

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Оазис

Широта 66°16'S Долгота 100°43'E

Среднемесячн. D = -84°30'0

Месяц Июнь Год 1957

Элемент Склонение

D = -[83°00'0 + ...] =

Время миро ое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	74.6	79.8	80.7	79.2	77.6	83.7	83.7	88.3	85.8	85.2	81.9	79.2	77.6	78.9	81.6	77.6	80.7	77.6
2	74.6	74.6	81.6	85.2	88.3	88.3	83.7	83.7	86.8	88.3	89.2	83.7	81.3	76.1	77.6	76.4	77.0	71.6
3	80.7	85.2	85.2	89.8	92.8	105.0	91.6	100.1	97.4	88.3	94.7	92.8	92.8	82.2	77.6	73.7	102.0	86.8
4	92.8	105.0	102.0	117.2	112.9	115.6	133.9	118.7	98.9	106.5	100.4	100.4	94.7	89.8	79.2	80.7	82.2	76.1
5	93.8	115.3	124.8	108.0	100.4	100.4	94.7	95.3	100.1	98.9	91.3	85.2	85.2	85.2	85.2	84.9	74.6	77.6
6	114.1	109.6	112.6	139.0	130.8	120.2	123.2	134.5	109.9	103.5	94.7	91.0	92.8	91.3	86.8	82.2	85.2	82.2
7	88.3	94.4	105.0	94.4	92.8	79.8	76.1	82.2	88.3	88.3	89.8	89.8	89.2	88.0	88.0	88.3	88.3	85.8
8	81.9	88.3	97.4	102.0	104.4	102.0	-	103.5	95.9	94.4	94.4	92.8	88.3	89.8	89.8	88.3	84.9	82.2
9	88.3	87.4	85.2	88.3	94.4	95.9	91.3	94.4	86.8	89.8	89.8	89.8	85.2	88.3	88.3	86.8	86.2	85.5
10	85.2	89.2	88.3	88.3	89.8	91.3	91.3	91.3	90.7	89.8	86.8	88.0	88.6	88.3	88.3	88.3	88.3	86.8
11	86.2	89.8	88.3	86.8	86.8	85.2	86.8	89.8	91.3	88.6	88.3	88.3	88.3	88.3	88.3	88.3	88.3	88.3
12	88.3	88.3	89.8	92.8	91.3	95.9	91.3	94.1	92.8	92.8	88.3	85.2	82.8	85.2	86.2	85.2	83.7	83.7
13	88.3	86.8	88.3	88.3	84.9	84.6	83.7	89.8	91.3	94.1	91.3	95.9	88.3	85.5	86.8	86.8	86.8	82.8
14	92.8	92.8	89.8	89.8	92.8	94.4	97.4	94.4	89.8	89.8	88.3	89.8	91.3	89.8	88.3	88.0	85.5	85.2
15	90.7	92.8	94.4	94.4	102.0	112.6	106.5	100.4	94.4	89.8	92.8	84.6	85.2	85.2	82.2	85.2	77.6	73.1
16	89.8	89.8	88.3	85.2	84.9	80.7	83.7	89.8	88.3	89.8	88.6	88.0	88.3	88.0	86.8	86.8	-	86.8
17	88.9	88.3	88.3	93.4	89.8	118.4	94.7	88.3	89.8	89.8	-	85.6	87.1	83.2	78.9	85.0	83.2	81.0
18	87.1	91.7	112.4	109.9	106.9	113.6	111.4	105.4	96.2	90.2	90.2	84.1	87.1	84.1	81.0	82.6	82.6	78.0
19	93.8	93.8	99.3	108.4	88.0	100.8	106.9	109.9	105.4	102.3	108.4	99.3	96.2	91.7	85.6	85.6	87.1	78.0
20	93.2	95.0	100.8	97.8	109.9	125.1	103.8	108.4	102.3	100.8	97.8	97.8	96.2	90.2	85.6	85.6	87.1	85.6
21	-	94.8	91.8	93.3	96.3	113.0	128.2	116.1	105.1	100.9	91.8	85.1	84.8	85.7	87.2	85.1	81.1	79.6
22	91.8	90.2	97.8	93.3	85.7	93.3	81.1	81.1	93.3	96.6	102.4	100.9	99.4	91.8	89.6	79.6	84.8	84.2
23	92.7	89.7	93.6	86.6	86.6	89.7	89.7	91.2	92.7	88.2	89.7	85.1	86.6	89.7	98.8	97.3	91.2	88.2
24	73.0	92.7	103.4	129.2	126.2	89.7	106.4	117.0	88.2	77.5	82.1	81.8	90.9	89.7	94.2	93.9	88.5	85.1
25	92.7	110.0	127.7	124.6	115.5	100.9	100.3	89.7	94.8	100.3	101.8	91.2	93.9	100.3	93.9	88.2	86.6	74.5
26	106.4	127.7	125.6	127.7	134.1	147.4	133.8	147.4	145.9	118.6	126.2	124.6	114.0	104.9	101.2	92.7	83.6	86.6
27	98.8	86.6	95.2	89.7	89.1	83.6	77.5	94.2	103.1	95.8	94.2	89.7	86.6	85.7	85.1	83.6	83.6	82.1
28	86.6	89.7	95.8	88.2	88.2	86.6	92.7	117.0	123.1	109.4	104.9	94.2	91.2	88.2	88.2	80.6	78.1	80.6
29	91.5	89.7	89.7	92.7	92.7	97.6	95.8	94.2	95.8	100.6	100.3	92.7	88.8	95.8	94.2	91.2	92.7	89.7
30	86.6	89.7	73.0	106.4	123.1	141.4	105.5	68.4	78.1	80.6	98.8	123.1	117.0	79.0	76.3	69.9	71.4	62.3
31																		

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
77.6	78.6	78.6	79.2	76.4	74.6	79.9
76.1	76.1	76.1	76.1	79.5	76.7	80.4
60.9	59.4	88.0	82.2	88.3	88.3	86.9
73.1	72.8	64.0	65.5	89.8	102.0	94.8
91.3	85.2	73.4	74.6	82.2	97.4	91.6
77.6	80.7	82.8	70.0	86.8	89.8	99.6
85.2	85.5	85.5	85.2	89.2	85.2	88.0
80.7	80.7	81.9	85.2	86.8	88.9	90.6
82.8	80.7	85.2	89.8	88.6	89.8	88.3
85.5	82.2	82.2	83.7	85.2	89.8	87.8
85.2	83.7	83.7	86.8	88.3	86.8	87.5
83.7	83.7	82.2	82.2	81.6	86.2	87.4
84.9	82.2	82.2	85.2	88.3	82.2	87.1
84.9	81.9	80.7	79.2	80.7	85.2	88.4
74.6	77.0	84.6	86.2	86.8	94.4	89.5
83.7	83.7	85.2	85.2	82.2	86.2	86.5
78.0	75.0	78.0	78.0	75.0	78.0	85.9
100.8	67.4	71.9	75.0	78.0	96.2	91.0
76.5	80.1	81.0	82.6	88.6	90.2	93.3
82.0	79.5	72.5	-	-	-	95.1
79.6	67.4	72.0	82.0	90.2	91.8	91.4
81.7	82.6	87.2	84.2	82.6	85.7	89.2
83.6	74.5	60.8	60.8	79.0	92.7	86.6
79.0	82.1	80.6	79.3	86.6	83.6	91.7
63.8	65.4	54.7	73.6	80.6	91.2	92.3
85.1	80.6	82.1	80.6	78.1	86.6	110.1
83.6	88.2	89.7	92.7	74.5	80.6	88.1
80.6	83.6	89.7	89.7	90.3	91.2	92.0
86.6	88.2	88.2	98.8	89.7	88.2	92.7
58.1	86.6	56.2	59.3	63.8	94.2	86.2
80.2	79.2	78.7	80.4	83.4	88.1	90.0

С. ранее по всем дням 89.4 93.3 96.5 99.0 98.6 101.2 98.2 99.3 96.7 94.3 94.5 92.0 90.7 88.0 86.7 84.9 84.6 81.6

Вариометр МЗС (VI-XII, 1957)

Обработал _____

Проверил _____

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

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

Среднемесячн. H = 12049

Обсерватория Вазис

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июнь Год 1957

H = [11500 + ...]

Врем. мирое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	575	581	588	581	572	572	572	562	551	551	551	547	544	534	530	547	552	552
2	567	564	564	584	585	543	543	544	538	534	526	538	544	547	549	540	543	547
3	538	547	552	551	590	562	522	517	504	509	479	484	492	522	499	479	386	431
4	564	561	625	632	606	547	509	523	513	462	477	482	479	500	500	479	391	462
5	606	629	606	632	578	547	526	504	492	488	511	513	509	513	513	509	483	407
6	636	646	624	624	602	568	530	492	465	462	492	466	420	465	470	488	500	517
7	556	605	574	572	568	560	528	530	522	522	518	518	522	526	530	522	522	517
8	545	564	590	603	577	-	586	560	551	551	551	543	540	538	530	530	538	556
9	568	561	570	590	594	560	564	561	547	547	547	551	556	556	556	552	550	551
10	564	560	564	564	556	559	551	551	547	547	547	543	547	547	547	543	543	542
11	568	560	552	569	564	564	547	543	540	537	534	538	534	545	547	547	538	538
12	560	564	554	554	560	564	568	543	551	564	543	526	525	526	522	491	502	526
13	578	559	559	559	562	564	568	538	530	513	513	492	513	538	538	544	538	540
14	577	564	560	584	567	564	564	543	538	530	530	526	513	530	538	544	547	543
15	572	590	579	611	605	581	561	530	511	526	513	530	538	538	500	470	462	504
16	567	558	565	586	578	578	565	544	536	536	539	544	544	544	536	532	540	541
17	556	561	595	620	599	565	527	518	536	534	-	500	516	527	516	482	529	546
18	576	616	614	627	593	584	556	550	538	534	538	534	542	559	542	552	544	535
19	627	636	627	652	627	584	554	537	529	532	482	524	537	532	524	554	571	575
20	652	665	644	647	673	631	635	588	567	569	576	567	576	588	588	584	576	580
21	601	598	644	644	648	588	537	482	474	499	542	542	542	542	516	520	520	529
22	610	592	567	597	610	542	533	563	530	512	482	478	486	503	550	533	550	554
23	635	622	584	597	592	576	558	537	550	571	563	571	558	550	537	558	567	563
24	660	694	741	733	716	652	584	503	502	546	554	558	571	558	524	533	542	558
25	644	652	644	588	542	509	495	458	462	444	482	469	490	486	490	508	503	482
26	636	713	670	657	632	608	556	518	484	487	397	407	398	416	437	424	450	478
27	560	586	577	594	586	568	602	552	492	505	518	530	526	492	489	509	518	526
28	552	560	560	594	598	628	592	518	484	489	492	518	552	552	552	534	500	506
29	560	560	568	568	563	552	552	543	518	523	543	556	564	552	560	568	560	568
30	598	598	662	662	692	675	564	428	445	441	394	271	356	484	424	386	322	308
31																		
С. еднее по всем дням	587	596	597	606	598	576	555	529	518	519	515	512	518	527	522	519	513	519

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
557	562	557	554	564	568	559
551	547	552	556	556	561	551
513	517	545	547	598	583	519
500	530	526	572	624	649	530
458	488	526	560	594	640	535
530	551	577	482	530	532	528
517	522	522	534	549	530	537
551	556	564	572	572	572	558
547	550	551	560	560	560	559
540	543	547	552	553	564	551
535	538	543	547	547	551	547
534	538	538	550	556	568	543
547	543	547	572	581	570	546
538	542	567	568	556	560	550
522	538	547	551	561	572	542
542	547	552	557	566	561	552
538	534	542	563	576	568	546
559	423	516	550	559	576	555
516	575	605	606	634	634	574
580	614	635	-	-	-	606
558	567	576	605	592	588	561
550	558	571	567	580	610	551
576	550	592	592	601	601	575
550	576	560	584	616	618	593
465	546	567	558	584	601	528
522	518	539	552	552	560	525
526	543	539	539	534	556	540
539	560	560	568	568	560	547
566	556	560	530	568	570	555
494	343	462	628	709	692	502
534	536	553	561	577	582	549

