

Среднемесечн. $\bar{D} = 5^{\circ}17.1'$

Магнитное склонение $\bar{D} = 4^{\circ}30.0 +$ табличные значения в десятых долях минуты
 Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$

ПЛЕШЕНИЦЫ(МИНСК)
 ЯНВАРЬ 1980 г.

	:	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 $\bar{D}$		474	464	468	467	462	461	469	474	469	464	459	438	413	416	393	398	443	408	503	597	649	657	593	567	484
2		558	505	490	465	473	475	478	489	482	475	457	441	429	429	442	447	445	461	464	474	478	480	482	488	471
3		479	480	496	474	488	474	481	488	484	466	453	435	444	432	439	441	444	438	466	524	492	525	559	512	476
4		490	474	472	464	473	467	451	473	475	460	455	442	434	441	444	527	463	466	488	499	498	493	499	468	472
5		478	467	464	468	473	480	480	483	481	462	446	435	431	452	467	468	467	468	474	472	478	477	471	472	467
6		488	467	478	459	474	486	492	492	481	472	445	436	438	450	461	474	465	459	474	480	474	473	473	474	469
7		473	474	479	479	481	488	493	496	487	473	451	431	438	449	453	457	453	457	460	474	488	478	475	490	470
8		490	469	474	473	474	469	474	480	474	475	458	445	436	446	451	451	449	451	457	462	465	465	466	465	463
9 Q		465	464	465	464	468	475	486	494	491	481	464	452	450	456	461	459	454	458	455	453	450	451	453	453	463
10 Q		453	459	464	473	480	491	475	504	497	461	463	451	450	459	456	452	451	452	465	459	458	460	458	451	465
11		451	452	459	463	471	493	503	493	482	483	456	428	434	441	451	458	462	450	471	475	503	520	496	474	470
12 Q		471	470	471	472	473	483	496	499	494	480	459	444	445	453	459	461	459	460	465	465	468	468	467	466	469
13 $\bar{D}$		464	465	467	471	474	475	482	499	488	472	450	444	453	474	450	434	468	498	544	537	539	549	537	533	486
14		506	469	463	479	471	488	497	501	510	506	481	459	449	455	468	461	488	475	470	471	475	479	481	474	478
15		468	469	468	465	471	480	494	501	507	510	481	436	443	455	457	456	458	460	480	474	478	471	465	465	471
16		465	498	481	439	453	465	481	493	495	491	473	456	451	461	469	465	464	468	474	469	475	475	474	474	471
17		471	471	469	463	470	474	483	467	484	473	478	452	450	443	462	464	453	465	489	474	478	477	468	465	468
18 Q		467	468	467	466	469	475	490	499	501	492	474	442	434	446	457	458	459	464	468	472	481	475	471	473	470
19 Q		462	459	462	464	465	474	491	500	495	473	455	427	423	437	446	451	451	470	479	482	479	474	468	464	465
20		478	470	480	473	465	474	491	501	498	480	461	438	433	440	448	448	450	456	463	487	473	474	473	477	468
21		475	482	466	459	459	463	474	488	491	476	459	442	433	442	461	455	457	459	462	472	465	464	462	459	464
22		456	455	453	453	459	464	473	484	486	474	468	438	429	436	436	439	438	447	465	514	496	493	481	478	463
23		479	477	472	471	470	473	483	480	475	462	451	437	431	436	435	446	448	451	456	462	471	471	469	467	461
24		468	465	463	465	469	476	487	493	488	469	451	431	426	434	439	445	439	466	491	478	469	471	474	471	464
25		468	464	462	463	465	472	479	487	488	475	444	411	414	420	422	429	432	434	456	467	469	469	473	475	456
26		475	476	474	475	474	478	484	487	482	475	462	450	445	450	455	454	450	453	454	461	471	464	457	468	466
27 $\bar{D}$		455	454	446	455	459	475	501	505	498	471	439	400	395	394	413	433	486	476	521	547	571	581	514	530	476
28 $\bar{D}$		521	512	515	507	518	490	505	508	495	474	450	417	430	422	436	409	396	408	471	499	475	487	481	531	473
29 $\bar{D}$		602	643	561	488	509	510	518	522	517	496	461	438	436	448	435	448	468	478	498	490	555	571	519	540	506
30		513	491	475	476	479	481	493	501	503		451	446	445	451	457	459	460	465	472	476	491	489	487	487	476
31		486	478	484	482	483	487	501	506	506	503	467	447	434	446	450	457	456	460	459	471	476	476	480	499	475
Ср. всем д	482	478	474	469	473	478	487	493	490	478	459	438	435	442	448	452	454	457	475	485	490	492	485	484		471
Ср. сп. дн.	464	464	466	468	471	480	488	499	496	481	463	443	440	450	456	456	455	461	466	466	467	466	463	461		466
Ср. взм. д.	503	508	491	478	484	482	495	502	493	475	452	427	425	431	425	424	452	454	507	534	558	569	529	540		485

Обработал. *Коч*

Проверил. *Важ*

Среднемесячн. Н = 17929¹Горизонтальная составляющая Н = 17800 + табличные значения в гаммах
Широта 54°30' Долгота 27°53'ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК)
ЯНВАРЬ 1980 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 Д	128	132	134	137	140	146	147	143	128	120	114	111	105	96	99	84	87	79	69	90	65	60	72	84	107
2	107	93	101	114	110	113	116	112	110	105	102	96	87	102	114	117	117	120	123	126	128	129	132	129	113
3	129	128	126	140	141	128	129	128	126	120	117	108	110	128	129	129	132	129	126	140	129	120	126	126	127
4	122	122	126	126	132	128	132	132	126	120	116	117	122	132	128	126	128	113	135	135	120	132	135	132	127
5	132	132	135	132	132	132	132	132	126	126	123	126	120	116	123	126	126	126	129	138	147	146	138	146	131
6	132	132	135	146	138	132	132	126	117	114	116	122	128	132	126	128	132	135	132	138	140	138	135	135	131
7	135	138	138	138	138	138	138	132	126	123	126	131	132	134	138	135	142	144	144	146	150	146	141	147	138
8	142	140	135	141	142	142	138	132	128	123	120	120	132	138	138	138	138	139	140	143	143	144	144	144	137
9 Q	144	146	146	146	146	146	143	137	126	123	117	120	123	129	132	135	134	137	140	141	141	142	142	141	137
10 Q	141	142	143	144	143	141	135	126	120	121	126	129	134	141	137	132	135	138	140	143	146	144	144	141	137
11	141	138	138	137	137	137	142	135	138	128	141	114	120	128	129	120	114	114	117	126	120	122	126	132	129
12 Q	132	135	134	135	137	135	132	120	110	108	111	119	126	128	132	135	135	138	138	138	138	138	137	138	130
13	141	141	141	143	143	149	150	140	123	120	120	105	102	116	111	93	80	83	66	86	90	90	96	99	114
14	102	108	113	114	118	117	114	111	102	96	96	101	105	111	114	113	111	118	125	126	128	126	129	131	114
15	132	134	134	136	140	144	143	134	126	113	105	110	113	120	132	132	136	131	120	130	132	136	137	138	130
16	135	143	132	140	140	138	131	123	114	113	108	108	113	119	126	129	129	132	134	135	135	135	135	137	129
17	135	137	140	141	141	147	152	132	129	114	116	126	129	114	126	126	132	129	135	137	135	135	138	138	133
18 Q	137	135	135	137	141	144	143	134	123	113	110	113	117	125	131	131	132	135	138	138	143	147	144	140	133
19 Q	140	141	140	141	143	147	147	137	126	120	117	122	129	134	140	141	141	143	144	140	137	141	141	143	137
20	144	141	153	143	143	146	143	137	128	126	126	128	128	135	137	138	141	144	143	146	140	141	142	144	139
21	150	147	146	144	147	150	150	144	135	132	126	126	126	126	132	135	138	140	142	147	147	147	146	150	141
22	147	147	147	150	152	152	155	147	138	129	126	129	132	132	138	141	144	146	146	147	138	137	141	141	142
23	144	146	143	144	149	150	144	138	135	129	123	129	134	138	140	147	144	143	144	144	147	144	143	143	141
24	143	142	143	146	147	146	143	138	134	129	128	132	138	143	138	138	137	134	132	132	144	144	144	144	139
25	144	146	146	147	149	147	147	143	142	135	128	135	141	144	144	144	147	144	135	135	146	149	146	158	143
26	147	144	144	141	147	152	150	141	137	141	135	132	135	138	143	143	144	143	144	143	143	140	143	152	143
27 Д	147	150	147	156	147	141	138	132	122	108	108	108	126	129	111	93	81	86	84	96	117	87	132	108	119
28 Д	111	114	123	126	131	132	117	116	110	105	108	108	102	102	113	111	99	93	110	99	120	119	128	126	113
29 Д	114	131	117	102	98	96	96	93	90	87	88	92	105	119	98	102	96	111	128	108	113	117	132	122	106
30	111	114	122	128	128	132	128	119	113		92	95	113	114	120	117	126	125	131	130	132	134	128	125	121
31	125	131	134	131	134	137	136	129	119	110	104	107	113	122	132	131	134	137	136	138	135	128	137	143	128
Ср. всем дн.	133	135	135	137	138	138	137	130	124	119	116	116	121	126	127	126	126	127	128	131	132	131	134	135	129
Ср. спок. дн.	139	140	140	141	142	143	140	131	121	117	116	121	126	131	134	135	135	138	140	140	141	142	142	141	135
Ср. взм. дн.	128	134	132	133	132	133	130	125	115	108	108	105	108	112	106	97	89	90	91	96	101	95	112	108	112

Обработал: Тихонд.

Проверил:

Bafel

Среднемесячн. $\bar{X}$ = 46821⁸

Вертикальная составляющая $\bar{X}$ = 46600⁸ + табличные значения в гаммах
Широта 54°30' Долгота 27°53'

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК)
ЯНВАРЬ 1980 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 Д	217	221	221	222	223	220	215	212	208	211	216	224	228	235	241	250	256	262	263	247	226	220	228	226	229
2	216	222	225	221	224	225	225	225	223	225	223	223	231	234	233	232	233	232	230	229	228	228	227	227	227
3	225	224	223	219	215	219	222	221	217	216	218	221	225	227	225	225	225	228	231	229	229	231	229	226	224
4	223	223	223	223	220	223	221	217	215	213	213	213	217	223	226	229	229	233	227	223	229	227	222	223	222
5	222	222	222	223	223	223	223	221	215	207	210	214	222	227	229	227	227	229	229	227	223	218	219	215	222
6	218	219	219	216	216	219	221	220	216	216	214	215	221	222	223	225	225	225	225	224	223	223	222	222	220
7	222	222	221	221	221	221	221	218	217	217	213	213	220	223	222	221	221	221	221	221	220	219	220	217	220
8	215	214	217	219	219	219	218	214	214	214	215	215	219	220	219	219	220	221	221	220	220	220	219	219	218
9 Q	219	218	219	219	220	220	218	215	215	214	212	213	219	220	219	218	219	219	219	219	218	218	217	218	218
10 Q	218	219	219	219	220	221	221	217	217	215	210	213	221	221	219	219	220	221	220	219	218	217	218	218	218
11	219	219	220	221	221	221	218	213	215	215	211	215	221	222	225	226	230	234	233	230	229	227	225	224	222
12 Q	224	223	223	223	223	223	222	223	226	220	217	221	225	226	226	222	221	222	221	221	222	222	221	221	222
13 D	221	221	221	221	221	220	217	218	218	217	215	222	230	233	234	242	249	253	260	245	231	232	228	219	229
14	219	218	217	221	224	226	227	231	231	226	221	225	231	231	230	230	233	233	231	229	227	227	225	224	227
15	223	223	223	224	223	224	224	224	226	225	213	215	225	228	225	223	224	225	229	227	225	223	223	222	224
16	221	215	213	214	217	221	224	226	227	225	217	215	223	226	226	225	224	225	225	223	223	222	221	221	222
17	221	221	221	221	221	221	221	221	218	218	215	217	221	224	227	227	225	227	226	224	222	221	220	219	222
18 Q	219	219	219	219	220	221	223	221	222	220	216	217	223	227	226	223	223	224	223	222	220	218	214	217	221
19	218	217	218	219	219	220	218	217	214	214	215	219	221	221	220	219	221	221	221	221	221	220	219	218	219
20	218	217	213	215	216	218	221	219	219	218	215	215	221	224	221	219	219	219	219	219	219	219	218	217	218
21	215	214	214	215	215	216	217	213	212	214	208	209	216	220	221	220	219	219	219	217	217	216	215	214	216
22	214	213	213	214	214	214	213	210	209	208	209	211	213	216	217	217	217	218	220	220	219	219	218	218	215
23	217	215	215	215	215	215	215	215	215	215	213	211	213	213	216	215	214	215	216	216	215	215	214	214	215
24	214	213	214	214	214	214	214	211	209	207	207	210	212	215	216	218	219	221	223	223	219	217	216	215	215
25	214	214	214	214	214	213	211	210	206	200	199	202	209	213	214	214	214	217	221	222	219	216	215	211	212
26	211	212	212	212	213	214	213	210	207	204	196	198	210	214	212	213	213	213	213	212	212	213	211	205	210
27 D	206	206	204	203	207	210	211	210	211	209	203	206	212	220	225	236	251	256	257	245	224	225	196	209	218
28 D	216	218	213	211	210	211	219	222	221	219	217	220	229	235	230	237	253	271	263	261	241	233	227	215	229
29 D	201	188	196	213	225	229	230	230	228	221	214	214	225	231	235	235	241	239	230	235	231	225	221	222	223
30	227	227	226	225	225	223	222	223	223	223	223	238	242	245	243	243	243	241	239	239	237	236	236	236	223
31	236	234	232	233	234	233	233	233	231	228	226	226	232	237	236	233	233	234	234	234	234	235	234	231	233
Ср, всем дн.	218	218	218	218	219	220	220	219	218	216	213	216	222	225	225	226	228	230	229	227	224	223	221	219	221
Ср. спок. дн.	220	219	220	220	220	221	221	219	219	217	214	216	221	223	222	220	220	221	221	220	220	219	218	218	220
Ср. взм. дн.	212	211	211	214	217	218	218	218	217	215	213	217	215	231	233	240	250	256	255	247	231	227	220	218	226

Обработал: Савиц

Проверил: *Андрей*

Среднемесячн. $D = 5^{\circ}17'.0$

Магнитное склонение $D = 4^{\circ}30'.0$ + табличные значения в десятых долях минуты
Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}30'$

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК)
Февраль 1980г.

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		495		488		478		472		477		484		502		508		498		469		449		439		438		453		458		453		451		455		465		478		510		491		477		484		474
2		491		475		476		482		462		460		487		494		497		468		436		421		414		426		447		452		451		454		463		464		466		468		472		476		463
3	Q	476		478		475		477		483		491		508		514		508		496		474		443		438		445		453		455		455		452		455		456		457		461		464		466		470
4		465		465		464		466		472		484		495		501		486		463		454		437		427		435		444		448		446		449		454		457		458		464		463		464		461
5	Q	464		466		468		470		475		486		499		502		489		467		448		423		422		434		444		449		454		455		457		464		464		466		465		465		462
6		466		465		466		464		462		465		474		504		488		449		443		451		461		447		503		520		563		529		505		649		492		491		482		484		488
7	D	488		483		486		489		492		501		496		500		505		491		489		472		452		453		447		453		462		471		518		512		519		523		481		479		486
8	D	441		454		480		461		449		455		484		497		496		472		447		434		447		447		464		458		497		489		495		494		487		480		491		471		470
9		470		471		467		473		481		479		498		501		484		454		444		431		436		447		475		478		481		487		534		503		496		482		472		464		475
10	Q	463		468		470		472		478		489		506		510		501		477		457		441		435		445		455		460		455		461		467		466		466		465		464		464		468
11		464		462		462		463		469		487		506		522		514		489		461		443		427		430		444		449		448		451		458		461		464		464		464		461		465
12	Q	460		461		464		468		475		484		497		504		495		478		464		444		435		444		444		450		453		453		456		461		462		461		466		463		464
13	Q	461		460		461		464		471		484		506		515		511		488		462		436		419		425		437		441		444		445		448		457		470		469		462		458		462
14	D	455		455		461		458		464		466		466		481		472		453		434		407		432		416		437		447		481		512		513		521		521		483		473		469		466
15	D	469		464		450		466		488		498		514		534		529		503		478		454		421		418		419		431		443		441		447		448		585		649		618		498		486
16		513		542		524		460		434		484		514		535		529		518		490		452		458		464		488		509		510		515		552		573		572		501		478		471		504
17	D	469		473		478		479		488		498		518		525		521		499		481		459		454		452		464		461		461		463		468		475		477		477		473		470		478
18		471		498		481		478		484		487		501		504		495		478		454		444		432		441		475		478		472		476		511		504		515		510		504		467		482
19		501		502		475		456		447		486		494		502		504		489		478		464		453		454		463		464		459		461		464		468		472		475		475		484		475
20		488		498		481		475		478		483		492		503		492		466		456		444		430		432		447		452		449		452		453		458		464		466		466		476		467
21		487		489		483		479		481		481		483		484		481		468		448		431		431		435		445		447		447		443		450		455		461		478		482		467		464
22		464		462		462		461		465		470		475		489		478		459		443		431		427		428		443		458		457		448		451		454		456		455		461		459		457
23		457		461		464		466		467		470		473		483		472		444		430		440		423		432		430		423		415		447		441		504		504		516		498		484		460
24		487		498		479		469		468		464		478		487		488		468		448		433		427		430		447		455		438		445		449		454		460		463		463		464		461
25		464		464		464		463		465		467		481		487		475		468		452		438		426		425		415		418		420		408		416		473		489		496		525		514		459
26		523		501		497		492		484		483		489		492		478		453		442		424		416		435		435		437		430		444		464		478		488		469		466		475		466
27		474		478		475		480		492		478		480		483		479		463		430		434		444		448		442		453		482		469		472		484		486		505		483		492		471
28		489		487		470		481		485		481		482		475		460		438		438		458		446		447		455		458		455		463		466		464		472		503		484		475		468
29		483		492		494		492		494		504		501		487		461		437		425		437		444		460		460		455		453		467		475		468		479		469		466		470		470
Ср.всем дн.		476		478		474		472		473		481		493		501		493		471		454		440		435		440		451		456		460		462		471		483		487		486		481		474		470
Ср.сп. дн.		465		467		468		470		476		487		503		509		501		481		461		437		430		439		447		451		452		452		455		461		464		465		464		463		465
Ср.взм. дн.		469		476		476		462		459		474		490		510		503		479		458		440		444		438		462		473		499		497		502		537		531		521		508		479		483

Обработал: *Кашубина*

Проверил: *Савич*

Среднемесячн. Н = 17931⁸Горизонтальная составляющая Н = 17800⁰ + табличные значения в гаммах
Широта 54°30 Долгота 27°53

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК)

