мм 0—

Время Гринвичское

Месяц август

1978 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	260	261	257	251	253	253	251	245	240	234	238	252	258	263	262	259	259	260	261	260	258	257	258	258	254
2	259	260	259	254	246	240	238	238	236	238	240	245	250	251	252	254	256	256	256	256	253	253	253	255	250
3	256	255	255	252	246	242	237	236	239	244	252	263	258	260	263	265	267	265	259	259	261	261	256	251	254
4 D	245	239	239	233	234	232	224	219	224	242	251	262	265	265	266	259	260	260	267	261	253	253	257	260	249
5	262	264	260	253	247	242	234	236	237	238	247	261	274	279	280	272	267	266	262	252	246	241	249	254	255
6	258	260	259	251	245	237	234	233	237	241	249	258	275	279	283	276	269	263	261	256	256	256	257	257	256
7	256	259	259	254	250	245	242	238	241	252	259	263	268	269	266	259	258	258	257	258	257	253	252	255	255
8	260	264	263	259	252	243	236	230	232	241	251	260	267	267	264	263	263	262	260	259	258	258	259	259	255
9	261	262	261	255	247	239	234	237	238	240	246	253	257	264	265	262	261	260	259	259	257	255	255	257	254
10	257	259	258	254	251	247	244	242	242	247	254	259	264	264	266	265	263	260	260	259	257	257	256	256	256
11	258	258	257	255	252	247	240	235	234	239	242	252	257	267	264	268	270	264	262	262	262	261	261	261	255
12	263	264	262	255	246	244	240	236	233	237	252	256	265	264	264	263	262	262	261	261	259	251	252	257	254
13	258	256	253	253	255	250	245	242	246	246	261	275	277	275	266	263	263	259	260	260	259	255	254	255	258
14	256	259	260	257	253	248	247	240	231	233	240	248	258	260	259	258	257	257	258	258	258	257	257	257	253
15 Q	259	260	259	261	259	255	249	242	246	249	254	257	258	257	260	256	258	259	258	256	258	258	258	258	256
16	259	260	262	260	258	255	248	239	233	236	246	251	256	261	261	259	258	258	258	259	258	256	256	256	254
17	256	256	257	260	258	252	249	243	240	242	251	263	271	261	264	263	260	259	259	259	259	258	257	257	256
18	257	256	255	250	242	236	232	233	237	246	257	260	262	263	258	257	257	260	260	246	249	246	237	229	249
19	249	256	257	255	249	240	240	237	237	247	255	258	265	271	266	263	260	258	258	257	256	256	256	256	254
20 Q	257	261	261	262	255	249	243	242	245	250	257	264	268	267	256	254	256	257	257	258	257	257	257	257	256
21	261	262	261	257	255	255	249	244	245	251	251	256	262	263	259	258	259	259	259	250	259	257	250	244	256
22	246	249	253	256	257	251	241	239	245	248	251	257	264	264	261	254	256	257	257	257	258	257	257	257	254
23 Q	259	261	260	259	255	247	241	233	233	237	245	254	257	257	256	255	256	257	257	257	257	257	255	254	252
24	254	257	257	259	253	241	237	232	231	235	244	250	256	259	258	257	257	257	258	258	258	257	257	257	252
25	257	258	259	260	258	252	245	241	234	240	248	251	256	265	250	258	258	259	258	256	256	256	256	256	254
26 Q	256	256	255	255	250	247	240	230	233	238	243	252	257	257	257	256	256	256	256	257	255	254	255	255	251
27	256	258	260	257	253	253	247	239	236	242	252	248	265	267	263	282	270	268	267	259	257	256	252	246	259
28 D	241	239	230	211	200	194	209	242	266	319	406	386	352	498	391	352	312	287	274	265	247	225	230	230	284
29 D	235	225	237	243	237	237	239	236	252	246	261	284	286	300	283	273	270	267	257	257	257	257	258	255	256
30 D	256	254	255	254	252	247	241	236	242	251	267	267	273	287	291	274	276	269	259	255	231	235	236	219	255
31 D	216	238	245	248	247	248	247	247	248	267	270	279	306	290	290	296	270	264	265	258	250	250	258	260	261
Средн. по всем дн.	254	256	256	253	249	244	240	237	239	246	256	263	268	275	270	266	263	261	260	258	255	254	254	253	255
Сред. по сп. дням	258	260	258	258	254	250	245	238	239	242	247	256	260	259	258	256	257	258	258	257	257	257	256	256	254
Сред. по возм. дн.	239	239	241	238	234	232	232	236	247	265	291	296	296	328	304	291	278	269	263	259	248	244	248	245	261

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

Обработал

Проверил

Умникова и Туманова

ШИРОТА 56° 26'
ДОЛГОТА 58° 34'
Свердловск (Арктик)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 1137.3

ЭЛЕМЕНТ СКЛОНЕНИЕ
1100.0 + 00.0 E = 233.7 0- 0.586 / мин

Время Гринвичское
Месяц сентябрь 1978 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	42.3	42.4	43.8	42.9	41.3	40.7	38.7	39.0	34.9	32.8	33.4	33.9	38.4	37.7	38.1	37.9	37.1	37.4	36.3	36.9	37.4	36.3	35.2	37.7	38.0
2	39.6	42.5	43.8	43.4	42.8	42.5	40.9	38.9	34.2	30.7	29.9	29.6	37.0	38.0	38.7	36.9	35.8	36.3	42.3	40.1	41.0	40.6	34.9	40.0	38.4
3	41.4	42.3	44.8	46.1	44.8	41.9	38.6	34.4	32.0	30.6	31.5	33.0	33.3	36.1	37.9	40.2	37.7	37.4	37.5	35.6	35.7	35.8	39.4	39.7	37.9
4	38.6	38.9	41.2	42.6	42.4	40.9	37.7	33.9	30.3	29.2	29.7	32.5	35.5	36.8	37.8	38.2	38.0	37.3	37.7	37.7	36.5	36.9	36.8	37.3	36.8
5	38.9	40.2	41.8	43.1	43.4	43.1	42.0	38.0	33.3	30.5	29.5	30.1	33.3	36.6	38.1	37.4	37.4	37.2	37.2	35.7	36.2	35.8	36.0	34.9	37.1
6	36.8	36.5	39.9	41.5	42.6	43.6	41.9	38.5	34.8	35.7	32.7	32.2	35.7	36.0	38.7	38.7	38.4	38.0	37.7	37.7	37.7	38.1	38.3	38.5	38.0
7	38.9	40.2	41.8	43.0	42.4	41.4	39.4	35.8	33.1	32.0	32.0	31.7	32.4	33.8	35.3	37.2	36.3	36.2	36.2	36.5	36.5	36.2	37.3	35.5	36.7
8	33.4	37.8	34.6	31.0	35.7	40.6	41.4	40.1	37.7	33.8	32.7	31.5	32.5	33.6	34.7	35.5	35.9	36.6	37.0	37.5	37.5	37.9	38.4	38.4	36.1
9	38.0	38.8	39.9	41.1	41.8	41.7	39.7	36.3	32.2	31.7	30.0	33.1	35.4	36.9	38.4	46.0	41.9	42.7	41.1	40.6	38.7	39.4	39.7	37.6	38.4
10	38.8	42.2	43.4	43.0	42.5	40.8	38.7	35.1	31.1	29.9	30.0	30.8	33.7	34.2	33.4	33.5	34.8	35.1	35.6	36.3	37.0	37.0	38.1	37.7	36.4
11	38.3	38.7	39.6	40.7	39.9	38.8	37.5	34.6	31.4	29.1	29.8	31.5	35.0	36.2	39.5	42.2	38.4	36.2	36.7	39.8	40.4	38.1	38.3	38.3	37.0
12	38.7	39.7	39.9	40.0	40.7	40.4	37.5	35.4	33.9	32.8	31.7	32.4	34.7	39.2	44.5	37.9	36.7	39.7	40.7	38.1	38.8	40.0	38.2	38.8	37.9
13	40.2	42.3	42.3	41.7	41.8	40.3	38.3	35.7	31.5	31.7	30.8	31.5	33.2	33.8	34.1	34.4	35.7	36.4	36.9	36.7	36.9	37.3	37.5	37.5	36.6
14 Q	38.3	39.2	39.7	40.1	40.7	40.7	39.0	36.3	33.2	30.9	30.8	31.9	34.0	34.7	35.1	35.4	35.4	36.0	36.3	36.7	36.9	36.8	37.1	37.6	36.4
15 Q	38.1	38.6	39.4	40.1	40.6	40.1	38.1	35.7	32.9	30.5	30.0	31.5	33.8	34.7	34.5	34.7	35.1	35.2	35.4	35.6	36.1	36.2	36.6	36.6	35.8
16	38.4	39.3	39.9	41.1	41.8	40.0	36.4	33.0	30.4	30.1	31.0	32.3	33.7	34.4	34.4	34.5	34.7	35.1	35.9	35.9	36.0	36.0	37.2	37.8	35.8
17	38.8	39.3	40.5	41.6	42.9	39.5	37.4	34.8	31.9	30.4	29.2	30.4	32.6	34.3	34.8	34.6	35.2	35.2	35.7	36.3	36.4	36.9	36.8	36.8	35.9
18 Q	37.7	38.3	39.2	40.4	40.2	39.6	37.7	35.1	32.0	29.6	29.9	30.6	32.2	33.7	33.8	34.1	34.5	35.2	35.1	36.1	36.8	37.1	36.9	37.3	35.5
19 Q	37.7	38.1	39.2	40.2	40.4	39.9	38.3	34.8	31.3	29.6	29.1	30.4	32.2	33.9	34.5	34.8	35.0	35.3	35.8	35.9	35.7	36.1	36.1	36.4	35.4
20 Q	36.8	37.1	38.2	39.8	40.9	41.0	38.9	34.6	31.2	28.7	28.6	29.9	31.6	33.4	32.7	32.8	32.9	33.3	33.7	34.3	37.4	39.3	41.1	38.5	35.3
21	37.5	37.3	37.9	41.2	42.4	39.1	37.5	35.3	33.3	30.4	28.5	29.9	30.7	32.8	34.4	35.3	37.3	36.6	36.5	36.3	36.2	36.3	36.5	36.5	35.6
22	36.5	36.5	37.6	39.3	40.9	40.7	40.0	36.1	35.1	30.0	29.3	30.2	32.9	34.8	35.5	40.0	40.3	44.1	41.3	41.5	38.5	37.4	36.7	36.4	37.2
23	36.5	38.2	39.8	41.4	41.5	41.1	39.1	35.4	32.0	30.4	25.7	29.2	31.8	36.5	34.8	36.4	38.7	38.4	38.5	38.6	36.5	34.7	35.6	37.0	36.2
24	37.4	37.7	38.9	40.7	43.3	43.0	42.3	39.0	36.0	32.9	30.5	30.2	31.0	32.4	33.9	34.5	34.2	34.0	37.3	37.2	36.1	38.1	39.0	41.7	36.7
25 D	39.8	39.7	40.1	40.7	41.7	42.1	40.4	35.8	33.1	30.6	27.8	29.7	30.2	28.5	34.9	34.9	39.1	36.5	37.6	40.4	42.6	42.3	36.1	39.7	36.8
26 D	39.7	40.0	41.0	41.8	42.3	40.7	37.7	33.8	33.1	35.6	31.6	30.8	32.2	33.4	39.2	46.8	45.2	39.6	40.1	40.7	42.0	43.8	42.1	40.5	38.9
27 D	41.7	41.2	38.4	40.7	40.2	43.8	40.7	39.0	35.0	34.6	35.8	32.5	33.1	35.5	36.8	35.6	37.8	34.6	40.0	44.8	53.5	45.8	46.3	37.3	39.4
28 D	43.9	42.7	41.3	43.9	43.0	41.2	39.1	37.9	35.9	35.3	35.8	39.4	37.2	45.0	39.4	36.1	37.2	41.1	38.8	35.5	38.2	37.8	35.2	42.0	39.3
29 D	37.9	39.0	40.7	39.8	33.4	34.4	34.1	54.9	48.1	40.9	43.6	30.8	39.0	67.8	62.7	52.1	47.4	46.6	45.6	42.5	42.4	42.0	41.1	41.4	43.7
30	41.6	42.0	43.6	44.1	43.4	42.5	40.9	37.5	36.3	35.2	34.2	35.4	35.9	37.5	38.9	38.8	38.4	38.2	37.1	36.6	37.8	39.3	38.4	37.9	38.8
31																									
Средн. по всем дн.	38.7	39.6	40.4	41.2	41.4	40.9	39.0	36.8	33.7	31.9	31.2	31.6	33.8	36.5	37.3	37.6	37.4	37.4	37.8	37.8	38.3	38.3	37.9	38.1	37.3
Сред. по сп. дням	37.7	38.3	39.1	40.1	40.6	40.3	38.4	35.3	32.1	29.9	29.7	30.9	32.8	34.1	34.1	34.4	34.6	35.0	35.3	35.7	36.6	37.1	37.6	37.3	35.7
Сред. по возм. дн.	40.6	40.5	40.3	41.4	40.1	40.4	38.4	40.3	37.0	35.4	34.9	32.6	34.3	42.0	42.6	41.1	41.3	39.7	40.4	40.8	43.7	42.3	40.2	40.2	39.6