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 66°16' S Долгота 100°43' E

Среднемесячн. D -84°28'6

Обсерватория Оазис

Элемент Склонение

Месяц Июль Год 1957

D = -[83°00'0 +] = 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	104.9	109.4	115.5	117.0	147.4	152.0	141.4	150.5	133.8	115.8	106.4	106.4	104.9	100.6	95.2	94.2	92.7	89.7	129.2	85.4	85.1	90.6	95.8	90.6	110.6
2	92.7	94.2	91.2	80.6	74.5	73.0	79.0	80.6	89.7	85.1	95.8	111.0	130.7	124.6	83.6	80.6	74.5	65.4	61.4	50.2	77.5	95.8	98.8	93.3	86.8
3	94.2	86.6	118.6	92.7	83.6	68.4	94.2	69.9	83.6	88.2	92.7	106.4	129.2	106.4	92.7	89.7	85.1	76.0	66.3	65.4	65.4	74.5	80.6	89.7	87.5
4	91.2	94.2	92.7	91.2	84.5	83.6	95.8	89.7	91.2	94.2	89.7	86.6	89.1	91.2	90.6	88.2	87.6	88.2	76.0	80.6	65.4	59.3	59.3	75.1	84.8
5	80.6	85.1	95.8	120.1	124.0	196.1	98.8	104.9	141.4	107.9	101.8	104.0	101.8	91.8	89.7	92.7	89.7	86.6	84.5	83.6	83.6	83.6	86.6	91.2	101.1
6	92.7	83.6	86.6	86.6	101.8	89.7	101.8	89.7	107.9	92.7	96.4	92.1	91.5	91.8	92.7	90.3	86.6	91.8	93.9	82.1	78.7	73.0	76.9	95.8	90.3
7	97.3	91.8	88.5	97.3	101.8	95.8	88.2	89.7	89.7	97.6	95.8	91.2	92.7	91.5	89.7	89.7	89.7	85.1	89.7	121.0	83.6	84.2	90.9	86.6	92.5
8	92.7	91.5	89.7	94.2	95.2	94.2	107.9	98.8	98.8	95.8	95.8	91.2	94.2	92.7	92.7	87.6	88.2	86.6	86.6	84.2	80.0	86.6	92.7	86.6	91.9
9	91.8	102.4	94.2	97.0	97.3	91.2	100.3	98.8	94.2	90.9	89.7	88.2	87.9	88.8	92.1	88.2	85.7	87.9	86.6	85.1	83.6	84.5	89.7	88.2	91.0
10	86.6	85.7	95.8	98.8	85.1	86.6	95.8	92.7	88.2	88.2	88.2	88.2	88.2	89.7	88.2	89.7	90.9	90.9	89.7	89.7	89.1	86.6	86.6	86.0	89.4
11	86.6	86.6	89.7	90.3	89.7	89.7	87.2	89.7	90.6	89.7	89.7	89.7	85.1	88.5	88.5	88.2	88.2	83.6	79.6	83.6	86.6	86.6	85.1	89.7	87.6
12	90.3	92.7	98.8	106.4	98.8	94.2	98.8	89.1	86.6	85.1	86.6	89.7	91.2	88.2	88.5	88.2	86.6	84.2	80.6	76.0	82.1	85.1	85.1	86.6	89.1
13	86.6	88.5	89.7	90.6	93.9	90.3	89.7	89.7	89.7	88.5	89.7	89.7	88.2	88.2	86.6	86.6	86.6	86.6	86.6	86.6	86.6	88.2	88.2	87.9	88.6
14	86.6	88.2	89.1	89.7	90.9	94.2	97.0	93.9	98.8	98.8	93.6	91.2	90.9	89.7	88.5	91.2	89.7	89.7	86.6	86.6	79.0	74.5	86.6	86.6	89.6
15	92.7	93.6	98.2	98.8	98.8	99.4	95.8	95.2	95.8	94.2	89.7	89.7	89.7	89.7	89.7	89.7	89.1	89.7	89.7	89.1	89.1	89.1	90.9	89.7	92.4
16	88.2	88.2	91.2	95.8	97.9	101.9	100.4	117.1	108.0	98.8	92.8	93.4	93.4	85.2	82.1	79.7	70.9	95.8	97.0	68.4	75.7	80.6	84.9	79.1	90.3
17	89.7	90.3	90.9	86.7	79.1	77.6	79.1	82.7	88.2	91.2	92.8	92.2	92.8	88.8	86.7	86.7	87.6	86.7	87.3	82.1	83.6	80.6	83.6	86.7	86.4
18	87.6	89.7	86.7	86.7	82.1	83.6	95.8	108.0	95.8	91.5	97.3	92.8	86.7	86.7	83.6	80.6	68.4	70.0	66.6	66.9	70.3	73.9	79.4	80.6	83.8
19	92.8	95.8	100.4	84.9	86.7	83.6	92.8	94.3	89.7	89.7	82.1	85.2	89.7	89.1	80.6	74.5	63.9	63.9	60.8	62.4	74.5	76.6	80.0	89.7	82.7
20	86.7	94.9	106.4	103.4	99.8	91.2	95.8	92.8	94.3	92.8	91.2	88.8	89.7	86.7	86.7	88.2	83.6	78.5	63.9	74.5	79.1	80.6	82.1	92.8	88.5
21	89.8	80.6	84.9	86.7	86.7	92.8	95.8	86.7	86.7	86.7	88.2	86.7	85.2	85.2	83.7	85.2	84.6	84.6	83.7	83.7	80.0	77.0	82.2	82.5	85.4
22	83.1	83.7	86.7	77.6	74.6	92.8	98.9	94.3	89.8	84.6	93.7	92.8	89.8	83.7	80.6	80.6	76.1	70.0	62.4	59.4	62.4	76.1	86.1	89.8	82.1
23	85.2	94.3	98.3	98.9	98.9	97.7	101.0	95.8	92.2	86.1	83.7	83.7	83.7	83.7	84.3	83.7	83.7	83.7	81.6	80.6	82.2	83.7	85.2	79.1	88.0
24	92.2	86.7	86.7	86.7	91.3	85.2	95.8	92.8	95.8	87.6	91.3	89.8	98.9	83.7	83.7	83.7	80.6	74.6	74.6	79.1	82.2	80.6	82.2	80.6	86.1
25	91.3	84.9	87.6	89.8	92.8	103.4	105.0	94.3	84.6	92.8	92.8	88.2	88.2	86.7	85.5	85.5	85.2	85.2	85.2	83.7	82.2	83.7	83.7	85.2	88.6
26	82.2	86.8	85.2	91.3	92.8	98.9	94.4	95.9	95.9	92.8	-	-	-	84.3	84.9	85.2	85.5	86.8	85.5	86.8	85.5	82.5	85.2	84.6	88.2
27	85.5	85.5	86.8	91.3	92.8	92.8	92.8	92.8	91.0	90.7	89.8	88.3	85.2	85.2	85.2	85.2	85.2	85.2	85.2	85.2	82.2	79.2	79.2	80.7	86.8
28	83.7	82.2	84.9	79.2	85.2	100.4	91.3	85.5	82.2	85.5	88.3	89.2	85.2	88.0	85.5	85.2	85.2	82.5	81.9	80.7	80.7	82.2	80.7	81.9	84.9
29	80.7	-	81.6	82.2	97.1	74.6	83.7	80.7	77.6	85.2	93.8	91.3	86.2	80.7	77.6	74.6	79.2	80.1	79.2	76.1	74.6	74.6	80.7	88.3	81.8
30	88.3	88.3	86.8	85.2	80.7	86.8	83.7	83.7	88.3	89.2	88.3	88.3	85.2	83.7	83.7	86.8	85.2	83.7	80.7	82.2	84.6	79.2	83.1	91.3	85.3
31	88.3	88.3	89.8	84.3	92.8	89.8	82.8	89.8	86.8	85.2	85.2	86.8	85.2	86.8	86.8	83.7	83.7	81.6	76.4	82.2	79.2	82.2	89.8	82.2	85.4
С. ранее по всем дням	89.1	89.8	92.5	92.3	93.5	95.2	95.5	93.9	94.4	91.8	91.7	91.8	92.7	89.7	86.8	85.9	83.9	83.1	81.9	80.1	79.8	81.1	84.6	86.4	88.6

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

Обработал _____

Проверил _____

Среднемесячн. H = 12024

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

Обсерватория Вазис

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июль Год 1957

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	686	777	750	724	716	674	677	601	570	550	576	563	580	583	582	580	594	587	418	427	559	553	550	563	502
2	546	565	553	576	593	575	554	554	516	514	486	448	368	384	355	369	418	461	544	491	559	572	550	533	504
3	550	546	635	676	650	614	597	559	565	554	538	461	429	491	520	525	516	501	484	519	529	533	560	597	548
4	531	529	538	554	560	546	529	520	499	512	534	538	520	512	512	520	512	510	490	512	512	508	546	591	526
5	641	701	640	721	665	634	548	504	504	474	457	431	495	533	529	487	500	487	474	466	496	517	461	515	537
6	526	563	572	568	562	551	526	500	479	492	462	492	483	496	495	490	500	497	496	483	503	515	555	576	516
7	526	534	561	595	598	555	544	519	496	508	513	517	496	508	517	514	515	514	458	334	526	536	551	548	520
8	566	572	604	610	598	594	534	534	514	508	517	526	534	534	522	522	513	509	506	517	538	538	556	547	542
9	564	564	522	520	524	539	530	512	500	505	512	509	500	492	492	492	495	475	500	518	518	534	552	552	518
10	546	552	550	577	596	568	543	509	509	513	512	518	518	518	518	518	518	514	514	519	522	522	524	526	531
11	534	543	552	543	555	530	534	518	518	518	511	512	507	513	518	513	513	513	509	522	533	543	532	545	526
12	570	573	598	534	526	560	539	496	492	509	500	492	496	509	509	519	518	518	515	506	539	540	543	543	527
13	558	552	530	534	538	540	526	522	526	526	519	519	519	524	528	529	530	531	530	530	522	524	530	531	530
14	530	534	538	540	534	516	511	505	484	480	500	505	509	492	496	506	513	518	518	518	534	539	541	577	518
15	543	546	530	518	518	522	513	506	506	500	505	509	507	518	515	511	511	518	518	518	518	522	526	533	518
16	534	533	530	530	530	530	521	482	472	484	484	446	445	462	475	484	420	450	485	500	530	539	568	611	502
17	568	536	543	556	560	552	520	509	505	500	487	492	484	492	513	509	518	526	530	518	522	547	530	534	523
18	540	534	548	556	582	581	522	507	484	484	458	489	475	500	500	500	424	405	458	507	539	556	586	586	513
19	602	615	592	590	581	533	560	492	466	500	522	516	511	513	496	458	424	498	534	547	581	616	594	611	540
20	598	615	611	602	586	553	543	526	516	509	506	518	513	505	509	513	497	519	490	518	526	547	577	604	542
21	529	508	536	537	543	524	520	504	503	495	492	495	499	499	499	516	516	508	512	512	512	520	545	547	515
22	533	537	533	564	614	580	519	495	501	497	475	474	469	478	488	469	421	461	478	537	571	567	565	550	516
23	550	550	542	610	601	495	478	490	503	508	520	516	522	524	524	520	529	529	523	523	519	518	524	533	527
24	563	542	537	533	543	529	529	530	490	490	480	478	440	512	478	490	448	424	482	514	516	518	537	570	507
25	550	524	516	529	546	526	499	501	497	474	482	495	495	495	497	499	499	505	496	499	499	499	499	503	505
26	516	512	516	512	512	508	499	490	465	474	486	-	-	497	518	515	514	514	514	516	522	514	520	522	507
27	526	531	531	531	535	526	521	514	508	505	499	501	505	518	522	526	526	514	514	516	521	522	531	535	520
28	535	544	556	582	559	511	499	514	531	518	511	514	515	514	522	522	532	531	531	535	539	544	544	544	531
29	524	550	569	566	532	545	524	528	505	473	436	460	454	464	460	477	511	520	537	524	516	541	539	524	572
30	517	516	529	562	562	532	496	516	494	483	490	494	504	511	503	502	500	498	507	507	513	522	532	562	515
1	532	516	516	536	520	532	524	516	511	504	487	486	486	507	502	507	507	504	502	516	517	550	592	545	517
по X. еднее по Y. еднее	553	559	561	571	569	551	532	515	504	502	499	497	493	503	504	503	498	502	502	505	527	536	544	553	524

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

Обработал _____ Проверил _____

Среднемесячн. Z = -62678

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

Обсерватория Вазис

Месяц Июль Год 1957

Элемент Вертикальная составляющая

Z = -[62000 +] = _____

Время мирое Дня	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	872	935	1005	819	809	798	777	756	788	798	805	798	756	735	724	722	735	714	640	942	788		788	756
2	756	767	756	756	703	703	693	688	724	621	640	619	604	693	756	773	788	819	809	893	840	756	743	703	733
3	724	794	883	862	684	672	608	682	724	672	672	672	650	684	682	714	714	703	745	745	718	735	745	735	717
4	714	714	710	724	703	707	703	693	661	661	661	650	650	650	661	650	650	682	688	667	735	925	872	809	706
5	683	652	601	673	658	533	533	474	599	662	652	641	652	662	662	687	694	673	668	715	740	831	947	894	674
6	799	757	677	630	588	607	630	673	662	683	652	668	671	671	668	673	694	700	704	799	930	873	789	768	707
7	761	768	725	690	630	609	588	626	662	668	673	681	673	662	673	677	675	692	761	863	778	725	711	715	695
8	694	725	694	652	683	649	677	620	656	668	641	656	649	649	649	656	662	683	728	725	719	717	704	704	678
9	715	736	713	715	723	675	649	641	652	647	641	641	654	652	645	654	666	702	702	673	681	683	694	715	678
10	715	702	694	677	694	668	654	641	668	662	656	660	662	660	658	649	647	652	673	673	671	662	666	675	668
11	675	679	664	683	715	704	679	662	658	652	656	668	652	654	675	662	666	677	683	683	683	700	690	683	675
12	715	715	715	719	694	692	671	635	660	658	652	652	652	662	658	662	671	671	696	747	715	704	696	694	684
13	712	703	699	693	707	699	684	676	682	674	680	678	676	672	674	672	672	676	672	672	680	674	672	672	682
14	672	674	672	672	672	672	682	672	640	665	672	655	650	661	667	661	663	663	661	661	693	714	682	688	670
15	672	672	680	672	672	672	650	650	650	638	650	650	650	661	661	650	650	650	650	650	650	650	650	672	657
16	672	672	672	672	672	672	650	608	646	661	636	629	629	650	650	650	676	703	688	705	693	672	669	703	665
17	714	703	714	701	676	648	678	672	672	672	672	672	653	672	661	661	661	665	663	682	672	703	682	680	677
18	676	669	650	672	688	629	608	608	613	640	629	650	650	650	672	672	735	830	777	756	756	735	724	714	683
19	703	714	672	672	650	608	566	556	608	644	682	672	672	672	672	688	735	756	777	796	767	771	745	724	688
20	767	722	686	682	650	632	672	672	657	672	693	674	676	667	676	672	693	712	794	731	714	712	712	718	694
21	684	684	688	684	673	667	665	661	661	658	663	652	642	642	642	648	658	648	656	648	663	652	663	684	662
22	692	705	692	682	631	557	538	589	620	620	604	620	631	650	646	644	658	673	703	709	705	673	663	663	649
23	663	663	673	718	610	652	646	644	663	654	650	642	644	665	667	652	652	663	663	663	673	673	667	699	661
24	686	715	684	688	696	665	663	631	667	667	658	652	631	663	652	652	665	726	711	673	684	684	684	701	675
25	674	680	653	678	670	627	642	621	621	632	610	610	596	596	600	598	602	610	610	610	638	642	640	632	629
26	627	627	621	621	621	610	610	600	568	589	-	-	-	596	589	589	648	648	653	653	655	670	657	659	624
27	655	674	663	663	659	655	653	648	648	642	648	646	659	653	653	653	653	653	657	659	657	663	663	663	656
28	653	642	640	627	577	625	610	644	674	674	676	674	663	657	648	651	648	642	672	672	661	661	674	674	652
29	665	677	631	642	616	557	642	578	602	599	616	631	642	663	667	684	663	663	673	684	705	711	726	692	651
30	684	680	665	675	684	642	610	631	599	642	642	642	642	642	646	642	642	646	680	713	703	684	663	677	657
31	684	684	684	684	686	682	642	646	639	650	642	642	642	642	642	652	661	656	684	694	684	690	758	747	672
С. еднее по всем дням	703	707	696	690	671	651	644	639	653	656	657	657	652	658	661	664	674	686	695	715	711	714	710	707	678

