

Месец *Август* Год *2000*

Элемент *Склопення*
 $\phi = 3^{\circ}00'$ + табличное значение в десятых долях минут

№ п/п	Средн. уличн.																	Время макс.	Макс. мин.	Мин. макс.	Время миним.	Ампл.	Сумма									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17															
1	184	179	179	179	179	184	184	208	208	184	155	131	131	133	150	172	198	195	193	205	208	203	211	222	182						4375	
2	237	224	208	186	193	198	222	235	222	181	160	152	155	167	179	169	169	170	174	177	179	184	200	189	189						4533	
3	186	186	186	184	191	206	224	236	217	182	151	141	147	160	174	167	165	169	179	184	208	200	193	189	184						4428	
4	184	183	184	184	189	203	224	231	217	179	147	131	131	141	150	169	171	169	169	174	176	181	184	181	177						4252	
5	181	181	179	179	174	184	210	224	215	184	150	136	136	145	155	165	174	184	189	188	195	205	215	192	181						4340	
6	184	183	183	188	183	189	206	213	207	179	150	133	126	138	148	161	165	186	182	189	191	203	208	216	180						4311	
7	213	227	217	203	189	211	215	211	195	174	150	141	141	160	174	182	184	184	184	213	227	215	209	207	193						4626	
8	203	208	200	213	200	205	217	222	208	165	150	131	126	141	145	162	165	176	217	213	221	219	203	193	188						4503	
9	182	191	195	194	205	213	227	232	215	187	161	145	141	155	162	169	169	169	179	179	179	184	189	189	184						4417	
10	189	186	189	191	191	203	217	222	208	184	160	155	147	152	152	165	169	181	198	213	208	219	227	203	189						4529	
11	234	217	216	215	203	207	222	215	191	162	141	131	126	136	169	174	174	184	186	186	198	206	205	208	188						4506	
12	224	229	227	200	214	232	232	203	189	169	140	123	136	145	158	164	165	179	186	189	186	186	119	203	188						4501	
13	210	206	205	203	203	210	227	227	208	184	167	152	150	160	169	174	174	171	174	182	182	193	195	208	189						4533	
14	213	204	203	205	205	213	217	208	184	165	150	152	150	157	171	175	181	176	179	181	198	203	198	194	187						4482	
15	191	193	195	198	208	229	243	243	217	179	150	143	145	157	169	169	167	172	179	179	179	179	179	179	185						4442	
16	179	179	186	193	203	227	241	237	213	176	152	144	145	155	166	165	160	162	165	167	168	171	175	179	179						4306	
17	181	181	184	185	198	219	237	232	208	162	138	126	123	133	158	169	169	169	174	176	179	178	179	179	177						4290	
18	179	181	186	189	193	208	227	227	207	167	128	117	109	121	138	155	157	160	169	193	208	196	186	179	174						4180	
19	176	175	174	171	189	208	222	224	208	174	145	126	119	121	140	150	155	169	184	189	181	179	184	181	173						4144	
20	184	184	184	186	191	210	237	242	232	184	141	117	118	121	143	155	160	165	169	174	179	179	180	184	176						4219	
21	184	181	181	184	195	213	237	246	227	189	156	126	114	114	135	152	160	168	174	174	174	176	177	177	175						4209	
22	177	176	179	186	191	210	241	244	224	174	131	97	95	112	132	160	165	167	181	191	184	180	198	191	174						4186	
23	179	165	168	181	196	217	237	241	227	184	131	109	93	119	150	179	195	179	174	176	179	183	183	182	176						4227	
24	175	176	169	179	203	233	256	265	241	191	165	136	143	155	157	171	195	193	179	181	184	189	184	179	187						4499	
25	171	174	179	189	195	214	237	240	229	195	160	131	126	138	160	181	193	205	208	186	179	179	181	179	185						4432	
26	179	181	181	188	203	232	253	256	232	191	155	141	138	150	169	184	189	176	176	179	184	184	181	176	187						4481	
27	174	176	181	189	208	235	258	261	241	203	165	141	135	147	167	174	164	174	183	181	176	174	172	174	186						4464	
28	176	179	184	188	198	217	244	251	241	203	160	138	128	138	160	176	176	174	176	174	174	174	171	169	182						4366	
29	171	179	184	193	213	246	280	289	265	213	157	121	107	122	147	169	169	169	176	184	193	213	215	198	190						4573	
30	190	193	193	189	210	227	253	260	232	186	147	131	119	131	145	160	162	174	193	227	213	215	200	189	189						4539	
31	184	171	160	171	203	254	289	270	224	179	155	121	119	131	167	189	199	203	208	231	236	216	213	200	196						4692	
32	189	189	188	190	197	215	233	236	218	182	152	135	130	140	157	169	173	176	182	188	191	192	193	190	184							
33	181	182	186	190	202	225	244	246	224	186	154	140	139	150	164	172	171	170	174	176	177	178	179	178	183							
34	202	203	197	193	198	217	227	223	205	174	156	129	131	142	159	174	182	187	198	210	216	208	205	205	189							
35	5844	5851	5842	5889	6114	6660	6833	6315	6752	5629	4698	4122	4019	4355	4862	5226	5361	5140	5654	5835	5926	5967	5989	5889								136535
36	907	912	930	952	1011	1126	1219	1228	1120	928	769	700	694	750	821	861	856	851	872	880	883	889	897	889								21945
37	1008	1014	983	966	988	1086	1137	1114	1024	871	780	647	653	710	794	869	910	937	988	1051	1078	1040	1024	1025								22694

Месяц Март Год 2000

Элемент Торизмальная составляющая
№ 2100 + табличное значение в галерею

№ п/п	С, едн точн																	Время макс	Макс-ммм	Мини-ммм	Время миним	Ампл	Сумма										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							17									
1	116	118	126	130	126	119	115	110	95	97	62	67	91	66	58	64	58	80	95	108	109	100	105	115	95							2290	
2	118	103	102	108	111	116	109	105	92	89	93	103	106	106	105	105	107	109	109	111	113	110	109	110	106							2549	
3	111	111	113	116	116	116	111	104	97	95	98	103	104	106	109	106	113	113	109	109	125	112	111	111	109							1619	
4	113	115	117	120	124	123	116	113	109	109	100	105	111	115	113	103	102	109	119	118	119	118	118	111	114							2724	
5	121	123	124	129	134	135	132	126	119	109	105	105	109	109	108	106	105	102	109	107	106	110	115	110	115							2758	
6	113	115	119	118	121	128	131	129	116	109	111	109	104	108	116	113	109	115	102	101	99	108	113	117	114							2724	
7	117	113	106	123	121	116	108	109	102	90	100	106	108	103	95	76	83	97	106	116	110	103	108	106	105							2522	
8	104	103	102	106	111	116	113	105	94	94	89	91	108	94	90	90	89	87	92	82	74	85	87	92	95							2289	
9	105	105	106	108	113	111	105	98	97	97	97	104	102	100	105	103	106	109	109	115	115	116	116	120	107							2562	
10	117	117	119	123	126	126	126	118	113	109	109	113	106	103	90	83	93	83	80	80	80	89	95	111	104							2509	
11	106	105	115	109	106	100	90	77	76	79	83	89	92	92	77	87	89	81	88	93	90	87	100	106	92							2217	
12	108	108	105	103	109	106	105	99	99	97	100	105	95	111	116	119	113	106	106	113	106	108	116	113	104							1565	
13	108	103	108	111	109	111	105	93	88	89	93	100	103	109	111	113	113	116	118	116	116	109	113	113	107							1568	
14	113	106	109	111	109	106	100	92	87	86	93	109	121	118	109	103	100	103	109	113	118	109	105	116	106							2545	
15	111	113	109	110	113	112	100	95	93	101	108	117	126	126	100	113	115	115	118	119	119	121	121	123	113							2719	
16	123	123	123	120	123	123	119	116	113	115	118	121	127	128	126	123	123	126	132	132	134	134	135	132	124							2989	
17	135	129	130	131	131	131	126	119	113	116	113	119	128	129	121	121	121	113	126	126	126	126	127	127	125							2994	
18	127	129	129	129	130	129	126	116	108	116	116	118	128	128	128	128	123	124	126	129	131	125	123	126	124							2982	
19	127	126	129	137	141	139	125	115	109	113	116	125	126	118	109	108	113	113	116	122	125	126	125	125	122							2928	
20	123	123	126	125	126	126	116	108	105	100	97	103	113	119	116	116	123	126	126	128	128	129	129	129	119							2860	
21	129	129	129	129	130	133	133	128	117	116	116	123	129	131	131	132	132	132	132	132	133	134	134	134	129							3100	
22	132	131	139	137	139	139	132	128	105	113	123	133	132	128	139	135	125	131	128	116	118	123	130	123	128							3079	
23	119	126	132	126	123	113	111	95	87	87	95	100	105	113	108	98	110	116	119	123	123	125	123	123	112							2700	
24	123	123	125	129	128	125	115	103	94	96	106	113	100	80	79	87	99	104	108	109	116	116	113	116	109							2607	
25	116	116	116	116	118	116	109	92	91	99	105	109	116	119	119	114	109	119	116	119	118	118	118	119	113							2707	
26	119	120	120	123	126	128	125	116	110	116	128	135	139	135	128	118	113	116	119	119	121	111	121	123	122							2939	
27	121	119	123	123	126	128	119	109	103	103	113	123	125	126	125	119	118	121	123	126	127	128	125	125	121							2898	
28	121	123	123	128	135	134	128	119	109	113	113	113	118	116	116	117	119	123	123	125	126	126	126	125	122							2979	
29	123	126	128	129	128	125	118	106	94	91	93	103	111	119	125	126	129	132	134	149	139	121	134	121	121							2904	
30	119	114	115	123	124	117	111	95	87	83	88	97	106	109	119	123	123	119	108	132	130	113	109	116	112							2680	
31	113	123	139	132	123	113	90	83	89	70	66	61	64	73	66	71	65	69	76	76	80	90	103	109	88							2124	
32	118	117	120	121	123	121	115	107	100	99	102	107	110	111	109	107	110	112	112	115	115	114	116	118	112								
33	117	118	118	119	122	123	116	110	106	108	113	120	126	126	122	115	114	117	122	123	124	124	124	125	119								
34	112	113	116	119	118	114	106	107	92	86	83	87	89	89	85	84	80	88	95	99	96	95	104	107	98								83540
Сумма в бланке	3651	3638	3706	3762	3800	3760	3579	3328	3094	3066	3150	3323	3423	3431	3380	3320	3324	3416	3481	3565	3545	3530	3608	3654								83570	
Средн. в бланке	587	590	592	596	612	614	579	549	528	538	567	601	628	630	612	576	571	587	611	614	620	622	621	624								14269	
Средн. в бланке	558	565	578	594	590	570	531	505	459	428	417	437	446	447	425	420	402	439	475	495	479	476	519	535								11790	

Handwritten signature

№ п/п	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. суточ.	Время макс.	Макс. мм	Мин. мм	Время миним.	Ампл.	Сумма				
439824	127	127	127	124	125	127	132	127	114	110	118	126	128	135	142	143	142	144	140	134	131	129	132	127	130							3111		
1	122	124	127	128	125	126	124	119	106	110	114	119	126	129	128	127	127	124	127	128	128	127	124	128	124							2973		
2	127	127	128	128	128	129	131	125	114	114	114	118	120	124	126	125	126	126	126	128	127	127	127	126	126	124							2988	
✓ 3	127	127	127	127	127	128	131	126	114	110	112	117	120	125	126	124	128	128	128	127	127	127	127	126	126	124							2985	
4	125	125	126	126	127	131	131	128	121	118	119	119	121	126	128	126	126	126	128	128	128	128	126	127	126								3014	
5	127	127	127	125	125	126	128	128	114	114	114	115	119	122	128	126	127	129	129	133	133	133	131	129	125								3009	
✓ 6	127	124	125	128	121	121	125	120	113	114	116	117	119	128	133	133	135	135	133	131	129	129	127	126									3012	
✓ 7	128	129	128	128	129	129	127	121	114	117	118	122	126	128	133	134	135	136	138	135	135	138	138	136	129								3102	
8	135	131	131	131	130	131	132	126	118	114	114	115	119	124	128	128	128	129	128	129	129	129	128	128	126								3035	
✓ 9	127	127	127	128	126	126	122	119	113	112	115	115	121	128	131	132	135	135	137	138	138	137	134	134	127								3055	
10	127	128	127	125	128	132	129	127	121	121	120	119	122	132	136	136	137	137	140	140	137	136	137	135	130								3124	
✓ 11	132	132	129	131	129	131	131	129	121	118	121	131	125	128	128	127	128	129	132	132	132	132	129	128	129								3085	
12	126	128	128	129	131	133	128	124	121	121	119	119	121	124	124	124	125	126	128	128	128	128	129	128	126								3020	
13	128	128	129	128	129	133	129	129	124	125	124	126	126	125	126	127	129	132	132	131	131	128	129	129	128								3075	
✓ 14	129	128	128	131	133	133	132	126	122	122	120	118	117	119	121	124	126	127	128	128	128	124	127	127	126								3021	
✓ 15	126	126	126	126	128	128	125	118	110	105	106	106	107	112	117	119	121	121	125	121	124	124	124	124	120								2875	
16	124	121	124	124	125	126	121	112	104	101	105	106	108	113	115	118	120	121	122	122	123	124	124	124	118								2827	
16b	124	124	124	122	122	122	120	113	104	98	103	105	112	117	121	122	122	125	125	124	124	124	125	119									2847	
17	125	125	126	124	124	126	127	124	115	106	103	105	105	112	118	120	124	125	126	128	127	126	125	125	120								2891	
20	125	125	125	124	127	129	128	119	110	106	104	107	110	114	118	120	121	122	122	124	124	125	124	120									2877	
21	124	123	123	122	124	126	124	110	99	90	89	92	97	105	113	116	118	119	120	121	121	121	122	121	114								2740	
22	121	121	122	121	125	126	120	108	94	91	91	96	98	106	114	117	118	121	121	124	126	126	122	120	115								2749	
23	122	124	122	119	122	122	124	118	110	101	99	96	103	113	122	125	129	127	127	126	126	126	125	124	119								2852	
24	125	124	125	124	126	128	127	119	110	101	98	99	104	117	127	128	131	131	129	128	128	124	127	127	121								2910	
25	127	125	126	126	130	133	131	120	112	104	99	103	104	114	119	121	124	126	128	127	126	126	126	126	121								2906	
✓ 26	126	125	126	127	131	134	135	125	112	105	103	105	108	114	117	118	122	125	122	125	125	125	125	121									2905	
✓ 27	124	124	125	127	132	132	128	122	113	107	105	106	111	117	120	120	121	122	124	124	124	124	124	124	121								2901	
28	124	124	124	126	129	131	127	119	114	107	100	100	104	114	121	124	124	124	124	124	124	124	124	120									2880	
29	124	124	125	127	131	134	132	122	107	99	95	97	106	115	120	121	121	121	121	124	120	120	120	119	119								2845	
30	122	124	125	128	129	132	129	119	114	108	106	108	115	119	127	127	127	127	127	131	122	124	127	128	123								2945	
✓ 31	128	131	126	125	128	132	131	128	121	120	120	124	131	141	149	150	145	147	148	143	143	143	138	137	135								3229	
Среднее по всем годам	126	126	126	126	127	129	128	122	113	109	109	111	115	121	125	126	127	128	129	129	128	128	127	127	123									
Среднее по 10 годам	126	126	126	128	130	131	130	123	114	110	109	110	113	117	120	121	124	125	126	126	126	126	125	125	122									
Среднее по 20 годам	128	129	127	127	126	128	129	125	117	116	119	124	126	132	137	137	137	138	138	135	134	134	133	131	129									91793
Среднее по 30 годам	3905	3902	3908	3907	3940	3937	3961	3768	3489	3387	3384	3451	3556	3734	3876	3922	3942	3973	3988	3990	3967	3963	3950	3932										91793
Среднее по 40 годам	632	630	632	638	651	655	651	617	571	549	546	552	563	584	604	605	618	626	630	628	628	628	626	626										14687
✓ Среднее по 50 годам	642	643	635	636	632	640	646	625	583	579	593	620	629	660	685	687	685	691	691	676	669	671	666	655										15539

