

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	-	6.3	-4.1	-9.0	28.1	51.9	94.8	99.6	87.8	106.8	68.5	1.8	36.5	41.1	37.7	54.1	36.5	15.0	8.8	1.8	7.8	11.2	-0.7	-6.7	33.7
2	-5.3	-1.8	10.0	47.1	69.8	120.0	-	130.8	134.3	149.0	126.0	87.8	87.8	65.0	50.8	43.8	42.3	44.8	44.8	37.8	35.1	34.0	34.5	37.0	62.0
3	52.6	65.7	75.0	82.3	108.6	124.0	104.0	90.7	94.2	89.3	84.3	77.3	65.6	47.8	45.2	41.8	43.0	44.1	38.1	37.0	34.5	33.2	35.8	45.2	65.0
4	53.8	56.2	79.9	102.7	100.2	77.4	126.8	119.3	109.8	96.7	90.8	81.1	69.1	50.0	48.7	46.7	47.8	47.8	45.2	45.2	46.6	47.8	40.5	15.5	68.6
5	10.5	23.8	20.0	23.8	15.1	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72.8	64.4	65.7	72.9	-	-	62.1	62.1	60.9	-	64.4	54.9	53.8	40.6	-
7	49.0	62.1	64.4	59.8	80.0	86.0	98.0	112.3	93.1	101.6	105.1	83.8	83.8	83.8	77.8	63.1	64.5	62.1	62.1	57.2	59.8	-	-	45.1	75.2
8	40.5	38.1	38.1	83.8	93.1	105.1	119.6	131.6	113.8	107.7	82.3	69.1	63.1	61.0	52.5	46.6	38.1	35.8	35.8	38.1	38.1	34.7	31.0	29.9	63.6
9	30.9	40.3	56.0	70.2	93.0	107.2	103.8	97.5	70.2	72.8	90.5	75.0	70.2	53.8	44.0	38.2	29.7	22.3	22.3	24.9	21.2	-	-	-	58.8
10	36.9	27.1	56.9	63.1	72.8	58.2	54.8	20.2	28.8	42.0	50.1	35.9	38.2	34.8	46.8	55.2	37.2	38.4	36.0	26.5	26.5	28.8	21.7	20.2	39.9
11	13.8	-17.5	10.0	25.6	-0.8	18.4	-3.1	13.8	36.5	61.5	25.5	54.5	54.5	40.0	36.5	33.9	25.5	17.1	7.8	-3.1	16.0	16.0	20.8	6.2	21.2
12	25.6	-0.9	8.8	12.5	24.2	61.8	44.9	29.2	-22.3	-19.9	36.5	49.5	38.8	32.7	40.0	34.0	28.0	30.2	23.1	23.1	32.8	18.2	13.7	1.7	23.6
13	5.2	-5.7	-6.8	20.8	48.2	30.3	48.2	45.0	-12.8	28.1	44.9	52.1	63.8	58.1	47.1	39.0	30.5	8.9	35.1	18.4	-18.8	-11.5	6.5	20.8	24.8
14	25.6	43.6	93.0	73.8	44.9	44.9	25.5	44.9	79.8	114.6	56.8	53.3	52.1	59.1	37.7	23.2	19.7	24.3	31.5	40.0	20.8	-12.8	0.2	25.6	42.6
15	42.5	47.2	35.1	19.6	28.0	52.1	88.2	88.2	5.1	11.1	52.1	83.4	77.4	55.8	37.7	32.8	35.1	37.7	37.7	34.0	31.5	1.6	7.7	-	40.9
16	43.0	30.9	7.0	-0.2	11.8	-3.8	39.4	-26.5	-43.2	57.2	38.0	21.5	45.4	40.3	36.8	35.8	38.1	42.9	35.8	-8.5	-19.2	7.1	21.2	15.2	19.4
17	21.2	59.8	17.8	21.2	26.2	54.9	59.8	64.3	35.8	78.9	116.0	90.8	68.0	76.3	32.5	38.2	28.9	10.9	9.7	18.0	9.7	-33.4	-20.2	-4.8	36.7
18	-19.0	-5.9	23.9	14.3	19.1	61.2	48.0	63.5	128.0	123.1	107.6	47.9	81.2	50.2	33.8	34.8	28.9	26.5	30.0	25.2	26.5	25.2	33.6	16.8	42.7
19	22.1	28.2	36.5	54.3	89.0	104.6	79.5	33.0	29.3	68.7	96.0	84.1	76.0	63.0	58.3	50.9	36.5	36.5	37.8	42.5	43.9	41.2	55.8	51.0	54.9
20	37.1	19.2	0.2	60.0	32.6	26.6	9.8	40.9	30.0	52.9	56.3	65.8	39.6	45.3	31.1	45.5	46.9	19.2	19.2	24.0	31.1	-7.1	-9.5	-9.5	29.5
21	-9.4	-26.9	-4.1	31.8	54.2	54.2	61.5	4.8	45.3	70.2	75.0	69.1	62.0	51.2	54.9	46.8	41.9	26.2	9.5	7.0	21.3	23.9	3.5	11.9	32.7
22	5.9	21.2	14.2	34.5	23.9	41.9	74.0	43.1	-32.2	-20.2	-20.2	80.0	57.2	64.3	51.3	37.1	34.6	33.2	21.3	26.3	28.8	23.9	10.8	9.5	27.7
23	11.9	-14.5	3.5	10.7	8.2	65.6	81.0	59.8	33.2	37.0	31.0	50.0	65.6	52.6	27.3	31.0	25.0	27.5	3.5	1.1	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96.6	87.1	53.6	39.2	36.9	39.2	42.9	44.0	45.1	46.1	47.6	40.3	36.9	-
25	27.2	41.8	40.4	46.2	65.6	81.1	89.5	47.6	96.6	108.5	39.2	88.3	70.2	62.0	59.8	36.9	27.2	30.9	45.1	41.7	50.0	56.0	56.0	60.8	57.0
26	51.1	66.8	44.0	39.2	56.0	82.5	91.9	91.9	27.1	62.0	65.7	70.2	63.1	61.0	55.0	45.2	38.2	29.8	36.9	42.9	40.3	23.8	23.8	24.9	51.4
27	24.9	29.7	24.9	34.2	29.7	53.7	48.8	33.1	42.9	48.8	72.9	69.1	62.0	58.4	53.7	48.8	50.0	44.1	52.2	45.1	44.1	40.3	15.1	23.8	43.8
28	31.8	49.8	69.9	76.0	84.1	77.0	91.5	117.8	90.1	82.0	72.5	79.5	65.2	49.8	47.2	43.8	41.2	38.9	38.9	34.1	41.2	38.9	35.2	34.2	59.6
29	22.2	36.5	37.9	46.1	54.5	91.6	110.8	146.6	82.0	48.5	64.1	65.3	48.6	48.6	43.9	39.0	34.2	31.9	36.7	22.2	22.2	32.0	34.2	35.2	51.4
30	38.9	48.6	58.1	67.8	82.0	53.2	51.0	47.4	34.2	29.3	99.6	83.1	74.9	53.2	46.1	40.2	34.2	30.7	29.3	33.7	28.8	33.7	36.0	40.8	49.0
31	53.8	71.8	89.6	106.1	115.9	138.5	123.0	125.2	130.2	109.8	100.1	83.8	75.1	58.6	52.3	50.0	46.3	48.8	51.2	44.1	39.2	36.9	36.9	27.3	75.6
Средн. по всем дням	27.8	30.8	36.2	47.5	56.8	68.7	72.5	68.7	56.1	69.7	70.2	66.8	62.6	54.3	46.6	42.4	37.2	32.6	32.7	28.9	28.1	21.7	21.8	23.1	46.0

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

Ведомство Академия Наук СССР

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

Обсерватория Пионерская

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Январь Год 1958

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	суточн.		
1	-	825	905	935	1085	1145	1205	1105	1025	810	660	905	735	586	505	565	632	615	554	565	682	755	734	834	799
2	800	735	715	735	845	750	805	975	775	665	585	525	515	474	475	550	575	585	625	615	620	605	655	665	661
3	750	768	704	745	710	695	625	626	568	535	565	585	620	615	615	625	615	585	605	610	610	555	575	585	629
4	635	636	665	615	605	570	545	475	452	485	460	490	540	585	605	630	640	655	655	670	690	704	695	675	599
5	645	745	935	955	864	905	-	235	285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	680	626	565	470	-	-	505	535	615	634	685	680	630	615	-
7	595	675	705	835	785	675	612	755	560	425	590	605	570	485	500	538	530	520	525	545	548	555	662	695	604
8	685	716	730	715	734	750	765	675	650	590	564	596	632	606	578	604	602	614	630	645	650	670	685	695	658
9	694	742	778	770	740	703	720	622	666	580	534	584	556	540	515	554	605	635	676	695	685	-	-	-	647
10	695	755	727	775	800	856	816	655	685	565	725	750	630	575	678	710	720	740	740	760	775	-	-	-	721
11	845	875	975	1014	905	975	900	785	770	920	835	636	640	645	666	695	668	627	620	625	694	750	805	790	778
12	820	805	880	905	985	974	942	930	835	845	735	695	616	624	620	615	660	650	680	700	691	755	705	805	770
13	895	896	945	960	924	972	965	936	820	665	770	704	615	635	645	650	635	635	664	665	610	607	697	810	763
14	860	860	745	820	905	889	985	1025	925	855	828	665	637	645	620	625	565	645	685	705	702	630	726	795	764
15	785	800	870	840	905	975	1012	935	565	625	726	585	494	520	555	575	655	695	700	745	725	710	795	-	730
16	870	855	872	880	900	975	1045	940	965	945	820	815	725	710	650	660	660	695	725	700	665	755	775	824	809
17	855	885	845	875	955	1055	940	975	978	772	645	620	590	575	470	575	640	625	583	690	700	645	735	765	750
18	785	900	924	970	1040	1010	995	1050	935	730	610	660	525	505	426	481	534	575	650	695	660	670	715	-	741
19	668	718	730	780	675	755	730	810	630	640	610	619	620	545	510	575	575	560	565	629	685	665	710	746	656
20	775	815	835	790	760	825	955	985	995	955	835	580	675	675	605	645	645	700	670	750	750	795	770	730	771
21	736	846	910	978	1100	1056	975	986	938	731	580	625	605	580	515	595	614	630	585	605	715	685	700	814	754
22	787	846	865	810	885	907	790	925	950	794	840	540	555	435	570	650	642	625	612	670	705	730	760	805	737
23	826	870	855	865	965	935	924	885	865	775	695	670	520	560	545	520	505	600	585	565	-	-	-	-	-
24	-	-	800	825	838	-	990	-	-	-	-	484	425	585	570	545	575	595	625	645	635	630	680	670	-
25	685	730	734	890	760	755	635	730	705	615	712	500	535	434	450	445	345	450	555	560	575	625	615	665	613
26	715	710	700	834	955	885	850	800	775	540	600	585	604	605	612	575	560	538	595	675	695	675	655	720	686
27	800	834	815	825	840	875	810	875	865	675	600	668	635	630	625	616	624	625	635	645	650	665	725	705	719
28	716	700	720	705	640	685	625	630	895	750	615	470	530	565	565	600	614	621	645	646	663	660	680	710	652
29	705	685	716	870	975	925	845	610	550	540	455	490	614	600	590	553	565	620	640	644	675	668	670	670	661
30	678	698	734	725	716	761	750	815	470	465	490	515	525	565	565	572	605	625	620	610	625	625	605	625	624
31	655	654	625	624	595	600	635	505	465	490	488	515	550	605	616	635	640	614	624	660	630	640	655	740	602
Среднее по всем дням	750	776	791	823	842	852	832	820	756	674	647	612	596	576	568	597	606	619	632	656	669	672	700	733	700

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

Обработал _____

Проверил _____

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			
б 1	-	543	575	575	580	543	340	210	146	217	135	153	463	457	441	463	495	537	537	553	537	526	521	506	437
2	505	526	602	654	761	926	697	537	473	537	495	446	420	441	452	441	483	505	510	526	558	547	546	567	548
с 3	600	637	760	898	760	541	535	466	503	493	509	482	472	456	472	487	493	493	504	530	535	557	578	605	557
с 4	600	632	680	668	622	622	557	535	386	472	493	514	482	504	514	546	567	573	567	573	557	546	546	594	556
с 5	594	594	552	472	407	508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	429	515	-	-	-	567	578	610	653	642	642	637	653	-
с 7	696	717	738	685	567	610	557	622	552	503	535	498	562	573	520	515	546	583	594	600	610	610	-	630	592
с 8	646	677	774	790	865	817	802	732	615	540	545	540	530	535	540	545	551	551	561	566	566	561	561	588	625
9	609	625	625	647	684	764	753	636	577	540	535	540	518	486	492	497	518	540	567	572	562	-	-	-	585
10	-	596	648	648	602	497	395	356	514	636	471	397	333	364	440	495	522	490	457	447	436	453	453	453	483
11	505	536	590	462	430	536	440	557	600	259	220	434	471	476	466	530	524	518	497	503	486	486	466	446	477
12	476	476	540	444	476	470	337	322	391	476	369	305	347	391	439	487	508	514	503	497	508	518	487	508	450
13	539	533	523	465	485	507	475	406	538	705	410	470	550	523	512	507	550	534	517	523	582	571	550	572	523
14	527	527	537	463	452	442	527	506	404	335	324	431	436	581	527	527	506	527	537	547	537	597	592	559	498
15	575	570	511	452	527	581	559	423	412	712	659	573	476	455	508	533	533	530	530	530	524	541	573	-	534
16	468	437	458	506	468	437	394	202	335	308	186	442	394	522	522	511	538	522	527	554	538	532	506	522	451
б 17	500	469	442	527	575	581	458	517	308	320	372	442	405	490	532	490	511	512	527	532	554	650	639	570	497
б 18	628	623	597	613	586	581	458	394	373	426	383	245	405	458	480	469	495	522	543	554	538	527	511	-	496
19	530	519	535	588	626	643	531	477	585	542	467	510	462	473	467	467	488	515	563	552	552	552	547	552	531
20	535	497	503	482	486	493	497	348	295	114	145	232	317	423	354	455	466	434	445	497	477	525	497	520	418
б 21	519	604	615	593	514	396	306	215	210	172	407	632	576	497	487	497	492	509	488	467	451	418	456	466	458
22	418	413	370	424	392	392	381	167	407	509	615	397	392	392	413	451	472	445	440	434	467	467	488	472	426
б 23	445	520	467	487	563	583	498	402	338	333	413	434	349	381	402	423	434	466	487	520	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	374	363	384	405	442	437	437	447	458	469	480	468	474	-
25	458	468	458	480	618	554	512	480	447	373	374	458	482	444	460	503	503	514	509	526	521	547	557	526	490
26	515	521	664	563	536	574	536	355	462	627	568	498	535	514	508	493	482	493	493	510	532	526	536	542	524
27	547	516	483	515	543	547	515	456	408	515	547	488	505	505	494	494	504	494	504	498	504	504	547	557	508
28	568	579	557	522	546	568	510	596	490	383	468	490	554	537	527	554	554	548	554	565	554	559	570	565	538
29	587	576	603	652	683	639	630	726	523	582	673	555	523	534	534	528	523	528	545	565	577	565	555	555	582
30	565	560	576	603	555	502	447	460	437	539	528	555	545	487	504	493	462	483	504	504	510	504	515	530	515
31	557	610	643	643	563	547	461	456	376	461	493	451	407	407	413	445	456	461	461	472	483	498	493	498	490
Среднее по всем дням	547	555	578	576	574	567	504	450	436	455	442	451	465	479	482	497	509	514	518	526	528	534	532	538	511

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Пионерская

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

Элемент Склонение

Месяц Февраль Год 1958

① = - [85°00.0 + ...]

Дни	Время миро 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	34.5	46.4	69.2	68.0	39.2	121.7	89.6	143.4	120.5	111.0	84.8	82.5	75.2	59.7	56.0	43.0	37.0	39.0	41.8	45.5	41.8	39.5	40.5	44.2	65.6
2	46.5	44.2	61.0	89.5	109.8	175.8	181.8	125.5	107.5	105.0	92.0	77.6	68.0	61.0	62.0	51.3	44.2	45.3	47.7	46.4	48.8	47.7	50.0	58.5	77.0
3	57.5	53.8	74.2	73.0	106.5	120.8	134.0	132.8	97.0	87.5	83.7	76.7	75.2	74.2	65.8	58.8	56.2	52.7	58.8	58.8	53.8	52.8	42.0	40.7	74.5
4	45.5	65.9	80.2	99.1	82.6	61.0	119.5	62.4	50.3	92.0	96.9	87.5	80.2	60.0	46.8	44.2	42.0	48.0	24.0	-13.0	-1.2	26.5	29.9	13.0	56.0
5	-3.5	9.6	18.0	31.2	15.5	39.5	79.0	85.0	39.5	11.0	89.8	36.0	80.0	61.0	53.8	29.9	32.4	32.4	37.0	16.8	-27.7	-18.0	20.5	25.0	33.1
6	17.0	19.3	44.3	11.0	46.7	80.0	49.0	20.4	21.6	-18.0	68.0	63.4	46.6	44.3	37.2	27.5	37.2	24.0	34.8	36.0	34.8	18.0	11.0	-1.1	32.2
7	-2.2	18.0	27.5	12.2	39.5	70.5	55.0	51.4	62.3	13.0	58.7	76.5	37.0	50.2	41.8	39.5	26.5	39.5	41.8	29.6	4.7	22.5	27.3	29.7	36.4
8	32.4	37.2	32.4	37.2	59.9	74.3	64.7	42.0	92.0	114.8	44.3	51.5	30.0	45.5	39.5	45.5	34.8	34.8	46.6	39.5	21.5	13.0	22.8	7.4	44.3
9	15.6	48.0	46.8	60.0	52.7	46.6	37.2	25.0	44.2	8.5	37.1	68.0	70.5	56.2	49.0	42.0	37.2	37.2	34.8	14.5	6.0	13.2	20.3	27.5	37.4
10	38.5	50.3	46.6	44.3	56.2	62.4	39.5	18.0	20.4	70.5	39.5	38.4	49.0	53.8	44.0	38.3	25.0	-6.0	9.6	-3.5	-7.0	6.0	15.5	7.4	31.5
11	19.8	-72.6	136.0	109.5	220.0	168.4	215.2	209.2	192.4	208.0	199.6	170.8	133.5	81.0	5.5	48.6	43.8	33.0	3.0	11.6	32.0	63.0	42.7	27.0	95.9
12	18.8	39.0	48.5	58.0	126.3	114.3	192.4	142.0	166.0	144.4	140.8	116.6	110.8	82.0	76.0	78.5	70.0	39.0	7.0	29.5	51.0	55.8	63.0	67.8	84.9
13	71.4	69.0	68.0	74.9	82.0	67.8	74.9	70.2	83.3	98.8	84.5	85.6	87.0	63.0	59.5	43.8	49.9	53.3	41.4	30.8	34.1	38.0	27.0	28.2	61.9
14	36.8	27.2	22.4	48.8	60.7	73.8	93.0	89.3	94.0	103.7	87.0	72.7	75.0	69.0	60.7	48.8	20.0	34.3	58.0	60.7	56.0	60.7	54.7	53.5	60.9
15	48.8	46.2	54.7	58.2	63.0	60.5	52.3	39.2	51.0	67.9	66.6	68.0	63.0	57.0	56.1	51.0	48.8	51.0	51.0	51.0	50.0	51.0	48.8	47.5	54.3
16	53.5	51.0	47.5	51.0	63.0	74.9	62.0	64.3	72.7	64.3	70.2	78.8	72.7	63.0	54.7	48.8	51.0	46.2	40.4	48.7	46.3	50.0	48.8	56.0	57.5
17	56.0	50.0	59.5	26.0	44.0	51.0	34.4	56.0	48.8	52.2	66.7	41.5	66.7	60.5	56.0	60.5	48.8	50.0	36.6	48.8	21.2	15.0	24.8	34.3	46.2
18	42.8	20.0	23.8	60.6	56.0	72.6	91.7	103.6	66.6	77.5	89.2	77.5	57.0	73.8	62.0	52.5	51.0	44.0	24.8	20.0	29.5	36.8	34.3	28.3	54.0
19	38.0	52.3	39.2	63.0	48.7	53.5	91.8	70.3	58.5	72.8	51.2	60.8	63.0	65.5	65.5	54.8	53.6	58.5	34.5	43.0	36.9	35.6	31.0	24.8	52.8
20	13.0	32.1	41.5	27.3	44.0	75.0	68.0	70.3	68.0	51.1	48.7	52.3	60.5	58.1	61.8	64.0	52.0	51.0	29.4	19.8	12.6	7.8	26.0	24.5	44.1
21	37.2	38.4	32.5	63.5	44.3	82.7	108.9	97.0	62.4	30.0	64.7	73.0	75.4	51.5	52.7	51.5	49.1	40.8	16.8	20.4	29.0	27.5	15.5	48.0	50.5
22	40.7	44.4	56.0	53.8	61.0	81.5	92.0	64.7	30.0	64.7	63.5	72.0	62.4	61.0	58.8	51.5	55.0	46.7	36.0	32.5	44.3	52.8	46.7	34.7	54.4
23	49.2	56.2	55.0	74.3	82.7	76.6	62.4	124.5	130.5	95.6	76.7	-	70.6	66.0	61.0	56.3	43.2	46.6	50.4	49.2	49.2	49.2	50.4	52.8	66.5
24	56.2	60.0	58.8	77.7	85.0	77.7	97.0	68.2	58.8	83.7	87.5	78.0	69.4	67.0	68.2	66.0	66.0	57.5	46.7	57.5	58.8	58.8	56.2	58.8	67.5
25	53.8	48.0	49.1	61.0	61.0	70.5	87.5	70.5	76.7	67.0	83.7	73.0	70.5	68.0	68.0	66.0	64.7	63.5	66.0	58.8	60.0	58.8	61.0	58.8	65.2
26	62.4	63.5	89.9	106.5	111.3	95.6	162.8	92.0	83.7	103.0	73.0	85.0	75.5	78.0	68.2	66.0	63.5	64.7	63.5	62.4	60.0	58.8	61.0	57.5	79.5
27	59.6	68.0	57.2	105.0	111.0	126.7	112.2	104.0	105.0	95.5	87.3	78.8	72.6	71.5	63.1	62.0	59.7	61.0	53.8	47.8	43.0	45.4	55.0	53.8	75.0
28	55.0	70.3	66.7	78.7	88.4	72.6	91.8	114.6	124.2	78.7	97.8	89.5	82.4	65.6	57.2	52.5	55.0	59.7	52.5	55.0	56.2	57.2	45.4	45.4	71.4
29																									
30																									
31																									
Среднее по сем. дням	39.1	41.3	53.8	61.5	73.6	83.9	94.3	84.1	79.6	76.9	79.8	75.3	70.7	63.1	55.4	51.5	47.1	44.6	38.9	36.4	33.8	37.3	38.3	37.6	58.2

