

Ведомство МН БССРОбсерватория Плещицын (линия)Месяц Январь Год 1977Широта 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. $I = 4^{\circ} 66.1'$ Элемент магнитное склонение $I = 4^{\circ} 30.0'$

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1 <u>I</u>	33.0	32.5	31.2	24.2	25.2	26.8	35.9	36.0	36.5	34.8	33.2	33.4	36.5	37.4	35.2	36.5	37.2	37.5	36.4	36.8	39.3	42.8	38.1	36.5	34.7
2 <u>Q</u>	36.1	33.9	37.1	37.0	37.6	37.6	37.4	37.4	36.4	34.8	34.0	35.0	35.5	36.4	36.0	35.2	36.0	35.5	36.5	36.7	37.6	37.2	37.0	37.1	36.3
3	37.0	37.0	36.7	35.7	36.7	36.4	36.4	36.0	35.6	34.5	34.2	34.6	35.7	35.9	36.1	36.2	36.2	35.8	37.5	37.0	37.5	35.9	35.8	37.3	36.1
4	37.0	36.5	36.2	36.1	35.9	36.1	36.5	36.4	35.8	34.1	33.9	33.7	32.3	33.1	32.6	31.6	35.0	36.8	40.9	40.5	41.1	41.5	38.5	40.8	36.4
5	37.3	37.2	38.0	37.9	37.5	36.5	36.5	36.0	35.3	35.0	34.4	34.3	35.3	35.7	35.2	35.0	35.3	41.8	40.7	40.5	41.0	44.0	37.7	36.3	37.3
6	35.8	34.1	34.8	33.1	34.8	35.1	35.9	36.2	36.5	35.5	34.2	33.4	34.3	35.7	35.4	36.5	36.5	35.9	38.2	36.5	36.5	37.7	37.3	36.0	35.2
7	36.6	32.9	33.9	35.2	35.3	35.3	36.0	35.5	35.6	35.0	34.1	34.3	35.4	36.0	37.3	36.5	36.5	36.5	36.5	36.4	38.5	37.4	36.1	36.0	35.8
8	35.7	35.4	35.1	35.4	35.2	35.6	36.5	36.7	35.9	34.8	33.2	33.7	35.1	35.4	36.8	39.5	35.6	35.1	35.2	35.2	35.1	36.2	36.1	36.1	35.6
9	35.6	35.2	35.1	34.7	34.4	34.9	35.4	35.7	35.6	35.5	34.8	34.3	35.1	35.6	35.6	35.9	35.7	37.7	36.5	36.8	37.0	37.1	36.5	35.6	35.7
10 <u>Q</u>	35.6	35.2	34.9	34.5	34.8	35.0	35.6	36.0	35.9	35.1	33.1	33.2	34.6	35.1	34.8	34.9	35.9	36.5	35.7	36.0	36.4	36.2	36.5	35.7	35.3
11	35.4	35.5	35.4	35.1	35.0	35.0	35.7	35.4	34.5	33.4	31.9	32.0	33.1	32.5	32.8	42.8	42.4	32.0	36.5	39.5	41.4	40.2	37.9	37.6	36.0
12	39.3	38.1	39.5	38.8	37.6	35.9	35.3	34.8	33.7	34.8	35.0	35.4	34.2	35.9	36.7	35.6	36.1	39.1	38.8	37.3	37.7	37.6	37.0	36.7	36.7
13	34.8	36.7	36.8	37.0	34.8	36.7	37.0	36.2	35.8	35.1	34.3	33.7	34.2	34.5	35.1	36.1	36.5	37.3	37.0	37.3	37.4	39.5	39.4	39.2	36.3
14 <u>I</u>	36.8	37.1	36.1	36.0	37.0	35.7	34.5	35.2	34.6	33.1	34.1	34.3	34.0	33.1	33.7	32.5	35.7	37.3	39.3	39.4	39.9	38.2	41.2	41.6	36.3
15	35.8	37.2	37.2	37.4	36.3	37.1	36.3	36.2	36.8	36.5	35.6	34.2	35.1	35.9	35.7	35.8	38.2	40.2	37.0	37.3	37.9	37.6	36.9	36.2	36.7
16	35.6	36.1	36.5	36.8	36.8	36.8	37.1	35.9	36.0	35.0	33.9	33.6	34.5	35.1	35.1	35.4	35.9	39.5	36.9	37.2	37.3	38.2	38.0	37.2	36.3
17	36.5	35.6	35.9	36.4	36.2	36.5	37.3	36.8	36.5	34.8	33.1	32.5	31.1	33.1	33.9	33.6	35.4	36.2	36.3	36.5	36.4	36.3	36.2	37.0	35.4
18	37.1	39.3	38.8	37.2	36.1	35.7	34.8	36.5	36.7	36.9	36.8	35.4	33.9	34.5	35.5	35.4	35.9	36.2	36.5	36.5	36.2	36.3	36.3	36.3	36.3
19	36.1	36.5	36.8	35.7	35.8	35.8	36.8	37.2	36.5	35.9	35.0	34.6	34.8	35.6	35.4	35.7	35.4	35.4	36.2	41.2	40.5	39.6	41.9	37.5	36.7
20	39.9	37.1	35.7	34.8	33.9	32.5	36.0	35.7	35.1	35.1	35.8	34.7	34.5	35.4	35.6	35.6	36.5	36.2	36.2	36.5	38.2	37.8	39.0	37.6	36.0
21 <u>Q</u>	37.8	36.0	35.9	35.8	35.7	35.9	37.0	36.8	36.1	34.8	34.8	34.8	34.8	35.4	36.3	36.5	36.4	37.2	36.2	36.5	36.5	36.5	36.4	36.0	36.1
22	35.7	35.4	35.2	35.3	35.4	35.7	35.9	35.4	35.0	36.0	35.4	35.0	34.8	37.3	34.5	34.6	35.6	36.1	36.6	37.0	38.2	38.5	36.5	35.4	35.8
23	34.8	34.8	34.9	34.8	34.8	34.8	35.4	35.7	34.9	34.8	33.9	33.4	33.9	34.0	34.1	34.8	35.0	35.4	36.5	38.2	37.6	36.2	39.2	37.7	35.4
24	36.5	36.1	34.2	35.4	35.7	36.0	35.4	35.2	34.8	34.7	34.5	34.2	33.8	34.2	34.9	34.2	34.8	35.7	37.9	36.5	37.6	36.7	36.5	35.6	35.5
25	35.7	35.4	34.8	34.8	34.8	35.1	34.3	34.0	32.5	33.1	33.2	32.5	33.0	35.1	35.4	34.9	35.4	35.9	35.9	38.8	42.2	41.7	40.5	37.9	35.7
26 <u>Q</u>	35.7	36.5	36.1	36.5	35.9	36.1	36.5	36.0	35.4	34.9	34.5	34.5	34.6	34.7	34.9	35.4	35.4	35.4	36.0	37.1	36.5	36.8	37.6	36.8	35.8
27 <u>Q</u>	35.9	35.9	35.4	35.4	35.5	35.7	36.0	35.4	34.2	33.9	33.7	32.9	33.7	34.3	34.5	34.4	34.4	35.1	36.5	37.0	37.1	36.5	35.9	36.0	35.2
28	35.9	36.5	35.7	35.9	35.7	36.0	35.7	35.6	34.5	34.5	33.5	32.5	33.4	33.8	33.7	34.0	34.1	33.7	33.9	35.9	43.0	41.6	48.7	41.6	36.2
29 <u>I</u>	42.6	38.6	36.6	36.2	36.3	36.6	36.2	36.0	34.5	34.2	35.4	34.2	35.0	34.8	35.3	34.4	36.5	34.9	34.8	37.0	37.9	38.6	40.2	39.3	36.5
30 <u>I</u>	37.2	35.9	36.0	34.6	34.3	31.6	30.5	31.9	33.1	33.7	33.1	33.0	30.8	37.5	36.0	45.1	36.1	37.0	39.6	46.5	49.7	55.7	55.7	53.7	38.7
31 <u>I</u>	45.6	39.7	37.0	36.5	37.6	37.2	37.1	36.5	34.3	35.4	35.4	35.0	33.7	35.1	35.7	35.8	35.7	36.0	36.5	36.5	36.5	37.2	37.6	37.6	36.7
Средняя по всем дням	36.8	35.8	35.9	35.5	35.4	35.4	35.9	35.8	35.3	34.8	34.2	33.9	34.2	35.1	35.1	35.8	36.0	36.5	36.9	37.7	38.6	38.8	38.6	37.8	36.1
Ср. по сн. д.	36.2	35.5	35.9	35.8	35.9	36.1	36.5	36.3	35.6	34.7	34.0	34.1	34.6	35.2	35.3	35.3	35.6	35.9	36.2	36.7	36.8	36.6	36.7	36.3	35.7
Ср. по воз. д.	39.0	36.8	35.4	33.5	34.1	33.6	34.8	35.1	34.6	34.2	34.2	34.0	34.0	35.6	35.2	36.9	36.2	36.5	37.3	39.2	40.7	42.5	42.6	41.7	36.6

Вариометр Роброва (I-XII, 1977)

Обработал

В. А. М.

Проверил

В. А. М.

Ведомство АН БССР Широта 54°30' Долгота 27°53' Среднемесячн. H = 17938
 Обсерватория Плещицы (Минск) Элемент горизонтальная составляющая
 Месяц Январь Год 1977 H = 17800 ± = =

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
Дни																									
1 П	135	130	129	129	137	137	135	129	118	116	131	139	127	137	131	133	136	142	142	136	136	160	121	124	133
2 Q	123	130	130	131	133	135	130	127	124	122	127	133	136	140	142	141	138	133	130	129	130	130	133	133	132
3	135	136	137	142	142	146	146	144	142	141	143	148	150	148	146	144	144	136	115	126	130	139	139	136	140
4	134	138	139	140	142	142	145	141	139	139	133	126	124	127	123	106	107	110	114	110	119	121	130	131	128
5	130	136	137	137	133	152	154	151	148	142	142	145	145	142	134	137	130	128	121	119	115	145	127	130	137
6	134	149	139	142	145	148	148	142	138	133	134	133	130	128	127	129	137	133	139	137	143	140	136	136	137
7	137	141	148	149	147	151	147	142	142	139	138	142	146	143	137	134	137	138	139	141	142	139	139	141	142
8	141	145	142	145	148	150	146	145	142	141	142	143	145	142	137	136	149	149	149	150	148	145	145	145	145
9	146	147	148	151	151	152	155	155	153	151	150	152	147	143	146	143	142	139	145	150	149	146	144	145	148
10 Q	146	147	147	148	149	152	155	152	151	147	150	156	155	156	155	151	142	143	145	145	146	147	146	146	149
11	147	148	146	145	148	150	151	153	154	155	163	164	163	154	143	134	112	93	135	123	138	127	118	122	141
12	133	133	126	129	135	142	143	142	140	138	142	145	139	128	130	130	125	132	142	133	131	134	133	135	135
13	136	138	136	136	142	142	138	135	134	134	135	138	142	142	140	133	139	139	144	142	145	152	145	139	139
14 П	138	132	139	139	142	142	151	155	149	140	133	132	139	141	142	127	112	107	97	121	129	154	142	127	135
15	127	125	127	130	136	138	138	131	124	123	127	133	137	142	139	140	133	136	134	133	150	142	139	136	134
16	131	133	136	138	140	136	140	140	139	136	136	142	146	145	139	139	136	146	136	138	141	139	139	135	139
17	137	136	139	142	145	144	144	139	136	138	133	134	140	139	129	119	136	143	145	145	145	143	142	142	139
18	154	151	141	140	150	154	152	148	147	138	127	127	140	143	144	145	142	142	142	142	142	140	139	140	143
19	142	140	142	142	147	151	149	143	142	142	145	145	145	142	144	146	145	136	124	127	123	136	136	127	140
20	136	131	137	142	142	157	147	148	145	141	134	131	136	137	140	135	134	142	147	144	146	161	140	153	142
21 Q	134	136	136	140	143	145	144	143	138	136	133	137	142	140	141	139	136	142	145	145	144	142	142	142	140
22	142	142	143	148	148	148	151	148	151	148	147	140	130	114	119	130	130	132	133	137	145	147	142	140	140
23	145	147	148	151	153	157	155	155	155	149	151	151	149	151	151	147	146	145	128	130	147	145	151	136	148
24	136	134	140	152	150	152	153	154	155	155	157	154	149	135	136	136	145	145	142	142	144	143	144	145	148
25	145	145	146	146	149	149	149	154	158	161	160	154	148	128	122	130	130	133	139	136	149	136	135	134	143
26 Q	141	139	139	139	137	139	140	139	142	142	140	139	145	148	147	146	145	144	145	151	146	146	148	143	143
27 Q	142	142	144	147	149	151	154	154	149	151	154	157	158	156	152	146	139	139	136	141	145	145	146	145	148
28	144	143	143	145	149	152	153	155	152	148	152	154	150	148	147	149	154	155	150	153	129	107	109	115	144
29 П	121	118	125	132	130	129	131	136	134	131	133	132	139	141	136	126	128	127	124	124	133	133	127	133	130
30 П	136	140	155	154	149	151	129	124	120	112	111	110	83	79	91	121	89	89	109	103	82	88	95	100	113
31 П	130	100	110	109	113	117	119	107	111	118	121	118	97	113	129	131	133	134	134	134	136	134	136	133	121
Средняя по всем дням	137	137	138	141	143	145	145	143	141	139	139	140	139	138	137	136	134	134	134	135	137	139	136	135	138
Ср. по сп. г.	137	139	139	141	142	144	145	143	141	140	141	144	147	148	147	145	140	140	140	142	142	142	143	142	142
Ср. по воз. г.	132	124	132	133	134	135	133	130	126	123	126	126	117	122	126	128	120	120	121	124	123	134	124	123	126

Обработал В. В. В.

Проверил В. В. В.

Ведомство АН БССРШирота 54°30'Долгота 27° 53'Среднемесячн. $\bar{Z} = 46729^{\circ}$ Обсерватория Плесецкий (Минск)Элемент вертикальная составляющаяМесяц Январь Год 1977 $\bar{Z} = 46600^{\circ}$

Время мировое																								Средн. суточн.		
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1 П		131	132	132	134	133	132	134	136	135	136	136	138	136	138	137	136	137	136	136	135	133	127	130	132	134
2 Q		134	132	132	134	134	134	134	134	132	131	132	134	134	134	133	132	133	134	136	138	136	136	135	134	134
3		134	132	131	130	130	130	128	127	130	128	130	131	130	130	132	131	131	133	138	137	136	133	130	130	131
4		132	132	131	130	130	130	128	126	126	128	130	136	138	140	143	150	153	154	154	154	148	146	142	138	138
5		136	129	132	132	132	130	130	128	128	126	126	128	130	132	133	133	134	136	138	139	138	126	130	131	131
6		131	124	124	126	128	130	132	130	130	131	127	128	128	132	135	135	136	138	137	136	133	130	132	130	131
7		130	128	124	126	127	128	130	132	134	134	132	132	134	132	132	134	132	132	132	130	130	130	128	128	130
8		128	128	128	128	127	128	128	128	129	128	127	128	128	130	130	132	130	128	126	126	126	126	126	126	128
9		126	126	125	126	126	125	124	124	126	128	126	128	127	126	126	128	128	130	128	128	126	126	126	126	126
10 Q		126	124	124	124	124	124	124	124	124	120	118	120	122	124	124	124	126	126	126	126	126	124	124	124	124
11		124	124	124	124	124	124	124	122	122	120	118	122	122	124	124	135	145	152	142	144	140	134	133	131	129
12		127	122	122	126	128	126	124	125	126	128	127	128	130	132	132	134	136	136	134	132	134	132	130	128	129
13		126	126	127	128	128	126	128	128	130	130	128	130	128	128	128	132	132	130	130	130	128	124	122	124	128
14 П		124	124	125	126	124	126	122	120	120	120	120	123	127	127	128	132	138	150	159	150	144	131	118	120	129
15		124	122	126	128	128	130	131	132	132	132	124	126	132	132	132	132	133	136	134	134	130	126	128	128	130
16		130	130	129	130	130	130	130	130	132	132	131	132	132	130	130	130	132	133	134	134	132	130	128	128	130
17		128	130	130	130	128	130	130	130	131	130	128	128	130	131	134	136	134	132	131	130	130	128	128	128	130
18		124	118	121	124	124	124	126	126	128	130	125	124	128	129	128	128	128	130	130	129	128	128	128	128	126
19		128	124	124	126	127	128	128	126	124	122	122	120	125	128	128	128	128	132	135	136	135	132	126	121	127
20		118	125	126	126	126	124	126	126	126	126	124	124	126	128	132	134	134	134	132	132	131	126	124	122	127
21 Q		124	128	128	129	130	129	128	124	122	120	124	125	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	127	127
22		127	128	126	126	126	126	125	122	122	126	125	126	128	132	135	132	134	134	134	132	130	128	128	127	128
23		125	124	125	125	125	124	124	122	120	121	121	121	124	124	124	125	125	127	130	132	128	127	122	124	124
24		125	126	124	122	124	124	122	119	120	124	124	124	125	128	128	130	128	128	130	130	129	128	127	126	126
25		125	125	126	126	125	125	123	120	118	118	120	121	124	128	132	132	132	132	130	130	128	126	126	128	126
26 Q		125	126	126	126	126	128	127	128	130	132	128	125	127	128	126	128	128	128	128	128	126	126	126	125	127
27 Q		124	126	126	126	126	126	124	122	120	118	118	118	118	120	122	123	126	126	128	128	128	126	126	124	124
28		124	124	124	123	123	123	120	118	120	122	122	120	122	123	123	124	124	124	126	126	128	116	114	132	123
29 П		129	130	132	130	130	130	128	126	126	127	128	130	132	130	130	132	135	136	138	140	140	140	139	136	132
30 П		132	128	119	108	114	116	118	122	128	132	134	138	148	160	162	154	156	161	156	146	132	112	96	94	132
31 П		94	108	114	124	132	138	138	138	138	138	136	138	144	142	138	138	136	136	135	134	134	134	132	134	132
Средняя по всем дням		126	126	126	126	127	127	127	126	126	127	126	127	129	131	131	132	133	135	135	134	132	129	127	127	129
Ср. по сн. д.		127	127	127	128	128	128	127	126	126	124	124	124	126	127	127	127	129	128	129	130	129	128	128	127	127
Ср. по воз. д.		122	124	124	124	127	128	128	128	129	131	131	133	137	139	139	138	140	144	145	141	137	129	123	123	132

Обработал ВалентинПроверил Влас

Ведомство АН БССР
Обсерватория Пензенцы (Кимск)
Месяц Февраль Год 1977

Широта 54°30'

Долгота 27°53'

Среднемесячн. $D = 4^{\circ} 66.8'$

Элемент магнитное склонение

$D = 4^{\circ} 30.0'$

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1	38.0	37.2	38.0	38.2	37.1	37.4	36.9	36.8	36.9	36.0	35.6	35.8	35.2	35.9	36.9	36.7	36.3	36.3	36.5	36.8	36.8	37.2	37.0	37.7	36.9
2 <u>D</u>	43.0	41.7	38.3	37.7	36.8	36.9	36.5	35.2	35.7	33.9	34.8	34.0	33.0	35.4	35.2	35.7	35.7	35.8	36.3	39.7	38.0	39.1	37.6	39.3	36.9
3	40.5	38.3	37.1	36.4	35.7	36.1	36.3	36.6	36.3	35.6	34.9	34.1	34.1	34.8	35.0	35.1	35.1	35.2	36.3	37.6	38.6	38.0	38.2	34.7	36.3
4 <u>Q</u>	35.8	37.4	36.4	36.3	36.3	36.4	36.1	35.7	34.6	34.0	34.2	34.5	35.1	35.8	36.3	35.6	35.6	35.7	36.3	36.6	36.3	36.4	36.3	36.3	35.8
5	36.1	35.8	35.3	34.9	35.1	35.1	35.6	36.3	35.1	34.0	32.8	33.0	33.6	34.6	35.1	34.8	35.1	36.0	36.8	36.8	37.4	37.7	37.8	36.1	35.4
6	36.3	35.7	36.9	36.6	36.3	36.2	36.3	35.8	35.4	34.6	34.0	33.2	34.5	34.7	36.4	33.1	33.8	35.7	38.8	46.7	40.5	40.1	40.9	40.4	36.8
7 <u>D</u>	40.3	39.3	37.7	36.3	34.7	35.8	36.3	35.7	34.6	34.0	34.2	33.2	33.4	33.5	36.7	34.6	35.7	37.6	44.6	41.2	39.4	39.1	37.6	37.6	36.8
8 <u>D</u>	37.5	37.4	35.7	36.9	37.4	37.6	37.2	36.3	34.5	34.8	32.8	32.9	34.6	34.3	34.3	36.2	41.5	39.7	40.0	43.4	40.6	41.1	36.9	39.2	37.2
9 <u>D</u>	40.3	37.7	37.4	37.8	37.9	38.0	37.6	36.6	36.9	36.3	34.3	37.6	36.3	37.2	48.2	39.2	42.9	38.6	37.7	39.7	44.6	40.6	40.3	39.4	38.9
10	36.0	36.9	38.3	38.3	37.7	37.8	37.4	36.0	36.0	35.1	35.7	34.6	33.4	33.6	36.8	37.6	36.3	36.6	36.6	37.4	37.7	38.3	37.1	42.6	36.8
11	40.3	39.1	40.4	40.3	39.2	37.5	36.3	36.9	35.5	33.6	33.7	34.0	34.7	38.0	37.1	36.9	36.8	38.8	37.0	37.4	38.0	37.8	36.7	37.9	37.2
12	39.4	39.2	38.0	38.4	38.3	38.0	37.7	37.4	36.2	35.4	34.9	33.7	33.8	35.1	36.2	36.3	36.8	36.9	36.7	37.2	38.5	38.2	37.1	37.5	37.0
13	38.0	36.9	38.0	39.1	38.9	37.8	37.6	36.8	36.4	35.0	33.1	33.5	33.4	34.3	34.3	35.2	35.2	37.7	41.1	38.6	39.3	42.6	40.8	41.6	37.3
14	39.7	39.1	38.1	37.8	37.1	36.8	36.8	37.4	37.4	35.6	34.5	32.3	32.2	32.3	33.4	34.2	35.5	37.0	38.3	39.1	39.7	42.0	39.7	39.1	36.9
15	40.5	39.2	39.7	38.6	36.9	36.8	37.2	37.5	36.3	34.9	34.6	34.5	34.8	35.1	34.7	34.5	34.6	38.0	36.3	37.4	39.7	39.2	38.1	41.8	37.1
16 <u>Q</u>	41.4	40.8	41.4	39.5	38.6	38.3	38.0	36.9	35.8	34.7	34.0	34.2	34.5	35.7	36.3	35.8	35.7	35.9	36.2	36.8	37.0	37.1	36.8	36.9	37.0
17	37.5	38.0	38.1	39.1	38.6	38.3	38.0	37.0	36.3	34.5	33.4	32.8	32.1	32.8	33.4	34.3	34.3	36.7	38.8	38.0	38.3	44.5	40.0	40.8	36.9
18 <u>D</u>	40.6	38.2	36.1	38.0	34.3	36.8	37.1	37.1	36.5	36.3	35.8	35.1	34.0	34.3	36.1	36.3	37.2	36.7	37.8	39.0	39.4	38.2	36.8	36.9	36.8
19 <u>Q</u>	36.9	36.9	35.7	36.7	36.5	36.8	37.1	37.8	37.5	36.6	35.1	34.0	32.9	33.4	35.7	36.4	36.3	37.0	38.8	37.6	37.6	37.2	37.6	37.3	36.5
20 <u>Q</u>	36.9	36.2	36.1	36.3	35.9	36.1	36.9	36.8	36.3	35.7	34.6	33.8	33.0	34.5	35.7	36.0	35.2	35.1	36.7	36.6	36.8	36.8	35.4	36.1	35.8
21	35.7	35.8	36.3	36.1	35.7	35.8	36.3	37.4	36.8	34.7	32.7	31.2	30.8	32.5	32.9	35.3	36.5	36.3	37.1	36.8	36.8	37.0	36.8	36.8	35.4
22	36.8	36.8	36.8	36.8	37.6	38.0	38.4	38.1	37.1	35.7	34.1	32.9	32.8	34.0	34.5	35.1	35.9	36.3	40.6	43.7	42.0	39.1	37.6	36.5	37.0
23	35.8	37.1	36.6	36.7	37.1	37.1	38.6	38.1	36.8	35.1	32.5	32.6	32.0	34.0	35.1	34.0	40.6	44.3	38.0	38.0	38.0	38.6	36.3	38.0	36.7
24	37.2	36.8	36.8	37.1	37.5	37.8	38.0	37.5	36.1	34.6	34.5	33.4	31.4	36.2	35.1	36.2	37.4	37.6	43.9	47.7	37.8	36.5	36.8	36.9	37.1
25	37.4	36.3	37.3	38.4	37.6	37.1	38.0	37.7	37.4	36.0	34.6	33.6	33.4	35.6	36.3	34.7	34.3	36.3	36.4	36.5	36.3	37.5	41.6	40.4	36.7
26	41.2	39.4	37.5	37.6	37.4	37.4	38.3	38.3	37.4	35.7	34.6	34.1	33.7	34.5	36.3	37.4	38.3	37.5	36.8	36.9	37.0	36.8	37.1	37.4	37.0
27 <u>Q</u>	37.6	37.6	37.6	37.8	38.0	38.4	38.9	39.1	38.0	36.0	34.5	33.7	33.4	34.2	35.7	35.8	36.8	36.8	37.0	36.8	37.8	37.4	37.4	37.0	36.8
28	34.3	38.0	39.2	38.7	38.6	39.1	39.7	39.7	37.6	34.0	32.8	33.0	33.0	34.2	35.9	36.2	36.2	35.7	35.7	37.5	37.2	36.8	37.4	37.4	36.6
29																									
30																									
31																									
Средняя по всем дням	38.2	37.8	37.5	37.6	37.1	37.2	37.3	37.1	36.3	35.1	34.2	33.8	33.5	34.7	35.9	35.7	36.5	37.1	38.0	38.8	38.5	38.6	37.8	38.3	36.8
Ср. посп. д.	37.7	37.8	37.4	37.3	37.1	37.2	37.4	37.3	36.4	35.4	34.5	34.0	33.8	34.7	35.9	35.9	35.9	36.1	37.0	36.9	37.1	37.0	36.7	36.7	36.4
Ср. по воз. д.	40.3	38.9	37.0	37.3	36.2	37.0	36.9	36.2	35.6	35.1	34.4	34.6	34.3	34.9	38.1	36.4	38.0	37.7	39.3	40.6	40.4	39.6	37.8	38.5	37.3

Обработал Ефимов

Проверил Билин

Ведомство АН БССРОбсерватория Плещицы (Минск)Месяц Февраль Год 1977Широта 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. H = 17940^hЭлемент горизонтальное склонениеH = 17800^h =