т.н. *Год*

Месец Апрель Год 2000

Элемент Склонение
 $\delta = 3^{\circ} 00'$ + табличное значение высоты солнца числу

Число	Часы																	Средн. уличн.	Время макс.	Макс. мин.	Мин. макс.	Время миним.	Ампл.	Сумма		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17									
305	190	198	193	203	227	251	270	240	243	198	143	114	112	123	145	165	172	203	196						4694	
306	256	234	214	208	213	246	265	241	219	186	147	109	123	145	169	186	186	190	199						4783	
307	215	208	199	200	222	240	258	251	222	189	150	131	123	131	165	184	186	176	188						4519	
308	208	229	203	193	216	246	264	264	248	210	155	119	102	136	162	186	208	213	203						4878	
309	201	189	181	181	186	224	256	253	232	191	147	124	124	141	171	190	193	195	188						4508	
310	192	192	195	186	213	251	274	270	246	193	148	126	131	131	151	169	171	186	234						5613	
311	135	333	306	314	308	299	299	265	246	222	203	189	190	195	195	202	204	240	244						5973	
312	210	210	215	214	240	270	270	243	215	186	152	123	126	143	169	186	191	195	198						4755	
313	213	213	208	210	219	234	246	246	224	198	147	123	121	142	167	189	193	208	198						4758	
314	219	214	211	214	217	234	246	232	189	150	104	114	131	148	179	199	210	208	195						4672	
315	203	205	208	214	244	256	264	246	213	179	152	126	128	145	165	181	192	193	197						4727	
316	208	210	215	216	239	265	266	246	208	171	138	117	119	133	150	166	171	174	188						4507	
317	191	198	205	193	213	239	250	233	195	155	128	109	119	138	160	171	174	176	182						4359	
318	191	195	198	205	220	243	261	256	234	191	150	121	119	138	165	181	186	186	188						4519	
319	189	191	195	203	223	251	265	248	210	169	128	109	126	147	167	177	169	167	188						4513	
320	190	208	215	210	234	235	261	253	215	169	136	119	107	117	167	186	186	183	191						4587	
321	193	191	184	213	229	251	265	241	213	182	165	150	145	150	162	174	188	184	192						4611	
322	191	198	205	208	213	227	241	241	222	189	150	136	141	155	167	169	169	174	189						4543	
323	186	189	176	169	193	235	248	246	229	198	163	138	136	141	157	165	169	181	185						4449	
324	195	204	208	210	205	224	232	239	234	203	167	145	141	138	147	162	189	213	192						4598	
325	191	195	200	205	222	237	246	239	210	171	145	133	123	136	152	171	184	188	186						4465	
326	193	193	192	205	224	246	261	248	224	193	155	121	121	131	147	167	177	177	188						4517	
327	191	193	198	212	229	248	253	232	193	157	133	126	126	139	160	174	175	184	184						4422	
328	191	198	204	214	232	241	222	213	191	165	128	112	112	126	184	192	210	210	189						4529	
329	200	202	210	224	241	256	256	241	205	160	125	112	126	143	167	186	193	193	192						4616	
330	195	198	203	215	232	246	256	246	213	181	145	126	128	145	165	184	189	186	190						4559	
331	184	193	202	215	227	241	251	241	213	165	130	94	112	123	150	165	179	181	183						4383	
332	210	234	224	246	246	243	227	205	179	144	126	126	133	145	162	189	194	195	194						4648	
333	205	205	213	217	222	234	232	222	195	171	145	119	136	152	165	176	184	200	192						4601	
334	218	204	206	213	227	241	234	219	189	165	138	121	119	133	152	174	191	186	188						4501	
335	209	208	206	211	226	245	255	243	216	180	145	125	127	140	163	179	186	192	194							
336	194	197	202	212	227	244	255	246	220	183	145	125	127	142	162	177	183	183	190							
337	247	232	225	223	240	254	265	254	229	192	154	133	128	139	172	187	196	206	213						139807	
338	6284	6224	6190	6344	6778	7354	7645	7221	6469	5401	4316	3745	3800	4200	4884	5363	5585	5748	5885						139807	
339	970	986	1009	1062	1137	1218	1275	1232	1098	914	725	623	635	712	811	887	913	916	934						22754	
340	1236	1160	1123	1117	1201	1272	1323	1268	1146	959	770	665	642	695	859	935	979	1032	1095						25580	

6000 1000

Мес. Июль год 2000

Элемент Вертикальная составляющая
F-43900 + табличное значение в галлах

№	Микрош																	Средн в лутчи	Время показ	Макс. мм	Мин. мм	Время показ	Ампл	Сумм								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17															
43981	132	133	135	135	138	140	137	135	125	112	106	102	106	117	124	126	130	132	134	140	136	134	131	131	128							3069
	126	130	124	127	131	134	134	132	119	113	116	125	128	136	139	135	134	134	134	133	132	133	131	126	129							3106
	127	128	130	133	136	141	141	132	118	109	114	124	131	135	139	140	135	134	133	133	133	133	134	124	131							3134
V	118	116	116	121	124	130	130	125	114	104	100	104	113	124	134	142	143	148	146	143	134	135	135	137	127							3045
43981	131	131	130	130	134	132	131	127	125	118	113	118	123	129	134	135	134	133	134	133	132	132	132	131	129							3102
43980	130	130	130	133	126	131	127	120	113	109	106	112	116	126	130	131	140	135	145	133	132	140	138	115	127							3048
-V	127	139	164	164	164	169	163	165	154	147	145	146	152	156	159	160	161	160	159	159	158	149	149	152	155							3718
	147	148	148	149	150	148	140	132	133	129	122	123	126	134	141	143	143	143	145	143	142	140	141	134	139							3344
	135	138	139	138	142	140	134	130	123	113	112	113	125	136	145	147	147	148	147	141	139	138	138	140	135							3248
43980	133	131	129	130	134	132	130	126	124	120	122	123	130	135	143	145	148	146	141	142	141	139	136	138	134							3218
43979	139	139	140	141	140	144	137	127	119	116	115	121	125	133	139	142	141	141	141	140	138	137	135	135	134							3059
	135	135	134	134	135	135	129	121	116	109	104	112	119	125	130	132	131	131	132	132	131	132	132	133	127							3004
	132	130	130	133	132	131	125	116	110	108	104	107	116	124	129	128	129	130	131	131	132	132	132	132	125							2970
+	132	132	132	132	133	131	126	122	115	102	96	102	117	118	123	125	128	129	130	130	131	130	130	130	124							3013
43979	130	130	130	132	134	135	131	123	117	111	107	112	118	122	128	126	126	127	129	129	131	129	128	128	125							3107
43978	130	129	124	129	119	129	127	120	106	103	115	122	133	134	140	143	140	138	138	139	135	136	134	134	129							3106
	134	136	137	134	140	134	133	122	117	117	111	120	123	124	128	131	132	133	134	134	133	133	133	133	129							2991
16	130	131	131	132	133	132	128	118	113	108	107	108	114	121	124	124	127	128	130	129	130	131	131	131	125							2938
	129	129	131	129	125	124	124	118	110	95	94	96	104	115	125	132	131	133	133	133	132	132	132	132	122							2982
43978	131	130	131	132	132	131	125	117	113	106	96	101	110	121	124	130	130	132	133	134	131	131	131	130	124							2965
43977	129	129	129	130	130	130	127	120	115	112	103	106	113	119	121	124	128	130	119	129	129	128	127	128	124							2926
-	121	122	130	132	131	129	124	119	114	106	102	102	107	110	120	125	126	126	127	127	128	129	128	128	122							2863
	127	127	129	130	130	127	123	116	106	101	93	93	100	108	116	123	126	126	128	128	127	127	126	126	119							3046
V	126	126	128	128	128	126	125	117	113	107	95	105	119	136	137	140	138	137	137	137	136	136	136	133	127							3046
43977	133	135	137	139	137	135	129	120	114	108	106	112	119	121	126	129	130	130	131	132	131	130	130	132	127							3004
43976	131	131	132	135	136	134	119	113	116	112	109	111	116	122	126	126	125	116	127	127	128	127	127	128	125							2994
	129	128	127	129	130	128	125	118	111	104	99	102	113	125	131	137	138	136	132	134	129	130	130	129	125							2896
	122	122	125	125	126	123	120	112	102	104	102	102	105	113	122	129	131	132	134	132	131	128	127	127	121							2972
	129	130	131	130	132	131	129	122	115	111	105	106	111	119	123	125	128	128	128	127	128	130	129	125	124							2927
JU	126	130	128	129	127	125	120	113	102	99	100	101	109	119	125	129	134	132	132	130	129	130	130	128	122							
31	130	131	132	133	134	134	130	124	116	110	107	111	118	125	131	133	134	135	135	134	133	133	132	131	128							
+	131	131	132	134	134	132	127	120	114	107	104	107	113	118	124	126	127	128	129	129	130	129	129	130	124							
+	126	128	132	135	135	137	134	129	120	114	112	118	127	136	141	143	144	144	145	142	139	139	138	134	133							
Сумма в всех днях	3908	3930	3958	3985	4022	4011	3903	3706	3492	3313	3219	3331	3535	3760	3928	4004	4034	4038	4054	4034	4000	3991	3973	3930								92069
Сумма в 10-ти днях	654	657	662	670	670	661	636	602	572	536	520	535	567	592	619	629	636	639	645	645	648	647	646	649								14937
Сумма в 31-ти днях	631	639	659	675	674	685	672	647	600	570	561	589	633	679	703	716	722	718	725	711	696	696	692	671								15964

▲ — погрешность лампы > или < — завись вышла за бумагу, □ — остановилась часы Δ — иные

