Ведомство АН БССР

Обсерватория Плещеницы (Минск) Широта 54°30′ Долгота 27°53′

Среднемесячн. D = 4°52.2′

Элемент Магнитное склонение

Месяц январь Год 1971

D = 4°30.0′ + = ° =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	21.8	20.0	21.5	22.1	21.3	22.0	23.1	23.2	21.9	20.9	21.0	20.0	20.5	20.9	21.5	21.5	21.2	22.4	23.9	22.4	21.8	21.7	21.7	21.2	21.6
2	20.6	20.4	20.6	20.0	20.3	21.1	21.4	21.2	22.0	23.4	21.6	19.4	19.5	25.6	25.4	24.6	21.8	21.8	23.0	23.9	22.4	23.5	24.1	24.2	22.2
3	19.2	22.8	18.8	19.6	14.5	17.4	18.8	20.6	21.5	23.6	20.9	18.5	24.0	21.0	20.8	22.4	25.2	26.0	33.2	25.2	23.9	23.0	23.1	18.8	21.8
4	25.6	23.0	20.6	20.7	20.1	20.8	20.5	20.6	20.7	22.3	21.2	20.0	19.4	21.7	22.4	22.2	21.0	24.6	24.6	24.0	23.2	23.0	22.7	22.4	22.0
5	21.5	21.0	19.0	20.4	21.2	22.1	21.8	20.9	22.4	21.2	20.5	20.4	20.5	20.6	24.0	21.8	20.6	23.0	26.6	22.0	21.8	22.1	22.0	21.0	21.6
6	23.3	22.9	22.2	21.8	21.9	22.4	22.7	23.0	23.4	22.8	21.6	20.6	20.6	20.8	21.5	21.4	21.8	22.6	22.5	22.7	22.2	22.3	22.0	21.8	22.1
7	21.8	21.4	21.5	21.6	21.9	22.6	23.4	23.5	22.8	21.8	20.4	19.8	20.6	20.7	20.6	20.8	21.2	21.5	21.8	21.9	21.8	21.8	21.8	21.8	21.6
8	21.5	21.6	21.6	21.8	22.1	22.4	23.3	23.5	23.4	22.0	20.6	20.6	20.9	21.2	21.0	21.1	21.2	21.5	21.6	21.5	21.4	21.2	21.2	21.2	21.6
9	21.3	21.2	21.2	21.2	21.5	22.1	22.7	23.0	22.8	22.2	20.9	20.4	20.9	20.6	20.5	20.4	20.6	20.5	20.8	20.9	21.2	21.4	21.5	22.0	21.3
10	22.1	22.4	22.1	21.5	20.9	21.1	21.2	21.3	20.9	20.6	19.9	20.9	21.0	21.1	21.1	20.4	20.5	20.6	20.6	28.4	23.6	23.9	22.8	21.8	21.7
11	22.1	21.5	21.8	21.3	21.6	22.2	21.5	21.3	21.5	20.9	20.0	18.8	20.7	20.8	20.4	25.2	23.1	20.9	20.8	21.6	22.1	21.9	22.7	23.6	21.6
12	23.7	23.4	22.7	22.2	22.1	22.2	22.1	22.0	21.8	21.7	21.8	22.1	21.9	21.1	20.6	20.7	21.3	20.7	20.9	21.4	22.0	22.2	22.0	21.9	21.9
13	21.5	21.8	20.9	20.7	20.6	20.9	21.5	21.6	20.9	20.3	20.0	20.2	21.2	20.9	18.5	20.0	20.1	20.0	19.7	19.4	18.8	19.9	21.2	20.8	20.5
14	20.7	20.3	20.1	20.4	20.5	20.9	21.2	22.4	23.9	22.5	21.8	21.5	22.2	22.7	23.7	22.4	20.8	21.5	21.2	20.7	20.6	20.4	20.6	22.0	21.5
15	21.8	21.2	20.5	20.9	21.4	22.0	22.8	21.5	20.6	22.4	20.1	20.0	19.4	21.5	22.7	22.4	22.4	22.5	21.8	22.7	22.8	26.0	24.9	23.3	22.0
16	20.9	22.4	21.9	21.3	20.9	21.2	21.3	21.1	20.7	20.6	19.1	19.2	19.7	20.1	20.0	20.6	20.9	21.1	21.2	21.5	22.1	25.0	24.2	22.4	21.2
17	22.1	21.5	20.9	21.2	21.0	21.2	19.7	20.0	20.1	19.8	20.3	19.7	20.6	20.9	22.0	20.9	21.8	20.9	21.3	21.8	23.6	22.1	22.2	22.3	21.2
18	21.4	21.5	20.8	19.7	19.4	19.7	19.6	19.0	18.5	17.3	17.2	17.6	18.8	20.0	21.7	21.4	21.5	20.7	23.8	23.0	21.2	23.3	22.1	23.6	20.5
19	24.1	23.1	23.6	24.2	23.6	23.0	21.8	20.6	20.3	19.7	19.4	20.3	21.8	22.0	21.8	23.6	22.1	23.8	22.1	22.4	23.7	24.3	23.8	28.1	22.6
20	27.8	26.2	26.4	26.6	25.4	22.4	19.1	21.4	21.2	20.9	21.2	20.3	20.7	21.2	22.0	25.4	24.8	25.7	24.2	22.4	22.4	23.6	23.4	23.0	23.2
21	20.9	24.2	24.4	23.6	23.0	23.0	22.8	23.0	21.2	21.2	20.6	19.7	20.3	20.6	22.4	24.4	26.3	21.9	22.1	22.4	22.0	22.9	21.8	21.5	22.3
22	20.8	21.2	23.2	22.7	23.3	23.1	23.8	24.6	23.0	23.0	21.5	19.4	18.8	20.0	20.3	20.7	21.2	21.3	21.8	23.0	23.8	28.4	24.4	23.6	22.4
23	23.0	22.1	23.0	24.4	23.8	23.6	24.8	23.7	23.6	22.4	21.2	19.7	19.6	20.3	20.8	20.7	21.4	21.8	22.4	22.5	23.6	23.6	22.1	22.4	22.4
24	22.8	22.9	23.4	24.0	23.7	23.6	23.9	23.6	22.8	21.5	21.0	20.0	20.6	20.4	20.1	20.3	20.4	21.2	21.2	21.4	24.4	23.0	25.5	25.7	22.4
25	26.0	24.4	23.0	21.8	22.4	22.7	22.6	22.1	22.0	21.3	21.4	21.0	20.6	22.0	22.4	21.4	20.9	21.1	21.9	21.5	21.6	21.8	22.1	22.0	22.1
26	21.9	21.8	21.5	20.9	21.3	21.8	22.4	22.2	21.8	21.2	20.0	18.8	19.1	20.1	20.3	20.5	20.4	20.5	20.9	21.2	21.4	21.6	21.8	21.8	21.0
27	22.0	21.7	21.6	21.4	20.8	22.6	24.4	22.9	22.6	22.9	22.2	20.5	19.9	19.4	24.4	28.1	26.8	28.6	30.5	37.9	40.0	33.0	31.6	28.7	25.6
28	24.4	26.8	19.6	18.4	19.0	20.8	21.0	20.8	23.8	24.0	24.1	23.2	20.8	20.2	20.2	26.2	33.0	21.4	33.4	30.0	35.2	37.1	28.6	36.6	25.4
29	35.8	28.0	25.9	25.3	22.6	22.6	24.0	23.8	24.1	23.8	23.8	22.0	20.5	19.8	20.4	21.7	22.4	22.8	22.6	25.5	25.0	23.9	25.3	23.5	24.0
30	22.8	21.1	22.3	22.3	20.2	16.6	22.6	22.6	22.8	21.7	20.2	20.4	22.0	21.6	23.2	25.6	23.5	22.9	25.3	27.1	25.7	26.1	32.2	31.3	23.4
31	25.4	23.8	23.2	22.9	22.6	22.4	22.6	22.6	24.4	22.4	20.8	20.0	20.1	24.0	22.0	21.4	21.8	23.8	29.8	25.6	22.9	21.2	22.0	23.2	23.0
Среднее по всем дням	22.9	22.5	21.9	21.8	21.4	21.7	22.1	22.1	22.0	21.7	20.8	20.2	20.6	21.4	21.2	22.3	22.3	22.2	23.5	23.5	23.5	23.7	23.5	23.5	22.2

Вариометр Боброва (I-XII, 1971)

Обработал [illegible] Проверил [illegible]

Среднемесячн. H = 17862γ

Ведомство АН БССР

Широта 54°30′ Долгота 27°53′

Обсерватория Ждановичи (Минск)

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц январь Год 1971

H = 17700γ + = . =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	167	165	177	173	177	173	172	169	167	170	166	166	168	170	170	168	171	169	154	161	167	168	169	171	169
2	176	177	175	177	174	175	178	177	164	154	163	164	170	166	131	156	152	166	161	171	169	176	177	173	168
3	176	170	160	162	173	178	165	153	144	120	142	147	139	129	139	156	157	165	157	167	145	150	182	173	156
4	151	146	149	156	162	161	157	151	151	157	154	146	148	138	152	150	150	156	180	170	157	163	161	163	155
5	161	161	165	166	164	161	158	157	150	150	154	157	161	153	142	157	161	153	152	161	164	167	167	176	159
6	162	159	161	163	163	165	161	158	153	151	151	153	157	157	154	156	154	154	158	169	168	169	166	166	160
7	166	167	167	168	167	167	162	161	156	151	156	160	161	163	165	166	166	167	167	169	169	167	166	166	164
8	166	167	169	170	170	170	166	163	161	159	158	163	164	167	169	169	169	168	169	169	170	169	169	170	167
9	171	172	173	174	175	173	169	169	166	165	170	172	170	169	172	175	173	172	170	169	169	169	167	167	170
10	169	172	173	175	177	175	173	175	176	175	176	172	170	169	171	172	167	170	169	178	166	163	163	167	171
11	169	167	169	170	172	170	167	170	166	167	166	166	167	167	164	163	163	164	172	174	172	170	169	178	168
12	168	166	166	169	172	172	171	172	170	169	167	169	167	163	164	166	167	175	175	176	172	172	173	172	170
13	173	173	172	176	179	179	178	177	174	175	179	178	176	170	182	176	179	181	182	182	181	178	174	173	177
14	176	176	176	181	182	176	185	178	172	163	161	161	157	153	157	156	152	159	166	164	164	164	165	168	167
15	168	169	169	175	170	167	157	151	153	148	150	145	143	130	131	139	144	151	159	159	159	167	161	161	155
16	166	172	172	174	172	169	170	163	157	153	155	163	156	149	152	156	168	169	169	168	164	162	169	169	164
17	169	169	172	175	175	177	179	177	177	177	174	184	184	169	148	151	156	161	162	165	170	166	169	173	170
18	175	176	173	175	178	175	172	176	187	203	201	191	192	175	130	141	162	156	159	169	156	164	157	156	171
19	159	157	163	161	162	159	154	158	159	161	166	173	175	172	165	159	160	176	163	167	206	173	156	162	165
20	153	150	151	156	157	161	151	157	157	128	141	147	161	161	140	111	133	152	170	161	159	158	169	166	152
21	154	154	151	162	163	166	142	147	146	136	139	141	156	166	172	170	186	169	167	172	171	169	166	170	160
22	167	169	170	167	169	167	161	147	142	142	145	149	161	166	172	174	176	175	169	166	161	182	170	166	164
23	163	157	162	165	166	170	168	163	154	152	152	154	161	170	174	174	169	164	161	168	169	164	167	167	164
24	164	162	163	165	173	173	169	166	162	161	162	157	154	165	170	171	170	163	161	164	173	183	161	173	166
25	179	165	161	161	169	163	172	172	169	165	159	153	155	156	159	156	150	151	166	167	172	173	173	172	164
26	172	171	172	173	174	175	175	175	176	173	175	179	181	178	175	174	175	175	176	178	178	176	175	175	175
27	175	176	178	182	192	190	163	141	154	161	159	145	122	110	111	95	106	83	110	126	126	116	122	128	140
28	145	142	141	159	150	151	138	147	145	141	129	135	129	134	130	110	150	105	117	78	84	76	125	126	129
29	142	139	142	145	143	150	153	148	142	139	136	131	144	152	151	146	144	148	150	147	148	154	163	161	147
30	163	163	163	169	175	176	175	175	176	164	136	120	145	156	151	157	157	153	151	151	201	167	185	144	161
31	150	152	158	158	157	157	157	148	139	146	152	150	151	147	161	164	165	161	178	153	176	175	171	170	158
Среднее по всем дням	165	164	165	168	169	169	165	163	160	157	158	158	160	158	156	156	160	159	162	163	165	164	165	165	162

Обработал Андрушко Проверил Бабич

Среднемесячн. Z = 46553 γ

Ведомство АН БССР

Обсерватория Плиженицы (Минск) Широта 54°30' Долгота 27°53'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц январь Год 1971

Z = 46300 γ + = . =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	247	245	240	245	246	247	247	244	245	245	244	240	245	246	246	248	247	248	251	251	250	248	247	246	246
2	243	236	238	240	240	241	244	244	244	246	239	239	247	250	255	257	256	253	252	251	249	247	241	239	245
3	238	237	241	241	242	240	245	247	250	254	255	256	265	266	265	262	261	253	257	245	251	251	241	229	250
4	237	242	245	249	250	251	252	253	256	254	252	254	254	254	260	258	257	257	251	250	250	250	250	248	251
5	249	248	246	247	249	250	250	253	253	253	250	252	254	256	258	257	256	256	258	255	253	252	251	242	252
6	243	249	250	250	250	251	252	253	254	253	250	250	254	254	254	254	254	255	254	252	250	249	250	250	251
7	250	250	250	250	250	251	250	250	250	250	247	250	253	254	253	251	252	252	252	249	251	250	250	250	251
8	250	250	250	250	250	250	250	248	247	246	245	250	251	251	251	251	251	250	250	250	250	249	249	249	250
9	249	249	249	249	249	250	250	249	249	248	245	250	251	251	251	250	249	250	250	249	249	250	249	248	249
10	250	250	250	250	249	249	248	249	249	249	247	249	249	249	249	250	251	252	253	253	252	253	252	251	250
11	251	250	250	249	249	248	249	250	250	248	248	249	249	250	251	253	256	254	252	250	250	250	250	247	250
12	245	248	248	249	248	248	244	244	245	245	245	245	246	250	251	251	251	250	249	249	249	249	249	248	248
13	249	249	247	249	247	247	246	247	249	247	245	246	246	247	246	247	247	247	246	246	246	245	246	245	247
14	244	242	243	245	245	246	243	244	245	246	245	247	247	250	253	254	256	254	253	253	252	252	250	250	248
15	251	252	253	251	252	253	255	254	256	254	250	259	264	267	269	270	269	264	260	259	258	253	254	254	258
16	250	247	248	250	251	252	253	257	258	260	259	259	259	258	260	260	258	257	256	255	256	257	256	253	255
17	253	253	252	251	251	250	247	250	252	251	252	254	252	250	254	257	258	257	256	255	254	254	253	251	253
18	250	250	250	251	250	250	248	250	251	248	247	248	248	248	259	261	258	262	263	261	260	259	259	259	254
19	257	256	256	255	255	255	254	255	258	259	257	256	256	253	254	257	259	256	256	256	247	246	252	256	255
20	259	261	257	248	254	251	248	252	255	255	259	259	259	258	262	273	274	272	262	260	258	257	254	246	258
21	248	252	255	256	256	254	257	258	259	258	259	262	259	257	256	256	256	255	255	254	252	252	253	251	255
22	246	246	246	247	250	253	254	256	258	254	252	254	256	255	254	253	252	253	254	256	257	253	248	248	252
23	248	252	248	252	252	252	252	250	251	252	252	250	250	250	250	251	253	255	257	255	254	255	253	251	252
24	252	252	253	253	252	250	248	248	248	247	247	248	254	252	253	253	254	256	257	259	257	244	250	251	252
25	248	247	252	255	255	256	254	254	252	253	255	254	255	257	259	261	264	265	261	258	256	255	255	254	256
26	254	254	254	253	253	252	249	247	247	247	245	246	250	250	250	250	250	252	251	250	250	250	250	250	250
27	249	249	249	249	247	246	249	254	256	259	252	250	262	281	302	315	311	315	290	278	260	247	245	238	265
28	232	238	235	229	240	248	254	253	258	265	268	271	264	271	277	290	287	288	283	286	281	277	239	244	262
29	243	260	263	262	261	261	261	260	261	260	260	261	259	260	260	263	264	265	265	265	264	260	258	257	261
30	257	254	250	253	249	244	250	250	250	260	264	269	264	266	266	266	264	264	265	266	249	248	241	245	256
31	252	255	255	255	255	257	256	255	258	261	261	261	261	265	263	261	258	260	259	259	249	245	243	247	256
Среднее по всем дням	248	249	249	250	250	250	250	251	252	252	251	253	254	256	258	259	259	259	257	256	254	252	250	248	253

Обработал [illegible] Проверил [illegible]

Ведомство АН БССР

Обсерватория Ленинцы (Минск) Широта 54°30' Долгота 27°53'

Среднемесячн. П = 4°51,8'

Элемент Магнитное склонение

Месяц февраль Год 1971

П = 4°30,0' + = ____ ° = ____

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	22,8	20,2	21,1	22,4	21,7	22,0	22,3	21,4	22,3	21,0	21,4	21,5	21,3	19,7	21,7	30,5	22,0	21,4	22,8	22,5	22,5	22,4	22,5	22,0	22,1
2	22,5	23,7	22,0	22,0	23,1	23,0	22,0	21,0	20,5	20,3	19,4	19,3	20,2	20,8	21,1	23,3	23,1	22,0	24,5	21,7	21,7	20,3	22,0	22,0	21,7
3	20,8	21,6	22,0	22,0	22,3	22,0	22,0	22,0	21,7	21,4	20,8	20,0	20,2	20,8	20,2	20,4	21,0	22,0	21,4	21,1	21,4	21,4	21,4	21,5	21,3
4	21,4	21,2	21,3	21,4	21,7	22,2	22,5	22,3	21,1	20,0	20,0	19,3	19,7	20,0	20,3	20,0	20,5	23,3	21,0	21,3	21,0	20,8	21,4	21,4	21,0
5	21,4	22,0	22,0	22,1	21,6	21,7	22,0	22,5	22,0	19,7	19,1	19,2	19,1	19,3	19,5	20,0	20,3	20,3	20,5	20,6	20,9	22,3	22,5	22,5	21,0
6	22,0	22,8	22,5	22,3	22,0	22,0	21,6	22,5	21,6	20,3	18,9	19,3	18,8	19,1	19,1	19,9	20,5	19,4	21,3	21,4	21,9	21,8	22,0	22,8	21,0
7	22,4	22,1	22,2	22,5	22,1	21,5	21,4	20,5	20,8	20,0	19,1	18,0	18,4	19,1	19,7	20,2	20,5	20,6	21,2	22,0	21,7	21,8	22,2	20,5	20,9
8	21,2	22,5	21,7	22,4	21,7	21,2	21,4	21,7	21,4	19,9	18,5	18,6	19,1	19,3	19,6	20,2	23,1	22,7	21,1	21,4	21,4	21,7	23,2	24,2	21,2
9	22,0	21,7	21,4	22,3	20,8	21,1	20,8	21,7	22,6	21,0	20,4	19,1	17,6	17,7	19,1	20,2	22,0	20,8	21,1	21,4	21,4	21,5	21,7	21,4	20,9
10	22,5	21,7	21,9	21,6	21,4	21,4	21,4	22,0	22,5	21,7	20,4	20,2	20,0	20,2	20,7	26,0	20,3	20,2	20,5	21,4	27,3	27,2	26,1	22,7	22,1
11	21,0	21,1	21,8	22,0	22,4	22,5	23,1	23,7	23,1	22,5	20,2	20,2	19,2	19,7	20,0	20,5	20,6	22,8	22,9	23,1	22,3	21,4	21,7	21,5	21,6
12	22,5	23,1	22,5	22,3	21,7	21,5	22,0	22,0	21,5	19,8	18,7	18,6	18,9	19,4	20,2	22,5	23,1	21,4	22,4	25,1	25,2	24,0	23,1	21,8	21,8
13	19,7	20,2	21,1	21,0	20,8	20,4	21,1	21,6	21,9	21,6	20,2	19,1	18,5	19,1	19,7	20,2	20,4	20,8	20,6	21,5	21,4	21,4	21,4	21,3	20,6
14	21,1	20,0	20,8	20,5	20,2	19,7	19,4	19,5	18,5	18,5	19,1	18,4	15,7	15,6	15,8	15,9	20,2	23,4	23,8	27,8	26,0	25,7	24,8	23,4	20,6
15	22,5	19,7	24,2	24,8	24,2	23,1	21,6	19,2	19,7	17,6	19,1	18,0	16,5	17,1	19,1	16,5	25,4	22,5	29,4	29,4	27,3	24,8	28,2	27,1	22,4
16	28,2	25,7	26,5	26,5	25,4	24,0	22,7	22,5	22,3	21,4	21,7	19,9	19,7	20,6	21,1	28,2	24,0	20,8	24,2	27,7	22,0	26,7	25,2	22,2	23,7
17	21,8	20,2	22,8	24,2	24,1	23,1	22,7	22,9	23,1	21,2	19,1	19,5	20,0	22,5	21,4	22,9	23,9	22,5	23,7	22,3	22,5	23,1	24,2	26,0	22,5
18	25,2	25,0	24,8	25,1	23,3	23,3	22,7	22,1	20,5	19,7	18,5	17,4	18,3	19,3	20,0	20,2	22,0	24,3	24,2	23,5	22,7	22,5	20,2	21,6	21,9
19	26,0	24,9	26,0	27,1	24,8	23,1	23,1	22,5	20,5	19,1	19,1	18,5	18,8	19,7	20,2	20,8	20,9	21,2	21,4	22,0	22,4	22,5	23,7	22,5	22,1
20	22,9	24,0	23,1	24,8	23,8	23,4	23,9	23,9	22,5	20,8	19,3	18,0	18,1	19,2	20,2	20,8	21,2	21,4	22,9	22,5	26,4	26,8	26,5	23,4	22,5
21	23,1	22,1	22,7	23,3	23,5	22,9	24,4	23,7	22,8	20,5	18,5	18,5	18,4	18,5	19,5	21,4	19,7	21,4	21,7	22,3	22,5	22,5	23,1	23,3	21,7
22	23,1	23,0	22,9	22,9	23,1	23,2	24,2	25,4	23,7	20,9	18,2	18,0	18,2	19,1	20,2	20,8	20,7	20,8	21,2	21,5	21,9	22,0	22,1	22,2	21,6
23	22,5	22,6	23,1	22,5	22,9	22,5	23,2	23,7	24,0	21,2	18,3	17,4	16,6	16,8	19,1	19,1	17,7	18,2	19,7	23,7	35,6	35,1	33,7	31,6	23,0
24	23,7	23,3	22,7	22,8	22,9	23,0	23,7	23,5	23,7	21,5	19,7	18,7	18,5	17,4	17,9	18,7	18,5	18,8	19,3	20,8	21,3	25,9	26,2	32,7	21,9
25	32,2	30,5	23,6	23,4	22,7	23,6	23,6	23,3	23,4	20,8	19,1	15,7	17,4	17,4	19,6	25,3	29,1	22,8	31,6	32,7	34,6	35,0	22,5	23,6	24,7
26	23,3	24,2	21,3	15,1	20,8	23,1	25,0	24,8	23,6	23,1	20,4	21,3	17,0	18,6	21,4	22,7	25,0	24,8	23,2	21,9	21,9	22,3	22,4	22,8	22,1
27	18,5	21,9	22,5	23,1	23,2	23,6	24,2	24,2	23,1	21,3	19,6	18,0	17,5	19,6	21,5	21,9	21,5	22,5	22,8	266	27,6	23,6	22,5	21,3	22,2
28	24,4	24,2	23,9	20,8	17,4	21,8	22,7	24,2	23,1	20,5	18,6	17,9	17,8	18,7	19,8	20,2	20,5	20,8	21,1	21,3	21,9	21,9	22,0	21,9	21,1
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	22,9	22,7	22,7	22,6	22,3	22,4	22,5	22,5	22,1	20,6	19,5	18,8	18,6	19,1	19,9	21,4	21,7	21,6	22,6	23,2	23,8	23,9	23,5	23,3	21,8

Обработал [illegible] Проверил [illegible]

Среднемесячн. H = 17866γ

Ведомство АН БССР

Широта 54°30' Долгота 27°53'

Обсерватория Плещеницы (Минск)

