

Месяц Август Год 1949

Элемент Склонение

$\alpha =$

1°

$+$

$\epsilon =$

0°

Часы GM. T.																						Средн. суточн.	Время тах	Maxi- тит	Mini- тит	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	263	254	255	250	249	255	257	276	262	250	241	231	230	238	254	275	255	258	266	294	288	295	297	292	263	240	33.5	22.4	12.4	11.1			6317 ✓
2	335	322	269	19.6	238	22.6	23.4	254	265	258	23.6	23.6	19.5	31.5	246	287	270	267	285	278	260	275	276	280	258	1.0	377	14.4	3.4	23.3			6193 ✓
3	268	260	271	269	267	272	279	289	284	261	248	236	235	239	248	251	252	254	262	279	270	268	269	270	263	7.8	29.1	22.9	12.0	6.2			6303 ✓
4	276	271	260	254	259	261	272	285	271	256	240	237	240	246	250	252	252	253	254	256	256	256	254	253	257	7.5	28.9	23.0	12.3	5.9			6164 ✓
5	253	250	250	250	258	261	271	277	259	239	219	218	230	240	243	242	246	248	250	256	254	254	264	269	250	7.3	28.1	21.3	11.0	6.8			6001 ✓
6	264	261	262	261	261	260	270	271	252	250	239	235	238	238	241	236	240	243	254	254	259	294	292	291	258	240	33.1	23.0	10.8	10.1			6198 ✓
7	32.1	304	292	272	271	248	261	271	264	260	240	230	237	243	252	252	252	259	260	268	271	280	263	291	265	00.1	33.9	22.7	12.0	11.2			6362 ✓
8	272	261	258	258	260	265	281	294	287	264	230	219	227	227	237	253	250	254	269	267	268	281	265	271	260	7.4	29.9	21.0	11.8	8.9			6248 ✓
9	264	254	249	243	242	243	271	281	271	258	244	243	231	237	284	274	236	249	299	342	305	286	262	261	260	19.5	35.2	20.7	15.0	14.5			6229 ✓
10	258	254	244	252	258	263	281	283	278	258	243	234	232	231	265	251	252	265	256	263	294	303	295	295	262	20.8	32.3	22.2	12.0	10.1			6287 ✓
11	263	259	255	255	254	254	257	271	276	255	252	239	254	242	252	258	260	265	271	270	293	303	306	296	266	22.4	33.6	23.2	11.0	10.4			6380 ✓
12	283	261	252	249	244	256	275	291	279	263	252	242	236	237	242	243	242	293	277	313	323	323	321	304	271	21.0	35.7	23.0	13.7	12.7			6504 ✓
13	301	242	249	244	252	261	274	294	293	275	261	243	242	258	262	261	258	262	273	271	265	271	271	264	265	0.4	33.8	23.5	12.0	10.3			6350 ✓
14	263	262	261	261	263	272	289	299	282	270	254	242	240	242	244	252	252	258	256	261	272	288	271	263	263	7.5	30.0	23.3	11.9	6.7			6316 ✓
15	260	256	256	256	261	266	293	296	288	265	243	226	242	243	249	249	251	255	256	258	259	261	263	275	259	7.0	30.4	22.2	11.5	8.2			6227 ✓
16	273	261	244	251	255	263	281	287	280	263	234	212	227	245	244	242	254	263	269	303	293	277	272	263	260	19.7	31.0	20.7	11.3	10.3			6248 ✓
17	255	242	255	256	262	264	273	284	277	256	224	212	214	231	245	246	247	249	249	357	261	263	269	264	252	7.1	29.0	20.9	11.9	8.1			6055 ✓
18	263	263	260	264	260	263	271	283	266	263	249	220	213	232	242	230	263	252	249	275	303	294	334	314	263	22.5	35.1	25.5	12.8	14.6			6306 ✓
19	297	292	283	265	265	270	276	276	271	263	239	232	229	234	254	242	250	273	274	274	275	274	283	289	266	0.2	31.1	22.2	13.0	8.9			6380 ✓
20	283	274	263	257	256	263	274	276	263	254	242	233	228	237	247	244	240	242	250	255	261	265	270	271	256	0.0	29.1	22.4	12.5	6.7			6148 ✓
21	277	273	274	259	263	260	276	280	267	246	242	238	237	246	243	243	252	256	255	261	305	303	272	263	262	21.9	32.7	23.4	12.0	9.3			6278 ✓
22	261	249	257	264	271	265	265	278	275	254	223	219	219	225	238	232	240	251	261	261	264	266	263	262	253	7.0	28.4	21.3	11.7	7.1			6065 ✓
23	263	261	261	263	267	283	303	293	281	275	243	236	232	237	248	243	264	273	273	283	301	303	283	263	269	20.4	32.1	22.9	13.0	9.2			6462 ✓
24	263	255	252	243	261	277	295	295	293	268	238	222	234	236	244	257	263	272	322	375	295	295	250	245	271	19.2	45.7	21.9	11.2	23.8			6507 ✓
25	409	553	303	357	293	314	350	342	333	312	294	288	300	311	323	306	330	323	454	500	404	563	475	434	340	1.2	72.4	21.2	2.3	51.2			8271 ✓
26	483	401	334	252	203	242	303	252	324	314	320	300	324	314	313	340	364	313	322	328	332	310	313	301	321	0.3	63.2	17.2	4.9	46.0			7705 ✓
27	297	295	277	242	279	296	311	317	313	308	280	263	266	280	296	313	283	277	293	311	299	293	285	280	290	19.2	33.5	21.6	3.3	11.9			6956 ✓
28	273	274	274	273	273	283	303	303	297	289	263	251	254	263	273	293	283	281	283	288	301	283	281	273	280	20.4	31.1	24.7	11.7	6.4			6712 ✓
29	269	265	264	271	274	283	303	305	298	288	280	267	265	273	271	268	270	273	286	277	279	283	274	273	277	7.0	31.1	26.1	11.8	5.0			6656 ✓
30	269	265	265	262	273	283	303	311	300	284	271	255	250	252	263	268	267	272	274	273	273	273	270	273	2								

Часы GM. T.																								Средн. суточн.	Время тах	Max- тит	Mini- 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										
21220	1	319	318	321	319	322	328	316	312	308	300	294	297	300	311	311	307	312	321	319	312	306	310	314	324	313	5.3	331	292	10.8	39			7561
+	2	331	318	328	322	351	330	323	332	314	308	298	283	288	287	280	291	306	309	307	328	332	322	319	314	313	4.3	357	263	13.0	94			7521
+	3	314	315	315	317	320	324	326	320	314	312	317	321	322	322	325	326	328	329	328	325	323	323	324	324	321	17.0	332	311	9.6	21			7414
+	4	325	326	328	329	331	335	338	338	333	332	338	340	339	333	331	332	333	335	335	338	338	338	337	338	334	11.4	343	332	0.5	21			8020
+	5	338	339	342	346	342	342	342	337	333	335	339	346	347	348	346	346	344	344	346	344	344	343	340	334	342	3.2	352	331	9.0	21			8207
	6	332	332	333	342	340	342	341	332	321	317	329	335	335	336	335	334	338	335	337	338	337	354	336	325	335	19.8	366	312	9.5	54			8038
	7	317	318	316	314	317	325	341	328	318	312	319	331	322	327	331	329	325	323	316	314	324	322	330	335	323	5.8	348	310	0.5	38			7754
	8	325	324	327	330	333	326	319	336	329	325	339	335	335	335	331	321	338	319	319	334	333	329	328	336	331	16.7	347	310	18.3	37			7936
	9	340	338	338	342	346	346	345	331	323	318	322	312	307	306	317	318	326	332	325	313	307	307	329	326	331	5.0	354	301	11.9	53			7834
с 15 ⁴ 10 ²	10	326	331	335	339	344	345	340	331	326	321	320	318	319	314	322	328	320	336	340	336	331	356	328	327	331	21.5	384	313	16.6	71			7923
	11	330	330	333	337	338	342	345	345	331	321	317	314	320	325	332	334	331	332	335	333	351	327	321	340	332	20.5	361	309	11.9	52			7964
	12	335	330	330	332	336	342	344	344	334	328	331	332	331	335	341	341	335	331	318	315	326	328	314	324	332	7.0	349	307	19.2	42			7954
	13	318	321	319	325	327	327	327	316	307	305	301	302	307	314	321	322	325	325	326	338	333	333	350	329	321	19.2	349	300	11.1	49			7698
	14	330	333	335	334	335	338	340	335	327	324	327	320	323	322	324	328	328	330	328	337	333	334	332	334	331	6.2	348	316	11.7	26			7938
+	15	337	338	340	340	341	345	343	328	320	324	329	326	324	326	331	333	335	337	340	341	341	344	348	347	336	22.7	352	319	9.0	33			8058
	16	340	337	344	351	349	352	354	340	328	323	321	323	324	320	317	317	317	319	317	316	317	324	330	333	330	6.2	356	313	15.2	43			7913
	17	336	354	344	341	342	347	352	352	338	335	340	344	347	347	348	347	347	349	352	349	347	344	344	344	345	1.4	361	333	9.2	28			8290
+	18	347	341	342	341	355	349	354	348	340	327	327	332	335	327	331	328	324	328	325	313	312	329	331	327	333	4.5	365	305	21.1	60			7998
	19	316	325	327	332	321	320	324	321	318	310	308	307	312	312	319	319	325	335	338	326	329	330	334	334	323	1.0	354	305	10.8	49			7762
	20	333	332	336	338	341	345	349	338	334	333	335	328	326	333	333	340	344	345	346	343	343	342	340	344	338	6.2	352	323	12.0	39			8121
	21	341	342	342	344	348	351	361	355	349	341	336	326	326	331	337	338	338	338	336	342	343	347	340	329	341	6.2	363	322	12.2	41			8175
	22	335	343	342	341	344	334	347	343	335	344	338	328	318	321	326	330	328	326	332	337	337	338	340	337	335	7.0	349	316	12.5	33			8041
	23	338	339	340	337	340	341	325	327	324	318	318	316	325	324	317	312	314	312	316	318	312	311	320	342	325	23.6	347	307	21.0	40			7796
+	24	335	332	333	334	335	336	333	323	319	318	324	325	324	318	316	318	317	314	358	345	290	295	330	310	328	19.2	445	270	24.0	205			7882
+	25	320	300	283	201	187	186	185	188	200	220	235	240	233	251	255	251	240	245	225	207	213	165	107	123	213	1.3	322	25	2.5	237			5110
+	26	185	143	260	201	197	201	206	201	205	219	215	225	215	231	227	230	255	250	237	247	275	280	283	275	229	20.6	290	124	1.4	166			5493
	27	277	278	285	295	290	291	290	283	267	265	270	271	279	286	283	288	291	295	296	301	295	295	299	300	286	19.3	313	259	9.0	54			6240
	28	302	303	303	305	311	314	313	304	296	293	293	295	298	300	299	305	308	305	313	314	313	315	314	315	305	6.4	317	290	11.2	27			7331
	29	317	318	320	321	323	325	324	319	315	308	304	297	296	300	305	315	319	315	318	321	323	325	323	322	316	21.4	331	291	11.9	40			7573
+	30	321	325	326	326	328	331	331	327	320	315	311	311	310	310	311	310	314	316	316	317	319	319	319	323	319	6.7	335	308	11.7	24			7654
	31	323	323	324	325	330	333	332	327	325	326	321	316	310	307	306	308	313	310	325	328	327	328	329	329	320	18.7	337	302	13.4	25			7675
Среднее по всем дням		319	322	324	323	325	326	327	321	315	312	313	312	313	315	316	318	320	321	322	325	321	322	319	320	320		349	293		57			
Среднее по сп. дням		327	329	330	332	332	335	336	330	324	323	327	329	328	328	329	329	331	332	333	333	333	334	333	330	330		343	318		25			
Среднее по возмущ. дн.		284	293	297	280	285	280	280	278	276	278	280	281	279	283	282	284	288	289	290	308	286	278	274	267	282		362	209		153			
Сумма по всем дням		9883	9986	10041	10001	10064	10113	10137	9961	9751	9645	9716	9686	9692	9799	9808	9843	9918	9937	9946	10060	9956	9967	9903	9919			10834	9069		1765			237757
Сумма по сп. дням		163.5	164.3	165.1	165.8	166.2	167.7	168.0	165.0	162.0	161.6	163.4	164.4	164.2	163.9	164.4	164.7	165.4	166.1	166.5	166.5	166.5	166.7	166.8	166.6			171.4	159.1		123			39653
Сумма по возмущ. дн.		1418	1464	1486	1399	1425	1402	1401	1399	1378	1392	1399	1405	1395	1414	1409	1418	1472	1446	1452	1540	1432	1391	1370	1334			1809	1047		762			34004

Элемент Э
 Месяц Анвар Год 1949
Э = 42500 + ε = 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 max	Maxi- тит	Mini- тит	Время minim.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Цислен. хар.	Сумма		
Дни																																	
1	168	168	168	168	169	168	167	163	164	162	164	167	168	173	173	173	174	172	171	173	170	169	164	169	15.7	179	161	9.5	18			4049 ✓	
2	161	160	163	157	157	157	162	163	159	162	165	171	178	172	179	179	181	177	176	171	168	167	168	168	12.2	186	150	1.0	36			4035 ✓	
3	169	169	168	169	170	168	168	167	164	157	159	162	167	172	173	170	170	170	170	170	170	169	168	13.8	176	156	10.0	20			4031 ✓		
4	169	169	169	169	169	169	170	169	161	160	162	161	168	162	160	160	160	160	160	159	158	158	159	163	7.2	172	155	9.0	17			3919 ✓	
5	159	159	159	158	158	158	159	154	153	151	152	153	154	157	158	158	158	158	158	157	156	158	157	6.3	160	149	9.7	11				3761 ✓	
6	158	158	158	159	158	158	158	153	153	155	158	159	158	158	159	160	161	163	163	160	161	160	154	157	158	17.0	164	152	22.5	12			3799 ✓
7	158	159	159	160	163	164	154	152	150	152	152	154	160	164	164	164	164	164	164	168	164	165	158	160	22.5	174	147	8.0	27			3839 ✓	
8	159	161	162	162	162	164	164	159	152	150	151	152	155	160	160	159	164	163	164	164	162	160	161	159	160	16.8	169	149	9.5	20			3829 ✓
9	160	159	160	160	162	159	161	160	159	158	159	159	165	165	169	168	168	169	162	165	169	169	164	163	163	14.4	174	156	9.2	18			3912 ✓
10	164	163	163	161	161	159	161	158	154	157	154	157	160	164	168	164	164	168	164	163	159	164	154	159	161	21.5	173	149	22.3	24			3863 ✓
11	160	161	162	163	161	160	159	157	153	155	158	159	168	169	168	164	164	163	164	163	165	157	159	164	161	23.6	172	150	8.3	22			3875 ✓
12	156	159	160	161	163	163	163	158	158	159	159	161	164	164	164	161	160	163	166	165	168	160	159	163	162	20.0	174	152	0.2	22			3877 ✓
13	159	159	163	164	164	164	168	163	162	160	159	163	171	173	174	170	169	168	168	168	164	164	163	165	14.2	176	152	0.4	24			3964 ✓	
14	164	164	164	164	163	164	163	158	156	153	152	154	163	169	168	165	165	167	166	164	163	163	164	164	162	13.2	170	150	10.3	20			3900 ✓
15	164	163	163	163	163	163	163	154	149	146	147	153	158	160	161	163	162	163	163	163	162	161	159	160	2.0	165	144	10.0	21				3828 ✓
16	159	160	163	160	160	160	160	153	153	151	146	153	161	164	169	169	169	169	169	170	170	169	167	162	15.3	174	143	10.8	28			3893 ✓	
17	164	163	159	160	163	161	160	157	152	153	155	154	154	160	164	163	163	164	163	161	162	161	161	161	160	1.2	171	150	8.2	21			3838 ✓
18	160	159	160	160	162	158	158	152	152	146	149	158	161	161	163	164	165	167	169	170	172	176	169	165	162	21.2	183	141	9.5	4.2			3878 ✓
19	169	161	164	161	162	164	163	159	159	159	159	159	162	165	170	170	171	171	170	169	171	169	168	168	165	0.9	180	154	9.1	26			3963 ✓
20	168	166	167	165	165	165	167	164	164	164	159	158	165	168	168	168	167	167	166	165	165	165	164	165	15.0	171	154	11.7	17			3965 ✓	
21	164	164	165	164	164	165	164	160	158	154	153	157	164	167	166	164	165	167	168	167	165	163	161	160	163	19.0	169	152	10.5	17			3912 ✓
22	164	164	163	163	164	163	161	152	148	147	141	146	153	163	164	164	164	168	169	168	165	164	163	160	17.8	170	134	10.3	36			3845 ✓	
23	164	164	164	164	165	168	164	161	160	156	159	159	162	164	165	169	173	173	173	173	169	173	173	168	166	16.2	175	153	10.1	22			3983 ✓
24	163	165	165	167	167	164	158	156	156	156	164	171	173	174	175	174	176	179	170	172	174	168	158	166	18.5	212	132	20.3	80			3981 ✓	
25	153	145	126	128	157	175	185	190	190	196	189	189	196	203	204	206	217	223	215	205	190	169	199	196	185	20.0	244	98	1.8	146			4446 ✓
26	170	144	153	153	174	174	190	190	197	196	189	200	211	221	216	214	212	200	206	207	205	195	190	190	192	13.0	225	111	1.2	114			4603 ✓
27	190	193	193	188	185	188	186	189	194	194	190	190	190	195	193	193	193	190	180	189	187	187	187	186	190	15.3	197	182	3.9	15			4560 ✓
28	186	185	185	185	185	188	189	184	176	176	173	176	180	185	187	189	187	187	185	185	185	184	184	184	184	16.2	190	168	10.6	22			4410 ✓
29	182	183	182	182	182	184	180	174	173	171	169	174	179	182	185	185	184	184	185	184	184	182	181	181	181	18.6	188	164	10.5	24			4332 ✓
30	181	182	181	180	180	180	179	169	165	164	164	168	173	179	179	179	179	179	180	180	179	179	178	176	1.7	183	160	10.3	23			4236 ✓	
31	178	179	179	179	179	180	176	173	172	169	170	179	180	179	178	181	182	182	179	181	180	180	180	178	17.8	188	165	11.2	22			4274 ✓	
Среднее по всем дням	166	165	165	164	166	167	167	164																									

Месяц Февраль Год 1949

Элемент Склонение

$\Delta\alpha =$

1°

+

$\delta =$

$0 =$

Часы ГМ. Т.																							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	+	271	268	268	266	270	274	290	301	291	275	256	248	237	249	257	263	263	263	263	266	269	269	266	267	7.5	30.3	21.3	12.3	9.0			6411 ✓
2	+	263	260	261	262	265	272	285	30.1	295	279	260	244	245	244	252	257	257	263	270	277	272	272	267	8.0	30.2	24.2	11.5	6.0			6398 ✓	
3		264	262	256	252	258	262	273	280	272	262	251	233	223	229	233	245	242	238	248	259	30.3	374	38.9	38.6	271	231	40.5	21.9	13.9	18.6		6494 ✓
4	+	392	371	32.1	274	271	283	284	290	288	269	255	263	263	276	287	285	283	273	276	279	278	28.0	28.0	279	288	0.3	40.6	24.3	10.2	16.3		6900 ✓
5		276	273	271	276	283	290	306	310	297	273	247	231	226	242	245	252	248	252	260	263	266	271	26.8	261	266	7.6	31.3	22.3	12.2	9.0		6391 ✓
6	+	270	277	275	273	274	283	303	313	297	273	242	227	223	247	256	273	241	303	313	336	341	339	314	31.8	282	19.0	39.4	20.8	16.2	18.6		6780 ✓
7		303	33.5	31.8	274	263	271	293	303	297	279	255	243	248	248	259	263	267	277	280	284	287	286	278	273	278	1.4	36.4	33.3	12.0	13.1		6682 ✓
8	+	275	275	278	279	281	287	303	307	294	275	260	244	240	243	256	273	266	257	270	267	269	272	271	268	271	7.0	31.0	23.3	11.8	7.7		6510 ✓
9	+	267	268	265	268	273	288	303	30.1	283	264	245	224	222	239	242	248	250	254	259	262	262	262	261	7.0	30.4	21.8	11.7	8.6			6372 ✓	
10		254	250	252	264	268	276	304	311	302	285	268	253	248	249	250	254	255	264	255	263	270	253	259	257	265	7.3	31.7	24.4	21.5	7.3		6364 ✓
11		255	257	250	255	270	276	291	294	281	255	240	209	218	217	227	226	227	241	253	261	265	34.3	30.6	29.8	259	215	35.4	19.0	11.2	16.7		6210 ✓
12		290	273	271	278	277	273	290	296	286	261	256	238	221	240	230	233	249	255	267	282	281	276	281	291	266	7.8	30.9	21.8	12.7	9.1		6395 ✓
13		288	279	280	279	282	280	30.1	310	297	289	252	235	224	240	248	250	252	262	276	274	274	271	257	28.8	270	7.2	31.6	21.9	12.7	9.7		6488 ✓
14		297	30.1	298	291	279	282	30.1	30.9	296	267	256	250	237	238	246	250	244	250	256	261	270	299	271	293	273	21.5	31.6	23.2	13.0	8.4		6542 ✓
15		291	276	277	277	274	275	30.3	311	295	263	243	220	212	220	220	242	236	257	281	271	277	279	271	262	264	7.0	31.5	21.0	12.0	10.5		6340 ✓
16		263	254	250	262	267	281	311	32.8	309	277	249	225	213	220	229	237	240	243	252	260	266	269	277	291	261	7.5	33.1	20.8	12.8	12.5		6273 ✓
17	+	291	274	276	280	280	281	31.3	330	311	290	245	220	191	175	185	277	235	271	297	304	307	315	301	301	273	7.7	33.8	14.2	13.4	19.6	✓	6548 ✓
18		294	271	270	266	256	261	273	300	303	282	249	225	217	213	250	251	254	260	288	297	280	277	282	299	267	19.6	31.9	20.4	13.2	11.5		6418 ✓
19		276	274	261	266	264	279	300	314	304	278	257	242	234	237	242	254	266	271	267	271	270	267	264	265	267	7.8	31.9	22.1	13.6	7.8		6400 ✓
20		266	267	266	267	271	287	311	324	311	275	250	231	224	234	240	241	245	248	281	284	272	265	264	258	267	8.2	33.2	22.0	12.0	11.2		6406 ✓
21	+	271	264	271	264	267	272	296	307	30.1	279	249	230	215	219	220	250	249	236	243	250	270	302	320	312	266	23.9	37.1	31.0	12.7	16.1		6379 ✓
22	+	318	293	298	250	242	258	292	308	30.1	276	255	246	253	270	265	272	271	287	281	26.8	266	273	280	281	275	0.0	36.5	24.0	11.4	12.5		6604 ✓
23		280	281	281	277	277	291	311	319	307	281	257	230	240	226	240	244	266	266	267	274	287	272	270	263	271	7.9	32.1	21.5	13.8	10.6		6304 ✓
24		264	220	249	285	281	297	305	303	291	261	246	234	250	273	262	286	289	260	267	271	271	276	271	260	270	6.8	31.5	20.0	1.6	11.5		6472 ✓
25	+	262	266	269	271	276	298	317	321	294	261	230	221	222	229	240	255	258	258	261	266	267	265	263	261	264	7.0	34.1	21.8	12.0	11.3		6331 ✓
26		260	254	257	255	263	280	299	308	287	254	230	216	213	231	247	259	261	291	265	262	262	256	255	260	259	7.5	31.1	20.6	12.3	10.5		6225 ✓
27		253	254	249	250	266	275	30.1	300	303	293	257	236	224	239	250	252	253	256	261	263	269	269	270	271	267	8.4	31.1	20.9	11.3	10.2		6324 ✓
28		270	270	269	271	273	291	308	311	307	279	255	240	238	240	250	248	240	241	245	254	257	261	262	262	264	8.0	32.0	33.4	12.8	8.6		6344 ✓
29																																	
30																																	
31																																	
Среднее по всем дням		279	274	272	269	270	279	299	308	296	273	250	237	229	235	244	255	254	261	268	272	275	283	280	281	268		333	217		116		
Среднее по сп. дням		268	267	268	269</																												

Месяц Февраль Год 1949

Элемент

Ж

Ж = 31000 +

=

Час GM T																							Средн суточн	Время тах	Maxi- тит	Mini- 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	310	319	320	320	323	328	331	329	324	321	316	311	307	302	313	318	323	324	326	328	329	330	328	328	328	329	58	332	290	12.4	42		7726
2	330	331	334	337	339	344	350	355	352	343	335	325	315	315	316	324	325	324	324	325	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	7955
3	328	330	338	342	345	346	351	349	342	337	332	328	329	340	335	337	345	344	344	344	344	344	344	344	344	344	344	344	344	344	344	344	7962
4	269	285	290	302	304	290	297	285	272	263	262	251	255	264	278	281	283	295	292	300	302	304	301	304	295	43	311	244	13.0	64		7946	
5	307	309	306	307	310	313	309	300	294	285	285	293	308	320	330	339	332	325	323	325	322	323	307	305	305	305	305	305	305	305	305	305	7525
6	331	331	334	337	339	344	347	343	307	293	279	270	276	279	281	271	243	248	273	282	275	290	293	298	294	54	319	229	16.5	109		4089	
7	307	300	305	308	321	306	297	283	267	257	263	257	274	288	293	302	305	305	302	299	300	302	304	306	294	46	331	250	11.4	81		4051	
8	306	309	313	314	315	314	310	302	296	293	285	303	304	308	311	307	307	310	320	321	320	319	319	321	310	238	323	292	10.1	31		7437	
9	323	324	327	331	324	322	325	314	311	313	318	320	322	324	328	330	331	331	332	334	334	334	335	354	232	312	302	8.6	39		7841		
10	334	335	338	339	341	343	339	330	323	313	313	316	323	325	329	330	338	338	330	327	325	327	332	331	244	53	344	311	10.0	33		7900	
11	332	334	331	337	343	349	350	345	328	306	305	310	324	323	330	335	334	332	332	334	337	345	311	313	330	68	358	289	11.1	69		7926	
12	317	318	320	324	327	330	333	322	309	303	306	306	292	290	298	300	319	322	329	338	328	325	325	328	317	19.3	346	271	11.0	65		7609	
13	353	326	329	330	339	338	348	346	327	309	308	303	307	307	313	318	321	324	324	325	327	339	350	342	327	0.3	365	297	11.6	68		7253	
14	325	327	328	330	326	333	334	314	310	310	307	309	316	314	317	320	325	320	332	334	335	340	342	334	326	22.3	347	304	10.6	43		7814	
15	329	326	328	332	336	341	344	325	320	316	315	327	319	326	316	307	284	304	304	304	328	329	328	337	228	23.8	347	280	17.8	67		7723	
16	340	331	335	335	340	340	332	311	313	313	314	318	323	319	325	330	332	335	339	342	341	341	344	341	331	23.0	358	309	8.2	49		7934	
17	329	328	339	337	338	338	332	333	318	296	283	285	284	225	252	271	269	276	277	290	285	331	341	310	305	22.3	360	241	14.7	119		7325	
18	311	310	307	314	322	325	323	328	303	297	293	283	291	294	296	311	313	313	302	313	316	318	334	320	311	22.3	347	280	11.3	67		7420	
19	312	314	313	320	325	328	325	320	313	299	293	306	314	317	317	318	316	323	328	328	328	328	329	330	318	5.8	332	291	10.5	41		7644	
20	329	331	333	337	340	343	339	334	325	320	321	323	325	312	306	300	302	318	331	318	320	330	334	353	327	23.6	357	299	15.7	58		7799	
21	343	330	331	335	340	346	348	339	325	317	314	311	309	309	319	330	324	345	348	352	332	332	325	318	330	15.2	373	302	23.9	71		7931	
22	302	348	337	308	221	296	301	292	277	267	254	272	281	285	302	305	297	292	296	318	323	318	321	314	301	1.6	361	242	10.5	119		7228	
23	316	310	310	310	313	317	317	309	302	295	300	309	309	310	320	306	312	317	320	322	323	327	323	329	314	13.8	344	293	9.2	51		7541	
24	334	337	343	337	331	334	332	311	310	312	300	316	299	302	299	303	315	318	320	323	324	328	344	334	321	27	352	282	13.0	70		7456	
25	325	323	326	328	332	331	323	318	307	304	305	310	318	317	323	327	327	331	313	322	324	334	333	334	324	19.0	335	309	10.2	33		7740	
26	334	337	339	341	346	351	345	338	324	318	313	324	327	331	330	320	326	338	337	340	339	348	351	346	335	21.3	360	314	10.1	46		8058	
27	345	346	345	354	364	356	328	311	312	310	307	300	306	309	313	320	323	324	328	332	328	328	327	328	327	45	370	283	11.5	87		7844	
28	327	328	330	332	337	342	341	332	317	316	312	312	316	320	323	330	338	339	343	344	344	344	344	340	331	15.8	351	307	10.3	44		7951	
29																																	
30																																	
31																																	
Среднее по всем дням	324	324	326	328	332	332	330	321	312	304	302	304	307	310	312	314	315	318	321	324	323	326	327	325	319		347	285		62			
Среднее по сп. дням	321	321	324	327	330	330	327	321	318	314	313	315	312	315	319	322	323	324	327	328	329	329	328	329	323		337	301		36			
Среднее по возм. ш. дн	315	322	324	322	327	321	321	312	300	297	270	272	281	283	288	299	292	290	298	302	305	315	317	300	303		349	259		96			
Сумма по всем дням	9070	9077	9119	9171	9286	9301	9237	8938	8728	8531	8453	8499	8588	8666	8721	8797	8880	8894	8997	9024	9052	9139	9151	9105		9729	7991		1738			214469	
Сумма по сп. дням	1603	1607	1620	1633	164																												