Обработал Голс

Проверил Кесов

Месяц Май Год 2000

Элемент Склонение

$D = 3^{\circ} 00'$ табличное значение & десяти-градя секунды

Час	Лунные сутки																	Средн. суточн.	Время макс.	Макс. мин.	Мин. мин.	Время миним.	Ампл.	Сумма								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17															
3° 05' 9"	198	203	210	213	215	229	234	210	180	154	136	121	131	160	162	181	191	200	205	203	213	220	215	213	192							4600
2	224	241	224	218	215	222	229	212	179	155	144	119	152	143	155	183	181	181	186	193	219	208	225	219	192							4603
3	200	203	213	225	234	248	246	219	186	160	145	135	136	155	165	169	171	195	224	224	239	224	234	215	199							4777
4	208	203	205	215	229	240	234	223	186	152	126	119	128	141	165	171	186	186	189	198	211	213	213	208	190							4552
5	203	198	205	224	246	261	251	213	181	141	114	104	109	136	164	174	184	184	186	192	198	200	195	198	186							4473
6	193	195	203	208	208	222	225	213	191	162	144	134	133	143	169	179	181	184	191	194	189	194	194	208	186							4457
7	203	205	213	232	243	251	258	239	200	164	136	119	123	138	162	179	184	184	184	186	189	189	191	193	190							4568
8	192	191	195	205	220	234	251	234	208	164	126	102	109	126	144	169	179	177	179	179	184	191	200	193	182							4361
9	193	195	198	213	234	243	232	215	191	153	136	133	133	143	160	164	174	203	219	203	189	202	219	215	190							4563
10	224	232	224	232	248	261	253	234	210	184	163	138	143	150	162	182	192	186	184	195	198	193	198	198	200							4796
11	203	208	215	229	243	253	248	224	193	154	126	112	114	128	152	176	184	186	189	189	191	192	195	200	188							4509
12	198	198	213	234	251	251	243	210	189	146	136	128	126	152	169	184	189	184	179	181	208	203	176	181	189							4532
13	179	222	234	261	275	270	248	222	184	155	143	141	147	155	165	174	189	189	205	193	184	186	186	193	196							4703
14	198	192	189	224	243	256	255	229	184	144	131	121	131	152	169	184	189	179	184	203	213	203	198	198	190							4572
15	191	186	189	234	264	280	270	234	195	144	126	119	121	136	160	184	208	204	198	195	200	184	184	189	192							4613
16	184	189	200	215	239	268	270	248	203	169	150	155	148	138	139	164	186	195	219	198	195	215	200	213	196							4703
17	181	194	179	224	272	264	272	251	214	184	160	147	145	150	140	193	198	200	200	200	213	203	196	193	201							4815
18	203	210	208	231	256	261	246	219	191	154	133	123	131	141	162	184	184	189	190	186	186	189	189	195	190							4567
19	184	193	208	241	261	270	256	224	184	148	148	141	136	143	155	176	192	191	193	-	-	-	-	-	192							3647
20	-	-	-	-	-	258	229	193	155	126	121	131	152	180	203	208	209	209	193	191	195	189	189	189	184							3305
21	193	198	215	234	253	258	253	239	206	176	141	114	110	121	144	165	176	179	182	184	184	186	184	193	187							4497
22	192	200	205	215	234	241	254	253	224	189	160	143	131	145	154	174	193	191	193	184	186	190	189	191	193							4637
23	196	200	210	224	251	264	263	246	213	176	138	121	119	126	139	145	169	169	164	164	208	224	226	205	190							4572
24	256	224	191	195	285	335	323	283	210	184	165	141	136	165	179	200	224	232	251	224	203	204	213	200	212							5226
25	179	193	198	214	239	270	272	264	234	208	179	164	155	143	144	184	203	219	234	215	213	215	198	210	204							4937
26	214	215	224	234	270	285	291	270	230	191	155	136	134	144	169	195	215	210	198	191	191	193	193	195	206							4955
27	198	205	219	251	275	272	261	241	200	164	136	136	136	144	172	189	207	205	193	193	208	216	205	203	201							4835
28	200	203	219	243	261	265	251	224	189	160	126	121	136	155	170	184	195	208	203	208	206	208	181	203	194							4722
29	224	215	234	246	251	239	224	209	182	155	136	143	160	164	171	181	176	184	203	189	215	222	239	224	100							4792
30	203	222	224	253	285	294	264	215	181	150	134	123	136	165	186	200	198	208	189	182	198	210	189	203	201							4816
31	203	203	222	214	232	235	234	213	184	160	155	155	160	169	181	184	186	191	195	198	198	208	201	198	195							4692
Среднее по всем дням	201	205	210	228	248	258	254	231	197	164	141	130	134	146	163	180	190	194	197	195	201	203	201	201	194							
Среднее по 11 дням	198	200	210	226	240	250	254	234	200	164	131	114	117	133	157	178	186	186	185	186	183	189	192	194	186							
Среднее с 0 часов до 11 часов	207	206	201	222	260	275	271	251	212	181	156	144	143	150	161	181	194	201	211	199	210	214	214	207	203							142407
Сумма по всем дням	6026	6142	6293	6828	7441	7748	7875	7171	6101	5082	4356	4041	4440	4532	5050	5583	5895	5939	6108	5838	6022	6076	6021	6039								142407
С. мм по 11 д. дням	791	802	838	903	959	999	1268	1168	1000	822	655	571	587	665	785	892	931	929	927	929	943	946	962	968								21240
Сумма в. мм до 11 ч.	1036	1032	1007	1112	1298	1375	1354	1256	1059	907	778	719	715	751	806	903	970	1004	1055	995	1052	1071	1072	1035								24362

Среднее по 11 д. дням

Обработка 11.05.01 Проверка ТРА

Месяц Май Год 2000

Элемент Серизонитальная составляющая
M=21200+ табличное значение в лампах

Литература данных	Литература данных																	Средн. сутки	Время меж	Макс. мм	Мин. мм	Время меж	Ампл	Сумма								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17															
21253a	114	116	119	116	116	108	92	91	101	116	126	119	105	111	124	115	124	130	130	129	124	127	117	108	116							2781
2	111	115	108	111	117	108	94	81	79	102	108	101	107	130	119	108	113	113	114	116	111	117	124	118	109							2625
3	111	117	119	118	116	108	98	107	114	133	143	146	142	133	138	140	118	110	126	110	101	103	127	121	121							2899
4	111	111	113	111	105	97	87	90	101	110	127	126	124	117	114	117	119	124	121	122	125	127	123	121	114							2743
5	121	117	121	117	111	97	89	105	124	137	127	125	113	105	112	112	116	120	124	124	124	135	127	120	118							2823
6	130	146	131	130	124	114	105	100	105	121	140	150	146	128	119	117	116	125	124	127	104	124	128	118	126							3022
7	138	130	132	129	119	114	107	102	110	115	121	117	130	131	126	127	127	130	133	132	132	130	131	131	125							3004
8	139	135	140	142	141	134	130	130	130	133	138	142	144	144	143	140	139	144	140	137	139	132	133	130	137							3291
9	133	134	137	137	129	119	117	117	117	132	130	127	121	117	113	119	126	127	123	119	123	119	124	110	124							2940
10	112	111	114	114	123	121	121	117	121	124	130	130	123	123	121	118	117	117	121	124	124	121	123	123	121							2903
11	121	124	127	127	124	119	111	114	121	127	135	133	126	123	123	124	130	132	132	133	132	129	126	135	126							3028
12	133	137	143	138	121	108	82	81	78	85	98	101	88	79	92	105	117	126	134	137	132	146	142	138	114							2741
13	145	139	131	135	126	113	103	100	108	113	126	127	124	124	135	123	124	129	135	132	133	137	130	127	126							3019
14	129	129	131	150	137	126	114	108	111	115	133	140	140	135	133	131	124	129	134	143	139	123	124	130	130							3108
15	137	137	150	146	148	133	114	103	105	109	111	130	135	132	126	117	114	127	124	127	133	131	126	128	127							3043
16	130	130	124	123	124	121	111	113	108	98	117	127	134	145	146	124	121	121	133	137	129	127	121	129	125							2993
17	139	135	92	67	66	63	48	45	57	69	88	97	98	101	94	88	90	95	99	105	117	109	109	114	91							2149
18	114	117	116	114	101	82	65	53	61	85	105	126	132	132	132	125	121	119	117	120	123	124	126	124	110							2634
19	126	125	125	128	123	114	105	98	105	117	130	140	133	121	124	121	119	124	123	-	-	-	-	-	121							2301
20	-	-	-	-	-	-	105	107	108	114	123	133	137	133	130	124	119	124	130	129	124	124	123	126	123							2213
21	126	127	133	137	133	117	108	100	105	101	114	124	127	125	124	126	124	127	132	133	133	132	134	140	124							2982
22	135	137	140	140	128	121	113	114	116	113	100	103	100	105	114	117	116	119	129	137	132	133	135	133	122							2928
23	129	130	133	139	130	121	109	104	101	107	119	127	130	130	137	142	135	152	156	190	155	153	140	155	134							3224
24	161	166	166	146	98	49	33	-15	-38	-21	17	27	21	41	53	60	63	72	65	48	98	88	87	85	66							1590
25	85	100	80	90	95	76	67	47	48	55	69	68	88	85	81	85	92	85	110	111	105	99	110	124	86							2067
26	108	114	117	105	96	97	90	76	66	66	82	88	94	97	98	96	97	106	109	110	113	112	114	115	99							2366
27	111	111	119	114	111	101	95	88	90	101	111	114	126	127	114	108	111	103	117	124	117	108	108	111	110							2643
28	113	116	119	121	114	98	92	92	92	111	124	110	105	108	111	117	123	124	124	119	114	101	114	117	112							2679
29	114	111	117	122	111	111	108	105	113	128	131	124	119	116	130	116	135	127	96	108	95	88	103	103	114							2431
30	103	121	111	105	94	78	51	66	81	95	105	115	122	114	105	124	111	126	114	119	123	124	111	117	106							2535
31	109	111	111	103	97	87	93	98	101	113	121	122	119	114	112	113	114	117	119	121	124	127	120	119	112							2685
Среднее по всем дням	123	125	124	123	116	105	95	92	95	104	114	118	118	117	118	116	117	120	122	125	123	122	122	124	116							
Среднее по 11 дням	130	129	133	134	129	121	112	111	115	118	126	132	133	131	129	128	128	131	133	133	132	129	129	132	127							
Среднее по 11-ти дням	126	128	118	112	100	84	73	57	56	68	85	89	91	95	99	96	103	106	105	118	114	107	110	117	98							84744
Сумма по всем дням	3685	3449	3419	3682	3478	3155	2958	2837	2939	3224	3549	3669	3653	3626	3643	3589	3615	3722	3788	3453	3698	3650	3658	3705								
С. по 11-ти дням	518	516	532	535	517	484	561	553	574	590	631	659	664	656	646	641	639	655	667	664	660	647	647	662							14518	
Сумма по 11-ти дням	628	642	588	558	500	420	366	286	281	338	424	443	456	473	495	481	515	531	526	592	570	537	549	586							11785	

----- лампа >ман< - звание вышло из бумаги, □ - остановка часы Δ инше

Обработка Тол

Проверка Месел

Месяц: *Май* Год: *2000*

Элемент: *Вертикальная составляющая*
 $Z = 43900 + \text{таблица кос. значений в о.м.ках}$

Дата	Меридиан																	Средн. по суткам	Время	Макс.	Мин.	Время миним.	Ампл.	Сумма										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																	
439741	129	129	131	132	131	129	121	118	116	111	109	111	116	120	129	128	132	132	135	132	130	130	129	128	125								3006	
2	129	129	129	130	132	133	129	123	121	119	120	121	123	136	132	133	134	132	134	133	135	134	132	127	129								3098	
3	130	132	132	132	133	130	127	125	117	113	109	111	114	120	127	129	127	128	129	130	132	134	130	126	126								3017	
4	127	129	132	133	133	133	126	118	111	106	107	109	117	123	128	129	130	132	129	130	129	126	126	127	125								2990	
439745	127	128	130	134	132	126	123	120	116	112	100	102	111	123	129	128	128	127	128	127	128	129	125	126	123								2959	
439720	127	121	118	123	121	121	121	116	115	117	115	118	123	124	127	127	127	127	126	126	126	127	126	126	123								2946	
✓	118	121	124	125	127	127	123	117	112	109	104	100	105	114	117	119	121	123	123	123	124	123	123	118									2844	
✓ 5	123	123	123	124	125	125	121	112	108	105	103	101	104	110	116	118	118	118	119	121	121	121	121	122	117								2802	
9	122	122	125	125	123	121	114	107	103	105	103	100	104	114	122	125	125	126	127	127	128	126	125	125	118								2844	
4397210	124	126	128	130	130	128	128	121	114	105	104	107	111	118	124	130	130	127	127	127	126	126	125	125	123								2941	
4397611	123	123	125	125	123	119	114	109	107	107	107	105	105	109	114	116	119	119	120	121	121	121	121	121	116								2794	
12	121	122	124	124	121	121	116	112	100	100	99	103	110	116	123	128	128	125	126	126	125	126	124	122	118								2842	
13	125	113	123	124	119	115	108	98	96	96	98	99	105	113	121	123	122	124	126	125	128	125	123	123	116								2772	
14	124	126	128	125	123	121	116	106	99	87	80	91	105	119	122	122	120	121	123	122	120	121	123	123	115								2767	
4397015	125	126	124	123	121	116	112	105	105	103	100	105	105	108	114	119	121	125	124	125	125	125	123	124	117								2803	
4397816	129	127	127	124	121	121	111	98	89	92	94	99	106	108	112	114	120	122	124	123	122	120	121	118	114								2724	
17 ✓	122	112	105	108	110	119	121	114	105	104	107	110	114	115	119	123	126	126	128	129	128	126	122	126	118								2825	
18	124	127	130	133	128	120	114	117	120	117	107	100	100	105	114	119	121	121	123	126	126	124	126	125	119								2867	
19	125	124	129	131	130	122	114	107	103	103	104	100	107	114	120	121	122	122	121	126	126	124	126	125	119								2219	
4396620	—	—	—	—	—	—	117	104	93	90	90	98	110	119	124	123	122	123	123	123	123	124	123	123	114								2052	
4396021	121	121	124	126	125	124	125	124	116	103	96	96	103	113	119	121	120	119	120	120	120	121	121	120	117								2818	
22	118	120	124	126	126	128	121	117	110	104	103	102	110	112	119	120	121	121	121	122	121	121	120	120	118								2833	
23 ✓	120	121	124	127	126	125	121	110	99	98	98	97	100	105	117	117	117	117	119	122	122	122	122	118									2750	
24 ✓	101	119	112	88	79	99	115	109	116	124	124	117	117	131	139	139	140	145	145	141	135	133	132	134	122								2934	
4396825 ✓	132	127	121	126	124	122	127	119	117	112	117	118	127	133	136	140	145	143	144	135	131	132	132	124	128								3084	
4396426	119	124	122	125	126	126	123	117	110	111	113	117	115	119	131	137	137	137	139	127	127	126	126	126	124								2944	
27	125	127	131	132	130	125	117	113	110	110	110	113	115	120	127	130	133	131	131	129	126	125	127	126	123								2963	
28	126	127	131	129	127	124	119	117	115	113	115	115	119	127	126	130	129	131	130	126	127	126	130	122	124								2981	
29 ✓	124	129	127	127	129	129	123	118	115	108	103	103	110	115	126	124	132	137	136	136	129	131	133	126	124								2970	
30	129	126	120	125	122	122	115	115	110	110	110	109	117	133	133	138	132	130	124	126	124	126	122	124	123								2942	
31	122	126	126	125	126	120	117	114	108	103	103	106	113	120	124	124	122	124	125	124	125	124	122	124	119								2864	
Среднее по всем дням	123	124	125	125	124	123	119	114	109	106	105	106	111	118	124	126	126	127	127	127	126	126	125	124	120									
✓ Среднее по 11 дням	121	122	124	125	125	124	120	113	107	103	100	100	105	113	118	119	120	120	121	121	122	122	122	117										
✓ Среднее о зиме в 21	120	122	118	115	114	119	121	114	110	109	110	109	114	120	127	129	132	134	134	133	128	128	128	126	121									88228
Сумма по всем дням	3704	3721	3744	3761	3723	3691	3699	3520	3376	3297	3252	3289	3444	3656	3831	3894	3921	3937	3941	3805	3775	3773	3752	3725									88228	
✓ С. мин по 11 дням	485	488	496	500	500	495	600	566	536	514	500	500	527	565	590	597	600	602	605	607	608	611	609	609									13310	
✓ Сумма в 11 ш. дн	599	608	589	576	568	594	607	570	552	546	549	545	568	599	637	643	660	641	672	663	639	641	638	629									14563	

Handwritten signature or mark at the bottom right of the page.