Элемент Горизонтальной составляющей

Месяц февраль Год 1971

H = 17700γ + = ____ = ____

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	164	165	170	165	165	165	165	163	155	152	155	152	158	152	153	171	163	162	166	167	171	169	167	164	162
2	165	160	158	163	160	162	164	167	165	164	162	161	159	158	161	164	170	165	174	166	168	172	165	167	164
3	168	167	167	168	168	166	168	169	166	162	164	165	162	164	167	168	168	167	169	170	170	170	169	169	167
4	170	171	172	173	173	174	174	174	170	170	168	170	171	171	170	165	163	164	168	175	176	177	180	174	171
5	172	171	171	177	176	177	180	182	183	180	174	165	165	167	170	173	176	176	176	179	177	171	170	170	174
6	171	174	170	171	171	171	175	177	180	176	174	170	163	165	165	167	171	163	163	170	171	167	167	170	170
7	171	174	173	171	171	171	177	177	174	174	173	173	170	168	168	171	176	177	174	175	174	174	183	179	174
8	185	176	177	175	171	177	183	180	175	174	174	172	173	171	165	167	165	170	171	173	177	180	182	177	175
9	174	174	176	174	173	177	184	178	161	161	164	164	159	152	136	150	164	172	172	171	171	171	170	167	167
10	169	165	168	170	173	174	182	185	179	169	168	164	158	159	156	147	165	170	171	171	180	155	155	167	168
11	159	161	160	161	165	167	171	173	168	162	166	165	171	170	170	168	168	155	162	163	171	181	182	179	167
12	172	170	168	173	176	182	186	182	178	174	170	171	173	165	159	164	166	158	165	166	171	174	168	170	171
13	167	170	170	171	176	176	178	178	177	174	173	172	172	170	170	170	170	170	173	171	173	174	174	174	173
14	174	176	177	177	180	186	193	192	196	180	168	174	177	158	129	141	129	126	143	156	164	158	159	161	166
15	165	165	161	161	161	162	159	159	164	165	165	163	165	153	170	155	123	135	180	144	141	156	177	160	159
16	175	161	156	153	157	149	149	147	144	144	148	154	153	155	153	150	156	152	152	158	167	180	156	157	155
17	153	155	159	160	161	156	155	150	147	156	155	153	155	155	161	161	162	157	159	162	166	167	182	162	159
18	158	163	165	170	164	167	161	161	153	162	162	159	155	154	157	154	161	183	159	156	163	168	188	195	164
19	180	171	177	169	162	161	163	158	165	164	163	162	167	168	167	167	167	168	170	170	171	172	174	170	168
20	168	167	171	172	168	173	168	163	150	147	149	155	164	167	166	167	163	163	158	168	162	159	162	163	163
21	167	166	165	169	171	170	164	158	154	150	153	158	159	160	156	161	157	159	163	170	170	168	167	167	163
22	172	168	170	170	171	170	171	162	148	155	153	159	164	168	171	171	173	173	174	176	177	176	175	177	168
23	176	174	174	177	180	185	184	179	174	165	167	170	176	178	173	168	167	176	164	168	169	142	144	144	170
24	158	154	155	159	161	163	168	171	165	165	164	164	165	171	170	176	179	182	184	181	179	183	173	168	169
25	174	167	164	168	170	167	168	161	153	152	161	162	159	177	131	107	117	108	117	126	138	141	170	149	150
26	150	146	148	146	167	162	155	154	146	131	129	144	156	152	141	143	167	161	152	163	167	171	165	165	153
27	168	159	162	165	164	161	155	152	146	143	146	155	161	153	150	156	165	167	168	170	162	164	170	191	161
28	173	177	176	168	174	177	168	163	158	152	146	155	161	163	163	167	168	170	171	173	173	175	174	173	167
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	168	167	167	168	169	170	170	168	164	162	161	163	164	163	160	160	162	162	165	166	169	168	170	169	166

Обработал [illegible] Проверил [illegible]

Ведомство УН БССР

Обсерватория Полешчицы (Минск) Широта 54°30′ Долгота 27°53′

Месяц февраль Год 1971

Среднемесячн. Z = 46550γ

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 46300γ + = ___ ___° = ___

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	247	248	248	249	251	251	252	250	250	254	252	252	254	255	257	263	259	257	257	255	253	252	251	250	253
2	249	250	252	250	252	252	251	249	254	254	252	253	254	254	255	256	256	255	253	253	253	250	249	250	252
3	250	248	249	249	250	251	250	250	249	251	251	251	250	251	252	252	252	252	252	252	251	251	251	251	251
4	251	250	250	250	250	250	244	242	243	247	249	251	252	254	254	254	254	256	255	253	252	251	250	250	250
5	250	249	249	248	249	249	247	242	237	236	241	245	247	248	249	250	250	250	250	251	250	251	252	252	248
6	250	248	248	248	249	248	248	246	243	244	246	244	247	249	253	254	254	256	256	255	254	254	254	253	250
7	252	251	250	249	249	249	248	248	246	247	248	248	247	247	249	251	251	250	251	252	252	251	247	247	249
8	242	244	245	246	247	247	246	244	238	239	240	240	244	249	253	253	254	255	254	253	252	250	250	247	247
9	247	248	249	248	249	247	247	246	246	246	246	244	250	254	258	259	258	256	255	254	253	253	253	252	251
10	250	251	252	252	252	249	246	246	245	242	243	247	249	251	255	262	257	254	253	253	251	252	252	249	251
11	251	250	252	253	254	252	251	248	243	244	246	246	244	245	247	250	251	255	257	256	254	250	246	245	250
12	247	248	249	249	249	248	247	244	241	241	241	244	246	249	253	253	255	255	255	253	251	249	248	247	248
13	247	246	247	248	248	246	245	244	244	243	243	244	243	246	248	249	249	249	250	250	250	249	249	248	247
14	248	247	247	246	246	244	241	239	235	235	238	240	244	253	262	269	273	275	270	261	255	253	251	252	251
15	248	244	240	244	246	247	249	247	244	243	242	246	250	252	254	264	275	276	255	255	263	260	242	235	251
16	225	201	218	237	244	247	250	250	252	255	256	257	255	258	260	265	263	262	264	261	255	246	251	253	249
17	248	245	243	248	249	249	250	247	246	250	251	253	256	261	260	260	260	259	259	257	255	253	249	246	252
18	250	250	246	246	248	248	248	246	242	243	251	254	255	259	258	258	257	254	256	258	256	254	248	232	251
19	234	237	235	239	245	247	246	241	238	237	241	246	250	253	253	252	251	251	251	251	251	251	249	249	246
20	249	249	248	244	247	249	249	246	239	239	242	246	249	250	250	251	252	254	256	253	249	253	251	252	249
21	251	249	249	249	249	248	251	251	244	238	243	247	252	253	255	259	259	259	258	256	254	254	254	253	251
22	251	251	250	250	250	252	251	249	242	239	242	247	249	250	250	250	249	250	250	250	249	249	249	249	249
23	249	249	248	248	247	247	246	244	239	234	232	234	239	243	248	251	251	249	255	256	235	235	243	247	245
24	252	253	255	253	253	251	249	246	239	237	238	240	242	247	249	249	249	249	249	249	250	246	229	227	246
25	224	223	236	245	246	248	249	246	239	237	239	246	246	252	288	325	306	308	295	244	245	242	222	244	254
26	254	253	240	225	226	240	252	252	251	252	259	260	261	265	273	270	265	261	263	260	256	253	254	252	254
27	246	247	251	253	254	256	256	255	248	245	248	248	251	258	264	261	258	258	258	256	253	255	253	242	253
28	248	241	241	243	238	240	246	246	246	246	248	250	252	256	258	257	257	256	256	256	256	256	256	255	250
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	247	245	246	247	248	248	248	247	244	244	245	247	249	252	256	259	258	258	257	254	252	251	248	248	250

Обработал [illegible]

Проверил [illegible]

Ведомство АН БССР

Среднемесячн. Д = 4°51,3'

Обсерватория Плиженицы (Минск) Широта 54°30' Долгота 27°53

Элемент Магнитное склонение

Месяц март Год 1971

Д = 4°30,0' + = . =

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

Обработал [illegible] Проверил [illegible]

Среднемесячн. H = 17868γ

Ведомство АН БССР

Обсерватория Полешницы (Минск) Широта 54°30' Долгота 27°53'

Элемент Горизонтальной составляющей

Месяц март Год 1971

H = 17700γ + = ____ = ____

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	173	170	173	176	173	174	177	171	155	150	155	165	173	176	171	170	171	173	173	174	176	177	177	177	171
2	176	177	179	180	174	173	175	171	166	164	165	170	173	172	167	170	171	174	172	179	176	167	168	168	172
3	168	170	171	171	176	173	171	169	164	164	165	166	170	172	168	165	177	178	176	183	172	170	171	167	171
4	171	168	175	169	167	169	171	160	156	152	158	150	150	143	135	137	137	139	164	164	166	169	167	168	159
5	167	168	169	168	167	167	168	165	155	162	165	168	167	161	161	153	155	167	171	171	171	171	171	173	166
6	170	168	170	168	168	170	170	164	162	158	165	170	174	171	169	167	168	168	168	172	174	175	171	170	169
7	167	173	172	168	167	166	162	158	159	159	164	170	171	168	164	164	167	162	166	176	180	186	182	183	169
8	182	180	182	192	183	185	183	179	168	163	163	157	153	164	162	163	162	155	155	168	168	177	173	171	170
9	171	171	173	174	176	173	173	162	163	153	156	162	167	171	169	170	173	174	173	180	180	180	179	180	171
10	182	181	177	178	182	185	180	167	157	156	161	161	166	168	146	143	162	161	165	166	171	174	175	173	169
11	174	174	175	176	173	174	180	173	173	171	170	164	165	176	173	168	167	171	176	178	180	183	181	181	174
12	180	180	179	178	178	181	176	168	161	162	165	164	163	165	161	162	156	147	138	125	114	129	168	161	161
13	159	166	165	156	159	164	167	159	143	138	150	149	153	135	141	156	140	170	180	153	151	157	168	169	156
14	159	162	152	156	153	158	143	126	120	98	104	130	135	138	138	158	164	157	172	169	167	176	172	163	149
15	185	144	148	146	155	154	129	133	131	135	141	147	159	161	156	161	164	171	156	164	164	171	167	168	155
16	163	170	176	165	164	167	165	161	158	148	146	148	155	156	154	141	161	167	170	168	186	186	171	167	163
17	178	170	167	169	168	170	159	152	144	147	156	158	159	162	161	157	160	164	164	168	167	168	170	173	163
18	182	174	168	167	170	167	158	152	152	146	146	155	159	164	167	165	167	158	160	158	164	166	161	160	162
19	160	158	158	158	157	161	174	165	158	158	161	164	173	161	160	155	157	159	167	166	164	186	191	162	163
20	182	160	157	165	165	150	152	156	149	147	154	158	159	161	164	165	167	170	173	172	173	176	171	173	163
21	168	170	173	176	179	180	173	167	156	147	155	162	165	165	169	168	168	173	175	174	175	174	177	176	169
22	174	175	174	178	179	177	170	169	159	151	150	159	164	170	174	176	178	182	183	186	185	181	181	183	173
23	183	183	185	189	192	192	188	177	170	170	173	180	180	182	182	183	185	189	183	180	190	186	186	186	183
24	186	186	185	190	194	195	197	189	156	150	158	162	165	168	170	174	180	180	168	185	186	180	189	196	179
25	187	182	178	184	186	186	166	137	129	132	156	150	152	162	165	169	171	173	173	177	187	182	183	181	169
26	177	182	191	185	183	186	176	158	150	146	147	153	165	164	171	171	185	206	195	176	174	179	180	176	174
27	176	176	179	179	182	177	165	152	141	140	139	141	152	147	164	168	173	179	182	191	182	179	179	180	168
28	177	177	179	179	179	177	167	158	148	146	148	155	162	173	177	179	180	182	184	188	186	182	182	181	173
29	182	182	183	186	189	189	178	162	149	140	143	154	163	173	179	180	183	183	186	186	186	185	185	183	175
30	183	180	180	185	190	191	186	173	159	150	150	158	169	169	165	171	174	185	189	194	180	199	185	189	177
31	195	190	176	174	177	182	165	149	131	132	135	141	160	164	155	165	159	186	168	153	155	159	161	163	162
Среднее по всем дням	175	173	173	174	174	175	170	161	153	150	154	158	163	164	163	165	167	171	172	172	173	175	176	174	168

Обработал [signature] Проверил [signature]

Ведомство АН БССР

Обсерватория Полешемицы (Минск) Широта 54°30′ Долгота 27°53′

Среднемесячн. Z = 46555γ

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 46 300γ + = =

Месяц март Год 1971

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	254	256	254	254	254	254	254	252	247	243	243	249	250	252	255	255	256	255	255	255	254	254	253	254	253
2	254	254	254	252	252	251	253	250	244	243	244	244	246	252	254	256	257	256	256	256	257	259	260	259	253
3	259	258	256	256	254	254	255	253	247	244	245	250	255	254	256	259	259	257	258	256	254	255	254	252	254
4	249	249	243	246	252	255	256	258	253	246	248	256	262	268	275	277	278	276	270	265	263	260	259	258	259
5	258	256	253	254	255	256	255	251	246	245	247	248	250	257	264	268	266	263	261	260	260	260	259	259	256
6	259	259	258	258	258	258	260	256	246	240	245	251	256	258	260	260	260	260	260	260	259	257	258	259	256
7	259	258	256	258	258	259	258	251	244	240	241	246	252	257	260	259	261	262	262	260	259	257	257	256	255
8	256	255	253	241	246	250	252	248	241	242	246	255	255	257	261	259	264	267	267	263	260	255	253	255	254
9	256	256	256	256	256	256	257	252	246	243	244	246	249	252	257	258	258	258	258	258	257	257	256	255	254
10	254	251	250	252	252	255	257	252	245	243	247	250	251	258	266	262	264	266	263	262	260	257	256	256	255
11	256	256	255	255	256	254	252	247	242	241	244	249	247	248	254	255	259	258	256	256	255	254	254	254	252
12	253	253	253	254	254	254	255	254	246	239	242	249	256	265	260	260	267	272	274	275	271	234	218	242	254
13	252	255	256	257	258	258	253	248	239	237	240	254	259	265	283	283	280	275	257	260	258	249	251	243	257
14	248	252	255	258	259	263	260	261	259	261	260	259	273	279	278	275	271	271	268	257	254	248	232	233	260
15	230	239	249	249	244	255	257	258	253	253	252	253	259	263	269	272	271	267	266	263	263	260	259	258	256
16	256	245	247	252	255	259	260	262	257	253	253	258	263	265	270	269	268	264	263	263	257	253	251	254	258
17	248	250	253	254	256	259	258	256	251	248	249	251	253	258	264	265	266	268	267	266	264	262	258	258	258
18	254	252	255	257	258	260	260	259	254	250	250	249	250	255	259	263	264	263	261	261	259	257	255	257	257
19	255	257	257	257	257	257	254	251	249	244	242	244	250	262	269	273	274	274	272	266	262	251	229	236	256
20	230	239	242	244	245	250	255	255	253	252	249	251	254	260	264	263	260	259	258	258	258	258	258	256	253
21	258	259	259	259	261	264	261	258	248	249	251	252	254	258	260	259	257	258	258	259	258	258	257	256	257
22	255	256	256	256	257	261	259	256	247	240	241	247	252	256	259	258	256	256	257	255	254	255	255	254	254
23	254	254	253	252	252	251	250	248	241	234	234	239	246	252	253	252	251	253	255	256	254	252	252	252	250
24	251	251	251	250	252	255	256	254	254	247	242	243	246	252	256	257	257	261	264	261	251	253	248	237	252
25	240	244	250	253	255	257	258	257	253	250	249	247	249	254	256	256	257	258	259	258	256	254	250	252	253
26	253	250	249	251	255	257	254	252	249	244	243	240	246	259	262	261	261	256	252	256	257	256	254	254	253
27	255	255	252	254	256	258	256	251	247	244	245	251	257	262	268	264	260	259	258	256	255	255	255	252	255
28	252	254	255	256	260	263	259	254	244	237	238	240	242	249	254	254	254	255	254	254	254	255	254	254	252
29	254	254	254	255	258	261	260	253	242	234	235	241	245	251	253	254	253	253	253	253	253	253	253	252	251
30	252	252	253	253	254	256	253	249	244	239	237	238	245	253	258	261	262	261	261	261	256	248	247	245	252
31	230	237	240	241	245	250	252	249	246	244	244	241	244	254	270	277	285	274	270	272	265	265	265	263	255
Среднее по всем дням	251	252	252	253	254	256	256	253	248	244	245	248	252	258	262	263	263	262	261	260	258	255	252	252	255

Обработал [illegible] Проверил [illegible]

Среднемесячн. D = 4°51,4'

Ведомство АН БССР

Обсерватория Плещеницы (Минск) Широта 54°30' Долгота 27°53'

Элемент Магнитное склонение

D = 4°30,0' + =

Месяц апрель Год 1971

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	23.2	23.5	22.2	21.5	22.2	23.8	23.5	20.3	22.6	20.7	19.5	18.4	17.4	18.4	20.1	20.7	20.5	21.2	21.1	22.8	21.3	21.8	21.8	22.2	21.3
2	22.3	22.4	22.5	22.5	22.8	24.4	25.7	25.2	23.5	21.0	18.4	14.5	15.3	16.0	17.5	20.9	19.4	20.1	20.8	21.6	22.0	20.4	20.9	20.6	20.9
3	19.0	21.5	23.8	23.3	23.0	23.8	23.3	23.4	22.4	20.3	18.7	15.8	15.1	15.6	17.3	20.7	21.9	21.0	23.5	21.2	23.5	22.0	23.5	27.1	21.3
D 4	25.5	19.5	26.7	26.4	25.5	27.8	27.6	26.1	23.5	19.8	16.0	15.6	15.6	17.0	16.9	18.0	24.7	30.5	26.4	22.4	21.4	21.0	22.4	21.8	22.4
5	22.1	21.9	22.4	22.6	23.1	24.4	26.5	26.7	25.5	21.2	18.6	15.0	14.3	15.1	17.5	20.6	23.7	21.4	22.0	25.4	21.2	21.9	21.0	19.3	21.4
6	19.8	22.3	21.8	19.5	19.3	23.0	24.1	24.1	23.3	20.1	17.3	16.2	15.5	16.4	18.4	19.5	20.0	19.3	20.1	20.4	21.5	22.6	23.3	22.1	20.4
7	19.8	21.2	21.5	21.5	22.4	23.5	26.1	25.8	24.1	20.4	16.3	14.7	15.0	16.1	17.8	19.4	19.7	19.6	19.7	20.1	20.7	21.0	21.0	21.1	20.4
Q 8	21.2	21.2	21.3	21.5	22.1	24.7	27.6	27.3	23.8	20.2	16.3	14.1	15.0	16.4	18.3	19.5	19.8	21.0	22.1	22.1	26.7	25.2	25.0	26.7	21.6
D 9	23.5	23.0	23.1	23.2	24.4	26.4	29.0	22.0	20.7	16.9	11.3	8.1	12.1	11.3	14.7	18.7	17.5	20.4	30.4	27.5	27.5	30.7	25.0	24.4	21.3
D 10	24.4	22.4	24.1	23.0	17.6	23.0	28.4	28.2	25.8	24.4	20.4	18.4	19.0	18.4	21.8	25.5	24.1	23.8	21.5	23.6	23.3	25.0	24.4	22.6	23.0
11	19.5	22.1	21.2	23.0	25.0	21.2	23.8	25.0	21.9	21.5	15.7	15.7	14.4	17.3	19.7	21.2	26.4	23.4	22.3	24.1	24.1	22.3	21.5	20.7	21.4
12	19.9	19.4	22.4	23.7	24.2	25.5	27.0	26.1	24.1	20.2	21.2	14.7	15.0	16.7	20.3	20.7	21.2	21.5	23.5	22.7	22.6	24.1	23.1	22.4	21.8
13	22.4	22.0	22.1	22.8	23.5	25.5	27.2	26.7	25.0	20.4	16.4	14.6	13.4	14.4	17.0	19.0	20.4	20.7	21.2	21.5	21.1	21.5	21.5	20.7	20.9
D 14	18.5	17.3	19.3	21.8	24.1	26.1	27.7	27.7	25.5	22.1	17.0	12.7	9.8	6.4	8.1	12.7	15.7	17.8	26.1	23.8	30.9	37.5	33.5	36.9	21.6
D 15	40.4	35.5	33.5	28.4	31.0	28.7	29.5	28.1	25.8	21.5	19.2	16.1	17.3	22.4	21.4	21.3	21.9	23.0	26.1	24.4	24.9	25.2	24.1	20.7	25.4
16	22.1	27.0	27.3	26.1	28.1	28.8	26.0	25.8	23.8	21.8	19.3	16.4	17.6	17.8	20.4	21.8	21.5	21.2	22.5	23.5	22.1	22.4	21.8	23.5	22.9
17	22.1	22.2	23.3	23.8	23.0	23.5	27.0	27.8	26.1	22.6	17.3	14.1	13.3	14.7	17.3	19.8	20.2	19.8	19.9	20.3	20.7	21.2	21.2	18.4	20.8
18	23.3	24.1	24.1	24.7	24.4	25.0	25.0	25.5	24.7	22.4	17.8	15.6	15.3	15.9	17.7	19.4	24.4	25.8	21.5	20.1	19.8	21.4	24.4	23.3	21.9
19	21.5	21.0	20.7	21.8	21.6	23.9	23.3	24.4	23.9	20.3	17.0	14.9	15.2	16.8	18.6	19.8	19.7	19.4	19.5	19.8	20.4	21.0	21.0	21.0	20.3
Q 20	22.1	22.4	22.5	23.1	23.4	24.1	25.4	25.2	23.5	20.7	17.3	15.6	15.6	17.4	19.2	20.4	21.0	20.3	20.0	19.7	20.0	20.7	21.2	21.2	20.9
21	21.3	21.8	21.8	22.1	23.0	24.1	24.4	24.1	24.7	22.1	18.4	15.8	15.6	16.7	19.3	20.7	21.8	27.2	27.0	29.2	28.3	28.3	30.7	35.5	23.5
22	28.7	27.5	29.3	27.5	28.2	29.0	27.8	27.0	25.1	21.5	20.6	19.3	19.3	18.5	19.3	20.4	20.3	20.7	20.2	21.2	27.5	22.1	23.8	23.7	23.7
23	23.6	23.3	23.4	23.8	25.0	27.6	27.0	27.1	24.9	20.7	18.4	15.6	16.8	18.1	18.8	19.5	20.7	20.2	20.8	22.7	25.7	24.4	23.4	22.1	22.2
Q 24	21.9	22.4	23.0	23.3	23.3	23.5	24.7	24.8	23.5	20.8	16.7	15.7	16.3	17.3	18.4	19.9	21.0	21.0	21.3	21.0	20.4	20.4	20.5	21.0	20.9
Q 25	21.2	21.8	22.0	22.1	23.0	24.0	25.5	25.6	24.1	19.9	15.4	14.4	15.0	16.8	18.5	19.8	20.4	20.4	20.3	19.7	20.1	20.2	20.5	20.8	20.5
Q 26	21.0	21.1	21.8	21.8	23.5	24.8	26.2	26.4	25.1	21.2	17.3	13.6	12.9	14.2	15.3	18.1	18.8	19.4	20.1	20.4	20.1	20.5	21.2	21.2	20.2
27	20.5	21.5	22.1	22.7	23.8	23.9	25.1	25.8	23.6	19.5	17.5	15.0	14.1	14.0	15.6	17.6	19.4	19.8	19.8	20.2	22.4	21.9	20.9	19.6	20.3
28	20.4	21.1	22.5	24.3	23.6	21.0	24.7	25.0	24.1	21.0	17.0	13.0	13.8	8.4	11.6	12.2	18.7	19.2	20.7	21.5	21.9	21.8	21.5	21.5	19.6
29	21.6	21.8	22.2	22.4	22.1	22.6	23.5	23.5	22.3	20.4	18.0	15.9	15.6	16.0	16.3	16.7	17.3	16.4	18.1	18.6	19.3	20.1	20.9	21.5	19.7
30	22.1	21.9	22.6	24.1	23.0	21.5	23.0	23.3	22.7	21.2	18.1	16.7	16.4	17.0	17.8	18.4	19.5	19.3	19.8	19.9	20.4	20.8	21.0	21.2	20.5
31																									
Среднее по всем дням	22.5	22.5	23.2	23.3	23.6	24.6	25.9	25.5	24.0	20.9	17.6	15.2	15.2	15.9	17.7	19.4	20.7	21.2	21.9	22.0	22.7	23.0	22.9	22.8	21.4
Q	21.5	21.8	22.1	22.4	23.1	24.2	25.9	25.9	24.0	20.6	16.6	14.7	15.0	16.4	17.9	19.5	20.2	20.4	20.8	20.6	21.5	21.4	21.7	22.2	20.8
D	26.5	23.6	25.3	24.6	24.5	26.4	28.4	26.4	24.3	20.9	16.8	14.2	14.8	15.1	16.6	19.2	20.8	23.1	26.1	24.3	25.6	27.9	25.9	25.3	22.8