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	132	133	135	131	133	145	145	146	146	141	142	144	147	145	142	139	139	141	142	141	137	136	141	150	141
2 Д	135	117	122	132	132	142	152	158	136	135	127	132	135	127	129	136	138	141	140	141	138	145	149	167	138
3	143	134	134	134	138	149	152	149	148	142	142	143	142	144	144	146	147	142	140	139	136	138	141	136	142
4 Q	141	141	141	143	145	144	146	147	147	145	150	151	150	145	142	145	145	145	145	147	148	148	147	145	146
5	145	146	150	156	157	159	160	149	132	137	149	154	151	149	150	148	147	144	144	141	141	142	145	141	147
6	141	142	143	145	144	145	150	150	150	150	150	147	137	129	126	125	123	117	101	104	114	154	136	131	136
7 Д	143	162	143	144	141	135	136	138	138	137	130	134	136	133	136	135	125	131	150	144	129	138	132	141	138
8 Д	138	129	133	133	133	141	140	140	135	142	148	150	149	143	136	105	111	111	111	123	126	129	168	153	134
9 Д	126	131	130	130	131	129	126	126	125	126	124	114	132	128	115	109	122	126	127	141	153	138	127	126	128
10	133	134	132	133	132	129	133	130	124	126	128	118	119	110	110	131	135	134	134	133	133	134	148	135	130
11	130	138	132	134	132	135	131	136	130	131	126	125	130	110	113	121	120	134	133	134	134	141	147	140	131
12	132	128	131	135	137	138	138	137	132	129	131	136	141	139	140	139	138	139	140	143	153	146	142	141	138
13	139	141	144	143	134	134	139	138	131	133	138	141	144	144	139	138	136	139	147	115	134	146	137	141	138
14	138	139	142	139	138	141	144	142	138	135	135	141	135	119	120	119	120	126	117	120	141	125	130	131	132
15	135	133	137	135	136	139	142	138	136	134	135	140	141	139	133	133	129	144	143	139	135	138	150	140	138
16 Q	131	137	139	130	132	134	130	136	135	133	135	141	145	144	144	141	141	135	141	141	144	144	144	144	138
17	141	138	144	138	139	139	136	132	126	126	133	140	146	141	138	135	139	135	123	138	144	153	144	141	138
18 Д	136	134	141	141	138	162	153	153	146	141	141	138	138	139	135	138	138	137	145	141	149	147	144	143	142
19 Q	143	145	146	150	151	150	150	147	144	145	147	148	149	147	143	141	132	132	138	144	142	144	145	144	144
20 Q	146	143	150	151	152	154	153	150	153	150	147	146	147	144	145	147	147	148	150	151	156	151	155	156	150
21	156	154	156	157	161	163	164	153	142	144	153	164	163	147	135	134	135	122	135	141	141	142	141	143	148
22	141	144	147	150	151	150	150	145	140	139	141	146	145	142	135	129	130	134	162	149	142	142	146	149	144
23	148	145	139	144	146	144	143	140	132	136	138	151	144	139	139	138	136	157	122	136	141	139	148	147	141
24	141	138	141	144	141	139	137	137	138	132	132	138	136	132	133	133	138	148	135	153	135	141	142	141	139
25	146	145	147	139	140	140	138	135	129	129	134	140	139	138	142	135	135	140	144	141	154	159	153	157	142
26	147	136	135	138	135	136	135	134	132	132	134	141	141	139	140	138	132	134	142	141	153	148	143	143	139
27 Q	142	140	141	142	144	144	143	139	134	135	139	144	149	150	148	145	144	145	149	148	149	153	151	150	144
28	156	153	150	148	148	150	141	135	132	141	141	144	147	147	145	144	144	147	148	150	147	148	146	156	146
29																									
30																									
31																									
Средняя по всем дням	140	139	140	141	141	143	143	141	137	137	138	141	142	138	136	134	134	137	137	138	141	143	144	144	140
Ср. по сн. г.	141	141	143	143	145	145	144	144	143	142	144	146	148	146	144	144	142	141	145	146	148	148	148	148	144
Ср. по воз. г.	136	135	134	136	135	142	141	143	136	136	134	134	138	134	130	125	127	129	135	138	139	139	144	146	136

Обработал

Вайф

Проверил

Вайф

Ведомство МН БССР Среднемесячн. $\bar{X} = 46 \pm 32$
Обсерватория Плещеницы (Минск) Широта $54^{\circ} 30'$ Долгота $27^{\circ} 53'$ Элемент вертикальная составляющая
Месяц Февраль Год 1977 $\bar{X} = 46600$

Б. с. м. и мирское		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
Дни																										
1		137	136	134	134	134	130	132	130	127	124	126	132	134	135	134	134	135	134	134	134	135	132	123	132	
2 П		120	126	130	130	130	130	130	128	128	130	128	136	140	138	138	138	138	138	138	138	134	130	118	132	
3		120	128	130	130	130	128	128	129	128	126	124	124	128	130	130	132	132	132	132	132	134	134	130	130	
4 Q		126	129	130	130	130	130	128	126	126	128	130	132	132	132	133	132	132	132	132	132	132	131	130	130	
5		130	130	130	128	128	126	127	128	128	126	122	124	128	128	128	129	130	132	132	133	133	132	130	129	
6		130	130	130	130	130	128	126	124	124	126	126	128	130	137	140	140	142	148	153	154	146	128	132	134	
7 П		128	118	123	126	128	128	128	128	128	128	129	132	132	138	139	138	140	141	136	134	136	136	133	126	131
8 П		128	130	128	130	132	132	132	132	134	134	132	130	130	132	136	144	149	149	152	152	144	138	125	118	135
9 П		126	126	124	126	130	130	133	134	130	132	136	138	138	146	158	156	150	146	143	138	130	129	132	133	136
10		130	128	132	134	134	134	132	132	132	132	133	135	140	148	148	146	138	138	138	138	138	132	128	136	
11		133	131	132	133	132	130	130	128	131	131	134	136	142	150	153	148	148	144	142	140	139	138	132	129	137
12		130	134	136	134	134	134	134	132	132	134	134	136	137	138	136	136	136	136	136	136	132	132	133	134	134
13		134	131	128	128	130	130	132	130	130	132	132	134	138	136	136	134	138	138	138	144	142	139	137	134	134
14		136	136	134	134	133	132	134	132	132	132	130	130	136	144	146	146	147	148	150	148	134	132	134	132	137
15		132	132	132	133	134	133	133	134	134	134	132	132	132	134	136	138	140	138	138	140	142	140	132	131	135
16 Q		136	135	132	135	134	132	132	130	128	129	130	132	133	134	134	134	134	134	136	136	136	135	134	134	133
17		133	134	132	131	132	132	130	130	131	132	132	133	136	138	135	136	138	142	148	145	140	138	136	134	135
18 П		134	136	136	132	127	120	122	122	125	128	128	128	131	135	136	138	138	138	135	134	132	130	132	132	131
19 Q		132	132	130	130	130	131	132	132	128	124	123	120	124	130	134	134	138	139	138	136	134	134	133	132	131
20 Q		132	131	130	129	128	128	128	124	120	120	120	118	122	128	130	130	130	130	131	131	130	130	128	124	127
21		124	125	126	126	126	124	124	124	122	118	115	114	122	132	132	134	138	142	138	136	134	133	132	132	128
22		132	132	131	130	129	130	128	128	126	124	124	124	124	130	133	136	138	140	136	131	132	133	132	130	130
23		129	128	130	130	131	132	130	128	125	124	126	129	132	137	134	136	138	138	140	138	136	135	128	124	132
24		128	129	130	131	132	132	132	132	126	124	126	128	132	138	140	136	136	136	137	130	132	132	132	132	132
25		130	126	123	126	128	129	129	128	125	124	126	125	128	134	135	136	136	136	136	136	132	120	124	122	129
26		122	126	128	129	130	130	130	128	124	118	117	118	123	128	133	134	136	134	134	134	131	128	130	130	128
27 Q		131	132	132	132	132	132	132	130	126	122	122	126	131	134	133	132	133	134	132	132	132	131	130	129	130
28		124	122	125	127	128	129	128	127	122	119	120	126	128	130	132	130	130	131	132	132	132	131	131	128	128
29																										
30																										
31																										
Средняя по всем дням		130	130	130	130	131	130	130	129	128	127	127	129	132	136	137	137	138	138	138	137	135	133	131	129	132
Ср. по сн. г.		131	132	131	131	131	131	130	128	126	125	125	126	128	132	133	132	133	134	134	133	133	132	131	130	130
Ср. по воз. г.		127	127	128	129	129	128	129	129	129	130	131	133	134	138	141	143	143	142	141	139	136	133	130	125	133

Обработал Сапу

Проверил Синь

Р-домство АН БССРШирота 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. $\bar{I} = 4^{\circ}66.3'$ Обсерватория Плещеницы (Минск)Элемент магнитное склонениеМесяц Март Год 1977 $\bar{I} = -4^{\circ}30.0' +$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1	37.7	37.1	37.7	37.9	36.9	37.1	37.3	38.4	38.0	35.6	32.9	32.5	32.6	33.3	34.4	34.2	34.9	34.4	35.7	38.9	37.1	39.5	37.8	36.2	36.2
2 Q	36.2	36.2	36.1	36.6	36.8	37.7	38.4	38.3	36.6	35.2	33.2	32.6	31.9	33.0	34.0	34.3	35.5	36.0	36.0	36.6	37.2	36.6	36.8	35.8	35.7
3 Q	36.9	36.9	36.4	36.6	36.8	37.1	38.3	38.1	36.9	34.9	32.9	31.5	30.7	31.7	33.8	34.5	34.9	36.0	35.5	36.0	36.0	36.1	36.1	36.0	35.4
4 Q	35.9	35.9	36.1	35.9	36.2	37.0	37.8	37.9	36.7	35.0	33.8	33.0	32.6	33.8	34.4	34.6	34.3	34.7	35.7	36.0	35.8	36.2	36.3	36.0	35.5
5 Q	36.0	36.1	36.2	36.6	37.2	37.1	38.0	38.2	36.6	34.4	33.2	32.6	32.6	34.4	35.5	35.6	34.9	35.2	35.2	35.3	35.6	35.8	36.0	36.1	35.6
6	35.8	35.6	35.9	36.0	36.6	37.4	39.4	39.5	37.7	35.8	33.2	31.8	31.7	33.2	34.2	34.5	34.6	35.5	36.6	38.3	40.0	37.3	36.1	34.9	36.0
7	34.6	36.0	35.8	36.6	36.9	38.1	39.3	39.4	38.5	35.5	33.8	31.5	30.3	31.5	32.1	33.4	34.0	35.5	36.0	36.6	36.6	36.5	36.7	36.7	35.5
8	36.1	36.0	36.0	36.1	36.3	37.2	38.3	38.6	37.7	35.5	32.1	30.3	28.9	28.8	31.0	33.2	32.9	34.4	34.9	34.0	37.9	51.2	48.4	41.2	36.2
9 II	36.0	36.9	38.3	39.0	38.9	40.3	41.5	41.4	37.4	35.3	34.2	30.6	36.2	32.2	32.7	35.3	41.5	46.6	37.1	36.8	39.8	43.5	40.2	46.2	38.2
10 II	41.3	34.2	40.5	38.9	38.9	39.7	39.2	38.9	38.3	36.6	33.9	32.3	31.2	32.6	33.8	36.4	36.5	36.0	38.9	37.2	36.7	38.9	38.9	34.9	36.8
11 II	38.4	37.9	35.5	37.4	38.1	38.6	39.6	39.9	38.5	36.6	34.2	32.6	33.5	32.8	34.3	37.0	40.4	40.2	40.8	39.0	40.2	36.7	42.5	41.7	37.8
12 II	41.9	37.5	38.3	38.3	39.1	39.7	39.6	40.0	38.9	38.5	33.8	32.3	32.3	33.0	34.3	35.7	37.3	39.8	41.2	44.9	42.9	43.2	43.2	41.4	38.6
13	40.3	34.7	37.7	38.6	38.7	38.6	38.6	39.5	38.0	36.2	33.8	33.2	32.0	32.9	33.8	34.5	35.0	36.3	36.5	36.4	38.1	38.9	41.6	39.6	36.8
14	41.7	39.6	38.9	35.1	37.4	38.0	39.4	39.6	37.9	36.3	32.9	31.7	31.1	32.4	34.3	34.9	34.7	35.7	36.2	36.6	36.4	36.9	36.8	37.3	36.3
15	36.6	37.1	37.0	36.9	37.3	38.4	39.6	39.8	37.5	34.3	32.9	32.2	33.4	34.5	35.1	35.5	35.1	35.4	35.9	36.2	36.4	36.4	36.6	36.8	36.1
16	36.4	36.8	36.7	37.1	37.0	38.3	40.3	39.7	38.3	35.8	32.8	32.6	31.8	33.0	35.4	36.0	35.5	35.3	35.5	36.6	39.9	41.5	42.0	39.4	36.8
17	37.9	36.4	36.5	38.6	38.9	44.6	40.4	39.8	38.0	35.1	31.1	30.7	30.5	31.2	32.5	34.3	35.2	37.3	41.7	41.5	39.1	38.1	37.0	36.4	36.8
18	37.0	34.1	38.0	38.7	36.9	39.1	39.6	39.5	37.9	35.2	31.7	29.5	31.0	32.8	34.2	35.7	35.7	36.4	36.0	35.7	35.7	35.5	35.9	36.0	35.7
19	36.0	36.2	36.2	36.5	37.0	38.6	39.2	38.7	36.9	34.2	31.7	30.5	30.7	32.0	34.0	34.5	34.1	34.3	34.2	35.3	37.1	38.1	36.3	35.5	35.3
20	30.2	33.9	38.0	37.9	38.0	39.3	40.8	40.6	38.3	35.1	33.3	31.2	31.5	32.6	33.8	34.5	34.9	35.7	36.0	38.2	37.8	43.5	42.9	37.7	36.5
21	37.2	37.2	36.7	36.8	37.1	38.3	39.3	39.6	38.5	35.1	31.9	30.0	29.5	31.5	33.4	34.5	35.1	36.2	37.7	43.3	42.7	42.6	37.4	37.1	36.6
22	33.4	36.0	36.6	36.7	37.1	37.4	39.2	38.3	36.3	33.8	30.9	30.9	31.6	33.2	35.0	35.5	35.6	35.5	36.1	36.3	36.6	36.6	36.6	36.6	35.5
23	36.7	36.6	36.0	36.6	36.6	37.8	39.1	39.2	36.7	33.2	31.5	29.8	29.8	31.5	32.6	34.0	34.2	39.2	40.6	41.7	45.1	39.0	37.9	38.9	36.4
24	45.3	41.1	38.9	39.0	40.0	40.6	38.3	38.9	38.3	35.8	33.8	30.9	31.5	32.6	34.3	35.5	38.9	35.0	35.6	37.2	37.8	39.2	36.0	36.7	37.1
25	35.7	35.5	35.6	37.2	37.7	38.4	39.4	39.0	37.7	35.0	32.0	32.0	30.3	31.5	33.2	34.3	34.9	34.9	35.5	37.7	43.4	42.9	37.8	37.2	36.2
26 II	36.6	33.8	36.1	30.9	33.9	38.3	40.0	46.6	38.9	37.1	33.8	32.3	31.5	31.0	32.6	37.7	36.6	37.1	37.1	36.8	36.6	36.6	36.6	36.6	36.0
27	36.6	36.6	37.4	37.4	37.8	39.4	40.1	40.0	38.3	35.3	32.2	30.3	30.3	31.5	32.6	33.9	34.3	34.3	34.3	36.7	38.0	37.2	37.3	38.9	35.9
28	40.0	38.9	37.4	38.3	35.5	38.3	40.0	40.0	40.0	37.1	33.1	30.3	29.8	30.9	32.6	34.4	37.3	39.5	37.2	37.8	37.9	41.5	39.5	40.0	37.0
29	39.0	36.5	33.0	34.9	37.2	38.3	38.9	39.0	37.6	34.7	31.0	29.6	29.4	31.5	33.8	35.1	38.3	36.8	35.5	36.6	37.2	36.3	36.0	36.1	35.5
30	36.6	36.7	37.2	37.1	38.3	39.8	41.5	40.0	38.7	35.7	33.5	32.1	32.6	33.8	35.5	36.6	36.9	38.3	36.6	35.8	35.9	35.6	36.6	36.6	36.6
31 Q	35.6	36.7	37.7	37.6	37.9	39.0	40.0	39.5	37.1	34.2	31.4	29.8	30.0	31.6	33.8	34.9	35.5	35.1	35.5	34.9	35.5	35.7	36.0	36.0	35.5
Средняя по всем дням	37.3	36.5	37.0	37.0	37.4	38.6	39.4	39.5	37.8	35.4	32.8	31.4	31.4	32.3	33.8	35.0	35.8	36.5	36.7	37.5	38.2	38.8	38.2	37.6	36.3
Ср. по сн. д.	36.1	36.4	36.5	36.7	37.0	37.6	38.5	38.4	36.8	34.7	33.0	32.0	31.6	32.9	34.3	34.8	35.0	35.4	35.6	35.8	36.0	36.1	36.2	36.0	35.5
Ср. по возд.	38.8	36.1	37.7	37.0	37.8	39.3	40.0	41.4	38.4	36.8	34.0	32.0	32.9	32.3	33.5	36.4	38.5	40.0	39.0	39.0	39.2	39.8	40.3	40.2	37.5

Обработал В. А. Г. —Проверил Николаева

Ведомство

АН БССР

Обсерватория

Глущенцы (Минск)

Широта 54°30'

Долгота 27°53'

Среднемесячн.

H = 17941

Месяц март

Год

1977

Элемент горизонтальная составляющая

H

=

17800

+

=

=

Время мировое																			Средн. суточн.						
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1	149	145	148	150	154	156	153	145	140	144	144	147	150	151	153	147	138	138	130	142	141	183	148	142	147
2 Q	142	144	146	146	145	144	139	136	136	136	135	131	139	144	145	142	142	143	144	147	157	156	150	162	144
3 Q	153	146	148	150	148	150	149	147	144	143	141	146	151	153	148	144	144	147	150	153	151	153	152	150	148
4 Q	150	150	150	150	153	153	152	146	141	143	141	144	150	154	156	153	152	152	155	156	156	156	159	154	151
5 Q	153	150	150	151	150	149	150	147	146	150	146	146	151	147	145	143	144	148	149	152	152	153	153	150	149
6	150	150	150	151	154	156	150	142	140	136	139	141	146	139	131	127	136	149	144	138	138	144	144	145	143
7	147	145	144	150	150	148	148	142	132	123	118	120	126	134	135	133	131	135	147	149	152	152	153	148	140
8	148	147	146	149	152	155	155	149	143	141	139	134	141	152	156	154	141	133	147	144	153	150	130	126	145
9 J	141	141	134	138	127	133	121	105	117	111	120	120	101	111	124	129	150	119	120	136	131	135	148	129	127
10 J	128	138	130	125	123	120	109	116	103	101	108	114	123	121	135	127	130	130	120	132	140	142	142	151	125
11 J	139	129	138	138	141	138	130	126	115	106	114	123	124	131	126	127	135	144	141	147	133	155	141	141	133
12 J	135	134	133	132	132	129	127	116	103	101	123	127	135	141	141	136	133	159	148	127	126	117	132	129	130
13	132	129	133	136	138	135	135	132	134	128	125	126	130	129	132	135	135	128	126	138	141	149	144	150	134
14	141	140	132	133	151	146	138	128	122	125	129	130	132	138	139	138	141	142	141	144	145	145	153	147	138
15	145	142	142	142	144	148	143	127	117	120	125	135	136	144	145	144	144	142	144	144	144	144	144	144	140
16	144	145	147	147	144	145	137	130	124	126	131	133	139	142	146	144	144	149	145	142	138	141	129	133	139
17	136	136	141	148	141	141	135	125	116	114	117	113	122	128	126	132	127	118	124	144	142	141	142	143	139
18	138	145	147	139	144	153	146	135	118	117	122	128	126	142	144	145	138	142	151	155	155	159	155	153	142
19	152	153	152	153	154	148	139	131	123	121	125	133	141	148	152	154	156	158	159	157	153	149	151	152	146
20	160	172	155	153	158	158	153	142	139	131	128	134	140	143	149	146	148	144	138	135	142	169	150	146	147
21	147	147	151	152	155	155	148	138	129	129	132	140	140	144	147	147	148	131	125	133	133	141	134	130	141
22	138	136	136	138	138	137	134	132	132	133	133	136	143	144	142	138	141	145	148	150	148	147	147	146	140
23	146	147	150	153	156	157	150	135	119	124	123	124	123	132	144	144	145	135	138	121	130	132	144	163	139
24	147	130	144	133	144	138	133	135	128	125	126	128	120	129	140	137	131	137	145	146	145	156	145	147	137
25	141	140	144	144	147	148	147	141	135	129	126	126	137	140	143	142	148	154	146	147	165	171	142	144	144
26 J	144	144	147	141	168	156	147	132	128	125	129	128	129	133	129	129	116	125	134	143	144	144	145	146	138
27	146	148	147	148	149	149	158	159	155	147	140	142	145	147	154	156	156	161	165	154	153	144	148	168	152
28	154	146	145	151	150	156	149	140	123	123	125	128	131	137	139	134	132	134	134	137	142	152	148	146	140
29	144	150	159	157	157	154	145	132	126	123	128	131	139	144	150	153	144	148	148	151	156	153	149	148	145
30	147	148	150	152	153	150	146	142	142	130	136	142	148	151	150	149	148	151	156	151	153	154	156	155	148
31 Q	156	153	153	154	156	156	150	139	131	129	137	149	155	154	151	147	147	148	152	156	156	156	159	159	150
Средняя по всем дням	145	144	145	145	148	147	142	135	129	127	129	132	136	140	142	141	141	142	142	144	146	150	146	147	141
Ср. по сл. дн	151	149	149	150	150	150	148	143	140	140	140	143	149	150	149	146	146	148	150	153	154	155	155	155	148
Ср. по возм.	137	137	136	135	138	135	127	119	113	109	119	122	122	127	131	130	133	135	133	137	135	139	142	139	130

Обработал Альшевская

Проверил

Bafuf

Республика Беларусь

Обсерватория Плещеницы (Минск)

Месяц Март Год 1977

Широта 54°30'

Долгота 27°53'

Среднемесячн. $\Sigma = 4672.3$

Элемент Вертикальная составляющая

 $\Sigma = 46600$

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	126	127	128	126	128	128	130	128	122	118	116	116	118	125	128	130	134	136	140	140	136	122	122	127	127
2 Q	130	130	130	130	130	129	130	128	124	122	120	122	126	129	130	130	132	133	134	134	130	128	130	125	129
3 Q	124	128	129	129	130	130	132	129	124	120	118	118	124	130	132	130	129	130	130	130	129	129	129	129	128
4 Q	128	128	129	128	128	130	130	128	126	124	126	127	128	129	128	126	128	128	129	129	128	128	126	125	128
5 Q	126	127	128	128	128	128	130	128	122	118	120	122	124	126	128	127	129	129	129	129	129	129	128	128	127
6	128	128	128	128	129	131	129	124	121	118	118	119	123	132	138	136	134	134	136	138	138	136	133	130	130
7	127	128	130	130	131	132	132	131	128	127	128	130	134	136	138	138	140	140	138	136	134	132	130	130	132
8	130	130	130	129	130	129	128	126	122	116	116	119	126	128	128	130	136	142	138	136	132	126	126	128	128
9 П	122	120	127	130	134	134	132	134	132	126	125	126	148	152	146	142	144	149	148	141	142	136	115	118	134
10 П	122	116	118	130	136	140	142	140	136	132	128	126	132	136	144	146	146	146	148	145	141	136	134	126	135
11 П	128	132	132	132	134	137	138	138	136	135	136	134	134	138	142	144	146	142	140	132	132	120	126	125	135
12 П	120	123	121	129	133	134	133	132	130	130	128	126	128	132	135	138	141	135	132	134	125	128	126	128	130
13	128	128	130	132	132	133	132	130	130	130	132	132	134	138	140	140	141	142	146	142	140	134	128	126	134
14	126	130	131	127	126	128	128	127	125	124	124	126	128	132	136	137	136	136	138	137	136	135	132	132	131
15	132	133	132	133	134	134	137	135	128	126	128	132	137	138	136	134	134	134	134	135	134	134	134	135	133
16	132	132	131	130	132	134	133	128	124	122	122	125	129	132	133	132	132	134	134	136	136	135	134	135	131
17	134	134	132	132	134	138	139	136	132	126	126	127	132	140	142	142	148	154	154	146	140	138	136	136	137
18	136	130	128	131	134	134	134	134	132	129	128	132	134	136	137	138	136	138	138	136	135	134	134	134	134
19	133	133	133	133	134	134	132	127	124	122	122	123	126	129	132	130	128	130	130	132	131	131	130	130	130
20	124	111	116	123	127	132	132	130	126	125	126	125	128	132	134	134	132	136	138	140	140	127	124	130	129
21	130	131	132	132	132	134	131	128	124	120	118	122	125	129	132	132	135	141	144	141	132	130	134	134	131
22	130	130	132	132	134	134	132	128	124	122	123	128	132	136	140	136	135	136	136	135	134	134	134	134	132
23	133	132	131	130	132	133	132	131	128	126	128	130	132	137	137	138	138	142	145	150	146	145	139	120	135
24	108	112	120	131	134	135	130	128	124	122	122	126	130	134	138	142	145	142	138	137	136	132	132	132	130
25	130	130	128	129	132	136	136	132	124	119	120	120	124	128	134	132	132	133	137	138	126	117	125	130	129
26 П	131	126	124	122	115	120	123	121	118	115	114	120	126	133	142	154	159	152	147	142	139	138	137	136	131
27	136	134	134	134	137	138	132	126	118	113	112	117	124	128	133	132	130	130	132	134	133	134	134	126	129
28	123	126	128	128	128	127	130	126	122	119	122	126	129	134	141	146	150	152	146	144	142	134	124	124	132
29	128	126	124	120	127	130	130	128	126	124	122	124	128	132	135	136	138	138	136	134	133	132	132	133	130
30	134	133	133	134	134	135	132	126	122	118	120	124	128	132	132	133	134	134	134	132	132	132	132	130	130
31 Q	128	129	130	130	132	132	128	123	120	116	114	116	122	128	132	132	132	132	132	132	132	132	132	131	128
Средняя по всем дням	128	128	128	129	131	132	132	129	126	123	123	125	129	133	136	136	137	138	138	137	135	132	130	129	131
Ср. по 9 д.	127	128	129	129	130	130	130	127	123	120	120	121	125	128	130	129	130	130	131	131	130	129	129	128	128
Ср. по 10 д.	125	123	124	129	130	133	134	133	130	128	126	126	134	138	142	145	147	145	143	139	136	132	128	127	133

Обработал В. В. В.Проверил М. М. М.