Февраль 1980 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		136		134		133		132		132		134		138		135		132		126		126		126		129		134		135		140		140		141		141		132		140		129		139		151		135		
2		140		138		140		143		148		156		147		138		120		111		111		113		126		126		135		138		140		141		144		144		143		141		143		141		136		
3	Q	141		141		140		141		144		147		144		137		126		117		110		114		123		128		135		138		140		144		144		145		146		146		147		147		137		
4		146		147		146		150		152		155		162		147		137		129		120		122		131		134		140		141		140		140		143		144		147		147		147		146		142		
5	Q	147		147		146		147		147		148		147		141		132		125		123		129		132		132		131		132		132		138		141		144		144		146		147		146		139		
6		147		146		147		158		164		168		165		156		126		117		126		129		112		126		99		81		62		80		96		80		99		102		108		105		121		
7	D	108		110		108		113		113		116		114		113		96		87		84		87		99		108		119		122		120		120		114		107		120		132		126		125		111		
8		132		132		126		126		152		147		134		113		99		83		84		87		105		102		99		99		99		117		108		114		120		123		129		132		135		117
9	D	129		131		134		134		138		143		135		120		113		107		105		102		110		113		113		111		116		119		123		123		131		140		142		140		124		
10	Q	138		135		135		136		138		138		131		123		113		108		108		111		117		126		132		132		132		136		138		139		140		140		140		141		130		
11		143		144		147		147		147		147		146		138		126		116		113		114		123		132		140		141		140		141		143		144		144		146		144		144		138		
12	Q	144		145		145		147		147		147		147		140		133		129		131		129		129		129		134		137		138		140		141		144		146		150		146		144		140		
13		146		150		150		150		150		152		150		144		134		128		120		120		128		140		146		147		146		147		150		150		153		153		153		152		144		
14	Q	152		150		150		161		168		164		165		162		158		135		120		114		115		108		111		99		89		90		113		110		117		129		129		131		131		
15	D	132		132		138		143		135		135		135		126		117		114		109		110		117		132		144		141		140		150		151		155		129		93		78		143		129		
16		110		104		135		126		99		96		88		84		87		74		78		80		59		63		66		80		84		90		90		99		110		111		117		117		94		
17	D	117		117		119		123		126		131		135		126		114		110		110		114		120		126		123		126		123		126		129		129		129		129		129		132		123		
18		143		132		132		132		136		140		138		123		108		99		98		96		99		96		104		116		120		120		108		102		114		123		126		132		118		
19		138		126		129		132		141		132		135		129		120		120		117		114		120		123		126		126		129		132		134		135		135		138		138		137		129		
20		143		135		135		136		138		144		147		144		140		137		126		123		129		129		129		132		129		135		140		140		140		140		140		143		136		
21		140		144		144		143		147		147		146		143		138		138		135		135		138		140		141		143		144		146		147		150		150		144		146		147		143		
22		150		154		156		156		156		156		158		152		144		141		138		138		138		140		141		140		141		144		150		151		153		153		156		156		149		
23		156		156		152		152		152		153		156		156		156		150		138		132		138		138		138		138		144		129		120		111		123		123		132		137		140		
24		147		138		137		138		137		139		144		143		138		135		129		126		129		132		126		123		135		141		144		144		145		147		147		147		138		
25		146		147		147		147		150		150		146		141		135		126		126		126		129		135		141		140		143		149		126		126		120		126		126		144		137		
26		123		123		129		132		135		134		128		126		123		123		123		120		117		121		117		123		126		129		134		138		135		138		138		141		138		129
27		138		138		140		141		141		140		139		132		117		96		93		87		102		99		105		126		143		138		136		132		138		132		132		134		126		
28		141		132		133		135		141		138		141		138		125		111		111		117		129		129		129		129		132		135		135		141		144		156		150		144		134		
29		146		141		135		135		135		135		135		132		128		126		126		135		141		141		138		137		135		140		138		141		138		139		141		142		138		
Ср.всем дн.		139		137		138		140		142		143		141		135		125		118		115		116		120		123		126		127		128		130		132		132		134		135		136		139		131		
Ср.сп. дн.		143		144		143		144		145		146		144		137		128		121		118		121		126		131		136		137		138		141		143		144		146		147		147		146		138		
Ср.взм. дн.		135		133		139		143		144		142		137		128		117		105		103		104		102		106		104		100		98		104		113		113		116		113		113		126		118		

Обработал: Савич

Проверил: Тихонович

Среднемесеч. $\bar{Z} = 46827^{\circ}$ Вертикальная составляющая $\bar{Z} = 46600 +$ табличные значения в гаммах

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК)

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

Февраль 1980 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	231	231	231	232	232	231	231	227	220	217	215	216	225	230	230	229	230	232	231	235	235	231	233	224	228
2	227	227	229	228	227	223	224	223	219	217	212	213	223	231	231	229	231	232	229	229	229	228	227	227	226
3 Q	227	227	227	227	227	227	225	223	223	220	215	215	223	230	231	229	227	227	226	226	226	225	225	225	225
4	225	225	224	225	225	224	225	219	215	213	214	213	218	224	225	223	225	225	225	225	225	224	224	224	222
5 Q	224	224	224	224	225	225	224	219	215	214	215	219	224	225	228	228	228	229	227	226	225	224	224	224	224
6 D	223	223	224	223	221	221	222	222	221	223	226	232	232	240	251	264	277	262	249	261	246	243	241	240	237
7	239	238	237	236	237	238	238	233	235	239	240	240	239	237	236	235	235	236	240	242	237	233	233	230	237
8 D	224	220	227	227	219	221	226	230	227	227	229	233	248	251	251	248	247	245	244	242	238	235	231	226	234
9	229	231	230	230	229	230	230	227	221	221	223	228	235	242	247	245	244	243	240	235	232	228	224	222	232
10 Q	225	227	228	228	228	230	230	229	225	222	222	224	229	234	233	231	230	231	231	231	231	230	230	229	229
11	227	227	227	227	226	226	228	227	221	218	217	221	223	226	226	225	224	226	227	227	226	226	225	225	225
12 Q	225	225	224	225	225	226	223	221	217	215	215	218	220	223	226	225	225	225	226	226	225	224	223	223	223
13 Q	224	223	223	224	224	225	223	223	219	214	211	210	215	221	222	221	221	222	223	223	223	223	222	222	221
14 D	221	221	221	220	219	219	220	215	207	208	211	213	217	229	231	246	257	256	248	244	240	235	232	231	228
15 D	230	229	226	224	224	225	225	223	216	213	212	213	219	222	223	223	225	226	227	229	233	224	195	171	220
16 D	215	219	186	184	189	205	216	225	233	237	243	252	257	262	263	259	252	250	245	239	233	236	236	236	232
17	235	236	236	236	235	235	235	232	224	220	223	223	226	232	232	230	231	232	233	233	233	232	232	232	231
18	224	221	224	227	229	232	235	235	233	228	225	227	231	239	242	239	238	239	242	243	239	236	231	228	233
19	221	226	227	222	217	223	229	231	230	227	227	226	231	234	235	232	231	231	231	231	231	230	229	228	228
20	225	225	226	227	228	228	229	229	222	217	216	217	221	225	229	231	232	231	230	229	229	229	228	225	226
21	226	225	225	225	224	223	224	224	224	221	221	221	221	223	224	224	223	224	225	225	225	225	225	225	224
22	224	223	222	221	221	219	221	220	216	213	211	212	213	218	222	224	225	224	224	223	223	222	221	220	220
23	221	220	221	220	220	219	218	214	211	212	213	215	218	219	225	227	233	239	244	246	241	238	233	228	225
24	220	221	223	224	224	223	221	222	220	215	215	218	221	223	225	229	232	229	227	226	226	225	225	224	223
25	224	224	223	223	223	222	224	223	220	221	221	219	218	221	223	224	225	228	237	244	247	251	250	235	228
26	229	230	228	227	228	227	228	226	223	224	225	230	235	233	237	236	236	235	234	234	231	230	229	229	230
27	229	228	227	227	226	226	225	226	227	229	231	237	246	252	244	237	235	233	234	235	233	230	231	229	232
28	226	226	227	225	223	221	220	215	215	218	223	231	230	227	227	226	228	229	230	229	228	223	221	221	225
29	219	218	222	224	224	223	219	214	214	219	223	224	226	224	224	223	225	227	229	228	228	227	225	225	223
Ср. всем дн.	225	226	225	225	224	225	226	224	221	220	220	223	227	231	233	232	234	233	233	233	232	230	228	225	227
Ср. сп. дн.	225	225	225	226	226	227	225	223	220	217	216	217	222	227	228	227	226	227	227	226	226	225	225	225	224
Ср. взм. дн.	223	222	217	216	214	218	222	223	221	222	224	229	235	241	244	248	252	248	243	243	238	235	227	221	230

Обработал: Тихонович

Проверил: Савич

Среднемесяч. $D = 5^{\circ} 16,3$ Магнитное склонение $D = 4^{\circ} 30,0$ + табличные значения в десятых долях минутыШирота $54^{\circ} 30'$ Долгота $27^{\circ} 53'$

ПЛЕШЕНИЦЫ (МИНСК)

МАРТ 1980г.

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	472	472	478	481	487	604	518	509	487	455	432	421	424	432	442	447	449	450	454	458	461	464	466	470	468
2 Q	468	472	478	484	487	496	510	514	501	473	444	430	422	427	437	442	442	444	458	450	453	455	463	467	463
3	477	476	472	474	476	491	514	518	504	478	442	418	407	410	431	447	459	464	460	454	458	467	467	458	463
4	455	458	464	470	478	485	497	500	485	447	432	418	433	431	428	438	445	447	449	453	455	478	498	481	459
5	466	461	459	472	473	474	490	489	483	455	440	427	429	435	439	446	450	454	458	462	465	467	469	471	460
6	474	473	472	469	472	475	487	481	472	437	420	418	412	420	433	438	447	452	453	455	459	461	467	469	455
7	473	458	454	469	481	489	501	499	478	447	421	415	409	421	430	435	441	444	457	474	478	489	479	464	459
8	464	467	469	466	473	487	500	495	481	449	415	415	414	427	441	446	448	452	453	458	462	461	461	461	457
9	464	466	479	487	489	502	515	501	478	460	438	432	430	453	464	456	466	457	452	456	458	457	470	467	467
10	466	468	471	474	482	493	504	506	492	458	438	429	420	438	441	442	441	447	452	454	458	456	459	461	460
11	449	470	472	477	482	493	505	509	495	453	432	409	418	424	435	441	444	448	453	455	459	460	466	464	459
12 Q	461	464	468	475	482	498	521	526	515	481	445	419	418	427	440	444	445	447	455	458	455	455	454	454	463
13	455	455	459	461	466	487	508	514	500	459	424	409	409	415	441	447	447	449	449	464	471	465	475	495	459
14	487	469	469	475	474	497	514	518	501	469	447	427	424	427	447	457	464	465	465	466	461	461	461	459	467
15 Q	459	459	462	466	473	495	523	517	489	447	416	407	415	434	451	450	447	452	455	455	458	460	460	449	458
16	455	461	469	472	487	506	526	529	509	452	407	390	393	411	435	447	446	449	449	450	454	452	469	464	458
17	456	458	461	464	466	482	506	512	491	447	403	394	396	412	435	445	442	447	453	453	457	461	458	455	452
18 Q	455	461	464	466	474	495	531	541	509	461	423	404	397	408	427	438	442	446	449	448	452	454	461	466	457
19	464	464	466	468	474	495	514	501	486	438	407	397	403	401	415	412	430	435	446	452	453	459	462	464	450
20	466	469	475	477	483	501	518	520	504	465	434	404	397	404	421	444	449	448	449	461	455	450	452	444	458
21 D	456	461	462	458	477	489	523	531	501	475	436	404	396	395	411	430	448	471	526	535	569	558	508	468	475
22 D	492	490	492	489	480	495	518	526	503	466	418	396	384	395	409	455	504	485	461	469	472	474	461	473	467
23	480	481	484	462	484	512	534	528	503	461	430	409	407	418	438	454	455	458	468	466	458	464	464	464	466
24	466	469	468	473	489	511	523	518	488	445	417	418	414	428	452	460	449	450	453	452	453	461	478	472	463
25	469	469	474	477	487	509	529	530	508	463	424	395	397	406	424	430	430	428	432	437	447	470	530	533	462
26 D	523	531	500	502	526	523	520	512	478	464	434	387	390	414	458	470	476	479	487	508	504	478	486	432	478
27	469	485	491	493	499	518	535	537	523	487	447	430	415	418	442	461	467	464	464	464	471	481	479	481	476
28	484	484	487	476	506	536	561	555	526	481	432	401	392	396	418	438	449	454	453	455	453	457	459	461	467
29	464	465	481	483	493	509	532	541	502	449	416	392	390	403	430	472	467	455	461	461	475	493	496	479	467
30 D	464	466	481	481	482	515	537	532	518	483	438	408	407	423	454	472	472	469	466	467	472	472	473	475	472
31 D	473	481	483	467	484	507	530	519	495	452	422	397	432	435	461	471	469	456	454	463	470	476	502	510	471
Ср. всем дн.	469	470	473	474	483	502	518	517	497	460	428	410	409	419	436	448	453	454	458	462	465	468	473	469	463
Ср. спок. дн.	463	466	470	474	481	518	521	521	500	463	432	416	415	426	439	444	445	448	454	454	456	458	461	461	462
Ср. взм. дн.	482	486	484	479	490	506	526	524	499	468	430	398	402	414	439	460	474	472	479	488	497	492	486	472	473

Обработал: *Жашубина*Проверил: *Амцевская*

Среднемесячн. Н = 17941^у

Горизонтальная составляющая Н = 17800 + табличные значения в гаммах

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК)
МАРТ 1980 г.

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	141	142	142	142	142	139	135	126	114	110	111	119	126	135	136	137	135	141	144	143	143	143	144	144	135
2 Q	146	146	144	144	144	140	134	126	117	117	123	129	138	144	144	144	144	146	150	150	152	150	150	150	141
3	150	149	150	150	152	153	150	146	137	129	124	123	129	138	143	150	146	135	146	153	152	156	153	150	144
4	150	150	150	151	152	155	158	156	147	138	129	133	135	140	144	147	146	150	152	156	156	153	153	150	148
5	150	147	147	150	147	150	150	147	132	126	125	123	123	126	129	134	140	143	147	149	149	149	147	146	141
6	150	151	147	150	153	150	147	141	135	135	125	120	128	135	137	137	143	141	147	147	152	150	150	151	143
7	149	149	153	150	150	151	149	144	138	135	132	137	141	141	143	140	144	144	149	153	150	151	153	147	146
8	147	150	149	152	158	159	150	143	129	126	132	132	140	143	143	140	140	144	147	150	151	153	147	150	145
9	150	150	150	147	150	150	140	126	116	120	126	129	140	140	137	138	132	143	147	147	150	150	152	152	141
10	150	150	150	151	152	153	144	140	131	131	126	132	139	139	141	140	143	146	147	150	151	152	151	151	144
11 Q	156	153	150	150	151	150	144	135	126	126	120	132	132	143	143	143	144	147	150	150	152	150	150	150	144
12 Q	150	150	150	151	153	153	146	134	122	114	117	126	135	144	149	147	147	153	156	152	155	156	155	156	145
13	158	158	159	164	165	165	159	143	120	114	120	132	142	146	147	150	147	150	153	153	156	153	156	156	149
14	143	144	147	150	147	147	140	135	129	120	119	123	128	132	134	138	141	150	147	147	150	150	153	150	140
15 Q	150	150	153	153	156	156	144	134	128	126	126	132	140	144	147	150	150	150	153	153	156	156	156	159	147
16	156	158	159	162	165	165	159	147	132	126	120	126	141	148	150	151	153	153	159	162	162	159	159	156	151
17	156	158	156	159	162	165	159	150	135	132	131	132	143	147	147	143	146	149	151	153	152	153	155	156	150
18 Q	158	153	156	158	159	159	153	141	126	120	120	123	135	144	147	150	150	156	159	159	159	160	159	159	148
19	159	158	158	161	163	165	180	173	153	150	147	135	129	140	147	156	150	152	152	156	158	156	158	156	155
20	156	155	156	156	159	162	162	153	140	135	135	132	132	133	138	140	150	153	158	161	162	162	159	162	150
21 D	164	165	162	165	156	153	147	132	108	104	102	105	111	114	111	105	107	114	108	111	135	123	126	138	128
22 D	137	138	140	141	137	129	120	123	113	111	111	105	99	96	102	114	140	136	135	138	140	140	153	150	127
23	137	135	138	135	138	137	131	125	116	111	108	114	120	126	129	129	132	138	141	143	146	146	144	144	132
24	146	147	149	149	150	152	143	135	120	117	114	117	129	129	132	129	141	146	150	150	153	153	150	150	140
25	150	153	153	153	153	150	143	130	117	111	113	123	123	135	144	150	156	159	161	165	164	154	150	141	144
26 D	143	140	144	160	138	123	117	108	96	83	81	87	96	93	99	114	117	126	129	132	132	132	129	135	119
27	128	123	126	128	129	126	117	108	96	87	90	99	117	126	135	135	132	135	138	140	140	141	144	144	124
28	137	140	140	140	141	138	123	116	114	108	105	110	114	135	143	146	146	150	152	152	156	156	156	156	136
29	153	153	150	150	150	143	131	120	105	102	108	117	129	138	144	140	144	150	150	152	146	147	144	144	138
30 D	156	156	159	150	156	144	130	117	105	93	93	99	111	117	132	138	140	144	144	146	146	146	144	146	134
31 D	156	158	156	150	165	156	132	113	90	87	99	108	96	123	126	131	135	140	147	147	146	146	138	132	132
Ср. всем	149	149	150	151	151	150	143	134	122	118	117	121	127	133	137	139	141	145	147	149	151	150	150	149	141
Ср. сп. дн.	149	148	149	150	151	149	142	132	121	117	119	126	135	142	145	146	145	149	152	151	153	153	153	154	143
Ср. взм. дн.	151	151	152	153	150	141	129	119	102	96	97	101	103	109	114	120	128	131	133	134	140	137	138	140	128

Обработал: Тихонович

Проверил: Савиц

Среднемесяч. $\bar{Z} = 46817^{\circ}$

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

Широта $54^{\circ} 30'$

Долгота $27^{\circ} 53'$

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК)

МАРТ 1980 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	225	225	225	225	226	228	227	222	218	215	217	218	221	223	222	221	222	223	224	224	224	224	224	223	223
2 Q	223	223	223	224	225	228	227	225	220	214	213	217	219	221	222	220	221	222	222	222	221	221	221	221	221
3	224	221	221	221	221	223	222	219	213	209	207	210	212	214	219	219	222	225	224	223	222	220	219	219	219
4	219	220	221	221	220	221	221	215	213	211	215	219	217	214	215	215	217	218	219	220	220	219	218	217	218
5	218	218	217	216	217	217	217	214	211	208	209	215	214	215	219	222	222	222	222	222	223	222	222	222	218
6	220	219	219	219	220	221	219	215	209	202	208	212	214	220	224	222	223	224	223	223	222	222	221	220	218
7	220	220	217	217	217	216	214	207	196	197	199	200	207	214	217	217	218	220	221	220	219	219	218	218	214
8	219	219	219	218	216	217	216	213	208	201	204	210	213	216	218	217	218	219	220	220	219	217	217	218	216
9	217	217	218	218	219	220	220	217	215	213	213	211	216	221	219	217	222	223	222	221	221	220	220	219	218
10	220	219	220	220	221	224	225	220	215	211	213	217	218	218	217	217	218	219	219	219	219	219	219	219	219
11 Q	218	216	218	218	218	221	220	218	212	210	211	212	216	219	218	219	219	220	220	219	219	219	219	219	217
12 Q	219	219	219	220	221	224	224	219	213	208	205	209	214	217	217	215	217	217	217	218	218	217	215	215	217
13	215	215	215	215	217	221	220	217	210	206	207	212	217	219	218	215	215	218	218	220	219	218	217	215	216
14 Q	217	218	219	220	221	225	224	221	215	213	210	209	210	217	220	221	222	222	222	222	221	221	220	219	219
15 Q	218	218	218	219	220	222	217	212	203	199	199	206	210	218	219	217	217	218	218	218	218	218	217	217	215
16	215	215	215	215	219	221	218	211	197	187	190	194	201	209	213	213	213	214	215	215	215	215	214	213	210
17 Q	214	214	214	215	215	215	213	203	194	187	189	197	203	210	214	215	215	215	217	217	217	217	216	215	210
18	214	214	215	215	217	221	219	208	203	196	197	201	205	213	215	213	213	214	215	215	215	215	215	213	212
19	213	214	215	215	215	217	212	204	196	182	194	201	206	211	215	212	212	213	214	215	215	215	215	215	210
20	215	215	215	215	216	218	215	209	199	193	193	198	201	212	215	215	215	215	215	215	213	213	213	212	211
21 D	211	211	210	210	215	220	221	215	209	199	209	217	221	228	238	241	245	247	245	241	228	220	220	211	222
22 D	211	217	218	219	221	222	215	206	203	203	206	209	224	235	236	243	242	231	227	227	226	225	217	213	221
23	214	219	221	222	222	223	219	213	208	205	205	209	213	218	221	222	222	223	222	222	221	221	221	221	218
24	221	221	221	221	223	223	218	211	207	205	204	204	211	220	226	223	219	219	219	219	219	220	221	219	217
25	219	219	219	219	221	223	219	211	204	200	199	204	212	218	219	217	215	217	217	217	218	221	220	215	215
26 D	213	213	209	188	200	212	212	215	215	215	215	222	240	257	241	235	230	230	231	229	226	224	217	206	221
27	211	220	224	226	230	234	233	228	223	217	215	216	220	224	228	226	225	226	226	225	225	225	224	220	224
28	221	222	222	223	227	226	223	215	205	197	182	201	211	220	221	221	219	219	219	220	219	219	220	218	216
29	219	218	219	221	225	227	223	215	205	186	182	183	202	212	220	224	222	220	220	221	221	219	217	218	214
30 D	210	209	205	207	215	221	228	227	225	211	212	209	221	225	228	226	221	221	222	222	221	222	221	221	219
31 D	220	219	218	217	215	219	220	217	211	204	205	217	221	223	228	230	226	224	223	222	222	222	221	223	219
Ср. всем	217	218	218	217	219	222	220	215	209	203	204	208	214	219	221	221	221	221	221	221	220	220	219	217	217
Ср. спок. дн.	220	220	220	221	222	225	223	217	211	206	206	210	214	218	219	217	218	219	219	219	219	218	218		217
Ср. взм. дн.	213	214	212	208	213	219	219	216	213	206	209	215	225	234	234	235	233	231	230	228	225	223	219	215	220