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°30'3

Обсерватория Оазис

Элемент Склонение

Месяц Август Год 1957

D = -[83°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	83.7	89.2	82.5	83.7	76.1	89.8	80.1	86.8	92.8	88.6	85.2	-	90.7	89.5	87.6	89.2	87.6	87.6	88.6	87.6	86.1	87.6	86.1	86.1	86.6
2	80.0	83.1	99.2	92.2	98.3	93.7	95.2	93.7	93.7	92.2	87.6	87.6	89.2	90.7	90.7	87.6	86.4	84.0	77.6	75.5	74.0	83.1	89.2	87.0	88.0
3	102.8	89.2	92.2	89.2	89.2	79.1	81.6	86.1	86.1	90.7	94.9	94.6	90.7	87.6	89.2	89.2	75.5	60.3	58.8	84.6	83.1	87.6	81.0	63.9	84.5
4	83.1	78.5	86.1	86.1	74.0	78.5	77.0	63.3	52.7	81.0	92.2	95.2	89.2	89.8	92.2	90.7	89.2	89.5	89.2	91.6	90.7	87.6	87.6	87.0	84.2
5	87.6	87.6	92.8	93.7	95.8	93.1	93.1	94.9	94.9	93.7	93.7	93.7	92.5	90.7	89.2	86.7	86.1	77.0	72.4	63.3	64.5	73.0	80.0	98.3	87.0
6	86.1	96.8	101.3	104.4	119.6	134.8	134.8	125.6	113.5	104.4	106.8	113.5	101.3	92.8	91.9	83.1	76.4	64.8	74.0	66.4	67.0	67.9	84.6	87.6	95.8
7	92.2	89.2	77.0	83.1	86.1	93.7	92.2	92.2	95.8	96.8	92.8	90.7	92.5	85.8	86.1	84.6	83.1	79.1	77.0	80.0	84.6	86.1	89.2	95.2	87.7
8	85.2	80.0	70.9	67.9	70.9	89.2	92.2	89.5	94.9	95.2	89.2	89.2	89.2	87.6	87.6	89.2	86.7	86.7	86.1	85.5	85.8	86.1	87.6	90.7	86.0
9	86.1	87.6	92.2	107.4	107.1	113.5	107.4	96.8	93.7	90.7	89.2	89.2	89.2	87.6	88.2	86.1	86.1	83.1	81.0	77.0	83.1	81.6	84.6	84.6	90.5
10	92.2	81.6	99.8	104.4	121.1	127.8	127.2	110.4	116.5	107.4	104.4	96.8	92.2	92.2	90.7	87.6	87.6	81.6	81.6	78.5	78.5	81.6	83.1	105.9	97.1
11	86.1	90.6	87.6	90.6	82.4	78.5	81.5	87.6	98.2	98.2	95.8	93.7	90.6	90.6	89.1	90.6	91.9	90.6	90.6	90.6	87.6	87.6	87.6	84.6	89.3
12	89.1	84.0	92.8	105.8	116.5	107.4	99.8	95.2	102.8	107.4	101.3	98.2	92.2	87.6	90.6	89.1	78.5	73.0	75.4	80.0	89.1	90.6	95.2	95.2	93.2
13	84.6	77.3	89.1	116.2	131.7	130.2	133.2	134.7	118.0	102.8	99.8	101.0	92.2	91.2	87.6	84.6	81.5	72.4	77.3	78.5	86.4	89.1	93.7	90.0	97.6
14	90.6	86.7	87.6	95.2	86.1	79.1	78.5	77.0	86.1	92.2	90.6	87.6	84.6	84.6	86.1	84.6	83.0	81.5	83.0	78.5	77.3	75.4	83.0	87.6	84.4
15	92.2	87.6	100.4	89.7	89.7	96.7	107.4	98.5	80.0	92.2	89.1	89.1	88.5	88.5	89.1	89.1	89.1	87.6	86.1	86.1	83.0	83.6	86.1	90.6	90.0
16	86.1	89.1	102.8	99.2	86.1	81.5	84.6	88.2	93.7	92.2	89.1	89.1	89.1	89.1	89.1	89.1	90.0	89.1	83.0	84.6	84.6	86.1	87.6	89.1	88.8
17	87.6	86.4	84.6	90.0	92.2	87.0	89.1	89.7	90.0	89.1	89.1	87.6	87.6	86.1	83.0	84.6	83.0	84.6	86.1	86.1	87.6	86.1	86.1	84.6	87.0
18	84.6	81.5	75.4	93.7	98.2	98.2	100.7	95.5	90.6	89.1	89.1	91.9	93.7	89.1	93.7	87.6	86.1	86.1	87.6	87.6	80.9	80.9	80.0	84.6	88.6
19	82.1	80.0	90.6	99.2	122.6	137.8	133.2	128.6	119.5	107.7	95.2	89.1	86.1	87.6	86.1	87.6	87.6	87.6	87.6	86.7	86.7	87.6	89.4	92.2	97.4
20	90.6	92.5	107.4	107.4	121.0	133.2	138.1	125.6	119.5	102.8	90.0	84.6	87.6	87.6	89.1	83.0	80.0	80.9	69.4	69.4	77.0	68.8	74.5	84.6	94.4
21	92.1	92.1	95.2	110.4	125.6	128.6	130.1	126.2	118.0	109.4	108.8	107.3	101.2	98.2	87.6	84.5	81.5	80.0	84.5	90.6	90.6	90.6	90.6	90.6	100.6
22	90.6	90.6	87.6	80.0	81.5	93.6	93.6	87.6	90.6	94.2	93.6	92.1	90.6	90.6	90.6	90.6	90.6	90.6	90.6	90.6	90.6	87.6	87.6	87.6	89.7
23	84.5	86.0	87.6	86.0	83.0	81.5	81.5	90.6	93.6	93.6	93.6	92.1	91.5	92.1	90.6	90.6	90.6	89.1	87.6	88.2	89.7	90.6	90.6	90.6	89.0
24	87.6	87.6	87.6	85.4	86.0	89.1	92.1	95.2	96.7	95.2	95.2	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	90.6	90.6	90.6	90.6	89.1	89.1	89.1	90.8
25	90.6	89.1	89.1	90.6	87.6	81.5	90.6	92.7	94.9	93.6	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	90.6	80.6	76.9	83.0	89.1	95.2	94.6	89.7
26	98.2	95.2	90.6	86.0	72.4	63.2	63.2	93.6	99.7	99.7	98.2	96.7	93.6	93.6	95.2	92.1	86.0	81.5	83.0	78.4	83.6	95.2	98.2	87.6	88.5
27	87.6	95.2	92.1	92.1	98.2	105.8	113.4	110.4	78.4	98.2	99.7	101.2	100.6	99.7	96.7	92.7	84.5	79.4	75.4	90.6	90.6	96.7	93.6	90.0	94.3
28	97.6	101.2	95.5	95.2	70.8	93.6	108.8	97.9	104.3	98.2	97.6	97.6	97.6	96.7	93.6	93.6	92.1	90.6	89.1	86.0	81.5	89.1	93.6	-	94.0
29	92.5	97.1	97.1	88.0	81.9	91.0	97.1	103.2	101.6	100.1	88.0	89.5	98.6	91.0	92.5	88.0	88.0	88.0	83.4	71.2	27.6	1.7	91.0	31.7	80.0
30	33.2	83.4	81.6	64.2	88.0	151.8	50.0	48.4	57.0	81.9	99.5	97.1	103.2	94.0	101.6	95.6	87.7	89.5	101.6	99.5	92.5	92.5	94.0	94.0	86.7
31	78.8	79.1	82.2	88.0	92.5	94.0	95.6	109.8	130.5	114.7	107.7	98.6	89.5	98.6	92.5	92.5	94.0	147.2	160.9	83.4	75.8	86.4	74.3	80.4	97.8
С. еднее по всем дням	86.6	87.6	90.3	92.4	94.6	99.9	98.2	97.3	96.7	96.6	94.8	94.0	92.2	90.8	90.4	88.7	86.2	85.3	85.2	82.7	80.0	82.7	87.5	86.9	90.3

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. H = 12016

Обсерватория Вазис

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Август Год 1957

H = [11500 + ...]

Время миро ое Дни																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	538	502	539	564	574	553	509	467	462	486	487	-	-	503	515	528	531	528	528	523	528	538	538	544	522
2	564	593	620	656	623	564	544	513	482	486	503	480	472	489	503	493	513	508	493	503	533	550	569	579	535
3	600	527	523	531	546	566	635	538	482	493	477	482	503	505	508	515	467	472	544	629	554	579	568	640	537
4	758	635	656	625	661	564	549	493	508	498	516	503	498	493	503	511	503	523	518	531	523	518	521	528	547
5	519	519	519	519	526	530	510	501	493	488	493	493	495	505	508	508	493	447	473	483	529	580	610	651	516
6	682	662	667	621	585	560	529	473	383	408	397	330	447	447	434	458	456	428	478	565	565	565	612	641	516
7	585	585	602	619	610	601	575	531	498	478	493	473	473	475	478	479	483	480	490	508	524	530	541	529	527
8	526	536	575	595	616	593	524	473	483	493	488	488	488	495	489	491	499	498	498	503	503	507	512	534	517
9	580	616	651	610	595	566	585	549	534	534	539	540	529	521	516	532	525	519	520	529	540	544	575	603	556
10	554	572	565	605	499	493	505	478	450	437	454	478	471	468	468	483	481	464	438	462	484	498	514	483	492
11	511	512	539	565	595	569	534	493	468	467	473	478	468	478	488	493	492	491	495	498	495	490	495	498	504
12	508	514	544	576	631	632	479	440	463	473	485	485	498	491	485	508	463	452	498	534	565	544	552	536	515
13	514	550	614	672	667	632	540	445	453	430	410	331	402	486	496	499	494	473	453	489	524	524	524	514	506
14	509	516	524	524	555	555	577	502	494	478	480	473	469	463	455	461	465	478	497	523	504	513	535	561	505
15	570	577	564	555	563	549	545	545	504	469	478	489	490	494	499	514	494	494	494	494	504	540	519	561	521
16	574	585	606	576	555	550	540	504	489	484	489	484	489	494	490	491	491	489	484	494	513	499	499	504	516
17	555	551	550	554	551	560	542	509	509	498	493	502	498	502	495	493	483	489	504	504	504	504	504	509	515
18	516	524	560	553	539	532	532	524	498	488	468	453	444	478	487	483	483	494	493	504	509	524	524	552	507
19	548	560	575	626	590	575	554	432	453	460	475	493	480	504	504	516	519	519	521	524	524	524	524	519	522
20	516	523	509	514	524	524	483	463	419	432	470	463	448	446	432	448	427	432	430	463	491	506	524	524	475
21	625	697	688	648	658	625	584	536	493	472	442	436	442	458	457	454	454	493	518	533	538	531	538	533	536
22	531	538	559	600	605	564	549	533	523	513	498	499	521	503	513	523	513	513	518	513	513	513	523	523	529
23	530	533	533	554	559	559	541	498	482	482	472	474	474	474	474	472	475	472	472	482	478	482	482	488	498
24	493	503	513	542	523	503	477	452	442	447	450	457	457	457	452	452	454	468	463	468	468	473	480	484	474
25	495	500	525	524	525	530	502	484	473	474	478	482	486	486	491	494	483	474	479	490	495	515	535	515	497
26	486	484	510	520	540	554	509	449	444	458	464	472	484	472	474	474	459	450	510	515	520	530	520	544	493
27	612	592	597	653	648	592	388	464	464	433	454	457	469	479	481	474	464	459	484	556	576	617	574	566	523
28	556	556	576	612	678	639	576	510	515	505	490	495	484	505	495	495	493	487	515	535	525	540	566	-	537
29	564	535	574	594	605	569	523	472	472	472	498	492	472	472	487	490	489	462	462	207	202	895	739	752	521
30	758	7033	860	793	849	252	290	633	628	492	472	487	492	492	477	485	472	472	482	530	513	513	513	510	562
31	538	589	615	625	635	686	686	564	416	421	438	472	462	462	431	441	360	248	125	319	492	559	589	523	487
С. средне по всем дням	562	572	582	591	595	559	530	499	480	473	475	471	477	484	483	489	480	473	480	497	508	540	543	548	516

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 Широта 66°16'S Долгота 100°43'E

Среднемесячн. Z = -62656

Обсерватория Вазис

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Август Год 1957

Z = -[62000 + ...]