Ведомство МН ВССР
Обсерватория Плещеницы (Минск)
Месяц Апрель Год 1977

Широта 54°30' Долгота 27°53'

Среднемесячн. $\bar{I} = 4^{\circ}66.8'$

Элемент магнитное склонение

$\bar{I} = 4^{\circ}30.0'$

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1 Q	36.0	36.2	36.7	37.1	37.2	38.9	39.4	38.1	36.0	33.7	31.2	30.3	30.5	32.1	34.3	36.0	34.9	34.9	35.0	35.0	35.2	35.4	35.7	36.0	35.2
2 Q	36.6	36.8	37.3	37.2	37.4	37.8	38.2	37.6	36.2	34.9	32.2	31.0	31.5	33.1	34.9	35.5	35.7	35.5	35.5	35.5	35.4	35.2	36.4	35.5	
3	36.8	37.2	40.4	38.3	38.2	39.4	39.8	40.3	38.3	35.6	32.1	29.8	31.5	33.2	35.1	36.2	36.0	35.3	36.0	37.9	36.7	37.2	37.1	34.9	36.4
4	37.2	32.6	35.7	36.8	37.9	40.5	42.7	41.4	39.4	35.9	30.9	28.6	28.7	29.6	32.8	34.3	35.5	36.8	37.9	37.4	37.5	37.6	38.6	39.4	36.1
5	39.4	33.7	37.9	37.6	39.3	40.9	42.3	42.3	40.7	36.8	32.8	30.2	29.5	31.7	33.8	36.0	36.6	37.9	38.9	37.8	38.2	35.9	37.0	37.1	36.8
6 II	35.5	35.7	38.5	38.7	38.5	40.1	42.3	42.0	41.2	37.8	34.3	32.1	31.5	31.5	33.1	33.0	38.9	48.8	55.0	53.8	60.1	57.6	56.5	50.5	42.0
7 II	48.8	44.8	41.9	42.2	37.2	35.8	42.8	39.4	38.5	36.0	33.8	31.5	36.3	32.3	32.5	34.3	34.8	35.6	34.8	34.3	37.1	37.8	39.2	41.2	37.6
8 II	40.3	39.6	41.2	41.3	41.2	41.4	41.0	40.6	39.2	36.5	33.2	31.4	30.3	34.0	36.6	37.3	42.8	41.3	39.9	37.6	40.6	37.5	34.9	39.4	38.3
9	42.3	41.7	38.8	40.0	37.9	39.6	40.0	39.5	37.7	34.2	31.7	30.9	30.8	32.0	40.6	37.2	41.9	39.6	39.1	37.3	36.5	36.6	36.2	38.3	37.5
10	39.1	38.9	37.9	36.2	38.2	40.4	41.4	40.6	40.2	37.6	34.9	32.6	31.5	31.6	33.2	34.8	36.7	39.0	37.3	37.8	39.4	39.3	37.8	36.6	37.2
11	37.2	37.6	36.0	38.3	40.0	39.4	40.8	40.6	39.4	37.1	34.9	33.2	32.0	34.0	35.5	36.1	36.6	40.2	42.9	42.9	39.6	38.3	37.7	37.5	37.8
12	39.3	38.3	38.4	38.9	39.6	41.2	42.5	41.5	37.8	33.8	30.9	30.9	32.0	32.1	34.2	34.8	34.9	36.0	39.0	37.2	37.2	38.9	37.2	36.0	36.8
13	38.8	38.4	38.5	39.3	39.5	39.8	40.6	39.8	37.8	34.4	32.2	32.1	32.0	33.2	34.8	35.1	35.6	35.6	35.8	36.1	36.3	36.7	36.7	36.8	36.5
14	34.0	34.3	37.2	38.9	40.6	41.5	42.3	40.5	36.2	32.0	29.8	28.6	30.0	32.3	33.8	34.9	35.5	36.0	40.2	38.5	37.1	37.6	38.3	39.6	36.2
15	39.2	36.0	37.1	40.0	41.2	42.3	40.6	40.3	37.7	34.9	32.6	32.0	32.6	33.6	35.1	36.6	36.7	36.2	36.2	36.4	36.6	36.6	36.6	36.7	36.8
16	36.6	37.0	37.1	37.4	37.6	36.6	40.0	39.4	36.0	32.0	30.3	29.2	30.3	30.6	30.3	32.1	35.5	39.3	41.5	47.5	41.7	39.2	38.3	38.4	36.4
17	37.6	39.9	39.4	38.5	39.4	41.2	42.2	41.5	38.4	34.6	32.6	30.9	31.5	33.8	36.0	37.0	37.1	37.1	38.2	37.3	36.8	36.6	36.0	37.7	37.1
18	35.9	35.7	37.4	38.6	40.2	41.2	41.7	40.6	38.2	34.1	30.9	29.0	29.6	31.8	33.6	34.1	35.3	35.5	35.9	36.7	37.1	36.5	36.3	37.3	36.0
19 II	37.7	34.6	38.9	40.0	32.2	33.2	40.6	35.5	38.6	35.2	31.0	27.6	34.3	34.7	35.6	36.0	41.7	40.6	41.8	42.9	38.8	39.5	38.0	35.5	36.8
20 II	35.5	40.1	40.2	40.2	40.7	41.2	40.9	38.5	37.7	34.3	34.3	32.6	32.2	33.3	34.4	36.4	38.9	41.7	37.7	37.7	40.6	38.9	38.3	38.9	37.7
21	38.9	38.8	38.5	40.3	40.6	41.2	40.8	39.4	36.0	34.4	32.6	32.0	32.6	33.8	35.0	36.7	36.6	37.2	40.6	38.9	37.5	35.5	36.8	37.4	37.2
22	38.7	39.1	39.7	39.7	40.0	40.1	40.5	39.4	37.1	34.3	32.6	32.0	33.1	34.8	35.5	35.3	36.2	38.5	37.8	37.1	36.4	36.9	37.1	37.5	37.1
23	37.7	38.3	39.1	39.7	40.0	39.6	39.4	38.4	36.0	33.2	30.9	29.9	30.9	32.2	33.8	35.3	36.0	35.8	36.0	37.1	38.6	38.2	38.0	38.3	36.4
24	38.6	37.9	38.9	39.7	39.5	40.1	41.7	40.6	37.2	33.8	30.9	28.0	28.9	30.5	30.9	31.2	35.0	35.5	35.3	35.6	36.1	37.4	38.2	37.1	35.8
25	38.3	36.0	25.2	35.4	39.7	40.1	38.8	38.8	37.8	35.2	32.0	30.4	30.6	32.6	34.9	36.6	37.2	37.2	37.1	36.9	37.1	37.3	37.7	37.3	35.8
26 Q	37.4	38.0	38.3	39.2	40.0	40.5	41.6	40.8	38.3	35.5	32.9	30.9	30.4	31.5	33.2	34.6	36.0	36.6	36.6	36.0	36.3	36.2	36.6	36.6	36.4
27 Q	36.6	37.2	38.3	39.4	40.0	40.6	40.5	39.4	37.4	34.5	31.2	29.8	30.8	32.8	34.3	35.4	36.0	35.9	36.6	36.5	36.0	35.5	36.0	36.2	36.1
28 Q	36.3	36.6	37.2	38.9	38.9	39.0	38.5	37.4	35.5	33.1	30.9	29.8	31.2	32.6	34.8	36.9	37.1	36.0	35.4	34.3	34.5	33.8	34.7	35.6	35.4
29	30.5	37.3	38.1	39.3	40.2	40.4	36.6	37.1	35.2	32.6	31.5	29.8	30.9	34.1	35.7	36.3	36.5	36.0	35.6	36.9	39.4	41.1	36.0	37.4	36.2
30	38.0	38.5	39.4	40.0	40.9	40.0	38.3	37.1	35.4	33.5	32.0	31.0	31.6	33.2	34.5	34.4	35.2	35.5	35.5	36.2	38.8	38.9	39.6	40.4	36.6
31																									
Средняя по всем дням	37.8	37.6	38.0	38.9	39.1	39.8	40.6	39.6	37.7	34.7	32.1	30.0	31.3	32.6	34.4	35.3	36.8	37.6	38.2	38.1	38.3	38.0	37.7	37.9	36.8
Ср. по с.г.	36.6	37.0	37.5	38.4	38.7	39.4	39.6	38.7	36.7	34.3	31.7	30.4	30.9	32.4	34.3	35.7	35.9	35.8	35.8	35.5	35.5	35.3	35.6	36.2	35.7
Ср. по воз.г.	39.6	39.0	40.1	40.5	38.0	38.3	41.5	39.2	39.0	36.0	33.3	31.0	32.9	33.2	34.4	35.4	39.4	41.6	41.8	41.3	43.4	42.3	41.4	41.1	38.5

Обработал Григорьев

Проверил Роберт

Среднемесячн. $H = 17937^{\circ}$ Ведомство АН БССРОбсерватория Плещиццы (Минск) Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$ Месяц Апрель Год 1977Элемент горизонтальная составляющая $17800^{\circ} = \quad - \quad + \quad = \quad =$

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1 Q	154	154	153	153	151	150	144	135	133	132	132	137	141	143	149	152	150	153	156	157	159	162	162	160	149
2 Q	159	156	156	156	160	162	156	147	136	128	137	139	140	142	143	145	147	147	148	150	151	156	165	163	150
3	166	172	146	150	150	154	152	135	129	131	139	138	146	155	155	150	150	152	153	152	153	152	160	168	151
4	160	163	156	169	156	147	117	123	118	112	116	123	132	135	142	142	144	142	136	144	151	163	152	146	141
5	135	145	145	145	142	145	141	132	113	106	112	126	138	144	150	149	145	135	134	147	143	155	150	148	139
6 П	149	158	152	160	156	156	141	137	128	120	118	126	127	140	148	142	138	144	112	102	114	93	83	130	132
7 П	93	129	111	96	97	111	92	96	91	95	102	99	94	111	123	130	139	142	153	174	138	148	144	145	119
8 П	156	150	144	147	145	138	123	118	105	82	88	102	117	128	138	120	117	117	147	137	150	141	145	156	130
9	148	139	129	125	123	132	116	102	99	110	111	120	130	135	132	129	124	132	131	133	136	142	144	135	127
10	132	129	126	129	133	124	124	117	103	109	111	115	123	133	128	131	138	157	133	147	142	135	133	133	129
11	137	130	133	140	134	129	125	124	116	114	120	126	130	119	130	139	147	145	141	118	128	132	138	158	131
12	146	132	135	135	133	130	123	117	114	116	124	133	141	149	139	141	145	145	139	144	143	142	144	150	136
13	139	136	138	138	135	133	132	132	130	133	137	139	142	142	143	143	142	147	147	149	150	152	154	154	141
14	156	150	147	150	148	144	131	123	102	112	129	140	142	140	143	140	150	150	165	158	153	152	151	154	143
15	153	155	162	155	141	138	135	132	128	121	116	115	126	126	126	135	139	145	150	150	149	149	150	150	139
16	156	154	153	155	158	156	150	143	133	135	139	147	144	153	162	140	146	150	125	135	127	135	139	141	145
17	139	137	132	132	135	132	116	108	102	103	108	128	138	138	140	141	136	139	151	148	148	148	141	140	132
18	138	141	144	144	140	136	124	119	114	117	116	120	133	148	150	141	132	138	144	150	153	152	150	150	137
19 П	149	168	160	154	123	127	72	64	60	56	66	88	102	90	114	121	112	131	117	134	132	130	132	124	114
20 П	132	120	124	126	129	111	87	93	115	112	121	135	137	136	136	124	135	177	132	139	153	151	141	135	129
21	129	121	136	141	136	133	122	102	96	109	120	128	130	135	135	135	135	141	145	151	141	144	145	139	131
22	141	137	136	138	135	127	122	112	102	109	114	120	130	136	138	138	142	153	140	138	143	141	140	143	132
23	146	145	142	140	140	140	133	125	117	117	125	128	132	129	136	139	143	147	147	147	149	146	142	143	137
24	140	142	146	139	145	142	132	124	125	117	124	138	140	149	147	147	132	126	145	155	159	159	160	153	141
25	151	149	147	159	148	142	123	124	111	108	109	118	136	138	137	135	139	138	142	142	144	143	141	141	136
26 Q	142	142	144	147	144	141	139	136	130	122	126	130	136	146	151	148	147	146	150	152	152	153	154	150	143
27 Q	147	149	150	149	150	150	147	144	141	141	138	139	148	144	147	147	147	150	150	153	151	151	150	150	146
28 Q	150	150	150	150	147	147	140	136	135	132	139	148	150	150	150	145	150	151	152	162	165	169	171	168	150
29	174	169	156	157	151	136	136	126	120	123	123	121	121	139	130	144	148	147	153	152	144	160	155	147	143
30	148	148	148	150	144	135	139	138	139	136	138	145	147	144	148	150	150	155	158	157	150	157	149	145	147
31																									
Средняя по всем дням	146	146	143	144	141	138	128	122	116	115	120	127	133	137	140	139	148	145	143	146	146	147	146	147	137
Ср. по сн. д.	150	150	147	151	150	145	140	135	131	134	139	143	145	148	147	148	149		151	155	155	158	160	158	148
Ср. по возд.	136	145	138	137	130	129	103	102	100	93	99	110	115	121	132	127	128	142	132	137	137	133	129	138	125

Обработал АлишверскаяПроверил Волк

Ведомство

АН БССР

Обсерватория Плещенцы (Минск)

Широта 54°30'

Долгота 27°53'

Среднемесячн. $\bar{Z} = 46735$

Месяц апрель Год 1977

Элемент вертикальная составляющая

 $\bar{Z} = 46600^{\circ} +$

Время мировое																								Средн. суточн.			
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	Q	131	131	131	131	132	134	130	127	122	116	117	120	124	128	132	134	133	132	133	133	133	132	132	130	129	
2	Q	132	132	131	132	132	132	130	126	120	114	115	120	124	130	134	134	134	134	134	133	132	132	131	130	129	
3		126	118	122	128	136	139	139	130	124	118	117	122	130	136	136	134	134	134	134	134	133	128	124	130		
4		118	110	103	103	115	124	130	132	125	117	116	122	128	135	138	138	134	140	142	138	134	120	122	120	125	
5		123	119	122	130	134	138	138	134	126	118	118	122	132	139	140	142	144	146	146	142	142	130	127	126	132	
6	J	118	112	118	122	126	130	132	128	124	122	120	125	129	133	138	150	162	143	125	104	90	68	64	62	119	
7	J	60	42	91	99	113	118	126	128	127	128	128	132	153	147	140	140	140	138	138	137	140	139	138	138	125	
8	J	131	122	127	128	132	134	134	132	126	127	128	128	136	146	154	165	170	157	145	142	137	136	126	110	136	
9		100	104	122	126	132	135	136	134	128	126	128	132	138	147	159	161	158	156	150	148	144	139	132	133	136	
10		136	138	135	136	138	141	138	135	132	127	122	124	132	140	142	148	148	145	146	142	138	138	138	137	137	
11		136	136	134	136	140	144	143	140	134	126	124	128	136	142	142	142	142	147	144	144	146	144	142	130	138	
12		126	136	140	140	143	145	142	137	123	118	117	126	132	138	138	138	138	140	142	144	143	142	138	136	124	135
13		131	137	140	140	139	138	137	131	124	120	118	122	130	134	136	139	138	138	138	139	138	137	136	136	134	
14		132	127	130	133	135	136	134	130	122	115	117	125	133	139	140	139	139	140	139	136	137	137	135	126	132	
15		131	129	122	122	126	130	128	125	119	116	116	120	130	138	142	142	142	139	138	138	138	138	138	138	131	
16		136	137	136	136	138	138	134	128	117	112	114	119	126	133	140	143	148	154	156	141	140	135	138	132	135	
17		131	136	140	142	142	144	144	140	132	129	130	134	140	146	147	150	148	145	142	142	142	140	138	140	140	
18		140	140	140	141	142	144	142	138	130	126	126	132	138	142	147	148	148	146	145	143	142	142	140	140	140	
19	J	139	133	132	132	126	124	130	134	136	147	152	183	196	165	156	157	164	162	161	154	146	145	146	137	148	
20	J	115	128	138	143	144	142	140	134	126	126	128	129	134	140	150	158	156	151	148	146	141	134	134	134	138	
21		139	140	138	140	142	142	140	137	131	127	132	138	144	147	146	146	144	145	144	142	142	139	134	137	140	
22		139	140	142	142	144	143	141	139	134	130	130	134	138	141	143	146	148	148	146	146	144	144	144	142	141	
23		142	142	142	142	142	142	144	142	131	122	122	126	136	142	148	147	147	144	144	143	142	142	142	142	140	
24		142	142	142	142	142	144	146	144	135	127	122	122	124	130	140	152	156	156	148	146	144	142	138	136	140	
25		137	138	122	114	129	137	143	142	136	133	130	128	136	141	142	146	148	148	146	146	144	144	144	144	138	
26	Q	144	143	144	144	142	144	142	138	132	128	124	125	130	136	138	141	142	142	142	142	142	141	141	140	139	
27	Q	141	140	142	142	138	136	134	132	128	122	117	118	124	129	134	138	138	138	139	140	140	140	139	140	135	
28	Q	139	140	140	140	138	136	136	132	124	118	118	120	128	134	138	140	140	140	140	138	138	138	136	136	134	
29		135	135	136	136	137	138	136	137	134	132	129	128	140	143	145	142	138	138	140	140	142	138	131	134	137	
30		136	138	140	140	138	137	134	132	130	131	128	132	136	141	146	146	142	138	138	139	141	137	134	134	137	
31																											
Средняя по всем дням		130	130	131	133	135	137	137	134	128	124	123	128	135	139	142	145	146	144	142	140	138	135	133	131	135	
Ср. по сл. дн.		137	137	138	138	136	136	134	131	125	120	118	121	126	131	135	137	137	137	138	137	137	137	137	136	135	133
Ср. по возм.		113	113	121	125	128	130	132	131	128	130	131	139	150	146	148	154	158	150	143	137	131	124	122	116	133	

Обработал

Baf-1

Проверил

Тихуфз-

Ведомство АН БССРОбсерватория Плещицы (Минск) Широта 54° 30'Месяц Май Год 1977Долгота 27° 53'Среднемесячн. $\bar{I} = 4^{\circ} 66.8'$ Элемент магнитное склонение 0 $\bar{I}$ = $4^{\circ} 30.0'$ + = 0 =

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
Дни																									
1	40.0	39.5	39.8	40.6	41.0	40.8	40.3	38.5	35.1	32.0	30.8	29.7	30.9	33.1	35.2	37.8	36.6	34.6	35.2	37.1	43.5	42.9	44.8	45.2	37.6
2 <u>I</u>	43.1	37.1	41.2	40.5	41.2	41.6	38.9	37.1	34.0	30.6	30.2	30.3	32.6	32.6	37.7	37.7	42.9	48.1	49.1	48.6	56.2	52.0	49.7	40.6	40.6
3	37.7	39.0	37.1	38.9	38.3	37.7	36.8	36.8	35.5	34.3	32.2	32.5	33.4	35.1	36.1	37.2	37.7	36.9	36.6	36.6	36.3	36.8	37.4	37.7	36.5
4	37.7	38.3	39.1	40.0	40.2	40.6	39.7	37.7	34.8	31.7	29.7	28.8	29.8	30.3	32.6	33.8	31.9	33.3	37.5	40.6	41.4	40.5	39.4	36.5	36.1
5	40.5	40.9	39.4	40.7	41.3	42.3	41.2	39.4	36.8	33.4	30.9	30.1	30.9	33.4	35.6	36.6	38.9	37.5	38.3	40.0	39.5	38.3	38.5	38.8	37.6
6	37.7	39.5	39.9	38.5	39.4	41.6	41.7	40.0	37.1	33.4	30.9	30.4	29.9	30.9	32.2	33.9	37.1	37.1	39.1	37.1	37.5	38.9	39.9	39.4	36.8
7	38.3	38.2	38.0	38.0	39.4	40.2	41.0	40.0	38.2	35.0	31.5	30.3	30.9	32.0	33.4	34.9	35.7	36.0	36.1	36.6	37.0	38.9	40.0	40.0	36.6
8 <u>Q</u>	39.4	39.4	40.3	40.6	40.5	40.7	40.5	39.4	37.2	34.7	32.0	30.9	30.9	32.0	32.7	33.5	34.2	35.0	35.2	35.5	36.0	36.1	36.6	36.6	36.2
9	36.0	36.6	38.0	40.0	40.6	41.1	41.9	41.2	38.9	35.5	31.5	29.3	29.8	30.3	32.6	34.2	39.1	40.0	37.8	35.7	36.0	36.0	36.6	36.6	36.5
10	37.2	37.8	38.3	39.6	40.9	41.2	40.8	40.0	36.1	31.5	29.8	29.2	30.4	32.6	34.9	36.6	37.7	36.6	36.3	36.1	35.9	37.8	40.0	38.8	36.5
11 <u>I</u>	38.2	38.9	39.8	40.6	42.3	42.3	40.9	38.3	34.9	30.1	28.2	27.9	28.1	30.3	30.9	30.9	32.0	39.4	48.0	44.6	40.8	41.5	39.4	38.3	36.9
12 <u>I</u>	38.3	38.3	39.1	41.7	43.5	40.6	37.9	39.4	40.1	37.1	33.8	32.6	33.9	34.4	36.0	37.4	38.9	40.1	39.4	38.9	37.7	37.7	37.1	37.9	38.0
13	38.3	38.9	39.4	40.6	41.4	41.6	42.9	42.3	39.5	36.0	33.6	32.6	33.4	34.3	35.5	36.6	37.2	37.1	36.9	38.6	38.3	38.5	38.9	37.7	37.9
14	37.6	37.7	38.9	40.8	42.3	42.3	41.7	39.4	37.2	34.9	32.1	30.9	31.1	31.6	33.2	35.0	36.2	36.0	35.7	36.0	37.7	39.4	40.8	40.1	37.0
15	39.4	36.7	37.7	41.5	42.6	42.9	42.9	40.6	37.7	34.0	31.5	29.6	29.6	30.9	34.8	36.2	37.7	37.7	39.4	40.0	38.5	38.5	40.8	38.3	37.5
16 <u>I</u>	41.2	41.7	40.0	37.7	41.2	41.7	38.7	39.4	36.0	32.0	30.4	28.6	30.4	33.8	33.8	35.1	36.6	38.0	42.3	38.7	37.1	36.8	36.6	40.6	37.0
17 <u>I</u>	41.6	39.5	37.7	39.0	41.1	40.0	38.9	39.4	37.7	34.9	31.6	30.9	32.3	34.3	35.5	40.0	39.0	39.6	40.1	37.1	36.6	36.0	36.6	37.4	37.4
18	38.0	37.1	39.4	42.0	43.4	43.4	40.6	39.4	38.3	36.3	32.6	32.0	33.5	33.9	35.3	37.1	37.7	38.8	38.9	36.6	36.6	37.2	37.2	37.7	37.6
19	37.7	38.3	39.4	40.6	41.1	41.2	40.6	39.1	36.4	34.3	32.0	31.5	32.2	33.2	34.3	34.9	36.0	37.1	37.8	37.8	37.1	37.2	37.1	37.6	36.9
20	38.9	39.6	40.3	40.9	40.6	40.9	41.7	40.6	37.7	34.3	31.2	29.8	30.4	30.9	31.5	32.6	33.7	34.3	35.0	37.3	39.0	37.1	37.4	37.1	36.4
21 <u>Q</u>	37.7	38.5	39.0	39.4	39.7	40.6	40.6	38.9	36.0	32.6	28.6	28.0	30.1	32.8	35.1	35.7	35.5	35.3	35.5	35.6	36.0	36.0	36.0	37.1	35.8
22	37.8	38.9	39.3	40.1	41.2	40.5	38.3	39.0	37.7	35.7	33.8	33.2	33.2	34.2	34.3	35.5	36.0	36.7	36.9	36.6	36.2	36.5	36.2	36.6	36.8
23	36.6	38.6	39.4	40.3	40.5	41.2	41.4	41.2	40.0	37.7	34.9	32.8	32.0	32.5	33.8	35.5	35.5	35.6	36.0	35.9	35.9	36.0	36.6	35.0	36.9
24	37.5	37.7	37.7	37.2	37.4	38.9	39.4	38.5	36.6	34.3	30.9	28.9	29.4	31.5	32.6	33.5	34.3	36.6	37.2	37.1	36.9	38.3	37.5	38.2	35.8
25	38.3	38.0	36.6	37.5	38.5	39.4	40.6	40.0	38.3	36.3	33.8	32.0	31.5	33.2	34.9	36.7	36.7	36.6	36.1	36.2	36.6	36.6	36.6	36.6	36.6
26 <u>Q</u>	37.2	37.3	38.5	40.0	40.6	40.0	39.4	39.1	37.9	36.1	33.9	32.2	32.5	33.6	34.4	35.5	36.1	36.1	36.0	37.1	37.2	36.6	36.3	37.1	36.7
27 <u>Q</u>	36.7	37.5	38.0	39.5	40.6	41.3	41.7	40.6	37.8	35.3	32.1	29.8	29.2	30.3	33.2	35.2	35.7	35.9	35.1	35.0	35.3	35.6	36.0	36.2	36.0
28	36.6	37.1	37.8	38.9	39.5	39.4	39.4	38.3	36.0	32.8	29.3	28.6	29.9	30.9	33.7	35.5	36.3	35.8	35.5	36.4	36.9	36.0	35.9	36.0	35.5
29 <u>Q</u>	36.0	36.8	38.0	39.7	41.2	41.5	41.2	39.8	37.4	34.3	31.1	29.8	29.9	31.5	33.6	35.3	35.8	35.6	35.3	35.5	35.5	36.0	36.6	36.7	36.0
30	37.1	37.7	38.5	39.4	40.4	41.5	41.7	40.2	37.2	34.3	31.5	30.9	31.0	32.7	33.7	33.9	34.4	33.8	33.8	34.3	35.0	36.2	36.4	36.7	35.9
31	36.2	36.0	35.5	38.3	40.0	40.0	39.0	38.7	34.9	32.1	30.4	30.9	31.0	33.1	33.9	33.9	34.6	34.6	34.5	35.5	36.0	36.1	35.1	36.6	35.3
Средняя по всем дням	38.2	38.3	38.7	39.8	40.7	40.9	40.4	39.4	37.1	34.1	31.5	30.5	31.1	32.5	34.1	35.4	36.4	37.0	37.6	37.6	37.9	38.0	38.1	37.9	36.8
Ср. по сн. г.	37.4	37.9	38.8	39.8	40.5	40.8	40.7	39.6	37.3	34.6	31.5	30.1	30.5	32.0	33.8	35.0	35.5	35.6	35.4	35.7	36.0	36.1	36.3	36.7	36.2
Ср. по в. г.	40.5	39.1	39.6	39.9	41.9	41.2	39.1	38.7	36.5	32.9	30.8	30.1	31.5	33.1	34.8	36.2	37.9	41.0	43.8	41.6	41.7	40.8	39.9	39.0	38.0

Ведомство АН БССР Широта 54° 30' Долгота 27° 53' Среднемесячн. H=17946^h
Обсерватория Плещицы (Минск) Элемент горизонтальная составляющая
Месяц Май Год 1977 H = 17800 + = =

