

Ведомство ЛН БССР
Обсерватория Плесецкий (Минск)
Месяц январь Год 1970

Широта 54°30' Долгота 27°53'

Среднемесячн. D = 4°53,9'

Элемент Магнитное склонение
D = 4°30,0' + =

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	23.6	23.5	23.3	23.6	24.2	23.1	24.1	24.0	23.3	22.5	21.2	21.8	21.7	22.0	22.4	21.7	23.7	24.9	23.3	22.1	23.1	24.3	26.3	26.4	23.3
2	26.9	24.9	23.3	20.5	21.4	19.6	21.4	23.0	21.3	20.8	21.4	21.4	21.4	25.7	24.5	24.4	25.7	29.4	26.3	29.4	28.8	29.4	27.5	26.9	24.4
3	25.5	24.3	23.9	22.6	24.5	24.8	24.1	24.8	24.3	23.9	23.6	23.3	23.9	25.1	25.1	24.3	24.5	25.1	24.5	24.5	24.9	25.4	25.1	24.5	24.4
4	24.6	24.3	24.2	23.9	24.5	25.1	25.1	24.5	23.8	23.0	22.5	22.8	23.9	24.0	24.3	25.1	24.9	24.4	24.2	24.4	24.5	25.9	25.1	25.0	24.3
5	24.4	24.1	23.6	23.7	23.9	25.0	24.4	23.6	22.6	22.6	22.0	21.8	22.0	22.4	22.5	22.3	22.6	22.9	23.6	23.3	23.6	24.5	24.5	23.0	23.3
6	28.1	25.7	25.0	24.5	25.1	25.1	25.0	24.5	23.3	23.6	23.5	23.9	24.5	24.5	24.4	23.9	23.9	23.9	25.9	25.3	24.5	24.5	23.9	24.3	24.6
7	23.9	24.1	23.9	23.8	24.3	24.2	23.9	23.3	22.5	22.2	22.5	22.6	22.6	22.9	22.8	22.6	22.5	23.0	25.5	26.9	27.1	25.9	25.1	24.5	23.9
8	24.5	24.4	23.3	23.8	23.7	24.5	25.1	24.9	24.3	23.8	23.7	23.0	22.6	21.4	21.4	21.3	20.8	22.6	23.5	24.0	24.3	23.9	24.5	25.4	23.5
9	25.9	28.1	25.7	23.7	23.3	24.3	24.5	24.5	23.8	22.6	22.6	22.0	22.6	23.6	23.3	22.6	23.8	24.3	25.0	25.1	25.0	25.4	25.0	25.0	24.2
10	25.9	26.0	22.4	23.9	23.9	24.2	24.5	24.9	25.2	25.7	24.5	23.1	22.5	23.0	23.0	22.9	23.1	23.3	25.1	24.3	24.9	24.8	24.3	24.4	24.2
11	24.4	25.1	25.3	25.0	24.8	24.5	24.5	23.9	23.3	23.6	23.7	22.0	22.4	22.5	23.5	22.4	22.6	23.0	23.3	23.6	24.9	25.0	25.0	26.5	24.0
12	23.9	24.5	25.7	24.9	24.5	24.0	24.3	23.8	23.1	23.1	23.3	22.5	23.0	22.6	22.5	22.6	22.3	24.3	24.9	24.3	25.0	29.4	26.3	25.7	24.2
13	24.5	24.2	23.6	23.9	24.5	24.3	23.3	22.6	22.0	22.2	22.6	22.6	23.3	22.4	22.4	22.6	23.4	23.6	23.9	24.3	24.5	24.5	24.9	24.9	23.5
14	24.3	24.4	24.5	24.3	24.5	25.1	25.1	24.5	23.9	22.6	21.8	20.8	21.1	21.8	21.8	21.8	22.8	23.3	23.9	23.9	23.7	23.9	24.9	24.0	23.4
15	26.3	26.9	25.9	25.1	24.3	24.4	24.4	23.3	22.0	21.2	20.8	20.8	22.0	22.5	22.0	22.4	23.0	23.3	22.4	23.0	23.0	24.2	24.5	25.1	23.4
16	25.7	25.1	25.7	25.1	25.1	25.1	25.1	24.3	21.9	21.0	22.6	21.2	23.9	21.4	22.6	24.5	29.4	30.6	29.4	31.8	34.2	32.0	32.4	34.0	26.4
17	33.6	30.0	25.7	25.7	23.3	25.3	25.7	25.1	23.6	23.3	22.6	22.6	22.6	23.3	23.5	23.6	23.4	23.3	24.1	25.1	25.4	25.1	25.1	25.0	24.8
18	25.0	23.3	24.5	25.4	26.3	25.9	26.3	25.4	25.1	23.9	23.3	23.0	22.3	23.0	23.0	23.0	22.6	23.3	23.6	24.3	24.5	24.9	25.3	24.5	24.2
19	23.9	24.3	24.2	24.0	23.9	24.5	25.3	25.1	25.1	24.3	23.3	22.0	22.0	22.4	22.8	24.2	23.4	23.3	24.5	24.5	25.1	23.9	26.9	26.3	24.1
20	25.1	25.4	24.5	24.5	24.0	24.5	25.3	25.7	25.5	24.5	23.9	22.0	22.2	23.3	22.8	21.6	21.8	22.4	23.6	24.4	29.4	27.7	25.8	24.5	24.4
21	23.3	23.3	23.0	23.0	22.6	23.3	25.0	25.4	24.5	24.1	23.0	21.9	20.8	21.4	23.9	22.0	22.6	23.3	23.9	25.1	25.8	25.4	25.4	24.8	23.6
22	21.4	24.2	24.2	24.0	24.2	24.5	25.3	25.4	24.6	24.2	23.9	22.6	22.6	22.4	22.6	22.6	24.5	24.5	23.9	24.2	24.7	24.6	24.5	23.6	23.9
23	23.3	22.9	21.4	20.7	22.8	22.8	23.6	23.9	23.6	22.9	22.4	20.7	20.7	21.4	21.4	22.0	22.6	22.9	23.3	23.9	24.5	24.5	25.1	25.1	22.8
24	23.9	23.9	24.2	23.9	24.3	24.6	25.1	25.2	23.9	23.3	23.5	21.6	21.2	21.4	22.1	22.9	23.8	23.8	24.5	24.5	25.1	26.3	26.9	25.7	24.0
25	24.5	23.9	23.9	23.9	23.9	24.2	24.7	24.7	24.3	23.6	23.0	22.0	22.0	22.5	22.5	22.6	23.3	23.8	23.9	24.0	24.5	24.5	24.4	24.4	23.7
26	24.3	23.9	23.6	23.7	23.9	24.2	24.4	24.2	24.5	24.8	24.0	22.6	22.6	22.9	22.6	22.9	23.3	23.7	23.6	23.7	23.9	23.8	23.8	23.8	23.7
27	23.9	23.9	23.8	23.8	24.0	24.3	24.3	23.9	23.9	23.0	22.0	20.8	21.0	21.2	21.3	21.4	22.6	23.0	23.5	25.3	26.3	26.7	25.7	25.7	23.6
28	25.9	25.1	24.5	24.2	24.0	24.5	24.7	24.3	23.7	22.6	21.7	21.2	20.7	20.7	20.8	20.9	20.8	21.4	21.8	21.5	24.2	23.8	23.3	21.4	22.9
29	23.9	24.3	23.9	23.3	23.6	23.3	22.6	21.2	22.7	22.6	23.8	23.3	22.6	22.4	22.5	22.5	22.8	22.9	22.6	22.6	22.9	23.0	22.9	22.5	22.9
30	24.5	25.1	23.8	22.6	22.4	22.0	22.6	21.2	21.4	22.4	22.9	22.9	21.3	21.3	21.3	21.6	23.0	22.4	22.9	23.9	22.6	24.1	24.3	24.3	22.8
31	24.3	23.0	23.7	24.9	24.5	24.3	23.3	22.6	22.2	22.1	22.4	22.6	23.0	23.6	23.3	22.9	22.6	22.6	23.9	24.9	24.5	24.4	24.3	24.4	23.5
Среднее по всем дням	24.9	24.7	24.1	23.9	24.0	24.2	24.4	24.1	23.5	23.1	22.8	22.2	22.3	22.6	22.7	23.3	23.8	24.1	24.7	25.1	25.3	25.3	25.0	23.9	

Вариометр Боброва (I-XII, 1970)

Обработал Андреев : Проверил Трабунин

Среднемесячн. $H = 17852^r$ Ведомство АН БССРШирота $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$ Обсерватория Плесецкие (Минск)Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц январь Год 1970 $H = 17700^r$

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	153	155	157	158	158	158	158	154	150	149	156	158	156	149	149	147	130	127	142	160	163	159	156	159	153
2	156	151	157	167	165	162	162	145	121	136	139	130	107	97	105	99	114	155	149	172	162	124	130	145	140
3	132	129	139	139	147	144	145	136	132	133	135	138	138	134	138	139	139	140	145	145	144	154	145	145	140
4	145	148	150	151	149	146	143	140	139	136	139	145	149	148	146	149	146	147	151	151	148	151	153	145	146
5	145	148	148	152	156	155	162	162	155	145	147	154	156	151	147	148	154	156	158	157	155	151	151	156	153
6	145	145	149	150	150	148	150	151	151	150	151	152	149	143	147	152	153	152	144	145	146	150	149	150	149
7	151	153	151	155	156	155	153	152	155	158	163	164	164	160	159	160	157	149	137	125	130	143	142	148	152
8	144	149	151	155	156	156	152	147	146	148	149	152	156	156	159	162	162	154	162	159	162	162	160	156	155
9	169	157	157	158	157	156	155	155	151	150	151	154	151	151	151	151	149	148	148	159	156	157	162	155	154
10	159	148	146	155	158	160	164	162	155	149	149	149	153	152	154	154	154	155	160	159	156	157	159	156	155
11	156	154	151	154	156	159	160	165	166	165	164	163	160	157	154	159	162	162	162	156	156	156	159	154	159
12	153	156	153	151	156	153	151	151	154	154	155	155	156	151	152	156	153	151	153	154	154	164	148	144	153
13	148	148	153	154	157	155	154	159	163	166	168	163	162	156	150	144	148	161	163	162	160	159	156	153	157
14	154	156	156	154	157	156	151	146	142	145	150	154	154	151	148	151	156	162	164	164	166	165	162	168	156
15	165	159	152	154	159	168	161	156	158	159	162	168	171	167	165	165	165	168	166	163	162	159	156	156	163
16	156	157	168	165	160	155	146	137	133	133	130	116	116	113	107	107	121	100	111	110	122	123	130	130	131
17	139	142	144	149	139	143	137	140	140	136	133	132	133	134	139	142	142	145	148	145	146	148	146	148	141
18	148	154	153	153	148	149	137	136	130	130	130	136	140	142	143	151	148	154	155	154	153	151	152	151	146
19	155	155	156	159	160	160	162	156	150	145	144	148	151	151	145	140	148	152	156	159	153	168	156	152	153
20	154	156	154	156	155	155	155	152	151	150	151	152	148	134	134	151	152	154	157	150	146	147	148	152	151
21	154	155	157	161	161	161	160	156	151	142	136	137	143	137	143	151	152	154	154	153	151	159	156	151	151
22	152	155	154	154	155	156	155	151	149	149	151	151	150	151	149	150	148	154	151	154	155	155	154	156	152
23	156	157	158	165	166	164	162	156	152	151	149	150	150	149	154	155	155	157	159	159	156	156	165	158	157
24	157	155	156	156	156	158	159	149	143	137	130	129	131	136	142	142	143	148	149	155	156	175	159	152	149
25	154	154	154	155	156	157	156	155	151	145	145	146	149	151	152	152	153	151	154	156	156	161	158	157	153
26	159	159	159	159	159	158	156	156	154	154	151	151	149	151	151	151	154	155	156	158	158	159	158	159	156
27	158	159	160	163	160	159	156	156	154	156	159	160	159	154	148	149	151	146	149	153	152	146	152	156	155
28	159	157	156	156	155	154	148	147	151	156	157	156	155	158	162	169	174	171	162	151	155	159	159	165	158
29	169	164	165	165	168	168	167	163	159	160	156	151	148	148	154	156	158	158	161	167	166	167	168	168	161
30	175	165	165	168	168	166	159	165	169	170	160	157	153	153	156	154	136	150	160	152	153	162	162	161	160
31	162	164	168	159	148	148	147	147	148	154	154	156	158	158	157	159	157	155	151	151	155	155	155	156	155
Среднее по всем дням	154	154	155	156	156	156	154	152	149	149	149	149	149	147	147	149	150	151	153	153	153	155	154	154	152

Обработал АндреевПроверил Бабичин

Ведомство АН БССРОбсерватория Глущицкая (Минск)Широта 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. 2 = 46 530^rМесяц январь Год 1970Элемент Вертикальная составляющая2 = 46 300^r +

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	231	231	229	229	231	231	229	229	229	229	228	229	229	231	231	234	240	246	243	237	234	232	234	231	232
2	231	232	232	230	226	227	226	229	237	237	234	232	243	249	252	260	259	246	239	226	218	227	228	218	236
3	223	229	232	234	235	235	235	234	235	234	233	235	235	235	239	239	238	237	237	235	235	233	232	232	234
4	234	234	234	233	234	235	234	235	238	240	237	235	233	233	235	237	237	237	235	234	234	233	232	232	235
5	234	234	234	234	232	231	230	227	228	230	231	230	228	231	234	235	234	234	232	231	231	232	234	228	232
6	229	233	234	234	232	232	230	229	231	234	232	232	232	232	234	234	233	234	235	235	234	234	234	232	232
7	232	232	231	231	230	231	231	229	230	232	235	234	232	231	231	231	231	234	238	243	241	238	237	235	233
8	234	233	232	232	232	234	234	232	232	233	232	231	231	234	232	232	234	236	235	234	233	232	232	231	233
9	227	222	225	227	228	229	228	229	230	230	227	225	226	230	231	233	235	236	236	235	233	231	230	228	230
10	227	230	230	229	230	230	230	230	230	230	227	227	228	228	230	231	233	233	233	232	232	230	230	229	230
11	229	229	229	229	229	229	227	226	229	232	229	228	229	229	230	230	230	230	230	231	232	232	230	230	230
12	229	224	226	229	229	229	228	227	230	231	228	227	227	227	229	230	231	233	235	233	232	229	229	231	229
13	232	232	231	230	232	232	229	229	230	232	229	230	232	232	232	233	235	235	232	232	232	230	229	230	231
14	229	229	229	229	229	229	230	232	233	232	232	232	230	229	229	230	231	231	230	229	229	228	228	226	230
15	221	224	225	224	224	224	224	224	224	227	228	228	227	224	228	224	227	227	227	227	227	227	229	228	226
16	227	225	221	221	224	225	224	224	226	227	232	238	242	242	245	253	250	255	250	249	240	233	229	219	234
17	214	214	214	211	217	219	224	229	231	231	231	234	237	236	236	236	236	236	236	236	236	235	235	235	229
18	233	229	227	229	230	232	232	230	230	232	232	232	233	234	234	232	235	235	233	233	233	233	232	232	232
19	232	231	230	230	230	230	229	229	229	230	229	229	232	232	232	233	233	233	232	232	232	227	223	226	230
20	227	227	229	229	230	232	230	228	227	229	226	227	232	234	236	233	232	232	232	232	232	229	230	230	230
21	230	230	229	228	229	229	227	223	224	227	224	229	233	235	232	232	232	232	232	232	232	230	229	230	230
22	229	227	229	230	230	230	230	227	226	226	226	227	226	226	227	229	230	232	232	232	232	230	229	228	228
23	227	227	228	223	224	224	226	226	226	226	226	226	226	229	229	229	229	230	229	229	229	229	226	226	227
24	225	226	226	227	229	230	230	230	232	232	230	235	237	236	233	235	236	235	235	233	233	227	226	227	231
25	228	229	229	229	229	229	229	230	232	232	229	229	229	230	231	232	232	232	232	232	232	230	229	229	230
26	229	229	228	228	228	229	229	230	231	229	226	224	226	226	228	229	232	231	229	229	229	229	229	229	229
27	229	229	229	227	227	228	228	229	227	224	223	223	223	226	227	230	232	233	235	235	233	233	233	232	229
28	229	229	229	229	230	230	227	226	226	224	223	223	226	226	226	226	226	227	229	232	232	232	229	225	228
29	222	223	224	226	226	225	224	226	229	230	229	226	226	226	229	229	229	229	229	227	227	227	227	226	227
30	220	222	224	224	226	226	223	223	224	226	226	225	226	224	226	229	233	235	233	235	236	235	233	229	228
31	226	221	216	220	226	227	228	229	233	236	233	230	232	231	229	231	231	232	233	234	233	232	232	232	229
Среднее по всем дням	228	228	228	228	229	229	229	229	230	230	229	229	231	231	232	233	234	234	234	233	232	231	230	229	230

Обработал АндрейПроверил Табачинский

Ведомство ЛН БССРОбсерватория Гленицкий (Минск)Широта 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. D = 4°53,5'Элемент Магнитное склонениеМесяц февраль Год 1970D = 4°30,0' +

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	24,5	24,5	23,0	23,9	22,6	23,3	24,5	24,5	23,9	23,3	22,5	22,0	22,0	22,0	22,1	22,5	22,5	22,9	23,0	23,0	23,3	25,7	31,8	23,6
2	30,2	25,7	25,3	25,7	23,9	23,3	23,3	21,8	21,4	21,6	20,7	22,2	22,6	24,2	22,5	22,0	23,0	26,9	29,1	25,7	25,0	27,5	27,5	24,4
3	28,1	29,4	25,1	23,9	24,1	24,5	24,5	23,9	22,2	22,4	23,0	23,9	24,0	23,9	23,9	23,8	23,3	23,9	24,1	24,2	24,4	24,4	24,2	24,3
4	24,4	24,4	24,2	24,5	24,4	24,5	24,5	23,9	22,6	22,6	23,9	21,4	22,4	23,9	23,3	23,6	24,7	30,0	26,9	25,5	23,3	23,9	25,0	24,6
5	25,1	25,7	24,3	24,5	25,7	25,5	25,5	24,5	23,3	22,1	22,9	22,9	21,4	22,0	23,9	23,3	23,9	24,9	24,5	24,4	24,4	23,9	25,3	24,1
6	25,7	25,9	25,1	25,1	25,3	25,1	24,5	22,9	22,6	22,6	23,0	23,3	23,3	23,3	23,3	23,6	23,6	23,9	24,6	24,4	24,5	24,4	24,1	24,1
7	24,3	24,2	23,9	24,1	24,2	24,5	23,9	23,0	22,6	21,9	21,9	21,9	22,0	22,5	22,6	22,8	23,3	23,9	24,3	24,3	24,4	24,4	24,5	23,2
8	24,5	24,5	24,5	24,5	24,3	24,5	24,5	24,5	23,9	23,6	22,9	22,0	21,7	22,1	22,4	22,4	22,4	23,3	23,9	24,8	25,0	24,9	24,2	23,7
9	24,5	24,5	24,3	24,4	24,5	24,9	24,5	24,7	24,5	23,7	21,7	20,8	20,6	20,5	20,9	21,2	21,8	22,6	23,3	23,3	23,3	23,3	23,2	23,0
10	23,3	23,3	23,3	23,3	23,6	23,9	23,9	23,8	23,3	22,6	21,4	19,9	20,8	21,7	21,7	23,0	23,3	26,5	24,5	24,4	24,4	24,3	24,0	23,2
11	23,9	24,4	24,5	24,5	24,5	24,5	24,3	23,9	22,0	22,0	22,0	21,4	21,1	21,6	22,0	22,6	22,9	22,9	23,5	23,8	23,4	24,5	23,8	23,2
12	23,8	23,9	24,0	24,4	24,8	25,1	24,8	24,7	23,9	22,4	21,8	21,4	22,0	22,6	22,0	21,4	21,3	22,0	22,4	22,6	22,6	23,3	23,3	23,0
13	23,6	23,9	23,9	23,8	23,9	23,9	23,6	24,2	23,3	21,4	20,8	20,8	20,8	20,7	20,8	20,8	20,8	21,7	22,3	22,9	22,9	22,9	22,8	22,4
14	22,8	22,8	22,7	20,7	23,5	23,3	24,5	25,7	25,7	23,1	20,8	22,0	22,0	22,6	23,3	24,2	25,3	23,9	23,0	23,6	23,9	23,6	23,6	23,4
15	23,5	23,5	22,8	23,3	23,9	23,3	22,9	24,5	23,0	21,8	20,8	21,4	21,3	22,0	23,0	23,3	23,3	24,7	26,9	23,9	23,5	23,9	24,2	23,3
16	23,9	23,3	22,9	23,3	23,5	23,9	24,5	25,4	24,1	21,7	20,2	20,7	20,8	21,1	21,3	21,6	22,0	22,3	22,8	23,5	23,8	25,1	25,7	22,9
17	24,5	24,3	23,9	23,9	23,9	23,9	24,9	24,9	23,9	22,6	21,7	21,2	20,2	19,6	20,2	21,4	21,8	25,1	29,4	28,1	28,8	23,3	24,5	23,7
18	24,3	25,3	24,5	24,5	25,1	24,5	25,1	25,4	25,5	23,9	21,8	20,5	20,5	22,0	27,5	24,5	22,6	25,3	25,3	24,9	25,1	23,0	24,9	24,2
19	24,5	23,3	24,4	24,6	25,0	25,0	25,1	26,3	26,3	25,4	23,9	23,0	22,5	21,4	22,0	22,6	23,0	23,0	23,3	23,6	23,9	23,9	23,9	23,9
20	24,0	24,2	24,4	24,5	25,1	25,1	25,7	26,3	24,6	22,6	21,7	20,9	20,4	21,0	22,0	22,0	22,0	22,9	23,9	24,1	23,9	23,9	23,9	23,4
21	23,9	23,9	24,1	24,3	24,5	24,9	25,7	26,3	25,7	23,2	20,2	19,6	19,9	20,8	21,4	21,4	21,7	22,6	23,3	23,9	23,9	23,7	23,8	23,1
22	23,9	24,2	24,3	24,4	24,8	25,1	25,9	26,9	26,6	23,9	20,7	19,5	19,4	20,2	21,4	21,8	22,0	23,3	24,3	24,3	23,9	23,9	23,3	23,4
23	23,3	23,3	23,3	23,6	24,5	25,5	25,9	25,7	23,9	22,0	20,7	20,0	20,0	20,2	20,8	20,8	21,4	22,0	22,6	22,4	22,4	22,0	22,1	22,5
24	22,3	22,6	22,6	21,4	23,0	23,9	25,7	26,3	24,5	22,6	20,2	19,6	19,0	19,0	19,9	22,3	28,1	23,9	22,6	23,7	23,9	23,9	23,9	22,8
25	23,9	23,8	23,7	23,9	24,5	25,1	25,7	25,7	24,5	22,6	21,4	20,7	19,9	20,8	22,0	22,9	23,7	22,8	22,9	23,0	23,0	23,0	23,0	23,1
26	22,9	22,0	22,6	23,9	24,5	25,4	25,6	25,6	24,5	22,6	20,8	19,5	19,0	14,1	19,0	24,9	25,4	24,5	24,5	24,6	24,5	24,5	24,3	23,1
27	24,3	24,5	24,5	25,1	25,4	25,5	25,9	26,6	26,3	23,9	21,4	20,2	20,0	20,8	22,9	23,9	24,9	25,1	24,3	25,5	30,6	30,6	30,4	24,9
28	27,5	25,7	25,7	25,7	26,9	27,5	27,3	28,1	28,4	23,9	20,8	20,0	19,0	19,0	20,2	22,0	22,0	26,3	25,5	25,1	24,5	25,1	25,7	24,4
29																								
30																								
31																								
Среднее по всем дням	24,5	24,3	24,0	24,1	24,4	24,6	24,9	25,0	24,2	22,8	21,6	21,2	21,0	21,3	22,1	22,6	23,1	24,0	24,3	24,2	24,3	24,3	24,7	23,5

Обработал АндрейПроверил Габдуллин

Ведомство АЧ БССРОбсерватория Глеушан (Минск)Месяц февраль Год 1970Широта 54°30'Долгота 27°53'

Среднемесячн.

