

Ведомство АН Украины		Широта 46°47'								Долгота 30°53'							Элемент Склонение									
Обсерватория ОДВССА		Месяц Январь								Год 1992							Д = 2°30' табличное значение в десятых долях									
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		120	111	104	104	109	116	134	140	132	115	97	79	76	85	95	95	95	95	100	107	109	110	120	111	107
2		117	115	110	131	100	105	120	129	128	134	120	89	80	92	99	100	100	105	107	116	120	120	120	124	112
3		123	125	110	107	110	116	130	132	125	120	90	80	77	94	75	95	90	97	105	107	125	166	182	180	115
4		165	142	130	130	112	124	119	110	105	99	89	85	93	95	90	85	91	94	97	115	120	142	153	177	115
5		170	140	115	125	110	120	125	130	120	107	97	97	96	97	93	91	90	131	125	125	125	122	125	126	117
6		130	120	119	122	125	125	129	120	121	117	97	84	86	105	90	80	100	100	107	115	125	135	145	126	113
7		125	119	113	115	120	125	130	130	125	126	100	85	87	89	90	80	76	85	90	117	126	135	131	119	110
8		128	130	125	120	112	105	119	130	102	100	90	90	85	59	40	60	70	90	119	136	144	150	150	149	108
9		140	136	131	120	115	118	115	115	124	130	124	113	106	100	97	100	99	104	112	115	118	116	112	117	116
10		106	110	105	105	110	115	124	136	141	144	119	110	100	86	90	97	104	133	137	125	120	122	155	155	119
11		130	111	105	110	107	115	125	128	130	121	124	105	73	93	110	102	115	160	185	215	195	210	167	165	133
12		125	118	100	105	111	120	100	114	125	120	97	101	104	102	110	110	109	110	120	134	135	140	150	132	116
13		139	105	120	125	95	85	105	139	145	138	108	105	107	79	90	90	107	155	120	126	124	136	140	145	118
14		145	133	119	114	110	115	130	126	120	125	93	86	100	97	99	105	110	110	123	148	160	155	130	140	121
15		130	102	97	100	105	115	119	125	140	121	105	100	110	137	139	105	107	120	120	132	152	120	120	114	118
16		115	112	105	102	106	95	106	112	122	111	95	90	101	115	108	115	115	135	145	125	200	139	129	130	118
17		103	107	110	110	116	125	137	134	130	120	99	95	100	110	119	110	125	132	130	120	130	120	110	110	117
18		114	104	95	106	110	116	125	125	115	105	91	87	87	89	95	102	107	110	110	110	113	112	110	110	106
19		110	107	105	106	109	117	130	140	134	120	101	86	92	98	104	105	110	110	107	110	110	111	109	103	110
20		105	92	103	100	101	115	124	135	143	130	110	92	84	92	94	107	145	123	125	124	131	132	120	105	114
21		110	110	109	110	115	120	125	135	139	130	123	117	115	106	100	100	96	110	120	123	118	118	125	159	118
22		134	109	95	95	100	111	122	130	135	134	107	92	90	91	85	94	105	111	117	120	119	117	114	110	110
23		108	105	107	107	112	120	120	117	122	121	105	94	90	95	97	99	97	101	108	115	119	114	110	108	108
24		105	102	105	105	110	119	130	130	130	116	105	90	90	95	95	91	92	92	96	100	100	107	111	115	105
25		123	125	122	125	120	125	134	128	118	105	90	81	82	90	95	97	97	100	105	110	111	115	114	113	109
26		110	110	109	107	107	120	136	136	124	110	89	80	85	91	92	70	83	84	89	97	103	98	94	92	101
27		95	117	90	102	99	142	155	155	137	115	95	90	87	95	99	97	95	95	87	101	120	122	132	147	111
28		157	187	156	152	135	134	135	137	145	126	100	82	70	64	84	96	90	109	130	107	110	119	121	134	120
29		164	165	152	130	130	135	150	149	135	115	96	87	74	79	75	82	90	95	110	133	131	165	160	142	123
30		157	146	143	145	145	130	144	150	147	127	114	85	75	80	85	78	107	95	104	133	125	140	165	146	124
31		165	160	138	126	130	134	140	129	110	98	91	75	85	85	95	92	97	105	104	141	126	124	125	125	117
Средн. по всем дням		128	122	114	115	113	119	127	131	128	119	102	91	90	93	94	95	100	110	115	123	128	130	131	130	114

Ведомство АН Украины		Широта 46°47'		Долгота 30°53'		Элемент		Горизонтальная составляющая																		
Обсерватория ОДВССА		Месяц Январь		Год 1992		H = 21200 μ +		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		105	108	111	116	123	121	121	112	94	93	100	93	92	95	93	102	115	131	130	130	130	131	123	118	112
2		119	140	142	134	137	131	123	115	112	106	95	86	93	89	90	96	106	112	112	112	112	112	109	108	112
3		106	109	120	120	117	117	118	111	109	114	105	90	92	92	86	99	109	115	115	103	86	90	95	90	104
4		103	100	100	100	113	115	110	100	93	98	100	98	105	106	109	111	111	109	105	113	109	103	96	110	105
5		109	102	103	100	108	108	108	111	112	109	106	109	111	103	103	105	95	81	84	90	105	106	105	106	103
6		111	110	112	112	115	115	121	121	118	121	122	118	117	106	112	106	96	108	112	114	128	117	100	102	113
7		102	106	109	114	115	121	125	122	115	115	118	109	109	115	115	115	109	107	109	98	96	100	106	109	111
8		109	108	112	114	121	126	134	126	118	118	115	98	86	87	83	78	81	89	68	71	81	89	89	93	100
9		96	103	108	107	109	118	118	118	117	113	110	105	102	106	111	115	118	119	121	120	119	121	130	118	113
10		123	128	125	134	131	142	143	134	121	114	108	93	80	78	83	90	84	80	92	106	112	112	118	109	110
11		103	106	109	121	128	130	133	130	118	112	95	84	59	40	34	37	29	15	9	36	30	40	59	67	76
12		64	74	100	103	97	100	109	119	117	114	109	90	90	103	105	107	114	95	93	105	100	102	106	103	101
13		102	106	105	93	118	128	108	96	88	70	74	43	56	54	59	61	56	62	78	90	96	90	93	112	85
14		102	96	101	114	119	120	125	128	127	120	118	107	109	109	106	62	78	78	89	87	92	92	102	114	104
15		98	103	111	117	114	117	114	106	80	79	88	86	80	74	100	106	103	95	103	108	108	112	111	114	101
16		115	118	118	121	121	127	132	125	110	102	109	107	108	96	93	100	109	102	103	103	134	118	105	102	112
17		106	107	112	112	118	121	118	110	98	90	92	96	102	103	103	103	98	110	123	117	109	112	127	118	109
18		115	115	127	128	123	125	125	123	109	95	93	92	100	109	112	117	120	121	121	121	121	121	120	120	116
19		121	125	125	121	128	134	137	128	121	115	112	109	117	121	121	118	114	119	120	121	121	121	121	120	121
20		118	120	125	120	125	127	134	134	112	96	87	87	84	87	78	83	96	84	100	106	102	106	109	121	106
21		120	115	118	120	121	125	129	125	116	110	108	108	106	96	96	98	104	114	109	112	118	114	113	123	113
22		108	109	114	118	125	130	134	131	120	108	98	95	90	79	86	90	96	106	115	120	120	120	120	118	110
23		118	118	121	125	127	128	128	128	125	121	123	123	125	128	121	121	128	127	127	125	125	125	126	125	124
24		125	128	131	133	136	139	140	139	136	134	136	137	137	136	133	131	131	134	136	139	140	135	136	133	135
25		130	130	125	125	121	119	121	113	108	106	106	111	113	121	128	126	127	128	125	126	125	123	125	126	121
26		127	129	130	130	131	130	121	114	111	112	118	121	127	131	136	158	145	147	143	140	137	142	149	147	132
27		147	137	137	140	128	100	102	92	90	84	103	112	106	105	109	111	112	112	106	93	103	106	112	98	110
28		95	103	102	106	100	95	98	96	92	88	90	92	96	106	98	108	111	102	112	118	121	113	112	117	103
29		126	114	109	108	106	105	100	98	93	90	93	95	95	95	96	106	115	118	115	114	96	84	96	100	103
30		100	98	118	117	115	120	118	103	90	87	81	84	89	100	109	105	100	103	105	120	119	121	100	109	105
31		109	109	113	109	108	114	106	96	90	87	83	81	87	90	102	103	98	106	105	115	112	108	114	112	102
Средн. по всем дням		111	112	116	117	119	121	121	116	108	104	103	99	99	99	100	102	103	104	106	109	110	109	111	112	109

Ведомство АН Украины		Широта 46°47'		Долгота 30°53'		Элемент Вертикальная составляющая																							
Обсерватория ОДВССА		Месяц Январь		Год 1992		Z = 43700μ+ 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.			
1		106	106	105	105	105	103	103	98	98	100	95	98	106	111	109	107	110	106	103	102	102	101	100	101	103			
2		100	102	87	89	93	95	97	94	95	92	82	95	103	105	106	106	109	106	106	105	105	104	103	104	99			
3		103	102	102	100	101	102	104	102	103	100	88	94	103	106	106	106	109	107	107	107	109	113	111	110	104			
4		107	106	105	104	106	102	95	95	95	97	97	104	106	104	105	105	106	106	109	111	109	107	106	109	104			
5		105	106	106	105	106	103	101	102	100	97	95	100	100	100	104	104	105	109	114	113	112	109	105	105	104			
6		106	106	105	104	104	104	105	105	107	103	98	98	103	103	105	103	104	107	106	106	107	98	100	103	104			
7		104	104	103	102	102	102	101	100	98	95	92	94	97	98	100	102	104	106	109	107	111	109	108	107	102			
8		104	104	103	101	100	96	93	84	88	88	91	93	102	103	106	109	113	118	118	120	120	116	114	112	104			
9		111	110	107	106	106	105	102	101	103	101	97	99	102	103	104	104	104	104	104	103	102	103	102	100	103			
10		102	97	100	97	98	97	96	98	100	95	92	93	97	102	104	106	106	109	111	111	109	106	102	100	101			
11		102	103	102	102	102	100	97	93	89	90	91	103	109	107	115	125	127	129	130	131	123	119	116	109	109			
12		111	107	110	106	106	107	110	107	100	98	97	102	107	107	106	106	106	105	107	107	107	110	109	107	106			
13		105	109	103	103	111	102	100	100	102	102	103	109	114	113	115	118	121	123	122	119	115	112	112	106	110			
14		104	105	110	109	107	107	107	107	101	89	84	93	100	102	102	105	115	115	114	111	111	110	112	104	105			
15		105	109	106	105	105	105	106	109	107	105	105	107	106	106	115	111	107	107	110	107	107	106	105	105	107			
16		105	104	103	103	102	103	100	100	101	101	100	101	102	99	104	106	109	107	107	107	105	97	99	101	103			
17		103	103	104	105	104	106	105	102	100	99	104	106	105	102	103	105	106	109	106	103	102	105	102	98	104			
18		101	102	102	100	100	101	100	96	94	95	96	97	102	101	102	102	103	102	101	101	100	101	101	100	100			
19		101	101	101	100	101	100	97	94	94	95	95	97	101	100	97	98	101	101	101	100	100	100	98	98	99			
20		98	100	97	98	98	99	101	101	100	97	93	97	98	100	103	106	111	110	111	107	106	105	104	104	102			
21		101	101	103	103	102	101	98	97	95	94	94	96	97	95	101	103	105	104	103	104	104	102	101	96	100			
22		98	101	102	102	102	102	103	106	105	102	96	100	103	102	105	106	107	107	106	104	103	101	101	101	103			
23		101	101	101	101	100	98	96	98	100	96	89	91	92	93	94	96	98	98	98	98	98	98	98	97	97			
24		97	97	97	97	97	97	96	97	97	94	88	88	91	93	93	93	95	96	96	96	96	94	95	94	95			
25		94	93	93	95	96	97	96	96	96	96	94	93	95	98	96	95	96	98	98	97	98	97	97	97	96			
26		97	96	96	96	96	100	101	98	98	98	93	94	93	94	92	93	92	94	93	94	94	94	94	91	95			
27		92	87	93	86	85	88	95	97	100	96	94	91	91	98	100	100	100	103	105	109	110	109	105	101	97			
28		102	102	101	100	100	103	105	104	105	103	100	97	100	104	101	102	103	104	107	105	103	102	102	102	102			
29		98	94	97	100	101	104	103	96	89	93	95	92	92	96	100	102	102	103	103	104	104	105	107	106	99			
30		103	104	104	97	97	103	102	101	98	101	96	95	93	98	101	101	104	105	106	106	102	101	97	101	101			
31		100	98	101	100	100	100	96	100	96	94	98	102	102	103	103	101	102	105	105	104	104	103	103	101	101			
Средн. по всем дням		102	102	102	101	101	101	100	99	99	97	95	97	100	101	103	104	106	107	107	106	106	104	104	102	102			

Ведомство АН Украины		Широта 45°47'								Долгота 30°53'							Элемент Склонение									
Обсерватория ОДБССА		Месяц Февраль								Год 1992							Д = 2°30' + табличное значение в десятых долях м									
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		125	117	120	122	120	122	128	131	131	128	96	96	86	81	80	88	134	176	178	171	186	195	226	231	136
2		241	246	186	158	131	120	141	141	148	143	135	121	81	86	73	56	85	106	126	176	182	235	301	311	155
3		296	183	186	133	140	121	175	101	153	161	161	131	111	111	131	131	103	126	125	183	226	186	190	153	155
4		153	152	139	105	138	146	166	181	178	165	137	111	102	105	118	123	119	123	143	188	167	141	158	142	142
5		141	131	130	128	130	133	150	156	148	121	111	88	86	96	109	106	106	108	116	120	126	123	123	123	121
6		125	121	123	123	126	131	142	146	141	111	91	63	71	86	111	115	107	111	111	116	126	121	123	125	115
7		121	116	100	108	121	126	141	140	116	91	90	86	86	96	111	111	115	116	118	121	125	128	130	126	114
8		121	116	131	126	125	116	140	157	136	116	96	83	95	106	147	130	66	86	96	109	136	141	141	131	119
9		201	195	173	148	151	141	126	145	151	121	100	86	78	111	146	99	142	190	168	196	231	221	201	211	156
10		200	195	181	171	161	161	171	166	158	131	91	81	78	103	118	176	96	103	112	131	163	133	126	126	139
11		122	121	123	123	128	131	146	156	146	126	116	91	86	96	105	105	101	121	126	120	126	131	123	116	120
12		118	121	113	102	109	123	146	156	143	111	96	81	82	96	121	105	101	106	111	116	118	118	120	121	114
13		121	128	128	126	116	106	120	126	138	129	105	101	96	97	103	107	106	107	108	111	116	116	116	118	114
14		116	116	113	116	116	126	143	151	141	126	121	106	96	88	96	105	106	97	103	108	124	125	116	116	115
15		113	111	111	112	118	123	141	155	153	136	116	101	91	91	93	93	95	96	101	108	113	115	115	116	113
16		115	114	113	111	113	115	130	143	143	126	111	91	76	83	91	96	96	98	101	105	108	111	121	131	110
17		126	116	113	113	113	117	132	146	122	88	105	96	66	81	91	80	81	81	91	101	111	121	118	123	106
18		130	128	146	156	133	128	140	146	130	106	91	81	81	84	100	111	93	91	93	98	111	120	126	126	115
19		133	126	135	126	123	131	151	157	136	96	83	71	71	81	78	81	82	101	106	140	136	131	161	161	117
20		159	158	132	116	106	107	146	146	118	76	61	66	71	71	73	121	163	243	251	281	235	241	235	228	150
21		225	211	171	178	152	173	156	186	183	130	164	116	101	98	113	101	105	115	121	128	136	141	156	156	146
22		161	166	156	186	166	156	168	175	170	143	115	91	91	86	96	105	106	116	123	126	156	161	158	141	138
23		156	141	152	136	136	145	151	156	147	117	95	86	91	96	101	103	106	106	111	118	136	156	136	161	127
24		151	138	146	128	141	151	168	161	138	128	91	90	81	73	74	83	76	71	90	98	146	230	196	186	126
25		186	258	231	190	158	166	176	156	133	96	91	93	81	98	97	124	106	116	131	139	188	161	193	186	148
26		141	151	141	146	143	141	136	141	131	115	96	86	71	96	101	106	113	143	150	131	231	251	236	251	144
27		226	186	143	151	146	138	146	161	161	116	126	101	121	118	140	140	153	158	136	221	220	156	146	138	152
28		138	136	138	140	142	152	170	170	156	135	113	107	98	100	106	116	121	121	125	136	138	131	137	138	132
29		141	141	146	146	138	151	171	178	165	123	104	56	71	88	71	38	143	126	141	196	171	146	143	133	130
Средн. по всем дням		155	150	142	135	132	134	149	153	145	121	107	92	86	93	103	105	108	119	125	141	155	155	158	156	130

