

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Мирный

Широта 66°33' S Долгота 93°01' E

Среднемесячн. Q = -78°15' 2

Элемент Склонение

Месяц Январь Год 1958

Q = -77°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	38.2	38.6	35.4	26.2	71.7	72.2	82.5	76.8	65.8	114.7	88.5	37.1	72.8	64.1	56.0	76.2	67.6	50.1	41.0	32.1	42.2	45.7	32.5	27.9	56.5
2	25.0	35.2	53.4	95.2	122.2	214.2	186.6	148.0	146.9	161.3	35.4	97.4	100.0	77.2	67.1	64.1	68.1	71.0	69.8	66.2	64.3	63.0	61.8	64.7	89.9
3	81.9	94.7	119.3	153.2	159.0	125.6	101.4	93.4	94.6	82.7	81.4	80.9	76.8	68.7	70.4	69.4	68.7	69.4	65.8	67.4	65.2	66.4	69.8	77.9	87.7
4	83.1	90.6	120.8	125.4	110.9	106.9	106.9	104.3	72.7	83.8	80.6	77.3	71.4	70.8	70.8	72.7	74.0	75.4	74.0	76.7	75.4	74.0	70.8	57.6	84.5
5	50.3	61.8	56.7	57.8	42.8	69.4	100.0	79.5	83.1	79.7	74.4	70.7	73.1	67.1	77.3	74.4	72.2	76.8	80.4	72.7	79.0	74.2	80.8	69.3	72.1
6	71.0	90.0	114.7	141.7	172.2	145.2	133.1	113.6	86.0	80.0	68.0	72.6	71.6	65.0	69.3	71.8	68.2	75.0	73.0	74.2	72.6	68.7	70.4	57.8	88.6
7	67.0	80.8	96.9	79.7	87.7	106.8	97.4	102.0	106.0	74.9	98.1	80.8	80.7	82.3	73.9	65.8	68.0	72.6	75.0	68.2	68.8	67.0	73.3	80.2	81.4
8	76.8	79.0	96.9	132.0	151.0	160.8	156.7	144.8	123.3	114.7	91.9	82.4	77.9	79.7	74.4	71.1	66.4	63.8	65.2	66.4	67.0	64.9	62.4	61.8	93.0
9	70.3	79.0	92.3	110.7	140.0	144.0	138.8	57.8	85.0	86.0	107.8	98.0	90.0	74.0	68.1	65.7	61.8	57.8	60.2	60.6	56.5	54.9	39.0	28.9	80.3
10	42.2	44.6	70.4	81.9	86.6	58.8	51.4	58.4	88.2	87.7	87.1	76.2	64.7	52.6	75.6	78.5	75.1	70.3	65.8	61.8	59.7	64.1	59.0	53.8	67.3
11	39.7	21.2	49.2	57.2	52.3	59.0	61.2	94.0	92.4	63.0	70.4	73.8	72.7	73.3	74.4	77.0	68.5	57.8	44.6	38.5	51.4	54.9	56.0	46.3	60.4
12	61.2	42.0	56.5	50.9	67.0	88.9	50.3	56.6	61.1	84.8	83.1	72.7	65.8	60.0	73.0	74.4	63.4	67.0	58.8	58.4	67.0	56.7	50.3	41.1	63.0
13	45.7	35.8	38.2	61.8	77.7	74.4	73.3	68.1	88.8	97.9	85.7	83.1	88.8	84.1	74.6	72.7	64.8	41.7	64.9	53.3	78.6	30.5	45.1	55.5	63.5
14	59.5	78.5	113.9	93.1	83.6	83.6	66.2	77.3	87.7	116.4	73.3	71.6	75.3	87.1	70.1	58.9	48.0	57.0	61.8	70.7	53.2	25.7	38.8	57.8	71.2
15	75.6	77.9	61.8	42.2	62.4	89.4	114.7	86.5	63.0	70.4	73.0	102.0	86.0	75.6	64.8	60.6	65.9	70.4	66.4	62.4	58.4	37.0	45.1	58.4	69.6
16	67.0	53.8	47.3	54.9	53.8	27.8	43.6	14.6	43.4	80.2	46.4	81.4	75.6	78.5	74.4	70.4	70.7	73.3	69.6	31.3	20.4	44.1	53.8	50.1	55.3
17	48.6	72.8	53.8	47.8	55.0	93.4	89.4	92.3	45.1	83.1	130.2	109.0	87.3	93.5	64.7	69.8	71.0	40.6	38.1	50.1	49.2	15.8	21.6	33.3	64.8
18	20.4	34.0	63.5	53.8	58.4	92.3	38.8	60.9	130.8	142.3	124.5	99.8	93.4	69.8	54.2	56.5	54.9	54.7	57.8	57.2	54.9	49.7	60.6	56.5	68.3
19	36.3	43.6	62.7	81.1	47.4	120.4	87.7	59.5	73.0	77.9	103.9	99.8	89.9	73.3	72.0	67.6	60.4	59.3	61.8	68.2	69.3	66.4	77.9	75.0	72.3
20	73.1	66.4	44.6	88.8	77.9	75.0	57.2	42.8	62.0	44.6	65.8	88.2	72.7	70.7	57.0	80.2	79.6	57.3	53.3	64.1	64.7	45.1	35.0	28.4	62.3
21	32.7	19.8	50.1	72.7	90.6	67.6	57.8	5.2	46.8	86.5	106.6	111.8	99.8	88.2	84.1	84.5	84.2	68.7	48.6	44.0	64.7	57.9	47.4	56.0	65.7
22	38.2	56.0	51.4	74.4	60.1	60.2	101.5	39.4	59.3	69.8	98.0	107.9	91.0	91.9	90.0	77.9	75.6	73.3	57.4	61.1	68.5	66.4	57.8	56.6	70.2
23	52.4	31.9	38.6	55.5	67.0	110.1	109.0	73.9	62.0	77.9	83.2	86.5	88.9	87.3	62.4	70.4	59.7	66.2	48.0	42.8	45.9	58.9	69.4	78.5	67.8
24	87.1	95.4	87.1	92.8	86.6	68.5	77.3	83.4	87.4	90.0	99.8	112.4	107.8	82.5	69.4	69.8	72.3	74.0	77.2	75.6	77.9	77.9	72.2	71.0	83.1
25	58.4	72.2	73.3	87.3	123.2	109.6	109.5	84.8	119.3	117.6	74.0	84.6	73.3	76.2	74.4	53.2	42.5	47.4	68.1	67.0	69.2	77.9	80.2	77.7	80.0
26	74.9	83.1	80.0	60.6	87.3	102.0	104.9	106.1	84.8	93.8	87.3	80.8	82.5	80.8	80.7	72.8	67.1	56.0	66.1	74.6	73.1	54.0	58.4	61.8	78.1
27	59.5	68.7	58.9	68.6	61.8	80.2	90.6	80.0	77.3	87.1	88.8	84.8	82.5	83.9	79.0	76.1	80.4	71.6	76.8	71.0	72.7	70.2	48.0	58.4	74.0
28	77.6	95.5	110.1	107.8	114.7	111.8	109.5	123.1	115.8	99.2	102.0	95.4	88.6	79.6	77.6	80.4	79.0	77.4	77.3	74.2	80.2	77.7	81.9	74.1	92.1
29	68.4	80.2	81.9	95.4	111.2	134.8	157.7	170.5	92.8	90.6	99.5	84.8	75.3	81.1	76.2	73.3	68.7	69.5	70.5	57.2	62.0	70.4	71.6	73.9	88.2
30	79.6	88.8	114.9	115.8	109.5	99.2	90.0	92.8	90.0	86.9	115.2	104.4	92.6	77.9	81.1	77.0	74.0	73.1	70.0	67.6	63.5	67.3	68.7	75.3	86.5
31	94.0	113.6	129.1	146.2	127.9	126.2	113.8	119.8	90.9	113.9	109.4	86.5	75.0	75.6	71.6	77.9	75.0	76.5	73.9	72.8	65.8	66.4	65.2	56.6	92.6
Среднее по всем дням	59.9	65.3	75.0	84.3	91.0	99.3	95.4	84.2	84.7	91.6	88.2	86.9	82.1	76.5	71.9	71.3	68.2	65.0	63.9	61.8	61.3	58.5	58.9	58.8	75.2

Вариометр Шенгайна (I-XII, 1958)

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

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Мирный

Широта

66°33'5"

Долгота

93°01'E

Среднемесячн. Ж = 13811

месяц Январь Год 1958

Элемент Горизонтальная составляющая

Ж = 13400 + ... = 0

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	462	509	585	626	788	832	922	897	940	604	462	604	385	298	267	282	358	334
2	509	449	425	431	513	330	456	591	449	308	270	232	232	210	223	298	296	305
3	405	417	343	314	346	352	320	342	396	380	366	343	369	366	336	347	335	315
4	380	391	370	329	308	324	356	356	362	362	329	308	329	329	332	329	329	335
5	372	440	616	645	543	497	412	359	438	390	352	352	372	415	267	330	319	353
6	387	386	374	336	333	374	352	598	472	327	506	412	354	278	305	289	324	372
7	364	427	422	519	468	346	342	465	427	396	383	405	346	257	308	355	348	291
8	361	395	358	346	291	319	306	279	333	301	279	311	339	314	282	301	314	323
9	412	453	478	454	392	305	346	347	404	346	270	278	289	276	257	288	349	364
10	544	556	508	509	478	601	620	476	330	284	415	440	405	324	377	402	357	386
11	503	532	620	623	484	566	432	342	361	702	525	392	371	369	368	373	358	328
12	497	493	547	568	626	601	648	629	408	354	415	424	390	368	330	309	365	339
13	599	567	623	608	550	586	595	620	314	282	422	368	298	330	354	349	333	330
14	538	541	453	431	448	435	478	642	660	623	588	393	333	320	339	352	293	352
15	453	468	543	538	584	635	667	679	320	282	364	295	226	251	265	305	354	382
16	541	528	519	493	506	638	749	608	440	667	652	431	424	379	352	359	358	378
17	541	557	503	574	657	693	579	616	708	530	341	320	334	286	214	286	353	352
18	484	585	592	651	706	648	692	796	677	396	309	453	251	251	163	209	258	298
19	465	487	504	541	428	453	456	484	361	377	314	316	322	242	207	289	301	306
20	456	475	504	472	434	446	561	736	720	834	650	320	409	390	355	332	347	412
21	490	531	607	674	777	758	718	764	749	664	295	283	292	303	254	320	346	349
22	495	557	566	538	564	623	547	736	475	323	317	286	278	169	279	361	358	343
23	524	558	550	587	618	575	596	635	551	512	440	379	279	305	296	251	254	314
24	383	445	448	431	475	497	434	335	328	402	355	247	209	372	361	309	333	347
25	449	474	494	616	456	444	371	437	431	427	472	335	356	248	257	267	188	276
26	465	478	462	594	695	599	623	656	358	292	374	376	364	359	352	327	323	301
27	530	544	522	547	541	506	446	543	538	383	364	408	379	364	371	352	349	352
28	424	402	405	390	348	364	364	408	613	519	354	226	267	327	312	324	333	340
29	406	402	437	560	594	518	434	204	412	308	223	292	343	320	316	278	295	347
30	404	412	448	406	396	429	358	459	317	289	216	226	260	333	291	282	333	342
31	358	330	298	308	313	327	333	357	330	272	220	314	352	361	358	353	361	320
Среднее по всем дням	458	477	488	505	505	504	500	529	472	424	382	347	328	313	302	316	327	338

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
301	317	408	465	446	531	526
343	340	327	330	342	352	357
333	330	327	317	335	339	349
335	345	362	383	383	343	346
349	336	333	332	371	396	400
361	408	415	431	386	383	382
295	315	322	333	349	386	370
337	350	358	378	396	404	332
415	419	421	450	494	475	374
391	418	434	440	472	478	444
361	370	393	436	478	490	449
380	418	399	440	390	482	451
355	377	346	327	386	474	433
396	398	421	358	427	480	446
406	440	424	427	494	528	430
418	444	406	459	465	527	489
328	399	421	374	408	461	451
374	412	376	377	415	459	451
295	339	385	377	415	402	378
374	442	449	524	503	462	484
319	298	440	402	405	512	481
361	404	416	434	455	500	433
336	301	358	371	397	399	432
371	393	393	390	421	424	379
354	355	368	402	393	427	387
349	396	418	408	385	450	434
355	374	385	393	468	435	435
369	367	377	379	405	424	377
364	374	415	396	396	393	376
340	333	350	342	320	342	343
348	380	352	348	368	437	337
355	374	387	394	412	439	411

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

Обработал

Проверил

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Мирный

Месяц Январь Год 1958

Широта 66°33'S Долгота 93°01'E

Среднемесячн. Z = -60422

Элемент Вертикальная составляющая

Z = -[60800 - ...]

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	342	340	265	220	301	275	540	559	729	870	846	454	462	434	470	483	385	320
2	347	377	296	331	102	185	523	377	496	504	520	501	530	489	500	500	426	408
3	321	326	290	163	336	423	453	424	479	536	556	563	525	504	463	432	423	426
4	320	288	334	351	392	392	438	522	552	580	549	522	479	406	395	369	375	363
5	269	296	257	375	418	250	202	387	250	347	468	467	421	433	459	433	423	398
6	352	340	301	234	301	413	493	392	367	352	424	547	561	572	484	477	428	413
7	290	280	209	234	373	347	438	362	454	535	583	523	484	500	505	438	442	453
8	302	245	134	228	204	234	357	449	459	556	535	492	494	477	438	423	408	398
9	330	331	336	327	331	340	336	357	330	438	546	444	474	464	453	449	401	382
10	390	283	301	198	222	240	336	324	321	418	402	403	504	482	448	382	326	362
11	337	235	275	377	286	122	233	347	347	495	437	518	444	393	423	366	367	365
12	411	343	301	371	377	375	332	278	270	270	449	607	541	490	464	424	374	372
13	301	310	306	377	320	289	257	261	280	404	434	484	464	426	423	402	371	340
14	330	408	474	381	298	347	92	240	500	658	541	530	510	415	418	398	386	407
15	372	377	371	275	352	300	384	490	500	388	398	490	566	520	423	399	398	408
16	459	423	318	291	288	209	422	426	189	499	562	490	520	402	400	398	362	397
17	347	445	270	259	204	273	290	261	326	571	673	530	566	494	382	449	388	324
18	204	218	322	204	214	287	316	474	655	612	638	545	563	449	408	449	403	378
19	312	337	311	316	412	332	265	248	388	479	565	480	500	444	495	422	393	400
20	342	306	204	413	292	265	128	300	454	577	724	688	551	465	469	443	413	377
21	255	65	174	209	259	377	444	404	520	714	579	413	402	418	418	373	382	321
22	357	413	414	432	324	390	453	393	210	286	202	581	503	481	473	357	362	396
23	367	176	311	321	147	238	330	352	367	462	423	449	605	505	439	455	408	369
24	328	345	332	278	260	335	271	350	365	296	514	600	586	460	439	408	413	418
25	332	381	362	309	219	279	420	167	490	541	372	515	469	510	452	311	358	357
26	367	398	151	260	320	286	377	453	250	414	398	400	386	388	377	369	371	362
27	291	337	347	291	231	255	154	169	277	402	403	398	360	357	367	362	369	360
28	297	308	351	404	391	379	388	488	434	490	565	561	422	398	408	362	357	352
29	275	335	268	149	159	275	209	398	372	379	428	428	388	386	362	360	353	342
30	316	326	304	286	321	280	320	280	404	412	549	426	444	396	390	381	382	357
31	304	286	301	337	372	428	424	474	608	612	551	510	491	408	388	365	362	379
Σ средне по всем дням	328	318	296	297	291	304	343	368	408	487	511	502	491	451	433	408	387	378

Средн. суточн.	19	20	21	22	23
430	331	304	352	362	348
400	392	387	340	362	343
413	396	377	382	379	367
405	363	363	363	366	363
362	367	375	357	357	352
399	377	361	375	342	361
405	411	391	387	381	367
376	382	373	377	367	351
383	331	366	362	370	311
355	367	376	367	372	351
361	347	345	408	392	401
385	361	382	373	350	393
352	423	377	206	332	327
390	393	388	353	240	296
397	388	375	367	333	314
373	362	194	286	352	381
362	392	357	321	98	163
398	362	341	365	377	404
384	373	361	347	345	363
386	396	347	370	232	263
367	319	357	371	419	286
382	377	351	388	357	321
358	307	245	320	337	342
386	398	396	388	377	367
379	398	367	377	365	362
351	371	372	342	318	351
324	376	372	367	381	230
394	351	347	362	347	337
319	320	263	260	311	320
358	337	335	332	357	337
397	357	342	321	291	326
378	369	351	351	341	335

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. 2 = -78°20'0

Обсерватория Мирный

Широта 66°33' S Долгота 93°01' E

Элемент КЛОНЫШЕ

Месяц Февраль Год 1958

2 = -[77°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	68.7	86.2	62.4	111.7	107.8	134.2	99.2	129.0	122.2	119.3	93.4	96.9	97.0	90.6	82.5	69.3	75.6	75.8	76.8	81.9	78.5	77.2	77.3	83.2	91.5
2	87.1	94.0	120.4	132.6	172.3	170.5	150.4	105.3	94.0	113.0	112.9	95.2	89.7	87.1	85.4	77.0	71.0	76.2	78.5	78.4	79.4	78.4	86.5	98.0	101.4
3	91.1	91.7	106.6	115.8	135.4	126.9	108.6	104.4	83.6	77.0	81.5	74.2	81.4	86.5	81.4	78.8	79.7	79.6	82.0	81.9	78.5	80.7	71.7	65.8	89.4
4	79.5	94.6	113.6	118.6	108.1	96.9	111.8	80.4	79.0	79.6	100.9	98.0	86.0	75.0	70.4	71.5	71.7	76.8	53.2	23.6	34.8	57.4	58.4	42.2	78.4
5	28.4	38.5	56.6	61.5	56.3	90.0	64.1	107.0	25.2	60.1	90.0	77.0	96.3	87.7	76.8	60.3	57.4	62.4	69.3	52.1	23.3	34.2	56.6	64.1	62.3
6	49.2	49.7	72.2	25.6	91.1	115.6	55.5	34.2	31.7	79.6	93.2	95.2	92.3	74.4	71.6	52.9	71.6	59.5	73.3	75.6	75.1	60.6	55.1	54.3	67.3
7	54.3	64.1	68.9	69.8	84.2	96.3	67.0	64.3	67.1	75.3	99.8	102.7	81.4	80.4	72.2	72.4	64.7	77.3	74.4	67.0	50.3	61.2	63.5	65.2	72.7
8	61.8	71.9	77.4	84.2	101.5	111.2	70.4	54.3	101.5	116.2	31.7	69.4	52.0	54.1	51.3	41.5	45.0	55.5	45.0	69.4	51.9	52.6	53.2	39.6	65.1
9	43.1	84.5	85.1	88.0	78.2	73.6	84.5	90.4	70.4	79.4	80.5	87.9	86.8	76.1	74.2	67.8	64.9	64.4	61.9	47.7	39.4	43.9	49.4	59.2	70.1
10	68.4	76.4	72.0	71.0	91.1	63.2	93.2	97.8	93.7	87.4	84.0	79.6	73.1	77.4	75.7	56.6	47.4	14.4	37.5	29.6	27.6	38.5	45.5	33.4	63.9
11	35.1	-4.8	27.3	242.3	348.4	215.7	260.2	235.5	206.4	223.8	207.2	173.1	104.1	62.1	5.8	58.1	54.0	50.6	30.4	29.6	55.0	73.0	61.4	39.1	116.4
12	32.8	53.1	61.8	78.8	153.0	86.8	204.8	132.2	131.4	139.6	138.6	107.3	102.4	81.1	75.3	82.1	81.1	52.6	39.7	50.0	66.1	76.1	77.6	85.6	91.2
13	83.7	81.1	86.9	97.2	91.4	96.9	92.6	89.1	95.2	101.5	92.6	91.3	97.2	79.7	77.6	60.5	63.8	70.2	63.8	56.4	61.0	62.3	55.2	54.0	79.2
14	62.1	52.3	54.6	82.8	78.2	104.1	57.5	102.9	107.9	116.7	94.9	86.2	91.4	87.4	79.4	68.4	43.7	58.1	79.1	79.9	77.6	80.0	79.9	73.6	79.1
15	66.2	67.2	78.4	84.5	81.2	84.6	90.3	85.7	85.1	91.2	77.0	84.0	74.1	80.5	80.2	76.6	74.2	78.2	78.4	78.7	78.8	78.9	76.1	78.8	79.5
16	84.0	74.8	81.1	89.7	94.3	100.5	92.3	87.7	85.7	81.1	81.0	92.6	81.6	78.2	70.8	66.4	72.4	66.1	63.2	73.0	73.3	77.3	76.8	79.8	80.2
17	83.4	74.8	54.5	50.6	58.1	56.9	33.0	54.0	31.5	73.4	67.8	47.7	78.2	79.8	75.4	79.4	74.3	71.3	61.9	70.4	49.9	55.8	53.5	61.6	62.4
18	70.2	52.2	64.6	94.9	70.8	86.2	95.4	89.9	61.0	88.0	97.2	89.7	73.6	90.6	79.4	77.6	76.7	69.0	56.9	51.2	58.1	65.2	66.7	57.5	74.3
19	70.2	75.9	69.2	76.4	66.9	86.0	92.6	74.8	81.1	93.7	67.4	70.7	82.2	86.8	84.5	77.3	75.9	81.2	61.4	67.8	64.4	62.6	56.4	50.1	74.0
20	50.6	61.5	63.2	55.2	78.2	99.5	66.7	68.3	93.2	72.9	62.9	81.1	77.6	75.6	75.9	82.2	73.3	74.2	52.9	46.6	42.6	38.0	50.8	52.3	66.5
21	66.0	62.5	54.1	78.6	78.0	106.8	121.7	93.0	55.6	63.0	97.0	89.4	72.8	74.7	74.0	73.3	72.3	66.0	43.6	56.2	58.4	62.2	54.9	71.2	72.7
22	66.0	64.0	79.3	68.8	71.7	88.4	83.8	84.9	72.8	70.6	89.5	86.1	80.2	85.3	81.5	74.7	79.2	68.9	59.6	59.7	72.3	81.1	76.3	65.4	75.4
23	70.8	79.8	77.7	96.4	94.1	69.4	98.7	148.2	151.6	110.1	94.7	92.2	84.4	80.9	81.5	77.4	70.6	76.8	71.2	70.8	72.3	73.2	71.9	71.7	86.9
24	77.1	76.6	75.2	92.2	90.6	86.6	108.3	88.4	76.9	94.7	97.2	89.9	86.0	83.8	85.0	83.2	84.9	77.0	70.6	78.1	79.8	80.0	78.0	79.2	84.1
25	70.6	70.0	75.6	87.8	90.1	88.4	95.8	79.2	75.7	89.3	96.3	81.1	80.4	81.1	82.6	84.9	84.4	82.6	84.9	80.3	79.8	80.0	80.1	80.6	82.6
26	85.7	99.7	124.7	130.2	148.0	117.0	136.3	93.3	95.1	94.5	88.7	98.0	83.0	87.7	83.0	83.6	84.2	84.8	84.5	83.0	81.5	80.8	85.9	84.5	96.6
27	82.4	82.1	87.6	114.1	111.0	115.2	105.4	95.7	89.0	87.6	81.5	77.8	77.0	78.4	79.9	81.3	80.7	81.2	73.8	68.4	65.7	69.2	77.2	73.7	84.8
28	81.3	97.2	97.4	109.4	98.0	98.6	115.2	147.1	135.7	95.1	98.6	102.6	97.2	77.2	77.8	75.8	75.2	81.3	74.2	76.7	77.8	81.0	68.9	67.5	92.0
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	66.8	70.4	76.7	93.2	104.6	102.4	102.0	97.0	89.3	95.5	92.8	89.9	84.3	80.0	74.7	72.0	70.4	69.0	64.4	63.7	62.6	66.5	66.6	65.4	80.0

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 Мирный Широта 66°33' S Долгота 93°01' E
 Месяц Февраль Год 1958 313