Месяц 21/10/16 Год 2000

Элемент СК ромеши
 $D = 3^{\circ}00'$ + табличное значение в декупсах для широты

Дни	ЛГРМ																	Средн путочи	Время полн	Макс мм	Мин мм	Время миним	Ампл	Сумма										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																	
309 ⁰	203	209	219	241	261	239	242	223	201	177	158	153	151	163	176	185	190	194	190	192	194	194	209	213	199							4777		
2	209	216	228	244	257	244	228	214	185	151	127	118	132	146	162	176	185	182	185	187	190	194	198	199	190							4557		
3	204	206	216	235	249	244	242	231	206	172	160	137	149	168	166	175	185	192	206	217	199	199	204	209	199							4765		
4	211	214	228	238	259	264	264	238	211	175	146	129	124	138	166	172	190	192	194	196	211	217	209	230	201							4816		
5	217	225	242	273	290	290	257	231	204	190	161	144	120	105	132	153	176	185	194	199	192	190	196	208	199							4774		
6	228	238	240	252	266	277	276	257	233	199	156	142	100	81	104	139	175	185	185	190	192	192	194	196	195							4677		
7	194	209	214	225	242	254	262	252	218	177	142	122	122	129	148	168	185	191	194	204	204	214	230	208	196							4708		
8	196	204	204	199	201	223	252	247	235	209	142	113	98	84	112	89	168	218	254	266	242	233	218	210	193							4623		
9	214	223	233	256	278	290	286	257	220	173	134	122	129	156	175	190	199	206	205	204	202	202	199	187	206							4938		
10	187	203	190	194	223	247	252	247	225	201	161	151	149	188	216	228	242	262	220	209	194	194	192	185	207							4960		
11	192	204	219	244	268	271	252	223	185	144	137	124	146	156	175	211	223	190	142	194	199	199	199	204	197							4734		
12	211	218	238	271	292	286	271	239	205	177	156	151	147	163	190	199	209	218	199	182	185	194	190	206	208							4997		
13	213	216	228	257	273	257	252	225	187	151	134	122	137	151	168	185	192	185	177	182	190	190	198	203	195							4673		
14	199	214	229	252	269	276	262	240	201	177	161	134	127	151	146	170	168	153	166	170	194	196	206	214	195							4675		
15	218	211	223	247	252	257	252	228	185	152	139	137	124	145	168	185	204	218	215	214	211	216	209	197	200							4807		
16	-	-	-	-	-	290	264	230	199	166	142	137	141	156	175	194	196	194	194	194	194	195	201	199	193							3470		
17	199	205	225	245	260	264	257	240	207	156	127	113	106	125	156	183	200	190	187	185	185	189	204	197	192							4605		
18	199	204	228	245	266	276	269	247	214	172	142	129	122	132	156	180	199	216	214	192	202	214	196	190	200							4804		
19	190	190	201	223	252	252	247	230	199	161	142	132	134	151	162	185	199	194	192	190	194	194	194	187	191							4595		
20	175	170	192	223	257	266	266	252	223	185	144	124	122	132	151	172	191	197	193	196	196	196	194	194	192							4611		
21	199	199	209	235	266	286	288	271	235	185	134	120	117	122	142	175	192	192	185	180	182	175	196	204	195							4687		
22	216	228	228	242	266	283	288	276	252	211	175	146	122	126	132	142	166	177	175	182	199	200	202	206	202							4840		
23	206	204	218	223	264	261	247	242	218	175	139	113	100	70	98	142	156	156	194	223	211	212	212	238	190							4568		
24	233	228	247	276	302	307	286	258	233	194	166	151	142	146	159	175	192	204	201	201	201	204	209	217	214							5132		
25	217	220	220	240	257	262	262	247	225	196	161	134	122	120	140	163	185	192	194	199	194	201	206	209	199							4766		
26	214	222	240	260	254	245	244	254	236	194	151	146	103	139	148	180	214	230	238	238	196	242	233	252	212							5081		
27	218	225	230	254	278	283	278	247	218	190	170	151	146	156	166	185	194	199	211	209	194	194	209	199	208							5004		
28	209	218	233	242	276	283	273	252	220	184	148	132	132	153	177	192	196	194	190	192	214	209	218	218	206							4955		
29	225	206	228	247	264	271	271	244	204	161	129	122	122	139	168	182	192	196	199	194	194	199	204	201	198							4762		
30	209	214	221	233	247	244	242	235	216	173	139	132	135	144	166	190	196	196	199	199	214	201	194	209	198							4753		
31																																		
Среднее по всем дням	207	212	223	242	262	266	262	244	214	179	148	132	127	137	156	175	192	197	197	199	199	202	205	206	199									
Среднее по 10 дням	210	216	225	244	260	265	267	249	220	179	145	129	126	138	159	180	195	196	196	196	198	197	202	200	198									
Среднее по 5 дням	216	214	227	241	256	259	252	243	219	189	152	130	110	110	128	147	176	188	209	219	207	218	219	224	198									
Сумма по всем дням	6005	6144	6471	7014	7589	7702	7858	7311	6431	5361	4454	3969	3817	4123	4687	5246	5757	5900	5922	5974	5988	6064	6158	6189									142114	
С. мая по ср. дням	839	882	899	974	1042	1060	1037	1243	1098	897	727	643	629	689	793	901	974	980	979	981	988	987	1009	1001									22532	
Сумма в 5-тиш. дн	1032	1070	1133	1207	1278	1295	1262	1214	1094	945	761	650	548	549	642	734	882	942	1046	1096	1035	1089	1095	1122									23721	

□ — остановившаяся чаша △ — ниве

Техн. *Ивант*

Месц Учриве Год 2000

Элемент Температура составленная
 $T = 21200 + \text{таблицное значение} - \text{время}$

Дни	1-17																	19-23					Средн. суточн.	Время макс.	Макс. макс.	Минс. мин.	Время миним.	Ампл.	Сумм.				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23											
1	124	119	121	118	108	105	90	92	108	124	134	138	132	124	114	118	117	120	120	122	122	124	126	123	119						2849		
2	121	121	121	121	113	105	92	91	109	124	133	133	124	116	117	119	121	125	130	131	136	133	131	127	124						2894		
3	131	131	140	139	134	128	121	114	111	131	140	142	119	131	134	124	124	118	127	124	121	119	117	117	127						3037		
4	119	124	130	136	131	114	98	91	92	105	114	124	124	131	133	145	131	134	140	143	131	133	127	127	124						2980		
5	128	114	124	127	121	117	143	124	114	98	99	104	117	99	121	131	127	126	126	125	135	146	158	135	123						2959		
6	145	134	131	140	127	123	115	114	114	104	117	116	114	119	131	146	120	119	120	124	125	125	125	124	124						2969		
7	127	126	134	140	139	134	121	107	85	98	116	123	126	131	131	124	127	127	136	114	113	131	129	114	126						3013		
8	124	131	137	137	133	119	95	76	85	114	89	112	113	108	112	97	82	78	68	91	79	76	92	87	101						2415		
9	89	91	98	98	91	83	82	85	95	105	111	102	105	105	108	108	109	108	112	108	108	107	110	116	101						2432		
10	117	111	117	121	113	97	85	77	67	72	83	89	105	101	92	87	89	98	100	95	100	108	112	111	98						2347		
11	110	111	114	117	101	100	93	92	94	107	85	89	94	91	81	97	98	108	131	134	119	111	110	111	104						2498		
12	113	113	117	119	101	89	85	89	92	111	123	125	124	117	109	117	124	123	102	110	111	111	127	124	112						2677		
13	126	132	134	129	106	92	90	89	91	108	117	121	114	114	103	107	113	121	131	131	134	139	127	123	117						2798		
14	121	135	145	153	142	115	105	92	78	100	124	145	150	133	156	131	145	152	150	175	163	153	150	142	136						3263		
15	135	134	140	140	121	101	92	85	89	100	105	119	121	114	117	117	122	143	121	138	118	113	114	114	116						2783		
16	-	-	-	-	-	-	87	79	85	96	108	123	124	127	131	127	124	124	127	128	127	132	133	128	117						2110		
17	128	134	140	145	137	119	100	84	89	114	136	143	154	143	137	131	125	127	136	134	137	137	137	133	129						3100		
18	135	134	139	141	134	121	114	114	114	122	121	123	127	127	134	121	121	121	124	131	131	124	122	131	126						3027		
19	127	128	129	129	127	117	108	95	84	92	105	121	128	129	129	127	128	124	131	139	133	134	140	142	123						2946		
20	140	144	150	149	143	132	114	107	101	105	116	114	118	127	131	124	119	119	123	127	127	127	128	127	126						3012		
21	129	131	134	138	139	129	121	107	98	105	114	124	133	134	143	137	131	127	134	139	146	150	134	131	130						3108		
22	140	134	134	145	140	124	109	105	108	127	133	131	140	136	140	146	146	142	146	148	138	135	133	131	134						3211		
23	134	139	140	146	137	113	123	116	116	114	119	123	127	174	126	127	137	153	142	147	108	121	112	128	129						3092		
24	135	136	137	127	126	101	78	76	76	89	103	111	108	108	111	111	111	112	114	117	121	121	124	117	111						2670		
25	117	121	128	133	127	117	113	101	111	117	117	117	122	128	131	131	126	129	131	127	132	134	129	124	124						2970		
26	138	140	137	135	146	137	119	113	82	96	61	56	76	92	89	76	84	80	79	85	117	95	92	111	101						2416		
27	107	98	100	97	89	78	72	66	59	65	71	87	95	103	114	103	108	123	126	127	121	117	124	126	99						2376		
28	127	124	128	117	114	103	90	82	82	82	98	117	124	120	117	124	123	121	124	129	126	118	117	114	114						2724		
29	117	134	127	127	117	101	85	84	85	95	101	114	121	117	113	111	114	116	121	124	124	121	117	121	113						2707		
30	117	119	124	126	119	110	98	95	100	117	121	121	117	127	124	117	114	124	132	133	133	127	122	122	120						2869		
31																																	
Средн. по 1 дню	125	126	129	131	123	111	101	95	94	104	111	117	120	121	121	119	119	120	124	126	126	124	124	123	118								
Средн. о 10 дн	113	115	122	120	118	107	96	90	96	110	119	121	126	126	126	123	120	122	127	126	127	127	126	125	118								
Средн. о 10 дн	129	132	137	140	136	120	117	104	95	100	99	108	117	121	121	112	115	119	113	115	120	118	121	121	118								
Сумма по 1 дню	3619	3643	3750	3790	3576	3224	3038	2849	2814	3120	3320	3508	3609	3629	3629	3581	3560	3611	3705	3783	3766	3722	3719	3687								84252	
Сумма по 10 дн	451	465	490	502	474	429	480	451	480	549	593	606	632	630	631	614	598	612	636	630	637	637	631	623								13481	
Сумма по 10 дн	645	659	683	698	679	601	585	521	475	502	495	540	583	606	604	562	575	594	565	573	602	591	604	603								14145	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, > или < — запись вышла за бумагу, □ — остановившиеся часы, Δ — нмис

Толк
 10/11/11

Месяц 21/01/66 Год 2000

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 43900 + \text{табличное значение в гамме}$

