

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Вазис

Месяц Январь Год 1958

Широта 66°16'S Долгота 100°43'E

Среднемесячн. D = -84°45.3

темент Склонение

-[84°00.0+....]

Дни	Время Миротое																	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	-22.4	22.7	-22.7	-30.4	45.0	45.0	43.8	60.8	55.2	86.4	53.0	-21.1	19.0	19.0	16.0	34.5	23.4	3.6	-7.2	-16.5	-9.4	-8.2	25.5	-31.6	12.0
2	-28.9	-19.3	16.0	71.6	113.3	215.3	179.7	116.4	118.5	128.7	105.6	62.3	62.3	39.4	28.3	25.2	28.3	30.8	28.3	23.7	22.1	20.6	19.0	26.8	59.8
3	49.0	62.3	108.6	145.1	153.5	81.5	59.2	62.3	80.8	70.0	62.3	55.2	46.2	33.3	31.4	28.3	28.3	29.9	25.2	25.2	20.6	23.7	31.4	43.8	56.5
4	51.5	71.6	90.7	108.6	83.9	84.9	108.0	101.5	71.6	75.9	69.4	60.8	45.6	43.1	42.2	42.2	42.2	42.2	42.2	39.1	38.8	36.0	29.9	10.7	59.7
5	7.3	16.0	8.2	-2.6	-29.2	-8.8	31.4	43.8	20.6	40.7	49.9	42.2	40.7	30.2	41.6	37.0	37.6	40.1	41.3	40.7	42.5	37.6	43.8	28.3	28.4
6	26.8	60.8	102.5	150.4	173.5	119.5	130.3	94.7	54.6	48.4	17.8	26.8	31.4	32.9	32.9	33.3	29.9	33.3	32.6	34.5	28.3	25.2	25.2	16.0	56.7
7	31.4	48.4	62.3	21.5	36.0	65.4	56.1	83.9	54.6	65.4	66.9	46.8	43.8	46.8	40.7	32.9	32.9	33.9	32.9	28.3	28.3	25.2	34.5	53.0	44.7
8	37.6	43.8	61.7	122.6	131.8	141.1	131.8	121.9	97.8	88.9	68.5	56.1	40.7	40.7	37.6	28.3	25.8	25.2	26.5	28.3	27.1	26.5	24.0	24.6	60.8
9	32.3	47.8	65.4	91.7	119.2	130.3	121.0	86.4	62.3	59.2	77.8	69.4	58.0	37.6	28.3	25.2	20.6	16.0	19.0	16.9	9.2	5.8	-11.2	-27.3	48.4
10	-1.0	7.9	34.5	56.1	27.1	5.1	3.6	6.7	56.1	71.6	49.9	34.5	23.7	14.4	37.6	37.6	36.3	26.5	19.0	16.9	12.9	16.0	12.9	2.0	25.3
11	-17.4	-36.6	3.0	-7.2	-16.5	12.9	-13.4	56.1	66.9	25.2	-	-	-	-	-	-	33.7	19.8	11.1	2.5	16.7	15.1	17.6	5.9	-
12	23.8	-0.3	26.0	2.8	34.3	64.9	-0.3	13.6	18.2	52.2	56.8	41.4	38.3	34.6	42.9	42.9	32.1	35.2	20.7	18.8	32.1	19.8	10.5	-3.1	27.4
13	8.3	-11.1	1.2	12.0	33.7	39.5	24.4	27.5	41.4	84.7	49.1	56.8	66.1	61.5	46.3	41.4	32.1	-3.4	31.5	13.6	23.5	15.8	3.1	22.9	26.8
14	18.5	66.1	90.8	41.4	15.4	27.8	-5.0	46.0	72.3	106.3	42.9	38.3	34.3	55.3	35.2	26.0	13.6	24.4	27.5	35.2	13.6	-20.4	-3.4	18.2	34.2
15	42.6	47.6	13.6	11.7	24.4	78.5	98.6	64.6	50.1	87.8	73.8	84.7	63.0	46.0	32.1	30.6	30.6	34.0	30.6	22.9	18.2	-11.1	7.4	21.3	41.8
16	-	-	-	-1.9	-12.4	-29.7	12.0	-83.7	-32.8	61.5	16.7	49.7	41.4	53.8	46.3	42.9	42.9	45.1	38.3	-3.4	-21.9	2.8	18.2	10.5	14.1
17	16.7	36.8	10.5	23.8	41.4	73.8	59.9	62.4	2.8	78.5	114.3	95.5	63.0	69.2	36.5	39.9	30.6	1.2	9.0	18.2	15.4	-25.0	-15.8	-2.8	35.7
18	-21.9	2.8	35.2	18.2	44.5	59.9	4.3	71.1	137.2	127.0	101.7	45.7	70.8	44.5	18.2	26.0	23.5	24.4	30.3	26.0	19.8	19.8	29.0	22.9	40.9
19	1.2	13.6	41.4	61.2	134.1	110.9	63.0	9.0	64.6	67.7	89.3	83.4	69.2	44.5	41.4	41.4	32.1	34.3	35.2	41.4	41.4	41.4	51.6	51.9	52.7
20	39.9	30.6	12.0	65.5	50.7	24.4	6.5	9.6	46.0	19.8	41.4	59.3	47.6	41.4	27.5	53.8	52.2	22.9	10.5	36.5	35.2	13.6	-0.6	-8.0	30.8
21	-3.4	26.6	30.9	63.0	67.7	50.7	23.8	-26.6	31.2	73.5	98.6	92.4	79.1	66.1	69.2	61.5	59.9	35.2	8.3	12.0	33.7	16.7	13.0	19.8	39.6
22	-11.1	23.2	2.8	54.4	17.3	40.2	98.6	10.5	77.3	31.5	61.2	86.2	66.1	67.7	61.5	49.1	49.4	41.4	19.8	29.0	38.3	27.8	16.7	18.5	36.8
23	12.7	-2.5	2.8	30.3	53.8	95.5	98.6	61.8	24.1	58.4	64.6	63.0	68.6	64.0	31.2	37.1	31.2	36.5	10.5	9.0	10.5	26.0	46.0	53.8	41.1
24	73.2	79.7	69.2	53.8	46.0	27.2	38.3	63.0	76.9	55.9	81.0	97.0	87.8	59.9	48.8	42.9	44.5	42.9	47.6	45.4	50.7	52.2	41.4	43.6	57.0
25	24.4	47.6	49.1	67.0	112.5	95.2	109.4	44.5	106.3	98.3	53.8	74.2	47.6	48.8	49.7	21.3	10.5	22.9	42.9	40.5	41.4	53.8	55.3	50.7	57.0
26	41.4	58.4	56.8	32.1	75.4	90.8	110.9	36.8	41.4	89.3	70.8	61.8	64.9	57.8	56.8	44.5	33.4	22.9	35.2	46.0	41.4	18.2	24.1	30.6	51.7
27	27.5	33.7	19.8	45.7	36.8	30.6	53.8	36.8	33.7	76.9	73.8	63.0	59.9	58.4	52.2	47.6	49.1	39.9	46.0	36.8	41.4	30.6	13.6	32.1	43.3
28	64.6	87.1	86.5	97.0	80.0	110.9	117.1	110.9	107.8	49.1	83.1	78.5	66.1	50.7	56.8	50.7	47.6	49.1	42.9	46.0	47.6	53.8	42.9	39.9	69.4
29	36.8	63.0	81.6	75.4	93.9	117.1	129.5	163.5	84.7	84.7	98.6	76.9	51.6	56.8	50.7	44.5	37.7	38.3	42.6	27.5	33.7	39.9	41.4	43.3	67.2
30	53.8	68.0	87.8	104.7	79.7	52.2	44.5	56.8	75.4	84.7	104.7	86.2	75.4	59.3	56.8	48.5	46.0	42.9	38.3	33.7	30.6	33.7	39.5	55.3	60.8
31	78.5	103.2	123.3	152.6	107.2	123.6	102.3	120.2	109.4	112.5	103.2	80.0	61.5	52.5	46.0	50.1	44.5	46.0	44.5	38.3	33.7	30.9	30.6	21.3	75.7
С. дней по всем дням	24.5	35.8	47.2	58.2	66.4	72.1	68.5	55.9	58.2	74.5	70.0	61.6	54.5	47.7	41.4	38.9	35.0	30.6	29.1	27.0	25.1	20.6	21.6	23.0	45.3

Вариометр МЗС (I-XII, 1958)

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

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

Ведомство Академия Наук СССР Широта 66°16' S Долгота 100°43' E

Обсерватория Вазис

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Январь Год 1958

H = [11500 + . . . . .] =         

Дни	Время м.г.о.с.																	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	535	610	695	742	925	980	1042	903	793	495	348	595	475	400	336	365	440	435	397	418	510	560	540	620	590
2	548	544	545	540	718	540	518	700	495	390	332	298	290	262	300	365	390	395	430	410	428	420	440	450	448
3	545	536	485	542	465	450	423	424	395	380	382	375	400	409	410	425	420	396	415	411	400	400	430	440	432
4	492	515	495	460	415	425	447	370	340	352	360	370	400	420	425	460	465	470	476	473	499	500	499	450	441
5																									
6																									
7																									
8																		470	480	489	495	515	529	534	502
9	550	580	612	580	540	512	535	475	500	415	345	432	390	375	365	400	465	490	550	555	548	576	625	580	500
10	655	700	680	686	680	740	734	553	482	409	500	520	455	426	492	520	524	520	508	515	540	580	597	620	568
11	623	670	760	720	600	755	580	450	490	630	-	-	-	-	-	-	470	450	460	480	520	560	590	585	577
12	590	565	680	640	735	720	735	670	530	550	460	420	410	430	396	415	480	450	480	500	500	555	480	595	541
13	680	680	750	690	710	740	730	700	480	435	500	455	410	440	445	450	452	445	455	458	462	470	500	621	548
14	650	625	554	587	610	546	565	625	675	557	546	420	415	435	420	445	390	465	489	500	500	462	530	579	525
15	570	582	610	638	670	795	770	697	290	423	480	384	303	312	362	408	458	488	500	530	515	490	610	635	522
16	-	-	-	618	603	767	848	626	590	678	520	497	455	490	463	461	472	498	528	550	488	552	560	625	566
17	660	659	625	704	800	827	660	772	735	525	400	396	360	375	315	376	465	442	450	525	547	515	576	588	554
18	620	727	723	794	850	792	838	850	663	444	340	420	320	340	267	320	377	425	505	538	500	518	540	565	553
19	592	620	632	660	565	615	660	645	452	475	422	440	417	345	330	400	410	393	430	470	512	498	535	515	501
20	572	602	640	578	573	550	735	810	750	720	545	390	487	480	434	457	470	515	456	568	560	630	585	562	570
21	608	720	760	850	930	870	812	830	760	550	410	435	430	415	385	448	468	470	415	470	550	492	535	627	593
22	595	675	650	664	680	753	638	762	644	445	595	350	370	297	405	495	506	465	455	530	551	568	588	630	555
23	640	742	689	730	820	770	740	710	606	548	510	498	335	380	388	346	380	450	425	430	460	493	522	544	548
24	523	580	570	560	600	617	570	440	454	581	416	319	274	450	450	430	442	455	485	510	508	513	540	550	493
25	560	615	613	728	642	590	472	626	505	462	533	416	398	330	355	355	290	400	478	480	492	536	530	570	499
26	605	608	680	720	853	765	730	680	570	428	478	468	475	456	465	435	400	410	468	522	550	527	520	585	558
27	685	678	632	697	705	662	668	675	660	480	478	510	500	485	475	481	476	480	495	500	514	565	600	600	571
28	562	563	548	514	513	570	472	630	575	515	323	390	425	450	443	475	466	480	480	500	508	535	550	563	502
29	551	554	608	862	780	720	650	404	424	435	370	400	470	452	450	417	432	481	508	523	550	532	530	530	526
30	542	551	583	558	548	610	538	610	310	362	367	415	414	446	432	430	463	475	480	465	480	470	460	495	479
31	503	500	485	491	476	500	485	400	339	345	357	394	440	467	470	475	470	460	470	500	490	490	508	585	462
С. средне о всем дням	585	613	622	647	669	670	654	638	539	477	435	423	404	406	403	425	441	456	470	494	506	517	536	566	525

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

Бедомство Академия Наук СССР

Широта 66°16' S Долгота 100°43' E

Среднемесячн. Z = -62626

Обсерватория Оазис

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Январь Год 1958

Z = -[62000 + ...]

Дня	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	610	600	655	750	660	610	360	295	115	210	300	415	540	600	560	560	605	655	660	680	640	640	620	630	540	
2	660	660	760	755	865	845	480	505	490	510	510	555	530	560	590	580	610	615	610	620	660	660	665	685	624	
3	700	710	810	920	695	560	555	560	510	515	515	550	565	610	610	615	615	615	625	650	630	655	665	710	632	
4	720	755	740	710	690	640	515	555	480	510	520	555	560	605	615	635	620	620	625	625	625	625	655	615	617	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	615	
9	665	670	675	720	715	720	660	575	625	620	570	580	575	610	620	620	625	630	630	625	620	620	670	665	638	
10	635	715	720	770	775	715	600	645	760	725	630	625	615	595	575	615	665	625	620	615	615	615	625	620	655	
11	620	720	715	615	725	770	770	765	765	390	-	-	-	-	-	-	645	645	640	640	600	600	590	595	-	
12	600	655	700	655	655	605	575	560	790	800	590	460	520	550	600	650	645	645	640	605	615	645	645	655	628	
13	655	700	695	615	650	645	645	550	820	735	590	550	600	600	605	630	645	655	595	600	750	690	650	645	646	
14	600	575	530	610	600	650	845	635	420	320	435	530	525	625	645	625	630	630	625	625	630	730	680	635	598	
15	650	640	675	735	675	680	570	440	730	775	635	580	555	595	650	645	635	630	630	635	640	680	680	675	643	
16	-	-	-	680	650	675	430	530	825	300	380	515	480	575	585	585	620	605	610	695	680	600	580	615	582	
17	600	525	685	720	730	680	600	610	480	400	400	490	490	560	670	610	630	680	700	660	675	835	800	730	623	
18	810	750	720	775	770	670	585	430	330	480	485	525	530	625	675	630	635	640	640	660	635	640	630	640	621	
19	685	680	700	705	660	680	705	770	680	580	535	575	580	635	620	625	630	640	670	655	670	665	635	680	652	
20	685	730	780	630	745	760	800	535	470	230	230	390	480	550	530	585	610	620	625	595	620	680	675	685	593	
21	730	905	875	825	680	620	490	480	350	330	500	640	665	670	670	675	680	695	730	705	635	600	725	680	648	
22	675	625	625	625	680	590	535	480	835	900	885	560	585	580	625	675	650	660	675	675	635	630	635	680	665	655
23	660	790	730	730	830	780	-	-	-	-	-	-	470	545	635	600	610	625	660	690	650	650	650	675	-	
24	700	655	695	750	745	690	710	750	750	740	550	500	520	590	620	645	630	625	600	600	605	610	630	650	648	
25	650	620	650	650	770	700	575	695	525	450	595	500	570	555	570	655	650	605	600	640	645	635	640	645	616	
26	650	605	860	745	670	695	600	450	795	690	640	625	650	645	650	650	640	620	640	625	650	675	655	660	658	
27	700	645	655	695	730	755	800	700	605	635	600	590	625	640	635	645	625	620	600	615	620	645	695	685	657	
28	695	665	605	645	600	645	510	450	470	460	555	600	645	645	640	650	650	640	640	615	620	650	650	680	609	
29	700	725	750	845	730	700	645	650	645	695	690	645	650	650	650	650	650	640	645	685	660	650	650	655	677	
30	650	655	660	700	690	675	655	600	630	700	550	600	590	595	600	600	590	595	600	595	595	590	620	660	625	
31	695	700	730	660	590	540	500	485	450	550	580	555	545	590	600	610	620	640	620	625	645	650	655	680	605	
С дней по всем дням	672	647	678	716	697	670	598	557	583	554	539	548	568	602	616	627	632	634	634	635	640	653	659	662	626	

Условные 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

Обсерватория Оазис

Широта 66°16'S Долгота 100°43'E

Среднемесячн. D = -84°51.4

Месяц февраль Год 1958

Элемент Склонение

D = [-84°00'0 + ...]

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	39.9	59.3	89.3	80.0	79.1	121.7	69.2	135.6	118.6	110.9	82.5	76.9	69.2	61.5	49.1	36.8	38.3	38.3	41.4	46.0	42.9	41.4	41.4	49.1	67.4
2	56.8	70.1	110.9	107.8	177.4	182.0	169.9	106.3	98.6	98.6	95.5	76.9	69.2	56.8	56.8	48.5	44.5	47.6	49.1	47.6	50.7	52.2	67.0	67.0	83.7
3	63.0	69.2	89.3	106.3	129.8	106.3	89.3	107.8	85.9	75.4	78.5	64.6	58.4	64.6	56.8	52.2	52.2	50.7	53.8	52.2	49.1	52.2	41.4	33.7	70.1
4	50.7	72.3	98.9	106.3	87.8	49.1	100.1	53.8	63.0	76.9	84.7	87.8	76.6	56.2	39.9	36.8	38.3	44.5	18.2	13.0	3.4	18.2	20.4	3.1	52.5
5	-15.8	-0.3	30.6	27.5	21.0	33.7	36.8	83.4	4.3	9.0	75.4	42.9	66.1	59.9	52.2	27.5	16.7	26.0	36.1	15.1	-	-	-	-	-
6	-	13.6	32.1	-19.2	59.9	86.2	10.5	-14.2	-14.2	33.7	61.5	72.3	64.6	40.5	30.6	21.3	38.3	34.0	44.5	47.6	39.9	26.0	21.3	18.2	32.6
7	21.6	27.2	30.6	42.9	59.9	64.6	30.9	37.7	44.5	61.5	90.8	78.5	57.8	58.4	47.6	44.5	32.1	46.0	43.3	33.7	18.5	24.1	27.5	30.6	44.0
8	27.5	44.5	55.3	58.4	79.4	89.3	37.1	12.0	72.3	104.7	4.3	44.5	42.6	32.1	24.4	36.8	27.5	33.7	39.9	35.2	13.6	9.0	7.4	8.3	39.2
9	15.1	68.0	52.2	64.6	42.9	32.1	27.8	39.9	10.5	47.6	46.0	64.6	64.9	49.4	47.6	38.3	30.9	33.4	31.5	18.2	4.3	6.2	14.8	29.0	36.7
10	39.9	41.4	45.4	22.9	66.1	5.6	32.1	49.1	82.8	55.3	45.1	49.1	44.5	44.5	30.6	22.9	13.6	-11.1	5.6	-12.7	-11.1	3.4	2.8	-11.1	27.1
11	-5.0	35.2	-	-	73.8	115.6	142.0	246.9	191.3	208.3	180.4	148.0	55.3	26.0	-13.3	29.0	22.9	9.3	-14.2	-16.1	26.0	47.6	22.9	4.3	70.1
12	-14.2	15.4	25.0	50.7	165.0	92.4	308.7	143.4	151.1	131.0	124.8	97.6	95.5	63.0	52.2	60.6	58.4	16.7	2.8	15.1	38.3	46.3	51.9	61.5	77.2
13	55.6	50.7	69.2	67.7	56.8	58.4	63.0	64.6	72.3	79.7	70.1	66.1	66.1	53.8	49.1	26.0	33.1	39.9	30.6	23.5	27.5	25.3	18.2	19.8	49.5
14	24.4	24.4	32.1	63.0	56.2	91.8	95.5	93.6	90.8	97.0	70.8	59.9	61.5	55.3	49.7	38.3	10.5	29.0	51.9	51.6	50.7	51.6	49.1	36.8	55.6
15	33.7	35.2	52.5	61.2	44.5	46.0	50.7	56.8	69.2	64.9	61.5	64.3	52.2	55.3	53.8	47.6	41.4	48.8	49.1	50.7	48.8	47.6	45.7	49.1	51.3
16	52.2	41.4	55.3	62.1	63.0	67.4	58.4	58.7	70.8	64.6	68.0	69.2	55.6	47.6	41.4	34.6	39.9	33.4	29.0	41.4	39.9	42.9	42.9	46.3	51.1
17	56.5	55.9	10.5	21.3	21.3	19.8	-49.8	24.1	-6.5	32.1	42.9	27.8	50.7	42.9	46.0	55.3	41.4	36.5	24.1	35.2	12.0	13.6	10.5	22.2	26.9
18	30.6	16.7	38.3	76.9	37.1	66.1	76.9	75.4	30.6	66.1	76.6	-	-	66.1	52.5	47.6	42.9	36.8	21.3	24.4	19.8	30.6	30.9	24.1	44.9
19	39.9	36.8	41.4	46.0	40.2	61.2	73.8	49.1	56.8	72.3	44.5	49.1	56.8	55.3	61.5	50.7	47.6	50.7	24.4	38.9	24.4	26.0	14.8	15.1	44.9
20	15.1	33.4	22.9	27.5	45.7	76.9	42.9	61.8	107.8	44.5	27.8	56.2	52.2	44.5	42.9	56.8	44.5	41.4	15.1	8.0	9.0	4.9	16.7	10.5	37.9
21	22.9	29.0	24.1	41.4	55.3	100.1	101.7	59.9	16.7	21.3	70.8	58.4	66.1	41.4	39.9	36.8	40.2	30.3	5.9	15.4	29.0	26.0	9.0	58.7	41.7
22	77.9	75.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	58.4	76.6	118.6	135.0	171.2	-	138.7	73.8	82.5	89.3	69.2	68.3	54.4	55.3	47.6	47.6	46.0	46.3	46.0	44.5	42.0	43.9	52.2	42.6	71.7
27	41.4	39.9	53.8	93.9	84.7	89.3	72.3	67.0	67.7	74.2	61.2	50.7	44.5	45.1	44.5	44.5	42.9	41.4	30.0	27.5	22.9	29.0	34.6	32.1	51.5
28	40.5	63.6	69.2	88.4	52.2	44.5	80.0	118.6	110.3	79.4	75.4	69.2	65.2	39.9	35.2	30.6	29.0	39.9	32.1	34.0	35.2	39.9	21.3	18.5	64.7
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
С. еднее по всем дням	34.8	44.3	55.3	63.9	76.1	75.7	79.5	74.9	72.8	77.8	71.0	68.2	60.2	50.2	42.9	41.0	37.2	35.5	29.4	28.2	26.2	30.5	28.9	28.8	51.4

