

Ведомство НАУ Украины
 Обсерватория Одесса
 Месяц Январь Год 2002

Широта 46° 47' Долгота 30° 53'

Элемент Склонение

$D = 3^{\circ} 00'$ + табличное значение в десятичных долях и

время критерия дня	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 сут	Сумма		
05,4'	1	269	263	271	260	252	257	259	265	265	252	246	254	251	241	237	239	241	244	243	254	263	261	263	240	256		6150
	2	280	275	268	259	259	257	253	251	254	251	237	235	240	254	238	232	230	244	242	253	270	268	268	268	254		6089
	+3	266	259	254	254	258	261	259	256	251	254	249	244	244	249	239	239	244	246	249	253	253	254	251	251	251		6034
	+4	256	259	263	263	265	263	268	261	249	247	235	237	244	244	244	238	239	244	249	249	249	254	258	261	251		6033
	+5	263	263	268	267	263	263	264	259	249	241	223	220	227	240	239	235	239	244	249	248	249	249	251	252	249		5967
	+6	254	254	256	254	256	259	262	259	249	235	220	215	222	225	232	230	230	237	241	243	244	249	251	249	243		6226
	7	246	244	244	241	239	246	259	263	261	256	239	237	230	228	230	232	230	239	259	264	264	265	270	262	248		5948
	8	267	261	259	249	259	263	263	265	263	259	246	230	225	225	235	232	237	254	260	254	254	251	249	246	250		6006
	9	246	246	246	249	254	258	268	275	268	258	238	227	227	232	235	235	239	246	246	249	249	249	249	249	247		5938
05,4'	+10	244	249	246	244	241	249	259	268	268	263	237	222	235	235	222	213	302	263	278	318	280	270	273	270	256		6149
05,6'	+11	264	253	224	234	224	219	245	262	262	269	272	253	238	240	253	245	243	253	253	262	286	279	269	266	253		6048
	+12	262	243	253	248	243	250	253	240	252	260	253	246	249	234	240	238	260	279	248	276	260	269	262	263	253		6075
	+13	264	262	253	251	248	248	250	260	253	245	253	248	258	243	238	238	248	248	248	248	256	255	269	272	252		6061
	14	255	248	253	241	246	250	253	258	258	255	248	243	240	243	243	238	238	253	253	253	258	256	253	251	249		5987
	15	262	258	253	253	255	258	258	255	250	253	243	245	236	236	229	238	243	243	258	260	253	258	253	253	250		6005
	16	253	257	250	250	250	255	257	257	248	239	238	243	243	243	236	236	236	238	243	248	248	248	248	248	246		5912
	17	248	253	258	268	262	264	272	272	255	240	229	234	231	238	236	234	269	250	242	248	248	248	250	258	250		6004
	18	267	253	253	253	255	255	250	243	238	240	243	243	241	243	238	236	243	238	243	245	248	248	248	248	246		5912
	+19	248	250	253	255	258	260	260	253	234	221	221	219	216	210	205	212	238	248	248	268	260	276	293	264	245		5840
05,6	20	244	269	272	265	251	261	255	255	250	245	238	236	230	241	237	248	240	234	238	238	243	272	267	277	250		6010
05,5'	21	278	271	260	257	255	252	247	244	247	247	242	242	237	237	230	228	252	242	244	247	266	260	261	261	250		6004
	22	261	263	261	257	261	261	256	252	244	239	225	215	230	239	228	235	244	247	244	247	251	252	257	259	247		5928
	23	263	266	263	255	252	259	263	257	247	237	239	247	235	237	233	233	233	233	237	281	271	276	274	271	253		6062
	24	261	261	261	257	257	252	266	271	266	257	237	228	233	233	230	230	236	242	244	249	252	255	261	259	250		5998
	25	257	258	260	257	259	261	271	268	259	247	230	218	223	215	206	185	184	235	249	273	279	266	265	268	246		5893
	26	268	273	273	259	259	261	259	260	252	247	233	230	235	242	237	235	237	235	242	250	260	263	266	266	252		6042
	27	268	278	278	271	266	257	259	252	247	244	233	223	235	237	235	230	233	235	242	247	252	254	263	266	250		6005
	28	261	266	268	268	263	261	263	268	268	257	228	230	230	225	225	225	223	233	237	247	257	259	271	271	250		6004
	29	271	268	266	266	261	261	261	260	254	252	242	237	242	247	239	233	233	237	247	249	252	254	257	257	252		6046
	+30	259	261	259	257	259	257	261	261	257	242	228	223	225	230	233	233	233	239	244	247	252	257	254	257	244		5928
05,5'	31	261	271	271	266	259	261	271	266	252	240	230	233	237	242	242	237	233	235	239	244	249	252	271	302	253		6064
	Ср по всех дн	260	260	259	256	254	256	259	259	254	248	238	234	235	236	234	232	240	244	248	255	254	259	261	262	250		
	+ ср по срок 94	260	259	260	259	260	261	263	259	251	243	231	228	232	238	237	235	236	242	246	248	249	253	253	254	248		
	+ ср по срок 94	258	251	247	246	243	245	253	257	254	252	247	238	238	232	232	229	258	258	255	244	268	270	273	267	252		
	Сумма всех дн	8086	8055	8022	7928	7889	7939	8044	8036	7840	7686	7374	7257	7289	7328	7244	7192	7427	7561	7689	7912	7976	8024	8095	8115		186034	
	+ сумм срок 94	1298	1296	1300	1295	1301	1303	1314	1296	1255	1215	1157	1139	1162	1188	1184	1175	1182	1210	1232	1240	1247	1263	1263	1270		29488	
	+ сумм срок 94	1292	1257	1234	1232	1214	1226	1267	1283	1269	1258	1236	1188	1190	1162	1158	1146	1291	1291	1245	1342	1342	1349	1366	1335		30233	

$M = 21200 + \text{табличное значение в гамме}$

номер дней	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сумма	
251	85	87	90	100	98	103	109	103	93	93	99	95	90	89	94	100	105	102	92	103	103	106	109	111	98	2359
2	114	108	109	104	104	106	113	113	109	113	119	119	116	108	111	109	100	101	102	108	106	106	105	109	109	2612
+ 3	109	109	108	111	109	110	115	116	119	119	122	122	118	115	113	113	116	118	116	118	118	118	118	119	115	2769
+ 4	119	119	119	116	116	116	116	109	106	109	119	124	124	126	122	119	123	123	123	123	123	123	119	116	119	2858
+ 5	113	111	113	113	113	111	109	104	102	106	114	116	116	123	125	123	125	126	128	126	124	125	125	126	114	2814
+ 6	126	128	125	123	124	123	119	113	109	114	119	124	125	132	135	139	135	131	131	131	129	128	128	126	126	3014
7	128	131	132	137	139	137	134	125	116	109	113	123	129	129	126	123	117	93	83	99	106	105	106	111	118	2845
8	111	113	118	118	116	116	129	115	109	109	105	105	104	100	100	106	106	109	116	121	123	123	121	123	113	2716
9	123	125	125	126	126	129	127	118	106	100	103	106	110	115	116	116	115	111	118	123	123	119	120	123	118	2823
+ 10	128	128	123	123	129	137	145	145	134	124	119	113	87	86	92	73	65	56	51	45	73	76	93	107	102	2452
+ 11	105	95	93	93	100	111	108	97	85	77	76	83	80	74	71	79	68	105	83	82	97	97	92	99	90	2150
+ 12	97	116	116	113	106	109	113	103	98	87	90	94	93	80	90	95	85	97	88	105	113	99	100	105	100	2392
+ 13	115	113	109	109	109	116	126	115	115	113	115	108	97	105	102	97	102	106	108	109	112	109	128	106	110	2646
14	108	111	113	113	115	118	119	118	108	108	115	119	113	108	109	109	109	106	109	108	107	110	116	119	112	2688
15	116	115	113	115	113	111	120	119	113	109	113	103	97	93	97	99	103	99	100	107	113	116	121	116	109	2621
16	115	114	119	116	118	119	119	116	116	116	115	119	123	120	116	118	119	121	123	123	126	126	125	125	119	2867
17	123	123	119	126	121	121	128	123	116	116	125	122	129	123	116	106	113	121	119	119	121	119	119	116	120	2884
18	123	119	119	120	126	131	132	128	119	117	119	123	125	119	119	116	118	123	127	129	128	128	128	129	124	2966
+ 19	129	129	131	129	129	132	129	125	139	142	140	145	135	115	85	68	74	89	95	87	90	99	128	125	116	2487
20	119	111	106	109	111	116	116	108	100	93	95	106	120	119	110	106	115	118	118	120	115	125	128	118	112	2693
21	113	113	123	125	119	115	109	109	106	109	111	106	109	110	113	106	109	119	123	113	113	116	116	116	113	2721
22	118	119	117	118	119	116	116	109	105	103	108	109	109	114	114	110	116	123	119	119	125	125	121	119	115	2771
23	121	129	125	119	121	121	116	109	109	113	108	105	115	115	115	116	116	109	105	87	93	115	113	109	113	2704
24	109	112	111	111	115	121	115	106	100	103	109	115	115	116	116	116	113	119	119	119	119	118	118	116	114	2731
25	118	119	120	123	125	123	119	114	115	119	135	141	132	129	115	103	80	71	98	83	85	100	103	103	111	2673
26	100	106	105	100	101	99	97	92	87	87	85	92	100	101	103	105	109	109	111	115	110	109	111	113	102	2747
27	116	126	129	121	116	108	103	100	99	101	111	115	111	108	109	109	114	113	114	119	123	118	119	118	113	2717
28	115	115	121	119	119	123	121	115	108	109	111	106	116	109	103	113	116	115	115	119	116	118	115	115	114	2745
29	116	116	123	123	118	116	113	106	100	100	109	113	118	119	116	114	119	125	126	126	123	123	119	119	114	2800
+ 30	119	123	123	123	121	119	116	109	104	103	108	116	125	128	123	123	127	129	129	129	132	129	128	129	121	2915
31	124	128	123	123	119	118	116	108	106	108	118	129	132	131	126	125	121	121	126	127	126	132	116	104	121	2907
Ср по дню	115	116	117	116	117	118	118	113	108	107	111	114	113	112	110	108	108	110	110	111	113	115	116	116	113	
Ср по часу	117	118	118	117	117	116	116	110	108	110	116	121	122	125	124	123	125	125	125	125	125	125	124	123	120	
Ср по дню и часу	115	116	114	113	115	121	124	117	114	109	108	109	98	92	88	82	79	91	85	86	97	96	108	108	104	
Сумма по дням	3575	3611	3620	3612	3615	3651	3667	3490	3351	3331	3448	3519	3517	3459	3402	3352	3344	3408	3415	3435	3513	3560	3608	3590	84093	
Сумма по часам	586	590	588	586	583	579	575	551	540	551	582	605	611	624	618	617	626	627	627	627	626	623	618	616	14376	
Сумма по дням и часам	574	581	572	567	573	605	621	585	571	545	540	543	492	460	440	410	394	453	425	428	485	480	541	542	12427	

Ведомство НАУ Украины Широта 46°44' Долгота 30°53'
 Обсерватория "Светса"
 Месяц Январь Год 2002

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 44000 + \text{табличное значение в гаммах}$

время наблюдения дней \	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 сут	Сумма	
440061	93	93	90	92	90	84	84	82	80	77	79	81	84	84	86	89	91	93	93	94	94	93	91	91	88		2111
	89	89	88	88	88	87	86	86	83	81	79	80	82	82	84	86	89	93	93	91	91	91	90	90	84		2086
+	89	89	89	89	88	86	81	79	77	75	73	73	79	82	82	84	87	88	87	87	87	87	86	85	84		2009
-	86	84	84	84	86	84	83	82	83	86	82	79	79	81	81	83	86	87	87	87	87	87	86	86	84		2020
+	86	86	87	87	87	87	82	79	77	77	80	82	82	82	80	82	86	86	86	86	84	84	84	84	83		2003
+	84	84	83	83	84	84	83	84	84	82	76	76	76	72	80	81	81	81	82	82	82	83	82	82	82		1961
	83	83	83	83	83	83	80	79	77	72	73	76	76	76	77	79	80	84	89	91	90	89	89	87	82		1962
	85	86	84	83	83	84	87	83	86	83	74	76	81	82	83	86	86	88	87	86	84	84	84	84	84		2009
	84	84	83	83	83	83	82	80	77	76	75	77	82	83	82	82	82	84	86	84	83	83	83	83	82		1964
+	82	80	80	81	81	82	82	80	80	80	77	82	83	87	87	89	93	98	101	105	104	101	94	93	88		2102
+	87	83	83	86	89	87	84	88	94	96	91	89	90	95	96	97	96	101	95	97	97	94	93	89	92		2194
+	88	90	82	84	87	89	89	87	88	88	87	84	83	87	91	91	89	96	95	95	89	88	90	89	89		2126
+	88	88	87	87	88	87	87	87	91	89	83	84	86	89	88	84	91	91	90	90	89	89	88	83	88		2107
	88	88	88	88	88	86	87	87	84	86	88	86	82	82	83	84	87	87	89	88	89	89	89	87	87		2080
	86	86	84	87	86	84	84	82	84	83	82	80	86	86	89	88	89	90	91	91	89	88	87	86	86		2071
	86	86	87	86	86	84	83	84	86	86	82	80	77	80	82	83	84	86	86	86	84	83	83	83	84		2013
	83	83	82	82	82	83	84	77	77	82	82	80	80	77	80	82	86	88	86	86	86	84	83	83	82		1978
	83	83	83	84	84	83	83	84	88	88	86	82	80	79	80	81	83	84	84	83	82	82	82	82	83		1993
+	82	82	82	82	82	82	80	79	75	69	70	74	74	76	79	82	96	101	97	97	97	96	91	87	84		2018
	80	81	83	84	87	84	83	84	84	84	81	77	81	81	82	83	87	87	87	88	88	88	86	82	84		2012
	83	83	87	79	80	80	77	80	80	80	77	79	81	79	82	83	87	89	87	86	87	87	86	86	83		1985
	86	84	84	84	84	84	82	81	84	86	84	83	80	79	80	81	84	87	86	86	86	84	83	84	84		2006
	84	83	82	82	84	86	84	86	91	91	91	91	87	81	81	84	86	87	88	88	92	91	88	87	86		2075
	88	88	87	87	88	88	91	91	87	84	82	81	79	80	82	84	87	87	86	86	87	86	86	86	86		2058
	86	86	84	84	84	84	87	86	86	82	77	75	74	79	79	84	90	97	101	96	97	96	94	91	84		2079
	91	89	89	89	89	88	89	89	91	93	88	87	89	87	86	87	89	91	91	90	89	90	89	89	89		2139
	89	89	86	84	84	84	84	87	87	81	76	76	80	82	82	84	87	89	88	88	88	88	88	87	85		2038
	87	87	88	86	86	84	84	82	80	79	83	81	82	82	82	87	87	88	89	89	90	89	89	89	85		2050
	89	88	88	86	86	82	79	79	79	79	79	78	82	82	81	82	82	84	84	84	84	83	83	83	83		1987
+	83	84	84	83	83	82	80	80	80	80	75	73	75	76	75	77	81	82	82	82	82	81	82	81	80		1923
	81	82	82	82	83	82	83	82	82	83	81	75	76	77	75	80	81	82	83	83	82	84	80	82	81		1943
Ср по всем дн	86	86	85	85	85	84	84	83	83	82	80	80	81	82	82	84	87	89	89	89	88	88	87	86	85		
Ср по спок. дн	86	85	85	85	86	85	82	81	80	80	77	77	78	81	80	81	84	85	85	85	84	84	84	84	83		
Ср по обс. дн	85	85	83	84	85	85	84	84	86	84	82	83	83	87	88	90	93	97	96	97	95	94	91	88	88		
Сумма по всем	2659	2651	2636	2629	2643	2620	2594	2576	2582	2558	2493	2477	2508	2537	2557	2618	2691	2456	2456	2452	2440	2422	2689	2661		63105 w	
Сумма по спок.	428	427	427	426	428	423	409	404	401	400	386	383	391	403	398	407	421	424	424	424	422	422	420	418		9916 w	
Сумма по обс.	427	423	414	420	427	427	422	421	428	422	408	413	416	434	441	452	465	487	478	484	476	468	456	441		10550 w	

Обработал Клеет Проверил Клеет

Висота баром. днів \	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
05,4	307	335	289	271	276	261	251	241	240	234	227	227	224	205	198	198	212	227	242	253	256	240	240	262	249
+ 2	265	280	265	275	260	283	294	277	251	246	241	232	234	222	227	241	251	267	256	262	263	265	265	260	258
+ 3	265	265	260	265	267	270	276	272	263	253	236	227	222	234	241	241	241	251	253	256	258	258	259	262	254
4	262	260	265	265	267	275	282	282	263	244	229	217	225	232	232	232	232	227	229	241	251	253	260	265	249
+ 5	258	265	275	256	260	262	275	274	254	227	212	214	217	227	229	232	238	243	320	344	366	308	310	273	264
+ 6	253	236	239	260	260	277	284	310	299	280	246	236	243	246	258	256	262	270	240	286	302	275	267	258	266
+ 7	255	251	256	267	267	280	294	306	284	260	232	210	219	225	234	241	246	251	262	256	256	270	262	260	256
8	246	251	256	258	262	272	284	284	272	256	241	229	217	236	245	246	246	262	270	262	262	262	265	256	257
9	256	246	248	246	250	256	267	276	265	241	217	215	219	233	243	243	246	246	251	253	291	289	289	268	252
05,4	260	265	258	258	258	260	275	284	280	265	236	227	227	234	241	241	246	251	248	251	253	256	253	260	254
05,3	252	237	250	250	250	255	266	269	261	247	221	221	213	233	239	240	247	248	264	269	274	269	276	290	253
12	261	237	257	264	264	269	276	279	264	248	237	226	228	231	235	237	235	235	240	246	255	257	261	293	251
13	271	261	261	259	259	266	281	283	274	259	231	231	231	250	237	228	257	245	242	250	255	257	257	255	254
+ 14	256	257	257	257	257	259	269	274	274	257	237	228	226	233	233	235	235	237	245	250	252	255	255	255	250
+ 15	255	255	257	257	257	262	279	288	279	245	221	202	197	205	218	226	231	237	240	245	252	261	257	257	245
+ 16	254	259	259	259	261	264	283	292	293	271	245	216	211	218	231	237	250	239	242	245	250	252	252	250	252
17	255	252	247	250	250	250	279	279	281	257	231	209	207	213	226	231	231	240	245	250	255	270	270	275	248
18	271	271	270	266	259	266	279	283	274	247	226	213	216	226	226	231	226	226	231	264	293	324	307	274	257
19	269	261	261	259	264	269	287	298	285	261	240	233	231	233	235	233	237	244	245	247	259	259	255	257	255
20	257	259	257	257	259	269	288	300	285	259	226	212	213	221	226	233	231	233	240	245	255	262	266	266	251
21	264	261	264	261	264	261	279	282	283	261	245	228	213	221	226	228	230	230	240	247	257	261	261	269	252
22	261	266	274	259	261	266	285	295	283	257	237	226	218	221	228	233	237	242	245	246	264	270	271	269	256
+ 23	272	269	269	261	259	264	288	300	293	264	242	221	213	223	228	235	235	240	240	245	250	259	264	264	254
24	264	266	266	261	257	257	266	276	271	245	223	211	211	218	226	231	237	237	240	245	252	255	259	264	277
25	269	264	257	259	261	269	288	293	274	240	211	197	202	216	231	235	233	235	240	245	253	274	276	276	250
26	281	279	276	265	274	287	307	312	293	259	226	209	209	218	226	226	231	245	247	259	257	268	274	257	258
27	264	264	257	257	257	274	292	308	293	259	231	213	218	231	243	240	231	233	240	245	250	259	259	260	254
05,3	259	258	257	250	255	281	303	303	279	240	226	202	194	209	224	223	226	235	247	252	264	274	331	327	255
29																									
30																									
31																									
Ср. по всім дн	263	262	261	260	260	267	282	287	275	253	231	219	218	226	232	234	239	243	249	257	264	268	270	267	254
+ Ср. по всім дн	261	261	260	260	260	264	279	286	280	258	236	219	214	223	230	235	238	241	244	248	252	257	257	258	251
+ Ср. по всім дн	258	258	258	262	260	277	290	294	273	251	231	219	221	226	234	239	245	253	271	280	290	278	287	276	260
Сума по всім дн	7367	7330	7307	7272	7295	7484	7883	8032	7710	7082	6473	6132	6098	6314	6486	6553	6685	6800	6974	7189	7405	7492	7551	7482	
Сума по всім дн	1307	1305	1302	1299	1301	1319	1395	1432	1402	1290	1181	1094	1069	1113	1151	1174	1192	1204	1220	1241	1262	1285	1287	1288	
Сума по всім дн	1290	1290	1292	1308	1302	1383	1450	1480	1367	1253	1157	1094	1104	1129	1172	1193	1223	1266	1355	1400	1451	1392	1435	1378	