Элемент Горизонтальная составляющая
Ж = 13400 + ... = 0

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	424	399	397	398	381	366	366	388	391	315	375	290	280	380	345	378	347	371
2	447	466	415	429	391	386	380	443	405	262	191	205	240	291	290	354	337	334
3	394	381	429	364	332	325	309	378	398	381	355	344	299	296	337	356	356	362
4	429	438	400	381	335	362	337	325	334	385	315	230	290	318	340	280	264	370
5	542	586	643	621	687	658	652	514	555	545	457	413	164	354	360	320	265	303
6	592	646	681	585	669	668	703	731	684	347	529	331	344	270	166	167	227	344
7	549	580	636	665	632	549	558	614	601	435	312	331	333	314	331	289	234	299
8	526	592	583	605	737	674	724	636	549	261	530	330	303	138	103	155	234	264
9	587	618	578	572	655	517	472	344	551	393	422	334	359	362	340	303	226	268
10	488	542	573	599	539	547	413	309	306	447	438	415	359	280	236	204	243	296
11	485	660	82	140	298	756	797	633	435	258	89	164	-318	-3	-31	249	309	279
12	497	592	590	677	482	567	182	314	227	211	151	260	197	325	303	264	312	277
13	451	479	447	473	447	430	397	473	526	474	384	276	173	312	335	214	245	317
14	466	532	555	592	624	677	616	555	534	371	389	303	252	239	271	299	287	284
15	438	470	451	492	498	425	406	356	348	416	412	366	364	340	344	340	306	339
16	444	449	429	438	444	422	372	406	378	396	384	299	296	249	284	258	312	336
17	405	400	587	589	699	706	684	740	832	535	381	320	154	132	233	303	353	303
18	492	586	556	514	580	583	549	598	600	473	419	320	268	243	254	274	303	327
19	567	585	541	536	560	658	614	539	433	391	482	371	292	255	331	361	316	344
20	583	599	517	608	649	584	562	488	270	476	474	350	344	252	205	345	362	353
21	457	488	559	637	696	585	473	490	517	486	340	335	230	232	252	302	344	350
22	433	504	636	618	606	599	507	457	434	416	375	338	272	222	316	321	323	348
23	517	465	543	580	517	536	548	467	320	306	274	291	334	329	258	299	290	161
24	459	451	457	488	504	485	403	473	474	413	340	313	271	317	358	362	353	350
25	419	432	435	440	463	512	473	451	514	424	369	372	356	344	344	340	342	344
26	372	339	310	340	308	375	334	350	303	316	321	295	312	304	325	337	348	354
27	409	410	400	378	375	352	353	372	404	367	362	355	340	335	347	359	350	328
28	454	425	394	403	469	402	372	326	211	326	287	249	312	309	311	296	289	341
29																		
30																		
31																		
Среднее по всем дням	476	504	494	506	542	525	484	470	448	387	363	314	265	276	282	297	303	319

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
410	422	419	422	416	419	379
328	359	360	365	384	416	353
361	360	350	366	353	366	356
355	356	391	438	497	504	361
391	456	390	353	501	586	472
375	391	419	447	460	512	470
344	410	476	406	381	449	447
289	384	413	394	447	501	432
321	434	367	378	384	422	425
265	344	369	400	419	504	397
344	422	471	419	479	535	356
-19	284	369	378	381	416	343
350	369	375	381	422	410	382
360	384	384	381	412	410	424
360	372	375	386	388	421	392
359	375	391	413	447	438	376
350	362	473	362	452	492	452
304	410	397	411	492	463	431
340	355	402	416	435	495	442
325	284	394	433	504	451	434
290	271	432	482	435	419	421
384	403	410	429	454	501	429
340	366	394	422	441	438	393
347	354	369	378	383	394	396
359	353	348	356	359	354	396
355	353	369	359	374	384	339
347	358	371	429	411	419	372
344	359	364	375	399	427	352
331	370	392	399	425	448	401

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

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Мирный Широта 66°33'S Долгота 93°01' E
 Месяц Февраль Год 1958

Элемент Вертикальная составляющая
 $\bar{Z} = -[60800 - \dots]$

Дни	Время миро ос																						Средн. суточн.				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23					
1	290	280	328	349	247	454	451	645	586	612	581	576	484	444	471	435	418	403	403	415	396	372	349	342	430		
2	311	275	296	357	434	536	525	474	619	612	488	479	418	439	443	391	393	379	376	372	373	343	326	373	418		
3	377	321	326	265	352	449	469	517	490	534	503	479	522	449	423	394	382	371	372	367	372	340	321	321	405		
4	311	326	313	353	382	332	439	382	398	502	551	473	500	418	386	413	386	372	292	56	250	379	363	343	372		
5	280	343	262	326	204	306	273	561	238	311	632	352	569	456	418	373	388	382	386	305	76	214	354	365	349		
6	326	342	454	451	444	465	294	369	403	337	551	566	444	456	454	357	381	283	366	335	342	306	278	128	380		
7	118	256	299	161	300	393	344	357	469	423	484	512	391	449	416	398	347	393	337	286	153	301	323	316	343		
8	321	353	284	286	204	230	250	332	437	650	470	476	497	500	447	426	358	388	397	360	306	222	291	239	363		
9	280	332	260	327	276	189	117	220	209	306	403	516	420	416	431	382	370	339	321	239	270	323	333	339	317		
10	314	369	332	345	362	455	342	272	395	379	362	403	510	523	454	380	323	214	353	269	321	345	357	316	362		
11					СН 21106			МС			6031002100																
12	214	336	387	245	596	444	526	432	592	520	464	413	418	396	367	387	316	268	148	260	275	289	301	311	371		
13	311	316	314	285	301	316	342	294	436	556	472	487	535	416	367	328	365	362	319	245	316	306	245	275	354		
14	285	202	188	234	261	245	301	382	472	469	543	520	487	444	392	331	198	324	355	331	321	342	296	321	344		
15	311	310	304	302	342	306	229	342	369	333	398	405	404	391	371	354	336	331	331	330	331	334	326	316	338		
16	331	316	299	280	316	321	332	362	344	389	459	549	516	464	401	359	374	350	334	357	348	362	333	372	369		
17	362	347	373	313	386	463	380	404	440	663	694	648	669	534	413	361	372	353	331	282	205	173	238	334	406		
18	336	163	201	220	242	357	360	324	418	544	604	475	431	420	405	357	344	289	222	177	240	316	245	271	332		
19	255	311	296	357	304	245	396	418	363	426	474	548	484	449	400	364	352	342	299	316	309	311	321	279	359		
20	250	306	382	330	345	352	357	489	454	294	462	433	454	420	418	382	323	332	270	183	188	166	240	294	338		
21	269	288	311	377	269	316	408	482	396	312	400	423	421	391	375	344	328	270	147	115	208	214	92	271	309		
22	201	248	240	285	332	454	373	316	221	362	435	508	453	418	381	351	331	287	251	234	331	320	309	183	326		
23	277	301	270	361	418	402	316	408	469	360	438	434	391	370	347	316	260	143	289	290	302	279	299	336	336		
24	319	336	311	365	403	361	367	277	323	441	469	412	418	369	371	347	347	306	229	304	344	353	340	342	352		
25	318	310	311	316	265	317	371	316	367	398	412	389	365	362	352	353	351	349	340	339	342	339	331	330	343		
26	323	273	296	306	336	296	479	363	400	453	377	418	383	357	349	342	342	340	347	345	347	349	342	343	354		
27	344	332	331	392	398	439	423	428	444	469	465	416	418	408	382	372	362	367	339	324	302	306	326	301	379		
28	275	324	275	277	255	260	277	298	444	377	459	394	352	343	333	316	311	324	282	296	302	306	277	313	320		
29																											
30																											
31																											
\bar{Z} по всем дням	293	304	305	313	332	359	361	388	415	446	483	471	458	426	399	367	347	328	312	286	291	304	302	306	358		

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

Среднемесячн. $\text{D} = -78^{\circ}25'8$

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Мирный

Широта $66^{\circ}33' S$ Долгота $93^{\circ}01' E$

Элемент Склонение

Месяц Март Год 1958

$\text{D} = -[77^{\circ}00'0 + \dots]$

Дни	Время миро ое																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	64.2	70.9	101.0	107.0	100.1	98.4	96.6	88.6	85.7	86.1	84.0	78.2	80.0	80.3	83.4	84.0	83.3	80.6	82.8	83.1	79.4	77.1	77.6	70.8	84.3
2	66.8	81.7	103.7	99.4	101.8	102.2	128.2	130.0	124.9	116.8	112.8	102.4	83.3	82.8	84.2	83.8	84.7	85.6	86.1	85.5	85.5	85.2	78.2	76.6	94.7
3	88.6	95.7	122.5	119.1	123.7	157.6	125.4	139.7	127.7	119.6	126.6	107.6	99.6	89.8	82.8	79.4	80.6	69.6	49.0	55.8	62.2	63.3	71.5	61.0	96.6
4	43.4	70.7	81.5	78.2	89.2	60.4	63.8	63.9	84.0	68.5	80.6	90.9	84.0	90.3	85.4	87.4	71.9	68.8	61.0	66.2	72.5	80.6	68.5	73.6	74.4
5	49.5	67.9	69.7	77.3	82.3	72.5	123.1	134.4	93.2	89.8	46.6	78.2	92.0	88.0	85.6	85.2	82.8	76.2	81.2	70.8	66.5	72.5	70.8	79.4	80.6
6	72.5	76.5	96.6	99.2	95.7	112.8	108.7	89.8	76.0	85.7	86.9	93.4	93.2	87.6	76.2	73.1	78.8	79.9	70.9	62.7	62.6	58.5	75.5	69.0	82.6
7	80.3	81.1	59.8	84.0	84.0	91.2	118.5	96.0	97.8	90.9	92.6	93.8	93.9	92.3	86.3	83.4	62.6	72.2	76.5	69.6	57.1	64.3	73.3	82.3	82.7
8	74.5	77.7	84.0	99.0	101.2	117.9	88.0	98.5	111.4	107.0	93.5	86.9	91.4	81.9	88.0	88.1	85.8	87.2	85.8	82.8	67.9	69.6	72.2	67.3	87.8
9	67.9	59.4	68.5	90.7	72.5	87.0	117.4	82.8	103.6	113.9	111.0	100.8	92.6	78.2	81.1	85.8	89.2	86.9	79.4	76.0	78.2	84.0	80.6	78.8	86.1
10	61.6	62.6	73.1	84.0	96.6	100.7	105.8	78.8	95.5	96.9	101.2	101.2	104.9	89.5	81.0	79.4	78.2	70.7	52.4	74.1	70.4	70.9	72.5	65.0	82.0
11	54.7	62.6	77.8	79.4	81.7	78.2	82.8	86.3	90.9	91.2	92.6	97.2	92.0	89.5	87.4	75.4	62.8	62.6	64.4	60.3	63.9	66.4	58.7	48.4	75.3
12	37.5	58.6	69.0	74.2	108.2	118.5	126.6	135.2	131.2	96.1	104.7	119.9	105.8	92.0	84.6	83.3	78.2	65.8	73.8	73.6	66.1	69.0	69.0	71.4	88.0
13	72.3	76.1	74.4	93.4	89.4	127.3	136.3	141.1	143.5	131.4	137.8	104.3	91.9	78.9	75.1	72.7	75.2	71.0	69.2	68.0	76.1	80.0	77.3	76.9	93.3
14	64.6	60.0	69.6	98.6	82.4	84.8	85.9	76.7	69.8	65.8	73.2	70.5	90.5	67.5	85.9	76.0	82.4	90.3	84.8	83.6	82.9	85.9	89.8	89.7	79.6
15	89.9	94.2	92.2	110.0	148.0	215.2	220.0	154.9	164.4	142.0	94.0	82.4	91.2	84.8	79.0	72.1	69.8	62.4	82.4	87.0	89.7	82.4	81.9	79.7	107.1
16	76.1	75.1	75.6	92.2	82.9	76.2	68.0	76.7	53.2	87.0	98.3	99.1	95.7	88.2	85.4	88.2	86.0	80.7	72.7	83.0	86.5	75.4	75.0	73.2	81.3
17	82.4	87.7	95.6	108.3	106.6	89.4	95.1	107.1	125.1	140.5	98.6	84.5	86.6	86.8	82.4	79.6	67.4	60.8	60.6	59.4	68.0	88.2	90.5	88.0	89.1
18	85.5	61.4	68.2	79.1	68.2	86.6	91.4	108.4	81.6	92.5	90.6	80.9	90.1	90.7	83.8	64.8	74.0	66.5	60.2	39.7	55.6	77.4	84.1	86.6	77.8
19	74.7	74.0	76.3	86.6	87.3	89.5	91.9	86.1	84.5	97.0	98.3	86.6	97.3	92.6	74.0	66.0	62.5	66.1	68.2	78.6	53.2	72.7	66.0	73.3	79.3
20	70.6	62.2	84.4	103.9	99.3	100.8	72.8	74.6	101.9	85.7	80.9	89.5	84.9	85.0	82.0	85.4	77.2	78.0	75.2	73.4	59.0	64.5	56.8	75.3	80.1
21	83.7	73.0	89.0	93.9	101.0	90.1	99.9	83.2	67.1	55.0	60.2	88.0	84.1	80.3	80.3	78.1	66.1	64.7	62.5	64.8	70.6	84.9	69.4	60.4	77.1
22	84.4	73.4	80.2	99.3	84.4	99.3	100.4	86.1	91.8	96.3	94.2	91.2	89.3	89.6	88.4	89.3	89.5	85.0	80.7	79.2	79.8	76.1	75.7	81.6	86.9
23	56.4	69.5	86.2	94.9	120.2	114.8	93.2	93.7	100.0	104.4	95.0	82.1	86.7	86.8	86.2	80.5	78.2	73.0	75.2	70.2	65.0	65.6	74.2	73.0	84.4
24	70.8	80.3	76.4	69.2	88.4	98.3	102.5	117.3	113.2	109.4	93.2	88.1	91.4	79.1	83.4	80.3	66.7	52.9	63.8	65.8	63.8	72.6	74.8	73.3	82.3
25	65.0	72.9	65.0	96.0	110.4	119.6	132.2	96.1	66.7	89.7	90.7	97.1	94.3	94.8	89.1	66.9	54.6	59.8	62.3	88.0	84.5	88.0	109.2	92.0	86.9
26	93.2	101.5	98.9	110.5	153.0	111.0	117.3	151.8	112.7	132.2	137.4	155.2	138.0	86.6	67.8	72.0	61.5	69.0	60.5	60.4	66.2	67.3	80.5	77.6	99.3
27	79.4	94.9	102.4	97.5	98.9	101.2	113.8	110.4	101.8	105.8	97.8	107.3	97.1	85.7	87.7	86.9	84.0	85.1	73.1	73.0	78.8	66.4	60.4	65.6	89.8
28	74.3	77.6	85.2	108.1	128.8	117.8	118.4	121.7	120.8	112.1	98.2	90.8	91.1	86.8	88.9	87.4	86.8	75.3	79.6	85.3	84.3	79.0	77.7	79.4	94.0
29	79.4	82.8	90.3	103.5	101.2	124.8	107.4	102.4	108.6	93.2	89.2	87.1	87.4	88.1	87.4	87.2	84.9	85.1	80.5	84.4	85.7	82.8	83.7	84.5	91.3
30	93.7	90.2	93.8	103.5	107.0	121.9	130.0	130.0	134.0	121.9	95.4	98.9	91.4	79.9	88.6	80.0	65.6	56.4	65.1	73.6	71.0	69.6	70.6	78.9	92.1
31	75.3	66.7	74.8	73.4	70.7	89.1	74.1	54.7	55.2	72.9	61.0	84.5	94.6	91.4	87.2	78.1	84.4	69.8	71.2	66.3	62.1	66.3	66.3	83.7	73.9
С. чаще по всем дням	72.0	75.4	83.4	94.0	98.9	105.0	107.6	103.7	100.6	99.9	94.1	94.1	93.1	86.0	83.5	80.0	76.0	72.8	71.3	72.4	71.5	74.4	75.2	75.4	85.8

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

Обработал

Проверил

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Мирный

Месяц Март Год 1958

Широта 66°33'S Долгота 93°01'E

314

Среднемесячн. Ж = 13785

Элемент Горизонтальная составляющая

Ж = 13400 +

Время мирное																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	481	460	428	399	384	362	377	346	352	360	352	371	333	330	343	340	340	352
2	421	416	390	377	394	478	450	386	299	274	287	314	365	352	333	346	352	349
3	276	311	336	334	333	292	341	264	245	191	198	220	293	333	330	331	333	329
4	532	576	623	642	686	648	651	631	516	532	358	296	304	229	270	276	276	317
5	555	569	517	488	675	697	718	555	576	481	579	365	348	267	273	308	317	321
6	440	459	563	598	566	500	475	535	409	267	412	305	254	266	232	248	258	321
7	447	503	550	569	629	586	472	497	497	330	329	340	248	264	299	321	286	241
8	399	466	592	607	566	499	556	497	432	365	324	327	271	295	288	337	352	349
9	453	485	508	510	544	585	518	501	467	308	261	264	324	343	258	273	322	336
10	425	503	522	516	524	484	396	460	387	449	326	274	311	292	314	303	321	329
11	425	457	462	456	497	477	440	384	328	314	318	336	258	270	305	289	239	254
12	610	638	651	701	593	563	484	479	384	368	250	154	186	227	214	260	313	251
13	394	412	466	588	564	598	524	448	380	269	166	232	204	106	184	190	276	310
14	430	513	516	426	429	431	425	386	346	353	349	330	163	138	302	256	239	332
15	409	427	456	409	308	245	182	217	169	163	340	242	208	176	241	286	266	340
16	480	556	607	515	639	622	551	492	557	289	269	270	299	352	355	344	349	349
17	449	485	462	430	430	560	513	499	445	264	340	341	290	229	232	296	295	314
18	396	481	554	598	550	585	559	540	434	422	330	365	271	267	283	273	190	304
19	476	522	553	605	645	592	517	486	316	327	365	340	210	196	214	157	207	283
20	513	547	572	585	599	547	497	472	390	421	352	346	314	314	251	295	310	346
21	493	488	484	503	562	506	443	522	584	545	455	361	351	310	263	268	272	266
22	487	641	538	577	521	408	370	376	307	285	339	345	353	323	304	290	323	320
23	389	461	506	533	524	509	546	506	351	386	241	257	310	288	260	282	291	281
24	456	487	484	540	547	533	512	342	342	348	315	245	317	292	254	254	272	285
25	452	487	556	509	458	424	405	455	455	394	345	313	234	251	252	250	96	186
26	342	329	272	383	323	493	490	348	307	285	269	345	291	376	281	197	194	266
27	474	470	386	402	417	430	380	477	582	405	257	228	260	348	330	318	310	317
28	367	405	470	443	361	353	342	363	402	288	309	318	317	342	337	324	298	255
29	411	468	421	440	509	376	358	330	536	345	349	343	542	342	348	349	323	310
30	389	370	392	391	373	337	320	326	366	241	274	222	260	200	216	257	304	336
31	444	477	480	550	552	625	682	632	581	531	556	508	395	330	305	250	250	269
^ Среднее по всем дням	442	479	494	504	507	495	467	444	405	348	329	307	287	279	280	283	283	304

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
365	374	380	389	409	447	378
343	352	352	355	334	343	361
327	367	447	491	453	528	329
239	327	402	409	443	484	444
352	384	424	421	475	478	464
349	399	396	420	377	390	393
324	393	393	412	411	406	406
352	362	392	409	420	455	413
340	380	402	396	371	371	397
264	368	406	413	418	425	393
317	385	398	412	491	496	375
235	286	314	362	396	365	387
352	384	389	409	418	416	362
352	365	377	384	379	385	359
343	366	377	380	392	399	306
327	321	358	428	460	437	426
324	411	350	376	384	387	379
336	365	390	456	447	440	410
333	396	460	371	456	484	396
347	371	384	280	408	434	412
342	324	367	449	506	509	424
336	317	351	389	441	477	393
329	367	408	398	408	419	385
287	353	380	408	449	458	381
308	329	304	354	460	367	360
283	332	376	402	411	444	335
342	329	380	425	497	439	383
272	309	351	339	381	383	347
298	329	353	367	389	375	367
354	358	379	436	424	416	331
266	294	348	357	374	401	436
321	355	380	396	422	428	385

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $\bar{x} = -60456$

Обсерватория Мирный

Широта 66°33' S Долгота 93°01' E

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Март Год 1958

$\bar{x} = -[60800 - \dots]$

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	суточн.		
1	266	314	295	270	255	267	198	346	326	362	357	387	386	372	362	346	342	326	340	346	341	346	275	324	
2	306	324	352	387	228	205	248	262	392	423	438	408	387	357	356	341	341	346	341	336	341	344	346	259	336
3	279	260	306	335	270	433	459	510	504	448	413	402	341	336	357	342	357	306	240	279	260	251	311	177	341
4	183	280	331	234	290	383	387	357	530	561	567	474	421	438	402	382	312	320	229	311	322	352	329	336	364
5	219	311	367	362	244	266	400	586	586	780	594	617	362	370	372	361	338	328	332	269	300	312	269	282	384
6	261	219	173	127	326	411	372	362	326	326	406	493	443	367	336	340	362	341	295	238	290	95	290	260	311
7	321	332	238	346	299	279	443	412	525	397	420	448	416	397	372	352	280	265	332	316	281	250	329	362	350
8	325	234	142	207	165	228	377	471	520	471	397	432	341	362	363	346	341	340	336	331	244	214	285	290	323
9	306	255	270	346	326	382	408	402	442	408	417	423	369	357	423	382	352	350	326	295	290	334	352	336	356
10	321	219	265	280	352	265	295	279	346	515	567	514	408	413	362	372	341	321	224	356	314	326	357	341	348
11	285	316	382	357	295	326	307	336	383	412	376	438	423	397	377	342	295	295	306	265	309	316	209	204	331
12	136	224	270	255	389	362	413	540	479	489	556	438	382	352	339	342	306	265	285	280	255	270	260	289	341
13	224	158	81	122	137	191	224	290	357	387	430	352	329	346	295	275	280	275	265	248	316	320	271	328	271
14	314	300	346	371	293	311	266	331	434	459	448	433	464	350	339	285	336	339	326	330	311	328	333	357	350
15	359	387	362	367	173	210	260	530	392	279	444	559	459	428	382	341	346	306	363	350	373	352	353	392	365
16	341	299	227	357	295	358	374	341	381	400	423	413	402	385	387	377	377	367	336	352	348	309	239	346	351
17	362	373	357	326	230	314	428	448	645	489	420	464	428	442	389	357	300	290	306	224	255	346	341	346	370
18	331	265	369	375	398	469	499	515	382	535	504	459	442	413	383	295	341	325	285	142	280	326	334	362	376
19	357	330	367	357	346	397	514	387	346	417	483	480	464	401	326	321	316	318	336	336	214	158	263	280	355
20	107	91	217	338	270	418	417	357	391	418	540	464	454	418	400	396	342	348	331	326	61	-2	110	295	313
21	280	299	318	260	273	372	350	311	438	504	508	398	404	380	382	341	275	255	263	280	299	311	132	224	327
22	290	117	244	290	367	321	336	265	336	341	339	336	326	352	341	346	346	337	300	261	276	265	235	250	301
23	40	177	253	265	183	230	328	414	499	504	581	492	416	387	372	341	338	309	306	290	229	278	302	316	327
24	300	340	306	297	336	389	382	377	408	474	469	450	418	387	392	376	275	270	326	300	309	326	319	328	356
25	271	260	138	259	280	300	321	454	443	383	473	420	428	382	357	244	208	397	413	350	309	306	337	369	338
26	255	218	309	304	340	398	454	571	612	584	612	443	278	348	388	438	369	386	341	334	311	311	330	319	386
27	265	326	295	306	279	382	433	330	506	663	443	444	432	405	382	382	362	339	310	342	319	285	183	280	362
28	311	238	302	341	346	316	371	428	420	515	446	428	408	382	390	392	339	340	300	316	326	321	286	289	356
29	285	202	137	224	260	370	355	397	431	408	402	390	377	368	362	363	358	340	321	336	340	331	339	352	335
30	337	340	357	341	334	352	418	457	407	239	377	433	357	359	387	336	280	265	305	336	323	280	269	362	344
31	326	283	352	295	347	408	387	462	413	469	454	372	413	383	366	405	366	327	364	327	311	347	338	366	370
С. еднее по всем дням	276	267	282	300	288	333	369	404	439	454	461	442	399	382	369	350	327	321	312	303	292	287	290	309	344