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

Обработал _____

Проверил _____

Месяц Февраль Год 1958

H = 12500 +

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			
1	725	710	726	720	775	619	634	520	535	460	485	505	525	617	565	570	595	610	636	655	645	658	655	665	617
2	700	720	705	695	625	645	564	585	500	534	514	495	550	585	605	645	618	644	645	670	670	685	700	720	626
с 3	660	655	705	655	605	605	505	470	495	465	470	490	515	535	572	600	620	630	630	630	615	635	620	635	584
4	715	735	712	680	645	755	595	630	585	510	605	500	495	545	600	555	560	660	620	620	665	740	778	785	637
5	796	845	895	905	982	986	870	770	760	870	660	648	430	612	615	565	510	563	675	744	675	705	815	885	741
б 6	870	913	970	835	936	1015	990	996	920	745	775	596	645	570	490	450	555	625	675	705	735	760	762	855	766
7	860	895	975	990	980	895	870	890	805	725	585	620	644	604	600	574	535	605	615	675	750	670	655	750	740
8	824	895	865	915	1055	1035	1015	905	806	622	690	680	585	495	450	505	595	618	655	660	682	680	730	765	739
9	824	910	875	898	972	900	905	855	895	785	761	630	637	616	595	560	485	530	595	690	625	640	655	700	731
10	790	860	880	924	844	860	875	825	675	720	795	769	605	560	505	465	500	520	504	605	624	685	715	790	704
б 11	725	1015	-	-	-	-	-	965	745	535	345	226	-10	155	212	435	525	565	585	645	715	670	700	755	-
б 12	765	832	840	915	630	775	490	460	365	424	435	460	434	505	504	495	525	482	370	525	606	625	635	675	574
13	710	748	705	754	750	740	726	770	770	678	605	535	415	545	585	465	500	565	610	628	645	654	690	690	645
14	750	800	845	890	920	1004	915	830	805	670	635	555	525	525	575	575	550	565	664	684	676	685	715	715	711
с 15	735	765	760	814	824	755	800	728	665	775	735	655	635	655	655	655	635	675	690	700	704	715	725	765	718
16	785	785	782	810	815	790	763	765	690	680	655	600	509	494	530	510	576	595	625	645	665	695	735	726	676
б 17	685	670	860	865	980	990	991	1000	985	755	535	475	395	355	515	565	624	585	615	650	745	675	745	790	710
б 18	815	915	860	836	900	895	875	880	870	680	615	570	525	525	525	555	600	615	590	680	650	710	790	750	718
19	880	875	838	824	854	970	900	800	745	664	680	595	545	550	620	630	615	640	624	636	690	700	736	776	724
20	885	900	830	900	985	945	836	685	408	785	705	655	615	545	515	655	664	660	605	580	690	738	810	755	723
21	760	793	865	960	1026	905	855	720	695	785	655	635	515	505	550	595	635	635	576	595	715	785	755	715	718
22	755	815	940	935	905	894	760	755	815	755	655	575	535	530	610	615	640	655	665	682	720	735	772	815	731
23	835	785	865	905	815	805	890	812	675	640	570	-	615	615	572	605	595	590	632	650	694	722	750	750	712
с 24	764	765	760	785	805	790	720	835	780	695	625	595	550	612	645	650	650	644	645	665	674	690	696	722	698
с 25	734	745	765	784	795	845	778	790	790	725	645	635	635	605	615	625	630	640	655	645	643	650	655	650	695
с 26	675	665	640	644	586	700	535	570	525	465	575	595	575	590	608	630	645	655	655	650	670	655	670	684	619
27	705	728	735	680	684	655	655	654	582	505	510	550	560	584	612	645	645	628	638	655	665	720	725	745	644
28	775	755	721	725	800	814	765	755	550	555	554	560	615	578	605	605	595	650	640	665	670	685	715	740	670
29																									
30																									
31																									
с. далее по всеу, дням	770	796	812	824	833	837	781	750	692	655	620	584	549	558	572	576	588	611	620	651	674	692	719	741	688

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Пионерская

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц февраль Год 1958

Z = [59700 + ...] = _____

Время мировое 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	496	506	516	538	596	596	388	463	453	468	431	442	463	468	442	431	458	464	464	468	479	506	511	527	482
2	548	588	637	584	679	792	701	418	356	428	536	504	525	493	477	466	471	493	504	493	504	525	546	557	534
с 3	664	664	668	760	691	626	466	461	392	450	514	525	525	578	567	574	578	589	600	611	600	616	622	611	581
4	642	653	674	643	578	578	600	440	504	504	525	632	578	589	589	589	600	600	632	728	685	616	589	556	597
5	589	589	613	586	597	576	496	565	470	378	401	448	470	491	523	538	534	544	526	546	688	643	568	526	538
б 6	520	504	450	317	461	439	323	242	157	344	333	371	445	429	443	462	483	528	535	541	525	514	535	642	439
7	685	557	504	578	541	466	376	354	296	365	546	376	440	434	424	461	493	493	528	539	614	582	550	539	489
8	507	481	545	561	555	583	487	333	358	358	156	348	380	434	476	482	513	518	518	507	529	583	530	530	470
9	540	551	540	540	486	486	540	567	434	503	437	450	503	471	465	487	519	524	540	577	571	540	540	540	515
10	546	509	515	466	526	382	418	473	536	461	408	430	397	408	430	467	514	563	536	547	553	536	526	510	486
б 11	620	—	—	—	—	897	780	610	631	556	556	631	567	535	573	610	683	706	764	695	743	684	630	620	—
б 12	631	578	524	546	610	530	935	598	594	524	610	578	642	546	551	593	600	610	817	673	663	663	663	668	623
13	663	620	663	673	600	588	604	588	497	427	470	540	497	513	551	567	572	567	577	610	600	595	621	621	576
14	600	615	653	653	600	615	588	535	482	498	418	418	466	476	508	535	588	578	551	556	562	552	556	551	548
с 15	535	524	546	556	498	476	484	442	468	473	426	468	503	543	545	545	566	572	582	582	582	576	572	576	527
16	589	578	578	600	589	546	525	515	525	520	504	450	448	450	476	514	524	535	557	557	552	552	557	547	533
б 17	558	573	428	508	461	381	253	280	146	194	226	231	349	418	493	519	514	535	525	573	583	642	578	525	437
б 18	525	589	642	679	573	520	494	488	—	392	375	445	461	529	536	567	573	589	621	642	642	574	621	605	551
19	614	572	566	530	513	561	467	404	463	499	340	362	446	467	489	510	526	543	556	573	573	556	535	525	508
20	616	585	531	515	543	538	453	410	549	485	346	485	474	502	512	527	560	582	608	639	645	656	614	582	540
21	577	556	524	481	535	588	556	417	311	348	566	476	518	493	524	530	539	566	642	674	625	610	674	599	539
22	594	567	557	504	482	466	450	408	408	470	450	407	470	514	518	535	546	566	588	610	578	572	566	631	519
23	588	566	566	535	493	396	481	562	551	535	498	—	514	552	577	566	588	636	583	567	578	588	572	552	550
с 24	556	535	567	535	460	439	493	487	413	461	450	482	482	514	514	535	546	557	615	588	566	556	556	556	519
с 25	535	530	535	524	567	541	524	450	423	444	514	514	524	519	530	546	551	544	566	566	566	566	578	578	531
с 26	572	642	684	653	716	594	636	493	461	493	615	583	548	574	548	548	548	548	548	553	548	542	564	570	574
27	598	598	652	620	566	534	480	417	401	444	470	503	513	518	534	545	561	566	577	577	582	577	566	556	540
28	566	576	614	614	513	492	556	652	673	566	502	528	550	523	528	539	545	534	545	534	523	523	523	507	551
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	580	571	574	567	557	531	510	462	435	446	447	461	486	498	510	523	541	553	572	579	582	576	572	566	529

Условные обозначения: Δ — 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

Обсерватория Пионерская

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

Элемент Склонение

Месяц март Год 1958

D = - [85°00'0 + ...] = _____⁰ = _____

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			
C 1	42.2	47.1	72.2	78.0	68.7	61.3	56.6	68.7	60.2	67.2	70.9	62.7	63.8	62.8	65.0	65.0	66.2	61.5	65.0	66.2	60.2	56.6	56.6	45.8	62.1
C 2	49.3	59.0	73.2	82.9	67.2	69.8	97.2	106.8	116.3	108.0	105.7	91.4	79.2	72.2	71.0	68.5	68.5	68.5	70.9	70.9	69.8	68.5	61.2	49.3	76.9
3	50.6	59.0	82.9	99.8	99.8	142.8	166.8	162.0	136.8	128.5	126.0	108.0	94.8	78.0	71.0	61.2	60.2	49.3	29.1	32.8	35.0	34.0	44.6	32.8	82.7
4	20.8	44.8	61.4	50.8	73.2	66.1	68.5	80.3	91.2	75.8	73.3	76.9	68.6	72.1	68.6	65.8	51.9	45.8	39.9	44.7	50.7	59.1	47.1	50.6	60.2
б 5	35.2	47.1	56.8	59.1	61.5	73.5	96.2	128.7	104.7	116.8	59.1	75.9	59.1	68.8	71.1	68.8	67.7	59.1	67.7	54.3	49.7	53.1	47.2	56.8	68.2
6	54.2	55.7	74.8	61.5	95.0	99.8	109.5	90.2	59.1	28.0	75.9	87.9	85.5	78.3	65.2	58.0	62.8	61.5	54.5	42.6	42.6	24.8	51.0	49.9	65.3
7	64.1	71.2	44.9	68.9	71.2	95.1	106.0	102.5	98.8	62.9	83.1	88.0	86.9	83.1	73.8	71.2	49.8	52.1	59.2	54.6	40.2	43.9	56.9	68.9	70.7
8	58.2	55.8	53.4	71.2	76.0	94.0	104.8	98.8	106.0	100.0	84.3	77.2	76.0	68.9	71.2	76.0	72.5	73.8	73.8	70.1	52.2	49.8	54.6	53.2	73.8
9	54.5	42.5	47.2	76.0	66.5	83.1	108.4	100.0	100.0	104.8	104.8	92.9	87.0	75.0	71.2	71.2	75.0	72.5	68.9	61.8	59.2	66.4	66.4	63.0	75.8
10	42.1	37.2	43.2	56.5	73.1	69.8	91.2	63.8	73.1	87.7	86.3	88.8	74.2	70.9	61.2	58.8	56.5	43.2	23.0	51.8	45.8	44.5	46.9	39.8	59.6
11	32.3	44.3	65.9	65.9	63.6	70.8	68.2	61.1	63.6	75.3	74.2	87.5	80.1	76.8	69.6	58.8	45.6	44.3	46.8	39.7	40.8	42.0	29.0	20.5	56.9
б 12	11.0	33.8	46.8	54.0	82.8	101.9	111.4	135.3	128.2	94.7	95.9	111.4	97.0	80.2	68.3	67.3	60.0	49.1	54.0	54.0	44.3	44.3	42.0	46.9	71.4
б 13	44.3	43.2	37.2	52.9	61.2	94.8	112.4	118.5	133.0	120.9	133.0	98.2	84.0	68.3	58.8	54.1	55.2	49.1	46.8	45.6	54.0	57.7	51.6	57.7	72.2
14	46.9	42.0	49.1	78.0	66.0	70.9	63.8	66.0	94.7	100.7	87.5	88.8	91.1	88.8	68.3	60.0	66.0	70.9	67.1	66.0	63.8	66.0	67.1	70.8	70.8
15	76.8	80.2	81.7	84.0	82.8	118.5	173.8	171.4	157.0	111.3	86.2	82.9	79.1	71.0	65.0	57.9	51.9	45.9	69.8	71.0	73.2	68.6	63.9	66.0	87.1
C 16	61.2	55.2	49.1	78.0	68.3	68.3	76.8	71.9	68.3	39.8	75.5	82.9	86.2	76.9	71.9	71.9	69.8	63.8	55.2	66.0	64.9	52.9	49.2	54.1	65.8
17	73.2	82.9	82.9	94.8	82.9	84.1	98.5	111.7	132.0	140.2	96.0	81.9	81.9	80.5	75.8	71.0	59.1	49.3	44.6	39.8	47.0	73.2	75.8	74.5	80.6
18	80.5	48.2	59.0	68.6	69.8	82.9	92.5	114.0	85.2	93.7	84.1	66.1	75.8	78.0	68.7	50.6	56.5	49.3	38.8	13.5	26.8	53.0	61.2	69.8	66.1
б 19	61.2	61.2	59.0	73.3	70.9	78.0	92.5	78.0	41.0	65.0	79.2	75.8	82.9	75.8	55.3	47.0	43.5	44.6	47.0	56.5	26.8	31.6	39.8	45.8	59.7
б 20	34.9	24.0	48.0	80.3	69.7	88.8	79.1	69.7	69.7	51.9	63.7	61.3	-	72.0	72.0	78.0	63.5	63.5	60.5	57.8	28.6	19.9	28.6	56.1	58.3
21	49.0	43.0	57.6	60.4	69.1	80.9	77.9	75.0	66.2	57.7	64.9	63.4	67.8	60.5	54.8	53.2	40.3	37.2	37.2	34.4	40.2	45.9	28.8	31.4	54.0
22	59.1	40.2	51.8	77.9	72.0	82.1	77.9	49.0	38.7	50.2	67.7	70.7	70.7	69.1	67.7	69.1	66.2	66.2	59.1	54.8	56.0	49.0	43.0	45.9	60.6
23	19.9	37.2	59.0	64.8	77.9	95.1	89.5	89.5	92.1	95.1	92.1	77.9	70.6	69.1	69.1	60.5	57.8	51.9	50.2	45.9	32.9	35.9	44.5	44.5	63.5
24	45.9	59.1	54.8	44.5	59.1	79.2	88.0	92.2	98.1	95.1	80.9	72.0	72.0	59.1	57.7	59.1	45.9	31.2	43.0	40.2	35.9	43.0	43.0	41.8	60.0
25	38.8	43.0	27.2	62.0	72.0	86.6	104.0	96.8	69.1	63.3	70.7	77.9	77.9	75.0	66.2	44.4	14.1	54.8	69.2	60.5	56.0	54.8	80.9	72.0	64.0
26	51.8	54.8	111.2	80.9	124.1	138.9	149.1	196.8	176.8	138.9	149.1	147.8	112.8	60.5	40.3	47.6	37.2	40.3	30.1	31.5	37.2	31.5	41.8	40.3	86.3
27	49.5	74.1	78.5	82.9	84.2	106.1	133.7	116.1	98.8	109.0	81.5	103.1	97.2	75.8	77.1	75.8	65.5	68.5	56.8	55.2	38.2	42.2	30.9	48.2	77.9
C 28	59.9	61.1	65.5	88.8	101.8	103.1	96.0	114.8	107.5	114.8	101.7	95.9	88.8	82.9	77.1	75.8	62.7	58.2	56.8	67.0	64.0	58.2	52.5	55.2	79.6
C 29	54.0	51.0	51.0	72.8	80.0	100.2	94.5	94.5	103.1	91.6	85.9	87.2	84.2	80.0	75.8	74.1	68.5	65.5	62.8	65.5	68.5	62.8	62.8	68.5	75.2
30	79.1	76.2	86.5	83.6	92.2	102.2	131.3	143.0	119.8	93.8	95.1	96.6	85.1	76.2	79.1	70.5	51.8	42.9	50.3	57.7	54.6	48.8	47.2	64.8	80.4
31	60.2	53.1	61.8	54.5	59.0	77.7	80.7	66.1	59.0	85.1	73.5	64.8	82.0	82.0	76.2	73.5	73.5	63.3	63.3	55.9	51.8	57.6	54.6	69.2	66.6
Следнее по всем дням	50.3	52.5	61.1	71.2	76.2	89.2	99.9	101.1	95.1	89.3	87.3	85.3	81.4	73.8	67.9	64.0	57.6	54.7	53.6	52.5	49.4	49.7	50.7	53.4	69.5

Условные обозначения: Δ — 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 Март Год 1958

$H = 12500 + \dots = \dots$

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.		
с 1	785	767	750	760	790	785	820	664	665	665	645	650	625	625	645	655	655	655	670	685	695	705	725	764	702
с 2	735	740	735	714	784	855	834	784	666	615	605	625	620	632	624	640	650	655	650	665	666	665	634	636	685
3	620	625	684	655	665	620	580	515	500	490	555	525	612	655	625	640	655	636	632	676	750	820	786	864	641
4	860	925	984	945	1040	935	930	895	765	740	605	590	584	536	580	605	595	610	570	645	725	745	780	825	751
б 5	874	886	845	805	1030	1055	1050	855	785	674	735	625	705	650	625	655	664	665	695	730	755	760	825	835	783
6	780	815	955	1005	900	845	810	845	746	605	730	625	575	605	565	584	608	660	655	695	704	735	695	714	727
7	755	816	846	895	950	924	795	750	740	620	580	635	536	564	595	625	576	580	635	686	689	722	730	725	707
8	711	770	914	975	940	870	850	725	725	665	630	616	640	600	610	650	665	665	666	675	695	726	750	774	729
9	766	795	835	845	865	905	864	770	775	665	594	573	625	642	575	580	636	655	655	685	714	714	700	696	714
10	740	824	840	855	860	820	754	790	680	714	605	555	603	600	615	619	630	635	580	674	705	720	740	735	704
11	675	725	735	732	784	755	736	650	505	440	540	616	515	535	575	545	500	505	574	650	670	685	765	795	634
б 12	875	905	905	983	912	865	785	742	673	605	515	455	480	514	490	540	585	515	510	574	595	645	675	654	667
б 13	685	720	786	924	895	955	876	785	710	596	495	525	499	375	464	473	565	594	635	665	685	710	725	720	669
14	715	805	796	715	765	776	775	705	565	565	575	575	395	465	584	525	526	615	635	650	655	672	665	685	642
15	705	715	734	715	685	714	625	495	585	500	590	514	485	455	520	560	530	600	622	654	666	670	685	695	613
с 16	774	832	1025	854	965	935	855	803	784	645	556	585	630	670	675	675	670	670	645	665	695	745	785	776	747
17	795	815	795	805	815	895	840	800	730	605	623	624	595	545	546	605	600	605	680	765	730	750	760	768	712
18	774	855	925	985	935	955	855	850	796	705	625	635	595	550	559	534	490	574	615	640	663	755	755	754	724
б 19	792	815	855	895	955	895	790	789	684	615	663	596	525	505	505	466	505	594	635	706	745	735	785	805	702
б 20	885	910	920	960	975	860	765	705	735	705	606	-	-	-	535	575	576	619	620	645	680	655	700	720	731
21	794	780	775	810	845	774	740	725	758	725	610	637	596	564	544	545	550	548	615	609	645	730	805	810	689
22	854	945	873	915	844	755	735	765	666	607	655	666	665	635	626	625	640	635	644	645	662	695	755	815	722
23	762	790	845	894	905	865	865	795	734	675	526	535	605	595	573	595	605	595	645	685	735	724	745	760	711
24	800	815	820	856	884	870	840	723	680	664	614	550	635	615	590	584	590	595	604	675	705	740	785	792	709
25	777	845	796	845	840	763	740	680	617	650	590	590	515	535	540	540	395	440	580	585	555	606	730	655	642
26	620	624	424	615	545	600	645	385	215	290	324	486	546	675	573	475	475	575	580	625	665	700	705	755	547
27	785	764	675	672	675	660	575	682	794	605	545	455	485	555	565	555	555	570	585	575	625	672	753	700	628
с 28	627	650	716	705	646	624	675	583	680	490	484	495	538	550	575	570	544	515	545	583	610	600	640	645	595
с 29	690	760	755	764	810	664	645	605	565	515	545	555	575	590	605	620	605	595	592	614	635	635	666	665	636
30	675	673	670	674	675	664	594	555	685	595	510	500	540	469	495	528	555	585	617	625	650	705	706	712	611
31	740	755	755	825	834	904	930	860	850	770	755	825	695	625	604	555	586	595	595	615	656	655	705	746	726
Средн. по всем дням	756	789	805	826	839	818	780	719	679	614	588	581	575	571	574	579	580	599	619	654	678	703	731	742	683

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\wedge}$ — 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 март Год 1958

$Z = - [59700 + \dots]$

Дни	Время миро 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			
C 1	519	535	567	610	562	588	546	392	508	535	541	476	497	514	518	530	535	546	552	546	535	541	535	562	533
C 2	552	553	577	562	626	626	632	642	615	577	514	508	525	519	530	525	525	530	535	530	530	525	525	573	556
3	610	642	642	626	637	807	685	653	621	600	557	519	567	546	505	510	517	526	558	558	563	569	547	574	589
4	590	547	495	495	477	356	350	302	292	249	303	387	420	441	452	473	495	495	542	526	505	500	483	478	444
б 5	495	473	420	452	446	398	515	410	292	227	116	324	558	590	558	568	580	568	580	602	580	568	580	606	479
6	612	648	654	718	537	537	526	452	398	495	441	430	483	521	547	547	547	547	574	606	596	670	617	596	554
7	585	537	542	546	552	557	546	455	407	514	577	471	510	526	537	553	585	606	560	555	576	603	560	538	542
8	555	613	645	645	667	645	507	475	453	463	506	480	602	550	550	555	555	560	572	561	582	625	592	572	564
9	561	572	593	551	518	486	540	427	466	534	534	503	551	529	551	545	551	562	572	583	604	593	562	551	543
10	540	593	604	607	570	591	585	490	516	441	410	447	495	516	543	543	547	570	638	564	570	570	543	537	543
11	580	558	510	473	516	420	398	330	388	489	580	478	505	484	510	526	547	570	580	590	580	580	602	602	516
б 12	612	607	575	564	545	522	522	432	463	420	432	527	535	527	545	542	545	564	580	558	574	564	558	570	537
б 13	592	637	682	718	676	665	644	623	569	547	526	537	558	572	587	597	587	587	597	607	582	572	582	593	602
14	538	534	538	555	517	507	475	412	496	538	534	528	538	646	582	587	582	560	560	572	572	572	576	566	545
15	555	538	538	603	774	998	982	720	688	763	518	422	492	524	534	550	560	582	572	576	550	544	539	523	610
C 16	528	534	592	572	548	496	459	454	368	507	624	646	617	557	546	558	554	558	572	572	583	583	604	576	550
17	562	534	540	550	559	533	468	474	383	480	490	436	512	496	522	534	555	565	593	614	640	593	587	572	533
18	571	560	517	517	464	464	437	412	406	400	422	444	486	506	512	538	560	550	572	646	608	571	565	534	511
б 19	506	496	502	494	483	472	414	397	414	532	477	431	490	516	548	570	570	580	582	572	614	708	630	604	525
б 20	690	658	648	578	562	508	434	386	508	413	396	-	-	524	538	548	560	560	570	582	683	789	677	604	564
21	608	592	603	613	603	475	582	464	373	315	320	507	538	538	542	561	592	614	614	624	603	582	678	645	549
22	634	683	657	613	496	496	475	475	502	624	624	604	565	565	565	565	571	582	592	614	603	550	624	614	579
23	694	662	629	603	666	624	538	475	432	443	390	400	486	527	534	550	560	570	577	592	618	614	582	560	555
24	570	544	528	538	538	512	510	574	542	477	462	472	495	526	537	548	564	602	586	586	592	576	576	566	543
25	586	592	652	618	608	608	598	458	358	437	437	490	512	534	544	576	630	618	506	614	630	672	682	608	565
26	682	724	662	662	766	502	468	566	480	645	618	544	658	476	424	433	446	451	466	466	483	488	525	498	547
27	494	505	558	508	498	377	360	380	322	274	451	605	576	470	475	470	480	502	506	480	502	502	555	522	474
C 28	536	554	548	507	584	550	536	506	495	554	536	544	582	534	534	524	540	550	577	560	550	560	582	576	547
C 29	582	618	662	635	614	598	528	496	572	556	560	540	555	576	576	572	572	582	593	593	588	582	582	566	579
30	573	573	546	546	556	615	648	626	552	626	594	552	552	541	541	552	573	584	584	574	574	578	600	540	575
31	552	567	535	557	508	487	424	348	360	358	306	370	482	497	508	497	530	535	530	552	552	546	552	540	487
С. далее по всей ленте	576	580	579	575	570	549	527	474	459	485	477	487	531	529	532	540	552	561	568	573	578	584	581	567	543