Месяц Февраль Год 1949

Элемент 7

42500 +

=

=

Часы GMT	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- туп	Мини- туп	Время туп	Ампл	Хар 0, 1, 2	Цислен хар	Сумма		
1	181	181	180	181	181	180	180	177	175	173	171	171	173	179	180	179	179	179	179	179	179	178	178	178	63	183	168	110	15			4222 ✓	
2	178	179	178	178	178	177	176	172	171	171	168	167	171	176	178	178	176	176	179	179	177	176	176	176	195	181	164	112	17			4216 ✓	
3	177	177	177	176	175	173	173	168	165	168	167	168	173	173	171	173	173	172	173	172	168	170	171	172	24	184	163	87	31			4172 ✓	
4	169	174	174	177	176	177	182	179	184	187	188	188	187	187	186	186	187	185	185	184	183	183	182	182	102	195	161	26	34			4378 ✓	
5	191	186	180	180	179	179	180	176	171	169	171	175	180	180	179	178	177	176	177	176	175	176	176	177	138	184	166	27	18			4342 ✓	
6	171	171	173	173	174	176	177	173	170	171	174	176	190	193	188	188	192	194	189	189	184	183	181	181	181	181	212	166	12	46			4348 ✓
7	173	166	170	173	173	171	173	175	176	175	181	182	182	186	185	183	182	182	182	182	182	181	178	137	189	159	14	30			4279 ✓		
8	180	181	181	181	179	179	178	176	173	174	173	174	178	180	181	179	179	179	178	177	177	177	177	178	145	182	170	114	12			4280 ✓	
9	176	176	176	176	175	176	174	170	165	158	158	163	172	172	172	173	172	173	173	172	172	172	172	171	27	177	155	97	22			4189 ✓	
10	172	172	172	171	171	172	172	165	157	158	157	160	167	166	166	167	167	172	170	171	170	168	171	169	190	175	156	87	19			4075 ✓	
11	171	171	171	172	171	171	171	165	156	156	160	160	165	161	171	171	169	171	172	172	169	166	172	168	130	177	149	88	28			4024 ✓	
12	172	173	173	172	172	172	171	165	160	156	157	159	162	170	176	176	175	174	174	172	170	172	171	169	62	180	154	99	26			4066 ✓	
13	170	163	167	169	168	171	172	164	155	154	152	150	158	164	168	171	169	170	172	172	173	167	164	166	02	177	147	107	30			3975 ✓	
14	164	163	165	166	166	169	168	160	160	164	165	170	169	170	172	173	172	172	172	172	170	168	166	168	220	177	152	93	25			4028 ✓	
15	167	170	171	171	171	174	173	161	150	150	150	156	162	166	169	172	174	179	189	179	177	175	173	174	169	188	185	148	103	37			4046 ✓
16	171	171	169	170	172	176	175	167	160	154	153	153	158	160	165	168	167	169	170	170	170	170	165	166	62	178	150	94	28			3992 ✓	
17	166	169	167	166	166	172	174	170	160	154	154	158	171	176	183	188	192	190	190	191	187	182	176	172	144	160	201	148	97	53			4174 ✓
18	174	172	176	178	178	180	181	176	167	161	162	160	166	173	180	182	179	178	178	181	181	179	175	172	175	191	190	158	100	32			4184 ✓
19	174	176	176	178	178	179	176	171	160	156	157	160	166	170	173	174	174	176	176	176	175	175	175	175	172	59	180	155	90	25			4126 ✓
20	174	175	175	174	174	176	176	170	159	155	156	159	164	166	177	176	178	181	176	176	177	177	175	172	179	187	154	97	33			4116 ✓	
21	164	165	167	170	170	172	171	168	158	154	159	159	170	173	176	175	176	176	174	173	171	171	170	167	169	153	191	153	98	38			4049 ✓
22	169	160	155	158	158	158	163	161	161	164	171	177	180	182	180	178	176	177	183	182	179	177	178	176	171	198	196	153	57	43			4103 ✓
23	176	175	175	176	176	179	179	174	166	163	166	170	172	177	172	175	176	176	176	176	175	176	174	175	174	132	181	160	93	21			4125 ✓
24	173	173	163	165	169	170	170	167	167	164	164	173	174	180	180	179	181	179	178	176	176	175	175	170	173	135	186	155	28	31			4141 ✓
25	170	173	174	173	174	174	171	163	159	159	158	155	163	165	171	172	171	172	172	172	171	171	171	169	50	176	153	117	23			4045 ✓	
26	171	172	172	172	173	174	171	160	150	152	154	158	163	165	169	169	169	170	170	170	170	169	165	167	214	178	148	92	30			3978 ✓	
27	167	169	170	168	169	170	170	170	163	158	154	155	164	170	173	174	173	173	174	174	173	173	173	169	154	177	147	115	30			4050 ✓	
28	173	174	174	173	172	172	170	164	159	159	160	159	164	168	168	171	169	170	171	171	171	170	170	168	158	178	155	82	23			4043 ✓	
29																																	
30																																	
31																																	
Среднее по всем дням	172	172	172	173	173	174	174	169	163	162	163	165	170	173	175	176	176	177	176	176	175	174	173	172		184	156		28				
Среднее по сп. дням	177	178	178	178	177	177	176	172	169	167	166	166	171	174	176	176	175	176	176	176	175	175	175	174		180	162		18				
Среднее по возмущ. дн	168	168	167	169	169	171	173	170	167	166	160	172	180	182	183	183	184	186	185	184	183	179	178	176	175		199	156		43			
Сумма по всем дням	4290	4221	4291	4237	4238	4269	4267	4237	4257	4237	4260	4261	4265	4257	4264	4262	4263	4261	4251	4240	4219	4224	4223	4238		5157	4367		790			45621 ✓	
Сумма по сп. дням	825	890	889	889	887	886	879	858	843	835	828	829	857	872	882	881	877	880	882	881	878	877	874	871		899	810		89			20913 ✓	
Сумма по возмущ. дн	839	839	836	844	844	855	867	851	833	830	846	858	893	910	914	915	922	928	926</														

Элемент Склонение
 Месяц Март Год 1949
Д_с = 1° + e = o =

Час GM. T.																							Средн. суточн.	Время max	Макс- мум	Мини- мум	Время minim.	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	26.2	26.3	26.0	26.1	26.3	28.1	30.2	31.3	30.6	28.1	25.5	22.0	19.9	21.0	22.5	25.4	28.2	29.1	30.7	32.0	31.2	30.8	29.6	27.2	27.3	19.5	34.1	18.1	11.9	16.0		6545	
2	26.4	26.4	24.2	24.7	26.1	28.3	29.3	29.9	28.1	26.0	23.4	22.1	21.0	20.7	21.2	23.0	26.0	29.1	29.9	31.5	30.2	28.9	28.3	27.1	26.4	21.0	33.9	20.2	13.5	13.7		6324	
3	28.1	27.0	26.0	26.8	26.1	28.8	30.3	31.0	29.5	26.3	23.8	22.0	21.3	21.5	24.1	26.3	30.1	29.9	29.9	30.8	31.7	29.4	26.9	26.6	26.4	16.2	38.1	20.7	12.6	17.4		6512	
4	25.4	26.4	26.3	26.3	26.9	28.0	30.1	30.8	28.4	25.5	23.8	21.3	20.7	22.1	24.3	25.8	26.3	25.4	25.4	26.1	27.1	27.8	26.6	26.3	26.0	7.2	31.1	20.0	12.0	11.1		6243	
5	27.1	26.0	26.3	26.5	28.0	27.0	29.9	31.4	31.0	27.9	24.8	21.7	21.4	21.4	23.7	25.1	24.9	25.3	25.8	26.0	26.4	27.4	26.8	26.6	26.0	8.2	31.9	20.3	13.5	11.6		6233	
6	26.2	26.4	26.5	27.0	27.9	30.1	32.0	32.0	30.0	27.1	23.4	20.7	20.6	22.1	24.0	25.2	24.9	25.3	25.7	25.4	25.9	26.0	26.0	25.8	26.1	6.4	33.0	19.8	12.0	13.1		6262	
7	26.0	26.3	27.1	27.2	28.0	29.9	31.0	30.3	29.4	26.0	24.4	22.9	21.9	23.9	25.4	26.2	26.0	25.8	25.7	25.5	25.8	26.0	25.8	26.0	26.4	7.0	31.3	21.4	12.6	9.6		6337	
8	26.5	26.9	27.2	27.4	28.3	28.0	28.9	29.0	27.7	24.9	22.9	22.1	22.2	23.8	24.9	26.0	25.8	25.9	24.9	25.3	25.4	26.3	27.2	27.0	26.0	6.5	29.1	21.9	11.5	8.2		6232	
9	26.4	28.6	28.0	27.8	28.6	30.0	31.9	32.1	30.7	27.8	24.8	23.3	21.2	21.3	23.3	24.4	24.9	24.9	24.7	26.8	30.5	29.8	27.5	26.9	26.9	7.3	32.8	17.9	15.5	14.9		6460	
10	26.7	26.9	27.6	28.3	29.2	30.7	32.8	33.7	31.8	28.8	24.7	22.7	21.7	23.1	23.7	24.4	24.7	25.5	26.5	27.8	26.6	26.2	26.2	26.1	26.9	7.3	33.8	21.5	13.0	12.3		6454	
11	26.6	26.8	26.9	27.0	27.7	29.7	31.3	32.5	31.4	28.3	22.4	20.7	20.7	21.1	23.1	24.2	24.4	25.0	25.2	25.5	25.5	25.6	25.6	25.5	26.0	7.1	32.8	20.2	12.5	12.6		6228	
12	25.7	25.8	25.8	26.0	26.8	29.0	30.9	31.6	28.8	24.7	20.7	20.0	20.7	21.9	23.7	24.7	23.7	24.2	25.2	26.3	27.5	28.8	29.5	30.1	25.9	7.5	32.0	19.7	12.0	12.3		6224	
13	29.5	28.0	29.9	29.5	29.3	30.1	30.1	29.4	28.3	25.5	20.9	19.8	20.6	21.1	25.1	24.1	23.8	2	25.9	27.8	27.8	28.8	30.3	31.2	26.7	22.7	33.0	18.2	11.7	14.8		6415	
14	35.7	34.9	32.8	28.4	29.9	29.9	30.5	29.0	25.1	23.6	21.5	20.7	19.7	19.6	22.7	21.7	24.7	28.8	29.0	31.8	31.8	32.0	30.6	29.6	27.7	0.6	32.1	17.6	13.2	20.5		6640	
15	30.9	27.6	28.8	28.9	29.8	31.3	32.2	30.6	27.7	24.7	20.5	19.1	19.5	19.8	20.4	23.7	24.7	25.6	28.6	30.6	30.7	29.6	27.6	27.1	26.7	6.3	32.6	17.3	11.9	15.3		6400	
16	25.6	26.6	26.7	27.3	28.6	30.6	32.0	31.6	29.2	25.8	22.8	20.5	19.5	20.3	22.6	23.1	25.1	32.2	35.7	29.6	28.6	28.2	28.0	26.2	27.6	17.8	43.7	19.4	13.0	24.3		6524	
17	26.1	26.9	27.1	27.4	28.7	31.0	32.6	31.8	28.6	25.0	21.0	20.9	22.3	23.7	26.1	30.8	30.4	30.6	29.5	22.8	36.2	36.0	34.8	28.8	28.7	21.0	38.3	19.8	10.8	18.5		6891	
18	29.7	31.5	29.8	27.7	29.6	31.0	33.3	31.3	29.3	25.2	22.5	20.8	20.8	23.5	24.8	25.5	25.8	28.2	29.2	29.6	28.2	28.8	28.9	27.2	27.6	0.9	35.3	20.5	11.8	14.8		6621	
19	25.0	26.3	27.0	27.7	29.6	31.4	31.6	30.6	27.6	24.8	23.5	22.6	23.6	24.0	25.6	27.3	25.6	25.4	25.9	26.5	27.6	27.4	27.4	26.5	26.7	6.2	32.1	22.4	12.3	9.7		6398	
20	26.7	26.9	27.1	28.3	30.3	30.7	32.1	32.3	28.9	25.5	22.5	20.7	20.4	21.5	24.0	25.0	26.3	26.6	27.6	29.2	29.6	29.6	29.5	29.1	27.1	7.0	33.2	19.8	12.7	13.4		6500	
21	30.7	28.6	29.3	29.8	29.6	30.8	30.9	30.6	28.5	25.5	21.6	20.4	19.8	20.6	22.5	24.7	25.0	26.9	29.9	27.5	28.0	31.3	27.6	33.2	27.3	21.7	37.7	19.4	13.3	18.3		6543	
22	33.7	35.5	30.6	26.1	20.4	29.7	30.5	29.2	28.6	26.7	28.1	23.8	25.7	27.2	29.3	28.8	27.2	32.7	32.6	32.7	29.6	28.1	27.6	28.5	28.9	17.8	40.9	18.6	4.5	22.3		6929	
23	28.6	28.3	27.9	26.5	20.5	26.1	31.4	30.4	30.4	27.6	26.5	23.9	26.5	24.3	25.0	27.8	29.5	27.5	28.6	28.2	27.7	27.9	27.6	27.6	27.3	6.5	32.7	18.5	4.3	14.2		6563	
24	27.6	27.6	27.6	27.7	28.1	30.0	31.6	32.3	30.2	27.7	23.5	21.0	20.8	22.1	24.8	25.3	26.0	25.8	26.3	26.5	26.7	27.0	26.7	26.6	26.6	26.6	7.3	32.9	20.2	11.6	12.7		6393
25	26.8	27.6	27.2	26.9	26.8	27.5	30.2	30.8	29.5	26.7	23.0	20.8	22.2	22.5	24.4	25.0	25.0	26.6	25.7	25.8	26.2	26.7	26.2	27.3	26.1	7.4	31.6	20.5	11.8	11.1		6269	
26	27.1	28.0	27.5	28.6	27.5	29.6	31.8	30.6	29.4	26.4	21.5	20.3	21.4	22.0	24.4	28.0	28.3	27.8	28.6	27.2	27.6	26.5	26.1	26.6	26.7	6.3	32.6	19.4	11.8	13.2		6408	
27	26.6	26.6	26.7	27.2	28.7	31.1	32.8	32.4	29.4	24.2	20.5	19.8	19.5	20.7	23.5	25.6	25.6	25.7	25.8	26.0	25.8	25.8	25.9	26.0	25.9	7.0	32.9	19.7	11.8	14.2		6213	
28	26.3	26.6	26.9	27.2	27.6	29.6	31.5	31.6	28.6	24.5	20.2	18.5	18.5	20.9	22.5	25.0	23.9	25.4	26.3	26.0	27.5	29.8	26.8	26.4	25.8	6.7	33.8	17.6	11.5	16.2		6194	
29	24.1	27.1	27.8	28.6	29.6	30.8	31.6	30.6	28.7	24.4	19.4	18.8	19.3	20.9	23.5	25.1	25.5	27.1	27.6	27.5	26.7	26.3	25.7	25.7	25.9	6.0	32.5	18.4	12.6	14.1		6324	
30	26.1	26.9	27.1	25.0	25.3	29.1	30.6	31.7	29.8	26.1	22.0	19.5	19.1	21.5	24.0	26.4	27.0	27.6	27.2	27.1	26.6	26.3	26.0	25.8	26.0	7.9	31.8	18.3	11.8	13.5		6238	
31	25.4	26.4	26.8	27.1	28.6	30.6	32.6	32.4	30.0	25.6	22.5	20.5	20.6	22.0	23.7	24.7	24.5	25.0	25.4	25.6	25.6	25.7	26.0	26.1	26.0	7.0	32.8	20.3	11.7	12.5		6236	
Среднее по всем дням	27.4	27.7	27.5	27.2	27.5	29.6	31.3	31.1	29.2	26.0	22.9	21.1	21.0	22.0	24.0	25.4	25.9	27.2	27.6	28.0	28.1	28.2	27.6	27.3	26.7		33.9	19.6		14.4			
Среднее по сп. дням	26.3	26.6	26.9	27.3	28.4	30.4	32.3	32.6	30.5	26.8	22.7	20.8	20.6	21.6	23.6	24.8	24.8	25.3	25.7	26.1	25.9	25.9	25.9	25.9	26.2		33.1	20.1		13.0			
Среднее по возмущ. дн.	29.9	30.4	29.0	27.1	25.6	29.5	31.4	30.4	28.4	25.7	24.0	22.0	22.7	23.0	25.1	26.4	27.4	31.6	31.1	31.0	30.8	30.4	29.7	28.1	26.0		38.7	18.8		19.9			
Сумма по всем дням	8501	8575	8525	8445	8533	9185	9695	9654	9057	8066	7086	6533	6511	6809	7476	7886	8433	8424	8555	8670	8710	8733	8553	8468			10524	6070		4454		198653	
Сумма по сп. дням	1315	1331	1345	1366	1421	1529	1615	1630	1526	1240	1135	1038	1031	1080	1180	1241	1241	1265	1286	1303	1294	1295	1297	1296			1653	1606		647		21393	
Сумма по возмущ. дн.	1497	1522	1451	1357	1281	1473	1570	1520	1419	1287	1199	1098	1137	1151	1257	1322	1369	1578	1554	1551	1539	1522	1486	1407			1937	939		988		33547	

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. суточи	Время шах	Макс- мум	Мини- мум	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	342	337	342	346	352	353	351	344	334	326	320	312	301	293	292	287	298	306	311	318	324	326	325	324	52	359	282	165	72			7788	
2	326	324	333	334	340	342	345	340	328	309	294	302	306	302	296	294	294	304	302	312	350	312	311	219	315	321	282	109	93			7653	
3	331	342	354	346	348	351	337	324	315	309	303	288	286	289	292	293	302	302	292	312	312	321	316	120	322	282	122	95			7593		
4	328	323	324	330	335	328	335	327	310	308	305	313	310	312	316	318	324	328	328	324	324	325	326	325	212	342	295	90	42			7805	
5	332	332	337	343	347	349	346	325	311	304	302	313	321	328	330	331	334	332	332	341	344	337	336	222	48	356	301	95	55			7921	
6 +	332	252	332	339	341	340	335	324	314	313	314	322	325	321	327	324	334	338	342	342	343	342	335	204	345	315	86	33			8001		
7	343	348	342	345	342	344	345	341	332	325	322	326	346	345	340	332	326	335	342	343	343	344	342	340	240	355	318	100	32			8151	
8	351	345	342	342	352	356	360	356	355	356	359	356	348	342	337	332	337	342	345	345	342	342	341	347	62	363	326	152	22			8336	
9	349	342	340	337	337	325	329	324	322	322	332	338	348	332	319	295	280	328	328	320	322	320	328	328	132	362	262	162	99			7278	
10 +	328	327	329	329	332	334	328	319	319	321	325	327	331	333	333	332	331	331	333	333	335	332	332	330	128	330	312	22	21			7016	
11 +	332	336	338	339	341	341	339	336	325	321	320	333	332	334	338	339	336	344	346	346	342	342	345	339	211	348	322	103	20			8194	
12	344	345	346	346	348	348	348	341	345	339	338	338	342	340	338	332	330	344	339	338	345	344	332	341	225	353	321	159	32			7651	
13	328	342	338	335	341	338	337	339	334	342	335	328	328	316	322	322	322	313	320	312	309	304	315	326	13	353	292	225	56			7234	
14 =	321	316	302	328	312	306	294	299	302	286	282	302	304	289	290	245	245	240	288	288	299	304	316	298	33	332	261	182	26			7153	
15	323	312	324	312	310	312	310	303	295	285	282	289	296	289	294	291	293	293	299	300	316	315	202	20	331	261	106	25				7250	
16 =	323	322	331	331	333	331	325	313	304	300	309	312	312	322	322	342	338	329	283	285	299	290	303	314	121	321	314	102	152			7532	
17 =	316	316	320	323	319	312	302	300	292	282	272	286	296	306	292	291	292	322	284	282	281	293	305	301	123	351	269	100	22			7012	
18	315	311	303	312	311	292	279	269	274	270	269	283	292	288	296	304	311	309	339	320	312	316	312	300	125	359	261	20	92			7124	
19	314	320	322	325	320	302	300	292	295	295	292	312	329	326	321	324	325	330	331	330	325	345	332	319	224	356	292	105	64			7657	
20	330	322	328	331	324	321	322	309	299	291	315	331	330	328	325	331	325	330	314	322	312	320	324	292	101	353	282	92	66			7746	
21 -	339	329	330	328	322	323	321	316	311	311	312	325	309	304	304	312	328	332	330	340	369	302	350	321	223	393	302	92	86			7941	
22 =	338	362	331	319	302	260	270	269	264	252	251	242	253	258	262	262	262	300	284	282	281	293	305	287	12	345	241	118	124			6891	
23 =	300	306	316	300	288	293	299	242	242	242	242	241	260	265	270	275	300	306	309	316	313	312	291	28	328	261	92	62				6976	
24	313	313	315	316	320	323	312	316	314	302	302	302	309	313	314	321	321	325	325	325	321	322	322	319	202	339	301	110	32			7647	
25 -	329	330	331	332	325	330	322	324	321	322	322	325	320	322	322	325	328	331	335	335	336	332	341	320	240	353	316	124	22			7647	
26	349	332	320	322	325	325	306	314	308	303	310	312	314	321	312	312	321	330	330	333	333	332	332	323	02	356	302	66	54			7742	
27 +	332	332	333	334	334	330	323	312	312	312	312	322	335	331	329	331	334	336	340	340	342	344	342	321	222	346	315	28	21			7039	
28	342	344	345	348	340	344	339	346	339	341	344	351	352	345	342	334	320	339	338	342	356	337	333	342	213	362	324	154	43			2920	
29	342	342	333	334	324	315	316	312	306	312	311	306	325	316	325	326	331	325	334	332	332	343	341	322	10	359	296	110	63			7252	
30	339	338	339	343	352	342	340	332	333	328	323	332	329	320	322	325	325	332	332	335	322	329	329	339	334	46	353	312	102	36			8018
31 +	341	339	338	341	341	341	330	325	336	336	339	341	339	332	332	332	341	342	344	345	341	341	346	340	212	342	334	29	13			8124	
Среднее по всем дням	332	332	331	333	333	329	325	319	315	310	311	315	318	317	312	316	312	322	323	325	329	331	330	323		355	293		62				
Среднее по сп. дням	335	334	335	336	338	337	333	326	324	324	324	325	328	331	334	335	334	338	341	341	342	343	342	335		345	321		24				
Среднее по возмущ. дн	320	325	320	320	313	300	294	291	298	299	297	282	288	282	292	291	299	289	289	289	289												