Ведомство АН Украины Обсерватория ОДВССА		Широта 46°47' Месяц Февраль								Долгота 30°53' Год 1992					Элемент Горизонтальная составляющая H = 21200μ+ 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		110	112	115	117	127	133	136	131	115	109	109	103	115	102	78	46	24	18	40	58	56	37	43	57	87
2		72	54	54	59	77	103	87	78	70	65	67	71	97	101	80	68	62	70	47	49	68	84	5	5	66
3		29	40	64	78	111	84	27	59	34	28	22	51	55	37	29	52	81	71	67	18	0	59	52	37	49
4		40	45	60	59	68	80	71	67	51	41	46	52	59	65	65	71	71	78	67	61	62	105	100	78	65
5		78	84	84	87	90	97	93	85	75	65	59	73	86	87	89	97	98	97	99	100	102	103	106	105	89
6		104	106	109	111	113	113	109	104	96	93	88	90	89	92	93	97	99	103	109	106	107	109	110	110	102
7		112	115	122	127	128	129	121	108	97	98	84	66	67	75	54	57	68	82	95	98	100	101	104	106	96
8		106	105	109	122	130	134	116	87	81	73	71	78	80	68	77	-26	8	50	75	76	75	78	81	87	81
9		59	34	89	62	44	50	40	15	0	-11	-40	-47	-40	-23	-3	-13	-7	-7	2	8	-4	15	24	53	12
10		47	44	46	56	65	62	47	40	34	36	52	53	56	63	43	62	67	84	97	90	86	90	93	97	63
11		97	101	100	100	108	112	114	106	99	93	84	84	91	93	92	100	103	100	106	110	103	106	107	109	101
12		112	108	110	118	119	116	116	109	104	100	97	94	99	98	86	97	106	103	107	107	108	110	115	112	106
13		127	115	115	119	125	136	135	126	101	90	97	90	93	100	105	108	109	110	115	115	113	119	122	120	113
14		121	119	119	122	126	128	125	122	112	108	102	106	108	111	106	97	116	120	119	116	128	128	123	123	117
15		122	122	122	125	128	135	132	128	119	108	106	104	105	109	112	119	122	122	124	125	125	125	124	124	120
16		125	123	125	131	136	143	142	134	125	115	111	113	115	121	120	122	125	125	128	128	129	128	128	125	126
17		122	124	125	129	131	143	149	147	147	144	114	118	128	84	109	120	122	132	130	131	131	131	131	126	128
18		112	127	131	122	122	116	114	106	90	91	105	109	111	107	103	98	118	122	129	129	131	128	122	122	115
19		127	134	133	130	135	134	131	119	108	110	103	111	115	119	124	115	108	115	122	115	110	111	128	120	120
20		112	125	134	156	153	150	127	133	115	93	82	64	27	-1	-11	-19	2	-13	-20	-7	52	10	29	59	65
21		43	37	64	78	65	48	18	8	-4	-3	0	8	-7	30	53	66	67	68	71	71	72	76	84	75	45
22		72	79	105	97	101	108	93	78	50	49	43	54	55	69	69	65	71	70	77	80	92	90	86	86	76
23		86	93	93	97	101	96	93	86	75	74	78	93	103	102	99	90	93	93	93	97	87	87	112	98	92
24		87	90	96	100	100	103	100	106	103	83	92	98	111	99	86	87	104	106	87	78	72	47	59	83	91
25		119	106	61	43	55	47	35	40	29	24	18	22	50	43	48	47	46	46	51	61	55	66	68	57	52
26		68	71	68	71	81	85	94	90	90	84	88	87	80	79	77	77	67	93	46	-7	-33	-36	-6	23	60
27		6	21	49	52	62	63	62	74	83	59	31	24	27	15	27	34	21	43	68	49	48	64	62	66	46
28		68	68	71	71	75	79	72	74	74	76	78	71	78	78	81	84	86	90	96	95	90	101	100	96	81
29		97	100	100	99	108	106	100	85	78	78	57	40	65	77	62	35	21	8	28	55	59	65	73	87	70
Средн. по всем дням		89	90	96	98	103	105	97	91	81	75	70	72	77	76	74	71	75	80	82	80	80	84	86	88	84

Ведомство АН Украины		Широта 46°47'								Долгота 30°53'					Элемент Вертикальная составляющая											
Обсерватория ОДВССА		Месяц Февраль								Год 1992					Z = 43700 _г 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		101	101	101	101	101	101	101	96	95	92	88	87	95	93	101	107	118	126	129	124	115	116	110	97	104
2		98	97	104	106	105	105	101	109	110	116	116	116	116	114	112	116	117	119	119	125	125	101	97	118	111
3		119	126	121	120	92	87	91	104	99	107	107	112	113	111	118	125	125	118	119	116	128	119	113	121	113
4		124	124	122	119	117	119	120	124	124	120	115	109	111	115	116	117	117	117	117	124	121	116	108	112	118
5		113	115	115	115	115	115	112	110	108	107	105	105	107	110	111	112	110	111	112	112	112	111	111	110	111
6		109	110	110	109	109	110	112	110	103	103	99	97	105	109	111	110	108	110	109	107	107	108	106	106	107
7		107	107	107	102	101	104	106	105	106	104	97	102	115	116	115	117	119	120	117	113	112	111	110	108	109
8		107	107	104	104	104	99	97	97	100	106	108	108	110	111	116	153	164	155	142	135	127	125	122	120	118
9		103	100	97	101	112	113	110	108	113	115	125	144	150	162	168	159	159	153	155	150	150	147	144	139	133
10		130	128	129	127	128	121	121	116	110	110	113	115	118	121	122	137	130	128	123	119	120	120	119	117	122
11		117	115	115	115	113	115	116	108	104	106	105	108	108	109	110	113	112	112	115	114	112	112	112	111	112
12		110	109	110	110	108	109	111	110	102	101	99	104	108	110	112	115	112	110	110	110	110	110	109	108	109
13		106	105	106	108	108	109	108	107	101	104	106	104	108	109	107	107	107	107	107	107	107	107	106	105	106
14		105	105	105	105	106	108	109	108	102	102	105	102	104	104	103	107	109	107	105	105	106	102	102	103	105
15		104	104	104	104	104	104	105	101	96	93	92	92	96	100	101	102	102	101	102	102	102	102	101	101	101
16		101	101	102	102	101	102	104	104	97	93	93	94	97	97	96	98	99	99	100	99	99	99	99	98	99
17		99	100	100	100	100	104	104	98	91	92	92	93	99	99	104	102	102	104	101	101	101	101	101	99	99
18		99	102	94	94	97	97	99	97	87	87	92	92	95	98	100	102	105	104	104	102	101	101	100	101	98
19		100	99	95	97	98	101	100	92	90	92	89	89	90	91	96	97	100	104	104	102	104	105	102	99	97
20		99	100	102	101	95	91	93	93	90	89	95	95	104	124	140	144	148	148	147	148	122	122	133	122	114
21		118	120	117	104	101	101	104	104	112	122	122	121	121	130	124	121	119	121	122	121	121	120	119	118	117
22		117	118	112	100	104	106	108	106	105	106	105	108	108	119	119	117	119	120	121	120	119	116	113	115	113
23		113	115	110	112	110	108	106	101	100	101	103	104	103	108	108	108	112	112	113	116	116	117	111	104	109
24		110	111	111	110	110	110	109	104	97	92	97	95	96	100	107	110	116	117	120	121	126	122	128	123	110
25		109	85	84	97	104	105	107	109	99	104	106	110	112	108	116	121	128	128	131	131	128	127	121	124	112
26		124	118	118	119	119	120	121	112	111	110	112	110	113	116	116	119	122	130	121	130	141	147	144	132	122
27		133	138	137	128	128	134	135	135	128	109	114	135	135	134	136	136	135	146	137	130	134	135	130	129	132
28		128	126	125	125	124	126	126	120	115	111	108	107	110	112	116	117	117	117	118	119	119	121	117	117	118
29		117	117	115	115	116	116	117	110	105	104	108	116	121	121	128	141	150	150	157	153	141	138	135	130	126
Средн. по всем дням		111	110	109	109	108	108	109	107	103	103	104	106	110	112	115	118	120	120	120	119	118	116	115	113	112

Ведомство АН Украины		Широта 46°47'								Долгота 30°53'					Элемент Склонение											
Обсерватория ОДВССА		Месяц Март								Год 1992					Д = 2°30' + табличное значение в десятых долях											
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		141	143	138	141	141	156	177	182	179	146	126	104	87	93	104	119	122	125	131	138	134	126	117	117	133
2		117	110	107	107	125	134	162	177	167	137	96	87	82	82	107	125	117	132	172	147	128	127	119	117	124
3		122	126	126	131	125	129	152	162	157	119	97	74	79	92	102	112	122	162	142	121	117	117	124	122	122
4		121	117	117	124	127	136	146	144	129	99	77	77	76	85	92	107	142	102	117	132	138	142	122	117	116
5		112	117	122	127	125	132	142	140	137	111	97	89	79	80	92	107	124	154	137	116	109	112	114	136	117
6		131	114	128	132	132	140	152	147	149	127	102	92	86	92	97	101	102	107	114	117	112	112	118	122	118
7		123	122	119	117	114	124	142	156	147	117	82	63	67	77	87	102	112	112	122	137	117	130	169	134	116
8		132	129	124	112	112	131	149	164	142	107	77	57	44	66	90	97	92	97	102	102	111	116	113	112	107
9		114	107	111	107	107	124	146	157	142	92	76	57	56	65	87	120	120	102	136	189	126	117	116	117	112
10		117	114	127	122	112	126	147	154	139	98	81	57	61	73	94	107	122	122	126	131	157	152	122	112	116
11		129	122	117	120	117	131	155	163	157	139	97	79	87	82	108	133	119	142	146	127	122	117	118	122	123
12		118	122	120	117	107	130	147	157	142	117	77	69	67	65	86	117	117	109	108	108	114	117	116	117	111
13		120	122	122	121	122	137	157	159	147	117	97	77	64	72	90	99	101	107	112	111	112	110	112	117	113
14		117	117	118	117	117	122	134	142	121	97	77	57	52	62	83	97	98	103	102	102	108	111	108	107	103
15		112	112	117	119	122	137	157	157	122	92	70	52	57	67	87	97	97	97	89	96	102	109	111	117	104
16		120	122	123	123	124	135	155	157	134	103	78	73	65	78	103	109	123	138	148	138	141	159	146	128	122
17		123	118	123	126	138	158	175	173	145	107	52	33	25	31	54	80	98	103	138	137	133	138	128	128	111
18		133	140	133	126	138	148	178	180	170	133	93	70	70	78	88	100	102	110	115	118	117	123	123	123	121
19		123	123	123	122	124	145	178	195	183	143	93	60	48	58	83	100	103	103	107	110	113	118	118	119	116
20		119	119	123	122	126	143	173	190	178	135	87	58	48	63	90	103	98	98	103	107	109	113	113	115	114
21		118	119	118	122	123	143	168	183	158	100	60	40	18	20	85	95	110	128	153	153	144	136	156	160	117
22		153	196	179	143	158	163	173	168	143	100	69	47	43	53	90	108	110	118	119	132	133	148	148	153	127
23		154	136	165	163	163	147	173	175	164	123	88	60	53	49	78	98	103	110	138	180	163	144	128	125	128
24		143	153	150	133	150	163	183	180	138	93	53	43	36	50	68	110	150	126	133	138	138	145	140	138	123
25		145	147	140	154	152	158	172	160	133	98	75	55	51	63	95	108	110	114	115	119	133	123	118	122	119
26		125	133	133	132	152	180	198	188	150	114	80	75	68	87	103	114	103	108	109	117	150	132	134	143	126
27		144	140	145	139	158	175	177	163	133	93	63	48	53	62	84	103	98	103	118	158	145	145	158	140	123
28		123	125	139	143	150	173	192	178	125	83	63	62	65	88	100	120	113	118	123	118	128	145	148	133	123
29		128	118	128	132	138	162	175	173	150	110	89	73	58	63	83	130	125	118	128	140	155	163	163	173	128
30		178	167	154	150	140	165	182	183	163	114	77	64	53	77	92	103	108	108	118	155	153	148	160	153	132
31		150	152	133	123	143	170	200	208	195	146	108	70	68	70	88	108	112	108	112	113	119	135	133	125	129
Средн. по всем дням		129	129	130	128	132	146	165	168	150	113	82	65	60	69	90	107	112	116	124	129	128	130	129	128	119

Ведомство АН Украины		Широта 46°47'								Долгота 30°53'					Элемент Горизонтальная составляющая										Средн. суточн.	
Обсерватория ОДЕССА		Месяц Март								Год 1992					H = 21200, + 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	
1		86	86	87	87	87	84	77	73	57	57	55	50	57	64	73	77	91	92	90	93	99	99	103	111	81
2		105	102	107	108	112	119	113	101	94	89	91	88	94	104	97	95	104	102	104	108	108	108	111	114	103
3		117	113	110	116	119	116	120	117	112	111	104	107	101	102	105	107	102	104	108	114	119	116	119	117	112
4		117	120	124	126	129	130	129	124	122	120	117	120	119	120	127	104	94	116	113	117	133	122	120	120	120
5		124	120	120	120	119	120	127	126	117	110	108	108	111	111	111	113	105	105	107	114	117	120	126	127	116
6		117	120	120	125	130	132	127	116	117	122	119	117	116	116	117	114	114	117	114	117	126	127	126	122	120
7		120	124	127	130	133	135	132	127	127	122	130	138	135	130	124	117	97	95	105	108	117	122	135	132	123
8		119	119	120	124	136	142	136	129	127	126	124	126	129	113	104	111	120	128	130	132	130	127	127	136	126
9		139	133	135	139	139	139	132	117	113	114	82	95	113	113	105	88	108	120	108	120	119	120	122	122	118
10		120	122	117	111	111	130	133	128	114	105	101	101	110	114	119	114	111	110	114	116	111	114	120	120	115
11		126	116	120	124	130	129	135	118	113	99	105	86	95	104	105	102	105	120	132	119	117	120	120	120	115
12		120	118	119	129	127	130	127	113	95	96	101	102	111	114	116	117	119	117	119	121	124	126	126	124	117
13		124	122	120	120	126	129	124	122	119	113	114	119	122	122	119	117	120	124	122	126	130	130	130	129	123
14		129	127	129	130	133	134	136	138	136	132	135	139	138	135	133	132	128	129	130	133	136	140	141	136	134
15		136	139	138	140	138	141	142	146	152	130	133	144	142	139	129	132	126	129	136	132	136	135	139	136	137
16		135	135	132	133	141	149	152	141	125	107	111	127	126	107	97	88	83	77	73	92	101	102	105	111	115
17		111	119	117	119	120	116	107	97	95	101	131	130	119	111	111	107	120	135	135	139	120	129	135	133	119
18		119	127	117	114	119	120	111	117	96	87	91	97	95	102	108	111	111	111	113	115	120	115	116	116	110
19		117	117	120	124	127	126	120	113	99	92	95	108	119	124	124	124	121	127	127	129	129	127	127	126	119
20		124	126	127	130	136	142	140	127	116	111	116	124	133	139	136	129	127	132	133	132	132	131	132	132	129
21		133	133	131	136	144	149	144	132	136	126	116	107	114	111	75	75	91	70	60	73	82	97	104	88	109
22		92	95	95	97	102	92	89	85	84	81	80	83	92	101	104	97	99	104	107	101	110	126	114	111	98
23		110	124	122	111	110	111	97	73	72	82	86	79	85	88	77	89	99	102	108	116	92	97	107	119	98
24		126	108	108	117	125	119	105	85	83	92	97	107	107	102	92	86	97	99	89	86	110	101	108	110	102
25		113	108	127	124	105	108	94	79	70	80	92	95	90	86	99	97	95	95	107	116	130	117	114	114	102
26		116	116	114	116	114	114	104	95	99	106	101	97	113	118	111	99	101	111	116	109	114	111	113	114	109
27		111	111	113	114	112	107	99	92	92	97	102	110	111	117	114	114	120	125	122	101	117	141	114	109	111
28		114	114	114	115	117	117	111	99	95	92	92	102	105	111	111	105	113	117	112	117	114	122	108	114	110
29		120	129	128	128	130	119	116	104	95	89	91	102	111	105	99	102	101	105	104	102	114	107	100	102	108
30		99	99	99	101	117	113	99	85	82	90	97	99	110	105	113	113	114	122	116	116	105	113	101	107	105
31		127	107	111	120	117	111	107	101	95	94	101	108	113	116	114	102	108	126	136	135	133	142	148	136	117
Средн. по всем дням		118	118	118	120	123	123	119	110	105	102	104	107	111	111	109	106	108	112	113	114	118	119	120	120	114

Ведомство АН Украины		Широта 45°47'								Долгота 30°53'					Элемент Вертикальная составляющая											
Обсерватория ОДБСА		Месяц Март								Год 1992					Z = 43700м+ 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		I25	I24	I24	I22	I22	I21	I22	I16	I02	I00	98	I03	I09	I14	I18	I19	I22	I20	I20	I19	I20	I18	I19	I13	I16
2		I13	I12	I14	I13	I13	I17	I17	I10	97	89	89	93	I00	I05	I08	I13	I14	I12	I13	I16	I13	I13	I13	I12	I09
3		I10	I09	I10	I11	I11	I11	I10	I05	98	93	98	I02	I03	I09	I11	I11	I11	I11	I14	I13	I12	I10	I10	I09	I08
4		I09	I10	I09	I07	I07	I07	I05	I01	92	88	91	92	93	I00	I02	I02	I10	I12	I10	I10	I08	I06	I07	I07	I04
5		I07	I05	I05	I05	I06	I08	I10	I05	97	93	92	94	98	I01	I05	I07	I07	I09	I11	I12	I10	I09	I18	I04	I05
6		I06	I07	I03	I05	I07	I08	I08	I03	94	90	92	97	99	I02	I05	I02	I05	I06	I06	I07	I07	I06	I05	I05	I03
7		I05	I05	I05	I05	I05	I08	I09	I05	97	88	88	90	92	97	I00	I02	I06	I10	I11	I11	I12	I08	I03	I02	I03
8		I00	I02	I05	I06	I06	I06	I01	94	89	85	85	88	96	I02	I06	I05	I06	I06	I03	I03	I03	I04	I03	I05	I00
9		I02	I01	99	I01	I02	I05	I08	I03	96	91	87	97	I00	I07	I10	I08	I13	I10	I05	I11	I08	I07	I07	I06	I04
10		I06	I05	I03	I03	I05	I03	I04	99	91	89	89	92	99	I05	I07	I07	I05	I07	I08	I07	I05	I08	I03	I05	I02
11		I01	I02	I03	I03	I07	I09	I11	I06	99	94	97	96	I00	I02	I06	I09	I10	I09	I05	I03	I05	I06	I05	I05	I04
12		I03	I03	I05	I05	I04	I03	I03	94	91	88	89	92	97	I00	I02	I05	I07	I05	I03	I03	I05	I05	I03	I03	I01
13		I02	I02	I02	I02	I03	I05	I00	95	89	87	90	89	91	93	99	I00	I02	I01	I01	I01	I02	I02	I02	I01	98
14		I01	I01	I01	I01	I02	I06	I08	I00	89	81	80	81	85	88	96	97	97	99	98	99	I00	I00	99	98	96
15		98	98	97	97	97	99	97	89	76	67	70	77	79	82	89	94	96	98	98	98	I00	99	99	98	91
16		97	97	97	97	98	98	96	86	78	76	79	89	91	93	I02	I06	I11	I13	I15	I18	I11	I11	I08	I08	99
17		I06	I06	I03	I03	I05	I07	I07	98	90	85	78	78	83	90	98	99	I05	I05	I05	I13	I02	I07	I05	I03	99
18		I01	97	I00	I01	I06	I10	I09	I00	88	85	88	88	89	97	I01	I01	I00	I01	I01	I03	I03	I02	I02	I02	99
19		I02	I02	I02	I02	I05	I08	I07	I00	87	78	76	80	88	97	I00	I00	98	I00	99	I00	I00	I00	I00	I00	97
20		99	I00	I00	I00	I02	I05	I05	I00	91	83	81	84	90	96	98	96	97	98	97	98	98	98	98	98	96
21		99	98	99	98	I00	I01	98	88	80	71	74	78	89	I07	I14	I12	I15	I17	I21	I22	I20	I17	I10	I07	I01
22		I09	I03	I07	I07	I07	I06	I06	98	91	90	93	98	I06	I10	I12	I11	I12	I11	I12	I11	I13	I07	I03	I04	I05
23		I04	I08	94	99	I06	I12	I10	I07	I00	98	97	I00	I04	I13	I13	I14	I13	I11	I11	I09	I07	I11	I11	I08	I07
24		I01	I00	I04	I08	I07	I08	I04	I00	92	86	94	I01	I04	I10	I13	I14	I19	I15	I15	I17	I15	I07	I10	I08	I06
25		I06	I06	I02	99	I00	I07	I06	I02	94	90	93	99	I09	I18	I23	I18	I14	I14	I13	I12	I08	I05	I07	I07	I06
26		I07	I06	I07	I07	I10	I10	I06	98	93	91	91	94	97	98	I02	I04	I07	I11	I10	I10	I10	I08	I07	I07	I04
27		I06	I07	I07	I07	I09	I09	I02	93	87	87	87	91	93	I00	I02	I01	I01	I03	I03	I06	I12	I03	97	I03	I01
28		I04	I01	I03	I04	I08	I11	I07	99	87	82	87	88	91	I00	I04	I08	I09	I08	I08	I08	I08	I06	I04	I07	I02
29		I06	I04	I01	I01	I06	I06	I08	I04	95	91	88	89	95	I00	I07	I13	I17	I15	I14	I17	I08	I10	I09	I09	I05
30		I07	I07	I08	I09	I11	I09	I10	I04	93	84	87	89	93	97	I01	I02	I04	I07	I07	I07	I09	I09	I08	I09	I03
31		I07	I01	I06	I06	I08	I11	I12	I04	93	86	85	90	95	I02	I08	I09	I09	I09	I08	I07	I06	I04	I01	I00	I03
Средн. по всем дням		I05	I04	I04	I04	I06	I08	I07	I00	91	87	88	91	95	I01	I05	I06	I08	I08	I08	I09	I08	I07	I06	I05	I02

