

Ведомость наблюдений
 обсерватория Патроны (Иркутск)

Широта 52°27' Элемент Склонение
 Долгота 104°02'

Месяц Декабрь Год 1958

D = -1°00'0" + ... ε₀ = 0°980 D₀ = 2°02'2"

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.	Время max	Maxi- mum	Mini- mum	Время minim	ампл.	Сумма				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23											
1	49.4	48.0	47.5	48.2	48.5	49.2	50.0	50.8	50.5	50.3	50.4	50.4	50.6	50.2	50.0	50.0	49.8	49.6	49.5	49.3	49.6	49.9	50.0	50.0	49.6								
2	49.2	48.5	47.9	48.8	50.3	51.8	53.0	52.5	51.2	50.8	52.6	56.2	55.7	53.0	50.7	48.8	48.0	46.8	45.0	46.5	45.0	48.5	47.7	50.0	49.9								
3	50.0	50.6	52.8	51.7	50.8	51.2	51.0	50.4	50.4	51.0	51.0	51.1	50.9	50.4	50.3	50.0	50.0	49.9	49.8	49.8	49.8	49.9	48.8	50.0	50.5								
4	49.8	49.7	50.6	51.7	51.8	51.0	52.6	52.0	50.1	51.2	50.7	49.6	43.7	43.7	44.2	42.1	39.2	40.0	50.3	42.6	36.5	40.0	47.6	48.5	47.0								
5	52.4	58.5	53.7	54.6	53.8	54.5	54.0	52.8	51.4	50.6	50.8	51.0	50.9	51.0	50.8	50.6	50.0	50.0	50.0	49.7	49.9	50.0	50.8	50.2	51.8								
6	49.8	50.0	50.4	50.1	49.8	49.8	50.8	50.4	50.5	51.0	50.0	52.8	53.2	48.9	48.5	48.8	47.0	48.9	48.0	48.8	49.9	49.8	52.4	51.0	50.0								
7	50.0	49.0	48.4	48.4	49.4	50.8	51.9	51.9	51.8	51.4	51.0	50.9	50.8	50.5	50.7	50.4	50.0	49.9	49.5	49.8	49.8	49.8	50.0	50.4	50.3								
8	50.0	49.1	49.5	50.0	50.7	51.4	52.0	51.9	51.0	51.0	51.0	52.0	51.4	50.8	50.6	48.1	47.5	48.9	48.9	48.0	49.0	46.1	48.0	51.6	49.9								
9	50.7	50.8	50.4	50.4	50.6	50.8	52.0	51.5	50.8	50.8	51.2	52.0	52.0	50.6	50.8	50.4	49.9	49.9	49.8	49.7	50.0	50.2	50.5	50.3	50.7								
10	50.0	49.8	49.2	49.5	50.2	50.7	51.0	50.9	51.4	51.8	51.4	50.9	50.4	49.6	49.5	49.5	49.8	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.2								
11	49.6	48.2	47.9	48.4	49.6	50.0	51.3	51.6	51.6	51.7	51.6	51.5	51.1	50.6	50.2	50.0	49.0	48.9	49.0	49.8	49.9	49.2	52.4	50.4	50.1								
12	50.2	49.8	51.3	50.8	49.8	50.1	51.0	50.7	50.4	50.8	51.0	51.1	50.7	50.5	50.5	50.2	50.1	50.0	50.0	49.0	47.9	49.0	50.4	49.5	50.2								
13	51.2	50.9	51.8	52.8	52.6	51.8	50.9	50.4	50.0	50.3	50.9	51.6	52.5	50.9	47.9	50.8	52.0	43.5	42.0	38.1	39.4	44.0	45.1	48.9	49.0								
14	51.0	51.4	51.8	51.8	51.5	51.7	51.0	50.2	50.5	50.4	50.4	50.8	50.8	50.8	49.4	47.9	46.6	48.0	47.9	44.1	43.0	45.1	49.7	50.0	49.4								
15	49.4	49.0	49.2	49.8	51.0	52.4	52.6	51.4	51.1	50.8	50.8	51.0	51.1	51.0	50.7	50.4	50.3	50.6	49.4	49.4	49.8	50.2	50.6	50.5	50.5								
16	50.0	50.0	51.0	52.9	52.6	52.6	53.0	52.4	51.0	50.7	50.7	53.1	54.8	50.0	50.6	49.8	50.3	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.1	50.4	51.1								