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

Обработал _____

Проверил _____

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	суточн.		
1	61.8	60.3	57.5	53.1	70.5	83.5	80.6	87.8	86.5	74.9	67.7	79.1	79.1	77.6	70.5	70.5	66.1	67.9	53.0	38.6	15.5	38.6	53.1	59.0	64.7
б 2	59.0	72.0	59.0	67.6	70.5	77.7	102.2	121.1	112.5	106.6	99.5	99.5	92.2	85.0	85.0	76.3	79.2	79.2	79.2	79.2	70.5	64.8	66.1	70.5	82.3
3	75.0	69.0	80.6	73.5	87.9	96.5	91.0	102.2	96.5	93.6	89.3	86.5	85.0	80.6	79.2	76.5	76.5	74.8	73.5	70.5	64.8	56.0	60.3	69.0	79.5
б 4	79.2	73.5	73.5	96.5	93.6	96.5	91.0	89.3	86.5	98.0	99.5	79.2	79.2	74.8	76.4	70.5	63.4	56.0	54.5	43.0	44.5	56.0	59.0	47.2	74.2
5	51.7	60.3	70.5	70.5	79.2	99.5	98.0	102.2	102.2	105.2	99.5	95.2	82.0	76.3	73.5	73.5	69.0	64.8	67.6	57.5	56.0	59.0	56.0	57.5	76.1
6	59.0	61.8	44.5	60.3	70.5	72.0	82.0	86.5	90.9	85.0	87.9	82.0	76.3	76.3	70.5	64.8	59.0	54.5	54.5	56.0	56.0	59.0	60.3	66.0	68.2
7	64.0	58.0	58.0	72.5	82.6	95.9	84.2	90.0	98.6	93.0	93.0	84.2	81.3	75.5	77.0	69.8	68.3	66.8	62.5	58.0	66.8	69.8	64.0	61.0	74.8
8	78.5	64.0	74.0	69.8	69.8	69.8	68.3	71.0	78.4	81.3	82.6	81.3	82.6	81.3	79.8	77.0	74.0	72.5	74.0	66.8	64.0	51.0	61.0	64.0	72.4
9	61.0	55.3	56.7	64.0	74.0	72.7	79.9	78.5	68.3	69.9	78.5	81.4	81.4	81.4	78.5	78.5	75.5	71.2	61.0	55.3	56.7	55.3	61.0	72.7	69.4
с 10	69.8	72.7	78.5	78.5	81.4	81.4	81.4	90.0	98.7	87.1	87.1	84.2	84.2	81.4	78.5	77.0	75.5	72.7	77.0	75.5	71.2	64.0	62.5	69.9	78.3
с 11	79.7	87.0	95.8	93.0	90.0	90.0	82.5	87.0	118.9	95.8	90.0	87.0	87.0	84.0	81.2	78.3	75.5	78.3	78.3	78.3	78.3	79.8	78.3	75.5	85.4
с 12	81.2	79.7	82.5	85.6	84.1	90.0	95.8	101.5	98.6	93.0	90.0	84.1	82.5	79.8	77.0	75.4	75.4	72.6	69.7	66.8	71.0	66.9	72.5	75.5	81.3
с 13	82.5	82.5	87.0	81.2	78.4	87.0	101.5	93.0	82.5	87.0	87.0	84.1	84.1	82.5	79.7	78.3	75.4	74.0	72.6	69.7	69.7	71.0	72.5	72.5	80.7
14	72.6	77.0	88.5	88.5	82.5	101.5	98.5	94.3	94.3	101.5	93.0	88.5	84.0	77.0	78.4	75.5	69.8	71.0	61.0	42.2	49.5	58.1	65.3	66.8	78.3
15	75.5	84.1	78.4	93.0	95.9	84.1	93.0	104.5	116.0	100.2	79.7	87.0	88.5	84.1	81.2	77.0	75.5	72.5	72.5	68.2	58.1	59.5	66.8	69.8	81.9
б 16	78.4	82.5	78.4	72.6	72.6	95.9	98.6	113.1	91.5	98.6	108.7	101.5	90.0	81.2	75.5	69.8	65.4	61.0	61.0	55.3	53.6	49.5	61.0	72.5	78.7
б 17	75.5	72.5	78.3	91.5	81.3	98.5	104.5	111.6	103.0	95.9	87.0	87.0	91.5	88.5	77.0	58.0	75.5	64.0	49.5	34.9	61.0	58.0	61.0	46.4	77.2
б 18	97.8	2.2	64.5	108.0	121.0	103.5	115.0	116.5	113.5	110.9	112.2	109.2	100.5	103.5	91.9	77.5	70.2	80.3	74.5	67.2	53.1	47.0	64.4	99.0	79.5
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	70.5	67.8	57.6	79.2	76.3	85.1	85.1	83.6	91.0	88.0	79.2	82.1	79.2	79.2	73.5	69.2	62.0	65.0	66.2	67.8	63.4	62.0	65.0	67.8	73.6
с 22	73.5	73.5	69.2	65.0	70.5	95.2	102.3	85.1	99.6	93.8	89.4	79.2	77.7	77.7	75.0	76.5	73.5	73.5	73.5	73.5	70.5	70.5	75.0	73.5	78.6
23	73.5	69.2	67.7	67.7	70.5	72.0	70.5	70.5	69.2	75.0	79.2	80.7	80.7	79.2	73.5	69.2	65.0	60.5	62.0	65.0	65.0	67.8	62.0	65.0	70.0
24	70.5	75.0	79.2	77.8	89.5	96.6	102.4	103.9	96.6	90.9	85.2	82.1	82.1	76.5	70.5	70.5	66.2	66.2	70.5	70.5	73.5	66.2	70.5	70.5	79.3
25	72.0	69.2	79.2	82.1	88.0	88.0	85.1	76.5	73.5	85.1	85.1	82.1	80.6	82.1	77.7	76.5	75.0	75.0	77.7	76.4	75.0	76.4	76.4	73.5	78.7
26	76.4	76.4	79.2	79.2	82.1	85.1	88.0	86.5	86.5	82.0	82.0	79.2	79.2	79.2	76.4	70.5	70.5	66.1	62.0	53.1	50.4	60.4	70.5	73.5	74.8
27	76.4	76.4	79.2	80.7	82.0	82.0	88.0	93.7	91.0	88.0	82.0	79.2	82.0	80.7	79.2	76.4	70.5	64.8	64.8	56.0	51.9	57.5	64.9	72.0	75.8
28	70.5	76.4	82.0	82.0	96.5	93.7	93.7	96.7	102.3	106.7	91.0	85.1	82.0	79.2	76.4	70.5	70.5	67.7	51.8	53.1	59.0	60.4	53.1	56.0	77.3
29	65.4	79.8	79.8	85.6	93.0	106.0	104.5	87.0	88.6	90.1	88.6	87.0	84.2	78.5	75.5	71.1	66.9	55.4	64.0	61.0	55.4	45.0	55.4	69.8	76.6
30	69.9	78.5	84.2	82.6	85.6	88.6	103.0	85.7	93.0	87.0	84.2	78.5	84.2	81.4	75.5	69.8	55.4	58.2	61.0	55.4	69.8	62.5	65.4	67.0	76.1
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
С. в среднем по всем дням	65.2	69.9	73.7	78.6	82.8	88.9	91.8	93.2	93.9	91.6	88.5	85.6	83.7	80.8	77.3	73.0	70.2	68.1	66.7	61.2	60.5	60.4	64.4	68.0	76.6

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

Время миро ое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	765	755	825	835	810	760	755	775	720	675	638	615	625	602	575	562	605	625	626	653	650	672	761	755	693
б 2	815	826	856	896	960	966	842	710	640	558	526	570	625	600	601	625	636	643	650	655	672	695	730	734	710
3	736	744	808	856	840	800	750	659	645	635	635	625	633	636	630	625	620	635	649	665	714	768	700	713	697
б 4	715	719	792	795	804	762	815	744	677	624	585	620	595	510	494	565	580	595	626	675	706	720	810	820	681
5	805	815	795	930	850	800	722	685	655	615	570	550	594	590	595	613	588	595	630	650	675	680	730	785	688
6	795	850	814	835	850	806	855	790	660	608	565	620	625	640	620	600	529	585	630	675	700	705	746	825	705
7	795	765	815	825	835	820	786	754	665	645	668	610	584	572	568	565	595	615	645	670	654	665	684	715	684
8	715	725	760	814	786	750	735	750	730	666	645	633	630	625	630	605	596	614	645	650	674	720	696	705	687
9	725	726	780	806	835	765	715	714	695	675	643	625	635	638	640	641	644	633	614	630	660	692	696	715	689
с 10	710	716	730	735	736	729	715	675	615	589	595	615	625	636	645	648	645	637	654	655	665	675	695	696	668
с 11	670	665	655	670	700	700	715	625	565	566	595	614	616	615	625	620	615	615	612	625	643	650	655	660	637
с 12	656	655	655	662	680	655	651	630	595	585	605	625	615	620	629	635	625	620	625	640	662	680	676	670	640
с 13	665	665	660	690	740	706	670	615	588	580	595	605	620	630	625	635	635	635	632	635	650	660	662	665	644
14	680	666	665	665	732	654	625	664	622	595	590	600	595	572	584	580	590	635	640	625	670	715	733	764	644
15	800	755	765	775	775	795	735	675	623	600	635	586	600	585	585	604	610	625	637	665	705	700	725	774	681
б 16	795	825	815	795	775	795	755	710	695	605	516	510	565	595	609	634	610	595	620	696	730	724	765	825	690
б 17	854	945	875	805	800	782	750	694	625	615	604	570	595	585	590	420	534	584	650	655	665	724	845	795	690
б 18	794	755	795	834	775	740	684	615	580	528	505	525	475	482	550	535	485	530	620	642	670	646	700	735	633
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	672	695	750	740	745	745	695	690	655	606	620	600	605	615	606	590	588	585	614	635	650	695	775	730	663
с 22	675	684	709	735	725	715	695	690	645	595	593	630	625	631	634	635	626	627	630	635	654	655	665	660	657
23	670	684	695	715	730	735	735	705	640	615	615	600	585	584	586	575	564	585	620	650	684	695	725	715	654
24	720	735	764	795	775	750	700	645	608	590	574	575	570	585	610	615	605	607	632	645	660	690	704	690	660
25	710	740	764	785	745	734	645	650	635	630	610	615	615	605	626	645	645	636	636	645	645	654	655	655	664
26	660	660	655	670	675	685	674	650	615	615	615	620	614	620	615	610	605	615	615	680	675	676	666	665	644
27	668	665	670	680	655	664	645	615	585	572	585	590	575	579	585	585	586	584	585	596	643	670	665	682	622
28	714	715	730	725	755	730	700	654	555	515	530	554	556	550	550	555	575	590	572	580	625	655	696	715	629
29	720	735	772	764	745	733	670	645	610	585	565	560	555	595	614	620	586	530	605	645	665	700	735	724	653
30	725	786	715	764	750	714	605	664	635	600	585	620	560	580	600	590	543	544	604	636	694	685	745	750	654
31																									
С. дней по всем дням	729	738	753	771	771	750	716	682	635	603	590	596	597	596	601	598	595	604	626	647	670	688	716	726	667

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge — иные 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 Вертикальная составляющая

Месяц апрель Год 1958

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	510	493	499	488	477	446	419	387	383	393	488	499	499	493	510	520	526	552	552	568	648	595	578	542	503
б 2	563	509	493	487	477	435	381	290	306	349	403	466	542	530	530	509	520	521	514	520	520	530	541	552	479
3	530	520	519	530	530	487	440	509	504	498	487	476	514	525	525	535	535	535	531	535	546	600	577	546	522
б 4	545	545	562	514	557	535	482	470	429	434	455	487	525	535	546	541	552	562	605	615	615	599	605	615	539
5	605	593	572	562	594	594	546	540	562	605	594	557	562	573	573	578	583	588	599	605	615	605	583	588	582
6	573	567	546	519	482	407	423	391	359	413	466	519	540	556	562	578	588	583	583	583	583	573	594	524	
7	583	562	572	562	530	499	445	450	472	483	498	504	538	550	561	566	566	566	589	594	583	572	583	600	543
8	578	567	567	552	531	525	584	563	498	493	525	557	580	580	574	590	590	589	590	590	596	622	601	574	567
9	563	553	569	537	527	537	527	505	495	526	547	553	542	536	536	536	536	558	558	564	558	569	558	537	542
С 10	526	543	543	547	537	505	510	515	532	558	574	553	569	569	564	558	569	563	563	563	569	580	574	569	552
С 11	582	603	582	577	572	528	433	443	507	577	572	550	540	540	535	540	540	552	546	556	540	535	530	540	542
С 12	552	557	562	552	573	562	583	562	519	530	530	519	530	540	545	552	552	562	562	573	562	573	556	562	553
С 13	567	552	540	519	487	493	503	530	530	519	552	552	552	540	530	530	535	552	552	552	552	552	540	540	536
14	552	562	562	552	593	583	466	476	513	503	507	519	507	519	519	519	519	540	540	582	582	567	562	562	537
15	557	535	519	507	497	487	450	433	460	477	508	497	508	508	519	519	519	545	545	550	583	583	561	561	517
б 16	561	550	550	536	536	524	513	482	466	482	497	524	540	540	540	562	551	583	583	605	625	647	637	615	551
б 17	604	678	625	572	572	551	540	513	466	487	535	545	542	546	563	658	616	647	647	760	658	647	700	771	600
б 18	580	522	516	516	452	388	410	410	404	420	447	473	506	495	495	522	590	541	541	546	626	653	621	552	510
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	585	591	569	547	542	526	483	472	478	505	537	537	548	558	563	558	569	591	591	580	601	676	627	559	
С 22	612	585	558	558	585	601	558	505	557	547	563	569	579	579	569	569	569	579	579	579	579	585	579	579	571
23	574	563	553	569	553	537	542	526	542	574	569	537	553	553	558	563	574	586	586	581	581	581	592	592	564
24	555	540	528	545	528	486	475	432	432	464	496	513	523	523	529	534	539	550	550	550	555	571	566	522	
25	571	540	550	550	534	523	464	475	507	507	507	512	517	517	529	534	539	539	539	539	534	528	528	539	526
26	539	539	555	539	545	512	528	507	512	507	512	529	529	534	523	523	518	540	540	555	625	561	529	529	534
27	523	523	507	533	527	506	522	537	522	527	532	537	542	537	532	522	532	559	559	575	586	602	586	570	541
28	575	554	532	537	511	484	442	432	421	469	495	522	532	532	543	543	537	566	566	577	561	556	577	582	526
29	577	539	534	545	502	502	450	423	461	514	535	540	546	546	535	530	552	589	589	589	583	684	621	589	544
30	578	546	535	535	503	482	493	466	482	535	503	526	525	526	525	535	556	583	583	589	577	600	589	577	540
31																									
Среднее по всем дням	565	555	547	539	530	509	486	473	476	496	516	524	537	539	540	547	553	567	567	578	583	588	583	578	540

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Пионерская

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

Элемент Склонение

Месяц май Год 1958

D = - [85^{\circ}00'0 +] = 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	Средн. суточн.		
1	59.2	73.6	79.2	85.2	85.2	91.0	93.8	85.2	93.8	89.5	88.0	82.1	79.2	76.3	75.0	73.7	67.9	65.0	56.1	56.1	54.8	59.2	66.2	67.9	75.1
2	69.2	70.8	79.2	85.2	85.2	96.8	99.8	105.3	82.2	79.2	76.5	76.5	79.2	79.2	76.5	75.0	73.8	70.8	70.8	62.0	56.1	63.4	70.8	79.2	77.6
3	79.2	70.8	75.0	70.8	89.1	76.3	80.9	76.3	76.3	82.1	79.2	79.2	79.2	77.8	76.5	76.3	75.0	73.8	75.0	72.1	65.0	59.1	66.2	69.2	75.0
4	79.2	77.9	76.5	62.0	73.5	88.1	91.0	99.8	99.8	92.3	88.1	82.1	77.8	75.0	73.8	72.2	73.7	73.7	76.6	76.6	70.7	65.0	53.2	62.0	77.5
5	70.8	70.8	72.1	76.6	82.1	82.1	79.2	85.2	79.2	82.2	79.2	79.2	79.0	76.5	73.8	75.0	72.1	67.9	62.0	56.1	56.1	56.1	54.8	62.0	72.1
6	72.8	78.3	75.5	84.1	79.9	85.7	88.6	87.0	81.3	81.3	78.3	78.3	79.9	79.9	79.9	79.9	78.3	77.0	75.5	74.2	66.9	69.9	69.9	69.9	78.0
С 7	72.8	66.9	64.0	64.0	72.8	72.8	78.3	81.3	79.9	78.3	77.0	78.3	81.3	81.3	78.3	77.0	75.5	75.5	78.3	78.3	75.5	72.8	69.8	75.5	75.2
8	81.3	75.5	81.3	87.0	88.7	90.1	93.0	107.2	101.7	85.8	82.8	81.3	81.3	82.8	78.5	78.5	77.0	75.5	75.5	72.8	72.8	66.9	58.1	72.8	81.2
9	78.5	79.9	81.5	84.2	85.8	87.1	96.0	87.0	78.5	77.0	79.9	81.3	84.2	81.4	81.4	78.5	78.5	78.5	79.9	79.9	78.5	75.5	75.5	74.2	80.9
10	72.9	72.9	84.1	88.6	93.0	95.9	107.2	114.8	104.5	98.8	93.0	93.0	93.0	81.2	77.0	75.5	79.8	72.8	61.0	64.0	66.9	72.8	69.9	74.1	83.6
11	81.2	81.2	84.1	87.0	87.0	90.1	104.5	110.2	111.7	106.0	91.5	84.1	82.7	81.2	78.3	78.3	75.5	72.8	66.9	64.0	69.8	74.2	79.8	79.8	84.2
12	81.2	78.3	81.2	81.2	84.1	84.1	90.0	95.9	91.5	88.6	87.0	84.1	84.1	81.2	79.9	78.3	75.5	68.2	66.9	61.0	61.0	65.3	61.0	61.0	77.9
б 13	69.8	85.7	81.2	75.5	78.3	88.5	92.9	97.2	91.5	90.1	91.5	88.7	88.7	84.1	77.0	69.8	55.2	65.3	64.0	61.0	58.1	48.0	59.6	81.3	76.8
б 14	87.0	94.3	93.0	103.0	106.0	106.0	113.0	116.0	98.7	90.1	90.1	87.0	81.2	84.1	71.1	78.3	69.8	71.1	59.6	53.7	52.2	58.1	69.9	72.8	83.6
15	85.6	84.1	91.5	98.6	97.2	113.0	101.6	98.8	85.8	75.5	81.3	81.0	82.8	79.9	77.0	74.1	69.9	52.2	46.4	96.0	67.0	64.0	64.0	64.0	80.5
16	72.9	88.8	66.9	84.1	75.5	85.8	84.1	78.3	88.5	87.0	78.3	75.5	75.5	72.8	69.8	68.3	58.1	65.3	74.1	72.8	66.9	72.8	71.1	71.1	75.2
17	74.2	75.5	75.5	72.8	90.1	82.8	81.3	81.3	79.9	81.3	75.5	77.0	78.1	78.3	78.3	75.5	68.3	64.0	55.2	55.2	58.1	58.1	65.3	69.9	73.0
18	74.2	81.3	87.1	100.2	96.0	90.1	87.0	96.0	85.8	96.0	98.8	85.8	78.3	78.3	78.3	72.9	64.0	88.7	75.5	71.2	74.1	72.9	74.2	72.9	82.5
19	79.9	78.1	72.9	75.5	96.0	101.7	113.1	98.8	96.0	88.6	82.8	81.3	78.3	77.0	78.3	77.0	75.5	72.8	64.0	64.0	69.9	69.9	74.1	74.1	80.8
С 20	77.0	77.0	71.1	72.8	81.2	81.2	85.8	84.1	90.1	81.2	79.9	79.9	78.3	77.0	75.5	75.5	74.1	74.1	72.8	65.2	69.9	72.8	71.2	72.8	76.7
21	72.8	79.9	81.2	87.0	90.1	94.2	93.0	90.1	87.0	84.1	84.1	84.1	84.1	81.2	81.2	79.9	81.2	78.3	79.9	79.9	79.9	78.3	78.3	79.9	82.9
С 22	81.2	81.2	78.4	82.8	84.1	84.1	87.1	87.1	85.8	85.8	82.8	84.2	84.2	82.8	81.2	78.4	79.9	79.9	81.2	78.4	78.4	75.5	75.5	75.5	81.5
С 23	78.2	82.8	85.8	84.2	85.8	84.2	88.7	87.0	85.8	85.8	82.8	82.8	84.2	81.3	79.9	78.5	79.9	78.5	78.5	78.5	72.8	72.8	78.5	79.9	81.6
С 24	82.8	81.2	81.2	81.2	84.1	84.1	90.1	88.7	90.1	87.1	85.8	85.8	84.2	81.2	79.9	79.9	79.9	79.9	81.2	79.9	81.2	79.9	78.4	79.9	82.8
25	81.2	81.2	81.2	81.2	81.2	84.1	87.0	84.1	84.1	81.2	81.2	81.2	82.8	79.9	81.1	79.9	79.9	78.5	80.5	76.1	69.0	69.0	77.8	77.8	80.0
б 26	74.9	86.3	92.1	96.6	97.9	92.1	92.1	92.1	100.9	95.1	96.5	92.1	92.1	86.2	74.9	61.8	60.2	63.1	67.6	69.1	73.2	74.9	71.9	74.9	82.4
27	83.5	89.1	89.1	89.1	89.1	87.7	87.7	84.9	84.9	74.9	87.7	87.7	90.7	80.5	71.9	77.8	73.2	71.9	63.1	51.4	57.2	66.0	74.9	74.9	78.7
28	77.5	86.3	98.0	92.0	98.0	96.5	103.6	98.0	87.8	83.5	83.5	84.9	84.9	83.5	77.7	74.9	74.9	72.0	66.0	67.5	66.0	72.0	77.7	77.7	82.7
б 29	83.5	90.6	86.4	106.5	95.0	96.5	115.2	121.1	119.7	119.7	103.6	90.6	92.0	82.0	77.7	69.0	66.0	-	74.9	89.2	89.2	89.2	87.6	85.0	92.6
30	89.2	86.4	87.7	100.9	103.7	100.9	99.4	102.2	98.0	95.1	92.1	90.8	89.1	86.3	83.6	83.6	77.8	77.8	77.8	76.2	74.9	74.9	74.9	79.1	87.6
б 31	80.5	84.9	90.7	112.2	109.6	109.6	115.2	115.2	106.7	101.0	95.1	95.1	95.1	86.3	89.1	84.9	77.9	58.8	42.9	45.9	40.0	54.5	68.9	71.9	84.7
С. средн. по всей линии	77.6	80.4	81.4	85.6	88.6	90.4	94.2	94.7	91.2	87.9	85.6	83.7	83.4	80.5	77.8	76.1	73.2	72.1	69.3	69.3	67.5	68.5	70.6	73.6	80.1

Значения обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — лишние значения 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 май Год 1958