Месяц Март Год 1949

Элемент Вертикальная составляющая
 $\Sigma = 42.500 +$

Часы ГМ. Т.																								Средн. суточн.	Время тах	Макс- тит	Мини- тит	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		169	168	169	168	168	168	166	162	157	153	152	156	157	169	173	177	179	181	181	177	176	174	173	171	168	190	184	148	2.0	36			4044	✓
2		171	170	170	170	170	170	171	162	151	151	161	167	170	176	178	182	184	186	188	186	184	179	176	176	173	181	190	146	2.0	44			4149	✓
3		175	177	174	172	174	176	173	172	163	158	157	160	172	178	184	186	188	186	180	184	185	184	182	180	176	190	148	153	11.0	61			4220	✓
4		178	177	178	179	178	179	180	175	167	167	166	169	172	177	181	180	180	180	178	178	178	178	178	176	192	184	161	10.2	23			4231	✓	
5		175	177	177	177	179	177	177	171	169	168	167	167	169	174	177	175	176	176	176	176	174	176	175	175	174	194	183	162	10.2	51			4184	✓
6	+	174	174	175	174	174	173	167	159	157	154	152	154	157	165	167	169	171	171	173	173	173	173	172	172	168	192	176	150	10.5	36			4023	✓
7		173	172	171	171	172	172	170	167	160	156	155	152	154	158	165	167	170	172	172	173	172	171	171	171	167	192	175	150	12.0	25			4007	✓
8		170	169	169	170	169	169	170	167	161	159	155	155	158	166	170	170	170	170	170	170	170	169	167	168	167	194	173	154	10.5	19			4001	✓
9		168	165	165	167	169	172	175	173	165	158	154	155	160	167	174	181	182	187	181	180	178	178	177	176	171	198	190	150	10.8	40			4107	✓
10	+	175	175	175	175	175	176	174	166	156	150	148	149	154	160	165	166	169	170	170	174	174	174	173	173	167	194	177	144	11.0	33			4016	✓
11	+	172	172	172	172	172	173	171	163	155	144	144	146	151	156	163	166	166	168	169	169	169	169	169	169	164	194	174	143	9.8	31			3942	✓
12		169	170	170	169	169	171	169	156	146	139	139	141	147	151	154	165	168	169	168	169	170	170	169	166	162	194	175	134	9.8	41			3879	✓
13		167	166	165	166	168	170	168	158	147	146	148	155	160	166	171	174	175	181	182	182	182	182	182	182	168	198	192	139	9.7	53			4042	✓
14	+	176	171	172	173	171	172	174	170	160	159	163	166	171	177	185	185	192	197	193	193	193	187	186	184	178	194	203	154	9.7	49			4270	✓
15		176	179	174	176	176	175	174	170	163	158	164	169	176	179	184	190	190	191	193	192	189	187	185	183	179	198	196	152	9.8	44			4293	✓
16	+	180	177	177	175	177	178	176	173	167	164	161	159	162	170	173	175	180	178	187	198	190	188	185	185	176	192	205	155	11.0	50			4235	✓
17	+	183	181	180	180	184	185	185	180	173	168	171	173	180	188	189	189	191	191	184	184	184	185	182	179	182	198	194	161	9.3	36			4369	✓
18		169	168	173	175	173	174	175	174	168	165	168	173	180	188	190	184	184	185	190	189	179	180	180	182	176	196	196	158	10.0	38			4266	✓
19		183	181	181	184	185	186	185	180	175	173	174	174	172	173	175	177	177	179	180	180	179	180	175	179	199	188	169	13.2	19			4289	✓	
20		176	177	177	179	183	185	180	174	167	162	164	166	169	174	175	176	179	183	179	180	181	180	181	181	176	199	187	158	9.3	30			4226	✓
21		178	175	175	175	175	179	177	173	167	158	158	158	165	168	170	173	177	178	179	180	179	176	165	153	171	195	196	154	10.8	42			4111	✓
22	+	158	150	157	158	157	153	168	159	159	162	166	179	179	194	201	197	193	192	190	183	189	185	185	183	175	198	205	140	1.5	65			4206	✓
23	+	185	185	185	179	176	173	171	169	168	164	165	169	179	193	196	198	198	190	190	190	189	186	184	184	182	196	205	152	9.8	53			4366	✓
24		184	184	184	182	184	185	183	174	164	153	153	159	170	177	180	180	180	180	179	180	180	179	179	179	176	199	188	148	10.0	40			4232	✓
25		180	179	179	179	179	180	179	166	156	154	159	166	174	178	179	179	179	179	179	179	179	175	175	175	175	195	187	150	9.8	37			4194	✓
26		173	173	176	179	180	185	180	173	159	154	153	155	163	173	177	182	181	182	181	180	180	179	179	179	174	199	189	148	10.8	41			4176	✓
27	+	179	179	179	179	181	181	174	164	153	153	158	164	170	174	174	176	177	177	177	177	178	177	176	176	173	199	185	134	10.0	37			4160	✓
28		176	175	176	177	179	178	173	165	150	142	138	142	149	158	166	171	174	175	176	177	176	173	171	173	167	199	185	134	10.4	51			4010	✓
29		175	169	170	174	177	179	176	169	155	150	147	153	166	172	176	175	174	174	177	179	178	176	175	174	170	199	182	144	10.2	38			4090	✓
30		174	174	174	176	177	176	176	165	156	145	144	154	165	170	176	17																		

Месяц Апрель Год 1949

Элемент Склонение

Часы ОМ.Т.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время нах	Макс. тит	Мин. тит	Время миним.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Цикл. хар.	Сумма																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	260	260	264	267	270	272	274	276	279	280	281	283	285	287	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498	1499	1500	1501	1502	1503	1504	1505	1506	1507	1508	1509	1510	1511	1512	1513	1514	1515	1516	1517	1518	1519	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528	1529	1530	1531	1532	1533	1534	1535	1536	1537	1538	1539	1540	1541	1542	1543	1544	1545	1546	1547	1548	1549	1550	1551	1552	1553	1554	1555	1556	1557	1558	1559	1560	1561	1562	1563	1564	1565	1566	1567	1568	1569	1570	1571	1572	1573	1574	1575	1576	1577	1578	1579	1580	1581	1582	1583	1584	1585	1586	1587	1588	1589	1590	1591	1592	1593	1594	1595	1596	1597	1598	1599	1600	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	1608	1609	1610	1611	1612	1613	1614	1615	1616	1617	1618	1619	1620	1621	1622	1623	1624	1625	1626	1627	1628	1629	1630	1631	1632	1633	1634	1635	1636	1637	1638	1639	1640	1641	1642	1643	1644	1645	1646	1647	1648	1649	1650	1651	1652	1653	1654	1655	1656	1657	1658	1659	1660	1661	1662	1663	1664	1665	1666	1667	1668	1669	1670	1671	1672	1673	1674	1675	1676	1677	1678	1679	1680	1681	1682	1683	1684	1685

Месяц Апрель Год 1949.

Элемент Горизонтальная составляющая.

11000 +

Час GM, T.																							Средн. суточн.	Время пик	Макс- мум	Мини- мум	Время minim.	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	344	345	346	347	349	346	346	347	347	348	348	347	347	347	350	351	348	351	357	363	364	361	353	352	355	350	19.5	266	242	11.7	24			8403
2	362	360	344	347	348	349	337	336	345	336	337	336	338	343	344	344	346	353	356	354	355	354	356	355	346	20.5	262	233	8.5	25			8308	
3	351	351	352	355	354	351	337	335	340	341	343	337	325	337	345	344	338	337	346	345	345	345	344	344	344	344	26	257	327	17.0	20			8253
4	345	347	348	347	349	345	342	340	334	330	333	340	339	337	337	341	347	347	349	348	348	348	348	347	343	19.1	252	245	10.0	37			8236	
5 +	345	345	345	346	349	353	352	343	340	333	323	319	290	240	343	346	342	343	346	346	347	347	347	348	350	344	6.2	255	226	10.0	29			8255
6 +	343	340	342	345	349	349	349	350	353	351	349	343	341	343	344	343	347	347	347	347	347	347	347	347	346	8.7	254	217	2.0	17			8305	
7 +	350	347	344	347	347	340	334	333	332	346	345	352	350	345	340	343	350	356	364	361	345	337	314	318	343	19.6	227	294	23.9	9.3			8221	
8 =	289	290	306	293	265	280	259	245	226	219	219	219	223	223	258	258	253	255	286	283	284	284	286	283	269	30	218	214	10.5	104			6286	
9	286	290	291	293	294	293	286	275	275	283	287	291	293	296	302	309	314	317	318	316	319	319	317	316	299	22.2	224	269	17.7	55			7180	
10 +	315	315	315	322	323	307	296	285	282	295	303	308	298	303	306	307	312	317	318	322	325	322	322	322	310	21.0	246	280	8.0	66			7448	
11 =	324	314	218	243	316	307	300	307	314	325	343	342	342	320	292	265	302	314	321	324	322	322	320	320	323	11.1	259	286	16.6	43			7747	
12 =	318	318	318	317	313	316	305	285	280	283	293	309	297	285	277	314	320	326	342	348	345	341	340	341	315	17.0	262	271	14.2	90			7571	
13	312	317	315	314	316	313	305	296	283	276	290	303	314	310	321	314	317	324	325	325	316	320	327	320	315	2.9	244	273	9.2	76			7552	
14	316	317	319	320	321	322	309	296	296	300	304	315	327	324	321	333	334	346	355	355	349	341	340	326	326	19.3	259	249	6.9	80			7816	
15	315	311	312	316	321	321	312	308	307	309	312	319	323	327	328	330	334	335	338	338	334	347	345	326	328	21.1	251	203	9.8	48			7865	
16	331	323	294	284	277	285	281	317	314	319	330	337	340	343	330	331	316	326	331	324	260	210	336	332	317	21.7	257	209	16.5	48			7965	
17	310	315	340	340	340	341	319	309	307	305	308	310	315	318	320	328	326	338	330	331	337	336	315	326	23.2	257	298	8.5	59			7828		
18	311	314	317	333	329	326	314	309	310	320	330	334	332	345	343	341	341	346	338	334	344	323	320	323	332	20.4	249	207	7.6	41			7959	
19	313	311	312	313	313	314	312	319	326	324	347	347	344	344	341	345	343	346	342	341	347	342	347	240	335	11.0	250	218	7.0	22			8035	
20 +	315	316	314	314	312	311	312	327	333	339	317	260	350	348	245	344	343	344	345	337	338	336	339	340	339	12.8	351	225	7.5	26			8136	
21 +	345	344	348	343	341	329	324	325	324	322	326	338	342	342	342	340	245	344	345	345	340	338	340	340	340	12.9	242	230	7.2	12			8148	
22	340	341	346	351	352	248	291	326	327	343	351	355	357	358	354	351	344	340	342	343	342	294	244	241	346	12.8	252	224	7.5	21			8302	
23	341	340	341	343	342	338	331	323	324	326	345	326	330	338	337	334	334	343	331	332	332	339	347	349	335	4.2	345	320	8.4	25			8031	
24	338	341	350	350	346	343	348	343	351	352	351	355	353	347	347	344	344	347	345	347	347	347	346	344	346	11.7	257	317	0.2	20			8315	
25	347	343	345	347	346	348	343	343	341	348	347	350	351	348	351	346	345	347	347	347	347	347	346	345	345	12.8	254	288	6.8	24			8286	
26	345	341	342	352	352	347	329	322	326	321	343	349	352	342	350	346	343	344	345	348	348	348	344	345	345	345	4.2	253	239	7.2	24			8280
27	344	346	348	343	283	249	326	322	226	225	321	320	331	334	328	330	331	320	326	337	339	328	327	326	331	4.2	255	216	7.3	29			8082	
28	316	316	319	343	346	342	334	328	319	338	346	347	348	371	339	336	336	340	332	336	341	339	343	337	339	11.4	250	324	2.0	26			8134	
29	315	317	316	340	339	331	322	317	318	322	343	346	345	342	337	339	353	250	311	330	318	317	318	318	332	17.0	266	203	18.6	83			7974	
30 +	311	314	317	319	327	312	310	310	311	328	329	329	320	338	338	335	331	322	323	325	323	324	325	325	328	13.9	229	207	7.0	22			7882	
31																																		
Среднее по всем дням	334	333	336	337	335	331	324	318	318	322	327	330	331	330	332	332	332	335	338	339	338	337	336	336	332		353	308		45				

Месяц Апрель Год 1949

Элемент г.
г. = 42.500 + 0 = 42.500

Час ОМ. Т.																							Средн. суточн.	Время тах	Макс. тит	Мини- тит	Время минит.	Апп.	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	18	19	20	21	22	23											
1	171	171	172	173	176	177	174	164	158	154	149	153	158	164	168	165	164	165	166	166	165	168	168	169	166	53	179	178	10.4	33			3918	✓
2	167	164	166	169	173	174	171	163	157	148	146	148	157	162	165	164	166	167	167	168	168	168	167	167	164	50	175	175	11.3	30			3930	✓
3	167	167	168	167	168	169	169	165	158	149	147	149	159	160	166	160	169	171	172	170	170	169	169	164	163	66	173	163	11.4	40			3910	✓
4	169	168	169	170	171	174	174	168	159	153	144	148	150	159	166	165	163	167	168	168	169	169	168	168	165	80	177	171	10.7	36			3952	✓
5	168	168	169	171	174	174	172	161	154	144	147	153	157	162	165	167	168	167	168	168	169	169	167	164	164	53	178	171	10.1	37			3942	✓
6	168	168	168	169	172	174	172	163	150	144	147	144	150	152	164	164	165	161	166	166	167	168	169	169	163	60	175	172	11.1	33			3907	✓
7	169	165	166	169	173	174	170	164	156	151	150	153	155	158	164	167	167	167	168	168	168	167	167	164	165	19.7	173	178	11.5	35			3957	✓
8	154	164	162	156	157	163	161	164	159	157	163	172	193	203	215	212	212	209	204	196	194	192	191	188	181	14.3	22.5	146	6.6	49			4311	✓
9	186	186	185	185	186	185	181	171	167	162	158	159	169	171	175	176	176	177	178	178	179	179	177	176	176	50	189	153	10.5	36			4235	✓
10	173	173	171	174	178	174	174	167	158	152	153	161	173	184	184	186	185	185	185	185	183	175	174	171	174	18.7	170	149	10.1	46			4172	✓
11	170	171	172	172	174	179	175	179	166	159	157	158	164	168	182	182	183	180	185	184	182	179	177	177	176	159	192	155	11.4	40			4230	✓
12	176	175	175	177	178	178	179	167	158	150	153	162	174	176	179	190	187	187	188	183	181	179	180	176	175	154	212	177	9.7	65			4202	✓
13	173	175	175	166	172	177	174	168	163	158	158	159	162	170	184	182	181	179	179	176	176	177	177	173	172	150	188	152	10.8	36			4131	✓
14	173	174	173	174	170	174	169	166	156	148	147	151	161	167	172	173	173	174	173	172	169	170	173	173	168	54	183	172	10.5	41			4023	✓
15	169	168	169	171	175	177	174	170	160	147	140	143	155	163	168	169	173	173	173	172	172	172	168	168	166	55	180	137	10.5	43			3989	✓
16	168	170	169	171	174	174	174	169	165	158	150	151	161	171	176	179	178	178	176	174	174	174	168	168	170	159	188	146	10.5	42			4070	✓
17	169	171	171	172	173	174	174	168	158	148	147	157	167	173	174	176	174	174	174	174	173	173	171	168	169	23.0	179	146	10.3	33			4052	✓
18	166	168	168	169	175	174	170	167	159	149	143	148	158	161	164	167	167	168	168	167	169	167	168	168	164	20.4	177	142	10.6	36			3947	✓
19	168	168	169	170	172	171	170	169	155	147	146	151	153	158	162	167	168	168	168	167	167	168	170	167	164	22.7	175	144	9.8	31			3937	✓
20	168	168	168	168	167	164	162	159	157	133	126	132	144	157	158	162	163	165	167	167	168	168	168	168	159	22.2	177	125	10.7	46			3811	✓
21	166	165	165	165	165	165	165	157	145	137	132	135	144	150	156	160	160	161	164	165	165	165	166	166	158	23.7	169	131	10.2	39			3785	✓
22	166	166	168	171	172	171	167	161	153	149	150	155	162	166	166	167	162	162	165	165	166	166	166	164	4.3	173	146	9.5	27			3931	✓	
23	166	166	168	172	172	172	166	159	153	141	134	138	149	159	165	166	165	167	166	168	169	166	166	162	4.2	177	133	10.5	44			3879	✓	
24	166	166	166	167	166	165	160	155	145	139	132	130	137	144	154	160	162	163	165	165	165	165	165	156	1.9	173	119	10.7	54			3747	✓	
25	161	162	163	163	165	165	163	159	148	140	133	132	137	143	148	154	159	160	162	162	163	163	163	156	4.8	169	131	11.7	38			3733	✓	
26	162	163	164	168	169	168	164	160	154	154	148	149	154	156	162	162	161	160	163	163	164	164	164	161	4.3	170	146	10.5	51			3865	✓	
27	164	164	163	166	164	164	160	154	147	138	138	146	153	157	163	167	164	164	164	164	165	165	165	159	4.0	172	132	9.8	40			3824	✓	
28	165	165	167	169	170	170	164	155	149	149	144	140	159	162	167	164	164	164	164	166	167	165	164	162	5.5	173	143	9.8	50			3878	✓	
29	164	165	166	170	172	170	167	159	148	142	138	142	152	158	162	167	169	168	165	165	169	169	170	162	17.1	172	137	10.7	51			3883	✓	
30	169	169	170	173	174	174	170	161	157	142	140	147	153	159	164	164	163	163	165	163	164	164	164	162	4.8	175	137	10.1	38			3889	✓	
31																																		
Среднее по всем дням	168	169	169	170	172	172	170	164	155	147	145	149	157	163	168	170	170	171	171	171	171	170	170	169	165		181	141		40			119119	
Среднее по ср. дням	168	168	168	169	170	170	168	160	148	140	138	142	150	156	161	163	163	165	166	166	167	167	167	161			174	135		39				
Среднее по возмущ. дн.	168	170	170	172	173	176	173	168	159	154	155	162	172	178	185	187	187	187	186	183	182	180	179	175	174		201	148		53				
Сумма по всем дням	5041	5056	5069	5107	5150	5175	5090	4907	4650	4417	4336	4471	4713	4891	5034	5115	5103	5128	5132	5119	5118	5107	5096	5068			5424	4231		1193			119119	✓
Сумма по ср. дням	839	838	840	846	852	851	847	801	742	700	688	711	748	780	807	817	817	823	828	829	832	834	836	834			868	675		193			19334	+
Сумма по возмущ. дн.	842	850	851	858	864	878	864	841	797	769	776	812	859	889	924	937	934	937	930	915	908	898	893	876			1007	742		265			20902	+

Месяц Май Год 1949

Элемент Склонение
= 1° +

Часы GM T																								Средн суточн	Время max	Maxi- мум	Mini- мум	Время min	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	+	27.2	27.5	28.1	29.7	32.6	34.6	33.9	30.4	27.1	23.5	20.9	20.8	22.5	23.8	25.3	26.3	26.6		27.5	27.6	28.5	29.0	29.5	29.4	27.4	6.0	27.7	28.0	11.0	14.7			6586 ✓
2		30.3	30.5	30.4	31.2	32.8	34.5	34.1	30.7	26.5	23.0	20.4	20.5	22.3	23.8	25.6	27.2	28.2		27.6	26.6	28.6	27.5	26.6	26.6	27.7	6.2	34.8	20.3	70.7	14.5			6638 ✓
3		26.4	25.6	25.9	27.8	30.9	33.9	34.6	32.6	28.6	23.2	19.7	20.2	20.6	22.4	24.4	26.4	27.2		25.6	25.3	25.7	27.5	32.9	34.7	27.0	34.0	40.0	19.5	10.5	20.5			6492 ✓
4	=	38.7	41.5	30.5	26.8	29.5	33.8	33.3	31.6	29.2	24.8	19.0	18.5	20.0	20.5	22.7	23.1	20.7		28.0	37.8	27.6	28.0	28.1	28.3	27.7	0.3	42.9	18.0	11.4	24.9			6655 ✓
5		28.2	28.6	29.0	30.6	32.8	35.5	36.0	33.1	27.7	21.6	19.4	17.8	18.5	21.5	23.4	27.5	28.2		26.6	26.2	28.6	27.6	28.8	28.9	27.2	5.8	36.6	15.6	12.0	21.0			6537 ✓
6		29.4	26.8	26.4	28.0	30.6	32.3	32.8	31.9	28.7	24.6	21.5	21.2	21.5	22.5	24.6	26.0	27.2		28.6	28.5	28.6	28.1	27.5	26.7	27.2	5.8	33.7	20.6	11.8	12.1			6532 ✓
7		27.6	28.6	29.3	29.4	30.1	32.0	32.6	29.6	27.0	24.2	21.1	20.4	21.5	22.5	23.9	25.8	26.7		27.5	26.8	26.6	26.6	27.2	27.1	26.8	5.8	32.8	20.1	10.8	12.7			6429 ✓
8		27.6	28.7	29.6	31.1	31.7	32.8	31.6	28.5	25.5	24.1	22.9	21.5	22.1	22.8	24.8	26.4	27.1		26.3	26.3	26.1	26.9	26.5	28.1	26.9	5.5	33.7	21.3	11.6	12.4			6459 ✓
9		27.8	28.9	29.6	30.8	32.4	32.6	31.8	27.9	23.2	21.7	19.7	20.5	21.3	21.7	22.9	25.6	26.8		26.6	26.6	26.6	27.2	27.6	27.5	26.4	5.8	33.3	19.5	10.8	13.8			6339 ✓
10		27.6	27.7	28.7	30.1	31.5	32.6	32.5	30.1	26.6	23.7	20.3	19.8	21.6	23.2	25.4	27.9	28.6		27.6	27.9	28.3	27.6	28.5	28.5	27.2	6.5	33.8	19.2	11.2	13.6			6521 ✓
11		27.6	26.8	23.9	27.1	29.8	32.6	33.4	32.4	28.6	24.7	22.9	23.1	24.0	24.5	25.6	27.3	27.6		27.3	27.8	28.4	27.6	27.9	28.4	27.4	6.1	33.8	20.8	2.6	13.0			6569 ✓
12	=	28.5	28.5	28.9	30.1	31.6	32.9	32.8	33.7	29.5	19.4	16.0	17.7	13.9	19.7	21.7	24.4	26.4		30.4	38.6	37.2	37.4	37.1	37.4	37.5	28.5	17.6	20.4	7.4	12.8	53.0		6840 ✓
13	=	32.5	29.1	32.8	33.7	40.6	38.7	36.9	34.0	30.0	26.1	23.7	24.2	25.5	27.1	29.3	30.2	30.1		29.6	30.1	31.1	30.2	30.3	30.2	30.6	4.4	36.0	23.5	10.4	12.5			7345 ✓
14		30.3	29.0	30.6	32.7	33.6	36.2	36.0	32.6	26.8	21.1	18.7	19.4	22.9	25.2	27.6	29.4	31.5		27.4	27.1	27.3	26.1	27.0	28.8	28.1	6.0	37.0	18.4	10.6	18.6			6755 ✓
15		29.7	29.4	30.1	31.2	34.3	35.0	33.8	31.0	27.7	23.5	21.2	21.2	23.4	24.2	26.1	28.4	29.1		27.8	27.7	28.2	28.2	29.4	28.6	28.7	5.0	35.5	20.3	10.3	15.2			6762 ✓
16		28.6	29.3	29.9	32.3	35.3	36.4	35.7	31.2	27.4	25.3	22.3	20.8	21.3	22.2	25.3	28.8	29.6		29.9	29.2	28.3	28.4	28.1	27.4	28.5	6.0	36.8	19.6	12.0	17.2			6834 ✓
17		28.4	30.4	31.2	33.5	35.5	35.5	34.3	31.4	27.0	23.0	20.7	20.0	21.0	22.4	24.4	25.7	25.9		26.8	27.4	27.7	28.0	28.4	28.4	27.6	4.5	37.7	19.5	11.4	17.2			6634 ✓
18	+	28.4	28.6	29.4	31.4	33.0	33.5	33.5	30.4	27.4	24.4	22.3	21.4	21.6	22.3	23.6	25.6	27.4		27.4	27.4	27.4	28.1	28.1	28.5	27.5	5.2	37.3	21.1	12.0	13.2			6591 ✓
19		29.2	29.4	30.1	32.4	34.5	35.3	35.3	33.8	30.8	28.0	24.6	23.3	23.3	23.2	28.6	24.9	26.4		26.9	26.8	26.8	26.9	27.4	27.4	28.2	6.2	35.5	23.0	11.7	12.5			6772 ✓
20	+	27.7	28.0	28.9	29.9	31.5	32.2	31.8	29.4	26.2	23.6	22.3	22.5	23.1	23.6	24.6	25.8	27.4		27.4	27.1	27.4	27.0	27.3	27.6	27.0	5.3	30.4	21.3	10.5	11.1			6485 ✓
21		27.5	28.2	28.7	30.2	31.2	31.4	31.2	29.7	27.4	23.6	21.1	18.8	19.9	21.4	23.5	25.5	26.4		25.4	25.6	25.7	26.7	27.7	28.4	26.3	4.8	32.0	18.1	11.7	13.9			6302 ✓
22		28.4	28.4	29.0	30.4	31.2	32.0	33.0	31.4	29.0	26.2	23.0	22.1	23.4	24.4	25.0	26.4	27.1		27.5	27.2	26.2	26.1	26.6	26.2	27.4	6.5	33.3	22.7	11.7	10.6			6570 ✓
23		27.7	27.7	28.9	29.7	32.1	33.3	33.1	31.2	28.4	25.2	23.6	23.4	23.0	23.4	24.4	25.5	26.5		27.4	27.4	26.4	27.2	26.0	26.6	27.3	5.7	33.9	22.8	11.9	11.1			6553 ✓
24		28.5	29.2	29.2	31.8	32.5	32.5	31.3	28.5	25.2	22.1	20.1	19.3	20.1	21.1	23.1	24.6	25.9		27.2	27.1	26.4	27.0	26.9	27.3	26.5	4.8	34.1	19.1	11.8	15.0			6351 ✓
25		27.5	28.1	28.9	30.7	31.4	33.4	33.0	30.2	28.0	25.9	21.9	22.9	23.1	24.6	26.2	27.4	28.1		25.9	26.6	26.8	27.4	27.2	27.2	27.4	5.7	33.5	20.9	10.0	12.6			6567 ✓
26		27.6	28.1	29.2	32.2	34.3	34.4	33.5	31.2	27.4	22.8	19.4	19.3	21.1	22.7	24.2	26.3	28.2		27.2	27.2	27.2	27.1	27.5	27.1	27.3	5.3	35.1	19.1	10.7	16.0			6548 ✓
27	-	27.7	28.2	29.4	32.4	34.4	35.5	35.3	32.8	29.1	23.6	20.1	19.1	20.4	22.0	24.8	27.1	27.3		26.2	26.7	26.7	26.7	26.6	27.2	27.3	6.0	35.5	18.1	11.3	1			

