

Составляющая Склонение $\delta = 2^{\circ} 30'$ + табличное значение в десятичных долях минуты

Год 1997
Месяц Январь

Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
0 37,0	306	308	306	303	303	301	315	310	300	282	275	282	292	302	305	305	300	302	303	305	307	307	310	300	301	7229
1	300	303	303	303	302	305	305	300	285	279	276	275	290	302	305	302	302	303	305	312	307	307	306	306	299	7173
+ 2	302	297	305	307	307	307	310	310	300	285	275	275	287	299	302	300	305	302	305	310	307	305	300	302	300	7204
+ 3	300	298	295	300	300	306	310	302	287	275	270	282	290	297	300	300	300	300	305	305	307	312	312	315	299	7168
4	312	302	300	300	297	298	305	307	292	285	285	280	290	295	297	300	297	300	300	300	305	302	300	300	298	7149
+ 5	295	295	295	292	295	300	307	307	295	287	285	285	285	288	295	295	297	300	300	303	302	305	302	300	296	7110
6	300	295	307	292	280	297	302	315	310	295	285	280	297	302	295	305	305	327	337	330	312	305	302	297	303	7272
7	305	295	287	290	290	300	309	315	307	299	290	287	289	295	310	307	297	295	300	303	310	315	310	300	300	7205
8	293	280	285	295	297	301	305	307	299	290	282	279	290	300	302	302	302	305	310	317	317	317	310	302	299	7187
+ 9	297	290	290	285	257	287	307	295	299	300	302	295	300	295	307	300	305	307	317	375	337	332	324	320	305	7323
+ 10	312	287	287	290	302	299	300	307	299	295	292	289	297	310	323	312	312	312	326	315	317	314	312	307	305	7316
0 37,1	306	298	296	296	296	298	301	308	286	286	286	292	301	306	306	308	316	328	324	326	325	308	303	308	305	7309
11	311	301	303	296	293	306	307	313	311	306	300	301	306	316	308	308	308	311	316	308	311	312	312	311	307	7375
12	311	306	303	303	306	311	313	313	304	296	296	296	303	306	304	303	303	306	313	318	313	316	313	308	307	7364
13	303	301	298	298	303	306	313	313	308	306	298	296	293	301	304	303	306	300	303	306	306	306	303	303	303	7277
+ 14	298	293	296	298	298	301	308	316	313	306	296	293	296	298	301	301	301	303	306	308	311	311	311	306	303	7269
+ 15	303	302	302	303	303	306	308	308	308	303	293	286	293	301	298	296	295	296	301	308	308	308	311	311	302	7251
16	301	303	293	298	306	308	316	313	303	303	296	291	296	301	298	298	298	298	301	306	313	306	303	301	302	7250
17	298	298	298	293	296	301	308	309	308	311	306	291	293	293	296	291	306	303	311	318	318	325	319	321	305	7311
18	309	306	306	301	306	308	306	306	313	313	311	303	306	301	299	306	298	303	308	310	338	338	341	328	311	7463
19	330	321	303	303	306	310	304	298	301	303	298	289	296	306	291	321	313	321	316	308	308	311	320	316	308	7396
20	316	311	308	308	308	311	306	301	296	299	301	296	298	306	303	301	309	306	304	321	321	316	313	308	307	7370
21	304	308	301	299	294	298	301	303	302	298	286	280	286	296	298	298	301	301	301	303	308	308	308	306	300	7194
22	303	296	291	293	294	298	301	301	308	298	288	283	291	301	301	298	301	301	303	306	308	321	321	328	301	7234
23	308	303	303	298	303	306	306	306	306	298	293	291	293	301	298	296	296	301	301	302	316	330	316	313	304	7284
+ 24	301	306	301	293	293	298	298	299	298	298	288	278	271	268	258	291	296	351	351	401	351	393	356	346	309	7424
+ 25	341	321	320	296	301	311	318	323	318	306	306	301	298	303	306	303	331	311	316	366	318	322	321	321	316	7578
+ 26	332	326	313	322	306	309	303	311	308	316	301	291	313	303	356	333	321	308	328	336	331	316	345	321	319	7649
27	311	313	316	316	316	316	323	316	306	303	301	293	296	301	301	306	308	306	308	321	353	331	333	328	313	7522
28	318	308	308	308	311	313	323	323	321	311	299	291	298	298	316	311	296	353	318	310	316	326	338	324	314	7538
29	312	310	306	303	313	311	320	321	318	310	301	291	291	296	301	300	303	303	303	306	306	316	320	317	307	7378
30	308	303	301	299	300	304	308	309	304	291	292	288	294	300	303	303	304	308	311	318	316	316	316	312	305	
+ 31	300	294	299	300	301	304	309	309	301	291	284	284	290	294	299	298	300	300	303	304	304	308	307	304	300	
+ 32	317	306	302	294	292	301	305	304	304	303	298	291	296	296	310	308	313	318	328	359	331	323	332	323	311	

226 772

Составитель: [Signature] Проверен: [Signature]

Составляющая Горизонтальная составляющая $\mu = 21200 + \text{табличное значение в гаммах}$

Год 1997

Месяц Июль

Часы	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		
1	108	110	114	114	121	121	114	111	117	124	129	129	130	124	124	123	121	118	120	123	120	123	120	121	120	2891
2	120	118	118	118	121	124	123	118	121	129	139	139	134	130	130	124	118	118	120	120	125	124	120	118	124	2942
3	114	121	121	124	122	121	118	113	111	113	123	124	129	132	130	126	121	120	118	120	118	121	126	121	121	2913
4	121	118	123	124	124	123	123	118	118	124	134	134	130	124	124	124	123	123	124	124	123	114	115	124	124	2981
5	111	115	118	121	123	124	126	124	126	124	132	134	124	124	124	128	124	126	124	124	123	124	124	123	124	2988
6	123	121	121	123	126	124	124	124	124	124	127	129	130	130	130	124	126	126	124	124	124	124	126	124	126	3023
7	124	124	123	121	139	148	124	123	115	115	111	105	104	105	114	115	115	111	108	105	113	114	114	121	118	2828
8	118	114	123	121	124	126	124	121	115	111	115	115	115	118	118	121	119	124	123	121	122	121	123	118	120	2843
9	120	124	118	121	124	126	132	124	111	113	114	121	121	123	123	121	121	120	118	115	111	116	116	116	120	2875
10	118	126	132	131	143	130	104	56	50	50	58	54	58	48	61	69	63	45	85	94	89	98	100	103	84	3095
11	111	142	136	121	110	122	130	134	110	108	104	86	74	96	99	104	100	99	101	105	105	111	108	110	109	2619
12	108	108	110	111	115	114	124	118	86	111	121	121	113	111	111	105	100	92	96	96	105	104	111	111	109	2608
13	104	104	111	111	113	114	114	114	111	108	110	108	108	111	108	108	104	108	115	113	111	111	110	111	111	2658
14	111	113	115	115	115	118	115	115	118	121	121	118	111	115	114	115	111	108	110	113	111	115	115	115	115	2451
15	115	115	118	121	124	124	124	124	123	124	124	126	119	111	110	111	113	120	121	121	121	120	120	118	120	2849
16	118	120	124	121	124	124	129	124	121	121	121	121	124	121	120	120	118	118	115	115	114	118	118	118	121	2899
17	118	118	120	120	121	126	128	130	134	134	130	130	124	124	124	118	120	118	122	129	124	120	114	115	124	2940
18	118	115	120	124	123	123	126	124	121	114	118	124	124	124	121	121	123	123	120	115	113	115	115	118	120	2882
19	121	121	121	121	124	124	130	134	135	132	121	114	120	118	108	99	88	82	96	99	102	105	104	108	114	2436
20	110	115	115	118	121	124	130	134	134	135	130	126	121	121	116	101	89	102	111	105	98	94	92	101	115	2449
21	104	104	102	104	108	115	118	124	122	121	123	120	105	104	96	89	79	86	99	108	108	108	104	108	104	2568
22	111	111	110	111	115	114	124	124	121	118	111	110	110	111	111	111	113	113	110	113	118	113	111	116	114	2433
23	121	123	120	121	124	124	130	129	123	118	114	115	115	118	121	120	120	118	121	123	120	118	118	121	121	2901
24	121	124	129	130	130	130	136	136	124	128	129	124	121	121	121	122	121	123	121	121	123	118	113	125	125	2994
25	119	121	121	121	123	123	126	126	125	126	123	121	118	118	118	118	118	120	123	118	124	118	118	115	121	2901
26	120	121	123	130	130	130	134	130	134	140	140	136	124	99	80	105	89	99	84	99	43	89	110	121	114	2443
27	102	94	99	96	105	113	114	108	108	108	102	110	115	115	111	111	111	104	89	89	92	113	130	106	106	2556
28	105	104	111	111	124	118	123	123	114	105	104	96	82	80	86	73	96	86	86	104	92	108	106	96	102	2445
29	103	99	101	100	104	104	108	111	110	108	108	108	105	102	101	105	108	111	111	108	120	115	111	105	104	2566
30	99	101	105	110	111	113	115	115	105	108	108	108	105	110	101	114	102	120	96	108	111	110	118	105	108	2595
31	102	105	104	104	115	113	115	115	111	108	108	111	113	113	114	115	108	111	108	110	118	114	110	113	111	2661
Ср. по 2-м мес.	114	116	114	118	121	123	123	120	116	114	118	114	114	114	112	112	109	110	110	112	112	114	115	114	115	
Ср. по 3-м мес.	119	120	122	122	123	125	125	123	122	124	128	129	128	129	126	123	122	121	121	122	122	122	121	119	123	
Ср. по 4-м мес.	111	119	120	118	123	123	122	108	104	102	102	96	94	88	84	92	92	93	90	99	90	104	111	104	104	
Сумма по 2-м мес.	3527	3586	3629	3648	3749	3804	3825	3735	3604	3629	3664	3626	3539	3512	3479	3460	3391	3425	3424	3485	3476	3524	3554	3539		
Сумма по 3-м мес.	594	598	609	612	614	624	625	615	608	619	638	644	641	643	632	615	611	605	605	612	608	608	604	596		
Сумма по 4-м мес.	556	595	601	589	615	613	608	541	519	511	511	482	453	438	434	462	459	466	448	494	461	519	554	536		
Среднее																										85853
Среднее																										14486
Среднее																										18458

Составил: *И.И.И.* Проверил: *С.С.С.*

Составляющая Вертикальная составляющая $\Sigma = 43701 + \text{табличное значение в часах}$

Год 1997

Месяц Июль

Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
+96m	208	208	208	207	208	208	219	220	220	215	214	219	220	219	218	219	219	219	220	220	219	219	219	219	216	5184	
2	219	218	218	218	219	219	216	215	219	219	221	221	218	215	216	216	218	219	219	219	220	219	218	219	218	5238	
+3	219	219	218	218	218	218	216	216	217	213	212	215	219	219	216	216	216	219	219	219	219	219	218	216	214	5214	
+4	216	218	218	218	218	216	214	212	215	216	218	214	215	216	216	216	216	218	218	218	218	214	216	216	216	216	5191
5	218	219	219	218	216	216	214	211	209	213	215	215	215	218	218	218	216	216	216	216	216	216	216	216	215	216	5179
+6	216	216	216	216	216	216	214	209	204	208	204	211	214	215	216	215	216	216	216	216	216	216	216	216	216	214	5140
7	215	215	214	218	219	213	218	209	209	214	214	219	222	223	223	220	220	218	220	221	220	220	220	219	214	5216	
8	216	219	219	216	218	216	216	214	212	214	216	215	219	221	219	220	219	219	218	218	216	216	216	216	216	214	5208
9	216	217	215	216	218	216	214	211	204	209	213	216	219	219	218	218	218	214	218	214	218	219	219	218	216	5186	
+10	218	219	216	216	219	212	216	216	224	232	236	232	232	234	238	238	234	240	234	234	232	232	230	224	228	5470	
+11	225	225	215	216	214	221	218	214	214	219	221	222	224	230	224	225	225	225	225	225	224	224	222	223	222	5329	
12	221	222	222	222	222	222	220	214	216	223	224	221	220	221	222	221	223	223	225	225	225	224	224	221	222	5323	
13	221	222	222	223	222	220	219	216	216	219	221	222	222	224	223	223	222	223	223	222	222	221	222	222	221	5312	
14	221	221	221	221	221	220	219	218	218	218	219	223	222	222	221	221	221	221	221	222	221	221	221	221	221	221	5295
15	220	221	221	221	220	219	219	216	216	215	216	218	220	220	220	220	221	221	220	220	220	219	219	219	219	219	5261
+16	219	220	219	219	220	219	216	213	213	213	213	214	218	218	218	218	219	219	219	219	219	219	219	219	218	5224	
+17	219	219	219	219	220	219	218	217	216	214	214	218	219	219	219	219	219	219	220	219	219	219	219	218	219	5240	
18	219	219	221	218	216	218	215	213	214	212	211	216	220	219	219	219	219	219	219	219	219	220	219	220	218	5223	
19	219	219	219	219	219	218	215	212	213	211	208	214	216	215	218	220	221	226	229	226	224	225	224	223	219	5256	
20	223	222	221	221	221	219	215	215	216	216	216	219	221	222	221	221	224	225	224	224	223	227	225	226	221	5304	
21	224	223	224	223	223	222	220	219	219	221	220	221	221	223	222	224	224	230	230	224	225	224	224	224	223	5360	
22	223	222	221	221	222	220	219	215	218	219	220	222	224	224	223	223	223	223	223	223	223	224	221	222	221	5315	
23	221	218	220	220	220	219	215	211	212	218	217	218	221	223	222	221	221	221	221	221	221	220	221	221	220	219	5262
24	220	220	220	219	219	216	216	214	216	218	216	220	221	221	220	220	220	221	220	220	220	219	220	220	219	5256	
25	219	219	219	219	219	218	216	216	221	221	218	220	222	222	221	221	221	221	221	221	221	219	220	220	220	5275	
+26	220	219	219	219	216	215	213	214	216	215	214	212	216	218	221	224	223	223	226	224	224	224	230	225	220	220	5276
+27	220	221	222	223	223	223	221	219	218	216	216	222	223	223	221	222	221	225	224	224	221	228	221	218	222	5325	
+28	220	223	221	220	219	218	219	219	221	219	221	225	226	224	224	232	233	230	232	229	224	225	221	224	224	5380	
29	224	223	224	225	224	224	223	221	220	220	219	221	221	221	223	224	224	225	223	225	223	223	222	221	223	5342	
28	223	225	224	224	223	223	222	221	221	221	221	225	224	226	226	224	224	224	224	224	225	224	222	222	224	5375	
31	223	223	223	223	223	223	221	219	219	219	220	220	221	222	223	223	222	223	223	224	224	221	222	223	222	5324	
сп. по	220	220	219	219	219	218	214	215	216	214	214	219	221	221	221	221	222	222	222	222	222	222	221	220	220	220	220
+ сп. по	218	218	218	218	218	218	216	213	214	213	213	214	214	214	214	214	214	218	218	218	218	218	217	217	214	214	
+ сп. по	221	221	219	219	219	218	217	216	219	220	222	223	225	224	224	228	228	229	229	228	229	228	224	222	223	223	
сп. по	805	6814	6798	6796	6798	6766	6728	6669	6593	6423	6335	6489	6840	6862	6851	6864	6868	6893	6893	6887	6882	6867	6840	6829	261		
+ сп. по	1089	1092	1090	1090	1092	1088	1078	1067	1068	1064	1064	1072	1085	1087	1085	1084	1086	1091	1092	1091	1090	1090	1087	1087	1087	1087	
+ сп. по	1103	1107	1093	1094	1094	1089	1087	1082	1093	1101	1108	1113	1124	1135	1134	1141	1139	1147	1144	1139	1143	1139	1119	1112	163489		

Составлен: *д.с.с.с.с.* Проверен: *10.08.97*

ИВЛЯ "Венера"

Составляющая Склонение $\tau = 2^\circ 30'$ + таблица значений в десятиях для широты

Год 1997

Месяц Февраль

Дни	Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	309	311	309	304	304	307	316	324	321	311	293	289	283	283	293	299	304	305	306	308	311	311	311	311	305	7323	
2	311	307	309	310	312	316	323	321	299	296	293	288	287	302	307	303	328	331	326	323	321	331	318	312	311	7474	
3	330	316	316	311	306	311	318	321	313	303	293	283	290	298	305	306	312	308	311	311	318	321	316	316	310	7433	
4	318	313	311	307	308	312	320	330	321	308	296	296	296	299	301	300	303	306	311	311	316	315	318	311	309	7427	
5	304	301	301	303	306	308	318	326	316	306	291	289	286	284	291	292	296	313	318	321	315	311	308	301	304	7308	
6	296	296	303	306	302	303	323	323	323	298	286	277	286	296	296	298	306	309	311	313	316	317	302	306	304	7292	
7	306	306	306	306	306	311	326	336	326	309	296	286	288	291	298	299	299	301	303	310	323	336	337	311	309	7416	
8	286	299	301	301	303	311	320	326	322	306	291	288	289	301	288	303	421	354	328	336	354	326	316	311	316	7578	
9	300	286	293	293	298	306	321	324	314	298	286	288	296	296	297	201	311	342	376	420	393	373	323	333	320	7668	
10	331	306	293	313	314	311	301	326	324	306	306	303	311	324	343	358	361	366	381	401	356	343	366	354	333	7998	
11	346	331	321	317	313	306	308	311	315	301	291	301	311	296	301	306	331	319	336	366	361	363	343	328	322	7722	
12	308	311	310	308	309	308	316	323	316	308	304	298	293	297	303	306	308	308	310	311	313	312	312	310	308	7402	
13	307	303	306	306	307	308	313	321	321	301	293	290	293	296	296	303	311	303	308	313	316	326	326	318	308	7385	
14	317	311	316	316	311	308	311	324	327	305	298	291	288	288	291	298	303	303	306	313	318	316	313	309	308	7381	
15	308	308	311	311	311	306	313	320	319	306	291	288	291	298	303	296	326	308	311	312	315	314	313	311	308	7390	
16	311	311	311	311	313	316	328	336	328	312	296	291	285	289	301	306	306	306	335	336	334	341	356	338	317	7597	
17	321	316	323	315	313	318	325	331	326	296	281	285	301	296	298	303	303	306	308	316	316	356	353	348	316	7584	
18	338	329	321	311	314	321	336	346	341	326	306	301	298	296	298	311	301	303	307	340	312	316	311	311	315	7564	
19	311	308	301	306	308	308	321	338	336	317	303	291	286	293	301	305	305	306	308	306	308	311	308	308	308	308	7388
20	310	308	309	309	308	316	328	333	321	303	293	281	281	296	306	306	306	306	306	310	310	310	311	307	307	7374	
21	307	308	308	306	308	303	308	321	313	300	293	288	276	273	291	308	298	305	308	311	313	314	316	317	304	7293	
22	313	321	322	322	318	321	333	336	331	316	298	289	288	288	296	306	306	321	321	316	320	337	354	348	318	7621	
23	336	325	322	316	323	316	326	331	325	306	296	293	281	283	291	296	298	308	311	316	314	318	319	313	311	7463	
24	311	311	308	311	306	311	328	331	326	321	288	281	280	290	297	305	308	311	314	318	321	321	321	328	310	7447	
25	321	321	303	314	311	321	334	339	332	321	306	296	291	293	303	308	311	302	311	321	326	323	326	328	315	7562	
26	331	303	299	300	308	321	333	337	333	323	306	295	281	288	296	301	301	306	314	323	313	311	313	316	310	7452	
27	318	313	323	316	309	323	336	348	351	333	313	303	298	296	331	331	306	310	311	346	376	396	416	518	338	8121	
28	371	346	298	313	311	291	303	315	324	316	318	308	292	321	308	316	315	348	343	328	330	321	321	331	320	7688	
29	317	312	309	309	309	311	321	328	321	309	297	291	290	295	301	306	314	315	319	326	327	328	327	327	313	7323	
30	310	308	307	307	307	311	322	331	325	308	296	289	289	295	300	303	305	304	307	310	315	320	320	311	308	7474	
31	333	316	306	310	309	307	314	325	326	311	303	301	302	307	316	322	325	337	349	372	363	359	354	373	327	7433	
Сумма по столбцам	8776	8725	8654	8662	8660	8718	8986	9193	9064	8652	8368	8157	8126	8251	8430	8570	8784	8814	8939	9126	9166	9190	9147	9153		210351	
Среднее по столбцам	1552	1538	1533	1534	1534	1555	1608	1653	1625	1538	1481	1444	1444	1475	1502	1513	1524	1522	1536	1550	1573	1598	1600	1555		210351	
Сумма по строкам	1666	1582	1528	1552	1545	1537	1569	1624	1628	1554	1514	1503	1508	1533	1580	1612	1624	1685	1747	1861	1816	1796	1769	1864		Составлен: Тавк	

"Одесса"

Составляющая Горизонтальная составляющая № 21499 + табличное значение в галсмах.

