

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Пионерская

Широта  $\varphi = 69^{\circ}44'S$  Долгота  $\lambda = 95^{\circ}30'E$

Элемент Склонение

Месяц Июль Год 1957

$D = - [85^{\circ}00'0 + ]$

Время миро ос																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
б 1	53.4	60.2	67.7	84.6	114.6	119.8	109.4	121.8	105.0	88.5	71.3	69.0	60.3	65.1	59.1	54.2	48.6	48.4	102.3	40.0	29.5	36.4	41.3	38.9	70.4
б 2	36.7	41.3	44.8	39.8	38.8	37.6	38.4	41.3	26.7	54.3	53.2	65.2	84.8	76.3	43.7	41.6	31.6	22.0	14.7	-2.0	22.0	38.8	46.0	49.6	41.1
б 3	41.2	34.0	63.9	46.0	57.9	52.9	70.0	44.8	43.7	43.7	46.0	47.0	66.3	55.3	42.1	31.2	28.9	26.6	13.3	11.0	15.7	18.4	24.1	31.2	39.8
б 4	36.1	38.6	36.1	38.5	36.1	33.7	37.3	28.9	28.9	34.5	36.1	33.7	41.1	48.1	41.1	38.4	32.5	32.5	27.7	30.1	6.0	-6.2	2.2	11.7	30.2
б 5	32.1	48.9	48.9	59.6	74.0	145.0	77.7	72.8	84.9	63.3	56.0	56.0	50.2	42.8	42.8	42.8	39.3	41.8	39.3	34.6	32.2	27.4	-4.3	6.6	50.6
б 6	8.7	9.9	14.7	25.7	38.8	31.6	36.7	14.6	25.3	12.3	15.9	13.5	-	-	7.5	8.8	4.0	5.1	2.8	-9.3	-18.9	-	-	-	-
б 7	-	-	-	-	-	-	30.3	27.9	22.0	22.0	20.7	12.3	13.5	-	-	-	-	-	-	-	13.5	20.7	22.0	18.3	-
б 8	27.9	26.7	29.2	37.6	30.3	35.1	39.2	45.7	38.8	31.6	31.8	27.9	29.1	29.1	27.9	22.0	21.4	22.6	22.6	20.7	14.1	19.3	22.5	21.8	28.1
б 9	22.6	31.4	29.8	26.4	29.8	28.7	33.6	37.0	31.1	31.1	31.1	27.5	24.1	26.2	27.4	-	42.9	-	23.8	26.6	22.6	21.4	27.4	23.8	28.5
с 10	22.6	25.0	34.6	39.5	32.2	33.0	37.0	35.4	31.0	29.8	31.0	29.8	27.6	26.5	29.8	29.8	31.0	29.8	23.8	25.0	21.6	21.4	21.4	20.2	28.7
с 11	21.4	22.6	-	-	-	-	-	-	46.6	43.3	44.2	40.6	41.7	43.0	43.3	43.0	40.6	38.2	36.9	38.2	39.4	38.4	39.4	43.0	-
с 12	41.0	44.2	45.6	55.0	53.7	46.5	50.1	50.1	45.3	41.0	45.3	45.7	45.3	43.3	41.0	40.6	39.4	39.6	33.4	26.6	34.6	37.0	39.3	41.0	42.7
с 13	41.0	44.3	45.3	45.0	45.3	45.3	45.3	38.2	39.4	39.4	40.6	40.6	38.2	37.9	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	37.0	37.9	38.2	39.4	39.4	40.4
с 14	40.6	39.4	39.4	41.0	41.7	40.6	43.2	45.3	50.1	48.0	44.3	41.7	41.0	39.3	38.2	39.3	38.2	38.5	37.0	37.0	-	-	-	-	-
с 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.8	43.8	41.0	42.5	41.2	42.5	40.6	40.6	40.7	41.2	40.2	40.2	40.2	40.2	40.2	-
б 16	43.0	42.6	42.6	42.6	48.5	49.7	50.9	64.1	64.1	48.5	49.7	49.2	48.5	39.0	35.3	49.8	27.7	18.5	17.3	16.7	23.7	28.6	31.8	23.3	39.8
б 17	36.7	41.2	42.5	41.2	41.2	40.2	39.0	40.2	39.0	41.2	47.4	43.0	45.0	40.2	40.2	36.6	39.0	39.0	39.0	39.0	34.2	31.7	34.2	35.3	39.4
б 18	39.0	40.2	41.2	41.2	35.3	41.2	48.5	50.4	48.0	34.7	42.0	32.4	32.4	30.6	27.0	25.2	18.0	13.2	9.7	8.3	8.0	9.7	18.0	20.9	29.8
б 19	30.0	32.5	45.5	40.7	38.5	40.5	49.1	49.1	48.0	33.6	24.0	22.8	32.4	33.0	25.2	24.0	10.3	8.3	1.2	1.2	15.6	14.3	20.3	26.2	27.8
б 20	27.6	33.6	45.4	48.1	49.2	47.8	45.4	42.0	40.7	34.7	33.6	32.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
б 21	-	-	-	-	-	-	-	43.2	43.5	39.7	42.0	45.0	44.4	37.5	40.0	40.8	39.7	44.4	42.0	40.0	36.0	31.2	33.6	30.0	-
б 22	32.4	32.5	37.7	37.4	36.9	51.6	61.7	52.1	45.6	42.0	47.9	46.3	42.0	37.2	31.2	32.4	28.8	20.4	16.0	10.9	12.0	21.5	32.4	37.6	35.3
б 23	36.0	44.0	44.4	38.5	54.0	45.6	44.4	44.4	42.3	37.2	37.2	44.4	39.5	39.0	38.1	39.4	39.0	39.4	36.9	-	-	34.6	37.3	34.6	40.5
б 24	40.6	39.0	39.4	39.9	41.8	42.1	46.6	45.3	46.6	41.8	47.0	47.7	50.0	39.4	39.0	39.4	36.9	32.1	31.0	33.2	35.0	32.1	32.1	31.0	39.5
б 25	39.4	34.6	39.9	39.4	42.1	50.0	52.3	47.6	42.9	40.6	48.9	42.9	48.9	42.1	39.4	40.6	42.9	41.8	41.8	42.9	40.5	39.4	42.9	45.3	42.9
с 26	48.9	45.3	45.3	47.6	50.0	54.9	59.6	52.3	59.6	53.7	52.3	50.0	50.0	45.3	42.9	42.9	45.3	45.3	45.3	45.3	45.3	42.9	45.3	44.2	48.3
с 27	45.3	42.9	45.3	47.6	50.0	50.0	52.3	53.7	46.0	42.4	44.9	44.9	42.4	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.7	35.1	32.8	35.1	37.7	42.8
с 28	40.0	37.7	40.0	40.0	44.9	47.2	44.9	40.0	35.2	35.2	37.7	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.7	35.2	33.0	35.2	35.2	35.2	40.0	38.9
с 29	37.7	30.3	44.9	40.0	54.3	47.3	40.5	50.0	37.8	45.2	50.0	45.2	40.3	35.5	33.0	33.0	35.5	35.5	33.0	28.4	21.6	19.3	31.2	35.8	37.7
с 30	40.8	-	-	-	-	-	-	-	43.2	41.1	41.1	41.1	41.1	40.0	39.0	41.1	38.8	37.7	34.2	34.2	27.0	24.7	27.0	34.2	-
с 31	29.4	34.1	32.8	29.4	37.3	35.0	36.2	35.0	35.0	30.2	32.6	36.2	35.0	37.3	36.8	35.4	30.2	29.8	28.0	30.2	32.5	20.4	28.2	33.0	32.5
с среднее по всем дням	37.1	38.8	42.9	43.4	47.3	51.0	50.6	49.6	46.3	42.8	43.7	42.9	44.1	41.3	37.4	37.2	34.2	31.9	31.0	26.2	26.1	26.7	29.7	31.7	38.9

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\bar{\Delta}$  — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( )

Обработал \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Ведомство Академия Наук СССР

Широта  $\varphi = 69^{\circ}44'S$  Долгота  $\lambda = 95^{\circ}30'E$

Обсерватория Пионерская

Элемент горизонтальная составляющая

Месяц Июль Год 1957

$H = 12500 + \dots = \dots$

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
б 1	683	797	769	756	769	730	729	632	580	533	546	546	540	556	565	569	569	582	-	443	667	695	698	709	638
б 2	685	716	708	718	745	756	739	724	666	674	606	590	477	479	452	447	507	552	636	588	679	698	679	676	633
б 3	670	674	738	782	761	722	658	653	645	623	610	542	541	578	609	617	609	594	567	662	680	678	725	782	655
б 4	683	679	689	705	734	752	730	713	662	644	698	687	636	636	644	662	662	644	614	642	636	668	677	745	678
б 5	788	816	754	870	802	854	668	612	619	550	531	501	578	623	634	630	642	638	634	615	640	578	479	587	652
б 6	617	643	659	669	651	638	621	651	614	617	569	616	-	-	672	646	672	689	672	677	672	-	-	-	645
б 7	-	-	-	-	-	-	741	702	685	680	698	711	672	-	-	-	-	-	-	-	654	671	700	665	-
б 8	709	725	735	735	746	727	675	677	647	647	649	672	645	668	649	647	654	640	640	658	665	666	691	688	677
б 9	727	722	689	697	709	705	709	692	671	681	670	679	667	658	658	658	606	-	606	632	636	656	688	679	674
с 10	666	670	675	692	697	692	670	642	640	624	624	640	646	640	654	636	636	640	645	645	645	678	676	678	656
с 11	686	691	-	-	-	-	-	640	638	632	636	610	636	640	640	640	614	-	638	632	645	666	649	670	-
с 12	702	698	726	654	666	698	666	622	614	614	612	614	616	627	627	640	636	632	618	609	645	654	666	667	647
с 13	662	666	645	645	647	666	658	596	600	596	596	596	652	657	669	676	669	657	678	674	673	678	674	678	650
с 14	669	678	682	682	682	678	667	652	641	631	647	644	652	630	626	652	656	669	662	-	-	-	661	692	660
с 15	674	686	674	653	648	653	648	657	-	-	657	661	654	640	640	629	629	627	634	634	634	634	646	651	648
б 16	650	646	646	646	645	646	634	621	618	603	600	566	570	592	600	598	544	566	602	622	652	668	686	734	623
б 17	712	687	685	703	703	691	685	655	650	634	624	630	627	630	648	641	652	655	652	652	652	675	665	673	662
б 18	685	681	682	685	710	715	669	642	615	610	607	628	615	628	625	615	550	546	572	612	640	669	709	718	643
б 19	740	744	727	725	718	671	701	621	582	598	615	630	637	637	615	576	529	580	615	640	699	722	722	746	658
б 20	727	731	740	729	718	666	683	667	654	640	640	654	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
б 21	-	-	-	-	-	-	-	637	637	644	642	642	637	629	638	650	650	650	650	650	650	664	685	708	-
б 22	680	682	676	702	770	736	655	646	646	631	620	602	607	603	624	612	650	599	612	668	710	715	714	710	661
б 23	697	718	706	768	758	648	624	624	622	624	650	-	646	637	641	646	641	654	-	-	654	650	654	654	663
б 24	714	679	678	675	689	654	659	689	644	629	622	610	568	632	603	624	599	564	608	654	654	654	685	706	646
б 25	714	689	654	687	689	702	654	637	642	612	620	628	642	628	633	642	642	642	642	638	634	634	638	642	649
с 26	642	649	651	655	646	651	642	625	608	615	617	630	619	642	642	660	665	668	668	668	668	664	664	664	647
с 27	664	670	668	672	672	680	670	668	641	624	624	633	641	654	654	654	649	654	663	663	671	671	679	688	659
с 28	688	697	724	740	705	649	645	666	678	666	657	670	661	657	674	670	657	655	670	666	678	692	692	692	677
с 29	683	709	717	743	709	709	713	661	666	632	588	605	601	614	605	618	673	673	673	673	698	719	736	724	673
с 30	715	-	-	-	-	-	-	-	616	584	576	584	584	588	588	593	588	584	584	580	634	637	655	707	-
с 31	663	634	629	655	672	685	682	672	660	656	643	638	634	638	656	664	656	647	652	660	668	656	728	712	661
С сумм по всем дням	687	694	692	704	706	696	672	652	635	623	619	618	616	623	628	628	625	627	635	637	662	670	677	692	655

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\wedge$  — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( ).