Линия микрол мм	Линия микрол мм																	Средн сутки	Время полн	Макс- имп	Мини- имп	Время полн	Ампл	Сумма								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17															
43962	122	122	125	123	124	124	113	111	108	108	104	99	106	116	122	125	123	122	120	120	121	122	120	120	118							2820
2	121	122	125	125	121	118	113	111	111	108	100	94	89	99	109	116	119	120	120	120	120	120	118	119	114							2738
3	119	121	120	115	114	113	111	108	100	92	95	106	107	115	118	114	116	120	122	122	123	120	120	120	114							2731
4	121	121	122	121	118	116	115	114	109	108	105	101	101	111	120	125	120	120	120	120	118	120	116	119	116							2781
43962	115	118	120	120	121	127	128	115	107	106	114	113	122	113	120	128	126	120	120	120	125	122	122	119	119							2861
43961	119	118	122	126	126	122	117	114	103	91	98	103	103	106	115	127	121	121	120	121	121	120	120	120	116							2774
5	119	120	121	121	121	124	120	118	114	107	101	97	99	107	117	121	124	121	122	122	119	115	114	117	116							2781
6	120	120	121	122	126	122	118	124	121	116	108	106	107	131	148	157	157	159	151	147	141	138	139	132	130							3124
7	133	135	135	135	133	129	120	110	103	101	103	103	107	110	117	120	125	125	124	124	125	125	125	124	121							2894
8	126	124	127	126	121	119	120	121	118	121	125	121	134	142	145	147	146	147	138	135	134	132	129	128	130							3125
9	128	128	131	128	128	132	125	119	115	114	112	122	133	134	136	143	143	139	133	128	131	129	131	131	129							3093
10	131	133	135	132	126	125	117	103	97	101	105	104	107	120	132	134	135	136	131	129	126	126	128	125	122							2938
11	125	127	128	129	126	119	114	111	105	104	105	107	115	126	126	131	131	126	126	126	124	122	120	121	121							2894
12	121	126	122	120	118	114	112	110	105	98	99	100	105	107	120	118	124	122	118	125	121	120	120	120	115							2765
13	122	127	126	124	119	120	120	117	117	108	98	97	105	113	122	128	131	128	128	126	119	122	122	122	119							2861
14	—	—	—	—	—	—	117	107	99	99	103	104	104	114	120	121	122	121	120	121	121	121	121	120	114							2055
15	121	122	126	126	124	122	114	110	99	96	93	96	107	114	118	121	124	120	119	119	120	120	119	119	116							2772
16	120	123	127	128	127	126	126	119	110	103	104	103	107	112	124	126	128	128	124	128	121	122	121	120	120							2880
17	120	124	126	121	124	122	118	113	110	107	105	104	110	115	120	119	121	119	120	120	119	120	121	121	117							2819
18	120	122	121	122	122	127	112	111	105	98	98	96	93	103	114	119	122	120	121	121	120	119	120	120	114							2736
19	121	121	124	126	125	120	114	108	101	94	98	98	101	108	117	121	122	120	119	120	121	120	117	118	115							2754
20	118	120	125	129	125	119	115	112	110	110	99	96	98	103	114	118	119	119	119	119	115	117	117	118	115							2754
21	119	119	119	119	113	114	121	118	114	101	94	97	105	128	126	128	126	126	124	121	127	128	128	132	119							2847
22	126	122	126	126	124	112	117	119	115	108	108	106	106	111	119	124	126	126	124	124	124	124	121	121	119							2859
23	122	124	124	122	125	124	118	112	103	100	96	93	93	100	107	117	120	121	119	120	122	120	119	118	114							2739
24	120	114	120	119	121	117	114	107	107	111	117	117	127	143	150	156	159	151	146	142	135	127	131	125	128							3079
25	127	126	129	132	135	135	127	124	114	111	112	114	119	124	135	129	131	132	131	127	126	125	122	120	125							3007
26	119	117	121	119	121	122	121	118	115	114	113	108	106	112	119	126	125	122	125	125	124	124	120	120	119							2856
27	122	122	117	120	118	114	106	111	110	107	104	107	111	113	119	124	122	122	122	124	122	122	122	122	117							2803
28	121	125	128	129	126	124	117	114	114	115	118	118	115	120	119	121	125	126	125	121	122	121	120	121	121							2905
29	122	123	125	124	123	121	117	114	109	105	104	104	108	116	123	127	128	127	125	125	124	123	122	122	119							
30	124	126	128	128	128	125	117	111	104	102	103	103	105	112	116	120	123	123	121	121	122	121	121	121	117							
31	119	120	120	120	120	119	119	115	111	106	106	107	113	124	133	137	138	136	132	131	130	127	127	126	122							85045
Сумма по всем дням	3538	3566	3613	3605	3574	3512	3520	3409	3259	3157	3134	3130	3242	3470	3688	3804	3833	3799	3754	3737	3707	3683	3656	3655							85045	
Сумма по 11 дням	497	506	513	512	511	499	586	553	518	511	513	514	526	558	581	600	616	613	607	605	610	607	604	605							13365	
Сумма по 21 дням	595	600	602	600	599	594	593	574	554	532	532	533	566	622	664	687	692	678	659	655	649	635	633	628							14676	

Месяц Июль Год 2000

Элемент Термита на выстрел составляющая
 $X = 21200 + \text{табличное значение в таблице}$

Линейный номер выстрела	Данные по 1 дню																	Средн. выстрел					Время макс	Макс. температура	Мин. температура	Время миним	Ампл	Сумма				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23										
11252	121	128	139	142	133	113	97	91	92	108	124	133	133	130	124	130	133	139	139	146	143	134	133	133	127							3038
+	133	133	136	139	133	120	104	95	92	102	118	127	137	139	136	131	133	140	140	140	144	143	139	129							3088	
3	136	136	136	139	137	133	128	117	101	107	122	134	136	123	137	136	133	139	139	136	137	138	139	136	131						3155	
-	130	128	136	143	138	127	114	103	97	96	105	117	135	149	135	130	133	127	138	143	139	134	136	135	128						3069	
-	136	137	141	146	143	132	117	94	90	94	110	114	130	120	122	114	120	121	123	127	129	129	129	127	123						2945	
+	128	131	136	138	135	122	106	91	84	88	104	117	122	125	122	122	123	129	130	136	133	133	135	133	122						2923	
+	135	137	139	146	146	139	130	127	117	110	122	133	133	138	137	135	133	133	137	135	139	139	133	130	133						3203	
5	129	130	136	145	143	135	124	110	99	98	106	123	127	125	133	129	123	127	132	129	132	130	130	130	126						3025	
9	130	131	136	139	139	130	117	109	112	120	123	127	130	122	130	139	136	136	139	136	135	135	135	139	130						3125	
10	130	131	140	149	146	129	120	97	81	104	123	127	127	132	132	136	130	139	152	136	143	149	150	139	131						3142	
+	141	151	148	169	178	175	139	127	130	136	145	135	133	104	107	94	114	123	133	139	132	144	138	140	135						3246	
12	143	125	117	117	104	90	75	72	93	117	124	130	127	123	123	132	133	132	130	127	129	127	123	127	118						2840	
13	130	130	132	132	125	119	117	114	120	139	171	149	156	88	110	96	101	116	123	122	120	127	114	106	123						2957	
+	104	104	111	117	107	84	91	94	107	114	120	127	109	133	133	146	-	-	140	154	136	140	116	119	118						2587	
15	109	114	114	95	94	97	94	80	65	78	91	91	97	103	84	130	165	110	133	146	-13	-110	-84	-57	96						1826	
+	-45	-40	-32	-24	-26	-29	-40	-39	-35	-26	-16	7	26	24	33	36	47	51	50	49	50	50	52	54	7						197	
17	58	58	62	66	66	63	60	52	57	65	84	93	93	86	78	83	84	84	89	91	91	91	91	91	76						1836	
16	91	97	101	107	106	97	84	78	78	88	91	88	101	110	104	107	117	110	110	118	117	115	105	99	101						2419	
19	107	110	110	111	104	97	86	71	68	67	80	94	96	97	106	125	125	123	140	136	128	132	121	107	106						2541	
+	101	104	114	110	76	46	36	12	5	7	33	33	29	42	49	67	77	95	86	91	95	94	88	84	65						1554	
21	99	96	103	97	88	76	64	52	52	62	71	78	84	91	103	104	102	104	104	106	107	106	112	114	91						2175	
2	110	110	109	110	107	106	103	93	81	75	65	72	78	80	81	80	88	86	91	107	104	94	94	94	92						2218	
23	92	104	112	114	104	94	84	78	78	81	90	96	105	110	120	119	130	104	107	117	101	78	68	72	98						2358	
+	78	88	88	88	91	84	71	64	62	70	88	97	104	104	103	106	104	104	107	109	110	107	110	110	94						2247	
+	106	107	110	112	113	107	96	90	91	101	110	117	114	110	114	111	114	117	114	116	114	110	110	113	109						2617	
24	114	113	114	117	114	96	75	71	90	78	93	95	88	83	83	81	90	101	105	121	107	114	115	148	99						2386	
27	117	104	105	106	101	94	86	81	84	95	104	107	107	106	106	111	110	110	116	117	115	117	117	117	106						2533	
28	120	133	129	119	120	94	67	64	77	88	114	114	110	81	107	89	55	75	104	119	125	117	114	110	102						2442	
29	103	127	125	116	107	84	84	75	84	75	56	49	57	71	91	90	81	107	114	114	106	111	101	96	93						2224	
30	96	101	101	101	104	91	81	77	78	84	104	114	110	112	107	101	97	107	110	116	117	113	110	110	102						2442	
31	110	112	114	114	107	96	84	75	65	75	84	84	94	101	91	93	107	109	108	120	116	123	135	101	101						2418	
Средн. по 1 дню	109	112	115	117	112	101	90	81	80	87	99	104	107	105	108	110	111	113	120	123	115	110	110	110	106							
Средн. по 1 дню	116	119	122	125	124	114	101	93	89	94	108	118	122	123	122	121	121	125	125	127	127	126	126	125	117							
Средн. по 1 дню	82	87	91	93	86	75	62	55	54	62	75	79	78	79	81	95	101	90	114	116	80	52	62	68	80							78756
Сумма по 1 дню	3392	5470	3562	3620	3483	3188	2782	2515	2475	2636	3059	3222	3326	3252	3341	3403	3338	3378	3710	3802	3578	3405	3413	3396							78756	
Средн. по 1 дню	580	596	609	623	618	572	507	467	446	471	542	591	610	616	612	605	607	623	625	636	636	630	631	625							14078	
Сумма по 1 дню	410	433	455	467	429	373	310	274	272	309	373	393	392	396	406	473	403	359	572	582	401	258	310	340							9390	

Месяц: Июль Год: 2000

Элемент: Вертикальная составляющая
F = 43900 + табличные значения в таблице

Литера индекс	1																	2					Средн суточн	Время меж	Макс- мум	Мини- мум	Время между	Ампл	Сумма				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23											
439601	121	122	127	126	121	115	103	95	95	91	95	98	103	110	116	122	121	118	118	120	117	117	117	118	113								2706
+ 2	118	119	122	122	122	117	107	105	105	105	100	96	102	105	114	116	118	121	118	119	118	117	116	116	113								2718
3	118	119	121	123	122	118	111	104	101	97	93	91	97	101	111	121	119	118	116	116	116	117	117	115	112								2682
-	115	118	122	118	116	116	108	109	111	110	108	95	89	97	104	115	119	118	118	118	118	117	117	117	112								2693
-	118	119	123	124	123	123	121	114	108	104	104	109	109	117	129	129	129	127	123	123	122	122	121	121	119								2865
+ 4	121	123	127	126	122	121	115	108	101	91	97	100	101	107	116	119	122	123	122	123	121	121	121	120	116								2775
+ 5	120	119	123	123	122	118	116	111	110	104	100	101	100	104	116	118	121	119	121	119	119	117	117	117	115								2755
6	117	118	119	117	115	108	107	107	103	97	88	83	90	101	114	119	122	123	121	119	119	119	119	118	111								2663
9	119	122	126	127	121	116	117	112	104	102	101	103	104	111	122	126	123	119	118	117	117	118	118	118	116								2784
10	116	118	122	123	123	124	114	103	95	91	90	90	97	103	112	121	123	123	122	118	121	121	121	116	113								2707
+ 11	119	122	123	130	119	107	103	103	97	96	95	93	100	102	121	127	131	126	123	122	123	123	123	116	114								2744
12	115	112	123	123	122	121	115	100	91	97	98	97	98	108	115	121	118	118	118	118	118	117	118	118	112								2698
13	119	121	122	124	121	114	105	101	97	90	81	90	102	95	124	135	135	130	127	126	124	123	118	119	114								2743
+ 14	120	123	127	128	121	110	100	95	91	89	67	74	88	107	121	137	130	147	126	123	127	124	129	129	114								2733
+ 15	124	129	129	126	118	116	111	104	104	111	112	116	135	152	163	166	177	170	184	162	96	97	102	123	130								3727
+ 16	131	144	147	179	169	158	155	157	158	157	157	156	151	147	154	158	159	156	152	151	150	149	149	149	155								3723
17	149	148	150	150	144	140	137	136	133	126	121	116	126	133	140	140	141	140	138	138	137	137	137	137	137								3294
18	137	137	136	136	133	133	130	126	116	104	105	102	107	116	129	133	138	136	135	135	134	131	130	131	127								3050
19	134	131	134	133	131	130	133	124	126	116	112	108	109	118	130	137	135	133	135	131	130	129	129	128	127								3056
+ 20	129	135	133	128	130	126	130	123	129	128	143	147	149	152	158	154	148	141	141	141	141	141	140	140	139								3333
21	138	136	142	145	143	140	135	129	121	118	118	114	114	123	136	143	144	141	137	137	137	136	136	134	133								3197
22	131	131	135	137	140	135	130	126	121	117	122	124	126	133	147	154	158	156	154	147	143	140	140	138	137								3285
23	137	138	142	144	142	134	135	128	121	112	111	111	118	127	142	147	154	149	145	145	130	135	138	141	134								3226
+ 24	141	142	144	150	144	135	133	133	130	126	114	111	116	124	130	134	135	134	135	135	135	135	135	133	133								3184
+ 25	131	133	134	135	130	128	128	123	110	105	104	111	115	118	124	128	133	134	134	133	131	130	130	130	125								3010
26	130	129	133	131	129	124	112	106	100	92	88	97	105	119	129	135	140	141	140	140	137	138	140	128	123								2963
27	121	123	130	133	130	127	124	127	128	127	122	118	121	122	126	128	129	130	130	130	130	130	130	130	127								3046
28	133	128	127	126	122	116	117	117	117	105	103	111	126	127	137	154	158	164	156	147	142	137	136	135	131								3141
29	134	135	129	134	130	128	122	118	122	114	122	123	129	137	147	142	136	137	136	135	135	135	132	135	131								3147
30	136	136	135	135	130	128	124	121	118	118	118	116	118	123	128	130	130	131	133	134	133	134	133	131	128								3073
31	131	133	135	138	135	130	124	122	116	121	117	112	119	130	135	138	142	140	139	142	141	138	128	124	130								3130
Литера по 1 дню	127	128	131	132	129	124	120	116	112	109	107	107	112	119	129	134	135	134	133	131	128	127	127	127	124								
Сумма по 1 дню	126	127	130	131	128	124	120	116	111	108	103	104	107	112	120	123	126	126	126	126	125	124	124	123	120								
Сумма по 10 дн	125	131	138	138	131	123	120	116	116	116	115	117	125	133	143	148	149	148	145	140	127	127	129	131	130								92251
Сумма по 10 дн	3923	3963	4071	4094	3990	3856	3722	3587	3479	3368	3309	3313	3467	3675	3990	4147	4188	4163	4113	4064	3962	3945	3937	3925								92251	
Сумма по 10 дн	631	636	650	656	640	619	599	580	556	538	515	519	534	558	600	615	629	631	628	629	624	620	619	616								14442	
Сумма по 10 дн	623	653	689	691	657	617	599	582	579	581	574	586	623	666	717	742	745	740	726	699	637	634	643	657								15660	