Обработал. *Савиц*

Проверил: *Алеш*

Среднемесеч: $\bar{D} = 5^{\circ}17,1'$

Магнитное склонение $\bar{D} = 4^{\circ}30,0'$ + табличные значения в десятых долях минуты
 Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$

ПЛЕШЕНИЦЫ (МИНСК)

АПРЕЛЬ 1980 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	509	510	505	495	507	539	567	563	526	472	424	404	403	430	468	484	482	480	504	473	472	472	469	472	485
2	Q	469	468	473	478	489	519	544	544	515	475	432	410	414	430	452	461	456	454	455	458	461	458	464	469	469
3		467	471	472	473	478	500	541	556	532	478	435	409	399	412	430	444	447	467	487	465	453	458	461	466	467
4		468	472	476	479	492	521	545	544	516	475	426	409	407	420	449	488	488	480	479	502	476	468	464	464	475
5		467	466	464	471	498	541	569	561	530	483	430	390	381	395	419	448	470	489	464	457	461	466	465	469	469
6	D	471	474	475	466	472	515	550	555	533	489	429	361	350	369	384	440	475	474	500	489	466	466	476	473	465
7		454	475	481	490	518	531	551	546	511	483	438	418	405	414	449	458	457	456	464	538	484	479	488	469	477
8		483	467	475	476	496	526	546	544	509	453	401	376	397	430	437	449	453	463	455	455	464	464	467	469	464
9		479	484	481	496	495	489	489	496	463	430	397	384	391	429	447	489	501	461	462	465	464	466	472	466	462
10	D	469	478	488	492	505	534	538	510	487	471	423	419	422	425	441	453	465	467	461	469	475	480	481	483	472
11	D	512	520	512	501	504	524	552	520	513	470	432	404	387	399	416	443	471	524	545	543	612	591	515	511	496
12	D	531	507	537	510	525	536	548	544	518	472	435	395	404	410	426	445	510	520	492	475	470	464	464	569	488
13		558	540	509	507	526	541	532	535	504	452	425	401	404	424	452	465	478	500	529	502	483	486	484	484	488
14		484	489	487	478	489	518	541	546	521	466	413	388	387	407	431	469	475	475	469	481	491	473	478	484	472
15	D	505	455	506	472	499	535	558	529	495	455	438	407	408	427	448	467	485	495	499	524	492	503	542	492	485
16		474	494	506	510	518	549	543	547	538	503	460	424	412	421	442	453	464	496	495	477	471	472	481	447	483
17		441	485	501	497	515	529	546	545	522	487	445	419	409	419	431	447	464	475	466	460	472	484	477	485	476
18	Q	489	494	498	498	511	540	561	561	534	489	427	386	379	396	419	441	464	466	459	456	461	469	473	472	473
19	Q	482	487	489	498	513	534	563	557	538	498	440	397	381	394	413	433	455	457	453	458	470	466	479	482	472
20		484	466	466	473	494	515	542	549	523	482	427	387	376	395	412	435	449	458	461	465	487	481	486	481	466
21	Q	472	484	484	496	504	523	538	539	523	477	424	381	375	361	395	412	428	441	449	455	460	461	461	455	459
22		454	471	480	478	489	507	521	533	523	487	445	404	392	404	423	430	442	447	445	446	455	467	475	469	462
23		464	464	483	495	503	506	501	499	481	460	423	392	381	392	401	418	438	447	452	453	455	464	469	474	455
24		492	504	489	482	498	506	509	502	481	447	419	396	395	409	424	435	463	462	463	461	458	459	464	464	462
25		453	472	484	493	523	533	544	536	514	469	410	383	393	417	424	440	452	463	464	465	466	464	464	474	467
26		480	482	483	484	484	498	532	535	515	478	435	407	398	409	444	454	455	458	459	454	459	455	474	473	467
27		478	484	489	502	521	529	532	522	495	460	425	398	404	415	430	449	464	442	455	450	450	449	459	477	466
28		487	487	497	510	515	521	529	523	501	463	416	382	385	404	419	441	464	464	457	457	457	458	462	467	465
29		470	479	481	487	496	519	523	527	499	456	409	378	385	398	421	447	462	461	458	455	461	464	462	464	461
30		472	473	466	466	495	526	552	545	504	444	390	358	354	390	408	433	455	459	458	461	479	461	466	475	458
Ср.всем дн.		481	483	488	488	502	523	540	537	512	471	426	396	393	409	429	449	464	470	472	472	473	472	475	477	471
Ср.сп. дн.		484	489	490	493	505	531	555	553	527	482	429	396	390	406	429	446	457	460	464	460	465	465	469	470	471
Ср.взм. дн.		497	487	504	488	501	529	549	532	509	471	431	397	394	406	423	450	481	496	499	500	503	501	496	506	481

Обработал: *Жаппубина*

Проверил: *Rafel*

Среднемесяч. Н = 17938

Горизонтальная составляющая Н = 17800 + табличные значения в гаммах

Широта $54^{\circ}30'$

Долгота $27^{\circ}53'$

ПЛЕШЕНИЦЫ (МИНСК)

АПРЕЛЬ 1980

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	138	140	143	145	149	147	133	115	102	95	98	104	118	127	135	134	139	139	139	141	139	138	140	139	131
2 Q	139	138	142	145	146	145	132	120	110	107	112	121	127	130	132	133	134	140	143	148	147	154	154	154	136
3	152	151	152	154	157	157	155	139	120	106	109	123	135	141	149	153	153	159	148	154	157	157	154	154	145
4	154	157	157	161	165	163	149	137	106	103	121	115	127	136	142	146	151	148	153	157	153	147	145	146	143
5	144	146	148	151	155	154	143	128	115	103	104	115	130	145	154	162	157	148	154	155	156	157	157	156	143
6 D	156	155	157	159	166	162	148	134	121	113	112	135	148	142	162	160	149	124	121	135	144	138	136	139	142
7	133	133	136	139	137	136	135	115	97	102	105	115	129	133	130	133	137	145	151	163	145	147	148	148	133
8	136	142	148	148	150	147	136	115	111	114	122	130	124	118	134	139	148	144	145	151	151	150	148	151	138
9	148	145	148	151	142	154	144	139	127	112	94	82	82	94	103	119	127	130	139	139	140	142	139	142	128
10 D	141	143	135	135	150	118	100	88	79	85	76	71	91	109	118	127	130	134	143	138	139	139	140	139	120
11 D	142	133	133	138	139	137	130	112	118	109	106	109	109	114	133	139	131	142	129	122	120	109	126	121	125
12 D	114	136	130	131	121	115	101	92	88	82	79	88	83	102	112	128	136	153	139	136	139	139	157	160	119
13	160	130	135	121	121	112	95	94	84	82	85	95	109	119	124	133	124	140	144	133	134	140	131	129	120
14	130	131	135	137	139	138	122	109	97	91	94	106	115	124	132	143	148	148	149	144	142	151	157	143	130
15 D	135	143	154	148	151	140	123	108	106	108	102	120	129	135	144	153	144	144	135	148	135	135	141	124	134
16	129	132	132	135	132	131	121	115	117	112	108	112	117	130	133	136	139	155	152	140	139	145	143	145	131
17	148	146	147	129	143	139	133	118	108	98	102	112	124	133	142	148	142	150	148	148	148	147	145	144	135
18 Q	139	141	144	144	149	147	133	119	102	90	96	106	120	133	142	148	152	153	152	151	152	156	152	151	136
19 Q	148	147	150	155	159	154	143	132	119	109	109	115	125	133	138	148	154	160	164	160	155	150	155	149	143
20	147	150	156	157	158	154	138	133	127	120	118	117	124	134	142	148	154	159	161	161	154	150	150	155	144
21 Q	152	151	154	155	157	155	148	135	124	113	109	109	115	125	139	148	151	151	153	155	160	163	160	160	143
22	169	172	167	172	171	165	157	145	132	128	127	136	135	134	149	160	156	156	157	159	157	158	160	159	153
23	170	164	160	163	157	149	142	136	129	124	124	128	130	131	139	145	154	153	152	153	154	151	149	154	146
24	157	148	145	151	150	142	133	130	130	126	123	126	128	136	139	145	154	150	150	154	156	154	155	157	143
25	160	157	163	164	160	151	148	141	133	127	118	107	110	127	146	148	155	152	153	154	154	152	154	153	145
26	154	154	153	154	152	142	136	125	116	112	115	122	136	146	139	145	150	154	153	157	153	153	154	151	143
27	151	151	150	151	148	142	134	131	125	115	115	127	133	142	154	151	154	157	157	159	155	155	151	158	144
28	148	147	149	149	150	148	139	131	122	113	110	115	118	131	140	151	157	154	158	157	155	154	154	153	142
29	151	154	156	163	163	160	145	133	121	113	119	129	139	151	160	157	157	158	161	164	164	163	159	158	150
30	158	160	163	163	163	157	145	127	108	107	105	112	134	133	133	146	150	157	157	160	163	157	150	148	144
Ср. всем дн.	147	147	148	149	150	145	135	123	113	107	107	113	121	130	138	144	146	149	149	150	149	148	149	148	138
Ср. взм. дн..	138	142	142	142	145	134	120	107	102	99	95	105	112	120	134	141	138	139	133	136	135	132	140	137	128
Ср. сп. дн. .	143	143	147	149	152	150	138	124	111	102	105	111	121	130	137	142	146	149	150	151	151	152	152	151	138

Обработал : *Альцевская*

Проверил: *Жагубина*

Среднемесяч. $\bar{x} = 46818^{\circ}$

Вертикальная составляющая $\bar{x} = 46600 + \text{табличные значения в гаммах}$

Широта $54^{\circ} 30'$

Долгота $27^{\circ} 53'$

ПЛЕШЕНИЦЫ (МИНСК)

Апрель 1980 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	223	222	221	224	228	230	223	208	201	195	196	202	210	221	230	230	229	228	227	225	224	223	222	222	219
2	Q	222	221	220	219	222	227	227	223	217	211	205	207	219	225	229	227	224	224	223	223	223	223	223	222	221
3		222	222	222	222	226	227	226	221	211	204	203	207	215	222	223	221	218	221	224	222	220	220	220	219	219
4		219	219	219	219	222	226	223	218	218	211	211	212	211	217	224	231	231	228	225	223	221	220	220	219	220
5		220	220	220	220	225	229	223	218	218	211	211	206	212	218	221	225	228	226	223	221	220	219	219	218	220
6	D	218	218	217	217	217	223	222	217	210	199	193	192	204	219	233	250	258	252	244	236	231	228	226	226	223
7		223	224	227	230	234	237	236	225	213	203	202	209	215	225	232	229	225	224	224	224	222	219	210	212	222
8		213	215	217	217	223	225	219	215	205	193	189	201	219	218	219	219	219	222	221	220	219	220	220	219	215
9		218	217	213	213	215	211	208	202	192	191	211	226	236	245	236	238	236	227	226	225	225	224	224	224	220
10	D	223	223	219	206	205	209	213	211	203	196	205	206	215	226	229	230	228	228	228	227	227	227	228	226	218
11	D	220	220	224	228	232	234	234	225	211	205	210	212	217	223	230	238	239	243	235	221	209	215	199	212	222
12	D	218	206	204	213	215	223	224	218	203	189	191	203	218	227	231	237	243	243	235	231	228	227	215	197	218
13		183	185	195	208	221	229	231	225	220	217	213	217	219	226	227	232	231	232	235	234	229	225	226	229	220
14		229	229	229	229	232	235	236	228	215	205	202	207	217	225	230	237	237	233	231	232	231	227	205	201	224
15	D	205	206	195	209	221	231	234	231	222	218	212	212	223	228	230	237	241	246	244	231	228	229	223	228	224
16		227	227	228	232	237	236	234	229	218	213	212	217	223	229	236	239	237	235	232	231	231	229	229	227	229
17		210	213	217	220	223	229	231	228	223	208	201	202	211	219	222	227	225	226	227	227	226	225	224	224	220
18	Q	225	225	225	226	227	225	221	216	208	198	183	200	210	218	222	226	228	227	225	225	224	223	221	222	219
19	Q	223	223	224	224	223	222	217	212	205	195	189	191	201	210	213	220	222	223	222	224	225	225	222	223	216
20		223	221	216	215	218	220	222	218	207	199	197	201	211	218	222	223	222	223	224	225	224	223	221	219	217
21	Q	219	219	220	221	223	225	223	210	201	193	190	194	203	209	217	221	222	223	224	224	222	219	220	219	215
22		219	217	217	217	221	225	225	218	206	192	187	195	205	215	223	228	227	225	224	224	224	222	221	219	217
23		215	213	217	217	217	217	212	203	192	189	192	201	211	216	220	221	222	223	223	223	223	222	222	221	214
24		216	217	221	220	220	222	220	213	208	205	205	207	213	220	224	228	231	228	226	224	223	222	221	221	219
25		217	215	215	215	218	221	219	211	201	191	191	199	198	201	210	215	217	218	219	219	220	220	220	220	212
26		220	221	221	223	224	222	219	211	205	194	191	194	201	211	217	219	218	219	221	221	221	221	221	221	215
27		221	222	223	225	225	222	218	211	201	192	189	194	201	207	215	221	222	221	220	220	220	220	221	215	214
28		215	219	223	222	221	221	218	211	202	189	181	183	192	202	209	217	223	221	219	220	220	221	221	221	212
29		221	221	221	220	222	223	221	210	199	185	178	183	195	203	209	217	219	218	218	219	219	219	218	219	212
30		219	220	221	222	222	224	219	205	189	177	179	186	203	215	217	222	223	222	221	221	221	221	220	221	213
Ср.всем дн.		218	218	218	220	223	225	223	216	207	199	197	202	211	219	223	228	228	228	226	225	223	223	220	220	218
Ср.сп. дн.		222	222	222	223	225	226	222	214	206	198	193	199	209	217	222	225	225	225	224	224	224	223	222	222	218
Ср.взм. дн.		217	215	212	215	218	224	225	220	210	201	202	205	215	225	231	238	242	242	237	229	225	225	218	218	221

Обработал: *Воробей*

Проверил: *Кашубина*

Среднемес. $D = 5^{\circ}17.0'$

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

ПЛЕШЕНИЦЫ (МИНСК)

Широта $54^{\circ}30$

Долгота $27^{\circ}53$

МАЙ 1980 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	472	470	473	496	511	523	542	538	516	462	442	420	407	419	419	442	462	478	487	464	454	459	463	463	471
2 Q	470	470	477	482	499	521	533	530	504	459	402	367	364	381	411	442	459	464	456	456	459	459	459	460	458
3 Q	461	465	476	493	506	517	523	512	484	447	402	378	376	387	419	442	453	459	462	463	459	455	461	459	457
4	464	467	470	477	489	501	521	524	513	472	430	396	381	385	406	433	456	459	460	459	459	459	461	464	459
5	467	470	476	494	516	539	550	549	512	476	430	385	366	366	380	407	429	436	436	449	457	474	493	489	460
6	493	489	466	483	521	541	567	544	508	464	413	364	367	385	406	442	459	464	469	471	489	464	472	482	468
7	482	482	487	494	502	523	544	546	524	483	432	390	362	356	365	391	431	447	484	475	464	464	482	464	461
8 D	468	482	482	499	510	521	544	546	527	485	434	398	388	402	423	447	470	470	460	462	467	466	465	459	470
9 D	449	470	458	470	482	504	535	539	522	475	412	367	359	382	408	455	464	466	461	453	453	472	460	510	459
10	487	487	484	510	521	521	510	496	455	407	365	356	381	398	425	456	473	472	456	453	450	450	460	459	456
11 D	470	469	482	493	510	529	556	550	501	459	389	375	343	391	432	464	466	470	511	547	510	470	525	536	477
12 D	527	495	487	521	527	550	567	553	521	466	419	396	407	419	448	482	489	491	482	485	474	474	463	485	485
13	489	490	506	516	535	549	555	539	513	479	436	407	402	412	433	459	468	471	464	464	485	501	527	561	486
14 D	512	493	513	480	524	569	568	550	516	480	447	425	425	428	447	472	480	478	499	493	489	482	473	481	489
15	484	490	504	518	539	556	539	527	496	451	413	396	391	410	440	464	476	470	466	472	476	463	470	478	475
16 Q	485	484	495	533	559	573	559	531	492	440	402	368	373	398	430	459	471	466	465	467	470	470	470	470	472
17 Q	470	476	489	516	541	552	556	544	507	463	412	385	379	392	427	453	470	478	470	461	461	464	464	471	471
18	478	482	491	507	532	548	570	567	539	488	430	398	377	379	402	425	448	466	464	464	465	470	470	471	472
19	474	478	489	507	523	535	544	534	492	447	398	373	377	379	402	453	444	453	464	465	453	454	459	460	461
20	470	505	530	550	567	567	556	536	504	475	442	421	417	426	436	451	459	453	450	453	450	459	464	473	480
21	482	490	502	512	519	533	539	527	498	459	416	388	381	396	408	429	443	442	442	448	453	459	460	462	462
22	465	470	481	493	513	521	518	496	464	415	370	356	374	396	419	442	453	455	453	449	448	457	460	462	451
23	465	479	490	502	526	542	546	535	510	464	413	385	364	390	417	453	475	472	466	459	459	459	474	474	467
24 D	473	487	495	503	515	529	535	535	513	475	432	406	408	410	430	434	454	464	493	482	487	502	518	516	479
25 D	511	484	521	540	553	556	528	527	477	422	407	407	374	453	468	496	499	488	476	482	489	499	493	487	485
26	504	522	544	563	584	590	573	544	493	459	421	392	390	407	436	460	476	476	470	466	471	470	488	493	487
27 Q	500	496	504	521	539	550	555	544	500	448	401	366	362	391	428	462	476	476	470	466	468	470	474	474	473
28	470	476	487	502	539	546	544	521	482	447	419	402	408	425	442	470	487	485	474	464	462	460	464	466	473
29	470	478	496	521	541	556	550	534	516	472	443	425	420	419	425	447	459	466	459	453	447	453	469	473	475
30	482	495	505	516	524	527	524	505	479	453	413	390	381	390	417	432	448	459	470	468	465	465	469	465	464
31	464	486	499	516	533	533	523	504	479	438	394	379	390	411	442	484	499	479	464	456	465	444	506	527	471
Ср. всем дн.	479	483	492	507	526	539	544	533	502	460	415	389	384	399	422	450	464	467	468	467	466	467	475	480	470
Ср. спок. дн.	477	478	488	509	529	543	545	532	497	451	404	373	371	390	423	452	466	469	465	463	463	464	466	467	466
Ср. вз. дн.	494	482	492	501	519	542	551	544	507	460	415	394	382	415	441	474	480	479	486	492	483	479	483	500	479

Обработал:

Варт

Проверил: *Жагубина*

Среднемесячн. $N = 17939^{\circ}$

Горизонтальная составляющая $N = 17800^{\circ}$ + табличные значения в гаммах
 Широта $54^{\circ}30'$ Широта $27^{\circ}53'$

ПЛЕШЕНИЦЫ (МИНСК)

