

Час GM T	1-17																	19-23					Средн суточи	Время тах	Макс тум	Мин тум	Время минт	Ампл	Хар 0, 1, 2	Цистен хар	Сумма			
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22										23		
1	32.6	32.6	32.5	28.4	29.1	28.9	28.5	28.0	28.9	28.9	27.8	28.9	28.9	27.8	27.9	27.7	27.7	30.5	28.9	29.9	30.8	33.1	32.5	30.9	29.5	21.2	34.5	26.0	16.0	8.5			709.7	
2	30.9	30.9	30.5	30.8	30.4	29.0	28.9	28.9	28.9	28.9	27.8	27.0	27.8	27.8	27.3	30.7	28.9	29.9	30.7	30.9	28.9	30.8	31.3	31.9	29.6	19.6	33.7	26.4	14.5	7.3			709.8	
3	31.1	30.9	29.7	28.9	26.0	26.8	28.7	29.1	29.9	29.0	28.9	28.8	30.9	30.9	29.2	28.9	29.1	29.9	30.4	29.9	29.9	30.7	31.1	30.9	29.6	00.0	28.5	23.7	4.9	2.8			710.7	
4	30.9	30.1	29.4	29.4	29.9	30.8	31.1	30.9	29.9	27.8	27.3	27.8	28.7	28.6	28.6	28.4	28.6	29.2	28.7	29.1	30.0	22.5	22.1	22.3	28.3	6.8	31.7	26.9	10.1	4.8			703.1	
5	29.7	29.9	29.9	28.9	29.1	29.3	29.4	29.9	29.9	29.3	27.8	28.9	29.3	28.9	29.2	29.0	27.8	29.9	29.8	29.2	30.7	30.8	30.9	30.9	29.3	23.2	31.7	26.9	10.6	4.8			703.7	
6	30.1	29.8	28.9	28.9	28.9	30.1	31.7	32.1	30.9	28.9	27.8	28.0	29.8	29.9	28.9	28.9	29.1	29.7	29.8	30.8	30.9	29.8	29.7	29.7	29.7	29.7	27.4	32.7	27.4	10.0	5.3			713.4
7	29.2	28.9	28.7	28.2	28.9	29.9	30.7	31.0	30.9	29.9	27.9	27.8	28.9	29.9	29.8	29.8	29.7	30.0	30.0	30.1	30.1	30.3	30.1	29.7	28.6	8.4	31.3	27.4	11.4	3.9			710.4	
8	28.9	28.6	28.9	28.7	28.9	29.4	30.7	31.8	30.4	26.8	24.8	25.8	26.8	28.3	28.7	30.9	29.4	29.7	29.9	29.9	30.1	29.9	29.8	28.9	29.0	15.8	32.5	24.6	11.0	4.9			706.5	
9	28.6	28.1	28.3	28.0	28.3	28.4	29.5	30.9	30.3	28.9	26.4	25.8	27.6	28.7	28.9	29.1	29.1	29.7	30.1	30.2	30.1	30.2	30.1	29.9	29.0	7.8	31.1	25.3	11.6	5.8			705.2	
10	30.1	30.2	29.8	29.8	29.1	29.1	28.4	28.7	28.1	27.7	26.4	26.7	27.8	27.8	27.8	27.0	27.8	32.1	31.7	32.1	32.1	33.9	33.9	32.4	29.6	3.6	35.7	26.1	16.2	9.6			711.7	
11	33.7	32.1	31.9	31.5	30.9	30.9	30.3	29.9	28.9	28.2	27.5	28.5	28.7	29.5	29.3	28.9	28.1	28.9	28.7	30.4	32.1	32.0	33.7	32.9	30.4	22.9	35.7	26.8	10.8	8.9			722.5	
12	32.1	31.9	29.2	30.4	29.9	29.8	28.9	28.9	27.8	26.4	26.8	27.6	28.7	29.2	29.9	31.0	31.1	30.9	30.4	30.7	30.8	30.8	30.9	30.9	29.8	0.5	34.8	24.3	9.0	10.5			715.0	
13	30.9	30.9	28.7	27.9	30.7	31.4	31.4	31.9	30.9	29.6	28.3	27.8	28.6	29.7	29.7	29.5	29.4	29.6	27.9	25.9	32.3	32.9	31.9	32.7	20.6	19.6	31.8	26.8	3.3	10.0			723.5	
14	30.8	30.4	30.8	31.1	30.9	31.5	31.2	29.9	28.3	27.8	27.8	28.2	27.8	29.9	28.7	28.2	29.1	31.4	30.7	30.9	31.8	32.9	32.4	31.9	30.2	22.9	34.5	26.8	12.2	7.7			725.5	
15	31.5	30.4	28.9	28.7	29.9	30.2	30.1	29.8	29.3	28.1	27.8	27.0	29.4	29.7	28.9	29.0	29.9	29.9	30.9	31.9	32.4	32.2	35.7	32.1	30.3	22.0	32.5	26.0	11.2	12.5			702.2	
16	31.9	31.1	30.7	30.7	30.7	30.9	30.9	30.9	29.7	27.8	27.1	27.3	28.9	32.0	29.9	31.5	35.9	32.9	33.3	31.9	32.1	32.1	30.9	30.9	30.9	16.4	34.9	25.3	9.9	12.6			742.0	
17	30.9	27.8	29.4	30.8	30.9	28.9	29.7	28.9	29.1	28.9	28.6	28.9	29.2	29.9	30.1	29.9	29.9	29.9	30.4	30.8	30.9	31.1	30.9	30.9	29.9	0.7	32.6	25.7	1.8	6.9			716.7	
18	29.9	29.4	29.2	29.4	29.4	29.9	30.4	30.6	29.4	28.9	29.1	28.9	28.4	29.0	30.9	30.9	29.4	29.9	30.1	30.5	30.4	31.3	30.1	30.1	29.9	15.0	32.9	28.3	12.8	4.6			712.9	
19	30.9	28.9	28.3	30.9	30.1	30.1	30.1	29.9	28.9	28.4	27.6	27.2	27.3	27.7	28.0	28.0	28.2	28.7	28.7	30.4	30.9	32.9	34.7	34.1	29.4	22.2	40.5	21.8	2.3	13.7			718.3	
20	32.9	30.9	30.7	29.7	29.8	30.4	30.9	30.9	29.9	28.9	28.0	27.8	27.8	28.0	28.4	28.6	28.6	28.9	29.4	29.7	29.9	29.9	29.9	29.8	29.6	00.3	34.7	24.2	11.7	7.5			710.0	
21	29.3	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.4	29.6	28.9	28.5	27.7	28.1	28.9	29.7	31.4	22.5	31.9	33.3	32.9	32.0	34.9	36.1	32.7	31.3	30.7	31.6	39.9	26.6	11.0	13.3			737.6	
22	29.6	27.6	28.3	30.6	28.9	28.9	28.6	25.9	27.6	28.9	27.9	28.9	35.5	35.1	35.9	38.9	33.9	34.7	34.1	34.2	34.8	38.5	34.0	29.3	31.6	20.8	44.7	33.7	2.0	20.7			752.6	
23	28.3	25.7	28.8	29.3	29.0	29.2	30.9	30.5	29.8	29.8	30.6	29.9	29.1	30.8	31.8	30.8	31.8	34.0	34.0	34.2	32.4	30.8	29.9	30.9	30.4	18.4	34.8	23.6	7.2	14.2			724.4	
24	29.9	29.7	29.8	28.8	28.8	28.7	29.7	29.3	29.2	29.2	28.7	28.5	30.5	29.6	29.7	29.7	29.7	30.7	30.8	31.2	31.2	30.7	31.2	30.6	29.8	12.0	32.6	24.6	11.7	5.0			715.7	
25	29.7	29.4	29.4	29.6	29.6	29.7	30.7	29.7	29.6	28.7	27.6	28.4	28.7	29.7	31.2	29.6	29.6	29.6	29.7	29.9	31.2	31.5	30.8	30.7	29.8	20.6	32.6	24.2	11.0	5.4			714.9	
26	30.0	29.7	29.7	29.0	28.9	28.8	28.7	28.7	28.4	28.2	28.2	28.7	28.7	28.2	27.4	28.7	27.8	28.6	30.8	32.7	27.8	32.5	31.7	32.7	29.6	20.2	36.5	25.1	17.6	11.4			711.0	
27	31.0	31.6	31.5	30.7	29.4	29.9	29.7	29.4	29.2	29.2	28.5	28.1	29.6	29.5	29.9	29.2	28.9	31.7	31.9	30.5	31.6	32.7	32.7	32.7	30.5	23.2	34.8	27.1	11.4	7.7			731.4	
28	33.5	31.4	32.3	29.8	30.6	30.6	30.9	30.7	29.7	29.7	29.7	28.7	29.7	29.7	29.3	29.4	28.9	32.7	32.7	32.7	32.6	31.7	31.6	31.6	31.2	18.9	38.1	28.0	14.9	10.1			742.3	
29	31.7	30.7	30.7	31.2	30.2	30.3	30.5	29.9	28.7	28.1	27.8	28.4	30.6	30.2	29.8	29.5	28.8	30.2	29.9	30.6	31.5	32.6	30.9	32.0	30.2	21.8	32.7	24.4	9.1	6.3			725.8	
30	32.6	28.7	31.7	30.7	30.8	30.7	30.5	28.7	28.1	28.5	28.5	29.7	29.7	29.5	28.9	28.1	28.3	32.5	32.5	28.7	32.2	32.5	35.1	31.5	30.7	22.6	38.2	24.5	8.7	10.4			726.6	
31	31.7	31.7	32.9	27.8	27.6	27.6	29.1	28.1	27.6	25.6	24.6	26.4	25.7	25.1	29.7	28.0	28.6	32.7	32.5	33.3	32.8	32.7	34.3	32.9	30.0	22.7	40.6	23.4	10.1	17.2			712.3	
Среднее по всем дням	26.8	30.1	29.9	29.6	29.5	28.7	30.0	29.8	29.5	28.5	27.8	28.0	29.0	29.4	29.5	29.5	29.6	30.7	31.0	31.2	31.8	32.9	32.0	31.3	30.0		35.3	28.0		9.1				
Среднее по сп. дням	29.7	29.3	29.0	28.8	29.1	29.8	30.7	31.1	30.3	28.9	27.7	27.7	28.7	29.9	29.4	29.4	29.9	29.7	29.7	30.1	30.3	30.9	29.8	29.9	29.5		31.9	27.1		4.8				
Среднее по возмущ. дн	20.0	29.0	29.9	29.9	29.5	28.9	29.4	28.8	28.6	28.5	27.7	27.9	29.4	29.4	29.7	31.9	31.4	31.9	33.0	32.3	33.8	33.8	32.9	31.9	30.5		39.9	24.9		14.5				
Сумма по всем дням	955.8	932.4	924.9	917.7	915.0	909.1	930.5	925.3	907.1	883.0	861.6	882.3	897.5	910.3	915.1	915.0	917.6	893.3	960.3	968.0	987.3	998.6	991.8	971.3			1095.9	811.9		283.3			2432.3	
Сумма по сп. дням	1487.7	1463	1451	1439	1457	1491	1535	1555	1514	1444	1385	1383	1434	1461	1471	1470	1467	1485	1483	1507	1515	1511	1421	1487			1597	1353		244			3539.0	
Сумма по возмущ. дн	149.5	1450	1492	1478	1450	1444	1468	1449	1428	1417	1386	1393	1471	1495	1561	1569	1561	1644	1652	1624	1682	1689	1645	1592			1961	1237		72.4			3654.7	

Элемент Горизонтальная роса в лужах

Месяц Девка Год 1951

И = 21000 +

Дни	Часы от																	Средн сутоц	Время -час*	Макс -мин	М.п. -мин	Время шпит	Ампл	Хар 0, 1, 2	Число, хар	Сумма								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																	
1	330	329	334	343	344	345	348	353	354	359	363	368	357	343	332	330	333	339	339	334	328	342	11.0	365	321	17.0	44				825			
2	335	332	334	337	334	341	340	355	355	353	354	355	352	355	330	330	327	324	324	349	323	327	344	340	19.8	386	314	15.0	72				814	
3	340	337	338	341	337	350	342	339	334	336	343	342	339	335	332	330	329	332	338	349	335	337	343	348	19.2	357	324	15.5	33				816	
4	333	332	331	334	335	333	330	326	329	338	345	347	348	345	342	339	337	342	345	339	341	348	342	339	21.6	355	323	7.8	32				8128	
5	341	341	339	345	350	350	349	345	343	342	346	348	350	348	347	342	342	337	341	329	336	357	348	335	22.0	367	323	20.3	44				8256	
6	334	337	337	341	344	349	337	330	326	328	337	343	343	347	341	339	339	340	341	339	341	337	338	339	20.6	352	323	8.8	29				8111	
7	339	341	342	347	350	349	343	334	323	317	326	340	345	345	338	339	339	337	341	339	339	337	336	349	4.3	352	314	9.3	38				8126	
8	338	345	346	352	356	357	353	341	330	337	344	342	341	326	314	326	341	344	345	339	341	337	337	339	5.5	359	310	14.7	49				8127	
9	342	343	343	351	355	357	351	345	337	332	335	344	350	355	348	342	345	343	342	339	339	336	336	344	5.0	359	328	9.1	31				8250	
10	332	341	341	343	344	349	346	339	333	335	342	349	354	352	348	344	321	344	342	339	337	305	308	315	12.9	357	257	18.2	100				7948	
11	318	329	325	319	316	316	316	312	319	317	317	332	335	332	332	335	337	337	323	324	311	310	315	340	22.4	355	303	19.5	52				7423	
12	327	326	322	333	335	333	319	317	317	316	316	326	329	330	315	308	313	317	324	324	328	328	320	324	20.2	345	302	15.6	43				7544	
13	325	330	327	339	333	323	323	311	317	323	330	335	340	340	337	334	334	332	328	328	319	314	324	320	4.0	344	301	20.8	43				7266	
14	323	319	321	327	325	328	331	326	326	327	327	328	324	314	321	326	318	320	324	324	332	343	326	322	21.7	349	309	13.5	40				7884	
15	327	332	321	325	332	329	334	332	332	334	341	337	325	334	326	327	325	332	324	324	328	324	339	333	23.9	356	307	19.0	49				4915	
16	332	318	321	325	328	327	328	322	324	335	337	339	327	321	322	327	323	321	329	329	321	322	321	329	21.4	357	298	13.2	59				7221	
17	322	327	332	338	329	341	334	332	325	326	327	327	331	332	331	334	332	329	332	337	337	336	332	330	6.0	345	320	0.2	25				7953	
18	330	331	332	338	342	346	349	343	339	339	325	337	340	337	330	335	334	334	339	339	347	353	342	339	21.9	359	323	14.6	36				8195	
19	335	339	342	339	341	341	348	339	337	337	343	341	331	330	343	358	355	350	338	341	336	330	307	303	15.6	363	298	23.4	25				8115	
20	314	332	321	319	325	332	338	339	335	333	335	335	337	337	330	337	339	334	337	337	334	334	336	313	15.8	345	310	0.5	35				4713	
21	332	341	344	346	348	350	350	345	346	349	358	350	350	346	329	269	260	289	328	309	303	322	219	217	10.9	365	246	16.3	119				4883	
22	321	330	334	348	329	332	302	305	309	309	315	317	294	292	262	316	333	334	318	314	332	355	311	319	21.2	392	245	14.5	147				7620	
23	321	325	327	331	327	330	321	324	326	321	317	329	323	308	307	310	317	323	334	342	316	332	342	332	18.8	366	300	13.5	66				7482	
24	334	328	331	334	334	335	334	330	324	324	324	316	310	322	325	325	330	334	329	334	334	331	330	329	20.3	342	303	12.7	40				7294	
25	331	331	332	335	337	341	341	330	322	325	327	327	330	325	323	330	331	335	332	335	336	339	343	335	20.9	351	316	14.2	35				7933	
26	331	332	334	340	341	343	347	348	344	342	342	348	348	352	345	334	325	312	328	279	285	302	310	319	13.7	354	269	19.4	85				7883	
27	323	321	324	325	324	327	322	325	332	332	334	332	332	329	327	332	334	331	325	328	330	319	325	325	22.6	343	311	20.4	32				7273	
28	324	330	327	328	327	331	330	322	328	326	328	335	331	327	326	319	323	328	351	331	314	320	317	321	18.2	355	299	20.5	56				7572	
29	321	323	326	328	324	327	324	316	314	321	324	319	327	327	330	331	330	323	319	320	318	334	332	337	23.0	342	309	20.3	33				7796	
30	334	331	333	331	331	326	330	337	339	341	341	345	344	341	339	340	325	316	326	319	320	308	315	323	12.0	349	299	22.3	50				7935	
31	326	330	329	323	345	319	304	269	264	262	260	276	281	285	281	294	274	265	244	247	312	324	302	294	34	373	251	10.1	122				7112	
Среднее по всем дням	330	332	332	337	336	337	335	331	329	322	333	332	334	322	328	329	327	326	325	328	329	330	328	331		357	302	55						
Среднее по 5 дням	336	337	337	349	345	345	342	336	331	331	336	342	345	345	340	339	339	340	340	338	340	342	342	339	340		355	322	33					
Ср. днес по 3 дням	328	329	334	344	337	334	327	320	319	321	325	320	313	302	304	301	307	308	308	318	322	334	327	322	321		376	271	105					
Сумма по всем дням	10221	10284	10290	10440	10428	10450	10730	10244	10191	10216	10330	10406	10365	10286	10166	10190	10112	10113	10453	10271	10185	10299	10226	10151		11020	3856	1474					246270	
Сумма по 5 дням	1618	1684	1685	1711	1726	1727	1710	1678	1654	1654	1678	1711	1726	1726	1699	1694	1694	1703	1703	1699	1699	1708	1708	1694			1777	1611	166				40740	
Ср. днес по 3 дням	1022	1029	1034	1044	1037	1034	1027	1020	1019	1021	1025	1020	1013	1002	1004	1001	1007	1008	1008	1018	1022	1034	1027	1022	1021		1200	1251	501					20510

Месяц Анварь Год 1951

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 42400 +$

Дни	Часы ГМ.Т.																	Средн. суточн.	Время макс	Максимум	Минимум	Время миним.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Цислен. хар.	Сумма								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																	
1	64	65	66	68	66	66	66	66	65	62	60	62	60	62	62	62	62	69	68	68	67	67	66	66	65	178	72	57	10.0	15			1567	
2	67	65	65	64	65	65	65	65	65	59	57	58	62	62	62	66	66	68	69	72	62	63	66	68	64	199	84	53	11.0	31			1546	
3	65	65	65	65	65	63	65	66	66	65	65	65	62	62	63	65	65	66	66	65	62	65	65	62	64	78	71	57	13.1	14			1548	
4	62	63	64	64	65	65	65	65	65	65	65	62	61	61	62	62	63	65	64	62	64	63	62	62	63	85	67	59	13.8	8			1521	
5	62	62	62	62	62	62	63	63	63	59	62	65	65	61	61	62	62	62	62	62	65	62	56	59	62	209	72	53	23.2	19			1489	
6	60	62	62	62	63	62	65	65	64	64	62	65	65	65	62	62	62	62	62	62	62	63	62	62	63	12.8	68	58	0.3	10			1507	
7	62	62	62	62	62	62	62	62	63	62	61	62	62	62	60	62	62	62	62	62	62	60	60	60	62	8.6	65	59	14.2	6			1476	
8	61	61	61	61	59	61	60	59	56	56	60	62	61	60	62	65	65	62	62	62	62	60	60	61	62	61	16.2	67	53	8.5	14			1459
9	62	62	61	62	62	62	62	62	59	55	55	56	59	59	59	59	59	62	62	62	62	61	61	61	60	3.7	64	52	9.9	12			1449	
10	60	60	58	58	58	58	58	61	64	58	55	55	55	57	57	58	57	61	60	60	67	64	65	67	60	18.9	73	53	10.2	20			1451	
11	63	63	57	60	60	60	60	58	60	59	58	55	58	60	60	60	60	60	60	60	63	63	69	67	66	61	22.2	72	51	11.2	21			1460
12	62	60	60	62	62	60	60	60	60	60	60	62	62	62	62	62	65	65	64	62	62	60	60	60	61	16.5	66	58	9.3	13			1456	
13	58	59	58	58	54	55	58	57	58	56	55	55	57	55	56	56	58	58	58	58	58	61	61	58	57	19.0	65	52	4.4	13			1375	
14	57	57	56	57	55	57	55	57	57	57	55	55	56	56	60	61	61	63	62	62	66	66	66	63	58	19.9	69	51	6.8	18			1413	
15	60	58	58	58	58	58	57	58	58	55	55	55	55	60	59	59	61	61	61	60	63	58	61	59	60	19.6	70	51	10.1	19			1404	
16	55	58	58	59	58	58	57	55	56	58	57	55	55	58	61	58	57	61	61	61	63	58	56	52	52	19.8	66	47	22.3	19			1375	
17	55	58	53	53	52	55	57	52	52	55	55	54	55	55	56	55	56	56	56	57	56	56	55	55	55	1.7	61	50	6.5	11			1319	
18	56	55	55	55	55	55	54	51	51	52	52	53	56	58	58	61	61	61	61	61	61	59	61	58	55	15.5	65	49	7.3	16			1355	
19	56	61	58	57	58	58	61	58	59	61	61	60	61	61	62	61	58	58	58	58	58	59	58	57	60	13.8	64	53	0.6	11			1419	
20	60	61	55	59	61	61	59	56	55	57	58	58	61	61	61	61	58	58	58	58	57	57	57	57	56	10.8	66	54	8.3	19			1401	
21	56	56	55	55	55	53	54	52	52	53	55	52	52	52	49	55	69	72	72	70	65	63	62	56	57	17.1	77	46	15.0	31			1370	
22	58	58	52	54	53	55	55	59	56	58	59	62	62	68	69	75	68	64	60	61	61	59	53	54	60	15.6	83	48	2.4	35			1433	
23	56	56	55	57	58	59	58	59	59	57	59	64	64	65	65	68	65	65	65	65	65	59	59	62	61	18.9	74	50	2.0	24			1454	
24	60	60	62	62	62	62	59	59	62	65	65	65	62	68	65	65	65	64	63	63	62	62	61	61	61	13.7	69	57	7.5	13			1502	
25	62	62	62	62	62	61	60	59	59	63	65	65	66	65	65	65	64	63	62	62	62	61	59	60	62	14.9	68	58	7.4	10			1496	
26	61	62	62	62	61	59	58	58	58	59	59	62	60	60	59	61	65	67	70	70	74	76	78	73	72	20.9	81	56	8.0	25			1536	
27	69	67	67	65	64	63	62	63	64	64	64	64	62	62	63	65	67	66	67	67	60	68	67	66	64	19.4	72	57	5.6	15			1562	
28	63	62	62	62	62	62	62	65	65	65	61	62	61	65	64	64	65	65	65	65	61	62	60	63	63	20.9	72	59	12.1	13			1510	
29	62	62	62	61	60	59	57	58	62	62	62	62	65	64	64	64	65	64	64	65	67	65	65	61	63	19.8	68	56	6.8	12			1503	
30	61	62	63	63	63	62	63	65	65	63	64	64	62	61	62	65	65	66	66	69	71	69	71	71	71	65	22.8	77	57	0.7	20			1561
31	69	67	64	64	56	56	63	62	69	73	72	77	78	80	79	81	80	82	86	85	83	77	67	70	73	20.3	89	52	5.5	37			1443	
Среднее по всем дням	61	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	61	61	63	63	64	64	64	64	63	61	61	61		71	54	17					
Среднее по сп. дням	60	61	61	61	61	61	62	61	60	60	59	60	61	61	60	61	62	62	62	62	61	61	61	60	61		66	55	11					
Среднее по возмущ. дн.	61	60	58	59	57	58	59	59	60	60	60	62	64	65	65	65	70	70	70	70	68	65	63	61	63		81	50	32					
Сумма по всем дням	1283	1290	1259	1275	1255	1254	1253	1254	1266	1256	1251	1275	1281	1276	1276	1292	1295	1298	1299	1299	1299	1299	1299	1299	1299	1994	1991	1970	1942	1902	1206			45 654
Сумма по сп. дням	302	304	304	305	307	306	308	305	309	298	295	300	303	305	301	302	310	312	311	307	308	307	303	300	311		329	247	52				7309	
Сумма по возмущ. дн.	306	302	291	297	287	288	295	297	301	300	302	313	318	327	324	347	348	351	350	342	326	317	304	314	350		407	249	158				7546	