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

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

Среднемесячн.  $H = 1200.4$

Ведомство Академия Наук СССР  
Обсерватория Вазис  
Широта  $66^{\circ}16'S$  Долгота  $100^{\circ}43'E$

Месяц Февраль Год 1958

Элемент Горизонтальная составляющая  
 $H = [11500 + \dots]$

Время мн. о е																							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	556	531	540	490	555	460	500	357	377	330	350	349	370	440	390	420	440	450	470	485	482	498	500	513	452
2	530	550	520	520	495	450	400	440	335	334	340	333	390	400	410	460	449	462	468	485	486	508	520	510	450
3	513	521	579	530	505	490	450	371	381	355	370	400	390	419	450	469	473	482	488	490	473	504	486	490	462
4	555	566	531	505	493	520	470	440	405	380	409	369	360	410	445	387	390	483	468	524	523	548	593	595	474
5	650	696	755	750	805	770	751	575	548	630	433	480	244	418	460	428	358	425	504	560	-	-	-	-	562
6	-	735	779	670	800	800	780	740	620	510	520	392	430	372	282	280	380	500	502	535	545	574	570	688	565
7	720	710	784	821	784	674	673	700	590	500	430	425	460	423	430	410	380	435	475	534	615	518	510	594	566
8	642	708	700	736	850	840	837	695	555	376	490	439	440	330	293	345	443	470	500	500	530	510	554	620	558
9	690	746	694	720	778	700	690	564	690	508	500	423	455	450	416	405	316	375	450	545	460	472	515	565	547
10	630	644	695	690	640	600	500	458	390	545	520	490	400	357	330	309	367	382	370	450	456	510	550	590	495
11	635	840	-	-	328	634	530	490	500	256	113	48	-215	126	260	355	468	480	512	524	638	580	580	653	424
12	660	694	700	783	535	590	308	383	290	300	308	381	353	409	409	398	430	376	250	425	515	507	520	558	462
13	580	605	590	615	580	560	537	620	590	482	458	392	239	409	446	350	385	440	467	490	487	495	545	547	496
14	570	657	695	706	745	825	705	608	580	445	403	340	305	310	380	405	410	405	475	495	500	490	520	510	520
15	543	570	569	622	590	535	555	449	430	550	500	450	442	453	450	448	430	470	485	499	490	500	511	550	504
16	564	568	567	590	578	535	520	527	490	450	416	342	342	343	390	388	445	470	487	504	510	542	590	565	488
17	520	530	706	710	800	820	731	795	780	476	340	335	167	150	365	440	458	437	448	503	599	526	580	600	534
18	605	744	653	662	705	702	690	645	635	442	410	420	314	354	367	396	420	440	445	537	490	528	600	575	532
19	700	675	655	635	698	795	715	600	525	455	470	385	342	350	445	465	458	480	450	495	518	522	558	620	542
20	705	703	618	721	778	720	650	460	300	568	469	440	402	342	315	465	485	469	420	415	530	588	645	565	532
21	583	620	690	755	824	723	643	480	480	550	423	425	340	335	383	430	470	476	448	460	570	615	560	490	532
22	462	420																							440
23																									
24																									
25																									
26	479	459	438	455	420	-	390	396	350	345	413	418	430	440	455	468	480	482	480	483	498	484	510	512	447
27	530	550	550	535	535	530	508	490	450	398	400	428	432	435	460	480	480	460	476	498	509	550	545	570	492
28	600	562	540	545	625	563	580	530	360	408	378	378	435	418	438	424	429	481	488	500	500	518	530	552	491
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	596	630	627	637	637	639	581	532	483	433	410	383	349	368	392	409	430	452	457	495	518	526	547	567	504

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

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

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. Z = -62626

Обсерватория Вазис

Широта 66°16'S Долгота 100°43'E

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Февраль Год 1958

202

Z = - [62000 + .....] = \_\_\_\_\_

Дни	Времн. мирое																	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	671	717	680	708	817	553	562	456	531	571	571	586	607	602	598	598	611	604	593	589	598	622	644	653	614
2	756	756	792	710	565	501	556	510	483	556	637	656	646	619	610	619	628	646	637	637	646	656	592	628	
3	628	701	656	765	646	528	455	374	428	464	519	546	537	565	574	592	594	601	592	592	592	601	637	637	576
4	646	646	674	610	637	646	483	572	583	499	510	610	592	628	637	628	637	619	683	810	719	619	610	628	622
5	665	646	683	648	710	628	574	528	592	646	455	574	528	556	610	637	646	628	601	646	-	-	-	-	-
6	-	628	521	596	576	484	521	448	466	758	430	494	566	612	625	666	657	694	657	657	648	666	694	776	602
7	807	703	648	758	683	585	576	512	437	666	612	530	621	630	639	666	685	666	666	685	758	703	676	685	650
8	666	630	701	721	703	694	612	539	439	494	475	539	612	648	657	639	685	648	639	648	694	712	685	703	633
9	685	621	666	666	630	721	758	807	621	712	621	548	585	610	621	648	668	657	676	712	703	666	666	648	663
10	666	612	621	576	592	494	666	739	630	494	576	548	521	512	557	594	612	685	621	657	621	612	592	596	600
11	646	519	-	-	-	956	728	619	683	556	594	692	747	765	838	701	765	801	874	765	756	674	665	701	716
12	719	610	556	592	346	556	646	765	601	592	619	628	656	646	656	665	692	728	958	747	719	719	701	692	659
13	692	683	719	674	674	646	674	630	528	437	565	583	546	583	634	665	646	628	646	692	656	665	692	692	635
14	656	719	756	728	691	673	618	591	536	582	536	564	582	591	618	655	744	673	618	627	627	618	627	618	635
15	627	609	618	600	564	618	636	591	564	546	527	555	547	573	573	591	609	600	600	598	591	591	600	591	588
16	582	609	618	609	582	618	646	573	546	527	527	500	536	555	591	609	618	618	627	600	609	600	600	591	587
17	609	618	536	635	525	418	434	385	254	364	418	518	509	591	627	618	636	638	657	673	746	773	726	636	564
18	636	728	780	764	682	609	591	491	445	473	436	-	-	609	638	673	673	682	755	755	764	673	709	700	648
19	691	627	664	600	636	636	507	491	618	564	527	546	591	609	600	618	636	646	682	648	682	657	657	673	617
20	673	618	591	618	609	591	546	473	618	591	527	609	582	609	618	618	655	655	718	764	764	782	700	682	634
21	709	664	664	555	636	636	618	546	527	600	627	591	627	636	673	664	664	709	809	815	744	746	837	555	660
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	666	712	719	666	648	-	521	630	596	566	676	630	648	657	657	648	648	648	648	648	639	648	646	612	642
27	612	648	676	576	566	521	512	503	457	484	539	585	594	603	621	630	639	648	666	666	668	648	630	646	597
28	648	621	703	685	557	630	621	666	666	676	585	621	621	666	663	666	666	648	685	666	666	666	666	630	650
29																									
30																									
31																									
С. ранее по всем дням	667	652	662	655	617	605	586	561	533	555	550	576	594	614	632	638	655	658	683	680	679	666	666	649	626

Условные 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 66°16'S Долгота 100°43'E

Среднемесячн. D = -84°49'7

Обсерватория Оазис

элемент Склонение

Месяц Март Год 1958

D = -[84°00'0 + ...]

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	9.2	25.6	68.8	68.8	52.5	53.1	37.9	48.8	49.7	49.4	48.8	37.6	37.9	37.9	37.9	37.7	37.9	34.9	37.9	36.4	30.3	28.0	28.7	20.0	39.8
2	17.9	38.2	65.8	61.2	62.7	68.8	98.2	95.1	88.0	82.7	74.7	64.2	48.8	41.3	42.6	41.0	41.0	43.2	42.6	42.6	42.6	39.5	34.6	34.6	54.7
3	45.7	64.2	90.4	92.1	98.2	150.7	116.1	130.6	114.9	102.8	95.1	73.4	65.7	48.8	44.2	36.4	37.6	24.0	0.9	8.6	16.7	13.3	22.5	11.6	62.7
4	0.9	22.5	36.4	43.2	43.8	14.8	25.6	24.0	44.5	33.3	45.7	54.9	44.5	45.7	42.6	41.0	22.2	20.9	10.1	17.0	27.1	31.5	19.1	22.5	30.6
5	-8.4	20.9	16.0	36.4	34.5	7.0	95.1	84.3	67.3	64.2	-11.5	37.9	50.3	41.0	42.6	43.3	43.3	32.5	41.8	28.0	22.6	29.4	26.4	37.1	36.8
6	32.2	38.6	64.3	69.5	63.1	91.2	85.1	52.5	32.5	61.8	45.5	64.9	60.3	52.6	34.0	27.0	32.5	37.1	26.4	16.7	15.5	9.4	26.4	23.6	44.3
7	38.3	40.3	17.0	52.6	58.8	64.9	89.7	69.2	71.1	70.2	74.8	58.8	57.3	54.2	45.8	42.4	14.6	19.2	27.3	24.8	10.6	17.0	24.8	38.3	45.1
8	24.8	37.7	49.5	66.5	64.3	88.2	61.9	71.2	83.4	72.4	54.2	50.1	52.6	40.3	44.6	49.5	44.9	48.0	44.9	41.8	26.3	23.3	24.8	21.9	49.5
9	17.3	10.6	26.0	46.4	29.4	51.6	91.2	41.8	71.2	80.4	77.3	60.0	55.7	40.9	37.1	38.6	45.5	40.3	36.2	31.0	31.0	39.7	31.0	27.9	44.1
10	7.4	14.3	29.1	41.5	58.8	61.3	57.2	30.9	64.9	60.0	59.4	70.2	54.2	51.0	40.3	37.1	34.6	17.0	0.1	29.7	26.4	24.8	21.0	6.2	37.4
11	0.8	14.4	34.4	34.4	40.6	26.6	27.9	43.6	71.8	82.3	74.2	58.2	54.5	49.9	45.3	28.3	14.4	15.3	19.0	16.2	15.9	19.9	6.6	-16.6	32.4
12	-12.3	17.4	34.1	39.0	75.2	91.0	99.3	117.5	103.9	62.3	63.8	85.4	63.8	48.3	40.3	40.0	35.9	15.0	25.7	26.6	19.0	20.5	23.6	26.6	48.4
13	27.9	34.4	37.2	62.3	59.2	105.4	111.7	114.7	114.7	97.8	103.9	68.4	51.4	34.1	32.9	28.6	31.3	28.3	25.1	26.6	34.4	36.0	34.1	30.7	55.5
14	17.4	16.5	31.7	68.1	32.9	35.9	26.6	50.2	79.2	80.8	69.9	68.4	63.8	68.4	49.9	40.6	43.3	54.5	48.3	50.2	49.9	48.3	56.0	53.0	50.2
15	52.6	57.6	59.2	86.9	141.0	138.0	199.8	142.5	133.2	113.2	57.6	45.3	59.2	45.3	38.1	31.4	28.3	24.5	49.0	52.6	51.4	45.3	41.2	37.5	72.1
16	35.9	40.6	43.6	66.9	48.4	40.6	27.9	44.7	20.5	60.7	82.3	74.6	68.4	57.6	53.0	54.5	49.9	43.7	31.4	45.3	48.4	37.5	34.5	31.4	47.6
17	41.5	54.5	61.3	66.9	63.8	59.2	68.7	88.5	108.6	123.8	69.9	54.5	54.5	46.8	45.3	42.7	26.7	22.1	22.1	23.0	30.1	56.0	57.5	50.5	55.8
18	52.6	12.7	31.4	44.4	28.3	59.2	68.4	92.2	42.7	66.3	60.7	56.0	54.5	59.2	51.4	28.3	34.1	29.8	23.6	2.0	15.9	42.1	47.8	48.4	43.8
19	30.5	34.5	43.0	56.0	53.0	58.8	62.9	38.4	56.0	71.8	64.7	56.0	66.9	59.2	37.5	25.1	23.6	26.7	31.4	46.8	17.5	30.5	23.6	36.0	43.8
20	32.9	20.5	54.5	71.5	57.6	73.0	31.4	48.4	66.3	51.4	49.9	59.8	50.2	49.9	45.3	49.3	40.9	40.9	39.0	35.4	14.4	8.2	12.7	37.2	43.4
21	39.0	36.0	60.7	66.3	76.2	46.5	79.2	56.6	43.7	24.5	29.8	58.5	53.3	46.8	40.6	37.5	23.6	20.5	20.5	21.5	28.6	43.7	25.1	15.9	41.4
22	45.3	39.0	54.5	68.4	38.4	54.5	61.3	39.0	63.8	80.8	69.9	60.7	56.0	53.0	53.3	54.5	53.9	53.3	46.5	40.6	45.3	39.0	37.5	42.1	52.1
23	5.1	33.5	53.0	65.3	96.2	82.3	65.3	66.9	73.0	74.3	57.6	57.6	55.7	54.5	52.0	45.3	42.7	37.5	39.0	36.0	25.1	25.4	34.5	31.1	50.4
24	28.3	46.8	37.5	37.5	60.7	68.4	74.3	86.9	88.5	79.2	63.8	63.8	60.7	46.8	46.8	40.9	29.8	15.6	26.7	26.7	28.3	34.5	39.0	37.2	48.7
25	25.1	38.4	34.1	63.2	84.6	92.2	105.1	77.4	37.5	55.7	57.4	69.3	63.8	65.3	56.0	30.5	0.5	26.7	31.4	62.3	63.8	61.3	66.9	59.2	55.3
26	66.9	71.5	102.1	107.1	184.3	102.1	79.9	183.1	145.6	151.5	146.3	133.3	121.3	54.5	23.6	28.3	17.5	23.9	14.4	21.2	25.7	29.8	40.0	34.5	79.5
27	37.5	61.6	75.6	62.3	57.6	56.0	79.9	78.3	74.6	68.1	66.9	65.6	88.2	77.7	54.5	55.1	53.0	46.8	51.4	32.9	40.6	24.8	22.1	22.1	56.4
28	51.4	37.5	54.5	83.2	116.3	82.3	88.5	108.6	94.7	102.4	86.9	74.6	69.9	60.7	58.5	53.0	41.5	34.2	40.0	49.0	49.9	40.6	40.6	42.1	65.0
29	40.6	44.7	54.5	68.4	75.0	99.6	74.6	71.5	90.4	82.3	68.7	60.7	61.0	60.7	57.6	54.5	51.4	49.3	40.6	48.4	49.9	48.4	45.3	51.4	60.4
30	62.3	52.6	65.3	76.2	83.9	107.1	119.4	124.1	103.9	86.9	79.2	68.4	57.6	40.6	49.9	43.7	26.7	15.9	29.8	34.5	29.8	28.9	28.6	29.8	60.2
31	31.4	25.1	37.2	37.5	32.9	64.7	40.0	9.7	11.2	39.0	19.0	34.8	56.3	53.0	46.8	40.9	45.3	32.9	31.4	28.6	23.6	28.2	29.8	39.0	34.9
Среднее по всем дням	29.0	35.6	49.1	61.6	66.8	70.8	75.8	75.2	74.6	75.2	64.7	62.8	59.9	51.2	44.8	40.2	34.5	31.4	30.8	32.4	30.9	32.4	32.5	31.7	49.7

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

Обработал \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Среднемесячн.  $H = 12012$

Ведомство Академия Наук СССР  
 Широта  $66^{\circ}16'S$  Долгота  $100^{\circ}43'E$

Обсерватория Оазис

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Март Год 1958

$H = [11500 + \dots]$

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	645	595	575	570	562	540	565	445	480	465	457	460	450	450	465	480	489	495	509	519	520	530	548	591	517
2	555	548	528	504	585	658	635	564	460	425	409	438	465	468	455	470	478	475	474	490	488	482	450	480	499
3	448	460	496	500	520	441	437	368	350	356	374	350	450	468	448	450	460	620	480	500	568	620	580	660	475
4	690	720	762	642	675	715	750	675	509	482	390	380	380	335	390	400	425	443	438	490	535	532	572	610	539
5	702	690	630	622	828	840	808	560	550	362	425	370	470	420	435	380	400	410	445	490	505	500	553	570	540
6	533	583	713	746	645	586	577	613	490	388	480	390	370	403	390	385	410	465	506	548	537	613	530	550	519
7	560	613	675	700	738	710	563	553	518	435	418	420	352	380	420	453	428	423	470	515	530	553	546	546	522
8	526	600	740	764	730	660	647	525	500	450	455	415	465	428	422	465	482	483	490	495	530	554	553	572	540
9	570	617	650	630	675	710	645	570	544	454	390	404	490	500	435	430	491	513	520	550	569	563	544	550	542
10	580	677	690	687	681	648	570	585	535	510	398	380	441	440	470	470	478	495	445	528	560	579	570	571	541
11	558	600	600	596	626	583	535	452	380	362	423	430	386	400	440	425	389	400	460	544	535	554	629	633	498
12	763	772	775	830	735	700	595	560	465	430	347	286	320	378	355	410	454	395	390	435	460	504	535	515	517
13	548	575	665	760	736	765	678	579	496	380	288	350	348	237	320	330	418	445	488	520	522	528	554	535	503
14	550	645	638	560	609	590	552	470	410	402	410	417	282	392	464	428	410	492	510	535	550	545	547	564	499
15	572	580	620	560	552	560	460	340	417	393	420	360	350	308	388	440	407	490	506	528	521	530	536	545	474
16	620	680	740	660	752	710	645	593	600	432	392	420	415	468	468	480	470	465	460	470	494	545	580	570	547
17	580	610	590	584	590	673	613	573	460	368	418	413	400	322	350	420	430	444	470	548	508	507	520	515	496
18	530	620	677	725	665	675	644	618	570	470	405	440	368	383	397	385	348	428	470	527	534	578	570	568	525
19	590	640	667	715	748	685	568	563	415	420	430	404	310	316	330	305	340	425	470	530	586	574	535	605	507
20	668	690	698	694	695	615	529	480	505	453	383	430	410	420	382	410	437	470	474	490	559	512	558	550	521
21	643	618	630	670	690	586	545	588	598	550	460	488	463	432	400	390	430	440	500	488	505	575	673	660	543
22	645	795	683	723	637	539	490	500	400	419	468	478	480	450	448	465	467	475	488	490	495	517	580	625	532
23	600	622	655	678	692	660	653	590	500	445	290	380	424	415	395	420	430	429	480	510	565	545	550	560	520
24	605	627	632	672	690	650	615	486	475	440	400	360	440	448	416	399	425	453	440	508	538	556	598	598	520
25	590	658	730	648	602	568	549	500	460	480	420	428	350	368	372	379	258	313	448	477	460	490	543	495	483
26	460	448	395	395	475	506	504	330	192	230	228	240	396	475	380	280	313	400	410	472	520	538	546	577	405
27	622	603	530	563	576	557	475	560	600	400	417	357	390	437	425	416	445	470	473	452	510	548	650	557	501
28	510	563	600	570	513	508	496	434	510	360	392	407	430	440	444	437	421	390	414	460	488	435	519	518	469
29	580	620	634	580	645	480	490	445	430	425	455	460	477	480	490	492	478	470	465	490	510	512	530	540	507
30	552	528	550	550	555	539	470	442	503	470	408	380	412	352	363	415	460	500	524	517	540	594	590	565	491
31	607	630	626	703	698	750	786	702	680	602	605	645	536	498	476	438	468	489	470	510	555	540	590	600	592
Средн. по всем дням	587	620	639	639	649	626	584	525	484	428	408	406	410	410	414	418	427	455	471	504	526	540	561	568	512

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

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



Ведомство Академия Наук СССР

Широта 66°16'S Долгота 100°43'E

Среднемесячн. Z = -62649

Обсерватория Вазис

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Март Год 1958

Z 03

Z = -[62000 + .....]