17	50.4	50.0	50.0	50.1	50.0	49.4	50.2	50.4	50.2	50.4	51.0	51.2	51.2	51.0	50.6	51.0	51.0	44.4	42.4	40.2	47.5	52.8	51.8	51.5	49.8								
18	60.7	58.8	58.9	53.6	50.0	51.0	53.0	52.5	50.9	50.0	50.5	51.0	51.2	51.0	50.2	50.0	50.0	49.4	49.8	48.6	48.4	48.8	47.5	48.7	51.4								
19	49.7	56.9	55.7	52.3	52.2	52.4	54.0	53.1	51.5	49.8	50.0	50.4	48.4	49.1	49.7	47.5	48.6	49.0	50.0	51.0	53.4	51.9	50.8	50.5	51.2								
20	51.2	50.8	49.4	49.0	48.7	50.0	52.0	52.4	52.0	50.9	50.6	48.0	50.0	49.0	50.6	49.2	47.3	48.6	49.1	50.4	52.4	51.9	50.8	50.5	50.2								
21	50.6	50.0	49.5	49.4	49.8	51.1	52.2	52.4	52.0	51.7	49.5	49.9	49.2	50.0	49.5	48.5	48.3	49.2	49.5	51.6	50.0	50.4	51.1	51.0	50.3								
22	50.5	50.0	49.0	49.0	49.0	49.8	51.7	51.9	51.2	50.0	51.0	50.9	50.4	50.0	48.1	49.9	50.2	50.0	50.1	50.7	48.4	51.0	50.6	50.0	50.1								
23	50.4	49.5	49.0	49.4	49.8	50.9	52.4	52.0	52.1	52.2	51.9	51.0	49.0	50.0	49.0	52.9	50.6	49.9	48.0	46.9	48.5	50.2	49.8	50.4	50.2								
24	50.4	50.0	49.6	49.5	48.6	49.6	50.8	51.5	51.4	51.0	51.1	51.0	49.7	48.3	50.6	51.0	50.8	50.4	50.8	50.1	50.2	50.0	51.0	50.8	50.3								
25	50.0	49.0	48.8	49.0	49.7	50.8	51.6	52.0	51.6	50.8	50.8	51.3	51.1	51.2	50.8	50.6	50.9	51.0	50.8	50.3	50.3	50.3	50.1	50.6	50.8	50.6							
26	50.1	49.8	49.8	50.8	50.9	51.2	52.0	52.9	52.7	51.1	51.4	52.9	51.9	51.9	51.9	50.4	50.0	45.0	48.2	50.0	50.0	51.4	51.8	49.2	50.7								
27	49.0	49.0	48.7	49.7	49.7	50.5	52.0	52.4	52.7	53.2	54.1	53.4	51.9	49.1	50.4	50.0	49.6	49.5	50.0	50.7	50.4	50.7	50.8	50.6	50.8								
28	52.4	50.0	48.4	49.3	50.0	50.6	52.0	53.0	52.7	51.7	52.4	52.2	51.4	50.7	48.4	47.5	50.0	50.8	50.8	51.2	49.6	50.1	49.6	49.5	50.6								
29	49.0	49.5	49.2	49.4	50.4	51.2	51.8	51.4	51.0	51.2	51.6	51.8	51.4	50.3	49.0	50.8	51.1	51.0	51.3	48.6	46.0	48.5	47.5	47.6	50.0								
30	49.0	49.8	51.0	50.9	51.3	52.1	53.0	52.2	51.6	52.0	52.4	52.0	51.7	51.9	50.9	50.8	51.0	50.8	49.2	49.9	51.4	50.0	49.2	51.3	51.1								
31	50.5	50.0	50.0	50.0	50.4	52.3	53.8	53.7	52.4	51.8	52.0	52.0	51.8	50.8	50.6	51.0	51.4	51.4	50.9	51.8	50.8	50.4	50.4	50.4	51.3								
Среднее по всем дням	50.5	50.5	50.3	50.5	50.4	51.1	52.0	51.8	51.3	51.0	51.2	51.5	51.0	50.2	49.9	49.6	49.4	48.9	49.0	48.6	48.6	49.4	49.9	50.3	50.3								
Среднее по 10 дням																																	
Среднее по 20 дням																																	
Среднее по 30 дням																																	
Сумма по всем дням																																	
Сумма по 10 дням																																	
Сумма по 20 дням																																	
Сумма по 30 дням																																	