Месяц Февраль Год 1951

Элемент Склопеные

0 = 1° +

Час GMT	Дни																						Средн суточн	Время max	Макс тит	Мин тит	Время тит	Ампл	Хар 0 1, 2	Цислен хар	Сумма							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23																
1	34.7	34.9	34.9	34.7	34.7	34.7	34.7	32.7	31.7	30.7	28.7	28.7	29.0	29.6	28.9	28.7	29.0	29.4					29.5	30.7	34.2	34.3	34.6	32.2	31.9	20.7	37.7	28.0	10.5	9.7			465.9	
2	31.7	31.7	31.7	31.7	31.4	30.7	30.7	30.7	29.9	29.6	28.7	28.7	30.2	30.6	29.8	29.7	29.6	29.7					29.7	30.2	30.7	31.6	31.9	31.4	30.5	1.9	32.7	28.1	11.2	5.1			431.4	
3	31.1	31.2	30.7	30.7	30.7	31.4	31.7	31.6	30.7	29.6	28.4	28.3	29.5	29.9	29.9	29.7	29.6	29.6					29.7	30.5	30.7	31.2	31.0	30.2	25.3	6.7	31.9	27.8	11.3	4.1			455.2	
4	30.5	30.0	30.2	30.3	30.7	31.6	31.8	31.8	31.1	30.2	28.7	27.1	28.5	29.7	28.9	30.9	31.1	32.7					31.7	30.7	30.6	30.6	30.7	30.5	30.7	17.2	33.7	25.2	11.4	7.9			420.5	
5	30.8	30.8	30.3	30.0	30.6	30.7	30.6	29.8	28.6	27.7	26.1	27.7	28.2	28.9	27.7	27.9	28.4	28.8					30.0	35.2	33.0	36.8	36.8	37.8	30.5	23.0	39.0	23.2	10.7	15.2			444.5	
6	34.8	29.2	37.1	33.6	31.2	30.9	32.2	30.9	31.2	29.2	28.5	28.8	30.3	30.8	31.1	31.6	32.2	32.2					31.3	31.1	30.6	29.9	29.8	29.9	31.0	2.9	38.7	26.2	10.0	11.9			478.8	
7	30.9	31.4	31.9	31.9	31.9	33.0	32.9	31.9	30.4	29.2	27.8	27.7	28.3	29.7	29.5	29.4	29.9	30.1					31.9	34.9	31.9	30.1	30.1	29.8	30.7	19.7	35.9	37.0	11.5	8.9			437.1	
8	30.4	28.9	29.9	30.6	30.1	30.8	31.1	31.0	30.7	29.9	27.4	28.2	28.9	29.7	29.9	30.1	35.9	35.9					36.9	34.4	36.0	35.9	33.9	32.9	31.7	19.5	41.1	26.6	10.2	14.5			461.8	
9	32.5	31.5	30.9	31.9	30.9	30.7	29.7	30.3	29.9	29.9	29.1	27.4	26.8	29.8	32.0	34.9	31.4	31.0					35.9	32.5	36.4	29.8	28.1	34.7	31.7	19.4	41.2	26.0	12.3	15.2			460.0	
10	32.4	31.7	30.3	31.7	32.4	31.5	31.3	30.9	31.2	30.9	28.7	28.9	29.9	28.9	30.9	30.0	30.4	31.0					32.0	35.5	32.7	33.2	32.8	32.8	21.4	19.6	38.1	26.6	12.0	11.5			453.3	
11	32.9	31.9	28.9	31.9	31.9	31.1	30.9	30.7	30.0	30.9	30.0	27.8	27.3	28.9	28.9	29.1	34.4	36.7					30.9	35.1	31.7	30.9	31.7	29.1	31.0	16.2	39.9	26.7	12.1	13.2			443.6	
12	30.9	30.9	33.9	34.8	34.9	32.9	31.0	30.9	28.9	29.9	28.9	27.9	29.1	31.7	29.4	28.6	28.9	31.1					32.9	31.7	30.7	30.9	31.9	29.7	31.1	18.4	43.2	26.7	11.4	16.5			447.4	
13	31.9	32.5	30.7	31.4	32.9	32.1	32.4	30.9	29.5	28.9	28.6	28.7	28.9	30.2	30.9	30.3	30.7	31.9					31.8	32.1	32.7	32.9	30.8	30.9	31.2	1.0	34.2	27.2	10.9	7.6			447.6	
14	31.9	32.0	31.4	32.7	32.8	32.9	32.4	31.7	29.9	27.7	27.8	27.7	27.7	28.7	28.9	29.5	29.9	30.7					32.2	30.9	30.2	31.9	31.3	30.9	30.6	18.4	34.9	26.7	11.6	2.2			425.3	
15	30.7	30.3	29.9	30.2	30.9	31.0	31.4	30.7	29.3	28.1	27.7	28.1	28.7	29.9	29.9	29.8	29.9	29.9					30.8	30.9	31.1	31.1	31.1	30.7	30.1	6.2	31.8	27.7	10.0	4.1			449.5	
16	30.9	30.8	30.9	30.9	31.1	31.9	32.4	31.7	30.7	29.9	28.9	28.0	28.4	28.9	28.9	29.1	22.4	29.7					29.9	30.8	31.0	30.9	30.2	30.2	30.3	6.6	32.6	27.2	11.8	4.8			491.7	
17	30.4	29.9	30.0	29.9	30.4	30.9	32.1	31.9	30.0	28.4	27.8	26.8	27.0	27.8	28.6	28.6	28.5	32.3					29.9	30.9	32.9	32.9	31.9	21.9	29.9	20.2	36.9	28.4	11.2	10.5			418.7	
18	31.0	32.5	31.0	31.0	30.9	30.9	31.4	30.9	28.9	27.4	27.3	27.1	27.8	28.9	28.9	29.5	30.1	31.2					32.7	32.9	31.4	31.0	30.1	29.9	30.3	19.6	34.9	26.6	11.2	8.3			429.0	
19	29.8	29.1	29.1	29.1	29.1	29.9	30.9	31.4	30.7	28.9	28.4	28.1	27.8	29.1	29.9	29.4	28.9	29.9					30.9	31.7	30.7	30.9	32.9	31.2	29.9	22.6	34.8	26.3	10.3	2.5			418.9	
20	31.3	29.9	29.5	29.4	30.0	31.7	32.1	32.2	30.7	29.1	28.5	28.6	28.3	28.9	29.4	29.7	29.7	29.7					29.9	29.9	29.9	30.1	30.1	29.9	30.0	7.0	32.9	27.8	10.8	5.1			419.9	
21	29.9	29.9	28.9	28.4	30.4	30.9	31.8	31.9	30.9	29.7	27.8	27.6	27.6	28.9	29.4	29.1	29.5	30.7					36.0	33.9	34.0	32.1	30.7	30.1	30.5	18.2	37.0	26.9	12.0	10.1			431.2	
22	28.6	28.0	30.9	31.5	30.9	28.7	28.9	27.1	29.8	27.9	27.9	27.8	27.7	31.9	28.6	29.9	34.9	32.1					31.5	32.6	31.4	29.1	24.1	34.5	30.4	16.5	38.0	27.6	21.5	13.4			409.4	
23	32.9	35.0	32.3	30.9	30.9	28.9	29.3	30.1	28.9	29.2	29.4	27.9	33.0	31.7	33.9	35.9	33.7	36.7					32.9	31.9	37.1	34.1	32.9	33.7	30.3	18.5	41.0	25.2	11.1	15.2			447.2	
24	36.1	34.9	32.8	32.9	32.9	31.7	30.9	30.8	30.2	27.6	27.6	27.8	31.5	28.6	33.4	33.0	35.4	33.9					31.3	31.9	31.1	32.0	31.8	29.9	31.7	16.9	43.4	26.6	10.2	16.2			412.0	
25	31.5	31.9	31.4	31.9	31.8	28.5	32.7	31.9	30.7	27.8	27.8	27.9	28.6	29.1	30.9	31.9	31.7	31.9					32.7	32.4	31.9	30.4	29.5	31.2	31.0	18.6	34.4	25.2	10.2	8.6			407.3	
26	31.1	30.9	30.9	30.9	30.9	31.1	31.9	32.1	30.9	30.0	27.8	27.8	27.6	28.0	31.9	31.3	31.6	32.9					34.5	32.8	31.7	31.9	31.0	30.9	31.1	18.0	32.6	26.5	13.0	13.1			445.4	
27	25.7	24.8	32.1	34.1	34.2	32.9	31.7	32.5	31.9	28.9	28.3	28.4	28.0	29.2	31.9	28.4	26.6	31.0					22.0	22.7	22.1	22.3	30.9	31.1	30.0	2.6	36.3	20.2	1.3	15.5			419.0	
28	30.9	29.8	28.0	25.6	24.0	21.8	26.8	26.9	27.8	29.9	29.4	30.7	30.9	30.8	29.9	30.8	30.7	30.7					30.9	32.6	35.1	34.9	33.9	31.9	22.8	19.9	36.9	17.8	4.8	19.1			415.6	
29																																						
30																																						
31																																						
Среднее по всем дням	31.4	30.9	31.1	31.9	31.3	31.1	31.4	31.0	30.2	29.9	28.2	28.1	28.8	29.6	30.1	30.3	30.7	31.5					32.0	32.5	32.2	31.2	31.8	31.5	30.8		36.9	26.1		10.8			455.4	
Среднее по сл дням	31.1	30.8	30.5	30.6	30.8	31.3	31.7	31.4	30.3	29.5	28.5	28.3	29.0	29.6	29.6	29.6	29.7					30.9	30.5	30.4	31.0	30.9	30.7	30.2		32.5	27.8		4.7			426.6		
Среднее по возмущ дн	31.0	30.4	31.4	31.0	30.6	29.6	29.5	29.6	29.7	28.7	28.7	28.6	30.3	30.4	31.5	31.4	31.9	31.9					31.1	31.9	32.8	31.9	32.7	32.9	30.8		39.1	23.1		16.0			439.6	
Сумма по всем дням	2793	2657	2719	2750	2755	2718	2723	2725	2745	2190	2121	2123	2064	2222	2425	2423	2603	2821					2923	3110	3221	2903	2915	2808		10338	4219		3026			2067.4		
Сумма по сл дням	1557	1539	1527	1529	1541	1567	1586	1569	1513	1463	1423	1417	1451	1482	1472	1480	1489	1487					1500	1523	1534	1549	1543	1536		17624	1392		232			3628.0		
Сумма по возмущ дн	1558	1519	1571	1557	1599	1450	1476	1481	1486	1435	1436	1429	1512	1529	1574	1529	1596	1644					1556	1596	1632	1594	1636	1611		1956	1156		800			369.81		

МК

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Февраль Год 1951

№ = 21000 +

Дни	Часы ОИТ																	Средн суто II	Тремя тах	Макс тит	Мини- тит	Время титим	Ампл	Хар 0, 1, 2	Чистый хар	Сумма								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																	
1	302	352	340	320	323	292	287	291	283	321	291	301	308	321	322	323	324	325	321	317	331	330	313	312	312	17	363	280	84	23	4490			
2	315	317	317	317	320	322	321	319	321	324	327	329	331	334	333	332	332	333	336	323	321	323	327	325	326	21.6	341	312	0.2	29	4829			
3	330	331	331	331	333	325	322	326	323	328	335	338	339	340	340	341	339	338	338	341	342	345	332	338	335	19.5	345	320	49	25	8532			
4	339	341	342	342	342	347	347	335	329	322	321	319	307	317	303	294	298	290	316	320	326	325	320	320	325	3.8	344	285	16.5	59	7440			
5	328	329	332	334	347	345	338	341	343	345	352	347	347	347	334	321	324	336	327	318	289	322	312	310	332	10.7	360	281	20.9	79	4263			
6	313	340	352	345	331	305	292	311	292	305	295	305	308	310	315	316	315	317	319	323	329	333	333	334	319	2.1	357	287	23	70	7648			
7	337	325	326	323	327	320	330	328	323	322	324	328	334	334	335	335	332	331	329	335	323	323	323	320	330	0.5	344	318	16	26	7917			
8	325	330	334	338	340	342	337	323	329	330	329	326	327	332	329	307	283	281	290	294	313	329	321	312	325	21.4	347	260	18.4	27	7715			
9	312	319	321	326	328	329	323	321	328	327	327	321	303	298	306	286	293	316	316	310	304	346	312	313	318	21.6	359	249	16.0	90	7622			
10	318	310	316	323	325	321	321	316	322	324	322	320	325	329	325	325	325	325	328	320	325	324	324	325	324	22.3	396	305	13	91	7483			
11	324	323	340	338	331	327	323	322	317	312	317	323	324	324	323	316	315	321	306	305	321	327	328	360	224	23.8	371	290	19.5	71	7467			
12	341	336	320	345	330	309	324	324	325	318	319	318	315	320	301	299	314	323	348	328	324	321	340	353	326	18.6	390	282	15.4	702	7222			
13	329	317	324	324	330	323	313	315	316	323	325	318	316	325	321	331	322	318	322	340	343	321	333	333	324	19.9	355	302	11.9	53	7722			
14	331	327	328	327	327	326	324	321	323	323	323	326	330	330	335	330	336	337	359	346	337	348	339	330	332	18.8	377	320	7.6	57	7263			
15	330	332	334	338	336	332	332	333	333	333	334	338	343	338	337	339	336	336	323	330	332	331	333	341	325	23.1	356	327	19.6	79	8534			
16	332	335	336	335	334	323	324	323	323	325	328	340	340	344	345	344	342	344	344	343	343	342	349	339	339	20.7	346	330	001	16	8129			
17	340	340	340	342	342	343	344	346	343	340	342	343	340	340	341	344	343	340	323	323	322	322	321	328	339	7.4	347	324	20.2	23	8141			
18	342	340	336	345	351	359	362	361	356	347	347	321	318	317	309	310	323	318	315	321	329	327	342	337	336	6.5	363	307	15.1	56	8053			
19	340	344	346	351	355	354	355	353	348	347	328	325	344	341	344	340	337	333	335	327	328	325	345	337	343	5.2	352	319	10.8	79	8222			
20	341	344	347	341	342	343	340	325	329	322	320	344	329	337	325	325	329	340	345	345	345	344	344	343	339	20.6	349	325	8.6	24	9111			
21	342	341	341	345	352	357	353	351	342	341	345	346	346	344	344	340	342	341	341	323	328	328	339	343	343	6.0	360	316	20.1	44	8221			
22	342	349	350	349	351	357	367	363	362	353	325	328	296	292	289	244	314	315	314	339	349	347	323	326	334	21.0	326	268	15.3	118	8012			
23	339	340	315	321	318	328	323	309	306	326	326	300	292	279	277	311	306	297	346	349	348	307	327	323	318	18.9	402	251	14.6	151	7623			
24	312	305	299	312	303	309	306	291	290	294	305	308	302	302	304	320	299	326	320	325	327	326	324	327	311	12.4	354	280	7.7	74	4456			
25	328	315	319	318	320	317	322	320	314	318	312	320	329	337	328	326	326	323	325	323	320	344	348	326	325	21.8	365	307	10.5	58	7203			
26	326	327	323	328	327	328	323	329	320	324	333	327	345	323	305	310	313	328	340	325	323	325	326	328	329	18.2	351	299	15.0	52	7226			
27	347	348	349	310	318	318	310	304	298	306	304	312	315	315	314	312	327	328	327	344	347	352	345	351	326	1.8	322	223	8.4	89	7231			
28	337	332	342	340	328	327	327	315	324	314	318	315	316	318	325	310	316	316	318	324	329	307	325	327	326	5.6	417	268	6.8	149	7917			
29																																		
30																																		
31																																		
Среднее по всем дням	330	323	332	323	332	323	330	327	324	325	324	324	321	321	322	325	328	330	330	331	327	324	322	322	328		364	228		66				
Среднее по ст. дням	328	320	331	332	332	333	332	329	328	320	334	337	337	338	338	338	338	338	339	338	339	337	335	337	335		347	323		27		8029		
Среднее по возм. ш. дн	336	341	331	326	326	339	329	316	316	319	316	313	304	301	302	305	312	318	327	338	340	328	333	333	323		388	272		116		7750		
Сумма по всем дням	1037	931	930	931	930	931	1243	9150	2572	9100	9283	2229	1294	1259	1297	292	2016	210	7226	2254	2259	2241	2291				10185	2331		1854		226446		
Сумма по ст. дням	1638	1648	1655	1662	1665	1665	1659	1646	1641	1649	1668	1684	1687	1692	1692	1688	1683	1691	1696	1692	1693	1685	1675	1686			1737	1614		123		40145		
Сумма по возм. ш. дн																												1941	1360		391		38749	

Месяц Февраль Год 1951

Элемент Вертикальная составляющая

$\Sigma = 42700 +$

Час GM T	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 пах	Макс тит	Мин тит	Время тит	Ампл	Хар 0, 1, 2	Цислен хар	Сумма				
	Дни																																		
1	73	73	62	60	63	67	70	73	70	71	68	71	70	71	71	71	71	72	72	72	73	68	68	71	70	13	81	57	37	24			1671.		
2	69	69	67	67	69	68	67	65	65	65	66	66	67	66	66	67	67	67	67	67	67	67	67	65	66	67	24	71	64	21	7			1603.	
3	65	66	67	67	67	65	66	66	66	67	67	67	68	66	65	65	65	66	65	65	65	63	65	65	65	19.1	68	59	11.0	9			1551.		
4	65	66	65	66	65	66	66	66	66	66	66	67	68	70	69	70	70	72	73	75	75	72	69	68	67	17.5	78	60	10.4	18			1628.		
5	65	66	66	66	65	69	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	21.6	75	57	11.0	21			1539.		
6	62	66	51	57	58	57	60	61	60	65	63	70	72	72	69	67	66	69	68	68	87	66	66	64	64	00.1	75	48	27	27			1544.		
7	64	64	65	65	66	66	64	63	64	65	65	67	70	70	67	66	66	67	66	66	66	65	65	63	63	66	13.1	73	61	2.0	12			1572.	
8	64	66	64	64	64	64	63	60	58	60	61	63	67	67	64	64	64	64	64	64	67	68	69	69	67	67	18.6	88	56	8.3	32			1569.	
9	67	70	67	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	21.4	82	58	10.5	24			1646.		
10	68	68	68	67	68	67	67	68	66	65	64	62	65	68	67	68	68	68	69	68	68	68	68	68	68	67	22.5	83	50	23.4	2.9			1606.	
11	66	68	67	61	64	64	66	69	70	68	67	67	67	67	67	68	70	69	72	72	72	72	72	72	72	20.3	79	59	3.3	20			1645.		
12	60	60	60	63	60	63	64	68	72	72	72	72	69	72	72	72	72	75	75	74	75	65	68	69	68	18.5	83	54	0.3	29			1634.		
13	64	67	70	68	70	68	68	71	73	73	71	68	71	70	69	73	70	71	71	71	71	71	71	71	71	19.5	80	61	0.1	19			1671.		
14	68	68	68	68	70	71	70	69	71	69	67	65	65	67	67	68	69	70	70	70	70	70	70	70	70	18.5	77	63	12.1	14			1629.		
15	70	70	70	70	70	70	68	68	68	68	68	69	69	69	70	70	70	72	72	72	72	72	72	72	72	22.9	79	66	13.7	13			1629.		
16	68	70	70	70	71	71	70	68	65	65	66	66	67	69	69	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	20.7	72	63	9.5	9			1647.	
17	67	67	67	67	67	67	67	65	61	61	63	64	66	67	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	21.8	76	60	8.2	16			1634.		
18	73	67	70	70	69	68	66	61	59	58	61	64	67	70	73	75	76	74	74	74	74	74	74	74	74	20.3	81	57	9.2	24			1664.		
19	72	72	72	72	71	70	69	66	63	63	61	64	66	65	66	66	67	68	68	68	68	68	68	68	68	12	73	58	10.7	15			1621.		
20	64	67	69	69	67	67	64	58	53	52	57	59	63	65	67	67	70	70	70	70	70	70	70	70	69	18.7	71	51	9.2	20			1554.		
21	67	67	67	67	66	67	66	64	62	60	61	60	63	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	20.5	73	58	9.2	15			1573.		
22	67	64	58	61	63	61	60	57	56	55	56	62	66	75	73	76	80	76	76	76	76	76	76	76	65	17.6	86	48	10.0	38			1571.		
23	64	62	63	64	65	67	62	55	61	66	64	65	76	80	83	88	81	80	80	80	80	80	80	80	69	18.8	97	49	7.6	48			1656.		
24	64	67	70	71	71	75	74	72	70	70	70	72	73	79	79	82	76	83	83	83	83	83	83	83	73	17.2	91	61	0.2	30			1763.		
25	72	72	74	74	74	70	69	66	66	69	68	69	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	21.8	85	63	10.5	22			1725.		
26	71	73	74	74	75	74	70	66	65	64	66	65	65	70	72	76	77	81	81	81	81	81	81	81	81	17.3	82	62	9.2	20			1720.		
27	77	64	52	57	66	67	69	68	70	73	71	74	76	78	79	82	79	79	79	79	79	79	79	79	79	0.6	97	47	2.3	50			1739.		
28	74	74	76	74	74	68	49	58	58	59	59	62	62	71	73	71	74	74	74	74	74	74	74	74	69	4.8	82	30	6.8	58			1662.		
29																																			
30																																			
31																																			
Среднее по всем дням	68	68	66	67	67	67	66	65	64	65	67	66	68	70	70	71	71	72	72	71	70	69	69	67	68		80	56							
Среднее по сп. дням	67	68	68	68	68	68	67	65	63	62	63	64	66	67	67	67	68	69	69	69	68	68	68	68	67		72	61						1607	
Среднее по возмущ. дн	69	66	64	66	68	68	63	62	63	65	64	67	72	77	77	80	78	78	78	78	78	78	78	78	70		99	47					1678		
Сумма по всем дням	1899	1893	1855	1863	1884	1881	1844	1820	1813	1808	1799	1836	1907	1951	1962	1991	1992	2024	2022	1983	1960	1941	1922	1885			2244	1581						45727.	
Сумма по сп. дням	336	342	339	340	341	342	336	327	315	312	316	322	329	336	337	336	341	344	343	343	342	338	340	340			361	303						80474	
Сумма по возмущ. дн	346	331	319	328	339	338	314	310	315	323	320	335	359	383	387	399	390	393	390	375	375	355	346	355	342		459	225						8391	

Месяц Март Год 1951

Элемент Склонение
 $\frac{2}{10} = \frac{10}{10} + \frac{0}{10} = \frac{10}{10}$

Часы GM T	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн суточи	Время пик	Макс тит	Мин тит	Время минт	Ампл	Хар 0 1, 2	Цислен хар	Сумма		
	Дни																																
1	340	336	314	337	331	328	329	333	319	294	298	289	311	309	294	309	309	300	304	309	310	316	314	310	315	09	356	246	113	80			7549:
2	310	314	314	319	315	315	321	320	309	289	278	278	287	299	326	309	304	314	314	311	304	302	307	299	307	145	329	267	112	72			7367:
3	304	310	309	314	314	324	319	324	316	294	278	282	283	294	304	305	309	300	309	309	304	305	304	304	306	72	344	276	110	68			7342:
4	304	309	309	309	309	288	304	314	309	298	289	289	286	293	296	301	299	304	299	299	301	304	289	304	301	76	317	273	225	44			7225:
5	304	304	307	307	302	301	299	294	294	294	284	274	281	287	287	291	290	289	294	299	302	305	304	304	296	196	309	271	104	38			7115:
6	300	300	294	294	294	304	309	302	278	284	268	268	268	260	278	283	294	302	302	304	304	304	304	306	292	224	319	246	110	73			7002:
7	294	290	311	299	309	309	319	319	296	273	244	243	246	240	276	278	304	329	341	361	330	319	327	334	300	191	378	210	126	168			7202:
8	329	329	304	319	319	326	318	310	303	299	309	289	309	294	254	254	325	325	319	339	329	329	309	359	322	223	395	275	112	120			7721:
9	319	329	312	312	325	314	299	318	308	299	289	291	292	292	306	345	319	329	319	349	329	354	329	320	322	240	400	348	108	122			7718:
10	391	350	341	334	271	299	289	299	304	284	274	282	281	339	307	325	317	321	324	337	327	314	301	325	317	002	415	251	463	164			7606:
11	359	328	329	324	314	327	319	314	311	289	278	281	278	289	299	319	354	320	344	345	346	319	312	309	317	165	408	268	106	140			7613:
12	309	301	289	309	314	289	294	308	289	304	309	279	286	329	323	295	319	309	318	319	326	334	329	328	309	140	326	268	115	118			7425:
13	319	309	326	324	311	319	324	314	305	284	283	265	274	281	309	323	329	361	325	420	321	430	325	319	327	179	487	253	119	234			7853:
14	329	329	339	339	319	294	324	345	319	289	276	268	291	283	258	301	338	325	345	329	350	395	381	382	324	210	428	243	142	125			7765:
15	400	352	329	346	332	321	329	341	324	305	294	282	284	289	299	309	302	301	299	304	304	304	304	304	318	09	416	276	114	140			7644:
16	309	308	304	301	294	319	326	324	301	282	258	244	256	264	284	294	286	301	309	308	344	329	324	321	302	206	369	225	118	124			7242:
17	310	309	309	309	317	331	349	341	319	283	283	283	283	294	319	325	324	354	317	309	308	309	308	323	313	173	324	258	102	129			7518:
18	319	314	311	299	314	324	345	329	297	278	276	258	259	273	286	304	299	299	304	309	324	328	320	309	304	64	349	250	121	99			7291:
19	278	294	295	308	319	329	332	319	317	289	270	258	266	278	298	305	299	304	309	311	318	309	309	309	307	62	340	254	110	83			7220:
20	309	312	313	314	319	329	349	349	324	292	254	238	260	258	298	313	319	313	318	319	318	309	309	309	307	43	355	228	115	124			7365:
21	309	309	304	304	309	325	345	340	318	289	262	256	266	279	294	298	289	294	298	296	294	294	282	304	299	68	349	253	120	96			7176:
22	309	324	319	309	319	329	328	329	309	282	249	243	244	268	278	290	345	322	417	341	312	359	354	359	318	183	436	236	119	200			7621:
23	319	325	339	308	309	319	321	328	320	301	278	274	273	276	286	310	323	328	343	318	314	319	354	334	315	161	370	258	113	112			7565:
24	314	319	329	328	325	348	349	348	329	302	274	249	281	278	283	309	328	328	349	358	329	360	324	327	323	204	328	228	118	140			7762:
25	323	329	329	309	324	329	344	342	321	299	276	268	256	258	278	299	314	310	308	308	312	318	325	304	308	58	350	250	129	100			7404:
26	324	328	319	308	307	329	341	353	340	298	268	248	241	262	280	294	301	299	317	320	340	329	324	319	308	80	359	226	122	123			7398:
27	320	318	325	311	300	325	340	352	341	308	259	249	261	284	310	313	310	320	328	330	318	320	330	320	313	80	360	239	110	121			7502:
28	328	314	322	316	328	348	364	360	340	310	279	259	258	279	295	300	300	302	309	311	310	312	313	315	311	69	370	254	120	116			7462:
29	310	310	310	312	313	320	348	362	321	302	288	254	294	239	239	260	298	320	352	339	346	350	378	375	312	231	421	219	141	202			7480:
30	348	315	328	342	351	359	351	340	325	300	281	264	254	259	269	287	290	299	299	300	305	305	310	310	308	50	360	249	122	111			7404:
31	312	313	311	310	314	330	340	325	328	310	281	261	258	261	279	294	310	328	325	310	308	309	310	314	307	179	355	255	128	100			7378:
Среднее по всем дням	321	318	318	315	315	322	329	320	314	294	277	267	271	281	295	305	312	318	326	324	322	326	326	325	310		375	253	122				
Среднее по ср дням	312	310	309	311	313	317	327	326	315	294	277	273	271	287	301	300	297	307	304	305	304	304	299	306	303		337	264	119	120			7269
Среднее по возм II дн	325	321	321	321	306	310	320	321	307	283	266	260	267	282	284	305	331	346	373	358	330	364	352	350	312		429	239	130				7609
Сумма по всем дням	9948	9867	9866	9778	9767	9929	10207	10239	9734	9103	8526	8228	8413	8707	9088	9456	9673	9855	10091	10041	9982	10099	10098	10076		11625	7836	3789				230935:	
Сумма по ср дням	1558	1550	1547	1553	1563	1587	1633	1631	1573	1470	1386	1363	1384	1437	1505	1498	1484	1514	1522	1524	1520	1520	1499	1532		1684	1318	366				36345	
Сумма по возм II дн	1627	1605	1636	1605	1599	1548	1600	1606	1523	1415	1329	1301	1336	1411	1492	1527	1656	1728	1867	1788	1652	1820	1752	1742		2144	1193	95				38247	

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Март Год 1951

H = 21000 +

Часы ОМТ	Дни																	Средн суто II	Премн тах	Макс тум	Мини тум	Время минтм	Ампл	Хар 0, 1, 2	Числен хтр	Сумма							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																
1	319	322	322	321	318	316	318	322	320	320	315	313	312	315	319	314	318	326	327	328	326	329	329	330	321	2.4	326	296	12.1	40			7409
2	330	329	329	329	331	333	324	328	326	326	327	328	329	320	315	326	329	327	329	328	323	325	325	325	329	23.7	350	304	14.4	46			7825
3	336	333	323	335	340	341	323	338	329	327	331	326	336	333	330	323	325	322	335	336	336	336	338	338	325	5.1	345	319	16.0	26			8000
4	338	338	329	340	341	328	334	339	333	333	325	334	323	331	332	330	330	323	340	344	344	345	358	341	328	22.6	364	328	15.4	39			8103
5	341	342	344	348	346	344	344	359	359	354	355	353	348	344	345	322	324	333	334	339	341	343	344	345	344	7.8	361	324	16.4	34			8261
6	348	349	350	351	348	340	343	359	341	361	356	344	326	324	324	316	323	334	331	321	350	346	347	341	343	8.4	322	304	15.1	78			8248
7	345	346	329	334	326	340	345	352	361	365	369	344	298	275	272	292	276	273	280	287	308	323	322	322	321	10.3	329	248	14.1	131			7704
8	315	314	312	314	318	328	320	321	326	297	309	313	315	308	299	315	297	329	356	311	323	344	335	330	313	12.4	382	262	9.9	120			7654
9	312	319	321	326	324	330	327	326	322	314	324	321	311	303	314	316	320	326	322	344	354	342	329	328	325	20.8	350	294	13.2	66			7806
10	348	318	308	315	325	325	315	308	321	323	329	324	315	315	324	321	324	324	341	345	322	341	344	342	304	18.8	340	294	13.1	89			7043
11	345	354	334	323	324	325	310	318	315	316	307	309	305	288	286	282	322	313	325	354	331	324	324	325	321	19.8	384	242	15.0	112			7702
12	324	323	326	329	322	325	322	330	324	287	321	321	321	304	307	304	301	310	314	323	326	314	322	321	319	19.4	345	242	10.0	43			7660
13	330	330	325	325	324	324	329	322	315	308	289	284	290	306	287	242	248	244	293	246	354	283	298	299	306	20.6	344	248	19.4	129			7354
14	304	304	308	306	305	300	300	302	314	312	296	296	298	290	246	282	280	292	293	314	315	300	301	294	309	19.9	349	266	14.4	83			7185
15	302	322	322	314	303	310	313	310	311	310	310	319	320	322	322	322	322	324	323	329	322	324	325	322	320	1.8	344	294	0.2	50			7122
16	335	324	325	334	342	345	341	324	319	309	308	324	333	328	341	326	340	328	322	324	360	348	341	320	334	20.8	346	301	10.1	75			8014
17	331	322	324	324	342	346	324	322	294	284	288	224	230	321	311	308	309	322	324	323	325	327	346	325	23.2	355	240	10.3	85			7803	
18	325	324	324	330	326	323	322	324	325	299	312	326	329	322	324	325	327	324	340	323	343	329	345	320	321	22.4	358	280	9.9	78			7934
19	320	324	342	325	327	340	329	321	328	323	321	320	323	324	321	328	328	323	324	328	342	327	326	240	324	2.1	349	314	4.1	35			8010
20	334	325	324	324	324	324	329	328	341	323	345	322	304	314	318	319	321	324	329	334	333	322	322	322	320	10.8	356	296	12.3	60			7914
21	332	331	335	329	343	344	345	324	323	323	328	342	343	349	327	322	325	340	341	343	342	354	352	354	341	21.2	362	328	15.4	40			8123
22	350	346	343	350	351	348	355	352	345	343	324	300	290	307	324	311	301	281	285	293	326	326	323	320	326	6.1	362	242	14.4	90			7820
23	322	311	316	312	321	316	302	306	304	301	310	298	294	292	298	296	311	314	309	323	362	351	322	315	314	20.2	322	284	12.3	98			7523
24	328	325	328	314	318	312	309	302	304	316	320	325	313	325	322	304	326	320	314	324	314	312	322	341	319	19.2	359	294	4.6	62			7665
25	320	329	340	330	329	324	314	311	312	304	284	291	318	322	320	321	325	326	322	324	324	326	345	354	325	22.4	361	283	11.5	48			7962
26	326	329	329	329	320	324	322	318	318	322	312	313	321	321	321	313	316	328	322	324	356	322	322	322	324	19.5	362	306	11.2	56			7754
27	329	334	322	324	322	341	329	323	305	303	314	325	341	341	325	329	322	328	322	324	320	322	325	325	2.2	348	228	2.0	50			7235	
28	325	324	320	329	320	330	328	322	319	318	321	322	324	323	326	325	325	324	329	328	342	340	342	343	322	22.5	346	314	2.1	23			7963
29	341	343	344	344	328	351	344	322	294	301	313	324	319	303	249	248	244	289	305	302	305	313	322	315	316	6.2	352	283	16.2	94			7582
30	316	329	328	320	321	320	319	314	316	324	340	244	342	341	329	326	341	342	344	346	346	346	344	344	324	22.4	352	313	1.0	29			8026
31	345	342	342	343	344	343	341	329	329	329	325	329	320	321	329	323	323	321	329	325	326	326	324	326	323	20.1	344	303	14.2	44			8000
Среднее по всем дням	324	322	322	323	322	322	322	326	324	320	321	320	321	319	316	314	317	320	324	329	325	323	323	323	326	-	360	292	-	68			8081
Среднее по сп. дням	333	333	335	337	338	338	338	336	334	333	325	337	336	334	331	321	321	333	337	339	341	344	348	346	324	-	358	320	-	38			7582
Среднее по потмш. дн	335	329	325	327	329	329	329	327	323	322	310	298	299	297	296	292	289	304	303	328	317	318	314	316	316	-	364	264	-	103			74792
Сумма по всем дням	10221	10223	10223	10243	10282	10298	10205	10110	10039	9920	9965	9970	9941	9922	9921	9749	9921	10249	10249	10242	10320	10320	10317	10317	-	-	1169	9843	-	2126			342792
Сумма по сп. дням	1666	1667	1674	1685	1691	1692	1688	1682	1670	1667	1636	1685	1680	1670	1656	1655	1656	1667	1683	1696	1703	1720	1741	1731	-	-	1792	1691	-	191			404044
Сумма по потмш. дн	1599	1575	1629	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	-	1837	1321	-	516			379092