Дни	Время Мирот. 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	657	630	637	694	730	739	721	584	630	612	621	594	612	626	630	621	630	639	630	630	621	630	-	-	642
2	657	666	648	630	748	748	694	657	630	594	566	575	603	603	621	623	621	621	630	630	630	637	639	694	640
3	757	766	730	676	730	568	539	603	639	648	584	603	637	648	630	639	639	676	730	694	685	721	676	-	662
4	-	-	-	666	603	530	484	402	404	401	503	548	594	603	621	666	676	676	757	703	674	648	676	657	595
5	732	648	630	630	655	564	497	402	332	275	302	484	639	685	676	666	659	676	657	694	676	676	685	676	592
6	712	776	766	821	612	603	590	575	679	794	586	548	594	637	676	685	657	659	692	712	694	812	703	712	679
7	657	639	710	630	666	639	575	521	466	657	621	566	612	630	648	657	725	721	676	676	721	730	676	648	644
8	685	732	763	748	785	712	546	584	512	548	603	594	676	657	657	648	648	648	657	637	694	730	685	657	659
9	674	712	696	603	621	566	566	512	521	603	603	575	603	630	645	630	639	639	652	666	676	648	648	657	624
10	657	712	694	694	603	676	648	639	612	521	512	539	594	603	639	635	639	685	748	639	657	666	630	639	637
11	734	671	598	618	634	589	607	634	618	634	680	579	616	616	607	652	689	707	689	707	689	680	734	743	655
12	780	716	698	680	616	579	561	452	541	561	561	598	634	652	661	652	671	698	689	689	707	689	689	698	645
13	743	816	913	834	812	741	716	671	625	618	589	643	671	698	707	725	707	709	707	716	689	671	698	652	711
14	671	683	652	607	634	616	671	652	598	607	634	625	652	725	689	705	689	652	671	671	671	671	661	652	657
15	643	625	618	689	916	907	807	643	680	789	625	579	618	643	671	671	680	705	671	669	667	671	672	643	688
16	626	642	679	624	615	560	533	551	497	697	642	670	661	633	633	633	633	642	670	661	661	662	688	651	632
17	633	588	702	597	588	624	549	515	406	515	615	579	610	606	617	642	688	697	688	715	733	651	642	661	619
18	670	697	606	588	542	497	469	415	529	460	517	569	588	588	615	679	677	670	688	797	715	651	642	615	604
19	608	597	593	586	560	542	479	542	706	633	579	586	600	640	706	731	715	711	697	670	750	826	735	706	646
20	815	833	751	648	624	533	515	560	628	588	542	569	590	606	642	642	661	664	662	679	843	917	824	713	669
21	688	681	656	708	654	572	636	554	444	390	454	599	599	626	636	652	717	736	726	726	717	699	808	763	643
22	717	790	745	656	599	636	645	763	754	745	690	663	654	652	656	674	674	681	690	726	708	710	726	728	695
23	908	808	745	708	772	690	583	532	490	526	517	563	612	636	654	681	690	708	703	708	763	726	690	690	671
24	699	654	654	668	636	575	581	654	608	572	577	608	617	663	672	674	717	763	708	708	708	690	692	681	657
25	746	736	844	746	727	718	691	554	551	618	600	607	627	646	673	757	846	682	673	662	700	718	646	646	684
26	767	818	733	702	691	345	282	400	464	682	609	573	718	651	627	627	627	627	664	644	655	658	625	646	618
27	664	622	691	673	609	400	391	518	445	442	644	647	627	618	646	646	664	644	664	655	646	673	736	684	610
28	691	736	673	624	627	618	582	556	582	624	609	607	609	607	624	636	673	682	700	700	673	678	682	691	645
29	748	794	858	766	721	666	648	630	612	657	648	639	655	686	685	676	685	703	721	692	685	703	694	685	693
30	685	703	676	694	692	694	630	639	657	794	712	657	676	676	648	676	710	730	694	676	685	703	728	648	687
31	676	703	666	685	639	584	539	475	512	466	448	557	575	594	612	621	639	648	648	676	685	674	657	637	609
Средн. по всем дням	703	706	701	674	666	614	580	561	560	589	580	592	628	638	649	662	677	681	686	685	693	697	690	675	649

Условные 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

Обсерватория Оазис

Широта 66°16'S Долгота 100°43'E

Среднемесячн.  $\bar{D} = -84^{\circ}54'4''$

Месяц Апрель Год 1958

Элемент Склонение

$\bar{D} = -[84^{\circ}00'0'' + \dots] = \dots$

Дни	Время																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.			
1	26.7	25.1	30.8	27.4	43.0	39.0	49.9	51.4	51.4	36.0	53.3	54.5	53.0	53.3	42.1	43.7	42.1	43.7	23.6	16.2	-4.8	20.5	28.3	42.1	37.2	
2	25.1	31.4	26.7	42.1	43.7	49.9	74.6	79.2	71.5	64.7	68.4	71.8	65.0	56.3	53.3	44.7	48.4	46.8	46.8	48.4	42.1	36.0	40.6	48.4	51.1	
3	40.6	41.5	53.0	51.4	71.8	66.9	54.5	83.9	73.0	68.4	63.8	59.2	57.6	53.0	53.3	49.9	47.8	44.1	45.3	40.6	39.0	42.1	37.5	47.1	53.6	
4	51.4	57.6	56.0	71.8	88.5	57.6	59.2	62.3	59.2	74.6	73.0	57.6	51.4	42.1	45.3	43.7	36.0	29.8	32.9	23.6	26.7	37.5	48.4	30.5	50.7	
5	25.1	39.0	51.4	62.2	77.4	89.7	80.8	83.6	86.9	88.5	79.2	73.0	57.6	52.0	52.6	51.4	46.8	42.1	42.1	36.0	37.8	43.7	28.3	37.5	56.9	
6	31.4	36.0	13.2	34.5	39.0	22.1	57.6	59.2	53.0	56.0	62.3	60.7	54.5	54.5	49.9	45.3	32.9	31.7	34.1	37.5	39.1	42.1	40.3	53.0	43.3	
7	23.6	25.1	32.9	54.5	62.3	65.3	36.0	67.5	71.5	66.9	63.8	63.8	57.6	50.8	51.4	46.8	47.1	46.8	42.1	42.1	48.4	49.0	46.5	45.3	50.3	
8	49.9	32.9	49.9	42.1	38.1	45.3	56.0	54.5	48.4	55.4	60.7	57.6	57.6	54.5	51.4	49.9	48.4	45.3	48.4	42.1	42.1	34.5	39.0	40.6	47.7	
9	29.2	23.6	36.9	51.4	60.7	57.6	57.6	54.5	53.9	54.5	60.7	60.7	59.2	57.6	56.3	57.6	55.7	46.8	37.5	34.5	39.0	37.5	44.4	49.9	49.1	
10	43.7	54.5	60.7	57.6	54.5	53.0	57.6	71.5	78.6	71.5	66.9	63.8	62.3	60.1	56.0	56.3	56.3	57.0	56.0	55.4	51.4	47.1	46.8	57.0	58.2	
11	63.8	64.7	77.7	70.3	67.9	58.0	73.4	67.3	96.6	79.6	73.4	65.7	62.6	61.0	61.0	61.0	59.5	61.0	59.5	62.6	62.9	53.4	56.4	59.5	65.8	
12	61.0	61.3	68.8	70.0	80.3	84.2	87.3	87.3	81.2	70.3	62.6	53.4	56.4	56.4	56.4	53.4	53.4	48.7	45.9	44.0	48.7	47.1	51.8	56.4	61.9	
13	63.2	54.9	65.7	56.4	42.5	58.0	76.5	68.8	70.3	70.3	64.2	61.0	59.5	58.0	54.9	55.2	53.4	52.1	48.0	46.5	49.7	51.8	53.4	54.9	57.9	
14	53.4	63.2	76.5	74.9	78.0	96.0	61.0	71.9	74.9	74.9	71.3	68.8	59.5	50.3	56.4	53.4	45.3	50.3	33.3	19.4	34.8	37.9	50.3	53.4	58.7	
15	56.4	56.4	56.4	77.4	68.8	61.0	54.9	82.7	90.4	73.4	59.5	59.5	62.0	58.0	53.4	50.3	49.4	47.1	39.5	34.8	33.3	34.8	37.9	45.3	55.9	
16	50.3	54.9	56.4	—	—	—	—	—	59.9	67.6	—	—	—	—	—	—	—	36.7	35.1	41.4	41.4	36.7	50.6	58.4	—	
17	53.7	69.2	64.5	66.0	66.0	81.5	78.4	79.9	70.7	63.0	61.4	64.5	66.0	59.9	47.5	26.2	47.5	41.4	25.9	21.2	42.9	41.4	53.7	30.5	55.1	
18	44.5	61.4	69.2	81.5	73.8	47.5	78.4	73.8	72.3	64.5	73.8	69.2	56.8	59.9	56.8	35.1	32.1	53.7	47.5	41.4	32.1	19.7	41.4	69.2	56.5	
19	43.8	53.7	47.5	52.1	70.7	46.0	37.7	75.6	78.4	78.4	72.3	58.4	58.4	61.4	47.5	53.7	50.6	52.1	49.0	35.1	30.5	35.1	44.5	61.4	53.9	
20	50.6	41.7	46.0	58.4	72.3	63.0	64.5	44.5	55.3	63.0	61.4	58.4	59.9	61.4	55.4	52.1	46.0	38.3	33.6	36.7	44.2	52.1	49.0	52.1	52.5	
21	51.0	51.0	35.5	66.4	57.1	62.4	46.4	52.5	71.0	69.5	58.7	61.8	58.7	60.3	54.0	49.5	40.1	40.1	45.5	49.5	46.4	51.0	58.7	51.0	53.7	
22	57.1	51.0	41.7	38.6	66.4	88.0	73.8	55.6	77.3	71.0	68.0	62.1	55.6	55.9	54.0	55.6	55.3	55.3	47.9	52.5	52.5	54.0	55.6	56.2	58.4	
23	51.0	46.4	49.5	55.6	55.6	54.0	54.0	60.3	66.4	68.0	61.8	60.3	61.8	61.8	55.6	49.5	44.8	44.8	43.3	47.9	54.0	55.9	52.5	52.5	54.5	
24	41.4	46.0	58.4	64.5	72.3	75.3	72.3	72.3	69.2	66.0	61.4	58.4	56.8	53.7	50.9	50.6	42.9	44.5	49.0	50.6	56.8	53.7	58.4	57.1	57.6	
25	50.6	41.4	64.5	70.7	69.2	66.0	38.3	56.8	61.4	67.6	66.0	66.0	61.4	59.9	59.9	58.4	61.4	62.6	56.8	53.7	56.8	56.8	56.8	61.4	59.4	
26	56.8	59.9	66.0	64.5	69.2	64.5	69.2	69.2	72.3	66.0	64.5	66.0	63.3	64.5	59.9	50.6	55.3	47.5	44.5	41.4	44.5	47.5	56.8	56.8	59.2	
27	56.8	64.5	61.7	59.6	61.4	63.0	67.6	75.3	66.0	64.5	59.9	56.8	56.8	58.4	55.3	53.7	47.5	38.3	36.7	33.6	30.5	41.4	42.9	46.0	54.1	
28	44.5	48.4	53.7	62.3	76.9	67.6	55.3	63.6	69.8	75.3	61.4	60.8	53.7	50.9	50.6	47.5	47.5	42.9	25.9	33.6	39.8	42.9	35.1	47.5	52.4	
29	39.8	50.6	49.0	64.5	66.0	90.8	73.8	56.8	61.4	69.5	66.6	68.2	61.4	59.9	57.1	53.7	47.5	30.5	46.0	46.0	39.8	38.3	41.4	56.8	55.6	
30	53.7	56.8	67.6	69.2	57.1	66.0	73.8	63.0	70.1	69.2	61.4	61.4	61.4	64.5	56.2	49.0	29.0	39.8	39.8	39.8	55.3	47.5	53.7	53.7	56.6	
31																										
Средн. по всем дням	46.2	48.6	52.8	59.2	63.8	63.4	62.8	67.1	69.7	67.6	64.9	62.2	58.9	56.9	53.6	49.9	47.2	45.7	42.3	40.2	41.9	43.2	46.6	50.8	54.4	

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

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

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Вазис

Широта 66°16'S Долгота 100°43'E

Среднемесячн. H = 12003

Месяц Апрель Год 1958

Элемент Торизонтиальная составляющая  
H = [11500 + ...]

Время мгн. ое																							Средн. суточн.		
Днч	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	630	630	720	725	700	627	622	622	573	522	488	473	472	433	430	420	465	470	480	550	535	535	615	576	555
2	570	623	674	669	709	725	638	484	418	350	365	410	445	428	435	458	475	478	475	485	510	530	554	554	519
3	562	573	630	672	632	585	555	438	458	450	449	443	440	450	439	440	437	463	465	480	525	585	506	510	508
4	525	544	630	575	594	549	589	523	462	400	374	427	397	308	308	377	405	425	465	528	550	545	644	636	491
5	620	633	607	730	655	580	523	482	442	410	378	358	416	420	420	435	408	432	461	493	505	513	544	598	503
6	624	687	665	665	664	640	670	575	450	415	391	446	458	470	453	440	370	446	485	524	360	560	570	642	536
7	610	610	659	653	661	620	598	555	460	445	385	435	430	420	411	420	450	475	502	525	508	506	529	564	518
8	560	583	610	665	622	535	530	555	555	490	476	470	473	470	472	445	443	452	477	490	520	536	535	530	521
9	550	570	631	652	668	586	540	540	518	490	475	473	479	480	484	483	484	473	468	489	516	548	543	550	529
10	543	564	569	558	559	540	518	483	451	450	450	467	473	476	491	490	490	491	492	494	503	528	540	539	507
11	532	522	520	520	520	518	501	420	396	420	440	455	460	460	458	455	459	453	450	468	478	478	488	488	473
12	483	490	496	508	510	488	478	458	430	439	460	465	454	458	467	468	460	450	465	484	496	506	490	495	475
13	503	498	500	539	569	518	490	429	419	421	435	449	454	460	460	467	463	465	468	473	488	490	490	498	477
14	510	505	490	495	555	440	440	415	440	405	410	430	430	400	415	400	525	445	485	490	525	550	550	590	472
15	618	570	594	594	580	590	555	478	426	436	469	410	430	418	421	431	445	460	466	490	540	520	536	585	503
16	588	638	624															420	443	538	557	556	570	614	555
17	643	755	606	576	570	560	508	460	415	413	411	473	390	387	397	243	361	425	499	497	502	553	674	600	497
18	608	581	610	640	583	578	504	420	415	365	353	370	335	340	418	417	380	418	470	500	548	525	560	560	479
19	543	584	592	612	536	588	500	420	470	430	380	434	426	410	420	404	435	457	485	535	555	524	560	596	496
20	520	562	595	594	605	536	530	535	505	442	440	422	388	416	426	464	470	465	478	475	500	570	550	500	500
21	507	540	595	570	587	563	528	517	473	440	467	435	465	475	472	450	465	450	483	502	506	556	615	577	510
22	505	508	548	614	588	554	537	538	480	444	453	487	493	494	492	490	488	490	490	501	508	513	514	511	510
23	515	525	547	550	552	550	540	500	470	470	468	456	430	428	443	432	428	450	474	514	540	550	580	550	498
24	560	586	624	658	618	590	536	483	452	433	433	434	432	458	480	483	469	482	500	515	530	550	545	538	516
25	595	630	637	640	595	574	499	496	487	460	453	465	473	462	474	498	492	490	488	492	495	498	498	502	516
26	503	510	506	530	522	520	498	468	454	465	468	468	460	468	465	464	452	468	468	553	538	517	503	505	491
27	514	502	520	560	550	550	515	486	465	458	475	475	460	462	465	466	475	473	488	505	552	553	550	560	503
28	595	593	620	610	625	590	560	490	410	393	420	434	435	425	425	440	458	470	455	470	506	540	580	595	506
29	590	585	630	625	593	570	495	488	443	420	402	398	390	425	440	450	434	385	455	493	515	550	567	542	495
30	560	605	540	598	580	525	440	490	445	436	420	450	390	410	441	440	395	390	460	500	530	528	582	580	489
31																									
С дней по всем дням	559	575	592	607	597	565	532	491	458	435	431	442	437	435	442	440	448	455	476	501	520	533	552	554	503

Условные 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

Среднемесячн. Z = - 62653

Обсерватория Вазис

Широта 66°16'S Долгота 100°43'E

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Апрель Год 1958

Z = - [62000 + ...]

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	657	630	639	630	584	539	499	457	475	530	594	584	594	603	621	619	621	655	676	703	787	703	676	648	614
2	730	639	639	609	564	509	431	300	391	473	536	593	646	646	644	642	646	644	636	646	662	673	673	682	594
3	682	691	646	682	644	591	564	609	629	625	609	618	627	636	644	662	664	664	664	682	676	727	700	673	650
4	682	709	700	607	673	646	573	545	527	536	564	611	618	655	662	649	682	680	662	700	682	646	655	682	639
5	664	646	618	627	646	600	554	591	627	655	642	625	646	646	640	646	655	673	664	691	682	673	662	655	643
6	627	644	646	564	518	445	443	427	411	491	554	582	618	627	646	664	684	682	682	682	682	673	664	666	597
7	682	680	664	618	573	509	473	482	527	534	573	609	636	655	655	673	666	673	691	700	673	676	700	702	626
8	664	691	664	662	646	678	709	698	618	600	618	636	655	664	655	673	664	673	664	673	691	727	682	664	665
9	691	698	682	646	618	655	682	664	662	673	673	673	664	673	673	673	673	691	709	718	700	718	684	664	677
10	673	682	682	684	646	646	673	636	618	655	664	655	655	664	664	673	673	673	664	664	673	682	682	673	665
11	682	691	691	682	702	693	629	666	611	698	693	684	666	664	675	693	693	700	684	686	666	666	662	666	677
12	662	666	675	653	666	666	638	611	602	593	602	627	625	620	638	647	647	664	666	667	656	675	647	647	644
13	638	647	645	638	565	562	574	656	656	647	638	629	629	638	629	629	629	645	666	666	656	656	653	656	635
14	682	693	656	656	711	675	584	613	629	602	629	638	631	666	647	675	666	647	682	751	704	684	666	675	661
15	675	645	647	602	593	602	556	529	569	602	638	584	611	620	638	647	649	666	675	675	718	702	684	693	634
16	656	647	631	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	684	684	702	720	747	711	685	-	
17	684	747	684	647	656	620	592	565	556	602	638	633	638	656	693	884	756	747	820	886	769	765	831	900	707
18	774	700	693	665	538	520	522	556	574	611	613	647	674	665	674	738	838	784	756	758	838	886	820	720	690
19	756	711	667	656	602	611	592	611	638	620	663	702	684	682	704	716	733	729	738	784	838	838	773	747	700
20	793	795	720	665	656	591	556	547	638	656	665	663	649	645	647	656	667	685	747	729	684	729	754	711	677
21	711	711	702	629	647	602	574	583	547	592	629	611	627	629	645	656	680	684	684	667	674	684	784	702	650
22	674	702	665	652	661	652	595	588	579	597	615	634	643	648	634	637	643	646	661	657	661	661	661	661	643
23	670	679	672	679	670	661	688	661	652	643	634	617	624	634	652	661	672	679	672	670	670	670	697	679	663
24	670	650	634	652	597	559	515	472	492	561	606	615	624	634	643	652	670	672	668	670	661	679	679	688	623
25	697	661	661	648	597	606	610	652	652	613	624	634	643	634	643	652	661	661	643	661	661	661	652	661	645
26	672	661	670	661	652	624	632	634	624	652	652	652	652	652	661	679	670	679	686	724	743	690	661	661	664
27	661	661	652	663	663	654	652	626	635	633	637	654	652	650	644	644	654	672	681	708	717	699	694	672	662
28	681	654	635	635	564	553	508	508	499	553	608	635	644	654	663	672	663	681	735	726	708	699	726	724	639
29	728	672	681	644	608	581	508	535	562	626	644	654	663	663	672	674	690	744	717	726	735	845	754	708	668
30	717	663	644	655	599	581	626	608	608	654	637	654	652	654	672	690	744	790	744	743	706	744	726	724	676
31																									
С. аднее по всем дням	689	680	665	645	623	601	578	573	580	604	624	633	641	647	654	672	678	686	691	704	703	708	698	690	653

Условные 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

Среднемесячн. D = -85°04'1

Обсерватория Оазис

Широта 66°16'S Долгота 100°43'E

Элемент Склонение

Месяц Май Год 1958

D = -[84°00'0 + .....]