Месяц Май Год 1949

Элемент Горизонтальная составляющая

21000 +

Число дней	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн суточн	Время тах	Макс тит	Мин тит	Время тит	Ампл	Хар 0, 1, 2	Цислен хар	Сумма	
1 +	335	335	336	338	336	328	322	321	327	335	340	342	342	343	340	339	346	347	342	344	343	342	349	335	14.6	349	319	22.4	30			8050	
2	334	334	335	332	328	317	308	306	313	322	328	329	328	328	325	322	320	327	331	334	336	332	338	339	327	19.9	341	303	7.1	38			7846
3	338	332	337	340	338	328	314	310	320	332	329	327	330	331	334	333	334	325	348	350	350	346	349	339	334	22.6	367	308	7.7	59			8027
4 +	315	310	325	317	314	297	287	290	290	301	307	293	289	290	301	291	316	316	321	320	322	322	320	319	307	2.7	334	222	12.3	51			7346
5	320	320	320	321	320	313	299	285	286	303	314	318	319	327	325	334	338	324	331	327	331	331	331	329	320	20.8	343	280	8.0	63			7641
6	327	333	341	332	323	312	309	311	308	315	319	320	319	319	313	313	320	328	336	327	326	320	321	316	321	2.4	343	302	8.7	41			7711
7	325	326	324	326	329	327	322	318	316	322	330	333	333	333	328	329	331	336	333	331	331	330	329	323	328	17.9	341	315	7.9	26			7874
8	330	326	327	325	320	319	323	325	327	329	332	333	326	323	320	329	330	327	328	331	336	336	343	336	329	22.2	351	316	5.5	35			7891
9	336	339	338	336	324	327	322	322	321	334	328	332	336	334	329	326	330	334	337	339	340	337	337	337	334	15.2	345	299	15.6	46			8005
10	336	333	336	336	333	320	313	318	323	327	332	333	332	333	334	326	329	330	334	334	339	338	341	333	331	22.4	344	311	6.7	33			7943
11	334	332	352	351	347	339	329	332	325	321	322	319	326	329	329	327	328	331	353	334	347	338	336	334	333	2.7	359	314	11.8	45			7990
12 +	314	314	336	338	337	333	331	329	335	340	326	344	288	285	254	192	216	145	200	287	264	212	239	265	224	10.5	356	113	12.0	243			6811
13 =	238	259	242	225	210	206	196	199	210	239	260	240	281	278	259	257	282	268	243	246	280	284	285	287	279	13.0	309	179	13.5	130			6024
14	283	285	288	283	283	272	260	248	249	269	290	303	307	299	299	302	304	304	301	305	308	312	305	305	300	21.4	315	243	7.9	72			6964
15	302	304	303	311	312	306	298	290	289	290	299	308	311	308	309	308	308	308	309	308	309	309	310	309	305	4.2	315	286	9.0	29			7318
16	310	308	310	310	302	285	271	276	283	292	291	297	285	294	294	297	302	308	307	305	308	308	312	327	299	27.8	339	267	6.3	42			7181
17	327	321	319	315	312	312	300	295	299	305	315	319	326	325	326	330	331	334	333	329	326	325	325	326	320	15.5	336	287	7.7	49			7645
18 +	326	327	326	327	322	311	300	303	298	311	317	321	322	326	329	327	328	328	325	323	325	321	322	320	322	20.9	337	292	7.7	45			7427
19	330	332	334	337	335	327	319	314	318	326	328	329	335	339	339	340	340	334	337	340	339	337	337	337	333	16.4	348	313	7.3	35			7923
20 +	334	334	325	327	340	336	329	325	330	339	343	341	334	330	329	335	335	337	340	339	337	337	334	335	325	10.7	345	323	7.6	35			8045
21	335	335	337	337	339	335	326	321	323	339	347	360	349	338	333	335	338	343	347	347	350	347	343	345	335	11.6	369	320	7.9	49			8179
22	348	344	343	336	338	332	321	321	328	349	342	346	333	329	328	342	340	345	346	342	344	346	342	341	334	1.5	355	319	6.8	36			8126
23	341	340	339	335	331	325	318	318	316	329	331	329	330	331	322	331	326	342	342	344	345	343	343	334	23.2	350	313	7.1	37			8007	
24	325	322	323	326	315	301	294	302	312	320	322	322	322	329	320	323	326	338	340	342	343	344	342	340	327	22.0	345	293	6.3	52			7855
25	339	339	341	340	336	326	319	310	324	343	334	352	360	346	338	324	322	328	333	336	335	335	335	335	335	12.5	362	316	7.0	46			8039
26	335	335	338	339	336	329	322	314	317	315	328	334	339	344	351	343	331	328	331	331	331	335	335	334	332	14.4	353	310	9.5	43			7975
27	333	336	339	339	334	325	316	309	307	315	326	332	342	344	332	333	327	329	338	339	340	340	341	339	332	12.7	350	306	8.0	44			7958
28 +	340	338	341	342	337	329	321	315	319	318	328	342	346	345	342	340	337	335	339	340	340	338	336	338	335	12.9	347	313	7.7	44			8046
29 +	340	342	347	347	340	329	327	314	317	326	323	340	343	340	340	342	343	345	347	348	347	346	346	346	339	19.3	349	312	7.5	37			8128
30 =	345	347	350	351	347	339	327	325	325	327	332	337	358	372	366	372	362	365	363	349	319	300	308	301	341	13.9	380	292	22.2	88			2101
31 =	301	309	310	310	314	305	301	294	293	295	295	298	303	309	316	299	302	312	317	317	35	327	326	316	308	22.7	343	291	8.2	52			7382
Среднее по всем дням	326	327	329	327	324	316	308	305	308	317	322	326	326	325	324	321	323	324	327	328	329	326	327	327	323		346	292		54			
Среднее по ср. дням	335	335	337	338	335	327	319	316	318	326	333	337	337	336	335	337																	

по ср. дн

Месяц Май Год 1949

Элемент 2 = 42500 + 1-6

Числ. ОМ. Т.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время так	Макс. тит	Мини- тит	Время миним.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Цислен. хар.	Сумма	
1 +	164	165	167	170	170	167	165	161	154	145	144	151	158	161	164	164	165	164	164	164	165	165	166	165	162	3.2	171	142	2.5	2.9			3828V
2	164	164	164	168	170	170	166	160	154	151	151	153	155	163	167	175	173	172	170	171	169	168	167	165	16.6	180	148	2.7	3.2			3954V	
3	164	165	164	168	168	169	164	161	158	156	154	156	158	163	168	169	165	164	167	165	166	164	162	143	163	18.3	179	131	2.3	4.7			3961V
4 =	148	163	169	169	172	172	167	163	162	159	158	159	166	162	170	175	184	175	174	173	173	173	172	172	168	16.7	187	134	0.4	5.3			4030V
5	172	171	173	175	176	174	169	165	155	147	147	153	156	165	172	179	188	175	177	176	175	172	165	166	168	15.7	184	143	9.9	4.1			4030V
6	169	169	167	164	171	174	172	168	165	163	164	167	169	175	180	181	180	175	175	173	172	175	174	173	171	15.0	184	159	10.0	2.5			4113V
7	171	171	171	174	172	169	165	160	154	152	152	153	157	159	163	166	168	171	169	169	170	169	169	169	165	3.3	175	149	11.3	2.6			3963V
8	164	166	169	169	169	165	160	152	148	147	149	156	162	164	171	170	170	168	169	169	171	169	164	164	164	22.2	180	146	9.5	3.4			3925V
9	165	164	164	165	164	163	161	161	160	163	157	155	158	158	158	155	162	164	164	165	166	167	166	168	162	20.4	170	142	15.6	2.8			3893V
10	167	169	169	169	171	170	166	163	159	155	152	153	159	165	172	172	172	169	169	169	170	169	167	164	166	15.0	179	148	10.9	3.1			3920V
11	166	169	172	163	167	166	163	157	155	152	148	154	164	165	166	165	165	166	168	169	170	167	169	169	164	2.2	184	143	10.7	4.1			3923V
12 +	169	168	168	169	166	163	158	132	124	136	128	154	180	215	275	287	284	261	230	224	204	195	208	190	191	15.0	239	183	4.2	2.2			4573V
13 =	187	178	172	161	178	176	175	169	165	163	162	164	178	183	189	181	189	185	190	190	190	189	188	186	174	0.8	193	123	3.5	7.0			4294V
14	184	186	183	186	188	187	187	183	182	176	166	167	181	179	183	187	185	183	182	183	183	182	178	179	182	3.9	189	162	10.9	2.7			4260V
15	181	180	182	183	183	180	179	174	172	171	168	168	175	178	179	180	181	178	178	178	179	179	179	179	178	3.3	184	167	11.5	1.7			4214V
16	180	180	182	184	183	176	172	172	171	163	162	167	167	181	192	194	193	188	185	184	185	185	185	185	180	14.8	183	159	10.2	4.0			4321V
17	176	174	175	180	178	172	167	162	157	149	144	143	152	157	165	173	173	173	174	174	175	175	176	168	3.7	181	140	10.2	4.1			4022V	
18 +	175	176	178	179	179	179	176	170	164	161	161	161	167	171	173	176	176	175	176	176	176	175	176	176	173	15.7	182	157	9.3	2.5			4152V
19	176	176	178	179	178	171	162	157	154	149	147	151	158	163	165	167	170	170	171	173	172	172	173	173	167	3.5	181	146	10.5	3.5			4606V
20 +	173	172	173	176	176	174	176	167	156	150	150	149	153	157	162	167	170	171	172	172	172	172	172	172	167	6.0	178	146	11.2	3.2			4007V
21	172	173	173	176	173	172	172	170	165	161	156	155	157	162	167	172	177	170	170	170	172	172	172	172	169	3.3	177	151	12.0	2.6			4045V
22	172	172	172	176	176	171	166	169	156	156	154	151	154	160	167	169	167	170	170	171	172	171	174	167	4.0	178	146	11.7	3.2			3973V	
23	169	172	173	175	173	172	167	156	146	146	146	149	155	161	163	170	170	170	169	172	172	171	172	168	165	3.5	178	144	8.8	3.4			3955V
24	166	168	172	173	174	173	171	166	164	161	156	154	156	162	170	171	171	171	172	172	172	172	172	172	168	3.5	177	152	11.0	2.5			4031V
25	172	172	173	174	174	172	168	157	152	154	150	155	162	165	171	173	176	173	173	173	173	173	173	173	168	16.5	178	147	10.4	3.1			4099V
26	173	175	176	178	175	178	176	173	167	157	161	161	165	172	178	178	179	178	176	175	174	175	174	173	173	14.4	182	155	9.6	2.7			4147V
27	174	175	178	179	179	176	171	166	162	154	151	155	163	176	177	179	178	175	175	174	174	174	173	171	171	13.8	181	148	10.5	3.3			4112V
28 +	173	174	177	174	173	172	171	166	164	157	155	158	170	175	177	175	173	173	173	173	172	172	172	172	170	2.5	178	151	10.5	2.7			4092V
29 +	173	174	178	173	179	179	176	162	155	155	157	161	164	165	165	167	171	171	171	170	170	171	171	171	169	5.7	180	154	9.4	2.6			4055V
30 =	172	172	174	174	174	172	171	163	154	146	144	145	155	157	161	162	162	172	176	173	172	174	177	167	165	2.5	184	141	0.6	4.7			3969V
31 =	172	172	176	176	178	178	175	166	174	175	172	175	180	182	182	188	188	185	188	187	188	182	178	177	180	14.0	194	167	2.0	2.7			4328V
Среднее по всем дням	171	172	173	174	174	173	170	1																									

Месяц 11/04/6 Год 1949

Элемент Склонение

7°

Час ГМ.Т.																							Средн. суточн.	Время нах.	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	30.5	28.3	29.6	31.8	33.1	34.1	36.3	33.2	29.6	25.9	22.9	20.7	21.9	22.9	25.0	27.0	27.2	27.4	27.2	27.4	27.3	27.0	26.6	28.1	5.8	38.1	20.0	11.7	18.1			6752 ✓		
2	27.6	29.4	30.8	32.0	33.2	33.7	32.1	29.2	26.2	23.7	20.4	20.9	21.9	23.6	24.9	27.0	27.6	27.0	27.2	27.0	27.3	28.0	28.1	27.3	4.5	33.8	19.8	10.7	14.0			6554 ✓		
3	27.9	28.1	29.6	32.1	34.1	33.6	32.0	30.7	28.8	26.4	24.3	22.8	22.0	22.7	24.0	25.7	27.5	27.5	27.1	27.2	27.2	27.5	27.7	27.9	27.8	4.3	35.0	21.7	12.8	13.3			6669 ✓	
4	27.9	28.0	29.0	34.1	34.0	34.0	32.6	29.8	28.0	26.1	24.8	22.2	22.7	24.0	26.1	28.0	29.8	27.0	27.6	27.9	28.2	28.0	28.2	29.0	5.3	37.1	23.0	12.0	15.1			6956 ✓		
5	33.0	32.2	32.8	33.0	33.3	32.2	35.2	33.1	28.9	27.8	26.5	26.0	27.7	26.3	27.7	27.7	27.1	27.1	27.2	27.1	27.0	27.0	27.0	27.0	2.7	36.9	24.2	23.3	12.4			7435 ✓		
6	27.8	29.5	28.8	29.0	31.9	35.2	35.1	33.1	30.0	26.8	24.8	24.0	23.8	24.0	24.8	25.5	26.1	27.1	27.6	27.9	28.0	29.7	30.6	28.3	5.3	31.6	20.4	9.3	15.7			6802 ✓		
7	28.5	29.9	30.4	30.3	32.3	33.8	33.3	31.1	27.0	25.9	24.0	22.3	22.1	23.3	24.9	26.0	26.0	25.9	26.4	27.0	27.9	28.0	28.2	28.0	27.7	5.6	34.1	21.7	12.7	12.4			6675 ✓	
8	27.2	27.5	28.2	30.3	32.8	34.1	33.0	30.9	27.0	23.1	21.1	20.8	21.9	24.4	26.9	28.6	28.4	27.9	27.0	27.0	27.0	26.7	26.5	27.4	27.4	5.3	34.3	20.1	11.0	14.2			6566 ✓	
9	26.8	25.9	27.0	31.0	33.6	34.6	34.2	31.5	28.0	25.0	22.5	21.7	21.1	22.1	23.5	25.8	26.5	26.1	26.1	27.1	26.3	27.0	27.1	27.5	27.0	5.8	35.1	20.9	11.8	14.2			6790 ✓	
10	28.0	27.8	28.0	30.5	31.5	32.0	32.1	32.1	29.8	26.0	23.4	20.7	20.9	21.9	24.0	25.5	27.0	27.3	27.1	27.2	27.3	27.0	27.5	27.9	27.3	8.8	33.3	20.1	12.3	12.2			6528 ✓	
11	27.8	27.8	28.2	30.8	33.9	34.0	34.2	32.1	28.0	23.6	20.8	19.9	20.8	20.8	24.3	27.6	26.0	26.0	27.6	26.8	26.0	26.8	27.4	28.8	26.9	8.0	34.6	19.7	12.0	14.9			6451 ✓	
12	27.8	28.1	27.9	30.8	31.5	31.5	31.4	27.2	24.8	21.2	18.5	18.1	18.2	20.7	24.3	26.1	29.0	31.7	28.0	28.0	30.8	35.4	32.0	32.8	27.8	27.8	3.7	39.1	16.7	11.5	22.4			6672 ✓
13	36.0	34.9	34.0	36.0	36.9	36.4	35.3	32.7	28.7	25.7	22.4	21.9	21.6	23.5	25.1	26.8	28.4	28.8	27.9	27.4	27.6	27.6	27.8	27.8	27.3	8.8	38.7	21.2	11.2	11.5			7023 ✓	
14	27.1	28.7	29.5	31.0	32.9	33.8	33.6	31.4	28.2	24.8	22.7	21.7	21.9	22.1	24.0	25.8	26.4	26.9	27.1	26.8	26.9	26.9	27.2	27.5	27.5	5.3	33.9	21.2	12.3	12.7			6589 ✓	
15	28.8	28.8	30.3	33.6	34.1	33.0	32.3	30.8	28.7	26.7	23.7	24.7	23.9	25.7	28.8	27.6	27.4	27.6	27.7	27.7	27.5	27.8	28.0	27.4	4.1	35.0	21.7	16.7	12.3			6577 ✓		
16	28.1	28.5	29.5	30.7	31.8	32.6	32.6	30.3	28.0	24.4	21.7	21.9	21.7	22.1	22.9	24.4	25.5	26.2	26.8	26.5	26.9	27.3	27.6	27.2	26.9	5.4	33.1	21.1	12.5	13.0			6462 ✓	
17	28.0	28.1	29.8	31.8	34.2	34.9	34.0	32.7	28.5	24.8	21.7	19.9	19.4	19.5	20.5	22.5	23.7	25.8	27.8	27.7	28.5	27.8	29.0	29.8	26.7	4.5	33.7	19.0	13.2	14.7			6401 ✓	
18	30.6	28.2	27.2	28.3	32.9	33.9	33.3	30.6	27.3	24.1	22.2	20.7	21.3	22.7	24.5	26.3	27.5	27.1	26.9	27.3	26.8	27.4	26.7	26.6	27.6	5.7	34.6	19.8	11.5	14.8			6620 ✓	
19	27.0	28.0	28.7	30.1	31.3	32.4	32.0	30.8	26.7	23.9	21.7	20.7	21.7	22.6	24.9	27.8	28.3	27.8	26.8	26.9	26.8	27.8	27.0	27.5	26.9	5.9	32.9	20.0	11.8	12.9			6463 ✓	
20	27.7	28.5	29.6	31.4	33.8	32.7	32.4	31.0	28.8	25.6	22.8	20.5	20.6	22.4	24.7	26.6	27.1	27.6	26.7	26.6	26.6	27.6	27.6	27.3	27.3	4.5	33.2	20.4	11.9	13.8			6552 ✓	
21	27.1	27.7	27.6	29.6	32.0	32.5	32.8	31.6	29.4	25.8	22.6	22.9	22.7	23.5	23.6	27.6	27.4	27.4	27.5	27.5	27.6	27.9	27.1	26.9	27.0	6.0	33.2	22.0	12.5	11.2			6427 ✓	
22	26.9	27.4	27.4	30.6	31.8	31.5	30.6	29.9	27.9	23.6	20.9	19.7	21.1	22.5	24.6	27.0	28.3	27.7	26.9	26.5	26.5	26.5	26.5	26.4	4.8	32.1	19.5	11.5	12.6			6355 ✓		
23	26.6	26.1	27.1	30.4	32.2	33.6	33.6	30.6	27.0	23.4	20.5	21.1	21.5	22.9	24.8	26.6	27.4	26.8	26.1	26.1	26.5	26.5	26.6	26.7	26.8	5.0	33.8	20.3	10.6	13.5			6430 ✓	
24	26.2	27.5	28.4	30.6	31.8	31.8	30.7	28.3	24.6	20.4	17.8	18.7	20.5	22.5	24.2	25.6	25.6	25.6	26.7	26.6	25.0	25.3	26.8	27.2	25.8	4.6	32.1	17.5	11.0	14.6			6187 ✓	
25	25.6	25.7	28.4	29.6	32.1	32.8	32.7	28.9	25.8	21.8	18.5	18.8	18.2	20.3	22.5	24.6	26.2	26.7	25.9	25.7	25.7	26.6	27.1	25.6	5.0	33.6	17.3	12.7	16.3			6155 ✓		
26	27.6	28.5	29.9	31.4	33.1	33.7	33.8	30.8	27.1	23.4	21.5	19.9	19.3	19.4	22.5	25.3	25.6	25.0	25.1	25.7	26.4	27.7	27.9	26.5	6.2	34.2	17.5	12.1	15.7			6362 ✓		
27	27.8	27.8	29.1	31.7	32.6	33.8	32.0	30.4	27.8	23																								

Месяц 26 июля Год 1949

Элемент 76

$H = 21000 +$

Час Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время нах	Макс- мум	Мини- мум	Время миним.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Цислел. хар.	Сумма			
1	318	323	329	315	314	296	288	282	274	293	320	324	321	325	320	321	324	330	331	332	332	331	336	333	315	22.8	337	270	8.7	67			7612	✓
2	336	332	330	331	335	330	324	314	294	299	315	312	331	343	336	330	335	336	341	340	341	336	336	337	327	13.7	317	293	8.3	54			7894	✓
3	336	315	334	336	326	328	309	310	318	320	324	325	330	329	332	332	334	332	333	334	332	335	344	342	323	22.0	352	307	6.4	45			7907	✓
4	358	359	331	336	331	332	304	298	278	298	304	307	308	303	301	298	279	304	315	317	309	273	309	304	312	15	380	254	8.3	126			7426	✓
5	299	305	307	294	284	281	269	266	261	261	261	268	274	263	261	267	267	274	270	271	271	272	295	293	22.2	310	245	14.0	65			6622	✓	
6	302	275	289	288	285	273	279	280	281	288	295	305	305	305	304	308	309	310	315	315	315	330	331	326	302	21.3	348	218	6.0	110			7220	✓
7	326	326	320	317	315	309	301	293	294	306	309	315	314	310	315	316	320	321	320	321	320	316	316	317	314	0.0	322	288	8.4	41			7537	✓
8	320	321	322	319	312	306	296	293	291	309	317	322	326	327	326	318	315	321	326	329	331	329	327	327	318	12.7	336	288	8.0	48	✓		7631	✓
9	326	327	337	332	321	310	304	291	304	322	331	343	338	332	332	323	326	331	334	337	347	344	337	343	326	10.8	364	283	7.7	76			7575	✓
10	345	347	348	343	330	315	302	304	310	320	336	338	343	342	338	341	347	352	358	359	359	358	358	358	340	2.8	360	300	6.6	60	✓		8151	✓
11	358	359	363	360	351	336	328	326	326	337	351	363	371	379	376	370	358	352	352	353	349	349	349	347	333	13.8	382	323	7.3	52			8464	✓
12	350	352	358	353	342	325	304	300	320	320	323	336	337	320	320	331	342	352	336	331	304	304	298	294	322	17.5	364	285	7.5	84			8258	✓
13	309	299	301	299	289	279	268	266	266	257	284	294	322	331	331	331	322	324	326	326	325	331	330	323	305	13.6	342	276	9.2	46			7328	✓
14	320	324	328	326	320	312	304	304	305	317	325	325	324	325	328	322	337	342	348	358	351	352	347	351	325	19.0	364	301	6.3	63			7905	✓
15	346	345	353	352	331	322	320	316	321	322	328	337	325	328	363	359	362	364	352	352	353	358	349	348	343	17.3	384	300	2.6	25			5226	✓
16	351	355	357	357	350	351	336	331	327	343	346	339	347	352	355	355	363	364	359	368	369	364	360	361	353	23.1	380	322	8.2	58			8463	✓
17	358	359	362	361	363	363	355	349	345	347	354	358	358	364	370	377	371	363	365	365	363	368	354	365	361	15.3	381	342	8.8	39			8658	✓
18	348	348	347	352	344	338	337	337	326	322	326	333	337	345	349	337	346	336	332	352	355	353	352	352	343	21.2	359	315	9.2	44			8224	✓
19	353	352	354	355	349	347	336	328	320	325	335	331	347	352	353	343	347	348	347	349	348	347	347	347	344	0.1	355	315	8.7	43			8262	✓
20	349	352	358	359	351	337	324	316	326	348	356	358	357	357	354	354	350	359	354	357	349	338	342	338	347	10.9	363	309	7.5	54			8337	✓
21	335	335	339	342	337	333	328	326	327	337	326	343	348	348	344	343	347	347	343	343	342	342	343	345	340	13.6	354	309	8.2	39			8149	✓
22	348	348	350	348	340	332	327	321	313	321	327	324	317	327	328	323	318	316	332	332	327	327	327	327	329	2.8	354	310	8.3	44			7900	✓
23	329	331	334	335	329	319	310	303	302	309	318	325	334	330	330	329	329	329	322	333	333	333	332	334	326	12.2	337	300	8.6	37			7826	✓
24	314	336	341	342	338	325	323	322	330	337	348	347	347	347	347	342	348	358	355	344	349	350	346	345	342	17.5	363	320	7.7	43			8301	✓
25	344	337	350	355	345	330	299	298	315	334	331	318	329	335	336	334	329	330	334	341	341	341	339	339	333	3.6	356	292	7.8	64			7984	✓
26	339	341	342	341	331	312	307	306	309	314	322	342	349	351	354	343	344	350	351	355	355	35	351	343	338	14.6	362	305	7.3	57			8113	✓
27	342	350	350	347	339	326	325	327	332	340	343	344	346	351	349	347	341	351	355	357	355	349	349	355	344	19.5	358	322	5.5	36			8266	✓
28	352	350	352	350	342	332	321	315	309	316	331	347	357	356	353	340	339	353	356	358	354	351	361	355	344	22.5	365	305	8.4	60			8250	✓
29	349	353	353	352	346	327	310	302	304	327	339	348	352	352	347	352	347	352	353	345	347	345	336	342	341	18.1	372	299	7.7	73			8180	✓
30	341	344	344	348	345	340	327	317	313	322	326	341	353	353	351	356	352	357	354	354	354	350	347	347	343	17.8	365	311	8.2	54			8236	✓
31																																		
Среднее по всем дням</																																		

Месяц 11/10/46 Год 1949

Элемент Автоматическая составляющая
 $\bar{x} = 18500 +$

Час СМ.Т.																							Средн. суточ.	Время тах	Макс. тум	Мини- тум	Время minim.	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	18	19	20	21	22	23												
1	181	185	185	182	185	179	175	168	162	167	159	159	165	177	181	184	183	183	183	183	185	183	177	25	187	157	107	31				4259	✓		
2	181	181	184	183	179	173	170	164	160	162	163	159	164	170	173	176	182	182	183	181	181	180	175	34	186	157	81	39				4194	✓		
3	181	180	184	182	177	175	176	175	170	169	171	170	177	180	185	185	183	183	183	182	182	181	179	27.0	196	165	92	31				4289	✓		
4	173	158	165	169	166	168	169	174	163	175	174	173	180	193	201	206	211	216	211	206	197	194	192	184	184	180	23.5	194	178	89			4418	✓	
5	184	185	182	180	181	187	180	176	178	183	189	195	208	213	225	233	232	239	217	210	205	203	190	189	183	15.6	236	173	80	63	✓		4754	✓	
6	183	181	189	189	187	184	184	182	181	175	167	167	171	177	181	184	187	187	188	188	189	183	181	182	21.3	221	162	110	59				4346	✓	
7	183	181	183	184	184	181	176	167	157	156	149	154	163	169	178	178	179	178	179	182	183	183	183	175	4.8	189	147	105	42				4193	✓	
8	183	182	184	182	187	183	177	170	167	167	169	168	178	182	185	184	183	181	182	181	182	180	170	179	4.2	190	163	80	27				4305	✓	
9	182	183	183	183	182	180	177	174	169	163	166	168	169	175	182	182	181	178	177	177	177	177	177	25	189	160	100	27				4248	✓		
10	179	180	183	183	183	189	178	173	167	159	158	160	167	173	177	177	179	177	178	178	178	178	178	175	5.0	184	157	100	27				4204	✓	
11	178	179	181	182	179	178	174	163	162	157	157	157	162	161	161	172	181	183	182	180	179	178	178	179	16.2	187	156	100	27	✓			4164	✓	
12	178	179	179	174	169	170	173	169	162	162	162	170	184	201	210	216	212	206	196	194	190	188	187	186	184	16.4	222	157	107	65				4418	✓
13	186	189	190	190	190	193	189	178	171	174	182	181	189	193	197	197	195	195	191	189	189	188	184	184	182	14.5	201	167	92	34				4504	✓
14	184	188	188	185	188	185	179	178	175	174	172	169	174	177	181	185	187	184	184	184	183	183	183	181	177	190	168	115	22				4354	✓	
15	182	184	184	183	179	175	174	173	169	167	162	162	163	168	177	179	183	182	182	181	182	179	179	180	176	20	189	157	117	32				4229	✓
16	181	183	183	184	184	181	174	169	163	160	162	162	168	173	176	179	180	179	178	178	177	177	177	175	37	186	154	100	32				4204	✓	
17	174	176	177	178	176	174	173	169	167	157	157	156	162	172	179	180	178	178	177	175	175	175	173	172	22.6	181	148	115	33				4135	✓	
18	168	174	175	180	176	173	167	165	159	163	168	169	174	175	179	182	184	181	183	181	181	179	180	175	16.8	189	154	91	32				4195	✓	
19	178	178	179	179	179	177	174	173	168	164	165	162	166	173	178	182	183	181	179	179	179	177	177	177	175	16.2	189	155	104	27				4205	✓
20	178	178	178	181	178	174	173	167	163	157	156	160	168	174	177	178	179	179	179	178	178	178	177	174	2.4	184	155	101	27				4177	✓	
21	178	179	179	180	180	179	179	174	167	162	162	157	162	164	171	176	178	178	175	175	175	175	175	175	175	6.1	187	156	115	25				4154	✓
22	175	177	179	180	177	171	168	166	162	162	164	162	168	174	181	184	185	183	182	180	179	179	179	175	16.7	190	152	92	33				4200	✓	
23	179	180	182	183	179	179	178	175	171	163	162	157	167	174	181	183	178	175	177	177	176	176	176	175	15.0	184	155	110	29				4204	✓	
24	175	178	178	178	177	178	174	168	157	156	157	161	154	161	170	168	173	173	169	169	170	169	169	168	2.8	179	148	119	31				4041	✓	
25	173	171	170	167	168	168	163	167	164	162	162	162	168	174	179	179	176	174	174	174	173	173	173	170	14.1	183	156	112	27				4089	✓	
26	173	174	174	174	173	168	168	159	152	148	152	154	157	166	176	173	169	168	168	168	169	169	167	166	14.8	180	147	96	33				3986	✓	
27	171	173	172	171	168	168	170	167	164	154	145	162	157	166	170	171	172	168	168	168	168	169	168	166	16.4	175	141	105	24				3988	✓	
28	167	167	172	174	167	163	165	157	154	153	157	157	157	157	163	173	174	173	170	168	168	168	163	165	16.4	177	152	99	25				3956	✓	
29	166	170	171	168	168	168	159	148	147	149	158	152	155	162	168	175	178	176	173	174	173	169	168	165	15.9	180	146	78	34				3963	✓	
30	170	173	174	174	174	173	172	172	160	157	157	155	153	156	163	173	172	174	171	171	171	168	169	168	2.2	178	151	120	27				4123	✓	
31																																			
Среднее по всем дням	177	173	180	180	178	176	174	169	164	163	162	163	162	174	180	183	184	183	181	180	180	179	177	176		199	156		25						
Среднее по ср. дням	179	180	182	183	182	180	177	177	167	162	162	16																							