Обработал Андрущ Проверил Бабич

Ведомство АН БССР

Обсерватория Плещеницы (Минск) Широта 54°30′ Долгота 27°53′

Среднемесячн. H = 17867γ

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 17700γ + = = =

Месяц апрель Год 1971

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	164	165	158	161	162	159	119	128	137	143	148	157	164	168	170	169	174	173	174	179	187	176	173	169	162
2	170	171	172	172	173	175	172	168	159	158	161	169	154	155	154	155	160	172	175	179	178	180	176	179	168
3	172	179	175	181	184	175	166	161	152	139	130	154	158	167	173	166	166	167	176	190	193	181	185	182	170
D 4	160	157	176	170	170	164	172	158	150	145	151	149	149	161	158	152	147	155	146	167	169	175	167	176	160
5	169	167	169	173	178	177	167	156	142	139	128	129	140	160	167	169	175	173	177	205	181	175	173	169	165
6	173	176	169	175	172	171	167	149	133	120	121	136	152	162	167	170	178	177	184	181	183	194	185	178	166
7	178	179	180	182	182	172	178	170	154	145	146	155	163	172	175	173	176	181	182	184	182	182	185	187	173
Q 8	185	187	187	188	188	185	175	163	149	151	155	157	157	155	164	172	175	179	174	177	184	178	175	166	172
D 9	175	180	182	188	196	199	128	136	124	127	151	145	109	115	122	159	132	158	149	136	141	157	166	143	151
D 10	139	140	152	165	166	150	142	139	122	107	125	128	145	163	159	175	160	161	178	164	162	175	170	163	152
11	164	167	167	169	152	166	157	161	145	98	109	119	157	162	158	158	154	155	165	169	184	172	172	168	156
12	163	169	166	166	166	163	157	145	133	133	145	158	170	173	175	172	175	178	186	191	176	178	172	173	166
13	174	170	170	173	172	167	158	146	136	131	136	136	158	160	163	167	169	172	178	176	179	180	181	181	164
D 14	181	182	181	184	179	175	166	152	142	142	152	164	184	205	175	180	175	183	182	169	146	146	134	178	169
D 15	142	128	124	137	127	118	115	110	109	89	83	94	107	143	148	148	151	152	175	174	163	160	148	149	163
16	155	158	155	160	161	151	146	143	137	128	127	136	135	147	160	173	164	166	178	182	182	172	178	173	157
17	164	169	169	169	173	173	158	148	134	125	128	137	155	167	172	173	175	174	175	178	178	178	185	193	165
18	184	178	175	177	178	178	175	173	169	164	162	160	163	174	178	188	182	184	171	176	179	182	194	167	175
19	167	167	172	178	177	175	167	157	148	149	152	160	167	175	178	179	183	184	187	187	186	188	188	187	173
Q 20	182	184	186	184	184	184	175	166	160	161	166	166	170	175	178	181	181	186	191	190	187	185	184	185	179
21	186	187	187	190	190	188	182	176	172	162	156	158	152	151	152	165	179	181	170	142	154	150	148	145	168
22	170	196	166	151	154	151	145	140	134	127	126	131	139	155	149	148	164	170	181	179	186	169	167	167	157
23	166	169	172	170	169	157	151	145	145	137	143	163	163	167	169	179	176	181	184	187	199	193	172	175	168
Q 24	172	170	172	175	178	175	167	160	155	152	157	158	162	168	172	172	172	178	184	184	182	181	181	179	171
Q 25	178	176	178	181	181	178	173	164	152	150	158	166	174	182	183	182	182	184	184	185	184	184	184	185	176
Q 26	185	187	187	190	191	190	187	180	173	169	169	172	178	178	189	182	184	191	189	190	188	188	193	188	184
27	190	187	188	188	187	193	184	172	158	146	154	154	162	168	172	179	181	184	187	191	190	193	186	187	178
28	188	192	187	191	190	202	188	179	168	163	158	155	160	185	163	151	155	173	173	178	184	184	183	183	176
29	186	184	184	185	187	188	179	178	178	167	163	161	164	172	181	188	194	199	197	196	202	199	194	199	184
30	194	193	194	182	183	187	181	172	164	155	148	146	154	166	173	184	181	187	188	190	190	190	190	189	178
31																									
Среднее по всем дням	173	174	173	175	175	173	163	156	148	141	144	149	156	165	167	170	171	175	178	179	179	178	176	175	167
Q	180	181	182	184	184	182	175	167	158	157	161	164	168	172	177	178	179	184	184	185	185	183	183	181	176
D	159	157	163	169	168	161	145	139	129	122	132	136	139	157	152	163	153	162	166	162	156	163	157	162	153

Обработал [illegible] Проверил [illegible]

Среднемесячн. Z = 46560 г

Ведомство АН БССР

Обсерватория Плиженицы (Минск) Широта 54°30' Долгота 27°53'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц апрель Год 1971

Z = 46300 г + = ___ = ___

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	265	263	261	257	261	265	265	262	255	252	248	250	253	261	265	265	264	265	263	262	259	259	260	261	260
2	261	261	260	260	263	264	259	254	251	249	247	251	260	270	274	274	265	263	263	262	261	260	259	258	260
3	252	243	252	255	257	258	257	254	251	250	250	248	250	258	265	271	272	269	266	262	252	256	248	240	256
Д 4	237	230	234	243	252	259	257	256	249	246	246	251	258	266	276	276	289	294	284	272	268	267	264	259	260
5	259	262	263	264	265	266	264	261	256	252	245	246	253	259	266	273	274	268	266	257	254	257	258	251	260
6	251	252	255	256	262	268	266	260	254	252	256	261	262	267	269	265	265	263	262	262	261	255	253	257	260
7	257	257	257	259	263	267	265	263	258	251	246	248	253	259	263	263	261	261	260	259	259	259	258	255	258
Q 8	255	256	256	256	259	264	263	252	241	235	239	246	258	264	266	267	267	268	268	267	261	258	255	255	257
Д 9	257	259	260	261	261	260	258	252	241	236	249	273	286	301	309	313	313	318	293	272	272	270	255	260	272
Д 10	264	252	249	245	236	247	262	265	261	263	268	267	273	281	286	293	289	284	273	268	266	255	256	261	265
11	262	262	260	262	264	265	265	264	255	255	266	263	271	285	290	290	294	280	274	270	264	261	258	256	268
12	251	249	253	260	265	268	269	267	260	254	253	259	261	271	273	271	272	270	268	262	262	260	258	259	262
13	260	261	263	265	269	271	267	261	253	250	249	254	267	271	272	277	272	268	266	264	264	264	263	262	264
Д 14	258	252	253	256	262	264	263	257	251	244	240	243	256	271	273	285	281	277	280	278	269	263	209	153	256
Д 15	173	167	187	226	259	267	272	272	270	265	266	272	286	295	284	277	273	274	275	270	265	265	264	254	257
16	245	252	258	258	263	267	271	272	265	257	252	258	263	266	271	276	272	270	269	267	264	264	260	257	263
17	261	262	262	261	260	257	262	262	258	255	254	252	258	266	269	269	266	264	264	264	265	264	259	255	261
18	249	256	261	263	264	263	262	260	256	252	251	253	254	259	261	269	274	276	270	267	266	263	255	259	261
19	261	263	263	261	264	267	268	261	257	247	245	251	259	263	262	262	261	261	261	262	262	262	258	258	260
Q 20	259	260	261	262	262	263	262	258	251	243	243	246	255	259	260	262	261	259	259	259	259	259	259	259	258
21	259	259	259	260	260	260	259	255	250	244	243	250	261	269	266	267	272	277	273	269	271	260	235	211	258
22	230	219	230	254	263	267	271	269	263	259	252	254	261	267	274	273	272	270	268	269	267	265	266	267	260
23	267	268	268	270	271	271	267	261	253	245	238	239	246	253	260	264	265	263	265	265	259	251	257	260	259
Q 24	261	263	263	264	266	266	266	261	255	242	236	241	248	254	261	265	265	264	264	263	263	263	263	263	259
Q 25	263	263	263	263	264	265	263	260	250	238	233	240	247	251	254	257	259	260	260	260	260	260	260	259	256
Q 26	260	260	259	260	262	263	263	260	249	237	234	240	248	254	259	263	262	261	261	260	260	260	257	257	256
27	256	256	256	256	257	258	258	256	250	239	235	242	247	254	259	262	264	263	262	261	260	257	258	257	255
28	251	250	254	256	260	259	261	260	253	244	241	246	252	270	282	289	276	268	266	266	264	262	262	261	261
29	260	260	260	259	259	260	261	259	254	249	248	250	252	256	257	258	258	257	258	259	259	259	259	257	257
30	258	258	257	258	256	254	256	255	252	248	248	248	252	259	259	259	263	262	261	260	260	259	259	259	257
31																									
Среднее по всем дням	253	252	255	258	261	263	263	260	254	248	247	251	258	266	270	272	271	270	267	265	263	261	256	253	260
Q	260	260	260	261	263	264	263	258	249	239	237	243	251	256	260	263	263	262	262	262	261	260	259	259	257
Д	238	232	237	246	254	259	262	260	254	251	254	261	272	283	286	289	289	289	281	272	268	264	250	237	262

Обработал Акфрунер Проверил Грабцев

Среднемесячн. D = 4°50.8'

Ведомство АН БССР

Обсерватория Плещеницы (Минск) Широта 54°30' Долгота 27°53'

Элемент Магнитное склонение

Месяц май Год 1971

D = 4°30.0' + = = °

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	21.3	21.3	21.1	20.3	22.8	24.8	25.3	24.9	23.4	21.1	18.5	16.5	16.6	16.7	17.7	18.8	20.2	20.2	20.5	20.8	22.0	20.9	20.5	22.4	20.8
2	17.1	22.5	18.0	18.5	19.9	22.2	22.6	22.2	22.2	23.1	19.7	17.7	17.0	17.4	17.6	20.5	21.0	21.1	20.9	22.5	22.2	22.2	22.5	23.1	20.6
3	22.6	23.0	23.2	23.1	23.9	24.8	24.5	25.1	24.5	22.7	19.8	17.6	16.0	15.8	16.2	17.7	18.6	19.3	19.9	19.4	21.3	22.6	23.7	22.2	21.1
4	21.3	19.9	19.4	23.6	24.2	25.9	25.9	25.0	23.3	20.0	15.7	13.8	14.5	15.4	16.5	17.7	19.1	20.2	20.8	21.3	21.3	20.8	21.1	21.3	20.3
5	21.3	20.8	21.3	22.5	23.1	24.2	25.3	25.3	23.6	20.8	17.4	14.6	13.9	14.6	15.7	16.2	17.4	16.8	18.8	24.2	23.6	22.3	20.8	21.3	20.2
D 6	21.3	21.3	20.2	21.6	24.8	27.6	26.8	24.2	24.2	19.4	15.7	14.5	11.7	12.2	14.5	19.2	20.8	27.1	25.5	20.7	20.8	23.1	21.3	25.0	21.0
D 7	24.5	19.3	18.8	23.9	20.3	19.8	24.8	24.9	24.8	20.6	19.1	18.2	17.9	19.6	19.0	20.8	21.3	21.9	22.5	23.6	23.4	22.8	21.9	21.1	21.4
8	24.2	24.2	24.2	24.3	25.4	27.1	26.5	25.9	23.9	21.1	16.2	15.7	16.2	16.0	17.6	20.2	20.5	21.3	23.6	21.3	21.0	22.7	22.7	23.6	21.9
9	23.6	23.1	23.6	23.3	24.8	26.1	26.5	25.9	25.0	21.9	19.2	16.0	15.7	16.0	18.2	21.1	20.8	20.5	21.1	22.6	23.6	22.5	24.5	23.1	22.0
10	23.3	23.9	20.5	17.4	20.2	23.6	25.3	25.3	24.2	19.9	14.8	11.2	11.4	13.9	18.8	19.6	20.5	19.7	19.4	21.3	22.1	22.0	22.2	21.9	20.1
11	22.2	20.5	20.8	21.6	22.9	22.5	25.9	26.2	23.6	20.5	15.1	12.5	12.0	14.5	17.1	19.1	20.5	20.8	21.0	20.8	21.1	20.8	20.7	20.5	20.1
Q 12	20.8	20.8	21.9	23.6	25.2	25.9	25.9	24.3	22.5	20.2	16.2	13.7	13.2	14.5	16.9	18.2	19.4	19.6	20.2	21.3	21.2	21.9	23.6	25.1	20.7
Q 13	24.0	23.9	23.4	25.0	26.2	25.9	26.5	25.1	23.4	20.2	16.8	14.5	14.0	14.8	16.5	18.2	19.3	19.9	20.8	21.6	21.6	21.9	21.8	22.2	21.1
14	22.2	23.5	23.9	23.1	24.4	26.5	26.5	25.1	23.4	20.2	16.8	12.8	13.7	14.5	15.1	16.8	18.5	21.1	21.9	23.8	25.1	24.2	24.2	26.8	21.4
15	25.1	22.2	24.5	25.3	24.2	22.2	22.0	21.6	21.3	19.9	16.8	13.4	12.2	12.8	14.2	15.7	16.0	19.1	20.2	20.8	21.3	20.8	21.0	21.1	19.7
16	21.1	21.3	22.0	22.5	22.8	23.5	23.4	23.1	21.9	19.9	16.8	14.2	14.5	16.0	17.7	18.8	19.9	21.3	22.5	20.5	19.9	21.3	21.3	27.1	20.6
D 17	29.3	26.2	28.8	25.9	25.9	27.1	30.2	21.3	21.4	17.1	14.5	13.4	13.4	13.4	11.1	18.5	21.3	25.9	31.3	24.2	26.0	28.2	27.1	27.1	22.9
D 18	26.2	20.2	20.2	20.2	21.6	21.9	25.9	22.8	23.1	21.3	18.5	16.5	17.4	17.2	19.9	23.9	24.2	27.7	23.7	24.2	24.2	21.6	21.3	20.8	21.9
19	19.4	21.1	23.1	25.3	27.1	27.6	25.6	25.1	23.6	21.3	19.4	18.5	16.8	16.8	17.7	19.6	22.6	20.8	20.5	20.9	21.6	21.6	23.1	23.5	21.8
20	21.6	22.2	23.4	24.8	25.1	25.2	25.3	25.1	23.9	20.8	18.2	18.3	17.0	16.5	17.4	18.5	20.2	21.3	21.1	21.1	20.8	20.8	21.3	21.9	21.3
21	22.5	22.6	22.8	23.9	24.4	25.3	25.8	25.2	23.4	21.3	18.8	16.5	16.8	17.5	17.9	19.2	19.9	20.5	20.2	19.8	19.9	20.2	20.8	21.1	21.1
22	20.5	20.5	21.1	22.3	23.7	23.6	25.1	25.1	23.9	20.5	16.8	13.9	13.6	14.5	16.5	17.9	19.2	20.2	21.3	20.3	20.2	20.2	19.6	20.2	20.0
23	18.5	17.1	23.4	23.4	23.9	25.3	25.9	24.8	23.1	19.4	15.1	13.1	13.4	14.5	16.8	18.5	19.6	19.9	19.4	19.9	23.4	22.5	21.3	21.9	20.2
24	23.1	23.9	24.2	25.1	25.9	25.6	25.9	24.2	21.3	19.4	15.7	13.4	12.8	13.7	16.0	19.1	21.6	19.9	19.6	22.7	22.7	23.4	22.2	23.1	21.0
25	22.8	22.2	23.1	23.4	23.9	24.2	24.8	24.2	22.5	20.8	17.7	15.7	14.5	15.7	17.8	19.1	21.1	21.3	20.6	20.5	19.6	20.2	21.1	20.9	20.7
26	19.4	21.2	22.7	22.8	24.2	24.5	25.9	24.2	21.6	18.5	15.7	13.4	13.4	13.9	15.7	19.1	21.1	20.8	20.2	19.9	20.3	21.3	21.9	19.9	20.1
Q 27	21.1	22.0	23.4	24.5	24.5	24.6	24.8	23.6	21.3	17.2	15.4	14.2	14.8	16.5	18.8	20.5	20.9	20.8	20.2	20.5	20.6	20.3	20.5	20.6	20.5
Q 28	21.2	21.9	22.8	24.0	25.9	26.2	25.9	24.2	20.8	17.7	14.5	13.4	12.8	14.0	16.2	17.9	18.8	18.9	19.0	19.1	19.9	19.4	19.6	20.3	19.8
29	19.6	21.9	23.6	24.2	24.1	25.1	25.3	23.7	21.1	17.9	14.7	12.5	11.8	12.8	14.2	16.2	18.5	19.4	17.9	18.0	17.9	18.8	21.9	22.2	19.3
D 30	20.5	20.8	20.5	19.9	22.2	23.4	24.3	24.2	19.6	17.4	13.1	14.8	13.5	11.8	16.0	18.2	19.6	19.9	19.8	21.3	19.9	18.8	22.0	21.9	19.3
Q 31	22.2	21.6	23.2	25.1	26.2	26.3	25.6	25.1	23.6	20.4	17.4	15.9	15.4	15.5	16.3	18.8	19.9	20.0	19.9	19.6	19.7	20.5	21.2	21.6	20.9
Среднее по всем дням	22.1	21.8	22.4	23.0	24.0	24.8	25.5	24.4	22.9	20.1	16.8	14.9	14.4	15.1	16.6	18.8	20.1	20.9	21.1	21.2	21.6	21.6	21.9	22.4	20.8
по Q дням	21.9	22.0	22.9	24.4	25.6	25.8	25.7	24.5	22.3	19.1	16.1	14.3	14.0	15.1	16.9	18.7	19.7	19.8	20.0	20.4	20.6	20.8	21.3	22.0	20.6
по D дням	24.4	21.6	21.7	22.3	23.0	24.0	26.4	23.5	22.6	19.2	16.2	15.5	14.8	14.8	16.1	20.1	21.4	24.5	24.6	22.8	22.9	22.9	22.7	23.2	21.3

Обработал [illegible] Проверил [illegible]

Ведомство АН БССР

Обсерватория Плещеницы (Минск) Широта 54°30′ Долгота 27°53′

Среднемесячн. H = 17877γ

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 17700γ + = °=

Месяц май Год 1971

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	190	189	188	187	193	192	181	179	176	170	169	172	178	180	178	179	181	187	187	191	195	190	191	191	184
2	196	194	199	197	196	166	160	149	149	154	149	142	151	159	164	175	173	176	183	184	180	177	176	177	172
3	177	178	181	187	186	184	177	173	170	165	162	163	166	173	173	173	188	184	184	194	190	201	187	184	179
4	181	181	182	186	186	181	173	167	160	158	164	168	173	180	183	188	188	187	188	189	187	186	185	185	179
5	184	185	187	188	190	190	185	179	170	167	163	172	182	183	182	200	198	185	198	190	205	188	189	184	185
D 6	185	181	176	191	190	189	171	157	140	120	140	148	170	182	159	162	183	163	165	170	182	186	189	176	170
D 7	170	173	178	174	140	143	144	137	138	143	129	138	144	158	158	170	176	213	206	183	192	180	182	174	164
8	173	176	181	181	177	174	158	149	138	128	144	149	162	171	174	197	185	188	193	192	186	182	174	177	171
9	173	177	180	180	176	171	168	153	143	129	125	144	159	159	158	188	179	183	188	203	186	176	179	173	169
10	174	176	180	182	185	173	143	132	138	143	147	150	164	177	191	183	180	177	185	183	188	179	177	179	170
11	174	177	182	182	180	180	170	159	147	143	147	150	164	171	174	176	177	182	183	185	182	179	177	179	172
Q 12	179	182	188	191	191	188	180	174	165	154	156	162	171	179	177	186	188	186	189	189	185	185	183	182	180
Q 13	177	180	182	186	189	190	183	175	167	158	161	168	171	177	183	184	183	184	191	188	186	180	180	182	179
14	183	185	192	183	188	185	183	174	173	165	149	164	165	180	189	192	207	188	188	184	206	179	194	182	182
15	170	176	185	191	189	183	174	158	150	149	144	157	158	162	179	195	185	183	188	188	185	185	193	185	176
16	183	181	186	188	188	185	180	181	179	173	173	179	178	178	180	186	191	191	203	191	188	183	184	184	184
D 17	195	167	177	167	168	169	134	162	170	158	146	131	95	126	202	128	143	156	177	177	181	170	167	170	160
D 18	162	159	165	137	151	146	110	119	111	114	128	135	127	132	134	152	162	189	168	173	183	167	170	172	149
19	171	168	175	179	176	170	147	153	150	146	144	158	167	167	173	182	176	180	179	179	177	173	183	168	168
20	170	177	177	173	171	170	167	162	162	163	161	157	165	164	173	182	178	178	177	176	177	180	179	178	172
21	174	183	188	189	188	183	179	176	174	171	171	173	168	162	176	185	192	180	192	189	188	188	187	187	181
22	188	186	195	194	188	187	180	171	165	161	164	173	174	182	182	183	185	185	186	189	191	192	194	192	183
23	188	195	191	191	191	183	165	161	161	167	174	173	174	181	183	182	179	192	192	198	198	186	186	186	182
24	186	188	195	197	194	188	182	179	174	171	171	173	176	182	188	202	195	191	195	202	204	179	177	174	186
25	182	186	189	188	183	174	159	162	165	168	173	167	173	177	186	189	182	188	189	188	197	192	185	186	180
26	174	185	183	179	180	174	162	164	165	165	156	159	170	179	188	180	189	183	183	188	183	183	183	176	176
Q 27	179	182	183	183	180	178	176	173	167	164	174	179	183	186	188	186	183	183	185	186	185	186	185	182	181
Q 28	182	183	186	186	185	183	174	167	159	159	168	174	181	181	176	185	191	198	201	206	192	192	189	185	183
29	192	191	192	197	194	188	191	189	179	165	161	164	173	182	192	200	200	199	207	210	215	215	216	217	193
D 30	210	207	204	204	204	203	197	197	200	177	164	153	159	162	146	159	177	183	189	188	192	195	183	177	185
Q 31	174	174	180	183	179	179	176	174	170	161	158	161	170	180	189	182	183	185	188	192	191	189	189	191	179
Среднее по всем дням	181	181	185	185	184	179	169	165	160	156	156	160	165	171	177	181	183	185	188	189	190	185	184	182	177
Q среднее по спок дням	178	180	184	186	185	184	178	173	166	159	163	169	175	181	183	185	186	187	191	192	188	186	185	184	180
D среднее по возмущ дн	184	177	180	175	171	170	151	154	152	142	141	141	139	152	160	154	168	181	181	178	186	180	178	174	165

Обработал [illegible] Проверил [illegible]

Ведомство АН БССР

Обсерватория Плещеницы (Минск) Широта 54°30′ Долгота 27°53′

Среднемесячн. Z = 46558γ

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 46300γ + = = =

Месяц май Год 1971

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	259	259	260	259	256	256	253	252	246	238	236	238	244	249	253	258	260	261	261	259	258	258	254	254
2	240	232	230	230	233	243	253	259	259	255	253	257	259	261	265	271	272	269	267	265	264	263	263	262	255
3	262	261	262	261	260	261	259	255	252	246	240	241	246	251	256	258	263	263	262	260	259	256	254	249	256
4	244	239	242	246	252	255	258	256	248	238	232	236	244	250	253	256	257	259	259	259	259	259	258	258	251
5	258	258	256	254	252	254	255	251	244	236	232	233	241	249	249	253	262	258	260	261	255	253	255	256	251
П 6	256	253	247	242	245	248	248	246	243	243	239	241	253	263	282	283	293	297	283	266	249	251	231	235	256
П 7	235	226	224	238	245	246	252	255	253	252	255	261	268	277	280	283	281	271	258	257	250	244	239	243	254
8	255	260	262	262	265	268	265	262	251	245	241	249	255	259	263	270	269	269	266	261	259	257	255	252	259
9	254	252	251	254	258	260	256	249	240	239	240	242	255	261	260	266	265	264	263	259	256	258	255	255	255
10	251	252	254	252	257	264	265	262	256	250	246	246	251	266	276	275	271	265	262	263	261	259	257	257	259
11	257	259	260	260	264	265	266	263	256	248	241	243	247	252	257	262	264	264	263	263	263	263	262	262	258
Д 12	262	262	264	266	267	267	266	259	253	246	237	237	243	253	256	260	263	262	261	262	262	262	259	255	258
Д 13	253	256	260	261	262	263	260	260	252	241	236	239	246	250	256	260	262	262	262	261	261	260	261	260	256
14	260	259	258	258	254	256	252	252	247	241	237	244	253	257	256	256	264	273	270	266	254	250	242	246	254
15	248	243	244	244	244	245	250	255	249	241	239	245	256	262	269	278	277	274	271	268	266	263	257	258	256
16	259	260	258	256	259	261	258	250	242	239	238	241	250	253	256	260	263	265	267	263	263	262	260	252	256
П 17	238	229	235	245	249	252	251	252	244	238	243	269	265	279	322	355	324	321	309	284	267	256	241	232	267
П 18	231	209	224	231	249	249	257	258	258	239	257	273	290	307	321	325	317	304	291	283	268	269	270	271	270
19	270	266	265	266	268	271	268	267	259	254	252	258	265	266	270	276	279	277	274	271	270	271	262	262	267
20	265	266	268	266	265	265	265	265	261	252	246	257	261	261	266	268	268	267	266	266	266	266	265	265	264
21	265	265	265	265	264	264	261	259	255	247	249	259	264	263	262	266	270	266	266	263	263	264	263	263	262
22	263	264	262	262	260	260	254	252	246	242	239	244	251	257	261	263	264	263	263	262	263	262	262	262	258
23	261	245	250	254	259	265	267	261	250	244	238	242	251	257	265	272	272	270	268	266	263	260	262	262	258
24	262	263	261	260	264	266	264	256	251	245	241	248	255	261	263	270	272	269	266	264	258	257	259	259	260
25	260	263	264	264	266	267	263	256	246	244	246	249	253	257	263	269	269	268	266	265	261	259	258	258	260
26	258	260	259	258	255	259	256	252	244	241	239	244	256	264	272	274	276	272	267	266	264	263	260	261	259
Д 27	261	264	265	266	266	263	264	263	256	247	247	253	260	266	264	264	264	263	263	263	263	263	261	261	261
Д 28	261	263	265	265	262	261	258	253	247	231	224	231	239	250	251	257	259	259	262	259	260	260	261	261	254
29	257	256	257	256	256	256	256	253	247	244	242	245	251	254	256	262	266	265	264	264	261	260	258	258	256
П 30	259	261	261	261	263	263	263	263	253	250	247	247	263	284	277	283	283	276	271	270	268	258	258	263	264
Д 31	265	266	266	267	264	263	261	257	254	250	251	254	255	258	260	261	265	265	266	263	263	263	262	262	261
Среднее по всем дням	256	254	255	256	258	259	259	257	250	245	242	247	255	261	264	271	272	270	267	264	261	260	257	257	258
Д среднее по ст. дням	260	262	264	265	264	263	262	258	252	243	239	243	249	255	257	260	263	262	263	262	262	262	261	260	258
П среднее по возмущ. дн.	244	236	238	243	250	252	254	255	250	248	248	258	268	282	296	306	300	294	282	272	260	256	248	249	262