H = 17853⁸Элемент Горизонтальная составляющаяH = 17700⁸ +

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	154	153	157	157	152	155	154	153	152	151	153	156	158	157	156	157	158	158	160	160	164	163	166	160	157
2	138	147	149	148	146	154	157	154	152	154	152	135	128	135	147	146	140	142	136	131	146	143	143	181	146
3	152	145	144	149	144	145	145	149	150	154	155	153	149	152	149	146	146	147	149	150	150	149	150	151	149
4	150	151	151	149	153	153	152	153	150	144	150	149	141	122	129	140	128	134	149	140	142	152	152	153	145
5	146	143	149	151	147	146	146	144	144	148	152	154	151	138	131	144	146	145	151	152	151	156	164	163	148
6	147	145	144	146	147	149	151	153	154	155	160	161	157	152	149	150	152	152	152	150	152	152	152	153	151
7	152	152	153	153	154	153	153	154	155	155	153	154	154	154	154	153	154	155	156	156	157	157	156	156	154
8	155	154	155	155	158	159	160	160	159	161	165	170	172	167	160	157	155	153	154	156	157	161	158	158	159
9	157	157	157	157	160	158	157	157	154	152	154	160	163	162	156	154	155	154	157	161	166	166	166	165	159
10	165	164	164	165	161	161	162	157	157	160	162	163	166	164	164	152	135	134	128	149	152	156	154	156	156
11	156	155	154	154	154	157	157	158	157	154	152	152	154	158	158	154	152	154	154	154	155	158	159	159	155
12	160	160	160	160	160	158	156	155	156	155	158	167	167	164	160	160	163	163	160	164	166	166	164	163	161
13	163	166	166	169	166	163	164	161	158	153	152	154	159	160	156	163	166	166	166	166	165	166	166	166	162
14	166	166	165	170	173	166	160	156	149	146	139	125	137	135	134	128	134	140	152	155	155	157	157	157	151
15	157	156	158	167	157	157	153	143	135	131	128	137	152	149	149	148	152	149	161	160	163	163	160	158	152
16	158	158	160	161	164	164	163	157	144	139	143	145	145	148	140	142	153	158	158	158	160	158	160	154	
17	155	157	160	158	158	159	159	154	149	146	140	140	151	155	151	152	146	146	150	142	149	160	161	153	152
18	146	149	147	153	149	152	152	143	137	137	142	146	149	143	132	143	149	152	154	157	154	154	169	165	149
19	149	152	152	154	158	160	160	157	149	146	143	138	138	143	146	149	154	157	160	160	158	157	157	160	152
20	157	158	158	158	157	157	154	152	147	143	137	143	153	153	147	148	152	156	157	157	156	157	160	160	153
21	162	161	161	161	162	161	160	157	150	143	143	146	151	155	154	153	154	156	160	160	163	162	160	160	156
22	157	158	158	160	163	163	160	149	138	137	141	145	148	152	152	152	154	157	159	158	157	157	160	160	154
23	159	161	163	163	164	160	157	152	143	140	143	149	154	157	158	159	160	161	163	164	170	173	169	169	159
24	169	169	168	172	175	175	172	166	157	154	154	154	157	163	166	154	135	136	140	154	160	158	157	157	159
25	160	160	160	163	161	164	164	154	153	149	146	146	152	153	153	154	153	157	161	163	164	164	163	163	158
26	161	163	166	163	163	165	160	149	138	125	122	123	126	119	114	119	134	140	143	143	144	146	146	149	143
27	149	146	146	146	149	152	156	149	141	137	135	134	134	134	134	138	140	137	143	155	159	160	135	146	144
28	147	153	154	144	141	140	140	137	131	132	128	128	134	129	132	131	146	140	146	152	152	154	153	163	142
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	155	156	156	157	157	157	157	153	149	146	146	147	150	149	148	148	149	150	153	155	157	158	158	159	153

Обработал Андрей :Проверил Григорьев

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	232	230	227	229	229	229	229	229	231	233	233	232	232	230	230	229	230	230	230	230	230	226	230		
2	229	232	232	232	232	229	226	222	226	232	233	236	239	238	236	236	238	239	241	241	233	226	229	216	232
3	216	224	229	232	232	232	227	226	226	229	232	230	232	232	232	233	233	235	235	235	233	233	233	233	231
4	232	232	232	232	232	232	232	232	233	240	240	236	233	245	241	240	244	244	241	241	239	234	232	232	236
5	233	233	232	229	229	230	231	232	232	232	230	226	230	235	238	237	238	238	238	236	235	233	228	224	232
6	229	232	232	233	233	231	227	224	228	233	236	235	232	232	232	233	233	233	233	233	233	232	232	232	232
7	230	230	230	232	232	231	229	232	235	237	238	236	232	230	229	231	231	232	232	232	231	232	231	230	232
8	229	229	230	230	231	230	230	231	232	229	226	226	226	229	229	229	230	230	232	232	232	232	231	230	230
9	230	230	230	230	229	227	229	229	228	229	227	229	229	229	229	230	230	232	232	232	230	229	228	227	229
10	227	226	226	226	226	226	227	226	224	224	223	223	226	227	226	229	236	239	242	238	235	232	230	229	229
11	229	229	227	227	227	226	225	224	223	220	219	216	220	223	224	226	228	229	229	229	229	229	227	226	
12	227	227	227	227	227	227	227	227	227	220	220	223	224	224	223	223	224	225	226	226	226	226	226	226	225
13	226	226	226	224	223	223	224	224	223	223	224	223	224	226	225	225	225	226	227	227	227	226	226	226	225
14	226	226	226	223	218	221	225	227	229	227	234	241	236	236	239	239	241	239	236	233	233	232	232	231	231
15	231	230	229	226	227	227	229	227	227	229	232	230	229	230	229	232	233	233	234	232	232	230	229	229	230
16	229	229	229	229	229	229	229	227	226	226	226	224	229	231	233	233	234	234	234	234	233	233	232	230	230
17	232	232	232	232	232	230	231	229	226	230	232	232	229	227	227	233	234	239	239	233	233	226	224	221	231
18	230	232	232	232	232	232	233	233	229	229	232	233	236	238	241	239	236	236	235	235	233	233	229	225	233
19	229	230	232	232	232	232	235	232	226	226	227	225	227	230	232	232	232	233	233	233	233	232	232	231	231
20	231	232	232	232	230	231	232	229	226	224	225	226	226	226	230	232	232	232	232	232	232	232	231	230	230
21	230	230	231	231	230	229	230	229	225	224	224	226	229	230	229	229	230	230	231	231	230	230	230	230	229
22	230	230	230	230	232	232	234	233	230	226	224	225	229	232	232	232	232	233	232	232	232	232	230	230	231
23	231	231	231	230	230	232	231	225	223	226	229	230	227	227	225	228	229	229	229	229	229	228	227	227	228
24	227	227	227	227	226	229	233	233	230	228	223	222	225	227	230	233	244	247	247	241	235	235	233	233	232
25	233	232	232	232	232	232	232	231	226	228	229	229	229	229	229	232	232	232	232	232	232	232	230	230	231
26	230	230	226	227	229	229	231	232	229	226	226	228	235	248	255	258	247	242	241	239	238	236	236	236	236
27	236	235	235	235	235	235	235	233	229	227	228	232	233	238	241	241	241	242	241	238	235	228	230	227	235
28	220	213	213	225	232	237	240	238	226	218	221	226	232	238	239	241	242	247	248	244	241	239	238	235	233
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	229	229	229	230	230	230	230	229	227	228	228	229	230	232	232	233	234	235	235	234	233	231	230	229	231

Ведомство АХ БССР
Обсерватория Плесецкий (Минск)

Широта 54°30'

Долгота 27°53'

Среднемесячн. Д = 4°54,8'

Элемент Магнитное склонение

Месяц март Год 1970

Д = 4°30,0' +

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	28,8	28,8	27,5	28,8	27,5	28,8	28,8	25,7	26,9	26,3	22,0	17,8	17,4	18,4	22,0	23,9	24,5	24,9	25,4	25,7	25,9	27,8	26,3	28,1	25,3
2	26,9	27,3	26,3	26,9	26,3	20,8	26,0	27,5	25,1	23,3	20,0	20,2	19,6	20,2	21,8	20,3	23,3	25,1	24,5	23,6	23,9	24,5	25,0	23,9	24,0
3	25,5	25,6	25,5	25,1	25,7	25,9	26,9	28,1	28,0	27,5	23,9	21,7	19,6	18,4	21,0	22,6	23,0	29,4	30,0	30,0	29,0	25,7	26,9	25,4	25,4
4	24,5	25,1	24,4	24,5	25,5	25,9	26,5	27,1	25,4	23,3	19,6	17,5	20,6	18,8	22,9	24,5	27,9	25,8	28,8	29,8	28,8	29,4	27,5	23,1	24,9
5	23,9	26,9	25,7	25,6	25,5	26,0	27,5	28,8	26,3	25,1	21,0	19,0	17,2	17,2	17,5	17,8	19,0	19,0	33,0	27,5	30,6	32,4	28,8	30,0	24,6
6	28,1	26,9	25,1	25,8	25,1	25,7	26,9	27,5	25,1	22,0	22,0	21,4	19,6	20,4	22,6	23,9	27,8	30,0	31,2	32,0	39,1	37,3	39,1	25,1	27,1
7	25,1	30,8	26,9	24,5	24,5	26,9	28,8	30,6	30,0	26,6	23,9	19,6	20,2	19,0	26,3	31,2	27,2	25,7	31,8	34,2	26,9	26,3	24,1	23,3	26,4
8	28,1	25,1	22,6	16,1	12,0	17,2	22,6	26,6	25,1	25,7	23,1	19,8	20,8	25,1	32,1	14,1	24,6	22,0	30,0	46,6	63,9	83,7	63,4	45,2	30,6
9	37,3	36,1	34,2	23,3	35,4	36,1	34,8	34,4	32,8	30,9	29,4	26,9	25,7	28,1	30,0	31,8	38,0	38,6	30,9	28,9	29,3	26,3	26,6	24,5	31,3
10	25,8	28,8	28,1	28,8	28,8	29,4	31,2	31,8	30,3	29,4	25,7	23,9	21,4	22,0	23,6	25,1	26,9	27,5	29,8	29,8	30,0	27,5	26,0	25,7	27,4
11	25,7	26,0	26,0	26,3	26,3	27,8	30,4	32,6	33,0	31,2	27,2	23,3	20,8	20,8	23,6	24,9	24,9	25,1	25,7	25,7	26,3	27,2	26,7	26,3	26,4
12	25,1	25,1	25,0	23,9	25,5	26,0	28,8	30,3	29,8	27,5	23,9	20,6	19,5	19,6	20,6	23,0	23,6	23,9	24,3	24,4	24,5	24,5	24,8	25,0	24,6
13	25,1	25,1	25,5	25,5	25,4	25,8	28,1	29,3	28,4	23,6	21,0	19,9	18,0	19,0	22,0	23,8	23,3	23,0	23,9	26,3	28,4	25,7	24,3	24,3	24,4
14	24,4	24,5	23,6	25,2	25,4	25,9	28,4	29,8	28,1	26,3	22,8	20,8	19,3	19,5	21,0	22,6	22,6	22,6	22,9	23,3	23,9	23,9	24,3	24,4	24,0
15	24,5	22,6	23,9	24,2	23,3	23,9	27,1	29,4	29,8	26,3	22,6	20,0	18,7	19,6	22,6	25,9	24,9	23,6	24,2	25,1	25,4	24,5	23,9	24,0	24,2
16	24,5	24,5	24,8	25,1	25,7	27,0	29,0	30,4	28,8	26,6	22,0	20,6	18,4	19,4	22,0	22,6	22,8	22,8	22,8	22,9	23,5	23,9	24,2	23,9	24,1
17	23,9	24,2	24,5	24,5	25,1	26,3	28,1	28,8	27,2	23,9	20,2	18,4	16,9	18,0	19,6	20,8	22,3	23,7	23,2	25,7	23,7	22,6	22,9	23,9	23,4
18	22,5	22,9	24,5	24,9	25,7	27,5	29,2	30,3	29,2	23,9	19,9	17,9	17,4	19,6	21,2	23,3	26,3	25,1	24,2	24,9	24,2	23,7	22,0	24,5	24,0
19	24,3	23,9	24,2	24,6	25,1	26,3	28,8	30,0	28,9	25,7	21,8	19,0	18,4	19,4	21,4	22,8	23,3	23,3	23,9	23,8	23,6	25,8	25,1	23,6	24,0
20	22,9	23,5	24,5	24,6	25,7	26,9	28,8	29,4	28,5	24,9	20,2	18,4	17,8	19,1	20,8	22,2	22,6	23,0	23,7	26,9	25,1	23,9	23,9	23,3	23,8
21	22,6	23,8	24,4	24,5	25,5	26,6	28,3	30,3	29,4	25,5	20,2	17,2	16,1	17,8	20,2	22,8	24,3	23,9	23,9	23,3	23,3	23,3	23,2	23,2	23,5
22	23,2	23,2	23,3	23,9	24,5	25,7	27,5	28,1	26,5	-	-	-	-	-	-	-	-	22,6	22,7	23,3	22,6	22,6	22,6	22,6	-
23	22,6	22,7	23,7	23,9	25,1	26,9	29,4	29,6	28,1	23,9	19,5	16,9	15,6	17,8	20,2	21,6	22,2	22,3	22,6	23,3	22,8	22,8	23,3	23,3	22,9
24	23,3	23,7	23,9	24,5	25,7	28,1	30,6	31,2	29,0	25,1	21,4	18,4	17,4	17,8	19,6	21,2	21,4	21,4	21,6	21,8	22,0	22,6	22,6	22,6	23,2
25	22,6	23,0	23,6	24,5	25,7	27,5	29,4	29,3	26,9	23,3	19,3	16,6	15,3	16,6	19,6	21,8	21,6	21,4	22,0	22,0	22,0	22,4	22,5	22,5	22,6
26	22,6	22,7	22,8	22,8	25,7	27,5	30,3	31,2	30,8	26,3	21,4	17,2	15,5	16,6	18,6	21,4	22,7	22,0	22,6	22,6	22,8	23,3	22,9	23,0	23,1
27	23,3	23,3	23,9	24,5	25,1	26,3	27,5	27,2	25,1	21,4	14,9	12,9	11,1	13,0	15,6	18,0	19,9	21,0	25,1	25,4	26,6	25,1	28,8	26,9	22,2
28	25,7	25,7	25,7	22,6	23,3	25,9	26,3	27,5	26,9	23,9	19,6	19,6	17,2	17,2	20,4	23,3	28,1	25,9	25,0	27,5	27,5	24,5	24,5	28,4	24,3
29	25,7	26,3	27,5	25,7	23,3	27,5	30,0	31,2	30,0	25,9	21,4	18,0	18,0	18,4	19,8	25,2	24,5	25,7	25,9	29,4	26,5	25,7	24,5	24,5	25,0
30	25,9	25,7	25,5	25,5	26,9	30,0	30,1	31,2	30,0	24,5	19,5	15,9	13,5	14,9	19,0	20,4	25,7	24,5	23,3	23,9	24,9	25,4	24,3	24,5	24,0
31	25,0	25,4	25,1	25,2	23,9	26,9	26,6	33,0	28,8	20,2	17,2	16,6	13,5	11,1	12,0	19,5	16,1	20,0	23,9	26,3	28,4	24,0	25,4	23,9	22,4
Среднее по всем дням	25,2	25,5	25,3	24,7	25,3	26,6	28,5	29,7	28,4	25,3	21,6	19,2	18,0	18,8	21,3	22,8	24,2	24,4	25,8	26,8	27,4	27,5	26,6	25,3	24,8

Обработал Андрей

Проверил Габдуллин

Ведомство ЛНБССРОбсерватория Плесеницы (Минск)Широта 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. H = 17840^hМесяц март Год 1970Элемент Горизонтальная составляющаяM = 17700^h +

=

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	153	152	152	158	151	153	146	141	113	93	105	119	129	126	116	85	116	134
2	146	149	149	146	141	146	140	131	116	94	99	111	137	144	146	145	149	149
3	163	153	152	152	154	154	154	152	134	128	137	141	149	146	146	152	150	164
4	152	152	160	160	155	160	157	143	131	117	123	123	125	131	130	163	152	141
5	154	150	147	149	154	154	150	144	149	134	134	142	150	154	160	161	160	155
6	147	152	153	153	147	146	143	134	119	115	111	131	134	134	134	130	132	146
7	149	152	137	153	138	140	143	134	111	96	87	96	111	125	135	121	116	137
8	154	152	143	155	140	126	123	111	106	87	75	79	105	123	150	140	111	100
9	-1	16	13	9	59	59	59	53	50	47	39	47	50	59	82	90	109	135
10	116	109	114	111	116	119	118	114	105	99	96	110	111	111	114	114	119	125
11	127	128	128	131	135	137	135	125	116	108	105	109	114	122	122	125	128	131
12	137	137	138	142	149	153	154	138	123	114	102	102	109	120	131	134	138	143
13	146	146	146	148	151	154	152	140	130	124	108	111	128	129	125	125	129	143
14	149	146	150	150	154	157	154	144	134	122	120	125	129	134	138	143	146	147
15	151	152	153	154	160	160	154	144	126	120	115	125	137	138	140	140	147	152
16	152	152	153	154	155	155	152	141	131	123	122	128	140	146	148	152	152	153
17	160	161	162	164	166	169	163	153	144	137	134	135	143	146	150	158	153	157
18	154	157	157	160	158	156	152	141	134	134	126	116	122	134	149	152	149	159
19	154	153	155	157	160	161	154	142	126	123	125	129	136	146	153	158	157	158
20	157	160	158	158	160	157	149	137	123	120	128	131	137	143	152	149	152	157
21	163	160	159	160	160	160	153	143	134	128	131	135	140	146	152	149	149	154
22	163	163	164	166	167	166	163	152	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160
23	166	166	166	166	169	169	163	152	134	127	131	150	154	153	152	153	153	159
24	164	162	164	164	167	167	160	146	133	128	131	137	144	154	160	161	163	166
25	172	169	169	168	169	166	158	146	136	132	131	134	137	149	157	160	163	169
26	169	169	167	172	172	172	166	155	138	132	137	142	148	154	163	161	161	169
27	163	164	164	164	167	169	164	175	177	157	153	157	157	158	160	154	154	164
28	149	149	146	146	166	155	154	149	137	119	105	114	116	113	114	115	133	135
29	150	152	146	141	147	149	146	125	114	108	102	108	105	119	130	128	134	136
30	172	149	149	154	150	149	137	128	105	111	108	106	105	119	132	149	134	141
31	153	152	151	150	150	166	175	117	102	119	108	82	114	120	132	108	112	137
Среднее по всем дням	148	147	147	148	151	151	148	137	124	116	114	119	127	133	139	139	141	147

						Средн. суточн.
19	20	21	22	23		
<u>140</u>	<u>140</u>	<u>143</u>	<u>143</u>	<u>149</u>	<u>146</u>	<u>133</u>
<u>154</u>	<u>154</u>	<u>157</u>	<u>156</u>	<u>157</u>	<u>167</u>	<u>141</u>
<u>178</u>	<u>155</u>	<u>149</u>	<u>166</u>	<u>158</u>	<u>147</u>	<u>151</u>
<u>125</u>	<u>128</u>	<u>137</u>	<u>146</u>	<u>142</u>	<u>155</u>	<u>142</u>
<u>160</u>	<u>136</u>	<u>140</u>	<u>134</u>	<u>143</u>	<u>144</u>	<u>148</u>
<u>137</u>	<u>131</u>	<u>109</u>	<u>128</u>	<u>135</u>	<u>138</u>	<u>135</u>
<u>121</u>	<u>111</u>	<u>150</u>	<u>144</u>	<u>154</u>	<u>155</u>	<u>130</u>
<u>85</u>	<u>123</u>	—	—	<u>-38</u>	<u>-23</u>	<u>97</u>
<u>90</u>	<u>96</u>	<u>105</u>	<u>109</u>	<u>111</u>	<u>114</u>	<u>67</u>
<u>122</u>	<u>122</u>	<u>134</u>	<u>123</u>	<u>123</u>	<u>126</u>	<u>115</u>
<u>134</u>	<u>138</u>	<u>138</u>	<u>137</u>	<u>135</u>	<u>137</u>	<u>127</u>
<u>146</u>	<u>149</u>	<u>149</u>	<u>149</u>	<u>149</u>	<u>147</u>	<u>136</u>
<u>146</u>	<u>146</u>	<u>149</u>	<u>146</u>	<u>148</u>	<u>147</u>	<u>138</u>
<u>149</u>	<u>149</u>	<u>150</u>	<u>152</u>	<u>152</u>	<u>152</u>	<u>144</u>
<u>152</u>	<u>153</u>	<u>151</u>	<u>150</u>	<u>152</u>	<u>152</u>	<u>145</u>
<u>157</u>	<u>160</u>	<u>160</u>	<u>162</u>	<u>162</u>	<u>160</u>	<u>149</u>
<u>161</u>	<u>162</u>	<u>162</u>	<u>163</u>	<u>162</u>	<u>160</u>	<u>155</u>
<u>160</u>	<u>155</u>	<u>161</u>	<u>164</u>	<u>172</u>	<u>160</u>	<u>149</u>
<u>160</u>	<u>163</u>	<u>163</u>	<u>166</u>	<u>154</u>	<u>157</u>	<u>150</u>
<u>156</u>	<u>160</u>	<u>160</u>	<u>160</u>	<u>166</u>	<u>164</u>	<u>150</u>
<u>157</u>	<u>160</u>	<u>161</u>	<u>163</u>	<u>163</u>	<u>163</u>	<u>152</u>
<u>163</u>	<u>166</u>	<u>166</u>	<u>166</u>	<u>167</u>	<u>166</u>	—
<u>164</u>	<u>161</u>	<u>164</u>	<u>163</u>	<u>164</u>	<u>164</u>	<u>157</u>
<u>169</u>	<u>171</u>	<u>174</u>	<u>173</u>	<u>170</u>	<u>171</u>	<u>158</u>
<u>169</u>	<u>171</u>	<u>172</u>	<u>169</u>	<u>169</u>	<u>169</u>	<u>158</u>
<u>169</u>	<u>167</u>	<u>169</u>	<u>169</u>	<u>166</u>	<u>164</u>	<u>160</u>
<u>166</u>	<u>166</u>	<u>163</u>	<u>163</u>	<u>185</u>	<u>166</u>	<u>164</u>
<u>144</u>	<u>159</u>	<u>163</u>	<u>157</u>	<u>158</u>	<u>166</u>	<u>140</u>
<u>141</u>	<u>140</u>	<u>153</u>	<u>147</u>	<u>150</u>	<u>152</u>	<u>134</u>
<u>153</u>	<u>155</u>	<u>175</u>	<u>175</u>	<u>157</u>	<u>153</u>	<u>140</u>
<u>141</u>	<u>137</u>	<u>146</u>	<u>152</u>	<u>152</u>	<u>147</u>	<u>134</u>
<u>147</u>	<u>147</u>	<u>147</u>	<u>148</u>	<u>147</u>	<u>147</u>	<u>140</u>

Обработал АндрушПроверил Бадяев

Ведомство АХ БССР
Обсерватория Глеизенбург (Минск)

Широта 54°30'

Долгота 27°53'

Среднемесячн. Z = 46539^h

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц март Год 1970

Z = 46300^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	227	232	232	229	229	228	230	229	230	230	234	241	242	261	281	276	260	252	248	247	244	244	241	238	242
2	235	227	223	227	232	232	232	236	236	239	235	239	241	240	243	244	242	241	242	239	238	238	233	236	
3	227	233	233	235	235	238	239	235	229	225	223	226	229	233	238	241	241	241	237	236	238	229	226	233	233
4	233	233	230	229	232	234	233	232	229	226	229	236	246	252	263	265	260	254	259	258	250	245	241	234	242
5	231	235	238	238	238	241	241	236	230	227	228	229	229	229	233	236	238	244	248	247	242	241	238	232	236
6	221	220	224	228	232	233	232	227	224	223	226	229	229	234	242	245	250	243	236	239	232	221	199	182	228
7	180	201	210	210	218	230	235	232	231	230	232	238	242	245	261	272	263	257	259	247	244	242	239	226	235
8	220	226	226	215	211	216	224	230	239	247	253	263	266	282	329	404	400	311	319	233	-	-	266	288	267
9	282	265	250	227	247	266	273	276	276	280	278	278	282	295	298	295	292	260	266	266	263	257	250	241	269
10	236	247	252	253	254	256	255	252	248	248	247	260	254	255	257	256	256	255	255	254	250	250	250	250	252
11	248	248	248	249	247	248	253	253	248	242	236	238	241	244	250	250	249	248	248	248	247	247	245	245	247
12	245	245	245	244	244	247	250	250	247	245	244	241	241	244	250	250	247	245	244	244	244	244	244	244	245
13	244	243	242	242	242	247	248	245	235	226	228	230	233	244	250	255	249	246	245	245	245	244	244	244	242
14	243	242	241	241	241	244	246	243	238	233	228	231	234	241	244	244	243	243	242	242	244	243	242	241	241
15	242	241	238	239	238	241	243	241	236	231	229	229	231	239	247	248	244	241	241	241	241	241	241	240	239
16	240	241	240	239	242	244	243	240	233	227	226	227	230	238	243	241	241	241	239	239	239	239	238	238	238
17	238	238	238	238	239	241	240	235	227	221	221	223	230	238	239	238	239	240	241	239	238	238	235	235	235
18	235	235	235	236	239	241	241	236	225	220	224	228	235	238	241	241	241	241	239	239	238	235	226	227	235
19	232	235	236	237	239	242	242	241	232	223	223	229	235	241	241	239	238	238	238	238	237	235	233	233	236
20	235	235	236	238	239	242	242	241	235	228	229	232	235	238	241	238	239	239	241	241	240	238	235	233	237
21	232	232	235	235	238	239	240	240	234	223	222	226	230	236	241	241	240	240	239	238	238	236	236	235	235
22	235	235	235	235	236	238	240	238	-	-	-	-	-	-	-	-	-	238	236	235	235	235	235	235	-
23	235	235	235	235	235	238	235	233	229	223	221	221	223	229	235	235	236	236	236	238	236	235	235	234	233
24	235	235	235	236	238	241	238	232	223	213	208	210	216	226	232	232	232	232	233	233	233	233	233	233	230
25	232	233	233	233	235	238	238	236	229	223	226	228	229	232	235	235	233	233	233	233	233	233	234	235	233
26	233	233	233	233	235	238	238	233	224	216	219	223	223	227	232	235	235	235	235	234	235	235	234	234	231
27	233	233	233	233	233	235	233	221	212	205	211	209	209	217	226	229	232	232	236	237	236	229	208	214	225
28	221	225	227	229	224	224	223	221	223	221	223	243	245	250	257	264	260	251	246	242	234	232	224	212	234
29	217	224	223	226	232	234	234	229	229	226	226	232	236	243	253	260	257	255	250	246	239	236	236	227	236
30	214	227	236	237	240	245	245	237	232	225	226	232	245	246	244	245	252	248	242	242	236	227	230	232	237
31	236	236	235	234	234	236	231	229	229	218	224	230	229	239	287	305	274	259	253	248	245	239	234	217	242
Среднее по всем дням	233	234	235	234	236	239	240	237	233	229	229	233	236	243	251	255	253	247	246	242	241	238	236	234	239