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

Обработал

копировала: Дроздовская.
Проверил

Свердловск (Аркти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 16663^{1/2}

ЭЛЕМЕНТ интегральная составляющая
16000 + 600 E = 284^{1/2} 0-

Время Гринвичское
Месяц сентябрь 1978 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	651	651	651	639	630	631	626	592	605	621	627	642	660	661	661	659	661	683	666	665	668	675	660	664	648
2	664	665	665	651	642	626	611	590	607	620	640	665	652	668	672	677	672	673	691	680	665	661	666	668	654
3	668	667	666	650	642	626	610	608	615	633	648	655	663	658	673	685	671	671	673	675	676	669	671	671	656
4	674	674	673	661	644	639	636	632	635	657	665	666	673	674	672	672	670	672	671	672	671	671	677	675	664
5	675	675	675	667	659	650	643	639	638	645	656	665	667	673	674	673	678	675	679	689	683	687	685	685	668
6	683	695	702	696	689	659	633	621	629	620	633	641	643	651	662	666	667	668	669	669	669	669	669	669	661
7	670	672	672	665	654	646	641	636	636	644	654	668	673	677	677	677	678	677	682	685	692	696	694	681	669
8	677	650	640	647	648	641	642	628	626	646	651	671	675	681	680	675	675	677	677	676	678	677	676	676	662
9	677	676	682	695	690	674	665	647	632	626	631	651	676	669	651	674	651	646	647	680	665	659	656	640	661
10	667	675	679	670	663	656	649	647	656	664	672	672	674	678	675	678	678	679	684	680	680	680	680	677	671
11	675	675	672	667	661	656	651	652	657	671	678	687	678	693	683	645	657	668	671	677	664	670	667	669	668
12	672	674	671	667	666	665	670	657	645	647	654	657	652	659	685	666	668	668	677	667	668	657	659	665	664
13	668	666	664	661	657	649	640	638	641	644	665	671	673	675	679	677	676	678	677	680	681	681	681	682	667
14 Q	680	680	676	674	667	660	655	651	655	659	667	676	676	676	672	677	676	678	682	685	682	682	681	680	673
15 Q	680	682	682	677	672	669	662	654	656	665	674	680	681	679	679	681	682	684	684	684	684	684	683	680	677
16	683	681	681	676	665	654	654	649	655	666	677	679	681	680	681	680	685	684	685	685	685	689	689	688	676
17	687	688	682	670	656	640	629	631	634	655	670	675	676	677	677	681	682	682	682	683	682	681	682	683	670
18 Q	683	683	681	676	679	663	659	655	659	667	673	676	678	681	684	684	687	687	687	683	680	681	684	684	677
19 Q	683	682	681	675	667	666	664	664	667	673	677	678	680	683	683	684	683	684	685	686	688	688	688	688	679
20 Q	687	686	687	686	679	671	661	654	655	664	674	681	683	685	691	695	697	700	701	700	700	701	692	688	684
21	690	690	695	686	673	667	661	662	663	663	661	665	675	681	683	686	687	684	687	689	687	687	687	687	679
22	687	686	686	685	676	671	653	650	633	647	656	663	665	668	656	656	665	676	665	666	674	674	676	676	667
23	676	678	678	673	662	653	648	644	641	642	647	658	664	669	673	677	677	677	676	673	673	675	676	676	666
24	679	679	679	679	672	666	655	645	645	652	660	664	672	679	682	679	689	686	679	683	689	679	683	670	673
25 D	674	677	676	673	674	661	650	643	651	652	680	646	630	649	649	651	654	665	675	654	671	676	673	673	662
26 D	671	671	669	665	647	636	631	631	632	626	634	641	652	658	658	662	657	649	656	652	661	654	654	654	651
27 D	657	664	668	675	646	628	623	625	634	633	640	638	638	647	659	675	672	690	664	651	679	662	647	651	653
28 D	669	661	659	627	607	618	617	612	620	617	624	631	634	649	635	647	654	671	693	677	661	669	684	675	646
29 D	656	650	654	652	586	627	630	559	529	606	584	749	720	656	568	547	545	572	575	591	597	601	604	611	611
30	615	616	615	613	608	599	591	597	604	619	623	633	638	637	646	652	652	651	657	654	651	651	650	648	630
31																									
Средн. по всем дн.	673	672	672	667	656	649	642	634	635	645	653	665	667	669	667	668	672	673	673	673	673	673	672	671	663
Сред. по сп. дням	683	683	681	678	673	666	660	656	658	666	673	678	680	681	682	684	685	687	688	688	687	687	686	684	678
Сред. по возм. дн.	665	665	665	658	632	634	630	614	613	627	632	661	655	652	634	636	636	649	653	645	654	652	652	653	644

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

Обработал

копировала: Дроздовская.
Проверил

Свердловск (Арктик)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН.

52 690^rЭЛЕМЕНТ *вертикальная составляющая*

52 000

+ 000

E

1.92^r / мин 0-

мя Гринвичское

Месяц

сентябрь

1978 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	694	695	695	696	694	693	694	696	698	698	700	703	710	706	708	703	699	690	690	691	689	681	682	682	695
2	685	691	692	692	689	688	692	696	698	695	697	703	707	707	700	697	695	693	687	679	682	682	676	680	692
3	684	690	694	694	693	692	692	692	689	685	689	696	701	702	700	695	693	693	692	686	681	681	684	687	691
4	689	689	691	693	695	694	690	688	689	690	696	701	702	699	697	696	696	694	692	689	686	687	685	685	692
5	688	690	692	691	691	691	687	684	683	683	686	694	699	699	696	694	693	692	688	685	685	685	685	683	689
6	683	684	683	682	682	682	682	686	692	707	706	705	711	709	700	695	694	692	691	691	691	690	690	690	692
7	690	691	694	693	692	692	689	688	688	685	687	690	690	690	689	689	689	688	687	687	686	686	685	685	689
8	667	665	674	668	667	677	681	681	682	685	688	693	694	693	691	688	688	688	688	688	688	687	687	686	683
9	687	688	688	684	683	684	683	678	680	685	703	721	724	730	718	711	704	703	701	685	678	679	678	673	694
10	679	692	692	691	690	690	686	680	678	679	684	690	694	697	692	689	689	688	688	689	688	687	687	687	688
11	689	689	690	688	688	684	681	679	676	676	683	690	693	697	709	712	704	697	693	688	684	679	684	688	689
12	690	691	692	690	689	686	682	679	684	693	696	701	704	706	700	698	697	695	689	684	681	684	687	684	691
13	682	686	689	692	694	694	691	689	687	687	686	690	691	689	689	689	690	690	688	687	687	687	686	686	689
14 Q	686	684	686	687	690	689	681	679	683	683	684	684	685	684	684	685	686	686	685	685	684	684	685	685	685
15 Q	685	686	687	689	690	689	685	677	675	671	676	683	686	685	684	685	685	685	684	684	684	684	684	684	684
16	682	684	686	688	687	684	678	676	679	682	685	686	685	682	682	684	684	684	684	683	683	683	679	679	683
17	682	684	687	691	692	691	685	681	679	679	685	688	686	685	685	684	684	684	683	684	684	684	684	683	685
18 Q	683	684	685	686	686	684	684	682	677	675	673	676	681	683	682	681	681	681	681	682	682	681	681	680	681
19 Q	681	682	683	685	686	686	686	684	682	676	679	681	682	683	682	682	682	682	682	682	681	681	681	680	682
20 Q	681	682	684	685	686	687	684	679	676	677	677	675	678	679	679	679	679	679	679	679	680	679	677	674	680
21	680	681	681	683	685	685	677	673	667	667	674	678	679	681	682	682	683	684	682	682	682	681	681	681	680
22	680	681	683	686	688	687	681	676	678	676	678	684	692	699	703	704	698	692	685	685	685	685	685	684	686
23	685	688	691	694	694	689	684	679	679	681	688	693	699	699	693	691	691	690	689	685	684	677	674	681	687
24	683	684	687	692	692	689	687	682	675	673	676	681	686	687	687	688	688	690	688	688	684	683	669	671	684
25 D	679	681	684	688	687	682	683	677	676	674	691	712	727	736	736	736	713	695	693	685	679	676	672	676	693
26 D	682	684	684	685	683	682	680	679	692	693	689	691	694	694	700	704	698	697	694	695	685	681	685	690	689
27 D	682	676	678	683	685	689	688	686	688	691	704	705	709	707	701	697	696	667	670	672	643	646	635	621	680
28 D	636	668	680	687	694	697	697	701	705	714	725	738	737	738	719	705	699	696	679	673	673	634	615	621	689
29 D	642	664	680	686	687	684	691	696	729	790	836	944	1029	836	826	764	702	701	712	711	710	710	710	710	744
30	710	711	714	716	715	713	714	710	713	711	705	708	709	709	705	702	700	699	697	694	693	695	696	695	706
31																									
Средн. по всем дн.	682	685	688	689	689	688	686	684	686	689	694	703	709	703	701	697	693	690	688	686	683	681	680	680	690
Сред. по сп. дням	683	684	685	686	686	687	684	681	679	676	678	680	682	683	682	682	683	682	683	682	681	681	681	681	682
Сред. по возм. дн.	664	675	681	686	687	687	688	688	698	712	729	758	779	742	736	721	703	691	690	687	678	669	663	664	699

Условные обозначения:

— погасла лампа;

или

— запись вышла за бумагу;

— остановились часы;

иные

Обработал

подписавшая: Дроздовская
Проверил

Свердловск (Арктик)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН.