МАЙ 1980 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		148	151	155	160	164	156	149	139	127	119	118	120	138	139	157	155	163	162	156	159	156	155	154	154	148
2	Q	154	155	157	162	163	159	147	133	124	120	115	120	134	144	152	154	157	155	159	158	157	157	156	156	148
3	Q	157	157	158	160	157	153	141	132	120	108	113	124	135	143	151	150	150	152	154	155	155	156	154	153	145
4		151	152	156	159	163	163	157	145	132	121	115	118	124	139	142	143	154	155	156	154	154	156	156	154	147
5		153	154	159	165	169	169	163	151	138	126	125	133	144	154	161	153	158	166	171	168	163	173	159	153	155
6		153	150	151	157	156	150	137	126	120	120	118	122	118	130	136	136	148	151	157	149	159	154	155	152	142
7		150	152	154	154	153	148	142	136	133	123	121	126	137	143	158	166	157	169	172	146	144	143	139	142	146
8		142	147	154	154	154	145	135	126	115	113	115	121	130	138	145	145	145	148	153	151	148	149	150	148	140
9	D	154	151	153	161	156	143	135	130	115	112	109	121	141	145	153	145	145	148	151	160	153	138	147	141	142
10		147	150	145	145	144	136	127	128	126	122	125	133	141	148	147	148	145	145	155	160	159	166	164	175	145
11	D	170	173	168	163	165	157	138	112	96	82	91	100	118	97	112	126	145	151	160	165	139	133	130	118	134
12	D	114	111	124	118	120	113	99	88	81	85	88	104	120	125	122	129	123	135	145	138	139	141	138	129	118
13		132	133	134	133	132	129	120	114	106	106	108	110	118	123	132	136	141	149	149	160	148	160	143	124	131
14	D	121	126	125	136	129	114	101	93	90	95	103	113	114	123	132	127	138	148	168	144	137	133	139	132	124
15	v	132	133	135	135	134	127	114	116	117	118	124	126	133	138	142	142	138	136	140	142	142	144	141	136	133
16	Q	138	139	142	142	137	128	120	113	110	103	105	114	125	138	144	144	142	143	145	144	142	142	142	143	133
17	Q	143	147	151	151	147	139	128	120	114	106	102	109	115	130	142	148	148	150	150	154	150	156	150	147	137
18		146	148	153	153	149	141	133	133	120	117	111	102	115	130	141	147	155	151	150	152	151	151	151	152	140
19		154	156	160	165	163	151	141	133	130	125	126	126	134	153	157	146	154	159	152	143	147	147	150	148	147
20		150	147	151	156	153	146	135	122	114	111	118	126	139	144	147	150	148	150	157	157	157	156	154	154	143
21		156	157	159	163	165	157	144	134	129	134	136	136	145	151	160	162	162	163	162	160	160	161	162	164	153
22		162	165	166	168	171	171	164	154	148	141	138	141	142	152	162	160	156	149	158	162	163	162	163	165	158
23		163	156	152	157	158	154	150	142	141	145	145	139	150	148	165	167	153	154	143	144	145	147	147	138	150
24	D	145	143	147	148	145	143	137	130	128	127	120	121	129	144	131	159	158	151	149	148	145	134	120	129	139
25		134	153	155	155	149	136	118	113	87	102	94	97	120	93	112	96	93	96	105	103	103	107	112	122	115
26		123	114	117	115	106	93	81	75	70	72	79	100	118	131	132	131	132	130	130	132	132	130	127	126	112
27	Q	132	139	142	139	139	129	115	98	87	87	94	110	123	137	139	136	138	139	141	141	141	141	143	144	128
28		145	147	151	157	157	147	133	118	112	113	116	125	127	132	136	145	144	148	154	157	155	153	153	151	141
29		151	154	157	159	157	147	132	124	118	112	111	115	115	118	130	142	150	153	164	163	169	168	167	162	143
30		160	158	146	142	146	144	135	129	120	106	107	108	129	139	142	153	151	157	153	157	157	158	159	159	142
31		164	158	159	157	145	129	118	103	91	93	104	120	130	140	145	163	136	130	141	147	147	151	147	153	136
Ср. всем дн.		147	148	150	151	150	142	132	123	115	112	113	119	129	136	143	145	146	148	152	151	149	149	147	146	139
Ср. спок. дн.		145	147	150	151	149	142	130	119	111	105	106	115	126	138	146	146	147	148	150	150	149	150	149	149	138
Ср. взм. дн.		139	143	145	147	144	133	118	107	94	95	97	107	123	117	126	125	129	136	146	142	134	130	135	128	127

Обработал: *Жакубина*

Проверил: *Вату*

Среднемесяч. $\bar{Z} = 46822^{\circ}$

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

Широта $54^{\circ}30'$

Долгота $27^{\circ}53'$

ПЛЕШЕНИЦЫ (МИНСК)

МАЙ 1980 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	221	223	221	223	227	231	227	219	208	197	191	199	206	210	221	222	225	225	225	222	221	221	221	220	218
2	220	221	221	222	223	224	219	215	206	202	195	195	203	211	220	221	222	220	219	220	220	220	219	219	216
3	220	221	222	223	223	224	222	219	204	192	180	181	195	204	213	219	221	220	220	220	220	219	219	219	213
4	220	221	222	224	224	227	227	221	206	201	195	200	205	222	226	225	223	221	221	222	221	221	221	220	218
5	221	222	224	226	228	225	219	210	202	191	184	184	193	201	210	215	216	215	217	220	220	215	215	215	212
6	213	216	220	215	215	215	212	208	199	192	187	201	209	224	231	231	230	227	228	227	224	221	218	219	216
7	221	221	221	221	221	220	218	210	201	196	193	194	197	197	207	219	222	226	231	228	228	226	225	225	215
8	222	220	212	216	224	224	223	220	207	197	190	193	199	208	218	223	225	225	223	222	222	223	223	224	216
9	221	221	226	224	222	221	215	217	212	208	202	206	221	226	239	243	237	234	232	230	228	227	221	216	223
10	216	217	224	221	215	213	210	207	199	190	184	194	207	215	220	224	224	223	222	222	221	221	221	219	214
11	219	219	218	221	222	222	217	209	202	203	206	215	231	235	235	240	241	242	241	221	218	199	192	206	220
12	203	203	205	209	206	222	227	229	225	217	212	218	231	233	236	240	239	236	235	235	231	226	222	226	224
13	229	231	233	233	232	234	231	227	219	215	210	210	211	220	226	228	227	228	228	229	230	219	209	207	224
14	211	208	210	207	210	212	219	219	218	209	206	207	212	217	225	231	235	235	234	230	229	228	225	226	219
15	229	231	232	234	235	235	234	226	216	205	199	203	210	224	228	231	231	228	228	228	229	227	225	226	225
16	228	229	231	232	233	233	231	224	210	205	199	202	215	225	229	230	229	229	227	227	227	228	228	228	224
17	229	231	234	235	233	232	231	227	217	206	204	209	212	215	221	228	230	229	228	227	227	225	222	222	224
18	224	227	231	232	231	230	222	220	213	211	206	204	207	211	218	226	230	229	225	225	226	225	225	225	222
19	225	226	226	226	230	228	222	215	207	199	201	205	207	233	230	237	234	236	237	234	231	229	228	228	224
20	225	224	228	232	230	227	222	209	205	195	196	203	210	214	217	221	225	223	224	225	225	225	225	225	220
21	225	226	226	225	225	222	217	209	200	190	185	185	191	202	208	215	220	221	220	221	221	221	221	222	213
22	223	223	224	225	220	218	217	210	203	194	194	200	206	210	220	225	225	222	222	223	223	222	222	221	216
23	222	223	224	223	222	220	215	207	199	192	190	193	203	215	229	241	242	238	233	231	229	227	224	224	219
24	222	225	225	227	228	230	231	221	208	202	201	207	226	237	242	249	254	253	251	243	233	227	227	230	229
25	234	234	235	235	232	232	233	233	224	217	216	227	248	280	316	305	280	259	250	247	246	245	244	237	246
26	232	238	240	240	239	238	235	229	222	219	215	221	228	232	238	243	241	236	236	236	237	237	233	236	233
27	236	237	236	235	238	238	233	228	219	211	203	207	216	223	224	228	233	233	233	232	233	233	233	235	228
28	233	234	235	236	237	233	230	220	209	197	195	207	215	221	226	230	233	232	230	230	230	230	230	230	225
29	231	234	237	236	234	230	225	213	202	195	188	197	205	210	216	223	228	229	230	229	229	227	227	227	221
30	228	229	231	230	230	233	229	221	209	199	198	209	221	226	225	228	227	225	227	227	226	226	226	226	223
31	224	225	227	228	231	231	230	225	215	203	198	205	226	243	256	267	260	243	236	233	233	231	220	207	229
Ср. всем дн.	223	225	226	226	226	227	224	218	209	202	196	203	212	220	228	233	233	230	230	228	227	225	223	223	222
Ср. сп. дн.	227	228	229	229	230	230	227	223	211	203	196	199	208	216	221	225	227	226	225	225	225	225	224	224	221
Ср. взм. дн.	218	217	219	219	218	222	223	221	216	211	208	215	229	238	250	252	246	241	238	233	230	225	221	222	226

Обработал: Савиц

Проверил: Мифос

Среднемес. $\mathcal{D} = 5^{\circ} 17,6'$

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

Широта $54^{\circ} 30'$

Долгота $27^{\circ} 53'$

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК)

ИЮНЬ 1980 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	513	514	533	554	575	552	520	517	479	434	394	380	402	411	437	470	487	494	486	471	462	468	504	474	480
2	457	505	519	531	551	561	568	545	505	463	423	392	386	396	425	443	456	470	480	470	472	476	475	487	477
3	477	482	497	507	523	550	573	568	536	482	431	396	401	409	417	434	442	452	456	466	478	482	486	490	476
4	499	504	512	516	533	546	548	539	516	479	443	419	409	397	408	427	448	460	462	461	460	460	465	470	474
5 Q	477	485	552	503	517	535	548	535	495	460	429	399	397	410	430	455	480	487	478	472	464	470	471	472	476
6	465	465	474	489	508	522	527	527	504	464	423	402	390	392	393	406	440	434	442	447	451	460	457	430	455
7 D	512	540	527	556	550	528	544	527	500	466	413	396	384	390	414	431	426	444	450	461	463	484	507	517	476
8	510	453	470	511	527	542	527	513	472	447	423	426	429	432	443	459	473	484	487	486	472	472	473	484	476
9	489	496	500	533	556	562	562	544	508	468	434	405	394	411	425	450	465	465	463	463	482	470	486	495	480
10 D	514	557	551	567	586	577	537	520	502	476	447	420	436	447	447	468	493	466	504	491	465	460	465	504	496
11 D	507	495	515	559	579	573	537	523	512	451	406	390	393	444	456	482	527	505	506	510	453	486	476	504	491
12 D	521	485	508	536	550	576	573	550	504	463	415	395	425	448	458	466	473	474	468	482	482	476	484	455	486
13 D	482	490	483	487	499	512	572	530	516	460	427	413	413	442	453	489	504	518	529	513	487	507	521	495	489
14	504	512	517	529	553	573	575	550	516	480	446	417	410	446	445	444	461	479	478	468	478	498	478	457	488
15	472	490	499	508	526	531	537	544	523	493	442	402	388	399	416	433	425	462	470	467	470	464	464	476	471
16	482	496	506	518	533	544	553	550	518	470	413	383	373	373	403	422	466	480	474	472	465	465	468	476	471
17 Q	482	493	503	510	517	523	530	521	504	477	448	425	416	420	432	450	460	464	466	466	464	462	464	470	474
18 Q	473	479	495	510	539	556	556	542	516	485	447	415	399	405	415	430	442	450	451	456	462	462	467	468	472
19	476	483	489	504	521	525	518	516	501	476	442	419	419	411	419	419	419	430	453	463	457	460	476	476	466
20	482	487	494	502	518	540	540	528	513	487	459	439	430	419	425	430	440	455	454	456	460	460	460	464	473
21	470	470	496	512	529	537	536	527	507	477	436	410	391	397	405	416	445	462	460	450	451	457	465	462	465
22	464	476	500	508	521	528	539	539	528	500	464	426	408	407	423	438	453	456	451	451	463	459	476	485	473
23	501	520	514	521	527	543	546	546	529	493	445	419	407	404	414	437	448	456	457	466	476	472	476	476	479
24	477	483	484	489	520	540	550	546	510	460	416	388	377	371	375	402	432	445	440	446	447	463	470	482	459
25	479	463	502	521	533	521	521	528	500	465	426	402	394	420	434	448	461	465	466	462	461	462	465	473	470
26	491	504	521	519	535	548	557	531	491	438	390	370	348	368	408	439	451	460	465	488	483	473	483	488	469
27 Q	497	500	506	510	529	546	550	533	504	466	430	411	415	433	453	470	477	477	473	474	477	479	482	487	482
28 Q	491	493	487	500	515	528	546	552	525	485	434	402	394	407	422	447	468	476	478	474	468	470	471	479	475
29	489	497	506	515	533	542	546	537	513	470	425	403	402	402	422	445	464	473	476	462	466	460	460	460	474
30	496	524	534	552	561	563	556	540	500	453	420	388	386	403	426	448	468	470	460	460	465	467	471	482	479
Ср. ввем. дн.	488	495	506	519	535	544	546	536	508	470	430	405	401	410	425	443	460	467	469	469	467	470	476	478	476
Ср. сп. дн.	484	490	509	507	523	538	546	537	509	475	438	410	404	415	430	450	465	471	469	468	467	469	471	475	476
Ср. взм. дн.	507	513	517	541	553	553	553	530	507	463	422	403	410	434	446	467	485	481	491	491	470	483	491	495	488

Обработал : *Григорьев*

Проверил : *Воробей*

Горизонтальная составляющая Н = 17800 + табличные значения в гаммах

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

ПЛЕНЕНИЦЫ (МИНСК)

ИЮНЬ 1980 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	136	138	143	144	137	121	104	100	98	88	96	126	125	122	116	110	120	125	129	126	128	127	123	119	121
2	123	126	129	129	123	113	103	92	92	96	104	119	128	132	131	134	143	153	152	149	146	146	144	142	127
3	140	144	152	153	152	142	128	121	115	107	92	101	99	127	126	135	147	151	164	163	153	148	149	152	136
4	152	156	159	158	153	149	145	143	140	137	131	128	132	138	145	149	152	152	160	162	164	164	158	155	149
5 Q	153	152	157	161	158	152	144	129	119	102	108	117	126	138	148	149	149	147	150	150	149	146	145	144	141
6	148	149	154	156	151	144	136	124	118	110	109	117	125	144	163	170	162	166	160	167	173	169	181	203	150
7 D	167	168	175	161	157	146	140	134	134	122	124	111	115	145	140	123	152	155	160	170	152	147	159	152	146
8	140	133	144	123	122	114	99	79	83	86	110	115	118	131	135	131	133	138	156	161	147	140	138	139	126
9	143	146	143	143	143	135	126	118	117	101	99	115	133	132	139	132	137	147	148	157	159	150	147	138	135
10 D	137	139	146	143	128	104	80	82	87	100	107	108	117	122	149	145	155	165	168	140	140	142	140	125	128
11 D	134	139	140	144	123	107	103	87	68	60	75	80	145	179	159	156	136	139	132	129	113	121	107	113	120
12 D	132	120	127	116	105	102	86	71	71	80	98	116	136	118	116	127	115	135	152	144	139	122	114	119	115
13 D	106	113	118	130	113	87	84	75	74	83	77	86	111	117	125	141	162	153	146	130	125	122	113	118	113
14	128	125	128	122	110	97	93	98	99	93	99	105	112	116	123	134	149	141	141	147	150	147	138	137	122
15	134	140	140	135	129	118	120	116	110	101	98	107	116	126	138	137	140	146	153	153	152	150	147	146	131
16	145	145	146	150	147	141	130	118	105	98	103	115	121	152	155	174	185	147	138	137	136	138	138	134	137
17 Q	137	143	146	147	146	140	137	126	114	101	101	113	120	129	140	147	149	151	151	150	149	150	150	146	137
18 Q	146	149	149	146	146	149	146	140	130	119	113	113	122	134	144	146	148	155	155	158	160	156	155	155	143
19	156	161	167	173	164	159	155	149	143	134	122	115	116	128	147	153	173	176	168	155	152	153	156	152	151
20	152	153	156	162	159	156	150	141	133	126	125	125	116	137	149	149	164	159	156	162	159	159	158	158	149
21	158	161	164	165	159	149	140	127	120	121	128	119	132	142	149	164	155	152	154	150	150	150	149	150	146
22	148	150	158	161	156	148	134	134	128	123	125	127	127	139	142	159	151	154	158	161	155	150	144	139	145
23	137	146	154	155	147	140	125	115	110	111	119	117	123	140	143	145	150	149	155	158	156	146	143	145	139
24	149	152	159	184	191	182	175	158	143	125	116	116	124	134	134	152	152	149	154	164	167	160	157	148	152
25	144	149	152	155	146	144	140	135	119	119	123	122	127	141	149	151	156	152	156	161	160	162	158	152	145
26	173	164	163	158	149	132	118	107	104	110	111	116	148	157	188	174	173	157	151	138	119	116	116	119	140
27 Q	120	127	132	133	133	124	110	101	95	98	104	112	120	127	133	126	128	132	137	141	141	140	139	139	125
28 Q	140	141	144	146	147	146	137	126	111	101	103	110	124	137	144	134	137	142	143	143	143	142	140	140	134
29	142	145	154	158	156	143	128	137	92	97	98	107	116	136	149	155	153	153	157	153	152	155	155	150	139
30	152	143	148	149	143	134	125	116	110	112	116	126	122	142	155	150	140	142	148	148	149	146	143	143	138
Ср. всем дн.	142	144	148	149	143	134	125	117	109	105	108	113	123	135	142	145	149	149	152	151	148	145	143	142	136
Ср. сп. дн.	139	142	146	147	146	142	135	124	114	104	106	113	122	133	142	140	142	145	147	148	148	147	146	145	136
Ср. взм. дн.	135	136	141	139	125	109	99	90	87	89	96	100	125	136	138	138	144	149	152	143	134	131	127	125	124

Обработал: *В. Г. Г.*Проверил: *Кашубина*

Среднемесеч. $\bar{X}$ = 46831вертикальная составляющая $\bar{X}$ = 46600 + табличные значения в гаммахШирота $54^{\circ} 30'$ Долгота $27^{\circ} 53'$

ПЛЕШЕНИЦЫ (МИНСК)

ИЮНЬ 1980 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	210	227	231	233	234	232	226	226	226	226	235	261	292	291	290	288	277	265	256	249	241	227	229	229	246
2	224	227	234	237	240	240	239	239	233	221	212	214	224	233	233	234	235	236	236	234	234	233	233	232	232
3	231	229	229	231	235	237	235	234	229	219	205	204	211	223	230	233	234	232	232	233	233	231	231	229	228
4	231	230	228	229	231	232	228	225	224	214	207	205	211	217	223	232	237	235	232	229	229	227	225	227	225
5 Q	228	229	228	227	229	227	227	226	221	211	205	202	210	221	228	235	239	235	233	231	231	230	229	230	226
6	230	232	233	235	238	237	232	228	221	216	215	220	225	230	235	235	236	233	230	230	228	227	226	214	229
7 D	211	217	222	221	221	217	217	215	208	198	203	209	211	223	237	233	234	233	231	229	220	221	205	204	218
8	200	195	193	203	210	221	229	230	225	214	214	227	237	238	244	245	243	238	236	234	230	231	231	230	225
9	231	232	230	230	231	233	234	229	222	218	217	220	230	232	235	235	232	229	230	229	229	229	220	208	228
10 D	201	215	228	231	230	228	226	226	228	232	237	239	241	241	252	256	256	245	244	242	235	229	217	222	233
11 D	226	215	215	221	225	225	221	219	219	218	217	228	262	300	306	302	291	269	253	241	226	224	202	201	239
12 D	207	208	213	219	229	235	234	227	224	226	230	245	268	267	264	268	264	264	254	246	234	225	220	205	237
13 D	221	229	231	221	230	232	230	230	235	237	239	243	255	259	258	261	265	258	255	251	245	237	229	234	241
14	240	242	242	244	244	242	235	226	221	217	219	221	223	233	242	245	250	250	248	245	241	240	240	241	237
15	240	242	242	245	241	236	236	231	226	219	211	210	221	228	233	237	238	238	237	236	235	234	234	234	233
16	233	235	235	234	233	237	236	226	215	205	205	209	217	234	245	256	261	277	272	271	270	272	272	269	242
17 Q	271	275	277	278	277	274	232	231	225	214	209	215	224	230	232	234	235	237	236	235	234	234	233	233	241
18 Q	234	235	237	239	235	225	225	209	205	202	206	215	215	221	225	228	231	233	232	232	232	231	231	232	225
19	233	234	234	232	230	226	223	220	217	217	218	224	228	233	225	229	237	243	243	239	237	236	235	234	230
20	235	235	235	236	238	238	235	229	213	202	202	207	219	223	231	231	234	236	234	233	233	232	232	231	228
21	232	233	233	231	231	228	223	221	215	210	206	213	216	223	225	230	238	242	238	233	232	231	232	232	227
22	232	231	231	229	227	228	225	218	217	211	207	208	211	211	224	232	237	235	233	231	232	231	230	229	225
23	233	230	231	235	234	233	231	226	218	205	202	200	220	230	238	235	235	234	235	234	233	231	231	233	228
24	233	233	232	232	232	231	228	221	210	201	196	199	209	213	226	235	241	243	236	233	227	227	229	229	225
25	227	223	225	227	225	227	231	231	225	215	214	218	222	225	231	235	235	236	234	232	231	230	230	230	227
26	216	217	217	225	229	226	221	216	212	206	203	203	216	227	243	249	255	251	249	243	238	237	237	241	228
27 Q	241	243	242	239	231	226	229	229	227	220	215	219	229	228	230	237	236	237	237	237	236	235	235	234	232
28 Q	232	232	232	233	236	235	234	232	226	215	210	213	217	227	228	228	237	237	233	232	232	232	231	231	229
29	233	234	235	235	234	230	226	225	207	199	193	201	205	209	210	233	239	240	237	233	231	231	231	229	224
30	221	221	228	233	237	237	227	219	219	215	215	225	232	244	249	249	246	240	236	234	234	234	233	232	232
Ср. взем. дн.	228	229	231	232	233	233	229	225	220	214	212	217	227	234	239	243	244	243	240	237	234	232	230	229	231
Ср. взм. дн.	241	243	243	243	242	237	229	225	221	212	209	213	219	225	229	232	236	236	234	233	233	232	232	232	231
Ср. сп. дн.	213	217	222	223	227	227	226	223	223	222	225	233	247	258	263	264	262	254	247	242	232	227	215	213	234

