

Месяц Январь 1948 г.

Инт. Гидрометесиздата 1784—4500

Обработана. Загущена Проверена. А. С. М. а. р. о. ч. е. н. с. -

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.	Время Мах.	Мах.	Мин.	Время Мин.	Ампл.	Характер.
1	372	372	374	376	376	377	376	364	355	355	359	361	363	362	347	321	330	339	342	326	341	357	357	49	356	6.0	378	313	19.2	65	8551
2+	341	345	345	346	350	360	269	277	285	343	348	346	283	340	340	290	315	291	282	300	339	338	334	337	323	6.2	363	263	18.9	100	7741
3+	342	342	346	357	352	346	349	344	322	322	334	329	298	291	263	271	250	228	237	290	281	290	297	300	308	6.5	367	217	17.8	150	7401
4+	301	304	304	305	307	307	307	303	302	309	314	313	311	313	319	321	323	323	321	330	334	333	332	332	315	20.5	335	299	8.3	36	2562
5	332	334	336	337	341	342	341	338	330	333	332	330	329	321	315	317	318	315	326	343	332	334	336	336	331	19.6	353	311	15.2	42	7945
6	341	342	345	348	351	345	351	351	336	332	338	337	330	321	328	331	326	313	327	338	338	339	340	336	337	6.8	357	311	17.9	46	8084
7	353	349	347	347	351	357	359	353	332	344	345	340	312	325	332	338	323	328	327	336	335	341	329	330	339	6.3	361	307	12.8	54	8133
8+	341	336	338	343	351	357	353	346	338	338	334	323	300	322	330	313	321	326	330	320	332	334	340	354	334	23.2	372	292	12.4	80	8020
9	345	352	338	343	338	334	340	331	322	325	330	332	327	327	334	336	338	338	338	338	342	359	354	345	338	22.0	365	319	8.3	46	8103
10	344	342	342	345	348	354	354	351	338	334	331	330	334	336	322	314	332	340	342	348	351	343	344	347	340	20.5	361	309	15.2	52	8166
11	353	349	344	349	346	350	355	349	326	323	332	333	332	330	334	336	338	346	349	348	352	347	349	349	342	20.5	358	318	8.9	40	8219
12	350	353	353	351	354	360	361	357	351	352	342	326	337	339	341	341	342	344	336	336	342	361	342	341	346	21.0	376	320	11.5	56	5309
13+	342	340	342	344	347	349	352	345	338	342	342	336	325	333	326	327	330	328	332	338	340	342	345	342	339	6.5	354	328	14.8	32	8137
14	343	345	347	349	352	357	359	356	348	344	348	350	342	338	338	338	338	346	351	351	351	351	351	348	348	6.8	360	334	16.4	26	8341
15	347	350	351	351	355	359	363	360	351	352	356	356	351	345	340	340	347	350	354	354	353	351	359	350	352	22.4	372	336	15.0	36	8445
16+	350	351	354	356	353	361	365	359	342	331	332	340	343	336	332	345	347	344	342	344	349	351	352	351	347	6.5	366	324	9.8	42	8350
17+	353	352	352	359	359	363	365	363	367	363	370	376	372	336	284	292	310	284	292	316	349	340	321	319	340	12.2	384	264	14.4	120	8163
18	323	326	324	326	325	327	320	320	306	300	317	326	331	328	328	327	330	334	338	338	332	338	340	338	328	1.7	347	294	9.3	53	7873
19	334	342	337	336	334	338	344	346	345	338	347	347	335	334	347	346	336	330	336	348	341	343	344	342	340	19.1	363	319	18.5	44	8170
20	344	345	344	346	349	351	351	343	332	326	326	342	337	328	312	323	330	326	332	336	334	336	351	345	337	22.6	359	308	14.6	51	8099
21+	340	332	335	336	342	338	333	320	322	324	340	345	338	328	323	322	336	347	337	319	322	327	327	351	336	23.3	367	312	19.8	55	8054
22	338	330	332	351	338	340	340	340	334	332	336	338	339	332	327	338	343	342	342	334	328	337	347	346	338	3.4	357	323	20.2	34	8104
23	342	340	340	345	345	348	351	345	335	332	336	343	347	347	344	340	343	343	338	338	344	345	338	342	342	6.8	353	331	9.0	22	8211
24	346	348	354	359	361	361	364	358	347	343	346	347	349	350	354	356	354	355	359	358	354	353	350	352	353	6.4	366	341	9.5	25	8478
25+	350	354	355	357	359	363	363	359	352	347	348	343	341	345	347	350	348	355	357	358	359	361	359	359	354	6.5	366	332	12.0	28	8491
26	356	360	359	361	360	362	366	366	359	357	357	359	359	359	359	357	357	361	357	359	357	356	356	359	359	6.2	368	354	22.5	14	8622
27	357	356	356	357	361	367	375	371	364	359	361	361	352	343	338	340	340	340	343	346	354	354	356	356	354	6.9	384	332	14.2	52	8505
28	356	356	356	356	359	367	369	364	356	351	353	351	343	343	346	350	351	350	356	361	358	361	359	360	356	6.3	370	342	13.0	28	2532
29	352	359	358	351	353	356	359	359	356	351	351	353	348	344	346	341	320	342	355	360	363	376	364	355	353	1.9	371	310	16.2	61	8472
30	355	355	359	369	367	365	362	355	355	348	341	339	331	323	326	323	326	331	328	338	344	343	342	351	345	3.8	373	322	17.0	51	3276
31	347	351	351	346	346	347	355	354	349	348	346	345	337	333	331	331	326	345	349	349	349	349	349	347	345	2.0	369	326	15.0	43	8290
Средн.	345	346	346	348	349	352	351	347	339	339	340	342	335	334	331	330	332	332	334	339	343	345	344	344	341		364	313		51	
Сумма	10693	10722	10728	10802	10830	10908	10954	10757	10512	10510	10602	10597	10383	10352	10251	10233	10278	10280	10359	10496	10624	10701	10674	10661			11295	9411		1534	253834

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.	Время Мах.	Мах.	Мин.	Время Мин.	Амп.	Характер.	
1	184	182	183	183	182	181	179	178	178	181	181	185	185	184	184	185	189	189	189	188	182	182	184	181	184	20.7	192	175	8.2	17	4415	
2	185	186	186	184	182	182	183	184	186	187	188	187	187	188	188	190	191	196	202	203	202	196	192	192	190	19.3	206	181	6.5	25	4562	
3	192	192	192	191	187	182	182	181	185	188	190	188	187	199	205	214	214	218	218	212	206	203	203	202	197	19.6	230	180	8.2	50	4732	
4	200	199	199	199	199	199	196	192	196	198	194	192	195	198	197	196	196	196	196	196	195	194	193	193	196	13.5	201	191	7.4	10	4708	
5	193	194	195	195	195	195	196	191	189	192	196	195	195	196	197	198	197	199	199	197	192	192	194	194	195	19.8	200	186	7.8	14	4676	
6	193	193	192	192	192	192	192	189	192	195	194	192	190	192	196	196	195	196	199	197	195	194	192	192	193	18.8	200	188	7.8	12	4642	
7	195	187	188	188	189	189	188	185	185	187	187	187	188	195	194	192	192	193	195	195	190	192	190	192	190	13.8	197	181	8.2	16	4563	
8	189	188	188	189	189	188	187	185	188	185	184	181	187	193	192	190	194	192	192	193	192	192	189	189	189	18.5	199	178	11.5	21	4540	
9	185	185	185	188	188	188	189	185	186	191	192	192	192	195	195	192	192	192	192	190	189	190	185	185	189	13.8	199	181	7.7	18	4543	
10	188	188	188	188	188	188	187	185	184	187	188	190	192	192	189	191	193	192	189	188	188	187	187	188	189	16.4	196	181	8.6	15	4525	
11	185	184	185	186	186	186	187	182	178	182	182	184	185	188	188	188	189	189	188	187	187	185	185	185	185	14.5	192	177	8.5	15	4451	
12	185	185	184	184	184	185	184	181	185	185	181	180	185	184	184	185	185	185	186	187	188	185	183	184	184	21.0	192	178	11.1	14	4424	
13	184	184	183	182	182	181	181	174	175	180	180	179	181	185	185	185	187	186	188	188	186	185	185	185	183	18.0	191	170	7.8	21	4391	
14	185	185	185	185	185	185	185	182	181	184	183	181	183	185	185	185	184	185	185	185	184	182	181	181	184	17.2	188	179	8.3	9	4411	
15	181	182	182	182	184	182	181	178	178	180	176	178	181	182	184	185	185	184	185	184	183	182	181	181	182	22.3	188	174	10.6	14	4361	
16	181	182	182	182	182	182	181	179	179	179	178	184	185	184	185	186	184	184	184	184	184	183	181	181	182	15.2	187	176	10.2	11	4376	
17	182	181	182	183	182	182	182	174	170	173	175	174	175	182	188	190	193	195	199	199	193	195	185	188	184	18.8	202	169	9.3	33	4412	
18	188	188	184	185	188	188	184	178	178	179	182	187	188	188	189	189	190	190	190	189	188	188	188	188	186	14.5	192	177	9.3	15	4474	
19	188	186	186	186	184	186	186	184	183	184	184	185	186	188	188	182	185	188	188	188	186	185	185	184	186	18.8	195	179	9.0	16	4461	
20	184	184	183	184	184	182	182	181	181	181	179	184	184	185	186	189	189	189	192	189	188	188	188	184	185	18.6	194	178	10.7	16	4440	
21	182	185	185	186	185	185	185	181	182	185	185	185	186	188	188	187	188	188	188	188	189	189	187	183	186	20.0	194	180	7.5	14	4460	
22	184	184	185	185	183	184	184	181	182	184	184	181	185	185	186	187	187	186	187	187	188	188	185	185	185	20.5	191	179	8.0	12	4440	
23	185	185	185	185	185	184	183	178	177	180	181	183	184	184	185	185	185	186	186	186	184	185	185	185	184	19.2	188	176	8.0	12	4414	
24	185	185	185	185	185	183	182	178	175	177	181	185	186	186	186	185	185	185	185	185	185	185	185	185	184	11.9	188	174	9.5	14	4409	
25	185	185	185	185	185	185	182	181	179	178	175	181	182	185	185	185	185	186	185	185	184	184	182	183	183	17.5	188	177	9.7	11	4400	
26	184	183	182	184	183	181	181	177	177	178	179	181	182	181	181	181	181	182	184	182	182	182	182	183	181	18.5	185	176	8.0	9	4353	
27	182	182	183	182	182	181	183	178	177	177	176	177	181	180	183	185	186	188	188	188	188	186	185	184	183	19.1	190	174	10.2	16	4381	
28	183	184	183	183	183	182	181	177	173	170	174	178	181	183	184	184	183	184	185	183	183	181	181	181	181	181	19.2	186	169	9.2	17	4342
29	181	182	178	181	183	182	182	181	181	183	184	183	184	185	187	186	191	195	193	192	188	186	185	185	185	185	16.8	196	176	2.4	20	4438
30	186	186	187	186	185	184	179	174	174	177	178	182	186	191	192	192	192	190	191	190	188	187	187	186	186	14.6	195	171	8.4	24	4455	
31	184	186	180	183	184	183	181	177	177	180	178	177	181	184	185	187	187	187	186	184	184	184	183	183	183	1.6	189	176	11.2	13	4385	
Средн.	186	186	185	186	186	185	184	181	181	183	183	184	185	188	188	189	189	190	191	190	189	188	187	186	186		195	178		17		
Сумма	5768	5762	5749	5764	5764	5743	5715	5611	5610	5667	5672	5698	5750	5815	5841	5855	5874	5896	5913	5890	5856	5814	5784	5773			6031	5507		524	138584	

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.	Время Мах.	Мах.	Мин.	Время Мин.	Ампл.	Характер.		
1	19.2	19.6	20.5	20.5	20.3	20.6	22.4	23.3	22.3	19.7	18.4	16.8	16.8	17.6	18.6	18.6	18.8	19.3	19.5	19.7	19.7	19.8	19.7	19.6	19.6	7.3	23.4	16.7	11.8	6.7		4713	
2	19.5	19.5	19.6	18.9	19.6	19.8	20.7	22.5	21.7	19.6	17.7	16.6	16.6	16.6	17.5	17.6	19.5	21.6	21.5	21.4	24.0	24.7	21.7	20.7	20.0	21.2	26.7	15.5	12.1	11.2		4791	
3	19.6	19.5	18.4	18.7	18.6	19.4	20.4	21.6	20.6	16.8	18.0	17.1	16.6	17.3	18.6	19.0	19.6	19.8	20.4	20.8	20.8	20.5	20.3	20.4	19.3	8.0	22.6	14.5	12.8	8.1		4638	
4	20.8	19.7	19.5	19.6	19.8	20.6	20.8	21.1	19.6	18.5	17.9	17.5	17.6	19.6	19.9	20.3	21.6	21.6	19.6	20.8	22.5	22.7	21.1	20.5	20.1	17.2	23.6	16.3	11.7	7.3		4832	
5	19.6	20.1	18.7	17.8	19.9	20.9	22.4	22.5	21.6	20.6	17.6	16.2	15.5	17.5	19.4	20.7	23.5	20.6	21.4	23.6	24.9	23.4	22.4	20.1	20.5	20.2	26.6	14.5	12.7	12.1		4909	
6	20.1	19.5	19.4	19.4	19.4	20.4	21.4	22.4	21.5	20.5	18.6	16.6	17.4	18.4	18.4	18.4	19.4	19.3	18.8	19.4	19.5	20.3	22.4	22.3	19.8	22.8	23.2	16.1	11.8	7.1		4732	
7	20.5	19.9	19.4	19.4	19.1	19.3	20.2	20.9	20.6	20.2	19.4	18.2	17.9	18.5	18.4	21.4	19.4	19.9	19.9	19.7	20.2	20.3	20.6	21.7	19.8	15.3	23.1	17.2	11.8	5.9		4754	
8	20.5	21.2	20.3	19.9	20.4	20.7	21.4	21.3	20.8	20.4	20.3	19.3	18.9	19.2	19.4	19.4	19.5	19.5	19.4	19.5	19.9	20.4	22.4	20.4	20.2	22.8	23.3	18.4	11.9	4.9		4844	
9	19.4	19.9	19.6	20.0	20.1	20.4	21.4	21.4	22.3	20.6	19.6	18.4	17.6	17.6	17.6	18.5	19.0	19.5	20.6	20.5	20.4	20.2	20.1	20.1	19.8	8.3	22.7	17.5	13.0	5.2		4748	
10	19.9	19.7	19.5	18.8	19.0	19.7	20.8	21.6	22.6	20.6	20.4	17.6	17.1	17.6	18.7	19.5	19.6	19.1	19.4	19.6	20.0	20.1	19.8	19.9	19.6	7.6	23.6	16.6	14.7	7.0		4706	
11	20.1	19.6	19.5	20.3	20.1	20.6	22.2	22.7	22.3	20.5	18.6	17.6	17.6	18.6	19.4	19.7	18.6	19.3	19.6	20.5	22.8	23.6	21.6	20.6	20.2	21.2	24.6	16.3	11.8	8.3		4855	
12	20.4	20.6	19.9	19.9	20.4	21.1	22.6	23.1	22.6	20.6	18.8	17.3	17.9	19.8	19.4	18.6	18.7	19.7	20.5	20.6	20.6	21.0	21.1	20.6	20.2	7.2	23.4	15.5	11.5	7.9		4852	
13	21.8	20.6	19.1	19.7	20.1	21.6	23.6	24.6	23.1	20.6	18.5	16.6	16.3	19.1	19.4	19.6	18.8	20.1	19.8	19.8	19.9	20.4	22.6	21.6	20.3	7.8	24.8	15.4	11.2	9.4		4873	
14	19.9	19.7	19.6	19.5	19.7	21.0	22.7	23.3	21.7	19.7	18.4	15.6	16.2	18.8	17.7	17.8	18.6	20.6	23.5	25.2	24.4	23.5	23.5	23.5	20.6	19.1	26.4	14.5	11.5	11.9		4941	
15	21.6	20.7	19.6	18.4	17.5	19.6	21.5	22.4	20.4	19.6	18.1	15.5	15.5	16.6	16.6	16.9	17.6	17.7	18.8	25.6	23.6	25.6	24.7	25.4	20.0	19.5	28.7	14.5	12.5	14.2		4795	
16	22.3	24.6	22.3	21.6	20.5	20.7	20.7	21.2	22.2	20.7	19.4	17.6	17.6	18.5	19.0	21.0	25.5	20.6	20.4	20.5	22.8	23.5	23.6	23.8	21.3	16.3	28.2	16.4	11.5	11.8		5106	
17	24.6	22.4	22.3	22.2	20.7	21.3	23.6	24.5	22.6	20.7	18.7	15.8	16.6	19.2	19.1	19.9	22.1	21.6	20.5	20.5	20.6	20.4	21.2	21.6	20.9	7.1	25.5	14.6	11.7	10.9		5027	
18	21.1	20.9	21.1	20.7	20.6	22.3	21.5	20.4	18.7	18.6	19.5	17.6	17.0	17.0	20.4	23.7	19.6	19.7	20.6	19.6	20.3	21.6	20.9	21.6	20.2	15.5	25.6	16.6	13.5	9.0		4850	
19	20.6	20.7	20.6	20.5	20.4	21.6	23.3	23.6	21.7	19.6	18.5	17.9	16.4	17.5	18.5	18.6	19.6	19.6	19.6	19.8	19.8	20.6	21.5	20.5	20.0	7.8	24.1	15.5	12.5	8.6		4810	
20	20.5	19.7	20.4	19.8	20.4	21.4	22.6	23.1	22.4	20.5	18.4	17.4	17.3	17.4	17.9	18.8	19.7	19.7	19.6	19.6	19.7	19.7	19.6	19.6	19.8	7.3	23.4	16.4	11.8	7.0		4752	
21	19.6	19.6	19.6	19.6	20.1	21.6	23.6	23.7	21.8	19.5	17.1	15.5	15.5	16.6	17.6	18.6	18.6	18.6	18.8	19.1	19.6	19.6	19.6	19.6	19.3	7.1	24.0	14.9	11.8	9.1		4631	
22	20.5	21.2	21.4	20.6	20.9	22.6	24.4	24.9	23.4	20.6	18.0	16.6	15.6	16.3	18.0	18.9	18.9	19.3	19.6	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	20.0	7.5	25.1	15.5	12.2	9.6		4794	
23	18.6	18.7	18.6	19.6	20.2	20.4	22.6	23.7	22.0	18.6	16.3	15.5	14.5	17.7	17.8	20.7	22.8	26.1	23.3	24.7	22.6	20.6	20.1	19.7	20.1	17.3	30.0	10.8	12.8	19.2		4824	
24	20.3	20.2	20.2	20.2	20.6	21.8	24.0	24.2	23.0	21.2	19.2	18.2	18.0	17.8	17.6	18.0	18.4	19.1	22.2	23.0	28.2	24.2	21.0	20.3	20.9	20.8	33.3	17.0	12.8	16.3		5009	
25	20.8	20.8	20.7	20.7	20.7	21.6	23.1	23.9	23.2	20.8	19.6	17.8	17.8	18.8	19.2	19.6	18.9	19.6	19.8	20.4	20.8	20.9	20.6	20.3	20.4	7.4	24.6	17.3	11.7	7.3		4904	
26	20.7	20.3	20.3	20.3	20.7	21.8	23.2	24.2	23.3	21.2	19.0	17.1	17.9	18.4	19.4	19.4	19.4	19.3	20.1	19.4	19.5	20.2	20.2	20.2	20.2	7.5	24.3	17.0	11.8	7.3		4855	
27	20.4	21.2	21.2	21.7	21.4	21.7	23.5	23.7	22.5	20.2	18.1	17.6	17.7	17.6	18.7	19.5	18.2	18.7	19.5	19.7	19.7	21.7	22.7	22.9	20.4	7.4	24.6	16.6	11.2	8.0		4903	
28	25.3	23.5	22.0	22.5	21.5	21.7	22.5	23.4	22.6	21.3	20.5	19.9	18.4	18.3	18.6	20.6	19.5	19.4	20.3	20.5	20.5	21.4	21.5	22.4	21.2	0.6	26.3	17.8	13.8	8.5		5081	
29	19.8	21.1	21.9	21.7	21.7	21.7	23.1	23.0	22.0	19.8	18.0	17.3	16.8	17.8	17.8	18.3	18.6	20.9	20.9	20.9	20.1	20.3	20.3	20.9	20.2	6.9	23.9	16.0	12.8	7.9		4847	
30																																	
1																																	
Средн.	20.7	20.5	20.2	20.1	20.2	21.0	22.3	22.8	21.9	20.1	18.6	17.2	17.0	18.0	18.6	19.4	19.7	20.0	20.3	20.7	21.3	21.4	21.3	21.0	20.2		25.2	15.9		9.2			
ма	5994	5941	5852	5825	5844	6079	6462	6622	639	5818	5406	4987	4926	5217	5386	5616	5725	5798	5879	6010	6165	6207	6163	6103			7296	4619		2677		140376	

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.	Время Мах.	Мах.	Мин.	Время Мин.	Ампл.	Характер.		
1 +	350	355	352	355	357	359	359	351	342	335	335	338	340	346	351	355	357	357	359	359	360	362	359	359	352	1.1	364	324	9.8	30		'8452	
2	362	361	359	359	366	365	355	349	335	321	315	309	301	310	313	311	313	310	332	335	337	343	349	348	336	4.5	369	298	12.2	71		'8058	
3 +	349	351	344	342	345	349	349	357	328	300	305	309	294	282	321	326	334	339	338	337	342	351	354	347	339	2.9	384	259	13.5	125		'8143	
4	343	340	346	344	347	351	355	341	349	344	340	335	324	320	316	316	316	332	340	331	328	335	336	342	336	6.2	357	312	16.3	45		'8070	
5 +	342	340	338	344	351	347	349	343	340	336	333	325	324	330	324	324	326	321	336	341	346	338	342	347	337	4.2	357	317	11.2	40		'8087	
6	344	344	346	347	349	351	352	344	334	326	316	317	307	317	324	333	340	351	351	349	348	349	358	359	340	23.0	376	302	12.2	74		'8156	
7	338	341	344	347	348	353	351	349	346	341	334	325	309	317	325	333	338	338	343	351	355	347	347	352	341	24.0	364	306	12.7	58		'8177	
8	361	352	345	344	346	347	346	347	351	353	355	346	338	340	342	342	344	348	351	354	355	353	365	349	349	22.6	376	336	12.3	40		'8377	
9 +	353	351	351	352	352	355	356	351	352	353	352	350	346	347	349	351	351	349	353	357	353	354	356	352	352	20.2	367	345	13.1	16		'8456	
10	357	359	367	369	373	378	370	369	367	365	359	353	348	352	353	344	335	346	353	356	357	358	355	355	358	5.8	388	328	16.6	52		'8601	
11	355	356	360	357	356	359	359	355	351	349	349	344	342	340	336	329	334	344	347	348	351	351	351	353	349	2.1	363	328	15.4	35		'8376	
12	354	355	355	355	357	357	356	351	349	351	351	349	343	336	341	343	347	346	347	349	351	354	355	355	350	22.2	359	321	13.7	28		'8407	
13	359	354	353	355	357	359	355	351	347	345	344	335	343	346	340	344	342	340	347	351	351	349	347	341	348	0.2	363	332	11.4	31		'8357	
14	346	346	347	350	354	357	356	353	347	341	338	334	332	326	330	326	321	319	328	328	332	333	336	338	338	5.6	359	317	17.4	42		'8118	
15 +	338	342	344	347	353	359	359	357	350	342	336	324	314	307	308	312	315	320	322	300	327	336	341	334	333	5.6	361	295	19.6	66		'7987	
16 +	341	338	330	328	328	334	335	324	315	317	308	315	317	326	326	324	339	334	332	337	342	351	340	340	330	21.2	357	305	10.5	52		'7921	
17	338	334	336	336	340	347	344	338	332	328	323	326	326	328	325	332	334	336	337	338	347	348	348	341	336	22.1	351	319	10.2	32		'8062	
18	342	348	349	344	345	350	344	340	337	330	331	327	338	336	326	329	335	339	349	356	347	342	346	344	341	19.8	361	322	14.6	39		'8184	
19	336	337	337	338	340	344	344	338	333	328	330	333	334	331	332	334	334	336	340	341	346	351	352	340	338	22.0	361	327	9.8	34		'8109	
20 +	340	340	340	342	344	344	345	342	340	342	344	346	344	349	353	355	358	357	356	355	355	355	355	357	348	16.4	359	338	9.0	21		'8357	
21 +	355	356	356	357	359	361	358	349	338	334	336	342	347	353	358	359	359	358	352	360	359	359	358	360	354	24.0	363	333	9.2	30		'8489	
22 +	364	366	356	357	356	360	357	347	338	336	334	334	336	338	340	346	351	355	357	359	359	360	359	357	351	1.2	370	333	10.8	37		'8422	
23 +	363	368	369	366	373	381	381	370	357	344	336	311	297	282	278	269	286	303	317	326	330	334	340	336	334	5.8	382	360	14.9	12.2		'8017	
24	338	344	348	348	351	355	356	349	335	334	337	339	336	336	341	346	355	357	353	345	337	350	348	347	345	21.2	364	321	20.0	43		'8285	
25	347	348	350	355	361	372	377	367	353	336	338	351	357	357	353	351	355	358	359	358	355	355	357	357	355	6.8	378	326	9.9	52		'8527	
26	361	361	363	366	370	376	374	366	353	349	351	358	359	360	357	357	357	359	365	372	370	368	370	367	363	19.7	388	347	9.1	41		'8709	
27	367	372	374	370	370	370	372	361	351	344	344	344	355	363	355	352	359	364	367	368	368	360	347	353	360	2.9	386	337	22.2	49		'8650	
28	349	344	359	360	349	351	358	348	333	332	329	334	344	347	343	340	346	349	354	359	361	359	354	351	348	21.4	365	326	10.2	39		'8353	
29	359	358	358	353	354	361	365	359	352	344	341	342	353	352	351	342	333	341	347	349	355	356	360	362	352	23.8	368	323	16.9	45		'8447	
30																																	
31																																	
Средн.	350	350	352	352	355	358	357	351	343	338	336	335	333	324	325	334	338	340	346	347	349	350	351	350	345		367	319		48			
Сумма	10150	10161	10206	10217	10281	10382	10367	10166	9955	9803	9744	9705	9648	9674	9716	9725	9814	9906	10038	10071	10129	10161	10188	10147			10646	9254		11389		240354	