Ведомство НАУ Украины Широта 46°47' Долгота 30°53'
 Обсерватория "Одесса"
 Месяц Февраль Год 2002

Элемент Горизонтальная составляющая
 № 21200 + табличные значения в гауссах

Элемент	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 ст	
25281	105	115	99	100	99	111	120	122	117	120	125	128	128	111	96	95	101	104	116	120	120	119	123	122	113	2716
+ 2	122	110	120	120	106	94	69	54	55	62	64	69	65	72	68	84	84	93	103	106	108	107	106	110	90	2157
+ 3	106	104	106	108	109	112	114	109	103	100	99	94	101	101	106	104	104	106	110	114	116	116	116	116	107	2577
4	116	116	116	114	114	116	112	104	100	100	106	114	114	122	120	120	122	120	107	114	120	127	120	110	114	2747
+ 5	116	114	107	111	120	122	125	122	124	126	122	117	104	112	119	116	104	90	54	34	32	67	98	82	102	2438
+ 6	80	91	98	92	100	105	91	88	70	74	72	61	63	78	73	75	79	90	94	112	108	103	101	104	88	2112
+ 7	106	107	103	104	104	103	104	98	85	75	74	78	72	96	106	109	110	112	116	117	117	124	119	111	102	2456
8	122	111	112	120	120	122	114	110	101	91	90	98	98	86	100	103	93	91	94	109	119	127	120	114	107	2565
9	114	117	117	122	132	127	122	110	101	94	94	98	102	109	110	110	110	114	119	119	117	120	109	111	112	2701
10	114	116	117	124	124	124	126	117	109	104	112	115	112	109	116	114	117	124	124	124	126	126	124	126	119	2850
11	124	130	129	130	136	135	130	125	116	106	104	86	91	106	107	114	111	94	101	110	115	119	112	117	114	2748
12	114	127	130	119	116	119	122	114	110	109	114	116	116	117	114	116	119	122	124	124	122	120	119	127	119	2853
13	110	114	120	124	124	130	128	122	106	106	106	107	101	98	110	104	114	110	112	114	119	119	119	120	114	2737
+ 14	120	120	122	122	122	124	120	112	103	104	113	117	120	120	119	117	117	120	124	124	125	125	126	127	119	2863
+ 15	127	127	127	127	129	130	127	120	112	114	116	120	124	130	135	136	136	132	133	130	126	120	124	124	126	3025
+ 16	124	124	124	124	127	132	131	122	114	110	107	109	112	116	120	116	112	110	126	130	130	130	132	136	122	2918
17	136	130	136	150	143	150	140	136	127	127	118	110	110	116	116	114	110	116	118	120	120	126	126	128	126	3023
18	124	122	122	124	127	138	140	130	117	114	117	128	130	129	133	126	126	127	114	103	94	104	95	108	120	2886
19	116	117	118	114	116	120	122	117	110	107	107	110	109	109	114	117	120	117	120	124	119	122	124	124	116	2793
20	129	126	124	126	127	133	135	130	122	117	114	114	114	114	121	130	127	130	129	130	129	124	127	130	125	3002
21	126	124	121	124	127	138	145	138	127	116	110	110	110	114	116	120	124	117	122	120	124	135	140	130	124	2978
22	129	129	126	135	133	135	135	133	129	124	126	124	126	119	120	124	124	117	124	130	124	124	117	122	126	3029
+ 23	124	124	120	122	129	139	130	122	114	107	109	114	117	122	127	126	129	127	129	129	129	128	126	126	123	2963
24	126	124	122	125	127	132	135	133	126	120	117	110	109	114	124	127	128	130	130	130	120	124	126	128	124	2987
25	132	127	132	130	128	135	138	135	124	120	120	119	120	121	117	117	124	127	127	119	119	135	129	124	126	3019
26	119	119	120	122	126	124	120	110	98	98	101	104	112	114	110	112	116	114	106	110	119	116	114	127	114	2731
27	129	117	117	120	124	126	120	114	104	106	112	120	126	122	119	120	124	126	124	122	124	126	126	126	121	2894
+ 28	130	125	127	132	135	152	126	114	109	114	120	120	114	109	114	120	127	127	124	120	120	158	106	103	123	2946
29																										
30																										
31																										
Ср. по всему	119	119	119	121	122	126	123	117	109	106	107	108	108	110	113	114	115	114	115	116	116	121	119	119	116	
+ ср. по сезону	120	120	120	121	123	126	124	117	109	107	109	111	115	118	121	120	120	119	124	125	125	124	125	126	120	
+ ср. по всему	111	109	111	112	113	115	103	96	91	90	92	89	84	93	96	101	101	102	98	98	97	112	106	102	101	77715
Сумма по всему	3340	3327	3332	3388	3424	3525	3441	3264	3043	2968	2995	3010	3023	3086	3153	3185	3212	3204	3224	3258	3261	3391	3324	3333		77715
+ сумма по сезону	601	599	599	603	616	631	622	585	546	535	544	554	574	589	607	602	598	595	622	627	626	619	624	629		14347
Сумма по всему	554	547	555	562	565	576	515	479	453	451	458	445	418	467	480	504	504	512	491	489	485	559	530	510		12109

Обработал Мороз Проверил Тарас

номер меридиана дня \	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 ст	
44006 + 1	87	83	84	85	86	87	82	82	84	86	83	82	79	79	82	84	93	91	91	90	89	89	89	88	86	
+ 2	86	84	84	84	82	82	83	87	88	89	86	88	88	89	89	94	94	98	96	94	93	91	91	89	89	
+ 3	88	89	89	89	89	90	93	88	88	88	87	86	88	89	91	89	90	91	91	90	89	89	89	88	89	
4	88	88	87	87	87	87	88	87	86	83	84	86	84	83	83	83	86	88	89	90	90	90	88	88	87	
+ 5	88	83	81	87	87	86	84	80	81	81	82	83	82	83	83	82	83	88	94	100	104	104	94	91	87	
+ 6	95	93	91	89	91	93	89	87	87	87	89	90	98	101	101	102	100	102	98	94	91	93	91	93	94	
+ 7	91	90	90	91	91	93	96	91	86	83	84	87	90	95	91	93	91	91	91	91	90	90	87	88	90	
8	87	84	88	89	89	91	89	86	84	84	86	88	89	89	94	93	92	95	96	96	93	89	87	89	89	
9	89	90	89	89	88	86	86	84	46	76	81	83	86	89	89	90	89	89	89	89	88	89	87	89	87	
10	89	89	88	84	87	86	83	75	69	67	70	74	80	83	83	84	86	87	88	87	87	87	87	86	83	
11	86	87	84	86	86	85	85	82	75	80	87	89	93	91	89	89	89	89	95	94	90	89	87	87	87	
12	90	89	82	82	84	84	86	83	80	80	74	75	80	83	84	84	86	87	88	87	87	87	87	83	84	
13	86	87	88	88	88	88	90	83	46	81	86	87	88	91	91	89	91	90	91	90	89	89	88	89	88	
+ 14	88	88	88	88	87	87	89	88	84	80	79	77	82	87	84	83	84	87	87	87	87	87	87	86	85	
+ 15	86	86	86	86	86	87	88	82	74	73	74	76	82	83	82	82	81	82	84	84	84	84	86	85	83	
+ 16	84	86	86	85	84	86	89	89	79	77	77	79	83	87	89	86	86	89	89	87	86	86	86	86	85	
17	83	83	84	82	80	82	84	79	75	73	65	70	76	83	84	84	87	89	89	89	89	89	88	86	82	
18	86	86	86	86	86	86	82	80	76	70	68	70	74	77	77	80	83	86	88	90	93	94	94	95	83	
19	91	89	89	89	89	89	89	82	76	75	77	79	81	84	82	84	86	86	88	88	87	88	88	87	85	
20	87	84	86	86	86	86	82	75	67	63	65	68	74	79	83	83	82	84	84	86	87	86	87	84	81	
21	84	84	84	84	83	84	86	84	77	74	73	77	82	84	82	84	84	86	88	88	88	89	84	82	83	
22	84	84	84	84	81	81	77	73	65	61	64	68	73	75	80	83	83	84	87	87	84	86	85	87	79	
+ 23	86	84	83	84	84	86	87	83	75	70	68	68	72	75	77	80	82	83	84	84	85	85	85	84	81	
24	84	84	84	85	85	86	86	81	70	67	70	72	76	79	80	81	82	82	83	84	84	87	86	86	81	
25	84	84	84	84	83	84	81	72	62	61	65	70	76	81	82	82	84	86	86	87	89	89	83	84	80	
26	84	86	86	86	87	88	89	84	77	75	74	75	77	84	84	82	87	88	89	91	91	89	90	90	85	
27	84	84	87	87	88	88	89	86	79	73	73	75	77	81	82	82	84	86	87	88	88	87	87	87	84	
+ 28	87	84	86	87	87	88	87	88	86	77	76	73	74	79	82	82	84	84	86	88	91	79	68	72	82	
- 9																										
30																										
31																										
Средн по меридиану	87	86	86	86	86	87	86	83	78	76	77	78	82	84	85	86	87	88	89	89	89	89	87	87	85	
+ Средн по дню	86	87	86	86	86	87	89	85	80	78	77	77	81	84	85	84	85	86	87	86	86	86	87	86	84	
+ Средн по дню	89	87	87	88	88	88	88	87	86	83	83	84	86	89	89	91	90	92	93	94	94	91	86	87	88	
Сумма по меридиану	2432	2412	2411	2416	2411	2426	2419	2316	2182	2134	2150	2198	2284	2363	2370	2394	2429	2468	2496	2503	2493	2481	2436	2429		
+ Сумма по дню	432	433	432	432	430	436	446	425	400	388	385	386	407	421	423	420	423	432	435	432	431	431	433	429		
+ Сумма по дню	444	434	435	438	438	442	439	433	428	417	417	421	432	447	446	453	452	463	465	480	469	457	431	433		

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. суточн.	Время макс.	Макс. мм	Мин. мм	Время миним.	Ампл.	
05.4	362	341	333	312	290	298	313	315	302	275	248	238	231	238	246	246	246	253	262	258	258	258	258	258	277						
2	258	258	260	260	260	275	296	313	294	260	227	217	212	217	227	234	236	241	249	248	253	260	265	267	254						
3	242	265	262	260	265	282	308	323	294	258	229	207	210	206	223	225	232	248	260	289	301	310	315	308	265						
4	275	267	257	265	275	291	304	304	291	262	236	212	203	200	208	219	229	227	233	245	240	244	265	256	253						
+ 5	248	260	243	232	256	260	288	294	284	258	238	222	216	225	243	260	260	270	294	299	280	280	275	264	260						
6	260	260	264	267	267	265	270	291	291	267	256	230	232	227	258	256	258	282	304	289	280	270	245	270	266						
7	256	253	258	258	260	275	294	299	282	241	214	208	236	240	234	238	241	243	248	256	253	258	253	256	252						
8	260	258	260	260	265	284	304	296	280	251	236	225	226	229	236	241	246	249	246	248	251	251	253	256	255						
9	256	253	256	258	260	275	299	304	280	246	212	206	203	212	234	236	258	256	253	253	256	253	256	253	251						
10	253	256	258	258	262	280	299	294	270	238	212	208	203	224	241	232	236	246	248	251	256	251	275	282	251						
11	284	280	272	280	277	277	307	299	284	260	236	217	203	217	232	236	236	238	240	244	251	262	265	258	256						
12	253	253	253	253	256	275	299	299	270	234	208	188	203	216	227	251	270	272	253	248	250	251	241	256	249						
13	260	260	267	265	270	284	294	294	275	256	234	222	217	227	234	236	236	246	256	251	248	251	251	253	254						
+ 14	256	256	256	258	265	282	299	301	284	253	227	214	217	227	236	243	251	256	256	251	251	251	251	253	254						
15	256	256	260	262	270	289	304	301	280	246	227	217	217	222	229	236	232	236	241	241	248	256	258	255	252						
+ 16	256	256	258	260	267	289	312	318	296	258	227	208	205	210	232	246	238	236	239	241	243	248	253	253	252						
+ 17	255	256	256	258	260	275	299	306	289	258	222	198	188	198	217	230	232	235	236	243	243	246	251	253	246						
18	251	259	267	265	265	284	308	308	280	246	217	198	195	169	176	187	182	188	198	227	239	246	260	263	236						
+ 19	262	311	300	282	236	236	280	296	296	270	241	217	208	212	227	241	246	250	253	256	256	256	258	262	256						
20	265	267	270	272	277	296	323	328	308	265	227	208	208	222	250	270	259	241	236	236	243	251	255	256	260						
21	258	256	260	260	270	294	328	328	306	275	238	210	208	222	236	236	236	242	246	251	260	255	256	261	258						
22	270	265	270	270	269	295	323	313	280	241	227	203	214	228	238	243	246	248	251	251	251	256	258	258	257						
23	258	260	260	260	272	293	313	315	289	256	225	198	184	196	212	226	224	229	256	265	275	280	291	291	255						
24	328	304	313	299	288	273	328	299	260	239	215	208	212	214	232	241	284	280	278	280	292	284	284	284	272						
25	289	294	294	289	289	291	301	301	280	258	235	216	210	218	232	229	236	241	243	246	256	260	262	262	260						
26	265	270	271	270	270	291	313	306	270	236	212	195	208	232	248	256	258	260	260	270	289	274	262	260	260						
+ 27	265	267	266	267	275	296	323	323	301	265	227	200	193	205	227	246	251	250	251	253	260	256	256	258	258						
+ 28	260	260	260	260	272	301	332	314	310	270	230	200	193	212	232	246	246	246	248	248	248	251	253	256	257						
29	258	260	262	262	275	299	328	325	291	232	188	171	180	203	223	234	238	241	243	251	246	248	246	251	248						
+ 30	258	256	258	260	280	280	310	308	284	229	198	193	191	212	256	262	270	280	284	262	259	256	256	260	257						
+ 31	265	270	272	271	270	308	320	313	282	238	203	185	193	217	248	258	265	260	256	272	265	256	259	261	259						
Среднее по всем дням	267	267	268	266	269	284	307	308	286	253	225	208	207	216	232	240	244	248	252	256	259	260	262	262	256						
Среднее по 11 дням	258	259	259	261	268	289	313	316	296	261	227	204	199	210	229	242	244	245	246	247	249	250	253	255	253						
Среднее о во всех 31 дн	272	280	277	269	266	271	305	302	281	247	219	205	204	216	241	252	265	268	273	275	270	266	266	266	261						
Сумма по всем дням	8272	8187	8296	8253	8333	8793	9519	9548	8883	7841	6972	6439	6419	6697	7194	7434	7578	7690	7821	7929	8031	8062	8116	8134							
Сумма по 11 дн	1292	1295	1296	1303	1339	1443	1565	1582	1480	1304	1133	1020	996	1052	1144	1211	1218	1223	1230	1236	1245	1252	1264	1273							
Сумма во всех 31 дн	1361	1401	1386	1344	1330	1357	1526	1510	1406	1234	1095	1025	1020	1080	1206	1262	1325	1340	1365	1375	1352	1332	1332	1331							

орден широты длин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сумма стт
2524	84	81	99	91	89	93	90	82	79	86	90	84	84	83	90	94	98	100	104	109	112	112	112	112	94
	112	112	112	118	131	132	132	117	109	106	109	116	119	124	127	126	123	126	122	126	127	120	120	121	120
	120	122	124	124	129	130	124	111	110	103	106	110	120	114	101	91	86	88	88	90	95	98	104	98	108
	104	110	119	122	126	130	130	122	114	104	101	101	110	117	126	129	124	132	133	127	120	117	124	126	120
	126	133	129	136	126	129	128	119	106	100	98	101	104	114	112	106	100	104	117	117	107	116	130	116	116
	116	117	117	122	131	133	134	130	115	104	98	106	98	103	96	107	107	91	80	99	112	126	120	112	111
	116	119	121	120	122	130	124	117	110	107	103	98	92	110	120	124	121	120	120	121	122	122	133	129	118
	124	124	126	126	132	130	124	119	106	104	107	120	122	120	120	120	120	120	124	126	126	127	127	124	122
	127	127	129	130	133	136	133	123	116	114	117	117	124	122	110	101	101	98	114	120	122	124	124	126	120
	128	130	132	134	136	135	129	117	110	106	100	86	91	98	106	110	114	120	122	126	126	128	129	132	118
	126	119	117	122	122	130	133	133	119	114	107	114	119	112	119	122	122	130	127	129	129	130	130	130	123
	132	130	133	135	138	138	138	134	119	109	117	119	112	119	119	115	118	112	124	128	130	132	146	135	126
	135	133	130	133	136	136	129	116	110	112	114	117	122	119	126	124	124	124	124	130	132	132	133	139	126
	133	132	134	136	138	136	133	126	120	120	126	129	132	132	132	126	127	129	127	129	130	132	132	132	130
	130	132	132	133	136	135	130	120	119	119	125	132	136	135	133	129	130	133	133	141	148	150	140	142	133
	142	143	145	146	150	153	146	136	130	126	129	129	130	133	122	119	126	130	133	136	136	136	136	135	135
	135	133	133	136	141	142	138	130	127	124	126	127	130	132	130	132	132	132	135	135	136	140	138	136	133
	135	136	136	138	145	148	140	130	126	120	124	132	136	169	168	142	168	176	166	152	155	159	158	156	148
	145	138	126	119	152	142	117	114	104	110	110	116	117	119	117	117	114	116	120	120	130	126	125	122	122
	117	117	119	120	124	124	119	109	101	100	100	101	104	110	112	127	122	132	136	138	136	133	135	135	120
	130	131	132	133	133	135	132	124	110	104	116	120	122	122	124	124	127	124	130	133	133	130	133	132	126
	129	127	130	136	138	138	126	116	114	107	114	127	130	127	126	127	127	127	127	127	127	127	127	127	126
	127	126	127	127	129	130	124	117	114	112	114	127	132	136	136	120	110	114	98	108	101	106	120	122	120
	133	109	145	142	107	100	74	64	55	56	54	40	77	65	50	50	48	72	142	67	75	68	80	80	80
	81	84	83	86	90	91	90	84	84	91	98	103	106	109	114	120	117	124	126	127	126	126	126	127	105
	124	124	120	120	124	127	126	112	106	93	100	100	96	103	102	101	104	112	116	112	112	114	136	119	113
	116	117	119	122	124	119	109	96	86	86	90	101	112	117	122	122	120	122	127	130	133	130	126	126	116
	126	127	129	133	138	133	124	112	104	98	98	106	116	124	127	127	126	129	132	132	133	133	132	130	124
	130	130	132	135	138	136	122	106	98	104	110	117	124	129	132	136	136	138	136	138	140	142	155	168	130
	164	162	162	160	138	142	133	120	110	110	122	126	119	101	100	99	106	91	91	104	117	124	130	129	123
	126	127	127	133	133	133	124	104	100	105	107	114	116	109	114	112	112	114	120	133	156	133	129	127	121
Ср. по днем	125	124	126	128	130	130	124	115	107	105	107	112	115	117	117	117	116	119	120	123	125	126	129	127	120
Ср. по днем	130	130	132	135	138	137	130	120	113	111	114	118	124	128	127	125	126	128	131	132	134	134	133	132	128
Ср. по днем	139	134	138	138	131	129	115	104	95	96	98	105	107	102	99	97	96	99	104	108	117	113	119	115	112
Сумма по днем	3876	3852	3919	3968	4029	4046	3855	3560	3331	3260	3330	3466	3552	3627	3633	3630	3610	3680	3724	3810	3884	3893	3990	3939	
Сумма по днем	652	652	660	673	691	683	650	600	567	554	569	592	620	638	633	626	631	642	654	662	668	671	664	659	
Сумма по днем	694	669	689	690	656	646	576	521	475	481	491	527	533	508	493	484	480	497	520	541	585	567	594	574	