55261¹/₂ЭЛЕМЕНТ *содерж. ветра на Т*

55 000

+ 000

Е

2.03¹/₂ 0

Время Гринвичское

Месяц

октябрь

1975 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	262	262	262	260	255	255	254	247	252	257	260	268	279	277	278	272	271	268	264	265	263	257	255	255	262
2	259	265	264	260	255	248	248	246	253	254	260	274	275	280	273	272	268	267	268	256	255	255	251	254	261
3	258	263	266	262	259	253	248	248	248	249	257	265	272	271	273	273	267	266	266	262	258	256	258	261	261
4	264	264	266	264	260	259	254	250	252	259	267	272	275	272	269	269	268	268	266	264	260	260	260	260	263
5	262	265	266	264	262	259	254	249	247	249	256	265	270	272	270	268	268	267	265	265	263	264	264	262	262
6	261	266	266	263	260	252	244	244	254	264	267	270	276	275	270	267	265	264	264	263	263	263	263	263	263
7	263	265	267	265	261	258	253	251	251	251	256	262	264	264	263	263	263	262	263	264	266	266	265	261	261
8	243	234	241	236	235	242	247	243	244	253	256	266	268	269	266	263	263	263	263	263	263	263	262	261	254
9	262	263	265	265	263	257	255	245	243	247	264	286	298	302	284	285	270	269	268	260	252	251	249	239	264
10	253	267	268	265	262	260	254	247	248	251	258	263	268	272	266	264	264	264	266	265	265	264	263	262	262
11	262	263	263	262	259	254	250	249	247	251	259	268	268	277	285	277	272	269	267	264	256	253	257	261	262
12	264	265	265	263	262	260	257	250	251	260	264	270	272	275	278	269	269	268	265	257	255	255	258	258	263
13	256	258	261	263	264	262	256	253	252	253	258	264	266	264	264	264	265	266	265	265	264	264	264	264	261
14 Q	262	262	262	263	263	259	250	249	252	254	257	259	261	260	258	261	261	262	262	263	262	262	262	262	260
15 Q	262	264	266	265	264	262	256	249	245	245	251	259	263	261	260	262	262	262	262	262	262	262	262	261	260
16	260	260	263	264	260	253	247	244	250	254	260	263	262	259	260	261	262	262	263	262	262	262	262	260	259
17	262	263	265	263	261	254	246	244	243	249	259	263	262	259	258	259	260	260	260	261	261	261	261	261	258
18 Q	261	261	261	260	259	256	252	246	245	246	252	257	259	259	259	259	260	260	260	260	260	260	260	260	257
19 Q	259	260	261	260	259	259	258	256	254	252	255	257	259	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	259
20 Q	260	261	263	263	262	260	255	248	245	248	251	252	255	257	258	259	259	260	261	262	261	259	254	257	257
21	259	260	262	262	260	258	249	244	240	240	246	251	255	258	258	260	262	261	261	261	261	260	260	260	256
22	260	260	261	263	263	260	250	243	240	243	247	255	262	269	270	271	269	265	256	258	260	259	259	260	258
23	260	263	265	267	264	257	251	245	244	246	254	262	270	270	266	266	266	265	264	259	258	252	250	256	259
24	260	260	264	268	266	262	256	249	242	243	247	254	260	263	265	265	267	268	266	266	265	260	248	246	259
25 D	254	257	260	264	262	254	251	244	245	243	266	279	287	305	306	309	287	269	269	256	256	254	250	254	256
26 D	259	260	260	257	251	245	243	242	254	253	253	257	263	264	269	275	268	265	264	264	258	253	255	259	258
27 D	253	250	252	258	252	251	247	246	251	253	267	268	272	272	270	270	270	270	246	242	241	224	220	204	249
28 D	211	240	251	248	249	254	255	256	263	272	283	305	295	306	282	271	268	270	260	250	246	208	198	198	256
29 D	214	234	250	254	236	245	253	238	267	340	377	530	592	447	366	297	238	245	258	261	262	264	265	266	300
30	267	269	271	271	268	264	262	260	265	267	263	269	271	269	270	269	268	266	267	263	260	263	264	263	266
31																									
Средн. по всем дн.	256	259	262	261	258	256	252	248	250	255	262	274	280	277	272	269	265	264	263	261	259	256	255	254	261
Сред. по сп. дням	261	262	263	262	261	259	254	250	248	249	253	257	259	259	259	260	260	261	261	261	261	261	260	260	258
Сред. по возм. дн.	238	248	255	256	250	250	250	245	259	272	289	328	342	319	299	284	266	259	259	254	249	240	234	234	266

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

Обработал

копировался: Дроздовская.
Проверил

Свердловск (Арктика)

ШИРОТА $56^{\circ}26'$
ДОЛГОТА $58^{\circ}34'$ СРЕДНЕ МЕСЯЧН. $11^{\circ}37'4$ ЭЛЕМЕНТ СКЛОНЕНИЕ $\overline{D}$ $\overline{D}$ $1^{\circ}00'$ + 000

E

 $-2.83''/мм$ 0- $0.586''/мм$

Время Гринвичское

Месяц Октябрь

1978 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	37.2	38.7	38.8	40.8	42.4	43.4	43.7	42.0	38.1	34.0	31.8	32.2	34.8	41.5	40.8	39.6	38.9	39.4	37.0	36.4	37.7	37.7	32.7	35.5	38.1
2	38.1	39.0	39.9	40.5	40.2	40.6	40.0	39.1	36.2	33.6	31.7	32.8	33.6	41.3	35.3	37.4	38.9	40.2	38.6	38.0	35.3	35.8	37.7	37.0	37.5
3	35.6	38.1	38.7	39.4	40.6	40.7	39.7	37.7	34.2	32.2	32.8	33.4	36.4	40.1	38.4	38.5	37.9	38.4	38.0	38.2	38.3	38.8	38.7	38.4	37.6
4	37.2	35.0	37.2	39.3	41.0	41.7	39.2	36.7	34.9	32.6	32.5	34.4	36.0	39.7	39.6	38.2	37.6	38.2	37.5	37.5	43.8	43.1	38.5	34.6	37.8
5	37.1	38.5	39.5	41.1	42.7	43.5	42.4	39.6	36.5	33.8	32.3	33.2	33.6	34.3	34.9	35.4	35.9	36.9	39.5	38.4	37.3	37.2	37.3	37.3	37.4
6 Q	37.3	37.3	37.9	39.7	41.6	42.5	41.1	38.7	36.4	34.8	33.4	33.1	34.3	35.2	35.4	36.1	36.6	40.0	37.6	37.1	37.2	36.0	36.6	37.4	37.2
7 Q	37.3	37.8	39.3	41.1	42.6	41.6	39.7	36.9	35.2	34.4	33.0	33.3	34.4	34.6	34.9	34.9	35.8	36.6	36.6	37.0	37.0	37.5	37.7	37.6	37.0
8	37.5	37.6	38.6	40.7	42.4	41.6	39.4	36.6	33.6	32.2	31.4	32.2	33.0	33.8	34.9	34.9	35.0	35.5	36.7	36.2	36.6	35.3	35.2	35.0	36.1
9	37.4	37.4	38.2	39.3	39.7	39.0	38.0	36.4	33.1	30.5	29.9	28.2	31.8	33.8	34.2	34.9	35.6	35.7	36.4	37.0	35.8	36.2	37.0	41.6	35.7
10	36.9	41.6	40.9	41.3	40.2	39.9	39.1	36.8	34.6	32.8	30.9	34.1	37.3	35.3	35.7	36.7	36.6	37.5	37.4	37.3	37.7	39.7	39.0	38.9	37.4
11	38.8	38.9	38.8	39.0	40.2	40.2	39.6	37.0	34.6	31.7	31.2	32.5	34.6	34.9	35.8	36.2	36.7	36.6	36.7	37.3	37.4	37.3	37.3	37.3	36.7
12	37.3	38.1	38.3	39.7	40.4	40.6	39.5	36.6	33.2	31.4	30.1	30.6	35.4	34.4	38.3	37.7	36.4	35.8	35.6	36.1	36.4	37.1	38.2	38.1	36.5
13	38.5	36.1	37.9	38.4	39.3	39.8	38.2	37.9	34.2	32.3	31.6	32.7	33.4	34.3	34.4	34.7	35.8	36.2	37.1	40.0	37.7	40.4	40.2	38.1	36.6
14 Q	37.9	37.7	37.9	38.3	39.1	39.3	38.9	35.9	32.9	32.0	32.5	32.9	33.4	33.5	33.7	34.4	34.8	35.0	37.1	37.0	37.0	36.7	37.1	36.8	35.9
15 Q	37.7	37.7	37.7	39.2	40.6	40.7	39.8	36.2	32.4	30.2	30.6	32.4	33.8	34.8	37.9	35.4	36.2	36.2	36.1	36.1	36.2	36.2	36.5	36.4	36.1
16 Q	36.0	36.0	36.4	38.5	39.7	40.9	40.3	37.9	33.8	31.4	30.9	32.2	33.6	34.1	35.0	35.8	35.9	35.9	36.1	36.1	36.3	36.3	36.3	36.7	35.9
17	37.0	37.0	37.8	39.8	41.4	41.9	41.0	38.0	34.1	31.1	30.2	31.1	33.5	34.5	34.4	34.5	34.5	34.9	35.9	36.0	35.7	35.8	36.8	37.6	36.0
18 D	35.4	33.5	34.3	38.0	40.9	40.8	40.2	39.2	36.3	33.5	32.2	32.0	33.6	35.1	36.2	38.3	45.7	46.5	45.0	47.4	44.0	40.2	39.5	38.3	38.6
19 D	35.3	36.9	40.1	43.1	43.7	43.6	41.7	39.9	37.3	35.7	33.9	34.0	41.6	39.2	40.8	40.5	38.3	38.9	38.6	39.6	37.1	37.2	37.9	38.4	38.9
20	38.1	38.4	39.5	41.1	43.0	43.3	41.9	38.8	35.6	33.0	32.6	34.3	35.9	36.8	38.7	37.0	37.2	37.2	41.0	41.5	40.0	38.8	37.6	37.7	38.3
21	37.6	37.6	38.0	39.0	40.9	41.2	40.8	37.9	35.0	33.0	34.2	34.6	35.0	36.2	42.5	37.5	37.6	38.7	40.6	42.7	39.5	37.9	34.4	37.8	37.9
22	37.6	38.1	38.8	39.4	39.3	38.5	38.2	36.9	35.4	36.4	35.3	35.3	36.3	36.1	36.7	39.6	37.7	38.6	38.9	40.5	38.8	37.8	37.3	37.2	37.7
23	37.2	37.3	38.0	39.5	38.9	38.9	37.6	35.3	33.6	33.1	32.4	33.6	35.3	36.9	36.9	37.5	38.3	38.8	37.2	36.8	36.4	37.8	37.9	37.4	36.8
24	37.2	37.1	37.1	38.5	39.9	40.6	38.4	35.7	33.7	33.0	33.8	34.7	35.8	36.0	35.8	35.7	35.5	35.8	36.3	39.2	38.6	37.7	37.2	36.5	36.7
25	36.8	36.9	37.3	38.7	40.1	40.4	38.1	35.0	33.0	31.7	31.8	33.6	34.6	34.4	36.4	39.7	41.1	37.5	38.2	39.0	36.8	36.1	35.8	35.8	36.6
26	36.1	36.1	36.8	38.8	39.9	40.2	37.9	35.0	33.0	33.1	31.7	31.4	33.9	33.1	32.5	38.1	36.4	38.1	44.6	42.1	38.0	38.0	35.8	40.6	36.7
27 D	36.6	33.4	37.6	40.1	41.1	41.7	42.3	39.5	37.6	35.3	35.0	34.4	37.2	40.3	39.1	39.2	41.4	41.9	39.9	38.8	38.5	38.0	36.5	38.7	38.5
28	38.5	37.5	36.8	39.5	41.4	40.0	40.7	37.3	35.6	35.6	36.2	36.4	36.9	37.7	39.3	39.9	38.0	37.6	38.2	38.3	38.6	38.7	39.3	37.1	38.1
29	36.8	38.4	38.4	39.5	40.2	40.3	39.3	37.4	35.4	33.8	32.9	32.8	35.1	37.2	41.9	36.1	42.7	47.4	46.1	43.0	43.5	41.8	37.8	38.1	39.0
30 D	39.1	39.0	39.2	40.5	40.7	41.0	39.5	37.9	34.9	34.1	35.6	34.7	31.8	34.9	34.5	38.1	47.3	47.8	48.8	49.4	48.1	45.5	41.8	40.1	40.2
31 D	39.2	39.8	39.9	38.0	40.1	40.1	40.3	38.0	36.9	35.9	37.3	38.3	38.1	40.4	42.8	46.6	44.2	42.7	39.7	38.9	38.0	39.9	37.1	36.4	39.5
Средн. по всем дн.	37.3	37.5	38.2	39.7	40.8	40.9	39.9	37.5	34.9	33.2	32.6	33.3	35.0	36.3	37.0	37.4	38.1	38.6	38.8	39.0	38.4	38.1	37.4	37.6	37.4
Средн. по п. дням	37.2	37.3	37.8	39.4	40.7	41.0	40.0	37.1	34.1	32.6	32.1	32.8	33.9	34.4	35.4	35.3	35.9	36.7	36.7	36.7	36.7	36.5	36.8	37.0	36.4
Средн. по оам. дн.	37.1	36.5	38.2	39.9	41.3	41.4	40.8	38.9	36.5	34.9	34.8	34.4	36.5	38.0	38.7	40.5	42.4	43.6	42.4	42.8	41.1	40.2	38.6	38.4	39.1

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

— остановились часы; иные

Обработал

Проверил

Свердловск (Арктик)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН.