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	146	143	149	145	146	140	129	130	132	138	141	144	141	141	144	153	156	154	162	162	156	145	149	165	146
2 Д	132	148	148	147	141	117	109	97	94	109	120	111	138	123	123	120	124	161	123	101	144	99	97	117	123
3	132	131	129	132	130	126	120	116	111	120	120	117	126	132	135	135	136	144	148	151	148	141	138	141	132
4	144	144	150	150	148	140	136	139	140	141	147	153	159	165	162	159	174	171	170	162	151	141	138	162	152
5	153	141	145	145	141	134	117	117	120	120	120	121	129	129	127	135	142	153	156	153	145	148	150	145	137
6	144	145	138	138	144	138	129	118	123	130	127	133	138	133	135	136	135	148	162	156	154	154	148	149	140
7	151	144	142	142	142	141	133	123	126	125	125	132	144	151	150	148	146	148	152	153	159	171	156	147	144
8 Q	148	147	148	148	148	144	136	133	130	126	132	139	145	147	151	154	154	157	158	160	160	159	156	157	147
9	161	160	162	166	165	159	151	145	134	126	124	133	139	151	155	163	151	151	153	157	156	159	159	161	152
10	160	159	159	159	156	151	144	130	117	115	117	133	129	137	138	135	147	156	162	160	160	159	156	159	146
11 Д	150	156	159	162	163	158	135	126	115	123	132	153	147	135	135	141	139	121	172	145	141	144	142	151	144
12 Д	150	156	163	159	121	114	115	111	121	115	114	114	103	102	121	133	139	144	142	144	142	139	141	141	131
13	141	141	141	141	138	126	123	120	120	114	118	130	144	151	153	154	151	154	160	162	159	159	154	151	142
14	156	159	165	168	159	142	130	129	117	111	121	130	139	147	150	153	153	160	162	165	160	163	163	162	148
15	151	151	163	162	154	143	132	114	117	108	109	121	129	136	133	144	142	148	166	160	148	150	147	154	141
16 Д	168	147	142	153	140	118	115	112	120	119	124	148	138	142	156	150	151	161	162	150	150	167	160	160	144
17 Д	147	145	147	155	132	123	123	99	96	113	116	109	123	133	144	165	154	148	160	145	144	145	147	148	136
18	145	139	150	150	141	123	117	114	112	111	117	109	132	147	145	147	150	161	162	153	147	148	148	149	138
19	149	150	145	151	144	135	126	123	125	131	147	150	146	148	150	150	156	158	165	163	153	153	154	155	147
20	156	154	157	159	158	148	139	133	124	130	138	138	139	154	157	162	165	168	162	169	176	168	160	159	153
21 Q	156	156	156	156	150	139	126	117	108	115	127	137	144	147	148	154	156	159	165	168	168	165	166	167	148
22	166	165	172	172	169	153	132	130	126	129	133	129	130	136	141	150	154	156	159	160	160	159	159	160	150
23	165	166	165	165	162	159	151	145	141	144	140	135	135	141	151	141	145	159	162	162	157	162	160	162	153
24	157	158	162	160	154	150	143	137	129	132	139	144	142	150	144	147	156	171	166	160	162	162	156	163	152
25	162	160	156	160	159	156	148	136	130	135	138	144	153	159	150	157	157	157	160	159	159	157	156	156	153
26 Q	154	157	157	153	148	145	141	138	135	132	132	138	144	148	151	153	154	154	162	159	155	153	153	150	149
27 Q	154	156	157	154	148	141	132	129	123	123	124	127	135	144	147	151	160	160	166	165	166	166	165	165	148
28	163	165	165	166	169	165	153	141	132	129	120	136	130	147	148	154	151	154	161	159	156	159	160	162	152
29 Q	162	162	168	169	165	156	144	135	132	135	141	148	157	162	163	165	165	168	169	167	166	165	163	162	158
30	162	163	165	167	163	159	147	137	129	133	136	135	141	138	148	156	163	168	171	172	168	165	165	165	155
31	168	169	168	168	165	156	147	141	138	133	136	141	148	147	154	156	160	162	167	165	165	163	165	163	156
Средняя по всем дням	153	153	155	156	150	142	133	126	123	125	128	133	138	143	145	149	151	156	160	157	156	154	153	155	146
по сн.г.	153	156	157	156	152	145	136	130	126	126	131	138	145	150	152	155	158	160	164	164	163	162	161	160	150
по воз.г.	149	150	152	155	139	126	119	109	109	116	121	127	130	127	136	142	141	147	152	137	144	139	137	143	135

Обработал А.И.Иванова

Проверил Морозова

Ведомство АН БССРОбсерватория Плещицы (Минск)Месяц Май Год 1977Широта 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. Σ - 46739Элемент вертикальная составляющаяΣ = 46600 + =

В.срн. мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	136	138	140	140	136	136	136	131	126	122	122	128	132	136	138	144	144	141	142	142	141	137	134	120	135
2 П	118	108	116	118	124	132	134	128	118	113	120	134	144	142	192	198	192	167	144	142	116	104	118	124	136
3	106	125	132	129	131	137	140	142	140	138	136	140	144	146	150	151	150	148	146	146	146	146	147	146	140
4	146	148	148	146	146	144	140	136	132	128	123	126	132	134	136	138	138	137	146	146	140	144	144	134	139
5	134	140	140	141	144	143	142	134	128	124	119	122	135	142	144	146	149	146	147	146	144	142	137	136	139
6	138	140	140	141	144	146	146	142	132	126	128	136	143	146	150	155	156	150	147	144	142	141	140	138	142
7	137	137	137	138	140	141	138	134	128	121	120	126	134	138	140	140	141	142	141	141	140	134	134	136	136
8 Q	138	138	140	140	142	144	138	131	124	120	122	129	134	134	134	136	138	140	140	140	140	138	138	138	136
9	136	134	134	134	138	140	142	139	130	123	121	127	134	139	140	144	149	148	143	140	139	138	138	138	137
10	136	138	140	140	139	138	131	128	128	124	124	130	138	144	146	146	144	141	141	142	141	139	135	130	137
11 П	132	134	138	139	140	140	136	130	126	123	120	124	135	146	154	160	184	185	160	139	142	138	141	142	142
12 П	142	144	145	143	142	135	128	127	125	120	126	140	146	146	148	152	152	151	149	146	145	145	144	144	141
13	144	144	146	146	146	144	140	138	134	132	129	128	132	138	141	144	142	141	142	141	141	136	134	134	139
14	136	139	140	138	138	136	138	134	126	121	116	121	126	130	136	140	141	140	140	141	141	136	131	132	134
15	138	134	125	126	134	140	136	131	127	124	129	140	148	160	166	165	158	150	146	141	140	138	134	130	140
16 П	122	124	133	128	130	136	132	126	117	118	122	134	142	145	149	147	148	152	152	146	144	138	128	128	135
17 П	132	134	129	127	131	136	138	134	138	134	132	142	148	149	154	160	158	156	152	147	146	145	143	142	142
18	141	144	144	144	146	150	147	144	145	140	138	141	144	148	151	151	148	150	148	146	146	146	145	146	146
19	144	143	146	144	145	146	148	146	141	134	132	137	140	142	142	144	146	146	146	144	144	144	143	142	143
20	140	142	142	142	140	140	141	139	134	130	132	135	142	147	148	146	149	150	148	144	142	139	140	142	141
21 Q	142	142	142	143	146	148	148	145	136	121	119	130	140	146	148	148	144	144	144	144	144	143	142	142	141
22	142	144	144	143	141	148	146	140	137	133	132	137	142	148	146	147	148	148	148	146	146	145	144	144	143
23	142	141	143	143	144	146	150	144	134	122	121	128	134	138	143	148	146	148	148	147	145	143	142	140	141
24	138	142	142	144	144	144	143	139	132	126	125	132	133	138	139	140	142	148	147	144	144	142	144	142	140
25	142	143	143	141	143	146	144	140	134	124	123	130	140	146	147	150	146	144	144	144	142	142	142	141	141
26 Q	141	143	144	144	142	140	144	141	134	125	120	121	126	133	137	138	140	142	142	142	142	141	141	141	138
27 Q	140	142	144	144	140	140	139	134	129	122	116	120	132	139	142	143	142	140	139	140	139	140	140	140	137
28	140	140	141	140	137	138	138	132	129	126	116	126	133	140	143	148	144	142	142	143	142	142	142	142	138
29 Q	142	144	144	142	141	140	140	138	132	127	125	127	132	138	139	143	141	140	139	140	139	140	140	139	138
30	140	141	141	141	138	138	136	136	130	128	128	131	136	134	138	144	142	140	138	139	140	140	140	139	137
31	139	141	140	138	134	134	133	130	126	122	124	129	139	142	146	148	148	144	144	142	142	142	141	142	138
Средняя по всем дням	137	138	139	139	140	141	140	136	131	126	125	131	137	143	146	149	149	147	145	143	141	140	139	138	139
Ср. по сн. 9	141	142	143	143	142	142	142	138	131	123	120	125	133	138	140	142	141	141	141	141	141	140	140	140	138
Ср. по в. 9	129	129	132	131	133	136	134	129	125	122	124	135	143	152	159	163	167	162	151	144	139	134	135	136	139

Обработал В. Г. Г.Проверил М. М. М.

Ведомство АН БССРОбсерватория Плещеницы (Минск)Месяц Июнь Год 1977Широта 54° 30'Долгота 27° 53'Среднемесячн. $\bar{D} = 4^{\circ} + 66.6'$ Элемент магнитное склонение $\bar{D} = 4^{\circ} 30.0' +$

o=

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	37.1	36.7	38.8	40.2	41.7	42.3	42.0	39.8	36.0	34.3	32.6	30.4	29.6	32.0	34.3	34.2	35.4	35.1	36.8	38.0	38.8	38.3	38.3	36.6	
2 $\bar{D}$	37.7	36.6	37.7	41.2	42.6	41.9	41.2	40.6	37.1	33.2	30.3	28.8	28.6	30.5	33.4	35.3	35.7	37.1	37.3	36.3	36.0	38.3	38.2	36.4	
3	38.7	39.4	41.1	41.3	41.7	41.4	40.1	39.1	37.1	34.0	31.5	30.3	29.8	31.5	33.2	34.5	35.4	35.5	35.7	36.1	36.6	37.0	37.7	36.4	
4	37.4	38.3	39.5	40.8	41.8	42.3	42.6	41.7	39.4	37.4	34.9	33.1	31.9	31.5	32.0	34.4	35.8	36.0	36.0	35.6	36.3	37.1	37.2	37.0	
5	37.7	38.9	39.8	39.8	39.4	40.3	42.2	41.2	39.4	36.0	31.5	29.2	29.2	31.7	34.0	34.3	35.0	36.1	36.7	36.6	36.2	37.0	37.1	37.7	36.5
6 Q	37.1	37.7	38.7	40.6	42.3	42.4	43.2	41.7	38.9	36.1	34.5	32.6	31.7	31.3	31.7	32.6	34.4	35.5	36.1	36.1	36.6	36.6	36.6	36.8	36.7
7	36.9	37.4	38.9	40.6	41.7	42.4	43.1	41.2	38.3	35.3	32.0	29.8	29.5	30.9	33.2	34.6	35.5	35.8	35.6	35.8	38.3	39.3	37.1	37.7	36.7
8	38.3	38.9	39.7	41.2	41.9	41.8	40.2	37.9	34.9	32.6	30.9	29.6	29.2	29.6	30.0	31.6	33.0	33.8	34.0	34.3	34.9	35.7	36.6	36.6	35.3
9	38.0	38.4	39.5	40.6	41.4	41.5	41.2	39.6	37.3	34.0	32.1	32.0	32.5	33.8	34.3	34.3	34.5	34.9	36.1	35.1	35.1	35.5	34.9	34.6	36.3
10	36.2	40.1	41.3	42.9	41.3	40.6	40.1	39.0	37.7	34.1	30.9	31.0	32.0	34.0	34.9	36.6	37.6	37.9	37.1	37.1	37.1	36.9	37.9	38.9	37.2
11 Q	38.6	39.4	40.8	42.3	42.0	41.8	41.3	40.2	37.7	35.8	33.0	31.8	31.5	33.0	35.1	37.1	37.7	37.2	36.2	36.2	36.4	36.3	37.1	38.3	37.4
12 Q	39.4	40.0	41.1	41.2	40.6	39.4	40.0	39.4	37.1	34.9	32.0	30.7	30.9	32.6	34.4	35.5	36.1	36.2	36.6	38.3	37.7	37.7	38.6	38.9	37.1
13	39.4	39.4	40.8	41.2	42.6	43.4	41.7	39.4	37.7	34.4	31.1	30.3	30.7	32.6	35.2	36.0	36.2	36.2	36.0	36.6	36.0	37.3	37.8	38.3	37.1
14	38.0	33.8	38.9	40.0	38.9	39.3	40.0	40.0	37.9	34.6	32.1	31.1	30.9	30.9	33.2	34.3	35.6	36.0	36.1	36.1	37.7	38.0	38.3	37.8	36.2
15 Q	37.9	38.6	39.4	40.6	41.2	40.6	40.0	39.2	37.1	34.3	31.6	30.9	32.0	33.8	34.9	35.2	35.5	35.5	35.5	36.3	37.1	37.2	37.0	37.2	36.6
16	37.7	39.2	40.4	40.6	40.8	40.0	38.9	37.9	36.8	35.0	33.2	31.0	28.0	26.5	28.0	30.2	32.3	32.9	33.8	34.3	34.1	36.0	36.7	36.6	35.0
17	37.2	38.3	39.1	40.0	39.5	41.2	40.7	38.4	36.6	34.5	32.0	30.4	30.0	31.5	32.6	34.4	36.6	36.7	36.0	36.4	36.7	37.5	37.7	37.2	36.3
18 $\bar{D}$	38.9	38.9	39.6	41.7	42.5	41.3	40.6	38.9	36.6	34.6	33.6	31.5	31.6	33.8	35.5	37.1	37.1	37.1	37.9	38.9	38.3	36.9	36.7	38.7	37.4
19	38.5	38.9	39.4	40.6	41.2	41.9	41.1	38.3	35.8	33.2	29.8	28.0	29.7	31.5	33.4	36.0	37.4	37.0	36.6	36.0	36.0	36.3	36.0	35.4	36.2
20 $\bar{D}$	32.8	33.5	38.9	40.0	39.5	41.4	41.8	40.1	37.1	33.6	30.5	29.2	30.3	31.7	32.5	34.3	35.6	36.0	36.8	37.4	37.1	37.1	36.6	36.7	35.8
21	36.6	37.1	37.8	40.2	42.3	42.9	42.7	41.7	39.2	36.0	32.1	31.0	29.9	30.9	32.8	35.2	36.6	37.7	37.2	35.7	35.8	35.5	35.8	36.7	36.6
22	36.1	38.3	39.4	41.2	41.9	42.5	42.5	41.4	38.9	35.4	32.1	31.0	30.6	30.0	29.4	32.4	33.2	33.8	35.0	37.1	36.4	36.0	35.8	36.1	36.1
23 $\bar{D}$	37.4	38.3	40.1	40.4	41.5	42.4	42.3	41.4	39.1	36.1	33.8	32.6	32.0	31.3	32.4	34.0	35.2	37.1	37.1	36.6	36.3	36.6	36.2	36.6	37.0
24	37.3	38.6	40.3	41.7	41.2	41.5	40.6	40.0	38.9	35.3	33.2	32.8	32.0	32.2	33.2	33.5	34.3	35.5	35.6	35.5	36.1	36.0	36.6	36.7	36.6
25 Q	37.0	38.2	39.6	41.2	41.8	41.4	40.4	40.0	38.9	36.6	33.9	31.7	30.3	31.7	33.4	33.5	34.3	34.3	34.6	35.5	35.5	35.8	36.6	37.1	36.4
26	36.4	37.4	40.1	41.2	41.7	42.1	43.5	43.4	41.2	37.3	33.3	32.6	31.7	31.5	33.2	36.0	36.8	36.0	35.7	35.7	36.0	36.6	36.8	36.6	37.2
27	36.6	37.9	38.6	40.0	40.1	40.6	41.2	39.7	37.4	35.0	32.0	30.0	30.1	30.1	31.9	33.2	33.8	34.7	35.5	34.9	36.6	37.8	37.7	38.0	36.0
28 $\bar{D}$	38.3	38.5	40.0	40.2	41.4	41.7	41.8	40.7	38.3	35.5	32.6	31.2	29.0	27.6	29.8	31.3	33.2	34.9	36.0	37.8	39.8	40.0	40.6	40.3	36.7
29	40.6	38.9	38.0	40.8	40.6	41.8	43.2	42.9	40.2	36.6	33.2	30.6	30.3	32.1	33.8	35.5	36.6	37.3	37.1	37.2	37.9	38.6	38.9	39.9	37.6
30	38.4	37.7	39.4	40.8	41.2	41.5	41.8	41.2	37.7	33.8	30.5	28.9	29.8	30.3	32.1	33.9	34.4	34.6	34.9	36.0	38.5	38.5	37.9	38.3	36.6
31																									
Средняя по всем дням	37.6	38.1	39.6	40.8	41.3	41.5	41.4	40.2	37.9	35.0	32.2	30.8	30.5	31.4	32.9	34.4	35.4	35.8	36.0	36.3	36.7	37.0	37.2	37.5	36.6
Ср. по сн. д.	38.0	38.8	39.9	41.2	41.6	41.1	41.0	40.1	37.9	35.5	33.0	31.5	31.3	32.5	33.9	34.8	35.6	35.7	35.8	36.5	36.7	36.7	37.2	37.7	36.8
Ср. по в. д.	37.0	37.2	39.3	40.7	41.5	41.7	41.5	40.3	37.6	34.6	32.2	30.7	30.3	31.0	32.7	34.4	35.4	36.3	37.0	37.6	37.6	37.3	37.7	38.1	36.7

Ведомство АН СССР

Обсерватория Глущаницы (Минск)

Месяц Июнь Год 1977

Широта 54° 30'

Долгота 27° 53'

Элемент горизонтальная составляющая

Среднемесячн. H=17951

H = 17800 + 0 =

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	168	167	171	171	164	153	142	131	130	141	155	168	172	171	172	174	164	162	165	167	155	163	162	159	160
2 <u>I</u>	157	149	164	162	158	149	137	136	131	129	127	135	142	132	133	153	168	154	153	156	150	155	172	155	148
3	149	152	153	152	143	139	137	132	130	125	123	123	140	143	155	164	165	165	167	165	165	166	169	149	
4	170	168	172	176	171	165	158	145	142	138	128	129	137	143	150	151	161	161	159	158	158	158	159	156	155
5	157	158	164	164	156	152	141	135	123	120	126	126	114	133	152	149	153	157	158	158	162	161	162	158	147
6 <u>Q</u>	158	158	154	155	153	154	146	138	132	129	128	131	126	127	141	157	162	166	164	164	162	163	162	159	150
7	158	159	163	167	167	161	147	131	123	126	130	128	139	144	154	156	158	161	164	165	165	154	148	151	151
8	153	158	161	162	157	150	142	135	135	131	134	142	145	149	145	143	153	165	168	172	170	166	164	164	153
9	163	165	165	166	164	156	148	135	123	119	128	135	149	156	161	158	161	163	164	167	167	167	167	180	155
10	179	176	171	164	147	141	135	134	134	125	122	117	137	146	146	150	149	150	156	155	153	154	149	147	147
11 <u>Q</u>	147	147	152	153	146	137	131	123	115	113	117	129	144	158	162	156	153	155	161	159	158	164	161	157	146
12 <u>Q</u>	154	161	163	158	151	146	140	132	125	118	122	137	149	160	159	158	158	161	164	162	155	155	152	152	150
13	151	153	156	156	154	144	133	127	122	123	125	135	146	149	146	146	155	158	164	155	155	149	153	154	146
14	157	169	179	161	157	139	134	129	114	117	120	126	130	143	151	153	154	152	155	158	156	156	153	150	146
15 <u>Q</u>	148	150	150	149	143	139	134	124	118	118	123	134	143	144	147	149	152	155	161	163	160	156	154	152	144
16	155	156	158	159	151	143	136	134	134	139	143	138	151	162	155	159	158	162	174	179	182	173	174	175	156
17	171	167	164	164	159	144	139	132	135	137	139	138	142	156	157	162	145	159	165	170	166	164	162	158	154
18 <u>I</u>	158	158	161	158	155	152	140	122	111	113	129	140	146	149	147	155	150	162	155	158	156	150	150	158	147
19	159	153	158	158	153	140	125	119	120	120	123	126	125	135	140	136	147	159	165	167	164	161	161	167	145
20 <u>I</u>	170	175	172	173	162	148	132	120	113	114	123	122	119	134	146	149	156	156	163	167	160	156	157	156	148
21	158	158	159	161	161	155	147	137	123	128	131	134	152	158	168	157	155	165	165	161	164	165	162	161	154
22	162	164	164	164	162	158	146	140	138	140	140	134	142	162	167	140	167	176	170	168	165	164	164	169	157
23 <u>I</u>	170	170	155	161	160	153	141	134	127	125	131	136	132	155	154	161	161	161	155	152	149	149	152	154	150
24	156	161	164	155	148	134	128	128	129	137	142	143	147	153	155	150	150	152	159	155	155	156	156	155	149
25 <u>Q</u>	155	158	159	161	156	152	146	149	149	147	143	132	146	157	156	161	149	155	158	158	161	161	163	161	154
26	165	165	171	173	166	152	145	142	141	145	149	138	149	161	166	156	159	162	162	161	161	161	161	165	157
27	161	161	170	167	157	150	142	131	122	125	134	142	146	165	167	165	164	164	161	165	162	157	155	155	154
28 <u>I</u>	155	155	155	156	156	153	146	149	140	127	120	132	147	163	161	164	158	164	162	164	155	145	147	146	151
29	149	146	147	150	150	146	143	137	134	128	130	125	125	140	153	152	153	149	155	155	152	149	149	147	144
30	149	149	151	150	146	140	134	132	134	129	137	131	131	144	153	156	161	172	174	178	167	164	163	165	150
31																									
Средняя по всем дням	159	160	162	161	156	148	140	133	128	128	131	134	140	150	154	155	157	160	162	163	160	159	159	158	151
Ср. по сн.г.	152	155	156	155	150	146	139	133	128	125	127	133	142	149	153	156	155	158	162	161	159	160	158	156	149
Ср. по в.г.	162	161	161	162	158	151	139	132	124	122	126	133	137	147	148	156	159	159	158	159	154	151	156	154	149

Ведомство АН БССРОбсерватория Глущенцы (Минск)Месяц Июнь Год 1977Широта 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. $\Sigma = 46742$ Элемент вертикальная составляющая $\Sigma = 46600$ + = 0 =

Время мировое																							Средн. суточн.			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	141	142	139	139	137	138	140	138	130	120	122	130	130	132	135	140	144	144	144	144	145	138	138	138	137	
2 Д	139	137	131	133	135	138	142	140	136	127	125	128	143	160	161	161	160	156	152	149	147	146	138	128	142	
3	138	142	142	143	140	137	141	141	132	117	116	126	133	136	140	146	146	144	142	142	142	142	142	140	138	
4	140	141	141	141	139	140	142	138	131	125	128	135	140	147	153	152	149	148	148	148	145	144	144	144	142	
5	144	145	143	141	141	143	148	145	140	130	127	132	140	148	156	157	158	154	150	148	146	145	144	145	145	
6 Q	146	146	144	139	137	138	141	142	140	132	126	132	137	140	142	145	148	150	150	148	147	145	144	144	142	
7	145	146	146	143	142	145	145	138	130	124	125	127	130	137	145	148	148	148	146	147	145	144	145	146	141	
8	146	147	146	145	145	145	148	146	142	133	122	127	130	132	134	140	144	146	146	144	143	144	144	139	141	
9	138	140	142	142	141	143	142	139	136	127	124	128	135	142	146	144	145	148	147	145	144	144	143	134	140	
10	132	136	139	139	138	138	140	135	132	130	126	126	129	138	145	146	146	147	146	146	146	144	144	142	139	
11 Q	143	146	148	148	147	146	145	142	132	129	131	133	138	144	148	149	148	146	144	144	144	141	140	140	142	
12 Q	141	141	140	140	139	140	143	145	144	140	134	137	144	148	150	152	152	151	150	149	148	146	145	144	144	
13	144	146	144	142	138	140	142	140	133	126	123	124	128	140	148	151	152	151	150	149	148	148	146	146	142	
14	145	136	129	133	132	134	138	142	137	126	126	136	142	147	148	149	148	148	146	146	146	146	143	144	140	
15 Q	146	146	146	146	148	149	148	144	138	130	124	126	138	143	144	145	146	146	146	146	146	146	145	144	145	143
16	144	143	143	145	145	148	148	143	139	135	128	129	132	137	134	138	144	142	142	143	141	141	141	142	140	
17	143	144	142	143	143	144	148	148	145	141	139	137	140	146	150	158	157	152	150	148	145	145	146	146	146	
18 Д	145	147	147	148	144	144	143	142	139	134	131	134	135	137	144	152	156	158	154	151	148	146	146	139	144	
19	139	142	144	144	144	150	150	144	137	134	134	138	144	148	150	154	154	152	150	148	146	145	145	144	145	
20 Д	143	133	133	137	140	146	149	146	143	140	140	139	142	147	145	148	151	150	148	146	146	146	146	146	144	
21	147	148	148	145	145	146	146	144	142	138	132	130	136	139	147	151	153	150	147	146	145	144	144	144	144	
22	145	146	146	145	141	140	139	138	128	120	124	124	125	138	147	147	150	152	154	149	148	147	146	144	141	
23 Д	141	140	138	139	136	136	138	138	137	135	132	136	138	148	152	154	155	155	154	151	149	147	146	144	143	
24	146	147	147	147	145	143	144	138	136	124	117	123	134	146	152	152	148	148	150	149	148	146	145	147	143	
25 Q	146	144	143	141	143	146	144	137	134	132	132	132	135	143	144	148	147	147	148	148	147	147	148	148	143	
26	147	146	146	145	149	154	146	139	136	134	130	128	135	150	155	152	150	149	148	148	147	148	148	148	145	
27	146	146	144	142	146	148	148	146	140	132	130	134	139	145	144	146	149	147	146	146	144	146	146	146	144	
28 Д	146	146	146	143	143	145	148	143	142	142	140	136	137	146	146	148	148	150	151	150	146	146	144	144	145	
29	144	146	144	146	144	145	148	144	138	131	133	138	142	146	152	153	154	152	150	150	148	148	147	146	145	
30	146	144	143	142	140	144	146	144	140	130	131	137	138	142	146	146	146	146	148	149	148	147	147	145	143	
31																										
Средняя по всем дням	143	143	142	142	142	143	144	142	137	131	128	131	136	143	147	149	150	149	148	147	146	145	144	143	142	
Ср. по сн. 9	144	145	144	143	143	144	144	142	138	133	129	132	138	144	146	148	148	148	148	147	146	145	144	144	143	
Ср. по в. 9	143	141	139	140	140	142	144	142	139	136	134	135	139	148	150	153	154	154	152	149	147	146	144	140	144	

Обработал В. В. В.Проверил М. М. М.