Месяц Март Год 1951

Элемент Вертикальная составляющая
 $\Sigma = 42.400 +$

Часы GMT	1																	19					Средн суточн	Время тах	Макс- тит	Мин- тит	Время минит	Ампл	Хар 0, 1, 2	Цислен хар	Сумма				
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22										23			
1	70	74	71	68	71	71	70	68	68	71	71	75	77	76	74	74	77	78	77	77	77	77	74	170	80	65	36	15				1766			
2	73	74	73	73	73	73	71	68	67	66	71	73	72	74	74	76	75	75	75	75	75	73	75	73	147	77	65	94	13				1749		
3	68	70	71	71	72	73	75	66	58	58	61	64	69	67	67	70	72	73	71	71	70	70	69	69	65	78	56	88	32				1645		
4	70	70	70	69	69	70	70	67	59	58	60	64	67	67	69	69	70	70	70	69	67	67	63	67	22.5	73	56	92	17				1612		
5	65	66	66	66	64	64	65	67	61	58	58	58	58	61	63	64	66	67	67	67	66	65	64	64	18.4	69	55	95	14				1577		
6	64	63	63	63	61	61	61	61	54	52	56	55	59	64	67	67	70	70	69	70	67	67	66	63	12.0	73	47	9.1	25				1519		
7	65	65	61	63	61	64	63	61	58	57	55	55	61	76	77	78	79	81	82	79	82	70	70	67	20.9	91	49	12.5	42				1630		
8	70	73	73	72	72	70	70	67	64	58	67	66	72	75	78	82	79	82	82	82	76	67	76	68	64	64	71	17.9	95	51	10.0	44			1703
9	70	71	73	70	69	72	67	64	64	64	65	68	70	74	76	77	78	76	76	76	73	70	66	65	67	70	15.9	82	60	8.9	22			1685	
10	62	62	67	69	69	67	66	68	64	62	64	66	72	77	80	78	76	75	77	77	70	70	73	69	66	70	18.8	85	58	9.1	27			1669	
11	67	67	65	67	72	73	76	74	70	73	73	75	76	80	84	85	87	81	84	77	70	75	76	74	75	16.7	95	61	0.3	34				1801	
12	73	73	72	71	70	73	69	69	70	64	74	75	74	76	82	81	80	82	82	82	82	74	76	77	77	19.8	93	61	9.2	32				1796 96	
13	76	75	73	74	76	74	73	72	70	73	73	80	81	82	84	88	91	91	87	75	82	55	69	68	77	18.2	116	45	21.4	71				1842	
14	70	73	75	76	79	80	77	76	73	71	70	76	81	87	91	92	91	91	87	91	73	77	79	78	80	19.9	98	64	20.5	34				1914	
15	78	79	73	74	73	80	79	76	73	73	73	76	78	80	79	77	76	74	77	76	76	76	75	75	76	5.9	84	68	2.2	16				1829	
16	74	74	74	73	76	73	73	67	64	63	67	68	67	73	73	72	70	73	73	74	74	67	70	67	71	12.4	79	61	9.2	18				1699	
17	70	70	73	73	73	76	73	67	65	67	69	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	73	17.4	80	60	8.2	20				1748	
18	70	71	71	73	73	73	70	65	62	61	67	70	71	73	73	74	74	76	74	74	73	73	72	72	71	16.0	79	58	9.5	21				1705	
19	73	72	70	70	72	73	71	67	61	60	62	65	67	72	73	72	73	73	73	73	73	72	72	70	70	17.1	75	58	9.5	17				1678	
20	70	70	70	70	72	73	73	69	65	61	61	64	64	73	75	73	75	75	73	73	73	73	72	72	70	16.5	77	58	10.0	19				1690	
21	69	69	70	70	71	72	69	65	59	54	56	62	67	70	71	68	70	71	71	71	71	71	66	68	21.2	77	53	9.4	24				1624		
22	67	65	67	68	68	70	68	65	56	54	55	59	68	73	75	74	77	84	83	85	83	75	68	71	70	20.2	94	49	9.9	45				1672	
23	68	71	72	74	76	77	77	74	69	67	68	71	80	82	86	84	85	83	79	82	77	68	65	71	75	16.2	92	61	22.1	31				1806	
24	72	71	71	71	73	72	69	64	62	60	65	71	71	77	77	79	83	80	79	76	70	74	77	74	72	16.4	89	59	9.4	30				1758	
25	71	71	71	68	68	70	70	68	65	62	65	70	74	77	72	77	74	74	74	74	73	73	71	71	71	15.4	80	59	9.5	21				1712	
26	64	66	68	71	71	71	71	64	59	53	53	58	68	72	78	76	77	77	75	74	68	71	72	67	68	14.3	80	50	9.8	30				1644	
27	70	70	65	67	71	74	74	68	61	56	59	64	71	74	74	74	71	74	72	72	73	73	70	70	69	17.9	76	53	9.7	23				1667	
28	71	71	71	71	71	72	71	68	62	59	59	62	67	67	71	70	69	69	69	69	70	68	68	68	68	18	73	56	10.1	17				1635	
29	68	68	68	68	68	71	66	61	61	58	59	59	60	68	78	86	86	89	89	85	83	83	77	75	72	18.5	93	55	9.8	32				1734	
30	74	74	69	71	73	71	65	62	61	61	60	59	62	63	67	62	71	71	71	71	71	71	71	71	68	13	80	56	10.6	24				1631	
31	69	69	69	69	71	73	71	68	61	56	56	56	61	66	70	73	74	74	78	74	73	71	71	71	68	18.2	80	55	9.9	25				1644	
Среднее по всем дням	70	70	70	70	71	72	70	67	63	62	64	66	70	73	75	76	77	77	76	75	73	71	71	70	71		84	57		27					
Среднее по ср дням	70	70	70	70	70	70	69	67	62	59	61	64	66	68	70	69	70	70	70	70	70	70	69	67	68		74	57		17				1631	
Среднее по возмущ дн	68	68	69	70	71	71	69	68	64	63	63	67	73	79	81	82	83	84	83	80	78	70	71	70	73		97	53		44					
Сумма по всем дням	2161	2180	2165	2173	2198	2226	2183	2086	1966	1910	1972	2060	2161	2273	2340	2357	2375	2387	2366	2221	2275	2215	2205	2176		2594	1763		831				52728		
Сумма по ср дням	348	350	350	349	348	351	346	335	308	295	304	319	331	340	348	347	350	352	352	351	350	348	345	336		370	285		85				8153		
Сумма по возмущ дн	340	340	343	350	353	355	347	342	321	317	317	336	363	395	407	410	414	422	416	400	390	350	355	350		484	265		919				8733		

Месяц Апрель Год 1951

Элемент Склонение
 $\delta = \quad \quad \quad 1^\circ +$

Часы GM T	Дни																	Средн суточн	Время пик	Макс мум	Мин мум	Время мин	Ампл	Хар 0, 1, 2	Цислен хар	Сумма								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																	
1	313	308	309	318	322	339	350	350	330	297	271	260	265	272	284	290	290	292	300	307	300	307	313	328	305	66	355	259	11.5	96		732.2		
2	320	324	320	310	318	325	348	351	347	308	284	263	239	253	262	259	286	314	323	310	360	365	342	310	312	21.6	38.5	23.1	12.5	154		748.7		
3	327	318	327	328	325	343	320	320	318	290	253	246	271	269	284	290	358	320	350	342	310	338	346	360	318	17.3	442	23.4	11.6	208		763.4		
4	330	320	320	331	320	310	317	320	311	285	272	269	286	290	290	286	320	310	313	320	300	299	279	311	308	16.6	46.2	24.9	10.9	213		738.9		
5	308	310	266	308	320	314	339	340	318	290	276	284	269	328	347	317	305	308	325	320	360	390	388	24.8	31.0	22.1	41.1	24.9	2.6	162		779.8		
6	330	300	320	322	310	295	320	330	320	295	285	259	273	275	279	310	363	328	356	320	322	370	370	290	319	18.9	440	24.6	11.7	194		764.8		
7	312	347	361	342	320	340	348	341	319	300	249	254	257	292	288	290	310	320	349	322	375	322	324	310	318	20.2	42.1	23.9	10.9	182		762.4		
8	300	328	340	330	329	332	339	329	324	290	266	236	250	269	278	290	320	330	360	351	330	323	312	335	312	19.0	37.2	22.9	11.9	149		749.3		
9	330	318	328	332	325	330	340	338	320	279	265	236	259	281	295	310	328	340	362	344	330	337	320	322	315	18.8	39.0	22.9	11.4	161		756.9		
10	329	315	290	321	348	358	368	356	330	287	258	237	240	249	269	290	299	303	308	330	368	320	320	323	309	20.8	380	23.2	11.2	148		742.6		
11	319	308	310	320	345	360	360	347	325	300	267	249	249	258	284	300	300	310	308	308	308	31.5	34.6	320	309	5.8	36.9	24.7	12.9	122		742.6		
12	342	359	344	338	345	360	360	350	331	298	267	249	244	255	281	308	306	307	313	319	309	310	306	320	313	5.9	36.9	23.9	12.1	120		752.1		
13	360	330	320	326	328	352	361	350	312	281	247	205	215	212	300	309	318	337	313	319	315	331	342	320	311	22.3	38.8	18.4	11.7	204		745.3		
14	296	319	319	331	341	351	355	332	311	283	260	250	259	271	293	309	310	319	341	326	301	311	311	310	310	6.1	36.9	23.9	11.6	130		742.9		
15	301	314	323	325	351	370	373	356	321	285	258	238	245	262	285	309	321	321	330	311	311	311	311	314	312	6.5	37.9	22.0	11.6	149		747.6		
16	321	321	325	320	339	351	359	351	331	299	270	255	255	263	280	296	303	303	301	301	303	321	323	321	309	6.4	36.1	25.2	12.6	109		742.1		
17	305	321	325	322	344	351	361	351	329	291	270	254	250	258	270	282	287	311	310	309	311	319	318	318	308	6.4	36.9	24.9	12.6	120		732.8		
18	315	320	321	329	338	361	371	358	328	289	232	218	185	227	252	268	250	251	310	323	351	343	372	352	304	6.9	38.9	10.0	12.1	289		730.1		
19	323	354	352	352	360	357	344	304	279	254	248	221	278	281	286	292	302	312	314	314	320	332	326	340	314	1.3	38.4	23.3	10.9	15.1		753.0		
20	354	354	354	340	317	347	342	331	330	295	287	273	258	276	278	310	363	417	392	373	395	423	415	395	343	22.1	44.4	25.3	12.7	19.1		923.0		
21	354	318	353	354	322	362	376	355	339	284	252	231	251	277	292	312	322	324	312	312	322	327	322	322	318	6.5	38.6	21.9	11.4	16.7		762.9		
22	332	332	340	312	333	347	367	366	326	292	269	261	271	288	311	320	342	327	354	352	325	327	324	322	325	19.5	37.7	25.1	11.0	12.6		781.0		
23	332	320	308	292	310	339	359	362	347	314	283	263	266	273	292	302	319	322	322	322	324	322	324	322	315	7.0	36.8	26.1	3.7	10.7		755.9		
24	330	320	324	324	330	321	352	362	344	292	282	263	270	254	289	302	322	324	352	322	342	342	336	312	321	19.4	48.3	23.1	13.4	25.2		762.3		
25	340	353	327	332	356	354	364	365	341	312	276	261	256	251	257	261	352	349	344	351	360	347	32.5	324	23.0	23.1	40.4	24.4	14.1	17.0		792.1		
26	343	322	363	357	362	368	370	367	344	306	281	268	271	280	283	294	302	302	310	319	322	324	327	320	324	1.6	39.8	26.3	12.0	13.5		747.3		
27	322	327	320	327	322	328	249	353	342	314	281	253	236	237	241	265	282	312	302	300	318	328	367	340	307	23.4	35.8	22.1	12.5	12.7		736.6		
28	323	316	323	329	353	361	363	357	343	313	282	262	262	272	282	293	302	305	311	313	313	323	323	324	315	8.4	36.9	25.2	11.9	11.7		755.9		
29	331	333	321	317	323	356	365	358	328	284	261	260	262	274	290	310	340	311	304	305	31.3	31.7	31.4	31.3	314	6.8	36.7	25.2	10.9	11.5		753.5		
30	313	316	323	324	361	373	371	373	337	295	267	257	272	285	295	303	307	307	311	319	310	309	311	313	316	6.8	40.3	25.4	11.1	14.9		752.5		
31																																		
Среднее по всем дням	325	328	328	330	336	346	355	348	328	294	267	252	256	268	285	297	317	323	326	328	331	332	334	330	315		393	23.6		15.7				
Среднее по сп. дням	310	315	321	337	345	361	367	358	334	298	270	254	250	271	285	298	305	309	311	309	307	314	318	322	311		373	24.9		12.4			747.3	
Среднее по возмущ. дн	331	318	324	329	326	332	340	356	318	288	258	239	246	255	281	295	336	329	328	339	333	336	343	331	312		42.4	2.03		22.2			748.6	
Сумма по всем дням	9751	9225	9226	9295	10079	10325	11641	10426	9846	8812	8013	7576	7169	8129	8537	8919	9509	10294	9790	9237	9924	9971	10024	9909			11428	7071		472.7			22690.1	
Сумма по сп. дням	1551	1575	1603	1656	1726	1804	1836	1788	1672	1489	1348	1272	1299	1354	1426	1491	1523	1544	1553	1544	1537	1572	1591	1610			1867	1041		620			3736.4	
Сумма по возмущ. дн	1656	1588	1618	1646	1631	1661	1699	1678	1589	1440	1289	1197	1230	1273	1405	1473	1679	1626	1642	1694	1664	1681	1716	1653			2121	1013		1108			3742.8	

Месяц Апрель Год 1951

Элемент Горизонтальная составляющая
 $H = 21000 +$

Часы GM T	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 тах	Макс штм	Мин штм	Время штм	Ампл	Хар 0, 1, 2	Цислап хар. -	Сумма			
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																
1	337	339	339	339	341	339	334	330	330	325	323	320	326	329	328	329	342	346	345	349	350	364	356	353	340	216	369	316	100	53		8163		
2	346	336	334	339	353	341	339	331	326	322	329	335	343	319	312	298	275	279	309	326	314	324	312	320	323	0.2	357	349	171	108		7461		
3	325	322	346	320	322	308	295	296	299	300	295	285	285	280	309	318	298	324	312	310	326	345	326	322	314	175	323	255	117	118		7538		
4	311	312	314	315	304	282	295	278	291	300	300	282	286	283	286	288	312	316	312	316	320	325	352	346	308	168	248	260	128	118		7323		
5	320	322	322	331	289	295	293	281	282	278	279	308	309	314	312	296	312	319	323	323	353	339	328	310	292	206	321	268	107	93		4422		
6	315	319	326	323	312	319	294	284	282	289	282	301	282	289	309	302	320	314	320	324	322	314	314	319	309	191	362	285	126	97		7494		
7	327	325	329	311	315	314	284	302	299	302	304	285	314	285	322	320	320	311	344	312	315	320	318	325	327	325	240	341	289	116	52		7579	
8	327	329	331	334	326	320	316	282	285	305	311	314	315	322	324	312	309	308	329	343	322	324	322	327	321	192	366	249	82	87		7627		
9	321	326	323	324	322	323	304	289	282	304	312	316	287	321	322	313	314	312	315	284	322	323	322	322	317	212	342	248	80	64		7615		
10	304	319	323	322	324	321	311	314	319	314	315	322	312	321	316	315	325	323	341	320	328	323	320	322	314	184	346	302	69	44		7725		
11	322	329	325	320	327	325	318	312	316	312	312	319	326	324	323	322	327	326	329	340	342	342	346	320	329	222	351	310	73	41		7822		
12	356	333	327	322	322	324	323	321	321	317	315	322	324	326	317	315	322	324	324	348	343	329	356	413	323	224	430	306	148	124		7886		
13	366	327	327	320	322	322	322	322	322	323	341	321	257	254	249	294	308	316	316	324	322	322	322	324	320	0.1	423	244	128	149		7688		
14	323	325	326	326	328	324	311	287	306	315	320	327	327	326	326	326	324	326	324	340	322	341	322	324	327	191	347	293	76	54		7827		
15	331	321	323	323	324	322	327	319	319	326	320	322	322	321	322	325	322	341	325	326	326	322	322	322	322	222	173	347	316	29	31		7921	
16	341	340	341	342	342	335	324	318	321	330	339	341	327	324	323	325	329	341	345	348	349	357	350	324	322	219	355	317	75	38		8113		
17	337	348	340	340	341	340	320	322	318	323	328	328	324	324	326	322	323	341	347	348	345	345	347	348	326	120	353	316	87	34		8052		
18	349	346	347	349	353	351	344	358	375	385	374	303	254	277	298	300	283	305	305	322	354	323	308	327	329	104	438	163	134	245		7904		
19	343	322	322	321	312	300	286	302	313	327	340	325	323	321	326	326	329	322	329	329	329	327	330	345	326	00	380	292	64	88		7816		
20	322	321	320	322	318	305	304	304	308	321	322	326	320	309	310	311	301	315	305	322	318	298	298	303	313	203	344	260	224	84		7522		
21	297	328	325	310	302	305	270	270	286	294	266	244	285	265	244	289	295	308	311	315	318	316	323	322	298	227	347	252	140	25		7156		
22	323	325	320	318	320	310	300	263	271	283	292	313	315	321	326	302	305	306	303	314	317	310	310	308	309	140	360	254	78	106		7405		
23	314	319	317	317	318	312	303	304	303	309	314	323	327	320	326	312	312	320	323	324	325	320	327	325	319	139	323	300	85	33		7679		
24	323	324	325	323	323	321	323	319	282	284	282	296	287	282	287	286	286	312	309	309	305	312	317	340	310	227	348	258	137	90		7429		
25	342	329	329	333	316	303	289	282	274	279	285	299	297	287	302	303	305	316	307	292	289	287	292	295	303	0.9	362	240	88	92		7119		
26	315	328	321	323	315	301	290	284	286	297	310	317	317	312	323	329	320	321	325	321	327	327	329	330	317	167	329	279	82	60		7616		
27	320	322	324	329	343	343	341	324	325	325	347	351	344	328	340	327	326	323	344	344	348	352	350	342	329	217	357	311	171	46		8141		
28	340	346	349	348	349	348	341	324	323	324	342	346	342	346	346	341	325	344	344	346	346	341	342	340	342	196	352	331	88	21		7318		
29	337	333	320	325	346	345	329	321	322	326	326	341	341	322	326	327	321	322	344	345	341	340	345	344	327	104	353	316	20	37		8024		
30	344	345	341	346	343	322	329	323	323	320	342	351	342	344	342	340	343	345	346	349	347	352	355	355	342	220	360	321	96	39		8202		
31																																		
Среднее по всем дням	322	322	322	320	328	323	317	308	308	314	317	319	315	315	318	317	317	324	327	320	322	321	322	323	323		362	282		80			8135	
Среднее по сп дням	339	340	340	342	338	321	325	325	329	335	340	337	339	339	338	338	343	343	343	345	346	349	348	345	339		357	320		37			7589	
Среднее по возм III дн	332	329	332	327	325	322	311	311	316	321	321	299	277	284	298	309	306	317	313	322	334	320	320	330	316		395	237		158			22250	
Сумма по всем дням	9960	9949	9949	9912	9828	9691	9411	9232	9240	9415	9513	9559	9452	9452	9542	9492	9701	9796	9792	9852	9931	9947	10000				10824	8470		2404			22250	
Сумма по сп дням	1693	1698	1698	1708	1709	1691	1655	1624	1626	1645	1676	1701	1685	1694	1697	1690	1691	1715	1723	1728	1746	1741	1723				1783	1601		182			40674	
Сумма по возм III дн	1666	1646	1660	1637	1623	1608	1556	1554	1582	1607	1604	1497	1384	1418	1481	1512	1530	1565	1613	1670	1649	1649	1649				1974	1187		787			31947	

Месяц Май Год 1951

Элемент Склоновые
 $\theta = 1^\circ +$

Час ГМТ	Дни																	Средн с точн	Время тах	Макс тит	Мин тит	Время тит	Ампл	Хар 0 1, 2	Цистен хар	Сумма								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																	
1	325	334	355	358	342	325	368	345	323	290	284	282	286	297	303	305	323	369	383	424	438	454	464	483	386	231	58.7	276	10.3	251			9540	
2	436	352	383	390	388	388	392	343	321	291	268	244	238	260	213	301	315	387	345	325	310	325	324	353	328	00	472	212	12.8	260			9111	
3	318	323	351	353	361	367	373	363	339	311	272	270	272	201	303	322	318	325	367	333	322	323	323	326	328	182	404	264	11.7	140			7866	
4	329	365	362	372	364	344	366	351	314	287	265	241	246	282	304	324	331	354	328	342	335	324	312	326	327	26	387	233	11.7	154			7239	
5	324	323	333	344	360	373	372	358	341	313	286	271	279	294	312	324	324	321	320	316	328	325	348	334	326	60	376	265	11.4	111			7273	
6	321	334	334	362	374	374	378	350	308	281	256	253	263	279	296	323	327	322	324	323	336	334	326	330	321	65	382	249	11.0	133			7408	
7	322	322	334	333	342	360	367	352	321	273	235	221	228	253	289	310	323	322	324	342	324	324	324	326	311	64	374	216	11.8	158			7471	
8	329	334	338	354	364	368	368	351	317	291	266	263	276	282	291	304	319	314	316	327	334	324	324	321	320	56	374	261	10.2	113			7490	
9	336	344	352	345	356	363	361	348	304	272	241	235	243	246	272	284	307	304	294	304	350	323	345	327	311	203	322	232	11.5	150			7466	
10	352	352	371	385	372	366	345	302	274	263	253	253	257	255	281	349	312	304	312	342	326	322	322	324	317	39	438	225	9.9	213			7200	
11	332	322	326	360	371	374	372	354	325	290	270	266	268	310	297	304	307	316	325	315	314	351	338	346	323	58	384	255	12.3	12.9			7453	
12	304	314	326	343	352	352	351	348	320	291	271	265	273	281	294	300	322	370	350	336	324	321	322	324	319	175	415	261	11.5	154			7416	
13	324	327	323	347	356	364	364	356	323	317	300	286	285	282	302	314	318	317	324	322	314	322	318	317	323	61	368	283	12.3	25			7426	
14	324	326	324	337	352	366	372	370	357	321	299	283	277	285	305	324	325	321	324	322	322	318	328	322	328	70	345	275	11.9	100			7864	
15	361	326	322	322	354	356	356	354	334	314	281	261	257	271	285	304	306	316	324	344	349	340	343	342	323	52	321	252	11.7	12.9			7443	
16	353	325	338	304	328	368	373	367	334	292	267	267	277	304	324	323	322	322	321	322	343	321	324	324	323	66	376	252	12.2	114			7448	
17	334	331	316	328	347	353	348	344	313	282	256	272	263	275	290	318	327	345	337	336	354	358	360	355	321	231	369	226	11.9	143			7408	
18	327	341	345	354	383	385	383	358	319	273	241	208	223	263	287	304	316	316	316	318	321	334	327	324	316	47	405	199	11.6	206			7597	
19	344	338	344	363	374	382	380	366	334	304	273	257	255	272	312	324	327	321	324	327	334	324	326	324	327	61	399	253	12.0	146			7848	
20	323	324	334	341	370	376	370	347	308	272	235	235	243	270	294	313	324	324	325	326	325	321	326	332	314	52	384	223	11.4	161			7543	
21	333	336	354	374	389	386	370	325	283	249	233	221	247	270	290	302	308	314	317	328	321	324	320	328	315	49	320	223	11.1	162			7552	
22	335	337	335	362	376	384	382	354	314	283	252	233	236	252	265	282	318	321	314	314	314	324	322	322	315	63	325	224	12.0	165			7558	
23	333	324	352	374	374	360	357	331	289	253	225	199	195	225	250	277	285	290	297	314	364	346	326	315	302	206	397	190	12.0	207			7955	
24	314	334	344	359	382	364	374	363	330	298	276	267	264	269	283	296	304	319	318	325	332	326	329	327	320	64	388	262	12.3	12.0			7477	
25	326	325	336	360	382	378	381	352	344	322	284	257	245	253	272	292	311	314	314	312	320	326	314	340	321	45	391	243	12.6	148			7225	
26	351	356	366	371	372	374	362	344	318	289	263	249	255	249	259	253	324	350	352	364	387	326	367	371	330	230	435	237	11.4	198			7929	
27	384	384	402	409	381	394	386	362	329	287	263	261	269	281	296	306	312	318	317	322	324	331	339	346	334	30	423	251	10.3	142			9004	
28	347	352	344	360	372	372	360	332	300	273	257	256	265	271	287	304	305	312	311	313	316	322	324	326	316	56	385	252	11.4	133			7523	
29	324	331	340	358	362	356	354	320	304	292	273	245	254	271	285	292	304	306	304	306	315	315	319	335	311	40	374	249	11.8	131			7472	
30	326	334	344	359	379	369	365	352	325	301	277	283	262	274	295	310	319	317	315	314	325	319	328	325	322	45	325	252	12.3	12.3			7430	
31	333	325	337	345	357	355	353	325	312	288	272	269	268	278	292	300	305	305	314	316	324	327	327	326	315	48	361	264	10.6	97			7521	
Среднее по всем дням	326	337	344	356	366	371	368	349	319	289	267	253	252	272	281	307	317	325	325	328	325	325	327	327	322		336	244			152			
Среднее по ср. дням	329	332	339	356	371	376	371	348	311	282	257	248	267	272	288	304	316	318	317	323	322	323	326	326	317		320	243			137			
Среднее по возмущ. дн	360	348	365	370	374	377	364	338	308	281	262	253	256	261	282	298	320	343	337	352	314	367	372	374	330		451	236			215			
Сумма по всем дням	10419	10436	10677	11042	11357	11496	11393	10822	9887	8974	8193	7849	7997	8438	9031	9530	9813	10071	10066	10184	10372	10390	10445	10716		19270	7513			4207			102346	
Сумма по ср. дням	1644	1658	1696	1778	1855	1878	1854	1728	1555	1412	1286	1228	1282	1360	1440	1521	1582	1590	1596	1617	1608	1615	1650	1641		1901	1214			687			38079	
Сумма по возмущ. дн	1800	1728	1804	1849	1870	1876	1818	1692	1540	1405	1308	1243	1279	1207	1428	1492	1601	1714	1696	1739	1818	1836	1869	1869		2254	1182			1072			35146	