16663/р

Время Гринвичское

Месяц

октябрь

1978 г.

ЭЛЕМЕНТ физико-математический состав
16000 + 000 Е — 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	647	651	648	648	645	642	633	626	618	617	637	652	653	650	659	655	647	655	668	676	667	664	662	662	649
2	666	666	666	658	660	660	653	643	638	641	648	649	644	647	635	643	658	667	663	663	662	669	663	660	655
3	661	663	663	671	666	654	639	633	634	642	650	653	658	667	664	664	664	671	672	670	669	668	665	666	659
4	666	678	683	691	685	660	639	637	634	632	635	632	634	643	651	654	657	663	666	666	673	660	659	664	657
5	671	659	659	660	660	652	643	636	636	640	648	653	667	672	673	674	675	675	673	673	674	676	677	679	663
6 Q	682	682	684	682	675	666	658	655	657	659	662	667	670	673	675	678	676	676	670	673	675	675	677	675	672
7 Q	674	672	671	672	667	659	654	652	654	658	664	668	672	676	673	675	677	678	679	680	680	679	679	678	670
8	678	679	678	675	667	654	646	647	655	663	669	668	674	679	680	681	685	689	692	689	686	689	687	686	675
9	679	679	680	685	692	688	679	667	663	660	655	669	668	676	677	681	681	687	685	692	692	689	680	667	678
10	680	673	678	674	667	656	648	645	643	650	660	654	658	665	671	672	673	674	676	678	683	678	673	672	667
11	673	672	674	674	672	663	651	645	642	653	663	671	669	671	673	672	675	677	677	676	676	678	678	678	669
12	677	679	679	685	680	666	660	653	655	663	675	673	662	665	685	674	667	679	685	686	684	687	677	678	674
13	677	681	684	683	677	668	663	650	655	667	675	672	672	672	675	676	676	679	680	674	681	672	674	673	673
14 Q	679	680	681	675	667	656	645	644	654	660	668	671	672	675	677	677	677	677	682	682	679	678	678	679	671
15 Q	679	680	681	685	678	664	649	647	656	665	675	681	681	679	677	682	683	687	687	686	685	685	684	684	677
16 Q	683	684	685	687	678	668	653	647	657	659	669	675	679	679	682	683	682	682	682	683	683	682	682	681	676
17	681	682	684	686	685	678	667	657	654	658	669	679	684	686	686	687	687	687	687	689	691	696	693	689	681
18 D	683	688	680	670	637	640	626	623	621	619	616	623	642	650	657	653	671	657	653	671	658	661	657	665	651
19 D	667	657	657	663	663	639	619	600	607	620	626	629	631	650	651	670	665	665	669	669	678	677	673	666	650
20	664	664	666	665	663	651	637	631	631	637	648	652	659	659	662	664	671	676	675	675	670	670	670	671	660
21	672	674	674	672	675	660	656	649	646	648	646	654	660	662	669	664	669	669	684	681	667	669	686	671	666
22	668	669	671	670	662	655	649	646	647	650	655	660	660	665	668	660	668	677	675	672	673	672	674	675	664
23	675	676	677	672	660	654	650	648	647	654	655	660	659	659	654	660	660	662	672	675	674	677	673	674	664
24	675	675	673	668	663	653	645	643	645	653	661	667	671	673	673	675	677	677	676	686	684	680	680	681	669
25	684	685	685	689	683	675	668	665	667	672	675	664	658	645	652	667	674	672	670	672	676	678	680	679	672
26	679	682	681	677	677	671	664	661	665	663	674	678	678	673	659	656	672	672	661	680	675	670	686	674	672
27 D	665	647	651	656	648	637	612	601	610	612	595	593	606	620	637	645	643	652	655	658	658	662	673	666	638
28	662	661	661	657	642	630	620	629	632	629	640	648	652	649	645	643	659	666	667	667	665	663	663	661	650
29	665	665	665	667	665	657	647	640	637	636	646	656	654	643	651	630	633	633	642	651	654	656	659	657	650
30 D	656	656	652	653	653	647	642	634	633	622	625	631	614	624	616	610	614	609	607	623	623	637	650	637	632
31 D	637	639	643	645	649	649	639	632	637	641	640	643	647	638	614	631	653	652	655	655	666	665	654	658	645
Средн. по всем дн.	671	671	671	671	666	657	647	641	643	646	652	656	658	661	662	663	667	669	670	673	673	673	673	671	663
Сред. по сп. дням	679	680	680	680	673	663	652	649	654	660	668	672	675	676	677	679	679	680	680	681	680	680	680	679	673
Сред. по возм. дн.	662	657	657	657	650	642	628	618	622	623	620	624	628	636	635	642	649	647	648	655	657	660	661	658	643

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

Обработал

копирована: Д/роздобская
Проверил

Свердловск (Арми)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 52 689^юЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая

Время Гринвичское

Месяц октябрь

1978 г.

Z — 52 000 + 000 E — 1.22^фиш 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	694	694	697	703	705	707	705	701	696	695	696	701	706	708	706	707	705	702	695	689	687	688	683	684	698
2	687	690	693	699	699	699	697	693	690	687	693	701	718	726	721	716	710	703	701	700	696	690	692	692	700
3	693	693	695	693	693	692	691	690	686	687	693	694	699	700	698	698	697	695	692	692	690	689	690	690	693
4	690	686	685	687	687	689	689	683	682	682	688	700	707	713	708	703	701	697	696	694	686	679	683	680	691
5	672	683	691	695	696	693	686	679	677	679	683	689	693	695	694	693	692	692	692	691	691	691	691	690	689
6 Q	689	689	691	692	690	689	687	686	687	688	685	687	690	691	690	690	691	691	692	691	690	689	687	687	689
7 Q	687	687	689	692	693	690	685	682	681	682	685	687	691	693	692	692	690	689	689	689	689	688	688	688	688
8	688	689	691	691	691	689	686	684	679	678	682	686	686	687	687	687	688	687	685	685	685	682	680	681	686
9	682	685	688	688	685	680	673	671	672	677	681	687	688	687	687	687	686	686	686	683	682	682	682	676	682
10	667	671	676	681	684	685	686	687	686	687	692	698	700	694	691	691	691	691	690	689	688	686	681	685	686
11	686	687	688	691	693	694	694	690	683	680	682	683	687	687	687	687	688	688	688	688	687	686	685	685	687
12	684	684	685	687	687	688	685	684	683	682	681	691	695	697	701	690	694	691	688	687	685	678	680	684	687
13	684	683	684	687	687	687	683	683	679	677	677	681	684	685	687	687	688	687	687	686	687	682	684	686	684
14 Q	685	685	686	688	680	685	680	675	673	679	681	682	685	687	687	688	688	689	688	685	685	686	685	685	684
15 Q	685	685	686	690	691	688	685	681	680	680	680	684	686	687	688	688	688	686	686	685	685	685	685	685	685
16 Q	684	683	684	687	689	686	683	679	677	678	681	685	686	686	686	687	687	686	686	685	685	685	685	685	684
17	685	685	687	689	690	688	682	679	676	676	679	686	688	686	684	685	685	685	686	685	681	677	677	677	683
18 D	670	668	672	683	690	689	686	682	684	690	698	704	705	700	696	697	692	687	689	672	667	675	672	652	684
19 D	655	666	683	693	694	692	690	684	686	693	697	699	708	704	703	696	693	693	690	687	676	676	677	681	688
20	685	687	691	696	695	689	681	677	675	677	684	692	695	694	695	695	693	688	685	684	685	686	687	687	688
21	687	687	688	691	691	690	685	682	681	681	690	695	695	696	697	695	694	693	686	679	683	683	673	677	687
22	680	683	686	691	692	688	684	687	688	693	694	694	695	693	693	697	695	693	685	685	685	687	688	688	689
23	688	688	690	694	695	691	688	686	685	687	690	693	695	695	697	696	695	694	692	689	688	685	685	687	690
24	686	687	689	692	691	689	686	685	687	690	690	690	689	687	688	687	687	687	687	684	679	681	683	683	687
25	683	683	686	689	689	688	684	681	681	681	684	689	692	696	701	699	692	690	689	687	686	686	686	686	688
26	686	686	687	692	691	688	685	685	687	688	687	687	686	689	698	709	702	699	693	669	683	678	656	658	686
27 D	663	668	676	686	695	697	695	701	711	722	731	734	730	722	713	708	707	704	702	698	696	692	685	685	701
28	685	685	687	691	690	691	691	690	689	692	692	694	695	697	700	702	699	695	693	690	690	689	687	684	692
29	682	685	688	694	695	694	690	689	690	694	699	701	702	710	716	718	720	706	694	686	688	689	691	693	696
30 D	693	693	695	697	695	693	690	691	695	704	716	722	742	732	743	733	714	712	703	670	673	672	666	679	701
31 D	686	692	697	701	702	702	700	701	701	702	702	705	703	710	723	723	707	705	702	700	693	681	688	688	701
Средн. по всем дн.	683	684	687	691	692	691	687	685	685	687	690	694	697	698	699	698	695	693	691	686	685	684	683	683	689
Сред. по су. дням	686	686	687	690	690	688	684	681	680	681	682	685	688	689	689	689	689	688	688	687	687	687	686	686	686
Сред. по возм. дн.	673	677	685	692	695	695	692	692	695	702	709	713	718	714	716	711	703	700	697	685	681	679	678	677	695

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

Обработал

Проверил

Свердловск (Арктик)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН.