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	суточн.		
1	48.8	60.3	66.4	60.3	61.8	64.9	72.6	71.0	71.0	74.2	68.0	66.4	64.0	61.5	60.3	59.1	52.5	49.5	46.4	44.8	45.5	51.9	61.8	61.8	60.2
2	57.1	54.0	64.3	75.7	80.6	84.9	83.1	86.5	61.5	64.9	63.4	62.1	60.3	63.4	62.1	60.3	59.1	52.5	52.5	46.7	40.1	49.5	59.1	64.9	62.9
3	61.8	51.9	60.3	55.6	58.7	60.3	63.4	66.4	63.4	61.8	60.3	61.8	57.1	60.3	58.0	57.1	58.7	58.0	55.6	57.1	47.9	47.9	54.0	55.6	58.0
4	67.0	61.8	63.4	45.9	55.1	72.1	72.1	73.7	73.7	72.1	67.5	62.9	62.3	59.2	59.8	56.7	60.5	58.3	61.4	56.7	55.1	52.1	45.9	50.5	61.1
5	53.6	52.1	58.3	66.0	62.9	61.4	55.1	62.0	64.8	64.5	61.4	60.8	60.8	56.7	58.9	58.6	53.0	52.1	45.9	42.7	43.2	49.0	49.0	49.0	55.9
6	52.1	61.4	55.1	64.5	58.3	58.3	58.3	64.5	63.8	62.9	61.4	59.8	59.8	59.8	59.8	59.8	59.8	60.5	54.2	54.5	49.0	52.1	55.1	55.1	58.3
7	50.5	42.7	48.1	50.5	53.6	52.1	58.3	62.9	61.4	62.9	61.4	62.9	65.1	64.8	64.8	62.9	62.9	62.9	62.9	62.9	60.5	61.4	61.4	64.5	59.3
8	64.5	62.9	72.1	79.6	83.3	89.2	76.8	95.3	88.8	73.7	70.6	64.5	62.9	64.5	61.4	64.5	62.9	61.4	59.8	59.8	61.4	58.3	56.7	64.5	69.1
9	70.6	64.5	70.3	65.3	71.8	76.4	73.4	71.8	65.6	65.6	65.6	65.6	62.5	62.5	59.5	58.5	59.5	61.0	61.0	61.0	59.5	59.5	61.0	56.7	64.5
10	56.1	59.1	73.4	87.3	94.3	102.7	99.6	96.5	87.3	74.9	68.7	69.1	68.7	56.4	54.2	53.3	56.4	51.7	40.9	44.0	48.6	56.4	53.3	65.6	67.4
11	57.9	61.0	62.5	68.7	74.9	70.3	94.0	87.3	90.0	85.7	70.3	62.5	59.5	59.8	57.9	57.9	57.9	53.3	42.5	45.5	51.7	59.5	62.8	61.0	64.8
12	57.9	59.8	62.5	65.6	67.1	64.0	71.8	81.0	71.5	68.7	64.0	62.5	63.1	61.0	56.7	57.9	53.3	45.5	46.2	39.4	44.3	51.7	56.4	50.1	59.2
13	61.0	68.7	67.1	56.4	42.5	64.0	53.3	78.0	65.6	68.7	70.3	67.1	65.9	62.5	59.8	45.5	39.4	40.9	44.3	43.7	43.7	47.7	53.3	71.8	57.6
14	78.9	90.3	85.7	87.3	80.1	86.9	91.2	86.3	73.0	70.2	70.8	71.4	63.3	61.5	42.7	55.4	52.9	52.9	42.2	42.3	43.6	50.1	57.5	64.1	66.9
15	74.5	74.5	79.2	80.1	89.9	100.8	74.5	73.0	66.8	63.7	69.9	64.4	66.8	63.7	63.7	56.0	52.9	37.5	34.4	64.7	60.9	51.4	63.7	64.1	66.3
16	71.4	80.7	54.8	82.6	63.7	74.5	64.1	66.8	82.3	79.2	67.4	63.7	63.7	64.4	63.7	60.6	51.4	56.0	59.7	65.9	60.3	66.8	68.4	65.3	66.6
17	65.3	65.3	59.0	71.4	86.9	72.3	57.5	63.7	66.8	65.3	66.8	65.3	63.7	68.4	68.4	65.3	57.5	52.9	47.9	48.3	67.1	49.8	60.6	71.4	63.6
18	69.9	71.4	71.4	79.8	69.9	50.5	54.8	73.3	66.8	76.0	80.7	71.4	61.5	66.8	65.3	57.5	45.1	77.6	66.8	68.4	62.1	62.1	63.7	60.6	66.4
19	66.8	66.8	62.1	59.0	79.2	88.4	100.8	80.7	76.0	74.5	66.8	66.8	66.8	65.9	65.3	63.7	60.6	60.6	52.9	56.0	60.3	60.6	66.8	63.7	68.0
20	63.3	63.3	53.8	63.7	80.7	72.3	73.0	73.0	74.5	69.9	67.8	66.8	63.7	63.7	63.7	63.7	63.7	60.6	57.5	54.5	57.5	60.6	60.6	63.7	64.8
21	66.8	76.0	69.9	69.9	76.0	76.0	76.0	79.2	71.4	68.4	65.3	62.1	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6	57.8	60.0	59.7	60.3	60.6	57.1	65.7
22	60.6	60.6	51.4	63.7	63.7	63.3	63.7	65.3	64.1	63.3	60.6	60.6	60.6	60.6	59.0	57.2	57.5	58.1	56.0	54.5	54.5	56.0	51.7	51.7	59.1
23	56.0	60.6	63.7	57.5	57.8	60.6	63.7	61.2	61.2	59.0	57.8	57.8	57.5	57.5	57.5	57.2	54.5	52.9	52.9	52.9	62.9	56.0	57.8	57.5	57.5
24	56.0	57.5	59.0	66.5	63.7	74.5	71.4	69.9	69.9	68.4	66.8	66.8	63.7	60.6	60.6	62.1	63.7	63.3	60.6	60.6	60.6	62.1	63.7	62.1	63.9
25	60.6	60.9	63.7	66.5	67.1	69.9	73.0	66.8	66.2	63.7	63.7	62.1	60.9	59.0	62.1	60.6	62.1	57.5	57.5	52.9	45.1	52.0	63.7	64.4	61.8
26	60.6	74.5	80.7	77.6	73.1	62.1	51.4	73.0	82.3	76.0	76.3	73.0	71.4	63.7	40.5	32.7	35.9	42.1	53.8	57.5	57.2	57.5	61.2	57.5	62.2
27	63.7	69.6	67.1	60.6	57.5	56.0	52.9	52.9	59.0	65.3	74.5	74.5	77.6	67.1	60.3	65.3	60.9	57.5	40.5	37.5	46.7	57.5	69.9	69.9	61.0
28	75.7	75.7	86.9	79.2	86.9	76.0	83.8	82.2	71.4	68.4	68.4	68.4	68.4	66.8	63.7	54.5	57.8	56.0	51.4	48.9	51.4	60.6	66.5	66.5	68.1
29	76.0	106.0	79.2	113.9	89.2	87.6	104.6	114.5	110.8	113.6	99.9	84.5	83.9	72.1	72.1	66.0	62.9	54.2	61.4	70.9	83.0	79.9	77.1	76.8	85.0
30	76.8	69.0	70.3	84.5	89.2	76.5	76.7	79.9	78.4	76.8	74.1	72.7	69.0	69.0	67.5	66.0	59.8	58.3	61.4	61.1	62.9	67.5	65.4	67.5	70.8
31	64.5	73.7	79.9	98.1	90.7	92.3	92.3	92.3	86.0	79.9	75.3	75.3	75.3	66.0	72.1	69.0	62.9	39.7	22.7	55.1	36.6	47.5	75.3	79.9	70.9
С. дней по всем дням	63.4	66.3	66.5	71.1	71.9	72.9	72.8	75.8	72.8	71.0	68.6	66.3	64.9	62.9	60.7	58.9	56.7	55.0	52.0	54.1	54.0	56.5	60.7	62.4	64.1

Условные 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

Среднемесячн. H = 11999

Обсерватория Оазис

Широта 66°16'S Долгота 100°43'E

Элемент Термизонитальная составляющая

Месяц Май Год 1958

H = [11500 + ...] = 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			
1	585	590	602	600	570	504	425	505	445	430	435	435	457	454	425	430	420	455	490	500	484	503	550	547	493
2	520	564	585	610	595	544	495	438	433	444	460	466	466	466	466	466	466	449	458	500	493	493	505	505	495
3	490	518	525	570	529	510	473	463	470	462	450	460	468	473	473	473	475	474	470	474	490	480	493	505	486
4	516	500	480	620	605	553	565	485	450	462	460	460	490	500	500	495	500	502	502	504	508	520	577	555	513
5	545	595	624	607	558	550	550	530	494	500	490	500	500	506	507	500	490	500	485	525	512	565	605	565	533
6	570	614	624	580	594	540	511	520	500	498	496	500	504	507	495	500	499	500	492	495	502	505	522	520	524
7	528	540	550	570	565	570	570	500	490	470	473	465	465	467	471	469	472	478	480	480	480	500	522	512	504
8	500	508	508	506	507	476	460	445	433	460	460	465	475	450	453	473	480	475	481	500	500	534	586	525	486
9	510	510	508	482	490	483	468	418	430	468	469	470	476	480	485	490	500	499	500	500	506	530	530	540	489
10	540	570	535	520	524	555	586	510	498	462	472	446	475	512	520	510	515	510	545	535	526	539	557	530	520
11	530	533	534	536	540	534	575	513	455	440	470	483	490	498	490	500	504	495	494	480	516	530	525	514	507
12	518	524	520	520	525	530	518	499	486	478	480	478	457	480	484	480	475	443	430	497	533	504	598	590	502
13	610	524	543	582	580	507	470	497	473	445	420	414	405	430	410	414	300	388	475	505	547	570	615	570	487
14	625	694	646	605	530	560	474	430	450	449	456	458	475	417	350	390	450	480	522	430	533	555	570	600	506
15	635	635	638	605	625	535	520	478	500	490	480	475	468	419	423	470	500	495	455	355	517	530	570	590	517
16	620	620	624	570	570	543	510	519	455	460	474	485	480	460	435	427	450	425	450	498	490	498	495	505	503
17	503	515	578	580	570	562	530	485	455	437	460	452	440	400	390	420	450	465	490	445	445	505	545	600	488
18	620	610	590	575	567	558	522	465	459	435	390	468	470	459	424	465	440	306	407	465	462	490	520	535	488
19	520	510	552	587	536	563	503	453	425	438	446	464	450	440	446	458	451	451	463	464	474	487	502	486	482
20	521	560	580	559	553	480	480	480	488	468	460	465	472	478	475	470	475	475	457	480	480	490	500	530	495
21	575	600	600	583	470	460	470	470	460	465	476	476	480	486	480	480	484	480	480	480	488	495	500	500	497
22	500	500	524	512	510	505	490	490	484	486	490	478	480	484	480	490	477	495	495	498	513	530	525	535	499
23	550	548	535	543	530	510	495	493	480	480	490	480	490	491	488	495	490	490	486	498	510	508	500	496	503
24	520	520	520	522	520	514	498	490	482	473	480	470	470	481	492	494	490	490	496	496	496	498	505	505	497
25	502	505	507	510	510	508	514	489	485	488	488	493	497	497	497	497	495	484	494	488	503	523	560	584	505
26	566	578	587	538	505	482	470	468	433	442	408	396	415	400	358	358	415	438	510	530	553	547	585	558	481
27	578	563	578	574	555	510	500	506	478	470	432	420	428	475	464	465	468	466	468	425	506	545	575	595	502
28	580	565	553	556	525	494	475	447	461	455	445	444	456	465	450	450	475	470	480	433	502	530	522	520	490
29	604	610	610	535	580	535	477	433	350	333	392	377	315	355	420	455	455	448	450	463	460	490	508	500	465
30	495	522	580	565	570	570	536	500	470	464	460	467	470	467	468	473	485	455	460	500	518	555	557	555	507
31	550	586	600	595	600	556	505	470	457	450	447	417	397	420	466	500	495	425	415	250	494	630	700	710	506
Среднее по всем дням	549	559	566	562	549	526	504	480	462	458	458	459	461	462	458	466	469	465	477	474	501	522	546	545	499

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

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

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Вазис

Месяц Май Год 1958

Широта 66°16'S Долгота 100°43'E

Среднемесячн. Z = -62660

Элемент Вертикальная составляющая

Z = -[62000 + ...] =

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	735	681	644	599	590	581	608	641	608	626	654	663	672	672	675	692	710	717	746	744	783	765	754	761	680
2	746	717	690	655	675	608	562	608	644	654	663	663	670	672	663	672	670	681	672	708	744	699	674	670	670
3	672	708	692	686	603	654	655	668	655	635	635	644	654	644	654	663	655	654	654	655	690	726	690	681	664
4	681	690	699	697	615	592	597	533	542	570	606	615	617	634	634	635	635	634	634	632	643	654	710	688	633
5	666	679	670	652	632	634	599	570	606	606	617	624	624	624	617	615	617	632	643	661	672	679	706	672	638
6	670	661	670	599	613	570	588	595	624	615	621	617	619	617	615	624	635	634	634	634	652	650	654	652	628
7	661	679	708	706	679	661	634	634	621	648	650	652	650	652	652	652	661	652	661	652	654	670	679	670	660
8	670	679	683	690	679	661	634	615	635	652	670	652	657	650	668	661	664	670	679	670	661	672	743	724	668
9	706	697	699	642	651	654	587	669	696	678	669	660	645	651	651	642	642	651	644	651	644	653	651	660	658
10	660	678	693	687	705	696	633	607	660	633	624	609	605	620	624	624	622	640	678	678	665	636	660	669	650
11	660	642	633	633	633	605	578	560	587	605	642	625	624	605	605	614	622	633	660	714	696	651	633	624	628
12	624	633	633	636	614	605	605	587	596	596	596	605	593	603	596	605	624	651	705	691	669	651	678	714	630
13	705	662	678	651	578	560	560	551	585	578	596	603	605	614	642	678	869	714	669	676	678	851	733	660	654
14	669	678	636	587	578	600	573	533	609	628	628	628	655	655	746	726	700	682	719	966	819	791	709	719	676
15	700	709	691	609	619	584	564	580	637	657	664	655	657	668	693	724	728	837	1003	801	709	719	728	764	696
16	748	810	791	700	700	637	637	682	646	648	655	657	664	655	669	682	728	755	746	689	693	675	673	689	693
17	691	689	673	691	628	637	609	591	624	628	646	619	637	620	646	664	682	691	801	782	801	728	691	691	673
18	764	755	709	628	591	537	555	582	619	609	619	637	628	620	655	673	755	728	773	782	762	728	709	708	672
19	691	700	709	664	609	580	600	620	617	646	646	655	671	664	664	660	673	673	728	746	709	709	700	709	668
20	709	719	746	737	728	691	682	655	620	653	655	655	655	664	655	664	668	664	673	728	700	664	691	693	682
21	726	728	728	637	637	609	655	646	655	646	646	637	637	646	637	646	655	655	655	646	639	637	628	631	653
22	637	637	646	633	619	628	635	619	628	609	619	609	619	619	628	628	619	619	620	619	619	637	628	637	625
23	637	628	637	637	598	619	600	600	582	600	602	602	600	600	602	619	619	619	628	619	637	646	628	628	616
24	628	631	637	638	638	638	638	620	622	636	638	629	629	629	633	638	638	640	638	638	638	640	636	620	634
25	638	638	640	642	638	638	629	638	638	638	629	622	620	629	629	629	629	638	640	656	658	665	638	665	638
26	693	674	638	602	565	556	565	602	620	638	636	629	629	647	711	702	693	711	693	673	665	662	684	680	649
27	658	647	647	611	567	584	585	602	602	656	629	638	638	654	656	674	693	674	711	802	784	729	711	727	662
28	727	711	674	656	638	620	620	647	674	665	656	647	644	647	656	674	674	693	702	818	747	693	674	684	677
29	711	984	802	688	654	615	561	615	634	643	704	724	694	715	706	724	734	743	743	770	743	724	726	723	712
30	706	734	661	637	661	632	615	597	652	654	646	635	650	661	666	670	697	726	745	697	706	743	724	715	676
31	734	724	697	643	624	606	579	597	597	634	643	634	632	643	634	634	670	715	795	1074	925	743	724	743	694
Среднее по всем дням	688	697	682	651	631	616	605	609	624	632	639	637	639	642	651	658	674	678	700	718	703	693	686	686	660

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

Обработал \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн.  $\bar{D} = -85^{\circ}11.0$