Обработал [illegible] Проверил [illegible]

Ведомство АН БССР

Обсерватория Плещеницы (Минск) Широта 54°30′ Долгота 27°53′

Среднемесячн. D = 4°50,4′

Элемент Магнитное склонение

D = 4°30,0′ + = ° =

Месяц июнь Год 1971

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
D 1	21.6	22.1	23.5	24.8	24.9	25.2	25.0	24.6	23.9	18.8	14.5	11.4	13.8	12.2	14.5	16.8	20.5	18.7	21.6	19.2	21.3	27.1	24.8	24.9	20.7
D 2	25.1	22.5	19.6	23.1	25.9	25.7	23.3	22.5	21.5	21.3	15.1	14.2	12.7	14.5	17.1	20.2	20.2	19.5	19.9	18.5	18.7	22.5	23.6	22.2	20.4
D 3	19.8	21.1	22.8	23.1	24.8	26.2	27.4	27.9	24.2	22.1	19.1	17.3	15.0	17.1	17.2	17.9	19.2	20.2	21.3	24.5	23.4	21.6	20.8	21.5	21.5
4	20.7	21.0	22.5	23.9	25.1	25.6	25.1	24.2	22.5	20.5	17.1	14.8	14.0	14.7	16.2	17.8	18.8	20.5	21.3	19.6	19.7	20.2	23.1	23.6	20.5
5	23.6	22.7	22.9	23.3	25.5	27.1	26.8	25.3	23.1	19.4	16.6	16.0	16.8	17.5	18.2	19.4	19.5	19.4	19.9	19.8	21.0	21.5	21.3	20.9	21.1
6	20.2	20.5	21.9	23.9	24.9	25.9	27.6	26.5	25.5	22.1	17.9	15.1	14.2	14.3	15.7	18.6	20.6	21.2	20.8	19.9	20.2	20.5	21.0	21.3	20.8
Q 7	21.2	21.6	22.5	23.6	25.6	26.2	27.2	26.8	24.8	20.8	17.4	16.2	15.4	15.4	16.5	18.1	19.4	20.4	20.5	20.3	19.9	19.6	19.9	20.2	20.8
8	19.9	20.2	21.3	24.2	25.1	24.2	24.8	24.5	24.2	21.6	17.8	14.5	14.0	14.7	16.5	18.2	19.1	19.6	19.9	21.1	21.6	20.8	21.3	21.3	20.4
Q 9	21.4	22.0	22.8	24.2	26.5	28.5	28.5	25.9	22.6	17.9	15.4	14.1	13.9	14.5	16.1	18.5	19.3	19.4	18.8	19.2	20.2	19.4	19.6	19.9	20.4
10	20.4	21.3	22.5	24.2	25.7	26.1	25.1	23.9	20.4	16.0	12.5	9.4	10.1	12.5	14.5	16.0	17.9	18.6	18.5	19.3	19.7	19.9	20.5	20.8	19.0
11	21.3	21.6	22.8	24.6	25.7	26.5	25.3	23.8	21.2	18.2	15.1	14.2	15.4	16.0	16.5	17.7	19.8	21.2	20.5	19.9	19.9	21.3	21.6	21.3	20.5
Q 12	21.9	22.0	23.4	23.1	23.3	25.1	26.5	25.3	23.8	20.5	17.1	14.2	12.8	12.9	14.5	16.8	18.5	19.6	19.6	19.9	19.7	21.0	21.1	21.1	20.2
13	21.1	22.1	23.1	23.7	24.2	25.3	26.0	25.6	23.8	20.5	17.1	13.7	12.5	10.9	11.5	14.7	17.4	18.7	19.9	20.4	21.3	21.6	22.2	22.1	20.0
14	22.5	23.0	22.8	23.4	23.2	22.8	25.0	25.1	23.3	20.2	16.8	14.5	14.1	14.5	16.8	18.1	21.0	21.0	20.2	19.9	20.9	21.2	21.4	21.5	20.6
15	22.5	23.2	25.0	26.5	27.5	28.2	26.8	25.1	21.9	18.5	17.1	16.0	15.4	15.5	16.8	17.1	17.9	18.5	18.5	18.8	19.1	20.2	20.5	22.2	20.8
16	23.1	23.3	23.6	23.4	24.5	25.0	25.0	23.9	21.3	17.4	14.5	13.9	14.0	16.9	18.0	18.5	18.8	18.8	18.0	17.9	18.5	19.1	19.6	20.8	19.9
17	21.9	22.3	22.8	24.2	25.0	24.1	24.2	21.9	20.0	19.7	15.7	15.4	16.1	17.7	17.8	17.9	18.8	18.8	18.9	19.0	19.5	19.6	19.9	20.6	20.1
18	20.9	22.1	21.9	21.9	23.4	22.7	21.6	20.8	20.2	19.4	18.6	16.8	16.6	16.8	17.0	17.9	18.5	18.8	19.4	19.9	20.8	20.5	19.1	20.5	19.8
Q 19	20.4	21.6	22.8	23.7	25.1	25.3	25.3	24.2	21.3	19.9	18.8	17.4	16.2	15.8	16.0	16.8	17.5	17.9	18.2	18.6	19.3	19.4	19.5	19.6	20.0
Q 20	20.2	21.2	22.5	23.9	24.2	24.2	24.2	24.2	22.8	21.1	18.8	17.4	17.1	16.5	17.1	18.5	19.1	19.4	19.1	19.6	19.9	19.4	19.6	19.9	20.4
21	20.2	20.8	22.1	22.8	24.2	24.6	24.6	23.9	21.9	19.4	15.1	13.7	12.8	14.1	15.7	16.8	18.1	19.6	19.1	18.6	19.2	19.9	20.2	22.2	19.6
22	21.3	21.9	22.5	22.2	22.8	23.1	24.0	23.6	21.5	17.9	14.0	12.4	12.0	13.7	15.4	17.1	18.8	21.3	20.5	19.2	19.5	19.7	20.2	20.5	19.4
23	21.3	21.7	24.1	25.9	25.9	27.1	26.1	24.2	22.2	18.9	16.6	13.9	14.5	15.4	15.7	17.7	19.4	20.2	20.7	20.5	20.4	20.8	20.8	20.8	20.6
24	20.5	20.8	22.5	24.2	25.1	24.1	22.8	22.2	21.2	17.9	14.8	13.6	13.4	14.5	17.6	18.5	19.1	19.1	19.6	20.8	23.4	23.6	23.7	25.1	20.3
D 25	27.1	25.5	24.9	25.1	23.4	25.2	21.7	20.2	17.9	14.9	14.5	13.2	12.8	11.4	11.7	15.1	18.5	21.3	19.4	17.2	15.2	16.8	19.2	22.1	18.9
26	21.9	22.5	25.0	25.3	27.8	28.8	27.1	26.2	23.7	20.9	18.7	17.2	17.8	17.8	17.9	18.8	19.4	19.1	19.4	20.2	21.4	21.3	21.3	21.9	21.7
27	22.0	22.5	22.5	23.6	24.9	25.3	25.6	26.1	26.0	23.6	19.6	17.6	17.4	16.4	16.8	17.5	18.5	19.1	19.1	19.3	19.4	19.7	20.2	20.8	21.0
28	20.8	21.5	22.6	23.4	24.5	24.8	24.2	24.4	22.3	18.5	15.4	14.2	13.8	14.5	15.4	16.0	16.4	17.4	18.9	22.1	21.6	21.9	21.4	21.1	19.9
D 29	23.1	24.8	26.2	27.4	26.2	27.1	29.9	27.1	24.8	21.2	17.6	12.5	12.8	14.2	13.9	13.7	16.2	21.1	24.8	21.2	22.8	24.8	24.1	23.7	21.7
30	22.8	20.8	23.4	24.5	24.8	25.6	26.6	26.2	24.5	21.3	18.2	16.0	14.8	17.1	19.4	20.2	20.2	19.4	19.6	20.2	19.9	20.8	21.3	20.2	21.2
31																									
Среднее по всем дням	21.7	22.0	23.0	24.0	25.0	25.5	25.4	24.5	22.6	19.7	16.6	14.7	14.4	15.0	16.1	17.6	18.9	19.6	19.9	19.8	20.2	20.9	21.1	21.5	20.4
Q	21.0	21.7	22.8	23.7	24.9	25.9	26.3	25.3	23.1	20.0	17.5	15.9	15.1	15.0	16.0	17.7	18.8	19.3	19.2	19.5	19.8	19.8	19.9	20.1	20.4
D	23.3	23.2	23.4	24.7	25.0	25.9	25.5	24.5	22.5	19.7	16.2	13.7	13.4	13.9	14.9	16.7	18.9	20.2	21.4	20.1	20.3	22.6	22.5	22.9	20.6

Обработал [illegible] Проверил [illegible]

Ведомство АН БССР

Обсерватория Плещеницы (Минск) Широта 54°30' Долгота 27°53'

Среднемесячн. H = 17 881γ

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц июнь Год 1971

H = 17700γ + = ___ = ___

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
D 1	192	192	199	198	192	196	192	183	143	114	130	132	173	189	182	176	171	192	189	203	189	209	200	184	180
D 2	185	172	182	180	183	168	159	164	154	132	154	140	179	172	163	196	173	180	179	193	194	181	176	173	172
D 3	178	198	156	158	168	177	161	128	136	153	159	154	161	160	173	182	194	197	204	192	186	185	179	179	172
4	176	177	181	181	175	173	160	150	154	167	169	170	171	180	181	184	193	191	195	194	191	191	193	187	178
5	181	180	177	179	179	175	168	161	156	155	162	171	173	173	177	177	183	189	197	200	192	187	183	187	178
6	189	197	197	189	180	179	172	159	150	157	159	166	173	183	197	192	182	182	185	184	183	183	182	181	179
Q 7	182	184	187	188	186	180	173	169	165	161	157	158	167	178	181	185	184	188	191	194	196	192	194	192	180
8	191	191	194	195	184	170	170	169	159	147	151	164	173	190	185	180	179	187	194	191	193	188	185	182	180
Q 9	184	186	189	190	187	177	167	160	155	155	160	168	184	192	198	197	186	184	192	193	192	190	188	189	182
10	190	190	191	190	186	182	173	164	155	150	147	172	175	192	197	203	193	192	197	200	200	198	199	198	185
11	197	199	202	201	196	184	171	163	158	153	148	153	158	173	182	178	194	192	192	193	191	195	189	188	181
Q 12	188	192	195	194	195	193	179	167	156	147	137	144	160	177	183	186	190	196	198	197	195	189	186	189	181
13	189	190	192	199	200	195	182	169	155	152	158	164	177	212	222	195	177	182	183	182	176	178	179	179	183
14	179	182	184	180	179	176	170	164	153	144	139	143	155	167	174	188	190	186	188	185	182	176	176	179	178
15	179	187	193	193	185	172	161	156	152	152	161	173	177	184	181	187	188	194	198	200	195	194	200	195	182
16	196	195	197	195	189	182	170	167	168	170	169	166	173	185	185	177	177	182	191	194	195	192	192	188	183
17	192	193	198	198	188	176	170	167	173	188	189	158	150	171	185	180	179	187	194	194	194	195	194	191	184
18	191	188	195	192	188	180	176	168	184	191	188	182	170	170	180	186	189	189	191	192	191	188	198	191	186
Q 19	191	191	192	189	183	180	173	166	164	167	175	177	180	186	188	188	188	189	191	194	195	198	198	198	185
Q 20	197	197	195	195	193	194	182	178	185	185	188	188	182	189	194	192	191	191	194	193	194	194	194	195	191
21	199	201	203	204	198	189	177	170	170	177	183	182	186	188	194	189	191	194	198	197	198	192	194	197	190
22	194	197	195	197	197	188	179	172	167	168	174	180	179	194	204	198	201	197	195	195	195	197	194	201	190
23	200	209	206	207	203	188	173	170	172	159	155	154	152	167	173	177	182	184	188	188	188	189	188	188	182
24	191	194	197	194	188	183	180	177	170	169	169	173	180	187	197	198	197	195	200	206	197	189	185	185	188
D 25	194	193	203	202	195	176	171	164	161	152	153	147	150	161	158	176	156	138	158	171	200	206	195	191	174
26	198	185	173	171	159	158	143	131	138	134	138	147	141	153	173	176	180	185	185	183	184	181	182	180	166
27	180	182	179	178	175	173	174	168	165	161	151	152	162	178	186	186	191	189	191	191	189	188	188	188	178
28	191	194	195	194	189	183	179	174	168	164	171	182	180	190	170	187	183	197	204	207	195	179	180	178	185
D 29	183	185	194	195	173	170	167	173	173	168	170	186	164	149	167	197	212	197	194	197	188	173	167	167	180
30	167	165	168	164	165	165	161	158	156	155	156	159	170	195	188	180	183	186	188	189	187	184	192	180	163
31																									
Среднее по всем дням	188	190	190	190	185	179	171	164	160	158	161	164	169	180	184	186	186	188	191	193	192	189	188	187	181
Q	188	190	192	191	189	185	175	168	165	163	163	167	175	184	190	190	188	190	193	194	194	193	192	193	184
D	186	188	187	187	182	177	170	162	153	144	155	152	165	166	169	185	181	181	185	191	191	191	183	179	175

Обработал Андрушко Проверил Голубцов

Ведомство АН БССР

Обсерватория Плещеницы (Минск) Широта 54°30′ Долгота 27°53′

Среднемесячн. Z = 46561′

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 46300′ + = ° =

Месяц июнь Год 1971

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
D 1	263	264	264	264	262	260	258	251	246	250	254	255	255	274	276	286	282	277	277	268	264	250	244	252	262
D 2	254	256	250	237	243	250	255	255	253	252	250	256	274	292	293	296	291	288	282	272	250	251	255	255	263
D 3	250	234	238	248	254	264	262	256	255	252	251	252	257	262	267	269	275	274	270	268	265	262	260	263	259
4	264	261	261	262	259	259	257	259	257	254	251	254	259	262	264	263	265	266	268	264	263	262	258	257	260
5	258	260	260	261	263	268	267	258	253	248	240	243	251	257	262	263	265	264	266	262	260	262	263	261	259
6	259	257	255	257	260	264	266	264	262	253	248	251	257	263	268	277	278	274	270	267	267	266	266	264	263
Q 7	265	266	266	266	268	271	268	264	261	254	246	244	249	257	262	267	267	266	264	262	263	262	262	262	262
8	259	260	258	257	261	264	260	254	250	247	247	248	247	254	257	262	264	264	266	266	264	261	262	262	258
Q 9	263	265	267	269	272	270	264	261	252	246	243	246	253	261	268	272	274	268	265	264	263	263	263	263	262
10	263	264	265	265	264	263	258	257	253	246	242	250	254	259	260	263	262	261	261	260	261	262	262	261	259
11	261	262	260	259	260	263	267	265	262	253	255	258	256	261	268	269	272	273	269	266	265	263	262	262	263
Q 12	263	266	264	263	263	264	266	263	256	249	250	247	246	251	257	264	267	268	266	265	264	264	263	263	260
13	263	264	264	263	263	267	271	270	264	255	251	248	244	259	276	286	291	286	283	278	274	271	268	268	268
14	265	264	265	264	265	265	264	261	256	250	252	256	260	269	276	280	282	279	272	270	267	266	265	263	266
15	263	263	263	265	263	262	259	258	257	253	250	251	251	254	257	261	261	261	260	260	261	261	259	258	259
16	260	261	261	260	260	260	261	254	246	240	238	237	247	260	271	275	274	272	270	268	266	264	264	263	260
17	265	265	265	263	263	262	259	257	252	248	250	255	255	260	260	264	264	264	264	263	263	263	263	262	260
18	261	262	263	259	258	259	255	249	242	242	249	252	257	261	261	265	266	265	264	262	262	262	259	258	258
Q 19	258	261	262	262	260	256	256	251	245	244	240	242	243	249	252	253	253	255	256	257	258	258	259	259	254
Q 20	258	259	261	259	258	260	261	257	254	252	254	250	251	254	259	264	263	262	262	261	261	260	259	258	258
21	259	260	259	259	257	256	251	249	240	233	236	236	240	242	254	260	263	262	260	258	258	258	256	256	253
22	258	259	259	259	258	259	256	255	254	247	246	251	252	259	265	267	268	265	262	259	259	259	259	258	258
23	259	261	262	263	260	259	257	257	253	249	257	263	267	274	278	278	277	271	267	264	262	262	262	262	264
24	263	264	266	267	262	259	257	255	252	244	241	246	252	258	260	264	263	261	260	261	263	261	259	256	258
D 25	254	253	254	246	239	242	237	237	244	250	255	270	293	314	320	330	340	327	304	290	281	274	264	256	274
26	262	264	267	271	270	268	264	263	259	258	264	264	263	265	267	269	269	270	268	268	268	268	267	265	266
27	264	264	270	270	266	262	264	266	264	258	258	262	261	262	267	267	264	262	263	262	262	261	263	264	264
28	263	262	263	264	262	258	256	250	246	245	248	254	258	267	262	263	263	264	267	268	268	267	265	259	260
D 29	255	258	260	265	265	257	252	249	242	239	240	244	256	268	260	262	272	279	280	273	264	251	258	266	259
30	258	258	263	266	270	272	268	265	262	256	253	258	266	286	290	283	278	275	272	269	268	266	261	259	267
31																									
Среднее по всем дням	260	261	261	261	261	261	260	257	253	249	249	251	256	264	268	271	272	271	269	266	264	262	261	260	261
Q	261	263	264	264	264	264	263	259	254	249	247	246	248	254	260	264	265	264	263	262	262	261	261	261	259
D	255	253	253	252	253	255	253	250	248	249	250	255	267	282	283	289	292	289	283	274	265	258	256	258	263

Обработал [illegible] Проверил [illegible]

Среднемесячн. D = 4°50,6'

Ведомство АН БССР

Обсерватория Плиженицы (Минск) Широта 54°30' Долгота 27°53'

Элемент Магнитное склонение

D = 4°30,0' + = = °

Месяц июль Год 1971

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
D 1	22.5	20.6	22.9	22.7	22.3	24.2	25.3	23.6	20.3	19.3	17.2	16.2	16.0	17.9	18.8	20.1	20.8	20.1	19.8	20.2	19.8	19.8	22.4	23.6	20.7
D 2	21.9	18.9	21.3	21.3	26.2	25.3	27.1	25.6	24.0	21.4	19.6	16.2	14.5	15.7	17.1	17.8	18.1	19.3	19.0	19.1	19.9	19.9	21.3	19.1	20.5
3	20.8	22.6	23.2	23.3	24.2	25.0	25.1	23.8	22.4	20.1	16.8	14.2	14.9	15.6	16.5	17.1	17.9	19.3	20.0	20.5	20.4	20.8	22.1	25.4	20.5
4	24.8	22.9	25.2	26.1	26.2	26.7	26.4	25.9	24.0	20.7	17.9	16.3	15.9	16.1	17.4	18.5	19.0	21.3	20.0	19.6	19.3	19.6	20.4	21.3	21.3
5	23.1	23.1	23.8	24.2	24.4	24.2	25.9	25.8	23.6	20.4	18.2	16.3	15.7	16.4	17.9	18.5	19.6	19.6	18.7	19.6	19.1	19.6	22.1	22.5	20.9
6	22.7	21.0	25.6	26.5	26.5	25.6	24.8	24.8	24.2	22.1	18.5	16.2	14.2	14.0	15.7	17.6	18.7	18.2	18.2	18.8	20.4	20.2	20.7	20.8	20.7
Q 7	21.3	21.9	22.7	23.6	24.5	25.3	25.6	25.1	22.7	19.0	16.0	14.7	14.0	15.0	16.8	19.1	19.6	19.6	19.1	19.1	19.1	19.6	20.6	21.3	20.2
8	21.2	22.8	23.6	24.2	25.5	24.4	24.8	25.0	23.6	20.6	18.3	16.6	16.2	17.3	17.9	18.7	20.1	19.6	20.5	20.7	20.7	21.3	23.8	24.6	21.3
9	24.5	23.9	24.7	26.4	26.8	27.3	25.3	23.5	21.3	19.1	16.8	16.2	15.3	15.4	16.4	18.2	19.7	20.5	20.0	21.0	21.3	21.5	21.9	22.4	21.2
Q 10	22.5	22.9	23.3	24.0	25.3	25.5	26.4	26.1	24.4	21.6	19.3	17.0	14.8	15.4	17.1	17.9	18.5	19.3	19.7	18.9	19.6	20.4	20.8	21.2	20.9
11	21.5	21.8	22.8	25.0	25.5	26.8	25.8	24.7	23.3	20.1	16.6	14.2	11.9	12.2	14.3	15.6	15.9	18.2	18.8	21.0	21.0	20.8	21.1	22.1	20.0
12	23.5	23.4	24.1	25.1	25.4	25.6	25.1	24.4	22.5	19.6	15.1	13.1	11.8	11.6	12.0	13.6	14.7	16.5	16.8	17.7	17.9	19.5	21.2	20.7	192
13	20.6	22.1	21.8	23.4	248	25.4	25.3	25.9	24.5	23.8	21.3	16.9	13.9	13.8	14.5	17.2	19.4	19.3	19.5	21.3	21.9	20.4	20.2	21.1	20.8
14	21.5	22.4	23.0	23.8	24.2	24.4	25.3	25.3	25.0	22.0	19.0	15.6	14.0	14.1	15.7	18.3	19.9	19.8	19.6	21.3	20.6	19.6	20.2	20.8	20.6
15	20.0	19.5	21.0	22.7	22.7	22.3	25.3	25.3	23.2	20.6	17.7	13.6	13.4	14.8	16.8	18.5	19.2	19.5	20.4	20.2	19.6	20.6	21.3	21.2	20.0
16	21.3	22.4	23.8	24.2	24.6	25.1	25.5	24.8	22.4	19.6	13.9	14.5	15.0	16.8	16.8	18.3	18.7	18.4	19.1	19.6	21.3	20.2	21.3	21.3	20.4
Q 17	21.3	21.9	21.9	24.9	25.6	25.6	25.2	24.5	23.1	20.2	18.2	17.1	15.7	16.0	17.8	18.5	19.7	20.0	19.6	19.6	19.6	19.9	20.1	20.3	20.7
18	20.5	21.1	21.6	21.0	19.5	20.2	23.1	23.7	23.3	21.1	17.4	13.4	12.6	13.3	15.7	16.8	17.2	18.7	19.4	19.9	20.9	22.4	22.8	23.3	19.5
19	23.6	21.5	23.8	22.5	26.8	26.9	26.1	25.5	22.5	18.2	15.7	14.5	14.2	14.5	15.9	16.8	17.9	19.1	19.1	19.1	19.3	19.8	21.3	20.7	20.2
Q 20	21.3	21.8	22.9	23.9	24.2	24.2	24.2	23.1	20.8	18.1	15.7	14.5	13.1	13.5	16.1	17.9	20.5	20.8	20.2	20.2	20.5	20.8	20.9	20.6	20.0
D 21	21.0	20.2	22.5	23.7	24.3	25.1	25.1	24.5	21.9	17.4	14.8	13.0	11.0	9.9	10.7	16.7	21.5	25.2	24.5	24.8	26.0	27.4	29.3	26.8	21.1
22	25.9	26.7	24.8	24.7	26.8	26.7	25.1	23.6	21.1	18.5	16.8	15.7	15.5	16.7	17.9	19.5	20.1	20.6	20.7	21.0	21.3	21.4	21.4	21.3	21.4
23	21.5	21.5	22.5	23.9	25.1	25.3	25.3	24.1	21.3	18.8	16.3	13.9	13.1	13.3	14.5	16.3	17.3	17.9	19.6	18.9	19.1	20.0	19.9	18.5	19.5
24	21.3	22.2	22.8	23.9	25.5	27.1	26.3	25.2	22.4	18.9	16.2	14.5	14.5	15.5	17.6	18.9	19.7	20.8	20.8	20.2	19.9	20.2	20.8	21.0	20.7
Q 25	21.3	22.1	23.0	24.9	26.2	27.8	27.6	27.1	24.4	21.0	16.5	14.5	14.0	15.1	17.3	18.7	19.6	20.2	19.9	19.6	19.6	19.5	20.2	20.4	20.9
D 26	21.0	21.2	22.6	24.6	25.9	26.0	25.5	24.7	22.2	18.7	14.7	13.1	12.8	13.8	15.7	17.1	17.4	18.5	16.2	23.1	21.6	20.6	23.1	27.1	20.3
27	25.5	23.1	22.9	24.6	26.6	27.2	26.4	24.2	21.6	18.2	14.4	11.7	13.4	13.4	14.8	17.2	19.1	20.4	19.3	19.0	19.5	20.3	20.8	22.3	20.2
28	21.7	21.0	22.0	23.1	22.5	23.8	25.0	23.6	22.4	20.1	19.1	17.4	15.7	15.8	16.8	18.3	19.1	19.4	19.8	20.7	20.2	20.5	21.0	21.3	20.4
29	21.8	21.9	22.3	23.1	24.2	24.8	25.6	25.5	24.2	21.9	17.9	15.7	13.9	13.3	15.1	16.6	18.3	21.6	21.5	20.6	21.3	24.6	25.2	24.8	21.1
30	24.5	25.6	25.9	26.8	26.2	26.9	28.1	27.1	24.8	20.8	17.1	16.2	14.7	15.4	17.9	18.2	19.1	19.8	19.6	21.3	20.8	20.7	21.3	21.6	21.7
D 31	22.5	23.0	24.2	25.5	26.5	26.9	26.8	26.5	25.3	22.7	18.8	16.5	14.7	15.4	17.7	18.9	19.7	19.6	20.2	24.4	24.9	25.8	23.1	21.3	22.1
Среднее по всем дням	22.2	22.2	23.2	24.2	25.0	25.4	25.6	24.9	23.0	20.1	17.2	15.1	14.2	14.7	16.2	17.8	18.9	19.7	19.7	20.3	20.5	20.9	21.7	21.9	20.6
ср. по Q. дн.	21.5	22.1	22.8	24.3	25.2	25.7	25.8	25.2	23.1	20.0	17.1	15.6	14.3	15.0	17.0	18.4	19.6	20.0	19.7	19.5	19.9	20.0	20.5	20.8	20.5
ср. по D дн.	21.8	20.8	22.7	24.2	25.1	25.5	26.0	25.0	22.7	19.9	17.0	15.0	13.8	14.5	16.0	18.1	19.5	20.5	19.9	22.3	22.4	22.7	23.8	23.6	21.0