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

Обработал _____ Проверил _____

Среднемесячн. $\text{D} = -78^{\circ}29'0$

Ведомство Академия Наук СССР

Широта $66^{\circ}33' S$ Долгота $93^{\circ}01' E$

Обсерватория Мирный

Элемент Склонение

Месяц Апрель Год 1958

$\text{D} = -[77^{\circ}00'0 + \dots]$

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	Средн. суточн.			
1	75.7	70.1	71.1	68.8	81.6	86.6	80.9	86.9	85.5	83.2	89.0	89.0	89.1	91.2	82.6	86.1	81.5	90.1	76.3	57.6	42.1	65.7	78.0	83.8	78.9	
2	73.2	78.0	68.9	79.2	84.1	83.2	100.4	99.3	97.7	66.8	96.5	103.2	103.2	93.4	92.6	87.2	89.0	88.0	86.1	88.4	81.6	77.9	80.9	87.3	86.9	
3	82.0	81.6	91.0	86.6	101.6	99.9	85.5	109.3	100.4	98.2	94.1	94.4	90.8	89.0	89.2	87.1	86.1	85.0	82.6	83.2	78.4	78.8	78.4	84.9	89.1	
4	89.0	91.5	87.6	105.0	116.7	104.5	91.8	90.1	82.6	101.7	100.9	89.5	88.0	84.7	87.1	83.8	76.0	70.8	72.8	62.5	66.0	78.6	86.4	92.4	87.5	
5	72.8	78.4	89.4	94.1	104.8	117.7	103.9	106.2	120.0	123.4	111.6	106.8	90.1	87.3	87.1	88.5	84.4	79.2	80.3	74.6	74.6	79.1	74.7	79.1	92.0	
6	72.4	79.5	53.3	76.3	80.2	65.5	84.8	88.0	80.9	87.1	93.9	91.2	87.2	89.0	85.5	82.3	73.4	71.1	70.0	74.6	73.9	78.4	76.3	91.0	79.4	
7	71.7	66.5	70.8	86.1	92.2	102.3	75.4	93.3	102.8	99.3	97.0	96.3	90.7	85.5	90.1	82.6	82.0	81.4	78.6	76.9	83.2	86.4	83.0	80.0	85.6	
8	88.3	72.2	84.4	80.4	82.0	95.4	99.8	96.4	88.1	89.5	90.6	90.0	90.1	88.4	87.1	87.3	84.4	84.4	85.3	80.3	78.6	71.1	77.7	81.5	85.5	
9	75.2	76.5	72.3	80.0	91.4	91.2	99.8	93.3	89.5	91.2	92.4	92.2	91.8	90.7	90.1	90.8	88.4	84.2	75.2	70.0	74.0	73.0	78.3	86.6	84.9	
10	80.4	86.2	96.4	97.6	95.2	96.3	97.6	101.6	101.6	93.6	94.1	91.8	91.9	91.2	90.6	89.5	89.5	88.5	90.6	89.5	86.9	81.5	79.5	88.4	91.2	
11	94.1	97.5	102.2	101.6	106.4	98.7	87.2	95.6	107.1	97.9	91.8	91.0	87.2	83.4	79.5	81.1	79.5	80.3	79.5	81.1	83.4	79.5	76.5	76.5	89.1	
12	85.7	87.2	91.0	100.2	102.5	110.2	102.5	106.8	97.1	90.6	88.4	86.6	87.8	87.6	88.4	87.2	87.8	84.6	80.9	79.1	84.4	82.3	88.0	89.6	90.7	
13	95.8	91.8	94.7	91.6	88.7	98.7	107.7	101.6	95.4	95.8	92.4	90.7	90.4	89.9	87.8	87.8	87.3	86.6	83.2	80.3	82.6	84.9	86.1	86.9	90.8	
14	86.6	93.0	106.0	102.8	105.6	120.6	91.8	101.6	98.6	102.8	101.6	97.6	91.7	86.7	89.6	88.4	81.1	84.9	74.0	59.7	70.1	76.9	85.5	87.8	91.0	
15	92.4	95.2	88.4	103.9	101.0	97.0	83.2	103.2	114.9	100.9	91.2	95.3	95.6	91.2	91.9	88.3	87.8	87.1	79.2	78.6	71.5	74.6	80.4	83.4	90.7	
16	89.4	91.4	88.2	85.3	88.8	102.6	107.8	117.5	89.9	100.5	113.5	108.9	100.8	91.6	81.3	82.4	79.7	73.8	72.7	73.2	75.1	69.0	82.7	96.5	90.1	
17	88.8	100.3	97.9	96.8	95.4	107.2	108.2	110.0	94.0	94.0	92.3	96.0	97.4	95.4	86.5	73.8	84.8	75.6	63.2	62.0	76.7	77.3	88.2	81.3	89.3	
18	82.4	95.1	100.8	110.6	107.1	79.0	101.4	104.9	99.7	99.4	101.4	102.0	95.3	100.4	90.8	76.2	88.8	84.3	84.1	76.7	69.2	65.2	79.7	103.2	91.6	
19	84.2	88.8	83.8	84.8	96.2	80.2	73.8	98.0	107.8	109.5	104.5	92.8	92.0	97.1	85.4	88.4	87.0	86.6	86.5	72.7	67.7	77.8	83.6	97.4	88.6	
20	89.9	84.2	81.3	90.3	100.8	96.2	94.2	77.8	90.8	95.1	94.5	95.1	97.4	97.4	91.9	90.0	88.7	80.2	79.0	77.8	83.0	88.8	88.5	93.5	89.4	
21	88.8	86.5	78.1	95.3	89.4	94.6	82.4	86.5	96.7	97.4	88.8	92.3	90.5	93.3	87.0	85.0	77.8	82.9	84.3	85.2	83.6	87.6	96.2	90.5	88.4	
22	94.0	92.2	85.3	81.9	94.5	116.3	105.4	94.0	114.1	106.6	101.1	96.8	90.0	91.6	89.9	91.2	90.7	89.8	85.4	86.7	87.7	88.8	91.2	90.7	94.0	
23	90.3	87.0	89.4	95.3	99.0	99.9	99.7	98.4	93.5	94.0	92.2	90.0	92.8	92.9	87.7	83.0	78.5	77.5	78.4	81.8	83.4	86.6	84.8	87.0	89.3	
24	84.8	84.5	89.9	93.8	101.5	104.5	100.3	99.7	95.1	96.9	95.6	94.9	94.0	87.6	85.9	87.0	83.3	83.4	84.8	85.9	89.4	85.3	91.5	90.0	91.2	
25	88.9	80.4	92.8	98.6	100.8	97.4	81.9	90.0	92.8	95.8	95.6	92.8	88.0	89.4	90.0	89.9	90.5	91.1	89.4	87.5	89.9	90.5	91.1	91.6	91.1	
26	90.7	90.7	95.7	94.4	102.8	100.6	103.8	101.4	98.6	94.5	92.9	93.5	91.6	92.8	91.3	86.5	87.2	85.0	79.6	72.1	73.9	81.1	90.5	91.6	90.9	
27	89.8	96.1	93.8	93.8	97.7	96.8	99.0	104.3	96.2	94.0	92.2	91.1	90.5	91.6	91.2	89.9	84.5	79.0	77.2	71.2	68.6	80.2	81.9	88.8	89.1	
28	86.8	88.7	90.5	93.5	106.6	101.2	92.2	98.6	98.6	111.2	98.6	97.9	92.8	91.5	89.9	85.9	85.3	83.6	71.5	73.2	78.4	81.9	76.6	82.4	89.9	
29	80.7	89.4	89.4	95.1	99.1	119.0	99.7	86.5	90.5	105.1	102.6	102.7	97.9	95.8	93.4	89.4	83.6	72.7	83.6	84.1	77.8	78.4	81.8	92.1	91.3	
30	90.5	95.6	99.0	99.7	94.0	99.7	106.6	94.5	75.6	102.0	96.8	95.8	96.8	98.8	92.8	87.0	73.7	84.2	80.2	76.7	91.6	85.3	88.2	90.5	91.5	
31																										
Средн. по всем дням	85.2	86.5	87.4	92.1	96.9	98.8	95.0	97.8	96.5	97.3	96.3	94.9	92.4	91.2	88.5	86.1	84.1	82.5	79.8	76.8	77.6	79.8	83.5	88.2	89.0	

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Мирный

Широта 66°33'S Долгота 93°01' E

Среднемесячн. Ж = 13781

Месяц Август Год 1958

Элемент Горизонтальная составляющая

Ж = 13400 + ... = 0

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	481	484	560	600	551	497	525	538	506	430	354	355	346	311	286	254	311	324
2	440	460	516	541	614	633	586	516	412	299	258	286	295	299	305	337	340	349
3	431	431	501	554	516	503	472	351	352	331	349	334	337	337	324	314	309	328
4	393	396	472	472	462	434	520	465	436	333	292	324	289	185	171	253	274	292
5	494	515	488	636	532	484	431	389	311	261	242	242	302	295	295	311	293	305
6	486	535	547	554	569	563	601	544	460	387	277	276	343	352	333	311	229	295
7	494	472	522	535	544	522	525	497	390	366	283	321	313	295	283	288	314	340
8	421	447	479	538	510	398	362	398	440	409	380	358	355	349	349	327	321	328
9	431	437	493	522	537	472	379	398	389	349	341	346	346	346	346	346	346	343
10	404	413	404	387	399	390	374	356	348	333	328	346	346	346	355	352	348	347
11	390	373	375	390	385	385	426	372	345	358	345	358	353	331	329	318	304	304
12	348	358	361	380	372	345	345	347	343	359	365	358	349	358	353	358	343	333
13	381	380	377	402	440	402	376	353	334	335	333	336	343	347	351	360	352	346
14	387	373	365	363	402	327	385	358	343	305	284	311	321	289	295	295	310	352
15	500	459	481	478	483	489	497	409	333	336	366	304	315	304	299	316	321	333
16	475	506	506	488	469	475	447	409	409	314	226	204	258	289	317	324	314	302
17	519	604	560	505	493	469	443	410	387	362	316	270	286	280	300	150	217	302
18	507	470	500	531	528	512	450	380	331	259	242	254	215	217	308	283	166	263
19	421	463	489	513	469	510	453	371	384	327	262	305	303	292	299	285	299	317
20	384	409	478	481	503	450	462	497	425	341	321	308	268	298	302	346	346	333
21	377	384	453	453	462	478	459	440	421	353	355	330	340	340	336	314	311	294
22	380	368	409	440	440	390	409	416	341	303	299	340	349	349	349	349	343	346
23	375	382	393	380	380	371	364	358	334	340	343	330	308	302	314	296	286	311
24	423	440	478	513	488	478	442	399	377	340	289	289	280	308	330	333	321	317
25	409	447	466	497	459	453	396	368	352	353	340	349	358	341	352	365	365	358
26	375	374	365	384	364	384	358	352	355	349	349	349	342	343	340	340	327	337
27	384	371	384	402	390	412	390	358	352	343	349	346	330	327	333	343	344	343
28	447	453	476	469	503	503	484	447	355	273	280	295	299	292	289	296	324	337
29	450	457	501	498	487	469	450	429	377	294	278	276	268	308	330	352	321	255
30	428	488	431	488	481	440	351	416	355	321	302	329	276	292	327	305	261	238
31																		
Среднее по всем дням	428	438	461	480	474	455	439	411	377	335	312	314	314	311	317	314	309	319

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
307	380	362	373	443	425	417
355	362	386	410	438	434	411
343	347	402	466	391	399	393
340	393	419	416	510	520	378
334	360	380	384	431	475	383
352	390	415	414	434	506	424
365	399	371	377	394	431	402
352	368	380	447	406	409	397
327	352	380	406	402	413	394
358	362	368	391	406	399	369
304	313	331	337	334	345	350
344	362	380	393	390	384	360
346	355	371	380	377	384	365
365	348	393	429	440	466	354
342	365	414	393	415	459	392
325	418	432	428	453	491	387
349	304	368	419	497	402	384
333	368	384	355	409	428	362
341	402	412	358	415	453	381
280	308	374	446	415	362	381
321	352	367	413	466	433	386
343	357	371	374	377	374	367
343	371	400	409	434	419	356
343	362	372	409	409	393	381
362	362	365	371	371	372	385
340	418	391	394	382	377	362
341	358	402	418	406	415	368
327	340	376	402	443	450	382
308	350	394	373	437	430	379
321	365	410	399	443	453	372
337	363	386	399	419	423	381

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Мирный

Широта 66°33' S Долгота 93°01' E

Элемент Вертикальная составляющая
 $\bar{Z} = -[60800 - \dots]$

Месяц Апрель Год 1958

Дни	Время миро ое																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	320	347	279	331	377	400	472	489	484	438	404	422	413	444	394	387	377	370
2	250	351	336	367	375	414	518	655	653	607	530	423	355	381	379	377	352	353
3	304	280	321	275	347	376	403	436	398	418	428	418	398	385	382	355	355	357
4	308	265	234	363	265	289	367	413	498	515	504	413	413	392	377	359	326	306
5	265	292	331	296	285	352	401	392	403	326	347	382	353	357	342	345	347	318
6	331	288	290	367	392	444	461	540	581	571	505	418	387	373	362	331	326	331
7	261	283	275	324	367	440	428	494	489	471	460	418	394	361	367	336	342	336
8	347	280	336	296	309	309	289	279	321	389	387	377	352	352	352	362	342	347
9	322	316	310	323	331	315	268	281	300	326	346	340	334	335	331	331	331	326
10	344	321	321	331	311	316	321	372	392	372	376	361	353	347	339	336	331	333
11	332	337	340	337	309	294	297	350	463	383	356	350	353	365	353	359	362	365
12	383	368	353	353	339	342	383	372	382	398	388	362	372	371	363	361	367	357
13	357	352	342	340	321	352	382	357	380	393	377	372	365	357	356	352	349	337
14	316	311	334	343	251	330	372	372	379	449	382	365	382	377	369	367	353	352
15	301	326	326	372	342	311	363	490	449	415	357	428	403	396	390	385	367	349
16	316	311	321	306	328	377	418	464	396	484	483	428	388	381	372	341	356	337
17	291	138	249	319	311	352	379	437	476	418	398	418	398	393	326	188	235	235
18	168	270	265	280	357	408	462	467	469	449	428	373	355	372	337	271	128	275
19	245	302	301	320	388	372	413	439	398	416	408	342	359	381	335	347	316	321
20	268	210	247	311	342	408	474	418	366	382	367	369	372	362	352	337	328	291
21	275	276	224	337	296	361	342	326	442	418	361	388	362	342	337	332	280	301
22	286	265	260	255	286	306	337	332	400	400	357	337	347	352	352	347	347	350
23	332	317	306	314	325	321	311	332	362	352	355	382	377	367	342	328	306	314
24	296	316	326	286	358	393	454	510	505	470	416	393	379	360	347	347	342	332
25	305	306	321	316	346	326	337	309	314	380	382	366	347	357	338	323	321	321
26	321	326	326	316	316	321	337	352	360	337	342	337	337	338	345	318	332	316
27	337	347	347	337	326	337	357	381	387	403	377	372	387	388	377	381	360	347
28	301	337	347	350	393	408	435	492	556	515	423	392	376	365	352	328	335	311
29	265	316	275	301	362	387	439	439	453	371	352	347	337	328	333	328	296	275
30	245	280	299	255	316	367	353	352	398	347	367	332	357	357	330	291	250	204
31																		
С. далее по всем дням	300	301	305	321	332	358	386	411	428	421	399	381	370	368	354	338	325	322

					Средн. суточн.				
19	20	21	22	23	19	20	21	22	23
306	245	163	306	316	359	369			
365	352	321	316	300	292	401			
347	331	303	204	290	321	351			
316	257	275	331	280	234	346			
331	285	306	311	312	310	333			
328	329	331	332	334	296	385			
321	301	357	352	326	301	367			
347	331	322	253	332	344	337			
311	296	316	296	337	357	320			
343	342	336	318	326	338	341			
368	368	353	365	368	365	354			
342	332	256	332	372	362	359			
321	311	316	321	328	326	348			
298	219	255	280	306	294	336			
321	326	237	280	321	296	356			
315	261	231	204	257	290	349			
133	-0.5	209	188	88	0.5	273			
273	250	102	94	167	310	305			
311	194	128	189	247	257	322			
204	184	291	187	178	265	313			
287	275	286	260	148	255	313			
338	337	326	332	332	337	330			
306	311	306	306	265	296	326			
347	347	352	321	326	326	369			
332	326	332	332	337	329	333			
308	230	194	286	347	342	320			
316	284	270	275	295	326	346			
260	250	286	289	240	255	358			
228	226	237	66	188	250	308			
209	204	261	210	224	235	293			
304	277	275	271	283	296	339			

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

Среднемесячн. $\text{D} = -78^{\circ}34'7$

Ведомство Академия Наук СССР

Широта $66^{\circ}33'S$ Долгота $93^{\circ}01'E$

Обсерватория Мирный

Элемент Склонение

Месяц Май Год 1958

$\text{D} = -[77^{\circ}00'0 + \dots] = \dots$

Дни	Время миро ое																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	82.8	93.9	96.6	91.1	91.5	97.3	101.2	101.0	98.0	100.7	96.6	94.9	93.8	92.6	92.4	93.4	86.9	82.3	77.7	76.5	80.0	83.1	90.9	91.5	91.1
2	92.0	85.7	93.8	101.8	107.6	109.1	107.0	115.3	88.0	93.3	92.0	92.0	92.7	93.8	93.0	91.5	91.2	88.6	86.3	78.8	77.6	82.5	91.5	97.2	93.4
3	95.0	88.0	94.8	93.2	97.1	100.8	100.8	98.4	96.1	94.6	92.5	93.9	92.6	93.2	91.5	91.4	91.5	90.9	90.3	89.2	84.9	82.3	87.7	89.8	92.5
4	99.6	94.7	96.2	84.6	85.7	102.4	103.6	103.1	99.0	99.5	99.0	95.5	89.8	90.3	90.3	89.8	91.5	92.0	91.8	91.5	88.6	84.0	80.0	84.0	92.8
5	88.6	88.1	88.0	93.8	99.0	101.5	93.2	94.8	95.5	94.4	92.6	92.6	92.0	91.9	90.9	92.5	88.9	88.0	82.6	77.8	79.4	81.7	82.8	86.5	89.9
6	89.2	97.2	88.0	92.7	91.2	88.6	93.2	97.1	97.2	93.9	92.5	91.4	92.6	92.0	91.4	93.5	92.0	92.4	90.9	89.1	83.3	85.5	88.1	88.6	91.3
7	87.4	81.1	87.4	90.9	93.9	91.6	95.5	98.4	93.2	92.0	91.5	93.8	93.2	92.0	91.5	91.6	90.3	91.5	90.9	92.0	90.3	89.2	89.2	93.5	91.3
8	95.5	91.2	99.0	104.7	108.2	109.3	101.8	119.8	113.3	99.0	97.2	90.9	90.9	89.8	88.6	90.9	90.3	89.8	87.4	86.1	87.7	85.4	82.8	92.4	95.5
9	94.8	94.4	97.8	97.8	101.2	105.3	101.2	96.6	92.6	96.6	97.2	97.2	93.2	93.2	91.5	90.9	90.9	91.9	91.2	91.8	76.5	90.3	91.8	90.3	94.0
10	88.6	90.9	104.1	112.3	116.5	124.2	129.4	123.7	119.9	108.2	101.7	102.4	103.6	89.2	88.0	88.0	91.5	87.2	74.8	79.4	82.4	89.8	87.2	98.0	99.2
11	93.8	94.8	95.0	99.0	103.0	102.7	120.8	115.6	119.1	115.0	102.4	96.1	92.6	91.4	90.3	90.4	91.2	88.0	79.4	88.6	88.6	90.9	94.9	94.4	97.4
12	92.0	94.4	97.1	97.8	99.5	100.7	103.2	111.6	100.1	96.6	94.4	94.9	95.5	90.9	90.9	90.3	87.4	82.8	88.8	74.8	77.3	83.3	82.8	85.7	92.2
13	92.3	101.9	98.3	93.8	80.8	91.4	83.1	107.0	91.5	97.8	101.5	99.5	99.5	95.7	94.0	84.0	100.7	80.6	78.8	75.4	76.8	86.9	81.1	99.5	91.3
14	107.0	117.6	109.3	109.9	108.7	116.2	117.2	110.4	101.7	100.1	100.3	101.2	93.8	96.6	86.9	92.6	88.0	88.0	77.7	123.7	89.2	92.0	90.9	95.5	100.6
15	106.4	104.1	108.2	107.6	113.9	112.2	97.8	99.0	93.8	93.8	98.5	94.4	96.6	94.7	94.6	93.7	88.3	80.0	69.0	90.9	88.1	85.7	93.1	94.9	92.8
16	100.1	114.5	89.8	107.0	99.0	101.2	94.9	98.4	109.9	104.1	94.9	93.0	92.0	90.7	93.2	90.9	81.2	107.6	103.0	93.8	89.2	94.5	97.2	94.4	97.3
17	94.7	96.0	90.4	94.9	109.9	100.1	89.8	90.3	93.2	96.1	94.9	94.8	94.1	98.4	69.6	98.3	90.3	85.4	80.3	87.4	109.5	82.6	91.5	99.5	93.0
18	98.3	103.0	99.9	105.8	97.8	80.0	84.0	97.3	90.3	102.4	107.0	95.5	88.6	90.9	91.9	87.4	86.3	117.4	125.4	105.3	96.6	94.4	92.0	91.5	97.0
19	96.4	96.1	93.2	92.6	103.6	107.3	120.2	107.6	102.4	102.4	96.1	93.9	92.6	92.5	93.9	92.5	91.5	89.8	83.1	87.4	88.9	88.6	93.8	93.8	95.8
20	94.4	95.8	92.3	100.1	108.2	101.6	102.4	100.1	103.0	95.5	95.5	94.6	93.2	92.4	92.0	93.2	92.3	91.6	89.2	89.8	88.0	90.3	90.4	93.8	95.0
21	94.9	102.4	101.2	95.7	101.8	103.6	105.8	107.0	97.8	95.5	93.8	93.8	92.6	92.7	92.2	92.0	93.7	93.2	90.9	92.6	92.3	92.4	93.9	91.5	96.0
22	93.9	94.4	89.2	96.6	97.2	99.0	99.4	98.4	96.4	95.5	93.8	93.7	93.8	93.8	93.5	91.5	92.7	93.7	92.7	90.9	90.9	92.6	89.8	90.2	93.9
23	92.6	95.4	98.4	98.4	96.6	99.0	99.3	96.6	94.9	94.2	93.1	93.0	92.6	93.2	93.0	92.3	91.8	91.6	90.4	90.4	86.9	88.1	93.2	94.9	93.7
24	93.2	93.2	94.2	96.9	95.8	105.3	102.4	100.7	97.8	96.1	94.9	95.4	93.2	90.3	90.3	92.3	93.2	92.5	92.6	92.6	92.6	92.5	94.4	93.2	94.8
25	92.0	93.2	94.2	95.7	97.2	100.1	101.0	97.2	95.5	94.4	93.8	92.3	92.0	92.0	92.0	92.0	92.3	91.5	89.9	84.6	81.1	82.8	93.8	96.1	92.8
26	90.9	103.0	107.0	105.3	98.4	89.8	86.3	102.4	111.6	104.7	105.8	102.6	101.8	95.5	82.3	73.2	72.5	72.2	84.0	85.8	91.5	93.8	93.2	93.2	93.9
27	97.8	103.0	101.2	96.6	90.3	87.3	85.7	88.6	88.8	92.0	102.7	101.9	104.5	94.2	87.4	96.2	94.4	89.8	79.4	79.6	79.4	86.9	98.4	101.2	92.8
28	101.2	102.4	111.0	103.6	112.2	100.7	110.0	108.2	100.1	97.2	96.6	95.5	95.8	95.5	93.3	90.7	91.1	87.7	84.0	93.2	82.8	91.5	93.7	94.9	97.2
29	113.9	145.0	106.5	124.9	103.0	99.5	117.6	129.2	130.0	128.3	116.2	105.7	105.8	96.1	94.6	88.1	84.0	81.5	84.0	97.3	102.4	99.6	99.2	96.1	106.2
30	98.4	93.8	92.0	105.3	109.3	99.5	95.5	99.4	98.5	98.0	96.6	96.1	90.9	91.6	91.5	91.6	85.5	104.1	106.1	85.3	86.3	90.9	91.5	94.7	95.5
31	91.6	96.1	101.8	116.8	112.2	111.6	113.3	114.5	108.7	105.0	100.1	101.2	104.7	93.4	97.8	93.2	91.1	70.8	57.6	104.1	65.6	76.5	92.7	97.2	96.6
Среднее по всем дням	95.1	98.2	97.3	100.2	101.0	99.0	101.8	104.1	100.6	99.3	97.6	95.9	94.9	92.9	90.8	91.0	89.8	89.7	86.8	89.2	86.3	88.1	90.8	93.5	94.7