Обсерватория Оазис

Широта  $66^{\circ}16'S$  Долгота  $100^{\circ}43'E$

Элемент Склонение

Месяц Июнь Год 1958

$\bar{D} = -[84^{\circ}00.0 + \dots]$

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	84.5	89.2	103.0	96.9	63.5	104.6	92.3	86.0	83.0	79.3	76.8	76.8	73.7	72.1	72.1	72.1	68.4	62.9	56.7	44.4	42.7	62.9	62.9	84.5	75.5
2	70.6	66.0	86.0	70.6	95.3	101.5	98.4	95.3	73.7	70.6	70.6	79.9	81.4	76.8	70.6	66.0	62.9	58.3	61.4	64.5	69.0	70.6	70.6	70.6	75.0
3	69.0	67.5	70.6	71.0	77.1	71.0	81.8	84.9	83.4	82.4	77.1	78.7	78.7	74.0	72.5	72.5	69.5	66.4	66.4	68.8	72.5	72.5	74.0	71.0	73.9
4	71.0	72.5	75.6	75.9	88.9	91.0	94.2	79.1	78.7	74.0	74.0	72.5	71.0	71.0	69.5	71.0	71.0	69.5	69.5	69.5	70.1	67.9	69.5	71.0	74.5
5	71.0	71.9	72.5	74.0	77.1	81.8	88.0	97.3	83.4	80.3	75.6	74.0	74.0	69.5	69.5	67.9	61.7	71.0	64.8	64.8	66.4	63.3	71.0	69.1	73.3
6	67.9	67.9	67.9	72.5	75.6	79.7	84.9	103.4	75.6	74.0	78.7	78.7	72.5	69.5	65.8	65.5	67.9	66.4	64.8	57.1	49.4	52.5	64.8	55.5	69.9
7	71.0	112.7	119.8	91.0	108.6	106.5	97.3	127.5	121.9	112.7	101.9	86.4	75.6	78.7	74.0	74.0	72.5	71.0	67.9	92.6	89.5	71.0	71.9	72.5	90.4
8	77.1	77.1	75.6	83.4	88.0	89.5	97.0	91.0	92.6	84.9	78.7	78.7	74.0	72.5	71.0	71.0	71.0	69.5	64.8	54.0	65.8	69.5	64.8	69.5	76.3
9	71.0	80.3	77.1	74.0	72.5	78.7	93.8	94.2	86.4	83.4	81.8	75.6	72.5	71.0	67.0	63.3	57.1	63.3	55.5	57.1	48.2	37.0	49.4	71.0	70.0
10	77.1	91.0	94.2	99.7	97.3	92.6	81.8	80.3	78.7	86.4	77.1	72.5	69.5	58.6	61.0	72.8	66.4	61.7	55.5	58.6	53.4	58.6	71.0	58.6	73.9
11	67.9	78.7	89.5	91.0	88.0	69.5	72.5	74.0	66.4	69.5	71.0	74.0	71.0	67.9	68.8	68.5	65.8	64.8	53.7	61.7	60.1	55.5	67.9	71.0	70.4
12	64.8	69.5	69.5	77.1	85.5	83.4	75.6	80.3	86.4	78.7	74.0	64.8	64.8	64.8	64.8	61.7	50.9	65.8	67.9	57.1	63.3	71.0	67.9	65.5	69.8
13	61.7	71.0	67.9	66.4	78.7	75.6	84.9	63.3	66.4	69.5	67.9	66.4	66.4	65.8	67.9	65.8	60.1	61.7	60.1	63.3	57.1	63.3	69.1	74.0	67.3
14	66.4	66.4	66.4	66.4	61.7	55.5	69.0	73.7	69.0	67.5	66.0	66.0	64.5	66.0	66.0	64.5	64.5	64.5	59.8	53.6	50.5	55.4	64.5	76.8	64.4
15	67.5	64.5	64.5	79.9	93.8	95.6	101.8	98.4	83.0	76.8	70.6	67.5	64.5	64.5	64.5	63.8	58.6	58.3	69.0	62.9	67.5	59.9	64.5	66.0	72.0
16	61.4	67.5	67.5	67.5	66.0	66.0	89.2	98.1	81.4	76.8	77.5	75.3	69.0	66.6	67.5	61.4	61.4	59.8	58.6	58.6	61.7	62.9	66.0	62.9	68.8
17	62.9	62.9	62.9	61.4	67.5	66.0	75.3	69.0	67.5	67.5	64.5	66.0	66.6	66.0	66.0	66.0	66.0	64.5	64.5	64.5	61.7	64.5	66.0	66.0	65.7
18	66.0	66.6	67.5	67.5	67.5	67.5	66.6	67.8	66.0	65.4	66.0	64.5	64.5	64.5	62.9	61.4	59.8	59.8	56.7	56.7	55.1	52.1	62.9	69.0	63.8
19	67.5	69.0	64.5	66.0	69.0	66.0	66.0	66.0	67.5	64.5	66.0	65.1	63.5	62.9	61.7	61.4	55.1	55.4	56.7	55.1	58.3	61.4	62.9	66.0	63.2
20	62.9	59.8	70.6	62.9	60.8	57.9	57.6	59.8	64.5	66.0	67.2	66.9	64.5	66.0	64.5	64.8	64.8	66.0	64.5	64.5	63.8	61.4	67.5	61.4	63.8
21	62.9	70.9	93.8	96.9	99.9	90.1	76.8	79.9	87.6	67.5	83.0	81.4	76.8	57.3	53.6	52.1	42.7	30.5	45.9	39.7	58.3	67.5	66.9	67.5	68.7
22	78.4	76.8	98.4	107.7	126.2	108.0	99.9	93.8	89.2	81.4	70.6	76.8	70.6	67.5	67.5	69.7	67.5	61.4	61.4	59.8	59.8	53.6	78.4	84.5	79.5
23	61.4	76.5	83.0	84.5	92.6	93.8	77.1	73.0	73.0	70.6	67.5	67.5	67.5	66.0	64.5	67.5	66.0	59.8	59.8	59.8	53.6	62.9	62.9	64.5	69.8
24	61.7	73.7	76.8	82.0	92.9	90.7	90.1	90.7	75.3	70.6	70.6	70.6	73.7	67.5	62.9	78.4	69.0	61.4	57.6	56.7	62.9	64.5	54.5	69.7	71.9
25	70.6	61.4	69.0	86.0	79.9	73.7	71.2	73.7	78.4	77.4	76.8	69.0	61.7	58.3	61.4	62.9	59.8	57.9	52.1	50.5	58.3	64.5	56.7	66.0	66.6
26	66.0	70.6	67.5	66.0	62.3	76.8	76.2	64.5	72.1	67.5	67.2	66.0	64.5	64.1	63.5	66.0	64.5	58.3	61.4	62.9	64.5	64.5	62.9	69.0	66.2
27	66.0	67.5	68.4	65.4	67.5	73.7	73.7	71.5	68.4	70.6	69.0	67.5	64.5	64.1	64.8	64.5	65.1	65.1	65.1	62.3	90.1	53.6	58.3	57.6	66.8
28	67.5	67.5	68.4	81.4	93.8	86.0	81.4	84.5	61.4	72.1	75.3	71.5	67.5	67.5	62.9	62.9	58.3	52.4	44.4	29.0	47.5	66.0	56.7	70.9	66.5
29	81.0	91.9	96.5	84.2	96.5	112.9	122.8	113.5	107.3	99.6	100.6	94.0	100.3	91.9	78.9	70.3	65.6	61.0	56.4	59.5	54.8	56.4	58.5	61.0	84.0
30	61.0	65.6	71.8	71.8	84.2	76.4	73.4	73.4	70.3	72.1	71.8	65.6	62.5	61.0	65.6	65.6	63.4	65.6	62.5	62.5	62.2	61.0	65.6	65.6	67.5
31																									
Средн. по всем дням	68.5	73.1	77.6	78.0	82.6	82.7	83.7	83.6	78.7	76.0	74.5	72.7	70.4	67.8	66.5	66.6	63.3	61.8	60.2	59.1	61.3	61.6	65.0	68.3	71.0

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

Обработал \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_



Ведомство Академия Наук СССР Широта 66°16'S Долгота 100°43'E

Среднемесячн. H = 12003

Обсерватория Вазис

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июнь Год 1958

H = [11500 + .....] =

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	677	675	640	610	580	588	458	450	455	475	480	475	480	490	477	480	480	465	480	443	505	555	550	554	522
2	507	580	610	632	580	520	480	443	485	486	463	405	384	407	405	417	450	458	480	500	519	515	520	510	490
3	528	527	526	530	501	518	495	477	471	464	464	453	463	474	477	480	460	447	470	484	489	487	487	490	486
4	490	491	494	522	496	487	481	477	479	480	481	489	500	498	497	500	499	504	512	512	517	518	520	520	498
5	520	519	519	523	538	520	517	477	477	479	490	498	490	502	510	500	470	446	500	515	515	515	526	530	504
6	528	532	533	527	530	591	510	495	500	492	485	480	488	504	508	506	508	502	491	515	520	542	622	598	521
7	625	745	753	520	419	550	452	452	410	380	370	430	430	462	420	450	455	461	450	374	379	498	514	510	480
8	505	499	497	502	490	493	485	470	450	465	479	480	471	490	498	501	500	486	487	483	402	505	527	590	490
9	655	580	593	605	578	555	478	472	466	463	463	460	425	400	433	448	457	472	490	513	560	580	634	645	518
10	635	632	595	575	535	508	474	473	463	438	450	450	493	473	387	458	505	500	485	530	543	570	620	563	515
11	578	585	640	630	540	504	535	505	505	497	494	460	495	495	504	494	475	515	517	500	445	545	568	550	524
12	538	540	544	550	608	574	515	517	479	483	485	505	497	510	520	519	485	471	488	528	548	560	563	554	524
13	560	543	547	573	565	513	530	484	494	495	500	500	508	510	510	514	504	490	493	511	514	522	529	527	518
14	530	543	558	543	554	550	483	446	450	453	453	444	461	460	458	462	466	463	460	467	510	485	520	598	492
15	523	518	542	550	520	508	440	425	443	437	450	480	485	480	474	485	463	438	444	480	475	490	495	500	481
16	513	520	500	511	523	518	480	462	448	441	434	433	440	392	454	468	470	464	470	480	483	490	487	487	474
17	505	505	500	538	534	536	506	473	475	478	470	464	470	480	480	479	458	474	475	483	490	495	490	490	490
18	494	495	495	500	500	500	494	487	480	480	477	474	474	470	466	465	469	471	477	491	510	514	523	505	488
19	497	508	521	535	526	510	505	500	498	497	490	480	500	503	500	500	490	478	500	502	534	530	528	528	507
20	520	548	530	535	535	528	498	475	480	472	473	480	480	480	480	480	478	473	480	480	485	493	540	508	497
21	512	547	560	582	532	500	425	435	427	425	385	330	400	456	440	430	430	525	555	512	530	580	608	572	487
22	592	570	568	610	580	538	492	415	440	440	430	403	450	460	460	460	480	480	510	508	510	499	490	435	492
23	592	579	550	605	565	539	468	455	463	480	480	470	470	480	480	466	488	500	505	435	463	510	512	515	503
24	543	582	594	580	562	513	485	438	465	480	460	445	430	430	430	440	476	500	508	524	550	598	560	555	506
25	545	552	590	609	605	522	540	527	517	490	489	525	529	545	515	528	505	492	510	545	560	550	540	580	538
26	584	595	605	600	610	568	512	500	490	500	503	500	510	505	500	500	500	490	489	496	510	511	520	530	526
27	555	535	520	535	560	560	505	506	500	492	500	500	500	497	503	503	505	510	500	508	510	545	580	563	520
28	548	540	586	590	573	550	508	450	480	452	452	473	500	495	478	480	462	469	525	585	572	670	650	660	531
29	620	598	672	640	585	640	581	500	432	405	406	387	320	360	373	380	390	402	445	470	498	490	505	512	484
30	498	498	512	528	492	498	489	490	485	484	488	491	495	494	490	500	500	500	490	506	495	501	489	508	497
31																									
Среднее по всем дням	551	556	563	563	544	533	494	473	470	467	465	462	468	473	471	476	476	478	490	496	505	529	541	540	503

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

Обработал \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 66°16'S Долгота 100°43'E

Среднемесячн. Z = -62683

Обсерватория Вазис

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июнь Год 1958

Z = -[62000 + ...]

Врем. мирое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	724	706	643	606	597	561	734	770	752	724	715	688	688	679	670	679	688	
2	697	723	688	697	613	624	628	606	652	632	634	615	634	661	670	679	683	697
3	661	670	679	672	688	683	690	672	681	681	690	690	681	681	690	699	699	708
4	688	690	699	717	717	717	690	672	654	663	644	663	663	670	672	663	663	654
5	663	659	663	663	681	670	633	635	672	663	654	635	633	644	644	654	672	699
6	635	644	654	672	654	619	617	619	663	666	663	670	644	635	652	637	654	654
7	744	699	799	754	706	619	710	654	672	690	717	735	726	699	708	710	708	708
8	754	726	708	726	708	690	681	672	672	690	672	654	641	644	654	655	654	663
9	908	854	808	726	654	608	590	599	637	652	644	654	663	655	674	699	699	717
10	728	710	699	681	644	672	690	652	644	632	655	663	663	690	717	699	690	699
11	746	746	739	690	644	608	635	613	663	654	644	635	654	663	666	670	690	672
12	690	681	717	710	644	599	599	581	601	626	626	644	635	654	663	672	706	726
13	699	663	681	644	599	590	599	619	655	654	644	663	663	654	663	655	663	681
14	690	690	690	681	666	635	601	610	655	674	664	646	674	679	674	675	683	683
15	755	741	701	610	619	564	637	683	692	657	657	690	664	664	675	674	686	694
16	692	692	692	710	692	655	619	635	670	661	664	674	683	674	664	683	674	692
17	692	710	737	710	637	653	688	692	683	655	657	655	674	674	674	664	674	683
18	692	683	683	692	692	690	674	664	674	672	674	666	670	661	664	674	674	688
19	692	675	674	683	684	646	654	644	641	635	635	626	635	641	635	635	654	663
20	654	652	617	626	599	590	626	663	672	663	659	655	666	663	663	659	663	663
21	690	672	654	688	654	619	599	593	581	650	599	635	652	672	681	681	735	763
22	695	681	635	633	663	674	654	635	633	654	663	637	663	666	659	672	690	690
23	845	744	717	664	608	619	672	663	659	644	663	646	652	655	659	654	672	670
24	674	690	699	654	599	593	601	599	672	657	657	646	646	661	675	708	744	719
25	692	710	664	646	690	655	664	655	628	633	646	672	646	655	653	655	664	692
26	694	748	746	719	674	619	613	655	692	674	672	664	674	674	674	674	683	692
27	719	710	701	692	719	664	655	646	655	639	646	646	655	655	674	672	664	674
28	719	712	683	655	628	619	617	619	708	628	624	648	692	683	683	683	683	708
29	755	737	764	752	710	726	728	746	746	746	746	746	728	746	755	763	755	761
30	764	748	728	774	764	701	683	692	728	710	701	690	683	683	690	694	692	690
31																		
С. ранее по всем дням	715	706	699	685	662	639	649	649	667	663	661	662	665	668	673	676	685	693

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
724	888	799	788	779	706	707
697	688	670	670	670	661	662
724	692	690	681	681	681	686
654	663	654	654	663	654	673
672	652	644	644	635	644	655
654	681	717	708	735	799	664
717	808	744	735	726	759	719
681	708	754	690	724	726	689
744	724	808	890	819	754	716
708	726	763	735	797	772	697
699	746	699	726	710	690	679
761	726	708	681	690	688	668
674	681	690	686	681	672	657
692	712	746	719	710	737	679
764	719	728	701	692	674	681
694	710	692	701	692	692	679
674	683	692	701	692	701	681
701	701	701	715	701	690	683
654	655	657	672	663	644	654
663	663	654	657	681	708	653
726	763	708	690	726	717	673
690	708	726	706	854	999	691
670	754	786	690	681	663	678
723	701	694	737	730	692	674
728	728	710	683	710	683	673
710	701	694	692	701	692	685
683	674	683	710	755	746	681
746	835	783	774	874	795	700
764	746	764	801	763	755	750
692	683	692	726	712	708	710
703	718	712	712	722	717	683

Условные 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

Обсерватория Вазис

Широта 66°16'S Долгота 100°43'E

Среднемесячн.

D = -85°09.9

Месяц Июль Год 1958

Элемент Склонение

D = -[84°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	59.4	70.2	73.3	73.5	77.2	80.3	101.9	98.8	80.3	71.0	69.5	69.5	74.1	61.8	57.1	57.1	58.7	61.5	55.6	56.5	54.7	51.0	63.3	63.3	68.3	
2	63.3	61.8	66.4	72.6	77.5	83.4	78.8	81.8	77.2	74.1	68.3	69.5	64.9	63.3	63.3	60.2	60.8	60.8	58.7	58.7	52.5	49.4	54.0	57.1	65.8	
3	64.9	66.4	64.5	64.9	63.3	73.8	83.7	89.6	80.0	66.4	61.8	72.6	69.5	68.3	69.5	64.9	58.4	52.8	54.0	56.5	49.4	53.4	63.3	71.0	66.0	
4	63.3	59.6	67.6	74.7	83.7	86.5	75.7	98.8	97.3	86.5	77.8	75.7	64.9	63.3	59.0	65.2	57.1	47.9	55.6	51.0	46.3	55.6	58.7	58.7	67.9	
5	67.9	67.3	71.0	73.2	86.5	98.8	101.9	92.7	76.6	74.1	74.1	71.0	64.9	64.9	67.9	67.9	54.0	63.3	61.1	67.6	71.0	63.3	64.9	78.8	72.7	
6	66.4	64.9	73.2	77.2	72.6	64.5	58.7	71.0	65.0	64.4	65.0	64.1	63.5	61.9	61.9	65.0	63.5	61.9	61.3	58.8	64.7	61.9	63.5	61.9	64.9	
7	60.4	60.4	61.9	63.5	69.7	81.1	85.1	95.6	82.0	82.0	75.8	88.2	71.2	54.2	57.3	54.2	68.1	63.5	58.8	46.5	57.3	51.1	23.3	43.4	64.8	
8	52.7	49.6	67.5	43.4	58.8	82.0	46.5	86.7	142.0	27.9	57.3	207.2	124.7	89.1	54.2	41.8	20.2	-13.8	-39.4	-21.5	39.7	43.4	4.8	34.1	54.1	
9	65.0	82.0	77.4	80.5	83.9	91.3	99.0	102.1	106.7	114.8	134.6	114.2	106.7	103.6	116.0	91.3	74.3	87.3	70.3	69.7	82.0	56.1	59.2	55.8	88.5	
10	55.8	71.2	92.5	94.4	94.4	82.6	81.7	82.6	75.8	75.8	74.3	74.3	74.3	72.1	69.7	66.0	65.0	62.2	52.7	48.0	57.3	50.5	57.3	53.6	70.2	
11	61.9	61.9	77.7	69.7	65.6	63.5	60.4	61.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.1	54.0	52.5	58.7	59.3	67.9	-
17	64.9	79.4	77.8	83.4	89.6	103.5	111.2	88.0	63.3	66.4	67.9	67.9	66.4	67.9	67.9	66.4	65.5	66.4	66.4	62.7	61.8	60.2	59.3	60.2	72.3	
18	62.7	62.7	69.5	67.9	69.5	55.3	86.5	97.3	84.9	74.1	75.7	73.5	72.6	66.4	69.5	88.0	63.3	57.1	60.2	47.9	67.9	63.3	58.7	81.8	69.8	
19	66.4	71.0	63.3	63.3	83.4	74.1	88.0	106.6	83.4	69.5	72.6	66.4	66.4	61.8	66.4	66.4	64.9	64.9	60.2	52.5	114.3	42.9	54.0	66.4	70.4	
20	58.7	80.3	89.6	84.9	66.4	97.3	92.7	97.3	80.6	74.1	71.0	75.7	72.6	67.9	64.5	70.7	63.3	63.3	63.3	63.3	52.8	52.5	64.9	61.8	72.1	
21	58.7	61.1	71.0	67.9	75.7	63.3	89.6	75.7	59.0	67.1	69.9	74.5	69.9	70.5	68.3	71.4	63.7	80.7	54.4	26.6	50.7	65.2	86.8	76.7	67.4	
22	73.6	79.1	83.8	97.7	97.7	83.8	77.6	71.4	86.8	88.4	85.3	79.1	89.0	71.4	71.4	71.4	71.4	65.8	63.7	59.0	68.3	63.7	65.2	64.3	76.2	
23	63.7	63.7	62.7	66.8	66.8	63.7	68.3	72.9	73.6	72.6	67.4	69.2	69.5	69.5	71.4	68.3	68.3	68.3	66.8	68.3	66.8	65.2	63.7	66.8	67.7	
24	62.1	71.4	80.7	71.4	62.1	59.0	60.3	59.0	71.4	76.0	69.9	68.3	65.2	67.7	64.3	64.0	64.0	48.2	58.4	57.5	63.7	65.2	63.7	71.4	65.2	
25	69.9	63.7	65.2	63.7	65.2	79.1	88.4	85.3	97.7	91.5	85.3	77.6	68.9	60.6	63.7	59.7	54.4	68.3	51.3	48.2	56.6	56.0	68.9	65.2	68.9	
26	80.7	68.3	74.5	83.8	83.8	77.6	89.9	83.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	71.4	86.8	74.5	63.7	63.1	68.3	57.5	56.0	66.8	75.1	74.5	74.5	72.9	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4	69.2	67.7	66.8	67.7	68.3	69.5	69.6	
29	69.9	66.8	71.4	76.0	62.1	63.7	66.8	76.0	76.0	75.7	75.1	72.9	71.4	71.4	71.4	66.8	68.3	68.3	65.2	67.1	69.9	70.5	70.5	68.3	70.1	
30	71.4	77.6	72.9	75.7	82.2	89.9	119.3	106.9	81.3	74.5	71.4	69.9	73.3	74.5	69.9	71.4	63.7	54.7	59.0	60.9	60.6	60.6	71.4	74.5	74.5	
31	74.5	76.0	82.2	89.9	97.7	102.3	100.8	108.5	103.8	89.9	83.8	83.8	74.5	69.9	71.4	65.2	60.9	74.5	72.9	71.4	71.4	67.1	71.4	71.4	80.6	
С. е. днее по всем дням	64.7	69.3	73.0	73.5	76.0	79.5	83.5	87.0	83.1	75.3	75.1	80.9	74.4	69.3	68.1	66.7	61.9	60.8	56.5	54.1	62.9	58.1	60.0	64.2	69.9	

Условные 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

Среднемесячн. H = 11993

Обсерватория Вазис

Широта 66°16'S Долгота 100°43'E

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июль Год 1958

H = [11500 + .....] = \_\_\_\_\_

Время много ос.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	520	588	555	523	553	554	530	490	466	480	480	468	453	460	472	474	483	488
2	505	505	505	512	513	497	500	490	474	464	480	460	460	477	460	457	460	460
3	510	500	510	525	515	500	483	458	460	478	463	444	449	457	475	473	427	406
4	500	518	512	510	497	511	480	495	435	450	453	484	476	454	420	435	475	458
5	510	505	520	507	522	511	474	483	480	460	465	476	463	454	430	480	500	497
6	505	502	545	515	500	497	500	484	505	503	498	499	496	495	485	480	500	500
7	510	510	510	530	538	504	490	483	450	450	442	466	450	490	468	473	489	452
8	540	723	790	854	760	490	753	665	680	390	492	300	286	370	154	-25	38	357
9	660	760	725	670	632	616	570	530	516	487	440	383	355	348	335	410	406	370
10	604	625	660	627	590	525	524	495	460	452	443	435	425	385	480	470	470	475
11	585	588	585	595	575	535	530	490										
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17	564	580	547	539	569	545	510	450	488	502	510	505	505	505	500	503	505	512
18	521	564	624	620	585	555	520	455	456	484	450	435	470	447	415	478	470	478
19	515	542	543	580	527	558	516	372	455	483	480	473	470	478	475	485	490	500
20	575	597	610	570	575	537	530	480	457	465	440	432	417	450	460	388	415	485
21	540	578	605	594	590	527	523	504	458	455	460	458	460	455	444	440	440	310
22	480	473	500	480	470	525	495	458	441	443	460	464	435	450	450	460	488	504
23	500	503	512	517	510	504	480	450	458	459	475	465	460	455	465	477	478	476
24	505	530	565	555	540	537	500	460	422	440	465	465	442	470	463	440	455	420
25	510	508	508	522	530	496	510	475	415	385	403	425	415	385	420	428	393	396
26	552	554	569	554	535	490	499	480										
27																		
28	625	625	630	620	625	570	524	490	494	500	510	517	518	520	524	520	525	520
29	520	522	522	536	555	545	510	483	473	490	490	500	500	498	498	500	505	500
30	515	500	513	530	514	534	505	450	465	472	488	484	470	485	480	480	450	450
31	493	495	499	488	542	505	475	473	442	433	430	442	463	470	480	475	425	345
С. еднее по всем дням	532	554	566	562	554	528	517	481	472	462	466	456	449	455	446	444	447	450