Часы ГМ. Т.																							Средн. суточн.	Время max	Maxi- mum	Mini- mum	Время minim.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Числен. 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	276	269	273	276	306	332	337	327	299	252	223	205	194	205	228	246	265	269	269	266	266	269	277	276	267	6.2	33.8	18.9	12.5	14.9			6405
2 +	274	277	286	296	327	339	347	331	306	262	236	216	207	212	229	244	253	264	265	265	266	266	266	271	271	6.7	34.8	20.5	13.0	14.3			6494
3	269	274	280	298	310	312	314	305	285	256	225	203	194	205	231	255	266	261	256	262	258	266	271	263	6.7	31.6	19.1	12.8	12.5			6318	
4 +	273	278	286	308	330	342	337	318	286	246	222	204	202	214	227	240	248	249	254	256	256	256	266	267	265	5.0	34.5	19.8	12.4	14.7			6365
5	273	274	276	285	305	319	318	291	266	233	217	210	217	224	234	245	253	253	254	256	255	267	268	276	262	5.8	32.5	20.8	11.5	11.7			6279
6	276	276	285	304	306	301	306	293	275	239	213	204	218	225	240	248	246	248	248	252	258	258	259	260	4.0	31.6	19.9	11.7	11.7			6236	
7	266	261	274	296	307	307	303	286	264	240	225	218	222	225	236	256	254	254	254	261	259	265	266	265	261	5.0	30.8	21.5	11.0	9.3			6264
8	262	266	271	286	299	303	306	311	295	256	228	215	222	229	245	260	274	296	293	269	266	267	276	271	269	17.6	31.7	20.9	11.8	10.8			6466
9	266	273	279	296	308	311	301	269	244	215	200	205	215	228	246	266	266	263	257	266	266	266	267	266	260	5.3	31.8	19.5	10.7	12.3			6239
10	271	273	276	288	316	320	318	300	278	253	223	209	224	245	259	240	244	266	260	259	266	268	268	270	269	6.2	32.5	20.4	11.7	12.1			6454
11	274	276	279	289	310	308	315	285	254	224	196	188	201	220	243	266	272	267	270	276	270	268	275	276	263	6.5	31.9	18.5	11.2	13.4			6302
12	276	276	283	300	322	332	330	302	280	252	232	211	195	199	222	244	256	256	248	249	246	256	273	276	263	5.5	33.5	19.4	12.7	14.1			6315
13 =	276	275	274	287	318	333	296	296	285	255	240	225	215	215	222	241	256	258	256	262	266	270	276	276	265	5.1	34.0	19.7	12.8	16.3			6371
14	277	278	289	317	336	337	343	325	300	266	238	205	195	216	236	245	248	255	255	256	265	268	268	268	270	6.4	34.7	18.5	12.3	16.2			6483
15 +	269	273	277	295	314	327	336	322	300	256	225	200	194	206	224	236	251	257	261	263	266	266	267	269	265	6.2	33.7	19.5	12.0	14.2			6359
16 =	270	270	276	290	312	327	330	313	286	252	223	195	194	205	224	230	237	266	301	281	283	272	262	272	265	6.0	33.7	17.5	12.0	16.2			6371
17 =	270	276	285	306	318	327	328	315	286	263	228	215	212	224	237	256	266	266	258	256	257	263	265	266	268	6.5	33.2	19.7	13.1	13.5			6443
18	267	275	286	313	335	335	321	296	273	234	218	208	214	214	230	247	266	246	256	255	268	266	266	279	267	4.3	33.8	20.5	13.3	13.3			6398
19 =	279	266	273	285	303	303	314	289	266	230	215	215	215	223	244	257	277	276	269	263	262	266	264	256	263	6.6	32.3	20.7	12.3	11.6			6310
20	252	276	287	314	318	321	317	300	286	256	236	218	222	233	247	258	266	265	264	266	263	266	266	266	269	6.1	32.7	21.5	11.2	11.2			6465
21	269	276	286	298	304	310	307	291	268	241	225	223	231	241	248	256	253	248	247	247	248	250	256	270	262	5.5	31.6	21.8	11.5	9.8			6293
22	280	286	289	306	315	315	316	290	271	235	206	198	206	219	238	248	250	260	248	256	278	272	274	273	264	4.5	32.7	19.0	10.8	13.7			6328
23 =	272	265	275	292	287	320	327	302	285	255	236	216	206	225	237	248	246	248	256	265	267	268	276	280	265	5.7	33.6	20.1	12.3	13.5			6360
24	284	281	293	318	314	314	304	284	258	222	204	203	207	220	232	244	254	254	249	255	264	271	272	273	261	3.8	33.2	20.2	11.0	13.0			6274
25	274	281	288	293	293	301	298	284	267	243	221	213	226	241	247	260	264	264	274	274	268	267	272	281	266	5.9	31.4	20.5	11.4	10.9			6394
26	275	275	284	304	304	303	284	273	248	223	201	200	218	228	240	251	254	260	262	263	264	267	269	268	258	3.8	31.4	19.3	11.0	12.1			6198
27 +	274	280	289	309	321	323	310	294	264	238	223	214	216	232	253	265	263	260	261	270	267	264	264	268	268	5.5	32.5	21.3	11.0	11.2			6422
28 +	274	278	283	298	306	307	303	282	248	216	193	180	193	213	234	253	254	244	247	250	263	267	267	262	255	4.8	31.0	17.5	11.3	13.5			6115
29	275	283	288	304	304	276	277	270	262	244	222	192	183	193	194	217	231	239	244	254	262	266	268	268	251	3.8	31.4	17.7	12.2	13.7			6016
30	267	269	276	294	314	326	322	304	276	240	216	204	202	219	234	254	263	253	248	253	263	270	267	264	263	5.2	32.7	19.6	12.5	13.1			6298</

Месяц Июль Год 1949

Элемент Горизонтальная составляющая
 $\Sigma = 21000 + \epsilon = 0$

Часы GM. T.																							Средн. суточн.	Время max	Maxi- mum	Mini- mum	Время minim.	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	345	348	353	354	346	339	335	325	324	335	337	348	355	353	357	354	348	345	350	349	350	350	354	346	14.2	360	321	8.3	39				2300
2	345	345	350	351	345	340	342	340	339	345	347	346	347	346	350	355	351	350	350	348	348	350	346	345	15.8	356	337	8.4	19				2321
3	346	349	350	355	354	349	339	334	334	345	353	361	356	354	352	359	361	359	361	353	350	351	350	350	17.5	366	330	8.2	36				2431
4	351	350	350	350	345	342	340	339	338	342	339	340	346	350	355	356	359	361	361	358	360	361	356	355	17.0	366	337	7.8	29				2444
5	357	358	359	366	364	355	346	339	341	350	361	366	364	359	350	352	355	355	359	361	358	356	355	354	11.2	369	332	8.2	31				2540
6	355	355	353	351	353	346	339	338	345	355	361	361	366	364	354	350	351	355	361	361	360	361	364	362	12.4	370	335	6.8	35				2531
7	364	361	370	366	364	355	348	337	339	352	356	355	363	349	349	323	329	341	350	348	350	350	349	350	13.2	368	313	15.4	55				2418
8	353	351	355	355	351	340	329	319	322	340	345	347	345	347	350	358	358	349	345	346	345	346	349	354	16.6	365	315	7.7	50				2599
9	355	355	355	355	349	338	324	312	314	324	349	350	355	346	342	345	345	347	352	351	350	350	350	350	10.5	358	304	8.1	54				2263
10	350	351	356	361	358	350	345	337	338	349	361	360	355	350	345	348	351	350	353	353	350	351	350	350	11.2	365	334	7.6	31				2482
11	350	351	355	355	344	336	334	334	337	343	345	344	349	347	347	350	350	350	356	350	348	345	350	350	18.6	361	329	6.8	32				2320
12	350	350	355	356	352	345	337	329	327	333	339	340	351	361	356	350	355	357	366	366	382	387	378	377	20.5	420	324	8.1	96				2460
13	382	372	373	374	355	324	334	327	324	325	329	330	342	340	345	345	355	361	363	362	362	366	362	358	08	390	319	5.2	71				2410
14	356	351	355	355	345	344	339	330	328	334	340	349	346	335	340	353	355	356	361	361	358	355	353	353	18.5	365	319	8.6	46				2352
15	353	352	353	353	351	344	341	341	342	347	348	352	347	344	342	349	348	348	348	348	349	348	347	348	10.3	355	328	8.0	19				2249
16	347	347	349	348	346	341	341	345	347	347	346	345	339	335	325	341	339	340	347	339	336	338	343	341	18.7	350	304	12.3	46				2212
17	340	338	336	335	336	332	327	325	314	321	329	318	316	320	313	321	325	325	334	335	336	336	346	335	0.5	342	298	8.9	44				2083
18	337	336	336	336	332	327	323	318	321	327	323	334	336	336	335	341	343	344	344	342	340	339	342	338	16.3	345	314	10.1	31				2030
19	338	340	342	340	338	334	322	318	318	310	305	318	318	325	316	316	320	326	331	334	335	334	336	336	3.0	346	296	10.3	50				2844
20	336	334	333	333	325	310	303	305	319	327	325	318	321	323	322	331	327	329	330	331	331	330	327	327	0.8	338	300	7.0	38				2187
21	330	330	331	329	322	317	318	320	320	324	322	318	320	325	327	325	329	331	332	334	335	334	334	333	22.7	336	313	12.0	23				2840
22	336	336	335	335	334	329	319	324	325	335	338	340	342	343	340	344	344	343	343	338	335	334	335	341	23.1	346	317	6.6	29				2067
23	343	337	338	341	329	318	318	320	316	318	321	321	316	325	320	322	326	329	333	331	331	331	332	331	0.4	346	301	12.9	45				2866
24	337	330	330	328	326	325	322	320	320	320	339	335	335	322	325	327	328	326	331	333	331	328	328	329	11.7	337	317	13.8	20				2879
25	332	332	332	333	333	327	315	322	326	327	327	328	329	326	328	329	332	333	333	331	332	334	333	332	4.2	335	311	6.5	24				2906
26	334	335	333	331	327	319	307	312	322	328	329	330	330	329	327	328	330	330	331	332	331	330	329	330	0.8	336	303	6.7	33				2864
27	332	332	332	332	328	321	315	316	323	328	330	329	331	332	331	332	330	332	334	337	335	333	332	332	19.2	339	314	6.9	25				2909
28	334	334	334	334	332	326	319	315	323	328	330	332	330	331	334	336	335	336	337	337	335	334	334	334	19.0	339	312	7.2	27				2954
29	336	337	336	336	335	333	333	333	333	338	342	346	349	346	347	344	345	346	345	345	344	342	342	342	14.3	353	331	8.4	22				2875
30	342	342	341	342	343	343	339	337	320	320	333	338	338	340	340	338	338	340	341	340	339	337	337	338	4.3	344	315	9.2	29				2896
31	337	335	335	336	333	324	322	324	328	331	332	333	332	330	331	333	333	336	333	334	334	334	335	334	17.3	338	321	6.4	17				2969
Среднее по всем дням	345	344	346	346	342	335	330	337	328	334	338	340	341	340	339	340	343	34															

Месяц Июль Год 1949

Элемент Вертикальная составляющая
 $\Sigma = 42500 + \epsilon = 0$

Часы GM. T.																							Средн. суточн.	Время тах	Макс- мум	Мини- мум	Время миним.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Числен. 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	172	173	175	173	173	170	165	163	162	160	156	154	159	166	170	172	172	171	170	170	171	170	169	168	30	178	151	12.7	27	✓			4029	
2	170	170	175	176	175	170	170	165	159	158	157	157	156	159	163	170	172	170	170	170	170	169	169	167	30	177	153	12.2	24	✓			4010	
3	170	171	175	176	171	169	168	163	159	154	150	154	163	170	172	174	173	171	171	170	171	170	170	168	37	177	149	10.4	28	✓			4024	
4	170	170	172	172	169	165	163	159	156	153	149	150	155	159	164	169	169	170	169	167	166	167	168	168	164	30	175	149	11.5	23	✓			3938
5	168	168	170	170	167	164	159	156	152	146	146	149	156	162	169	169	169	169	169	169	168	168	169	168	163	36	171	143	9.7	28	✓			3920
6	168	169	170	170	168	161	158	153	149	148	149	149	147	158	160	164	165	165	165	165	166	167	167	161	30	170	144	12.0	26	✓			3866	
7	166	168	169	165	162	159	156	155	153	153	150	152	160	165	176	170	172	170	170	170	170	170	170	164	14.7	181	149	10.7	32	✓			3943	
8	170	171	176	175	170	169	163	159	155	155	157	154	158	163	170	170	175	176	175	175	171	170	170	170	167	17.8	179	151	10.8	28	✓			4014
9	170	170	172	171	171	170	167	164	160	156	162	165	170	173	172	166	162	170	171	171	171	170	170	168	13.5	176	154	9.7	22	✓			4040	
10	170	173	176	178	177	173	170	170	168	161	158	156	158	164	168	172	174	169	168	169	169	169	170	170	169	35	180	154	11.0	26	✓			4050
11	172	173	174	176	172	170	164	160	161	161	160	158	161	171	172	176	176	173	173	172	173	172	172	169	30	178	156	12.0	22	✓			4065	
12	172	172	175	174	172	170	167	166	165	166	168	164	160	168	175	177	177	174	171	170	172	169	167	167	170	20.5	192	159	12.5	33	✓			4078
13	169	168	173	176	171	172	174	170	171	168	168	166	170	173	180	180	182	178	175	172	173	172	171	170	173	15.3	184	161	4.5	23	✓			4142
14	171	172	175	173	169	165	165	166	159	151	156	159	161	171	172	178	172	172	172	170	170	168	169	169	168	15.0	183	148	9.2	35	✓			4031
15	170	171	172	172	171	170	165	165	154	158	155	154	159	161	165	167	170	169	167	167	169	169	168	168	166	2.8	173	153	11.5	20	✓			3986
16	169	171	172	173	173	170	164	161	155	148	145	140	146	161	166	175	179	179	181	176	174	177	176	169	167	18.2	188	139	11.5	49	✓			4004
17	171	171	173	173	171	171	172	167	159	160	162	165	175	184	184	188	182	182	180	179	179	177	176	174	174	16.2	195	153	8.9	42	✓			4181
18	176	176	177	178	174	172	166	161	161	157	160	162	163	165	165	172	178	176	173	173	172	173	172	172	170	16.5	182	154	10.1	28	✓			4074
19	171	172	176	173	171	165	161	159	156	157	159	159	160	169	173	179	182	181	181	180	179	179	178	178	171	16.8	184	152	8.4	32	✓			4098
20	174	170	174	176	173	173	172	163	152	141	142	148	161	166	169	171	173	173	171	173	173	173	173	173	167	0.4	179	139	9.7	40	✓			4007
21	173	174	177	179	179	173	168	161	159	161	161	166	172	178	176	175	175	174	174	175	175	174	173	173	172	3.8	180	156	9.2	24	✓			4130
22	173	173	175	176	176	177	164	159	149	141	145	152	157	157	159	165	164	172	173	174	177	177	174	174	166	23.2	184	140	10.2	44	✓			3980
23	173	173	172	167	164	162	164	161	157	156	152	157	161	174	177	179	173	173	173	173	174	173	173	173	168	14.7	180	151	10.2	28	✓			4034
24	172	173	173	171	168	168	168	165	159	153	152	155	158	162	168	172	175	174	173	173	173	173	173	173	168	16.5	179	149	9.7	30	✓			4034
25	173	173	173	176	175	177	173	171	168	165	162	167	171	168	173	174	173	174	176	174	176	177	172	172	172	5.5	180	161	10.8	19	✓			4130
26	173	173	174	177	172	167	162	162	165	161	159	168	159	162	166	170	173	172	172	172	172	172	172	172	168	30	178	157	11.0	21	✓			4038
27	172	172	173	177	173	167	161	159	156	149	149	156	162	162	166	167	167	168	172	170	168	169	169	169	166	3.5	179	148	10.0	31	✓			3973
28	171	172	173	173	172	168	167	159	154	146	147	147	153	157	161	172	168	167	168	168	168	169	168	164	3.8	174	145	9.5	29	✓			3931	
29	168	168	169	169	168	166	162	160	155	154	152	145	142	147	155	157	161	161	162	165	164	165	166	166	160	2.7	173	141	12.4	32	✓			3847
30	166	166	167	168	166	163	160	154	154	153	149	143	151	159	161	163	165	163	165	165	166	166	167	161	3.3	1								

Месяц Август Год 1949

Элемент Ветроулов

= 1° + 0 = 0

Час ГМ.Т.	V																	Средн. суточн.	Время max	Макс- тит	Мини- тит	Время minim.	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	27.1	27.3	28.3	30.3	31.3	30.3	29.9	28.6	28.1	27.3	24.3	29.2	22.5	23.0	23.3	24.3	24.5	24.3	25.1	25.5	26.1	26.5	26.5	26.4	4.3	31.4	21.7	11.2	9.7			632.5	
2	26.7	27.3	27.7	28.3	28.5	27.0	27.3	26.3	24.3	23.3	21.8	22.0	19.8	21.4	25.6	25.3	25.7	24.7	26.1	25.9	26.1	26.0	26.4	5.3	28.8	18.2	11.8	9.6			608.3		
3	26.7	25.2	23.5	23.2	23.1	22.2	25.6	27.1	25.1	23.3	22.0	25.4	26.1	27.1	26.6	27.3	27.2	26.7	27.3	25.2	27.6	31.1	31.3	26.2	7.1	32.3	19.1	10.5	12.9			629.0	
4	31.6	32.2	33.4	29.8	28.3	32.4	32.6	23.0	26.6	26.9	23.1	23.3	21.2	22.0	27.5	28.1	27.5	28.3	30.0	28.8	30.7	29.2	28.8	28.0	2.2	38.2	21.1	11.0	17.1			672.7	
5	29.7	31.6	31.4	30.3	32.1	31.7	32.2	32.5	31.3	26.5	23.5	23.1	22.0	23.4	23.2	24.2	26.2	27.0	27.1	27.4	28.9	28.3	27.6	26.6	27.9	7.2	33.7	21.9	12.0	11.8			669.2
6	27.0	29.2	29.8	32.1	32.4	31.7	31.2	29.5	28.5	24.5	21.9	19.8	21.7	23.6	24.3	26.3	26.9	27.2	28.2	28.5	28.3	28.3	28.2	28.3	28.3	4.7	33.2	18.2	11.6	15.0			654.4
7	28.3	22.3	28.9	30.0	30.5	30.5	29.5	28.0	27.0	25.7	24.0	22.4	22.2	23.5	25.1	26.8	30.2	27.5	25.0	24.3	25.2	26.3	26.6	28.1	26.8	16.6	31.6	21.9	11.8	9.7			643.6
8	30.3	27.5	34.6	29.3	32.6	31.6	32.8	27.6	28.3	26.3	23.3	24.1	25.0	26.2	25.9	28.3	29.0	28.3	27.4	27.3	27.4	27.5	27.6	27.6	27.7	5.0	35.4	22.5	10.2	12.9			665.8
9	27.5	27.7	28.3	30.1	30.7	31.3	31.3	28.5	26.3	23.0	22.4	21.5	21.2	21.9	23.3	26.8	29.8	28.5	28.4	29.6	28.3	28.5	27.3	27.3	27.0	19.5	32.6	20.8	11.7	11.8			648.3
10	27.6	28.3	29.5	29.8	30.1	30.0	31.0	29.7	28.3	25.5	22.6	22.2	23.0	23.6	24.8	27.3	26.9	26.7	27.0	27.3	27.1	26.9	27.6	26.7	27.0	2.5	31.3	21.4	11.5	9.9			648.5
11	38.0	38.2	38.8	29.3	30.2	31.3	31.4	29.7	26.7	23.4	21.7	21.8	22.2	23.3	25.2	26.9	27.0	26.5	26.4	26.3	26.6	27.1	27.3	28.1	26.8	5.8	31.7	21.2	11.6	10.5			643.8
12	27.6	27.5	28.0	29.2	30.4	31.8	32.0	30.0	28.0	24.3	21.7	21.2	22.1	23.0	25.1	26.3	26.3	26.4	26.3	26.8	27.2	27.1	27.0	27.0	26.8	6.5	32.4	21.0	11.2	11.4			642.4
13	27.4	27.0	27.4	29.3	30.3	31.6	31.8	30.2	27.6	24.3	21.4	20.1	20.2	21.6	23.3	25.0	25.3	24.5	24.9	26.3	26.5	27.1	27.0	26.5	26.1	6.0	32.4	18.4	12.0	14.0			626.4
14	26.5	26.8	27.0	27.9	29.3	32.2	32.2	29.0	27.0	23.7	22.0	21.3	21.4	22.9	23.7	25.9	26.3	26.7	25.3	27.0	27.3	27.3	30.3	32.2	26.8	23.0	33.4	20.1	12.6	13.3			644.1
15	27.8	27.4	31.4	30.3	27.7	26.4	28.6	29.7	28.8	25.9	25.8	26.2	25.3	24.7	25.9	26.2	27.1	26.3	26.3	26.6	27.2	28.1	28.3	25.3	27.3	6.0	33.4	22.2	0.9	11.2			654.8
16	26.9	28.4	28.5	29.1	30.0	30.5	30.3	28.3	26.3	23.0	21.4	23.0	23.1	24.1	25.4	26.7	26.3	25.9	25.9	26.3	26.6	27.1	27.3	27.5	26.6	5.6	30.9	20.6	10.2	10.3			637.5
17	27.7	28.3	28.5	28.3	29.2	30.3	31.3	30.1	28.1	25.7	24.3	22.4	22.2	21.8	23.5	23.7	23.2	24.3	26.0	26.3	27.3	28.0	27.5	27.4	26.5	6.7	32.0	21.2	13.1	10.8			635.9
18	27.7	28.1	28.2	29.3	29.7	29.9	29.2	27.5	25.3	22.6	21.0	20.2	20.2	20.3	23.7	26.1	26.7	28.7	28.4	26.7	26.7	27.7	30.2	29.4	26.4	22.7	31.5	19.5	11.5	12.0			623.5
19	28.9	27.0	28.7	30.3	31.8	32.6	33.4	30.2	27.8	23.8	20.7	20.9	21.1	21.3	23.2	24.9	25.3	25.1	25.6	26.3	27.3	27.7	28.1	28.0	26.5	5.7	32.3	17.7	11.5	15.6			686.2
20	28.2	27.3	28.3	30.9	32.0	31.0	31.5	29.3	27.1	24.3	22.7	22.2	23.2	22.7	24.0	26.0	25.4	26.3	25.8	26.3	27.0	28.0	27.8	27.7	26.8	4.8	33.0	22.1	11.8	10.9			644.4
21	27.8	27.7	28.3	29.3	29.8	30.2	30.7	28.8	26.8	24.3	22.5	21.8	22.5	23.3	24.1	26.6	26.8	26.3	26.5	27.1	27.3	27.6	28.1	26.3	26.7	6.2	31.1	21.2	11.3	9.9			640.4
22	26.6	27.7	28.3	30.2	31.2	31.1	30.9	27.7	27.3	23.7	20.4	20.9	23.1	25.1	25.3	26.3	26.7	26.7	26.7	26.8	27.1	27.1	27.3	28.3	26.8	4.8	31.6	20.0	11.0	11.6			643.5
23	27.5	27.3	27.7	28.6	29.3	29.3	28.6	27.2	25.3	22.8	21.0	20.2	21.5	23.1	24.5	26.3	26.1	25.7	26.3	26.8	27.1	27.2	27.3	27.7	26.0	4.9	30.3	19.5	11.2	10.8			624.1
24	27.3	27.3	28.0	30.1	32.4	33.6	33.4	31.5	29.2	25.0	22.1	21.3	21.5	23.3	25.4	27.0	26.3	26.0	26.3	26.4	27.4	27.6	30.9	27.2	27.1	5.6	34.2	21.8	12.0	13.4			649.7
25	27.3	27.7	28.3	30.8	32.7	33.7	33.4	30.3	26.8	23.8	19.2	18.3	20.2	22.2	24.3	25.3	24.6	24.5	25.1	25.4	26.1	26.9	27.0	27.3	26.3	5.5	33.9	18.2	11.0	15.7			630.2
26	27.6	27.7	28.2	29.9	31.3	32.4	31.3	28.5	25.5	21.2	17.7	16.8	18.5	21.7	23.3	25.3	25.3	25.3	25.6	26.3	26.6	27.2	26.8	26.7	25.6	5.4	32.6	16.2	11.3	16.4			615.6