Обработал:

Baf

Проверил:

Жакубина

Среднемесяч. $D = 5^{\circ} 12.3'$

Магнитное склонение $D = 4^{\circ} 30',0 +$ табличные значения в десятых долях минуты
 Широта $54^{\circ} 30'$ Долгота $27^{\circ} 33'$

ПЛЕШЕНИЦЫ (МИНСК)

ИЮЛЬ 1980 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	493	497	507	516	527	541	565	543	512	465	414	387	381	385	410	436	450	461	450	454	452	447	452	465	467
2	Q	476	483	490	514	534	536	539	521	490	446	407	390	396	421	446	459	464	464	462	459	464	463	468	475	469
3	Q	486	493	502	520	550	556	544	521	483	450	425	419	410	407	419	436	453	459	457	459	460	464	469	471	471
4		474	479	487	510	536	548	544	530	499	456	417	412	402	399	428	453	453	452	447	451	449	460	470	470	468
5	D	480	493	519	496	489	523	521	505	482	462	434	407	385	379	402	419	442	465	516	468	456	463	470	486	465
6		496	503	517	529	544	556	556	539	504	476	445	415	393	402	419	430	425	425	429	442	451	470	474	486	472
7		499	499	516	516	527	527	523	510	483	443	411	390	391	410	417	432	443	447	447	456	463	475	476	482	466
8		487	454	465	510	521	527	534	521	487	447	423	407	396	410	430	447	459	465	487	476	471	472	476	482	469
9		504	505	521	533	518	519	527	521	493	468	421	398	390	396	413	430	442	455	467	474	470	476	476	480	471
10	Q	482	487	503	521	521	520	518	510	482	447	413	387	368	373	399	430	453	460	464	462	464	464	465	476	461
11		482	480	493	510	523	533	549	533	503	463	423	398	375	373	408	427	443	452	458	472	470	473	456	462	465
12		455	474	496	516	539	555	558	541	503	459	418	381	381	381	397	426	455	485	474	465	463	456	453	447	466
13		448	472	470	476	514	535	556	549	511	466	432	407	390	399	422	436	475	493	476	474	466	465	466	469	469
14		474	464	474	499	529	553	554	526	489	449	418	398	387	396	416	434	466	478	464	468	470	463	461	480	467
15		481	488	498	512	542	559	563	549	517	466	409	368	367	378	401	431	453	464	462	460	458	459	466	459	467
16		458	455	485	509	541	561	572	552	517	468	409	370	356	364	367	444	478	484	472	462	458	449	464	469	465
17		473	469	482	511	541	528	527	500	455	426	395	375	378	395	422	453	466	467	464	457	453	464	466	459	459
18	D	467	464	498	523	539	560	555	534	506	468	437	421	418	421	426	441	458	466	473	477	448	590	544	522	486
19		561	546	537	546	575	586	575	558	546	516	473	440	432	432	439	461	480	478	477	470	470	464	481	495	502
20		501	511	523	537	560	580	594	571	536	504	473	444	424	430	447	449	455	464	461	464	473	472	481	484	493
21		478	496	484	493	518	541	561	556	527	482	438	410	390	381	410	453	464	492	470	465	470	474	489	499	477
22		510	521	527	533	544	547	544	527	504	470	427	403	390	396	427	447	464	470	470	467	470	465	482	487	479
23	Q	482	499	505	521	539	550	550	530	506	466	430	419	404	413	436	463	472	476	464	459	464	456	464	476	477
24		476	487	509	527	535	550	535	506	473	434	401	384	385	413	436	453	467	464	459	457	476	470	470	485	469
25	D	494	494	499	527	544	556	547	517	482	447	402	349	364	375	373	390	398	412	474	468	516	529	570	533	469
26	D	509	554	541	558	590	594	573	539	510	476	444	407	396	407	442	475	470	466	465	470	474	473	482	483	492
27	D	492	484	512	550	556	567	552	514	467	431	414	397	408	425	447	476	487	482	476	468	456	453	464	459	477
28		464	510	510	511	496	527	532	531	510	479	436	415	423	447	461	482	495	493	487	470	467	468	466	476	482
29		487	496	499	506	516	516	521	504	487	449	409	397	405	413	433	453	470	476	470	476	464	467	482	485	470
30		484	476	494	523	542	550	548	537	510	473	447	425	415	416	433	453	470	482	493	493	471	466	487	493	482
31		487	487	498	509	531	542	527	508	470	430	402	392	398	422	445	466	476	479	472	466	464	464	476	483	471
Ср. всем. дн.		485	491	502	518	535	547	547	529	498	461	424	400	393	402	422	445	460	467	468	465	465	471	476	480	473
Ср. сп. дн.		484	492	501	518	534	541	543	525	495	455	418	400	392	400	422	445	458	464	459	459	461	459	464	473	469
Ср. взм. дн.		488	498	514	531	544	560	550	522	489	457	426	396	394	401	418	440	451	458	481	470	470	502	506	497	478

Обработал: *Кашубина*

Проверил: *Ивашкевич*

Среднемесечн. Н = 17936

Горизонтальная составляющая Н = 17800 + табличные значения в гаммах

Широта 54°30'

Долгота 27°53'

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК)

ИЮЛЬ 1980 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	146	146	149	143	137	128	117	105	100	108	108	107	122	134	139	145	142	142	146	148	145	148	148	148	133
2	Q	148	152	157	158	154	145	132	124	115	113	113	122	134	147	152	152	152	155	161	158	152	147	147	149	145
3	Q	149	149	154	154	149	140	126	116	111	110	110	107	120	129	132	140	147	149	149	150	152	152	152	150	137
4		150	152	154	156	152	146	140	138	134	134	131	120	129	153	155	134	158	159	158	158	155	151	149	152	147
5	D	153	161	164	156	168	164	150	136	137	131	122	122	138	153	146	150	159	161	153	137	141	141	142	142	147
6		146	149	152	152	146	137	128	125	103	122	131	137	141	140	140	137	143	153	161	161	158	155	148	146	143
7		150	152	152	152	146	141	132	125	104	101	106	87	125	138	150	146	149	140	149	152	149	154	141	141	137
8		140	143	153	153	141	126	117	110	108	116	114	129	140	147	152	154	155	162	158	148	144	134	152	145	139
9		140	147	147	140	143	141	136	131	116	98	98	103	129	140	141	143	144	146	144	149	143	140	140	143	135
10	Q	144	147	152	154	146	141	132	123	113	105	110	121	134	139	146	152	152	152	154	156	155	151	149	146	141
11		147	151	157	161	153	143	134	122	113	116	113	122	137	147	143	150	150	158	161	164	155	153	153	143	144
12		150	153	155	155	150	143	125	112	110	111	116	115	126	141	154	156	157	144	148	152	152	152	153	155	141
13		150	152	156	155	149	143	137	122	105	98	101	115	132	147	155	179	158	140	143	146	146	144	144	143	140
14		143	143	149	161	156	141	128	113	97	98	104	116	131	132	140	146	141	152	162	162	149	151	152	149	138
15		149	149	149	155	153	143	134	117	102	97	102	113	122	141	148	146	152	155	158	159	159	159	155	156	141
16		156	156	158	165	164	158	141	125	114	118	117	120	120	140	150	147	145	149	155	155	155	155	155	148	144
17		150	153	160	166	161	147	128	116	106	103	107	107	125	137	152	153	152	155	160	166	167	161	159	159	144
18	D	155	155	160	161	158	149	134	120	112	110	108	123	129	131	143	146	162	162	159	182	161	128	96	93	139
19		113	113	115	124	123	101	83	75	70	69	69	74	83	95	116	117	116	122	129	132	132	127	125	130	106
20		125	122	131	133	129	122	116	102	89	89	92	95	105	122	130	160	144	139	140	144	138	132	132	130	123
21		134	129	137	142	125	116	111	104	95	90	98	101	108	147	173	158	148	149	143	138	137	135	129	128	128
22		126	126	128	128	121	110	99	94	97	99	98	101	113	128	137	144	137	143	147	150	150	149	140	135	125
23	Q	141	143	146	146	139	128	115	106	104	117	131	131	141	143	147	144	145	139	145	149	147	146	144	145	137
24		144	146	146	146	141	132	123	111	98	94	103	114	127	128	143	149	151	152	161	166	149	143	149	146	136
25	D	144	149	152	152	144	131	119	111	109	113	124	147	138	151	179	178	171	201	164	174	155	108	97	110	143
26	D	103	113	113	119	125	114	102	84	81	80	88	105	113	124	116	125	137	145	143	139	142	138	134	131	117
27	D	125	126	132	140	143	132	101	89	87	92	95	108	102	113	118	117	123	134	137	146	153	156	156	146	124
28		150	146	151	137	137	137	128	116	91	94	104	109	123	127	132	128	146	134	148	143	139	137	138	137	131
29		137	138	142	141	134	125	119	114	113	116	125	127	128	133	138	147	149	156	149	143	144	140	140	138	135
30		135	137	144	147	146	138	130	117	113	115	119	122	129	144	144	144	146	150	154	147	146	147	146	149	138
31		141	137	140	142	136	133	111	107	113	111	119	125	126	123	134	137	138	143	149	150	146	143	141	138	133
Ср. всем дн.		141	143	147	148	144	135	123	113	106	105	109	114	125	136	143	146	147	150	151	152	149	144	142	141	136
Ср. спок. дн.		146	147	152	151	145	136	124	115	109	111	114	118	130	138	143	147	148	147	151	152	150	149	148	148	138
Ср. взм. дн.		136	141	144	146	148	138	121	108	105	105	107	121	124	134	140	143	150	161	151	156	150	134	125	124	134

Обработал: Цвашкевич

Проверил: Кашубина

Среднемес. $\frac{\Sigma}{2} = 46832$

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

Широта $54^{\circ}30'$

Долгота $27^{\circ}53'$

ПРЕДНИЦЫ (МИНСК)

ИЮЛЬ 1980 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	229	231	233	233	233	235	232	232	221	214	214	209	209	217	229	236	237	234	232	230	233	234	232	228	228
2	Q	232	233	234	233	234	229	229	228	223	213	206	210	217	223	228	231	232	233	233	232	231	231	230	229	227
3	Q	229	232	233	233	231	227	228	227	221	213	213	213	215	221	225	229	234	233	231	230	230	230	230	231	227
4	Q	231	233	235	237	235	233	229	219	213	209	207	211	213	227	237	239	239	233	231	231	231	230	227	222	227
5	D	221	219	218	225	219	220	216	213	215	215	215	213	215	227	237	231	257	261	257	244	239	236	235	235	228
6		234	233	235	234	233	229	227	222	221	219	213	216	223	227	231	231	229	229	231	232	232	231	230	229	228
7		226	223	225	225	219	220	223	217	210	203	204	211	216	227	232	238	241	236	234	233	233	229	229	229	224
8		229	227	217	217	221	223	223	219	216	207	203	205	223	234	239	245	247	247	245	237	235	233	225	225	227
9		227	231	230	229	225	233	219	220	221	213	210	211	223	227	233	237	239	235	235	235	233	232	232	232	227
10	Q	233	234	235	231	227	226	229	221	219	213	208	209	213	223	228	233	235	235	235	233	231	231	231	231	227
11		231	231	229	229	232	235	236	229	219	215	211	215	228	233	235	235	232	233	231	231	233	231	231	230	229
12		229	230	231	229	229	231	228	221	215	208	203	202	209	221	229	236	239	239	237	235	233	232	231	229	226
13		229	233	237	237	237	239	237	233	227	219	210	212	226	237	243	253	258	251	243	239	236	235	234	233	235
14		234	236	237	236	237	233	229	226	221	221	226	225	229	233	239	243	243	241	239	237	237	235	234	233	234
15		233	235	237	235	233	233	235	233	229	223	224	220	219	231	238	239	239	237	236	236	232	230	231	233	232
16		233	233	237	238	238	237	235	233	231	217	213	222	222	227	238	244	243	239	234	233	233	233	231	231	232
17		232	235	235	237	237	235	228	219	210	216	215	209	213	221	229	237	238	235	235	234	232	231	232	231	228
18	D	233	251	229	231	233	232	231	229	223	220	216	215	219	228	237	243	249	247	244	242	247	239	247	211	232
19		203	232	227	207	232	244	243	245	238	228	227	229	238	245	253	260	256	252	250	249	247	245	245	243	239
20		241	243	246	246	247	247	245	236	225	221	217	217	225	233	241	253	251	243	243	240	240	241	240	239	235
21		239	237	235	231	234	233	241	237	235	233	229	230	237	245	260	265	262	256	249	243	241	233	235	235	241
22		236	237	237	239	240	239	233	229	223	221	213	212	225	233	237	243	243	241	239	238	237	235	235	235	233
23	Q	235	239	243	245	241	241	239	235	227	213	202	207	222	232	238	239	239	236	234	234	235	235	234	234	232
24		235	237	239	241	236	231	231	233	227	212	206	207	221	230	236	237	234	230	233	235	236	235	232	231	230
25	D	233	235	237	233	227	229	231	231	227	221	221	225	225	222	231	239	239	253	255	249	219	213	210	165	228
26	D	183	223	241	239	247	251	251	243	241	234	232	235	233	241	253	251	251	245	244	243	240	237	237	235	239
27	D	235	235	237	237	238	236	237	233	224	218	222	233	237	243	247	247	245	241	241	241	239	238	233	232	236
28		225	229	237	239	245	247	246	241	234	224	222	225	237	243	253	253	255	245	245	245	243	241	241	241	240
29		241	242	245	246	245	240	235	234	231	225	223	225	227	233	235	239	243	245	246	245	243	241	239	237	238
30		236	235	237	239	241	241	239	235	232	230	231	231	230	229	237	245	247	245	244	241	239	238	235	231	237
31		231	236	239	240	241	236	231	228	233	229	226	229	235	237	238	239	241	241	241	241	240	239	237	238	236
М. ДН.		230	233	234	234	234	234	233	229	224	218	216	217	223	231	238	242	243	241	240	238	236	234	233	230	232
ОК. ДН.		232	234	236	235	233	232	231	229	222	213	209	210	215	223	230	234	235	234	233	232	232	232	232	231	228
М. ДН.		221	229	232	233	233	234	233	230	226	222	221	224	226	232	241	242	248	249	248	244	237	233	232	216	233

Проверил: *Ивашкевич*

Обработал: *Кашубина*

Среднемесячн. $\mathcal{J}$ = 5°17.4'

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК)
Август 1980 г.

Магнитное склонение $\mathcal{J}$ = 4°30.0' + табличные значения в десятых долях минуты

Широта 54°30.0' 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	485	390	500	517	521	521	521	508	493	480	456	432	421	425	442	464	478	486	482	478	475	476	470	464	474
2		474	472	493	508	529	539	541	529	504	480	445	413	407	412	427	443	446	456	461	459	484	499	510	479	475
3		477	471	503	512	510	523	521	506	486	449	419	398	390	398	419	438	452	454	449	464	468	476	485	499	465
4		504	510	517	533	544	543	535	510	486	459	431	396	392	398	442	456	466	473	474	476	476	482	487	491	478
5	Q	492	492	499	513	524	535	539	533	516	484	449	430	429	439	453	464	474	470	464	470	470	473	476	482	482
6	$\mathcal{J}$	470	461	464	517	544	552	544	523	476	430	409	407	407	390	389	401	424	426	464	504	473	464	470	482	462
7		499	505	504	523	542	547	536	509	476	445	415	405	419	447	464	473	478	478	487	473	476	476	476	485	481
8	Q	505	510	510	527	540	550	544	532	504	459	415	397	396	411	436	453	470	476	476	471	469	458	469	476	477
9		484	482	487	505	527	539	534	519	483	440	400	371	375	396	413	450	464	466	464	463	482	478	464	482	465
10		482	484	491	506	498	516	512	522	482	447	422	390	379	402	432	467	482	476	470	468	464	468	470	472	467
11		473	474	493	526	539	543	530	516	482	453	419	411	408	413	436	459	470	466	463	460	473	459	464	470	471
12		493	524	523	540	550	550	537	516	485	449	416	402	399	405	428	455	464	458	459	461	464	465	468	476	474
13		476	482	499	516	540	561	566	546	500	447	402	373	375	387	425	453	462	461	456	453	457	455	461	476	468
14		479	487	497	510	529	537	556	544	506	457	416	387	390	404	428	459	467	464	472	470	457	459	460	470	471
15		474	470	486	508	544	550	551	533	489	451	423	402	401	413	440	479	476	464	457	460	459	461	470	479	473
16	$\mathcal{J}$	482	487	495	521	539	552	555	540	510	461	419	379	362	341	356	428	482	516	489	504	459	464	467	485	471
17		489	493	504	523	552	567	566	551	516	470	430	402	406	425	453	471	476	464	465	488	470	470	489	487	484
18	$\mathcal{J}$	488	504	510	528	545	539	532	532	498	449	413	395	406	424	442	467	478	467	460	460	465	473	474	478	476
19	$\mathcal{J}$	496	496	478	511	536	545	568	545	514	467	388	360	369	384	377	442	460	449	447	451	478	478	478	484	467
20		493	496	509	518	538	551	545	514	464	431	408	392	403	422	437	447	448	463	488	494	488	494	505	500	477
21		487	518	556	551	552	567	567	521	470	437	413	411	423	431	446	460	465	464	465	466	470	472	476	483	482
22		489	500	505	527	552	557	561	528	493	454	423	396	413	414	436	454	454	456	463	491	463	474	487	491	478
23		505	505	510	523	533	531	519	504	476	447	409	408	411	429	453	468	470	464	463	467	468	471	478	486	475
24	Q	489	505	505	528	543	554	561	540	494	445	402	386	391	415	438	456	464	464	463	462	468	472	477	482	475
25		485	491	500	512	523	538	542	528	487	443	414	396	403	417	436	442	447	438	446	451	463	471	480	528	470
26		554	534	573	533	545	544	557	528	482	447	430	413	408	432	442	453	448	447	453	453	467	493	493	480	484
27	$\mathcal{J}$	474	453					520	497	464	427	403	397	420	443	476	495	500	494	505	499	474	464	468	476	467
28	Q	489	500	504	521	544	561	556	544	493	453	430	414	416	417	436	456	471	463	466	471	477	478	483	483	480
29		489	493	500	517	534	550	552	539	510	474	430	408	406	415	437	454	460	460	464	464	477	500	486	490	480
30		491	500	507	527	545	550	548	527	494	453	417	391	397	426	446	454	472	482	470	472	477	479	484	487	479
31		480	494	504	521	533	543	544	519	487	459	430	413	415	425	447	459	462	460	460	470	473	471	482	483	476
Ср. всем дн.		489	490	504	521	537	545	544	526	491	453	419	399	401	413	433	455	465	465	467	471	470	473	478	483	474
Ср. спок. дн.		492	479	504	521	534	544	544	531	500	464	430	412	411	421	441	459	471	472	470	470	472	471	475	477	478
Ср. взм. дн.		482	480	487	519	541	547	544	527	492	447	406	388	393	396	408	447	469	470	473	484	470	469	471	481	469

