Среднемесячн. D = 5°12.4

Магнитное склонение D = 4°30.0' + табличные значения в десятых долях минуты

ПЛЕЩЕНИЦЫ(МИНСК)

Широта 54°30' Долгота 27°53'

ЯНВАРЬ 1979 г.

Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.
1		423	433	426	427	418	431	441	446	438	434	422	402	400	405	427	417	420	427	433	432	433	432	453	473	429
2		447	434	430	430	427	427	431	431	431	429	404	389	394	387	387	398	387	483	487	453	492	482	489	545	437
3		509	506	481	455	450	444	439	435	434	434	413	406	392	385	396	414	393	410	477	459	483	497	490	476	445
4	D	483	459	477	475	437	437	431	446	412	414	408	389	406	467	408	420	432	409	560	538	536	561	552	569	464
5		480	495	484	456	442	450	456	448	443	453	433	414	412	425	427	417	437	491	431	467	451	448	455	464	449
6		450	457	417	442	442	448	448	440	440	440	415	391	412	414	403	385	446	457	452	454	440	434	432	425	433
7	D	425	430	430	429	434	438	446	434	432	440	437	415	406	412	387	416	548	381	428	600	508	524	528	519	452
8		489	473	463	455	454	451	449	448	454	450	434	424	425	430	432	430	431	427	438	463	453	460	445	453	447
9		466	452	442	427	422	425	427	438	439	439	435	417	408	406	409	408	410	421	434	437	435	440	442	434	430
10	Q	429	427	433	425	434	436	447	458	451	442	419	399	402	410	417	419	417	420	431	442	439	434	434	428	429
11	Q	434	434	436	434	436	433	442	447	442	422	412	394	393	412	408	408	410	417	423	427	429	429	427	427	424
12		427	430	431	419	433	435	438	435	434	431	408	381	494	394	407	400	406	415	437	435	438	444	442	436	423
13	Q	431	424	424	429	431	434	442	447	445	434	413	391	393	400	409	412	422	419	424	425	427	429	430	424	423
14	Q	423	421	419	417	419	434	447	443	430	431	420	392	390	394	397	412	413	418	428	430	433	430	429	423	421
15		422	422	417	414	420	430	438	440	440	432	416	389	378	381	396	404	416	451	451	491	554	503	451	431	433
16		424	434	431	425	404	415	438	451	451	447	425	406	398	419	434	419	420	428	431	436	438	432	433	434	428
17	Q	431	431	431	431	433	437	445	446	445	436	417	394	401	404	413	417	425	425	473	459	450	455	450	442	433
18		434	457	452	449	429	433	436	444	442	432	410	393	377	400	408	413	436	423	438	451	443	432	430	437	429
19		434	454	452	424	393	402	444	457	451	434	404	396	398	408	423	447	434	440	442	446	467	472	465	463	435
20		430	435	436	430	423	421	443	446	450	435	423	408	406	421	425	430	434	471	455	446	438	438	435	437	434
21		438	432	394	414	419	423	443	460	463	448	427	398	400	385	398	427	418	467	457	444	446	447	438	432	430
22		427	425	423	420	424	429	438	451	450	441	442	398	394	406	406	415	415	422	436	453	530	531	507	491	441
23	D	451	440	429	418	421	430	436	437	447	448	424	423	393	394	435	429	455	464	594	560	528	646	637	600	472
24		594	560	558	475	440	444	446	453	455	438	422	417	402	408	410	423	422	423	433	433	449	446	446	436	451
25	D	438	457	469	534	515	465	472	461	451	444	434	420	392	394	394	434	410	464	492	458	494	501	495	509	458
26	D	531	480	463	444	444	444	434	427	436	426	442	414	402	393	401	430	455	438	465	486	527	526	551	529	458
27		484	483	467	447	457	440																			
28								453	465	457	445	417	412	422	416	408	416	423	414	489	505	461	446	446	450	
29		461	457	461	446	450	435	450	456	461	446	418	407	417	410	418	415	417	418	434	442	463	455	457	461	440
30		497	487	465	450	444	446	447	449	437	430	417	405	386	398	400	398	407	407	417	440	452	471	509	499	440
31		474	447	424	446	444	446	451	451	436	423	410	412	391	393	396	401	413	417	429	434	467	459	486	487	435
Ср. всем дн.		456	453	445	440	435	435	443	446	443	437	421	403	399	406	409	416	426	432	454	462	467	470	469	468	424
Ср. по сп.дн.		430	427	429	427	431	435	445	448	443	433	416	394	396	404	409	414	417	420	436	437	436	435	434	429	426
Ср. по взм.дн.		466	453	454	460	450	443	444	441	436	434	429	412	400	412	405	426	460	431	508	528	519	552	553	545	461

Обработал: [illegible] Проверил: Альшевская

Среднемесячн. H=17920 γ

Горизонтальная сотавляющая H = 17800 γ + табличные значения в гаммах

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК) Широта 54°30' Долгота 27°53'

ЯНВАРЬ 1979 г.

Дни:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.
1		130	130	130	133	131	133	135	131	125	121	120	122	122	125	124	130	132	133	135	136	136	139	139	149	131
2		130	127	128	131	133	138	142	142	134	127	128	120	102	113	111	109	105	127	164	113	118	109	122	120	125
3		118	115	107	112	118	116	115	112	106	103	103	100	114	111	115	122	118	123	124	129	118	114	112	112	114
4	D	121	128	139	133	124	108	106	104	89	88	85	85	83	95	84	82	80	73	120	83	70	76	91	103	98
5		110	132	115	99	102	103	104	109	103	100	95	94	97	106	112	108	101	103	100	107	112	114	118	123	107
6		112	118	124	125	127	127	128	131	125	117	109	100	88	107	116	107	95	111	112	118	124	125	124	126	117
7	D	124	127	128	130	129	132	133	137	130	121	112	115	121	121	94	74	93	72	69	82	75	87	91	91	108
8		87	91	99	97	100	103	103	103	98	95	93	91	96	104	112	112	117	122	121	115	114	114	118	119	105
9		121	124	123	129	148	147	152	139	127	123	116	115	115	125	131	133	124	118	118	127	128	124	124	127	127
10	Q	127	126	128	126	130	133	130	125	118	113	109	112	121	127	132	133	134	136	136	137	136	134	133	134	128
11	Q	133	134	134	135	138	139	139	130	123	118	117	123	123	131	134	136	139	142	144	144	144	142	141	141	134
12		140	139	138	144	145	147	151	136	128	124	124	126	129	130	128	134	133	134	133	139	135	134	136	133	135
13	Q	150	139	138	139	139	139	137	127	121	117	112	115	119	130	134	135	136	139	141	142	143	140	140	142	134
14	Q	142	142	145	145	145	145	142	136	133	125	120	116	115	120	115	118	127	129	131	130	136	136	137	139	132
15		139	139	142	142	146	145	145	139	131	122	116	103	96	101	112	113	123	128	126	125	118	119	124	129	126
16		145	130	132	137	131	141	133	124	110	99	100	106	113	110	122	125	127	133	135	136	137	141	139	136	127
17	Q	137	138	139	141	143	144	142	139	130	121	121	124	128	133	138	134	126	123	135	130	128	133	135	134	133
18		147	137	131	135	135	140	142	136	129	124	120	111	119	123	136	121	118	127	127	126	135	141	140	142	131
19		139	149	139	139	139	142	142	136	129	124	119	111	119	123	136	121	118	127	127	126	135	141	140	142	132
20		139	148	139	139	140	143	136	127	117	112	110	112	118	125	123	116	115	122	130	134	135	133	128	136	128
21		136	135	140	150	146	147	149	141	128	120	115	112	112	119	114	127	127	125	136	135	135	137	137	136	132
22		136	138	139	142	145	147	148	146	142	134	128	126	121	114	125	131	136	139	136	125	110	104	133	144	133
23	D	132	125	129	130	135	139	140	137	133	122	105	97	97	95	86	63	66	58	64	100	79	76	100	98	104
24		89	101	139	120	109	112	111	110	108	109	108	99	117	121	122	124	121	116	128	132	127	134	145	137	118
25	D	135	138	166	165	141	122	115	118	121	124	117	106	103	88	94	115	100	112	118	115	128	126	127	125	122
26	D	117	113	115	116	131	124	124	124	124	117	98	99	98	106	107	115	145	106	91	106	111	98	106	128	113
27		116	116	117	121	117	121																			
28								136	134	134	127	119	99	107	111	115	118	129	132	130	133	130	130	132	132	
29		142	140	140	132	133	141	145	144	137	129	124	121	116	117	124	128	121	129	136	138	145	138	136	148	133
30		143	135	130	139	140	139	141	143	147	143	138	139	132	125	131	133	134	138	134	130	136	149	146	136	138
31		133	130	137	136	134	136	139	137	139	143	137	129	122	127	125	127	134	140	141	145	134	123	124	124	133
Ср. всем дн.		129	129	132	132	132	133	133	130	124	119	114	111	112	116	118	118	119	121	125	125	124	124	127	130	120
Ср. по сп. дн.		138	136	137	137	139	140	138	131	125	119	116	118	121	128	131	131	132	134	137	137	137	137	137	138	132
Ср. по взм. дн.		126	126	135	135	132	125	124	124	119	114	103	100	100	101	93	90	97	84	92	97	93	93	103	109	109

Обработал: Альшевская Проверил: [illegible]

Среднемесячн. Z = 46798 γ

Вертикальная составляющая Z = 46600 γ + табличные значения в гаммах

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК) Широта 54°30′ Долгота 27°53′

ЯНВАРЬ 1979 г.

Дни:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.
1		199	202	202	202	202	202	202	199	199	200	199	201	205	207	207	206	205	205	204	204	203	202	201	198	202
2		199	201	202	202	202	202	202	202	202	202	199	202	209	211	213	213	220	217	207	211	211	213	213	206	207
3		203	202	204	206	205	207	207	208	213	214	208	209	209	210	212	214	214	214	215	215	216	214	211	210	210
4	D	206	193	182	184	187	197	203	205	213	217	213	219	229	241	239	238	247	240	215	207	214	206	186	178	211
5		170	167	179	191	201	209	215	217	218	219	213	212	217	219	217	216	220	227	224	223	219	216	213	207	210
6		209	208	204	205	208	207	207	209	209	210	210	214	221	222	216	222	230	226	224	222	216	213	211	209	214
7	D	208	207	207	206	207	207	208	203	203	212	209	208	211	216	225	240	252	258	276	244	229	228	222	220	221
8		222	222	220	221	221	219	218	220	224	224	223	222	223	221	219	218	217	217	218	220	219	218	216	214	220
9		211	210	211	210	207	206	205	205	209	210	208	207	210	212	210	209	210	214	214	213	211	209	209	209	210
10	Q	208	207	206	206	206	207	208	207	206	204	203	205	208	209	209	207	206	207	207	207	206	205	205	204	206
11	Q	204	203	202	203	203	204	205	207	208	205	201	199	205	207	205	203	204	204	203	203	202	202	201	201	203
12		201	201	200	198	198	199	200	201	202	199	194	197	202	203	205	205	206	209	210	207	207	207	205	202	202
13	Q	195	199	200	201	201	201	201	198	199	197	193	193	200	205	203	202	203	203	202	201	199	199	199	199	200
14	Q	198	198	197	197	197	198	198	199	200	199	193	196	204	207	211	209	209	208	207	205	203	201	200	199	201
15		199	199	199	198	197	196	195	193	195	193	191	195	207	210	207	212	212	210	209	205	198	198	202	198	201
16		190	194	198	198	198	198	200	200	200	197	193	190	199	208	209	205	204	204	204	203	201	200	199	199	200
17	Q	200	199	198	198	198	199	198	195	193	192	192	196	198	200	200	201	203	206	204	204	203	200	198	197	199
18		189	189	195	196	198	198	198	197	195	193	192	195	204	208	204	207	211	208	207	207	205	202	200	197	200
19		195	188	184	182	182	186	191	195	198	200	200	200	200	205	206	208	210	209	207	205	203	201	199	192	198
20		192	196	199	199	199	199	199	195	196	197	199	197	201	209	212	210	209	212	212	208	205	203	202	201	202
21		199	199	197	192	195	198	200	199	197	196	197	197	203	209	209	209	208	209	207	205	203	202	201	200	201
22		200	199	198	198	198	197	197	196	194	197	192	189	201	207	204	202	201	201	202	205	189	199	180	173	197
23	D	184	195	197	199	199	200	199	200	197	194	192	200	209	220	230	243	242	254	245	210	209	199	195	199	209
24		194	187	182	186	195	203	208	208	206	205	202	203	206	205	207	206	208	211	210	208	208	205	198	199	202
25	D	199	197	177	156	165	182	192	194	197	203	204	203	207	211	217	224	224	222	221	216	204	201	203	201	201
26	D	199	203	203	204	201	200	199	196	196	199	203	205	207	211	216	217	212	217	228	219	199	203	201	182	205
27		199	203	200	195	200	201																			
28								203	200	195	195	201	207	210	212	212	211	209	210	212	212	209	208	206	205	
29		201	198	196	198	201	199	196	195	196	198	198	198	206	208	206	206	208	209	208	206	203	203	203	199	202
30		193	196	198	198	197	198	196	194	193	197	196	193	197	202	200	201	202	204	207	210	209	204	195	198	199
31		199	200	196	195	198	198	194	192	191	192	189	186	189	195	201	200	202	203	202	202	204	208	207	207	198
Ср. всем дн.		199	199	198	197	199	201	201	201	201	202	200	201	207	210	211	212	214	215	214	210	207	206	203	200	198
Ср. по сп.дн.		201	201	201	201	201	202	202	201	201	199	196	198	203	206	206	204	205	206	205	204	203	201	201	200	202
Ср. по взм.дн.		199	199	193	190	192	197	200	200	201	205	204	207	213	220	225	232	235	238	237	219	211	207	201	196	209

Обработал: Бурая Проверил: Альшевская

Среднемесячн. D = 5°13.7'

Магнитное склонение D = 4°30.0 + табличные значения в десятых долях минуты

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК) Широта 54°30' Долгота 27°53'

Февраль 1979 год.

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.
1		455	448	451	444	443	450	456	457	440	435	423	404	402	410	414	416	414	417	424	429	430	433	434	446	432
2		454	464	469	461	469	457	446	448	433	419	417	406	454	418	421	418	414	423	417	427	445	457	467	468	440
3		457	455	461	463	461	461	459	457	447	438	423	412	417	423	422	418	415	402	402	410	408	432	452	466	436
4		460	455	479	472	469	448	446	437	432	410	416	394	378	383	394	423	486	469	463	477	473	488	436	465	444
5		455	432	434	441	447	457	457	446	436	417	409	395	389	404	417	425	429	432	435	434	438	434	430	434	430
6		434	440	455	440	465	397	457	446	444	431	412	396	397	419	417	418	421	430	473	434	463	501	503	440	439
7		434	437	442	441	442	446	455	459	455	435	414	393	400	405	404	400	406	412	425	429	429	467	469	447	431
8		441	452	435	440	441	447	464	473	464	446	421	404	389	394	400	401	412	406	440	458	440	434	440	469	434
9		490	459	451	451	450	452	455	460	446	440	423	403	396	402	398	396	391	409	420	426	430	463	451	470	435
10	Q	463	454	442	443	444	442	447	443	426	415	409	406	404	409	412	406	406	406	440	421	418	424	433	440	427
11		450	447	469	473	459	443	443	446	441	431	412	396	398	406	408	410	410	413	419	423	448	473	497	483	437
12		452	423	424	409	410	443	473	463	450	424	392	389	378	399	413	412	403	406	417	423	430	434	434	434	422
13	Q	429	429	428	429	436	447	461	471	463	440	417	397	397	402	409	417	418	417	421	427	429	429	429	428	428
14	Q	426	424	426	429	433	440	457	469	459	379	406	394	391	398	409	412	410	415	417	417	423	455	434	427	423
15		423	424	423	426	436	441	457	457	451	427	402	386	385	395	408	429	458	434	432	427	434	437	431	430	427
16		429	428	429	425	422	441	463	475	469	450	404	400	384	389	400	412	413	415	417	420	425	429	429	429	425
17	Q	429	429	431	434	440	451	473	481	467	434	417	394	389	391	398	402	396	398	406	423	444	435	423	419	425
18		422	420	422	408	423	419	440	451	448	408	400	398	393	407	422	430	431	434	434	430	498	483	463	450	431
19		487	463	415	428	434	444	454	463	455	440	417	406	394	407	441	406	403	417	455	454	446	430	429	433	434
20	Q	432	430	432	431	434	446	465	479	469	450	429	414	404	397	406	417	429	434	430	440	457	440	467	466	437
21	D	396	442	437	417	394	403	442	438	415	463	429	434	409	414	412	408	397	429	464	603	641	592	531	489	454
22	D	473	430	461	472	469	469	493	499	478	466	448	423	385	386	412	393	420	417	422	429	455	453	450	434	443
23	D	450	446	463	471	473	474	473	461	463	450	422	412	408	397	402	406	410	414	417	423	454	554	526	505	449
24		491	473	483	465	459	463	457	472	453	444	419	403	390	414	406	434	451	424	447	435	434	503	512	480	451
25		463	464	463	460	461	462	446	458	470	457	427	410	393	396	403	410	417	428	433	429	473	459	494	481	444
26	D	510	527	501	486	452	452	457	459	453	440	417	400	384	383	389	412	413	460	444	470	491	508	542	556	459
27	D	497	492	514	479	480	446	450	457	446	416	396	393	391	394	414	408	443	426	434	434	444	447	455	464	443
28		491	494	494	473	469	465	464	457	446	415	381	382	358	389	384	411	410	447	463	458	490	477	454	466	443
Ср.всем дн		453	449	451	447	447	447	458	460	451	433	414	402	395	401	408	413	419	423	433	440	453	463	461	458	437
Ср.по сп.дн		436	433	432	433	437	445	461	469	457	424	416	401	397	399	407	411	412	414	423	426	434	437	437	436	428
Ср.по взм.		465	467	475	465	454	449	463	463	451	447	422	412	395	395	406	405	417	429	436	472	497	511	501	490	449

Обработал: [illegible] Проверил: Бурая

Среднемесячн. H = 17929 γ

Горизонтальная составляющая H = 17800 γ + табличные значения в гаммах

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК) Широта 54°30' Долгота 27°53'

Февраль 1979 г.

Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.
1		127	125	128	133	131	131	130	129	135	133	132	137	139	136	132	133	135	139	140	141	141	140	141	136	134
2		137	144	148	139	137	135	134	131	127	127	127	132	132	132	131	131	135	134	131	135	132	132	131	130	134
3		130	132	138	138	133	131	128	121	118	118	121	124	127	131	134	136	137	137	142	130	154	148	146	150	134
4		135	130	144	148	146	148	136	123	121	120	116	129	135	129	129	109	100	114	121	120	121	118	113	114	126
5		124	121	124	130	130	123	112	106	103	99	90	90	100	103	115	122	125	127	128	130	129	132	134	137	118
6		138	135	137	157	151	152	135	123	108	103	97	100	96	99	117	127	133	127	123	125	135	130	132	129	125
7		132	134	136	135	138	139	137	132	124	121	118	120	122	129	133	137	132	133	135	139	143	140	133	134	132
8		136	136	142	135	141	145	141	130	118	110	101	106	117	128	132	132	127	133	141	141	141	143	141	146	132
9		139	140	144	142	140	139	138	138	135	124	124	120	125	130	130	123	127	130	141	144	141	149	136	139	135
10	☾	136	135	137	137	140	142	138	134	128	124	123	123	129	131	132	131	137	140	144	147	148	145	143	144	136
11		147	147	163	145	147	154	149	141	133	123	120	126	130	133	134	133	133	136	139	141	132	130	125	129	137
12		128	129	134	136	137	129	130	117	103	91	87	82	84	106	123	127	133	138	141	143	144	141	140	139	123
13	☾	138	139	141	143	144	145	146	140	130	124	122	119	121	129	132	133	138	141	145	147	146	146	146	146	138
14	☾	146	148	149	151	153	154	152	146	138	130	123	124	132	137	141	140	140	143	145	148	149	151	150	150	143
15		151	150	150	154	157	160	150	141	126	110	103	102	108	108	114	117	126	126	132	139	138	141	139	139	133
16		140	139	141	139	139	151	147	135	123	115	111	106	114	123	132	135	135	137	141	144	144	144	143	144	134
17	☾	145	146	147	147	148	148	148	141	131	127	123	123	127	130	130	132	138	145	150	145	141	144	150	151	140
18		150	148	150	169	177	170	172	168	144	130	121	115	121	124	119	126	129	132	133	142	163	142	136	159	143
19		140	136	138	136	138	139	140	131	121	115	115	123	132	120	111	129	132	132	139	148	147	142	141	141	133
20	☾	142	144	139	141	144	145	142	133	123	121	120	121	126	135	138	136	139	135	131	133	129	138	146	144	135
21	☽	138	138	139	150	170	150	124	72	93	98	108	90	103	111	123	132	135	107	89	64	55	56	85	94	109
22	☽	86	95	98	103	112	118	113	102	76	83	81	110	116	114	108	120	105	121	123	130	136	142	135	144	111
23	☽	135	139	128	133	129	138	134	125	102	108	110	105	105	123	125	129	130	133	138	142	141	133	122	123	126
24		122	137	131	129	129	126	126	128	121	112	113	113	112	117	123	119	127	123	128	135	145	145	130	129	126
25		132	135	136	136	136	133	142	141	126	123	123	119	120	115	120	124	131	135	137	141	135	124	124	127	130
26	☽	148	129	131	132	138	137	123	121	117	114	112	112	115	115	103	103	106	124	93	97	115	105	103	104	117
27	☽	118	129	119	120	110	111	108	94	97	96	105	100	112	116	104	100	112	108	119	127	126	131	127	129	113
28		130	135	126	121	126	126	120	117	114	123	128	129	132	122	121	105	114	120	111	105	108	114	120	120	120
Ср. всем дн.		135	136	137	139	140	140	136	127	119	115	113	114	119	122	125	126	128	130	131	133	135	134	133	135	129
Ср. по сп.дн.		141	142	143	144	146	147	145	139	130	125	122	122	127	132	135	134	138	141	143	144	143	145	147	147	138
Ср. взм. дн.		125	126	123	128	132	131	120	103	97	100	103	103	110	116	113	117	118	119	112	112	115	113	114	119	115

Обработал: Бурая Проверил: [illegible]

Среднемесячн. Z = 46798 γ

Вертикальная составляющая Z = 46600 γ + табличные значения в гаммах

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК) Широта 54°30' Долгота 27°53'

Февраль 1979 год.