Обработал Андрей

Проверил Табачинский

Ведомство АН БССРОбсерватория Глизины (Минск)Месяц апрель Год 1970Широта 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. Д = 4°53,8'Элемент Магнитное склонениеД = 4°30,0' +

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	25,8	25,8	26,0	25,9	26,5	28,1	30,0	30,9	30,2	27,1	23,5	20,3	19,0	19,6	21,6	24,2	24,8	24,5	24,8	24,8	24,6	23,7	24,2	25,0
2	24,9	25,1	25,5	25,6	26,9	29,2	31,5	32,0	31,2	26,9	21,7	18,1	16,9	18,8	20,8	23,6	23,4	24,2	23,9	23,3	22,6	21,7	21,0	24,3
3	22,9	24,2	26,0	27,2	27,3	29,7	33,0	30,1	29,1	25,8	21,2	18,6	15,9	16,9	20,1	21,7	24,5	23,9	22,6	22,7	22,9	22,8	22,8	24,0
4	22,9	23,6	20,9	24,5	26,4	27,9	30,0	29,1	27,2	25,3	19,5	14,7	15,1	16,9	18,1	21,0	24,7	22,2	22,5	23,3	23,3	23,7	24,3	22,8
5	24,9	24,9	25,0	25,1	25,7	27,8	29,3	29,4	27,8	24,2	20,6	15,6	15,7	15,7	17,8	19,0	21,2	21,7	22,2	22,9	23,3	22,9	23,3	22,8
6	24,4	24,2	24,3	23,0	22,9	25,1	25,8	24,9	27,2	23,6	21,8	19,6	17,6	19,2	23,3	25,7	27,5	24,1	23,6	23,3	22,6	21,4	24,1	23,6
7	24,8	22,9	24,2	25,7	26,2	27,2	27,6	29,4	27,4	23,8	20,2	15,8	15,9	17,6	19,5	20,6	21,8	23,3	23,4	23,6	23,2	23,3	22,6	23,0
8	21,2	25,9	26,0	25,6	23,8	25,7	30,1	30,4	27,8	23,9	19,3	15,6	14,7	15,0	19,4	22,6	23,8	23,0	23,1	23,4	22,8	23,4	23,9	23,1
9	24,3	24,5	24,3	23,6	25,8	27,5	29,1	28,8	25,2	18,8	14,7	10,7	11,6	13,5	20,2	21,8	22,9	22,4	22,4	22,9	22,6	23,4	25,4	22,2
10	23,9	25,5	25,9	27,2	29,2	30,9	31,9	31,4	29,4	25,4	20,8	17,4	16,4	16,9	19,0	19,9	20,8	21,2	21,7	21,8	22,0	22,4	24,9	23,6
11	25,6	26,8	25,6	23,9	25,4	26,9	29,1	29,2	26,9	23,3	19,9	17,2	16,3	17,5	20,8	21,8	22,9	24,2	23,9	22,6	22,1	22,6	22,9	23,4
12	23,9	24,5	25,1	26,3	27,5	28,4	28,1	27,5	25,7	23,3	19,6	17,5	16,6	17,5	18,8	22,0	22,8	23,3	22,6	22,6	22,7	22,0	22,3	23,1
13	23,3	24,1	24,8	25,1	25,8	27,5	28,8	28,1	25,7	21,2	16,9	13,2	13,6	15,5	18,4	20,2	21,4	21,2	21,6	22,0	22,3	22,4	22,8	22,0
14	22,3	22,9	23,6	24,8	27,1	29,0	31,4	31,6	29,1	24,2	18,5	14,7	14,7	16,6	19,6	22,0	22,6	22,3	22,3	22,3	22,6	22,9	23,0	
15	22,6	22,9	23,6	24,2	26,3	28,9	30,9	30,0	27,2	22,6	19,4	16,9	17,5	18,7	20,2	21,7	25,1	23,0	24,5	26,9	24,5	24,3	24,3	24,0
16	29,7	28,8	30,9	27,6	28,1	27,0	30,6	29,8	27,8	24,2	20,5	18,4	17,8	19,3	20,6	21,5	21,7	22,6	22,6	26,6	30,0	34,5	34,8	25,7
17	37,6	29,1	26,6	26,0	23,9	28,1	31,8	32,0	29,0	26,3	22,6	20,2	19,0	20,8	23,6	23,3	24,1	24,8	25,7	26,6	30,6	28,3	25,9	25,8
18	25,1	25,1	25,2	25,4	26,9	28,8	30,3	29,7	26,6	21,7	16,6	11,5	11,7	17,2	15,6	18,0	21,7	22,6	22,6	22,0	23,9	20,5	24,8	21,9
19	25,4	25,1	24,8	24,5	26,6	28,1	30,0	24,8	24,5	23,3	18,8	17,2	17,8	19,3	22,0	23,3	25,9	25,9	24,5	25,3	24,1	23,6	23,5	24,0
20	24,1	24,6	25,1	25,1	26,5	28,1	30,1	30,0	26,5	22,6	20,3	17,2	14,3	14,9	19,3	19,8	24,1	25,1	21,4	20,8	22,3	21,6	22,9	23,2
21	22,6	20,5	22,9	25,3	23,9	21,7	24,6	26,3	22,9	21,4	19,6	16,9	21,1	17,8	20,4	27,1	36,1	33,8	32,7	20,8	35,8	43,6	40,5	26,4
22	34,8	38,5	43,8	37,9	37,6	28,1	29,4	29,7	27,8	25,1	21,7	19,9	20,2	21,1	22,0	24,5	25,8	25,0	24,5	24,9	25,1	25,7	26,0	27,7
23	27,1	28,4	29,0	29,4	31,8	32,4	32,7	31,2	27,8	22,9	17,2	15,3	14,7	16,8	19,3	21,4	23,9	30,0	26,6	25,7	25,8	23,6	24,2	25,1
24	26,4	27,2	27,6	28,3	30,9	31,8	31,3	27,6	23,6	19,0	15,6	13,2	15,3	15,6	17,8	21,5	22,8	25,7	25,1	26,3	26,9	23,9	23,6	23,8
25	20,8	21,4	25,6	27,5	28,4	29,4	29,6	28,3	24,8	20,8	15,6	13,5	13,7	14,9	18,6	21,6	23,9	22,9	24,8	27,8	24,7	25,7	26,5	23,1
26	25,4	23,9	25,8	26,5	30,0	32,4	33,8	33,0	28,9	24,8	19,4	14,9	13,8	16,0	19,0	21,6	23,3	24,5	28,3	29,6	27,8	27,5	26,0	25,0
27	21,4	26,5	25,7	25,7	29,4	31,3	31,8	31,2	29,5	25,1	18,7	15,3	15,0	16,6	19,3	21,0	22,6	24,2	24,7	22,9	23,3	22,9	23,3	23,8
28	22,9	21,7	22,6	25,4	28,8	30,6	31,4	30,2	25,9	21,4	18,0	16,0	16,0	18,0	19,6	21,4	22,8	23,6	23,6	23,7	24,0	24,1	24,4	23,3
29	24,7	25,7	25,7	26,3	28,8	30,0	30,0	28,8	25,7	21,7	18,4	15,6	14,4	16,1	17,8	19,6	21,0	23,4	24,1	23,6	24,2	25,8	25,9	23,3
30	24,6	24,7	20,8	24,1	27,5	29,4	30,6	30,3	26,9	22,0	17,2	16,6	15,3	15,6	16,1	21,1	25,2	22,6	21,6	22,3	25,1	22,9	23,9	23,0
31																								
Среднее по всем дням	25,0	25,3	25,4	26,1	27,1	28,6	30,2	29,5	27,2	23,4	19,3	16,3	15,9	17,3	19,6	21,8	23,7	24,2	23,9	23,9	24,6	24,6	24,9	23,8

Обработал АндрейПроверил Бабарин

Ведомство ЛН СССР
Обсерватория Пензенская (Микс)

Широта 54°30'

Долгота 27°53'

Среднемесячн. H = 17848^r

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц апрель Год 1970

H = 17700^r + =

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	139	136	135	135	135	139	135	122	106	94	90	101	118	132	142	142	141	142	144	144	144	145	157	159	132
2	155	153	153	154	148	144	139	128	116	106	106	115	127	137	151	144	148	157	156	154	157	162	165	162	143
3	163	163	165	163	165	156	145	142	136	125	115	120	132	130	133	156	153	153	159	165	162	162	162	162	149
4	162	159	165	163	165	165	157	139	124	121	129	138	138	142	150	148	156	161	159	160	162	162	162	162	152
5	160	162	160	163	163	162	156	150	141	132	119	128	137	151	145	144	156	162	163	169	171	173	171	171	155
6	168	163	159	165	159	165	136	127	132	130	103	121	116	124	151	144	147	145	150	151	156	163	171	154	146
7	152	156	156	156	157	152	145	141	121	116	125	136	142	148	154	156	157	162	163	164	163	165	166	166	151
8	174	169	160	166	167	164	160	148	130	114	114	132	144	157	154	155	154	156	162	165	166	170	177	170	155
9	162	162	166	170	171	170	169	150	135	130	138	148	159	141	135	148	151	153	157	165	169	173	169	168	157
10	165	164	165	163	165	162	156	151	142	133	128	133	142	151	156	163	165	170	171	170	170	177	177	177	159
11	169	160	160	165	166	165	157	145	127	120	120	133	144	156	153	153	156	159	160	165	165	165	165	165	154
12	166	165	168	163	162	160	156	144	138	144	138	141	148	151	160	157	153	160	164	168	168	170	169	169	157
13	166	165	165	165	162	159	153	144	135	132	135	136	131	146	159	170	171	176	173	172	172	174	174	174	159
14	173	172	173	173	173	169	159	145	138	134	135	140	141	151	163	166	167	169	170	170	171	173	176	172	161
15	169	168	169	174	180	175	170	165	154	150	148	153	156	160	162	171	173	182	166	160	166	156	154	156	164
16	154	163	159	159	157	157	145	131	125	115	116	125	133	141	147	159	168	174	179	183	174	163	147	138	150
17	135	130	148	142	153	152	139	127	118	95	111	118	130	142	160	150	145	156	177	151	150	156	130	145	140
18	150	153	156	156	153	150	144	141	141	130	125	127	135	118	110	125	144	150	163	170	170	179	189	178	148
19	166	169	171	166	171	153	133	97	97	92	104	108	128	140	144	150	141	150	154	156	160	160	154	154	142
20	154	155	153	151	156	156	147	135	129	125	124	136	150	147	144	166	156	162	157	171	180	170	176	168	153
21	162	160	166	169	159	152	145	121	101	97	84	103	133	153	130	148	140	133	75	56	57	81	83	40	120
22	92	128	157	113	101	110	95	86	80	69	87	104	116	126	130	130	138	142	146	145	145	144	144	145	120
23	144	141	148	148	142	132	116	116	112	109	110	120	128	116	107	127	142	141	166	145	138	147	159	160	134
24	150	150	148	153	139	129	116	109	106	110	119	130	127	132	141	138	149	156	150	153	160	171	156	154	139
25	145	159	156	150	139	143	128	124	104	95	101	119	129	138	136	153	145	154	163	166	157	159	157	159	141
26	159	152	155	154	159	153	142	127	112	103	107	119	133	133	143	151	163	166	169	171	153	150	150	154	145
27	150	156	148	153	156	148	133	126	126	126	121	119	129	139	151	159	162	169	168	162	162	163	162	162	148
28	162	157	159	165	166	159	151	142	133	132	133	136	139	136	154	164	165	168	169	170	169	168	162	156	155
29	156	162	163	166	165	157	148	144	154	151	148	150	154	145	150	162	169	164	169	162	166	170	177	166	159
30	165	165	170	163	182	176	168	154	144	116	126	128	151	150	163	151	145	157	169	171	173	176	176	166	159
31																									
Среднее по всем дням	156	157	159	158	158	154	145	134	125	118	119	127	136	141	146	152	154	158	159	159	159	161	161	159	148

Обработал Андреев

Проверил Бабунин

Ведомство ЛН ВССРШирота 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. 2 = 46533^rОбсерватория Пензенский (Минск)Элемент Вертикальная составляющаяМесяц апрель Год 19702 = 46300^r += =

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		229	237	240	242	245	246	245	239	232	223	221	225	230	234	239	241	240	239	239	239	239	238	237	237
2		237	237	237	238	242	246	245	238	226	215	214	219	225	232	244	244	241	239	239	239	237	235	232	230
3		230	231	231	232	230	230	229	224	218	214	215	220	231	240	241	244	244	242	240	238	237	237	237	237
4		236	236	232	230	235	238	237	232	228	220	215	220	228	235	236	237	236	237	237	236	236	236	236	233
5		236	236	235	235	239	240	240	236	229	218	209	213	220	226	237	237	239	239	239	237	236	236	234	233
6		234	235	235	236	238	240	244	239	229	217	215	230	240	245	253	257	252	247	244	241	239	236	226	230
7		235	234	234	235	238	239	238	230	223	214	202	208	217	229	232	234	233	234	234	236	236	235	234	234
8		227	223	229	231	235	232	232	224	214	204	200	202	213	229	234	236	235	235	234	234	233	232	228	226
9		227	230	231	233	235	233	229	223	217	208	207	224	246	264	247	242	237	237	239	236	236	236	233	232
10		232	234	236	236	236	236	231	223	213	203	202	205	211	219	223	226	227	229	230	232	233	233	229	225
11		224	225	229	229	231	234	236	232	223	217	212	217	224	232	239	236	236	236	237	236	234	234	232	232
12		232	232	232	234	237	237	234	227	221	213	205	208	217	223	232	241	242	239	238	235	233	232	232	230
13		230	231	232	232	236	238	237	232	227	214	214	216	224	229	229	230	229	229	229	229	229	229	229	228
14		230	230	230	232	234	234	232	224	216	210	208	213	225	231	233	234	229	228	230	231	231	231	230	228
15		230	231	231	232	237	238	234	226	217	213	212	217	223	228	231	232	234	237	239	239	237	236	236	236
16		232	227	228	229	228	228	228	222	210	204	201	210	217	223	226	230	231	230	231	231	227	214	210	210
17		206	213	210	222	219	228	236	235	226	222	222	223	227	244	257	253	248	244	241	233	232	219	219	230
18		234	234	236	236	239	239	238	232	221	215	214	217	223	251	243	239	247	242	241	239	238	229	211	202
19		210	216	213	213	219	223	227	219	213	216	220	220	231	234	237	239	241	241	242	239	238	234	234	236
20		237	236	238	238	234	231	230	227	219	214	216	223	238	247	241	247	253	256	251	244	241	239	234	231
21		232	234	232	238	240	238	238	239	238	240	248	282	319	359	366	367	332	298	294	280	192	193	191	185
22		176	182	176	180	191	216	228	240	236	234	238	242	248	248	252	250	250	250	249	248	247	247	247	246
23		245	245	246	247	250	248	248	244	234	225	225	226	241	256	258	266	266	264	256	251	248	247	242	225
24		230	234	231	231	234	234	231	228	225	222	221	229	239	247	257	261	259	259	258	251	244	241	241	241
25		238	230	232	236	238	237	238	234	226	222	223	229	244	250	257	257	248	244	242	243	244	241	238	232
26		229	229	238	238	240	242	243	242	236	225	220	225	236	244	247	246	244	244	245	244	239	237	234	231
27		222	225	234	237	240	241	236	237	225	218	217	223	231	234	241	244	244	245	244	244	244	241	239	239
28		238	238	233	231	232	231	231	228	221	214	210	208	214	226	236	239	241	239	238	238	238	238	237	237
29		236	237	236	233	234	234	232	231	225	217	208	208	219	226	231	238	246	247	247	244	241	239	233	234
30		234	234	231	226	221	222	222	221	219	212	213	214	220	229	247	262	264	256	250	242	239	234	231	228
31																									
Среднее по всем дням		229	230	230	231	234	235	235	231	223	217	215	221	231	240	245	247	246	243	242	240	236	234	231	229

Обработал АндрейПроверил Трабун

Ведомство ЛН БССРОбсерватория Пеллекицы/МинскШирота 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. D = 4053,1Месяц май Год 1970Элемент Магнитное склонениеD = 4°30'0" +

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	24.1	24.7	25.9	27.5	30.2	30.8	29.6	27.3	24.4	20.4	18.0	16.1	16.1	18.3	20.4	21.0	21.3	22.2	24.3	25.9	25.3	26.5	21.9	23.5
2	22.8	24.9	25.9	26.0	27.9	30.2	31.6	29.6	26.8	23.8	20.1	17.7	17.1	18.6	19.5	21.3	23.1	24.7	24.9	23.7	23.0	22.5	21.9	23.8
3	22.9	24.4	25.9	27.7	30.8	31.7	32.0	30.8	27.4	23.7	18.0	13.9	14.3	15.5	17.7	19.8	21.6	21.9	21.3	21.6	23.5	23.9	23.5	23.1
4	24.4	25.6	26.2	27.3	29.3	29.8	30.4	29.0	24.9	19.3	15.1	13.7	14.3	16.4	19.5	21.8	24.7	23.8	22.2	22.5	23.8	23.5	23.6	23.2
5	24.1	24.7	25.5	27.3	29.8	30.4	30.5	29.0	24.9	18.9	14.0	12.2	15.8	17.1	19.2	23.1	23.5	22.8	22.2	21.9	21.6	22.4	23.2	22.8
6	23.8	24.7	25.9	27.7	29.9	29.8	29.3	26.8	23.8	20.6	18.2	17.6	18.8	20.0	21.9	23.7	25.8	24.1	21.9	22.4	22.8	23.0	23.1	23.8
7	23.8	24.9	26.0	27.3	29.0	29.0	29.0	27.3	23.5	19.5	16.1	14.4	14.6	17.0	19.4	20.4	21.0	21.3	22.4	22.5	22.4	23.0	23.8	22.4
8	23.8	24.8	26.5	28.5	30.3	30.8	30.2	29.0	24.9	19.9	16.9	14.6	14.6	16.9	19.2	21.6	22.8	23.1	22.5	23.0	22.3	23.0	24.7	23.2
9	25.3	24.8	25.3	27.9	29.1	30.4	31.4	30.4	27.3	23.1	18.8	16.4	16.1	16.8	17.8	20.0	22.2	22.9	23.7	22.8	22.4	22.5	22.8	23.4
10	23.1	23.5	24.3	26.1	29.0	31.0	32.2	31.6	27.9	22.8	17.7	14.6	14.7	16.8	18.9	20.6	22.6	22.8	22.8	23.1	22.8	22.8	22.7	23.2
11	22.8	23.7	25.0	27.3	30.2	32.0	32.8	32.0	28.0	22.4	15.8	11.6	11.5	13.4	15.8	18.9	20.7	21.2	21.4	21.5	22.2	22.5	21.6	22.3
12	24.1	23.8	24.7	29.1	29.9	30.4	31.8	29.6	24.7	18.4	11.9	11.9	10.6	13.7	15.2	18.3	21.0	24.3	22.8	26.1	24.7	22.3	25.6	22.7
13	26.1	26.7	26.1	26.2	27.3	27.7	29.2	28.5	25.9	21.9	18.3	16.4	16.9	18.1	19.4	21.2	21.8	21.9	22.0	22.3	22.2	22.8	23.5	23.1
14	25.3	24.3	25.0	27.2	30.4	31.1	30.2	29.0	25.9	22.4	18.3	14.3	13.3	15.7	18.0	19.0	21.6	25.0	27.2	26.7	27.1	24.9	25.5	23.8
15	26.5	27.7	27.7	27.8	30.4	31.1	30.8	29.9	26.5	21.9	16.8	15.5	14.5	16.8	18.6	21.0	22.8	23.7	23.6	24.1	23.8	23.5	24.7	23.9
16	23.1	24.3	25.6	27.3	31.4	32.0	31.6	29.8	25.9	21.3	18.3	15.5	16.1	18.6	20.6	22.4	23.7	22.3	22.3	21.6	22.5	23.1	22.2	23.5
17	21.2	23.5	25.9	27.3	31.0	26.0	26.1	26.7	23.1	18.6	14.3	12.5	15.7	17.1	19.3	21.3	22.5	22.8	21.9	21.7	21.6	22.3	21.8	22.0
18	22.8	23.4	25.3	27.9	32.0	32.6	32.0	28.3	22.8	19.2	15.8	15.1	15.8	18.0	20.4	22.4	23.8	21.6	21.3	21.8	21.9	22.2	22.8	23.0
19	23.1	24.1	24.9	27.1	27.9	28.5	29.0	26.7	22.2	17.4	12.5	11.6	12.7	15.5	17.6	18.8	21.3	22.3	22.3	21.8	21.6	21.0	21.7	21.4
20	22.3	23.1	26.5	28.3	30.2	29.3	26.8	26.9	23.5	18.9	13.9	11.6	12.6	15.7	19.8	20.8	23.8	23.1	21.9	25.9	25.6	24.7	24.8	22.6
21	26.1	25.9	26.1	28.5	31.6	32.2	31.6	29.0	24.3	19.2	13.9	11.5	12.5	14.3	17.5	22.3	23.7	23.2	24.3	23.8	23.9	22.8	21.6	23.0
22	20.7	24.2	25.4	26.5	30.4	31.8	32.3	29.6	25.3	19.4	13.7	11.9	13.9	16.1	18.6	21.2	23.1	25.9	24.1	23.1	22.8	23.7	23.8	23.0
23	24.1	24.3	25.0	25.9	27.1	28.5	30.2	28.5	24.9	19.9	13.8	12.1	13.9	16.3	18.4	20.6	22.5	23.8	23.1	22.4	22.4	23.1	24.8	22.4
24	25.6	25.7	25.6	26.7	29.1	30.4	32.0	30.4	25.9	21.6	16.8	13.7	13.4	12.7	15.8	20.0	21.0	22.0	21.6	21.9	22.5	22.8	22.8	22.6
25	21.9	22.8	24.1	25.9	24.7	26.0	29.8	29.3	28.6	25.0	18.6	13.7	12.7	13.7	16.2	20.6	23.8	24.3	23.0	22.8	23.5	24.1	23.5	22.7
26	23.5	23.8	25.3	26.5	29.9	31.6	33.3	32.2	27.9	21.8	16.3	13.7	13.3	14.3	16.8	19.5	21.6	22.8	22.2	22.2	21.9	22.4	24.1	22.9
27	24.3	25.6	26.1	26.6	29.0	29.6	29.4	27.3	23.5	19.8	16.8	12.7	13.1	13.8	17.0	18.3	19.9	21.4	24.7	24.9	25.0	27.9	27.7	22.7
28	29.2	26.7	31.1	26.6	32.2	33.2	32.6	29.9	24.9	18.6	14.9	12.8	9.4	9.9	18.2	24.1	25.3	22.2	22.2	22.3	23.5	23.1	23.5	23.4
29	24.3	25.0	27.3	30.4	30.5	30.8	28.6	27.3	26.1	24.1	21.3	18.9	17.0	17.6	19.8	23.8	25.9	25.9	25.9	24.1	25.3	24.9	23.5	24.6
30	23.0	24.3	26.0	27.9	30.4	31.4	32.6	31.1	28.7	25.6	21.3	18.8	17.1	18.3	20.6	22.8	24.9	24.7	23.5	23.1	23.7	24.3	24.2	24.7
31	25.0	25.3	25.9	27.1	29.7	30.9	31.5	30.2	26.8	23.0	19.8	16.4	15.8	19.2	20.0	21.2	21.9	22.8	22.9	23.0	23.3	23.5	24.1	23.8
Среднее по всем дням	24.0	24.7	26.0	27.4	29.7	30.4	30.7	29.1	25.5	21.0	16.6	14.3	14.5	16.2	18.6	21.0	22.7	23.1	22.9	23.2	23.2	23.5	23.5	23.1

Обработал ДворушевПроверил Бабкин

Ведомство АН БССРОбсерватория Глущиничи (Минск)Широта 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. H = 17861⁵Месяц май Год 1970Элемент Горизонтальная составляющаяH = 17700⁵ +