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Мирный

Широта 66°33' S Долгота 93°01' E

Среднемесячн. М = 13761

Месяц Май Год 1958

Элемент Горизонтальная составляющая

И = 13400 + ... = 0

Время мировое Дни																							Средн. суточн.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	440	464	467	496	460	412	352	387	366	326	308	314	334	338	308	314	295	330	366	371	327	366	418	423	374	
2	390	433	453	493	484	444	421	343	371	340	343	349	348	345	348	346	343	326	330	373	358	365	380	387	380	
3	365	380	375	429	415	374	353	346	349	352	340	340	347	358	358	352	355	357	352	358	374	340	380	390	364	
4	412	390	365	428	476	433	440	396	355	343	330	322	358	360	358	355	350	352	355	358	368	365	418	399	379	
5	390	428	458	453	402	393	416	402	352	352	348	352	354	358	356	358	348	352	327	362	350	415	438	412	382	
6	406	447	459	429	434	415	374	377	343	346	345	352	352	355	349	340	346	349	346	352	352	362	380	387	375	
7	396	398	385	409	414	434	415	374	381	352	352	340	346	349	352	356	352	358	361	365	365	384	402	393	376	
8	373	387	377	368	371	358	370	345	327	343	326	352	352	327	317	343	349	346	346	371	368	409	437	384	360	
9	371	374	362	374	371	362	398	336	309	321	330	321	349	348	352	356	358	355	354	352	358	384	377	387	357	
10	387	418	358	347	340	362	418	355	302	283	302	276	308	352	352	336	346	343	365	356	352	375	388	402	351	
11	371	368	371	368	365	365	412	384	302	273	302	324	338	352	340	346	358	343	333	273	330	377	377	368	348	
12	371	371	365	365	371	368	355	352	362	346	343	329	317	340	349	346	330	308	229	343	380	415	459	437	356	
13	462	377	368	402	462	412	389	389	363	327	280	278	267	292	280	255	-42	224	334	366	402	314	460	425	337	
14	466	538	503	466	423	434	356	334	314	371	306	308	330	251	178	220	295	322	349	122	306	333	411	421	348	
15	457	459	562	453	466	400	409	358	358	336	314	327	308	276	251	303	333	254	176	232	346	371	409	428	358	
16	460	393	442	429	432	436	399	379	317	324	348	355	352	340	302	292	284	245	255	346	355	364	362	374	358	
17	373	380	443	453	450	440	447	415	365	333	345	330	308	276	251	283	310	320	150	179	295	365	409	453	349	
18	453	425	443	440	471	488	443	380	360	314	263	362	365	352	314	340	265	163	201	308	273	349	390	409	357	
19	394	371	396	425	434	473	418	384	346	321	346	358	346	330	334	346	346	340	336	302	365	380	390	371	369	
20	386	415	399	387	343	354	352	360	368	358	352	358	358	357	355	358	355	352	334	299	352	367	374	393	362	
21	437	443	428	453	358	355	340	343	339	353	353	353	355	355	353	351	352	349	347	348	351	358	365	365	367	
22	365	365	380	371	362	358	352	355	352	356	353	352	343	349	340	350	344	352	355	355	368	387	380	393	360	
23	402	402	386	384	396	355	352	349	349	358	358	346	353	358	358	362	355	355	349	355	368	365	368	365	364	
24	363	368	369	366	368	352	349	346	347	348	343	343	343	348	366	368	362	362	362	362	364	365	364	365	364	
25	362	365	365	368	362	355	353	343	343	349	349	352	358	362	358	362	362	352	352	352	346	358	384	423	440	363
26	418	440	460	415	402	399	393	358	303	306	267	261	282	270	214	191	269	254	346	384	402	400	438	399	345	
27	419	412	408	412	420	398	403	390	374	343	312	289	289	365	344	330	321	336	340	285	358	415	440	457	369	
28	456	434	418	434	418	399	365	321	336	333	336	330	321	330	336	316	308	330	343	119	317	393	387	384	353	
29	478	355	434	453	473	460	390	305	248	216	248	239	191	226	294	316	314	317	311	245	324	356	371	358	330	
30	358	374	447	423	425	440	444	406	355	343	346	346	340	334	321	330	340	280	245	362	380	418	418	418	371	
* 31	402	431	454	447	469	440	393	346	340	312	311	289	258	273	329	371	362	283	267	-61	289	469	551	560	358	
Среднее по всем дням	406	407	416	417	414	402	389	363	342	332	326	327	328	330	323	329	321	320	317	306	350	378	405	405	361	

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

Обработал _____

Проверил _____

Среднемесячн. Σ = -60480

Ведомство Академия Наук СССР Широта 66°33'S Долгота 93°01'E

Обсерватория Мирный

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Май Год 1958

Σ = -[60800 -]

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	214	286	300	321	357	386	374	326	423	392	352	357	325	326	333	332	306	270	186	212	158	189	163	178	294
2	224	224	244	260	224	316	372	398	347	357	342	336	338	336	341	337	337	332	324	255	219	285	311	311	307
3	296	254	260	240	322	291	311	316	311	337	347	336	296	284	287	291	294	291	301	291	255	184	269	280	289
4	280	291	314	240	325	365	337	452	469	422	393	392	340	312	311	316	320	316	318	319	301	294	184	245	327
5	286	271	278	286	301	291	260	326	326	318	311	304	306	301	306	308	316	304	296	249	258	219	210	250	287
6	268	265	240	303	260	326	312	301	311	342	351	349	337	321	326	321	311	306	314	312	286	306	301	311	308
7	306	282	259	235	241	250	265	321	352	367	367	373	370	367	367	367	362	367	367	376	367	342	321	342	331
8	342	336	321	312	311	321	352	430	439	377	393	398	376	377	357	345	347	347	336	321	337	306	187	286	344
9	312	337	352	357	342	337	357	367	337	308	325	326	337	328	321	324	322	326	327	332	330	301	316	309	330
10	311	286	306	311	316	286	286	360	306	375	372	393	382	357	357	352	366	342	270	306	291	342	326	291	329
11	332	339	347	342	342	347	367	411	393	366	311	347	370	376	368	349	347	332	306	222	230	291	321	337	337
12	339	332	342	340	339	337	350	367	391	403	403	398	418	398	397	382	362	342	273	265	277	301	264	214	343
13	218	306	277	235	275	367	403	403	367	393	382	382	388	388	372	301	138	251	306	306	294	143	214	352	311
14	316	230	306	362	388	388	421	477	416	404	388	393	347	367	275	275	291	291	240	-197	111	131	250	258	297
15	265	245	251	347	332	413	413	469	377	367	381	388	377	375	352	321	306	71	-168	469	345	316	265	219	312
16	209	122	153	286	247	316	296	265	362	347	339	326	342	360	367	337	255	301	342	326	301	330	321	306	298
17	309	311	280	261	326	286	296	362	365	377	357	370	365	367	347	333	304	291	163	207	178	240	288	222	300
18	163	235	280	342	357	362	382	455	411	440	428	362	377	390	393	347	270	398	362	189	311	296	280	286	338
19	306	306	250	251	367	367	342	367	388	362	351	346	357	355	357	347	342	332	236	219	286	286	270	277	319
20	279	240	217	216	270	308	328	330	357	342	347	342	335	326	332	332	326	330	326	228	270	306	296	275	302
21	235	230	208	280	342	357	321	328	341	349	353	359	352	342	347	347	347	347	342	346	342	343	347	352	327
22	347	346	321	352	352	352	357	365	362	376	367	388	386	372	372	360	369	365	365	362	357	326	347	342	359
23	342	245	337	311	337	352	367	369	382	380	377	377	372	357	352	342	342	347	337	329	298	306	337	342	343
24	357	366	367	358	362	367	347	347	352	352	357	362	367	352	342	332	332	326	326	332	337	328	326	332	347
25	337	345	342	342	342	342	337	337	342	337	347	347	342	341	347	349	351	362	359	347	337	318	352	306	342
26	306	316	321	352	382	372	382	388	393	356	384	388	377	360	286	298	296	265	265	296	298	311	260	291	331
27	306	332	306	311	342	367	362	342	372	357	382	372	377	357	357	372	346	340	296	230	178	265	300	264	326
28	275	289	316	306	347	373	403	372	342	357	362	390	372	362	342	321	316	291	265	153	128	260	299	292	314
29	194	-148	116	299	265	357	455	428	428	397	324	337	377	342	352	306	298	300	298	311	294	305	286	304	301
30	316	268	337	367	251	270	295	377	360	362	372	372	367	366	357	347	316	326	289	311	298	255	275	286	322
31	275	265	279	342	320	342	393	398	388	372	367	379	388	357	372	342	337	270	219	20	26	189	212	207	294
Среднее по всем дням	289	269	285	305	322	339	350	373	371	367	363	364	360	352	345	333	318	312	283	266	268	278	281	286	320

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Мирный

Месяц Июнь Год 1958

Широта 66°33' S Долгота 93°01' E

Среднемесячн. D = -78°38'3

Элемент Склонение

D = -[77°00'0 + ...]

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	104.4	111.8	119.9	48.1	96.1	118.5	116.8	113.9	112.4	105.5	103.8	100.4	99.5	97.2	99.5	99.0	95.0	91.6
2	96.4	93.2	110.8	98.1	114.7	123.9	121.5	116.2	97.3	94.9	95.5	106.5	106.1	103.1	99.0	94.4	89.8	87.4
3	96.1	95.0	97.8	96.3	101.8	97.3	105.3	103.6	103.0	104.1	99.5	100.7	100.7	97.0	93.9	95.0	92.6	92.0
4	94.4	95.5	96.6	96.6	109.3	109.9	109.9	98.5	98.1	94.9	95.5	94.4	93.8	93.4	93.2	95.0	94.4	93.9
5	96.2	96.6	96.6	97.5	99.0	104.7	109.9	118.2	103.6	100.1	97.3	95.5	94.7	92.0	92.3	92.0	89.2	99.0
6	94.4	93.9	95.5	98.0	100.4	101.8	105.3	126.2	101.2	103.1	103.8	99.5	93.2	92.0	90.9	90.9	91.2	92.0
7	92.0	123.3	138.3	114.8	125.6	119.6	122.0	147.2	141.5	131.8	121.0	107.0	98.0	100.1	96.8	97.2	94.4	94.7
8	100.1	99.0	97.8	102.7	105.0	106.4	109.3	106.4	109.3	103.3	98.0	98.0	94.9	92.2	91.6	92.3	93.9	93.2
9	105.3	109.9	104.7	101.2	95.5	95.8	109.3	113.9	108.6	104.2	103.6	100.7	99.6	98.6	94.4	90.6	85.7	90.4
10	99.5	112.8	115.0	119.6	119.2	115.7	105.8	101.2	101.2	109.3	102.4	99.0	95.7	89.3	94.1	97.3	92.4	88.1
11	96.2	104.7	110.4	111.0	111.1	93.8	97.8	97.0	94.4	94.7	97.3	100.4	94.9	92.7	94.9	94.8	92.3	92.7
12	94.4	97.2	97.2	100.8	108.2	104.7	97.8	107.0	111.0	104.5	101.4	92.6	93.8	93.2	93.9	91.5	86.6	93.9
13	92.0	98.5	97.3	94.4	101.8	101.2	109.9	89.2	93.5	93.8	93.2	94.4	93.4	93.4	93.4	93.8	93.2	89.2
14	93.2	94.6	94.6	98.7	95.5	89.2	92.6	100.7	98.5	95.3	94.0	93.2	93.8	94.4	94.1	93.9	93.9	94.7
15	100.7	96.6	96.2	105.8	116.8	115.6	126.0	122.0	109.9	105.8	100.1	97.2	93.5	93.2	93.9	95.2	92.0	92.6
16	92.6	99.0	97.8	98.4	96.6	94.7	111.6	121.4	108.7	103.8	104.2	102.7	98.0	97.9	95.5	91.1	93.4	91.6
17	94.9	94.7	95.8	92.6	94.7	97.8	107.0	98.5	95.5	96.0	92.7	93.8	95.0	93.8	93.9	94.9	95.4	94.9
18	95.7	95.3	96.6	96.6	98.0	98.4	99.4	98.4	95.5	93.0	93.8	93.2	92.7	92.6	92.6	93.0	92.6	89.2
19	97.1	97.8	95.5	95.5	100.7	95.7	99.5	99.3	97.8	94.0	94.1	93.5	92.7	92.7	91.4	92.3	88.5	89.8
20	95.5	93.2	99.5	95.5	95.5	93.7	93.7	93.1	93.8	94.7	94.6	94.4	94.4	94.4	94.4	94.7	94.9	94.9
21	94.5	99.5	118.5	120.2	120.8	114.8	100.1	103.0	111.4	97.3	103.6	111.7	103.8	87.4	85.2	85.2	80.0	64.4
22	106.4	105.3	122.5	131.7	149.6	135.3	126.0	121.4	113.9	110.7	99.6	104.7	100.3	98.4	97.2	98.4	96.6	94.4
23	92.4	103.6	109.9	109.9	114.5	120.8	110.4	98.5	101.2	99.0	97.3	96.1	97.8	95.5	94.7	97.8	97.9	92.0
24	95.6	104.2	103.2	110.1	117.9	116.9	116.5	115.6	105.0	99.0	100.7	99.5	102.6	100.1	94.4	99.5	95.5	93.8
25	101.8	94.4	100.1	112.2	111.6	101.8	103.0	105.3	108.7	106.4	105.3	99.8	94.1	92.0	92.5	94.9	94.4	92.0
26	99.0	105.0	102.7	103.6	96.1	101.9	99.6	96.1	99.1	97.6	96.2	95.5	95.7	94.1	93.5	96.2	95.0	90.9
27	95.5	96.6	99.3	97.6	99.6	99.5	100.3	99.0	96.6	99.0	98.5	96.1	93.4	93.4	96.2	95.0	96.1	95.5
28	98.0	99.0	98.4	108.3	115.0	109.3	106.2	108.5	93.2	97.6	104.2	99.0	98.1	97.2	94.1	94.9	91.6	87.7
29	109.9	122.0	124.2	112.8	123.1	132.9	144.4	138.0	134.6	128.3	126.6	123.1	126.6	123.3	111.0	104.7	100.7	94.7
30	95.5	97.0	103.6	104.2	112.8	102.4	101.8	102.7	101.6	100.1	100.1	98.4	94.9	94.9	98.0	98.5	97.3	97.5
31																		

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
85.2	81.7	76.0	88.6	90.3	107.0	98.4
91.5	93.8	95.5	96.6	97.0	97.2	100.8
91.5	92.6	94.4	94.9	95.5	93.2	97.2
93.2	93.3	93.8	92.6	93.2	95.5	96.6
90.9	91.2	91.2	90.3	94.4	93.9	96.9
90.3	82.6	76.8	77.4	92.6	78.8	94.7
92.6	122.0	118.0	90.9	92.0	93.9	111.4
88.1	82.5	80.2	92.0	91.5	90.9	96.6
84.6	84.6	79.4	68.8	78.1	92.6	95.8
85.2	86.3	81.1	82.8	99.0	89.3	99.2
84.7	100.1	96.1	85.2	93.9	97.6	97.0
94.6	92.3	90.9	98.5	97.8	95.5	97.5
90.9	91.5	87.0	90.4	93.8	98.5	94.5
90.2	84.0	78.7	84.7	94.4	105.0	93.4
110.4	100.7	102.4	90.3	91.6	95.5	101.8
89.2	88.6	91.6	91.5	95.5	94.0	97.9
94.0	93.8	90.4	92.7	95.0	95.0	95.1
85.7	85.2	84.0	82.8	90.9	97.2	93.0
89.4	88.6	86.6	90.1	95.0	96.8	93.9
94.5	93.4	93.4	92.4	96.1	92.0	94.4
76.5	74.1	89.2	96.2	94.9	96.6	97.0
90.6	88.9	88.0	88.9	119.0	119.0	108.6
91.8	89.4	86.0	94.4	95.2	96.2	99.3
89.8	88.6	93.2	95.5	87.4	100.8	101.1
88.0	87.7	90.6	95.8	89.5	95.8	98.2
92.4	94.9	93.7	94.7	92.0	97.8	96.8
95.8	93.9	91.6	85.2	91.2	89.8	95.6
75.7	59.8	74.2	90.0	81.7	92.6	94.8
89.2	92.0	88.1	89.8	88.6	92.0	113.4
96.0	97.6	97.2	94.6	101.2	99.5	99.5
90.1	89.9	89.3	90.0	93.6	96.0	98.3

2 еднее по всем дням 97.3 | 101.0 | 104.5 | 102.4 | 108.2 | 107.1 | 108.6 | 108.7 | 104.7 | 102.1 | 100.6 | 99.4 | 97.5 | 95.6 | 94.7 | 94.8 | 92.9 | 91.6

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 Мирный

Широта 66°33' S Долгота 93°01' E

Среднемесячн. Ч = 13759

Месяц Июнь Год 1958

Элемент Горизонтальная составляющая
Ч = 13400 + ... = 0

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	533	533	489	457	407	451	268	257	262	300	306	323	331	340	332	338	338	326
2	366	432	457	454	446	373	331	306	344	351	319	259	234	256	249	259	290	300
3	360	363	360	375	451	366	341	341	341	331	329	314	330	350	363	364	338	316
4	363	361	360	370	350	334	331	350	350	350	344	347	356	356	350	347	350	352
5	363	360	360	363	366	353	344	319	325	326	338	353	353	360	366	338	312	284
6	369	372	371	360	363	428	350	335	338	311	315	322	353	360	366	377	360	360
7	476	577	605	413	322	432	301	312	278	237	224	290	289	326	290	319	319	325
8	344	354	360	352	348	351	344	350	326	331	338	348	347	358	366	366	356	341
9	382	377	399	416	429	441	375	353	328	322	322	322	290	262	290	303	306	312
10	482	464	436	419	394	353	331	341	325	288	306	295	339	306	218	306	344	344
11	406	415	461	462	401	396	396	379	351	343	333	308	342	345	345	348	330	345
12	370	370	367	373	436	434	389	386	318	316	323	345	329	342	355	348	301	288
13	395	383	386	430	436	387	411	373	354	360	367	363	364	364	363	367	360	348
14	382	389	398	367	389	417	423	370	358	354	360	348	360	361	360	364	364	358
15	395	382	408	445	401	416	310	282	310	318	329	343	360	360	349	354	338	307
16	373	386	370	372	386	411	360	345	329	323	313	316	323	272	351	357	354	345
17	381	373	360	395	423	406	354	344	351	364	364	354	356	364	362	360	355	358
18	367	368	370	373	367	364	357	360	360	367	364	364	360	357	357	344	346	345
19	364	370	379	379	367	370	354	360	360	364	365	354	360	360	360	365	346	338
20	367	396	379	373	379	386	367	352	352	351	354	360	360	360	357	364	362	357
21	386	420	430	456	411	398	351	351	295	282	266	193	263	335	291	292	294	392
22	438	420	423	465	427	400	360	294	309	293	304	275	320	329	322	318	342	335
23	417	423	401	464	436	411	329	342	336	357	338	338	342	343	342	326	340	357
24	398	420	421	434	423	386	364	310	313	337	310	297	278	272	278	278	310	342
25	382	389	423	439	436	373	370	350	348	310	302	335	348	367	332	349	335	316
26	404	389	403	383	416	420	391	367	345	354	356	357	356	354	351	354	352	338
27	402	382	364	384	381	418	373	367	351	350	357	358	360	358	360	360	357	354
28	386	379	423	434	417	410	377	319	304	323	310	331	335	342	335	331	335	335
29	474	446	521	508	452	499	499	360	291	260	256	244	171	209	228	228	241	257
30	365	358	373	367	335	354	360	354	345	345	343	354	360	360	348	348	360	357
31																		
Среднее по всем дням	396	402	409	410	400	398	361	341	330	327	325	324	329	334	331	336	334	334

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
329	243	347	385	394	413	363
315	341	363	363	366	360	339
329	353	363	363	363	366	353
356	354	363	363	363	366	354
338	356	360	363	363	371	347
350	365	363	407	452	448	366
306	243	300	360	378	338	344
341	331	268	342	356	429	348
344	356	355	382	454	498	359
319	356	363	400	400	394	355
345	294	281	373	398	373	365
311	319	370	398	401	389	357
345	360	360	377	379	379	375
360	342	379	376	411	461	377
291	323	323	351	360	370	351
342	353	360	364	362	365	351
360	365	373	376	370	370	368
343	360	379	377	389	379	363
351	355	386	379	383	382	365
358	357	364	370	417	384	368
406	348	379	440	467	422	357
365	368	354	364	112	58	333
354	260	323	354	364	373	361
348	370	389	423	404	401	354
326	364	373	375	367	401	363
334	352	359	370	373	386	369
351	360	364	383	389	398	370
383	428	411	518	471	505	381
307	326	360	338	367	370	342
342	359	354	335	316	451	356
341	342	356	379	380	387	359

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

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. Ж = -60471

Обсерватория Мирный

Широта 66°33' S Долгота 93°01' E

Элемент Результативная составляющая

Месяц Июнь Год 1958

Ж = [-60800 - ...]

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	275	263	342	296	281	378	273	209	277	292	296	336	337	342	353	353	342	338	271	112	190	158	212	307	285
2	301	265	261	219	369	367	382	392	332	333	369	387	359	338	328	316	306	308	308	311	318	324	324	332	327
3	326	321	321	331	336	318	322	331	342	342	349	342	347	347	342	332	329	333	311	327	336	342	342	340	334
4	340	332	331	296	312	321	331	342	359	363	368	362	357	359	362	362	362	358	358	359	359	353	349	352	348
5	347	342	347	336	321	336	349	367	357	373	379	387	398	373	373	372	363	367	362	367	377	371	365	357	362
6	362	353	353	347	350	331	383	398	362	367	377	387	392	392	387	387	373	377	377	338	296	316	255	163	351
7	288	306	112	285	349	348	336	377	362	342	292	296	306	321	336	326	326	332	332	285	367	285	290	224	309
8	285	311	331	326	318	321	330	342	365	352	352	382	387	367	350	342	342	338	308	280	271	310	245	234	324
9	-10	159	178	219	268	347	444	424	400	387	392	398	398	400	362	357	352	332	296	308	183	36	143	250	293
10	301	319	327	342	372	352	342	404	408	430	390	408	372	361	372	342	336	321	316	256	204	250	122	214	328
11	255	250	234	280	353	367	347	403	367	377	387	412	379	377	377	367	353	344	311	271	347	266	279	332	335
12	347	336	306	311	347	394	418	438	433	408	413	394	408	387	373	367	347	326	281	260	285	326	308	318	355
13	316	357	331	340	398	423	403	408	382	389	392	389	379	377	377	377	382	367	382	367	357	357	362	372	374
14	337	337	329	342	306	311	360	398	347	342	350	377	342	342	337	336	336	334	316	280	214	306	285	185	323
15	236	270	290	372	372	444	367	309	308	347	342	321	322	332	340	342	338	342	266	308	308	316	322	336	327
16	322	321	326	301	290	336	411	367	360	357	362	347	336	373	351	367	357	342	316	301	306	298	316	301	336
17	306	306	299	294	359	321	299	327	331	352	363	379	367	353	350	347	353	347	347	336	311	292	311	301	331
18	326	337	348	350	352	352	352	357	349	349	357	360	367	383	392	382	377	357	347	332	326	326	349	358	354
19	352	349	352	340	336	349	347	350	362	367	377	387	372	359	362	359	347	360	352	357	332	327	338	357	354
20	358	342	377	362	353	352	359	360	357	362	362	362	355	355	348	349	342	347	342	337	336	332	265	285	346
21	321	326	363	290	351	387	455	449	464	392	475	428	382	361	347	317	301	204	234	255	336	285	238	270	343
22	311	316	370	332	301	296	382	418	401	382	387	403	372	377	379	367	353	347	326	280	296	318	194	73	333
23	143	238	292	290	387	373	372	398	394	392	377	387	377	362	352	377	347	336	331	278	326	292	296	312	335
24	311	265	278	292	357	387	377	410	306	322	333	347	348	324	311	299	266	277	265	270	280	163	245	290	305
25	285	257	302	281	216	285	302	326	380	377	357	336	352	338	353	347	338	313	270	260	240	281	280	290	307
26	296	229	230	255	270	377	398	348	357	349	363	372	357	367	367	362	357	347	347	349	340	342	331	326	335
27	280	311	326	321	280	302	336	347	352	369	362	369	359	367	363	357	357	352	357	342	333	287	199	250	328
28	299	298	303	336	372	379	403	438	357	433	418	387	338	363	363	362	347	331	235	77	214	178	122	199	315
29	265	285	209	255	320	265	251	285	292	296	285	303	347	312	306	307	306	297	285	301	261	224	260	260	282
30	248	250	251	190	224	270	296	278	285	296	303	308	312	322	331	321	316	326	321	322	326	275	281	301	290
31																									
С. далее по всем дням	291	298	301	304	327	346	358	367	358	361	364	368	361	358	355	350	342	333	316	294	299	285	274	283	329

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 Мирный

Широта 66°33' S Долгота 93°01' E

Среднемесячн. 2 = -78°40'5

Месяц Июль Год 1958

Элемент Склонение
2 = -[77°00'0 + ...]