Время миро ое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	642	622	646	619	604	543	519	565	572	574	581	-	-	727	682	668	660	655
2	655	646	619	653	610	566	556	565	592	610	642	637	628	628	646	646	646	648
3	695	709	689	689	671	664	610	566	650	628	682	664	655	673	673	682	708	764
4	834	700	646	592	592	474	474	456	556	675	688	666	637	646	646	646	646	646
5	659	653	653	651	648	662	644	626	617	644	653	635	626	626	635	635	635	662
6	860	752	734	679	634	612	670	692	667	661	643	625	658	658	659	697	706	743
7	696	709	693	642	606	602	606	597	599	619	651	649	639	646	649	657	660	669
8	668	672	670	636	596	578	574	603	668	610	641	659	650	641	636	668	654	659
9	676	700	658	595	709	707	658	649	631	635	637	633	631	644	622	622	622	631
10	684	702	666	702	698	656	613	575	575	611	595	584	597	602	606	611	611	629
11	628	638	638	629	620	548	593	611	609	602	611	602	602	586	593	602	615	620
12	620	653	651	685	696	564	510	620	629	624	626	638	593	609	599	602	611	629
13	641	663	665	634	641	608	588	563	590	608	617	608	617	626	643	637	645	681
14	636	637	670	665	648	608	626	625	645	645	663	636	630	645	636	645	645	654
15	690	681	654	683	684	672	657	659	652	693	666	663	663	663	666	670	677	672
16	717	663	661	617	654	663	663	681	679	690	663	681	681	681	672	672	672	672
17	679	679	697	702	697	693	679	661	670	664	661	657	657	657	645	645	661	643
18	652	670	657	648	661	672	664	650	635	634	639	637	628	643	643	643	661	652
19	704	681	702	777	813	796	717	704	646	650	659	641	641	637	641	641	643	650
20	679	702	699	740	731	724	686	641	637	605	630	626	623	626	623	641	648	650
21	725	767	743	707	689	638	725	707	689	653	626	635	649	645	680	662	667	671
22	680	689	698	680	653	662	671	671	671	662	653	644	635	658	665	665	667	669
23	669	676	676	687	683	678	676	676	665	642	651	651	651	645	651	651	651	649
24	643	646	662	666	702	684	671	657	648	643	639	639	639	639	657	657	657	657
25	652	656	654	672	672	663	618	627	627	627	636	636	636	636	636	636	636	636
26	663	670	718	681	681	651	645	645	645	634	636	636	627	651	645	645	663	670
27	690	632	654	672	564	515	536	613	651	663	645	654	663	663	689	692	718	772
28	727	736	712	736	645	524	500	546	587	609	636	645	654	647	654	652	651	681
29	696	723	701	710	678	641	641	632	650	656	659	632	636	632	638	641	630	678
30	714	614	524	460	478	270	268	397	297	475	468	605	594	616	650	641	668	687
31	721	708	687	696	678	623	542	573	641	614	641	641	632	614	632	641	701	954
С. еднее по всем дням	687	679	671	665	656	618	606	615	622	631	637	639	636	642	646	649	656	676

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
653	646	646	650	646	646	626
686	718	731	691	691	697	642
718	679	700	718	718	756	682
646	655	655	655	664	664	632
716	780	769	767	756	738	670
764	768	761	779	728	743	704
675	669	678	680	671	660	651
658	661	634	632	647	648	640
649	667	667	691	676	731	656
666	666	638	649	669	599	634
620	602	602	602	609	629	609
656	647	638	629	628	629	624
744	688	663	663	663	659	640
645	663	744	744	699	699	656
670	672	690	699	690	690	674
708	681	717	717	704	693	679
643	664	661	654	652	661	666
668	670	661	661	679	664	654
650	653	659	668	668	677	680
702	731	684	704	704	681	672
662	667	667	667	667	671	678
669	671	671	669	671	662	667
654	669	669	673	669	669	664
657	657	657	657	657	657	656
689	718	681	672	678	672	653
672	705	674	663	663	701	662
808	708	718	736	725	734	671
654	736	754	672	663	-	653
668	741	949	873	587	732	684
678	652	650	659	659	678	558
904	868	759	717	768	945	704
686	689	692	687	676	690	656

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. D = -84°37'6

Обсерватория Вазис

Элемент Склонение

Месяц Сентябрь Год 1957

D = -[83°00'0 + ...]

Время Миро ое Дни																							Средн. суточн.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	88.0	88.6	100.1	117.4	119.9	118.1	119.9	130.2	133.6	133.6	116.8	107.7	99.8	95.6	96.8	91.0	91.0	91.0	89.5	84.9	92.5	94.0	89.5	92.5	103.4	
2	80.4	90.7	110.8	107.7	154.8	198.9	182.2	191.3	113.8	63.6	80.4	103.8	97.1	74.3	59.1	59.1	47.8	51.5	39.6	37.8	25.6	53.0	72.8	89.5	91.1	
3	80.4	96.8	121.4	106.5	83.4	106.5	138.1	154.5	167.0	127.5	119.9	132.0	119.3	94.0	69.7	34.8	37.8	34.2	74.3	88.0	86.4	84.9	88.3	104.7	97.9	
4	92.5	80.4	63.6	70.3	98.6	88.0	42.7	56.0	91.0	111.7	116.8	115.3	110.8	115.3	86.4	50.0	54.5	44.8	60.6	78.8	80.4	77.3	91.0	82.5	81.6	
5	83.4	81.3	122.9	152.1	170.0	179.2	122.9	103.8	89.5	121.4	122.9	113.8	109.2	106.2	104.7	101.6	95.6	88.6	77.3	77.3	91.0	95.6	100.1	97.1	108.6	
6	103.2	92.0	80.4	106.2	81.6	86.5	107.8	98.6	92.6	89.5	90.1	92.6	94.4	89.5	89.5	73.1	74.3	74.3	69.8	73.4	88.9	88.0	92.6	93.2	88.4	
7	96.2	100.2	88.0	53.0	82.8	68.2	69.2	85.0	106.2	104.7	104.7	98.6	97.1	95.6	95.6	95.6	94.4	94.1	94.1	94.1	94.4	94.1	89.5	91.0	91.1	
8	92.6	91.3	95.6	95.6	85.3	81.0	74.9	107.8	109.6	107.8	103.2	95.6	98.6	95.6	94.1	92.6	93.2	92.6	94.1	94.1	94.1	90.1	87.4	92.6	94.1	
9	89.5	69.8	83.4	84.0	100.2	97.1	107.8	116.9	119.9	102.3	109.3	104.7	100.5	96.5	91.0	88.0	88.0	86.5	86.5	85.0	85.0	94.1	94.1	94.1	94.8	
10	91.3	95.6	101.7	103.5	107.8	108.7	118.4	114.4	107.8	103.2	98.6	94.1	93.5	96.2	95.6	92.6	92.6	88.0	88.0	87.7	88.0	94.1	92.6	91.0	97.7	
11	89.5	86.5	100.2	103.2	86.5	85.9	123.0	103.2	113.8	107.8	93.2	98.6	92.6	95.6	92.6	94.7	89.5	81.9	84.7	77.4	85.0	86.5	88.0	91.3	93.8	
12	85.0	81.9	78.9	101.7	110.8	98.6	98.6	107.8	113.8	100.2	100.2	95.6	94.1	91.0	92.6	88.6	88.0	82.8	83.4	83.4	88.0	91.0	85.6	71.3	92.2	
13	47.0	43.9	142.7	159.4	209.6	232.4	200.5	223.3	221.8	250.6	176.2	149.1	126.9	110.8	116.9	100.5	78.9	85.0	88.0	92.6	92.6	91.6	94.4	91.0	134.4	
14	78.6	73.1	53.0	95.6	89.5	68.2	72.8	115.4	140.0	133.3	100.2	88.0	97.1	85.0	78.9	78.6	85.0	91.0	91.0	95.6	88.0	85.0	80.4	75.2	89.1	
15	67.6	74.3	90.4	92.6	111.7	91.0	78.9	70.4	86.5	96.5	95.6	95.6	94.1	95.6	97.1	97.1	93.5	90.4	74.9	74.3	80.4	78.9	68.2	66.4	85.9	
16	69.7	94.6	101.6	109.2	109.2	103.2	110.8	107.7	107.7	107.7	100.7	98.6	98.6	98.6	97.1	97.1	94.6	94.0	81.9	83.4	91.0	92.5	91.9	94.0	97.3	
17	96.5	91.0	98.6	109.2	104.7	80.4	101.0	139.3	130.5	116.8	113.8	104.7	107.7	92.5	95.0	89.5	79.8	84.9	86.4	88.0	91.6	92.5	92.5	91.0	99.1	
18	89.5	98.6	74.3	81.9	84.9	59.1	88.9	86.4	107.1	113.8	101.6	95.6	95.6	95.6	95.6	95.6	94.0	92.5	88.0	91.0	83.4	87.4	77.3	88.0	90.2	
19	84.0	77.3	92.5	94.0	75.8	88.6	118.4	112.3	103.2	121.4	106.2	97.7	94.0	94.0	92.5	92.5	91.0	86.4	89.5	86.4	86.4	88.0	88.0	83.4	93.5	
20	71.2	79.8	86.4	84.0	80.4	87.7	84.9	98.6	101.6	100.1	96.8	95.6	93.1	91.6	91.3	91.0	83.4	81.3	75.8	77.3	89.5	84.9	84.9	91.6	87.6	
21	97.0	95.5	100.1	113.8	127.4	106.2	129.0	129.0	119.8	125.9	144.2	147.2	135.0	127.4	125.9	101.6	66.6	39.3	48.4	46.9	77.3	78.8	82.4	60.6	101.1	
22	72.7	78.8	104.6	116.8	132.0	132.0	148.7	151.8	133.5	127.4	95.5	80.3	77.9	72.7	75.8	49.9	56.0	59.0	86.4	59.0	25.6	27.1	15.4	10.4	81.6	
23	11.9	38.4	92.5	145.7	174.0	214.1	208.0	173.0	192.8	167.9	145.7	125.9	118.3	89.4	93.7	94.0	78.8	52.0	62.1	74.2	91.0	94.3	94.3	86.4	113.3	
24	87.9	99.8	94.6	86.4	125.9	138.1	171.5	142.0	154.8	130.5	125.9	113.8	107.7	106.5	109.2	101.6	97.0	97.0	95.5	85.5	89.4	95.5	91.0	91.3	109.9	
25	97.0	100.1	103.1	115.3	136.6	145.4	145.1	139.6	138.1	127.4	115.6	113.8	104.6	98.0	97.0	100.4	97.0	94.0	94.0	96.1	97.0	97.0	94.3	100.1	110.3	
26	97.0	100.4	110.7	119.8	130.5	145.7	142.9	141.7	141.1	132.0	116.8	103.1	104.6	100.1	95.5	92.5	91.0	89.4	92.5	94.0	94.3	95.5	97.6	101.6	109.6	
27	107.7	102.2	94.0	95.5	98.0	98.6	106.2	113.8	124.4	118.3	115.3	109.5	103.7	101.6	99.8	98.0	92.5	93.4	94.0	93.4	94.9	94.9	100.7	103.1	102.2	
28	107.7	75.8	55.4	73.6	106.2	132.0	100.1	80.3	102.2	113.2	113.8	110.7	101.6	104.6	101.6	103.1	101.6	100.1	91.0	76.7	87.9	92.5	98.6	107.7	97.4	
29	104.6	78.8	73.3	88.5	95.5	133.5	142.6	80.3	10.4	36.2	69.1	86.4	95.5	101.6	72.7	77.9	83.4	40.8	23.8	62.1	46.9	59.6	49.9	69.4	74.3	
30	144.2	157.8	212.6	200.4	134.1	84.9	30.2	49.0	198.3	150.2	132.0	129.0	110.7	104.6	100.1	89.4	80.3	79.7	94.0	96.7	98.6	94.3	92.5	97.0	115.0	
31																										
С. ранее по всем дням	86.8	87.2	97.6	106.1	113.6	115.3	116.2	117.4	122.4	118.1	110.7	106.6	102.5	97.2	93.4	87.1	83.0	78.7	80.0	81.2	83.5	85.8	84.5	86.6	97.6	

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство Академия Наук СССР Широта 66°16'S Долгота 100°43'E
 Обсерватория Вазис
 Месяц Сентябрь Год 1957

Среднемесячн. H = 11995

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

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	551	653	671	694	620	518	528	542	490	460	416	392	426	390	415	443	440	477
2	605	593	595	692	814	830	668	610	376	477	483	442	277	218	258	289	299	330
3	1018	921	867	876	819	493	508	116	340	223	226	151	08	75	201	340	416	362
4	566	559	639	692	719	667	595	516	446	411	428	432	442	353	253	44	225	366
5	740	819	937	877	753	652	442	488	428	468	442	457	471	462	466	488	483	473
6	501	535	634	741	755	713	647	586	489	407	379	345	236	327	337	348	412	463
7	514	514	560	688	662	611	532	535	448	472	468	468	474	479	484	490	492	494
8	525	555	565	578	606	565	533	474	450	463	474	476	484	494	489	494	504	513
9	552	591	629	634	649	634	612	527	480	449	377	346	392	420	453	458	443	474
10	505	524	517	535	542	532	571	546	454	462	444	444	444	444	444	450	449	428
11	517	566	535	551	616	538	537	515	413	428	428	431	449	449	446	459	459	446
12	535	556	586	552	519	530	505	486	476	474	453	452	459	454	452	462	466	469
13	729	954	867	1061	821	709	688	566	304	87	173	237	280	301	393	456	425	396
14	510	571	649	550	605	530	698	576	428	297	270	270	316	338	382	403	454	482
15	591	581	552	642	668	647	614	556	505	470	443	464	469	474	469	464	461	455
16	586	588	589	612	683	591	540	524	489	454	443	435	448	454	448	459	459	469
17	530	552	602	561	546	566	494	458	448	450	405	418	403	423	392	433	407	454
18	564	580	684	686	717	603	513	520	442	452	475	473	454	468	473	473	473	478
19	544	580	577	570	631	575	534	473	464	442	430	438	450	452	452	452	452	462
20	534	554	564	544	570	529	590	503	442	441	452	443	447	450	450	452	437	452
21	534	549	554	546	570	536	537	475	489	405	209	183	294	248	294	289	299	243
22	515	546	617	759	790	729	694	607	495	378	301	322	352	168	194	47	286	395
23	656	648	716	1010	852	831	668	546	395	374	354	191	291	163	178	321	393	470
24	602	653	678	705	676	622	449	398	446	428	364	330	336	326	433	448	433	433
25	525	571	586	593	607	567	523	550	474	449	388	347	377	393	454	464	462	459
26	534	535	540	540	555	535	474	413	404	397	377	374	392	390	387	413	443	441
27	504	515	535	550	550	530	466	428	421	402	413	428	453	458	445	443	418	433
28	484	525	550	622	668	605	515	484	443	386	408	413	448	444	444	444	449	474
29	505	607	729	699	760	806	687	616	702	568	490	398	340	291	117	64	257	436
30	466	481	533	423	632	627	542	423	352	413	391	403	358	434	434	434	439	434
31																		
С. еднее по всем дням	568	599	629	659	666	614	563	502	448	416	393	380	382	375	372	391	418	439