55261/

ЭЛЕМЕНТ *модуль вектора T*

55000

+ 000

E

2.03/мин

0-

Время Гринвичское

Месяц

Октябрь

1978 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	262	263	265	269	271	270	266	260	253	260	259	268	273	273	274	270	266	266	264	264	260	260	254	255	264
2	260	263	265	265	266	266	262	255	251	249	256	264	278	287	278	276	275	271	268	268	264	261	260	260	265
3	260	261	263	267	266	261	256	253	250	253	261	262	268	271	269	269	268	268	266	265	263	262	262	262	263
4	262	262	262	266	264	260	254	247	245	245	251	252	269	278	275	271	270	269	268	267	262	251	254	254	261
5	247	254	262	264	265	261	252	242	241	243	249	257	266	268	267	267	266	266	266	265	265	265	265	265	260
6 Q	265	265	266	268	265	262	256	255	256	258	256	259	264	264	264	266	266	266	265	265	265	264	262	262	263
7 Q	261	261	263	266	266	260	254	251	250	252	256	260	265	267	266	266	265	265	265	265	265	264	263	263	262
8	263	263	266	266	264	254	253	252	249	250	256	260	262	264	264	264	265	265	265	265	264	262	259	258	261
9	258	260	263	266	265	259	250	244	245	248	251	261	261	263	263	263	263	264	264	264	264	263	262	259	259
10	245	246	253	257	257	256	255	254	254	256	263	267	270	267	265	265	265	265	265	265	265	264	257	260	260
11	261	261	263	266	267	265	262	257	250	248	254	258	260	261	262	262	263	263	263	263	263	262	262	262	261
12	261	261	262	264	264	261	256	252	252	254	255	264	266	269	276	263	265	266	265	265	264	258	257	260	262
13	259	260	262	264	263	260	256	251	249	250	253	255	258	260	261	262	263	263	264	263	262	260	259	262	259
14 Q	262	262	263	262	261	254	247	242	243	249	254	257	259	262	263	264	264	265	266	263	263	263	262	262	259
15 Q	261	261	263	266	266	259	252	248	250	252	254	260	262	262	262	264	264	265	263	263	263	263	262	262	260
16 Q	261	261	261	265	265	259	251	245	245	249	254	260	262	262	262	264	263	263	263	263	263	263	262	262	260
17	261	262	264	267	267	263	255	248	244	246	252	261	264	263	262	263	264	264	265	264	262	259	258	257	260
18 D	249	248	249	257	254	254	247	242	244	248	255	263	269	267	265	265	266	257	257	246	238	246	242	227	252
19 D	229	238	252	264	265	256	248	238	242	251	257	260	269	271	270	270	265	265	264	260	254	251	253	255	256
20	257	259	264	267	266	256	245	239	237	241	250	259	264	264	264	265	265	263	260	259	259	260	261	261	258
21	262	262	262	264	266	261	254	250	247	249	256	263	264	266	268	266	266	266	266	262	256	256	256	252	251
22	253	256	260	263	262	256	250	252	254	260	262	263	264	264	264	266	266	267	260	259	260	261	262	262	260
23	262	262	264	267	265	260	255	253	252	256	259	263	264	264	264	265	264	264	264	264	264	263	261	260	262
24	261	261	263	266	263	257	252	251	254	259	260	262	263	262	262	263	263	263	263	263	263	258	259	261	260
25	262	263	265	266	265	261	256	253	253	254	259	262	262	262	269	270	266	264	263	262	262	262	262	262	262
26	262	263	263	267	265	262	256	256	258	259	261	262	260	262	266	276	273	271	262	246	258	251	235	234	260
27 D	235	235	242	256	262	259	251	255	265	276	280	280	281	279	274	271	271	270	269	268	266	263	260	256	264
28	256	256	258	258	256	253	250	252	252	254	257	262	263	265	266	268	269	267	266	264	264	262	259	256	260
29	255	258	261	265	266	262	256	253	254	255	264	269	270	273	281	277	280	267	258	253	256	257	260	261	263
30 D	262	262	262	263	262	258	254	253	257	262	274	283	295	288	295	284	269	267	258	232	234	237	236	244	262
31 D	251	258	264	265	268	267	264	262	263	265	265	268	269	271	276	280	274	272	270	268	265	253	257	259	266
Средн. по всем дн.	257	258	261	264	264	260	254	250	250	253	258	263	267	268	268	268	267	266	264	261	260	258	257	257	261
Сред. по сп. дням	262	262	263	265	265	259	252	248	249	252	255	259	262	263	263	265	264	265	264	264	264	263	262	262	261
Сред. по возм. дн.	245	248	254	261	262	259	253	250	254	260	266	271	274	275	276	274	269	266	264	255	251	250	250	248	260

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

Обработал

копирование: Дроздовская
Проверил

Свердловск (Арктик) ШИРОТА 56°26'
ДОЛГОТА 58°34'

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 1138.2

Время Гринвичское
Месяц ноябрь 1978 г.

ЭЛЕМЕНТ склонение
D 11000 + 000 E 2.84/мин 0.0588/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	36.5	37.2	35.8	36.0	39.4	39.3	33.2	38.7	35.4	33.4	34.4	35.4	37.3	37.9	37.1	36.5	36.5	36.6	37.9	38.2	37.8	34.8	37.4	37.3	36.9
2	37.6	37.9	38.9	39.7	41.2	41.2	38.6	35.6	32.7	34.0	33.7	35.8	38.3	38.3	40.1	45.1	45.6	44.0	39.1	38.1	38.3	38.5	38.6	37.0	38.7
3	38.1	38.3	37.9	37.9	39.9	40.9	40.3	38.3	37.2	36.3	34.7	34.8	35.5	36.0	36.0	36.5	36.3	36.5	41.1	44.6	47.5	47.7	42.4	38.5	38.9
4	38.0	38.1	38.0	38.6	39.6	41.8	41.8	39.8	38.2	35.5	34.2	35.2	36.7	38.3	37.3	37.2	37.2	37.3	37.1	37.2	37.1	37.1	36.0	36.4	37.7
5	37.3	37.7	37.7	36.9	39.2	39.9	39.6	38.6	36.3	34.7	34.0	34.6	34.9	34.9	35.2	36.3	36.6	36.5	36.9	37.5	36.9	36.9	36.6	36.6	36.8
6 Q	36.7	36.9	37.0	37.5	38.9	40.3	39.6	37.5	35.8	33.6	32.5	33.2	34.2	35.3	35.6	36.8	36.5	37.0	38.2	37.3	36.4	36.0	36.0	35.9	36.4
7	36.0	36.1	36.6	37.7	39.0	39.9	39.2	36.4	33.6	32.0	31.8	33.0	33.6	34.0	34.0	34.5	35.0	35.8	36.2	37.4	37.3	37.4	39.4	43.5	36.2
8	42.5	40.6	41.9	41.0	40.2	40.2	39.3	37.2	35.0	33.1	33.9	34.5	34.6	34.9	34.8	34.7	34.8	35.7	37.0	37.6	38.5	38.6	37.7	38.7	37.4
9	40.2	39.1	37.6	39.0	41.1	42.1	41.6	38.1	37.1	34.6	34.1	34.4	34.9	34.8	35.1	35.5	36.0	36.4	36.6	36.8	36.9	36.5	36.0	35.8	37.1
10	35.8	35.9	36.4	37.7	38.8	39.9	39.5	37.6	35.2	33.6	32.5	32.6	33.1	34.0	34.5	35.2	42.1	44.0	46.6	47.6	51.9	49.0	41.5	43.5	39.1
11	41.9	40.3	39.8	39.6	40.0	40.8	40.3	39.0	37.4	35.3	34.3	34.8	35.2	35.9	36.0	36.6	37.2	38.1	39.6	39.1	34.8	37.4	39.1	38.9	38.0
12 D	38.6	28.1	34.9	35.4	37.5	37.6	39.0	37.2	33.0	31.1	28.4	31.9	37.5	37.2	39.0	40.1	42.0	46.5	44.4	41.6	44.8	49.5	48.5	47.4	38.8
13	39.5	41.3	41.1	41.9	41.1	41.1	40.4	39.2	38.4	37.3	36.3	35.9	36.3	41.5	37.6	38.7	38.0	42.0	42.8	44.3	42.2	41.1	40.4	39.7	39.9
14	39.9	39.9	39.9	39.7	40.5	41.2	40.4	38.5	36.6	35.3	35.2	36.0	37.5	41.0	44.1	42.0	40.3	40.0	40.9	41.7	40.6	39.2	38.8	38.6	39.5
15	38.7	38.0	37.0	34.4	38.8	40.6	40.6	38.5	37.8	37.0	36.8	37.7	37.8	37.7	37.8	37.2	37.8	37.8	38.7	40.5	38.8	37.8	37.0	36.5	38.0
16	37.4	37.3	37.3	37.7	38.9	40.1	39.5	38.0	37.2	35.5	35.3	35.6	36.9	39.7	38.4	37.0	36.8	37.9	39.2	38.6	38.6	37.2	36.9	36.8	37.7
17	36.6	35.5	35.9	36.4	37.3	37.8	36.8	36.0	35.6	35.3	35.0	34.4	35.9	36.1	36.1	36.6	36.4	36.9	39.3	39.3	39.0	37.9	37.6	36.6	36.7
18 Q	35.5	33.9	35.0	36.2	37.4	38.1	37.6	36.3	35.0	34.4	34.3	34.4	35.0	35.3	35.7	36.4	36.3	37.1	38.2	38.2	37.0	36.0	35.4	36.2	36.0
19	36.2	34.9	34.8	34.3	35.5	35.8	35.1	34.7	33.5	34.8	33.8	33.8	35.4	34.6	37.0	37.2	37.3	37.9	38.9	38.6	37.3	36.9	36.1	35.5	35.8
20 D	35.3	35.1	35.3	36.9	37.0	34.8	34.0	35.6	35.7	34.3	35.9	35.3	37.2	37.2	40.4	46.7	43.2	47.8	44.3	48.0	48.7	40.3	40.1	32.1	38.8
21	32.4	37.3	38.4	37.5	38.7	40.2	39.5	37.3	36.0	36.3	34.8	35.5	35.8	35.8	36.5	37.1	39.0	38.9	37.4	36.6	35.8	34.4	39.5	39.9	37.1
22 D	37.4	38.5	38.5	37.2	36.7	37.8	39.2	37.7	37.1	37.2	36.8	39.3	44.0	44.5	37.6	46.8	45.0	35.9	39.4	37.5	38.1	36.0	37.3	36.7	39.3
23	36.0	36.4	36.9	37.3	37.4	38.2	37.8	36.9	36.3	35.9	36.0	36.6	38.8	43.9	37.7	36.3	42.9	40.7	39.8	40.2	42.2	42.6	40.0	38.2	38.5
24	36.1	36.7	36.2	36.6	37.1	38.2	38.4	37.7	36.7	35.5	35.6	36.0	35.4	36.5	41.2	35.9	40.2	45.5	41.4	46.3	50.4	42.9	39.5	35.0	38.8
25 D	37.2	35.9	34.9	33.4	33.8	35.1	38.5	40.2	39.6	38.3	36.5	39.1	41.7	46.1	42.3	63.1	52.6	68.4	65.3	54.9	47.6	46.2	43.9	44.4	44.1
26 D	40.7	38.1	38.2	39.8	38.4	42.3	40.1	36.9	39.3	37.6	37.7	38.9	38.5	38.5	41.3	48.0	48.1	45.4	46.1	42.6	45.2	43.6	39.8	39.9	41.0
27	38.0	37.3	38.2	38.6	40.1	41.5	41.1	40.4	37.0	37.4	37.3	36.6	39.6	42.0	41.3	44.0	39.1	40.4	41.4	40.4	41.2	38.5	33.6	38.0	39.3
28 Q	37.9	37.8	37.4	37.9	38.9	39.8	40.0	39.2	38.0	37.0	36.2	36.2	36.6	37.0	39.1	37.8	38.8	37.9	37.9	38.3	38.2	38.0	37.5	36.9	37.9
29 Q	35.8	36.2	36.4	37.3	38.2	40.1	40.5	39.0	36.7	35.6	34.8	36.2	36.2	36.2	36.6	36.8	40.9	39.6	38.0	37.3	37.0	37.0	36.9	36.6	37.3
30 Q	36.2	35.6	35.7	36.6	37.8	38.9	39.3	38.0	36.4	35.0	34.3	34.7	36.2	35.5	35.6	36.5	37.8	37.5	38.2	40.2	38.0	35.5	36.0	37.0	36.8
31																									
Средн. по всем дн.	37.5	37.1	37.3	37.6	38.6	39.5	39.2	37.8	36.3	35.2	34.7	35.4	36.7	37.7	37.7	39.3	39.5	40.7	40.6	40.6	40.6	39.5	38.5	38.1	38.2
Сред. по сп. дням	36.4	36.1	36.3	37.1	38.2	39.4	39.4	38.0	36.4	35.1	34.4	34.9	35.6	35.9	36.5	36.9	38.1	37.8	38.1	38.3	37.3	36.5	36.4	36.5	36.9
Сред. по возм. дн.	37.8	35.1	36.4	36.5	36.7	37.5	38.2	37.5	36.9	35.7	35.1	36.9	39.8	40.7	40.1	48.9	46.2	50.8	47.9	44.9	44.9	43.1	41.9	40.1	40.4

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 (Арктик)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН.

16 661,8

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

Время Гринвичское

Месяц ноябрь

1978 г.