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	164	166	168	170	162	153	135	124	132	137	140	149	160	155	153	166	164	169
2	170	161	167	167	167	168	162	149	133	134	129	137	150	152	162	168	173	167
3	168	165	168	169	168	159	149	138	131	128	137	149	149	172	176	161	176	173
4	172	170	172	175	169	161	149	138	124	127	130	138	151	160	159	165	168	166
5	166	165	170	173	174	168	150	141	137	139	138	130	147	176	170	159	170	165
6	162	158	159	161	156	149	138	134	134	132	135	134	142	153	153	160	176	173
7	180	179	173	175	174	170	159	146	140	138	142	146	162	168	173	173	172	177
8	173	175	175	176	173	166	154	143	141	141	145	147	159	166	173	180	188	176
9	166	168	173	175	165	158	144	132	127	128	132	139	161	162	160	165	168	168
10	172	172	173	172	167	164	155	146	138	136	138	139	150	162	170	169	165	169
11	174	174	176	177	174	170	160	150	144	143	144	150	159	170	177	175	172	173
12	191	178	173	177	173	168	155	150	145	152	163	152	176	170	165	155	160	174
13	162	159	158	162	166	156	144	135	134	135	138	143	147	153	163	162	168	170
14	166	166	174	176	168	160	154	147	141	148	153	152	160	156	162	180	185	182
15	165	176	162	159	159	148	143	139	139	134	130	147	157	156	162	159	159	169
16	168	166	169	170	166	159	149	138	132	150	170	172	173	170	165	159	162	171
17	173	174	179	185	160	145	150	142	144	145	154	163	144	154	139	159	170	169
18	176	174	174	174	169	160	144	129	122	122	135	154	160	160	163	169	168	173
19	178	176	178	173	168	154	139	124	124	129	136	141	154	163	166	170	174	180
20	186	186	188	179	160	156	151	144	141	138	136	153	156	159	159	176	165	176
21	170	162	163	162	154	148	132	125	118	127	128	144	162	169	169	168	163	171
22	179	179	173	174	169	159	141	129	130	135	135	145	154	169	170	170	174	176
23	166	168	170	171	168	158	144	132	130	141	159	165	165	173	177	169	168	176
24	170	173	176	174	163	154	147	133	125	119	118	124	138	173	173	159	163	174
25	170	176	177	179	171	162	147	138	133	124	127	133	141	157	169	165	168	168
26	165	168	171	173	168	160	152	147	141	135	129	132	145	159	173	176	175	175
27	174	176	180	182	177	173	163	148	144	147	153	170	162	170	169	191	188	175
28	144	183	171	160	160	154	144	132	129	144	130	124	153	210	173	125	113	112
29	144	154	156	152	141	139	124	113	104	124	127	124	121	121	141	148	152	159
30	153	154	160	165	162	156	151	138	127	104	115	129	153	153	159	178	160	173
31	159	162	168	168	163	154	142	135	129	128	138	153	165	157	163	163	168	169
Среднее по всем дням	169	170	171	171	166	158	148	137	133	134	138	144	154	163	165	166	168	170

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
<u>176</u>	<u>173</u>	<u>169</u>	<u>171</u>	<u>161</u>	<u>167</u>	<u>158</u>
<u>175</u>	<u>173</u>	<u>166</u>	<u>167</u>	<u>167</u>	<u>168</u>	<u>160</u>
<u>175</u>	<u>176</u>	<u>181</u>	<u>176</u>	<u>208</u>	<u>187</u>	<u>164</u>
<u>170</u>	<u>174</u>	<u>172</u>	<u>169</u>	<u>166</u>	<u>165</u>	<u>159</u>
<u>176</u>	<u>176</u>	<u>172</u>	<u>172</u>	<u>170</u>	<u>168</u>	<u>162</u>
<u>173</u>	<u>173</u>	<u>176</u>	<u>178</u>	<u>178</u>	<u>178</u>	<u>157</u>
<u>178</u>	<u>183</u>	<u>183</u>	<u>179</u>	<u>179</u>	<u>174</u>	<u>168</u>
<u>180</u>	<u>179</u>	<u>173</u>	<u>172</u>	<u>173</u>	<u>170</u>	<u>167</u>
<u>175</u>	<u>179</u>	<u>174</u>	<u>171</u>	<u>173</u>	<u>172</u>	<u>159</u>
<u>173</u>	<u>174</u>	<u>174</u>	<u>174</u>	<u>174</u>	<u>174</u>	<u>162</u>
<u>180</u>	<u>185</u>	<u>187</u>	<u>188</u>	<u>189</u>	<u>200</u>	<u>170</u>
<u>170</u>	<u>172</u>	<u>176</u>	<u>179</u>	<u>165</u>	<u>162</u>	<u>167</u>
<u>173</u>	<u>176</u>	<u>173</u>	<u>174</u>	<u>171</u>	<u>173</u>	<u>158</u>
<u>191</u>	<u>165</u>	<u>156</u>	<u>153</u>	<u>156</u>	<u>156</u>	<u>163</u>
<u>166</u>	<u>169</u>	<u>173</u>	<u>166</u>	<u>165</u>	<u>166</u>	<u>157</u>
<u>174</u>	<u>176</u>	<u>176</u>	<u>169</u>	<u>170</u>	<u>173</u>	<u>164</u>
<u>176</u>	<u>178</u>	<u>176</u>	<u>177</u>	<u>176</u>	<u>183</u>	<u>163</u>
<u>179</u>	<u>180</u>	<u>180</u>	<u>180</u>	<u>178</u>	<u>178</u>	<u>163</u>
<u>185</u>	<u>189</u>	<u>191</u>	<u>194</u>	<u>189</u>	<u>185</u>	<u>165</u>
<u>176</u>	<u>170</u>	<u>176</u>	<u>176</u>	<u>162</u>	<u>170</u>	<u>164</u>
<u>179</u>	<u>170</u>	<u>176</u>	<u>166</u>	<u>168</u>	<u>169</u>	<u>157</u>
<u>183</u>	<u>174</u>	<u>170</u>	<u>168</u>	<u>165</u>	<u>165</u>	<u>162</u>
<u>180</u>	<u>177</u>	<u>176</u>	<u>171</u>	<u>188</u>	<u>173</u>	<u>165</u>
<u>174</u>	<u>176</u>	<u>177</u>	<u>176</u>	<u>169</u>	<u>166</u>	<u>158</u>
<u>168</u>	<u>169</u>	<u>169</u>	<u>168</u>	<u>168</u>	<u>168</u>	<u>159</u>
<u>177</u>	<u>176</u>	<u>176</u>	<u>179</u>	<u>178</u>	<u>173</u>	<u>163</u>
<u>174</u>	<u>185</u>	<u>165</u>	<u>154</u>	<u>171</u>	<u>156</u>	<u>168</u>
<u>127</u>	<u>142</u>	<u>145</u>	<u>150</u>	<u>157</u>	<u>150</u>	<u>147</u>
<u>162</u>	<u>169</u>	<u>166</u>	<u>162</u>	<u>153</u>	<u>151</u>	<u>142</u>
<u>160</u>	<u>165</u>	<u>160</u>	<u>159</u>	<u>157</u>	<u>159</u>	<u>152</u>
<u>169</u>	<u>169</u>	<u>170</u>	<u>170</u>	<u>170</u>	<u>170</u>	<u>158</u>
<u>173</u>	<u>174</u>	<u>173</u>	<u>171</u>	<u>171</u>	<u>170</u>	<u>161</u>

Обработал АндрейПроверил Бабун

Ведомство ЛН БССР Среднемесячн. z = 46531⁸
 Обсерватория Глушницы (Минск) Широта 54°30' Долгота 27°53' Элемент Вертикальная составляющая
 Месяц май Год 1940 z = 46300⁷ + =

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	234	240	244	243	241	236	232	227	221	214	213	212	233	246	246	246	243	240	243	243	236	236	236		
2	230	236	240	243	244	243	242	238	233	225	224	222	227	231	234	240	241	240	241	240	240	236	233	236	
3	233	236	240	241	240	235	233	229	218	213	210	218	227	236	242	243	243	241	240	240	238	234	224	221	232
4	225	231	236	241	245	243	238	236	231	221	217	221	228	234	240	241	243	244	241	238	236	236	236	236	235
5	235	236	241	241	241	240	235	230	224	221	227	236	239	241	246	246	246	244	240	236	236	236	236	233	237
6	230	236	240	241	241	243	241	233	221	209	209	218	227	235	240	241	244	243	241	236	236	234	234	233	234
7	233	233	234	233	230	230	228	225	218	212	211	218	228	233	236	235	233	233	233	233	233	233	233	233	229
8	233	234	236	234	233	233	231	229	217	211	206	215	223	227	230	233	236	236	236	236	234	234	233	231	229
9	233	235	238	240	234	233	230	224	216	212	210	216	222	228	233	238	240	236	236	234	234	233	233	233	230
10	233	234	236	238	236	236	234	228	218	209	202	206	215	220	227	228	233	231	230	230	231	231	231	231	227
11	232	233	234	236	234	233	228	218	209	202	204	212	214	230	233	233	230	227	227	228	229	230	230	225	226
12	222	226	227	233	233	233	230	220	210	202	204	213	228	236	240	244	249	246	246	240	234	223	220	227	229
13	227	230	230	224	224	228	231	230	224	218	213	219	227	231	234	236	236	236	236	233	233	233	233	228	229
14	228	230	230	230	233	233	228	222	216	206	202	212	220	224	228	233	242	244	240	238	236	236	236	230	228
15	221	216	224	231	236	236	230	219	213	206	197	199	206	216	225	230	231	233	234	235	235	234	234	233	224
16	231	233	236	236	234	234	236	227	215	204	199	206	218	234	243	241	240	238	236	234	233	233	233	230	229
17	227	227	230	230	233	234	230	225	210	200	200	206	210	224	231	236	238	235	233	234	233	233	231	227	226
18	227	230	233	231	233	230	227	222	219	206	202	207	215	221	229	234	233	232	232	232	230	230	230	230	226
19	230	231	233	233	233	234	228	217	205	198	204	212	219	224	227	228	231	234	234	234	232	227	227	227	225
20	228	230	230	231	231	228	230	227	219	210	209	219	236	247	247	251	249	244	240	234	233	230	228	224	231
21	222	228	233	238	240	240	238	230	225	218	215	219	227	235	241	246	241	234	233	234	231	230	231	230	232
22	222	220	224	226	228	233	231	224	207	205	209	218	225	230	233	234	238	240	240	233	233	230	233	233	227
23	232	233	232	230	230	233	233	227	218	209	209	215	221	228	234	234	234	233	234	234	233	233	224	221	228
24	222	225	227	230	234	236	233	228	221	217	209	210	214	227	236	240	236	233	233	230	231	230	230	230	228
25	228	225	224	224	231	234	241	238	230	221	218	223	230	240	247	247	247	241	236	234	233	233	231	230	233
26	230	233	233	233	238	234	228	221	218	209	195	200	210	218	224	231	233	233	231	230	230	230	229	229	225
27	230	231	233	233	230	230	227	219	216	210	202	206	215	233	240	243	249	246	243	236	233	228	212	204	227
28	206	191	202	225	234	241	238	231	224	216	225	244	287	355	354	321	293	272	258	250	249	249	246	246	252
29	238	238	244	247	241	241	238	234	231	225	225	230	238	240	244	250	250	247	246	243	244	243	241	241	240
30	238	241	240	240	238	240	236	228	222	222	222	227	233	236	236	246	251	256	250	246	244	243	243	243	238
31	243	244	244	246	244	241	234	230	224	221	221	225	238	244	249	249	246	241	240	238	239	238	238	238	238
Среднее по всем дням	229	231	233	235	235	235	233	227	219	212	210	217	226	236	240	242	242	240	238	236	235	234	232	230	231

Обработал Андреев

Проверил Бабенко

Среднемесячн. $D = 4^{\circ}53,0'$ Ведомство АН СССРШирота $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$

Обсерватория

Элемент Магнитное склонениеМесяц июнь Год 1970 $D = 4^{\circ}30,0' +$

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	24,1	23,8	22,5	20,6	26,1	26,2	29,9	29,3	27,7	24,4	20,4	14,9	14,6	18,9	21,6	22,8	24,3	23,8	23,0	24,7	22,2	24,1	23,8	23,3
2	22,8	23,5	25,3	24,4	28,3	31,7	31,6	30,8	27,4	22,8	17,7	14,9	14,0	15,6	19,2	21,8	24,3	22,4	23,0	21,9	22,2	22,8	24,3	23,2
3	24,1	24,1	24,4	24,1	24,1	25,6	28,3	30,2	28,6	25,6	20,7	18,2	18,6	20,0	21,3	24,9	24,9	24,5	24,9	22,8	22,2	23,1	22,5	23,8
4	24,3	21,8	22,7	25,9	25,6	25,8	27,4	27,1	24,9	21,8	18,8	17,0	17,1	17,5	20,6	22,2	24,1	22,4	22,8	22,4	23,2	22,2	23,0	22,7
5	25,6	25,3	24,7	22,8	25,0	25,1	26,5	27,5	27,3	27,4	23,0	20,5	18,6	17,4	18,3	19,8	21,6	23,0	23,0	23,0	23,1	23,6	23,8	23,3
6	24,3	24,4	24,9	25,3	25,9	26,6	27,9	27,7	25,6	21,6	17,4	14,5	14,6	16,3	18,6	20,0	22,2	23,5	23,5	23,0	22,8	22,5	22,8	22,5
7	23,0	24,1	24,9	26,1	28,3	29,2	29,0	27,7	25,0	21,3	16,4	14,0	14,3	14,9	16,9	18,3	20,4	19,2	20,5	21,2	24,7	22,2	23,7	21,9
8	24,9	24,8	25,6	27,9	29,8	28,7	26,1	27,7	25,3	21,0	15,1	12,2	12,3	14,9	18,3	21,6	23,1	22,5	22,8	22,2	22,3	22,5	23,8	22,4
9	24,9	25,9	27,3	27,7	28,0	29,0	29,5	27,9	24,7	21,2	18,0	15,8	15,2	17,0	19,4	21,6	22,4	21,9	23,0	23,5	23,0	24,1	24,1	23,2
10	25,6	25,9	27,1	28,3	31,4	31,1	29,9	28,6	25,6	22,4	16,8	13,9	14,3	16,1	18,9	20,0	21,9	24,9	24,1	23,7	23,0	22,8	22,8	23,4
11	24,1	24,7	26,1	26,7	29,3	30,4	31,4	29,3	26,1	21,9	16,8	13,9	14,6	16,1	18,0	19,8	21,3	22,4	21,9	21,7	22,2	23,1	23,8	22,8
12	24,3	25,0	26,0	27,8	28,1	28,2	29,7	29,2	26,1	21,2	16,8	14,6	14,6	16,1	18,9	19,0	20,4	20,7	21,3	21,6	21,6	22,4	23,5	22,4
13	24,7	25,6	27,1	28,3	28,5	29,3	31,1	29,0	25,6	20,7	16,8	15,1	13,9	14,3	17,4	18,6	21,3	22,2	22,2	21,6	22,9	24,3	24,9	23,0
14	25,6	26,1	26,0	25,6	26,7	28,6	30,4	31,4	27,9	22,0	15,5	12,5	12,6	13,1	15,9	18,7	20,6	20,7	22,8	24,7	22,5	22,8	23,6	23,2
15	21,0	25,0	26,7	26,7	29,6	30,4	33,4	35,0	30,8	24,3	17,4	12,7	12,5	12,3	15,7	17,7	21,0	22,2	20,4	21,0	25,9	23,8	23,8	23,0
16	25,9	27,1	27,7	28,5	28,6	29,2	29,8	30,5	26,8	22,2	17,1	13,4	12,2	14,9	18,0	19,5	21,0	21,6	21,7	22,2	22,3	22,6	22,5	22,8
17	23,1	24,7	25,9	27,3	29,8	31,1	30,8	29,9	26,5	21,0	14,6	10,6	8,5	11,6	14,3	16,8	19,9	23,1	21,9	24,9	24,9	25,9	28,3	22,5
18	27,7	24,1	25,6	26,5	28,6	29,3	29,6	30,5	26,1	20,4	12,8	7,6	4,6	8,8	13,7	18,7	19,2	20,7	21,0	21,1	22,8	24,1	23,5	21,2
19	25,0	26,0	27,7	30,4	35,0	36,6	35,6	32,3	27,1	21,6	18,3	16,4	14,9	16,3	19,8	21,6	23,5	23,1	22,8	22,2	23,5	24,4	25,6	24,7
20	29,9	29,3	30,2	30,5	29,9	28,6	31,0	29,0	25,0	21,9	17,1	14,3	13,7	15,7	17,6	19,8	21,9	23,8	23,5	29,1	26,7	27,7	30,2	24,7
21	34,7	29,4	27,7	25,6	28,6	31,6	30,2	30,2	27,7	24,4	20,7	17,0	17,4	18,3	20,7	22,3	24,3	23,7	21,6	20,4	20,5	21,7	23,5	24,4
22	24,9	26,5	28,0	29,3	31,1	31,6	31,7	30,8	27,8	24,3	19,8	15,5	13,9	13,7	15,5	17,4	18,9	21,0	21,0	23,1	22,8	23,5	24,4	23,2
23	24,1	24,2	25,0	25,6	27,1	28,3	28,6	27,9	27,4	25,0	21,0	16,8	14,6	14,3	15,7	18,0	21,0	23,0	23,1	22,9	22,8	22,8	22,9	22,7
24	22,2	21,3	24,4	27,1	29,9	30,6	30,8	29,9	27,1	24,1	20,0	17,4	15,0	13,9	15,2	16,4	19,6	20,7	20,4	24,3	22,2	20,4	22,4	22,3
25	22,8	24,9	27,4	27,7	29,0	29,9	29,0	28,3	26,5	22,2	18,8	15,7	15,1	16,1	17,6	19,5	21,6	22,5	21,9	21,6	20,7	22,8	23,0	22,8
26	23,0	22,9	24,9	24,1	24,3	24,9	26,7	27,4	24,7	22,4	19,5	17,0	15,5	15,7	16,8	18,6	24,7	24,7	28,5	27,7	23,0	23,1	23,9	22,8
27	23,5	24,7	24,8	25,3	23,6	26,1	27,4	28,3	27,0	16,8	15,1	13,7	10,9	18,0	20,0	20,4	23,7	23,5	21,6	21,6	22,8	23,1	24,4	21,8
28	24,9	23,8	24,1	27,7	28,6	28,0	28,3	28,3	26,6	24,3	20,4	17,0	17,1	17,6	19,2	22,4	24,1	23,0	23,5	23,0	23,5	23,1	23,5	23,6
29	24,1	25,3	26,5	29,0	30,8	30,4	30,8	29,4	26,1	22,4	18,0	13,7	11,9	13,9	17,4	20,4	23,5	25,9	25,3	25,0	26,5	24,4	24,7	23,8
30	24,7	25,3	26,1	27,9	30,2	31,7	32,0	30,8	28,0	24,4	20,0	16,1	14,5	14,9	17,0	20,0	22,8	24,4	23,5	22,9	22,5	22,8	22,8	23,8
31																								
Среднее по всем дням	24,8	25,0	25,9	26,7	28,3	29,1	29,8	29,4	26,4	22,6	18,0	14,9	14,1	15,5	17,9	19,9	22,1	22,7	22,7	23,1	23,1	23,3	24,0	23,0

Обработал АндреевПроверил Бабун

Ведомство АН БССРОбсерватория Пензенский (Минск)Широта 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. H = 17860^hМесяц июнь Год 1970Элемент Горизонтальная составляющаяH = 17700^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	170	171	169	170	186	180	168	153	135	109	124	145	160	145	154	163	171	174	160	160	166	159	157	159
2	159	163	176	180	168	151	141	129	127	129	136	147	163	169	166	180	173	174	171	174	170	168	169	161
3	168	171	168	166	154	145	139	130	120	119	133	147	156	159	188	159	159	173	173	169	169	165	166	157
4	165	165	162	170	159	154	142	130	129	140	147	154	154	156	150	173	163	176	177	171	169	171	176	159
5	166	169	171	171	171	163	148	133	135	144	153	144	141	154	157	166	169	173	174	177	174	174	176	162
6	176	177	180	185	174	168	157	142	133	138	129	145	153	156	162	165	168	176	179	180	179	177	176	164
7	174	176	180	182	177	173	157	139	128	131	148	160	163	165	169	182	179	198	195	198	195	189	201	173
8	185	182	188	182	173	148	147	147	135	119	118	120	139	166	166	165	169	179	177	170	170	172	168	161
9	168	168	170	176	176	170	160	148	133	135	147	154	163	166	176	177	180	189	191	183	168	162	160	167
10	162	168	171	173	166	159	148	144	139	141	139	136	150	162	162	165	174	197	180	174	169	166	166	163
11	165	169	170	177	174	169	148	130	128	130	139	148	154	165	173	179	180	185	177	173	169	170	174	164
12	176	179	182	182	177	169	154	144	139	142	147	148	159	174	176	177	179	191	189	180	180	179	176	170
13	174	180	183	183	174	163	154	150	148	145	135	136	162	163	163	186	168	183	174	171	169	166	165	165
14	165	171	180	179	167	154	135	127	122	121	124	139	152	169	179	182	176	188	192	174	174	176	176	162
15	174	183	183	176	168	162	159	141	121	116	122	133	153	163	168	176	176	177	179	180	182	168	163	162
16	166	171	174	171	165	147	147	139	138	130	130	142	162	162	165	168	171	173	177	179	177	173	179	161
17	177	183	186	182	166	156	150	147	153	148	147	156	173	160	179	169	180	183	183	170	162	165	154	167
18	156	170	165	162	153	142	130	118	112	101	114	121	135	176	182	177	153	153	159	153	144	157	151	147
19	157	162	163	157	144	132	112	106	97	92	91	110	128	145	160	166	166	174	174	171	165	180	174	145
20	170	174	165	159	132	113	94	88	87	86	98	113	127	147	159	157	156	156	156	154	141	139	136	137
21	156	139	150	138	142	125	112	103	104	100	95	101	118	138	142	154	160	154	157	165	169	173	170	139
22	166	165	171	176	168	161	150	136	122	118	121	118	122	141	157	170	171	177	177	185	183	186	180	158
23	171	173	179	180	180	174	166	153	139	135	132	132	141	156	169	166	165	168	174	177	180	177	177	164
24	177	177	181	186	179	174	168	163	154	147	147	148	156	173	186	189	177	197	204	195	188	186	180	176
25	179	188	183	183	166	153	142	142	130	126	124	129	138	166	173	182	174	173	176	177	182	180	176	163
26	174	180	186	191	176	168	160	139	136	141	145	145	147	165	182	220	207	203	186	171	165	165	165	171
27	169	176	174	159	162	163	169	157	132	156	125	148	165	101	135	154	162	170	170	165	162	154	157	156
28	160	156	159	166	154	139	133	127	119	113	112	135	142	144	160	165	160	168	169	169	168	166	165	150
29	165	166	169	169	159	153	141	125	128	128	130	139	150	176	188	204	198	177	171	166	159	163	163	161
30	166	166	171	176	179	171	160	138	124	124	138	144	150	156	166	176	179	179	180	180	177	176	176	164
31																								
Среднее по всем дням	169	171	174	174	166	157	146	136	128	127	130	138	149	158	167	174	172	178	177	173	171	170	168	160

Обработал АндрейПроверил Бабун

Ведомство ЛН БССРСреднемесячн. 4 = 46537^rОбсерватория Плешицы (Минск)Широта 54°30'Долгота 27°53'Элемент Вертикальная составляющаяМесяц июнь Год 19704 = 46300^r + _____ = _____