Обработал [illegible] Проверил [illegible]

Среднемесячн. H = 17882γ

Вёдомство АН БССР

Широта 54°30' Долгота 27°53'

Обсерватория Плещеницы (Минск)

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц июль Год 1971

H = 17700γ + = =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
D 1	187	189	193	190	167	161	153	151	144	143	150	153	162	160	174	178	183	187	186	192	189	186	184	173
D 2	183	185	185	191	182	171	153	151	156	154	155	163	167	185	176	182	183	191	193	191	192	185	186	180	177
3	178	184	186	184	178	171	166	164	159	159	166	168	165	183	183	186	192	189	189	183	184	185	191	184	178
4	182	180	185	183	177	174	167	164	165	165	166	171	173	181	182	179	184	192	195	192	192	200	191	184	180
5	182	185	189	186	179	176	170	165	159	152	156	156	159	170	183	185	182	189	207	201	198	193	189	191	179
6	186	195	200	198	189	184	175	171	177	180	174	173	180	182	185	188	191	197	201	201	195	200	195	200	188
Q 7	195	193	194	192	191	189	183	176	170	171	176	176	182	191	200	200	200	200	200	197	198	201	202	195	190
8	194	195	200	198	186	189	186	182	179	177	171	171	173	177	184	189	188	198	203	201	195	189	185	182	187
9	176	200	192	192	183	168	150	146	144	152	154	153	167	177	188	188	186	186	191	189	189	188	182	182	176
Q 10	186	189	195	197	196	189	180	173	167	169	173	171	174	180	186	189	193	194	195	195	197	188	187	189	186
11	189	191	197	194	189	185	174	171	175	176	171	164	175	185	189	198	204	186	201	206	199	197	192	192	188
12	197	189	192	194	194	189	179	173	158	151	155	159	174	189	197	205	211	204	211	211	221	207	209	207	191
13	212	213	212	208	207	203	180	165	150	159	164	159	159	164	177	174	183	192	203	198	194	198	195	192	186
14	191	191	192	195	193	189	181	166	166	160	147	147	152	158	168	185	188	187	197	198	195	195	191	193	180
15	195	197	199	197	180	184	189	180	167	158	152	163	158	159	165	179	182	192	191	198	197	194	191	191	182
16	188	191	197	197	190	183	176	166	162	162	167	176	180	194	185	182	188	192	194	194	196	195	189	188	185
Q 17	186	191	194	194	186	176	173	177	181	182	179	176	179	184	179	180	189	194	192	190	192	190	194	194	186
18	193	194	200	194	189	194	192	186	173	176	170	166	152	173	186	201	194	192	195	197	189	183	182	183	186
19	188	198	192	204	197	192	183	180	174	177	171	171	171	183	183	180	187	189	192	195	195	189	194	195	187
Q 20	189	192	195	198	192	180	171	165	165	167	171	174	180	185	195	202	189	186	186	187	186	186	189	188	184
D 21	185	184	188	189	189	189	191	183	177	183	176	170	180	204	206	189	172	171	177	165	156	161	174	174	181
22	179	173	173	168	161	144	136	131	131	137	152	159	171	176	180	180	180	178	178	177	181	178	178	183	166
23	182	182	185	186	182	172	166	159	153	151	155	161	165	180	188	191	192	209	215	200	197	194	191	191	181
24	198	186	192	192	189	183	172	160	153	154	161	167	173	185	186	189	191	197	195	197	194	194	191	191	183
Q 25	189	190	194	196	192	188	177	165	159	156	158	154	162	175	171	186	187	189	189	192	189	191	188	189	180
D 26	189	190	194	195	192	186	180	173	162	159	150	150	160	181	196	218	218	200	239	221	199	191	191	215	190
27	182	183	198	188	183	180	179	174	174	167	163	177	158	171	182	186	192	192	192	191	192	193	189	188	182
28	189	190	192	186	174	173	174	171	170	168	165	164	166	173	180	182	183	189	189	190	191	188	186	185	180
29	186	186	188	190	192	189	183	180	177	177	177	159	159	173	186	192	195	207	191	192	185	185	184	194	184
30	186	181	188	188	185	182	167	164	162	162	163	160	163	164	163	177	184	191	192	198	189	187	187	190	178
D 31	184	182	187	192	192	189	183	177	174	168	160	150	165	162	179	189	191	195	201	204	188	189	184	182	182
Среднее по всем дням	188	189	192	192	186	181	174	168	164	164	163	164	168	178	183	188	190	192	196	195	192	190	189	190	182
ср. по Q дням	189	191	194	195	191	184	177	171	168	169	171	170	175	183	186	191	192	193	192	192	192	191	192	191	185
ср. по D дням	186	186	189	191	184	179	172	167	163	161	158	157	167	178	186	191	190	189	199	193	185	183	184	187	180

Обработал [illegible] Проверил [illegible]

Ведомство АН БССР

Обсерватория Ленинград (Минск)

Широта 54°30′ Долгота 27°53′

Среднемесячн. Z = 46565γ

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 46300γ + = = -

Месяц июль Год 1971

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
D 1	259	257	256	256	262	265	261	260	256	256	257	259	264	268	276	278	278	274	270	268	266	262	262	262	264
D 2	263	258	252	252	254	253	257	262	262	258	253	259	263	272	270	272	272	270	268	268	266	264	264	261	262
3	260	263	264	264	262	263	264	264	260	259	256	259	266	274	275	274	273	270	268	268	267	266	263	260	265
4	255	255	254	253	254	259	259	255	254	248	242	245	255	264	268	268	268	271	270	268	267	262	258	262	259
5	262	264	260	258	262	263	267	266	266	261	259	265	265	268	269	272	271	268	268	268	266	262	263	265	265
6	265	259	258	260	260	261	266	264	257	251	243	241	248	258	263	264	266	265	265	264	266	264	264	264	260
Q 7	264	266	266	266	264	266	265	265	262	251	251	253	255	261	264	265	267	268	267	266	265	265	263	263	263
8	264	264	264	262	261	262	262	261	258	250	247	250	258	264	268	273	271	268	266	266	265	265	262	263	262
9	264	259	263	264	262	262	257	254	252	250	249	254	260	262	266	268	270	270	269	268	267	266	266	266	262
Q 10	266	267	268	267	266	268	270	266	263	256	249	253	251	256	262	267	269	268	268	266	264	264	265	265	264
11	265	266	266	267	269	269	264	257	256	255	257	262	264	265	267	271	270	266	265	266	264	262	262	262	264
12	262	264	265	265	263	262	266	266	265	254	247	251	255	259	260	262	262	261	261	262	263	263	261	262	261
13	263	265	266	265	268	267	266	264	258	257	259	258	259	260	265	271	271	273	272	273	269	268	266	265	265
14	266	265	266	267	265	267	265	264	263	258	253	260	267	271	276	280	280	276	274	272	269	268	267	266	268
15	266	266	265	265	267	264	263	263	262	257	246	251	261	270	274	274	272	269	269	268	268	267	266	266	265
16	267	268	268	266	265	264	264	260	259	257	258	258	264	273	273	276	272	271	271	269	268	264	266	266	266
Q 17	266	267	268	267	263	264	258	254	256	254	254	254	259	264	266	265	264	265	265	264	265	265	265	266	262
18	267	267	267	266	264	267	271	265	260	252	245	252	254	261	268	272	270	268	268	268	267	267	267	266	264
19	263	262	264	259	259	261	261	260	258	252	250	258	261	265	268	269	273	273	272	270	268	268	266	264	264
Q 20	264	268	268	267	268	270	269	265	259	252	252	259	264	266	274	282	279	274	272	270	269	268	268	267	267
D 21	266	268	268	268	267	266	264	262	258	252	249	254	261	276	292	304	308	308	292	287	278	268	264	257	272
22	252	251	259	261	264	266	267	268	267	261	261	264	269	272	277	275	272	272	271	271	271	271	271	271	267
23	271	271	271	269	269	271	270	272	269	262	256	252	252	265	268	275	274	271	271	270	269	270	270	266	268
24	258	267	271	272	271	275	274	275	274	266	260	261	265	274	280	280	278	272	270	271	270	270	270	270	271
Q 25	270	271	274	275	275	271	270	262	255	251	251	252	260	274	273	274	274	271	270	270	269	268	270	270	268
D 26	270	271	271	271	271	272	268	266	265	258	257	262	267	269	270	273	278	274	274	274	270	270	269	262	269
27	265	269	271	272	271	267	258	255	254	256	255	253	255	260	268	272	273	274	273	270	269	267	267	267	265
28	266	266	265	266	269	270	268	266	260	259	262	260	258	266	272	274	270	270	268	268	268	268	268	268	266
29	268	268	270	270	268	268	267	262	259	256	254	256	258	262	269	274	281	279	276	274	270	268	262	250	266
30	252	258	265	268	265	265	267	261	258	257	254	262	273	282	281	277	274	273	272	270	270	270	270	269	267
D 31	268	269	268	267	267	267	268	268	262	256	258	261	268	271	271	270	267	267	271	270	266	264	265	268	267
Среднее по всем дням	264	264	265	265	265	266	265	263	260	256	253	256	261	267	271	273	273	272	270	269	268	266	265	264	265
ср. по спок. дн. Q	266	268	269	268	267	268	267	262	259	253	251	254	258	264	268	271	271	269	268	267	266	266	266	266	265
ср. по возмущ. D	265	265	263	263	264	265	264	264	261	256	255	259	265	271	276	279	281	279	275	273	269	266	265	262	267

Обработал [illegible] Проверил [illegible]

Среднемесячн. D = 4°50,3'

Ведомство АН БССР

Обсерватория Плещеницы (Минск) Широта 54°30' Долгота 27°53'

Элемент Магнитное склонение

Месяц август Год 1971

D = 4°30,0' + = ____ = ____

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	21.3	22.1	23.3	25.4	26.4	26.4	24.7	22.8	20.5	17.9	15.1	13.4	13.4	13.9	15.0	15.9	17.8	17.9	18.5	20.6	19.5	19.6	20.4	19.6
D 2	19.8	21.3	22.2	20.5	20.3	23.6	20.3	19.1	19.4	18.9	16.2	16.4	16.6	19.5	19.5	20.2	20.4	20.2	21.1	21.3	20.8	19.6	20.2	21.5	20.0
Q 3	22.1	21.3	23.1	25.1	26.4	26.1	25.3	24.0	21.4	18.3	15.7	14.5	14.3	16.6	18.0	19.6	20.0	19.4	19.9	19.6	20.5	21.2	21.4	21.9	20.7
4	22.1	22.5	22.0	24.6	25.7	24.2	24.7	23.1	21.3	18.5	14.5	14.0	15.1	16.6	17.2	17.9	18.5	18.9	19.6	22.4	20.1	20.4	20.6	20.8	20.2
5	19.3	20.7	23.9	21.1	19.1	20.8	22.2	21.9	21.3	18.5	15.3	13.7	13.6	15.3	17.3	20.1	21.3	21.2	20.8	21.1	21.1	21.3	22.8	22.4	19.8
Q 6	22.3	22.5	23.6	25.4	26.3	26.7	26.9	26.1	24.2	22.3	19.6	16.4	15.4	16.5	17.9	19.4	19.7	19.3	19.4	19.5	20.0	20.3	21.4	22.0	21.4
7	21.6	22.3	22.8	23.8	24.4	24.5	23.3	21.5	18.9	16.5	15.3	14.0	14.0	14.4	16.0	17.6	17.9	18.1	18.2	18.4	19.4	21.1	22.5	23.9	19.6
8	23.9	25.3	25.1	26.8	29.1	26.9	23.6	22.3	18.9	14.9	13.0	10.1	11.6	13.7	17.5	20.6	20.9	18.7	20.2	20.2	19.7	22.3	22.2	21.0	20.4
9	20.4	19.9	21.2	23.7	24.9	25.3	27.5	26.3	23.8	20.2	16.5	15.2	14.0	15.7	17.8	19.6	20.5	25.0	21.4	20.8	21.3	22.2	20.8	21.3	21.1
10	21.3	21.5	17.4	19.5	21.3	23.3	27.1	26.8	24.6	21.3	17.9	14.7	12.3	13.6	15.7	18.1	22.8	23.5	23.5	23.4	21.0	20.5	19.6	18.5	20.4
D 11	20.9	21.3	21.3	19.6	18.1	21.3	26.1	26.4	23.5	19.1	17.1	14.9	15.1	14.5	15.3	17.9	19.6	20.2	20.1	19.6	20.2	21.0	21.1	21.0	19.8
12	21.3	22.5	23.2	25.1	26.3	26.5	25.3	22.5	19.6	18.5	17.1	15.4	14.4	18.7	16.9	18.5	19.1	18.9	19.1	18.8	19.5	19.8	19.6	20.2	20.3
13	18.3	21.3	23.4	23.9	23.7	23.9	23.5	22.9	21.2	19.2	16.2	13.8	13.4	14.5	16.0	18.5	19.1	18.8	19.4	19.1	19.2	19.6	19.7	20.8	19.6
14	20.8	23.0	23.6	24.2	24.2	24.8	25.9	25.4	22.8	20.4	18.5	17.2	16.2	16.1	16.8	18.5	19.4	20.4	18.7	19.0	19.2	19.4	19.6	20.4	20.6
15	20.8	21.3	21.6	22.5	22.3	22.9	24.0	23.3	20.2	16.4	13.9	13.6	13.9	15.4	16.7	18.0	18.5	18.7	19.0	19.0	19.1	19.4	20.8	21.3	19.3
16	21.3	21.8	22.8	22.9	19.6	23.1	23.0	22.5	21.3	19.6	23.1	16.5	15.1	15.1	16.8	18.8	19.8	18.8	18.5	19.6	20.8	21.1	21.9	22.0	20.2
17	21.9	21.6	21.5	23.1	23.9	25.0	24.8	23.6	21.6	18.5	14.5	12.0	12.8	15.1	16.8	19.5	20.1	19.6	19.8	19.7	19.4	18.8	18.9	25.9	19.9
D 18	28.1	29.9	26.2	27.1	27.5	27.9	27.9	26.8	23.6	19.6	15.4	13.6	14.7	16.4	19.0	20.2	20.8	20.5	20.0	20.5	20.5	20.5	20.2	21.9	22.0
Q 19	23.6	22.5	22.8	25.0	25.4	25.7	24.6	23.1	21.5	18.9	17.0	15.0	14.3	15.4	16.8	18.8	20.2	20.2	20.5	20.5	20.1	20.0	20.0	20.5	20.5
Q 20	21.1	21.3	21.3	21.9	23.3	25.1	26.4	25.9	23.1	19.6	16.2	13.4	12.8	15.1	17.7	19.8	20.8	20.1	19.8	19.6	18.8	18.9	19.7	20.4	20.1
21	19.8	20.2	21.1	21.1	22.5	22.7	23.4	23.3	21.3	17.6	13.1	10.5	11.5	13.6	16.8	19.8	21.3	21.6	22.2	23.4	23.1	22.7	21.1	23.1	19.9
22	23.8	23.4	23.1	24.5	26.3	27.3	26.7	25.6	22.2	17.9	14.4	13.7	14.2	16.1	18.2	20.4	21.6	20.8	21.1	21.1	23.3	24.6	22.5	21.3	21.4
D 23	21.7	25.3	26.2	27.3	27.9	27.3	25.9	23.6	19.9	16.7	14.0	11.4	11.7	13.9	17.9	19.5	19.6	19.9	22.0	21.3	20.2	20.0	20.4	21.3	20.6
24	21.3	21.9	21.6	23.6	24.7	26.2	26.5	25.1	21.3	16.9	13.1	12.5	13.9	16.0	18.1	19.9	20.0	21.3	22.1	20.3	20.2	21.7	21.9	23.8	20.6
25	22.3	22.2	22.5	23.9	25.3	26.1	25.8	24.8	21.3	17.4	12.8	11.5	13.9	16.0	17.9	19.6	21.4	19.6	19.6	19.6	20.4	21.7	25.3	21.3	20.5
26	18.5	21.1	23.0	24.2	25.9	26.5	24.2	22.2	21.5	17.7	12.7	11.0	12.8	14.4	17.2	20.0	21.1	21.3	21.4	21.9	26.5	22.5	21.4	21.5	20.4
Q 27	22.1	21.3	21.7	23.3	24.5	25.3	27.0	27.4	25.3	21.4	17.1	15.1	16.2	17.9	19.4	20.5	19.8	18.8	19.4	20.1	20.8	21.1	20.5	19.9	21.1
28	21.3	21.9	22.8	23.4	24.1	25.1	25.3	24.1	20.7	16.5	13.1	11.7	12.0	12.8	14.3	17.9	19.9	17.9	18.8	19.7	20.4	20.2	20.8	20.3	19.4
29	20.6	19.5	21.6	23.1	23.9	25.8	25.9	25.1	22.8	18.7	14.5	13.0	14.5	16.2	17.6	18.8	19.4	18.8	18.7	19.5	19.6	21.5	21.9	22.7	20.1
30	20.2	21.6	22.2	23.4	24.5	25.6	25.6	24.5	22.7	19.9	16.0	14.8	14.3	15.3	16.2	17.4	18.5	18.5	18.5	19.4	20.2	22.5	22.0	22.6	20.3
D 31	22.8	20.9	27.4	30.6	27.3	26.5	22.9	21.3	19.7	16.8	15.2	14.0	14.1	15.1	17.1	18.2	18.1	18.5	20.3	21.9	20.9	21.9	23.2	22.1	20.7
Среднее по всем дням	21.5	22.1	22.8	23.9	24.4	25.1	25.0	24.0	21.7	18.5	15.6	13.8	13.9	15.5	17.1	19.0	19.9	19.9	20.0	20.3	20.5	20.9	21.1	21.5	20.3
ср. по Q дн.	22.2	21.8	22.5	24.1	25.2	25.8	26.0	25.3	23.1	20.1	17.1	14.9	14.6	16.3	18.0	19.6	20.1	19.6	19.8	19.9	20.0	20.3	20.6	20.9	20.7
ср. по D дн.	22.7	23.7	24.7	25.0	24.2	25.3	24.6	23.4	21.2	18.2	15.6	14.1	14.4	15.9	17.8	19.2	19.7	19.9	20.7	20.9	20.5	20.6	21.0	21.6	20.6

Обработал Антонович Проверил Бабич

Среднемесячн. H = 17880 г

Ведомство АН БССР

Широта 54°30′ Долгота 27°53′

Обсерватория Ялешеницы (Минск)

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц август Год 1971

H = 17700 г + = . =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	183	185	185	188	185	179	176	170	172	167	172	168	167	177	184	185	188	201	204	206	215	211	207	205	187
D 2	205	210	204	185	203	183	164	156	147	155	158	152	159	170	174	171	170	176	187	188	188	188	180	177	177
Q 3	174	174	182	183	180	176	171	170	167	164	164	165	177	176	181	185	183	184	191	193	194	193	185	183	179
4	181	182	186	189	180	173	168	165	170	171	174	162	162	175	182	187	193	193	192	192	191	191	193	192	181
5	201	198	188	182	191	170	153	158	153	152	149	150	159	169	177	180	185	183	183	185	188	191	185	182	176
Q 6	183	183	185	185	180	174	165	156	158	157	158	165	168	173	182	186	185	188	188	190	192	191	192	186	178
7	186	186	188	192	191	182	170	165	167	175	179	182	184	188	196	192	195	195	203	207	204	192	189	190	187
8	183	186	191	200	183	165	171	164	153	143	135	137	143	153	165	175	179	191	194	192	195	195	186	187	174
9	191	186	188	193	189	185	179	174	165	150	144	147	147	162	173	180	187	200	188	187	195	197	189	191	179
10	191	193	188	195	192	180	176	174	164	152	143	146	149	167	180	183	198	196	191	189	188	188	188	198	180
D 11	189	179	179	170	173	176	171	161	158	144	128	135	154	174	188	184	182	188	194	194	194	195	193	194	175
12	194	195	192	198	193	179	149	131	138	147	161	174	174	167	173	176	200	188	189	191	191	191	192	189	178
13	194	192	191	187	179	173	168	170	164	163	159	167	177	182	183	177	183	191	190	195	196	194	192	196	182
14	193	188	189	189	189	186	181	173	165	158	151	156	168	175	184	182	185	197	194	193	192	191	190	189	182
15	189	189	190	189	185	179	170	159	153	159	174	186	193	183	178	183	194	202	207	201	201	201	206	198	186
16	194	200	200	196	205	198	188	174	162	149	152	162	180	192	195	194	196	198	197	198	192	189	193	189	187
17	189	190	191	189	188	184	177	174	170	166	173	183	186	181	180	187	192	192	193	195	200	211	214	218	188
D 18	195	186	192	203	188	191	186	174	156	153	160	172	182	192	197	200	188	188	192	189	189	186	186	191	185
Q 19	185	177	179	183	182	174	165	159	153	150	152	157	163	173	179	182	183	186	188	189	189	189	191	189	176
Q 20	189	191	192	194	195	186	171	158	146	152	162	174	188	191	189	188	180	190	192	198	198	198	209	198	185
21	198	197	197	198	200	191	190	180	164	149	142	150	159	167	169	179	173	180	185	184	190	183	183	200	180
22	185	189	188	188	189	180	171	158	145	147	156	158	162	173	172	170	182	182	183	183	176	174	180	195	174
D 23	195	207	203	204	204	195	171	158	149	143	152	167	176	172	165	182	188	185	182	192	192	185	185	180	180
24	180	182	182	183	179	178	167	167	161	158	164	165	177	185	186	188	187	192	188	184	191	183	177	189	179
25	192	187	189	189	181	170	152	143	146	151	157	159	167	183	189	188	180	186	191	193	197	195	198	186	178
26	180	173	171	177	177	171	155	142	132	129	135	146	156	156	153	156	164	174	175	183	186	182	179	181	164
Q 27	179	180	187	187	183	174	156	149	147	153	162	173	177	177	180	180	183	186	186	189	186	184	185	191	176
28	186	192	192	191	186	177	165	165	169	168	174	183	193	196	200	180	171	174	189	188	188	188	188	194	183
29	191	189	189	192	190	181	166	159	153	158	170	180	182	183	184	186	186	189	194	192	194	191	189	186	182
30	195	187	184	186	185	179	168	165	165	174	179	177	183	183	186	185	187	192	198	197	192	204	197	204	186
D 31	201	212	210	197	183	171	161	150	155	153	152	160	170	180	188	194	186	188	182	188	227	185	173	177	181
Среднее по всем дням	189	189	189	190	187	179	169	162	157	155	158	163	170	177	181	183	185	189	191	192	194	191	190	191	180
ср. по Q дн.	182	181	185	186	184	177	166	158	154	155	160	167	175	178	182	184	183	187	189	192	192	191	192	189	179
ср. по D дн.	197	199	198	192	190	183	171	160	153	150	150	157	168	178	182	186	183	185	187	190	198	188	183	184	180

Обработал Анфрунк

Проверил Бабуешко

Ведомство АН БССР

Обсерватория Плиженицы (Минск) Широта 54°30′ Долгота 27°53′

Среднемесячн. Z = 46566γ

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц август Год 1971

Z = 46300γ + = = .