Месяц Май Год 1951

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 42.500 +$

Час GM T	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 тах	Макс- тит	Мин тит	Время тит	Ампл	Хар 0 1, 2	Цислен хар	Сумма			
	Дат																																	
1	269	267	264	264	264	265	267	263	260	259	261	270	269	272	276	280	284	284	285	276	277	277	256	252	270	21.2	303	242	22.6	61	-	-	6440	
2	250	268	275	278	279	278	273	270	268	263	272	273	280	288	295	287	285	292	290	285	284	274	267	269	277	17.5	300	288	04	62	-	-	6643	
3	276	276	277	277	278	277	272	271	269	269	269	275	280	285	287	287	286	281	282	275	278	274	274	276	277	15.2	296	266	11.1	30	-	-	6658	
4	273	268	270	272	276	275	276	273	271	270	274	276	283	282	282	282	282	284	284	281	282	278	280	279	278	17.4	290	266	2.1	24	-	-	6649	
5	279	279	280	282	282	282	280	273	268	267	266	270	277	277	279	280	278	277	278	278	278	274	274	278	277	3.3	284	265	10.2	21	-	-	6630	
6	272	271	276	277	276	277	270	268	268	265	263	263	267	273	278	277	279	279	278	278	279	274	274	275	275	273	19.3	286	261	11.1	25	-	-	6556
7	277	277	277	279	279	278	278	274	271	268	265	269	274	280	285	281	280	280	280	280	279	277	278	277	277	277	14.3	286	264	10.0	22	-	-	6637
8	277	278	281	284	285	284	281	277	271	265	264	265	269	271	275	278	280	278	279	278	278	278	278	277	276	5.0	286	262	10.3	24	-	-	6621	
9	278	278	279	283	279	279	276	272	267	267	267	271	273	280	281	284	286	288	289	287	285	287	288	282	279	22.9	313	252	23.5	61	-	-	6626	
10	277	280	280	278	280	277	274	276	274	274	271	273	272	279	290	300	293	289	287	284	287	283	283	283	281	15.7	307	265	3.9	42	-	-	6702	
11	284	285	284	283	283	281	281	275	272	265	269	271	276	287	288	287	285	286	287	287	285	287	288	282	281	13.7	299	260	9.8	39	-	-	6741	
12	281	280	279	278	278	283	281	273	270	270	270	268	270	274	278	281	285	289	284	284	284	284	283	282	279	17.2	299	265	11.7	34	-	-	6689	
13	282	282	283	282	283	284	281	277	275	268	263	261	264	271	278	278	278	281	282	282	282	281	281	281	278	5.2	286	259	11.5	27	-	-	6650	
14	278	279	280	280	281	281	282	275	270	269	269	268	274	278	284	285	285	284	283	285	285	284	283	282	279	21.6	282	267	11.3	25	-	-	6627	
15	275	274	274	274	273	270	269	269	267	268	269	275	278	281	281	280	279	280	280	279	279	278	278	277	275	13.6	283	263	8.8	20	-	-	6508	
16	274	273	276	279	287	274	276	269	266	269	268	262	270	276	281	283	284	283	281	281	281	280	279	278	275	17.0	286	263	8.2	23	-	-	6597	
17	275	277	274	271	270	274	273	268	269	269	266	272	284	282	288	288	289	289	286	284	283	282	283	281	278	17.2	295	264	10.8	31	-	-	6645	
18	281	278	279	279	277	276	275	271	262	255	256	258	261	269	276	279	278	279	279	280	281	278	278	278	274	2.6	284	253	9.2	31	-	-	6566	
19	275	279	280	277	276	276	278	274	266	267	269	270	278	280	277	279	275	278	279	279	278	278	278	277	276	13.0	282	263	8.7	19	-	-	6626	
20	278	279	280	280	278	277	274	268	263	258	257	263	271	278	281	281	281	280	280	279	279	278	278	277	275	2.8	283	255	10.7	28	-	-	6592	
21	272	272	280	278	275	271	269	264	258	254	256	264	272	276	278	277	278	279	279	278	278	277	276	276	273	2.5	281	253	9.6	28	-	-	6550	
22	275	272	282	280	274	273	268	250	259	253	254	279	251	261	273	276	278	278	277	275	275	275	275	270	2.2	284	274	12.1	37	-	-	6492		
23	275	276	275	273	271	269	268	264	261	257	262	264	266	272	274	273	277	277	277	277	277	277	277	277	279	12.8	288	252	9.6	36	-	-	6518	
24	272	274	275	277	278	281	278	276	273	269	268	268	273	277	282	282	281	282	280	280	280	277	276	277	277	17.1	286	265	10.5	21	-	-	6645	
25	277	279	282	282	276	274	273	274	269	262	256	258	265	271	279	281	280	278	278	278	278	278	278	277	274	18.9	286	255	10.2	31	-	-	6575	
26	275	275	277	277	279	278	274	268	263	263	263	265	266	272	275	277	278	278	278	278	278	278	278	277	277	21.7	302	260	9.3	42	-	-	6651	
27	277	272	269	272	275	273	277	271	264	272	270	273	276	282	282	283	284	285	285	285	284	283	283	282	277	18.0	288	260	8.6	28	-	-	6659	
28	283	284	286	283	282	282	280	280	274	270	262	259	262	271	275	280	282	281	281	282	282	281	281	281	278	2.2	287	257	12.0	30	-	-	6621	
29	282	282	282	281	280	279	274	277	272	267	265	269	271	278	285	286	286	285	283	283	282	283	284	279	15.1	289	263	10.6	26	-	-	6609		
30	279	282	283	282	280	279	277	272	270	267	268	263	274	271	277	280	280	281	282	282	283	283	281	281	277	21.6	285	252	11.3	27	-	-	6658	
31	280	282	283	283	280	276	275	271	264	262	259	262	267	272	277	277	279	279	279	279	279	279	279	279	275	2.9	285	256	10.2	29	-	-	6607	
Среднее по всем дням	275	277	278	278	277	277	275	271	268	265	265	267	271	276	281	282	282	283	282	281	281	280	278	277	276		290	259		31				
Среднее по сп дням	278	279	281	281	280	278	275	269	265	260	259	260	265	271	277	278	279	279	279	278	278	278	277	277	274		284	255		29				
Среднее по возмш дн	270	274	275	277	277	275	273	270	266	265	267	270	272	278	283	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282		305	257		54				
Сумма по всем дням	8570	8596	8619	8620	8601	8581	8568	8413	8226	8224	8210	8267	8407	8561	8697	8744	8751	8762	8741	8713	8697	8672	8620	8582		9007	8017		984			205479		
Сумма по сп дням	1320	1325	1406	1407	1329	1389	1343	1346	1326	1302	1294	1307	1327	1357	1385	1390	1326	1336	1324	1320	1322	1329	1328	1326		1420	1276		144			220		
Сумма по возмш дн	1349	1368	1375	1383	1384	1377	1364	1349	1332	1326	1324	1359	1360	1391	1417	1438	1436	1451	1438	1419	1420	1408	1375	1357		1528	1257		268			203		

56674

Месяц Июль Год 1951

Элемент Склокение

$\theta = 1^\circ +$

Час GM T	1																	19					Средн суточн	Время max	Макс- тит	Мини- тит	Время тит	Ампл	Хар 0, 1, 2	Цислен хар	Сумма			
	Дат	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22										23		
1	33.5	34.0	34.0	35.8	36.8	36.4	35.5	34.5	31.9	22.7	26.6	27.2	26.6	26.3	27.2	27.2	28.6	30.3	30.7	30.6	34.5	34.5	33.3	33.3	31.5	4.4	37.4	24.9	12.5	12.5			756.9	
2	33.5	34.3	35.5	38.1	37.2	36.0	34.0	33.3	29.6	26.6	25.4	24.9	26.7	28.4	30.0	30.4	31.3	33.0	33.6	31.9	35.5	32.7	32.5	32.3	32.0	3.5	39.3	24.4	11.2	14.9			768.2	
3	33.9	34.0	35.3	36.0	36.1	36.0	35.5	34.5	30.6	28.4	27.6	27.3	26.7	29.5	30.7	31.3	31.4	31.3	31.5	31.6	32.4	32.5	32.5	32.5	32.0	3.4	36.6	26.4	12.4	10.2			757.3	
4	32.5	32.5	33.5	35.6	36.6	35.8	34.0	31.6	29.5	28.4	26.6	26.5	26.9	27.4	28.5	30.0	32.5	32.9	31.6	31.4	32.0	30.7	31.5	32.8	31.3	4.7	27.3	26.4	4.2	10.9			751.1	
5	32.3	32.4	33.7	35.7	36.3	36.5	36.1	32.6	30.9	27.5	25.4	24.4	25.4	26.4	28.4	30.5	31.3	30.6	30.5	30.9	31.4	33.7	32.5	32.7	31.2	3.8	32.5	24.4	11.7	13.9			741.2	
6	32.5	32.5	33.1	34.1	35.5	35.5	37.0	35.6	31.5	30.5	28.4	28.2	27.5	28.8	28.9	29.5	31.3	34.0	32.3	32.7	33.0	32.8	32.5	33.3	32.2	7.4	32.5	26.9	12.1	12.5			740.0	
7	33.6	34.1	35.5	35.7	36.5	37.3	37.3	36.5	32.2	29.3	26.4	25.3	24.4	26.9	29.5	30.5	31.5	31.6	31.8	31.7	32.0	32.2	33.3	33.3	32.1	5.8	38.5	24.1	12.6	14.4			744.0	
8	31.3	31.5	32.3	32.5	34.2	36.3	35.8	34.5	30.8	27.2	24.4	24.4	24.7	25.9	28.4	30.3	32.7	34.7	32.5	32.0	32.1	31.9	31.1	32.5	31.0	5.3	37.0	24.1	11.0	12.9			764.0	
9	33.3	33.2	31.0	34.6	36.0	32.2	32.5	34.0	34.6	30.5	26.4	25.4	25.4	26.4	29.2	30.2	32.4	32.3	31.6	31.5	31.5	31.6	31.6	32.0	32.0	6.4	32.0	25.3	11.4	12.7			757.4	
10	31.9	32.3	32.5	35.0	36.5	37.9	37.7	34.5	34.6	30.5	27.4	24.5	24.4	25.4	26.9	28.2	28.5	30.5	31.5	31.6	32.5	32.5	32.5	32.6	31.6	6.8	39.0	23.4	12.0	15.6			761.9	
11	32.3	33.4	34.5	35.7	34.5	34.9	35.5	34.5	32.8	29.5	27.6	26.9	26.3	26.4	28.2	29.5	29.7	30.5	31.5	34.0	32.5	32.5	33.3	34.4	31.7	6.7	36.0	25.9	13.4	10.1			786.7	
12	34.4	31.8	34.0	36.3	36.9	37.5	37.5	36.4	34.1	30.5	28.9	28.4	28.4	28.4	28.9	29.5	30.5	31.3	31.5	32.5	34.7	34.5	34.2	35.0	32.5	6.0	38.6	27.7	11.3	10.9			792.9	
13	24.3	35.4	35.8	37.6	38.8	38.5	41.8	39.1	36.3	31.7	29.3	26.5	24.5	25.4	28.6	29.8	30.7	31.4	30.3	32.5	34.5	33.6	34.1	37.5	32.6	2.36	39.7	25.1	12.0	14.6			787.3	
14	34.2	34.5	35.5	36.9	37.5	36.7	36.6	35.5	32.3	30.5	27.5	25.4	25.3	26.7	28.5	30.5	31.5	32.0	30.3	32.5	34.5	33.6	34.1	37.5	32.6	2.36	39.7	25.1	12.0	14.6			760.4	
15	36.3	35.4	35.5	36.3	36.3	34.6	35.9	32.8	30.5	29.1	26.4	24.1	24.8	26.9	29.5	30.6	31.4	30.4	29.3	30.3	31.5	32.5	32.5	32.5	31.7	5.0	38.9	22.4	11.7	15.5			784.4	
16	32.5	33.9	35.5	36.4	37.3	37.5	38.7	37.0	32.4	30.5	28.4	27.1	27.1	27.4	28.6	31.0	31.3	31.5	31.5	32.1	32.4	34.5	32.0	32.0	32.7	6.9	32.5	26.5	11.2	12.0			768.8	
17	33.9	34.6	37.0	37.6	40.0	41.5	40.7	37.5	32.8	28.2	25.7	25.3	25.5	26.6	29.2	31.7	32.6	29.6	30.7	28.6	29.1	31.6	30.5	32.2	32.0	5.5	41.7	25.0	11.2	16.7			832.8	
18	39.6	38.3	38.0	40.7	40.2	41.0	41.3	39.4	34.4	31.3	28.5	27.4	28.0	30.0	31.8	32.8	33.9	34.4	32.6	32.6	32.1	32.6	32.6	32.6	32.2	6.3	46.5	26.7	11.5	12.2			797.5	
19	32.7	34.3	35.6	32.7	34.6	35.6	34.4	34.3	32.4	32.8	31.6	30.6	30.7	30.1	31.2	35.6	34.1	33.6	32.5	32.7	32.1	32.6	32.6	32.6	32.2	15.7	39.2	29.6	13.2	9.6			742.7	
20	32.7	31.5	32.8	34.0	32.0	32.0	37.4	34.9	32.6	30.4	27.8	26.7	26.5	27.4	29.4	30.6	31.1	31.6	32.0	32.3	32.5	32.5	32.9	34.9	31.4	4.3	38.7	26.7	12.4	12.3			792.5	
21	34.3	34.2	34.5	37.2	38.6	39.5	39.6	38.4	36.7	32.9	30.6	28.5	26.7	26.5	27.9	31.6	32.6	32.8	32.2	32.6	32.5	32.6	32.6	32.3	32.3	6.2	40.6	25.9	13.0	14.7			788.7	
22	32.5	33.6	34.4	36.9	39.4	40.4	41.5	39.4	35.9	31.9	28.8	26.3	26.2	27.0	28.9	30.5	32.6	32.0	31.8	32.5	32.4	32.0	32.2	33.0	32.9	6.4	41.7	25.5	12.2	16.2			744.7	
23	33.1	31.9	33.4	35.9	37.5	39.3	39.4	36.9	34.2	31.0	28.7	27.0	26.1	26.8	28.2	29.4	30.2	30.9	30.9	31.6	31.4	32.8	33.8	33.7	32.3	6.1	40.0	25.2	12.6	14.2			749.6	
24	32.9	34.0	34.0	35.9	37.5	38.7	38.7	37.7	35.0	31.9	28.9	26.6	26.3	25.8	28.2	30.3	30.9	31.7	32.0	32.4	31.9	31.7	32.6	32.0	32.5	6.4	38.9	25.8	12.0	12.1			741.1	
25	32.7	32.9	33.9	35.5	37.9	38.7	38.0	35.4	32.2	29.7	27.0	25.6	24.0	26.0	26.3	28.9	33.9	33.0	32.7	34.9	36.1	33.7	33.9	33.9	30.5	6.6	32.8	23.6	12.8	15.2			799.17	
26	33.9	32.0	35.9	37.9	39.6	38.2	36.8	35.2	34.7	32.6	29.4	28.7	28.6	28.9	30.0	31.9	32.4	32.2	32.9	32.0	32.2	32.1	32.4	32.5	32.3	4.7	40.8	28.0	12.0	12.8			744.6	
27	32.9	32.2	34.5	34.9	36.9	37.9	32.1	36.9	34.7	31.9	29.9	28.9	28.9	28.9	29.9	29.9	28.3	29.7	28.7	28.7	30.9	31.9	32.9	32.2	31.6	4.0	38.0	24.7	12.2	12.3			759.5	
28	32.4	34.4	35.1	36.1	37.2	36.3	36.2	34.7	32.2	29.9	26.9	26.9	25.2	27.0	27.8	28.9	29.9	30.7	30.9	33.1	34.9	32.9	32.0	31.9	32.3	5.5	38.9	24.7	12.5	14.2			749.2	
29	34.2	34.8	35.9	34.4	37.7	38.5	38.4	36.7	33.1	28.9	27.3	25.2	24.9	25.2	27.8	28.3	29.1	29.9	31.9	32.0	34.8	34.4	34.4	34.7	33.0	5.1	37.9	27.7	12.8	10.2			795.8	
30	33.0	34.7	35.9	36.9	36.9	36.9	35.4	34.4	34.3	32.9	30.9	29.1	28.0	28.0	28.9	29.4	30.7	31.1	31.9	32.0	34.8	34.4	34.4	34.7	33.0									
31																																		
Среднее по всем дням	33.6	33.7	34.6	36.2	37.2	37.6	37.5	35.8	33.2	30.2	27.8	26.6	26.3	27.3	28.8	30.5	31.3	31.7	31.6	31.9	32.8	32.9	33.0	32.5	32.3		39.3	25.7			15.6			
Среднее по ср. дням	33.0	32.9	33.8	36.1	37.8	38.9	39.1	37.3	34.6	31.1	28.3	26.9	25.9	26.7	28.1	29.8	30.5	31.3	32.9	32.5	33.1	33.1	32.8	32.4	32.2		41.3	22.4			14.9			
Среднее по возм. III дн	34.3	34.3	34.9	36.5	37.6	38.5	38.9	36.4	33.1	30.5	28.2	27.4	27.0	28.3	29.5	31.7	32.4	32.9	32.5	32.5	32.1	32.1	32.2	32.4	32.2									
Сумма по всем дням	1008.9	1011.6	1037.1	1086.9	1115.0	1129.1	1124.0	1075.3	996.4	926.7	835.2	798.4	740.2	819.0	864.8	929.2	959.2	952.1	948.1	958.1	987.6	985.4	989.2	1004.9			1179.4	769.8			409.6		2047.06	
Сумма по ср. дням	165.1	164.3	165.1	180.7	188.9	194.3	195.7	186.4	172.9	155.7	141.6	131.1	129.5	133.4	140.6	149.0	150.3	156.4	158.2	159.4	159.8	161.6	162.6	164.2			198.3	126.9			71.4		3874.1	
Сумма по возм. III дн	171.4	171.6	174.6	182.6	198.2	192.3	191.1	184.2	165.3	152.5	141.9	137.1	135.0	141.5	147.7	158.3	165.8	162.6	164.5	162.5	165.4	165.3	164.2	162.9			206.7	131.8			74.9		2327.06	

Месяц Июль Год 1951

Элемент Горизонтальная составляющая
 $H = 21000 +$

Часы GM T	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 тах	Макс- тит	Мини- тит	Время тит	Ампл	Хар 0, 1, 2	Цислен хар	Сумма			
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22										23		
1	362	369	366	363	353	348	353	353	359	365	365	357	354	353	344	320	328	349	353	357	346	345	339	339	357	9.8	372	312	16.3	60			842.3v	
2	340	341	339	345	316	312	317	328	331	320	328	321	317	315	320	323	321	341	343	344	345	345	340	337	322	21.1	360	306	12.0	54			785.9v	
3	367	339	342	341	325	319	308	309	307	317	333	343	339	333	341	335	325	339	343	342	339	338	340	342	334	0.6	388	303	8.4	85			802.6v	
4	342	345	349	344	328	329	325	319	323	323	340	342	347	342	357	350	328	344	344	357	352	363	359	353	343	21.8	373	317	8.2	56			822.3v	
5	354	357	372	361	345	335	324	323	325	331	344	349	349	350	346	346	349	357	362	363	364	362	360	352	350	2.7	376	319	8.0	57			839.0v	
6 #	360	364	369	365	352	353	315	303	312	320	319	298	296	291	316	331	329	329	340	342	345	349	346	346	334	3.1	372	278	13.3	94			802.4v	
7	342	344	349	347	334	333	325	310	307	317	329	320	325	328	346	346	345	344	349	347	351	351	351	351	328	2.6	356	304	8.1	52			811.1v	
8	347	349	350	349	348	324	320	321	316	319	328	328	349	363	350	360	357	337	336	343	348	340	351	344	341	13.8	376	314	8.4	62			818.3v	
9	344	346	351	354	355	345	327	328	320	323	325	333	328	344	357	349	332	339	341	342	341	344	344	346	341	15.0	371	316	8.4	55			817.8v	
10 +	348	351	353	355	351	349	345	340	339	348	350	348	346	342	351	352	358	349	358	351	351	344	342	347	348	16.0	365	338	13.2	37			826.4v	
11	353	350	351	350	351	339	329	320	319	330	328	336	340	339	325	345	329	348	353	350	362	358	356	358	343	20.1	367	311	8.0	56			822.4v	
12	351	349	352	351	339	340	339	319	305	305	316	318	327	326	328	325	326	346	351	348	348	348	345	335	20.8	359	303	8.2	56			804.3v		
13	338	348	351	351	346	325	316	308	314	327	326	327	346	323	320	340	342	343	349	353	353	346	352	342	329	20.0	359	305	8.0	54			812.6v	
14	328	329	347	354	351	345	330	319	317	324	328	339	348	352	349	342	337	346	345	363	344	341	348	353	345	20.3	403	316	8.2	87			826.9v	
15	326	321	326	320	315	292	282	287	301	323	328	321	308	320	339	326	328	325	351	351	357	329	321	321	326	20.4	367	273	6.2	94			771.6v	
16	342	350	342	342	324	320	300	289	296	307	322	320	324	319	322	322	322	326	349	356	353	357	346	340	321	21.3	364	286	7.4	78			804.0v	
17 #	329	321	346	351	344	320	319	310	306	317	322	342	342	329	343	346	344	321	323	321	327	326	315	345	17.1	411	274	23.8	132			808.9v		
18 #	340	324	309	290	289	273	269	257	280	285	314	323	322	320	326	328	318	325	322	320	321	321	349	343	22.5	363	241	6.7	12.2			750.2v		
19 #	351	351	346	321	287	300	296	298	282	280	287	291	289	290	296	317	326	310	326	320	326	322	323	322	313	15.9	365	244	4.6	101			750.4v	
20 +	329	327	321	325	320	320	310	307	317	324	330	323	326	327	304	326	328	341	345	345	345	345	337	344	22.8	23.1	352	305	7.7	47			707.1v	
21	340	342	346	340	342	323	315	318	313	315	321	326	324	323	327	325	325	341	326	340	342	340	341	341	322	2.9	348	305	6.8	43			797.6v	
22 +	329	340	346	348	343	325	326	322	317	310	310	323	326	321	322	328	340	347	351	353	357	358	349	351	327	21.3	366	305	10.2	67			807.9v	
23 +	350	355	367	367	361	348	326	313	311	321	323	325	321	326	343	346	349	355	355	356	355	355	354	351	344	2.4	368	305	8.2	63			825.9v	
24 +	348	348	354	353	347	321	323	320	327	325	322	323	323	325	346	350	350	352	360	355	356	360	359	357	346	18.6	362	323	9.4	39			830.6v	
25 #	355	350	355	361	362	351	320	322	322	324	318	316	314	320	360	325	310	326	339	324	324	329	341	344	337	12.8	371	296	13.3	75			909.2v	
26	328	360	365	358	349	320	314	307	309	323	316	316	319	327	325	325	324	343	346	348	350	347	345	343	326	2.4	367	302	8.2	65			805.9v	
27	339	340	340	345	348	329	313	315	323	348	352	345	322	327	326	328	359	352	365	371	367	366	383	354	344	16.2	388	306	7.1	82			836.7v	
28	357	357	355	349	344	326	329	327	323	360	355	344	343	322	342	351	351	357	364	362	365	358	357	359	351	20.2	372	323	12.0	49			841.7v	
29	360	382	362	347	342	340	341	344	346	346	344	349	320	320	329	343	343	353	360	349	342	344	344	341	346	1.9	367	318	12.9	49			830.1v	
30	349	348	349	349	328	323	325	320	324	328	329	324	329	341	340	344	344	351	351	349	355	344	343	342	342	12.9	362	317	5.9	51			819.9v	
31																																		
Среднее по всем дням	347	347	350	347	340	320	321	317	318	326	330	331	322	323	327	329	328	344	350	350	351	348	347	345	328		340	302			68			
Среднее по сп. дням	343	344	350	352	346	338	329	322	321	326	329	322	326	328	340	342	347	349	354	352	352	348	350	341			363	313			59			
Среднее по возмущ. дн	349	346	345	338	328	321	306	300	302	309	313	314	313	316	328	331	327	336	343	343	344	348	343	337	322		376	271			105			
Сумма по всем дням	10398	10467	10491	10326	10194	9914	9627	9498	9535	9765	9899	9940	9951	9978	10118	10167	10153	10317	10506	10506	10534	10550	10470	10357			11226	2075			2021		2435.21v	
Сумма по сп. дням	1714	1721	1752	1758	1722	1621	1646	1612	1605	1628	1645	1662	1680	1622	1700	1712	1727	1745	1769	1760	1761	1762	1741	1750			1873	1566			247		40.945v	
Сумма по возмущ. дн	1745	1720	1725	1688	1639	1606	1529	1500	1512	1546	1564	1570	1563	1579	1641	1657	1637	1681	1716	1717	1721	1729	1727	1686			1882	1253			52.9		39.411v	

Месяц Июль Год 1951

Элемент Амплитуда колебаний
 $\bar{x} = 42.500 +$

Час GM T	Дни																	Средн суточн	Время пик	Макс тут	Мин тут	Время тут	Ампл	Хар 0 1, 2	Цислен хар	Сумма								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																	
1	278	279	279	278	278	278	275	271	262	259	259	265	268	275	281	286	291	283	281	281	280	281	281	291	276	15.2	290	256	10.3	34			6624	
2	282	282	281	279	276	276	275	275	270	260	263	264	276	284	285	282	284	282	285	285	282	282	279	280	278	14.0	299	252	10.0	30			6676	
3	282	275	280	281	279	274	271	273	279	273	272	273	279	287	285	283	285	285	285	283	283	284	283	285	285	14.0	288	240	7.1	18			6712	
4	283	283	284	283	283	283	283	278	273	273	274	271	271	277	284	289	282	282	286	286	284	285	277	279	281	16.6	291	240	9.1	21			6745	
5	280	283	283	280	281	277	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	15.9	290	254	9.2	23			6781	
6 +	280	281	283	283	283	283	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	15.2	295	221	10.9	20			6813	
7	284	285	287	289	284	284	281	278	274	270	272	274	274	281	289	288	289	287	284	284	284	283	281	281	282	3.7	293	268	8.7	25			6873	
8	281	281	281	279	278	277	280	272	275	272	272	272	272	283	289	290	291	291	290	287	284	283	281	281	280	15.9	296	263	11.7	33			6909	
9	282	285	286	279	282	284	284	282	273	268	272	273	279	285	293	293	289	284	284	284	283	283	283	282	282	15.0	297	266	9.4	32			6980	
10 +	285	286	286	286	285	284	285	282	277	277	277	277	277	287	293	294	294	294	293	293	293	293	293	293	293	14.0	299	264	10.3	22			6951	
11	283	282	283	283	282	280	279	277	273	273	271	276	283	289	289	285	289	283	283	283	283	283	283	283	283	15.7	298	240	8.9	28			6985	
12	283	283	280	280	276	277	276	274	274	274	274	274	279	283	285	282	289	289	289	289	289	289	289	289	289	17.5	292	241	8.0	21			6958	
13	286	286	282	286	280	277	265	273	271	273	271	281	280	281	282	286	286	283	283	283	283	281	280	280	280	00.8	290	261	6.7	29			6922	
14	283	284	286	281	279	280	281	283	280	272	271	272	277	283	289	289	286	286	287	287	287	287	287	287	287	17.9	299	268	23.7	31			6959	
15	276	280	281	274	280	281	280	279	274	274	274	274	274	284	290	290	294	290	290	290	290	290	290	290	290	14.7	310	240	0.0	40			6931	
16	285	285	282	282	280	279	279	286	281	280	283	284	289	285	291	290	291	285	287	287	287	287	287	287	287	15.0	294	248	5.9	16			6925	
17 +	285	287	288	286	282	282	282	276	268	263	265	267	272	276	282	287	285	282	282	282	282	282	282	282	282	17.1	306	260	23.2	46			6930	
18 +	286	282	284	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	14.9	302	253	0.2	49			6916	
19 +	281	291	291	291	286	286	280	282	285	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	15.9	302	243	4.5	55			6919	
20 +	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	14.0	294	274	11.2	17			6903	
21	282	289	290	282	290	291	293	296	281	276	272	269	271	278	287	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	16.6	299	268	11.6	31			6875	
22 +	280	289	291	291	291	290	291	291	281	272	272	275	279	285	290	293	295	292	291	291	291	291	291	291	291	16.5	296	269	9.8	24			6890	
23 +	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	14.2	290	274	8.2	18			6841	
24 +	284	289	291	291	289	286	283	283	281	281	283	283	283	283	290	295	294	293	289	289	289	289	289	289	289	14.4	291	279	8.7	17			6901	
25 +	284	280	289	290	285	284	284	270	262	262	272	271	271	281	286	294	310	301	301	301	301	301	301	301	301	15.7	320	267	6.6	53			6909	
26	280	284	290	282	285	286	289	286	282	280	278	280	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	14	297	276	10.3	21			6904	
27	282	290	292	293	291	286	284	280	278	274	274	274	280	285	282	289	295	295	295	295	295	295	295	295	295	16.2	309	273	11.2	26			6877	
28	289	287	289	289	284	283	277	271	270	271	269	270	275	272	282	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	17.8	292	265	10.2	27			6927	
29	285	280	284	287	287	285	281	278	276	271	273	279	276	282	285	288	282	282	282	282	282	282	282	282	282	17.8	291	269	9.5	22			6808	
30	289	284	282	282	284	282	282	282	286	286	283	280	278	281	289	284	291	291	289	289	289	289	289	289	289	19.2	294	270	12.4	20			6803	
31																																		
Среднее по всем дням	284	285	286	285	283	282	281	279	276	274	274	275	278	283	289	291	291	290	288	288	287	286	285	284	283	284	268	29						
Среднее по сп дням	288	289	290	289	287	286	285	283	280	277	277	278	280	284	289	290	291	288	288	288	287	286	286	286	286	286	293	273	20					
Среднее по возмущ дн	282	282	285	286	285	282	280	278	277	276	278	278	280	284	284	288	288	285	286	286	286	286	286	286	286	286	310	265	45					
Сумма по всем дням	2530	2544	2570	2546	2502	2477	2457	2437	2408	2388	2388	2408	2480	2559	2672	2722	2680	2649	2646	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636
Сумма по сп дням	1440	1446	1448	1447	1437	1431	1425	1415	1398	1383	1386	1390	1402	1422	1445	1452	1453	1423	1440	1438	1437	1437	1437	1437	1437	1437	1464	1366	101					
Сумма по возмущ дн	1411	1410	1426	1428	1402	1412	1401	1388	1385	1378	1389	1389	1401	1422	1471	1491	1485	1480	1465	1458	1450	1449	1441	1442	1442	1442	1551	1324	227					