Год 1997

Месяц Февраль

Часы	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				
1	118	111	111	113	116	123	123	121	116	113	116	116	118	114	105	109	112	111	111	113	113	112	113	113	114			2441
2	113	112	112	113	110	113	119	123	121	117	120	113	119	116	117	118	103	94	91	99	110	104	101	104	111			2672
3	132	110	110	111	111	113	113	110	104	101	104	107	110	110	110	109	110	109	109	108	109	123	113	112	111			2658
4	111	110	111	113	115	118	119	119	113	113	116	108	106	106	104	110	113	113	115	113	110	110	110	110	112			2686
5	112	113	115	119	120	123	124	123	118	115	119	121	119	123	121	118	107	88	88	101	104	114	116	113	114			2739
6	115	116	116	115	115	128	129	118	103	104	107	104	91	90	104	107	112	112	113	113	111	110	112	113	111			2658
7	113	110	112	115	119	121	121	117	113	114	112	116	119	120	123	125	125	123	119	119	118	126	110	110	117			2817
8	119	116	119	122	125	126	132	128	119	118	123	123	98	31	63	72	80	85	85	88	120	106	101	103	104			2500
9	104	105	110	110	119	116	114	115	107	101	105	106	96	107	92	97	104	84	63	75	62	93	107	84	99			2376
10	96	88	97	91	93	88	85	85	77	62	52	51	41	41	47	49	49	49	56	56	52	96	104	103	92			1738
11	106	104	106	101	101	123	116	104	88	69	67	68	85	90	90	93	97	99	79	88	94	97	90	104	94			2254
12	105	95	98	104	110	105	112	120	120	113	109	109	108	107	109	110	110	111	112	110	109	109	109	109			2612	
13	109	111	112	114	116	119	123	126	124	118	114	112	106	107	110	107	108	105	108	110	111	109	107	108	112			2694
14	109	111	111	110	113	119	126	124	121	123	123	118	113	109	107	107	107	106	103	104	105	112	110	110	113			2701
15	110	110	113	113	116	123	126	126	125	124	116	115	115	113	109	99	99	107	109	112	110	112	112	112	114			2726
16	113	112	113	115	116	125	123	116	116	115	112	104	84	91	107	111	113	106	86	86	92	111	103	97	107			2566
17	104	110	110	109	116	118	110	106	94	108	101	85	101	101	101	107	110	110	113	103	97	101	93	97	104			2505
18	90	99	101	103	110	118	123	123	116	112	107	101	101	101	102	106	104	112	113	116	116	113	115	114	109			2625
19	113	113	118	119	124	129	132	132	129	123	120	121	120	121	121	118	116	116	116	118	118	116	116	114	120			2883
20	116	116	117	120	126	131	132	132	129	125	125	129	128	125	125	119	116	119	119	119	123	121	121	121	123			2954
21	123	123	125	128	132	132	141	132	129	121	101	107	109	99	99	107	107	113	115	116	116	115	115	114	114			2819
22	122	110	107	104	112	116	116	117	113	110	110	107	104	104	99	88	75	78	97	107	107	98	107	109	105			2517
23	104	105	104	108	112	110	116	116	116	110	112	120	125	125	120	116	113	110	113	115	119	117	112	113	114			2731
24	113	116	119	118	116	126	132	132	121	106	113	103	91	104	110	110	112	113	113	116	115	114	113	123	115			2749
25	116	110	113	118	121	126	131	129	126	119	113	116	119	123	119	113	106	104	106	104	110	111	118	118	116			2792
26	114	116	125	125	115	123	129	128	119	104	104	104	85	65	60	94	110	110	107	112	116	116	118	118	109			2617
27	112	123	123	121	123	124	128	119	116	109	99	98	103	103	96	88	93	101	106	108	118	103	110	94	109			2618
28	75	104	104	94	103	82	110	107	104	88	75	81	73	88	90	90	91	91	79	93	104	108	104	96	93			2231
29																												
30																												
31																												
Ср по 60м	111	110	112	112	115	118	122	120	114	109	107	106	103	101	102	103	104	102	102	104	108	110	109	108	109			
Ср по 100м	112	112	114	116	120	124	125	126	122	118	117	117	116	116	117	116	116	115	115	116	116	116	113	113	114			73179
Ср по 200м	99	106	108	103	108	107	111	106	98	86	80	81	80	86	83	83	87	83	77	84	92	99	102	96	93			14034 w
Сумма по 60м	8096	3087	3132	3176	3223	3318	3405	3348	3197	3052	2995	2973	2887	2834	2860	2891	2901	2868	2843	2925	3025	3077	3057	3036			11214 w	
Сумма по 100м	562	560	570	581	600	618	627	626	608	590	587	586	579	579	583	579	578	576	577	579	580	582	564	563	Семьдесят семь	Тридцать четыре		
Сумма по 200м	493	529	540	517	539	533	553	530	492	429	398	404	398	429	415	417	434	414	383	420	460	497	512	481				

«Одесса»
 Составляющая Верхнекаменная семаблиющая $\Sigma = 43900 + \text{табличное значение в газмане}$
 Год 1997
 Месяц февраль

Часы	Дни																								Средне			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	стнорк.			
488	219	219	219	220	220	219	211	208	204	206	204	206	211	212	212	214	215	215	215	215	214	214	214	214	213			5123
2	213	213	213	213	213	213	212	204	204	204	210	210	213	214	214	213	212	216	218	221	215	215	216	216	214	213	213	5108
3	214	212	213	214	215	215	213	210	208	211	211	212	214	215	215	215	215	216	216	216	215	212	213			214	5125	
4	213	214	214	214	214	215	215	213	210	211	212	211	215	215	215	216	215	215	215	214	214	215	214	214		214	5133	
5	215	214	215	214	214	214	213	210	204	206	211	210	211	212	211	212	211	213	219	219	218	216	215	213		213	5110	
6	214	213	212	212	213	215	212	204	206	211	212	213	214	218	214	216	216	215	215	215	214	215	216	213		214	5124	
7	214	213	214	215	215	215	215	213	211	210	213	215	216	215	214	213	213	213	213	214	213	213	211	214		214	5125	
8	213	211	213	213	213	214	213	208	206	210	213	212	215	216	234	226	230	226	226	224	222	215	217	214		214	5204	
9	217	217	217	216	217	214	216	215	211	210	213	214	217	222	217	219	219	216	224	228	219	228	218	214		218	5221	
10	217	219	217	216	221	222	223	221	221	222	224	231	236	239	239	234	234	236	234	231	234	230	222	219		224	5448	
11	217	217	217	219	221	221	217	216	214	218	225	229	232	226	226	225	224	224	223	226	222	221	219	223		222	5322	
12	214	218	222	222	221	218	219	217	215	215	216	216	219	220	220	221	219	219	219	219	219	219	219	218		218	5244	
13	218	218	218	218	218	217	217	215	213	211	212	213	216	219	219	218	219	219	221	221	219	218	219	219		214	5215	
14	218	218	217	217	217	216	219	217	213	215	216	217	219	219	221	221	219	219	221	222	222	222	219	219		218	5243	
488	218	217	217	217	217	217	217	216	215	213	212	208	212	214	217	218	222	222	221	220	219	219	218	218		214	5204	
488	218	218	218	218	218	218	217	214	209	211	214	214	222	224	224	222	220	220	220	225	224	226	218	222		219	5280	
17	223	220	219	220	219	218	216	213	212	217	218	218	223	222	223	224	223	223	223	220	222	222	223	223		220	5284	
18	223	223	223	223	223	223	220	215	204	204	212	213	215	219	220	223	223	223	222	221	220	219	220	219		219	5256	
19	218	219	219	218	218	216	215	212	206	205	204	204	211	215	216	216	214	214	218	218	218	214	214	214		215	5154	
20	217	217	217	217	217	216	214	208	204	206	204	208	213	215	215	215	216	214	214	217	217	216	216	216		214	5138	
21	216	215	216	216	215	214	214	209	204	208	214	216	216	219	220	224	222	221	220	219	218	218	218	218		216	5193	
22	216	215	216	217	218	219	220	217	212	209	212	212	215	219	220	222	225	229	229	225	222	220	223	220		219	5252	
23	220	220	219	219	217	219	218	215	209	208	211	211	212	214	216	216	217	218	219	219	219	218	218	218		216	5190	
24	218	218	218	216	217	218	218	215	209	204	209	209	215	218	219	219	219	219	219	219	218	218	219	216		216	5190	
25	216	216	218	216	216	216	215	211	204	205	205	209	212	217	219	218	218	221	220	220	222	220	220	217		216	5144	
26	216	219	217	215	214	217	217	214	211	212	213	216	218	225	233	234	224	223	223	223	222	220	219	219		219	5264	
27	218	218	215	216	215	217	218	214	212	209	204	213	217	220	218	224	225	225	225	223	220	214	206	194		216	5186	
488	217	217	218	213	218	214	218	218	214	212	216	224	224	230	230	224	224	224	224	230	226	224	222	222		222	5314	
среднее по	217	217	217	217	217	217	216	213	210	210	212	214	217	219	220	220	220	220	221	221	220	219	214	214		217		
среднее по	216	216	216	216	216	216	215	212	209	209	210	211	214	216	216	216	216	216	217	217	216	216	215	216		215		
среднее по	217	218	217	216	218	218	218	214	214	214	214	222	225	224	226	226	226	226	224	228	224	224	217	215		221		145819
сумма по	6080	6068	6071	6064	6074	6070	6052	5965	5874	5892	5949	5990	6076	6133	6164	6168	6165	6168	6182	6184	6151	6130	6088	6068				
сумма по	1080	1081	1082	1082	1082	1079	1076	1061	1044	1043	1051	1054	1071	1079	1079	1078	1080	1081	1084	1084	1081	1079	1074	1080				25768 W
сумма по	1086	1088	1084	1080	1092	1088	1092	1084	1072	1071	1085	1111	1126	1137	1130	1132	1132	1130	1133	1138	1121	1120	1084	1075				26494 x

Составил: Таури
 Проверил: Кудряв

Составляющая
Год
Месяц

1997
Июль

Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
31	310	316	321	328	329	336	338	336	318	288	283	281	304	333	316	344	346	326	333	329	323	326	326	322
2	316	316	318	321	305	314	326	328	318	318	308	286	286	286	286	299	308	328	313	313	315	318	323	319
3	319	316	316	316	316	323	336	338	328	311	296	286	283	281	298	304	331	339	333	333	320	333	328	318
4	318	321	311	320	316	321	336	341	331	308	296	290	288	304	316	313	313	316	323	328	323	321	318	316
5	316	316	316	316	314	319	333	346	351	336	316	298	291	294	289	296	291	306	348	341	321	314	316	326
6	323	321	324	318	311	321	334	336	326	300	286	288	286	296	321	323	308	311	313	316	316	318	318	318
7	318	316	314	314	314	321	331	328	323	308	291	298	301	288	312	310	311	311	316	321	328	348	356	351
8	333	326	316	311	313	326	338	346	336	311	288	283	286	296	311	323	313	308	314	313	316	316	313	316
9	314	316	313	313	313	323	338	343	330	316	298	288	288	298	304	302	300	304	308	311	313	313	313	313
10	313	311	311	311	311	321	338	346	331	303	276	261	266	281	298	304	298	304	308	314	313	314	316	316
11	318	318	313	318	318	328	343	348	338	308	281	265	268	281	298	303	303	306	310	311	311	308	311	311
12	313	316	316	323	326	326	336	333	323	306	281	268	264	268	304	296	303	308	333	333	323	326	329	328
13	328	320	308	311	316	326	341	346	341	323	296	281	276	276	288	306	318	311	321	328	326	326	328	321
14	316	314	314	321	321	331	338	341	331	308	281	276	276	286	301	310	310	308	313	316	318	316	326	334
15	328	341	331	326	320	331	341	341	332	311	286	271	271	288	306	310	308	316	318	326	321	316	321	323
16	329	331	327	313	316	330	326	328	313	296	284	288	273	283	296	303	326	323	326	321	323	314	318	318
17	326	326	324	324	318	324	341	348	338	311	286	276	273	291	301	306	306	308	313	323	353	338	326	333
18	341	333	333	331	326	321	336	341	323	301	283	273	276	281	296	308	313	314	318	316	318	321	311	313
19	316	316	313	313	318	328	341	338	324	306	286	288	288	283	296	306	308	308	311	311	311	311	311	311
20	311	311	313	314	314	323	338	338	326	303	283	273	274	283	298	304	303	303	308	309	309	308	310	311
21	311	311	311	311	313	326	340	351	333	301	271	251	256	271	286	296	298	303	306	310	311	316	323	324
22	331	336	326	326	304	313	336	353	336	313	291	259	253	263	288	298	308	316	320	323	323	319	318	318
23	318	318	318	316	318	326	336	338	333	313	298	274	261	271	286	298	316	318	318	323	318	316	316	316
24	316	316	318	313	316	331	348	361	348	318	288	266	261	273	288	301	304	308	316	318	338	371	336	353
25	343	323	321	318	318	328	341	346	339	313	288	266	249	259	306	309	316	323	326	323	326	320	343	336
26	336	336	321	321	320	321	336	343	328	308	283	261	258	251	281	303	338	323	321	313	318	326	328	343
27	311	326	318	318	323	333	346	346	333	311	288	271	266	278	296	308	318	313	318	328	328	321	321	326
28	323	323	323	323	325	333	341	341	326	301	273	271	271	271	286	328	376	341	346	371	376	371	381	393
29	383	366	353	358	333	341	348	346	333	308	293	287	281	296	311	322	311	316	358	336	361	355	305	338
30	341	333	330	333	333	331	341	343	326	303	291	278	296	304	308	313	316	333	351	349	338	328	326	328
31	328	326	326	323	326	336	348	340	328	308	283	273	276	286	296	302	313	320	320	321	321	313	316	316
Итого	324	323	320	320	318	326	339	342	331	310	288	276	275	282	299	307	314	316	321	323	325	325	324	326
Средн. ок.	314	314	314	313	315	324	338	341	330	308	288	275	273	282	296	302	305	306	310	313	312	312	313	313
Всего ок.	334	331	327	331	327	331	340	340	329	308	284	274	271	277	303	315	334	327	337	337	341	340	334	346

7726
4463
7605
7582
7610
7532
7629
7558
7458
7359
7417
7482
7562
7512
7583
7501
7613
7525
7422
7367
7333
7461
7463
7606
7574
7523
7545
7924
7939
7770
7551

Средн. ок.
Всего ок.

234195
38594
Средн. ок. 31069
38594

Составляющая Будесса Трипольская Степановская № 21200 + табличное значение в землях

Год 1994

Месяц Март

Часы	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					
1	103	104	99	94	97	103	102	109	106	104	102	94	99	102	106	93	84	112	90	119	102	102	100	98		101		2430	
2	100	101	103	103	106	122	121	114	105	104	105	105	105	106	103	108	84	90	100	106	108	109	109	108		105		2523	
3	108	105	106	108	109	114	113	112	109	102	95	100	105	103	102	101	102	102	84	92	100	108	114	108		104		2501	
4	106	104	111	109	113	119	124	122	116	114	118	119	119	114	106	109	106	108	106	108	108	109	109	112		112		2617	
5	112	114	119	122	124	130	136	136	125	114	112	111	111	113	125	123	132	114	44	90	108	113	111	112		116		2784	
6	123	109	111	108	114	119	113	116	109	111	109	108	109	100	94	102	105	106	111	109	111	109	109	109		109		2627	
7	109	111	112	118	121	125	131	134	126	118	111	100	95	103	86	81	100	109	110	109	109	109	105	112	102		110		2635
8	103	103	105	108	116	121	122	120	118	118	118	119	121	119	106	105	111	113	116	114	116	118	121	118		115		2749	
9	119	118	119	121	124	128	128	124	118	114	118	124	124	124	122	119	119	121	121	122	122	122	122	122		122		2924	
10	121	121	122	124	124	131	128	122	114	106	111	119	120	118	116	116	119	118	118	110	122	130	122	122		120		2825	
11	122	118	122	124	125	130	131	124	114	106	109	112	119	124	124	120	119	118	118	121	121	125	129	130		121		2905	
12	136	138	144	138	133	128	129	134	125	119	103	93	105	89	93	106	105	104	111	119	119	118	116	114		117		2817	
13	111	109	112	114	122	124	125	109	103	105	111	111	106	106	108	111	118	109	106	114	111	112	116	112		112		2679	
14	116	116	118	116	121	122	125	123	119	112	112	112	120	124	121	116	116	118	118	116	118	121	118	111		118		2829	
15	125	121	121	119	119	122	122	118	118	106	98	102	109	116	116	109	109	112	111	108	108	114	114	114		114		2728	
16	116	118	116	122	124	121	122	122	123	122	121	125	125	120	118	112	114	109	106	109	109	112	112	112		117		2810	
17	112	109	111	112	118	125	124	122	112	106	110	114	116	114	116	112	116	118	112	118	114	112	116	119		115		2758	
18	111	109	109	110	114	119	121	119	118	114	112	112	116	114	111	108	105	106	110	112	113	119	123	119		113		2722	
19	119	119	122	125	125	126	125	121	116	116	112	100	108	119	121	118	118	121	120	122	128	121	123	121		120		2872	
20	121	121	119	119	122	125	130	128	125	123	124	125	124	126	122	119	120	120	122	125	128	131	130	124		124		2979	
21	125	125	124	128	130	130	127	118	113	109	106	108	118	121	119	118	120	124	124	128	129	124	124	121		122		2916	
22	117	108	109	114	121	133	124	112	106	90	93	94	94	95	89	84	98	105	108	111	113	114	114	114		107		2573	
23	114	116	116	118	120	122	122	118	108	106	108	113	113	105	105	106	114	119	118	113	116	119	119	118		114		2746	
24	118	119	119	122	124	131	131	122	118	114	103	93	109	118	118	114	112	118	118	121	124	119	128	124		118		2839	
25	109	114	119	114	120	125	124	118	116	108	103	105	102	98	86	94	90	90	95	108	116	125	136	124		110		2645	
26	114	110	110	114	111	111	118	119	112	90	93	102	99	95	93	94	99	118	102	121	131	128	131	114		110		2635	
27	112	108	111	113	114	114	112	106	102	99	95	95	105	112	118	114	116	116	114	119	124	118	116	112		111		2665	
28	112	114	112	112	114	114	112	114	119	119	118	112	122	125	112	83	84	64	53	30	112	90	92	88		104		2487	
29	92	93	100	95	101	109	106	108	112	103	82	94	109	94	98	85	99	98	108	104	90	92	124	106		99		2374	
30	108	102	105	108	102	101	104	102	102	105	109	105	103	106	109	106	106	105	105	93	93	100	108	106		104		2491	
31	106	106	104	109	112	117	116	114	112	118	122	118	111	108	108	109	110	119	116	111	111	119	118	122		113		2719	
Всего 91	113	112	114	115	118	121	122	119	114	110	108	108	111	111	109	106	108	110	108	111	114	115	117	114		113			
Февраль 91	119	119	120	121	124	126	127	122	116	114	115	118	119	119	117	116	118	120	119	120	121	125	123	122		120			
Март 91	111	112	113	114	114	112	113	117	115	104	100	100	106	102	99	93	93	98	96	107	111	106	113	104		106			
Итого 91	3516	3481	3533	3559	3650	3755	3731	3679	3537	3401	3343	3362	3444	3440	3569	3294	3343	3393	3344	3451	3532	3557	3633	3545				83934	
Среднее	594	595	598	607	619	622	633	612	581	568	573	590	595	595	586	548	590	599	597	601	611	626	616	610				14406	
Среднее	594	595	598	607	619	622	633	612	581	568	573	590	595	595	586	548	590	599	597	601	611	626	616	610					

Составлен: Иван

Собран: Иван

Составляющая Джесса
Вертикальная состав. секция $Z=43700$ + магнитное значение в галмах
 Год 1997
 Месяц Март

Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
490	225	221	220	221	224	225	225	225	222	221	219	221	224	225	228	228	224	230	225	225	222	223	223	223	224	
2	224	223	223	223	223	222	218	215	212	216	219	219	214	220	223	223	223	230	230	224	225	224	223	223	222	
3	223	223	223	223	223	224	222	216	212	212	215	219	219	223	224	225	223	224	227	228	228	226	225	222	222	
4	223	223	223	221	224	223	223	219	215	216	215	214	217	221	222	223	223	223	223	223	223	223	223	223	221	
5	222	222	222	220	219	220	217	213	204	204	204	212	216	219	219	216	219	216	220	231	228	225	223	223	218	
6	219	219	220	221	222	223	221	216	211	210	212	216	220	221	223	225	224	224	224	223	223	223	223	223	220	
7	222	222	222	222	222	223	223	218	212	211	213	215	223	224	224	228	228	225	224	223	223	223	223	223	221	
8	223	223	223	223	223	223	222	216	212	212	212	216	219	224	223	225	225	224	223	223	222	222	222	220	221	
9	221	221	221	221	221	223	221	216	213	211	211	211	214	219	219	218	220	220	220	220	220	220	220	219	218	
10	219	219	219	219	219	220	220	214	209	203	201	206	212	216	220	219	220	220	221	222	222	221	219	219	217	
11	219	219	221	219	219	220	220	216	214	205	205	210	216	220	222	220	219	219	220	221	221	221	220	219	218	
12	219	218	218	214	215	220	221	216	212	211	210	212	220	223	230	228	225	225	224	223	222	221	221	221	220	
13	220	222	221	220	221	222	223	221	220	216	218	218	219	223	223	222	223	223	223	224	223	223	223	223	221	
14	222	221	220	220	220	220	219	216	215	213	216	219	221	223	223	221	221	221	221	221	222	222	221	220	220	
15	221	216	218	218	219	220	218	214	212	204	212	216	221	224	225	221	221	222	223	222	223	223	222	222	219	
16	221	220	220	221	219	219	220	216	214	213	212	213	214	217	221	221	221	221	222	224	223	223	222	222	219	
17	221	221	221	221	222	223	221	217	212	212	213	214	216	219	222	221	221	222	221	223	219	221	222	220	219	
18	219	221	221	221	221	223	221	215	212	206	204	213	216	220	222	222	223	224	224	224	223	223	222	221	219	
19	221	221	221	220	220	221	221	216	212	212	211	213	216	221	221	219	220	220	220	220	219	219	219	219	218	
20	219	219	219	219	219	219	219	212	206	203	206	209	212	216	216	215	218	219	220	220	220	219	218	218	216	
21	218	218	218	218	216	218	216	214	210	205	204	211	216	219	219	220	219	220	220	220	219	219	219	219	217	
22	219	219	221	222	223	220	220	214	214	210	212	213	218	224	230	230	228	224	225	224	224	223	223	222	221	
23	222	222	221	221	220	219	218	215	213	211	211	212	213	216	223	223	223	223	223	221	222	222	221	221	219	
24	221	221	220	221	221	221	220	214	205	202	203	204	215	221	223	222	222	222	222	222	221	218	223	212	217	
25	216	220	219	219	221	223	222	218	212	204	204	204	212	216	224	228	228	229	234	228	224	224	216	214	220	
26	216	218	221	221	222	223	220	216	212	210	211	212	215	221	225	224	224	229	225	228	221	218	216	214	220	
27	216	219	220	221	223	223	221	219	216	215	212	212	218	222	224	222	221	223	223	223	221	221	221	221	220	
28	223	222	221	221	222	222	220	214	212	204	209	206	214	220	222	223	234	232	236	236	236	222	225	224	222	
29	225	228	227	224	229	225	224	221	216	214	215	223	224	224	225	225	225	225	224	224	224	228	228	221	226	
30	223	224	224	224	223	223	220	219	214	212	215	219	222	224	225	225	225	225	224	224	224	228	228	221	223	
31	224	225	225	225	225	228	225	223	218	219	219	218	220	224	224	224	224	228	225	224	224	228	228	225	224	224
Коррекц. по КС	221	221	221	221	221	222	221	217	213	211	211	214	217	221	223	223	223	224	224	224	223	223	222	221	220	
Средн. по спик. гр.	220	220	220	220	220	220	220	215	211	208	208	210	213	218	220	219	220	220	221	221	221	220	219	219	218	
Средн. по 2-й гр.	221	221	221	220	222	223	223	218	215	213	213	215	219	223	227	224	229	230	228	228	226	223	223	221	222	
Средн. по 1-й гр.	6845	6850	6853	6844	6857	6878	6849	6714	6593	6526	6552	6626	6736	6858	6923	6915	6925	6942	6943	6952	6928	6903	6884	6847	683738	
Средн. по 2-й гр.	1102	1102	1101	1100	1099	1102	1099	1073	1053	1040	1040	1051	1067	1088	1099	1094	1101	1102	1104	1103	1104	1101	1097	1096	Состав: КС	
Средн. по 1-й гр.	1107	1107	1107	1101	1112	1115	1113	1092	1074	1063	1064	1074	1097	1116	1136	1137	1143	1148	1141	1141	1129	1114	1117	1107	1107	