Обработал Сироткина
 копировал Кубасов
 Проверил Немцова
 Контролировала: [подпись]

Лагерь № 1
 Географическая обсерватория Патронов (Иркутск)

Широта 52°27'
 Долгота 104°02'

Элемент Склонение

Месяц Декабрь Год 1958

$D = -1^{\circ}00'0''$ $E_0 = 0^{\circ}980$ $D_0 = 2^{\circ}02'2''$

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	49.4	48.0	47.5	48.2	48.5	49.2	50.0	50.8	50.5	50.3	50.4	50.4	50.6	50.2	50.0	50.0	49.8	49.6
2	49.2	48.5	47.9	48.8	50.3	51.8	53.0	52.5	51.2	50.8	52.6	56.2	55.3	55.0	50.3	48.8	48.0	46.9
3	50.0	50.6	52.8	51.7	50.8	51.2	51.0	50.4	50.4	51.0	51.0	51.1	50.9	50.4	50.3	50.0	50.0	49.9
4	49.8	49.3	50.6	51.7	51.8	51.0	52.6	52.0	50.1	51.2	50.7	49.6	43.7	43.7	44.2	42.1	39.2	40.0
5	52.4	58.5	53.7	54.6	53.8	54.5	54.0	52.8	51.4	50.6	50.8	51.0	50.9	51.0	50.8	50.6	50.0	50.0
6	49.8	50.0	50.4	50.1	49.8	49.8	50.8	50.4	50.5	51.0	50.0	52.8	53.2	48.9	48.5	48.8	47.0	48.9
7	50.0	49.0	48.4	48.4	49.4	50.8	51.9	51.9	51.8	51.4	51.0	50.9	50.8	50.5	50.7	50.4	50.0	49.9
8	50.0	49.1	49.5	50.0	50.7	51.4	52.0	51.9	51.0	51.0	51.0	52.0	51.4	50.8	50.6	48.1	47.5	48.9
9	50.7	50.8	50.4	50.4	50.6	50.8	52.0	51.5	50.8	50.8	51.2	52.0	52.0	50.6	50.8	50.4	49.9	49.9
10	50.0	49.8	49.2	49.5	50.2	50.7	51.0	50.9	51.4	51.8	51.4	50.9	50.4	49.6	49.5	49.5	49.8	50.0
11	49.6	48.2	47.9	48.4	49.6	50.0	51.3	51.8	51.6	51.7	51.6	51.5	51.1	50.6	50.2	50.0	49.0	48.9
12	50.2	49.8	51.3	50.8	49.8	50.1	51.0	50.7	50.4	50.8	51.0	51.1	50.7	50.5	50.5	50.2	50.1	50.0
13	51.2	50.9	51.8	52.8	52.6	51.8	50.9	50.4	50.0	50.3	50.9	51.6	52.5	50.9	47.9	50.8	52.0	43.5
14	51.0	51.4	51.8	51.8	51.5	51.7	51.0	50.2	50.5	50.4	50.4	50.8	50.8	50.8	49.4	47.9	46.6	48.0
15	49.4	49.0	49.2	49.8	51.0	52.4	52.6	51.4	51.1	50.8	50.8	51.0	51.1	51.0	50.7	50.4	50.3	50.6
16	50.0	50.0	51.0	52.9	52.6	52.6	53.0	52.4	51.0	50.7	50.7	53.1	54.8	50.0	50.6	49.8	50.3	50.0
17	50.4	50.0	50.0	50.1	50.0	49.4	50.2	50.4	50.2	50.4	51.0	51.2	51.2	51.0	50.6	51.0	51.0	44.4
18	60.7	58.8	58.9	53.6	50.0	51.0	53.0	52.5	50.9	50.0	50.5	51.0	51.2	51.0	50.2	50.0	50.0	49.4
19	49.7	56.9	55.7	52.7	52.2	52.4	54.0	53.1	51.5	49.8	50.0	50.4	48.4	49.1	49.7	47.5	48.6	49.0
20	51.2	50.8	49.4	49.0	48.7	50.0	52.0	52.4	52.0	50.9	50.6	48.0	50.0	49.0	50.6	48.2	47.3	48.6
21	50.6	50.0	49.5	49.4	49.8	51.1	52.2	52.4	52.0	51.7	49.5	49.9	49.2	50.0	49.5	48.5	48.3	49.2
22	50.5	50.0	49.0	49.0	49.0	49.8	51.7	51.9	51.2	50.0	51.0	50.9	50.4	50.0	48.1	49.9	50.2	50.0
23	50.4	49.5	49.0	49.4	49.8	50.9	52.4	52.0	52.1	52.2	51.9	51.0	49.0	50.0	49.0	52.9	50.6	49.9
24	50.4	50.0	49.6	49.5	48.6	49.6	50.8	51.5	51.4	51.0	51.1	51.0	49.2	48.3	50.6	51.0	50.8	50.4
25	50.0	49.0	48.8	49.0	49.7	50.8	51.6	52.0	51.6	50.8	50.8	51.3	51.1	51.2	50.8	50.6	50.9	51.0
26	50.1	49.8	49.8	50.8	50.9	51.2	52.0	52.9	52.7	51.1	51.4	52.9	51.9	51.9	51.9	50.4	50.0	45.0
27	49.0	49.0	48.7	49.7	49.7	50.5	52.0	52.4	52.7	53.2	54.1	53.4	51.9	49.1	50.4	50.0	49.6	49.5
28	52.4	50.0	48.4	49.3	50.0	50.6	52.0	53.0	52.7	51.7	52.4	52.2	51.4	50.7	48.4	47.5	50.0	50.8
29	49.0	49.5	49.2	49.4	50.4	51.2	51.8	51.4	51.0	51.2	51.6	51.8	51.4	50.5	49.0	50.8	51.1	51.0
30	49.0	49.8	51.0	50.9	51.3	52.1	53.0	52.2	51.6	52.0	52.4	52.0	51.7	51.9	50.9	50.8	51.0	50.8
31	50.5	50.0	50.0	50.0	50.4	52.3	53.8	53.7	52.4	51.8	52.0	52.0	51.8	50.8	50.6	51.0	51.0	51.4
32	50.5	50.5	50.3	50.5	50.4	51.1	52.0	51.8	51.3	51.0	51.2	51.5	51.0	50.2	49.9	49.6	49.4	48.9