20184
204084 60084

24242
24249

Месяц 21 июля Год 1957

Элемент Скорость

Часы ГМ. Т.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Среди суточн.	Время тах	Мах- тит	Мин- тит	Время минит.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Цислел. хар.	Сумма		
	Дни	18	19	20	21	22	23																										
1	348	349	351	362	369	364	367	354	335	310	279	269	262	274	227	229	317	335	319	359	356	378	341	249	326	55	372	220	232	152			7820
2	348	349	351	351	317	348	363	348	341	350	319	309	304	307	306	313	337	322	327	329	339	324	357	360	334	16	448	242	200	226			8092
3	343	341	357	349	349	400	411	404	378	341	319	300	272	258	293	307	313	340	360	353	336	334	360	349	343	64	422	256	131	142			8226
4	353	358	355	373	327	379	321	349	361	330	310	299	294	292	301	287	329	324	329	323	335	337	337	302	338	42	410	229	132	121			8118
5	324	337	348	359	377	372	372	369	349	315	286	252	262	275	229	201	317	328	229	229	329	322	322	322	326	47	329	249	115	139			8815
6	324	347	353	367	387	328	329	273	349	319	294	272	272	287	307	319	309	309	312	329	317	284	224	236	231	66	296	270	112	126			7855
7	339	347	354	379	322	389	374	350	317	290	262	267	275	286	294	229	221	333	325	320	318	319	329	352	328	47	397	252	110	139			7872
8	323	334	357	345	349	374	349	361	329	293	277	262	258	265	284	311	219	219	312	319	330	349	358	312	327	44	326	257	123	129			7840
9	353	339	352	345	367	321	347	365	335	292	262	257	261	263	272	303	317	319	337	339	332	334	337	347	326	57	394	252	114	142			7819
10	339	347	359	384	329	379	323	364	339	311	286	274	266	269	223	292	309	319	324	338	347	339	334	311	330	44	406	203	127	143			7931
11	340	339	344	359	321	324	391	370	339	299	229	272	274	225	294	319	323	319	314	319	328	322	329	329	329	65	348	211	111	127			7822
12	341	344	357	362	349	320	320	327	329	209	272	260	242	249	272	297	319	334	329	324	311	325	329	342	323	42	327	243	129	149			7750
13	329	334	369	369	340	341	349	340	344	303	242	262	266	270	284	302	319	319	319	321	329	329	330	333	326	47	324	222	131	122			7832
14	329	325	337	349	361	347	324	325	360	325	222	262	252	262	287	307	313	314	314	312	321	327	322	329	324	77	322	255	126	133			7776
15	343	351	357	347	324	329	229	366	342	311	242	261	241	203	292	294	284	307	309	317	304	335	329	362	330	225	456	260	114	146			7916
16	344	335	347	354	321	320	327	347	354	321	279	257	272	252	222	294	303	309	311	321	324	319	324	324	325	52	401	292	122	163			7804
17	331	337	337	359	327	400	327	312	313	317	300	226	262	258	276	229	319	319	353	343	327	325	327	333	320	56	409	257	134	152			7920
18	324	328	352	363	361	340	364	354	321	300	281	247	265	224	292	309	329	352	322	314	312	343	331	345	326	54	327	253	133	134			7826
19	335	332	334	351	340	349	364	346	317	227	242	267	264	249	242	309	319	329	324	319	319	329	322	329	322	59	323	260	117	123			7728
20	329	332	324	340	364	344	347	369	319	305	242	256	252	222	229	319	323	325	314	319	314	320	324	329	322	51	321	247	116	133			7720
21	334	329	329	345	369	346	344	254	331	302	205	242	222	240	264	320	321	329	321	321	319	319	319	322	322	59	320	264	122	116			7837
22	312	324	339	349	329	352	367	345	329	300	220	262	268	267	240	226	309	301	315	329	325	327	331	351	316	65	369	256	114	113			7529
23	322	300	347	365	345	329	329	342	319	314	229	292	227	227	222	309	310	312	319	334	339	339	322	332	330	54	399	249	105	120			7926
24	334	347	350	352	361	367	364	353	339	309	220	276	276	223	300	314	319	319	312	319	321	327	333	347	326	52	369	262	119	101			7817
25	334	339	349	362	349	327	348	369	352	317	220	221	226	223	229	307	309	321	357	340	330	329	332	336	322	51	329	220	142	109			7959
26	335	338	340	365	344	347	367	355	349	319	222	223	304	307	344	344	314	311	312	319	324	337	307	307	322	159	420	242	110	142			7944
27	319	350	324	349	359	349	309	340	344	314	229	272	242	221	309	345	324	324	322	325	324	321	324	315	328	67	400	244	122	126			7874
28	321	331	324	312	324	357	361	360	341	314	294	227	225	223	220	335	350	365	340	344	344	245	347	329	320	142	450	242	133	142			7230
29	329	339	351	364	381	343	344	357	339	314	303	292	304	244	247	310	310	327	320	328	350	348	344	349	334	43	322	229	117	99			8028
30	333	341	349	369	384	349	348	359	334	314	299	287	289	299	311	331	329	339	253	336	323	349	359	331	337	42	389	248	119	111			8094
31	339	341	351	364	368	361	359	348	319	289	247	268	248	301	314	373	411	409	389	323	319	354	344	321	345	166	430	252	116	142			8279
Среднее по всем дням	323	340	348	361	341	328	328	365	343	311	288	247	245	248	293	312	325	328	328	332	331	334	327	323	329		389	261		138			
Среднее по сп. дням	334	341	354	366	373	375	379	369	343	308	283	269	263	268	287	305	315	321	321	325	328	329	322	334	326		384	258		129			
Среднее по возмущ. дн.	323	352	348	355	352	369	372	369	354	323	302	291	290	290	309	333	352	350	345	353	345	346	347	335	328		435	262		173			24487.3
Сумма по всем дням	10226	10539	10786	11191	11499	11722	11721	11321	10596	9640	8920	8573	8518	8624	9081	9186	10065	10174	10182	10300	10272	10357	10452	10328		12382	8105		4273			24487.3	
Сумма по сп. дням	1672	1707	1772	1828	1866	1874	1823	1844	1714	1539	1414	1346	1314	1329	1438	1524	1574	1605	1604	1625	1629	1647	1659	1672		1924	1291		643			29106	
Сумма по возмущ. дн.	1616	1758	1742	1744	1761	1843	1861	1845	1769	1613	1512	1454	1459	1459	1510	1666	1760	1750	1727	1767	1724	1721	1735	1676		2176	1312		864			40507	

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июль Год 1951

$Z = 42.700 + e = 0$

Час GM T	Дни																	Средн суточн	Время тах	Макс тит	Мин тит	Время минит	Ампл.	Хар 0 1, 2	Цистен хар	Сумма					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17														
1	87	87	84	84	84	86	85	85	85	78	74	75	84	96	98	101	103	104	96	94	95	96	96	87	89	22.5	115	71	10.3	44	2144
2	59	59	68	70	87	82	85	90	92	81	85	92	95	106	113	113	110	110	105	104	101	97	95	84	91	17.9	118	49	12	69	2193
3	98	98	97	94	95	90	90	85	85	82	81	84	90	92	102	103	102	104	103	100	99	98	96	90	94	17.7	109	77	11.0	32	2258
4	89	93	82	93	91	91	94	90	87	84	87	85	89	92	96	99	99	98	98	97	94	93	93	94	92	15.7	103	80	9.4	23	2418
5	89	91	91	93	90	93	90	90	89	80	74	76	79	79	93	94	96	93	94	93	93	93	93	92	90	16.9	98	71	10.5	27	2150
6	90	92	94	95	93	93	89	87	84	81	80	79	86	93	96	96	99	93	93	92	91	90	91	90	90	16.2	105	74	10.8	31	2167
7	90	90	93	93	90	90	87	87	85	84	79	73	74	81	86	90	93	93	93	93	92	88	88	87	87	31	96	70	11.6	26	2099
8	87	87	92	90	87	87	87	83	73	71	71	75	77	84	87	90	87	90	89	90	89	88	85	87	85	2.3	93	69	9.5	24	2033
9	86	85	90	90	81	80	79	79	81	82	81	83	81	82	86	90	91	94	92	90	90	89	90	90	86	17.6	96	75	4.4	21	2082
10	89	87	90	88	81	83	84	80	77	66	66	60	59	70	80	84	87	90	89	89	87	87	87	87	91	31	93	56	11.8	37	1942
11	88	88	90	91	89	88	87	88	88	84	85	85	85	90	95	95	94	91	91	91	90	88	88	88	89	15.2	98	81	10.3	17	2137
12	87	88	90	90	91	91	90	91	91	85	76	69	74	85	89	88	91	92	91	89	88	88	88	87	87	17.8	94	66	11.6	28	2129
13	87	85	82	82	81	84	85	87	85	82	75	72	73	81	87	88	89	88	88	86	88	86	87	86	84	16.8	91	71	10.7	20	2014
14	88	85	88	88	88	85	83	85	85	77	73	72	76	82	86	85	88	87	85	86	86	87	87	86	84	3.6	89	70	11.0	19	2018
15	83	85	88	88	85	88	89	85	75	72	74	75	73	77	82	84	85	86	88	88	89	87	85	83	83	20.3	94	69	9.3	25	1094
16	88	91	92	91	88	81	79	80	82	81	82	78	81	82	92	93	95	91	92	91	91	91	89	88	87	14.7	100	72	11.6	28	2089
17	88	88	90	89	87	85	83	78	75	72	72	78	82	90	91	94	95	96	93	93	93	91	91	90	87	15.8	100	68	10.1	32	2084
18	89	89	90	91	88	86	85	88	87	85	83	82	85	90	96	96	95	96	94	93	91	91	88	88	89	15.1	10.5	75	10.8	30	2116
19	88	90	92	94	91	88	85	85	85	73	72	66	66	75	82	84	88	88	90	88	87	83	85	85	84	3.2	95	62	11.8	33	2010
20	85	85	86	86	82	81	78	75	69	63	64	70	75	82	88	91	88	85	85	85	85	85	85	85	81	15.7	92	59	9.8	33	1943
21	84	85	87	88	86	84	83	81	74	71	72	75	78	78	85	91	91	87	85	85	85	84	84	83	83	15.6	93	68	9.4	25	1986
22	84	82	84	86	85	82	78	78	77	79	73	69	72	78	81	85	91	92	91	89	88	86	85	79	82	16.7	99	66	11.8	33	1971
23	82	80	74	78	79	80	80	78	79	81	79	85	83	82	84	87	86	86	87	86	86	86	85	83	82	18.0	90	69	2.5	21	1978
24	84	84	85	87	85	83	84	82	77	79	76	74	75	83	83	85	85	84	85	84	85	84	82	82	83	2.4	89	72	11.9	17	1942
25	83	83	83	86	85	80	76	73	73	70	71	73	76	81	87	86	89	89	88	86	88	87	83	83	87	18.5	95	66	10.3	29	1959
26	83	83	83	84	82	79	82	79	83	83	79	78	86	89	95	101	101	90	89	89	88	86	86	89	86	16.1	115	73	11.2	42	2067
27	76	77	83	81	83	83	82	82	80	79	83	82	83	86	89	88	88	88	86	86	85	86	85	84	84	15.5	92	70	1.2	22	2005
28	79	80	82	76	73	74	73	70	71	72	70	74	73	79	86	92	97	93	93	89	87	83	85	85	81	16.3	100	82	10.8	38	1936
29	85	85	87	84	80	83	83	81	80	82	80	80	77	80	83	87	88	87	86	87	85	86	86	86	84	15.8	90	74	12.7	16	2007
30	84	83	87	90	87	85	80	75	74	75	74	83	80	85	85	89	89	89	88	87	85	85	84	84	84	18.9	93	72	8.5	21	2010
31	83	94	80	77	76	77	76	79	76	77	74	77	83	100	108	120	116	112	108	102	98	100	96	96	91	15.4	11.9	71	5.2	58	2125
Среднее по всем дням	85	85	87	87	85	85	84	82	81	78	76	77	79	85	90	93	93	92	91	90	90	89	88	87	86	99	69	30			
Среднее по сп. дням	87	86	87	87	85	85	85	85	83	78	73	6.9	71	80	85	86	88	88	88	87	87	86	86	86	84	91	67	24			
Среднее по возм. 11 дн	80	81	82	80	83	80	81	81	81	79	78	81	85	93	101	106	105	104	100	97	95	93	92	91	89	114	66	48			
Сумма по всем дням	2640	2649	2636	2694	2650	2622	2591	2556	2505	2411	2368	2377	2450	2637	2721	2869	2826	2886	2835	2802	2780	2749	2728	2698	2835	3069	2148	921			65004
Сумма по сп. дням	435	429	435	433	426	426	426	425	416	389	366	347	357	401	425	420	440	441	438	434	434	432	431	428	498	456	335	121			10046
Сумма по возм. 11 дн	435	429	435	433	426	426	426	425	416	389	366	347	357	401	425	420	440	441	438	434	434	432	431	428	498	456	335	121			10046

Месяц Август Год 1951

Элемент Склонение
 $\frac{D}{10} + \dots = \dots$

Час GM T	Дни																	Средн сточи					Время нах	Макс тит	Мин- тит	Время тит	Ампл	Хар 0, 2	Цислер хар	Сумма				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23												
1	356	365	373	410	417	416	404	369	323	293	268	257	251	260	285	304	320	307	327	303	312	322	289	327	328	5.2	42.0	24.6	12.4	174			7861.	
2	365	371	365	363	367	322	389	367	349	321	289	264	248	227	315	329	329	337	325	329	329	323	327	332	337	5.8	40.4	25.5	11.6	14.9			8083.	
3	343	353	362	359	369	371	369	358	343	319	287	287	242	270	315	323	315	319	313	322	329	322	329	343	343	5.1	38.4	27.2	12.3	11.2			7954.	
4	342	352	346	345	343	384	349	360	349	309	280	267	241	280	289	314	321	314	329	329	329	355	343	355	330	5.7	38.9	25.8	11.7	13.1			7085.	
5	347	347	329	367	349	385	346	349	318	289	264	257	244	244	291	307	317	322	321	329	330	339	319	341	345	5.8	39.9	25.0	11.3	14.9			7071.	
6	338	325	351	370	382	383	374	345	319	299	270	255	264	270	289	324	324	326	323	318	320	322	347	342	326	5.2	38.7	25.0	11.5	13.4			7872.	
7	344	349	356	356	357	348	369	355	329	303	279	278	276	242	283	299	311	325	345	340	320	329	344	350	327	5.2	38.6	26.2	10.8	11.2			7857.	
8	350	345	353	367	383	383	383	376	358	328	301	282	274	278	289	305	311	318	322	329	327	329	346	339	323	4.6	39.1	26.2	12.4	12.3			7993.	
9	331	340	349	361	372	377	383	345	312	287	259	252	252	221	313	328	323	319	319	319	325	359	338	339	324	6.2	32.1	24.2	11.7	14.3			7478.	
10	340	349	355	373	391	407	389	357	320	297	268	262	252	280	307	319	321	319	318	321	329	320	320	342	319	5.3	41.9	24.3	12.3	17.6			7902.	
11	339	334	343	358	357	359	360	338	313	299	280	279	272	272	287	296	317	319	318	321	329	327	329	326	321	3.6	36.7	26.6	13.6	10.1			7702.	
12	331	345	355	365	377	379	375	348	314	285	260	262	247	282	311	323	322	327	323	328	319	323	357	348	327	4.7	32.4	25.0	10.4	14.4			7252.	
13	349	355	357	358	338	357	367	321	312	306	297	289	297	292	339	356	381	323	341	359	339	343	347	349	340	17.9	44.1	24.4	11.7	16.7			8164.	
14	353	358	363	379	383	380	369	352	339	322	287	282	289	299	319	346	329	323	325	329	329	346	357	349	329	4.6	38.7	28.2	12.1	10.5			8133.	
15	329	320	313	353	376	383	343	356	342	317	299	299	309	319	328	336	337	328	347	325	322	345	349	349	328	5.8	38.8	29.3	20.3	9.5			8100.	
16	347	349	355	365	372	380	377	351	341	311	278	304	321	319	343	347	343	325	324	329	342	329	329	340	340	6.3	38.9	26.3	10.5	12.6			8160.	
17	347	346	353	364	369	369	361	322	299	274	253	248	267	289	312	322	354	341	343	352	364	359	342	325	320	20.2	37.9	24.4	11.3	13.5			7921.	
18	329	349	355	345	389	389	378	349	321	297	276	269	287	299	315	322	322	319	320	323	324	322	329	327	320	4.8	32.4	26.2	11.4	12.6			7902.	
19	343	349	354	366	378	381	373	349	311	291	262	266	262	284	300	316	320	340	327	327	321	328	322	347	322	5.5	32.5	25.9	12.5	12.6			7855.	
20	343	309	317	343	355	358	329	329	311	317	299	303	226	304	313	321	329	324	351	340	321	325	346	357	324	20.8	42.6	29.0	12.3	12.6			8025.	
21	355	289	355	370	400	410	381	343	323	289	289	292	276	282	347	353	329	420	324	327	404	322	351	318	350	16.9	42.2	24.2	1.5	20.4			8391.	
22	302	316	354	350	351	363	359	355	324	329	289	290	315	306	325	340	325	321	349	347	365	347	351	357	328	17.4	41.6	28.0	11.9	13.6			8160.	
23	359	357	359	370	378	379	377	358	322	299	275	270	283	301	313	322	347	367	343	349	354	323	343	344	322	19.8	38.9	25.7	10.9	13.2			8102.	
24	350	355	353	371	351	370	375	369	343	314	306	299	295	327	329	347	340	350	362	322	322	329	327	349	340	6.4	38.6	27.2	12.1	10.2			8161.	
25	344	341	321	320	319	359	322	358	329	304	294	286	299	299	305	319	345	324	362	351	340	344	340	340	321	17.1	47.6	37.0	11.1	20.2			7951.	
26	329	302	351	367	386	409	387	359	329	288	283	289	306	317	351	341	322	319	329	323	322	329	320	329	324	5.9	42.0	27.6	11.3	14.4			8023.	
27	366	366	359	365	366	359	352	329	303	291	272	289	299	309	322	362	357	341	329	322	329	341	366	350	328	17.2	41.0	25.9	10.2	15.1			8116.	
28	351	349	351	366	371	365	359	338	309	300	281	297	323	329	321	325	329	322	322	327	327	321	329	323	325	4.7	37.9	24.2	10.3	10.1			8032.	
29	318	343	353	367	377	387	388	363	328	289	286	281	313	323	353	370	366	359	324	323	322	321	329	323	340	17.2	39.7	24.5	11.5	12.2			8756.	
30	343	349	355	363	373	379	373	351	319	291	268	262	276	299	309	317	325	327	327	329	329	355	352	355	323	6.1	38.1	25.5	11.3	12.6			7974.	
31	352	359	354	359	371	374	367	324	304	289	285	279	285	299	324	370	373	328	327	321	323	340	346	329	323	15.2	32.5	27.0	12.0	12.5			8002.	
Среднее по всем дням	344	344	352	363	372	380	374	351	326	302	287	278	284	295	315	320	325	324	327	327	328	327	340	346	323	40.2	26.4			13.8				
Среднее по сп. дням	343	349	356	367	381	386	378	358	333	306	280	272	272	289	307	318	323	322	322	328	334	327	339	344	321		39.4	26.1			13.3			
Среднее по позмущ. дн	349	332	349	362	366	370	375	348	328	302	289	285	284	292	318	321	353	359	361	356	355	335	334	332	326		44.9	26.6			12.9			114502
Сумма по всем дням	10665	12656	12891	14211	15333	15781	15827	14922	12266	9710	7618	7818	8155	9252	10220	10325	10431	10437	10450	10489	10460	10530	10621			12451	8123			4252			144204	
Сумма по сп. дням	1715	1745	1880	1837	1905	1929	1899	1721	1667	1529	1400	1362	1361	1446	1523	1522	1614	1612	1611	1640	1662	1624	1626	1722			196.9	130.6			66.3			39423
Сумма по позмущ. дн	1747	1659	1743	1811	1894	1900	1873	1740	1638	1572	1447	1427	1419	1459	1529	1553	1701	1766	1805	1720	1776	1775	1669	1691			224.5	132.8			91.7			40342

Месяц Август Год 1951

Элемент Горизонтальная составляющая
 $\Sigma = 21000 +$

Числ ГМТ	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 тах	Макс тит	Мин тит	Время тит	Ампл	Хар 0, 1, 2	Цислен хар	Сумма			
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22										23		
1	332	328	333	329	319	303	308	296	297	302	310	323	334	336	339	340	345	357	337	362	362	339	356	333	329	174	410	292	76	118	7886	✓		
2	324	325	323	357	345	323	303	280	290	297	314	325	323	323	321	318	323	325	342	329	321	323	338	326	323	39	326	372	75	114	7863	✓		
3	332	332	330	325	295	329	312	307	289	291	295	303	321	325	331	334	341	340	343	345	349	341	341	346	322	326	197	349	380	29	69	7830	✓	
4	343	342	339	344	329	328	319	315	314	314	326	328	337	340	343	325	328	337	349	325	341	341	346	322	334	174	356	309	29	42	8015	✓		
5	336	345	352	349	337	324	310	301	304	314	328	335	333	332	336	337	337	343	337	343	349	347	339	336	333	19	356	300	71	56	8003	✓		
6	338	342	346	347	344	325	323	310	302	312	323	335	341	351	342	334	330	334	332	343	342	345	325	337	335	125	357	300	23	56	8029	✓		
7	338	341	343	342	340	322	323	332	323	313	311	315	322	339	332	340	342	347	346	342	342	344	350	341	334	224	354	301	99	53	8028	✓		
8	340	342	343	344	337	323	310	305	304	303	312	324	333	333	333	338	343	346	350	346	344	339	331	325	332	187	351	299	95	52	7958	✓		
9	340	340	340	342	325	314	297	289	282	311	317	305	323	317	324	337	334	332	340	346	342	346	341	340	327	216	353	286	21	67	7853	✓		
10	341	337	340	346	343	333	312	314	321	316	323	329	341	336	341	342	344	349	347	351	351	344	352	342	337	227	355	302	69	53	9095	✓		
11	344	350	353	350	350	347	329	324	321	322	319	320	325	307	317	332	329	340	341	342	357	352	347	342	338	202	361	292	139	64	8116	✓		
12	357	353	348	345	340	323	302	300	282	300	312	320	311	321	324	325	320	329	324	343	353	345	342	343	329	316	342	292	22	20	7200	✓		
13	342	340	329	323	324	305	315	319	317	322	327	305	292	281	270	272	299	323	305	318	320	322	323	323	315	27	354	249	154	105	7558	✓		
14	325	326	325	324	316	313	311	308	312	319	323	311	322	325	324	322	322	330	330	328	341	345	329	322	324	215	356	303	116	53	7767	✓		
15	327	331	324	330	326	318	302	288	304	322	334	328	334	333	326	330	332	322	345	345	372	366	349	343	332	203	411	285	44	126	7964	✓		
16	348	349	347	348	342	330	329	335	320	289	277	305	340	326	314	314	314	322	325	323	324	323	327	339	326	12	354	259	109	25	7229	✓		
17	328	322	343	333	329	320	313	310	313	318	321	345	352	361	341	343	322	312	314	313	310	321	322	326	328	136	364	292	72	67	7820	✓		
18	326	325	326	327	327	315	303	306	312	317	325	327	334	324	326	341	343	347	349	350	351	350	347	347	339	203	354	300	62	54	7971	✓		
19	344	342	342	345	345	322	324	314	305	304	316	321	326	324	319	336	329	322	323	328	346	350	350	352	332	233	352	301	21	56	7973	✓		
20	352	325	322	364	330	325	302	302	303	304	296	289	299	299	316	324	331	320	322	340	352	324	300	339	328	210	390	292	115	111	7270	✓		
21	337	337	361	344	337	324	282	269	269	266	282	311	322	301	302	317	320	331	322	315	314	317	323	326	315	22	365	262	72	103	7566	✓		
22	331	355	365	342	306	299	223	283	244	268	277	281	287	304	299	312	302	316	324	321	323	314	314	311	312	26	329	262	23	117	7424	✓		
23	327	326	325	329	327	321	308	314	303	312	322	326	322	321	313	322	320	322	325	328	334	322	356	352	325	227	407	295	73	112	7802	✓		
24	327	323	320	323	305	302	285	299	309	287	282	314	311	322	315	322	321	326	326	328	322	326	342	341	319	221	359	244	64	25	7655	✓		
25	349	347	343	336	321	327	316	315	225	225	227	299	307	307	307	312	320	334	322	256	344	317	323	324	322	196	324	225	21	159	7716	✓		
26	322	321	326	320	307	305	293	286	263	226	225	311	320	320	323	309	322	334	344	361	355	328	361	355	321	225	372	242	24	125	7694	✓		
27	341	335	333	330	329	314	298	301	295	323	324	324	341	328	326	309	314	341	329	331	342	361	322	339	328	210	329	221	23	102	7866	✓		
28	323	321	326	326	319	316	309	302	295	315	327	322	326	322	322	322	322	322	322	329	322	352	326	322	330	209	324	287	25	92	7909	✓		
29	323	321	321	324	322	309	292	302	306	312	320	322	322	324	324	321	322	325	321	323	326	346	343	345	326	215	359	294	66	65	7828	✓		
30	322	322	327	326	321	324	323	306	310	320	323	324	340	327	322	345	322	322	329	325	336	330	340	337	331	222	354	323	20	51	7259	✓		
31	326	324	240	340	321	321	314	299	315	326	327	326	342	322	324	320	315	331	324	326	327	323	350	342	333	119	365	295	44	40	7293	✓		
Среднее по всем дням	337	338	340	339	331	321	309	304	302	307	315	322	327	325	324	326	333	334	338	342	341	342	338	328	225	369	285	84			24377	✓		
Среднее по ср дням	335	335	335	338	325	325	311	308	307	310	318	326	324	322	326	320	332	343	344	345	345	341	342	340	322	353	297					32806	✓	
Среднее по возмущ дн	342	343	340	343	322	321	303	301	291	295	301	310	313	302	309	314	319	331	321	336	338	335	332	335	322	323	263					22206	✓	
Сумма по всем дням	10450	10492	10537	10512	10946	9955	9528	9429	9356	9527	9764	9977	1133	1062	10057	10116	10112	1033	10368	10483	10615	10571	10529	10792	11441	8844	2597							
Сумма по ср дням	1677	1673	1676	1628	1643	1625	1556	1522	1522	1524	1549	1522	1622	1569	1659	1622	1622	1622	1718	1727	1726	1705	1710	1702	1763	1484	249							
Сумма по возмущ дн	1712	1717	1742	1716	1629	1603	1513	1503	1453	1474	1507	1546	1567	1526	1546	1570	1534	1657	1606	1622	1690	1676	1622	1664	1913	1317	596							