„Оггеса“

Составляющая Склонение $\varphi = 2^\circ 30'$ табличное значение в десятичных долях минуты

Год 1994

Месяц Апрель

Часы

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	
31.01	318	321	316	301	316	321	335	338	324	304	292	283	285	288	297	302	304	304	312	312	312	314	320	318	
2	322	320	320	322	314	329	344	344	340	310	285	270	272	284	306	313	312	325	350	334	325	323	324	332	310
3	325	304	314	320	302	325	340	349	340	315	294	282	275	285	300	308	310	310	312	330	338	325	325	324	318
4	314	320	335	320	335	350	357	354	345	302	274	262	264	284	305	312	312	314	334	325	322	325	328	324	318
5	345	345	334	334	330	352	362	354	340	312	287	270	275	289	305	315	324	324	325	314	314	325	345	322	323
6	332	325	322	322	330	350	360	350	325	284	255	240	262	275	302	304	350	325	312	312	315	314	322	326	313
7	334	324	322	335	335	360	340	365	340	304	274	262	275	284	305	314	312	330	334	322	324	325	332	335	322
8	327	324	330	328	335	352	365	362	340	317	282	262	264	275	295	312	310	315	320	323	336	340	333	331	320
9	332	324	328	325	334	352	360	350	332	306	273	254	263	274	292	305	310	312	314	314	322	325	334	340	316
10	347	324	325	330	341	360	365	350	325	298	274	265	264	280	292	300	300	302	302	300	316	333	318	380	317
11	338	338	335	345	355	374	374	365	345	314	287	282	274	292	287	302	310	300	304	310	304	324	338	345	332
12	332	324	314	334	344	354	360	345	324	304	273	264	275	280	294	300	300	306	312	316	320	322	323	323	315
13	327	324	320	313	313	342	353	345	322	296	285	282	280	290	304	312	309	314	320	322	332	333	325	322	316
14	319	315	320	325	332	344	360	360	345	320	290	270	268	282	296	305	305	310	310	312	315	314	314	314	315
15	320	321	322	325	335	354	364	354	324	295	275	264	273	284	298	305	305	304	312	315	314	314	314	314	314
16	320	320	322	328	337	352	357	345	322	295	265	255	260	254	272	280	276	282	301	334	314	314	335	322	312
17	333	345	325	354	360	344	365	364	348	325	295	280	282	292	302	312	330	325	326	345	344	355	340	335	331
18	332	325	316	340	355	365	340	352	324	302	275	264	274	292	315	314	314	320	324	342	340	352	355	362	327
19	342	335	335	339	352	365	360	345	330	305	290	284	282	295	302	305	312	315	320	330	342	334	334	332	325
20	330	331	330	330	336	350	353	350	345	325	305	288	285	284	294	304	312	320	324	332	324	332	325	324	323
21	324	330	330	332	335	343	345	342	332	305	275	274	274	270	274	294	304	336	340	385	402	404	422	432	333
22	322	344	341	345	345	363	366	362	352	320	280	265	272	285	302	315	318	320	335	345	330	332	340	345	333
23	340	332	332	334	345	353	360	355	338	315	292	272	260	275	287	302	312	315	320	332	360	365	344	332	324
24	327	294	300	330	345	355	363	350	328	302	282	270	275	284	300	312	322	324	325	330	325	321	314	315	317
25	324	324	330	333	340	350	362	360	330	290	265	252	254	272	292	304	313	315	315	320	331	335	334	330	316
26	330	330	332	334	341	350	349	340	320	293	264	260	264	283	299	310	310	309	312	323	325	330	327	324	315
27	324	330	330	335	340	345	348	332	312	284	263	254	270	284	300	315	320	315	325	332	324	324	325	325	315
28	324	328	330	333	334	342	345	334	322	300	275	260	260	270	284	305	310	304	304	304	312	315	314	320	311
29	320	325	330	334	345	350	352	334	314	295	280	270	274	286	295	302	310	305	314	324	315	315	314	322	315
30	325	330	345	334	334	350	344	335	320	305	290	280	280	282	294	304	312	312	320	335	334	355	355	344	322
Средн. по часам	332	329	329	333	338	350	357	350	332	305	280	268	271	283	297	307	312	314	321	326	328	334	335	334	319
Средн. по суткам	325	327	329	333	340	349	352	341	320	294	272	263	269	283	296	309	311	309	315	321	319	321	321	322	314
Средн. по декад.	352	348	347	356	356	358	365	356	341	341	282	268	269	286	297	309	316	320	332	345	345	355	359	364	331
Сумма по часам	9974	9865	9884	9997	10146	10505	10741	10500	9963	9154	8441	8031	8119	8481	8908	9208	9360	9426	9626	9732	9855	10022	10061	10032	2300 25v
Сумма по суткам	1624	1634	1644	1667	1698	1744	1758	1703	1598	1470	1360	1314	1347	1413	1479	1543	1555	1543	1573	1604	1596	1604	1603	1608	3768 2*
Сумма по декад.	1762	1742	1737	1781	1780	1789	1823	1782	1704	1569	1412	1341	1345	1431	1483	1543	1582	1601	1662	1724	1726	1774	1795	1819	Средн. по суткам 39710

Одесса

Составляющая

Горизонтальная составляющая $H = 21200 + \text{табличное значение в градусах}$

Год 1994

Месяц Апрель

Часы																																							
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									
246 ^{дн}	128	131	134	134	138	140	133	116	121	122	119	121	119	119	116	114	113	118	119	121	121	119	119	121											123	2956			
2	119	119	122	121	121	128	114	105	107	112	110	108	103	103	102	105	109	109	111	108	109	114	114	112											112	2685			
3	109	119	122	116	118	118	119	109	109	112	111	116	119	119	116	114	118	119	118	119	119	114	118	118											116	2785			
4	122	134	134	125	122	112	106	94	93	94	103	105	102	105	105	108	112	114	119	119	118	124	131	122												114	2726		
5	124	113	108	109	108	109	102	95	92	95	106	109	111	112	112	111	108	119	112	116	128	133	114	115												111	2667		
6	116	112	116	119	122	119	103	94	84	89	106	114	108	99	94	100	106	111	116	118	119	121	119	128												110	2636		
7	122	112	124	118	109	106	100	89	92	96	102	106	109	112	109	105	106	106	119	119	114	119	133	119												110	2649		
8	113	112	112	114	114	112	108	103	99	95	99	103	109	116	116	111	111	112	111	112	119	118	112	116												110	2647		
9	109	113	112	114	114	116	109	102	103	110	114	122	124	124	116	105	106	106	109	116	119	116	111	122												113	2715		
10	118	114	116	119	119	113	105	100	103	111	120	129	131	134	133	130	124	139	124	133	124	131	143	160												124	2976		
+ 11	130	130	119	84	93	98	80	80	81	90	94	100	109	108	118	111	111	123	119	121	131	116	125	102												106	2556		
12	100	94	103	110	110	106	100	95	93	99	99	86	105	108	112	114	114	116	114	112	112	114	116	114												106	2552		
13	115	116	118	119	124	122	116	109	106	116	119	116	111	106	100	94	108	111	111	114	116	119	114	114												113	2712		
14	114	116	119	122	122	119	114	106	100	103	108	108	112	112	111	104	109	116	119	122	122	124	124	125													115	2755	
+ 15	124	124	125	125	123	121	112	106	100	108	116	118	122	122	120	119	121	122	122	122	122	122	122	121													119	2865	
16	121	120	119	119	119	114	108	104	105	112	121	122	116	108	116	128	111	118	109	105	120	101	121	124												115	2759		
+ 17	118	112	100	103	84	86	45	44	43	43	81	83	84	90	90	90	90	105	106	106	112	112	94	100													94	2250	
+ 18	105	106	109	106	100	100	84	64	63	71	46	81	86	86	83	93	93	98	102	109	116	105	108	102													94	2249	
19	103	103	105	106	106	92	90	84	86	90	85	102	97	84	95	92	94	108	109	108	112	119	106	105													99	2387	
20	105	106	108	108	112	107	101	95	100	112	119	114	114	112	111	111	112	113	112	112	111	116	114	112													110	2640	
+ 21	112	112	113	114	117	116	112	104	116	122	123	119	109	102	92	81	89	46	64	64	61	48	43	48													98	2351	
+ 22	65	44	93	102	94	93	81	48	84	84	86	85	84	90	93	94	101	102	94	92	99	99	101	100													91	2189	
23	99	104	108	114	114	114	109	104	103	108	103	111	118	111	111	110	112	113	118	121	112	103	101	118													110	2635	
24	124	121	133	125	118	109	100	93	89	100	108	116	116	118	108	100	94	106	109	119	121	122	128	131													113	2708	
25	122	118	122	125	125	119	114	111	116	122	124	128	128	124	123	121	120	116	118	116	119	114	125	134													121	2910	
+ 26	125	122	122	124	120	114	106	105	109	119	128	134	138	134	124	112	120	125	128	130	132	132	131	124														124	2967
+ 27	125	124	124	124	128	124	119	116	117	121	128	131	128	124	124	124	122	121	124	124	122	121	125	131														124	2980
+ 28	125	121	122	124	124	118	116	122	131	134	138	143	141	134	124	124	124	124	124	124	124	124	128	128														128	3066
+ 29	124	124	129	131	133	131	122	116	119	130	142	144	141	138	133	128	130	128	130	140	133	133	131	128														131	3147
30	128	128	125	118	128	124	122	124	124	134	145	146	141	138	124	124	121	124	128	116	116	114	109	112													126	3019	
всего дн	116	115	117	117	116	114	106	100	100	106	111	114	115	114	112	110	111	114	114	115	117	117	117	118													113		
срок дн	126	124	124	127	126	123	115	112	113	122	130	134	134	132	128	123	123	124	126	129	128	127	127	127													125		
возр дн	106	107	107	104	99	99	85	79	83	89	93	92	96	95	95	94	97	101	98	98	104	102	101	96													97	81139	
всего дн	3473	3463	3519	3507	3488	3406	3168	2993	3015	3180	3336	3415	3443	3405	3350	3292	3316	3410	3433	3462	3511	3501	3516	3537														81139	
срок дн	629	621	622	634	631	614	577	559	567	609	648	668	672	662	638	616	617	620	631	644	638	636	637	635														15025	
возр дн	530	534	534	518	494	493	425	393	417	444	463	462	478	476	476	472	484	504	491	492	519	510	504	482														11595	

составил Косовицкий И.И. 11595

Одесса
 Составляющая Вертикальная составляющая $Z = 43700 +$ табличные значения в паспах
 Год 1997
 Месяц Апрель

Часы	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						
199	224	223	223	222	219	223	214	213	214	210	209	210	214	214	219	219	221	222	222	223	222	222	223				219	5253		
2	222	222	222	221	222	223	214	214	215	212	215	219	219	226	228	226	224	224	225	224	226	225	224	224				222	5322	
3	224	224	224	219	224	224	225	222	214	213	209	213	219	224	225	224	223	223	223	222	223	223	223				221	5310		
4	224	221	217	221	223	224	224	222	223	214	216	220	225	230	230	227	226	224	224	224	224	224	222	219				223	5351	
5	214	216	218	221	225	224	222	219	214	212	212	214	219	225	227	226	224	226	225	225	226	219	214	222				220	5292	
6	218	224	223	224	226	224	224	223	216	212	219	222	224	229	232	230	229	229	224	225	225	224	224	223				224	5376	
7	219	222	221	219	222	222	219	215	213	213	215	214	219	223	225	226	225	225	226	224	224	224	222	214				221	5297	
8	219	221	222	224	224	224	219	214	213	210	209	213	219	224	226	225	225	225	225	225	224	223	223	223				221	5302	
9	223	223	223	224	225	225	222	220	214	212	210	213	219	223	226	226	224	224	224	224	225	226	224	224				222	5338	
10	221	224	224	225	225	224	214	212	212	210	208	209	210	213	214	214	219	222	222	224	223	225	229	208				218	5237	
11	210	211	208	210	212	214	212	214	214	212	214	219	225	226	226	224	225	225	224	226	226	224	224	219				219	5253	
12	224	225	226	225	226	223	219	215	214	215	217	218	224	224	226	225	225	224	225	224	224	225	224	224				223	5341	
13	224	224	224	225	226	223	219	215	210	212	213	216	219	221	224	225	228	227	226	226	225	224	224	225				222	5325	
14	224	224	224	223	224	224	218	215	215	212	208	208	213	221	224	225	224	224	224	224	224	224	224	223	223				220	5292
15	223	222	222	222	223	222	214	213	212	208	205	210	215	218	220	220	221	221	222	222	222	222	222	222				219	5246	
16	222	222	222	223	224	223	219	216	215	215	216	221	225	226	224	224	226	230	232	230	233	226	224	223				224	5367	
17	215	218	221	219	219	223	229	225	224	224	223	226	229	230	232	234	233	234	230	228	230	224	226	228				226	5418	
18	228	228	224	224	224	228	223	222	222	222	222	229	233	233	235	236	233	233	233	233	228	228	226	226				228	5476	
19	228	227	228	228	229	228	224	219	218	214	214	223	223	223	230	230	230	230	230	228	228	228	225	228				226	5416	
20	228	228	228	228	229	229	224	214	215	204	204	208	215	219	224	224	224	226	226	224	224	224	224	226	226				223	5342
21	226	226	226	226	227	227	224	219	214	215	213	212	215	219	229	233	239	234	239	242	241	239	232	228				227	5451	
22	234	236	234	224	225	228	224	228	226	219	216	214	222	228	230	233	235	234	234	236	234	235	235	233				229	5506	
23	233	234	233	233	233	235	234	228	222	214	210	214	221	223	225	226	227	228	230	224	227	226	230	232				227	5448	
24	230	226	221	219	220	228	226	226	220	224	218	218	219	226	229	230	232	232	232	232	229	229	229	226				226	5433	
25	223	224	226	226	227	227	226	221	216	210	208	212	215	219	223	225	225	224	224	228	227	228	224	227				223	5344	
26	223	224	226	226	226	226	223	219	214	214	209	209	216	221	222	224	225	225	225	225	224	223	223	223				222	5318	
27	223	223	225	226	226	226	226	223	221	215	212	210	213	216	221	222	223	224	225	224	225	225	226	223				222	5323	
28	222	223	225	226	225	226	228	221	219	214	213	209	208	213	216	218	221	223	224	224	224	224	224	224				221	5295	
29	224	224	225	226	226	226	225	224	221	214	212	208	212	215	218	221	222	222	223	225	224	224	224	224				221	5312	
30	223	221	222	224	224	223	225	223	216	210	204	205	209	215	218	222	222	223	225	225	229	226	228	228				221	5294	
всего за	223	224	223	223	225	225	222	220	217	214	213	215	219	222	225	226	226	227	227	227	227	226	225	224				223		
сток за	223	223	225	225	225	225	223	220	218	214	210	209	213	217	219	221	222	223	224	224	224	224	224	223				221		
всего за	223	224	223	221	223	224	222	222	221	218	218	221	225	227	230	232	233	233	232	233	232	230	229	227				226		
всего за	6695	6708	6704	6703	6745	6749	6669	6586	6514	6417	6376	6445	6558	6670	6748	6773	6786	6796	6802	6799	6796	6766	6755	6718				160278		
сток за	115	116	113	112	112	112	117	110	1090	1071	1051	1046	1064	1083	1097	1105	1112	1115	1119	1120	1119	1118	1119	1116				26494		
всего за	113	119	113	110	116	1120	1109	1111	1103	1092	1088	1103	1124	1136	1152	1160	1165	1163	1160	1165	1162	1150	1143	1134				составил: <i>Ивант</i> проверил: <i>Савченко</i>		

Составляющая Склонение $D=2^{\circ}30'$ + табличные значения в градусной дуге для измерения

Год 1997
Месяц Май

Часы	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				
1	345	342	351	360	362	365	357	340	322	303	290	285	285	291	280	271	262	317	332	365	375	370	362	382			331	7937
2	360	347	364	372	372	365	350	320	299	285	272	280	285	295	318	310	312	322	315	317	318	320	323	323			323	7744
3	337	345	352	355	360	360	350	320	290	277	275	290	302	305	315	332	325	317	335	333	325	325	330	330			324	7735
4	335	330	345	355	355	360	360	337	310	280	280	288	295	305	307	312	315	320	335	326	340	335	333	334			325	7792
5	335	336	322	332	345	357	366	350	320	287	264	270	275	281	299	317	320	320	320	330	357	325	328	332			320	7668
6	330	327	335	345	355	360	357	340	324	300	277	270	280	290	302	315	326	320	323	323	325	327	335	337			322	7723
7	340	340	342	350	362	370	370	351	330	310	287	277	275	279	290	300	307	312	315	318	320	325	331	335			322	7736
8	334	335	340	355	366	370	360	338	315	300	286	280	277	285	299	309	310	308	310	315	322	325	336	340			321	7715
9	338	345	347	355	352	355	345	328	304	290	277	270	272	277	290	305	311	312	317	320	325	326	330	330			318	7626
10	333	332	335	342	350	357	350	342	330	307	280	257	250	260	275	291	306	315	316	319	324	327	332	342			316	7572
11	347	350	350	355	365	377	375	367	352	325	297	282	277	279	287	304	315	316	318	318	320	320	321	323			327	7840
12	324	325	330	345	357	363	365	355	335	311	283	276	275	282	290	300	310	312	314	315	314	317	320	325			319	7648
13	325	326	330	344	360	370	372	357	329	297	275	263	269	279	290	304	310	310	312	315	315	317	320	320			317	7609
14	320	312	327	340	355	365	363	345	317	294	275	270	275	283	291	303	305	314	323	317	312	331	337	334			317	7618
15	332	320	325	331	337	335	360	355	292	275	257	270	282	317	317	340	362	366	352	337	332	330	325	325			324	7772
16	325	337	355	370	380	370	360	346	326	306	290	285	280	287	315	337	332	322	327	329	320	323	305			329	7899	
17	327	352	346	355	369	370	357	334	315	290	276	285	290	305	312	320	327	335	347	337	332	332	330	328			328	7865
18	339	345	356	369	375	377	377	362	335	305	289	285	295	302	305	315	317	320	320	320	325	327	331	322			330	7913
19	327	332	342	355	362	362	359	347	324	287	262	260	245	289	300	315	320	326	327	327	325	325	329	329			321	7706
20	328	325	325	337	350	354	358	352	334	296	268	260	265	275	290	307	324	327	327	327	327	330	331	335			319	7652
21	335	332	337	352	367	372	375	367	348	320	291	275	273	282	295	305	310	310	314	320	327	340	332	330			325	7809
22	330	332	336	350	364	375	375	365	340	306	281	270	270	278	290	298	302	300	306	315	320	329	333	335			321	7700
23	330	332	337	348	357	362	361	347	324	293	277	265	265	277	297	310	312	312	315	319	321	325	327	330			319	7653
24	325	330	335	349	358	366	365	355	330	292	260	260	255	267	282	304	316	319	335	347	347	340	348	347			322	7724
25	339	337	341	352	367	374	379	372	350	322	299	285	285	290	305	315	320	315	315	314	317	320	321	325			327	7859
26	327	329	337	350	364	370	370	358	336	302	267	240	245	247	262	270	295	310	345	340	330	360	332	342			318	7628
27	350	362	326	345	350	370	379	375	357	324	302	287	280	282	297	305	319	330	347	345	347	345	347	342			334	8013
28	342	345	355	369	375	375	367	355	338	307	292	280	275	287	297	307	315	319	320	322	325	330	332	332			328	7861
29	330	333	340	347	357	360	358	345	327	307	295	284	282	285	294	302	307	306	309	312	317	320	330	330			320	7676
30	335	332	340	350	357	362	360	349	325	315	292	276	280	285	290	306	317	320	325	330	334	336	339	318			324	7783
31	331	345	347	363	370	363	359	347	325	302	285	272	278	280	292	312	315	340	320	317	327	345	334	335			325	7804
32	334	336	340	352	360	365	363	349	326	301	281	274	276	285	296	308	315	319	324	325	327	331	332	333			323	
33	327	330	336	348	359	363	363	350	328	301	279	270	273	282	294	306	312	313	315	318	318	321	325	327			319	
34	342	342	344	358	360	361	361	347	319	299	282	281	282	294	305	313	321	331	334	338	340	339	338	339			328	240330

10419	10421	10550	10904	11175	11311	11259	10824	10113	9325	8706	8497	8587	8216	8173	8544	9364	9821	10231	10377	10152	10254	10274	10222
1636	1648	1679	1739	1793	1817	1815	1751	1639	1505	1397	1348	1366	1412	1471	1531	1559	1565	1577	1588	1592	1604	1626	1634
1712	1702	1721	1722	1801	1805	1806	1736	1596	1493	1444	1407	1412	1472	1527	1566	1607	1657	1668	1691	1699	1695	1690	1647

Соединен: Талы / Соединен: Талы
240 330
39365

Станица # Одесса
 Составляющая Ториздательная составляющая №=21280+мабыльные ушкоение в газмач.
 Год 1994
 Месяц Май