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.
1		206	206	206	205	204	203	200	196	194	191	190	194	197	198	198	199	199	201	201	200	200	200	200	200	200
2		200	198	193	196	196	197	195	196	194	197	198	196	201	202	201	200	202	205	208	207	207	206	203	204	200
3		204	203	201	199	201	201	200	200	201	202	197	196	201	201	201	201	201	205	206	214	213	210	205	197	203
4		199	199	192	193	194	196	196	194	197	202	202	203	202	206	207	220	229	221	215	208	207	203	201	198	204
5		192	198	201	204	206	207	206	206	209	208	210	212	215	215	212	210	209	209	210	209	208	208	206	204	207
6		203	205	205	198	190	192	197	196	200	203	207	206	210	219	212	208	207	208	211	212	210	205	197	203	204
7		204	204	202	201	201	202	202	203	200	197	202	206	204	204	201	201	203	207	206	205	203	203	201	200	203
8		200	200	197	198	198	198	202	200	197	198	198	198	202	205	201	204	205	206	206	203	203	200	200	197	201
9		195	196	195	194	195	196	199	197	196	194	194	198	200	201	202	205	206	207	203	201	201	198	200	199	199
10	☾	199	199	199	198	198	198	197	196	197	199	201	201	201	202	200	199	197	200	200	198	197	197	197	196	199
11		196	196	190	188	191	191	194	190	192	194	191	194	198	201	199	196	196	197	198	199	199	197	195	189	195
12		183	184	184	184	188	195	198	196	195	199	202	207	213	209	205	201	199	200	201	199	199	198	198	197	197
13	☾	197	196	196	196	196	196	198	196	194	192	190	192	196	196	195	196	196	196	196	196	195	194	194	195	195
14	☾	194	194	194	194	194	195	198	198	196	190	193	194	194	196	196	194	194	195	196	195	194	194	194	193	195
15		192	193	193	192	192	193	195	192	188	191	194	196	194	198	202	205	206	205	202	199	197	197	196	196	196
16		195	195	195	196	197	195	196	194	192	190	189	193	198	201	199	197	196	197	198	198	197	197	196	195	196
17	☾	195	196	196	195	196	197	196	190	186	185	185	184	186	190	193	195	196	196	196	196	197	196	194	193	193
18		192	192	192	189	186	187	187	183	183	182	187	185	185	194	202	202	201	201	201	198	190	185	179	170	190
19		179	183	185	187	192	194	196	194	189	186	183	182	186	199	202	199	196	199	200	196	194	194	195	195	192
20	☾	194	192	192	193	194	196	196	192	186	186	186	185	187	192	193	194	195	198	201	201	200	198	194	190	193
21	☽	191	193	194	192	187	186	190	190	193	192	196	192	194	200	204	201	204	217	221	183	201	190	190	206	196
22	☽	207	200	203	209	209	211	214	214	215	216	219	211	206	211	208	214	211	212	211	212	205	200	201	201	209
23	☽	201	200	195	181	190	194	194	192	193	194	193	191	194	199	199	199	199	200	199	198	200	198	197	194	196
24		196	192	192	194	196	197	196	193	188	186	190	192	200	205	208	212	212	207	207	204	193	185	188	194	197
25		195	194	193	192	191	192	191	190	187	184	185	184	193	195	196	198	199	198	198	197	196	190	193	196	193
26	☽	184	184	190	190	187	192	199	201	196	194	194	197	201	207	214	220	225	219	217	219	211	200	194	196	201
27	☽	188	168	175	181	185	192	195	199	206	207	205	209	210	211	220	225	223	221	213	209	206	205	204	202	202
28		197	190	192	197	199	199	198	194	192	190	191	195	203	207	211	222	220	223	220	222	219	214	210	206	205
Ср. всем дн.		196	195	194	194	195	196	197	196	195	195	195	196	199	202	203	204	205	205	205	203	201	199	197	197	198
Ср. по сп. дн.		196	195	195	195	196	196	197	194	192	190	191	191	193	195	195	196	196	197	198	197	197	196	195	193	195
Ср. по взм. дн.		194	189	191	191	192	195	198	199	201	201	201	200	201	206	209	212	212	213	212	204	205	199	197	200	201

Обработал: Филин Проверил: Бурая

Среднемесячн. D = 5°14.1'

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК)

Март 1979 г.

Магнитное склонение D = 4°30.0' + табличные значения в десятых долях минуты

Долгота 27°53' Широта 54°30'

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.
1		438	469	454	470	473	465	465	458	451	423	394	376	374	381	396	400	426	438	431	452	441	438	440	443	433
2		436	491	496	483	477	475	465	457	442	416	386	370	366	374	389	400	416	426	432	422	493	447	465	459	437
3		510	474	437	450	455	463	468	473	466	455	434	416	387	394	403	396	417	465	443	441	495	501	499	483	451
4		454	497	475	471	464	473	463	465	453	432	397	407	410	365	406	413	411	407	488	467	442	439	487	487	445
5		453	473	465	451	486	499	498	495	469	457	429	425	416	414	419	419	411	412	416	435	450	441	444	451	447
6	D	464	465	481	429	459	470	488	482	468	425	380	372	355	372	410	449	466	513	479	480	528	512	455	454	452
7	Q	455	470	459	458	471	471	484	479	467	448	429	417	410	414	423	419	419	428	441	431	445	457	479	470	448
8		458	457	463	465	461	461	474	475	467	449	434	410	412	410	414	418	419	430	454	444	434	429	434	420	441
9		438	440	433	452	459	466	483	483	458	440	400	372	363	369	385	378	374	378	409	418	436	464	454	432	424
10	D	475	399	434	484	470	446	448	451	446	428	396	366	393	408	415	417	405	446	486	508	540	595	662	597	463
11		526	479	443	483	483	492	499	506	491	450	435	406	413	418	423	438	451	480	457	435	434	434	438	440	456
12	Q	445	449	449	456	461	473	493	496	484	452	410	392	395	405	417	428	430	423	425	451	443	427	429	431	440
13		434	436	435	433	428	448	488	501	488	451	407	383	373	393	410	429	418	417	421	424	429	434	430	430	431
14	Q	431	435	442	447	451	468	491	497	477	447	414	393	380	387	407	412	408	410	416	418	423	422	435	430	431
15		428	429	430	433	438	452	473	481	464	423	375	344	333	350	364	374	394	406	405	418	423	450	425	429	414
16		435	434	434	423	434	464	489	505	499	447	414	393	378	393	414	420	421	417	418	423	438	423	429	429	432
17		423	420	422	419	421	435	452	449	416	432	404	372	385	388	407	418	422	425	431	437	440	437	434	455	423
18		454	446	442	446	455	471	495	503	480	449	410	387	378	384	417	423	423	421	420	423	426	428	429	431	435
19		432	434	439	443	451	474	493	496	473	419	379	366	357	380	398	410	431	440	449	425	424	431	423	431	429
20	Q	435	438	440	447	453	470	484	486	469	430	389	362	355	361	377	397	415	423	413	415	423	413	418	423	422
21	Q	427	432	434	438	450	467	485	490	474	435	393	366	361	360	377	387	397	406	418	425	420	419	422	420	421
22	D	423	425	425	423	430	454	488	497	477	430	351	341	345	323	292	313	477	440	461	467	454	458	459	440	421
23		444	440	406	436	451	469	480	486	486	472	437	409	403	405	408	417	419	417	419	436	441	447	445	458	439
24		475	480	473	465	471	480	497	487	452	455	423	391	380	386	412	419	419	425	430	424	435	457	465	448	444
25		470	479	470	469	476	489	491	495	474	423	368	337	337	349	391	421	427	440	458	458	461	471	505	508	444
26		531	491	491	469	477	477	523	526	508	447	404	359	330	353	377	417	412	464	503	487	483	503	461	443	456
27		441	446	448	461	472	490	531	509	492	461	417	360	350	346	366	401	420	469	468	514	504	491	506	481	452
28	D	492	497	472	455	469	491	516	512	471	430	343	347	352	347	383	394	430	478	435	429	438	481	508	482	444
29	D	503	597	449	491	490	520	488	467	467	422	366	357	359	426	430	442	507	497	476	537	509	557	531	538	476
30		514	479	498	499	452	457	492	506	493	468	429	405	390	400	431	444	451	455	461	451	446	442	446	455	457
31		429	452	452	438	472	499	528	532	522	479	417	393	360	345	376	404	415	425	450	447	467	473	501	469	448
Ср. всем дн.		457	460	451	454	460	472	487	489	472	442	402	380	374	381	398	410	424	436	442	447	454	458	463	457	441
Ср. сп. дн.		439	445	445	449	457	470	487	490	474	442	407	386	380	385	400	409	414	418	423	428	431	428	437	435	432
Ср. по взм.дн.		471	477	452	456	464	476	486	482	466	427	367	357	361	375	386	403	457	475	467	484	494	521	523	502	451

Обработал: Бурая

Проверил: Тифес

Среднемесячн.H=17926 γ

Горизонтальная составляющая H=17800 γ + табличные значения в гаммах

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК)

Широта 54°30' Долгота 27°53'

Март 1979 г.

Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.
1		122	124	132	133	129	121	120	112	104	100	94	96	102	112	115	111	109	117	123	121	131	132	133	136	118
2		151	143	136	145	135	127	121	123	117	117	109	105	106	118	117	112	112	129	134	138	136	130	133	146	127
3		136	127	131	130	132	133	136	126	124	125	124	124	127	127	124	121	123	132	123	124	124	118	115	121	126
4		139	139	130	127	129	136	133	133	126	106	95	91	114	112	91	111	124	127	117	124	135	137	153	131	123
5		127	126	127	130	127	129	122	118	112	108	108	115	114	121	126	129	130	135	138	157	141	141	139	145	128
6	D	140	141	141	133	136	138	124	118	110	96	107	102	87	84	69	93	90	88	103	109	102	121	115	120	111
7	Q	123	126	120	121	118	118	120	115	109	111	112	115	121	125	127	127	130	133	138	130	126	131	136	127	123
8		133	138	135	136	141	139	136	129	124	120	120	121	114	118	127	130	133	139	138	141	143	145	145	147	133
9		154	141	138	144	142	139	136	130	130	118	110	123	127	133	127	128	133	139	142	151	145	142	144	151	136
10	D	148	145	156	148	156	157	151	133	124	121	127	124	91	112	121	124	140	154	165	114	127	86	36	74	126
11		88	87	97	100	102	96	88	85	79	78	69	77	82	100	112	117	118	130	130	129	130	127	127	129	103
12	Q	129	130	130	130	133	136	130	115	100	97	103	110	118	124	127	129	130	133	138	135	140	139	139	141	127
13		141	143	142	136	141	144	133	124	103	97	96	103	115	124	133	130	129	138	141	142	145	147	145	145	131
14	Q	145	146	148	148	151	151	141	130	115	110	109	112	126	138	141	141	141	144	147	148	148	148	149	145	138
15		148	148	151	153	153	150	154	147	139	130	127	132	136	135	145	154	148	151	156	151	157	159	159	158	148
16		145	145	151	154	154	160	159	149	129	121	111	117	132	135	136	142	144	148	153	153	155	156	156	154	144
17		158	154	160	166	169	166	157	139	130	113	111	110	108	117	124	133	136	139	141	140	140	141	144	144	139
18		140	139	142	144	145	141	142	137	126	112	109	115	126	133	137	148	148	147	150	151	150	153	151	151	139
19		150	150	150	150	152	153	138	127	109	102	100	114	128	129	127	142	129	137	151	151	149	145	148	151	137
20	Q	147	147	145	145	148	148	142	133	118	105	112	121	127	135	138	145	146	152	152	151	148	160	154	153	141
21	Q	152	152	154	154	155	154	145	136	117	112	112	118	126	133	144	148	153	154	153	150	154	154	156	157	143
22	D	156	154	157	159	162	163	156	148	150	154	159	121	107	147	160	108	54	90	111	112	121	130	133	124	135
23		123	124	130	130	135	139	139	133	121	111	107	108	108	115	121	121	130	129	132	125	125	124	126	141	125
24		129	121	126	129	133	130	126	109	97	91	96	100	109	115	118	123	132	137	133	141	144	146	141	147	124
25		141	130	141	142	139	130	135	132	112	97	91	102	100	106	111	126	132	124	130	124	142	136	141	139	125
26		132	132	142	124	121	124	116	104	73	75	80	91	94	97	102	111	123	139	138	112	115	114	127	121	114
27		121	124	127	128	124	124	114	102	90	84	93	102	94	102	112	118	112	109	120	120	114	121	122	135	113
28	D	141	133	126	123	118	115	110	105	103	90	104	120	85	97	108	105	112	136	127	129	139	150	151	112	118
29	D	132	129	137	138	123	114	87	40	27	46	64	67	63	75	88	102	100	94	88	79	67	73	87	93	88
30		81	100	100	101	114	112	105	87	75	66	64	72	88	103	109	115	117	120	127	127	123	127	124	127	104
31		130	127	133	130	130	121	114	103	94	88	88	94	111	126	124	126	115	123	129	124	124	124	137	145	119
Ср. всем дн.		136	134	137	136	137	136	130	120	109	103	104	107	109	118	121	125	125	131	134	132	134	135	137	136	126
Ср. сп. дн.		139	140	139	140	141	141	136	126	112	107	110	115	124	131	135	138	140	143	146	143	143	146	147	145	134
Ср. взм. дн.		143	140	143	140	139	137	126	109	103	101	112	107	87	103	109	106	99	112	119	109	111	112	104	105	116

Обработал: [illegible]

Проверил: [illegible]

Среднемесячн. $\mathcal{Z}$ = 46799 γ

ПЛЕЩЕНИЦЫ(МИНСК)

Март 1979 г.

Вертикальная составляющая $\mathcal{Z}$ = 46600 γ + табличные значения в гаммах

Широта 54°30' Долгота 27°53'

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.
1		204	201	196	194	196	197	195	193	191	190	190	196	200	202	209	219	223	220	216	215	210	207	204	203	203
2		195	182	184	186	186	191	193	189	190	195	197	203	208	213	213	217	213	209	206	206	205	204	202	194	199
3		191	196	196	198	201	201	201	200	201	197	194	194	200	206	207	209	216	215	215	213	209	202	201	204	203
4		197	189	194	198	200	201	203	201	192	194	200	198	195	211	206	202	203	209	219	213	209	206	200	194	201
5		201	201	196	188	192	200	203	201	200	196	199	200	196	196	197	197	197	200	201	197	197	198	199	197	198
6	D	199	196	194	191	192	196	199	200	195	190	199	216	223	248	245	254	238	241	224	218	211	201	204	204	212
7	Q	202	198	203	203	202	203	201	203	199	195	193	196	197	198	200	200	200	201	202	203	206	205	204	206	201
8		203	200	198	197	197	201	203	202	200	200	199	203	204	202	200	199	198	199	200	200	198	198	196	191	200
9		186	187	188	191	194	200	198	193	185	185	180	178	183	188	192	197	200	201	201	199	201	198	199	196	193
10	D	189	184	169	177	183	186	183	182	180	184	182	184	192	195	200	198	198	203	198	205	174	160	154	130	183
11		163	191	196	201	203	203	204	206	204	203	201	204	213	216	211	210	208	207	204	202	201	201	201	200	202
12	Q	201	201	200	200	201	203	204	203	197	192	190	192	193	196	200	200	201	201	201	203	202	201	200	200	199
13		199	199	199	200	199	200	201	197	193	189	190	194	197	200	201	202	200	200	198	199	198	198	197	196	198
14	Q	396	196	196	197	198	202	202	198	191	185	183	182	184	190	192	191	192	194	195	196	197	197	196	196	194
15		196	196	196	196	197	201	198	189	177	172	175	179	186	188	189	193	194	194	196	198	198	194	192	192	191
16		191	194	195	194	195	199	198	195	188	182	181	182	189	196	198	197	194	194	194	193	193	192	191	191	192
17		191	189	190	190	191	197	199	195	188	184	186	187	187	192	200	198	194	194	195	195	195	194	193	192	192
18		191	193	193	195	196	198	197	193	183	178	179	177	181	186	195	197	196	194	192	192	192	191	191	191	190
19		191	191	191	192	194	196	194	189	183	176	177	183	191	198	201	210	207	206	200	197	197	197	196	194	194
20	Q	194	195	195	195	198	201	197	194	187	181	179	181	186	192	194	194	194	194	194	195	195	191	189	191	192
21	Q	191	191	191	191	194	197	196	187	182	174	175	180	184	188	189	189	190	191	194	194	192	191	190	190	189
22	D	189	189	189	189	191	195	194	189	181	175	177	189	186	204	245	311	268	229	220	217	211	205	200	201	206
23		203	203	196	196	204	210	207	202	194	191	191	196	201	204	207	205	204	204	204	208	208	208	207	203	202
24		200	202	201	199	201	205	202	198	198	185	181	184	190	198	202	201	201	204	208	207	202	196	195	189	198
25		185	192	188	188	195	203	199	192	188	181	178	187	192	207	221	223	224	224	223	222	211	203	188	184	200
26		179	184	182	190	198	202	209	203	196	190	187	193	207	225	236	237	226	230	212	211	211	193	199	204	204
27		207	207	207	205	208	211	211	202	194	187	186	190	203	211	223	227	235	237	223	217	211	202	194	188	208
28	D	183	180	184	187	195	204	206	199	192	189	205	239	223	231	223	222	227	226	218	214	212	207	190	180	206
29	D	147	153	156	164	176	188	188	186	185	182	188	207	219	248	254	264	269	255	206	202	201	201	185	193	201
30		203	193	204	208	206	210	218	223	219	212	213	215	219	227	226	221	217	214	214	213	212	211	211	210	213
31		204	206	204	202	204	212	212	209	201	194	188	184	189	205	217	230	231	228	224	221	216	214	203	172	207
Ср. всем дн.		193	193	193	194	196	200	200	197	192	188	188	193	197	205	209	213	212	210	206	205	202	199	196	193	199
Ср. сп. дн.		197	196	197	197	197	201	200	197	191	185	184	186	189	193	195	195	195	196	197	198	198	197	196	197	195
Ср. взм. дн.		181	180	178	182	187	194	194	191	187	184	190	207	209	225	233	250	240	231	213	211	202	195	187	182	201

Обработал: [illegible] Проверил: [illegible]

Среднемесячн. D = 5°14,3'

Магнитное склонение D = 4°30,0' + табличные значения в десятых долях минуты

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК)

Широта=54°30' Долгота = 27°53'

АПРЕЛЬ 1979 г.