100.1000

Месяц Август Год 2000

Элемент Скорость
 $\Sigma = 370.0^{\circ}$ - табличное значение в секундах по 1230 широты

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суток	Время макс	Макс. макс	Мин. макс	Время миним	Мин.	Сумма			
01	204	209	213	233	247	256	240	214	186	156	140	138	144	152	168	194	228	240	214	194	194	194	200	204	199						4741	
2	197	203	228	256	268	277	279	247	214	173	151	149	156	164	181	197	204	204	204	204	204	209	199	196	207						4949	
3	194	216	233	260	274	288	274	250	214	178	142	137	140	149	170	190	197	204	202	199	197	194	194	199	204						4901	
4	190	198	192	221	247	252	252	228	202	173	159	154	151	164	168	188	202	219	228	202	199	202	202	197	199						4770	
5	213	213	218	236	252	269	258	239	223	204	172	156	146	150	162	186	212	228	199	201	199	221	221	223	209						5018	
6	209	212	207	207	240	247	246	244	215	183	165	164	158	159	183	209	202	202	197	199	204	212	212	210	204						4889	
7	214	214	216	228	250	262	260	240	214	194	173	165	164	164	178	191	199		204	204	202	202	208	202	205						4918	
8	209	216	223	236	264	281	276	245	212	183	159	140	144	143	188	207	216	194	195	202	198	194	194	192	206						4941	
9	262	210	216	234	250	257	255	231	194	166	142	142	152	173	185	199	205	202	194	199	202	202	212	202	201						4832	
10	201	202	212	228	252	265	264	236	210	192	168	151	146	154	168	202	221	214	204	206	214	240	250	245	210						5051	
11	216	226	204	212	218	228	244	240	228	204	190	180	183	188	233	257	232	222	222	218	212	197	197	202	215						5165	
12	199	267	216	196	199	244	243	240	212	234	260	262	255	234	260	236	236	261	217	190	226	226	214	209	242						5805	
13	207	235	247	244	288	288	281	262	238	204	170	156	154	156	174	190	193	192	195	202	206	212	218	223	215						5160	
14	221	226	229	236	251	253	250	231	204	173	156	149	149	149	168	185	201	194	204	226	199	196	199	228	204						4886	
15	231	234	245	257	255	252	253	231	199	168	159	149	161	180	199	209	204	194	191	194	199	203	205	205	208						4983	
16	209	216	226	250	276	279	266	236	193	164	154	161	171	191	202	207	202	195	190	197	201	197	204	207	208						4998	
17	212	219	221	242	270	284	269	233	188	151	132	120	144	159	175	188	197	194	202	199	199	199	199	202	200						4788	
18	212	218	226	233	253	264	258	231	188	145	125	125	140	154	175	192	199	194	199	199	196	199	202	204	197						4737	
19	217	214	223	238	257	264	257	226	191	161	140	142	154	164	173	180	183	180	190	199	198	200	202	209	198						4760	
20	209	212	218	236	252	260	250	218	178	144	123	126	149	166	181	194	192	192	192	194	197	204	212	214	197						4726	
21	216	217	218	229	248	226	228	216	188	157	140	140	145	154	170	199	209	207	212	219	228	218	223	227	200						4804	
22	226	226	231	247	266	269	259	238	204	173	152	144	144	159	173	183	185	185	190	194	194	203	204	204	202						4859	
23	204	210	216	226	234	240	240	229	202	164	128	125	125	144	166	173	174	190	204	202	207	209	212	216	194						4646	
24	218	223	223	235	240	231	216	188	209	188	168	160	159	170	180	188	190	191	192	193	202	205	209	212	201						4826	
25	216	218	223	231	233	231	223	204	185	164	154	154	164	178	186	191	192	192	192	192	202	202	204	209	198						4440	
26	216	216	218	226	236	245	233	212	197	175	159	149	159	175	188	196	196	194	194	195	194	199	202	204	200						4789	
27	214	214	221	235	240	242	239	214	181	154	140	140	160	173	190	195	185	180	185	196	197	201	204	204	196						4703	
28	194	194	202	221	238	247	238	204	168	140	142	143	151	173	183	186	197	266	244	204	209	214	216	218	202						4850	
29	224	226	214	204	227	257	229	231	214	194	173	175	180	181	197	216	266	219	250	240	226	218	214	204	216						5190	
30	216	216	209	233	257	264	255	236	209	190	183	180	183	190	203	202	190	185	188	192	202	231	221	216	210						5051	
31	216	212	203	228	255	260	250	221	183	151	144	135	133	157	178	195	207	214	204	214	212	199	202	211	200						4790	
Среднее по 30 дням	211	214	219	233	249	259	253	234	205	176	157	152	157	168	184	197	204	205	205	202	204	207	208	210	205							
Среднее по 31 дню	216	218	224	235	249	255	246	222	194	164	146	143	152	166	179	188	191	190	194	196	198	200	203	208	199							
Среднее обобщенн	212	213	211	214	227	255	257	252	229	205	189	183	183	187	207	216	229	239	235	205	214	217	212	214	217							
Сумма по 30 дням	6538	6650	6794	7226	7407	8015	7858	7250	6354	5455	4859	4721	4864	5210	5689	6112	6314	6354	6351	6254	6335	6420	6461	6526								152326
Сумма по 31 дню	1082	1092	1121	1175	1245	1276	1230	1111	968	818	730	714	761	830	895	942	953	948	968	979	992	1002	1014	1039								23885
Сумма в 31 дн	1059	1066	1057	1069	1134	1275	1285	1259	1145	1025	943	916	915	936	1036	1081	1144	1196	1123	1096	1071	1086	1062	1069								26028

11.1 101

Месяц Август Год 2000

Элемент Температура воздуха
№ 21200 + температура воздуха в тени

Дни	1																	2						Средн. суточн.	Время макс.	Макс. мин.	Время миним.	Ампл.	Сумма				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23										
25.08	104	107	107	108	104	84	64	68	82	92	105	118	111	107	102	106	107	102	92	105	113	124	128	115	102						2455 ^v		
2	123	120	112	93	99	84	84	77	76	81	82	102	107	115	116	115	113	115	108	113	113	111	113	117	103						2482 ^v		
3	124	118	119	120	120	107	87	23	78	78	90	102	118	115	112	111	111	111	118	124	121	124	122	122	110						2635 ^v		
4	123	123	123	129	124	110	87	69	82	89	85	100	97	88	94	110	102	110	128	110	115	115	119	121	107						2563 ^v		
5	119	118	123	120	119	117	112	98	79	56	74	85	82	92	84	79	82	97	107	110	113	121	122	118	101						2424 ^v		
6	118	108	108	115	115	105	88	77	73	76	77	85	103	102	104	110	108	111	110	110	111	120	119	106	102						2449 ^v		
7	111	111	111	113	108	100	85	82	82	92	102	98	97	105	110	111	115	115	123	120	117	115	118	120	107						2561 ^v		
8	115	115	110	117	111	104	92	38	85	104	111	114	106	112	121	121	116	118	121	120	118	115	117	123	112						2680 ^v		
9	120	115	115	115	117	108	95	90	89	98	108	120	124	126	126	121	118	118	121	123	126	121	115	120	115						2749 ^v		
10	120	121	125	126	124	131	97	98	85	82	91	94	69	76	99	108	108	108	110	111	115	108	89	111	104						2506 ^v		
11	92	94	86	71	50	53	24	29	21	40	37	53	51	61	69	74	74	78	25	102	92	108	102	108	69						1654 ^v		
12	115	118	105	108	115	53	-49	-81	-82	-88	-67	-49	-31	4	-38	-12	-15	-11	8	22	61	69	72	71	19						458 ^v		
13	74	63	73	82	85	69	50	48	50	56	63	64	70	82	85	91	92	94	97	98	99	96	94	93	78						1868 ^v		
14	92	92	95	96	91	85	81	79	84	92	99	108	117	112	105	107	99	109	110	108	105	111	126	125	101						2422 ^v		
15	113	121	129	124	102	89	71	69	78	85	89	105	108	105	108	109	108	113	115	112	113	115	113	112	104						2506 ^v		
16	113	115	111	118	115	95	82	68	65	76	91	91	104	107	102	105	111	116	122	120	115	118	113	115	104						2495 ^v		
17	115	111	115	118	110	89	72	65	73	91	106	115	116	121	115	118	118	116	118	124	120	121	124	123	109						2614 ^v		
18	121	118	117	117	111	105	98	98	105	115	124	128	134	137	134	129	123	123	121	120	122	121	124	123	119						2867 ^v		
19	122	124	125	127	123	111	98	89	92	102	120	126	131	130	128	131	124	125	126	121	122	119	122	121	119						2857 ^v		
20	119	121	123	124	121	112	102	92	89	99	114	126	110	111	137	134	124	126	126	130	126	125	124	123	121						2901 ^v		
21	123	124	124	118	124	115	105	98	93	93	107	113	112	117	111	108	103	102	107	105	100	98	115	108	109							2623 ^v	
22	108	107	103	107	97	82	76	78	79	90	105	115	121	123	123	121	121	121	122	122	122	123	123	124	109						2618 ^v		
23	124	123	123	124	124	119	110	105	108	117	115	98	97	99	102	113	117	111	106	110	111	115	111	111	112							2693 ^v	
24	113	117	123	129	124	108	104	104	102	111	124	128	123	119	119	120	119	121	121	121	122	120	118	116	118							2826 ^v	
25	115	114	115	117	111	102	98	104	113	121	124	125	128	126	125	126	124	124	123	124	124	121	120	120	118							2844 ^v	
26	124	119	121	122	118	105	97	47	97	98	107	113	110	104	108	112	121	121	121	118	120	120	121	121	113							2713 ^v	
27	122	121	118	118	111	104	97	42	104	118	128	134	134	112	136	125	124	128	131	130	128	128	127	126	122							2929 ^v	
28	133	134	134	133	126	115	105	103	115	124	121	121	121	100	107	117	115	111	115	110	110	112	112	112	118							2833 ^v	
29	130	120	121	118	115	92	55	65	67	72	82	72	95	103	106	102	95	107	110	110	97	97	108	118	98							2383 ^v	
30	117	109	105	104	99	86	76	79	84	85	104	104	115	114	111	118	115	118	121	121	122	124	115	111	107							2562 ^v	
31	115	118	118	115	115	107	91	72	78	95	85	105	115	105	102	100	108	98	107	111	107	111	116	111	104							2505 ^v	
Среднее по всем дням	115	114	115	114	110	98	81	77	78	85	94	101	104	106	105	108	106	108	111	114	113	115	115	115	104								
Среднее по 11 дням	118	116	117	118	112	100	93	93	97	105	116	121	125	124	123	124	123	123	123	121	122	121	122	122	116								
Среднее по 20 дням	118	118	114	110	105	86	49	43	40	41	49	56	64	72	66	72	70	76	85	103	97	105	103	105	81								
Сумма по всем дням	3576	3550	3558	3546	3421	3046	2524	2383	2126	2640	2906	3125	3224	3288	3261	3337	3300	3356	3450	3545	3508	3562	3563	3565									77655 ^v
1 мая по 31 мая	590	582	586	590	560	501	467	466	486	526	580	607	624	620	616	618	613	614	613	605	608	604	610	609									13899 ^v
Сумма по месяцу	588	590	569	550	525	430	247	214	200	204	147	282	318	358	328	360	351	382	425	514	483	523	517	524									9732 ^v

Масштаб 1:2000

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 43900$ + табличное значение угла