Ведомство АН Украины		Широта 45°47'		Долгота 30°53'		Элемент		Склонение		Элемент										Склонение						
Обсерватория ОДВССА		Месяц Апрель		Год 1992		Д = 2°30' + табличное значение в десятых дол										Средн. суточн.										
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		128	120	128	127	157	165	185	196	170	130	68	40	35	50	77	95	105	108	113	115	115	118	120	123	116
2		123	123	123	121	138	170	205	215	193	138	68	22	8	30	63	95	105	113	116	133	135	125	123	123	117
3		123	121	118	118	133	165	195	173	143	90	22	-2	3	63	83	95	163	218	130	128	145	145	135	130	118
4		133	130	133	135	158	185	198	188	155	93	53	28	50	70	91	116	118	113	125	143	123	125	123	123	121
5		120	133	133	125	138	165	187	190	158	100	60	35	43	73	95	113	115	113	115	118	130	128	105	113	117
6		123	108	118	123	140	140	173	155	150	115	83	68	78	87	108	128	147	133	125	115	120	123	125	128	121
7		125	128	128	123	138	163	180	176	150	110	61	43	48	68	98	125	135	138	128	128	130	123	120	117	120
8		103	115	108	118	140	170	193	195	165	113	65	40	50	68	88	108	133	128	168	148	123	115	117	115	120
9		118	118	123	130	148	178	195	183	148	113	75	58	60	65	85	98	111	106	108	108	113	115	122	128	117
10		123	123	117	118	125	153	178	188	170	118	63	38	43	68	95	107	108	108	108	110	110	110	113	115	113
11		115	118	123	133	147	168	180	173	143	108	78	60	63	80	103	110	106	105	108	108	108	110	110	113	115
12		115	118	123	128	143	165	190	185	153	115	78	55	58	73	93	100	103	105	108	113	113	108	108	113	115
13		113	117	117	120	128	148	165	165	151	120	88	55	60	63	70	88	98	103	110	110	115	117	118	118	111
14		120	123	123	128	148	173	193	183	153	115	80	55	53	68	88	105	113	118	121	113	105	108	110	105	117
15		113	130	138	133	138	163	185	185	158	108	58	40	53	73	90	103	108	113	118	123	123	113	115	113	116
16		118	120	123	128	145	168	185	173	138	98	63	38	43	73	98	105	108	105	108	110	110	108	108	108	112
17		108	112	118	128	145	167	183	178	155	108	73	58	60	83	105	123	125	115	113	113	112	112	110	105	117
18		108	108	108	116	135	163	183	180	150	93	46	23	20	47	90	100	98	95	93	101	125	143	145	153	109
19		168	153	138	155	165	180	190	173	135	108	78	65	63	68	95	105	118	128	133	170	163	168	155	143	134
20		163	138	133	145	168	160	173	165	128	90	53	35	47	63	88	108	143	128	143	138	143	145	150	150	125
21		138	145	160	160	168	178	185	175	145	115	96	73	58	63	88	105	123	120	115	113	115	118	120	123	125
22		127	130	143	163	175	188	193	190	160	110	75	63	60	70	87	110	125	128	123	118	143	138	135	140	129
23		133	135	134	143	153	163	172	160	130	90	63	50	53	71	93	113	133	135	123	113	118	128	143	138	120
24		133	138	131	131	145	158	178	183	158	108	75	60	63	83	98	113	127	122	112	128	128	136	125	125	123
25		133	133	143	143	135	168	190	185	158	118	77	47	45	68	83	100	110	118	117	115	118	138	140	137	122
26		138	143	143	161	168	170	175	158	130	101	70	63	65	73	85	100	110	110	113	148	143	123	125	128	123
27		140	133	138	145	155	170	175	153	128	103	78	63	63	70	86	96	100	105	113	123	128	140	140	143	120
28		143	138	133	140	148	158	155	145	116	90	83	70	70	98	108	123	126	125	125	125	105	108	113	116	119
29		118	120	128	145	161	172	180	170	148	128	98	72	73	83	93	105	113	108	113	115	133	135	128	120	123
30		120	113	133	145	158	170	168	153	128	95	58	45	55	73	95	100	98	103	113	113	115	118	115	118	113
Средн. по всем дням		126	126	129	134	148	167	183	176	149	108	70	49	51	70	91	106	118	119	119	122	124	125	124	124	119

Ведомство АН Украины		Широта 46°47'								Долгота 30°53'					Элемент Горизонтальная составляющая											
Обсерватория ОДЕССА		Месяц Апрель								Год 1992					H = 21200, 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		129	126	126	127	130	124	113	95	82	81	85	91	91	98	109	123	122	126	125	126	129	133	135	129	115
2		129	128	129	133	139	140	129	117	98	91	94	104	117	125	133	131	128	112	106	113	113	120	124	126	120
3		129	132	139	146	150	147	113	95	76	73	70	69	57	47	47	28	-3	25	66	79	82	85	86	88	84
4		90	95	98	104	105	100	88	73	63	53	42	57	79	95	101	98	95	103	110	117	120	115	113	117	93
5		123	119	117	126	132	131	120	95	91	91	82	100	98	100	101	97	107	113	117	118	111	120	151	133	112
6		120	117	126	142	117	108	91	84	85	82	93	100	101	113	113	109	95	101	110	117	117	117	115	117	108
7		117	113	119	120	117	120	110	91	73	72	90	98	113	117	109	109	113	120	114	123	125	120	120	125	110
8		129	126	126	129	123	124	120	117	110	104	100	97	95	113	117	112	110	117	119	132	120	122	120	120	117
9		120	120	119	122	123	123	116	107	110	112	120	121	122	123	120	116	120	125	126	129	129	129	135	126	121
10		128	126	132	135	135	135	132	129	122	128	135	136	139	137	135	132	126	129	129	129	129	131	131	132	131
11		129	129	129	131	134	130	122	113	110	120	129	134	134	132	131	127	129	131	132	132	132	134	137	137	129
12		137	136	135	136	135	132	129	129	135	140	142	139	132	129	129	132	129	135	135	134	135	135	135	135	134
13		137	135	139	142	142	139	139	123	113	120	123	123	108	109	120	129	129	132	132	135	139	139	138	138	130
14		136	135	139	142	142	137	128	120	123	129	134	142	142	135	134	132	129	131	126	129	145	144	144	145	135
15		132	129	135	141	148	142	131	117	117	124	132	141	137	135	135	132	134	132	137	142	139	139	135	139	134
16		135	135	137	139	142	139	135	125	120	124	142	148	142	133	132	135	134	134	135	135	135	137	135	135	135
17		135	135	136	141	141	134	126	120	122	132	142	151	151	145	135	132	126	126	128	130	129	129	134	145	134
18		145	142	142	150	154	150	139	125	116	120	120	123	117	100	117	110	120	129	139	142	135	130	115	117	129
19		104	100	117	110	117	107	97	85	103	123	123	117	112	110	101	110	113	112	119	122	107	92	92	113	109
20		110	98	111	117	107	101	88	85	91	99	113	117	110	107	95	97	109	109	109	108	101	101	104	117	104
21		117	107	107	117	117	113	111	110	112	115	120	124	126	121	110	110	112	120	126	123	123	126	123	126	117
22		126	123	135	131	129	123	109	95	91	100	111	123	116	110	103	100	106	113	119	120	122	110	117	110	114
23		113	113	113	117	117	110	110	112	120	129	133	132	129	130	129	124	123	120	107	114	121	123	122	122	120
24		119	120	135	135	126	117	104	95	88	100	107	123	123	123	127	123	106	101	118	108	110	123	123	117	115
25		119	120	117	120	123	114	107	101	88	98	106	107	104	110	117	116	119	117	120	123	126	123	123	119	114
26		123	120	123	123	120	113	110	107	105	117	122	117	123	123	124	126	128	129	135	142	120	119	122	125	122
27		120	129	124	123	120	116	107	109	114	126	136	135	129	123	120	120	118	123	125	120	123	125	120	120	122
28		121	126	126	128	125	125	117	112	113	126	145	143	120	91	98	107	113	119	117	118	132	135	137	139	122
29		135	138	138	139	135	129	120	113	112	126	136	136	129	129	132	135	132	135	140	136	123	126	132	135	131
30		137	142	139	137	135	128	125	118	133	154	154	139	129	122	126	129	129	132	130	132	131	135	139	135	134
Средн. по всем дням		125	124	127	130	129	125	116	107	105	110	116	120	118	116	117	116	115	118	122	124	123	124	125	126	120

Ведомство АН Украины		Широта 45°47'		Долгота 30°53'		Элемент Вертикальная составляющая																							
Обсерватория ОДВССА		Месяц Апрель		Год 1992		Z=43700, 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		99	100	100	103	104	103	97	89	82	75	75	82	85	94	102	104	103	103	102	102	103	103	102	101	95			
2		101	100	100	101	103	103	98	92	80	68	60	65	78	90	97	98	99	103	106	107	109	107	106	105	95			
3		104	103	102	103	104	103	95	96	82	78	79	98	107	122	139	146	146	152	141	129	123	120	118	116	113			
4		115	115	114	117	119	119	116	108	98	88	94	104	103	109	111	110	111	113	113	111	112	110	111	111	110			
5		108	104	105	110	114	119	118	109	102	93	88	96	101	110	114	113	111	111	110	110	109	111	105	98	107			
6		97	102	104	108	106	114	108	108	98	92	88	89	95	105	107	106	108	112	112	110	108	107	107	107	104			
7		107	105	106	109	111	111	105	95	89	88	87	92	101	104	110	111	109	110	107	109	106	106	106	106	104			
8		106	101	104	104	108	105	104	94	86	80	80	92	98	103	105	105	106	106	105	106	104	105	104	105	101			
9		104	104	104	105	107	107	103	95	87	82	84	85	93	97	99	100	103	104	103	104	103	104	103	101	99			
10		103	102	103	102	105	104	101	92	78	70	69	73	82	88	95	97	97	100	100	101	102	102	102	101	95			
11		101	101	101	103	105	105	101	92	83	77	77	81	85	92	96	95	97	98	98	99	99	100	101	100	95			
12		100	100	99	99	99	101	95	85	75	68	65	69	77	83	86	92	93	95	96	96	97	97	98	98	90			
13		98	98	98	98	102	104	102	92	87	85	80	85	93	96	100	101	98	99	99	98	99	98	98	98	96			
14		98	98	98	99	102	103	98	91	83	76	73	76	83	89	94	95	95	97	98	101	101	97	97	97	93			
15		94	95	96	97	101	102	97	86	77	73	70	74	82	88	93	96	94	95	96	97	97	98	97	97	91			
16		96	97	98	100	102	101	94	85	78	70	68	72	82	89	94	96	96	96	95	96	96	96	96	96	91			
17		96	96	97	99	101	101	94	84	77	72	69	73	81	86	89	93	93	95	96	96	97	97	98	97	91			
18		96	95	96	100	100	97	89	81	67	60	56	66	84	96	114	110	106	103	103	103	102	102	100	101	93			
19		97	103	104	104	107	104	100	90	83	76	74	79	86	95	99	104	104	106	106	104	101	103	106	109	98			
20		98	103	105	103	105	107	100	92	81	73	69	72	83	91	102	106	112	111	110	111	109	110	108	107	99			
21		103	103	104	107	105	106	103	94	87	74	72	74	82	92	98	103	105	105	104	103	103	104	103	103	97			
22		103	103	101	97	97	98	97	94	88	81	83	83	85	94	101	106	110	111	111	110	106	106	105	103	99			
23		104	104	104	105	103	102	98	94	87	83	81	86	93	98	102	103	102	106	106	107	106	106	105	102	99			
24		103	103	104	98	99	102	103	96	83	74	67	78	85	92	101	104	105	109	112	108	108	108	105	103	98			
25		104	104	103	105	104	100	97	86	80	82	78	80	85	94	98	102	103	103	103	104	103	103	102	103	97			
26		102	102	102	102	103	101	92	88	84	78	81	89	93	97		99	99	101	103	101	98	102	102	102	97			
27		101	103	101	101	98	96	94	88	81	78	74	74	79	86	96	101	102	104	106	105	106	103	103	103	95			
28		103	103	103	103	102	102	96	92	94	92	88	92	95	92	99	103	104	104	105	105	106	104	103	102	100			
29		102	102	104	105	105	103	100	95	92	85	77	77	84	88	92	95	96	98	99	100	100	103	102	102	96			
30		102	102	97	99	102	102	96	86	84	78	76	77	79	81	89	95	97	98	99	101	101	101	102	100	94			
Средн. по всем дням		102	102	102	103	104	104	100	92	85	79	76	81	88	95	101	103	103	105	105	104	104	104	103	102	98			

Ведомство АН Украины
Обсерватория ОДБССА

Широта 45°47'
Месяц Май

Долгота 33°33'
Год 1972

Элемент Склонение
λ = 2°30' - таблица значений в доступу дзекі

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточ.
1	120	120	130	140	154	163	173	179	124	95	55	53	60	73	93	108	103	93	98	113	150	128	120	118	113
2	113	128	137	145	155	163	170	174	108	93	74	65	68	83	91	103	103	115	111	108	113	113	117	118	111
3	120	123	135	145	160	168	178	180	113	73	58	55	63	78	98	105	108	113	123	125	113	110	112	113	113
4	118	123	133	164	151	163	173	168	135	88	58	45	53	55	75	85	113	118	110	113	118	123	128	130	114
5	130	133	138	154	168	183	185	170	143	110	88	78	85	95	113	120	123	118	113	113	108	115	115	118	125
6	118	121	128	143	158	165	164	153	118	78	50	48	53	73	88	103	108	107	103	105	108	115	118	110	110
7	118	123	128	143	158	163	153	138	108	78	57	48	58	87	103	113	124	128	133	133	158	118	128	124	118
8	143	150	143	143	158	153	165	163	133	103	83	50	75	53	53	119	128	128	147	133	138	135	138	139	124
9	148	165	168	160	164	168	165	154	130	95	75	63	70	58	53	83	78	108	105	128	73	113	138	128	115
10	135	178	168	120	145	174	185	190	228	203	45	48	55	68	108	178	228	195	203	178	233	203	303	258	158
11	253	213	178	178	178	180	138	130	118	88	73	85	98	122	153	184	160	158	155	148	158	158	158	158	152
12	157	160	143	163	174	188	188	175	150	113	95	83	98	115	138	153	148	148	153	163	148	143	140	130	144
13	135	145	140	155	177	150	173	175	159	138	95	73	85	100	141	158	159	153	158	144	133	128	118	133	139
14	141	143	150	168	177	185	185	173	145	113	85	73	75	85	102	118	125	130	133	133	133	133	133	138	133
15	140	138	145	153	168	178	175	158	130	98	83	83	83	90	113	128	138	140	128	128	127	130	133	135	130
16	134	133	148	163	181	178	160	133	107	80	70	88	108	121	132	138	129	121	120	120	118	127	128	133	128
17	135	140	153	178	203	205	185	153	118	80	63	64	79	95	108	118	118	113	110	112	119	125	128	140	127
18	150	163	178	195	203	188	173	140	103	73	54	58	73	86	98	105	110	113	119	123	113	135	138	173	128
19	168	163	153	170	177	163	160	138	94	49	33	38	43	65	87	113	135	140	138	140	140	133	143	148	122
20	153	165	173	183	193	193	190	168	138	105	83	75	78	88	98	108	117	121	120	123	130	128	138	145	134
21	138	143	153	173	185	183	183	165	130	98	70	63	72	80	93	108	118	123	120	124	133	148	135	145	129
22	148	153	165	178	190	217	223	155	140	95	68	45	23	5	43	88	103	168	140	128	160	140	142	151	128
23	155	158	168	180	190	190	192	175	144	113	85	78	78	83	103	113	113	123	148	173	155	138	137	145	139
24	151	150	163	175	192	208	208	187	163	133	98	78	83	82	93	103	118	133	125	125	128	128	133	138	137
25	153	156	153	165	180	190	185	175	150	115	93	78	70	67	82	97	110	110	111	122	137	133	130	137	129
26	138	142	153	173	180	177	170	153	123	95	77	49	43	63	88	108	120	120	118	120	123	130	115	137	122
27	130	128	143	158	170	178	178	160	133	113	78	63	55	55	93	108	112	113	115	123	128	128	128	123	121
28	132	130	143	168	183	183	179	168	135	110	85	75	65	68	88	102	103	103	108	122	118	115	117	133	122
29	135	138	143	153	162	158	162	148	120	100	69	53	44	58	83	98	123	123	118	133	157	130	123	130	119
30	127	133	143	155	168	185	187	170	138	105	88	78	75	85	98	127	143	133	133	128	135	133	123	115	129
31	103	118	133	143	143	150	154	148	123	93	75	65	68	75	95	112	124	133	133	128	123	123	123	123	117
Средн. по всем дням	140	144	149	151	172	177	175	158	133	102	74	64	68	77	95	115	125	127	128	130	133	131	133	138	127