Дни	21	22	23	Средн. суточн.	Время макс	Maximum	Minimum	Время minimum	Дня	Сумма
1	49.5	49.3	49.6	49.9	50.0	50.0	49.6			
2	45.0	46.5	45.0	48.5	47.7	50.0	49.9			
3	49.8	49.8	49.8	49.9	48.8	50.0	50.5			
4	50.3	42.6	36.5	40.0	47.6	48.5	43.0			
5	50.0	49.7	49.9	50.0	50.8	50.2	51.8			
6	48.0	48.8	49.9	49.8	52.4	51.0	50.0			
7	49.5	49.8	49.8	49.8	50.0	50.4	50.3			
8	48.9	48.0	49.0	46.1	48.0	51.6	49.9			
9	49.8	49.7	50.0	50.2	50.5	50.3	50.7			
10	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.2			
11	49.0	49.8	49.8	49.2	52.4	50.4	50.1			
12	50.0	49.0	47.9	49.0	50.4	49.5	50.2			
13	42.0	38.1	39.4	44.0	45.1	48.9	49.0			
14	47.9	44.1	43.0	45.1	49.7	50.0	49.4			
15	49.4	49.4	49.8	50.2	50.6	50.5	50.5			
16	50.0	50.0	50.0	50.0	50.1	50.4	51.1			
17	42.4	40.2	47.5	52.8	51.8	51.5	49.8			
18	49.8	48.6	48.4	48.8	47.5	48.7	51.4			
19	50.0	51.0	53.4	51.9	50.8	50.5	51.2			
20	49.1	50.4	52.4	51.9	50.8	50.5	50.2			
21	49.5	51.6	50.0	50.4	51.1	51.0	50.3			
22	50.1	50.7	48.4	51.0	50.6	50.0	50.1			
23	48.0	46.9	48.5	50.2	49.8	50.4	50.2			
24	50.8	50.1	50.2	50.0	51.0	50.8	50.3			
25	50.8	50.3	50.8	50.1	50.6	50.8	50.6			
26	48.2	50.0	50.0	51.4	51.8	49.2	50.7			
27	50.0	50.7	50.4	50.7	50.8	50.6	50.8			
28	50.8	51.2	49.6	50.1	49.6	49.5	50.6			
29	51.3	48.6	46.0	48.5	47.5	47.6	50.0			
30	49.2	49.9	51.4	50.0	49.2	51.3	51.1			
31	50.9	51.8	50.8	50.4	50.4	50.4	51.3			
32	49.0	48.6	48.6	49.4	49.9	50.3	50.3			

Обработал Сироткина
 Проверил Немцова
 Копировал Кубасов
 Контролировала: [подпись]

Ведомство: Министерство связи РСФСР

Обсерватория: Патроны (Урюцк)

Широта 52°27'

Долгота 104°02'

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 19100 + ...

$\epsilon_n = 6^{\circ}44'$ H₀ = 19104⁺; 19100⁺; 19089⁺

Месяц декабрь Год 1958

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	308	302	295	289	292	300	303	312	310	310	313	315	312	314	314	314	314	
2	306	298	289	283	292	304	320	327	328	324	300	270	244	238	228	241	257	257
3	276	273	277	286	292	295	296	297	289	293	296	295	296	296	302	303	306	305
4	314	324	312	317	317	319	317	320	291	257	233	224	211	248	182	172	175	168
5	165	209	202	203	213	217	224	224	229	236	238	238	234	238	242	245	252	249
6	257	255	264	276	279	278	276	276	274	266	252	261	254	260	241	245	250	264
7	280	276	272	272	274	276	285	291	285	280	283	289	289	289	292	292	292	292
8	295	292	292	287	286	294	300	300	301	301	296	291	294	294	285	289	285	294
9	310	294	285	284	291	294	301	275	285	296	298	294	298	302	308	308	307	301
10	301	302	298	285	289	292	292	292	296	296	296	298	302	304	304	306	306	304
11	316	310	300	294	300	304	308	311	310	312	308	313	313	312	310	314	314	314
12	313	304	301	306	310	316	316	312	308	304	298	304	306	306	308	308	308	310
13	320	316	293	316	319	324	326	313	316	314	318	316	301	253	215	206	218	179
14	240	244	256	277	281	260	260	263	262	270	279	275	278	260	241	244	246	254
15	266	263	266	266	275	280	285	285	282	289	293	292	292	294	288	282	285	300
16	321	316	324	298	301	316	316	322	310	311	316	306	268	279	285	287	289	296
17	318	318	313	308	304	304	307	306	300	288	288	294	291	296	298	303	304	302
18	248	252	243	249	222	218	242	263	274	275	270	264	266	266	263	264	268	266
19	276	264	257	250	254	251	244	251	254	237	264	254	260	287	264	280	282	273
20	298	291	282	272	278	279	272	276	279	286	285	282	291	285	298	300	314	295
21	299	294	289	280	274	276	282	282	284	285	285	293	292	287	285	287	292	292
22	300	296	288	285	280	280	282	287	289	291	294	298	301	301	304	302	301	302
23	306	301	296	290	296	301	307	308	296	285	282	282	308	294	269	300	302	313
24	295	294	287	286	283	283	280	283	288	295	298	296	292	299	305	306	305	302
25	308	309	294	288	285	293	300	302	300	300	296	302	299	298	304	311	306	306
26	331	316	304	299	302	308	312	312	311	310	312	310	307	308	283	302	302	304
27	297	291	284	276	266	259	271	278	283	284	279	264	276	291	288	297	302	293
28	312	299	287	270	268	267	274	284	290	288	298	295	300	302	300	300	295	302
29	293	291	287	281	274	279	290	300	302	300	302	304	302	302	308	302	300	298
30	294	287	276	276	276	288	299	302	305	296	300	307	302	299	310	306	306	307
31	296	287	276	269	268	280	283	294	305	308	305	305	304	305	312	314	312	318
Среднее по всем дням	292	289	284	281	282	285	290	292	291	290	290	288	287	287	282	285	287	286
Среднее по сп. дням																		
Среднее по возмущ. дн.																		
Сумма по всем дням																		
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maximum	Minimum	Время minim	Ампл.	Сумма
317	314	313	312	312	312	309					
291	292	264	270	284	283	280					
308	304	302	304	304	305	296					
180	146	138	167	141	194	236					
253	254	252	251	251	257	232					
267	270	272	270	282	283	266					
290	291	292	292	292	296	286					
293	294	304	291	296	302	294					
298	299	301	301	301	304	297					
304	306	306	308	310	310	300					
313	310	306	304	314	314	309					
311	313	308	304	310	313	308					
211	192	185	230	242	241	269					
260	266	251	250	256	264	260					
249	295	305	306	313	313	288					
310	306	308	306	311	316	305					
322	268	270	268	253	257	295					
263	256	253	251	256	275	257					
292	284	292	294	291	296	269					
294	292	299	298	298	300	289					
298	307	304	305	303	302	291					
304	320	314	301	306	304	297					
310	294	294	294	298	292	297					
305	306	305	305	305	307	296					
306	306	312	314	316	331	303					
300	295	298	299	305	296	305					
294	294	298	302	302	305	286					
302	305	308	292	294	294	293					
306	302	288	295	302	299	296					
306	305	310	299	297	295	298					
314	316	314	314	316	316	301					
290	286	286	287	289	293	287					