Время Левый Знак	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. Левый	
44005	72	83	83	83	88	90	90	87	81	76	72	72	78	86	89	88	89	89	92	92	90	90	90	89	85	
	89	89	88	89	89	92	90	86	76	71	72	75	78	83	83	83	83	86	84	88	88	87	87	88	84	
	87	87	87	87	87	88	87	80	72	68	76	80	83	82	92	94	95	99	101	101	100	99	97	95	89	
	96	95	95	90	90	90	86	80	68	61	60	67	76	81	85	85	85	88	87	88	88	90	89	89	84	
+	84	83	86	85	83	87	83	83	82	86	86	86	89	95	92	93	94	95	92	93	90	93	88	87	88	
	88	89	88	88	89	90	87	82	79	75	76	83	86	89	93	95	93	92	97	101	97	93	89	90	89	
	90	90	90	89	90	93	92	85	80	76	78	82	87	96	96	92	89	89	89	89	90	90	90	88	88	
	84	88	88	88	90	93	93	86	79	80	81	85	82	83	86	85	87	88	88	88	88	88	88	88	86	
	88	88	88	87	88	92	89	82	71	68	72	75	81	86	88	92	93	94	95	93	90	89	89	89	86	
	89	88	88	88	88	90	88	81	75	75	78	83	86	90	92	89	90	89	89	89	89	89	87	86	86	
	83	85	87	88	90	90	88	83	78	78	72	74	79	80	83	85	86	88	87	88	88	88	88	88	84	
	88	87	87	86	86	89	89	81	74	73	73	75	78	81	86	86	89	90	92	90	89	89	88	82	84	
	86	85	85	86	87	88	86	78	68	67	66	69	75	85	81	81	85	86	87	87	87	87	86	86	81	
+	86	86	86	86	87	89	88	83	73	66	66	67	71	76	80	80	83	86	86	86	86	86	86	86	81	
+	86	86	86	86	89	93	89	81	73	66	66	67	66	72	78	79	82	83	82	86	86	83	82	83	80	
+	83	83	83	83	86	86	85	78	67	62	66	68	69	75	80	83	86	86	85	85	85	85	85	85	80	
+	85	85	85	85	85	86	83	78	72	66	62	62	64	73	80	81	81	83	83	83	85	85	85	83	79	
	83	83	82	82	83	83	78	71	66	63	64	69	72	80	73	75	75	79	79	82	86	84	86	83	78	
+	83	74	76	81	92	85	81	82	73	64	64	67	72	78	83	85	86	86	87	87	88	88	87	87	81	
	85	87	87	88	90	93	90	81	72	63	63	67	72	77	81	86	90	92	88	87	87	87	88	87	83	
	86	86	86	86	87	88	83	74	63	61	64	68	72	75	81	83	83	83	87	86	88	87	87	86	80	
	83	86	87	86	86	88	83	81	78	73	69	69	72	78	82	83	83	83	85	86	86	86	86	86	82	
	87	87	86	87	88	89	87	78	68	64	64	71	74	80	81	83	90	94	94	95	95	97	95	90	84	
+	86	86	86	75	72	75	72	74	72	74	81	90	95	100	107	118	121	121	115	113	111	111	109	104	94	
	103	102	100	101	102	104	105	97	88	85	81	83	82	90	93	93	93	94	94	94	93	93	94	93	94	
	92	92	92	92	95	93	87	78	71	67	73	75	86	92	94	93	94	95	94	94	93	94	94	87	88	
+	90	92	92	93	95	94	93	81	74	72	74	76	82	88	92	90	90	92	92	92	90	90	90	90	88	
+	90	90	90	92	93	94	90	82	75	72	70	71	78	87	88	87	86	88	87	88	89	89	88	88	86	
	88	88	88	89	92	94	89	81	69	62	69	78	82	86	87	86	83	86	86	88	88	88	90	87	84	
+	86	83	83	85	90	95	93	86	74	63	68	76	85	88	95	93	94	96	99	101	100	96	95	92	88	
+	90	90	90	93	93	90	87	81	74	67	73	80	82	88	93	93	93	94	94	94	90	85	87	89	87	
+	87	87	87	87	89	90	87	81	74	70	71	74	79	84	87	88	89	90	90	91	90	90	89	88	85	
+	87	87	87	88	89	90	88	80	72	68	68	69	73	80	84	84	85	87	87	87	87	87	87	86	83	
+	86	83	84	84	86	86	83	81	75	71	74	80	85	90	94	96	98	98	97	98	96	95	93	92	88	
Средн. по Сл. №	2703	2703	2705	2704	2700	2704	2711	2521	2225	2165	2199	2310	2440	2572	2694	2719	2751	2794	2800	2815	2800	2791	2770	2731		
Средн. по Сл. №	434	436	436	439	446	452	439	402	361	338	338	344	364	399	420	421	426	435	433	434	435	435	434	432		
Средн. по Сл. №	432	416	421	419	430	432	416	406	375	354	372	399	423	449	480	482	488	492	484	488	479	473	466	459		

3°05,5

Время Меридиан (град)	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	248	250	240	280	304	313	302	300	248	225	204	206	213	233	261	284	281	271	248	266	254	254	257	255	262
2	257	257	261	276	292	316	324	304	295	239	213	199	209	225	247	259	261	254	254	259	262	259	257	257	260
3	261	249	266	273	290	302	329	331	304	242	194	185	191	215	252	257	254	266	271	271	271	259	249	249	260
4	257	261	259	261	273	297	318	319	295	249	204	187	204	228	246	252	252	254	257	257	259	263	257	257	257
+ 5	259	261	261	268	284	314	333	326	290	237	194	177	182	204	223	237	244	247	252	257	257	253	254	257	253
6	260	261	261	266	283	317	348	338	297	247	204	189	194	213	233	247	257	259	254	252	252	252	254	257	258
7	254	254	259	266	287	321	345	331	285	225	187	180	209	230	247	259	252	249	249	249	252	257	259	261	257
+ 8	266	268	268	273	290	314	329	326	292	247	215	199	199	209	223	233	239	246	247	249	252	249	254	259	256
+ 9	260	259	259	259	246	305	329	333	306	252	200	182	189	204	223	241	244	244	244	244	247	247	252	259	252
10	261	263	265	268	278	294	316	312	290	244	196	172	170	189	213	233	233	237	240	244	244	247	252	257	247
11	259	261	261	264	276	295	319	319	297	252	204	185	180	199	225	239	237	239	249	252	247	247	266	259	251
12	249	271	287	288	292	309	319	315	292	249	218	193	180	184	220	225	242	249	257	252	252	251	254	259	256
13	260	261	274	261	285	301	309	314	292	259	223	199	175	182	215	242	247	247	252	281	266	271	276	284	256
14	287	276	278	279	295	326	338	326	302	271	233	194	175	172	199	223	229	239	248	254	254	263	266	268	258
15	271	271	271	273	287	314	331	326	302	257	204	173	167	187	215	247	259	266	261	259	268	287	273	263	260
+ 16	263	263	266	261	278	300	316	326	305	257	215	189	187	199	225	242	244	247	254	259	263	276	271	285	258
+ 17	283	292	278	278	296	300	307	311	290	240	194	127	103	146	180	216	223	268	257	348	290	273	276	273	252
+ 18	235	285	296	290	285	305	314	305	314	285	255	230	242	237	261	290	300	318	309	300	304	311	311	340	288
+ 19	316	302	294	304	302	324	338	335	302	225	187	177	143	185	220	292	300	314	348	314	314	326	304	307	282
+ 20	300	305	332	326	213	254	307	287	283	273	271	266	266	273	288	333	348	350	335	308	309	295	287	278	295
- 21	281	283	281	292	316	338	353	343	319	276	233	211	213	230	242	254	261	259	266	268	265	276	280	271	275
- 22	268	276	276	281	304	314	331	331	303	263	228	218	228	237	252	261	278	283	271	261	261	266	268	273	272
+ 23	281	283	285	292	307	302	319	336	281	283	244	218	211	223	242	261	290	283	271	240	278	311	311	300	278
24	281	271	300	307	314	319	314	292	266	242	228	215	215	225	242	261	270	263	263	261	261	271	275	274	268
+ 25	266	271	283	298	319	333	336	324	300	268	241	225	228	237	252	261	266	266	268	266	263	263	266	270	274
+ 26	271	273	273	283	305	326	342	333	303	259	217	199	204	218	240	254	254	252	256	259	259	266	263	263	266
27	266	266	273	294	313	326	324	307	273	230	207	194	205	223	242	263	268	268	259	257	278	276	259	263	264
28	249	266	268	292	285	311	331	319	285	235	209	210	220	233	247	261	266	273	283	281	266	263	266	264	266
29	271	271	278	295	314	329	333	321	295	266	225	199	204	217	239	266	273	287	290	274	283	266	268	271	272
30	271	263	281	302	324	333	331	316	284	252	226	209	211	218	233	244	244	247	252	254	257	266	268	270	265
31																									
Средн	268	270	275	282	292	312	326	320	294	252	216	197	197	213	235	255	260	265	266	268	266	269	268	270	264
Средн по	264	266	269	276	295	318	334	328	298	253	213	196	200	214	232	245	249	251	253	256	256	256	258	262	260
Средн по	283	293	298	298	281	297	317	315	294	261	230	204	193	213	238	278	292	307	304	308	299	303	298	300	279
Средн по	8041	8093	8240	8450	8770	9355	9785	9609	8815	7549	6473	5907	5917	6378	7047	7637	7816	7948	7995	8029	7991	8064	8053	8103	
Средн по	1322	1332	1344	1381	1477	1592	1669	1642	1491	1263	1067	982	1002	1072	1161	1226	1247	1255	1267	1278	1278	1278	1289	1308	
Средн по	1415	1467	1488	1490	1403	1485	1585	1574	1470	1306	1151	1018	965	1064	1191	1392	1461	1533	1520	1540	1495	1516	1489	1498	

Время исход дан.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
21251 ₁	130	138	132	130	122	109	106	90	90	95	91	102	108	111	111	115	119	123	129	123	123	125	128	124	116
2	128	129	131	129	123	111	85	71	71	82	85	90	95	102	106	110	115	121	125	123	126	126	126	126	110
3	123	126	118	125	125	116	120	102	90	85	92	100	115	119	121	123	123	121	123	125	126	129	131	129	117
4	128	129	131	131	131	126	123	111	102	105	113	108	102	105	113	119	123	125	126	128	129	131	129	129	121
+ 5	129	129	129	131	134	135	128	116	108	103	104	111	119	126	132	135	136	134	134	139	134	134	139	135	128
6	137	137	139	139	144	141	129	113	106	106	104	105	113	123	129	129	126	128	132	132	134	132	132	132	127
7	132	134	139	145	152	152	130	106	103	109	116	126	116	129	135	129	119	126	130	129	129	129	129	129	128
+ 8	131	131	133	135	135	129	119	116	119	125	128	126	126	129	131	131	131	134	136	137	134	138	137	135	130
+ 9	135	137	141	145	147	145	135	121	116	123	122	131	131	131	133	135	132	137	141	142	144	145	145	144	136
10	142	142	144	147	152	152	145	135	128	126	121	118	119	129	135	135	135	140	145	145	149	151	149	149	139
11	149	147	145	149	151	147	141	135	121	135	139	132	131	126	125	125	121	134	139	143	147	149	156	158	139
12	145	134	134	129	131	131	118	113	113	126	129	129	125	116	106	123	128	129	132	139	135	139	141	144	129
13	135	135	135	144	139	135	129	118	108	90	80	92	92	87	83	76	90	109	119	128	131	116	123	134	114
14	120	128	131	135	129	132	124	116	106	106	111	115	118	113	102	94	116	123	125	131	132	131	131	129	121
15	129	131	134	139	144	144	135	125	115	113	117	118	119	116	118	116	118	120	116	126	125	126	123	123	125
16	126	129	127	130	135	135	133	123	115	118	119	119	125	126	126	126	126	131	134	132	139	135	132	128	128
+ 17	131	131	128	134	131	128	123	123	129	115	105	131	129	87	119	99	58	8	56	99	87	79	80	82	104
+ 18	105	74	80	77	89	43	38	10	15	14	9	22	58	50	58	69	64	63	64	64	64	73	83	93	57
+ 19	83	92	89	102	90	77	64	60	73	74	62	95	79	45	30	44	58	31	43	61	50	50	95	119	71
+ 20	79	79	102	95	115	58	48	31	36	36	31	35	43	43	58	95	53	64	63	103	46	76	83	83	66
21	83	85	93	93	93	90	80	73	69	77	95	106	104	100	102	102	103	109	108	108	104	111	108	102	96
22	109	105	106	90	95	100	93	89	95	102	111	106	109	116	118	108	113	102	107	110	110	108	111	113	105
+ 23	111	111	115	116	121	129	113	78	71	100	107	97	90	78	87	97	80	115	107	109	113	121	113	105	104
24	109	118	106	108	105	97	87	85	99	107	111	113	103	100	103	106	108	109	116	118	118	118	114	113	107
+ 25	113	116	116	118	113	105	99	95	99	103	108	108	109	111	115	116	113	116	119	121	119	119	119	119	112
+ 26	119	119	121	123	123	119	113	108	108	116	126	135	137	139	135	128	126	128	129	131	136	132	131	132	126
27	131	132	131	131	129	126	113	108	113	119	125	135	137	142	132	131	128	132	132	135	132	134	134	129	129
28	141	129	141	135	123	119	102	87	76	89	106	99	115	110	111	116	113	121	116	118	119	121	121	119	114
29	118	118	119	123	125	125	120	111	106	113	130	121	111	113	113	116	111	111	119	118	132	128	121	125	119
30	126	128	129	135	135	129	118	113	113	118	120	119	118	126	132	135	135	134	132	132	135	135	135	134	128
31																									
Средн по стор	123	122	124	125	126	120	110	99	97	101	104	108	110	108	111	114	111	113	117	122	121	121	123	124	115
Средн по всех	125	126	128	130	130	127	119	111	110	114	119	122	124	127	129	129	128	130	132	134	135	134	134	133	126
Средн по стор	102	97	103	105	109	87	77	60	65	68	63	76	80	61	70	87	63	56	67	87	78	80	91	96	80
Средн по стор	3677	3673	3719	3763	3781	3585	3311	2982	2913	3030	3126	3244	3296	3248	3319	3413	3321	3381	3500	3649	3641	3644	3699	3719	
Средн по стор	627	632	640	652	652	633	594	556	550	570	594	611	622	636	646	645	638	652	662	670	673	671	671	665	
Средн по стор	509	487	514	524	546	435	386	302	324	339	344	380	399	303	352	434	313	281	333	436	390	399	454	482	

Время Минут секунд	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 °
00ч 1	92	88	87	89	90	90	85	75	68	72	75	81	85	89	94	96	94	94	91	92	92	92	92	92	87
2	90	90	89	89	90	91	89	86	82	75	75	82	86	91	94	92	93	93	92	91	93	92	92	91	89
3	90	90	87	90	92	94	91	82	70	60	66	78	85	89	92	92	90	90	92	92	92	92	91	90	86
4	87	90	90	90	92	92	89	82	73	64	70	75	86	94	93	90	89	90	90	90	90	90	90	90	87
+ 5	90	90	90	91	94	93	85	77	65	57	59	70	79	84	84	82	83	84	85	86	86	87	87	87	82
6	87	86	86	90	93	93	86	79	73	68	70	74	78	84	87	87	86	87	87	87	88	88	87	88	84
7	87	87	87	87	87	86	77	70	59	60	68	80	82	87	89	86	85	89	87	87	87	87	87	87	82
+ 8	87	87	87	90	94	92	85	77	66	63	64	71	74	78	80	82	83	85	85	85	86	86	86	86	82
+ 9	86	87	87	89	93	94	91	85	78	64	66	74	80	83	84	83	84	85	85	85	85	86	85	85	84
10	85	85	85	86	87	85	78	71	64	57	59	61	70	79	80	80	80	84	85	86	87	86	85	85	79
11	85	85	85	85	86	85	82	74	68	59	59	64	78	83	89	88	87	89	87	87	87	87	86	85	81
12	80	85	80	83	87	90	83	72	65	64	65	80	79	86	91	91	90	89	89	89	88	88	89	87	82
13	84	87	87	85	85	87	83	83	75	66	64	68	74	91	99	101	100	100	99	98	96	92	94	90	87
14	90	92	90	90	92	92	80	75	71	61	56	60	74	85	104	97	94	92	92	92	92	91	91	91	85
15	90	91	90	90	90	85	79	74	68	61	57	58	70	78	87	92	93	93	94	94	91	90	90	91	83
16	91	91	91	93	94	93	82	71	66	66	64	71	75	83	90	90	87	89	90	90	91	89	90	87	84
+ 17	89	87	89	90	92	96	91	83	68	53	57	70	85	85	115	127	136	131	136	123	111	111	110	110	98
+ 18	111	91	93	93	93	90	98	89	92	93	101	115	132	132	137	139	136	129	126	123	121	120	115	110	112
+ 19	105	106	106	106	104	106	101	94	89	79	83	94	107	127	138	150	143	143	136	123	115	119	123	107	113
+ 20	99	101	85	90	101	91	99	103	103	100	108	118	123	127	144	151	134	132	125	120	111	113	112	112	113
21	111	112	112	113	115	113	108	98	87	78	73	74	83	89	97	99	104	104	104	104	105	104	104	103	100
22	103	100	98	98	107	107	104	94	87	84	84	84	87	93	99	100	105	106	107	106	105	104	104	103	99
+ 23	101	103	104	105	105	101	92	86	96	86	75	71	83	92	103	115	115	122	111	108	107	104	101	103	100
24	106	103	100	103	103	101	94	87	85	78	71	74	83	91	98	100	103	104	104	102	102	101	100	101	96
+ 25	102	101	100	101	101	99	92	85	79	77	77	78	82	87	92	93	96	97	98	98	98	98	98	98	93
+ 26	98	98	98	99	99	98	96	87	79	71	68	72	78	83	87	90	91	92	93	94	94	91	94	94	89
27	96	96	96	96	96	94	93	90	85	78	72	74	80	87	91	94	94	97	99	99	94	94	96	94	91
28	93	90	94	97	103	98	94	85	80	83	84	83	94	98	99	99	98	99	100	101	99	100	99	99	95
29	98	99	99	103	104	103	96	87	78	68	68	70	78	90	97	99	99	99	103	101	99	97	97	98	93
30	98	99	98	100	99	97	87	77	71	68	66	71	78	87	92	94	92	91	93	94	94	94	94	94	89
31																									
Средн по всему	94	93	92	94	96	94	90	83	76	71	71	76	84	91	98	99	99	99	99	98	96	96	96	95	91
Средн по всему	93	93	92	94	96	95	90	82	73	67	67	73	79	83	85	86	87	89	89	90	90	90	90	90	86
Средн по всему	101	98	95	97	100	97	96	91	90	82	85	94	106	113	127	136	133	131	127	119	113	113	112	108	107
Средн по всему	2814	2797	2773	2811	2871	2836	2690	2481	2290	2119	2130	2291	2528	2732	2926	2979	2964	2979	2965	2927	2886	2879	2869	2838	
Средн по всему	463	463	462	470	481	476	449	411	367	335	337	365	393	415	427	430	437	443	446	448	449	451	450	450	
Средн по всему	505	488	477	484	498	484	481	455	448	411	424	468	530	563	637	682	664	657	634	597	565	567	561	542	

Май Год 2002

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн суточн	Время полн	Макс полн	Мин полн	Время полн	Ампл	
305А1	273	276	271	292	305	319	320	315	301	269	234	207	192	207	234	248	258	258	258	258	262	266	265	265						
2	282	251	282	291	308	325	332	320	296	258	224	205	200	207	224	248	255	253	258	258	258	262	264	264	262					
3	272	274	279	296	296	306	312	312	296	260	229	205	199	205	219	243	260	262	264	260	260	260	264	264	262					
4	271	272	274	284	301	320	327	315	294	258	219	190	186	192	219	240	253	258	262	262	260	264	264	267	261					
+5	272	272	277	291	310	320	322	310	288	258	231	219	216	219	224	236	248	253	255	258	256	262	264	267	264					
6	272	277	285	296	305	306	304	286	262	232	213	194	183	183	205	243	264	272	282	277	274	282	288	282	261					
7	296	291	298	315	330	330	318	303	284	264	245	229	224	234	243	248	250	264	282	269	258	262	272	286	275					
8	301	296	308	301	315	320	310	288	262	238	219	212	219	229	243	258	272	277	263	262	262	274	279	279	270					
9	282	291	291	310	325	327	320	306	277	243	219	210	209	214	228	243	253	255	258	262	267	272	277	277	267					
+10	277	282	285	291	306	306	306	298	272	238	210	190	181	199	216	234	248	236	248	248	253	291	318	296	260					
11	286	286	296	310	330	344	344	317	277	231	193	135	176	166	241	264	246	324	358	358	322	310	339	332	283					
12	332	294	308	322	339	354	354	325	277	250	219	200	205	219	245	269	282	277	274	274	274	274	274	253	279					
13	260	287	253	274	310	330	349	334	301	267	224	207	205	214	224	236	250	253	253	258	263	269	277	277	265					
+14	282	286	291	303	330	330	324	308	282	238	224	229	224	234	257	266	286	306	282	286	296	301	293	304	282					
15	325	303	315	320	330	320	310	282	253	226	205	198	202	219	243	274	279	267	269	288	279	277	272	279	272					
16	274	284	296	320	327	325	325	312	286	258	234	211	219	232	243	258	262	272	282	287	277	272	274	282	276					
17	282	279	288	308	320	325	325	306	279	255	229	200	200	212	226	241	262	267	268	271	269	264	267	258	267					
18	272	279	286	296	315	310	325	312	286	258	229	214	207	210	223	248	262	262	262	269	257	273	298	309	270					
19	303	288	296	301	306	293	293	267	262	258	240	234	243	248	255	264	272	277	282	279	282	284	286	288	275					
20	218	288	296	301	306	306	310	293	267	245	214	214	224	224	234	258	267	267	269	267	272	272	277	269	268					
21	277	285	291	296	301	306	310	296	277	258	238	224	216	221	236	248	260	267	267	267	269	272	267	274	268					
22	272	265	272	282	282	277	288	291	277	248	216	195	200	214	234	255	262	261	260	266	267	264	269	272	258					
+23	282	288	291	308	320	315	325	315	291	262	224	168	181	243	272	286	373	416	320	293	286	306	293	291	290					
+24	291	288	296	309	330	349	354	339	306	272	243	228	234	255	277	293	301	296	293	286	285	277	278	272	290					
+25	264	267	279	298	320	325	325	312	282	248	224	224	234	256	279	291	296	282	274	271	267	276	277	274	277					
26	277	277	293	315	341	347	333	310	286	260	234	226	229	245	267	291	282	267	262	272	261	262	269	277	278					
+27	264	291	296	306	312	308	312	320	296	258	240	229	221	234	267	301	306	272	272	272	277	279	291	284	280					
28	285	286	296	312	322	315	315	306	286	264	231	207	195	214	236	262	274	267	276	277	284	286	286	279	273					
29	272	269	266	277	303	312	315	308	279	245	226	212	209	219	240	258	267	264	267	269	267	272	274	275	265					
30	279	282	289	303	315	325	336	329	300	274	248	229	221	219	234	258	267	269	266	266	264	263	264	264	274					
31	269	272	282	301	325	332	330	327	303	256	224	210	200	202	216	236	248	258	260	264	264	264	269	269	266					
Средне по всем дням	281	281	288	301	316	320	322	308	283	253	225	208	208	219	238	258	272	274	272	273	271	275	279	279	271					
Средне по 11 дням	274	275	284	298	318	329	330	321	296	261	231	217	215	228	246	261	270	269	268	267	267	270	271	270	272					
Средне по 20 дням	278	287	292	304	320	321	324	312	284	245	214	190	197	215	245	270	302	311	296	293	287	297	307	301	279					
Сумма по всем дням	8714	8713	8919	9319	9785	9937	9982	9562	8785	7844	6482	6450	6454	6789	7377	7998	8477	8482	8446	8461	8398	8521	8653	8636						
С. мм по 11 дням	1369	1375	1418	1491	1590	1645	1651	1603	1480	1303	1156	1083	1076	1139	1230	1304	1351	1347	1340	1337	1334	1348	1354	1348						
Сумма по 20 дням	1391	1433	1459	1518	1598	1603	1621	1558	1418	1227	1071	951	983	1076	1226	1351	1509	1554	1480	1464	1434	1487	1534	1507						