Ведомство АН Украины Обсерватория ОДБССА		Широта 46°47' Месяц Май								Долгота 30°53' Год 1992					Элемент Горизонтальная составляющая H = 21200μ+ 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.
1		135	135	135	135	132	129	120	114	122	136	146	146	143	143	140	136	136	152	153	146	126	127	126	127	135
2		133	131	131	128	130	108	106	114	114	121	128	133	133	132	135	133	140	136	136	136	136	139	136	133	129
3		132	136	132	135	127	120	121	124	127	133	135	138	138	133	140	127	132	136	133	123	129	132	135	135	131
4		137	143	140	123	130	121	113	105	104	111	119	129	126	127	118	110	102	108	121	121	121	124	124	124	121
5		126	125	129	127	127	126	121	121	124	130	134	140	136	125	129	135	135	136	140	140	143	140	138	140	132
6		138	138	136	135	130	124	116	114	120	123	135	143	143	136	136	135	136	138	145	147	150	151	147	143	136
7		145	142	148	149	148	140	140	136	152	157	165	168	159	141	141	137	136	133	124	130	149	127	143	132	143
8		130	130	136	135	128	127	109	100	89	83	83	77	70	80	42	45	87	94	93	105	102	102	102	108	98
9		113	105	102	108	108	108	108	111	118	121	121	107	92	96	108	103	104	114	121	121	222	155	128	135	118
10		130	127	127	114	107	126	105	61	-21	-46	-52	-68	-49	-29	-43	-68	-65	-45	20	-24	-32	6	14	23	17
11		89	79	45	36	1	-7	-18	-27	-13	18	29	48	60	55	86	69	83	70	66	66	74	69	64	77	47
12		72	70	79	78	76	69	65	61	61	77	96	105	98	89	88	96	83	91	92	96	86	82	82	86	82
13		88	86	83	94	77	77	70	70	70	74	85	64	74	51	70	70	70	67	74	77	80	83	92	91	77
14		86	89	88	86	83	79	76	80	83	99	103	98	92	96	99	99	99	103	105	107	107	105	105	107	95
15		107	108	111	110	102	92	86	89	97	102	121	136	132	124	111	111	108	105	105	107	105	108	108	111	108
16		114	113	116	114	105	91	86	92	102	110	127	133	133	129	124	114	111	114	116	118	119	118	116	117	114
17		117	116	118	118	111	102	99	99	101	110	121	128	127	124	124	124	123	124	127	130	130	130	124	121	119
18		117	121	114	114	108	99	92	102	108	114	124	127	127	123	118	108	115	118	114	116	135	138	149	127	118
19		114	115	137	124	111	102	89	89	89	96	111	118	121	113	111	102	105	99	99	92	89	102	104	105	106
20		110	117	122	117	110	103	100	97	97	103	110	122	112	103	115	115	119	119	125	125	119	117	117	122	113
21		124	121	125	125	122	114	109	93	86	100	109	119	125	124	125	124	125	131	125	124	139	121	115	125	119
22		119	114	117	113	121	115	93	93	81	100	103	97	70	67	62	40	45	48	56	68	83	83	84	86	86
23		83	87	97	92	87	81	75	66	65	67	78	92	99	106	103	106	107	109	97	125	103	103	105	100	93
24		100	119	110	121	109	106	105	100	102	106	109	106	109	119	119	119	119	115	115	115	115	119	118	119	112
25		117	114	121	126	128	124	122	109	106	114	115	111	119	117	121	112	122	134	133	128	134	131	128	128	121
26		127	124	122	122	121	115	115	112	119	121	119	128	131	121	119	121	121	125	128	134	134	137	137	131	124
27		134	133	134	137	137	133	125	115	112	108	123	125	137	141	130	120	122	119	133	131	124	128	128	131	128
28		130	134	138	140	138	134	128	119	111	125	122	141	147	130	122	115	122	130	139	134	137	138	144	137	131
29		134	130	128	133	134	116	109	115	105	112	115	115	120	97	105	119	127	112	128	128	141	131	125	127	121
30		125	128	130	128	119	109	106	103	103	109	112	122	125	117	120	125	111	112	122	128	128	128	125	125	119
31		137	128	128	134	122	106	112	115	120	129	134	143	140	136	131	125	127	120	131	134	136	133	133	131	129
Средн. по всем дням		118	118	119	118	113	106	100	97	95	102	109	113	113	109	108	104	107	109	113	114	118	116	116	116	110

Ведомство АН Украины		Широта 46°47'								Долгота 30°53'					Элемент Вертикальная составляющая											
Обсерватория ОДВССА		Месяц Май								Год 1992					Z = 43700 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		101	100	101	102	102	101	97	90	83	82	79	74	76	84	89	96	96	98	97	96	98	100	101	101	94
2		101	98	100	101	102	102	99	96	93	88	85	85	87	90	93	93	97	96	98	99	100	100	99	99	96
3		99	99	99	100	99	100	96	88	85	77	73	76	82	90	98	98	100	101	101	102	105	103	102	101	95
4		99	97	96	96	101	97	96	93	90	91	89	88	89	100	106	110	110	109	108	105	103	103	102	102	99
5		102	102	104	104	108	107	98	92	89	85	81	82	86	89	94	97	96	97	98	98	98	97	98	98	96
6		98	98	98	98	97	97	93	83	78	74	74	74	81	82	88	91	93	94	96	96	97	96	94	97	90
7		97	96	98	97	97	94	91	87	83	81	79	77	78	83	90	94	98	100	100	101	100	96	97	91	92
8		92	94	97	97	96	97	91	91	90	92	98	105	113	128	135	131	129	122	122	121	113	112	112	107	108
9		107	105	107	107	105	106	106	100	92	86	82	83	88	92	100	111	117	113	111	113	120	107	105	109	103
10		109	100	105	106	100	101	93	83	81	105	160	177	234	258	255	233	195	180	163	131	136	121	118	119	144
11		121	102	93	91	95	107	108	116	123	126	114	116	125	133	147	146	148	137	131	130	124	118	120	121	120
12		117	121	124	117	123	120	117	108	103	101	98	107	111	113	115	122	120	120	120	120	118	118	118	118	115
13		117	116	115	115	113	112	107	104	103	101	101	107	128	131	138	137	133	128	126	126	125	123	120	115	118
14		117	120	121	120	116	112	106	102	94	95	94	94	91	97	103	106	111	112	113	113	113	114	115	114	108
15		113	114	116	117	118	117	117	117	111	105	102	97	95	98	106	112	114	114	114	113	113	114	113	113	111
16		113	114	115	115	113	109	104	96	96	98	101	99	102	104	107	108	108	108	109	111	111	112	111	111	107
17		111	112	114	115	113	108	104	95	89	85	82	84	91	98	105	106	105	106	107	108	108	108	108	107	103
18		107	107	110	111	108	106	103	99	92	93	92	91	94	97	102	104	106	108	111	111	114	108	108	96	103
19		103	108	108	98	102	104	104	104	104	100	95	102	108	111	116	118	122	118	120	117	120	119	116	115	110
20		115	115	113	113	111	110	108	104	98	93	91	94	98	103	109	111	113	111	112	112	110	112	110	111	107
21		108	109	113	111	106	101	97	92	86	80	77	81	84	91	100	104	107	109	108	108	109	104	109	106	100
22		106	108	109	111	108	97	88	94	82	86	86	95	107	136	160	168	168	156	140	137	131	125	125	124	119
23		123	124	124	122	122	118	113	103	95	96	97	97	104	111	111	113	114	117	120	121	109	115	116	115	112
24		115	115	113	116	114	113	111	106	99	92	93	93	95	105	108	111	111	112	113	113	113	113	111	111	108
25		111	111	113	108	106	107	103	101	98	94	85	80	89	101	112	114	116	115	113	111	112	111	111	109	105
26		108	108	111	111	106	102	100	97	93	89	84	85	86	89	98	103	105	106	107	108	109	111	107	105	101
27		108	108	108	109	104	102	104	104	98	93	93	91	93	101	109	111	109	111	111	108	109	111	111	111	105
28		108	108	111	108	106	102	100	96	93	90	82	86	91	95	104	108	109	109	109	108	109	109	108	104	102
29		107	108	112	114	113	113	116	111	101	96	93	95	100	106	113	113	116	115	114	110	111	107	108	108	108
30		108	111	113	113	110	105	104	97	95	94	95	103	106	108	111	117	116	113	113	112	109	111	108	109	108
31		107	105	109	113	111	110	108	106	104	103	98	91	91	95	104	108	108	108	111	107	106	106	106	106	105
Средн. по всем дням		108	108	109	108	107	106	103	99	94	93	92	94	100	107	114	116	116	114	113	112	111	110	109	108	106

Ведомство АН Украины		Широта 46°47'								Долгота 30°53'					Элемент Склонение								Средн. суточн.			
Обсерватория ОДВССА		Месяц Июль								Год 1992					Δ = 2°30' 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	
1		138	157	163	170	168	173	160	156	149	129	99	79	59	65	104	134	124	104	99	113	119	139	139	144	128
2		152	152	158	184	174	156	174	163	139	105	84	70	63	76	96	118	143	134	129	129	129	136	148	159	132
3		159	154	154	163	161	166	176	181	164	134	99	74	64	69	89	106	119	129	130	134	134	134	139	143	132
4		146	146	153	169	188	184	178	169	154	134	100	84	69	69	83	99	114	119	123	126	124	129	134	134	130
5		138	134	140	156	171	144	159	170	164	143	114	81	59	65	84	95	108	118	126	124	116	119	124	133	124
6		138	134	151	144	153	164	176	171	149	118	85	69	59	59	76	89	107	119	121	123	124	129	134	134	122
7		139	139	145	161	173	169	171	170	160	141	110	79	76	79	89	113	121	121	116	119	124	130	134	139	130
8		144	145	151	168	175	171	168	154	141	116	84	69	54	54	68	79	91	99	106	114	119	124	129	134	119
9		134	139	144	164	179	169	169	166	153	123	84	66	59	69	84	104	119	111	108	109	114	120	129	135	123
10		139	144	154	179	194	178	174	154	139	125	101	84	69	76	94	109	119	119	129	124	119	121	126	131	129
11		131	141	151	174	179	159	149	134	121	94	69	56	64	81	91	104	104	104	104	106	110	119	124	126	116
12		135	133	139	154	165	189	189	177	159	136	111	86	69	79	95	119	129	129	116	114	116	129	125	131	130
13		143	141	144	140	169	173	159	147	129	113	114	94	89	99	109	116	129	141	139	124	121	139	159	149	132
14		144	139	148	149	166	175	175	169	139	113	94	74	64	86	113	129	141	139	154	144	126	129	131	134	132
15		139	143	139	156	176	175	184	174	153	124	99	84	79	78	94	114	126	129	128	124	123	123	124	129	130
16		141	144	154	178	204	216	215	199	166	129	104	81	86	104	114	134	156	154	146	136	134	138	128	124	146
17		144	144	114	191	204	204	189	139	124	99	76	69	73	81	93	119	111	109	109	114	119	126	129	134	126
18		139	143	149	169	184	190	194	184	154	137	114	89	69	61	81	110	124	119	119	124	129	129	131	136	132
19		141	146	150	159	159	162	161	151	129	99	74	59	56	66	89	106	114	114	121	119	124	129	139	149	122
20		144	152	156	148	164	176	189	189	171	134	96	70	58	59	69	84	119	134	130	145	140	124	133	134	130
21		139	144	149	171	184	178	171	159	144	106	69	41	29	31	48	79	114	116	124	111	109	119	134	133	117
22		132	128	141	149	166	180	170	154	144	114	105	76	82	114	114	119	128	121	144	174	149	136	144	134	134
23		140	153	154	167	179	180	174	159	147	128	108	104	101	99	116	130	133	139	149	128	134	141	146	144	140
24		134	144	154	164	166	174	174	161	149	131	117	99	91	95	104	104	120	133	129	127	128	129	138	136	133
25		134	140	149	164	184	186	169	149	124	99	84	74	69	78	89	104	111	120	122	113	111	119	129	131	123
26		134	139	144	162	174	179	176	155	134	111	94	91	100	118	129	134	124	118	119	124	124	126	132	134	132
27		138	141	149	158	154	146	139	119	101	89	84	86	103	106	104	102	99	101	103	109	111	126	141	151	119
28		179	171	171	164	170	151	154	156	141	109	84	81	75	83	109	139	149	139	128	126	131	144	134	150	135
29		149	153	154	159	159	156	151	150	138	104	86	83	89	101	114	124	124	124	124	124	124	129	134	141	129
30		134	139	149	171	177	171	164	154	124	96	79	61	64	83	96	103	106	99	108	129	139	124	134	139	123
31		144	149	159	174	174	169	159	141	103	66	44	39	54	74	99	118	116	114	124	121	121	131	149	141	120
Средн. по всем дням		141	144	149	164	174	173	171	161	142	116	92	76	71	79	95	111	121	122	123	124	125	129	135	138	128

Ведомство АН Украины		Широта 46°47'								Долгота 30°53'					Элемент Горизонтальная составляющая											
Обсерватория ОДЕССА		Месяц Июнь								Год 1992					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		129	130	128	134	126	115	107	100	111	122	137	141	142	135	122	121	121	125	132	132	130	130	130	130	126
2		129	131	135	137	130	120	110	107	113	122	131	135	135	135	132	126	129	132	132	130	130	133	138	150	129
3		144	144	145	148	144	131	122	122	135	143	144	145	142	140	141	123	132	130	135	135	135	134	135	135	137
4		135	133	135	136	131	123	117	113	115	122	132	137	140	137	131	126	122	128	136	144	141	141	141	151	132
5		141	143	148	148	141	133	125	119	122	129	138	142	135	125	129	127	142	142	138	136	138	136	132	132	135
6		133	136	138	136	132	131	135	135	135	133	134	135	137	133	126	132	135	139	139	141	142	141	141	138	136
7		138	139	140	141	138	134	138	130	126	135	135	134	141	147	152	147	142	145	141	145	126	119	107	102	135
8		119	128	128	110	103	90	73	66	84	75	85	85	77	69	61	60	75	70	75	69	82	101	97	129	88
9		97	120	113	111	106	98	83	75	82	91	104	102	107	105	97	95	97	110	113	120	125	114	117	119	104
10		119	119	122	122	137	134	105	107	115	126	137	113	91	115	114	110	113	124	124	129	125	129	131	130	121
11		120	127	126	118	126	116	112	109	104	107	113	121	121	126	117	109	98	111	115	135	107	117	131	110	117
12		119	150	132	119	116	105	98	91	100	120	136	144	119	126	102	94	71	91	107	113	113	118	113	110	113
13		115	119	127	128	122	97	85	87	94	104	102	104	101	100	119	109	107	110	115	135	122	119	119	126	111
14		129	129	129	132	125	116	103	94	94	102	112	122	126	127	131	129	129	132	138	141	139	140	135	129	124
15		131	126	129	135	134	119	115	107	109	116	119	128	134	137	122	104	116	116	125	131	131	126	126	130	124
16		126	126	129	123	122	113	105	97	92	92	103	121	132	134	133	129	128	129	135	135	133	134	135	135	123
17		137	140	144	148	147	141	128	113	107	119	132	137	138	138	135	132	119	122	132	132	133	132	134	132	132
18		135	135	140	141	137	126	113	104	100	106	111	121	121	132	136	133	129	151	156	131	84	72	115	100	122
19		107	113	116	117	113	98	85	82	86	91	107	113	125	127	119	116	126	132	122	128	126	126	132	132	114
20		133	131	134	144	130	121	108	97	97	101	107	116	128	133	126	116	122	121	123	127	126	126	129	132	122
21		127	136	131	133	129	122	116	112	118	122	132	135	138	144	140	133	122	126	135	135	140	138	139	138	131
22		144	141	137	142	140	135	129	112	105	108	122	129	129	138	140	132	132	137	139	140	138	138	141	141	133
23		133	136	135	138	129	122	112	101	94	99	110	119	122	126	129	136	126	132	144	140	150	157	138	144	128
24		138	144	151	129	138	128	111	109	116	113	117	120	107	116	118	127	117	126	130	134	137	129	126	125	125
25		129	126	141	129	120	116	111	104	110	113	126	127	132	130	133	115	126	128	130	135	141	141	135	135	126
26		132	133	134	136	126	113	112	107	98	118	123	129	135	132	129	126	123	126	129	130	132	129	137	134	126
27		135	129	129	135	132	129	126	117	113	116	119	125	132	138	132	130	122	126	136	141	146	150	149	147	131
28		138	140	137	135	134	129	113	97	113	120	134	130	117	104	104	113	116	126	126	129	132	129	128	128	124
29		139	154	151	138	110	110	104	101	107	107	93	88	82	78	91	87	100	108	114	114	94	91	107	111	107
30		127	114	120	104	72	74	63	60	73	80	87	82	81	90	94	110	119	116	123	126	128	126	126	126	101
Средн. по всем дням		129	132	133	132	126	118	109	102	106	112	119	123	122	124	122	118	119	124	128	130	128	127	129	129	123