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.	Время Мах.	Мах.	Мин.	Время Мин.	Ампл.	Характер.	
1 +	179	176	176	177	178	178	178	174	174	175	176	178	180	181	179	179	177	177	177	176	176	176	176	177	177	0.9	183	173	7.5	10		4250
2	176	175	176	176	176	175	177	172	171	172	175	175	177	183	183	184	186	187	184	180	180	180	179	179	179	18.0	190	169	7.9	21		4286
3 +	178	178	178	174	173	172	172	168	168	171	179	180	182	191	190	186	185	183	182	182	182	182	179	177	179	13.1	197	162	7.9	25		4292
4	177	178	179	179	177	176	176	172	174	176	176	175	177	181	183	183	183	187	184	181	181	181	180	179	179	17.5	188	171	7.0	17		4296
5 +	178	177	178	179	176	175	171	169	170	171	168	171	178	181	181	180	183	183	183	180	179	179	179	177	177	16.8	187	164	10.8	23		4246
6	177	177	177	177	177	177	177	175	173	171	169	174	179	183	179	181	180	182	179	178	178	178	176	171	177	12.8	184	168	10.1	16		4245
7	173	176	176	178	177	177	176	174	171	169	168	171	173	177	180	180	180	181	182	180	178	177	177	177	176	15.6	183	167	10.5	16		4229
8	176	176	176	177	178	177	176	175	173	173	173	175	179	180	179	180	180	180	180	179	179	179	178	176	177	22.2	182	171	9.3	11		4254
9 +	178	176	179	179	179	179	179	176	166	164	162	164	168	172	172	175	175	175	176	176	175	174	174	173	174	0.5	181	161	10.8	20		4166
10	174	174	174	173	173	172	171	168	161	160	153	153	161	168	171	172	175	178	176	176	175	175	173	172	170	17.2	180	151	13.7	29		4077
11	174	175	172	172	172	172	172	164	161	164	161	163	168	171	172	175	178	178	176	176	175	174	175	175	171	16.7	179	160	11.2	19		4115
12	176	175	173	174	174	175	175	170	167	164	164	168	170	170	173	172	173	174	174	175	174	172	172	171	172	17.9	176	162	10.1	14		4125
13	169	169	169	171	171	172	172	168	164	161	157	160	168	170	168	171	171	172	173	172	171	171	168	170	169	0.1	175	155	11.1	20		4048
14	170	170	170	171	171	171	171	164	161	159	159	160	164	169	174	176	177	180	180	181	179	179	176	176	171	18.4	183	157	10.8	26		4108
15 +	176	175	175	176	175	174	174	171	168	168	168	170	174	175	179	183	186	186	186	183	190	183	178	176	177	20.1	194	164	9.2	30		4249
16 +	172	172	172	175	177	178	179	178	176	176	172	172	176	179	179	179	183	182	182	182	179	178	174	176	177	16.6	187	167	0.8	20		4248
17	174	175	175	176	176	178	176	176	172	170	169	170	172	176	179	180	179	181	180	179	179	177	175	174	176	17.2	183	167	11.2	16		4218
18	176	176	172	172	175	175	175	169	166	165	168	168	168	172	175	179	183	182	181	180	172	176	178	174	174	18.3	185	164	9.1	21		4177
19	177	178	179	179	179	180	182	177	174	171	172	172	173	175	180	182	183	183	184	183	183	179	175	176	178	18.2	186	170	9.4	16		4276
20 +	179	179	179	180	180	180	179	176	171	169	170	172	176	179	180	181	180	180	180	180	180	180	180	180	178	3.8	182	168	9.1	14		4270
21 +	179	179	179	179	179	179	177	171	166	166	167	168	171	175	176	176	176	177	178	177	176	177	176	175	175	15.0	180	164	9.1	16		4200
22 +	176	175	175	176	176	177	178	173	168	168	168	170	173	176	177	179	179	178	178	177	176	176	176	175	175	6.2	180	167	10.5	13		4202
23 +	176	176	175	174	175	176	173	168	163	161	162	168	179	190	195	200	201	201	198	196	191	191	189	187	122	17.6	206	145	11.3	61		4365
24	189	188	187	186	186	186	184	178	170	168	171	175	175	179	183	183	183	183	185	187	184	187	186	184	182	21.1	194	167	9.2	27		4367
25	183	184	184	183	183	183	179	176	176	174	176	176	179	180	180	180	180	181	183	183	183	184	184	184	181	22.2	199	171	9.9	28		4338
26	184	184	184	184	184	187	186	180	175	175	175	176	179	180	183	184	185	185	187	187	187	187	185	184	183	19.6	192	173	9.1	19		4387
27	186	184	184	182	184	187	185	180	176	180	184	184	187	187	187	187	188	187	187	187	187	185	187	186	185	20.3	190	175	8.8	15		4438
28	185	187	187	184	186	188	191	187	184	182	180	183	185	186	187	187	187	187	187	187	185	184	184	183	186	6.7	194	176	10.2	18		4453
29	184	180	180	181	181	180	179	175	172	171	174	175	177	178	184	184	184	187	187	187	185	184	183	181	181	17.5	191	170	9.7	21		4333
30																																
31																																
Средн.	178	177	177	177	178	178	177	173	170	169	170	176	175	178	180	181	181	182	182	181	180	179	178	177	177		187	165		21		
Сумма	5151	5144	5140	5144	5148	5157	5140	5024	4931	4914	4916	4966	5068	5164	5208	5238	5260	5276	5271	5253	5220	5204	5174	5147			5411	4799		612		123258

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.	Время Max.	Max.	Min.	Время Min.	Ампл.	Характер.	
1	22.4	22.8	21.1	21.8	21.7	22.6	21.4	20.6	21.6	21.6	19.3	18.1	17.9	16.3	18.4	23.4	20.6	20.6	21.6	25.1	23.5	25.3	21.6	23.7	21.4	21.5	27.8	15.5	13.8	12.3		5130
2	19.7	21.8	21.6	21.6	20.8	20.8	22.8	23.8	24.6	22.6	19.2	20.6	19.4	19.4	19.3	19.6	21.5	22.2	21.7	23.6	23.0	21.0	22.1	21.1	21.3	20.0	27.3	17.6	13.2	9.7		5117
3	22.3	22.2	22.3	21.5	17.6	18.6	20.3	22.6	22.5	20.2	19.0	18.9	18.8	19.1	20.3	22.5	21.8	22.7	20.6	20.6	20.7	21.1	21.4	20.6	20.8	17.2	24.8	14.7	4.8	10.1		4982
4	19.7	21.6	22.1	21.9	21.1	22.1	22.8	23.6	22.6	20.6	18.3	17.8	17.6	8.4	13.5	9.5	19.6	19.7	19.9	20.1	20.6	20.6	21.0	20.6	20.5	7.2	23.5	16.6	12.6	7.1		4913
5	21.5	20.6	20.6	20.4	20.3	21.6	23.0	23.7	22.4	19.5	18.4	17.5	16.6	17.1	18.5	20.4	21.6	22.6	22.1	22.6	21.7	20.9	20.4	20.4	20.6	17.7	24.4	15.6	12.6	8.8		4944
6	20.6	20.6	20.6	20.5	20.6	21.4	22.3	22.7	21.5	19.6	17.9	16.6	17.7	18.6	18.6	20.6	22.4	24.5	21.0	22.8	22.6	21.6	22.0	19.4	20.7	17.2	26.7	15.4	12.2	11.3		4975
7	21.6	21.1	21.1	21.5	20.8	22.5	23.5	23.4	21.9	20.2	18.6	18.1	17.6	18.6	20.6	21.6	22.4	20.6	20.1	20.1	20.5	20.4	20.5	20.6	20.4	16.2	23.6	16.6	11.8	7.0		4979
8	20.8	21.1	21.2	21.2	21.4	22.6	24.0	24.6	22.6	19.5	16.6	15.2	15.1	17.6	19.6	19.7	19.6	21.4	22.6	21.6	23.3	23.6	21.6	20.6	20.7	7.5	24.7	14.3	12.3	10.4		4979
9	20.6	20.9	21.1	21.0	21.4	23.1	23.1	23.4	21.3	18.4	15.9	15.6	15.8	7.7	18.9	19.7	20.7	22.0	20.3	20.6	19.9	20.5	20.0	19.9	20.1	6.9	23.9	12.9	12.0	11.0		4816
10	19.9	20.1	20.2	20.7	21.0	23.4	25.7	26.1	24.0	19.9	16.1	14.7	14.9	16.7	19.7	20.1	19.7	21.1	22.8	23.0	20.9	20.7	20.3	20.1	20.5	7.5	27.0	14.1	11.8	12.9		4918
11	20.1	20.5	20.8	20.7	20.5	21.8	23.8	24.7	23.0	19.3	16.9	15.1	15.8	15.9	18.1	19.0	18.8	18.7	18.9	19.2	19.8	20.7	23.2	24.9	19.9	23.9	30.5	12.7	12.7	17.8		4782
12	24.3	20.9	20.0	18.3	18.9	20.2	23.0	23.8	23.8	9.8	15.2	12.9	12.1	14.8	15.9	18.7	18.9	18.6	18.8	19.8	21.8	21.8	21.0	18.9	19.2	20.0	30.0	10.8	12.4	19.2		4612
13	19.9	18.9	21.0	22.7	22.2	23.1	26.0	26.1	24.1	20.0	13.0	9.0	12.9	13.8	20.8	19.9	21.8	27.2	27.0	25.6	27.7	22.6	24.9	22.8	21.4	17.8	35.2	6.8	11.9	28.4		5138
14	19.0	22.0	23.3	21.9	9.9	20.9	25.1	26.2	24.0	20.1	19.1	16.7	16.8	18.9	20.2	22.9	25.0	24.3	25.0	24.1	23.9	25.9	24.1	24.0	22.3	18.2	29.4	15.1	12.3	14.3		5347
15	25.1	23.8	22.9	17.9	9.8	19.9	22.8	28.1	23.7	24.1	21.9	21.9	19.8	21.1	20.9	19.0	24.9	29.8	24.9	28.0	27.8	24.7	24.7	26.9	23.1	16.8	34.0	8.0	4.5	26.0		5544
16	27.1	25.9	26.3	25.9	26.7	27.6	28.0	28.2	25.1	21.0	17.8	16.2	16.8	18.5	19.9	20.8	21.6	21.9	22.8	22.8	23.8	23.8	22.5	22.8	23.1	6.8	28.0	15.8	12.0	12.3		5536
17	22.8	23.7	23.3	22.8	23.7	25.7	27.0	26.9	23.6	19.8	16.8	15.3	16.8	18.8	20.8	22.0	23.3	24.1	22.6	22.7	22.3	22.7	22.8	23.3	22.2	7.0	27.9	14.1	11.4	13.8		5336
18	23.6	23.8	23.5	22.7	22.8	24.7	25.9	26.1	24.1	21.8	18.8	17.8	17.0	18.7	19.8	20.9	21.1	21.9	21.8	20.9	21.3	22.6	22.2	21.8	21.9	6.6	26.5	16.8	12.3	9.7		5256
19	21.4	20.8	22.8	22.8	23.8	25.9	26.9	25.5	23.0	20.8	17.6	15.8	15.8	17.6	19.7	20.8	20.6	20.8	21.8	21.9	21.8	21.7	21.7	22.0	21.4	6.7	27.5	15.2	11.6	12.3		5133
20	21.9	21.9	21.8	21.8	22.5	24.1	25.9	25.3	22.9	19.8	17.7	16.6	15.8	17.7	20.3	21.9	21.8	21.0	21.0	21.1	21.3	22.5	21.8	21.9	21.3	6.8	27.7	13.7	12.5	14.0		5106
21	21.8	21.9	21.8	21.8	23.8	25.9	27.0	26.9	22.9	16.8	14.8	13.7	13.7	14.8	17.8	18.8	18.8	19.3	20.8	21.8	22.9	21.9	22.6	21.9	20.6	6.5	28.0	13.2	12.1	14.8		4942
22	21.0	21.8	21.2	21.3	21.8	23.8	25.9	26.7	24.8	21.3	17.8	15.8	16.5	17.9	18.8	20.7	21.8	20.8	20.7	21.7	20.8	21.8	21.8	21.6	21.2	7.9	26.9	15.7	11.5	11.2		5081
23	20.6	20.7	20.8	21.3	22.8	24.8	26.9	25.9	22.8	19.8	17.5	16.7	16.3	17.7	18.8	19.6	19.6	19.8	20.5	20.7	20.8	21.0	21.0	21.7	20.8	6.5	27.1	15.9	12.3	11.2		4981
24	21.6	21.3	20.9	21.0	21.8	22.9	24.8	25.9	23.9	20.8	18.3	16.8	16.8	17.8	18.8	18.9	18.8	19.5	20.2	20.8	20.9	20.9	21.3	21.0	20.7	7.3	26.5	15.8	12.4	10.7		4957
25	20.9	20.8	20.8	20.8	21.9	23.8	25.9	26.1	24.4	20.8	17.7	15.8	15.4	16.7	17.8	18.7	18.3	18.8	19.7	20.1	20.5	20.9	21.0	20.9	20.4	7.0	26.8	14.8	12.3	12.0		4885
26	20.9	20.9	20.8	20.8	20.9	22.8	24.8	24.8	22.8	19.0	15.7	14.6	15.0	15.6	18.6	20.3	19.6	19.6	19.8	20.9	22.4	25.8	25.6	24.8	20.7	22.8	26.9	13.7	11.3	13.2		4968
27	20.8	21.1	22.8	22.7	23.8	24.8	25.9	26.0	23.8	19.0	15.6	14.8	14.5	16.7	19.2	21.0	20.5	20.1	20.8	20.8	21.4	21.8	21.8	20.9	20.9	6.7	26.9	13.9	12.3	13.0		5006
28	21.8	21.8	21.8	21.7	22.6	24.3	25.9	25.7	23.7	19.8	16.3	15.3	15.9	17.8	20.6	22.3	21.7	21.7	21.4	21.7	21.8	21.8	21.9	21.9	21.3	6.8	26.7	14.8	12.3	11.9		5112
29	22.1	21.9	21.8	21.8	22.1	24.6	25.9	26.1	23.9	21.0	18.0	15.9	16.0	16.8	18.3	18.8	19.3	19.8	20.8	23.6	22.8	22.6	24.8	23.7	21.4	7.0	26.9	15.8	12.2	11.1		5124
30	22.7	22.8	22.7	22.2	22.8	24.6	25.7	25.3	22.7	19.8	16.7	15.3	15.0	15.8	17.8	19.6	19.8	19.8	20.8	20.8	24.7	27.3	24.6	22.7	21.3	21.5	28.9	14.8	12.3	14.1		5120
31	22.0	22.0	23.8	23.7	23.2	24.0	25.0	25.8	22.9	19.8	16.3	13.9	13.8	15.6	15.9	17.7	16.8	17.7	18.7	19.4	21.0	21.2	21.0	20.8	20.1	7.0	26.6	13.7	11.5	12.9		4820
Средн.	21.6	21.7	21.8	21.6	21.5	23.2	24.7	25.2	23.3	20.2	17.4	16.1	16.1	</																		

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.	Время Max.	Max.	Min.	Время Min.	Ампл.	Характер.	
1	360	351	356	344	357	347	339	355	333	323	320	307	301	323	314	336	338	339	344	360	356	340	354	335	339	19.7	380	284	12.1	96		8132
2	348	340	334	339	342	338	344	342	334	334	312	298	314	329	327	328	332	336	339	342	362	348	354	358	336	20.2	372	279	11.1	93		8074
3	352	335	326	342	352	345	351	351	340	340	296	298	308	326	326	331	328	342	342	345	346	345	352	348	335	1.1	361	295	10.7	66		8049
4	348	348	346	346	350	352	355	354	349	339	342	344	340	334	336	340	344	349	348	350	350	351	352	354	347	6.3	357	329	14.1	28		8321
5	352	351	352	354	360	362	360	355	350	340	342	342	345	340	339	342	348	342	352	358	356	360	354	354	350	21.0	367	336	9.6	31		8410
6	350	349	351	352	356	360	359	359	352	340	342	352	338	337	337	326	324	344	337	330	353	348	343	350	345	20.8	368	321	16.4	47		8289
7	348	342	342	344	348	350	354	352	352	348	344	342	344	338	329	325	338	337	342	345	347	347	348	349	344	6.3	357	322	15.1	35		8255
8	350	349	349	350	354	354	348	336	326	328	332	342	344	333	333	328	317	319	325	334	333	340	335	343	334	5.2	356	316	16.3	40		8106
9	344	344	344	348	352	354	354	344	339	337	338	342	348	348	349	344	337	342	347	350	361	353	347	347	346	20.5	367	315	10.2	52		8313
10	346	344	347	352	356	358	351	335	323	316	320	331	342	345	342	342	335	336	350	352	356	359	346	346	343	20.8	380	315	9.9	65		8230
11	346	346	346	348	354	356	356	349	342	340	338	346	350	352	349	344	344	348	350	352	352	362	379	351	350	22.2	402	336	10.4	66		8400
12	346	338	340	353	372	370	348	331	334	324	325	328	326	318	304	304	318	334	340	340	340	340	340	350	336	4.4	380	294	15.2	86		8063
13	348	348	354	356	340	344	342	328	316	316	302	294	286	289	296	300	292	296	302	305	318	318	324	328	318	3.4	362	276	12.6	86		7642
14	342	342	318	318	322	317	320	318	317	302	305	312	310	321	304	310	312	322	326	327	328	333	338	320	320	21.9	360	298	19.3	62		7681
15	345	333	341	347	300	273	228	238	204	204	214	216	258	265	260	234	237	273	259	289	276	292	298	299	270	3.6	368	188	9.1	180		6483
16	291	287	297	290	289	284	285	287	289	291	293	299	303	304	301	300	301	303	309	313	319	317	317	315	299	21.1	323	282	0.8	41		7184
17	315	312	311	317	321	324	312	309	306	309	297	301	313	315	309	311	311	313	319	321	323	321	321	323	314	24.0	328	284	10.4	44		7543
18	327	327	321	325	331	331	325	315	312	313	315	317	318	317	322	326	321	331	331	331	334	333	331	329	324	17.5	335	306	8.8	29		7783
19	325	334	327	329	332	334	322	312	308	317	328	327	330	329	326	326	324	327	326	332	330	332	332	332	327	1.8	343	309	8.0	34		7841
20	333	334	333	336	334	335	336	336	331	336	337	337	332	322	311	310	317	325	332	338	341	349	337	338	332	21.2	359	302	15.0	57		7969
21	334	334	336	338	336	332	328	327	339	339	326	332	338	340	336	336	336	338	342	344	348	350	340	336	337	21.8	352	300	10.4	32		8085
22	341	342	343	344	345	347	342	332	331	328	330	328	324	326	329	330	340	341	344	350	362	354	344	342	339	20.7	368	314	12.2	52		8139
23	342	342	340	345	348	350	346	339	336	336	334	335	338	338	340	342	344	348	349	352	354	353	352	350	344	22.5	360	332	10.8	28		8253
24	345	349	348	349	346	346	344	340	342	342	340	340	341	334	333	336	340	344	347	348	348	350	350	350	344	1.2	352	331	14.8	31		8252
25	350	349	349	350	354	357	359	354	346	342	342	346	347	347	349	352	354	356	358	358	360	357	354	354	352	20.8	367	341	9.6	23		8444
26	353	353	353	354	354	356	356	353	350	358	358	356	356	362	344	320	332	350	353	348	339	352	335	334	349	13.6	366	316	15.7	50		8379
27	334	338	332	338	345	337	329	333	324	320	320	320	331	340	342	340	335	340	344	346	346	346	342	346	336	23.7	350	312	11.2	38		8068
28	351	350	343	346	350	350	344	335	326	330	330	330	332	333	330	326	328	338	342	344	346	346	346	346	339	5.4	353	322	15.2	31		8142
29	349	347	348	348	350	347	346	344	342	345	351	354	348	344	346	342	342	349	352	349	348	348	350	346	347	11.3	356	339	16.3	17		8335
30	345	347	353	352	354	353	350	340	341	343	341	336	344	341	340	337	338	348	349	352	356	354	340	348	346	21.0	372	334	11.3	38		8302
31	349	356	349	346	354	363	359	352	348	351	347	350	350	355	364	361	366	367	368	364	356	362	368	368	357	22.3	377	341	10.3	36		8573
Средн.	342	341	340	342	344	343	339	334	328	326	325	326	329	330	328	327	328	335	338	341	343	344	343	342	336		361	309		52		
Сумма	10609	10561	10539	10600	10658	10626	10501	10355	10182	10103	10061	10101	10199	10245	10167	10129	10173	10577	10468	10566	10644	10660	10627	10589			11188	9584		1604		249740

Вершина на востановления

 $\Sigma = 42500 +$

Месяц июль 1948 г.