Обработал \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Ведомство Академия Наук СССР

Широта  $\varphi = 69^{\circ}44'S$  Долгота  $\lambda = 95^{\circ}30'E$

Обсерватория Пионерская

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц июль Год 1957

Z = - [59700 + ...]

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
б 1	823	844	973	791	768	779	753	715	726	715	715	735	722	690	652	636	657	652	893	817	777	785	748	733	754
б 2	744	760	739	727	706	663	653	653	677	578	633	663	674	727	758	770	780	794	813	864	898	805	792	770	735
б 3	770	822	995	952	760	690	567	515	535	558	567	600	623	631	600	611	611	600	643	609	590	620	630	650	656
б 4	640	620	608	630	608	594	620	626	630	641	620	608	630	641	620	608	608	625	620	608	646	748	745	732	636
б 5	678	620	614	710	620	603	496	487	599	594	594	594	588	605	616	616	618	616	610	616	653	798	872	846	636
б 6	782	696	658	643	601	583	616	616	621	635	616	610	-	-	567	573	600	580	586	576	694	-	-	-	624
б 7	-	-	-	-	-	-	532	545	572	598	647	604	599	-	-	-	-	-	-	-	690	636	626	607	-
б 8	626	636	599	610	604	573	626	560	580	601	580	580	595	592	592	592	592	607	624	646	635	640	633	648	607
б 9	638	691	634	637	647	621	593	593	620	593	593	598	593	593	593	-	614	-	614	597	598	604	626	636	615
с 10	618	615	615	615	615	593	587	587	594	594	588	594	588	588	588	577	577	583	584	584	584	584	584	584	592
с 11	584	594	-	-	-	-	-	563	552	557	557	558	559	559	564	564	564	564	564	570	595	611	595	595	-
с 12	612	612	637	633	607	595	595	564	564	564	564	558	564	564	564	564	564	564	580	635	595	595	595	586	586
с 13	591	591	580	575	586	595	575	575	572	566	572	572	578	558	574	568	563	585	579	563	579	579	579	579	576
с 14	558	558	558	558	558	558	579	579	567	577	577	552	556	556	567	567	567	567	567	567	-	-	578	583	566
с 15	546	547	546	546	546	546	546	-	-	-	541	541	556	563	552	563	563	563	563	563	563	563	563	578	555
с 16	574	563	578	584	606	606	606	603	584	596	564	553	553	553	583	583	604	610	626	621	604	583	591	626	590
с 17	626	626	605	621	567	546	551	546	573	583	583	573	573	573	573	573	573	573	578	584	578	616	606	601	583
с 18	606	600	575	563	563	546	531	601	596	601	606	601	601	606	617	617	637	654	697	681	686	676	649	637	614
б 19	637	654	628	601	601	568	526	531	546	584	612	633	612	624	601	601	632	637	675	704	686	707	681	659	622
б 20	654	654	643	645	616	585	597	601	601	606	612	601	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
б 21	-	-	-	-	-	-	-	596	596	596	606	590	585	574	574	585	595	585	590	590	591	597	602	606	-
б 22	617	623	595	595	558	532	516	543	563	563	568	568	568	574	568	574	585	585	595	606	606	595	595	593	579
б 23	596	596	602	636	559	580	596	593	596	596	590	594	574	578	578	578	578	578	602	602	586	591	591	591	590
б 24	591	591	586	596	623	570	582	559	580	559	559	559	559	559	559	559	575	591	591	591	591	588	591	593	579
б 25	591	588	591	591	591	613	613	591	586	591	591	586	586	559	580	606	606	617	617	627	627	627	638	638	602
с 26	638	616	638	627	638	638	638	649	627	617	612	617	606	606	606	606	606	612	617	617	627	637	626	637	623
с 27	626	626	626	637	637	616	616	626	595	595	605	607	605	590	574	574	574	574	594	583	583	594	594	573	601
с 28	577	562	573	573	570	588	573	549	543	575	603	603	586	590	587	603	603	603	580	597	586	607	607	586	584
с 29	586	586	575	555	573	507	533	527	527	549	576	582	576	581	603	613	610	611	647	668	668	690	668	658	595
с 30	653	-	-	-	-	-	-	535	571	571	571	571	571	571	571	571	571	571	577	603	597	597	587	597	-
с 31	597	597	593	565	597	593	534	565	544	560	544	544	560	544	560	560	560	565	576	593	593	597	693	666	579
С. далее по всем дням	634	632	635	630	612	596	585	582	590	591	591	593	593	594	594	596	602	606	626	628	633	643	643	639	611

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановился час;  $\wedge$  — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( )

Обработал \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Пионерская

Широта  $\varphi = 69^{\circ}44'S$  Долгота  $\lambda = 95^{\circ}30'E$

Элемент Склонение

Месяц август Год 1957

D = - [85°00'0 +] = 0

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17								
1	35.8	42.5	34.6	39.1	36.9	50.2	50.2	45.9	50.2	44.7	41.2	42.5	43.5	41.2	40.2	39.1	36.9	36.9	36.9	36.9	38.0	35.8	34.6	36.9	40.4
2	33.5	35.6	53.5	44.7	51.3	54.8	54.8	53.5	50.2	44.7	39.0	40.2	41.3	41.3	39.0	36.8	39.0	35.8	30.0	25.5	21.0	31.2	33.5	33.5	40.2
3	47.8	41.3	43.5	43.5	42.5	39.0	44.6	50.2	41.6	-	-	43.5	43.5	41.2	42.5	41.2	30.0	14.5	16.6	31.2	35.7	27.8	32.3	9.8	36.5
4	20.4	44.8	48.3	54.8	46.2	59.8	57.3	55.3	44.2	32.8	33.0	34.8	39.5	39.5	44.0	41.8	41.8	40.8	41.8	41.8	39.6	38.4	37.2	34.9	42.2
5	40.6	41.8	41.8	44.2	46.2	43.8	44.0	46.2	48.5	42.5	46.3	46.3	46.3	44.2	43.8	41.8	45.4	38.8	29.8	18.5	20.8	25.2	33.2	45.4	40.2
6	32.2	49.9	54.5	61.2	76.8	94.8	87.0	81.5	79.0	66.8	67.8	69.0	57.8	53.3	52.2	43.2	36.6	27.7	34.4	23.0	26.4	27.7	38.8	38.8	53.4
7	54.5	52.2	47.8	52.0	58.9	64.6	62.4	60.0	61.2	62.4	58.0	56.0	54.5	50.0	47.9	47.9	45.2	43.2	41.0	43.2	44.4	47.8	50.0	53.4	52.4
8	50.0	47.8	41.2	41.4	45.5	54.3	63.4	56.5	50.0	57.8	49.0	47.8	47.8	47.8	46.8	47.8	47.7	47.7	47.0	45.4	45.7	45.2	46.7	47.0	48.6
9	49.5	49.6	59.8	72.9	61.0	67.5	64.0	62.8	57.3	55.0	55.0	53.8	53.8	53.2	52.9	50.5	50.5	48.3	46.2	41.7	43.8	39.5	33.7	30.4	52.2
10	47.7	42.2	57.8	57.8	66.8	74.7	76.8	82.4	84.8	71.8	69.0	62.3	60.0	57.8	55.5	52.2	52.2	48.8	44.4	42.2	43.3	43.2	42.2	59.0	58.1
11	48.8	51.3	48.8	52.0	51.2	58.8	52.3	48.8	51.2	56.8	57.8	57.8	55.3	55.5	52.2	53.3	53.0	52.2	53.3	53.3	51.2	52.2	50.8	46.7	52.7
12	51.2	44.7	49.8	56.9	64.6	71.4	75.7	57.8	57.8	55.6	54.4	53.2	57.2	55.0	55.0	50.5	43.8	37.0	37.0	38.2	44.8	50.6	54.8	-	52.9
13	57.2	53.0	47.2	47.2	71.8	93.2	91.8	97.7	101.8	88.7	72.8	66.2	68.5	59.1	55.0	54.8	52.8	50.5	41.7	40.2	42.9	50.5	49.8	55.0	62.9
14	52.5	55.8	48.2	50.5	55.0	55.0	48.2	52.8	51.8	50.5	53.0	55.0	55.0	57.2	55.2	52.8	52.9	52.8	50.5	45.8	41.7	39.3	41.7	47.2	50.8
15	60.9	55.4	66.6	60.0	60.0	60.8	65.3	68.8	60.0	56.7	60.0	60.0	60.0	60.2	-	57.7	60.0	61.2	62.0	60.0	52.2	63.3	50.8	57.8	60.0
16	59.0	62.2	62.2	72.3	62.2	62.2	55.4	52.0	53.2	52.0	52.8	55.5	55.6	55.5	53.1	53.1	53.1	53.1	46.5	48.8	44.2	46.5	48.8	49.8	54.5
17	53.2	50.8	48.8	49.2	50.9	53.2	53.2	48.8	53.0	54.6	55.5	55.6	56.2	55.5	48.8	48.8	53.2	53.0	53.0	53.0	53.0	52.0	52.0	46.5	52.2
18	52.0	52.0	46.5	57.8	60.0	62.0	62.0	64.4	60.0	57.8	60.0	60.0	62.0	55.4	53.0	53.0	55.4	55.4	47.9	46.5	47.6	46.5	48.7	49.8	54.8
19	46.7	46.8	53.2	53.0	66.7	75.4	88.9	86.7	88.9	75.7	62.2	57.7	54.0	52.8	50.7	52.8	52.8	52.8	51.7	51.7	49.7	50.8	51.7	52.8	59.4
20	53.8	51.8	55.2	61.7	61.7	68.5	79.9	82.0	84.8	69.7	55.2	54.8	52.9	50.8	52.8	46.2	45.8	46.2	34.0	30.5	37.2	32.9	34.0	44.0	53.6
21	44.0	44.0	49.6	66.3	76.5	85.4	80.0	80.8	75.5	74.2	73.2	69.8	64.0	59.8	52.8	49.6	47.4	45.2	47.4	51.7	52.8	53.8	52.8	51.8	60.4
22	52.9	49.7	50.8	42.8	47.4	55.2	55.2	50.8	49.7	49.7	55.2	55.2	53.9	52.8	52.8	53.9	53.8	52.8	52.8	55.2	53.9	52.9	50.3	50.3	52.1
23	50.8	50.8	51.8	48.3	48.3	46.2	47.4	44.8	46.2	53.9	57.3	55.2	56.3	56.3	53.9	55.2	-	55.2	-	-	-	52.8	52.8	52.8	51.8
24	52.8	50.8	48.6	49.7	51.7	52.8	50.8	49.7	51.8	56.2	49.5	51.8	49.5	44.7	49.5	49.7	49.3	49.5	54.1	45.3	45.3	45.3	47.5	45.3	49.6
25	45.3	45.3	45.3	45.3	45.3	42.7	49.9	52.3	45.2	47.8	47.8	49.8	47.4	47.4	47.4	47.4	45.2	45.2	35.6	28.3	38.0	35.5	39.0	45.3	44.3
26	52.4	47.8	40.4	39.0	35.4	38.2	36.7	40.4	52.2	50.0	51.0	48.7	47.4	45.2	46.5	45.2	40.4	35.5	34.4	28.3	35.3	45.2	47.8	37.8	42.6
27	44.0	50.0	46.4	41.5	65.5	70.4	69.1	67.7	47.5	52.3	51.2	53.8	56.2	56.2	51.7	45.8	45.0	37.3	33.9	47.3	42.8	47.3	50.7	47.3	50.9
28	51.7	58.6	58.6	50.8	47.3	47.3	65.3	61.8	62.8	50.7	53.9	57.4	58.5	54.0	54.0	49.6	50.7	50.8	49.6	42.8	37.2	48.4	52.9	47.3	52.6
29	56.2	55.2	54.0	51.8	56.2	59.7	60.8	54.0	54.0	49.6	54.2	54.0	60.8	54.0	56.2	52.8	54.8	47.3	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	59.5	72.8	73.9	143.2	-	65.0	62.8	67.2	78.5	55.9	76.2	67.2	67.2	64.8	63.8	67.2	66.8	66.8	65.8	60.5	61.0	56.8	69.7
31	52.4	49.3	53.8	58.2	62.8	73.8	76.2	82.8	91.8	78.5	75.0	69.5	61.8	67.2	61.8	64.2	53.8	65.0	41.5	34.7	26.8	31.4	18.0	20.2	57.1
Среднее по всем дням	48.1	48.9	50.5	52.9	56.3	64.0	62.3	61.7	60.5	57.8	56.4	54.6	54.5	52.6	51.0	49.7	48.2	46.7	43.5	42.0	42.1	44.0	44.6	44.6	51.6