Май Год 2002

Элемент Температура воздуха
 № = 21200 + табличное значение в градусах

Дни	18																	Средн						Время макс	Максимум	Минимум	Время минимум	Ампл			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	24								
1	134	131	129	131	131	128	122	115	110	114	117	126	125	126	128	131	131	131	134	134	134	134	133	130	127						
2	129	131	131	133	138	134	128	122	118	122	127	131	131	134	141	125	122	129	131	134	136	134	134	134	130						
3	134	131	132	131	136	133	134	130	127	127	131	134	133	136	139	139	138	128	134	134	132	133	132	133	133						
4	133	134	135	135	138	138	134	128	130	131	134	138	141	141	141	134	134	136	138	134	134	131	130	128	135						
5	130	131	134	138	140	140	140	140	142	144	146	142	135	134	136	138	138	141	144	146	144	144	144	140							
6	142	141	140	143	146	146	148	151	148	141	140	138	141	144	136	128	125	119	142	145	125	122	122	120	135						
7	121	121	122	122	117	115	118	128	134	139	118	144	136	128	123	120	120	125	134	128	132	134	131	136	128						
8	128	124	122	126	128	118	113	115	115	115	118	112	107	107	115	122	118	114	118	125	128	118	118	120	118						
9	120	118	118	118	115	113	108	108	112	118	122	130	134	138	136	133	128	129	129	130	128	125	123	130	123						
10	124	125	128	131	132	128	123	120	124	123	148	162	167	160	155	150	141	143	148	142	150	154	149	122	140						
11	118	120	123	124	122	115	107	101	107	124	139	113	91	103	101	65	75	65	65	84	75	79	79	82	99						
12	76	76	93	86	90	57	46	117	57	70	84	89	86	76	72	86	97	105	108	112	110	108	113	127	85						
13	120	115	110	114	109	96	86	89	98	103	109	112	122	124	127	127	125	128	133	131	131	131	131	133	117						
14	131	118	110	115	108	96	76	62	70	99	99	93	102	98	94	101	99	94	120	110	102	115	92	98	100						
15	99	105	118	114	102	93	86	79	81	92	99	114	114	117	117	105	114	115	118	124	115	108	115	114	107						
16	115	115	116	118	115	116	108	102	109	114	124	124	114	114	115	109	115	118	122	125	116	116	118	122	116						
17	115	115	120	122	118	110	105	108	116	128	130	125	112	118	122	125	122	127	131	127	126	125	127	132	121						
18	128	126	130	129	127	118	114	115	125	133	131	124	124	124	128	128	131	131	134	133	212	174	145	145	134						
19	148	150	144	144	128	108	89	84	99	112	114	109	107	112	108	108	112	110	109	110	110	110	110	112	114						
20	116	119	125	134	138	134	123	119	118	122	112	122	125	130	125	125	124	120	128	125	118	115	114	115	123						
21	125	124	122	124	122	111	106	88	86	105	122	128	130	128	122	125	127	125	128	134	131	134	153	134	122						
22	133	133	133	133	133	128	127	125	129	131	134	125	124	128	118	115	122	127	138	138	145	141	141	136	131						
23	134	141	148	151	151	128	122	115	114	112	118	130	174	60	75	106	112	34	32	48	74	80	70	70	106						
24	73	78	78	76	70	65	63	66	70	76	86	96	102	102	96	88	86	87	90	92	93	96	97	100	84						
25	102	103	114	107	102	98	99	94	86	84	97	115	124	118	115	112	109	102	105	114	114	117	118	118	106						
26	119	122	127	133	128	115	100	96	106	115	122	125	131	131	125	122	118	117	123	125	125	125	124	122	121						
27	127	134	144	148	141	118	98	66	49	70	91	104	92	104	89	83	86	106	108	107	105	105	106	110	104						
28	107	110	119	124	118	104	96	86	84	92	99	105	115	118	125	127	117	118	125	125	125	117	118	119	112						
29	120	118	119	125	125	116	104	98	92	100	106	118	122	128	125	119	113	118	124	124	128	127	123	119	117						
30	120	124	132	138	144	138	128	118	118	115	112	114	118	126	131	134	128	131	130	133	130	131	134	133	127						
31	128	130	133	133	133	131	125	122	122	121	123	126	130	130	133	131	128	128	128	130	134	134	130	127	129						
Средн по всем дням	121	121	124	126	123	116	109	104	106	113	119	123	123	120	120	118	118	116	120	122	125	123	122	121	119						
Средн по 111 дням	113	115	116	116	115	112	110	107	106	107	113	122	125	122	121	120	118	117	120	123	125	125	124	124	117						
Средн по 111 дням	127	128	131	134	131	117	105	95	93	108	119	128	125	105	103	101	102	88	95	99	101	106	99	96	110						
Сумма по всем дням	3752	3762	3836	3894	3821	3588	3376	3237	3291	3520	3680	3812	3819	3735	3711	3659	3651	3598	3718	3777	3865	3814	3774	3765							
С. макс по 111 дням	567	573	578	582	576	562	549	537	528	537	567	609	623	611	606	598	592	586	598	614	624	625	622	619							
Сумма по 111 дням	637	638	653	669	654	585	526	464	464	538	595	642	626	525	514	505	511	442	473	497	506	530	496	482							

Минимум	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 суточи	Время макс	Макс- имум	Мини- мум	Время миним	Ампл	
4100501 +	94	94	96	98	96	91	88	79	75	69	66	71	78	86	92	95	93	93	94	94	93	94	94	94	88						
2	95	95	95	95	95	93	88	84	74	65	62	69	76	84	93	95	95	95	94	94	94	94	94	94	88						
3	94	94	97	99	100	98	93	86	79	73	71	75	81	86	90	91	92	92	95	94	94	94	94	94	90						
4	94	95	98	100	100	99	92	84	78	72	72	74	81	87	90	91	91	92	93	93	94	94	94	94	90						
5 +	95	95	96	98	97	93	85	79	71	68	71	73	73	74	79	84	87	88	91	92	92	92	92	92	86						
6	92	92	93	93	94	90	85	78	69	64	59	62	67	76	86	93	100	100	100	101	101	98	95	97	87						
7	94	97	100	99	98	97	95	93	88	80	76	75	80	83	87	90	91	95	98	98	97	95	94	94	91						
8	90	93	94	95	92	91	87	80	72	69	72	74	83	87	91	97	100	99	99	98	98	97	98	98	90						
9	95	95	97	95	93	92	88	83	78	76	71	75	78	84	90	94	93	93	93	94	94	94	95	95	89						
+ 10	93	94	97	97	95	95	92	90	86	81	79	75	76	83	87	90	92	93	94	94	95	92	88	90	90						
+ 11	93	97	99	100	100	98	92	85	79	75	85	91	92	102	111	118	133	126	120	118	118	116	113	109	103						
12	104	108	104	101	107	112	106	99	95	90	86	87	93	104	115	118	144	108	106	105	105	105	105	105	103						
13	99	100	102	102	104	102	98	91	84	76	73	79	86	92	99	99	98	99	100	100	100	100	100	100	95						
+ 14	99	99	101	101	98	98	94	92	95	92	91	92	99	107	112	114	116	118	116	104	104	101	101	104	102						
15	100	102	101	98	95	95	97	93	86	84	80	78	83	91	100	102	107	104	105	102	104	104	105	101	96						
16	104	104	105	105	106	109	106	95	88	87	88	88	92	94	97	97	100	102	104	104	101	102	102	101	99						
17	100	102	105	105	100	97	92	84	76	72	69	73	76	87	93	97	98	100	100	100	107	107	100	98	93						
18	95	98	100	100	100	98	95	86	76	74	72	73	78	84	92	95	98	98	99	99	106	85	91	95	91						
19	98	99	99	98	95	97	98	95	94	87	80	81	85	91	94	99	100	101	101	102	102	102	102	102	96						
20	102	102	102	104	99	98	99	95	84	74	64	72	83	93	98	101	102	100	101	100	100	100	100	101	95						
21	100	94	95	95	95	97	100	98	94	87	88	90	90	91	92	97	98	98	100	100	99	99	100	97	96						
22	98	100	102	101	99	98	98	98	94	81	76	83	85	92	98	99	101	102	105	104	104	101	100	100	97						
+ 23	99	101	105	105	103	102	101	95	91	78	75	80	107	109	123	132	140	149	134	126	125	118	113	114	109						
24 +	115	116	119	119	114	105	95	86	85	83	83	84	90	98	105	108	106	107	108	107	107	108	108	109	103						
25 +	109	109	111	113	111	106	104	104	94	86	83	86	98	101	109	109	107	107	107	107	106	106	106	106	104						
26	106	107	108	108	105	99	93	88	83	78	76	81	94	100	100	105	109	105	106	106	106	105	104	105	99						
27	106	99	101	100	100	100	102	107	107	111	112	125	106	116	119	126	125	119	112	112	110	109	108	108	109						
28	108	112	114	113	107	104	101	99	94	87	86	81	94	101	106	108	108	106	107	106	106	106	105	105	102						
29	106	106	106	105	102	102	105	101	97	79	74	75	86	99	106	101	99	102	104	104	104	103	102	102	98						
30	104	106	108	106	102	98	99	97	91	91	89	91	94	101	109	111	105	104	102	102	100	102	102	101	101						
31 +	101	104	104	105	102	97	97	93	86	85	83	85	86	91	95	95	96	99	100	101	102	101	100	100	96						
Среднее по всем дням	99	100	102	102	100	98	96	91	85	80	78	80	86	93	99	102	103	103	103	102	102	101	100	100	98						
Среднее по 11 дням	103	104	105	107	104	98	94	88	82	78	77	80	85	90	96	98	98	99	100	100	100	100	100	100	95						
Среднее о во-м-ш-дн	98	98	101	101	99	99	96	94	92	87	88	89	96	103	110	116	121	121	115	111	110	107	105	105	103						
Сумма по всем дням	3102	3109	3164	3157	3101	3051	2955	2818	2639	2474	2406	2478	2670	2874	3058	3152	3194	3194	3188	3161	3162	3118	3105	3106							
Сумма по ср-д-д-д-м	514	518	526	533	520	492	469	441	411	391	386	399	425	450	480	492	490	494	500	501	500	501	500	501							
Сумма по во-м-ш-д-д-н	490	490	503	503	496	493	481	469	458	437	442	443	480	517	552	580	606	605	576	554	552	536	523	525							

Шоки Год 2002

Элемент

Склонение

$\varphi = 3^{\circ}00'$ + табличное значение в градусах Ю.В.Ш.

широта	Элемент																	Средн. суточн.	Время макс.	Макс. мин.	Мин. мин.	Время миним.	Ампл.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17														
3°05'N	269	272	284	303	325	333	335	316	283	249	220	206	206	213	227	235	241	239	243	249	266	263	262	261	262						
2	285	306	311	326	321	325	321	311	292	265	241	215	201	211	235	256	267	285	278	273	265	280	287	301	277						
3	299	307	307	309	326	350	340	321	278	249	232	220	214	230	244	249	256	261	263	278	283	266	273	278	276						
4	295	287	289	307	318	312	307	285	254	239	235	222	220	246	259	268	262	270	278	280	273	268	272	275	272						
5	280	278	283	289	316	326	323	307	273	252	230	222	227	232	239	251	261	261	263	265	275	275	275	275	270						
6	287	289	292	297	302	311	313	297	270	244	222	209	206	214	235	251	263	273	268	266	269	270	270	275	266						
7	280	283	299	321	329	321	309	291	255	239	225	215	217	227	244	252	258	261	268	273	273	272	285	278	271						
8	280	282	289	306	320	323	316	307	283	254	229	206	193	208	220	234	254	256	252	262	287	309	289	285	269						
9	282	280	297	329	321	318	321	309	287	254	218	196	200	209	225	239	249	256	262	262	262	283	282	280	268						
10	283	285	299	307	311	328	335	313	280	243	201	184	187	201	239	258	280	264	283	270	275	265	259	265	267						
11	280	285	301	304	311	316	318	304	280	246	217	198	205	220	243	255	258	264	245	287	285	280	285	288	271						
12	287	297	315	321	305	310	311	297	283	259	235	215	201	211	237	263	270	268	265	278	270	273	283	278	272						
13	292	292	302	311	306	309	316	309	294	265	239	215	206	206	225	249	260	263	266	265	272	265	270	280	270						
14	295	291	295	294	311	326	321	309	291	263	239	225	220	230	244	254	259	265	270	265	265	273	280	280	272						
15	285	292	297	303	311	313	311	304	278	259	239	222	217	219	226	239	249	253	259	261	271	273	271	275	268						
16	280	287	287	304	311	313	311	311	291	245	249	232	220	220	235	249	249	254	265	263	265	268	273	275	270						
17	278	292	299	302	311	321	328	316	302	278	260	244	237	234	241	246	249	254	256	259	261	265	270	273	274						
18	275	278	288	302	304	301	297	297	287	259	241	225	215	225	230	232	243	257	278	268	267	259	263	265	265						
19	282	287	304	305	316	311	309	308	297	275	244	225	224	230	246	261	268	265	270	270	278	265	280	280	275						
20	282	283	284	282	292	297	304	302	295	270	250	234	239	244	254	265	269	265	265	268	271	270	275	276	272						
21	281	286	292	296	297	282	292	287	285	265	249	224	217	225	239	256	263	273	263	263	263	270	273	282	268						
22	275	278	287	302	308	315	325	321	311	292	265	250	246	249	251	254	268	275	265	268	271	276	286	291	280						
23	280	280	284	304	310	314	311	292	267	244	227	215	213	237	259	273	283	280	274	272	266	267	273	273	271						
24	266	270	281	297	313	321	326	325	316	283	254	225	215	229	249	265	278	282	271	268	268	273	268	268	275						
25	266	276	275	285	300	305	307	297	290	263	246	193	201	215	230	254	263	265	264	267	273	280	283	284	263						
26	280	249	288	246	321	325	342	326	295	259	225	208	206	220	241	258	248	275	268	266	263	267	270	272	272						
27	215	278	283	292	307	316	316	307	289	261	236	215	208	215	235	254	265	268	272	271	271	270	270	270	268						
28	270	272	280	292	304	307	303	297	273	241	215	201	203	222	241	257	265	261	260	263	267	270	270	275	263						
29	275	275	285	297	307	307	313	309	294	268	232	208	201	213	232	254	263	268	268	273	273	273	280	286	269						
30	206	292	294	302	329	307	303	297	280	239	225	215	203	201	222	244	260	266	270	271	275	275	297	277	270						
31																															
Средн. по всем дням	280	284	292	303	312	316	316	306	285	258	233	216	212	222	238	252	262	265	267	268	270	272	276	279	270						
Средн. по 10 дням	277	281	286	297	312	319	317	307	283	255	230	214	210	220	235	248	256	257	260	261	266	270	272	272	267						
Средн. по 20 дням	286	290	296	310	319	320	316	303	278	248	226	208	201	213	235	252	266	268	273	272	275	279	281	289	271						
Сумма по всем дням	8414	8535	8761	9088	9357	9479	9484	9172	8551	7732	7003	6490	6362	6656	7147	7572	7857	7946	8004	8049	8109	8176	8281	8370							
Сумма по 10 дням	1384	1405	1429	1484	1558	1595	1586	1533	1414	1273	1149	1069	1048	1099	1173	1239	1279	1286	1301	1307	1328	1349	1359	1361							
Сумма по 20 дням	1429	1448	1482	1548	1593	1601	1582	1513	1389	1240	1132	1042	1004	1067	1175	1260	1329	1341	1367	1362	1375	1397	1404	1447							

Июнь Год 2002

Элемент Горизонтальная составляющая
 $H = 21200 + \text{надземное значение в галсиях}$

№	1																	18	19					Средн. суточн.	Время макс.	Макс. макс.	Мин. макс.	Время миним.	Ампл.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		19	20	21	22	23								
1	128	130	136	141	134	127	123	123	124	126	133	140	144	140	135	134	138	144	148	152	149	143	143	134	136						
+2	142	137	139	133	133	130	123	116	105	104	104	114	114	125	121	119	121	115	121	117	124	130	124	124	122						
3	123	107	114	117	111	104	106	114	118	116	119	119	123	114	113	113	113	121	129	133	145	129	126	123	119						
+4	126	135	134	130	124	109	107	95	103	111	116	117	107	107	115	117	120	118	126	131	126	124	122	123	118						
5	120	122	120	129	129	127	124	124	130	135	133	128	124	121	118	116	119	124	128	127	130	129	123	123	125						
6	124	124	128	128	126	123	127	117	118	123	123	126	132	135	132	127	125	127	129	129	128	129	128	126	126						
7	125	126	128	130	130	126	121	118	120	126	126	132	130	130	130	132	130	134	137	136	137	132	122	123	128						
+8	126	130	135	139	129	116	106	107	112	124	133	146	150	138	151	133	143	127	130	139	142	138	119	125	131						
9	127	129	130	124	114	108	98	92	99	107	114	118	117	114	116	119	126	130	142	139	136	130	133	134	121						
+10	132	133	132	129	123	116	116	95	95	104	107	103	107	114	95	103	88	117	116	117	117	117	124	123	113						
11	118	114	116	119	114	103	98	89	90	103	104	115	122	116	114	111	114	127	133	133	124	121	116	117	114						
12	129	122	126	127	119	100	84	78	93	101	107	119	127	130	133	126	126	129	132	133	129	125	125	133	119						
13	128	130	132	126	128	117	114	111	114	116	119	123	121	119	123	129	126	129	129	129	127	129	126	124	124						
+14	126	129	133	134	130	111	105	106	117	120	123	127	132	134	134	134	132	133	134	133	133	130	129	132	128						
+15	134	134	138	138	133	129	126	125	130	135	126	142	144	134	127	132	132	137	141	143	141	141	140	136	136						
16	135	141	148	150	146	144	144	141	150	134	144	140	140	152	129	151	124	130	140	139	139	139	137	137	139						
17	139	134	132	138	136	133	135	131	125	124	129	130	129	136	137	140	138	141	143	143	143	143	140	139	136						
18	139	142	145	145	143	143	143	143	140	129	130	140	135	124	132	140	140	139	129	129	138	140	143	147	138						
19	154	158	163	158	152	148	137	127	123	123	117	114	121	121	119	126	127	130	135	133	140	133	121	120	133						
20	127	133	133	137	135	124	124	121	111	105	108	111	116	118	123	126	126	129	132	134	134	132	132	129	125						
21	127	127	127	123	119	121	119	117	116	116	107	114	114	130	135	133	130	133	133	127	131	132	130	132	125						
22	132	133	137	134	130	130	134	137	138	135	133	125	132	137	142	143	142	140	135	134	129	132	130	121	134						
23	127	133	134	127	121	111	104	106	100	101	117	124	117	113	117	116	115	117	124	133	129	130	130	130	120						
24	129	129	137	142	139	125	116	111	114	116	124	133	140	142	140	135	134	131	129	133	133	134	136	135	131						
25	135	133	140	142	139	120	126	121	114	120	127	129	130	140	139	140	140	139	140	139	139	130	134	129	133						
26	128	132	137	139	128	116	111	111	115	125	127	126	130	133	132	133	123	127	130	129	129	126	126	128	127						
+27	129	126	126	139	145	143	133	117	109	107	114	126	120	130	132	131	128	130	132	136	135	136	135	135	130						
+28	136	137	140	144	145	142	132	121	123	124	130	135	145	144	140	137	137	139	139	141	140	140	139	137	137						
29	136	139	143	145	143	138	132	130	130	130	133	130	135	142	146	141	137	138	143	142	132	137	133	139	137						
+30	140	140	147	152	143	133	126	109	99	97	114	129	132	140	130	127	130	135	132	130	132	141	131	132	130						
31																									128						
Среднее по всем дням	131	131	135	135	131	125	120	115	115	118	122	126	128	128	128	128	128	130	133	134	134	132	130	130	128						
Среднее по 10 дням	131	132	136	139	137	132	124	118	121	122	127	134	139	136	135	134	133	137	139	141	140	138	137	135	133						
Среднее по 20 дням	133	135	137	137	130	121	116	102	101	108	115	122	122	125	122	119	120	122	125	127	128	130	124	125	123						
Сумма по всем дням	3921	3943	4039	4059	3941	3747	3529	3443	3451	3540	3656	3775	3845	3858	3856	3838	3829	3910	3994	4013	4009	3975	3897	3890							
Среднее по 10 дням	653	660	682	696	687	662	620	592	603	612	636	670	695	682	674	668	667	683	694	705	698	692	686	674							
Сумма по 20 дням	666	675	687	683	652	604	578	512	504	540	574	609	610	624	612	593	602	612	625	634	641	650	620	627							