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.	Время Мас.	Мас.	Мин.	Время Мин.	Ампл.	Характер.		
1	182	179	180	178	182	179	184	182	175	175	178	180	183	186	186	190	189	187	186	186	182	179	177	173	182	15.4	191	169	23.1	22		4358	
2	180	176	179	182	182	182	185	182	175	168	167	172	177	181	183	183	184	186	186	183	184	183	180	178	180	20.2	189	160	9.9	29		4318	
3	174	178	180	183	183	178	180	172	167	164	171	178	180	186	187	189	188	187	186	184	183	183	180	180	180	15.5	191	163	9.5	28		4324	
4	181	180	180	180	181	182	183	180	175	173	178	178	179	179	183	183	182	181	182	182	181	180	180	179	180	6.3	186	171	9.4	15		4322	
5	179	179	178	178	178	179	181	178	171	164	167	171	172	175	179	178	179	179	182	178	179	178	177	178	177	18.8	186	162	9.6	24		4237	
6	178	178	178	177	176	179	179	175	167	166	168	169	167	175	176	178	179	180	179	179	180	178	176	178	176	17.4	184	162	9.7	22		4215	
7	175	175	175	175	178	178	179	175	171	171	169	171	178	180	179	179	182	180	179	179	179	178	178	178	177	16.6	184	167	10.4	17		4241	
8	178	176	176	177	178	179	179	177	179	181	182	181	186	190	197	195	198	199	200	201	197	197	197	197	187	19.5	202	175	7.2	27		4497	
9	197	196	195	196	195	197	198	190	186	190	190	190	191	198	201	199	200	204	205	204	202	198	200	201	197	20.4	208	183	8.2	25		4723	
10	201	201	202	202	205	206	205	204	191	190	190	190	194	198	202	202	202	205	205	203	205	197	198	201	200	20.8	210	189	9.2	21		4799	
11	205	205	205	205	205	209	209	205	198	193	193	197	204	205	206	204	204	205	205	205	205	206	197	197	203	21.8	214	190	10.5	24		4872	
12	199	202	204	207	204	205	203	200	198	193	193	193	199	204	207	209	212	212	211	209	209	209	209	209	204	16.9	215	190	10.3	25		4900	
13	205	205	197	199	201	205	208	202	198	198	201	206	209	220	224	224	221	220	224	224	220	219	213	213	211	18.0	231	193	10.4	38		5056	
14	209	201	202	209	211	206	208	205	201	199	202	208	209	216	220	224	220	224	220	220	213	215	212	209	211	15.8	231	195	9.0	36		5063	
15	210	204	205	201	197	204	204	212	209	216	228	231	243	256	252	255	260	263	263	241	243	244	240	232	230	18.8	289	169	5.2	120		5513	
16	230	232	232	232	233	232	229	221	216	209	212	218	224	228	229	229	229	229	229	231	229	228	228	227	227	227	2.7	238	208	9.8	30		5436
17	227	225	225	225	224	228	227	220	213	212	212	216	220	224	225	228	228	229	229	228	228	227	225	226	224	17.9	232	207	9.9	25		5371	
18	225	224	224	225	228	228	224	217	215	214	216	216	218	220	224	224	224	225	224	225	224	224	224	224	222	5.4	229	213	8.8	16		5336	
19	224	224	220	224	224	224	222	216	209	209	210	209	212	215	217	217	218	220	219	220	220	220	220	220	218	5.2	225	208	11.0	17		5233	
20	220	220	220	220	221	223	222	216	212	211	211	215	219	220	224	228	228	228	225	224	224	221	221	221	221	15.6	230	209	10.3	21		5294	
21	226	225	225	225	227	228	226	218	213	208	204	212	216	224	227	228	225	227	227	228	227	228	224	225	223	15.0	230	202	10.4	28		5343	
22	228	225	226	227	228	228	228	223	218	214	216	222	225	228	231	228	228	228	228	228	227	221	223	224	225	14.2	232	212	9.5	20		5402	
23	224	224	224	224	226	225	222	213	208	210	212	213	218	220	223	223	223	224	224	224	224	224	223	223	221	4.4	228	207	8.6	21		5298	
24	224	223	221	221	222	224	224	220	213	209	209	210	213	216	220	222	223	224	223	222	222	222	222	221	220	6.4	227	208	9.5	19		5270	
25	222	222	221	222	224	224	226	220	212	208	207	208	212	216	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	219	6.1	228	206	11.0	22		5244	
26	220	220	220	219	219	220	220	212	202	197	196	201	210	215	216	219	221	221	220	220	222	220	220	221	215	20.7	225	195	10.4	30		5171	
27	224	220	221	224	226	224	224	218	208	204	204	208	215	220	222	223	223	223	223	223	222	222	223	223	219	4.5	228	203	11.2	25		5267	
28	221	220	220	220	222	224	224	220	214	213	214	218	220	224	224	225	228	228	227	227	225	224	224	224	222	17.5	229	212	10.3	17		5330	
29	223	221	222	223	224	224	222	217	212	208	208	208	211	213	220	220	220	222	221	221	224	224	220	220	219	0.0	225	207	10.4	18		5248	
30	222	221	220	220	222	223	227	216	212	205	205	208	212	216	221	222	222	224	221	224	221	220	221	223	218	17.5	228	204	10.3	24		5242	
31	222	222	216	218	221	222	213	207	198	193	192	196	202	208	212	212	214	215	216	216	216	219	218	216	212	5.5	225	188	10.3	37		5084	
Средн.	208	207	206	207	208	209	208	204	198	196	197	200	204	208	211	212	212	213	213	212	211	210	209	208	207		218	191		27			
Сумма	6435	6403	6393	6418	6447	6469	6459	6313	6136	6065	6105	6193	6318	6456	6537	6560	6574	6599	6589	6559	6537	6508	6473	6461			6770	5927		843		154007	

Д-р Л. Г. Гидрометеозинада 1784—1800

Самым, Тарасов

проблема абст. познания и деятельности.

Горизонтальная составляющая

Месяц Апрель 1948 г.

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.	Время Маях.	Маях.	Мин.	Время Мин.	Ампл.	Характер.		
1+	376	368	362	365	362	363	358	342	340	328	340	347	350	346	347	344	346	350	355	352	349	350	362	363	355	0.9	394	322	9.2	72		8461	
2	354	353	350	353	352	343	347	352	350	355	336	348	354	353	350	348	354	358	359	359	366	365	365	359	355	21.1	374	327	10.8	47		8483	
3	356	354	359	362	360	358	357	351	348	346	334	341	348	355	354	354	353	358	362	360	360	360	359	360	355	4.1	367	330	10.5	37		8509	
4	356	355	353	356	354	353	341	335	331	341	340	341	341	344	343	343	344	355	354	355	355	356	357	355	342	22.7	359	329	5.			8358	
5+	355	355	355	355	351	351	348	345	343	349	351	351	351	351	349	349	352	357	359	359	360	359	359	359	353	20.5	361	340	20	21		8441	
6+	357	357	358	361	346	342	366	344	356	356	355	361	361	357	357	359	365	396	353	362	363	362	369	367	363	17.3	408	311	18.3	97		8710	
7+	361	361	368	367	342	369	359	355	351	349	353	353	354	354	354	355	353	355	356	358	357	349	346	347	357	2.6	380	339	8.7	41		8558	
8	355	351	351	357	362	361	357	351	348	350	352	354	356	357	355	353	361	353	355	355	353	356	357	358	354	4.8	363	347	8.3	16		8508	
9+	359	359	361	365	369	366	359	349	345	345	348	353	357	359	359	361	359	359	360	365	361	357	356	360	358	19.6	372	343	8.7	29		8691	
10	362	360	358	358	360	360	355	352	352	354	358	360	362	360	354	348	352	360	351	350	352	352	353	363	356	23.6	370	346	15.8	2.7		8546	
11+	356	353	356	356	352	352	342	342	336	344	350	352	352	353	352	349	350	353	355	364	361	360	362	362	352	19.5	362	330	7.8	38		8458	
12	360	364	366	362	366	362	355	345	338	339	336	344	339	340	350	347	348	344	343	348	346	350	349	348	349	2.2	368	332	13.0	36		8383	
13	339	341	342	345	351	345	343	337	331	331	330	331	333	338	340	341	343	347	353	357	353	355	349	351	343	19.5	363	328	10.0	35		8225	
14	353	358	356	347	356	351	339	333	329	329	321	323	334	341	343	341	344	339	350	349	351	351	354	354	344	17	367	325	9.7	42		8266	
15	351	351	351	354	358	359	351	344	329	331	341	343	344	341	341	329	328	319	316	329	335	342	344	342	341	4.5	362	311	18.2	51		8146	
16+	341	341	341	341	344	344	343	341	337	339	340	341	342	337	341	346	349	353	354	357	354	353	354	357	345	19.8	359	323	12.5	26		8290	
17	356	354	354	353	355	351	347	345	346	348	350	349	349	345	345	351	352	354	357	355	355	357	356	356	352	22.8	360	341	14.4	19		8440	
18	351	350	350	350	348	342	339	334	328	341	345	344	339	337	334	340	346	348	352	353	352	354	356	354	345	22.5	358	323	8.6	35		8287	
19	352	353	352	352	352	348	342	337	344	353	358	356	348	342	340	346	347	348	352	354	355	357	354	358	350	22.0	362	334	7.8	38		8400	
20	354	362	360	362	360	356	350	343	344	348	344	345	347	352	352	350	348	352	355	354	356	353	358	368	353	23.7	372	326	11.4	36		8473	
21+	366	342	340	317	322	314	307	304	318	325	334	332	327	328	330	324	336	338	340	342	342	346	336	326	330	0.5	371	300	6.8	71		7966	
22+	346	350	356	351	323	308	319	306	294	290	281	282	286	284	274	292	302	313	322	324	327	322	318	316	312	2.4	362	268	14.3	94		7493	
23	324	326	320	319	318	309	298	295	303	314	320	320	297	298	320	325	332	336	337	341	340	339	338	336	321	19.3	342	292	7.2	50.0		7405	
24	338	338	335	326	340	344	331	328	326	327	332	334	332	338	343	348	346	348	354	354	352	352	350	361	341	23.2	369	324	9.0	45		8183	
25	347	341	337	337	331	321	326	321	321	317	327	327	327	324	330	331	335	340	345	340	344	338	325	337	333	0.8	353	311	9.1	42		7989	
26	339	338	339	340	339	335	329	324	327	325	315	317	333	337	334	336	336	328	329	333	332	335	331	331	331	331	16.7	343	309	11.0	34		7952
27	333	333	333	334	333	322	318	321	323	328	322	333	332	331	332	334	335	334	335	339	343	337	338	339	332	20.2	349	316	6.7	33		7975	
28+	317	317	329	334	335	337	337	337	334	335	341	345	344	345	343	341	345	349	341	343	343	345	343	344	340	21.7	349	331	8.2	18		8187	
29	343	340	339	341	341	347	342	322	339	347	351	353	351	337	335	339	339	343	341	349	340	343	349	344	342	10.8	357	309	7.7	48		8204	
30	340	341	341	342	343	341	339	331	327	329	331	322	333	336	329	339	341	341	343	346	341	341	341	341	338	19.3	350	325	8.2	2.5		8119	
31																																	
Средн.	351	350	349	349	350	346	341	336	335	334	339	341	341	341	343	344	347	348	350	350	350	350	351	345			364.4	323.4		40.7			
Сумма	10519	10486	10463	10475	10485	10394	10344	10068	10041	10113	10158	10228	10225	10218	10230	10221	10323	10438	10490	10492	10485	10492	10526				10932	9712		1220			248286

Составил
Горюнов
Токмонов

Составил
Горюнов
Токмонов

Токмонов

$\Sigma = 42500 +$

Месяц Апрель 1948 г.

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.	Время Мак.	Мак.	Мин.	Время Мин.	Ампл.	Характер.		
1 +	124	115	119	121	126	123	123	114	114	110	114	116	119	123	127	127	127	127	127	127	127	127	123	122	15.0	131	107	9.2	24		2927		
2	123	123	124	127	131	132	135	127	114	112	109	114	117	121	125	126	127	127	127	127	127	124	124	124	124	124	6.2	138	105	10.3	33		2970
3	126	124	123	123	123	127	127	119	111	108	107	114	118	120	123	126	124	127	127	127	127	127	127	127	122	17.8	131	104	10.3	27		2932	
4	127	126	126	127	128	130	128	123	117	111	107	112	120	126	127	127	126	129	127	127	127	127	126	126	126	126	17.2	132	106	10.2	26		2977
5 +	126	126	125	127	127	127	123	116	114	110	107	110	114	119	123	123	123	123	123	123	124	124	124	124	124	121	5.2	129	106	10.6	23		2905
6 +	125	125	124	126	127	125	119	109	102	98	98	106	110	114	118	119	122	123	114	124	118	123	123	122	122	122	19.8	137	91	12.3	46		2814
7 +	122	122	122	122	123	123	126	122	114	109	106	110	116	119	122	123	124	127	127	127	127	126	126	127	127	121	20.2	131	98	10.4	33		2912
8	127	127	126	127	130	131	128	122	114	107	106	114	121	126	127	127	126	126	126	126	127	127	126	126	126	124	5.7	132	104	10.5	28		2970
9 +	127	126	126	127	127	127	123	118	114	110	106	106	110	118	122	123	123	123	127	127	124	124	125	126	126	121	19.4	129	103	10.8	26		2906
10	125	123	122	123	126	127	124	116	110	102	99	102	111	119	123	127	127	127	127	127	127	127	126	126	126	121	17.3	130	98	10.3	32		2893
11 +	122	122	123	123	127	125	120	114	106	102	102	106	110	114	118	119	122	123	123	124	123	123	124	124	124	118	4.8	128	100	9.6	28		2839
12	123	124	120	122	126	127	127	122	118	114	114	116	114	119	127	130	131	132	132	131	131	131	131	130	127	126	17.2	135	112	10.6	23		2988
13	127	127	127	128	129	128	130	122	111	104	98	101	110	118	123	126	126	126	127	127	127	126	123	127	121	3.9	133	96	10.7	37		2915	
14	127	125	118	122	124	123	120	114	114	110	104	106	110	114	119	122	123	125	127	127	127	127	126	124	120	1.2	131	101	10.9	30		2878	
15	125	125	125	127	130	127	127	123	110	106	106	108	111	115	124	133	138	140	140	140	135	133	131	130	125	17.7	141	103	10.5	38		3009	
16 +	129	128	129	131	131	131	127	120	111	102	96	97	102	106	114	119	121	123	123	124	124	124	124	124	124	119	5.2	132	93	11.1	39		2860
17	123	123	123	123	123	123	121	110	102	98	98	102	109	110	114	118	117	119	119	119	121	122	122	119	116	2.3	126	97	10.4	29		2878	
18	121	119	120	119	123	123	120	114	106	106	101	103	108	110	114	119	121	122	122	122	122	122	120	117	18.0	124	98	11.0	26		2799		
19	120	122	121	122	123	123	119	111	103	95	93	98	105	110	114	116	119	119	119	119	119	121	119	119	115	5.2	124	89	10.0	35		2747	
20	119	119	119	121	122	123	119	114	106	102	102	109	112	116	119	119	119	120	122	121	122	119	122	118	117	1.2	127	98	10.2	29		2804	
21 +	110	96	110	119	123	122	124	120	114	103	98	98	111	118	123	127	127	127	127	128	127	127	128	128	118	15.8	132	75	1.6	57		2835	
22 +	131	124	122	119	115	124	127	119	113	114	112	121	132	148	149	150	148	148	144	140	139	135	135	135	131	13.8	151	106	10.7	45		3144	
23	138	135	135	136	139	136	134	123	111	106	106	110	118	127	131	131	130	130	131	131	131	131	131	132	128	4.2	140	103	10.0	37		3063	
24	133	131	131	132	135	135	131	119	110	101	102	106	114	120	125	127	127	127	127	127	127	131	127	127	124	4.5	137	98	10.0	39		2972	
25	123	123	126	129	132	135	130	120	115	110	109	109	114	118	123	127	127	128	130	130	129	128	130	130	134	5.3	136	105	10.8	31		2975	
26	129	128	128	130	131	131	123	111	103	98	100	103	114	123	127	138	139	135	135	134	131	132	131	131	126	16.7	143	96	9.7	47		2985	
27	131	129	129	128	128	124	122	114	110	106	109	110	118	125	131	129	128	130	131	130	129	127	128	128	126	0.4	134	104	9.7	30		2974	
28 +	127	127	127	128	128	130	127	119	106	98	101	106	110	118	122	127	127	127	127	127	127	127	126	127	127	122	2.0	131	96	9.5	35		2916
29	126	127	127	127	127	127	115	108	108	101	98	98	101	107	116	126	127	127	125	127	127	127	127	124	119	5.1	130	91	11.4	39		2850	
30	123	126	126	127	128	127	127	119	110	100	96	98	102	110	119	121	123	123	125	127	127	127	126	126	119	4.1	130	93	11.4	37		2863	
31																																	
Средн.	125	124	124	125	127	127	125	117	110	105	103	107	113	118	123	126	126	127	127	127	127	126	126	126	121		133	99		34			
Сумма	3759	3717	3725	3763	3812	3816	3746	3522	3311	3153	3104	3209	3387	3551	3689	3772	3789	3810	3805	3817	3797	3795	3790	3771			3985	2975		1009		87402	

Башин

Александр

Трунов

Сумма наблюдений

сред. в день

Составил: Яковлев

Проверил: Яковлев

С. А. ЛОЖКИН
№ = 100.2+

Месяц Май 1948 г.

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.	Время Max.	Max.	Min.	Время Min.	Ампл.	Характер.	
1	218	215	218	238	258	278	282	261	232	193	158	148	156	170	185	198	218	220	223	229	217	208	217	225	215	59	286	144	10.7	14.2	5164	✓
2	223	218	226	231	248	259	271	261	247	218	155	134	153	155	178	208	208	193	204	243	239	229	222	218	211	198	286	120	11.5	16.6	5141	✓
3	210	212	223	244	256	257	277	258	238	193	168	161	168	188	202	219	228	226	221	218	210	210	218	218	212	66	283	153	11.1	13.0	5229	✓
4	223	221	218	243	261	287	290	279	248	199	160	135	129	153	168	203	218	210	218	220	218	221	224	248	216	64	295	117	12.1	17.8	5194	✓
5	238	223	247	256	271	279	269	259	219	179	144	123	140	170	183	208	218	228	221	225	233	248	233	242	219	53	284	116	11.7	16.8	5256	✓
6	243	238	248	248	261	279	277	269	218	168	142	124	133	152	179	221	238	232	256	254	250	248	233	235	223	63	281	118	11.8	16.3	5346	✓
7	239	225	243	248	265	269	274	246	235	179	148	125	153	188	183	198	208	228	253	244	238	235	238	228	220	67	287	114	11.8	17.3	5280	✓
8	234	245	248	264	279	290	277	260	254	215	178	165	151	153	170	179	202	208	215	222	225	223	233	229	222	57	294	148	13.7	14.6	5316	✓
9	232	229	238	243	263	284	294	281	252	200	168	148	148	188	206	201	218	228	208	209	208	216	218	225	221	63	304	117	12.0	18.7	5305	✓
10	233	238	242	253	279	297	309	289	254	210	163	144	150	160	181	198	224	235	238	232	225	219	215	223	226	64	317	139	11.0	17.8	5413	✓
11	223	225	238	243	253	269	267	248	218	178	163	158	158	169	188	205	218	235	238	215	227	221	218	212	216	58	279	146	11.2	13.3	5176	✓
12	225	230	230	238	269	279	289	279	243	208	171	155	158	169	190	213	219	218	212	218	218	208	228	226	221	69	291	152	11.7	13.9	5293	✓
13	186	178	198	212	220	284	312	309	279	238	198	156	151	164	175	203	217	218	217	219	218	222	228	235	218	66	319	128	12.0	19.1	5237	✓
14	238	240	238	243	264	284	299	299	266	208	150	112	110	133	164	193	213	217	219	221	238	215	213	206	216	73	306	105	12.4	20.1	5176	✓
15	192	218	208	183	241	297	299	269	248	203	165	137	158	185	199	225	233	223	218	215	217	269	219	252	220	58	329	127	12.0	20.2	5273	✓
16	248	228	173	224	248	275	302	289	289	248	218	188	173	175	188	243	233	218	216	218	219	248	238	233	229	62	339	122	2.3	21.7	5502	✓
17	248	248	261	275	289	294	289	273	238	188	146	127	139	153	173	188	205	211	219	220	218	219	228	238	220	53	326	123	11.2	20.3	5290	✓
18	256	248	235	248	269	274	273	248	223	189	173	168	173	182	206	213	216	213	223	213	208	206	219	221	220	56	279	165	11.1	11.4	5287	✓
19	213	218	230	248	264	266	267	246	213	183	148	132	137	161	178	198	206	207	205	206	208	213	213	207	207	60	268	165	11.3	14.3	4958	✓
20	215	216	238	264	287	286	278	259	246	217	191	168	158	174	194	205	208	204	204	-	-	-	-	-	(22.1)	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	243	-	-	244	208	187	164	142	105	132	161	183	196	229	213	226	257	216	217	236	216	198	197	280	64	11.6	21.6	377	✓
22	247	216	229	239	237	236	233	227	218	199	187	175	175	198	207	222	242	239	237	217	227	227	235	248	221	37	267	174	11.7	9.3	5318	✓
23	253	247	238	237	247	242	248	242	227	187	146	144	150	167	180	206	211	205	200	207	208	226	230	237	212	0.2	258	139	11.4	11.9	5075	✓
24	247	238	257	261	281	290	289	268	218	167	130	125	144	168	190	206	211	207	200	199	201	204	208	203	213	57	301	112	10.4	18.9	5113	✓
25	228	243	243	257	267	271	289	289	259	226	185	160	153	173	198	224	230	225	218	210	206	208	210	208	224	70	300	139	11.8	16.1	5379	✓
26	209	209	229	250	270	277	279	254	229	194	168	139	138	157	178	199	216	214	214	214	209	209	209	210	211	62	283	132	11.7	15.1	5074	✓
27	200	218	221	233	252	261	266	252	228	195	175	151	172	175	182	197	211	220	210	208	208	205	210	212	212	65	275	162	11.8	11.3	5079	✓
28	226	235	237	253	271	272	263	240	209	181	159	142	146	151	163	181	191	196	207	201	203	203	203	211	206	55	279	140	12.0	13.9	4944	✓
29	221	214	201	225	251	258	282	274	232	187	142	98	100	121	152	169	171	166	174	182	200	202	182	192	192	69	283	93	12.1	19.0	4604	✓
30	198	225	207	222	253	263	280	273	245	207	171	151	152	167	182	204	212	212	246	214	209	212	212	214	214	69	281	147	11.9	13.4	5141	✓
31	217	222	234	253	263	270	263	264	231	187	152	123	129	143	164	192	222	207	202	197	204	202	222	232	208	72	271	122	11.8	14.9	4965	✓
Средн.	226	227	230	242	260	274	278	264	236	196	162	142	148	165	182	204	216	216	219	218	217	219	220	224	216	-	291	136	-	161	-	-
Сумма	6568	6540	6577	7255	7550	7951	8350	7914	7083	5881	4873	4265	4429	4943	5475	6110	6484	6483	6558	6347	6512	6558	6618	6713	-	-	2731	3903	482	7	1543	✓

Май Год 1948

Часы GMT.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.	Время max	Макс- мум	Мини- мум	Время minum.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Числен. хар.	Сумма
1 +	348	350	349	353	352	350	348	342	340	343	346	348	353	353	351	349	349	351	356	347	346	348	351	348	349	18.6	359	338	8.8	21			2371
2	346	349	350	350	343	342	342	336	334	342	348	344	342	353	343	344	342	351	353	355	340	343	344	346	346	19.9	368	327	9.1	39			2296
3	343	345	346	348	340	335	335	330	325	331	338	344	349	345	342	344	343	346	349	353	359	351	349	351	347	20.2	365	322	8.3	43			2239
4	349	348	352	352	353	351	345	339	332	344	352	358	358	352	354	353	351	352	351	355	350	350	355	353	351	12.2	363	325	8.0	28			2419
5 +	343	346	350	351	350	348	344	338	340	349	358	362	362	358	355	354	354	351	354	353	349	351	348	348	350	11.8	364	336	8.0	28			2412
6	348	345	350	345	343	339	339	337	337	334	334	341	341	337	344	341	338	346	344	339	335	337	345	346	341	22.9	352	331	9.9	21			2177
7 +	344	345	344	342	338	330	306	301	311	316	318	306	308	315	312	315	324	333	343	339	332	331	335	336	336	2.2	346	293	6.8	53			2228
8	333	333	337	338	341	338	332	321	322	326	333	332	337	337	338	335	339	340	342	343	342	342	343	342	335	22.4	348	319	8.4	29			2651
9 +	342	340	339	342	341	339	332	329	324	328	333	333	322	318	329	324	329	344	359	358	355	348	346	344	337	7.4	378	303	12.6	74			2095
10	342	344	345	343	341	336	333	325	320	323	326	328	333	339	338	349	351	364	366	350	344	342	345	346	341	17.8	344	317	8.2	58			2173
11	348	350	348	350	343	337	335	335	338	341	346	350	352	352	342	352	364	363	354	352	344	348	359	347	347	18.0	373	320	8.5	43			2337
12	348	348	350	350	336	332	330	332	334	332	338	343	340	346	350	354	348	354	358	358	362	358	350	346	346	21.4	378	325	9.3	58			2308
13	354	353	338	340	345	340	334	319	318	309	325	323	329	340	342	343	345	350	349	348	348	345	344	338	338	0.8	368	302	10.5	66			2117
14	345	348	351	334	335	352	346	335	326	338	325	341	350	352	357	355	351	352	360	345	345	346	344	348	345	18.5	366	323	8.8	48			2287
15 +	342	346	340	352	343	339	306	291	299	304	308	318	310	323	332	335	337	339	341	344	348	350	348	348	331	23.2	367	321	7.1	96			2946
16 +	341	341	344	348	312	310	284	274	289	268	278	288	301	312	314	294	310	321	333	339	339	350	353	358	316	21.8	385	351	9.8	134			2593
17	340	332	337	344	334	331	318	298	297	306	313	319	328	334	344	334	339	346	348	341	347	346	353	349	351	22.5	358	295	8.5	63			2946
18	344	341	341	348	328	321	321	321	321	328	352	350	349	359	348	323	331	339	351	356	325	339	342	325	336	18.2	355	315	6.8	100			2071
19 +	335	338	339	339	322	325	319	319	325	339	348	352	351	341	339	318	341	348	345	348	348	345	345	339	339	12.3	358	316	6.9	41			2134
20	345	350	351	349	344	340	345	345	349	353	358	359	361	356	353	348	349	352	358	-	-	-	-	-	1751	-	-	-	-	-	-	-	-
21 +	-	-	-	356	-	-	319	331	338	338	350	346	338	316	313	306	322	330	346	340	351	340	343	320	331	10.9	342	287	13.6	25			1249
22	326	334	339	322	319	319	310	309	298	301	315	317	308	308	315	326	326	321	321	323	325	336	323	322	320	21.0	346	288	8.6	58			2672
23	323	339	347	341	319	325	308	308	338	323	325	319	319	328	340	340	320	345	350	345	346	343	326	328	331	20.2	354	299	7.2	55			2950
24	349	365	348	348	339	328	318	303	310	314	319	319	323	325	330	335	339	340	347	348	345	344	348	348	334	1.8	372	298	7.6	74			2025
25 +	347	343	345	345	335	325	308	298	301	301	308	308	320	320	328	325	329	332	332	329	312	336	339	348	325	23.8	358	293	7.5	85			2810
26	338	339	341	342	334	320	308	299	288	296	308	318	323	328	334	339	338	342	344	340	340	341	342	342	328	22.6	348	285	8.7	62			2881
27 +	348	360	352	350	349	342	346	305	305	309	309	318	320	329	329	342	346	355	356	356	348	345	345	345	338	1.0	366	301	8.5	85			3026
28	349	342	348	350	348	342	336	330	321	323	321	345	350	353	353	353	358	356	358	361	362	362	359	362	348	19.2	369	318	8.8	51			2350
29	356	356	353	369	360	345	331	318	306	310	319	341	329	355	360	345	351	353	361	358	354	351	360	345	345	3.0	378	304	8.4	73			2278
30	353	349	351	354	343	334	325	318	314	318	322	324	331	326	328	345	356	340	340	348	351	351	349	351	339	16.9	363	312	9.0	50			2139
31	349	349	352	356	353	347	339	341	339	348	348	356	354	356	353	347	347	356	360	363	363	356	351	346	351	19.2	368	334	8.4	34			2420
Среднее по всем дням	344	345	346	347	339	335	326	320	319	322	328	333	334	336	339	337	340	345	348	347	346												

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Δ — лампа
притянута оттока, запись. Величины, взятые приблизительно с магнитограмм — ().