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\wedge$  — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( )

Обработал \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Пионерская

Широта  $\varphi = 69^{\circ}44'5''$  Долгота  $\lambda = 95^{\circ}30'E$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Август Год 1957

H = 12500 + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

Дни	Время миро ос																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	682	686	698	716	716	698	664	647	624	622	630	626	608	626	604	630	630	643	643	626	626	652	652	638	649
2	678	683	728	737	722	664	660	634	614	606	610	601	592	598	634	598	621	617	608	602	626	678	703	686	646
б 3	716	668	652	648	656	691	728	643	590	-	-	605	634	634	608	630	581	583	668	690	626	678	667	712	650
4	817	737	767	729	754	684	669	600	652	634	643	667	667	652	643	656	645	652	662	669	683	669	670	669	679
5	673	690	670	686	673	690	664	686	673	643	643	643	647	656	665	662	620	596	598	613	649	697	730	783	665
б 6	783	769	772	748	718	697	684	621	554	552	538	516	580	580	572	584	580	544	597	654	666	670	727	731	643
7	693	694	704	722	709	723	694	658	623	596	603	589	594	600	609	611	615	611	615	638	654	658	675	658	648
8	658	670	701	724	726	709	640	606	634	640	632	628	629	632	632	632	641	641	642	641	642	651	649	675	653
9	674	715	732	715	668	638	676	628	603	603	607	612	612	608	599	615	612	603	612	612	620	646	722	766	646
10	719	732	736	775	689	651	672	646	625	620	634	646	634	634	646	651	659	646	625	641	659	668	675	680	665
с 11	665	668	691	712	743	738	712	675	626	598	626	631	638	639	652	650	653	650	660	660	656	660	668	660	664
12	674	682	712	740	789	785	656	600	596	605	647	626	626	616	626	626	607	578	617	660	681	669	677	689	657
б 13	660	668	684	763	806	810	767	698	617	600	581	583	509	548	634	646	642	634	609	621	656	668	675	668	656
14	660	664	668	666	694	711	729	651	646	621	634	630	625	621	617	615	617	625	642	655	637	651	686	720	654
15	711	734	721	694	707	684	694	687	617	598	617	634	634	634	-	638	642	642	634	625	634	668	668	711	662
16	707	716	738	703	694	692	720	682	660	651	651	646	660	668	664	668	666	665	651	660	677	677	677	690	678
с 17	694	697	711	716	720	733	720	694	670	651	651	660	660	660	666	661	660	651	660	660	668	677	677	686	679
18	682	694	716	703	690	677	684	682	664	638	627	617	613	634	651	651	668	677	651	655	659	677	680	711	667
19	703	711	733	763	724	721	720	625	634	629	625	638	628	655	650	664	664	668	675	677	677	677	677	677	676
20	685	687	685	661	698	711	676	646	608	616	650	650	642	633	624	624	607	624	607	634	676	676	697	719	656
21	767	818	805	779	805	771	732	693	648	616	582	577	586	604	599	590	586	624	655	676	676	676	676	676	676
с 22	676	685	707	738	741	719	697	697	685	655	646	646	655	655	655	655	655	655	655	664	664	668	672	685	676
с 23	693	697	711	728	741	762	742	706	676	650	641	650	650	646	650	650	-	654	-	-	-	664	668	670	682
с 24	685	694	711	736	741	736	723	693	654	642	642	650	664	650	659	668	676	655	646	672	654	680	680	680	679
25	680	694	715	707	741	741	689	680	659	654	654	654	659	658	658	659	654	638	634	659	680	715	736	685	680
26	672	680	689	715	741	771	741	680	659	634	654	654	663	629	654	634	627	603	672	663	680	682	680	696	674
27	770	719	728	801	809	773	586	680	599	594	629	639	641	656	651	652	616	609	622	676	708	750	716	704	680
28	690	685	692	731	810	767	704	643	658	664	644	638	630	647	638	637	630	638	662	656	638	697	724	755	678
29	725	692	733	767	785	750	707	651	656	647	680	664	644	647	652	656	656	656	638	480	329	1017	802	900	689
б 30	866	1132	1004	884	969	480	-	798	798	660	642	634	651	634	609	627	646	626	609	660	665	674	677	677	723
б 31	703	737	761	789	806	828	858	743	565	546	568	634	617	626	609	642	531	372	424	471	624	686	722	579	643
С 1 дня по влч. инч	705	716	725	732	741	716	700	667	638	623	628	629	629	632	634	638	630	622	630	639	646	686	690	697	666

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\bar{\Delta}$  иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( ).

Обработал \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_



Ведомство Академия Наук СССР

Широта  $\varphi = 69^{\circ}44'S$  Долгота  $\lambda = 95^{\circ}30'E$

Обсерватория Пионерская

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц август Год 1957

$Z = - [59700 + \dots]$

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	659	659	651	664	606	610	543	574	617	617	617	627	642	616	616	616	616	626	626	626	624	626	627	622	
2	635	616	626	642	620	584	563	563	580	600	616	613	605	610	610	610	616	616	626	653	673	658	668	663	619
б 3	679	679	647	637	625	604	573	542	-	-	-	641	626	605	610	615	617	644	637	626	647	678	637	676	631
4	765	669	626	586	553	498	493	477	456	541	601	610	605	605	606	605	600	610	610	610	605	610	610	590	
5	616	616	625	616	616	622	605	605	605	616	616	616	605	605	605	605	597	597	656	693	682	686	682	682	628
б 6	749	693	670	640	607	593	629	638	587	597	597	597	599	597	597	597	618	630	666	650	661	672	666	677	634
7	656	650	618	592	565	565	565	557	565	576	598	591	593	593	597	597	600	605	607	607	613	613	613	613	598
8	597	597	580	565	535	534	525	549	576	587	602	629	629	608	614	608	603	610	614	618	618	618	608	631	594
9	650	671	640	647	715	714	650	618	607	601	613	613	608	608	597	597	597	597	607	618	629	616	632	678	630
10	675	647	643	654	675	685	675	622	614	622	601	595	590	590	586	590	601	601	616	616	612	616	621	657	625
с 11	616	616	632	632	601	547	515	515	558	595	622	616	601	590	584	585	590	590	601	601	596	590	590	568	590
12	584	601	626	647	664	568	526	568	574	601	620	643	556	547	541	552	546	546	558	563	584	594	578	584	582
б 13	620	610	604	625	620	639	620	608	562	577	566	577	573	572	577	589	588	598	609	652	622	612	613	609	602
14	630	619	598	619	598	555	551	545	566	610	620	600	594	598	598	598	598	610	608	618	684	673	643	645	607
15	641	638	636	642	628	619	622	593	545	619	600	598	598	593	-	614	614	614	598	607	608	619	619	630	613
16	629	614	613	577	577	566	567	567	588	608	598	606	610	603	598	603	610	610	610	610	623	640	621	620	603
с 17	621	610	612	621	610	588	588	586	598	604	598	597	598	588	584	584	585	584	584	588	588	588	588	588	595
18	588	586	583	588	610	600	610	604	574	578	584	588	584	588	588	588	588	588	592	599	588	597	598	602	591
19	600	595	596	645	675	690	686	681	622	590	590	568	581	581	581	581	581	581	583	581	581	592	592	592	606
20	575	583	615	603	663	704	710	658	646	583	562	550	560	566	566	571	581	584	607	646	605	609	614	603	607
21	634	676	655	639	640	613	693	687	666	613	581	602	607	600	602	607	602	602	597	591	591	591	591	597	620
с 22	603	610	607	591	575	591	591	559	563	591	591	582	591	591	602	596	601	599	601	601	601	591	591	591	592
с 23	591	591	612	607	584	559	553	547	564	580	591	582	580	580	578	578	-	578	-	-	-	591	591	581	581
с 24	580	580	591	595	580	575	558	558	575	591	591	591	590	591	591	591	591	591	567	567	573	562	574	573	580
25	573	578	566	573	562	541	520	520	535	553	552	552	556	553	552	556	554	554	583	609	583	583	583	583	561
26	573	582	583	563	519	477	455	476	529	575	579	565	552	552	552	556	560	567	581	613	583	562	565	575	554
27	573	549	556	552	493	476	493	518	466	518	535	519	626	626	626	610	636	657	712	647	647	668	657	647	584
28	615	638	630	594	578	540	530	530	546	573	584	599	599	594	594	610	610	600	588	679	700	636	631	636	601
29	626	631	615	615	588	593	578	552	593	614	584	584	636	579	615	621	610	594	-	640	267	326	528	475	568
б 30	523	603	507	417	467	379	-	346	313	373	394	581	623	603	661	623	623	665	676	655	623	633	623	655	546
б 31	635	624	634	655	666	622	560	603	676	653	660	634	603	624	613	613	650	903	-	691	643	621	668	856	657
с еднее по всем дням	623	620	613	608	600	582	578	567	569	585	589	596	597	592	595	596	599	611	590	622	609	608	614	623	599

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; √ — линии причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( )