Дни		1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	22:	23:	24:	Средн.
1		516	479	480	431	462	481	503	500	471	415	374	326	330	352	408	420	455	453	439	440	451	433	444	520	441
2		498	513	624	521	514	505	507	503	474	440	400	372	341	349	366	414	446	459	449	423	407	434	484	500	456
3		491	490	463	458	462	464	468	459	455	434	400	372	366	362	378	389	418	471	486	501	512	633	552	692	466
4	D	580	660	702	651	533	562	547	534	508	477	442	396	423	451	461	463	469	461	464	461	458	462	455	474	504
5	D	483	473	467	466	470	468	473	478	469	430	352	336	298	291	294	393	439	479	434	437	464	463	441	441	427
6		451	462	463	452	452	452	474	488	489	475	431	400	398	410	436	458	491	447	435	451	434	445	441	435	449
7		434	446	458	460	466	463	503	507	498	461	424	404	384	379	400	412	420	434	451	436	432	431	417	404	441
8		460	463	458	463	474	490	490	488	463	434	400	376	373	386	398	407	409	421	466	440	429	473	468	463	441
9		469	462	506	495	486	480	503	497	474	434	394	371	355	368	390	406	413	406	414	423	425	421	426	430	435
10		436	442	444	446	464	470	505	498	460	412	376	337	337	355	371	409	400	420	422	436	450	463	457	446	427
11	Q	440	446	452	458	471	487	498	493	463	423	380	355	249	366	401	424	425	412	417	419	417	415	422	434	428
12		431	434	424	449	474	479	483	501	474	440	383	372	353	357	380	412	449	421	419	435	451	452	423	449	431
13		451	457	456	458	467	488	509	512	481	444	403	371	368	398	407	423	440	449	445	427	419	325	427	436	436
14		440	445	439	448	463	476	494	499	473	427	385	357	365	375	387	394	423	436	444	426	416	417	491	475	433
15		455	448	442	448	471	497	506	503	475	428	391	366	363	379	416	430	426	421	429	429	449	429	429	459	437
16	Q	434	414	388	385	442	490	510	512	491	453	417	385	372	396	420	427	433	447	460	448	432	431	434	433	436
17	Q	417	430	456	474	488	502	501	497	479	451	414	394	384	381	393	407	426	431	430	437	423	425	434	435	438
18	Q	450	451	453	459	464	463	475	483	464	436	415	386	372	381	400	406	409	415	417	443	441	436	435	448	433
19	Q	436	437	446	460	470	491	492	493	487	453	408	380	370	376	394	415	443	457	427	419	423	427	431	422	436
20	Q	430	434	446	459	473	482	491	491	477	451	408	370	357	369	386	400	408	416	418	417	423	427	425	425	428
21	D	431	434	438	450	461	466	471	472	451	420	364	315	302	317	372	381	412	434	430	450	458	503	520	469	426
22	D	479	479	469	533	516	499	520	498	472	426	341	347	359	369	390	420	476	461	503	490	514	478	494	500	460
23		506	455	461	417	441	497	495	471	448	421	376	360	369	377	394	458	451	450	442	435	437	440	438	437	437
24		434	441	461	474	451	473	493	487	464	440	384	359	361	383	397	425	434	431	440	435	446	451	452	446	436
25	D	426	446	474	594	581	487	453	511	466	357	318	263	237	298	404	433	453	476	450	442	448	416	453	443	430
26		461	497	492	503	511	517	511	506	486	454	425	397	393	403	417	423	434	450	461	454	452	474	471	470	461
27		469	465	445	451	492	513	518	508	471	436	400	366	367	366	395	420	464	486	473	464	446	512	524	498	456
28		488	549	524	483	491	508	502	446	441	426	413	395	378	416	433	440	448	438	443	478	459	467	534	530	464
29	D	473	463	463	486	487	519	503	482	474	438	404	366	373	375	390	405	475	461	465	487	520	535	549	526	463
30		434	475	474	495	522	514	480	489	468	446	398	389	355	389	418	416	422	430	441	458	447	441	451	446	446
Ср.все д.		460	466	472	474	481	489	496	494	472	436	394	366	358	372	397	418	437	442	444	445	446	452	461	466	443
Ср.сп.д.		435	440	451	462	473	485	491	491	474	443	405	377	366	375	395	410	422	426	422	427	425	426	429	433	433
Ср.взм.д.		488	504	515	546	517	507	499	501	478	426	371	342	338	357	388	423	462	468	463	463	481	471	478	477	457

Обработал: Русаев Проверил: Тихонова

Среднемесячн. H = 17927γ

Горизонтальная составляющая H = 17800γ + табличные значения в гаммах

Широта 54°30' Долгота 27°53'

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК)

АПРЕЛЬ 1979г.

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.
1		127	128	119	121	121	121	118	111	90	85	78	93	114	114	91	109	120	123	127	122	127	133	140	124	115
2		124	129	117	100	103	97	85	85	90	85	85	86	91	90	103	126	147	121	118	117	118	118	130	121	108
3		117	117	120	121	121	120	115	106	109	105	114	115	120	130	132	150	145	144	106	81	88	92	69	-7	110
4	D	28	31	57	58	66	51	46	51	50	62	62	76	64	79	85	100	100	106	108	109	111	110	115	115	77
5	D	112	111	127	130	142	148	150	130	119	123	104	112	129	144	146	106	144	133	127	133	139	142	148	139	131
6		136	132	123	124	127	130	124	114	106	112	114	118	118	118	121	126	134	136	139	147	143	142	145	142	128
7		139	138	138	139	140	139	142	136	115	105	106	109	118	129	132	139	138	143	144	136	136	140	150	155	134
8		143	132	138	141	137	135	136	135	126	115	113	115	118	126	130	135	147	151	152	145	143	158	128	136	135
9		133	144	138	130	130	127	117	112	110	110	114	121	130	133	133	133	138	144	147	148	153	154	154	153	134
10		151	151	153	154	154	150	151	133	118	109	103	115	115	123	124	124	138	141	147	144	139	142	146	140	136
11	Q	142	144	147	153	155	152	142	130	116	109	112	118	127	135	139	148	150	160	162	158	158	160	160	160	143
12		157	154	156	160	165	169	154	142	127	103	103	102	121	133	136	140	142	154	160	156	154	154	154	160	144
13		147	150	154	160	161	160	148	130	118	112	118	120	126	123	135	142	142	151	147	148	151	150	153	154	142
14		150	147	148	153	157	154	144	141	130	127	118	128	133	145	154	163	168	169	148	146	153	169	175	137	148
15		137	133	139	145	144	144	135	121	108	103	111	127	136	142	142	124	133	142	147	148	154	154	157	153	137
16		145	145	138	130	136	147	142	132	110	105	108	120	128	127	127	133	139	144	140	148	145	144	144	143	134
17	Q	145	142	141	145	145	143	121	121	126	118	120	118	130	133	142	148	148	145	147	149	154	153	153	152	139
18	Q	144	140	144	146	150	151	148	145	133	118	114	129	138	141	142	145	145	149	153	157	154	152	154	154	144
19	Q	145	144	145	151	151	151	144	135	124	118	127	132	141	148	151	150	150	144	145	148	148	148	148	148	143
20	Q	147	147	147	147	147	144	140	136	132	127	126	130	138	147	153	154	154	154	154	156	157	156	156	156	146
21		153	156	157	160	160	154	145	135	126	130	142	148	156	156	148	135	132	128	140	143	124	112	98	107	139
22	D	124	148	133	115	112	106	107	103	86	85	99	71	93	112	131	139	124	127	136	127	126	112	112	127	115
23		123	115	109	103	111	102	85	84	88	85	102	110	118	115	130	145	139	133	136	136	142	133	130	130	117
24		129	133	134	124	126	123	114	103	108	111	118	124	134	136	147	141	145	148	147	144	139	147	142	145	132
25	D	203	169	144	151	84	46	85	84	50	81	92	88	67	67	82	85	72	82	85	97	129	136	111	94	99
26		100	106	111	114	111	106	102	94	88	93	94	100	109	118	117	120	121	132	133	130	133	139	133	127	114
27		127	128	135	142	136	133	116	103	93	93	106	110	117	136	121	144	163	144	121	133	118	111	112	103	123
28		130	150	133	115	110	105	75	79	54	67	94	105	115	109	115	127	124	127	135	148	156	144	142	127	116
29	D	124	126	135	141	140	108	103	103	100	88	82	97	100	117	110	124	177	142	136	133	123	148	130	113	121
30		108	124	119	121	109	98	88	90	93	64	73	84	108	100	114	130	138	144	144	140	145	150	140	136	115
Ср.все дн.		133	134	133	133	132	127	121	114	105	102	105	111	118	124	128	133	139	139	138	138	139	140	138	131	127
Ср.сп.дн.		145	143	145	148	150	148	139	133	126	118	120	125	135	141	145	149	149	150	152	154	154	154	154	154	143
Ср.взм.дн.		118	117	119	119	109	92	98	94	81	88	88	89	91	104	111	111	123	118	118	120	126	130	123	118	108

Обработал: Тихонова Проверил: Дуров

Среднемесячн. Z = 46800γ

Вертикальная составляющая Z = 46600γ + табличные значения в гаммах

Широта 54°30' Долгота 27°53'

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК)

АПРЕЛЬ 1979г.

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.
1		180	190	194	190	194	200	202	199	194	189	193	207	235	250	237	238	231	225	220	216	214	210	177	184	207
2		187	145	151	186	196	201	204	205	206	199	196	199	218	225	240	247	239	227	226	226	225	222	215	214	208
3		214	215	211	207	208	208	203	199	197	190	183	183	188	196	202	215	238	251	255	247	217	212	172	101	205
4	D	125	143	129	127	134	164	199	214	224	230	231	243	255	242	231	228	226	225	225	224	223	223	219	216	204
5	D	216	217	215	211	206	203	202	199	194	183	191	189	190	193	198	203	223	237	231	226	220	211	201	202	207
6		203	206	210	212	211	209	210	208	202	194	191	194	198	207	216	221	226	217	214	212	211	210	208	206	208
7		207	208	209	209	211	212	210	206	193	184	182	184	191	199	206	207	208	208	209	210	209	207	204	192	203
8		190	200	203	205	207	208	206	200	191	182	180	185	191	200	205	206	207	210	211	211	210	196	203	206	201
9		206	196	194	198	200	204	206	201	189	182	178	180	187	196	201	204	203	202	203	204	204	205	204	203	198
10		203	202	203	202	206	210	205	197	184	178	175	183	197	207	214	213	207	207	206	208	208	208	206	206	201
11	Q	206	206	205	206	206	206	204	200	188	178	175	178	187	197	203	207	206	200	199	198	198	197	196	195	198
12		196	196	197	194	193	193	198	194	184	177	178	178	184	196	202	206	206	201	200	200	198	198	195	181	194
13		190	195	196	197	200	200	200	198	192	186	184	187	199	210	207	207	209	207	205	203	202	201	200	198	199
14		197	199	200	200	201	201	199	191	180	172	171	174	182	191	196	199	204	205	207	208	203	196	176	183	193
15		189	184	187	189	198	201	201	201	194	188	180	181	189	207	214	216	210	205	204	203	201	199	190	186	197
16	Q	191	191	182	173	180	192	200	200	194	186	182	180	190	198	201	203	202	204	205	204	201	201	200	200	194
17	Q	200	195	198	200	200	200	200	198	188	176	170	176	184	191	196	200	203	202	201	201	197	191	191	188	194
18	Q	191	196	197	198	199	198	199	197	191	186	181	180	184	190	196	198	197	197	197	198	199	198	195	194	194
19	Q	194	197	200	202	203	203	204	202	194	184	177	176	184	190	196	200	205	206	202	199	198	198	198	198	196
20	Q	197	198	200	200	200	199	199	194	184	176	170	170	178	184	188	192	194	193	194	194	194	195	194	194	191
21	D	194	195	195	195	192	190	190	188	181	171	166	165	175	194	202	221	224	224	216	214	213	202	190	200	196
22	D	181	170	160	170	192	196	198	198	191	188	202	214	204	206	220	226	246	236	233	220	211	203	200	205	203
23		198	200	201	194	195	202	201	198	195	193	190	203	214	210	218	229	223	218	211	207	202	202	204	205	205
24		199	196	198	198	196	196	200	202	197	189	183	187	200	204	211	214	212	207	206	205	204	200	200	198	200
25	D	181	158	87	131	153	156	163	167	176	184	203	245	285	282	286	273	260	241	238	230	216	192	191	183	203
26		192	203	208	212	218	221	221	220	213	204	195	196	200	204	205	208	210	214	214	214	211	205	201	205	208
27		207	208	200	186	196	201	206	205	196	188	183	184	193	204	207	220	237	242	230	218	214	202	191	191	205
28		181	167	168	190	202	203	205	203	200	192	185	188	201	217	225	231	227	220	216	210	201	192	187	188	200
29	D	194	190	190	198	194	192	193	197	194	194	193	199	218	223	226	230	238	228	223	216	198	168	173	165	201
30		172	182	178	189	192	194	191	192	189	191	196	194	205	223	225	218	214	212	212	211	209	202	202	205	200
Ср.все д		193	192	189	192	196	199	201	199	193	187	185	190	200	208	212	216	218	216	214	211	207	202	196	193	200
Ср.сп.д		198	198	200	201	202	201	201	198	189	180	175	176	183	190	196	199	201	200	199	198	197	196	195	194	194
Ср.взм.д		179	176	156	167	176	182	191	195	196	196	204	218	230	229	232	232	239	233	230	223	214	199	197	194	204

Обработал: Тихонович Проверил: [illegible]

Среднемесячн. $D = 5^{\circ}13.5'$

Магнитное склонение $D = 4^{\circ}30.0'$ + табличные значения в десятых долях минуты

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК) Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$

Май 1979 год

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.
1		435	419	447	478	473	474	492	496	486	437	417	377	369	382	397	415	429	438	451	456	489	494	498	497	448
2	Q	447	446	448	449	491	524	536	520	494	457	412	375	377	379	394	426	467	461	447	452	463	444	440	441	450
3		444	447	436	453	472	492	505	505	484	446	391	351	344	364	389	423	436	444	443	448	448	453	443	448	438
4		483	474	473	479	487	503	514	501	478	440	401	368	361	378	394	416	433	430	429	435	462	457	456	435	445
5		442	458	468	486	503	495	497	476	448	407	369	355	350	372	389	407	416	414	425	427	419	419	424	431	429
6	Q	433	444	453	469	479	492	480	464	424	396	359	341	355	374	395	418	423	423	423	421	423	424	427	432	424
7		427	435	452	479	498	503	491	463	423	380	359	344	357	390	406	429	440	443	475	446	427	423	427	424	431
8		435	446	460	486	500	511	490	459	423	406	376	364	370	379	395	417	434	427	429	435	418	418	428	419	430
9		435	440	453	471	480	481	469	456	423	383	353	337	350	376	403	424	429	444	446	436	427	446	432	430	426
10		432	451	465	486	491	492	486	464	441	415	389	375	377	393	400	414	417	418	420	417	429	431	429	424	432
11		417	446	463	489	499	495	495	447	427	415	398	372	377	375	395	415	436	442	429	427	417	446	438	443	433
12		452	459	466	483	503	500	492	471	434	397	380	366	374	384	400	406	418	429	427	421	421	430	429	434	432
13		438	446	455	483	492	501	491	469	442	412	379	353	338	356	372	400	416	412	412	423	435	435	432	437	426
14		447	451	463	475	481	488	485	458	426	390	356	337	338	355	369	407	413	418	416	423	327	435	432	437	422
15		446	454	457	481	495	474	469	468	447	425	398	390	372	386	397	418	429	434	434	433	440	451	438	442	437
16	Q	442	440	438	456	486	507	428	479	452	417	381	362	370	377	395	415	423	420	427	429	426	427	430	433	428
17	Q	434	434	446	475	497	514	510	487	454	412	370	353	358	370	389	407	419	395	426	424	424	426	429	435	429
18		435	441	457	480	496	499	490	463	427	394	359	327	338	366	389	400	407	407	416	421	411	431	460	472	424
19	D	452	473	486	520	534	495	480	467	435	400	375	346	349	374	372	406	432	463	446	430	451	417	445	447	437
20		417	448	472	486	504	528	487	475	458	424	384	360	360	368	378	406	424	429	433	429	434	471	446	450	436
21	D	451	453	467	482	492	482	469	451	420	394	356	343	343	350	379	404	416	421	447	480	461	472	506	508	435
22	D	531	521	467	473	503	512	473	444	429	394	378	361	365	372	375	398	444	464	483	497	451	472	430	442	444
23		450	446	465	491	508	518	514	497	460	430	386	362	362	378	406	433	444	448	436	437	460	488	499	522	451
24	D	520	486	500	493	510	547	537	510	467	417	378	367	337	346	393	407	429	452	433	432	416	425	436	418	445
25	D	440	474	497	492	463	480	483	483	452	410	353	326	321	333	381	430	470	461	451	453	416	435	434	419	432
26	D	449	475	489	479	486	524	524	486	441	384	345	331	341	363	410	429	490	458	451	446	436	430	424	424	438
27		447	466	451	444	446	470	506	505	459	430	407	381	377	391	416	436	450	444	435	434	421	429	436	439	438
28		446	457	453	479	514	524	522	494	454	408	351	334	339	367	393	403	425	438	473	448	443	460	457	454	439
29		428	440	459	490	503	514	514	494	451	400	361	344	344	366	394	353	499	435	442	434	407	437	451	440	430
30		465	463	469	499	503	486	501	475	433	394	357	342	376	401	433	442	443	446	446	447	442	440	438	436	441
31	Q	438	442	458	482	500	507	512	497	466	428	394	381	384	390	406	414	434	436	432	448	435	434	441	446	442
Ср.всем дн.		447	454	462	480	493	501	495	478	447	411	377	356	357	373	394	413	433	435	438	438	435	442	443	444	435
Ср. спок.дн.		438	441	446	467	487	502	487	486	456	420	379	358	362	375	395	415	427	424	430	434	431	433	434	439	432
Ср.взм. дн.		478	486	488	491	499	512	499	478	445	401	366	346	343	358	386	414	453	460	453	452	434	436	434	430	439

Обработал: Гурская Проверил: Тихонова

Среднемесячн. H = 17940γ

Горизонтальная составляющая H = 17800γ + табличные значения в гаммах

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК) Широта 54°30′ Долгота 27°53′

МАЙ 1979 год.

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.
1		133	131	133	145	133	130	124	104	100	97	85	100	109	121	132	142	141	157	150	141	139	135	130	147	127
2		139	132	142	141	130	127	115	100	100	94	88	97	100	117	130	136	142	148	147	147	139	133	135	136	126
3	Q	136	136	133	141	145	145	142	136	127	118	117	123	133	141	136	135	142	139	148	147	145	144	145	148	138
4		144	136	141	143	143	141	135	130	123	123	118	118	123	130	138	145	147	153	156	157	141	141	142	150	138
5		150	145	145	142	136	127	124	124	127	127	124	133	142	144	148	150	154	162	160	160	157	160	160	157	144
6	Q	154	150	151	151	148	144	136	132	127	127	133	144	147	150	148	147	145	148	151	153	154	154	154	151	146
7		154	154	157	157	153	144	130	124	124	127	135	147	156	144	136	130	152	153	156	150	150	150	151	150	145
8		151	151	154	157	153	139	121	106	115	130	139	145	148	154	152	150	154	160	160	162	163	160	160	163	148
9		160	160	164	165	162	157	148	138	130	133	130	139	138	151	142	150	153	160	160	161	162	160	154	151	151
10		148	145	150	150	150	144	136	130	126	127	130	138	145	151	153	148	157	163	160	160	156	157	151	156	147
11		160	156	156	154	151	148	130	100	115	130	135	141	126	148	126	147	160	147	150	151	151	153	157	152	144
12		145	145	151	154	144	132	123	121	118	118	126	133	138	147	138	139	144	150	150	153	157	157	154	152	141
13		150	154	154	152	151	145	139	130	127	130	133	137	150	150	162	168	157	151	154	160	160	159	157	157	149
14		156	154	156	157	154	150	143	139	134	135	135	145	147	141	164	141	159	148	157	157	157	159	156	154	150
15		151	151	154	154	154	144	139	139	139	133	133	127	136	130	148	142	150	154	154	156	151	148	151	148	145
16	Q	147	147	144	143	145	139	121	112	124	130	127	137	142	148	151	154	157	156	157	156	157	156	156	157	144
17	Q	157	154	153	157	157	148	133	130	130	133	133	136	140	144	154	159	157	157	160	160	160	160	161	161	150
18		160	163	166	168	166	157	151	145	144	142	151	160	157	150	150	166	169	181	177	157	162	163	144	147	158
19	D	158	153	157	151	132	111	121	118	114	117	97	102	118	120	130	138	142	150	160	162	153	142	144	138	135
20		144	145	145	141	131	122	123	130	127	125	126	124	124	136	148	156	156	155	152	148	148	148	145	141	139
21		141	144	144	144	138	132	130	127	127	147	145	136	146	159	153	144	157	160	157	156	141	124	123	130	142
22	D	120	127	127	131	115	110	109	97	100	97	94	110	118	119	133	139	160	180	153	159	135	142	127	132	126
23		134	120	124	123	121	118	112	106	105	108	114	123	132	138	141	142	142	139	148	154	156	147	135	136	130
24	D	123	136	138	136	133	121	91	100	108	121	112	106	132	127	120	139	150	147	148	151	153	142	152	145	130
25	D	139	151	145	123	142	138	117	97	78	88	103	105	120	134	136	138	178	146	127	139	142	136	136	148	129
26	D	157	132	133	130	130	121	106	103	97	94	105	114	121	133	147	168	189	148	148	139	139	141	142	142	132
27		139	140	135	138	136	127	124	106	100	97	94	107	111	130	154	148	142	148	148	139	139	139	139	138	130
28		138	136	138	139	139	130	117	106	100	97	109	120	132	133	141	157	157	163	177	163	145	142	142	142	136
29		142	142	145	142	133	121	115	110	109	118	126	124	130	130	127	139	136	151	162	181	184	231	184	201	145
30		183	180	175	169	157	145	136	127	115	106	112	119	124	132	139	142	145	147	148	148	145	145	145	147	143
31	Q	148	148	150	151	148	144	139	133	130	130	136	130	139	142	145	160	160	154	163	157	150	145	145	147	146
Ср.всем дн.		147	146	147	147	143	136	127	119	117	119	121	126	133	139	143	147	153	154	155	154	151	150	148	149	140
Ср. спок.дн.		148	147	146	149	149	144	134	129	128	128	129	134	140	145	147	151	152	151	156	155	153	152	152	153	145
Ср. взм. дн.		140	140	140	134	130	120	109	103	99	103	102	107	122	127	133	144	164	154	147	150	144	141	140	141	131

Обработал: Тихонович Проверил: [illegible]

Среднемесячн. Z = 46798γ

Вертикальная составляющая Z = 46600γ + табличные значения в гаммах

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК) Широта 54°30' Долгота 27°53'

МАЙ 1979 год.