Обработал

Проверил

Егитано

Тадина

М.А. и мин. правления

$\Sigma = 42500$ Месяц Авг 1948 г.

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.	Время Мах.	Мах.	Мин.	Время Мин.	Ампл.	Характер.	
1 +	129	130	130	130	131	126	122	114	109	108	103	109	116	121	126	131	130	130	130	127	131	131	129	126	121	15.7	133	101	10.2	32	2969	
2	127	129	127	130	130	130	127	118	114	109	103	106	113	124	124	130	130	127	130	130	127	130	131	124	124	19.9	135	96	10.7	39	2973	
3	134	131	131	129	130	131	129	125	120	117	113	114	123	128	130	135	134	135	136	135	131	130	130	132	127	17.8	141	109	11.1	32	3023	
4 ✓	131	132	135	134	130	126	122	114	109	103	98	100	105	112	121	130	131	131	130	131	129	130	130	126	121	2.2	136	94	10.6	42	2940	
5 +	124	129	131	131	134	130	122	112	100	94	96	99	106	117	123	130	130	130	131	132	131	131	130	128	123	4.2	136	91	9.5	44	2921	
6	128	130	125	127	126	127	125	119	112	109	111	115	120	124	125	141	140	138	134	134	128	136	134	128	127	15.8	143	107	9.3	36	3053	
7 +	128	127	125	125	125	124	113	119	118	113	115	116	120	128	130	130	126	139	142	139	141	140	138	134	128	128	18.4	143	107	6.8	36	3065
8	134	135	137	138	138	134	129	126	120	114	109	105	113	121	129	137	137	135	125	136	135	136	135	134	129	3.2	141	104	11.6	37	3102	
9 +	134	135	137	138	139	138	131	122	114	116	112	116	117	129	139	139	141	144	143	140	139	137	138	137	132	17.9	147	104	8.9	43	3175	
10	136	139	139	142	141	133	127	120	112	103	104	100	105	117	124	133	138	139	135	134	134	135	135	135	128	17.9	143	97	11.6	46	3060	
11	134	133	132	135	136	135	126	120	115	113	112	111	113	118	124	129	130	134	135	134	133	132	134	133	127	23.5	139	109	10.7	30	3051	
12	130	132	133	135	135	135	130	122	118	111	106	106	113	122	127	130	130	131	133	133	133	133	132	130	127	21.5	139	100	11.2	39	3040	
13	125	130	127	132	135	134	123	125	117	112	107	113	119	123	128	131	133	134	134	133	134	134	134	134	128	0.7	141	104	10.6	37	3071	
14	134	133	134	134	132	129	126	118	111	100	98	102	111	116	122	127	129	129	132	131	133	132	131	133	124	22.5	139	96	10.7	43	2977	
15 +	130	128	125	136	134	134	130	131	127	124	124	131	133	125	137	138	137	134	135	137	138	134	137	127	133	12.8	148	113	10.4	35	3186	
16 +	128	133	129	123	120	122	126	141	136	128	126	122	125	120	139	145	150	143	143	143	143	145	140	134	134	15.1	159	113	3.1	46	3224	
17	135	137	139	140	135	130	129	123	118	115	113	115	121	126	130	124	124	125	135	125	125	136	124	130	130	3.9	142	112	11.5	30	3114	
18	128	129	134	134	134	134	133	126	121	118	118	118	122	127	131	127	127	127	127	126	127	128	126	125	127	4.7	125	116	11.2	19	3049	
19 +	126	126	127	128	129	127	126	123	118	114	111	111	112	114	121	122	122	123	124	124	123	124	124	124	122	7.5	120	109	12.0	24	2923	
20	124	126	126	127	125	121							108	111	119	123	124	123	124	122					(122)	-	-	-	-	-		
21 +	123	122	121	121	119	116	113	112	107	99	102	105	120	130	141	143	146	146	141	139	131	125	128	122	124	17.1	160	96	9.9	64	2972	
22	124	128	122	125	126	122	118	118	113	111	107	112	118	124	130	134	137	136	135	134	134	128	126	126	124	16.8	140	106	10.8	34	2928	
23	126	128	126	126	127	129	127	122	118	114	109	108	117	126	130	129	127	126	127	126	126	126	125	126	124	15.2	125	105	11.1	30	2971	
24	123	120	118	123	125	126	120	114	112	112	112	113	120	125	128	130	129	127	128	126	127	127	127	126	122	16.4	131	105	10.8	26	2938	
25 +	122	121	126	124	126	127	124	118	112	109	110	115	125	130	136	137	134	131	130	136	130	128	128	128	125	14.6	139	107	10.2	32	3001	
26	125	126	126	128	128	128	127	127	121	115	115	118	121	124	129	131	131	130	130	128	129	127	126	126	126	126	15.5	133	113	10.1	20	3016
27 +	127	122	122	120	119	122	122	120	118	115	113	113	114	121	122	126	126	126	124	123	122	122	123	122	122	121	1.0	130	112	10.4	18	2904
28	121	122	124	125	123	122	118	114	110	109	110	109	109	112	116	118	118	118	120	121	121	121	120	119	118	3.5	126	86	9.0	40	2820	
29	118	119	120	114	115	115	115	111	104	100	101	106	108	118	128	134	128	124	122	123	123	122	123	121	117	15.5	142	100	10.7	42	2812	
30	118	118	122	121	123	125	121	117	112	110	105	104	109	113	118	123	125	123	126	126	124	122	122	121	119	18.6	127	103	11.2	24	2848	
31	116	118	113	112	113	114	118	114	110	103	103	100	102	108	115	118	121	121	121	122	121	120	118	117	114	17.3	124	97	10.7	27	2732	
Средн.	128	128	128	129	129	128	125	120	115	111	109	110	116	122	128	131	132	132	132	131	131	130	130	128	125		139	104		35		
Сумма	3828	3842	3847	3860	3858	3825	3789	3605	3446	3318	3266	3218	3470	3663	3833	3942	3961	3946	3950	3932	3920	3899	3887	3835			4153	3112		1084		89984

2-10

Месяц 11/10/46 1948 г.

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.	Время Max.	Max.	Min.	Время Min.	Айпл.	Характер.	
1	246	217	224	240	263	273	287	274	242	199	167	150	130	129	156	185	227	231	246	237	227	210	222	222	207	6.4	31.5	9.1	13.2	22.4		5213
2	227	234	246	260	275	277	275	253	227	192	159	144	149	160	182	211	225	223	224	222	219	222	225	220	211	6.2	28.1	14.2	11.8	13.9		5249
3	229	240	255	275	303	307	298	281	250	216	182	157	142	154	182	218	223	215	212	211	212	220	221	222	226	5.3	31.0	13.6	13.1	17.4		5425
4	222	225	260	281	295	300	283	255	216	172	152	145	150	171	192	211	212	209	205	206	222	217	221	232	211	5.2	30.4	14.4	11.4	16.0		5263
5	232	241	258	282	291	287	271	237	200	153	132	143	136	162	189	212	219	209	202	204	203	207	211	209	212	3.8	29.3	12.2	10.2	17.1		5085
6	214	216	232	268	283	288	279	244	212	182	157	152	146	153	180	201	218	216	220	212	211	206	207	217	213	5.0	29.3	14.3	12.8	15.0		5114
7	213	223	251	275	303	308	293	265	227	195	160	134	147	172	188	189	202	206	204	214	212	216	225	221	218	4.9	31.3	12.3	12.4	19.0		5243
8	222	224	239	253	275	283	284	268	241	200	167	152	134	151	171	188	209	212	210	212	241	237	232	222	212	6.2	28.6	13.1	12.4	15.5		5227
9	208	213	227	263	295	313	288	248	212	182	162	152	147	153	174	186	214	220	217	215	212	226	227	225	216	5.3	32.1	14.6	12.3	17.5		5179
10	217	220	237	262	286	284	268	247	222	195	172	164	162	167	187	207	217	213	212	214	217	217	217	218	218	4.8	28.9	16.1	17.8	12.8		5222
11	220	222	232	252	272	282	280	259	227	189	162	155	159	167	181	202	215	216	217	210	211	212	211	209	215	5.8	28.7	15.2	12.0	13.5		5168
12	220	217	226	245	270	288	281	262	223	182	151	138	149	162	192	212	222	217	214	214	212	206	223	222	214	6.1	29.5	13.1	11.6	15.9		5148
13	217	218	227	237	252	258	259	251	224	212	182	167	169	180	193	220	225	227	230	237	235	228	222	222	221	5.4	26.2	16.2	12.4	10.0		5304
14	227	229	237	257	283	290	283	262	231	187	165	151	155	172	196	207	218	219	217	211	210	212	215	217	219	6.0	29.1	14.6	11.2	14.5		5251
15	222	227	238	249	264	257	252	240	219	199	182	175	181	187	198	207	208	210	211	207	207	212	215	214	216	4.4	26.7	17.1	11.6	9.6		5176
16	222	224	231	247	257	250	248	238	222	199	182	177	179	181	187	195	196	197	199	207	208	207	206	208	211	4.5	26.0	17.6	11.7	8.4		5067
17	217	228	239	250	267	267	267	247	226	187	169	165	167	180	187	189	201	210	202	207	207	217	225	229	215	5.6	27.7	15.8	11.8	11.9		5150
18	227	232	231	243	244	252	247	244	225	187	167	158	146	155	167	180	205	207	197	212	220	228	227	237	210	5.5	26.2	13.3	12.6	12.9		5038
19	253	274	252	262	280	279	267	252	222	193	167	153	161	173	192	202	207	204	209	212	212	222	230	229	221	4.6	29.3	14.9	11.4	14.4		5307
20	232	227	244	267	275	281	269	252	227	187	156	141	129	144	166	193	205	214	214	212	210	226	237	240	214	5.6	29.1	12.3	12.6	16.8		5148
21	234	232	250	251	260	271	272	262	231	182	172	163	151	170	173	190	212	231	242	252	240	240	245	227	223	5.6	28.8	14.8	12.5	14.0		5357
22	232	234	227	224	235	243	253	249	234	194	172	153	149	165	185	193	205	208	204	210	211	209	214	214	209	6.5	26.5	14.6	12.5	11.9		5019
23	212	211	216	212	245	253	255	241	222	193	161	156	140	155	189	214	225	223	212	218	225	232	237	232	212	6.3	28.8	13.2	12.0	15.6		5095
24	227	237	246	278	283	266	260	258	240	207	180	167	143	154	177	200	210	217	215	210	217	220	229	226	219	4.2	30.0	14.0	12.8	16.0		5267
25	217	211	222	255	245	279	278	260	227	181	145	118	101	114	155	194	212	207	205	214	203	228	245	236	208	6.2	28.3	10.0	12.5	18.5		4982
26	207	197	235	277	298	312	298	280	240	197	169	144	141	166	191	217	227	217	208	205	227	225	211	226	221	5.3	31.8	13.5	12.3	18.3		5315
27	221	227	251	279	298	300	278	263	232	206	178	166	160	175	194	218	229	210	209	208	214	217	217	227	224	4.7	31.0	15.0	12.3	16.0		5374
28	227	228	239	262	285	278	268	248	219	191	160	159	157	186	185	207	207	207	202	212	213	219	224	224	216	5.8	28.9	15.4	14.2	13.5		5187
29	222	229	237	248	266	277	278	268	233	196	163	147	156	168	191	206	212	212	213	210	208	214	217	220	216	7.0	28.0	14.7	11.3	13.3		5191
30	223	229	248	268	284	293	283	261	227	197	187	168	161	176	192	217	227	214	207	202	206	209	207	219	221	5.8	29.6	15.7	12.4	13.9		5365
31																																
Средн.	22.4	22.7	23.8	25.8	27.6	28.0	27.3	25.6	22.7	19.2	16.6	15.4	15.0	16.3	18.3	20.2	21.4	21.4	21.3	21.4	21.6	21.9	22.8	22.3	21.7		29.0	14.2		14.8		
Сумма	6709	6742	7152	7722	8272	8288	8202	7670	6812	5755	4780	4605	4497	4282	5497	6071	6434	6419	6379	6417	6476	6570	6661	6626			8707	42.54		44.53		1560.92

Средн. 22.4

Средн. 22.4

Месяц Июль 1948 г.

Элемент Горизонтальная составляющая

Час GMT.	1																	19					Средн. суточн.	Время нах	Макс. тит	Мини- тит	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	7	349	344	350	348	327	320	315	306	300	290	275	300	326	340	338	351	344	334		328	329	329	335	334	336	337	13.3	391	268	10.3	12.1			3324
2		334	336	343	341	333	314	300	303	311	322	330	337	331	334	340	335	334	336		340	341	343	344	347	351	23.3	362	297	6.4	65			3978	
3		348	352	351	350	344	332	329	324	318	319	327	326	347	348	348	349	349	343		342	341	342	341	342	347	13.1	356	316	9.6	40			3166	
4	+	339	337	344	342	333	322	318	319	330	341	353	362	358	359	353	351	353		352	352	357	351	346	345	344	13.0	363	315	8.0	48			3261	
5		345	351	352	351	347	330	325	323	331	351	360	380	358	354	347	342	352		361	360	356	355	359	358	350	13.4	401	315	6.8	87			3395	
6		366	368	369	368	360	347	336	319	320	329	339	345	350	355	358	359	361	365		369	369	369	368	366	363	355	18.9	373	316	7.6	57			3524
7		360	360	364	364	356	341	331	326	321	342	358	369	371	370	367	366	374	369		368	364	362	361	364	360	25.9	11.4	383	32.4	7.3	59			2606
8		358	360	366	365	356	346	340	333	340	349	359	354	360	353	356	358	362	360		362	369	358	349	344	348	351	19.4	373	331	7.2	72			3505
9	+	355	362	367	358	351	340	322	322	325	340	351	364	371	371	364	368	364	357		364	365	365	361	358	355	13.3	376	318	8.0	58			3520	
10		358	360	364	360	351	338	325	318	322	329	344	351	349	357	358	357	358	358		364	364	364	363	363	362	352	19.1	370	317	7.4	59			3437
11		363	360	365	368	360	351	347	339	336	338	343	351	364	368	364	358	360	364		366	364	380	380	377	376	361	19.2	391	334	8.1	57			3663
12		374	372	371	374	371	369	360	353	344	347	351	355	358	368	366	362	361	362		366	368	364	361	353	358	362	00.0	376	342	8.7	34			3638
13	+	358	357	364	359	349	340	334	340	341	346	344	344	347	355	350	351	354	358		364	356	353	348	347	353	350	17.6	368	332	6.8	36			3413
14		355	358	359	358	352	346	342	338	336	343	344	346	351	355	355	362	366	349		351	355	356	355	354	353	352	16.6	373	335	8.5	38			3439
15		355	358	359	358	354	349	347	342	342	351	353	353	353	356	358	358	357	358		358	362	360	360	360	360	355	19.2	364	339	7.9	25			3521
16	+	359	360	365	366	362	355	349	347	354	358	366	369	364	360	361	363	369	369		366	367	368	369	371	365	363	22.5	373	346	7.2	27			3702
17		366	366	370	369	362	351	349	349	352	353	353	355	357	358	362	365	375	371		369	363	371	365	360	347	361	16.5	386	344	23.2	42			3658
18	+	354	354	367	371	368	358	347	338	336	341	338	344	349	338	347	353	353	355		364	364	347	333	338	338	350	19.0	373	327	21.7	46			3395
19		338	360	354	363	351	326	305	292	296	300	305	318	328	336	336	334	338	342		342	352	355	354	352	346	334	3.1	369	290	7.6	79			3023
20		344	359	353	353	345	334	326	320	320	319	331	338	341	347	355	357	358	355		356	360	361	362	355	348	346	2.0	368	314	9.6	54			3297
21	+	351	353	353	360	355	346	330	329	345	342	328	336	342	333	351	340	342	351		353	344	343	333	335	333	343	18.1	383	318	6.9	65			3228
22		342	338	338	341	333	323	314	311	313	323	326	329	330	327	329	337	340	345		353	355	355	356	359	350	336	0.4	362	309	7.7	53			3067
23	+	349	352	358	355	345	336	324	318	320	326	330	338	349	358	366	366	362	358		360	367	366	355	358	357	349	20.4	372	317	7.5	55			3375
24		355	360	366	370	366	360	352	340	336	346	347	349	355	364	363	359	355	357		362	373	371	366	364	362	358	19.4	379	329	7.9	50			3600
25		366	366	367	366	363	353	344	341	348	364	375	379	373	366	371	366	362	361		368	366	373	362	375	353	364	22.6	388	340	7.2	48			3728
26	+	355	363	365	357	349	330	319	320	319	321	336	358	356	351	366	370	332	349		354	368	365	361	358	361	349	15.6	382	314	8.3	68			3383
27		360	359	363	365	362	341	336	329	324	344	347	348	357	353	358	350	360	362		357	361	359	358	360	359	353	17.2	367	316	8.5	51			3472
28		358	358	359	359	356	347	336	329	339	354	359	366	362	361	361	354	352	354		358	361	358	356	358	359	355	11.2	366	327	7.8	39			3513
29		358	358	359	360	358	352	344	332	332	338	346	359	366	366	362	358	360	360		360	360	359	359	360	359	355	13.1	360	329	7.8	40			3525
30	+	360	362	366	370	369	363	358	347	336	343	353	353	355	353	362	354	349	351		356	360	362	360	357	358	357	3.2	371	334	8.4	37			3557
31																																			
Среднее по всем дням		354	357	360	359	353	342	334	328	330	337	342	349	354	354	356	355	354	355		358	360	359	356	356	354	355		374	322		52			
Среднее по оп. дням		352	355	360	359	354	345	337	330	331	339	348	355	360	360	362	361	357	3																

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

Обработал А.П. Шенков

Проверил С.И. Сидоров

Мод. и вып. проверены

Проверен автор и запись

Месяц

21.10.46 1948 г.

Элемент Вертикаль - составленная

2 = 42.500

Часы ГМ.Т.																							Средн. суточн.	Прем. max	Maxi- min	Mini- min	Прем. minim.	Ампл.	Хар. 0. 1. 2	Числен. хар.	Сумм					
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
1	120	121	116	116	116	116	116	119	105	100	99	110	118	123	134	141	142	135	134	132	130	130	130	130	122	14.9	151	93	10.2	58					2935	
2	129	130	131	130	129	126	127	122	118	116	116	114	116	124	130	130	130	129	128	130	130	130	127	125	126	3.0	134	112	12.0	22					3017	
3	123	125	125	127	125	124	124	120	114	108	107	107	110	116	120	126	127	126	125	126	127	125	126	125	121	16.0	129	106	12.6	23					2908	
4	125	125	125	123	123	125	123	120	115	112	109	110	116	116	121	120	121	123	124	125	124	123	123	124	121	0.2	126	108	11.0	18					2895	
5	125	127	125	125	120	117	116	112	103	99	92	98	108	108	119	121	121	121	121	122	121	120	121	121	116	1.5	128	85	10.5	43					2783	
6	121	122	126	125	122	117	116	116	112	109	108	104	108	116	121	123	121	121	121	121	122	122	121	121	118	3.7	127	103	11.5	24					2836	
7	122	125	125	128	121	117	116	112	108	105	102	103	110	120	124	123	124	122	123	122	125	125	124	123	119	3.4	129	99	10.8	30					2849	
8	124	126	127	125	121	119	120	116	108	107	106	105	112	116	121	124	127	125	125	126	123	125	126	125	120	16.7	129	102	10.8	27					2879	
9	125	125	124	123	124	122	119	114	108	108	108	112	116	121	121	127	125	126	125	125	124	124	124	121	17.9	129	106	10.3	23					2895		
10	125	126	127	129	125	121	118	116	116	111	108	108	108	115	121	124	125	124	125	124	124	123	123	120	3.3	130	104	12.2	26					2890		
11	124	125	127	129	127	122	122	119	116	116	116	114	113	116	121	121	123	123	123	125	123	121	121	121	121	19.1	130	112	9.7	18					2908	
12	121	121	124	127	125	123	123	121	113	112	108	105	105	112	117	121	123	121	122	122	121	121	121	119	3.8	130	104	12.2	26					2859		
13	121	123	124	124	124	123	121	119	116	116	112	105	107	116	121	123	125	125	126	125	122	123	123	124	120	17.9	127	102	12.2	25					2888	
14	124	124	125	126	125	121	122	116	111	107	104	106	109	111	116	121	125	123	124	123	123	122	122	122	119	3.7	127	103	11.0	24					2851	
15	122	123	124	125	125	122	121	120	115	112	112	111	112	116	121	122	122	121	121	121	120	120	120	121	120	3.8	126	109	11.2	17					2869	
16	121	122	124	124	122	120	119	116	113	112	109	108	109	112	116	119	121	121	120	119	119	119	120	120	118	2.5	125	107	11.3	18					2825	
17	120	120	121	121	116	108	107	104	104	104	106	107	111	117	122	121	124	125	124	123	124	121	121	120	116	17.8	129	103	9.8	26					2791	
18	121	121	122	121	118	116	115	116	112	109	106	108	114	116	121	122	123	125	125	124	124	122	125	123	119	17.9	127	102	10.7	25					2849	
19	124	121	121	118	113	114	113	112	116	118	116	118	122	123	123	126	127	125	124	124	123	123	122	120	16.9	128	110	7.1	18					2889		
20	124	126	125	126	121	121	124	125	119	114	116	116	118	127	133	133	131	127	126	125	123	121	122	124	15.8	134	113	10.8	21					2967		
21	123	125	125	123	120	116	112	112	114	108	107	112	115	116	125	125	126	130	127	127	125	124	122	124	120	17.6	131	103	10.3	28					2883	
22	120	121	120	121	116	118	118	116	114	108	106	108	111	116	123	123	125	124	122	122	122	122	121	121	118	17.0	126	105	10.8	21					2838	
23	121	124	124	124	120	121	120	116	112	112	112	108	112	114	116	119	120	121	121	121	120	120	119	118	19.8	125	106	11.3	19					2843		
24	120	122	124	122	119	119	117	116	116	112	108	111	111	113	116	120	121	120	120	120	118	118	118	120	118	2.3	125	106	10.4	19					2822	
25	122	121	123	123	122	121	117	116	116	112	108	108	109	108	118	121	121	120	120	120	117	116	116	117	20.4	125	107	10.8	18					2815		
26	119	118	116	117	120	116	117	117	112	108	108	109	112	116	124	129	126	126	125	125	122	122	123	122	119	15.6	133	107	11.8	26					2850	
27	121	124	124	124	124	121	120	114	112	111	108	101	106	111	120	124	125	121	121	121	121	121	120	118	16.3	125	99	11.4	26					2836		
28	120	121	121	124	123	120	116	114	114	116	114	108	111	116	119	131	119	119	120	120	119	120	120	118	3.6	125	107	11.6	18					2834		
29	120	120	121	120	117	117	116	108	106	101	100	98	104	110	115	117	119	117	117	119	119	119	119	114	2.2	122	95	11.0	27					2738		
30	119	119	121	122	120	116	113	113	109	109	108	108	108	109	116	121	121	122	121	120	120	120	120	116	17.2	125	104	11.2	21					2894		
31																																				
Среднее по всем дням	12.2	12.3	12.4	12.4	12.1	11.9	11.8	11.6	11.2	11.0	10.8	10.8	11.1	11.6	12.1	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.3	12.2	12.2	12.2	1											

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Δ — иные причины отсутствия записи. Волны, взятые приблизительно с магнитогранных — ().