Ведомство АН БССР Широта 54°30' Долгота 27°53' Среднемесячн. $\bar{I} = 4^{\circ}67.4'$
Обсерватория Гленицы (Минск) Элемент магнитное склонение
Месяц июль Год 1977 $\bar{I} = 4^{\circ}30.0' +$

мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
Дни																									
1	38.6	36.1	39.1	41.6	43.4	43.1	45.0	44.5	39.9	36.1	32.7	31.5	31.4	32.7	34.6	35.3	35.4	36.5	37.6	37.2	37.2	37.7	36.5	37.0	37.5
2	38.8	36.0	36.4	40.1	41.8	43.5	43.9	42.4	39.9	36.5	31.9	28.7	28.4	30.5	32.5	34.5	36.7	38.6	38.2	40.5	40.5	38.9	38.4	36.7	37.3
3	36.0	37.0	38.7	41.1	42.8	43.4	43.0	40.5	38.4	31.3	30.8	29.1	28.1	30.8	33.1	34.8	37.0	37.6	37.6	37.6	37.0	36.7	37.6	36.5	36.5
4	36.5	36.6	36.4	37.6	40.7	42.8	42.8	40.7	39.9	36.7	33.7	31.2	30.7	32.1	33.8	35.4	37.0	37.8	37.0	36.6	36.5	37.0	37.0	37.1	36.8
5	39.3	38.9	39.3	40.7	42.2	43.5	43.5	42.4	39.4	35.9	32.5	30.3	29.4	29.7	32.0	36.1	36.0	35.6	35.3	36.5	36.6	37.1	37.0	37.4	36.9
6 <u>$\bar{I}$</u>	37.7	37.6	38.7	40.5	42.4	43.3	43.1	41.3	38.8	35.4	31.9	27.4	25.1	24.5	30.2	32.9	35.6	37.0	35.9	38.5	36.0	36.5	37.1	35.2	35.9
7	37.5	40.7	42.4	43.9	44.3	45.6	45.3	44.0	41.6	38.4	34.8	32.8	32.7	32.5	34.6	35.4	36.2	37.0	36.5	36.0	36.5	37.0	36.8	36.0	38.3
8	37.9	41.1	41.6	39.0	40.5	39.9	41.2	40.9	39.4	36.7	34.2	32.4	32.3	32.5	32.3	34.2	36.5	35.7	34.9	35.0	35.4	36.5	36.8	37.6	36.9
9	41.1	41.3	39.6	39.3	41.2	42.4	43.2	42.8	40.5	37.1	34.8	33.3	31.0	32.0	32.5	33.9	35.3	36.1	35.6	35.9	38.2	37.3	38.2	37.6	37.5
10	35.4	34.8	38.8	41.1	42.4	41.9	42.8	41.1	38.8	35.9	33.5	31.5	32.2	32.4	34.8	36.0	35.9	38.4	38.8	40.7	40.8	38.8	38.7	35.4	37.5
11	36.5	39.9	41.6	42.8	42.8	41.6	43.1	41.1	39.1	36.8	35.9	34.2	33.4	35.0	35.4	35.4	35.0	35.9	36.5	37.6	37.6	38.6	39.3	38.2	38.1
12 <u>Q</u>	38.5	39.3	39.6	40.2	41.5	41.6	41.6	40.2	37.9	36.0	34.2	32.9	32.7	33.7	35.1	35.6	35.7	35.4	35.4	35.5	35.9	36.2	37.0	37.3	37.0
13 <u>"</u>	36.5	39.3	42.0	41.6	41.0	39.3	39.1	39.6	38.4	36.7	34.8	33.4	33.1	33.0	33.3	34.0	34.4	35.1	35.1	35.9	38.2	37.6	37.8	38.3	37.0
14	39.3	40.6	42.2	39.6	34.7	37.8	39.6	38.2	37.0	34.9	33.7	33.1	33.7	34.1	33.4	34.5	35.9	36.0	36.0	36.2	36.1	36.5	37.2	37.0	36.6
15	35.9	36.8	38.2	40.1	38.4	38.4	38.8	39.1	38.5	37.0	34.8	33.1	31.6	32.5	34.7	37.0	37.3	36.5	35.6	36.2	36.3	38.0	38.8	38.6	36.8
16 <u>$\bar{I}$</u>	38.6	38.0	39.4	39.2	40.4	39.4	36.7	33.6	33.3	32.6	30.2	32.6	32.8	34.8	37.2	38.5	38.7	38.2	37.5	38.7	37.8	38.5	34.3	36.3	36.6
17	38.1	40.5	41.9	42.3	42.7	40.7	37.6	37.0	34.7	34.2	33.7	33.8	34.5	35.1	36.5	37.0	37.5	39.2	38.8	38.4	41.4	40.2	40.3	37.5	38.1
18	38.5	39.6	39.3	40.3	41.5	41.1	40.8	39.9	37.6	35.9	34.2	33.7	33.7	35.1	36.3	37.0	37.6	36.8	36.5	36.6	37.0	37.4	37.8	37.9	37.6
19 <u>$\bar{I}$</u>	37.9	38.2	37.0	40.8	41.5	41.8	41.8	39.5	36.5	35.1	34.2	32.4	32.2	31.5	33.1	36.2	35.1	35.4	36.5	36.4	35.8	37.3	38.8	38.6	36.8
20 <u>$\bar{I}$</u>	39.5	40.2	40.4	41.7	40.5	41.1	39.2	38.8	39.7	38.1	36.6	34.9	33.1	36.1	34.8	35.0	35.9	39.6	39.0	38.8	39.8	39.3	36.7	37.7	38.2
21	38.1	39.3	38.4	40.9	42.4	43.6	43.0	42.5	39.9	37.6	35.3	33.3	31.9	33.2	34.9	37.0	37.8	37.0	36.6	37.0	35.4	37.6	37.8	37.5	37.8
22	35.7	39.3	41.3	42.8	44.8	45.6	44.5	42.2	38.8	36.5	35.4	34.8	34.2	35.0	36.0	37.0	36.5	36.5	37.1	37.8	37.6	37.9	37.0	37.2	38.4
23	37.0	39.9	40.2	39.1	38.8	39.3	40.1	40.8	40.1	38.3	35.9	33.8	32.5	33.5	34.2	35.0	35.5	36.2	36.0	36.5	36.5	37.0	37.4	38.2	37.2
24	37.6	39.2	39.9	41.5	41.9	42.2	42.2	41.2	39.9	38.1	35.3	33.3	33.7	34.1	34.0	34.3	35.2	36.5	40.3	38.8	37.9	37.3	37.9	38.2	37.9
25 <u>Q</u>	37.3	38.8	39.6	40.9	42.1	42.8	42.4	42.0	40.3	37.8	34.9	34.0	33.4	34.5	35.8	37.1	37.6	36.7	36.3	36.3	36.3	37.5	38.4	37.8	37.9
26 <u>Q</u>	38.2	38.6	38.8	39.3	40.2	40.1	40.0	39.1	36.8	33.2	31.2	30.8	32.3	33.5	34.4	35.4	36.1	35.5	35.2	35.9	35.9	36.6	36.9	37.2	36.3
27 <u>Q</u>	37.8	38.2	38.8	39.6	40.0	39.3	40.1	40.2	40.2	38.5	35.8	32.6	31.6	32.6	33.9	36.0	36.5	36.2	35.6	35.7	35.9	36.7	37.3	38.0	37.0
28 <u>Q</u>	38.5	38.5	39.9	41.9	41.9	39.9	39.2	38.6	36.9	36.0	33.6	31.9	31.0	31.6	33.3	34.6	35.7	35.6	35.2	35.7	36.2	36.4	37.3	38.0	36.6
29 <u>$\bar{I}$</u>	31.9	39.5	43.4	43.5	48.5	43.0	31.4	32.5	35.1	34.4	31.9	29.7	31.2	38.1	37.2	39.9	41.1	39.9	39.4	39.2	38.9	39.1	39.5	39.8	37.8
30	40.3	41.3	41.2	41.2	41.6	40.5	40.8	41.5	40.2	37.5	35.9	35.5	35.0	36.2	37.3	39.0	39.5	39.9	40.2	38.8	38.2	38.2	38.8	39.5	39.1
31	39.9	40.5	38.5	39.6	42.3	42.2	42.4	41.8	40.5	37.6	34.0	32.3	31.9	32.5	35.0	36.7	37.5	37.5	38.2	37.2	37.6	39.3	39.3	39.9	38.1
Средняя по всем дням	37.8	38.9	39.8	40.8	41.7	41.6	41.2	40.3	38.6	36.2	33.9	32.4	32.0	33.1	34.4	35.8	36.6	37.0	36.9	37.2	37.3	37.6	37.7	37.6	37.4
Ср. по сн. д.	38.1	38.7	39.3	40.4	41.1	40.6	40.7	40.0	38.4	36.3	33.9	32.4	32.2	33.2	34.5	35.7	36.3	35.9	35.5	35.8	36.0	36.7	37.4	37.7	37.0
Ср. по возр.	37.1	38.7	39.8	41.2	42.7	41.7	38.4	37.1	36.7	35.1	33.0	31.4	30.8	33.0	34.5	36.5	37.3	38.0	37.7	38.3	37.7	38.1	37.3	37.5	37.1

Обработал Вару

Проверил В. Морозова С. О.

Ведомство АН БССР Среднемесячн. H = 17944
Обсерватория Гленицы (Минск) Широта 54°30' Долгота 27°53' Элемент горизонтальная составляющая
Месяц июль Год 1977 H = 17800 + =

Время мировое																								Средн. суточн.		
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1		159	166	169	168	158	156	139	122	108	118	101	106	117	126	141	153	159	160	151	159	159	162	156	153	144
2		149	149	156	156	150	142	132	123	118	120	121	120	127	141	151	147	153	162	159	162	157	157	153	154	144
3		155	152	153	155	150	141	135	127	124	120	105	118	138	132	144	131	150	156	159	163	154	159	156	153	143
4		156	159	157	159	159	150	119	111	114	117	115	113	121	127	135	145	155	159	156	157	155	150	149	157	141
5		148	150	153	153	148	138	127	122	121	120	126	141	147	152	151	141	144	150	154	153	149	150	150	150	143
6	]	152	156	159	156	151	147	144	138	133	132	141	156	165	175	145	159	162	166	163	141	165	176	178	180	156
7		186	194	172	156	151	146	144	125	105	115	117	115	125	140	139	151	150	153	159	153	153	151	152	154	147
8		156	153	153	147	154	142	142	134	129	127	123	117	127	141	147	159	154	153	152	156	157	159	159	157	146
9		155	148	141	156	150	142	133	121	112	99	109	135	150	150	165	156	154	156	159	165	179	174	159	157	147
10		162	157	160	147	136	131	126	126	126	129	132	135	139	144	147	167	169	160	154	159	156	147	147	156	146
11		159	151	150	147	138	144	141	124	123	132	135	138	139	135	142	150	150	153	156	162	159	151	148	148	145
12	Q	148	150	148	151	147	140	135	132	129	132	132	139	138	144	147	183	153	153	156	159	159	156	159	159	148
13		154	159	165	166	155	135	141	138	140	138	141	132	123	135	150	145	154	161	166	166	180	162	162	162	151
14		171	177	165	144	173	166	168	147	120	113	129	114	129	135	139	144	141	150	152	159	159	153	153	153	149
15		148	154	157	151	144	142	141	129	123	120	120	126	131	132	135	141	149	153	159	157	160	166	165	158	144
16	]	156	158	159	157	148	145	120	114	114	120	99	129	144	135	130	150	151	141	147	150	144	153	151	148	140
17		152	153	153	151	138	126	101	109	115	114	126	120	123	130	141	150	144	159	153	157	164	162	144	142	139
18		144	148	148	144	142	143	136	129	120	123	127	127	132	143	129	137	139	142	151	153	155	159	150	150	140
19	]	150	150	153	154	152	144	106	85	105	97	114	126	115	130	112	105	142	153	148	150	167	159	151	154	134
20	]	166	155	150	145	124	117	129	120	103	102	129	120	124	114	125	135	151	168	163	153	149	151	156	144	137
21		144	148	138	145	141	132	118	111	111	114	114	117	123	132	147	148	153	156	155	159	167	156	153	150	139
22		147	152	159	159	147	135	129	122	114	110	105	118	120	129	135	141	147	150	158	161	156	156	154	155	140
23		153	154	153	147	153	151	147	139	130	129	129	128	134	135	147	148	152	156	157	156	156	156	158	160	147
24		162	160	160	156	153	150	148	145	142	129	118	131	137	145	152	159	151	162	174	161	153	157	157	156	151
25	Q	153	150	153	153	152	147	142	139	132	126	129	132	139	142	147	152	153	151	154	155	156	156	159	154	147
26	Q	157	156	157	157	156	151	146	144	144	141	130	132	138	141	148	150	156	156	159	158	158	157	156	156	150
27	Q	156	157	158	159	159	159	160	162	160	148	139	136	135	145	157	159	160	166	162	162	160	156	161	163	156
28	Q	160	158	160	160	158	151	146	142	139	136	136	136	142	145	159	166	168	165	162	163	168	171	171	170	156
29	]	196	229	195	153	138	114	112	120	115	114	111	120	70	78	118	133	135	133	136	132	132	132	135	133	133
30		135	144	154	136	130	130	117	103	93	100	106	108	124	132	138	138	141	139	141	140	141	144	140	139	130
31		138	141	138	140	125	123	120	118	117	117	114	114	121	129	129	139	145	145	151	151	150	157	150	144	134
Средняя по всем дням		156	158	156	153	148	141	134	126	122	121	122	126	130	136	142	148	151	154	156	156	157	157	155	154	144
Ср. по сн.г.		155	154	153	156	154	150	146	144	141	137	133	135	138	143	152	162	158	158	159	159	160	159	161	160	151
Ср. по возм.		164	170	163	153	143	133	122	115	114	113	119	130	124	126	126	136	148	152	151	145	151	154	154	152	140

Обработал Минус

Проверил Морозова С.О.

Ведомство АН БССР Среднемесячн. $\bar{X} = 46750$
Обсерватория Плещицы (Минск) Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$ Элемент вертикальная составляющая
Месяц июль Год 1977 $\bar{X} = 46600$ $\sigma =$

Бремя мировое																								Средн. суточн.		
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1		141	138	136	136	136	136	136	136	134	134	130	130	138	144	150	158	160	158	158	156	154	151	150	149	144
2		148	146	144	148	150	148	145	138	132	132	132	132	132	140	151	158	160	161	156	152	148	146	142	142	145
3		144	144	148	150	150	148	142	142	140	136	132	132	136	142	156	160	158	155	152	152	150	149	147	146	146
4		147	148	150	149	150	150	146	142	134	128	132	136	136	144	148	152	158	158	154	152	152	150	149	140	146
5		140	146	148	149	151	150	150	146	138	134	134	138	142	148	156	160	156	156	155	154	152	150	150	150	148
6	I	150	149	149	149	148	146	142	138	138	136	134	136	138	137	146	150	152	158	158	158	153	150	150	150	146
7		138	130	128	134	140	145	146	141	140	135	134	142	146	148	152	155	158	156	154	152	150	150	150	146	145
8		140	139	138	138	137	146	148	145	142	144	142	140	146	150	152	158	160	160	154	152	152	152	148	140	147
9		138	141	144	146	148	150	147	147	140	142	142	142	148	150	153	152	155	159	157	154	148	140	144	144	147
10		128	128	132	138	141	142	142	140	136	134	136	142	146	150	156	158	162	162	159	152	148	148	149	144	145
11		138	144	148	150	150	146	144	143	140	131	129	132	140	149	152	154	152	153	152	150	148	148	148	148	145
12	Q	148	150	150	152	150	145	138	140	138	133	134	136	140	147	149	150	152	152	150	150	150	150	150	150	146
13		149	148	148	152	150	147	146	146	144	142	142	146	144	149	153	155	156	155	153	152	148	148	148	146	149
14		144	145	146	144	135	134	130	132	128	125	136	145	145	143	149	151	152	152	152	152	153	152	152	151	144
15		149	145	142	148	146	145	142	138	138	140	143	144	150	152	156	160	160	158	156	155	152	146	142	146	148
16	I	149	150	152	152	148	150	152	150	151	152	152	153	162	175	172	180	173	172	168	162	158	150	142	132	157
17		140	148	152	154	156	158	156	154	148	150	151	150	146	152	156	158	158	162	160	158	148	143	144	149	152
18		149	152	156	156	152	152	152	154	154	150	142	143	153	166	166	166	164	158	156	156	154	152	152	152	154
19	I	154	154	151	148	149	148	143	144	148	146	140	140	145	162	176	175	172	168	168	163	151	146	151	150	154
20	I	138	138	148	150	150	148	148	151	150	148	146	152	168	184	171	166	166	168	162	158	158	154	146	144	155
21		148	149	150	154	158	156	152	148	142	144	149	150	156	160	160	162	162	160	158	157	150	150	152	152	153
22		150	152	152	154	150	145	140	141	142	144	146	150	148	154	158	160	157	158	158	157	156	156	154	152	151
23		150	150	152	152	146	143	148	152	148	147	144	143	145	150	154	158	158	158	158	156	155	154	152	151	151
24		150	150	152	154	151	152	152	148	146	142	140	144	148	156	156	156	156	157	158	156	156	154	154	152	152
25	Q	152	152	153	152	152	154	154	152	148	144	142	144	150	158	160	161	160	156	156	154	156	156	152	152	153
26	Q	152	154	155	155	154	154	152	144	144	144	140	142	146	148	149	154	158	156	155	153	152	152	152	152	151
27	Q	152	154	156	153	150	148	146	145	142	136	128	132	140	144	146	152	152	150	150	150	150	151	152	148	147
28	Q	150	150	152	154	152	155	154	152	148	143	142	144	148	152	155	156	154	152	152	152	151	150	150	150	151
29	I	142	124	126	129	124	134	136	136	140	142	142	159	190	184	185	180	169	165	162	163	164	163	162	162	153
30		159	154	143	146	149	147	148	152	156	152	148	150	152	157	166	168	170	170	170	166	164	162	159	158	157
31		160	158	159	158	158	156	154	156	153	148	150	155	159	164	165	166	164	163	162	162	161	158	154	156	158
Средняя по всем дням		146	146	147	149	148	148	146	145	143	141	140	143	148	154	157	160	159	159	157	155	153	151	150	149	150
Ср. по ср. дн.		151	152	153	153	152	151	149	147	144	140	137	140	145	150	152	155	155	153	153	152	152	152	151	150	149
Ср. по возм.		147	143	145	146	143	145	144	143	145	145	143	148	161	168	170	170	166	166	164	161	157	153	150	148	153

Ведомство АН БССР
Обсерватория Глущинцы (Минск)

Широта 54°30' Долгота 27°53'

Среднемесячн. D = 4° 67.9

Месяц Август Год 1977

Элемент магнитное склонение
D = 4° 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	Средн. суточн.	
1	39.7	39.8	39.9	41.8	43.3	42.5	41.9	41.1	39.3	37.0	34.3	32.5	32.0	33.3	35.9	38.0	38.2	37.5	36.5	36.3	36.2	36.9	37.0	37.6	37.9
2 Q	38.2	37.6	40.0	42.8	42.5	42.8	41.9	41.0	39.2	36.0	33.5	31.4	31.0	32.1	34.0	35.4	34.9	35.4	35.9	36.5	36.8	37.3	37.6	38.3	37.2
3	38.9	38.8	40.2	42.2	43.4	43.9	44.0	42.8	39.3	36.2	33.4	31.9	31.7	32.8	34.2	34.9	34.8	36.6	38.2	37.3	37.6	39.3	37.1	37.6	37.8
4	39.3	40.9	40.6	38.2	39.3	41.7	41.0	39.3	37.6	36.5	34.8	33.7	31.7	31.5	31.8	33.1	33.4	33.7	35.4	37.3	39.3	38.2	37.7	38.2	36.8
5 D	36.5	38.8	42.5	44.6	42.4	43.0	41.1	44.5	37.0	37.1	34.4	34.6	33.3	30.6	32.5	34.0	36.0	37.8	39.0	42.0	38.8	39.6	39.3	37.2	38.2
6	36.6	38.9	42.2	42.2	41.6	41.2	42.6	41.7	40.6	39.3	38.2	35.4	33.8	32.1	33.8	36.0	38.2	39.3	37.1	37.6	41.1	43.6	41.7	37.6	38.8
7	38.2	39.9	40.5	41.4	42.2	42.5	41.2	40.8	38.2	38.2	34.6	33.9	34.3	35.4	35.7	37.1	36.0	38.6	37.0	36.5	37.9	38.8	39.9	38.5	38.2
8	38.2	39.3	38.2	40.4	41.3	41.1	40.5	39.4	38.8	36.5	34.2	32.8	33.0	34.0	34.5	35.4	36.4	35.7	36.8	36.7	37.0	37.8	38.8	37.0	37.2
9	33.7	37.0	40.6	42.1	41.7	41.8	42.3	40.9	39.9	37.6	34.2	32.7	32.6	32.0	34.2	37.2	38.5	39.5	43.9	38.8	38.0	38.4	39.3	41.1	38.2
10	39.4	38.8	41.9	42.8	43.3	43.5	44.5	42.7	39.9	36.6	33.0	31.4	31.2	33.2	33.7	34.3	34.0	34.8	36.5	37.2	36.3	37.6	38.5	39.0	37.7
11 D	39.9	41.1	44.8	43.9	41.9	41.6	39.2	36.7	36.6	34.6	32.6	31.8	32.0	32.6	37.0	36.0	36.2	34.8	33.1	35.7	35.7	38.2	39.3	40.1	37.3
12	39.9	39.3	39.4	39.8	38.8	38.8	40.5	38.8	35.9	34.4	33.2	33.1	34.3	35.2	36.7	39.5	39.3	38.2	37.1	37.9	38.8	38.8	37.7	36.5	37.6
13	37.3	39.3	37.4	38.2	39.6	39.3	38.2	38.0	36.0	35.0	33.8	32.1	34.1	34.8	36.6	37.0	38.8	38.9	38.8	39.6	39.0	38.4	41.1	37.8	37.5
14	39.0	39.3	40.4	41.1	41.6	42.9	43.8	42.2	39.4	35.9	33.1	31.9	30.4	35.3	35.3	35.8	35.9	36.0	40.0	42.4	38.8	37.9	38.6	38.2	38.1
15	39.9	40.2	39.1	39.9	39.7	39.5	40.6	40.6	38.6	34.6	33.2	34.5	34.5	35.0	35.9	36.6	37.1	38.5	38.5	38.8	38.4	38.8	37.9	38.2	37.9
16	38.8	39.4	39.9	40.3	41.4	41.3	41.3	40.0	37.5	34.3	31.4	30.3	30.3	33.1	38.9	37.0	37.8	38.9	38.4	37.0	36.3	38.4	37.5	37.3	37.4
17 D	37.0	38.1	40.5	41.0	40.8	41.6	41.2	39.6	38.2	35.4	33.1	30.8	31.4	33.2	35.4	40.8	39.5	42.2	38.8	37.1	37.2	39.8	38.8	39.4	38.0
18	40.6	35.9	38.6	41.1	41.8	42.8	42.8	40.8	38.8	35.9	34.0	32.5	32.5	33.2	35.9	35.2	35.9	37.2	40.5	37.6	37.1	38.3	38.0	38.2	37.7
19 D	38.2	34.1	33.7	37.0	38.8	40.8	42.2	41.3	39.2	37.0	36.4	34.2	33.7	34.8	36.3	36.8	37.9	40.8	41.6	40.5	42.4	40.0	39.3	38.4	38.1
20	40.5	40.5	41.3	42.5	43.5	45.0	43.9	42.8	39.9	36.5	34.2	33.4	33.7	34.6	37.0	38.2	38.8	37.6	37.1	37.6	38.4	38.8	38.9	39.6	38.9
21 Q	39.3	39.3	40.5	41.2	41.4	41.1	41.1	39.9	36.9	34.6	33.4	33.8	34.0	34.3	35.2	36.2	37.0	37.0	36.6	37.0	37.0	37.6	39.1	38.2	37.6
22 Q	39.1	39.3	39.4	41.0	42.2	43.5	43.5	42.8	40.5	38.2	35.4	33.4	33.0	33.8	35.0	36.5	37.0	36.5	37.6	37.7	38.2	36.8	38.8	36.5	38.2
23	37.0	38.2	38.6	39.1	39.7	40.6	41.6	42.2	40.8	39.3	36.0	32.5	30.9	31.4	33.0	34.2	37.0	42.3	40.6	41.6	41.6	41.9	40.1	40.6	38.4
24	41.4	40.9	41.1	40.1	40.5	39.7	41.6	41.8	40.5	38.3	34.8	32.5	33.1	32.5	35.6	37.6	38.2	38.2	37.0	37.1	37.0	37.6	38.2	38.4	38.1
25 D	38.8	39.3	39.3	40.5	41.1	41.1	41.2	39.7	37.1	35.9	33.7	30.3	31.9	34.6	33.9	34.8	45.0	42.3	38.9	42.2	42.2	39.9	38.9	37.0	38.3
26	37.3	40.9	41.6	42.3	42.3	43.1	42.2	41.8	40.0	36.5	35.7	33.4	35.3	36.1	35.1	35.8	37.3	36.5	36.5	37.6	39.5	37.6	38.2	38.4	38.4
27	39.0	39.1	39.8	38.6	39.7	39.7	41.6	40.2	37.7	35.6	34.9	34.1	34.2	35.7	36.4	37.6	38.2	38.8	39.7	42.8	38.3	38.7	39.2	38.2	38.2
28	39.3	39.7	40.2	41.1	40.5	40.5	41.1	40.8	38.3	35.4	33.7	32.5	34.2	34.8	36.5	37.6	38.3	38.8	37.4	38.8	39.1	37.6	38.3	38.8	38.0
29	38.3	38.0	39.3	39.9	40.3	41.3	41.3	40.5	38.0	35.4	33.1	31.4	32.1	34.3	35.1	36.7	37.4	37.4	37.6	37.9	37.9	37.7	38.3	38.8	37.4
30 Q	38.6	38.5	39.2	40.5	42.6	43.9	43.9	42.6	39.9	36.5	33.1	30.8	30.8	31.9	34.4	35.9	37.8	38.2	36.5	36.8	39.5	40.5	39.5	38.6	37.9
31 Q	38.9	39.3	40.4	41.5	43.4	45.1	44.5	42.4	39.6	36.5	33.5	31.6	31.2	31.9	33.5	34.3	34.8	35.2	35.6	36.5	37.0	38.3	39.3	39.7	37.7
Средняя по всем дням	38.6	39.0	40.0	40.9	41.4	41.8	41.9	41.0	38.7	36.3	34.1	32.6	32.7	33.6	35.1	36.3	37.3	37.8	37.9	38.3	38.3	38.7	38.8	38.4	37.9
Ср. по последн.	38.8	38.8	39.9	41.4	42.4	43.3	43.0	41.7	39.2	36.4	33.8	32.2	32.0	32.8	34.4	35.7	36.3	36.5	36.4	36.9	37.7	38.1	38.9	38.3	37.7
Ср. по воздн.	38.1	38.3	40.2	41.4	41.0	41.6	41.0	40.4	37.6	36.0	34.0	32.3	32.5	33.2	35.0	36.5	38.9	39.6	38.3	39.5	39.3	39.5	39.1	38.4	38.0