Ведомство АН Украины		Широта 45°47'								Долгота 30°53'					Элемент Вертикальная составляющая											
Обсерватория ОДЕССА		Месяц								Год					Z = 43700 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		105	108	111	111	108	109	108	105	104	100	97	91	98	98	104	107	107	107	106	107	106	107	107	107	105
2		107	108	110	111	111	111	111	108	105	98	96	97	98	107	113	113	112	109	108	108	108	109	109	107	107
3		105	107	109	114	115	112	107	100	96	92	93	92	89	93	107	105	111	109	108	107	107	106	107	107	104
4		106	108	110	111	111	111	110	102	96	88	81	73	77	89	99	105	105	105	107	106	105	106	105	105	101
5		101	105	107	108	107	109	109	103	96	85	80	80	85	91	99	98	104	105	105	105	105	102	102	103	100
6		103	105	107	109	106	102	100	98	95	88	84	81	87	101	105	109	108	105	104	104	103	103	104	105	101
7		105	106	109	109	103	100	101	95	93	93	87	87	92	97	101	102	105	106	107	108	105	106	104	107	101
8		108	93	98	91	93	96	95	91	89	88	96	100	111	136	154	162	163	147	139	134	134	128	120	110	116
9		107	112	109	109	110	109	109	107	99	98	104	107	109	110	113	114	114	116	116	118	114	113	113	114	110
10		113	113	114	113	110	99	98	98	96	91	91	85	91	105	112	113	116	116	111	111	110	111	110	109	105
11		108	110	108	109	110	109	107	97	92	91	89	89	93	111	120	125	124	127	125	122	107	109	107	105	108
12		111	108	105	109	113	117	118	113	105	101	96	89	96	127	138	152	145	136	126	125	121	121	119	117	117
13		118	119	120	120	117	114	110	105	94	85	82	86	91	98	111	118	124	123	120	119	112	112	112	111	109
14		109	111	112	113	111	108	105	102	93	89	87	92	98	106	112	113	111	110	109	110	110	111	109	110	106
15		111	112	113	111	109	110	112	107	96	91	85	82	93	106	116	117	120	117	116	116	115	113	113	111	108
16		110	111	112	112	113	113	116	113	109	105	105	101	102	106	110	109	110	109	109	109	109	109	109	109	109
17		109	110	111	112	108	108	107	98	89	85	82	87	94	100	106	112	113	112	111	110	109	109	109	108	104
18		109	110	111	107	106	105	102	98	98	94	92	92	98	108	116	120	116	118	117	112	107	118	106	106	107
19		116	116	120	118	117	114	107	104	110	109	104	99	106	113	118	120	121	120	118	120	117	116	116	113	114
20		112	112	112	112	110	112	110	107	103	96	91	96	106	114	120	112	113	112	111	112	111	111	111	111	109
21		109	111	107	107	107	107	107	97	99	98	100	100	101	109	111	109	111	112	111	110	111	110	110	108	107
22		108	101	109	110	108	102	103	101	101	93	85	88	93	102	105	107	107	107	107	107	107	108	110	109	103
23		106	107	111	114	111	112	111	107	102	100	102	103	105	107	112	114	112	113	113	113	113	109	107	109	109
24		108	110	111	107	106	99	98	102	96	89	89	89	96	103	107	113	114	117	116	116	112	112	109	108	105
25		110	107	108	102	105	106	103	103	106	97	98	99	105	110	118	117	121	114	113	112	111	111	109	109	108
26		109	110	111	111	110	111	110	107	101	91	83	83	91	98	105	110	110	109	110	111	110	110	109	107	105
27		106	106	109	109	108	106	102	101	98	91	96	98	99	106	110	110	110	109	111	109	111	107	106	109	105
28		108	110	109	109	105	101	106	107	102	93	97	105	108	113	120	120	114	112	111	111	111	110	110	108	108
29		111	108	107	100	106	108	113	108	109	109	108	111	114	120	135	140	140	134	126	119	120	119	113	108	116
30		99	100	96	97	107	116	121	117	121	114	115	114	113	119	123	127	125	121	119	117	117	116	116	117	114
Средн. по всем дням		108	108	110	109	109	108	107	103	100	95	93	93	98	107	114	116	117	115	114	113	111	111	110	109	107

Ведомство АН Украины		Широта 46°47'								Долгота 30°53'					Элемент Склонение								Средн. суточн.			
Обсерватория ОДВССА		Месяц Июль								Год 1992					Δ = 2°30' 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	
1		138	157	163	170	168	173	160	156	149	129	99	79	59	55	104	134	124	104	99	113	119	139	139	144	128
2		152	152	158	184	174	156	174	163	139	105	84	70	63	76	96	118	143	134	129	129	129	136	148	159	132
3		159	154	154	163	161	166	176	181	164	134	99	74	64	69	89	106	119	129	130	134	134	134	139	143	132
4		146	146	153	169	188	184	178	169	154	134	100	84	69	69	83	99	114	119	123	126	124	129	134	134	130
5		138	134	140	156	171	144	159	170	164	143	114	81	59	65	84	95	108	118	126	124	116	119	124	133	124
6		138	134	151	144	153	164	176	171	149	118	85	69	59	59	76	89	107	119	121	123	124	129	134	134	122
7		139	139	145	161	173	169	171	170	160	141	110	79	76	79	89	113	121	121	116	119	124	130	134	139	130
8		144	145	151	168	175	171	168	154	141	116	84	69	54	54	68	79	91	99	106	114	119	124	129	134	119
9		134	139	144	164	179	169	169	166	153	123	84	66	59	69	84	104	119	111	108	109	114	120	129	135	123
10		139	144	154	179	194	178	174	154	139	125	101	84	69	76	94	109	119	119	129	124	119	121	126	131	129
11		131	141	151	174	179	159	149	134	121	94	69	56	64	81	91	104	104	104	104	106	110	119	124	126	116
12		135	133	139	154	165	189	189	177	159	136	111	86	69	79	95	119	129	129	116	114	116	129	125	131	130
13		143	141	144	140	169	173	159	147	129	113	114	94	89	99	109	116	129	141	139	124	121	139	159	149	132
14		144	139	148	149	166	175	175	169	139	113	94	74	64	86	113	129	141	139	154	144	126	129	131	134	132
15		139	143	139	156	176	175	184	174	153	124	99	84	79	78	94	114	126	129	128	124	123	123	124	129	130
16		141	144	154	178	204	216	215	199	166	129	104	81	86	104	114	134	156	154	146	136	134	138	128	124	146
17		144	144	114	191	204	204	189	159	124	99	76	69	73	81	93	119	111	109	109	114	119	126	129	134	126
18		139	143	149	169	184	190	194	184	154	137	114	89	69	61	81	110	124	119	119	124	129	129	131	136	132
19		141	146	150	159	159	162	161	151	129	99	74	59	56	66	89	106	114	114	121	119	124	129	139	149	122
20		144	152	156	148	164	176	189	189	171	134	96	70	58	59	69	84	119	134	130	145	140	124	133	134	130
21		139	144	149	171	184	178	171	159	144	106	69	41	29	31	48	79	114	116	124	111	109	119	134	133	117
22		132	128	141	149	166	180	170	154	144	114	105	76	82	114	114	119	128	121	144	174	149	136	144	134	134
23		140	153	154	167	179	180	174	159	147	128	108	104	101	99	116	130	133	139	149	128	134	141	146	144	140
24		134	144	154	164	166	174	174	161	149	131	117	99	91	95	104	104	120	133	129	127	128	129	138	136	133
25		134	140	149	164	184	186	169	149	124	99	84	74	69	78	89	104	111	120	122	113	111	119	129	131	123
26		134	139	144	162	174	179	176	155	134	111	94	91	100	118	129	134	124	118	119	124	124	126	132	134	132
27		138	141	149	158	154	146	139	119	101	89	84	86	103	106	104	102	99	101	103	109	111	126	141	151	119
28		179	171	171	164	170	151	154	156	141	109	84	81	75	83	109	139	149	139	128	126	131	144	134	150	135
29		149	153	154	159	159	156	151	150	138	104	86	83	89	101	114	124	124	124	124	124	124	129	134	141	129
30		134	139	149	171	177	171	164	154	124	96	79	61	64	83	96	103	106	99	108	129	139	124	134	139	123
31		144	149	159	174	174	169	159	141	103	66	44	39	54	74	99	118	116	114	124	121	121	131	149	141	120
Средн. по всем дням		141	144	149	164	174	173	171	161	142	116	92	76	71	79	95	111	121	122	123	124	125	129	135	138	128

Ведомство АН Украины		Широта 46°47'								Долгота 30°53'								Элемент Горизонтальная составляющая								
Обсерватория ОДЕССА		Месяц Июль								Год 1992								H = 21200м+ 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		127	122	129	123	122	113	96	92	98	107	114	114	114	114	112	115	115	129	137	137	150	118	124	125	119
2		121	118	122	115	109	111	106	105	81	84	95	98	103	100	106	111	118	121	122	125	125	121	121	121	111
3		118	120	125	128	121	111	103	101	103	108	109	106	107	107	125	133	131	128	128	131	131	128	125	125	119
4		127	130	134	134	128	128	125	125	126	121	118	118	118	126	123	130	129	134	137	139	135	134	134	140	129
5		137	140	147	143	128	131	131	131	140	129	110	111	118	115	117	121	127	135	137	143	143	140	143	143	132
6		140	136	140	142	143	139	131	128	131	125	114	117	121	131	134	137	137	140	138	138	137	137	134	134	134
7		136	137	137	139	137	134	136	137	137	131	130	129	131	136	131	130	133	133	140	143	147	143	139	137	136
8		137	136	137	145	145	140	137	134	133	133	127	128	140	150	153	138	143	147	147	150	150	148	147	143	141
9		145	144	147	143	140	137	134	132	131	139	140	142	143	147	147	145	140	140	145	147	147	142	139	138	141
10		137	137	139	142	137	134	121	118	125	130	134	135	139	140	137	137	137	143	153	138	137	137	137	137	136
11		138	137	139	137	134	127	121	121	125	128	127	128	130	140	143	139	139	143	148	150	153	153	155	159	138
12		153	147	152	160	156	131	127	125	121	118	118	117	103	104	122	117	115	131	142	150	145	140	137	134	132
13		133	137	140	138	142	132	109	106	103	106	123	118	112	130	134	121	120	118	112	123	127	128	111	115	122
14		118	124	128	128	125	115	106	103	102	96	100	111	106	112	124	118	118	128	128	125	125	123	125	125	117
15		121	123	125	128	122	112	103	103	103	110	117	120	128	134	137	131	128	128	131	130	131	130	131	128	123
16		127	128	133	136	137	133	121	111	106	103	93	90	96	106	100	105	102	109	112	110	128	111	111	116	114
17		128	115	121	121	118	112	105	94	93	95	96	109	125	121	122	115	118	121	131	131	130	128	129	131	117
18		133	129	136	137	137	138	137	131	127	120	118	121	125	137	141	134	131	134	135	134	131	129	130	128	131
19		131	131	134	136	136	134	123	115	118	133	140	141	140	140	137	137	139	142	137	140	141	139	137	131	135
20		131	131	133	143	143	140	136	127	115	115	125	131	134	134	134	131	128	130	118	115	125	134	138	140	130
21		142	142	143	153	147	140	137	134	134	137	143	142	143	133	121	90	93	93	98	118	127	123	121	120	128
22		125	131	130	137	137	134	115	87	84	88	90	78	37	61	82	83	100	98	120	99	115	117	120	119	104
23		109	114	117	125	112	90	88	89	81	93	103	100	115	105	102	103	108	112	121	125	115	118	118	112	107
24		118	122	128	125	121	118	117	109	108	111	109	109	106	112	121	121	124	117	120	121	118	125	125	118	118
25		118	121	123	128	128	118	111	110	118	115	124	128	128	121	118	100	118	130	140	137	137	134	134	140	124
26		140	134	131	129	121	114	109	108	112	121	125	133	125	124	125	121	125	126	128	131	134	131	133	134	126
27		131	134	134	137	137	132	131	136	143	147	158	156	147	142	140	139	139	140	143	142	152	142	142	160	142
28		150	150	145	134	105	139	106	98	98	92	96	115	131	133	125	115	106	115	118	125	125	121	130	128	121
29		121	121	121	121	117	115	111	105	103	105	115	134	140	140	137	134	128	128	130	134	134	131	133	131	125
30		137	143	143	137	128	125	121	115	130	134	139	153	152	145	134	134	131	134	141	140	142	140	139	137	136
31		140	143	140	137	131	120	109	95	90	103	131	145	152	155	149	143	140	143	131	137	137	135	134	148	133
Средн. по всем дням		131	132	134	135	130	126	118	114	114	115	119	122	123	126	127	123	125	128	131	133	135	132	132	132	126

Ведомство АН Украины		Широта 45°47'								Долгота 30°53'					Элемент Вертикальная составляющая											
Обсерватория ОДВССА		Месяц Июль								Год 1992					Z = 43700г + 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		109	112	116	114	112	111	113	105	101	99	102	102	106	111	122	128	126	125	125	122	119	112	117	115	114
2		115	116	120	119	121	116	116	116	110	108	107	106	105	107	113	117	121	120	115	114	112	113	113	112	114
3		113	115	117	115	113	113	113	111	107	103	102	107	112	108	108	114	113	112	113	113	113	112	112	112	111
4		112	112	114	114	108	110	115	116	112	100	99	103	98	101	107	110	111	113	112	110	108	108	110	111	109
5		108	111	111	110	111	112	107	108	103	94	88	92	93	92	104	110	109	111	111	111	110	110	109	107	106
6		107	108	110	110	105	103	104	101	95	94	93	92	92	94	101	105	110	110	110	110	110	110	107	107	104
7		107	109	111	111	107	104	103	100	96	91	89	87	86	95	104	106	104	103	105	105	105	103	103	104	102
8		105	105	110	110	105	104	104	97	92	81	75	77	77	86	100	102	105	105	105	104	104	104	103	103	99
9		104	105	106	105	102	102	101	95	83	75	68	78	87	92	98	101	101	101	102	102	103	103	103	104	97
10		103	104	106	106	104	101	100	100	95	88	84	83	83	87	95	101	102	104	105	103	105	104	104	104	99
11		104	104	106	105	98	94	96	96	90	74	65	64	71	82	91	96	96	98	101	102	102	102	102	102	93
12		100	103	109	110	103	94	98	96	87	85	88	89	85	88	103	107	111	110	109	109	108	106	109	107	101
13		106	109	111	109	102	100	101	101	97	101	102	101	98	105	113	114	115	114	115	113	112	109	107	111	107
14		111	113	114	116	109	108	110	109	106	105	107	109	103	103	113	115	118	118	112	113	111	111	111	110	111
15		110	110	113	113	110	110	108	106	100	96	95	93	94	96	101	106	107	108	109	109	109	109	109	109	105
16		107	109	113	118	112	107	105	101	97	93	92	97	106	113	119	123	121	120	120	118	113	111	111	112	110
17		109	110	114	114	113	107	104	104	103	101	98	92	102	105	111	114	116	112	111	111	110	110	109	108	108
18		108	109	113	114	109	102	97	98	100	89	87	85	84	89	101	107	105	105	106	105	105	105	105	105	101
19		106	105	107	106	104	105	106	104	100	85	75	78	82	88	98	104	103	105	104	106	105	106	105	103	100
20		104	104	107	110	105	104	96	91	87	81	77	84	91	97	101	105	110	114	113	113	113	113	107	106	101
21		105	105	105	104	100	100	102	102	99	94	96	93	95	102	118	121	122	121	118	118	115	111	111	111	107
22		111	112	112	108	106	103	102	100	100	99	95	105	105	112	121	122	121	120	121	119	121	115	113	112	111
23		112	112	115	110	106	105	110	110	109	107	100	99	104	106	113	118	118	115	117	111	111	112	109	109	110
24		108	110	112	111	109	105	108	108	103	99	97	98	101	103	110	112	112	112	112	112	111	111	109	108	108
25		109	110	112	112	111	104	104	103	100	99	96	91	92	100	106	105	111	111	113	106	109	108	108	106	105
26		105	106	110	112	110	106	102	101	100	99	95	95	94	99	102	103	104	104	106	105	105	105	105	105	103
27		105	106	108	107	102	103	101	97	98	94	87	89	93	93	98	100	101	102	104	104	105	103	103	103	100
28		99	104	104	105	104	105	101	104	101	99	99	102	105	109	109	110	110	110	110	110	110	109	110	105	106
29		106	106	109	110	110	110	111	110	106	96	94	92	96	99	103	105	105	105	106	105	105	105	105	105	104
30		106	102	103	103	99	96	95	91	90	91	88	94	94	97	99	104	105	105	105	105	105	105	103	103	100
31		104	104	105	105	100	101	106	105	100	102	110	108	101	100	100	99	101	102	103	105	104	104	103	108	103
Средн. по всем дням		107	108	110	110	107	105	104	103	99	94	92	93	95	99	106	109	110	110	110	109	109	108	108	107	105

Ведомство АН Украины		Широта 46°47'								Долгота 30°53'					Элемент, Склонение											
Обсерватория ОДЕССА		Месяц Август								Год 1992					Д = 2°30', табличное значение в десятых долях											
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		156	152	164	179	176	169	159	153	119	84	55	53	54	71	91	114	124	119	124	128	129	135	136	144	125
2		145	146	149	154	154	174	179	169	141	99	50	34	39	51	84	109	121	121	134	134	129	129	134	141	123
3		139	141	144	149	156	169	176	179	154	131	97	59	59	59	74	99	118	124	117	119	124	129	134	139	125
4		141	139	146	154	159	164	168	156	143	116	94	87	71	59	54	49	54	72	86	89	119	158	144	141	116
5		141	156	159	151	129	146	142	104	119	114	105	101	119	121	129	144	157	149	141	134	131	144	159	146	135
6		154	154	159	174	176	174	167	149	125	109	95	101	106	101	116	116	156	119	114	124	136	126	126	139	134
7		136	141	146	159	179	182	171	154	124	112	91	89	109	114	116	139	151	159	144	159	144	134	139	146	139
8		149	146	159	176	189	162	146	141	134	131	124	109	114	109	114	123	141	149	153	153	169	161	154	154	144
9		112	149	159	179	184	176	167	152	137	109	91	79	83	84	91	111	116	134	146	146	143	139	137	139	132
10		136	134	136	159	174	179	171	154	129	95	79	81	104	124	134	145	139	126	126	144	134	131	139	126	133
11		113	131	141	151	164	169	164	136	116	95	84	76	86	99	116	131	144	161	153	144	139	156	136	131	131
12		139	144	154	169	176	179	165	144	121	104	91	84	99	109	129	139	141	136	132	133	133	129	126	129	134
13		131	131	139	151	159	159	154	136	114	104	92	89	89	104	114	101	109	109	114	124	144	149	134	119	124
14		121	138	146	161	174	184	169	151	119	99	81	79	84	94	136	142	149	136	126	126	129	131	131	134	131
15		129	136	146	164	174	171	169	159	126	89	64	56	64	79	94	111	121	123	132	146	138	141	144	142	126
16		142	144	141	154	166	179	185	164	124	106	92	74	76	84	106	119	119	119	124	131	134	136	139	139	129
17		137	139	149	175	185	194	189	159	121	99	85	76	71	81	99	109	111	114	124	126	126	129	134	139	128
18		141	141	151	156	169	184	177	149	105	74	54	46	62	84	99	111	116	109	109	114	120	124	129	126	119
19		129	134	146	164	181	184	175	149	119	89	69	64	69	74	89	104	116	111	131	139	121	129	126	135	123
20		139	149	131	151	175	209	158	155	131	101	65	41	84	91	101	121	126	124	134	138	139	141	141	144	129
21		144	144	151	169	182	191	189	169	139	114	84	54	74	99	94	89	109	171	166	129	138	139	139	144	135
22		154	161	164	169	174	179	164	139	116	84	71	64	84	124	132	129	141	186	149	144	189	199	169	185	145
23		184	184	151	216	231	134	194	199	161	146	134	121	114	114	124	139	151	154	161	184	177	184	189	184	164
24		174	166	159	169	170	184	176	149	116	91	79	89	96	104	110	121	129	139	134	134	137	134	147	148	136
25		149	149	154	162	169	175	164	134	109	91	82	82	91	111	124	129	124	124	125	131	134	136	144	146	131
26		139	131	141	154	175	188	176	154	119	102	89	96	119	136	136	144	134	131	134	129	141	141	136	141	137
27		139	141	147	154	174	182	169	139	106	94	79	92	92	124	129	136	141	164	171	154	129	136	136	144	136
28		154	161	164	169	174	171	165	146	111	89	84	84	101	114	126	134	131	134	128	131	134	136	144	149	135
29		121	131	151	154	169	194	185	159	117	79	77	79	94	109	119	126	126	129	131	141	141	136	118	132	130
30		141	146	151	161	171	175	174	156	124	84	54	54	76	94	117	116	119	124	134	136	129	134	134	134	127
31		139	139	141	149	161	164	161	151	134	104	79	79	79	85	99	114	119	126	139	131	129	129	131	131	126
Средн. по всем дням		141	145	150	163	173	176	170	152	125	101	83	77	85	98	110	120	128	132	133	135	137	141	140	142	132