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
492	503	515	518	528	554	510
473	585	781	603	755	952	542
457	495	511	544	554	559	462
518	539	488	483	738	507	484
478	482	512	601	664	537	568
486	476	506	514	522	526	495
506	504	504	509	520	514	518
514	514	514	518	537	545	516
494	533	535	509	500	495	508
438	456	495	522	509	515	486
449	491	500	495	500	515	489
464	470	490	505	500	562	495
456	495	513	537	517	525	520
500	505	505	530	539	586	479
413	426	474	505	520	534	517
494	484	494	494	505	515	511
484	494	515	525	525	535	484
475	493	524	494	513	534	523
471	473	472	475	483	498	494
475	475	493	514	513	513	493
427	442	422	539	532	615	426
454	350	393	413	464	602	437
428	454	571	586	597	576	511
464	479	445	469	476	495	483
458	469	470	470	460	475	483
446	466	476	480	484	492	458
455	469	484	484	484	484	469
472	495	503	522	546	519	494
315	400	525	580	607	556	502
530	520	546	582	607	566	482
466	481	506	517	540	547	495

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 = -62676

Обсерватория Вазис

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Сентябрь Год 1957

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	суточн.		
1	822	795	732	623	569	551	560	641	636	659	623	641	645	634	650	652	659	623	678	705	699	703	714	705	663
2	752	788	761	779	842	860	788	643	1087	670	723	659	580	670	707	716	784	895	888	824	869	1199	808	737	793
3	788	661	589	571	488	245	290	761	698	603	616	652	688	752	797	882	851	878	743	707	699	739	734	698	672
4	679	761	761	734	582	580	589	698	779	752	707	698	688	625	661	917	1005	951	889	779	770	868	888	1349	780
5	1005	869	797	717	652	607	535	535	734	806	752	725	734	734	716	725	734	737	752	824	759	770	888	797	746
6	776	785	740	658	713	604	559	541	496	550	639	631	629	668	677	704	704	713	731	722	686	704	689	691	667
7	713	696	668	695	555	568	613	704	722	704	677	668	658	668	668	668	668	668	658	658	658	658	658	658	664
8	657	669	651	629	579	521	608	622	666	657	673	662	662	657	657	657	657	657	657	680	675	675	675	657	648
9	660	666	611	629	675	611	541	566	638	682	648	648	657	666	666	680	678	680	691	705	720	693	691	684	658
10	682	691	718	673	727	682	609	600	591	617	606	637	646	646	655	664	664	664	664	664	682	682	691	705	661
11	700	696	698	693	691	628	655	646	646	620	655	664	664	664	664	660	664	682	673	727	718	700	691	678	674
12	691	678	700	682	691	718	664	628	584	600	628	638	646	653	653	673	673	682	682	691	691	700	682	555	662
13	859	1067	856	808	1035	926	667	582	582	628	787	881	917	848	808	799	836	808	781	763	763	772	754	754	803
14	748	721	685	568	577	504	486	468	425	531	604	625	647	700	687	694	676	664	676	694	694	700	703	752	635
15	728	728	754	832	759	667	629	611	638	658	607	638	665	671	710	692	700	710	756	763	745	747	815	819	710
16	808	763	754	788	772	739	734	672	651	654	663	663	663	663	663	663	672	672	734	730	708	708	690	672	704
17	676	708	708	654	645	660	645	537	584	564	582	585	611	636	627	645	681	663	654	654	654	654	643	643	638
18	660	672	645	571	564	555	582	708	654	672	640	645	618	636	636	636	636	636	636	636	661	627	645	600	632
19	663	683	645	645	627	605	573	582	663	618	627	618	627	636	627	627	627	636	627	627	627	629	636	654	630
20	643	636	672	719	681	708	669	618	593	591	591	629	627	627	627	627	640	643	663	663	636	647	645	645	643
21	627	636	654	645	663	663	582	555	585	564	528	528	564	564	618	654	699	763	745	745	654	708	698	690	639
22	680	744	816	789	735	651	523	545	518	481	545	581	554	563	689	762	668	572	563	689	798	735	789	726	655
23	490	653	753	626	599	514	532	653	575	644	698	670	689	717	709	708	762	825	825	780	735	718	695	671	677
24	689	706	662	680	688	626	662	713	644	671	626	644	653	662	671	680	680	680	680	726	816	735	717	717	684
25	735	753	780	753	753	735	706	626	635	708	644	599	626	662	671	671	659	666	666	680	680	689	689	698	687
26	662	662	677	698	689	617	536	554	599	554	518	554	590	617	633	644	644	644	644	650	650	650	653	653	625
27	644	632	651	662	653	662	608	590	608	650	635	626	644	644	650	662	671	662	662	662	659	653	653	662	646
28	680	726	689	662	626	641	608	708	641	653	635	626	651	666	653	644	644	662	662	717	671	662	666	668	661
29	680	726	635	554	518	499	481	418	391	391	554	545	563	599	708	726	746	898	925	789	861	834	843	800	654
30	691	682	1026	857	438	383	492	573	573	618	618	664	745	709	700	709	723	727	682	682	673	691	709	655	668
31																									
Средн. по всем дням	710	722	716	686	660	618	591	610	628	626	635	641	652	662	675	695	704	712	710	711	710	722	715	713	676

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°32'1

Обсерватория Оазис

Элемент Склонение

Месяц Октябрь Год 1957

D = -[83°00'0 +]

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	106.5	106.2	115.6	103.1	119.8	112.2	123.8	136.6	148.7	136.3	133.5	115.3	100.1	98.0	107.7	107.7	106.2	100.1	92.5	63.0	71.2	91.3	99.2	107.7	108.4
2	94.0	76.7	94.0	109.2	113.8	142.6	130.5	128.0	136.0	131.4	118.3	111.9	104.6	103.1	102.8	99.8	98.6	103.1	103.1	102.5	94.9	89.4	83.4	83.4	106.5
3	80.3	103.1	81.8	74.2	66.6	67.5	89.4	116.8	122.2	132.0	128.0	109.2	107.0	107.6	91.8	86.4	96.1	80.3	83.9	87.9	99.1	94.6	94.0	83.3	95.1
4	74.2	81.8	103.1	68.1	112.5	73.3	65.1	94.0	74.2	108.6	110.7	110.7	107.6	103.1	94.0	92.4	89.4	80.3	71.2	84.8	86.4	87.9	86.4	96.1	89.8
5	59.0	83.3	92.4	94.6	80.3	68.7	66.6	72.7	60.2	92.4	94.0	96.4	103.1	103.1	102.2	97.6	90.9	81.8	94.0	94.0	93.0	94.9	84.8	74.2	86.4
6	75.7	85.8	86.4	78.8	75.7	75.4	72.1	92.4	104.6	98.5	97.0	101.6	103.1	103.1	103.1	103.1	104.0	103.1	103.1	102.5	102.5	98.5	97.0	97.3	94.4
7	96.1	92.4	92.4	87.9	71.2	63.6	81.5	99.7	89.4	77.2	95.5	105.2	101.6	101.6	98.5	98.5	97.0	99.1	90.9	94.9	90.9	90.9	84.8	83.3	91.0
8	82.1	91.5	80.3	90.6	84.5	83.3	90.6	106.1	109.5	103.1	107.6	107.6	105.8	104.6	104.6	103.7	103.1	101.6	100.6	100.3	99.1	96.7	86.4	86.4	97.1
9	81.8	69.6	74.2	81.8	65.1	73.3	77.2	101.6	121.3	115.5	103.1	104.6	102.2	103.1	98.5	98.5	89.4	83.9	83.9	89.4	101.6	95.5	85.1	75.4	90.6
10	63.6	77.3	113.8	110.7	133.5	142.3	154.5	148.7	139.6	133.5	124.4	109.8	100.1	96.1	95.5	90.0	94.6	101.0	97.3	86.4	69.7	72.7	83.4	86.4	105.2
11	80.3	86.4	129.6	148.1	122.9	160.9	184.9	188.5	163.9	144.2	121.4	109.2	97.0	91.0	86.4	86.4	91.6	95.5	81.2	86.4	87.9	86.4	74.2	80.3	111.8
12	103.4	118.3	108.9	147.2	195.8	188.2	171.5	159.4	149.3	142.6	132.0	113.8	106.2	103.1	97.0	91.0	79.4	77.3	81.5	82.8	78.8	80.8	65.1	56.0	113.7
13	68.2	66.6	86.4	103.1	122.9	136.6	136.6	151.8	124.1	117.4	112.2	108.9	100.7	97.0	91.3	84.6	86.4	86.4	87.9	87.9	75.8	53.0	51.4	68.2	96.1
14	61.5	66.6	81.6	106.2	129.0	174.6	171.5	162.4	167.9	163.9	154.8	112.2	100.1	95.5	86.4	72.7	69.7	76.1	74.2	64.2	72.7	72.7	75.8	74.2	103.6
15	72.1	81.8	93.7	83.4	91.0	76.1	97.0	102.8	112.2	103.1	107.7	103.1	100.1	94.0	87.9	83.4	86.4	77.3	72.7	71.2	75.8	80.3	77.3	77.3	87.8
16	72.8	72.8	69.7	72.8	78.2	69.1	71.2	94.0	103.2	110.8	110.8	100.1	96.8	95.6	95.6	96.8	94.0	93.7	91.0	92.5	92.5	90.7	95.6	84.9	89.4
17	67.3	68.2	70.0	67.6	50.9	106.2	69.4	109.5	109.2	113.8	95.6	95.6	97.1	94.0	92.5	97.1	97.1	96.5	94.0	94.0	92.5	84.9	75.8	71.2	87.9
18	65.2	45.4	68.2	44.8	50.0	39.3	40.8	72.2	94.0	118.4	110.8	101.6	98.6	98.6	97.1	95.6	95.6	91.6	88.3	83.4	91.0	91.0	84.9	96.8	81.8
19	86.4	65.2	45.4	-	48.1	42.4	106.2	47.8	72.8	104.7	94.0	98.6	97.1	97.1	93.7	91.3	95.6	91.3	88.0	72.8	75.8	75.8	87.4	88.0	81.1
20	81.3	83.4	78.2	90.7	98.6	86.4	91.6	107.7	88.0	93.7	91.6	94.0	87.4	91.0	92.5	89.5	81.6	66.1	63.6	60.6	83.6	53.0	51.5	59.1	81.0
21	60.9	100.1	85.8	100.1	104.7	141.2	50.0	106.5	100.1	100.1	124.4	95.6	94.3	94.0	95.6	62.7	68.2	65.2	83.4	42.4	28.7	24.8	20.0	36.3	74.8
22	103.2	56.0	63.6	56.0	100.1	78.2	25.0	30.2	144.2	100.1	86.4	127.5	124.4	110.8	101.6	97.1	81.9	72.8	83.4	90.1	85.2	75.8	69.7	69.7	84.7
23	50.0	69.7	95.6	112.3	104.7	107.7	124.4	129.0	97.1	60.0	88.0	113.8	106.2	100.4	98.0	95.6	91.0	92.5	91.0	83.4	56.0	37.8	66.1	57.6	88.7
24	92.5	105.6	72.8	92.5	72.8	84.9	109.2	94.0	53.0	106.2	116.8	88.0	91.3	97.1	91.0	95.6	91.3	83.4	74.3	57.6	83.4	91.0	68.2	67.3	86.7
25	75.8	69.7	75.8	78.8	89.5	80.4	110.8	103.2	110.8	89.5	109.2	98.6	89.5	92.5	93.7	95.6	95.6	90.1	86.4	80.4	86.4	75.8	60.6	45.7	86.8
26	51.5	72.8	77.3	54.5	48.4	81.3	122.9	135.1	138.1	122.9	116.8	106.2	91.0	88.9	94.0	97.1	91.3	91.3	91.0	94.0	88.6	79.4	81.9	84.3	91.7
27	68.8	65.8	88.0	104.7	81.9	78.8	83.4	80.4	106.2	122.9	97.4	85.8	96.8	100.1	88.0	77.3	91.9	94.0	92.5	91.0	66.7	68.2	54.5	60.9	85.2
28	48.4	45.4	65.2	42.1	53.9	66.7	136.6	154.8	84.9	88.3	95.6	97.1	94.0	97.1	99.5	97.1	97.1	80.4	65.2	86.4	74.3	84.9	75.8	78.2	83.7
29	45.1	50.0	83.4	56.0	37.8	77.3	53.0	110.8	88.0	115.3	109.2	101.6	88.0	92.5	102.2	100.1	94.0	83.4	83.4	72.8	70.6	65.8	69.4	75.8	80.2
30	78.8	66.7	72.8	94.0	51.5	157.9	146.6	165.5	115.9	94.0	101.6	92.5	101.6	96.2	100.1	93.1	92.5	94.0	84.9	69.7	77.3	74.3	70.3	68.2	94.2
31	72.8	66.7	75.8	85.5	113.8	106.2	112.6	141.2	132.0	127.5	111.7	106.5	98.6	100.1	100.1	97.1	97.1	97.1	94.0	88.9	85.5	83.4	83.4	75.2	98.0
Средн. по всем дням	74.8	77.1	84.6	88.0	89.3	98.1	102.1	114.3	111.6	111.9	109.7	104.0	99.7	98.4	96.2	92.7	91.6	88.1	86.2	82.5	81.2	77.2	74.3	75.8	92.1