Месяц Июль Год 2002

Элемент Скорость
 $\beta = 300'$ + наиболее медленное значение в дачном году

Элемент	Июль																	Средн. суточн.	Время макс.	Макс. мм	Мин. мм	Время миним.	Ампл.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17								
30581	309	313	313	328	333	328	345	334	307	276	240	209	204	228	238	250	262	269	269	274	278	276	274	282	281
✓ 2	284	271	287	308	312	312	311	303	284	255	221	190	180	199	226	250	264	266	268	271	279	287	282	281	266
✓ 3	281	289	290	307	321	330	341	334	306	260	225	199	202	212	235	262	273	269	269	269	276	271	274	277	274
✓ 4	276	271	276	293	314	322	319	308	282	258	240	227	217	221	243	257	264	260	257	264	262	271	284	276	270
5	276	288	288	308	324	329	336	319	293	276	240	204	197	206	221	237	238	240	247	268	262	274	281	290	269
✓ 6	286	306	300	325	341	342	332	312	286	260	247	221	216	242	252	269	270	274	284	291	292	290	291	291	287
7	274	260	314	330	336	338	332	322	309	286	264	238	230	235	250	266	284	271	271	269	277	279	279	284	285
8	293	298	303	322	332	329	322	305	290	269	252	246	236	236	249	257	262	262	258	262	263	269	306	308	280
9	293	303	319	338	341	338	332	310	271	242	225	214	212	221	236	250	266	263	262	279	284	276	291	298	278
10	298	298	308	314	319	324	322	310	298	271	255	245	240	236	250	264	268	274	279	274	274	276	286	284	282
11	284	288	298	312	314	310	306	301	293	274	250	225	221	223	235	245	252	255	258	264	271	288	290	295	273
✓ 12	305	312	312	317	317	308	304										260	260	271	283	276	277	282	284	294
13	288	293	298	314	324	322	322	315	300	279	255	238	230	242	257	264	269	269	264	266	270	276	276	274	279
✓ 14	279	282	290	302	311	307	305	295	284	264	238	221	218	226	244	256	260	262	262	264	264	271	274	270	269
✓ 15	281	293	295	310	317	324	333	327	314	290	260	236	226	231	238	241	247	252	254	260	266	269	274	282	276
16	286	286	286	290	295	288	288	282	274	265	260	247	241	245	252	255	262	273	276	286	284	286	303	303	275
✓ 17	292	295	288	293	308	308	300	284	269	262	245	237	236	235	250	257	226	233	236	245	255	260	271	281	265
18	300	300	300	314	314	305	303	293	288	270	252	250	250	260	279	290	286	279	274	276	276	276	276	279	283
19	284	284	295	314	322	322	314	300	274	250	220	215	238	242	250	244	245	276	279	284	276	257	264	289	273
20	276	292	295	300	286	290	305	303	295	281	257	238	238	247	266	258	293	283	276	271	271	274	279	292	280
✓ 21	290	290	290	288	284	300	317	303	267	245	228	218	216	233	260	281	290	292	288	296	290	276	276	274	275
22	281	282	288	310	320	327	322	314	279	250	240	256	250	260	281	298	300	288	269	265	279	274	274	281	282
23	276	284	305	327	341	343	322	284	255	238	226	221	228	233	240	250	260	257	279	286	281	279	300	303	276
24	305	298	298	316	329	332	327	310	286	264	238	225	223	236	252	266	269	264	269	279	284	284	283	284	280
25	282	281	281	298	324	341	342	336	301	266	231	212	212	232	240	259	257	255	254	262	266	286	299	312	276
26	314	322	332	338	329	322	314	305	281	260	250	240	226	223	234	253	264	271	279	293	295	295	299	298	285
✓ 27	295	313	314	320	340	351	363	338	308	269	221	210	197	218	223	250	262	264	271	279	286	295	291	291	282
28	293	310	332	327	349	346	332	317	293	265	235	216	203	206	221	240	258	267	271	274	276	283	288	292	279
29	290	293	301	322	335	349	345	322	298	264	238	206	205	206	231	257	258	264	255	264	269	276	286	292	276
30	293	300	312	332	343	334	332	322	282	259	235	215	209	209	222	245	255	258	281	288	288	286	282	281	278
31	284	286	291	304	314	325	322	303	279	255	236	221	212	226	247	266	281	286	268	269	277	271	281	284	274
Среднее по всем дням	289	294	300	314	322	323	323	310	289	264	240	224	221	229	244	258	266	267	268	274	276	278	284	288	277
Среднее по 11 дням	280	278	288	304	315	320	322	313	295	265	236	215	209	218	237	253	262	262	262	266	270	274	278	279	271
Среднее по 20 дням	294	303	301	311	318	316	323	309	282	259	235	222	221	233	246	264	270	268	271	279	280	282	286	284	279
Сумма по всем дням	8956	9109	9303	9731	9995	10049	10016	9311	8668	7933	7216	6731	6642	6870	7323	7754	7982	8269	8301	8490	8543	8603	8800	8926	
Сумма по 11 дням	1401	1389	1438	1520	1575	1598	1609	1567	1476	1327	1182	1073	1045	1089	1187	1266	1308	1309	1310	1328	1349	1369	1388	1395	
Сумма по 20 дням	1469	1515	1504	1553	1590	1579	1616	1237	1130	1036	941	886	885	931	985	1057	1080	1339	1353	1396	1399	1408	1431	1420	

дн	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн суточн	Время полног	Макс мм/сек	Мини- мм/сек	Время миним	Ампл	
21248	135	130	137	130	134	132	118	112	112	99	99	116	112	113	123	129	122	134	131	133	131	128	125	125	123					
✓ 2	128	133	133	131	129	118	110	110	110	113	118	125	126	126	126	129	123	125	120	134	132	131	131	125						
✓ 3	131	131	134	138	134	131	125	114	110	105	108	123	131	134	129	129	127	128	131	132	135	131	131	127						
✓ 4	134	138	141	142	141	132	121	120	123	129	132	129	129	132	131	131	132	139	149	149	149	148	149	141	136					
5	136	139	146	148	149	142	136	128	123	120	128	132	148	140	142	142	148	149	149	129	136	151	144	136	139					
✓ 6	136	141	131	141	108	108	105	112	112	97	90	94	80	86	91	102	106	126	126	116	117	122	120	112						
7	120	120	115	115	108	105	112	118	116	108	102	102	110	110	122	123	125	116	123	128	125	122	123	125	117					
8	126	126	128	132	129	125	125	120	120	120	115	116	123	128	132	129	132	134	137	138	139	142	144	131	129					
9	138	141	139	134	136	129	120	106	109	121	118	113	128	128	125	126	125	121	132	132	126	126	122	125	126					
10	122	126	125	125	118	116	118	116	123	129	122	120	120	129	119	115	122	125	132	141	114	139	140	139	126					
11	132	131	135	135	131	126	123	117	115	117	130	131	132	136	132	134	136	138	142	144	142	134	131	138	132					
✓ 12	139	142	140	146	134	126	116										118		127	121	122	118	118	120	128					
13	120	122	122	123	122	115	110	105	105	105	102	102	110	113	120	116	126	126	131	132	133	132	131	128	119					
✓ 14	126	125	125	126	125	125	123	118	106	99	106	120	125	129	131	129	129	136	136	136	136	136	135	134	126					
✓ 15	134	136	139	138	138	136	132	138	142	136	129	129	128	129	134	142	144	141	150	149	152	151	149	152	140					
16	152	154	154	152	153	155	155	155	151	139	134	131	123	129	139	131	135	147	160	138	131	131	138	131	143					
✓ 17	129	129	126	132	131	131	132	116	113	113	113	105	115	123	118	115	155	144	141	111	150	146	140	131	129					
18	134	134	138	138	134	129	126	126	118	123	122	126	129	123	125	120	118	129	125	125	123	124	125	123	127					
19	129	126	127	125	122	111	106	116	128	132	116	116	113	108	116	144	141	128	131	129	126	129	118	122	124					
20	131	138	122	122	102	110	103	102	105	105	102	116	120	123	123	128	126	134	139	135	131	131	142	117	122					
✓ 21	117	120	130	128	125	100	97	92	94	97	102	106	116	115	108	116	112	103	103	142	118	116	118	118	110					
22	122	129	131	131	130	123	109	97	91	74	97	106	113	113	110	115	113	122	122	122	124	123	123	117	118	114				
23	120	126	132	129	119	100	80	74	86	102	113	116	120	126	125	120	128	127	148	142	139	131	123	116	118					
24	118	126	133	132	123	98	89	87	90	105	116	126	125	125	122	122	118	122	128	132	129	128	120	120	118					
25	124	126	126	131	122	126	121	112	102	92	111	129	134	138	142	138	134	138	140	140	146	146	144	128	129					
26	127	128	124	126	116	106	100	96	89	80	83	108	116	122	122	116	117	126	134	134	140	128	123	118	116					
✓ 27	120	129	128	126	120	112	109	105	99	102	95	80	97	84	110	97	108	122	129	134	146	122	122	128	114					
28	136	131	131	131	125	106	94	90	86	90	100	102	110	122	125	128	133	129	132	131	128	131	126	119						
29	127	125	128	129	125	123	116	105	102	98	99	116	131	157	144	139	147	139	142	141	141	136	132	131	128					
30	131	131	131	132	132	128	118	112	112	112	112	118	128	134	141	139	139	136	132	141	128	122	128	128	128					
31	128	128	131	131	125	115	106	103	103	110	112	131	126	118	117	112	112	120	118	122	120	122	118	118	119					
Средн по всем дням	129	131	132	132	127	121	114	111	110	109	113	116	121	123	125	125	128	130	134	134	133	132	130	127	125					
Средн по 11 дням	131	133	134	135	133	128	122	120	118	116	119	125	128	130	130	131	131	134	139	140	141	139	139	138	131					
Средн о больш дн	128	132	133	133	124	115	110	106	105	102	100	96	102	102	107	108	122	123	126	125	131	126	124	124	118					
Сумма по всем дням	3998	4061	4101	4093	3946	3739	3539	3323	3303	3272	3381	3490	3637	3699	3756	3750	3833	4018	4152	4139	4128	4083	4046	3952						
Сумма по 11 дн	653	663	672	675	667	642	611	600	591	582	593	626	639	650	651	654	655	672	696	699	704	697	695	689						
Сумма о больш дн	641	661	664	667	618	577	549	426	419	409	400	385	408	406	427	430	487	613	628	624	653	631	620	620						

Месяц Август Год 2002

Элемент Склонение
РЗ⁰⁰ + магнитное склонение

дн	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	18 19 20 21 22 23					Средн суточн	Время магн	Макс магн	Мин магн	Время магн	Ампл		
	18	19	20	21	22	23																								
05.8	286	290	308	336	354	363	311	281	282	256	205	186	186	217	239	263	267	251	246	253	265	273	287	291	271					
✓ 2	309	361	357	344	325	328	340	311	282	256	243	237	248	246	250	265	285	282	309	306	315	339	344	335	301					
3	342	333	306	327	342	352	342	318	294	275	256	239	241	244	256	272	275	265	267	270	281	296	294	297	291					
4	299	296	304	294	283	310	301	291	285	261	237	234	238	243	251	263	273	275	282	288	291	291	294	297	278					
✓ 5	297	299	301	311	320	323	313	299	275	261	248	237	236	241	256	267	265	269	272	280	289	296	294	289	281					
✓ 6	291	294	296	309	318	313	301	280	258	237	224	219	234	248	265	275	277	276	280	282	282	284	287	289	276					
✓ 7	290	294	304	325	342	346	340	311	272	237	210	—	—	—	—	—	—	270	275	275	272	272	274	—	289					
8	—	—	—	—	—	—	318	294	253	216	191	183	195	222	251	265	267	267	270	270	275	283	277	278	254					
9	280	290	294	313	327	342	349	318	280	237	208	189	203	232	280	289	282	291	285	282	320	302	306	282	282					
10	265	289	291	299	309	318	320	285	243	211	203	205	224	241	261	278	280	285	279	280	283	291	285	287	271					
11	285	289	298	318	342	354	355	344	313	275	241	226	237	246	272	299	297	294	288	270	280	280	290	289	291					
12	293	282	297	330	327	334	335	313	282	246	213	220	241	255	272	280	272	285	270	272	277	277	277	280	280					
13	285	283	301	311	310	326	318	304	278	251	231	229	238	251	270	280	285	285	285	299	280	277	282	288	281					
14	285	286	296	317	333	349	339	296	254	232	232	246	256	255	277	306	304	303	289	293	291	286	291	287	288					
06.9	283	287	297	318	328	331	325	308	272	243	213	208	217	232	270	285	291	306	294	299	326	337	300	283	286					
06.0	283	292	305	328	345	353	336	324	295	265	254	250	247	257	286	283	281	286	276	276	276	281	278	279	289					
15	281	286	292	307	316	338	324	310	268	240	233	235	244	254	266	288	289	290	290	286	281	281	283	283	282					
16	302	288	281	302	316	330	340	334	307	288	264	242	238	249	268	281	283	283	286	305	276	272	288	298	288					
✓ 19	350	328	286	312	336	353	334	292	262	252	240	228	220	220	242	266	281	281	281	290	310	308	343	340	291					
✓ 20	352	336	330	336	328	326	343	340	328	295	263	249	244	247	259	271	280	310	327	326	328	324	348	362	310					
✓ 21	374	364	345	328	319	334	355	351	305	272	244	240	248	267	283	276	278	281	276	288	300	305	300	314	302					
22	314	324	319	337	330	334	331	310	268	250	238	223	232	249	262	276	271	266	273	281	286	292	294	294	285					
23	295	294	300	312	324	334	336	321	305	269	238	214	206	218	244	268	273	268	276	278	286	300	302	304	282					
✓ 24	300	297	310	330	341	340	326	290	247	211	192	194	220	240	266	281	281	281	286	283	286	289	292	293	278					
✓ 25	295	295	295	310	324	338	340	310	262	216	194	190	212	230	252	271	276	276	281	283	284	288	297	307	276					
26	306	306	307	324	334	347	338	319	278	238	223	199	204	211	223	246	310	290	284	300	288	310	292	305	283					
27	307	307	316	341	346	349	338	318	287	266	242	219	223	238	253	271	267	268	273	277	286	293	288	300	286					
28	297	305	313	316	340	345	350	334	305	254	223	214	218	234	257	269	276	276	287	294	297	310	300	302	288					
29	302	281	292	305	319	327	326	302	266	231	196	196	207	233	250	276	297	281	281	286	283	283	285	286	275					
30	288	290	299	314	324	334	328	316	290	266	242	230	242	246	266	279	273	276	277	288	281	281	281	286	283					
31	290	292	296	310	321	330	329	314	288	268	259	259	260	268	273	276	286	281	283	282	283	286	293	314	289					
Среднее по всем дням	301	302	304	319	327	327	332	311	280	251	229	221	229	241	261	276	281	281	282	285	289	294	295	298	284					
Среднее по 11 дням	295	296	301	317	329	332	324	298	263	232	214	210	226	240	260	274	275	274	279	281	283	286	289	295	279					
Среднее о взятых дн	335	336	325	331	332	341	337	315	292	266	239	228	229	239	253	268	278	281	288	293	304	314	324	328	295					
Сумма по всем дням	9032	9061	9136	9564	9821	10101	10281	9638	8688	7775	7089	6640	6859	7234	7820	8265	8422	8698	8728	8842	8958	9107	9149	8942						
Сумма по 11 дням	4473	4779	4506	4385	4645	4660	4620	4490	4314	4162	4068	440	902	959	1039	1094	1099	1372	1394	1403	1413	1429	1444	1478						
Сумма взятых дн	1677	1679	1626	1656	1660	1704	1683	1575	1459	1331	1194	1140	1146	1197	1273	1341	1391	1405	1439	1463	1518	1569	1622	1642						

Месяц Август Год 2002

Элемент Горизонтальная составляющая
H=21200 + магнитное значение в галлесах

дмм	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн	Время маг	Макс мм	Мин мм	Время магн	Ампл		
1	120	120	120	123	118	113	106	95	111	128	141	120	116	92	83	99	99	143	115	123	122	122	118	138	114					
2	132	125	112	132	96	77	72	82	84	89	94	103	102	108	116	113	94	105	102	106	99	108	82	105	109					
3	110	106	106	104	90	77	70	76	89	99	99	106	103	107	110	110	103	116	120	128	126	114	117	120	104					
4	121	121	116	131	113	95	102	103	100	100	100	100	103	108	110	111	110	117	120	124	114	114	114	115	111					
5	116	118	119	120	116	112	108	105	108	116	127	134	136	131	126	120	123	124	126	126	122	123	118	123	121					
6	125	123	124	125	118	108	99	97	103	116	125	132	136	140	138	136	131	128	129	129	131	128	129	128	124					
7	132	134	134	133	125	115	103	99	98	105	115						133	138	139	139	142	140			125					
8						113	103	99	102	115	129	131	126	128	136	139	142	146	148	151	132	132	139	128						
9	139	139	139	140	134	122	112	100	102	108	117	126	130	128	103	118	118	112	115	131	128	115	112	128	122					
10	128	125	126	110	123	112	91	78	79	97	107	116	101	118	120	118	112	115	122	125	122	134	131	125	114					
11	126	126	128	129	125	123	120	113	116	113	129	126	102	120	105	105	99	102	113	111	123	126	123	117	118					
12	120	123	126	125	122	100	90	87	79	99	112	115	116	115	108	112	115	125	129	128	125	126	126	134	115					
13	126	128	126	131	120	110	105	94	87	96	105	110	115	120	116	118	116	120	125	132	124	122	128	129	117					
14	125	125	122	117	115	112	104	105	110	120	126	122	126	131	105	99	102	119	114	110	112	115	126	121	116					
15	123	125	120	120	116	108	99	88	96	95	120	117	115	115	105	105	113	117	120	136	129	120	103	112	113					
16	108	111	115	116	107	90	83	81	84	92	103	97	103	107	110	113	115	116	121	122	124	125	125	123	105					
17	123	123	123	120	115	110	96	84	79	82	87	94	100	106	107	112	112	115	114	121	120	120	122	121	108					
18	122	112	120	123	108	102	99	94	97	102	103	112	107	108	114	112	114	112	138	160	151	148	157	139	119					
19	115	108	126	125	120	117	82	73	77	94	100	106	109	105	97	117	110	120	119	118	113	102	122	106	108					
20	89	96	96	97	96	89	84	79	79	84	96	103	105	108	116	118	122	119	122	95	88	84	105	113	99					
21	99	89	102	77	78	61	37	23	26	57	53	57	65	62	76	90	97	103	104	105	105	99	103	112	78					
22	117	115	112	105	99	86	77	71	78	89	103	112	117	118	122	116	115	116	143	116	116	118	116	115	107					
23	115	116	118	120	120	112	97	89	85	97	116	125	129	128	127	125	125	128	129	133	123	120	115	114	117					
24	119	123	120	120	112	97	80	79	89	97	108	123	123	123	122	122	123	123	125	125	126	125	122	122	114					
25	125	125	126	126	123	114	101	90	96	102	119	133	136	139	131	126	130	132	131	133	132	129	131	126	123					
26	126	124	126	126	122	113	106	99	99	98	92	113	120	130	141	118	99	108	116	105	105	129	118	115	114					
27	115	118	120	120	126	120	99	89	81	79	79	90	80	103	110	125	122	122	126	126	123	118	125	127	110					
28	116	118	118	120	115	112	105	92	89	100	108	115	120	123	123	125	126	125	130	125	117	116	114	118	115					
29	116	125	118	116	112	97	82	74	76	87	99	103	113	113	126	118	114	120	125	125	123	128	126	126	111					
30	125	125	128	134	128	112	102	89	94	97	105	110	118	130	125	123	123	126	125	115	123	125	126	128	118					
31	127	125	128	131	126	123	122	115	115	118	113	102	108	110	107	105	117	113	111	122	125	126	149	138	120					
Среднее по 11 дням	120	120	120	120	115	105	94	88	90	99	107	112	113	116	114	116	115	119	122	124	122	121	122	123	113					
Среднее по 11 дням	123	125	125	125	119	109	98	94	99	107	118	130	133	133	129	126	127	128	130	130	130	129	128	125	121					
Среднее по 11 дням	111	108	111	111	102	91	75	70	75	90	97	98	99	95	98	107	106	112	112	109	105	103	106	115	100					
Сумма по 11 дням	3600	3591	3614	3616	3438	3139	2920	2726	2785	3058	3314	3357	3385	3472	3428	3465	3442	3698	3784	3842	3781	3753	3775	3678						
С. мм по 11 дням	617	623	623	624	594	546	491	470	494	536	592	522	531	533	517	504	507	640	649	652	650	647	640	499						
Сумма по 11 дням	555	538	556	554	508	457	375	352	377	452	484	489	497	475	488	537	532	562	562	547	527	515	530	574						