Месяц Август Год 1951

Элемент Z = 42700 +

Числ GM T	Дни																		Среди суточи	Время max	Maxi- тит	Mini тит	Время minim	Ампа	Хар 0, 1, 2	Цислен хар	Сумма									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																		
72708	1	F	83	83	87	87	86	86	83	85	83	80	81	83	86	86	90	92	94	94		89	93	92	84	87	72	86	175	112	66	238	746			2066
72709	2		78	81	83	86	78	81	78	76	77	78	81	84	84	87	89	87	90	89		90	87	89	87	87	84	84	185	93	67	00	96			2012
72709	3	+	85	85	86	88	87	88	89	88	78	72	75	78	81	80	86	88	87	86		87	87	85	84	84	84	84	5.4	91	67	95	94			2018
72711	4		86	86	89	88	84	84	89	78	81	83	77	77	79	85	92	91	91	89		89	88	89	86	86	80	85	145	96	74	107	22			2040
72713	5		87	88	85	85	85	86	86	85	82	79	78	74	73	79	88	88	86	89		90	91	89	87	85	86	85	18	94	69	126	25			2031
72714	6		88	87	89	89	86	87	86	83	78	72	72	76	79	86	88	93	94	94		93	92	90	90	87	88	86	16.2	96	70	10.2	26			2064
72715	7		89	89	90	92	86	81	81	78	73	69	70	70	75	78	82	86	89	91		91	90	91	90	85	84	83	38	94	65	99	29			2000
72716	8	+	86	87	87	88	88	91	89	84	79	75	79	81	81	78	87	89	89	88		88	87	87	87	87	88	85	5.2	92	72	95	20			2050
72717	9		87	86	87	89	87	87	88	90	83	76	71	71	77	82	87	91	91	90		88	89	88	87	85	85	85	161	95	67	113	28			2042
72718	10	+	86	87	90	90	89	85	82	84	81	75	77	75	83	83	84	85	84	85		85	86	85	85	86	83	84	35	92	73	118	19			2015
72716	11	✓	85	86	88	88	85	82	80	79	80	77	76	79	85	85	88	88	90	92		92	94	91	89	88	89	86	193	96	72	105	24			2056
72717	12		87	87	86	89	86	84	86	83	83	83	82	81	81	90	94	98	95	96		95	95	94	89	82	87	88	15.3	100	74	11.7	26			2113
72718	13	≠	88	89	92	92	88	86	86	87	84	83	85	84	85	99	110	118	118	113		105	97	100	99	99	97	85	15.3	124	77	126	47			2284
72718	14		96	96	96	96	93	91	90	90	88	82	80	79	84	84	89	91	94	93		93	93	93	91	88	90	90	03	99	75	10.7	24			2160
72719	15		93	94	94	94	94	93	89	86	84	83	82	80	79	85	91	93	94	95		94	94	98	92	91	91	90	20.3	119	77	123	42			2163
72721	16		94	94	95	96	93	90	89	86	84	89	89	89	89	88	92	95	93	93		95	95	95	95	96	95	92	15.2	101	79	87	22			2209
72723	17		95	96	95	95	94	92	93	92	89	83	80	82	79	87	92	98	100	101		101	101	101	101	99	97	93	16.8	105	76	12.8	29			2243
72725	18	+	99	99	100	101	102	98	93	92	92	88	85	89	92	94	98	97	95	95		95	95	95	95	95	95	95	46	103	82	103	21			2279
72726	19		95	95	97	97	94	94	94	93	91	88	86	85	92	95	97	103	103	103		103	102	101	100	100	98	96	181	106	82	11.3	24			2306
72727	20	≠	98	100	90	88	89	92	93	97	97	95	92	94	101	99	101	103	103	103		104	105	97	98	92	94	94	196	108	85	38	23			2325
72728	21	≠	95	95	88	87	90	89	84	82	87	88	86	95	98	109	112	116	112	111		104	105	101	102	96	93	97	15.6	126	78	6.8	48			2318
72729	22		89	89	89	88	88	88	88	88	93	97	94	94	103	102	110	106	106	106		104	101	100	97	97	96	96	15.2	115	79	21	36			2296
72730	23		96	99	101	103	99	98	95	93	89	90	93	90	91	94	96	100	99	103		103	101	101	100	100	88	97	17.8	107	7.8	23.4	29			2322
72731	24		89	94	99	99	99	101	96	97	94	89	91	99	97	104	104	105	102	102		102	102	100	101	96	95	98	19.1	108	83	0.2	2.5			2357
72732	25	≠	96	95	96	98	98	92	93	90	84	83	85	87	93	94	97	102	101	106		102	104	94	96	98	99	95	196	113	76	8.9	37			2283
72733	26		98	99	93	97	95	96	94	91	88	93	92	95	96	99	102	102	103	102		101	102	93	94	98	88	96	16.9	107	78	8.4	29			2311
72734	27		89	98	95	97	97	94	93	90	90	91	89	90	93	94	100	107	105	103		100	99	100	93	90	94	95	17.5	113	82	10.6	31			2280
72735	28		96	96	99	99	98	102	99	98	96	100	99	99	102	102	103	102	99	99		99	99	102	91	92	93	98	14.3	106	85	21.6	21			2363
72736	29		94	94	95	97	96	94	92	97	92	90	92	97	96	102	102	103	99	101		99	99	99	98	96	97	96	15.3	107	85	9.6	22			2315
72737	30	+	93	94	95	97	94	95	95	95	93	89	86	86	89	90	92	99	94	100		100	100	99	99	100	96	94	17.8	107	82	11.6	23			2259
72738	31		97	96	98	97	98	98	93	90	89	89	88	88	90	92	95	100	101	102		101	99	98	96	98	92	95	154	105	89	11.7	21			2282
Среднее по всем дням			91	92	92	93	91	91	89	88	86	84	84	85	87	90	94	97	97	97		91	91	95	93	92	90	91		104	76		28			
Среднее по ср. дням			90	90	92	92	92	91	90	89	85	80	80	82	85	85	89	90	90	91		91	91	90	90	90	89	89		96	75		21			
Среднее по возм. дн			92	92	91	90	90	89	88	88	87	85	86	89	93	96	102	106	106	105		101	101	97	96	94	94	94		117	76		41			
Сумма по всем дням			2817	2839	2854	2873	2826	2806	2759	2724	2657	2605	2696	2631	2701	2805	2929	3007	3001	3012		2983	2972	2935	2883	2849	2795		3227	2358						67862
Сумма по ср. дням			449	452	458	461	460	457	448	443	423	349	402	409	426	425	446	451	449	454		455	455	451	450	452	446		482	375						67862
Сумма по возм. дн			449	452	458	461	460	457	448	443	423	349	402	409	426	425	446	451	449	454		455	455	451	450	452	446		482	375						10621

Месяц Сентябрь Год 1951

Элемент Склонение

$\delta =$

1°

$+$

$\epsilon =$

0

Часы GM T	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 тах	Max тум	Min тум	Время минт	Ампл	Лар 0 1, 2	Цислен. хар	Сумма			
	Дни	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																			
1 +	359	358	359	342	323	324	368	334	294	268	268	223	305	324	333	329	324	321	328	320	320	323	329	349	322	4.9	323	25.9	2.7	134		7945.		
2 +	358	364	359	347	329	324	391	347	309	279	268	279	299	317	329	324	324	319	328	329	329	323	327	329	334	5.1	400	26.5	10.7	135		8021.		
3 +	328	346	369	377	328	395	323	349	307	273	248	265	266	298	310	319	319	319	323	327	329	328	329	349	329	4.6	400	24.6	10.7	154		7827.		
4 +	349	347	349	369	328	389	379	348	311	283	268	269	222	302	318	329	319	319	319	326	326	321	329	349	321	4.8	400	26.5	10.8	135		7938.		
5	357	357	348	369	384	396	389	389	319	282	258	257	278	299	322	330	319	319	329	322	328	349	369	369	324	5.9	400	22.8	11.0	162		7911.		
6	353	357	359	349	329	400	327	321	321	360	258	248	270	289	309	314	321	319	327	349	329	353	349	359	323	6.2	424	23.6	11.3	188		8000.		
7	357	345	359	369	347	349	365	336	299	255	249	249	270	226	309	317	319	329	342	38.9	36.2	347	328	327	328	19.6	415	24.2	11.4	173		7884.		
8	338	339	344	355	369	341	323	329	309	277	258	222	278	241	318	319	312	317	349	327	329	329	337	339	324	5.2	347	25.1	11.3	12.6		7779.		
9	349	345	340	349	369	340	369	347	314	389	268	243	280	326	319	319	319	329	355	350	335	329	352	329	331	5.0	379	25.9	10.1	12.0		7954.		
10	359	359	351	343	349	321	328	348	319	299	279	295	301	329	321	354	349	322	359	341	337	340	344	346	329	14.1	400	26.8	10.3	132		8122.		
11	347	329	361	374	328	321	374	345	319	221	227	222	303	310	308	308	323	349	321	323	440	365	358	369	347	20.4	456	24.0	10.9	186		8335.		
12	379	366	377	323	326	379	379	359	329	309	248	222	309	352	358	357	329	328	335	35.6	351	354	370	359	349	3.9	32.5	26.8	10.6	12.7		8384.		
13	352	369	379	342	347	321	329	346	334	319	315	312	311	311	326	328	329	360	42.8	36.9	379	324	379	40.2	135.4	18.3	44.6	29.9	11.2	14.7		8504.		
14	357	339	352	353	357	341	323	369	349	325	302	224	304	327	344	349	356	357	359	36.9	367	354	329	326	347	6.2	324	28.5	10.9	10.9		8322.		
15	324	299	345	372	377	400	379	350	315	294	292	229	299	319	336	379	352	329	349	347	349	343	36.9	26.5	343	15.3	414	24.7	11.2	13.7		8979.		
16 #	349	324	349	305	339	349	334	349	319	322	311	337	308	321	410	410	403	351	350	343	335	374	350	314	347	16.0	488	22.9	9.1	19.9		8321.		
17	351	356	354	368	367	377	367	342	343	321	305	229	329	326	369	400	370	358	355	32.1	325	351	334	367	35.0	14.8	44.6	28.3	11.0	16.3		8395.		
18	359	335	304	314	340	361	379	372	342	321	302	289	292	309	327	341	329	366	372	36.9	369	359	349	349	340	17.4	430	28.6	9.9	14.4		8159.		
19	344	356	359	358	369	371	376	369	346	309	278	276	269	258	268	327	379	393	44.3	39.9	379	400	379	381	350	19.0	53.6	24.8	14.8	28.8		8328.		
20 #	359	367	363	339	329	349	344	349	331	312	29.1	314	329	329	392	324	400	369	435	354	327	343	352	322	355	13.5	52.6	25.4	10.4	27.2		8502.		
21 #	312	320	372	379	351	325	347	354	342	329	304	316	335	349	321	402	412	364	377	329	327	318	309	324	348	16.2	46.4	27.6	10.8	18.8		8354.		
22 #	369	319	339	349	319	321	369	365	349	349	319	219	349	329	369	394	320	349	377	430	357	347	352	312	354	19.4	50.2	22.2	23.2	22.0		8487.		
23	343	339	319	293	326	345	374	374	369	355	329	329	316	329	400	369	319	339	343	354	366	321	353	319	346	14.8	42.2	25.0	3.3	14.2		8303.		
24	299	349	363	341	344	342	379	321	370	359	349	356	329	329	357	359	373	359	349	36.1	325	349	359	351	355	12.6	45.8	22.7	0.5	14.1		8579.		
25 #	319	329	339	329	344	355	355	349	344	344	324	229	323	329	354	355	365	410	438	416	426	450	492	54.5	379	23.5	61.2	29.1	14.3	32.1		9020.		
26	52.8	55.3	52.1	41.8	440	430	41.8	336	371	351	329	329	330	329	347	357	358	359	354	356	359	369	377	376	324	0.1	63.2	31.9	11.5	31.3		9275.		
27	36.3	39.8	41.4	38.5	38.3	38.8	38.4	36.2	357	34.8	28.9	29.9	29.4	29.9	32.7	32.7	31.9	341	349	35.1	36.5	37.6	37.7	353	3.2	44.1	25.4	10.7	18.7		7464.			
28	32.6	34.9	34.9	35.3	35.9	36.0	36.9	36.6	35.4	34.0	33.8	31.7	31.1	31.9	32.4	32.9	32.0	32.7	32.9	34.4	34.8	35.4	36.7	36.9	34.8	0.7	41.0	30.9	12.0	10.1		8341.		
29	34.9	35.2	35.9	35.6	35.4	36.9	37.9	37.3	35.9	32.6	31.3	30.6	29.9	29.9	31.7	35.1	32.7	37.7	35.9	32.5	35.7	35.9	36.1	37.2	35.1	16.6	44.0	29.6	12.0	14.4		8420.		
30	37.1	34.9	35.9	35.1	35.2	35.9	36.9	36.9	34.7	31.1	29.9	29.1	29.9	31.9	32.9	32.3	32.6	32.8	32.9	34.1	34.4	34.6	34.7	34.9	32.9	0.2	32.8	29.3	10.5	10.5		8740.		
31																																		
Среднее по всем дням	356	357	360	359	366	371	371	358	323	310	292	225	302	323	323	323	350	349	347	360	359	357	356	357	358	34.5	44.3	27.1	17.2					
Среднее по су дням	355	353	359	369	382	384	376	349	314	283	268	277	298	312	324	329	324	323	327	333	336	336	340	346	323	39.6	26.4		13.2					
Среднее по возм. и дн	342	344	353	346	336	340	348	353	338	322	310	324	325	357	323	329	326	341	347	37.6	37.7	37.5	37.1	36.8	35.6	51.8	27.8		24.0			2471.5		
Сумма по всем дням	10687	10704	10812	10781	10989	11132	11129	10438	9904	8203	7775	8843	10087	9693	10181	10432	10406	10722	10765	10702	10689	10715	10741	10722	13288	1133	5153				22012.5			
Сумма по су дням	1745	1764	1795	1846	1910	1921	1880	1747	1568	1414	1341	1387	1461	1560	1619	1644	1622	1616	1637	1663	1681	1681	1707	1728	1921	1318	663					39261		
Сумма по возм. и дн	1711	1719	1767	1731	1682	1699	1739	1766	1688	1659	1549	1620	1624	1723	1914	1945	1980	1953	1987	1882	1823	1824	1855	1832	2592	1392	1200					42752		

Месяц Сентябрь Год 1951

Элемент Горизонтальная составляющая
 $\lambda = 21000 +$

Час GM T	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 пах	Макс- мум	Мини- мум	Время тит	Ампл	Хар 0 1, 2	Цислен хар	Сумма						
	Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22										23					
1 +	329	329	332	332	332	331	327	322	304	320	321	341	342	345	343	329	327	327	328	328	329	340	344	348	349	331	222	353	296	70	62		2934				
2 +	325	334	333	333	325	312	328	289	295	306	326	324	345	349	346	342	340	345	344	344	345	346	344	348	348	331	234	350	287	76	63		2954				
3 +	341	347	341	338	330	320	306	297	309	325	327	326	347	354	349	343	343	347	345	347	347	347	354	347	334	237	359	293	72	66		2998					
4 +	345	343	347	347	339	326	321	305	306	317	326	328	348	350	346	344	347	343	347	347	347	347	347	347	339	199	354	301	78	53		2710					
5	330	341	345	346	339	329	310	292	286	298	315	326	343	346	345	343	344	344	344	344	344	344	344	344	332	208	346	283	88	103		2953					
6	356	344	347	351	344	326	315	297	292	309	315	322	342	341	327	341	341	341	341	341	341	341	341	334	04	342	288	82	84		2924						
7	328	327	323	322	328	319	310	303	306	287	323	340	348	350	344	342	340	328	328	328	328	328	328	328	323	125	352	301	81	51		2993					
8	329	329	341	341	322	324	316	308	298	302	317	321	342	349	340	342	342	329	329	329	329	329	329	324	186	366	293	84	43		2916						
9	345	329	323	342	326	327	320	309	308	300	228	310	322	308	302	303	316	323	323	323	323	323	323	322	222	03	357	292	96	59		2739					
10	340	324	329	329	340	323	310	295	273	293	287	289	292	286	280	279	281	291	291	291	291	291	291	291	307	42	351	256	81	85		2715					
11	326	327	323	324	326	316	312	310	302	321	326	321	310	302	310	296	300	312	312	312	312	312	312	315	215	315	354	287	210	67		2570					
12	298	299	301	304	303	295	292	287	285	280	226	227	305	303	220	225	302	315	315	315	315	315	315	303	202	326	247	151	59		2772						
13	325	324	319	319	301	295	288	289	300	311	310	307	315	317	307	227	223	289	289	289	289	289	289	302	202	326	247	151	59		2733						
14	315	328	319	320	315	305	294	284	286	280	301	303	322	313	322	322	322	321	321	321	321	321	321	312	17	343	279	77	64		2485						
15	328	320	322	321	320	302	313	295	276	288	292	294	293	294	293	304	295	309	309	309	309	309	309	310	313	317	224	224	308	149	70		2403				
16 #	329	326	346	347	321	289	282	286	290	222	227	227	246	251	260	245	274	272	272	272	272	272	272	297	307	319	342	306	326	291	214	400	192	95	202	1773.7	
17	326	315	297	299	293	279	271	264	264	269	274	280	292	295	301	289	285	305	305	305	305	305	305	321	318	322	324	357	310	300	223	325	247	80	148	2202	
18	309	313	329	341	326	315	314	305	306	297	309	327	328	320	319	311	309	324	324	324	324	324	324	329	302	306	307	315	319	318	187	345	282	26	83	7620	
19	322	324	326	325	321	314	308	297	295	319	319	321	320	323	325	295	246	223	223	223	223	223	223	240	257	260	297	276	278	298	148	354	200	174	154	2157	
20 #	282	296	288	299	279	268	270	241	236	185	216	255	273	259	293	222	211	289	289	289	289	289	289	312	296	296	301	314	301	275	162	323	153	95	210	1109	
21 #	301	301	306	291	265	256	254	265	235	209	222	245	270	271	280	286	298	297	297	297	297	297	297	299	320	321	326	344	325	285	228	371	197	98	174	1221	
22 #	303	318	324	316	280	268	270	261	254	272	280	253	261	270	302	309	312	294	294	294	294	294	294	251	317	321	309	307	311	223	185	322	230	117	152	2043	
23	315	309	309	322	322	301	276	279	253	270	278	288	292	292	285	310	304	313	313	313	313	313	313	317	317	345	344	316	321	305	207	379	251	83	122	2993	
24	321	324	315	319	299	285	272	280	272	292	276	283	290	307	299	293	301	297	297	297	297	297	297	306	308	321	322	316	309	302	01	345	253	106	92	2239	
25 #	314	317	327	323	316	304	309	290	283	287	272	255	249	247	227	225	262	219	219	219	219	219	219	246	223	195	205	258	255	217	24	329	180	212	149	1412	
26	269	293	263	303	264	230	230	234	222	249	258	276	283	280	282	283	289	286	286	286	286	286	286	222	224	229	226	222	229	244	37	326	218	23	108	6572	
27	322	322	326	322	322	321	321	327	292	280	313	275	298	287	287	302	314	310	310	310	310	310	310	315	307	302	313	315	314	311	79	354	256	117	98	2464	
28	318	309	308	311	312	309	306	301	297	300	308	318	320	317	311	310	315	312	312	312	312	312	312	320	321	321	322	320	317	313	222	324	296	27	22	2509	
29	317	320	320	320	324	321	315	309	309	315	322	324	328	325	301	271	301	301	301	301	301	301	301	296	221	329	324	312	314	314	170	341	260	152	81	2542	
30 +	315	315	310	318	308	306	300	292	299	301	313	320	320	315	314	310	315	319	319	319	319	319	319	322	322	326	327	329	323	315	232	324	288	73	46	2549	
31																																					
Среднее по всем дням	328	323	323	326	316	304	287	289	286	289	297	303	310	310	309	305	309	309	309	309	309	309	317	316	317	322	324	321	310		356	260		96			
Среднее по ср дням	333	334	333	334	325	317	304	295	303	314	326	324	342	343	340	336	336	328	328	328	328	328	339	340	340	340	342	348	320		350	292		52			
Среднее по возмущ тн	311	312	318	315	293	277	277	269	260	237	243	242	260	259	273	265	291	273	273	273	273	273	301	297	287	298	306	306	282		369	190		149		202197	
Сумма по всем дням	9624	9694	9689	9721	9420	8912	8910	9265	9567	2684	2909	2081	2211	2282	2251	2277	2271	2271	2271	2271	2271	2501	2471	2550	2120	2716	313		10574	770		2277		22327			
Сумма по ср дням	1665	1668	1663	1668	1624	1585	1520	1475	1513	1569	1629	1667	1702	1713	1692	1672	1682	1691	1691	1691	1691	1696	1704	1700	1702	1712	1717		1750	1460		220		22642	22871		
																							1505	1472	1427	1420	1524	1592		1245	959		193				

Месяц Сентябрь Год 1951

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 42700 +$

Числ GM T																		Средн суточн	Время тах	Макс тит	Мин тит	Время тит	Ампл	Хар 0, 1, 2	Цистен хар	Сумма								
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16										17	19	20	21	22	23		
1 +	91	95	96	97	95	94	90	87	89	91	90	90	91	90	91	91	91	93	93	93	94	95	93	91	92	216	100	85	7.8	15			2211	
2 +	93	93	95	96	95	94	90	89	91	92	90	90	93	91	91	90	90	93	93	93	93	93	93	94	93	22	97	87	7.0	16			2214	
3 +	94	94	92	94	94	93	88	88	91	94	94	92	95	97	96	93	93	94	94	94	94	94	94	94	94	33	14.0	100	85	6.7	15			2240
4 +	91	93	94	94	95	95	94	94	93	90	91	94	99	102	98	94	93	94	94	94	94	94	94	94	94	34	13.5	103	88	9.9	15			2261
5	93	94	95	95	95	95	94	91	85	86	88	87	91	92	93	93	91	94	94	94	94	94	94	94	94	37	20.1	112	83	8.8	29			2219
6	94	91	94	94	93	92	88	82	79	81	80	86	88	90	91	91	89	91	94	92	94	95	95	91	90	0.3	102	75	10.0	27			2155	
7	92	94	93	95	95	95	95	95	96	97	94	94	93	94	93	92	92	94	96	96	95	95	95	95	94	19.2	98	87	10.5	11			2265	
8	95	94	95	96	94	93	93	93	88	87	84	86	89	93	93	94	93	94	95	93	94	95	95	95	95	15.5	101	83	10.7	18			2221	
9	94	94	94	96	92	94	93	94	92	87	93	96	98	104	108	106	103	101	101	103	103	100	96	95	97	14.1	112	84	9.5	28			2327	
10	95	94	98	98	96	94	94	89	93	95	98	109	110	119	119	116	115	115	113	110	108	106	105	104	104	14.2	128	87	7.6	41			2493	
11	103	104	98	100	101	98	98	97	92	95	95	96	99	103	106	107	110	110	110	108	108	105	104	99	101	21.6	120	83	2.21	37			2424	
12 -	99	100	99	102	103	99	101	102	99	96	101	102	108	110	116	113	113	111	108	108	105	104	102	99	104	14.2	120	92	9.2	28			2500	
13	94	98	100	103	105	105	107	105	105	101	99	101	103	101	104	113	119	118	112	113	108	104	101	96	105	16.6	121	90	0.5	31			2515	
14	103	102	96	102	98	99	101	97	99	99	100	99	105	105	106	107	103	105	105	105	105	106	106	105	102	13.2	111	93	9.4	18			2458	
15	105	104	97	100	100	98	98	91	95	99	101	102	105	112	114	121	114	115	110	113	112	107	106	105	105	15.5	128	85	7.7	43			2524	
16 #	106	102	101	102	99	101	108	105	102	96	112	117	124	122	143	139	134	126	124	118	117	105	103	102	113	15.1	153	82	9.5	71			2720	
17	94	100	101	108	112	112	112	107	108	113	115	119	119	119	122	125	118	122	117	113	113	111	104	101	112	15.1	124	89	0.6	45			2686	
18	107	110	107	105	107	109	107	107	107	103	104	104	103	104	104	107	110	111	106	107	110	112	110	107	107	17.9	122	100	9.7	22			2573	
19	108	107	106	107	107	108	109	107	102	95	90	91	95	97	101	114	125	127	128	122	122	121	117	118	110	16.8	148	83	15.0	65			2629	
20 ±	119	113	113	111	107	111	116	111	114	108	123	121	122	124	132	125	132	117	115	111	114	116	108	105	21.6	16.6	148	96	9.5	52			2788	
21 #	98	93	105	105	111	109	112	107	101	104	112	121	123	120	123	128	128	121	122	117	113	105	107	94	119	16.0	139	86	1.2	53			2674	
22 #	102	102	101	103	104	111	113	113	109	111	111	110	125	126	129	127	122	119	119	106	108	111	110	107	112	15.7	135	89	19.2	46			2699	
23	108	105	108	105	104	105	108	114	107	108	110	113	114	115	119	123	117	116	114	114	115	103	103	108	111	15.4	129	99	4.8	30			2656	
24	102	96	103	106	109	112	117	120	117	115	111	118	114	122	123	118	117	117	117	114	116	107	108	109	113	13.7	128	91	1.8	47			2708	
25 #	112	108	108	108	110	111	113	109	108	104	105	110	120	129	147	164	149	129	135	112	114	126	107	97	119	15.1	177	82	23.5	9.5			2735	
26	94	87	79	91	84	102	114	116	119	117	115	117	115	117	119	120	120	120	120	120	120	119	117	117	111	18.2	124	62	2.3	62			2659	
27	116	104	103	102	103	109	112	110	98	103	111	99	104	107	112	112	115	112	112	112	112	110	109	108	108	0.1	128	80	8.4	48			2599	
28	104	103	105	105	107	109	110	109	107	101	101	102	103	104	105	105	107	107	107	107	107	106	106	105	105	6.4	111	98	1.5	13			2529	
29	105	102	102	102	103	102	100	99	96	91	90	90	92	97	100	111	117	109	110	111	105	100	99	100	101	16.7	125	87	11.1	38			2423	
30 +	98	100	98	100	100	103	98	94	89	83	85	88	93	96	98	99	101	103	103	103	103	102	101	100	97	3.4	105	81	9.6	24			2388	
31																																		
Среднее по всем дням	100	99	99	101	101	102	102	101	99	98	100	101	104	107	110	111	111	109	109	106	106	105	102	101	104		12.2	86		3.6				
Среднее по сп. дням	93	95	95	96	96	96	92	90	91	90	90	91	94	95	95	93	94	95	95	95	96	96	95	94	94		101	85		1.6				
Среднее по ночам и дн	107	104	106	106	106	109	112	109	107	105	113	116	123	125	135	137	133	122	123	113	113	107	102	114		15.0	87		6.3					
Сумма по всем дням	3009	2976	2976	3022	3018	3052	3073	3022	2968	2942	2993	3044	3123	3268	3396	3338	3321	3278	3262	3194	3194	3145	3074	3030		3669	2592		1077				7456	
Сумма по сп. дням	467	475	475	481	479	479	460	452	453	450	450	454	471	476	474	467	468	477	477	477	478	478	475	471		505	426		79				11264	
Сумма по ночам и дн	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60		457	425		317				1240	