Время мировое Дни																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	92.6	101.9	110.4	107.0	111.0	114.5	132.0	131.7	118.5	108.7	105.3	104.1	107.0	99.0	93.2	93.9	95.5	97.6	92.7	92.3	90.3	89.2	103.6	99.5	103.8
2	99.0	97.2	99.6	102.4	109.9	114.5	107.6	112.2	109.9	107.0	99.6	101.2	97.5	96.2	95.5	94.4	95.0	95.7	93.4	92.6	86.4	83.3	89.2	88.8	98.7
3	95.8	100.1	99.0	99.5	97.7	103.6	112.2	116.8	106.4	95.3	92.3	102.4	100.7	99.0	97.8	95.0	92.0	88.6	87.4	89.8	82.5	85.6	93.8	99.6	97.2
4	95.5	92.0	98.5	103.9	108.2	110.4	105.3	125.4	125.4	114.5	106.4	104.1	96.1	96.3	95.5	100.4	82.3	85.6	91.1	85.5	80.0	88.6	88.9	92.0	99.1
5	100.7	97.8	100.8	102.7	111.1	121.5	122.5	120.2	106.4	100.7	103.6	99.5	94.7	95.0	100.7	98.4	96.1	94.4	92.0	103.0	98.5	94.4	105.3	108.2	102.8
6	97.8	97.3	102.9	106.7	102.4	95.5	95.5	99.0	99.0	97.2	97.8	96.6	97.2	95.5	97.0	98.3	96.6	96.1	95.5	94.4	104.7	95.7	96.1	94.9	97.9
7	95.0	95.0	96.1	97.5	103.6	110.8	115.6	119.6	109.3	113.9	108.7	115.6	99.0	86.3	89.2	89.5	98.1	95.5	87.0	84.0	91.7	85.7	61.0	80.6	97.0
8	90.3	88.0	104.7	86.3	100.3	103.6	88.6	106.2	161.2	38.5	114.0	206.3	126.0	102.0	77.3	38.5	55.5	17.4	3.3	22.3	87.9	78.8	46.0	73.6	84.0
9	103.0	108.7	107.0	118.0	115.6	120.2	126.6	128.8	135.2	149.0	159.3	146.4	137.5	134.0	139.8	119.6	107.6	118.5	101.9	99.0	109.9	94.4	94.4	86.3	119.2
10	90.3	99.5	117.4	124.2	122.0	107.6	109.9	112.2	104.1	106.4	105.2	106.4	108.2	104.7	96.2	94.9	95.5	94.9	87.4	82.8	113.3	85.6	93.8	94.9	102.4
11	97.8	96.1	109.9	107.6	105.8	101.9	98.4	95.0	99.5	104.7	104.1	108.7	100.7	97.2	99.3	97.0	95.5	98.5	97.3	88.0	81.0	88.6	85.2	96.6	98.1
12	99.0	104.7	96.6	90.3	107.0	93.2	94.4	114.5	127.1	124.8	116.2	107.6	104.7	100.1	100.7	93.8	98.5	97.0	87.8	126.6	94.4	93.2	92.0	98.5	102.6
13	94.9	94.4	102.4	104.7	113.9	124.2	130.0	132.9	116.2	114.6	115.0	114.5	104.7	102.4	99.3	95.5	90.9	103.6	95.5	95.0	97.2	95.0	94.4	96.6	105.3
14	101.9	101.8	97.2	105.8	122.0	125.4	127.2	118.5	115.3	115.0	107.6	105.3	103.2	101.2	99.3	92.0	102.6	94.9	91.6	106.5	89.8	90.3	93.2	94.4	104.2
15	96.6	97.8	99.8	102.1	106.3	112.8	120.2	116.2	109.9	107.0	103.0	100.7	99.3	101.8	97.2	93.9	93.2	92.6	90.2	87.8	92.0	90.9	89.8	93.8	99.8
16	96.6	99.6	98.1	99.8	105.0	107.6	105.3	105.3	103.6	101.9	100.4	99.0	97.8	98.0	96.1	88.6	87.4	89.8	91.5	86.9	88.1	89.8	91.5	97.2	96.9
17	97.2	108.2	105.4	111.0	116.2	131.2	147.9	105.3	90.9	94.9	97.2	96.6	97.5	96.6	97.3	97.3	96.6	97.0	96.1	93.4	91.1	91.1	89.2	89.8	101.5
18	92.6	92.4	99.0	99.5	96.1	88.0	107.0	120.8	107.6	99.6	101.8	102.4	99.6	95.8	100.1	106.5	91.5	89.4	92.0	82.8	95.5	89.8	91.1	112.2	98.0
19	95.5	103.0	98.4	89.8	106.4	106.4	104.1	128.3	122.0	98.4	101.8	97.2	96.6	96.6	96.1	97.2	96.6	96.0	94.4	87.4	102.7	89.8	90.3	101.9	103.6
20	92.6	109.3	119.6	111.6	96.3	123.1	127.1	124.2	110.4	105.3	103.1	104.7	104.7	99.0	97.3	138.6	127.7	96.6	97.8	97.3	92.0	86.3	96.2	97.2	106.6
21	94.4	96.6	103.0	105.3	107.0	95.5	122.0	100.1	92.6	92.6	96.2	99.0	95.5	92.4	98.4	100.1	94.7	104.7	96.6	60.4	77.7	99.0	111.6	99.0	97.5
22	97.2	105.8	111.0	122.5	123.1	110.4	110.4	103.6	111.0	111.6	112.2	107.0	112.8	97.8	101.9	101.8	99.2	96.2	96.0	93.2	99.3	97.1	97.3	96.4	104.8
23	96.6	97.2	97.2	98.0	101.2	100.7	101.9	103.1	102.4	99.0	96.9	98.4	97.8	98.4	99.0	98.5	98.1	98.0	89.8	98.0	97.0	95.5	93.5	96.9	98.3
24	94.4	100.8	105.8	98.5	94.4	94.7	96.2	96.1	99.5	100.7	98.0	97.3	95.5	99.0	95.5	96.2	95.5	85.5	89.8	92.0	93.2	94.4	96.6	101.2	96.3
25	100.1	97.2	96.3	96.3	89.8	105.3	110.4	111.0	123.1	120.8	111.0	104.7	99.3	96.1	96.1	91.5	89.2	94.4	80.6	86.9	88.8	95.5	96.6	94.4	99.0
26	102.2	100.4	103.6	109.5	110.4	107.0	117.4	105.8	100.7	103.6	99.3	99.2	100.7	96.2	97.8	97.8	96.1	94.9	94.9	93.2	91.8	94.7	96.2	96.1	100.6
27	96.4	96.6	99.5	110.4	112.8	116.2	120.8	130.0	127.4	120.8	111.6	111.6	102.7	99.3	92.6	87.0	83.2	78.2	73.6	72.2	78.8	87.8	94.6	96.0	100.0
28	103.8	109.5	104.1	91.6	89.8	93.7	89.3	89.2	97.2	101.7	102.4	101.9	100.1	98.4	98.4	97.8	98.0	98.4	97.3	96.8	95.0	96.2	96.6	97.8	97.7
29	97.8	97.2	98.5	101.9	97.8	98.5	99.0	102.4	101.8	100.7	99.6	99.5	98.4	97.8	97.8	97.0	96.6	97.2	93.5	95.5	96.2	97.3	98.6	97.6	98.3
30	99.3	102.4	98.5	103.6	106.4	114.2	136.9	122.0	100.1	97.8	96.3	94.9	98.5	100.1	96.1	99.0	93.2	84.0	86.9	89.8	88.0	85.5	96.1	98.0	99.5
31	98.4	100.7	104.7	110.0	113.9	122.0	121.4	134.0	128.8	114.5	106.4	106.8	97.2	93.8	96.1	94.4	88.9	112.2	98.5	95.5	98.4	94.4	96.1	95.5	105.1
Среднее по всем дням	97.1	99.7	102.7	103.8	106.5	108.8	113.0	113.9	111.7	105.2	105.6	107.7	102.3	99.1	97.9	96.3	94.6	93.0	89.4	89.4	95.6	91.1	92.0	95.7	100.5

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

Обработал _____ Проверил _____

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 66°33' S Долгота 93°01' E

Среднемесячн. И = 13754

Обсерватория Мирный

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июль Год 1958

И = 13400 + ... = ...

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	364	412	342	353	376	373	352	315	301	316	323	314	318	318	326	329	338	342	347	354	354	335	339	367	342
2	364	360	356	361	354	335	357	354	321	307	345	327	328	339	333	335	342	342	348	355	348	345	355	383	346
3	392	376	370	389	398	376	360	329	345	362	364	316	319	323	351	345	301	266	323	348	338	354	370	357	349
4	367	386	367	364	360	369	349	354	294	301	308	333	329	310	260	291	329	294	302	335	349	370	418	379	338
5	364	364	379	367	362	345	323	335	335	329	319	345	326	314	289	345	364	354	341	247	335	338	379	329	339
6	377	377	411	373	370	398	386	357	370	367	360	357	354	348	339	343	361	361	360	348	338	365	367	367	365
7	370	370	370	384	389	351	329	319	335	291	318	310	348	381	373	356	338	314	301	338	349	392	458	423	354
8	382	518	675	782	644	452	729	650	620	465	701	257	156	296	1	-392	-164	170	15	170	-32	398	508	496	354
9	503	612	594	556	480	468	420	398	377	332	285	247	219	198	203	275	252	241	345	332	338	332	333	392	364
10	404	468	530	524	480	455	427	389	362	345	342	329	311	282	377	370	360	351	333	304	247	373	392	354	380
11	398	442	445	417	379	376	447	430	367	342	320	309	304	308	320	330	338	331	342	340	351	389	373	395	366
12	401	376	398	461	382	427	420	395	316	267	275	311	335	318	354	314	316	292	310	187	335	372	392	373	347
13	370	382	373	422	386	379	349	313	318	307	296	290	297	319	332	332	305	273	343	339	340	360	370	371	340
14	389	386	386	411	398	310	318	364	338	296	329	319	321	310	329	295	272	323	348	282	349	370	382	386	342
15	389	387	389	389	386	368	345	354	338	321	327	336	329	310	326	329	338	335	348	355	356	374	389	392	355
16	394	393	379	398	401	401	389	373	357	350	348	342	348	342	331	310	278	326	354	360	352	381	386	436	364
17	398	411	379	360	384	326	267	343	345	354	357	357	357	357	357	357	354	354	360	360	357	363	366	354	357
18	373	417	474	445	471	468	414	319	301	332	304	307	335	304	285	302	329	335	338	342	387	402	407	412	367
19	357	367	382	436	423	423	436	297	273	338	329	343	345	354	335	355	348	355	360	367	-9	332	393	420	348
20	412	444	442	420	411	411	379	348	301	329	307	294	281	307	316	228	209	345	363	360	360	376	364	332	347
21	392	404	427	433	464	445	404	402	351	358	370	345	357	338	318	307	297	193	238	257	329	335	427	357	356
22	343	343	357	332	326	381	364	357	329	304	285	304	304	342	319	328	360	370	364	345	343	364	364	373	342
23	364	370	367	370	367	370	364	345	342	348	360	352	354	350	351	354	357	357	362	359	360	362	365	379	360
24	386	404	436	432	420	408	379	357	335	348	351	345	342	342	348	326	338	301	294	323	382	408	398	379	366
25	382	379	373	379	414	373	411	367	301	263	291	310	294	272	310	314	253	282	372	234	335	339	423	450	338
26	414	412	452	436	411	370	374	386	373	339	332	310	335	354	342	342	338	329	343	353	379	377	383	382	369
27	386	396	431	471	411	486	392	314	304	304	329	301	293	280	260	301	301	297	316	342	401	423	449	452	360
28	458	442	452	439	450	423	427	386	342	329	332	340	345	354	354	357	355	354	357	348	348	364	370	367	379
29	364	367	367	370	383	382	373	348	342	343	344	348	351	354	354	358	357	359	357	352	352	360	368	370	359
30	367	358	370	373	354	367	326	327	348	351	354	351	335	346	335	342	313	307	338	367	373	382	377	379	352
31	373	379	365	352	342	389	364	312	300	296	307	319	335	354	357	348	294	140	342	367	364	354	377	395	339
Средн. по всем дням	387	403	414	419	406	394	386	362	341	330	339	322	320	323	316	304	306	309	328	325	326	367	388	387	354

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 Мирный

Широта 66°33' S Долгота 93°01' E

Среднемесячн. $\bar{Z} = -60479$

Месяц Июль Год 1958

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = -[60800 - \dots]$

Дни	Время мир. ос.																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	286	271	173	245	255	236	250	283	290	301	316	326	367	364	357	343	347	341	316	311	296	231	204	286	291
2	299	317	333	318	318	324	306	342	361	359	341	363	361	350	353	358	369	367	359	347	316	230	198	257	327
3	275	266	268	287	316	303	300	301	304	296	342	326	306	296	307	306	306	277	282	300	265	267	278	301	295
4	314	320	317	310	338	322	353	376	376	311	332	308	312	338	342	347	311	311	252	240	250	275	206	220	308
5	285	286	301	312	288	301	308	341	321	347	333	339	342	338	357	337	332	332	326	337	361	275	184	173	311
6	271	286	255	246	292	322	340	352	367	363	367	361	359	353	354	362	357	359	357	347	357	357	352	352	337
7	343	342	342	327	320	337	361	357	367	371	439	361	408	377	394	364	332	357	311	286	308	288	184	250	339
8	228	129	347	352	382	286	308	710	745	788	1381	904	551	452	418	280	278	124	143	82	128	-194	-15	148	373
9	300	204	311	377	352	347	332	352	343	337	342	343	333	347	306	265	255	270	286	296	286	337	296	31	302
10	-140	189	255	311	321	326	358	330	347	347	384	394	371	390	321	342	353	333	298	204	168	269	128	71	278
11	71	133	235	143	168	261	306	398	357	379	393	382	369	352	357	347	347	347	308	289	282	169	220	286	287
12	265	308	311	280	398	398	403	357	333	339	316	326	347	357	342	348	362	311	317	321	255	322	319	357	333
13	347	347	326	321	275	255	322	265	372	372	373	372	362	367	372	363	298	342	338	321	291	321	321	321	332
14	296	273	265	271	178	204	224	306	357	352	326	372	361	358	360	321	342	342	326	251	245	296	316	316	302
15	284	300	286	280	275	286	296	318	357	347	352	367	360	384	369	362	362	352	343	332	347	332	301	321	330
16	322	291	316	286	316	312	311	363	377	381	382	382	377	373	357	326	306	337	343	319	322	309	326	292	334
17	310	326	312	296	255	240	220	316	316	316	338	343	347	352	357	352	352	350	351	351	337	337	332	317	322
18	306	291	292	245	357	377	439	454	352	347	398	394	350	352	365	319	311	326	332	312	316	189	258	220	329
19	219	224	255	286	382	282	391	484	398	311	326	357	367	362	367	352	357	342	332	286	170	-29	153	160	297
20	168	245	163	249	250	372	275	362	310	347	392	408	390	362	342	370	230	332	347	357	352	321	261	231	310
21	291	261	287	277	347	393	370	372	388	394	409	393	400	388	377	362	320	321	102	-31	352	372	306	271	322
22	306	352	286	278	304	311	322	352	394	398	357	347	403	404	370	372	352	342	333	338	321	332	324	328	343
23	332	329	321	347	326	329	339	362	357	359	362	379	369	372	362	352	352	352	339	357	348	347	337	336	349
24	280	316	245	282	282	285	316	350	377	396	363	377	398	367	371	381	352	311	302	255	255	296	291	247	321
25	321	326	333	306	322	316	348	382	379	393	384	358	360	363	359	337	286	275	159	133	221	245	265	265	310
26	255	240	317	317	301	328	328	367	373	388	377	389	379	373	377	363	357	257	351	347	217	334	318	321	332
27	337	316	311	250	153	344	454	479	388	320	319	360	377	378	363	326	301	265	214	231	245	270	280	277	315
28	286	322	291	308	358	404	409	377	339	343	342	347	347	347	339	337	337	337	342	347	337	337	347	352	343
29	347	345	347	342	316	342	347	353	343	337	333	332	333	338	342	347	351	357	357	353	337	342	342	332	342
30	318	337	326	321	333	319	352	393	362	382	362	378	388	369	360	357	347	296	319	321	311	291	316	311	340
31	322	316	286	297	326	270	275	275	306	310	347	349	347	347	347	333	333	240	343	338	337	326	306	249	313
Среднее по всем дням	272	284	291	292	303	314	331	369	366	366	391	379	369	364	357	343	329	316	304	286	288	271	266	264	321

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. Q = -78°41'7

Обсерватория Мирный

Широта 66°33' S Долгота 93°01' E

Элемент Склонение

Месяц Август Год 1958

Q = - [77°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	99.5	103.0	109.3	103.0	106.4	103.6	104.1	102.6	101.7	99.0	105.3	103.6	104.2	100.7	95.5	96.1	96.3	97.6	95.5	91.5	96.1	95.7	96.4	96.1	100.1
2	101.8	97.8	98.3	111.6	111.0	129.1	115.5	116.8	120.2	108.2	98.4	100.7	104.1	101.8	100.3	94.8	96.4	101.8	99.0	91.9	95.5	98.4	95.4	90.3	103.3
3	92.0	102.4	103.0	104.1	112.2	122.5	128.4	130.0	121.4	106.4	104.1	102.4	100.7	98.3	108.7	96.0	96.1	94.9	94.9	93.5	95.0	94.1	94.6	99.3	104.0
4	99.5	100.4	97.2	103.6	110.4	116.2	115.0	105.3	101.0	97.3	96.1	100.1	98.7	99.0	98.4	97.0	96.1	95.3	93.5	92.6	94.4	94.1	94.9	98.5	99.8
5	98.8	100.2	97.8	105.3	108.7	124.0	116.2	116.2	108.7	103.1	104.1	103.6	101.4	96.2	96.1	97.9	98.1	98.5	94.9	95.5	93.8	92.6	93.1	95.5	101.7
6	98.4	97.2	99.6	103.0	103.6	104.1	97.8	100.7	97.6	96.6	96.8	97.3	97.2	96.8	96.6	97.1	97.8	97.6	97.1	94.9	94.4	95.0	94.4	96.1	97.8
7	98.7	95.3	90.3	97.8	112.2	106.4	112.1	119.6	116.8	110.4	106.1	103.6	101.8	100.7	92.7	93.2	93.7	92.6	92.7	88.6	88.0	93.2	98.4	97.3	100.1
8	97.6	94.9	92.0	100.7	100.3	100.8	101.2	99.2	98.4	97.1	97.8	96.8	98.0	95.8	98.3	98.4	96.6	96.6	95.8	96.1	96.6	96.1	96.6	97.2	97.5
9	95.3	99.5	93.2	92.7	95.8	96.1	103.0	104.6	98.4	97.2	96.1	95.8	95.5	95.5	96.2	95.5	95.5	96.6	96.1	93.9	92.7	87.7	96.1	98.7	96.2
10	94.1	96.6	99.6	100.7	100.1	92.6	86.9	95.3	96.6	104.1	104.2	100.7	100.3	96.1	97.1	94.4	92.3	93.8	92.6	90.7	90.9	97.3	95.5	100.7	96.4
11	99.0	91.5	97.2	99.5	86.3	103.0	112.2	123.8	124.2	114.5	108.7	105.8	101.8	96.6	94.8	97.2	92.3	96.6	96.6	92.0	93.8	91.5	95.0	98.4	100.5
12	98.4	100.7	101.8	105.3	94.4	109.9	118.5	110.4	103.0	101.8	99.0	98.5	98.1	94.9	95.0	95.5	96.5	97.2	96.5	97.1	94.1	94.8	97.2	97.7	99.8
13	93.8	99.0	95.8	91.5	84.9	105.8	124.1	99.4	100.1	116.2	105.4	99.5	99.0	98.4	97.3	97.8	97.2	96.1	93.4	91.5	93.7	96.4	99.0	98.4	98.9
14	92.6	94.4	94.4	99.0	102.1	103.0	99.0	98.7	100.0	99.0	98.4	98.5	99.0	99.0	99.0	97.8	96.4	90.9	84.6	87.9	91.2	91.5	92.6	100.8	96.2
15	101.8	97.2	97.8	90.9	102.4	93.2	100.7	96.1	95.5	95.0	97.6	98.4	97.2	97.2	97.3	97.8	98.4	97.2	93.5	91.4	93.9	94.8	97.8	97.2	96.7
16	97.8	99.0	94.9	97.9	90.4	90.9	97.8	96.1	97.8	99.0	100.1	99.0	101.2	94.4	99.0	96.6	95.3	89.2	76.4	80.6	84.0	77.3	92.6	100.1	93.6
17	91.5	91.5	95.2	97.3	98.6	97.1	68.3	38.2	133.4	134.8	111.0	92.2	118.5	113.9	110.6	78.2	72.5	81.7	86.3	58.7	56.4	53.0	62.4	86.9	88.7
18	93.8	108.2	116.8	97.1	126.6	129.0	97.7	71.8	90.1	85.7	103.0	108.7	108.2	103.6	102.2	102.4	100.1	100.1	97.8	96.0	101.6	100.0	99.4	101.8	101.7
19	103.3	99.6	98.4	101.9	99.5	104.7	97.8	100.0	104.1	101.9	105.6	99.5	100.1	100.3	101.6	99.5	96.1	104.7	92.5	102.4	96.6	97.2	96.6	101.2	100.2
20	99.0	97.8	96.4	97.8	108.2	107.0	100.7	104.7	103.1	103.0	96.5	97.8	97.8	97.2	98.8	97.8	97.6	96.1	98.4	97.8	98.4	99.0	96.6	97.2	99.4
21	99.0	99.5	92.0	100.0	107.0	105.3	104.1	104.7	102.4	99.6	99.6	97.8	97.2	99.0	97.1	96.1	93.8	95.7	92.6	85.2	88.6	91.4	97.8	93.8	97.5
22	92.6	92.6	105.8	134.7	128.3	147.2	123.1	95.5	101.2	70.8	93.2	100.7	101.0	103.0	99.5	94.8	95.5	92.0	92.6	98.4	112.2	100.1	91.4	93.8	102.5
23	98.4	95.8	99.0	100.7	90.9	79.4	107.0	101.8	110.4	112.8	111.1	106.1	103.6	100.7	100.1	97.8	97.2	94.7	95.7	90.3	90.9	95.5	89.8	84.9	98.1
24	88.0	67.3	116.8	131.7	144.6	170.0	277.0	193.8	166.8	169.1	144.4	134.0	129.4	123.1	112.7	104.7	98.4	92.6	88.0	96.6	94.9	104.6	90.3	86.8	125.4
25	91.4	111.6	86.3	102.1	138.6	184.6	192.6	180.0	119.0	124.2	127.1	112.2	101.8	111.0	107.1	97.2	99.8	98.4	97.8	95.5	103.5	100.0	104.1	100.6	116.1
26	92.5	95.7	100.6	124.2	105.2	124.8	131.1	136.8	135.7	127.6	130.0	125.9	118.4	122.5	108.8	94.3	91.4	88.6	84.6	84.5	86.7	99.5	118.7	77.0	108.5
27	93.7	60.5	90.3	174.8	125.4	149.5	181.7	182.8	155.2	165.0	165.6	143.8	136.8	128.8	110.4	102.7	89.1	88.0	85.7	77.5	88.0	76.4	91.4	103.5	119.4
28	107.5	108.9	113.8	121.5	132.8	151.2	143.2	102.3	100.0	100.0	102.9	96.5	101.8	104.0	105.8	101.2	91.4	89.8	85.1	69.0	80.5	85.1	95.4	87.0	103.2
29	99.4	109.2	116.1	122.4	111.0	113.8	123.6	102.9	142.0	123.6	117.8	108.1	100.6	104.6	97.7	97.4	96.6	94.8	90.8	105.2	91.9	98.3	93.7	93.5	106.5
30	90.0	99.4	106.4	100.6	119.0	115.1	115.0	126.6	129.4	111.0	97.8	97.7	95.4	94.8	99.9	94.4	93.7	94.8	94.8	93.7	92.0	92.6	91.7	97.2	101.8
31	92.6	95.4	96.7	113.2	119.0	135.1	123.6	113.2	127.6	121.3	109.2	92.0	94.6	98.3	93.1	90.2	91.4	93.4	92.4	93.7	95.3	95.1	95.8	96.6	102.9
Среднее по всем дням	96.5	96.8	99.8	107.1	108.9	116.6	118.0	111.9	112.9	109.5	107.5	103.8	103.3	102.1	100.2	96.5	94.8	94.8	92.5	90.8	92.4	92.8	95.0	95.6	101.7

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

Среднемесячн. М = 13756

Обсерватория Мирный

Широта 66°33' S Долгота 93°01' E

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Август Год 1958

М = 13400 + ... = ...