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.
1		205	192	190	191	195	197	198	199	193	189	181	183	194	198	203	208	208	210	214	213	207	200	193	185	198
2		180	173	167	171	186	197	202	202	196	188	184	192	203	210	213	218	220	216	211	210	208	208	206	206	199
3	Q	206	206	202	201	203	202	201	203	198	189	182	184	194	208	208	210	208	206	205	206	206	205	205	203	202
4		196	200	203	204	203	202	200	196	190	184	182	184	192	198	203	209	210	206	205	207	209	207	205	198	200
5		197	200	200	202	201	198	194	192	184	174	166	170	184	187	193	200	202	204	206	206	204	202	201	200	194
6	Q	200	201	203	203	201	197	200	196	190	179	175	180	188	193	196	204	204	201	203	201	201	201	201	201	197
7		201	200	200	201	202	200	195	190	180	174	168	174	197	206	212	208	206	208	211	208	205	202	201	201	198
8		203	204	204	204	203	200	194	192	182	174	170	176	186	191	196	198	200	202	203	204	203	201	200	200	195
9		200	201	202	203	200	196	190	180	174	173	172	178	184	198	202	206	203	207	209	206	194	194	197	199	195
10		200	201	203	204	202	198	194	192	188	184	176	176	184	194	198	200	201	203	201	201	201	200	200	200	196
11		197	198	200	201	199	194	188	189	184	182	177	176	188	207	210	217	223	218	211	207	206	200	195	194	198
12		197	202	206	205	200	195	189	186	178	168	163	170	182	196	198	201	205	207	207	205	203	201	201	201	194
13		200	202	204	205	200	196	192	189	186	177	170	175	181	186	190	198	203	201	200	200	201	198	198	198	194
14		198	200	200	201	200	197	194	188	172	163	162	172	187	195	208	206	208	207	204	202	202	200	198	199	194
15		200	202	203	203	202	202	200	196	192	183	181	183	194	201	207	208	206	205	205	203	203	201	201	202	199
16	Q	200	201	202	201	198	194	189	184	177	169	162	166	174	182	185	190	194	198	198	199	198	198	198	198	190
17	Q	198	199	200	201	201	201	195	189	184	180	172	173	182	188	192	200	202	200	198	196	197	197	197	196	193
18		196	196	198	198	194	190	186	181	170	158	156	166	180	187	189	191	192	194	201	200	198	196	194	190	188
19	D	187	172	174	180	176	174	172	170	170	172	176	188	207	216	212	218	218	215	210	205	202	193	193	192	191
20		185	183	185	184	183	187	189	188	184	182	180	190	196	202	210	214	216	216	212	208	204	203	198	200	196
21	D	203	203	202	202	202	204	203	198	187	182	181	185	189	200	211	213	216	222	223	214	205	206	203	198	202
22	D	195	192	184	182	194	196	193	188	187	190	192	202	207	214	218	224	226	222	220	206	203	193	190	194	201
23	D	196	194	194	204	204	208	212	205	194	180	176	187	197	201	203	207	209	208	206	208	208	198	196	190	199
24	D	190	195	194	207	214	214	213	206	202	194	190	188	200	218	218	218	223	225	220	214	207	196	194	185	205
25	D	180	191	202	206	194	198	200	203	201	190	188	203	224	244	249	247	248	236	230	218	199	203	202	194	210
26	D	176	177	196	201	203	209	211	209	196	187	184	194	207	218	221	230	237	224	222	218	213	208	202	200	206
27		200	200	201	200	201	201	204	200	194	186	181	189	200	216	228	231	227	222	214	210	209	206	206	205	205
28		201	200	201	204	208	209	207	197	191	189	186	183	188	193	202	210	216	218	216	206	206	205	203	202	202
29		202	203	204	208	210	208	203	200	196	180	174	180	200	206	204	208	209	208	210	206	200	178	195	196	200
30		200	203	206	206	206	208	209	206	196	187	178	178	188	197	203	208	210	210	208	206	206	206	205	205	201
31	Q	206	208	211	212	208	204	200	191	181	170	162	166	182	190	196	198	202	203	205	206	206	206	206	205	197
Ср. всем.дн.		197	197	198	200	200	199	197	194	187	180	176	181	192	201	206	210	211	210	209	206	204	200	199	198	198
Ср.спок.дн.		202	203	204	204	202	200	197	193	186	177	171	174	184	192	195	200	202	202	202	202	202	201	201	201	196
Ср. взм.дн.		186	185	190	195	196	198	198	195	191	187	186	195	209	222	224	227	230	224	220	212	205	199	196	193	203

Обработал: Тихонова Проверил: Жуз

Среднемесячн. D = 5°13.9'

Магнитное склонение D = 4°30.0' + табличные значения в десятых долях минуты

ПЛЕШЕНИЦЫ (МИНСК) Широта 54°30' Долгота 27°53'

Июнь 1979 г.

Дни:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.
1	Q	450	458	469	482	505	512	499	470	437	400	381	370	364	378	387	398	421	438	434	431	429	443	452	457	439
2		451	461	479	499	508	499	503	488	455	414	366	350	349	366	390	419	437	434	425	422	422	430	450	463	437
3	Q	456	458	469	487	509	510	501	481	448	398	360	359	356	356	378	406	419	418	418	420	419	440	442	444	431
4		445	458	474	499	523	514	509	489	447	408	366	351	350	378	403	418	429	427	423	421	415	416	418	426	434
5	Q	436	451	473	503	518	531	509	464	419	386	366	360	360	363	377	397	410	407	408	411	418	430	435	440	428
6	D	448	455	472	488	495	509	507	483	446	400	356	326	326	334	358	395	417	427	414	375	373	389	366	347	413
7	D	409	447	450	481	504	506	503	492	478	455	431	414	406	420	444	445	459	466	467	446	440	438	429	425	452
8		461	473	459	501	539	538	506	469	429	397	368	353	370	387	408	429	436	433	431	417	425	434	434	440	439
9		448	451	474	499	512	512	497	479	434	396	385	372	383	395	425	452	444	438	440	442	457	438	425	429	443
10		434	434	452	463	483	501	516	491	435	395	394	397	397	398	415	442	442	434	447	440	427	429	434	435	439
11		441	455	466	498	514	530	522	497	464	417	383	366	374	400	417	426	444	438	433	427	427	429	438	433	443
12		440	437	472	486	491	503	504	480	510	412	380	369	374	382	396	411	424	434	438	438	443	438	429	436	439
13		438	450	459	473	499	512	515	516	491	441	392	374	367	373	408	434	444	441	435	428	429	431	447	435	443
14		444	457	435	450	489	508	515	510	473	463	428	401	382	378	383	401	426	446	444	435	429	423	420	424	440
15		434	438	441	440	466	491	503	489	451	424	393	362	345	360	384	403	418	427	429	440	451	452	446	442	430
16	D	460	452	455	479	503	497	503	486	451	427	410	393	368	366	396	425	421	417	415	429	437	463	483	491	443
17		510	488	494	497	501	526	512	504	473	440	414	383	377	367	355	392	435	431	446	419	423	431	430	434	445
18	Q	446	461	469	492	500	492	489	477	452	418	391	367	352	355	377	395	413	419	424	435	446	435	445	444	433
19		452	451	464	483	510	510	522	510	474	440	384	360	360	378	394	415	434	446	447	440	438	446	459	466	445
20		473	495	492	502	516	521	505	479	447	421	396	377	358	357	370	389	406	416	419	428	450	452	451	452	441
21	D	453	457	469	492	520	506	486	457	432	404	376	345	335	352	372	384	406	423	433	459	469	492	463	473	436
22		455	475	495	520	526	518	503	467	417	394	363	345	355	360	341	349	404	457	450	453	428	444	477	474	436
23	D	490	497	508	527	540	546	491	436	408	395	387	378	363	368	394	412	425	444	450	430	423	503	471	454	448
24		450	452	483	515	537	531	533	529	495	458	414	393	381	377	390	410	423	443	452	443	437	431	431	438	452
25		453	473	486	509	528	537	530	506	473	438	395	374	362	361	378	408	425	431	426	432	455	448	450	457	447
26		466	469	479	514	541	551	540	507	469	417	367	353	366	338	337	380	386	418	407	447	429	444	479	514	442
27		473	479	493	494	510	526	507	487	445	406	389	383	366	378	414	431	433	427	417	417	420	427	436	445	442
28	Q	452	458	473	512	521	524	514	498	460	429	406	377	367	372	391	404	413	425	427	434	437	438	441	443	442
29		445	461	477	492	506	520	526	501	461	427	385	364	360	370	381	394	414	433	426	463	434	435	440	463	441
30		476	473	469	479	505	509	509	486	455	418	373	353	349	361	367	384	389	395	407	420	433	427	433	454	430
Ср.всем дн.		453	461	472	492	511	516	509	488	454	420	387	369	364	371	388	408	423	431	431	431	432	439	442	446	439
Ср.спок.дн.		448	457	471	495	511	514	502	478	443	418	381	367	360	365	382	400	415	421	422	426	430	437	443	446	435
Ср.вам. дн.		452	465	476	499	514	515	501	473	440	414	389	371	364	370	387	405	425	442	439	427	420	447	445	438	438

Обработал: Гурская Проверил: Тихонович

Среднемесячн. H = 17944$^{\gamma}$

Горизонтальная составляющая H = 17800$^{\gamma}$+ табличные значения в гаммах

Широта 54°30' Долгота 27°53'

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК)

Июнь 1979 г.

Дни:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.
1	Q	148	150	151	151	148	139	130	126	130	127	130	130	132	141	144	156	160	157	160	160	160	151	148	142	145
2		145	151	154	154	154	145	136	130	127	132	139	139	150	160	165	163	157	160	157	157	157	157	153	154	150
3	Q	154	160	160	160	154	144	133	127	124	124	132	141	150	160	166	156	153	160	166	163	163	168	157	154	151
4		156	154	163	162	157	141	136	127	130	138	142	136	136	142	140	148	151	160	163	166	171	166	163	163	150
5	Q	163	162	169	168	160	157	148	133	133	139	148	157	163	163	166	166	169	169	169	172	171	169	168	165	160
6	D	163	165	166	166	163	151	139	130	127	142	145	157	162	166	147	150	154	154	160	218	185	184	163	178	160
7	D	190	187	186	181	153	136	148	136	121	112	108	112	121	132	139	175	160	157	151	145	140	139	145	136	146
8		136	136	137	139	136	124	109	114	114	115	127	136	132	136	151	139	148	154	165	160	160	153	150	153	139
9		151	148	156	153	140	132	121	118	118	136	119	133	130	142	160	153	156	156	153	163	157	148	144	142	143
10		145	148	147	141	133	133	130	112	112	121	124	138	130	142	151	136	145	160	163	150	148	148	145	147	140
11		148	150	148	147	144	136	121	112	115	130	139	142	151	166	159	160	154	151	151	150	151	148	145	148	144
12		145	145	150	151	145	130	122	109	112	118	118	127	133	142	148	150	151	154	157	163	163	157	154	150	141
13		151	156	160	163	154	150	145	140	130	124	118	124	141	154	163	168	142	151	152	154	152	154	154	148	148
14		148	150	150	148	145	142	142	136	130	118	124	120	130	142	150	144	150	156	159	160	160	156	157	160	145
15		156	162	165	163	162	156	147	135	130	130	124	123	132	132	121	135	144	153	157	160	163	157	148	148	146
16	D	151	148	154	148	139	124	114	103	103	97	94	108	132	144	142	157	166	165	163	153	141	141	130	136	136
17		133	136	139	136	136	136	132	133	114	121	124	124	138	150	177	177	160	153	162	148	148	145	148	145	142
18	Q	145	145	148	145	145	142	130	118	114	112	109	111	116	132	142	145	151	160	166	163	154	150	153	148	139
19		150	153	157	156	139	139	135	123	102	102	112	118	121	127	136	142	150	150	151	154	157	151	148	142	138
20		142	145	147	148	145	139	132	130	127	124	130	136	145	151	166	169	165	154	169	169	171	162	151	150	149
21		153	153	154	153	144	123	115	118	121	130	133	142	128	127	139	148	160	159	168	148	154	145	133	136	141
22	D	148	148	141	136	127	118	108	100	109	124	138	142	139	150	162	160	157	150	127	140	140	135	135	136	136
23	D	130	139	139	142	132	112	100	103	124	111	127	123	117	126	136	145	153	145	150	150	153	156	145	138	133
24		141	139	139	139	132	125	123	109	105	111	108	103	114	124	131	142	150	153	160	150	145	150	150	155	133
25		151	145	151	154	144	127	112	112	115	121	124	125	138	148	157	156	154	154	154	162	162	150	145	145	142
26		147	150	154	153	144	132	124	121	118	127	136	133	133	157	190	142	166	148	169	172	169	150	148	127	146
27		132	139	135	148	139	127	114	109	109	100	102	121	139	144	151	160	157	148	148	144	141	141	142	141	135
28	Q	144	145	148	148	140	130	120	114	102	112	130	139	132	133	142	148	153	156	160	160	153	147	148	148	140
29		150	150	157	157	151	144	141	139	132	127	130	132	132	126	144	153	166	169	172	187	166	162	162	156	150
30		150	156	157	153	151	142	133	133	133	133	130	127	124	132	147	154	169	160	163	166	163	169	170	157	149
Ср.всем дн.		149	151	153	152	145	136	128	122	119	122	125	130	135	143	151	153	156	156	159	160	157	154	150	148	144
Ср.спок.дн.		151	152	155	154	149	142	132	124	121	123	130	136	139	146	152	154	157	160	164	164	160	157	155	151	147
Ср.взм. дн.		156	157	157	155	143	128	122	114	117	117	122	128	134	144	145	157	158	154	150	161	152	151	144	145	142

Обработал: Тихонова Проверил: Гурова

Среднемесячн. Z = 46804 γ

Вертикальная составляющая Z = 46600 γ + табличные значения в гаммах

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК) Широта 54°30′ Долгота 27°30′

Июнь 1979 г.

Дни:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.
1	Q	203	203	204	205	205	204	202	198	193	185	181	178	181	190	196	201	206	207	206	203	203	203	202	202	198
2		202	202	203	203	202	198	197	196	184	174	167	169	180	193	202	207	206	206	205	202	201	201	200	200	196
3	Q	200	202	203	204	204	204	200	190	184	174	170	170	178	185	195	200	202	201	200	201	201	198	198	200	194
4		200	202	204	205	202	202	203	198	194	186	180	183	191	200	204	208	207	204	204	204	204	204	204	204	200
5	Q	205	208	209	208	202	198	203	200	194	183	178	178	184	196	198	194	194	196	196	198	198	198	198	198	196
6	D	200	200	198	198	198	200	198	190	183	172	164	168	182	198	197	203	212	212	206	204	204	204	204	204	196
7	D	202	208	207	212	216	214	213	212	206	203	197	197	208	222	226	236	240	234	228	218	214	211	203	199	214
8		204	204	208	204	201	197	193	193	189	182	182	191	201	208	212	212	212	212	211	206	205	206	206	205	202
9		206	207	208	208	204	201	193	187	180	176	178	184	192	202	214	221	220	215	213	209	207	205	202	204	202
10		206	207	208	210	211	208	210	203	193	183	188	194	200	209	222	222	220	214	217	214	211	210	208	208	207
11		208	209	209	201	202	208	206	200	194	190	191	202	212	216	218	220	222	218	211	208	208	208	208	209	207
12		209	208	206	206	209	204	198	191	188	190	190	196	201	208	210	208	208	210	209	210	208	206	206	206	204
13		203	209	209	210	209	203	196	190	184	182	183	188	196	209	216	221	220	216	214	210	210	208	202	204	204
14		206	206	206	203	208	204	198	196	191	182	183	184	188	193	201	205	212	211	211	208	206	206	205	204	201
15		206	207	208	208	210	209	206	202	200	194	194	192	200	212	208	206	212	212	212	210	206	202	202	202	205
16	D	200	200	194	196	202	198	192	194	194	197	194	192	201	213	226	231	230	226	222	218	212	206	202	201	206
17		203	208	211	214	212	207	202	194	196	196	198	206	214	218	228	236	236	231	226	216	212	210	208	206	212
18	Q	210	210	208	204	204	206	208	203	198	196	192	196	198	206	209	210	210	210	210	210	211	208	206	206	205
19		206	206	206	206	206	208	208	210	210	188	182	183	196	208	211	216	216	211	210	208	206	206	206	205	205
20		203	202	206	206	200	202	203	194	186	181	186	190	196	202	206	214	216	210	209	208	206	198	200	201	201
21		204	208	210	211	206	198	196	196	196	196	194	197	211	214	214	214	220	222	221	216	210	202	198	200	206
22	D	194	190	203	205	202	200	189	191	194	192	190	194	207	227	242	256	266	262	246	232	224	219	214	214	215
23	D	215	217	213	205	202	202	198	194	192	196	201	203	208	214	216	218	220	220	218	214	210	205	208	208	208
24		207	206	202	198	197	202	206	211	203	194	190	188	194	203	208	214	219	221	217	213	212	209	208	204	205
25		200	206	212	216	219	212	200	200	200	196	197	202	209	213	218	222	219	214	211	211	209	207	207	208	209
26		209	211	211	213	211	206	203	202	202	194	192	197	198	200	219	220	223	224	218	210	196	198	184	189	205
27		202	209	208	202	200	202	206	200	194	198	194	192	204	220	227	234	234	224	218	216	211	210	211	210	209
28	Q	211	212	211	208	203	202	200	196	190	173	168	178	190	194	194	198	203	210	208	208	208	208	208	208	200
29		206	204	208	212	212	204	198	194	188	183	181	190	200	202	206	212	214	216	212	208	204	206	203	200	203
30		201	206	206	208	204	195	188	188	188	185	185	185	191	196	201	206	209	206	207	207	206	202	198	201	199
Ср.всем дн.		205	206	207	206	205	203	200	197	193	187	186	189	197	206	212	216	218	216	213	210	207	205	204	204	204
Ср.спок.дн.		206	207	207	206	204	203	203	197	192	182	178	180	186	194	198	201	203	205	204	204	204	203	202	203	199
Ср.взм. дн.		202	203	203	203	204	203	198	196	194	192	189	191	201	215	221	229	234	231	224	217	213	208	206	205	208

Обработал: Тиврия- Проверил: Бурая

Среднемесячн. D = 5°14.2'

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК)
ИЮЛЬ 1979 г.