Месяц Август Год 1949

Элемент Горизонтальная составляющая

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 тах	Макс- тит	Мини- тит	Время миним.	Ампл.	Хар. 0. 1. 2	Цислен. хар.	Сумма	
1	347	348	348	347	347	347	336	320	326	337	338	336	332	344	336	338	342	345	347	351	350	345	344	342	341	19.8	353	315	7.7	38		8231
2	343	341	343	343	343	345	349	345	345	333	318	326	324	300	312	274	287	302	313	317	322	327	332	327	327	2.5	384	269	15.8	115		7841
3	326	324	328	327	343	357	313	277	270	248	231	229	266	275	295	297	300	305	309	310	306	300	300	323	300	3.2	372	190	11.0	182		7502
4	313	312	310	315	317	282	270	264	264	282	273	264	277	286	275	302	302	302	313	307	308	297	286	304	293	2.9	376	276	4.8	100		7025
5	304	295	297	295	293	286	285	295	313	317	323	326	327	321	321	308	312	336	314	317	323	308	310	321	310	17.3	352	284	6.3	68		7447
6	325	319	317	320	319	315	309	308	312	319	325	331	317	323	323	314	317	319	323	325	328	328	323	325	320	11.2	360	306	7.3	54		7087
7	330	330	328	326	321	306	297	301	310	324	327	332	334	332	341	337	321	321	330	338	332	332	336	332	326	14.8	346	296	6.5	50		7818
8	323	318	316	294	275	277	277	285	279	290	289	274	283	312	313	303	303	310	313	314	312	312	312	312	300	0.0	333	260	4.9	73		7196
9	311	311	313	314	312	307	307	310	314	312	310	312	310	310	307	299	305	303	312	319	323	319	322	321	312	19.5	332	292	15.3	40		7483
10	322	324	325	324	315	310	311	304	308	309	318	315	313	306	306	308	313	324	325	328	328	326	330	318	22.9	354	293	15.5	61		7622	
11	322	324	324	323	317	313	306	302	301	307	311	313	319	322	317	325	325	329	330	329	329	328	328	323	319	18.2	332	299	8.3	35		7667
12	324	326	328	328	320	314	307	303	299	308	314	319	328	331	329	332	332	334	336	340	335	330	330	330	324	18.4	345	297	8.6	48		7747
13	333	337	341	341	336	328	322	326	332	334	337	336	337	339	337	332	341	336	340	345	346	343	341	344	337	23.6	350	301	6.5	29		8084
14	342	353	355	347	334	319	314	299	292	314	301	319	301	288	285	308	321	317	316	317	319	332	331	319	319	2.8	358	279	12.8	49		7653
15	327	332	327	334	310	319	312	319	325	323	310	322	323	323	322	311	321	323	329	329	330	349	333	340	325	21.3	356	303	4.8	53		7293
16	330	329	328	330	319	303	297	289	296	314	321	327	330	326	323	320	325	328	332	332	332	324	334	338	322	00.0	343	288	7.8	55		7737
17	342	338	338	338	332	324	318	327	334	336	338	345	343	335	323	341	346	340	332	338	335	343	326	336	336	15.9	363	316	14.3	47		8158
18	338	336	337	340	331	318	307	307	317	316	323	331	337	332	319	326	334	351	340	336	337	337	340	338	330	17.7	356	303	6.9	53		7928
19	336	338	341	337	329	321	311	305	306	315	320	329	331	335	333	334	340	338	338	337	340	342	333	336	330	20.2	347	302	7.9	45		7930
20	338	340	339	340	327	306	305	309	322	318	320	327	329	331	321	326	331	331	335	329	336	329	331	334	328	1.5	342	300	5.1	42		7864
21	335	338	337	335	330	327	316	311	311	316	319	320	322	328	330	331	332	341	339	338	340	340	335	340	330	20.8	346	309	8.0	37		7917
22	342	339	338	338	334	321	311	308	318	328	339	341	341	339	341	339	334	336	334	336	334	337	338	338	334	12.2	345	306	7.3	39		8004
23	337	339	339	341	332	328	317	312	319	327	333	333	339	343	340	330	336	336	336	337	337	339	336	337	334	13.5	344	310	7.7	34		8017
24	338	340	339	336	332	325	316	308	309	316	325	332	336	341	341	341	341	342	342	341	342	343	343	344	334	22.4	345	305	8.0	40		8013
25	346	345	345	343	337	327	317	308	307	314	324	336	349	351	349	345	346	347	348	347	347	348	345	347	338	13.3	352	305	7.8	46		8118
26	349	349	349	348	348	339	311	305	350	312	328	337	343	347	344	343	340	345	348	351	349	353	354	351	348	22.0	357	301	8.3	56		8193
27	346	347	343	341	346	343	337	320	309	313	327	325	330	338	327	331	334	337	330	334	335	335	335	341	334	0.6	352	302	8.3	50		8004
28	340	334	336	338	345	334	327	319	314	320	320	330	334	334	332	335	340	344	345	346	345	341	341	339	334	19.0	350	311	8.2	39		8023
29	334	336	339	340	342	336	330	321	318	323	323	325	329	330	325	330	329	330	335	339	343	340	336	340	332	20.9	355	317	9.0	38		7913
30	342	348	348	345	349	353	340	324	317	317	314	312	311	319	322	325	328	331	336	328	328	333	338	339	331	5.2	355	307	10.7	48		7935
31	340	341	346	346	343	338	329	320	316	320	327	331	342	346	344	349	348	344	342	347	333	349	351	340	338	22.3	357	315	8.9	42		8122
Среднее по всем дням	333	333	335	334	328	322	313	308	311	315	317	320	324	325	324	324	327	331	331	332	332	333	332	333	326		351	285	5.6			</

Месяц Август Год 1949

Элемент Вертикальная составляющая

$\Sigma = 42500 +$

$\sigma =$

Час ОМ. Т.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Макс- мум	Мини- мум	Время миним.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Цислен. хар.	Сумма		
1	169	169	171	172	170	167	160	156	153	152	151	151	146	156	151	162	162	163	166	166	167	167	168	168	112	31	173	145	12.3	28			3123	
2	168	167	168	169	168	165	162	157	151	148	146	151	161	171	195	187	188	184	182	180	179	179	177	175	170	144	208	145	10.7	63			3128	
3	174	176	178	164	165	163	157	159	168	172	185	181	189	189	189	183	182	183	184	183	183	183	184	182	177	105	215	142	7.5	73			3125	
4	177	173	173	162	148	139	141	139	146	162	166	168	180	192	203	207	200	195	184	188	188	186	187	188	175	148	214	129	7.9	85			3122	
5	183	183	186	186	186	187	187	186	175	161	152	151	163	178	185	183	184	188	184	184	183	181	182	180	179	146	195	139	11.2	56			3128	
6	178	178	179	181	180	181	179	174	168	159	157	158	161	166	172	173	175	175	172	179	179	178	176	177	173	2.7	182	151	11.7	31			3161	
7	177	176	179	179	178	176	176	172	167	162	163	157	162	163	174	179	180	182	182	179	178	179	179	177	171	16.9	185	155	11.2	30			3176	
8	172	176	168	157	160	167	168	168	164	167	166	166	173	181	181	181	182	183	182	182	181	181	182	181	174	141	189	152	3.8	37			3169	
9	182	182	182	182	179	179	175	173	172	167	164	161	163	176	188	189	190	189	188	185	184	181	182	181	177	16.5	196	157	11.7	39			3194	
10	181	182	182	184	183	182	179	173	173	168	173	173	174	176	182	185	184	182	181	181	181	180	180	174	177	160	193	166	9.5	27			3193	
11	176	179	179	182	183	180	178	174	174	173	172	168	169	176	179	181	179	179	179	179	178	178	178	178	177	4.4	184	167	12.0	17			3152	
12	178	179	179	182	180	178	171	168	167	163	160	163	169	170	175	179	176	176	176	176	176	176	176	176	174	3.5	184	159	10.3	25			3162	
13	176	178	178	178	177	176	176	173	168	162	158	157	159	167	178	175	177	175	176	176	175	175	174	174	173	14.5	179	154	11.8	25			3157	
14	171	167	168	167	166	168	167	163	163	166	162	161	176	179	184	181	183	183	183	183	181	181	174	170	173	177	189	152	10.5	33			3156	
15	176	167	173	179	174	177	172	168	166	170	168	168	172	170	178	179	182	183	181	180	179	178	169	174	177	175	184	163	9.7	52			3174	
16	167	172	175	179	178	173	172	157	151	151	153	158	160	163	168	171	174	174	176	176	176	177	176	176	176	179	3.8	181	146	9.5	35			3153
17	174	173	176	178	179	180	182	179	178	166	162	163	163	172	172	176	174	173	173	173	174	174	174	174	173	175	6.8	184	157	12.5	27			3158
18	173	174	176	177	173	169	169	168	161	158	157	154	154	165	173	179	177	179	176	177	178	178	178	174	171	15.7	184	147	11.8	37			3196	
19	176	177	176	179	179	177	173	173	164	163	162	166	163	168	172	174	179	179	179	179	178	175	174	178	173	16.7	180	161	9.4	19			3163	
20	176	175	175	178	171	168	172	173	166	161	161	160	160	163	172	178	176	174	178	177	176	177	179	178	172	15.7	180	157	12.0	23			3165	
21	177	178	178	178	175	174	173	176	174	173	169	167	173	176	179	177	175	175	176	177	177	177	177	177	175	14.7	180	165	11.7	15			3204	
22	173	172	173	174	173	173	173	171	162	159	161	164	163	168	169	172	170	172	173	173	173	173	172	172	170	2.7	178	157	9.4	31			3178	
23	172	173	173	174	172	173	173	168	164	167	168	166	173	163	168	173	170	170	172	173	173	173	172	172	170	3.3	177	162	8.0	15			3185	
24	172	173	175	179	180	180	179	178	173	169	166	166	167	169	170	170	169	171	171	171	171	172	173	174	172	5.0	183	163	12.6	19			3135	
25	173	173	174	176	175	173	173	167	163	158	153	151	158	154	157	159	162	164	168	169	169	169	169	169	165	4.5	179	147	12.0	32			3269	
26	171	171	171	175	174	174	177	180	180	159	154	156	162	164	166	169	169	171	173	179	174	174	172	171	170	7.5	182	150	10.3	32			3171	
27	171	170	171	176	177	176	174	166	162	158	159	159	160	166	172	179	183	183	182	182	181	180	180	179	173	16.9	187	154	10.3	33			3176	
28	172	176	179	180	176	171	165	162	163	170	156	157	158	164	171	176	176	176	176	176	176	176	176	176	171	2.5	182	154	9.8	28			3199	
29	176	176	176	176	178	179	176	177	176	171	167	166	168	175	176	176	177	177	177	177	177	177	177	177	175	21.0	182	165	11.2	78			3191	
30	176	176	176	177	180	176	175	172	168	168	162	160	169	178	185	187	187	187	187	187	187	187	187	187	175	19.8	187	169	10.7	38			3201	
31	181	181	176	177	177	181	181	178	174	169	166	170	173	176	185	187	187	187	187	187	187	187	187	187	176	9.2	182	165	10.4	12			3129	
Среднее по всем дням	175	175	176	176	175																													

Месяц Сентябрь Год 1949

Элемент Взломщик

1° +

Час Ом. Т.	1																	2					Средн. суточн.	Время тах	Макс- тит	Мини- тит	Время минит.	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	28.1	29.2	28.3	29.3	30.5	31.4	31.8	29.0	26.3	22.4	20.2	20.1	21.7	23.6	24.4	26.4	26.6	22.4	29.5	27.3	26.3	28.5	30.7	28.5	28.1	17.8	36.6	18.4	11.2	18.2			642.5
2	27.6	26.6	27.3	28.0	31.3	29.2	35.4	33.3	31.8	27.2	22.7	21.2	21.2	21.0	22.4	25.9	29.3	29.7	31.3	31.5	32.9	29.3	28.3	29.3	28.3	6.0	36.4	20.5	14.0	15.9			648.4
3	30.3	33.2	33.6	31.7	33.0	35.2	33.2	31.6	28.1	23.7	21.0	19.3	21.2	23.4	25.5	27.5	28.3	28.7	28.6	27.2	27.5	27.6	28.2	27.5	29.1	5.2	37.9	18.4	11.3	19.5			645.1
4	27.5	28.6	27.7	29.4	31.3	33.6	34.2	32.2	28.3	24.3	23.1	23.2	24.3	25.3	27.3	27.9	27.5	27.4	28.1	28.2	27.1	28.2	27.4	27.3	27.9	5.8	34.6	22.2	11.4	12.4			669.4
5	26.7	28.1	28.7	30.2	32.4	33.6	33.4	31.2	27.3	23.0	20.2	20.3	20.2	22.2	24.6	26.6	28.3	29.2	27.8	28.4	27.0	26.6	27.1	26.2	27.1	5.7	34.1	18.4	12.5	15.7			649.3
6	26.9	28.3	29.1	30.3	32.7	35.4	34.4	31.3	27.6	23.0	20.1	19.2	22.0	23.3	25.2	27.0	27.3	27.3	27.6	27.7	27.2	27.2	27.3	27.6	27.3	5.6	36.1	18.6	11.2	17.5			655.0
7	27.5	27.7	28.2	28.3	30.1	32.0	32.8	30.5	26.6	21.6	19.9	19.0	21.2	23.7	26.3	27.9	28.0	27.3	28.1	29.3	28.3	28.3	28.0	27.9	27.0	6.6	33.1	18.4	11.2	14.7			648.5
8	27.5	28.1	28.0	28.4	30.2	31.6	32.0	29.3	27.1	24.2	19.5	20.0	21.2	22.7	24.5	25.4	26.3	25.7	26.6	29.3	28.9	27.5	28.3	28.5	26.7	5.9	32.4	18.1	10.8	14.3			640.8
9	28.0	29.7	29.4	29.2	31.1	32.6	33.3	31.3	27.5	23.5	21.0	20.2	21.3	23.3	24.8	25.7	26.3	26.7	27.3	27.2	28.9	27.6	27.4	27.7	27.0	6.6	33.4	19.4	11.5	14.0			647.7
10	27.9	28.0	28.0	28.4	30.0	32.0	32.5	31.1	27.4	25.2	22.1	20.2	21.0	22.5	24.3	25.2	25.3	26.0	27.5	27.2	27.2	27.4	27.7	27.6	26.8	6.3	32.7	20.0	11.8	12.7			644.0
11	28.1	28.0	28.3	29.0	31.0	32.5	33.4	31.3	28.8	25.3	22.6	21.4	22.0	24.3	26.3	27.0	27.1	27.5	28.3	28.7	27.6	27.8	28.3	27.9	27.4	6.6	33.7	21.0	11.8	12.7			663.9
12	28.2	28.2	28.5	29.2	30.3	31.3	31.5	28.3	27.3	23.2	20.6	20.0	20.2	21.0	22.5	28.3	28.1	27.9	30.7	31.1	28.0	28.3	28.3	28.2	27.4	6.7	32.6	17.2	11.5	15.4			658.2
13	28.3	29.8	27.5	28.4	30.7	32.5	33.0	32.4	29.4	26.2	23.2	21.9	22.2	23.0	25.3	26.8	26.6	27.1	27.3	27.4	27.4	28.3	28.7	29.7	27.6	6.8	33.4	20.1	13.1	13.3			663.8
14	28.5	28.2	28.3	29.0	31.3	33.0	32.9	32.0	28.7	23.3	19.1	19.9	20.1	20.3	24.3	25.0	25.3	26.3	27.3	28.0	27.5	28.0	28.0	28.3	26.8	5.3	33.4	18.4	11.1	15.0			642.4
15	28.6	29.3	28.9	29.6	30.5	32.4	32.7	30.5	26.9	22.6	20.2	19.2	20.3	21.2	23.1	24.2	25.2	26.6	28.3	26.8	27.2	27.5	27.7	28.0	26.6	5.9	33.4	18.1	12.0	15.3			637.4
16	28.2	26.5	29.0	29.0	29.7	33.1	33.8	32.4	29.2	23.4	20.7	18.3	19.2	21.1	22.9	25.2	27.1	26.1	26.6	26.7	26.7	28.0	27.3	27.3	26.6	6.5	34.4	17.5	11.8	16.9			638.0
17	27.6	28.1	28.2	28.5	29.8	32.4	33.4	32.1	28.8	24.3	21.7	20.2	21.2	22.5	24.1	25.3	25.0	25.3	26.0	26.4	27.6	27.3	27.5	28.2	26.7	5.8	34.1	20.0	11.3	14.1			641.5
18	27.0	27.3	28.2	28.4	29.8	32.4	33.2	31.8	27.3	22.0	19.2	18.7	20.2	22.2	24.3	25.3	25.3	25.5	26.3	26.6	26.4	26.9	26.8	27.0	26.2	5.7	33.3	18.2	11.5	15.4			628.0
19	27.3	27.6	27.7	28.0	29.2	31.3	32.0	30.3	27.5	23.7	21.2	20.1	21.7	23.3	24.7	25.4	25.3	25.9	26.0	26.4	26.5	26.8	26.9	27.2	26.3	6.3	32.1	18.7	11.5	13.4			632.0
20	27.3	27.5	27.7	28.1	28.7	31.0	32.1	31.0	28.3	24.3	21.3	20.2	20.9	23.1	24.7	25.1	25.1	25.7	26.1	26.3	26.4	27.0	27.3	27.3	26.7	6.5	32.4	20.6	11.5	12.3			632.4
21	27.5	27.6	28.0	28.2	29.1	31.3	32.7	31.4	28.5	24.4	21.9	20.6	22.2	23.3	24.3	24.3	24.4	25.3	25.8	26.3	26.5	26.6	26.9	27.3	26.4	6.7	33.1	20.5	11.8	12.6			633.4
22	27.2	27.6	27.6	27.7	28.3	31.0	31.8	32.2	28.9	25.0	21.7	20.1	20.1	23.1	24.3	25.3	24.5	25.5	26.1	26.3	26.5	26.8	27.0	27.2	26.5	7.3	32.6	20.6	10.6	12.0			635.9
23	27.3	27.6	27.8	27.8	29.2	31.3	32.0	30.8	27.3	24.4	22.4	21.2	21.6	23.0	24.3	24.4	24.6	25.8	26.0	27.2	26.6	27.0	26.7	26.9	26.4	8.6	32.3	20.4	12.8	11.8			634.2
24	27.6	27.6	27.9	28.1	29.2	31.4	31.9	30.6	27.3	24.2	23.0	21.9	22.1	23.7	24.4	24.1	24.5	25.3	26.0	27.3	27.0	27.6	27.3	27.3	26.8	5.9	32.8	21.2	12.5	11.6			644.3
25	32.2	32.4	31.3	25.9	27.7	30.2	31.3	32.8	31.4	27.1	23.2	21.7	21.2	22.2	24.4	25.4	30.4	28.7															

Месяц Сентябрь Год 1949

Элемент Горизонтальная составляющая
 $H = 21000 + e = 0$

Часы GM. T.																							Средн. суточн.	Время тах	Maxi- мум	Mini- мум	Время миним.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Числен. 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	345	340	340	341	340	334	329	305	301	319	322	318	325	324	332	336	338	333	336	336	345	345	334	328	331	20.7	352	295	8.0	57			7946
2	332	343	345	345	333	313	285	289	288	295	293	292	308	327	328	310	317	315	309	305	305	322	331	345	316	2.5	352	281	6.8	71			7575
3	358	342	331	330	316	307	295	264	259	296	294	305	299	305	293	296	307	310	338	330	326	324	321	321	311	0.5	365	229	8.1	136			7467
4	320	321	315	317	314	309	320	281	285	295	306	312	324	324	324	321	320	326	327	333	340	328	330	331	318	20.2	354	275	7.9	79			7625
5	346	346	341	328	322	308	295	296	307	311	317	323	339	340	335	337	326	327	326	328	334	337	337	341	327	0.4	353	290	6.8	63			7847
6	340	333	331	333	330	319	305	299	298	303	308	303	323	321	321	322	326	330	331	335	335	335	336	340	324	0.4	343	293	8.3	50			7767
7	335	335	335	337	339	335	325	316	309	326	337	344	332	323	319	319	321	321	325	325	324	331	334	337	328	11.3	346	305	7.4	47			7884
8	334	330	332	335	330	323	307	290	297	303	328	334	344	343	337	330	328	330	335	335	332	339	337	335	328	21.9	349	289	7.8	60			7874
9	336	336	329	330	328	314	298	290	289	298	314	329	339	340	341	336	337	339	336	339	341	339	339	338	327	0.9	342	288	8.8	54			7855
10	338	339	339	339	336	325	309	297	295	307	321	332	337	339	334	335	337	339	339	339	339	346	331	322	330	13.6	343	293	8.3	50			7910
11	334	334	338	339	332	329	304	295	290	290	295	317	324	329	331	327	329	333	331	332	327	332	334	336	323	3.4	341	289	9.3	52			7762
12	339	343	348	353	337	318	293	279	270	276	278	273	267	273	274	286	280	283	303	304	311	314	316	316	301	3.4	357	252	13.2	105			7234
13	325	316	316	320	317	306	291	276	279	295	309	320	321	322	322	325	321	325	327	325	323	325	325	329	315	23.2	332	270	7.9	62			7560
14	324	325	327	328	323	310	296	288	286	302	306	300	302	299	284	304	319	323	327	331	329	331	333	329	314	22.9	339	272	14.8	67			7526
15	334	335	332	338	334	329	316	311	326	340	347	351	345	344	333	331	336	329	336	336	338	338	336	340	335	11.9	357	306	7.5	51			8035
16	337	340	345	335	336	331	317	308	305	308	315	323	329	329	329	324	327	336	338	338	341	339	336	338	329	21.1	352	300	8.1	52			7904
17	340	340	340	340	339	331	321	314	314	325	331	340	345	345	343	335	337	342	343	347	348	356	349	343	338	21.5	361	307	8.1	54			8102
18	341	342	342	342	340	331	313	299	301	302	314	329	333	338	338	337	338	340	340	344	343	342	342	344	332	19.5	346	290	9.8	56			7975
19	344	344	346	347	346	335	320	310	312	319	326	333	341	344	342	343	344	345	346	346	343	344	345	344	338	3.9	348	302	7.9	40			8102
20	344	344	343	342	340	333	321	312	318	326	332	338	344	344	344	343	344	346	345	347	348	347	346	344	339	22.0	349	310	7.5	39			8135
21	347	347	346	346	345	337	321	314	322	337	348	351	351	351	349	349	351	351	353	353	353	355	353	367	346	23.0	371	312	7.4	59			9094
22	363	353	353	356	356	350	342	331	335	335	335	330	344	338	334	321	325	340	344	344	342	342	342	344	342	0.1	366	315	15.7	51			8192
23	347	348	346	341	348	339	324	314	314	327	337	350	353	348	344	343	344	344	346	347	347	348	346	348	342	12.9	355	312	8.2	43			8203
24	348	346	347	348	345	335	325	314	318	331	339	343	344	343	328	332	339	348	351	350	352	362	348	358	341	22.8	378	312	7.3	66			8195
25	339	344	326	337	337	324	311	295	289	279	268	270	282	284	279	268	284	285	312	320	320	319	319	316	304	00.0	358	260	15.2	93			7307
26	316	324	334	332	330	316	308	295	288	286	297	304	310	297	297	318	319	322	326	330	330	340	343	337	317	22.1	362	279	9.0	83			7600
27	332	325	332	323	325	316	288	266	264	293	306	300	291	311	314	324	332	333	329	330	330	337	339	339	316	23.7	343	261	9.0	82			7579
28	332	334	343	334	338	327	310	304	313	318	321	323	330	332	328	328	330	330	330	329	330	331	330	327	327	2.2	353	295	7.2	58			7852
29	331	327	329	331	330	325	320	318	320	318	324	331	337	336	340	337	339	341	340	343	342	339	340	337	332	23.0	345	315	9.4	30			7974
30	336	336	337	341	343	334	317	290	299	309	310	316	314	308	311	309	311	323	320	325	341	327	329	329	321	20.7	357	286	7.9	41			7715
31																																	
Среднее по всем дням	338	337	337	337	334	325	311	299	300	309	316	321	326	327	324	324	327	330	333	334	336	337	336	337	326		352	290		62			
Среднее по сп. дням	344	344	344	345	343	339</																											

Месяц Сентябрь Год 1949

Элемент Вертикальная составляющая
 $\Sigma = 42500 +$

Час ГМ. Т.																								Средн. суточн.	Время тах	Maxi- тит	Mini- тит	Время minim.	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		173	179	173	174	174	177	175	173	175	178	177	174	179	177	175	177	178	178	184	181	182	178	175	178	177	187	188	168	1.3	20			4234
2	+	178	179	178	178	175	172	173	176	172	168	164	167	172	174	172	184	188	187	188	188	185	183	178	178	208	189	163	10.7	26			4242	
3	+	173	163	167	173	173	178	184	178	172	166	163	167	171	182	186	189	190	190	188	182	182	182	182	178	166	194	162	7.9	22			4263	
4		181	181	182	180	180	180	178	173	172	163	162	172	174	178	178	178	179	180	182	182	178	178	179	179	200	188	162	10.2	26			4255	
5		179	174	173	173	176	174	168	167	162	159	157	162	167	167	171	175	178	182	182	182	179	179	179	173	202	184	155	10.3	29			4147	
6		178	175	178	179	180	179	178	178	176	175	178	180	182	183	182	181	179	179	179	180	178	179	178	179	134	184	173	13.0	11			4293	
7		178	178	178	181	182	182	182	172	163	161	159	162	168	173	172	179	182	182	183	182	182	181	180	178	176	6.0	184	157	10.5	22			4225
8		177	178	178	181	183	185	184	182	172	171	174	168	169	172	175	177	178	180	180	179	179	178	178	178	5.8	186	161	11.9	25			4262	
9		177	173	175	178	179	182	184	183	175	164	160	162	163	165	169	170	172	173	173	176	177	178	178	177	173	7.0	185	159	10.7	26			4183
10	+	177	177	177	178	179	178	176	174	171	165	162	164	168	170	171	173	173	174	174	176	175	173	174	173	21.3	180	161	10.8	19			4159	
11		176	175	177	178	179	179	179	180	178	175	173	174	177	178	181	181	180	180	180	181	179	180	178	178	150	184	172	10.5	12			4276	
12	+	177	176	174	173	173	172	170	173	164	164	173	182	192	205	209	206	199	199	196	193	192	187	186	185	184	13.8	215	159	8.7	56			4419
13		184	182	185	186	188	189	187	185	181	172	166	168	173	178	182	186	182	182	182	182	182	182	181	181	5.0	197	182	10.7	29			4347	
14		180	181	182	182	182	182	180	178	177	173	172	173	188	199	199	194	189	187	185	185	184	184	184	182	184	14.2	206	162	10.3	38			4407
15		182	180	180	180	179	178	174	171	162	153	152	157	162	163	168	173	177	187	180	180	179	179	179	173	18.2	175	151	9.7	34			4147	
16		178	177	173	173	178	178	178	172	162	155	147	154	159	164	169	175	176	178	177	177	178	177	171	4.6	182	141	10.8	36			4111		
17		177	177	178	177	178	177	173	167	162	155	152	154	159	163	168	171	173	175	174	176	176	178	171	170	5.0	181	147	10.5	34			4080	
18		173	173	173	174	178	178	178	167	153	145	146	160	166	168	170	169	172	173	173	173	173	174	175	174	169	5.3	179	136	9.9	43			4058
19	+	173	173	173	175	172	178	178	173	166	157	155	152	159	163	168	167	170	171	172	172	173	173	173	169	6.0	179	150	11.6	29			4665	
20	+	173	173	173	173	177	177	176	168	162	154	151	152	160	166	168	167	168	170	171	171	172	172	173	168	5.5	178	149	11.0	29			4040	
21	+	172	171	171	172	174	173	178	165	159	153	153	153	161	162	164	164	168	168	170	169	171	171	171	167	5.0	178	152	10.0	26			3998	
22		168	168	168	169	171	172	168	162	158	153	150	149	156	161	167	169	173	176	173	173	173	173	173	166	17.0	178	146	11.1	32			3996	
23	+	173	173	172	173	173	177	177	174	170	161	156	158	158	161	163	167	169	171	171	172	172	172	173	169	6.3	178	154	10.4	34			4059	
24		172	172	172	173	174	174	173	173	168	163	162	162	164	165	167	168	172	173	173	172	172	172	172	169	20.9	178	155	23.2	23			4060	
25	+	169	162	162	173	173	178	180	179	178	172	168	168	178	184	185	189	193	192	191	189	180	180	179	179	178	16.4	199	152	0.3	47			4271
26		182	181	181	176	180	179	178	174	174	172	170	169	173	177	182	184	182	181	181	182	182	179	175	173	178	15.4	189	167	11.0	22			4271
27	+	172	174	173	178	180	180	173	172	172	173	171	168	173	187	187	183	182	182	181	182	182	179	178	178	13.5	180	164	11.2	26			4279	
28		175	177	188	173	178	187	185	168	162	156	168	161	164	167	170	176	177	178	177	178	178	178	178	172	5.1	181	152	9.8	29			4137	
29		178	178	178	178	179	179	177	173	172	167	168	168	169	173	178	178	181	181	180	182	182	183	180	177	18.9	184	163	11.7	21			4244	
30		181	181	181	182	184	184	181	170	161	158	161	163	168	173	172	184	186	186	185	188	184	181	184	178	177	189	155	9.5	34			4268	
31																																		
Среднее по всем дням		176	175	175	176	178	178	177	174	169	163	163	164	169	173	176	179	179	180	179	179	178	178	177	175		186	157		29				
Среднее по сл. дням		174	173	173	174	176	177	176	171	166	158	155	155	161	164	167	168	170	171	172	172	173	173	173	169		179	153		26				
Среднее по возмущ. дн.		172	171	171	175																													