Обработал \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Пионерская

Широта  $\varphi = 69^{\circ}44'S$ , Долгота  $\lambda = 95^{\circ}30'E$

Элемент СКЛОНЕНИЕ

Месяц Сентябрь Год 1957

$D = - [ 85^{\circ}00'0 + ]$

Время миро ое	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	Дни																								
1	37.3	36.8	44.6	62.5	69.3	71.5	70.4	76.0	71.5	70.4	64.8	—	53.5	53.5	51.4	42.3	40.2	42.3	41.2	31.2	34.5	40.2	33.5	37.8	51.2
2	34.6	26.7	49.2	50.2	71.5	125.3	120.8	127.5	35.6	20.0	4.5	35.6	53.0	41.9	33.2	27.4	9.6	5.0	1.5	-7.4	-28.7	-25.4	62.8	37.5	38.0
3	32.3	49.8	79.9	82.1	82.1	100.1	119.1	97.8	129.1	107.8	85.4	99.8	96.6	64.3	40.1	1.4	1.5	-3.3	32.9	45.1	48.4	37.6	48.5	62.0	64.2
4	62.1	44.2	36.2	35.0	68.8	66.5	49.8	39.8	19.6	27.5	55.2	65.3	73.2	94.5	49.7	12.7	14.8	3.6	14.8	35.0	37.3	14.8	13.7	-1.8	38.8
5	12.6	26.2	48.6	82.2	113.5	126.9	98.9	77.7	49.7	32.8	59.7	62.0	57.5	57.5	55.2	52.0	46.3	44.2	35.2	28.4	41.9	38.5	34.1	44.2	55.2
6	50.8	44.2	36.2	57.5	35.1	53.0	73.2	67.6	63.2	59.8	53.1	50.8	56.5	49.8	52.0	38.6	36.3	33.0	22.8	31.9	45.2	41.9	48.5	50.8	48.0
7	49.8	53.0	57.5	56.1	48.5	50.8	46.4	37.4	37.4	41.9	50.8	53.0	54.2	53.0	49.8	49.8	43.4	44.5	45.5	46.6	47.8	47.8	46.6	44.5	48.2
8	47.9	44.4	46.7	51.2	52.4	64.6	49.0	50.0	44.4	49.0	51.2	49.0	51.2	49.0	47.8	46.7	46.7	44.4	44.4	43.4	44.4	44.4	39.9	44.4	47.8
9	47.9	35.5	45.5	44.5	46.7	60.2	68.0	70.2	74.7	53.4	64.7	60.1	57.8	55.6	51.0	46.7	46.7	46.5	46.8	41.0	39.9	51.2	53.4	53.4	52.6
10	53.4	51.2	52.6	62.3	56.8	64.7	71.5	73.6	71.3	65.5	60.0	55.9	53.5	55.6	54.6	53.4	51.2	49.0	51.2	49.0	45.5	47.6	49.0	49.0	56.1
11	46.6	45.8	48.9	58.0	52.5	57.9	69.1	60.1	69.1	66.8	54.6	57.8	56.7	54.7	45.4	45.6	43.0	36.7	38.7	28.8	32.1	37.7	40.0	44.2	49.6
12	38.7	41.1	36.6	52.3	56.8	52.5	52.3	63.5	71.3	54.5	55.6	51.5	51.2	47.8	52.1	46.9	45.6	58.5	55.8	56.1	60.5	60.9	48.2	41.5	52.2
13	25.7	-10.1	75.0	99.7	66.0	85.7	81.3	106.0	119.6	144.3	81.4	52.3	90.7	83.8	86.2	69.5	52.6	59.5	60.7	61.6	59.2	41.5	43.8	43.6	70.0
14	32.6	32.4	25.8	59.3	53.0	59.6	47.0	63.8	95.4	93.0	68.4	53.8	50.5	—	34.9	34.8	39.4	43.7	41.5	45.9	41.5	37.0	34.8	25.8	48.4
15	24.8	29.1	36.0	30.4	55.1	64.0	52.8	48.3	40.4	48.3	55.0	50.5	49.5	50.5	51.7	50.5	46.0	42.7	31.5	29.0	30.4	27.0	17.0	18.2	40.8
16	16.9	36.0	44.8	45.8	52.7	59.4	59.2	55.0	55.1	54.0	57.1	56.2	55.0	52.7	50.5	50.3	48.2	48.0	37.1	40.4	46.0	44.8	46.0	47.0	48.3
17	48.2	39.3	40.6	61.7	61.5	48.2	57.1	94.2	81.8	77.4	75.1	66.1	66.1	52.8	55.0	50.5	41.6	43.8	44.0	44.8	48.4	55.0	54.9	57.1	56.9
18	59.5	59.7	51.8	59.5	57.1	57.1	59.5	37.1	39.4	53.9	57.2	55.0	55.0	53.9	52.8	53.0	53.8	50.5	50.5	51.6	39.4	48.2	41.6	53.9	52.1
19	52.8	41.6	50.8	59.5	52.8	56.0	75.1	66.1	36.0	81.5	69.0	63.8	57.1	56.0	56.1	55.0	55.0	50.5	51.7	51.5	50.5	52.0	51.6	45.9	55.7
20	43.6	48.2	47.1	45.9	46.2	45.9	48.2	57.1	60.5	66.0	68.5	60.5	60.5	57.1	55.0	55.0	49.4	47.0	43.8	43.8	55.4	50.5	47.0	53.8	52.3
21	57.1	59.3	60.5	65.0	72.8	68.5	79.6	92.0	77.3	90.9	106.5	116.6	105.2	98.4	82.7	64.0	31.2	3.1	1.0	3.1	27.8	22.2	29.0	14.3	59.5
22	24.5	24.7	26.7	46.8	67.0	76.0	96.1	101.9	95.3	89.4	64.8	42.2	33.4	41.2	51.5	52.7	47.0	31.2	30.0	4.2	-16.6	-13.0	-47.5	-29.8	39.2
23	-31.0	-17.8	24.6	74.8	97.0	135.6	143.2	112.9	137.0	111.8	96.3	85.4	71.0	48.5	48.5	48.2	31.8	2.9	7.5	19.8	30.1	35.0	47.0	42.3	58.4
24	39.2	48.5	53.0	39.9	55.4	87.6	99.9	81.9	102.2	71.0	81.9	72.3	64.0	61.5	55.4	52.8	48.3	48.0	45.8	31.5	30.2	36.4	35.0	38.5	57.5
25	39.9	41.0	40.8	52.9	65.2	75.8	82.8	84.5	91.2	73.3	72.2	70.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	65.5	82.0	51.1	61.8	89.7	89.8	40.2	33.2	118.2	93.1	75.0	66.6	57.0	43.9	42.5	34.2	27.0	28.2	33.0	—	—	27.0	29.7	40.4	55.9
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
С. с. по всем дням	38.9	38.9	46.8	57.8	63.2	73.1	73.1	71.6	71.8	69.0	64.6	61.8	61.2	57.4	52.2	45.4	39.9	36.1	36.4	35.7	37.1	36.0	37.9	38.3	51.8

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\wedge$  — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( )

Обработал \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Ведомство Академия Наук СССР

Широта  $\varphi = 69^{\circ}44'S$  Долгота  $\lambda = 95^{\circ}30'E$

Обсерватория Пионерская

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц сентябрь Год 1957

$H = 12500 + \dots = \dots$

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	687	738	794	839	772	712	686	684	631	627	582	-	558	517	540	566	584	616	627	627	647	652	661	712	655
2	738	713	709	747	901	944	813	800	394	538	553	597	400	356	382	425	382	408	534	606	804	670	924	1001	639
б 3	1070	976	934	967	898	640	683	271	554	408	397	348	193	236	356	430	538	529	614	683	683	692	731	744	607
б 4	744	723	791	812	838	824	761	718	640	576	585	589	589	400	365	150	322	468	632	666	658	665	920	727	632
5	889	965	1074	1066	898	838	637	615	503	580	598	614	632	619	614	624	614	614	614	602	638	761	795	684	713
6	683	690	795	894	881	847	778	718	632	598	538	512	414	520	529	504	572	606	627	623	-	-	697	692	652
7	692	692	727	847	804	814	752	752	623	645	645	640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	753	753	-
с 8	744	744	744	778	813	804	804	727	683	697	696	698	705	709	707	709	709	-	-	-	-	740	740	740	-
9	-	800	834	838	851	840	817	-	-	684	628	614	572	598	614	623	619	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	692	692	700	709	709	761	731	649	632	637	632	637	640	-	-	-	632	-	-	-	700	697	700	679
с 11	700	-	-	731	809	-	738	-	575	632	623	623	628	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	673	664	664	690	707	711	-
б 13	835	-	938	-	-	994	912	801	586	405	466	466	440	440	526	560	522	509	552	591	603	672	646	680	626
14	708	784	835	732	780	749	878	749	625	517	474	440	500	487	569	582	637	663	680	680	697	706	732	767	665
15	758	740	732	809	818	826	816	758	707	663	646	637	635	654	646	654	637	624	581	598	646	680	680	723	694
16	753	766	775	890	861	767	732	710	680	637	625	620	622	624	624	637	637	641	637	640	663	663	680	688	690
17	688	710	758	732	711	766	680	625	616	585	577	542	568	-	-	594	560	620	654	672	680	723	721	732	660
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
с 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
с 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	465	483	440	458	440	457	420	601	626	618	755	747	824	-
22	751	798	824	979	1048	970	946	863	747	665	549	547	588	342	89	300	540	703	700	566	590	595	650	788	672
б 23	845	887	927	1167	1046	913	844	699	590	547	508	333	431	359	307	475	530	577	547	578	737	745	762	737	670
24	745	792	797	822	822	779	616	537	642	573	530	483	501	462	590	591	586	586	603	616	606	617	642	650	633
25	699	737	763	784	792	762	737	709	642	595	556	522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
с 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
б 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	371	166	158	377	451	360	455	581	635	678	635	-
30	618	593	622	579	734	730	682	614	627	588	562	567	511	583	579	588	575	554	618	627	-	-	768	721	620
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Среднее по всем дням	767	771	812	849	848	813	764	681	614	571	552	528	514	482	480	512	549	584	615	625	667	681	731	734	656

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\bar{\Delta}$  — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитогаммы — ( ).

Обработал \_\_\_\_\_ Проверил \_\_\_\_\_



Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Пионерская

Широта  $\varphi = 69^{\circ}44'5''$  Долгота  $\lambda = 95^{\circ}30'E$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц сентябрь Год 1957

Z = - [59700 + ...] = \_\_\_\_\_

Время мировое Дни																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	685	685	637	584	563	505	498	576	578	605	578	-	578	563	574	536	542	552	558	605	611	611	611	627	585
2	658	658	654	664	750	794	683	633	661	388	548	576	557	536	557	568	611	690	707	674	696	1012	750	652	653
б 3	695	599	543	476	445	365	403	658	663	472	493	504	568	610	642	674	674	722	642	599	578	632	632	636	580
б 4	610	625	621	588	545	562	493	439	434	556	663	668	556	525	578	716	791	770	738	674	758	792	834	1199	656
5	1037	823	813	726	663	642	525	504	578	686	754	707	696	702	675	675	675	686	686	728	707	707	845	750	708
6	733	705	685	642	652	578	540	514	482	482	540	589	578	589	626	626	642	657	673	673	642	642	642	646	616
7	652	685	631	578	556	493	417	525	578	663	663	653	636	636	632	636	615	636	636	636	631	636	625	625	611
с 8	625	625	631	625	583	518	476	562	636	657	690	668	668	668	657	657	668	657	657	657	668	668	662	657	635
9	646	631	620	620	658	604	573	640	668	653	653	641	638	638	632	643	643	643	643	648	669	648	648	648	640
10	637	648	681	648	681	664	637	606	574	585	607	632	627	638	638	638	648	638	638	643	648	660	656	659	639
с 11	654	637	664	659	637	574	653	595	637	603	605	637	627	637	630	630	636	636	647	674	678	657	647	642	637
12	647	636	630	647	668	657	604	631	615	573	604	615	615	610	624	615	617	617	617	637	649	633	659	670	629
б 13	670	386	766	873	1050	932	669	595	585	564	692	777	873	825	766	713	740	729	718	713	707	702	680	648	724
14	654	637	590	569	553	467	463	489	463	515	531	558	595	620	610	620	615	610	620	626	620	620	620	642	579
15	631	642	663	722	690	588	557	482	525	583	546	567	588	594	620	600	604	610	632	636	636	632	684	673	613
16	684	673	652	695	690	657	653	599	588	610	588	594	588	588	593	594	588	594	621	636	610	605	600	600	621
17	605	605	632	588	567	519	546	604	588	557	561	546	567	573	567	578	583	578	574	578	578	588	593	598	578
18	588	598	555	529	502	438	448	517	523	647	630	599	583	605	605	605	605	610	605	605	626	610	605	594	576
с 19	594	604	599	594	551	541	573	541	573	615	599	573	573	583	594	592	594	594	594	592	588	588	583	599	585
с 20	588	583	604	594	578	594	573	562	562	583	567	599	583	594	588	588	583	588	604	604	594	583	594	583	586
21	594	583	573	594	615	573	604	573	556	562	552	533	543	554	591	585	596	628	649	634	603	628	622	626	590
22	617	649	715	717	682	607	532	516	478	446	399	428	441	463	618	618	591	478	585	671	688	635	630	635	577
б 23	663	710	848	678	635	588	535	593	604	583	623	623	638	644	671	665	676	730	730	724	697	693	676	665	662
24	719	665	627	623	671	623	697	623	660	697	559	575	591	649	623	623	623	659	623	660	697	681	665	665	646
25	671	671	697	697	709	713	709	618	602	681	592	575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
с 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
б 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	525	562	615	650	650	724	762	703	735	724	718	703
30	729	724	938	933	655	478	271	228	650	623	591	682	724	691	650	634	628	686	650	650	-	-	703	650	644
31																									
Среднее по всем дням	665	641	663	647	634	582	545	552	578	580	593	606	609	613	622	625	632	640	642	647	649	661	659	664	623

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\wedge$  — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( ).