Обработал

Проверил

Месса 2/10.06 209 1948

Элемент Склонение

D

1°

E

Часы GMT Дни	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	Врем тах	Maxi- mum	Врем minim	Qmпл.	Хар. 0,1,2	Числен. хар.	Сумма	
1	208	219	231	245	257	262	268	259	239	213	188	163	150	160	178	191	203	210	209	216	226	227	236	238	205	6.5	269	149	12.3	12.0		5000
2	238	238	246	261	276	284	268	254	238	208	182	160	154	152	171	187	201	199	201	218	212	212	230	238	205	5.0	279	147	13.4	13.1		5000
3	240	237	240	259	269	277	269	250	231	207	184	159	165	156	178	150	150	168	196	195	188	191	196	204	205	5.4	279	143	12.2	13.6		4990
4	205	211	218	227	229	241	259	261	259	242	221	198	151	167	176	197	211	206	209	206	222	232	212	239	205	24.0	262	145	12.3	11.7		5001
5	247	247	249	257	270	275	265	247	224	199	176	161	155	163	172	197	211	207	200	199	203	208	210	209	205	5.2	276	147	12.5	12.2		5003
6	241	246	247	259	270	276	267	239	206	189	177	168	171	175	180	211	216	208	206	208	212	216	217	218	205	5.5	277	167	12.3	11.0		5003
7	224	229	236	257	261	252	253	242	220	197	182	168	161	162	175	192	206	209	213	209	210	216	219	217	205	4.8	265	158	12.3	10.5		5116
8	209	218	225	238	254	270	267	258	247	225	201	177	168	168	186	205	227	233	220	213	211	212	216	219	205	5.8	271	159	13.0	11.2		5065
9	220	226	238	259	269	271	269	247	225	197	176	158	146	151	170	193	209	213	207	205	203	199	205	213	205	5.0	277	139	12.5	13.2		5060
10	210	213	224	239	248	248	257	249	233	213	192	175	169	167	180	191	207	210	219	206	204	206	208	211	205	6.4	259	158	13.5	10.1		5082
11	216	220	226	238	251	253	249	241	231	210	189	181	168	175	180	189	200	206	217	210	211	210	218	232	205	4.8	259	165	13.0	9.4		5101
12	226	225	236	239	251	259	261	254	252	231	208	179	167	169	183	192	200	207	265	210	212	211	208	210	216	6.3	268	163	13.1	10.5		5185
13	212	215	222	232	242	251	259	259	247	221	199	178	174	180	190	198	202	199	200	201	205	199	207	203	203	6.9	260	168	11.8	9.2		5095
14	206	220	231	236	248	264	269	259	251	226	182	158	153	163	167	191	194	198	199	202	207	213	211	202	203	6.3	272	150	15.2	12.2		5076
15	227	236	234	234	242	259	259	243	227	201	182	183	172	177	190	208	203	199	197	199	208	200	198	210	205	6.0	269	168	12.9	10.1		5094
16	232	234	239	243	263	280	280	262	240	209	185	166	153	161	182	189	200	213	204	203	203	205	219	221	206	5.7	282	149	12.7	13.3		5077
17	221	223	234	255	262	262	254	244	230	201	182	169	172	180	193	203	210	201	211	221	212	212	214	221	216	4.7	275	161	11.5	10.9		5102
18	213	232	242	245	258	261	253	241	221	191	171	163	159	166	181	195	201	204	211	205	208	211	213	218	204	4.6	262	156	12.7	10.6		5073
19	221	222	225	243	262	274	282	252	226	195	178	166	167	182	199	209	210	203	206	209	210	218	215	219	216	6.0	277	161	11.6	11.6		5136
20	225	226	228	242	251	261	262	250	211	162	139	129	141	163	190	211	209	201	261	205	208	209	213	224	207	6.5	263	126	11.5	13.7		4961
21	223	237	247	265	277	277	271	256	237	200	175	155	161	172	189	200	197	193	196	206	227	228	226	229	210	5.7	280	153	11.8	12.7		5045
22	226	225	233	245	254	271	271	248	227	199	175	157	164	173	188	206	216	212	207	207	210	204	204	206	204	6.2	279	155	11.9	12.4		5147
23	207	216	226	255	269	276	274	250	222	182	154	144	153	177	195	205	204	199	198	196	198	204	206	205	202	6.2	277	141	11.5	13.6		5015
24	216	224	227	233	256	273	266	247	217	180	155	145	149	176	203	225	227	211	203	204	205	206	206	206	200	5.7	274	144	11.7	13.0		5059
25	213	216	218	237	250	249	251	248	236	203	183	170	175	182	196	217	215	214	213	215	209	205	205	207	200	4.7	256	173	12.9	8.3		5122
26	216	228	234	247	256	257	254	240	216	190	180	171	174	176	189	197	205	196	205	213	215	215	224	227	200	5.3	259	166	12.2	9.3		5075
27	227	233	237	256	275	258	246	223	194	189	159	155	161	175	193	200	203	206	208	214	214	216	223	225	213	4.5	276	152	11.8	12.4		5020
28	233	237	240	254	262	261	257	241	225	199	177	168	168	170	184	198	202	200	200	208	211	218	230	238	216	5.0	264	167	11.5	9.7		5121
29	242	240	237	247	241	240	242	220	210	199	183	161	169	167	181	209	208	205	208	211	215	220	229	233	213	6.7	258	151	11.5	10.7		5117
30	231	231	227	231	250	260	246	235	217	196	189	180	171	170	185	199	202	199	207	220	245	222	219	216	203	20.2	268	169	13.0	9.7		5148
31	230	231	228	242	237	260	270	245	227	209	191	190	192	190	201	227	229	248	239	219	219	218	219	221	200	6.6	272	182	11.8	9.0		5222
Среднее по всем дням	208	228	230	246	257	263	267	254	235	203	181	163	150	160	178	191	203	210	209	216	226	227	236	238	205	5.7	269	150	12.3	10.1		5000
Среднее по сп. дням	219	225	229	246	259	262	266	250	225	190	166	151	151	167	188	205	210	206	203	204	205	206	207	219	211	5.7	272	143				5000
Среднее по возмущен.	222	227	233	246	254	264	267																									

Обработал

Торш

Проверил

Николь

Элемент горизонтальной сессии

Дата 21.10.46 209 1948

№ = 21000 +

ε =

Годы	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	Врем max	Maxi- mum	Врем minim	Ампл	Хар 0.1.2	Числен хар	Сумма		
1	353	348	346	348	346	338	335	339	347	351	349	341	339	345	352	356	356	354	356	348	343	345	348	348	18.7	363	334	6.4	2.9				
2	346	347	348	349	348	345	339	330	333	341	344	348	353	352	345	347	346	353	360	363	355	348	347	350	19.2	367	327	7.8	4.0				
3	353	359	364	364	355	351	347	347	337	339	345	351	352	343	352	351	349	352	356	357	356	354	357	358	3.1	366	331	11.0	3.5				
4	357	357	357	360	353	339	326	321	316	339	350	360	367	363	354	350	351	356	355	361	367	356	353	351	21.0	378	308	8.5	4.0				
5	357	358	354	351	341	330	324	326	330	335	338	343	349	345	350	349	345	348	349	354	354	354	353	351	15.2	360	322	7.9	3.8				
6	348	348	350	350	349	325	312	312	316	337	348	351	342	342	339	352	349	349	353	352	351	349	349	349	11.3	360	304	7.2	5.6				
7	351	349	352	355	352	357	352	354	355	352	352	352	346	341	351	359	355	352	357	352	351	350	352	355	15.4	363	344	12.4	1.7				
8	354	354	359	360	359	342	327	320	313	321	336	335	329	331	336	339	342	350	344	344	344	346	346	345	4.3	362	308	8.2	5.4				
9	345	345	348	350	346	338	328	325	329	332	330	334	342	349	352	352	345	344	342	356	358	355	352	351	22.2	354	322	10.9	3.7				
10	352	353	357	359	353	339	330	330	335	338	346	334	337	338	331	327	339	347	357	360	362	359	359	357	19.4	366	324	15.5	4.2				
11	352	353	355	362	360	349	338	336	340	344	343	338	343	342	348	352	352	350	355	356	350	350	351	350	3.8	364	334	8.0	3.0				
12	344	348	352	350	349	318	312	319	330	315	328	335	335	339	338	346	349	349	349	351	353	350	351	350	19.9	355	324	7.2	3.1				
13	350	350	347	349	347	346	346	339	338	341	341	333	328	332	344	347	348	347	352	356	357	355	353	354	19.9	363	321	12.7	4.2				
14	351	362	367	360	362	355	344	344	338	330	320	325	328	339	346	336	340	348	353	353	352	355	352	343	1.3	376	319	10.4	5.7				
15	348	350	356	352	344	341	335	328	337	345	343	333	337	334	341	348	345	352	353	361	360	359	360	357	20.0	366	327	7.4	3.9				
16	351	358	361	360	355	339	332	332	331	331	343	341	334	339	327	343	346	355	354	357	353	353	350	349	2.0	364	314	14.2	5.0			8385	
17	344	349	348	350	342	321	314	315	321	319	325	329	333	336	340	344	339	350	357	358	345	343	344	344	19.2	365	311	6.3	5.4			8121	
18	347	350	349	351	342	313	311	326	328	327	329	338	347	345	346	339	348	353	350	353	351	348	347	347	19.9	358	324	9.9	3.4			8252	
19	347	353	356	353	348	318	330	326	329	337	343	343	344	343	340	343	346	354	354	355	355	356	354	354	2.0	357	325	7.6	3.2			8302	
20	355	355	358	357	354	344	313	327	330	335	342	350	356	355	357	355	357	365	365	364	359	360	357	352	17.0	370	326	7.8	4.4			8410	
21	361	357	353	351	345	318	316	332	333	331	345	352	351	348	352	357	360	364	364	365	367	356	351	347	30.1	305	320	9.5	5.3			6110	
22	347	352	351	351	345	313	320	319	320	328	326	324	334	329	341	350	348	351	352	354	354	352	352	352	341	20.2	356	316	7.0	4.0			8125
23	351	351	350	350	344	314	323	315	316	324	337	341	348	346	344	344	344	350	354	357	358	361	355	353	4	21.8	362	314	7.4	4.8			8252
24	351	352	354	354	356	346	313	323	319	331	339	344	350	352	352	351	349	351	355	357	359	358	358	355	348	22.4	361	312	8.3	4.3			8350
25	355	356	354	357	355	349	344	338	338	336	338	341	344	347	348	346	341	347	346	352	351	350	350	348	341	3.5	358	332	11.0	2.6			8121
26	351	351	352	355	355	347	338	338	347	355	351	351	352	351	352	345	344	357	357	355	355	351	354	350	351	17.1	366	314	15.9	3.2			8414
27	349	351	349	349	342	345	342	344	347	348	349	353	350	348	342	353	353	356	355	351	351	351	354	350	350	15.3	363	340	10.6	2.3			8385
28	349	348	346	343	340	335	314	336	336	338	343	348	353	357	358	356	355	369	375	366	362	356	352	349	350	12.6	386	312	6.6	5.4			8403
29	344	341	346	344	337	332	321	317	319	316	308	304	299	319	319	319	332	332	345	344	343	342	344	344	330	0.1	350	293	12.4	5.7			420
30	344	344	347	347	340	330	320	316	307	319	323	332	339	337	330	337	347	349	352	357	361	348	349	350	339	20.2	373	302	8.0	7.1			8126
31	352	355	344	341	336	330	326	313	317	326	333	320	335	329	334	330	328	323	333	340	340	334	338	337	327	1.5	360	305	8.0	5.5			7994
Среднее по 3 часам	350	350	350	350	347	337	327	327	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	
Среднее по 6 часам	349	350	352	350	350	340	330	324	325	331	335	341	347	348	349	350	349	352	354	357	357	354	355	352	346	346	361	321	4.0				
Среднее по 9 часам	354	355	350	353	346	335	327	323	324	329	339	340	344	341	342	345	345	350	353	356	354	348	344	347	347	347	369	313	5.6				
Сумма по 3 часам	1086	10																															

Обработано 20.10.46 Проверено 21.10.46

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц 21.10.1948 209 1948

$\Sigma = 42500$

$\Sigma =$

Часы Г.М.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	18	19	20	21	22	23										
1	120	119	124	124	123	116	112	112	109	108	106	105	103	102	105	123	123	124	122	119	119	121	120	119	116	30	122	102	122	26			2742
2	119	120	119	118	118	112	112	111	106	105	104	104	111	112	122	124	119	119	119	120	119	120	120	112	152	125	103	104	22			2701	
3	120	123	123	122	120	116	115	112	112	108	103	102	109	112	129	128	124	123	121	120	119	119	120	119	112	146	131	100	115	31			2825
4	118	119	120	119	115	113	113	111	103	101	99	102	103	110	115	119	123	124	121	120	119	113	112	115	111	120	124	98	102	29			2733
5	112	113	112	120	119	115	116	108	103	106	102	111	112	112	123	124	123	124	123	121	120	120	121	119	112	166	129	102	88	22			2702
6	114	119	123	125	124	119	115	111	111	110	108	106	109	113	119	124	124	123	121	120	119	119	120	119	114	36	124	101	108	26			2710
7	119	120	123	123	119	114	108	106	103	105	104	106	108	112	115	121	123	121	120	119	119	119	119	119	115	166	125	102	89	23			2702
8	119	119	119	120	116	114	115	115	112	111	110	110	116	120	124	128	129	124	124	123	123	123	121	114	171	132	106	123	26			2742	
9	121	121	124	126	124	121	118	116	106	98	98	101	106	111	118	123	124	121	119	120	119	119	118	118	112	160	128	96	109	32			2740
10	119	121	124	124	124	120	118	115	109	105	106	103	106	114	119	123	128	124	126	124	122	119	119	119	112	168	132	98	123	24			2754
11	119	119	121	123	124	120	114	109	100	98	98	100	106	111	116	118	120	121	123	123	120	120	119	118	115	92	125	95	42	30			2782
12	116	118	119	118	119	114	111	108	104	104	98	104	102	113	118	121	119	119	119	120	119	119	119	112	105	122	98	152	25			2766	
13	119	119	120	120	122	120	118	115	111	109	108	108	109	113	118	118	118	118	118	119	118	118	118	118	116	112	124	106	46	18			2811
14	118	115	113	114	114	112	111	109	102	101	100	101	103	113	118	123	123	120	119	119	119	116	116	113	108	124	98	160	26			2741	
15	114	118	118	114	112	112	113	108	98	98	99	99	102	108	118	121	120	120	119	119	119	118	118	115	112	98	123	94	152	26			2702
16	115	118	119	120	119	116	113	108	100	102	105	106	110	113	115	119	121	121	119	119	119	118	118	118	115	90	124	98	124	26			2743
17	119	119	119	119	118	115	111	106	101	98	103	102	115	116	121	123	119	119	120	119	117	118	119	119	115	92	124	95	148	29			2781
18	119	119	120	121	116	118	114	111	106	106	102	106	107	111	115	114	119	119	118	119	118	118	118	118	115	99	124	102	32	22			2781
19	118	118	118	118	118	115	111	106	103	98	98	98	101	108	112	114	115	114	114	115	115	116	116	115	111	102	119	96	42	33			2694
20	115	116	115	115	116	113	111	111	106	103	105	104	111	115	118	112	112	116	118	118	116	118	115	112	112	92	119	102	120	17			2746
21	118	114	118	120	118	111	103	99	96	94	95	100	106	108	112	116	119	118	119	120	120	118	119	119	115	42	121	81	92	40			2701
22	120	120	123	123	123	120	116	115	116	113	108	109	116	119	122	122	120	120	120	120	120	119	120	118	118	35	124	107	110	17			2744
23	120	120	121	121	118	110	106	101	100	99	97	96	101	108	116	117	116	116	117	117	117	116	116	116	112	149	122	95	114	27			2682
24	116	118	120	121	119	116	111	103	108	103	99	101	106	113	120	120	116	116	118	118	118	118	116	112	146	122	98	105	24			2731	
25	118	118	121	121	118	112	111	108	104	100	100	103	108	112	117	121	120	120	121	121	119	119	119	119	112	35	122	94	110	25			2742
26	119	118	121	121	121	118	116	110	104	104	100	100	99	104	111	116	116	118	118	118	118	118	118	116	115	35	124	98	106	26			2712
27	118	116	119	121	116	112	109	109	108	108	108	112	112	113	118	118	118	118	118	118	118	118	118	114	152	125	106	94	19			2746	
28	116	118	118	118	116	113	108	108	100	99	103	104	104	106	110	110	112	116	116	113	113	113	113	115	111	176	121	98	94	33			2658
29	113	118	119	119	119	116	111	114	114	112	113	113	110	119	123	126	126	123	125	124	122	122	122	118	158	134	109	122	25			2844	
30	122	122	124	122	116	111	108	100	95	96	99	96	99	108	116	120	121	121	121	120	119	120	121	120	113	25	135	93	86	32			2715
31	116	116	115	119	120	116	116	108	104	104	104	108	113	113	121	125	126	126	128	126	123	122	124	122	111	180	131	102	106	29			2814
Среднее по всем дням	118	118	120	120	120	115	111	109	105	101	99	101	106	112	118	120	118	118	118	118	118	118	118	115	115	125	94			26			
Среднее по сп. дням	118	118	120	120	120	115	111	109	105	101	99	101	106	112	118	120	118	118	118	118	118	118	118	114	114	123	98			25			
Среднее по возмущен.	117	118	118	119	118	114	111	106	101	100	105	104	109	112	117	120	123	121	121	121	120	119	119	114	114	125	95			30			
Сумма по всем дням	3551	3464	3512	3459	3684	3525	3372	3395	3261	3203	3193	3227	3324	3470	3642	3731	3743	3751	3720	3740	3683	3674	367										

Обработал Богданов Проверил А. Ситов

Месяц Август 200 1948

Элемент Скорость

2

10

6

Часы днч	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.	Врем. max.	Maxi- mum	Mini- mum	Врем. minim.	Qmпл.	Хар. 0,1,2	Числен. хар.	Сумма	
1	22.6	22.8	22.5	24.8	25.3	25.5	25.7	24.1	22.1	19.7	18.7	18.0	18.7	19.7	20.7	21.7	21.9	24.3	20.9	20.9	20.9	21.9	23.1	23.2	22.1	4.1	26.5	17.2	11.6	9.3			5300
2	22.7	21.9	23.2	26.0	24.2	26.9	25.8	24.1	23.0	20.3	18.7	18.7	18.3	20.8	22.1	22.9	22.8	21.2	20.6	20.9	21.7	21.9	21.9	22.2	22.6	4.5	27.9	17.9	13.5	10.0			535.8
3	22.5	22.9	23.7	24.8	25.0	24.8	23.6	21.6	19.0	17.7	17.2	18.0	18.9	19.1	20.0	21.1	21.9	22.4	22.1	21.9	21.8	21.9	22.4	22.2	21.5	4.4	25.2	16.2	9.9	9.0			516.5
4	22.9	22.9	22.2	24.4	26.0	26.3	26.3	25.0	22.9	19.9	17.9	17.1	19.9	20.9	21.9	23.1	24.0	23.1	24.5	24.0	22.7	22.4	22.4	22.6	22.2	5.7	26.7	16.3	11.5	10.4			545.3
5	23.3	23.8	24.4	25.2	25.4	26.4	26.3	25.2	22.5	19.7	17.5	17.3	19.1	20.3	21.6	22.3	22.1	21.4	22.0	22.3	22.9	23.2	23.2	23.1	22.5	6.3	26.5	16.2	11.0	9.7			540.6
6	23.2	23.3	23.7	25.0	26.0	26.4	25.9	24.8	23.3	20.6	17.6	17.3	18.5	19.9	20.6	22.3	22.3	21.8	21.4	21.2	22.1	22.3	22.3	22.4	22.3	5.8	26.5	16.8	11.8	9.7			535.8
7	23.0	23.3	23.8	24.4	23.5	23.6	22.5	21.0	20.2	19.2	19.1	19.4	18.5	19.3	20.7	21.3	21.3	22.3	22.2	22.2	21.7	21.2	21.3	20.3	21.6	3.3	25.2	12.1	10.1	7.1			518.3
8	21.1	20.1	23.4	21.8	18.6	23.2	25.9	26.6	27.9	24.9	21.3	19.7	18.3	21.4	22.3	26.5	27.4	24.5	24.4	25.2	25.4	31.5	30.1	30.5	24.3	22.0	34.2	15.0	13.1	19.2			582.3
9	22.9	22.6	29.7	30.4	28.4	29.3	28.6	28.4	24.4	21.3	19.1	16.5	18.1	16.3	17.2	19.2	21.3	25.5	24.6	24.4	24.7	24.4	23.3	24.4	24.0	0.1	31.5	15.3	14.0	16.2			575.1
10	26.4	24.4	26.2	26.0	26.5	22.0	29.5	25.5	24.6	22.2	21.2	20.3	20.5	20.3	20.8	22.4	27.6	25.6	27.2	27.9	24.4	23.2	24.9	26.0	24.7	19.1	32.6	18.7	13.5	13.9			592.8
11	26.4	26.2	26.1	27.0	28.1	27.9	27.2	26.7	24.6	22.4	21.1	20.1	20.7	21.3	22.6	23.7	22.3	22.0	21.4	21.6	24.9	24.7	24.2	24.9	24.4	5.0	29.4	19.1	11.8	10.3			584.8
12	24.8	24.9	25.1	25.9	26.7	26.9	26.8	27.4	25.0	22.2	21.5	20.6	21.5	22.0	22.8	24.3	25.1	25.7	25.6	25.0	23.1	24.4	24.2	25.0	24.4	7.5	22.0	20.0	10.9	8.0			586.5
13	26.8	26.8	25.7	27.0	26.6	26.3	27.0	26.8	25.0	22.5	21.7	20.6	20.6	21.8	22.9	23.9	23.7	23.7	24.1	24.0	24.1	24.8	24.6	24.9	24.4	0.9	27.7	20.0	11.9	7.7			585.9
14	25.1	25.1	25.3	26.2	26.7	26.2	26.3	27.2	22.4	20.2	19.5	17.3	17.7	21.0	21.2	24.0	25.2	24.5	23.9	24.1	24.4	24.0	24.5	24.8	23.7	5.8	26.9	16.9	11.7	10.0			569.0
15	25.7	25.9	25.7	25.2	25.8	26.8	26.6	25.2	23.7	21.5	20.5	19.8	20.6	20.7	22.0	23.7	23.7	23.7	23.7	23.2	23.9	24.0	23.9	24.5	23.8	6.0	26.0	19.5	11.9	7.2			571.3
16	25.0	25.2	25.2	26.7	27.7	27.7	27.8	26.3	24.0	21.2	19.5	18.9	18.5	20.6	21.8	22.9	22.2	23.2	23.4	22.5	23.7	23.7	23.8	24.4	23.7	6.4	22.1	12.2	11.3	9.3			569.6
17	25.0	25.1	25.0	25.7	25.0	25.9	25.0	25.5	22.0	21.5	19.9	19.2	19.9	19.7	20.7	21.2	22.5	22.7	23.5	23.6	23.5	22.8	24.5	25.2	23.3	5.8	26.3	12.9	11.2	7.4			559.7
18	25.2	24.6	25.1	25.9	26.5	26.2	26.7	25.3	22.5	20.5	19.0	18.7	19.9	20.7	21.7	22.7	22.7	22.7	22.9	23.4	23.7	24.0	24.2	24.5	23.3	5.8	26.9	12.5	10.9	8.4			559.9
19	24.8	25.0	25.6	26.6	26.2	26.7	26.0	24.2	22.2	20.2	18.7	18.3	17.7	18.2	20.0	21.5	21.5	21.6	21.2	21.2	21.3	22.2	22.2	23.4	22.5	4.5	26.9	12.0	12.0	9.9			540.0
20	24.3	25.2	27.7	26.0	26.3	28.0	28.0	27.7	26.2	22.9	18.9	15.9	14.4	16.1	20.6	22.1	22.2	22.6	22.4	22.4	23.7	24.9	25.0	25.7	23.3	1.9	22.2	13.9	12.4	15.3			558.6
21	26.2	26.3	26.4	28.1	27.4	29.4	29.7	29.2	26.6	23.2	20.2	18.6	18.2	20.0	21.5	24.1	24.5	22.6	23.1	24.0	24.0	26.1	25.2	25.2	24.6	6.7	30.1	12.1	11.6	12.0			590.8
22	25.2	25.2	25.9	27.1	28.0	27.2	28.0	26.2	24.1	22.1	20.8	19.5	19.7	20.1	22.1	21.9	22.1	22.9	23.4	22.3	24.7	24.2	24.2	26.5	24.0	4.9	22.2	12.3	11.4	8.9			576.0
23	26.0	25.2	24.9	26.1	27.5	27.4	28.3	27.3	25.2	21.0	19.3	18.0	19.1	19.3	21.3	22.1	22.9	23.1	24.1	24.3	24.3	24.4	24.6	24.2	23.9	5.9	22.5	12.3	12.0	11.2			572.5
24	24.9	25.0	24.6	25.4	27.2	27.5	27.4	26.3	24.1	21.3	20.9	20.1	19.9	20.0	20.9	22.0	22.3	23.3	23.3	24.1	24.2	24.1	24.1	24.2	23.7	5.6	22.0	12.5	12.4	8.5			568.7
25	25.0	25.0	25.1	26.2	26.2	26.7	27.2	25.5	24.1	21.8	20.9	20.0	19.4	20.3	21.1	22.5	23.0	23.1	23.1	24.1	24.4	25.2	25.2	24.9	23.8	5.9	24.3	12.3	12.5	8.0			570.1
26	25.4	25.3	25.2	26.4	26.9	27.5	27.6	27.5	26.3	23.5	21.5	20.5	19.7	20.7	21.8	22.6	22.0	22.5	24.4	23.7	24.2	24.											