№	Средн. высота																	Средн. высота	Время	Макс.	Мин.	Время	Ампл.	Сумма								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17															
961	131	135	137	135	135	131	128	115	111	109	107	111	116	129	137	143	148	147	144	144	141	139	131	129	131							3133
	129	131	134	135	132	130	123	122	128	122	118	117	116	124	130	135	135	136	136	136	134	135	134	134	129							3106
	131	130	135	136	134	128	125	124	120	115	116	109	114	118	125	130	134	137	139	134	134	134	134	131	128							3064
	134	132	129	131	134	132	134	134	125	122	120	120	121	128	130	139	141	143	141	136	139	136	136	131	132							3168
	129	131	134	136	140	135	131	129	122	121	123	123	122	134	141	149	150	147	143	139	137	136	131	127	134							3210
	124	128	131	130	129	124	123	122	115	109	109	114	124	133	139	141	137	136	136	136	135	134	131	130	128							3040
	131	132	136	136	134	132	129	125	120	122	121	122	120	124	131	131	131	134	135	139	134	134	131	130	130							3108
	130	131	135	137	135	129	121	115	110	106	101	113	120	125	129	131	130	129	130	130	131	131	131	131	125							3011
	128	130	132	134	135	134	131	122	115	108	106	110	117	123	128	129	128	128	129	130	130	129	129	131	126							3016
	131	131	135	139	135	128	118	120	118	118	114	110	117	123	130	135	136	136	138	137	137	131	127	125	128							3069
	120	122	124	127	136	135	137	143	134	137	135	141	140	140	160	161	153	146	151	151	144	146	135	136	140							3370
	140	141	146	135	128	120	117	116	137	151	164	162	176	196	216	239	225	205	197	185	167	168	164	160	165							3953
	156	156	158	157	151	146	136	130	125	127	124	118	125	135	140	143	141	143	146	146	146	144	146	143	141							3382
	143	143	144	146	141	140	131	128	122	115	116	113	116	123	129	131	136	141	141	142	142	142	142	135	133							3202
	137	139	141	142	140	140	135	123	118	120	120	129	124	131	137	134	131	136	139	139	139	137	136	137	133							3198
	134	136	139	141	139	135	131	124	116	117	125	127	130	135	140	139	135	134	137	136	136	137	136	137	133							3201
	136	137	140	141	139	135	135	128	122	122	123	120	116	122	129	134	132	131	134	134	134	135	134	134	131							3147
	134	134	136	137	136	131	127	122	120	116	111	111	114	117	124	129	130	131	131	131	131	131	131	131	127							3046
	131	131	137	134	135	134	134	127	121	117	115	115	117	120	125	130	128	129	130	131	131	131	131	131	127							3058
	131	131	134	136	135	130	124	121	120	117	117	113	114	118	123	127	127	129	130	130	130	130	129	129	126							3025
	130	131	132	135	136	129	124	119	120	120	120	128	122	127	134	139	141	142	142	141	140	142	132	134	131							3155
	134	135	139	141	140	136	135	132	131	132	130	127	124	127	127	127	128	129	131	131	131	131	131	131	130							3160
	131	131	132	132	130	129	124	122	117	113	117	125	131	135	132	133	134	131	134	136	135	136	134	134	130							3108
	134	134	136	136	135	131	131	127	124	122	125	131	130	127	129	130	130	131	131	131	131	131	132	131	130							3130
	137	132	133	134	130	128	128	125	122	120	120	121	117	117	118	121	124	128	119	120	129	129	130	130	126							3025
	130	129	131	131	130	130	129	125	121	115	115	120	121	124	130	130	129	124	130	129	130	130	130	130	127							3048
	131	131	131	132	131	130	129	129	124	121	123	123	122	127	131	128	129	130	131	131	130	131	130	131	129							3086
	131	130	129	130	130	128	124	118	116	118	122	128	132	136	134	134	134	134	141	140	137	134	131	123	130							3114
	125	122	125	131	130	130	134	131	132	131	130	131	142	141	141	141	143	143	139	135	136	137	139	135	134							3224
	132	128	132	134	134	133	132	131	134	134	131	127	129	130	135	136	132	134	134	134	134	132	130	134	132							3176
	134	135	135	135	135	134	136	136	135	135	129	131	129	129	135	138	136	137	139	138	136	139	130	133	134							3229
	132	133	135	136	135	132	129	125	123	121	121	122	124	130	135	138	138	138	138	137	136	136	134	133	132							
	132	132	134	135	134	132	131	126	123	120	118	119	119	121	125	127	128	129	130	130	130	130	131	131	128							
	129	129	132	132	133	130	129	127	129	132	135	137	142	151	158	165	161	156	154	150	144	144	140	136	141							94995
	4108	4119	4187	4216	4182	4087	3996	3885	3800	3752	3747	3779	3858	4026	4189	4287	4268	4269	4288	4253	4221	4212	4148	4118								
	660	661	671	677	669	659	653	631	615	600	591	594	593	605	624	637	639	646	651	651	652	652	653	653							15337	
	645	646	658	659	664	648	643	637	616	658	674	685	712	755	792	824	805	778	771	748	721	721	700	681							16871	

Месяц: Сентябрь Год: 2000

Элемент: Вязкость массовая составная
 $H = 21200 + \text{табличное значение в таблице}$

3.24

Легенда книжки днк	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 макс	Макс- имум	Мини- мум	Время миним	Ампл	Сумма	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		19	20	21	22	23								
21 253г	111	109	109	111	105	91	81	53	65	91	108	99	115	115	106	111	110	116	111	131	102	108	115	123	104						2503
2	125	123	119	124	120	91	76	58	59	59	69	81	84	72	57	76	79	82	119	100	103	107	118	113	91						2188
3	108	107	106	107	107	98	85	76	77	84	93	104	111	111	113	108	110	112	115	120	137	118	105	110	105						2522
4	113	111	111	110	109	102	92	87	79	79	89	107	116	123	128	128	128	132	102	115	89	91	95	89	105						2525
5	95	100	107	113	107	95	85	79	77	81	86	93	105	111	111	108	113	117	111	97	102	108	111	116	101						2428
6	118	118	115	117	114	107	92	85	89	95	110	122	128	128	121	121	129	160	151	153	131	133	121	118	120						2876
7	123	122	124	125	120	105	92	76	68	72	85	95	102	98	100	97	103	98	100	108	111	115	111	118	103						2468
8	111	111	111	108	97	85	72	70	76	89	84	88	95	94	82	81	95	98	117	118	110	111	107	118	97						2329
9	113	108	105	102	92	79	76	76	85	95	108	121	124	128	123	118	115	115	118	118	118	119	120	121	108						2597
10	121	120	121	120	115	103	89	84	89	104	117	111	120	122	124	124	124	122	124	124	131	124	120	122	116						2775
11	122	123	121	120	115	102	95	97	115	128	140	147	144	142	137	131	124	125	128	128	130	132	135	134	126						3073
12	136	131	131	131	124	117	95	95	105	104	82	79	76	84	69	66	63	58	61	91	102	115	94	89	96						2298
13	97	111	102	94	91	79	63	66	78	89	100	107	115	118	113	110	111	115	117	117	116	118	115	113	102						2455
14	109	109	111	110	107	96	82	78	89	105	115	124	128	123	118	111	106	107	105	108	112	118	117	115	108						2603
15	115	114	113	113	115	124	115	110	117	122	136	144	147	147	140	131	124	128	129	144	128	133	111	116	126						3076
16	107	108	105	108	106	108	92	89	98	118	115	98	105	97	85	90	91	105	113	98	121	125	86	76	102						2444
17	96	113	89	82	95	95	82	69	69	81	91	96	105	95	95	92	115	128	137	150	115	149	112	57	94						2254
18	22	21	11	21	14	21	14	27	39	63	63	70	79	76	76	37	55	72	67	70	71	76	84	84	52						1239
19	76	85	85	82	87	78	65	68	71	69	67	59	66	53	37	45	63	81	90	79	94	98	95	97	74						1788
20	102	87	85	84	92	84	72	63	61	69	76	85	78	85	85	89	97	102	97	95	98	98	103	107	87						3094
21	102	105	100	99	102	98	95	92	85	68	82	91	110	111	101	104	105	108	108	118	111	111	111	115	101						2432
22	115	113	111	111	118	111	109	104	102	102	104	100	101	108	113	111	111	111	111	107	111	112	112	113	109						2621
23	115	118	114	115	111	112	104	97	90	90	95	98	99	106	110	111	111	108	105	111	115	121	120	118	108						2594
24	115	115	115	115	111	108	102	96	102	108	111	113	118	124	126	122	115	118	105	93	110	95	102	110	110						2649
25	100	108	105	100	98	94	84	76	79	89	90	94	98	98	84	81	82	95	82	85	118	102	95	92	93						2229
26	118	113	106	95	91	77	60	69	61	69	66	79	79	95	91	78	79	83	105	98	89	121	111	109	89						2142
27	102	107	104	102	102	91	78	69	69	72	85	102	107	104	102	98	107	111	118	115	113	115	115	118	100						2403
28	111	111	111	108	115	115	99	84	68	68	66	79	89	97	92	78	79	91	102	107	108	111	110	102	96						2307
29	107	108	108	115	118	115	102	87	78	77	85	94	105	107	105	95	95	98	98	99	110	98	103	105	100						2412
30	111	118	128	118	121	105	79	58	56	52	55	27	48	45	22	38	58	89	87	85	104	85	79	102	78						1870
31																															
Среднее по всем дням	107	108	106	105	104	97	84	78	80	86	92	97	103	104	99	96	100	106	107	109	110	113	105	104	100						
Среднее по 11 дням	116	115	114	113	109	98	90	88	96	107	117	121	123	125	123	119	116	116	117	117	120	121	121	121	113						
Среднее по 20 дням	82	89	84	82	85	81	66	62	67	77	78	71	81	73	63	60	76	95	99	96	101	113	77	60	80						
Сумма по всем дням	3216	3244	3183	3160	3119	2900	2527	2338	2394	2592	2773	2913	3095	3117	2966	2888	2997	3185	3203	3282	3310	3397	3163	3112							72074
Сумма по 11 дням	580	573	569	563	547	491	451	439	478	534	584	603	617	623	615	595	580	580	586	585	602	605	604	605							13609
Сумма по 20 дням	412	445	418	411	423	407	332	311	333	383	391	356	403	366	315	300	382	475	494	482	505	563	386	302							9595

Месяц ОКТАБРЬ Год 2000

Элемент Склонение
 $\alpha = 3^{\circ}00'$ табличное значение в градусах годов или " и

№ п/п	1																	2					Средн. суточн.	Время макс.	Макс. мин.	Мин. мин.	Время миним.	Ампл.	Сумм.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22								23		
06.01	230	228	223	218	223	240	233	236	223	199	185	172	164	172	184	193	204	223	211	214	218	214	214	214	210							5035
07.01	214	214	211	213	223	242	254	252	233	196	161	144	132	146	163	194	235	235	223	236	238	242	238	244	212							5083
08.01	244	238	223	199	204	214	218	218	222	199	174	174	190	250	214	209	214	204	208	214	218	218	220	218	213							5110
09.01	218	218	220	223	214	220	230	216	218	204	175	168	168	192	254	233	225	295	214	202	235	255	210	212	244							5851
10.01	230	230	238	244	234	252	182	238	244	204	204	177	139	140	151	259	211	238	212	212	221	216	259	264	236							5671
11.01	257	249	240	235	238	244	254	238	216	201	192	185	185	192	196	206	213		216	218	221	225	228	228	222							5334
12.01	228	228	228	225	225	240	257	262	247	225	199	180	170	192	192	194	204	211	225	214	216	218	220	220	218							5220
13.01	220	220	220	218	216	230	252	262	252	218	180	156	151	166	182	199	204	204	208	211	212	218	216	220	210							5041
14.01	220	218	216	214	220	236	254	259	238	206	180	169	168	177	184	194	201	209	218	228	220	214	214	209	211							5070
15.01	211	218	218	216	223	244	257	249	228	194	172	148	146	161	175	192	204	214	213	211	211	220	228	216	207							4974
16.01	211	192	223	223	214	228	240	242	223	206	173	166	168	182	192	199	204	209	223	233	226	223	222	216	210							5038
17.01	201	214	216	218	228	244	262	266	245	210	181	170	168	182	194	204	206	202	209	206	206	206	204	201	210							5043
18.01	180	200	223	184	196	216	259	274	254	228	196	175	163	170	175	175	180	196	218	218	209	240	240	244	210							5050
19.01	228	211	216	194	172	211	233	240	233	233	192	201	201	220	216	223	204	247	253	228	228	244	253	228	222							5317
20.01	233	238	236	242	249	262	262	254	230	190	163	163	175	184	192	192	194	194	204	214	220	230	228	228	216							5185
21.01	228	229	228	230	235	249	257	242	213	182	166	168	179	194	201	199	214	228	216	216	216	209	209	211	213							5119
22.01	216	211	192	211	223	240	259	264	250	220	182	166	166	180	188	194	199	201	204	214	240	240	222	223	213							5111
23.01	215	220	230	220	225	242	259	266	244	216	184	168	163	180	202	194	200	201	209	216	220	214	216	222	214							5129
24.01	220	220	206	206	214	235	250	254	233	201	175	170	169	180	190	192	199	201	201	209	214	216	218	214	208							4987
25.01	211	211	211	211	218	230	244	247	225	194	180	168	168	175	185	190	194	196	199	206	209	210	209	211	204							4902
26.01	214	211	211	211	218	240	254	244	223	194	173	166	170	180	185	190	190	196	209	209	208	206	208	209	205							4922
27.01	209	208	209	209	211	228	244	244	223	199	181	166	172	168	185	194	211	262	266	266	262	240	238	242	216							5237
28.01	238	211	200	216	218	240	249	249	233	194	168	190	170	175	184	196	201	208	216	228	218	222	238	235	212							5100
29.01	214	204	211	214	223	244	262	262	235	196	172	175	174	192	184	194	201	211	220	220	218	220	223	220	212							5095
30.01	214	211	211	211	218	242	261	255	228	192	168	168	174	194	196	196	199	211	235	228	216	214	214	223	212							5082
31.01	218	211	194	209	211	225	249	249	225	192	180	172	175	184	194	199	201	204	209	216	218	228	242	228	210							5036
01.02	211	211	214	216	223	240	254	252	223	185	168	163	174	190	194	196	206	204	204	206	206	211	211	206	207							4974
02.02	211	213	213	214	220	242	266	264	235	201	152	153	163	180	182	184	184	196	201	201	218	245	256	281	212							5081
03.02	221	221	258	243	220	244	274	274	257	238	194	204	214	223	230	216	240	249	259	294	262	230	230	232	240							5943
04.02	233	238	204	233	225	242	264	268	247	223	201	170	168	166	185	194	199	206	212	218	223	225	223	223	216							5190
05.02	222	225	216	221	216	235	254	270	264	249	220	194	177	178	192	204	199	214	225	242	255	244	238	244	225							5407
06.02	227	224	220	218	219	237	250	253	235	207	184	171	170	183	192	200	204	216	222	226	229	231	229	229	216							
07.02	224	222	220	218	222	237	252	254	235	206	183	170	168	177	186	194	199	204	210	214	215	215	215	215	211							
08.02	255	248	245	220	208	229	236	248	244	223	192	184	177	189	206	221	212	245	257	264	271	279	260	256	232							160337
09.02	7023	6931	6829	6751	6800	7344	7758	7833	7289	6115	5806	5311	5273	5664	5952	6191	6336	6682	6868	7009	7110	7172	7104	7086							160337	
10.02	1122	1109	1098	1089	1110	1183	1261	1269	1176	1028	914	851	842	883	931	969	995	1018	1048	1072	1076	1073	1075	1077							25269	
11.02	1277	1240	1225	1098	1039	1143	1180	1241	1206	1113	961	920	885	945	1029	1106	1060	1225	1286	1318	1357	1397	1301	1280							27832	