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

Обработал: Нелицова

Проверил: Середкина

Копировала: Абрам

Контролировала: Зина

Ведомство: Министерство связи РСФСР

Обсерватория: Патроны (Цркитак)

Широта 52°27'

Долгота 104°02'

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 19100 + ...

$\epsilon_n = 6^{\circ}44'$

$H_0 = 19104^{\circ}; 19100^{\circ}; 19089^{\circ}$

Месяц: декабрь Год: 1958

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	308	302	295	289	292	300	308	312	310	310	313	315	312	314	314	314	314
2	306	298	289	283	292	304	320	329	328	324	300	270	244	238	228	241	257
3	276	273	277	286	292	295	296	297	289	293	296	295	296	296	302	303	306
4	314	324	312	317	317	319	317	320	291	257	233	224	211	248	182	172	175
5	165	209	202	203	213	217	224	224	229	236	238	238	234	238	242	245	252
6	257	255	264	276	279	278	276	276	274	266	252	261	254	260	241	245	250
7	280	276	272	272	274	276	285	291	285	280	283	289	289	289	292	292	292
8	295	292	292	287	286	294	300	300	301	301	296	291	294	294	285	289	285
9	310	294	285	284	291	294	301	275	285	296	298	294	298	302	308	308	307
10	301	302	298	285	289	292	292	292	292	296	296	298	302	304	304	306	304
11	316	310	300	294	300	304	308	311	310	312	308	313	313	312	310	314	314
12	313	304	301	306	310	316	316	312	308	304	298	304	306	306	308	308	310
13	320	316	293	316	319	324	326	313	316	314	318	316	301	253	215	206	179
14	240	244	256	277	281	260	260	263	262	270	279	275	278	260	241	244	246
15	266	263	266	266	275	280	285	285	282	289	293	292	292	294	288	282	285
16	321	316	324	298	301	316	316	322	310	311	316	306	268	279	285	287	289
17	318	318	313	308	304	304	307	306	300	288	288	294	291	296	298	303	304
18	248	252	243	249	222	218	242	263	274	275	270	264	266	266	263	264	268
19	276	264	257	250	254	251	244	251	254	237	264	254	260	287	264	280	282
20	298	291	282	272	278	279	272	276	279	286	285	282	291	285	298	300	314
21	299	294	289	280	274	276	282	282	284	285	285	298	292	287	285	287	292
22	300	296	288	285	280	280	282	287	289	291	294	298	301	301	304	302	301
23	306	301	296	290	296	301	307	308	296	285	282	282	308	294	269	300	302
24	295	294	287	286	283	283	280	283	288	295	298	296	292	299	305	306	305
25	308	300	294	288	285	293	300	302	300	300	296	302	299	298	304	311	306
26	331	316	304	299	302	308	312	312	311	310	312	310	307	308	283	302	302
27	297	291	284	276	266	259	271	278	283	284	279	264	276	291	288	297	302
28	312	299	287	270	268	267	274	284	290	288	298	295	300	302	300	300	295
29	293	291	287	281	274	279	290	300	302	300	302	304	302	302	308	302	300
30	294	287	276	276	276	288	299	302	305	296	300	307	302	299	310	306	306
31	296	287	276	269	268	280	285	294	305	308	305	305	304	305	312	314	312
Среднее по всем дням	292	289	284	281	282	285	290	292	291	290	290	288	287	287	282	285	287
Среднее по сп. дням																	
Среднее по безмолв. дн.																	
Сумма по всем дням																	
Сумма по сп. дням																	
Сумма по безмолв. дн.																	