$H = 12500 +$

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				
1	-	-	-	755	725	685	600	670	615	585	580	590	615	615	595	595	570	605	630	642	625	646	705	710	636	
2	680	725	745	783	775	720	680	625	595	600	614	619	625	625	625	620	615	605	605	635	635	645	665	677	656	
3	645	670	680	725	695	705	680	655	635	625	610	615	615	625	630	625	625	630	625	632	645	625	655	680	648	
4	710	685	670	730	735	705	715	640	585	600	595	590	618	632	634	625	635	635	635	635	636	643	645	696	691	654
5	685	725	746	730	700	705	705	670	626	625	614	623	624	626	634	625	613	624	619	645	640	690	736	715	664	
6	714	760	755	710	720	684	650	665	645	640	635	640	645	646	635	635	644	645	645	652	645	652	680	688	668	
с 7	705	708	716	745	755	756	755	696	680	646	646	644	640	636	646	645	644	652	655	656	663	674	694	690	681	
8	685	684	685	684	685	670	648	645	634	640	635	635	646	610	614	640	645	645	645	660	665	702	740	700	660	
9	685	684	685	684	685	675	665	600	586	635	645	644	650	650	647	650	652	650	660	650	655	675	675	685	657	
10	688	716	684	670	665	685	755	672	640	605	604	575	610	635	635	624	640	634	646	650	647	670	685	724	657	
11	645	646	642	640	645	645	705	655	585	556	580	595	605	605	598	608	620	605	595	584	616	645	645	640	621	
12	640	645	645	645	642	655	645	635	615	595	595	595	575	585	596	595	592	562	535	595	640	673	710	715	622	
б 13	741	662	655	695	700	655	605	655	595	575	550	545	544	570	564	536	425	505	595	625	665	675	736	716	616	
б 14	764	845	795	736	695	724	625	574	575	576	585	584	601	540	473	514	570	594	625	525	625	665	695	715	634	
15	774	765	755	745	764	690	655	605	612	615	605	604	596	550	544	586	615	586	380	435	610	654	695	715	631	
16	754	760	760	715	705	695	650	655	614	600	610	625	625	604	580	565	575	570	594	635	625	645	645	655	644	
17	655	664	735	735	725	732	690	645	610	585	605	595	585	535	515	555	585	595	605	565	605	645	692	745	633	
18	776	760	750	736	736	715	670	630	600	600	550	628	630	625	590	622	585	525	605	634	635	664	680	722	653	
19	660	645	675	690	700	710	680	620	585	586	600	615	605	600	600	615	620	615	614	608	640	650	660	655	635	
с 20	675	713	715	706	645	640	644	635	645	615	615	615	616	625	620	616	615	615	605	620	630	645	655	675	642	
21	734	753	750	736	635	620	625	635	610	620	625	626	630	635	630	632	640	635	631	634	635	640	650	650	650	
с 22	654	655	664	660	650	655	650	645	635	629	635	625	620	625	615	625	620	634	635	635	645	665	664	675	642	
с 23	685	686	675	670	680	660	645	640	625	625	636	625	630	638	635	640	635	635	630	635	645	650	655	654	647	
с 24	650	650	655	656	655	660	640	635	628	620	620	615	615	620	635	645	640	640	640	640	645	645	645	648	639	
25	645	655	654	655	650	650	645	632	625	624	624	630	632	640	640	635	645	632	580	575	590	605	665	690	634	
б 26	670	690	700	654	605	585	575	565	555	555	515	500	525	510	445	424	495	510	595	615	645	655	685	660	581	
27	680	675	680	670	650	612	605	615	595	576	565	545	544	595	576	590	594	595	586	548	615	670	715	735	618	
28	725	705	696	695	680	635	610	590	595	590	594	575	565	575	585	570	575	590	594	530	600	655	645	650	618	
б 29	740	745	735	750	725	690	645	605	520	495	535	525	470	505	575	605	595	590	590	602	614	650	660	645	618	
30	650	672	735	734	724	725	694	655	630	605	612	615	605	605	604	610	620	595	600	635	652	690	715	715	654	
б 31	700	725	745	745	760	722	674	640	620	600	595	574	550	560	615	650	640	550	535	430	600	750	830	864	653	
Среднее по всем дням	694	702	706	706	694	680	659	636	610	601	601	601	602	602	598	604	606	604	604	605	634	660	686	694	641	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; ∇ — 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 май Год 1958

Z = - [59700 + ...] = _____

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			
1	589	552	535	507	496	492	503	514	492	524	534	545	556	561	566	566	566	578	620	615	646	631	631	620	560
2	609	587	566	566	587	550	507	524	513	534	555	555	572	577	566	561	556	566	577	593	630	598	577	577	567
3	587	587	587	566	534	534	534	528	545	545	534	550	566	566	566	566	566	566	566	572	583	620	587	577	564
4	598	598	609	587	528	534	534	491	475	513	534	540	550	536	536	532	536	536	547	536	542	547	595	590	547
5	574	568	558	553	531	536	505	477	505	515	526	532	537	537	526	526	516	526	559	570	581	591	617	586	544
6	586	581	575	559	538	523	516	523	538	548	559	548	559	554	543	559	559	559	559	565	570	565	570	559	555
с 7	565	554	559	565	549	527	527	527	506	537	544	549	554	559	549	549	549	554	549	549	549	564	575	570	549
8	570	559	581	581	570	570	548	570	559	548	570	548	559	548	548	554	554	548	559	564	559	564	623	607	565
9	592	570	565	570	575	575	538	559	570	580	575	570	559	559	554	549	549	549	559	559	559	570	570	559	564
10	570	581	602	618	612	628	602	570	602	570	554	554	559	549	554	559	549	564	603	608	603	581	591	613	583
11	562	546	540	546	546	535	557	503	514	530	551	541	535	524	530	524	530	530	546	577	573	551	541	530	540
12	524	530	530	535	524	497	514	524	497	497	497	497	497	493	493	487	493	503	546	541	552	535	556	577	518
б 13	588	552	546	518	455	460	428	450	460	466	493	493	498	493	514	524	630	546	552	552	700	621	546	526	526
б 14	573	599	563	535	497	503	514	466	497	518	518	514	524	514	546	546	540	530	546	775	673	630	577	573	553
15	573	588	583	574	569	547	520	510	520	557	590	557	564	569	585	590	590	675	862	702	521	543	574	611	586
16	611	681	611	568	553	504	498	516	516	516	516	516	526	521	526	531	579	585	585	542	547	542	542	547	549
17	547	577	531	537	526	516	505	473	494	510	526	515	542	536	547	553	558	569	644	664	637	590	579	606	552
18	661	640	593	555	512	443	437	480	480	490	517	512	517	523	538	538	576	618	608	618	597	586	576	553	553
19	580	575	586	564	516	500	543	537	516	543	543	543	547	536	542	552	557	600	642	595	589	600	600	561	561
с 20	596	607	607	607	628	585	574	564	542	542	553	553	553	564	553	558	558	564	568	596	596	574	574	591	575
21	596	602	602	543	543	532	578	534	523	528	528	517	517	512	512	517	517	523	523	517	517	523	517	506	534
с 22	517	523	517	517	506	506	517	517	516	517	517	506	517	512	512	512	507	507	507	517	517	538	528	523	516
с 23	538	528	538	534	501	517	523	523	512	517	517	523	517	517	517	517	517	523	523	523	538	538	528	523	523
с 24	518	518	512	523	512	534	528	518	518	518	518	512	506	502	502	506	506	518	518	522	506	506	517	506	514
25	506	512	512	512	518	512	528	506	506	512	512	518	506	502	506	502	502	466	466	466	471	482	476	493	501
б 26	543	543	527	490	458	426	426	458	490	495	490	479	462	462	483	494	483	547	547	526	526	520	547	537	497
27	526	515	526	499	463	456	452	430	440	462	494	494	494	494	505	515	520	515	515	574	590	557	557	564	507
28	574	553	536	532	526	494	488	515	515	520	515	505	505	505	515	515	520	543	543	654	627	568	537	526	534
б 29	579	894	675	601	526	494	462	496	505	515	536	543	543	543	536	547	557	557	557	590	579	557	568	536	563
30	548	548	520	515	558	506	478	463	484	484	478	484	489	495	500	506	511	548	516	537	559	570	548	516	516
б 31	554	559	543	516	500	483	466	472	472	472	483	483	472	477	477	472	488	553	553	782	668	589	579	600	529
с еднее по всем дням	569	577	562	548	531	517	511	508	510	520	528	526	529	527	531	533	540	566	566	584	573	568	568	564	543

/словные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Λ — 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 июнь Год 1958

$D = - [85^{\circ}00'.0 +] = \underline{\hspace{2cm}}$

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	суточн.			
б 1	73.8	82.2	101.2	111.4	89.5	111.4	96.8	92.5	85.3	82.2	81.0	85.3	83.8	82.3	82.3	79.4	75.0	72.3	65.1	47.5	50.5	60.5	65.0	82.3	80.8	
2	82.3	73.7	76.6	85.3	104.0	108.4	110.0	108.5	88.2	82.3	79.4	91.0	91.0	85.3	79.4	76.5	70.8	65.0	70.8	72.3	73.8	75.1	73.8	73.8	83.2	
с 3	76.5	76.5	75.1	76.5	76.5	76.5	82.2	82.2	82.2	82.2	79.3	79.3	82.2	79.3	76.5	73.8	70.8	70.8	73.8	75.0	75.0	75.0	76.5	75.0	77.0	
с 4	76.5	76.5	76.5	76.5	73.8	80.9	80.9	79.4	81.0	76.5	79.4	75.0	76.5	75.0	73.8	73.8	72.2	73.8	75.1	75.1	73.8	73.8	73.8	75.0	76.0	
5	76.5	76.5	76.5	76.5	73.6	81.0	88.2	93.9	85.2	82.2	79.4	79.4	81.0	76.5	75.1	73.8	68.0	70.8	70.8	70.8	72.2	70.8	73.8	73.8	76.9	
б 6	77.9	76.5	73.8	69.4	73.8	82.2	85.3	99.8	83.7	79.4	79.4	77.9	79.4	77.9	75.0	73.7	70.8	70.8	70.8	62.0	53.2	53.2	54.6	46.0	72.8	
б 7	65.0	99.5	96.6	89.5	102.4	108.2	102.4	119.8	122.8	112.5	103.9	89.5	79.2	79.2	75.0	75.0	73.5	73.5	73.5	73.5	99.5	69.2	67.8	67.8	88.3	
8	75.0	76.5	77.8	76.5	82.1	83.6	89.5	89.5	93.7	83.6	79.2	82.1	82.1	79.2	73.5	73.5	73.5	70.5	67.8	59.1	73.5	69.2	62.0	62.0	76.5	
9	60.4	73.5	75.0	82.1	88.0	91.0	106.7	108.2	98.1	91.0	88.0	82.1	80.6	79.2	75.0	70.5	67.8	67.8	59.1	63.4	47.3	33.0	43.0	62.0	74.7	
10	79.2	92.3	96.6	102.3	105.2	99.5	93.8	93.8	91.0	96.6	86.5	82.1	75.0	69.2	70.6	73.6	69.2	65.0	63.4	60.5	54.6	56.0	62.0	60.5	79.1	
11	82.0	89.3	93.5	99.4	103.7	96.5	98.0	102.3	89.2	89.2	89.2	92.1	86.5	83.5	86.5	83.5	77.6	79.0	73.4	74.9	95.0	70.4	77.7	86.4	87.4	
12	83.5	86.4	82.0	84.9	101.0	106.6	98.0	103.6	105.2	99.4	92.0	80.5	82.0	79.0	77.7	73.4	69.0	70.4	71.9	69.0	71.9	77.6	76.0	74.9	84.0	
13	74.9	83.5	80.5	84.9	95.0	95.0	101.0	83.5	77.6	77.6	77.6	77.6	80.5	79.0	77.6	77.6	77.6	72.0	74.8	74.8	69.0	71.8	74.8	79.0	79.9	
14	77.6	77.6	80.5	80.5	79.0	80.5	89.2	93.5	84.9	77.6	79.0	80.5	77.6	77.6	77.6	77.6	76.1	76.1	73.4	64.5	57.4	64.5	70.4	73.4	76.9	
15	77.6	77.6	79.0	93.5	106.5	112.3	118.2	111.0	98.0	90.6	84.9	76.0	77.6	77.6	77.6	77.6	73.4	71.9	73.4	74.9	71.9	71.9	73.4	74.9	84.2	
16	-	-	79.0	81.4	82.6	85.7	104.6	111.8	100.3	94.5	93.0	90.2	84.3	-	-	77.0	78.5	75.5	75.5	75.5	77.0	75.5	79.9	78.5	85.0	
с 17	77.0	75.5	75.5	77.0	90.2	88.6	88.6	82.7	82.7	84.2	82.7	82.7	81.5	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	81.5	78.5	74.2	75.5	77.0	77.0	80.5	
с 18	-	-	81.5	82.7	84.2	82.7	82.7	82.7	82.7	81.5	81.5	81.5	81.5	-	78.5	79.8	78.5	75.5	72.6	-	69.8	67.0	75.5	81.4	79.2	
19	79.8	79.8	78.5	78.5	79.8	81.5	84.2	82.6	82.6	78.5	79.8	81.5	79.8	78.5	75.5	75.5	71.1	71.1	74.1	72.7	69.7	69.7	74.1	79.8	77.4	
с 20	81.5	78.5	87.0	81.4	81.4	81.4	81.4	78.5	72.7	75.5	78.5	79.7	78.5	78.5	78.5	78.5	78.5	78.5	78.5	77.0	75.5	75.5	72.6	71.1	78.3	
б 21	75.5	79.8	101.5	97.3	103.0	103.0	95.8	95.8	101.5	87.0	91.5	95.9	88.5	72.6	66.8	64.0	58.0	39.3	51.0	52.3	66.8	68.4	65.4	71.1	78.8	
22	84.1	85.6	104.5	114.6	130.5	116.0	113.1	108.8	103.0	95.9	84.2	87.0	81.5	77.0	75.5	79.8	77.0	74.1	72.7	66.9	65.4	66.9	69.8	84.1	88.2	
23	61.0	81.5	90.0	91.5	106.0	104.5	91.5	84.1	82.5	79.8	75.5	78.4	79.8	75.5	72.5	75.5	72.5	69.7	72.5	77.0	78.4	68.2	69.7	71.0	79.5	
24	72.6	79.8	81.4	88.6	101.5	106.0	107.3	106.0	87.0	82.6	84.2	82.6	85.6	81.5	75.5	74.1	72.7	71.1	67.0	67.0	67.0	62.5	59.5	74.1	80.7	
25	81.5	72.6	82.6	96.0	93.0	87.0	87.0	88.5	96.0	93.0	90.0	82.6	81.5	75.5	78.5	78.5	74.2	69.8	67.0	67.0	68.3	74.0	67.0	72.7	80.2	
26	78.5	75.5	78.5	81.5	81.5	93.0	97.4	85.7	81.5	79.8	79.8	81.5	81.5	78.5	78.5	79.8	78.5	72.7	77.0	78.5	77.0	75.5	72.7	78.5	80.1	
27	75.5	81.5	84.2	81.5	78.5	85.6	88.5	88.5	82.5	87.0	84.2	81.5	79.8	78.5	79.8	77.0	78.5	77.0	81.5	77.0	74.1	64.0	64.0	66.9	79.0	
б 28	78.5	79.8	81.5	93.0	104.5	101.5	100.2	101.5	79.8	91.5	91.5	84.2	78.5	79.8	75.5	75.5	72.7	66.9	53.7	34.9	51.0	55.3	52.3	64.0	77.0	
б 29	84.2	101.5	97.3	91.5	108.8	116.0	130.5	123.2	120.4	114.7	114.7	110.2	117.5	110.2	96.0	90.0	85.6	78.5	75.5	77.0	69.8	64.0	69.9	68.3	96.5	
30	72.6	79.8	85.6	79.8	87.0	93.0	93.0	88.5	87.0	87.0	84.2	84.2	82.5	81.5	81.5	81.5	78.5	78.5	78.5	79.9	78.5	75.5	72.7	75.5	81.9	
31																										
С. средн. по всем дням	76.5	81.0	84.3	86.8	92.2	94.6	96.2	95.7	90.3	87.2	85.1	83.8	82.6	79.6	77.4	76.7	74.0	71.6	71.2	68.9	70.0	67.6	68.9	72.7	80.6	

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

Обработал _____

Проверил _____

Врем миро ое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
б 1	815	846	804	760	713	739	612	595	600	625	630	625	634	636	634	635	632	621	624	583	640	704	703	725	672
2	672	736	770	780	755	696	654	605	635	635	600	620	507	534	530	536	565	575	598	625	636	647	646	644	633
с 3	642	642	644	654	637	650	634	626	620	614	610	600	616	624	630	632	611	596	613	626	637	634	634	635	628
с 4	636	636	639	656	645	636	633	617	614	608	614	615	626	624	625	625	626	632	634	634	636	640	641	644	631
5	644	638	636	645	650	638	646	625	610	605	611	616	608	624	626	614	584	575	598	616	614	615	624	629	620
6	625	626	634	650	644	695	620	629	614	605	603	595	604	613	627	630	624	625	615	625	626	664	735	714	635
б 7	755	866	870	706	598	686	600	623	569	532	506	566	565	604	554	587	586	596	583	550	565	624	645	620	623
8	626	639	635	640	625	624	625	616	605	605	607	610	600	611	615	617	616	610	612	600	485	616	644	690	616
9	773	710	714	720	694	680	633	616	601	594	595	600	569	543	565	583	584	600	620	635	664	680	746	775	646
10	745	762	715	705	665	630	605	599	583	555	565	560	610	580	513	585	625	623	605	660	655	682	740	700	636
11	645	660	712	725	635	594	620	595	580	570	565	540	572	573	585	585	565	586	585	579	520	615	644	620	603
12	614	615	624	625	680	655	619	624	575	570	573	594	595	614	623	617	576	575	600	630	650	685	689	681	621
13	686	670	674	695	700	655	686	624	625	632	635	640	644	650	648	650	647	635	631	647	652	664	670	673	656
14	676	695	700	682	696	694	674	640	634	635	634	625	646	645	644	-	644	646	654	637	665	664	705	784	666
15	710	690	715	725	695	694	620	604	622	610	615	649	650	644	635	650	625	607	614	641	644	645	645	654	650
16	-	685	674	665	670	676	647	644	618	610	600	595	605	-	-	620	636	630	626	635	645	645	650	655	640
с 17	674	670	663	692	694	700	670	638	635	640	634	624	635	640	640	644	637	640	646	650	650	660	656	650	653
с 18	-	650	650	650	655	659	658	655	645	632	637	634	635	624	625	616	624	623	615	-	627	650	670	655	640
19	640	648	655	674	656	638	646	645	635	630	628	615	627	635	630	635	620	616	635	641	662	665	675	676	643
с 20	664	690	670	674	675	673	665	654	642	640	644	645	650	650	650	650	645	645	647	650	651	655	705	682	659
б 21	654	692	722	744	685	650	595	585	560	550	517	460	524	576	550	546	555	620	650	617	644	706	723	695	618
22	717	696	706	760	745	700	645	570	574	565	560	535	576	595	585	585	597	600	627	625	615	630	625	515	623
23	707	703	675	715	700	682	615	600	600	620	614	605	607	612	610	599	614	624	625	554	610	634	636	642	633
24	683	716	724	720	710	664	633	590	598	605	580	560	550	552	546	547	585	623	625	639	662	710	675	682	632
25	660	662	695	730	735	647	650	634	620	580	575	614	616	634	600	615	604	585	599	635	646	647	635	675	637
26	693	700	706	700	705	679	630	617	600	622	624	620	625	620	615	625	624	606	614	623	630	635	642	655	642
27	675	660	648	660	683	680	635	628	615	616	616	617	620	617	625	626	630	627	626	632	629	646	685	680	641
б 28	665	664	705	717	695	675	634	585	580	575	575	590	625	620	605	606	605	600	635	666	672	779	740	772	649
б 29	775	746	810	786	745	799	736	660	585	545	536	525	454	490	506	512	520	533	565	595	616	614	630	636	622
30	630	631	655	663	625	600	596	606	595	590	596	610	615	614	609	615	625	620	604	625	616	611	605	622	616
31																									
с сднее по всем дням	682	688	695	697	680	670	638	618	606	600	597	597	600	607	602	606	608	610	618	623	629	656	669	669	636

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

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			
б 1	600	584	557	541	525	493	578	605	600	588	578	557	546	535	525	530	530	530	544	640	603	614	608	565	566
2	538	555	565	565	513	523	527	501	501	496	490	496	518	529	529	540	540	540	540	534	528	524	524	518	526
с 3	518	518	514	517	548	527	560	554	543	538	533	527	538	528	516	522	528	528	528	517	517	517	517	517	528
с 4	517	517	517	538	548	548	548	528	517	517	511	517	507	507	507	507	503	496	511	506	506	506	506	501	516
5	516	506	506	512	517	523	528	534	528	523	517	507	507	507	496	507	507	513	507	496	496	491	502	518	511
6	513	496	502	523	507	502	528	528	513	523	539	544	507	486	480	469	486	491	486	496	523	518	550	593	513
б 7	550	560	666	593	545	486	523	523	502	517	534	528	528	517	507	507	502	502	507	582	603	518	518	571	537
8	560	523	502	512	517	517	534	507	512	507	497	475	464	459	454	459	464	464	475	486	485	486	507	496	494
9	701	637	611	578	536	498	477	488	509	491	491	491	502	497	502	507	513	523	539	528	587	677	644	608	547
10	579	558	547	526	505	515	528	491	485	480	485	485	495	505	515	505	505	505	515	537	568	558	622	590	525
11	568	579	590	564	521	488	483	467	494	483	488	473	488	494	505	483	494	499	515	542	547	547	547	532	516
12	505	510	520	526	494	457	462	452	462	462	462	473	474	479	479	479	496	512	520	520	508	498	508	504	490
13	498	487	487	472	454	444	458	453	468	474	474	480	490	490	490	485	490	501	512	512	517	517	523	517	487
14	523	523	523	533	512	468	458	480	496	513	503	486	503	507	507	513	513	513	523	539	566	545	545	603	516
15	608	582	555	523	523	486	538	571	566	533	517	538	533	523	523	533	533	533	566	562	556	528	523	528	541
16	-	545	545	538	522	495	506	528	533	528	528	544	548	-	-	538	538	538	565	559	554	559	559	559	539
с 17	538	538	559	548	506	511	534	517	517	507	492	492	497	508	508	503	497	508	499	505	507	521	515	521	514
с 18	-	-	494	494	510	500	500	495	495	500	500	505	500	489	495	500	500	505	521	532	-	537	542	526	507
19	535	518	507	514	518	503	535	524	524	514	514	514	510	515	505	510	515	515	508	508	513	529	523	518	516
с 20	507	513	497	507	486	470	481	476	507	523	519	513	519	519	519	519	519	513	508	508	508	508	540	550	510
б 21	536	531	531	567	546	514	487	483	477	493	477	498	508	504	531	531	541	584	616	605	567	573	600	600	538
22	583	567	557	558	617	613	569	537	533	543	543	533	533	537	537	548	548	548	558	580	623	569	724	867	580
23	670	623	601	585	538	533	575	558	558	548	564	548	538	538	544	538	549	549	560	603	549	565	571	560	565
24	544	565	586	560	534	501	490	480	512	501	507	496	506	506	512	528	528	517	530	530	536	610	578	547	529
25	546	530	525	530	572	541	525	525	498	509	509	530	520	508	508	514	519	530	552	563	578	552	541	546	532
26	556	588	594	573	530	497	497	508	530	525	525	514	523	517	517	523	528	528	534	528	528	528	534	539	532
27	561	550	545	528	539	517	517	507	496	496	507	503	507	503	507	507	513	513	517	517	517	539	593	583	524
б 28	555	550	540	529	517	507	503	497	524	534	497	507	534	529	518	518	513	518	561	646	614	614	677	635	547
б 29	614	593	614	604	572	577	604	604	598	593	593	583	583	587	583	583	571	583	583	571	576	593	571	571	588
30	572	572	561	583	604	583	562	556	550	550	561	550	534	518	540	540	534	529	540	529	529	550	571	550	553
31																									
Среднее по всем дням	558	549	547	541	529	511	520	516	518	517	515	514	515	512	512	515	517	521	531	543	545	546	559	561	530