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	267	267	268	268	262	259	259	256	252	251	254	254	256	264	268	268	265	266	266	263	260	261	262	262
D 2	261	257	261	257	247	249	254	255	258	260	252	255	266	278	275	274	270	269	270	269	267	264	263	264	262
Q 3	266	269	270	272	274	275	271	268	262	255	249	250	255	262	267	268	269	268	266	263	264	266	266	265	265
4	266	268	269	267	266	266	264	259	253	251	251	258	263	267	269	270	267	266	268	270	267	266	266	265	264
5	263	251	250	253	246	254	264	260	248	246	245	248	252	262	272	276	277	270	268	267	267	266	265	267	260
Q 6	267	268	270	268	268	271	270	266	263	261	259	257	262	266	268	266	265	264	266	266	266	266	265	266	266
7	266	267	268	269	268	268	268	267	266	258	252	248	253	262	268	269	266	263	263	264	266	269	268	264	264
8	262	261	262	260	259	258	254	253	253	255	262	272	277	289	297	292	285	274	272	273	272	268	264	265	268
9	266	269	270	271	269	270	266	266	261	255	250	254	263	266	274	278	280	280	276	276	274	271	271	269	269
10	270	271	270	259	257	260	260	262	264	259	252	252	258	271	274	278	282	279	277	275	273	272	271	263	267
D 11	254	256	261	266	267	270	268	265	263	266	268	271	276	277	280	283	280	276	274	273	272	271	270	269	270
12	268	268	273	272	268	265	263	264	262	259	257	255	265	280	283	281	279	276	273	273	271	270	268	268	269
13	266	264	266	267	269	268	262	257	255	253	253	259	268	276	279	275	273	273	271	270	269	268	268	266	266
14	262	264	268	269	269	268	265	253	257	252	250	254	262	266	273	275	273	271	270	269	268	268	269	268	266
15	268	269	270	271	270	269	266	266	261	259	258	259	264	271	272	271	269	270	269	268	268	268	263	263	267
16	265	267	269	269	259	260	260	257	256	257	259	260	261	266	272	274	272	270	267	267	267	267	266	266	265
17	267	267	268	270	270	272	268	260	255	251	246	246	256	265	266	268	271	268	268	267	267	266	264	249	263
D 18	247	250	255	252	260	261	261	263	263	254	253	258	265	272	278	276	270	267	267	268	268	268	268	264	263
Q 19	263	266	268	269	269	270	269	268	261	256	257	258	263	267	272	274	273	270	269	269	268	268	268	268	267
Q 20	268	269	270	271	273	274	276	273	264	254	248	247	253	264	271	271	270	270	270	268	268	267	264	262	266
21	264	266	267	268	267	268	270	270	269	268	266	267	271	281	286	295	290	286	282	279	268	269	270	262	273
22	256	259	264	271	273	274	273	271	265	260	263	268	272	283	292	291	286	280	279	278	276	275	273	261	273
D 23	244	239	255	261	263	264	263	261	257	251	252	258	266	276	273	275	274	273	274	272	269	269	268	268	264
24	269	270	271	270	270	269	267	266	261	252	253	256	269	272	274	271	268	270	271	270	269	270	269	268	267
25	265	264	267	268	268	270	269	265	257	250	247	250	256	265	272	273	274	269	269	267	265	264	256	247	263
26	241	246	261	266	268	265	266	267	263	262	262	262	268	281	289	289	287	282	280	274	268	265	267	267	269
Q 27	268	270	271	271	272	270	265	260	259	254	251	256	264	269	271	270	267	266	268	268	268	268	267	264	266
28	264	265	266	267	269	269	266	264	259	251	244	248	256	261	268	276	277	273	271	270	270	268	267	266	265
29	266	264	265	266	268	271	272	270	265	253	252	254	259	264	267	266	265	265	265	265	266	266	266	266	264
30	262	261	265	265	266	268	268	265	258	252	252	256	265	268	267	268	268	266	266	267	268	267	263	261	264
D 31	261	254	241	246	252	254	254	253	252	248	248	252	261	263	267	270	273	276	274	274	265	250	264	267	259
Среднее по всем дням	263	263	265	266	265	266	265	263	259	255	254	256	263	270	274	275	274	271	271	270	268	267	266	264	266
ср. по Q дням	266	268	270	270	271	272	270	267	262	256	253	254	259	266	270	270	269	268	268	267	267	267	266	265	266
ср. по D дням	254	251	255	256	258	260	260	259	259	256	255	259	267	273	275	276	273	272	272	271	268	264	267	266	264

Обработал [illegible] Проверил [illegible]

Среднемесячн. D = 4°50.6'

Ведомство АН БССР

Широта 54°30' Долгота 27°53'

Обсерватория Плещеницы (Минск)

Элемент Магнитное склонение

Месяц сентябрь Год 1971

D = 4°30.0' + = = °

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	21.9	22.2	20.8	24.2	25.6	27.1	25.7	23.8	21.4	17.9	15.0	13.1	14.2	16.8	18.3	20.2	21.3	21.1	20.9	20.2	21.1	21.7	22.4	21.3	20.8
Q 2	21.7	21.4	22.0	23.1	24.6	25.3	25.2	23.9	21.0	17.9	15.4	15.0	17.1	18.8	20.0	20.5	20.2	19.8	20.1	20.0	20.4	21.1	21.1	21.3	20.7
Q 3	21.6	21.3	20.2	23.1	24.0	25.3	25.1	22.9	18.8	15.1	13.4	14.0	16.2	19.5	20.8	21.2	20.8	20.4	20.6	21.9	21.1	20.8	21.1	21.3	20.4
4	21.9	22.1	22.8	23.4	23.5	24.2	24.4	23.3	19.1	15.1	12.5	13.1	14.9	18.1	20.0	20.8	19.9	18.6	18.8	19.6	20.4	22.1	22.5	19.9	20.0
5	23.9	24.2	24.0	23.9	22.8	21.4	21.2	20.3	17.9	16.1	15.5	14.8	14.9	16.5	18.5	22.8	21.3	21.6	19.9	21.3	28.2	23.4	21.9	22.1	20.8
6	22.1	22.5	22.5	22.9	23.8	23.9	23.3	20.7	18.1	16.7	14.2	14.9	14.2	15.6	16.8	19.8	19.5	18.5	18.2	19.5	20.2	21.2	22.5	22.9	19.8
D 7	29.3	24.5	21.3	23.6	21.9	23.6	24.5	23.6	21.9	19.1	16.0	15.5	15.4	16.8	18.8	22.1	23.5	22.6	23.0	24.5	29.3	28.3	24.8	28.2	22.6
8	24.8	24.9	23.4	23.0	22.8	25.5	24.2	23.9	21.7	20.2	17.7	15.4	16.0	16.8	18.8	20.6	20.5	20.4	20.7	22.3	21.1	22.8	21.1	20.5	21.2
9	19.8	19.6	20.8	21.7	22.2	23.4	23.4	23.5	21.2	19.0	16.3	14.3	14.8	15.3	18.8	19.2	24.8	19.9	19.5	19.9	20.5	21.9	20.5	19.4	20.0
10	17.7	21.3	22.0	21.3	22.6	24.1	24.5	23.6	20.5	17.7	15.6	14.8	14.9	15.6	17.2	18.9	19.5	19.5	19.6	19.6	19.9	20.2	20.4	21.3	19.7
11	20.8	21.2	20.8	21.1	22.5	23.6	24.2	23.6	21.3	17.9	14.9	12.8	12.6	13.1	14.5	17.3	19.4	19.3	19.1	19.6	21.2	21.7	20.4	19.9	19.3
12	19.7	20.0	21.1	22.5	23.3	24.1	24.5	23.5	21.1	17.8	14.8	13.8	14.8	16.8	18.2	18.9	19.9	19.4	19.1	18.5	18.7	19.1	19.9	21.1	19.6
13	21.2	22.4	15.4	20.5	19.8	22.2	25.2	22.8	21.4	18.2	16.2	14.7	15.5	15.7	16.4	18.5	19.1	19.4	19.4	19.9	20.8	21.3	21.2	20.5	19.5
14	21.1	21.9	23.1	23.5	22.5	23.5	24.2	24.5	21.4	17.6	15.4	14.7	14.8	15.5	16.3	17.6	18.2	18.6	22.4	23.6	25.1	24.6	21.1	19.6	20.4
15	22.8	23.4	22.1	21.3	22.1	22.8	22.9	22.6	21.6	17.7	15.0	14.8	15.4	17.6	17.9	18.8	19.3	19.4	20.8	23.1	20.7	19.9	20.4	20.8	20.1
16	19.6	19.5	21.3	22.5	24.1	25.1	25.0	23.3	20.2	16.8	13.7	15.4	16.0	16.8	17.7	18.7	19.1	19.7	19.9	20.2	19.9	19.8	22.3	19.4	19.8
17	21.9	23.9	22.9	22.2	22.7	23.6	24.2	23.9	22.1	19.6	17.9	16.4	15.4	16.9	18.6	18.5	18.0	17.7	21.1	21.1	21.5	20.2	21.9	23.9	20.7
D 18	27.1	21.6	12.5	15.4	17.7	17.9	22.1	24.1	21.6	20.8	18.1	18.2	17.7	19.1	19.4	19.9	22.0	27.8	22.8	21.3	21.6	25.0	23.4	22.8	20.8
19	22.5	22.2	22.3	22.2	22.9	24.7	25.6	25.3	23.5	21.3	19.4	16.7	15.4	16.0	17.4	18.5	19.6	19.9	22.7	25.2	23.6	22.5	20.8	23.0	21.4
20	23.5	23.4	24.5	24.2	23.1	24.2	25.3	24.3	22.4	20.2	17.9	15.3	17.1	18.2	18.9	18.9	21.3	19.5	21.3	22.7	23.1	22.8	23.1	24.2	21.6
Q 21	23.5	23.1	22.2	22.3	23.1	24.2	25.2	24.5	22.5	19.3	17.1	16.1	16.5	17.4	18.8	19.6	20.1	21.6	21.3	23.4	22.7	21.4	21.3	21.1	21.2
Q 22	21.3	21.2	21.5	21.3	23.1	24.6	25.9	25.2	23.1	19.9	16.2	14.8	14.4	16.1	18.8	20.2	20.3	20.5	20.8	20.8	21.0	21.1	21.2	21.2	20.6
Q 23	21.3	21.3	21.3	21.4	22.0	23.1	24.1	23.9	22.1	19.5	17.9	16.0	15.6	16.6	18.5	20.2	21.9	20.2	19.6	19.9	20.0	20.2	20.2	20.4	20.3
24	20.4	20.8	20.7	20.8	21.2	22.7	24.6	25.1	23.9	20.8	16.2	15.7	15.1	16.0	17.4	17.7	17.9	18.6	19.3	22.8	26.2	24.2	22.5	19.5	20.4
D 25	17.7	20.5	18.5	20.6	20.5	21.6	16.5	18.8	19.6	17.4	15.5	14.2	15.6	13.4	16.0	17.0	17.9	19.4	19.9	20.2	21.5	23.4	25.3	23.6	18.9
26	23.4	22.2	22.8	23.1	23.9	25.3	27.1	26.2	23.4	20.8	16.2	14.9	13.6	14.3	15.7	16.8	17.2	18.2	20.5	22.1	24.2	30.5	33.9	36.7	22.2
D 27	36.5	34.5	27.4	21.6	25.6	26.5	26.7	25.9	23.1	20.0	16.6	14.2	15.7	16.6	23.3	21.1	19.7	27.1	23.4	21.9	21.9	21.8	21.0	21.8	23.1
28	21.9	19.4	19.6	21.6	23.1	25.1	26.5	25.4	23.9	20.6	17.5	14.5	15.1	16.8	18.3	19.6	20.2	21.7	21.2	21.6	21.7	21.2	21.3	20.8	20.8
29	21.2	19.9	20.8	21.3	22.5	24.2	25.6	25.6	23.9	20.6	16.5	15.1	16.0	17.4	18.5	19.1	19.6	21.1	22.8	22.8	21.1	21.2	21.1	19.4	20.7
D 30	20.2	21.1	21.2	21.1	22.2	23.6	23.6	22.8	21.0	17.9	14.2	13.6	14.8	17.1	17.1	19.6	27.1	26.8	32.2	30.4	22.2	22.2	23.1	24.8	21.7
31																									
Среднее по всем дням	22.4	22.2	21.4	22.0	22.7	23.9	24.3	23.7	21.5	18.6	16.0	14.9	15.3	16.6	18.2	19.4	20.3	20.6	21.0	21.7	22.0	22.2	22.1	22.1	20.6
ср. по Q дн.	21.9	21.7	21.4	22.2	23.4	24.5	25.1	24.1	21.5	18.4	16.0	15.2	16.0	17.7	19.4	20.3	20.7	20.5	20.5	21.2	21.0	20.9	21.0	21.1	20.6
ср. по D дн.	26.2	24.4	20.2	20.5	21.6	22.6	22.7	23.0	21.4	19.0	16.1	15.1	15.8	16.6	18.9	19.9	22.0	24.7	24.3	23.7	23.3	24.1	23.5	24.2	21.4

Обработал [illegible]

Проверил [illegible]

Ведомство АН БССР

Обсерватория Плещеницы (Минск)

Широта 54°30′ Долгота 27°53′

Среднемесячн. H = 17011

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 17700γ + = _____ = _____

Месяц сентябрь Год 1971

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	184	180	175	175	169	159	154	145	130	145	158	170	175	182	185	181	184	187	199	193	190	189	186	174
Q 2	180	181	181	181	178	172	160	155	154	159	167	175	185	188	184	184	182	185	188	188	187	190	186	185	178
Q 3	184	181	182	182	179	173	162	154	150	152	166	172	175	184	187	187	185	188	188	187	187	185	185	184	177
4	182	182	183	184	181	175	161	154	156	163	173	187	195	196	191	188	191	197	194	196	205	179	187	190	183
5	192	187	191	188	183	173	160	148	152	157	149	157	175	174	170	162	161	177	181	182	197	189	184	186	174
6	188	188	190	188	183	176	161	150	157	166	164	163	169	175	179	164	180	185	193	190	189	190	187	197	178
D 7	198	180	183	190	185	173	170	164	146	148	161	166	175	179	182	167	164	170	170	181	176	182	172	178	173
8	181	180	186	185	178	167	162	158	155	140	156	164	164	175	175	175	183	184	184	191	191	187	182	185	174
9	185	184	183	181	179	176	169	167	162	155	163	182	184	196	188	182	185	182	185	189	191	187	185	185	180
10	191	188	188	186	188	187	177	175	166	164	167	167	175	180	181	184	185	187	190	192	192	191	196	191	183
11	192	187	187	190	197	196	190	183	172	166	163	169	169	169	163	163	177	184	191	192	188	187	189	189	181
12	189	190	191	186	194	194	184	174	157	151	167	177	179	178	180	180	184	190	194	204	203	202	206	202	186
13	203	201	196	207	205	192	145	141	144	150	159	163	169	171	173	183	187	193	200	196	187	182	184	186	180
14	187	183	187	186	184	181	174	155	159	162	165	163	171	175	177	184	186	192	192	198	187	193	183	192	180
15	196	192	186	190	187	189	186	168	159	153	144	146	165	166	177	174	177	180	180	190	187	186	184	184	177
16	184	181	180	179	178	173	163	157	149	162	167	163	175	178	178	180	183	190	192	195	193	198	195	216	180
17	192	189	187	186	184	178	171	169	162	159	157	169	174	174	183	188	190	199	199	207	210	205	195	214	185
D 18	189	186	174	169	127	153	132	115	120	135	129	106	135	142	151	157	155	168	165	166	175	181	175	174	153
19	174	174	172	165	168	169	152	147	148	145	148	153	160	169	169	171	177	178	177	176	171	181	180	178	167
20	175	178	177	171	171	168	163	156	141	123	147	159	158	166	159	165	168	175	186	207	171	174	178	182	167
Q 21	169	171	173	172	172	168	159	151	147	147	151	157	162	171	172	172	175	172	176	172	178	176	177	178	167
Q 22	177	177	175	178	182	181	171	157	144	141	145	153	165	171	174	175	175	180	184	184	190	190	183	183	172
Q 23	183	183	183	182	183	181	170	160	148	145	148	160	167	174	179	177	181	184	187	189	189	188	188	189	176
24	189	189	189	188	187	186	177	165	153	147	153	162	172	177	181	186	187	193	196	184	195	210	187	187	181
D 25	195	192	199	206	193	165	159	159	145	141	135	132	133	147	144	144	158	163	174	181	181	170	175	174	162
26	171	173	175	175	172	169	162	154	150	144	154	165	175	178	178	177	181	183	189	172	184	178	219	180	173
D 27	168	150	144	169	155	150	136	132	126	127	141	145	148	152	157	160	159	183	189	167	174	183	180	168	157
28	168	168	177	170	168	169	160	154	136	128	138	151	160	163	163	162	171	178	180	183	189	184	180	178	166
29	177	174	174	177	178	175	163	151	144	145	151	157	163	168	168	172	177	181	189	195	192	183	184	184	172
D 30	187	186	187	187	187	186	175	171	154	139	138	148	139	153	141	132	153	159	165	177	171	177	210	181	167
31																									
Среднее по всем дням	184	182	182	183	179	175	164	156	150	149	154	160	167	172	173	173	177	182	186	188	187	187	187	186	174
ср. по Q дн.	179	179	179	180	179	175	164	155	149	149	155	163	171	178	179	179	180	182	185	184	186	186	184	184	174
ср. по D дн.	187	170	177	184	169	165	154	148	138	138	141	139	146	155	155	152	158	169	173	174	175	179	182	175	163

Обработал [illegible] Проверил [illegible]

Ведомство АН БССР

Обсерватория Плещеницы (Минск)

Широта 54°30′ Долгота 27°53′

Среднемесячн. Z = 46570γ

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц сентябрь Год 1971

Z = 46300γ + = = =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	264	254	262	264	270	271	272	268	261	255	258	261	270	275	274	272	268	268	267	264	260	262	260	260	265
Q 2	264	265	267	269	271	271	270	265	260	258	258	260	265	268	267	264	263	262	264	265	266	266	266	266	265
Q 3	266	266	263	262	266	266	267	262	252	248	253	260	269	269	266	264	263	264	266	267	266	266	266	266	263
4	266	266	266	266	266	267	266	263	256	251	247	251	259	264	266	264	263	265	268	269	266	270	268	256	263
5	254	263	266	268	266	266	268	265	255	252	262	269	275	274	281	290	283	282	279	272	270	264	267	269	269
6	269	269	269	271	273	273	270	268	263	261	264	266	265	266	277	279	278	274	273	273	271	270	269	262	270
D 7	251	257	260	266	270	270	270	272	273	266	264	264	269	271	279	291	291	288	282	274	265	257	258	257	269
8	257	262	265	266	272	274	269	266	262	262	266	268	270	272	274	274	272	274	273	272	270	270	269	268	269
9	268	268	268	268	269	268	267	267	264	261	260	262	266	271	277	277	278	274	272	272	271	270	270	269	269
10	264	265	267	269	270	271	269	268	262	253	258	260	260	267	270	270	269	268	269	269	268	268	266	266	266
11	266	266	268	269	267	266	266	267	260	253	254	259	266	275	280	281	277	273	274	273	271	271	270	270	268
12	270	268	267	268	268	268	270	268	263	256	256	260	266	269	271	271	270	270	269	268	269	270	266	264	267
13	263	262	261	254	258	263	269	270	269	267	268	267	266	269	271	270	269	269	269	271	272	273	273	270	267
14	268	268	268	266	267	269	270	268	260	254	258	267	268	267	268	268	268	268	272	270	270	265	264	264	266
15	265	266	267	266	267	266	267	264	260	256	260	262	265	271	274	274	272	272	273	272	270	269	270	270	267
16	270	268	268	270	271	271	270	266	258	255	259	262	264	268	269	268	269	270	270	270	270	270	267	256	267
17	259	264	267	269	273	274	271	268	262	261	262	264	266	268	271	271	271	270	270	268	266	262	267	256	267
D 18	249	230	220	223	246	254	262	266	271	263	270	284	285	285	288	289	290	289	285	283	280	279	278	277	269
19	277	276	276	277	277	274	272	271	271	269	269	268	266	269	273	276	279	279	281	282	281	276	276	274	275
20	275	273	268	268	273	277	280	278	271	268	265	268	280	293	287	282	283	281	279	267	272	273	274	270	275
Q 21	273	274	274	276	279	282	283	279	271	267	269	274	274	276	280	279	279	280	280	279	277	274	274	275	276
Q 22	276	276	274	273	276	279	279	276	274	269	268	270	275	280	280	280	279	278	277	277	276	272	274	274	276
Q 23	274	274	274	275	277	277	276	274	270	264	260	262	266	270	276	276	276	275	273	272	272	272	272	272	272
24	272	272	271	272	274	276	274	271	264	259	258	260	263	266	270	269	271	272	274	277	274	264	267	269	269
D 25	265	264	264	259	264	276	275	268	269	269	270	271	273	282	294	292	292	290	287	284	282	284	280	278	276
26	278	276	272	274	278	280	276	270	264	260	260	260	262	264	270	272	274	274	277	280	278	254	233	215	267
D 27	211	216	230	238	253	268	273	276	275	274	276	286	293	290	300	290	284	282	275	279	278	276	272	275	270
28	276	272	268	273	278	281	281	280	277	272	272	277	278	282	286	284	281	280	279	278	275	274	274	275	277
29	275	274	275	276	280	284	283	283	276	267	265	270	276	280	280	279	278	278	277	272	271	274	275	275	276
D 30	273	273	274	275	277	280	279	271	267	269	271	278	290	296	301	310	304	297	290	284	282	275	260	258	281
31																									
Среднее по всем дням	265	265	265	266	270	272	272	270	265	261	263	266	270	274	277	278	276	276	275	274	272	270	268	266	270
ср. по Q дн.	271	270	270	271	274	276	275	271	265	261	262	265	270	273	274	273	272	272	272	272	271	270	270	271	270
ср. по D дн.	250	248	250	252	262	269	272	271	271	268	270	277	282	285	292	294	292	289	284	281	278	274	270	269	273

Обработал Андрущ

Проверил Бабуля

Ведомство АН БССР

Обсерватория Плещеницы (Минск) Широта $\varphi = 54°30'$ Долгота $\lambda = 27°53'$

Среднемесячн. D = 4°50.6'