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	240	240	238	228	219	219	222	224	222	213	204	219	234	250	262	269	270	255	250	244	240	236	236	237
2	240	240	240	236	240	240	234	227	221	218	212	212	222	233	240	249	249	244	241	238	235	234	234	234
3	234	238	236	238	240	240	233	230	228	222	220	231	241	244	255	256	254	250	247	243	241	240	236	240
4	234	234	234	236	239	244	240	236	233	230	231	229	233	246	252	254	255	246	243	241	240	238	237	240
5	234	239	238	234	236	240	240	234	222	213	213	221	222	227	236	240	240	240	240	238	238	236	236	233
6	236	238	238	241	243	243	243	236	230	221	220	218	222	228	236	238	241	236	238	238	236	234	234	234
7	236	236	238	240	238	236	228	219	210	203	194	202	209	218	224	233	233	235	235	236	234	228	215	226
8	213	220	214	214	225	232	230	229	228	222	218	216	220	230	236	241	240	238	236	236	236	234	231	233
9	234	235	234	233	235	240	238	234	230	225	219	220	224	230	234	240	240	238	238	236	231	233	233	233
10	233	234	236	236	233	231	228	225	221	215	215	213	215	224	236	244	249	248	245	241	240	236	236	232
11	236	235	234	236	238	236	233	225	218	206	204	209	215	224	230	236	240	243	243	238	236	236	234	234
12	234	235	236	231	231	236	236	228	218	210	213	219	225	231	236	236	234	236	236	236	233	233	233	230
13	233	233	233	228	227	227	219	213	215	220	218	221	244	255	252	257	256	249	240	234	236	236	234	234
14	234	234	234	232	228	233	234	228	221	214	208	218	228	240	244	246	243	240	238	240	241	238	236	233
15	231	219	219	218	228	235	238	238	234	220	216	224	234	244	253	255	258	254	246	241	243	240	238	236
16	233	233	231	231	240	242	243	243	240	230	228	227	228	233	241	246	246	240	234	236	238	238	233	236
17	234	238	240	236	236	234	231	227	215	205	199	204	224	227	233	234	241	244	244	244	243	238	228	230
18	227	220	230	233	241	243	241	240	238	243	249	253	275	294	303	298	283	269	258	255	251	246	234	252
19	235	233	236	240	246	247	243	234	230	230	232	234	240	244	247	251	249	246	246	243	236	230	228	239
20	220	215	213	219	219	223	227	228	230	234	236	240	244	255	266	274	278	275	264	256	241	236	238	234
21	222	215	216	218	222	238	238	236	235	235	234	241	255	264	269	271	271	266	256	251	246	246	246	243
22	244	244	244	243	243	243	238	233	224	219	218	220	227	230	233	238	241	243	243	241	241	238	236	238
23	240	240	240	240	243	246	246	241	238	228	220	224	231	240	241	246	244	243	243	240	240	240	239	240
24	240	240	238	243	243	240	240	238	234	230	227	222	222	228	236	243	241	243	240	240	240	240	238	237
25	234	227	231	238	242	241	238	236	234	230	228	230	234	243	246	250	250	246	243	241	240	240	236	238
26	240	241	241	239	246	244	243	243	241	238	233	233	231	236	241	256	266	252	261	252	247	246	244	244
27	243	244	246	243	231	230	222	215	227	225	219	240	272	278	268	266	268	261	255	250	247	247	246	245
28	247	247	243	246	247	246	244	240	243	244	243	246	249	252	255	255	252	247	244	244	244	244	243	246
29	244	244	246	246	246	250	247	241	230	218	216	219	230	234	234	247	258	257	255	252	247	246	244	242
30	244	246	246	243	241	246	247	249	242	233	231	230	230	236	241	246	249	246	244	243	241	241	241	242
31																								
Среднее по всем дням	235	235	235	235	236	238	236	232	228	223	221	224	232	240	246	250	251	249	245	243	241	239	237	235

Обработал АндрейПроверил Григорий

Ведомство АН БССРОбсерватория Глущенский (Чинск)Широта 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. D = 4°53,7'Месяц июль Год 1970Элемент Магнитное склонениеD = 4°30,0' +

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	23,9	22,9	23,4	25,3	26,5	28,0	29,3	27,1	25,3	22,8	20,1	17,1	15,8	15,2	16,4	17,4	19,8	21,0	21,0	21,9	21,8	21,6	22,4	21,9
2	23,1	24,4	25,9	27,9	27,7	28,3	29,3	26,8	25,9	24,1	20,1	17,7	18,3	18,0	19,5	21,3	21,9	21,6	21,6	21,9	21,8	22,2	23,1	23,1
3	22,8	25,0	25,9	28,3	30,3	29,3	25,6	25,9	24,4	20,1	17,4	15,8	16,8	18,6	19,8	21,3	23,1	23,5	24,1	22,5	22,8	24,4	25,6	23,2
4	28,0	28,9	31,7	32,6	35,3	36,9	29,9	26,2	27,4	23,1	20,1	17,1	15,8	17,1	19,5	22,2	23,1	23,1	23,1	23,5	23,8	24,1	24,7	25,0
5	24,7	25,3	26,5	28,5	29,9	27,7	26,2	28,0	25,3	22,5	20,1	17,1	15,2	15,2	17,1	19,8	21,3	22,8	21,6	21,3	21,9	22,8	23,1	22,8
6	23,5	26,8	26,2	27,4	29,0	32,3	31,7	29,9	26,8	22,5	18,9	16,3	15,5	16,8	18,3	20,1	22,5	21,3	21,6	21,9	22,8	23,5	24,1	23,4
7	24,1	25,0	25,6	27,4	29,3	29,9	29,9	28,3	25,9	24,3	18,0	15,8	14,0	15,2	18,0	20,1	21,9	21,9	21,9	22,8	23,8	23,8	22,5	22,9
8	24,4	25,6	25,6	26,2	26,8	27,7	27,9	29,0	28,9	25,8	21,0	17,7	15,8	17,1	18,9	19,5	21,3	22,5	21,9	22,2	24,7	25,6	25,0	23,5
9	32,0	31,7	29,0	25,6	28,0	29,3	29,6	31,7	29,9	25,6	19,8	14,5	9,1	9,7	13,7	12,5	20,1	21,3	27,4	37,2	35,6	33,5	31,5	24,9
10	31,7	27,4	29,9	31,4	33,8	34,7	35,9	35,3	32,6	29,0	23,5	20,1	18,3	17,7	17,7	16,8	20,1	21,0	23,1	25,6	24,4	27,4	29,3	26,1
11	28,6	25,9	25,9	28,3	29,9	31,4	32,6	31,7	29,3	25,6	20,7	15,8	13,7	13,7	15,8	18,0	21,0	22,5	21,9	23,8	23,1	24,1	24,1	23,8
12	21,9	25,3	26,8	25,0	27,1	29,0	30,4	29,8	27,4	23,8	21,0	18,0	15,8	15,8	16,8	21,0	21,9	21,0	24,1	22,5	23,1	24,4	26,3	23,3
13	26,5	26,8	25,2	25,0	29,3	29,6	30,2	30,8	29,0	24,7	20,7	19,5	17,4	17,4	15,5	20,4	21,0	22,5	22,5	21,6	21,9	25,0	25,2	23,8
14	23,8	24,4	24,4	27,4	27,4	28,6	29,3	29,3	28,0	24,7	19,8	16,1	15,2	16,8	18,6	20,1	21,0	23,1	23,1	25,3	22,5	22,2	22,2	23,1
15	23,5	25,9	27,1	27,7	29,0	29,0	29,0	28,3	26,2	22,5	18,3	15,8	15,8	17,1	20,1	21,9	22,8	21,6	21,6	21,6	22,5	23,1	23,5	23,2
16	22,2	22,2	23,1	27,4	29,0	29,0	29,6	28,9	26,2	22,2	18,3	15,8	16,1	18,9	21,0	21,6	21,3	23,5	24,1	23,5	22,5	22,8	23,5	23,1
17	23,8	24,4	25,3	26,8	28,6	28,0	28,0	27,1	25,6	22,2	18,9	16,8	15,8	16,1	18,3	19,8	20,7	22,8	20,7	20,1	20,9	22,2	24,4	25,8
18	25,9	25,6	26,8	28,6	29,0	28,3	27,4	26,5	24,4	22,0	18,0	16,1	15,5	17,1	19,8	21,6	22,7	21,9	21,3	21,3	22,8	22,4	23,0	23,0
19	24,7	25,0	25,9	26,8	28,3	29,6	29,6	28,3	25,3	21,9	18,0	16,1	15,2	15,8	17,4	18,8	20,7	22,8	21,9	21,0	21,3	23,1	22,8	22,7
20	25,0	24,5	25,8	27,4	29,9	31,2	31,4	29,9	28,0	25,6	22,2	18,0	15,5	16,8	18,9	20,4	20,9	21,3	21,2	21,9	23,1	22,5	22,8	23,7
21	30,2	29,9	29,3	32,3	30,2	29,6	29,3	27,4	23,5	18,6	15,2	14,7	14,9	11,9	19,2	24,5	22,5	23,8	26,2	28,3	22,8	22,2	21,9	22,5
22	19,8	24,4	27,4	28,6	30,8	32,0	33,5	32,2	30,2	27,1	23,8	20,1	18,3	17,8	19,8	21,6	23,5	25,9	25,0	21,6	22,2	22,2	24,1	25,3
23	23,6	24,4	25,6	25,9	26,2	28,6	29,0	27,1	25,3	22,2	18,9	17,1	16,8	16,8	17,7	19,5	20,4	20,7	24,7	23,8	22,2	21,9	22,2	22,6
24	22,5	24,1	23,5	22,8	25,6	28,3	31,2	29,0	27,3	24,1	21,0	17,4	15,9	17,4	19,2	20,7	22,2	22,8	23,0	22,5	21,3	21,0	21,6	22,8
25	21,3	28,0	25,0	23,1	25,9	34,7	32,0	28,3	31,1	29,6	24,4	20,7	28,0	22,2	26,8	28,0	26,5	24,4	22,8	23,4	23,8	23,5	29,0	26,4
26	30,2	25,7	24,7	26,2	32,3	34,0	33,4	30,5	27,4	23,8	19,8	18,5	17,4	18,3	19,5	19,8	21,2	22,8	22,2	22,8	22,8	24,4	25,0	24,4
27	25,3	25,9	26,4	27,4	28,0	29,6	29,9	30,8	29,3	24,4	21,6	18,6	17,4	15,8	18,9	23,1	23,8	24,1	23,0	22,2	22,2	24,1	24,1	23,8
28	25,9	27,7	28,0	29,0	31,7	31,4	30,5	28,3	24,7	21,6	18,6	17,1	16,1	16,1	16,4	18,9	21,3	21,9	22,8	22,8	22,8	23,5	23,5	23,1
29	22,8	25,3	25,9	27,7	24,7	23,1	28,0	29,9	30,5	29,0	26,8	25,3	24,1	26,2	27,7	29,9	34,4	25,3	26,8	25,9	22,5	22,5	23,8	25,0
30	25,9	26,2	27,4	29,3	29,3	26,8	27,4	27,1	25,0	22,5	18,3	14,9	15,5	17,1	18,0	19,5	21,9	22,5	23,8	23,8	23,1	23,1	23,5	23,8
31	25,6	25,6	26,8	23,1	24,4	26,2	28,6	29,5	26,8	23,8	21,9	19,8	18,3	18,6	20,1	21,8	24,4	25,6	24,7	24,7	23,1	25,0	27,4	28,0
Среднее по всем дням	25,1	25,8	26,3	27,3	28,8	29,7	29,5	29,0	27,2	23,8	20,2	17,4	16,5	16,9	18,9	20,7	22,3	22,6	22,7	22,9	23,0	23,3	24,2	24,8

Обработал АндрейПроверил Татьяна

Ведомство АН БССР Среднемесячн. H = 17855⁸
Обсерватория Глущеницы (Минск) Широта 54°30' Долгота 27°53' Элемент Горизонтальная составляющая
Месяц июль Год 1970 H = 17800⁸ + =

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	175	175	180	180	178	177	166	151	130	127	151	154	160	177	154	161	175	174	183	180	178	178	177	176	167
2	177	177	183	183	177	171	152	168	172	146	151	147	149	157	160	168	174	169	169	172	174	175	171	168	167
3	167	172	175	178	168	143	142	123	110	110	114	130	152	151	160	158	157	157	163	167	171	168	177	210	155
4	183	155	163	145	136	113	107	110	111	114	127	131	145	152	152	149	161	154	157	160	158	155	156	157	144
5	158	164	171	175	137	130	128	136	128	126	123	123	134	166	178	172	178	190	172	164	169	175	178	174	156
6	169	180	181	174	160	155	142	120	99	120	143	145	149	155	142	160	167	167	167	168	167	164	164	164	155
7	167	167	169	168	158	154	149	137	127	125	131	140	152	167	175	175	171	172	177	178	179	173	167	171	160
8	169	177	184	183	175	164	151	145	145	148	143	145	148	145	158	167	178	178	174	175	168	164	160	184	164
9	205	193	198	186	174	166	166	143	136	87	60	95	126	123	169	164	128	149	163	155	164	133	125	110	147
10	166	160	158	152	142	133	123	114	108	107	108	111	107	120	152	167	190	204	172	177	187	196	163	155	149
11	157	164	163	160	158	152	137	128	123	123	137	146	147	156	161	167	171	178	171	174	178	181	163	163	157
12	163	164	151	158	169	167	160	148	131	123	134	137	145	154	168	164	166	168	186	172	171	171	177	163	159
13	169	174	166	163	164	152	145	139	140	140	139	131	146	161	167	174	175	192	171	168	168	169	161	160	160
14	164	162	167	172	171	163	152	140	130	131	139	146	160	178	181	183	174	180	187	187	169	164	166	174	164
15	171	169	172	175	174	164	157	149	143	142	142	146	158	175	177	174	170	168	171	172	173	174	172	174	165
16	171	172	180	180	169	163	155	146	139	137	140	158	164	158	158	166	174	178	178	173	168	167	168	169	164
17	169	169	168	172	167	164	154	146	143	149	155	161	171	181	183	183	190	182	178	178	178	177	190	165	170
18	168	168	172	176	167	163	152	140	140	149	152	149	152	155	164	171	167	172	177	183	178	171	169	169	164
19	171	174	178	181	175	172	164	151	141	137	136	136	143	151	171	180	184	190	181	178	179	183	177	174	167
20	169	173	178	183	175	164	149	136	128	125	134	142	154	166	177	181	182	180	186	187	187	181	180	184	167
21	190	177	181	172	167	163	151	149	148	131	134	126	155	181	178	137	155	166	177	181	166	164	166	158	161
22	163	161	169	168	164	157	148	139	125	128	140	140	137	152	166	166	177	184	175	172	174	174	164	164	159
23	168	166	174	172	163	157	136	123	122	119	126	130	137	145	168	158	175	192	189	178	169	169	172	174	158
24	172	166	172	168	146	136	110	119	130	123	117	127	130	148	166	160	155	178	168	169	166	167	174	172	151
25	181	167	145	152	177	116	40	37	48	69	81	92	66	104	96	96	122	130	140	140	142	164	158	142	117
26	140	134	142	126	125	120	87	89	89	81	105	105	113	119	136	139	146	148	157	155	161	164	167	146	129
27	155	158	158	158	142	120	120	120	117	111	102	130	134	167	174	198	177	163	158	167	166	145	146	149	147
28	146	152	157	154	145	137	133	125	120	123	130	134	146	155	163	158	161	164	163	166	166	163	166	167	150
29	164	177	175	174	133	119	104	99	87	93	84	95	113	99	104	142	149	142	164	164	152	143	142	140	132
30	143	145	149	149	136	123	126	126	123	116	120	130	131	139	155	160	155	158	158	163	161	167	172	161	144
31	157	163	161	157	154	146	136	127	117	114	126	133	137	152	167	172	163	161	158	149	155	163	168	156	150
Среднее по всем дням	167	167	169	167	160	149	137	130	124	122	127	133	141	152	161	164	167	171	171	170	169	168	166	164	155

Обработал А.И.И.

Проверил Б.Б.И.

Ведомство АН БССРОбсерватория Глущеницот (Минск) Широта 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. Z = 46540⁸Месяц июль Год 1970Элемент Вертикальная составляющая
Z = 46300⁸

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	240	242	239	234	227	229	233	232	232	220	213	215	228	246	252	249	252	246	245	244	243	242	241	237	
2	241	242	242	243	240	234	231	232	226	218	219	226	229	230	235	243	245	243	241	240	240	239	239	236	
3	237	234	237	235	235	235	235	235	235	223	220	224	235	249	254	254	251	246	244	243	242	240	235	206	237
4	161	180	215	233	240	242	232	230	230	226	221	227	237	245	246	248	249	246	243	244	244	243	243	243	232
5	243	243	242	240	243	235	227	224	226	226	223	229	229	239	249	251	252	251	251	246	245	243	242	239	239
6	227	229	227	229	235	239	240	239	239	233	224	226	245	255	246	246	245	243	241	242	242	242	242	242	238
7	242	244	246	246	245	243	239	235	232	224	227	229	226	230	233	242	245	243	242	243	242	240	235	238	238
8	232	237	237	233	233	233	233	229	227	224	220	226	235	242	248	249	252	252	250	248	246	243	242	229	238
9	212	220	227	227	214	216	220	220	223	226	229	239	257	289	325	333	314	286	267	267	249	223	198	178	244
10	160	218	240	251	253	251	251	251	245	242	235	233	237	245	251	257	261	267	257	254	248	233	235	239	242
11	239	239	235	245	247	246	245	242	238	229	223	227	230	237	245	245	249	252	248	245	243	237	240	240	240
12	233	226	232	232	237	240	242	239	242	235	226	229	239	245	249	256	254	249	247	248	246	243	237	235	240
13	235	235	235	234	239	240	240	238	235	228	223	224	232	237	242	243	248	249	248	244	243	240	240	240	238
14	240	240	237	238	242	243	243	239	230	221	220	224	237	242	240	243	240	239	242	241	239	240	240	233	237
15	229	235	239	239	237	240	242	239	230	227	223	220	229	242	243	242	239	237	235	237	239	239	239	237	236
16	235	233	229	233	230	230	233	232	229	223	220	218	230	240	239	242	241	243	245	243	240	239	238	238	234
17	238	239	239	239	232	232	232	232	230	220	223	221	224	233	240	239	242	243	242	240	239	239	227	229	234
18	235	239	239	235	235	240	243	241	232	232	230	229	235	242	243	245	243	240	240	239	239	240	239	238	238
19	239	240	240	242	240	239	237	235	232	227	220	220	224	232	237	242	245	248	246	242	240	237	233	232	236
20	233	235	239	239	242	245	244	237	226	220	220	217	220	226	230	235	233	235	235	238	237	235	235	230	233
21	214	221	228	230	233	235	234	233	227	215	215	223	229	263	286	273	260	252	250	249	243	242	230	226	238
22	229	233	242	245	248	243	243	240	232	224	220	221	226	235	245	251	252	252	245	242	240	233	232	227	238
23	220	227	230	233	239	239	239	237	229	226	226	230	235	240	249	248	248	246	249	248	245	243	242	241	238
24	240	233	233	230	230	233	240	240	234	222	221	223	233	237	257	263	263	260	258	255	249	248	243	237	241
25	220	223	223	203	223	229	229	233	252	265	289	304	308	305	297	265	258	254	251	251	253	244	229	214	251
26	203	192	196	208	232	240	242	243	243	238	242	254	263	265	258	248	248	248	248	248	248	248	239	239	239
27	245	248	246	251	251	254	255	251	249	243	240	242	240	257	266	274	270	260	256	251	237	246	248	245	251
28	245	248	250	250	246	240	239	235	232	232	226	220	221	224	237	240	245	243	243	245	245	245	245	245	239
29	243	242	243	240	249	246	253	256	266	261	268	274	283	308	297	308	304	276	274	261	251	254	254	255	265
30	254	254	254	254	249	243	239	240	240	232	227	232	239	246	251	251	249	248	250	250	250	249	243	242	245
31	242	235	242	243	245	248	249	249	246	240	239	242	245	252	263	268	270	265	260	257	255	251	243	239	250
Среднее по всем дням	229	232	236	237	238	239	239	237	235	230	228	231	238	248	253	255	254	250	248	247	244	241	238	234	240

Обработал СмирновПроверил Смирнов

Ведомство АН БССРОбсерватория Глущикин (Минск)Широта 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. D = 4°53,2'Месяц август Год 1970Элемент Мозгитное склонениеD = 4°30,0' +

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	26,5	26,5	27,4	28,3	30,8	31,4	31,7	30,2	27,1	22,8	18,9	16,8	16,1	16,8	18,6	20,1	20,4	22,2	22,5	22,5	22,7	24,1	24,4	23,8
2	25,6	26,5	25,3	25,3	27,4	27,4	29,0	28,0	25,0	21,6	18,0	16,4	14,3	15,8	18,9	20,1	21,2	20,6	21,2	21,8	22,5	22,8	23,3	22,5
3	23,5	24,1	25,3	27,4	29,0	29,3	28,6	25,6	21,6	17,7	14,3	13,7	14,7	15,7	19,4	21,6	21,3	21,0	21,6	21,9	22,8	23,1	23,5	22,0
4	23,8	24,4	25,6	27,4	29,0	29,2	28,1	25,9	22,5	19,2	16,8	15,9	16,1	17,4	19,8	21,0	21,6	21,3	21,8	23,2	23,2	23,5	24,0	22,6
5	23,5	24,3	25,2	26,8	26,8	27,1	27,4	25,9	23,5	20,2	18,2	17,1	16,4	17,0	18,0	19,8	21,0	20,4	20,7	21,3	21,9	22,7	23,0	22,0
6	22,8	23,1	24,4	26,5	28,3	29,9	29,9	29,0	25,9	21,9	19,1	15,2	14,9	16,3	18,1	20,1	19,8	20,1	20,4	20,8	22,8	24,1	23,1	22,3
7	27,1	27,7	27,4	28,0	29,7	29,4	29,2	27,2	23,7	19,5	16,4	14,9	14,0	13,7	15,3	17,4	19,2	19,8	19,8	21,2	21,6	24,1	20,6	22,3
8	27,7	25,9	25,9	27,4	28,6	28,4	27,3	26,1	23,5	19,7	15,3	12,7	15,1	17,8	19,8	22,1	22,7	22,4	25,1	23,7	23,6	25,7	25,0	23,1
9	27,4	24,9	26,8	27,4	29,3	29,9	31,0	29,0	25,6	21,6	16,5	17,8	16,8	16,8	19,2	21,0	22,2	26,5	22,2	21,9	21,9	23,1	24,1	23,6
10	24,7	25,3	25,9	26,5	28,3	28,6	29,3	28,3	26,2	24,7	21,6	18,3	19,8	19,5	20,0	21,6	21,6	21,9	21,6	21,3	21,6	22,2	23,1	23,5
11	24,1	25,0	25,9	28,0	29,3	28,6	28,3	26,7	24,1	20,7	18,0	15,8	16,1	16,8	21,0	21,9	22,0	21,3	22,5	23,1	22,8	22,8	22,5	22,9
12	25,9	25,3	25,0	26,6	26,2	29,3	29,9	29,0	25,0	21,3	17,7	15,2	16,1	17,7	19,8	21,6	22,2	21,9	23,5	24,4	21,6	23,5	24,3	23,1
13	24,7	24,7	25,9	25,9	27,4	28,3	28,6	28,3	27,3	22,8	18,3	16,6	15,8	16,0	18,6	20,7	22,2	22,7	25,0	25,0	24,9	26,8	23,8	23,5
14	24,1	24,9	25,9	27,3	30,5	30,2	30,1	28,5	25,3	21,6	18,3	15,7	15,3	17,4	19,5	21,2	23,5	21,9	22,5	22,8	22,8	23,0	23,1	23,2
15	24,4	25,9	26,5	26,2	29,6	29,9	29,2	27,1	23,5	18,9	15,2	13,1	14,0	17,4	20,1	21,6	23,0	22,2	22,2	23,0	21,9	23,3	24,3	22,7
16	25,9	26,7	27,4	29,0	29,0	29,0	28,3	26,8	22,8	18,3	14,9	12,8	12,2	14,9	18,0	21,0	22,8	22,1	21,5	21,3	21,4	19,5	35,3	22,6
17	34,7	29,0	29,9	25,6	25,9	36,3	22,5	35,0	31,4	26,2	19,8	21,9	20,7	21,3	24,4	24,4	31,1	32,3	30,5	29,3	26,2	25,0	30,2	27,8
18	25,6	22,5	31,2	28,0	28,8	34,2	34,6	32,0	29,0	25,0	20,7	18,2	16,4	21,6	23,7	27,3	29,3	33,2	28,0	24,3	24,9	23,5	24,0	26,6
19	25,1	26,5	26,7	27,8	31,1	33,2	34,1	31,7	25,0	20,4	18,0	15,2	16,1	18,3	22,2	24,4	25,9	22,8	22,8	22,6	22,9	23,4	23,6	24,4
20	24,1	25,3	26,5	29,0	32,0	32,6	32,0	30,7	27,4	22,2	17,4	13,7	13,7	17,1	20,4	22,2	22,5	21,6	21,9	22,2	22,2	23,8	22,8	23,6
21	23,1	23,8	22,8	25,9	30,5	31,7	32,0	30,5	27,4	22,8	19,0	17,1	16,8	18,0	20,3	22,2	23,5	22,2	21,6	22,5	22,5	23,1	23,1	23,6
22	24,1	24,7	25,3	27,1	29,3	30,8	30,8	29,0	25,3	20,7	16,8	14,3	15,5	17,7	19,5	21,9	22,5	22,2	22,2	23,5	22,2	22,1	22,3	22,2
23	21,0	23,8	25,9	27,4	27,7	31,1	30,8	29,6	26,8	22,2	18,0	15,5	16,4	18,0	20,4	22,1	23,1	23,1	21,9	21,6	21,6	22,5	23,1	23,2
24	24,4	24,7	24,7	25,6	28,3	29,9	29,9	27,7	23,8	19,2	16,1	15,8	17,7	19,8	22,2	24,1	25,0	22,6	21,6	21,3	20,7	20,7	20,1	22,9
25	20,4	21,9	23,5	24,7	26,8	28,0	28,3	27,9	26,2	22,8	20,4	20,1	20,1	21,9	24,7	25,9	25,8	22,5	21,9	21,9	21,9	22,8	21,6	23,6
26	21,6	22,8	24,7	25,3	24,1	22,5	22,8	22,8	21,3	20,4	16,8	15,8	16,8	19,8	20,4	23,1	25,9	25,6	25,1	23,1	23,1	22,8	22,8	22,2
27	23,8	25,9	22,9	25,3	26,5	26,2	26,2	27,1	25,9	22,2	20,1	18,3	18,6	18,0	20,4	24,1	23,5	26,2	24,2	25,3	26,5	27,7	26,2	24,0
28	24,6	24,7	25,6	25,9	26,8	28,0	26,5	27,4	26,2	22,8	18,6	16,3	16,0	17,1	18,0	19,5	22,8	26,5	25,6	25,0	27,1	25,9	21,3	23,5
29	24,4	25,0	24,1	22,5	25,3	27,1	26,2	23,8	21,0	19,2	16,1	16,1	18,0	19,8	23,1	23,0	22,5	22,5	23,1	23,1	23,5	23,1	22,8	22,4
30	22,8	21,6	24,4	25,9	27,7	28,0	27,1	25,3	22,3	19,5	16,8	15,2	16,1	18,0	19,5	21,0	21,6	21,6	22,8	22,2	21,9	21,9	22,2	21,9
31	22,2	23,1	24,1	25,0	27,4	27,7	26,5	26,2	21,9	18,3	15,8	14,0	14,0	17,4	20,6	21,3	22,8	25,3	28,0	28,1	23,1	23,8	24,1	22,7
Среднее по всем дням	24,6	24,9	25,7	26,6	28,4	29,4	28,9	28,1	25,0	21,2	17,8	16,0	16,1	17,7	20,0	21,9	23,1	23,2	23,1	23,0	22,9	23,4	24,1	23,2

Обработал Витя

Провенил

Ж.М.