Обработал Валент

Проверил А.И.Ивановская

Среднемесячн. $H = 17940$ Ведомство АН БССРОбсерватория Глущинцы (Минск)Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$ Элемент горизонтальная составляющаяМесяц Август Год 1977 $H = 17800 + \quad = \quad o =$

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	142	144	147	150	145	138	132	129	126	122	123	129	135	144	135	141	144	149	150	150	150	149	152	154	141
2 Q	153	151	150	153	151	147	141	133	126	126	120	122	127	136	143	147	156	159	159	159	159	159	159	159	146
3	160	159	159	159	156	153	145	137	129	123	126	127	132	142	147	149	160	157	156	153	164	163	162	168	149
4	160	159	157	159	161	160	153	144	135	120	117	121	129	138	150	154	159	166	168	172	169	156	165	165	152
5 II	164	173	177	165	162	143	133	78	83	90	81	96	101	112	103	112	125	144	159	188	162	137	132	133	131
6	138	134	137	128	108	103	114	123	120	109	106	120	124	132	139	142	140	147	157	168	169	153	141	139	133
7	140	142	143	141	132	122	115	105	100	93	103	120	126	136	140	128	143	159	158	151	154	157	158	145	134
8	144	130	137	147	144	135	130	127	129	129	126	132	136	142	148	148	149	154	153	161	163	159	154	148	143
9	141	148	150	156	151	138	133	128	122	127	133	144	146	143	140	135	134	145	165	155	150	144	143	144	142
10	138	141	146	143	133	127	129	117	114	111	115	119	127	132	144	148	148	153	151	154	165	151	148	156	138
11 II	153	156	147	142	135	132	129	121	105	109	121	127	132	142	125	154	145	163	177	160	175	172	154	150	143
12	145	145	147	143	132	129	126	117	120	108	121	130	138	136	138	138	146	145	149	151	155	150	144	148	138
13	145	147	142	143	144	129	128	118	119	126	127	131	126	126	144	146	144	147	141	148	147	151	165	150	139
14	145	143	144	144	140	136	132	127	115	122	128	129	123	129	144	143	147	159	156	160	148	151	144	149	140
15	146	144	144	148	130	126	130	119	111	114	115	135	139	138	135	138	141	145	152	150	148	156	156	151	138
16	151	150	149	153	149	147	144	139	134	133	137	138	144	141	131	135	131	136	144	145	152	147	146	147	143
17 II	145	150	154	151	158	149	140	115	104	104	107	84	109	113	124	107	118	127	144	144	147	148	142	144	130
18	145	135	150	145	138	129	125	117	121	126	121	126	132	130	141	150	145	150	151	150	151	149	150	148	139
19 II	148	143	147	159	134	127	127	121	121	107	105	123	123	129	144	150	141	153	155	145	153	165	144	156	138
20	153	149	145	147	144	139	126	112	113	115	122	131	135	141	148	151	149	146	147	150	153	153	149	146	140
21 Q	147	148	147	147	142	135	126	114	112	114	118	129	140	138	146	151	147	148	148	148	151	153	154	153	140
22 Q	151	148	147	147	147	143	134	129	127	123	123	126	129	130	135	142	144	145	152	156	150	159	154	149	141
23	153	147	149	153	153	153	162	159	141	124	126	135	138	141	145	159	156	153	140	132	132	139	144	144	145
24	147	149	151	153	150	148	138	133	128	123	127	123	115	126	130	138	129	127	141	148	152	152	153	153	139
25 II	153	153	156	160	158	148	140	130	124	109	127	123	106	133	148	144	146	129	139	138	153	142	141	141	139
26	156	144	141	138	138	138	136	129	123	124	107	124	113	134	141	138	136	135	144	144	146	145	147	147	136
27	145	144	144	138	141	141	115	106	120	119	114	126	127	129	139	129	141	137	136	157	147	142	148	153	135
28	141	139	141	142	137	129	132	132	129	129	127	124	123	136	144	142	145	144	145	146	153	150	147	145	138
29	144	147	145	144	145	135	129	123	120	116	120	126	124	136	138	144	147	147	147	147	148	148	147	150	138
30 Q	147	147	147	147	148	146	138	136	126	120	121	128	136	140	141	139	139	148	150	153	157	160	150	150	142
31 Q	150	147	151	153	147	139	133	129	123	123	129	137	141	144	150	154	153	153	157	160	160	156	153	153	146
Средняя по всем дням	148	147	148	148	144	138	133	124	120	117	119	125	128	134	139	142	143	147	151	153	154	152	150	150	140
Ср. по сн. г.	150	148	148	149	147	142	134	128	123	121	122	128	135	138	143	147	148	151	153	155	155	157	154	153	143
Ср. по вост. г.	153	155	156	155	149	140	134	113	107	104	108	111	114	126	129	133	135	143	155	155	158	153	143	145	136

Ведомство АН БССР Широта 54° 30' Долгота 27° 53' Среднемесячн. Σ = 46757
Обсерватория Глущиничи (Минск) Элемент Вертикальная составляющая
Месяц август Год 1977 Σ = 46600 + = 0 =

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	155	157	161	159	156	155	154	155	153	149	152	153	154	163	169	165	163	160	159	158	157	157	156	153	157
2 Q	157	154	154	154	155	153	153	149	145	143	144	147	151	157	161	159	155	154	153	153	153	153	153	153	153
3	153	153	155	155	153	156	155	150	143	141	143	145	149	151	155	155	154	157	159	159	155	155	153	150	152
4	149	149	152	151	147	148	147	145	144	143	145	145	150	154	155	155	153	153	153	154	148	151	151	153	150
5 J	148	135	131	133	135	139	141	146	149	141	145	147	147	163	188	178	174	168	163	146	138	146	154	151	150
6	142	141	145	147	143	147	151	149	149	150	154	155	153	151	158	166	168	168	161	149	145	141	145	146	151
7	145	152	154	155	153	154	149	149	153	149	148	145	153	156	159	160	159	157	157	156	155	153	150	147	153
8	144	145	151	152	150	149	153	154	151	151	150	147	151	153	157	161	163	161	159	155	153	149	146	146	152
9	140	135	146	149	149	150	153	151	145	139	138	145	151	153	160	170	169	168	160	157	157	157	154	151	152
10	153	155	154	153	153	154	153	153	149	146	147	151	156	162	166	167	163	163	164	162	155	155	155	153	156
11 J	146	140	140	142	144	142	145	143	142	141	143	149	155	159	158	161	156	155	151	153	153	153	150	149	149
12	152	156	158	159	153	152	152	151	145	143	149	151	154	162	163	165	163	160	157	158	155	153	155	152	155
13	153	154	156	154	155	155	153	149	147	148	152	162	169	171	170	167	167	163	161	161	160	159	151	149	158
14	153	156	158	159	158	155	155	155	155	152	152	156	168	176	171	167	159	158	160	159	158	156	154	153	158
15	153	155	159	159	156	155	151	155	159	159	159	160	156	157	159	159	157	158	160	160	160	159	155	155	157
16	155	156	157	159	161	163	161	157	155	149	147	150	170	184	188	177	171	166	164	160	160	159	158	157	162
17 J	155	153	154	158	157	155	154	153	152	150	153	165	166	171	190	189	185	181	172	167	163	157	145	146	162
18 J	148	147	149	151	155	157	157	157	154	147	143	149	159	166	171	170	167	165	163	161	161	159	159	159	157
19	157	151	133	139	146	151	151	151	151	154	155	159	161	164	168	171	169	164	164	163	159	153	154	139	155
20	139	145	153	159	159	163	159	154	145	142	142	145	154	161	167	164	164	161	159	159	159	157	157	157	155
21 Q	158	157	159	159	159	159	159	157	153	149	147	145	153	159	163	164	161	159	159	159	168	159	157	157	157
22 Q	156	157	159	159	159	157	155	153	147	145	145	147	151	157	159	161	161	158	159	158	159	155	153	155	155
23	151	153	155	156	156	152	146	151	152	147	145	144	143	146	153	157	164	169	168	169	165	163	161	157	155
24	155	153	154	155	157	161	161	158	153	146	147	153	161	169	181	184	183	179	169	165	163	161	161	160	162
25 J	159	159	158	159	156	157	157	155	153	147	147	159	163	161	174	189	192	178	172	169	159	159	161	161	163
26	149	153	159	160	163	160	159	155	154	154	151	158	167	169	173	175	174	169	167	167	166	165	165	163	162
27	163	163	163	160	159	159	162	161	153	153	157	157	164	170	175	176	173	175	173	164	161	163	161	159	164
28	159	161	164	164	165	165	164	161	153	148	148	154	157	162	165	165	163	167	165	165	163	163	161	161	161
29	163	161	161	162	161	159	155	155	153	151	153	158	164	167	167	167	165	163	164	163	163	162	163	162	161
30 Q	161	161	161	161	161	159	159	161	159	157	155	155	159	167	171	173	171	167	165	163	161	157	157	159	162
31 Q	159	159	159	161	163	163	165	159	155	156	153	151	155	159	161	162	159	158	158	159	159	160	161	161	159
Средняя по всем дням	153	152	154	155	155	155	154	153	151	148	149	152	157	162	167	168	166	164	162	160	157	156	155	154	157
Ср. по сл. дн.	158	158	158	159	159	158	158	156	152	150	149	149	154	160	163	164	161	159	159	158	158	157	156	157	157
Ср. по возм. дн.	153	148	143	146	148	149	150	150	149	147	149	156	158	164	176	178	175	169	164	160	154	154	153	149	156

Обработал

Вашт

Проверил

Лышевская

Ведомство АН БССРОбсерватория Глельницы (Минск)Месяц сентябрь Год 1977Широта 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. Д 468.3'Элемент магнитное склонениеД = 4°30.0'

Дни		Дальн. мировое																						Средн. суточн.		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	Q	38.8	40.0	40.5	40.5	41.1	41.7	41.7	41.1	38.6	34.2	30.8	29.1	29.8	31.9	33.6	34.8	35.1	35.4	36.0	36.7	36.9	37.4	37.6	38.2	36.7
2		38.8	38.9	38.8	39.9	41.1	42.5	42.6	41.1	37.6	33.2	29.9	29.1	30.2	31.2	31.5	32.8	33.7	34.1	36.5	37.1	36.6	36.7	38.8	41.1	36.4
3		40.5	38.9	40.5	39.3	41.7	42.5	42.2	41.2	38.5	34.9	31.9	30.8	32.1	33.9	36.2	36.7	36.7	36.6	37.0	37.0	37.1	37.7	38.6	37.2	37.5
4		38.8	39.3	40.0	40.1	40.8	40.7	41.1	39.8	37.0	33.1	31.9	31.5	32.8	34.5	36.0	37.6	37.3	37.3	38.2	37.6	37.7	38.1	38.5	38.8	37.4
5	Q	39.3	39.1	39.5	40.0	40.7	41.3	41.3	41.1	38.3	34.4	31.1	30.5	31.7	34.7	35.9	36.5	36.5	36.6	37.2	37.6	37.6	37.6	38.2	38.3	37.3
6	Q	38.5	38.8	38.8	39.3	40.0	41.3	41.6	40.9	38.4	35.4	33.1	31.8	32.7	34.4	35.9	36.6	36.5	36.5	36.5	36.7	37.3	37.4	37.8	37.6	37.2
7		38.2	38.8	39.6	40.1	40.5	41.6	41.6	40.8	38.5	35.4	33.1	31.9	32.8	34.5	35.9	36.7	36.5	36.5	38.2	37.7	37.6	38.2	34.8	39.3	37.4
8		40.0	40.5	38.5	39.6	40.5	40.2	40.1	40.2	37.6	34.3	32.5	31.9	31.9	33.7	34.2	34.9	34.8	34.8	35.4	36.0	36.5	36.8	38.8	38.8	36.8
9		39.0	39.4	38.8	39.1	40.5	41.1	41.2	39.6	36.7	33.1	30.0	30.5	31.9	34.9	36.5	37.6	38.9	39.3	41.5	41.4	38.2	37.4	37.8	38.0	37.6
10		37.2	37.6	37.9	41.2	41.7	41.6	41.1	38.8	37.7	35.2	32.0	31.0	33.5	35.2	36.5	37.7	39.2	38.6	39.6	39.3	37.7	37.0	37.3	39.0	37.7
11		42.3	44.3	41.9	38.9	38.2	40.1	40.6	40.5	37.3	34.6	33.3	32.5	32.6	34.8	37.4	38.8	40.6	41.3	46.7	40.4	39.9	38.8	37.5	39.3	38.9
12		39.8	39.4	39.9	39.6	39.0	41.1	40.7	39.3	37.4	34.8	32.5	33.0	34.0	35.2	36.5	36.6	37.0	37.0	37.2	38.2	38.5	38.2	38.8	39.6	37.6
13	D	40.0	39.9	39.3	40.0	40.1	40.3	39.8	39.3	36.5	32.7	31.4	30.8	33.2	34.2	34.0	38.8	43.7	46.4	46.3	45.6	40.6	41.8	40.5	39.5	39.0
14		38.8	38.8	39.3	43.4	42.4	44.4	43.6	41.8	39.4	36.0	33.7	33.1	34.2	35.9	37.6	37.4	37.3	37.6	38.5	40.1	41.2	39.5	38.8	38.4	38.8
15		39.1	39.7	40.5	40.4	40.5	40.6	42.2	40.9	38.2	35.5	32.9	32.6	32.2	35.4	36.7	38.3	38.3	38.2	38.2	38.2	38.5	38.4	38.8	39.0	38.1
16		38.9	38.8	39.3	39.9	40.8	42.2	42.5	41.2	38.0	34.3	31.5	30.8	30.8	32.1	33.7	35.7	37.2	37.6	37.3	38.2	41.9	39.9	38.4	38.8	37.5
17		38.2	38.6	38.3	38.8	40.5	42.2	42.2	41.2	37.5	34.5	31.9	31.5	31.5	33.5	36.3	37.3	39.5	37.6	37.7	38.2	38.4	39.3	39.0	38.5	37.6
18		38.8	39.1	39.3	39.3	39.3	41.3	42.1	40.8	38.3	35.1	32.8	31.7	32.9	34.2	36.8	37.3	37.1	37.3	37.6	37.8	38.3	38.6	38.8	38.8	37.6
19	D	39.3	38.9	39.3	39.3	40.1	41.2	41.1	40.0	38.4	36.5	33.1	28.7	26.4	27.9	28.5	29.8	34.7	38.3	44.0	49.4	44.5	50.8	44.9	41.3	38.2
20	D	39.8	41.8	44.5	42.8	42.7	42.9	43.9	43.1	40.5	37.0	33.7	31.9	31.6	35.9	37.7	38.2	41.2	46.0	39.7	42.9	43.8	40.5	41.8	41.4	40.2
21	D	40.6	36.6	39.0	38.2	31.5	37.9	39.6	39.3	37.7	36.6	38.5	37.3	34.8	39.9	36.7	36.1	37.4	38.0	40.1	39.3	39.3	38.8	45.0	40.7	38.3
22	D	35.4	46.6	42.3	36.7	39.9	41.1	43.1	42.2	40.6	38.2	33.8	35.6	34.6	40.6	38.8	44.6	48.5	41.4	41.3	52.3	50.4	44.0	42.8	40.0	41.4
23		42.2	42.2	42.2	41.6	41.6	41.8	42.2	41.8	40.6	38.8	37.1	35.8	35.7	35.9	40.5	45.0	46.6	43.8	46.4	46.9	45.0	41.2	39.4	37.3	41.3
24		36.3	40.1	41.6	41.7	41.2	40.5	39.3	39.4	38.2	37.1	36.6	35.4	35.4	36.7	38.8	41.4	43.3	39.9	39.3	39.9	40.8	42.0	42.3	42.2	39.6
25		42.2	41.5	41.2	40.8	41.0	41.8	42.5	42.6	38.8	36.6	34.8	34.8	35.1	35.9	37.1	38.4	40.2	40.2	38.8	39.3	44.7	41.6	38.8	39.4	39.6
26		39.8	40.0	39.6	39.3	39.1	38.5	39.1	39.3	37.0	33.1	33.1	31.9	32.8	34.1	36.8	37.8	41.6	44.4	40.5	43.7	47.3	42.8	41.1	40.5	38.9
27		49.3	45.4	48.7	47.3	44.5	38.6	40.8	40.5	39.9	38.8	37.0	36.6	37.0	37.6	38.4	38.5	37.8	37.7	37.6	37.9	38.6	39.3	39.9	40.1	40.3
28		40.5	40.5	40.1	39.3	39.4	39.9	40.5	39.8	38.8	37.0	36.2	34.1	33.1	35.3	36.3	42.8	38.2	39.7	38.2	39.9	40.2	40.2	39.7	39.5	38.7
29	Q	39.5	39.5	39.3	39.5	40.6	41.6	42.3	42.3	41.6	39.7	38.1	36.5	35.4	35.4	36.0	36.2	36.6	37.1	37.6	37.6	37.9	38.2	38.4	38.8	38.5
30	Q	39.0	38.8	38.8	38.9	39.6	40.8	42.2	42.3	40.9	38.4	35.4	33.7	33.4	34.2	35.4	35.9	35.9	37.6	37.6	37.3	38.3	38.2	38.4	38.2	37.9
31																										
Средняя по всем дням		39.6	40.1	40.2	40.2	40.3	41.1	41.5	40.7	38.5	35.6	33.5	32.6	32.8	34.8	36.1	37.5	38.6	38.8	39.2	40.0	40.1	39.5	39.4	39.3	38.3
Ср. по сн.		39.0	39.2	39.4	39.6	40.4	41.3	41.8	41.5	39.6	36.4	33.7	32.3	32.6	34.1	35.4	36.0	36.1	36.6	37.0	37.2	37.6	37.8	38.1	38.2	36.1
Ср. по вост.		39.0	40.8	40.9	39.4	38.9	40.7	41.5	40.8	38.7	36.2	34.1	32.9	32.1	35.7	35.1	37.5	41.1	42.0	42.3	45.9	43.7	43.2	43.0	40.6	39.4

Обработал ТихоновичПроверил Морозова

Бедомство

АН БССР

Обсерватория Глеуцены (Минск) Широта 54°30' Долгота 27°53' Элемент горизонтальная составляющаяМесяц сентябрь Год 1977

H

17800

+

0=

Среднемесячн.

H = 17936

Бремя мировое																							Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1 Q	159	160	156	154	156	153	147	139	135	133	135	142	148	155	160	160	162	165	165	166	165	163	162	154
2	162	160	165	165	165	160	148	138	129	126	130	138	148	159	168	166	168	162	162	163	168	166	169	156
3	149	159	154	167	171	159	148	135	126	120	121	129	135	144	147	151	151	150	148	151	151	154	152	147
4	154	156	156	153	150	147	147	139	129	132	127	126	132	141	145	145	150	158	153	153	151	153	150	146
5 Q	152	152	152	148	146	144	138	132	124	123	132	142	150	145	147	147	150	153	155	155	156	158	154	146
6 Q	153	151	150	151	151	150	144	138	135	128	133	143	148	149	150	150	152	156	156	157	157	163	159	149
7	158	156	155	153	157	153	145	141	135	127	130	138	145	153	156	153	153	152	155	154	154	161	162	150
8	156	156	154	162	159	151	141	129	138	144	146	150	157	154	156	155	159	165	164	164	165	174	174	156
9	159	159	157	159	152	150	142	124	109	114	129	134	123	133	132	144	144	144	142	151	149	152	154	142
10	151	156	159	165	153	144	129	121	108	114	121	126	135	140	139	136	135	141	146	154	147	159	159	141
11	151	147	156	144	136	128	115	105	106	102	105	116	132	129	121	121	129	132	141	129	135	139	150	131
12	141	142	142	137	131	130	126	118	111	111	118	127	135	138	139	138	139	143	145	145	143	162	151	136
13 D	147	147	153	156	149	144	125	104	99	114	132	132	129	129	131	114	111	153	111	127	138	124	132	131
14	138	147	153	146	147	132	122	115	107	106	108	121	129	135	137	141	142	141	144	144	138	140	141	135
15	144	141	145	144	138	129	117	109	103	100	106	122	129	133	134	135	140	147	147	148	147	147	151	134
16	148	149	150	150	151	145	135	129	120	118	126	135	141	146	144	141	141	150	154	152	175	158	151	144
17	144	144	145	150	152	148	130	105	104	108	118	123	126	128	133	138	145	147	150	150	150	152	151	138
18	145	144	144	145	145	147	145	134	127	126	128	136	143	150	146	145	144	148	148	150	150	157	151	144
19 D	150	151	154	154	153	147	138	129	122	129	130	143	184	139	142	110	94	106	123	157	111	99	116	123
20 D	123	130	121	130	123	114	99	82	85	62	63	88	105	90	105	85	94	136	114	118	136	139	134	108
21 D	131	125	132	123	127	111	113	69	79	87	67	99	107	99	109	112	117	120	123	130	135	194	147	114
22 D	135	142	135	78	122	124	108	99	80	106	104	102	127	120	108	111	138	102	94	85	126	99	108	111
23	114	114	115	116	118	116	115	114	114	114	120	124	106	110	130	135	162	107	117	136	141	121	127	122
24	120	123	129	124	121	114	113	109	110	104	107	120	126	132	132	125	126	127	130	135	135	156	139	124
25	135	138	143	142	136	133	119	114	115	108	117	132	130	136	137	135	129	135	138	141	150	134	138	132
26	138	137	137	138	138	134	129	132	129	130	112	115	127	126	121	107	112	122	124	124	126	139	147	128
27	137	133	150	129	118	120	120	113	114	120	129	128	127	133	132	131	135	138	140	142	141	141	138	131
28	137	137	135	140	143	144	143	139	126	108	115	126	128	120	112	125	121	130	138	140	144	142	140	132
29 Q	138	137	133	139	139	135	129	126	122	121	126	130	129	130	134	138	144	147	150	153	153	153	152	138
30 Q	147	145	147	151	151	150	142	132	122	117	123	126	127	133	144	148	147	151	147	149	145	148	150	141
31																								
Средняя по всем дням	144	145	147	144	143	139	130	120	115	116	119	127	134	134	136	135	138	141	141	144	146	148	147	136
Ср. по сп.	150	149	149	149	149	147	140	133	128	124	130	137	140	142	147	149	151	154	155	156	155	157	156	140
Ср. по возм.	137	139	138	128	135	128	140	97	128	124	99	113	130	115	119	106	112	123	113	123	129	131	127	115

Обработал

Жуков

Проверил

Морозова

Ведомство АН БССР
Обсерватория Плещеницы (Минск)
Месяц Сентябрь Год 1977

Широта 54°30' Долгота 27°53'

Среднемесячн. $\bar{x} = 46\,759$

Элемент вертикальная составляющая
 $\bar{x} = 46\,600^+$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
Дни																									
1 Q	156	153	154	155	154	156	153	150	142	141	143	143	145	149	153	154	152	152	154	154	153	154	154	154	151
2	153	152	151	151	152	152	150	147	139	134	138	143	149	152	152	149	149	152	155	156	155	154	152	150	149
3	150	147	146	142	140	142	144	146	147	143	142	144	150	154	157	156	154	153	154	154	154	154	153	149	
4	152	152	153	154	156	155	156	157	156	152	153	156	160	158	159	158	156	156	157	157	156	155	154	154	156
5 Q	154	154	154	155	155	156	153	151	148	144	143	147	150	150	152	151	152	153	154	155	155	155	154	154	152
6 Q	154	154	154	155	155	156	155	152	146	140	138	143	148	151	154	154	154	154	154	154	154	152	151	152	151
7	152	152	151	152	150	150	151	150	144	136	138	143	147	148	152	151	151	152	154	154	154	154	148	144	150
8	150	152	152	147	148	152	152	151	146	141	144	144	146	150	151	151	149	149	153	154	153	149	147	148	149
9	150	151	152	152	150	152	152	150	146	142	144	152	162	162	161	161	163	165	163	161	160	158	156	156	155
10	154	148	144	140	143	148	150	150	148	146	149	156	164	160	162	161	162	162	160	156	157	155	147	148	153
11	144	146	147	148	150	154	156	155	150	146	150	152	160	170	174	175	174	172	168	164	162	163	160	152	158
12	158	160	160	160	160	160	160	157	152	147	148	154	158	160	160	160	160	160	161	161	161	156	154	153	158
13 I	152	151	146	148	152	155	158	159	155	152	153	164	181	180	186	194	185	171	172	165	151	152	158	163	163
14	162	155	142	146	152	157	159	158	154	153	152	154	157	160	162	160	159	159	162	162	163	162	162	158	158
15	158	158	157	158	161	164	162	158	152	151	156	158	162	164	165	164	163	162	162	161	161	161	159	159	160
16	159	159	158	159	160	162	161	156	149	148	148	151	152	156	159	162	162	162	161	162	152	152	154	155	157
17	157	158	158	158	159	161	161	159	156	152	154	158	162	164	167	168	165	164	162	162	162	161	160	159	160
18	160	160	161	163	162	160	156	152	148	142	142	148	154	161	161	161	161	162	160	160	160	157	156	156	157
19 I	158	159	159	159	161	161	158	155	151	146	140	138	158	174	189	208	212	205	191	160	122	139	160	157	163
20 I	153	132	144	158	163	164	163	162	163	168	172	177	192	208	227	222	205	184	177	171	160	149	146	159	172
21 I	164	160	158	160	156	160	162	165	171	184	204	184	188	204	182	175	176	177	178	178	173	148	114	90	167
22 I	96	140	144	139	152	155	160	158	155	156	164	165	174	201	209	222	203	200	192	174	150	165	172	169	167
23	171	174	173	174	176	176	174	170	167	164	161	170	174	185	188	183	179	180	176	152	154	156	152	151	170
24	158	161	164	166	172	174	168	163	159	154	158	160	162	168	174	176	179	173	171	171	168	157	155	157	165
25	157	158	154	156	160	164	164	161	155	152	155	160	160	165	167	169	170	169	168	167	162	162	163	163	162
26	164	164	165	165	165	166	164	161	151	145	150	156	159	170	182	191	187	182	178	172	163	148	128	141	163
27	134	130	131	139	147	146	150	155	154	156	160	163	165	171	171	167	166	167	167	167	167	167	167	166	157
28	166	165	165	166	167	168	168	163	158	157	154	159	163	170	180	186	178	174	172	170	168	167	166	167	167
29 Q	166	166	166	166	166	167	165	161	156	154	155	156	158	161	163	164	164	164	164	163	163	162	162	162	162
30 Q	162	162	161	160	161	163	162	160	156	152	150	150	154	159	162	162	162	162	164	163	164	164	163	162	160
31																									
Средняя по всем дням	154	154	154	155	157	159	158	156	153	150	152	155	160	166	169	170	168	167	165	162	158	156	154	154	159
ночн. г.	145	148	150	153	157	159	160	160	159	161	166	166	179	193	199	204	196	187	182	170	151	151	150	148	160
новоз. г.	158	159	159	158	158	160	158	155	150	146	146	148	151	154	157	157	157	157	158	158	158	157	157	157	149