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 = 12024

Обсерватория Оазис

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1957

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	575	602	660	665	576	556	515	439	336	345	383	442	474	454	423	474	480	468	480	480	530	561	532	525	499
2	556	632	689	724	590	513	474	430	398	423	423	434	428	454	462	458	459	480	485	488	495	527	553	609	508
3	658	623	597	604	628	616	495	434	412	385	368	388	379	439	438	408	402	419	551	523	537	531	597	626	502
4	728	723	608	728	596	662	621	484	560	463	453	422	428	428	382	397	433	422	422	504	535	514	550	621	528
5	716	698	657	647	734	685	701	647	611	524	473	451	463	466	463	453	443	443	475	535	535	524	519	569	560
6	616	637	634	624	644	621	621	575	535	494	453	453	445	448	448	448	451	453	458	467	475	486	494	514	521
7	535	575	603	621	677	728	484	424	550	518	422	392	397	398	387	392	412	422	420	428	439	445	480	501	485
8	575	575	621	626	626	586	532	463	453	453	402	392	397	392	402	402	428	453	464	458	484	502	496	525	488
9	545	576	643	670	715	892	657	550	408	417	430	433	419	423	402	402	402	429	456	464	476	484	489	504	512
10	555	525	555	652	749	700	637	521	474	423	392	372	329	339	349	364	402	439	428	443	498	464	443	448	479
11	469	545	530	632	673	668	576	530	428	362	285	285	219	250	326	346	372	398	398	404	413	419	421	408	432
12	553	573	589	624	594	645	617	551	492	418	410	422	422	456	441	449	456	465	492	512	531	563	614	635	522
13 ^{x)}	721	775	830	777	782	767	583	424	461	420	401	410	410	401	389	415	456	481	501	512	558	603	614	663	556
14 ^{x)}	705	721	718	741	776	843	736	445	343	356	363	379	397	399	415	338	415	491	506	518	588	622	639	695	548
15 ^{x)}	716	745	716	691	670	665	596	573	563	542	476	426	369	405	456	476	502	511	512	561	573	604	619	677	568
16 ^{x)}	683	681	661	640	625	590	574	498	482	452	458	478	482	488	503	513	515	527	536	538	549	559	579	590	550
17 ^{x)}	630	692	707	709	732	584	605	523	484	499	533	478	529	541	538	544	554	556	559	574	581	590	607	651	583
18 ^{x)}	676	727	739	717	799	799	742	611	513	462	462	482	482	491	503	519	523	518	538	544	552	544	577	605	589
19 ^{x)}	592	687	649	641	654	636	733	697	498	452	452	438	432	438	452	460	477	488	499	513	540	566	580	585	548
20	571	606	616	616	606	578	530	469	512	468	422	415	382	375	422	433	433	437	453	467	504	540	580	606	502
21	611	647	637	639	575	451	387	198	340	366	326	384	365	361	392	366	392	398	453	477	555	555	626	912	476
22	923	923	851	835	658	540	525	403	525	469	454	438	409	382	413	418	454	464	525	537	557	602	591	586	562
23	745	688	693	612	541	550	435	586	558	520	494	469	440	469	494	509	510	531	473	514	550	504	555	591	543
24	612	565	626	632	596	545	408	540	604	380	404	422	406	428	447	468	473	485	484	469	492	519	542	612	507
25	630	684	754	665	621	545	443	422	402	417	360	404	402	412	412	414	453	489	524	509	530	565	630	642	514
26	698	698	721	672	682	647	518	398	392	371	360	384	458	473	508	524	535	545	565	565	573	601	637	632	548
27	682	734	695	601	673	632	586	516	468	372	433	390	333	400	433	432	443	484	484	504	509	553	555	632	523
28	639	712	833	716	716	736	660	506	583	484	405	391	416	430	446	449	453	456	463	496	487	557	548	568	548
29	593	685	741	695	638	608	516	572	501	419	426	478	421	472	479	481	481	491	506	544	538	569	603	674	547
30	685	667	654	760	715	506	608	516	450	430	405	360	353	393	409	440	459	486	506	552	562	572	603	636	530
31	651	636	623	608	511	445	413	328	262	280	348	289	371	386	463	478	479	503	519	532	544	575	621	624	479
Среднее по всем дням	640	663	673	670	657	630	565	493	471	432	415	413	408	422	435	441	456	472	488	504	525	543	564	602	524

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

Обработал _____

Проверил _____

x) Для дней с 13 по 19 базисные положения определены неубверенно.

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

Среднемесячн. Z = -62646

Обсерватория Оазис

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1957

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	655	649	628	564	510	510	591	591	637	691	673	647	646	646	637	646	664	673	673	763	763	754	700	682	700	647
2	727	718	628	537	510	445	443	510	555	582	618	637	646	655	662	673	673	673	673	664	664	682	682	682	664	622
3	691	664	727	745	736	590	579	537	535	541	604	600	609	655	700	691	718	734	754	718	700	700	700	700	682	663
4	745	664	609	658	524	655	591	727	673	682	646	628	646	655	673	695	691	709	760	709	745	691	695	691	673	
5	673	749	718	731	713	691	678	615	561	573	591	615	628	664	666	667	691	727	691	709	700	700	736	716	675	
6	671	698	707	729	703	725	689	698	653	608	598	626	626	635	635	635	635	635	635	635	644	644	644	653	653	657
7	651	683	714	705	752	615	597	769	687	633	633	615	647	647	651	651	651	651	669	669	669	665	655	642	663	
8	660	597	669	680	691	727	763	727	718	691	673	655	655	637	637	637	633	633	655	655	655	646	664	700	669	
9	727	745	655	582	600	573	537	570	591	646	646	642	638	653	669	666	684	684	691	673	655	676	705	709	651	
10	763	772	736	836	763	731	655	618	618	633	662	655	655	664	671	673	669	664	673	709	781	745	718	734	700	
11	781	781	718	827	781	736	682	644	629	604	546	586	618	637	649	655	647	646	700	673	673	673	709	718	680	
12	760	774	856	955	865	765	774	693	626	593	620	684	675	675	675	684	700	693	675	689	689	693	747	729	720	
13	693	711	693	675	666	629	666	584	628	611	602	593	611	620	629	638	638	648	657	638	664	716	682	675	649	
14	711	740	783	742	747	649	716	829	753	593	593	620	611	611	657	675	684	666	667	693	693	693	666	682	686	
15	678	675	638	593	575	602	648	693	584	584	579	602	584	608	629	638	638	675	675	693	675	649	638	657	634	
16	658	668	713	713	709	767	758	713	686	677	677	658	658	658	649	649	649	649	658	658	684	686	658	669	680	
17	722	671	597	610	698	514	758	677	713	658	622	604	610	640	669	673	658	658	658	658	669	677	695	695	658	
18	735	740	630	617	684	758	749	812	724	669	651	653	660	660	651	646	646	669	671	651	642	642	669	687	680	
19	715	715	736	765	733	724	577	624	678	561	543	606	624	628	642	642	635	642	639	660	660	651	633	624	652	
20	642	642	687	646	642	620	660	615	588	588	579	615	624	606	624	633	660	686	696	686	669	696	678	664	644	
21	664	613	588	570	557	570	646	696	660	669	769	678	633	624	633	651	624	637	555	696	651	633	660	561	635	
22	362	479	262	253	-28	467	363	606	660	443	561	715	678	687	687	660	696	715	680	664	687	696	751	762	563	
23	814	832	769	675	673	639	606	588	382	304	577	581	570	606	615	630	660	642	649	678	736	832	760	724	648	
24	631	622	713	568	595	613	503	559	486	613	586	604	586	595	615	622	666	676	684	742	667	667	713	676	625	
25	658	676	749	676	704	758	695	649	613	629	568	604	613	600	622	622	631	640	646	662	640	649	658	695	652	
26	702	666	620	617	609	519	523	486	495	503	530	535	566	575	602	615	626	620	620	620	638	640	620	638	591	
27	667	604	541	613	651	604	640	695	613	629	586	532	528	550	590	606	604	622	631	604	622	622	640	622	609	
28	622	698	622	613	729	622	532	564	423	468	559	521	570	600	626	626	631	676	693	628	640	613	586	577	602	
29	648	740	514	505	467	514	640	568	423	468	523	582	577	595	600	622	640	648	631	648	640	640	631	651	588	
30	623	569	641	578	542	397	496	478	596	650	614	587	632	614	596	641	650	639	656	723	686	668	668	650	608	
31	643	686	705	665	533	587	506	533	668	560	605	551	551	569	596	605	632	641	625	634	632	632	614	600	607	
С. далее по всем дням	680	685	663	653	633	623	621	634	608	592	608	614	619	628	641	647	656	664	666	675	676	675	676	672	646	

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
 Обсерватория Вазис

Среднемесячн. D = -84°31'2

Месяц Ноябрь Год 1957

Элемент Склонение
D = -183°00'00 ...]

Дня	Время																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	74.3	88.0	66.1	91.0	75.8	106.2	72.8	126.0	110.8	130.5	115.3	98.6	97.1	91.6	91.0	95.6	92.5	90.7
2	71.2	66.7	72.8	75.8	109.2	142.7	118.4	110.8	121.7	78.8	93.7	102.6	95.6	97.1	97.1	100.1	100.1	97.1
3	62.1	74.3	91.0	115.3	136.6	126.0	133.6	150.3	167.3	141.2	139.3	106.2	100.1	91.6	92.5	97.1	86.4	78.8
4	74.2	71.2	72.7	75.8	76.1	82.4	75.8	86.4	109.2	113.8	109.2	103.1	103.1	103.1	103.1	101.6	98.6	89.4
5	72.7	70.0	75.8	75.8	84.9	86.4	97.0	97.0	110.1	119.8	122.9	107.7	104.6	103.1	102.8	101.6	98.6	92.5
6	60.3	63.9	74.2	75.8	65.1	66.6	80.3	107.7	125.0	101.6	107.7	109.2	106.2	101.6	97.0	95.5	92.5	92.5
7	60.5	74.2	224.7	166.9	147.2	156.3	195.8	176.0	171.5	154.8	130.4	103.7	97.6	101.6	92.4	92.4	98.5	87.9
8	112.5	118.9	135.6	141.1	200.4	209.5	162.4	218.6	192.8	124.4	144.1	121.3	115.2	107.6	89.4	98.5	95.5	94.0
9	45.3	45.6	87.8	106.1	142.6	176.0	185.1	163.8	124.3	118.2	118.2	112.2	84.2	81.8	74.8	63.5	84.8	77.8
10	59.0	89.4	115.2	96.0	127.1	194.2	209.4	182.1	159.3	144.1	130.4	104.6	93.9	94.2	80.2	72.6	72.6	86.3
11	77.2	119.8	109.1	132.5	142.9	138.0	166.9	133.4	145.0	152.0	136.5	103.3	97.0	75.7	77.2	78.7	81.8	78.7
12	47.9	64.6	95.0	155.5	168.0	70.7	43.3	113.2	134.5	151.2	139.1	108.7	87.4	73.7	64.6	60.0	49.4	73.4
13	67.6	98.0	116.3	148.2	101.1	163.4	145.2	155.8	152.5	134.5	107.2	116.3	104.1	90.4	92.0	89.2	76.8	76.8
14	83.1	72.2	79.8	38.8	0.8	69.2	63.1	92.0	139.1	55.5	110.2	119.3	82.8	98.0	88.9	76.8	67.6	67.3
15	31.1	49.4	98.0	113.2	113.2	102.6	175.5	149.7	87.4	104.4	116.2	104.1	98.0	93.4	93.4	89.2	79.8	70.6
16	49.4	40.8	70.6	49.4	67.6	69.1	73.7	90.4	87.4	120.8	76.7	98.0	90.4	88.9	88.9	98.0	102.6	85.8
17	51.4	79.8	59.1	-	-	-	-	-	-	95.0	93.4	91.9	90.4	87.4	87.4	93.4	90.4	93.4
18	51.9	40.6	87.8	124.5	147.0	162.2	178.7	178.0	154.6	144.6	139.4	147.0	116.6	89.3	68.0	77.1	93.8	89.3
19	68.0	49.8	58.9	25.4	60.4	83.2	52.8	20.6	58.9	80.2	80.2	90.8	92.3	98.4	105.4	104.5	101.4	104.5
20	74.1	69.2	89.3	115.1	207.8	209.4	99.9	102.7	122.7	131.8	90.8	95.4	106.0	110.6	98.4	90.8	83.2	89.3
21	110.6	142.5	162.2	142.5	151.6	121.2	106.0	136.7	115.1	90.8	92.3	93.8	98.4	102.7	104.5	103.9	104.5	100.2
22	60.4	71.0	58.9	75.9	68.0	80.2	71.0	57.4	96.3	107.5	96.9	103.0	103.0	103.0	98.4	87.8	86.2	78.6
23	98.4	104.5	121.2	109.6	148.9	125.8	110.6	46.7	27.0	51.3	57.4	77.1	95.4	87.8	99.9	98.4	90.8	79.6
24	63.4	47.9	76.2	31.5	31.5	68.0	89.3	48.2	110.6	95.4	63.4	69.5	98.4	103.0	81.7	90.8	87.8	74.1
25	45.0	32.2	99.1	105.2	24.6	64.1	79.3	212.2	159.9	143.2	137.1	126.4	115.8	109.7	103.6	85.4	72.0	59.6
26	55.0	50.4	100.6	42.8	18.5	38.3	74.8	140.1	37.4	146.2	126.4	80.8	30.1	55.0	36.8	94.5	52.0	12.4
27	33.7	56.5	65.6	93.6	65.9	96.0	161.4	190.3	185.7	166.3	146.2	140.1	128.0	108.2	86.9	53.5	70.2	80.8
28	41.3	56.5	38.9	59.6	61.1	52.0	112.8	176.6	156.8	184.8	153.8	111.2	114.3	86.9	91.5	73.2	65.6	64.7
29	59.6	29.2	42.8	39.8	213.1	153.8	50.4	103.6	86.3	102.4	107.9	94.5	74.8	80.8	82.4	74.8	73.2	67.2
30	54.1	32.2	39.8	59.6	14.0	23.1	41.3	50.4	64.1	126.4	114.3	114.3	111.2	105.2	107.9	102.4	103.6	103.6
31																		
С еднее по всем дням	64.3	68.6	90.6	92.5	102.4	111.6	111.3	124.7	121.1	121.3	113.9	105.6	98.0	94.3	89.3	87.8	84.9	80.8