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
495	500	499	508	512	510	503
470	483	480	490	504	510	484
458	480	480	498	513	499	478
467	503	519	530	570	550	488
463	413	467	475	515	470	481
506	500	478	510	508	508	501
431	480	483	508	583	557	489
232	354	305	572	650	670	475
458	432	465	467	444	543	501
460	460	425	485	573	530	503
528	537	529	550	550	595	548
505	505	503	510	514	505	516
478	494	522	557	556	580	509
503	490	283	526	575	597	496
515	504	500	530	550	532	501
394	515	463	480	544	510	489
500	480	495	490	500	500	477
470	470	469	465	475	492	479
420	463	513	525	530	500	484
498	450	480	490	540	580	465
						529
520	515	513	520	520	520	540
494	495	503	505	510	510	507
480	505	504	515	505	500	491
475	505	500	488	516	536	475
465	478	472	506	531	531	493

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

Обработал \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Ведомство Академия Наук СССР Широта 66°16'S Долгота 100°43'E

Среднемесячн. Z = - 62674

Обсерватория Вазис  
 Месяц Июль Год 1958

Элемент Вертикальная составляющая  
Z = - [ 62000 + ... ] = \_\_\_\_\_

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	700	705	780	775	740	745	735	695	690	685	680	665	640	645	645	650	650	670	680	675	690	735	715	690	695
2	690	685	695	700	700	700	680	640	645	655	660	640	645	660	660	670	670	680	690	685	705	750	780	740	684
3	705	700	730	715	645	670	645	690	670	680	640	660	680	670	680	685	690	720	715	690	725	740	730	695	690
4	685	680	690	710	680	685	640	635	640	685	680	690	695	685	690	660	680	690	735	730	735	710	720	740	690
5	710	690	690	690	705	690	695	675	690	685	680	660	670	670	670	670	670	680	690	790	690	735	830	810	701
6	740	730	735	740	695	630	640	645	-	650	665	670	655	665	660	645	650	660	665	685	690	665	670	670	675
7	685	685	690	690	685	660	690	655	685	685	630	640	630	620	605	645	660	660	690	695	690	700	755	700	672
8	790	820	585	525	485	555	465	360	285	230	250	100	460	520	590	830	770	890	830	890	990	1045	940	890	608
9	740	735	685	640	640	660	665	670	660	690	660	690	690	690	740	780	785		730	735	740	680	690	815	704
10	1010	810	690	640	640	595	610	645	650	645	640	640	650	645	660	670	690	685	710	780	880	740	785	890	708
11	850	830	745	750	785	710	645	590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700	725	730	730	730	725	-
17	735	710	735	740	770	810	815	765	740	730	695	700	695	690	695	690	690	690	685	690	700	695	695	705	719
18	705	710	670	685	605	540	555	580	665	695	670	645	670	690	680	720	710	700	695	720	680	750	745	750	676
19	785	780	715	655	580	630	570	600	660	710	680	660	665	670	660	675	675	675	680	820	1250	860	785	790	718
20	820	740	765	715	660	625	648	635	690	680	650	635	640	650	660	750	755	670	660	655	690	680	695	750	688
21	710	710	690	645	600	535	600	600	650	640	615	645	625	615	620	630	700	710	850	955	690	635	610	695	666
22	675	650	705	735	700	610	600	600	605	640	650	650	605	610	625	630	645	645	630	650	650	645	645	645	644
23	645	650	660	640	640	605	610	615	655	650	650	645	645	650	655	650	650	650	650	650	650	655	670	670	646
24	705	670	695	660	630	650	645	615	630	635	660	660	630	660	655	655	655	710	725	755	710	785	710	660	674
25	665	670	660	660	610	625	620	610	615	625	615	650	660	655	660	665	725	755	765	860	760	760	705	715	680
26	710	750	660	645	650	625	650	640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	660	645	640	600	555	530	470	545	650	655	650	645	640	640	640	640	640	640	640	650	650	640	635	640	622
29	645	645	640	645	650	595	590	600	630	640	645	645	640	635	645	650	640	635	640	645	645	645	645	650	637
30	655	645	650	655	650	645	655	620	615	600	605	600	610	615	630	620	645	665	650	645	655	685	660	665	639
31	665	675	700	725	690	695	700	690	655	650	640	625	640	640	635	645	650	790	655	635	615	650	655	660	666
С. ранее по всем дням	718	702	691	678	650	638	632	625	640	645	613	629	643	647	653	673	682	698	698	725	734	721	716	723	674

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

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

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 66°16'S Долгота 100°43'E

Среднемесячн. D = -85°09'7

Обсерватория Вазис

Элемент Склонение

Месяц август Год 1958

D = -[84°00'0 + .....]

Дни	Время																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	71.4	76.0	86.2	74.5	79.4	77.0	77.6	77.6	82.2	76.0	-	-	-	71.8	70.3	70.3	70.3	68.8	64.1	68.8	68.8	70.0	67.2	-		
2	71.8	71.2	68.8	87.3	88.8	105.8	93.5	98.1	96.6	82.7	73.4	73.4	78.0	74.9	74.3	70.0	68.8	71.8	62.6	65.7	68.8	65.7	61.0	76.8		
3	61.0	71.8	74.9	79.6	88.8	98.1	99.7	96.6	91.9	81.1	78.0	73.4	73.4	70.3	74.9	67.2	65.7	64.1	61.0	61.0	66.9	64.4	65.7	70.3	75.0	
4	70.3	71.8	68.8	76.5	82.7	87.3	96.6	78.0	73.4	68.8	65.7	71.8	70.3	70.3	71.8	68.8	67.2	65.7	64.1	62.6	65.7	65.7	67.2	70.3	71.7	
5	70.3	71.8	68.8	79.6	82.7	99.7	96.6	90.4	82.7	78.0	78.0	79.0	74.9	68.8	68.8	71.2	68.8	68.8	65.7	68.8	67.2	65.7	65.7	67.5	75.0	
6	70.3	67.8	70.3	73.7	74.3	68.8	62.6	65.7	67.2	68.1	68.8	68.8	68.8	68.8	67.2	68.8	68.1	68.1	61.0	61.0	56.4	57.9	62.6	68.1	65.7	69.5
7	67.2	61.0	55.2	65.7	82.7	73.4	82.7	95.0	84.2	81.1	78.6	73.7	71.8	71.8	62.6	62.6	65.1	61.0	62.6	62.6	62.6	65.7	65.1	64.1	64.8	
8	65.7	61.0	58.6	68.8	62.6	64.1	61.0	62.6	68.8	68.8	68.8	67.5	68.1	65.7	67.2	67.2	62.6	64.1	64.1	62.6	61.3	56.4	62.6	65.7	64.3	
9	64.1	68.8	61.0	62.6	67.2	56.4	65.7	70.3	70.3	68.8	65.7	65.7	65.7	64.1	64.1	63.2	62.6	64.1	64.1	62.6	61.3	56.4	62.6	65.7	64.3	
10	59.5	62.6	64.4	62.6	56.4	52.7	57.9	68.8	64.1	71.8	74.9	68.8	68.8	65.7	65.7	62.6	56.4	62.6	61.0	59.5	58.9	65.7	64.1	69.4	63.5	
11	64.1	57.9	68.8	70.3	54.9	79.6	88.8	93.5	92.9	84.2	79.6	78.0	74.9	66.9	57.2	58.8	54.1	46.4	52.6	51.0	54.1	52.6	57.2	60.6	66.6	
12	58.8	63.4	63.7	68.0	55.7	74.2	85.0	72.7	66.8	66.2	62.8	60.6	61.8	58.8	58.8	57.2	58.8	57.2	58.8	58.8	56.9	58.8	61.8	58.1	62.7	
13	55.7	61.8	54.1	43.3	49.5	74.2	94.3	64.9	68.0	81.9	72.7	66.5	66.5	66.5	64.9	64.9	64.3	61.8	58.8	57.5	61.8	62.5	64.9	64.9	64.4	
14	55.1	58.8	58.8	58.8	58.8	54.7	66.8	69.6	68.0	68.0	68.0	66.5	66.5	66.5	66.5	64.9	57.8	47.9	54.4	60.3	61.8	63.4	66.2	62.0		
15	66.8	60.9	63.4	55.7	74.2	57.2	58.8	59.4	61.8	61.8	66.5	66.5	64.9	64.9	64.9	66.5	64.9	63.4	61.8	58.8	63.4	61.8	64.9	64.9	63.3	
16	63.1	67.1	63.4	64.9	53.2	45.2	54.1	60.3	68.6	69.0	71.1	72.7	74.2	64.9	68.6	64.9	58.1	54.1	40.2	43.3	40.2	46.4	56.9	61.8	59.4	
17	52.6	47.9	56.9	52.6	35.6	18.0	56.8	35.5	114.4	108.8	80.4	57.2	97.4	92.8	43.3	71.1	83.5	51.0	114.4	38.7	15.5	15.5	24.8	52.6	51.4	
18	60.3	77.3	92.8	57.5	102.9	102.6	64.9	88.1	74.8	57.5	69.6	78.8	75.1	74.2	72.4	69.6	66.5	69.3	69.6	66.5	68.0	68.0	68.0	69.3	73.5	
19	71.1	66.5	68.0	69.6	65.6	78.8	59.7	66.2	78.8	72.4	75.8	68.0	68.0	68.0	71.1	68.0	63.4	54.1	54.1	60.3	61.8	64.9	64.9	66.8	66.9	
20	64.9	59.4	58.8	59.4	71.7	69.6	60.0	69.9	72.4	74.2	64.9	66.5	64.9	63.4	64.9	64.9	63.7	60.3	63.1	62.5	64.9	64.9	60.3	63.4	64.7	
21	63.4	64.9	57.2	55.7	69.6	64.9	61.8	71.7	74.2	66.5	64.9	64.9	64.9	64.9	61.8	61.8	58.8	60.0	57.2	43.3	51.3	54.4	60.3	55.7	61.4	
22	51.0	55.7	78.8	98.9	98.9	119.4	90.0	67.8	43.7	45.2	60.7	73.0	68.4	69.9	69.9	60.1	62.5	57.6	59.1	68.4	77.7	73.0	59.1	60.7	69.6	
23	66.2	62.2	66.8	61.9	60.7	51.4	83.8	68.4	99.3	96.2	88.5	79.2	76.1	73.0	70.6	68.1	64.7	61.3	60.7	54.5	58.2	65.3	46.8	49.9	68.1	
24	52.9	31.9	117.8	113.2	137.9	171.9	212.1	188.9	144.1	139.5	117.8	107.0	103.9	94.7	82.3	76.1	68.7	57.6	57.6	59.1	65.3	71.8	51.4	52.3	99.0	
25	62.2	86.9	44.0	88.5	122.5	156.5	164.2	154.9	108.6	110.1	93.1	86.9	74.6	84.2	77.7	68.4	68.4	66.8	63.8	60.7	77.7	65.3	71.5	68.4	88.6	
26	60.7	62.2	68.4	97.8	74.6	95.3	102.4	108.6	103.9	93.1	95.9	92.2	80.8	83.8	69.9	60.7	59.1	57.6	48.3	51.4	56.0	73.0	97.8	36.0	76.2	
27	49.9	15.9	56.0	158.0	105.5	123.7	158.0	-	122.4	138.7	129.5	104.7	95.5	89.3	67.7	58.4	46.0	42.9	49.1	36.8	26.0	33.7	52.2	67.7	76.2	
28	72.3	76.9	83.1	95.8	110.9	140.9	124.8	67.4	67.7	66.1	66.1	67.7	67.7	72.3	73.8	67.7	56.8	55.3	46.3	27.5	46.0	52.5	63.0	52.2	71.7	
29	61.5	76.9	100.1	95.8	78.5	71.4	100.1	64.6	109.4	89.3	86.2	78.5	69.2	73.8	66.1	64.6	63.0	63.0	58.4	57.8	58.4	67.4	61.5	58.4	73.9	
30	52.2	67.7	77.6	70.8	89.3	78.5	88.7	104.7	98.6	83.1	69.2	69.2	64.6	63.0	66.7	61.5	63.0	63.0	61.5	61.5	59.9	59.9	58.7	61.5	70.6	
31	55.9	64.0	67.7	86.2	95.5	107.8	98.6	83.1	100.1	89.3	76.9	61.5	61.5	64.6	58.4	53.8	55.6	58.7	58.1	59.9	61.5	61.8	63.6	63.0	71.2	
Средн. по всем дням	62.0	63.1	68.6	76.0	78.4	84.9	85.5	77.0	84.6	81.0	77.1	73.7	72.7	71.4	67.1	65.2	63.1	60.3	60.6	56.4	58.5	60.5	62.0	61.8	69.7	

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

Обработал \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Ведомство Академия Наук СССР Широта 66°16'S Долгота 100°43'E

Среднемесячн. H = 11994

Обсерватория Вазис

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Август Год 1958

H = [11500 + ...] =        =       

Время миро ое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	532	514	510	517	528	525	490	460	430	476				459	474	478	479	
2	490	500	510	500	515	493	460	450	450	440	459	435	440	425	460	469	455	413
3	495	512	555	562	578	555	526	488	445	445	445	445	460	460	380	454	481	490
4	505	500	515	525	530	540	497	498	480	485	488	455	461	466	465	475	480	470
5	483	485	495	504	515	490	489	465	450	440	435	440	446	443	450	455	457	470
6	500	508	500	505	510	540	489	486	480	478	477	470	477	480	484	486	485	485
7	505	524	553	550	500	510	515	490	465	436	445	440	420	460	493	495	493	489
8	510	524	535	530	554	533	520	510	475	480	480	484	485	480	466	460	464	475
9	533	560	574	590	550	520	495	500	487	475	480	484	490	495	500	485	475	495
10	530	533	550	565	575	590	554	475	460	440	440	480	480	475	463	440	430	463
11	515	530	545	570	606	566	495	480	434	410	430	410	445	456	490	498	492	460
12	521	521	529	525	592	580	540	500	480	470	480	480	465	495	504	506	501	500
13	550	560	550	597	596	555	526	412	430	421	446	455	463	457	463	460	464	475
14	486	515	520	520	500	490	466	454	456	455	451	455	455	458	456	456	455	452
15	510	517	536	575	550	507	481	476	480	456	460	455	456	460	466	466	466	460
16	520	570	558	517	540	538	524	545	500	510	500	490	480	480	440	430	410	444
17	530	558	560	628	685	714	900	933	620	500	385	464	287	297	405	425	380	390
18	710	665	610	705	590	500	386	440	410	462	500	435	455	450	454	450	437	450
19	505	498	545	560	560	520	506	475	460	460	440	445	454	460	466	480	470	455
20	510	537	540	545	530	545	550	510	475	460	470	470	470	473	530	530	530	530
21	505	505	540	543	515	520	504	475	472	480	476	460	458	465	480	480	480	485
22	570	596	685	975	780	675	480	470	473	470	455	480	455	457	460	460	472	470
23	500	530	548	578	680	598	505	540	380	395	420	455	460	455	470	450	452	470
24	600	696	936	995	780	230	180	266	485	426	393	335	340	390	360	400	440	460
25	502	500	532	660	696	580	495	415	328	391	420	422	414	455	453	475	485	470
26	500	516	540	525	680	647	586	520	470	432	362	375	420	390	420	420	460	456
27	650	686	620	713	1020	823	582	560	505	445	450	455	450	330	404	400	397	470
28	520	512	525	528	545	485	496	575	510	486	462	430	420	355	350	405	434	395
29	525	505	490	530	538	610	545	540	450	402	381	416	421	420	455	465	460	460
30	505	490	500	554	508	503	480	478	440	423	430	443	445	430	438	440	460	460
31	480	505	530	520	540	480	475	490	428	403	415	450	425	410	432	425	430	463
Среднее по всем дням	526	538	556	587	593	547	508	496	462	450	446	447	443	441	452	459	460	465

					Средн. суточн.		
19	20	21	22	23			
485	476	484	493	485	490	489	
466	485	500	497	500	510	472	
480	494	500	500	510	516	491	
471	465	475	486	495	490	488	
478	480	480	490	488	494	472	
484	480	490	500	510	505	492	
480	476	510	510	500	510	490	
484	500	506	514	510	513	500	
502	510	510	540	535	518	513	
486	487	505	502	505	530	498	
465	495	514	527	550	545	497	
498	496	490	500	510	504	508	
465	470	480	480	490	490	490	
410	423	465	495	540	560	475	
460	456	480	479	480	493	484	
480	549	510	546	565	560	509	
440	475	550	564	660	670	542	
452	462	473	480	480	494	498	
476	484	490	505	510	512	489	
490	490	504	504	510	515	509	
482	483	495	513	545	558	497	
460	472	495	508	500	500	534	
474	477	485	528	525	545	497	
495	483	510	495	498	535	489	
470	470	485	496	490	485	483	
420	450	500	531	536	545	488	
470	425	490	570	564	560	543	
423	425	500	525	505	530	473	
460	420	477	483	485	506	477	
460	460	480	490	490	490	471	
480	480	480	480	480	480	466	
Среднее по всем дням	469	474	494	507	515	521	494

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

Обработал \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. Z = -62656

Обсерватория Вазис

Широта 66°16'S Долгота 100°43'E

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Август Год 1958

Z = -[62000 + ...]

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	690	685	680	660	630	625	600	595	630	650	-	-	-	645	640	635	640	645	650	650	650	645	650	645	
2	640	650	680	695	660	690	620	610	600	640	645	605	610	615	625	635	615	620	650	650	625	615	620	640	636
3	645	650	670	685	700	695	665	670	645	615	610	610	640	640	645	640	645	640	645	650	645	650	655	645	650
4	650	650	690	690	690	675	645	620	600	630	640	625	625	620	605	615	640	645	650	650	645	655	650	645	644
5	650	645	650	655	675	660	640	605	600	615	615	610	605	615	610	605	610	610	615	620	640	645	650	650	629
6	640	645	650	650	650	655	595	625	605	625	630	635	635	635	635	625	620	620	625	635	635	630	650	650	633
7	640	655	655	650	660	625	610	600	610	605	610	610	610	605	615	615	625	615	620	650	655	660	660	655	630
8	655	660	620	685	620	610	660	620	635	630	625	610	625	615	610	630	650	630	645	665	665	650	650	655	638
9	650	645	645	600	550	580	610	630	610	625	615	620	610	620	620	605	605	605	625	630	640	670	670	650	622
10	650	630	640	615	625	585	530	520	615	600	600	640	625	620	620	620	645	645	625	645	650	675	655	660	622
11	700	700	650	600	590	560	550	600	650	600	600	615	610	620	640	625	660	710	710	660	650	660	660	660	637
12	670	685	700	680	660	610	610	610	600	600	625	610	610	615	620	625	630	630	630	650	660	660	650	655	637
13	660	640	670	690	600	550	585	650	705	645	650	660	655	660	655	660	650	650	655	665	680	680	660	665	652
14	690	670	625	680	675	650	675	670	660	660	660	660	660	660	665	660	670	695	775	750	710	695	715	780	684
15	740	720	655	650	540	530	640	650	645	650	645	630	645	630	650	645	650	650	650	650	650	660	660	660	646
16	670	700	700	615	590	520	645	655	660	640	660	660	660	655	650	635	660	660	710	670	635	660	660	675	652
17	730	745	720	790	740	660	530	360	155	360	380	680	640	650	655	695	700	855	945	805	805	755	850	770	666
18	710	680	640	600	650	600	345	370	655	695	690	670	665	655	655	650	660	655	690	685	650	655	650	650	634
19	655	680	640	605	620	600	600	630	640	600	640	620	640	645	645	640	650	710	745	740	695	650	655	650	650
20	650	680	685	630	640	630	615	585	595	595	600	620	625	635	635	635	635	640	635	640	635	635	640	640	631
21	640	640	655	635	635	635	640	620	625	615	610	605	600	600	625	635	635	640	635	690	645	645	640	650	633
22	635	640	640	850	640	525	600	710	635	715	705	610	605	660	660	655	655	655	655	665	635	650	655	660	655
23	660	655	610	630	605	460	530	605	660	655	665	655	620	625	615	615	635	640	645	660	670	650	655	660	628
24	660	700	895	890	750	465	905	855	710	705	700	660	625	700	665	660	665	680	705	665	660	635	660	660	703
25	660	690	905	910	915	1005	870	800	705	650	670	660	655	615	630	635	615	620	660	690	660	655	660	660	716
26	665	715	755	760	750	705	670	610	605	600	570	610	615	610	610	615	630	660	710	715	710	695	660	710	665
27	660	750	680	695	700	750	-	-	-	545	715	660	645	610	640	645	650	660	720	765	900	805	740	735	699
28	720	720	730	680	670	700	745	650	555	605	655	650	650	650	670	690	700	705	745	800	740	720	740	750	693
29	745	750	780	755	750	755	700	650	625	650	645	670	655	655	670	665	670	680	705	780	740	705	705	710	701
30	755	775	785	770	735	730	640	630	610	690	685	680	685	685	685	685	685	690	690	690	705	740	730	735	704
31	740	745	755	735	745	715	690	645	645	640	655	655	660	650	665	670	665	670	685	680	680	685	685	685	685
Средн. по всем дням	674	684	692	692	668	638	633	623	616	623	634	637	634	636	640	641	647	660	680	684	677	672	673	676	656

Условные 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

Обсерватория Вазис

Широта 66°16' S Долгота 100°43' E

Среднемесячн. D = -85°05' 1

Месяц Сентябрь Год 1958

Элемент Склонение

D = -[84°00' 0 + .....]