Обработал Стихонюк

Проверил Стороженко

Ведомство АН БССР

Среднемесячн. $\bar{I} = 4^{\circ} 68.6'$

Обсерватория Глущенцы (Минск)

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

Элемент магнитное склонение

Месяц Октябрь Год 1977

$\bar{I} = 4^{\circ} 30.0'$

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1 Q	38.2	38.5	39.1	38.9	39.4	40.9	42.6	42.6	41.1	37.0	32.7	30.2	30.2	31.9	33.7	35.5	36.1	36.5	36.6	37.0	37.3	37.3	37.9	38.6	37.1
2	38.1	38.3	38.2	38.4	39.2	40.1	40.8	40.4	38.7	35.5	33.1	30.9	30.8	32.7	35.1	36.1	37.0	37.3	37.7	37.9	38.1	38.2	38.2	38.2	37.0
3	38.2	37.8	37.6	37.7	38.2	39.3	41.1	41.1	39.2	36.1	32.5	29.2	28.7	27.1	30.8	35.7	36.1	36.0	36.8	37.1	37.9	38.2	38.8	38.9	36.2
4	38.8	38.8	36.5	36.9	38.1	40.0	42.8	43.3	40.8	37.1	34.2	31.4	32.2	33.4	35.9	37.0	37.2	37.6	37.6	38.2	40.1	39.6	40.0	40.7	37.8
5	39.3	38.8	38.9	38.9	39.1	40.2	41.6	41.6	39.6	37.6	34.0	32.9	31.9	32.0	34.3	35.4	36.5	38.4	37.5	39.3	38.5	37.8	38.2	38.5	37.5
6	38.2	38.3	36.4	37.3	38.2	39.3	41.0	41.4	39.5	37.6	35.6	34.2	33.1	33.8	35.0	35.6	37.5	39.8	38.3	36.6	37.0	37.5	38.2	38.2	37.4
7 Q	38.3	38.6	38.4	38.4	38.8	39.5	41.2	41.3	40.0	37.4	36.3	35.4	34.2	34.2	35.1	35.9	36.4	36.6	36.8	37.2	37.6	37.6	37.8	38.5	37.6
8	38.8	38.2	38.8	38.8	39.3	40.2	41.6	41.6	39.4	37.6	35.4	33.4	31.9	32.2	33.7	34.5	35.4	36.5	37.3	38.6	39.6	39.2	38.7	38.5	37.5
9 Q	38.2	38.3	38.2	38.2	38.4	38.8	39.3	39.9	38.2	36.3	35.0	34.4	34.8	36.1	37.0	36.7	36.8	37.0	37.3	37.6	38.6	38.3	38.8	38.8	37.5
10 Q	38.7	38.7	38.5	38.5	38.8	39.5	40.4	40.5	39.3	37.6	36.5	35.1	35.3	35.9	36.5	36.5	36.5	36.1	36.5	37.2	38.5	38.4	39.3	37.7	37.8
11	38.2	37.9	37.0	37.2	38.8	39.3	41.1	41.1	39.2	36.1	34.2	33.4	34.0	34.8	36.5	36.0	35.9	35.6	35.7	36.2	37.4	44.0	47.6	42.2	37.9
12 II	39.5	38.5	41.1	37.7	37.7	39.5	42.0	41.4	40.9	39.5	35.1	36.5	37.0	32.4	33.8	40.5	45.0	39.3	40.0	39.3	38.8	40.1	39.3	38.8	38.9
13	38.8	38.8	38.8	38.7	40.2	39.3	41.1	42.2	41.2	39.3	36.0	33.9	34.4	35.6	35.0	35.2	36.5	37.5	38.1	38.6	39.6	39.5	38.7	38.2	38.1
14	37.6	38.8	38.5	38.6	39.3	40.1	41.9	41.6	40.0	35.9	34.8	33.3	32.0	33.4	34.5	35.3	35.5	36.0	36.7	36.7	37.9	41.6	40.7	44.5	37.7
15	42.5	40.0	40.9	40.5	40.5	41.1	40.9	40.1	36.5	34.6	34.2	34.2	34.1	35.9	35.9	35.4	35.9	37.6	39.6	44.5	44.4	46.2	44.9	41.9	39.3
16	41.9	41.6	39.9	39.5	39.9	39.3	41.0	41.1	39.6	37.0	34.9	34.2	34.8	35.9	38.5	36.8	36.3	37.5	38.0	38.1	38.6	39.5	39.9	41.3	38.5
17	41.1	42.0	40.9	41.5	40.9	41.2	41.9	41.9	40.8	38.2	36.1	34.8	34.8	36.7	36.8	38.1	40.5	41.5	41.1	40.5	39.8	38.8	43.0	42.4	39.8
18	41.4	40.7	37.6	39.1	38.8	37.3	38.8	39.2	39.1	37.6	36.8	35.9	35.0	35.9	37.1	37.2	38.4	38.1	46.9	54.9	50.3	54.7	53.0	52.5	41.5
19 II	45.2	34.2	36.7	38.4	39.6	42.2	40.9	42.3	43.3	40.6	38.4	37.8	40.8	41.6	43.3	44.2	41.3	41.1	41.3	42.0	40.4	39.7	39.6	39.5	40.6
20	39.5	39.2	38.8	39.1	39.2	39.3	40.7	41.6	40.0	38.8	37.2	37.1	37.6	40.0	39.3	39.3	40.8	39.1	38.8	39.1	39.6	40.5	40.5	39.6	39.4
21	40.2	39.5	38.6	39.3	39.3	40.1	41.3	41.6	40.2	37.0	35.9	35.6	36.7	37.9	39.1	39.1	38.8	40.5	41.9	41.6	41.3	41.6	41.7	42.2	39.6
22 II	38.2	39.3	37.0	36.2	33.4	33.8	35.0	37.5	38.8	38.8	37.3	37.4	39.5	38.9	39.8	39.4	41.9	45.0	42.9	44.4	43.2	40.7	41.6	41.2	39.2
23	40.4	39.3	38.6	38.8	38.4	39.9	41.1	40.5	39.8	38.1	37.0	36.2	36.7	37.6	38.6	39.0	39.0	39.2	39.3	39.5	42.4	41.6	39.5	38.5	39.1
24	38.2	37.6	36.5	38.4	39.2	39.4	41.2	42.0	39.9	37.7	35.8	36.0	35.7	36.9	38.2	38.4	38.8	39.3	39.6	39.9	39.3	39.0	38.8	37.7	38.5
25 Q	38.8	40.0	39.0	38.8	39.0	39.5	40.5	40.7	38.8	36.7	35.3	34.9	35.6	36.6	37.4	37.4	37.5	37.2	38.4	39.6	41.3	41.6	40.4	39.2	38.5
26	38.5	38.6	38.4	38.4	38.8	38.4	38.3	39.3	38.4	35.4	33.7	34.2	35.1	35.9	36.8	36.9	37.0	37.9	38.2	38.2	38.2	38.4	38.6	39.0	37.5
27 II	44.2	44.5	44.5	39.0	39.0	39.3	40.2	40.2	35.6	33.8	32.5	26.6	29.9	31.6	31.1	34.2	40.6	42.7	45.4	61.2	62.9	57.9	56.3	47.7	41.7
28 II	52.9	50.9	35.4	34.9	36.2	39.2	41.9	41.6	40.2	38.2	39.2	38.7	36.6	36.5	39.3	39.0	43.3	44.2	42.4	38.0	41.9	40.1	40.2	40.5	40.5
29	40.1	39.9	41.3	40.2	39.6	39.3	39.9	40.8	39.9	39.0	37.0	35.0	35.7	38.5	38.2	36.5	39.2	40.6	39.3	39.9	40.0	40.6	40.9	41.1	39.3
30	39.9	39.9	39.5	39.3	39.3	39.8	40.6	41.3	41.0	39.3	37.8	36.6	36.1	36.8	37.0	38.4	39.7	46.4	41.1	41.1	41.3	40.5	41.1	40.5	39.8
31	40.0	39.3	39.3	38.8	39.3	40.3	41.6	42.2	41.0	39.3	37.3	37.0	36.8	37.4	37.6	37.8	38.0	38.7	39.3	39.9	39.0	39.2	39.3	39.2	39.1
Средняя по всем дням	40.1	39.5	38.7	38.6	38.8	39.5	40.8	41.1	39.7	37.4	35.5	34.4	34.6	35.4	36.5	37.2	38.2	38.9	39.2	40.3	40.7	40.9	41.0	40.5	38.6
Ср. по сн. д.	38.4	38.8	38.6	38.6	38.9	39.6	40.8	41.0	39.5	37.0	35.2	34.0	34.0	34.9	35.9	36.4	36.7	36.7	37.1	37.7	38.7	38.6	38.8	38.6	37.7
Ср. по в. д.	44.0	44.5	38.9	37.4	37.2	38.8	40.0	40.6	39.8	38.2	36.5	35.4	36.8	36.2	37.5	39.5	42.4	42.5	42.4	45.0	45.4	43.7	43.4	41.5	40.2

Обработал Михонович

Проверил Бабич

Ведомство АН БССРОбсерватория Глущицы (Минск)Месяц Октябрь Год 1977Широта 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. H=17935Элемент горизонтальная составляющаяH = 17800

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1 Q	148	148	149	149	151	149	140	123	111	106	111	124	129	138	145	149	153	154	157	157	158	158	157	154	142
2	154	155	157	158	158	159	151	144	129	119	115	121	137	145	148	148	149	149	152	152	153	154	154	154	146
3	155	156	156	157	162	163	162	148	123	100	103	118	135	147	142	143	148	152	144	147	150	151	149	147	144
4	145	145	148	148	153	150	141	120	114	106	109	114	118	130	141	145	148	148	149	151	155	151	148	154	139
5	151	154	153	155	155	154	150	139	131	122	124	126	136	145	149	151	151	157	156	160	156	157	158	156	148
6	154	155	155	163	168	167	158	145	142	139	138	138	140	145	152	153	152	160	162	156	160	161	162	157	153
7 Q	154	154	153	153	152	154	151	145	139	134	124	130	138	143	148	149	150	152	153	154	155	156	156	154	148
8	152	152	152	153	154	157	156	146	136	129	128	136	148	150	145	149	149	151	156	155	150	151	151	150	148
9 Q	150	149	147	150	153	156	156	150	142	136	138	142	144	147	145	148	150	149	151	151	153	153	151	151	148
10 Q	148	148	147	150	152	152	147	144	141	142	143	152	150	152	153	153	155	158	161	163	162	159	162	165	152
11	159	156	156	160	165	165	156	147	136	132	135	141	147	152	147	145	147	155	160	162	158	162	167	138	152
12	138	153	160	169	156	131	120	103	98	112	106	91	95	97	96	107	124	128	133	144	155	149	151	147	128
13 J	141	139	141	146	142	134	141	129	120	112	112	118	116	104	132	144	145	147	148	145	156	165	155	147	137
14	142	141	142	145	145	144	136	129	124	125	127	135	153	154	156	151	152	153	148	153	148	145	173	156	145
15	146	162	136	138	138	139	138	101	87	101	126	132	133	132	137	136	143	141	140	147	142	131	126	126	132
16	134	130	132	136	138	142	144	138	126	121	121	125	127	126	127	142	141	148	153	145	147	149	157	148	137
17	147	135	139	143	143	141	132	132	124	123	127	132	126	118	124	122	109	119	124	130	141	147	161	137	132
18	133	139	136	136	148	135	123	125	118	114	101	115	120	128	121	118	124	139	121	109	100	127	130	131	125
19 J	119	113	110	128	118	112	111	87	96	97	94	94	101	104	103	111	116	106	110	127	123	125	126	126	111
20	126	126	126	127	126	129	127	127	119	106	103	105	106	104	113	115	129	129	132	134	136	139	138	139	123
21	132	130	128	131	133	130	133	132	126	120	120	120	119	123	124	124	120	110	115	121	126	129	130	129	125
22 J	151	140	147	139	127	128	113	102	104	111	113	113	106	100	109	115	115	133	114	118	124	132	145	133	122
23	130	127	125	129	133	138	139	133	123	125	123	126	129	130	133	134	135	135	137	137	142	136	139	139	132
24	138	140	139	144	142	149	142	131	121	118	123	121	125	130	130	131	136	134	136	137	142	143	142	144	135
25 Q	150	144	147	151	151	149	141	133	125	123	127	135	138	141	143	148	150	148	139	138	135	134	139	140	140
26	142	143	145	147	147	148	149	145	135	129	135	139	143	145	147	149	149	147	150	151	151	150	149	160	146
27 J	167	147	148	143	146	149	146	144	155	131	79	71	74	85	73	49	63	76	58	77	49	52	44	78	100
28 J	109	126	133	94	92	80	87	79	87	93	89	94	96	85	91	106	100	103	112	127	118	121	124	123	103
29	123	124	126	127	130	131	134	132	127	121	124	131	124	121	119	120	117	127	130	132	133	134	139	134	128
30	133	133	134	136	140	140	137	129	128	121	122	129	136	136	131	129	121	141	129	132	132	142	139	137	133
31	133	134	130	133	138	142	136	126	118	115	114	120	133	137	138	140	143	146	147	149	148	149	144	146	136
Средняя по всем дням	142	142	142	143	144	142	139	129	123	119	118	122	126	129	131	133	135	139	138	141	141	142	144	142	135
Ср. по сп.	150	149	149	151	152	152	147	139	132	128	129	137	140	144	147	149	152	152	152	153	153	152	153	153	146
Ср. по воз.	137	136	140	135	128	120	115	103	108	109	96	93	94	94	94	98	104	109	105	119	114	116	118	121	113

Обработал ТихоновичПроверил Альшеевская

Ведомств. АН БССР Широта 54°30 Долгота 27°53 Среднемесячн. $\bar{x} = 46761$
 Обсерватория Беленин (Минск) Элемент вертикальная составляющая
 Месяц октябрь Год 1977 $\bar{x} = 46600$

Время мировое		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни																			
1	Q	161	160	160	160	162	164	166	160	156	149	148	151	156	162	163	161	162	160
2		158	157	156	156	158	160	158	154	149	148	146	146	151	158	160	159	160	160
3		159	158	158	158	160	163	162	158	155	154	150	149	157	164	163	163	164	164
4		161	160	159	158	162	166	166	164	158	152	152	156	162	166	166	163	162	162
5		160	158	158	158	160	163	162	157	151	147	150	152	152	154	157	157	159	160
6		157	156	156	154	154	157	158	156	151	148	150	152	154	157	156	158	159	159
7	Q	156	156	156	156	157	158	156	151	148	146	146	150	153	156	158	158	158	157
8		156	156	156	156	157	158	158	152	146	146	147	147	150	158	158	156	156	157
9	Q	158	157	156	156	156	158	158	156	152	148	147	152	156	159	159	157	158	158
10	Q	157	157	156	156	158	159	159	156	150	149	152	151	152	153	154	154	155	155
11		151	153	154	153	154	155	156	154	147	143	144	147	152	156	156	156	156	157
12	J	152	146	140	139	143	150	158	160	154	151	156	172	177	176	177	178	176	172
13		159	160	160	159	160	161	160	159	156	153	150	154	160	174	167	162	162	162
14		154	156	158	159	160	162	162	160	152	146	150	156	157	158	156	156	157	158
15		144	137	145	154	158	161	159	156	150	145	148	153	158	162	162	160	161	164
16		156	159	160	160	162	166	169	165	161	158	161	165	166	166	166	165	164	164
17		152	155	158	158	160	163	168	168	163	156	151	153	160	164	167	171	180	180
18		154	154	154	155	158	162	166	164	162	162	163	163	164	170	172	174	174	170
19	J	105	109	98	124	146	154	158	161	160	159	160	164	176	190	197	185	176	176
20		167	166	166	166	166	168	167	166	163	164	168	170	173	176	176	176	174	170
21		160	163	163	164	163	164	162	156	154	155	159	165	168	170	172	171	172	174
22	J	151	151	152	152	155	158	163	164	166	170	167	170	179	178	173	175	176	174
23		164	166	166	166	165	166	166	164	160	159	160	162	163	165	166	167	166	166
24		164	164	163	162	163	165	168	163	160	158	158	162	165	167	169	170	168	168
25	Q	158	160	161	161	161	162	163	156	147	147	153	159	162	164	163	163	162	164
26		164	163	162	162	161	162	161	160	156	153	152	155	160	162	161	162	162	162
27	J	149	151	154	158	160	162	164	160	150	155	172	192	200	205	226	242	242	233
28	J	126	116	89	82	92	140	163	164	162	162	168	174	182	187	189	184	186	189
29		172	170	170	171	170	171	172	172	172	170	170	172	182	185	178	176	180	178
30		168	168	168	169	169	171	173	170	165	164	164	166	169	171	171	172	178	179
31		167	168	169	170	170	171	172	170	170	168	168	168	170	171	170	169	168	169
Средняя по всем дням		155	155	154	155	157	161	163	160	156	154	156	160	164	168	169	168	169	168
Ср. ст. дн.		158	158	158	158	159	160	160	156	151	148	149	153	156	159	159	159	159	159
Ср. возм. дн.		137	135	127	131	139	153	161	162	158	159	165	174	183	187	192	193	191	189

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
160	160	160	160	160	159	159
160	160	160	160	160	160	156
166	165	164	162	162	161	160
162	161	160	160	160	159	161
160	158	158	158	158	157	157
157	157	157	156	155	156	155
157	157	157	157	156	156	155
158	159	160	159	158	158	155
158	158	158	157	156	157	156
155	156	155	155	154	152	154
156	156	158	151	140	147	152
167	166	162	160	158	158	160
162	162	160	151	148	152	159
160	162	166	162	142	136	156
166	161	158	154	156	158	155
162	162	162	161	156	152	162
176	172	167	160	150	150	162
171	168	151	122	112	110	157
174	170	168	168	168	169	159
169	168	166	166	163	158	168
174	171	170	167	162	160	165
174	176	173	168	154	160	166
166	166	165	165	165	164	164
169	168	166	166	164	163	165
165	167	167	168	166	166	161
162	162	162	162	162	158	160
228	180	143	140	136	104	175
186	166	170	174	173	172	158
176	174	172	172	169	169	173
178	176	175	171	168	166	170
168	166	166	166	166	166	168
168	165	162	160	157	155	161
159	160	159	159	158	158	157
186	172	163	162	158	153	164

Обработал Савиц

Проверил Щерозова

Среднемесячн. $D = 4^{\circ} 68.9'$

Ведомство АН БССР

Обсерватория Телесушкин (Минск)

Широта $54^{\circ} 30'$

Долгота $27^{\circ} 53'$

Элемент магнитное склонение

Месяц ноябрь Год 1977

$D = 4^{\circ} 30.0' +$

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1	39.2	40.0	38.3	38.6	39.1	39.5	40.9	41.7	40.9	39.3	36.7	35.3	35.5	36.5	37.3	37.6	37.8	38.0	38.1	38.5	39.1	39.3	40.0	39.3	38.6
2	39.4	39.0	39.3	38.8	38.8	39.4	40.7	41.1	39.9	37.6	35.9	35.1	36.3	36.7	37.2	37.2	37.4	38.6	37.9	39.0	39.3	39.3	39.0	39.6	38.4
3	39.1	39.0	38.8	39.1	39.3	39.1	40.2	40.5	39.9	38.8	36.8	35.7	35.9	36.5	37.0	37.0	37.0	38.0	39.1	38.8	38.4	38.8	38.8	39.0	38.4
4	39.1	39.1	38.8	39.1	39.3	39.5	40.5	40.7	39.8	38.3	36.8	35.7	35.6	36.3	36.7	36.5	43.9	41.4	44.7	43.9	44.3	42.8	41.6	40.1	39.8
5	40.4	35.1	40.5	38.2	37.9	38.6	39.5	39.6	38.8	37.4	36.5	34.8	35.9	37.0	37.8	39.1	38.6	37.9	38.4	40.3	39.9	39.9	39.3	39.4	38.4
6	40.1	38.8	38.8	39.0	39.0	39.4	39.6	39.5	38.5	36.1	35.2	34.6	36.2	37.8	37.6	39.0	38.3	38.2	38.6	39.1	39.9	40.5	39.3	39.1	38.4
7	38.9	38.3	38.0	38.2	38.4	39.3	39.3	39.3	37.6	36.5	35.3	35.0	35.1	35.6	36.8	37.6	38.5	39.0	39.3	39.2	39.2	39.1	39.5	39.3	38.0
8 Q	38.8	38.4	37.9	37.9	38.3	39.0	39.3	39.0	37.6	36.3	35.9	35.6	35.6	36.7	37.0	37.2	37.3	37.6	38.2	40.5	38.8	38.5	38.5	38.5	37.8
9 Q	38.1	38.0	38.2	38.2	38.4	38.7	39.1	38.7	37.4	35.9	35.4	35.7	35.9	37.0	37.3	37.3	37.6	38.4	40.2	39.2	39.0	38.8	38.3	38.1	37.9
10	37.8	37.9	38.2	38.2	38.4	38.8	39.3	39.2	38.4	37.0	35.4	34.8	35.4	35.2	34.6	33.9	36.5	37.5	37.9	38.8	39.8	40.8	40.4	39.5	37.6
11	39.9	39.3	38.5	38.7	38.8	39.3	39.7	39.6	38.2	36.8	35.8	35.4	36.1	36.5	36.5	36.7	37.6	38.0	38.2	38.7	38.8	39.2	39.2	39.8	38.1
12 D	39.1	40.7	39.7	41.7	39.3	40.4	41.1	40.3	38.6	37.0	35.9	34.7	36.7	36.7	36.8	37.7	41.3	43.0	43.3	44.5	41.6	40.2	40.0	39.3	39.6
13 D	36.0	40.4	37.8	33.9	36.7	37.4	38.8	39.1	38.6	39.3	38.7	36.1	33.7	35.4	37.7	50.9	45.6	44.5	44.3	43.5	42.4	42.9	40.3	37.6	39.6
14 D	35.9	38.4	35.4	34.2	36.3	37.0	37.4	37.6	39.3	39.4	38.3	39.0	39.3	39.4	49.4	42.4	40.6	54.9	46.7	48.6	49.0	47.9	41.3	40.0	41.2
15 D	37.2	40.3	39.9	39.4	38.1	38.8	39.5	40.1	39.5	38.0	40.6	41.1	38.8	39.4	43.9	43.4	43.5	42.0	43.9	40.9	40.7	40.8	40.5	39.8	40.4
16	36.5	41.1	39.1	38.8	38.4	37.7	40.1	39.6	39.3	38.9	37.6	38.8	39.3	43.6	39.9	38.6	39.2	40.0	39.8	42.0	43.7	41.5	42.5	41.4	39.9
17	41.1	39.3	38.8	38.9	38.8	38.6	38.8	38.9	37.6	36.3	37.3	37.0	36.9	37.3	37.9	38.3	38.5	38.6	38.8	39.1	39.3	40.9	42.4	41.6	38.8
18	40.1	39.3	39.5	39.5	39.9	39.4	40.7	40.4	39.1	37.3	37.0	35.9	37.6	38.2	39.0	40.5	40.4	41.5	41.3	42.2	41.4	41.9	40.2	39.3	39.6
19	39.0	38.1	38.1	38.3	38.7	38.9	39.3	39.9	38.2	37.5	36.6	36.8	37.0	37.6	38.1	38.4	38.9	38.8	39.6	39.5	41.4	41.6	41.6	40.6	38.8
20	40.4	39.3	39.4	38.8	39.1	39.3	40.4	39.9	38.5	37.0	36.3	35.9	36.5	37.0	37.3	37.9	38.2	38.3	38.7	38.6	39.3	40.6	39.6	38.9	38.5
21	36.0	37.3	38.2	38.2	38.5	38.6	39.1	39.1	38.2	37.6	37.0	36.3	36.3	36.7	37.1	37.5	38.1	38.4	38.6	39.5	39.5	39.7	38.8	38.2	38.0
22 Q	37.9	37.6	37.6	37.6	37.9	38.2	38.6	39.1	37.9	36.5	34.9	35.1	35.9	36.5	37.1	37.6	38.2	38.4	38.8	38.7	38.8	38.7	38.5	38.2	37.7
23 Q	38.0	37.9	37.9	37.7	38.4	39.0	39.3	39.3	38.2	36.7	36.1	35.9	36.4	37.0	37.2	37.3	37.7	38.1	38.2	38.4	38.4	38.3	39.1	38.8	37.9
24 Q	38.2	37.7	37.8	37.7	38.3	38.9	39.3	38.2	37.5	37.0	36.2	36.0	36.2	36.8	37.2	37.6	37.9	38.3	38.5	38.8	39.0	38.8	38.7	38.5	37.9
25	38.2	38.2	38.1	38.1	38.5	38.8	38.6	38.4	37.9	37.6	36.8	36.2	34.5	31.9	31.6	32.5	34.0	34.4	36.1	46.6	48.1	53.0	52.2	51.6	39.2
26 D	52.0	41.5	34.8	36.3	37.0	38.2	39.3	39.3	38.8	38.6	38.8	39.3	38.6	38.2	38.5	39.3	40.4	39.4	37.6	37.8	38.5	38.8	38.4	38.8	39.1
27	33.5	38.9	39.1	38.3	38.7	38.7	38.5	39.2	38.4	37.8	38.0	37.6	37.2	37.3	37.9	38.4	38.4	38.8	40.5	40.7	40.2	40.5	40.2	40.1	38.6
28	39.3	38.7	38.9	38.9	39.0	39.1	39.1	38.8	39.1	38.8	37.0	36.5	36.7	37.3	37.9	38.0	37.6	38.2	38.5	38.9	39.1	39.0	40.3	40.1	38.5
29	39.2	39.3	38.2	38.8	39.5	39.3	39.3	39.1	38.5	37.0	36.5	36.3	36.4	37.0	37.3	38.1	37.6	38.2	38.4	47.9	61.5	67.9	61.8	52.9	42.3
30	47.2	48.2	49.7	45.7	41.1	36.4	41.9	42.6	36.4	29.3	25.0	27.9	28.8	34.0	37.6	37.2	37.6	38.9	39.5	39.5	41.1	41.4	40.6	39.3	38.6
31																									
Средняя по всем дням	39.2	39.2	38.8	38.5	38.6	38.8	39.6	39.6	38.6	37.2	36.3	36.0	36.2	37.0	37.8	38.4	38.8	39.5	39.7	40.7	41.3	41.7	41.0	40.2	38.9
Ср. посл. дн.	38.2	37.9	37.9	37.8	38.3	38.8	39.1	38.9	37.7	36.5	35.7	35.7	36.0	36.8	37.2	37.4	37.7	38.2	38.8	39.1	38.8	38.6	38.6	38.4	37.8
Ср. поз. дн.	40.0	40.3	37.5	37.1	37.5	38.4	39.2	39.3	39.0	38.5	38.5	38.0	37.4	37.8	41.3	42.7	42.3	44.8	43.2	43.1	42.4	42.1	40.1	39.1	40.0