4. Число за весь день
 5. Число по 1. дню
 6. Число с 01.01 по 31.01
 7. Сумма за весь день
 8. Число по 1. дню
 9. Сумма по 1. дню

Обработал Глебов Проверил Тас

— занесены выходы за бумагу — остановились часы — иные

№	1-17																	19-23					Средн. уточн.	Время макс.	Макс. по шир.	Мин. по шир.	Время миним.	Ампл.	Сумма			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23										
1	86	92	99	95	91	78	79	63	59	60	63	75	90	95	95	95	97	109	103	104	108	111	111	111	90							2166
2	109	108	111	110	110	108	105	91	76	73	79	86	102	102	96	92	85	63	84	99	102	95	99	105	95							2290
3	101	115	113	115	108	108	87	74	53	47	45	43	40	37	47	48	68	84	91	95	99	105	105	110	81							1938
4	105	109	108	106	113	117	102	92	75	63	50	48	32	25	53	21	-2	-3	-11	-19	13	27	54	51	55							1329
5	48	53	67	69	42	4	-36	-10	25	22	21	-14	-69	-47	-48	-53	-52	-14	27	30	33	50	63	51	11							259
6	60	56	55	56	58	55	53	52	55	59	63	67	66	66	69	76	79	83	85	86	87	92	92	92	69							1662
7	95	95	93	95	102	103	99	92	87	82	85	85	81	82	79	82	89	97	104	102	104	104	105	103	94							2245
8	103	104	105	108	113	117	111	99	84	80	85	96	108	105	104	105	106	107	108	110	108	111	111	120	104							2508
9	115	111	113	116	120	118	111	105	99	102	108	113	110	119	117	115	115	111	102	101	108	113	117	122	112							2691
10	128	121	121	123	128	125	105	89	79	67	69	81	89	88	83	83	84	86	110	115	115	115	115	111	101							2430
11	111	111	125	118	115	117	101	92	85	84	92	92	82	79	89	95	99	101	102	125	108	111	110	108	102							2455
12	110	111	111	113	115	111	105	95	85	89	89	95	104	101	99	101	102	108	110	111	115	115	127	131	106							2553
13	128	160	137	105	147	137	95	89	78	79	85	93	105	110	115	107	95	92	76	79	89	92	94	95	103							2476
14	102	108	121	122	113	82	69	51	43	39	37	43	37	14	18	4	29	27	53	69	78	87	102	86	64							1539
15	85	89	90	92	89	84	76	63	60	66	76	89	94	85	91	99	104	101	102	109	109	107	105	108	91							2173
16	113	131	108	102	102	92	76	63	65	65	78	99	105	103	99	102	107	111	108	105	105	117	118	115	100							2389
17	114	111	117	118	113	113	110	101	89	82	92	104	111	114	108	105	110	111	115	121	125	111	108	115	109							2615
18	115	111	113	112	118	117	108	99	90	85	82	89	101	97	105	114	111	112	110	111	111	128	133	115	108							2587
19	111	115	118	119	127	123	115	104	97	94	99	110	115	108	107	105	111	113	115	115	118	120	123	122	113							2704
20	123	125	125	125	128	128	127	116	108	105	109	111	115	116	118	118	118	112	118	117	120	122	121	121	119							2850
21	120	120	121	123	127	128	125	120	117	115	117	121	123	118	111	118	121	119	125	128	127	128	128	127	122							2924
22	125	125	123	125	128	131	128	123	128	113	102	101	95	97	82	85	83	85	72	76	99	99	105	114	106							2544
23	108	103	108	110	110	102	79	69	76	76	73	71	82	79	94	102	102	104	107	111	118	117	118	108	97							2327
24	108	107	108	108	109	105	98	85	73	69	73	76	78	76	86	95	99	101	107	108	108	117	121	120	97							2335
25	115	115	117	118	121	118	111	102	87	83	84	91	82	78	92	102	105	105	108	107	111	115	115	117	104							2499
26	111	111	118	123	128	120	107	92	85	87	87	90	89	82	95	99	102	106	108	113	124	120	108	105	105							2510
27	111	118	114	115	118	115	104	93	95	99	99	102	105	108	108	108	111	118	121	121	121	121	121	121	111							2667
28	125	121	121	125	131	131	124	111	102	97	106	91	90	92	89	105	118	120	121	128	118	107	102	84	111							2659
29	92	56	63	69	91	81	60	48	28	21	30	33	30	37	43	37	22	32	37	64	75	82	82	99	55							1312
30	95	89	87	99	92	82	76	69	63	50	56	71	76	77	82	90	92	100	104	97	101	102	105	106	86							2061
31	108	107	108	112	115	120	120	118	103	85	84	85	87	87	92	94	99	102	102	93	96	97	103	113	101							2430
Средн. по мес. данн.	106	107	108	108	110	105	94	85	79	76	78	82	83	82	84	85	87	91	94	98	102	104	107	107	94							
Средн. по 10 дн.	104	103	104	106	109	109	105	98	93	92	96	102	106	105	104	106	108	108	108	108	110	113	114	116	105							
Средн. по 5 дн.	95	97	99	94	101	83	58	54	50	45	45	41	27	28	36	23	18	26	36	45	58	68	79	76	58							70120
Сумма по мес. данн.	3277	3313	3338	3346	3422	3264	2922	2650	2449	2241	2418	2587	2565	2530	2618	2649	2709	2806	2924	3031	3153	3236	3321	3306								70120
Сумма по 10 дн.	521	516	519	528	546	546	527	492	463	461	482	508	532	524	519	532	539	538	538	542	550	564	569	582								12638
Сумма по 5 дн.	475	486	496	471	506	415	290	270	249	224	223	203	135	139	181	116	92	131	182	223	288	338	395	382								6910

Месяц Ноябрь Год 2000

Элемент Склопенки

$D=3^{\circ}00'$ + табличное значение в градусах для λ и μ

Литера индекс	Дни																	Средн суточи					Время макс	Макс- мум	Мини- мум	Время миним	Ампл	Сумма				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23										
3°05,9	232	219	208	210	219	232	246	256	246	224	300	182	174	179	188	191	191	198	205	213	215	222	219	217	212							5086
	224	224	215	215	215	229	253	264	251	222	191	176	174	181	189	193	192	195	203	210	215	213	210	210	211							5064
	208	205	208	208	213	232	256	256	234	208	186	171	164	171	179	184	191	193	200	203	214	222	219	217	206							4948
	210	205	200	208	224	229	258	246	241	220	193	174	169	181	191	198	200	241	250	258	285	263	234	213	221							5303
	215	205	198	210	218	239	261	265	239	210	184	169	169	174	186	191	213	222	263	240	242	248	265	239	222							5325
	203	214	222	215	215	224	224	246	234	215	174	213	162	198	215	195									211							3381

№	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 точн	Всего точн	Макс точн	Мини точн	Время точн	Ампл	Сумма			
12581	99	99	103	102	99	99	99	91	84	84	89	92	92	84	84	81	81	82	92	94	99	101	102	102	93								2234	
2	104	105	106	107	108	108	105	94	92	94	102	102	102	101	99	95	99	102	107	107	108	109	112	115	104								2486	
	115	113	114	118	127	131	128	117	105	110	113	105	104	100	86	82	92	89	85	94	102	105	108	110	106								2553	
	114	117	111	111	113	110	111	104	89	91	94	95	89	101	105	109	108	113	111	108	105	101	102	121	106								2532	
	108	108	108	111	107	105	102	102	100	108	111	111	111	102	104	108	113	120	121	120	120	120	121	111									2661	
	121	121	121	123	123	121	118	113	108	105	108	113	111	102	97	92	89	90	108	109	106	110	107	122	110								2638	
+	128	130	125	118	120	118	118	115	123	113	116	108	92	105	112	112	111	107	95	105	102	102	127	111	113								2713	
+	115	117	131	130	118	121	121	124	122	121	114	113	116	92	73	78	95	101	91	93	107	94	115	107	109								2609	
+	108	108	110	111	111	107	106	107	109	105	97	99	101	95	97	97	102	95	102	105	130	131	112	103	106								2548	
+	106	118	117	121	110	108	105	105	104	105	113	113	108	107	110	111	111	107	99	108	115	121	115	113	110								2650	
11	108	108	109	113	115	110	108	107	100	105	108	108	110	111	111	111	117	115	116	112	115	118	123	110	111								2662	
12	111	111	113	115	117	113	108	102	99	99	99	100	106	113	115	115	111	118	117	128	123	115	114	116	112								2678	
13	115	114	123	120	121	121	121	115	113	115	118	119	120	117	117	118	118	121	121	121	121	121	121	122	119								2857	
14	123	125	128	128	131	133	121	121	124	131	134	135	133	127	121	120	121	120	120	120	121	121	118	121	125								3005	
+	121	122	121	120	120	120	118	110	108	117	124	125	125	125	123	123	122	125	127	127	127	125	123	123	122								2921	
+	125	127	126	123	120	118	117	109	107	111	121	127	127	128	130	128	127	125	128	128	128	120	120	120	122								2939	
17	121	121	121	121	121	118	113	112	115	118	118	115	111	102	82	79	85	81	85	120	111	111	111	111	108								2603	
18	115	115	117	115	111	113	108	104	99	105	102	105	105	115	111	105	94	95	96	89	85	97	101	105	104								2507	
19	111	115	115	115	113	108	102	91	85	95	105	105	105	108	108	111	113	109	111	111	115	115	115	115	108								2596	
+	117	117	118	118	118	118	111	101	95	95	100	108	113	117	118	118	116	116	115	116	120	120	117	117	113								2719	
21	118	121	123	123	125	123	120	111	99	92	107	115	118	115	115	118	122	128	125	123	123	127	131	128	119								2848	
22	125	127	125	128	128	129	130	120	108	105	111	116	117	118	115	115	118	122	128	128	131	128	116	102	99	119								2861
+	95	89	91	95	106	89	105	92	76	66	66	63	60	66	68	95	81	78	75	85	95	101	107	102	84								2026	
21	102	102	99	105	118	117	118	111	102	101	104	102	108	110	110	110	110	111	115	111	113	117	119	125	110								2646	
20	128	127	128	128	136	141	134	125	115	117	118	121	115	118	102	95	108	113	115	115	116	117	115	107	119								2854	
21	110	111	111	118	122	125	125	118	108	108	111	121	121	123	121	121	121	123	115	115	108	125	115	113	117								2809	
22	116	120	118	117	115	115	118	125	122	122	127	128	125	110	99	85	82	73	84	84	97	108	108	107	109								2605	
23	109	109	109	104	102	102	105	102	95	99	106	117	118	123	125	121	113	118	120	121	117	117	119	121	112								2692	
24	121	121	125	120	126	127	125	115	107	103	104	104	102	104	107	108	115	115	120	119	115	108	107	111	114								2729	
+	115	118	121	121	121	124	128	125	115	111	108	111	113	112	108	115	117	117	118	119	120	120	118	115	117								2810	
+	117	118	119	120	121	123	123	121	118	116	120	125	125	125	121	121	121	121	123	125	123	123	125	123	121								2914	
25	114	115	116	117	118	117	115	110	105	103	109	111	110	109	106	106	108	108	109	112	113	114	114	114	111									
+	119	120	121	120	120	121	119	113	109	110	115	119	121	121	120	121	121	121	122	123	124	122	121	120	119									
+	110	112	115	115	113	109	111	109	107	102	101	99	95	93	92	95	100	98	92	99	110	110	115	104	105									82905
Сумма всех дней	3541	3577	3605	3619	3643	3615	3578	3405	3246	3267	3368	3428	3403	3374	3292	3276	3333	3350	3385	3463	3575	3536	3543	3537									82905	
Сумма 10 ст. дней	595	602	604	602	600	603	597	565	543	550	573	596	603	605	600	605	603	604	611	615	618	608	603	598									14303	
Сумма всех ст. дней	552	562	574	575	565	543	555	543	534	510	506	496	477	465	460	473	500	488	462	496	549	549	576	536									12546	

123 122 125 123 128 136 — запись вышла за бумагу. □ — остановились часы △ — иные

Обработал *Т.В.* Проверил *Кедр*