Обработал: *Михонович*

Проверил: *Жамудина*

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

ПЛОЩАДИ (МИНСК)
 АВГУСТ 1980 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	140	143	146	146	144	138	130	120	114	114	114	123	132	140	144	144	144	144	147	150	144	150	146	144	138
2	141	144	147	149	146	138	123	117	117	117	117	121	126	132	139	140	150	155	161	163	176	163	150	150	141
3	143	150	151	147	143	125	107	101	96	110	105	102	102	99	93	111	129	137	141	140	140	140	140	138	125
4	140	140	141	143	138	129	116	110	114	120	120	122	110	123	116	132	143	140	138	138	135	132	132	135	129
5 Q	135	138	141	141	139	138	134	123	113	108	110	122	125	126	135	138	140	144	149	150	150	150	150	147	135
6	156	150	158	162	153	146	137	123	108	110	113	131	144	167	162	165	159	162	168	173	153	146	141	150	148
7	144	138	144	146	134	123	113	101	108	114	128	131	131	129	135	138	135	138	159	147	147	158	146	141	135
8 Q	138	135	140	143	137	128	120	111	104	102	110	116	126	132	137	141	141	141	144	147	147	156	151	147	133
9	140	141	147	151	147	144	131	129	128	132	129	138	141	140	144	143	138	144	147	159	159	150	156	153	143
10	147	147	150	155	146	122	120	117	107	104	105	122	129	140	152	150	135	137	141	146	144	146	146	147	136
11	147	147	147	150	146	135	120	113	108	103	108	113	125	134	141	142	144	149	158	162	158	164	159	150	138
12	164	147	147	156	153	140	120	99	89	93	102	113	123	134	143	140	140	144	144	144	146	147	149	146	134
13	144	150	156	156	147	132	117	105	99	93	93	108	125	140	146	151	156	147	146	150	152	153	155	150	136
14	147	150	152	154	150	140	126	116	99	105	111	116	116	131	138	137	150	152	150	152	150	150	150	144	137
15	146	149	152	155	147	140	129	117	110	107	111	117	132	142	146	143	146	147	151	152	150	147	144	144	139
16 II	147	150	152	156	159	152	134	122	113	105	105	114	138	159	156	177	113	105	114	126	128	128	138	134	134
17	131	131	132	135	132	125	109	96	87	72	78	104	116	122	123	134	138	132	140	150	132	135	132	132	122
18 II	146	141	141	140	129	123	101	93	87	89	105	119	113	123	131	143	143	148	148	150	148	152	146	150	130
19 II	148	143	141	154	145	139	122	110	99	96	121	120	125	140	168	127	135	140	152	169	162	165	144	148	138
20	151	154	150	144	137	126	114	106	90	99	114	131	135	132	135	135	144	140	146	152	132	132	129	126	131
21	140	141	132	132	126	114	99	90	87	93	102	105	113	123	126	126	132	135	138	140	138	138	138	138	123
22	138	138	140	146	144	131	113	102	101	102	101	108	119	137	138	140	140	150	144	144	144	150	140	132	131
23	129	129	134	136	134	129	120	114	111	114	120	117	129	140	140	140	137	138	143	146	146	144	143	143	132
24 Q	143	141	137	138	132	123	117	110	105	105	110	120	131	138	141	140	143	144	147	149	149	147	147	144	133
25	143	144	144	146	140	134	116	105	102	105	119	120	140	144	141	152	153	157	159	159	158	153	150	158	139
26	146	141	150	132	135	123	101	93	93	102	114	135	147	147	144	135	138	143	147	155	150	147	141	146	134
27 II	147	144					111	105	90	93	93	87	77	87	123	128	113	111	126	129	132	129	134	134	115
28 Q	129	129	129	129	120	108	90	83	87	96	105	113	122	129	132	132	129	132	135	135	135	135	136	135	121
29	135	132	135	135	135	126	111	99	96	96	105	116	123	126	132	135	140	144	150	150	150	150	137	143	129
30	141	138	141	141	141	135	114	102	99	96	102	117	132	132	140	141	139	140	137	135	135	135	135	136	129
31	141	144	147	140	132	123	110	99	87	93	110	122	126	126	135	140	138	140	146	147	147	150	146	150	131
Ср. всем. дн.	143	142	144	145	140	131	117	107	102	103	109	118	125	133	138	140	140	141	146	149	146	147	144	143	133
Ср. восп. дн.	137	137	139	139	134	127	118	109	105	105	110	119	127	133	138	139	139	141	144	146	145	148	146	143	137
Ср. взм. дн.	149	146	151	153	147	140	121	111	99	99	107	114	119	135	148	148	133	133	142	149	145	144	141	143	134

Обработал: Михомовиз

Проверил: Жапубина

Среднемесячн. $\bar{X}$ = 46836

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

ПШЕНИЦЫ (МИНСК)

Август 1980 г.

Широта $54^{\circ}30'$

Долгота $27^{\circ}53'$

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	236	238	241	241	238	239	240	237	232	230	228	228	228	234	238	242	242	236	236	235	236	235	234	233	236
2		234	236	240	242	240	238	232	230	228	222	216	218	225	230	236	240	238	235	236	235	232	227	226	224	232
3		224	218	220	226	226	228	230	228	232	236	235	232	246	259	258	252	248	242	238	240	238	238	240	240	236
4		240	240	242	242	238	232	226	227	226	225	223	224	226	240	241	239	243	242	239	239	238	238	238	237	235
5	Q	237	237	238	236	232	232	233	228	225	214	206	210	218	227	232	235	233	231	231	233	234	235	235	235	229
6	D	234	227	217	213	219	224	225	226	222	213	204	207	213	225	226	226	229	232	236	235	234	231	230	226	224
7		227	231	236	237	237	237	236	237	235	247	227	232	242	251	251	247	242	239	239	238	236	229	225	230	237
8	Q	230	233	235	237	239	241	239	231	228	224	221	222	227	230	234	237	237	235	235	236	236	232	230	230	232
9		232	235	238	240	242	240	228	219	212	210	208	211	221	230	234	235	232	231	233	233	233	233	232	229	229
10		234	233	236	238	242	243	240	237	228	223	221	218	228	239	246	248	244	237	235	237	237	237	237	237	236
11		237	239	243	246	246	248	247	243	236	220	216	217	225	234	244	246	241	236	235	236	237	233	232	233	236
12		220	225	234	237	237	236	232	228	222	221	214	215	221	231	238	242	242	238	237	237	237	237	237	327	231
13		236	237	239	243	244	244	239	236	233	245	217	217	220	230	237	242	243	241	239	237	236	236	234	233	236
14		234	236	239	241	239	236	232	230	223	218	218	223	225	231	239	241	240	239	239	239	237	237	236	236	234
15		235	235	238	242	243	243	238	235	227	221	223	226	230	239	247	245	241	235	234	235	235	234	236	236	236
16	D	235	235	238	237	236	236	237	235	230	224	224	230	241	261	279	298	321	307	277	263	253	250	247	246	252
17		245	246	249	251	255	254	248	241	237	234	228	232	239	253	257	255	252	247	248	247	245	244	243	243	246
18	D	243	243	243	243	243	242	244	247	239	237	233	232	237	243	247	256	256	250	247	247	245	244	243	240	244
19	D	241	243	234	225	228	232	232	234	234	227	222	214	222	232	246	252	245	240	238	242	242	236	238	238	235
20		240	238	238	237	237	237	232	230	229	224	223	229	236	238	240	239	241	244	246	241	241	241	240	240	237
21		232	226	232	237	238	242	240	235	226	227	227	232	238	242	245	244	239	239	239	240	241	241	241	240	237
22		240	241	243	242	240	239	233	228	225	223	223	230	232	240	245	244	241	243	246	246	243	235	233	237	237
23		239	242	244	245	244	241	237	233	230	225	226	222	226	234	241	241	239	237	238	239	239	239	239	239	237
24	Q	238	237	239	241	243	238	233	231	225	222	222	225	230	233	238	239	236	235	237	238	238	238	237	238	235
25		239	239	240	241	241	240	240	235	227	220	216	219	225	228	231	232	232	232	234	235	236	237	237	234	233
26		231	231	225	232	230	234	233	225	221	220	217	218	227	237	238	233	231	235	237	238	239	239	240	240	231
27	D	240	238					230	225	225	226	239	254	261	269	279	278	271	259	255	253	248	248	247	247	250
28	Q	247	247	248	250	252	253	245	239	234	229	227	229	231	234	240	245	244	243	244	244	243	243	243	243	242
29		243	244	245	247	247	247	248	245	241	234	228	228	234	241	240	241	240	241	240	240	242	238	240	241	241
30		241	241	243	246	247	243	239	237	232	223	222	227	234	240	243	243	245	249	248	247	246	245	243	243	240
31		241	235	234	234	237	240	239	234	224	220	222	231	240	245	246	242	240	240	240	241	241	240	241	240	237
Ср.всем дн.		236	236	238	239	239	239	236	233	229	225	222	224	231	239	244	245	244	242	241	240	239	238	237	237	236
Ср. спок.дн.		238	238	240	241	241	241	238	233	229	224	221	223	227	232	236	240	238	236	237	237	237	237	236	236	243
Ср. взм.дн.		239	237	233	230	232	234	234	233	230	225	225	227	235	246	255	262	264	258	251	248	245	242	241	239	240

Обработал: *Жамудина*

Проверил: Пыхонович

Среднемесяч. $D = 5^{\circ}17.8'$

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

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

ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК)

СЕНТЯБРЬ 1980 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	493	495	500	505	521	550	548	527	482	443	422	414	417	428	436	447	447	446	448	453	455	461	470	476	470
2		482	488	500	516	539	552	552	533	488	445	415	402	419	429	444	453	456	458	462	464	470	472	477	481	475
3	D	484	487	493	503	521	534	516	489	454	423	398	386	385	418	442	454	497	504	516	523	504	521	506	561	480
4		575	505	531	557	567		546	521	487	449	419	407	413	433	459	473	474	466	482	470	504	499	504	512	489
5		508	517	521	518	521	521	521	521	508	485	442	405	407	414	440	456	475	487	521	493	494	514	510	521	504
6	D	511	512	506	516	532	544	541	522	484	449	427	421	425	431	447	464	454	444	457	467	470	479	478	506	479
7		517	504	508	516	516	525	518	496	460	431	419	408	430	453	476	487	482	476	482	495	497	472	470	499	481
8		506	481	496	512	529	544	533	521	491	455	419	402	419	443	456	472	464	461	459	464	471	484	470	484	477
9		493	493	485	487	504	517	507	498	482	442	414	392	407	432	459	482	501	496	479	476	470	487	521	522	477
10		511	499	497	510	516	530	536	522	486	448	417	404	410	433	458	477	489	482	477	473	477	478	477	477	477
11	D	488	491	491	502	522	531	544	529	501	459	419	406	407	423	442	470	487	476	474	475	482	478	486	482	478
12		493	495	506	508	514	527	543	529	493	447	419	410	425	419	434	492	516	521	501	501	517	527	558	556	494
13		561	543	535	504	505	509	512	504	493	464	436	419	407	430	434	476	487	476	476	493	498	499	499	496	486
14		499	496	500	506	521	533	545	545	525	486	447	425	421	432	445	459	460	464	466	470	476	482	492	538	485
15		534	516	504	499	516	535	550	539	521	482	442	419	407	414	444	464	472	482	499	505	486	493	487	482	487
16	D	484	489	488	499	516	533	539	533	499	476	452	436	430	436	447	461	463	464	464	464	502	499	487	484	481
17		487	494	484	493	509	523	531	510	489	444	419	398	403	432	436	457	487	476	476	476	478	471	464	493	472
18		493	493	496	499	510	526	530	521	502	459	430	430	432	438	447	453	459	461	463	476	478	476	477	477	476
19		486	493	495	499	502	510	516	510	482	464	430	409	413	428	436	453	457	459	470	476	482	493	474	492	472
20		497	499	494	496	518	518	527	506	470	430	408	411	425	434	441	447	447	444	453	464	473	479	482	485	469
21	Q	486	482	482	482	487	490	504	501	497	473	449	436	425	423	430	442	449	453	460	466	471	480	482	484	468
22		486	486	485	482	482	496	518	521	526	504	464	440	416	419	446	464	475	490	483	473	479	480	477	473	478
23		476	484	482	487	501	527	537	546	513	470	442	437	433	442	447	453	458	463	464	470	480	504	491	487	479
24	Q	484	484	488	489	494	504	521	523	512	489	456	433	429	436	449	464	464	478	478	473	472	472	476	482	477
25		485	493	493	493	496	521	535	527	504	458	426	419	419	427	444	462	475	470	493	497	482	480	479	476	477
26	Q	480	485	484	489	501	519	539	540	515	476	442	419	419	424	442	455	459	468	493	496	482	476	472	472	477
27		476	482	482	487	499	519	533	527	499	465	433	409	398	404	419	436	445	453	493	484	482	484	482	475	469
28		476	484	482	482	491	508	533	533	514	473	430	403	385	392	413	423	436	445	453	470	472	499	510	489	467
29		492	493	493	493	499	510	525	522	504	474	434	413	396	402	425	432	440	447	464	482	476	499	495	496	471
30		499	510	504	499	507	514	525	527	512	476	445	427	419	427	442	450	453	459	460	464	474	472	482	482	476
Ср. всем дн.		498	496	497	501	512	523	531	521	496	460	429	415	415	427	443	460	468	470	475	478	482	487	488	494	478
Ср. сп. дн.		489	488	490	497	507	519	530	524	500	466	436	419	420	429	429	458	463	468	474	474	474	476	477	479	475
Ср. ввм. дн.		522	506	508	510	520	519	528	512	489	449	421	405	411	429	444	476	493	487	483	483	493	497	509	516	483

Обработал: *Ивашкевич*

Проверил: *Кашубина*

Среднемесяч. Н = 17930⁸Горизонтальная составляющая Н = 17800⁸ + табличные значения в гаммахПЛЕШЕНИЦЫ (МИНСК)
Сентябрь 1980 г.

Широта 54°30'

Долгота 27°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		151		147		147		146		145		137		117		113		110		108		111		120		129		138		141		147		150		153		150		153		156		156		153		156		139
2	Q	156		152		141		143		141		133		120		114		111		109		111		117		120		132		138		140		140		141		144		147		147		143		144		144		135
3		143		141		143		143		141		135		129		129		128		128		129		129		140		145		143		132		132		129		123		126		120		120		129		128		133
4	D	116		117		126		123		114		104		102		105		105		105		108		120		126		123		131		135		137		135		140		140		144		132		129		132		124
5		135		135		132		135		129		117		105		95		96		102		106		111		115		122		126		127		126		128		126		121		113		108		116		125		119
6		132		131		131		131		124		115		104		86		89		95		104		117		131		141		140		147		138		133		132		135		138		143		144		142		126
7		134		134		134		132		123		120		110		100		96		98		104		122		128		136		139		143		143		143		132		127		126		135		147		141		127
8		131		134		132		132		128		112		92		89		90		92		101		123		126		130		143		137		128		131		140		143		143		140		141		141		125
9	D	141		141		144		146		145		137		117		110		104		103		111		114		126		129		131		122		140		146		134		134		135		137		136		130		130
10	Q	126		130		129		132		135		134		122		110		99		93		101		113		123		126		127		131		134		131		132		137		137		139		137		140		126
11		137		135		135		137		137		131		122		116		101		100		100		105		114		120		124		126		134		135		138		140		138		137		137		135		126
12	D	136		134		137		138		140		131		108		87		68		68		81		90		95		87		90		114		117		111		120		123		118		126		132		119		111
13	D	122		112		127		117		111		108		102		94		85		70		68		78		88		89		95		92		109		119		126		129		125		127		128		128		106
14		126		127		129		136		136		131		122		107		93		84		85		97		111		123		127		128		131		133		137		139		141		140		153		143		124
15		123		127		128		133		135		135		117		111		100		96		98		99		109		120		125		129		130		129		128		131		135		134		132		135		122
16		132		131		133		134		134		135		129		117		108		101		103		110		119		125		134		137		139		142		147		152		147		138		139		143		130
17	D	142		139		132		134		134		127		114		107		89		85		91		111		105		107		122		120		126		134		137		137		136		138		153		135		123
18		134		134		133		131		126		119		116		110		101		110		116		120		125		126		132		134		136		138		137		143		136		135		140		141		128
19		138		138		135		135		133		131		123		116		108		109		116		118		116		119		129		129		131		137		139		134		138		140		156		143		130
20		141		141		143		145		138		129		118		110		108		110		114		120		128		133		136		138		137		138		144		146		147		143		143		142		133
21	Q	141		143		144		142		140		138		137		131		126		127		131		134		131		131		134		135		137		140		143		146		144		146		145		144		138
22		144		144		146		148		153		158		156		145		126		117		120		128		129		122		119		120		129		129		134		143		144		146		146		146		137
23		143		141		142		141		143		146		139		129		119		115		111		109		117		121		127		133		139		143		146		146		148		148		142		144		135
24	Q	142		143		144		144		147		146		137		128		114		104		107		118		128		136		137		140		142		143		142		146		148		149		154		151		137
25		147		144		143		138		142		138		127		114		105		104		109		114		123		131		131		131		135		140		147		148		146		146		146		145		133
26	Q	144		143		143		144		143		141		128		111		99		98		102		109		121		126		133		135		136		142		149		149		148		148		148		148		133
27		146		144		144		146		144		143		137		127		114		111		116		122		132		139		143		143		144		146		162		155		154		152		153		151		140
28		152		151		147		152		154		152		144		131		118		111		108		117		132		142		141		132		145		149		149		143		141		152		150		145		140
29		143		144		144		146		148		149		149		143		123		108		110		120		130		137		143		151		150		149		143		168		155		149		146		142		141
30		141		140		143		143		144		143		134		121		113		110		111		117		122		126		129		132		134		140		146		150		146		145		144		144		134
Ср. всем дн.		138		137		138		138		137		133		123		113		105		102		106		114		121		126		130		132		135		137		139		141		140		140		142		140		130
Ср. сп. дн.		142		142		140		141		141		138		129		119		110		106		110		118		125		130		134		136		138		139		142		145		145		145		146		145		134
Ср. взм. дн.		131		129		133		132		129		126		109		100		90		86		92		103		108		107		114		117		126		129		131		133		132		132		136		129		119

Обработал : *Ивашкевич*Проверил : *Кашубина*

Среднемесяч. $\bar{Z}$ = 46842

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

Широта 54°30'

Долгота 27°53'

ПЛЕШЕНИЦЫ (МИНСК)

СЕНТЯБРЬ 1980 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	238	240	240	239	235	236	233	228	224	224	228	228	234	236	238	238	237	238	239	238	238	238	238	238	235
2 Q	238	238	240	242	243	244	242	234	228	224	226	234	239	240	240	237	234	236	238	240	240	240	240	240	237
3	240	240	240	240	240	238	236	228	221	221	225	228	227	241	249	260	268	266	260	254	248	248	241	234	241
4 D	240	242	238	242	244		242	237	234	226	224	225	235	240	244	246	247	247	248	246	242	244	245	244	240
5	244	242	242	244	244	246	247	237	228	222	222	228	236	244	252	257	262	262	258	257	253	250	250	250	245
6	248	249	250	250	250	250	248	246	240	236	236	240	244	244	244	250	249	246	246	246	246	244	244	240	245
7	238	241	245	248	247	245	244	242	236	234	232	236	244	250	250	248	246	246	250	250	250	244	232	236	243
8	240	240	242	249	253	253	252	248	242	236	236	238	246	248	248	250	246	248	248	246	244	244	243	243	245
9 D	243	244	244	245	246	246	248	246	240	232	234	240	244	254	260	256	256	252	250	248	247	243	240	238	246
10 Q	240	243	246	248	252	252	252	249	245	241	238	241	244	244	245	243	244	246	246	246	246	243	243	243	245
11	242	243	244	245	247	248	248	244	237	230	230	236	240	247	250	251	252	250	249	248	248	246	244	244	244
12 D	244	244	242	243	243	244	248	246	248	243	239	246	254	260	260	281	282	276	269	264	260	250	232	240	252
13 D	238	244	241	244	245	244	242	244	245	244	246	250	264	278	276	269	266	260	256	254	255	254	252	252	253
14	252	250	248	243	244	248	248	248	244	288	236	240	245	247	247	247	247	247	248	248	248	248	242	232	245
15	239	242	245	246	247	244	245	244	242	238	234	235	242	245	251	254	252	256	256	252	250	248	246	245	246
16	246	247	247	248	250	250	246	242	238	234	232	234	236	240	244	245	245	246	246	246	248	246	246	245	244
17 D	244	245	245	244	245	246	246	247	245	242	235	250	251	246	252	252	254	252	249	249	248	248	236	240	246
18	244	245	246	247	248	248	246	242	236	230	228	228	234	240	242	242	243	245	247	246	245	246	245	244	242
19	244	244	244	243	242	243	244	242	238	235	233	237	242	244	246	248	247	247	248	249	249	246	238	236	243
20	238	240	240	239	242	243	240	232	225	221	224	231	232	236	240	240	244	244	244	244	244	244	244	244	238
21 Q	244	242	242	241	242	243	244	243	239	233	229	226	230	236	240	241	242	242	242	242	242	242	242	242	240
22	242	241	240	240	240	242	244	241	241	233	228	226	226	234	253	253	250	251	250	247	244	242	242	242	241
23	241	242	242	244	248	250	248	244	238	228	228	234	239	241	242	242	242	242	242	242	240	240	239	239	241
24 Q	240	241	241	242	244	246	246	246	241	232	226	226	229	236	240	241	242	244	244	244	242	240	238	238	240
25	237	238	238	241	243	243	242	238	230	224	223	224	228	238	242	244	246	246	244	242	242	242	241	242	238
26 Q	241	241	241	242	246	249	248	245	236	230	227	231	236	240	246	244	244	244	243	242	241	241	241	241	241
27	240	240	240	242	242	242	239	234	227	222	225	227	228	234	237	238	240	241	240	240	239	240	237	237	236
28	236	237	238	238	241	245	246	244	236	227	222	226	232	237	244	239	238	240	241	243	244	242	240	240	238
29	240	240	240	240	241	244	243	236	228	220	213	214	222	230	235	237	238	242	244	236	228	234	236	238	234
30	240	240	238	236	238	239	238	234	227	222	223	227	230	234	238	238	239	240	240	240	240	240	240	240	236
Ср. всем дн.	241	242	242	243	244	245	245	241	236	231	229	233	238	243	247	248	248	248	247	246	245	244	241	241	242
Ср. спок. дн.	241	241	242	243	245	247	246	243	238	232	229	232	236	239	242	241	241	242	243	243	242	242	241	241	241
Ср. взм. дн.	242	244	242	244	245	245	245	244	242	237	236	242	250	256	258	261	261	257	254	252	250	248	241	243	247

Проверил : *Ивашкевич*

Обработал: *Альшеская*

Среднемесячн. 5°19,0

Магнитное склонение
D = 4°30' + ...