Обработал \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Ведомство Академия Наук СССР

Широта  $\varphi = 69^{\circ}44'S$  Долгота  $\lambda = 95^{\circ}30'E$

Обсерватория Пионерская

Элемент Склонение

Месяц Октябрь Год 1957

$D = - [ 85^{\circ}00'0 + ]$

Дни	Время																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
б 1	47.6	50.0	54.8	58.2	61.0	69.1	64.3	65.2	68.4	40.1	37.1	59.8	46.5	44.6	50.2	49.0	44.2	38.7	35.2	8.5	10.9	31.0	44.2	46.5	46.9	
2	35.2	24.1	38.3	55.2	66.8	102.6	99.2	75.6	78.9	69.9	64.3	60.0	53.1	44.2	43.5	41.0	42.0	46.5	46.6	44.5	37.5	31.0	28.8	28.8	52.4	
3	16.2	42.1	22.0	19.8	13.1	35.5	42.2	62.2	49.0	75.8	75.8	51.0	45.5	45.5	31.0	26.4	31.0	18.6	16.1	21.9	33.0	33.0	34.1	28.6	36.2	
4	10.2	21.5	43.9	19.2	56.0	30.5	34.9	19.2	12.6	17.0	31.6	49.5	43.9	37.1	30.5	32.6	25.9	17.0	9.2	21.5	14.8	28.0	28.0	30.4	27.7	
5	-3.1	19.2	36.0	41.8	34.9	32.6	32.9	34.9	32.6	33.1	38.5	40.5	44.0	42.3	41.8	36.1	28.1	21.5	34.9	24.9	29.2	30.3	24.9	21.5	31.4	
с 6	19.2	24.9	31.5	28.1	28.3	19.2	28.1	24.0	30.5	38.2	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	-	36.1	32.8	34.0	31.7	
с 7	35.1	33.1	28.5	28.2	10.8	15.0	26.1	-1.8	23.0	27.3	26.1	48.7	33.1	34.1	34.1	35.1	36.2	37.3	32.9	36.0	30.9	33.8	28.5	30.8	29.3	
с 8	29.7	41.8	26.1	36.2	38.3	37.2	30.8	24.0	19.5	24.0	21.8	38.3	48.6	46.3	41.9	43.0	41.9	41.9	40.9	39.8	38.5	37.2	33.0	26.2	35.3	
9	21.8	10.5	21.8	39.8	29.8	35.1	37.2	52.0	59.8	46.2	46.2	48.6	46.2	44.1	38.3	37.2	33.0	21.8	21.8	26.3	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66.5	57.8	48.5	42.9	39.6	35.0	38.6	43.2	37.3	30.9	0.5	13.0	24.8	24.0	-
б 11	17.3	18.5	47.8	48.8	53.1	67.8	104.0	127.2	109.3	98.2	80.1	66.8	55.8	46.0	35.8	35.1	37.9	40.1	29.1	31.2	33.5	32.5	21.5	26.0	52.6	
12	33.5	49.1	35.8	46.9	69.2	111.9	105.0	104.1	99.6	99.9	87.1	66.9	58.0	51.3	44.8	39.0	31.2	24.5	25.6	26.8	25.0	26.1	11.8	9.5	53.4	
б 13	20.5	18.3	25.0	43.8	65.3	76.8	103.9	94.5	67.5	67.5	63.8	61.9	58.6	49.8	43.8	38.3	38.5	39.7	40.0	39.7	26.1	7.1	11.6	21.5	46.8	
б 14	17.0	16.0	24.9	42.8	58.6	96.8	110.1	98.9	74.1	89.9	80.9	78.7	64.3	50.9	42.8	34.0	11.7	18.2	11.7	0.4	7.0	7.0	18.2	16.0	44.6	
15	23.8	28.0	32.9	46.2	49.8	44.8	43.0	30.8	43.0	41.8	47.0	44.1	45.3	37.3	28.3	24.0	21.7	14.9	14.9	7.5	12.8	17.1	19.2	19.2	30.7	
с 16	21.7	23.8	14.8	19.3	19.9	17.3	8.1	16.0	21.8	28.2	44.0	37.2	39.6	32.9	33.0	32.8	40.4	40.4	40.4	40.4	38.4	40.4	39.3	31.8	30.1	
17	18.2	16.0	33.9	31.8	22.9	71.9	16.0	47.2	31.9	54.1	47.2	49.8	47.2	44.0	40.7	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	40.7	35.0	28.0	29.5	38.4	
с 18	18.2	0.2	27.1	24.9	11.5	27.1	13.8	4.8	9.0	45.0	54.1	51.9	51.9	49.4	45.1	46.2	47.5	43.1	38.6	38.6	40.4	43.1	35.1	40.8	33.6	
19	36.1	19.3	22.8	4.6	6.9	4.6	54.0	43.0	16.0	22.8	43.9	45.0	45.0	47.2	44.1	41.9	48.6	45.1	43.0	27.1	24.9	29.5	41.8	43.0	33.3	
20	42.9	28.2	40.5	40.5	-	59.9	56.1	63.0	58.5	53.0	56.2	54.0	49.8	46.2	45.2	43.0	36.2	20.3	18.2	15.9	18.2	9.2	11.8	17.2	38.4	
б 21	16.0	48.2	56.1	65.1	72.1	83.0	43.1	41.9	8.1	17.6	56.1	45.1	43.5	37.8	43.5	13.2	32.1	23.1	39.1	3.2	-15.2	-66.2	-53.9	-32.6	25.8	
22	67.8	-1.2	65.3	63.2	130.6	59.0	52.2	24.5	46.8	65.6	36.8	43.5	65.6	65.6	52.2	44.5	32.1	30.0	35.5	41.1	27.7	23.1	16.6	8.0	46.0	
23	39.0	18.8	27.8	61.1	63.1	67.8	62.1	65.5	67.8	52.1	32.2	69.0	63.0	56.8	47.8	42.1	38.9	43.3	41.0	30.0	1.0	-10.2	8.8	12.1	41.7	
24	45.8	54.5	18.8	63.5	41.1	46.8	90.1	50.0	35.5	39.0	61.2	30.0	32.2	41.1	30.0	36.6	36.6	27.8	18.9	1.0	30.0	32.1	14.1	-	38.1	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.0	25.0	27.2	40.8	29.5	20.5	-1.9	-	
26	3.0	21.5	38.3	30.6	31.8	58.1	94.1	101.1	89.4	92.1	83.0	76.0	56.1	51.8	51.8	55.0	49.3	49.3	47.1	49.3	45.0	36.0	42.8	42.8	54.0	
27	34.0	36.1	60.9	67.2	44.0	60.9	54.2	28.5	43.1	44.2	55.1	58.3	67.1	61.8	51.8	42.9	56.3	58.3	57.2	56.0	41.9	34.0	29.6	29.6	48.9	
28	28.5	5.0	34.0	11.9	21.8	44.0	83.0	114.2	70.8	65.1	56.1	62.9	63.0	61.9	61.0	56.2	59.6	40.8	27.2	43.4	30.0	38.9	35.5	41.1	48.2	
29	12.1	-3.3	47.9	33.3	29.0	54.5	17.8	49.1	64.5	76.8	62.2	53.5	45.5	43.5	52.1	49.9	45.5	34.5	38.9	30.0	18.8	16.8	18.8	27.8	38.3	
30	40.8	44.0	39.8	54.0	39.8	107.8	83.0	104.1	66.1	37.1	41.8	44.0	55.1	51.8	48.5	44.0	41.8	44.0	35.0	12.8	19.2	19.5	15.0	20.4	46.2	
31	30.8	24.1	26.6	31.0	67.9	75.6	91.2	95.8	44.4	66.8	55.5	66.8	53.2	53.2	45.6	46.6	42.1	44.2	44.2	39.9	37.6	37.6	37.6	35.2	49.7	
С дней по всей линии	27.0	25.8	35.8	39.9	44.7	56.4	58.7	57.4	49.3	52.9	52.7	53.1	50.3	46.8	42.7	39.6	38.4	35.1	33.6	28.9	25.8	23.9	23.5	25.7	40.3	

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\wedge$  — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( )

Обработал \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Ведомство Академия Наук СССР

Широта  $\varphi = 69^{\circ}44'5''$  Долгота  $\lambda = 95^{\circ}30'E$

Обсерватория Пионерская

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1957

$H = 12500 + \dots = \dots$

Время Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	1	700	716	780	784	700	689	694	612	415	449	445	531	595	569	552	588	595	569	600	578	629		681	672
2	672	739	802	849	724	587	578	527	458	507	530	535	544	575	595	587	595	612	617	628	643	681	712	767	628
3	793	754	776	784	810	804	707	578	535	506	527	544	535	587	570	540	544	544	638	638	668	672	724	759	647
4	827	806	699	827	716	806	776	699	699	651	634	578	587	593	561	569	569	569	557	656	672	672	698	767	674
5	810	810	774	765	810	810	831	800	776	715	664	609	612	621	629	604	595	587	630	686	690	686	685	724	705
6	763	784	792	788	801	810	810	788	750	698	645	641	641	649	645	641	649	654	654	-	-	-	684	684	713
7	705	735	787	809	813	813	714	775	775	770	708	615	632	632	632	621	641	658	649	658	675	686	715	727	706
8	756	751	794	816	845	836	820	751	708	721	635	623	635	639	648	648	648	648	657	661	679	699	699	713	710
9	740	756	820	871	885	880	859	768	623	619	623	618	614	617	586	597	597	614	627	655	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	614	597	-	-	-	-	622	665	657	661	691	678	665	667	-
11	682	740	764	845	897	880	828	785	682	614	-	-	438	470	549	560	592	622	609	618	631	652	644	635	670
12	661	704	709	747	756	840	803	730	680	608	575	567	565	601	575	584	584	589	657	663	689	726	767	795	674
13	846	895	949	924	915	932	767	589	653	623	605	614	605	592	597	605	640	650	665	674	709	730	743	786	721
14	810	795	820	863	908	1021	932	700	469	571	571	503	537	554	554	511	541	621	634	642	711	754	780	823	693
15	857	861	866	866	832	806	793	771	756	763	698	642	595	625	651	662	613	620	629	663	680	721	732	773	728
16	784	792	809	800	814	823	824	792	732	620	600	631	645	654	671	671	671	680	685	683	697	705	723	738	718
17	771	818	856	869	895	697	809	685	645	639	692	615	672	658	663	663	672	676	680	685	697	703	723	766	719
18	784	827	853	835	908	929	895	835	760	619	612	645	645	648	663	670	665	645	668	690	680	676	688	704	731
19	740	842	857	855	878	887	938	924	800	697	654	649	642	637	637	652	666	672	680	682	715	743	749	755	748
20	757	784	798	784	756	683	640	718	666	632	617	593	550	563	589	598	589	580	589	632	666	692	735	765	666
21	714	755	801	804	769	700	683	502	640	674	589	692	615	606	649	572	658	598	615	658	727	658	727	1123	689
22	1010	959	968	944	787	744	727	563	666	666	610	606	554	529	525	520	554	546	632	637	623	637	645	649	679
23	795	770	838	752	727	718	580	787	753	735	627	554	580	598	589	611	598	637	649	666	692	624	684	735	679
24	783	813	816	813	813	744	563	828	813	615	589	637	640	640	640	666	668	666	658	623	666	675	727	795	704
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	663	741	762	758	766	809	861	-
26	851	898	954	898	890	860	684	510	494	482	506	546	598	632	667	664	675	675	684	679	692	726	753	753	699
27	784	848	831	741	831	828	773	787	715	578	713	638	565	634	629	595	638	655	664	689	706	724	733	818	713
28	781	841	979	935	900	901	878	725	798	717	639	627	618	615	622	652	654	652	642	690	698	741	763	776	744
29	758	810	924	899	862	801	758	788	698	625	624	647	595	638	638	630	647	655	690	698	703	746	759	810	725
30	848	844	827	948	921	713	837	798	709	720	666	623	597	614	623	631	631	650	665	682	691	701	727	789	727
31	800	792	813	824	727	667	598	589	502	594	604	567	581	564	622	624	624	649	658	665	667	710	740	757	664
С. дней по всем дням	780	803	830	835	822	797	759	712	670	636	614	603	594	605	614	612	622	628	645	660	681	697	719	763	696

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\wedge$  — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( ).