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	79.8	85.5	87.0	88.5	91.3	92.6	108.6	114.5	108.6	100.0	95.6	94.2	100.0	92.6	85.5	82.5	82.5	82.5	84.0	81.0	79.8	74.0	82.5	84.0	89.9
С 2	88.5	89.8	85.5	88.5	91.3	94.2	97.0	103.0	103.0	100.0	91.3	94.2	91.3	88.5	88.5	84.0	82.6	81.0	79.8	78.3	72.5	65.3	66.8	72.5	86.6
3	79.8	84.0	82.6	81.0	85.5	87.0	94.2	97.0	94.2	84.0	85.5	88.5	88.5	85.5	85.5	81.0	76.9	71.0	72.6	74.0	66.8	68.1	75.4	79.8	82.0
4	81.0	79.8	78.2	82.6	91.5	92.6	97.0	108.6	114.5	106.0	95.6	90.0	82.5	82.5	82.5	85.5	74.0	69.5	69.5	68.0	62.2	68.0	68.0	68.0	83.2
5	81.0	84.0	84.0	85.5	88.5	94.2	95.6	98.5	88.5	89.9	89.9	84.0	84.0	82.5	82.5	82.5	79.8	78.3	85.5	91.3	87.0	76.9	71.0	79.8	85.2
С 6	85.5	88.5	91.3	92.6	92.6	94.2	94.2	94.2	95.6	92.6	91.3	91.3	90.0	87.0	88.5	88.5	84.0	84.0	85.5	84.0	85.5	85.5	85.5	84.0	89.0
7	85.5	85.5	85.5	87.0	92.6	98.5	97.0	108.6	98.5	100.0	103.0	100.0	97.0	79.8	79.8	76.9	84.0	79.8	68.1	66.8	77.0	68.0	42.0	62.3	84.3
б 8	62.2	63.7	95.5	88.5	100.0	104.3	92.6	131.8	192.8	158.0	166.6	227.6	150.6	105.8	85.5	53.5	59.5	10.3	-2.8	-2.8	50.8	18.8	11.6	49.4	86.4
б 9	84.0	86.9	91.2	101.5	105.8	105.8	114.5	117.2	120.1	127.5	149.1	134.6	127.5	126.0	127.5	107.2	92.6	97.0	88.5	84.0	86.9	97.0	74.0	61.0	104.5
10	58.0	76.7	97.0	111.5	108.6	100.0	105.8	101.5	97.0	89.8	91.3	92.5	94.2	94.2	82.5	79.6	78.2	76.8	71.0	68.0	62.2	65.3	58.0	56.4	84.0
11	64.0	68.3	85.7	81.4	78.5	84.1	90.0	93.0	87.0	94.4	93.0	95.9	90.0	81.4	81.4	79.8	77.0	78.5	78.5	68.4	65.5	65.5	58.1	74.1	79.7
12	75.5	81.4	79.8	78.5	94.4	90.0	93.0	98.6	103.0	110.2	101.5	90.0	87.0	84.2	79.8	75.5	77.0	72.6	72.6	82.6	71.1	72.6	71.1	77.0	84.1
13	78.5	75.5	78.5	87.0	84.2	93.0	110.2	107.3	95.9	94.4	98.6	98.6	88.5	85.6	81.3	77.0	68.3	75.5	75.5	72.7	72.7	74.1	72.7	72.7	84.0
14	78.5	75.5	75.5	81.4	95.9	87.0	94.4	95.9	100.2	100.2	90.0	87.0	88.5	85.7	81.4	72.6	75.5	75.5	72.7	69.9	68.3	69.9	72.7	71.1	81.9
С 15	74.1	75.5	78.5	78.5	81.4	87.0	96.0	94.4	91.5	88.6	85.7	84.2	84.2	85.7	79.9	75.5	74.2	72.8	72.8	69.8	72.8	69.8	68.3	71.0	79.7
С 16	74.1	75.5	77.0	78.5	84.1	90.0	84.2	88.5	87.0	84.2	81.4	79.8	77.0	77.0	75.5	68.4	64.0	68.8	68.8	64.0	64.0	64.0	65.4	68.4	75.4
17	77.0	88.5	87.0	87.0	90.0	108.8	110.2	87.0	75.5	74.1	78.5	78.2	78.5	78.5	78.5	78.5	78.5	78.5	77.0	75.5	71.1	72.6	68.3	66.9	81.0
б 18	69.9	71.1	81.3	82.6	79.8	93.0	104.5	108.8	95.8	81.4	84.2	84.2	81.4	78.5	81.4	82.6	69.8	69.8	72.7	65.4	74.0	64.0	65.4	81.4	80.1
19	65.5	72.6	78.5	84.2	85.6	91.5	98.6	121.8	116.0	78.4	72.7	75.5	78.5	78.2	77.0	75.5	75.5	74.1	72.6	65.4	69.8	51.0	58.2	66.8	78.5
20	59.5	84.1	87.0	90.0	81.4	104.5	107.2	110.2	94.3	87.0	82.5	87.0	87.0	81.4	77.0	72.5	69.7	72.5	77.0	75.5	72.5	62.5	69.7	64.0	81.5
б 21	75.5	78.4	85.6	90.0	97.2	97.2	104.5	100.2	85.6	75.5	81.3	84.1	84.1	84.1	81.4	81.4	72.6	74.0	49.5	35.0	77.0	87.0	87.0	79.8	81.2
22	90.0	101.5	91.5	90.0	95.9	91.5	97.2	98.5	104.5	101.5	100.0	95.8	101.5	87.0	85.5	84.1	81.4	78.4	77.0	74.0	78.4	77.0	78.4	77.0	89.1
С 23	81.4	78.5	77.0	79.8	75.5	81.4	84.2	87.0	81.4	78.5	78.5	79.8	81.4	79.8	81.4	79.8	78.4	77.0	78.4	78.4	77.0	74.2	71.1	74.2	78.9
24	69.8	78.5	79.8	81.4	79.8	74.2	79.8	82.6	84.2	84.2	74.1	75.5	78.5	77.0	74.1	74.1	71.2	59.6	64.0	64.0	67.0	68.4	67.0	77.0	74.4
25	77.0	72.7	74.2	75.5	79.8	82.6	93.0	95.9	108.8	103.0	95.9	85.6	79.8	75.5	74.1	68.3	61.0	67.0	52.3	49.5	61.0	59.5	67.0	64.0	76.0
26	79.8	55.3	81.4	90.0	87.0	88.5	94.4	93.0	87.0	85.7	79.8	79.8	79.8	77.0	78.2	74.2	72.8	71.1	69.8	69.8	61.0	67.0	69.8	69.8	77.6
б 27	78.5	81.4	87.0	93.0	81.4	104.5	117.5	129.0	119.0	108.8	96.0	97.3	90.1	87.0	75.5	71.2	67.0	59.5	52.3	52.3	56.8	65.5	71.1	72.8	83.9
28	78.5	90.1	90.1	79.8	85.7	90.0	90.0	87.0	78.5	74.2	77.0	78.5	81.4	81.4	78.5	78.5	77.0	77.0	79.8	79.8	75.5	75.5	77.0	78.5	80.8
29	79.8	77.0	79.8	81.4	72.7	81.4	87.0	87.0	85.7	82.6	82.6	81.4	84.2	81.4	79.8	77.0	75.5	75.5	74.2	74.2	74.2	74.2	75.5	74.2	79.1
30	80.5	84.8	84.8	84.8	86.4	90.7	106.5	109.5	98.0	93.5	86.4	87.6	87.6	86.4	83.5	83.5	76.2	69.0	64.5	67.6	63.2	60.4	69.0	72.0	82.4
31	81.1	81.1	84.1	84.1	91.3	89.9	95.8	104.3	107.2	98.7	92.8	91.3	85.6	79.9	79.9	75.3	71.0	53.8	79.9	77.0	79.9	77.0	75.3	71.0	83.6
С далее по всем дням	76.6	79.7	83.9	86.0	88.2	92.4	97.9	101.8	100.0	94.4	92.6	93.4	89.7	85.1	82.4	78.3	75.1	71.9	70.4	68.5	71.1	69.0	68.1	71.6	82.8

Месяц Июль Год 1958

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			
1	586	675	656	630	638	647	635	606	574	574	575	560	562	558	560	570	584	590	591	595	592	594	610	620	599
с 2	615	610	610	615	624	614	610	609	588	573	590	574	580	590	580	585	594	596	613	620	606	615	634	645	604
3	655	646	655	684	666	650	650	630	620	625	614	590	596	597	624	614	665	544	594	616	605	627	645	630	623
4	639	655	654	643	625	644	600	655	585	585	584	610	600	585	545	575	594	563	580	604	615	642	678	663	613
5	645	634	655	640	655	650	630	644	625	605	604	614	595	585	574	620	635	625	624	552	615	635	665	645	624
с 6	670	664	706	675	655	660	660	635	640	635	630	630	614	610	605	600	615	620	630	620	620	630	630	632	637
7	635	636	640	655	667	635	646	634	614	610	595	610	605	625	620	625	625	585	560	620	632	674	708	725	633
б 8	680	-	-	-	684	-	-	445	-	-	480	378	495	275	-76	154	425	285	432	410	730	750	780	-	-
б 9	810	-	-	844	785	775	735	700	665	640	604	545	513	500	500	562	535	534	620	600	615	625	600	685	636
10	740	770	812	804	785	685	694	670	625	616	606	605	594	557	640	630	620	630	610	561	593	645	710	672	662
11	720	725	734	750	716	675	700	634	620	605	585	578	565	570	580	604	605	604	613	610	605	674	650	670	641
12	680	655	665	715	620	619	620	662	625	563	565	585	605	585	624	585	585	555	575	530	595	634	645	635	614
13	635	650	655	690	675	685	650	649	615	610	585	565	570	585	595	596	584	570	606	614	615	624	635	635	621
14	665	664	660	690	730	658	675	660	612	575	605	586	585	570	575	570	540	595	610	605	615	628	645	646	624
с 15	660	665	670	671	660	655	650	635	615	605	600	597	600	575	585	590	595	600	610	610	620	634	650	655	625
с 16	650	664	645	665	665	668	665	640	625	630	615	610	617	612	605	585	568	595	625	632	627	651	660	715	635
17	675	700	666	651	685	668	670	595	590	620	631	635	636	634	629	635	635	635	640	635	628	640	635	630	642
б 18	650	696	750	745	696	685	650	600	585	610	585	585	612	585	564	575	600	615	619	620	662	681	690	716	641
19	625	674	673	718	685	710	685	574	556	605	620	623	626	635	620	645	630	650	660	657	530	645	696	750	646
20	725	765	776	734	715	700	730	664	614	640	604	595	584	605	626	562	580	646	670	664	666	674	694	654	662
б 21	690	725	730	-	740	675	725	650	595	602	625	610	615	610	595	594	580	480	550	440	580	610	690	635	624
22	600	620	660	645	644	655	638	594	584	596	595	612	590	600	605	605	630	650	647	635	645	650	655	665	626
с 23	660	672	668	680	685	685	670	635	645	645	664	640	660	645	654	665	664	665	665	670	660	665	665	685	663
24	703	715	755	745	718	715	695	655	605	624	649	655	640	660	654	634	645	610	602	640	685	715	705	688	671
25	690	695	685	700	690	680	703	663	624	584	600	610	595	575	613	620	574	590	645	595	640	660	725	745	646
26	734	745	755	735	730	675	685	665	645	635	625	604	624	640	635	635	634	633	645	652	680	678	685	686	669
б 27	645	655	700	765	760	750	659	585	583	580	610	576	564	548	513	560	561	555	580	595	655	685	715	720	630
28	740	725	740	705	704	666	640	600	600	610	618	630	630	626	630	630	629	629	634	630	634	644	646	645	649
29	645	644	646	654	685	675	634	605	600	603	605	615	622	626	625	630	632	634	624	614	620	630	638	640	631
30	650	635	635	650	641	654	659	600	590	595	605	600	593	610	600	614	580	570	619	644	650	655	662	660	624
31	660	670	670	665	646	720	690	664	635	605	590	600	614	625	635	624	570	490	638	650	645	635	655	680	636
С. средне по всем дням	670	678	687	695	686	674	665	634	610	607	606	602	600	598	600	605	600	595	617	611	625	647	664	669	635

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — иные 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 Вертикальная составляющая

Месяц июль Год 1958

7 = - [59700 + ...]

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	553	574	647	600	578	578	585	589	557	547	530	525	515	498	493	504	504	504	493	493	498	525	536	508	539
с 2	504	493	503	525	530	546	536	514	504	508	504	493	495	495	485	490	485	490	492	502	513	545	560	539	510
3	523	523	528	534	502	513	517	538	517	506	485	506	527	527	517	511	517	533	538	527	544	548	548	537	524
4	522	506	533	554	544	559	568	557	546	578	567	578	578	563	563	557	563	563	590	590	590	590	600	616	565
5	595	579	568	564	600	600	610	568	557	557	553	536	536	536	536	526	531	531	551	630	583	578	641	674	572
с 6	594	578	588	610	573	513	513	540	529	535	545	545	558	553	548	548	537	543	555	560	571	560	555	550	554
7	560	566	566	566	571	583	615	621	588	588	524	573	562	503	497	535	557	546	540	551	562	573	588	588	563
б 8	648	706	546	428	444	504	370	327	112	-134	-241	204	258	444	461	535	552	636	643	674	791	877	748	733	469
б 9	594	610	588	530	524	540	557	552	546	578	573	563	568	568	583	589	605	599	551	551	599	563	610	674	576
10	828	647	605	567	551	514	518	546	530	519	508	514	525	514	514	514	530	535	557	626	653	568	653	706	573
11	722	684	641	653	630	578	524	492	545	545	529	535	545	545	551	545	551	551	567	573	577	663	640	610	583
12	610	588	577	545	545	486	513	561	588	588	599	583	577	577	573	567	561	577	577	657	610	583	573	577	575
13	577	583	599	577	610	641	615	674	599	588	577	566	577	566	556	556	577	583	567	573	584	578	584	584	587
14	611	616	605	621	669	717	674	600	567	574	578	563	568	563	557	568	568	557	568	600	600	589	578	578	595
с 15	595	595	589	595	600	600	610	600	567	567	553	563	557	546	553	557	557	557	563	557	557	579	579	579	574
с 16	575	591	581	586	586	565	566	550	545	545	545	534	546	553	553	563	584	563	567	579	589	589	584	594	568
17	590	590	595	633	628	660	713	644	574	574	585	590	585	574	574	568	568	574	568	564	568	564	574	574	593
б 18	595	601	590	595	543	484	510	527	558	574	569	542	564	569	574	606	574	574	585	585	585	649	638	666	577
19	638	654	611	558	553	568	527	534	570	586	603	592	582	570	576	582	576	582	589	600	973	760	695	695	616
20	674	663	695	642	589	574	626	600	620	600	589	567	556	567	582	599	620	583	577	583	572	583	625	705	608
б 21	627	633	622	606	558	494	569	553	542	532	532	584	558	563	563	558	585	659	713	824	649	623	638	617	600
22	617	617	638	670	649	606	590	568	584	617	617	606	585	558	568	568	563	563	577	583	588	577	577	574	594
с 23	562	573	577	570	565	554	565	565	584	591	580	575	582	584	596	596	591	584	584	575	584	580	584	591	579
24	608	608	634	603	570	549	544	512	522	565	586	586	565	591	586	580	586	597	624	634	624	618	640	608	589
25	608	608	591	586	565	586	586	560	580	586	560	570	580	575	575	580	608	613	660	740	660	644	634	639	604
26	655	650	602	585	596	585	591	548	533	543	554	543	548	548	543	543	554	559	575	564	636	596	596	591	577
б 27	578	584	578	589	616	546	523	506	555	588	594	583	572	566	562	573	583	599	636	636	625	625	604	610	585
28	607	592	586	548	512	490	453	474	496	548	592	586	583	573	562	557	563	563	575	569	569	575	564	569	554
29	569	569	569	575	564	533	522	537	569	585	596	596	608	586	586	581	581	581	575	586	596	586	596	596	577
30	603	608	597	586	603	624	687	655	603	585	583	575	580	586	586	586	586	608	570	565	575	575	575	575	595
31	575	580	597	624	624	628	618	640	613	586	565	559	559	554	559	565	570	681	575	559	565	575	580	608	590
Среднее по всем дням	604	599	592	581	574	565	565	557	545	544	537	550	552	552	553	558	564	574	577	594	606	601	603	609	573

Условные обозначения: Δ — 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 Склонение

Месяц август Год 1958

$\Delta = [85^{\circ}00'0 + \dots]$

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	суточн.			
1	74.9	79.1	82.0	82.0	87.8	85.0	89.2	89.2	89.2	77.8	92.1	87.8	87.8	85.0	80.6	77.8	77.8	77.8	77.8	72.0	76.2	74.9	76.2	74.9	81.5	
2	82.1	77.8	74.9	80.6	85.0	90.8	98.0	99.4	101.0	89.2	80.6	83.6	86.5	85.0	82.0	75.0	76.2	80.7	77.8	70.5	73.5	77.8	76.2	69.1	82.2	
3	77.8	80.7	79.1	79.1	82.0	92.1	101.0	99.5	98.0	92.0	89.3	85.0	83.8	80.7	83.8	77.8	73.5	73.5	76.2	75.0	76.2	72.0	73.5	76.2	82.4	
С 4	80.6	77.8	73.5	76.1	79.1	82.0	92.1	83.6	82.0	77.8	75.0	79.1	80.6	79.1	77.8	76.1	73.3	72.0	73.3	72.0	72.0	72.0	70.5	73.5	77.1	
С 5	77.8	77.8	75.0	76.1	76.1	86.4	92.1	92.1	89.2	83.6	85.0	83.6	83.6	77.8	77.8	77.8	76.2	76.2	75.0	75.0	72.0	70.5	72.0	73.4	79.3	
С 6	76.1	75.0	74.9	76.1	75.0	70.5	80.6	76.1	75.0	73.4	73.4	75.0	79.1	77.8	76.1	77.7	76.1	76.1	77.8	75.0	75.0	73.5	72.0	73.5	75.5	
7	79.1	77.8	73.4	76.2	83.6	86.4	86.4	98.0	93.8	96.7	90.8	86.5	85.0	82.0	75.0	76.2	75.0	73.5	75.0	70.4	67.8	70.4	76.1	73.4	80.4	
С 8	73.3	69.1	72.0	79.1	72.0	75.0	69.1	69.1	69.1	72.0	73.5	75.0	76.2	75.0	76.2	75.0	72.0	72.0	73.5	69.1	70.5	72.0	72.0	72.0	72.7	
9	72.0	75.0	72.0	75.0	82.0	79.1	80.6	77.8	76.2	75.0	75.0	73.5	75.0	75.0	75.0	72.0	72.0	72.0	75.0	72.0	67.8	60.4	64.8	67.8	73.4	
10	67.8	73.5	75.0	72.0	72.0	70.4	79.0	90.8	77.8	80.6	83.5	76.1	77.8	75.0	75.0	70.4	67.8	67.8	69.1	66.1	66.1	63.1	66.1	67.8	72.9	
11	68.2	64.0	77.0	81.3	74.2	87.0	103.1	100.2	96.0	97.2	88.7	85.8	84.1	78.5	71.1	74.2	70.0	64.0	65.4	67.0	68.3	64.1	65.4	69.9	77.7	
12	79.9	82.8	82.8	85.8	79.9	101.7	107.2	103.0	96.0	93.0	88.7	87.1	87.1	84.2	84.2	81.4	82.8	81.4	82.8	82.8	82.8	78.5	78.5	81.4	82.8	86.5
13	77.0	87.0	79.9	71.1	81.4	97.2	113.2	100.2	84.2	103.1	90.1	84.2	85.8	84.2	84.0	84.2	81.4	79.9	78.4	77.0	75.6	79.9	82.8	82.8	85.2	
14	79.8	82.5	91.2	81.0	82.5	85.4	82.5	78.1	82.5	85.5	88.1	88.4	88.4	86.9	86.9	86.9	82.5	79.8	66.8	74.0	76.8	76.8	74.0	72.6	81.7	
15	79.9	77.0	81.2	75.4	100.1	88.6	84.2	77.0	77.0	74.0	78.3	81.2	79.9	81.2	81.2	81.2	81.2	79.9	77.0	74.1	77.0	75.5	79.9	75.5	79.9	
16	79.9	77.0	75.5	87.0	85.8	85.8	81.2	84.1	81.2	82.8	82.8	87.0	90.1	82.8	90.1	84.1	75.5	74.1	59.6	64.0	68.2	61.0	61.0	75.5	78.2	
б 17	55.2	48.0	64.0	64.0	53.8	55.2	40.8	46.3	143.8	127.8	116.0	43.7	68.2	106.0	79.8	59.5	68.2	42.1	23.5	32.1	26.3	26.3	24.8	53.8	61.2	
б 18	78.3	81.2	103.0	90.0	97.1	113.1	120.2	104.5	85.8	69.8	68.2	77.0	84.1	84.1	84.1	81.2	79.8	79.8	81.2	78.2	81.2	79.8	81.2	81.2	86.0	
19	85.8	77.0	87.0	87.0	84.1	93.0	88.7	82.7	82.7	84.1	86.9	82.7	84.1	82.7	84.0	79.8	75.5	71.1	68.2	71.0	72.8	77.0	75.5	78.2	80.9	
С 20	81.2	75.4	75.4	81.2	82.6	84.1	82.6	85.8	88.5	88.5	82.6	79.8	82.6	79.8	79.8	78.3	77.0	75.5	79.8	79.8	79.8	78.2	74.1	75.5	80.3	
21	78.3	75.5	69.8	77.0	78.3	78.1	79.9	82.6	79.9	78.3	81.2	79.8	81.2	81.2	77.0	74.0	72.8	72.8	69.8	61.0	65.2	66.9	71.1	68.2	75.0	
22	72.8	66.9	81.2	74.1	97.2	126.1	110.1	84.1	65.3	52.2	58.1	72.8	81.2	79.9	78.3	72.8	71.1	68.2	71.1	75.5	85.8	79.9	61.0	71.0	77.4	
23	72.8	74.1	81.2	75.5	68.2	78.3	91.5	87.0	90.1	92.9	85.8	85.8	87.0	84.1	81.2	77.0	77.0	72.8	74.1	66.9	64.0	71.1	65.3	59.6	77.6	
24	63.9	52.2	72.8	82.6	110.1	140.8	129.1	149.6	146.6	153.3	140.8	121.8	123.2	108.8	95.9	93.0	81.2	64.0	65.3	72.8	72.8	78.3	72.8	68.2	98.4	
25	72.8	85.8	52.2	65.2	75.4	106.0	143.8	153.9	129.0	129.0	107.2	98.7	93.0	97.2	90.1	79.8	81.2	79.8	78.5	69.9	75.4	74.1	72.8	77.0	91.1	
26	75.5	69.8	71.1	85.7	74.0	91.4	103.0	114.8	117.5	111.8	113.1	107.2	98.7	100.1	88.6	79.9	72.8	71.1	66.9	62.6	66.9	69.8	84.1	58.1	85.6	
27	71.1	29.1	59.5	142.1	101.5	104.5	168.3	168.2	146.6	161.2	139.2	127.8	120.3	111.8	97.2	84.1	68.2	69.8	59.6	51.0	33.5	48.0	61.0	72.8	95.7	
28	78.5	81.5	87.0	98.8	108.8	124.8	124.8	93.0	96.0	88.6	79.8	84.2	87.0	88.6	88.9	85.7	72.8	69.8	65.4	45.0	56.7	62.6	69.8	65.3	83.5	
29	72.7	72.7	79.8	87.0	81.3	78.5	94.4	85.6	120.4	110.2	103.0	93.0	84.2	87.0	79.8	77.0	74.1	72.8	72.8	71.0	68.3	74.0	69.8	66.9	82.3	
30	64.0	68.4	69.8	71.2	82.6	87.0	101.6	113.2	110.2	93.0	81.3	81.3	79.8	78.2	78.3	75.5	74.2	74.2	77.0	75.5	72.7	66.8	65.4	69.8	79.6	
31	68.4	71.1	68.4	84.2	82.6	98.7	103.0	93.0	108.8	107.3	95.9	77.0	78.4	81.4	77.0	71.2	72.7	72.7	72.7	74.1	77.0	74.1	74.1	75.5	81.6	
сум	74.8	73.0	76.2	81.3	83.1	91.1	97.5	95.6	96.1	93.7	89.5	84.9	85.9	85.2	81.8	78.0	75.2	72.8	71.2	69.1	69.7	70.0	70.5	71.7	80.7	