Элемент магнитное склонение

Месяц октябрь Год 1971

D = 4°30.0' + = °=

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1 D	22.6	20.0	15.9	19.3	19.5	22.5	23.7	22.4	23.0	20.0	18.7	19.2	17.8	19.0	20.5	25.2	22.4	23.0	21.3	20.7	21.3	23.4	21.3	24.6	21.1
2 D	20.4	19.2	21.3	21.2	21.8	22.2	21.5	21.3	20.0	18.0	17.5	18.8	16.5	21.2	19.1	21.3	22.5	24.0	21.3	20.5	20.6	22.5	23.9	24.4	20.9
3	23.4	16.2	19.4	23.6	23.2	23.7	23.9	24.0	21.3	20.0	18.5	16.2	18.2	17.9	22.5	20.2	20.2	22.9	20.7	20.5	20.6	21.3	22.2	21.1	20.9
4	21.9	20.2	21.1	20.5	20.6	21.6	23.1	22.8	20.8	19.6	17.4	16.0	17.2	20.7	20.5	19.9	19.5	19.9	20.2	22.2	28.1	29.6	23.1	22.2	21.2
5	23.2	19.6	18.5	21.0	20.5	21.6	23.6	23.2	22.9	19.1	16.0	14.8	15.4	19.4	22.9	21.8	19.8	20.5	20.8	21.6	21.5	21.3	21.1	21.4	20.5
6	22.9	21.7	23.6	23.4	21.9	23.4	24.8	24.5	21.1	17.0	15.7	14.1	14.5	15.7	16.1	16.6	16.4	19.3	21.1	21.6	21.7	21.6	21.3	22.0	20.1
7	21.3	21.3	21.3	21.4	21.4	22.6	23.1	23.7	22.1	18.7	15.9	14.7	14.8	16.0	17.4	17.9	18.1	18.9	21.8	24.2	30.1	31.0	31.2	15.7	21.0
8 D	22.1	20.0	22.9	14.7	18.7	20.8	23.9	24.5	22.8	19.6	16.5	15.7	15.4	19.5	18.8	20.5	20.8	20.2	22.8	22.5	22.3	22.0	21.9	23.1	20.5
9 D	21.6	20.2	17.3	19.6	17.1	13.3	13.7	21.6	21.1	21.6	19.9	20.0	17.2	17.8	20.2	27.6	23.6	21.1	26.7	28.2	23.7	21.6	21.6	19.6	20.6
10	20.4	21.3	21.3	21.7	22.8	23.1	24.0	24.4	24.3	22.6	19.9	17.5	16.3	17.6	19.3	20.6	21.4	20.9	21.0	21.2	21.1	21.3	20.1	19.6	21.0
11	20.0	21.3	20.9	20.8	21.3	22.4	23.9	24.0	22.5	20.2	17.2	15.1	15.0	18.8	24.1	20.8	21.3	24.2	26.3	27.7	27.6	21.9	21.6	19.9	21.6
12	20.5	21.3	21.1	21.2	21.3	23.4	24.8	24.9	23.4	20.4	17.8	15.5	15.8	17.7	19.9	20.2	19.9	24.2	23.6	24.2	25.4	21.6	21.1	21.6	21.3
13	20.5	23.3	23.4	23.0	23.1	23.2	23.4	22.5	21.9	18.5	17.6	15.1	15.7	17.8	18.7	22.3	26.6	22.7	22.8	21.6	20.5	19.5	20.5	20.8	21.0
14	19.3	20.5	20.5	20.2	20.6	21.2	23.1	22.8	21.0	18.7	17.1	16.8	16.8	19.6	18.5	18.5	18.5	18.9	19.8	19.8	20.8	21.0	23.4	22.0	20.0
15	22.5	22.2	22.2	21.3	20.8	22.5	23.9	23.4	21.7	19.1	17.1	17.0	16.6	17.2	19.4	19.7	19.2	19.9	20.2	20.5	21.2	21.2	20.6	20.8	20.4
16	20.2	20.9	21.2	20.8	20.7	21.7	23.9	23.9	22.2	18.8	17.4	16.5	16.3	18.2	19.3	19.6	20.2	20.4	22.2	20.5	20.8	21.1	20.8	20.7	20.3
17 Q	20.4	20.5	20.3	20.5	21.1	22.5	25.0	25.5	23.6	20.5	17.3	16.5	16.8	18.0	18.8	18.8	19.3	19.6	19.9	20.2	21.2	21.1	19.9	19.6	20.3
18 Q	19.9	19.9	20.2	20.5	21.1	22.5	25.1	26.0	24.2	20.2	16.5	15.1	15.4	17.0	18.8	19.4	19.4	19.6	20.2	21.1	20.5	20.2	20.2	20.2	20.1
19 Q	20.2	20.1	19.9	19.9	20.2	21.3	23.1	23.8	22.9	19.9	16.5	14.6	15.7	16.8	18.8	19.1	19.4	19.6	19.9	19.9	20.0	20.2	20.8	21.3	19.7
20	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	21.1	23.1	23.6	22.0	19.4	16.8	15.3	14.8	16.6	17.9	18.8	18.8	19.1	22.5	21.7	21.7	20.8	19.4	19.1	19.8
21	20.5	21.6	21.6	21.3	20.8	21.8	23.3	24.2	23.9	21.3	18.7	17.4	17.4	18.2	19.9	19.6	20.2	20.5	22.5	22.8	22.2	21.9	21.6	21.6	21.0
22	20.5	20.5	20.8	20.8	21.0	21.6	22.2	22.2	22.8	19.8	17.9	16.8	16.2	16.8	18.5	18.7	18.1	20.2	25.3	24.5	23.9	23.4	21.9	21.3	20.7
23	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.6	22.8	23.2	22.8	20.5	17.7	15.4	14.5	15.4	16.0	16.0	18.2	18.6	19.8	19.8	21.7	23.8	23.6	21.9	20.0
24	21.6	20.4	19.8	20.0	20.2	20.8	21.6	21.6	19.6	19.1	17.7	16.0	14.3	17.6	19.6	18.8	19.8	20.8	23.4	24.9	27.4	23.5	22.6	22.8	20.6
25	19.6	21.3	21.5	21.9	21.3	21.9	23.1	23.6	22.5	20.4	18.8	18.5	18.5	18.5	19.1	19.7	22.1	22.5	21.6	22.6	25.6	23.9	21.6	21.1	21.3
26 Q	20.9	21.0	20.6	20.8	21.2	22.2	23.6	23.9	23.2	21.0	18.8	17.9	18.3	19.3	19.4	19.5	19.9	20.2	20.3	20.5	20.2	20.4	20.5	22.0	20.6
27 Q	21.6	21.6	20.6	20.5	20.5	21.2	22.2	22.8	21.5	19.5	18.0	17.8	17.7	18.2	18.6	19.1	19.1	19.3	19.6	20.2	20.4	21.6	20.8	20.7	20.1
28	20.0	19.6	19.6	19.4	19.1	20.2	21.4	23.1	22.1	18.5	16.0	14.5	16.0	17.9	17.1	16.6	16.2	17.4	19.9	29.7	22.9	22.8	22.6	23.8	19.8
29 D	23.4	21.0	16.0	15.7	19.6	21.0	21.3	23.3	23.8	20.8	20.5	17.2	18.8	20.6	21.3	23.5	27.1	22.2	22.5	26.8	25.6	25.9	25.3	24.2	22.0
30	19.4	21.3	22.8	16.2	15.7	19.9	21.7	22.2	20.0	19.1	18.2	18.2	18.8	20.0	21.6	25.3	21.6	20.8	21.1	21.1	21.2	21.3	21.2	21.1	20.4
31	21.1	19.9	19.4	20.2	21.1	21.3	23.1	23.6	22.5	20.9	19.9	19.4	19.1	19.9	20.2	20.4	20.4	23.2	21.9	21.3	21.1	20.8	20.6	20.6	20.9
Среднее по всем дням	21.1	20.6	20.5	20.4	20.6	21.6	22.9	23.4	22.2	19.8	17.7	16.6	16.5	18.2	19.4	20.2	20.3	20.8	21.7	22.4	22.7	22.4	21.9	21.3	20.6
Среднее по сп. дням	20.6	20.6	20.3	20.4	20.8	21.9	23.8	24.4	23.1	20.2	17.4	16.4	16.8	17.9	18.9	19.2	19.4	19.7	20.0	20.4	20.5	20.7	20.4	20.8	20.2
Среднее по возм. дням	22.0	20.1	18.7	18.1	19.3	20.0	20.8	22.6	22.1	20.0	18.6	18.2	17.1	19.6	20.0	23.6	23.3	22.1	22.7	23.7	22.7	23.1	22.8	23.2	21.0

Обработал [illegible] Проверил [illegible]

Ведомство АН БССР

Обсерватория Плещеницы (Минск)

Широта $\varphi = 54°30'$ Долгота $\lambda = 27°53'$

Среднемесячн. H = 17876γ

Элемент горизонтальная составляющая

Месяц октябрь Год 1971

H = 17700γ + = ____ = ____

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1 D	171	167	162	193	178	168	157	140	124	132	137	143	159	165	161	165	165	163	169	177	182	183	183	187	164
2 D	162	167	172	173	174	168	149	154	143	140	138	143	160	165	174	169	164	177	182	180	181	182	209	177	167
3	176	176	208	187	174	170	156	149	144	137	144	159	156	167	171	168	174	189	175	177	174	180	183	180	170
4	183	172	176	177	180	172	161	152	149	138	149	164	169	169	162	167	176	178	181	182	173	170	162	172	168
5	172	176	189	171	178	170	159	144	134	140	150	161	167	164	171	161	162	173	177	179	179	181	181	192	168
6	187	193	189	193	192	174	161	147	146	151	155	168	176	180	180	165	174	155	176	175	174	177	185	173	173
7	176	178	179	177	180	179	170	156	146	146	152	160	164	170	172	176	178	176	172	172	183	194	162	156	170
8 D	156	156	170	190	165	167	157	147	139	135	131	121	131	163	171	171	173	184	181	174	174	172	183	173	162
9 D	176	192	211	200	162	144	162	158	152	137	128	125	122	130	161	179	170	164	167	170	173	178	175	171	163
10	171	173	174	171	162	164	164	158	151	146	151	160	169	173	174	173	172	175	177	178	184	182	180	182	169
11	182	177	176	180	184	180	176	167	151	146	155	159	164	167	170	159	143	144	143	146	162	175	183	177	165
12	173	173	173	174	176	177	173	159	147	141	144	159	168	169	176	180	179	167	167	173	176	185	191	185	170
13	195	188	187	186	185	186	185	177	164	155	159	168	168	164	168	177	187	170	173	176	183	191	185	185	178
14	182	183	181	185	189	185	177	176	175	182	185	186	180	161	162	176	185	185	184	184	188	188	188	186	181
15	198	183	183	184	179	177	170	165	159	165	174	174	176	179	172	171	179	185	188	188	189	190	195	188	180
16	189	186	188	187	188	185	173	168	165	166	171	180	182	179	182	183	187	183	191	191	189	188	188	189	182
17 Q	188	188	186	188	188	186	179	168	161	161	161	168	174	177	180	186	190	192	192	191	194	197	194	191	182
18 Q	188	189	188	189	191	192	183	170	155	150	153	165	179	185	187	188	189	189	189	193	194	193	193	191	183
19 Q	190	189	189	191	196	196	188	177	164	154	159	170	179	184	188	189	191	192	192	192	192	191	192	189	185
20	188	189	191	194	197	198	189	179	164	160	162	172	177	177	186	191	195	195	194	186	192	191	192	194	186
21	192	189	188	191	194	195	188	179	171	168	171	179	181	182	177	179	174	174	186	182	186	188	204	191	184
22	188	189	191	193	195	192	174	161	155	150	156	161	165	166	170	172	165	144	147	167	179	183	188	185	172
23	184	186	187	188	191	192	187	185	175	172	175	183	195	197	200	203	194	195	191	189	183	188	186	186	188
24	182	186	191	189	194	192	185	183	178	173	177	180	179	137	165	176	177	180	186	178	168	179	180	176	179
25	186	177	174	177	177	179	176	170	167	165	161	161	164	170	176	181	183	187	180	182	184	177	180	181	176
26 Q	182	180	183	186	188	187	180	173	162	159	162	173	180	183	183	185	186	187	189	190	189	189	192	192	182
27 Q	184	183	183	188	191	191	186	179	174	173	177	183	188	187	185	185	189	192	192	191	192	195	194	192	186
28	191	191	192	192	195	200	201	197	176	170	169	159	171	174	186	191	198	197	174	170	194	191	201	213	187
29 D	204	200	167	168	168	176	171	165	167	164	163	171	167	172	162	158	195	180	174	204	167	200	172	173	175
30	170	198	174	170	185	173	168	172	171	162	162	163	168	166	164	170	173	175	182	184	185	182	181	181	174
31	182	182	180	179	181	183	180	173	166	162	168	176	177	179	180	179	181	191	186	185	187	189	189	188	180
Среднее по всем дням	182	182	183	184	183	181	174	166	158	155	158	164	170	171	175	177	179	179	179	181	182	185	186	184	176
среднее по сп. дням	186	186	186	188	191	190	183	173	163	159	162	172	180	183	185	187	189	190	191	191	192	193	193	191	184
среднее по возмущ. дн.	174	176	176	185	169	165	159	153	145	142	139	141	148	159	166	168	173	174	175	181	175	183	184	176	166

Обработал [signature]

Проверил [signature]

Среднемесячн. Z = 46571γ

Ведомство АН БССР

Широта $\varphi = 54°30'$ Долгота $\lambda = 27°53'$

Обсерватория Плещеницы (Минск)

Элемент вертикальная составляющая

Месяц октябрь Год 1971

Z = 46300γ + = . = .

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1 D	264	269	253	251	259	266	272	266	262	266	274	281	286	286	288	288	284	282	279	278	275	261	250	272
2 D	258	264	267	269	271	276	277	277	275	267	272	275	279	281	280	283	282	283	278	278	278	274	259	266	274
3	267	252	239	250	263	272	275	275	270	268	270	274	285	288	292	283	281	278	276	277	276	275	273	273	272
4	268	272	272	274	275	279	280	278	273	268	268	271	276	286	286	280	277	277	276	277	272	267	264	265	274
5	271	267	255	262	267	273	279	280	275	268	264	270	276	283	290	288	284	282	280	278	277	275	275	270	275
6	259	247	251	260	266	274	282	277	266	262	265	268	270	274	278	280	282	284	280	278	278	278	275	276	271
7	268	275	274	275	276	279	260	256	247	241	244	246	250	255	258	257	257	257	258	257	250	232	220	228	255
8 D	238	244	245	233	239	246	272	272	269	268	274	284	292	290	285	280	279	278	278	278	277	278	274	275	269
9 D	275	271	260	256	265	271	270	270	269	268	273	283	292	296	292	280	284	283	281	281	278	274	273	270	276
10	270	273	275	276	278	281	280	276	270	268	268	270	273	274	276	277	278	277	276	276	273	274	271	270	274
11	270	271	273	274	274	277	275	272	267	268	272	278	286	291	290	289	295	295	295	288	283	279	273	271	279
12	274	276	276	278	279	282	282	279	277	276	273	272	279	282	281	278	280	283	286	283	282	278	274	271	278
13	263	265	267	269	271	275	276	276	272	268	268	272	275	276	279	280	279	280	282	280	277	270	272	273	274
14	271	271	272	272	273	275	275	272	268	265	263	266	274	284	283	278	278	278	278	277	276	276	272	273	274
15	266	269	270	271	273	276	274	269	262	259	263	267	271	276	279	278	277	276	274	274	273	273	270	269	271
16	270	270	270	271	273	276	274	268	259	256	259	265	272	274	273	273	273	274	273	272	272	272	272	272	270
17 Q	271	271	271	271	272	276	273	268	263	258	261	266	272	276	275	273	272	272	271	271	270	269	266	267	270
18 Q	268	268	269	269	271	274	275	273	268	262	262	262	265	269	271	270	271	270	271	270	269	269	270	270	269
19 Q	269	269	269	269	269	274	275	271	268	264	264	267	269	271	270	270	270	270	270	270	269	269	269	269	269
20	269	268	269	269	269	272	275	272	267	262	264	266	269	273	272	269	269	270	271	272	271	269	269	264	269
21	263	264	266	267	269	271	274	271	269	267	265	265	269	270	272	272	274	276	274	273	272	270	264	263	269
22	266	267	268	268	269	274	277	276	271	268	268	269	270	275	277	277	281	289	292	288	282	279	276	275	275
23	273	273	272	272	271	270	268	263	256	253	254	254	256	261	264	265	267	270	272	273	275	276	274	274	267
24	273	272	269	268	268	267	268	265	264	264	264	268	275	289	284	281	278	277	276	275	275	272	270	271	272
25	268	268	270	271	273	274	275	273	268	265	265	266	273	274	275	275	274	274	275	274	271	271	272	272	272
26 Q	272	272	272	272	271	272	270	270	267	262	262	266	269	270	269	271	271	271	271	270	270	270	269	264	269
27 Q	267	268	269	269	270	271	271	270	268	265	264	268	271	269	269	269	270	269	270	270	270	268	268	267	269
28	268	267	267	268	268	268	270	267	262	260	263	267	268	271	271	270	269	270	278	285	280	274	265	248	268
29 D	248	245	248	256	259	268	272	274	271	269	269	273	278	280	281	282	277	274	275	262	264	255	262	263	267
30	260	255	258	261	257	264	269	265	261	264	267	271	275	278	279	279	277	276	274	272	271	271	272	272	269
31	272	271	269	269	271	272	272	271	267	268	268	270	272	272	273	273	273	272	272	272	272	271	271	270	271
Среднее по всем дням	266	266	265	266	269	272	274	271	267	264	265	269	274	277	278	277	276	276	276	275	274	271	268	267	271
Среднее по сп. дням	269	270	270	270	271	273	273	270	267	262	263	266	269	271	271	271	271	270	271	270	270	269	268	267	269
Среднее по возмущ. дн.	257	259	255	253	259	265	273	272	269	268	272	279	285	287	285	284	281	280	279	276	275	271	266	265	271

Обработал [illegible] Проверил [illegible]

Ведомство АН БССР

Обсерватория Плиженицы (Минск)

Широта 54° 30′ Долгота 27° 53′

Среднемесячн. D = 4° 50,7′

Элемент магнитное склонение

D = 4° 30,0′ + = . =

Месяц Ноябрь Год 1971

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	18.2	20.5	21.1	21.3	21.0	20.8	21.2	21.3	19.9	18.8	18.0	18.3	19.0	20.0	19.9	20.0	20.5	21.2	21.5	20.8	21.1	20.8	20.7	20.4	20.3
2	20.6	20.8	20.8	20.8	21.1	21.6	23.1	23.6	21.9	19.4	17.9	17.8	18.5	20.2	19.9	21.5	20.2	20.2	21.3	21.0	22.7	21.9	21.3	20.8	20.8
3 Q	20.4	20.5	20.5	20.6	2.11	21.2	21.6	22.2	20.2	17.9	17.4	17.4	17.8	18.8	18.9	19.2	19.6	19.4	19.6	19.9	20.2	20.1	19.9	20.2	19.8
4	19.4	19.3	20.4	20.6	21.2	20.8	22.5	21.7	19.4	18.3	17.2	16.9	17.4	18.5	18.8	18.9	18.5	19.2	19.6	20.8	21.3	21.1	20.8	20.5	19.7
5	20.8	20.8	21.1	21.1	20.9	21.2	22.1	22.6	20.2	18.2	17.7	16.6	17.1	16.6	16.9	17.4	18.2	19.6	20.2	20.8	21.1	21.6	22.5	23.1	19.9
6	21.7	21.3	20.5	20.5	20.6	21.0	21.7	21.9	20.5	18.5	17.8	17.7	17.9	18.2	18.8	18.9	19.0	19.1	19.4	19.6	20.2	20.2	20.5	19.6	19.8
7	19.8	19.6	19.5	18.3	18.5	18.8	19.9	20.3	19.2	17.7	16.6	17.1	17.9	17.0	18.8	18.8	19.4	19.5	19.8	20.2	20.8	21.1	21.1	21.3	19.2
8	20.8	21.3	19.6	21.1	20.5	21.1	21.9	22.5	21.7	19.4	17.8	16.8	16.9	17.1	17.7	17.9	19.8	19.6	21.6	23.6	21.9	23.1	21.5	19.9	20.2
9	21.7	21.2	20.6	20.5	20.8	21.6	22.9	23.1	21.9	19.6	18.5	17.9	18.8	19.2	19.6	19.7	21.1	20.5	20.5	21.3	20.8	20.8	20.8	20.5	20.6
10	20.2	19.4	19.8	20.2	20.2	20.6	21.9	22.8	21.3	19.4	17.9	17.1	17.7	17.7	17.9	17.7	17.2	17.3	17.4	18.5	19.4	20.4	20.7	22.8	19.4
11	24.2	25.3	25.1	25.1	23.6	23.5	24.0	23.9	22.2	20.8	18.2	17.4	17.7	18.2	18.9	19.5	20.9	23.7	21.9	22.8	25.1	24.5	22.5	23.9	22.2
12	24.2	21.4	20.8	20.4	20.8	21.5	23.1	22.5	21.9	19.8	18.2	17.4	18.1	18.5	19.1	20.6	20.0	20.5	19.9	21.4	24.5	25.9	22.7	21.3	21.0
13	20.8	20.6	20.2	20.5	20.2	20.8	21.4	22.0	21.3	19.4	17.8	17.6	17.7	18.5	19.3	19.4	20.6	19.6	20.5	20.3	20.7	20.8	21.0	21.0	20.1
14 Q	20.4	20.8	20.5	20.5	20.7	21.1	22.0	22.1	21.3	19.6	17.9	17.4	17.9	18.5	18.8	19.4	19.6	19.9	20.2	20.2	20.5	20.5	20.0	19.9	20.0
15 Q	20.2	20.5	20.4	20.8	20.6	21.0	21.4	22.0	21.3	19.7	17.7	17.7	18.0	18.2	18.5	19.1	19.4	19.5	19.7	21.1	21.7	22.8	22.1	21.7	20.2
16 Q	21.2	20.5	21.1	21.1	21.1	21.3	22.5	22.8	22.2	20.8	18.9	17.8	17.9	18.6	18.8	19.4	19.6	19.9	20.2	20.2	20.3	20.2	20.8	20.3	20.3
17 Q	20.0	19.9	19.9	20.0	20.4	20.7	21.6	22.5	21.9	19.9	17.7	17.0	17.7	18.4	18.5	18.8	19.1	19.3	19.5	20.5	20.6	20.2	19.7	19.4	19.7
18	19.1	18.8	17.2	18.5	20.2	21.0	22.3	22.9	21.9	19.4	17.7	16.8	16.5	17.7	17.8	18.2	18.8	19.7	20.4	20.8	20.8	20.9	20.1	20.2	19.5
19	19.9	19.9	19.4	19.4	19.5	19.6	21.1	21.3	20.5	18.8	17.4	16.5	16.9	17.6	16.8	15.7	18.5	19.9	20.3	20.9	21.3	22.8	23.5	21.9	19.5
20	20.5	20.8	20.5	20.4	19.9	20.2	20.4	21.1	20.5	19.1	18.3	17.2	17.9	18.2	18.9	19.4	19.4	20.2	23.1	21.3	21.9	23.1	24.8	21.7	20.4
21	21.3	19.9	20.2	20.2	20.2	20.4	20.0	19.9	20.2	20.4	18.9	17.6	18.2	18.8	18.8	20.0	20.2	21.2	24.1	28.5	25.2	23.9	23.1	25.2	21.1
22 D	25.3	23.1	21.1	22.2	19.9	18.4	21.3	22.5	22.5	20.2	20.5	18.5	17.4	16.3	19.4	21.6	21.3	19.9	21.7	27.4	25.9	25.3	30.2	29.3	22.1
23 D	30.3	25.9	22.0	16.9	20.0	18.2	20.8	17.7	18.5	20.2	19.9	18.8	19.4	20.8	19.1	29.6	22.2	20.8	31.6	36.5	28.2	28.2	28.5	31.2	23.5
24 D	24.5	19.4	17.9	18.0	19.1	20.2	17.9	21.0	20.8	18.9	21.2	18.8	20.8	24.6	27.6	27.1	22.9	20.6	26.0	23.8	26.1	27.3	23.6	26.6	22.3
25 D	27.8	20.8	20.2	18.5	12.0	13.4	17.9	20.9	19.6	18.6	21.3	23.2	27.1	27.9	25.3	32.2	29.9	32.2	24.2	23.4	23.4	24.2	24.2	24.5	23.1
26 D	24.5	22.5	21.6	20.8	19.6	21.3	21.6	21.7	21.3	18.5	19.4	21.9	21.0	19.9	19.6	20.8	23.8	22.5	23.4	21.5	22.5	21.9	21.9	21.9	21.5
27	21.3	20.8	20.2	20.5	20.5	21.1	22.5	23.4	21.6	19.4	18.2	19.8	19.3	19.8	20.8	20.4	20.2	20.5	20.8	25.4	25.0	23.2	21.9	21.6	21.2
28	20.8	20.5	20.3	20.5	21.3	21.3	21.9	22.5	21.3	20.0	18.8	19.1	20.0	19.4	20.2	22.9	24.5	21.7	21.1	21.7	23.4	23.7	23.1	22.5	21.4
29	19.4	20.8	21.1	20.8	20.8	21.1	22.0	22.2	21.2	20.2	19.4	18.6	18.9	20.2	19.6	20.5	20.6	22.3	24.2	25.6	25.2	22.2	21.5	20.2	21.2
30	18.5	18.8	19.8	19.9	19.7	20.2	20.8	21.1	20.8	19.6	19.4	18.5	18.8	19.9	19.9	20.0	20.2	20.8	20.9	21.0	21.6	22.5	24.2	22.2	20.4
31																									
Среднее по всем дням	21.6	20.9	20.4	20.3	20.2	20.5	21.5	21.9	21.0	19.4	18.5	18.0	18.5	19.1	19.4	20.5	20.5	20.7	21.5	22.4	22.4	22.5	22.3	22.2	20.7
	20.4	20.4	20.5	20.6	20.8	21.1	21.8	22.3	21.4	19.6	17.9	17.5	17.9	18.5	18.7	19.2	19.5	19.6	19.8	20.4	20.7	20.8	20.5	20.3	20.0
	26.5	22.3	20.6	19.3	18.1	18.3	19.9	20.8	20.5	19.3	20.5	20.2	21.1	21.9	22.2	26.3	24.0	23.2	25.4	26.5	25.2	25.4	25.7	26.7	22.5

Обработал Анфрунис

Проверил Бабич

Ведомство АН БССР

Широта $\varphi = 54°30'$ Долгота $\lambda = 27°53'$

Среднемесячн. H = 17876γ

Обсерватория Плещеницы (Минск)

Элемент горизонтальная составляющая

Месяц ноябрь Год 1971

H = 17700γ + = = .