Обработал \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Время мирот. ос. длин	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.			
	б 1	654	654	643	605	605	541	569	564	654	670	698	671	606	601	606	612	622	617	622	660	681		650	634	617
2	617	606	575	543	532	543	446	404	505	564	596	596	596	596	601	617	606	606	606	606	604	581	585	575	585	570
3	605	616	600	584	563	445	381	403	456	536	605	552	563	584	605	605	626	637	670	659	648	626	626	610	575	
4	658	610	584	579	551	503	455	450	455	525	584	610	615	625	636	636	646	652	679	679	700	646	625	642	598	
5	720	707	678	656	614	550	555	529	454	506	544	565	604	609	619	625	635	656	645	662	645	645	635	610	611	
с 6	609	630	619	587	555	555	539	550	582	555	550	582	593	604	604	609	604	614	625	625	-	-	615	636	593	
с 7	636	649	646	625	610	530	401	530	530	478	551	599	588	594	592	594	604	604	610	610	594	588	594	572	580	
с 8	572	551	561	572	535	519	529	524	572	604	653	604	588	588	594	594	599	594	594	594	594	588	572	594	579	
9	604	594	551	518	486	465	455	481	540	561	551	535	529	540	551	556	561	572	572	566	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	561	545	529	529	545	551	545	551	553	570	614	592	570	586	-	
б 11	603	610	624	689	635	672	656	635	608	576	475	496	502	516	522	528	528	528	539	539	544	544	544	555	570	
12	598	614	650	730	837	784	677	630	560	506	533	570	559	559	559	559	570	570	587	587	588	578	600	588	608	
б 13	579	568	568	556	568	551	642	568	546	563	568	546	540	556	562	556	562	567	567	572	579	594	579	575	568	
б 14	580	589	615	621	625	605	610	749	738	578	560	556	535	541	567	546	557	546	546	546	557	541	520	525	581	
15	520	525	515	461	440	405	445	494	494	461	484	477	484	494	526	536	541	546	552	562	552	541	530	525	504	
с 16	509	506	501	490	485	475	459	501	560	608	619	601	596	601	591	601	613	607	607	613	613	601	607	596	565	
17	613	580	537	516	521	506	500	560	601	618	537	559	591	613	618	628	613	613	613	613	606	601	591	589	581	
с 18	580	575	526	458	516	484	495	516	544	644	623	613	591	585	580	580	591	591	601	580	591	591	601	613	570	
19	601	560	490	500	526	464	506	345	479	533	463	537	559	565	570	575	580	585	585	580	580	580	564	559	537	
20	544	544	559	559	-	555	541	555	501	501	491	536	534	539	555	565	576	586	586	586	581	586	570	565	553	
б 21	565	560	513	513	485	534	309	320	544	609	768	609	593	599	604	593	561	581	635	581	593	625	614	710	567	
22	502	523	422	294	155	347	251	272	614	412	465	795	774	666	656	604	630	635	656	646	646	635	678	678	540	
23	700	720	700	646	582	561	475	571	379	272	646	635	582	593	593	599	635	646	646	656	667	736	699	667	609	
24	605	584	615	546	486	476	455	486	424	615	615	546	485	528	539	560	581	582	582	604	582	593	582	-	551	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	607	618	596	586	565	586	-	
26	638	638	590	531	499	499	531	488	542	510	531	499	499	531	578	595	595	595	595	595	598	585	590	585	560	
27	605	562	519	540	540	508	498	524	594	690	605	465	498	523	540	562	562	584	599	594	562	562	551	584	557	
28	530	594	562	465	562	519	530	573	370	391	497	481	528	551	578	584	594	588	584	585	576	565	555	534	537	
29	517	621	501	459	361	395	385	459	395	459	528	586	528	534	555	571	576	576	575	571	564	545	555	566	516	
30	534	481	502	500	484	515	515	515	473	585	621	536	569	558	560	580	602	602	602	645	626	595	590	569	557	
31	545	542	553	542	499	478	381	478	574	558	564	510	499	520	536	553	564	585	580	575	569	564	558	536	536	
С. чаще по всем дням	591	590	570	549	532	518	491	507	527	540	570	569	564	570	580	585	592	597	603	604	601	596	591	592	568	

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\wedge$  — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( )

Дни	Время																Средн. суточн.									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	33.2	37.6	24.3	37.6	48.8	56.7	48.8	51.1	46.5	84.8	62.3	55.5	46.5	38.1	40.0	38.1	41.0	39.7	41.0	28.7	25.2	30.7	19.6	-0.5	40.6	
2	25.2	16.2	35.1	38.6	55.3	74.5	69.8	62.0	62.0	49.8	45.3	66.7	49.8	49.8	49.8	54.3	52.0	49.8	44.2	-	-	34.2	10.6	-2.6	45.1	
3	9.6	12.9	31.8	51.9	63.2	62.0	82.5	98.0	135.0	97.0	93.5	63.2	63.2	51.9	47.5	45.4	36.3	30.7	35.0	38.4	39.7	38.5	34.2	29.7	53.8	
с 4	31.8	18.5	23.0	41.0	35.1	28.6	28.3	18.6	35.2	63.5	60.8	59.0	51.0	52.0	52.0	52.0	47.5	41.0	29.7	25.2	17.4	25.4	34.2	39.6	37.9	
с 5	35.1	19.8	29.7	24.1	26.3	24.1	24.3	12.8	8.5	27.5	56.8	54.7	53.5	50.4	48.6	47.9	44.5	40.2	36.8	33.5	25.6	21.0	17.8	22.3	32.7	
6	26.7	12.3	24.6	24.6	17.8	14.5	2.2	0.0	17.7	53.4	31.2	54.5	56.8	50.4	44.5	47.8	43.5	39.0	23.0	-5.7	-22.5	-24.5	-4.5	-9.7	21.6	
7	-1.2	8.8	80.4	141.6	128.0	132.5	107.4	107.4	128.2	73.8	42.5	44.5	47.9	50.2	44.6	40.2	42.5	33.5	31.3	33.5	35.8	35.8	42.4	51.4	61.8	
8	53.5	55.8	69.2	96.3	96.3	123.6	82.8	152.6	143.7	107.4	107.0	79.2	71.4	60.2	42.3	49.0	42.3	37.8	30.0	28.9	17.6	15.4	16.5	5.4	66.0	
δ 9	-2.4	-0.2	25.4	42.2	60.2	98.3	127.0	118.2	80.2	59.0	73.6	71.5	61.3	55.5	44.3	28.8	44.3	33.4	10.7	-1.9	7.4	11.4	17.9	11.4	44.9	
10	9.2	33.8	56.0	42.6	52.6	111.9	150.5	130.2	119.2	96.5	95.5	62.7	60.0	57.2	43.4	38.2	31.5	42.6	31.5	22.5	24.8	19.9	17.6	11.5	56.7	
11	17.9	48.2	38.1	69.5	63.0	119.2	116.0	85.4	115.0	114.8	96.5	72.8	70.5	54.9	49.5	47.2	48.3	42.3	40.1	19.3	22.6	15.8	15.8	15.8	58.3	
12	13.6	18.0	33.8	80.8	78.5	58.2	44.8	66.9	104.4	118.0	111.9	89.8	69.6	57.9	40.5	31.1	18.0	38.2	40.5	42.3	42.3	31.5	20.5	13.8	52.7	
13	8.4	42.9	51.8	83.3	72.0	90.0	87.8	105.8	110.2	94.5	56.3	83.2	69.8	54.2	51.8	47.4	34.0	34.0	36.2	42.8	40.7	47.3	34.0	26.1	58.5	
14	38.4	19.4	42.8	27.2	-7.4	75.3	11.7	4.9	69.7	22.7	54.1	87.8	51.8	56.3	45.0	38.5	24.0	25.0	34.0	36.0	28.4	19.5	25.0	27.3	35.7	
15	-1.7	5.0	31.7	47.3	71.8	79.8	95.5	96.7	18.2	31.6	59.6	60.7	46.2	36.2	41.8	31.8	29.6	25.0	25.0	25.0	16.0	4.9	4.9	10.4	37.2	
16	11.6	-8.5	9.4	9.4	18.2	22.6	9.4	-1.6	13.8	56.3	25.0	36.1	31.8	31.8	29.6	38.4	38.4	19.4	9.4	18.3	31.7	27.2	21.8	16.0	21.5	
с 17	7.2	25.0	7.2	5.0	13.8	11.6	29.6	26.1	34.0	41.8	42.9	40.6	36.1	34.0	34.0	36.1	34.0	34.0	31.8	31.8	27.1	22.7	22.7	-4.2	26.0	
18	-22.0	-26.6	4.7	23.8	49.5	65.0	87.5	103.2	96.4	91.0	85.2	89.7	61.7	34.8	20.4	17.1	20.4	20.4	17.1	7.0	20.4	18.3	18.3	7.0	37.9	
19	13.8	-8.7	8.1	-8.7	-14.3	99.4	28.3	-4.1	-14.3	-5.3	22.7	56.0	40.5	42.7	40.5	40.5	40.5	36.0	31.6	27.2	16.0	16.0	9.2	25.0	19.9	
20	11.5	9.4	22.7	22.7	98.7	150.5	71.8	-6.4	11.5	76.3	20.3	29.3	44.9	50.5	41.6	30.4	27.1	28.4	29.4	29.4	9.2	-5.4	4.7	20.3	34.5	
с 21	31.0	50.2	75.0	76.0	69.7	77.7	61.2	90.8	72.8	43.2	43.8	43.3	44.7	45.6	44.5	43.0	45.5	43.1	43.1	37.2	33.6	27.5	13.2	-2.4	48.1	
с 22	2.5	21.0	14.4	19.2	18.8	37.3	14.4	13.2	3.9	21.6	32.4	43.3	51.7	48.1	38.6	27.7	31.4	25.5	28.0	37.4	39.8	29.8	26.5	30.5	27.4	
23	32.6	27.1	47.0	31.5	49.4	58.8	51.2	21.5	2.8	21.8	9.0	6.5	36.8	37.7	40.2	35.4	41.8	20.9	31.4	29.0	23.9	8.4	2.5	-15.4	27.2	
24	11.0	22.6	25.8	-3.0	-2.2	24.6	41.5	-8.0	-6.8	-35.4	-2.4	5.4	40.1	53.2	32.8	29.6	36.6	28.0	12.5	22.2	30.5	28.8	6.5	5.3	16.6	
δ 25	4.2	1.8	11.5	36.5	22.2	5.5	-	-	-	-	-	36.5	49.6	41.4	29.4	12.5	-1.5	-10.4	-11.8	-10.4	-9.0	-11.2	4.1	-1.8	-	
δ 26	-16.8	-22.6	8.6	4.8	-14.2	8.6	-15.5	32.4	31.2	98.4	99.5	82.5	-3.6	-57.4	-27.0	34.7	-8.2	-35.8	1.5	9.7	-22.5	-43.1	-15.2	-16.7	4.7	
δ 27	-32.5	-22.0	-13.4	14.2	16.6	37.4	81.2	111.4	114.0	111.4	96.8	78.9	64.6	57.4	32.3	3.8	11.1	26.6	10.8	-3.2	1.4	7.3	-9.5	-10.6	32.8	
δ 28	-16.6	-7.0	-22.8	-6.8	-3.2	-6.8	33.0	100.4	98.2	127.0	104.5	75.4	60.2	42.3	41.0	21.2	14.3	7.0	-2.5	-11.2	6.9	5.6	-2.6	-2.6	27.3	
29	3.5	-26.6	-19.3	-5.3	116.8	59.4	11.7	12.8	45.0	69.0	67.7	53.4	41.5	35.5	27.4	23.7	24.8	20.8	18.6	21.3	35.5	22.5	21.3	-11.2	27.9	
30	4.7	-8.6	-11.1	18.7	4.5	-23.0	-2.5	-12.0	1.0	11.7	20.2	52.5	76.0	59.4	53.4	45.0	45.0	41.5	43.8	45.3	43.8	41.5	49.8	-	26.1	
31																										
Среднее по всем дням	11.7	12.9	26.0	36.2	44.3	59.0	54.6	54.8	58.5	62.9	59.1	58.6	51.6	44.3	39.1	36.7	33.9	29.9	27.4	23.9	22.1	18.4	16.4	10.5	37.2	



Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	761	774	847	868	943	954	744	575	830	682	697	688	595	623	629	629	646	646	656	671	680	706	715	758	722
2	732	775	844	801	779	736	689	644	583	844	663	568	586	620	622	624	629	637	-	-	-	680	672	702	687
3	767	792	775	816	775	801	792	706	663	620	592	569	495	528	616	651	637	629	646	663	671	689	706	727	680
с 4	766	775	809	818	792	794	801	784	676	552	612	637	636	638	638	646	655	646	612	646	654	697	767	784	701
с 5	767	793	869	852	857	794	732	767	767	670	585	645	670	642	642	659	655	659	694	677	696	734	769	782	724
6	799	816	872	872	880	820	803	698	657	803	726	631	622	639	622	571	563	588	623	588	609	631	657	743	701
7	863	768	562	717	752	725	403	408	399	571	686	674	591	571	506	545	597	591	579	622	631	648	691	725	618
8	751	738	743	708	698	725	816	680	631	716	553	524	519	570	553	614	631	652	639	627	665	708	717	819	667
б 9	725	828	818	906	969	914	825	682	570	648	502	545	483	450	502	536	611	609	622	639	614	657	708	743	671
10	760	792	803	854	983	812	803	657	553	568	528	575	579	571	545	537	588	622	639	614	682	691	665	682	671
11	674	717	863	897	869	574	674	528	631	598	596	515	457	422	465	525	568	577	577	585	585	654	705	705	623
12	739	791	748	697	766	894	912	894	774	637	542	525	464	396	490	542	525	594	611	641	663	624	615	624	654
13	684	752	769	710	727	723	701	684	577	633	603	503	512	547	551	589	547	555	520	602	607	649	684	684	630
14	761	752	882	933	968	632	632	710	589	736	572	495	538	538	607	572	598	598	645	718	744	748	753	787	688
15	796	839	796	1028	924	873	727	641	839	813	710	667	684	697	650	663	658	663	684	710	762	796	821	869	763
16	878	916	1014	1019	950	907	847	839	882	706	841	639	661	669	678	712	712	661	661	704	764	764	820	884	797
с 17	884	906	919	936	940	936	880	764	723	738	712	721	704	700	683	712	712	710	729	729	734	776	773	752	782
18	804	795	881	949	922	924	1044	1035	907	786	657	503	503	537	477	597	737	717	714	717	765	799	829	855	769
19	873	924	958	949	1036	1096	1079	1048	932	933	813	709	742	675	680	683	692	700	700	717	743	765	718	786	831
20	834	898	967	958	778	658	838	860	726	658	782	674	619	658	589	606	649	632	692	739	774	829	838	786	752
с 21	672	654	680	680	679	654	650	586	654	602	594	620	629	602	646	628	628	628	628	642	654	629	714	766	647
с 22	826	882	844	830	852	818	891	878	749	715	718	650	629	594	638	625	629	631	654	659	654	646	659	694	724
23	732	740	766	801	732	714	887	887	904	885	869	766	628	600	624	691	696	708	743	746	685	714	748	764	751
24	796	911	882	892	986	808	743	823	674	773	893	801	657	569	637	596	611	626	662	750	759	751	814	825	760
б 25	833	837	772	908	902	913	-	-	-	-	-	991	716	725	759	758	783	761	754	797	866	901	987	987	-
б 26	895	939	1162	1006	1046	909	960	849	1089	912	741	594	483	638	586	526	563	385	569	654	706	653	698	740	763
б 27	784	852	913	1050	1084	1102	1089	1050	852	685	534	528	685	637	594	510	577	620	680	620	680	698	633	716	757
б 28	895	938	956	964	917	926	999	1050	1002	793	758	869	577	483	465	539	539	590	633	650	676	724	711	715	765
29	803	848	960	882	812	728	882	870	913	882	623	590	711	646	736	590	564	622	676	822	784	796	810	823	766
30	838	822	922	923	878	921	943	874	882	702	823	680	564	624	582	624	625	638	668	650	648	638	666	-	745
31																									
Среднее по всем дням	788	818	856	873	872	823	820	775	746	719	673	624	594	589	595	603	622	625	648	672	689	707	727	759	717

Дни	Время мира ое																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	510	543	554	564	478	542	398	478	585	575	595	564	581	576	576	597	608	602	608	608	586	576	565	565	560	
2	571	595	570	538	575	614	571	575	565	428	534	569	534	565	586	597	602	593	-	-	-	598	604	640	573	
3	632	651	635	636	672	640	587	605	559	490	470	477	480	491	524	545	571	560	567	575	555	555	545	550	566	
с 4	530	532	540	501	470	501	513	501	534	501	604	560	541	545	550	555	555	555	550	555	555	555	545	507	536	
с 5	476	481	481	490	514	519	481	536	677	695	673	604	571	598	604	620	623	615	606	602	609	598	588	566	576	
6	497	521	545	535	514	411	501	500	630	491	747	715	674	630	622	595	620	630	570	561	575	572	555	565	574	
7	602	596	784	479	398	378	533	439	511	778	756	575	501	508	524	524	534	550	555	557	560	570	575	574	557	
8	550	555	544	514	715	759	586	676	555	225	442	458	478	497	511	522	554	554	560	561	575	570	570	586	547	
б 9	656	660	680	675	702	724	742	729	564	561	638	554	478	516	531	564	564	572	600	627	625	606	595	606	615	
10	638	650	651	628	692	832	810	702	724	651	585	548	543	574	575	575	575	564	585	600	612	590	595	650	631	
11	681	703	776	703	734	554	650	449	441	526	532	532	542	520	492	500	515	551	564	565	554	564	577	585	575	
12	606	617	660	712	799	585	489	585	478	456	456	435	469	468	490	520	510	510	518	531	531	574	598	611	550	
13	600	600	644	644	515	665	621	611	536	569	575	526	494	481	484	516	536	541	536	536	590	600	561	548	564	
14	548	644	569	426	440	280	174	280	559	313	531	611	510	550	548	552	540	548	572	580	-	549	543	516	495	
15	522	520	606	606	510	466	478	595	415	350	542	542	554	539	564	564	564	551	543	543	566	575	575	531	534	
16	480	489	531	515	505	489	425	446	422	435	333	493	481	486	514	525	556	556	562	578	551	559	559	546	502	
с 17	505	507	515	526	456	470	474	580	644	601	611	580	536	515	531	543	554	559	550	548	585	556	574	564	545	
18	660	668	660	702	680	691	649	585	467	456	463	456	474	510	531	530	531	564	526	531	539	543	531	510	561	
19	531	543	520	425	543	510	360	360	415	435	376	435	474	518	520	554	567	560	554	543	546	543	551	543	497	
20	544	510	490	585	724	670	510	630	638	382	382	382	445	478	478	520	526	520	520	549	537	580	548	536	528	
с 21	580	618	618	585	590	560	479	436	434	456	479	495	513	536	548	570	571	580	580	580	580	577	600	580	548	
с 22	548	474	456	474	484	474	479	479	627	726	637	580	543	510	515	515	515	520	315	515	515	531	547	550	530	
23	526	547	530	547	545	547	515	371	329	226	301	409	535	481	518	551	551	517	519	550	448	431	447	447	474	
24	485	555	465	450	417	267	342	348	530	530	321	342	491	524	470	518	535	525	525	554	514	455	481	450	462	
б 25	439	423	465	519	245	342	300	-	-	-	-	-	728	739	710	691	712	712	727	712	696	670	691	649	-	
б 26	721	721	764	558	592	529	448	529	68	105	41	-11	-173	68	335	452	495	527	527	535	548	612	560	601	423	
б 27	666	666	736	666	555	495	464	335	346	323	304	367	655	560	532	549	544	527	527	532	527	500	495	500	515	
б 28	570	539	570	557	527	525	475	405	335	315	231	160	335	315	420	502	475	506	614	581	560	565	604	540	468	
29	506	542	540	433	617	619	364	432	385	251	240	315	346	326	422	422	485	496	507	555	507	529	490	507	452	
30	512	470	507	475	277	430	507	507	502	666	689	645	507	507	530	530	550	571	571	530	582	545	530	-	528	
31																										
С уднее по всем дням	567	576	591	557	560	543	504	507	499	466	486	480	487	496	519	539	549	553	555	560	557	558	555	553	534	

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановился час;  $\wedge$  — причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( )

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Пионерская

Широта  $\varphi = 69^{\circ}44'S$  Долгота  $\lambda = 95^{\circ}30'E$

Элемент Склонение

Месяц декабрь Год 1957

D = - [ 85^{\circ}00'0 + ] = \_\_\_\_\_

Время миро ое	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	-7.0	-26.0	-16.0	17.7	42.5	41.1	17.3	124.5	102.0	107.8	100.5	72.6	59.0	44.7	41.0	32.0	18.8	22.2	30.0	28.0	24.3	4.2	-2.5	-	38.2
2	-	-	-	-	-	22.0	105.0	62.5	82.5	102.8	89.3	74.8	53.5	31.0	31.0	29.8	-	32.3	29.0	40.0	40.0	17.5	31.0	33.2	-
3	26.8	41.8	55.5	74.8	89.5	144.3	139.0	159.8	64.8	105.1	85.0	54.5	44.5	46.8	44.5	40.0	22.0	32.3	30.8	23.0	14.2	7.8	1.0	1.0	56.2
4	15.3	25.2	49.0	94.0	142.8	88.8	44.3	135.5	71.5	91.5	87.0	69.2	50.0	53.5	48.0	45.5	36.7	44.5	41.2	34.4	28.8	11.0	1.2	4.2	54.7
5	0.0	5.0	26.5	42.0	85.0	116.8	119.0	118.5	107.5	95.8	71.5	69.2	71.5	60.0	51.0	46.8	31.0	13.0	17.8	6.5	5.2	-6.5	-12.8	-22.5	46.6
6	-18.0	2.0	40.0	37.8	95.0	135.5	162.5	168.8	139.0	80.3	107.5	94.0	87.0	62.5	41.2	17.8	13.0	19.8	23.2	14.8	2.0	-2.5	9.0	11.0	56.0
7	15.3	53.5	55.5	69.2	105.0	106.2	159.0	162.3	139.0	134.8	94.0	71.5	69.2	46.8	35.5	35.5	37.8	25.5	0.0	11.0	9.8	9.0	6.5	-2.5	60.4
8	-4.8	33.2	46.7	49.8	17.5	61.3	100.5	76.0	69.2	44.5	66.5	71.2	54.0	47.2	43.0	37.3	31.0	29.1	21.8	24.8	29.2	23.0	26.2	22.5	42.5
9	7.0	9.8	51.8	87.5	103.5	108.0	119.2	148.5	101.2	100.0	64.8	76.5	67.5	43.0	38.0	26.0	16.0	30.4	23.8	34.0	20.4	5.0	20.5	23.8	54.9
10	22.8	29.2	8.0	31.5	94.0	92.0	93.2	123.6	137.1	101.0	95.5	83.0	63.0	52.0	41.8	25.8	16.0	16.8	14.8	9.2	0.0	-12.0	-2.8	5.0	47.5
11	7.0	16.0	22.8	36.0	56.0	94.0	81.0	64.2	73.2	52.8	39.4	41.8	49.0	36.0	20.0	36.0	29.0	10.4	11.0	7.0	7.1	-15.5	-51.0	-17.5	29.4
12	9.2	-17.5	9.0	36.0	44.5	39.4	60.5	49.0	66.3	94.0	54.0	74.0	56.0	52.0	40.2	27.0	2.2	14.0	3.8	13.8	23.8	12.8	10.5	-0.3	32.3
13	11.8	12.5	38.2	34.2	39.2	29.7	10.5	31.8	106.0	124.0	66.8	43.8	42.8	46.2	21.8	11.8	12.7	35.5	28.3	34.0	36.5	37.8	29.4	28.2	38.1
14	36.8	28.4	11.7	21.2	33.0	31.9	28.8	19.2	7.5	21.8	29.8	67.8	49.3	44.8	33.8	31.2	29.0	31.3	22.5	21.2	19.0	13.5	-14.5	-19.0	25.0
15	3.5	11.2	20.0	-11.2	-16.9	56.8	126.8	79.0	26.8	53.2	36.2	32.8	44.0	24.8	20.0	13.0	28.0	22.0	12.0	-3.0	11.2	13.0	27.0	24.5	27.3
16	0.7	-3.2	29.0	11.7	23.8	4.2	19.9	84.5	19.9	14.2	28.0	5.5	41.0	44.8	33.0	36.0	41.0	8.0	-20.0	22.0	26.8	8.0	8.0	24.8	21.3
17	3.9	19.8	-23.0	3.0	37.8	0.8	34.0	63.0	59.8	-11.0	37.0	65.3	41.8	39.7	25.0	32.8	22.8	10.5	-33.2	-7.5	6.0	13.8	-13.2	-26.5	16.8
18	-18.5	12.6	12.5	68.8	50.9	0.2	10.3	5.2	46.1	56.8	61.2	21.8	32.2	34.2	16.5	13.6	15.2	12.8	19.5	17.0	16.0	14.8	1.5	1.5	22.2
19	-11.9	-4.2	-11.2	10.3	39.8	26.0	19.8	61.0	77.5	47.4	1.0	17.1	6.0	6.0	8.0	10.8	8.0	17.2	-3.0	-37.8	-34.5	-25.4	-9.8	-20.0	8.3
20	-22.2	-16.3	-1.0	-24.0	14.0	75.2	-8.4	-19.8	-1.5	51.0	28.8	79.0	65.8	58.2	56.5	47.8	45.5	40.0	17.8	21.0	8.5	-11.8	4.9	-18.5	20.4
21	19.0	13.9	26.1	21.4	49.0	43.0	68.1	52.1	27.8	9.7	3.8	13.5	19.2	27.8	44.0	28.9	27.2	33.8	25.5	24.0	14.4	-7.2	-3.0	4.9	24.5
22	4.0	14.4	19.2	42.3	47.9	20.3	33.9	36.0	27.8	45.2	59.9	59.9	59.9	56.4	57.3	51.8	51.8	47.9	42.8	39.8	40.8	37.2	40.8	29.2	40.3
23	11.5	14.9	34.1	29.3	14.9	15.2	6.8	4.3	23.8	13.8	42.3	55.5	43.8	34.2	36.8	31.8	48.4	41.2	46.0	49.8	32.0	23.4	-0.4	-12.3	26.7
24	-0.2	-0.4	-17.2	23.2	74.8	41.2	22.2	12.8	36.7	69.8	-16.0	42.3	43.8	49.8	44.8	45.8	40.0	31.8	27.0	11.8	18.0	27.8	44.7	44.8	30.0
25	13.2	16.8	25.2	0.1	40.8	35.2	103.8	30.2	10.8	3.4	37.0	61.0	61.0	62.2	53.8	49.0	49.0	40.8	16.8	2.4	16.2	4.2	16.2	18.4	32.0
26	35.2	36.2	24.7	6.8	68.8	56.8	92.2	83.0	21.0	109.6	85.5	90.2	71.0	76.0	54.2	42.7	43.8	37.8	20.8	0.8	23.1	37.8	44.9	37.8	50.0
27	35.8	31.0	16.8	47.8	101.8	107.3	35.8	45.4	71.7	45.3	48.8	71.5	46.4	40.4	55.0	55.0	57.2	48.8	40.4	23.8	20.2	28.7	14.3	-7.8	45.1
28	0.0	6.8	16.3	11.8	26.0	51.2	31.0	14.3	28.7	50.0	62.0	81.0	85.8	71.3	54.8	54.8	54.8	52.3	49.9	27.3	23.8	26.2	23.8	24.8	38.7
29	29.8	23.8	52.3	38.0	83.8	62.0	25.0	11.8	44.8	38.0	73.8	20.2	40.4	28.3	35.8	39.2	35.8	34.4	35.8	23.8	16.2	-19.2	-17.0	-19.2	30.7
30	-4.8	-8.0	-13.2	-2.3	-4.8	-22.8	57.3	52.7	2.3	33.8	129.6	102.8	78.8	64.8	53.8	36.0	26.4	24.8	26.4	27.7	26.4	27.7	28.9	23.9	32.0
31	33.8	26.4	-4.8	-5.9	115.8	141.2	151.9	154.3	155.6	153.1	129.2	105.2	74.3	64.8	38.5	26.4	4.8	-9.7	-4.8	-9.7	-9.2	0.0	9.8	-4.8	55.7
Среднее по всем дням	8.5	13.6	20.2	30.1	57.2	60.4	65.5	71.4	62.1	64.6	60.3	60.5	53.9	47.3	39.6	34.3	29.8	27.3	19.6	16.5	15.9	9.6	8.1	5.5	36.7