Ведомство АН БССР
Обсерватория Глешицкий (Минск)
Месяц август Год 1970

Широта 54°30'

Долгота 27°53'

Среднемесячн. H = 17255⁸

Элемент Горизонтальная составляющая
H = 17700⁸ + =

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	163	167	160	156	144	129	121	120	124	131	138	144	150	158	168	176	173	173	175	176	175	173	156
2	175	168	165	173	167	162	155	150	140	128	137	151	168	175	175	176	170	181	181	181	180	181	182	167
3	185	184	182	180	178	176	170	159	147	135	143	150	159	170	168	164	168	172	173	173	174	175	173	168
4	173	173	172	173	169	164	158	153	147	144	150	153	158	166	172	174	173	182	185	179	173	176	176	168
5	177	176	176	176	175	173	168	164	155	150	150	150	152	162	169	170	172	182	184	185	188	187	185	171
6	187	185	184	184	181	178	169	161	155	150	141	158	164	169	176	176	190	193	194	203	199	184	191	177
7	191	193	188	190	184	175	175	158	152	152	159	162	168	173	178	176	175	182	187	185	190	203	167	177
8	161	164	164	167	162	162	152	138	101	91	101	121	140	158	164	147	147	178	179	158	158	155	185	151
9	174	171	142	150	143	132	128	121	112	121	128	120	153	152	161	164	164	192	169	164	165	164	161	151
10	161	161	162	165	164	156	151	141	141	135	137	151	156	164	164	168	168	170	170	170	172	173	169	160
11	169	165	166	167	158	156	152	146	135	129	135	137	145	162	156	164	166	173	175	170	168	169	179	159
12	184	176	173	175	167	152	152	140	131	131	138	141	141	147	157	161	162	172	176	179	162	164	164	159
13	165	167	167	168	164	153	146	150	138	140	138	138	147	161	165	159	168	179	173	170	176	168	162	160
14	165	167	168	167	158	152	146	137	131	128	134	141	151	158	164	170	168	175	172	172	178	170	169	159
15	169	165	165	172	169	162	153	140	137	140	146	153	165	168	172	168	164	173	179	172	176	175	193	164
16	184	176	179	181	172	161	152	141	138	141	140	143	153	165	173	175	175	176	178	179	179	222	197	169
17	170	208	179	112	26	-5	1	-6	-2	35	49	20	73	123	137	115	117	124	109	109	127	124	134	94
18	124	117	120	174	115	115	99	76	67	68	94	108	120	131	153	131	128	137	137	138	131	141	147	119
19	140	150	134	134	134	124	106	94	94	97	106	124	134	147	143	156	162	162	153	156	153	155	153	136
20	152	152	152	153	151	129	129	112	97	97	106	124	131	135	151	156	155	161	164	163	168	168	164	143
21	162	162	161	167	169	164	147	128	120	121	120	126	143	152	156	164	167	164	165	162	167	165	167	153
22	165	165	168	169	167	151	137	123	117	118	135	152	146	155	161	161	158	165	169	162	161	164	165	154
23	169	167	164	161	158	152	134	123	115	161	124	137	137	144	151	162	168	168	168	168	169	167	164	152
24	164	166	165	164	161	152	140	132	129	131	140	150	153	156	159	156	162	162	161	161	161	155	153	154
25	153	152	153	156	151	146	137	138	141	150	147	147	146	146	156	155	146	162	165	159	161	161	170	152
26	167	169	173	178	152	150	150	135	128	117	128	129	153	135	135	137	126	155	161	159	162	168	158	149
27	156	152	153	161	151	131	124	129	127	123	134	137	140	151	153	159	156	156	161	164	163	155	156	148
28	155	156	161	162	164	156	150	153	146	134	134	146	158	162	176	159	153	167	167	155	159	153	176	157
29	165	153	158	152	156	156	152	144	137	134	140	156	147	150	153	170	161	162	165	165	168	173	169	156
30	168	173	172	168	161	153	150	140	132	137	150	156	161	164	164	161	161	169	172	170	170	172	173	161
31	171	170	169	170	179	167	152	135	134	132	155	161	162	152	153	161	158	144	153	144	153	159	159	156
Среднее по всем дням	167	167	165	164	157	148	141	131	125	124	131	138	147	155	160	161	161	168	168	166	168	168	169	155

Обработал Бабич

Проверил Бабич

Ведомство АН БССРОбсерватория Глущеница (Минск)Широта 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. Z = 46541^хМесяц август Год 1970Элемент Вертикальная составляющаяZ = 46300^х + =

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	236	239	242	245	244	247	241	233	225	228	232	232	234	238	241	240	244	243	244	244	242	241	241	239
2	242	238	241	239	238	241	238	237	231	225	228	226	229	235	241	242	241	238	239	239	239	239	239	237
3	239	241	241	241	241	239	234	229	225	219	218	223	231	238	242	238	234	236	238	239	239	238	238	235
4	239	241	241	239	234	234	234	231	225	222	220	222	228	232	241	239	238	239	239	238	238	238	238	235
5	238	238	239	240	238	239	240	239	234	226	219	220	223	227	233	238	238	238	235	236	237	237	237	234
6	236	236	238	241	241	241	234	226	218	216	217	217	222	228	234	234	232	229	232	233	234	232	227	230
7	225	226	232	238	246	242	235	230	214	205	204	210	214	223	232	231	238	234	234	234	232	219	216	227
8	226	229	232	230	232	232	232	229	229	234	242	252	250	251	253	250	245	243	244	244	245	242	226	239
9	222	203	217	232	236	238	234	232	231	232	232	234	242	245	244	244	245	247	245	242	242	241	242	236
10	242	242	242	242	242	244	243	239	231	226	228	231	244	245	245	245	242	241	242	241	241	239	238	240
11	238	239	240	240	241	241	238	233	229	220	216	219	228	244	251	250	246	241	239	239	239	239	231	231
12	223	223	225	225	225	229	231	231	229	224	220	220	226	235	241	241	239	236	238	239	239	236	238	231
13	239	240	242	242	244	244	242	245	241	234	228	223	226	240	248	248	247	246	242	241	241	234	229	239
14	238	239	241	242	238	239	239	236	232	226	225	231	234	238	239	241	241	238	238	239	238	237	238	237
15	234	234	238	234	232	232	239	239	234	229	232	239	242	241	242	242	238	236	238	238	238	237	232	237
16	228	229	232	232	231	231	231	231	232	232	232	232	239	245	250	250	248	245	245	244	242	239	222	235
17	205	216	220	225	184	165	188	200	242	257	273	270	262	300	303	298	300	287	269	275	276	267	253	248
18	228	222	234	239	239	247	254	257	256	250	258	273	287	301	312	304	300	300	279	270	265	257	250	263
19	228	228	240	250	254	256	257	250	241	239	244	244	248	256	257	259	261	257	252	250	250	250	250	249
20	250	250	251	253	250	250	251	253	248	240	238	245	248	250	251	251	248	245	247	248	248	248	247	248
21	247	247	248	248	250	248	247	248	247	241	240	239	241	247	251	251	251	250	248	247	247	245	244	247
22	244	245	247	250	251	248	242	238	231	228	229	239	250	257	263	264	260	256	254	248	248	248	247	247
23	245	242	247	248	248	248	248	244	241	236	234	242	245	250	254	255	253	250	249	247	247	245	245	246
24	245	245	245	247	244	242	241	238	236	231	229	236	244	246	247	247	247	246	245	244	245	244	244	243
25	245	245	246	247	248	248	247	244	242	241	241	244	250	256	259	260	257	256	250	250	248	248	245	248
26	241	239	242	245	247	241	238	241	236	236	242	253	270	276	278	278	275	266	257	253	250	245	241	251
27	239	238	242	245	250	252	250	248	241	230	232	236	241	251	266	276	273	269	262	254	250	248	245	249
28	247	248	248	250	250	250	248	244	241	236	232	235	241	247	256	260	262	257	253	250	248	245	242	247
29	239	244	245	246	242	241	241	236	231	223	226	232	236	245	251	254	253	248	247	246	245	244	242	242
30	242	238	236	238	241	241	241	241	239	234	231	231	236	242	245	246	244	244	245	245	244	242	241	240
31	242	242	244	245	241	242	242	239	235	228	225	222	234	245	250	255	257	268	267	254	248	250	247	245
Среднее по всем дням	237	236	239	241	240	239	237	234	231	231	235	240	248	252	253	252	249	247	245	245	243	240	238	241

Обработал Проверил

Ведомство АН БССРОбсерватория Глешеница (Минск)Широта 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. D = 4°52,8Месяц сентябрь Год 1970Элемент Магнитное склонениеD = 4°30,0' +

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	23,8	24,4	25,0	26,2	28,0	29,0	28,0	25,9	21,6	18,3	15,8	12,8	14,3	12,5	17,7	20,4	22,8	23,5	21,0	26,5	28,6	24,7	24,7	26,5	22,6
2	25,6	25,3	27,1	29,3	31,4	31,7	29,9	27,1	25,0	20,4	16,1	15,5	14,9	18,9	21,0	22,8	23,8	26,8	26,2	23,1	23,5	25,0	23,5	23,5	24,1
3	23,5	23,1	23,8	23,5	24,1	28,6	29,6	28,0	24,4	18,3	14,3	12,2	13,7	18,0	19,2	22,2	23,7	22,2	21,9	22,5	22,8	27,4	28,3	28,6	22,7
4	25,9	25,0	24,7	25,9	28,6	29,9	31,1	29,9	25,6	21,0	16,1	12,8	16,8	19,6	20,4	22,2	26,2	23,5	21,8	22,8	24,1	24,4	24,1	24,1	23,6
5	22,2	24,0	25,6	26,5	26,8	28,0	28,2	27,4	24,7	20,8	17,4	15,8	16,1	17,4	19,2	23,2	25,3	22,8	23,5	22,5	23,5	23,0	23,7	25,3	23,0
6	24,4	24,1	24,4	25,3	26,0	26,5	27,3	26,5	24,1	20,4	18,0	16,1	16,1	16,8	18,4	20,7	21,6	21,3	23,8	23,5	22,8	23,1	21,9	23,8	22,4
7	24,4	24,3	24,1	24,4	25,3	26,4	26,5	25,9	23,7	18,9	15,2	13,4	14,9	16,4	18,6	20,1	20,4	20,7	20,7	20,8	21,9	24,7	25,3	23,6	21,7
8	22,8	22,8	23,5	24,4	26,8	27,9	27,9	25,9	23,8	20,4	15,8	15,8	16,1	16,4	19,8	23,8	23,1	21,3	23,8	24,7	23,8	22,5	22,5	23,2	22,4
9	23,8	24,1	24,4	25,6	28,2	29,6	30,2	29,3	26,8	22,8	19,8	17,1	17,7	18,3	19,8	20,7	21,6	21,9	21,3	22,2	25,6	27,1	28,3	28,3	23,9
10	22,8	23,1	26,5	26,2	26,9	28,0	28,0	27,1	25,3	21,9	18,9	17,2	16,8	18,6	20,5	21,3	21,9	22,2	22,3	22,8	23,1	23,0	22,8	22,8	22,9
11	22,8	23,1	23,8	24,4	25,9	26,8	27,4	27,4	26,5	23,1	19,2	17,4	17,4	18,3	19,8	20,1	20,7	21,3	21,6	21,9	21,9	22,2	21,9	22,0	22,4
12	22,2	22,8	23,1	24,4	26,8	27,0	26,9	26,2	25,0	21,9	18,3	17,0	16,8	17,1	18,3	19,5	19,8	21,3	21,9	21,6	21,6	21,7	21,9	22,2	21,9
13	22,5	23,1	23,5	24,3	27,0	27,4	24,4	24,7	23,2	20,4	17,8	15,8	17,1	16,4	20,1	21,6	24,4	26,2	21,9	22,0	29,6	29,3	28,3	28,0	23,3
14	26,5	25,0	23,5	25,0	27,4	29,0	28,3	26,7	24,1	21,0	17,4	18,0	18,0	18,9	26,2	22,8	24,4	23,8	25,3	28,0	27,1	26,8	25,0	21,9	24,2
15	21,2	21,6	22,0	24,1	24,1	25,9	26,5	28,3	26,1	22,2	18,3	18,0	19,2	19,8	21,4	22,8	22,8	23,8	24,4	24,4	23,1	23,3	25,3	23,2	23,0
16	23,5	23,3	21,9	24,4	25,0	25,0	25,1	24,7	23,5	20,7	19,2	17,4	19,8	21,0	21,4	21,8	21,0	22,4	24,1	24,4	24,4	23,5	22,5	22,5	22,6
17	23,1	23,0	23,8	23,4	23,8	25,0	25,6	24,4	23,1	20,7	18,0	17,7	18,3	19,8	20,7	22,8	24,7	24,1	22,8	23,1	23,5	22,8	23,8	24,4	22,6
18	23,8	21,9	23,5	21,3	24,1	24,9	24,7	24,4	21,9	19,5	18,8	17,7	18,3	18,9	21,3	24,4	22,8	23,5	25,9	22,8	23,8	23,5	25,0	25,0	22,6
19	24,1	23,5	23,0	22,8	22,2	21,0	23,8	25,6	25,6	23,8	20,6	19,2	18,0	19,2	20,4	21,3	24,4	26,7	27,1	29,3	27,4	24,7	24,4	24,4	23,4
20	23,5	22,8	24,1	24,1	25,0	24,4	24,7	26,5	24,7	24,1	19,2	18,6	15,8	18,6	20,8	23,5	25,0	25,3	22,5	23,5	24,4	23,8	23,8	23,5	23,0
21	27,4	26,2	23,5	23,0	23,5	23,5	24,4	25,3	22,8	22,8	20,4	17,1	19,2	20,4	22,0	21,2	22,2	25,0	28,1	24,4	23,5	24,4	23,1	22,8	23,2
22	23,5	24,1	25,3	23,1	24,1	24,2	27,4	27,9	25,5	22,5	18,7	18,2	17,2	18,7	20,3	21,8	22,8	25,5	26,1	22,8	22,8	22,7	21,5	22,8	22,9
23	21,0	23,9	24,1	24,3	25,0	27,1	28,0	25,3	21,9	19,2	16,8	16,5	16,4	18,9	20,4	20,8	21,9	23,8	22,2	21,9	22,0	22,7	22,5	22,5	22,0
24	21,9	23,5	24,1	23,8	24,1	25,9	26,3	25,3	22,8	22,2	21,0	19,2	18,4	18,6	19,8	20,7	20,8	21,6	22,4	25,9	23,1	21,8	22,2	23,9	22,5
25	23,5	23,1	23,1	23,1	22,2	22,6	24,9	25,1	23,6	21,4	19,5	19,0	19,1	19,5	20,5	21,0	20,7	21,3	22,5	22,8	22,5	22,8	22,6	22,8	22,0
26	23,1	23,1	23,6	22,8	23,1	24,3	25,3	26,2	26,1	24,5	22,2	20,1	18,3	18,6	18,3	19,1	20,7	21,6	22,2	21,9	21,9	21,2	20,1	19,9	22,0
27	20,6	24,4	26,8	25,0	20,7	22,8	24,1	25,6	24,7	22,8	18,6	19,5	18,0	18,3	19,4	22,8	31,7	25,6	27,1	27,4	25,0	22,8	24,7	29,4	23,7
28	29,3	25,0	23,5	24,3	25,2	26,2	27,7	28,0	26,2	23,5	19,8	18,0	18,0	19,5	20,1	20,7	20,7	21,2	21,4	22,0	22,2	22,4	22,2	22,6	22,9
29	22,8	22,8	23,1	23,0	23,8	25,1	27,3	28,5	28,3	25,3	21,2	18,9	18,0	18,3	19,2	20,1	20,3	20,7	21,3	21,3	21,8	21,6	22,2	23,5	22,4
30	22,8	23,8	23,8	23,2	22,3	24,1	25,9	27,4	26,8	23,1	19,5	17,1	16,8	17,0	18,2	18,4	18,9	19,5	20,6	21,0	21,6	22,7	23,1	23,8	21,7
31																									
Среднее по всем дням	23,6	23,7	24,1	24,4	25,2	26,3	26,8	26,6	24,6	21,6	18,4	17,0	17,2	18,3	20,1	21,5	22,7	23,0	23,3	23,5	23,8	23,7	23,7	24,0	22,8

Обработал ВитяПроверил Витя

Ведомство АН БССРОбсерватория Глеущеница (Минск)Широта 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. H = 17858^уМесяц сентябрь Год 1970Элемент Горизонтальная составляющаяH = 17700^у +

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	164	167	168	170	166	160	153	132	123	123	129	135	150	165	156	153	155	166	167	147	161	158	155	154
2	161	160	158	156	149	141	131	128	126	129	110	122	146	158	160	155	158	170	161	167	167	169	160	151
3	161	163	164	158	157	156	146	137	116	109	122	149	144	152	167	166	151	173	172	170	182	179	164	155
4	159	164	164	170	163	156	144	129	126	125	134	153	149	169	170	175	167	172	169	178	175	164	166	159
5	172	167	166	163	160	153	149	146	138	140	149	156	166	169	172	184	179	170	173	170	166	179	169	163
6	161	164	166	167	167	163	156	149	144	143	152	157	163	164	169	163	166	187	172	173	173	188	175	165
7	166	165	172	170	172	169	161	152	140	132	140	151	158	167	170	168	170	178	181	178	182	167	169	165
8	172	172	172	173	173	170	160	152	138	139	153	156	163	162	161	172	176	188	170	160	166	166	169	165
9	170	167	169	167	159	153	147	140	134	137	147	158	160	161	161	169	167	173	175	188	181	171	167	162
10	160	170	169	170	157	153	142	128	120	126	132	143	155	156	160	161	163	164	166	166	167	168	167	155
11	166	166	164	163	160	153	145	138	137	140	144	146	155	159	163	166	164	169	173	175	175	178	179	160
12	178	176	176	173	167	164	160	147	135	146	149	158	160	163	166	166	169	175	177	176	177	179	178	166
13	177	173	173	173	175	153	157	147	138	151	123	138	143	131	109	137	147	166	167	181	152	149	175	153
14	152	143	147	153	155	146	135	128	119	123	134	121	135	137	163	138	144	157	170	169	155	156	147	145
15	140	152	160	161	167	157	144	128	123	123	126	129	138	141	150	157	156	158	161	163	169	170	163	150
16	164	164	164	167	167	150	148	134	128	131	141	156	152	164	158	158	161	164	166	166	166	173	170	157
17	169	166	164	170	173	163	138	134	126	134	146	153	156	157	160	161	172	166	170	170	169	175	167	160
18	167	166	168	166	170	169	157	140	128	138	143	156	160	164	157	157	163	166	169	173	170	167	167	161
19	169	170	169	169	172	158	173	158	135	122	116	123	147	160	153	148	155	160	172	157	164	178	167	157
20	164	164	164	164	166	153	149	152	141	119	137	137	149	153	153	152	166	164	169	172	172	167	176	157
21	164	165	170	158	169	160	152	125	108	114	131	144	132	141	146	135	146	195	169	157	159	164	165	151
22	170	172	171	161	147	147	140	132	126	128	147	155	156	158	158	161	156	161	165	166	172	169	166	156
23	172	170	164	161	160	158	147	129	129	129	134	141	153	147	150	151	156	166	166	169	167	169	167	155
24	176	173	167	164	167	166	158	142	134	130	140	146	149	149	151	155	163	169	175	171	171	171	169	159
25	169	170	171	173	164	157	143	140	131	136	143	145	152	154	152	151	161	161	161	169	169	170	172	158
26	170	169	169	167	178	178	172	164	157	143	137	146	155	159	167	166	166	178	181	186	186	186	187	168
27	190	189	172	175	167	161	155	136	131	135	134	126	131	139	142	133	148	145	141	154	161	174	169	153
28	154	150	158	160	157	154	145	134	129	126	133	142	146	148	151	154	161	166	168	170	171	172	171	154
29	171	171	175	178	181	183	163	151	133	129	137	143	155	162	167	166	167	172	175	174	175	181	179	164
30	177	177	172	174	184	181	174	151	138	137	148	157	164	171	172	174	177	175	180	181	183	180	172	170
31																								
Среднее по всем дням	167	167	167	166	166	159	151	140	131	131	137	145	151	156	158	158	162	169	169	170	170	171	169	158

Обработал А.В.ИльинПроверил И.И.Ильин

Ведомство АН БССРОбсерватория Глущенко (Минск)Месяц сентябрь Год 1970Широта 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. $\bar{Z} = 46541^*$ Элемент Вертикальная составляющая $Z = 46300^*$

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	249	248	249	249	250	249	248	249	246	243	251	243	235	245	254	265	263	261	261	260	260	257	255	251	252
2	249	246	249	252	253	249	242	237	232	227	230	233	240	253	261	258	254	252	251	250	248	245	240	243	246
3	245	246	246	247	245	249	248	240	232	230	237	252	261	257	252	258	252	251	249	248	248	243	239	237	246
4	242	243	246	248	246	246	245	246	242	233	229	233	239	246	248	254	255	251	246	246	243	242	243	243	244
5	242	240	242	245	243	243	243	240	232	224	223	226	233	242	246	255	257	251	248	243	242	242	239	237	241
6	240	242	242	243	245	244	243	240	233	226	226	229	230	235	245	246	245	243	243	244	243	243	239	237	239
7	239	240	240	241	240	239	240	240	239	235	227	226	232	239	240	240	239	239	239	240	241	239	239	240	238
8	240	240	241	242	243	240	240	240	240	237	233	233	235	242	251	257	254	249	245	243	245	245	243	243	243
9	242	242	242	243	242	242	239	239	234	227	226	229	232	235	237	242	243	242	242	242	237	235	233	233	238
10	233	229	232	237	237	239	240	239	232	230	233	234	239	243	241	240	240	241	242	242	242	242	242	242	238
11	242	242	242	242	240	240	240	237	233	226	221	224	232	239	240	239	239	239	239	239	239	239	237	237	237
12	238	239	239	239	240	242	240	237	229	221	218	221	224	229	233	233	235	237	238	239	237	237	237	237	234
13	237	237	237	237	241	243	242	239	237	237	245	251	257	263	252	257	258	260	252	249	239	230	230	215	243
14	230	240	237	235	241	245	245	240	237	232	233	246	255	265	276	280	270	258	251	245	237	237	240	233	246
15	223	223	222	230	235	240	243	241	237	235	237	243	248	249	248	248	246	246	248	246	246	243	241	242	240
16	242	243	242	242	243	246	246	242	239	235	233	239	240	245	243	239	240	243	245	244	243	242	242	242	242
17	242	241	240	239	240	240	243	241	237	234	237	237	243	243	245	243	243	245	243	243	242	240	239	239	241
18	240	239	237	237	232	239	239	240	242	235	235	239	242	245	246	248	245	245	246	245	243	242	239	240	241
19	240	242	241	242	242	246	242	242	242	243	242	239	239	248	255	257	255	252	251	244	242	240	230	233	244
20	240	242	242	243	244	248	248	245	242	239	234	232	239	248	257	259	254	251	248	246	243	240	241	232	244
21	227	229	226	233	235	242	240	240	239	232	229	231	248	263	270	266	259	254	242	237	242	242	239	237	242
22	235	233	238	239	245	243	240	237	232	230	232	240	242	245	246	248	249	248	246	245	243	239	237	239	240
23	237	237	240	242	241	243	242	235	227	224	230	235	244	246	248	248	247	246	245	243	243	242	242	242	240
24	239	237	237	240	242	243	240	239	235	229	227	229	232	240	240	241	242	242	243	242	240	240	240	240	238
25	240	240	240	241	242	242	243	232	223	221	224	229	235	240	242	240	241	243	246	246	244	243	242	242	238
26	240	240	239	240	239	242	243	240	240	237	237	237	234	235	238	239	242	242	240	239	237	235	233	227	238
27	221	218	222	226	230	233	239	240	239	235	238	238	238	245	257	261	265	255	254	253	249	246	235	225	240
28	224	233	240	243	248	251	250	244	242	233	230	230	235	240	242	242	242	242	243	243	243	242	242	242	240
29	242	241	240	239	240	242	243	239	233	232	232	230	232	238	240	239	239	240	240	240	240	239	238	237	238
30	239	235	237	237	237	237	235	233	229	224	223	223	227	230	232	235	235	237	239	239	239	237	235	235	234
31																									
Среднее по всем дням	238	238	239	240	241	243	242	240	236	232	232	235	239	244	248	249	248	247	246	244	243	241	239	237	241