Ведомство АН Украины		Широта 45°47'		Долгота 30°53'		Элемент Горизонтальная составляющая																							
Обсерватория ОДВССА		Месяц Август		Год 1992		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		140	133	134	131	127	121	121	118	118	121	123	129	137	129	126	126	124	129	134	137	137	136	130	128	129			
2		124	127	130	135	134	127	115	105	100	108	121	130	127	128	129	128	130	137	137	136	134	130	132	129	126			
3		126	127	130	137	139	135	125	121	115	115	117	117	117	118	127	134	130	133	137	140	137	138	136	137	129			
4		134	149	151	156	153	146	134	124	121	130	140	145	156	149	162	162	161	143	140	149	165	153	137	137	146			
5		146	143	127	150	127	108	100	93	77	63	76	70	77	80	79	80	86	96	105	117	121	124	117	130	104			
6		124	121	118	121	130	130	134	120	115	107	94	97	105	104	93	89	102	112	117	115	118	118	115	112	113			
7		115	140	130	124	121	121	112	86	86	89	74	86	89	115	99	87	79	83	99	108	118	112	118	118	105			
8		115	115	121	121	105	89	86	70	86	80	89	99	93	93	93	93	105	104	105	112	105	105	114	115	101			
9		121	121	120	117	110	97	89	80	86	96	96	120	126	121	117	112	115	118	113	121	117	116	119	120	111			
10		120	124	127	124	118	108	96	90	99	114	121	123	118	105	101	102	107	114	118	122	121	118	121	121	114			
11		130	125	127	125	118	112	99	93	95	105	112	121	121	117	118	122	118	120	115	118	121	124	121	130	117			
12		127	124	121	120	117	99	89	83	80	91	110	118	115	112	112	112	108	114	117	118	118	118	118	118	111			
13		118	121	121	124	124	123	114	94	90	99	115	123	125	116	103	127	130	132	135	137	135	134	127	124	120			
14		134	118	121	115	115	108	99	93	96	105	119	117	115	115	105	108	89	82	105	108	112	115	115	115	109			
15		117	122	123	127	121	110	93	79	90	105	121	124	127	125	127	127	129	127	130	132	135	125	128	127	120			
16		124	124	130	134	127	121	99	104	108	112	127	137	134	129	124	124	123	127	125	124	124	125	130	134	124			
17		130	130	128	130	121	110	102	96	104	115	127	130	130	131	131	131	134	134	134	134	133	136	137	140	126			
18		134	137	137	140	140	130	124	115	115	121	130	134	134	134	127	132	137	141	143	145	146	139	139	141	134			
19		139	138	137	134	127	122	113	108	114	118	124	132	141	140	130	123	130	124	123	134	137	140	153	155	131			
20		153	149	149	159	145	95	105	100	99	102	105	102	96	117	112	114	118	124	121	124	126	124	122	124	120			
21		127	126	128	129	117	112	112	112	118	125	134	124	114	108	116	120	122	129	134	118	120	115	118	121	121			
22		121	121	124	124	125	115	99	94	107	112	108	105	89	67	61	83	105	137	134	145	126	178	175	164	117			
23		102	127	98	64	83	96	74	58	46	49	61	67	83	93	95	95	96	101	93	108	105	112	96	91	87			
24		91	89	86	89	91	86	81	83	95	112	115	112	115	114	113	111	108	107	105	112	118	134	105	107	103			
25		107	108	111	108	105	99	95	97	108	115	120	121	118	108	106	105	115	118	121	122	127	124	124	129	113			
26		129	120	124	126	117	99	91	77	99	122	130	124	105	99	99	98	105	110	115	118	115	121	124	120	112			
27		121	124	124	120	116	105	96	99	105	111	124	124	120	99	105	102	105	108	108	105	121	118	121	122	113			
28		124	124	127	124	126	115	94	95	105	115	121	130	132	130	126	118	118	121	122	121	120	121	121	121	120			
29		130	143	145	127	127	121	101	89	84	93	99	115	115	116	116	115	116	118	121	121	123	123	129	130	117			
30		127	127	124	128	127	118	102	91	88	95	106	112	109	102	121	130	130	130	125	130	134	133	132	134	119			
31		134	134	134	135	130	127	121	112	112	115	121	132	138	139	137	133	127	124	130	130	130	129	126	127	128			
Средн. по всем дням		125	127	126	126	122	113	104	96	99	105	112	117	117	115	113	114	116	119	121	125	126	127	126	126	117			

Ведомство АН Украины		Широта 45°47'								Долгота 30°53'							Элемент Вертикальная составляющая									
Обсерватория ОДЕССА		Месяц Август								Год 1992							Z = 43700м+ 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		96	101	105	109	109	106	106	104	97	91	92	91	95	100	103	108	105	103	104	104	104	103	103	103	102
2		104	105	107	109	105	103	106	104	101	102	101	102	103	105	110	109	105	105	105	105	103	104	104	103	105
3		104	104	106	108	110	108	105	104	100	95	90	88	92	98	103	105	106	105	105	105	105	104	102	103	102
4		103	105	104	103	99	101	104	108	101	87	77	73	75	81	94	94	97	102	105	106	105	103	103	103	97
5		104	101	103	99	92	92	101	103	103	103	110	109	109	111	114	117	118	117	117	114	113	110	110	110	108
6		106	108	109	109	104	99	93	84	82	77	86	89	91	100	109	112	115	115	112	112	112	110	111	110	102
7		111	106	105	104	101	100	102	102	109	110	105	111	113	112	117	119	120	123	124	119	118	114	114	112	111
8		112	113	115	114	110	113	111	114	115	110	105	103	105	109	113	115	117	119	117	116	115	114	114	112	113
9		113	105	111	111	111	111	110	104	109	112	110	111	104	104	109	112	112	113	113	114	111	112	112	111	110
10		112	112	112	112	111	111	112	110	108	103	100	106	110	111	113	112	111	111	112	111	111	111	111	111	110
11		111	105	110	110	109	109	108	109	109	106	105	103	101	105	110	109	108	111	113	114	112	110	110	105	108
12		104	104	110	113	110	105	105	105	105	103	95	94	99	107	112	112	108	108	108	108	108	108	108	108	106
13		108	109	111	112	111	112	112	110	107	105	105	99	97	103	110	117	109	109	110	109	108	108	108	109	108
14		103	103	108	112	111	110	109	106	101	95	96	97	102	105	114	120	121	121	119	115	114	113	112	111	109
15		112	111	113	115	111	110	106	103	101	102	103	97	95	100	104	105	105	105	107	110	107	107	108	106	106
16		108	108	111	111	111	111	110	110	106	106	104	104	102	102	106	109	106	106	108	108	108	108	108	106	107
17		106	105	108	109	109	108	104	100	99	96	93	88	90	93	97	101	102	103	104	105	105	105	105	103	102
18		103	104	104	106	105	103	101	94	92	91	94	99	100	102	105	105	103	104	105	105	104	104	104	104	102
19		103	104	103	104	105	108	104	101	99	96	93	90	94	97	102	106	108	105	106	108	106	105	105	102	102
20		102	100	102	102	95	97	105	101	103	101	103	108	113	109	110	111	110	109	107	108	108	106	107	107	105
21		107	105	108	109	105	105	100	93	91	91	92	91	94	95	102	108	112	112	110	110	110	110	110	109	103
22		108	107	109	106	104	101	97	95	94	93	92	97	104	122	131	133	128	119	113	106	102	105	97	95	107
23		93	99	77	81	86	97	91	103	103	103	111	111	113	112	114	114	112	114	114	117	113	112	105	108	104
24		110	110	114	115	113	112	111	106	102	97	90	92	97	99	102	106	109	111	112	112	113	108	104	108	106
25		109	110	111	111	110	111	113	114	111	109	105	104	105	106	109	109	110	110	110	110	111	110	110	110	110
26		110	108	109	109	108	106	102	102	103	100	96	95	102	106	111	111	112	113	112	114	111	112	110	110	107
27		110	111	110	112	109	106	103	99	96	95	95	94	97	100	105	110	112	114	112	113	113	111	111	111	106
28		110	109	110	111	112	110	106	106	108	107	103	99	97	101	104	104	106	109	110	109	109	111	109	110	107
29		112	105	102	105	108	110	113	106	100	99	98	105	105	104	105	108	109	110	111	110	111	110	110	108	107
30		106	106	108	109	111	112	106	100	91	86	89	92	96	100	109	109	106	107	106	110	108	107	107	107	104
31		105	105	105	108	106	107	104	101	97	95	95	100	101	100	99	103	104	105	105	105	105	106	106	106	103
Средн. по всем дням		107	106	107	108	106	106	105	103	101	99	98	98	100	103	108	110	110	110	110	110	109	108	108	107	106

Ведомство АН Украины		Широта 45°47'								Долгота 30°53'					Элемент Склонение								Средн. суточн.			
Обсерватория ОДВССА		Месяц Сентябрь								Год 1992					Δ = 2°30', табличное значение в десятих долях											
Дни	Время микрооб	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		134	134	141	153	165	179	184	171	149	124	100	85	84	88	104	119	125	124	126	129	129	131	131	134	131
2		134	134	139	153	162	172	171	159	139	104	59	64	74	74	84	99	95	155	174	149	149	164	151	159	131
3		129	144	144	139	151	171	159	134	114	98	76	91	104	114	114	153	219	214	194	205	158	147	125	154	145
4		154	129	129	154	174	184	163	151	129	104	84	65	109	110	130	148	138	139	134	145	149	155	156	209	140
5		194	119	155	159	179	199	184	155	124	109	90	114	114	129	159	149	139	144	154	144	154	144	151	153	147
6		152	152	144	159	168	187	183	174	145	124	105	104	114	128	129	141	159	154	159	155	139	155	154	159	145
7		154	150	149	137	158	171	171	155	134	89	91	91	99	124	126	126	159	154	154	149	139	149	151	153	142
8		131	139	145	135	149	154	153	145	141	95	84	89	119	141	129	145	153	141	174	134	135	144	152	159	137
9		158	139	122	149	135	149	151	144	135	74	49	49	89	87	94	129	119	144	159	251	175	199	154	154	135
10		149	184	154	159	184	179	174	184	109	111	95	94	94	59	106	209	199	179	171	164	219	179	229	274	152
11		245	225	194	209	204	204	204	189	141	116	91	84	85	114	129	121	159	175	179	159	178	154	151	159	153
12		151	154	159	154	173	174	159	155	134	105	89	91	104	119	129	133	129	128	129	139	151	153	149	149	140
13		149	149	155	154	174	181	179	159	131	104	89	85	94	101	106	108	108	111	118	124	128	144	159	155	132
14		153	153	151	154	154	151	154	151	131	105	80	69	71	88	99	111	114	114	121	139	144	141	154	149	128
15		144	145	149	144	154	171	185	179	171	137	109	95	94	101	101	109	124	135	133	129	139	145	139	139	136
16		145	151	159	154	164	171	178	169	139	114	99	91	91	99	119	121	121	135	145	204	161	154	155	144	141
17		147	139	104	138	164	189	151	175	171	134	109	94	114	121	140	134	171	201	225	209	194	244	199	179	150
18		181	188	194	174	194	194	199	175	144	99	104	91	114	104	109	113	118	129	134	154	181	171	161	133	148
19		129	143	155	154	157	169	179	175	152	129	101	89	94	103	110	119	135	131	142	171	154	149	148	144	139
20		144	143	144	154	155	175	185	174	154	124	99	85	88	95	109	117	128	124	129	138	149	149	145	149	136
21		145	144	144	145	151	155	179	179	163	131	105	94	94	101	109	117	119	126	134	129	141	158	179	184	139
22		209	224	181	174	164	174	174	159	145	121	101	89	86	92	99	101	105	116	119	129	139	144	161	169	141
23		159	155	154	137	139	139	154	164	149	124	94	84	84	94	107	119	124	129	129	134	140	139	139	143	131
24		145	145	144	144	149	154	179	179	155	131	104	89	84	93	104	111	111	121	124	129	134	134	135	151	132
25		151	144	149	144	151	169	179	154	138	117	99	91	98	86	94	101	111	116	124	132	129	129	136	139	129
26		139	139	146	145	154	171	184	174	144	105	84	74	79	96	104	114	134	129	131	139	144	138	138	156	131
27		138	138	139	143	154	174	185	181	159	124	95	84	84	92	105	111	116	124	128	129	130	134	136	136	131
28		139	139	138	139	142	157	159	171	154	119	93	68	59	89	116	111	119	129	144	134	159	219	219	214	139
29		151	141	123	95	94	144	99	149	154	96	104	109	110	124	99	114	195	154	159	214	153	154	149	153	136
30		184	179	171	157	154	169	174	174	169	144	129	123	119	119	129	189	199	234	183	174	151	139	134	143	150
Средн. по всем дням		156	153	149	151	159	172	173	155	145	114	94	88	95	103	113	126	139	144	149	156	153	157	155	160	140

Ведомство АН Украины		Широта 45°47'		Долгота 30°53'		Элемент Горизонтальная составляющая																							
Обсерватория ОДВССА		Месяц Сентябрь		Год 1992		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		128	128	127	127	128	123	108	99	99	107	116	127	134	134	134	134	130	130	130	130	131	134	134	134	125			
2		137	142	143	145	149	146	146	140	140	155	153	130	127	135	115	108	117	102	117	112	127	153	121	114	132			
3		123	121	124	130	130	105	64	67	72	77	71	67	72	96	77	55	96	83	80	115	101	102	134	121	95			
4		102	112	102	108	102	99	64	70	70	61	72	77	77	89	83	83	100	103	108	112	110	117	120	153	96			
5		108	107	108	111	88	70	47	49	60	85	86	85	102	91	93	102	102	105	112	117	124	121	110	110	95			
6		108	104	102	106	102	83	77	70	80	93	105	107	99	99	102	99	108	102	105	134	112	114	124	115	102			
7		123	118	115	112	112	108	98	91	108	115	89	96	96	80	95	100	118	108	108	127	114	118	114	108	107			
8		108	120	115	115	120	101	98	83	74	89	89	93	85	88	83	77	80	93	115	112	112	112	114	114	100			
9		112	121	121	115	130	110	128	112	74	105	77	23	-16	-9	-9	53	39	55	48	70	55	77	74	89	73			
10		108	143	128	105	83	61	39	17	2	18	19	21	36	14	7	44	40	36	24	80	33	58	74	57	52			
11		77	96	77	66	77	58	27	18	48	58	67	67	64	64	79	83	70	84	75	77	77	80	86	89	69			
12		94	95	99	95	86	83	77	74	76	84	96	108	117	118	115	112	108	108	112	115	118	108	108	105	100			
13		108	108	109	108	107	105	102	91	93	106	116	126	130	132	132	127	127	130	132	131	134	130	127	127	118			
14		126	127	130	132	128	123	112	104	99	112	123	127	130	130	124	118	127	127	128	124	136	140	127	122	124			
15		121	121	121	121	134	124	118	105	86	96	102	105	112	112	115	114	115	112	118	121	118	118	121	123	115			
16		124	124	124	124	127	124	108	99	102	100	108	115	118	115	105	114	121	117	102	127	118	108	112	121	115			
17		121	130	156	137	99	83	78	37	23	18	4	20	17	15	48	44	29	37	36	57	58	89	102	61				
18		89	84	78	80	80	58	58	69	74	70	64	83	74	96	98	105	103	109	102	104	118	105	102	105	88			
19		105	106	105	102	106	99	93	82	80	83	86	87	102	105	110	115	112	108	108	110	113	112	110	111	102			
20		114	115	115	117	115	112	99	93	93	96	102	101	104	108	108	115	120	123	121	122	121	115	118	117	111			
21		115	117	118	118	118	110	104	93	98	102	107	112	118	120	120	121	121	120	124	124	118	108	110	125	114			
22		124	118	112	108	95	86	85	78	80	86	93	105	108	115	114	118	118	120	124	121	121	118	129	114	108			
23		107	113	114	118	118	117	107	99	96	96	97	93	99	106	112	112	113	115	121	121	129	127	124	124	112			
24		121	120	120	123	126	124	118	108	105	105	109	121	127	124	121	121	125	127	130	127	127	128	132	134	122			
25		124	132	134	134	134	130	124	118	117	114	115	115	121	121	113	121	127	131	127	130	128	132	130	127	125			
26		130	137	127	126	127	117	105	96	94	102	110	118	123	124	124	116	99	106	118	124	127	124	124	125	118			
27		125	127	129	130	132	124	115	107	102	105	108	120	124	125	124	124	127	128	130	135	135	136	134	132	124			
28		130	130	130	133	134	129	124	121	118	109	115	134	134	114	112	99	99	100	102	120	130	131	88	93	118			
29		102	116	118	98	89	89	69	70	50	33	17	23	15	36	39	47	74	83	77	114	96	89	112	102	73			
30		93	112	99	112	98	84	82	77	70	85	86	83	87	88	79	77	64	80	80	79	96	107	112	118	90			
Средн. по всем дням		114	118	117	115	112	103	93	85	83	89	90	93	94	97	95	99	101	102	104	112	111	113	114	114	103			