19					20					21					22					23					Средн. суточн.										
91.0	80.4	75.8	74.3	54.5	43.9	88.9	91.3	88.0	87.7	75.8	56.0	45.4	91.5	83.4	83.4	80.4	80.4	80.4	71.2	102.9	77.3	77.3	70.0	74.2	80.9	80.3	87.9	88.8	81.8	78.8	66.6	65.1	66.6	90.5	
75.8	43.2	34.1	25.6	45.4	42.6	78.7	84.8	89.4	92.4	97.0	107.6	115.2	121.6	87.9	87.9	72.7	72.7	72.7	72.7	122.8	57.4	45.0	51.4	57.1	62.0	59.0	92.7	78.7	69.6	74.2	65.0	65.6	66.6	105.4	
75.1	59.0	54.4	54.4	54.4	54.4	99.9	73.7	76.8	79.8	67.6	55.5	46.4	87.5	81.3	87.4	91.0	95.6	79.8	85.9	106.5	76.8	84.4	72.2	64.3	67.6	52.4	75.9	76.7	78.2	75.2	61.2	53.9	55.4	90.4	
72.2	78.2	87.4	79.8	72.2	64.6	79.3	87.4	87.4	84.3	79.8	75.2	50.9	-	74.1	63.4	78.6	74.1	74.1	61.9	104.9	99.9	87.8	77.1	74.1	74.1	90.8	76.6	92.9	94.1	72.6	62.5	63.4	90.5	102.6	
101.4	98.4	86.2	84.7	78.6	54.3	107.6	80.2	84.7	86.2	86.2	87.8	92.3	84.2	92.3	81.7	66.5	55.8	52.8	19.4	83.3	58.9	77.1	72.6	61.9	48.2	62.5	71.3	54.1	61.1	58.0	58.0	78.4	55.0	89.1	
62.6	73.2	48.9	22.5	39.8	48.9	62.0	73.2	56.5	58.0	55.0	32.2	41.3	93.5	58.0	49.5	67.2	59.6	44.4	50.4	84.6	67.2	85.4	71.7	67.2	73.2	47.4	81.2	102.1	102.1	100.6	103.6	108.2	53.5	80.7	
178.9	76.7	73.2	68.2	66.5	61.8	91.2																													

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

Обработал _____

Проверил _____

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

Среднемесячн. H = 12015

Обсерватория Вазис

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1957

H = [11500 + ...]

Времн. мнро ое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	633	635	686	726	721	772	507	374	563	431	451	469	465	488	478	487	492	515
2	635	665	679	619	645	553	451	436	390	596	461	415	441	464	473	482	492	502
3	665	675	614	578	512	517	548	412	369	334	298	334	258	294	390	450	462	462
4	605	605	596	556	518	472	472	421	360	344	375	380	370	365	370	385	396	385
5	620	651	661	651	656	536	447	468	457	406	401	437	432	434	442	462	483	493
6	595	628	610	593	577	488	462	340	395	511	437	381	391	401	401	366	374	401
7	656	529	330	631	513	381	228	187	177	335	376	366	325	320	279	330	385	389
8	508	503	488	498	493	457	575	381	314	391	366	289	279	345	376	422	449	462
9	601	699	678	755	821	709	561	449	403	444	342	362	280	240	321	393	444	464
10	597	617	627	678	796	597	510	413	362	362	342	377	408	403	382	382	433	471
11	576	581	744	703	683	387	453	316	377	351	351	331	326	239	331	392	423	443
12	622	647	579	567	591	759	718	610	504	341	264	264	239	198	331	387	392	443
13	625	629	633	584	594	541	566	513	398	436	457	319	355	362	411	462	452	450
14	668	635	758	776	793	487	441	446	444	625	416	380	426	446	492	487	476	513
15	666	684	681	890	681	661	468	523	533	538	431	403	462	499	467	498	513	492
16	691	737	793	722	682	681	533	498	541	441	533	411	390	444	467	468	523	486
17	451	455	435	-	-	-	-	-	-	463	424	445	440	435	440	475	496	506
18	563	578	619	665	634	609	716	639	558	445	313	170	190	252	226	364	481	502
19	628	655	630	604	670	854	859	793	619	584	487	446	477	426	456	482	507	533
20	620	620	640	630	436	375	574	369	401	431	482	436	396	436	416	447	477	510
21	377	412	461	474	474	443	428	397	450	422	433	422	432	417	438	438	438	433
22	662	664	632	626	642	550	703	647	484	474	468	448	443	424	448	443	438	458
23	581	591	591	605	570	471	723	744	754	632	581	519	458	463	504	504	519	506
24	754	836	739	739	866	601	550	583	463	504	652	565	463	458	479	468	489	519
25	625	630	584	702	656	773	788	518	370	344	248	197	292	344	365	375	406	385
26	742	809	1009	783	804	594	671	625	829	610	314	-28	95	350	319	334	390	192
27	611	702	798	992	997	997	982	880	594	350	237	130	482	446	421	344	426	452
28	784	783	849	880	682	732	900	906	839	543	457	676	370	299	258	406	365	462
29	602	683	770	632	627	403	505	535	765	652	408	392	467	454	510	392	418	464
30	625	615	730	724	583	724	735	597	605	444	519	473	359	408	362	408	424	444
31																		
С. еднее по всем дням	625	645	662	675	652	590	589	518	494	459	410	371	371	383	400	423	447	456

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
533	553	563	584	588	624	556
528	538	558	553	563	604	531
492	523	511	543	574	574	475
380	421	401	449	518	533	445
515	518	542	575	615	605	521
422	415	468	457	442	544	462
383	422	432	462	498	498	393
468	460	489	513	529	650	446
500	505	454	490	535	571	501
464	484	484	530	535	539	491
453	479	504	549	596	611	467
463	498	525	509	494	484	476
431	492	498	554	548	574	495
533	594	584	615	625	600	552
543	574	605	666	666	686	576
508	533	584	584	635	676	565
511	532	537	557	560	526	-
486	486	532	568	576	616	491
543	553	589	619	568	589	590
559	600	499	565	550	504	499
438	463	468	458	565	601	449
494	494	507	479	509	545	528
540	499	504	572	626	632	570
524	625	624	591	657	667	601
390	421	492	528	625	564	484
380	477	554	508	523	533	517
508	477	523	533	450	554	579
533	528	554	600	574	559	606
479	607	556	554	589	645	546
470	458	480	464	515	546	530
481	507	520	540	562	584	515

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

Обработал _____

Проверил _____

Среднемесячн. Z = -62617

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

Обсерватория Вазис

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1957

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	650	659	690	654	556	596	587	596	623	585	614	605	623	632	623	623	641	647	650	659	641	641	650	668	630	
2	654	705	639	639	668	659	650	614	596	533	596	592	605	632	641	641	650	641	641	650	643	652	696	759	642	
3	721	730	732	688	694	676	594	576	522	522	495	540	540	567	576	589	621	618	619	630	598	607	621	639	613	
4	648	666	666	612	676	703	748	743	630	540	585	598	594	594	585	585	585	594	612	621	621	594	576	542	622	
5	583	628	619	701	701	737	683	791	737	692	628	628	610	610	610	610	619	592	592	594	592	592	592	583	638	
6	576	639	694	712	712	676	779	666	652	540	676	648	659	645	630	594	609	609	627	634	670	639	621	685	650	
7	686	677	784	352	323	343	679	569	567	750	732	641	596	587	605	596	596	632	632	614	614	627	623	614	602	
8	614	614	578	551	668	639	621	560	518	415	460	487	545	569	596	592	614	605	627	621	659	632	632	641	586	
9	783	790	789	747	756	736	707	684	675	584	611	575	552	584	629	647	602	628	682	702	675	656	675	720	675	
10	729	711	656	765	747	790	666	611	666	606	579	548	566	593	628	647	646	629	646	666	656	666	675	738	660	
11	765	774	901	754	838	580	611	602	423	512	530	593	602	628	593	588	584	593	613	656	647	647	675	684	641	
12	725	749	785	803	858	740	664	662	477	477	514	526	568	586	590	604	648	604	604	613	613	629	658	713	642	
13	677	650	711	596	514	596	538	568	538	577	643	563	577	563	559	586	586	614	605	596	632	635	650	686	602	
14	650	740	623	529	632	297	586	596	532	605	550	579	605	605	614	650	639	650	626	632	623	617	596	586	598	
15	650	641	717	704	568	599	523	641	697	541	541	563	596	606	605	623	623	623	614	623	621	650	650	614	618	
16	517	572	635	709	726	698	762	771	671	536	490	590	572	586	590	599	622	626	677	626	583	586	590	593	622	
17	723	696	768	-	-	-	-	-	-	569	596	615	606	596	615	606	615	615	584	567	569	573	591	624	-	
18	718	772	723	739	705	700	580	515	396	424	470	468	526	596	624	587	580	602	602	611	569	578	551	555	591	
19	553	615	580	542	624	539	461	533	642	578	488	508	540	569	584	593	606	606	602	609	615	613	615	624	577	
20	660	624	578	694	577	501	627	823	710	475	596	560	569	578	587	624	634	624	606	615	633	642	595	584	613	
21	635	662	626	626	607	598	562	425	472	544	571	575	589	598	616	616	624	616	626	616	626	636	680	671	601	
22	635	548	582	616	676	698	752	745	725	671	626	600	582	595	607	607	598	613	589	589	589	618	635	644	631	
23	653	680	644	716	607	644	636	607	553	390	508	582	580	580	598	616	613	615	626	593	589	607	584	598	601	
24	580	662	607	562	327	524	662	741	761	589	589	526	580	598	613	626	626	616	618	631	580	580	597	589	599	
25	576	557	586	604	468	558	394	408	634	757	676	604	636	636	634	640	649	649	667	631	640	613	604	595	601	
26	685	734	640	618	703	631	640	446	142	42	06	82	386	513	591	535	649	676	616	631	658	776	694	730	534	
27	857	848	929	821	738	604	441	323	377	395	432	495	658	649	689	738	683	649	649	676	649	640	669	667	636	
28	738	681	759	703	703	900	676	459	423	386	314	260	446	528	586	624	602	622	676	676	640	658	694	676	601	
29	656	750	741	660	475	777	832	777	515	289	410	479	555	497	582	596	593	606	660	587	569	542	551	615	596	
30	595	609	642	613	515	776	832	844	777	750	721	651	606	606	633	624	660	660	645	638	651	651	633	689	668	
31																										
С: ранее по всем дням	661	679	685	656	633	638	638	617	574	528	540	540	575	591	608	614	621	623	629	629	624	628	630	645	617	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Л — 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°33'0