Обработал ФилипповПроверил Борис

Ведомство АЧ БССР
Обсерватория Глеуцены (Минск)

Широта 54°30' Долгота 27°53'

Среднемесячн. Д = 4°53,2'

Месяц октябрь Год 1970

Элемент Магнитное склонение

Д = 4°30,0' +

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	23,3	21,4	22,6	22,9	24,1	24,7	25,3	26,1	25,5	22,2	17,6	17,0	15,6	16,8	17,6	19,6	20,0	22,2	26,0	26,7	24,4	23,5	23,0	22,0
2	20,8	24,8	24,5	24,7	24,4	25,1	26,0	26,3	25,1	21,2	18,9	17,1	16,4	18,3	19,5	19,8	20,1	20,6	23,6	23,1	21,9	22,6	23,9	22,0
3	25,3	26,3	26,6	25,8	23,3	23,9	25,2	24,9	23,0	20,6	18,4	17,8	16,8	17,4	18,2	19,9	20,9	22,3	23,3	20,9	25,4	23,5	19,4	22,1
4	26,3	26,9	26,0	26,8	18,8	22,8	24,5	25,8	25,6	22,0	19,2	20,4	17,6	19,2	20,8	20,2	22,8	26,6	23,5	23,9	24,0	21,9	22,3	23,0
5	24,0	23,8	22,2	21,2	22,7	24,1	26,3	26,8	25,4	22,3	18,9	16,8	16,6	17,7	19,3	19,9	21,1	21,7	21,0	22,9	25,5	24,5	23,9	22,1
6	23,6	23,6	22,4	22,8	23,6	24,5	25,5	26,0	24,9	20,8	17,0	15,9	16,6	18,0	19,8	20,9	20,9	21,3	23,6	24,3	22,3	25,0	24,3	22,0
7	23,3	22,7	22,9	22,6	22,6	23,6	25,4	26,0	25,1	22,8	20,5	18,2	16,9	18,0	19,7	20,3	20,5	21,2	21,7	22,2	22,3	22,4	22,3	21,8
8	22,3	22,4	22,4	22,4	22,9	24,7	26,6	26,9	24,5	20,9	17,8	16,0	15,9	17,5	19,5	20,1	20,2	21,0	21,4	21,8	22,2	22,6	22,9	21,5
9	23,0	22,8	22,9	22,5	23,3	24,9	26,9	27,6	25,9	22,4	18,9	16,6	15,8	16,6	18,8	19,9	20,2	21,6	22,2	22,2	22,1	22,3	22,3	21,8
10	22,2	22,2	22,3	22,7	23,4	24,4	26,7	27,3	25,1	22,3	19,0	17,6	15,8	16,8	18,1	18,8	19,6	22,3	25,7	27,8	29,6	28,8	30,6	22,9
11	31,5	31,5	29,2	25,4	24,5	23,3	25,9	26,1	24,5	22,0	20,2	19,5	18,1	18,2	22,6	19,9	21,7	30,6	32,0	25,9	22,8	24,4	25,5	24,6
12	28,8	31,1	27,3	23,0	19,8	21,6	26,0	26,7	25,0	22,3	20,6	19,7	18,7	19,2	21,1	21,5	21,7	22,6	22,7	22,9	22,9	23,0	22,9	23,1
13	23,0	23,1	23,0	22,8	23,0	24,5	24,4	26,3	25,1	22,9	19,5	18,6	18,2	19,2	20,6	24,0	25,0	25,6	24,8	24,4	21,8	21,6	22,5	22,8
14	22,6	20,8	22,3	23,9	23,3	25,1	26,9	28,1	27,3	23,9	20,5	18,7	17,5	19,0	20,6	21,6	22,1	24,5	24,0	23,9	24,5	24,1	23,7	23,0
15	22,6	23,6	23,3	23,3	23,5	24,4	26,3	27,5	25,8	22,6	19,3	17,3	16,9	18,3	20,6	21,1	21,1	21,7	22,0	22,5	24,4	22,9	22,7	22,3
16	22,6	22,5	22,6	23,1	22,9	24,6	27,0	28,5	26,3	20,9	18,5	14,8	13,5	13,7	17,2	15,9	24,0	44,0	39,1	30,6	27,4	25,1	25,7	24,4
17	25,1	23,7	20,5	23,9	25,1	26,5	28,1	27,5	27,1	26,9	24,1	21,4	20,2	20,2	20,2	19,9	19,9	34,2	36,4	37,9	43,5	32,7	42,5	27,3
18	61,6	46,7	30,9	25,7	29,8	31,3	31,5	28,8	26,9	25,7	22,3	19,6	20,4	21,7	22,9	24,7	31,4	24,8	25,4	25,4	24,2	22,8	25,6	28,1
19	24,9	24,9	22,0	21,6	22,6	22,9	24,3	26,6	26,9	24,2	21,7	19,3	18,1	18,9	20,8	22,6	24,6	25,6	25,2	25,7	25,2	25,2	25,3	23,5
20	25,6	25,0	24,2	22,9	22,7	21,6	22,3	25,0	23,4	21,1	20,3	18,7	17,9	19,2	20,4	20,9	20,9	21,7	22,2	22,8	23,6	24,0	23,1	22,1
21	23,0	22,8	22,9	22,5	22,6	23,6	25,5	26,4	24,6	21,6	19,1	17,2	16,7	17,8	19,4	19,9	20,6	20,9	21,3	22,1	22,6	22,5	21,9	21,6
22	20,9	22,4	23,4	22,8	24,0	23,8	24,6	25,2	23,0	19,5	16,9	15,2	15,5	14,2	14,4	15,5	17,3	28,3	33,1	35,6	33,8	32,8	31,8	23,2
23	27,1	23,9	20,6	21,2	20,9	23,1	22,2	24,8	22,5	21,2	18,5	18,2	17,9	20,9	22,8	26,4	28,9	31,2	32,0	34,4	30,3	30,1	23,4	24,9
24	22,2	23,9	23,7	22,8	22,2	23,9	27,3	26,4	24,0	20,3	18,9	20,1	20,9	24,8	24,0	23,1	23,7	27,1	26,3	26,4	24,9	23,8	23,3	23,7
25	23,2	23,3	23,3	23,3	24,3	25,7	28,3	28,6	27,2	24,0	20,3	18,2	19,5	23,1	21,2	22,2	24,8	23,7	24,0	23,8	23,7	22,8	23,1	23,6
26	23,1	22,8	21,7	22,8	24,0	26,1	28,3	28,6	26,1	22,8	19,7	19,1	17,3	18,8	20,0	21,2	22,2	23,1	23,4	23,1	23,0	23,4	23,0	22,8
27	23,2	22,8	23,3	23,6	23,9	25,7	27,5	27,6	25,2	21,8	19,4	18,0	17,9	18,7	19,7	20,3	21,1	21,9	22,2	22,6	24,9	25,0	23,3	22,5
28	23,7	23,8	23,2	25,4	26,0	25,1	25,8	27,1	25,4	21,3	19,7	19,1	18,5	20,3	20,7	22,5	22,6	28,1	33,6	30,8	31,8	28,7	23,4	24,6
29	22,2	22,6	22,8	23,2	23,7	25,3	27,9	28,0	26,0	21,1	20,6	18,2	17,7	17,9	19,9	19,9	19,3	25,8	31,5	31,5	28,9	27,1	27,1	23,7
30	26,6	26,3	22,1	22,8	23,5	24,7	26,3	27,1	25,8	23,0	21,8	20,0	19,3	20,0	20,9	22,3	25,1	21,8	22,9	23,5	23,7	23,7	23,8	23,3
31	23,8	23,6	23,4	23,4	24,0	24,8	26,4	26,5	24,2	22,3	19,7	18,7	18,9	20,3	20,7	20,9	20,9	22,5	23,4	24,3	23,7	23,7	23,7	22,7
Среднее по всем дням	25,2	24,8	23,6	23,3	23,4	24,5	26,2	26,8	25,2	22,2	19,6	18,2	17,5	18,7	20,1	20,8	22,1	24,9	25,8	25,7	25,5	24,7	24,6	23,2

Обработал М. М. М. М.

Проверил Г. А. Г.

Ведомство АН БССР

Обсерватория Плещиничи (Минск)

Месяц октябрь Год 1970

Широта 54°30'

Долгота 27°53'

Среднемесячн. H = 17856^r

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 17700^r + =

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	171	174	175	174	171	165	162	156	148	145	150	154	160	161	166	163	171	178	171	159	163	172	172	165
2	178	168	166	168	169	168	159	145	142	145	140	152	159	161	162	162	169	167	168	172	173	178	172	163
3	177	174	172	169	169	172	165	154	145	145	153	160	163	167	169	159	157	165	180	183	178	165	181	166
4	175	172	171	165	189	169	154	121	113	117	121	127	143	140	160	159	165	181	171	172	163	168	169	157
5	165	166	160	168	171	169	148	137	128	124	137	148	153	160	163	163	163	164	181	174	168	164	162	158
6	166	165	166	171	171	166	159	148	140	140	145	147	157	163	165	166	168	171	166	168	180	175	168	162
7	168	169	169	171	172	175	169	157	144	140	144	153	159	159	163	166	168	172	172	172	174	176	175	165
8	171	173	170	171	174	169	160	145	133	130	136	145	154	162	165	168	172	178	175	177	178	178	177	164
9	177	178	177	179	181	180	172	157	144	138	138	145	157	165	168	169	174	174	175	179	181	181	180	168
10	180	180	181	181	179	178	166	147	143	144	148	154	160	164	171	172	174	159	153	147	150	164	169	164
11	172	184	185	174	181	168	143	131	124	112	112	124	122	130	130	128	125	150	165	169	176	174	177	150
12	191	171	171	168	195	172	156	136	133	136	136	136	142	148	157	162	165	169	171	172	174	172	171	161
13	169	169	169	174	172	174	170	156	147	142	147	147	147	153	162	156	151	167	177	169	168	166	165	161
14	168	171	180	170	166	171	169	153	134	133	136	132	144	153	160	165	168	170	170	171	172	174	174	161
15	186	180	179	180	181	179	171	153	138	132	133	148	158	163	163	168	173	179	181	181	178	178	177	168
16	175	177	178	178	165	172	174	165	156	159	157	147	121	118	128	124	93	71	87	127	127	131	147	140
17	142	142	145	153	157	152	150	144	130	113	110	109	112	119	103	106	74	64	69	78	80	128	127	115
18	145	183	209	171	119	121	118	112	94	95	107	110	115	127	128	124	157	145	145	153	160	169	156	138
19	157	154	154	161	160	159	159	140	118	122	122	127	130	128	127	133	135	161	157	158	157	160	157	145
20	156	157	160	156	164	160	146	141	139	129	125	132	136	145	151	153	158	168	170	171	174	171	168	154
21	168	167	168	170	173	176	171	161	151	145	145	151	161	166	169	169	170	173	176	177	176	173	174	167
22	173	174	168	174	180	182	170	154	134	133	139	143	140	140	134	123	126	120	108	104	124	158	139	144
23	154	143	146	148	154	155	153	142	136	123	120	123	130	133	129	111	113	127	121	132	143	146	140	136
24	151	152	161	165	168	165	152	151	121	129	133	129	129	135	146	143	152	170	169	155	157	157	157	150
25	161	164	165	165	168	165	149	133	132	133	136	143	146	149	149	153	164	164	168	169	168	167	168	156
26	167	165	166	168	171	170	156	143	133	133	133	133	136	146	151	157	161	164	167	168	170	168	167	156
27	165	165	167	166	165	165	158	145	135	136	145	154	158	164	165	170	170	174	177	174	183	165	171	163
28	171	173	176	186	180	174	162	154	145	140	145	155	162	162	161	154	152	159	173	154	142	145	161	160
29	158	157	158	164	167	164	155	149	142	137	140	148	154	152	156	161	163	184	183	142	164	170	168	158
30	168	167	169	169	169	169	169	154	145	139	136	139	148	154	154	157	170	165	165	168	171	171	170	161
31	168	168	168	168	168	168	162	151	142	136	145	151	154	157	156	155	161	167	170	174	170	167	167	161
Среднее по всем дням	168	168	169	169	170	167	159	146	136	133	136	141	145	150	153	152	154	159	161	160	163	165	165	156

Обработал М. Яковлев

Проверил Бабунин

Ведомство АН БССРОбсерватория Глеуценыц (Минск)Широта 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. Σ = 46 549^rМесяц октябрь Год 1970Элемент Вертикальная составляющаяΣ = 46 300 +

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	241	237	237	239	242	243	245	243	236	228	225	224	228	234	241	242	243	243	244	246	244	244	246	241	239
2	230	230	237	239	243	244	245	241	234	230	227	225	230	236	241	241	243	243	246	247	246	244	241	241	238
3	239	237	237	238	239	243	246	243	234	227	225	228	234	237	241	246	249	250	250	246	236	236	241	233	239
4	228	231	234	233	220	228	234	236	236	234	236	241	244	253	253	249	247	247	244	243	241	243	242	237	239
5	239	239	241	239	241	243	246	246	239	234	231	234	239	243	246	246	246	246	246	243	237	241	243	243	241
6	243	243	243	243	246	249	249	246	237	228	228	234	241	246	244	243	244	244	244	246	246	241	237	241	242
7	243	243	243	243	245	247	247	243	237	230	225	227	234	239	241	241	243	243	243	246	246	241	242	241	240
8	244	244	244	246	249	253	253	249	242	239	237	240	240	244	244	244	244	246	246	246	245	244	244	244	245
9	244	242	242	242	247	249	249	244	234	230	230	234	239	242	242	242	244	244	245	246	245	244	242	242	242
10	242	242	242	242	244	246	245	242	237	233	229	230	236	242	241	240	246	249	255	258	256	253	249	242	243
11	237	231	230	234	239	242	246	249	249	242	239	249	255	262	267	270	272	268	261	252	250	249	247	244	249
12	228	227	231	236	219	227	236	236	231	234	240	246	249	253	252	250	249	249	249	249	248	248	247	247	241
13	246	246	246	246	247	249	247	242	239	233	236	239	247	250	252	253	255	255	252	246	247	247	246	246	246
14	246	240	236	240	246	249	250	249	244	239	236	236	240	247	249	248	247	247	247	247	246	244	242	242	244
15	237	234	236	240	244	247	247	242	236	233	230	233	236	244	246	246	246	246	246	246	244	244	242	242	241
16	242	242	242	242	247	250	247	242	234	231	234	242	262	265	264	296	312	311	265	277	275	268	259	247	258
17	250	252	252	252	255	259	264	262	259	259	262	265	274	294	290	292	317	317	311	293	280	252	194	210	271
18	199	191	184	190	236	252	260	259	259	256	253	255	258	264	265	267	264	262	259	258	255	253	242	247	262
19	247	250	250	249	252	255	258	258	255	252	249	249	253	259	267	267	267	265	259	255	255	255	253	250	255
20	249	248	248	249	250	255	257	257	257	253	253	254	259	261	261	259	258	259	257	256	255	253	253	254	255
21	253	253	253	253	255	257	257	255	252	250	246	246	253	255	255	253	253	254	254	253	253	252	252	252	253
22	250	246	248	248	248	253	257	253	250	253	254	257	261	267	274	284	293	300	299	293	274	261	236	242	263
23	236	240	246	255	259	259	260	261	257	255	255	259	265	274	288	299	295	276	263	269	263	250	250	252	262
24	250	257	261	260	260	263	265	262	256	253	259	265	268	273	273	267	265	263	259	256	256	256	256	256	261
25	255	255	255	255	257	261	261	258	254	248	245	248	256	263	265	261	260	259	259	256	255	255	253	253	256
26	252	252	252	252	254	257	259	257	250	246	248	251	254	256	257	257	255	255	255	255	253	252	250	250	253
27	252	252	252	253	255	257	255	250	244	242	244	245	248	250	253	250	250	250	250	250	251	246	246	248	250
28	248	247	244	244	245	246	250	250	246	244	244	244	250	250	252	256	257	267	255	248	241	242	247	250	248
29	250	251	252	251	251	253	254	252	250	246	246	248	254	256	251	250	253	261	257	246	248	248	242	236	250
30	240	244	246	246	243	249	254	256	255	252	251	250	252	255	253	252	252	251	250	250	250	248	248	248	250
31	248	248	247	248	248	250	253	249	246	246	244	244	248	251	251	251	250	251	250	250	248	248	249	248	249
Среднее по всем дням	245	245	246	247	246	250	251	249	245	241	241	243	249	254	255	257	259	258	255	254	251	248	248	244	249

Обработал М. М. МясоедПроверил Б. А. Сидор

Ведомство АХ СССР Среднемесячн. Д = 4°53,5'
Обсерватория Бленнинг (Минск) Широта 54°30' Долгота 27°53' Элемент Магнитное склонение
Месяц ноябрь Год 1970 Д = 4°30,0' + =

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	24,0	23,9	23,6	22,9	23,9	24,8	26,7	27,3	26,1	23,4	20,6	18,6	19,5	20,2	20,9	20,9	21,0	22,1	22,5	22,7	23,0	23,0	23,0	22,8	
2	22,8	22,8	22,7	22,8	23,4	24,8	25,8	25,1	22,7	20,0	18,6	17,9	17,9	19,1	20,9	20,9	21,1	22,2	22,6	22,9	23,0	23,1	24,3	22,0	
3	25,0	27,2	25,7	25,0	23,4	25,0	26,1	25,4	22,3	20,1	19,4	19,1	19,4	20,5	21,0	20,7	19,6	22,6	24,9	25,6	28,9	28,7	27,7	23,5	
4	25,8	25,9	24,7	24,2	23,7	24,3	24,6	24,4	23,2	20,2	18,1	16,9	19,3	20,2	20,8	20,7	20,7	21,9	22,7	24,6	25,6	27,1	25,7	22,8	
5	25,2	24,6	25,2	24,2	24,5	24,6	25,6	25,3	24,8	23,0	21,0	18,5	19,7	19,4	20,2	21,7	23,2	21,8	24,9	26,2	29,0	27,7	25,7	23,6	
6	24,3	21,3	21,2	22,3	23,2	22,2	23,2	25,0	23,4	21,6	20,1	18,5	20,0	25,8	23,4	24,1	24,2	23,1	23,1	24,3	27,4	25,1	23,9	23,1	
7	21,6	13,4	22,8	19,4	18,1	17,5	26,2	27,9	27,9	23,7	20,3	17,8	22,6	20,2	28,2	25,6	26,2	30,3	28,9	25,8	27,1	26,9	25,6	23,8	
8	27,7	27,3	27,1	25,4	27,5	28,1	29,5	28,8	26,7	23,9	21,6	22,2	22,4	22,8	24,0	26,0	23,8	25,0	26,6	23,8	23,8	23,7	23,4	25,2	
9	23,1	23,9	24,2	24,3	24,4	23,3	24,8	26,0	24,9	22,9	22,5	21,6	21,2	21,3	22,2	25,0	26,7	25,6	25,2	24,5	23,7	24,0	23,6	23,9	
10	23,3	24,2	21,4	23,3	24,0	23,8	25,1	25,7	24,8	22,4	21,3	22,5	20,5	20,3	23,8	29,7	24,8	26,2	24,6	25,4	24,6	28,6	24,1	24,0	
11	22,1	19,9	24,7	23,4	24,3	24,7	25,0	25,0	24,4	22,9	19,3	20,9	21,6	25,1	24,4	27,5	31,2	22,9	24,0	26,6	27,5	25,2	24,0	24,3	
12	23,2	22,8	23,7	22,6	23,6	23,0	23,8	25,1	25,3	23,0	22,2	23,3	23,0	25,8	28,7	23,8	26,2	22,9	23,2	23,4	23,5	23,6	23,7	23,9	
13	23,7	23,4	23,6	23,0	24,2	22,8	23,7	24,7	24,0	21,6	20,7	21,0	23,0	26,7	24,3	22,8	23,3	26,1	26,0	25,8	26,2	24,0	22,8	23,9	
14	22,8	23,6	23,8	24,2	23,7	24,0	24,5	24,6	23,7	22,7	21,8	20,9	21,1	21,2	21,8	22,0	22,8	24,9	25,6	23,2	23,7	24,2	24,0	23,2	
15	24,0	23,9	23,6	23,4	23,6	23,8	24,3	24,8	24,7	22,5	20,7	19,6	19,3	19,6	20,3	21,1	21,8	22,1	23,8	26,2	25,4	24,4	23,6	22,8	
16	23,2	23,4	23,0	22,8	22,9	23,2	23,6	24,3	23,8	21,8	19,8	19,2	18,8	18,9	18,6	18,2	17,3	20,6	21,8	23,2	23,1	23,6	24,8	21,8	
17	23,4	22,7	23,0	21,9	21,1	23,0	24,3	24,8	23,6	21,8	21,1	20,1	19,7	20,1	20,1	20,5	20,9	22,4	22,7	23,1	23,2	23,2	23,2	22,1	
18	22,6	22,5	22,9	22,3	22,6	22,7	23,1	23,0	22,5	21,3	19,7	19,0	18,8	17,1	13,6	17,1	18,1	21,6	22,9	23,7	24,9	35,4	38,6	22,3	
19	37,5	31,8	28,3	30,1	25,6	24,0	24,8	26,7	24,6	23,9	21,7	21,2	21,9	23,1	23,5	23,5	23,3	24,0	24,4	24,3	24,4	24,2	24,0	25,2	
20	24,0	24,1	24,1	24,0	24,0	24,1	25,1	25,8	25,5	23,7	22,5	21,9	22,0	22,1	22,1	22,3	22,2	22,2	22,2	22,8	23,0	22,9	22,5	23,1	23,3
21	22,8	23,1	21,3	20,9	22,5	24,0	24,9	25,7	26,7	28,6	21,9	21,3	21,2	28,7	26,2	29,8	30,1	27,4	25,1	25,2	23,8	22,0	22,4	24,8	
22	21,8	20,2	23,8	21,6	24,0	24,6	24,6	24,8	24,3	21,9	21,6	19,3	22,0	23,6	23,1	27,1	28,6	33,3	33,3	33,4	31,5	30,1	28,4	25,8	
23	26,3	23,3	21,8	20,8	22,9	23,0	23,8	23,8	22,4	21,8	22,4	20,1	21,3	20,7	25,9	24,6	31,1	34,0	38,0	28,4	25,8	24,9	26,1	25,2	
24	24,9	24,0	23,5	22,9	24,0	23,7	24,3	24,0	23,6	23,4	21,9	20,5	19,9	20,7	21,6	21,1	20,6	23,8	26,5	24,3	24,4	25,0	24,6	23,1	
25	24,2	23,4	23,7	24,0	23,8	23,7	24,4	24,2	23,0	22,6	21,8	20,1	19,7	20,6	21,0	24,4	21,3	30,0	25,6	25,5	25,3	23,9	23,6	23,5	
26	22,3	22,2	22,9	22,6	23,5	23,7	24,9	25,0	23,9	22,6	22,4	21,2	20,9	21,2	20,9	23,5	25,2	22,6	24,2	29,2	25,7	24,9	23,9	23,4	
27	23,3	22,9	22,5	22,8	23,4	23,6	24,5	24,8	23,2	20,5	20,2	18,8	19,3	22,5	21,6	22,2	22,4	27,9	23,3	24,4	26,3	25,0	25,4	23,1	
28	24,0	23,3	23,1	23,3	23,7	23,4	24,3	25,0	24,6	22,2	20,2	20,0	20,6	20,7	22,0	26,6	22,9	23,1	23,7	23,9	23,8	23,5	23,3	23,1	
29	23,0	23,1	23,1	23,1	23,0	23,6	24,3	24,8	24,6	22,3	20,3	19,5	19,9	20,6	21,1	21,3	21,2	22,4	23,1	23,1	23,1	22,8	22,7	22,4	
30	22,4	22,2	22,4	22,6	22,7	23,1	23,7	24,0	23,4	21,9	20,5	20,2	19,9	20,3	21,1	21,6	21,9	22,8	23,0	23,1	23,0	22,9	23,2	22,2	
31																									
Среднее по всем дням	24,1	23,3	23,6	23,2	23,5	23,7	24,8	25,2	24,3	22,5	20,9	20,1	20,5	21,6	22,2	23,2	23,5	24,6	25,0	25,0	25,1	24,9	24,7	23,5	