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxim	Mini- mum	Время minim	Ампл.	Сумма
317	314	313	312	312	312	309					
251	252	264	270	284	283	280					
308	304	302	304	304	305	296					
180	146	138	167	141	194	236					
253	254	252	251	251	257	232					
267	270	272	270	282	283	266					
290	291	292	292	292	296	286					
298	294	304	291	296	302	294					
298	299	301	301	301	304	297					
304	306	306	308	310	310	300					
313	310	306	304	314	314	309					
311	313	308	304	310	313	308					
211	192	185	230	242	241	269					
260	266	251	250	256	264	260					
299	295	305	306	313	313	288					
310	306	308	306	311	316	305					
322	268	270	268	253	257	295					
263	256	253	251	256	275	257					
292	284	292	294	291	296	269					
294	292	299	298	298	300	289					
298	307	304	305	303	302	291					
304	320	314	301	306	304	297					
310	294	294	294	298	292	297					
305	306	305	305	305	307	296					
306	306	312	314	316	331	303					
300	295	298	299	305	296	305					
294	294	298	302	302	305	286					
302	305	308	292	294	294	293					
306	308	288	295	302	299	296					
306	305	310	299	297	295	298					
314	316	314	314	316	316	301					
290	286	286	287	289	293	287					

Условные обозначения: Δ — богадла-дыма, $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу, \square — остановились часы, ∇ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы ()

Обработал: Нелицова

Проверил: Середкина

Копировала: Абрам

Контролировала: Зюль

Ведомство: Министерство связи РСФСР

Обсерватория: Катроны (Цркатан)

Широта: 52°27'

Долгота: 104°00'

Элемент: Горизонтальная составляющая

H = 19100

$\epsilon_n = 6^{\circ}41'$

H₀ = 19104, 19100, 19089

Месяц: декабрь Год: 1958

День	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	308	302	295	289	292	300	302	312	310	310	313	315	312	314	314	314	314
2	306	298	289	283	292	304	320	324	321	324	300	270	244	238	228	241	257
3	276	273	277	286	292	295	296	297	289	293	296	295	296	296	302	303	306
4	314	324	312	317	317	319	317	320	291	257	233	224	211	248	182	172	175
5	165	209	202	203	213	217	224	224	229	236	238	238	234	238	242	245	252
6	257	255	264	276	279	278	276	276	274	266	252	261	254	260	241	245	250
7	280	276	272	272	274	276	285	291	285	280	283	289	289	289	292	292	292
8	295	292	292	287	286	294	300	300	301	301	296	291	294	294	285	289	285
9	310	294	285	284	291	294	301	275	285	296	298	294	298	302	308	308	307
10	301	302	298	285	289	292	292	292	286	296	296	298	302	304	304	306	304
11	316	310	300	294	300	304	308	311	310	312	308	313	313	312	310	314	314
12	313	304	301	306	310	316	316	312	308	304	298	304	306	306	308	308	310
13	320	316	293	316	318	324	326	313	316	314	318	316	301	253	215	206	179
14	240	244	256	277	281	260	260	263	262	270	279	275	278	260	241	244	246
15	268	263	266	266	275	280	285	285	282	289	293	292	292	294	288	282	285
16	321	316	324	298	301	316	316	322	310	311	316	306	268	279	285	287	289
17	318	318	313	308	304	304	307	306	300	288	289	294	291	296	298	303	304
18	248	252	243	249	222	218	242	263	274	275	270	264	266	266	263	264	268
19	276	264	257	250	254	251	244	251	254	237	264	254	260	287	264	280	282
20	288	291	282	272	278	279	272	276	274	286	285	282	291	285	298	300	314
21	299	294	289	280	274	276	282	282	284	285	285	292	292	287	285	287	292
22	300	296	288	285	280	280	282	287	289	291	294	298	301	301	304	302	301
23	306	301	296	290	296	301	307	308	296	285	282	282	308	294	269	300	302
24	295	294	287	286	283	283	280	283	288	295	298	296	292	299	305	306	305
25	308	302	294	288	285	293	300	302	300	300	296	302	299	298	304	311	306
26	331	316	304	289	302	308	312	312	311	310	312	310	307	308	283	302	302
27	297	291	284	276	266	259	271	278	283	284	279	264	276	291	288	297	302
28	312	299	287	270	263	267	274	284	290	288	292	295	300	302	300	300	295
29	293	291	287	281	274	279	290	300	302	300	302	304	302	302	308	302	300
30	284	287	276	276	276	288	299	302	305	296	300	307	302	299	310	306	306
31	296	287	276	269	263	280	285	294	305	308	305	305	304	305	312	314	312
32	292	289	284	281	282	285	290	292	291	290	290	288	287	287	282	285	287