Дни	Время миро ое																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	382	370	357	367	357	367	357	354	333	337	308	318	323	323	337	350	348	345
2	357	365	370	351	362	332	332	338	319	310	335	310	310	288	332	336	326	284
3	354	370	395	404	411	379	360	313	294	307	307	310	311	326	256	323	335	348
4	370	362	367	377	368	354	330	357	362	357	357	329	329	326	338	354	354	351
5	360	364	370	368	364	326	335	357	345	326	312	319	326	329	329	335	338	348
6	383	389	370	364	362	379	376	357	357	357	351	352	354	357	356	358	357	357
7	373	382	402	404	336	360	354	357	319	301	306	311	288	338	369	367	364	360
8	370	377	391	379	382	384	360	376	345	351	348	352	348	342	329	326	326	339
9	389	406	417	458	433	382	348	349	360	345	345	348	353	353	351	351	337	351
10	379	386	398	401	392	449	475	398	348	319	304	330	335	336	329	310	304	332
11	346	393	402	438	497	456	395	340	277	280	296	276	321	317	343	346	340	273
12	368	362	366	360	441	431	390	375	362	352	340	330	324	355	362	361	357	353
13	415	425	390	423	488	438	393	314	299	299	317	333	343	343	349	346	346	349
14	377	391	402	368	357	352	346	343	346	346	346	346	348	349	349	343	335	327
15	390	381	390	453	450	418	368	365	349	340	343	342	345	349	352	355	346	346
16	412	453	431	409	447	447	393	387	341	341	327	324	321	336	277	280	261	280
17	380	393	380	387	410	421	800	867	585	402	355	330	169	147	116	195	163	236
18	535	506	434	515	447	396	450	450	336	365	333	321	316	343	343	341	329	333
19	377	370	399	418	428	409	401	371	355	358	308	327	327	336	343	348	343	214
20	377	394	384	402	384	390	409	396	358	346	349	345	342	343	346	352	353	346
21	368	365	395	380	362	358	356	349	350	354	347	343	334	340	358	355	346	343
22	425	445	513	583	632	589	387	253	429	368	350	349	340	318	340	326	349	349
23	372	377	393	412	554	536	431	443	282	283	276	322	327	331	340	340	327	336
24	469	541	654	776	535	340	15	43	232	207	188	190	201	246	226	280	312	333
25	365	346	346	421	447	254	195	181	289	227	223	276	308	273	330	356	356	346
26	360	355	380	343	510	504	447	409	362	314	235	245	292	254	327	302	305	290
27	472	522	494	592	869	677	466	448	450	368	276	254	292	314	210	251	261	236
28	360	352	358	365	355	314	333	454	459	377	321	331	302	229	223	267	302	267
29	384	362	349	377	371	395	406	425	330	283	257	270	314	299	330	346	340	343
30	387	355	355	406	393	358	355	380	346	309	328	336	343	318	333	324	346	347
31	365	374	390	384	362	340	349	384	289	276	280	352	305	289	314	316	303	336
Σ более по всем дням	388	395	401	422	436	404	378	372	349	326	312	317	316	314	317	327	326	323

					Средн. суточн.				
19	20	21	22	23	19	20	21	22	23
357	342	350	362	357	357	348			
320	338	357	360	360	370	336			
335	348	360	360	367	379	344			
337	339	354	355	373	369	353			
357	360	364	370	370	376	348			
360	354	360	370	385	367	364			
351	345	373	376	360	372	353			
343	342	342	373	370	375	357			
360	357	361	389	370	370	370			
357	360	364	353	367	377	363			
296	336	358	379	393	387	354			
355	355	341	355	363	371	364			
352	352	355	355	364	366	365			
280	308	355	384	418	393	355			
341	348	370	367	362	371	368			
317	371	377	387	416	415	365			
-1	308	421	436	472	491	369			
324	351	365	359	367	387	385			
261	245	302	373	370	380	348			
355	357	359	365	368	371	366			
349	328	364	380	409	418	361			
330	335	374	362	377	371	396			
343	343	345	387	399	409	371			
349	353	367	363	365	392	332			
337	317	336	336	346	341	315			
244	254	302	371	355	396	340			
299	289	179	295	399	406	388			
289	273	355	393	371	396	335			
333	239	299	362	358	384	340			
341	343	355	346	377	355	351			
350	352	358	362	358	363	340			
320	330	349	367	377	383	356			

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

Среднемесячн. γ = -60474

Обсерватория Мирный

Широта 66°33' S Долгота 93°01' E

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Август Год 1958

γ = -[60800 - ...]

Время мира 06																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	250	274	286	280	311	306	325	342	357	332	400	352	357	337	347	347	342	332
2	332	311	280	301	298	291	347	377	397	370	352	375	366	352	347	336	342	362
3	324	342	282	275	243	260	270	265	337	382	377	367	347	351	392	347	345	352
4	316	321	306	306	291	286	347	332	357	342	337	377	372	362	367	363	355	352
5	342	337	326	326	306	332	342	367	379	382	367	362	367	362	355	363	361	362
6	342	332	339	347	337	278	342	347	357	352	357	359	357	362	355	360	362	362
7	347	332	301	296	322	332	337	372	367	372	362	362	372	372	357	362	367	362
8	347	319	336	347	309	321	311	311	357	362	367	370	362	357	367	360	357	352
9	325	337	306	332	372	343	359	352	362	367	377	379	382	372	372	372	367	362
10	306	335	316	306	282	270	382	413	337	403	377	347	347	352	353	347	358	352
11	260	275	316	314	286	370	403	337	332	377	363	357	358	368	347	352	316	280
12	306	299	286	291	261	337	321	362	373	396	377	394	403	375	366	362	358	362
13	326	352	291	245	338	423	397	398	352	382	355	347	347	347	340	346	347	332
14	301	296	262	317	347	347	357	352	347	348	355	352	352	357	357	366	357	326
15	275	264	291	275	413	382	321	321	347	351	359	366	360	347	349	351	343	352
16	306	260	248	352	326	328	280	332	367	388	377	377	372	372	403	398	352	347
17	270	286	319	250	226	214	252	337	838	636	729	413	545	490	278	326	352	107
18	299	265	291	260	306	437	596	612	403	294	298	321	311	332	332	342	342	335
19	316	301	315	319	290	350	328	352	347	375	377	369	355	349	337	326	316	226
20	315	298	294	308	316	316	311	352	373	376	376	362	362	362	357	352	352	346
21	345	337	296	333	345	332	342	357	353	352	367	372	377	372	357	352	357	355
22	342	306	280	-265	230	393	414	372	321	271	306	393	380	362	355	355	351	357
23	347	321	342	282	291	428	413	306	386	382	370	373	382	386	382	377	382	365
24	275	224	-178	-117	210	646	530	484	245	275	260	341	370	305	332	337	321	319
25	333	306	148	90	-13	-87	74	255	326	465	362	362	367	356	357	349	355	352
26	294	247	214	217	138	194	245	328	362	372	407	378	352	375	403	388	335	325
27	254	143	267	112	102	209	439	393	337	373	209	235	296	321	362	314	316	312
28	250	250	265	301	301	340	291	255	398	393	362	375	388	387	381	353	326	332
29	278	280	254	245	275	189	290	278	398	386	398	326	348	352	332	329	326	321
30	207	240	219	212	261	260	355	393	413	357	345	342	332	342	347	342	330	337
31	275	280	245	280	255	306	321	347	413	413	390	357	367	362	337	337	332	326
С дней по всем дням	303	293	269	250	277	314	343	355	375	375	368	360	366	361	356	352	346	331

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
332	315	322	311	320	301	324
342	299	324	326	338	316	337
337	321	332	311	301	318	324
342	342	341	333	306	332	337
352	352	342	321	321	332	348
362	360	352	350	324	342	347
367	347	321	332	352	342	348
346	286	301	337	347	337	340
361	352	342	275	280	321	349
343	337	321	275	306	270	335
275	337	342	326	316	321	330
357	362	356	342	347	357	348
333	317	306	311	321	311	340
240	280	302	311	268	178	320
332	335	327	311	321	314	334
306	299	342	294	270	326	334
224	163	184	265	122	199	334
315	302	322	318	326	321	345
106	204	265	311	301	326	311
355	352	357	357	352	352	344
347	275	326	324	342	316	343
342	321	328	342	335	347	314
340	318	322	316	326	321	352
275	286	296	337	332	326	293
326	286	284	311	326	332	276
275	255	222	255	265	269	296
230	194	56	133	230	235	253
289	224	280	301	294	291	318
286	275	255	291	291	260	302
335	326	295	209	286	255	306
316	326	321	311	316	316	327
313	302	303	305	306	306	326

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Мирный

Месяц Сентябрь Год _____

Широта 66°33' S Долгота 93°01' E

Среднемесячн. Q = -78°39'3

Элемент Склонение

Q = -[77°00'0 +]

Врем. мгн. ос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	95.9	93.6	100.0	104.0	105.8	113.3	112.6	112.1	111.0	100.0	96.6	100.0	101.0	99.1	96.1	92.6	91.5	94.5
2	97.2	97.2	97.2	104.6	117.0	114.1	107.5	108.1	99.1	98.9	93.7	94.3	96.0	95.9	96.0	95.0	94.3	93.8
3	90.8	92.0	100.5	117.3	116.2	112.1	113.3	110.4	102.4	125.4	119.0	111.0	99.5	102.4	104.1	92.6	77.5	78.8
4	107.0	99.6	101.7	91.5	78.8	75.9	72.4	51.8	97.8	113.8	111.0	106.1	101.2	98.0	99.4	95.4	97.8	95.1
5	103.5	108.7	96.0	102.4	123.5	143.8	127.0	141.4	135.1	104.6	-	-	109.2	115.0	113.3	107.5	108.1	104.6
6	102.9	104.6	111.6	128.8	125.9	152.7	114.4	118.4	113.8	110.6	109.2	106.0	100.4	99.1	98.9	99.6	99.6	98.3
7	91.2	95.4	98.9	104.1	105.2	102.4	123.6	144.0	112.7	108.7	110.4	102.4	99.1	97.2	95.0	89.5	89.2	87.2
8	92.5	85.7	89.1	95.0	86.8	84.0	81.6	76.5	94.9	107.5	108.7	98.3	101.8	98.3	98.1	94.9	98.4	96.9
9	91.4	88.6	95.4	101.2	89.1	87.4	76.5	78.2	101.2	80.5	102.9	102.9	101.8	95.4	92.0	94.1	97.2	97.2
10	78.2	94.9	101.8	110.4	132.2	112.1	117.9	105.8	104.1	101.8	98.2	94.3	98.3	96.7	98.7	95.0	82.2	88.0
11	85.7	77.1	98.9	97.7	100.6	106.4	92.6	80.5	97.2	92.0	97.8	97.5	94.9	97.9	96.4	96.6	96.6	96.5
12	88.2	79.4	85.1	92.0	98.9	100.6	112.2	101.7	93.8	98.6	97.2	96.0	98.2	97.8	97.8	97.8	96.5	96.6
13	93.2	97.2	97.8	101.2	109.3	109.3	108.7	106.4	100.6	100.1	98.4	99.5	99.7	98.4	98.9	98.4	98.4	97.8
14	96.0	102.4	100.6	108.1	108.1	118.6	113.3	100.1	97.8	99.5	97.8	98.9	96.5	97.8	98.4	96.6	96.0	93.8
15	86.8	98.9	98.4	109.2	108.1	105.2	104.7	102.4	101.8	98.9	99.2	98.9	96.4	95.5	96.9	96.5	95.5	91.4
16	81.7	94.9	80.0	77.6	94.9	111.0	81.1	70.2	77.1	88.0	92.0	109.3	100.6	92.6	98.9	98.4	85.0	62.0
17	101.8	92.0	96.0	107.0	109.8	78.8	90.3	105.2	91.7	96.6	102.4	100.6	98.8	104.7	97.7	99.8	98.9	97.5
18	96.5	102.4	111.0	109.8	111.6	109.3	108.7	105.2	101.8	102.4	99.3	97.2	99.0	99.0	98.9	98.9	97.9	96.6
19	102.4	97.9	101.2	107.0	105.8	109.4	111.6	104.7	101.8	99.3	98.6	94.1	97.9	99.7	98.4	98.4	98.4	97.9
20	97.8	89.8	83.4	90.9	109.8	111.0	104.7	103.5	97.0	97.8	98.7	97.8	97.8	97.4	97.5	97.8	97.4	96.7
21	92.0	83.1	88.6	106.4	110.0	111.6	109.3	106.5	99.5	99.2	97.2	99.0	99.0	99.2	99.0	98.4	98.0	97.8
22	91.5	87.0	99.5	103.6	109.1	110.4	107.7	105.3	102.4	101.2	99.0	97.8	98.4	99.0	98.4	98.4	98.4	97.8
23	94.7	82.3	78.8	85.7	93.2	107.6	126.0	117.4	122.0	108.7	99.0	93.0	89.3	90.9	94.2	97.2	92.6	88.1
24	96.6	101.9	116.8	120.6	120.0	111.0	102.4	117.4	118.5	108.7	103.6	102.4	95.3	92.6	89.5	89.3	89.2	85.2
25	83.1	86.3	85.4	84.9	116.2	129.4	134.6	173.7	169.1	142.6	148.4	125.4	108.2	97.8	81.7	79.2	89.3	80.0
26	75.0	81.7	86.9	105.8	137.1	174.8	172.0	157.6	139.2	128.3	124.8	117.4	105.3	103.0	99.5	94.5	92.0	89.2
27	99.9	110.3	127.4	133.3	133.3	168.9	146.5	142.8	132.9	124.1	120.6	110.8	105.8	99.4	96.5	93.0	94.2	93.0
28	86.1	93.6	109.1	114.3	138.2	166.6	151.1	143.0	140.2	131.0	124.6	117.8	98.8	98.9	95.9	98.2	98.2	98.8
29	104.5	104.5	113.7	123.7	131.0	137.3	124.6	106.2	118.9	112.6	105.7	96.5	94.2	94.8	97.0	98.8	99.4	98.7
30	92.4	98.0	103.4	121.4	127.6	122.4	130.4	114.1	118.3	98.1	121.8	109.7	101.1	101.1	93.1	92.4	83.8	81.0
31																		

Средн. суточн.	19	20	21	22	23	
99.3	94.3	94.3	90.6	92.6	95.1	97.1
98.4	94.3	93.2	93.2	93.8	96.0	91.3
97.6	79.9	73.8	62.7	74.9	89.9	97.2
85.0	71.9	48.3	54.6	48.3	100.6	82.2
108.2	93.2	79.9	94.9	100.3	102.8	110.4
106.9	94.9	89.0	91.4	97.8	101.2	97.8
97.5	86.8	82.2	75.9	68.5	82.8	89.1
94.2	95.9	97.2	97.2	95.0	90.5	95.4
92.0	87.4	90.3	85.7	88.6	92.0	90.8
98.8	93.7	99.1	95.4	88.6	85.8	99.2
94.1	93.8	92.6	90.9	96.6	95.5	86.3
97.0	94.9	94.3	95.5	97.5	95.5	94.9
99.7	97.2	97.0	94.9	96.0	96.6	99.0
99.2	95.1	93.2	94.8	96.6	88.6	92.8
96.0	92.0	89.2	92.6	85.1	79.4	81.7
86.3	66.2	74.2	77.1	81.8	83.4	93.2
98.3	96.0	98.9	99.5	99.5	101.2	96.4
100.0	94.7	82.4	86.3	97.7	96.7	97.5
100.1	97.8	94.9	93.3	97.8	98.9	95.6
97.0	96.0	95.1	92.6	90.3	97.7	90.3
98.4	95.8	92.0	97.8	97.2	95.8	89.1
98.7	94.7	93.9	92.3	93.8	94.4	96.2
95.9	89.6	90.9	92.3	89.2	89.2	89.2
98.8	81.9	86.8	84.9	83.3	85.7	87.0
102.8	66.8	64.4	80.0	80.8	81.1	79.6
109.6	88.6	92.3	90.9	91.5	89.2	93.2
110.0	83.2	81.5	88.4	80.4	86.5	88.4
112.1	97.5	98.3	96.8	95.3	97.6	100.2
105.5	96.5	96.5	94.1	94.9	94.2	94.2
100.9	105.1	72.3	86.1	76.4	82.3	89.0
99.3	90.5	87.6	88.8	89.0	92.5	92.8

С. далее по всем дням 93.2 94.0 98.5 105.3 111.8 116.6 112.6 110.4 109.8 106.0 106.1 102.6 99.4 98.5 97.2 95.8 94.4 90.4

Среднемесячн. $\bar{U} = 13767$

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Мирный Широта 66°33' S Долгота 93°01' E
 Месяц Сентябрь Год 1958

Элемент Горизонтальная составляющая
 $\bar{U} = 13400 + \dots = \dots$

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	374	377	379	377	372	364	355	368	374	371	343	298	314	320	316	328	346	352
2	368	371	390	396	364	349	351	372	378	364	339	329	327	346	335	339	342	355
3	386	414	385	353	337	383	368	413	399	245	267	276	232	157	144	298	343	339
4	440	437	459	525	582	588	531	410	301	204	241	298	335	328	207	101	140	160
5	528	579	557	498	484	396	383	322	270	349	-	-	286	254	282	304	320	340
6	358	358	358	357	374	279	335	352	354	327	314	311	352	358	346	352	352	347
7	399	396	390	400	402	487	377	298	333	352	301	311	349	343	298	185	273	317
8	431	431	553	494	500	459	465	393	372	289	311	334	332	349	336	316	342	358
9	431	494	490	440	494	503	468	462	364	393	328	298	320	267	236	291	352	361
10	390	396	427	421	346	374	333	361	379	377	361	336	295	282	328	333	323	276
11	412	421	418	443	454	372	485	477	380	390	352	346	346	349	342	339	323	339
12	415	453	465	478	420	402	349	383	371	352	352	352	346	354	352	346	342	352
13	374	385	390	400	368	345	340	349	344	346	342	343	346	347	349	349	353	355
14	383	379	377	371	364	368	352	361	352	346	352	342	352	345	347	346	342	352
15	402	396	383	392	386	374	395	345	337	336	347	346	355	352	346	355	361	346
16	506	504	529	574	601	610	560	397	453	380	334	282	328	324	295	342	323	225
17	462	486	476	487	440	528	449	431	464	343	333	336	293	317	336	336	352	352
18	380	377	371	366	368	358	358	346	364	352	352	342	342	352	356	355	359	356
19	380	392	390	381	380	373	361	358	390	349	360	352	342	347	353	355	358	361
20	380	415	453	459	380	385	343	374	369	354	346	342	350	349	355	359	358	355
21	402	416	446	408	374	354	357	371	346	349	352	348	348	346	352	355	349	358
22	408	427	417	400	377	358	346	347	346	352	353	349	349	354	358	358	358	363
23	387	429	488	518	528	502	405	377	338	369	390	377	383	374	358	342	340	330
24	437	416	385	396	393	393	399	402	346	373	342	339	355	301	279	310	311	327
25	478	490	506	591	764	692	645	494	295	246	128	87	128	87	183	223	309	335
26	465	443	412	431	371	355	386	355	336	330	264	278	246	273	276	276	311	305
27	358	346	323	342	415	242	283	279	261	273	245	255	289	295	312	276	305	339
28	427	431	430	465	402	361	289	276	323	251	251	251	320	319	332	305	333	353
29	371	374	384	355	342	368	355	354	359	346	323	330	352	353	354	354	355	355
30	396	393	408	371	352	377	344	355	323	386	215	204	236	307	289	289	286	320
31																		
\bar{X} по дням	411	421	428	430	424	410	392	373	354	336	315	310	318	315	312	314	329	333

Средн. суточн.	19	20	21	22	23
359	364	368	374	376	374
355	361	364	373	378	386
334	371	415	503	478	488
267	323	396	484	585	689
342	352	333	352	352	374
349	336	342	364	371	377
320	379	418	412	456	459
361	361	364	358	462	364
342	355	383	361	443	421
312	344	354	396	402	440
346	358	382	393	374	386
355	355	361	371	374	379
358	358	355	368	368	371
361	364	372	369	374	386
365	368	379	380	415	456
286	342	417	508	493	484
354	361	364	361	368	371
358	314	383	380	379	383
358	363	368	377	374	387
356	371	374	369	391	401
359	364	382	380	371	393
361	368	371	384	380	381
327	349	371	384	397	405
355	380	405	397	396	435
355	399	428	460	500	525
320	340	361	364	346	349
328	340	371	401	371	371
350	352	352	356	368	364
342	346	352	364	370	380
367	349	374	416	434	425
343	356	375	392	405	413

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Мирный

Месяц Сентябрь Год 1958

Широта 66°33' S Долгота 93°01' E

Среднемесячн. $\bar{Z} = -60476$

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = -[60800 - \dots]$

Дня	Время 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	321	309	322	332	337	352	352	377	413	382	379	384	350	352	357	347	349	352	352	344	319	324	326	337	349	
2	319	306	306	301	342	350	357	342	347	398	393	371	362	355	352	351	351	347	347	342	340	332	330	316	344	
3	321	270	270	296	296	265	332	362	428	513	326	352	326	372	360	305	296	326	337	278	249	275	321	306	324	
4	342	301	318	411	459	510	556	561	428	393	362	349	342	326	367	335	184	105	219	145	163	138	282	65	319	
5	280	198	200	250	219	321	352	321	301	173	-	-	262	306	280	270	286	270	250	138	208	291	275	286	261	
6	265	260	250	264	209	311	301	362	352	377	382	342	306	294	298	311	321	316	306	280	291	309	321	326	306	
7	299	286	291	275	265	270	316	357	403	372	351	352	332	326	328	311	299	306	306	270	218	217	270	306	305	
8	316	265	178	260	240	320	230	362	265	337	382	326	311	326	332	306	332	315	321	321	321	308	173	128	291	
9	148	280	306	306	299	311	275	326	353	332	361	377	353	357	352	342	332	321	292	306	235	204	224	147	297	
10	194	247	255	270	321	265	301	291	352	347	363	377	372	362	344	326	270	255	296	326	337	301	300	239	305	
11	247	219	306	296	249	268	230	306	337	372	379	345	349	337	337	343	338	332	321	308	309	306	311	280	309	
12	332	296	280	270	306	250	347	280	312	337	347	347	340	339	337	337	342	337	337	332	316	326	326	327	327	
13	311	319	308	321	360	362	342	332	340	326	337	337	332	332	332	337	342	343	352	352	342	332	330	342	336	
14	332	349	347	343	337	352	382	340	347	337	337	343	343	357	357	360	366	357	357	352	360	365	347	368	351	
15	332	332	291	292	275	255	280	343	388	384	363	367	353	357	357	357	357	352	352	347	382	337	310	306	336	
16	306	240	304	360	413	382	501	443	352	343	326	326	353	349	367	321	261	82	199	219	250	199	199	270	307	
17	320	280	299	280	220	352	382	353	391	442	437	393	382	365	353	359	358	353	342	358	352	342	352	362	351	
18	332	314	336	326	319	326	322	326	332	393	382	377	373	362	352	362	362	363	353	275	280	352	337	326	341	
19	337	343	332	316	319	362	352	352	308	367	367	357	367	352	347	347	351	352	357	355	347	357	352	342	347	
20	332	306	294	311	311	282	321	311	311	362	362	362	353	352	357	351	357	352	357	349	337	310	342	320	333	
21	310	281	281	306	316	311	259	306	327	347	359	343	347	347	349	352	347	347	342	322	327	339	339	327	326	
22	351	306	306	316	332	352	357	372	351	339	352	355	352	343	347	352	352	352	355	362	343	347	330	327	344	
23	295	270	322	310	291	289	337	353	464	454	378	362	398	393	393	387	382	352	367	350	342	327	342	347	354	
24	316	322	274	245	282	295	301	383	403	424	406	464	505	490	439	403	383	362	342	342	322	305	322	306	360	
25	254	246	270	255	316	311	452	445	388	424	449	372	322	286	265	270	322	255	220	216	276	290	276	174	306	
26	220	225	209	60	56	132	158	260	253	342	359	350	348	316	311	311	309	306	306	322	302	286	322	299	265	
27	245	235	245	251	204	438	464	485	429	408	347	370	357	347	332	332	333	322	276	270	301	240	286	291	325	
28	225	260	265	203	184	194	352	427	347	388	393	372	378	367	342	352	352	342	337	337	327	327	322	316	327	
29	322	320	322	318	276	255	281	332	439	424	434	429	367	362	350	350	347	347	342	332	322	332	337	327	344	
30	327	316	309	294	339	240	376	393	403	378	510	424	391	372	332	342	327	311	209	310	332	270	276	295	336	
31																										
1 Сумма по всем дням	295	283	287	288	290	309	339	360	362	374	377	366	354	350	344	338	330	314	315	305	305	300	306	290	324	

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 66°33' S Долгота 93°01' E

Среднемесячн. Q = -78°39'5

Обсерватория Мирный

Элемент Склонение

Месяц Октябрь Год 1958

Q = -[77°00'0 + ...]