Ведомство АН Украины		Широта 46°47'		Долгота 30°53'		Слемент		Вертикальная составляющая																			
Обсерватория ОДВССА		Месяц Сентябрь		Год 1992		Z = 43700м, табличное значение в гаммах										Средн. суточн.											
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		106	105	105	107	109	107	105	104	103	99	97	96	100	99	99	102	104	105	105	105	105	105	105	105	103	
2		105	104	103	105	105	105	104	99	97	93	85	88	99	103	105	111	111	112	115	117	115	109	103	105	104	
3		110	105	110	110	108	103	105	111	108	101	102	112	115	119	123	127	135	122	121	123	113	117	110	103	113	
4		103	105	108	110	109	109	104	105	105	108	112	113	117	117	114	118	119	117	118	117	112	109	101	92	110	
5		93	103	105	109	110	113	112	118	117	118	117	118	119	119	119	118	114	114	114	114	113	113	108	109	111	113
6		112	110	113	113	112	105	108	105	106	104	105	104	105	109	112	113	117	117	117	115	111	110	111	108	110	
7		108	107	110	112	112	112	105	104	102	99	102	114	113	114	118	114	115	114	113	113	110	111	109	108	110	
8		112	109	109	110	106	109	109	101	99	99	97	105	108	117	118	121	123	123	120	115	115	115	113	112	111	
9		112	115	105	108	111	106	105	97	94	110	102	112	140	151	150	151	136	138	131	129	122	120	113	114	120	
10		108	100	90	90	102	107	107	103	111	117	123	142	143	146	158	175	156	150	146	137	122	128	118	112	125	
11		121	110	116	119	126	128	126	120	114	114	120	120	127	128	127	129	129	136	131	131	130	131	130	128	125	
12		126	124	123	122	122	124	124	123	123	120	118	121	121	119	116	115	118	119	119	119	118	118	118	118	120	
13		118	118	117	115	115	114	111	109	108	103	101	104	109	110	110	110	110	111	112	112	112	112	112	112	111	
14		113	113	112	112	112	110	109	106	102	97	97	95	94	100	104	108	110	112	112	112	112	112	108	110	107	
15		112	112	111	112	111	110	108	105	102	97	97	101	106	112	115	114	114	116	118	117	115	115	114	113	110	
16		112	111	110	112	113	114	114	114	114	108	104	103	105	109	111	114	114	114	117	117	112	113	114	115	112	
17		113	113	111	92	100	104	117	104	114	105	113	130	138	148	142	143	139	143	148	146	141	133	136	126	125	
18		126	125	125	126	127	124	124	117	108	103	104	114	119	125	121	121	121	123	121	122	121	118	119	121	120	
19		117	115	115	117	118	117	117	114	108	102	103	105	113	114	115	117	119	118	119	118	118	117	117	117	115	
20		117	115	114	115	117	115	114	112	109	103	105	106	109	113	114	114	115	115	114	114	114	117	114	113	113	
21		114	114	113	112	114	115	114	111	106	105	103	105	109	111	111	112	113	113	114	113	112	114	112	117	112	
22		105	105	108	103	110	112	113	109	109	103	101	105	110	111	110	112	114	114	115	115	115	114	113	111	110	
23		113	114	114	114	114	114	110	109	108	101	99	102	109	114	115	115	115	115	115	114	114	113	112	112	111	
24		112	112	112	112	114	117	113	106	101	97	96	94	96	101	104	108	110	111	110	110	111	111	112	109	107	
25		109	110	108	109	112	113	108	101	95	90	90	90	95	103	104	108	110	110	110	111	111	111	110	110	105	
26		110	108	104	108	112	115	114	105	96	92	91	95	101	105	108	108	111	117	114	112	110	110	110	110	107	
27		110	110	109	109	111	110	108	100	92	85	86	88	94	102	104	106	108	109	109	108	108	108	108	106	106	104
28		106	106	106	106	108	109	110	105	96	85	79	80	86	95	105	110	114	117	119	119	113	100	101	108	103	
29		115	114	113	109	105	108	112	108	101	100	108	115	121	138	135	133	133	130	128	124	117	120	115	113	117	
30		111	113	110	117	114	114	115	112	109	106	103	102	108	113	119	129	123	130	122	124	126	118	115	112	115	
Средн. по всем дням		112	111	110	110	112	112	112	108	105	102	102	106	111	116	117	119	119	120	119	118	116	115	113	112	112	

Ведомство АН Украины		Широта 45°47'		Долгота 30°53'		Элемент		Склонение		Д = 2°30' + табличное значение в десятых долях												Средн. суточн.				
Обсерватория ОДЕССА		Месяц Октябрь		Год 1992																						
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		151	154	149	129	111	144	146	156	164	149	139	151	129	149	153	141	157	164	184	164	171	164	154	144	151
2		144	116	124	151	153	156	169	172	153	134	114	106	106	124	149	156	159	146	159	159	154	151	141	141	143
3		139	136	134	136	146	164	184	181	159	141	114	99	104	119	134	141	134	135	139	171	164	154	149	149	143
4		149	138	129	116	134	164	184	184	161	121	96	84	89	109	124	129	131	134	139	139	139	139	141	137	134
5		134	134	131	131	141	159	179	181	159	116	74	64	71	94	116	121	129	134	136	144	141	149	146	144	130
6		136	134	134	134	133	159	176	176	151	114	91	84	89	108	127	136	134	139	144	149	149	149	142	142	135
7		142	141	144	139	151	174	191	194	169	134	104	79	76	99	111	119	124	126	129	146	141	139	136	139	135
8		136	124	139	134	151	174	194	186	161	126	109	97	97	107	114	116	123	124	126	134	144	136	139	134	134
9		129	129	122	119	129	149	174	174	139	104	79	81	77	106	104	128	169	239	204	196	184	151	149	149	141
10		149	146	144	146	151	159	171	176	146	104	96	89	106	116	124	129	130	134	136	149	146	139	139	139	136
11		149	139	139	131	149	164	171	161	141	114	89	79	84	124	114	124	149	181	219	204	209	179	159	149	147
12		146	134	139	146	139	151	169	166	149	121	123	121	109	142	119	136	186	164	149	154	159	147	149	154	145
13		149	139	146	157	159	179	184	184	159	134	109	96	84	98	109	106	121	134	164	199	226	184	174	171	149
14		157	161	161	152	144	144	154	154	144	131	118	111	109	109	123	116	123	129	133	154	146	153	171	136	139
15		149	176	154	144	147	159	174	181	156	159	121	101	99	124	119	134	144	124	161	183	179	164	156	154	148
16		182	171	169	136	146	152	164	176	152	124	127	111	106	111	119	124	129	161	136	141	143	149	164	156	144
17		154	154	137	139	144	164	176	171	144	99	89	86	99	109	121	146	139	151	174	162	156	149	152	151	140
18		149	144	151	148	153	161	176	171	156	133	114	102	104	134	159	124	129	136	144	146	149	149	152	176	144
19		171	164	141	144	144	159	169	167	149	124	96	84	89	96	114	149	124	151	164	146	149	149	154	159	140
20		146	161	159	141	146	164	176	174	154	123	106	94	106	121	124	123	126	129	134	141	146	147	149	144	139
21		143	139	134	135	143	164	179	179	154	119	94	84	91	103	114	119	126	134	136	143	139	136	152	161	134
22		156	144	139	139	141	154	171	167	136	109	96	89	96	111	120	111	129	129	131	136	139	136	139	138	132
23		129	129	126	129	134	154	174	184	151	114	91	84	96	114	124	125	128	129	134	136	139	138	134	134	130
24		132	136	134	134	136	149	166	161	134	114	101	99	106	119	124	121	128	129	131	134	136	136	139	139	131
25		134	144	136	134	139	156	179	179	151	126	102	89	96	109	116	119	121	124	129	146	144	141	138	141	133
26		146	136	138	131	138	154	169	166	149	124	106	104	99	107	113	114	129	134	144	169	201	204	193	199	144
27		171	146	89	106	122	154	176	191	164	124	89	77	66	114	128	139	166	209	159	156	154	151	154	146	140
28		176	156	126	129	141	161	176	179	159	136	114	109	109	119	124	137	166	184	164	186	194	169	181	169	153
29		149	143	106	94	118	136	149	159	144	123	109	111	119	126	149	141	184	184	196	184	159	164	139	144	143
30		146	141	134	131	134	151	184	184	159	134	121	106	99	149	134	144	171	166	156	161	174	166	139	146	147
31		136	132	134	134	139	156	177	184	166	146	119	104	114	149	156	134	139	149	154	146	149	147	141	134	143
Средн. по всем дням		148	143	137	134	141	158	174	175	153	125	105	96	98	117	125	129	141	149	152	157	159	153	150	149	140

Ведомство АН Украины		Широта 46°47'		Долгота 30°53'		Элемент Горизонтальная составляющая																							
Обсерватория ОДЕССА		Месяц Октябрь		Год 1992		H = 21200 г/г 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	I24	96	I08	I02	I01	89	85	74	78	81	77	74	70	77	78	85	I02	89	I05	95	I02	I05	I02	I05	92				
2	I05	I04	I10	I08	I05	99	89	80	77	79	86	92	92	90	89	90	90	92	94	94	I02	I05	I14	I10	96				
3	I08	I08	I11	I14	I20	I16	I10	94	80	76	78	83	89	92	96	94	96	I05	I09	I11	I08	I07	I08	I08	I01				
4	I08	I08	I18	I13	I14	I11	I04	89	86	89	98	I05	I10	I11	I08	I07	I08	I10	I12	I14	I14	I14	I11	I11	I07				
5	I14	I14	I14	I20	I27	I24	I11	I02	96	96	I07	I13	I20	I22	I20	I21	I21	I14	I07	I08	I11	I14	I23	I23	I14				
6	I24	I29	I30	I26	I24	I11	I05	96	89	94	I01	I08	I18	I18	I05	92	98	I02	I04	I05	I08	I12	I11	I11	I09				
7	I11	I11	I14	I20	I30	I23	I06	91	80	74	80	92	I04	I05	I11	I16	I21	I21	I21	I30	I24	I24	I24	I24	I11				
8	I23	I23	I24	I24	I24	I21	I10	I08	I08	I13	I14	I15	I20	I21	I20	I21	I23	I24	I27	I30	I41	I33	I33	I37	I22				
9	I38	I46	I46	I49	I51	I49	I40	I38	I36	I11	94	70	61	46	34	23	17	29	74	89	86	88	I10	I04	97				
10	I02	I03	I05	I07	I07	I05	94	94	94	91	92	98	95	99	99	I01	I05	I08	I09	I07	I11	I11	I14	I27	I03				
11	I17	I14	I17	I19	I17	I10	I01	92	92	97	99	80	75	75	79	53	28	36	51	70	96	I03	95	99	88				
12	I01	I08	I08	I05	I06	I16	I08	86	64	63	61	58	23	37	50	65	89	92	86	89	99	I10	I02	99	84				
13	99	I11	I04	I01	97	95	93	86	86	92	I11	I20	I23	I08	I05	I08	83	80	86	91	I20	I08	I04	I17	I01				
14	I17	I02	I01	I05	I08	I05	I05	95	I01	I04	I08	I10	I08	I06	I08	I10	I13	I17	I20	I14	I30	I30	I20	I32	I11				
15	I33	I27	I20	I01	I05	99	91	92	86	67	77	83	80	89	I01	95	I11	I08	I11	I41	I17	I13	I22	I20	I04				
16	I24	I17	99	I02	I02	97	94	86	86	86	99	I00	95	98	I05	I08	I08	I05	I10	I11	I16	I17	I31	I20	I05				
17	I08	I11	I14	I19	I19	I11	99	94	92	99	99	92	99	I04	95	I05	I02	I14	I20	I09	I17	I17	I16	I14	I07				
18	I20	I22	I17	I18	I19	I14	I05	95	91	96	I08	I14	I13	I04	I05	I06	I02	97	I03	I11	I20	I36	I33	I29	I12				
19	I23	I14	I27	I17	I14	I11	I01	95	94	I02	I10	I08	I08	94	80	80	88	I02	I11	I14	I08	I11	I14	I11	I06				
20	I33	I24	I25	I30	I26	I20	I14	I08	95	93	I02	I09	I11	I16	I19	I16	I19	I17	I17	I17	I17	I20	I17	I21	I16				
21	I22	I20	I20	I21	I23	I21	I14	I08	I03	I05	I13	I22	I30	I33	I28	I27	I20	I20	I20	I30	I30	I33	I45	I42	I23				
22	I20	I20	I20	I24	I24	I22	I16	I08	I04	I05	I12	I23	I30	I30	I27	I23	I15	I19	I23	I24	I27	I30	I27	I23	I21				
23	I29	I27	I30	I33	I38	I38	I27	I05	I03	I07	I14	I20	I22	I21	I20	I22	I24	I23	I23	I24	I30	I24	I25	I25	I23				
24	I27	I28	I25	I29	I30	I27	I20	I10	I03	I05	I14	I20	I23	I23	I23	I27	I29	I30	I31	I30	I30	I32	I32	I35	I24				
25	I41	I25	I27	I32	I38	I42	I32	I20	I14	I16	I20	I20	I18	I18	I27	I30	I33	I30	I30	I23	I27	I29	I33	I33	I27				
26	I40	I38	I39	I39	I42	I42	I45	I44	I35	I33	I33	I27	I30	I23	I23	I29	I20	I22	I20	I21	I05	I07	I14	I23	I29				
27	I17	I20	I45	I33	I22	I25	I17	I00	94	89	78	67	70	69	67	50	57	70	89	98	I05	I07	I05	I10	96				
28	I17	I08	I05	I10	I07	98	95	91	85	76	67	66	76	83	75	73	76	72	89	95	95	96	I20	I12	91				
29	I11	I11	I08	I17	I17	I11	I01	97	78	85	86	83	83	83	83	88	61	47	55	92	I08	94	I23	I05	93				
30	I01	I05	I08	I17	I22	I17	I11	94	83	70	67	76	83	85	83	86	89	98	I01	98	98	99	I16	I01	96				
31	I02	I05	I05	I14	I23	I28	I22	I08	88	83	89	I03	I03	86	88	95	I02	98	I00	I08	I10	I17	I14	I14	I04				
Средн. по всем дням	I18	I16	I18	I18	I19	I16	I09	99	94	93	97	98	99	99	98	98	98	I00	I05	I09	I13	I14	I18	I18	I07				

Ведомство АН Украины		Широта 45°47'		Долгота 30°53'		Элемент Вертикальная составляющая																				
Обсерватория ОДБССА		Месяц Октябрь		Год 1992		Z = 43700м, 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		105	106	114	112	121	119	124	117	114	113	112	113	119	124	128	126	124	120	122	116	117	117	117	119	117
2		117	119	113	116	119	122	122	120	115	109	108	108	111	116	119	121	121	121	120	121	120	119	118	116	117
3		117	117	117	117	120	121	121	117	109	105	106	106	110	116	118	118	119	119	118	115	115	115	115	115	115
4		113	115	115	112	117	120	121	117	110	101	100	106	109	113	113	113	115	115	115	115	115	115	115	115	113
5		115	115	115	116	117	118	116	109	102	100	101	102	108	112	111	110	111	112	113	115	115	115	113	112	111
6		112	110	106	108	112	117	118	110	106	108	112	115	120	119	116	115	119	118	118	118	118	117	115	115	114
7		114	114	113	116	119	121	120	112	108	102	102	101	105	110	113	113	113	113	114	114	112	112	112	111	112
8		111	112	109	110	113	116	111	102	95	93	92	96	100	105	107	109	110	110	112	110	112	111	110	110	107
9		110	108	106	107	107	107	98	88	79	72	84	93	112	120	133	135	139	137	134	128	124	126	119	116	112
10		119	119	118	117	116	117	117	111	100	99	98	99	104	112	116	117	118	118	117	116	118	116	117	112	113
11		111	113	114	115	116	118	117	112	107	106	109	110	117	126	126	129	134	141	135	136	128	119	121	121	120
12		121	119	117	118	124	124	122	118	117	122	125	131	137	147	139	137	136	130	129	127	127	124	120	120	126
13		120	120	113	114	120	120	117	112	106	104	106	108	110	112	115	117	119	130	130	128	124	121	120	121	117
14		115	113	116	119	121	124	125	118	116	111	109	111	117	119	118	118	118	119	118	119	119	112	111	115	117
15		101	100	102	106	115	118	119	118	109	106	110	112	116	125	122	120	122	120	120	118	111	115	115	110	114
16		105	105	107	114	114	121	121	115	106	100	104	106	111	117	117	117	117	119	120	118	117	116	116	110	113
17		112	112	114	114	116	116	112	107	99	94	93	101	108	113	116	119	120	117	117	116	119	114	114	114	112
18		114	111	111	112	114	116	117	110	106	107	105	105	112	113	117	119	117	119	120	120	119	114	110	108	113
19		105	108	107	109	112	115	115	114	108	103	100	103	108	113	118	121	125	121	122	122	119	119	116	116	113
20		114	110	111	106	111	109	110	104	101	100	102	105	109	114	113	113	114	114	114	114	114	114	113	113	110
21		112	112	111	112	113	114	108	101	94	95	97	103	108	111	108	108	108	111	112	112	112	111	107	103	108
22		104	108	108	110	111	113	110	105	97	99	101	101	101	105	106	108	108	112	112	111	112	112	110	111	107
23		110	108	109	107	109	111	108	101	90	87	93	97	103	105	107	108	109	109	110	110	110	108	109	108	105
24		107	107	107	108	108	108	105	96	90	87	86	91	99	106	106	108	107	107	107	107	107	107	107	108	103
25		105	104	106	107	108	112	110	102	92	85	85	91	99	104	107	107	107	107	107	106	108	108	108	105	103
26		105	105	103	104	104	108	108	100	90	88	90	92	99	103	105	107	105	107	107	105	103	106	104	101	102
27		102	104	103	96	101	107	106	97	91	84	87	96	105	113	117	123	127	127	125	121	120	116	114	115	108
28		106	108	111	113	115	119	119	108	102	101	104	114	116	124	120	122	121	123	124	120	117	119	114	108	114
29		110	110	114	112	112	116	116	111	102	102	105	112	121	123	125	123	122	128	132	132	119	118	120	110	116
30		114	116	117	116	115	116	114	105	99	99	107	116	121	125	127	125	121	123	121	119	118	120	114	114	115
31		115	115	115	117	116	118	115	105	96	94	97	102	112	115	122	122	119	119	120	120	117	116	115	115	113
Средн. по всем дням		111	111	111	112	114	116	115	108	102	99	101	105	111	115	117	118	118	119	119	118	116	115	114	112	112