Месяц Август Год 2002

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 44000m + \text{магнитное значение в галл.}$

дмм	1																	18	19	20	21	22	23	24	Средн по суточн	Время макс	Максимум	Минимум	Время миним	Ампл
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17													
44006 ₁	105	106	107	109	105	98	92	85	87	90	87	84	103	118	127	132	117	112	112	113	112	112	112	113	106					
✓ 2	110	93	104	98	89	89	94	94	96	100	100	94	93	108	120	120	116	120	112	118	116	116	119	113	106					
3	108	108	107	107	111	111	108	108	107	108	104	104	105	107	113	112	111	112	111	112	111	111	111	111	109					
✓ 4	111	112	111	107	98	101	104	106	105	97	90	90	91	97	105	110	108	111	110	111	110	111	110	108	105					
✓ 5	110	110	112	111	108	106	105	100	93	89	82	89	83	91	99	109	104	105	106	107	108	107	108	108	101					
✓ 6	107	108	109	108	106	110	108	101	92	92	92	91	86	90	98	104	104	105	107	108	107	107	106	105	102					
✓ 7	106	105	107	107	103	101	97	90	83	77	82	-	-	-	-	-	-	103	104	104	104	105	105	-	99					
8	-	-	-	-	-	-	105	99	93	85	79	87	93	98	103	104	103	104	105	104	104	100	105	107	99					
9	106	106	107	108	108	108	108	99	90	85	81	86	86	100	103	111	112	112	115	113	108	107	107	106	103					
10	104	103	108	107	113	106	108	105	98	100	99	104	104	111	111	113	111	110	112	111	110	111	111	107	107					
11	108	110	112	115	113	112	106	103	100	92	94	100	98	110	120	125	123	120	119	117	115	112	108	111	110					
12	111	113	112	111	105	103	101	101	97	97	97	103	105	107	111	111	111	111	112	111	110	111	111	108	107					
13	106	108	107	112	107	103	103	103	105	111	115	113	108	110	111	112	111	111	112	111	108	108	108	107	109					
14	107	108	111	113	113	110	104	99	97	100	102	101	104	105	108	118	116	119	115	113	111	112	108	108	108					
15	108	107	110	111	110	107	107	107	110	100	99	96	96	105	118	119	116	116	116	111	108	101	107	110	108					
16	110	110	115	115	108	107	101	101	106	106	99	96	101	108	118	118	115	113	113	112	112	111	111	111	109					
17	111	112	113	115	110	107	105	103	102	99	98	100	103	107	111	112	111	112	113	115	113	113	112	111	109					
18	106	108	111	110	110	110	104	105	106	99	92	96	96	101	110	110	109	111	113	110	108	108	105	97	106					
✓ 19	95	104	111	108	108	113	110	108	104	106	105	103	104	113	115	118	116	117	116	116	113	113	113	100	110					
✓ 20	106	111	116	118	122	120	122	113	106	102	104	106	111	116	116	111	111	115	118	117	122	113	118	100	113					
✓ 21	101	104	106	104	113	104	107	107	106	102	104	116	120	121	124	126	123	124	123	117	118	118	119	122	119	114				
22	119	116	118	118	116	115	112	105	99	90	92	98	100	104	108	107	108	112	112	113	113	113	112	113	109					
23	113	113	115	115	115	109	107	105	101	99	99	99	101	110	115	115	111	111	113	115	112	112	112	113	110					
✓ 24	115	113	116	119	118	115	107	104	101	98	93	100	107	112	116	115	112	111	113	113	113	111	111	111	110					
✓ 25	111	111	113	116	117	115	111	108	101	99	100	101	105	108	108	111	110	110	111	111	108	108	108	108	109					
26	108	108	112	114	113	113	112	106	100	100	98	107	100	101	111	118	125	126	125	123	123	120	113	115	112					
27	115	116	115	115	118	116	118	115	113	110	108	115	112	119	120	124	118	117	118	116	116	116	119	110	116					
28	112	113	113	117	116	116	113	112	110	108	106	107	108	110	111	110	108	111	112	112	113	112	112	112	111					
29	112	115	111	116	118	118	118	113	108	104	104	106	110	110	113	117	118	117	116	115	115	113	113	112	113					
30	112	112	113	115	112	112	112	112	115	108	104	108	108	113	115	118	116	116	116	116	116	116	115	114	113					
31	113	113	113	113	111	110	106	106	104	101	103	105	108	111	113	113	117	118	117	117	118	116	116	115	104	111				
Средне по всем дмм	109	109	111	112	110	109	107	104	101	98	97	100	102	107	112	114	113	113	114	113	112	111	111	109	108					
✓ Средне по 11 дмм	110	109	111	112	110	109	106	101	94	91	90	93	95	100	105	108	108	107	108	109	108	108	107	108	105					
✓ Средне по 20 дмм	103	104	109	107	107	105	106	102	100	100	100	101	106	115	120	121	117	118	117	117	116	115	115	109	110					
Сумма по всем дмм	3266	3276	3335	3352	3314	3265	3316	3226	3135	3054	3015	2995	3047	3221	3371	3436	3391	3512	3523	3507	3463	3446	3435	3272						
✓ Сумма по 11 дмм	549	547	557	561	552	547	528	503	470	455	449	371	379	401	421	432	430	534	541	543	540	539	537	432						
✓ Сумма по 20 дмм	517	518	544	537	537	524	528	510	499	500	500	503	531	576	602	607	583	588	587	586	581	573	577	545						

Месяц Январь Год 2002

Элемент Склонение

Д3°00' + надметное значение в десятых долях

ДМ	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн суточн	Время макс	Макс мм	Мин мм	Время миним	Ампл						
	18	19	20	21	22	23																												
3005,9	293	289	305	314	326	340	328	301	267	241	217	209	225	237	254	265	267	269	282	280	281	287	306	289	278									
2	341	298	304	312	326	321	326	320	299	258	241	227	237	246	253	258	263	267	272	278	281	287	289	290	282									
3	292	294	296	302	308	313	315	306	287	267	250	233	232	234	246	254	257	258	263	265	268	285	282	293	275									
✓ 4	280	272	276	288	306	335	337	321	311	296	284	261	265	272	282	318	304	354	333	300	299	299	299	295	299									
5	299	302	306	309	323	330	335	320	303	274	241	232	230	245	268	282	299	296	294	287	287	289	291	289	289									
6	287	289	296	304	315	322	325	313	289	261	227	215	216	228	255											276								
✓ 7							332	327	289	239	217														281									
✓ 8							369	354	335																354									
9																																		
10																																		
✓ 11															268	318	327							335	329	318	331	333	340	323				
12	318	306	296	294	320	337	349	339	323	289	270	253	251	263	272	287	293	301	306	336	311	301	304	306	301									
13	294	285	306	315	320	337	342	323	309	282	255	246	241	250	263	278	282	285	306	294	287	288	289	289	290									
14	293	289	289	289	292	318	333	335	313	282	263	241	240	246	256	270	283	291	301	293	288	288	290	289	286									
15	291	289	287	304	327	352	361	344	308	265	248	245	245	251	261	267	280	280	280	283	296	294	304	296	290									
16	291	294	293	302	328	347	349	330	299	267	246	237	232	240	258	263	267	268	271	280	283	287	291	292	284									
17	294	294	296	310	327	340	344	328	296	265	232	213	224	237	258	272	294	289	282	286	299	313	310	303	288									
18	304	311	323	320	337	352	342	323	294	253	241	227	227	241	272	267	272	282	285	294	290	289	299	294	289									
19	299	300	302	313	325	341	347	337	313	265	239	213	224	243	250	294	321	289	288	291	289	289	292	280	289									
✓ 20	282	289	289	295	309	325	337	333	322	289	258	238	234	246	265	272	273	280	282	285	287	289	291	289	286									
21	291	291	289	285	287	296	301	298	280	255	238	224	224	241	253	265	269	277	284	289	289	287	289	291	275									
22	299	301	300	299	309	318	327	320	301	286	265	246	236	248	264	279	284	291	287	283	289	296	296	297	288									
✓ 23	296	297	293	294	301	317	327	327	315	289	267	256	248	248	256	265	272	275	280	287	288	289	289	289	286									
✓ 24	289	289	291	294	305	320	330	325	299	265	241	224	232	243	258	270	274	277	283	285	285	289	297	287	281									
✓ 25	287	287	285	287	296	318	337	340	321	295	251	232	229	235	246	264	273	277	279	280	285	289	291	291	282									
26	289	291	289	290	302	323	332	330	306	261	231	217	217	232	251	264	272	280	285	287	299	311	335	320	284									
27	311	312	296	289	304	324	335	329	306	267	242	227	222	232	251	256	267	271	277	282	289	294	296	298	282									
28	299	294	289	291	306	331	337	325	291	254	237	225	227	244	261	261	265	267	270	272	279	280	282	282	278									
✓ 29	283	282	280	285	307	337	349	330	299	258	229	217	219	237	255	265	261	266	269	270	277	290	291	282	277									
✓ 30	282	280	276	268	291	325	352	349	294	248	213	189	187	234	265	265	267	294	289	280	280	289	304	304	276									
31																																		
Сумма по всем дням	294	293	294	298	312	329	337	327	303	268	244	230	230	243	259	271	279	284	287	288	289	293	297	295	285									
Среднее по 31 дню	287	289	288	291	303	323	336	331	311	277	249	233	232	242	256	267	271	275	278	281	284	289	290	288	282									
Среднее в среднем по дню	281	276	276	278	298	330	348	339	307	261	238	225	226	253	274	284	296	325	319	303	299	306	312	315	295									
Сумма по всем дням	1364	1325	1352	1453	1795	8219	9098	8832	8169	6961	6341	5745	5762	6073	6473	6769	6977	7111	7182	7496	7234	7330	7433	7381										
Сумма по 31 дню	1437	1444	1438	1455	1516	1617	1680	1655	1556	1386	1246	1167	1162	1209	1280	1336	1353	1375	1392	1407	1422	1446	1452	1438										
Сумма в среднем по дню	562	552	552	556	597	660	1390	1356	1229	783	714	450	452	506	547	851	889	975	957	909	897	919	936	945										

Месяц Январь Год 2002

Элемент Горизонтальная составляющая
H21200 + надливное значение в аммах

Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	18 19 20 21 22 23					Средн. суточн.	Время макс.	Макс. мм	Мин. мм	Время миним.	Ампл.		
	18	19	20	21	22	23																								
212487	118	132	125	125	122	113	96	94	111	122	120	123	122	129	134	129	125	126	130	131	128	129	125	154	123					
2	139	132	144	141	129	116	110	110	110	110	113	108	116	123	124	123	122	124	129	131	131	131	132	132	124					
3	128	127	129	134	132	128	123	116	115	123	132	141	142	142	138	137	139	141	151	151	151	151	151	149	136					
4	142	155	136	90	80	61	58	55	60	24	32	40	38	60	63	61	70	77	89	89	95	95	102	99	71					
5	97	99	98	90	89	77	70	61	58	66	80	88	100	99	94	92	98	100	103	112	113	113	115	115	93					
6	113	115	116	113	103	94	87	76	68	65	76	90	100	100	96										94					
7						82	64	63	72	78															72					
8						41	22	11																	25					
9																														
10																														
11																77	55	58												
12	95	86	95	100	96	85	76	74	66	66	58	88	71	71	79	86	97	103	73	86	92	88	99	108	82					
13	104	104	112	116	112	102	80	71	65	65	66	76	90	101	102	100	102	106	100	108	112	106	105	106	88					
14	116	110	117	125	126	122	103	84	79	76	76	86	92	102	108	107	105	105	110	113	115	115	115	115	105					
15	116	116	120	123	120	106	87	74	76	80	84	92	99	101	102	106	113	120	120	127	120	122	121	116	107					
16	118	120	123	125	120	107	94	94	92	96	99	108	116	125	123	123	125	126	126	128	125	124	125	125	116					
17	125	123	122	120	113	108	94	85	77	77	86	94	92	102	105	108	99	106	118	122	109	116	113	114	105					
18	129	126	110	110	105	94	79	80	84	95	94	106	113	102	90	99	112	116	120	116	116	117	121	121	107					
19	120	123	117	116	113	106	99	89	87	94	90	102	92	110	116	97	89	105	114	111	115	113	113	118	106					
20	116	116	117	119	118	108	103	96	91	96	102	110	116	126	126	122	118	118	115	116	118	120	123	116	114					
21	125	129	128	129	130	127	118	108	100	103	122	128	131	131	130	117	111	113	118	125	125	125	123	124	122					
22	123	122	122	121	123	120	112	103	105	108	113	120	123	115	118	113	103	100	110	117	123	125	123	121	116					
23	120	122	123	125	127	125	116	105	102	103	105	112	118	120	140	120	122	125	129	127	123	124	115	125	119					
24	125	124	125	126	125	122	112	105	101	104	115	123	125	108	126	124	122	129	126	128	131	127	128	128	122					
25	129	128	131	134	134	131	122	108	103	106	113	116	116	123	130	128	130	119	130	132	132	131	130	130	125					
26	134	129	132	132	134	129	120	108	106	108	113	116	120	125	126	127	132	126	122	129	115	120	125	112	122					
27	115	121	116	118	118	112	99	90	87	90	92	99	112	122	126	127	126	132	129	131	126	128	128	129	116					
28	126	123	124	125	128	127	115	102	96	105	106	115	122	129	134	139	138	140	142	141	142	144	144	142	127					
29	142	142	146	143	139	129	115	100	96	99	106	115	123	130	134	134	136	137	139	144	139	139	136	134	129					
30	136	139	138	146	144	131	115	94	90	71	64	84	61	50	70	99	103	84	101	122	129	121	110	108	105					
31																														
Среднее по всем дням	122	122	123	122	119	111	97	88	85	89	94	102	106	111	113	112	114	118	121	121	121	122	122	123	111					
Среднее по сп. дням	126	126	128	129	129	123	114	103	99	102	108	115	120	125	127	126	127	128	127	128	129	129	129	129	122					
Среднее о значим. дн.	139	147	137	118	112	96	74	59	56	56	58	62	50	55	66	79	76	88	99	99	105	102	104	105	85					
Сумма по всем дням	3051	3063	3076	3046	2980	2780	2631	2368	2299	2334	2435	2560	2650	2766	2814	2795	2498	2943	3034	3037	3044	3049	3064							
Сумма по сп. дням	632	632	642	647	643	615	568	514	493	508	541	576	598	627	636	628	634	633	639	643	644	644	643							
Сумма о значим. дн.	278	294	274	236	224	192	296	235	224	167	174	124	99	110	133	237	228	263	297	316	307	311	315							

М. 2.3621
 2.3621
 2002

Элемент Вертикальная составляющая
 % = 44000 и + табличное значение в классе

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	24	Средн сутки	Время макс	Мини- мум	Время миним	Ампл	
44005	110	108	107	111	111	108	104	99	95	96	93	96	94	102	105	107	110	111	112	112	112	112	110	111	106				
2	102	106	107	106	106	111	114	114	109	105	105	104	111	112	112	111	109	111	110	110	110	111	111	110	109				
3	110	110	111	112	112	110	108	105	103	99	97	96	92	100	103	104	104	106	109	106	105	106	105	103	105				
4	104	102	100	103	111	116	119	123	119	118	128	125	129	129	130	135	132	129	130	129	125	124	123	119	121				
5	119	119	119	122	121	118	117	116	111	107	105	106	114	117	119	122	122	122	123	122	119	118	118	118	117				
6	117	117	117	117	116	118	117	114	110	104	105	105	110	116	118										113				
7							119	110	103	103															109				
8							125	125																	125				
9																													
10																													
11															136	142	141		143	136	133	126	125	116	133				
12	118	122	128	126	129	129	123	115	110	110	107	109	115	122	126	127	128	128	126	124	125	123	122	121	121				
13	122	122	121	122	125	123	122	122	115	107	103	112	115	117	118	118	121	123	122	122	122	122	122	122	119				
14	119	119	119	122	123	119	117	115	110	109	110	109	107	111	117	121	122	123	123	124	122	122	121	119	118				
15	119	119	120	121	123	121	118	114	109	109	110	112	115	116	118	119	119	121	119	121	118	119	116	117	117				
16	118	118	118	119	119	119	119	116	112	107	110	112	114	116	115	115	116	116	116	116	116	116	116	116	116				
17	116	116	116	117	118	115	112	109	99	99	103	106	110	112	115	118	119	121	122	119	118	121	118	119	114				
18	121	114	112	115	117	115	109	106	102	100	99	103	106	109	117	118	118	118	118	117	118	118	118	117	113				
19	116	117	116	116	118	117	114	109	102	98	93	102	109	117	117	118	125	124	121	119	119	117	117	118	114				
20	115	116	116	117	117	117	117	107	95	89	90	98	103	107	111	112	115	118	115	115	115	116	116	116	110				
21	115	115	115	112	114	117	118	115	104	100	103	104	105	107	112	112	115	116	116	115	115	115	115	115	112				
22	114	114	114	115	117	119	118	118	115	107	106	104	106	109	114	116	118	121	122	119	118	116	115	115	115				
23	115	115	115	115	118	121	123	119	114	107	104	100	104	110	112	114	114	114	114	114	114	114	114	114	113				
24	111	114	112	112	117	119	118	112	102	90	91	93	98	106	111	112	114	114	112	112	112	112	112	112	109				
25	112	111	111	112	115	117	115	103	89	88	88	84	90	98	105	107	110	110	111	111	111	111	111	110	105				
26	111	110	110	111	116	116	114	106	92	84	83	90	98	106	110	112	114	112	114	115	114	116	111	112	107				
27	114	114	112	116	121	121	115	109	102	99	96	98	102	107	110	111	111	114	112	114	112	114	114	112	110				
28	111	111	112	115	119	121	115	109	105	100	99	104	104	105	105	106	107	109	109	109	110	110	109	109	109				
29	109	108	107	109	110	107	104	97	89	84	86	90	98	105	107	105	107	109	110	110	109	109	110	110	104				
30	110	109	110	112	117	118	117	106	102	98	104	111	117	130	129	123	121	121	126	125	122	118	117	117	116				
31																													
Среднее по всем дням	114	114	114	115	117	117	116	112	104	100	100	103	107	111	114	116	117	118	118	117	117	116	115	115	113				
Среднее по 11 дням	113	113	112	113	115	116	115	108	98	90	90	93	99	105	109	110	112	113	112	112	112	112	113	112	108				
Среднее по 20 дням	107	106	105	108	114	117	120	116	108	106	116	118	123	130	130	131	132	130	133	130	127	123	122	117	120				
Сумма по всем дням	2851	2846	2845	2875	2930	2932	3131	3013	2118	2607	2508	2576	2669	2786	2856	2899	2923	2953	2955	2936	2911	2906	2886	2867					
С. макс по 110 дней	565	564	561	565	577	581	577	538	489	448	449	465	493	526	546	550	560	563	562	562	561	562	563	561					
Сумма в 110 дней	214	211	210	215	228	234	480	464	324	319	232	236	246	259	259	394	395	391	399	390	380	368	365	352					