Месяц Октябрь Год 1949

Элемент Склонение

$\delta = 1^\circ +$

Час ОМ. Т.																							Средн. суточн.	Время тах	Макс- тум	Мини- тум	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	264	278	277	286	294	319	333	327	304	262	226	222	215	226	242	256	264	268	272	276	276	277	281	274	27.2	6.6	345	21.2	10.2	13.3		651.9
2	264	274	281	257	282	314	335	338	313	266	242	225	226	243	254	266	271	282	285	276	279	278	276	275	27.5	7.7	345	22.0	11.7	12.5		660.2
3 +	277	279	280	283	286	304	321	317	293	265	237	227	223	242	252	254	264	269	272	274	274	283	286	284	27.5	6.8	323	21.7	12.0	10.6		640.6
4	284	284	284	286	284	304	319	320	294	270	244	234	233	238	244	252	254	262	272	278	296	285	302	293	27.6	7.0	325	22.1	14.0	10.4		663.6
5	274	298	294	276	277	304	317	294	283	272	258	264	260	277	288	284	280	281	274	289	294	282	285	283	27.4	6.6	328	24.6	0.9	2.2		181.4
6	282	280	283	283	299	320	323	285	283	238	231	214	229	234	234	254	225	224	280	273	333	325	291	247	27.3	20.5	346	19.3	11.2	15.3		656.0
7 +	268	277	283	277	323	337	348	325	283	244	231	223	227	233	215	323	351	371	377	378	371	329	434	305	27.6	45.6	19.1	13.5	26.5		731.5	
8 +	441	336	365	333	345	375	378	361	321	281	256	243	253	267	274	317	335	296	332	314	307	303	294	284	31.7	0.4	454	23.3	11.7	22.1		761.1
9	225	283	254	284	303	338	364	365	335	288	264	244	243	254	268	281	276	272	281	285	293	293	293	286	28.9	7.3	328	22.7	2.0	15.1		693.2
10	288	292	285	285	293	314	326	317	287	244	196	193	213	237	255	258	265	287	275	282	283	284	283	287	27.2	6.3	333	16.9	10.7	16.7		659.9
11	294	308	293	287	294	323	338	315	280	232	215	207	211	251	259	291	254	264	267	281	284	293	322	31.2	27.8	23.0	345	19.3	11.8	15.2		667.5
12	296	293	275	283	290	318	329	326	300	272	232	222	234	254	262	258	261	265	271	276	281	282	284	286	27.7	7.5	335	21.3	11.0	12.2		665.0
13	284	284	280	279	285	315	335	333	305	271	246	227	229	245	251	257	254	266	280	293	293	284	290	294	27.8	6.7	348	21.5	11.8	13.3		668.0
14 +	296	306	315	303	292	304	316	306	279	244	207	220	240	232	237	284	337	325	344	375	345	425	401	374	304	19.5	46.6	16.3	10.3	30.3		730.7
15 +	379	395	346	328	314	335	319	314	313	334	274	223	234	223	294	327	338	391	375	415	462	452	505	486	35.3	22.2	583	16.8	11.7	26.5		842.6
16 +	365	327	341	340	330	345	371	342	294	261	229	238	234	277	281	341	322	320	315	320	314	285	294	228	307	6.8	325	19.5	10.1	19.0		737.1
17	283	294	284	288	290	319	346	333	310	278	254	240	259	265	274	284	294	335	332	304	296	294	299	297	294	18.0	35.2	234	11.3	11.8		755.2
18 +	286	277	281	286	291	310	323	308	280	262	252	250	262	298	291	291	292	300	292	291	291	291	289	287	6.7	327	24.3	11.1	2.4		689.5	
19	290	292	293	294	296	302	303	285	274	249	240	244	260	259	273	299	314	299	310	308	302	294	291	292	28.6	16.1	335	23.4	11.1	10.1		681.3
20	298	296	290	290	294	313	318	305	284	259	254	244	259	276	273	272	271	284	314	325	335	314	325	313	29.2	20.5	345	23.4	11.7	11.1		762.1
21	294	294	294	283	285	291	311	313	287	265	256	256	258	260	260	266	274	286	288	288	291	291	290	291	28.2	6.8	318	24.5	12.0	7.3		677.2
22	294	304	294	293	296	314	325	314	277	244	238	237	244	244	252	254	255	270	275	290	323	308	314	328	28.3	21.2	370	23.3	10.5	13.7		682.7
23	319	319	294	285	290	309	323	321	304	276	263	245	248	270	270	272	284	284	335	350	334	320	292	290	296	19.0	374	27.2	11.3	13.6		709.7
24	290	284	243	252	275	304	313	294	274	258	250	260	276	273	284	224	224	297	295	284	284	282	280	284	28.0	5.9	314	19.3	2.8	12.1		691.4
25 +	286	277	277	284	287	304	321	315	284	257	244	254	264	271	279	274	275	278	281	283	284	284	284	284	28.0	7.2	325	23.6	10.8	2.9		672.0
26 +	280	280	284	282	286	304	319	316	292	260	249	253	254	260	266	273	274	273	282	304	290	285	294	294	28.1	19.0	313	24.4	10.6	2.9		675.4
27	287	284	284	284	276	269	294	300	285	257	240	233	234	254	260	253	247	252	313	308	331	361	356	371	28.5	24.0	421	19.2	12.2	22.9		683.3
28	410	364	354	310	305	309	290	303	304	269	263	260	246	251	254	244	264	285	304	305	312	314	314	325	29.8	0.3	443	23.4	15.5	20.9		715.9
29	321	310	302	297	294	290	304	315	303	283	274	261	254	274	274	274	279	284	312	290	294	327	314	294	29.2	21.2	335	23.3	12.5	10.2		711.9
30 +	293	287	286	284	283	295	313	317	296	274	259	266	268	264	267	264	274	276	282	294	299	304	304	305	28.5	7.6	322					

Месяц Октябрь Год 1949

Элемент Горизонтальная составляющая
 $\kappa = \underline{21000} + \epsilon = \underline{\hspace{1cm}}$

Час GM. T.																							Средн. суточн.	Время тах	Max- тит	Mini- тит	Время minim.	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	330	326	330	333	330	330	323	314	312	316	311	308	309	308	313	319	326	328	333	332	334	337	337	335	324	22.3	341	305	11.6	36		7774
2	340	341	340	336	343	339	331	313	309	306	307	312	319	324	326	324	326	328	333	333	333	331	333	328	5.0	346	304	9.7	42		7865	
3 +	336	336	338	341	341	336	329	323	322	326	327	328	330	327	329	334	336	337	340	339	341	342	351	341	335	22.3	356	319	7.8	37		8030
4	345	344	358	358	364	358	357	349	337	342	337	327	323	303	291	322	332	332	327	328	337	331	334	336	336	4.7	368	244	14.2	94		8049
5	339	357	345	345	342	338	323	313	313	318	320	316	319	319	322	319	314	323	330	332	333	345	345	338	330	1.4	366	310	8.3	56		7908
6	341	342	343	343	348	344	334	331	325	324	327	331	321	312	320	314	306	317	336	345	355	355	340	340	333	20.9	364	302	15.9	62		7994
7 +	338	338	336	338	331	308	294	275	276	265	269	262	258	263	255	232	239	240	249	242	283	260	267	262	278	4.0	346	314	15.6	132		6680
8 +	266	269	275	273	274	265	253	239	244	252	263	284	271	258	239	251	295	291	295	296	301	308	306	312	274	23.3	321	238	15.1	93		6580
9	311	338	347	323	324	315	298	285	281	287	293	298	300	298	301	287	295	308	311	309	313	315	319	320	307	1.8	354	276	8.2	78		7376
10	320	321	324	324	324	319	311	301	299	307	312	310	328	327	320	317	317	323	324	323	331	333	329	328	320	21.4	336	297	8.1	39		7672
11	330	334	324	331	329	318	301	282	279	289	307	329	335	313	301	299	285	316	322	322	327	331	331	316	315	1.4	341	271	16.2	70		7551
12	318	328	329	327	330	330	320	304	294	292	299	297	308	315	319	321	324	327	331	334	334	336	337	336	320	24.0	341	283	9.0	58		7690
13	343	336	337	340	340	330	315	302	299	306	314	319	329	333	338	331	303	307	329	336	367	356	349	349	330	20.2	416	295	12.2	121		7908
14 +	349	335	335	330	333	327	328	319	301	289	282	255	244	242	229	239	252	250	215	272	259	217	267	253	280	5.7	354	197	21.0	157		6718
15 +	252	271	253	277	260	242	260	243	170	154	199	192	200	187	163	149	183	220	234	173	209	250	265	203	217	1.9	288	111	14.7	177		5909
16 +	243	271	283	265	243	239	228	214	209	192	220	238	235	241	234	245	271	286	304	294	294	309	299	303	258	21.3	313	177	9.5	136		6190
17	301	306	304	303	301	287	276	271	267	273	283	280	280	285	286	292	299	299	295	298	307	305	312	303	293	22.4	317	262	7.9	55		7013
18 +	303	304	304	302	310	306	299	294	294	293	285	286	285	283	280	280	280	287	300	303	307	307	308	306	296	4.3	311	276	12.8	35		7114
19	309	309	308	310	311	311	311	319	301	298	285	278	266	259	257	264	281	289	292	298	304	308	308	310	295	24.0	324	250	15.7	74		7089
20	319	313	310	308	308	301	296	297	300	305	305	309	292	282	298	303	309	310	303	287	294	305	321	311	304	6.3	324	280	13.0	44		7285
21	307	310	312	313	317	307	299	288	286	285	287	287	293	290	294	304	294	289	304	310	311	311	312	312	301	4.5	319	280	11.1	39		7222
22	314	313	312	312	312	310	303	294	298	300	303	305	307	308	308	310	313	311	313	308	299	319	307	304	308	21.7	342	285	21.2	57		7383
23	306	309	310	310	311	309	307	301	297	297	294	290	290	299	299	299	296	299	289	286	301	308	307	304	301	21.8	320	322	20.0	38		7219
24	303	305	307	324	313	308	301	292	286	296	296	296	305	303	304	307	308	319	318	317	319	321	322	320	307	3.3	325	280	8.3	48		7392
25 +	319	321	326	324	325	325	314	301	300	303	314	315	317	319	318	315	319	321	325	329	330	330	330	330	320	21.0	333	297	8.3	36		7670
26 +	330	337	330	338	333	332	312	306	304	307	310	314	319	317	319	319	317	326	323	337	333	338	335	330	323	19.2	347	303	8.9	46		7762
27	322	333	334	333	337	322	367	355	355	325	340	338	337	332	326	321	305	274	261	268	289	279	280	305	320	5.3	378	254	18.8	124		7684
28	300	298	334	303	284	273	289	289	274	277	284	280	287	282	279	276	284	280	278	292	301	303	299	289	289	2.1	348	265	6.7	83		6946
29	301	303	302	305	311	319	314	311	311	303	298	291	282	288	291	303	312	314	321	327	323	344	325	321	309	21.3	353	275	12.8	78		7420
30 +	321	321	323	324	327	327	315	303	304	305	307	303	296	296	298	314	316	323	321	323	323	321	321	320	315	20.3	336	292	12.2	44		7560
31	326	320	334	323	329	323	323	319	307	307	301	311	312	313	314	319	317	319	320	328	327	329	330	330	321	2.8	342	296	9.1	46		7700
Среднее по всем дням	316	319	321	320																												

Месяц Октябрь Год 1949

Элемент Вертикальная составляющая
 $\Sigma = 42500 +$

Часы СМ. Т.																							Среди. суточн.	Время тах	Макс. тип	Мин. тип	Время миним.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Цислосп. 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	182	187	183	184	184	186	182	176	170	168	162	164	170	178	184	186	186	186	186	186	185	186	180	0.6	185	165	10.7	30				4322	✓	
2	187	187	186	180	188	191	189	184	183	176	175	178	180	183	186	187	188	188	188	188	188	188	185	5.2	192	172	10.5	20				4411	✓	
3	190	190	189	190	193	192	195	191	184	183	172	178	180	183	188	190	190	189	188	188	188	187	187	5.8	189	169	9.6	30				4490	✓	
4	188	189	189	186	189	189	190	185	176	171	171	176	186	192	196	196	196	194	193	194	196	192	192	15.0	198	166	10.2	32				4514	✓	
5	194	187	187	192	194	194	193	195	191	191	188	186	191	195	195	196	197	200	197	197	197	192	193	19.3	180	201	172	1.6	23			4638	✓	
6	193	193	193	195	197	198	197	197	192	192	187	187	190	192	195	201	205	207	206	202	197	196	194	19.6	18.1	208	181	11.5	25			4709	✓	
7	189	190	189	192	193	197	195	188	186	186	192	197	207	215	218	223	229	229	227	223	216	205	207	204	17.2	237	182	8.0	55			4897	✓	
8	204	207	206	214	217	217	213	202	196	196	197	202	207	216	223	224	224	218	214	214	213	210	207	210	15.8	229	190	11.8	39			5017	✓	
9	206	203	192	190	204	207	207	206	202	192	190	194	198	202	207	206	210	208	207	207	205	204	203	202	5.6	214	186	3.1	28			4852	✓	
10	202	202	202	202	202	202	198	189	181	176	176	180	186	192	193	197	197	201	202	201	201	198	197	197	19.5	0.5	203	170	10.9	33			4676	✓
11	197	196	197	196	198	199	196	191	182	184	184	187	196	201	206	207	210	213	207	205	203	202	198	200	19.8	16.9	214	181	8.6	33			4755	✓
12	202	202	199	199	202	204	202	191	187	185	186	189	197	198	197	197	197	198	198	198	197	197	197	197	6.0	206	181	10.2	25			4717	✓	
13	197	196	196	197	198	199	198	192	188	186	183	180	185	183	193	195	197	202	202	199	199	196	195	196	194	20.3	224	175	12.0	49			4661	✓
14	196	192	192	194	198	202	197	190	187	190	196	203	206	216	222	227	223	222	219	230	203	204	205	202	206	16.2	253	176	9.9	77			4937	✓
15	206	207	207	207	207	213	218	213	193	197	219	212	223	244	263	260	363	250	233	239	238	221	203	195	22.2	144	222	169	8.3	113			5217	✓
16	214	207	205	202	210	213	210	207	201	197	210	219	223	229	226	229	234	223	212	216	216	213	208	213	214	15.4	241	189	9.4	53			5132	✓
17	207	207	207	210	216	219	219	214	210	207	210	210	212	213	214	215	213	213	213	215	214	213	212	209	212	6.4	231	204	9.1	74			5079	✓
18	211	212	209	212	214	217	215	207	204	197	196	198	207	213	212	217	217	217	217	217	213	211	211	209	211	14.2	219	193	10.0	26			5056	✓
19	209	209	208	209	212	212	208	203	197	198	199	202	207	216	217	221	222	219	217	217	215	214	213	213	211	16.0	223	194	7.5	29			5052	✓
20	207	206	207	207	212	212	210	202	197	194	193	198	201	206	209	209	201	207	207	210	211	212	206	202	206	21.8	214	192	10.0	22			4933	✓
21	205	207	207	207	207	207	207	202	196	193	196	202	207	209	208	208	207	212	213	208	207	206	206	206	206	13.8	214	191	9.8	23			4935	✓
22	205	203	204	204	206	207	207	202	196	195	195	197	198	201	202	202	203	203	206	205	204	207	190	198	202	21.6	229	196	9.5	48			4840	✓
23	201	201	202	203	203	203	202	197	192	191	191	195	202	203	205	207	207	208	207	208	208	206	203	206	202	20.3	214	186	10.0	28			4851	✓
24	206	206	207	201	196	202	201	195	192	197	201	207	211	207	207	206	206	207	206	206	204	205	203	202	203	17.5	210	187	8.3	25			4821	✓
25	202	203	203	202	203	207	206	201	198	200	203	206	204	203	203	203	205	206	206	204	203	203	202	202	203	2.2	213	197	7.8	16			4876	✓
26	203	202	201	202	203	206	202	196	190	193	185	195	197	197	201	202	202	202	202	202	201	199	198	200	19.2	207	187	8.8	20			4793	✓	
27	201	201	201	201	202	202	195	187	181	181	184	186	192	199	202	202	204	213	217	223	216	210	212	212	207	20.0	228	172	12.3	56			4824	✓
28	202	201	194	192	195	200	204	202	196	197	202	204	213	213	213	213	216	217	212	219	216	214	213	212	207	18.0	221	187	8.3	34			4966	✓
29	212	209	208	207	207	211	211	206	199	200	201	203	213	212	212	213	213	212	208	208	207	204	212	203	208	12.5	214	195	9.3	19			4921	✓
30	203	204	205	203	205	207	205	197	193	193	197	201	205	206	207	207	207	206	206	206	206	204	203	202	203	14.9	210	190	7.0	50			4878	✓
31	201	201	202	198	201	203	202	202	192	189	188	190	197	198	202	203	202	203	203	205	20													

Месяц Ноябрь Год 1949

Элемент Склонение

$\varphi = 1^\circ +$

Час ОМ. Т.																							Средн. суточн.	Время тах	Макс- тит	Мини- тит	Время минит.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Числен. хар.	Сумма		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23										
1	380	264	264	275	280	296	316	301	277	258	233	227	221	240	234	276	304	355	385	405	373	337	304	300	282	193	433	203	146	230			7005
2	279	296	294	294	302	314	323	315	307	288	277	243	245	233	242	277	291	314	313	325	331	314	327	362	282	195	415	227	116	188			7186
3	374	328	300	301	287	303	329	325	315	294	270	254	256	262	264	381	300	293	294	304	302	310	298	288	01	403	253	119	150			7177	
4	291	290	286	287	293	313	334	335	314	284	254	236	245	254	254	276	303	294	293	291	290	288	285	281	286	73	344	224	715	110			6871
5	271	259	264	282	284	288	304	322	298	280	254	237	238	252	272	278	291	281	274	299	311	325	373	333	284	223	329	223	114	166			6820
6	319	306	304	294	284	291	304	297	289	266	254	255	255	258	263	261	264	269	276	284	291	292	294	293	283	10	328	244	103	84			6763
7	293	282	284	287	285	304	326	330	304	278	250	244	252	254	258	256	263	270	276	284	288	292	294	296	281	77	336	235	112	101			6750
8	293	289	285	284	288	302	318	319	301	271	246	242	253	262	265	267	268	272	276	280	284	284	285	285	280	70	325	238	110	87			6714
9	283	282	278	282	283	295	311	307	289	259	238	225	229	244	244	254	254	258	266	286	287	284	283	288	275	70	316	215	113	101			6539
10	285	283	283	282	282	296	317	328	314	281	256	246	254	254	268	279	266	262	265	274	283	335	314	290	283	218	346	235	117	111			6744
11	274	284	276	273	253	255	266	281	289	275	264	265	272	281	288	278	249	308	284	294	290	294	302	298	278	168	325	223	38	162			6663
12	291	280	284	287	288	301	307	304	298	274	261	265	265	264	271	257	264	294	304	330	322	345	337	322	292	217	350	246	126	104			7005
13	335	321	311	294	294	304	308	309	298	284	264	255	262	271	266	268	306	287	287	286	289	291	291	287	290	05	349	252	118	97			6962
14	284	288	277	274	270	285	307	314	303	283	256	253	266	270	265	271	285	294	282	284	300	337	311	304	286	215	356	243	107	113			6857
15	299	294	283	279	262	286	295	296	286	268	248	238	244	248	257	256	309	281	301	323	324	335	310	288	275	208	345	234	118	111			6873
16	276	304	298	287	284	288	309	315	303	282	267	254	254	264	271	274	275	278	283	284	286	284	286	284	284	77	322	244	120	73			6810
17	224	277	277	279	283	289	300	301	290	270	254	244	252	256	264	268	272	274	276	282	283	284	284	288	276	72	305	239	112	66			6621
18	284	284	283	277	278	284	294	294	284	266	248	237	254	250	246	246	253	263	271	281	284	283	280	282	271	78	302	229	115	73			6506
19	277	274	274	272	278	285	285	294	286	270	244	231	234	233	230	212	204	221	275	267	267	285	272	292	280	230	425	193	180	232			6721
20	355	364	345	314	299	314	296	323	314	304	294	274	272	276	305	293	282	302	305	313	304	307	314	312	309	10	328	264	129	124			7423
21	316	292	291	290	290	288	294	296	289	294	284	276	274	274	267	283	267	273	274	295	337	312	305	304	294	192	405	258	147	147			7065
22	302	291	284	282	282	281	287	294	288	294	284	275	278	279	281	284	284	304	293	312	304	298	302	289	290	175	325	274	120	51			6962
23	274	284	284	283	284	284	291	294	284	281	273	264	257	257	266	271	272	275	281	327	322	325	328	335	287	225	345	253	127	93			6996
24	334	323	303	291	287	284	286	284	276	270	266	259	259	257	264	271	274	281	284	291	293	294	293	292	284	08	335	254	117	81			6816
25	289	286	284	284	284	292	294	286	267	258	242	264	263	264	267	274	281	286	301	300	292	287	284	280	200	312	244	113	68			7219	
26	284	224	282	283	283	271	282	293	289	280	266	260	263	264	270	271	272	274	280	281	283	283	284	284	278	20	294	252	127	42			6672
27	278	272	278	282	282	286	294	301	267	254	238	243	249	256	261	291	294	282	284	293	304	304	297	294	278	158	340	234	108	106			6683
28	293	291	284	284	291	286	294	294	287	274	264	254	257	261	264	266	271	274	278	282	282	282	283	282	278	64	304	250	110	54			6678
29	314	284	313	292	284	282	281	284	275	270	264	253	256	254	254	275	277	314	335	382	344	288	306	321	292	190	414	234	115	180			7002
30	307	286	291	284	287	277	278	276	267	274	266	247	308	297	285	325	303	357	314	323	327	314	331	332	298	176	385	218	118	167			7156
31																																	
Среднее по всем дням	298	297	288	284	284	296	301	304	293	276	260	250	257	259	267	271	276	286	291	311	306	306	304	286		354	238		116				
Среднее по ср. дням	289	284	282	283	285	290	304	307	294	273	255	248</																					

Месяц Ноябрь Год 1949

Элемент Горизонтальная составляющая
H = 21000 +

Час GM. T.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi- тит	Mini- тит	Время minim.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Цисл. хар.	Сумма	
1	333	334	340	341	344	344	334	320	315	315	316	303	279	253	231	224	224	213	215	222	242	272	277	279	216	5.2	348	210	17.5	138			2840
2	291	291	293	299	304	303	284	289	279	261	252	261	252	267	252	260	301	306	303	299	302	314	324	337	290	237	359	281	14.8	118			2412
3	342	328	311	320	305	316	312	312	303	295	288	289	295	301	302	316	322	325	325	323	327	349	344	332	316	21.4	359	287	11.0	72			2504
4	330	327	327	333	325	335	330	318	299	297	299	301	304	309	313	325	323	312	332	344	344	346	345	345	315	17.3	351	293	9.0	57			2819
5	344	345	344	347	354	339	330	320	315	316	299	303	301	305	306	316	330	327	335	342	342	343	339	337	315	4.4	357	294	10.7	63			2869
6	337	353	335	337	334	337	336	320	325	321	325	330	333	330	326	332	332	339	337	335	335	333	330	325	1.3	359	318	10.0	41			2603	
7	333	333	335	336	332	335	325	314	312	312	317	325	332	333	332	334	335	336	335	330	330	333	335	333	330	4.7	342	309	9.3	33			2913
8	333	333	333	335	337	335	330	322	314	312	319	330	337	339	336	337	337	340	340	342	342	340	340	342	334	23.9	344	311	9.0	33			2064
9	345	343	343	342	343	346	345	331	320	317	332	343	343	342	345	347	349	351	351	349	341	341	346	344	342	17.9	357	312	9.5	45			3179
10	342	343	344	344	347	351	349	340	312	305	310	317	320	319	316	330	343	342	347	344	344	321	329	342	334	16.0	363	300	9.5	63			2007
11	356	360	353	346	339	351	344	335	322	316	307	308	310	311	311	305	322	322	310	325	330	340	337	332	329	0.9	392	291	16.1	101			2828
12	330	323	323	330	325	331	314	307	303	295	307	309	309	304	298	309	319	302	297	327	317	317	317	320	314	19.2	348	289	18.1	59			2534
13	322	319	319	316	316	316	310	300	294	289	291	296	295	296	298	295	305	310	316	326	327	328	328	330	310	23.2	332	288	9.0	44			2442
14	330	328	328	331	346	344	339	328	314	292	302	304	308	312	306	298	291	328	328	322	323	319	327	320	4.9	349	284	16.3	65			2680	
15	329	328	333	337	337	341	332	326	323	319	323	328	328	328	325	317	295	284	294	297	300	307	319	330	320	5.3	345	282	17.0	63			2120
16	333	319	320	320	321	319	314	305	302	294	297	307	310	313	316	321	326	326	327	322	322	322	330	322	318	0.2	343	292	9.5	51			2644
17	330	330	332	333	336	337	334	322	323	318	321	324	332	332	332	339	339	341	342	341	344	343	343	335	334	20.3	349	312	9.7	37			2021
18	349	344	342	340	342	342	337	332	330	332	334	330	330	346	347	356	356	355	347	348	346	351	352	343	345	14.3	370	321	11.7	41			2232
19	344	343	344	346	346	351	362	352	353	343	337	330	327	330	326	296	287	273	257	264	247	242	253	247	313	6.8	381	204	21.5	177			2513
20	259	266	273	275	277	273	275	281	280	275	264	271	274	274	274	276	291	285	290	293	300	300	300	297	280	17.4	304	234	14.5	71			2711
21	296	300	300	302	307	309	311	312	310	297	300	300	292	303	299	292	301	310	291	293	281	294	296	298	300	17.5	320	275	20.3	45			2201
22	300	305	302	313	319	326	322	324	315	311	313	314	311	310	311	307	302	312	312	314	317	312	312	313	313	6.1	330	287	15.5	33			2521
23	319	319	320	321	325	330	330	327	325	325	327	325	323	323	324	323	319	321	320	325	317	312	311	313	322	5.7	335	307	28.8	28			2724
24	316	314	315	319	326	326	324	323	320	314	310	310	310	310	312	314	314	312	323	324	325	325	326	326	318	4.5	328	307	11.0	21			2644
25	330	330	330	332	333	336	335	330	322	319	321	319	314	321	326	330	331	332	332	328	327	330	332	331	328	5.2	337	309	12.3	28			2819
26	329	332	337	337	339	342	344	341	332	328	325	323	325	330	338	337	340	341	339	339	341	346	344	335	336	21.2	351	321	11.5	30			2054
27	334	339	348	347	345	342	339	332	324	320	321	317	313	311	306	314	312	303	321	334	345	341	325	332	328	5.3	353	291	17.0	62			2223
28	327	325	325	329	331	335	333	327	321	326	329	331	331	330	329	331	334	336	336	339	339	338	339	341	332	23.2	345	319	8.3	26			2962
29	336	344	346	332	334	332	328	317	312	316	312	297	296	296	285	277	271	263	262	297	307	304	307	307	308	1.7	366	254	16.8	112			2390
30	312	305	314	315	322	305	299	282	287	291	289	243	254	247	250	252	303	291	282	337	319	303	298	292	20.6	351	237	12.5	114			2015	
31																																	
Среднее по всем дням	327	327	328	328	330	332	328	321	314	309	310	311	310	311	309	310	314	317	315	319	322	323	323	323	31								