Месяц Октябрь Год 1957

Элемент Склонение
 $\theta = 10^\circ + \dots = \dots$

Часы GM T	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 нах	Макс тит	Мин тит	Время минт	Ампл	Хар 0 1, 2	Цислен хар	Сумма		
	Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22										23	
1	350	357	358	357	362	375	385	379	358	319	295	289	299	309	318	316	320	327	323	343	349	348	353	365	340	66	387	280	11.1	107			8164
2	366	373	366	369	363	374	377	368	351	329	310	309	314	328	331	329	329	333	340	345	348	348	357	353	346	63	383	307	11.9	76			8310
3	354	353	354	352	357	365	367	357	335	313	297	289	307	329	339	332	332	339	346	346	348	353	349	349	340	61	369	283	10.6	86			8162
4 +	347	347	349	349	357	368	370	354	323	290	278	287	301	319	334	329	329	336	347	346	347	349	347	347	335	63	373	244	10.6	99			8040
5	346	345	345	352	360	375	383	371	349	319	300	297	299	313	326	323	325	329	337	343	354	350	349	349	339	66	385	293	11.9	91			8108
6 +	347	349	353	349	357	363	369	365	345	309	289	278	286	305	319	321	321	329	330	335	349	340	339	339	329	63	378	276	11.8	95			7928
7	338	340	338	331	335	345	355	366	347	313	278	273	263	268	285	319	325	322	349	360	348	403	410	425	339	19.9	561	349	13.3	312			8145
8 +	349	340	318	324	337	369	383	385	363	329	338	322	315	369	400	347	404	385	359	357	349	359	341	341	353	141	460	248	2.9	212			8483
9	365	378	358	358	371	379	379	368	339	320	310	309	305	348	347	319	325	337	352	349	357	363	377	369	350	21.1	391	292	12.0	9.9			8392
10	362	351	329	324	359	359	368	355	334	319	303	323	307	309	314	299	373	409	359	363	384	398	379	338	349	17.5	447	290	10.1	14.9			835.1
11	321	339	351	354	359	366	361	355	320	329	313	311	354	329	323	328	369	344	358	360	349	357	351	349	348	15.4	417	293	11.1	12.4			8354
12	348	340	328	329	338	349	359	352	329	313	289	302	305	299	307	325	322	336	343	349	353	359	357	356	334	67	365	279	10.4	8.6			8007
13	356	349	347	321	327	353	359	355	323	305	295	289	294	289	329	343	341	340	343	369	401	382	396	351	341	20.2	425	266	11.6	15.9			8193
14	383	350	348	342	352	368	379	367	327	319	307	307	310	319	328	336	327	323	327	347	323	284	363	338	351	20.9	410	299	11.7	11.1			8418
15	340	351	337	338	357	380	398	386	349	312	294	292	305	310	320	329	337	329	346	348	347	350	348	321	340	6.6	402	291	11.3	12.1			8124
16	339	349	351	339	341	352	365	365	339	297	297	305	304	323	324	337	341	350	378	392	409	388	389	367	348	20.0	458	289	10.0	16.9			8341
17 +	372	316	299	299	334	325	342	362	353	347	307	341	319	347	369	481	377	367	357	351	379	400	400	359	354	15.6	591	268	19.6	32.3			8494
18 +	319	348	351	321	339	345	368	370	368	354	340	321	329	328	324	343	389	361	382	360	352	345	340	359	354	16.8	421	292	0.6	19.9			8506
19 +	352	348	325	286	357	349	369	380	351	337	329	329	345	361	343	349	400	410	400	417	410	391	350	343	362	18.3	443	262	3.1	17.5			8274
20	349	334	349	353	361	374	374	371	360	349	319	325	329	355	344	333	349	356	357	394	365	344	369	369	355	19.9	447	299	10.2	14.9			850.5
21	369	354	349	341	319	345	367	369	337	319	315	309	319	328	347	354	357	356	358	360	365	357	359	353	346	6.8	380	302	11.2	7.8			8308
22	343	339	331	329	337	353	369	374	349	329	308	309	314	333	343	380	384	375	383	361	355	364	343	351	348	18.1	434	399	11.4	13.5			8358
23	329	341	349	357	355	373	381	361	334	319	315	319	323	359	341	359	341	353	355	351	357	367	370	349	15.2	389	310	11.1	7.9			8378	
24 +	361	357	351	351	357	368	367	358	338	310	317	315	321	320	334	323	321	332	339	340	349	351	357	359	344	6.0	369	309	11.5	6.0			8044
25 +	352	349	348	348	351	359	371	357	343	328	316	311	319	329	329	320	321	335	344	341	349	352	341	341	340	5.4	364	309	11.3	5.5			8161
26	338	340	338	337	341	354	359	351	329	307	287	279	317	315	321	329	329	331	339	349	362	398	430	385	340	31.9	478	269	11.3	20.9			815.9
27	359	349	361	371	359	359	369	369	349	323	319	315	309	317	335	338	341	346	349	351	355	354	352	351	346	32.2	385	303	12.9	8.2			8310
28 +	357	348	346	346	351	369	372	358	329	305	300	263	272	296	325	327	421	511	548	554	440	400	381	370	19.7	476	17.5	14.8	57.1				8307
29	383	379	385	384	389	400	410	407	384	366	353	351	358	366	363	358	361	361	366	369	36.9	36.8	36.9	36.8	374	6.8	413	349	10.8	6.4			8970
30	363	359	359	362	367	383	389	385	365	337	327	328	329	341	347	349	351	353	357	367	367	361	359	359	35.6	6.7	39.6	317	10.2	7.9			8552
31 +	354	358	354	355	357	367	385	385	367	341	325	319	324	332	349	342	345	347	349	352	355	350	361	358	351	6.8	389	315	11.9	7.4			8420
Среднее по всем дням	353	349	347	347	352	363	372	369	346	324	309	308	313	324	334	343	351	367	360	363	368	368	365	353	348		430	287		14.3			258592
Среднее по ср. дням	353	352	351	350	356	365	370	364	348	318	305	302	310	323	331	331	333	337	339	343	348	350	349	349	340		378	297		7.6			258592
Среднее по возм. III ч	349	340	339	319	344	351	362	377	359	339	320	321	314	343	348	369	379	403	402	407	409	387	367	363	359		546	250		2.96			40855
Сумма по всем дням	10922	10823	10745	10659	10916	11365	11545	11433	10741	10034	9569	9542	9692	10130	10749	10625	10829	11051	11168	11257	11429	11706	11318	11103			12390	8291		4420			258592
Сумма по ср. дням	1764	1760	1755	1752	1779	1827	1852	1819	1746	1582	1528	1510	1551	1615	1655	1653	1663	1683	1691	1724	1729	1750	1745	1747			1866	1483		380			40855
Сумма по возм. III ч	1764	1760	1755	1752	1779	1827	1852	1819	1746	1582	1528	1510	1551	1615	1655	1653	1663	1683	1691	1724	1729	1750	1745	1747			1866	1483		380			40855

Месяц Октябрь Год 1951

Элемент Элементы $\Sigma = 21000 +$ $\sigma = 0$

Часы ГМ.Т.	Дни																	Средн. суточн.	Время тах	Макс. тит	Мин. тит	Время минит.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Цислн. хар.	Сумма							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																
1	335	331	320	323	326	324	319	314	312	319	328	336	339	337	331	329	333	322	324	321	326	329	327	327	226	12.6	342	306	8.4	36			723.2
2	324	329	338	326	325	316	289	294	294	308	322	326	325	324	322	318	321	323	323	325	326	323	322	322	320	21.5	344	282	6.9	62			764.5
3	324	326	324	322	322	317	310	305	308	315	320	326	318	326	323	322	323	325	327	328	331	322	327	326	322	20.9	346	304	8.0	42			770.7
4 +	326	326	326	324	324	321	314	304	300	307	319	326	325	326	322	329	330	322	333	338	325	326	329	331	326	19.3	345	299	8.3	46			781.3
5	328	329	330	330	330	327	315	306	304	313	325	326	343	341	336	331	328	327	329	326	324	324	330	329	327	12.6	344	301	8.0	43			784.1
6 +	334	335	329	328	330	326	318	330	301	306	317	327	338	341	338	336	335	339	341	341	339	340	341	341	331	23.8	343	299	9.0	44			795.4
7	342	342	344	349	354	355	350	336	335	324	327	319	315	298	291	269	279	287	269	269	249	249	249	249	249	5.1	358	256	15.9	102			752.6
8 #	297	306	315	326	307	303	301	269	229	249	257	290	269	263	287	272	295	288	295	310	313	311	318	349	22.2	233	354	218	8.5	136			701.3
9	334	317	315	309	304	302	291	290	295	279	304	312	292	262	242	283	302	288	313	312	316	344	325	311	304	21.3	344	253	14.1	121			728.9
10	311	313	309	314	317	319	313	302	306	310	294	268	283	293	292	301	295	280	298	302	325	326	307	316	306	20.9	360	253	11.3	107			733.4
11	311	320	316	313	313	309	287	286	294	300	309	282	288	284	288	299	288	291	306	316	319	315	316	316	304	2.1	326	275	6.9	51			729.6
12	317	320	324	326	331	331	320	317	321	326	320	306	314	320	312	313	318	318	317	326	324	322	330	322	321	20.9	343	292	11.3	51			741.5
13	322	322	321	322	342	341	327	322	320	301	289	287	287	292	304	315	320	321	319	320	322	324	327	331	319	23.6	345	283	13.1	62			765.1
14	325	302	307	309	311	312	306	303	299	298	315	317	318	315	313	313	305	295	305	321	325	313	309	308	310	19.8	341	287	9.2	54			744.4
15	313	317	315	318	320	317	302	286	289	292	298	302	313	316	318	318	323	325	320	333	329	329	322	351	316	23.5	362	280	7.8	82			752.6
16	339	335	323	330	340	329	312	297	297	299	300	315	316	309	303	303	300	304	310	309	311	310	327	324	315	22.9	363	249	16.9	84			756.7
17 #	318	322	352	331	319	301	284	282	258	270	265	241	254	269	285	274	281	282	301	325	323	323	296	300	22.5	2.2	366	227	11.8	129			709.1
18 #	309	301	301	296	289	291	295	289	261	255	248	289	220	293	292	300	319	329	305	312	320	346	326	325	302	17.0	380	247	9.0	133			724.7
19 #	319	342	317	323	316	318	291	286	290	286	293	300	282	298	297	298	304	308	297	293	288	316	319	340	305	23.7	365	263	12.6	102			733.1
20	322	292	300	303	292	292	299	290	287	296	293	298	300	301	310	310	315	322	321	320	327	326	322	322	308	20.1	356	276	8.1	80			739.6
21	317	319	326	323	329	330	327	315	310	300	287	304	306	307	303	301	306	313	319	326	321	326	323	321	316	19.7	346	288	10.2	58			752.9
22	321	328	320	331	329	326	323	313	308	306	306	306	306	300	292	277	273	282	329	315	321	315	322	317	312	18.3	347	255	15.8	92			750.0
23	320	325	320	319	317	319	313	304	300	302	301	303	301	308	305	322	317	324	313	319	323	324	32.8	321	314	15.5	328	223	12.9	45			754.8
24 +	320	322	323	322	321	304	329	324	326	322	322	326	320	329	321	322	325	322	326	326	322	322	321	320	328	19.4	342	317	2.6	25			784.2
25 +	328	329	333	326	328	328	324	321	320	321	324	326	323	322	325	329	342	344	344	345	347	349	342	344	328	21.9	351	324	0.9	24			2100
26	344	341	340	346	351	347	328	328	343	340	323	327	320	325	326	324	326	342	329	327	320	327	347	313	327	22.2	364	310	21.2	54			2094
27	317	329	328	327	324	341	324	324	320	315	317	320	287	319	317	320	325	327	328	329	329	321	323	324	326	5.1	347	310	2.3	37			782.5
28 #	325	326	325	328	340	329	329	321	322	324	320	318	327	303	262	282	215	179	133	107	174	188	214	223	241	12.2	359	82	19.6	247			651.3
29	225	236	247	256	265	266	265	261	261	264	268	243	244	278	242	281	284	286	287	289	290	291	291	292	241	23.4	294	221	0.0	73			650.8
30	292	294	296	300	301	294	285	287	282	271	274	288	227	300	299	302	305	307	310	309	311	311	311	311	227	19.0	313	262	10.0	51			713.7
31 +	309	310	312	315	322	325	318	309	303	306	308	313	317	317	316	320	325	325	327	328	328	328	325	326	318	19.8	321	301	8.4	30			763.0
Среднее по всем дням	319	320	321	321	322	320	312	305	301	302	305	307	308	308	307	306	309	311	310	313	319	320	321	320	313		348	272					232644
Среднее по сп. дням	323	324	325	325	327	327	323	320	312	314	320	326	321	321	320	321	324	326	328	338	336	337	335	324	328		342	309					222644
Среднее по возмущ. дн.	316	323	327	323	314	308	302	291	273	277	281	288	284	285	286	274	283	279	266	269	288	297	297	307	223		365	207					2343
Сумма по всем дням	9881	9912	9939	9945	9975	9966	9657	9450	9320	9353	9459	9529	9561	9539	9504	9473	9592	9654	9620	9696	9878	9920	9940	9927			10789	8446					232644
Сумма по сп. дням	1617	1623	1623	1625	1635	1634	1613	1598	1560	1572	1600	1622	1653	1655	1652	1656	1668	1678	1681	1688	1681	1684	1674	1672			1712	1543					39369
Сумма по возмущ. дн.	1578	1617	1633	1614	1571	1542	1510	1457	1366	1384	1407	1438	1422	1422	1422	1371	1414	1396	1221	1247	1422	1424	1423	1537			1824	1037					25125

Месяц Октябрь Год 1951

Элемент Вертикальная сорноуборочка
 $\Sigma = 42700 +$

Часы Ом. Т.	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 нах	Макс- мум	Мини- мум	Время миним.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Цислен. хар.	Сумма									
	Дни																																							
1	99	97	97	99	101	102	99	95	90	89	91	94	96	96	95	96	98	98	99	99	99	99	98	94	56	103	86	95	17			2325								
2	97	96	96	92	96	97	98	98	91	90	88	89	92	95	98	98	98	99	99	99	98	98	95	94	26	213	104	86	102	18		2293								
3	98	97	95	96	96	96	95	92	92	92	94	95	96	99	98	97	98	98	98	98	98	95	95	95	26	207	103	90	107	13		2303								
4 +	95	96	95	96	98	98	96	89	85	86	87	87	93	95	94	94	95	95	95	95	95	95	95	95	24	197	101	83	98	17		2446								
5	95	95	94	94	95	95	92	89	85	83	84	88	89	90	91	92	94	95	95	95	95	95	95	95	20	234	98	81	102	17		2511								
6 +	95	93	92	94	94	95	95	94	90	88	87	89	92	94	94	93	94	94	94	94	94	94	94	94	23	68	97	86	103	11		2235								
7	94	94	94	94	94	94	94	90	85	78	83	87	93	96	102	104	113	112	112	112	112	112	112	112	110	108	102	104	94	90	96	201	118	75	23	43	2309			
8 +	101	100	100	93	94	98	100	94	97	105	107	108	104	110	118	111	114	112	110	110	110	110	110	114	111	107	106	107	98	105	142	122	85	34	37	2510				
9	92	92	98	98	98	97	96	93	94	88	92	92	97	104	114	114	112	110	110	110	110	110	110	110	110	108	107	105	92	96	100	215	121	83	94	38	2400			
10	102	104	107	103	103	105	99	95	96	94	94	97	108	106	109	109	109	110	110	110	110	110	110	108	108	109	103	100	105	103	170	117	85	111	32	2480				
11	103	101	100	102	104	106	106	108	104	109	110	107	110	114	111	114	113	113	113	113	113	113	113	114	111	110	107	107	106	108	156	120	97	22	23	2520				
12	106	105	105	105	107	107	104	104	98	101	102	101	104	107	104	105	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	105	131	111	95	113	16	2510			
13	102	103	102	104	104	104	101	96	95	92	92	96	98	100	104	108	109	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	2434		
14	90	98	101	104	107	107	107	107	97	99	104	107	108	107	107	106	107	110	110	110	110	110	110	110	110	109	109	99	102	104	104	104	193	117	88	08	29	2498		
15	103	103	103	105	106	109	106	103	98	96	101	107	109	109	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	109	102	103	103	105	197	112	94	91	18	2510			
16	97	99	101	101	105	105	105	101	95	96	100	106	110	110	109	111	112	115	115	115	115	115	115	115	113	111	111	107	107	99	105	177	117	92	87	25	2527			
17 +	99	105	97	95	99	109	114	114	108	114	114	117	123	121	125	120	124	123	123	123	123	123	123	119	116	107	102	104	110	112	196	145	89	36	56	2179				
18 +	110	105	109	111	110	112	110	105	101	105	108	108	110	114	117	117	114	112	112	112	112	112	112	108	112	111	105	100	102	109	172	130	95	277	35	2117				
19 +	101	103	98	99	101	110	105	106	109	108	111	106	105	115	114	114	113	111	111	111	111	111	109	105	109	109	103	100	107	184	119	91	25	28	2564					
20	92	96	101	105	109	114	114	105	102	105	105	112	111	111	114	111	111	111	111	111	111	111	110	108	109	109	105	105	107	202	120	86	01	34	2521					
21	101	105	106	106	110	106	103	101	96	94	94	98	102	106	107	110	110	111	111	111	111	111	110	110	110	110	110	103	105	104	105	104	196	113	87	102	26	2503		
22	102	104	102	102	104	105	101	99	96	95	96	99	106	108	112	115	121	118	118	118	118	118	118	112	109	110	107	107	104	106	168	122	90	88	32	2534				
23	106	104	102	104	105	104	99	95	95	98	98	99	102	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	104	104	103	104	155	114	93	83	21	2486			
24 +	104	104	104	104	104	104	98	95	98	98	97	98	101	103	103	102	103	104	104	104	104	104	102	102	104	104	104	104	102	102	107	108	93	71	15	2445				
25 +	102	101	105	101	101	101	99	91	91	92	93	94	98	101	102	101	101	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	101	101	101	99	17	105	89	78	16	2295			
26	100	99	100	100	100	100	98	91	91	92	93	94	99	100	101	101	101	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	106	99	98	99	215	108	88	77	20	2370			
27	103	101	100	100	103	103	103	99	93	88	88	94	102	103	103	104	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	2421		
28 +	107	103	105	105	107	105	106	98	93	93	94	98	105	109	126	153	163	148	148	148	148	148	148	146	142	149	146	143	138	119	163	167	88	90	79	2760				
29	125	125	124	124	124	124	124	126	122	122	122	124	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	3044		
30	122	121	121	122	122	124	124	121	116	115	115	120	123	122	120	121	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	2888		
31 +	116	116	118	116	116	116	115	108	103	105	106	112	113	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	2433		
Среднее по всем дням	102	102	102	103	104	105	104	100	94	97	98	101	104	106	108	109	110	110	109	108	107	106	104	103	104	103	103	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	26		
Среднее по ср. дням	103	102	102	102	103	103	100	95	93	94	94	96	99	102	102	101	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	15	
Среднее по возмущ. дн.	103	103	101	100	101	107	107	103	102	105	107	107	109	114	120	123	126	121	120	119	117	115	114	111	110	110	109	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	47		
Сумма по всем дням	3167	3177	3173	3184	3228	3260	3210	3098	3006	3010	3050	3122	3224	3294	3349	3377	3416	3398	3375	3365	3319	3275	3222	3202	3275	3265	3219	3275	3222	3202	3275	3265	3219	3275	3265	3219	3275	3265	7483	
Сумма по ср. дням	513	512	510	512	513	514	502	477	467	469	470	479	497	509	509	506	509	511	508	510	513	512	511	511	508	510	513	512	511	511	511	511	511	511	511	511	511	75		
Сумма по возмущ. дн.	575	576	507	501	507	524	535	517	507	505	524	537	547	569	600	615	628	606	596	587	575	562	557	548	596	587	575	562	557	548	596	587	575	562	557	548	235			

Месяц Ноябрь Год 1951

Элемент Скорение
 $\ominus = \frac{10}{+}$

Час ОМ.Т.	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 тах	Макс- мум	Мини- мум	Время миним.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Цислен. хар.	Сумма			
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22										23		
1 +	34.9	34.6	34.8	34.9	35.2	36.2	34.4	36.8	33.8	31.8	30.6	30.4	31.1	32.0	32.8	33.4	33.8	33.9	34.2	35.4	36.0	37.5	37.2	35.8	34.4	28.7	32.3	29.8	11.5	8.5		82.56		
2	35.6	34.1	33.8	34.5	34.6	32.3	34.8	34.9	35.5	34.2	33.4	33.8	36.8	33.7	33.5	34.3	35.6	32.2	37.9	32.5	37.7	36.9	32.5	32.1	35.1	20.2	40.8	30.9	12.2	9.9		842.7		
3 +	36.6	35.8	33.7	30.6	32.4	32.9	32.9	34.5	34.5	33.8	34.3	32.7	32.5	36.1	34.3	33.5	33.9	37.0	36.4	36.7	36.5	32.7	42.8	43.5	35.3	21.9	45.5	22.3	3.3	17.2		846.1		
4	43.7	39.4	33.4	33.7	33.9	33.4	32.9	32.4	34.5	34.4	35.3	34.6	34.0	34.8	34.4	41.4	34.2	35.3	35.1	36.0	36.3	39.4	34.7	38.4	35.7	0.3	44.7	31.6	7.0	13.1		856.8		
5	37.5	36.6	35.8	34.5	34.4	35.2	34.0	34.9	34.2	35.6	32.8	33.4	32.6	32.7	32.2	32.4	34.4	34.4	37.6	32.4	36.3	35.6	25.0	34.0	35.3	12.9	40.9	31.8	10.8	9.1		841.4		
6	35.4	35.0	34.6	34.6	34.6	35.6	36.6	36.1	34.4	32.8	31.4	31.4	32.4	31.9	31.5	33.9	36.2	34.9	40.7	36.0	34.7	36.6	35.4	34.2	34.9	19.0	43.7	30.2	11.2	12.9		834.6		
7	35.4	36.0	32.6	36.6	35.5	36.5	34.4	36.4	34.0	34.0	33.6	31.4	35.2	34.6	34.5	35.6	37.1	36.6	36.0	36.1	34.0	35.8	36.0	35.5	35.4	16.0	38.6	30.6	11.3	8.0		849.4		
8	35.0	34.8	34.4	35.0	34.8	35.6	36.6	37.0	36.6	34.2	32.7	32.8	32.6	32.3	32.1	32.3	32.4	33.7	34.8	35.6	37.4	36.6	35.4	35.2	34.7	21.0	38.4	31.4	11.1	7.0		832.0		
9	34.9	34.4	34.4	34.1	32.6	34.6	32.1	34.6	34.6	32.4	31.3	31.6	31.3	30.4	30.2	32.0	30.5	34.5	33.7	34.4	35.6	35.8	36.1	36.6	33.4	23.4	34.6	29.1	11.0	8.5		801.2		
10 +	36.6	35.6	35.6	35.4	35.8	34.6	34.6	34.1	32.5	32.2	32.3	32.4	33.6	33.6	33.5	32.5	32.6	33.2	34.0	34.4	34.5	34.6	34.4	34.4	34.3	0.2	34.2	33.1	10.2	4.1		823.0		
11	34.3	34.3	34.4	34.6	34.9	35.6	36.4	35.5	32.2	32.4	32.6	31.9	32.8	32.1	34.3	32.4	32.4	33.2	34.2	34.6	36.4	39.7	35.8	36.8	34.5	21.3	40.5	31.4	16.5	2.1		804.4		
12	32.6	32.6	35.0	34.6	34.0	32.7	34.4	34.4	32.6	32.2	31.1	32.4	35.2	34.6	36.1	39.7	34.2	35.6	35.4	35.6	36.0	35.6	34.2	36.0	34.8	15.4	43.3	29.2	12.1	14.5		835.8		
13 +	34.4	34.4	34.1	32.6	34.4	34.4	34.6	34.8	32.4	32.2	31.6	30.8	31.0	31.8	32.5	36.4	32.6	36.9	44.5	45.2	44.9	45.0	45.7	36.4	36.8	19.2	50.2	30.0	16.1	20.8		883.6		
14 +	35.4	34.6	35.9	34.8	32.9	35.0	35.4	36.1	36.6	34.8	34.4	32.3	32.2	35.3	36.4	36.4	36.6	35.8	37.6	42.5	42.5	39.5	39.9	36.9	36.4	20.6	46.7	30.7	1.0	16.0		872.8		
15 +	35.0	34.0	35.4	32.6	32.8	32.4	34.4	35.4	34.2	34.3	35.2	34.5	32.4	34.3	32.5	34.0	32.4	36.4	35.4	37.6	36.7	35.6	36.2	34.6	35.3	16.2	44.6	22.5	22.9	12.1		847.9		
16	34.6	35.5	34.6	32.8	32.5	32.7	33.4	33.4	32.1	32.6	34.2	34.0	35.8	36.8	34.9	34.6	36.0	35.4	34.6	36.0	36.4	35.8	35.6	35.4	34.7	12.9	24.2	31.6	5.0	6.2		831.4		
17	34.9	34.3	34.3	32.9	32.2	34.1	32.4	32.5	32.5	31.5	31.5	32.3	32.9	32.5	31.8	32.3	32.3	32.3	35.5	40.2	42.4	42.8	38.5	36.3	34.7	19.9	46.6	30.2	10.0	15.2		832.4		
18 +	35.5	34.8	34.3	32.9	34.2	34.5	34.8	34.7	32.8	32.2	32.5	32.8	30.5	32.5	32.5	32.3	34.3	34.5	35.0	36.3	37.3	36.4	35.5	34.5	34.5	20.3	37.2	22.0	11.7	5.2		826.9		
19 +	34.5	34.6	34.7	34.1	32.2	32.2	34.7	34.7	32.4	32.5	31.9	31.9	32.5	32.2	32.5	32.3	32.7	34.7	34.4	34.6	34.7	35.3	36.3	36.5	34.0	22.2	34.5	31.5	12.0	6.0		816.6		
20	36.4	34.9	32.9	32.9	34.3	34.5	34.5	34.2	32.2	32.3	32.2	32.2	3.3	32.1	32.4	31.8	30.5	32.5	32.9	36.3	38.3	38.7	37.4	32.3	34.4	22.5	39.6	22.5	16.2	10.1		825.4		
21	32.8	34.8	36.4	35.0	35.2	32.6	32.4	32.2	32.3	32.4	32.9	32.7	32.4	32.5	32.4	32.1	32.3	32.5	32.6	35.1	36.4	35.5	35.7	36.5	34.5	12.1	32.5	32.2	11.2	6.3		827.2		
22	32.3	35.9	34.3	32.2	32.5	32.4	32.3	32.0	31.5	31.5	31.3	32.1	32.0	32.3	32.5	32.5	32.5	32.9	34.6	36.5	35.4	35.7	35.9	32.6	34.0	20.4	41.6	30.2	10.2	10.2		816.5		
23	36.4	35.2	36.0	34.5	34.4	34.3	34.0	32.5	32.9	32.1	32.3	32.9	32.3	32.3	31.5	34.5	36.0	34.3	35.7	34.7	40.3	39.1	36.9	35.3	34.8	20.5	42.6	20.5	14.5	12.1		832.4		
24	35.3	32.8	34.6	34.5	35.5	35.3	35.5	35.2	32.9	32.5	32.3	31.8	32.3	32.2	32.4	34.7	34.7	35.0	35.4	35.6	35.4	35.4	35.2	34.6	34.3	15.5	40.7	31.0	9.5	2.6		821.1		
25	35.2	35.4	34.9	35.1	34.8	35.3	35.2	35.4	32.1	32.3	31.5	32.1	31.7	32.1	31.5	35.3	34.5	34.5	36.5	37.5	42.2	34.1	34.1	36.2	34.5	12.1	32.6	30.2	14.7	2.4		809.6		
26	34.7	34.9	34.8	35.3	35.2	34.9	34.7	34.0	32.2	32.4	32.3	32.2	34.3	35.2	32.9	32.4	32.2	32.9	36.5	32.7	36.5	36.4	35.5	35.6	34.7	19.0	41.6	31.5	15.0	10.1		832.4		
27 +	35.4	35.3	34.2	34.5	34.5	34.5	34.6	34.4	32.9	32.7	32.4	32.4	32.3	32.7	32.5	34.0	32.9	32.7	34.3	34.4	35.3	35.2	35.4	35.9	34.2	22.9	34.3	31.5	12.3	5.2		821.0		
28	35.4	35.0	32.9	35.0	34.5	32.8	32.5	32.5	32.6	32.3	31.5	31.1	31.7	32.2	36.3	32.3	34.3	35.7	37.3	39.5	38.5	37.5	32.6	34.7	34.4	19.1	42.6	30.5	11.6	11.1		826.7		
29 +	34.7	32.5	32.9	32.2	32.5	31.8	34.5	34.7	32.5	32.2	32.4	32.0	32.8	32.5	35.7	35.3	32.2	34.5	34.9	36.5	37.7	32.2	35.6	35.3	35.0	16.2	44.7	30.1	2.4	14.6		839.7		
30	35.9	35.4	34.5	34.3	34.3	34.5	34.8	34.4	32.8	32.5	32.5	32.7	32.5	32.5	35.7	32.4	34.7	34.7	36.5	36.2	38.1	36.7	35.9	35.3	34.9	20.8	32.6	31.6	10.1	8.0		836.5		
31																																		
Среднее по всем дням	35.8	35.1	34.5	34.3	34.2	34.4	34.8	34.7	33.9	33.1	32.6	32.6	32.1	32.6	32.7	34.2	34.7	35.3	36.0	37.0	34.5	37.2	36.7	36.2	34.8		41.3	30.9		10.4				
Среднее по ср. дням	35.4	35.0	34.8	34.6	34.6	34.7	35.2	34.9	33.7	32.7	32.1	32.2	32.6	33.0	33.4	33.6	33.9	34.1	34.5	35.1	35.6	35.9	35.9	35.4	34.3		37.6	31.6		6.0				
Среднее по возмущ. дн.	35.2	34.9	34.0	33.2	33.6	33.9	34.6	35.0	34.4	34.0	33.6	32.9	33.8	35.0	35.9	34.9	32.5	32.1	37.8	39.8	39.9	39.4	40.0	37.1	35.8		46.5	30.3		16.2				
Сумма по всем дням	1072.3	1054.9	1025.0	1022.1	1026.1	1030.5	1044.0	1042.1	1016.7	992.2	977.6	944.8	992.2	1007.3	1012.3	1026.4	1041.5	1059.8	1072.7	1109.2	1123.9	1116.6	1100.5	1027.3			1232.6	926.1		312.5		2365.24		
Сумма по ср. дням	176.9	174.2	172.9	172.2	172.9	173.6	176.1	174.3	162.9	162.4	160.7	160.9	162.0	165.0	166.2	167.9	162.5	170.4	172.2	175.4	174.8	172.6	172.4	171.1			128.1	157.9		30.9		411.21		
Сумма по возмущ. дн.	146.1	140.3	140.0	165.8	162.0	162.5	172.2	174.9	171.8	169.2	167.9	161.3	162.9	175.0	172.4	174.1	172.3	180.6	182.8	192.1	192.3	194.0	200.2	185.7			222.3	151.6		80.4		423.1		