Обработал Минус Проверил Таблица

Ведомство АН БССРШирота 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. H = 17 853°Обсерватория Ленинцы (Минск)Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц ноябрь Год 1970H = 17 700° +

=

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	167	167	168	170	173	173	166	156	144	139	141	149	156	162	164	165	167	168	170	172	176	173	173	172	164
2	173	174	175	176	177	173	160	149	135	134	147	153	150	148	154	161	167	170	172	172	173	171	175	163	
3	176	171	166	170	175	169	157	148	142	144	147	149	152	158	164	163	156	152	145	149	155	171	158	163	
4	176	171	170	168	167	164	152	148	136	139	142	145	148	158	163	165	166	166	171	174	168	177	174	165	
5	164	175	170	168	167	167	158	161	152	149	148	149	149	157	158	152	165	171	168	180	191	184	187	171	
6	164	165	170	165	162	164	167	156	132	128	121	117	121	129	124	129	142	151	157	158	159	174	164	161	
7	167	186	187	151	130	155	142	135	101	99	85	86	112	101	89	95	110	122	140	157	167	133	131	133	
8	136	133	133	137	136	134	124	115	107	105	110	115	131	133	136	142	148	150	152	161	154	152	152	135	
9	152	151	155	154	157	152	143	132	121	116	121	129	135	145	148	140	148	145	155	157	162	163	155	155	
10	158	157	149	158	164	152	154	146	136	132	121	120	121	132	135	143	129	140	158	158	155	161	154	154	
11	155	180	161	161	152	150	143	139	129	121	116	129	126	130	135	154	165	149	149	151	170	167	146	151	
12	151	155	157	155	153	155	157	146	136	129	132	135	140	133	139	140	155	154	156	158	158	158	158	159	
13	167	161	163	157	156	164	152	148	146	143	142	145	140	143	136	130	131	130	132	142	146	148	161	154	
14	155	157	155	154	155	155	148	148	145	146	148	151	151	149	151	151	143	145	164	148	165	165	162	162	
15	164	164	165	165	164	164	161	157	145	140	143	146	154	157	157	161	165	170	171	173	165	166	168	168	
16	167	170	170	173	174	174	172	167	155	151	149	157	158	167	171	179	170	162	174	176	183	189	183	183	
17	171	173	173	176	189	184	181	173	165	161	157	156	162	165	168	168	168	172	170	173	174	173	171	171	
18	172	172	173	176	182	180	174	168	162	157	164	170	176	179	176	127	132	161	161	165	165	168	170	136	
19	130	120	133	140	142	148	124	121	129	121	115	130	140	145	148	148	151	152	153	154	157	157	157	158	
20	161	161	161	162	163	164	161	155	149	146	149	157	162	165	163	164	164	165	166	167	168	167	167	171	
21	167	165	164	168	171	169	168	155	129	110	108	116	102	92	72	75	93	112	126	127	132	133	136	139	
22	132	143	135	145	146	143	144	133	123	114	112	124	125	120	115	120	111	116	108	123	126	133	142	142	
23	143	142	148	154	154	148	132	124	110	106	107	112	130	142	111	89	85	101	122	115	133	149	155	157	
24	142	144	148	151	151	162	164	158	149	140	144	151	158	163	164	163	141	132	133	148	162	157	154	162	
25	158	161	164	167	171	173	165	161	153	148	157	155	156	158	159	164	159	145	151	148	161	169	165	167	
26	161	157	157	161	164	168	165	161	156	150	149	153	161	161	163	154	162	161	167	164	180	166	162	161	
27	161	161	162	166	170	172	172	165	153	143	148	154	145	135	146	158	162	160	164	165	163	172	171	167	
28	162	162	160	162	165	160	162	159	152	152	152	155	152	157	148	150	153	164	165	170	169	173	165	165	
29	168	169	169	167	172	173	170	164	156	156	162	165	168	172	173	173	171	169	172	172	173	174	175	173	
30	174	173	175	175	174	173	169	164	158	152	154	158	165	169	170	170	169	172	173	175	175	174	175	173	
31																									
Среднее по всем дням	160	161	161	162	163	163	157	150	140	136	136	141	145	148	147	146	148	151	156	158	163	164	162	161	

Обработал М. РосинПроверил В. А. Белин

Ведомство АН СССР
Обсерватория Пензенское (Шинск)
Месяц ноябрь Год 1970

Широта 54°30' Долгота 27°53'

Среднемесячн. Σ = 46 553^h

Элемент Вертикальная составляющая
Σ = 46 300^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	250	249	249	250	250	251	255	253	249	247	244	246	247	249	248	249	249	250	250	249	249	249	249	249	
2	249	247	247	247	248	251	254	249	246	248	247	250	254	254	253	251	250	249	249	249	249	248	247	249	
3	245	244	246	247	246	246	250	245	242	244	245	246	250	251	251	252	255	259	262	261	259	251	249	249	250
4	246	245	245	245	246	247	250	247	243	245	248	250	251	252	250	250	250	251	252	251	251	250	246	248	248
5	248	245	244	245	246	246	246	239	238	241	240	242	242	245	246	250	250	250	249	247	242	235	232	234	243
6	239	240	239	239	241	243	243	242	239	241	247	255	263	271	271	270	266	261	256	254	253	247	245	245	250
7	247	227	205	227	228	224	232	247	258	271	273	294	290	293	311	296	283	274	268	254	239	243	249	244	257
8	235	246	248	249	252	259	259	256	256	259	261	262	263	264	264	262	260	260	258	255	255	254	254	254	256
9	253	253	253	254	255	258	258	254	247	249	255	261	260	258	259	260	260	261	256	250	249	243	249	250	254
10	250	248	248	247	248	250	253	251	245	247	258	268	264	263	265	271	269	266	258	253	253	250	251	251	255
11	250	246	246	247	247	249	251	252	254	255	260	256	262	267	266	264	260	260	258	257	252	245	251	253	254
12	253	251	252	252	252	252	256	257	256	256	256	262	261	264	268	265	262	258	257	255	255	254	253	254	257
13	253	250	251	251	251	251	254	255	253	253	252	253	257	265	268	268	270	272	271	267	262	260	254	251	258
14	247	245	248	251	253	254	255	254	250	248	249	249	251	253	255	257	260	262	257	257	255	251	251	252	253
15	252	251	251	251	251	251	252	254	252	250	247	246	247	249	251	252	252	251	252	252	253	254	252	251	251
16	253	252	251	251	250	250	251	250	248	248	248	248	249	249	249	249	252	258	257	255	252	248	245	245	250
17	247	247	248	248	245	244	239	237	236	232	237	239	247	248	248	248	248	249	249	249	249	249	248	248	245
18	248	245	247	248	248	247	248	247	240	242	244	245	247	247	254	276	275	268	263	258	255	253	248	239	251
19	245	248	238	236	238	234	243	254	257	257	255	254	258	260	258	257	257	257	257	256	255	254	254	254	251
20	253	253	253	253	253	252	252	250	248	248	250	252	253	253	251	251	251	251	251	251	250	250	249	248	251
21	248	248	248	245	245	247	247	250	250	255	266	276	288	322	324	312	296	279	272	266	260	257	254	255	267
22	254	252	250	248	251	254	254	252	253	255	259	263	268	273	276	276	279	275	273	267	258	254	253	251	260
23	251	251	249	248	250	255	260	265	265	265	266	270	275	275	285	303	314	298	279	272	267	257	250	244	267
24	254	256	258	258	258	257	255	250	250	254	253	252	254	255	255	256	261	273	278	273	265	260	259	256	258
25	255	257	250	252	252	253	251	248	247	249	249	248	251	253	254	256	256	261	264	263	259	255	252	250	253
26	250	250	252	253	253	252	251	250	248	248	247	245	250	251	252	254	255	254	254	254	251	249	250	250	251
27	250	250	250	249	249	248	251	251	250	249	248	249	254	259	259	258	254	254	255	254	253	252	249	248	252
28	250	250	251	251	252	251	250	251	247	240	242	245	248	252	255	257	255	253	252	250	250	249	249	249	250
29	248	248	248	248	248	248	249	248	243	240	244	244	247	248	249	249	248	248	248	248	248	248	247	245	247
30	245	245	245	245	245	245	247	247	244	240	244	244	247	248	248	247	247	248	248	247	247	245	245	244	246
31																									
Среднее по всем дням	249	248	247	248	248	249	251	250	248	249	251	254	257	260	261	262	261	260	258	256	253	250	250	249	253

Обработал М.росин

Проверил Родчен

Ведомство АН БССР Среднемесячн. П = 4°52,9'
Обсерватория Глицицкий (Минск) Широта 54°30' Долгота 27°53' Элемент Магнитное склонение
Месяц декабрь Год 1970 П = 4°30,0' + =

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	23,1	22,9	22,5	22,5	22,8	23,0	23,2	23,8	23,1	22,4	21,3	20,3	20,0	20,5	20,9	21,2	21,7	21,9	22,2	22,5	22,9	23,1	23,5	23,4	22,3
2	23,6	23,2	22,8	22,6	22,4	22,5	23,2	23,0	22,1	20,2	19,5	19,5	19,9	20,5	20,6	20,1	20,8	20,8	20,9	23,1	24,4	23,1	22,8	22,9	21,9
3	22,9	20,9	22,4	22,6	22,6	22,2	23,1	23,5	22,3	20,9	20,0	19,5	19,9	20,6	20,7	21,1	21,2	21,3	21,9	22,5	23,0	23,4	24,0	24,0	21,9
4	22,9	23,2	22,9	23,0	23,1	23,3	24,0	24,1	23,7	21,9	20,6	19,3	19,7	20,3	19,9	20,2	20,6	20,8	21,2	21,6	24,3	31,0	27,4	25,8	22,7
5	24,6	23,4	22,5	22,2	23,0	22,9	23,2	23,0	22,6	21,2	21,4	20,3	20,1	19,7	20,5	22,4	22,0	21,8	22,0	22,5	22,6	22,6	22,5	22,2	
6	22,6	22,6	22,2	22,5	23,1	23,2	23,4	23,7	23,4	21,6	20,0	19,4	19,9	20,6	22,2	20,6	21,2	23,7	25,0	25,6	25,8	24,9	23,7	23,4	22,7
7	23,0	23,1	22,8	23,2	23,1	23,4	23,8	23,7	24,1	23,1	21,1	20,9	20,9	20,3	20,9	21,8	22,7	22,8	23,6	26,7	27,1	28,5	29,1	26,3	23,6
8	24,0	23,7	22,4	17,6	20,6	23,7	25,6	26,8	26,1	23,2	20,6	20,0	20,3	25,4	24,3	22,5	22,8	23,5	26,5	31,0	26,7	24,9	23,2	23,4	23,7
9	23,2	23,6	23,7	24,3	24,3	24,8	25,0	24,6	23,0	21,7	20,7	21,3	20,6	20,3	21,3	21,9	22,4	24,0	23,0	23,0	23,3	23,1	23,1	23,1	22,9
10	22,8	23,0	23,0	23,1	23,1	23,6	24,4	25,0	24,6	22,5	20,9	19,9	20,7	20,7	21,8	23,1	23,0	23,1	23,2	25,2	24,4	23,8	23,1	22,6	22,9
11	22,4	22,4	22,5	22,5	22,8	23,4	23,8	23,9	23,3	22,3	21,3	20,5	20,3	20,8	21,2	21,2	21,3	21,8	22,5	22,5	22,4	22,1	21,9	21,6	22,1
12	21,3	21,3	20,8	20,9	21,9	22,4	23,0	23,1	22,6	22,0	20,9	20,0	18,9	18,3	19,8	21,2	22,2	22,5	23,1	23,4	23,1	23,7	25,5	24,9	22,0
13	24,3	23,7	22,5	23,1	22,8	23,1	23,1	23,1	21,9	21,1	20,0	19,1	22,3	20,0	20,9	21,1	21,0	21,2	23,0	21,9	22,3	22,7	23,1	25,0	22,2
14	23,6	23,7	23,1	23,6	25,0	18,8	26,2	36,5	27,1	24,6	22,8	25,6	22,6	23,4	23,3	25,0	25,5	25,2	36,0	33,1	31,3	32,0	35,9	28,6	26,8
15	28,3	24,6	21,6	24,3	24,9	24,7	24,0	25,8	25,6	24,1	23,9	22,1	21,5	24,7	24,3	24,7	24,3	25,0	26,0	25,6	26,1	26,4	25,8	27,4	24,8
16	26,8	26,7	25,6	24,8	25,2	25,5	25,2	25,2	24,1	23,1	22,1	21,0	21,1	22,1	22,9	22,9	22,9	23,5	23,3	23,2	24,2	24,6	24,8	26,1	24,1
17	26,6	25,5	25,3	24,9	24,4	24,3	24,6	24,3	22,8	21,2	20,6	20,0	20,5	22,2	23,2	23,2	23,3	23,2	23,1	23,4	23,8	23,7	23,4	23,6	23,4
18	23,5	23,4	23,2	23,1	23,1	23,4	24,2	24,0	23,4	22,4	20,9	20,8	21,7	22,6	22,8	22,4	22,5	22,8	22,7	22,8	23,1	22,6	22,2	22,2	22,7
19	22,1	22,1	21,9	21,6	21,9	22,4	23,5	23,2	22,8	20,6	18,6	18,7	19,8	20,9	21,6	21,2	20,9	20,7	21,3	23,0	24,6	23,6	21,0	25,2	21,8
20	22,9	22,2	21,3	22,8	22,3	22,2	23,2	23,5	23,0	21,4	20,9	19,6	20,6	21,7	22,5	22,2	22,8	22,8	23,2	24,7	25,1	24,7	24,1	23,2	22,6
21	22,4	22,1	22,6	22,5	22,6	23,1	24,0	24,2	23,9	22,5	20,3	19,5	20,1	21,1	22,0	22,5	22,5	22,6	22,8	22,7	23,1	25,5	25,2	24,2	22,7
22	24,1	23,0	22,5	22,9	23,0	23,0	23,9	23,7	23,6	21,6	18,9	18,8	20,1	20,9	20,9	21,8	21,9	22,4	22,9	23,2	23,7	23,5	24,6	23,0	22,4
23	23,1	23,1	22,8	21,2	22,5	22,9	23,8	24,0	23,5	22,5	19,4	19,4	19,7	19,4	20,5	21,6	23,6	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,6	21,0	22,2
24	25,8	30,0	26,1	25,0	25,1	25,2	25,8	24,9	23,1	21,2	19,4	19,4	20,6	20,3	21,8	22,8	21,9	22,2	22,7	23,7	25,1	24,3	23,4	23,7	23,5
25	24,2	23,8	22,9	23,1	23,2	23,6	25,2	23,4	23,2	22,7	20,6	20,2	20,8	21,6	21,9	21,6	22,0	20,7	20,9	22,2	24,0	23,7	23,4	23,6	22,6
26	23,2	23,1	23,2	23,4	23,6	24,3	24,0	23,3	22,2	21,1	19,8	19,5	20,9	21,1	21,6	21,6	21,1	21,1	21,8	22,4	22,8	23,9	22,8	23,5	22,3
27	22,9	23,2	22,9	21,6	22,0	22,4	23,0	23,1	22,7	21,6	19,2	18,8	19,5	21,1	19,8	20,1	21,3	20,7	21,6	23,5	25,2	30,9	31,8	30,1	22,9
28	30,7	30,3	26,9	24,7	22,5	22,6	22,7	23,1	23,1	22,3	21,9	20,0	19,9	18,5	17,4	19,3	20,6	25,8	33,9	29,5	27,5	32,1	28,5	32,6	24,8
29	29,3	24,2	23,4	22,8	22,4	22,8	24,6	24,8	24,8	24,4	22,2	20,1	20,5	21,1	21,8	20,5	19,1	18,7	21,1	22,2	23,1	24,4	27,2	36,5	23,4
30	30,0	23,0	21,3	20,1	20,0	22,7	24,0	24,6	24,5	23,1	21,6	20,6	21,3	22,3	22,6	22,7	28,2	26,7	22,2	22,8	22,4	23,0	23,2	22,8	23,2
31	22,7	22,4	22,3	22,2	22,5	23,0	23,7	23,6	23,2	22,8	21,8	20,0	20,3	21,1	21,8	21,6	21,8	21,7	22,0	22,3	22,5	22,4	22,2	22,0	22,2
31.12	24,3	23,7	23,0	22,7	23,0	23,2	24,0	24,4	23,5	22,2	20,7	20,1	20,5	21,1	21,5	21,8	22,2	22,5	23,5	24,0	24,3	24,9	24,7	24,9	22,9

Обработал М. Косич

Проверил Г. Абдулин

Ведомство АН БССРШирота 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. H = 17858^гОбсерватория Плесеницы (Минск)Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц декабрь Год 1970H = 17700^г +

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	171	171	174	176	177	176	172	168	165	164	159	163	168	171	173	174	174	176	176	177	177	177	177	172	
2	175	174	175	176	177	177	173	170	167	167	167	171	175	176	181	180	178	180	173	164	162	170	171	172	173
3	171	178	181	178	176	175	170	163	158	164	165	168	170	171	171	171	168	170	172	173	171	172	173	168	171
4	168	168	168	171	172	174	173	167	158	155	158	167	166	170	178	177	178	181	183	178	173	172	164	168	170
5	168	170	171	174	174	174	172	167	159	151	158	164	165	164	158	146	163	171	171	171	173	173	174	167	167
6	173	171	170	174	180	180	177	165	151	148	143	146	152	143	139	137	133	136	149	152	156	157	162	162	156
7	162	164	166	169	170	170	165	165	162	155	151	152	146	139	139	142	152	155	155	158	146	172	162	158	157
8	161	161	174	172	171	162	150	142	135	133	125	120	124	126	142	149	153	154	152	151	146	149	156	155	148
9	152	153	151	155	157	152	149	146	141	142	140	145	152	152	154	158	158	164	165	167	164	162	162	161	154
10	161	162	164	165	167	167	165	158	146	136	139	145	147	144	146	153	155	158	161	157	159	161	163	165	156
11	165	167	167	168	168	169	170	169	162	155	155	158	162	167	168	170	171	170	170	174	174	175	174	174	168
12	174	174	176	180	181	178	173	168	164	155	162	165	162	156	152	158	165	167	167	167	167	169	170	164	167
13	167	165	164	165	165	165	165	162	158	155	157	162	168	171	173	174	175	172	168	174	176	176	176	176	168
14	174	171	176	173	177	140	75	28	34	107	94	92	95	98	108	108	112	111	85	116	112	129	116	121	115
15	116	124	121	127	132	127	115	105	95	99	102	110	121	123	125	120	116	129	130	135	140	142	142	146	123
16	145	143	141	137	139	139	137	135	130	129	131	137	145	151	152	149	148	148	147	150	149	149	149	155	143
17	151	151	152	150	151	152	151	145	136	136	141	147	149	154	151	152	154	155	155	155	156	157	158	158	151
18	158	158	158	158	158	158	155	149	144	145	151	157	159	159	161	158	157	155	159	162	161	165	171	171	168
19	168	167	168	175	173	174	173	168	153	145	156	166	166	167	168	168	173	175	168	165	164	155	174	178	167
20	168	167	165	167	170	165	161	149	137	134	139	147	150	149	150	153	155	156	156	153	151	156	155	154	154
21	162	163	166	167	167	166	157	148	142	136	134	142	150	159	163	164	164	164	165	165	162	158	155	157	157
22	158	154	159	158	162	164	165	158	150	145	146	154	162	168	165	163	161	162	165	166	167	156	158	161	159
23	162	162	158	167	169	168	169	162	155	152	152	154	165	165	157	158	165	167	170	171	172	172	171	170	164
24	164	185	193	181	161	146	136	129	131	143	155	164	162	161	157	161	167	165	168	165	167	162	163	164	160
25	167	162	163	162	162	161	155	149	148	151	156	162	168	172	170	171	171	170	167	168	170	169	168	172	164
26	167	167	165	165	163	159	158	151	149	156	158	162	167	170	168	168	165	165	171	172	165	166	168	165	164
27	167	168	168	171	173	170	168	165	165	164	166	172	170	163	165	162	159	161	159	155	159	163	157	158	164
28	162	163	162	171	167	168	168	164	161	155	155	161	152	150	149	142	127	112	124	113	131	127	133	143	148
29	142	151	152	154	153	157	155	152	147	148	146	148	154	158	162	165	164	165	154	164	169	170	171	187	158
30	155	166	153	156	168	165	165	165	165	162	157	161	162	161	159	158	149	150	157	164	168	164	164	165	161
31	166	165	167	170	171	174	175	173	169	166	165	171	173	175	173	172	172	174	176	175	175	174	174	172	172
1/2 Среднее по всем дням	162	163	164	166	166	164	158	152	146	147	148	153	156	157	157	157	158	159	159	161	161	162	162	164	158

Обработал М. Ю. СидоренкоПроверил Ю. В. Бабич

Ведомство МЖ БССР Среднемесячн. 7 = 46553⁸
Обсерватория Пензенский (Минск) Широта 54°30' Долгота 27°53' Элемент Вертикальная составляющая
Месяц декабрь Год 1970 7 = 46300⁸ + =

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		246	246	246	246	246	246	246	244	240	239	240	240	245	247	247	247	247	247	246	246	246	246	245	245	
2		245	245	245	245	245	244	241	239	239	239	237	239	245	245	245	245	245	245	247	251	252	250	247	246	244
3		246	244	240	241	242	244	242	241	241	241	241	244	246	249	249	249	250	250	249	249	249	246	246	245	
4		247	247	247	247	247	247	245	245	244	245	247	247	250	250	249	247	246	246	245	246	247	246	244	241	246
5		241	241	242	242	242	242	245	242	239	239	241	240	241	247	250	253	251	250	249	249	247	246	246	245	
6		246	246	246	246	246	246	248	246	247	251	252	253	255	258	260	263	266	267	262	260	258	256	253	252	253
7		251	251	251	251	251	250	248	247	246	247	251	252	254	257	258	260	260	258	257	254	256	248	241	239	252
8		239	237	234	235	234	239	252	254	255	254	257	258	264	272	269	261	258	258	258	257	254	252	252	253	
9		252	252	253	254	254	256	258	256	253	255	258	258	258	260	258	256	256	255	254	253	252	252	252	251	255
10		252	252	252	252	252	252	252	248	241	246	253	256	257	259	258	258	258	256	256	255	254	254	253	253	253
11		252	252	252	252	252	252	249	245	241	241	243	247	250	251	250	251	251	251	251	249	249	249	248	248	249
12		248	248	247	247	247	247	248	247	247	249	247	247	250	253	255	255	252	253	253	253	251	251	249	251	250
13		251	250	250	250	250	249	247	245	245	246	246	248	249	251	251	251	251	251	253	251	250	249	249	247	249
14		247	247	243	245	244	245	251	256	268	266	260	268	277	277	279	279	276	278	277	275	272	270	263	258	263
15		264	264	260	260	263	265	268	266	266	268	267	268	270	277	278	277	279	277	265	264	264	263	262	260	264
16		266	264	264	265	265	266	264	263	262	262	260	262	267	268	266	264	264	264	260	260	259	258	258	257	259
17		260	260	260	260	260	260	260	256	254	254	257	260	262	262	262	262	260	260	258	258	257	258	257	257	259
18		258	258	258	258	258	259	258	258	257	258	255	256	261	261	260	259	258	258	258	258	257	256	254	253	258
19		253	252	253	252	252	253	254	250	240	252	247	249	251	253	254	253	253	252	254	256	256	256	247	242	252
20		248	250	251	253	255	256	254	255	254	259	256	256	258	260	260	260	259	259	258	259	259	258	257	256	256
21		257	256	256	255	254	256	256	258	258	251	252	257	260	259	258	256	256	256	256	255	255	256	254	253	256
22		252	253	251	251	253	255	254	255	256	249	247	253	258	258	256	256	257	258	258	257	256	258	257	256	255
23		254	253	253	252	251	253	264	255	255	251	251	254	253	256	258	259	258	258	256	253	251	251	251	251	254
24		249	237	232	230	235	244	249	249	247	247	247	250	252	256	256	256	254	253	252	253	254	253	253	252	248
25		250	251	251	251	251	251	250	249	249	247	247	249	251	251	251	251	252	252	254	254	254	253	252	251	251
26		251	251	249	249	251	251	253	256	254	247	249	253	254	253	253	253	254	254	252	251	251	251	251	251	252
27		251	249	249	247	247	247	249	248	247	242	241	249	251	253	254	256	258	258	258	260	260	256	254	254	252
28		251	247	247	245	247	248	249	250	251	249	247	249	251	254	258	262	273	283	281	275	260	262	258	245	256
29		252	255	255	254	254	254	253	256	256	252	251	255	258	256	256	256	255	256	262	262	257	254	249	233	254
30		237	237	239	238	241	247	246	247	250	249	243	245	249	248	249	249	251	256	251	249	247	247	247	247	246
31		245	245	245	245	245	245	244	245	248	249	245	243	246	247	247	247	247	247	246	246	246	246	245	245	246
Среднее по всем дням		250	250	249	249	250	251	251	251	250	250	249	252	255	256	257	256	257	257	257	256	255	254	252	250	253

Обработал М. Иосиф

Проверил Г. Иосиф