Обработал Тихонович

Проверил Александр

Среднемесячн. $H = 17940$

Ведомство АН БССР

Обсерватория Плещеницы (Минск) Широта $54^{\circ}30'$

Долгота $27^{\circ}53'$

Элемент горизонтальная составляющая
H 17800 + 0 = 0

Месяц Ноябрь Год 1977

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	145	144	144	145	148	148	148	139	132	129	130	133	139	144	143	147	148	149	150	150	154	153	150	144
2	153	150	148	153	156	153	149	139	130	132	138	140	144	147	147	149	149	145	150	156	153	150	150	147
3	147	146	146	152	155	154	150	144	139	133	139	144	145	148	149	150	151	152	151	150	150	149	148	148
4	147	147	148	148	147	145	142	140	135	136	139	145	148	147	148	145	132	117	123	129	130	139	140	139
5	134	137	154	153	153	150	141	132	123	118	117	124	128	132	131	129	126	141	140	139	141	139	146	136
6	145	142	142	147	149	148	145	136	132	133	129	126	127	118	120	117	126	141	142	145	145	145	144	137
7	143	141	143	145	145	150	147	139	136	132	128	123	121	123	132	139	139	139	142	144	146	151	144	139
8 Q	145	145	147	148	150	150	145	136	132	130	129	132	137	139	139	139	141	144	153	150	150	148	148	142
9 Q	149	149	153	151	151	150	153	150	146	147	146	148	148	146	141	139	139	142	147	150	148	148	149	147
10	149	149	150	151	153	154	153	147	139	134	133	137	142	140	129	115	137	150	150	151	146	145	143	156
11	150	140	142	145	149	150	145	138	138	137	142	148	148	153	152	150	151	151	151	153	153	153	148	147
12 J	147	142	155	162	158	160	154	145	130	130	124	125	130	134	126	115	121	136	136	141	142	142	139	139
13 J	144	147	136	138	166	160	152	144	136	114	97	108	109	95	91	124	98	127	124	136	138	133	136	128
14 J	160	151	136	136	140	144	151	132	115	99	100	98	101	92	79	90	97	130	109	115	118	123	134	120
15 J	141	119	120	127	129	123	132	133	129	124	97	112	115	115	109	124	122	126	127	130	132	138	147	125
16	140	130	129	133	134	136	127	127	123	120	110	108	112	117	128	125	127	155	148	135	137	137	135	130
17	132	130	134	133	133	130	133	130	129	130	125	133	136	137	139	140	141	144	143	142	151	154	135	136
18	135	136	141	140	137	142	138	132	126	121	127	129	132	135	127	127	127	130	132	134	135	135	134	132
19	138	139	142	145	147	146	145	142	138	137	133	133	137	140	139	139	141	139	142	154	152	139	142	141
20	138	139	141	142	145	148	147	144	139	138	141	144	144	145	147	148	151	151	150	144	142	144	144	144
21	144	148	147	152	154	152	152	149	144	145	143	145	148	149	150	148	149	150	150	148	147	145	145	148
22 Q	142	144	150	153	155	157	152	147	144	140	136	145	150	150	151	153	153	152	151	150	149	148	147	149
23 Q	147	147	148	151	152	152	149	145	142	142	144	147	150	152	153	154	155	156	156	156	154	152	150	147
24 Q	145	147	150	153	153	152	148	144	141	139	144	150	153	152	153	153	151	151	151	150	150	150	150	149
25	150	148	148	150	153	154	153	150	145	142	143	144	158	163	163	168	165	142	113	106	94	94	108	142
26 J	128	109	109	121	118	124	129	129	123	125	121	109	109	121	127	125	124	145	148	147	150	151	147	128
27	127	142	135	143	142	143	139	141	138	137	132	129	130	133	136	136	134	139	139	136	139	136	138	137
28	136	139	142	142	143	145	147	144	139	140	141	147	150	148	145	145	146	147	147	147	148	145	145	144
29	141	140	144	150	150	147	147	147	145	138	138	141	143	144	141	141	142	144	142	145	138	135	135	143
30	143	143	148	153	155	162	150	142	150	150	151	145	139	142	138	133	133	139	145	144	154	144	142	145
31																								
Средняя по всем дням	143	141	142	145	147	148	145	140	135	132	131	133	136	137	136	137	137	142	142	142	143	142	142	140
Ср по ср	146	146	150	151	152	152	149	144	141	140	140	144	148	148	147	148	148	149	152	151	150	149	148	148
Ср по воз.	144	134	131	137	142	142	144	137	127	118	108	110	113	111	106	116	112	133	129	134	136	137	141	128

Обработал П. И. Ковалев

Проверил П. А. Шиньковская

Ведомство АН БССРОбсерватория Телуценин (Минск) Широта 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. $\bar{X} = 46760$ Месяц ноябрь Год 1977Элемент вертикальная составляющая $\bar{X} = 46600 + = 0 =$

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	166	166	166	166	165	166	165	166	161	159	160	162	164	165	164	164	162	163	162	162	163	161	158	158	163
2	155	154	156	158	158	160	161	158	153	151	151	154	156	158	157	158	160	160	162	162	159	158	158	158	157
3	157	156	156	157	156	155	158	158	156	157	157	159	159	158	158	158	158	160	161	160	158	159	159	159	158
4	158	159	160	158	160	160	161	160	157	158	156	159	160	160	159	161	167	169	171	170	166	165	163	162	162
5	159	154	147	152	152	156	160	161	162	160	158	162	166	166	166	166	168	166	165	165	164	164	162	160	161
6	156	158	159	160	161	162	163	162	160	160	162	164	166	169	169	171	170	168	166	165	163	162	162	161	163
7	162	162	160	161	161	159	158	156	157	160	162	163	165	165	166	166	166	167	168	164	163	161	157	160	162
8 Q	160	160	160	160	160	161	159	158	157	161	161	162	162	162	163	163	164	164	164	164	161	161	161	159	161
9 Q	159	158	158	158	159	158	156	154	152	151	152	152	154	156	160	161	161	163	163	162	160	159	159	158	158
10	158	158	158	158	157	156	157	156	158	158	158	159	160	163	168	173	170	165	165	165	166	164	164	158	161
11	154	159	160	160	160	160	159	156	154	154	155	156	160	158	158	159	159	159	160	160	159	158	157	157	158
12 D	156	158	156	152	152	153	154	152	155	159	159	160	162	165	168	170	171	168	165	164	162	161	159	154	160
13 D	148	148	152	151	146	149	152	153	155	159	168	170	174	180	187	184	183	180	175	173	164	160	162	159	164
14 D	143	142	145	147	152	155	158	158	159	164	167	181	183	188	207	196	191	185	163	164	163	152	151	134	164
15 D	117	142	156	161	163	167	172	170	166	165	171	174	174	177	180	178	175	168	169	170	168	165	163	157	165
16	150	154	160	162	163	163	164	165	161	162	165	170	176	180	174	172	170	168	163	160	162	162	160	157	164
17	158	161	162	163	164	162	160	158	156	158	162	160	161	163	164	164	164	164	163	163	163	160	154	156	161
18	159	161	161	162	162	162	160	158	158	160	161	164	163	166	165	167	168	169	169	168	166	164	163	163	163
19	163	162	161	160	161	162	162	159	156	154	157	162	163	164	163	164	164	164	164	164	159	156	157	158	161
20	160	160	161	161	161	162	161	159	156	155	156	156	159	162	162	161	161	161	161	160	161	161	160	159	160
21	159	156	158	158	158	157	157	158	158	157	158	158	159	159	159	159	159	160	159	159	159	159	158	158	158
22 Q	158	158	158	158	158	158	158	157	154	153	156	155	156	156	158	158	158	158	158	158	157	157	157	156	157
23 Q	156	156	156	156	156	157	156	156	154	155	156	156	157	156	157	157	157	157	156	157	157	156	154	154	156
24 Q	155	155	154	155	156	156	155	153	151	152	152	154	155	155	156	158	158	158	158	158	158	157	156	156	156
25 D	156	156	156	156	156	155	152	152	151	151	152	153	154	152	151	151	153	155	162	171	174	169	163	152	156
26	150	158	160	157	162	162	159	155	152	154	158	162	166	165	166	166	166	166	163	161	160	159	157	155	160
27	152	143	154	157	158	158	158	156	152	156	158	159	161	163	163	163	164	164	164	163	163	162	162	161	159
28	160	160	160	159	160	157	157	156	157	159	157	157	157	158	158	160	160	160	160	161	160	158	159	158	159
29	157	158	158	158	160	159	158	155	154	154	156	158	160	161	161	162	161	161	161	162	161	160	161	159	159
30	159	158	156	155	154	152	150	151	150	151	153	153	156	158	162	162	164	166	164	165	163	158	158	159	157
31																									
Средняя по всем дням	155	156	157	158	158	159	159	158	156	157	158	160	162	164	165	165	165	164	163	163	162	160	159	157	160
Ср. по сл. дн.	158	157	157	157	158	158	157	156	154	154	155	156	157	157	159	159	160	160	160	160	159	158	157	156	157
Ср. по возд. дн.	144	149	153	153	154	156	158	157	157	160	163	168	169	172	179	176	175	171	167	168	166	161	160	151	162

Ведомство АН БССРОбсерватория Глельенцы (Минск)Месяц Декабрь Год 1977Широта 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. $I = 4^{\circ}69.1$ Элемент магнитное склонение $I = 4^{\circ}30.0'$

Время мирное																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	39.7	38.9	38.5	38.6	38.8	38.7	38.4	37.7	36.7	35.9	36.2	36.5	37.0	37.4	37.4	37.6	39.5	37.7	40.3	41.4	44.9	46.7	46.2	44.0	39.4
2 I	45.0	45.0	39.9	29.1	30.1	32.3	37.0	40.1	39.3	37.6	35.4	37.8	35.4	35.4	38.0	38.2	47.9	56.2	56.2	56.2	55.5	52.6	51.9	49.5	42.6
3	44.5	42.8	41.1	40.9	40.7	40.7	41.2	41.5	41.1	40.3	39.3	38.6	38.9	39.9	41.3	39.3	39.2	39.6	39.8	40.1	41.1	41.1	40.3	39.3	40.5
4	39.5	39.3	39.3	39.5	39.0	39.5	40.2	39.6	39.1	38.1	37.6	36.7	37.0	37.8	38.2	37.0	39.3	38.4	41.6	44.7	47.2	47.0	47.0	45.2	40.3
5 I	41.6	39.9	39.9	39.9	36.8	35.3	36.5	38.4	38.7	39.7	38.4	37.8	37.0	37.8	38.6	38.9	38.4	38.8	38.9	40.5	41.6	41.1	41.1	40.5	39.0
6	38.4	39.7	38.7	38.1	38.2	38.4	38.5	38.4	38.0	37.3	36.5	36.5	37.3	38.2	38.7	38.8	39.0	39.0	38.8	39.3	39.4	39.8	39.9	39.3	38.5
7 Q	38.8	38.7	38.6	39.0	39.0	39.0	39.4	39.7	38.8	37.2	36.4	36.1	36.7	37.6	38.2	38.2	38.3	38.4	38.4	39.3	40.3	40.4	39.8	39.0	38.6
8 Q	38.6	38.8	38.2	38.4	38.7	38.8	39.5	39.3	38.2	37.2	37.0	36.8	37.2	37.6	38.1	38.2	38.4	38.5	38.8	39.3	39.6	39.2	39.1	39.3	38.4
9	38.8	38.4	38.4	38.5	38.8	39.1	39.8	39.5	38.2	37.6	37.0	36.6	37.0	37.6	38.2	38.3	38.5	38.6	38.7	39.2	39.0	39.0	38.9	38.8	38.4
10	38.3	38.2	38.5	38.7	39.0	39.2	39.5	39.2	38.3	37.2	36.7	36.3	36.7	36.7	37.0	37.6	37.9	38.1	38.3	38.8	39.5	41.6	41.4	39.9	38.4
11 I	39.4	38.7	35.7	38.2	37.0	38.0	38.8	40.8	38.4	40.2	38.8	35.2	36.7	41.0	46.1	40.0	42.2	38.3	43.2	43.1	45.6	47.6	49.7	45.1	40.7
12 I	43.3	39.3	36.5	39.1	37.0	39.4	42.4	42.0	41.6	40.7	39.5	37.9	38.8	39.3	39.6	39.1	39.3	39.9	40.5	44.1	43.1	42.1	43.7	42.2	40.4
13 I	40.5	38.3	34.8	38.5	38.8	39.2	38.6	38.5	39.0	38.8	39.2	39.9	39.3	38.8	42.4	41.1	44.5	42.8	44.1	47.0	42.2	41.4	41.4	41.1	40.4
14	39.4	38.7	39.3	38.5	39.0	39.4	40.5	40.7	39.9	39.5	39.3	38.8	39.0	40.2	39.3	41.9	40.5	40.1	40.1	40.7	40.5	39.9	39.9	39.3	39.8
15	39.2	39.1	38.8	38.6	38.8	39.2	39.3	38.8	39.0	39.0	38.7	37.8	38.0	39.7	39.3	40.1	39.5	39.7	39.7	40.1	39.9	39.6	39.3	39.2	39.2
16	39.0	38.8	38.6	38.5	38.8	39.3	39.1	38.8	38.7	38.2	37.8	37.3	37.6	38.2	38.6	39.2	40.7	40.8	42.2	44.9	42.2	41.4	45.2	48.7	40.1
17	47.3	49.9	48.1	43.9	41.6	41.3	40.0	39.3	38.4	38.0	37.8	37.6	37.8	38.8	39.1	39.0	38.8	38.8	39.2	39.2	39.7	40.4	39.8	39.5	40.5
18 Q	39.6	39.3	39.3	39.2	38.8	39.5	39.3	39.0	39.0	38.2	37.8	37.4	37.6	38.2	38.6	38.8	39.0	39.0	39.0	39.0	39.3	39.3	39.1	38.9	38.8
19 Q	38.8	38.5	38.5	38.5	38.7	39.0	39.3	39.3	39.3	38.4	37.1	36.6	37.0	38.2	38.6	38.8	38.6	37.8	37.7	38.1	38.2	38.4	38.6	38.7	38.4
20 Q	38.2	38.0	37.6	38.2	37.9	38.2	38.2	38.8	38.5	38.8	38.2	37.0	37.0	37.2	37.3	38.9	38.5	38.6	40.5	39.9	39.5	39.3	39.7	39.2	38.5
21	38.6	38.0	37.6	37.4	37.5	37.8	38.4	38.2	38.6	38.8	38.4	37.6	37.6	38.0	38.4	37.6	38.2	37.9	38.3	38.4	40.2	41.6	43.9	41.0	38.7
22	38.2	38.6	38.0	38.2	37.5	38.8	39.3	39.3	39.3	39.0	38.2	37.9	37.9	38.1	38.3	38.4	38.5	38.8	39.4	40.1	39.9	39.7	39.4	38.2	38.7
23	37.2	37.6	37.6	37.0	36.8	37.0	37.6	38.4	38.7	38.5	37.9	37.3	37.5	37.6	38.2	37.6	38.1	38.2	38.8	39.1	39.3	40.5	40.7	40.6	38.2
24	39.3	38.3	37.6	37.8	37.8	37.8	38.2	38.6	38.4	37.2	36.8	36.2	36.5	36.6	37.0	37.4	37.6	38.3	39.1	39.2	39.2	39.1	39.0	38.7	38.0
25	38.2	38.4	38.0	38.2	38.2	38.2	38.2	37.6	36.8	35.9	36.1	36.5	36.6	37.2	37.0	36.9	37.0	37.2	39.5	42.8	41.8	41.1	40.3	40.2	38.2
26	39.5	39.2	39.9	39.0	37.9	38.1	37.8	37.0	36.2	35.9	34.3	35.9	35.9	36.3	37.3	38.2	38.4	38.4	40.7	43.3	41.1	39.5	39.3	37.8	38.2
27	38.3	39.9	39.6	38.5	38.8	38.0	37.9	37.6	37.6	37.0	36.5	36.8	37.2	37.0	37.6	38.3	38.8	38.9	38.8	39.3	39.3	39.2	39.3	38.8	38.3
28	38.6	39.0	38.8	39.3	39.3	39.0	38.2	37.5	36.6	35.7	37.0	37.4	37.6	37.0	37.2	37.0	36.3	37.4	37.4	42.2	45.8	45.0	41.3	38.2	38.8
29	39.3	40.3	39.4	37.0	37.4	38.8	39.2	38.8	38.0	36.6	35.2	35.1	36.9	37.6	37.2	37.6	37.9	38.2	38.5	38.9	39.3	39.7	39.5	41.1	38.2
30	40.5	40.3	39.3	39.2	38.9	38.8	38.8	37.9	37.6	37.0	36.5	37.0	37.4	38.2	38.8	38.8	38.7	38.6	39.3	38.8	39.3	39.2	38.8	38.0	38.6
31	38.6	38.6	38.2	38.2	38.0	38.4	38.8	38.2	37.9	37.3	37.0	35.9	36.5	38.0	37.3	37.7	37.8	38.2	38.2	39.1	39.9	42.8	40.5	39.1	38.3
Средняя по всем дням	39.8	39.6	38.8	38.4	38.2	38.5	39.0	39.0	38.5	38.0	37.3	37.0	37.3	38.0	38.6	38.5	39.2	39.3	40.1	41.2	41.4	41.5	41.4	40.6	39.1
Ср. по сп.	38.8	38.7	38.4	38.7	38.6	38.9	39.1	39.2	38.8	38.0	37.3	36.8	37.1	37.8	38.2	38.6	38.6	38.5	38.9	39.1	39.4	39.3	39.3	39.0	38.5
Ср. по воз.	42.0	40.2	37.4	37.0	36.0	36.8	38.7	40.0	39.4	39.4	38.3	37.7	37.4	38.5	40.9	39.5	42.5	43.2	44.6	46.2	45.0	45.0	45.6	43.7	40.6

Обработал ТихоновичПроверил Савиц

Ведомство АН БССР Среднемесячн. H=17 939
 Обсерватория Глущаницы (Минск) Широта 54° 30' Долгота 27° 53' Элемент горизонтальная составляющая
 Месяц Декабрь Год 1977 H = 17800 + = o =

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	142	143	143	143	144	145	142	141	141	144	148	150	148	150	147	144	141	144	139	123	138	141	132	133	142
2 П	144	152	160	157	119	112	112	119	117	120	114	103	96	73	89	94	90	70	-54	53	-58	103	114	82	95
3	82	84	95	106	110	114	115	114	112	112	114	117	117	117	117	124	124	126	127	128	131	134	132	127	116
4	127	127	127	127	130	131	133	132	127	124	123	123	126	128	128	132	118	120	127	111	109	112	105	113	123
5 П	127	129	132	134	121	111	121	130	127	120	124	125	124	125	135	137	138	138	137	135	136	134	132	129	129
6	135	131	135	144	150	151	153	150	143	139	141	142	145	147	148	144	143	144	143	140	142	139	140	138	143
7 Q	138	136	139	141	143	144	141	138	132	133	136	141	147	149	150	150	150	148	145	140	137	137	149	147	142
8 Q	145	143	145	146	148	148	144	138	132	130	130	135	142	147	151	149	148	146	145	144	142	143	143	143	143
9	144	145	148	152	152	147	142	135	132	132	132	135	140	143	144	145	146	147	145	144	143	145	144	144	143
10	144	145	145	144	145	143	147	144	141	141	143	145	150	148	150	154	156	159	158	157	154	159	147	147	149
11 П	147	142	157	152	148	129	106	112	109	100	75	67	45	52	97	89	74	97	111	115	114	138	122	121	109
12 П	118	121	132	136	121	123	123	122	119	117	117	117	114	112	124	130	132	129	124	118	124	135	142	133	124
13 П	134	133	141	141	143	142	142	142	139	138	130	133	136	125	122	117	147	127	120	139	138	135	135	134	136
14	133	134	136	136	139	136	132	133	132	130	130	129	132	136	136	133	132	136	139	142	144	142	139	141	135
15	142	142	144	141	145	145	144	144	138	130	129	134	130	136	139	139	141	142	143	139	142	142	143	143	140
16	143	145	145	145	148	150	148	147	143	142	139	142	147	149	146	132	124	111	111	130	127	130	145	127	138
17	140	139	139	130	125	150	130	127	127	130	133	135	139	143	144	144	142	144	143	142	137	136	138	136	137
18 Q	137	138	138	140	143	139	141	144	142	141	141	144	148	150	151	149	146	144	144	145	146	145	145	144	143
19 Q	144	145	145	147	148	150	148	145	141	140	144	149	150	150	150	148	148	155	154	153	151	150	149	148	148
20 Q	148	149	152	154	156	157	156	153	149	145	142	139	139	138	136	136	139	138	144	141	142	145	145	147	145
21	144	146	147	151	153	156	156	157	156	150	148	147	148	149	144	140	142	150	154	152	147	146	145	142	149
22	145	147	148	151	150	155	153	151	148	145	144	142	143	143	141	143	145	144	144	144	147	148	148	148	146
23	148	150	154	156	159	162	165	163	162	157	153	147	141	146	145	148	152	153	153	152	150	147	141	139	152
24	142	143	145	148	155	156	157	156	156	157	153	148	145	148	148	147	149	148	149	152	151	151	154	151	150
25	150	150	150	150	153	155	157	156	152	150	153	159	160	157	156	155	152	147	150	142	139	141	138	139	150
26	153	153	149	146	149	155	153	152	153	156	156	160	160	156	155	153	151	152	140	150	145	144	142	145	151
27	148	147	144	148	152	152	156	157	156	151	152	156	160	156	147	143	144	145	145	145	147	147	147	145	150
28	148	150	149	152	153	156	153	153	153	147	150	150	153	155	152	153	156	157	144	132	162	133	126	139	149
29	152	143	143	145	147	150	153	148	147	149	155	153	153	150	148	148	147	148	142	144	144	143	148	145	148
30	140	138	142	144	147	150	147	145	142	142	144	150	151	150	147	144	147	148	149	150	148	145	151	150	146
31	147	148	151	151	153	155	152	151	150	144	140	150	150	150	147	150	152	153	151	144	142	152	144	145	149
Средняя по всем дням	140	140	143	144	144	144	143	142	139	137	137	138	138	138	140	139	139	139	134	137	134	140	140	138	139
Ср. по сн.	142	142	144	146	148	148	146	144	139	138	139	142	145	147	148	146	146	146	146	145	144	144	146	146	144
Ср. по в. з.	134	135	144	144	130	123	121	125	122	119	112	109	103	97	113	113	116	112	88	112	91	129	129	120	118

Обработал Глихоневич

Поправил В. В. В.

Ведомство АН БССРОбсерватория Плещицы (Минск) Широта 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. $\bar{x} = 46759$ Месяц Декабрь Год 1977Элемент вертикальная составляющая
 $\bar{x} = 46600$ + = o =

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
Дни																									
1	158	158	159	159	158	157	156	153	150	150	151	152	154	156	157	158	159	160	163	168	164	160	154	154	157
2 J	148	144	137	116	114	126	143	151	155	157	161	164	173	183	184	184	188	195	185	135	161	161	156	154	157
3	177	175	173	172	173	171	171	168	167	168	168	168	171	172	172	172	170	170	169	169	166	164	166	165	170
4	165	165	165	165	165	164	163	162	164	165	168	168	168	170	170	169	174	178	180	181	170	158	160	162	167
5 J	157	156	158	159	161	164	166	164	164	165	164	166	168	168	166	166	165	165	166	166	166	164	163	164	164
6	161	161	161	161	160	159	158	157	156	160	162	163	163	162	162	163	162	162	162	162	162	162	160	161	161
7 Q	160	161	161	161	161	161	162	160	157	159	161	162	162	161	161	161	160	160	161	162	164	162	159	158	161
8 Q	158	158	159	160	159	159	158	156	155	158	160	161	162	162	161	160	160	160	161	159	159	159	158	158	159
9	158	158	158	158	157	158	156	155	155	156	155	157	160	160	160	159	159	159	159	159	159	158	157	156	158
10	157	157	157	157	158	158	157	155	155	156	158	159	160	159	160	160	160	160	158	158	160	159	160	160	158
11 J	158	158	154	152	155	157	160	162	163	166	172	192	215	209	206	195	202	197	186	180	175	164	158	161	175
12 J	163	162	150	146	150	152	160	164	164	165	164	166	169	172	172	172	170	170	170	172	172	168	162	161	164
13 J	160	160	157	158	161	161	161	160	158	158	158	160	163	166	168	171	168	166	168	162	158	160	161	163	162
14	163	161	161	163	164	164	166	164	162	163	163	163	164	165	165	166	166	165	164	164	162	161	162	161	163
15	160	160	161	162	161	162	162	160	159	161	163	165	166	166	166	165	164	164	163	164	162	162	161	160	162
16	163	163	163	163	162	161	160	158	159	161	161	160	160	161	160	161	166	172	174	169	167	164	156	154	162
17	147	146	150	153	154	151	159	164	166	165	164	163	164	164	162	162	162	162	162	162	163	163	162	161	160
18 Q	161	160	161	160	160	159	159	157	155	156	157	158	160	160	160	160	159	160	161	160	160	158	158	158	159
19 Q	159	159	159	159	159	159	159	157	157	157	154	154	156	159	159	158	158	157	156	156	156	156	156	156	157
20 Q	156	156	156	155	155	155	153	152	150	151	150	152	156	158	159	160	160	162	160	159	159	158	157	156	156
21	156	156	155	156	155	155	154	153	154	153	152	154	156	156	158	160	159	158	158	157	158	157	154	153	156
22	152	152	154	156	156	156	154	153	153	153	153	155	157	159	157	158	157	158	158	157	156	156	155	154	155
23	152	152	153	154	153	153	154	152	151	151	150	154	156	158	158	157	156	156	156	156	156	156	157	157	154
24	156	155	156	156	156	154	154	152	152	152	148	153	156	157	156	156	156	156	156	156	155	155	154	154	155
25	154	154	153	154	153	153	151	149	148	148	150	150	152	153	154	154	154	155	157	159	162	160	158	158	154
26	153	149	151	152	152	152	152	150	149	148	150	152	153	153	154	154	154	154	157	155	155	155	154	153	153
27	150	151	152	153	153	153	153	153	155	154	154	156	155	155	155	156	156	156	156	155	155	155	154	154	154
28	154	152	152	152	152	151	151	151	154	155	154	154	156	154	153	154	154	154	158	161	140	142	153	152	153
29	144	147	150	150	152	153	153	152	152	150	150	154	156	154	155	155	155	155	156	155	155	155	153	150	153
30	151	154	155	155	155	155	153	153	157	158	156	158	158	157	156	156	155	155	155	156	154	154	152	150	155
31	152	153	153	153	153	152	152	154	154	154	153	156	158	157	156	154	154	153	153	155	156	155	154	154	154
Средняя по всем дням	157	157	156	156	156	156	157	156	156	157	158	160	162	163	163	162	163	163	163	161	160	159	158	157	159
Ср. по сп.	159	159	159	159	159	159	158	156	155	156	156	157	159	160	160	160	159	160	160	159	160	159	158	157	158
Ср. по воз.	157	156	151	146	148	152	158	160	161	162	164	170	178	180	179	178	179	179	175	163	166	163	160	161	164

Обработал Т. И. КовалевПроверил С. В. Ц. -