H

16 000

+ 000

E

- 2.85/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	661	662	663	668	667	654	637	625	620	622	628	630	635	644	658	664	665	671	668	674	670	672	669	669	654
2	669	666	666	666	663	658	650	645	646	641	640	637	630	631	622	641	635	638	656	662	661	661	661	662	650
3	662	660	664	667	665	658	649	643	640	647	657	662	664	666	662	665	671	674	690	691	678	660	660	662	663
4	667	670	671	673	676	669	657	652	653	655	653	654	656	656	657	657	661	667	673	673	672	672	673	675	664
5	673	670	670	674	678	668	654	650	653	655	658	660	665	667	670	672	676	675	676	675	677	677	679	679	669
6 Q	681	682	683	685	681	675	664	658	656	659	665	668	671	671	667	669	674	679	684	684	682	682	683	683	674
7	684	685	686	688	684	676	667	663	664	670	678	683	688	689	689	691	687	685	683	687	689	687	686	673	682
8	667	665	673	669	663	664	647	643	647	655	657	663	669	669	671	673	677	679	677	675	673	672	674	675	666
9	671	674	674	675	671	657	643	641	636	642	658	664	663	669	673	673	678	679	679	678	679	676	677	676	667
10	678	679	680	683	680	675	666	657	655	656	666	671	679	679	683	685	682	651	642	677	652	631	629	647	666
11	649	651	653	656	658	658	652	647	642	645	651	657	663	665	669	669	669	669	676	681	686	681	667	658	661
12 D	656	690	681	691	700	677	669	658	660	683	663	624	594	625	622	631	632	640	645	640	662	637	633	629	652
13	637	630	632	633	642	637	635	631	633	636	647	654	652	644	642	653	661	656	634	647	649	655	652	653	644
14	655	657	658	660	660	652	643	641	643	649	658	662	663	673	661	669	652	646	644	642	650	650	651	652	654
15	655	654	651	643	653	653	647	642	641	643	649	656	660	660	661	664	664	665	664	664	663	668	668	665	656
16	667	670	673	679	681	676	669	659	650	653	659	667	663	665	657	665	668	668	666	669	667	670	671	673	667
17	676	677	679	686	689	686	681	675	671	664	669	667	656	660	664	669	670	672	677	675	675	675	675	675	673
18 Q	677	679	681	683	684	678	671	665	665	669	676	676	677	677	675	674	674	671	673	679	676	677	685	689	676
19	695	694	691	686	693	690	682	675	674	671	668	661	644	632	652	659	664	667	681	679	679	679	684	693	675
20 D	697	699	691	684	679	675	671	665	663	657	662	661	659	661	661	652	654	643	656	645	679	662	661	660	666
21	654	663	667	670	666	656	649	646	646	658	669	672	673	675	673	671	677	680	676	676	677	681	679	677	668
22 D	673	672	666	674	667	655	647	649	646	648	648	640	625	635	638	695	645	647	668	667	662	664	664	665	657
23	665	667	669	671	673	672	667	661	659	659	655	664	655	667	659	669	674	669	668	680	695	666	666	663	667
24	663	670	669	672	675	674	671	663	658	659	661	671	672	663	677	648	644	640	631	641	657	651	651	660	660
25 D	663	655	653	665	656	652	645	631	629	632	621	612	643	611	596	663	564	548	562	580	599	598	623	609	621
26 D	623	611	621	624	627	607	614	614	607	612	619	629	648	643	615	648	622	625	634	643	645	638	641	645	627
27	645	646	645	652	650	643	631	631	630	624	639	640	640	659	645	652	661	648	658	683	651	651	658	657	647
28 Q	658	660	660	662	665	661	653	645	639	642	648	654	660	659	658	658	667	667	666	664	664	664	664	667	658
29 Q	668	668	669	674	676	673	664	655	651	651	654	658	664	666	667	669	677	672	671	673	673	673	673	674	667
30 Q	675	677	680	681	684	681	674	667	663	663	665	667	668	669	669	668	666	670	674	679	679	680	688	682	674
31																									
Средн. по всем дн.	665	667	667	670	670	664	656	650	648	651	655	656	657	658	657	664	660	659	662	666	667	664	665	665	661
Сред. по сп. дням	672	673	675	677	678	674	665	658	655	657	662	665	668	668	667	668	672	672	674	676	675	675	679	679	670
Сред. по возм. дн.	662	665	662	668	666	653	649	643	641	646	643	633	634	635	626	658	623	621	633	635	649	640	644	642	645

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

Обработал

Проверил

Свердловск (Аркти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 52692

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая
 Σ — 52000 + 000 E — 1.93 $\frac{\text{с}}{\text{мм}}$ 0—

Время Гринвичское

Месяц ноябрь

1978 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	690	691	692	694	695	695	698	702	706	710	711	716	714	709	704	701	699	698	697	692	690	687	686	689	699
2	690	691	693	694	694	693	689	686	687	696	705	715	719	720	725	720	719	713	707	702	699	699	697	693	702
3	690	693	696	699	698	697	692	689	691	692	694	697	696	696	697	698	697	696	689	675	669	669	682	689	691
4	691	692	693	697	699	695	690	688	688	688	692	699	699	699	699	700	700	698	695	694	693	692	691	686	694
5	688	691	693	696	694	692	687	683	685	687	690	694	694	694	694	694	694	694	692	692	691	691	690	690	691
6 Q	690	690	690	692	694	692	686	684	683	683	686	691	693	693	693	694	694	694	688	687	688	688	688	687	689
7	687	688	688	690	692	689	684	681	681	682	686	689	688	687	686	687	688	689	689	688	688	686	673	660	685
8	667	672	671	679	688	690	688	688	687	690	693	696	695	694	693	694	694	693	693	692	692	691	688	688	688
9	688	689	690	694	697	696	693	690	691	691	692	693	694	694	693	695	693	692	691	690	689	689	689	689	692
10	689	689	689	691	693	689	685	685	686	686	688	690	691	690	690	691	692	695	699	677	661	661	650	673	685
11	684	688	689	693	694	691	684	682	684	686	690	694	695	694	693	695	695	695	692	686	677	669	672	679	688
12 D	684	671	669	675	678	683	680	682	683	683	725	759	736	723	729	718	715	713	701	703	691	677	683	686	698
13	675	682	689	697	700	698	692	693	697	697	696	699	704	709	711	713	707	701	702	701	700	698	699	698	698
14	698	697	697	697	697	695	691	692	695	696	698	697	697	697	703	705	701	703	701	694	693	694	697	698	697
15	698	698	698	698	695	696	697	699	700	700	699	697	696	696	695	695	694	694	693	691	691	690	689	689	695
16	689	690	691	691	693	693	691	689	689	689	690	692	694	695	697	696	695	693	692	689	688	689	689	689	691
17	689	689	689	688	689	688	686	687	687	688	688	689	692	694	694	693	693	691	689	686	685	685	685	686	689
18 Q	686	686	686	687	689	688	686	683	681	683	684	685	688	687	687	688	688	688	688	684	684	685	682	679	686
19	677	678	679	683	685	687	686	687	687	687	690	695	703	709	705	702	699	696	690	688	688	688	687	685	690
20 D	683	682	683	685	689	689	687	687	689	689	689	694	696	696	700	703	702	705	688	675	671	679	676	667	688
21	673	677	684	688	691	692	691	688	689	691	691	693	692	691	691	691	690	688	688	688	685	675	667	658	686
22 D	659	669	680	686	691	691	690	690	692	695	700	707	716	721	720	697	696	700	688	684	689	689	689	690	693
23	690	691	691	690	690	689	686	686	687	690	691	692	695	695	695	693	694	689	690	686	673	678	681	682	688
24	685	686	687	688	688	687	687	688	688	686	686	689	691	694	698	704	712	698	678	673	659	675	686	683	687
25 D	683	686	687	686	689	691	694	698	699	704	714	725	729	745	821	734	712	709	655	663	696	697	678	687	703
26 D	693	693	694	701	701	701	699	700	704	711	712	715	709	707	719	715	716	716	707	687	677	691	695	696	702
27	696	696	697	699	698	697	696	694	696	701	704	708	709	706	707	708	694	699	697	685	689	691	687	690	698
28 Q	693	694	695	698	699	699	697	698	699	700	702	703	701	700	701	701	698	697	696	695	694	694	694	693	698
29 Q	693	693	694	695	695	694	689	685	686	688	693	697	696	695	695	695	694	692	693	692	691	691	691	691	692
30 Q	691	691	691	692	693	693	688	687	688	692	694	696	696	695	695	695	697	696	694	690	690	689	681	681	691
31																									
Средн. по всем дн.	686	687	689	691	693	692	690	689	690	692	696	700	701	701	704	700	699	697	692	688	686	686	685	685	692
Сред. по сп. дням	691	691	691	693	694	693	689	687	687	689	692	694	695	694	694	695	694	693	692	690	689	689	687	686	691
Сред. по возм. дн.	680	680	683	687	690	691	690	691	693	696	708	720	717	718	738	713	708	709	688	682	685	687	684	685	697

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

Обработал

Копировала: Жамина

Проверил

Свердловск (Арму)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН.

55263/

ЭЛЕМЕНТ

модуль вектора T

55 000

+ 000

E

2.03/мм 0

Время Гринвичское

Месяц

ноябрь

1978 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	260	262	264	265	266	262	260	261	262	266	280	275	274	273	272	270	269	269	268	266	263	260	259	261	266
2	262	262	263	265	264	262	255	261	253	259	268	277	277	279	282	282	279	275	275	272	269	268	267	264	268
3	261	262	266	269	268	265	259	254	254	257	263	266	266	267	266	268	269	269	268	254	244	241	252	259	261
4	262	264	265	269	272	267	259	256	256	256	260	266	267	267	267	268	269	269	269	268	267	265	265	262	265
5	262	263	265	268	268	263	254	249	252	254	258	263	264	264	265	266	267	267	274	266	266	265	265	265	263
6 Q	265	265	266	268	270	266	257	254	252	253	258	263	266	265	264	266	267	267	266	266	265	265	265	265	264
7	265	265	266	267	268	264	256	252	253	255	260	265	266	265	265	265	265	265	266	266	266	265	251	234	261
8	240	244	246	252	258	260	254	253	253	257	261	266	266	266	266	266	267	267	267	266	265	263	262	261	259
9	260	262	263	268	270	265	257	255	254	255	260	264	264	265	266	267	268	268	267	265	265	264	264	264	263
10	264	264	265	267	267	262	256	253	254	255	259	262	266	265	265	268	273	262	263	252	230	223	213	239	256
11	250	255	256	260	261	259	250	247	248	250	256	261	264	264	264	265	265	266	266	261	254	245	244	247	257
12 D	252	249	245	255	260	258	253	252	253	260	240	312	283	279	285	278	276	276	265	265	261	241	244	246	264
13	239	244	250	257	262	259	253	252	256	258	260	265	268	272	273	278	275	268	263	266	265	265	265	264	262
14	265	265	265	266	266	261	255	256	258	262	266	267	267	269	271	274	267	268	265	259	260	261	264	265	264
15	265	265	265	260	262	262	263	262	263	266	267	268	268	268	267	267	267	266	265	265	265	264	263	265	265
16	264	265	266	269	272	271	266	262	259	260	262	266	267	269	269	269	269	268	267	266	264	265	265	265	266
17	266	267	267	268	269	268	265	264	262	262	264	264	264	266	268	268	268	268	268	265	264	264	264	264	266
18 Q	265	265	266	266	269	266	262	258	256	258	261	263	265	265	265	265	265	265	265	263	263	264	263	262	264
19	262	262	262	263	266	267	264	262	262	264	267	270	271	273	272	272	272	270	268	266	266	266	266	267	266
20 D	266	266	265	264	267	266	263	262	262	260	261	265	267	268	272	272	272	272	259	244	249	254	250	241	262
21	245	252	259	264	265	263	259	257	257	262	266	268	268	267	266	266	267	266	265	265	263	253	245	237	260
22 D	238	247	255	262	265	262	257	257	259	263	267	272	277	285	285	281	265	267	262	259	263	263	263	263	264
23	263	264	265	264	264	263	260	258	259	261	262	265	266	269	266	267	269	267	264	264	256	253	255	256	262
24	258	261	263	264	265	264	263	260	259	257	259	264	266	265	272	272	274	264	242	241	233	245	257	256	260
25 D	256	257	259	260	260	261	261	261	262	267	273	282	293	299	366	304	254	247	202	215	250	251	239	246	264
26 D	255	252	257	262	262	257	257	259	261	268	272	277	277	273	275	281	275	276	271	255	245	257	261	263	264
27	263	264	265	268	266	263	260	258	259	262	269	274	274	278	273	276	266	268	269	265	260	262	260	261	266
28 Q	265	266	267	269	270	269	265	264	263	265	269	271	271	271	271	271	271	271	269	268	268	267	267	267	268
29 Q	268	268	269	270	271	269	261	256	256	258	263	268	269	269	269	270	271	268	268	268	268	267	267	267	267
30 Q	268	269	269	269	271	270	264	260	260	264	266	269	269	268	267	268	269	269	269	267	266	266	262	260	267
31																									
Средн. по всем дн.	259	260	262	265	266	264	259	257	257	260	265	269	270	270	273	272	269	268	264	261	259	258	258	258	263
Сред. по сп. дням	266	267	267	268	270	268	262	258	257	260	263	267	268	268	267	268	269	268	267	266	266	266	265	264	266
Сред. по возм. дн.	253	254	256	261	263	261	258	258	259	264	273	282	279	281	297	283	268	268	252	248	254	253	251	252	264