Магнитное склонение D = 4°30.0' + табличные значения в десятых долях минуты
Широта 54°30' Долгота 27°53'

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.
1		469	471	479	489	495	498	508	508	481	450	404	360	358	370	381	389	407	427	434	440	446	437	440	448	441
2	Q	460	469	454	473	486	497	506	499	483	454	412	363	340	335	351	383	404	420	421	426	426	432	436	444	432
3		448	452	465	477	498	512	521	512	486	451	387	360	339	344	360	385	415	446	444	436	420	432	461	447	437
4		447	448	446	469	502	507	491	508	479	450	416	389	380	400	417	434	454	463	459	451	434	434	436	432	448
5		434	441	451	475	497	500	494	486	464	438	412	389	366	366	386	409	433	438	440	427	441	446	450	454	439
6	D	457	470	484	503	531	531	528	505	473	431	389	375	372	386	412	434	446	440	435	434	434	437	423	492	451
7	D	412	467	473	454	490	514	514	501	473	440	409	386	383	376	404	434	447	420	435	420	408	432	435	446	441
8		459	465	480	498	509	517	509	479	447	400	367	364	365	377	389	414	432	431	416	420	421	420	432	460	436
9		466	473	486	508	512	519	518	503	469	423	383	357	349	366	387	408	428	442	428	424	429	431	435	446	441
10		454	463	476	494	512	514	510	486	446	406	377	362	374	383	409	424	436	425	421	429	434	436	440	442	440
11	Q	446	454	473	483	495	493	490	476	451	423	400	383	368	366	383	414	430	434	435	434	431	429	436	440	436
12		446	457	473	494	506	529	529	513	481	434	390	369	351	339	346	366	406	420	446	447	428	438	453	458	438
13		466	473	480	480	497	531	537	538	508	457	403	373	353	337	358	392	406	428	423	425	423	430	434	441	441
14		444	466	486	488	512	514	508	491	455	409	390	365	355	360	395	410	417	428	430	431	492	463	444	452	442
15		440	441	467	486	493	522	524	497	475	426	380	372	366	368	402	423	452	457	432	446	461	441	448	457	445
16		466	468	457	486	497	516	526	514	478	447	403	375	361	363	386	401	412	417	424	429	448	442	447	448	442
17		446	475	490	495	489	486	488	486	470	435	413	396	366	374	393	398	412	416	410	408	417	427	473	466	439
18		498	457	475	495	501	499	484	466	462	439	396	376	379	380	393	403	416	418	434	431	430	409	432	441	438
19		433	477	484	490	483	497	503	486	474	454	436	417	395	404	418	429	433	423	423	422	429	431	455	466	448
20	D	461	467	481	505	509	491	479	462	446	431	389	368	352	355	387	379	402	427	447	432	425	440	464	440	435
21		469	475	479	499	500	500	486	473	451	423	417	406	389	394	406	430	430	427	425	424	441	451	471	473	447
22		471	475	487	498	501	497	492	476	448	475	394	383	377	389	406	418	420	421	417	430	441	442	451	455	444
23		463	462	467	478	499	475	472	463	453	430	398	380	375	366	379	394	406	425	431	433	445	463	464	471	437
24	Q	453	465	484	481	487	494	498	496	474	440	405	377	360	376	396	412	425	423	423	423	429	435	447	459	440
25	Q	453	450	447	457	467	479	495	498	476	435	396	372	356	371	403	423	435	437	435	436	436	438	440	448	437
26	D	452	457	465	483	510	525	516	502	476	436	389	355	343	343	366	391	408	417	414	413	438	458	549	556	444
27	D	608	590	566	526	533	543	531	507	487	453	399	346	333	357	397	414	398	376	390	405	423	447	475	470	457
28		470	457	430	490	528	531	524	501	471	434	390	368	364	374	395	416	430	434	420	421	431	425	438	448	441
29	D	463	481	485	508	529	529	516	491	453	419	387	370	350	381	394	414	440	430	434	431	431	421	428	415	442
30		440	461	483	499	516	508	504	475	442	390	366	372	384	407	440	451	452	450	444	450	431	438	443	440	445
31	Q	444	453	466	488	488	481	479	469	446	422	404	416	427	439	452	463	464	457	452	446	435	430	429	432	449
Ср.всем дн.		459	467	475	489	502	508	506	492	467	434	397	376	365	372	393	411	426	430	430	430	434	437	449	454	442
Ср. спок.дн.		451	458	465	476	485	489	494	488	466	435	403	382	370	377	397	419	432	434	433	433	431	433	438	445	439
Ср.взм. дн.		480	495	498	499	518	522	514	493	466	435	395	369	358	371	399	415	427	419	428	424	424	435	445	453	445

Обработал: Бурова Проверил: Тихонова

Среднемесячн. H = 17945γ

ПЛЕШЕНИЦЫ (МИНСК)
ИЮЛЬ 1979 г.

Горизонтальная составляющая H = 17800γ + табличные значения в гаммах
Широта 54°30' Долгота 27°53'

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.
1	Q	155	158	164	164	161	158	155	146	137	139	131	134	137	143	151	152	161	158	161	164	164	158	155	152	152
2		151	154	160	160	158	155	149	140	133	130	124	124	125	136	154	164	167	170	176	171	170	167	164	164	153
3		164	167	173	172	169	164	158	166	166	143	137	122	140	153	154	161	161	169	164	158	160	158	164	154	158
4		152	154	155	158	143	122	121	122	114	110	112	112	128	134	143	149	149	149	149	149	149	149	153	152	139
5		153	154	163	164	160	154	149	140	128	110	110	118	142	152	167	160	161	167	164	172	164	161	158	154	151
6	D	158	163	167	170	166	157	142	133	131	119	125	119	134	151	146	149	146	151	155	189	200	172	178	178	154
7	D	169	167	170	172	176	173	155	137	119	122	130	131	133	176	182	194	160	154	151	152	153	146	146	149	155
8		151	155	154	151	142	130	118	101	91	95	104	122	136	149	163	164	152	154	157	154	152	149	152	152	140
9		152	158	158	155	145	134	125	116	109	113	119	128	136	146	160	155	182	161	151	149	146	142	142	143	143
10		146	152	155	157	152	143	131	122	113	119	130	140	142	146	154	161	158	158	158	164	158	154	149	149	146
11	Q	152	155	158	161	155	149	141	131	121	118	113	128	134	142	154	155	154	155	158	158	160	161	163	160	147
12		160	160	161	161	155	151	142	130	122	113	108	116	133	154	170	175	172	182	176	151	152	151	155	158	150
13		158	160	166	169	152	146	139	128	128	119	119	118	131	160	164	130	149	149	142	139	146	146	145	145	144
14		146	146	148	156	154	151	143	130	119	116	109	118	121	134	139	149	155	152	154	174	145	143	146	160	142
15		161	155	148	139	137	134	127	113	116	104	109	109	116	140	137	145	140	137	149	151	151	146	140	140	135
16		142	137	143	146	143	133	125	113	112	111	116	124	131	145	148	151	148	163	158	157	160	168	152	149	141
17		154	152	154	154	143	140	137	143	141	142	131	125	143	152	149	149	149	149	158	164	164	164	157	161	149
18		140	148	152	151	141	125	113	116	119	125	133	119	115	130	139	146	148	154	152	152	152	164	152	145	139
19	D	142	149	152	143	137	140	140	131	122	119	118	121	128	131	137	146	146	149	151	155	154	160	151	148	140
20		151	155	157	155	145	134	133	131	134	140	145	148	146	133	142	148	143	152	144	146	148	142	131	149	144
21		134	140	140	140	134	134	127	131	134	137	131	137	143	140	152	158	143	146	149	152	158	155	146	143	142
22		146	149	148	148	137	131	131	125	112	116	131	140	146	149	152	151	158	155	161	154	149	146	148	148	143
23		149	152	155	152	140	128	131	126	128	134	131	128	121	137	146	152	149	149	152	158	158	152	149	146	143
24	Q	149	152	154	154	155	146	140	134	128	128	136	143	152	146	148	154	152	155	157	157	155	152	152	151	148
25	Q	152	152	158	158	155	149	146	142	134	128	125	128	137	149	154	152	148	148	152	157	157	160	160	158	148
26	D	158	158	160	163	158	149	140	134	125	128	137	143	143	146	149	152	155	161	175	179	173	169	136	143	151
27	D	125	133	119	112	112	110	100	92	77	82	98	116	116	128	128	134	149	158	160	163	170	164	154	152	127
28		146	128	145	148	151	145	128	116	101	98	106	122	131	140	143	143	146	149	158	155	155	172	175	175	141
29	D	179	170	164	164	167	164	160	158	143	128	122	137	145	122	142	145	154	142	143	164	170	160	158	171	153
30		160	155	160	161	158	149	133	122	122	125	110	125	131	137	155	143	146	142	145	146	142	140	134	137	141
31	Q	140	139	142	143	134	125	115	110	110	118	125	137	140	140	143	140	139	137	139	140	141	140	137	137	134
Ср. всем дн.		151	152	155	155	150	143	135	128	122	120	122	127	134	143	150	152	153	154	155	158	157	155	152	152	145
Ср. спок. дн.		149	150	154	155	151	145	138	131	125	124	125	132	138	143	151	153	152	153	156	157	157	156	155	154	146
Ср. взм. дн.		156	158	155	155	153	148	138	130	121	118	124	130	135	142	148	154	150	151	151	163	168	157	153	160	147

Обработал: Тихонович Проверил: Бураев

Среднемесячн. Z = 46808γ

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК)
ИЮЛЬ 1979 г.

Вертикальная составляющая Z = 46600γ + табличные значения в гаммах
Широта 54°30' Долгота 27°53'

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.
1	Q	202	202	194	193	197	202	208	204	191	181	182	187	190	195	201	206	209	209	208	206	205	204	204	204	199
2		203	205	204	201	197	197	200	199	195	189	183	187	191	199	201	205	205	207	206	204	203	202	203	204	200
3		205	206	208	208	205	202	194	181	175	169	173	187	201	211	218	225	226	226	220	214	210	207	201	201	203
4		204	207	206	205	205	207	214	212	203	196	196	201	210	214	214	220	220	220	220	216	214	213	211	212	210
5		212	214	214	216	212	210	213	213	206	194	187	191	197	209	219	217	217	215	213	211	210	210	209	208	209
6	D	210	210	211	211	211	205	202	194	190	186	190	193	202	214	220	222	222	220	217	214	202	200	204	203	206
7	D	201	192	203	207	204	208	207	204	202	198	197	200	202	222	249	269	265	242	230	223	216	214	214	214	216
8		214	216	216	218	211	208	203	197	191	186	192	199	203	209	223	231	229	223	219	215	214	212	206	210	210
9		212	214	216	214	213	211	205	206	202	195	192	196	208	217	223	227	229	223	215	214	212	212	213	213	212
10		214	215	213	213	211	208	206	203	201	188	185	187	198	211	216	220	219	217	215	211	211	210	211	211	208
11	Q	213	213	215	215	217	220	217	211	206	200	195	197	201	210	212	214	215	212	211	211	211	210	208	207	210
12		209	211	214	215	216	213	214	211	204	198	193	192	196	198	204	211	213	218	219	219	213	211	211	208	209
13		206	198	196	195	202	214	216	203	195	190	190	196	206	220	234	237	241	238	230	222	219	217	215	214	212
14		212	213	216	216	212	216	216	214	210	205	202	206	208	216	216	214	212	210	210	213	213	213	212	205	212
15		194	198	197	200	203	210	208	198	195	197	206	207	205	213	220	227	227	222	216	214	214	210	206	206	208
16		204	207	202	202	206	207	202	200	197	192	189	193	199	203	206	207	209	210	211	212	211	205	206	204	204
17		197	203	204	206	205	203	203	201	196	191	190	194	196	207	213	212	213	207	206	207	208	206	205	191	203
18		194	198	202	204	206	206	201	198	195	188	183	189	194	202	210	216	219	218	216	214	212	202	198	198	203
19		193	202	209	209	207	206	202	198	196	196	196	194	195	204	211	215	211	209	209	209	211	208	202	207	204
20	D	210	212	213	213	211	208	206	198	196	194	198	208	213	223	219	215	213	218	220	217	216	213	211	201	210
21		208	211	213	214	212	213	214	211	208	204	209	206	204	211	220	218	214	212	211	211	210	208	206	207	211
22		208	207	209	208	207	205	203	201	192	186	187	194	196	204	212	212	212	212	211	212	212	211	210	210	205
23		209	211	211	212	210	202	200	197	194	193	190	190	196	205	211	216	216	214	213	211	208	208	210	208	206
24	Q	206	205	202	202	204	206	203	196	190	180	180	182	192	198	204	206	210	211	209	210	211	211	211	209	202
25	Q	210	210	211	209	210	211	212	206	202	200	198	202	204	208	212	214	214	210	209	209	209	209	208	209	208
26		209	210	211	212	211	209	209	202	197	191	186	192	196	202	209	216	219	218	218	214	208	201	190	168	204
27	D	162	149	178	198	212	216	219	222	214	206	202	206	211	221	225	227	222	222	223	222	220	218	216	212	209
28		208	212	204	207	216	217	218	216	212	206	202	198	196	202	212	217	217	215	216	214	214	212	212	212	211
29	D	209	209	213	212	209	206	201	197	189	183	187	196	208	216	222	228	238	232	226	220	216	217	211	200	210
30		202	208	213	214	209	209	206	206	207	211	203	203	210	216	224	224	225	222	222	220	217	215	215	215	213
31	Q	216	217	219	219	219	219	216	207	200	202	202	200	208	214	218	220	217	215	214	215	214	215	214	214	213
Ср.всем.дн.		205	206	208	209	209	209	208	203	198	193	192	196	201	209	216	220	220	218	216	214	212	210	208	206	208
СР.спок.дн.		210	210	210	209	209	211	210	204	199	194	192	194	199	206	209	212	212	211	210	210	210	210	209	209	207
Ср.взм. дн.		198	194	204	208	209	209	207	203	198	193	195	201	207	219	227	232	232	227	223	219	214	212	211	206	210

Обработал: Тихонович Проверил: [illegible]

Среднемесячн. D = 5°14.9'

Магнитное склонение D = 4°30.0' + табличные значения в десятых долях минуты

Широта 54° 30' Долгота 27°53'

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК)

август 1979,

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.
1		437	452	473	498	508	512	508	491	463	429	384	360	364	377	390	412	417	409	417	410	436	459	436	451	437
2		458	459	475	493	503	509	495	474	464	450	419	394	383	390	408	423	455	436	421	422	425	430	440	446	445
3		451	460	451	435	443	465	465	465	441	425	391	389	394	397	425	437	448	443	431	435	443	438	471	459	438
4		459	447	452	451	476	481	486	486	473	449	420	389	378	401	415	430	440	451	460	480	512	465	451	447	450
5		452	452	463	470	470	465	485	484	457	431	409	404	390	389	409	427	435	436	442	457	458	455	450	440	443
6		437	457	468	460	452	474	488	483	434	414	366	362	360	385	413	429	449	471	450	436	438	445	444	441	436
7		437	440	453	475	486	497	493	469	430	397	372	366	368	378	412	441	458	450	450	467	451	443	470	466	440
8		473	492	501	515	526	528	508	480	439	400	385	370	372	401	422	439	451	447	450	459	430	427	437	450	450
9	Q	438	467	479	495	501	499	490	464	433	451	362	349	362	393	417	433	446	450	436	427	434	434	444	452	440
10	Q	452	453	464	483	501	502	495	483	445	404	377	359	364	384	408	435	438	453	442	425	433	434	455	456	439
11		459	473	490	506	514	512	519	492	458	423	395	368	364	379	405	436	433	431	413	415	431	473	474	487	448
12		483	498	498	524	541	524	502	474	442	401	389	371	381	386	406	418	420	417	417	402	418	438	491	442	445
13	D	506	486	498	452	515	514	498	474	446	395	343	303	321	339	340	406	445	412	410	395	400	496	503	549	435
14		540	502	499	496	505	508	487	470	447	423	389	331	390	401	428	456	464	510	446	464	440	443	451	464	459
15	Q	474	483	490	446	516	525	522	512	492	458	473	388	390	401	427	450	457	439	436	442	442	435	449	458	459
16	Q	459	458	479	508	518	532	520	477	437	405	382	387	401	413	418	433	442	435	427	435	435	440	455	463	448
17		465	474	487	488	530	527	515	499	474	457	427	405	404	417	429	435	433	426	436	447	461	447	450	456	458
18		461	469	481	498	510	503	497	483	458	433	401	389	391	406	402	425	415	416	425	431	455	473	464	437	451
19	D	613	498	609	537	545	537	481	502	516	414	392	366	378	365	388	408	444	474	438	427	431	473	492	491	467
20	D	495	474	493	518	525	531	531	488	441	395	359	356	377	387	399	414	408	389	377	462	434	477	463	481	453
21	D	505	502	545	531	528	564	527	481	459	434	406	381	378	384	412	436	445	441	453	446	436	439	459	467	461
22		448	456	475	499	517	522	510	493	454	417	382	356	354	368	413	440	454	442	464	438	435	447	452	457	446
23	Q	459	464	473	490	499	508	513	501	454	396	350	337	351	366	407	435	436	430	430	434	445	444	448	451	438
24		453	460	469	481	503	515	520	498	452	399	412	327	321	349	382	423	423	444	448	429	441	465	465	463	439
25		479	470	486	508	530	537	531	517	458	396	314	290	328	351	373	392	423	394	430	458	469	468	446	423	436
26		394	431	457	458	496	510	501	462	447	417	377	355	357	388	430	434	446	452	487	429	427	433	436	446	436
27		458	464	473	481	498	518	518	508	461	425	436	377	384	407	437	463	471	458	457	459	432	430	437	440	454
28		447	434	464	491	508	509	498	475	501	410	384	362	381	401	429	458	458	438	434	429	427	431	457	462	445
29	D	431	466	473	491	448	503	499	458	447	439	419	420	339	360	386	423	589	611	530	536	559	583	556	567	481
30		515	514	541	555	537	541	527	513	476	438	417	408	419	430	442	447	444	450	456	457	459	465	467	473	475
31		479	488	483	494	505	514	509	492	473	434	417	393	383	398	418	438	448	451	454	453	465	488	469	457	458
Ср.всем дн.		468	469	485	491	505	512	504	485	457	421	392	370	372	387	409	431	446	445	447	442	445	455	461	466	449
Ср. спок.дн.		456	465	477	484	507	513	508	487	452	423	389	364	374	391	415	437	444	441	434	433	438	437	450	456	445
Ср.взм. дн.		510	485	524	506	512	530	507	481	462	415	384	365	359	367	385	417	466	465	482	453	452	494	495	511	459

Обработал: Кашубина Проверил: [illegible]

Среднемесячн. H = 17933 γ

Горизонтальная составляющая H = 17800 γ + табличные значения в гаммах

ПЛЕШЕНИЦЫ (МИНСК) Широта 54°30' Долгота 27°53'

август 1972г

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.
1		139	142	143	146	143	134	119	112	118	128	133	149	167	167	149	137	137	152	154	163	154	143	148	161	143
2		149	146	149	149	143	133	131	131	119	110	119	121	122	131	137	149	158	152	155	155	154	154	152	152	140
3		149	147	148	145	152	151	140	127	109	119	122	112	116	131	134	143	140	141	146	146	149	149	148	143	138
4		142	144	149	149	139	134	128	128	128	131	121	131	131	134	124	125	142	143	151	143	149	143	139	142	137
5		142	142	140	137	130	125	121	119	116	122	119	127	134	142	145	146	140	145	150	149	148	145	148	149	137
6		148	148	154	152	146	149	146	125	106	133	134	121	136	121	136	139	142	137	149	148	146	152	145	140	140
7		142	142	148	149	140	125	100	95	104	118	128	133	142	143	140	131	137	145	149	149	146	140	137	131	134
8		134	134	140	143	140	125	113	107	115	115	113	127	127	125	143	146	143	152	155	148	148	149	146	142	135
9	Q	146	145	146	146	140	131	122	118	115	121	125	133	133	139	145	154	157	148	148	148	146	145	142	143	139
10	Q	146	146	149	151	143	131	122	118	115	110	113	128	137	146	151	158	158	158	160	161	152	152	154	148	142
11		146	146	148	152	152	143	130	122	116	116	116	127	134	146	149	152	154	154	166	167	163	164	152	146	144
12		146	140	142	143	140	128	115	116	113	121	113	137	140	146	149	152	160	166	173	185	181	160	175	158	146
13	D	151	154	158	158	151	142	125	127	128	143	160	168	168	146	113	122	128	140	138	137	133	119	121	111	139
14		111	113	110	112	115	109	95	91	86	89	92	95	108	125	133	133	134	133	136	137	133	134	133	131	116
15	Q	133	134	137	138	137	128	119	113	106	104	104	107	119	137	146	148	143	143	145	140	140	139	139	139	131
16	Q	137	140	142	140	137	127	110	107	116	118	119	125	130	133	145	142	140	141	146	145	146	146	146	145	134
17		145	143	145	146	143	140	134	128	116	122	125	128	133	137	140	143	146	160	151	158	145	145	145	145	140
18		146	146	146	143	137	130	124	116	115	119	128	134	146	149	164	160	164	161	161	158	164	161	170	188	147
19	D	161	151	137	122	128	122	107	107	116	95	112	104	113	137	122	134	134	148	150	146	140	149	164	134	131
20	D	133	130	148	140	134	124	137	140	143	148	146	148	139	137	134	145	160	207	200	153	143	122	125	122	144
21	D	116	128	130	109	100	92	74	74	75	92	109	106	107	119	128	134	140	145	141	158	158	158	149	145	120
22		137	140	143	143	137	122	104	103	105	108	115	121	130	136	121	131	140	149	161	154	149	145	140	141	132
23	Q	140	141	143	143	140	129	113	101	95	97	95	110	130	140	143	145	146	149	152	155	146	145	143	146	133
24		146	146	148	149	146	140	124	107	101	110	116	130	140	145	140	143	151	176	149	160	160	155	161	158	142
25		154	154	158	164	158	146	125	112	104	89	98	110	113	122	116	136	137	157	149	155	158	149	140	154	136
26		149	146	149	148	148	139	113	97	92	85	91	107	119	118	121	139	142	149	147	155	143	142	143	143	130
27		142	145	143	140	136	125	98	79	76	85	104	104	110	119	128	136	139	146	152	161	149	145	145	145	127
28		145	148	146	152	143	128	110	100	76	76	86	110	113	118	134	146	143	146	148	149	152	151	148	149	130
29	D	146	152	155	143	137	115	91	97	98	85	68	82	113	96	125	110	128	95	77	64	49	65	71	88	102
30		83	116	104	98	86	83	74	71	65	61	65	76	83	100	106	110	113	115	118	122	125	122	124	124	98
31		122	125	124	125	127	124	118	110	98	89	94	112	118	110	115	122	130	136	134	139	146	148	134	128	122
Ср.всем.дн.		140	141	143	141	137	128	116	110	106	108	112	120	127	132	135	139	143	148	149	149	146	143	143	142	133
Ср.спок.дн.		140	141	143	144	139	129	117	111	109	110	111	121	130	139	146	149	149	148	150	150	146	146	145	144	136
Ср.взм. дн.		141	143	146	134	130	119	107	109	112	113	119	122	128	127	124	129	138	147	141	132	125	123	126	120	127

Обработал: [illegible] Проверил: Альшевская

Среднемесячн. Z = 46817$^{\gamma}$

Вертикальная составляющая Z = 46600$^{\gamma}$ + табличные значения в гаммах

Широта 54°30' Долгота 27°53'

ПЛЕШЕНИЦЫ (МИНСК)

август 1948 г.