Часы	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				
1	125	136	119	122	121	121	113	106	113	126	132	135	137	129	135	104	118	106	107	112	104	93	107	107		118	2838	
2	102	85	90	85	79	66	63	72	91	109	110	104	104	98	104	107	104	110	111	113	115	120	122	120		99	2384	
3	113	111	108	108	106	104	100	98	101	110	125	126	126	130	101	106	104	110	113	117	107	107	112	110		110	2643	
4	110	112	112	106	104	102	100	103	112	120	123	124	120	109	111	112	110	110	126	114	113	117	126	119		113	2715	
5	115	113	120	123	117	114	110	107	104	104	110	113	120	118	117	111	112	115	118	119	116	110	113	112		114	2731	
6	115	117	115	117	113	107	103	103	110	122	126	120	113	110	115	117	113	117	117	117	117	117	117	116	117		115	2754
7	115	114	117	117	113	112	110	113	117	123	128	129	126	126	121	126	121	121	123	124	127	126	123	125		121	2904	
8	125	126	129	123	117	110	101	98	101	107	110	114	120	122	123	124	122	125	126	126	126	128	129	126		119	2858	
9	129	126	126	122	119	113	107	98	103	110	114	120	120	122	120	119	117	120	120	120	120	121	122	120		118	2828	
10	122	123	123	126	124	113	103	105	112	123	130	129	122	117	117	119	120	122	126	128	129	129	125	122		121	2909	
11	122	129	130	131	135	133	128	107	101	105	109	113	117	117	121	117	119	121	123	123	123	123	122	123		120	2892	
12	123	123	124	126	119	122	120	115	115	119	120	119	123	125	127	128	127	129	132	132	134	133	133	129		125	3000	
13	126	126	126	129	126	120	117	117	115	119	123	126	126	128	126	126	128	129	129	129	129	122	128	128		125	3004	
14	129	129	130	132	129	120	113	115	120	128	135	132	126	125	125	126	125	129	123	128	132	128	130	123		126	3030	
15	126	139	173	167	148	142	101	31	50	56	28	9	9	-2	1	3	22	43	56	74	82	92	104	93		73	1747	
16	101	104	103	92	89	90	89	85	87	91	101	105	105	97	69	75	74	88	101	103	104	102	101	104		94	2260	
17	122	120	107	110	96	82	77	75	82	94	95	93	96	94	98	98	101	104	106	106	104	107	107	113		99	2387	
18	106	107	107	107	104	98	90	85	91	100	109	117	120	120	117	111	110	123	126	123	119	117	120	123		110	2650	
19	117	113	115	113	108	99	91	94	100	106	113	120	119	118	113	112	113	115	117	117	117	118	117	115		112	2680	
20	116	117	117	116	107	102	111	112	113	120	132	134	129	123	117	114	114	117	119	119	119	119	118	117		118	2822	
21	117	118	120	122	121	117	107	100	100	98	107	113	117	119	122	115	113	120	132	132	133	129	128	126		118	2826	
22	125	126	130	130	124	123	113	106	101	104	112	120	124	126	127	131	131	135	132	132	132	125	126	123		123	2963	
23	122	122	124	126	120	107	98	94	98	104	112	114	125	126	126	124	124	126	130	131	129	129	126	126		120	2868	
24	132	131	135	134	128	120	113	110	107	104	106	107	119	118	113	118	120	112	110	126	115	115	110	113		117	2816	
25	115	118	123	123	113	109	98	92	92	100	111	113	116	117	122	123	125	129	131	132	133	132	132	131		118	2830	
26	129	132	132	135	132	123	110	101	98	108	126	131	114	115	110	109	117	120	120	125	123	130	119	116		120	2875	
27	123	123	126	127	85	72	69	75	94	88	89	93	91	91	94	96	92	94	98	98	101	99	99	114		95	2291	
28	104	107	110	110	107	101	98	94	90	93	99	110	110	104	110	115	113	117	119	118	117	117	117	119		108	2599	
29	119	119	120	120	117	115	114	110	107	108	115	113	115	119	119	119	120	124	128	129	129	128	126	129		119	2860	
30	127	129	132	135	134	123	115	115	114	119	123	120	110	107	120	110	115	111	120	117	113	120	128	139		121	2896	
31	135	128	122	122	117	113	111	106	98	101	108	119	117	120	117	115	107	117	121	130	129	131	120	120		118	2824	
по вост	120	110	121	121	116	109	103	98	101	107	112	114	114	112	112	111	112	115	115	120	119	119	120	119		114		
вост	121	121	122	123	119	113	108	106	107	111	116	119	122	123	122	122	122	125	127	128	128	127	126	125		120		
вост	115	117	122	115	104	98	87	74	83	94	92	89	89	83	81	77	84	88	95	100	101	101	107	108		96		
вост	3707	3723	3765	3736	3581	3393	3193	3040	3117	3319	3479	3540	3536	3478	3465	3430	3461	3559	3660	3714	3691	3690	3705	3702				
вост	607	603	609	614	594	563	540	530	535	556	581	597	608	616	611	609	612	623	636	638	638	636	629	627				
вост	577	587	611	573	522	491	435	369	415	470	460	446	446	413	403	385	420	441	473	500	506	506	533	538				

Составил Юрий Николаевич Логин 14.12.94

Одесса

Составляющая

Вертикальная составляющая $Z = 43700 + \text{табличное значение в гаммаху}$

Год 1997

Месяц Май

Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
43788 +	228	222	223	225	225	225	220	220	221	219	215	218	223	218	227	221	229	228	235	230	230	231	224	215	224
222 +	219	223	227	227	228	226	227	222	221	221	216	210	216	217	226	228	228	229	229	229	229	229	227	226	224
3	223	224	226	228	226	223	220	217	211	211	216	217	220	224	227	232	231	231	230	229	228	229	229	228	224
4	228	228	227	227	230	231	228	228	227	224	223	224	224	227	227	228	229	230	231	227	228	230	228	226	228
5	227	228	229	228	227	226	220	216	212	216	215	212	219	222	227	228	228	227	227	227	227	228	227	227	224
6	228	227	228	229	229	227	225	222	220	218	215	216	218	221	224	227	228	228	228	228	228	227	227	227	225
7	226	228	229	229	228	228	224	219	216	212	210	211	215	220	222	224	223	223	224	224	224	226	226	223	224
8	224	224	224	224	223	221	217	212	210	209	209	211	213	216	219	221	221	223	224	224	226	226	223	224	219
9	224	223	226	226	223	221	217	215	216	216	209	209	211	216	221	223	224	224	226	226	226	226	226	226	221
10	226	224	226	227	224	223	226	224	221	216	211	211	213	218	221	224	226	226	227	227	227	226	225	224	223
11	224	224	224	224	223	223	221	215	216	213	211	211	218	220	223	227	227	225	226	226	226	226	226	226	222
+ 12	225	226	227	227	224	224	221	218	215	215	216	215	216	218	221	223	223	223	223	223	224	223	223	223	222
+ 13	223	223	224	224	222	219	213	211	211	210	210	210	211	216	218	221	221	222	223	223	223	223	223	223	219
14	223	222	223	222	221	219	218	216	211	208	209	211	213	217	219	221	221	224	226	228	228	226	224	223	220
43788/212 +	226	226	224	221	221	224	212	211	222	222	217	232	258	270	287	277	268	260	257	252	247	244	238	239	240
45188/212 +	238	236	236	234	235	234	231	225	220	215	215	216	222	228	232	242	241	242	238	236	235	234	233	234	231
17	228	222	224	225	224	226	229	228	224	221	216	217	225	228	231	232	232	233	234	234	233	232	233	231	228
18	228	231	232	231	229	227	226	226	222	216	215	224	224	227	228	226	224	229	229	228	221	228	229	227	226
+ 19	225	226	228	229	226	225	223	220	218	216	213	216	222	225	225	227	228	228	228	228	228	228	227	227	224
20	228	229	229	231	227	227	226	218	215	214	213	211	212	217	220	222	226	227	228	228	228	227	227	227	223
21	227	228	230	231	228	228	229	225	221	215	215	220	222	225	227	228	228	228	229	228	227	226	227	227	226
22	226	227	227	226	226	226	226	221	215	207	206	210	212	217	225	226	224	225	224	225	225	225	226	224	222
+ 23	226	226	228	226	225	228	226	217	218	216	216	215	217	223	227	226	225	225	226	226	226	226	226	226	224
24	226	226	228	228	222	220	220	216	209	204	206	209	215	223	226	229	231	231	233	234	228	228	227	226	223
25	227	228	231	232	232	232	231	226	224	220	218	220	224	229	233	231	229	227	227	227	226	227	226	226	227
26	226	226	228	228	226	226	225	221	220	214	211	213	217	228	231	231	231	231	229	231	231	228	226	225	225
+ 27	224	222	224	217	217	225	235	236	235	228	226	228	233	237	238	239	239	242	240	239	239	237	237	235	232
28	232	233	236	235	235	233	229	226	217	213	212	215	218	225	231	231	231	231	231	230	230	229	229	231	228
+ 29	231	231	231	231	227	228	227	223	216	216	214	215	215	223	227	228	227	227	228	228	228	228	228	228	225
30	227	228	228	229	227	226	227	228	223	220	216	215	215	217	225	226	231	231	231	231	231	233	232	229	226
31	224	223	226	226	226	226	227	224	220	215	216	217	218	223	225	228	229	232	232	231	228	228	226	226	225
Средн. по 6 суткам	226	226	228	224	226	226	224	221	218	215	214	215	219	224	228	229	229	229	230	229	229	229	224	224	225
Средн. по 12 суткам	226	226	228	224	225	225	222	218	216	215	214	214	216	221	224	225	225	225	226	226	226	226	226	225	225
Средн. по 30 суткам	227	226	227	225	227	224	225	223	224	221	218	221	230	234	242	244	244	240	240	237	236	235	232	230	230
Сумма по 6 суткам	1130	1130	1138	1137	1124	1124	1110	1089	1078	1073	1069	1071	1081	1105	1124	1125	1124	1125	1128	1128	1129	1128	1127	1124	1124
Сумма по 12 суткам	1135	1129	1134	1124	1133	1134	1125	1114	1119	1106	1090	1104	1152	1170	1210	1204	1206	1200	1199	1186	1180	1175	1159	1149	1149

167286

Составил: Сауль Шоберман: Киев 26.4.20
27.6.40

«Сресса»
 Составляющая Станция 2. 2°31' таблица значений (срессных) уличных измерений.
 Год 1997
 Месяц Июнь

Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
1	338	343	350	360	375	377	376	356	329	304	286	284	288	287	291	299	306	314	336	329	331	329	335	335	327			7858
2	331	334	344	359	367	374	368	351	325	294	276	274	282	296	306	314	316	314	316	334	331	324	328	324	324			7779
3	337	337	344	354	361	364	349	321	313	294	274	277	284	299	309	314	318	326	323	327	329	320	329	326	323			7741
4	324	323	334	354	369	374	368	349	316	281	274	279	289	304	314	316	323	329	331	338	334	330	334	336	326			7825
5	338	344	349	365	365	359	358	341	313	294	282	281	289	299	314	321	316	316	314	316	319	331	338	338	325			7800
6	324	353	359	364	376	369	359	341	314	284	266	262	265	269	284	301	309	314	316	324	333	333	334	331	320			7681
7	329	340	346	334	349	362	356	351	341	326	296	274	269	276	289	314	323	319	319	324	324	334	336	342	324			7770
8	340	336	344	356	366	363	349	336	319	301	279	261	269	271	289	309	326	359	349	359	361	316	394	406	334			8018
9	415	411	379	383	364	348	389	369	326	294	274	259	246	251	273	301	319	319	324	331	334	344	349	346	331			7950
10	349	346	349	361	371	374	366	356	339	314	299	296	296	304	309	315	319	323	339	334	324	329	331	339	333			7980
11	343	344	349	363	369	377	374	369	349	324	304	289	284	279	286	295	305	306	309	314	318	319	324	328	326			7815
12	324	329	340	349	354	359	361	366	354	324	309	294	286	279	281	294	304	314	315	319	322	324	327	329	323			7757
13	329	336	341	349	354	359	369	371	361	338	309	296	289	289	294	299	308	317	317	316	319	324	328	324	326			7735
14	329	334	339	349	359	361	369	369	359	331	304	289	279	279	291	301	307	311	314	316	318	318	321	324	324			7771
15	326	329	339	347	358	361	369	359	342	309	288	278	269	273	286	291	291	290	299	314	321	326	330	334	318			7629
16	336	339	349	346	356	362	364	351	331	303	284	276	280	284	299	299	300	311	316	321	325	329	329	334	322			7720
17	336	339	344	356	364	354	346	339	328	309	299	299	303	309	309	309	316	318	323	324	321	319	323	327	326			7814
18	329	334	339	354	363	360	351	336	324	309	309	307	301	304	314	321	321	319	319	319	319	319	322	323	326			7816
19	321	329	329	339	358	354	349	344	314	291	284	274	279	294	311	324	326	324	323	325	334	341	341	345	328			7856
20	348	349	349	356	364	366	364	348	323	299	284	280	284	289	299	314	316	319	324	325	326	333	334	334	326			7827
21	331	334	339	346	354	356	357	354	344	324	299	284	281	289	299	312	321	324	324	324	326	331	324	335	326			7802
22	338	336	341	354	369	374	384	374	353	334	311	295	282	284	284	294	305	313	324	324	316	319	326	331	328			7865
23	334	337	344	351	366	374	369	361	339	314	289	284	279	294	304	306	312	311	313	314	320	320	329	329	325			7793
24	329	331	339	346	356	349	348	339	318	296	284	280	281	286	303	314	319	319	314	317	319	319	319	321	319			7846
25	334	334	337	346	363	374	379	364	346	323	303	285	279	283	290	301	306	308	324	311	316	320	329	341	324			7773
26	343	343	343	346	351	361	369	369	351	326	304	294	289	283	294	306	311	313	314	316	319	324	324	338	326			7830
27	342	339	339	349	364	378	381	376	361	339	297	281	284	268	289	304	329	321	315	329	324	330	338	338	330			7815
28	339	341	344	351	369	364	372	374	354	324	299	304	309	304	304	306	308	316	323	336	329	331	339	358	333			7835
29	351	364	359	359	365	365	361	354	331	314	309	304	301	302	303	302	304	308	316	320	324	334	334	340	330			7831
30	343	335	339	349	353	348	344	336	324	313	306	299	299	296	304	314	319	324	328	335	336	339	341	343	328			7856
Средне	338	341	344	353	362	364	364	354	334	311	293	285	284	288	297	307	313	317	320	324	326	329	334	337	326			
Средне	331	336	341	353	359	359	361	354	340	319	301	291	288	292	302	311	315	317	318	318	320	325	329	329	325			
Средне	353	353	350	356	361	363	365	351	332	311	285	271	270	273	290	307	323	329	326	334	334	343	349	352	328			234591
Средне	1656	1682	1707	1763	1795	1795	1804	1771	1701	1596	1503	1457	1439	1460	1512	1554	1573	1587	1588	1591	1601	1623	1643	1649				39045
Средне	1763	1763	1749	1782	1804	1813	1824	1753	1660	1554	1425	1355	1352	1365	1449	1536	1615	1644	1630	1670	1672	1714	1746	1758				Составил: ТАЛЛТ Проверил: А.А.А. 1997

Одесса

Составляющая

Турбокомбинат № 21200+ табельное значение в часах

Год

1997

Месяц

Июль

Часы

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

1	113	113	117	118	117	112	102	98	101	102	114	117	123	126	124	118	112	120	123	126	120	120	123	120	116	2779
2	119	119	123	123	117	110	107	107	114	120	120	124	124	120	115	120	117	120	129	126	123	126	129	136	120	2888
3	126	123	129	127	117	102	79	88	97	107	117	117	117	110	107	109	109	119	118	119	120	123	117	118	113	2715
4	118	120	117	113	104	98	95	95	99	107	117	120	114	109	109	112	117	119	121	124	119	114	110	114	112	2685
5	114	114	116	114	107	98	91	91	93	96	110	119	116	114	116	117	118	121	126	126	126	129	125	125	113	2790
6	131	132	133	133	124	112	107	101	114	136	140	128	125	125	126	126	126	128	131	129	123	124	138	130	126	3022
7	130	133	128	133	133	120	119	114	105	99	95	98	95	106	112	110	112	117	114	115	117	126	117	118	115	2769
8	119	120	125	124	118	110	98	98	102	106	110	118	110	106	98	104	117	126	112	104	98	98	94	98	109	2615
9	114	114	104	95	101	101	84	64	41	42	39	57	83	76	86	93	95	91	91	103	107	104	100	108	88	2107
10	107	109	110	100	107	101	98	91	93	100	106	102	101	101	102	104	110	110	117	123	118	114	114	114	107	2562
11	114	115	120	120	117	117	110	107	104	95	99	104	110	122	126	128	130	133	136	137	139	136	131	123	120	2873
12	126	135	139	136	130	125	117	110	105	101	97	99	107	114	123	126	123	124	128	127	123	123	123	125	120	2886
13	128	126	128	134	133	123	117	110	110	115	116	108	107	108	116	123	125	125	126	126	126	126	126	127	121	2909
14	126	126	129	124	126	119	114	114	110	114	117	119	120	120	120	123	126	128	133	135	135	135	135	135	124	2988
15	136	128	134	142	145	139	129	123	117	117	114	109	114	120	126	131	134	140	142	138	139	133	131	129	130	3110
16	129	129	127	126	122	117	112	110	112	121	126	114	111	123	117	126	129	125	126	128	129	124	126	126	122	2935
17	123	124	126	126	120	114	112	117	120	123	126	122	120	117	110	114	120	122	123	124	126	125	124	123	121	2901
18	126	126	126	123	120	120	117	117	117	120	117	109	110	114	118	122	121	125	123	123	123	122	123	125	120	2885
19	126	129	131	133	129	129	120	111	113	119	117	117	110	104	101	100	104	110	117	117	114	110	121	131	117	2813
20	120	118	120	120	114	104	95	91	101	114	128	128	122	114	117	118	126	126	126	126	123	123	122	117	117	2816
21	119	119	120	120	117	110	104	101	101	101	104	110	118	123	126	126	126	129	131	131	129	126	127	128	119	2846
22	129	131	133	138	140	140	133	114	106	110	116	123	124	127	133	131	129	126	130	135	136	133	136	131	128	3084
23	131	133	136	136	134	129	123	117	112	109	104	104	112	120	124	121	121	120	126	123	129	129	133	129	123	2955
24	123	125	126	126	123	117	110	106	107	107	110	118	123	129	133	129	129	128	129	131	130	133	133	129	123	2954
25	128	133	136	139	139	136	130	122	112	104	107	112	114	110	120	120	125	131	136	136	142	139	128	126	126	3025
26	130	123	126	129	128	126	114	110	111	113	110	110	120	123	126	126	125	129	136	136	135	138	134	125	124	2983
27	123	124	135	141	142	135	128	126	120	108	98	71	101	120	104	117	110	112	117	123	139	123	120	120	119	2857
28	120	119	117	117	114	104	111	114	112	110	114	114	120	114	116	114	120	120	120	126	120	120	119	116	116	2789
29	118	121	118	123	120	114	107	97	88	95	102	109	104	106	116	115	117	120	120	120	122	121	126	120	113	2719
30	120	124	124	123	118	112	107	104	103	100	100	110	123	126	123	117	116	121	121	123	121	123	120	118	117	2797
Средн. по сут. по сут.	123	124	125	126	123	117	110	106	105	107	110	110	113	115	116	118	120	122	125	125	125	124	124	123	118	
Средн. по сут. по сут.	123	122	124	124	121	114	109	107	106	109	113	113	114	116	119	122	123	125	128	128	128	128	127	128	120	
Средн. по сут. по сут.	122	123	124	124	122	114	102	98	93	92	92	92	101	104	101	107	109	114	112	113	116	115	110	112	109	2849
Средн. по сут. по сут.	6686	3705	3753	3777	3676	3496	3281	3168	3140	3214	3288	3310	3398	3447	3480	3540	3589	3670	3738	3760	3751	3720	3705	3681	2849	
Средн. по сут. по сут.	613	611	619	620	603	570	543	533	531	546	564	565	571	579	596	611	616	626	639	641	639	638	636	640	2849	
Средн. по сут. по сут.	612	614	621	620	611	570	508	490	465	462	459	461	506	518	507	533	543	572	562	564	581	574	548	562	14350	

Средн. по сут. по сут. 14350 13063

Составляющая *Вертикальная составляющая* $F = 45700 + \text{таблицная зависимость в сантиметрах}$
 Год 1997
 Месяц Июль

Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	226	227	229	228	229	228	226	223	220	218	217	218	221	224	226	228	229	230	230	231	228	230	229	228	226
2	229	230	231	230	228	228	227	223	219	215	216	217	220	224	223	223	226	226	229	228	228	228	228	224	225
3	223	226	228	224	222	219	220	223	222	219	221	219	221	224	229	230	230	231	229	230	230	227	227	225	225
4	229	229	230	229	228	225	228	226	221	219	217	220	222	226	227	227	229	229	231	229	229	230	229	228	227
5	229	230	232	232	233	228	226	226	223	219	218	217	218	220	222	226	228	228	229	229	229	229	227	228	226
6	229	223	228	226	223	223	222	222	220	213	210	210	212	217	219	220	223	224	226	226	227	228	228	223	222
7	226	226	228	230	224	223	226	222	217	220	223	222	226	230	237	237	237	233	232	232	232	230	228	229	228
8	229	230	232	230	226	224	227	227	224	220	213	216	221	230	232	237	239	239	237	235	234	233	233	232	229
9	229	224	226	220	228	222	229	219	219	226	223	234	241	241	250	250	249	245	241	241	240	237	237	237	234
10	235	237	235	233	231	231	234	234	232	229	222	221	222	226	233	234	238	237	234	234	232	232	232	231	232
11	232	234	234	234	232	230	228	226	221	225	216	215	217	220	223	227	228	229	230	230	229	229	228	228	226
12	229	228	228	226	224	223	226	222	219	215	212	219	224	223	229	230	231	230	230	229	229	229	230	230	226
13	229	229	229	227	226	223	222	222	219	218	218	218	219	221	224	224	230	229	229	229	229	229	229	229	225
14	228	228	230	228	228	227	224	223	220	217	214	217	222	223	226	226	227	227	227	227	228	228	228	228	225
15	227	227	226	223	226	223	223	220	216	213	209	210	213	218	220	224	226	226	226	226	226	227	228	228	222
16	226	226	228	228	222	225	227	223	222	219	217	217	216	220	223	228	228	228	229	230	229	228	229	229	225
17	226	227	229	229	227	221	219	214	209	209	209	210	216	222	225	225	223	225	226	227	227	227	227	227	222
18	227	226	228	229	227	225	230	225	218	215	216	217	219	222	226	225	225	226	227	227	227	227	227	227	222
19	227	228	229	228	225	222	216	216	219	218	214	215	220	229	233	234	233	232	233	233	233	232	232	227	226
20	226	228	229	229	228	227	225	219	215	212	211	207	209	214	220	223	229	229	229	228	228	227	227	227	222
21	227	228	228	226	228	227	227	222	216	209	211	214	218	225	228	228	227	228	227	227	227	227	227	227	224
22	227	227	226	223	221	220	222	218	212	208	209	217	217	222	227	229	233	230	230	230	230	229	228	227	223
23	227	228	229	227	226	227	226	222	219	216	216	214	215	219	225	229	230	229	230	230	229	228	228	226	225
24	226	228	229	228	226	226	222	219	220	219	220	221	218	218	219	221	224	226	226	227	227	227	227	227	224
25	227	227	228	226	222	218	217	216	206	201	204	207	212	221	227	227	229	229	227	227	229	227	225	227	221
26	223	225	226	226	225	227	225	220	221	221	218	218	223	225	226	227	228	228	227	227	227	227	227	225	225
27	226	226	227	226	225	221	218	211	204	199	210	207	218	228	228	234	237	233	231	231	230	230	225	228	223
28	228	228	228	227	228	226	223	220	225	222	225	218	225	228	231	230	231	231	230	230	229	229	229	227	227
29	228	228	227	229	223	225	226	222	223	227	227	223	222	225	226	227	230	231	231	231	231	230	229	228	227
30	229	230	229	227	225	228	230	226	222	219	212	209	210	216	222	225	227	227	228	228	228	228	227	226	224
31	228	228	229	228	226	225	225	222	219	216	216	216	219	223	227	229	230	230	230	230	229	229	229	228	228
32	228	228	229	228	228	226	226	224	219	216	215	217	219	222	227	227	227	228	228	228	228	228	228	228	225
33	227	226	228	226	225	222	224	220	217	212	212	212	218	220	225	231	235	238	238	238	236	234	234	231	228
34	6829	6828	6826	6828	6786	6742	6741	6657	6563	6496	6468	6487	6527	6701	6808	6860	6904	6895	6891	6889	6882	6864	6856	6838	
35	1140	1141	1147	1147	1149	1120	1129	1118	1098	1078	1077	1083	1096	1111	1126	1134	1137	1138	1139	1139	1140	1140	1138	1139	
36	1123	1122	1141	1130	1125	1109	1120	1102	1086	1084	1090	1098	1127	1153	1176	1188	1192	1191	1170	1169	1166	1152	1153	1155	