Время мировое Дни																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	90.3	89.0	78.7	79.8	121.8	181.7	209.8	148.8	104.0	107.1	106.2	100.4	99.7	100.5	99.4	99.5	100.0	99.4	100.0	94.0	90.2	89.6	91.2	98.2	107.5
2	70.6	81.6	93.6	104.0	121.2	113.2	93.6	100.3	95.9	100.5	97.0	97.1	98.2	100.0	99.4	99.7	100.6	99.6	98.8	94.4	93.6	92.4	97.1	90.2	97.2
3	82.1	82.7	88.4	90.2	102.9	109.2	115.2	113.2	97.1	100.0	98.8	100.6	99.3	96.8	95.8	87.8	86.8	81.0	75.2	86.7	92.6	98.2	98.1	101.7	95.0
4	95.2	70.0	117.8	106.8	122.4	137.3	146.0	145.4	112.1	110.3	103.7	100.1	96.5	98.8	99.4	100.5	101.6	99.4	98.2	97.6	97.4	99.8	94.2	83.4	105.6
5	78.1	78.1	99.9	106.9	103.4	95.4	82.6	96.5	99.9	105.2	100.1	94.1	102.3	99.9	100.1	99.4	100.1	90.9	89.6	93.6	88.1	83.9	87.3	81.6	94.0
6	93.3	95.4	87.3	83.1	79.3	83.9	86.5	102.3	104.6	104.6	100.0	100.1	98.7	97.3	102.2	98.9	98.8	95.7	94.2	96.3	87.3	73.5	94.2	99.4	94.0
7	95.4	75.2	93.1	95.3	101.1	93.1	108.6	101.2	107.9	106.9	88.5	102.7	101.0	96.0	97.7	97.0	86.3	90.4	83.9	89.6	98.8	93.0	73.5	73.0	93.7
8	91.9	77.7	85.0	98.8	93.6	87.9	109.2	97.1	96.5	101.1	97.7	96.2	97.7	101.0	101.2	101.1	100.3	100.6	101.0	98.0	100.8	98.4	90.2	87.3	96.3
9	92.5	90.5	86.5	94.6	114.4	59.7	110.9	107.4	95.4	101.7	100.0	95.1	98.2	98.1	100.0	100.6	98.7	98.2	95.4	92.8	96.0	98.0	88.5	87.3	95.9
10	83.9	88.5	80.8	97.7	83.3	101.1	108.6	114.9	105.7	102.6	102.3	101.0	100.0	99.4	100.0	98.8	97.7	93.1	96.3	94.0	95.0	98.8	97.1	87.3	97.0
11	86.8	94.2	95.4	105.2	116.1	116.1	112.0	113.8	112.0	98.2	102.3	98.2	98.8	99.3	100.0	98.8	99.4	97.4	94.8	90.8	95.8	93.4	89.5	91.9	100.0
12	96.4	100.6	112.6	112.6	113.8	113.8	110.9	107.4	103.4	101.0	99.7	100.0	100.0	100.4	100.9	101.1	100.8	100.0	98.7	106.5	94.2	96.4	93.1	89.6	102.2
13	98.7	108.0	110.9	114.9	146.6	159.9	140.2	122.6	129.3	118.4	118.0	106.6	94.0	100.3	97.6	98.6	94.8	93.6	88.5	90.4	95.3	89.6	90.5	84.2	108.0
14	80.3	74.7	81.0	93.3	104.6	108.1	96.5	103.1	103.2	104.0	101.1	105.7	101.1	100.7	99.4	98.8	99.7	99.4	98.5	97.1	97.1	90.5	93.1	90.8	96.7
15	75.8	104.6	92.6	88.5	72.4	97.1	101.7	111.8	121.1	104.0	109.8	102.3	98.8	100.0	98.9	98.2	97.8	99.9	96.3	90.0	94.8	95.1	88.8	88.1	97.0
16	90.9	80.4	83.3	93.1	98.8	116.1	101.0	66.6	93.4	98.4	109.2	103.4	100.6	99.4	101.7	100.0	99.4	97.4	96.4	93.1	92.8	94.6	92.5	88.8	95.5
17	82.2	87.9	96.5	93.1	100.0	92.5	82.7	87.3	102.3	105.2	111.5	103.4	100.8	100.0	100.0	99.6	101.1	95.1	91.4	87.1	91.4	91.9	92.5	91.6	95.3
18	91.4	74.1	92.5	114.4	119.0	116.6	89.6	111.5	100.6	107.7	100.0	96.5	97.1	95.3	98.6	96.2	93.9	88.5	92.3	92.5	93.1	92.4	91.6	91.4	97.4
19	89.0	94.8	93.1	100.0	94.2	119.0	112.0	108.6	105.2	103.4	106.9	116.3	103.8	98.8	92.5	89.6	68.0	79.4	85.6	91.4	91.6	96.0	86.8	82.2	95.8
20	78.7	79.3	89.0	97.1	98.7	104.6	102.0	100.6	101.2	103.0	102.4	101.7	99.6	100.0	100.6	100.0	99.1	74.7	98.2	97.7	98.8	92.5	91.9	93.9	96.1
21	94.2	78.1	76.4	109.2	166.7	139.1	128.4	116.1	111.1	115.3	114.4	106.3	103.5	98.5	91.7	98.0	96.0	93.0	90.8	96.9	95.0	92.5	94.2	95.7	104.2
22	98.0	110.9	111.2	134.6	227.9	167.8	163.2	167.8	155.2	123.0	117.2	110.3	87.9	93.6	89.7	77.1	51.9	55.7	67.8	71.8	49.5	63.8	77.0	77.6	106.0
23	68.4	78.7	108.6	131.0	128.2	139.6	153.4	147.7	146.0	132.2	122.5	104.6	117.3	98.7	91.1	86.2	85.6	69.5	77.3	69.5	76.4	71.3	68.4	73.2	101.9
24	50.0	57.1	78.1	82.7	130.7	156.9	161.7	213.2	202.8	174.7	154.0	142.5	113.9	99.9	89.6	77.3	75.9	58.5	71.1	56.3	40.1	60.9	55.1	63.8	102.8
25	96.2	84.7	87.4	77.0	75.8	71.5	64.3	85.0	104.0	118.4	127.6	121.8	119.0	109.8	105.5	105.7	105.4	103.8	103.8	105.2	101.5	104.0	106.3	108.4	99.8
26	101.1	100.6	113.8	123.6	144.2	155.8	178.9	171.7	162.1	143.1	103.8	98.8	105.5	95.4	90.5	92.5	87.9	83.3	86.2	87.0	72.5	73.5	78.7	84.7	109.8
27	80.0	85.3	98.8	109.5	137.4	158.0	115.5	107.9	117.2	109.8	110.9	109.8	100.0	90.2	93.6	90.8	76.4	65.0	45.5	113.8	66.6	73.6	71.2	86.5	96.4
28	100.0	107.2	110.4	119.5	113.7	105.2	90.7	123.6	130.7	101.9	73.0	96.5	94.8	96.4	93.1	87.3	87.3	68.4	49.5	74.7	89.0	89.7	87.3	80.4	94.6
29	73.5	90.5	108.9	119.0	146.0	143.1	141.1	160.4	146.6	134.5	51.1	101.7	100.0	99.7	92.8	84.4	85.0	93.1	96.0	84.9	64.4	60.9	60.8	70.6	100.4
30	74.7	96.0	112.6	124.1	147.1	148.8	157.5	138.5	131.0	116.6	115.5	112.0	96.0	89.6	77.0	85.4	81.6	69.3	79.8	89.6	89.6	70.1	70.6	78.7	102.2
31	86.8	94.0	97.8	109.5	133.3	140.0	135.4	132.3	132.1	118.4	117.8	111.8	102.3	98.8	100.3	97.1	101.7	99.4	100.6	96.4	91.4	92.5	93.1	92.5	107.3
Среднее по всем дням	86.0	87.4	95.5	103.5	117.8	120.4	119.7	120.2	117.1	112.0	105.3	104.1	100.9	98.5	96.8	95.0	92.3	88.2	88.4	91.0	87.8	87.4	86.6	86.9	99.5

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Мирный

Месяц Октябрь Год 1958

Широта 66°33' S Долгота 93°01' E

Среднемесячн. H = 13783

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 13400

Время мирое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	449	455	496	522	431	269	250	227	304	273	294	324	343	332	351	348	357	354
2	471	521	508	549	559	546	537	505	446	389	373	357	351	348	348	348	346	354
3	449	452	502	587	568	571	556	456	398	318	340	304	275	241	290	291	282	291
4	378	382	395	404	372	360	338	272	313	294	316	342	342	329	316	326	348	354
5	477	480	439	417	423	458	499	396	338	335	338	352	345	345	348	351	345	348
6	452	420	480	512	584	575	505	342	331	392	343	346	346	310	342	343	351	357
7	417	490	496	529	543	551	527	530	455	342	367	304	307	335	342	335	288	316
8	468	537	568	524	587	490	529	502	379	342	342	349	348	345	348	351	346	348
9	408	462	496	530	430	396	326	333	357	430	398	360	354	348	345	345	348	354
10	433	461	468	496	474	395	351	354	345	336	335	342	346	348	351	348	345	348
11	414	449	451	455	379	351	342	348	376	370	332	350	345	350	347	348	351	346
12	420	420	401	379	360	354	342	335	338	345	347	345	348	352	352	354	356	354
13	395	404	398	392	348	335	360	351	294	345	297	319	301	299	342	357	348	348
14	468	486	483	486	493	373	386	348	323	372	326	288	338	342	348	348	348	354
15	468	471	490	507	591	537	414	451	310	326	291	329	322	354	354	351	335	348
16	455	468	507	546	570	534	571	571	408	398	272	304	323	345	332	348	352	351
17	431	468	493	515	581	587	631	392	342	326	278	333	332	348	342	348	357	370
18	445	499	496	474	383	477	496	401	549	364	349	354	354	351	351	345	342	340
19	421	436	461	486	449	372	360	342	351	386	346	304	332	359	339	335	256	303
20	526	505	532	490	442	404	398	364	348	367	345	337	342	354	354	360	360	348
21	423	452	483	518	451	342	376	370	373	326	306	297	315	342	326	329	336	342
22	379	404	395	474	209	543	562	543	401	360	301	200	313	294	310	305	275	266
23	414	452	568	576	588	606	545	439	335	263	216	124	178	239	184	234	288	310
24	437	483	559	701	606	568	490	401	305	180	146	90	74	96	212	228	222	338
25	499	557	578	585	581	549	515	381	282	225	228	263	301	318	342	340	338	351
26	382	395	387	389	360	408	263	318	301	226	316	309	291	364	329	293	272	338
27	421	439	445	496	499	404	411	543	398	345	272	291	317	338	326	335	285	310
28	471	433	452	446	417	484	455	348	373	616	468	299	181	261	297	285	275	306
29	556	512	474	445	396	430	428	272	175	196	366	310	304	307	307	282	292	345
30	490	507	468	508	349	355	319	486	282	295	277	281	297	297	244	297	338	307
31	490	483	458	436	434	389	382	367	364	291	222	256	316	342	348	348	360	358
Среднее по всем дням	445	464	478	496	466	452	434	396	351	335	314	302	309	320	325	328	324	337

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
357	368	398	404	430	505	368
358	370	373	382	450	439	426
309	348	370	370	367	380	388
354	360	367	382	372	367	349
345	386	382	401	450	404	392
342	373	401	395	422	411	403
310	373	373	392	452	445	409
362	364	367	382	401	433	417
354	370	386	398	396	402	389
357	370	370	373	376	386	380
357	364	376	411	396	407	376
357	354	369	401	392	389	365
326	359	382	392	383	404	354
360	372	382	401	418	430	386
364	374	392	412	392	430	401
354	369	379	392	411	433	416
362	370	393	382	427	457	411
367	376	386	393	404	411	404
357	367	385	386	442	471	377
367	380	376	395	412	411	397
354	367	370	291	379	328	366
326	398	427	452	486	436	377
319	335	360	373	360	404	363
301	439	405	386	433	392	354
345	348	342	338	373	442	393
353	377	401	373	373	376	341
310	325	393	452	382	430	382
349	326	388	444	449	490	388
375	398	436	391	404	452	369
342	358	389	439	376	452	365
375	389	420	406	405	420	377
347	369	385	393	407	421	383

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $\bar{X} = -60461$

Обсерватория Мирный

Широта $66^{\circ}33' S$ Долгота $93^{\circ}01' E$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1958

$\bar{X} = -[60800 - \dots]$

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	299	296	265	337	382	475	270	337	413	408	388	377	372	354	347	349	357	353	358	332	300	326	333	148	341
2	230	237	294	321	367	408	464	484	391	393	384	367	357	347	341	347	343	346	347	332	344	347	294	306	350
3	306	324	315	269	292	343	373	455	439	439	423	454	413	400	377	330	326	299	286	326	339	337	321	319	354
4	311	290	321	326	321	358	393	444	362	388	362	352	347	367	357	360	351	348	347	343	346	348	333	296	349
5	184	148	210	219	180	168	265	301	352	382	389	393	371	362	360	357	359	337	342	349	328	321	326	337	306
6	337	321	279	265	352	320	275	394	367	367	372	372	377	384	372	352	357	352	357	352	316	296	355	341	343
7	293	240	384	291	321	362	432	382	439	464	420	422	413	382	367	352	339	296	275	336	358	291	206	260	347
8	311	259	245	319	280	326	393	444	424	413	382	377	375	357	357	349	342	344	337	328	332	333	320	306	344
9	280	230	298	240	245	204	311	301	311	388	434	398	355	352	362	358	357	357	342	335	339	347	336	321	325
10	282	306	286	332	357	285	298	306	332	342	362	347	345	342	347	348	349	337	342	326	337	330	328	291	327
11	301	332	318	316	326	377	382	332	388	367	444	388	370	362	366	362	365	358	356	342	362	316	321	320	353
12	306	275	321	326	342	332	323	326	332	328	347	352	352	347	347	352	352	353	354	342	342	320	341	343	336
13	337	345	353	306	275	321	382	418	447	445	421	430	423	410	372	367	352	345	328	326	329	329	318	291	361
14	296	322	369	347	288	337	270	352	332	347	413	447	362	357	357	352	347	350	347	347	351	342	357	347	347
15	286	347	347	247	345	382	388	423	388	342	454	423	388	357	352	342	357	362	349	352	353	326	341	326	357
16	346	296	284	328	357	412	423	377	430	372	464	421	388	369	367	362	359	357	357	347	356	352	341	362	368
17	280	299	330	306	321	209	270	342	388	408	444	403	398	369	362	357	357	352	343	321	332	342	326	306	340
18	295	214	309	289	291	287	286	382	413	478	422	408	388	382	375	364	343	300	337	343	352	348	335	321	344
19	325	306	291	306	306	311	352	378	369	404	449	436	394	377	362	349	240	337	347	347	340	337	316	337	346
20	308	286	304	360	258	321	247	347	408	388	408	394	377	356	350	347	337	332	328	342	343	339	335	352	340
21	321	311	278	189	194	343	408	444	434	499	464	463	444	423	403	377	362	347	342	362	352	352	321	250	362
22	284	320	322	202	115	116	352	525	597	362	541	357	398	393	367	316	216	289	325	309	219	321	316	306	328
23	219	166	82	44	148	286	299	332	390	398	352	393	332	332	306	326	301	240	301	268	332	296	302	296	281
24	219	239	270	122	230	202	291	464	413	422	393	372	306	279	270	291	291	218	300	200	177	301	235	271	282
25	293	240	270	275	301	332	328	403	367	321	311	327	332	337	337	321	332	322	316	321	320	326	316	321	320
26	337	316	306	275	332	280	464	434	408	382	420	459	431	379	359	342	332	309	326	326	245	298	298	278	347
27	255	212	230	184	145	255	224	291	423	465	469	428	422	408	403	353	311	258	187	245	280	311	290	340	308
28	311	291	283	314	357	423	464	546	571	597	673	630	475	396	365	347	357	255	168	306	321	304	270	226	385
29	250	321	328	332	342	329	408	393	369	406	434	444	423	430	368	321	322	332	321	301	102	115	209	231	326
30	245	296	301	265	298	301	434	437	444	474	448	449	435	377	316	342	321	255	332	342	329	286	155	224	338
31	260	301	320	286	286	379	408	464	483	505	454	403	377	357	339	329	337	328	332	333	316	342	342	321	358
Средн. по всем дням	287	280	294	275	289	316	351	395	407	409	424	409	385	369	356	346	335	322	324	325	316	319	308	300	339

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

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Мирный

Широта 66°33' S Долгота 93°01' E

Среднемесячн. 2 = -78°42' 1

Месяц Ноябрь Год 1958

Элемент Склонение

2 = -[77°00'0 +]

Время мировое																							Средн. суточн.			
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23		
1	88.6	100.2	98.0	113.4	97.3	103.7	108.8	105.9	101.9	102.4	99.8	98.4	99.0	99.1	99.5	89.7	91.8	91.6	89.9	93.3	88.7	87.2	79.5	80.6	96.2	
2	78.6	83.5	84.9	84.9	116.0	122.6	121.4	114.6	107.6	96.6	98.7	88.1	81.0	82.9	73.2	66.2	57.4	66.8	84.9	94.1	81.4	92.1	74.3	73.2	88.5	
3	54.3	93.3	104.2	92.2	103.0	83.6	84.1	120.2	121.0	106.7	114.0	99.0	92.2	96.8	91.0	87.9	84.1	88.1	93.4	90.9	93.2	86.5	66.9	63.5	92.1	
4	77.2	106.5	93.4	93.8	102.6	122.4	113.9	103.6	96.7	105.9	93.8	96.7	85.2	102.5	100.3	103.0	101.9	102.5	95.0	97.3	89.8	89.8	87.4	95.1	98.2	
5	98.2	88.8	82.9	92.1	99.4	105.4	105.4	108.1	104.2	102.2	99.8	99.1	98.2	102.4	102.5	100.8	100.8	101.0	100.3	97.9	96.6	91.6	85.8	87.5	98.0	
6	95.6	93.8	88.7	99.4	105.4	114.0	119.3	110.0	104.8	100.2	97.3	97.3	99.1	100.1	98.6	96.7	95.6	91.0	89.8	91.1	92.1	92.8	84.1	75.4	97.2	
7	75.4	72.7	89.2	93.2	84.4	82.9	93.4	99.0	99.0	97.2	109.8	95.6	102.0	98.7	93.6	95.6	99.1	96.6	92.1	97.1	93.4	84.9	79.5	87.5	92.2	
8	105.4	117.4	114.7	147.4	153.1	145.4	131.2	115.1	115.1	115.7	102.8	93.3	93.3	95.0	93.4	97.3	95.1	91.0	92.7	92.1	91.3	90.5	87.9	91.6	107.0	
9	94.1	105.9	119.3	124.9	142.2	164.6	141.7	112.7	99.8	99.8	96.2	97.9	99.0	100.2	100.8	101.3	100.8	100.7	99.6	98.4	96.4	96.2	97.5	99.0	107.8	
10	102.5	112.4	127.2	140.4	161.7	196.9	193.2	164.0	125.8	152.7	145.8	106.7	97.3	96.8	97.9	96.7	80.6	78.7	81.2	83.7	76.0	70.8	73.2	64.6	113.6	
11	56.4	38.4	92.1	106.5	112.2	206.6	227.2	151.4	110.5	127.2	107.9	95.6	89.8	96.7	95.5	99.1	95.6	93.7	82.9	83.5	79.1	93.8	93.4	98.4	105.6	
12	88.7	95.8	88.3	73.7	64.9	90.9	100.8	104.9	105.9	105.9	92.7	96.7	100.8	95.5	95.0	93.4	97.9	96.2	90.6	70.8	70.4	68.0	78.9	75.7	89.3	
13	82.4	89.8	90.4	91.8	104.8	94.5	72.6	78.3	98.4	107.2	103.0	103.5	104.0	100.1	102.5	100.2	96.2	100.7	100.2	97.9	95.7	92.7	92.2	94.1	95.5	
14	88.3	93.3	105.4	128.6	126.6	123.2	119.2	111.8	105.4	107.6	100.2	100.2	101.3	98.9	101.9	102.5	101.7	99.4	100.1	98.6	95.6	87.2	65.9	79.6	101.8	
15	72.7	76.3	120.3	135.2	126.0	105.6	115.1	131.8	131.8	88.7	90.6	93.4	95.6	90.3	100.8	101.7	100.2	100.3	99.8	96.4	90.7	88.1	81.4	78.2	100.5	
16	61.4	88.3	82.0	105.0	129.6	154.4	109.3	105.0	110.7	107.1	93.4	111.8	106.1	106.1	92.3	93.6	95.8	98.6	96.9	98.5	93.7	88.3	91.7	90.0	100.4	
17	94.0	121.0	126.8	179.1	169.9	146.9	188.9	148.6	123.4	124.8	109.8	98.6	92.9	91.5	94.1	95.2	95.8	96.9	95.8	94.0	95.2	89.4	91.7	88.8	114.7	
18	92.0	111.8	124.6	148.6	159.0	134.8	117.1	136.6	115.3	113.6	119.0	110.7	101.5	97.1	89.3	89.5	87.7	89.4	82.5	82.6	77.8	77.4	78.5	90.0	105.5	
19	94.4	115.9	129.7	156.7	157.3	142.9	137.2	133.7	131.4	130.0	116.4	104.0	99.8	99.7	96.3	95.2	97.6	96.9	95.1	95.2	94.6	93.4	90.6	90.6	112.3	
20	96.9	106.1	123.4	140.0	125.9	121.0	108.4	105.3	102.6	100.4	101.5	109.6	100.4	94.0	91.7	92.9	92.8	94.6	96.4	95.5	92.3	92.9	92.5	93.4	102.9	
21	94.0	99.2	122.8	140.5	128.0	129.1	125.6	99.8	102.1	107.8	111.8	111.0	95.1	85.4	87.1	91.2	88.8	92.9	95.5	92.9	89.0	88.8	83.1	84.8	101.9	
22	86.1	86.8	83.7	112.1	132.8	110.7	108.4	122.8	116.9	98.0	90.2	96.9	93.7	95.1	96.1	96.0	98.6	97.5	93.2	92.0	92.5	91.3	76.2	73.9	97.6	
23	95.1	87.7	99.8	102.6	123.4	139.7	138.1	121.0	98.6	104.4	115.9	115.8	110.1	106.8	96.7	90.6	88.4	91.5	95.5	92.9	94.0	92.9	93.4	97.8	103.9	
24	115.9	103.2	110.2	125.6	146.4	138.8	165.9	163.0	143.5	129.7	131.4	118.1	90.9	98.0	89.9	92.8	95.8	94.6	86.3	86.1	74.1	81.3	87.1	78.5	110.3	
25	97.5	67.6	66.7	73.3	105.0	109.0	109.0	110.1	100.9	99.7	103.2	93.7	96.9	87.9	87.5	78.7	75.0	68.2	60.1	71.6	77.1	80.8	79.1	66.5	86.0	
26	78.5	99.0	126.2	136.5	126.2	114.7	115.9	102.0	118.2	114.7	105.4	118.2	107.5	99.3	93.9	85.4	86.1	81.4	83.7	90.5	90.0	81.4	74.5	67.2	99.8	
27	82.0	98.6	118.3	148.0	174.9	159.6	138.4	120.0	150.3	133.2	130.5	124.0	96.9	100.8	94.1	91.6	87.1	77.4	78.0	80.2	73.3	65.2	63.1	73.6	106.6	
28	80.2	91.8	129.7	168.2	213.5	131.6	214.3	185.0	183.8	151.5	150.0	113.2	108.2	110.0	93.0	90.7	92.1	95.1	90.6	87.5	91.7	88.8	82.0	75.0	121.6	
29	82.6	96.9	114.6	172.2	220.0	248.9	151.9	166.6	163.6	133.1	103.8	92.9	106.8	98.0	87.1	90.2	93.2	95.2	97.5	97.4	97.4	84.2	84.5	78.3	119.0	
30	74.6	96.9	102.6	96.9	77.6	77.9	96.7	100.2	106.6	106.1	102.1	95.2	93.2	99.2	100.4	100.4	100.1	100.8	101.0	99.8	100.6	98.5	95.1	89.1	96.3	
31																										
Среднее по всем дням	86.3	94.6	105.3	120.8	129.6	130.7	129.1	121.7	116.5	112.3	107.9	102.5	97.9	97.5	94.5	93.5	92.5	92.3	91.4	91.3	88.8	86.9	83.0	82.7	102.1	

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Мирный Широта 66°33' S Долгота 93°01' E
 Месяц Ноябрь Год 1958