Месяц Ноябрь Год 1957

Элемент H (в мм) H = 21000

Часы GM. T.	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 тах	Макс. тум	Мини. тум	Время миним.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Цислен. хар.	Сумма			
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22										23		
1	327	327	327	328	333	334	329	320	313	308	317	317	319	320	324	328	331	332	329	329	326	323	322	333	325	23.4	342	306	9.0	36			2736	
2	328	329	335	340	358	356	333	348	335	320	316	313	313	304	296	297	303	313	310	315	319	323	322	315	323	4.1	362	290	14.6	72			2761	
3	317	322	317	319	345	339	338	331	316	302	316	322	306	277	285	298	310	319	325	314	326	342	319	311	318	21.2	366	256	13.6	110			2831	
4	312	305	316	328	322	318	330	305	297	297	311	312	301	288	287	293	284	298	312	312	315	320	319	326	309	21.1	335	271	15.0	64			2407	
5	319	318	326	315	319	326	323	306	306	308	308	298	312	317	319	321	322	317	316	321	317	320	327	346	318	23.1	357	292	11.3	65			2830	
6	324	324	328	327	324	322	310	306	291	285	295	294	296	289	277	278	279	280	283	333	311	316	322	324	305	19.4	364	271	15.1	93			2851	
7	335	326	349	338	331	320	313	306	299	294	294	297	292	305	306	293	290	296	306	318	316	324	327	325	312	2.6	364	279	16.1	85			7500	
8	325	325	342	329	332	335	334	333	333	331	331	331	327	328	328	328	329	329	328	325	329	325	326	326	320	2.3	350	325	1.6	30			7227	
9	326	327	332	334	338	351	356	343	340	347	347	339	340	338	316	308	315	301	320	328	329	328	326	333	332	6.3	366	292	17.5	74			2962	
10	329	328	328	331	333	336	338	341	341	338	338	335	333	329	331	336	338	336	336	334	335	334	331	333	331	7.8	345	325	1.7	20			8025	
11	331	331	335	335	334	331	324	321	325	327	326	326	328	324	322	326	329	327	329	333	335	340	330	332	330	21.6	346	315	11.2	31			7311	
12	342	352	336	333	335	329	323	318	299	302	310	294	283	277	272	265	282	312	322	323	326	326	321	325	313	1.4	354	257	15.3	97			7507	
13	324	325	332	337	341	333	338	330	323	278	298	305	304	277	266	240	226	253	255	259	299	281	295	303	297	4.3	347	222	16.2	125			7122	
14	302	329	314	312	321	309	321	306	301	309	307	307	277	273	293	301	310	346	326	307	310	310	312	312	310	14.3	366	263	13.5	103			7428	
15	319	318	322	301	316	324	326	327	330	323	296	297	297	298	308	307	311	325	313	308	321	323	316	318	314	16.9	344	292	10.5	52			2534	
16	335	326	321	318	323	330	330	330	328	321	312	302	297	307	300	307	324	335	323	329	331	324	324	323	321	16.9	345	290	12.6	55			7710 4100	
17	321	326	328	328	335	334	335	329	334	339	339	336	339	337	339	341	341	325	325	353	351	305	297	300	331	19.7	385	289	22.4	96			7710	
18	311	310	315	322	327	329	331	324	324	323	319	318	323	324	322	324	324	325	327	331	336	330	328	326	324	20.6	342	302	0.6	40			7773	
19	330	332	332	331	337	339	343	341	337	335	332	329	329	327	331	331	323	328	331	334	340	338	347	350	324	22.8	362	320	16.5	42			8727	
20	328	326	333	341	346	341	343	344	343	339	356	337	337	338	337	322	307	316	325	338	343	317	340	336	334	22.0	366	300	16.7	66			8013	
21	330	332	328	330	341	346	348	353	350	349	350	348	342	341	343	346	344	344	341	336	344	334	326	332	341	7.3	355	320	23.1	35			8178	
22	346	344	341	342	344	343	345	352	360	356	354	345	340	336	340	342	341	337	320	326	326	335	338	332	341	8.9	363	305	12.6	58			8283	
23	322	328	332	331	330	329	332	333	335	336	334	338	342	340	321	305	321	322	339	338	334	315	319	320	329	20.6	349	288	15.7	61			7901	
24	324	326	326	328	331	333	332	331	330	330	333	336	335	333	315	302	302	317	321	326	335	333	330	330	327	15.7	346	274	15.1	72			7839	
25	326	327	328	331	331	333	326	326	319	317	315	326	327	324	308	302	326	332	326	339	331	343	351	336	327	21.7	361	284	15.3	77			7750	
26	328	326	327	329	333	335	336	332	331	331	334	336	320	299	305	319	331	338	330	336	321	322	327	329	327	19.2	358	293	14.1	65			2847	
27	332	332	331	333	336	341	342	341	337	332	330	336	333	333	333	335	340	340	338	338	337	330	341	338	336	22.8	349	326	21.3	23			8059	
28	333	332	332	341	341	342	345	340	341	346	357	360	346	333	312	319	308	318	312	333	322	343	347	335	335	22.2	362	303	16.2	59			8038	
29	334	331	328	330	340	340	337	345	350	327	339	340	312	298	287	307	323	317	323	331	337	329	326	340	328	8.4	356	277	13.9	79			2871	
30	335	324	327	331	334	338	335	327	334	333	330	331	328	312	294	312	308	306	308	322	326	326	327	326	324	0.1	348	282	14.3	66			7774	
31																																		
Среднее по всем дням	9793	9811	9858	9903	10011	10016	10011	9889	9803	9583	9726	9710	9529	945	9317	9332	9222	9578	9599	9722	9828	9757	9789	9815			10655	8704					1957	
Среднее по сп. дням	326	326	327	329	323	336	337	333	321	327	327	328	327	327	328	331	331	332	332	333	335	331	334	336	331		348	316					28	
Среднее по возмущ. дн.	319	325	321	326	323	328	331	328	324	308	311	314	301	289	288	291	296	311	308	304	319	317	314	317	313		356	262					94	
Сумма по всем дням	327	327	329	330	334	334	334	330	327	323	324	324	320	314	311	311	314	319	320	326	328	325	326	327	324		355	290					233436	
Сумма по сп. дням	1629	1629	1683	1645	1666	1679	1683	1667	1653	1626	1626	1625	1627	1623	1641	1654	1656	1661	1661	1666	1674	1655	1672	1680			1240	1579					233436 283436	
Сумма	11541	11541	11602	11602	11622	11645	11651	11629	11629	11524	11556	11571	11507	11471	11439	11458	11480	11557	11542	11519	11523	11525	11522	11524			1479	1310					34586	

Месяц Декабрь Год 1951

Элемент С. Клофские

$\Delta = 10 +$

Часы GMT	Дни																	Средн суточн	Время тах	Макс штм	Мини штм	Время минт	Ампл	Хар 0, 2	Цислн хар	Сумма							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																
1	344	343	325	335	335	343	350	346	348	345	347	336	316	333	339	353	370	355	364	363	382	363	356	373	348	204	404	306	12.5	9.8			8364
2	360	355	345	337	333	327	335	345	345	334	335	333	332	325	336	362	365	383	406	396	388	399	394	367	357	18.9	431	324	6.1	10.7			8559
3	353	316	325	340	337	320	339	342	339	341	325	315	313	313	326	325	329	345	373	373	383	383	380	365	342	22.2	404	305	1.3	9.9			8205
4	345	325	315	323	320	335	330	325	310	310	307	329	333	325	335	325	353	372	397	406	406	385	383	365	345	18.1	437	291	8.8	14.6			8245
5	361	363	345	346	348	345	345	325	333	327	323	321	325	353	346	345	350	373	356	349	349	359	345	348	346	17.3	401	315	10.3	8.6			8310
6	344	344	344	344	344	343	340	329	335	329	325	325	326	326	329	333	334	335	341	356	344	354	354	352	340	20.2	382	324	13.6	5.8			8170
7	344	343	324	344	343	341	338	334	324	314	320	324	324	315	317	322	339	361	367	364	364	349	347	344	329	21.1	401	312	15.0	8.9			8139
8	340	323	344	339	328	340	342	354	342	325	323	362	322	324	324	415	394	384	409	445	483	382	371	324	357	20.0	516	232	17	28.4			8564
9	344	344	330	304	324	344	341	338	326	334	324	324	342	376	384	342	344	415	374	384	395	374	351	344	353	17.4	445	292	3.1	15.3			8482
10	344	342	338	339	330	334	338	342	353	340	348	344	354	334	344	384	405	344	393	380	370	365	344	331	354	16.7	464	313	22.6	15.1			8502
11	332	350	324	320	325	334	342	346	320	314	327	323	342	359	372	401	395	364	382	386	384	379	387	327	353	15.6	447	290	8.9	15.7			8472
12	347	342	334	324	325	324	342	348	349	329	343	320	323	344	346	346	345	346	360	354	359	364	340	354	346	22.3	375	325	12.1	5.0			8528
13	351	342	338	335	334	328	333	342	346	352	342	325	341	353	344	344	349	348	350	354	358	356	358	354	345	21.8	364	326	15.4	3.8			8287
14	345	343	339	338	337	324	322	324	339	324	321	316	324	322	338	342	343	344	344	344	367	387	372	402	345	21.2	431	314	11.5	10.7			8271
15	399	397	351	343	344	350	351	345	348	335	323	307	328	328	331	343	341	325	353	461	392	363	353	353	353	19.4	496	291	11.3	20.5			8428
16	343	347	343	345	325	328	327	343	343	323	327	323	321	325	342	328	343	353	343	351	353	353	354	354	349	16.9	363	319	11.3	4.4			8196
17	351	353	343	326	343	327	329	324	323	325	322	323	321	323	343	344	327	352	396	408	362	369	365	383	351	18.4	425	317	11.0	10.8			8429
18	375	351	353	345	341	343	348	343	326	333	323	322	321	323	347	325	345	365	375	355	361	416	397	347	352	21.9	453	309	10.8	14.4			8436
19	350	353	346	351	343	347	349	353	342	325	320	318	323	355	340	356	349	348	345	355	355	361	363	365	348	18.9	401	302	9.7	9.9			8252
20	365	365	345	326	340	345	353	341	321	322	318	313	320	328	345	343	345	353	367	360	358	357	357	357	345	18.4	376	305	11.5	7.5			8097
21	360	357	345	343	347	345	355	357	345	325	321	315	318	327	324	325	345	327	345	350	351	353	363	364	347	22.5	380	307	11.0	7.3			8077
22	367	349	355	355	349	355	365	366	355	325	325	345	335	320	325	361	357	428	426	396	431	412	426	389	368	18.0	509	313	14.2	19.6			8277
23	363	386	367	355	351	355	363	367	360	325	325	323	325	325	345	345	345	355	360	355	354	353	355	351	352	15	401	321	13.8	8.0			8448
24	345	347	345	345	345	350	363	365	357	345	321	320	325	326	340	342	345	345	345	345	351	357	357	357	347	20.6	344	325	10.9	4.9			8237
25	355	345	349	345	345	344	355	362	354	325	320	324	325	320	334	335	336	337	345	345	347	351	357	353	344	7.3	365	315	11.8	5.0			8020
26	345	341	340	340	342	343	355	364	355	328	325	324	321	325	340	325	325	327	345	345	345	344	345	342	347	7.4	365	316	10.5	4.9			8193
27	326	325	325	326	323	325	327	346	345	323	322	325	325	340	325	325	325	327	327	340	338	334	315	315	323	7.5	347	263	23.1	8.4			7994
28	303	296	22.1	305	283	248	346	290	365	345	368	345	356	365	439	411	426	406	426	416	399	386	345	347	361	16.1	477	205	4.9	24.2			8663
29	325	345	355	357	361	365	369	365	355	343	340	343	349	355	386	352	349	365	356	356	360	360	357	355	355	14.4	397	326	0.4	7.1			8523
30	347	346	344	346	347	346	358	358	356	344	340	327	347	349	347	346	345	344	347	347	346	350	385	397	351	23.8	407	321	10.0	7.6			8417
31	368	358	347	329	343	346	347	325	327	317	326	344	323	340	379	398	427	407	425	425	374	356	376	376	363	18.8	457	294	9.8	16.7			8713
Среднее по всем дням	350	345	341	338	328	329	346	349	342	323	321	320	322	322	347	354	358	362	369	373	370	368	365	358	349		41.6	304		11.2			
Среднее по сп дням	348	344	343	342	342	349	354	349	340	320	327	323	327	328	328	341	342		345	350	357	352	354	352	344		370	22.1		4.9			
Среднее по возмущ дн	344	324	329	328	327	348	357	343	321	329	344	340	345	369	39.1	400	408		412	413	403	322	327	356	360		420	2.65		2.15			
Сумма по всем дням	1086	1062	1056	1049	1048	1045	1072	1080	1066	1032	1024	1021	1023	1023	1049	1076	1095	1120	1140	1156	1147	1139	1132	1128			1288	9418		3466			25969
Сумма по сп дням	1740	1719	1716	1709	1710	1708	1746	1772	1747	1699	1678	1654	1667	1685	1689	1692	1705	1710	1726	1750	1727	1759	1747	1758			1850	1606		24.4			41247
Сумма																			2020	2066	2015	1910	1904	1780			2299	1826		1073			43059

Месяц Февраль Год 1951

Элемент II 201000 +

Час GM. T.	Дни																	Средн. суточн.	Время пик	Макс- мум	Мини- мум	Время миним.	Лмп.	Хар. 0. 1, 2	Цислен. хар.	Сумма							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																
1	329	331	331	336	341	344	341	338	337	331	319	307	310	319	315	314	311	316	316	321	328	326	338	338	327	5.3	346	303	11.7	43			7837
2	333	331	332	333	334	320	330	332	330	322	314	310	301	296	295	298	291	289	294	309	310	312	313	320	315	3.9	340	285	17.1	55			7547
3	319	331	337	336	336	338	344	342	337	325	323	320	314	310	307	301	303	307	309	311	312	314	332	337	323	23.1	348	298	15.8	50			7742
4	329	333	343	347	347	348	357	350	344	338	330	318	328	303	279	292	314	319	344	322	317	348	323	318	329	21.1	373	273	14.2	100			7886
5	314	313	325	329	335	329	331	330	327	325	324	324	325	324	330	333	327	333	329	330	331	335	338	329	328	4.5	343	310	1.5	33			7870
6	331	330	332	334	336	335	336	338	339	339	342	343	341	343	343	342	341	341	341	338	331	326	329	331	337	14.5	345	322	21.4	23			8082
7	331	331	336	343	346	349	354	356	354	353	342	329	333	344	348	331	318	303	308	320	333	341	334	333	336	7.2	358	294	17.7	64			8070
8	331	339	368	338	348	348	344	326	324	328	305	280	309	308	299	274	301	308	296	280	324	301	302	322	316	2.0	375	250	15.3	125			7596
9	310	313	321	326	317	331	336	333	320	282	279	278	296	270	266	242	280	309	362	295	290	292	307	302	303	18.5	380	234	15.8	146			7268
10	308	310	315	319	325	319	334	331	309	311	300	294	290	298	301	296	301	305	336	326	318	313	337	328	313	16.8	351	272	16.2	79			7522
11	335	336	316	328	332	326	326	302	293	307	317	322	313	296	296	277	312	306	310	319	308	321	325	330	315	23.0	346	256	15.5	90			7553
12	320	322	322	329	333	332	337	334	322	314	315	322	317	314	326	326	325	325	330	328	328	331	325	325	325	7.1	342	308	13.6	34			7802
13	323	324	330	336	333	343	345	337	330	314	324	326	324	320	322	321	324	329	330	329	330	333	329	324	329	6.6	349	314	13.1	35			7828
14	327	330	331	331	335	345	350	349	338	332	333	337	338	341	343	342	343	343	343	336	321	320	361	337	332	22.7	365	309	21.6	56			8106
15	319	311	311	317	315	322	327	339	323	330	332	321	316	324	322	324	326	321	321	314	310	310	318	316	320	16.3	347	300	20.6	41			7683
16	317	322	319	323	333	341	338	327	324	318	321	324	332	332	329	330	331	338	331	330	329	338	342	329	329	22.0	350	312	9.8	38			7828
17	328	327	327	334	342	345	345	343	340	344	348	344	327	317	314	314	291	296	301	321	317	312	320	338	326	11.0	353	283	18.4	70			7835
18	325	317	320	318	329	326	330	330	326	323	330	330	330	322	330	329	329	324	329	319	324	330	329	317	326	21.9	350	303	17.8	47			7816
19	316	324	322	325	328	330	331	322	318	313	313	335	332	311	319	337	322	321	345	335	324	328	353	347	327	22.0	371	289	14.9	82			7857
20	324	324	317	324	330	329	333	333	322	304	324	329	333	326	329	326	327	328	339	328	326	328	329	337	327	18.9	343	295	9.4	48			7849
21	329	325	325	333	336	340	343	337	330	326	333	336	338	343	341	341	342	342	340	338	338	336	350	343	337	22.7	365	322	2.1	43			8085
22	327	326	335	321	338	341	331	327	322	324	320	307	290	301	289	289	271	273	307	271	328	310	298	294	310	4.9	347	253	17.5	94			7434
23	296	306	322	308	313	318	322	310	303	306	296	308	316	320	320	319	311	324	317	320	324	324	324	322	315	2.5	336	291	10.7	45			7548
24	325	324	324	330	332	336	337	333	324	322	329	322	331	332	333	333	333	333	331	329	333	329	331	328	320	6.3	338	320	9.0	18			7921
25	326	325	329	331	334	338	347	338	327	322	325	328	331	334	333	333	329	330	336	336	335	331	338	332	332	6.4	344	319	9.6	25			7953
26	331	333	336	338	340	343	345	345	339	337	341	342	341	340	340	339	338	338	339	340	340	340	341	340	339	6.6	347	330	0.1	17			8146
27	341	343	346	346	345	359	362	360	350	352	355	350	345	335	340	340	342	344	345	351	354	354	359	373	350	23.0	406	327	12.9	79			8356
28	359	358	356	355	303	287	284	284	271	244	250	219	209	183	225	230	243	250	262	286	304	296	290	298	277	0.1	275	173	13.8	202			6646
29	303	302	296	301	308	312	310	301	296	298	301	301	302	298	284	306	313	313	315	319	315	317	315	314	306	21.2	323	277	14.7	46			7942
30	316	320	321	322	329	337	338	333	328	329	323	320	310	318	322	326	331	330	330	336	336	335	324	313	326	21.2	348	306	12.8	42			7827
31	324	333	339	336	339	338	325	333	324	323	303	316	311	303	296	293	289	282	310	308	331	345	312	302	317	20.6	358	254	17.8	104			7608
Среднее по всем дням	324	325	329	330	332	324	336	332	325	321	320	318	317	304	314	313	315	317	324	321	324	325	328	326	323		353	290		68			
Среднее по ср. дням	32.4	32.4	32.9	33.4	33.5	33.9	34.1	33.8	33.2	32.8	32.2	33.4	33.4	32.4	32.4	32.4	33.3	33.4	32.6	32.4	33.4	33.2	33.4	32.0	32.3		34.5	32.1		2.4			
Среднее по возмущ. дн.	33.0	33.2	34.4	33.5	32.8	32.9	32.4	32.1	31.8	30.0	32.1	32.3	32.3	32.3	32.5	32.6	32.7	32.4	30.7	32.2	31.5	31.0	30.2	30.5	30.5		36.4	23.3		13.4			
Сумма по всем дням	10100	10087	10184	10227	10285	10251	10408	10287	10000	9942	9891	9836	9832	9722	9732	9701	9759	9820	10016	9945	10049	10087	10164	10111			10256	8982		1974			240020
Сумма по ср. дням	1638	1636	1651	1669	1675	1698	1705	1691	1659	1629	1661	1671	1662	1669	1674	1674	1665	1674	1674	1672	1679	1659	1669	1652			1723	1605		118			40000
Сумма	11462	11451	11535	11558	11573	11703	11733	11712	11441	11462	11452	11465	11466	11463	11464	11465	11469	11469	11464	11464	11464	11464	11464	11464			1825	1164		671			36552

Месяц Декабрь Год 1951

Элемент Вертикальный состав воздуха
 $\bar{x} = 42.700 +$

Часы ГМ.Т.	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 нах	Макс. тум	Мин. тум	Время миним.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Цислен. хар.	Сумма				
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22										23			
1	114	114	114	114	114	113	114	112	111	111	110	112	115	117	117	114	117	118	118	119	116	114	114	111	114	190	120	107	10.1	13			2443		
2	110	111	113	113	113	110	113	110	107	107	110	113	114	116	119	119	119	121	121	122	118	116	116	115	114	196	125	104	9.0	21			2446		
3	113	113	109	109	111	112	112	110	102	109	110	110	112	115	115	116	117	118	118	117	115	114	112	109	113	173	121	106	2.36	15			2404		
4	108	108	108	106	105	105	104	102	102	103	107	111	112	111	114	120	119	115	117	111	117	114	108	111	110	151	124	97	2.7	24			2538		
5	110	111	113	110	110	109	110	110	108	107	107	108	110	113	113	113	110	111	110	112	111	110	110	108	110	139	116	104	10.1	12			2644		
6 +	109	109	109	109	109	108	109	108	108	109	109	109	109	110	109	108	108	109	108	107	107	109	109	108	109	137	112	105	19.7	7			2408		
7	108	108	109	107	106	105	104	100	98	100	104	107	109	109	107	106	107	109	107	113	112	107	107	106	107	188	117	95	8.6	22			2561		
8 ≠	106	109	98	99	104	104	105	103	103	107	107	112	119	112	114	112	121	118	113	112	115	109	112	112	109	187	123	94	2.3	39			2626		
9 ≠	108	110	110	109	107	106	104	100	97	100	109	116	119	120	126	127	130	127	120	103	114	117	116	113	113	164	140	99	7.7	48			2708		
10	117	115	116	115	116	114	116	113	109	114	112	116	117	119	117	119	120	119	119	114	111	113	114	107	115	169	137	105	8.6	32			2759		
11	108	106	109	111	111	111	111	105	111	109	113	114	104	115	120	117	124	120	119	117	117	115	112	111	113	161	131	101	7.5	30			2720		
12	110	111	113	113	113	112	111	107	104	104	107	111	114	116	117	116	115	116	116	115	114	113	113	113	112	142	120	102	8.0	18			2644		
13 +	111	111	114	112	112	111	108	107	105	104	108	111	111	112	114	113	113	114	111	111	111	111	109	109	111	141	117	102	9.1	15			2653		
14	107	108	108	107	109	108	107	104	100	99	100	105	107	110	112	112	112	112	112	112	110	110	115	110	106	108	219	129	97	9.7	32			2592	
15	109	104	110	111	111	112	111	110	108	110	109	110	113	116	115	116	116	116	116	116	111	116	116	116	113	112	182	122	99	0.5	23			2687	
16	111	110	110	110	111	109	108	105	107	108	108	108	109	109	110	111	110	111	111	110	111	111	108	107	109	216	113	104	7.5	9			2623		
17	108	108	108	109	107	108	107	107	108	106	108	108	106	108	111	111	115	120	122	120	118	115	117	111	111	119	129	104	12.0	5.5			2666		
18	110	113	111	110	111	111	112	107	104	108	110	110	113	113	116	116	116	114	119	116	116	114	116	114	112	124	121	101	8.3	20			2700		
19	115	114	114	112	112	111	111	108	106	107	109	114	115	113	120	118	115	118	118	112	112	115	115	108	113	153	123	102	8.6	31			2713		
20	107	108	110	111	110	110	109	107	108	108	113	112	111	111	113	113	114	113	114	111	111	111	111	111	111	124	116	102	0.2	14			2658		
21	108	110	111	111	110	110	109	105	105	105	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	110	104	108	2.9	113	101	22.9	12			2594		
22 +	109	111	110	110	113	111	113	110	110	113	113	112	113	122	120	124	125	129	122	125	126	114	115	119	116	187	135	104	21.5	31			2725		
23	121	118	118	115	120	120	117	113	112	113	111	112	117	118	118	115	118	120	117	120	118	117	117	117	117	10	123	108	10.6	15			2805		
24 +	116	115	115	115	116	116	115	112	111	111	111	112	114	114	116	115	115	115	116	116	116	116	116	115	115	202	118	110	8.5	8			2749		
25 +	115	116	116	116	115	115	116	114	110	111	111	112	112	114	114	114	114	114	116	116	114	114	114	113	114	63	117	108	8.6	9			2734		
26 +	114	114	113	113	113	113	114	111	106	106	106	110	113	115	116	112	115	117	118	118	118	117	116	116	114	202	119	100	10.0	18			2724		
27	114	114	114	112	114	114	112	107	105	104	108	104	108	112	117	113	113	113	113	113	113	111	111	109	105	110	217	124	96	23.9	22			2751	
28 ≠	103	103	104	107	107	112	109	115	114	118	120	132	129	144	150	145	142	140	136	126	126	126	126	126	124	145	157	96	0.0	61			2948		
29	124	121	122	125	125	125	123	123	122	122	122	122	123	125	125	122	122	122	126	126	126	126	125	125	125	125	152	134	119	10.2	15			2922	
30	125	125	125	125	125	124	122	122	122	122	120	122	122	126	125	125	125	125	123	123	124	124	124	124	123	141	124	115	21.5	12			2852		
31 ≠	124	122	120	118	118	116	113	117	116	118	117	120	121	123	127	125	129	122	131	126	120	121	115	120	121	206	140	109	9.9	31			2915		
Среднее по всем дням	112	112	112	112	112	111	109	108	109	110	112	114	116	117	117	118	118	118	118	116	116	114	114	112	113		125	103		22			8432		
Среднее по сп. дням	113	113	113	113	113	113	112	110	108	108	109	111	112	113	114	112	113	114	114	114	113	113	113	112	112		117	105		12			8732		
Среднее по возмущ. дн.	110	111	108	109	110	110	109	109	108	111	113	112	112	114	117	117	119	122	126	120	122	117	117	118	114		141	99		42					
Сумма по всем дням	3462	3470	3474	3463	3478	3465	3451	3384	3246	3273	3410	3484	3529	3582	3622	3628	3650	3659	3674	3690	3690	3688	3649	3626	3622	3647	3620	3588	3549	3526	3482			8432	
Сумма по сп. дням	565	565	567	565	565	563	562	559	540	541	545	555	559	560	564	562	566	569	569	566	567	567	564	561	561	569	566	567	567	567	564	561			8732
Сумма по возмущ. дн.	550	555	542	543	549	549	549	545	540	556	566	582	611	624	637	633	647	649	628	601	611	587	583	590	608	601	611	587	583	590				14022	