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\bar{\Delta}$  — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( )

Обработал \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Месяц декабрь Год 1957

H = 12500 + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
б 1	795	795	872	1002	894	770	821	443	219	503	503	447	412	374	443	494	537	572	623	636	641	615	649	-	611
2	-	-	-	-	-	1152	924	770	520	486	477	503	510	486	493	512	-	563	580	635	615	563	591	688	-
3	628	692	701	677	776	752	761	598	476	494	568	593	503	417	485	516	520	536	589	580	580	563	580	615	592
4	598	666	697	752	675	898	933	707	684	667	437	452	503	494	563	563	553	602	598	607	559	529	550	589	620
5	658	675	682	821	950	909	894	915	766	545	439	447	464	464	508	499	515	530	551	602	660	607	588	688	641
б 6	722	739	851	791	735	636	439	533	518	636	508	482	525	471	516	464	520	619	654	645	585	619	619	628	602
7	692	774	774	789	687	650	799	533	549	542	482	508	482	495	516	654	611	559	542	548	624	662	718	761	623
8	765	752	791	818	877	761	658	692	916	520	503	546	550	615	647	606	589	606	619	632	636	615	628	632	666
9	736	718	720	744	748	705	632	575	537	452	366	392	452	452	520	507	572	624	607	647	666	649	684	761	603
10	744	778	830	804	761	722	740	864	675	624	607	522	417	482	489	478	494	563	607	624	632	635	704	809	650
б 11	761	718	736	890	1123	1088	975	1096	1092	544	593	649	690	709	572	627	666	679	718	649	709	769	692	813	773
б 12	907	933	1032	1045	914	942	1009	882	742	787	744	572	641	624	572	615	564	581	607	649	741	741	766	912	772
13	908	827	853	964	956	891	822	749	594	483	655	678	638	569	534	448	483	620	625	680	741	730	741	768	707
14	765	792	788	835	912	946	924	812	727	727	580	550	615	658	613	623	649	629	646	658	697	701	658	752	719
15	843	856	855	787	871	666	692	727	864	787	718	718	586	555	384	324	560	621	647	677	707	760	766	809	699
16	818	792	907	848	844	844	893	694	732	782	882	827	629	612	612	560	577	650	534	586	672	638	733	780	727
17	832	934	844	1076	1051	969	994	1089	1050	1076	659	612	561	569	569	544	544	552	539	586	603	655	707	782	767
18	844	810	698	703	844	835	835	696	586	492	530	629	628	561	523	534	578	595	610	621	629	647	698	702	660
19	681	724	801	873	810	835	857	874	796	689	763	696	631	604	532	569	552	612	610	449	576	664	716	682	692
20	707	852	909	837	964	853	834	711	492	406	496	427	538	522	513	526	539	552	544	625	681	771	707	633	652
21	866	896	926	1033	1068	1124	1110	1072	1099	1029	982	852	822	780	724	668	609	582	634	664	634	659	694	643	840
с 22	784	832	931	952	917	780	770	780	818	647	574	617	668	609	634	642	642	697	694	695	724	754	775	788	738
с 23	728	752	840	857	840	797	771	858	935	883	659	645	771	720	668	608	625	642	656	685	720	720	685	754	742
24	780	797	735	832	780	805	840	623	514	873	892	716	608	599	582	548	595	634	634	618	582	539	677	737	689
25	717	794	802	812	812	914	936	897	785	553	622	610	562	503	536	528	571	579	528	503	595	639	674	803	678
26	841	828	837	906	956	1061	923	914	808	717	605	536	494	407	373	416	553	575	588	588	571	614	605	674	683
с 27	740	774	757	860	732	542	697	551	474	637	550	568	662	585	559	594	611	619	611	559	558	679	645	658	634
с 28	722	757	773	756	740	822	791	757	570	499	508	489	516	572	637	602	637	628	606	637	619	645	714	765	657
с 29	749	745	801	797	823	772	797	694	514	531	702	788	625	638	634	630	651	660	651	-	664	574	591	720	685
30	810	788	814	862	866	969	1012	1072	1068	711	539	462	531	479	522	548	514	531	552	591	591	625	625	582	694
б 31	570	745	862	874	944	1003	956	875	806	625	513	488	435	367	333	376	445	462	496	574	604	660	668	694	641
с средн. по всем дням	757	784	814	853	862	842	838	776	714	649	606	584	572	550	544	544	569	597	604	614	640	656	675	722	682

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\bar{\quad}$  — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( ).

Время миро ое	Дни																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
б 1	503	524	567	517	266	158	171	574	501	482	512	524	515	504	471	471	492	514	550	566	566	573	588	-	483
2	-	-	-	-	-	481	428	439	415	460	503	481	471	503	503	505	-	503	508	535	531	535	545	556	-
3	577	599	674	726	540	726	737	679	599	450	524	535	500	471	450	469	504	492	504	515	524	539	562	578	561
4	608	684	836	909	748	655	572	653	535	450	514	509	482	465	500	500	520	548	564	558	542	574	595	595	588
5	606	633	712	806	851	824	755	595	571	627	579	531	526	536	520	510	520	531	518	536	542	542	553	574	604
б 6	626	701	723	755	734	662	526	664	587	585	531	489	465	451	511	540	543	543	550	549	554	563	570	585	584
7	626	675	742	584	760	584	755	764	525	587	563	563	499	483	516	541	560	584	584	563	570	585	606	630	602
8	670	670	702	635	585	595	425	446	329	554	516	473	478	531	554	570	564	554	548	554	554	531	574	606	551
9	678	733	760	722	765	579	424	509	520	658	647	466	469	456	483	520	553	553	553	553	558	571	568	568	578
10	579	605	680	760	765	653	563	610	520	440	404	392	435	455	466	499	504	509	509	520	520	541	535	525	541
б 11	541	604	669	735	668	525	423	349	260	610	791	594	685	560	482	535	535	540	540	540	540	573	615	584	562
б 12	541	541	563	551	439	418	424	354	415	290	257	434	508	546	551	556	584	589	562	551	564	559	541	553	495
13	564	611	605	536	494	392	526	456	510	499	440	494	515	525	499	504	525	525	525	564	531	499	499	504	514
14	515	500	500	483	462	436	475	427	620	579	759	690	570	606	516	564	554	554	532	551	548	532	532	564	545
15	543	489	420	415	505	435	737	361	335	222	371	414	398	425	409	456	467	490	523	565	560	560	512	490	463
16	458	522	485	416	437	501	512	469	453	426	475	186	586	549	518	524	576	560	565	576	565	581	598	565	504
17	524	459	491	630	666	507	524	416	272	283	704	598	519	545	486	501	519	525	561	514	503	524	514	573	515
18	579	505	540	636	572	593	600	497	536	536	465	434	481	476	439	487	513	519	503	492	482	486	476	476	513
19	502	502	506	523	465	465	454	475	390	346	266	69	117	335	357	443	459	459	432	464	485	464	454	443	411
20	452	439	444	439	550	380	209	284	423	689	662	610	572	518	518	572	583	583	583	540	535	561	529	561	510
21	545	524	572	593	534	481	454	272	161	134	326	385	283	454	503	486	486	448	465	486	497	528	486	528	443
с 22	586	581	619	613	581	549	613	613	565	602	505	546	560	500	505	549	549	527	506	530	506	527	500	442	549
с 23	558	546	526	526	501	515	642	635	553	515	793	718	344	393	472	526	568	526	568	590	564	515	478	494	544
24	505	456	387	436	222	397	505	387	494	430	553	435	484	515	547	564	569	574	564	546	558	569	600	546	493
25	515	531	451	510	414	484	505	285	388	729	690	525	493	474	515	515	515	545	536	536	506	528	528	490	509
26	454	438	415	495	464	528	460	369	379	346	581	560	496	459	471	464	506	539	528	565	528	560	558	569	489
с 27	555	506	501	506	150	133	516	379	534	694	732	657	516	516	475	544	575	555	560	555	549	544	533	560	514
с 28	549	528	534	560	602	602	516	595	584	625	679	652	588	545	540	561	561	574	551	551	519	519	529	529	566
с 29	492	455	455	450	337	241	424	391	465	668	519	220	508	471	487	508	514	514	497	476	466	466	503	529	461
30	508	465	549	508	508	529	412	310	210	337	455	445	455	487	508	530	535	540	535	530	535	561	605	624	487
б 31	626	646	616	702	1119	894	744	595	499	456	499	452	466	488	520	541	574	585	585	574	569	574	563	574	603
Средн. по всем дням	553	556	575	589	557	515	521	480	458	495	544	487	484	491	493	518	534	537	537	540	535	542	543	547	526