Элемент Токи зонтильная составляющая
 \bar{H} = 13400

Дни	Время миро ое																					Средн. суточн.				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	19	20	21	22	23					
1	449	444	465	474	443	409	363	345	332	332	351	337	348	357	348	341	354	362	377	395	414	317	434	424	384	
2	445	484	509	490	430	354	339	332	442	408	332	390	358	257	238	263	274	308	373	392	395	405	455	488	382	
3	531	543	493	609	583	541	317	317	307	332	313	324	363	320	303	342	320	342	345	386	395	419	414	446	400	
4	395	408	547	569	578	468	368	385	499	345	436	367	336	354	373	353	347	351	367	364	392	402	386	405	408	
5	439	455	528	484	430	405	368	342	348	345	366	358	373	366	354	344	351	348	356	364	375	394	420	450	390	
6	439	436	455	439	386	336	301	318	350	375	396	375	370	361	361	363	351	342	361	382	388	410	430	412	381	
7	439	479	501	502	490	449	424	412	395	462	410	376	301	288	263	302	336	342	336	342	338	350	344	373	386	
8	389	392	386	348	351	317	313	353	348	317	334	388	382	370	356	318	309	329	354	363	375	376	394	404	357	
9	417	411	402	395	383	325	276	324	336	363	351	345	349	348	345	348	348	358	362	363	372	395	386	401	363	
10	419	401	370	367	346	287	206	171	199	196	187	410	348	358	367	349	364	334	331	383	419	438	453	482	341	
11	556	624	677	624	562	356	-55	121	291	222	381	374	385	358	381	362	373	366	380	386	404	400	421	417	390	
12	421	458	433	518	599	419	359	348	348	392	436	375	272	320	266	324	330	367	383	392	417	400	424	458	394	
13	443	578	634	625	544	610	647	538	404	268	344	329	339	351	354	358	345	348	366	380	381	398	405	405	433	
14	395	444	490	450	360	332	306	318	317	373	346	348	353	377	370	351	358	364	372	380	387	405	386	450	376	
15	493	509	493	432	395	520	521	438	376	524	391	364	351	358	358	349	358	361	367	378	380	395	405	429	414	
16	483	543	564	462	370	410	405	355	347	356	375	260	254	254	282	323	351	364	349	361	341	351	376	380	371	
17	383	332	383	293	401	480	192	347	387	238	294	338	339	358	349	349	354	358	366	376	386	402	417	430	356	
18	420	427	392	366	347	330	332	401	528	465	336	317	299	298	289	307	320	325	342	342	364	421	428	439	368	
19	441	416	367	351	342	367	424	392	270	250	249	307	285	283	269	313	339	345	351	351	354	361	367	381	341	
20	389	405	414	408	373	348	346	339	396	414	332	295	320	337	313	310	327	340	297	361	366	364	383	397	357	
21	402	445	406	367	345	317	332	318	380	395	332	289	313	313	298	284	282	323	358	364	354	370	370	381	347	
22	455	521	553	518	349	332	312	343	358	446	434	348	361	392	380	377	367	369	373	383	398	411	417	439	402	
23	499	509	538	489	372	323	351	408	498	382	310	261	271	336	348	353	299	299	336	332	351	337	376	439	376	
24	465	438	405	396	367	371	433	383	307	288	204	156	222	230	299	329	357	366	340	339	361	376	411	468	346	
25	524	524	518	509	496	419	340	337	364	338	317	334	318	298	278	260	249	244	303	332	436	317	348	415	371	
26	383	422	424	443	439	344	345	326	446	307	295	293	294	307	343	334	307	42	380	414	402	432	468	472	373	
27	462	430	395	395	402	435	252	288	306	323	272	342	339	290	263	290	300	54	390	392	394	411	390	414	355	
28	395	368	310	326	276	414	449	74	86	126	178	247	183	254	301	352	340	349	324	306	405	310	337	326	293	
29	351	401	443	380	446	208	332	312	295	210	235	263	215	240	263	294	354	376	383	383	392	419	441	477	338	
30	488	473	443	424	479	499	402	336	313	318	344	367	400	364	348	364	356	359	357	361	356	373	392	402	388	
31																										
Среднее по всем дням	440	457	465	448	423	391	343	334	352	337	329	329	321	323	322	330	334	347	356	368	383	385	403	423	373	

Среднемесячн. $\frac{\gamma}{h} = -60454$

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Мирный

Широта $66^{\circ}33'S$ Долгота $93^{\circ}01'E$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Май Год 1958

$\gamma = -[60800 - \dots + \dots]$

Дни	Время																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	276	291	292	298	286	312	362	352	323	337	312	339	340	327	322	317	317	322	313	322	328	332	301	325	319	
2	296	286	357	320	301	296	301	266	210	288	362	398	410	410	347	296	266	308	359	362	343	342	286	306	321	
3	266	414	435	204	317	475	439	424	444	388	388	383	337	382	357	322	322	324	337	312	317	291	270	240	349	
4	241	230	169	270	301	215	255	74	102	286	310	357	393	388	329	329	327	325	317	327	280	270	298	282	278	
5	296	215	300	319	276	281	352	317	327	332	345	327	336	347	332	327	322	319	322	319	317	314	317	317	316	
6	332	286	247	294	245	210	286	349	329	327	350	346	342	329	327	342	327	319	312	306	308	312	286	286	308	
7	230	255	317	342	327	217	260	227	272	343	543	490	495	448	398	378	357	346	327	317	312	272	260	253	333	
8	253	259	199	189	266	332	366	368	421	437	442	390	367	360	362	368	336	306	316	312	306	305	299	301	328	
9	285	300	296	271	235	220	327	312	320	347	342	349	352	340	337	327	327	321	322	319	317	327	332	327	315	
10	327	338	331	396	434	408	546	580	595	480	510	339	368	351	342	327	332	337	337	326	329	313	352	342	389	
11	272	196	282	459	383	357	413	434	434	592	250	362	398	384	362	335	337	332	310	327	342	362	352	337	359	
12	276	294	225	148	360	485	300	332	352	400	463	403	454	380	403	357	361	345	339	260	259	291	323	310	338	
13	296	289	228	186	264	294	361	341	556	454	413	429	383	392	382	360	352	347	342	340	342	333	327	311	347	
14	255	260	265	342	398	372	352	347	359	301	367	393	374	353	362	356	347	347	352	347	347	347	316	330	341	
15	255	245	301	258	182	148	286	412	519	250	362	407	386	392	352	342	337	336	339	342	337	337	342	332	325	
16	281	362	413	401	372	266	312	367	434	500	500	494	433	465	438	417	393	378	361	347	342	356	338	291	386	
17	270	250	150	179	163	214	388	431	433	474	413	420	432	429	408	382	380	346	346	343	341	323	316	291	338	
18	322	301	272	207	291	429	398	471	408	406	522	488	495	472	450	410	380	372	361	362	339	332	327	337	381	
19	318	306	261	280	411	474	510	561	571	522	448	413	449	418	404	388	370	359	357	347	350	337	332	325	396	
20	301	301	291	281	342	393	372	357	388	434	506	484	429	429	429	400	389	372	369	356	352	351	343	327	375	
21	342	306	301	379	416	402	357	371	398	464	495	518	532	510	463	418	393	408	413	408	398	371	357	367	408	
22	330	335	309	361	377	388	316	459	473	332	362	449	473	423	387	372	367	349	347	332	332	343	337	326	370	
23	315	304	332	373	401	386	408	408	356	418	540	458	430	423	377	352	367	349	342	349	334	326	306	300	373	
24	342	357	352	337	372	447	449	423	454	449	490	484	408	441	408	393	360	362	347	321	367	300	270	233	382	
25	286	309	316	280	250	270	324	382	384	586	515	447	422	403	382	339	324	280	275	326	318	309	296	199	343	
26	230	235	214	253	296	230	280	318	505	498	505	444	406	418	382	362	357	320	392	321	319	301	291	269	339	
27	275	214	178	158	128	194	153	434	477	495	377	359	410	462	398	382	362	291	320	321	291	286	306	339	317	
28	311	259	224	13	-15	241	444	439	536	564	474	418	412	393	366	362	362	357	337	366	353	324	265	202	334	
29	189	189	141	-26	36	282	454	490	513	316	439	495	454	442	401	413	388	367	347	335	337	337	328	342	334	
30	339	367	365	255	204	184	423	393	321	386	377	357	352	367	352	337	337	342	342	337	337	332	332	296	335	
31																										
С. еднее по всем дням	287	285	279	268	287	314	360	387	407	414	424	415	409	403	379	360	350	340	340	334	330	323	313	301	346	

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 66°33' S Долгота 93°01' E

Обсерватория Мирный

Элемент Километры

Месяц Декабрь Год 1958

2 = - [77°00'0 + ...] = 0

Время мировое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23				Средн. суточн.			
	1	86.4	100.4	104.6	104.0	113.2	108.6	104.0	104.7	101.1	103.4	98.5	99.0	90.5	94.8	98.6	100.5	98.9	94.1	93.6	93.5		84.3	80.2	79.9
2	61.4	53.4	72.0	66.7	55.8	55.1	95.4	112.0	101.1	108.0	140.2	121.8	103.4	72.9	108.7	61.4	72.4	66.0	65.3	73.8	70.7	55.8	49.6	54.2	79.0
3	59.2	59.2	40.6	69.5	116.3	97.6	98.2	103.4	103.4	110.3	107.8	99.4	95.9	99.4	99.4	99.0	96.3	97.6	100.0	100.5	102.7	100.5	98.8	95.6	93.8
4	90.8	98.2	98.0	82.1	90.8	63.7	71.7	183.3	198.8	163.2	134.4	133.3	108.0	67.1	69.2	67.4	65.1	62.2	47.6	35.1	58.6	65.2	62.2	52.2	90.3
5	51.6	32.7	45.4	59.4	86.4	55.7	40.4	28.4	49.6	79.8	103.9	116.0	103.6	105.0	100.2	100.6	95.7	92.8	93.0	91.3	86.3	78.3	72.9	62.7	76.3
6	70.9	70.0	93.3	141.4	105.7	108.0	104.6	110.3	117.2	114.1	118.9	113.8	90.2	86.2	87.9	76.3	75.3	83.3	83.3	90.2	90.8	75.5	72.6	75.3	94.0
7	93.6	114.9	134.4	135.6	162.0	186.2	112.6	115.5	110.9	109.2	114.3	104.1	98.2	92.4	98.2	98.1	97.6	96.3	94.7	99.4	96.0	91.2	82.7	76.6	108.9
8	84.4	81.4	70.3	86.4	100.0	110.3	109.2	115.1	109.2	86.7	86.7	88.0	82.2	74.8	71.9	77.5	75.7	87.8	92.5	75.2	51.2	53.0	62.2	56.8	82.9
9	43.1	67.5	93.0	75.2	38.5	74.0	113.2	147.6	110.9	98.2	91.8	82.1	80.2	95.9	96.7	94.9	94.5	98.3	98.1	91.3	95.9	83.4	82.7	78.0	88.5
10	67.3	79.0	65.7	71.9	86.5	86.4	86.2	97.1	106.3	105.1	111.4	105.9	103.9	104.0	105.0	104.0	99.4	101.4	103.3	102.0	102.9	103.4	98.1	100.3	95.7
11	104.0	87.9	83.6	88.0	112.6	127.8	114.3	93.7	99.3	94.8	98.1	98.2	96.6	89.8	97.4	95.8	93.6	92.8	90.9	89.0	82.1	72.6	47.7	71.4	92.6
12	76.7	58.4	75.2	96.5	107.8	111.7	112.6	102.9	92.5	114.3	104.6	108.9	100.0	96.7	98.2	99.4	99.7	100.2	94.8	87.9	69.5	67.3	67.8	72.9	92.4
13	68.3	47.7	71.8	81.0	93.6	91.3	93.0	90.8	102.8	109.2	111.9	118.8	95.4	90.8	71.4	114.9	129.2	121.2	60.4	66.9	67.8	63.0	38.0	56.5	85.7
14	67.2	70.7	80.2	121.6	131.0	117.1	136.8	98.3	102.0	110.4	123.0	117.3	108.6	100.1	105.1	91.4	72.9	71.9	72.6	59.2	62.0	70.6	71.2	64.9	92.7
15	84.4	99.7	104.0	106.2	107.4	97.2	110.9	109.7	112.8	123.5	114.2	102.0	104.0	93.5	93.0	94.0	86.7	74.4	93.0	95.6	94.7	89.6	82.7	106.3	99.1
16	87.9	93.2	104.7	103.2	106.2	79.8	103.2	107.9	77.7	47.6	83.0	62.5	61.6	96.7	92.0	93.1	93.8	103.7	92.0	91.5	94.7	97.8	99.9	91.0	90.2
17	97.7	102.4	110.5	120.4	113.9	148.0	138.8	136.6	128.8	135.5	80.0	77.4	89.0	91.5	80.9	96.6	82.9	66.8	24.1	65.7	109.3	72.5	87.1	47.6	96.4
18	49.5	59.2	82.9	245.8	304.3	139.0	80.6	101.3	96.6	113.5	138.0	143.8	126.6	110.5	105.9	105.1	102.5	91.0	89.8	80.6	85.2	80.6	56.2	69.9	110.8
19	66.8	47.8	50.3	102.8	149.6	186.0	230.4	174.6	161.6	156.5	128.9	122.7	115.1	90.7	95.5	90.5	92.6	82.9	85.5	92.0	75.6	71.3	80.0	85.8	109.8
20	74.8	100.2	112.2	146.7	201.3	227.8	200.2	153.0	130.8	113.4	116.9	109.9	110.4	92.6	87.8	81.4	79.5	77.1	85.8	91.6	79.8	83.7	86.3	97.8	114.2
21	75.6	77.5	78.3	86.3	118.0	107.6	135.9	144.4	143.2	134.6	132.7	117.8	103.0	93.2	86.7	90.6	86.0	93.2	82.9	75.4	78.3	79.4	86.9	92.6	100.0
22	79.4	91.7	123.7	146.7	152.4	185.9	162.6	123.9	110.5	123.5	91.2	94.3	90.4	91.8	94.4	92.0	92.4	92.2	83.2	71.3	79.4	88.6	78.3	86.7	105.3
23	97.8	109.9	112.4	111.6	112.0	119.8	113.6	171.4	151.3	160.7	152.4	121.9	101.8	79.4	94.4	79.1	87.1	71.5	57.9	71.3	79.4	76.0	64.6	81.2	103.3
24	81.7	95.4	94.7	116.2	131.5	123.9	127.8	108.2	113.8	99.6	94.7	88.7	92.6	95.5	99.0	96.7	96.1	93.3	93.6	100.0	93.3	89.8	83.9	81.8	99.7
25	96.7	118.0	120.2	118.0	116.8	120.5	113.4	116.2	105.8	101.3	103.0	100.5	105.8	95.5	93.2	94.3	90.4	91.7	86.9	85.5	83.7	86.7	90.8	92.4	101.1
26	80.6	70.2	53.0	65.5	94.4	92.9	112.8	112.2	97.2	94.5	96.1	92.1	76.1	105.3	90.1	86.7	83.0	96.3	82.3	92.1	88.3	64.8	56.4	70.1	85.5
27	65.0	82.8	87.5	96.1	119.3	162.2	148.5	152.7	148.2	98.2	107.4	119.1	95.5	85.2	86.0	92.1	93.3	94.4	94.4	94.3	93.7	89.9	96.7	77.9	103.3
28	63.3	77.4	72.5	94.5	109.7	155.9	133.5	128.5	145.0	122.1	103.5	112.2	95.9	88.7	86.9	89.9	90.8	92.1	84.0	69.0	63.3	78.2	76.3	74.9	96.2
29	77.1	82.9	78.3	96.1	105.3	150.7	97.8	107.4	103.6	105.3	104.2	94.4	98.6	89.0	94.5	91.7	86.9	88.5	80.9	71.7	73.8	72.0	67.8	63.3	90.9
30	68.3	87.6	103.8	101.8	120.9	115.6	155.9	133.6	132.3	88.3	93.2	88.6	72.5	94.4	81.7	82.6	93.2	86.3	82.1	85.5	85.8	88.6	86.2	88.6	96.8
31	82.9	99.6	103.2	115.0	123.8	113.8	82.9	71.5	97.2	108.2	99.0	95.5	87.6	94.3	99.0	96.7	96.0	94.4	93.2	82.9	86.3	90.9	92.1	94.3	95.8
Среднее по всем дням	76.0	81.2	87.8	104.9	118.9	120.0	117.5	117.9	114.9	110.7	109.2	104.8	96.2	92.2	92.9	91.6	90.3	88.9	83.3	82.9	82.8	79.4	76.1	77.2	95.7

Условные обозначения: \triangle — 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 $66^{\circ}33' S$ Долгота $93^{\circ}01' E$

Обсерватория Мирный

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц _____ Год _____

Σ = 13400

Дня	Врем. м-ро ос																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	451	453	414	430	408	402	381	347	339	364	351	370	376	406	392	385	380	394	388	385	395	421	452	477	398
2	462	506	616	562	602	531	459	383	409	472	238	226	124	146	206	304	367	383	407	415	430	468	466	547	405
3	559	595	706	655	483	421	398	333	339	339	312	377	404	344	361	348	348	370	376	373	375	395	386	388	416
4	421	420	443	534	494	512	421	404	244	232	216	134	118	2	63	162	200	225	320	342	383	380	509	501	320
5	584	540	657	753	731	749	799	803	696	520	427	361	363	342	345	359	363	375	362	351	385	411	468	501	510
6	530	496	448	342	375	426	368	370	420	604	362	332	276	175	162	238	282	318	332	332	358	350	376	367	360
7	398	436	459	436	375	314	278	276	318	296	313	398	409	398	371	364	376	385	390	385	395	426	427	458	378
8	487	499	509	468	446	390	348	339	361	622	633	424	446	367	358	272	349	399	400	421	397	395	470	483	428
9	483	554	590	605	516	477	488	618	731	443	427	465	460	376	332	338	342	355	376	383	405	426	437	452	462
10	465	471	466	475	441	474	499	326	288	307	318	342	354	373	378	370	360	439	334	343	358	370	391	386	389
11	385	421	548	578	556	364	383	547	484	328	438	387	383	362	325	339	443	346	358	373	366	375	468	455	417
12	466	490	531	492	443	332	317	328	353	336	364	342	370	383	370	352	342	359	332	342	359	385	375	376	381
13	493	616	606	732	653	597	439	367	262	192	248	251	247	187	75	222	323	422	361	307	427	526	521	531	400
14	534	611	632	609	540	484	458	346	376	288	218	249	268	269	225	206	206	296	323	320	383	436	509	531	388
15	521	509	490	524	579	543	411	326	301	250	367	330	352	347	345	310	333	345	372	367	361	315	332	354	387
16	446	480	589	610	690	688	444	493	729	761	479	276	257	395	366	363	320	363	347	357	378	402	414	425	461
17	418	441	434	405	381	370	356	424	518	427	550	420	339	367	358	345	313	313	241	257	377	288	405	485	385
18	490	376	434	77	80	481	462	360	279	158	144	216	300	357	371	359	342	357	398	412	402	440	493	317	338
19	332	461	553	577	460	458	301	276	260	251	255	248	194	135	261	260	248	314	307	334	342	354	344	358	328
20	383	411	409	351	411	261	304	361	395	257	254	281	288	285	269	296	256	291	318	361	400	433	404	420	337
21	503	575	557	584	515	504	346	465	426	436	152	191	238	293	282	320	318	271	291	332	283	309	334	345	370
22	408	469	436	402	351	320	332	395	400	364	405	364	392	257	282	307	342	364	349	351	318	377	402	402	366
23	400	421	450	402	380	376	361	269	543	380	150	165	165	219	226	288	298	288	269	307	348	417	434	468	334
24	472	475	493	474	462	465	405	418	381	392	339	353	301	318	358	380	367	349	358	364	357	358	371	371	391
25	392	397	405	376	362	356	336	346	361	383	372	340	332	336	337	292	304	324	323	351	371	381	427	443	360
26	474	524	565	619	578	509	354	361	536	385	474	518	398	102	298	381	361	314	288	348	373	414	430	422	418
27	521	546	556	515	518	469	462	260	232	662	446	272	310	304	320	320	283	348	367	356	362	361	383	357	397
28	439	455	530	525	456	348	383	405	290	296	414	313	348	332	288	263	345	367	379	414	358	411	446	443	385
29	464	502	502	473	406	443	389	362	318	310	329	354	332	326	351	351	342	358	370	355	363	410	370	389	382
30	444	446	451	490	439	364	441	452	490	528	412	427	349	312	351	351	351	342	332	358	370	373	395	465	406
31	455	471	452	443	435	439	613	676	416	317	351	339	362	345	330	320	342	349	368	380	380	386	395	395	407
С. средн. по всем дням	461	486	514	501	470	447	411	401	403	384	347	325	318	295	302	315	327	346	346	357	373	393	420	429	390

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

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $\bar{Z} = -60439$

Обсерватория Мирный

Широта 66°33'S Долгота 93°01'E

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1958

$\bar{Z} = -[60800 - \dots]$

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	328	353	348	276	336	409	451	440	474	522	420	377	433	368	365	352	357	334	347	362	336	326	331	372	376	
2	389	296	271	289	234	245	194	222	243	459	714	627	535	440	371	404	408	349	343	412	373	289	362	326	366	
3	381	379	266	324	370	162	192	321	379	351	398	379	366	378	372	353	356	342	345	353	319	328	348	327	337	
4	286	285	183	130	229	334	338	771	502	459	338	487	449	342	400	361	314	311	228	271	352	343	286	301	346	
5	288	240	277	349	322	314	316	204	157	147	222	342	339	371	372	331	313	334	351	345	343	324	301	230	297	
6	280	311	324	447	296	316	355	398	324	530	687	608	559	467	454	371	389	378	362	369	357	336	328	320	399	
7	338	349	331	321	194	338	287	313	353	379	343	352	396	425	385	371	357	358	351	350	357	336	371	362	347	
8	365	357	280	261	275	351	383	330	302	321	624	634	462	449	410	445	454	398	382	400	280	320	342	290	380	
9	198	285	392	451	368	351	314	482	206	240	314	549	454	449	400	402	383	372	371	371	372	366	363	343	366	
10	330	397	352	294	362	357	236	270	357	352	342	367	362	371	387	382	362	368	367	362	343	346	352	353	349	
11	321	183	257	338	245	300	260	148	301	379	375	377	382	430	433	371	367	347	362	362	352	301	175	311	320	
12	283	280	241	302	301	270	301	372	398	597	499	465	395	368	357	358	338	340	352	314	330	340	285	280	349	
13	220	117	163	36	188	306	177	382	581	578	362	371	403	442	391	280	247	359	371	412	337	321	238	342	318	
14	416	439	479	508	481	474	688	583	530	496	489	444	438	422	452	387	345	369	338	287	311	310	303	319	430	
15	391	352	296	286	347	321	247	247	138	321	381	399	413	405	396	391	336	236	363	368	352	311	283	335	330	
16	270	222	98	322	310	177	41	69	219	301	433	673	559	424	399	384	362	351	322	321	337	336	352	346	318	
17	336	301	301	382	362	444	454	520	448	596	523	567	596	477	440	413	401	322	155	389	396	258	348	188	401	
18	250	208	107	449	522	748	324	396	424	377	290	280	321	365	348	338	343	275	281	280	320	294	187	271	333	
19	158	-16	65	173	102	143	336	413	461	546	487	508	426	424	444	417	400	362	363	361	253	272	279	266	318	
20	236	270	240	245	171	316	316	289	508	500	546	542	451	433	376	361	353	347	378	355	284	302	321	307	352	
21	286	373	377	250	290	209	459	469	552	571	562	651	604	515	489	454	433	376	321	270	289	316	296	275	404	
22	225	265	273	385	459	457	559	561	561	673	438	454	358	479	478	460	418	371	365	294	332	307	255	289	405	
23	269	304	356	296	214	247	253	651	602	565	535	444	540	471	469	342	396	326	209	335	333	289	275	321	377	
24	296	301	275	330	306	265	344	372	510	463	487	462	500	463	428	377	371	368	342	354	326	326	271	260	367	
25	256	312	371	377	376	394	398	410	423	474	500	525	477	484	461	428	413	392	362	342	352	350	352	352	399	
26	300	328	280	347	460	294	336	153	116	320	336	571	604	644	500	418	420	367	402	382	342	273	265	283	364	
27	269	362	410	275	275	260	316	377	505	540	688	530	440	464	454	387	406	372	368	372	362	347	347	340	394	
28	165	178	194	347	326	420	481	377	477	451	464	448	414	433	471	445	399	353	325	240	269	332	326	330	361	
29	292	326	375	340	275	277	285	362	427	367	382	412	430	454	433	423	391	359	328	324	340	321	321	283	355	
30	260	260	318	312	362	275	287	353	440	332	301	418	646	591	464	426	389	372	368	352	342	362	352	326	371	
31	352	367	345	348	311	222	202	267	265	503	456	433	471	461	403	390	369	362	352	326	359	361	352	347	359	
Среднее по всем дням	291	290	285	316	312	322	327	372	393	442	450	474	459	442	419	388	374	351	338	343	334	321	309	310	361	

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

Проверил _____