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

Обработал

копирована: Дроздовская

Проверил

Свердловск (Аркти)

ШИРОТА 56°26'
ДОЛГОТА 58°34'

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 11°37.1

ЭЛЕМЕНТ Скорости
11°00'0 + 00'0 $E_T = 284/мм$ $0 - 0.588/мм$

Время Гринвичское
Месяц декабрь 1978 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	35.7	35.0	35.0	35.9	34.3	36.1	36.1	35.8	35.6	35.2	34.4	35.6	34.8	35.0	35.7	35.9	37.0	39.0	38.9	38.2	38.2	36.7	36.0	36.0	36.1
2 A	35.1	34.7	35.1	36.0	36.7	38.4	39.1	38.2	36.1	34.9	34.4	34.9	35.3	35.3	35.2	35.4	35.9	35.9	36.0	36.3	36.3	36.2	36.5	36.8	36.0
3	37.0	36.6	36.3	36.1	36.1	36.9	37.2	36.4	35.3	34.1	34.0	34.9	34.7	34.9	34.9	35.0	35.3	36.8	36.8	35.6	35.7	37.5	37.9	38.0	36.0
4	36.5	35.9	35.0	34.8	34.9	35.2	34.8	33.8	33.9	32.9	31.5	34.1	32.3	33.8	33.2	34.7	36.6	39.3	39.3	37.9	37.3	39.2	38.6	39.8	35.6
5	36.8	36.7	37.0	36.0	36.2	37.3	36.8	36.3	35.3	34.1	33.7	34.2	34.7	34.9	35.0	35.2	35.3	35.8	37.3	37.0	37.9	37.9	39.3	39.2	36.2
6	37.8	37.2	37.0	36.3	36.7	37.2	36.7	35.4	35.4	33.9	33.3	33.9	34.2	34.1	34.2	34.2	34.8	35.2	37.3	38.4	39.5	39.1	38.5	38.0	36.2
7 A	37.3	37.2	36.4	36.5	36.9	37.7	37.8	36.9	36.1	34.7	33.7	34.9	35.2	35.3	35.5	35.5	35.7	35.9	36.5	36.5	36.2	36.4	36.4	36.3	36.1
8	36.0	35.7	35.8	36.2	36.3	37.0	37.1	36.1	35.2	33.7	33.6	34.5	34.3	34.7	34.8	34.7	34.7	36.1	36.2	36.6	37.2	38.4	38.0	37.4	35.8
9 A	36.8	36.8	36.8	36.6	37.1	37.4	37.7	36.8	35.2	34.2	33.8	34.0	34.3	34.5	35.0	35.8	36.5	36.1	36.1	36.7	36.9	36.8	36.7	36.6	36.1
10 A	36.3	36.4	36.4	36.2	36.8	37.4	37.2	36.0	34.7	33.9	33.9	34.5	34.7	35.0	35.3	35.4	35.7	36.2	36.2	36.2	36.2	36.1	36.1	36.1	35.8
11 A	35.8	35.7	35.6	36.2	36.8	37.1	36.7	35.7	34.9	33.9	33.8	34.4	34.8	35.1	35.1	35.3	35.5	35.7	35.9	35.8	35.8	35.7	35.7	35.5	35.5
12	35.3	35.1	34.7	34.9	35.5	36.4	36.4	35.5	34.9	34.5	34.0	33.2	33.6	34.6	35.2	35.6	35.5	35.8	36.1	37.8	38.9	36.4	34.9	34.9	35.4
13	35.4	34.9	32.6	35.7	35.5	35.9	36.1	35.9	35.8	35.0	34.5	34.5	34.7	35.0	35.1	35.5	35.7	36.0	36.1	36.5	36.7	37.3	37.2	36.5	35.6
14 D	36.7	36.3	35.2	32.8	33.4	37.7	39.9	38.6	38.1	37.5	37.1	36.8	36.7	36.2	36.2	37.0	37.2	37.2	38.5	38.8	40.3	41.7	39.2	37.8	37.4
15 D	37.8	36.4	37.5	31.4	31.7	34.2	36.8	38.9	38.2	35.7	35.5	36.9	40.3	38.4	38.9	41.5	42.7	39.9	39.6	41.7	41.2	40.1	39.2	38.4	38.0
16	37.9	37.8	36.8	35.5	37.0	37.8	37.3	37.0	36.9	36.5	37.9	36.8	36.1	36.1	36.2	36.6	36.7	41.4	52.6	46.9	40.4	39.4	37.9	36.8	38.4
17	36.3	36.0	36.5	37.0	38.2	38.4	37.9	39.0	37.3	35.2	34.9	36.0	36.7	35.7	35.7	35.7	35.8	36.1	36.2	36.1	36.1	36.2	37.0	35.7	36.5
18 D	35.5	36.5	36.1	36.6	36.1	36.1	36.6	37.5	35.3	34.7	37.2	38.4	51.3	44.3	53.1	48.8	51.3	48.2	50.2	54.1	40.7	42.6	42.5	37.3	41.7
19	38.3	38.9	37.1	37.1	38.3	37.3	37.0	37.0	36.0	36.0	37.5	38.3	39.2	47.2	51.0	39.6	44.5	44.2	45.4	44.1	41.8	37.3	39.5	39.2	40.1
20 D	34.1	33.2	32.3	36.1	37.4	39.8	38.2	38.4	36.6	39.4	37.9	36.9	48.8	40.9	42.8	46.0	41.6	40.1	38.8	38.2	37.4	39.6	39.8	39.9	38.9
21	39.1	36.7	36.8	36.2	37.5	37.5	37.1	37.2	36.8	36.8	37.4	38.7	38.5	37.4	37.1	37.4	39.7	39.1	37.9	37.9	36.4	37.1	37.8	37.0	37.5
22	36.2	35.8	35.9	28.2	26.2	31.7	36.3	36.6	38.2	37.6	36.4	39.8	38.3	38.5	38.0	42.6	42.9	41.8	40.6	40.6	37.7	33.9	36.7	36.6	37.0
23	36.3	36.1	35.9	35.7	36.8	37.8	37.9	37.4	34.2	33.7	33.8	35.3	36.2	36.9	38.4	38.9	38.9	40.4	38.6	38.2	37.4	36.9	36.8	36.9	36.9
24	36.6	36.6	36.6	36.7	37.5	38.7	38.7	38.5	37.0	35.8	35.0	36.4	36.1	36.4	36.6	37.2	37.7	37.4	37.3	37.0	37.2	37.7	36.5	35.0	36.9
25	35.0	35.0	33.6	35.3	36.4	37.5	37.6	36.4	35.8	34.3	33.2	33.4	31.1	28.7	52.5	39.0	41.9	40.4	40.5	39.4	39.1	37.6	37.6	37.6	37.0
26	37.0	36.2	36.2	36.6	38.0	39.2	39.8	39.5	37.6	35.0	35.2	35.4	37.0	37.9	39.1	38.7	38.7	40.9	40.4	38.6	39.7	37.6	37.3	37.7	37.9
27	35.2	34.0	34.1	35.4	37.3	37.7	38.5	38.4	37.4	36.1	36.4	37.0	37.9	39.2	37.6	38.5	38.8	40.9	43.5	42.2	40.8	37.9	37.8	37.2	37.9
28	36.3	35.0	35.8	35.1	36.9	38.6	38.1	37.0	36.4	34.6	34.3	34.9	35.8	36.0	36.0	36.5	36.0	43.4	44.4	46.3	43.1	43.5	41.2	38.8	38.1
29	38.6	38.8	38.7	38.3	37.9	38.6	38.5	38.0	34.9	34.3	32.3	33.5	32.2	34.7	35.4	36.0	45.8	43.0	43.8	45.4	45.9	43.5	40.8	35.5	38.5
30 D	40.0	39.4	38.8	30.7	34.1	37.8	40.3	38.3	38.3	35.3	34.7	35.6	35.7	39.5	38.3	35.3	36.3	36.7	37.9	34.0	41.1	43.8	44.6	40.9	37.8
31	45.7	39.4	38.7	39.0	39.0	39.3	40.2	38.8	36.1	34.3	34.6	36.2	36.6	36.6	39.0	38.6	37.9	38.1	41.1	38.9	37.9	37.6	35.8	34.6	38.1
Средн. по всем дн.	36.9	36.3	36.0	35.5	36.1	37.3	37.6	37.1	36.1	35.1	34.8	35.6	36.5	36.5	37.9	37.5	38.3	38.8	39.5	39.3	38.6	38.3	38.1	37.2	37.1
Сред. по сн. дням	36.3	36.2	36.1	36.3	36.9	37.6	37.7	36.7	35.4	34.9	33.9	34.5	34.9	35.0	35.2	35.5	35.9	36.0	36.1	36.3	36.3	36.2	36.3	36.3	35.9
Сред. по возм. дн.	36.8	36.4	36.0	33.5	34.5	37.1	38.4	38.3	37.3	36.5	36.5	36.9	42.6	39.9	41.9	41.7	41.8	40.4	41.0	41.4	40.1	41.6	41.1	38.9	38.8

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

копировала: Дроздовская. Проверил

Свердловск (Ярми)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН.