Обработка

Борис

Проверил

Полковник

Месец Август 209 1948

Элемент Горизонтальная восточная

Н

21000

ε =

Часы д.м.г.	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.	Врем. max	Maxi- mum	Врем. min	Врем. min	Ампл. 0.1.2	Числен. хар.	Сумма
1	341	344	344	345	337	320	312	312	301	318	309	314	323	327	330	336	338	342	346	354	351	348	351	339	333	22.7	361	297	8.5	64	7082
2	340	347	346	345	341	332	303	305	315	318	320	337	346	331	335	332	331	338	343	350	351	350	347	346	335	21.1	355	292	6.9	63	8049
3	348	347	350	348	342	330	316	310	319	342	339	346	345	346	348	336	342	348	344	345	346	347	346	346	332	3.2	352	308	7.8	44	8176
4	347	348	350	352	350	343	334	323	318	331	327	326	304	336	339	323	328	339	340	329	337	338	338	339	335	9.8	358	292	12.4	66	8039
5	342	341	342	342	339	333	324	320	323	333	333	328	332	330	334	340	342	348	350	351	351	350	350	350	335	18.0	352	319	7.6	33	8128
6	346	348	348	348	344	335	330	326	321	318	332	341	348	346	350	336	314	332	342	344	345	344	345	346	335	14.3	352	310	16.2	42	8122
7	348	350	350	363	362	345	329	328	329	330	330	334	339	320	320	333	337	339	342	347	349	350	348	346	335	23.0	399	308	13.7	91	8189
8	358	361	367	367	348	304	357	214	208	212	203	224	219	253	233	226	250	270	282	308	308	285	324	278	300	3.1	383	176	10.2	207	6654
9	305	300	296	280	278	268	258	256	256	270	283	291	292	318	300	311	312	341	330	344	346	338	311	317	300	21.8	360	252	8.8	108	7201
10	310	322	328	328	323	305	271	232	234	254	283	281	285	280	290	293	307	328	299	302	293	305	295	295	300	19.2	374	220	8.5	154	7042
11	288	303	300	294	295	301	309	289	295	308	325	323	306	305	309	306	310	319	324	332	326	318	324	322	310	19.7	341	275	7.3	66	7451
12	323	323	316	318	320	316	292	275	281	296	306	314	309	312	312	305	310	323	323	326	324	311	329	323	315	19.8	344	268	7.4	76	7486
13	334	326	320	312	308	307	299	302	306	306	310	323	323	324	325	318	320	323	329	330	329	328	328	326	313	0.4	340	297	6.8	43	7656
14	325	325	326	326	324	319	314	317	325	328	338	341	323	326	335	338	340	335	333	335	330	328	329	337	303	11.4	346	311	6.7	35	7896
15	328	324	325	328	322	317	310	302	302	315	330	333	334	337	330	331	331	334	335	333	335	326	331	326	326	18.9	340	298	7.8	42	7814
16	326	326	328	328	320	313	306	303	306	310	316	325	332	333	333	336	336	336	337	338	338	337	336	336	327	23.8	340	302	7.0	38	7635
17	337	336	337	338	335	331	327	320	318	328	337	337	345	344	340	337	343	344	342	337	338	337	344	337	335	22.6	350	316	8.5	34	8069
18	334	337	340	342	337	331	322	322	329	330	338	348	349	346	342	343	343	346	348	346	342	338	343	346	339	11.7	352	318	7.4	34	8041
19	343	342	341	340	338	332	325	325	329	338	344	350	348	344	342	343	353	355	355	372	385	380	385	377	349	19.6	406	324	7.0	82	8380
20	346	339	321	324	330	318	312	298	295	300	326	325	338	328	316	326	332	336	337	346	336	323	328	326	325	1.3	361	290	9.0	71	7805
21	327	330	330	331	339	331	319	304	303	305	311	306	312	310	298	307	306	316	328	329	334	331	336	326	319	4.3	343	286	14.6	57	7663
22	326	328	330	330	326	324	319	309	307	304	319	330	337	338	337	339	342	342	342	346	346	350	337	330	331	21.5	356	301	9.5	55	7935
23	337	347	350	350	331	328	319	307	313	321	333	347	347	352	342	331	334	338	340	343	338	339	340	347	336	3.3	362	306	7.3	56	8071
24	339	341	340	340	338	327	321	303	298	303	310	323	328	332	337	332	328	330	339	342	345	335	334	334	339	20.7	347	295	8.2	52	7856
25	336	338	341	336	336	328	320	304	302	301	309	319	333	338	339	340	342	340	342	344	351	337	332	331	331	20.2	356	299	9.3	57	7938
26	332	334	336	339	338	333	322	315	312	315	304	338	351	350	348	347	343	344	345	346	346	346	345	347	337	15.0	358	309	8.4	44	8096
27	346	345	345	344	344	342	338	333	332	332	331	338	339	339	342	342	342	339	346	348	350	348	353	342	342	22.0	359	330	10.5	47	8200
28	344	348	350	354	351	342	336	322	314	315	321	340	342	342	340	339	337	333	342	347	346	332	328	328	337	3.8	356	310	9.2	46	8090
29	342	333	338	340	337	323	310	306	304	300	317	336	316	313	310	312	318	317	322	332	333	332	342	342	324	11.5	353	295	9.7	58	7745
30	338	332	331	337	321	316	309	303	304	302	300	309	297	300	303	314	324	328	328	327	330	323	322	326	318	0.2	343	291	10.2	52	7624
31	331	331	332	332	328	318	311	301	305	312	321	326	323	323	318	319	327	333	336	336	336	336	337	340	325	23.6	341	299	7.3	42	7811
Среднее по всем дням	334	335	335	336	332	323	312	303	303	310	317	324	326	325	325	328	333	335	339	339	335	337	335	327	335	356	293		63		
Среднее по сп. дням	334	333	335	336	331	325	316	310	311	322	329	336	341	341	340	337	339	347	341	340	341	339	340	338	333	344	307		40		
Среднее по возмущен.	332	331	330	328	323	304	282	261	259	267	282	291	290	298	290	294	304	318	314	326	323	317	320	311	304	366	244		119		
Сумма по всем дням	10362	10396	10392	10401	10382	10312	9624	9386	9404	9595	9825	10053	10142	10147	10023	10165	10159	10225	10391	10509	10515	10331	10435	10374	11035	9694		1941			243204
Сумма по сп. дням	1671	1667	1676	1681	1657	1624	1581	1550	1557	1610	1646	1679	1704	1705	1699	1687	1693	1706	1703	1699	1703	1699	1702	1698	333	1735	1533		202		39990
Сумма по возмущен.	1661	1655	1650	1639	1616	1512	1402	1306	1297	1336	1412	1457	1450	1492	1448	1468	1519	1592	1570	1632	1616	1583	1600	1557	304	1831	1233		598		36482

Обработал М.П.Леваш

Проверил Л.П.Леваш

Месяц Август 209 1948

Элемент Вертикальная составляющая

$\lambda = 42500$

$\epsilon =$

Часы GMT Дни	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.	Врем. max	Maxi- mum	Врем. min	Врем. min	Омпл.	Хар. 0.1.2	Числен. хар	Сумма	
1	126	125	128	125	125	121	120	120	117	119	116	118	123	124	127	126	126	126	126	126	126	125	125	123	12.5	14.7	129	113	10.6	16			2962
2	125	126	126	126	125	124	122	126	125	120	113	114	123	128	135	132	128	127	127	127	126	126	126	12.5	14.1	138	112	10.9	26			3043	
3 +	126	126	128	128	125	124	123	122	124	124	116	118	117	119	124	126	128	129	128	128	127	126	126	12.5	17.7	130	114	10.7	16			2989	
4	126	126	128	128	128	129	129	125	125	125	120	128	127	133	138	137	132	132	133	132	132	132	130	13.9	151	143	112	10.3	31			3107	
5	129	129	131	131	125	121	118	116	116	111	108	107	114	120	124	126	125	126	126	126	125	126	126	12.5	2.7	133	105	11.5	28			2934	
6	126	125	126	126	125	125	122	119	116	111	108	110	114	120	132	135	129	129	129	127	126	126	126	12.5	15.2	138	107	10.9	31			2958	
7	126	126	128	129	126	125	125	122	116	120	124	120	120	120	124	127	126	125	126	126	126	126	126	12.5	23.0	146	115	12.7	31			2984	
8 +	122	123	120	124	124	118	123	121	129	133	146	155	169	191	189	189	171	162	157	155	146	125	129	126	140	13.2	199	104	21.5	95			3453
9 +	126	127	127	131	129	126	127	125	123	125	125	120	126	137	133	142	143	147	143	142	138	138	127	129	132	17.3	152	116	0.1	36			3156
10 +	129	131	130	132	135	130	122	124	127	130	133	132	135	139	145	151	161	156	152	153	150	148	146	146	120	16.9	176	117	7.0	59			3134
11	143	144	142	144	145	141	130	126	125	124	125	126	122	128	133	140	142	141	142	141	140	139	141	138	136	16.6	146	116	12.5	30			3212
12	138	138	137	142	141	138	133	130	129	129	132	133	134	138	145	147	147	147	145	144	138	138	140	133	132	15.5	150	126	7.3	24			3316
13	132	132	138	135	136	134	133	129	126	121	121	126	125	131	138	137	137	137	137	136	137	137	135	135	122	14.9	139	120	10.2	19			3185
14	135	136	137	137	138	135	132	128	125	123	120	124	127	129	133	136	139	138	138	135	135	135	134	142	16.3	142	119	11.0	23			3124	
15 +	136	136	139	137	133	133	132	127	124	121	124	124	127	132	136	141	139	138	139	137	137	137	137	136	132	15.0	142	120	9.3	22			3202
16 +	136	137	139	139	135	133	124	122	123	124	127	125	129	130	131	132	132	133	133	133	133	133	133	133	131	5.2	141	121	7.5	20			3149
17 +	133	134	136	136	134	133	132	132	130	125	123	124	124	124	129	130	132	133	134	134	134	136	135	133	121	2.8	138	120	12.0	18			3150
18	134	136	136	136	134	134	135	130	122	115	118	120	122	124	124	127	128	130	132	132	132	132	133	133	124	6.3	137	114	9.2	23			3099
19	132	132	133	133	132	130	129	127	124	121	121	124	124	124	125	128	129	129	129	135	131	130	128	125	128	19.7	145	120	10.0	25			3073
20 +	124	122	125	129	130	133	137	136	130	124	124	126	124	134	138	139	136	134	136	137	136	137	137	137	132	13.9	145	108	1.9	37			3159
21	137	135	137	139	140	142	144	142	137	131	126	129	128	143	149	152	147	142	142	141	142	137	138	136	139	15.5	154	125	11.2	29			3328
22	136	137	138	139	136	136	134	136	136	130	129	127	129	129	133	133	134	134	135	135	133	136	132	134	134	3.1	141	124	11.2	17			3211
23	135	136	134	128	128	128	125	127	124	120	118	117	120	128	132	137	134	135	136	135	134	135	134	134	130	13.2	138	115	11.7	23			3114
24	132	133	134	133	130	129	128	124	123	125	125	124	123	125	130	133	136	137	136	135	134	133	133	133	130	16.5	138	120	8.7	18			3197
25	133	133	133	134	134	132	132	127	125	124	125	124	125	128	130	129	130	131	133	133	132	130	130	132	120	20.1	136	124	12.0	12			3119
26 +	132	133	134	135	133	125	124	123	116	116	116	118	123	125	128	130	130	130	131	131	130	130	131	130	128	20.7	136	115	9.5	21			3059
27	130	130	131	130	130	129	127	124	120	114	113	118	121	124	129	130	131	131	132	130	130	130	129	129	127	3.0	133	112	10.5	21			3046
28	129	130	130	130	131	129	129	129	129	125	125	129	125	127	129	133	133	135	137	134	133	130	131	133	130	18.4	138	124	13.0	14			3135
29 +	130	132	134	136	133	133	132	131	127	127	133	134	135	141	142	145	146	145	145	141	141	137	137	133	120	16.6	150	124	9.2	26			3270
30	134	136	139	137	135	137	132	132	130	129	132	136	137	141	141	141	140	140	141	141	141	139	140	140	137	20.0	146	125	10.2	21			3291
31	141	140	141	142	142	140	138	133	131	129	133	137	138	140	141	139	140	140	140	140	139	139	138	137	128	4.5	143	128	9.4	15			3318
Среднее по всем дням	131	132	133	133	132	131	129	127	125	123	123	125	127	132	135	137	137	137	136	135	134	133	133	132	131		144	117		27			
Среднее по сп. дням	133	133	135	135	132	130	127	125	124	122	121	122	124	126	130	132	132	133	133	133	132	132	132	130			137	118		19			
Среднее по возмущен.	126	127	127	130																													

Обработал Н.П. Волков

Проверил Л.П. Волков

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Грегн.	Время Max.	Max.	Min.	Время Min.	Ампл.	Харак.
1	24.2	23.2	23.1	25.0	25.4	23.0	23.9	25.1	25.4	23.3	21.3	20.7	21.1	24.2	22.7	22.3	23.4	23.2	24.1	25.0	25.0	25.5	25.2	25.1	23.8	4.7	27.2	18.7	11.5	8.5	570.4
2	25.4	25.4	24.9	24.8	26.4	29.2	24.0	23.7	23.2	21.2	22.2	20.9	20.2	22.4	24.8	25.7	24.8	24.1	25.3	25.3	26.2	25.8	25.3	24.6	24.5	6.1	30.4	18.3	13.3	12.1	588.8
3	25.5	25.3	24.1	24.1	26.1	28.3	27.9	27.3	25.0	22.8	19.4	19.2	21.4	21.2	21.8	23.1	25.1	30.1	28.3	28.3	28.5	29.1	28.8	28.2	25.4	17.8	40.4	17.5	10.6	22.9	608.9
4	26.3	25.6	25.4	25.3	26.6	27.3	26.1	24.1	24.7	23.0	21.3	21.1	21.1	22.2	24.0	23.9	22.2	22.4	24.5	30.6	30.1	28.4	28.4	30.4	25.2	19.8	44.4	20.5	11.3	23.9	605.0
5	28.7	26.3	25.3	25.0	26.1	27.3	26.9	27.2	25.8	22.2	19.9	17.4	18.3	21.0	22.2	23.1	24.0	24.4	24.6	24.5	25.3	25.1	25.3	25.3	24.2	0.0	30.2	17.0	11.5	13.2	581.2
6	25.4	26.3	24.9	25.3	25.6	27.1	28.3	28.3	26.2	22.3	19.2	18.4	18.4	20.0	21.2	22.4	23.1	23.1	23.2	24.2	24.4	24.6	24.2	24.2	23.8	7.2	28.6	18.2	12.5	10.4	570.3
7	24.6	24.9	24.6	24.6	25.4	27.3	28.3	27.2	24.2	20.2	19.0	18.7	19.1	20.2	21.3	21.7	22.2	22.6	23.2	25.1	25.6	27.4	25.4	24.2	23.6	6.4	28.5	18.2	10.8	10.3	567.0
8	25.4	24.6	24.7	25.3	25.2	26.3	27.2	27.1	24.1	21.2	19.4	17.7	19.4	20.1	21.3	22.0	22.9	23.2	23.2	23.4	24.2	24.6	25.1	24.7	23.4	7.2	27.5	17.2	11.4	10.3	562.3
9	25.3	24.2	24.2	24.4	25.3	26.6	28.3	28.3	26.3	22.3	19.4	18.2	18.6	20.1	21.2	21.2	21.4	23.0	23.8	23.3	23.4	24.1	25.3	25.3	23.5	8.8	28.5	17.4	11.8	11.1	563.5
10	24.2	25.3	24.4	23.2	23.0	24.5	25.9	26.1	26.3	22.0	20.0	19.2	19.0	19.2	20.2	21.0	21.3	21.6	22.2	23.2	25.0	25.3	25.7	26.4	23.1	7.2	29.1	16.9	13.6	12.2	554.2
11	27.2	25.8	25.3	24.4	25.1	27.2	29.1	29.3	26.2	22.0	20.2	19.1	18.9	19.0	20.7	23.1	24.0	24.2	25.3	26.6	25.1	25.1	25.0	23.6	24.2	7.3	30.3	16.4	11.5	13.9	581.5
12	23.5	24.6	24.4	24.6	25.3	27.8	29.5	29.5	26.5	21.7	18.4	18.5	16.9	21.3	21.5	22.7	26.1	24.2	24.0	24.1	24.2	24.6	25.2	26.1	24.0	7.0	30.3	15.8	12.6	14.5	575.2
13	25.4	24.2	24.5	24.0	25.3	27.4	28.8	28.2	24.2	20.2	18.4	17.7	18.2	20.2	21.5	21.2	21.9	25.6	26.2	24.7	25.1	24.8	24.5	24.2	23.6	6.3	29.3	17.2	12.2	12.1	566.4
14	23.2	24.6	25.0	24.7	26.2	28.8	29.5	28.6	24.0	20.2	18.9	18.9	18.5	23.1	25.1	25.4	25.2	25.4	25.2	24.9	28.2	31.2	26.5	30.2	25.1	23.2	38.5	16.2	10.8	22.3	601.5
15	28.3	28.3	29.2	28.2	27.5	29.3	30.1	30.1	24.1	20.0	19.9	20.5	22.4	30.4	26.1	29.5	28.3	28.0	29.1	28.3	26.2	27.3	26.2	25.7	26.8	13.1	34.4	17.4	12.2	17.0	643.0
16	26.0	26.2	26.4	26.0	27.1	30.3	32.0	31.4	28.5	24.4	22.2	20.6	21.2	22.8	23.4	23.4	24.1	26.3	28.5	25.2	25.1	25.1	25.1	24.7	25.7	7.0	32.3	20.2	11.8	12.1	616.0
17	25.2	24.8	24.7	25.1	25.9	28.2	29.3	29.3	26.4	23.1	20.2	19.2	19.8	20.3	21.3	22.2	22.5	23.2	23.8	24.2	25.8	26.3	21.9	32.6	24.4	23.8	51.3	11.0	23.1	40.3	585.3
18	39.2	36.2	30.3	30.3	30.4	28.4	27.6	27.3	24.2	23.1	22.1	21.6	23.6	23.8	22.7	23.1	23.3	23.7	27.3	28.2	30.4	34.9	34.4	32.2	27.8	0.3	43.7	20.6	10.8	23.1	668.3
19	35.6	33.6	28.3	20.1	19.2	18.2	24.7	28.3	28.3	23.2	22.0	22.4	22.3	25.8	32.3	30.3	29.3	29.3	29.4	28.3	27.3	27.3	27.0	25.8	26.6	0.8	39.2	14.3	5.0	24.9	638.3
20	26.3	26.3	26.1	26.5	27.8	30.1	30.2	30.4	28.0	24.2	22.3	21.2	22.0	23.3	29.7	29.3	29.1	30.2	30.3	27.3	27.1	29.5	27.2	25.9	27.1	18.7	34.2	21.0	11.7	13.2	650.3
21	26.2	26.1	24.4	24.4	22.3	20.0	23.9	27.3	25.4	22.0	22.0	21.2	21.1	22.2	24.6	27.3	33.3	32.9	31.3	34.6	39.4	33.2	29.0	27.3	26.7	20.5	43.7	16.2	11.4	27.5	641.4
22	26.6	26.3	26.2	26.1	26.5	28.5	29.3	28.8	27.2	21.9	22.0	19.6	24.2	23.1	21.4	23.3	23.6	26.4	30.6	32.3	33.1	29.1	26.5	28.5	26.3	19.8	35.4	18.4	11.3	17.0	631.1
23	28.3	27.3	26.8	26.3	26.8	28.0	28.3	28.3	26.0	21.0	20.6	19.2	24.5	24.5	28.3	26.5	27.6	28.3	29.3	31.3	27.6	30.3	28.9	28.3	26.8	16.2	31.5	17.2	11.0	14.3	642.3
24	25.5	27.9	26.5	25.6	26.3	27.3	28.2	27.8	26.3	24.2	21.6	22.2	25.8	26.3	31.5	25.3	31.3	29.5	29.3	28.3	27.3	28.3	28.3	26.3	27.0	14.5	36.5	20.1	10.4	16.4	646.9
25	24.4	25.3	25.3	25.3	25.3	25.5	26.3	26.5	25.5	23.2	22.2	22.2	22.7	24.2	26.8	26.6	27.3	28.3	24.5	25.3	25.8	28.0	27.3	26.3	25.4	17.2	31.0	21.0	10.4	10.0	610.1
26	26.0	24.9	24.9	24.2	24.8	26.3	27.6	26.3	25.3	24.2	22.4	22.6	23.7	26.1	26.6	27.3	28.4	26.3	25.4	25.2	26.2	29.7	24.2	29.2	25.7	21.7	31.5	21.2	11.2	10.3	617.8
27	26.6	23.4	21.9	23.3	25.3	26.5	27.5	26.3	26.0	22.2	21.3	21.5	23.4	35.8	26.0	25.3	25.3	26.2	30.5	29.2	29.4	27.0	26.3	27.2	26.0	13.4	40.4	20.0	11.1	20.4	623.4
28	25.8	25.6	25.7	24.2	25.4	28.1	28.6	27.4	26.7	24.1	22.2	21.3	22.2	23.0	23.0	23.4	25.3	24.2	25.3	26.3	25.5	25.3	25.0	24.2	24.9	6.2	29.3	20.7	11.8	8.6	597.8
29	24.5	24.9	24.2	23.4	24.2	26.1	27.5	27.6	25.3	23.0	20.4	21.2	24.4	22.5	23.2	23.7	25.0	25.5	26.0	26.3	27.3	27.3	27.0	26.5	24.9	6.7	28.3	20.2	10.7	8.1	597.0
30	24.5	23.8	23.6	24.0	23.1	24.5	26.4	27.3	26.1	23.5	21.4	21.2	22.1	23.2	23.4	22.8	23.2	23.3	24.2	24.6	24.6	24.5	24.2	23.5	23.9	7.2	28.2	20.2	11.1	8.0	573.0
31	24.1	23.9	23.4	20.5	22.2	23.4	24.2	26.2	25.3	23.2	21.3	20.3	22.1	24.1	24.4	24.1	24.5	25.2	25.2	26.0	27.3	26.1	25.3	25.0	24.1	20.4	28.3	20.0	3.5	8.3	577.3
Грегн.	26.4	26.0	25.2	24.8	25.4	26.7	27.6	27.6	25.7	22.4	20.7	20.1	21.2	23.1	24.0	24.3	25.1	25.7	26.2	26.6	27.0	27.3	26.2	26.5	25.1		33.6	18.2		15.4	
Сумма	817.4	805.1	782.7	768.2	787.1	826.8	855.4	856.6	796.7	695.1	643.1	623.7	656.6	715.6	744.2	752.2	779.0	796.9	813.1	824.1	835.7	844.8	813.7	821.7			1042.4	565.2		477.2	18655.5
	25.2	25.0	25.3	27.0	28.4	28.5	26.2	22.7	20.3	19.2	19.9	21.2	22.1	22.4	22.9	23.8	24.6	24.1	24.3	24.6	24.8	24.5	24.0				290	186			
	25.2	25.0	25.3	27.0	28.4	28.5	26.2	22.7	20.3	19.2	19.9	21.2	22.1	22.4	22.9	23.8	24.6	24.1	24.3	24.6	24.8	24.5	24.0				366	174			