сумма 297000 16225 B
 27322

Составитель: [подпись] Проверил: [подпись]

Углекислый газ в атмосфере воздуха в помещениях в зависимости от температуры

Год 1997
Месяц Июнь

Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
36.84	340	342	346	356	364	372	373	365	338	307	283	273	275	287	299	308	315	315	315	318	330	333	333	335	326	7822	
2	338	337	345	363	373	378	375	360	338	315	303	288	283	288	302	313	308	310	316	320	333	328	335	335	328	7882	
3	343	340	345	353	362	365	363	345	325	308	293	282	287	288	302	307	308	310	311	315	318	318	319	322	322	7729	
4	338	346	348	350	355	365	378	365	343	318	298	288	278	282	303	308	318	311	313	318	318	323	325	328	326	7823	
5	333	338	343	355	363	373	368	353	330	308	290	278	271	271	288	298	313	318	316	316	318	323	324	325	322	7725	
6	328	328	313	355	365	364	360	353	330	308	293	280	284	288	307	315	318	314	310	313	315	318	323	323	322	7731	
7	328	330	335	348	349	348	345	341	326	300	283	278	273	265	278	278	288	303	310	327	338	350	358	355	318	7642	
8	350	345	352	358	363	362	365	358	345	333	318	303	301	303	308	309	313	318	323	323	326	328	329	338	332	7971	
9	335	328	323	348	360	357	353	341	325	322	320	313	298	283	283	290	308	343	340	316	333	333	330	338	327	7850	
10	343	348	353	367	373	365	353	333	315	294	278	273	273	280	291	320	330	325	323	328	328	325	325	325	324	7781	
11	333	334	343	353	363	365	363	356	335	318	303	288	278	273	285	305	323	323	323	323	324	325	325	328	325	7791	
12	328	333	338	357	365	365	358	350	335	318	303	290	280	288	299	315	327	328	328	322	322	323	324	325	326	7817	
13	328	333	342	355	368	365	360	348	323	294	282	282	288	297	307	315	318	320	318	317	318	322	324	328	323	7752	
14	333	336	338	348	360	363	367	355	330	298	273	260	266	280	293	308	308	310	314	318	318	321	326	330	319	7653	
15	328	328	333	345	360	360	373	348	335	313	288	273	263	266	280	303	336	343	358	341	343	345	350	328	325	7807	
16	330	333	343	358	368	368	368	366	343	323	304	288	293	300	305	313	318	318	318	322	323	328	333	335	329	7893	
17	335	337	338	345	353	353	355	347	342	328	313	313	312	305	306	308	313	313	314	318	332	336	348	330	329	7894	
18	328	332	348	353	373	348	353	345	313	295	273	270	283	295	328	328	327	323	323	328	323	320	323	320	323	323	7752
19	326	333	338	343	365	364	358	348	330	313	309	303	298	304	312	318	318	318	318	330	333	328	330	328	328	328	7865
20	328	343	343	365	366	358	358	348	328	300	274	273	278	298	318	326	328	328	330	328	325	325	328	329	326	7825	
21	321	321	338	345	363	365	365	363	343	318	298	292	293	300	306	320	325	330	320	323	330	330	328	333	328	7884	
22	332	332	338	355	370	378	393	358	333	304	280	270	273	290	307	324	335	329	333	333	328	328	328	333	328	7864	
23	338	338	341	346	350	353	352	343	331	313	285	268	259	268	290	305	315	316	314	316	318	325	341	343	320	7669	
24	340	342	348	358	368	372	370	355	340	313	293	275	268	265	278	308	308	313	318	323	323	323	335	340	324	7776	
25	348	350	353	355	360	368	370	355	335	313	293	288	295	301	308	308	308	305	310	315	318	328	335	338	327	7857	
26	340	343	346	353	358	363	362	365	350	325	298	288	282	283	298	310	313	313	313	315	315	325	330	333	326	7830	
27	335	340	340	348	353	353	349	347	338	318	298	293	290	300	305	308	308	305	321	318	311	328	328	333	324	7767	
28	343	350	345	351	360	363	363	345	326	308	302	300	298	302	314	325	317	310	313	318	323	328	330	333	328	7867	
29	335	338	343	353	358	362	366	368	350	328	305	295	292	293	303	318	320	313	313	316	318	325	325	328	328	7860	
30	330	333	328	328	343	348	345	328	313	296	278	275	270	278	298	315	318	315	315	318	320	323	335	340	316	7590	
31	348	343	335	345	349	366	358	345	328	318	308	295	293	303	313	316	325	328	323	323	325	321	330	333	327	7841	
no bear	335	337	342	351	361	363	361	351	333	312	294	285	283	288	301	311	317	318	319	322	325	327	330	332	325		
no bear	333	336	341	354	363	365	365	356	335	309	289	280	280	289	300	313	318	317	318	318	321	325	326	329	324		
no bear	336	334	335	343	357	361	356	346	331	313	298	287	279	276	286	299	313	326	330	333	332	336	337	339	324	241810	
no bear	10390	10461	10592	10334	11205	11249	11205	10892	10317	9667	9116	8335	8771	8937	9317	9642	9827	9868	9901	9996	10061	10144	10235	10298		241810	
no bear	1664	1682	1707	1769	1815	1827	1824	1781	1676	1545	1446	1400	1401	1445	1501	1564	1586	1586	1588	1589	1604	1624	1632	1646		32904	
no bear	1664	1682	1707	1769	1815	1827	1824	1781	1676	1545	1446	1400	1401	1445	1501	1564	1586	1586	1588	1589	1604	1624	1632	1646		32904	

Состав: 20.4% Титаник: 10.0% 32904

Составляющая Термодинамическая составляющая № 1100 - радиационное излучение в помещениях
 Год 1997
 Месяц 21.06.00

Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
21.24.00	120	126	129	126	122	117	110	111	114	107	107	118	123	129	130	132	129	127	129	123	131	125	124	125				123	2546	
2	127	129	125	123	123	120	120	120	113	113	120	125	128	126	126	126	129	128	132	134	123	124	126	126				125	2591	
3	126	127	129	131	126	124	126	134	134	127	122	119	113	119	113	120	125	126	129	129	123	129	129	130				126	3016	
4	128	126	128	133	133	127	120	111	101	102	106	112	122	123	121	125	129	126	131	135	135	130	130	129				123	2963	
5	129	130	132	133	133	126	117	110	106	107	107	113	122	123	121	124	124	128	132	134	134	132	132	135				124	2982	
6	132	132	132	132	130	120	112	110	113	104	107	113	118	120	123	125	128	131	132	132	132	132	132	132				124	2974	
+ 7	134	135	135	128	126	125	113	108	103	105	110	110	110	114	120	135	129	126	129	125	123	142	135	123				123	2942	
8	117	116	117	114	113	107	107	104	101	106	117	125	121	121	124	123	120	122	125	125	124	125	129	129				118	2830	
+ 9	123	123	126	126	121	117	105	104	110	117	126	123	123	112	112	110	108	113	103	101	104	117	123	119				116	2772	
10	117	120	120	117	101	96	90	95	104	111	119	114	113	118	120	117	117	121	125	126	123	123	123	122				115	2754	
11	123	124	125	123	121	121	117	109	110	113	113	119	124	126	117	117	119	124	127	131	129	129	131	132				122	2924	
+ 12	130	129	129	131	128	123	117	113	110	112	120	120	119	120	126	125	120	123	129	132	132	132	129	129				124	2976	
+ 13	131	131	132	135	132	123	112	104	103	105	110	113	120	123	126	126	130	130	129	130	129	129	132	131				124	2966	
+ 14	131	129	129	131	132	125	113	107	107	112	117	119	121	125	126	128	129	133	132	132	132	132	130	127				125	2999	
+ 15	126	126	130	142	114	112	135	124	124	124	112	99	109	104	96	79	75	85	85	38	98	109	109	117				112	2682	
16	121	121	120	123	117	106	101	101	107	117	117	112	111	109	110	110	117	121	125	126	126	123	124	125				116	2790	
17	124	125	125	126	123	113	104	107	117	122	126	129	126	120	117	113	120	126	125	126	125	117	126	126				121	2908	
18	129	129	128	126	109	110	107	107	112	117	129	126	126	126	122	114	112	120	120	123	128	129	129	132				121	2910	
19	134	129	124	124	126	117	107	101	104	104	101	98	94	115	126	124	121	115	120	123	129	126	125	126				117	2813	
20	126	123	125	126	113	113	107	101	103	104	114	110	126	120	116	113	115	119	122	123	123	123	120	120				117	2805	
21	126	123	126	132	126	117	106	95	107	117	119	120	118	113	117	118	119	122	123	124	125	123	128	125				120	2878	
22	124	124	126	122	117	113	110	110	106	104	106	114	112	115	117	120	125	129	132	126	127	128	129	129				119	2865	
23	128	127	129	130	128	117	109	107	105	104	107	113	123	126	126	126	128	129	134	135	135	134	139	137				124	2976	
+ 24	140	142	145	149	147	140	135	128	126	132	133	141	139	142	123	120	126	126	142	139	135	135	132	141				136	3258	
25	132	126	126	131	128	123	123	122	120	117	120	117	114	120	126	126	132	132	134	134	135	132	131	129				126	3030	
26	129	132	132	134	139	135	131	125	120	120	120	123	123	123	126	126	129	131	137	137	139	134	137	132				130	3117	
27	128	128	132	135	132	126	120	119	122	126	124	120	117	117	123	126	129	134	135	136	136	136	133	134				128	3068	
28	135	134	132	134	131	126	122	113	113	121	127	132	135	129	131	128	135	132	132	134	132	133	132	132				129	3106	
+ 29	129	130	131	132	132	126	120	112	110	121	126	131	132	132	129	126	127	131	135	135	137	136	134	135				129	3089	
30	134	126	125	131	128	120	112	113	117	117	121	120	121	123	123	126	125	126	129	132	135	144	152	158				127	3058	
+ 31	148	142	132	145	134	125	115	113	113	113	120	117	110	107	103	94	101	112	121	125	120	127	123	119				120	2879	
по всем	128	128	128	130	126	121	114	111	111	114	117	118	120	121	121	120	122	124	127	128	128	129	129	129				123		
Средн.	128	129	130	131	129	123	114	109	109	111	116	120	124	126	127	127	127	129	131	132	132	131	130	129				125		
Средн.	134	134	134	138	134	130	121	115	115	119	120	119	118	116	111	107	108	112	116	116	116	116	126	124	134				121	91267
по всем	3981	3964	3976	4026	3915	3740	3543	3453	3455	3524	3622	3669	3719	3740	3736	3718	3772	3848	3936	3961	3970	3999	4008	4004					91267	
сум.	641	645	650	655	646	614	542	547	544	557	580	601	621	629	637	635	635	644	654	658	661	654	649	647						
сум.	671	668	668	691	669	649	603	577	576	594	601	596	591	579	554	536	539	562	510	576	570	630	632	619					14976	
																														14533

Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
13 7 9 2 4	228	228	228	227	225	221	218	216	210	213	210	207	209	219	223	224	224	223	225	226	226	225	226	226
	227	225	226	226	222	213	214	216	214	211	211	219	223	226	227	226	227	228	227	227	226	226	227	227
	226	227	227	226	222	220	215	212	212	210	208	210	211	222	219	224	225	225	225	225	226	226	226	226
	223	224	227	230	230	224	230	221	218	212	216	219	222	223	223	226	230	229	227	227	227	226	226	225
	226	226	229	230	229	223	220	215	214	215	216	211	212	219	225	226	227	227	226	224	224	224	225	225
	225	226	227	227	226	226	221	214	216	217	214	214	215	222	226	226	224	225	226	225	226	226	226	226
+	225	225	227	226	222	219	216	212	211	211	211	213	215	218	221	227	227	225	229	229	230	230	223	223
	225	227	229	227	225	224	226	225	219	210	211	214	214	215	221	222	224	226	227	227	227	228	229	225
+	224	227	227	225	226	229	227	225	224	216	218	221	221	222	226	231	235	235	238	237	237	237	234	232
	232	232	232	231	227	225	223	223	226	224	222	222	215	218	222	226	229	230	231	231	230	230	230	229
	230	231	231	233	230	226	227	225	225	221	220	219	220	223	227	230	231	229	227	227	227	228	229	227
+	224	227	229	229	227	229	227	227	222	218	218	215	216	221	225	227	230	228	228	227	226	225	226	226
+	226	227	230	231	227	222	219	218	221	220	222	226	225	223	231	230	230	228	228	228	226	226	226	226
+	225	225	229	230	223	216	216	214	210	209	214	217	224	226	237	241	246	247	244	242	240	237	235	235
	234	233	233	233	230	229	225	224	225	224	226	223	218	223	226	231	231	230	231	230	230	229	230	230
	229	230	231	230	231	231	229	231	230	224	224	219	215	216	222	226	226	227	228	230	230	230	230	231
	231	229	232	231	225	230	227	226	226	224	223	216	221	226	230	231	231	231	231	231	231	231	231	231
	226	227	231	233	225	222	218	218	220	219	221	224	222	226	231	232	233	231	232	232	232	231	231	231
	231	229	232	231	229	230	226	224	225	223	222	219	223	225	233	233	232	230	230	230	231	231	229	229
	230	230	232	233	231	230	225	220	213	214	215	214	218	221	227	230	230	231	231	231	230	230	229	229
	228	230	231	233	229	225	224	219	219	215	214	218	219	220	229	231	231	229	228	229	229	229	228	228
	227	227	230	230	226	224	221	216	218	220	219	215	218	222	226	228	228	227	228	227	227	226	225	225
+	225	225	226	227	225	222	221	215	214	214	214	215	216	222	224	223	224	224	229	224	225	226	226	227
	223	225	229	227	225	225	220	220	223	224	224	219	218	218	222	226	229	227	227	228	229	229	227	226
	226	226	226	226	226	224	222	215	212	210	210	210	212	218	222	223	225	226	227	227	227	226	226	226
	225	226	227	229	227	224	223	218	209	211	209	212	217	222	226	229	226	226	227	226	225	225	225	225
	224	224	227	229	224	222	224	223	218	216	216	215	218	221	224	223	226	225	225	225	225	225	225	225
+	224	225	226	227	226	229	227	222	219	219	218	216	215	219	222	222	225	226	226	226	225	224	225	225
	225	225	230	230	225	222	220	213	209	211	210	210	214	220	222	223	224	224	226	226	227	229	226	224
+	222	223	225	226	222	229	229	224	220	224	225	220	220	224	231	233	233	233	233	232	231	232	226	229
Всего	227	227	229	229	226	224	222	220	218	216	216	216	218	222	226	228	229	228	229	228	228	228	227	227
Средн.	226	227	228	228	226	225	223	220	218	216	215	216	217	222	225	226	227	226	226	226	226	225	226	226
Всего	224	225	227	227	224	223	222	217	216	215	216	217	219	222	228	232	233	234	235	233	233	232	229	229
Всего	7025	7027	7028	7029	7030	7031	7032	7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7041	7042	7043	7044	7045	7046	7047	7048	7049
Средн.	1131	1133	1140	1141	1129	1124	1115	1100	1094	1079	1077	1079	1086	1111	1125	1129	1134	1180	1130	1130	1128	1126	1128	1128
Всего	1121	1125	1134	1134	1118	1115	1109	1087	1079	1074	1078	1086	1112	1139	1158	1165	1171	1173	1164	1163	1162	1144	1146	

5413
 5341
 5293
 5375
 5341
 5346
 5310
 5347
 5477
 5410
 5443
 5327
 5418
 5338
 5485
 5478
 5447
 5426
 5448
 5471
 5454
 5415
 5380
 5333
 5302
 5318
 5324
 5340
 5323
 5315
 5312
 167057
 167057

Удельный расход топлива

«Оресса»
 Составляющая Склонение Я=2°30' + табличное значение в градусах для месяца
 Год 1997
 Месяц Август

Часы	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				
2°36,8'	338	345	349	353	363	368	358	348	333	315	298	289	285	298	312	328	328	330	333	346	338	330	333	337	331			7955
	339	343	348	360	368	370	370	338	303	295	295	290	295	307	318	328	328	323	323	333	326	328	333	338	329			7899
+3	335	338	343	353	360	363	368	360	337	315	281	273	265	250	273	322	365	385	375	368	363	353	313	323	333			7982
	333	336	343	361	380	388	380	365	345	320	303	292	293	298	308	317	318	311	310	318	328	333	340	340	332			7960
+5	345	348	348	365	378	380	373	358	333	313	293	288	293	298	305	317	323	323	330	330	335	338	335	339	333			7988
+6	344	345	353	366	363	360	368	355	323	303	280	283	298	308	315	320	318	321	324	328	326	330	336	343	330			7911
	343	343	348	355	360	363	358	347	338	318	295	282	283	293	303	315	310	313	317	320	323	328	340	348	327			7843
	343	340	343	353	363	368	375	367	348	328	308	285	280	280	295	323	318	316	315	318	328	330	339	348	330			7911
	348	349	353	353	356	363	366	353	330	318	300	288	286	288	300	298	293	308	308	318	338	340	343	343	327			7840
	345	338	343	348	348	350	353	338	325	315	303	285	280	290	310	323	329	325	331	338	338	338	333	336	328			7862
	345	352	350	345	338	360	358	343	331	313	298	280	288	298	305	316	325	328	333	325	330	333	333	335	328			7862
	338	336	340	353	363	373	375	363	345	325	300	300	302	300	306	318	323	320	320	323	330	333	333	355	332			7974
+13	355	346	345	363	375	376	373	345	323	295	283	272	271	277	293	312	328	329	330	343	353	362	348	345	331			7942
+14	333	343	343	347	338	328	323	323	303	303	305	305	305	300	303	318	332	330	328	330	333	338	348	353	326			7812
	348	348	348	353	347	348	353	343	323	314	306	305	308	311	318	325	328	326	328	330	333	335	338	338	331			7954
	345	343	358	367	368	373	368	350	328	308	300	306	313	320	328	338	332	326	328	328	329	333	335	335	336			8059
	333	335	335	355	370	373	365	346	308	283	276	273	283	298	309	333	343	348	383	338	328	328	329	333	329			7905
	335	338	343	358	380	390	381	353	318	296	275	283	293	310	328	339	342	338	348	343	342	335	330	338	335			8036
+19	338	340	345	348	360	372	368	353	333	315	295	285	293	305	320	328	330	328	326	326	328	333	335	338	331			7942
	338	340	342	358	373	383	378	365	333	305	285	289	298	312	323	323	325	328	330	328	333	338	329	330	333			7986
	318	340	343	363	363	358	368	353	328	293	275	275	285	300	313	323	328	328	325	331	340	345	348	345	329			7888
	333	330	348	355	360	368	368	356	335	308	278	268	278	295	320	330	340	335	330	333	340	343	340	338	330			7929
+23	335	333	338	348	350	355	353	340	320	294	276	278	285	303	320	328	328	328	328	325	324	325	330	334	324			7745
	333	334	328	340	348	349	348	345	326	300	288	286	290	305	313	320	313	308	318	323	325	333	348	347	324			7765
	347	348	343	357	368	366	358	348	328	315	305	305	305	308	313	318	318	318	323	331	329	332	335	338	332			7954
+26	338	340	343	347	348	353	355	354	348	326	304	298	285	288	298	310	317	323	328	328	329	333	334	335	327			7857
	335	335	338	347	355	360	360	348	323	298	283	278	280	290	300	311	316	318	320	323	325	327	330	335	322			7735
+28	333	335	333	345	337	339	355	363	335	305	294	289	293	298	310	320	326	335	355	355	345	343	343	348	331			7934
+29	345	345	347	355	363	373	370	354	338	305	295	289	293	306	313	328	333	360	363	348	355	360	343	328	338			8109
	336	345	350	360	368	363	368	363	332	285	263	266	282	297	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	327			4578 (14)
	-	-	-	-	368	363	338	318	298	283	278	291	307	323	330	325	324	326	329	333	331	337	333	323			6129 (19)	
Всего за	339	341	344	354	360	365	364	351	329	307	291	286	290	298	310	322	326	328	331	332	334	336	336	339	330			
стат. кв.	340	341	345	355	360	364	363	352	331	310	290	285	291	300	312	321	323	325	327	327	328	332	334	337	329			240279 x (429)
возв. кв.	340	341	342	353	355	356	358	349	327	305	292	286	285	286	298	320	337	348	350	349	350	351	339	339	331			
Всего кв.	1744	1728	1732	1763	1781	1801	1777	1785	1791	1824	1823	1858	1879	1838	1925	1965	1972	1935	1936	1957	1924	1928	1985	1943				
Сток кв.	1700	1706	1727	1774	1799	1820	1817	1760	1657	1551	1448	1427	1454	1502	1558	1603	1616	1624	1636	1637	1642	1659	1670	1686				39473
Возв. кв.	1701	1707	1711	1763	1773	1779	1789	1745	1636	1523	1458	1428	1427	1431	1492	1600	1684	1710	1751	1744	1749	1756	1695	1697				39779