ПЛЕШЕНИЦЫ

Октябрь 1980

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	483	487	487	493	499	510	530	537	529	517	487	464	444	427	434	442	447	457	463	470	472	472	473	478	479
2	478	482	482	482	482	489	499	507	501	471	449	438	415	421	432	444	453	463	464	467	472	475	472	480	467
3	482	483	484	487	491	501	520	527	516	482	453	434	426	427	441	446	449	460	464	474	506	499	533	537	480
4	518	503	510	497	464	484	510	511	510	499	474	453	437	430	430	441	513	573	551	539	562	527	516	506	498
5	504	487	491	501	478	521	544	556	544	520	478	467	453	451	495	488	501	521	550	558	533	504	531	516	508
6	504	493	479	476	485	504	527	533	536	504	456	453	443	447	458	480	479	497	495	504	500	491	504	530	491
7	535	516	499	504	496	503	516	518	516	493	466	434	428	430	447	464	464	464	482	508	503	493	496	505	487
8	504	501	499	489	489	503	520	529	523	504	476	447	421	415	428	434	447	461	469	478	544	529	521	510	485
9	506	470	496	499	493	510	527	533	509	488	459	443	433	440	450	460	476	495	510	531	502	486	484	487	487
10	487	499	478	471	478	499	513	519	510	487	459	430	402	416	407	415	444	457	461	481	538	563	543	573	480
11	579	524	493	473	464	461	508	464	499	453	453	465	435	453	476	466	478	493	504	504	516	516	512	516	488
12	512	510	514	513	521	529	543	555	544	516	482	463	442	438	453	470	474	482	498	504	504	491	493	493	496
13	493	498	494	493	501	521	547	560	541	495	457	430	425	430	447	458	459	471	480	478	486	487	487	493	485
14	488	499	486	488	497	516	550	553	527	478	442	425	428	439	450	459	459	479	479	491	486	495	496	486	483
15	486	504	499	516	504	500	527	544	523	491	458	453	430	447	470	490	492	491	502	499	504	487	493	477	491
16	460	480	487	489	496	510	529	539	527	499	468	447	442	451	464	465	470	472	477	482	482	485	488	489	483
17	487	487	488	493	498	516	534	539	533	499	474	442	439	447	461	465	470	470	475	476	482	482	487	493	485
18	482	479	482	493	486	489	502	528	527	491	432	448	430	443	453	453	459	476	510	598	540	504	490	493	487
19	493	494	496	495	499	516	527	535	527	515	496	463	464	464	465	464	467	479	544	531	544	529	539	504	502
20	499	493	493	499	499	513	539	546	540	516	487	465	457	460	468	470	476	483	486	499	499	504	496	489	495
21	479	474	487	491	493	499	510	523	512	499	487	455	446	453	468	472	476	478	484	497	512	503	499	487	487
22	485	486	485	462	464	472	499	511	505	484	463	445	442	435	434	450	460	473	502	632	584	551	544	546	492
23	530	510	504	505	499	493	463	512	489	493	463	445	474	443	457	539	539	545	595	533	527	531	522	518	505
24	521	517	518	512	510	521	534	530	511	482	459	456	466	459	472	471	468	484	482	489	526	510	513	518	497
25	504	521	511	500	504	516	525	529	504	485	442	450	447	453	484	493	483	482	504	521	536	527	510	578	500
26	534	495	512	516	512	518	518	523	504	487	467	460	456	470	478	477	479	485	487	491	501	501	499	501	495
27	502	499	499	499	502	512	533	543	533	505	474	451	446	461	473	476	477	478	482	487	486	487	489	491	491
28	493	493	489	487	490	502	533	544	536	502	468	445	442	449	464	470	470	473	476	478	483	486	493	488	486
29	490	486	484	487	489	501	527	541	526	493	464	440	440	454	465	470	470	468	471	489	482	490	494	493	484
30	499	513	510	499	493	493	511	521	518	510	487	464	447	454	469	463	453	463	470	476	478	487	501	501	487
31	493	476	487	487	487	493	505	507	488	493	470	442	420	421	453	466	501	539	573	590	518	520	544	519	496
Ср. все дн	500	495	494	493	492	504	522	530	520	495	466	449	439	443	456	465	473	484	496	508	510	504	505	506	490
Ср. сп. дн	493	492	490	493	496	508	532	542	533	507	476	453	446	450	461	466	468	472	476	485	484	488	489	488	487
Ср. взм. дн	524	507	501	492	484	489	502	505	498	485	460	451	443	440	460	481	503	526	545	537	532	524	521	527	497

Обработал: Савич

Проверил: Камулина

Среднемесячн. 17917⁸

Горизонтальная составляющая

H = 17800 + ...

ПЛЕЩЕНИЦЫ

Октябрь 1980

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	143	142	141	142	141	137	130	126	123	121	121	123	130	129	136	141	145	144	146	150	153	154	151	138
2		150	151	152	155	154	150	147	135	127	130	129	131	141	139	141	142	143	144	144	147	148	148	148	148	144
3		147	146	145	144	147	147	140	133	125	121	120	125	129	132	132	136	142	141	144	143	146	144	154	134	138
4	=	135	141	148	143	144	144	137	120	105	93	90	91	100	97	95	94	69	85	91	92	110	105	116	109	111
5		119	119	124	134	117	113	105	89	69	58	64	67	80	91	88	95	102	96	109	108	111	120	134	122	101
6		120	120	122	124	132	136	121	99	82	84	93	83	96	105	114	120	119	122	129	121	120	123	126	126	114
7		118	117	132	141	137	135	126	111	100	99	103	107	117	114	129	129	132	132	139	144	144	141	143	142	126
8		138	133	132	138	139	141	137	117	100	91	91	98	110	118	124	126	135	133	139	141	147	131	129	130	126
9		132	139	132	138	138	139	131	120	114	106	97	97	113	117	123	126	128	135	139	143	138	136	140	135	127
10		135	133	130	134	143	145	137	120	109	106	104	105	111	113	119	124	131	130	122	127	128	125	117	107	123
11	=	116	122	135	129	143	104	88	78	66	59	47	46	52	57	75	87	93	102	107	109	111	108	108	111	94
12		107	108	111	116	117	116	109	96	84	74	71	78	87	102	108	114	115	119	122	124	121	125	129	124	107
13		123	123	123	126	129	124	111	96	82	74	75	87	96	110	115	123	124	126	128	129	132	134	135	132	115
14		130	131	131	134	134	130	121	102	87	81	84	95	111	121	125	129	132	125	122	138	158	143	138	135	122
15		144	149	134	135	137	139	128	102	92	72	78	89	88	93	104	108	114	120	120	123	126	130	128	126	116
16		120	127	128	129	132	131	123	111	99	93	97	105	111	120	123	124	124	126	129	131	132	133	132	132	121
17		132	132	133	132	132	132	126	117	106	101	99	109	111	118	124	126	129	131	131	135	136	138	138	135	125
18		141	162	154	154	153	150	140	117	105	96	101	96	102	111	116	123	126	114	99	98	111	112	114	119	121
19		114	114	118	124	129	129	126	120	106	94	95	95	91	97	109	114	106	98	117	107	117	119	117	117	111
20	+	117	115	116	120	125	127	122	113	99	92	87	92	101	105	106	109	113	116	119	122	120	123	124	126	113
21		128	132	133	135	139	140	132	123	112	99	96	99	105	106	108	111	120	121	119	117	117	126	128	129	120
22		132	132	135	138	150	146	125	117	105	101	97	89	93	107	100	104	120	123	119	111	99	122	127	116	117
23	=	98	104	105	106	111	112	84	57	62	50	47	55	56	66	53	53	57	65	78	89	101	108	109	103	80
24		102	99	98	99	101	102	94	83	77	80	89	87	94	93	91	102	110	114	114	117	132	130	118	121	102
25	=	120	114	116	117	122	124	113	92	78	76	87	92	102	101	103	98	100	119	120	114	124	143	145	119	110
26		105	108	107	107	111	120	117	107	88	74	72	87	93	103	110	111	114	118	120	121	121	120	119	119	107
27	+	119	119	119	120	122	123	117	105	88	78	77	88	103	113	117	117	119	122	123	126	133	128	126	126	114
28	+	126	126	128	129	132	131	121	110	95	84	84	91	104	115	121	125	126	128	131	132	133	132	131	132	119
29	+	130	130	132	134	135	134	123	109	100	94	96	101	110	119	123	124	128	133	131	127	125	127	128	128	122
30		129	132	132	140	135	135	131	113	96	86	81	84	95	105	113	124	129	136	140	141	145	147	140	134	123
31	=	135	141	147	139	136	142	135	119	105	101	105	100	101	77	83	83	53	79	83	90	102	105	123	108	108
Ср. все дн		126	128	129	131	132	132	123	108	96	89	90	93	101	106	110	114	116	119	122	123	127	128	130	126	117
Ср. сп. дн		127	127	127	129	131	131	124	113	102	94	93	99	108	116	119	122	125	129	130	131	132	133	133	133	121
Ср. взм. дн		121	124	130	127	131	125	111	93	83	76	75	77	82	80	82	83	74	90	96	99	110	114	120	110	101

Обработал: Камудина

Проверил: Альшевская

Вертикальная составляющая

$$Z = 46600' + \dots$$

ПЛЕЩЕНИЦЫ

Октябрь 1980

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 +	236	236	235	236	236	240	238	231	224	219	219	220	223	228	231	232	234	234	235	235	235	234	234	234	232
2	234	233	232	232	232	234	236	234	229	221	216	218	217	220	228	230	232	234	234	234	234	234	234	234	230
3	234	234	233	234	234	236	236	232	226	219	216	216	220	226	231	232	234	235	235	236	236	234	225	227	230
4 =	233	234	232	233	231	230	234	238	238	235	234	236	249	260	275	291	300	277	266	262	250	248	245	235	249
5	230	224	226	233	240	244	243	244	241	240	246	249	259	263	271	267	265	266	260	255	251	246	236	236	247
6	240	243	244	242	244	248	248	248	248	244	242	235	236	238	244	248	250	250	248	248	248	247	246	243	245
7	242	240	234	234	239	244	248	247	240	230	228	232	237	240	242	243	244	244	244	242	237	237	236	234	239
8	236	238	239	240	240	242	240	238	234	228	224	223	226	234	239	241	241	242	242	242	240	241	242	240	237
9	240	236	236	239	242	244	246	246	239	232	228	226	229	235	240	240	244	244	244	241	238	238	236	238	238
10	239	238	236	236	236	240	239	239	237	232	229	229	237	244	244	244	252	254	255	258	258	254	234	237	242
11 =	238	230	224	233	233	236	248	255	256	258	264	274	284	272	268	260	259	258	256	255	255	254	254	252	253
12	252	252	252	252	254	255	252	250	246	244	240	238	243	250	252	251	253	252	251	252	251	250	249	249	250
13	248	248	248	248	250	254	256	254	250	242	237	236	241	246	249	247	246	248	248	247	246	246	245	244	247
14	244	244	245	245	247	252	256	248	236	232	232	235	240	246	246	244	244	248	250	246	241	241	242	242	244
15	240	234	236	238	241	240	242	242	236	232	233	238	250	254	256	252	253	252	251	250	248	244	239	237	243
16	240	242	244	245	246	251	250	247	236	231	231	236	242	246	244	244	246	246	246	246	245	244	244	244	243
17	244	244	244	244	245	246	246	242	234	233	236	239	244	248	246	246	247	248	248	246	246	246	245	244	244
18	238	228	228	228	232	239	240	234	226	221	229	229	231	236	240	242	246	254	261	260	250	251	248	246	239
19	246	248	248	249	250	252	250	246	243	243	241	246	253	256	254	255	258	260	260	257	252	240	242	247	250
20 +	248	248	248	248	250	252	254	252	246	246	246	242	244	250	253	254	254	254	254	252	250	250	249	249	250
21	248	244	244	246	247	251	254	249	242	238	238	238	244	249	252	254	253	252	252	253	252	250	249	248	248
22	248	246	246	244	238	240	245	248	244	242	240	242	244	248	255	254	252	252	254	258	254	246	225	230	246
23 =	248	249	252	252	250	250	252	249	248	255	254	264	295	285	311	303	293	286	283	272	270	266	260	257	267
24	258	258	259	259	260	260	260	252	248	248	250	252	256	260	262	261	260	258	258	258	254	248	250	248	256
25 =	236	246	250	252	254	258	260	256	252	251	250	258	258	259	262	266	270	264	261	262	252	241	226	226	253
26	238	239	244	249	252	254	257	256	252	246	244	246	252	258	256	254	256	256	256	256	255	254	254	254	252
27 +	254	254	254	254	254	256	260	259	256	250	242	245	251	256	254	253	253	253	254	253	251	251	251	251	253
28 +	251	250	250	250	251	254	258	257	253	247	242	244	248	252	252	250	250	250	250	251	250	250	250	249	250
29 +	249	248	248	248	249	252	256	250	242	242	238	240	245	248	248	248	248	248	250	252	252	252	251	250	248
30	250	248	246	246	246	248	252	250	246	244	242	243	249	252	252	251	250	250	250	250	249	249	250	249	248
31 =	247	244	236	239	242	246	250	250	246	245	234	234	250	268	284	287	304	295	280	270	264	252	242	244	256
Ср. все дн	243	242	242	243	244	247	249	247	242	238	237	239	245	249	253	253	255	254	253	252	249	246	243	243	246
Ср. сп. дн	248	247	247	247	248	251	253	250	244	241	237	238	242	247	248	247	248	248	249	249	248	247	247	247	247
Ср. взм. дн	240	241	239	242	242	244	249	250	248	249	247	253	267	269	280	281	285	276	269	264	258	252	245	243	256

Обработка: Савин

Проверка: Алтшевская

Среднемесечн. $D = 50^{\circ}19.2'$

НОЯБРЬ 1980 г.
ПЛЕЩЕНИЦЫ (МИНСК)

Магнитное склонение $D = 4^{\circ}30.0'$ + табличные значения в десятых долях минуты
Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$

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	508	498	487	482	475	480	512	533	525	510	490	453	446	474	468	491	537	507	497	502	497	501	496	491	494
2	494	497	498	499	485	507	539	544	542	508	470	442	444	442	462	465	505	505	510	531	507	496	493	489	495
3	Q	487	488	490	491	495	503	520	530	524	502	468	450	449	468	479	474	490	503	497	497	496	497	492	487
4	Q	486	486	484	479	484	487	499	524	519	502	471	449	442	450	456	470	479	482	533	524	512	503	503	499
5	Q	492	490	484	487	497	507	533	547	542	524	493	468	456	455	463	467	470	472	479	485	490	491	491	486
6		484	479	482	490	501	523	524	542	535	502	462	451	430	440	447	459	466	464	476	486	501	520	507	521
7	Q	510	487	502	501	497	507	524	539	536	501	467	445	446	451	462	468	467	472	476	482	485	491	502	503
8	Q	506	499	497	490	491	497	504	516	508	474	459	446	445	451	459	466	467	467	493	492	485	484	483	480
9		480	484	485	491	489	495	523	536	528	482	474	451	428	447	449	453	449	448	461	469	487	494	503	504
10		505	520	503	512	510	504	510	514	498	477	470	424	438	424	447	458	472	478	486	488	491	500	505	521
11	D	504	527	504	504	500	502	519	512	504	489	458	432	449	452	466	456	472	472	563	592	529	538	539	548
12		545	533	494	501	506	566	521	533	521	516	478	478	464	470	481	475	472	477	484	489	493	499	505	511
13	Q	521	510	496	491	493	497	512	523	521	499	476	459	447	452	463	462	459	463	489	505	508	521	510	495
14		503	500	495	499	496	495	500	505	501	488	457	446	432	453	442	440	454	467	482	486	503	508	497	499
15	D	488	503	506	508	518	496	508	510	518	480	478	493	476	477	487	487	420	519	525	519	544	491	517	510
16		504	510	487	480	493	487	497	508	506	487	466	453	457	457	482	493	516	519	513	508	507	503	502	499
17		490	502	499	499	502	503	518	523	507	490	480	466	470	472	473	482	487	499	504	524	503	493	520	468
18		496	478	473	480	486	491	506	514	503	476	466	474	459	476	490	486	520	533	521	529	536	537	525	524
19		499	489	478	469	485	491	505	507	506	498	485	478	470	466	502	513	487	502	527	549	573	533	513	489
20		482	473	496	492	487	476	485	487	494	473	462	458	453	463	503	466	506	501	505	510	518	503	501	502
21		495	489	489	487	495	487	491	507	508	502	479	479	470	470	474	475	474	473	482	501	508	519	507	496
22		510	496	496	490	501	498	491	499	496	484	473	463	457	464	464	467	468	463	479	485	490	497	499	502
23		504	512	493	487	487	499	514	519	507	479	462	453	455	462	464	456	447	462	476	513	504	503	513	519
24		512	506	492	503	499	499	495	499	490	486	483	467	464	461	461	473	469	476	485	490	514	503	501	499
25		495	496	506	491	493	494	487	480	491	472	464	460	456	462	466	471	470	470	482	576	537	549	518	502
26	D	514	504	496	499	499	497	499	501	487	472	451	470	473	455	464	473	469	493	521	503	497	493	495	496
27		513	514	507	508	499	496	503	479	490	472	455	460	450	450	459	496	521	539	531	576	562	550	533	491
28	D	489	502	523	489	478	490	501	496	499	488	472	463	468	479	483	485	527	518	497	504	525	542	540	537
29		506	504	494	478	487	487	486	508	506	496	470	457	460	485	479	489	495	510	503	508	513	590	565	520
30	D	513	491	470	521	513	503	491	490	485	478	464	463	463	463	467	467	463	496	634	578	573	576	604	579
Ср. всем д.		501	499	494	493	495	499	507	514	510	490	470	458	454	460	469	473	480	488	504	513	513	514	513	505
Ср. сп. дн.		503	495	494	492	495	502	519	531	526	500	473	454	449	455	465	467	471	475	487	492	493	497	496	491
Ср. взм. дн.		502	505	500	504	502	498	500	502	499	481	465	464	466	467	473	474	470	500	548	539	534	528	539	534

Обработал: *Альшеевская*

Проверил: *Кашубина*

Среднемесячн. Н = 17919

Горизонтальная составляющая
Н = 17800 + табличные значения в гаммах

НОЯБРЬ 1980 г.
ПШЕНИЦЫ (МИНСК)