Месяц Октябрь 200 1948

Элемент Горизонтальная составляющая

$\gamma = 21000 +$

$\epsilon =$

Часы днн	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	Время min	Ампл.	Хар. 0,1,2	Числен. хар.	Сумма	
1 +	339	361	363	365	339	305	328	318	310	268	263	263	263	269	282	297	314		321	325	338	326	336	343	312	40	379	238	12.3	141		7499
2	340	326	330	328	332	288	277	296	288	271	259	260	244	237	245	277	288	307	306	310	316	332	321	324	336	0.5	344	219	13.5	12.5		7162
3	323	320	320	325	321	317	312	303	296	297	300	294	293	292	282	269	269	294	328	303	305	328	324	310	305	18.0	353	265	15.8	88		7325
4	318	319	321	325	325	312	296	304	309	314	320	323	329	329	328	324	339	338	331	320	321	323	332	315	22.1	23.0	357	290	6.9	67		7715
5	312	327	324	343	343	319	322	315	306	306	319	327	325	330	337	336	336	326	333	342	347	339	338	337	30.9	3.8	349	297	0.0	52		7885
6 +	332	332	332	340	335	327	317	309	309	315	330	336	348	341	339	340	341	341	344	342	342	346	347	346	335	22.4	350	306	8.2	44		8044
7	344	344	350	353	353	347	340	333	333	337	348	355	363	360	353	347	349	351	356	355	356	353	349	357	349	22.9	345	331	8.4	44		8386
8 +	343	346	346	349	348	349	347	344	337	331	346	353	354	351	348	346	349	349	351	352	350	353	349	358	348	23.1	359	325	9.0	34		8349
9 +	345	344	345	347	352	349	342	333	329	331	335	342	345	346	346	347	354	350	345	351	354	354	358	358	346	22.5	367	327	8.8	40		8302
10	359	361	355	363	353	348	299	278	284	300	293	302	316	318	326	331	339	338	344	345	340	347	343	340	330	14	367	261	7.2	106		7922
11	335	346	345	344	344	336	321	313	324	326	324	324	324	337	323	311	326	326	324	345	340	332	340	348	322	23.6	355	298	15.3	57		7964
12	342	341	342	342	342	337	329	315	313	322	316	315	332	327	336	321	342	343	344	347	348	354	355	354	336	22.8	361	297	11.1	64		8069
13	342	342	345	342	351	337	321	311	315	324	333	345	353	351	346	349	345	329	339	345	349	355	347	345	340	21.3	361	308	7.8	53		8167
14 +	350	346	348	347	347	339	325	317	313	306	316	331	333	327	332	323	308	330	339	339	332	334	337	320	331	21.6	384	299	9.3	25		7939
15 +	297	329	327	304	303	296	283	257	259	270	272	272	262	284	259	271	282	306	291	294	320	303	307	308	290	20.0	350	236	12.6	114		6956
16 +	304	305	311	311	315	303	301	293	290	293	299	305	307	306	311	316	317	315	314	322	327	322	327	329	310	23.1	330	289	8.6	41		7449
17	331	333	334	335	334	327	320	300	300	312	316	316	319	320	325	332	333	336	332	342	349	341	461	362	334	23.7	359	285	8.0	244		8016
18 +	353	242	261	244	234	279	301	314	309	289	276	277	282	294	304	310	297	301	333	300	319	282	270	265	285	18.3	349	189	1.0	160		6842
19 +	281	274	274	279	240	236	217	200	204	217	250	216	231	229	245	257	290	278	280	311	301	301	300	299	258	19.2	334	169	7.6	165		6200
20	289	297	297	303	308	304	301	293	289	293	299	306	308	305	292	278	277	270	293	303	312	312	305	307	298	21.0	324	260	17.1	64		7151
21	317	318	332	331	312	301	298	288	251	234	258	246	279	301	304	282	277	276	304	250	302	297	298	297	288	2.7	339	237	9.2	112		6920
22	297	300	302	311	317	310	291	272	274	276	243	251	261	274	291	313	313	302	313	313	303	312	333	317	295	22.5	348	225	10.7	123		7089
23	319	312	306	309	326	309	289	285	292	281	265	269	280	284	268	271	311	285	289	293	328	308	312	314	296	20.3	345	259	10.5	86		7105
24	330	318	312	313	311	311	307	300	309	312	314	294	268	274	292	285	306	301	292	336	303	309	314	312	305	19.2	357	262	14.7	95		7329
25	315	310	315	320	331	327	328	325	322	320	319	320	322	305	285	291	304	326	322	325	328	334	327	323	318	21.7	342	280	14.8	62		7644
26	330	349	338	344	338	328	321	308	309	314	314	306	307	295	295	293	309	310	318	331	331	326	344	332	320	22.4	364	286	15.2	78		7690
27	327	321	333	325	336	329	319	311	299	302	297	285	250	257	272	286	298	293	313	317	308	320	327	322	307	22.8	347	213	13.2	134		7357
28	316	319	322	317	324	316	306	304	299	300	304	312	306	309	315	322	330	329	330	339	330	330	340	343	319	22.8	362	298	8.8	64		7662
29	332	325	336	339	340	340	324	320	317	315	315	308	306	298	314	322	320	315	323	329	333	328	330	328	324	4.3	343	295	13.6	48		7767
30	330	324	336	343	344	349	348	341	337	337	337	330	331	327	325	336	342	338	341	345	344	343	343	349	339	23.9	351	320	14.2	31		8130
31 +	342	351	351	352	365	360	349	329	320	312	305	308	301	300	306	309	324	332	333	336	346	346	339	341	333	4.3	368	298	13.7	70		7963
Среднее по всем дням	324	326	328	329	328	320	312	304	301	301	303	303	304	306	307	309	316	318	324	326	330	329	334	329	317		360	273		88		
Среднее по сп. дням	336	337	338	340	343	338	331	322	317	316	323	329	330	329	330	332	337	337	337	341	344	345	344	346	337		355	309		46		
Среднее по возмущен.	304	312	315	308	293	289	291	281	279	270	275	272	274	279	282	289	295	306	313	314	322	309	310	307	295		359	226		133		
Сумма по всем дням	10056	10114	10159	10209	10163	9985	96																									

Обработал А. С. Сидоров

Проверил Н. П. Новиков

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Ерегн.	Время Max.	Max.	Min.	Время Min.	Ампл.	Харак.	
1	152	153	146	144	144	148	153	148	143	138	148	154	163	167	170	166	166	162	160	158	158	156	157	154	154	13.0	172	136	94	36	3708 ✓	
2	153	150	152	153	153	150	157	155	148	143	152	157	159	173	177	179	171	167	163	163	161	158	157	157	159	15.4	185	138	97	47	3808 ✓	
3	153	156	155	157	157	161	158	154	148	143	140	143	157	164	166	168	173	175	166	160	162	162	157	157	158	17.9	186	139	118	47	3793 ✓	
4	158	158	158	160	161	162	165	162	157	153	153	154	154	154	153	154	157	156	156	156	157	156	154	141	156	6.5	166	136	23.3	30	3749 ✓	
5	153	153	154	156	156	157	162	157	153	148	148	151	153	157	157	155	156	156	157	156	153	153	153	153	154	6.0	166	147	10.1	19	3767 ✓	
6	153	153	153	153	153	156	155	152	143	135	134	138	139	144	148	152	152	153	153	152	153	153	152	152	149	6.1	157	131	10.0	26	3581 ✓	
7	151	152	152	152	153	153	150	142	135	134	134	135	139	140	142	144	148	148	149	149	148	147	151	144	146	22.9	157	131	9.8	26	3492 ✓	
8	145	148	148	148	148	148	144	139	130	126	130	135	140	143	146	147	148	148	148	149	148	149	148	148	144	4.8	151	123	9.1	28	3451 ✓	
9	147	149	148	148	150	151	149	147	140	135	134	133	138	142	144	144	148	148	148	149	148	148	148	148	145	4.5	152	131	11.3	21	3484 ✓	
10	147	145	146	148	148	152	149	151	150	148	140	143	146	151	153	153	153	153	156	154	153	154	153	152	150	13.6	158	139	11.9	19	3598 ✓	
11	156	156	152	153	156	157	155	152	148	147	145	147	148	150	156	156	160	160	161	160	157	157	157	156	154	16.5	165	142	10.6	23	3702 ✓	
12	153	153	153	154	157	159	157	154	151	144	142	144	155	156	157	156	157	157	156	156	156	155	153	151	154	13.8	160	138	10.3	22	3686 ✓	
13	152	153	153	154	157	157	152	144	138	136	139	143	151	152	149	152	152	156	158	157	157	154	152	154	151	18.7	160	134	10.2	26	3621 ✓	
14	152	152	152	153	157	157	153	146	142	139	143	147	151	152	157	159	162	165	161	159	157	160	151	148	153	21.7	180	137	8.9	43	3675 ✓	
15	147	145	144	142	160	165	166	161	156	146	148	157	167	180	180	180	179	175	167	172	161	164	165	165	162	13.3	185	142	9.9	43	3899 ✓	
16	165	165	165	165	165	165	162	158	152	147	152	158	161	161	161	161	161	160	162	163	161	161	161	160	160	18.6	166	146	9.5	20	3852 ✓	
17	160	160	159	160	160	160	156	148	144	143	142	140	147	151	155	156	156	157	157	157	157	157	170	10.3	152	22.2	185	90	23.7	95	3655 ✓	
18	105	133	152	152	157	162	159	145	138	142	145	152	161	166	166	166	165	170	170	166	163	161	166	160	153	18.3	181	89	0.3	92	3722 ✓	
19	156	153	157	151	149	158	156	157	160	170	165	171	175	176	182	185	183	177	176	172	170	168	167	167	167	15.7	193	143	41.5	50	4001 ✓	
20	166	167	167	167	170	170	166	161	156	157	157	158	161	166	168	172	176	173	175	170	169	166	166	167	166	16.8	190	155	9.2	35	3993 ✓	
21	169	165	167	166	167	171	167	163	162	167	174	177	179	173	172	171	178	182	175	167	172	167	169	171	170	16.7	187	158	8.5	29	4091 ✓	
22	172	172	172	172	172	171	171	167	165	160	158	172	186	190	180	177	175	172	173	167	165	163	164	161	171	13.6	201	154	9.7	47	4094 ✓	
23	163	162	163	167	171	170	169	167	163	159	159	164	181	183	183	185	182	173	177	176	175	166	168	168	171	16.4	196	153	10.1	43	4094 ✓	
24	166	160	165	167	168	169	168	163	161	161	162	163	172	181	185	182	178	177	173	172	167	169	168	168	169	14.6	197	157	9.3	40	4065 ✓	
25	167	167	168	162	171	169	172	170	164	163	164	167	169	172	177	177	173	172	171	169	168	167	167	167	169	15.1	180	162	9.3	18	4059 ✓	
26	168	164	162	160	163	164	166	164	163	164	164	168	172	171	175	174	177	174	174	172	168	167	167	160	168	22.2	178	157	23.0	21	4021 ✓	
27	162	164	164	163	164	166	167	163	159	163	163	167	181	196	192	186	182	179	178	173	169	172	168	164	171	13.5	210	158	8.7	52	4105 ✓	
28	169	169	169	170	173	174	173	166	163	163	164	168	169	170	173	172	172	170	170	169	169	169	169	169	169	169	22.8	178	162	9.9	16	4062 ✓
29	165	166	167	168	168	171	170	167	163	163	163	164	171	172	173	171	170	172	172	169	169	166	166	166	168	13.4	174	162	9.5	12	4032 ✓	
30	168	168	168	168	168	168	169	163	156	155	156	161	165	166	168	169	167	166	167	166	165	165	165	165	165	165	15.0	171	154	9.6	17	3962 ✓
31	164	164	164	165	163	164	164	162	161	160	163	163	168	172	173	173	173	170	169	168	168	165	165	165	166	14.7	176	159	10.1	17	3986 ✓	
Ерегн.	157	157	158	158	160	161	161	166	152	150	151	155	161	164	166	162	166	165	164	163	161	161	160	157	160		176	192		34		
Сумма	4858	4875	4895	4912	4959	5005	4980	4878	4712	4652	4680	4791	4976	5088	5133	5142	5154	5127	5099	5048	5005	4976	4974	4861			5463	4403		1060		118747 ✓
Сп. г.ч.	778	783	782	782	784	788	779	759	721	698	706	725	743	756	767	773	776	775	778	779	775	776	774	773			797	685		112		18330 ✓
	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725			911	642		264		19005 ✓

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Грегн.	Время Max.	Max.	Min.	Время Min.	Ампл.	Харак.	
1	24.8	24.7	24.7	24.6	25.0	26.0	27.3	27.8	26.5	24.2	22.5	21.2	21.4	21.4	21.4	22.2	24.0	26.0	28.5	27.3	27.0	26.5	28.9	34.4	25.3	23.4	37.5	21.0	11.7	16.5		608.3
2	24.0	25.3	24.8	24.4	24.4	25.0	25.6	26.1	24.2	21.2	22.2	24.0	21.2	18.2	19.0	23.5	28.1	25.5	30.1	31.8	33.1	32.2	33.6	34.2	25.9	21.7	37.4	16.5	13.8	20.9		621.7
3	34.4	32.5	27.1	28.2	27.3	28.3	28.3	27.1	25.3	23.4	21.2	21.1	20.3	21.5	21.2	21.1	22.1	23.7	27.2	29.7	29.7	29.1	29.2	29.3	26.2	0.1	35.2	20.1	12.3	15.1		628.3
4	27.5	26.1	25.1	25.0	25.0	25.1	26.3	27.1	26.5	24.6	22.2	21.1	21.2	21.4	22.2	23.0	23.0	23.5	24.4	24.6	25.1	25.1	25.0	25.0	24.4	0.1	28.3	20.7	11.2	7.6		585.1
5	24.4	24.2	24.1	24.2	24.2	25.2	26.3	26.3	25.2	22.7	20.8	20.3	20.5	21.0	21.2	22.5	23.1	23.4	24.2	25.8	25.8	25.3	24.9	24.6	23.8	20.4	26.5	20.1	11.4	6.4		570.2
6	24.2	24.2	24.0	23.8	24.6	25.3	26.6	26.4	24.5	21.2	21.0	20.2	20.2	21.5	21.0	21.2	21.6	22.2	23.1	23.5	24.6	24.6	24.5	22.6	23.2	6.8	27.3	20.0	11.2	7.3		556.6
7	25.2	25.5	25.1	24.0	24.0	25.1	26.3	25.6	24.5	22.0	19.4	18.8	19.7	20.8	20.5	21.2	22.2	23.1	23.2	24.6	25.3	26.5	27.1	27.3	23.6	23.8	27.9	17.2	11.3	10.7		567.0
8	28.5	27.4	26.1	26.2	24.7	25.3	26.3	26.3	25.5	24.1	22.1	20.3	22.2	21.9	21.5	21.7	23.3	22.2	23.5	25.4	25.3	27.3	26.4	27.4	24.6	23.9	29.1	19.2	11.4	9.9		590.9
9	29.1	25.8	25.3	24.5	25.0	26.1	27.0	25.5	25.3	23.2	21.2	21.9	21.8	22.2	21.2	22.7	26.1	25.0	25.1	25.3	26.3	24.7	24.2	25.6	24.6	0.3	31.3	20.3	10.6	11.0		590.1
10	24.6	25.2	25.0	24.4	24.5	25.3	26.3	26.1	24.2	22.4	20.3	20.9	20.4	21.2	22.0	22.2	23.3	23.4	23.5	24.2	24.5	25.1	25.1	25.3	23.7	6.7	25.7	19.8	10.8	6.9		569.4
11	26.6	25.2	24.2	24.8	24.7	25.3	26.3	25.5	23.9	21.1	20.0	19.8	21.0	21.4	22.0	22.0	22.4	23.2	23.4	24.4	24.9	25.2	25.1	24.7	23.6	0.5	27.5	19.1	10.2	8.4		567.1
12	25.2	24.6	24.6	24.2	24.2	24.7	25.2	25.0	24.0	22.4	21.2	21.0	21.5	22.1	23.6	23.2	23.2	23.9	24.1	24.4	25.1	24.8	24.6	24.2	23.8	6.2	25.3	20.8	11.6	4.5		571.0
13	24.2	24.4	24.6	24.9	25.3	26.6	27.1	26.8	25.9	23.3	21.2	21.2	21.0	20.7	20.8	20.3	23.6	24.2	25.2	25.2	25.5	25.0	25.3	24.8	24.0	6.3	27.3	19.9	15.4	7.4		577.1
14	23.4	24.2	24.8	24.4	24.2	25.1	25.9	26.0	24.8	23.2	21.3	21.0	21.2	21.8	22.2	22.5	23.0	23.8	24.1	24.4	25.2	24.5	24.2	24.7	23.7	7.6	26.6	20.4	11.2	6.2		569.9
15	25.2	24.4	23.8	24.2	24.6	25.3	26.1	25.5	24.1	22.6	21.7	21.2	21.0	20.9	21.2	22.7	22.4	23.0	23.8	31.4	29.1	27.7	28.4	28.0	24.5	19.2	33.4	20.4	13.0	13.0		588.3
16	27.3	25.0	22.8	23.1	24.1	24.2	25.7	26.1	25.5	23.8	22.2	21.2	20.6	21.0	21.2	21.2	22.9	23.6	23.5	25.3	25.2	25.8	25.6	25.3	23.8	0.2	29.2	20.5	12.0	8.7		572.2
17	26.1	26.0	24.2	22.4	23.0	23.2	23.3	23.8	23.2	23.5	24.2	24.5	23.7	25.5	25.9	26.1	29.2	27.5	27.3	30.3	29.1	26.6	26.2	25.3	25.4	19.9	32.3	21.2	3.4	11.1		610.1
18	25.1	24.1	23.4	21.6	22.4	22.2	23.8	24.5	24.5	24.5	23.8	24.0	25.1	27.3	30.1	25.2	25.3	27.3	27.6	27.1	28.3	26.3	27.3	26.3	25.3	14.9	33.3	20.2	3.3	13.1		607.1
19	25.6	25.3	24.7	22.2	20.2	21.0	22.2	23.5	23.6	24.2	24.9	23.3	23.6	23.7	24.0	27.3	26.2	24.6	25.4	30.3	28.6	27.5	26.3	26.1	24.8	19.5	33.4	17.2	4.0	16.2		594.3
20	24.1	25.4	25.1	24.0	23.2	23.1	24.0	24.2	23.5	24.4	23.9	26.8	23.4	26.1	25.0	31.2	29.6	33.8	36.9	33.1	36.2	36.2	34.7	33.4	28.0	18.4	42.4	21.3	12.5	21.1		671.3
21	27.9	27.2	23.0	22.2	23.2	23.4	25.5	25.1	25.0	25.3	25.3	24.2	25.3	25.8	25.1	25.3	25.3	25.5	26.1	27.1	29.7	28.2	26.4	25.8	25.5	20.4	30.3	17.2	3.9	13.1		612.9
22	23.2	25.1	26.1	25.5	25.7	25.5	26.0	25.3	23.8	23.4	24.5	22.3	26.3	26.0	23.4	26.3	30.3	28.5	28.2	30.3	26.6	26.3	26.3	26.3	25.9	19.3	35.4	21.1	0.8	14.3		621.2
23	27.7	27.1	26.4	25.0	26.4	26.1	26.5	26.3	26.1	24.2	22.5	22.4	23.5	24.5	24.2	26.3	26.3	24.2	25.0	26.4	26.3	26.9	26.9	24.6	25.5	0.8	29.2	22.0	11.2	7.2		611.8
24	25.5	26.1	24.7	24.4	25.3	25.2	26.3	26.5	25.5	23.3	22.9	20.9	21.6	23.2	24.5	24.2	27.1	29.0	28.4	29.4	31.0	30.1	29.3	28.1	25.9	21.0	34.6	20.6	11.2	14.0		622.5
25	27.5	25.8	25.3	25.3	25.2	25.2	26.2	27.0	26.8	25.3	23.7	22.7	22.2	25.8	26.0	27.4	24.7	24.7	25.1	25.3	30.3	29.3	27.4	26.3	25.9	20.4	35.4	20.3	12.2	15.1		620.5
26	24.6	25.0	24.6	24.9	25.3	26.1	27.3	27.3	26.0	24.7	23.6	23.0	27.2	23.5	22.4	23.2	24.7	26.2	26.2	25.7	25.6	25.3	25.2	24.2	25.1	12.7	30.5	21.1	14.8	9.4		601.8
27	24.2	24.0	24.0	24.2	24.5	25.0	26.3	26.6	25.3	24.0	22.0	22.0	21.2	22.0	22.9	23.2	24.1	25.3	25.4	25.4	25.5	25.3	25.0	24.6	24.2	7.2	27.3	20.7	11.0	6.6		582.0
28	24.2	24.2	24.5	23.5	24.8	24.5	25.3	25.3	26.0	24.6	22.2	21.8	22.1	22.2	23.2	23.9	24.2	25.3	26.4	25.3	25.3	26.6	26.3	25.6	24.5	21.8	29.1	21.2	11.0	7.9		587.3
29	25.2	25.2	24.6	24.2	25.0	24.4	24.6	24.5	23.9	22.1	22.2	22.2	22.0	22.2	23.0	23.2	23.1	24.2	25.3	25.2	25.3	25.3	25.5	26.1	24.1	23.2	26.2	21.4	11.3	4.8		578.5
30	26.1	25.6	25.3	25.2	25.2	24.5	24.5	25.3	24.6	23.4	22.3	22.1	22.4	23.1	23.3	23.8	24.2	24.2	24.4	25.0	25.4	25.3	25.3	25.0	24.4	0.2	26.3	22.0	11.5	4.3		585.5
31																																
Грегн.	25.9	25.5	24.7	24.3	24.5	24.9	25.8	25.8	24.9	23.4	22.3	21.9	22.2	22.7	22.8	23.7	24.6	25.0	25.8	26.8	27.2	26.8	26.7	26.5	24.8		30.7	20.1		10.6		
Сумма	775.6	764.8	742.0	729.5	735.2	747.3	774.4	774.4	747.7	702.3	668.5	657.4	664.8	679.9	685.2	709.8	738.6	750.0	774.6	803.2	814.9	804.6	800.2	795.1			92.2.2	603.5		318.7		178400

Москва Ноябрь 2009 1948

Элемент Горизонтальная составляющая

$\lambda = 21000 +$

$\epsilon =$

Часы GMT Дни	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	Время minim	Ампл.	Хар. 0,1,2	Числен. хар.	Сумма		
1	334	336	338	340	343	343	338	328	323	314	314	318	310	309	312	308	306	303	308	322	329	329	331	321	323	198	352	294	186	64		7450	
2	333	342	336	328	333	310	295	288	279	266	256	252	248	250	248	244	244	266	260	243	241	322	300	294	286	210	352	232	152	120		1952	
3	292	299	314	312	309	309	306	304	305	304	308	313	310	306	310	308	299	292	292	289	299	302	315	315	305	288	331	285	193	46		7201	
4	315	321	322	324	322	332	323	332	324	321	323	331	330	329	331	334	336	332	339	340	340	339	339	332	321	202	341	312	02	29		7540	
5	319	319	340	344	350	350	348	345	342	332	332	336	335	338	327	332	340	339	319	345	349	343	342	342	340	205	354	325	148	29		8158	
6	340	340	340	346	351	352	348	339	333	332	334	343	344	344	348	350	355	353	351	352	351	355	355	369	347	239	348	330	90	48		8327	
7	364	355	348	350	351	352	346	345	348	341	340	332	330	340	342	340	342	345	345	344	342	340	352	346	345	02	346	321	119	55		8285	
8	342	336	356	348	341	339	335	331	329	337	340	339	341	341	340	339	339	337	333	343	354	342	333	332	340	26	364	323	82	41		8151	
9	346	345	342	344	345	340	332	333	330	328	329	333	327	335	340	336	346	347	334	338	344	343	342	346	339	06	361	321	128	40		8130	
10	341	345	346	340	342	342	338	331	327	327	330	339	344	344	344	345	347	350	346	349	350	342	342	342	342	232	354	324	99	30		8210	
11	350	341	340	340	342	340	337	335	333	336	342	345	342	343	345	345	346	346	342	351	350	350	348	342	343	195	354	330	88	24		8242	
12	346	346	347	350	352	354	352	344	341	340	340	342	341	333	327	339	342	344	342	348	348	348	348	350	345	60	356	324	743	32		8269	
13	347	345	345	344	344	342	336	328	328	325	330	332	334	338	343	326	319	338	346	354	369	362	352	343	340	203	345	310	162	65		8141	
14	349	349	348	350	354	355	352	344	334	326	326	334	339	343	343	344	349	349	349	349	354	352	354	349	346	219	363	324	102	39		8300	
15	347	349	356	355	358	352	344	335	332	338	340	341	338	339	341	339	344	353	343	362	326	343	352	336	345	195	348	316	204	62		8244	
16	325	331	343	336	338	342	330	331	330	329	324	323	330	333	337	336	340	340	332	338	340	340	343	348	335	232	355	312	02	32		8095	
17	344	342	340	342	341	341	346	336	334	318	304	306	300	289	294	294	304	304	305	304	340	328	326	328	321	202	352	249	134	73		7710	
18	328	332	330	337	341	334	332	324	330	325	322	314	304	294	296	308	302	314	316	314	330	339	328	331	322	149	354	269	144	85		7721	
19	330	331	336	343	349	344	333	327	319	307	320	322	320	319	312	310	308	302	323	325	325	325	330	336	326	38	355	321	26	54		7829	
20	344	339	336	334	339	336	334	320	324	314	302	280	256	282	277	235	232	283	253	237	254	242	249	245	223	10	350	212	154	133		7038	
21	284	306	308	291	312	292	246	247	248	280	285	292	287	293	302	306	311	316	320	322	318	316	312	320	301	45	326	254	69	62		7218	
22	329	323	324	326	322	322	329	323	312	302	310	319	290	313	316	306	321	312	321	325	322	326	331	350	321	193	352	245	122	82		7626	
23	325	320	326	323	331	327	330	333	320	331	332	322	318	314	310	312	321	322	320	325	342	332	332	344	329	206	355	304	149	51		7891	
24	341	331	322	320	330	326	332	328	312	322	320	329	330	334	321	332	333	335	331	312	344	320	302	320	308	204	362	299	198	69		7863	
25	313	311	312	324	324	325	326	323	309	302	292	296	304	293	290	314	312	315	336	320	342	338	324	312	317	205	346	280	140	96		7609	
26	303	322	325	329	331	332	330	327	320	299	292	290	283	316	314	316	324	331	345	336	336	334	330	335	321	208	341	240	126	71		7710	
27	334	332	341	345	348	346	342	332	332	332	326	301	308	311	314	316	310	330	335	336	336	335	336	336	330	50	351	296	115	55		7820	
28	332	340	344	346	355	352	350	345	330	314	323	342	341	342	344	343	343	342	342	340	336	345	345	339	341	52	362	310	99	52		8185	
29	340	342	341	342	335	340	349	354	353	354	354	353	347	344	342	343	340	341	341	342	342	343	345	344	344	102	356	333	32	23		8267	
30	343	344	342	342	344	346	348	349	351	350	350	351	352	350	349	344	347	350	352	349	346	344	345	346	347	125	353	341	33	12		8324	
31																																	
Среднее по 12-ти дням	335	335	337	337	340	338	335	330	326	322	322	319	321	320	322	324	330	328	331	335	335	335	335	330		357	301		56				
Среднее по 12-ти дням	339	340	339	338	340	342	339	335	333	335	340	340	341	341	342	344	345	345	345	346	344	344	344	345	341		354	325		29			
Среднее по возмущен	332	329	328	329	331	327	324	316	308	301	298	293	286	292	290	287	294	306	300	292	308	316	307	311	309		362	262		100			
Сумма по 12-ти дням	10044	10053	10089	10101	10128	10148	10034	9921	9786	9646	951	9666	9513	9639	9659	9652	9722	9806	9853	9924	10039	10053	10040	10051		10211	9633		1679			234421	
Сумма по 12-ти дням	1695	1692	1692	1692	1700	1709	1696	1674	1664	1675	1702	17262																					