16667/у

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая
16000 + 000 Е = 285/миде

Время Гринвичское

Месяц

декабрь

1978 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	675	676	679	681	679	680	677	668	655	651	651	640	648	653	655	659	653	653	661	666	670	669	671	675	665
2 Q	672	674	678	682	684	682	673	665	663	664	668	674	675	676	676	676	677	678	679	677	677	677	677	677	675
3	676	674	674	673	677	677	676	671	671	672	675	677	680	680	680	677	677	671	673	675	678	683	676	673	676
4	677	681	686	691	685	679	677	678	683	689	685	669	669	673	672	671	662	660	670	675	681	676	667	669	676
5	673	673	666	670	673	669	664	664	667	669	669	672	676	676	677	678	677	677	683	677	675	681	680	674	673
6	673	674	674	677	676	675	674	669	672	671	674	678	679	683	682	682	682	682	684	686	685	679	677	673	678
7 Q	674	675	675	677	675	673	672	668	664	664	668	674	677	678	679	682	682	679	679	679	679	679	678	678	675
8	679	681	682	682	682	681	677	671	670	671	671	674	680	681	681	681	683	684	683	685	685	682	678	676	679
9 Q	675	674	675	675	673	674	670	667	665	665	667	673	677	677	677	678	685	685	683	683	682	680	679	679	676
10 Q	680	683	685	684	683	679	674	670	669	672	675	679	681	683	682	682	681	680	681	683	683	681	680	679	680
11 Q	679	681	683	689	688	685	681	676	676	678	680	683	685	685	688	690	690	690	689	689	690	689	688	688	685
12	688	690	693	694	696	697	695	689	684	682	683	688	685	673	670	676	681	685	687	686	683	684	688	687	686
13	684	675	686	688	681	675	672	668	663	663	667	671	674	676	677	679	681	681	681	681	681	680	678	679	677
14 D	680	682	687	709	706	687	662	667	672	642	647	643	642	652	657	657	659	663	662	664	671	668	665	664	667
15 D	666	675	663	653	637	661	664	650	631	628	633	633	628	638	645	648	663	654	656	660	655	656	657	659	650
16	658	662	661	662	659	664	668	667	661	652	647	664	668	673	672	672	672	665	664	648	654	654	655	655	662
17	660	666	665	666	671	673	669	661	658	662	664	665	668	676	678	679	679	680	679	682	686	680	676	677	672
18 D	681	675	677	680	692	682	670	660	643	646	637	630	620	591	600	598	605	648	615	617	630	644	644	639	643
19	654	659	654	649	643	645	644	653	650	642	639	642	649	671	639	627	659	653	644	645	648	653	654	654	649
20 D	657	667	665	667	669	658	661	654	653	645	657	643	647	646	640	666	671	657	660	667	685	681	670	665	660
21	665	661	661	660	656	652	647	650	655	655	652	648	665	665	668	668	673	681	668	670	671	672	672	673	663
22	675	675	677	687	689	686	684	668	661	652	661	652	647	645	657	643	655	682	675	666	669	670	670	670	667
23	670	667	674	671	669	664	656	649	651	658	658	663	665	666	666	664	664	676	668	668	668	668	669	670	665
24	672	674	677	680	682	677	671	663	665	663	665	667	672	676	676	672	671	676	674	674	675	672	672	675	672
25	674	675	681	691	693	686	679	674	656	648	655	655	663	642	621	595	623	639	646	646	650	650	653	655	656
26	657	659	662	665	667	659	649	642	626	631	642	656	655	655	653	653	655	656	658	659	664	664	663	663	655
27	668	677	656	656	652	650	650	650	645	643	646	649	650	648	658	660	661	663	658	655	657	658	660	662	656
28	667	669	673	676	679	672	660	657	656	660	667	673	677	677	676	677	663	631	636	635	649	663	651	652	662
29	652	655	656	659	661	667	662	659	658	658	663	666	668	667	667	667	673	697	637	652	665	649	646	659	661
30 D	655	656	660	660	657	654	660	653	648	649	645	652	657	657	665	653	673	670	671	706	662	652	654	651	659
31	659	661	646	650	655	654	653	650	651	650	650	650	657	657	653	660	660	664	676	677	668	664	664	664	658
Средн. по всем дн.	670	672	672	674	674	672	667	663	659	658	660	661	664	664	664	664	668	670	667	669	670	670	668	668	667
Сред. по сн. дням	676	677	679	681	681	679	674	669	667	669	672	677	679	680	680	682	682	682	682	682	681	680	680	678	
Сред. по возм. дн.	668	671	670	674	672	668	663	657	649	642	644	640	639	637	641	644	654	658	653	663	661	660	658	656	656

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

Обработал

копировала: Дроздовская

Проверил

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая
Z — 52 000 + 000 E — 1.93/мин 0—

Время Гринвичское

Месяц декабрь

1978 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	686	689	690	690	690	686	683	686	690	692	696	702	702	701	701	700	700	700	698	694	692	690	690	687	693
2 Q	688	689	690	691	691	691	690	689	690	690	692	694	692	692	692	692	692	692	691	690	690	690	689	688	691
3	688	688	688	690	691	691	686	685	683	682	686	689	689	689	689	690	690	692	691	690	689	684	684	685	688
4	686	686	686	687	685	686	686	686	686	686	688	691	693	694	695	697	703	706	700	696	683	684	686	687	690
5	687	687	687	690	692	692	688	688	688	686	688	691	690	690	690	691	691	692	690	690	688	688	686	687	689
6	688	688	688	689	688	687	686	686	685	685	686	688	688	689	689	690	691	692	692	692	689	689	689	689	688
7 Q	689	689	689	687	686	684	681	682	684	685	688	690	688	688	688	688	688	688	688	688	687	687	687	687	687
8	686	686	686	687	686	686	685	686	685	684	688	689	689	688	689	689	689	688	688	688	685	684	685	686	687
9 Q	686	687	688	690	689	685	681	682	679	682	687	689	689	690	690	689	688	688	687	687	687	687	687	687	687
10 Q	686	685	685	685	685	683	679	678	681	682	685	687	687	686	687	686	686	686	686	686	685	685	685	685	685
11 Q	685	685	685	684	683	682	681	681	681	683	686	688	686	686	686	685	685	685	684	684	684	683	683	683	684
12	682	682	682	682	682	679	678	680	680	679	682	684	685	687	689	689	688	687	686	685	685	683	683	683	683
13	682	681	678	675	676	678	678	676	679	681	684	686	686	687	688	687	687	686	686	686	686	685	683	683	683
14 D	681	681	679	678	675	675	681	686	685	689	694	697	698	699	697	700	702	699	698	697	696	692	693	692	690
15 D	689	688	687	683	681	682	683	688	691	696	701	704	708	709	707	708	701	699	698	696	695	695	694	693	695
16	693	693	693	693	691	689	691	691	687	688	696	698	696	695	694	694	696	701	702	702	702	701	698	696	695
17	695	693	693	695	696	694	694	694	690	688	693	696	694	694	693	693	693	692	692	691	689	688	687	685	692
18 D	680	685	688	689	688	688	690	693	698	698	703	712	746	756	744	738	727	677	682	685	660	672	682	677	698
19	671	682	687	691	693	694	698	696	694	698	701	703	705	703	712	716	704	695	692	692	689	688	692	692	695
20 D	687	682	683	688	691	694	696	698	698	702	704	710	716	713	716	715	696	701	700	697	681	671	679	687	696
21	688	688	689	691	694	696	697	697	696	696	699	703	702	700	698	697	696	694	694	694	692	691	691	691	695
22	691	691	691	687	686	682	682	688	692	694	698	706	708	710	706	714	708	697	690	692	692	689	689	690	695
23	691	692	691	691	692	691	692	695	691	691	696	698	697	696	696	697	697	693	693	693	692	692	692	692	693
24	692	692	692	692	693	692	691	690	689	688	694	697	695	695	694	694	695	694	693	692	692	690	690	689	692
25	688	689	687	685	686	686	686	686	686	688	694	699	699	712	743	744	724	708	701	697	694	694	694	695	698
26	695	695	695	696	695	694	696	694	692	695	702	702	703	702	701	701	701	700	698	696	692	690	692	693	697
27	689	676	681	691	696	700	701	700	698	694	698	702	702	702	702	702	702	698	691	694	692	691	692	692	695
28	693	693	693	694	692	688	688	692	693	692	695	697	695	696	695	696	701	702	681	694	699	694	694	696	694
29	698	696	696	696	695	694	694	695	694	694	697	701	699	698	698	700	706	682	702	697	689	694	694	684	696
30 D	688	692	692	684	688	692	693	696	697	697	699	701	700	703	703	706	702	699	697	673	670	679	676	674	692
31	663	673	689	696	699	698	699	698	696	695	697	701	701	701	705	704	702	700	696	689	690	691	692	690	694
Средн. по всем дн.	687	687	688	687	689	688	688	689	689	690	693	697	698	698	699	700	698	694	692	691	688	688	688	688	691
Сред. по сп. дням	687	687	687	687	687	685	682	682	683	685	688	690	688	688	689	688	688	687	687	687	686	686	686	686	687
Сред. по возм. дн.	685	686	686	684	685	686	689	692	694	696	700	705	714	716	713	713	706	695	695	690	680	682	685	685	694

Свердловск (Арктика)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН.

55 263/2

ЭЛЕМЕНТ

модуль вектора T

55 000

+ 000

E

203/мин 0-

Время Гринвичское

Месяц

декабрь

1978 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	261	263	265	266	266	263	259	259	260	260	264	267	268	268	269	270	270	270	269	268	266	265	265	263	265
2 A	263	265	266	266	266	266	262	259	260	260	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	265	264	24	263	264
3	262	262	263	263	266	266	262	259	257	257	262	265	266	266	266	266	266	266	266	266	266	263	260	261	263
4	262	263	264	264	261	261	260	260	262	262	264	262	263	266	266	268	271	274	271	269	259	259	259	258	264
5	260	260	259	263	265	264	260	259	260	260	261	264	264	265	265	265	266	266	266	264	264	264	261	261	263
6	261	262	263	264	263	262	261	259	259	259	261	264	264	265	265	266	266	267	269	269	266	265	264	263	264
7 A	264	264	264	263	261	259	256	255	256	257	261	264	264	264	264	264	265	264	264	264	264	264	263	263	262
8	263	264	264	264	262	262	260	260	259	258	261	263	265	264	264	265	266	266	265	265	264	261	261	261	263
9 A	262	262	263	264	263	260	255	253	252	254	259	264	265	265	266	266	266	266	265	265	265	264	264	264	262
10 A	264	264	264	262	261	258	253	251	254	256	260	263	263	263	262	263	263	262	262	263	252	262	261	261	261
11 A	260	260	261	263	261	260	258	256	256	258	262	264	264	263	263	263	263	263	263	262	263	263	262	262	261
12	261	262	262	264	263	261	259	260	259	256	260	263	262	261	263	264	265	265	265	264	263	263	263	262	262
13	260	256	257	254	253	253	252	250	252	253	256	260	261	262	263	263	263	263	263	263	263	263	262	261	259
14 D	260	259	259	263	259	253	253	258	257	253	259	260	262	266	266	268	270	269	268	268	268	263	263	262	262
15 D	261	261	257	252	245	252	254	255	252	256	262	265	268	271	271	273	271	266	266	266	263	263	263	262	261
16	262	262	262	263	260	260	263	262	257	255	261	268	268	268	267	268	268	272	272	269	270	269	266	264	265
17	264	264	265	265	267	267	265	262	259	259	263	266	266	268	268	268	268	267	267	267	267	265	262	261	265
18 D	257	259	262	266	267	265	264	262	264	264	266	272	300	301	294	286	277	244	240	244	223	240	249	244	263
19	242	254	257	258	258	260	263	263	261	262	265	267	270	275	274	275	272	262	257	258	256	256	260	261	262
20 D	256	254	255	258	261	261	263	264	263	264	270	271	278	276	276	280	267	268	268	267	257	247	250	257	264
21	259	258	258	262	263	264	264	265	265	265	267	269	273	271	270	269	270	270	267	266	265	265	265	265	266
22	265	265	267	265	264	259	259	260	260	260	266	272	272	273	273	275	274	271	264	264	264	261	261	262	266
23	262	262	264	264	264	261	260	261	258	260	264	267	268	267	266	266	267	267	266	265	264	264	264	264	264
24	265	265	265	267	268	266	263	260	259	258	264	267	267	268	267	266	266	267	266	266	265	263	263	263	265
25	263	262	262	264	265	264	262	260	255	254	262	267	268	274	300	292	282	271	266	262	260	260	262	263	267
26	264	264	265	266	266	263	262	258	252	256	265	270	270	270	268	268	268	267	267	266	264	262	263	264	264
27	262	253	251	259	263	266	267	267	263	259	263	268	268	268	270	270	271	268	260	262	262	261	262	264	264
28	265	266	267	267	267	262	258	262	262	262	266	270	270	270	269	270	270	260	245	258	266	266	262	264	264
29	265	265	265	266	266	267	265	265	263	264	268	272	271	270	270	271	278	262	265	265	260	260	259	254	266
30 D	256	262	262	254	257	260	263	264	263	264	264	268	269	271	273	273	275	271	271	259	242	248	245	242	262
31	235	245	255	262	266	266	266	264	262	262	263	267	268	269	271	272	272	271	270	264	264	263	263	262	263
Средн. по всем дн.	260	261	262	263	262	262	260	260	259	259	263	266	268	269	270	270	269	266	264	264	262	261	261	261	263
Сред. по сп. дням	263	263	264	264	262	260	257	255	256	257	262	264	264	264	264	264	265	264	264	264	264	263	263	263	262
Сред. по позм. дн.	258	259	259	259	258	258	259	261	260	260	264	267	275	277	276	276	272	264	263	261	251	252	254	253	262

Условные обозначения:

— погасла лампа;

или

— запись вышла за бумагу;

— осв. ювилились часы;

иные

Обработал

копирована: Дроздовская

Проверил