Дни	Время по Гринвичу																	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	59.9	59.9	68.3	72.3	76.0	85.9	84.7	84.7	84.0	70.8	67.4	70.8	67.7	66.1	61.8	58.4	58.4	59.9	61.2	61.5	56.8	58.7	61.5	63.0	67.5
2	65.2	64.0	63.0	74.5	89.0	83.1	80.0	75.4	66.1	66.1	62.4	61.2	61.8	61.5	61.5	59.9	59.3	59.3	59.3	58.4	58.7	59.9	61.5	52.2	65.1
3	53.8	55.3	67.7	86.2	87.1	78.5	82.8	80.0	74.8	93.9	88.7	77.2	61.5	63.0	66.1	50.7	39.9	35.2	42.9	36.8	27.2	41.4	56.8	63.0	62.9
4	70.8	63.0	69.2	46.0	30.6	20.7	17.3	13.6	72.3	98.9	86.2	75.4	68.6	63.0	63.0	56.8	22.9	-8.0	34.0	3.7	15.1	5.9	71.1	53.8	46.4
5	67.7	70.8	61.5	64.9	107.5	123.3	103.8	103.2	109.4	80.0	86.5	80.3	75.4	80.0	76.9	71.1	69.2	67.7	53.8	46.0	59.9	67.4	66.1	75.4	77.8
6	70.8	66.1	83.1	106.3	98.6	135.6	81.9	103.6	97.4	88.1	82.6	75.8	72.7	68.0	66.5	68.0	67.4	63.7	61.8	54.1	58.1	65.6	69.3	60.3	77.7
7	54.1	60.3	66.5	75.8	66.8	69.6	100.5	112.8	83.5	73.0	77.3	71.1	69.6	64.9	61.8	50.7	55.7	53.8	52.6	49.5	42.7	34.0	49.5	57.5	64.7
8	56.6	54.4	62.5	58.8	41.8	33.4	35.3	43.3	60.9	85.0	83.5	68.0	70.5	69.6	68.0	63.4	68.0	68.0	65.6	66.8	67.1	64.9	60.3	57.2	61.4
9	27.9	60.3	64.9	68.6	57.2	32.5	37.1	42.7	71.1	55.7	71.1	75.8	69.6	60.3	52.6	60.3	64.9	63.4	51.0	55.7	51.0	49.5	60.3	47.6	56.3
10	32.8	61.8	75.8	77.3	108.8	63.4	86.6	72.7	77.3	72.7	66.5	63.7	66.5	63.4	63.4	60.0	44.2	44.5	55.1	64.3	59.7	53.8	49.5	60.3	64.3
11	41.8	38.4	67.4	57.2	50.7	51.0	51.0	35.6	61.8	54.1	68.0	64.9	61.8	63.4	60.3	60.3	57.2	60.3	55.7	55.7	55.7	60.3	58.8	40.2	55.5
12	46.4	40.2	46.4	51.0	43.3	50.7	75.8	57.2	57.2	66.5	63.4	61.8	63.4	63.4	63.4	61.8	58.8	60.3	57.8	58.8	58.8	60.3	57.2	54.4	57.4
13	52.6	57.2	55.7	60.3	69.6	75.8	74.8	69.9	67.1	64.9	64.9	66.5	64.9	61.8	—	—	—	—	—	58.8	58.1	60.3	60.3	61.8	—
14	55.7	66.5	66.5	66.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	32.5	27.9	29.4	45.5	71.1	71.1	66.5	55.7	61.8	64.9	43.3	15.5	29.4	35.9	43.3	43.3	46.4	58.8	—
17	65.6	47.9	61.8	72.7	63.4	23.5	60.3	66.5	47.3	75.8	74.2	66.5	65.6	69.6	61.8	63.4	62.5	61.8	60.3	63.4	63.4	64.9	64.0	59.7	61.9
18	60.3	68.0	74.8	74.2	71.1	66.5	66.5	66.5	63.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68.0	66.5	66.5	65.9	66.5	64.9	60.3	61.8	66.5	63.4	61.8	—
20	61.8	48.3	43.3	52.6	64.9	63.4	66.5	63.4	66.5	71.1	68.0	66.5	—	—	64.9	64.9	64.9	64.9	62.5	61.8	61.8	56.6	60.0	51.3	61.4
21	52.6	43.3	51.0	57.2	61.2	63.4	59.7	64.9	72.7	65.6	68.6	66.5	66.5	66.5	66.5	66.5	64.9	64.9	61.8	58.1	65.9	63.4	60.3	51.0	61.8
22	52.6	51.0	57.2	61.8	69.3	72.4	72.7	75.8	72.7	71.1	68.0	69.3	69.6	69.6	69.6	68.0	68.0	69.6	61.8	63.4	61.8	63.4	65.9	64.9	66.2
23	58.1	42.4	43.3	51.0	61.8	77.3	97.4	94.3	105.1	94.3	72.7	62.5	61.8	64.9	66.5	66.5	60.3	55.7	57.2	61.8	61.8	57.2	53.5	59.7	66.1
24	65.6	68.0	83.5	81.9	77.3	64.9	69.3	94.3	88.1	75.8	71.1	72.0	61.8	58.8	52.6	51.0	48.6	44.9	43.3	47.9	44.9	43.3	40.2	43.3	62.2
25	41.8	46.4	39.3	49.5	100.5	98.0	115.9	162.3	132.3	108.2	118.1	111.3	98.0	95.8	67.7	59.7	52.6	34.0	24.8	27.9	46.4	37.1	42.7	35.3	72.7
26	30.7	43.7	49.5	82.3	123.4	145.6	136.4	122.5	105.5	96.2	87.2	76.1	68.4	66.8	59.1	54.5	54.5	48.3	48.3	53.9	52.0	53.9	45.2	57.6	73.4
27	63.8	79.2	105.5	103.9	113.2	159.6	138.8	125.6	110.1	85.4	83.8	73.0	68.4	56.7	56.3	49.9	54.5	52.6	39.0	42.1	46.8	36.0	45.2	48.3	76.6
28	45.2	57.0	77.7	80.8	113.2	133.9	130.2	114.7	98.4	92.5	82.3	69.9	60.7	58.2	56.0	54.5	57.6	57.6	57.6	57.6	56.0	56.0	57.6	62.2	74.5
29	65.3	66.8	80.8	91.6	97.8	99.3	90.0	72.1	86.9	81.7	74.6	63.8	57.6	59.1	59.1	59.1	59.1	57.6	56.0	56.0	52.0	52.0	52.0	52.6	68.5
30	52.0	60.7	69.9	91.6	91.6	83.8	103.9	90.3	85.4	65.9	89.7	66.8	60.7	57.6	51.4	43.7	40.6	36.0	14.9	33.8	41.5	32.9	39.0	40.6	60.2
31																									
Среднее по всем дням	54.3	56.2	65.0	71.5	79.0	79.7	82.4	82.1	82.8	78.7	77.6	71.3	67.3	65.7	62.4	59.3	56.4	53.2	51.6	51.6	52.7	51.6	56.1	54.6	65.1

Условные 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

Среднемесячн. H = 11990

Обсерватория Оазис

Широта 66°16'S Долгота 100°43'E

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1958

H = [11500 + ...] = 0

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	485	494	500	500	500	490	491	475	463	450	435	415	440	435	428	443	460	474
2	486	500	522	521	496	473	482	500	478	444	430	438	440	460	455	450	460	470
3	505	540	515	490	490	540	490	510	445	335	393	405	355	273	274	426	460	460
4	560	575	600	640	646	593	467	326	346	367	415	446	464	446	320	227	286	323
5	650	712	693	640	713	425	388	353	400	440	420	400	430	390	430	450	464	488
6	500	505	510	515	541	420	450	417	415	422	417	440	475	490	480	490	485	483
7	543	540	533	550	548	604	503	442	436	460	443	450	481	480	430	320	415	445
8	550	570	690	613	609	525	556	400	475	425	445	460	462	462	452	452	473	484
9	585	640	620	575	596	576	550	515	454	470	453	430	450	396	370	444	496	502
10	540	562	582	577	497	525	483	502	478	488	470	450	434	422	470	480	475	465
11	560	575	563	590	620	560	625	555	496	484	460	475	480	490	480	480	480	500
12	550	584	612	628	560	575	508	540	478	478	480	480	480	480	480	484	485	500
13	525	535	560	570	526	500	490	500	480	485	475	488	492	500				
14	530	525	525	515														
15																		
16							570	490	495	465	460	450	470	425	440	463	470	500
17	600	610	590	635	580	590	490	568	536	441	494	460	442	475	480	485	498	508
18	530	530	515	510	530	515	500	500	510	430	470	475	485	490	500	496	491	490
19														470	475	480	484	490
20	510	558	577	572	550	545	485	510	485	450					470	476	478	480
21	530	540	566	548	530	515	518	513	445	460	455	470	470	470	474	470	478	480
22	527	550	540	530	506	486	460	450	455	458	458	457	457	465	465	465	465	465
23	490	540	580	610	630	605	502	455	405	410	460	450	440	435	427	420	426	420
24	530	520	525	541	510	525	542	465	440	440	443	400	398	400	400	420	420	445
25	610	630	635	710	925	768	735	530	390	315	230	220	254	254	335	360	450	470
26	600	570	548	626	597	550	557	495	485	412	375	380	369	412	410	420	444	440
27	495	480	484	543	543	358	340	357	352	395	403	393	420	423	440	396	448	470
28	561	575	565	606	560	530	418	410	460	400	384	415	434	452	460	435	470	490
29	505	505	513	495	525	537	485	454	433	426	405	422	453	468	475	480	480	480
30	510	520	530	500	495	540	445	425	408	425	300	335	330	350	415	400	420	450
31																		
С. дней по всем дням	542	557	564	571	573	534	499	465	445	428	422	424	431	430	431	433	455	467

Средн. суточн.	19	20	21	22	23	
480	488	496	496	495	490	472
474	482	485	490	500	500	476
470	503	555	613	608	620	470
440	460	542	645	725	840	487
475	510	520	505	490	516	496
485	486	490	510	515	515	477
462	516	553	556	591	586	495
490	490	490	480	610	555	509
494	512	540	523	610	580	516
495	505	500	536	545	596	503
500	511	530	535	506	528	524
502	510	505	520	527	528	520
	510	515	525	525	534	512
						524
467	492	573	650	643	622	508
514	510	513	515	530	519	524
490	480	520	510	-	-	498
490	490	500	505	510	520	492
480	496	504	502	510	515	508
480	480	504	500	496	520	496
455	470	475	482	484	489	480
425	460	465	475	484	512	480
480	505	525	520	520	576	479
510	545	573	575	640	620	512
465	485	500	495	470	500	484
470	480	500	531	494	510	447
490	490	490	500	505	520	484
475	486	490	497	506	520	480
508	480	508	550	575	574	458
480	494	511	523	540	553	490

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; √ — иные

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

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. Z = -62674

Обсерватория Вазис

Широта 66°16'S Долгота 100°43'E

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1958

Z = - [62000 + ..... ]

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	685	695	690	685	690	680	665	590	590	615	635	640	645	645	650	650	645	655	660	685	680	680	658	
2	690	700	700	690	685	675	650	640	615	590	630	640	640	645	645	650	650	650	650	655	660	665	656	
3	685	700	725	690	720	695	645	590	575	530	635	640	685	650	655	675	690	690	685	705	745	720	671	
4	670	695	650	520	370	290	305	530	720	755	715	690	670	685	675	695	800	895	790	860	835	865	678	
5	745	780	785	790	855	690	590	645	795	745	730	710	715	695	705	715	700	715	740	790	770	715	731	
6	740	740	785	740	780	740	635	600	635	640	645	675	660	665	685	650	670	680	685	705	695	685	687	
7	685	690	690	695	685	640	645	670	645	630	645	645	645	670	675	715	690	690	695	710	760	785	685	
8	690	740	750	645	645	540	640	645	740	735	640	650	690	675	685	690	685	685	680	685	685	690	687	
9	805	700	645	645	620	550	650	645	675	650	645	650	650	655	655	650	650	650	695	680	710	740	670	
10	755	720	700	675	645	660	675	700	640	615	620	645	650	650	650	655	700	740	695	680	690	695	677	
11	740	750	695	655	665	695	630	600	645	580	600	625	640	650	645	650	655	650	660	670	660	680	658	
12	650	655	660	655	650	680	645	660	670	650	645	650	650	650	645	650	655	650	650	655	660	665	655	
13	695	700	700	660	655	655	685	670	650	655	650	650	650	645	640	645	645	645	645	640	650	655	658	
14	655	650	655	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	658	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	405	600	605	650	680	680	650	645	625	640	700	890	755	720	700	745	668	
17	650	655	625	605	700	590	580	615	555	640	600	640	650	650	655	660	655	655	660	655	660	650	638	
18	655	690	670	695	700	690	700	725	700	625	630	645	650	650	655	650	660	650	695	740	725	685	677	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	650	650	655	650	650	650	655	650	650	651	
20	670	680	660	645	695	720	725	705	685	-	-	-	-	-	655	655	655	660	660	665	685	700	678	
21	695	705	695	700	690	735	740	695	695	650	650	655	655	650	650	650	665	660	670	680	685	690	681	
22	660	700	705	715	705	690	695	650	655	655	655	660	670	665	665	670	670	675	680	660	675	680	677	
23	710	705	655	650	655	650	625	610	600	595	605	610	600	605	620	640	650	670	670	660	675	680	645	
24	695	700	750	730	695	660	630	595	605	585	600	675	550	590	600	600	610	640	650	645	655	655	644	
25	700	705	690	670	600	595	490	540	600	595	595	650	695	720	720	705	670	715	750	750	705	705	668	
26	765	805	850	965	950	860	780	705	710	660	660	660	680	700	705	710	710	710	710	700	715	710	744	
27	745	800	800	760	795	690	600	645	645	670	655	650	655	670	690	665	680	680	715	705	695	720	697	
28	750	740	745	780	805	780	680	660	650	650	650	650	650	645	650	650	650	650	650	650	655	655	682	
29	670	695	665	695	750	740	700	605	595	600	605	600	635	630	645	645	650	650	650	655	660	660	655	
30	650	680	705	710	700	705	605	595	645	610	570	600	615	645	650	645	655	660	740	670	655	690	658	
31																								
С. аднее по всем дням	703	714	709	697	696	663	635	633	650	637	636	648	652	656	660	663	671	680	687	691	694	695	689	674

Условные 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

Среднемесячн.  $\bar{D} = -85^{\circ}03'4$

Обсерватория: Оазис

Широта  $66^{\circ}16'S$  Долгота  $100^{\circ}43'E$

Элемент: Склонение

Месяц: Октябрь Год: 1958

$\bar{D} = -[84^{\circ}00'0 + \dots]$

Дни	Времн. мир 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	36.0	31.3	25.1	36.0	118.8	173.5	171.0	113.2	90.0	88.5	77.7	65.3	61.6	59.4	59.1	58.8	56.3	59.1	57.6	51.4	45.2	47.4	43.7	15.9	68.4
2	26.7	40.6	62.2	71.5	86.9	75.5	66.8	69.9	55.7	63.8	61.9	60.7	59.1	60.7	59.1	60.7	60.1	59.1	56.0	51.4	49.9	48.9	49.9	40.6	58.2
3	34.4	42.1	49.9	49.9	74.6	79.2	90.3	80.8	68.7	71.5	62.2	63.8	56.0	53.9	53.6	46.5	43.7	34.4	34.1	48.9	56.7	59.1	68.4	59.1	57.6
4	60.7	71.5	86.9	71.2	105.5	120.9	130.2	113.2	85.4	82.3	71.5	63.8	59.1	59.7	59.4	59.1	59.1	59.1	59.1	56.3	57.6	57.6	49.9	36.0	72.1
5	25.1	39.0	42.7	43.1	27.9	27.9	25.8	52.6	73.6	73.0	64.4	56.0	62.5	59.1	56.0	57.6	57.6	42.1	46.8	49.9	43.7	34.4	39.7	31.3	47.2
6	57.9	48.7	48.7	39.4	34.8	27.0	30.4	79.9	80.5	62.6	72.5	67.2	61.0	64.1	67.2	64.4	61.0	57.9	57.9	58.9	45.6	35.7	64.1	59.5	56.1
7	47.1	33.2	56.4	55.5	71.8	61.0	84.2	62.6	84.2	70.3	63.2	70.3	68.8	62.6	65.1	57.9	48.7	53.3	45.6	58.9	61.0	54.9	25.5	38.8	58.4
8	53.3	42.8	56.4	68.8	68.8	45.9	87.3	68.8	85.8	81.1	70.6	65.7	68.8	68.8	67.5	67.2	65.7	65.7	64.1	62.6	64.1	54.9	45.6	48.7	64.1
9	47.1	41.0	48.7	57.3	76.5	65.1	74.9	71.2	76.5	68.8	70.3	67.8	64.1	64.1	65.7	65.7	62.6	61.0	57.9	57.9	59.5	57.9	42.5	47.1	61.3
10	42.2	44.0	31.7	34.8	31.7	44.0	67.2	70.6	76.2	74.9	74.9	70.3	67.2	65.7	65.7	62.6	59.5	54.9	59.5	54.9	60.7	61.0	56.4	41.0	57.2
11	-	-	57.0	69.0	69.9	79.2	82.3	77.0	80.8	69.3	70.6	63.8	64.4	62.2	63.1	62.2	60.7	56.0	52.9	52.9	56.0	51.4	48.3	59.1	64.0
12	53.3	63.8	71.8	69.9	71.8	72.1	69.9	71.5	73.0	69.9	66.8	68.4	67.8	65.3	65.3	65.3	65.3	63.8	62.2	59.1	59.1	60.7	53.3	51.4	65.0
13	63.8	78.0	82.3	92.5	133.3	136.4	128.6	106.1	107.0	93.1	90.3	76.7	59.4	63.8	62.2	62.2	57.6	54.5	47.7	51.4	56.0	46.8	49.9	39.0	76.6
14	36.0	31.0	40.9	52.9	65.3	55.7	36.0	71.5	77.7	71.5	76.1	80.4	68.7	65.0	62.2	60.7	61.9	61.6	60.7	57.6	56.0	46.8	49.9	44.0	57.9
15	28.2	71.2	52.9	43.7	36.0	22.0	68.4	74.9	91.6	69.9	82.9	71.5	68.4	65.3	60.7	58.8	56.0	58.2	56.0	48.3	56.0	51.4	43.7	45.2	57.6
16	46.8	34.4	46.8	54.5	62.2	90.0	74.9	17.4	52.9	59.7	84.5	74.6	67.8	62.2	65.3	63.8	62.2	59.1	58.5	54.5	53.6	53.3	51.4	43.7	58.1
17	40.6	51.4	47.1	49.9	57.6	46.5	37.5	22.4	73.0	77.7	87.2	71.5	68.1	65.3	65.6	65.3	66.2	57.0	53.6	48.9	55.4	51.4	51.4	51.4	56.8
18	46.8	28.2	54.5	66.8	64.4	79.2	34.4	74.6	40.9	74.6	65.9	65.3	62.2	59.1	62.2	58.2	55.1	51.4	54.5	54.5	52.9	52.9	52.6	52.9	56.8
19	49.9	57.0	59.1	55.1	44.0	71.8	71.2	74.9	77.7	77.7	77.7	71.8	68.4	65.3	56.0	51.4	23.6	40.6	46.8	51.4	55.1	57.6	43.7	39.0	57.8
20	36.0	40.6	49.9	49.9	46.1	54.5	42.1	64.4	84.5	79.2	77.7	74.6	69.9	65.3	63.8	60.7	59.4	55.7	58.5	56.3	59.1	47.1	49.2	56.0	58.4
21	-	34.4	37.8	76.7	137.9	108.6	113.2	95.9	99.3	94.7	85.4	73.0	71.5	65.3	59.1	61.9	59.1	53.3	52.9	59.1	56.0	54.5	57.6	53.9	72.2
22	66.8	86.9	83.8	116.3	205.9	150.3	148.7	150.3	129.3	82.3	93.1	76.1	51.4	54.5	52.3	36.0	11.2	11.2	19.0	29.8	0.4	9.7	32.9	32.9	72.1
23	19.0	42.1	92.8	108.6	100.8	116.3	133.3	124.0	125.6	119.4	94.7	80.4	68.4	56.0	37.5	45.2	43.7	28.2	36.0	23.6	32.9	20.5	19.0	23.6	66.3
24	-3.3	15.9	45.2	58.2	110.1	137.9	139.5	199.7	170.4	137.9	117.8	101.5	74.6	56.0	47.1	37.5	32.9	16.8	31.3	14.9	-7.3	15.9	8.1	28.2	66.1
25	63.1	43.4	37.5	19.0	14.3	2.0	-1.1	57.0	91.6	103.9	107.0	97.8	86.6	78.0	73.0	71.5	69.9	69.9	68.4	70.9	68.4	70.9	65.3	76.1	62.7
26	65.3	68.4	88.5	77.0	117.2	127.1	161.1	139.5	136.7	114.7	86.3	74.6	76.1	65.3	56.0	56.0	48.9	46.8	48.3	48.3	32.9	31.3	39.0	49.9	77.3
27	44.6	51.4	76.1	85.4	120.3	132.7	85.4	71.5	90.0	91.0	87.2	77.7	71.5	58.5	60.7	51.4	37.5	17.4	2.0	20.5	25.4	34.4	28.5	53.6	61.4
28	73.0	86.9	76.1	103.0	77.7	62.5	52.9	130.2	108.6	65.3	59.1	71.5	66.8	63.8	55.7	43.7	50.2	19.3	2.0	39.0	49.9	47.1	46.1	34.1	61.9
29	32.9	59.1	79.2	108.6	133.3	116.3	117.5	130.5	111.3	103.9	86.9	73.0	68.7	66.8	56.0	40.6	48.3	60.7	59.4	43.1	20.8	11.2	16.2	31.3	69.8
30	40.0	71.5	80.8	110.1	116.9	133.3	136.4	114.7	110.1	96.2	82.3	79.2	60.7	51.4	40.6	46.8	42.1	28.2	45.2	55.7	49.9	25.1	23.6	40.6	70.1
31	49.9	60.7	69.9	96.2	113.2	130.2	134.8	131.7	113.2	96.2	94.7	87.2	-	-	68.1	62.2	68.4	66.8	65.3	59.1	54.5	57.6	-	-	84.0
С. еднее по всем дням	44.2	50.4	59.3	67.4	83.7	85.3	86.9	89.8	91.0	83.4	79.5	73.0	66.3	62.4	59.7	56.8	53.4	49.1	49.0	50.0	48.0	45.5	43.8	44.1	63.4