Дни:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.
1		213	215	218	218	216	210	208	206	200	198	198	204	218	230	234	228	222	220	218	218	219	216	215	204	214
2		201	210	214	216	214	208	209	201	195	196	199	202	208	216	218	222	226	220	218	214	213	212	212	212	211
3		212	211	214	212	202	206	208	206	200	193	193	198	202	210	214	220	222	218	216	214	214	213	211	210	209
4		208	206	202	202	202	208	208	208	206	203	202	207	215	226	232	228	223	221	222	221	214	212	214	215	213
5		216	217	220	220	218	216	214	214	214	210	214	212	211	215	218	218	214	213	216	218	214	213	213	214	215
6		214	214	213	218	214	211	207	201	200	202	210	208	214	219	224	224	228	224	220	218	217	214	214	214	214
7		213	214	216	218	214	212	209	204	205	205	204	205	214	222	233	235	230	224	222	220	216	215	214	215	216
8		215	218	220	222	218	212	210	204	200	201	203	203	210	216	222	226	218	216	218	220	218	217	216	215	214
9	Q	216	214	218	220	217	217	216	212	209	202	198	201	210	216	216	218	223	222	220	218	216	214	215	216	214
10	Q	216	216	218	219	218	215	211	209	205	199	200	206	210	220	222	224	225	223	219	216	214	214	213	212	214
11		213	214	216	218	214	210	205	200	199	198	198	202	208	214	221	222	218	214	211	212	214	210	206	204	210
12		206	206	212	214	214	216	213	203	198	196	196	198	200	208	211	211	210	211	214	214	214	214	203	198	208
13	D	206	211	214	214	212	206	204	200	194	193	196	226	273	298	295	280	265	256	251	214	213	224	202	200	227
14		206	220	228	230	228	226	224	220	214	206	206	214	226	232	236	232	230	228	226	225	223	222	220	222	223
15	Q	224	224	224	224	223	222	220	216	212	204	202	204	208	212	219	222	222	219	220	220	220	218	218	220	217
16	Q	219	218	220	220	218	215	214	216	208	202	204	208	213	212	214	216	218	218	218	218	218	218	218	218	215
17		218	218	218	220	218	216	214	212	212	210	200	202	211	218	220	220	218	218	220	218	218	218	217	216	215
18		216	216	218	218	217	213	210	208	198	186	184	185	196	203	214	218	210	212	216	216	214	211	208	178	207
19	D	167	165	163	192	194	198	202	203	200	192	192	202	216	230	236	236	235	232	224	222	223	220	216	212	207
20	D	214	216	210	219	224	219	211	206	198	184	186	202	212	213	213	214	214	232	234	222	234	232	224	218	215
21	D	214	194	198	208	209	213	214	212	212	212	213	209	214	220	230	226	228	226	224	220	216	212	212	216	215
22		218	215	218	220	224	226	224	220	216	206	202	208	216	220	222	226	224	223	222	220	220	217	218	218	218
23	Q	220	220	222	226	227	228	228	222	212	204	194	196	208	220	222	220	216	216	216	217	218	218	218	218	217
24		217	218	220	220	220	219	220	216	213	208	205	206	216	224	226	230	224	230	232	226	222	221	220	215	220
25		218	220	222	224	222	220	218	214	204	198	198	218	234	238	238	232	224	218	226	226	223	218	219	216	220
26		210	212	218	220	216	218	218	222	214	206	196	198	214	230	236	232	226	226	230	222	222	220	222	222	219
27		222	222	224	228	230	232	228	227	222	212	214	224	224	225	228	230	230	228	226	220	218	219	220	222	224
28		222	218	220	218	218	218	220	218	210	200	200	210	218	224	226	232	228	224	222	220	220	220	218	214	218
29	D	214	212	212	214	218	218	222	220	216	223	240	257	292	321	340	335	353	292	279	232	225	220	208	216	249
30		226	224	234	234	228	226	228	234	235	230	224	228	232	236	240	238	236	236	234	234	234	234	233	233	232
31		232	232	234	234	234	234	234	234	226	218	216	216	230	240	232	230	228	230	234	232	230	222	222	225	229
Ср.всем дн.		214	214	216	219	217	216	215	213	208	203	203	208	218	227	231	230	229	225	225	220	219	218	215	214	217
Ср.спок.дн.		219	218	220	222	221	219	218	215	209	202	200	203	210	216	219	220	221	220	219	218	217	216	216	217	216
Ср.взм. дн.		203	200	199	209	211	211	211	208	204	201	205	219	241	256	263	258	259	248	242	222	222	222	212	212	223

Обработал: Гирвз

Проверил: Альшевская

Среднемесячн. D = 5°14.0′

Магнитное склонение D = 4°30.0′ + табличные значения в десятых долях минуты

ПЛЕШЕНИЦЫ (МИНСК)
СЕНТЯБРЬ 1979

Широта 54°30′ Долгота 27°53′

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.
1		395	453	454	483	504	523	524	511	492	450	420	395	387	405	429	447	454	450	449	457	506	469	446	446	456
2	Q	461	457	481	492	503	519	531	524	492	440	395	377	386	410	438	456	445	441	434	449	452	451	468	464	457
3		457	430	464	491	502	513	498	476	456	423	395	362	380	422	436	445	451	447	453	467	457	450	444	447	449
4		450	458	472	485	493	480	470	465	439	423	391	381	388	403	423	442	463	467	437	462	455	453	451	447	446
5		458	455	423	460	481	494	507	495	466	420	394	378	393	405	429	437	451	458	455	458	520	450	449	451	449
6		455	445	486	514	487	446	433	466	447	433	412	422	422	430	447	472	451	440	434	432	443	448	449	468	449
7	Q	470	463	473	467	498	500	491	465	430	394	384	388	400	428	450	457	450	450	453	443	447	448	447	451	448
8	Q	463	469	474	483	490	490	491	468	430	388	376	373	390	407	426	435	431	433	441	446	452	458	456	459	443
9	Q	467	468	476	490	507	523	523	505	469	429	398	387	389	405	422	436	450	451	451	454	481	472	451	465	457
10		485	492	500	503	507	516	517	490	458	413	376	355	359	373	389	421	456	456	475	490	484	486	494	487	458
11		486	474	483	494	497	504	495	489	447	401	371	350	383	425	439	446	473	470	483	476	460	463	458	463	455
12		470	496	501	489	497	508	518	494	446	424	395	392	400	415	419	429	432	430	453	441	446	440	449	474	452
13		463	463	446	451	490	506	512	501	480	441	400	391	396	409	434	440	436	440	437	433	439	453	451	452	449
14		448	449	452	466	485	503	507	500	489	489	394	367	368	378	401	420	423	423	430	440	512	504	519	482	452
15		476	483	479	475	486	505	505	501	475	440	376	378	374	392	412	416	415	418	427	434	440	445	450	453	444
16		453	470	503	489	490	500	508	499	473	430	384	360	355	387	409	423	422	453	452	445	445	445	434	437	444
17		469	475	474	472	477	489	490	480	462	424	377	368	377	384	394	412	413	404	412	421	422	431	444	457	435
18	D	538	605	575	533	534	549	532	548	475	435	408	389	394	431	407	416	566	476	483	492	475	473	473	475	487
19	Q	476	483	490	496	508	517	517	501	477	454	441	435	433	439	441	434	433	443	450	450	450	469	479	489	467
20	D	491	499	486	492	498	507	512	505	479	441	396	371	352	432	428	449	513	437	451	452	459	487	491	489	463
21	D	488	484	473	455	478	520	513	499	481	443	423	412	404	412	436	455	449	450	449	481	475	467	464	462	461
22		458	474	476	480	487	492	487	471	447	415	400	389	401	423	434	423	426	430	435	440	443	444	457	457	445
23		458	457	452	460	474	494	513	502	486	451	417	395	387	395	424	442	451	458	453	456	457	451	451	456	452
24		457	461	460	460	447	476	478	479	460	423	384	384	390	410	447	448	440	441	440	446	483	491	524	516	452
25	D	507	506	449	463	500	511	512	508	494	465	435	415	406	416	438	459	462	473	492	488	496	462	462	472	470
26	D	452	436	500	491	496	517	520	511	486	447	423	396	406		–	437	446	455	491	500	490	473	460	481	469
27		463	473	472	450	496	519	532	521	489	443	411	398	396	432	434	441	457	464	464	468	467	463	451	474	462
28		464	463	463	472	481	470	472	487	469	433	409	393	395	420	442	456	464	462	473	482	489	485	521	486	460
29		465	481	479	474	478	473	496	491	470	442	429	417	402	433	424	434	457	481	460	464	454	455	450	419	455
30		444	464	423	416	425	482	492	506	495	474	448	425	422	434	449	451	485	463	456	449	457	463	462	469	456
Ср.всем дн.		466	473	475	478	490	502	503	495	469	434	402	388	391	412	428	439	452	449	452	457	465	462	464	465	440
Ср.спок.дн.		467	468	479	486	501	510	511	493	460	421	399	392	400	418	435	444	442	444	446	448	456	460	460	466	454
Ср.взм.дн.		495	506	497	487	501	521	518	514	483	446	417	397	392	423	427	443	487	458	473	483	479	472	470	476	470

Обработал: Кашубина Проверил: Тихонович

Среднемесячн.H=17921 γ

Горизонтальная составляющая H = 17800 γ + табличные значения в гаммах

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК) Широта 54°30′ Долгота 27°53′

СЕНТЯБРЬ 1979 г.

Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	14	Средн.
1		132	130	130	134	134	129	114	102	90	93	99	108	116	119	128	129	138	141	144	147	138	132	134	132	125
2	Q	136	132	129	135	134	129	117	107	96	93	104	113	120	126	127	134	135	138	139	139	139	138	138	138	127
3		140	150	144	138	140	134	117	110	110	120	129	132	120	117	123	126	132	138	141	138	137	140	141	142	132
4		141	141	141	143	136	126	118	112	105	113	126	131	138	144	144	137	135	143	146	156	161	147	146	144	136
5		144	143	140	155	153	138	117	102	87	96	104	117	119	114	112	112	129	126	129	132	165	138	137	139	127
6		137	135	140	135	132	130	125	113	110	101	108	104	111	117	129	140	137	132	138	139	141	141	143	146	129
7	Q	140	140	135	130	123	117	102	99	105	120	132	138	141	138	138	138	138	135	134	137	142	143	143	143	131
8	Q	143	138	144	144	144	137	122	113	105	111	122	129	135	141	143	141	141	144	144	147	154	146	141	141	136
9	Q	141	137	138	141	138	132	120	112	107	102	110	123	129	137	140	140	142	144	144	143	143	138	141	149	133
10		144	147	150	147	144	138	123	107	98	101	112	113	117	116	114	120	126	138	128	131	129	120	128	132	126
11		135	137	143	147	143	130	116	98	90	90	93	95	102	107	105	112	123	129	129	130	137	144	144	138	122
12		146	135	135	138	138	129	113	102	99	105	117	126	126	125	126	132	141	152	146	148	146	149	144	168	133
13		143	147	144	149	144	138	129	119	114	113	119	126	135	141	135	137	142	147	147	146	146	144	153	144	138
14		144	143	144	141	140	131	126	124	114	108	110	120	129	142	146	147	150	159	153	155	148	120	121	131	135
15		152	143	135	135	131	126	118	112	111	107	120	126	133	142	144	143	147	149	150	150	152	152	149	150	137
16		150	155	155	147	144	135	120	112	108	110	120	120	129	129	132	134	143	143	141	141	141	144	156	156	136
17		147	138	143	144	142	135	123	117	114	117	132	129	129	138	144	153	147	156	156	156	159	162	159	172	142
18	D	162	135	108	108	117	116	90	38	8	45	44	41	53	45	62	59	42	75	87	101	102	102	108	108	82
19	Q	108	105	105	106	104	99	87	80	75	77	84	89	93	99	99	99	105	110	117	123	123	122	123	123	102
20	D	116	117	123	123	120	116	108	105	99	96	105	111	125	107	99	102	108	102	112	117	120	117	128	120	112
21	D	138	138	140	132	117	108	107	99	82	78	81	85	99	102	105	110	117	126	132	126	126	129	129	135	114
22		135	129	129	129	129	128	120	108	105	105	111	112	112	114	123	132	135	138	138	138	139	141	140	142	126
23		141	138	138	135	135	129	123	108	99	99	102	105	108	116	113	119	120	135	135	137	138	141	141	140	125
24		140	138	138	138	140	141	130	112	108	111	117	108	111	114	123	111	123	126	132	135	138	120	120	114	124
25	D	126	122	123	138	129	125	101	99	87	81	84	90	96	105	117	123	117	108	111	129	129	132	138	129	114
26	D	129	143	143	138	138	132	120	96	94	96	93	92	105	-	-	111	117	129	123	129	132	126	132	135	121
27		141	138	141	135	129	120	107	84	75	81	93	101	113	119	125	126	126	135	126	129	129	126	135	131	119
28		126	129	129	131	132	114	105	96	87	81	93	104	116	117	120	123	114	114	123	126	134	132	120	123	116
29		135	132	123	125	129	123	116	114	102	102	99	105	116	105	117	126	123	120	129	138	135	132	135	136	122
30		138	138	135	132	123	125	117	105	93	96	105	105	112	117	117	120	135	132	126	132	132	146	135	132	123
Ср.всем дн.		138	136	136	136	133	127	115	104	96	98	106	110	116	119	122	125	128	132	133	137	139	135	137	138	121
Ср.спок.дн.		134	130	130	131	129	123	110	102	98	101	110	118	124	128	129	130	132	134	136	138	140	137	137	139	126
Ср.взм.дн.		134	131	127	128	124	119	105	87	74	79	81	84	96	90	96	101	100	108	113	120	122	121	127	125	108

Обработал: Тихонович Проверил: Альшевская

Среднемесячн. Z = 46820 γ

Вертикальная составляющая Z = 46600 γ + табличные значения в гаммах

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК) Широта 54°30′ Долгота 27°53′

СЕНТЯБРЬ 1979 г.

Дни:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.
1	226	227	228	230	231	232	232	228	225	220	216	216	222	224	230	230	229	229	230	227	218	225	226	224	226
2 Q	219	221	225	228	228	227	232	230	221	216	213	215	220	226	232	234	228	226	226	226	226	226	224	224	225
3	224	220	214	218	223	226	227	224	215	210	206	216	228	234	234	229	226	227	228	228	228	226	226	225	223
4	224	224	225	226	228	230	232	228	220	214	212	213	219	222	225	226	226	228	226	222	217	218	219	221	223
5	222	222	219	207	208	212	218	220	216	210	209	218	230	240	246	240	238	239	236	233	220	218	222	224	224
6	224	223	212	214	218	216	216	217	218	217	219	221	222	227	228	234	231	226	226	226	225	225	224	222	222
7 Q	222	224	222	221	222	224	222	220	216	214	214	214	214	216	220	222	222	225	226	226	225	224	224	222	221
8 Q	220	220	220	220	222	224	226	222	218	210	210	216	219	222	225	223	220	222	224	226	223	222	222	222	221
9 Q	222	223	222	224	228	229	230	224	216	212	209	212	216	218	222	221	222	226	228	228	226	225	222	218	222
10	218	217	218	222	227	230	232	230	220	210	216	222	228	232	236	238	238	238	240	238	232	230	225	224	228
11	224	226	227	228	232	233	232	228	218	209	214	222	234	240	246	246	244	244	242	240	234	231	228	224	231
12	218	220	223	226	228	229	226	222	214	206	208	214	216	219	220	222	224	226	227	228	227	225	224	210	221
13	214	218	221	221	226	226	225	222	214	212	214	218	221	226	226	225	224	223	224	224	224	224	220	221	221
14	222	223	223	224	226	228	226	218	210	204	205	208	210	218	220	221	220	221	222	225	221	226	224	225	220
15	220	221	224	226	226	224	222	220	218	212	208	206	210	210	214	216	218	220	222	223	223	223	223	222	219
16	219	212	210	214	218	221	222	219	214	204	202	210	215	218	221	222	222	225	226	225	224	222	218	207	217
17	210	217	219	221	222	220	218	215	212	205	203	206	212	220	222	226	224	222	221	222	222	222	222	215	217
18 D	198	188	196	218	224	217	219	220	218	234	264	282	325	304	315	337	330	277	255	245	245	245	246	242	252
19 Q	242	242	242	244	245	246	246	242	231	222	224	224	220	225	228	230	234	237	237	238	238	238	234	231	235
20 D	230	230	232	232	235	239	240	233	222	212	212	220	240	259	262	265	268	252	246	242	239	236	231	228	238
21 D	217	206	209	208	210	220	229	230	231	226	224	228	231	236	241	242	239	238	238	240	238	236	235	230	228
22	226	230	231	232	233	234	235	234	227	219	218	222	232	240	240	231	229	229	230	230	230	230	230	230	230
23	230	230	230	230	234	235	234	232	227	220	218	218	221	230	234	236	236	236	234	233	232	230	230	230	230
24	230	230	230	232	232	232	234	235	232	228	230	234	240	245	255	248	238	235	234	233	232	230	220	221	234
25 D	218	222	222	214	22[illegible]	233	238	236	232	224	216	214	219	228	236	246	254	256	249	242	235	234	224	226	231
26 D	228	218	209	218	228	232	234	234	228	222	225	230	232	–	–	242	243	241	241	236	227	230	229	222	230
27	219	221	217	217	226	235	238	236	226	216	216	222	230	238	233	234	234	235	236	235	231	230	227	226	228
28	228	229	229	231	232	232	231	229	226	220	214	220	231	238	238	241	244	245	245	237	230	220	222	226	231
29	214	214	222	230	235	237	237	234	235	230	230	228	235	240	235	235	238	240	236	231	230	230	230	228	231
30	224	225	224	215	218	226	231	232	230	221	222	226	230	233	238	240	237	234	234	233	231	224	224	226	228
Ср.всем дн.	222	221	222	223	226	228	229	227	222	216	216	221	227	232	235	237	236	234	233	231	228	228	226	224	220
Ср.спок.дн.	225	226	226	227	229	230	231	228	220	215	214	216	218	221	225	226	225	227	228	229	228	227	225	223	225
Ср.взм. дн.	218	213	214	218	224	228	232	231	226	224	228	235	249	257	264	266	267	253	246	241	237	236	233	230	236

Обработал : Альшевская Проверил: Кашубина

Среднемесячн. $D = 5^{\circ}16.1'$

Магнитное склонение $D = 4^{\circ}30'.0$ + табличные значения в десятых долях минуты

Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$

ПЛЕШЕНИЦЫ (МИНСК)
ОКТЯБРЬ 1979 г.