Месяц Июль Год 1949

Элемент Вертикальная составляющая

$\Sigma = 42500 +$

$\sigma =$

Часы GM. T.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi- mum	Mini- mum	Время minim.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Числен. хар.	Сумма	
1	201	205	199	199	201	202	201	196	188	188	190	193	207	220	222	239	238	246	249	239	234	229	223	212	213	180	255	182	11.1	43		5114	
2	212	214	216	216	214	214	213	208	206	203	207	210	218	220	224	232	239	243	241	218	223	220	214	206	216	163	234	197	9.8	37		5183	
3	201	202	206	209	210	207	207	199	196	193	193	197	203	207	211	212	202	212	212	211	212	207	202	202	205	14.8	217	192	10.2	21		4917	
4	204	205	206	207	207	207	210	202	194	193	194	196	202	206	207	208	207	207	207	207	206	204	203	203	204	5.8	203	190	9.0	23		4944	
5	203	202	200	201	202	202	197	191	185	181	181	190	197	202	204	210	208	211	210	207	207	206	203	202	200	16.0	213	177	9.9	36		4867	
6	205	203	199	202	202	204	202	192	185	185	187	193	197	199	200	202	205	202	202	202	201	201	201	199	1.3	213	182	8.1	31		4770		
7	201	201	201	199	203	205	205	201	193	187	187	190	193	196	196	197	197	192	198	199	200	199	199	197	198	6.0	207	185	10.6	55		4741	
8	198	197	197	197	197	197	198	196	194	194	193	196	196	197	197	197	196	197	197	197	197	197	197	196	1.8	200	191	10.0	9		4716		
9	196	196	195	196	197	198	198	188	185	185	188	190	190	191	192	192	193	195	197	197	197	197	196	194	6.5	203	185	7.9	21		4642		
10	196	195	194	194	195	197	197	189	180	180	185	189	192	194	197	199	197	197	197	196	196	196	202	197	194	16.1	207	176	8.6	31		4652	
11	196	189	191	190	186	190	186	182	180	181	185	190	196	195	201	202	202	202	201	202	201	201	197	197	193	17.1	211	176	8.0	35		4643	
12	197	197	197	198	200	202	202	197	192	192	196	197	201	201	203	204	204	204	207	206	202	201	202	202	200	19.2	215	189	9.4	26		4854	
13	198	199	199	199	201	202	197	196	193	192	197	199	201	205	206	207	206	207	207	205	203	205	202	202	201	17.0	213	188	9.0	25		4825	
14	202	201	201	202	202	202	198	193	190	191	196	197	202	205	204	207	207	203	207	204	203	202	202	202	201	17.3	212	186	9.0	32		4833	
15	200	199	202	202	201	202	201	196	191	195	197	197	201	201	199	202	202	207	210	207	207	207	202	201	18.5	213	182	8.7	25		4735		
16	197	193	194	196	197	201	202	197	196	196	197	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	201	200	200	200	5.6	205	190	7.7	15		4729	
17	201	200	199	200	200	201	200	197	195	195	196	196	196	196	197	197	197	197	197	197	197	197	197	198	24.0	207	193	8.8	9		4741		
18	196	196	196	196	197	197	194	193	191	187	192	196	201	201	196	196	196	196	196	196	197	196	195	195	195	12.3	206	183	9.6	23		4691	
19	194	193	195	195	195	196	197	192	188	181	181	181	184	195	197	202	212	213	226	226	223	225	221	219	202	22.1	239	172	10.8	67		4842	
20	212	207	207	207	207	207	211	207	203	211	211	207	210	213	218	224	225	218	218	217	215	213	212	207	212	15.0	229	197	10.0	32		5024	
21	207	207	207	207	208	207	206	202	202	200	201	199	202	206	209	213	204	214	214	213	216	215	213	213	208	20.8	219	197	9.5	26		4885	
22	212	212	210	208	207	204	203	201	201	197	197	200	202	204	207	207	207	207	207	207	206	207	207	205	0.5	213	196	7.8	17		4927		
23	206	202	203	203	203	204	204	202	199	197	194	196	197	198	202	201	202	203	203	202	202	202	202	201	4.1	207	193	10.4	14		4829		
24	202	202	202	202	202	200	198	197	196	196	196	199	202	202	202	204	205	206	205	204	202	202	202	201	18.2	207	194	9.8	13		4830		
25	202	202	206	202	202	202	202	199	198	199	201	202	202	203	204	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	13.8	207	197	8.3	10		4839	
26	201	201	201	198	199	200	201	198	196	196	197	201	204	204	203	201	201	199	199	199	200	199	198	198	200	12.5	207	194	22.0	13		4795	
27	198	200	197	197	197	197	197	192	192	192	199	195	197	198	202	203	204	204	207	204	202	198	198	198	198	16.2	208	189	7.8	19		4772	
28	198	198	201	201	201	198	198	197	197	197	198	198	199	199	201	201	202	202	201	201	201	199	199	198	199	14.4	203	194	7.9	9		4735	
29	195	197	191	194	197	198	201	199	202	204	207	207	207	207	208	208	210	212	220	218	215	206	207	206	205	19.2	228	189	2.5	39		4927	
30	204	206	207	206	207	207	203	206	207	208	207	207	224	229	226	232	232	229	218	218	218	203	202	207	213	13.0	228	197	11.4	41		5113	
31																																	
Среднее по всем дням	201	201	200	201	201	202	201	197	194	193	195	197	201	203	205	206	207	208	208	207	206	204	204	203	202		215	183		26			
Среднее по сп. дням	201	200	200	199	200	201	201	198	195	194	195	197	198	199	199	199	199	199	199	199	199	198	198	199		205	192		19				
Среднее по возмущ. дн.	206	204	205	205																													

Декабрь Год 1949

Элемент Склонение

$\delta = 1^\circ +$

$\alpha = 0$

Часы GM. T.																							Средн. суточн.	Время тах	Maxi- mum	Mini- mum	Время minim.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Числен. 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	29.5	28.5	30.3	30.6	30.3	30.3	29.5	29.4	29.3	28.5	28.5	26.9	27.5	27.6	28.3	28.5	28.5	28.8	29.5	29.8	29.5	29.5	29.4	29.0	3.3	31.5	26.8	9.0	4.2			69.0	
2	29.4	29.5	29.5	29.2	29.5	30.2	30.3	30.5	28.5	28.2	27.9	27.5	27.5	27.7	28.2	28.4	28.4	29.2	29.3	29.5	29.5	30.4	30.6	29.1	7.2	31.5	27.3	12.0	4.2			69.7	
3	30.6	29.7	29.2	29.2	29.5	29.4	29.4	28.5	27.3	26.8	26.6	25.8	25.5	26.5	26.6	25.4	26.7	28.3	28.7	29.6	29.6	30.9	29.5	28.3	21.3	33.6	24.5	15.3	9.1			69.38	
4	30.2	28.5	27.8	28.5	28.5	28.5	29.3	29.5	28.2	26.5	26.5	26.3	27.3	26.2	26.2	26.7	26.5	27.5	31.0	33.9	32.6	30.2	29.2	28.5	20.2	34.7	24.7	11.0	10.1			68.58	
5	28.7	29.4	28.5	29.4	28.8	28.5	29.1	29.2	27.2	26.8	26.7	26.8	26.2	26.5	26.5	27.2	28.2	29.6	28.3	28.4	29.5	30.0	28.9	28.3	18.3	31.7	25.5	9.6	6.2			67.82	
6	29.9	29.6	28.8	28.5	28.8	28.7	28.5	29.2	29.2	27.2	26.7	26.5	26.8	27.5	27.2	27.6	28.6	29.2	28.5	28.6	28.5	28.6	28.3	19	30.7	25.3	11.2	5.4			67.82		
7	28.6	29.2	28.4	28.2	28.9	28.5	28.4	28.4	28.8	27.5	27.2	27.5	27.5	27.4	27.5	27.8	28.1	28.2	28.5	28.5	28.7	28.5	28.2	11	29.5	27.1	14.8	2.4			67.56		
8	28.5	28.5	28.4	28.4	28.5	28.5	28.6	27.5	27.5	26.5	26.2	26.1	26.6	26.5	26.5	26.7	26.8	27.8	28.4	28.5	28.6	28.8	28.7	27.7	6.4	29.1	25.5	11.5	3.6			67.56	
9	28.5	27.8	28.2	27.8	28.5	28.5	28.8	26.8	27.5	28.5	27.0	27.3	27.8	28.1	29.6	29.7	29.4	29.5	30.5	30.2	30.5	30.1	29.5	28.2	15.8	31.5	22.3	4.5	9.2			67.28	
10	29.5	29.4	28.9	28.5	28.7	29.3	29.3	28.8	28.1	27.4	26.8	26.9	27.5	27.5	27.5	28.3	28.3	29.3	29.9	30.9	29.3	28.7	27.7	28.5	20.7	33.4	26.6	10.2	6.8			68.50	
11	27.1	28.5	28.4	28.5	28.8	29.4	29.3	28.8	27.4	26.5	26.0	26.4	26.7	27.2	27.5	27.5	27.6	28.8	28.8	28.6	28.5	28.5	28.5	28.0	18.2	29.7	25.5	10.5	4.2			67.19	
12	28.4	28.3	28.2	28.3	28.7	29.4	29.3	29.2	28.5	28.4	26.7	26.7	26.8	27.5	27.5	27.3	27.5	28.2	28.6	28.8	28.7	28.9	28.5	28.2	5.2	29.5	26.5	10.7	3.0			67.63	
13	28.4	28.0	27.5	27.0	27.2	28.7	29.2	27.9	27.3	26.5	26.4	26.5	26.5	26.5	26.7	27.3	27.5	28.0	28.3	28.4	28.5	28.7	29.2	27.7	6.3	29.7	26.0	10.7	3.7			66.47	
14	29.5	29.3	29.5	29.5	28.4	28.6	29.0	27.6	27.0	25.7	23.7	24.5	25.4	24.5	24.8	24.0	26.3	28.2	28.5	29.0	29.5	29.5	30.5	27.5	2.1	30.7	21.8	15.6	8.9			66.08	
15	31.5	30.5	30.2	29.4	29.5	29.4	29.9	29.4	28.7	27.3	26.5	26.5	26.5	26.3	26.1	26.6	27.8	27.9	28.5	28.5	29.4	30.1	30.4	28.5	0.4	31.9	26.0	10.3	5.9			68.38	
16	30.5	32.9	31.0	29.4	28.5	28.7	28.8	28.7	27.7	27.3	26.2	26.5	26.8	27.0	27.0	27.5	27.3	27.7	27.7	29.2	28.5	28.5	28.4	28.4	1.5	34.1	26.2	11.3	7.9			68.07	
17	28.2	28.8	28.5	28.5	28.5	28.7	29.2	28.5	28.5	27.5	26.9	26.6	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	28.1	28.5	28.5	29.0	29.0	29.4	28.3	23.6	31.5	26.1	11.0	5.4			67.89	
18	30.4	29.0	28.7	28.4	28.4	28.8	29.0	28.8	28.5	27.5	26.5	25.8	26.8	27.0	27.0	26.7	27.5	28.0	28.2	28.5	29.0	28.5	28.5	28.0	0.0	30.8	25.5	11.5	5.3			67.30	
19	28.5	28.3	28.1	27.6	27.5	28.2	28.7	28.6	28.3	27.1	26.5	26.8	25.9	26.5	26.1	27.3	26.5	28.0	28.1	28.2	28.2	27.7	28.5	27.6	24.0	30.3	25.5	13.5	4.2			66.34	
20	30.5	28.5	27.9	27.5	27.5	27.6	28.5	29.2	29.3	29.2	28.5	28.6	28.6	28.5	28.3	27.9	27.7	28.7	29.5	30.5	30.4	31.5	29.5	28.0	21.6	33.0	27.1	4.7	5.9			69.58	
21	28.7	28.3	27.9	27.7	27.5	28.0	27.9	27.3	26.8	25.5	25.5	26.1	27.5	27.6	27.0	26.7	27.2	26.5	27.3	27.7	28.2	28.5	28.5	27.4	0.0	29.5	25.0	10.2	4.5			65.77	
22	28.4	27.8	28.2	28.2	28.5	29.1	28.9	28.7	27.8	26.6	27.4	28.2	28.5	27.8	27.2	27.5	27.7	28.2	28.7	28.5	27.8	28.1	28.5	28.1	19.9	29.5	26.3	9.6	3.2			67.43	
23	28.5	28.5	28.3	28.2	28.8	29.2	29.0	28.5	27.2	25.5	25.4	26.6	27.2	27.2	26.5	25.8	27.2	27.0	28.0	30.5	32.2	28.7	28.1	27.9	27.9	20.1	35.6	25.2	10.0	10.4			66.90
24	28.5	27.5	27.2	28.8	29.4	30.6	30.4	29.2	27.8	25.4	24.9	26.5	28.5	28.5	28.3	28.3	28.5	29.1	30.0	29.3	29.0	29.0	29.0	28.5	17.6	32.2	23.3	10.0	8.9			68.31	
25	28.9	28.5	27.8	28.5	28.7	29.3	29.4	28.7	27.2	25.4	24.8	26.5	28.2	27.9	28.9	27.7	28.0	28.6	28.6	28.9	29.1	29.3	29.3	28.2	14.8	31.3	24.5	10.4	6.8			67.68	
26	29.4	28.9	28.3	28.4	28.7	29.4	29.4	28.3	27.5	26.4	25.6	26.8	28.2	28.4	28.0	27.9	28.0	28.5	28.5	28.8	28.6	28.6	29.1	28.3	1.0	29.8	25.5	10.3	4.3			67.78	
27	28.2	28.4	28.2	28.2	28.4																												

Месяц Декабрь Год 1949

Элемент Горизонтальная составляющая

Час ГМ. Т.																							Средн. суточн.	Время тах	Макс- мум	Мини- мум	Время миним.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Числен. 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	302	304	301	307	310	312	312	301	289	291	302	307	307	311	315	314	314	316	318	321	324	323	321	321	310	20.1	325	285	8.5	40			7443
2	323	323	323	325	327	330	329	315	313	314	313	314	318	325	325	327	328	329	331	331	333	332	332	329	325	22.3	336	311	10.4	25			7729
3	328	328	332	335	336	339	340	341	347	343	351	353	336	307	329	316	323	326	331	330	325	344	331	327	323	11.0	358	303	12.5	36			7938
4	327	326	340	341	339	339	336	320	322	323	329	331	323	321	333	334	329	327	331	315	313	313	326	329	328	2.5	347	307	19.8	40			7864
5	332	323	329	333	329	332	339	335	328	322	325	330	330	329	325	318	322	324	338	336	336	343	337	334	330	21.7	347	309	16.1	38			7929
6	330	336	336	336	336	338	333	330	323	318	323	325	323	315	327	327	325	334	338	345	342	338	338	337	331	19.9	350	307	13.1	42			7953
7	332	337	333	340	337	337	337	335	330	330	332	332	333	332	330	331	335	338	339	339	339	337	337	337	335	3.8	344	326	14.8	18			8045
8	338	339	340	341	342	342	342	338	335	337	342	342	342	342	334	337	341	343	348	343	341	334	333	338	340	18.1	353	338	14.8	34			8166
9	343	345	346	339	346	346	342	310	306	299	312	306	294	290	291	311	322	313	317	318	323	323	324	342	32.1	6.2	357	288	13.5	69			7488
10	329	326	329	329	328	325	318	311	311	314	318	321	327	331	322	326	327	325	327	332	336	331	332	338	326	20.6	345	308	9.0	37			7818
11	329	328	328	328	328	324	323	325	318	318	322	329	333	333	335	336	335	335	337	338	340	340	340	339	324	0.0	341	315	8.8	26			8008
12	332	338	339	340	340	340	335	325	324	329	314	336	336	340	338	336	334	331	332	334	335	334	335	334	335	5.3	343	322	8.5	21			8037
13	337	338	343	345	344	336	330	323	323	331	334	338	343	343	338	337	338	340	341	342	340	341	340	338	338	3.5	347	320	8.1	27			8103
14	339	343	346	345	345	343	336	327	333	336	336	322	333	329	311	306	300	321	333	336	333	332	331	335	332	2.8	349	329	16.4	60			7954
15	337	337	346	338	337	334	335	326	323	326	326	330	337	340	339	339	342	345	347	345	345	346	349	343	338	22.1	355	321	9.1	34			8112
16	335	346	339	330	332	335	339	334	331	334	334	333	339	343	340	341	341	344	341	341	342	344	342	342	338	2.0	351	329	3.0	22			8122
17	342	343	336	338	339	341	339	334	328	327	325	324	326	330	333	337	340	343	344	341	344	346	341	344	337	21.0	350	319	11.8	31			8085
18	340	338	336	337	339	337	332	326	327	331	335	326	339	339	341	343	346	345	345	345	342	342	342	341	339	19.1	348	326	7.3	22			8125
19	342	343	345	350	352	356	349	343	343	346	341	340	346	341	339	325	340	337	339	345	345	343	342	343	344	4.6	360	330	15.0	30			8251
20	352	343	347	349	348	345	340	336	328	312	319	323	325	327	329	324	322	335	331	323	320	322	320	327	321	0.2	360	308	9.6	52			7946
21	332	335	336	338	336	342	342	346	340	352	351	345	342	352	346	341	345	350	349	351	351	348	343	343	344	19.7	364	329	0.1	35			8262
22	342	347	347	337	345	347	347	342	344	353	350	347	342	336	333	339	342	345	347	348	354	350	345	343	345	20.5	367	332	14.1	35			8272
23	341	344	342	343	347	349	347	343	342	343	347	349	345	340	342	344	326	317	351	342	339	334	339	340	343	12.4	360	322	20.6	32			8222
24	342	337	355	340	340	333	329	326	315	319	323	340	337	331	329	329	330	322	326	342	340	337	336	337	334	2.3	363	308	8.9	55			8005
25	338	341	344	342	346	344	339	332	333	342	349	347	344	335	323	327	324	339	345	342	339	341	341	335	339	10.3	351	317	16.1	34			8137
26	337	331	337	339	344	342	339	334	324	322	325	337	338	338	338	337	342	342	343	344	342	341	345	341	338	22.4	346	319	8.8	27			8115
27	339	346	346	349	351	349	349	344	344	351	356	362	361	353	350	353	359	353	346	340	338	335	342	342	348	11.8	366	333	31.1	33			8358
28	344	350	349	350	350	347	345	342	343	355	360	362	356	346	342	343	343	338	320	313	306	315	321	317	340	11.1	369	301	20.7	68			8157
29	331	333	341	337	330	324	319	313	315	331	340	342	351	346	338	336	340	342	344	344	344	340	343	340	336	12.5	352	308	7.8	44			8060
30	339	333	334	335	335	330	330	333	330	333	342	362	366	364	359	359	354	344	319	299	296	312	316	323	336	12.1	369	222	19.8	81			8053
31	330	330	333	341	337	334	333	321	306	313	317	329	333	331	328	320	328	334	334	335	353	323	328	328	330	20.1	386	297	8.9	89			7929
Среднее по всем дням	336	336	328	328	329	328	326	329																									

Месяц сентябрь Год 1949

Элемент Вертикальная составляющая
 $\bar{x} = 42500 +$ $\sigma =$

Час ГМ.Т.																							Средн. суточн.	Время пах	Макс- мум	Мини- мум	Время миним.	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	210	208	207	209	211	209	205	202	206	208	209	207	207	210	209	210	209	209	210	208	207	207	207	208	9.8	213	200	7.5	13			4991	✓	
2	207	207	207	207	206	206	205	203	206	205	206	206	207	207	207	207	207	207	207	206	207	207	207	206	6.2	209	201	7.2	7			4955	✓	
3	206	206	207	207	206	206	206	206	207	206	205	202	201	204	208	206	208	208	207	207	207	207	207	206	11.7	212	198	11.7	14			4941	✓	
4	204	205	206	202	202	202	202	200	202	200	201	200	202	203	206	206	205	207	207	207	209	211	208	207	204	22.0	218	194	7.2	21			4904	✓
5	202	204	207	204	203	202	198	194	192	193	196	197	200	201	202	202	207	207	207	207	205	203	202	207	201	18.0	213	188	9.0	25			4831	✓
6	202	202	202	202	202	201	202	202	202	202	202	202	202	203	207	205	206	206	205	204	202	205	202	202	203	14.3	208	197	11.3	11			4869	✓
7	202	201	202	202	200	199	201	197	196	197	197	199	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	201	201	15.5	205	195	8.4	10			4816	✓	
8	200	200	200	201	201	199	199	198	201	201	201	198	198	201	199	202	202	202	201	201	201	201	202	200	18.1	203	196	11.7	7			4810	✓	
9	201	198	198	198	202	197	197	198	207	207	208	203	205	207	213	213	212	209	211	207	207	207	206	205	205	10.0	217	196	6.5	21			4916	✓
10	201	202	202	202	204	204	203	202	203	203	203	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	207	207	197	20.3	10			4854	✓
11	201	201	201	202	202	202	201	202	202	204	205	204	203	203	201	203	200	201	201	200	199	199	199	201	9.9	206	198	14.5	8			4835	✓	
12	201	200	201	201	201	201	202	202	203	205	205	203	202	205	201	201	202	202	202	203	202	202	201	202	13.2	206	199	20.0	8			4851	✓	
13	201	201	201	201	201	201	201	198	199	199	199	199	201	201	200	201	201	201	201	201	200	200	200	200	13.0	203	196	7.7	7			4808	✓	
14	200	200	199	199	199	200	198	201	202	199	198	197	205	203	201	209	211	211	211	207	206	205	205	205	203	17.0	217	194	11.7	23			4871	✓
15	203	201	202	200	200	201	201	200	200	201	199	200	202	202	202	202	203	202	202	201	201	201	200	200	201	15.3	205	197	7.0	8			4826	✓
16	202	203	202	203	203	203	202	202	203	202	199	201	203	204	203	203	203	204	204	204	203	203	203	203	203	4.8	207	198	10.8	9			4866	✓
17	202	202	202	203	202	202	201	202	202	202	201	203	207	205	203	203	203	203	203	203	202	202	201	201	202	12.2	208	199	10.3	9			4859	✓
18	201	202	202	202	203	203	203	203	202	198	197	199	202	201	202	203	203	203	203	203	203	202	202	202	202	22.2	205	194	10.0	11			4846	✓
19	202	202	202	202	202	202	200	199	199	196	195	198	199	198	200	201	202	203	203	203	202	202	202	201	17.3	204	193	13.4	11			4816	✓	
20	199	200	201	201	201	202	202	203	202	203	203	202	202	202	203	203	204	206	203	204	204	205	207	207	203	17.6	209	198	18.7	11			4869	✓
21	205	205	204	203	204	203	212	198	194	196	196	195	198	198	199	201	203	204	203	202	201	201	200	201	201	18.0	208	192	8.2	16			4826	✓
22	202	201	201	201	203	202	200	199	196	196	199	200	201	201	203	204	204	204	203	203	203	201	201	201	201	205	206	193	9.7	13			4829	✓
23	201	202	202	203	203	203	201	202	200	201	201	200	201	199	201	202	202	206	205	203	204	204	206	204	202	18.4	209	197	13.5	12			4856	✓
24	206	205	202	201	205	206	206	206	202	205	205	206	204	203	206	207	207	206	210	207	208	206	206	206	206	17.9	212	197	3.3	15			4932	✓
25	208	208	208	208	208	207	207	205	204	205	206	204	206	205	205	212	213	213	212	208	208	208	208	208	208	15.2	215	203	8.7	12			4984	✓
26	207	208	209	209	210	212	212	212	213	214	214	212	209	208	208	209	210	210	210	209	209	208	208	210	10.0	215	206	0.7	9			5038	✓	
27	209	208	208	208	208	207	205	203	204	203	206	207	207	205	205	207	208	208	208	208	208	209	208	207	22.1	211	202	9.3	9			4966	✓	
28	208	208	206	208	208	208	207	203	199	201	203	203	204	203	206	208	209	212	211	213	213	216	216	214	208	217	219	198	9.2	21			4987	✓
29	215	213	209	208	209	209	209	208	208	209	212	213	213	208	208	209	212	210	210	209	208	208	208	210	0.2	218	206	14.0	12			5034	✓	
30	208	208	209	209	209	209	209	209	207	205	208	208	207	206	205	206	207	208	209	213	218	219	218	216	210	218	22.2	203	147	19			5030	✓
31	213	212	209	209	208	209	212	211	208	214	216	217	216	215	216	218	218	219	218	218	212	214	215	215	214	12.0	226	195	8.7	21			5136	✓
Среднее по всем дням	204	204	204	204	204	204	204	202	202	203	203	203	204	204	204	205	206	20																