Составил: Тачи
 Проверил: Медов

С Одесса
 Составляющая Торизонтовая составная № 21200+ таблица значений в ~~разных~~ галлах
 Год 1997
 Месяц Август

Часы	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		
1	119	119	120	120	115	106	95	90	85	87	98	105	108	111	112	120	121	122	121	122	121	124	121	124	112	2686	
2	121	115	118	124	114	102	89	98	113	122	127	130	124	122	123	121	118	121	130	130	125	127	127	126	120	2870	
+3	127	126	125	128	121	121	114	113	113	108	121	121	124	136	132	118	67	54	67	86	86	107	130	118	111	2670	
4	123	124	124	124	121	111	106	96	102	102	114	130	133	129	121	123	124	133	136	128	124	121	123	126	121	2901	
+5	124	121	121	122	118	114	108	105	105	108	113	115	118	119	121	121	121	121	126	121	127	121	120	120	118	2836	
+6	121	121	123	120	116	107	97	97	105	111	121	127	128	130	127	127	125	125	127	126	126	125	127	126	120	2885	
7	127	129	130	130	130	127	118	118	123	127	133	136	140	133	133	130	133	130	134	137	140	133	133	133	131	3137	
8	133	133	133	133	129	125	118	108	108	105	105	108	111	114	111	113	118	124	126	127	126	127	129	126	120	2890	
9	124	121	124	127	127	126	124	119	114	120	127	127	118	108	111	114	121	130	133	136	130	143	128	127	124	2922	
10	127	127	127	126	123	118	107	102	108	111	114	118	124	126	122	118	116	116	118	120	121	121	123	124	119	2857	
11	123	128	129	125	133	124	112	111	114	116	112	108	105	114	121	121	118	118	123	126	123	125	124	124	120	2877	
12	123	124	127	127	130	124	118	118	121	115	121	120	121	118	118	117	124	127	129	133	130	130	130	140	124	2985	
+13	127	126	130	130	127	121	109	109	114	110	110	116	113	111	114	116	121	127	124	121	125	142	124	113	120	2890	
+14	129	127	127	129	114	89	102	95	111	113	111	108	105	99	102	105	105	108	117	118	118	128	121	114	119	2695	
15	112	113	114	116	114	110	95	88	101	115	132	126	124	118	113	111	105	114	121	121	122	124	122	121	115	2752	
16	118	122	125	127	121	111	105	102	89	92	107	120	125	126	124	121	120	120	121	121	121	120	120	120	117	2798	
17	121	120	121	120	118	110	99	89	89	95	101	105	108	102	99	95	92	102	127	113	123	123	124	121	109	2617	
18	120	121	117	119	114	105	92	86	88	97	108	120	127	130	117	99	95	99	105	115	121	121	120	121	111	2657	
+19	121	120	120	126	124	119	108	96	95	102	112	118	124	127	123	124	124	124	126	127	127	124	124	123	112	2858	
20	121	121	123	127	123	118	108	92	89	94	102	113	121	121	121	121	123	125	127	124	129	134	134	130	119	2846	
21	140	129	130	130	121	122	109	99	96	107	108	111	118	121	115	119	121	123	127	127	126	125	125	125	110	2874	
22	130	140	130	130	129	114	109	102	102	108	114	121	127	118	113	113	116	111	111	117	118	121	124	120	118	2841	
+23	121	127	132	132	127	120	111	102	100	105	114	127	133	132	123	116	118	118	122	124	126	125	126	127	101	2908	
24	126	121	121	123	124	126	120	114	108	107	111	124	124	127	129	125	128	130	130	133	133	130	130	124	124	2973	
25	124	121	121	122	123	113	108	108	113	118	119	122	124	126	124	123	125	127	126	129	129	129	130	130	122	2934	
+26	127	127	127	127	123	120	118	112	105	108	119	125	129	127	127	127	127	127	127	127	128	130	130	130	129	124	2976
27	130	131	130	131	127	118	107	102	107	118	124	132	133	128	127	132	133	133	133	135	135	136	143	142	136	122	3070
+28	136	138	133	118	114	114	102	80	90	91	105	110	108	111	111	111	111	113	107	111	111	118	133	113	111	2669	
+29	118	121	121	118	108	105	100	82	86	102	95	108	116	104	107	106	101	99	99	110	118	121	114	115	107	2574	
30	115	115	114	114	113	102	95	93	95	99	99	112	113	108	108	111	112	119	122	119	130	120	118	120	111	2666	
31	120	120	119	114	113	106	97	96	99	114	129	133	136	135	130	126	121	121	121	121	127	126	127	125	120	2876	
всего за	124	124	124	124	121	114	106	101	102	107	114	119	122	120	119	118	116	118	121	123	124	126	126	124	118		
срок за	123	123	125	125	122	116	108	102	102	107	116	122	126	127	127	124	123	123	126	126	127	125	125	125	121		
всего за	127	128	127	125	118	110	105	96	99	105	108	113	113	112	113	111	101	100	103	109	112	123	124	117	112	88050	
по всему за	3848	3851	3955	3899	3761	3548	3301	3122	3168	3322	3526	3696	3767	3731	3681	364	360	3661	3766	3814	3851	3908	3403	3851	88050		
по всему за	614	616	623	627	608	580	542	512	510	534	579	612	632	635	621	618	615	615	628	629	636	625	627	625	14463		
по всему за	637	638	636	623	591	550	527	479	494	524	542	563	566	561	566	556	505	501	514	546	558	616	622	583	13498		

Составитель: И.И. Прокопенко

Одесса

Составляющая *Вертикальная составляющая Z = 43700 + табличное значение в таблице*

Год 1997

Месяц Август

Часы	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					
43784r 2.22/м	1	229	230	231	232	230	230	228	225	224	220	222	218	220	226	228	229	229	229	229	229	229	228	229			227	5454		
	2	228	228	232	232	228	224	220	217	219	222	224	220	216	219	224	227	228	229	229	228	228	228	228	228			225	5409	
	3	228	227	228	229	228	228	229	227	224	216	218	214	223	222	220	238	246	250	253	248	244	240	239	231			231	5550	
	4	233	234	234	234	232	229	223	217	213	212	216	215	220	223	227	231	220	231	231	229	230	231	231	230			226	5436	
	5	228	228	232	233	232	233	229	226	225	223	224	224	226	228	228	232	228	230	231	232	231	228	229	229			229	5489	
	6	229	229	229	231	227	224	226	219	218	217	216	222	225	224	225	224	225	227	228	228	228	228	228	228			225	5408	
	7	228	228	230	230	227	227	228	227	225	224	224	224	225	224	228	230	230	228	228	228	228	227	227	228			227	5453	
	8	228	228	230	232	232	228	224	224	225	223	220	218	220	228	235	235	233	231	231	231	230	231	228	228			228	5473	
	9	228	228	231	230	227	227	229	228	228	224	213	211	211	220	229	234	231	229	231	230	228	231	227	228			226	5433	
	10	228	229	229	231	230	230	231	229	225	222	219	216	216	220	224	227	229	232	232	233	232	231	231	229			227	5457	
	11	229	228	230	232	229	228	228	225	222	213	211	215	217	224	228	231	231	230	232	232	231	231	229	229			226	5435	
	12	229	230	230	230	228	227	227	224	223	217	213	211	214	219	226	227	228	228	229	229	228	229	228	226			225	5400	
	13	225	228	234	231	230	228	226	228	226	220	220	224	226	228	233	233	232	233	233	233	231	232	227	227	229			228	5481
	14	229	225	226	227	227	227	228	224	224	216	215	217	213	215	226	228	233	235	234	233	232	232	224	228			226	5421	
15	230	232	233	233	232	235	233	232	224	224	228	227	226	226	231	233	233	234	234	233	233	232	231	229			231	5338		
43785r 2.23/м	16	229	230	229	231	228	229	228	223	220	220	218	217	221	223	228	229	228	228	228	229	229	230	230	230			226	5435	
	17	230	230	230	230	231	232	223	221	228	228	229	232	233	232	236	240	241	241	237	235	237	235	233	232			232	5576	
	18	232	232	233	235	231	228	222	218	211	211	218	219	221	226	232	237	235	237	238	237	235	233	233	232			229	5486	
	19	232	231	232	232	229	229	230	230	229	224	221	227	224	228	231	232	230	230	230	230	231	230	230	230	230			229	5502
	20	230	230	232	235	232	232	230	226	227	223	223	227	230	228	228	230	230	230	230	230	230	230	230	229			229	5502	
	21	231	226	229	230	231	232	231	228	223	222	223	226	224	227	229	231	231	231	231	231	231	231	232	230	232			229	5492
	22	232	229	226	228	229	228	229	224	217	215	217	220	227	231	233	233	232	233	233	232	232	232	230	229			228	5471	
	23	231	231	231	230	230	230	226	220	220	221	224	227	229	228	228	230	231	232	232	232	232	231	231	230			229	5485	
	24	230	230	231	231	229	230	230	231	233	233	229	228	228	228	232	231	231	231	230	231	230	230	228	229			230	5524	
	25	229	229	230	230	229	228	230	228	226	222	219	215	217	221	228	228	228	229	229	230	230	230	229	229			227	5443	
	26	229	229	229	229	228	228	228	226	223	222	219	218	218	222	224	226	227	228	228	228	228	228	228	228			226	5421	
27	228	227	228	228	228	228	228	227	224	221	217	217	219	222	223	224	224	226	227	227	228	228	227	226			225	5402		
28	228	227	227	227	229	230	228	228	230	231	228	229	230	231	232	232	232	233	235	236	238	236	228	228			231	5533		
29	231	232	232	232	232	232	232	228	226	223	221	230	231	233	235	236	235	237	240	239	238	235	235	235			232	5580		
30	232	232	233	233	233	231	230	227	219	213	215	223	225	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			227	2946		
31	—	—	—	—	—	227	228	226	220	218	217	221	221	223	224	228	228	230	231	231	231	231	230	230	230			226	4297	
всего дн	229	229	230	231	230	229	228	225	223	221	220	221	222	225	224	231	231	232	232	232	231	231	230	229			228			
средн. дн	230	230	231	231	229	229	229	225	223	221	220	223	224	226	227	228	228	229	230	230	230	229	229	229			228			
всего дн	228	228	228	229	229	229	229	224	226	221	220	223	225	226	229	233	236	238	239	237	237	234	231	230			230	165932		
по всем дн	6885	6877	6909	6928	6888	7107	7066	6989	6921	6829	6818	6849	6894	6750	6858	6924	6928	6451	6364	6953	6943	6925	6890	6878				165932		
по средн. дн	1149	1148	1153	1155	1146	1147	1143	1127	1115	1106	1101	1115	1120	1131	1136	1142	1140	1146	1149	1151	1149	1145	1146	1145				27305		
по всем дн	1144	1139	1144	1146	1146	1145	1143	1135	1130	1106	1102	1114	1123	1129	1146	1167	1178	1188	1195	1187	1184	1170	1156	1151				27565		

Составил: *Григорьев* Проверил: *Кисель*

«Оресса»

Составляющая

Склонение $\alpha = 2^{\circ}30'$ табличное значение в десятых долях минуты

Год

1997

Месяц

Сентябрь

Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
16.9	336	338	343	353	363	370	364	334	306	289	279	278	289	309	326	334	324	324	329	330	331	333	334	333	327
+	331	334	349	366	374	375	359	334	306	277	264	269	284	311	329	354	324	324	339	334	329	329	329	330	326
+	334	336	344	366	371	369	356	339	309	279	269	264	284	303	311	314	319	334	339	379	449	459	414	379	342
+	379	414	404	384	401	394	394	374	344	311	287	284	304	324	337	337	334	339	358	399	374	371	371	374	351
5	348	354	354	359	369	379	384	374	349	314	289	282	289	306	321	331	344	332	331	334	342	344	341	344	338
6	344	348	346	348	359	359	359	356	336	313	294	286	284	301	314	329	331	331	335	354	348	341	346	348	334
+	344	343	344	348	351	361	369	354	336	314	300	296	300	309	318	324	329	341	331	329	334	334	339	339	333
+	340	343	345	349	360	371	371	359	334	294	271	264	269	279	304	319	356	321	319	319	339	369	349	350	329
+	349	348	344	346	354	371	379	361	334	314	304	279	280	303	332	381	359	364	364	361	355	356	346	324	342
+	334	359	359	370	379	389	389	371	341	314	286	279	289	306	317	346	362	399	409	379	371	389	379	356	353
11	349	339	360	366	374	383	384	374	346	319	284	279	289	314	346	344	337	346	346	339	335	334	337	346	340
12	359	333	319	341	364	376	376	359	331	304	269	269	298	314	325	344	376	359	349	349	354	344	342	341	334
13	341	329	334	349	364	379	379	369	339	316	301	301	311	321	329	324	329	341	349	336	348	334	341	334	334
14	349	349	349	362	349	369	369	354	336	309	291	281	284	294	329	339	344	344	339	354	344	339	339	344	336
15	346	329	324	324	336	349	356	359	344	323	301	304	309	316	329	331	339	365	348	344	344	346	354	349	336
16	344	347	339	344	349	361	369	364	349	329	311	309	314	316	321	329	329	336	341	339	339	336	339	341	337
17	339	339	340	336	344	354	369	369	351	329	311	289	289	298	319	324	341	351	359	367	364	331	374	369	340
+	389	361	373	364	359	359	356	369	351	324	299	294	291	302	322	321	334	354	346	349	344	353	363	356	343
+	354	353	351	353	354	359	362	354	335	314	304	303	305	319	329	334	324	329	336	353	359	346	339	339	338
20	343	339	334	344	349	359	366	359	341	319	294	299	292	314	326	329	329	333	334	339	339	344	349	344	334
21	344	349	349	348	349	359	371	364	339	301	282	289	299	311	314	314	315	361	369	394	419	390	399	359	345
22	334	339	331	301	341	359	376	374	354	328	304	299	301	314	324	324	330	334	334	334	339	339	340	340	333
23	339	341	341	344	349	364	376	374	354	329	309	304	309	319	325	326	329	333	334	334	334	329	339	334	336
24	334	336	339	341	344	359	374	377	359	324	299	289	289	294	305	313	316	323	325	329	334	334	336	336	330
+	335	336	339	342	351	369	376	369	342	314	298	289	296	309	326	334	334	331	329	329	333	333	334	334	333
+	336	337	339	339	344	354	363	363	349	326	303	298	304	316	325	324	326	331	339	347	336	346	336	336	334
27	339	344	349	346	347	358	364	359	341	314	304	294	309	312	324	366	369	364	361	383	339	351	351	344	343
28	319	346	346	344	349	359	359	356	346	329	306	304	314	319	332	351	346	337	336	339	342	345	344	341	338
29	341	334	346	349	349	351	359	351	334	319	309	314	316	323	329	329	329	330	334	335	339	340	339	339	335
30	346	344	344	341	331	349	354	352	349	331	316	315	311	321	326	334	344	336	337	364	364	349	344	339	339
нобелачи	344	345	346	349	356	366	369	361	340	314	295	290	294	310	324	333	337	342	343	347	350	349	349	344	337
но снж	340	341	344	350	355	364	366	355	334	309	294	291	298	313	325	330	327	331	335	337	338	338	335	336	333
но вж	357	364	365	366	371	377	375	363	336	308	289	280	290	308	324	340	342	358	363	363	373	380	369	352	346
Сумма	10819	10341	10378	10464	10670	10942	11082	10825	10188	9417	8843	8409	8902	9297	9714	9983	10102	10247	10299	10416	10497	10458	10457	10312	39922
но снж	1700	1703	1722	1748	1774	1818	1829	1774	1668	1545	1469	1455	1489	1564	1627	1650	1637	1656	1674	1686	1691	1688	1677	1678	41556
но вж	1785	1818	1824	1830	1857	1887	1874	1814	1682	1542	1445	1400	1448	1538	1619	1699	1708	1790	1816	1817	1863	1898	1843	1759	

Среднее значение 2412,889

Адреса
 Составляющая Торжественная составляющая № 21200 + подпольное значение в гаммах
 Год 1997
 Месяц Сентябрь

Часы	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			
1	124	114	124	120	118	108	94	81	91	98	110	112	129	132	129	126	123	122	124	126	126	125	126	125	118	2838	
2	126	124	121	120	117	110	101	94	98	110	119	125	129	128	123	120	122	124	126	126	123	125	126	141	120	2878	
3	135	132	137	132	129	123	101	85	83	85	112	125	124	126	129	132	125	122	123	123	100	85	75	61	72	111	2653
4	91	90	88	91	88	79	69	55	50	64	75	81	94	98	101	104	101	91	96	98	101	104	106	107	93	2129	
5	110	109	106	106	106	99	88	79	85	93	98	107	110	113	114	111	101	110	113	113	117	125	112	113	105	2528	
6	113	114	114	117	113	107	103	92	94	95	94	94	110	123	123	117	117	117	120	122	124	117	123	113	112	2676	
7	113	113	115	117	115	112	109	107	109	115	115	115	120	123	125	123	120	125	123	123	123	123	120	120	118	2823	
8	120	120	118	119	116	110	100	91	90	104	115	124	132	135	120	110	110	113	122	128	126	126	120	120	116	2794	
9	120	120	123	123	115	107	94	72	72	63	61	73	85	87	100	100	95	88	94	113	113	104	110	121	98	2351	
10	124	117	117	117	110	98	85	79	79	83	96	102	101	98	90	75	75	81	98	91	94	92	104	120	92	2332	
11	111	105	107	110	105	98	85	79	87	91	91	96	100	104	104	103	104	110	123	118	118	117	115	123	104	2504	
12	120	113	110	120	120	110	95	85	85	93	101	103	94	108	109	104	94	98	98	104	129	109	110	110	105	2522	
13	110	110	113	110	110	104	90	79	87	100	107	107	107	112	113	115	117	107	102	107	110	117	119	126	107	2579	
14	117	110	123	120	115	110	104	88	79	82	96	101	113	104	91	88	94	98	110	104	113	120	120	120	105	2520	
15	117	122	126	117	123	113	104	88	82	90	101	91	101	104	98	94	96	104	101	106	107	107	112	110	105	2514	
16	113	113	112	113	108	110	100	86	88	96	104	107	110	111	109	109	112	115	110	113	113	120	117	113	108	2602	
17	113	117	120	119	120	117	108	102	100	94	98	107	117	117	106	98	98	92	88	89	101	113	107	119	107	2560	
18	110	107	110	135	116	96	92	82	82	88	94	91	103	105	101	101	88	91	91	98	104	106	113	110	102	2457	
19	110	112	113	115	113	110	123	96	100	106	110	110	128	126	120	113	113	113	110	110	113	117	118	120	113	2709	
20	120	117	122	125	126	120	106	91	87	85	98	101	104	107	107	105	107	111	113	113	113	113	117	115	109	2623	
21	113	113	117	117	122	122	110	103	91	98	107	113	124	123	117	115	110	96	98	91	117	126	101	98	110	2649	
22	129	123	120	113	118	113	106	94	93	95	104	113	121	120	115	113	113	117	122	122	119	118	119	117	114	2737	
23	117	117	119	117	117	112	107	104	106	115	122	126	126	122	113	110	115	117	120	120	123	132	129	126	118	2832	
24	122	123	123	126	126	129	125	122	119	115	113	118	126	129	128	126	129	128	129	129	129	129	126	122	125	2991	
25	123	122	122	120	120	113	107	107	113	119	123	131	132	132	123	117	123	125	129	126	126	126	126	126	129	2931	
26	123	123	125	127	125	119	111	110	110	117	117	117	120	122	120	119	117	113	113	117	122	123	126	123	119	2859	
27	126	126	129	123	125	117	110	106	104	107	113	119	123	122	107	90	72	60	88	131	117	104	116	115	110	2650	
28	119	122	120	106	104	91	79	75	91	94	91	85	91	96	99	95	104	113	117	117	114	113	113	117	103	2466	
29	117	123	117	113	111	112	98	94	104	110	114	117	118	117	113	113	117	119	119	119	119	121	123	120	114	2748	
30	120	120	117	117	120	115	109	110	106	114	118	122	120	115	112	104	102	110	117	123	120	117	113	120	115	2761	
Среднее по бассейну	118	117	119	118	116	109	100	91	92	97	104	109	114	115	112	108	107	108	111	113	115	115	115	117	110		
Среднее по сток. гк	119	119	119	120	118	113	106	103	106	113	117	122	126	126	122	118	119	120	120	120	121	123	123	126	118	79203	
Среднее по возм. гк	116	113	121	120	112	101	88	75	73	77	88	96	101	103	104	102	96	96	100	100	99	97	99	106	99	79203	
Сумма по всей гк	3526	3501	3558	3525	3471	3284	2923	2743	2755	2919	3117	3265	3412	3459	3559	3250	3210	323	3338	3399	3461	3450	3401	3502		14200w	
Сумма по сток. гк	595	594	596	599	590	564	531	514	530	567	584	608	629	631	611	592	595	600	601	602	607	614	616	630		11916w	
Сумма по возм. гк	580	566	605	598	558	503	441	373	366	383	438	479	507	514	521	512	482	480	502	500	497	487	494	530			