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		103	105	103	113	114	121	111	99	87	73	61	61	73	81	97	94	106	105	113	112	116	117	119	117	100
2		119	117	117	120	119	120	111	103	91	85	88	89	99	105	108	109	111	135	109	113	117	120	120	122	110
3	Q	123	123	123	124	128	126	118	108	92	87	91	97	102	102	108	105	111	111	116	121	123	124	123	122	113
4		124	126	128	132	135	146	140	123	105	88	60	64	81	93	96	105	111	111	105	107	117	121	120	118	111
5	Q	122	123	124	127	129	132	123	111	99	92	94	98	106	113	120	123	126	127	130	129	130	130	126	129	119
6		129	130	131	133	135	132	124	115	102	99	100	105	114	118	118	120	128	130	129	135	137	141	141	138	124
7	Q	129	127	127	126	132	132	126	119	108	105	108	113	122	126	125	127	130	132	135	135	135	134	137	140	126
8	Q	133	128	126	131	135	137	135	126	117	108	111	117	122	124	127	130	135	133	128	132	137	138	138	136	129
9		138	138	139	137	138	137	131	126	112	110	111	131	128	129	130	127	126	125	132	135	132	133	132	130	129
10		130	135	132	135	129	128	125	117	108	95	96	107	113	117	103	117	123	127	132	133	134	135	135	136	123
11	D	133	135	132	142	133	134	135	123	99	94	111	117	115	117	121	123	125	135	124	109	108	115	116	141	122
12		123	113	114	119	123	122	117	110	96	84	89	95	105	111	114	118	121	125	127	132	133	141	143	139	117
13	Q	131	124	131	130	132	134	133	128	122	114	108	109	115	122	124	126	129	131	127	134	129	129	129	132	126
14		129	129	130	132	133	136	135	129	117	109	105	108	113	120	125	107	111	120	123	128	136	134	131	131	124
15	D	136	135	129	128	127	130	127	122	99	87	88	88	90	91	88	95	88	105	102	104	107	115	125	122	110
16		115	116	120	135	132	121	117	104	96	84	82	85	85	89	91	85	93	94	111	120	121	119	121	117	106
17		122	123	122	123	123	122	121	112	108	108	104	102	99	106	114	118	116	118	117	129	129	127	132	130	118
18		134	127	127	130	131	132	121	111	103	104	99	95	103	96	106	111	112	120	112	117	116	126	128	123	116
19		121	121	122	131	132	133	125	118	109	98	91	93	100	108	108	114	94	108	111	129	131	127	128	126	116
20		127	126	126	132	130	130	132	124	105	101	110	110	110	106	107	103	99	114	127	153	123	127	128	130	120
21		129	127	129	129	130	127	134	131	121	112	109	111	118	119	120	120	123	126	128	129	128	129	128	138	125
22		129	129	125	129	131	132	132	128	123	118	116	120	123	123	126	129	133	135	138	136	138	135	142	140	130
23		134	130	130	127	129	135	134	126	117	117	119	126	126	126	129	135	129	121	118	120	126	129	131	136	127
24		132	128	127	135	129	133	129	127	122	118	116	113	116	120	120	124	127	126	132	131	133	128	128	132	126
25		132	128	134	133	140	141	156	154	141	137	134	134	135	128	112	117	127	132	131	156	149	118	114	116	133
26	D	123	118	120	120	131	142	135	141	138	127	127	110	92	103	111	119	121	114	127	126	129	129	127	132	123
27		136	140	130	120	124	126	120	118	114	102	97	99	92	84	72	87	106	95	102	120	140	120	109	120	111
28	D	120	137	142	132	129	125	114	104	101	89	76	81	76	82	93	97	102	114	114	118	120	120	128	119	110
29		116	117	115	106	117	119	126	114	103	105	102	96	85	93	108	114	122	122	121	117	122	140	119	116	113
30	D	118	118	127	117	117	117	116	112	112	113	126	122	112	117	118	114	110	102	146	99	92	102	90	105	113
Ср. все		126	126	126	128	129	130	127	119	109	102	101	103	106	109	111	114	117	120	122	125	126	127	126	128	119
Ср. сп. дн.		128	125	126	128	131	132	127	118	108	101	102	107	113	117	121	122	126	127	127	130	131	131	131	132	123
Ср. взм. дн.		126	129	130	128	127	130	125	120	110	102	106	104	97	102	106	110	109	114	123	111	111	116	117	124	116

Обработал: *Жашубина*

Проверил: *Тихонович*

Среднемесячн. 46848

Вертикальная составляющая
 $Z = 46600 + \dots$

ПШЕНИЦЫ

Ноябрь 1980

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	239	241	239	246	247	251	255	253	250	250	252	254	262	270	268	270	269	266	263	260	259	257	255	254	255
2	253	254	255	255	256	259	261	256	250	248	247	247	249	255	257	259	259	255	256	257	256	254	253	254	254
3	254	254	253	253	253	255	257	254	250	246	244	246	252	255	258	260	261	261	260	257	255	254	253	252	254
4	252	252	251	251	251	251	251	245	243	247	250	253	254	257	259	259	257	259	263	263	259	256	255	254	254
5	253	253	252	251	252	255	257	252	247	242	240	243	247	251	252	250	251	251	252	252	252	251	251	249	250
6	249	249	249	249	249	249	251	249	243	238	236	238	243	247	250	252	251	252	252	251	250	248	246	245	247
7	246	246	245	246	248	249	249	247	241	239	240	241	242	243	247	247	247	247	247	247	249	249	247	245	246
8	243	244	245	246	245	245	246	247	242	234	231	235	240	245	247	247	245	247	251	249	247	246	246	245	244
9	244	244	244	244	245	245	248	245	237	236	238	237	243	245	247	246	251	254	253	252	252	251	251	250	246
10	248	247	246	245	246	247	249	248	241	241	245	251	253	255	254	251	251	251	250	250	249	248	247	244	248
11	245	243	241	236	238	241	245	247	243	240	233	241	244	249	250	249	251	252	252	248	253	251	246	239	245
12	239	241	243	243	246	249	249	248	241	242	247	245	248	253	253	252	251	251	251	250	249	246	243	241	247
13	241	245	245	246	246	246	246	246	243	239	239	237	241	247	248	247	247	248	251	251	249	249	249	246	246
14	246	246	246	246	245	244	243	241	233	232	237	241	244	242	245	253	253	253	255	253	251	248	248	247	246
15	246	243	239	238	239	240	246	243	243	251	254	256	261	263	265	265	271	265	262	261	254	251	249	247	252
16	251	251	247	239	239	245	248	249	251	256	259	265	269	269	271	273	272	271	264	258	256	255	253	251	257
17	247	249	249	249	250	251	251	249	246	246	249	253	257	258	256	255	255	255	255	251	249	247	243	241	250
18	239	242	243	245	246	249	251	250	247	251	257	258	257	261	261	259	259	257	257	255	251	245	239	239	251
19	244	245	245	244	245	246	249	247	245	249	253	251	254	256	259	259	263	263	260	253	247	246	244	243	250
20	242	243	245	246	245	243	241	239	238	243	246	247	249	253	257	261	265	263	256	245	248	250	249	249	248
21	249	247	246	245	246	246	246	243	239	240	242	243	245	245	248	249	249	249	250	250	250	249	250	242	246
22	244	245	245	245	245	244	245	243	241	240	241	241	245	247	248	248	247	246	246	246	246	244	239	244	244
23	239	242	242	243	243	244	245	245	240	236	238	238	240	243	245	245	249	253	259	259	254	251	249	245	245
24	241	242	243	243	244	242	243	242	240	239	239	241	245	247	250	249	251	251	250	250	248	247	247	244	245
25	243	243	243	243	242	241	237	233	229	230	235	235	241	245	250	251	249	249	251	248	235	238	243	245	242
26	240	244	245	246	243	241	243	239	237	237	239	246	253	247	249	249	250	251	252	250	248	247	247	243	245
27	238	232	229	238	241	242	245	242	241	241	245	249	255	263	269	269	266	267	265	256	243	239	241	237	248
28	231	221	225	234	237	242	247	246	243	242	249	257	261	265	261	259	258	257	254	252	250	246	243	245	247
29	247	247	245	246	246	245	243	242	245	245	244	247	251	257	256	253	252	251	252	252	251	241	238	241	247
30	243	239	225	234	241	242	243	241	239	239	237	237	241	246	249	251	253	259	253	249	251	242	238	224	242
Ср. все дн	245	244	244	245	245	246	248	246	242	242	244	246	250	253	254	255	255	255	255	253	250	248	247	245	248
Ср. сп. дн	247	248	248	248	249	250	251	249	245	240	239	240	244	248	250	250	250	251	252	251	250	250	249	247	248
Ср. взм. дн	241	238	235	238	240	241	245	243	241	242	244	247	252	254	255	255	257	257	255	252	251	247	245	240	246

Обработал: Кашубина

Проверил: Тихонович

Среднемесячн. 5°19,3'

Магнитное склонение
D = 4°30,0 + ...

ПЛЕЩЕНИЦЫ		Декабрь 1980																								
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	D	580	537	506	438	476	483	497	502	497	489	482	475	480	480	486	484	486	490	493	506	497	497	496	493	494
2		493	493	489	484	487	497	502	506	504	493	478	473	468	467	467	473	470	468	483	491	493	502	525	512	488
3	D	519	490	501	496	507	503	503	515	510	503	472	473	453	482	483	482	484	559	554	493	500	523	523	530	502
4		514	516	511	499	504	514	514	521	507	497	486	466	473	474	484	486	489	489	495	496	495	495	493	496	496
5	Q	495	497	496	497	503	503	512	508	495	480	468	457	462	468	472	474	470	478	485	491	493	499	495	493	487
6	Q	495	495	493	497	497	499	506	507	491	476	464	453	451	462	468	472	468	476	481	485	487	487	486	487	483
7		487	496	495	493	497	501	508	497	483	473	455	451	456	468	468	473	474	478	473	479	486	489	502	510	483
8		519	512	501	492	490	491	495	495	491	478	464	458	461	468	468	468	472	473	478	485	495	489	502	508	486
9		499	502	496	495	497	494	503	504	496	489	474	462	449	468	466	456	467	474	480	493	495	513	541	560	491
10		530	524	525	487	495	504	507	508	493	495	482	456	455	462	468	473	474	478	487	491	493	497	493	489	490
11		491	487	497	497	499	496	497	502	501	493	473	449	432	444	451	425	450	473	501	480	507	520	539	550	486
12		607	584	543	503	501	502	499	502	506	499	482	470	467	470	476	478	476	479	480	484	485	487	489	490	498
13		491	491	488	487	490	500	514	525	512	497	487	480	468	480	486	486	486	487	489	489	490	501	497	491	492
14		489	487	486	487	484	486	494	504	494	488	472	460	455	471	467	451	472	490	525	530	523	508	494	495	488
15		506	490	472	471	472	472	492	497	506	495	479	461	464	462	468	474	480	484	499	508	499	490	491	484	484
16		484	479	472	473	476	486	497	506	495	479	463	463	445	457	468	457	520	499	524	519	519	508	504	503	487
17	Q	501	496	495	499	502	507	520	527	523	508	486	474	472	482	489	491	499	495	504	495	490	491	490	487	497
18		485	484	478	480	482	490	503	503	491	480	463	451	450	457	479	489	496	576	531	536	548	535	518	496	496
19	D	466	495	501	503	502	475	468	497	467	451	440	430	413	399	376	329	336	698	672	663	644	670	609	577	503
20	D	555	516	496	495	508	512	531	541	546	548	529	521	524	521	514	506	486	521	520	535	523	525	530	514	522
21	D	504	478	463	503	507	506	506	523	514	514	501	483	472	476	485	533	508	514	529	524	561	569	536	519	510
22		523	535	531	502	499	506	514	526	537	527	502	474	472	479	484	502	495	493	503	508	502	499	499	497	505
23		493	491	486	481	480	486	496	516	514	503	497	479	474	474	484	480	480	491	508	502	503	499	495	493	492
24	Q	491	490	493	489	489	495	508	518	514	507	485	464	458	467	474	474	479	478	482	487	490	489	487	485	487
25		484	480	475	474	472	480	487	496	491	480	464	457	452	461	467	470	472	478	484	485	491	506	540	525	482
26		503	496	486	482	480	479	495	502	496	487	476	463	462	468	467	475	478	479	485	487	490	490	491	489	484
27		489	487	486	485	492	496	518	513	506	496	473	464	436	467	474	482	482	483	491	495	494	493	496	495	487
28	Q	485	485	478	480	486	491	506	516	514	508	489	468	467	468	478	479	478	478	484	491	495	493	490	491	487
29		485	479	478	472	484	493	508	513	506	497	485	468	451	445	450	461	472	474	486	520	510	501	510	552	488
30		508	485	476	479	474	487	495	508	508	497	461	445	463	455	469	476	482	488	495	497	503	513	499	495	486
31		495	472	497	501	502	508	525	541	541	527	501	474	466	474	479	476	495	486	491	533	580	590	564	520	510
Ср. все дн		505	498	493	488	491	495	504	511	505	495	478	465	460	467	471	472	477	497	503	506	509	512	510	507	493
Ср. сп. дн		493	493	491	492	495	499	510	515	507	496	478	463	462	469	476	478	479	481	487	490	491	492	490	489	488
Ср. взм. дн		525	503	495	487	500	496	501	516	507	501	485	476	468	472	469	467	460	556	554	544	545	557	539	527	506

Обработал Альшевская

проверил Камулина

Среднемесячн. 17918

Горизонтальная составляющая

H = 17800 + ...

ПШЕНИЦЫ

Декабрь 1980

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 D	123	115	118	120	117	125	128	132	123	114	114	117	106	111	114	117	117	118	118	120	124	127	126	126	120
2	123	126	127	132	131	130	132	128	120	115	117	118	117	119	126	128	130	132	129	130	126	132	138	129	126
3 D	123	121	126	140	138	133	130	120	108	97	98	93	93	94	113	118	120	115	132	115	116	123	138	120	118
4	114	115	115	129	128	120	120	110	102	104	106	107	112	111	117	118	120	121	123	122	122	125	125	124	117
5 Q	123	123	123	121	125	127	125	118	109	107	110	117	122	123	123	122	123	123	124	125	124	127	126	126	122
6 Q	126	125	126	128	128	129	129	122	114	112	117	127	132	133	135	135	136	133	134	133	133	132	132	131	128
7	132	132	129	128	131	130	124	120	113	113	114	119	126	129	128	132	135	136	136	134	135	134	136	136	128
8	135	133	128	128	135	142	134	124	116	117	120	124	127	129	131	130	132	134	131	124	120	124	132	123	128
9	125	125	126	129	130	131	129	124	118	113	111	115	120	123	125	121	110	114	121	124	130	132	131	129	123
10	126	124	123	135	131	127	124	120	114	110	108	107	112	120	124	123	126	127	129	123	130	126	125	126	123
11	126	129	127	126	127	127	130	127	120	111	119	130	132	123	130	123	120	111	135	135	127	138	133	114	126
12	133	129	100	103	118	119	121	123	115	113	112	109	107	117	122	123	126	127	132	135	136	132	131	125	121
13	126	128	129	130	130	131	128	123	114	106	100	98	110	114	120	125	127	130	130	129	129	130	130	129	123
14	129	129	131	134	135	135	131	124	115	112	112	107	106	115	123	114	110	91	114	115	113	118	130	134	120
15	127	125	126	130	132	131	130	121	114	103	106	105	105	112	113	115	112	105	115	117	125	128	133	136	119
16	130	129	129	131	137	138	132	122	110	105	100	91	90	90	94	92	96	82	94	116	111	112	113	112	111
17 Q	112	115	114	114	116	114	117	111	102	95	100	105	112	118	120	118	119	115	112	121	129	129	129	130	115
18	130	131	131	130	131	130	117	114	96	89	91	100	108	112	113	114	105	109	95	99	99	106	109	112	111
19 D	125	127	118	118	122	151	142	141	129	129	125	121	141	108	53	62	52	-65	-72	-58	-38	-12	2	35	73
20 D	44	50	53	53	60	66	79	77	75	74	74	72	77	86	88	96	84	86	82	83	92	96	106	108	77
21 D	101	102	100	108	105	114	132	110	100	84	85	92	87	89	94	92	96	95	97	128	132	123	96	96	102
22	107	120	119	122	127	123	128	120	108	97	95	90	93	102	105	111	118	115	120	126	126	126	123	123	114
23	122	122	123	127	130	136	140	135	123	114	114	113	108	116	120	121	121	122	128	132	130	130	130	128	124
24 Q	126	126	129	130	133	136	133	130	113	111	117	121	124	127	131	131	131	132	134	135	135	135	135	134	129
25	132	132	135	138	141	147	156	147	133	126	129	129	126	127	130	128	131	132	132	133	130	128	159	126	134
26	123	124	126	131	135	137	141	135	123	114	113	115	117	124	131	129	130	132	133	134	135	133	132	134	128
27	132	133	133	137	136	136	124	114	105	99	98	87	88	102	106	116	120	120	123	128	129	124	127	126	118
28 Q	127	127	129	135	133	132	135	132	123	116	115	117	117	123	120	125	127	126	124	125	131	132	130	129	126
29	129	132	132	135	138	141	136	130	122	113	108	108	112	112	117	197	118	126	120	114	121	128	126	126	123
30	123	126	122	124	127	132	131	121	108	96	98	90	94	102	111	115	118	120	120	118	118	124	124	123	116
31	120	124	127	126	122	118	120	109	100	95	96	100	111	120	122	120	115	103	103	102	103	111	117	117	113
Ср. все дн	122	123	122	125	127	129	128	122	112	107	107	108	111	114	116	117	117	112	114	117	118	121	123	122	118
Ср. сп. дн	123	123	124	126	127	128	128	123	112	108	112	117	121	125	126	126	127	126	126	128	130	131	130	130	124
Ср. взм. дн	103	103	103	108	108	118	122	116	107	100	99	99	101	98	92	97	94	70	71	78	85	91	94	97	98

Обработал *Жашубина*Проверил *Альшеская*

Вертикальная составляющая
 $Z = 46600 + \dots$

ПЛЕЩЕНИЦЫ

Декабрь 1980

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 D	216	234	238	234	240	243	245	244	244	245	246	247	248	250	252	250	249	250	250	251	249	247	246	247	244
2	247	246	246	246	246	246	246	244	236	238	242	242	243	248	246	245	246	246	248	248	248	245	240	243	245
3 D	245	248	244	238	238	239	243	239	239	243	244	244	249	255	256	254	253	257	253	250	251	246	240	240	246
4	245	246	246	244	242	245	245	243	242	243	242	243	247	249	250	249	252	253	249	248	247	246	246	246	246
5 Q	245	245	245	246	247	248	248	247	246	247	245	246	248	249	249	248	249	250	250	248	247	246	246	246	247
6 Q	246	245	245	244	244	245	246	243	244	243	239	240	242	245	244	245	245	245	245	245	245	242	243	243	244
7	243	243	243	243	243	243	244	243	243	244	241	243	245	246	246	247	245	245	246	246	245	246	245	244	244
8	244	243	243	243	243	242	243	241	239	237	237	239	242	244	243	243	244	244	245	247	248	247	244	244	243
9	243	243	243	243	243	242	241	240	239	243	241	237	242	245	245	247	250	253	253	252	251	248	245	244	245
10	243	243	243	237	236	239	241	239	238	237	235	237	243	245	244	245	245	246	247	249	247	246	246	246	242
11	245	245	244	243	242	243	243	238	238	240	241	241	245	246	245	249	253	259	255	253	251	249	241	237	245
12	231	227	236	241	240	242	240	239	239	239	237	239	244	248	247	245	245	245	245	244	244	243	243	243	241
13	244	243	243	243	243	242	243	244	242	245	247	247	249	249	248	246	245	245	244	244	244	243	242	242	244
14	242	242	242	241	242	242	241	240	239	240	242	243	244	244	245	247	252	261	257	253	249	244	240	236	245
15	238	238	238	239	239	238	240	238	239	239	233	239	242	246	247	247	248	251	251	250	247	243	240	238	242
16	238	239	238	239	241	242	243	242	239	241	243	249	261	262	259	261	266	266	267	255	251	250	249	248	250
17 Q	247	247	247	248	248	249	250	247	245	246	243	244	248	247	247	247	249	251	252	250	247	246	245	244	247
18	243	243	243	244	244	244	247	244	243	248	245	247	249	253	253	252	255	258	257	257	256	254	252	250	249
19 D	241	237	241	244	245	243	244	241	235	237	233	233	242	261	354	505	496	471	404	370	280	271	235	251	292
20 D	262	269	269	271	273	271	267	268	270	269	261	265	269	269	267	265	269	267	269	268	265	261	254	252	266
21 D	251	249	246	247	253	255	251	249	250	253	251	249	255	261	264	268	267	267	268	251	239	243	253	253	254
22	247	245	247	247	247	249	251	247	243	243	243	244	249	255	255	255	254	254	253	251	249	248	249	248	249
23	248	247	248	248	247	247	247	245	245	246	243	241	248	253	251	250	250	251	251	249	248	247	246	246	248
24 Q	246	246	247	247	247	247	247	242	239	240	239	240	243	247	245	244	245	245	245	245	244	244	243	242	244
25	242	243	242	241	241	242	238	234	234	235	235	236	239	243	243	242	242	243	243	243	243	245	235	237	240
26	241	241	242	243	243	243	242	239	237	238	237	236	238	242	242	243	243	243	243	243	242	242	242	241	241
27	241	241	241	241	242	244	245	243	243	244	244	246	250	251	250	249	247	247	247	246	245	243	243	243	245
28 Q	243	243	243	242	243	244	244	243	239	238	234	234	239	243	244	243	243	245	245	245	245	243	243	242	242
29	242	242	241	241	241	242	245	243	240	237	234	238	245	249	249	250	249	248	248	251	249	245	242	239	244
30	235	233	238	241	242	243	244	243	243	245	245	248	249	250	248	248	247	247	247	247	247	246	246	244	244
31	244	241	235	236	240	245	246	245	244	243	241	243	247	249	247	247	251	255	257	257	251	245	242	244	246
Ср. все дн	243	243	243	243	244	245	245	243	242	243	241	243	247	250	252	257	258	258	256	253	249	247	244	244	247
Ср. сп. дн	245	245	245	245	246	247	247	244	243	243	240	241	244	246	246	245	246	247	247	247	246	244	244	243	245
Ср. взм. дн	243	247	248	247	250	250	250	248	248	249	247	248	253	259	279	308	307	302	289	278	257	254	246	249	261

Обработал *Нашубина*Проверил *Альшеевская*