Основные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge — линии чины 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 Август Год 1958

$H = 12500 + \dots = \dots$

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			
1	659	635	635	635	640	627	610	580	540	590	560	565	575	575	584	600	600	600	620	600	610	620	615	625	604
2	630	634	645	635	640	638	605	595	620	585	594	570	575	550	595	595	584	555	595	610	625	630	634	635	607
3	620	655	685	692	705	684	675	645	605	583	575	575	580	589	535	580	605	615	610	620	625	625	635	646	624
с 4	645	635	645	665	670	685	628	650	633	624	625	600	600	604	605	623	628	624	617	619	625	631	645	646	632
с 5	642	640	650	660	664	650	645	646	625	605	594	595	605	604	605	615	615	634	645	645	645	654	650	665	633
с 6	675	675	664	665	665	700	670	665	650	635	630	630	635	635	640	636	635	635	640	635	645	655	665	654	651
7	655	675	690	694	655	652	675	655	625	595	586	590	565	604	635	635	632	635	633	620	645	650	651	654	638
с 8	664	675	680	660	700	693	700	685	640	637	632	630	635	620	615	615	620	624	634	634	645	655	655	663	650
9	680	700	712	735	690	680	664	662	650	620	624	626	625	635	636	630	626	635	645	646	645	665	670	660	657
10	680	690	702	714	720	745	706	644	625	606	595	630	630	620	615	595	590	614	635	635	645	645	655	680	651
11	650	670	680	710	745	714	654	644	596	564	574	550	590	595	617	624	610	576	590	620	639	650	670	675	634
12	660	655	662	655	710	720	688	651	635	620	614	610	590	625	635	640	636	635	635	634	625	635	645	647	644
13	710	724	710	755	746	720	696	574	575	605	615	626	635	630	635	635	637	645	641	640	649	655	664	665	658
14	670	691	692	710	708	694	674	660	634	630	625	633	630	634	634	625	620	610	576	595	638	660	700	745	654
15	680	680	690	735	710	670	655	662	645	605	615	615	615	616	615	623	620	625	616	616	640	645	646	655	646
16	695	745	723	685	703	725	710	650	605	620	605	590	595	596	546	540	540	560	590	660	655	650	693	724	642
б 17	695	715	710	756	865	910	974	-	805	660	555	580	-	385	462	450	421	475	405	550	680	680	755	800	649
б 18	857	800	710	815	720	670	610	568	525	580	600	612	625	630	621	615	610	612	600	630	645	640	650	670	651
19	655	645	675	695	705	665	664	646	615	613	580	584	590	595	610	620	610	584	586	606	615	640	641	650	629
с 20	660	675	676	690	670	690	709	674	628	605	605	604	606	605	615	620	620	620	629	630	632	636	640	650	641
21	650	650	675	690	661	675	680	640	615	625	620	600	600	605	625	623	614	625	626	614	635	650	694	696	641
б 22	708	722	820	-	935	890	672	530	610	580	613	615	620	615	600	600	624	625	600	610	640	635	624	650	658
23	655	656	665	708	820	745	692	706	494	510	546	590	604	595	605	595	587	608	619	614	605	655	677	688	635
б 24	745	800	865	-	-	550	480	470	650	645	534	510	475	535	518	555	576	-	615	616	650	645	650	660	607
25	635	645	664	750	824	750	699	616	440	470	550	552	560	558	597	612	624	614	595	590	600	610	620	605	616
26	620	635	662	665	805	810	756	705	650	600	515	516	568	544	556	554	572	562	531	540	585	640	655	675	622
б 27	795	815	775	750	-	-	780	786	760	680	595	574	585	595	474	520	520	504	555	545	525	575	676	695	640
28	645	630	648	640	645	645	650	725	690	640	614	580	570	510	500	550	574	535	565	550	628	665	664	684	614
29	695	680	647	680	690	765	740	724	660	595	550	562	585	575	607	620	618	616	610	590	620	640	640	665	641
30	684	654	665	700	700	685	632	666	640	575	578	584	590	575	590	585	602	606	600	605	615	630	640	635	626
31	635	640	670	670	680	665	640	660	600	565	555	585	565	550	570	568	565	596	605	612	615	618	618	625	611
с 31	676	682	690	697	717	704	678	646	622	602	589	590	594	587	590	597	598	600	602	611	629	641	656	667	636

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Пионерская

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц август Год 1958

Z = - [59700 +]

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	613	597	608	575	554	533	544	537	580	564	533	548	548	570	554	554	548	554	562	572	572	572	566	562	563
2	562	571	583	609	594	636	615	610	584	573	578	562	574	568	563	563	568	568	578	584	584	578	574	557	581
3	568	611	611	616	632	632	638	648	600	568	563	563	574	568	557	546	552	557	563	563	563	568	574	568	583
с 4	574	574	579	593	599	636	625	583	556	556	556	562	556	556	550	545	560	556	562	566	562	562	567	567	570
с 5	572	572	562	599	593	620	636	599	572	566	572	572	566	562	566	562	562	562	557	557	564	568	574	568	575
с 6	569	569	574	584	589	589	536	547	547	563	579	579	575	570	570	569	563	560	575	575	575	581	586	586	571
7	577	566	555	566	609	577	583	583	566	555	560	555	555	545	555	553	555	555	555	561	566	577	571	571	566
с 8	590	590	564	558	569	564	569	547	564	574	574	569	585	574	579	579	579	579	574	595	601	579	574	574	575
9	585	579	568	548	526	500	526	553	547	564	554	554	554	547	554	543	547	554	561	561	566	588	610	577	557
10	583	567	556	545	534	508	465	486	513	535	551	561	572	572	556	561	556	556	567	573	583	609	599	594	554
11	566	529	513	486	438	460	470	513	540	492	492	508	534	530	530	534	545	572	577	550	545	550	562	578	526
12	583	583	583	577	550	529	562	540	508	518	534	529	529	529	535	545	550	550	556	556	562	567	562	567	550
13	545	535	545	540	475	471	504	504	524	519	524	529	535	535	519	519	519	519	519	524	540	540	535	530	523
14	580	590	558	590	580	531	536	526	564	574	569	558	564	564	564	558	564	580	616	606	595	585	606	691	577
15	595	573	552	520	472	435	466	466	466	488	530	530	520	520	514	514	520	520	514	514	520	530	530	541	515
16	567	589	578	520	465	408	472	472	498	504	535	546	552	520	498	487	498	498	520	540	504	504	562	541	516
б 17	520	504	567	631	562	482	290	162	205	322	220	460	-	535	507	539	573	658	860	648	642	584	680	658	513
б 18	587	604	604	529	566	550	326	272	433	428	518	545	545	540	534	524	513	528	545	550	545	540	524	529	516
19	529	529	518	502	496	491	434	434	465	465	514	491	502	502	513	507	507	550	604	609	570	524	529	518	513
с 20	517	524	537	517	517	507	502	492	502	514	517	534	534	528	528	534	534	538	534	538	538	538	538	538	525
21	526	531	521	487	498	487	472	472	484	499	504	494	487	487	487	494	497	497	497	519	514	507	504	514	499
б 22	497	504	530	824	574	472	446	441	306	345	397	441	456	516	510	505	494	489	510	537	564	532	494	500	495
23	510	499	510	510	499	387	467	467	526	574	612	574	570	548	537	522	516	512	534	544	570	564	544	544	527
б 24	535	486	962	952	795	561	854	854	689	679	641	577	540	598	577	556	556	556	577	604	598	577	545	518	641
25	555	598	652	726	785	935	914	822	636	620	614	599	562	566	550	540	545	540	536	563	563	546	552	568	629
26	562	574	600	634	618	602	580	532	500	490	478	490	487	497	450	463	488	509	542	564	574	552	589	509	537
б 27	554	530	530	738	600	637	553	494	488	478	659	595	564	552	525	530	530	530	595	615	693	660	626	626	579
28	637	605	595	616	669	760	701	520	451	462	520	530	522	527	527	534	537	548	555	587	572	555	566	545	568
29	566	582	614	635	625	635	625	517	587	540	524	545	534	534	545	540	540	545	566	609	593	566	555	566	570
30	594	598	609	609	598	588	566	576	524	576	555	545	545	539	534	539	539	539	535	535	546	600	563	584	564
31	562	562	567	568	600	623	610	531	563	536	526	504	504	510	504	510	520	515	520	520	520	520	520	520	539
Среднее по всем дням	564	562	581	597	574	560	551	526	519	524	536	540	542	542	537	534	538	545	563	566	568	562	564	562	552

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge — иные причины отсутствия записи

Обработал _____ Проверил _____

Ведомство Академия Наук СССР

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

Обсерватория Пионерская

Элемент Склонение

Месяц сентябрь Год 1958

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

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				
1	75.6	74.2	77.0	77.0	81.3	87.0	95.9	103.0	107.2	93.0	88.7	88.7	85.8	82.8	78.4	75.5	74.2	74.2	77.0	75.5	71.2	71.2	72.8	75.5	81.8	
2	75.5	72.8	74.2	77.0	91.5	95.9	88.7	88.7	84.2	85.8	81.3	77.0	79.8	78.4	75.5	75.5	75.5	72.8	75.5	74.2	74.2	74.2	74.2	68.3	78.8	
б 3	71.1	69.9	74.1	88.6	93.0	88.6	94.2	96.0	96.0	117.6	103.0	94.3	84.2	87.1	94.3	72.8	58.2	58.2	59.8	52.3	42.2	40.9	58.1	65.3	77.5	
б 4	84.1	79.9	88.5	93.0	82.6	91.4	104.6	87.0	78.3	95.9	100.1	91.5	88.6	81.2	84.1	81.2	52.2	13.2	49.3	19.0	23.5	13.2	64.0	42.2	70.4	
б 5	72.8	78.3	66.9	78.3	93.0	127.8	136.3	130.6	120.3	95.9	107.2	101.6	96.0	98.6	96.0	87.0	85.8	81.3	72.8	59.6	68.2	81.2	77.0	87.0	91.6	
6	85.6	84.1	79.8	101.5	100.2	124.8	113.2	113.2	108.8	107.2	100.2	91.5	87.0	81.3	79.9	84.1	81.3	79.9	77.0	69.9	72.8	78.3	82.8	82.8	90.3	
7	72.8	71.1	75.5	82.7	81.3	87.0	100.2	116.1	100.2	90.1	93.0	85.8	84.2	79.9	79.9	72.8	74.1	71.1	71.1	62.6	49.5	43.8	55.2	66.9	77.8	
8	78.3	65.3	65.3	81.3	74.2	81.3	71.1	75.4	62.7	72.8	98.8	85.8	85.8	82.8	81.3	77.0	81.3	78.3	79.9	81.3	79.9	75.5	59.7	56.9	76.3	
9	49.5	53.8	82.7	85.8	84.1	79.9	66.9	66.9	66.9	68.2	77.0	91.5	87.0	81.3	77.0	77.0	78.5	77.0	72.8	75.5	65.3	66.9	68.3	64.0	73.5	
10	59.7	74.1	84.1	93.0	110.2	94.2	96.0	84.2	90.1	88.7	87.0	81.3	85.8	82.8	82.8	-	65.3	66.9	74.1	79.9	79.9	71.1	66.9	78.3	81.6	
11	61.0	51.0	72.8	81.3	78.3	77.0	71.1	69.9	69.9	75.5	77.0	82.8	81.3	79.8	77.0	77.0	75.5	75.5	72.8	69.9	69.9	72.8	72.8	62.7	73.1	
12	72.8	62.8	64.1	69.9	74.2	71.0	87.1	70.0	61.0	72.8	78.4	78.4	79.9	79.9	79.9	78.5	75.5	77.0	77.3	75.5	74.2	75.5	72.8	72.8	74.2	
с 13	67.0	68.0	64.0	71.2	82.8	85.8	84.2	81.4	85.8	82.7	84.2	84.2	84.2	82.7	81.3	81.3	81.3	81.3	79.9	79.9	77.0	75.5	75.5	81.3	79.3	
с 14	78.3	81.3	84.2	81.3	81.3	98.8	104.7	84.2	75.5	74.2	80.0	84.2	77.0	81.3	81.3	78.3	77.0	75.5	75.5	72.8	75.5	77.0	68.4	75.5	80.1	
15	74.0	76.8	78.2	76.8	69.5	63.8	72.6	72.6	84.0	94.1	88.4	85.4	82.7	81.0	82.7	81.0	79.8	72.6	74.0	74.0	79.8	66.7	56.3	58.0	76.0	
б 16	62.2	52.2	59.4	71.0	81.0	101.5	100.2	68.2	68.2	61.1	56.5	74.1	84.0	77.0	81.2	79.9	57.0	27.8	48.0	52.2	56.5	52.2	55.2	71.1	66.6	
17	87.0	78.3	75.5	97.2	82.8	75.5	84.2	92.8	79.9	81.1	95.8	87.0	84.2	85.7	78.3	79.9	77.0	77.0	77.0	78.3	79.9	77.0	81.2	78.3	82.1	
с 18	79.9	75.5	87.0	81.2	79.9	81.2	77.0	71.1	69.7	85.7	87.0	85.7	84.2	81.2	79.9	78.2	77.0	75.2	72.6	59.4	62.2	74.0	72.6	71.0	77.0	
19	78.2	76.9	76.9	76.9	72.6	85.4	87.0	82.7	69.5	76.9	82.6	76.8	79.8	79.8	78.2	76.9	76.9	76.9	78.2	75.3	72.5	76.8	76.8	72.5	77.6	
20	75.5	68.2	62.6	69.8	81.3	72.8	71.0	77.0	69.8	79.8	87.0	87.0	84.1	81.3	81.3	79.9	79.9	79.9	79.9	77.0	74.2	68.3	77.0	71.2	76.5	
с 21	74.9	66.0	67.7	77.7	79.0	77.7	71.9	74.9	66.0	80.5	80.5	83.5	84.9	84.9	83.5	83.5	82.0	80.5	80.5	74.9	77.7	77.7	76.1	70.3	77.4	
с 22	77.7	67.7	73.2	71.9	74.9	82.0	83.5	86.3	83.5	85.0	86.4	83.5	86.4	85.0	82.0	82.0	82.0	80.5	80.5	79.1	76.1	74.9	73.3	74.9	79.7	
23	72.0	64.7	66.1	67.8	73.4	86.4	109.7	109.7	115.3	109.7	92.1	86.3	87.8	80.5	82.0	80.5	77.8	70.3	74.9	74.9	73.4	67.7	69.1	70.3	81.8	
24	74.9	79.0	76.0	80.5	92.1	86.3	80.5	103.8	108.1	101.0	90.8	93.7	90.8	85.0	77.8	72.0	72.0	67.8	66.0	67.8	64.6	61.9	63.1	64.6	80.0	
б 25	58.9	60.3	63.1	58.9	92.1	109.6	121.2	154.7	153.1	135.7	144.3	122.6	102.2	90.7	70.4	66.0	71.9	60.3	48.8	41.5	57.2	57.2	58.8	47.2	85.3	
26	50.0	53.0	59.1	62.0	87.8	21.2	135.8	138.7	129.8	115.2	115.2	105.3	98.0	93.8	86.4	80.5	75.0	73.5	71.9	75.0	70.3	66.1	69.1	70.5	83.5	
27	70.5	75.0	90.8	106.7	92.1	134.2	159.0	151.8	137.0	119.8	111.1	101.0	96.7	86.3	82.0	77.8	79.0	74.9	66.0	61.9	67.7	58.8	64.8	67.8	93.0	
28	64.8	72.0	85.0	77.8	93.7	115.3	142.9	137.1	122.7	119.8	111.1	101.0	89.3	85.0	80.6	82.0	82.0	82.0	82.0	82.0	79.1	79.1	79.1	80.6	92.8	
29	87.8	89.2	95.1	99.5	101.0	106.8	102.2	103.8	113.9	106.8	101.0	95.1	86.5	85.0	82.0	82.0	80.5	80.5	82.0	80.5	77.8	77.8	76.1	75.0	90.3	
30	77.8	80.7	85.0	89.2	99.5	80.6	119.9	118.2	111.1	90.8	115.3	105.2	95.2	93.8	80.6	76.2	69.1	63.1	43.0	51.6	63.1	51.6	60.4	66.0	82.8	
31																										
Средн. по всем дням	70.7	75.1	80.9	85.4	89.0	97.8	97.0	93.0	92.1	93.4	89.7	86.8	83.9	81.3	78.5	75.2	70.8		71.3	68.4	68.5	66.8	69.2	69.6	80.3	

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

Обработал _____

Проверил _____

Дни	Время мирое																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	654	660	665	680	680	660	655	645	636	626	595	570	595	600	587	601	620	632
2	650	661	690	695	682	646	654	690	665	634	600	600	600	620	615	615	624	635
б 3	680	700	680	665	655	700	680	695	655	545	560	560	525	-	430	570	600	605
б 4	743	735	746	796	810	805	720	556	475	455	524	595	604	595	474	370	400	400
б 5	830	845	855	800	825	655	595	510	554	593	582	547	575	540	575	590	622	634
6	625	624	642	625	645	585	580	585	550	564	570	584	610	632	628	625	628	625
7	685	686	684	695	720	760	685	645	615	640	600	596	635	630	580	475	552	590
8	720	725	840	784	795	735	760	605	665	576	595	615	634	630	615	605	635	645
9	735	786	770	735	765	765	740	705	640	605	606	584	605	544	520	578	635	635
10	678	690	715	716	645	705	660	690	650	655	620	590	570	550	605	-	600	595
11	690	685	690	720	765	735	775	732	660	640	590	595	596	610	605	605	595	616
12	686	714	740	760	735	750	665	716	675	625	616	607	606	609	614	616	611	625
с 13	660	685	710	720	700	678	680	680	620	625	610	605	618	622	620	620	620	625
с 14	665	677	662	680	718	698	650	640	637	620	640	610	630	620	625	623	620	625
15	690	690	690	740	770	780	755	675	589	555	615	615	640	634	630	630	644	635
б 16	800	800	814	850	875	886	750	640	690	628	582	600	624	585	586	620	585	570
17	776	766	765	773	760	786	686	710	710	584	570	589	565	604	608	615	625	630
с 18	655	660	660	678	710	700	718	710	700	585	590	600	605	624	635	635	636	635
19	675	690	680	695	726	700	686	649	710	605	614	615	610	625	630	635	640	640
20	645	694	720	735	711	735	700	704	675	600	584	585	605	615	615	620	615	615
с 21	695	710	735	755	745	745	764	730	665	640	628	630	635	634	634	636	640	645
с 22	700	719	740	740	739	730	705	666	640	640	630	624	622	630	640	640	640	646
23	685	725	768	810	830	830	736	670	628	593	620	620	607	620	616	605	610	600
24	730	720	732	750	740	735	735	700	650	645	630	585	575	555	554	575	585	595
б 25	765	775	800	870	1040	1015	930	828	620	550	440	375	410	370	450	480	580	600
26	750	732	716	746	730	765	784	705	660	615	556	560	532	560	555	556	585	580
27	645	650	645	655	775	600	504	535	500	572	570	550	571	568	586	550	586	610
28	695	720	720	775	737	740	605	570	645	556	550	552	590	595	605	594	612	635
29	655	660	675	664	680	731	690	621	624	607	570	565	590	605	620	625	635	634
30	665	676	705	690	675	764	636	605	590	619	500	470	505	480	560	560	555	582
31																		
О сднее по всем дням	698	709	722	733	746	737	696	660	633	600	585	580	590	590	587	589	604	611

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
635	640	644	650	655	650	635
636	641	645	646	655	670	645
614	630	665	762	750	783	640
535	574	646	750	890	975	632
623	620	640	645	638	660	648
620	615	616	642	650	656	614
605	650	680	685	745	752	650
648	645	645	635	745	735	676
620	635	660	650	730	730	666
618	640	636	670	680	740	649
612	625	645	664	645	665	657
625	625	630	640	650	660	658
630	625	620	630	640	645	646
640	642	660	659	660	665	649
650	645	665	660	700	750	669
565	615	695	790	791	784	697
630	635	640	635	650	645	665
635	610	659	662	664	675	652
640	645	650	655	660	670	656
618	630	632	636	660	675	651
645	648	665	665	665	686	677
636	650	650	665	666	670	668
600	624	645	655	678	695	670
620	649	671	670	675	725	658
615	655	700	738	785	800	675
595	620	630	630	615	626	642
600	605	637	665	640	647	603
626	626	626	631	640	645	637
614	624	630	642	648	660	636
612	610	645	680	705	725	617
619	630	649	667	686	702	651