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	190	191	186	185	188	185	183	176	173	170	175	175	178	173	175	178	176	177	180	183	184	185	185	184	181
2	182	184	184	185	187	187	179	170	161	163	171	178	182	183	181	180	181	179	182	191	184	185	182	179	180
3 Q	180	179	182	185	188	188	185	181	176	178	180	181	180	179	178	179	184	189	191	192	192	191	193	191	184
4	186	189	187	187	188	187	183	178	171	167	171	178	183	185	188	188	188	182	186	183	187	188	188	187	184
5	187	184	186	185	187	188	184	176	169	167	167	176	172	172	170	170	170	170	179	189	187	185	184	185	179
6	185	186	185	189	188	188	184	175	166	166	170	176	181	182	185	186	189	191	190	192	191	190	188	191	184
7	195	192	194	191	199	200	193	182	175	176	176	179	175	170	166	178	185	188	188	189	190	189	189	188	185
8	190	188	189	191	187	186	182	176	175	176	184	194	199	201	194	187	173	170	172	190	190	189	183	197	186
9	185	180	182	181	181	182	178	173	166	163	165	168	172	177	178	180	184	187	184	186	185	186	186	185	179
10	185	187	188	191	192	192	185	176	170	170	171	177	185	186	189	194	201	205	210	204	200	197	193	185	189
11	178	179	177	167	169	174	170	162	156	153	162	167	171	169	168	171	170	170	175	180	194	180	174	179	171
12	169	166	168	175	179	179	168	174	169	169	169	169	170	171	172	173	178	180	183	180	178	178	177	181	174
13	178	175	177	180	180	180	180	173	170	164	163	168	173	175	175	173	173	179	180	181	178	178	179	180	176
14 Q	181	180	180	181	183	181	178	173	168	165	166	171	176	178	181	183	184	184	184	183	181	181	182	187	179
15 Q	185	184	179	181	181	182	182	178	172	167	169	176	179	181	182	183	184	185	185	182	180	178	178	178	180
16 Q	178	182	179	181	184	186	179	176	168	161	163	167	175	177	178	181	184	185	186	186	183	184	183	182	179
17 Q	181	182	184	186	187	187	183	176	168	163	167	175	182	186	188	189	189	187	183	182	187	186	189	190	182
18	191	193	194	208	196	188	185	185	172	169	166	174	181	179	177	178	184	185	186	187	186	186	184	183	184
19	182	185	189	194	197	198	190	189	185	181	184	190	194	189	173	164	170	184	188	187	186	184	185	178	185
20	178	178	179	182	189	189	187	184	175	171	173	178	182	183	184	186	187	186	174	179	178	182	178	180	181
21	178	178	181	182	181	183	186	183	173	165	159	158	152	148	145	161	168	173	163	166	169	175	178	183	170
22 D	200	179	177	178	180	190	174	158	147	132	139	148	153	151	150	136	142	170	166	160	175	183	160	162	163
23 D	189	166	166	157	177	184	172	151	161	167	169	157	145	141	145	144	162	171	168	178	156	190	190	166	166
24 D	157	141	146	168	172	147	156	141	144	141	155	157	142	155	156	178	147	162	184	180	160	180	161	183	159
25 D	175	171	172	171	156	160	153	137	121	117	109	124	112	120	123	135	131	137	162	155	157	168	195	171	147
26 D	165	166	161	160	168	164	164	157	127	139	150	146	153	164	167	163	171	163	169	172	169	172	172	171	161
27	171	170	171	168	171	176	173	162	162	166	167	154	163	165	168	174	176	177	178	191	186	174	178	174	171
28	172	171	172	177	176	177	174	171	169	168	172	169	168	170	166	172	166	172	172	173	182	184	175	170	172
29	172	173	174	174	175	181	176	171	166	166	167	171	171	173	172	172	171	166	159	178	166	178	180	178	172
30	178	182	185	187	189	189	184	177	172	170	169	177	174	172	180	181	184	183	184	183	182	183	186	181	180
31																									
Среднее по всем дням	181	179	179	181	182	183	178	171	165	163	166	169	171	172	172	174	175	178	180	182	181	183	182	181	176
среднее по сп. дням	181	181	181	183	185	185	181	177	170	167	169	174	178	180	181	183	185	186	186	185	185	184	185	186	181
среднее по возм. дням	177	165	164	167	171	169	164	149	140	139	144	146	143	146	148	151	151	161	170	169	163	179	176	171	159

Обработал [signature]

Проверил [signature]

Ведомство АН БССР

Обсерватория Плещеницы (Минск)

Широта $\varphi = 54°30'$ Долгота $\lambda = 27°53'$

Среднемесячн. Z = 46572γ

Элемент вертикальная составляющая

Месяц ноябрь Год 1971

Z = 46300γ + = =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	270	265	267	269	270	272	272	270	264	263	265	269	272	274	274	274	275	275	275	274	274	273	271
2	272	272	272	272	272	274	275	270	269	269	270	271	273	274	273	274	275	275	275	271	272	271	272
3 Q	271	271	271	272	272	272	272	269	264	265	270	272	273	274	274	274	274	273	272	271	271	271	271
4	270	266	267	269	268	270	272	269	267	268	268	270	272	273	273	272	272	274	274	275	274	272	271
5	270	270	270	271	271	271	274	271	266	265	267	271	275	278	278	280	280	281	280	276	275	275	274	273
6	273	273	272	272	272	271	274	272	267	267	268	270	270	271	270	271	271	271	271	271	271	270	270	271
7	268	267	267	268	268	269	269	266	260	260	264	269	272	275	277	275	273	272	272	271	271	271	270	269
8	270	270	268	268	270	271	272	269	264	263	263	264	264	264	265	268	271	276	278	273	268	268	270	262	268
9	263	267	269	270	271	274	277	276	272	270	273	274	276	275	274	274	273	273	273	272	272	272	271	271	272
10	271	270	270	269	269	270	271	268	264	262	263	268	268	268	270	269	268	267	266	266	267	267	268	270	268
11	269	266	263	267	272	275	277	276	269	268	271	275	276	279	278	277	279	281	280	272	256	263	268	266	272
12	268	272	273	273	273	274	274	272	265	263	268	272	273	274	276	275	275	274	273	274	272	270	272	271	272
13	272	272	272	272	272	271	270	269	268	269	272	274	275	275	276	276	276	275	275	275	274	274	274	273	273
14 Q	272	271	272	272	273	274	276	276	272	270	272	272	275	276	275	275	274	274	274	274	274	273	273	270	273
15 Q	270	270	271	272	272	272	272	271	269	268	269	272	274	274	274	274	273	273	274	274	275	275	275	273	272
16 Q	273	272	272	272	272	272	272	272	269	269	270	273	275	274	274	274	273	272	272	272	272	272	272	271	272
17 Q	271	272	272	271	271	271	272	270	269	270	270	273	275	272	272	272	271	272	273	273	271	271	270	269	271
18	268	268	266	261	261	264	267	266	265	266	267	268	271	272	274	274	273	272	272	271	270	270	270	269	269
19	269	269	268	268	267	266	269	268	265	264	265	265	264	266	271	276	276	274	273	272	272	271	269	269	269
20	270	270	270	269	268	268	268	268	266	265	265	267	266	269	270	270	271	273	275	276	276	275	273	272	270
21	270	271	270	270	270	269	268	265	264	266	270	276	278	283	285	281	280	280	280	277	276	276	274	271	274
22 D	261	267	269	269	270	269	269	271	280	280	283	283	283	284	288	295	295	287	284	288	271	245	250	247	274
23 D	237	247	253	260	265	266	270	273	270	273	270	274	281	285	290	296	290	284	279	279	276	253	242	247	269
24 D	252	254	255	265	266	271	274	274	275	274	273	273	283	289	288	284	289	285	281	275	275	264	250	249	272
25 D	251	254	254	260	258	257	265	272	281	285	290	298	304	309	309	308	306	300	284	286	283	278	265	263	280
26 D	270	274	273	274	274	274	276	275	276	280	284	286	285	284	282	281	281	282	282	276	278	278	277	276	278
27	276	276	275	276	276	276	277	278	276	275	278	281	281	280	280	278	277	277	276	274	272	273	272	272	276
28	271	272	273	273	274	274	275	273	271	272	274	276	277	278	278	279	280	280	278	278	275	272	272	274	275
29	272	271	272	274	274	275	274	270	268	269	270	271	276	276	276	276	276	278	280	275	275	272	271	270	273
30	271	269	269	270	270	269	267	267	266	269	270	270	274	275	274	273	272	272	272	272	272	271	268	268	270
31																									
Среднее по всем дням	268	268	268	270	270	271	272	271	269	269	271	273	275	277	277	278	277	277	276	274	273	270	269	268	272
Среднее по сп. дням	271	271	272	272	272	272	273	272	269	268	270	272	274	274	274	274	273	273	273	273	272	272	273	272	272
Среднее по возм. дн.	254	259	261	266	267	267	271	273	276	278	280	283	287	290	291	293	292	288	282	281	277	264	257	256	275

Обработал [illegible] Проверил [illegible]

Ведомство АН БССР

Обсерватория Плещеницы (Минск)

Широта $\varphi = 54°30'$ Долгота $\lambda = 27°53'$

Среднемесячн. D = 4°51.2'

Элемент магнитное склонение

Месяц декабрь Год 1971

D = 4° 30.0' + = °=

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	21.1	20.8	20.8	21.0	21.3	20.8	20.3	21.3	20.9	20.5	20.2	17.8	17.4	18.3	18.5	19.1	19.6	22.0	23.1	22.2	23.1	22.8	21.3	20.8	20.6
2	20.8	19.9	19.9	19.6	19.6	20.0	21.3	21.3	21.1	19.6	18.3	17.6	17.7	18.1	18.2	21.6	18.5	20.0	20.8	21.5	22.2	25.0	23.4	23.1	20.4
3	21.9	21.3	20.5	21.3	20.8	20.8	21.3	22.4	20.4	19.4	18.5	17.9	18.1	19.9	19.9	19.9	19.8	23.8	23.6	22.8	23.6	22.2	21.2	21.3	21.2
4	21.9	19.7	20.5	21.1	21.3	20.3	20.8	20.5	20.0	18.8	18.0	18.8	17.9	18.9	20.2	19.9	19.5	21.6	21.3	21.3	21.3	21.0	20.8	22.8	20.3
5	21.5	21.0	20.8	20.5	20.5	20.5	20.6	20.0	19.6	19.3	19.2	18.8	18.2	19.4	20.8	20.3	20.2	20.5	20.8	21.1	21.1	21.3	21.3	21.2	20.4
6 Q	21.1	20.8	20.6	20.5	21.0	21.1	21.4	21.4	20.8	19.8	19.1	18.3	18.5	19.1	19.5	19.9	19.9	19.3	20.4	21.2	21.3	21.9	21.3	21.6	20.4
7 Q	21.3	21.0	20.8	20.5	20.5	20.7	20.8	20.8	20.6	19.4	19.1	18.8	18.6	18.9	19.3	20.0	19.8	19.9	20.8	21.1	21.3	21.3	21.1	21.1	20.3
8 Q	21.1	20.8	21.1	20.2	20.2	20.5	20.8	20.5	20.1	19.5	19.1	17.7	17.6	18.1	18.5	18.8	19.1	20.5	20.0	20.5	20.4	20.7	19.9	19.6	19.8
9	19.3	19.9	20.2	20.1	18.5	19.4	19.7	19.6	19.6	18.8	18.9	18.5	17.9	18.2	18.5	19.2	19.5	19.4	20.8	21.2	21.4	21.3	21.1	19.9	19.6
10 Q	20.9	21.2	20.8	20.2	20.5	20.5	21.0	20.7	20.5	19.5	19.6	19.4	18.8	18.8	20.8	19.9	19.6	19.6	20.2	20.5	21.1	21.1	21.3	21.1	20.3
11	21.1	21.3	21.3	20.8	21.0	20.8	20.8	20.5	19.9	19.1	18.9	17.7	16.8	17.8	17.8	17.5	17.8	17.4	20.2	21.2	22.6	24.5	24.1	22.7	20.2
12	21.9	20.5	20.5	20.8	20.6	20.6	20.2	20.4	19.9	19.6	19.4	18.8	18.8	19.4	19.6	19.6	23.0	19.7	22.0	21.6	23.4	23.1	26.2	26.9	21.1
13	25.3	22.5	21.5	21.6	20.8	21.1	21.3	21.2	21.3	19.9	18.5	17.9	17.8	18.5	19.6	20.5	20.5	21.1	22.5	26.8	27.1	25.6	24.8	22.5	21.7
14 Q	21.4	20.8	20.8	20.5	20.8	21.1	21.3	21.3	20.8	20.2	19.3	18.5	18.8	18.8	19.1	19.5	20.1	20.8	21.1	21.1	21.1	20.8	20.8	21.1	20.4
15	21.1	21.3	22.0	21.3	20.8	21.0	21.3	21.4	20.8	20.2	19.6	19.2	18.8	18.8	19.1	18.8	19.6	19.6	20.2	21.1	20.8	20.8	20.8	20.4	20.4
16	20.8	19.9	20.1	20.2	20.2	20.5	20.7	20.4	19.2	19.5	19.6	18.9	19.1	19.3	19.9	19.9	19.6	19.4	20.2	19.4	21.6	22.2	28.8	28.3	20.7
17 D	27.1	25.5	19.7	18.6	17.4	13.1	17.8	20.9	21.7	21.3	20.8	20.2	20.8	20.5	18.4	16.5	17.0	39.6	38.6	61.2	47.2	42.3	39.9	32.6	26.6
18 D	26.8	27.4	27.4	26.0	24.6	24.3	22.5	21.3	21.7	22.6	24.1	23.9	24.4	23.9	25.0	24.2	23.1	23.4	23.5	23.4	22.8	23.5	23.1	22.7	24.0
19	22.0	21.5	20.9	21.3	21.9	22.7	23.3	23.1	23.6	23.9	22.2	20.8	21.7	22.5	22.7	21.6	21.9	24.8	24.4	23.1	22.8	22.5	22.2	22.0	22.5
20	22.1	21.6	21.6	21.4	21.9	22.2	22.8	23.7	23.7	23.1	21.6	21.1	20.5	20.5	20.8	21.1	21.2	21.1	21.6	22.2	23.4	25.1	24.2	22.4	22.1
21	21.6	21.3	20.8	20.8	21.1	21.3	22.1	22.5	22.0	21.1	20.6	19.4	19.3	19.8	20.3	21.3	20.5	20.2	20.8	23.4	35.6	28.4	25.3	23.5	22.2
22 D	21.3	20.8	17.9	17.9	19.7	20.2	21.3	21.6	21.3	21.2	21.6	19.1	20.5	23.7	25.1	21.2	23.1	25.1	23.2	25.0	23.9	23.9	21.1	20.7	21.7
23	22.3	20.3	19.7	20.8	21.0	21.3	20.5	21.7	20.5	20.8	20.0	18.9	20.6	22.8	21.2	19.9	22.2	26.2	22.9	22.4	23.9	21.8	22.1	21.6	21.5
24	21.6	21.6	20.2	19.4	20.7	20.7	20.8	21.6	21.1	20.8	21.3	19.9	19.9	22.2	20.2	19.5	19.8	20.3	21.3	21.6	23.6	23.5	22.1	21.3	21.0
25	20.8	21.0	20.8	21.3	20.5	20.5	21.2	21.3	20.8	19.8	19.8	19.2	18.9	19.4	20.5	21.4	20.5	21.1	21.3	21.2	21.3	21.1	21.3	21.6	20.7
26	22.7	21.9	19.4	20.9	20.3	21.5	22.2	22.2	23.3	22.2	21.3	20.2	19.9	19.9	20.4	20.8	21.3	22.3	25.1	25.2	28.4	27.1	22.0	22.2	22.2
27	22.2	19.9	20.0	19.6	20.2	19.9	21.1	21.1	21.1	19.6	18.5	18.1	18.8	19.9	20.8	21.0	21.1	21.1	21.2	21.2	21.3	21.1	20.8	20.6	20.4
28	20.7	20.6	20.8	20.8	20.8	21.0	21.6	22.2	22.1	21.1	19.5	18.2	18.2	19.1	19.4	19.5	20.0	21.1	22.8	21.1	21.6	24.4	23.2	21.6	20.9
29 D	21.6	21.8	21.1	21.1	20.8	18.8	19.9	20.6	19.9	21.5	19.6	18.6	18.6	21.6	23.5	22.8	21.6	21.1	21.1	21.1	20.8	21.1	21.4	25.4	21.1
30 D	28.2	30.8	26.2	24.5	23.6	21.6	21.3	20.2	21.1	21.6	19.9	18.3	20.5	20.8	21.3	21.1	24.0	21.9	21.9	23.5	23.4	23.9	24.2	23.4	22.8
31	23.0	20.8	20.2	20.5	20.8	20.2	21.1	21.0	21.1	20.8	19.7	18.8	19.1	19.9	19.9	20.2	20.5	20.5	22.5	22.8	22.3	22.5	22.1	23.4	21.0
Среднее по всем дням	22.1	21.6	20.9	20.8	20.8	20.6	21.4	21.2	21.0	20.5	19.9	18.7	19.1	19.9	20.3	20.2	20.4	21.9	22.3	23.3	23.7	23.5	23.0	22.6	21.2
Q Среднее по сп. дн.	21.2	20.9	20.8	20.4	20.6	20.8	21.1	20.9	20.6	19.7	19.2	18.5	18.5	18.7	19.4	19.6	19.7	20.0	20.5	20.9	21.0	21.2	20.9	20.9	20.3
D Среднее по возм. дн.	25.0	25.3	22.5	21.6	21.2	19.6	20.6	20.9	21.1	21.6	21.2	20.0	21.0	22.1	22.7	21.2	21.8	26.2	25.7	30.8	27.6	26.9	25.9	25.0	23.2

Обработал Андрущ

Проверил Бабаян

Ведомство НН БССР

Широта 54°30′ Долгота 27°53′

Среднемесячн. H = 17873γ

Обсерватория Плещеницы (Минск)

Элемент горизонтальная составляющая

Месяц декабрь Год 1971

H = 17700γ + = ____ = ____

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	180	176	178	180	186	188	190	187	181	171	166	170	171	173	174	169	166	166	169	179	177	184	183	183	177
2	182	184	187	190	194	192	189	184	179	176	175	175	180	183	178	167	169	179	182	181	184	187	183	177	182
3	178	178	182	183	182	186	189	179	156	160	162	173	171	167	177	178	177	176	178	186	181	178	179	180	176
4	177	180	181	184	181	182	184	177	172	172	171	173	176	176	181	184	183	187	187	191	185	198	188	183	181
5	179	180	183	184	187	187	181	177	173	169	169	170	171	175	175	182	184	184	186	188	186	187	184	182	180
6 Q	181	180	182	184	184	181	186	185	181	179	179	181	183	184	184	184	185	186	188	189	192	186	186	183	184
7 Q	182	181	189	186	187	188	187	184	181	181	183	184	184	184	185	181	183	182	183	184	186	186	187	186	184
8 Q	185	189	185	185	189	189	191	187	187	187	187	187	189	184	185	186	187	189	190	192	193	194	196	196	189
9	195	190	187	191	198	202	201	200	193	195	186	181	185	187	187	188	189	187	177	179	179	192	184	188	189
10 Q	182	180	181	182	184	183	183	183	181	179	179	179	179	181	177	183	186	182	178	176	179	181	182	181	181
11	181	183	182	182	183	183	182	180	177	175	174	181	186	188	188	183	171	167	175	172	171	177	177	174	179
12	172	176	179	178	176	176	178	179	181	178	181	183	184	184	182	172	165	156	166	166	169	174	204	181	177
13	177	172	180	175	168	169	172	170	157	150	157	154	154	160	153	149	147	165	166	176	162	162	181	171	164
14 Q	172	173	173	175	178	179	176	173	172	171	171	167	177	169	175	178	181	181	183	184	185	184	183	182	177
15	181	178	178	177	179	181	185	184	180	177	176	176	178	179	178	178	181	179	181	184	184	186	185	184	180
16	182	182	182	181	184	186	185	184	181	179	179	179	180	182	184	186	182	183	185	199	182	173	186	172	182
17 D	164	210	196	172	150	178	173	163	148	156	164	156	160	166	190	193	140	132	39	2	57	95	105	97	142
18 D	109	101	111	119	124	136	157	166	162	162	159	142	129	137	134	146	151	153	134	156	160	159	156	156	142
19	156	158	163	165	165	166	162	151	145	136	133	127	131	141	151	158	156	142	143	157	163	159	160	159	152
20	159	160	162	165	166	168	169	167	160	156	157	159	162	165	166	166	167	171	170	171	170	179	169	165	165
21	165	167	170	173	176	179	181	179	172	170	168	169	173	174	163	167	165	171	177	171	175	156	181	169	171
22 D	166	172	179	182	180	179	172	167	158	150	150	159	155	152	168	166	152	169	176	171	167	171	178	177	167
23	172	170	179	172	170	167	171	172	161	159	162	165	155	156	165	167	153	162	164	183	170	170	170	171	167
24	171	172	172	176	181	182	180	174	173	167	161	165	170	166	170	175	175	174	172	174	187	179	172	174	173
25	174	172	174	175	174	183	184	175	168	165	165	168	170	171	163	165	165	169	173	174	177	179	177	179	172
26	192	174	180	176	180	173	181	179	168	165	163	163	168	174	175	175	168	160	156	153	168	166	168	186	171
27	177	177	179	177	180	185	182	178	165	161	163	165	168	171	174	177	177	177	179	180	181	181	181	180	176
28	179	178	177	177	179	181	181	177	169	166	166	170	175	180	183	180	180	182	186	180	177	173	169	171	176
29 D	170	177	177	180	184	184	176	171	164	153	153	142	139	131	150	175	176	176	180	180	183	183	178	175	169
30 D	178	162	157	164	171	180	170	177	170	160	165	156	161	168	173	171	165	171	172	179	189	180	174	177	170
31	171	173	176	179	177	183	182	179	174	171	170	174	177	180	180	176	179	180	186	182	177	180	186	180	178
Среднее по всем дням	174	174	176	176	177	180	180	177	171	168	168	168	169	171	173	174	171	172	170	172	174	175	177	175	173
Q Среднее по сп. дням	180	181	182	182	184	184	185	182	180	179	180	180	182	180	181	182	184	184	184	185	187	186	187	186	183
D Среднее по возм. дн.	157	164	164	163	162	171	170	169	160	156	158	151	149	151	163	170	157	160	140	138	151	158	158	156	158

Обработал [illegible] Проверил [illegible]

Среднемесячн. Z = 46578γ

Ведомство АН БССР

Широта $\varphi = 54°30'$ Долгота $\lambda = 27°53'$

Обсерватория Плещеницы (Минск)

Элемент вертикальная составляющая

Месяц декабрь Год 1971

Z = 46300γ + = ____ = ____

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	269	270	270	272	272	271	269	268	267	267	269	270	274	278	277	278	281	283	283	279	276	274	273	273	273
2	274	274	273	272	272	271	270	268	268	267	269	271	275	277	277	280	282	280	278	278	277	276	274	274	274
3	274	274	274	272	273	273	274	273	274	275	277	276	279	281	278	278	279	279	281	274	274	275	275	276	276
4	274	274	273	273	272	272	271	271	270	270	272	271	274	276	276	275	275	275	275	274	274	270	267	269	273
5	272	272	272	272	272	272	272	272	273	274	272	274	276	278	278	277	275	275	274	274	274	272	273	272	274
6 Q	272	272	272	272	272	272	270	269	268	270	270	269	271	273	273	273	272	272	272	272	272	272	272	272	271
7 Q	272	272	271	271	271	270	268	266	265	265	266	267	270	272	273	273	273	273	273	273	272	272	271	271	270
8 Q	270	268	268	269	269	269	267	265	265	265	266	269	270	271	272	272	272	272	272	270	270	269	268	267	269
9	267	267	268	267	266	266	264	263	263	263	264	267	269	270	270	271	271	272	274	275	274	271	269	268	268
10 Q	267	269	271	271	271	271	270	270	270	268	268	270	272	275	275	274	273	273	274	275	275	274	273	273	272
11	273	272	272	272	272	272	272	272	272	272	271	270	271	272	273	274	277	281	283	284	283	278	276	275	275
12	275	275	274	273	273	272	270	270	270	272	270	269	273	275	274	276	279	284	284	283	282	280	271	265	275
13	266	270	270	270	272	274	274	273	274	276	276	279	281	283	285	288	290	286	284	283	280	279	269	275	277
14 Q	276	276	276	276	277	277	275	273	273	276	277	280	282	280	278	278	277	276	276	275	274	274	273	273	276
15	274	273	273	274	275	275	275	273	271	271	272	272	286	278	278	278	277	278	278	277	276	275	274	273	275
16	273	273	273	273	273	273	271	267	269	271	270	271	273	276	276	275	276	276	276	274	279	287	284	278	274
17 D	274	259	252	260	266	264	267	270	274	276	280	280	284	283	280	278	298	363	315	294	303	314	324	327	287
18 D	319	314	305	302	298	294	290	288	291	290	290	293	301	299	298	296	293	290	290	288	287	287	288	287	295
19	287	287	286	286	286	286	284	283	284	288	291	291	295	296	295	291	289	290	293	290	288	287	286	285	288
20	286	286	286	286	286	285	284	284	280	278	278	281	286	286	285	285	284	284	284	284	283	280	279	280	283
21	281	281	282	281	282	280	280	277	274	276	276	276	279	282	283	283	285	284	282	283	283	284	272	274	280
22 D	280	281	279	275	277	278	281	281	279	282	284	284	290	296	295	291	293	292	282	283	284	284	279	274	284
23	277	278	276	278	279	283	284	283	283	283	283	285	289	293	291	289	292	292	291	282	283	285	284	284	284
24	284	283	282	279	280	281	280	282	283	283	285	287	287	291	289	286	285	285	286	286	282	281	282	281	284
25	281	281	282	282	282	280	278	277	278	279	280	280	284	286	287	287	288	288	287	287	285	284	282	278	283
26	271	274	272	274	275	280	280	278	280	282	283	283	282	285	285	286	285	287	288	288	282	280	276	269	280
27	273	274	274	276	277	278	279	279	280	282	282	283	284	285	284	282	281	281	281	281	281	280	279	279	280
28	279	278	279	279	278	278	279	278	278	279	279	279	281	283	282	282	282	282	281	281	281	282	283	282	280
29 D	282	281	280	279	279	279	279	277	280	284	285	291	297	303	300	292	288	286	284	282	282	281	281	278	285
30 D	268	276	279	281	283	281	281	280	283	286	284	285	288	288	288	288	288	286	284	279	279	279	281	280	282
31	280	280	281	280	281	281	280	278	276	277	276	277	280	282	283	283	283	283	282	282	283	282	281	278	280
Среднее по всем дням	276	276	276	276	276	276	275	274	275	276	276	277	280	283	282	281	282	284	282	280	280	280	278	277	278
Q среднее по сп. дням	271	271	272	272	272	272	270	269	268	269	269	271	273	274	274	274	273	273	273	273	273	272	271	271	272
D среднее по возмущ. дн.	285	282	279	279	281	279	280	279	281	284	285	287	292	294	292	289	292	303	291	285	287	289	291	289	286

Обработал Андрушко Проверил Бондарь