Обсерватория Вазис

Элемент Склонение

Месяц Декабрь Год 1957

D = -[83°00'0 + ...] = 0

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	53.5	36.8	61.7	93.0	44.4	52.0	17.0	214.6	182.7	169.0	158.4	134.1	111.3	93.0	97.6	88.5	81.8	88.5	96.1	96.1	91.5	69.6	66.6	63.6	94.2
2	70.2	76.9	112.8	120.4	193.4	147.8	143.2	163.9	102.2	118.9	144.7	131.0	115.2	106.1	82.4	77.8	80.9	85.4	87.0	91.5	90.0	78.1	-	-	110.0
3	90.3	112.8	143.2	201.9	132.6	222.2	222.2	211.6	132.6	137.1	126.5	105.2	88.5	77.8	82.4	79.4	65.7	74.8	79.4	68.7	59.9	52.0	53.5	55.0	111.5
4	80.9	111.3	193.4	220.7	193.4	142.0	100.6	179.7	106.7	121.3	131.0	118.3	108.2	100.6	96.1	94.6	87.0	93.0	92.1	90.0	84.5	60.5	49.9	52.0	112.8
5	47.7	64.2	105.2	158.4	197.9	211.6	202.5	178.2	161.4	150.8	135.6	125.0	114.3	105.2	96.1	88.5	74.5	62.9	64.2	56.6	55.0	44.4	39.8	30.7	107.1
6	53.5	85.4	118.9	126.5	197.9	199.4	193.4	216.2	173.6	135.6	150.8	132.6	129.5	91.5	83.9	62.6	60.5	70.2	74.8	67.2	52.0	48.4	62.6	68.7	110.7
7	97.6	135.6	147.8	112.8	193.4	164.5	255.7	208.6	175.1	178.2	138.6	120.1	99.1	87.0	83.9	87.3	85.4	74.8	47.4	55.0	68.7	67.2	66.6	68.7	117.5
8	73.3	112.8	136.5	117.4	62.6	144.7	128.0	134.7	117.4	112.8	117.4	108.2	91.5	96.1	94.6	88.5	82.4	79.4	71.8	76.3	82.4	71.8	79.4	82.4	98.4
9	76.3	96.1	155.4	169.0	207.0	143.2	143.2	188.8	173.6	155.4	129.5	106.7	97.6	76.3	77.8	64.2	64.2	79.4	74.8	79.4	68.7	44.4	65.7	74.8	108.8
10	77.8	93.0	82.3	140.1	170.5	146.2	137.0	185.7	188.7	138.6	129.4	109.7	88.4	86.9	80.8	68.6	62.6	68.6	67.1	61.0	51.9	44.4	50.4	58.0	99.5
11	64.1	88.4	103.6	127.9	132.5	137.0	103.6	102.1	97.5	144.6	140.1	100.6	115.8	85.4	64.1	83.8	79.3	58.0	61.0	48.9	49.8	35.2	0.7	32.2	85.6
12	59.5	32.2	68.6	94.5	81.7	50.4	95.7	97.5	124.9	121.8	103.6	123.4	114.2	105.1	91.4	82.3	45.8	61.0	53.4	70.2	77.8	59.5	55.0	56.5	80.2
13	67.1	88.4	91.4	70.2	70.2	70.2	94.5	120.3	153.8	175.0	134.0	111.2	100.6	100.6	73.2	53.4	55.0	88.4	82.3	88.4	79.3	77.8	74.7	74.7	91.4
14	86.9	71.7	71.4	65.9	68.6	45.8	68.6	42.8	109.7	100.6	132.5	124.9	103.6	103.6	96.3	100.6	94.5	88.4	85.4	85.4	79.3	71.1	32.2	45.8	82.3
15	67.1	64.1	65.6	42.8	56.5	147.7	245.0	138.6	77.8	113.6	103.6	91.4	89.9	91.4	62.9	64.1	94.5	80.8	74.4	59.5	75.3	80.8	82.3	64.7	88.9
16	41.3	76.2	80.8	56.8	65.6	49.8	88.4	141.6	118.8	91.4	88.4	58.0	109.7	99.0	89.9	94.5	93.0	68.6	30.6	73.2	76.2	58.0	70.2	79.3	79.1
17	55.9	65.3	21.5	100.0	103.6	15.4	95.4	83.8	61.0	26.1	117.3	114.5	108.2	106.6	95.1	100.6	97.5	74.7	26.1	59.5	74.7	86.9	59.5	53.4	75.1
18	58.0	87.2	106.6	181.1	112.7	96.9	102.1	98.7	150.7	134.0	127.9	103.6	106.6	100.6	79.3	80.8	83.8	80.8	85.4	82.3	80.8	82.3	71.7	65.9	98.3
19	50.4	56.5	64.1	82.3	91.4	66.2	64.1	123.4	126.4	99.0	79.3	54.4	44.3	74.7	71.7	80.8	78.1	85.4	59.5	18.5	29.1	32.2	53.4	34.3	67.5
20	24.6	39.8	58.0	23.0	114.2	89.9	22.6	26.1	123.1	159.8	138.6	138.6	121.8	108.2	108.2	108.2	105.1	99.0	79.3	71.1	61.0	45.8	45.8	39.8	79.4
21	68.6	70.2	87.2	83.8	93.0	80.2	121.8	50.4	24.6	17.0	42.8	71.7	64.1	89.9	95.1	86.9	77.8	71.7	70.2	68.6	62.6	41.3	41.3	61.0	68.4
22	65.6	80.8	92.4	108.5	97.5	95.4	112.7	94.5	77.5	108.2	115.8	114.5	106.0	106.6	108.8	106.6	106.6	97.5	85.4	89.9	85.4	79.3	77.8	64.1	94.9
23	48.9	55.0	70.8	-	-	-	-	-	-	-	99.0	100.6	67.1	80.8	79.3	80.5	100.6	83.8	89.9	85.4	77.8	68.6	47.4	42.8	-
24	50.7	39.8	36.1	88.4	-	-	-	-	-	-	74.7	88.4	99.0	103.6	100.6	100.0	97.5	83.8	82.3	62.6	62.6	77.5	89.9	73.2	-
25	55.0	54.0	48.9	55.0	58.0	-	-	-	-	-	108.2	96.0	95.1	97.5	98.4	94.5	91.4	85.4	55.0	39.8	51.9	47.4	59.5	56.5	-
26	67.1	70.1	56.4	61.0	105.1	123.3	-	-	-	-	152.2	132.4	102.0	117.2	91.4	83.8	92.9	86.8	70.1	51.9	71.6	89.3	92.9	80.8	-
27	80.8	67.1	50.4	77.7	62.5	92.9	99.0	118.2	121.8	112.7	124.8	109.6	94.4	86.8	94.4	108.1	103.6	91.4	83.8	68.6	65.6	69.5	54.9	34.2	86.4
28	40.6	49.4	59.5	62.5	80.8	80.8	50.4	79.2	102.0	120.3	118.8	118.8	-	102.0	99.0	102.0	97.5	97.5	95.0	76.2	67.1	67.1	62.5	64.0	82.3
29	58.0	59.5	77.7	68.6	74.7	70.1	83.8	108.1	135.5	135.5	100.5	61.0	99.0	86.8	94.4	98.1	92.9	86.8	88.4	76.2	73.2	39.7	35.2	35.2	80.8
30	47.3	41.5	44.3	54.9	69.2	46.4	98.4	94.4	30.6	179.6	179.6	146.1	120.3	109.6	105.1	95.0	89.6	86.5	87.1	85.3	86.2	97.5	103.6	103.6	91.7
31	111.2	91.4	47.6	91.4	193.2	202.4	226.7	211.5	210.0	197.8	196.3	140.0	109.6	100.5	74.7	68.3	58.0	48.8	53.1	50.4	54.9	59.5	64.0	48.8	112.9
С. дней по всем дням	65.5	76.0	90.7	105.6	117.1	111.5	121.1	133.8	124.4	128.0	126.1	110.1	102.0	95.5	88.1	85.7	81.4	79.3	72.4	70.9	69.7	61.6	58.4	58.1	93.0

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
 Месяц Декабрь Год 1957

Среднемесячн. H = 12025

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	635	648	750	788	720	521	597	318	217	339	356	339	310	272	327	365	409	439	483	500	500	475	517	551	474
2	585	630	547	627	500	779	961	695	580	390	297	314	339	352	344	373	394	432	456	500	475	437	-	-	500
3	476	526	550	526	568	535	480	387	332	302	376	425	374	277	349	374	391	395	442	446	452	425	425	454	429
4	458	530	570	543	526	721	729	465	526	442	298	323	374	374	425	429	408	440	442	445	416	387	382	433	462
5	505	526	543	721	767	683	649	619	505	374	323	277	298	303	327	332	353	374	380	429	471	430	412	501	463
6	548	552	611	615	611	391	321	285	298	488	327	289	319	298	343	289	370	446	467	471	425	450	442	463	422
7	557	608	578	566	510	450	489	307	348	358	299	346	286	307	447	469	447	413	422	401	439	484	501	557	441
8	591	574	587	548	667	574	483	479	608	388	392	379	396	447	461	443	430	443	455	472	481	447	460	472	491
9	572	544	557	581	591	540	455	377	324	310	261	202	265	278	346	367	430	464	455	485	494	477	506	587	436
10	562	613	658	608	591	570	548	608	379	396	384	295	227	309	333	349	375	430	466	481	472	481	631	642	475
11	599	553	570	772	946	862	815	912	895	346	417	476	557	591	530	543	591	599	628	582	620	697	629	747	645
12	728	766	842	817	656	762	796	584	563	491	504	390	462	462	432	478	466	487	492	519	593	576	614	762	593
13	736	703	736	762	758	605	542	478	364	339	500	495	470	436	424	326	360	499	521	567	572	576	614	632	542
14	641	648	656	656	749	704	800	660	483	538	468	478	525	538	506	538	533	525	534	550	580	576	555	652	587
15	724	682	648	610	741	512	521	555	665	563	500	445	418	386	254	212	428	470	525	555	572	601	601	601	533
16	639	648	703	637	614	669	669	411	487	593	590	538	474	496	478	453	470	517	445	470	491	504	605	614	551
17	656	745	682	897	817	749	859	931	872	779	457	436	432	466	462	432	457	453	462	474	491	546	572	665	616
18	711	677	559	593	622	525	567	424	411	413	385	493	487	478	419	453	484	497	500	500	504	529	573	584	516
19	592	630	706	736	613	732	732	748	634	550	528	479	440	490	440	466	467	495	486	372	482	550	592	544	563
20	600	733	778	702	833	647	744	524	296	330	372	349	427	419	419	452	461	465	452	512	554	655	571	571	536
21	698	702	761	854	867	981	943	981	892	770	702	602	562	554	528	501	440	402	483	516	528	486	518	520	658
22	643	689	774	740	647	524	545	567	605	490	465	503	507	474	478	478	520	533	524	554	562	592	613	617	568
23	580	602	657	678	-	-	-	-	-	-	511	517	555	525	500	488	505	508	522	534	554	542	534	597	-
24	618	644	585	627	-	-	-	-	-	-	614	496	470	458	475	449	475	504	517	513	492	454	572	589	-
25	610	674	652	737	631	-	-	-	-	-	-	466	420	411	466	458	475	500	458	445	508	519	538	648	-
26	707	703	686	816	805	-	-	-	-	-	-	415	373	297	267	339	446	479	492	530	487	534	536	555	-
27	695	661	648	728	564	500	517	410	390	458	415	470	517	462	437	492	500	508	500	462	476	555	525	559	519
28	597	618	631	635	623	652	614	538	390	399	445	437	-	500	521	513	517	521	508	514	487	525	580	624	539
29	606	614	657	652	678	532	517	407	369	399	568	564	487	487	487	492	508	508	508	508	517	458	492	602	526
30	678	635	712	665	593	800	885	957	885	458	310	285	365	348	411	432	399	420	437	458	466	524	525	492	548
31	510	674	813	834	847	838	728	669	606	441	360	335	314	284	284	339	428	445	466	551	551	585	589	606	546
С. чаще по всем дням	613	634	660	682	675	643	648	567	516	450	418	406	409	411	415	422	446	467	479	492	506	520	540	579	525

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. Z = -62644

Обсерватория Вазис

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1957

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	суточн.		
1	642	678	696	615	388	397	596	562	606	501	533	577	578	560	537	560	569	587	606	624	613	651	678	705	586
2	734	698	785	843	616	644	607	399	526	499	508	562	571	580	644	626	615	609	604	616	611	626	-	-	615
3	755	782	833	920	728	659	746	728	800	574	645	683	688	656	610	628	684	637	637	656	692	701	728	746	705
4	775	873	981	800	619	683	692	547	565	474	574	574	592	574	583	583	619	623	646	646	623	681	703	719	656
5	737	773	891	981	927	829	719	616	646	710	710	637	656	646	637	625	637	646	610	627	619	637	665	719	704
6	755	873	791	927	836	590	496	556	637	670	592	574	529	572	596	674	674	634	628	630	648	663	643	665	661
7	746	689	783	701	718	576	537	783	602	575	629	611	573	575	620	618	611	656	710	656	656	645	649	683	650
8	746	692	756	714	819	629	439	502	330	620	584	511	566	611	620	638	638	632	620	611	607	591	620	674	615
9	772	891	846	801	837	593	410	430	556	728	756	611	602	611	620	647	656	620	611	602	613	656	620	638	655
10	731	737	849	885	786	695	592	527	496	532	458	491	568	559	568	605	614	599	596	605	614	623	610	621	623
11	651	712	816	884	752	712	481	336	235	508	508	644	680	662	644	644	638	653	651	647	651	689	814	698	638
12	595	676	622	549	560	613	513	504	513	323	441	522	613	658	683	696	757	685	685	640	640	647	649	651	601
13	669	694	694	643	595	651	757	694	528	540	582	665	640	658	694	694	694	622	640	633	622	586	604	622	643
14	624	662	721	694	681	757	810	785	911	803	785	694	685	680	671	676	667	640	640	613	640	622	685	667	701
15	645	589	531	658	743	495	622	459	513	341	504	567	513	622	633	640	586	631	649	685	658	640	604	567	587
16	631	687	586	631	643	795	757	730	718	676	540	535	586	586	595	604	604	613	676	613	595	613	649	553	634
17	575	531	683	776	757	785	631	404	252	508	567	522	558	576	571	571	600	604	669	567	540	549	575	658	585
18	663	554	654	599	663	777	768	690	518	527	482	509	527	527	527	578	581	590	563	572	585	581	563	590	591
19	704	719	744	679	588	758	675	550	424	514	523	460	451	527	541	605	632	650	632	713	668	659	632	668	613
20	653	644	626	698	735	554	617	640	713	698	735	662	626	617	653	698	698	707	680	675	635	691	671	771	671
21	750	723	805	797	732	687	560	397	414	687	660	651	615	631	687	696	660	633	642	669	687	721	709	772	666
22	779	790	814	796	796	877	841	910	823	710	674	705	696	669	689	705	705	678	660	678	669	660	645	660	735
23	606	596	560	-	-	-	-	-	-	689	651	642	482	486	551	636	580	542	524	562	560	526	560	596	-
24	569	558	624	596	-	-	-	-	-	759	542	560	578	606	631	615	595	595	596	618	642	624	633	615	-
25	660	660	616	696	490	-	-	-	-	-	-	522	533	533	578	596	578	606	615	624	578	598	587	567	-
26	533	533	642	696	519	-	-	-	-	-	-	551	544	506	560	548	560	578	562	633	562	606	596	649	-
27	720	694	729	656	430	503	819	629	656	747	694	647	602	638	575	611	647	647	644	658	660	633	629	682	648
28	686	650	659	685	777	723	768	759	619	623	632	605	-	632	656	650	650	650	688	659	641	659	650	641	668
29	614	650	605	659	442	533	750	668	614	686	551	504	605	605	623	614	612	605	629	632	605	656	659	668	616
30	641	641	724	696	768	829	524	362	352	272	424	496	524	558	578	605	630	632	614	614	641	650	668	696	589
31	786	849	849	967	981	849	735	614	514	542	587	594	641	641	696	696	732	732	714	741	714	686	677	696	718
С. еднее по всем дням	696	709	743	750	701	674	647	584	559	577	588	586	596	609	620	637	645	638	642	640	635	645	654	670	644

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

Обработал _____

Проверил _____