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	514	519	525	514	531	542	557	525	494	477	482	494	504	504	498	493	498	498	504	508	515	520	520	508	510
2	520	531	536	541	536	536	546	536	493	462	462	478	494	498	509	504	504	504	508	508	515	508	515	509	511
3	515	531	546	557	573	558	520	488	430	418	498	509	525	515	509	504	509	509	515	520	531	563	557	553	519
4	536	531	515	430	302	226	216	157	397	589	616	568	525	525	520	536	573	648	637	648	648	658	611	679	512
5	632	616	621	600	674	632	536	487	668	563	600	600	594	584	578	578	578	578	584	621	653	600	594	589	598
6	595	612	616	637	626	744	525	552	567	588	578	578	573	578	578	573	578	578	588	599	599	594	584	578	592
7	542	532	548	564	533	515	553	601	532	488	532	526	537	542	547	558	558	548	569	579	612	623	602	574	555
8	547	569	595	543	505	403	430	328	452	580	558	526	553	536	536	553	543	548	542	542	548	558	595	686	532
9	607	569	520	520	477	404	398	372	457	419	483	542	547	536	537	536	536	548	563	568	583	611	605	642	524
10	590	595	584	579	600	520	590	553	578	589	532	526	553	546	553	-	574	590	584	574	553	563	563	595	569
11	618	608	608	571	554	549	533	458	490	458	522	559	549	565	560	565	571	565	571	571	571	576	581	565	556
12	564	553	554	574	521	537	553	548	510	574	548	548	564	558	558	558	558	569	564	564	569	569	564	558	556
13	564	574	573	553	564	574	-	574	543	564	554	548	564	558	558	564	558	564	554	554	559	564	564	564	561
14	558	569	554	583	583	593	573	525	536	594	573	567	558	563	568	563	568	568	585	590	579	585	574	569	570
15	564	579	606	616	616	586	565	534	534	560	597	597	575	569	586	586	580	575	586	580	569	558	575	569	578
16	574	583	569	500	506	500	404	342	410	453	565	672	607	575	575	586	613	723	676	650	644	650	665	639	570
17	617	575	586	569	650	485	457	533	489	537	569	580	596	607	607	602	596	607	613	613	613	616	607	591	580
18	596	613	618	627	618	596	602	613	596	575	586	581	602	602	607	602	596	596	618	638	638	623	618	623	608
19	628	602	618	618	602	570	597	570	575	597	592	575	586	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	593	596
20	574	567	542	541	557	588	546	557	546	578	589	589	584	584	578	578	584	584	580	580	585	595	590	585	574
21	565	544	544	534	544	555	565	560	560	586	555	576	576	576	576	571	576	581	586	592	597	592	586	576	570
22	565	565	571	560	592	571	567	540	556	573	552	552	567	567	567	562	562	556	552	545	552	552	556	562	561
23	577	556	518	514	524	545	594	567	577	545	545	513	492	503	524	540	540	551	556	573	573	578	567	567	547
24	588	588	614	631	588	540	518	556	545	508	503	513	465	482	497	513	524	529	545	551	556	567	556	556	543
25	588	588	567	562	540	540	503	535	552	524	524	535	573	599	604	604	588	593	631	641	625	589	584	632	576
26	631	636	647	722	786	765	760	675	643	612	584	578	578	600	605	605	605	610	610	605	610	621	600	621	638
27	657	684	726	722	706	834	759	684	631	584	621	589	584	584	584	589	584	589	610	620	610	610	610	615	641
28	636	631	641	678	705	742	755	695	625	625	610	588	567	567	578	578	573	573	583	588	594	588	594	599	621
29	610	604	604	620	663	663	631	552	573	546	546	530	530	540	552	552	557	552	567	578	578	573	567	567	577
30	573	594	583	620	636	625	636	557	583	535	535	530	524	546	557	557	562	567	594	594	567	573	578	562	574
31																									
Среднее по всем дням	582	581	582	580	580	568	551	526	538	543	554	556	555	557	560	562	569	573	579	583	585	586	583	588	567

Ведомство Академия Наук СССР

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

Обсерватория Пионерская

Элемент Склонение

Месяц Октябрь Год 1958

D = - [85.00.0 + ...] = _____

Дни	Время																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	77.8	72.0	63.1	70.3	93.7	159.0	167.8	140.0	86.3	93.6	99.3	95.1	92.1	86.4	85.0	86.4	85.0	83.5
2	45.9	58.8	73.4	86.3	103.8	108.0	98.0	106.7	93.7	83.5	87.8	87.8	86.3	85.0	83.5	85.0	85.0	83.5
3	66.1	66.1	70.3	69.1	79.0	98.0	105.2	108.1	95.1	93.8	—	93.8	87.8	82.0	79.0	72.0	70.3	63.1
С 4	—	—	80.5	95.1	99.3	99.3	124.0	128.2	135.8	109.6	99.3	93.7	90.8	86.3	86.3	84.9	82.0	82.0
5	79.0	63.0	50.0	48.7	70.2	67.7	66.0	64.7	70.3	58.8	51.5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.8	80.4	79.0	76.0	66.0	71.9
8	67.7	53.0	57.2	79.0	71.9	83.5	103.8	100.9	82.0	92.0	92.0	86.3	84.9	84.9	82.0	82.0	80.5	80.5
С 9	69.0	57.2	63.1	66.0	77.7	77.7	74.8	70.2	73.2	90.7	86.3	83.5	83.5	80.3	82.0	82.0	80.4	79.0
С 10	57.2	64.7	54.5	57.2	66.1	61.8	51.5	58.8	63.1	74.9	87.8	86.3	83.5	79.0	82.0	79.0	77.8	74.9
С 11	66.0	77.8	76.1	84.9	86.3	101.0	103.8	92.1	89.2	92.1	101.0	89.2	87.8	85.0	85.0	85.0	83.5	82.0
С 12	74.9	71.9	82.0	80.5	83.5	80.5	73.3	66.0	60.5	71.9	84.9	90.7	89.2	84.9	86.3	83.5	84.9	83.5
13	80.4	87.8	95.1	92.1	105.2	121.1	137.0	132.8	128.2	115.2	111.0	99.3	86.3	90.7	85.0	83.5	79.0	76.1
14	—	60.3	56.0	67.7	70.3	74.9	86.3	58.8	67.7	63.1	66.0	83.5	103.8	87.8	83.5	82.0	80.5	82.0
15	74.9	54.5	82.0	83.5	66.0	70.2	77.8	61.9	93.1	96.5	60.3	70.3	92.1	90.7	87.8	85.0	82.0	83.5
16	74.9	79.0	64.6	63.1	76.1	76.1	106.7	111.0	73.3	73.3	64.7	73.3	102.2	92.1	84.9	86.3	84.9	82.0
17	76.1	61.9	61.9	79.0	71.9	83.5	74.9	73.3	43.0	57.2	70.3	100.9	99.3	96.5	89.2	87.8	84.9	84.9
18	73.2	69.1	50.1	73.2	84.9	79.0	96.5	82.0	84.9	89.2	—	85.0	90.7	86.3	82.0	83.5	79.0	77.8
19	73.2	73.2	74.9	74.9	82.0	83.3	77.8	—	88.6	87.0	94.2	97.2	98.8	88.6	84.1	72.8	69.9	48.0
20	66.9	58.1	56.8	64.0	87.0	66.9	82.7	65.3	62.6	72.8	85.8	94.2	97.2	91.5	84.2	82.8	79.9	79.9
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124.0	112.2	103.7	99.3	92.1	83.5	85.0	82.0	77.8
б 22	82.0	95.1	96.5	108.0	116.8	129.8	159.0	165.0	153.2	98.0	124.0	102.2	76.1	82.0	79.0	63.0	38.7	38.7
б 23	43.0	51.5	56.0	83.5	98.0	115.2	141.3	137.1	148.8	148.8	126.9	119.8	105.2	92.1	76.1	77.8	72.0	54.5
б 24	35.7	38.6	58.8	48.7	93.7	121.1	140.0	195.1	198.0	176.6	156.1	147.2	115.2	96.6	83.5	69.1	66.1	41.6
25	76.1	69.1	70.4	57.3	58.9	60.3	63.1	66.1	51.5	67.8	93.7	109.7	111.0	105.2	98.0	92.1	89.2	87.8
26	95.1	83.5	92.1	95.0	122.5	125.3	161.8	163.3	156.1	142.8	108.1	105.2	101.0	87.8	76.1	76.1	71.9	63.2
б 27	57.2	58.9	67.7	79.0	95.1	125.3	105.2	98.0	105.2	113.8	111.0	86.3	96.5	87.8	82.0	74.9	60.5	45.9
б 28	77.8	80.5	90.7	102.2	112.2	115.2	111.0	150.1	145.8	98.0	85.0	101.0	93.5	90.7	79.0	71.9	71.9	51.6
29	53.0	69.0	87.8	95.1	118.2	109.6	128.2	135.6	129.8	125.3	106.7	96.5	93.8	90.8	74.9	64.8	66.1	74.9
30	—	—	—	—	—	—	144.2	141.4	126.9	122.6	108.2	106.8	90.8	80.4	67.8	72.0	64.8	51.5
31	67.7	74.9	86.3	83.5	102.2	118.2	142.8	142.8	135.7	116.8	112.2	105.2	96.5	86.3	83.5	79.0	84.9	82.0
С. ранее по всем дням	68.0	67.5	71.8	78.4	89.3	97.8	107.5	108.4	101.8	97.9	96.4	95.5	94.0	88.4	83.2	79.7	76.6	71.8

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
86.4	79.1	73.4	72.0	70.4	43.0	90.0
83.5	77.8	76.1	74.9	72.0	67.8	83.1
57.2	67.8	73.3	79.0	76.1	80.5	79.7
82.0	80.5	—	—	—	82.0	95.9
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
63.1	70.2	79.0	66.0	44.3	47.2	—
83.3	79.0	82.0	79.0	70.2	66.0	80.2
77.8	74.9	77.8	79.0	70.3	70.3	76.1
77.8	74.9	74.9	79.0	76.2	64.8	71.2
77.8	71.9	79.0	70.5	66.1	71.9	83.5
85.0	77.8	77.8	74.9	76.1	74.9	79.1
73.3	73.3	77.8	77.8	73.3	66.0	93.6
82.0	79.0	77.8	79.0	71.9	73.3	75.5
86.3	82.0	74.9	79.0	77.8	71.9	78.6
83.5	82.0	77.8	76.1	79.0	73.3	80.8
82.0	77.8	73.2	76.1	73.2	73.2	77.2
82.0	80.5	80.5	76.1	73.2	73.2	79.6
62.6	66.9	71.1	71.1	71.1	66.9	77.3
78.4	79.9	79.9	81.3	72.8	69.9	76.7
79.0	83.5	77.8	77.8	79.0	71.9	—
50.1	50.1	25.7	40.0	54.5	51.6	86.6
61.9	53.0	57.2	51.5	48.8	54.6	86.4
54.6	35.7	14.0	37.1	32.7	38.5	87.3
87.8	86.4	83.5	82.0	87.8	90.8	81.1
66.0	66.0	48.8	48.8	54.5	60.3	94.6
24.1	38.7	43.0	45.9	44.5	74.9	75.9
21.2	54.5	69.0	63.1	58.5	50.1	85.2
76.1	61.9	32.8	28.5	37.1	43.0	83.3
63.2	60.3	70.3	51.5	40.0	58.8	—
82.0	77.8	71.9	74.9	74.9	71.9	93.9
71.7	70.4	66.9	67.9	66.5	66.3	82.7

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

Обработал _____

Проверил _____

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			
1	745	755	776	790	695	596	745	430	450	457	528	573	614	615	629	624	630	634	640	645	665	680	715	775	642
2	744	795	790	840	855	820	760	730	686	665	625	614	622	626	627	627	633	637	646	645	655	667	745	735	700
3	750	755	806	888	875	875	850	736	648	585	-	604	565	536	600	585	584	585	605	647	675	676	670	685	686
с 4	-	-	695	715	716	687	650	670	625	550	565	605	634	628	625	634	650	655	655	666	-	-	-	685	648
5	670	666	775	810	830	838	845	850	830	744	715	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	778
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	590	619	632	628	582	610	615	670	675	700	740	745	650
8	784	825	870	835	886	780	830	754	625	595	605	635	635	640	646	650	650	655	665	666	674	690	711	730	710
с 9	717	770	804	855	784	795	740	749	754	720	671	650	655	654	645	650	650	656	660	670	696	702	700	700	710
с 10	-	-	-	775	765	790	768	773	708	650	586	615	615	635	635	628	626	634	645	654	655	665	672	674	675
с 11	689	725	734	746	724	684	655	680	634	615	572	595	604	614	611	615	620	618	625	635	646	685	665	670	653
с 12	715	750	738	740	735	735	737	720	684	645	612	586	596	620	619	617	620	625	630	625	635	670	665	655	666
13	670	695	690	694	685	705	665	650	605	625	585	595	560	580	612	628	620	622	605	635	660	680	665	690	643
14	-	770	784	775	790	820	740	775	685	670	719	615	565	632	635	645	644	640	645	650	670	680	700	715	694
15	695	717	735	750	793	840	775	705	719	622	638	550	580	550	586	595	596	582	600	610	618	635	655	645	658
16	675	710	730	755	800	830	795	780	770	655	680	505	528	555	580	590	600	600	606	605	620	630	645	670	663
17	685	685	725	760	800	850	865	880	755	635	590	500	564	566	585	586	595	604	615	605	620	635	635	685	668
18	718	720	765	760	775	775	774	770	715	710	600	585	570	580	578	595	594	585	590	600	625	625	630	645	662
19	660	675	692	710	755	740	744	-	610	588	600	570	554	575	588	575	568	490	535	592	603	624	640	694	625
20	730	780	750	788	755	753	715	756	660	555	580	550	545	564	594	595	604	610	595	615	630	625	644	655	652
21	-	-	-	-	-	-	-	-	534	542	535	545	560	546	575	586	595	585	605	624	620	604	627	600	-
δ 22	635	675	655	735	715	870	870	805	640	612	520	460	545	550	560	535	485	487	564	624	650	705	736	682	638
δ 23	696	735	845	905	900	910	875	740	650	560	495	408	435	486	426	484	533	535	555	565	595	620	606	665	634
δ 24	695	725	800	950	932	900	815	780	680	515	450	380	335	355	477	460	460	555	540	675	650	630	665	645	628
25	774	836	876	886	880	840	790	590	505	474	520	553	600	610	600	614	614	626	625	620	605	612	645	630	664
26	650	670	687	726	695	730	650	685	660	540	515	535	560	590	575	565	545	604	620	645	660	644	645	650	627
δ 27	705	720	750	810	820	776	755	844	674	555	524	575	560	570	575	590	540	560	555	575	645	710	648	710	656
δ 28	755	726	765	765	705	726	695	586	660	805	650	564	500	563	600	600	586	606	621	630	700	762	764	830	674
29	882	830	798	805	760	816	750	740	605	585	600	604	600	605	615	595	615	660	695	720	750	724	724	755	701
30	-	-	-	-	-	-	675	770	565	545	582	575	560	582	530	595	625	585	624	664	695	735	715	770	-
31	798	796	776	755	754	718	634	605	660	574	550	570	610	635	655	655	675	670	695	704	724	715	718	750	683
С. енее по всем дням	720	743	761	789	783	783	755	717	656	606	583	561	567	582	595	598	598	605	617	636	653	668	676	693	664

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Пионерская

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1958

Z = - [59700 + ...]

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	580	548	515	490	585	814	814	713	526	623	655	623	580	590	590	580	575	575	588	594	605	600	588	653	608
2	646	631	610	578	567	520	445	428	434	482	530	556	556	567	567	567	578	573	584	584	578	578	594	594	556
3	578	567	562	554	570	537	526	484	479	559	554	-	570	581	581	604	614	624	635	624	613	613	619	629	577
С 4	-	-	645	645	600	620	658	733	727	626	664	658	630	615	615	615	614	615	-	620	620	-	-	620	639
5	620	626	669	679	658	620	605	578	530	535	594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	567	573	588	600	605	615	658	631	610	643	669	669	-
8	648	626	648	639	607	521	540	503	508	599	604	594	588	609	609	609	614	609	620	614	614	614	593	598	597
С 9	614	625	588	609	635	609	640	650	635	517	502	560	598	598	598	609	604	604	609	609	614	614	598	598	602
С 10	634	623	602	560	534	538	538	581	635	661	645	618	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	600
С 11	619	592	586	570	581	576	580	602	570	570	544	559	575	575	580	585	585	591	591	591	591	607	612	612	585
С 12	617	620	617	622	596	596	596	602	606	639	628	623	596	596	585	589	591	585	585	585	585	601	585	575	601
13	554	559	559	596	639	703	650	537	585	596	532	510	495	510	532	532	543	543	548	559	554	543	532	543	561
14	-	557	525	499	504	557	483	461	466	552	546	563	579	600	579	568	579	574	590	584	579	568	568	553	549
15	573	584	594	530	573	504	417	455	465	610	567	588	561	606	586	560	564	570	560	560	560	548	564	564	553
16	543	538	516	544	538	516	516	437	340	410	464	586	560	522	533	554	560	560	500	554	543	543	538	538	521
17	512	528	560	506	528	528	533	464	416	501	581	629	565	555	550	555	555	555	555	555	565	555	550	555	540
18	545	545	560	550	550	545	524	438	491	353	438	464	528	518	518	540	545	540	560	545	534	540	534	545	519
19	550	545	550	540	534	486	540	-	535	546	519	535	514	540	546	552	563	605	584	562	566	574	578	567	549
20	546	540	535	552	494	486	460	482	440	530	574	578	574	556	567	562	562	562	574	574	574	566	557	552	542
21	-	-	-	-	-	-	-	-	510	504	477	479	479	490	510	521	527	527	533	527	533	544	554	575	-
С 22	575	586	596	665	927	703	549	446	389	442	420	544	500	510	510	521	565	570	560	554	585	554	554	565	558
С 23	618	645	745	762	697	596	575	570	544	510	533	527	537	549	552	552	560	585	580	575	560	560	554	560	585
С 24	575	586	580	613	660	670	629	580	533	506	506	522	570	585	580	575	580	601	592	614	645	597	597	619	588
25	604	565	523	448	395	357	276	266	416	656	735	694	655	609	570	576	576	581	592	576	565	576	609	603	543
26	560	560	576	630	629	694	725	597	570	586	534	512	534	512	523	550	555	565	565	565	586	576	576	580	578
С 27	604	619	646	650	694	694	619	502	523	516	523	528	512	490	506	523	550	576	624	619	592	576	592	576	577
С 28	592	615	605	608	490	379	266	379	447	304	196	320	435	512	539	544	550	570	630	598	570	581	598	608	497
29	576	560	565	581	645	614	624	635	682	614	560	523	538	523	534	555	565	555	565	564	640	655	608	603	587
30	-	-	-	-	-	-	720	555	635	550	556	514	481	508	540	545	555	577	561	540	540	535	604	577	-
31	557	545	518	540	583	620	588	594	530	535	550	550	550	530	545	540	535	545	561	545	540	535	535	540	550
Среднее по всем дням	584	580	582	580	591	576	550	526	519	540	542	559	558	560	561	566	572	578	585	582	584	579	577	583	567

Условные обозначения: Δ — 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 $\varphi = 69^{\circ}44'5''$ Долгота $\lambda = 95^{\circ}30'E$

Обсерватория Пионерская

Элемент Склонение

Месяц ноября Год 1958

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

Время мгн. (се)	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	71.0	75.2	78.2	85.5	79.7	72.5	76.8	89.8	86.9	79.7	88.5	76.8	89.8	87.0	85.5	74.0	75.2	75.2	74.0	75.2	71.0	69.5	62.2	65.3	77.7	
б 2	63.6	63.6	71.0	68.0	85.5	79.7	76.8	68.0	68.0	58.0	81.0	81.0	68.0	72.5	63.6	55.0	43.4	48.3	68.0	76.8	62.2	75.2	52.2	53.5	66.8	
б 3	36.2	79.6	105.8	59.5	89.8	87.0	62.2	107.2	128.9	101.5	104.3	91.2	74.0	79.6	76.8	69.5	66.7	71.0	76.8	69.5	74.0	68.0	47.8	42.0	77.9	
4	50.8	82.5	66.7	75.2	78.1	97.0	69.5	50.8	47.9	58.0	58.0	79.6	71.0	82.5	81.2	82.5	81.0	84.0	75.4	78.2	66.7	65.3	65.3	69.5	71.5	
с 5	78.2	55.2	62.4	71.1	66.7	66.7	63.7	62.3	71.2	81.2	87.0	87.0	82.5	84.0	84.0	81.2	81.2	79.6	83.1	80.3	78.6	73.0	67.2	67.2	74.8	
с 6	77.2	71.5	62.9	76.0	66.0	64.4	63.0	81.6	91.8	84.5	83.1	83.1	84.5	83.1	78.6	76.0	76.0	73.0	71.5	73.0	73.0	73.0	67.2	58.5	74.7	
7	52.6	49.8	67.2	77.3	74.3	52.6	70.1	63.0	64.4	81.7	106.3	83.1	96.1	89.0	81.6	78.6	80.3	76.0	74.5	80.3	73.0	63.0	57.0	63.0	73.1	
с 8	77.2	86.0	84.5	95.8	112.0	128.0	128.0	118.0	110.5	107.6	99.0	87.5	83.0	83.0	80.3	80.3	75.9	71.5	74.5	73.0	71.5	70.1	64.5	67.3	88.7	
9	70.0	78.6	89.0	94.8	104.9	118.0	138.0	112.0	93.4	90.4	89.0	91.9	91.9	87.5	84.5	83.0	81.8	80.3	81.7	78.7	77.3	77.3	77.3	77.3	89.5	
б 10	83.1	87.5	104.9	126.5	146.8	164.2	219.2	206.4	161.4	146.8	141.1	86.0	89.0	78.7	77.3	76.0	66.0	55.5	57.1	58.5	51.3	45.5	47.0	42.6	100.8	
б 11	35.4	13.6	60.0	100.5	94.7	155.5	228.2	173.1	106.3	138.1	68.7	81.6	77.3	86.0	80.3	81.7	77.2	77.2	68.6	66.0	60.0	78.6	80.3	77.2	90.3	
12	67.3	65.8	45.5	41.2	57.1	89.0	49.7	38.3	55.5	77.3	78.5	76.0	97.3	83.0	81.6	75.9	81.6	75.9	71.5	52.6	47.0	44.0	58.5	55.5	65.2	
13	59.8	67.2	57.2	51.2	86.0	86.0	87.5	70.0	78.6	86.0	97.5	99.0	97.5	91.8	89.0	83.0	78.5	81.6	83.0	80.3	78.5	75.8	77.0	73.0	79.8	
14	65.8	70.0	81.6	107.5	120.7	113.5	89.0	78.6	83.0	68.6	86.0	100.5	96.0	84.5	84.5	84.5	83.0	80.3	83.0	80.3	75.9	65.8	47.0	54.0	82.6	
15	47.0	54.0	80.2	102.0	87.5	80.2	94.6	120.8	132.2	60.0	58.5	75.9	81.7	78.5	83.0	84.5	81.6	81.6	82.6	79.5	72.3	68.0	63.7	65.2	79.8	
16	47.7	71.0	73.8	84.0	104.2	113.0	114.4	99.8	102.6	104.2	102.6	108.6	102.6	98.5	86.9	81.0	76.8	79.5	79.5	76.8	69.5	73.7	72.3	61.0	86.8	
17	65.2	79.5	82.5	105.6	115.9	111.5	149.2	153.5	120.2	120.2	97.0	88.3	86.8	78.0	78.0	76.6	73.8	75.3	75.3	73.8	71.0	63.6	65.1	61.0	90.3	
18	69.5	82.5	92.7	97.0	118.6	133.2	127.4	136.2	113.0	107.0	110.2	101.5	92.7	89.9	78.1	71.0	68.0	68.0	61.0	61.0	52.1	49.2	52.1	62.2	87.3	
19	68.0	78.0	82.5	101.4	128.8	157.8	156.5	144.8	139.0	121.6	102.7	91.1	92.7	86.8	79.5	76.8	75.3	73.8	72.3	73.8	72.3	68.0	65.2	63.6	94.7	
20	69.5	75.5	82.5	101.4	105.6	120.2	104.2	89.9	101.4	100.0	98.5	97.0	86.8	82.5	78.0	73.8	72.3	72.3	75.4	72.3	68.0	69.5	66.5	66.5	84.6	
21	72.0	70.4	92.0	115.2	121.2	128.2	135.5	109.5	105.2	109.5	105.2	106.5	96.5	82.0	74.8	71.9	67.6	73.5	76.2	73.5	69.0	67.6	61.8	64.6	89.6	
с 22	63.0	66.0	57.4	80.5	105.3	92.0	70.5	112.3	125.4	73.5	67.7	82.0	90.6	82.0	77.6	77.6	79.0	77.6	74.9	73.4	72.0	73.4	60.5	54.5	78.7	
23	56.0	61.8	76.2	89.2	105.3	119.7	138.5	126.8	98.0	79.0	115.2	111.0	105.3	98.0	89.2	79.0	76.1	77.6	80.5	77.7	74.9	72.0	74.9	77.6	90.0	
24	93.6	93.6	96.5	105.2	126.8	165.0	166.4	157.4	150.1	137.0	137.0	113.8	86.4	92.0	77.6	79.0	77.7	77.7	70.4	66.0	51.5	57.4	53.0	45.9	99.0	
25	45.8	47.3	45.8	44.4	66.0	67.6	69.0	89.3	90.6	113.8	112.3	96.5	95.1	83.5	79.0	66.0	61.9	50.1	40.0	50.0	54.5	58.8	57.3	43.0	67.8	
26	50.0	70.4	89.2	113.8	113.8	95.1	82.0	60.5	137.0	119.7	112.3	109.5	101.0	90.7	79.0	70.4	70.4	61.8	63.1	70.4	72.0	61.8	53.0	44.4	83.0	
27	57.3	57.3	73.5	96.5	111.0	132.6	83.5	125.5	147.2	129.8	122.5	112.4	101.0	96.6	85.0	76.2	72.0	57.5	57.5	57.5	50.2	43.0	40.0	50.2	84.8	
б 28	52.3	55.1	85.6	98.6	126.1	113.2	188.6	181.0	191.6	158.1	146.5	106.0	100.2	94.4	81.3	74.2	72.7	72.7	67.0	64.0	69.8	68.4	51.0	36.4	98.1	
29	49.5	59.5	65.5	84.1	126.1	179.8	177.0	168.5	155.4	111.6	101.5	96.0	101.5	88.5	72.6	72.6	72.6	71.2	72.6	74.2	72.6	61.0	59.6	56.8	93.8	
с 30	58.0	69.8	84.2	59.5	45.0	32.0	67.0	51.0	55.4	69.8	91.5	87.0	69.8	78.5	79.8	75.5	77.0	78.5	78.5	77.0	74.2	72.8	65.4	56.8	68.9	
31																										
с. дней по всем дням	61.8	67.9	76.6	87.0	99.0	107.2	111.5	108.2	107.1	99.1	98.3	92.9	89.6	85.8	80.3	76.2	74.1	72.6	72.3	71.5	67.5	65.7	61.1	59.2	83.0	