Обработал Тарасов Проверил Тарасов

Месяц Ноябрь 209 1948

Элемент Вертикальная составляющая

$\Sigma = 42500$

$\Sigma =$

Часы д.м.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.	Врем. max	Maxi- mum	Mini- mum	Врем. minim	Ампл	Хар. 0,1,2	Числен хар.	Сумма		
1	162	162	162	162	162	165	165	163	157	154	152	156	160	163	165	166	168	170	170	175	166	167	160	151	163	198	183	145	233	38			3903	
2	156	151	153	156	160	161	161	159	160	161	166	176	186	183	187	189	191	190	186	187	186	171	167	169	171	210	205	146	07	59			4112	
3	167	168	169	163	165	165	161	157	156	156	159	160	163	166	170	170	173	176	180	179	180	177	176	172	168	187	182	155	90	37			4028	
4	171	170	170	168	168	170	168	163	160	155	156	156	158	161	162	162	163	163	165	165	163	163	162	162	164	164	152	94	21				3924	
5	162	162	162	162	162	163	162	159	155	147	150	154	159	158	161	165	164	163	164	163	162	161	161	161	160	187	166	146	100	20			3242	
6	161	161	161	162	161	163	162	157	151	146	146	155	157	157	160	161	158	158	160	161	160	160	161	161	158	159	165	145	97	20			3800	
7	152	152	156	156	159	161	159	152	150	141	143	150	156	158	161	160	160	161	161	161	161	161	161	156	156	222	163	140	100	23			3748	
8	156	157	161	156	157	162	162	160	161	160	161	161	158	159	160	161	162	163	165	164	162	160	161	161	160	202	168	155	80	13			3850	
9	162	161	160	160	161	163	162	161	157	156	156	158	161	162	163	161	164	161	162	162	164	162	161	160	161	106	167	151	102	16			3860	
10	161	160	160	159	160	161	161	158	156	155	156	159	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	160	160	158	164	153	90	11				3835	
11	157	158	159	160	161	161	158	156	153	156	153	155	157	161	160	160	160	160	161	161	160	160	160	160	159	100	162	152	102	10			3807	
12	160	160	158	159	159	157	156	153	151	151	155	157	156	158	161	161	161	161	161	161	160	160	160	160	158	150	163	149	84	14			3756	
13	159	160	160	160	160	161	160	155	150	143	146	154	158	160	161	160	161	164	162	161	160	155	153	156	157	182	167	141	87	26			3774	
14	157	156	157	158	158	157	157	151	146	142	151	153	156	158	157	159	160	159	160	160	160	159	156	156	151	190	161	140	88	17			3747	
15	157	158	157	157	156	157	156	154	152	151	151	151	156	156	158	160	161	161	161	161	160	164	161	152	157	217	171	149	82	22			3768	
16	157	161	161	157	160	160	155	152	150	150	151	156	158	160	162	161	161	161	161	161	161	160	160	158	210	166	146	90	20				3798	
17	158	159	160	160	158	160	161	156	156	156	159	165	169	170	175	173	172	171	170	170	170	162	165	165	154	201	177	152	77	25			3940	
18	165	164	162	164	161	162	162	161	162	163	162	162	165	166	171	173	171	171	171	170	168	166	164	165	165	150	191	158	110	33			3941	
19	163	164	164	166	161	159	160	161	162	163	166	166	166	166	167	167	160	171	170	167	165	166	166	165	165	198	172	156	84	16			3961	
20	162	160	162	162	164	164	163	164	161	162	162	162	170	176	175	171	170	171	173	177	177	175	170	175	174	167	211	157	15	54			4178	
21	175	172	166	165	167	170	170	175	175	171	173	175	174	176	176	176	175	175	175	172	171	172	171	171	172	178	180	156	32	24			4138	
22	171	164	169	169	169	169	166	165	161	164	170	170	165	170	176	171	176	174	175	171	170	170	170	165	170	177	171	160	85	21			4070	
23	161	163	164	166	166	164	161	157	154	153	155	160	164	167	169	170	171	171	170	169	168	162	166	162	164	164	176	151	93	25			3923	
24	161	162	165	165	165	165	165	161	160	159	157	165	166	166	169	171	166	171	166	167	166	161	164	163	164	177	177	177	176	308	31			3946
25	164	166	168	168	168	167	167	165	162	161	161	164	170	176	179	179	179	176	171	170	167	164	166	166	168	153	186	157	103	29			4041	
26	168	168	169	169	167	167	166	164	163	162	166	164	177	186	179	176	174	172	171	170	169	167	167	168	170	131	193	157	81	36			4069	
27	167	167	166	166	166	164	166	160	157	160	162	164	171	172	174	174	175	175	171	169	167	167	167	167	167	165	177	155	99	22			4014	
28	166	166	166	166	165	163	162	161	160	161	161	161	163	163	165	165	166	166	166	166	166	166	165	164	164	177	167	167	156	83	11			3939
29	165	165	165	165	165	163	161	161	156	156	155	156	160	161	164	165	165	165	165	165	165	165	165	167	177	166	153	85	13				3898	
30	162	162	163	164	162	161	161	159	157	156	153	155	157	158	161	161	162	162	162	161	161	162	162	161	160	165	151	103	14					3845
31																																		
Среднее по всем дням	162	162	162	162	162	163	162	159	157	156	157	160	164	166	167	168	168	168	168	167	166	165	164	163	163	175	151		24					
Среднее по 10 дням	162	162	162	162	162	162	161	157	154	154	154	156	158	160	161	161	162	160	162	162	162	162	160	160	160	160	165	151		14				
Среднее по 20 дням	163	161	163	164	165	165	164	163	1																									

Обработал Степанов

Проверил Шоколов

Ресерваториус

Рессекас

Складение

141 145 155 2 = 10 13 4 151 152 153 154 155

Месяц Декабрь 1948 г.

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.	Время Max.	Max.	Min.	Время Min.	Ампл.	Харак.		
1+	244	242	238	238	240	242	245	248	244	232	211	209	220	222	230	232	232	235	238	242	245	245	244	240	236	69	252	202	110	50		565.8	
2	240	247	244	242	238	235	242	248	240	224	212	211	215	222	232	235	241	242	244	248	254	293	281	277	242	214	303	206	114	98		580.7	
3+	253	242	236	232	240	248	262	260	247	244	236	232	232	232	232	235	240	244	246	251	253	253	253	251	244	70	265	227	136	38		585.4	
4	248	246	242	244	248	247	248	245	241	233	234	230	231	232	229	246	245	251	251	271	283	269	262	274	248	201	295	223	120	72		595.0	
5	263	245	241	240	240	241	244	251	245	235	227	227	226	225	232	236	239	244	245	248	255	273	260	244	243	211	284	222	134	62		582.6	
6+	245	244	233	227	230	222	233	235	230	222	221	212	212	217	210	212	224	283	273	290	278	282	283	282	242	194	313	199	148	114		580.0	
7	283	266	263	253	250	245	254	263	263	255	241	237	238	234	233	233	260	270	253	293	294	265	273	268	258	198	345	219	124	126		618.7	
8	273	261	252	253	251	253	257	256	254	242	228	222	222	233	239	238	235	242	245	251	256	261	235	273	247	235	285	218	125	67		593.2	
9	260	252	253	244	250	253	255	260	245	233	232	222	235	233	234	240	241	250	255	251	253	251	251	252	246	187	263	205	120	58		590.5	
10	250	251	251	246	246	250	253	263	260	242	233	224	222	222	235	232	247	240	242	263	271	261	255	260	247	203	292	217	136	75		591.9	
11	259	225	246	253	253	253	261	262	250	241	226	218	222	233	251	246	256	268	259	258	256	265	264	254	249	171	286	203	117	83		597.9	
12+	250	251	246	244	246	249	260	264	253	235	222	220	230	232	236	241	242	242	247	252	251	250	246	242	244	75	268	212	113	56		585.1	
13	242	241	240	239	240	242	249	261	252	234	216	211	214	222	222	235	251	262	266	283	266	286	321	304	250	222	323	203	117	120		599.9	
14	283	287	253	227	204	229	225	262	255	246	231	223	227	222	239	245	252	277	291	320	272	272	267	252	253	193	357	182	41	175		606.7	
15	253	245	242	242	246	250	258	273	263	260	242	235	224	234	272	245	245	245	250	251	253	256	254	273	250	145	281	222	127	59		601.1	
16	273	266	261	257	242	248	262	273	261	256	215	218	220	232	253	256	252	253	271	273	256	261	263	269	255	187	293	209	117	84		611.1	
17+	259	255	244	232	246	250	260	273	277	265	242	230	230	234	241	242	242	250	251	253	255	253	251	241	249	78	283	206	34	77		597.6	
18	241	235	249	245	251	250	261	273	264	255	235	222	221	233	262	242	245	248	251	253	254	254	253	249	248	83	280	212	118	68		594.6	
19	245	238	245	244	240	250	252	262	267	244	232	225	213	223	234	258	253	253	253	258	257	253	252	251	246	782	271	208	128	63		589.5	
20	248	249	246	245	251	251	251	260	257	250	241	234	218	239	242	253	255	253	253	260	266	253	252	241	249	154	268	213	125	56		596.8	
21+	245	246	244	231	241	242	234	244	254	234	232	232	223	230	239	253	253	305	293	303	296	296	286	263	255	193	313	204	107	109		611.9	
22	254	247	242	251	258	261	262	263	272	254	248	239	235	240	243	253	254	263	254	258	263	263	261	258	254	88	291	237	119	64		609.5	
23	254	253	253	254	255	258	256	263	255	244	227	218	205	227	241	247	241	246	252	253	255	274	281	265	249	223	283	194	122	89		598.0	
24	263	253	242	242	227	227	232	271	267	261	247	232	220	225	235	239	240	234	234	253	260	276	273	261	246	77	288	215	130	73		591.4	
25+	261	263	263	262	256	245	237	242	244	232	216	233	220	220	215	204	245	300	262	295	384	352	312	293	261	208	442	174	144	268		625.6	
26	260	263	223	244	244	246	253	267	273	266	254	250	248	251	251	256	260	263	284	283	286	279	277	263	260	188	344	210	23	134		624.4	
27	255	253	253	248	232	240	244	263	263	255	252	253	240	242	245	251	253	257	295	267	264	262	252	252	254	183	310	222	45	88		609.1	
28+	247	244	242	244	245	250	258	263	254	240	228	224	232	241	252	251	244	248	253	262	263	263	253	245	248	217	273	222	113	51		594.6	
29	232	241	246	247	251	250	251	258	259	252	262	232	223	223	225	234	239	250	253	273	281	281	275	255	250	251	210	301	219	118	82		602.0
30+	247	241	242	239	247	252	253	263	260	242	223	213	224	228	217	217	288	242	290	303	318	315	308	288	257	200	378	200	172	178		616.0	
31+	246	245	250	247	247	247	246	253	259	242	235	238	235	246	264	270	320	272	259	260	261	263	262	258	255	167	410	204	112	206		611.0	
Средн.	254	249	246	244	244	246	251	259	256	244	233	226	225	231	238	241	250	256	259	267	270	270	266	261	249		305	210		95		1855.6	

Месяц Декабрь 209 1948

Элемент Горизонтальная составляющая

$\mu = 21000$

$\epsilon =$

Часы Г.М.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 +	345	346	348	350	353	352	348	342	340	341	345	349	350	354	354	358	358	359	360	358	358	355	355	356	351	18.8	36.2	33.8	8.8	25			843.3
2	356	349	348	352	355	360	365	351	346	343	346	350	340	345	341	339	343	346	342	348	348	343	334	331	347	6.5	36.8	32.9	23.4	39			832.7
3 +	335	338	340	346	349	346	341	334	333	32.3	32.8	32.8	331	332	334	334	341	345	348	342	348	346	344	343	339	4.4	35.2	32.1	9.5	31			812.1
4	344	346	346	349	352	354	355	353	349	344	342	344	343	340	340	341	343	334	335	336	340	335	338	338	343	7.0	35.6	32.8	18.1	28			823.8
5	349	346	345	350	352	355	356	353	346	338	340	341	342	338	335	340	341	345	344	343	344	353	348	350	346	6.3	35.8	33.4	14.3	23			829.3
6 +	352	350	352	362	353	348	362	368	362	363	353	354	348	352	351	326	223	202	298	342	342	334	326	318	343	5.0	38.6	36.0	17.0	12.6			824.0
7	319	332	330	328	331	331	334	331	325	319	321	314	298	312	323	310	322	340	325	340	355	331	332	332	328	20.4	37.8	37.4	12.6	101			784.5
8	329	325	330	334	336	340	343	340	330	326	328	334	342	344	343	343	340	339	342	343	348	343	342	340	339	22.3	38.8	32.2	8.8	66			813.2
9	332	340	343	340	343	343	340	332	326	325	331	335	338	336	332	342	342	334	334	338	339	346	343	340	337	21.3	34.8	32.2	9.8	26			809.9
10	339	340	342	349	351	352	353	343	332	330	331	338	346	346	346	348	335	326	323	325	356	338	338	341	340	20.6	37.4	31.8	18.0	56			816.6
11	334	351	340	336	340	342	341	334	330	324	310	319	326	324	328	328	334	333	326	330	338	352	340	332	333	21.5	35.8	30.6	10.8	52			798.2
12 +	334	335	334	338	340	340	340	339	333	328	331	329	335	338	339	343	341	342	343	343	343	344	345	346	338	23.2	34.8	32.8	11.8	21			812.3
13	348	349	355	354	354	352	350	348	344	340	346	353	354	354	358	330	310	292	296	303	316	309	314	322	326	12.0	36.0	28.3	18.8	78			805.6
14	323	333	330	334	366	358	348	333	319	391	305	300	300	298	306	310	310	300	308	329	325	325	324	345	322	4.9	37.4	28.2	9.4	92			771.8
15	330	330	333	338	342	348	349	345	338	328	328	326	328	324	314	334	330	332	339	339	340	340	346	358	335	22.8	36.5	30.6	14.3	59			805.1
16	333	339	339	336	339	345	346	338	329	323	326	328	328	314	313	301	301	298	310	318	328	328	328	340	326	23.3	35.1	28.8	17.5	63			782.5
17 +	328	332	346	341	328	335	341	339	328	322	324	328	330	333	334	336	338	336	336	340	344	339	338	343	335	2.2	35.4	32.1	9.3	33			803.7
18	348	343	338	342	344	348	349	340	332	316	316	323	323	320	314	326	336	340	341	341	342	342	342	343	335	6.5	35.1	30.6	14.4	45			804.8
19	343	348	348	348	348	342	348	344	330	325	315	32.2	328	328	328	319	326	338	339	340	339	339	339	340	336	1.8	35.2	30.9	10.8	43			806.1
20	341	341	343	345	346	348	355	358	352	352	349	324	322	328	333	323	328	334	340	342	340	342	342	346	341	24.0	35.8	31.2	11.6	46			817.3
21 +	351	340	343	346	350	350	356	343	321	305	299	313	328	328	290	258	248	265	246	288	298	308	309	311	313	6.3	36.1	23.9	16.1	12.2			751.8
22	315	318	324	323	324	328	331	330	312	301	306	310	301	304	313	318	323	336	328	325	328	328	332	338	327	22.9	34.2	29.4	9.5	48			769.3
23	325	331	333	338	338	339	343	343	334	325	324	328	331	330	331	335	334	331	333	335	346	334	333	332	334	20.3	36.0	32.1	9.9	39			801.4
24	329	330	336	349	335	322	334	339	331	315	313	314	324	325	330	330	334	333	325	326	328	330	323	328	328	3.1	35.3	30.9	10.8	44			788.1
25 +	324	324	331	339	343	348	353	354	354	342	348	342	340	332	325	288	270	273	269	270	270	269	272	288	316	10.3	36.5	24.3	16.6	12.2			758.2
26	320	295	305	315	319	321	323	313	308	304	303	304	308	310	315	319	320	315	318	302	299	308	314	316	311	18.8	34.1	29.0	2.1	51			744.0
27	318	321	326	331	342	348	348	340	328	318	313	309	318	318	321	324	326	328	314	314	321	330	330	332	326	6.5	34.9	30.2	11.3	46			782.4
28 +	331	335	335	338	340	341	340	338	331	329	333	333	331	330	335	341	342	336	334	333	316	340	339	342	336	23.8	34.6	32.6	9.0	20			806.1
29	348	348	348	348	349	352	353	345	331	319	321	318	318	315	311	309	328	332	322	325	329	341	333	335	332	6.3	35.5	30.2	15.5	52			797.6
30 +	336	336	341	345	345	349	352	348	340	336	335	336	338	346	348	308	306	245	265	283	288	303	308	311	324	13.8	35.8	25.5	18.4	102			746.4
31 +	320	328	321	325	331	340	348	348	330	288	291	299	309	306	281	244	280	318	320	321	323	321	323	325	315	7.0	36.2	23.4	9.8	12.8			755.4
Среднее по всем дням	335	336	338	341	344	345	344	342	334	325	326	327	329	329	328	323	323	324	324	328	332	332	332	334	332		35.9	30.0		5.9			
Среднее по сп. дням	335	337	341	342	342	343	342	338	333	329	332	333	335	337	339	342	344																

Обработал Борис

Проверил Монсieur

Вертикальная составляющая
Σ = 42500

Месяц Декабрь 1948 г.

Дни																									Средн.	Время Max.	Max.	Min.	Время Min.	Ампл.	Харак.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24										
25	158	158	158	157	157	157	157	157	154	153	155	156	157	157	157	157	157	157	157	156	154	154	155	156	14.6	159	152	8.8	7		3753	✓		
2	156	153	157	157	156	154	154	149	147	145	147	153	153	154	157	157	157	157	157	155	153	153	157	154	3.0	158	143	8.7	15		3696	✓		
3	158	158	158	159	157	156	154	156	153	149	153	153	156	157	158	160	160	159	159	158	158	157	158	157	157	158	161	147	9.5	14		3761	✓	
4	158	158	158	157	155	154	153	153	152	152	153	157	156	157	158	158	158	158	158	158	158	157	157	156	18.7	162	149	9.3	13		3753	✓		
5	158	157	156	157	157	156	155	153	153	153	153	154	158	158	158	158	158	158	158	158	157	157	157	157	2.2	161	151	8.8	10		3758	✓		
6	156	155	156	155	154	151	153	149	148	149	147	148	153	154	157	158	162	173	173	177	161	159	157	160	157	19.5	183	142	10.5	11		3765	✓	
7	161	160	158	159	159	158	160	158	157	157	161	161	162	173	168	168	168	168	168	165	162	159	159	161	159	13.2	178	153	8.3	25		3887	✓	
8	159	162	162	162	162	159	159	158	154	156	158	162	162	162	162	162	160	161	162	161	161	159	159	153	160	22.2	168	146	23.3	22		3837	✓	
9	158	159	159	159	160	159	159	159	159	160	160	162	161	162	163	162	162	162	163	163	162	162	159	159	161	19.0	166	157	0.1	9		3853	✓	
10	159	159	160	160	159	159	159	158	153	153	153	154	158	160	161	159	158	162	163	163	163	158	159	159	159	20.5	171	152	9.0	19		3889	✓	
11	158	158	154	158	159	159	161	159	157	153	153	158	163	163	164	165	162	163	165	165	164	160	158	159	160	17.2	173	148	10.3	25		3838	✓	
12	159	160	160	160	159	158	157	158	148	148	153	158	160	161	160	159	159	159	159	159	158	158	158	158	157	17.5	163	147	9.6	16		3747	✓	
13	158	158	158	156	154	154	153	152	149	148	149	150	153	157	157	157	160	166	168	172	171	162	162	159	158	20.5	174	147	10.3	27		3783	✓	
14	157	158	158	159	158	151	151	148	146	147	156	158	167	168	169	168	168	168	170	167	164	164	164	162	160	18.9	174	142	9.3	32		3847	✓	
15	158	159	160	160	160	158	158	154	149	148	152	152	157	158	159	162	161	159	159	159	158	158	158	152	157	15.2	167	147	9.8	20		3768	✓	
16	151	153	154	155	157	156	155	152	147	145	146	147	154	157	161	162	167	170	171	168	166	163	161	158	157	17.8	179	142	10.1	37		3746	✓	
17	158	158	157	154	157	157	157	153	147	147	147	153	158	160	159	159	158	158	158	158	158	158	158	158	156	13.5	163	146	10.0	17		3746	✓	
18	157	156	157	158	158	158	158	156	154	148	148	152	158	159	161	163	160	160	159	159	158	158	158	158	157	14.7	166	147	10.2	19		3771	✓	
19	158	158	157	158	158	155	158	156	152	152	152	153	157	158	159	159	162	162	159	158	158	158	158	158	157	16.5	163	147	12.2	16		3743	✓	
20	157	158	158	158	157	156	154	151	150	153	157	157	158	161	161	160	162	162	161	158	158	158	158	158	158	158	13.6	164	146	8.3	18		3781	✓
21	155	157	157	158	157	155	152	147	147	148	151	161	163	164	159	174	180	183	181	179	176	171	169	170	163	18.0	187	142	10.9	45		3714	✓	
22	170	169	169	168	167	163	163	158	159	160	159	164	164	170	170	169	169	168	166	166	165	165	165	163	165	13.8	174	155	10.0	19		3969	✓	
23	162	163	163	163	163	162	162	161	153	150	151	157	163	163	164	164	163	163	164	164	163	160	160	160	161	20.2	171	149	10.0	22		3861	✓	
24	159	163	163	162	158	159	165	162	156	155	157	158	164	165	168	167	167	168	168	169	168	167	165	165	163	14.3	170	149	8.8	21		3918	✓	
25	164	163	164	162	160	158	154	152	152	157	159	158	162	163	168	165	180	183	189	186	180	183	180	180	168	17.0	198	149	7.6	49		4022	✓	
26	174	167	174	170	170	168	168	167	167	167	164	165	168	170	173	172	170	170	170	170	172	174	172	171	170	170	19.6	178	163	6.9	15		4073	✓
27	171	170	170	170	170	165	168	167	165	164	164	165	169	171	171	170	170	169	168	170	171	170	169	168	169	13.3	173	161	11.2	12		4045	✓	
28	168	168	168	167	167	167	168	166	165	168	168	168	168	169	170	169	165	165	164	165	165	163	163	163	167	14.1	173	162	0.8	11		3997	✓	
29	162	159	160	161	162	162	164	162	157	160	162	163	167	168	170	172	172	170	168	170	169	168	165	167	165	19.4	174	155	8.5	19		3960	✓	
30	167	168	167	165	164	163	159	159	158	158	158	159	163	168	168	163	174	173	180	177	178	174	164	167	166	20.3	178	149	22.9	39		3992	✓	
31	169	166	167	169	169	169	168	163	161	153	173	174	177	177	175	183	186	186	188	175	174	173	171	170	172	16.8	201	144	9.9	58		4126	✓	
Средн.	160	160	161	160	160	159	159	156	154	153	155	158	161	163	163	164	165	166	166	166	164	163	162	161	161									
Сумма	4944	4956	4977	4974	4960	4916	4916	4877	4769	4756	4819	4887	4987	5043	5066	5083	5116	5141	5141	5139	5088	5043	5008	5000				5341	4629					

Сумма 801 802 801 797 797 795 793 784 767 765 786 785 797 803 805 806 799 798 797 798 795 791 790 792 819 794 65 19834 119609