18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время макс.	Maximum	Minimum	Время minimum	Ампл.	Сумма
317	314	313	312	312	312	309						
291	292	264	270	284	283	280						
308	304	302	304	304	305	296						
180	146	138	167	141	194	236						
253	254	252	251	251	257	232						
267	270	272	270	282	283	266						
290	291	292	292	292	296	286						
291	294	304	291	296	302	294						
298	299	301	301	301	304	297						
304	306	306	308	310	310	300						
313	310	306	304	314	314	309						
311	313	308	304	310	313	308						
211	192	185	230	242	241	269						
260	266	251	250	256	264	260						
299	295	305	306	313	313	284						
310	306	308	306	311	316	305						
322	268	270	268	253	257	295						
263	256	253	251	256	273	257						
242	284	292	294	291	296	269						
294	292	299	298	298	300	284						
298	307	304	305	303	302	291						
304	320	314	301	306	304	297						
310	294	294	294	294	292	297						
305	306	305	305	305	307	296						
306	306	312	314	316	331	303						
300	295	294	299	305	296	305						
294	294	298	302	302	305	286						
302	305	308	292	294	294	293						
306	308	288	295	302	299	296						
306	305	310	299	297	295	298						
314	316	314	314	316	316	301						
290	286	286	287	289	293	287						

Знаменательная дробь или число выделенное в сумме - обозначение в формуле. Приемы вычисления в этих приближенно с магнитотрассами.

Обработал: Нелицова Проверил: Сергеева

Копировала: Абрам Контролировала: [подпись]

Месяц декабрь Год 1958

$\lambda = 57300$ $\epsilon_z = 3^{\circ}44'$ $\lambda_0 = 57390^{\circ}$

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.	Время max	Maxi- mum	Mini- mum	Время minim	Ампл.	Сумма					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23												
1	51	52	52	52	52	50	47	46	48	48	48	48	48	50	50	50	50	50	50	49	48	48	49	49										
2	51	52	52	52	52	53	50	46	45	47	49	50	40	45	45	43	40	68	68	64	62	56	54	46	52	57								
3	56	56	54	56	54	50	52	51	49	50	52	53	54	54	54	54	52	53	53	52	52	52	50	50	53									
4	52	52	54	55	56	54	54	54	52	52	58	67	78	61	65	72	72	52	52	38	29	38	32	34	38	53								
5	45	47	46	52	56	62	64	64	68	68	66	66	67	68	68	67	67	65	65	66	64	64	62	62	60	62								
6	60	60	58	57	57	54	53	54	56	58	60	62	66	66	66	66	66	65	65	60	60	60	60	58	56	60								
7	58	59	59	55	56	56	59	58	55	56	59	58	58	58	57	57	58	57	57	56	56	56	56	56	57									
8	56	53	50	49	52	52	51	52	54	55	55	55	58	58	59	58	58	58	58	58	58	58	58	58	54									
9	52	51	49	52	54	49	46	49	56	56	53	55	56	56	56	54	54	53	53	53	53	52	52	52	52	53								
10	52	52	49	52	55	50	49	54	54	54	54	54	56	54	54	52	53	53	53	52	52	52	52	52	53									
11	52	52	52	52	50	48	46	46	50	52	50	50	52	52	52	52	52	52	52	52	51	52	50	48	48	51								
12	49	48	50	50	48	45	48	48	48	50	50	50	52	52	51	50	51	50	50	50	50	47	48	49	48	49								
13	46	46	46	49	49	46	44	44	46	47	49	49	53	62	71	80	65	68	68	66	64	64	59	56	58	55								
14	61	62	63	66	62	62	62	59	60	61	59	59	60	59	62	65	62	62	62	61	61	52	54	54	56	60								
15	60	60	60	62	62	56	58	54	56	58	54	56	56	58	58	60	60	60	60	58	58	56	56	54	53	59								
16	52	50	52	56	60	54	52	52	50	52	51	50	58	62	61	60	58	58	58	56	54	54	54	52	55									
17	52	50	49	52	50	47	48	49	51	52	54	56	56	56	56	56	55	50	50	50	49	48	45	48	49									
18	48	52	56	58	56	56	64	64	64	61	59	59	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	60	62	60									
19	60	60	61	62	62	62	61	62	62	66	62	62	68	60	60	62	56	57	57	56	56	56	54	54	56	61								
20	58	58	54	56	58	52	49	52	57	58	56	58	58	58	56	56	52	49	49	52	52	52	50	52	54	54								
21	56	56	55	55	50	58	57	56	58	59	57	57	58	52	56	57	55	56	56	54	52	52	52	53	54	56								
22	55	56	56	56	56	49	48	51	55	55	56	54	54	54	54	53	55	52	52	52	50	45	49	50	52	53								
23	55	56	54	53	54	51	46	48	52	54	53	54	56	55	58	58	55	52	52	46	44	48	46	48	49	52								
24	54	56	58	59	58	52	50	53	56	57	56	56	58	58	56	56	56	56	56	56	54	54	53	54	54	55								
25	54	57	60	60	56	52	52	52	54	54	54	54	56	58	56	54	55	56	56	56	54	54	53	53	53	55								
26	50	52	52	56	58	56	52	50	52	52	52	52	55	57	59	59	57	56	56	52	52	52	52	50	54									
27	52	56	58	56	56	54	56	57	57	58	59	62	66	65	61	61	56	55	55	56	56	56	55	56	58									
28	54	51	50	55	56	55	56	56	56	56	56	56	56	57	57	56	55	56	55	54	54	51	51	54	54	55								
29	58	58	55	56	56	55	56	57	56	56	56	56	56	56	57	59	56	58	57	58	55	52	56	53	52	56								
30	52	56	58	61	59	58	58	56	56	53	53	57	59	60	60	58	56	56	56	54	52	51	52	54	56	56								
31	59	59	60	60	61	58	59	60	56	54	55	56	58	58	57	56	56	54	54	54	54	53	53	52	53	56								
Среднее по всем дням	54	54	54	56	56	53	53	54	55	55	55	56	59	59	59	59	58	56	56	54	52	52	52	53	55									
Среднее по сп. дням																																		
Среднее по возмущ. дн.																																		
Сумма по всем дням																																		
Сумма по сп. дням																																		
Сумма по возмущ. дн.																																		