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.
1	468	458	491	483	482	499	515	512	493	448	409	399	417	422	435	462	451	448	448	448	448	450	449	453	458
2	457	459	464	471	480	493	503	501	478	450	424	401	401	407	425	449	456	467	486	493	468	451	447	455	458
3	462	483	452	459	470	487	498	505	491	462	428	410	404	408	418	435	451	515	488	450	447	458	456	461	458
4	442	456	458	465	473	490	501	503	491	452	411	412	399	413	434	438	440	442	442	443	447	452	452	456	451
5	458	459	459	462	465	475	487	491	475	449	418	394	371	395	427	435	435	431	448	453	458	478	486	489	450
6 D	512	497	475	475	470	472	505	499	471	435	401	360	358	327	291	312	431	433	448	448	467	483	496	497	440
7 D	514	522	526	507	501	522	507	508	493	481	468	438	413	392	419	438	436	444	456	451	531	567	512	515	482
8 D	567	547	456	462	491	513	525	521	508	499	468	453	451	429	441	457	471	584	524	499	498	603	577	504	502
9 D	489	523	496	483	473	478	508	520	508	470	439	437	418	418	441	469	474	483	486	501	487	509	492	468	478
10 D	464	471	443	472	475	497	515	531	508	465	421	385	384	405	449	441	451	452	470	544	491	467	464	458	463
11	457	459	459	463	466	482	496	492	462	411	380	357	383	390	427	453	471	468	471	462	470	471	462	451	448
12	455	458	463	465	478	500	522	522	490	448	404	408	404	422	444	451	462	469	475	472	493	490	496	465	465
13	471	466	463	467	474	488	508	502	481	439	411	401	403	406	419	429	447	442	435	465	464	466	490	492	455
14	477	481	474	474	478	491	520	521	508	465	428	390	378	395	407	411	409	425	440	451	455	456	459	462	452
15	462	462	463	464	473	494	514	516	496	452	412	395	401	438	434	426	441	449	445	473	507	496	478	478	461
16	469	474	473	481	472	481	498	500	475	435	414	421	411	421	434	433	435	440	449	474	460	458	462	466	456
17 Q	472	468	469	472	471	487	504	504	485	450	435	423	424	426	431	435	435	441	447	451	452	457	477	475	458
18 Q	475	474	467	466	473	487	499	496	478	456	427	418	412	418	428	432	435	437	445	451	453	461	477	491	457
19 Q	484	472	465	466	471	482	503	505	481	447	418	404	396	413	420	423	427	433	439	441	445	448	455	473	450
20	482	474	464	459	463	474	501	506	462	414	385	383	392	411	425	436	433	434	436	451	471	465	457	453	447
21	451	449	444	434	463	482	505	504	477	445	408	405	396	423	433	451	430	446	452	474	497	497	581	536	462
22	509	458	459	468	466	475	469	491	459	453	427	433	430	442	452	453	455	503	461	479	495	487	473	477	466
23	473	481	472	467	478	490	504	498	475	455	444	424	414	431	438	441	448	455	464	465	500	515	509	496	468
24	493	483	473	482	484	492	506	504	483	439	408	414	400	426	424	434	467	475	477	492	477	464	459	457	463
25	459	459	458	475	465	487	519	519	489	470	437	418	417	430	441	444	464	464	464	511	550	524	507	477	473
26	470	474	479	474	476	492	514	515	500	465	451	520	422	421	438	438	451	464	460	464	474	472	473	463	465
27 Q	459	464	408	413	418	420	487	491	475	450	429	418	416	422	432	441	445	442	447	455	487	475	460	457	446
28	462	463	459	456	463	466	471	479	459	439	417	412	428	437	453	456	458	458	459	465	463	473	531	538	461
29	505	488	472	459	474	487	502	519	508	483	459	439	436	448	470	465	464	457	498	496	495	505	473	462	478
30 Q	472	476	486	486	479	477	491	496	488	473	458	434	434	441	446	451	451	451	451	453	455	457	457	457	463
31	459	466	464	467	469	476	495	512	496	459	432	419	415	426	415	441	441	462	468	471	459	462	461	471	459
Ср. всем.дн.	476	475	466	468	472	485	503	506	485	454	425	410	407	416	429	438	447	459	461	469	476	481	482	476	461
Ср. сп. дн.	472	471	459	461	462	471	497	498	481	455	433	419	416	424	431	436	439	441	446	450	458	460	465	471	455
Ср. взм. дн.	509	512	479	480	482	496	512	516	498	470	439	415	405	394	408	423	453	479	477	489	495	526	508	488	473

Обработал: Камуфрий Проверил: Гнифф

Среднемесячн. H = 17925 γ

Горизонтальная составляющая H = 17800 γ + табличные значения в гаммах

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК) Широта 54°30′ Долгота 27°53′

ОКТЯБРЬ 1979 г.

Дни:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.
1	132	140	134	134	129	131	123	114	105	104	99	104	113	111	116	107	116	126	132	132	135	135	135	135	123
2	135	138	137	135	135	132	129	123	114	112	109	114	114	114	120	120	116	117	111	126	132	135	136	153	125
3	144	144	129	140	138	137	126	123	114	108	108	114	123	132	138	137	134	132	140	135	138	138	138	138	131
4	138	140	137	141	143	147	138	123	108	93	99	111	117	120	123	129	135	137	140	141	141	141	141	142	130
5	142	141	143	144	147	147	144	135	126	117	116	117	126	135	135	129	126	123	129	132	138	138	135	146	134
6 ☽	138	135	138	138	138	138	120	114	108	96	99	120	111	87	105	87	93	117	123	126	120	126	126	120	118
7 ☽	120	110	114	114	120	131	120	117	108	96	90	92	98	116	98	81	105	119	125	138	135	144	116	114	113
8 ☽	126	123	126	137	129	131	126	116	82	56	54	74	87	89	98	101	105	122	116	111	120	120	108	104	107
9 ☽	129	131	116	120	123	117	111	99	84	78	87	92	96	105	108	102	98	108	117	123	123	123	120	122	110
10 ☽	126	126	120	140	132	132	119	102	90	74	80	90	99	105	113	120	123	123	129	146	131	131	141	132	118
11	131	132	135	141	143	141	129	114	90	78	87	105	108	114	108	112	105	120	129	132	132	138	135	132	120
12	132	132	132	132	138	138	128	114	111	108	111	108	113	117	114	114	111	117	122	132	138	137	135	165	125
13	137	135	131	134	136	135	128	113	101	103	108	105	110	119	120	126	129	138	140	137	132	142	150	141	127
14	141	135	135	134	135	135	126	117	102	102	104	117	132	135	137	135	135	143	144	146	146	146	145	143	132
15	143	143	143	141	143	141	134	120	102	93	99	108	117	116	114	120	110	125	135	135	135	135	137	140	126
16	141	147	146	138	140	136	125	117	112	110	117	122	128	123	125	129	135	138	141	139	135	141	140	141	132
17 ☾	139	138	141	141	141	141	132	126	117	111	116	120	126	129	132	132	138	138	141	143	146	147	146	142	134
18 ☾	141	140	140	141	144	142	129	116	108	107	114	123	126	128	132	135	138	141	143	146	150	150	152	150	135
19 ☾	144	140	141	141	142	142	135	126	116	116	119	123	126	129	137	141	144	147	150	153	156	156	156	152	139
20	156	146	144	147	152	153	146	131	113	108	109	110	113	119	125	126	140	147	147	144	153	146	147	147	136
21	147	150	147	155	153	147	135	123	114	112	116	117	123	120	120	125	120	125	129	128	129	128	126	123	130
22	128	126	137	135	132	129	119	106	102	99	102	96	99	105	107	117	123	128	128	129	123	129	129	132	119
23	134	132	134	134	134	132	123	113	101	93	99	102	105	105	108	110	116	128	135	137	134	126	129	135	121
24	135	132	132	135	137	128	122	105	96	96	96	90	102	102	102	102	99	111	123	128	135	135	135	134	117
25	132	135	138	141	132	131	102	87	83	78	86	89	93	96	99	101	110	120	126	119	113	120	128	128	112
26	128	128	132	129	132	126	117	108	99	96	96	98	96	102	111	117	123	126	132	135	135	138	153	141	121
27 ☾	135	137	138	141	140	134	126	117	108	102	101	102	110	119	126	123	128	135	140	138	138	144	144	146	128
28	143	144	144	147	152	155	150	135	123	114	110	102	93	84	96	110	116	122	123	125	128	138	128	131	126
29	123	120	129	135	129	132	129	122	111	105	111	116	116	116	117	117	120	109	105	113	122	129	126	132	120
30 ☾	132	129	132	132	134	135	135	125	116	110	111	110	111	112	117	123	129	135	138	138	140	141	141	140	128
31	140	138	140	141	144	144	138	126	113	105	102	105	114	114	114	115	111	111	123	129	135	140	137	137	126
Ср.всем дн.	136	135	135	137	138	137	128	117	106	99	102	106	111	114	117	118	120	127	131	133	134	137	136	137	125
Ср. сп. дн.	138	137	138	139	140	139	131	122	113	109	112	116	120	124	129	131	135	139	142	144	146	148	148	146	133
Ср.взм. дн.	128	125	123	130	128	130	119	110	94	80	82	94	98	100	104	98	105	118	122	129	126	129	122	118	113

Обработал: [illegible] Проверил: Альшевская

Среднемесячн. Z = 46831 γ

Плещеницы (Минск)
Октябрь 1979г.

Вертикальная составляющая Z = 46600 γ + табличные значения в гаммах
Широта 54°30' Долгота 27°53'

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.
1		226	216	220	224	228	232	234	229	222	219	220	228	235	236	241	245	240	236	232	232	231	231	230	230	230
2		230	229	228	230	231	231	230	226	218	213	212	216	224	228	232	238	245	246	245	242	236	233	231	216	230
3		218	217	218	216	221	227	230	227	220	216	218	221	224	229	230	230	231	238	232	230	230	231	230	230	226
4		227	224	225	226	227	228	228	225	220	208	209	210	214	218	230	228	228	228	228	228	228	228	228	228	224
5		228	227	226	226	226	228	229	228	223	217	217	216	215	220	230	232	236	236	236	234	226	224	226	221	226
6	☽	221	224	221	220	224	225	228	230	224	218	219	226	246	246	270	296	286	269	255	246	242	238	238	238	240
7	☽	232	234	232	230	235	236	238	234	232	232	228	231	234	246	271	267	250	244	241	239	238	225	224	214	237
8	☽	210	202	196	200	216	228	230	232	236	242	253	264	268	257	252	246	245	248	242	241	237	222	206	214	233
9	☽	199	206	217	227	232	240	243	247	244	238	244	247	243	242	248	250	254	252	246	241	239	233	228	232	237
10	☽	234	229	222	217	224	233	236	234	230	228	227	234	238	245	250	244	240	240	239	234	231	232	227	230	233
11		231	232	232	232	233	237	237	236	235	229	225	237	240	245	248	248	250	245	240	237	236	234	232	233	237
12		233	232	232	234	234	235	233	229	222	220	230	238	240	239	240	242	244	245	242	239	233	232	229	218	234
13		221	226	230	232	235	238	234	226	218	215	221	226	231	234	234	232	232	233	234	236	238	234	226	226	230
14		228	228	228	228	230	234	237	235	227	220	216	216	222	228	230	230	231	230	230	230	230	230	228	228	228
15		228	228	228	229	230	233	234	229	224	222	223	225	232	242	246	244	246	242	238	236	236	234	234	232	233
16		232	228	225	226	228	228	228	224	220	222	228	228	228	235	235	231	232	232	232	233	233	232	231	230	229
17	☾	230	230	230	230	230	232	230	227	220	218	223	224	224	228	228	227	228	228	228	228	229	228	227	228	227
18	☾	228	228	228	228	229	233	234	228	220	216	216	219	221	224	227	226	227	227	228	228	228	228	228	226	226
19	☾	228	228	228	228	230	232	230	224	218	210	211	214	216	224	227	225	225	225	225	225	225	225	224	223	224
20		220	220	223	224	226	228	228	218	212	208	214	218	222	226	228	228	228	227	228	228	228	227	227	227	223
21		226	226	226	224	222	226	228	222	219	216	214	216	227	230	231	234	238	237	236	236	236	225	220	220	226
22		221	223	222	224	228	232	230	232	230	230	229	228	232	236	238	238	236	238	237	236	236	234	234	232	232
23		232	232	232	233	234	239	242	239	234	233	231	232	236	239	242	242	242	240	238	236	235	233	230	228	236
24		228	229	232	233	236	240	239	235	229	230	234	236	238	247	248	249	251	250	245	242	238	235	234	234	238
25		234	233	232	229	231	233	235	235	237	232	230	236	244	250	249	250	248	245	242	242	240	237	235	234	238
26		234	234	235	235	234	232	230	226	220	220	220	226	234	238	238	236	237	237	236	236	234	233	226	226	232
27	☾	228	230	230	230	232	234	236	230	224	222	224	226	228	232	233	235	234	234	233	234	234	230	230	230	231
28		230	230	230	227	225	224	224	222	220	223	226	229	236	241	240	238	236	235	235	235	235	230	225	220	230
29		223	228	226	220	224	226	230	230	228	226	222	224	227	231	234	235	237	242	243	242	238	234	232	230	231
30	☾	229	226	225	230	230	232	236	238	236	237	237	236	236	237	237	236	234	232	232	232	232	230	230	230	233
31		229	229	229	229	229	232	238	235	226	222	224	226	230	234	236	238	242	244	243	238	236	232	232	230	233
Ср. всем.дн.		226	226	226	226	229	232	233	230	225	223	224	228	232	236	239	240	240	239	237	235	234	231	228	227	231
Ср. сп. дн.		229	228	228	229	230	233	233	229	224	221	222	224	225	229	230	230	230	229	229	229	230	228	228	227	228
Ср. взм.дн.		219	219	218	219	226	232	235	235	233	231	234	240	246	247	258	261	255	251	245	240	237	230	225	226	236

Обработал: Альшевская Проверил: Гнарич

Средне месячн. D = 5°16.4'

Магнитное склонение D = 4°30.0' + табличные значения в десятых долях минуты

ПЛЕЩЕНИЦЫ /МИНСК/ Широта 54°30' Долгота 27°53'

НОЯБРЬ 1979 г.

Дни:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.
1 D	528	532	531	522	528	544	498	508	499	459	421	404	424	426	433	441	453	499	473	479	474	502	482	491	481
2	471	475	488	475	469	478	491	508	489	459	430	408	411	450	442	453	453	497	484	474	473	474	471	468	466
3	465	469	469	470	474	482	507	511	496	470	437	425	431	433	432	436	474	471	474	483	522	533	493	478	472
4	471	458	486	470	469	487	502	515	501	473	431	411	415	413	428	439	445	455	462	495	479	474	469	468	463
5 Q	463	464	464	466	470	477	494	498	476	451	439	425	427	425	430	431	435	437	445	456	461	463	463	462	455
6 Q	462	462	465	468	470	477	493	491	474	451	433	421	414	420	426	429	434	437	442	447	452	454	456	457	451
7	459	462	464	470	477	483	505	496	474	439	425	407	405	425	431	446	435	454	511	515	492	496	468	454	462
8 D	474	462	454	470	476	490	495	497	495	465	435	392	410	451	458	459	461	452	458	462	464	465	462	465	461
9 D	464	459	463	478	482	497	525	530	503	468	434	417	402	415	463	422	456	503	470	472	513	510	503	479	472
10	484	487	488	480	479	478	499	498	483	524	445	430	425	430	442	444	447	451	450	465	475	496	521	498	472
11	488	473	476	471	468	469	486	488	482	462	448	430	419	431	423	421	428	435	447	455	459	464	464	464	456
10	466	467	465	470	474	476	493	517	507	481	452	439	422	434	453	461	464	465	459	459	461	452	448	449	464
13 D	478	462	425	417	462	468	505	510	508	496	442	423	442	470	429	456	530	552	557	544	640	559	564	603	498
14	577	604	508	502	492	500	527	528	513	497	474	451	444	451	451	452	456	458	468	473	475	477	478	479	489
15 Q	478	475	478	477	496	481	498	513	506	481	459	446	440	448	456	456	455	458	461	465	467	466	465	462	470
16	461	453	455	452	469	465	490	512	498	475	447	430	417	421	428	431	448	478	493	490	493	478	474	490	465
17	487	455	470	462	468	470	495	508	495	487	452	425	417	427	436	441	442	448	452	458	490	465	463	463	462
18	462	459	455	454	459	469	491	515	507	478	457	434	431	436	445	453	452	448	450	454	456	459	457	457	460
19	457	458	458	463	461	468	475	486	480	456	441	425	419	419	445	435	437	441	449	458	400	501	492	484	458
20	465	462	459	459	460	456	465	465	465	451	431	425	412	418	442	447	484	464	457	458	462	470	478	464	455
21	467	452	437	462	453	457	463	478	469	448	433	427	430	434	446	442	445	451	456	462	463	464	464	463	453
22 Q	462	462	459	458	463	466	475	487	482	460	448	429	428	436	449	449	447	450	452	457	459	458	457	457	456
23	457	457	453	459	465	471	483	493	488	470	447	427	424	434	440	441	441	451	456	465	489	486	492	510	462
24 D	497	483	458	450	434	453	463	479	484	466	429	426	453	435	445	461	468	519	559	496	509	562	536	510	478
25	527	500	508	459	474	493	487	487	478	465	448	436	435	442	449	446	453	458	459	467	471	474	475	477	470
26	474	469	468	470	472	473	483	479	465	451	436	429	434	436	436	445	453	457	454	503	509	478	465	457	462
27	448	452	459	459	463	467	475	488	473	454	446	436	439	442	447	451	457	456	459	465	462	460	458	453	457
28 Q	457	455	456	458	460	468	481	484	472	457	452	446	445	445	448	450	451	453	456	459	457	459	457	454	458
29	453	452	451	452	453	459	469	471	467	451	445	436	431	431	436	437	442	439	447	480	473	459	462	456	452
30	452	451	442	445	449	451	448	451	425	419	402	398	383	414	412	412	431	439	451	459	456	461	460	459	436
Ср.всем	475	471	467	466	470	476	489	496	485	465	441	425	424	433	440	443	453	463	467	473	482	481	477	474	464
Ср.сп.	464	464	464	465	472	474	488	495	482	460	446	433	431	435	442	443	444	447	451	457	459	460	460	458	458
Ср.взм.	488	480	466	467	476	490	496	505	498	471	432	412	426	439	446	448	474	505	503	491	520	520	509	510	478

Обработал: Кашубина Проверил: [illegible]

Среднемесячн. H = 17926 γ

Горизонтальная составляющая H = 17800 γ + табличные значения в гаммах

ПЛЕЩЕНИЦЫ /МИНСК/ Широта 54°30′ Долгота 27°53′

НОЯБРЬ 1979 г.

Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.
1	D	146	135	142	150	146	148	144	129	112	105	108	111	111	123	124	128	120	117	113	140	143	156	149	129	130
2		129	140	135	141	135	126	117	107	99	89	86	96	99	96	99	108	105	116	114	126	132	134	132	132	116
3		132	132	132	134	135	132	126	114	102	96	99	102	107	120	126	126	113	107	119	123	135	131	131	131	121
4		131	146	152	142	138	140	138	120	107	102	99	96	105	108	112	120	123	120	128	141	141	138	140	138	126
5	Q	138	138	138	140	141	141	132	123	117	117	116	116	117	123	126	129	132	135	137	138	142	138	141	140	131
6	Q	140	140	138	138	143	141	132	120	116	116	120	122	131	135	135	137	140	141	144	144	144	144	146	144	135
7		143	144	143	144	140	143	135	123	110	108	110	111	119	122	120	126	117	98	90	92	113	120	122	123	122
8	D	131	125	126	131	132	128	126	120	96	80	68	84	87	86	96	103	113	126	134	137	135	134	135	135	115
9	D	134	132	134	135	135	131	114	99	86	83	87	99	112	117	90	90	80	93	116	120	128	135	126	120	112
10		116	117	117	119	128	129	123	111	99	93	99	108	113	120	120	123	125	128	132	129	131	128	123	126	119
11		128	132	141	150	146	141	135	132	120	117	117	125	132	138	141	138	137	143	143	147	144	147	144	141	137
12		140	138	141	140	143	146	150	136	117	112	114	116	116	120	122	120	122	120	138	140	146	144	143	146	132
13	D	146	144	134	125	123	123	114	108	99	86	75	80	69	80	72	56	47	63	69	79	108	99	96	121	97
14		108	99	92	102	104	93	86	81	69	60	71	81	90	99	104	110	114	117	122	122	123	122	120	120	100
15	Q	120	122	123	129	129	128	126	114	102	93	96	104	111	116	119	123	126	129	132	135	135	135	132	132	121
16		135	141	150	143	143	140	128	114	99	93	96	96	101	105	105	105	108	114	111	117	126	132	129	123	119
17		117	126	129	135	140	140	137	123	111	96	99	105	114	120	126	129	132	135	135	134	135	137	138	138	126
18		138	140	147	147	150	150	144	132	120	108	108	113	120	126	129	132	135	138	140	142	141	141	141	141	134
19		141	141	144	147	150	147	135	131	120	112	116	117	120	117	120	129	132	140	140	141	146	132	143	135	133
20		137	135	137	140	146	150	146	138	126	120	126	123	123	117	114	108	114	123	135	141	138	138	140	135	131
21		140	135	144	147	146	146	141	129	122	117	120	120	120	117	120	123	126	128	129	135	135	135	138	138	131
22	Q	137	137	140	142	143	141	141	138	129	122	120	125	125	126	126	132	137	138	140	138	140	141	141	141	135
23		140	142	144	144	144	144	144	135	126	120	120	126	126	126	129	132	132	135	138	140	138	138	140	141	135
24	D	143	144	146	144	135	132	120	116	107	102	96	87	84	86	94	108	114	93	93	113	110	128	114	117	114
25		120	120	122	123	114	108	102	102	96	96	102	108	110	114	117	120	125	129	129	131	132	132	128	125	117
26		125	126	126	128	126	128	128	126	117	117	123	126	132	131	140	138	138	138	135	129	126	130	135	132	129
27		134	137	140	143	146	147	138	132	123	120	117	120	122	120	123	126	129	132	132	132	135	138	137	138	132
28	Q	139	139	141	142	144	143	139	135	131	131	132	131	132	132	135	135	138	143	144	146	146	143	143	143	139
29		142	144	146	147	147	147	143	137	129	128	129	132	132	135	135	137	144	150	147	140	138	142	140	140	140
30		146	147	147	152	153	154	155	156	144	132	134	137	140	137	146	144	144	144	146	147	140	137	142	140	144
Ср.всем.		134	135	136	138	138	137	131	123	112	106	107	111	114	117	119	121	122	124	128	131	134	135	134	134	126
Ср.спок.		135	135	136	138	140	139	134	126	119	116	117	120	123	126	128	131	135	137	139	140	141	149	141	140	132
Ср. взм.		140	136	136	137	134	132	124	114	100	91	87	92	93	98	95	97	95	98	105	118	125	130	124	124	114

Обработал: Тихонович Проверил: Альшевская

Среднемесячн. Z = 46831 γ

ПЛЕЩЕНИЦЫ /МИНСК/
НОЯБРЬ 1979 г.

Вертикальная составляющая Z = 46600 γ + табличные значения в гаммах

Широта 54°30′ Долгота 27°53′

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.
1	D	222	224	223	220	222	228	232	233	228	220	221	228	232	233	232	233	238	240	242	230	228	220	214	217	228
2		221	215	216	220	222	228	234	234	234	234	234	235	238	246	251	248	248	247	246	242	238	236	234	234	235
3		234	232	233	233	233	234	237	233	228	226	226	230	235	236	235	237	242	246	244	242	234	230	232	233	234
4		233	228	218	222	226	230	234	234	230	228	228	234	238	240	240	238	238	240	240	236	234	233	232	232	233
5	Q	232	232	232	232	232	234	232	228	226	224	224	227	230	232	230	230	230	230	232	232	230	230	228	228	230
6	Q	228	228	228	228	228	230	232	227	226	225	224	223	225	226	226	227	228	228	228	229	228	228	228	227	227
7		227	227	228	228	230	233	236	228	222	223	226	222	224	228	232	232	240	250	257	252	242	234	234	231	233
8	D	226	230	231	232	233	236	240	239	238	242	245	246	248	245	244	243	242	239	238	237	236	235	234	234	238
9	D	234	232	230	232	233	235	237	230	226	226	223	224	230	240	252	258	278	270	255	248	234	222	229	235	238
10		236	236	237	236	236	237	240	235	224	222	221	222	227	234	234	236	236	237	238	239	240	240	236	237	234
11		236	233	230	227	227	228	227	222	219	220	225	225	227	227	226	227	229	230	231	230	230	230	230	229	228
12		228	228	228	229	229	228	228	224	220	220	222	222	224	230	233	232	234	236	233	230	228	228	227	227	228
13	D	225	222	216	215	222	230	238	240	243	246	255	262	272	274	274	282	297	289	276	264	234	233	232	217	248
14		214	212	220	220	228	238	246	245	241	239	234	235	240	243	243	243	242	242	242	240	240	240	239	239	236
15	Q	238	238	238	238	236	238	239	236	232	228	226	231	234	236	238	236	234	235	235	235	235	234	234	233	235
16		232	231	230	230	232	236	240	238	233	232	230	232	238	242	247	248	252	252	252	248	244	240	236	234	239
17		233	232	232	234	234	236	238	236	231	227	224	228	230	233	234	232	232	232	233	234	234	232	230	230	232
18		230	230	229	228	228	230	231	228	222	222	226	227	230	233	233	232	231	230	231	231	230	230	228	229	229
19		228	228	228	228	228	228	228	228	222	216	218	221	226	230	232	231	230	230	230	230	228	228	224	224	227
20		226	226	227	227	227	226	229	227	222	220	222	224	228	234	234	237	241	238	234	232	231	230	228	228	229
21		226	226	222	220	222	222	222	222	222	220	220	220	225	228	231	232	230	232	231	230	229	228	228	227	226
22	Q	226	226	226	226	226	226	228	227	224	220	222	222	226	227	229	229	228	228	228	228	228	227	227	228	226
23		227	227	226	226	226	226	229	230	226	222	221	226	228	228	230	230	230	231	230	229	228	226	225	221	227
24	D	220	220	218	215	214	218	225	226	223	224	228	237	246	249	245	244	241	245	252	246	240	224	224	222	231
25		214	208	204	204	216	226	228	229	230	229	229	228	232	233	233	234	234	234	234	234	232	231	231	231	227
26		231	230	230	229	229	229	232	228	225	226	226	228	228	229	230	228	229	229	230	230	230	229	228	228	229
27		228	226	226	227	227	228	228	226	225	227	229	228	228	229	230	230	229	230	228	228	227	225	225	224	227
28	Q	224	225	226	226	226	226	230	226	222	222	224	226	226	229	230	229	228	228	228	227	226	226	225	224	226
29		224	224	224	224	224	224	224	220	216	220	219	218	220	223	224	224	223	222	224	225	223	222	220	222	222
30		220	220	220	220	219	218	218	214	212	214	218	215	218	220	222	224	225	226	226	226	225	224	222	222	220
Ср.всем.		227	227	226	226	227	230	232	230	226	225	226	228	232	235	236	236	238	238	238	235	232	230	229	228	231
Ср.спок.		230	230	230	230	230	231	232	229	226	224	224	226	228	230	231	230	230	230	230	230	229	229	228	228	229
Ср.взм.		225	226	224	223	225	229	234	234	232	232	234	239	246	248	249	252	259	257	253	245	234	227	227	225	237

Обработал: Альшевская Проверил: Камубина

Среднемесячн. D=5°15.8'

Магнитное склонение

D = 4°30,0 + ...

ПЛЕЩЕНИЦЫ **Декабрь 1979**

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.	Ср.
1		459	462	463	463	465	467	475	468	467	452	441	440	427	435	451	461	488	508	484	473	479	491	469	455	464
2		450	444	442	450	454	450	456	463	452	451	452	434	451	440	440	451	452	468	480	487	503	474	464	456	457
3		451	474	465	457	453	444	452	464	459	458	444	446	445	453	456	456	457	459	466	474	465	462	458	454	457
D 4	=	448	450	445	445	436	447	468	480	479	475	466	450	450	423	419	406	444	491	521	526	548	553	544	517	472
5		504	491	490	478	474	474	465	464	457	449	438	429	434	436	443	434	447	459	468	473	481	479	469	471	463
6		479	484	468	465	465	473	479	483	471	460	440	434	439	446	450	451	451	455	459	463	468	479	474	468	463
Q 7	+	465	469	468	465	473	452	478	474	465	450	435	425	424	431	439	442	441	445	441	456	458	470	463	461	454
8		458	457	466	468	462	459	463	463	453	442	417	406	412	404	411	418	431	441	447	461	496	489	497	498	451
9		481	470	474	475	470	469	469	472	469	462	446	433	427	437	446	440	442	445	449	456	462	461	468	468	458
10		459	457	462	463	468	467	475	481	467	453	445	431	421	417	431	436	438	488	473	461	460	461	465	461	456
11		461	451	454	459	463	468																			
Q 12	+							474	481	474	461	448	431	427	433	434	436	441	448	451	462	473	465	460	459	453
Q 13	+	456	457	459	462	461	464	474	475	473	456	435	425	418	418	430	436	442	445	451	459	472	469	468	465	453
14		464	462	453	453	457	465	477	481	475	458	444	431	427	433	438	438	436	438	452	465	462	458	458	457	453
15		454	452	454	462	461	465	477	491	486	474	452	444	438	439	447	452	452	477	480	501	498	474	467	458	465
16		474	474	463	467	459	453	467	481	481	471	462	447	438	425	438	436	446	449	463	473	470	459	469	480	460
17		499	458	453	458	457	461	473	480	476	467	459	445	432	438	455	471	453	451	473	473	476	491	515	478	466
18		463	447	461	465	470	472	479	489	483	473	463	437	439	452	451	453	455	461	462	467	488	491	474	465	465
19		457	451	456	455	454	465	475	475	480	467	451	438	436	445	453	457	457	456	484	464	467	481	473	464	461
20		459	455	455	458	459	465	479	480	469	456	442	430	425	428	452	438	451	450	459	483	490	490	482	473	460
21		466	463	459	459	461	465	472	479	481	473	453	434	425	423	431	434	426	443	458	472	493	512	510	500	462
D 22	=	464	469	450	442	444	438	441	450	447	452	438	436	436	450	466	467	456	496	515	493	474	466	466	460	459
Q 23	+	457	454	454	457	460	461	457	470	470	457	448	434	434	434	441	445	445	447	448	450	450	452	446	443	451
24		454	453	447	450	453	452	464	473	474	465	452	441	428	427	430	431	461	452	460	467	475	495	492	474	457
Q 25	+	463	459	459	457	458	462	471	481	483	473	461	442	432	429	436	442	445	445	451	454	453	456	462	465	456
26		461	462	456	455	454	453	462	470	467	450	424	414	426	425	433	435	408	449	474	499	549	499	493	478	458
27		475	473	474	462	461	461	470	480	471	466	445	436	437	436	471	466	498	459	465	487	474	475	474	471	466
D 28	=	468	466	463	465	454	455	445	474	480	477	471	467	448	452	539	490	512	499	527	601	556	589	669	656	505
D 29	=	570	474	447	444	433	445	465	466	461	453	450	451	462	442	447	450	495	456	462	468	490	511	510	558	471
D 30	=	541	505	477	439	453	435	461	474	474	471	462	447	427	434	442	462	468	466	483	481	483	473	472	466	467
31		462	458	462	460	459	461	474	483	475	461	451	438	435	441	451	452	452	458	493	480	491	537	558	542	472
Ср.все дн		471	463	460	459	458	459	468	475	471	461	448	437	433	434	446	446	453	460	470	478	483	485	486	481	458
Ср.сп.дн		460	460	460	460	463	460	471	476	473	459	445	431	427	429	436	440	443	446	448	456	461	462	460	459	453
Ср.взм.дн		498	473	456	447	444	444	456	469	468	466	457	450	445	440	463	455	475	482	502	514	510	518	532	531	475

Обработал: Кам/— Проверил: Вал/—

Среднемесячн. H=17929.8

Горизонтальная составляющая
H = 17800 + ...

ПЛЕЩЕНИЦЫ

Декабрь 1979

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.	Ср.
1		144	141	143	145	147	146	135	126	116	109	105	111	108	102	103	112	118	117	129	135	138	144	138	135	127
2		137	135	142	139	146	149	141	132	125	118	109	114	117	116	126	131	132	129	129	135	144	137	136	138	132
3		141	141	138	135	141	146	141	132	123	113	113	115	115	117	117	128	135	137	137	138	142	139	139	140	132
D 4	=	141	141	150	150	142	132	117	114	111	108	105	99	95	90	84	87	84	111	101	108	105	108	113	116	113
5		119	117	120	120	123	126	127	123	116	110	110	111	115	114	107	114	111	120	126	126	123	127	129	129	119
6		128	135	135	141	141	139	135	129	120	116	119	124	129	131	131	131	135	137	140	139	140	137	134	132	132
Q 7	+	135	135	135	140	142	140	134	128	125	125	126	131	137	138	139	141	144	147	148	146	146	144	141	141	138
8		141	144	143	143	153	158	149	143	138	132	137	141	137	132	117	117	127	128	134	138	127	131	134	125	136
9		126	125	129	132	134	135	135	126	118	116	122	123	125	125	134	135	137	140	140	141	147	143	144	140	132
10		138	137	137	140	141	137	140	134	128	118	120	128	132	133	128	122	125	146	142	135	136	138	140	140	134
11		140	144	139	144	142	140																			
Q 12	+							137	131	123	117	118	123	126	131	132	131	136	138	137	138	137	142	139	139	132
Q 13	+	141	143	143	143	143	145	145	137	129	125	123	124	123	127	134	140	143	147	146	143	137	137	136	137	137
14		138	138	141	143	150	152	147	140	129	121	122	128	131	137	141	141	144	146	134	131	138	140	141	146	138
15		146	149	152	148	141	149	141	134	123	113	107	114	117	119	126	129	131	122	113	116	119	128	128	130	129
16		137	132	131	135	135	140	138	128	119	111	106	108	114	122	122	119	125	132	135	139	135	136	132	150	128
17		137	131	132	134	137	137	134	123	119	116	116	116	113	113	115	126	123	112	117	125	129	131	129	124	125
18		128	134	135	134	137	138	140	135	126	116	108	113	120	122	126	131	131	134	139	140	143	136	138	137	131
19		137	137	137	138	143	141	144	138	126	119	117	123	128	131	134	128	131	132	142	141	140	150	136	137	135
20		137	138	140	140	142	142	140	134	126	119	116	117	119	119	119	113	120	119	116	115	118	122	125	128	126
21		130	131	131	132	135	137	137	132	124	116	111	113	119	124	123	122	119	114	114	119	122	122	123	125	124
D 22	=	133	137	140	143	147	152	152	150	142	136	125	124	133	127	125	125	115	98	102	124	137	138	137	137	132
Q 23	+	137	139	141	142	146	146	139	133	125	122	119	123	132	133	133	134	137	138	140	141	141	137	137	137	136
24		135	131	132	137	140	142	146	142	138	132	128	125	131	129	127	120	111	134	140	141	139	137	137	135	134
Q 25	+	137	137	139	140	143	144	145	141	136	132	126	129	135	146	151	154	153	153	146	146	149	152	148	143	143
26		143	141	144	149	151	152	155	152	143	135	136	137	137	143	149	149	140	126	118	120	131	119	129	129	139
27		130	130	131	138	141	143	144	137	123	123	129	120	120	122	123	114	104	120	128	126	131	136	132	132	128
D 28	=	133	136	136	134	138	134	127	123	120	114	107	113	116	104	109	96	92	84	86	109	114	107	112	111	115
D 29	=	114	110	119	135	120	113	134	134	129	125	125	109	107	125	134	119	119	128	134	135	140	135	141	155	127
D 30	=	144	131	143	135	128	131	126	125	119	111	103	100	105	110	113	108	107	120	138	131	131	136	132	135	123
31		131	129	133	138	146	149	143	138	133	128	125	125	125	131	138	138	135	128	127	123	125	122	119	140	132
Ср.все дн		135	135	137	139	141	141	139	133	126	120	118	119	122	124	125	125	125	128	129	131	133	134	133	135	129
Ср.сп.дн		138	139	140	141	144	144	140	134	128	124	122	126	131	135	138	140	143	145	143	143	142	142	140	139	137
Ср.взм.дн		133	131	138	139	135	132	131	129	124	119	113	109	111	111	113	107	103	108	112	121	125	125	127	131	122

Обработал: Фарф- Проверил: Альшевская

Среднемесячн. Z = 46821 8

Вертикальная составляющая

Z = 46600 + ...

ПЛЕЩЕНИЦЫ Декабрь 1979

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.	Ср.
1		218	220	221	221	221	221	222	223	222	222	224	224	228	234	240	238	236	236	234	229	226	222	222	222	226
2		222	224	221	223	224	223	224	222	218	219	224	224	227	232	232	230	230	232	232	230	226	224	224	219	225
3		217	217	220	222	222	222	222	222	222	224	228	230	232	232	232	232	230	230	228	228	226	226	225	225	226
D 4	=	224	224	222	221	221	222	225	227	226	230	232	235	242	249	256	263	266	252	247	243	243	241	238	238	237
5		234	232	232	232	232	232	228	228	226	228	228	228	230	232	234	236	238	238	234	234	232	231	230	226	231
6		226	224	225	224	224	226	230	230	224	222	220	218	222	225	226	227	228	230	230	228	228	227	228	227	226
Q 7	+	228	226	226	226	226	227	226	225	221	221	221	223	223	224	224	225	226	224	224	223	223	223	223	221	224
8		221	220	219	219	217	217	217	214	211	212	214	216	218	228	228	230	232	234	230	228	230	228	226	226	222
9		226	226	226	224	224	226	223	220	216	214	214	214	220	222	224	223	223	224	224	225	222	221	220	221	222
10		221	221	221	222	222	221	223	220	217	219	219	220	222	223	223	225	230	228	224	226	224	224	224	223	223
11		222	221	222	222	222	221																			
Q 12	+							221	219	215	214	216	216	217	218	221	221	221	222	223	223	223	220	220	220	219
Q 13	+	220	218	219	220	219	220	218	214	212	213	214	214	217	219	221	220	221	221	221	221	223	223	222	221	219
14		221	220	220	220	219	219	220	220	220	222	221	221	220	221	222	220	219	221	225	225	224	222	221	220	221
15		220	220	217	220	219	218	217	216	216	218	218	218	219	224	226	224	224	224	228	230	230	228	226	224	222
16		218	220	221	221	221	220	218	216	216	218	218	220	222	224	226	228	226	226	226	223	223	221	220	213	221
17		210	216	217	218	220	221	222	220	218	216	220	222	224	226	230	230	230	236	237	232	230	226	222	223	224
18		222	220	220	220	222	222	224	226	224	226	226	224	224	226	228	226	224	226	226	224	222	221	222	221	224
19		221	220	220	220	218	218	216	216	216	217	219	216	219	221	222	222	221	222	222	220	219	214	216	217	219
20		218	218	218	218	218	216	216	214	214	214	216	218	222	224	226	230	227	228	230	230	230	227	226	224	222
21		224	222	223	222	221	221	222	221	220	221	221	226	228	231	228	230	232	236	240	238	234	230	228	224	227
D 22	=	223	222	223	222	222	221	220	220	220	220	220	222	225	227	232	234	237	246	253	243	237	234	232	228	228
Q 23	+	228	227	227	228	227	227	222	218	215	215	216	218	216	218	216	218	217	218	218	216	215	216	216	216	220
24		212	215	215	218	217	217	221	220	218	218	221	221	224	226	226	230	235	230	228	226	226	223	221	222	222
Q 25	+	222	221	221	221	220	219	220	218	214	214	218	218	220	219	219	218	218	218	220	220	219	218	218	218	219
26		218	218	216	214	214	214	214	214	212	212	212	214	216	218	218	218	222	231	235	233	230	227	224	224	220
27		225	222	222	221	218	218	220	219	219	217	217	219	223	226	230	232	238	234	230	230	228	226	226	224	224
D 28	=	222	224	225	222	222	221	213	216	216	221	226	223	226	234	238	240	244	241	243	238	222	222	206	198	225
D 29	=	193	201	205	201	208	216	220	218	216	216	214	216	228	228	226	227	230	228	226	224	223	221	214	200	217
D 30	=	201	208	204	202	206	212	218	220	222	224	226	226	228	230	230	232	234	232	226	221	226	223	221	220	221
31		220	221	221	220	220	218	219	218	214	214	214	216	221	224	223	222	222	224	228	228	226	226	222	211	221
Ср.все дн		220	220	220	220	220	221	221	220	218	219	220	221	223	226	228	228	229	230	230	228	226	225	223	221	221
Ср.сп.дн		225	223	223	224	223	223	221	219	215	215	217	218	219	220	220	220	221	221	221	221	221	220	220	219	220
Ср.взм.дн		213	216	216	214	216	218	219	220	220	222	224	224	230	234	236	239	242	240	239	234	230	228	222	217	226

Обработал: Тихонов Проверил: [illegible]