Сформировать структуру гидрометеорологической службы

Одреса

Составляющая

Вертикальная составляющая Z-43700 + табличное значение в галсмар

Год

1997

Месяц

Сентябрь

Часы

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

43700	1	230	230	231	231	231	229	227	227	226	223	220	220	221	224	226	227	227	229	231	231	231	229	231	231	228	5463	
2.24	2	231	230	231	231	229	229	228	224	220	218	218	224	229	232	231	228	229	231	231	231	229	231	231	232	228	5478	
	3	229	231	228	227	227	226	224	222	221	224	226	226	233	229	228	225	230	231	228	228	223	234	240	228	5462		
	4	242	238	241	242	244	245	243	242	240	233	235	241	242	244	242	241	239	239	240	242	242	241	240	239	241	5783	
	5	239	238	238	240	241	241	240	236	231	226	226	231	238	239	239	236	235	240	239	238	238	235	236	235	236	5675	
	6	236	235	235	235	236	238	235	233	234	226	224	226	229	231	233	234	233	235	235	235	234	235	233	233	233	5593	
	7	234	234	234	235	238	239	239	239	235	234	231	226	228	228	231	231	231	233	234	234	233	233	233	233	233	5600	
	8	233	233	233	234	235	235	236	234	229	227	226	225	226	231	229	235	238	239	239	238	235	235	238	235	233	5598	
	9	235	235	236	238	238	238	235	235	235	226	227	231	235	237	240	244	242	242	243	243	235	235	238	239	237	5682	
	10	228	229	233	234	235	233	231	231	231	226	223	225	228	238	243	246	248	244	247	242	241	238	240	232	235	5646	
	11	234	235	236	239	240	240	239	238	238	233	231	233	235	240	242	242	240	240	239	236	236	236	236	236	236	237	5694
	12	232	234	235	233	233	235	236	236	234	233	234	240	243	245	243	241	240	242	242	241	240	234	238	238	238	5702	
	13	238	238	235	235	238	236	234	232	229	225	226	229	231	233	234	235	235	235	239	240	239	239	238	236	236	235	5629
	14	233	235	235	233	238	236	239	234	227	228	235	234	239	239	241	244	247	243	243	240	242	240	239	238	238	238	5702
2.24	15	236	239	235	232	234	236	240	236	236	235	236	238	242	241	239	240	241	242	242	241	241	240	240	239	238	5721	
2.25	16	239	236	238	236	240	240	238	235	232	228	228	228	232	233	234	236	236	238	238	238	238	238	235	236	235	5650	
	17	237	238	236	236	237	239	239	238	231	225	225	228	229	235	236	238	240	242	244	246	244	243	231	235	236	5672	
	18	231	236	229	229	229	238	235	233	230	225	224	226	233	240	241	241	244	249	249	249	248	247	243	240	237	5688	
	19	240	240	240	239	240	238	238	238	236	233	231	231	232	235	234	234	235	237	238	239	239	239	239	239	238	237	5683
	20	238	238	238	236	239	240	241	242	239	231	230	229	233	233	236	238	240	240	240	240	239	239	237	238	237	5694	
	21	237	236	238	237	240	240	240	239	229	225	225	231	234	236	238	238	239	239	242	242	237	231	233	240	236	5666	
	22	242	233	235	235	236	240	240	237	233	229	232	236	240	236	236	235	236	238	237	236	235	236	236	236	236	236	5665
	23	236	236	236	235	236	237	238	235	233	229	227	231	231	232	233	234	236	236	236	235	235	238	233	234	234	234	5622
	24	234	234	233	233	234	236	237	234	228	225	223	223	228	230	230	231	233	232	233	233	233	233	233	233	233	231	5555
	25	234	234	234	233	233	235	235	233	228	227	227	229	228	229	228	231	233	234	234	233	233	233	233	233	233	232	5564
	26	233	233	233	233	234	235	235	233	229	226	226	226	231	232	231	232	234	235	236	238	237	235	235	234	234	233	5586
	27	234	233	231	232	234	235	235	228	224	224	222	222	225	229	232	235	241	248	250	247	238	238	240	238	234	5615	
	28	240	233	233	233	238	239	240	236	231	227	224	232	234	238	238	239	242	242	240	239	239	239	239	239	239	237	5679
	29	238	239	235	235	237	238	236	234	228	224	223	224	228	233	235	235	237	237	236	236	236	237	236	235	235	234	5612
	30	235	235	235	236	235	235	235	233	224	225	225	224	228	231	232	233	238	240	238	235	234	235	235	238	233	233	5594
по вост. ун		235	235	235	235	236	237	236	234	231	227	227	229	232	235	235	236	237	238	239	238	237	236	236	236	236	235	
по сток. ун		234	234	234	234	235	235	235	233	230	228	227	227	230	231	231	231	232	234	235	235	234	234	234	234	234	233	
по вост. ун		233	234	233	234	235	236	234	233	232	226	227	230	234	238	239	240	240	241	242	241	239	237	239	238	236	236	168973
по вост. ун		7058	7018	7039	7037	7079	7101	7088	7027	6922	6817	6813	6869	6964	7037	7056	7082	7114	7151	7166	7146	7109	7085	7082	7083	7083	168973	
по сток. ун		1172	1171	1172	1171	1174	1176	1175	1167	1148	1138	1133	1136	1148	1156	1155	1156	1162	1170	1173	1175	1171	1171	1171	1170	1170	27911	
по вост. ун		1165	1169	1166	1170	1173	1180	1168	1163	1158	1131	1133	1149	1170	1192	1195	1200	1198	1204	1210	1204	1194	1184	1195	1190	1190	28261	

Составитель: А.И. Шубовский. Проверка: А.И. Шубовский

Ведомство НАН Украины		Широта 46°47'		Долгота 30°53'		Элемент		Склонение																		
Обсерватория ОДЕССА		Месяц Октябрь		Год 1997		Д = 2°30' + табличное значение в десятых долях минуты																				
Дни	Время мировое	I	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.
1		340	349	349	344	344	341	330	335	320	300	320	285	342	343	352	390	450	465	350	340	340	347	350	352	349
2		350	346	350	355	359	365	368	362	342	315	305	305	315	320	327	330	332	335	339	340	342	345	349	345	339
3		342	343	342	341	345	352	357	357	340	312	290	283	312	327	320	319	325	352	355	350	350	350	350	351	336
4		350	349	350	347	350	355	360	352	330	305	290	282	290	310	322	325	330	335	337	340	342	345	348	352	333
5		352	348	345	347	352	360	370	367	357	330	315	300	300	310	320	322	324	330	332	337	340	345	342	342	337
6		342	345	345	345	349	357	365	372	355	324	300	289	290	309	320	322	325	329	332	337	345	340	345	342	334
7		345	345	350	350	352	362	372	370	350	320	295	287	290	308	325	320	335	367	342	342	345	347	375	355	340
8		345	345	345	345	348	365	377	362	335	310	300	291	312	310	320	340	335	350	360	342	342	352	367	380	341
9		372	365	350	340	340	360	365	352	360	345	327	305	310	328	325	330	339	337	369	377	385	370	363	357	349
10		345	352	355	342	335	342	348	342	355	345	325	330	313	319	322	330	332	360	446	447	410	440	417	473	364
11		457	400	345	360	360	372	390	395	372	355	337	320	316	330	339	340	340	343	345	348	350	350	350	350	357
12		350	349	348	345	344	344	362	374	363	340	327	317	318	332	339	342	344	350	352	350	350	348	345	342	345
13		334	330	342	344	345	357	370	375	358	344	317	312	317	325	335	340	340	345	347	360	352	348	347	346	343
14		345	345	345	345	350	361	375	384	360	335	315	305	310	325	327	335	338	340	342	345	345	345	345	342	342
15		344	345	345	345	346	355	365	365	352	334	315	307	309	317	332	332	347	350	345	345	345	345	345	340	340
16		341	341	342	345	345	352	362	365	352	332	310	300	300	316	327	330	330	332	335	339	340	340	342	337	336
17		337	335	337	340	345	357	364	357	340	312	295	292	290	317	325	330	330	340	337	337	349	369	362	355	336
18		342	339	344	338	347	357	370	370	350	325	310	305	312	325	332	335	345	335	337	342	345	350	348	347	340
19		342	340	340	340	345	355	366	365	345	315	300	290	295	305	320	325	330	332	332	340	344	345	345	345	333
20		345	342	347	340	342	360	370	360	350	325	304	302	315	320	325	330	332	334	338	345	350	350	345	344	338
21		339	336	340	340	347	359	365	362	350	327	316	310	313	325	332	333	332	333	332	335	335	335	337	336	336
22		334	335	337	335	340	352	370	375	367	335	310	302	307	317	325	330	335	335	336	340	347	347	342	342	337
23		340	340	340	340	340	345	355	360	342	304	291	285	290	305	315	315	317	320	344	345	345	352	367	367	332
24		370	355	347	347	345	350	359	360	355	322	307	292	234	284	285	302	317	330	340	355	355	347	350	339	331
25		365	380	370	370	371	377	385	382	365	332	315	305	335	342	345	345	345	370	375	357	355	370	367	350	357
26		380	377	350	340	341	352	370	375	365	340	315	310	320	330	340	390	400	382	390	386	372	410	370	355	361
27		359	332	330	335	325	357	360	380	372	350	320	315	317	329	337	339	340	335	355	405	410	410	420	390	355
28		337	342	345	344	347	355	360	370	357	325	315	312	312	322	340	342	375	370	395	395	370	355	367	367	351
29		350	340	330	336	340	356	370	370	365	335	312	322	327	327	335	338	340	345	360	362	365	347	340	340	344
30		335	342	342	345	346	357	367	371	365	339	315	307	330	325	332	340	342	343	343	347	352	364	352	345	344
31		345	335	343	340	345	355	370	376	365	332	315	313	319	327	330	331	340	355	356	350	345	345	345	340	342
Средн. по всем дням		351	347	345	344	346	356	366	367	353	328	311	303	308	320	328	335	341	348	352	354	354	357	356	354	343

Составил: Тамт Проверил: А.Таджид

Обсерватория НАН Украины ОДЕССА				Широта 45°47'					Долгота 30°53'					Элемент Горизонтальная составляющая H = 21200 м табличное значение в гаммах										Средн. суточн.		
Месяц Октябрь		Год 1997																								
Дни	Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1		123	135	133	132	129	120	108	114	96	73	61	53	57	39	16	-6	48	57	73	81	92	92	92	95	84
2		99	100	101	99	95	91	88	88	92	103	112	114	115	113	106	104	107	108	107	108	108	108	108	114	104
3		120	118	116	116	113	111	110	92	86	102	116	121	118	118	116	113	110	105	108	105	105	108	110	109	110
4		109	114	112	112	111	105	96	90	92	105	117	119	113	100	108	113	113	114	115	118	120	118	118	118	110
5		113	111	112	114	114	112	107	102	99	105	112	120	121	121	120	120	121	120	120	118	121	124	121	120	115
6		118	117	118	119	119	118	113	105	102	105	114	121	126	127	126	124	124	118	118	114	114	121	118	121	118
7		123	123	121	121	121	114	108	107	106	106	107	108	110	99	94	96	104	114	105	108	121	114	125	114	111
8		113	116	118	121	121	120	105	86	86	94	102	104	80	89	95	74	86	95	110	111	111	124	136	115	105
9		113	113	108	105	107	99	89	87	85	80	82	88	73	83	95	92	95	104	113	120	97	95	101	102	97
10		104	108	111	114	121	102	95	85	84	82	78	83	89	100	105	105	106	92	69	45	66	85	118	76	93
11		80	86	80	78	80	86	69	57	63	73	83	89	94	94	93	93	92	94	95	99	99	102	102	102	87
12		102	104	104	105	105	104	102	94	92	86	88	95	97	95	95	92	94	97	102	102	102	103	105	104	99
13		108	114	114	113	113	115	109	101	86	76	85	95	101	99	95	89	87	92	95	96	100	105	108	109	100
14		109	109	110	111	113	108	105	95	91	89	92	99	99	96	104	105	111	113	113	114	114	115	114	114	106
15		114	114	116	118	120	118	113	105	100	103	108	105	105	104	105	99	95	95	108	110	110	111	111	112	108
16		112	114	114	116	118	118	113	103	102	102	111	121	124	122	118	118	121	121	123	124	124	130	127	126	118
17		125	126	125	124	121	120	114	110	107	114	118	127	127	114	111	105	102	109	118	118	122	125	118	114	117
18		114	118	116	116	121	118	111	106	105	107	111	118	121	116	113	111	111	114	116	118	116	116	116	114	114
19		115	118	120	120	120	119	114	111	107	109	108	111	116	118	118	114	118	114	114	118	118	118	119	116	116
20		120	124	123	121	124	124	116	111	108	111	116	114	111	113	112	114	114	116	114	124	118	115	115	115	116
21		118	121	121	121	122	122	121	121	114	111	111	112	114	118	121	121	123	123	123	123	124	124	124	121	120
22		124	126	121	124	129	128	126	121	108	102	105	111	114	118	116	116	114	111	114	114	123	121	121	120	118
23		120	120	121	123	124	124	123	119	121	121	118	126	137	136	137	133	121	121	108	119	116	119	127	118	123
24		114	114	111	113	114	113	107	105	100	102	102	111	64	56	95	105	104	96	104	111	108	108	99	99	102
25		114	102	127	97	92	93	92	89	87	86	80	83	80	86	86	87	95	92	92	95	99	113	102	104	95
26		127	102	92	96	96	100	95	92	90	89	94	101	104	102	95	73	65	75	80	89	95	114	102	102	95
27		105	110	124	124	126	121	105	95	94	87	90	92	98	102	105	105	107	102	91	116	78	80	76	87	101
28		108	101	99	100	108	110	110	95	91	96	90	95	102	92	89	83	95	80	87	102	99	109	111	100	98
29		104	107	114	114	111	108	92	82	70	73	83	89	95	101	103	107	108	108	102	105	102	108	111	111	100
30		116	114	113	114	118	118	114	104	92	90	94	91	83	91	99	102	102	101	108	111	123	118	111	111	106
31		111	118	114	112	118	114	111	102	92	94	102	107	108	110	111	113	109	110	107	111	114	120	120	121	110
Средн. по всем дням		113	113	114	113	114	112	106	99	95	96	100	104	103	102	103	101	103	104	105	108	108	112	112	110	106

Составил: *Тамм* Проверил: *Месак*

омство НАН Украины осерватория ОДЕССА		Широта 46°47'		Долгота 30°53'		Элемент Вертикальная составляющая $Z = 43700\text{г} +$ табличное значение в гаммах																			
Дни		Месяц Октябрь		Год 1997															Средн. суточн.						
Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
I	236	234	235	234	235	237	237	232	226	228	230	243	252	254	265	271	273	263	256	254	253	249	248	248	245
2	247	245	244	245	245	248	246	241	234	226	225	225	230	235	236	239	241	241	241	241	241	241	241	242	239
3	241	240	239	239	240	243	242	236	230	225	228	233	235	239	237	237	239	240	242	242	243	242	241	241	238
4	241	240	237	239	240	241	241	236	230	228	230	232	232	233	237	239	240	240	240	240	240	239	239	237	237
5	238	239	239	239	240	243	244	241	232	225	222	224	226	229	234	235	237	237	237	239	239	237	237	237	235
6	236	236	236	236	237	241	241	234	225	222	222	223	227	232	234	234	236	236	237	237	239	240	238	239	234
7	237	236	235	235	235	237	239	230	221	219	225	228	233	236	240	241	242	243	242	242	242	239	237	235	235
8	239	239	237	239	239	241	241	234	223	218	218	226	230	242	242	242	249	246	246	244	243	243	234	232	237
9	235	235	237	240	241	242	243	240	232	225	224	228	234	243	243	243	245	244	243	237	236	241	242	242	238
10	242	241	241	242	242	244	245	243	235	232	233	236	241	242	242	241	243	241	241	249	251	244	226	224	240
11	229	230	227	225	237	236	242	240	239	235	239	241	243	245	245	245	245	245	245	245	245	245	244	244	240
12	244	244	243	244	246	249	248	245	242	236	234	239	242	244	244	244	245	245	246	245	245	245	244	244	244
13	244	242	240	241	244	248	246	241	236	234	239	242	244	245	246	245	247	248	248	245	248	245	245	244	244
14	244	243	243	243	244	245	244	242	241	239	237	239	241	244	245	245	245	244	243	243	242	242	242	242	243
15	241	241	241	241	242	243	244	243	237	230	228	233	239	241	241	242	243	246	245	244	242	242	242	242	241
16	241	241	241	241	241	242	243	239	229	224	229	234	235	237	238	239	240	240	241	240	240	240	237	237	238
17	237	237	237	237	239	241	241	236	230	227	224	227	232	234	239	241	242	244	243	242	241	239	237	239	237
18	241	239	239	240	241	243	241	235	232	229	232	233	235	237	237	239	240	241	241	241	241	241	240	240	238
19	240	240	240	240	240	241	240	232	226	224	222	225	229	235	236	237	239	239	240	240	240	240	240	240	236
20	240	236	236	238	240	241	243	240	233	235	235	236	239	240	240	240	241	241	241	241	240	240	240	240	239
21	240	239	237	239	239	240	241	239	233	229	229	235	239	241	240	239	239	239	239	239	239	238	237	237	238
22	237	236	236	236	236	238	236	230	224	222	224	226	232	236	236	237	237	240	240	240	240	237	237	237	235
23	237	237	237	237	236	239	239	235	230	225	225	230	232	233	233	233	234	236	236	241	240	241	235	237	235
24	235	238	237	239	241	240	241	239	235	232	232	237	245	254	253	245	245	245	248	246	245	243	242	244	242
25	233	234	233	229	237	242	244	241	234	229	230	240	244	250	246	248	249	245	248	248	246	244	241	243	241
26	232	234	239	241	242	244	244	241	234	229	230	237	243	244	243	242	248	253	249	251	246	242	241	242	241
27	240	244	233	236	236	236	240	240	237	232	232	236	241	242	243	243	244	244	246	246	239	245	244	249	240
28	246	240	243	244	246	248	248	245	240	238	235	242	246	246	246	246	251	248	249	248	248	245	242	242	245
29	244	244	243	241	242	243	242	241	236	240	243	244	248	249	248	246	245	245	244	247	246	245	244	243	244
30	242	241	241	242	243	244	244	242	235	235	240	243	246	249	246	248	246	246	246	245	243	240	241	242	243
31	242	242	240	241	242	243	243	240	229	224	228	233	240	242	242	242	241	242	242	243	243	242	241	241	240
Средн. по всем дням	239	239	238	239	240	242	242	238	232	229	230	234	238	241	242	242	244	243	243	243	243	242	240	240	239

Составил: *Мещеряков*

Проверил: *Тарас*

Ведомство НАН Украины		Широта 46°47'										Долгота 30°53'					Элемент Склонение										Средн. суточн.
Обсерватория ОДЕССА		Месяц Ноябрь										Год 1997					D = 2°30' + табличное значение в десятых долях минуты										
Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
I		342	339	334	335	320	345	347	362	358	332	322	317	317	325	330	330	337	337	360	352	352	350	352	347	339	
2		346	346	345	345	344	347	352	355	345	325	310	305	315	325	330	335	335	337	339	340	342	344	345	345	337	
3		345	344	343	342	345	353	355	370	360	337	317	315	319	324	327	328	335	337	375	364	354	353	352	360	344	
4		347	340	340	342	340	350	372	372	360	340	320	312	310	314	322	337	346	375	352	346	360	355	357	342	344	
5		340	340	340	340	340	349	360	362	347	327	305	300	312	312	335	350	344	345	344	350	357	355	348	348	340	
6		347	345	342	345	337	340	363	373	365	345	332	312	300	325	332	352	345	382	372	365	368	355	355	370	349	
7		362	330	271	287	320	275	330	357	378	360	340	327	320	320	320	313	355	352	360	355	362	355	360	360	337	
8		360	358	357	358	360	370	380	380	366	345	332	325	325	335	345	346	367	345	347	357	350	354	353	347	353	
9		340	340	335	332	338	352	370	372	360	335	320	307	320	327	331	335	337	340	342	367	430	390	375	387	349	
10		390	360	360	342	350	352	370	375	361	352	335	330	332	337	352	345	345	345	346	349	350	355	357	352	352	
11		350	347	342	342	327	354	370	385	372	348	330	329	314	325	334	344	350	355	357	355	352	350	347	342	347	
12		337	338	337	341	345	355	373	378	367	350	332	320	320	330	335	342	344	350	347	350	350	348	345	342	345	
13		341	337	335	335	333	340	358	370	357	335	320	307	315	327	337	337	340	340	344	345	349	345	345	340	339	
14		335	333	335	335	340	347	360	370	360	335	315	310	315	312	325	355	350	365	370	402	397	410	374	355	350	
15		345	346	335	332	332	347	365	372	362	345	328	320	322	329	340	350	355	365	370	395	392	387	362	345	352	
16		317	345	340	335	345	350	358	370	355	336	328	322	316	317	340	340	342	345	348	355	360	355	355	377	344	
17		385	390	362	355	345	350	357	360	352	340	323	315	325	335	340	340	345	340	342	360	377	370	360	370	352	
18		375	360	340	345	340	340	350	350	345	335	324	320	320	335	335	345	335	340	342	350	372	365	360	352	345	
19		350	350	345	345	345	347	355	353	347	340	332	327	335	337	335	336	336	340	341	344	345	345	345	347	343	
20		345	345	350	345	350	350	357	356	347	332	325	325	327	331	335	335	337	340	342	345	349	350	352	352	343	
21		350	345	344	340	345	345	350	347	340	330	322	320	328	334	334	334	336	337	337	340	342	349	355	357	340	
22		340	340	345	330	332	336	345	342	357	346	315	325	325	330	340	409	370	355	357	352	375	362	370	420	351	
23		427	382	375	368	342	340	357	375	363	357	345	365	370	360	360	367	370	360	365	370	375	395	372	385	369	
24		392	380	380	375	360	360	363	355	355	350	335	330	335	345	365	340	340	362	350	355	355	360	360	360	357	
25		357	359	355	354	352	350	350	355	354	347	337	332	335	340	342	342	345	350	354	352	352	355	355	355	349	
26		357	355	357	350	345	345	343	340	342	342	340	338	337	339	341	340	345	347	347	353	355	358	360	355	347	
27		352	350	348	350	347	350	355	353	347	340	330	327	330	335	340	342	343	345	345	352	354	352	350	347	345	
28		347	345	345	347	350	350	357	357	352	345	340	335	336	339	340	340	342	345	347	350	350	351	350	350	346	
29		347	345	342	342	345	345	350	355	347	338	332	330	332	337	340	342	340	340	342	345	345	345	345	342	342	
30		340	340	340	339	340	340	350	355	334	330	325	320	327	332	333	336	340	341	346	350	351	355	355	352	340	
Средн. по всем дням		354	349	344	342	342	346	358	363	355	341	327	322	324	330	337	343	345	349	351	356	361	360	356	357	346	