Условные обозначения: Δ — 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 ноябрь Год 1958

H = 12500 + _____ = _____

Дни	Время миро 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	770	775	795	815	810	790	729	690	650	640	670	680	650	660	650	638	660	668	680	695	720	720	728	730	709	
б 2	750	793	824	820	815	795	780	780	834	808	640	656	610	545	516	534	540	575	680	700	695	710	767	790	707	
б 3	816	850	765	905	896	815	535	555	525	575	625	610	655	620	600	640	620	645	650	690	710	720	705	740	686	
4	690	720	855	908	920	878	810	868	940	775	790	700	605	635	635	640	638	640	-	-	-	-	-	-	-	
с 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	625	-	635	-	-	-	640	-	-	630	638	655	670	693	734	-	
с 6	730	738	755	745	760	760	735	650	640	665	670	645	638	635	635	628	615	612	630	650	665	690	700	685	678	
7	730	752	790	800	790	765	780	790	775	755	645	605	555	555	535	570	605	610	604	615	605	611	605	645	670	
с 8	678	705	708	695	695	670	614	605	595	580	575	595	620	615	605	595	604	615	630	635	645	650	665	680	636	
9	701	705	706	710	720	710	620	610	630	608	600	590	610	618	620	635	635	642	650	650	655	684	675	690	653	
б 10	715	690	670	665	605	660	540	380	330	534	500	680	622	634	671	650	664	610	625	678	705	730	750	770	628	
б 11	822	900	925	920	855	800	450	335	419	450	740	670	636	620	655	645	655	652	670	674	690	695	724	726	680	
12	730	815	858	886	900	650	750	720	715	695	690	650	555	610	565	618	620	660	675	678	690	685	720	740	703	
13	732	890	945	935	900	920	881	835	710	534	600	585	620	624	635	640	635	650	670	678	687	704	712	705	726	
14	695	750	808	770	700	670	690	685	625	750	635	528	569	610	615	604	606	620	629	635	640	659	618	705	659	
15	740	748	760	730	785	815	800	697	585	795	695	623	595	585	606	602	612	614	615	625	635	640	650	670	676	
16	715	790	798	705	655	712	620	595	540	510	505	500	500	500	505	555	585	610	595	604	577	576	620	608	603	
17	625	620	685	640	700	815	594	610	620	490	535	565	560	579	584	595	620	635	640	645	660	665	685	697	628	
18	695	720	705	710	685	625	580	665	745	715	615	590	570	555	545	571	584	595	605	604	632	690	707	720	643	
19	724	730	705	674	630	624	610	590	535	540	550	575	545	565	550	595	625	632	640	645	645	650	655	665	621	
20	688	715	750	740	708	655	645	645	675	632	580	575	595	590	585	586	610	630	650	650	652	660	670	685	649	
21	700	735	740	716	670	630	670	595	620	645	629	578	573	568	566	580	595	620	650	650	640	665	655	665	640	
с 22	740	835	862	865	740	700	740	675	606	770	735	655	610	650	667	675	674	672	675	685	705	715	714	765	714	
23	804	821	866	825	740	705	670	670	740	700	580	558	574	635	628	620	580	590	620	619	640	628	660	740	676	
24	780	756	725	705	705	654	805	760	670	620	535	475	510	524	578	615	655	650	620	628	628	628	665	740	795	
25	840	836	832	850	885	865	764	654	580	500	514	525	575	550	545	530	524	590	565	600	605	595	625	685	651	
26	680	730	750	755	736	710	715	630	524	490	480	570	575	580	610	585	561	600	650	685	685	715	740	730	645	
27	740	738	710	725	795	805	750	555	605	600	585	622	550	545	538	565	568	616	655	658	660	675	660	685	650	
б 28	664	638	600	700	755	765	800	465	420	418	490	515	465	554	554	605	595	615	595	565	571	575	600	595	588	
29	620	698	753	805	895	655	545	630	635	535	420	470	495	505	510	555	615	645	665	678	690	710	720	756	634	
с 30	760	761	745	795	835	865	665	620	640	628	575	615	700	638	620	655	645	645	645	640	640	665	686	700	683	
31																										
С еднее по всем дням	728	758	769	772	763	736	681	632	614	614	593	589	583	588	589	603	611	626	638	649	656	670	684	706	661	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge — 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 Вертикальная составляющая

Месяц ноябрь Год 1958

Z = - [59700 + ...]

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	545	534	545	555	470	427	448	492	577	577	599	566	560	534	529	524	529	534	534	534	518	507	513	502	527
2	502	496	454	448	475	502	545	539	502	448	594	444	428	448	470	502	545	534	513	496	480	492	492	475	493
3	480	464	412	566	514	363	224	438	502	524	539	502	480	491	496	502	514	507	502	518	524	518	502	528	484
4	566	609	609	546	520	557	569	631	483	535	455	535	436	506	544	555	560	571	560	560	550	593	565	576	550
5	550	550	517	431	453	464	400	506	576	630	582	576	538	538	544	550	550	560	549	549	538	533	522	517	530
6	522	511	517	490	517	517	560	580	538	560	523	560	523	534	528	523	538	538	538	538	538	534	528	511	532
7	554	548	537	500	462	456	462	494	474	420	393	393	430	462	484	505	521	526	548	558	558	580	585	595	502
8	623	632	660	717	692	686	665	611	580	548	521	478	488	500	510	531	548	554	564	564	564	569	574	580	582
9	615	626	647	664	685	754	706	610	568	584	605	600	584	573	578	573	590	590	590	590	584	578	578	578	610
10	598	619	651	630	704	886	844	715	561	582	534	555	630	609	598	614	598	577	587	598	587	577	545	524	622
11	532	558	595	467	515	776	910	724	584	520	680	584	520	543	553	590	585	590	570	555	545	550	545	555	589
12	566	550	598	566	485	249	395	490	581	555	438	534	555	570	566	587	587	593	567	589	599	594	578	556	540
13	594	584	573	620	599	535	418	386	482	620	578	568	605	568	574	568	588	594	605	600	588	584	584	594	567
14	620	648	631	620	568	588	664	620	615	684	664	599	605	588	599	610	615	615	626	626	615	599	588	599	617
15	626	636	680	668	674	610	588	578	557	429	578	584	578	557	599	610	610	610	606	595	580	574	569	558	594
16	564	542	476	532	611	681	537	521	548	559	516	564	558	537	526	542	554	564	585	606	617	590	617	634	566
17	660	724	776	846	798	713	835	654	595	634	623	585	558	554	558	564	590	601	601	601	606	617	628	638	648
18	638	665	681	766	745	649	580	623	542	505	532	548	544	560	560	575	586	597	604	615	630	636	636	630	610
19	657	690	748	775	780	737	668	615	625	630	653	653	630	615	615	610	625	625	630	641	646	653	653	653	659
20	678	690	726	747	716	674	630	646	578	556	561	578	599	583	583	594	599	610	599	610	615	625	625	625	627
21	635	656	678	673	625	656	715	566	524	566	576	550	504	504	535	573	599	605	599	594	605	630	636	636	602
22	648	626	605	605	631	625	658	658	599	589	525	589	562	562	599	610	625	625	636	636	642	625	605	605	612
23	610	625	615	551	573	723	723	648	540	573	566	573	594	584	600	600	615	625	630	630	625	648	653	658	616
24	668	615	615	625	754	726	679	641	584	573	576	562	556	550	562	583	594	588	599	625	646	630	635	630	617
25	588	556	550	545	572	465	492	497	455	504	550	550	563	540	540	563	573	594	604	603	603	603	614	645	557
26	688	699	720	666	581	608	565	495	534	570	550	550	560	518	524	528	544	565	586	586	581	565	555	570	580
27	592	656	725	768	810	715	666	485	554	490	560	586	554	512	528	534	534	565	565	565	565	565	554	592	
28	571	625	736	844	945	545	678	769	614	513	518	480	524	524	513	508	524	535	545	545	561	571	593	620	600
29	630	653	705	888	920	953	535	568	493	610	541	472	476	466	466	460	455	471	503	524	518	496	492	470	574
30	460	480	475	497	449	438	304	470	582	582	560	524	492	496	503	507	514	514	528	528	524	524	518	524	500
31																									
Среднее по всем дням	593	602	615	627	628	609	589	576	552	556	556	548	541	538	546	556	567	572	576	579	578	579	576	578	577

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

Обработал _____

Проверил _____

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				
с	1	61.0	72.8	65.4	49.5	69.9	79.9	87.0	79.9	98.7	103.1	93.0	91.5	85.7	71.2	72.8	75.5	72.8	68.4	71.2	71.2	61.0	55.5	52.3	52.3	73.4
	2	48.0	27.6	36.4	38.0	39.3	23.5	17.6	33.5	36.5	84.2	140.6	113.2	95.8	68.2	52.2	43.5	45.0	36.3	36.3	45.0	37.8	22.0	23.0	26.2	48.7
	3	32.0	32.0	8.8	29.0	68.2	32.0	32.0	17.5	37.9	58.0	79.8	77.0	75.5	82.6	78.5	77.0	72.7	72.7	75.5	82.6	78.5	77.0	78.5	69.8	59.4
б	4	63.8	65.3	52.2	13.3	19.0	20.5	12.0	174.0	181.5	149.5	124.7	127.6	107.3	67.0	61.0	52.2	45.0	39.2	20.5	1.8	24.7	32.0	27.6	20.5	62.6
б	5	23.5	-1.1	17.6	30.5	52.3	42.1	35.0	17.5	0.4	12.0	23.5	59.6	71.2	72.8	79.9	77.0	69.8	67.0	72.8	65.4	61.0	49.5	42.2	29.1	44.6
	6	38.0	43.4	64.0	117.5	77.0	75.5	56.8	84.2	75.5	113.2	117.6	106.0	78.5	75.3	74.2	60.8	55.3	58.2	59.6	68.4	67.0	48.0	45.0	46.5	71.1
с	7	64.0	87.0	100.2	110.0	100.2	130.6	97.3	59.6	52.3	77.0	78.5	74.2	69.9	68.5	77.0	72.8	69.9	69.9	69.7	75.5	71.2	65.5	53.8	51.0	76.9
	8	59.6	55.3	32.0	23.5	41.0	49.5	52.3	56.8	62.5	67.0	87.0	74.2	62.5	56.8	48.0	56.8	53.6	61.0	64.0	51.0	23.5	23.5	32.0	24.8	50.8
	9	9.0	24.8	61.0	64.0	10.4	23.4	52.3	133.5	49.5	45.1	48.0	70.0	42.2	69.9	72.8	71.2	68.5	74.2	77.0	72.8	75.5	62.5	59.6	52.3	57.9
с	10	41.0	58.2	35.0	32.1	58.2	55.4	53.8	52.4	61.0	72.8	74.2	80.0	93.0	88.6	87.1	84.2	77.0	80.0	81.5	81.5	80.0	80.0	75.5	74.2	69.0
	11	74.2	41.0	46.5	61.0	66.9	69.9	69.9	43.6	55.3	69.8	45.1	74.2	77.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
с	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
б	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
б	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
б	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	21	-	-	-	-	-	-	112.5	137.1	138.6	128.5	127.0	121.2	106.6	96.5	83.5	76.3	70.5	72.0	62.0	53.0	56.0	59.0	65.0	61.9	-
	22	47.3	59.0	91.0	128.5	172.0	175.0	201.0	182.3	135.7	149.0	92.3	98.0	79.2	99.3	88.0	82.0	79.1	72.0	61.9	48.7	57.5	61.9	51.8	56.0	98.4
	23	67.7	82.0	93.6	70.5	53.0	61.9	56.0	204.0	159.0	159.0	150.4	122.6	105.2	70.5	82.0	64.9	67.6	50.3	34.5	47.3	54.5	50.4	40.0	53.1	83.3
	24	56.0	61.8	63.3	83.5	96.5	90.9	109.7	105.2	121.2	105.2	105.2	91.0	88.0	79.1	79.1	73.5	70.5	70.5	70.5	76.4	72.0	66.0	56.0	56.0	81.1
с	25	64.8	83.5	96.5	98.0	89.3	99.5	108.0	118.2	116.8	114.0	103.8	96.5	93.6	90.8	85.0	76.4	70.5	69.1	67.6	61.9	59.0	64.8	64.8	61.9	85.6
	26	52.3	49.5	26.3	38.0	74.1	62.5	52.2	39.4	48.0	49.5	52.2	93.0	75.5	94.3	75.5	64.0	61.0	52.2	66.8	69.8	64.0	38.0	29.0	43.6	57.1
	27	38.0	58.1	71.1	58.1	77.0	113.1	130.5	121.8	139.1	98.5	107.2	110.2	72.6	75.5	74.0	72.6	72.6	69.8	72.6	74.0	72.6	67.0	74.0	55.3	82.3
	28	26.2	36.4	30.5	67.0	81.3	117.5	177.0	124.6	139.1	116.0	97.2	98.6	90.0	78.4	75.5	68.4	69.8	67.0	59.5	36.4	32.0	51.0	45.0	40.8	76.0
	29	46.4	58.1	53.7	58.1	55.2	98.5	69.8	64.0	77.0	75.5	74.0	87.0	87.0	75.5	72.7	69.8	61.0	64.0	56.6	43.5	45.0	46.4	40.8	33.5	63.0
	30	38.0	53.6	84.0	75.5	93.0	75.5	116.0	120.4	119.0	61.0	34.9	40.9	61.0	98.5	72.6	69.7	67.0	58.0	59.5	61.0	61.0	64.0	58.0	59.5	70.9
	31	61.0	74.0	75.5	84.2	81.3	78.5	71.0	65.4	29.1	78.4	96.0	94.4	84.2	81.3	78.5	74.1	72.6	69.8	68.3	58.0	62.5	65.4	64.0	65.4	72.2
с. средн. по всем дням		46.9	54.1	57.9	63.4	70.4	75.3	79.4	92.7	87.0	89.4	89.0	90.3	80.9	77.9	74.3	69.3	66.1	63.5	62.3	59.6	58.0	54.5	50.6	48.6	69.2

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Пионерская

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц декабрь Год 1958

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	суточн.		
с 1	730	734	724	803	771	745	655	594	490	465	502	570	570	666	656	662	651	660	665	655	670	700	726	755	659
2	735	772	885	885	904	870	870	845	870	806	515	475	405	400	425	520	608	615	644	670	680	705	719	805	693
3	830	855	955	970	843	870	875	715	665	660	642	650	680	605	614	624	621	653	660	655	654	673	680	680	722
б 4	710	790	820	985	965	872	764	740	665	580	517	425	393	260	310	423	450	463	537	558	637	637	765	763	626
б 5	855	825	935	1000	1004	-	-	-	998	965	895	745	700	640	610	646	650	654	670	654	695	710	760	790	781
6	846	830	780	668	784	850	790	688	825	848	646	605	550	485	458	520	538	605	625	632	655	640	665	664	675
с 7	690	745	785	780	760	700	668	694	607	552	630	745	735	685	666	670	686	697	700	695	710	735	740	765	702
8	790	830	850	845	865	825	745	775	800	970	836	670	705	632	626	525	630	684	695	720	655	695	775	755	746
9	790	866	940	970	830	850	895	870	1015	968	830	760	746	660	610	615	625	645	670	685	710	710	720	750	780
с 10	756	765	745	750	746	755	835	695	616	606	635	630	645	650	655	655	650	625	605	620	636	645	673	675	678
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
с 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
б 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
б 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
б 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	658	764	672	700	476	450	475	530	515	564	564	565	580	595	560	570	605	634	-
22	705	775	735	700	595	670	484	530	550	484	626	545	640	500	510	530	590	621	615	617	590	655	675	685	609
23	700	720	770	785	840	814	830	500	805	691	475	450	420	485	534	570	580	560	546	575	620	690	724	765	644
24	764	795	814	795	805	820	760	736	600	614	505	545	565	605	645	665	662	650	660	674	652	658	655	672	680
с 25	714	730	745	714	695	685	645	625	585	570	600	600	620	605	610	588	600	626	617	635	660	675	726	740	650
26	750	770	810	865	840	820	745	815	910	740	795	690	576	370	515	585	565	525	520	595	630	645	655	675	684
27	775	800	820	800	795	786	755	570	514	765	620	535	560	515	560	558	545	615	645	640	643	630	655	635	656
28	730	78	835	835	735	695	550	700	565	510	650	595	584	570	515	526	600	640	641	655	595	680	720	705	650
29	740	800	805	785	775	784	730	700	520	555	650	610	595	585	618	595	604	635	645	616	825	675	640	650	664
30	715	717	755	795	785	735	816	775	775	755	815	735	505	525	585	614	625	616	595	630	645	650	682	745	691
31	745	755	754	740	755	795	885	935	850	615	570	545	600	606	595	585	610	625	645	652	655	665	680	685	689
с. дней по всем дням	754	783	813	824	805	786	752	711	711	686	648	606	590	552	566	584	604	621	630	642	651	674	702	718	684

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

Обработал _____

Проверил _____

Зедомство Академия Наук СССР

Обсерватория Пионерская

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц декабрь Год 1958

Z = - [59700 + ...]

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
с 1	472	462	466	483	440	333	238	300	295	355	408	472	424	445	466	483	472	477	487	472	466	455	450	408	426
2	360	440	445	424	408	360	466	466	424	360	274	300	344	381	408	403	419	455	466	440	450	466	445	424	410
3	397	386	403	397	403	472	403	515	477	658	654	525	450	466	472	482	482	476	494	488	546	525	482	487	481
б 4	509	564	579	482	450	104	114	274	494	476	520	455	445	476	472	482	515	525	558	574	546	535	525	520	466
б 5	514	553	499	487	483	397	324	237	216	285	343	525	525	531	505	515	525	499	480	480	475	470	475	485	451
6	490	448	446	485	405	346	365	486	550	332	290	310	332	412	450	470	486	492	508	519	519	514	525	535	446
с 7	556	566	599	573	732	764	625	529	620	674	716	599	492	460	496	514	530	520	525	530	520	514	482	470	571
8	490	470	448	480	534	485	545	614	677	352	235	272	385	395	432	448	437	480	512	485	490	506	496	490	465
9	538	580	527	384	320	325	469	426	303	426	500	314	287	454	485	469	485	516	512	495	495	469	475	480	447
с 10	480	459	448	527	506	476	513	550	597	608	676	670	575	512	495	495	517	523	538	538	550	555	522	522	536
11	559	595	526	473	532	467	542	435	404	291	451	580	510	-	-	-	-	-	484	462	451	468	510	478	-
с 12	456	452	505	478	435	440	484	451	345	350	388	425	452	445	456	473	484	477	489	481	460	455	486	508	453
б 13	519	515	546	574	408	285	258	88	248	510	713	574	445	381	400	459	485	459	459	448	459	459	480	432	442
14	400	341	310	368	374	235	213	95	181	480	604	550	523	480	448	459	470	459	480	501	495	495	495	480	414
15	457	479	479	435	360	302	383	451	526	692	618	585	515	468	479	489	510	554	655	645	655	698	709	725	536
16	698	676	666	602	528	544	490	480	320	164	212	303	378	431	464	505	533	528	512	505	500	495	505	490	480
б 17	523	538	527	469	426	421	431	410	378	335	180	228	315	356	373	405	426	464	474	446	463	500	452	479	417
б 18	490	544	670	992	996	180	52	115	228	458	762	830	740	554	516	521	505	533	521	516	516	500	544	548	535
19	607	687	655	644	762	730	804	613	554	468	516	446	516	500	479	490	500	505	521	533	575	580	570	585	577
20	618	607	639	735	856	905	809	655	484	505	490	458	500	505	521	532	532	532	532	538	570	575	565	580	593
21	523	448	405	523	550	-	575	534	459	363	454	379	363	385	385	395	426	464	496	512	517	502	512	550	466
22	570	560	576	523	523	742	587	374	390	405	421	395	415	415	415	400	410	444	469	485	490	507	524	512	481
23	528	534	480	506	517	464	485	576	340	400	460	480	415	383	398	445	456	467	542	505	489	500	510	494	474
24	505	520	548	549	565	521	550	475	422	374	390	406	410	410	433	464	470	470	502	512	507	507	534	550	483
с 25	555	550	516	480	502	512	480	455	416	400	422	405	443	426	443	459	470	475	490	502	496	502	502	496	475
26	490	446	452	436	389	384	458	570	484	500	442	298	276	324	351	415	425	479	468	490	505	516	521	521	443
27	510	500	426	510	565	618	521	628	521	227	212	350	363	358	347	421	421	444	443	437	454	454	469	448	444
28	522	522	490	437	395	580	432	516	522	501	395	501	482	424	408	435	440	464	500	526	526	484	453	484	477
29	516	506	420	436	415	575	415	447	447	613	634	506	485	420	432	441	458	479	506	506	500	490	495	506	485
30	528	554	538	485	488	527	612	521	446	367	495	335	240	345	389	425	464	474	490	510	516	516	510	510	470
31	495	490	516	510	533	516	474	378	400	590	500	474	420	431	484	500	484	506	500	506	495	495	500	506	488
Среднее по всем дням	511	513	507	514	509	467	452	444	425	441	464	446	432	432	443	463	475	488	504	504	508	508	507	508	478

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

Обработал _____

Проверил _____