Мет. Октябрь Год 2002

Элемент Скорение
 Д 3°00' + магнитное значение

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. по сутчи	Время макс	Макс. мм	Мин. мм	Время миним	Ампл		
	18	19	20	21	22	23	24																							
3°05'9"v	300	293	291	296	313	330	339	325	287	256	248	251	263	256	265	261	328	347	345	321	327	413	381	348	314					
✓ 2	339	354	366	299	325	347	337	306	291	272	251	264	274	241	301	301	328	333	328	328	313	299	294	304	311					
3	299	243	313	304	318	335	330	291	256	224	222	234	251	270	304	301	357	347	368	413	419	400	363	383	315					
✓ 4	346	309	275	291	289	333	366	350	320	304	275	260	270	285	289	283	294	311	304	244	359	314	308	349	312					
5	333	296	311	289	304	337	347	337	306	272	232	237	239	264	313	344	357	328	330	339	323	335	335	309	309					
6	301	301	304	309	323	328	333	333	306	272	251	229	239	256	272	282	294	309	313	328	347	342	328	330	301					
✓ 7	304	304	301	265	272	313	323	312	315	285	265	251	234	273	288	315	366	241	271	414	499	363	385	329	318					
8	359	335	299	268	291	325	347	357	328	300	280	256	248	275	311	291	296	344	306	299	306	301	304	284	305					
9	291	296	299	294	296	318	333	333	282	264	251	239	265	261	280	296	318	333	328	328	328	317	330	313	301					
10	311	315	291	280	280	311	342	328	309	280	245	249	253	261	285	298	299	294	299	309	309	306	295	284	293					
✓ 11	301	296	296	294	299	309	227	318	291	258	239	239	258	270	280	294	289	284	289	296	301	206	294	294	289					
✓ 12	287	291	299	299	306	320	342	342	313	280	256	241	248	265	280	291	304	294	284	285	289	304	301	291	292					
✓ 13	294	294	301	304	311	328	312	342	318	282	261	256	261	272	285	285	280	282	284	294	289	296	311	306	295					
14	301	296	299	294	291	318	316	311	291	272	237	239	237	288	265	275	282	294	291	299	301	311	325	325	287					
15	323	318	313	320	328	342	359	356	313	286	262	232	251	253	263	274	292	330	338	318	299	299	301	306	303					
16	306	306	309	304	306	313	325	328	313	295	263	251	251	261	270	273	280	275	323	342	325	323	315	318	298					
17	320	319	318	311	313	330	347	352	325	296	264	256	251	267	280	274	287	283	285	294	299	299	304	315	300					
18	318	309	309	296	309	325	328	325	291	256	241	246	251	256	265	275	277	280	304	306	299	309	315	315	292					
19	311	313	301	304	311	333	352	352	323	291	264	251	251	270	277	282	285	291	299	304	309	323	311	311	301					
20	299	301	296	296	311	215	335	347	325	287	251	239	236	253	265	275	285	282	287	289	299	299	306	296	291					
✓ 21	301	291	294	301	299	318	339	349	337	294	265	241	243	256	265	273	277	291	289	291	304	304	296	301	292					
✓ 22	294	294	297	301	301	313	330	337	313	275	261	237	241	263	282	275	280	285	289	313	315	304	299	299	292					
23	304	301	304	299	304	318	325	328	311	277	246	234	241	241	246	251	265	291	328	309	313	313	328	320	292					
✓ 24	265	280	270	275	265	289	311	325	311	309	282	243	261	253	285	320	304	314	325	408	295	335	291	284	304					
25	291	301	289	304	313	323	324	323	333	313	285	265	265	285	296	280	294	320	321	304	316	289	296	309	302					
26	318	305	304	304	299	315	323	310	311	313	280	263	263	318	328	299	304	337	320	328	315	299	287	285	307					
27	282	294	289	296	289	299	311	323	315	291	275	263	261	282	323	333	344	347	360	316	328	335	333	330	309					
28	297	318	285	290	291	304	317	325	308	285	277	277	280	285	304	292	299	299	318	309	337	318	306	299	301					
29	304	299	280	291	301	313	325	333	313	288	289	275	275	285	309	285	277	280	288	294	311	330	309	301	298					
30	304	306	306	304	309	323	335	325	311	272	265	265	275	280	287	299	299	304	328	328	342	330	306	306	304					
31	275	296	303	297	305	323	333	333	321	291	265	261	270	256	320	275	292	319	305	328	313	309	299	289	300					
Сумма по всем дням	307	302	300	296	302	321	334	333	309	281	260	250	255	267	286	289	301	311	317	324	326	323	314	312	301					
✓ Среднее по 10 дням	295	293	297	300	303	318	336	338	314	278	256	243	250	265	278	284	286	288	288	296	300	303	300	298	292					
✓ Среднее по всем 31 дн	317	308	301	285	293	322	335	330	305	285	264	254	261	272	286	296	324	336	347	374	373	355	328	331	312					
Сумма по всем дням	9508	9374	9315	9179	9378	9948	10346	10316	9587	8726	8054	7750	7909	8277	8881	8955	9333	9645	9819	10055	10106	10006	9736	9685						
С. мм по 10 дн	1477	1466	1487	1499	1516	1588	1680	1688	1572	1389	1282	1214	1251	1326	1390	1418	1430	1441	1441	1479	1501	1514	1501	1491						
✓ Сумма по всем 31 дн	1584	1540	1503	1426	1464	1612	1676	1648	1524	1426	1321	1272	1305	1361	1428	1480	1620	1682	1736	1872	1867	1775	1639	1657						

Октябрь Год 2002

Элемент Горизонтальная составляющая
H212007+ - табличное значение в часах

Дата	1-17																	18-23					Средн суточн	Время полн	Макс мм	Мин мм	Время миним	Ампл			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22	23							24		
31/10/02	112	122	123	123	128	118	112	92	71	48	25	1	-9	-35	-45	-36	9	-7	-5	4	-1	46	43	60	46						
✓ 2	53	87	86	35	37	42	19	12	17	12	17	20	20	30	53	63	68	84	76	73	80	99	96	112	54						
3	112	108	103	103	100	92	80	64	66	86	80	74	66	60	32	35	18	12	12	50	61	51	86	75	68						
✓ 4	100	87	99	115	94	48	27	14	8	4	24	27	30	35	50	37	37	36	84	57	57	70	102	89	56						
5	84	99	89	81	87	76	68	57	55	58	64	55	63	58	35	31	43	42	45	79	86	74	80	80	66						
6	86	88	96	97	94	82	79	70	74	76	82	86	82	86	90	92	94	94	90	89	92	123	100	96	89						
✓ 7	94	103	100	90	97	81	64	48	37	55	56	57	58	31	35	33	47	46	40	46	77	60	78	105	64						
8	92	87	91	82	90	84	63	44	34	42	46	47	58	53	73	84	86	99	106	94	96	102	102	105	78						
9	105	102	103	108	106	99	87	64	55	57	78	70	64	70	69	63	64	79	86	84	86	99	87	90	81						
10	102	97	97	99	106	102	90	71	53	60	70	63	78	70	71	73	77	89	90	90	96	100	103	123	86						
✓ 11	112	110	110	113	116	114	103	86	84	92	102	102	99	100	100	97	103	103	106	110	112	102	102	115	104						
✓ 12	113	110	112	112	116	115	110	100	87	80	74	89	92	99	100	99	97	100	106	113	113	113	112	113	104						
✓ 13	116	115	112	112	115	112	103	100	97	97	100	103	106	106	108	110	110	111	110	110	110	110	110	108	108						
14	113	118	126	118	126	116	110	100	87	73	87	71	67	43	35	51	76	84	87	92	99	90	94	103	90						
15	100	96	102	97	97	96	89	84	89	80	90	103	105	113	106	113	94	73	68	92	106	103	102	102	96						
16	103	100	102	100	102	97	94	96	90	92	97	105	110	105	108	112	113	116	106	80	76	100	97	94	100						
17	106	105	102	100	100	102	89	86	80	80	94	102	106	106	100	106	108	110	112	112	112	110	123	122	103						
18	112	108	110	113	108	105	96	92	89	92	97	103	113	115	110	106	106	113	106	115	110	128	122	106	107						
19	108	110	120	113	115	103	97	90	87	84	89	99	106	112	118	116	120	116	115	129	116	126	118	112	109						
20	122	113	116	115	113	103	97	90	84	82	87	100	103	100	106	110	116	113	115	116	120	123	129	120	108						
✓ 21	118	118	118	116	116	116	106	97	84	86	87	99	106	116	116	116	117	112	116	118	126	131	123	123	112						
✓ 22	123	128	125	125	126	122	114	106	102	99	86	103	103	101	105	116	117	116	120	128	116	115	116	117	114						
23	120	125	123	128	129	120	110	103	96	96	98	97	97	105	120	126	120	110	106	106	108	118	111	112	112						
✓ 24	127	126	139	128	110	100	90	80	80	68	58	28	28	63	32	28	46	61	51	61	61	74	82	97	76						
25	116	105	74	74	84	74	57	43	51	56	61	52	57	49	71	80	90	97	112	100	103	112	116	110	81						
26	99	97	100	100	94	105	99	86	76	63	76	81	89	69	63	68	66	100	106	77	89	97	105	108	88						
27	118	113	118	115	110	103	100	80	80	82	87	89	85	84	58	51	64	63	76	80	82	92	97	100	89						
28	121	110	122	105	105	99	96	87	80	79	80	86	90	89	89	99	100	103	115	102	106	102	112	112	100						
29	103	103	110	116	118	113	103	89	86	80	71	94	98	96	100	106	115	117	112	108	112	123	120	120	105						
30	113	110	110	110	113	112	102	92	68	73	78	84	89	94	97	96	101	91	92	97	112	106	103	102	98						
31	116	126	110	107	116	113	97	86	80	77	74	71	68	71	76	84	92	86	89	112	108	103	108	112	95						
Сумма по всем дням	107	107	108	105	105	99	89	78	72	71	75	76	78	77	77	80	84	86	88	91	94	100	103	105	90						
Среднее по 11 дням	116	116	115	116	118	116	107	98	91	91	92	99	104	104	106	108	109	108	112	116	115	115	114	115	108						
Среднее по 31 дн	96	105	107	98	93	78	62	49	43	37	36	27	25	25	25	25	41	45	49	48	55	70	79	93	59						
Сумма по 10 дн	3317	3327	3338	3250	3268	3063	2751	2409	2227	2209	2313	2364	2418	2397	2381	2465	2614	2675	2740	2808	2927	3111	3180	3243							
Сумма в 10 дн	582	581	577	578	589	578	536	489	454	454	459	496	505	522	529	538	544	542	558	579	577	577	569	576							
Сумма в 31 дн	481	526	537	491	466	389	312	246	213	187	180	133	127	127	125	125	207	223	246	241	274	352	396	463							

Элемент	Среднее по всем дням																	Среднее по точкам	Время макс	Максимум	Минимум	Время миним	Ампл									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17															
44002.1 V	118	118	116	116	118	114	107	97	92	93	102	121	138	162	187	175	171	148	154	149	147	133	116	114	130							
✓ 2	101	107	101	112	120	130	125	121	104	109	119	121	129	138	138	134	133	130	126	128	128	128	120	121	122							
3	115	111	108	118	122	124	128	120	114	115	118	123	131	139	141	148	144	154	152	139	132	121	126	109	128							
4	103	110	106	109	114	118	123	120	120	119	122	122	130	140	142	140	146	147	144	133	135	135	132	119	126							
5	121	123	118	123	129	132	130	119	107	106	109	114	128	138	148	155	148	144	145	141	133	128	128	130	129							
6	130	129	129	128	130	133	128	118	114	110	112	116	116	121	123	125	126	126	127	124	126	120	115	118	123							
✓ 7	121	121	120	125	132	133	135	130	125	123	119	123	129	131	144	148	144	144	144	138	132	128	126	119	131							
8	115	120	122	122	126	134	133	125	116	114	114	121	126	130	138	134	132	130	127	127	127	127	125	126	126							
9	123	123	125	126	129	127	127	115	115	111	114	114	123	128	133	135	139	138	132	133	134	126	126	124	126							
10	126	122	126	124	132	126	122	116	113	119	122	125	133	133	132	133	131	131	130	129	130	129	128	126	127							
✓ 11	119	122	122	123	128	134	132	123	118	112	111	112	116	119	119	122	126	125	125	123	122	122	123	121	122							
✓ 12	120	121	121	121	125	127	123	114	104	102	108	113	119	121	122	125	125	126	126	125	122	124	121	122	120							
✓ 13	120	120	120	121	123	125	121	114	106	106	104	108	111	114	116	118	118	119	120	121	122	121	119	121	117							
14	122	122	120	119	121	118	120	111	106	104	115	113	129	134	144	141	141	134	134	133	130	128	128	128	125							
15	125	125	126	125	129	127	119	106	96	92	101	102	111	118	118	122	125	125	132	136	133	129	124	124	120							
16	123	123	123	123	126	130	132	123	114	112	111	113	119	121	123	122	121	122	125	113	121	126	125	125	122							
17	125	120	120	122	126	128	126	118	108	109	109	109	115	120	120	122	122	122	122	122	123	123	122	116	120							
18	118	119	119	120	120	123	126	118	111	111	111	108	112	115	116	121	120	123	121	123	123	123	116	119	118							
19	120	122	120	120	122	123	125	117	112	113	114	120	121	121	120	120	120	120	121	122	116	119	116	119	119							
20	116	118	119	119	119	122	123	119	106	101	102	104	109	115	122	121	121	121	120	121	124	121	116	116	116							
✓ 21	118	119	118	118	120	121	119	111	102	100	94	104	112	116	118	119	118	116	120	119	120	118	116	116	115							
✓ 22	119	115	115	116	120	121	121	115	103	102	109	116	121	123	121	121	119	119	120	119	112	119	118	118	117							
23	118	118	116	116	119	121	125	120	111	102	101	106	114	119	119	118	116	116	122	122	121	121	118	118	116							
✓ 24	115	112	112	107	113	118	122	119	112	107	109	116	132	132	135	148	147	139	134	138	135	131	135	127	125							
25	119	106	106	120	122	126	126	125	115	121	114	114	126	133	139	134	132	130	129	128	127	128	119	119	124							
26	116	123	123	123	123	126	126	118	111	107	114	115	121	123	130	131	134	135	126	123	130	130	127	126	124							
27	122	118	120	119	121	123	123	116	112	111	112	113	120	125	126	134	140	138	138	134	132	130	127	120	124							
28	120	118	116	115	121	126	128	121	116	116	120	123	127	126	127	129	126	125	125	122	122	123	123	120	122							
29	127	123	123	121	122	126	127	123	120	118	120	126	123	123	126	127	125	123	122	122	123	120	120	119	123							
30	118	119	119	121	122	125	123	118	111	115	116	119	120	125	127	127	127	125	127	128	123	122	123	123	122							
31	126	114	114	119	125	126	126	116	102	102	112	116	123	126	132	133	128	129	132	129	126	125	123	123	122							
Среднее по всем дням	119	119	118	120	123	126	125	118	111	109	112	115	122	127	130	132	131	130	130	128	127	125	123	121	122							
Среднее по 11 дням	119	119	119	120	123	126	123	115	107	104	106	111	116	119	119	121	121	121	122	121	121	120	119	120	118							
Среднее по 10 дням	112	114	111	114	119	123	122	117	112	110	114	121	132	141	149	149	149	142	140	137	135	132	126	120	127							
Сумма по всем дням	3694	3681	3663	3714	3819	3893	3871	3646	3431	3385	3464	3576	3787	3935	4046	4094	4076	4029	4022	3967	3941	3878	3805	3752								
Сумма по 11 дням	596	597	596	599	616	628	616	577	533	522	532	553	579	593	596	605	606	605	611	607	604	601	597	598								
Сумма по 10 дням	558	568	555	569	597	616	612	587	558	551	571	603	658	706	746	745	746	708	702	686	677	658	630	600								

М. Ноябрь Год 2002

Элемент Скелетский

$\Delta = 3^{\circ} 00'$ Табличное значение в действительных азимутах

№	Линия																	Средн суточи	Время на 22	Макс. мм	Мин. мм	Время на 10	Ампл								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17														
3' 55" 91	294	292	292	292	294	309	328	335	323	291	264	261	265	268	240	244	288	313	299	299	299	296	291	301	294						
+ 2	304	304	306	291	299	311	325	328	301	270	263	246	246	256	277	280	294	323	330	344	366	361	328	321	303						
+ 3	315	304	277	289	282	277	291	304	304	288	285	280	277	335	285	291	315	368	339	349	352	368	333	337	310						
-	325	309	287	285	286	308	318	322	313	294	285	280	280	277	299	282	315	314	320	354	344	320	349	361	311						
+ 5	318	311	304	277	301	309	328	337	314	299	273	263	280	275	294	325	294	304	320	347	317	357	321	318	309						
-	299	275	299	304	304	309	328	320	304	299	275	258	270	304	304	294	325	330	325	344	344	336	330	323	309						
7	313	299	277	289	294	301	320	323	309	285	267	261	264	270	242	285	287	309	311	328	318	306	299	296	295						
✓ 8	296	296	296	291	294	299	312	316	309	289	280	265	240	240	242	282	287	293	297	309	296	296	291	294	292						
✓ 9	294	291	293	294	294	299	318	323	310	285	265	261	261	265	277	282	282	282	280	275	282	282	284	294	287						
10	294	294	280	287	294	323	311	313	299	278	266	261	261	265	270	275	282	285	287	291	297	301	299	291	288						
11	291	294	299	299	304	315	333	333	292	-	-	-	-	248	256	275	284	289	292	298	304	301	297	291	295						
3' 05" 16 20,3 16 1616	285	285	285	291	289	304	323	333	306	285	253	243	251	280	280	282	282	280	282	291	336	323	344	337	294						
13	320	323	301	299	294	299	313	313	309	291	278	263	267	296	280	280	287	285	289	301	304	299	299	292	295						
14	282	299	299	296	296	296	308	318	306	287	265	252	258	265	270	272	265	280	289	292	299	299	304	299	287						
15	301	299	301	289	289	294	309	309	294	262	248	248	251	258	267	270	270	270	291	293	306	335	337	320	288						
✓ 16	311	309	294	294	294	299	309	311	300	277	261	256	258	265	270	272	275	280	285	289	299	294	294	291	288						
✓ 17	275	304	296	294	287	291	299	304	294	280	270	263	263	265	272	268	275	272	274	285	294	318	325	325	287						
18	-	-	-	306	301	304	320	323	304	281	265	263	258	258	264	275	283	280	299	299	309	342	336	337	296						
19	339	328	307	306	299	304	306	304	287	272	267	269	275	275	277	275	274	283	280	313	320	311	323	346	299						
20	349	316	315	309	301	309	313	309	289	267	263	258	267	272	273	268	265	280	333	381	388	347	352	344	307						
+ 21	318	294	288	277	263	234	275	318	313	315	301	299	291	285	337	352	337	320	367	370	320	311	315	275	307						
+ 22	291	299	289	291	299	304	313	309	296	284	275	280	287	288	325	304	328	306	311	315	309	299	313	293	302						
23	333	294	309	291	291	294	294	294	293	277	275	280	289	294	291	307	323	301	314	304	307	304	309	306	299						
24	299	285	287	289	289	282	294	294	294	277	270	267	265	285	294	309	311	335	337	333	330	318	323	304	299						
25	293	301	296	291	285	287	294	294	291	284	277	271	278	288	275	320	294	299	309	306	310	304	311	307	295						
26	296	285	294	299	296	299	313	311	301	289	275	265	267	277	298	289	289	291	313	309	301	293	335	315	296						
27	304	308	298	263	282	270	285	304	311	299	285	289	296	301	301	294	296	301	304	315	325	344	323	309	300						
28	300	299	299	291	296	296	310	313	309	294	285	272	270	289	299	289	291	333	309	315	347	311	299	294	300						
29	289	282	275	280	285	285	296	305	299	289	272	269	265	263	278	285	282	323	328	313	318	301	299	300	291						
20,3' 30	299	301	299	290	289	289	309	318	315	296	280	270	272	285	296	289	301	311	330	325	320	309	309	311	300						
31																															
Среднее по всем дням	304	299	295	291	292	297	310	315	303	286	272	266	269	277	284	288	293	302	308	316	320	316	316	313	297						
Среднее по 10 дням	294	298	295	293	293	299	313	318	307	284	269	261	263	267	272	276	281	288	288	291	294	297	299	303	289						
Среднее по 10 первым дням	309	302	293	285	289	287	306	319	306	292	279	274	277	288	304	310	314	324	333	346	339	339	322	315	306						
Сумма по всем дням	8827	8680	8547	8744	8774	8900	9295	9438	9097	8295	7891	7716	7805	8322	8523	8648	8787	9070	9243	9496	9591	9484	9480	9400							
Сумма по 10 первым дням	1470	1492	1476	1465	1466	1497	1566	1589	1536	1422	1343	1306	1317	1333	1361	1381	1407	1440	1438	1457	1470	1481	1496	1513							
Сумма	1516	1517	1464	1475	1474	1435	1532	1596	1598	1461	1397	1368	1314	1439	1518	1559	1568	1621	1663	1718	1601	1696	1610	1571							