Составил: *Гаш*

Проверил: *Месс*

Ведомство НАН Украины		Широта 45°47'									Долгота 30°53'					Элемент Горизонтальная составляющая										
Обсерватория ОДЕССА		Месяц Ноябрь									Год 1997					H = 21200 м табличное значение в гаммах										
Дни	Время мировое	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.
1		I20	I21	I24	I28	I32	I33	I36	I36	I29	I18	I02	I05	III	II4	II4	II6	II4	II4	II0	I07	I09	III	III	II3	II8
2		II4	II4	II4	II5	II6	II7	II3	II0	I06	I08	III	II5	II8	II8	II6	II8	I20	I22	I22	I20	I20	II9	II8	II8	II6
3		II8	II8	II9	I21	I24	I25	I21	I20	II8	II6	III	II4	II8	I21	I21	I22	II9	II4	II3	II3	II4	II4	II8	I27	II8
4		II8	I20	I21	I20	I20	I24	I20	III	I05	99	95	95	92	83	83	I00	I05	I03	I03	III	II4	I07	III	II4	I07
5		II6	II8	I20	I23	I27	I27	I24	II8	I06	88	75	69	64	75	83	80	93	99	I08	I05	I08	III	III	III	I02
6		II3	II3	II6	II9	II8	I21	II3	I02	95	92	95	I05	I05	I05	I01	I07	80	85	89	91	99	I02	I08	I35	I05
7		II8	89	76	73	80	80	73	73	64	68	73	76	73	61	73	70	61	80	87	92	91	90	95	95	80
8		95	99	I01	I01	I04	99	89	83	78	83	85	91	99	I05	I03	I00	97	I04	I02	I00	I03	I02	I02	I00	97
9		I03	I05	I05	I08	II3	II2	I03	99	91	90	99	III	I08	I08	I08	I08	II0	III	III	I05	II8	95	91	I08	I05
10		93	99	94	95	I04	I04	99	89	86	80	85	88	91	89	83	73	76	92	I04	I07	I06	I04	I05	I05	94
11		I06	I07	I07	I08	I27	II4	III	95	86	80	76	82	80	83	86	94	95	99	I01	I05	I08	I08	I06	I08	99
12		III	I08	III	II2	II4	II4	II0	I02	95	91	92	97	99	I05	I08	III	II6	II6	II8	II5	II5	II5	II4	II4	I08
13		II4	II5	II8	I21	I26	I30	I26	II5	I05	I01	I02	I04	I06	I08	III	II8	I22	I22	I22	I24	II8	II5	II3	II3	II5
14		II2	II8	I21	I24	I29	I26	I21	II6	III	I05	95	89	82	69	66	77	88	91	92	97	95	I22	I02	I04	I02
15		I03	I05	I05	I09	II8	II6	I08	I02	92	86	83	86	86	87	87	83	83	86	88	83	92	95	I00	I05	95
16		I21	II3	I08	I08	II3	II5	II3	I08	I05	I00	97	99	94	97	97	III	II3	II3	III	I09	III	III	I08	I01	I07
17		II8	I08	92	I00	I09	II2	III	I08	I02	89	89	97	99	I06	I09	III	I08	I07	I01	I03	99	96	II2	III	I04
18		I05	I04	III	II0	II6	I21	I20	I21	II8	II6	II8	II6	95	64	99	I09	I08	I08	I08	I08	I08	II0	I08	I05	I09
19		I07	I08	I08	III	II4	II8	I20	II8	II4	III	I08	II0	II0	II4	II8	II5	II4	III	II4	II4	II4	II4	II4	II4	II3
20		II8	II5	II8	II4	II4	II5	II3	III	II3	II4	II4	II4	II3	II3	II4	II4	II6	II8	II8	II8	II8	II8	II7	II7	II5
21		II4	II4	II4	II6	I20	I21	II8	II6	II3	II4	II8	I20	I21	I21	I21	I20	I21	I21	I23	I23	I23	I24	I20	II5	II9
22		II8	I24	I21	II6	II0	III	I04	I08	I08	II0	II8	92	27	55	28	23	67	76	80	I02	III	92	76	88	90
23		73	66	II4	70	64	73	72	64	70	67	53	41	31	40	56	69	72	67	67	69	87	80	86	92	68
24		80	76	76	80	92	89	90	95	95	91	92	86	83	83	93	92	92	I00	98	95	99	I01	I02	95	91
25		95	95	95	97	I02	I02	99	97	99	I00	I00	98	97	I02	I03	I02	I04	I00	I02	I02	I05	I05	I05	I03	I00
26		I05	I02	I05	I05	I08	III	II3	II0	I08	I08	III	II0	I08	I05	I08	I07	I08	II0	II0	II0	III	I07	I09	I08	I08
27		I08	I08	I08	I09	III	II8	II8	II3	I08	I04	I06	I08	III	II3	III	III	II2	II2	III	I08	III	II3	II3	II3	III
28		II2	II2	II2	II3	II8	I23	I22	I21	II8	II3	III	III	III	III	III	III	II3	III	III	II2	II4	II4	II4	II7	II4
29		II4	II4	II4	II6	I20	I22	I21	II8	II4	II4	II7	II8	II8	II8	I20	I20	I20	I20	I19	II8	II6	II8	I21	II8	
30		I21	I21	II8	I20	I28	I34	I33	I26	I31	I24	I24	I21	II4	II8	II6	II2	II6	II8	II4	II3	III	III	II0	III	II9
Средн. по всем дням		I09	I08	I09	I09	II3	II4	III	I07	I03	99	98	99	95	96	98	I00	I02	I04	I05	I06	I08	I07	I07	I09	I05

Составил: *Там* Проверил: *Кисель*

ведомство НАН Украины		Широта 46°47'										Долгота 30°53'		Элемент Вертикальная составляющая										Средн. суточн.		
Обсерватория ОДЕССА		Месяц Ноябрь										Год 1997		$\lambda = 43700\mu$ табличное значение в гаммах												
Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1		240	240	241	240	240	237	243	237	230	230	231	237	239	243	243	243	243	244	243	246	245	244	244	244	240
2		243	241	241	243	242	241	241	239	233	232	236	240	241	241	241	243	243	241	242	241	241	241	241	241	240
3		241	241	241	241	241	241	243	239	234	230	230	235	239	241	240	241	241	240	240	243	243	243	243	238	240
4		239	240	240	240	241	241	241	239	232	230	233	239	244	245	248	249	246	246	247	246	244	244	244	244	242
5		244	243	243	243	243	241	240	233	226	227	232	239	247	251	251	255	252	251	250	248	248	246	246	245	244
6		245	245	245	245	245	246	244	240	237	236	238	243	244	246	246	248	246	250	251	252	250	249	250	245	245
7		236	229	233	233	240	249	241	245	243	246	246	247	251	255	256	257	258	259	258	257	255	254	252	251	248
8		250	249	249	249	249	247	246	245	241	241	245	248	249	248	246	246	246	249	248	247	248	247	247	247	247
9		247	247	246	247	247	247	246	246	240	241	245	249	248	249	248	247	247	247	247	244	244	245	247	243	246
10		240	244	241	245	247	251	251	250	248	246	248	251	254	252	250	254	257	256	254	250	249	248	247	247	249
11		247	246	246	246	248	244	245	239	234	234	236	243	249	252	252	251	251	251	250	250	249	248	247	247	246
12		247	246	246	246	246	247	244	239	236	236	240	244	248	250	250	248	247	246	246	246	246	246	245	245	245
13		245	245	245	246	245	245	244	239	236	236	238	240	246	247	247	246	245	245	244	244	244	244	244	244	244
14		245	244	244	244	244	244	245	240	231	228	230	239	248	250	252	256	254	255	251	249	249	241	244	246	245
15		246	247	248	248	247	248	248	245	240	237	240	244	248	250	250	251	252	252	252	250	252	250	250	250	248
16		249	244	245	247	247	248	247	247	242	238	241	246	248	251	250	251	249	248	248	248	248	248	247	246	247
17		248	237	244	248	249	247	245	242	238	238	241	246	251	252	250	249	248	249	249	251	250	252	252	248	247
18		247	247	248	247	248	247	246	241	237	238	241	244	245	249	255	252	250	250	250	250	248	248	248	249	247
19		247	247	247	247	247	247	246	244	240	235	234	242	246	247	247	247	247	247	247	247	247	246	246	246	245
20		245	246	245	246	245	246	246	245	241	240	241	244	245	245	245	246	246	246	246	246	246	246	245	245	245
21		245	245	245	245	245	245	244	241	239	240	244	247	246	245	245	245	245	245	245	245	245	244	244	244	244
22		245	242	242	242	244	247	250	248	243	241	239	239	247	263	259	267	273	263	258	258	247	246	241	232	249
23		227	230	229	221	233	242	245	249	251	250	251	256	267	270	267	265	263	263	264	265	264	257	260	252	252
24		252	255	255	256	253	253	255	255	250	248	248	251	253	255	257	256	255	256	253	253	255	253	252	251	253
25		251	251	252	252	251	251	252	252	250	250	248	246	247	249	250	251	251	251	252	252	252	251	250	250	250
26		249	249	249	249	249	249	248	247	244	242	242	244	246	247	248	249	249	249	249	249	249	248	249	249	248
27		248	248	248	248	249	249	248	246	246	246	246	249	250	250	248	249	249	249	249	249	249	249	248	248	248
28		248	248	248	248	248	245	241	241	242	245	245	245	247	247	247	248	248	248	248	248	248	247	247	246	246
29		246	247	247	247	247	247	246	244	240	239	240	244	245	246	247	246	246	246	246	246	246	246	246	246	245
30		245	244	245	245	245	244	241	238	238	235	239	243	244	246	245	246	247	247	247	247	247	246	246	246	244
Средн. по всем дням		245	244	245	245	246	246	245	243	239	238	240	244	247	249	249	250	250	250	249	249	248	247	247	246	246

Составил: *Месен*

Проверил: *Таш*

Ведомство НАН Украины Серватория ОДЕССА				Широта 45°47' Месяц Декабрь					Долгота 30°53' Год 1997					Элемент, Склонение Д = 2°30' + табличное значение в десятых долях минуты												
Дни	Время мировое	I	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.
I		347	345	344	345	345	345	344	349	349	344	334	327	329	334	339	340	341	341	344	346	355	356	360	374	345
2		354	351	346	340	344	344	346	346	341	334	324	319	334	339	339	339	339	344	344	351	349	349	344	344	342
3		344	344	344	344	349	349	352	354	340	334	324	326	334	341	341	344	351	346	350	359	346	348	351	359	345
4		344	344	342	344	344	344	346	346	339	336	329	326	336	339	341	341	334	344	347	347	346	364	359	341	343
5		336	339	340	339	344	344	346	344	339	334	324	324	334	339	336	344	350	349	351	359	369	380	359	349	345
6		344	339	336	344	344	349	351	344	334	326	321	331	336	341	344	344	346	344	344	344	344	344	343	339	341
7		339	339	337	339	344	349	349	346	344	339	328	329	334	340	341	339	340	340	344	346	349	353	349	346	342
8		344	344	344	344	346	349	349	344	336	327	324	328	334	339	341	344	344	343	344	344	344	344	340	340	341
9		339	339	340	344	344	346	346	344	341	327	319	326	334	339	339	341	341	339	344	344	344	346	346	344	340
10		344	344	344	340	344	344	340	339	334	327	317	336	309	309	314	319	356	379	384	399	404	400	404	389	351
11		401	404	396	376	360	349	339	346	346	340	334	337	326	339	344	346	349	349	357	374	368	361	360	359	357
12		361	350	349	347	349	352	354	354	347	336	329	329	336	344	344	341	341	344	349	351	354	354	354	349	347
13		346	346	344	344	343	346	354	350	344	342	329	329	334	336	336	339	340	344	349	349	352	356	356	354	344
14		350	346	344	342	341	341	341	339	336	336	336	332	334	336	336	339	339	340	340	344	344	344	344	339	340
15		336	334	332	334	334	337	341	344	341	341	334	334	334	339	339	339	344	350	344	346	350	349	347	344	340
16		339	336	336	336	339	344	349	349	351	344	326	329	336	346	339	341	341	344	349	351	359	369	384	359	346
17		354	351	349	344	345	347	346	341	336	326	319	319	332	338	337	343	344	341	344	348	346	356	364	369	343
18		367	369	359	354	349	340	344	350	356	349	336	334	339	344	344	340	339	339	340	349	357	359	354	347	348
19		349	349	346	341	342	344	350	349	344	334	324	327	334	339	337	339	339	339	341	344	347	344	346	346	341
20		341	341	336	336	337	341	339	336	333	329	324	324	329	331	334	334	336	339	339	346	349	344	349	349	337
21		358	357	341	336	334	337	342	341	339	334	326	329	337	334	336	339	340	346	341	344	349	349	344	341	341
22		339	335	334	332	334	336	337	336	336	334	333	334	336	331	336	336	336	339	344	346	349	346	344	339	338
23		334	333	324	326	331	334	336	336	340	340	334	334	334	334	334	333	336	339	339	344	347	352	354	351	337
24		349	339	334	334	339	339	341	341	341	335	321	321	331	334	339	336	339	344	349	344	344	342	341	339	338
25		336	335	335	334	339	343	346	344	344	336	328	336	344	344	344	344	344	341	344	344	341	341	341	339	340
26		341	339	336	339	339	346	351	347	344	336	324	329	339	341	339	339	339	341	344	344	344	344	344	341	340
27		341	339	339	341	344	349	354	349	342	331	326	333	343	341	336	336	336	339	341	344	341	341	339	339	340
28		339	336	336	336	338	344	342	339	339	339	334	339	344	342	336	336	336	339	339	339	339	339	338	336	338
29		339	334	331	334	339	344	346	344	339	334	324	329	336	339	339	339	341	341	341	344	344	346	346	354	339
30		356	348	349	344	341	341	331	341	339	336	326	302	316	324	311	339	344	444	424	384	367	369	369	361	350
31		359	356	351	351	354	355	351	349	346	347	347	349	352	354	354	354	354	351	351	354	354	354	350	349	352
Средн. по всем дням		347	345	343	341	343	344	345	345	341	336	328	329	334	338	338	340	342	347	349	350	352	353	353	349	343

Составил: *Кисель* Проверил: *Тодина*

Ведомство НАН Украины		Широта 45°47'		Долгота 30°53'		Элемент Горизонтальная составляющая																							
Обсерватория ОДЕССА		Месяц Декабрь		Год 1997		H = 21200 м табличное значение в гаммах																							
Дни	Время мировое	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.			
1		113	114	115	118	118	123	122	119	112	108	111	111	111	110	107	108	115	118	118	120	115	114	121	121	115			
2		115	116	114	116	118	119	120	116	110	111	116	118	114	114	116	118	119	118	119	120	120	118	122	124	117			
3		119	118	120	121	120	121	118	109	102	102	105	102	101	109	108	108	105	105	108	114	114	114	115	114	111			
4		114	115	116	118	118	120	123	122	118	120	127	124	114	116	113	108	106	102	105	110	111	114	118	115	115			
5		115	117	118	121	124	125	124	118	111	108	105	102	106	108	103	83	91	105	107	107	111	110	99	105	109			
6		104	107	111	111	113	113	108	105	105	108	110	108	114	114	112	113	111	114	114	117	115	114	116	116	111			
7		116	116	118	116	118	118	111	107	105	108	113	116	121	121	123	121	121	119	116	114	114	118	115	114	116			
8		114	118	118	119	119	118	113	111	114	118	118	121	126	127	127	124	123	123	121	121	121	120	120	120	120			
9		120	121	121	121	120	118	113	111	112	114	118	121	123	124	124	121	120	120	113	118	118	118	116	118	118			
10		120	121	122	122	122	133	136	129	127	127	124	97	86	71	50	28	51	63	76	70	67	84	100	86	96			
11		83	89	95	99	105	105	111	102	95	89	81	73	76	87	94	94	99	100	98	103	97	99	99	101	95			
12		102	104	111	111	108	110	107	100	101	99	99	104	108	111	110	111	108	111	113	112	110	110	110	110	108			
13		111	111	113	114	116	119	116	112	111	111	109	109	111	111	109	111	114	114	116	115	113	111	111	112	112			
14		113	114	116	118	121	124	127	124	124	123	124	123	123	124	126	126	125	127	124	124	123	121	121	119	122			
15		120	121	123	127	130	133	133	127	121	121	121	118	117	113	113	111	108	107	114	114	114	114	118	118	119			
16		120	121	121	122	124	127	127	122	118	116	118	120	120	114	113	119	116	114	111	112	108	108	110	103	117			
17		108	111	111	113	115	120	121	118	118	116	116	120	124	123	119	119	119	120	118	114	114	116	111	108	116			
18		110	108	106	111	110	129	124	116	105	97	101	105	110	111	110	108	108	108	105	106	105	107	110	114	109			
19		115	118	118	116	118	121	121	118	116	118	121	123	123	123	121	121	123	124	121	123	119	121	121	118	120			
20		118	118	121	123	123	123	123	121	120	121	121	121	121	120	121	124	124	123	121	124	128	118	114	111	121			
21		118	128	126	126	126	127	121	121	120	120	121	121	118	114	114	113	118	123	121	118	118	118	118	119	120			
22		121	123	125	126	129	128	130	130	129	124	123	124	121	121	122	123	122	122	121	118	120	119	118	118	123			
23		118	121	127	134	136	133	133	132	125	118	120	127	127	123	126	123	120	121	121	121	121	120	118	114	124			
24		115	114	120	121	124	121	120	119	115	111	111	116	116	113	118	121	118	114	114	120	121	121	119	119	118			
25		118	121	121	124	127	124	121	122	122	124	126	127	126	124	124	124	124	126	126	124	124	124	124	124	124			
26		121	121	121	123	124	124	121	120	121	121	121	127	129	127	124	124	123	123	123	123	121	121	120	120	123			
27		118	120	121	122	121	121	119	118	118	121	124	127	127	124	123	124	124	124	124	124	124	124	123	123	122			
28		123	124	125	127	127	127	128	129	131	132	133	135	133	130	129	130	130	130	130	127	124	124	124	124	128			
29		121	123	124	127	126	126	124	121	121	121	124	125	125	123	123	123	122	122	123	124	122	121	123	121	123			
30		118	120	130	133	129	124	132	126	118	108	91	89	80	70	45	29	1	13	15	56	70	76	83	85	85			
31		86	89	94	97	96	99	102	104	105	105	106	104	102	100	101	102	102	102	102	101	101	100	100	102	100			
Средн. по всем дням		114	116	117	119	120	122	121	118	115	114	115	115	115	114	112	110	110	111	112	113	113	113	114	113	115			

Составил: *Таш* Проверил: *Лев*

Ведомство НАН Украины		Широта 45°47'		Долгота 30°53'		Элемент Вертикальная составляющая																				
Обсерватория ОДЕССА		Месяц Декабрь		Год 1997		Z = 43700 м табличное значение в гаммах																				
Дни	Время мировое	I	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.
I		245	247	246	246	245	244	243	240	242	242	244	245	245	247	247	248	248	247	247	247	246	246	246	244	245
2		245	245	245	246	246	245	245	244	244	243	244	247	248	247	246	246	246	246	246	245	246	246	246	244	245
3		244	244	245	245	244	244	245	242	240	241	244	247	251	252	249	248	248	249	248	249	248	246	245	244	246
4		245	245	246	246	245	245	244	242	243	245	245	244	245	247	247	247	247	248	249	248	245	245	246	246	245
5		246	245	246	246	246	244	242	242	243	244	248	249	249	249	248	248	253	253	251	249	248	245	247	248	247
6		248	248	247	247	247	247	244	244	245	246	245	245	247	247	247	247	247	248	247	247	246	246	246	245	245
7		245	245	245	245	246	245	244	244	245	243	245	247	247	246	246	245	245	245	246	246	246	246	245	245	245
8		245	245	245	245	245	244	245	246	246	244	245	247	247	246	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	245
9		244	244	244	244	244	244	245	248	247	244	246	249	248	246	245	245	245	246	245	247	245	245	244	244	245
10		244	244	244	244	244	244	239	240	243	240	240	242	247	249	254	262	269	266	265	260	258	259	254	252	250
11		252	252	251	251	249	248	246	245	247	249	249	255	259	258	254	255	255	254	254	254	254	254	253	253	252
12		252	253	252	251	249	248	247	246	245	240	244	248	251	249	248	249	249	249	249	248	249	248	248	248	248
13		248	248	248	247	247	247	246	246	247	245	243	244	248	249	248	249	249	249	249	248	248	248	248	247	247
14		248	248	247	247	247	246	244	243	245	246	245	245	246	247	246	246	245	246	245	245	245	245	245	245	246
15		245	246	246	246	246	244	244	244	244	242	240	244	246	247	247	247	246	248	248	247	247	247	246	246	246
16		247	246	246	246	247	246	246	247	247	245	244	248	249	247	247	247	246	247	247	248	248	248	247	248	247
17		248	247	247	247	247	247	246	247	247	244	243	246	248	248	248	248	247	247	247	247	248	246	246	245	247
18		246	245	246	247	248	249	248	249	247	246	248	250	250	250	248	248	248	248	248	248	248	248	248	247	248
19		246	245	245	246	246	246	245	245	245	243	244	246	247	247	246	246	246	246	246	246	246	246	244	244	246
20		245	245	245	245	245	244	241	241	243	241	243	246	247	246	245	245	245	245	245	245	245	244	243	243	244
21		245	244	244	244	244	245	244	243	244	241	241	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	244	245	244
22		244	244	244	244	244	242	240	241	244	243	241	243	243	244	244	244	244	244	244	245	244	245	245	245	244
23		245	245	245	244	243	240	240	243	244	243	243	244	244	243	244	243	244	244	244	245	245	245	244	244	245
24		245	245	245	245	245	244	245	246	245	244	247	245	245	245	246	245	245	245	245	247	247	245	245	245	245
25		245	245	244	245	244	244	244	244	244	239	241	245	245	244	245	244	244	245	244	244	244	244	243	243	244
26		243	244	243	243	244	244	244	244	244	241	243	247	246	245	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244
27		244	244	244	244	244	244	243	244	245	243	241	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	243	243	244
28		243	243	243	243	243	243	241	244	244	239	239	243	244	243	243	243	243	242	242	242	242	242	241	241	242
29		241	242	243	241	241	241	240	239	241	241	243	245	246	244	244	244	244	244	244	245	245	244	243	244	241
30		244	244	244	243	240	242	244	244	244	239	241	250	254	254	257	264	272	275	274	275	268	263	261	259	254
31		258	257	257	255	255	253	249	249	250	250	248	249	250	252	252	252	252	252	252	252	252	252	251	250	252
Средн. по всем дням		245	245	246	246	246	245	244	244	245	243	244	246	247	247	247	248	248	248	248	248	247	247	246	246	246

Составил: *Темп* Проверил: *Асеев*