Ведомство АН Украины		Широта 45°47'		Долгота 30°53'		Элемент		Склонение		Д = 2°30' табличное значение в десятих долях																
Обсерватория ОДВССА		Месяц Ноябрь		Год 1992																						
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		136	131	129	134	136	144	163	158	138	118	103	98	103	113	120	120	123	138	138	144	143	138	135	213	134
2		168	130	125	123	140	138	160	163	150	133	120	122	128	133	138	134	136	142	143	148	163	168	154	147	142
3		143	130	144	133	138	151	170	173	153	143	123	120	123	128	133	138	139	139	142	145	173	160	163	160	144
4		145	138	137	128	140	153	173	178	160	133	113	113	118	115	153	158	156	153	157	162	183	183	178	148	149
5		195	162	157	155	153	164	183	187	160	138	103	100	103	113	138	138	133	140	158	153	158	168	158	153	149
6		133	129	127	128	133	143	168	185	169	143	130	113	128	129	110	183	175	178	175	183	163	155	153	133	149
7		140	128	130	138	142	150	158	155	147	121	108	113	120	123	125	158	150	148	158	167	173	176	165	143	143
8		150	139	130	132	132	142	155	157	148	128	113	108	115	123	126	135	126	128	133	168	151	159	166	155	138
9		148	143	143	143	114	113	143	170	138	126	143	132	150	133	163	188	235	188	163	158	153	160	171	163	153
10		153	148	148	148	150	158	173	178	168	153	135	110	119	123	128	123	130	135	136	158	152	164	170	153	146
11		146	131	137	124	122	139	157	171	162	140	117	109	132	114	119	129	134	157	137	147	154	157	147	155	139
12		134	142	137	137	132	144	154	157	142	127	114	102	107	137	132	132	122	134	147	165	162	177	167	154	140
13		146	140	134	130	132	134	149	154	150	134	109	99	125	119	122	127	154	149	144	172	154	153	161	162	140
14		154	141	132	135	139	142	157	162	150	132	117	117	112	129	127	122	124	136	137	154	152	142	154	149	138
15		152	147	142	137	142	147	162	157	142	127	109	99	114	139	137	172	142	132	152	172	164	174	150	175	145
16		169	152	142	142	142	149	162	164	159	142	124	112	112	117	117	117	125	130	135	142	157	157	162	144	141
17		139	140	142	142	139	137	157	159	149	127	109	102	107	109	117	122	127	127	139	159	142	144	142	147	134
18		129	134	132	132	137	142	155	159	149	127	112	102	109	112	117	114	119	132	147	174	164	144	137	137	134
19		134	134	135	138	137	142	157	154	145	132	112	102	112	122	112	122	127	132	137	144	142	142	139	137	133
20		142	134	134	136	139	149	165	172	159	142	119	107	112	117	122	124	127	129	134	137	144	149	150	164	138
21		166	159	147	136	146	146	156	161	153	133	118	113	114	118	121	125	128	131	136	138	141	142	138	133	137
22		136	131	130	128	129	136	146	151	138	116	106	101	108	101	131	147	141	186	153	171	196	206	186	181	144
23		185	151	126	114	82	126	146	149	153	141	136	128	121	141	129	118	188	183	184	173	191	166	173	152	148
24		145	143	138	136	141	143	158	173	166	156	138	120	106	109	133	127	136	163	158	190	196	166	166	144	148
25		136	124	133	131	138	146	161	166	156	136	117	115	115	131	126	131	136	144	165	151	151	171	168	156	142
26		143	136	136	141	136	148	164	168	156	137	123	116	111	131	131	133	135	136	138	143	156	158	146	141	140
27		140	136	134	133	133	136	143	141	131	113	103	103	110	116	126	127	124	133	140	146	143	145	141	143	131
28		146	141	141	136	135	141	153	160	151	138	128	116	116	116	121	121	121	126	146	151	155	176	181	165	141
29		151	145	141	136	138	135	136	146	143	131	118	108	108	121	108	128	131	140	151	141	136	133	133	133	133
30		131	129	128	128	131	136	148	153	141	123	111	106	111	131	141	120	142	181	218	186	181	158	151	156	143
Средн. по всем дням		148	139	136	134	135	142	158	163	151	133	118	110	116	122	127	134	140	146	150	158	160	150	157	153	141

Ведомство АН Украины Обсерватория ОДБССА			Широта 46°47' Месяц Ноябрь		Долгота 30°53' Год 1992		Элемент Горизонтальная составляющая H = 21200 μ+ 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.				
1		111	114	117	120	123	129	127	120	113	111	117	123	127	127	127	123	117	105	100	113	119	139	172	125	122				
2		105	113	107	116	110	107	116	114	108	97	86	86	91	89	105	103	105	107	111	107	110	108	101	101	104				
3		101	120	110	110	108	95	89	76	67	64	67	86	88	83	92	98	100	105	105	100	101	100	116	108	95				
4		109	110	111	116	118	120	111	89	80	67	69	80	75	62	60	25	48	78	85	84	95	93	92	108	87				
5		95	88	94	95	97	100	91	86	85	86	85	67	67	80	88	95	98	101	114	107	105	98	95	98	92				
6		100	100	105	117	120	123	117	105	101	98	101	98	95	91	61	44	53	63	72	82	97	98	101	111	94				
7		116	111	117	111	114	119	110	105	100	97	95	105	101	95	92	83	80	80	86	86	91	95	101	110	100				
8		120	111	111	117	124	127	123	122	117	114	111	108	107	110	103	113	117	120	122	125	117	112	141	127	117				
9		119	117	123	123	145	147	142	111	63	67	52	28	8	1	1	6	17	58	76	83	86	95	101	97	78				
10		101	97	88	94	97	101	100	101	95	94	94	97	95	97	103	108	89	88	92	107	110	114	116	113	100				
11		103	111	111	107	124	125	117	98	86	89	100	86	105	112	112	111	103	116	110	120	123	117	114	114	109				
12		120	111	113	116	114	120	120	113	105	94	100	110	103	111	114	117	114	117	120	129	121	110	142	127	115				
13		116	115	116	117	120	123	122	119	113	105	108	97	67	93	110	108	108	110	111	120	110	113	127	120	111				
14		110	111	114	119	120	120	119	117	111	105	103	94	97	103	113	111	110	117	117	111	123	120	119	119	113				
15		120	114	117	116	120	119	116	113	110	107	108	114	97	89	72	80	101	101	89	100	98	113	136	107	107				
16		110	111	100	103	108	113	111	105	98	97	100	108	108	110	114	111	110	113	116	116	120	135	114	120	110				
17		113	114	114	114	122	127	130	122	110	101	103	105	111	120	122	122	122	123	111	119	117	119	120	120	117				
18		120	122	120	122	125	129	127	125	119	114	115	116	114	117	120	119	110	94	92	119	120	114	114	116	117				
19		117	120	123	122	122	123	122	116	103	100	103	105	101	105	108	111	116	114	114	119	122	120	119	119	114				
20		119	120	120	122	123	123	122	117	110	100	101	108	114	117	119	120	122	122	122	122	122	135	130	127	125	119			
21		114	113	116	120	122	118	112	110	105	98	97	100	108	111	111	114	117	119	119	119	119	120	120	120	122	114			
22		123	123	125	130	136	136	141	136	132	132	122	103	67	48	60	72	76	83	106	97	98	113	120	117	108				
23		132	111	101	98	107	89	82	75	78	73	69	67	70	80	95	70	92	63	73	88	95	88	103	105	88				
24		103	105	108	111	114	114	116	105	95	86	75	73	82	85	83	92	88	83	88	113	101	98	101	108	97				
25		108	116	114	111	119	117	119	113	107	91	73	66	60	83	95	101	105	99	99	105	108	110	111	107	102				
26		105	107	107	114	111	108	116	111	103	95	95	105	103	92	94	101	108	111	111	111	111	110	114	112	106				
27		111	114	117	127	127	127	122	114	107	107	110	116	122	119	116	114	116	111	113	116	117	117	119	120	117				
28		119	119	117	119	125	129	123	119	113	107	108	110	114	115	116	114	110	103	100	110	111	108	107	105	113				
29		108	111	114	120	123	129	133	129	120	116	116	114	107	111	105	100	105	111	111	117	122	123	122	123	116				
30		123	125	129	130	132	135	133	122	115	115	114	105	97	89	92	69	61	64	69	107	88	100	103	98	105				
Средн. по всем дням		112	112	113	115	119	120	118	110	102	98	97	96	93	95	97	95	97	99	102	108	110	111	116	113	106				

Ведомство АН Украины		Широта 45°47'								Долгота 30°53'							Элемент Вертикальная составляющая									
Обсерватория ОДВССА		Месяц Ноябрь								Год 1992							$\bar{Z} = 43700$ г 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		114	115	114	114	113	114	112	107	99	96	97	102	107	109	110	110	111	112	116	118	116	116	98	87	109
2		101	107	106	107	106	113	114	108	98	95	100	110	113	116	118	116	116	116	116	115	116	111	113	113	110
3		114	108	110	113	114	119	118	112	114	118	120	119	118	119	120	119	118	118	118	117	116	116	113	112	116
4		113	114	114	116	114	117	112	110	108	109	116	118	122	124	129	133	140	135	129	126	124	120	116	111	120
5		106	112	116	117	118	120	119	118	111	111	111	113	121	124	124	124	122	121	120	118	117	116	116	116	117
6		117	117	118	117	116	116	116	108	102	96	100	103	111	120	122	125	133	132	131	128	127	122	121	122	118
7		114	116	116	114	114	114	112	111	109	110	111	113	116	117	119	118	124	125	124	124	122	121	121	117	117
8		113	113	116	116	116	115	113	108	103	103	106	110	113	114	113	116	115	115	115	113	114	114	117	109	112
9		110	112	112	111	113	108	102	101	103	116	116	129	140	143	143	146	144	147	136	129	127	124	118	116	123
10		118	116	118	120	119	120	117	117	110	107	105	111	116	118	118	120	119	124	125	124	122	120	118	116	117
11		115	117	114	114	115	116	116	111	108	107	108	113	122	118	117	116	116	118	118	118	115	115	115	115	115
12		115	112	114	114	113	115	113	108	105	104	109	114	114	116	115	117	115	115	115	113	114	113	115	106	113
13		108	111	112	112	112	112	113	112	107	105	107	111	114	122	119	117	115	117	116	115	115	116	115	110	113
14		112	113	114	113	112	115	113	111	106	108	108	107	113	114	116	116	115	117	115	114	117	113	112	111	113
15		109	111	112	112	112	113	114	108	105	105	106	108	109	115	119	126	124	122	119	123	120	118	113	107	114
16		112	108	110	112	114	114	112	107	103	104	106	107	110	112	113	113	114	114	114	113	114	111	107	110	111
17		109	110	110	111	111	112	112	107	101	99	100	106	111	114	113	112	112	112	112	113	113	112	112	110	110
18		111	108	110	110	110	110	109	103	99	99	101	104	109	109	111	112	111	114	117	120	114	113	112	112	110
19		112	111	110	110	110	111	111	104	100	103	107	109	111	113	113	114	114	113	112	113	112	111	111	111	110
20		110	110	110	110	110	110	110	106	101	98	100	106	109	110	110	110	111	111	111	111	111	108	108	107	108
21		107	109	110	110	108	108	109	108	101	101	103	108	112	113	112	112	112	112	112	112	111	111	111	111	109
22		109	109	109	109	108	107	109	108	107	102	100	104	110	119	123	125	123	120	123	114	117	110	109	109	112
23		103	103	102	108	110	108	110	110	109	104	106	111	113	120	121	118	123	120	124	123	120	119	118	114	113
24		115	115	116	116	114	114	114	107	104	106	107	114	119	118	119	120	120	120	122	120	114	117	114	116	115
25		113	114	110	112	113	113	113	107	103	102	103	117	123	125	122	120	118	115	118	118	117	114	114	114	114
26		114	113	114	115	113	114	114	107	100	102	103	110	113	113	117	118	117	116	115	114	114	114	114	113	112
27		113	113	114	113	111	110	109	106	102	101	100	106	110	111	112	112	112	112	113	113	113	112	112	111	110
28		110	110	110	112	111	109	110	110	109	106	107	108	110	110	111	113	113	114	115	117	115	113	113	114	111
29		114	113	112	112	111	109	107	103	100	99	100	108	110	112	113	112	115	114	114	114	113	112	111	111	110
30		110	110	110	110	109	108	104	100	102	102	104	109	112	113	118	119	123	124	125	126	114	119	117	114	113
Средн. по всем дням		111	112	112	113	112	113	112	108	104	104	106	110	114	117	118	118	119	119	119	118	116	115	113	112	113

Мет № Декабрь Год 1992

Ведомство АН Украины
Обсерватория ОДВССА

Элемент Горизонтальная составляющая
 $\delta = 21200 + \text{таблицное значение в секундах}$

Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	18 19 20 21 22 23					Средн. сутки	Время мор.	Максимум	Минимум	Время миним.	Ампл.	Сумма			
	18	19	20	21	22	23																										
243	129	120	113	104	110	108	110	104	81	73	82	81	90	77	68	65	70	94	102	103	110	123	107	108	97						2335	
2	111	118	115	121	123	123	123	112	106	99	102	106	109	112	106	115	118	110	109	101	108	114	112	115	112						2688	
3	116	115	117	118	117	115	111	104	102	99	83	93	87	102	98	92	84	90	93	84	98	106	102	105	101						2431	
4	108	104	111	121	124	117	117	111	109	99	96	99	99	87	88	104	106	102	102	99	102	103	108	123	106						2542	
5	120	112	115	118	115	121	121	115	108	104	107	109	109	109	109	110	109	115	112	121	121	121	121	120	114						2747	
6	121	125	125	124	124	124	126	124	118	114	115	118	124	125	120	99	93	96	102	112	116	118	118	120	114						2801	
7	121	122	128	136	143	145	142	142	148	146	148	146	140	125	115	118	121	121	122	122	128	124	124	118	131						3145	
8	91	107	106	115	106	104	107	115	114	114	114	114	102	107	102	112	115	106	125	108	132	153	111	102	112						2685	
9	106	106	109	111	121	118	117	118	115	109	106	112	90	84	84	92	93	115	100	109	118	131	115	108	108						2601	
10	109	112	111	114	115	116	118	117	108	90	87	99	109	113	115	112	102	112	93	109	135	115	105	112	110						2628	
11	114	111	109	116	120	120	124	120	114	106	111	117	116	116	113	109	112	118	118	123	130	131	124	118	117						2810	
12	115	115	118	118	121	128	131	126	118	114	123	124	119	114	120	123	126	123	121	124	121	121	129	137	122						2932	
13	134	124	120	117	124	124	128	121	117	118	123	124	118	118	121	116	118	120	121	126	129	128	123	120	122						2932	
14	115	124	120	121	122	121	121	117	111	112	115	115	121	121	118	108	106	102	115	118	136	111	106	112	116						2788	
15	115	115	140	126	123	124	124	115	112	109	109	114	115	112	112	108	114	120	120	123	118	124	111	112	117						2815	
16	112	114	117	118	124	122	123	115	114	114	112	113	117	117	118	118	118	121	121	121	121	123	121	121	118						2841	
17	121	123	124	124	127	130	149	143	131	118	121	126	114	102	118	112	126	15	34	47	56	81	84	87	103						2963	
18	84	84	86	90	89	88	87	81	81	86	90	96	104	106	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89						2252	
19	—	—	—	—	—	—	—	106	108	115	114	108	108	102	108	115	114	119	118	106	108	103	103	117	110						1873	
20	111	115	118	117	123	120	120	113	99	102	96	81	91	86	84	101	106	99	105	98	104	110	109	112	105						2520	
21	114	118	120	123	128	124	123	119	108	102	101	90	96	109	107	112	106	79	121	104	112	109	114	106	110						2645	
22	112	115	115	118	118	118	117	109	106	102	102	92	96	106	114	115	115	123	133	120	118	115	118	120	113						2723	
23	121	123	124	128	128	126	136	128	118	108	105	109	110	108	106	115	117	113	118	121	120	118	118	118	118						2836	
24	120	124	125	125	128	128	124	117	106	102	100	101	108	99	108	112	118	115	119	117	114	118	120	119	115						2767	
25	118	120	121	124	124	126	126	119	110	112	115	115	119	124	124	118	115	—	—	—	—	—	—	—	119						2030	
26	—	—	—	—	—	—	130	124	112	109	112	118	120	121	123	121	124	124	124	124	125	136	134	131	123						2212	
27	129	130	131	134	137	142	148	146	140	139	143	143	143	141	139	137	136	134	133	131	139	128	131	106	136						3260	
28	115	121	131	137	139	140	145	131	121	117	121	115	87	48	37	24	17	20	24	71	43	95	56	49	25						2044	
29	59	59	79	61	92	96	83	76	61	58	61	43	35	24	24	15	02	68	54	77	87	81	81	84	61						1461	
30	90	98	93	97	99	106	111	104	96	90	79	71	77	95	92	93	93	90	104	106	106	108	106	106	96						2310	
31	114	111	110	112	118	123	124	125	114	98	106	106	106	87	93	93	79	93	102	106	109	112	112	114	107						2567	
Средн. по всем дням	112	113	116	117	120	121	122	117	110	106	106	107	106	103	103	103	101	102	107	108	113	114	111	111	110							
Средн. по сл. дням	118	118	120	121	122	125	125	119	112	111	112	115	112	119	119	113	112	114	116	120	121	124	124	123	118							
Средн. по в. и з. дн.	97	103	110	110	117	118	120	117	108	104	105	102	86	74	73	71	61	65	71	82	87	96	89	86	94							7868
Сумма по всем дням	3236	3288	3351	3391	3482	3503	3666	3617	3406	3284	3299	3304	3279	3203	3083	3084	3023	3057	3090	3131	3264	3300	3223	3220								7868
Сумма по сл. дням	471	471	478	484	487	499	626	597	562	553	561	573	589	596	593	566	559	456	465	478	483	498	494	492								12631
Сумма по в. и з. дн.	483	516	549	548	585	588	601	583	542	519	523	510	428	370	365	355	303	324	356	412	436	481	447	430								11952

Условие обозначения: Δ — погасла лампа > или < — запись вышита за пределы П — неточность