Мес Юли Год 2002

Элемент Горизонтальная составляющая
H=21200+табличное значение в градусах

325 Лече ниции	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	18 19 20 21 22 23 24					Средн суточн	Время по аз	Макс по аз	Мин по аз	Время по аз	Ампл
	21248	110	110	108	110	113	112	106	105	99	99	99	102	105	108	108	113	108	114	106	113	115						
1	13	120	126	117	123	120	106	94	97	88	84	71	73	73	68	80	90	58	74	88	108	89	82	92	94			
2	92	96	97	102	100	108	101	100	87	76	73	71	68	61	70	71	62	61	92	74	71	84	89	109	84			
3	84	86	90	102	97	94	94	86	74	73	61	61	58	57	68	71	61	86	84	80	81	99	114	105	82			
4	94	94	97	102	113	108	97	83	72	63	76	70	84	94	82	103	90	91	100	106	105	99	100	103	93			
5	103	110	106	106	113	110	105	89	80	63	70	80	80	68	84	84	90	71	89	100	100	108	123	102	93			
6	102	103	113	113	115	120	113	100	96	92	97	105	94	89	97	108	105	99	103	113	106	110	113	113	105			
7	112	112	110	115	118	123	122	120	113	105	99	100	100	103	106	110	108	105	108	121	120	122	122	120	112			
8	120	122	120	120	123	128	126	120	116	115	113	116	118	116	116	118	120	125	124	144	141	141	139	138	131	124		
9	125	123	126	137	138	120	108	113	99	90	89	94	97	106	113	118	115	116	120	120	120	122	120	121	115			
10	121	118	120	115	113	112	112	100	86	-	-	-	-	116	108	105	110	113	116	115	123	128	120	120	114			
11	118	122	128	132	132	132	122	112	110	102	110	106	86	110	118	120	118	116	113	112	136	114	110	99	116			
12	99	97	112	108	105	106	100	100	99	99	97	99	94	103	110	110	113	116	116	116	116	116	118	107				
13	129	125	122	120	122	123	116	113	110	102	99	108	110	106	118	126	123	105	110	108	116	118	120	113	115			
14	120	115	113	116	126	126	122	110	99	99	96	102	113	115	113	120	123	122	110	103	112	120	113	108	113			
15	112	118	120	120	122	123	120	112	105	103	103	106	110	113	116	120	122	122	122	118	113	116	118	126	116			
16	114	128	123	128	128	132	126	120	116	116	116	120	123	128	129	126	123	126	129	129	126	120	115	110	114			
17	-	-	-	116	115	113	103	100	96	97	97	99	99	100	99	102	99	92	84	84	91	90	90	92	98			
18	92	90	94	96	99	110	103	94	100	94	97	105	112	113	116	120	120	125	122	105	89	108	108	106	105			
19	86	90	96	105	105	100	96	94	94	96	100	110	120	125	125	126	126	80	33	25	89	86	76	74	94			
20	76	86	118	132	126	126	113	66	48	36	20	25	37	47	48	60	53	50	63	96	89	94	87	116	76			
21	102	86	96	92	92	94	95	89	66	73	64	67	71	69	91	64	71	94	94	96	106	112	106	118	88			
22	106	111	102	92	99	99	100	96	94	96	90	90	92	97	87	77	88	85	105	111	102	103	107	104	97			
23	103	102	111	113	110	111	116	115	105	103	99	91	82	74	72	73	73	86	112	89	88	97	112	106	98			
24	108	105	106	110	111	110	112	96	81	77	79	80	74	84	87	82	80	91	104	103	105	113	115	108	97			
25	110	116	110	112	110	113	110	105	101	99	97	97	99	102	100	102	101	107	110	110	112	125	134	108	108			
26	132	118	118	103	118	125	126	114	96	87	80	74	76	92	89	96	103	108	112	113	108	97	100	102	104			
27	99	97	102	110	118	115	112	108	106	100	96	94	97	90	84	94	95	96	102	100	110	105	110	110	102			
28	110	110	113	116	118	123	123	113	116	118	108	102	105	110	99	107	113	110	118	99	105	110	113	118	111			
29	125	118	116	121	116	125	123	110	90	97	99	100	99	82	80	86	92	92	96	97	103	115	115	112	104			
30	109	108	111	113	115	115	111	103	95	92	90	91	92	95	97	100	100	99	103	103	107	109	110	109	103			
31	120	118	116	119	121	123	120	115	110	108	106	109	111	114	115	117	116	118	120	125	123	123	122	119	117			
32	100	96	107	109	111	111	100	86	74	67	63	61	67	69	72	76	73	71	85	92	96	96	93	108	87			
33	3171	3128	3213	3381	3438	3460	3318	3077	2852	2658	2608	2645	2676	2851	2904	2995	2995	2965	3079	3090	3214	3275	3307	3274				
34	598	590	581	593	604	617	600	577	549	538	530	544	556	568	575	587	581	592	599	627	615	613	611	597				
35	498	482	534	545	554	556	502	432	371	336	317	304	333	344	359	378	366	357	423	460	482	478	464	538				

Ме: Октябрь Год: 2002

Элемент: Склонение

$D = 3^{\circ}00'$ + табличное значение + в действительный годичный сдвиг

Личное имя	Личное имя																	Средн сутки	Время по аз	Макс мм	Мин мм	Время по аз	Ампл								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17														
20.4	296	287	285	284	280	284	290	302	292	289	276	286	290	271	302	313	308	305	307	302	305	336	301	307	296						
2	298	292	290	292	292	290	288	294	302	290	283	278	283	276	285	285	321	305	305	307	296	308	324	302	295						
3	298	290	283	288	283	288	295	300	296	285	286	271	271	293	295	288	297	309	300	316	316	307	298	294	294						
4	289	288	283	288	288	290	297	302	297	281	268	268	266	283	290	286	292	343	312	302	310	312	305	292	293						
5	297	290	283	278	283	285	295	307	305	290	278	273	276	281	291	288	295	300	295	295	297	301	302	300	291						
6	295	288	288	278	278	281	290	295	294	285	266	259	257	259	271	271	268	276	292	297	305	307	309	317	284						
7	323	297	278	278	273	283	288	294	308	290	273	264	262	268	266	278	273	279	292	331	324	336	319	313	291						
8	302	300	292	295	294	284	302	305	297	285	271	264	268	276	278	300	281	310	305	300	300	297	307	312	293						
9	307	297	290	290	293	295	302	305	302	288	278	271	273	278	283	290	290	286	289	292	292	293	295	296	291						
10	290	297	295	292	297	295	300	302	292	283	276	271	270	273	275	278	281	283	286	290	295	300	295	297	288						
✓ 11	295	294	295	292	293	290	295	300	288	276	266	271	271	277	276	282	286	288	286	288	290	295	297	295	287						
✓ 12	297	295	295	290	295	292	298	295	283	276	266	268	267	276	276	281	286	286	286	288	288	289	295	295	286						
✓ 13	300	300	295	294	291	294	297	297	289	281	276	269	269	276	278	278	279	278	285	288	288	292	300	300	287						
14	305	302	297	288	286	288	290	293	297	286	279	273	255	266	266	255	275	288	302	297	307	324	336	330	291						
15	334	324	305	297	298	297	297	295	284	278	273	271	268	276	281	278	281	286	288	292	305	295	295	298	291						
16	300	300	293	290	295	292	290	288	284	276	266	264	265	276	281	283	283	290	290	295	295	295	295	295	287						
✓ 17	290	294	288	288	292	294	300	304	292	281	268	264	262	269	274	276	281	281	283	288	288	291	288	288	284						
✓ 18	286	283	278	278	281	281	290	295	298	278	268	259	259	265	269	271	276	278	279	282	286	283	283	279	278						
✓ 19	274	278	283	268	265	278	278	286	283	295	262	252	278	256	260	262	288	333	385	334	343	324	317	307	291						
✓ 20	295	286	281	271	273	278	300	302	304	302	282	268	273	278	300	292	290	306	324	329	319	307	340	369	299						
21	367	338	297	310	286	286	292	298	303	308	297	288	286	283	283	290	276	295	305	302	305	313	318	329	302						
22	329	313	307	302	295	292	292	290	290	294	288	286	283	279	268	264	263	259	283	281	286	302	312	308	290						
✓ 23	300	297	289	288	276	280	268	271	281	302	319	300	305	300	297	297	297	306	334	303	321	316	310	334	300						
✓ 24	326	307	297	292	292	292	292	290	290	295	288	286	294	281	324	287	292	298	313	295	297	316	307	307	298						
25	302	290	273	292	292	292	297	300	289	297	298	290	305	314	293	295	320	318	324	324	319	311	300	296	301						
26	292	281	283	288	288	292	288	285	281	277	283	268	257	271	276	280	290	326	326	305	295	292	336	336	292						
✓ 27	321	300	286	278	252	264	289	300	300	284	278	289	276	307	290	353	324	297	329	329	330	316	313	288	300						
28	289	297	278	294	288	298	312	312	313	281	276	292	278	290	292	297	302	318	308	302	298	302	307	297	297						
29	278	283	286	290	294	302	305	303	300	281	278	276	281	294	290	290	319	326	319	300	295	297	276	290	294						
30	288	278	276	283	286	292	293	296	300	292	278	278	289	283	283	298	301	313	305	312	314	306	303	292	293						
31	286	274	278	283	284	292	300	308	302	290	273	266	268	278	279	285	288	290	294	297	297	297	292	290	287						
Сумма по всем дням	301	295	288	288	286	288	294	297	294	287	278	274	274	279	283	286	290	299	304	302	304	305	305	305	292						
✓ Среднее по 11 дням	294	293	290	288	290	290	296	298	288	278	269	266	266	273	275	278	282	282	283	287	288	290	293	291	284						
✓ Среднее по 31 дню	303	294	287	279	272	278	285	290	292	296	286	279	285	284	294	298	298	308	337	318	324	316	316	321	298						
Сумма по всем дням	9346	9140	8927	8922	8863	8944	9110	9214	9129	8896	8616	8483	8505	8653	8772	8871	9000	9256	9129	9364	9417	9460	9440	9453							
✓ С. мм по 11 дн	1468	1466	1451	1442	1452	1451	1480	1491	1440	1392	1344	1331	1328	1363	1373	1388	1408	1411	1417	1435	1441	1450	1463	1457							
✓ Сумма по 31 дн	1516	1468	1436	1397	1358	1392	1427	1449	1461	1478	1429	1395	1426	1422	1471	1491	1488	1540	1685	1590	1620	1579	1582	1605							

Мес-ца Июль Год 2002

Элемент Температура в составе
 $N = 21200 + \text{надпочечное железу в зарисках}$

день	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн	Время на час	Макс мм рт.ст.	Мин мм рт.ст.	Время на градус	Ампл				
21249	108	122	126	122	126	123	127	119	109	106	110	95	90	78	80	111	95	87	102	109	113	113	110	127	109							
2	113	111	113	116	118	121	127	124	114	113	106	104	99	102	113	114	98	101	98	107	123	114	100	113	111							
3	113	114	116	119	119	115	121	118	116	113	100	106	107	97	111	107	104	113	113	122	129	122	121	121	114							
4	123	121	121	125	124	123	123	107	103	107	113	111	111	100	101	98	98	95	103	112	114	112	114	124	112							
5	121	119	121	129	127	129	131	120	112	109	109	114	113	112	114	115	106	104	106	117	121	121	122	124	117							
6	124	122	125	126	131	131	133	130	127	123	124	127	127	126	127	135	135	118	116	116	126	127	139	128	127							
7	113	124	114	122	123	130	135	129	119	117	117	107	106	113	112	117	121	117	104	104	100	103	104	113	115							
8	106	105	106	112	117	121	117	109	98	98	100	107	111	109	106	90	98	102	100	101	112	114	116	120	107							
9	124	115	113	114	115	117	117	114	107	108	114	113	116	117	117	116	117	117	116	119	122	123	123	123	116							
10	123	122	119	121	123	128	130	127	124	123	126	123	121	121	121	119	117	119	123	124	123	121	122	123	123							
✓ 11	122	121	121	125	126	129	130	124	121	119	122	121	123	124	124	125	126	127	128	128	128	128	125	123	123	124						
✓ 12	123	123	123	126	126	127	130	127	127	127	127	125	124	127	128	127	127	129	129	129	126	127	127	127	127	127						
✓ 13	130	127	125	124	124	127	130	129	124	124	127	128	130	130	132	132	132	133	133	133	133	132	128	126	117	128						
14	124	124	121	121	124	130	135	139	132	132	133	129	126	130	126	117	100	90	77	98	104	116	108	99	118							
15	103	116	111	106	107	109	113	110	105	106	107	108	106	107	113	114	118	119	119	119	123	121	122	121	113							
16	119	123	123	124	124	123	124	117	109	109	116	117	117	121	124	124	124	124	125	125	123	124	127	126	121							
✓ 17	127	129	126	127	127	127	127	124	113	113	116	117	119	123	127	129	130	130	131	130	130	130	131	132	133	126						
✓ 18	135	138	144	145	149	153	151	149	142	137	135	135	138	138	140	142	145	145	147	147	144	143	140	140	142	142						
✓ 19	115	147	139	147	159	159	156	171	147	124	126	98	95	92	76	56	43	111	117	69	72	83	85	88	107							
✓ 20	96	97	101	113	113	111	114	103	96	91	93	93	90	90	91	95	93	100	156	97	88	104	113	113	102							
21	106	93	87	90	116	123	124	107	103	97	100	99	97	93	88	85	86	103	117	106	101	98	98	106	104							
22	106	104	103	104	111	114	121	116	114	116	121	117	117	121	127	133	139	140	125	126	131	123	109	107	118							
✓ 23	109	114	127	132	126	124	114	104	99	97	79	62	62	85	90	98	97	83	91	91	97	98	106	111	100							
✓ 24	101	103	101	101	103	109	117	116	111	107	106	83	78	80	72	91	70	71	96	111	116	107	95	97	98							
25	102	109	119	117	114	121	126	119	113	109	109	106	98	78	85	95	93	101	98	106	97	102	104	106	105							
26	109	116	115	120	121	117	118	117	111	106	95	90	85	88	71	70	75	87	116	114	119	121	115	105	104							
✓ 27	111	106	104	110	111	124	113	101	81	78	69	68	64	62	74	74	77	78	111	105	98	95	96	111	99							
28	104	104	100	103	106	109	109	100	86	95	91	96	100	105	95	100	102	117	117	111	108	116	117	109	104							
29	113	113	113	116	119	121	113	106	98	104	99	103	100	103	107	113	114	121	110	105	110	113	119	114	110							
30	111	113	119	125	127	126	122	114	101	100	109	109	109	117	107	103	101	103	106	109	127	111	107	107	112							
31	113	118	122	124	123	119	118	108	103	105	104	103	107	113	114	114	117	117	117	116	116	118	119	121	114							
Среднее по всем дням	115	116	117	119	122	124	125	119	112	110	110	107	106	106	107	109	106	107	112	113	115	115	115	116	113							
✓ Среднее по 11 дням	127	128	128	129	130	133	134	130	125	124	125	125	127	128	130	131	132	133	134	132	132	131	130	128	129							
✓ Среднее по 10 дням	112	113	114	121	122	125	123	119	107	99	95	81	78	82	81	83	76	75	100	95	93	97	99	104	100							
Сумма по всем дням	3574	3613	3618	3702	3749	3840	3866	3695	3465	3413	3403	3308	3286	3302	3313	3359	3296	3338	3471	3500	3564	3573	3559	3599								
✓ С. макс по 11 дням	637	638	639	645	652	663	668	650	627	620	627	626	634	642	651	655	660	664	668	661	660	653	648	642								
✓ Сумма по 11 дням	562	567	572	603	612	627	614	595	534	497	473	404	389	409	403	414	380	373	501	473	465	487	495	520								

Мес Октябрь Год 2002

Элемент Вертикальная составляющая
 $\Sigma = 44000$ + табличное значение в газовой

236

№	1																	2					Средн суточи	Время месс	Макс мм	Мин мм	Время месс	Ампл				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23							24			
44093	125	125	120	121	123	121	125	120	118	119	121	120	127	128	132	136	129	133	134	132	129	126	129	124	126							
2	124	125	126	126	126	125	125	118	118	119	118	120	122	127	128	127	125	129	131	132	129	122	122	125	124							
3	125	125	125	125	124	122	122	118	114	111	111	119	121	122	129	126	126	127	127	125	124	122	122	122	122							
4	124	122	122	122	122	121	122	118	117	113	115	119	124	124	128	128	129	127	132	132	129	127	127	127	124							
5	121	122	125	124	121	119	120	118	114	115	117	118	120	125	127	125	124	125	127	127	125	125	122	122	122							
6	122	122	122	122	122	122	123	120	115	114	115	115	119	120	122	122	120	120	124	125	125	121	121	115	120							
7	117	121	118	120	120	120	120	117	111	110	112	113	118	122	122	125	125	125	125	129	129	129	127	131	127	121						
8	125	125	125	125	126	124	122	118	114	118	120	125	125	125	125	126	129	129	129	129	129	129	127	125	126	125						
9	122	122	123	124	124	124	124	120	118	115	117	118	120	120	122	122	122	122	124	124	124	122	122	122	122	122						
10	122	120	121	122	121	120	120	117	115	115	118	120	120	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	121	120							
✓ 11	121	121	120	120	120	118	118	117	119	118	118	118	120	121	121	121	120	120	120	120	120	119	119	119	120	120						
✓ 12	119	120	119	119	119	118	118	117	115	117	115	120	120	120	120	119	120	120	120	120	120	119	118	118	119	119						
✓ 13	118	117	118	118	118	117	115	115	115	111	113	115	115	118	118	118	118	118	118	118	118	117	117	119	117	117						
14	119	117	117	118	118	118	118	115	111	113	111	111	118	118	117	120	120	127	132	135	132	128	124	124	124	120						
15	124	125	120	120	121	120	119	114	118	120	117	118	121	124	125	122	122	123	122	122	122	122	122	120	121	121						
16	120	120	120	120	119	118	115	112	111	113	113	115	119	119	119	119	120	120	120	120	120	119	120	119	118	118						
✓ 17	118	118	118	118	118	117	117	112	108	108	108	111	115	119	120	118	118	118	118	118	118	118	117	115	116	116						
✓ 18	115	115	115	114	113	111	110	107	106	106	106	106	112	113	114	113	113	113	113	113	113	112	112	112	111	111						
✓ 19	113	111	111	113	113	106	111	108	102	105	106	105	117	120	122	126	132	138	136	129	133	132	128	128	128	118						
✓ 20	122	124	126	125	120	120	120	118	119	113	111	119	122	125	126	127	127	126	127	127	127	127	127	127	126	126						
21	113	113	118	114	118	114	117	119	127	127	119	120	124	125	125	125	125	128	129	127	126	125	124	125	124	122						
22	122	122	122	122	122	120	119	118	120	118	115	115	119	120	120	119	120	118	118	117	119	118	117	117	120	119						
✓ 23	121	122	122	119	118	117	119	119	125	122	121	126	139	136	132	129	127	125	134	125	125	127	125	117	125	125						
✓ 24	122	124	124	125	125	124	121	120	124	125	120	120	125	129	125	134	133	134	138	133	124	122	125	126	126	126						
25	127	126	122	119	122	122	120	118	118	119	120	120	119	123	129	130	143	141	137	131	126	127	126	126	126	125						
26	125	125	122	126	131	125	115	112	112	118	120	120	126	127	126	134	133	134	134	129	128	123	118	119	124	124						
✓ 27	119	113	119	122	114	118	117	117	120	122	121	129	129	136	134	135	136	136	134	125	125	125	126	124	125	125						
28	121	122	123	122	125	124	120	117	118	118	114	124	127	126	125	125	127	127	125	124	123	122	120	121	122	122						
29	123	120	121	122	122	122	122	119	121	124	124	127	127	127	127	127	127	127	122	124	124	124	124	120	119	123						
30	120	120	122	121	121	122	124	122	122	124	120	120	120	120	120	122	126	127	127	125	124	119	120	122	122	122						
31	122	120	120	120	121	122	122	122	120	118	118	120	121	124	122	122	124	124	122	122	122	122	121	121	121	121						
Сумма по всем дням	121	121	121	121	121	120	119	117	116	116	116	118	122	123	124	125	125	126	126	125	124	123	122	121	121	121						
✓ С гранич по 11 дням	118	118	118	118	118	116	116	114	113	112	113	114	116	118	119	118	118	118	118	118	117	117	117	117	116	116						
✓ Среднее (с гранич) по 11 дн	121	119	120	121	118	117	118	116	118	117	116	120	126	129	128	130	131	131	134	125	126	126	124	122	123	123						
Сумма по всем дням	3757	3744	3746	3748	3747	3711	3760	3622	3605	3608	3598	3666	3712	3825	3844	3862	3882	3899	3918	3862	3838	3800	3718	3756								
✓ Сумма по 11 дням	591	591	590	589	588	581	578	568	563	560	564	570	582	591	593	590	588	589	589	588	587	584	583	583	583							
✓ Сумма гранич по 11 дн	603	594	602	604	590	585	588	582	590	587	579	599	632	646	639	651	655	657	669	623	629	628	621	608								