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

Обработал Трошак Проверил Серегина

Копировала: Афанасьева Контролировала: Ильцова

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.	Время max	Maxi- mum	Mini- mum	Время minim	Ампл.	Сумма		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23									
1	51	52	52	52	52	50	47	46	48	48	48	48	48	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49								
2	51	52	52	52	52	53	50	46	45	47	49	56	70	75	75	73	70	68		64	62	56	54	46	52	57					
3	56	56	54	56	54	50	52	51	49	50	52	53	54	54	54	54	52	53		52	52	52	52	50	50	53					
4	52	52	54	55	56	54	54	54	52	52	58	67	78	61	65	72	72	52		38	29	38	32	34	38	53					
5	45	47	46	52	56	62	64	64	68	68	66	66	67	68	68	67	67	65		66	64	64	62	62	60	62					
6	60	60	58	57	57	54	53	54	56	58	60	62	66	66	66	66	65	65		60	60	60	60	58	56	60					
7	58	59	59	55	56	56	59	58	55	56	59	58	58	58	57	57	58	57		56	56	56	56	56	56	57					
8	56	53	50	49	52	52	51	52	54	55	55	55	58	58	59	58	58	58		58	54	52	48	49	52	54					
9	52	51	49	52	54	49	46	49	56	56	53	55	56	56	56	54	54	53		53	53	52	52	52	52	53					
10	52	52	49	52	55	50	49	54	54	54	54	54	56	54	54	52	53	53		52	52	52	53	52	52	53					
11	52	52	52	52	50	48	46	46	50	52	50	50	52	52	52	52	52	52		52	51	52	50	48	48	51					
12	49	48	50	50	48	45	48	48	48	50	50	50	52	52	51	50	51	50		50	50	47	48	49	48	49					
13	46	46	46	49	49	46	44	44	46	47	49	49	53	62	71	80	65	68		66	54	64	59	56	58	55					
14	61	62	63	66	62	62	62	59	60	61	59	59	60	59	62	65	62	62		61	54	52	54	54	56	60					
15	60	60	60	62	62	56	58	54	56	58	54	56	56	58	58	60	60	60		58	56	58	56	54	53	58					
16	52	50	52	56	60	54	52	52	50	52	51	50	58	62	61	60	58	58		56	54	54	54	54	52	55					
17	52	50	49	52	50	47	48	49	51	52	54	56	56	56	56	56	55	50		30	30	45	45	45	48	49					
18	48	52	56	58	56	56	64	64	64	61	59	59	62	62	62	62	62	62		62	60	62	60	60	62	60					
19	60	60	61	62	62	62	61	68	69	66	68	66	68	60	60	62	56	57		56	56	56	54	54	56	61					
20	58	58	54	56	58	52	49	52	57	58	56	58	58	58	56	56	52	49		52	52	52	50	52	54	54					
21	56	56	55	55	50	58	57	56	58	59	57	57	58	58	56	57	55	56		54	52	52	52	53	54	56					
22	55	56	56	56	56	49	48	51	55	55	56	54	54	54	54	53	55	52		52	50	45	49	50	52	53					
23	55	56	54	53	54	51	46	48	52	54	53	54	56	55	58	58	55	52		46	44	48	46	48	49	52					
24	54	56	58	59	58	52	50	53	56	57	56	56	58	58	56	56	56	56		56	54	54	53	54	54	55					
25	54	57	60	60	56	52	52	52	54	54	54	54	56	58	56	54	55	56		56	54	54	53	53	53	55					
26	50	52	52	56	58	56	52	50	52	52	52	52	55	57	59	59	57	56		52	54	55	53	52	50	54					
27	52	56	58	56	56	54	56	57	57	58	59	62	66	65	61	61	56	55		56	56	56	55	56	56	58					
28	54	51	50	55	56	55	56	56	56	56	56	56	57	57	56	55	56	55		54	54	51	51	54	54	55					
29	58	58	55	56	56	55	56	57	56	56	56	56	56	56	57	58	56	58		58	55	52	56	53	52	56					
30	52	56	58	61	59	58	58	56	56	53	53	57	59	60	60	58	56	56		54	52	51	52	54	56	56					
31	59	59	60	60	61	58	59	60	56	54	55	56	58	58	57	56	56	54		54	54	53	53	52	53	56					
Среднее по всем дням	54	54	54	56	56	53	53	54	55	55	55	56	59	59	59	59	58	56		54	52	53	52	52	53	55					
Среднее по 10 дням																															
Среднее по 20 дням																															
Среднее по 30 дням																															
Сумма по всем дням																															
Сумма по 10 дням																															
Сумма по 20 дням																															
Сумма по 30 дням																															