Условные обозначения:  $\Delta$  — 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 Вазис  
 Месяц Октябрь Год 1958  
 Широта 66°16'S Долгота 100°43'E

Среднемесячн. H = 11994

Элемент Горизонтальная составляющая  
H = [11500 + ...]

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	570	582	611	610	500	440	482	294	316	370	410	435	462	470	485	485	485	495	500	510	545	546	586	630	492
2	610	646	655	680	652	620	575	532	500	450	458	458	470	478	478	480	488	490	500	507	515	535	590	580	539
3	575	580	632	700	670	680	630	490	433	408	427	407	358	360	420	410	414	430	455	485	503	500	514	510	500
4	500	510	525	545	520	490	440	400	390	394	430	450	450	450	450	460	470	478	483	490	505	510	495	510	473
5	630	635	605	590	625	650	580	525	430	450	450	465	470	480	475	485	484	473	490	530	530	550	580	550	530
6	590	570	596	650	670	685	576	385	431	488	450	455	450	440	474	480	480	485	480	506	540	530	560	555	522
7	565	625	607	650	637	665	595	600	472	440	412	420	420	450	462	446	395	455	475	500	490	546	567	590	520
8	605	660	673	640	668	567	590	500	400	430	430	443	450	460	460	476	476	485	490	494	504	505	537	548	520
9	540	535	600	612	633	545	540	450	480	480	430	460	470	475	470	470	475	480	485	500	525	526	526	540	510
10	575	586	595	592	574	520	485	460	465	435	440	450	475	475	480	476	480	480	500	500	505	510	515	530	504
11	552	541	560	533	500	459	475	448	460	420	410	440	445	450	460	461	462	465	475	481	495	515	505	535	481
12	545	555	523	518	500	480	462	458	338	335	332	336	346	360	360	360	456	460	467	467	476	510	500	490	443
13	493	510	500	500	490	498	470	454	405	400	380	385	380	410	440	460	452	453	443	474	495	496	495	515	458
14	570	570	570	573	594	489	490	415	426	450	408	384	445	454	455	464	465	475	485	500	505	515	535	545	491
15	575	585	590	636	690	582	480	508	453	443	388	425	430	460	470	475	455	476	490	495	518	542	527	558	510
16	575	596	630	670	680	644	650	632	480	480	385	420	445	465	465	474	478	478	478	490	500	510	520	534	528
17	560	608	607	645	700	703	714	485	430	427	404	445	447	460	460	460	473	476	483	494	503	485	530	565	524
18	554	602	596	586	543	605	590	519	530	413	426	426	445	445	450	446	448	461	473	478	486	495	505	520	502
19	526	545	562	580	569	512	480	442	424	440	400	400	425	450	440	435	380	416	464	476	500	512	555	580	480
20	600	595	618	560	544	490	510	418	370	415	405	408	434	453	455	462	464	450	480	495	490	500	515	515	485
21	-	550	590	640	520	485	444	410	397	385	384	375	390	415	417	430	440	443	460	470	470	462	496	465	458
22	490	530	505	630	505	692	645	552	360	395	315	340	400	405	430	414	400	375	444	508	545	565	610	540	483
23	544	623	750	750	716	706	645	535	445	370	308	230	304	360	324	370	420	440	450	455	480	480	482	540	489
24	573	620	687	835	748	697	600	520	403	280	250	215	195	235	350	344	361	467	445	584	545	500	545	530	480
25	630	694	700	670	650	588	504	360	338	380	415	425	450	450	455	468	456	470	470	480	472	470	483	480	498
26	500	525	550	570	546	594	400	466	440	390	404	400	418	457	444	424	415	475	476	500	517	490	487	510	475
27	535	575	576	645	674	515	648	610	447	380	360	390	400	410	430	430	406	445	450	467	525	545	509	550	497
28	545	557	592	575	540	475	370	290	405	465	403	320	310	400	416	415	423	455	480	480	530	585	570	645	469
29	680	605	605	560	594	544	550	465	396	385	390	405	410	413	430	410	440	485	505	520	584	515	550	603	502
30	630	640	570	530	550	534	445	550	355	375	375	355	380	390	376	420	440	419	455	485	500	555	523	580	476
31	582	582	555	547	540	442	430	390	406	345	360	390	424	460	465	465	475	475	498	500	522	520	-	-	472
С. средн. по всем дням	567	585	598	614	598	568	532	470	420	410	395	399	413	430	440	444	447	461	475	494	510	517	530	545	494

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 66°16'S Долгота 100°43'E

Среднемесячн. Z = -62663

Обсерватория Вазис

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1958

Z = - [62000 + ... ] =

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-	675	665	605	600	655	760	750	740	730	705	665	660	675	660	660	660
2	760	745	710	655	590	555	490	480	560	610	610	655	660	660	660	660	660
3	685	690	655	690	660	610	570	555	610	640	615	600	625	635	650	670	690
4	690	700	655	655	650	620	670	685	665	685	660	655	650	650	650	650	650
5	790	760	750	790	755	740	650	700	690	650	645	645	650	645	645	645	645
6	-	680	650	670	655	600	650	605	680	625	650	655	645	650	650	670	655
7	705	695	610	640	650	555	505	495	550	595	610	635	635	650	655	675	700
8	700	745	730	690	670	650	550	550	660	650	650	655	665	670	670	675	670
9	715	710	690	700	720	755	750	755	660	585	595	645	655	655	660	655	660
10	700	695	725	655	660	750	750	750	700	690	660	670	655	650	650	645	650
11	695	670	695	680	720	650	655	650	620	615	605	645	650	650	650	650	650
12	720	740	735	745	730	710	750	740	705	695	660	655	655	665	660	655	655
13	690	685	680	750	770	740	670	610	655	610	645	645	650	650	655	655	665
14	695	695	650	650	710	700	760	700	710	700	695	650	695	695	675	675	670
15	700	650	650	730	600	550	615	600	680	720	650	650	660	655	650	655	650
16	645	655	665	620	600	555	500	525	595	620	630	645	650	655	655	655	660
17	710	700	650	680	645	655	600	700	695	670	650	650	655	670	680	680	670
18	705	750	675	655	745	650	600	630	500	595	635	630	645	650	650	655	675
19	670	675	690	650	645	705	645	595	600	575	600	595	600	625	645	650	740
20	645	665	650	605	690	640	740	690	645	640	630	640	640	650	645	640	645
21	-	695	700	745	795	650	540	560	580	600	605	600	600	605	640	645	650
22	750	705	720	750	955	795	600	485	450	610	550	650	640	625	615	650	740
23	810	865	900	910	820	690	660	630	695	580	615	620	625	640	670	630	640
24	750	730	700	775	780	750	680	530	575	580	620	625	680	690	695	685	700
25	660	685	630	635	565	560	560	605	775	780	745	705	665	660	655	660	660
26	-	680	655	695	605	630	580	550	560	600	595	555	590	590	610	640	645
27	705	750	755	770	780	700	670	570	590	560	590	600	595	600	605	640	655
28	655	700	705	625	570	430	460	500	440	440	450	500	560	600	630	650	630
29	670	660	655	660	655	670	610	655	695	620	605	600	620	615	655	680	660
30	720	665	670	725	690	700	660	525	660	605	610	585	610	655	685	665	670
31	715	695	710	720	715	655	665	650	655	690	690	690	705	700	705	685	675
С еднее по всем дням	706	704	690	694	690	654	631	614	632	631	628	633	642	648	654	658	666

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
665	665	680	665	685	795	682
665	670	660	660	695	685	642
705	660	655	660	655	655	648
650	650	650	650	690	710	662
655	650	650	670	655	655	683
670	675	700	705	655	695	659
745	670	675	720	790	750	651
675	675	670	660	660	660	663
675	660	655	650	670	700	677
650	655	645	650	665	700	678
650	655	655	680	700	690	660
655	670	670	675	655	670	689
700	695	690	695	700	710	679
665	660	655	655	645	650	680
655	655	650	655	655	650	651
655	655	655	655	655	650	630
695	700	685	695	695	700	676
665	665	655	655	655	670	655
650	655	650	650	650	640	649
630	610	610	620	630	640	645
655	650	655	660	690	750	649
655	650	740	655	650	690	668
660	670	620	665	670	670	694
680	735	785	690	730	730	693
660	665	675	660	665	665	660
645	650	695	655	655	695	627
750	700	670	650	690	640	664
750	655	640	645	695	715	598
660	680	820	810	760	730	671
675	665	680	715	810	745	671
690	675	670	680	-	-	688
673	666	673	671	682	690	663

Условные 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

Среднемесячн. D = -84°59'5

Обсерватория Вазис

Широта 66°16'S Долгота 100°43'E

Элемент Склоны

Месяц Ноябрь Год 1958

D = -[84°00'0 + .....] = \_\_\_\_\_

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	-	63.8	66.8	73.0	44.6	62.2	76.1	78.0	74.6	83.8	65.3	73.0	69.9	69.9	65.3	51.4	52.9	51.4	49.9	51.4	46.8	42.1	37.8	36.6	60.3
2	39.0	39.0	43.7	43.7	70.9	79.8	82.3	71.8	52.9	51.4	76.1	49.9	47.1	42.1	31.3	25.1	20.5	29.8	51.4	51.4	40.6	45.2	25.1	22.0	47.2
3	2.0	77.7	76.1	62.2	80.1	54.5	73.0	111.7	102.4	90.0	83.8	65.3	56.0	62.2	51.4	48.3	43.7	50.8	56.7	51.4	56.0	43.1	19.0	19.9	59.9
4	51.4	80.8	56.0	51.4	79.2	46.8	73.0	30.7	17.4	63.8	49.5	58.8	51.4	68.4	65.3	65.3	63.8	62.2	53.3	52.9	48.3	48.3	45.2	60.7	56.0
5	57.6	34.4	34.4	47.4	48.3	51.4	76.7	76.1	77.7	77.7	68.4	69.9	65.3	69.9	68.4	65.0	62.2	62.5	60.7	59.1	56.0	48.3	43.7	48.3	59.6
6	51.0	39.0	42.7	47.9	43.3	48.3	71.1	71.1	68.0	61.8	57.2	60.3	60.9	60.3	58.8	56.6	54.1	48.3	47.9	49.5	47.9	49.5	32.5	29.4	52.4
7	20.1	17.0	41.5	42.1	18.6	34.0	32.5	40.2	49.5	55.7	69.6	61.8	63.7	54.1	52.6	57.2	57.2	54.1	54.1	56.9	49.5	40.2	40.2	51.0	46.4
8	72.7	81.9	91.2	129.8	123.6	112.8	106.7	94.6	91.2	82.6	74.2	61.8	58.8	58.8	55.7	54.4	49.5	47.9	49.5	47.9	46.4	45.2	43.3	51.0	72.1
9	60.0	75.8	94.3	98.9	128.3	132.9	97.1	73.0	58.8	58.8	60.3	61.8	63.4	63.4	60.3	58.8	57.8	56.9	54.1	52.6	52.6	49.5	54.4	60.3	70.2
10	61.8	86.6	111.3	123.6	159.2	197.8	190.1	149.9	119.0	114.4	108.2	63.4	60.3	58.8	60.3	52.6	43.3	29.7	34.0	37.1	26.0	18.6	20.1	10.9	80.7
11	-4.6	12.4	77.3	43.3	100.5	208.6	168.5	122.1	95.8	102.9	57.2	52.6	54.1	56.9	57.5	54.1	54.1	44.9	38.7	35.3	28.8	49.5	51.0	51.0	67.2
12	35.6	42.1	24.8	-1.5	20.1	57.5	53.5	66.5	81.6	63.4	47.6	63.4	66.2	47.9	51.0	51.0	57.2	54.1	44.9	24.8	18.6	17.7	35.3	29.4	43.9
13	44.9	47.9	31.0	49.5	37.1	54.1	24.8	29.4	68.0	88.1	72.7	75.8	68.0	64.9	63.7	59.7	57.2	58.8	58.1	55.7	53.8	47.9	51.0	54.1	54.8
14	43.3	61.8	74.2	94.3	94.0	83.5	81.3	76.7	74.2	63.7	71.1	71.1	67.4	60.3	65.9	66.2	63.1	60.3	59.7	57.2	52.6	31.9	22.6	35.3	63.8
15	30.3	45.2	106.7	79.5	63.4	47.6	98.9	106.3	81.9	32.2	51.0	54.4	56.6	57.2	64.9	63.1	61.8	61.8	57.8	54.1	47.9	38.7	35.9	27.9	59.4
16	24.8	47.9	38.4	78.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
31																									
С. дне по всем дням	40.4	53.7	64.8	65.7	74.1	84.8	87.0	79.9	74.2	72.7	67.5	62.9	60.6	59.7	58.2	55.3	53.2	51.6	51.4	49.2	44.8	41.0	37.1	39.2	59.5

Условные 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  
 Обсерватория Вазис Широта 66°16'S Долгота 100°43'E

Среднемесячн. H = 12003

Месяц Ноябрь Год 1958

Элемент Горизонтальная составляющая  
H = [11500 + ...]

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	610	600	624	600	565	522	483	500	472	415	490	450	460	470	470	475	490	500	515	525	540	550	550	518	
2	565	595	595	610	550	515	495	510	596	504	425	460	425	360	360	400	420	440	512	515	500	530	585	594	503
3	660	655	613	763	710	525	310	365	400	410	440	445	460	422	425	460	430	470	475	515	520	542	534	550	504
4	510	570	690	697	696	675	484	675	625	490	525	440	460	465	486	462	485	480	490	485	522	525	526	550	542
5	560	605	630	600	555	520	460	445	455	458	460	465	472	464	470	468	480	480	479	481	495	515	538	570	505
6	555	530	555	536	533	496	440	430	475	470	460	457	450	460	460	450	450	450	458	480	498	512	523	520	485
7	550	575	580	585	555	590	550	545	536	510	418	390	366	365	380	420	445	445	446	460	445	450	460	500	482
8	520	523	536	515	498	465	444	438	400	410	390	440	455	453	442	430	446	469	482	480	489	497	512	523	469
9	535	530	525	534	544	495	460	484	450	450	440	450	450	460	470	480	483	495	490	500	520	522	523	530	492
10	550	536	516	509	502	450	340	215	230	330	309	500	460	470	500	490	485	440	475	535	533	566	580	592	463
11	705	785	815	680	670	480	180	276	320	350	515	470	465	470	500	490	500	500	510	498	510	520	536	535	512
12	570	605	630	700	630	460	455	465	450	475	480	440	420	405	420	445	475	490	505	530	520	520	550	565	509
13	594	725	765	765	695	739	705	550	472	380	440	430	460	450	460	470	470	480	500	500	510	525	538	528	548
14	530	600	640	545	500	465	430	435	462	498	422	440	460	480	475	480	484	490	500	495	505	490	490	600	496
15	605	625	598	580	640	673	605	510	450	580	480	443	445	460	470	465	462	470	478	480	496	492	515	542	524
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
31																									
Средн. по всем дням	575	604	621	615	590	538	456	456	453	449	446	448	447	444	453	459	467	473	488	499	507	517	531	550	503

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

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



Ведомство Академия Наук СССР

Широта 66°16'S Долгота 100°43'E

Среднемесячн. Z = -62645

Обсерватория Вазис

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1958

Z = -[62000 + ...]

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	-	695	700	670	705	680	655	650	665	710	710	710	695	680	670	670	660	660	660	655	630	650	660	665	674
2	705	665	650	680	710	750	750	770	670	665	660	610	615	610	655	690	710	665	615	620	645	630	660	655	669
3	665	510	470	730	610	505	645	620	625	645	630	660	665	650	665	660	665	660	665	680	665	670	700	710	640
4	760	765	740	670	660	760	750	850	755	705	630	655	630	610	660	660	670	660	655	660	680	685	705	710	695
5	710	755	660	620	670	715	660	680	660	660	660	665	660	660	660	660	660	660	665	665	660	665	660	660	669
6	650	710	700	675	750	805	750	640	645	635	615	645	645	650	655	650	655	650	660	665	660	650	655	700	671
7	720	700	630	600	645	695	670	645	635	490	480	540	545	595	605	610	640	645	650	650	660	700	710	735	633
8	690	715	775	780	680	635	625	630	630	625	620	585	620	630	625	635	660	655	650	650	650	660	675	685	658
9	710	720	750	775	775	720	660	630	630	620	630	630	630	630	630	630	630	625	625	625	630	630	635	630	659
10	650	635	660	580	530	640	570	580	590	585	530	635	640	635	640	670	635	635	635	630	635	630	610	615	616
11	680	610	520	420	530	610	660	655	585	505	660	580	575	565	580	605	590	610	610	600	590	570	610	650	590
12	705	700	760	735	495	540	700	690	650	560	545	585	565	610	610	605	615	635	635	700	665	660	615	650	634
13	665	610	675	680	660	545	455	650	555	610	575	600	615	605	610	625	630	640	635	615	610	625	630	660	612
14	710	680	650	560	570	635	660	625	620	660	610	595	610	610	625	620	625	615	615	630	610	630	655	655	628
15	690	705	630	725	775	700	590	485	490	545	610	605	610	605	620	615	615	625	620	645	640	635	635	660	628
16	660	560	545	595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
31																									
С. средн. по всем дням	694	678	665	660	651	662	653	647	627	615	611	620	621	623	634	640	644	642	640	646	642	646	654	669	645

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

Обработал \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_