

Ведомство АН СССР
Обсерватория Венецкич (Минск)

Широта 54° 30'
Долгота 27° 53'

Среднемесячн. П = 4° 57.7'

Месяц январь Год 1969

Элемент Магнитное склонение

П = 4° 30.0' + = 0

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	24.0	23.5	24.8	24.6	25.8	26.5	27.0	26.4	26.8	26.1	25.9	24.4	24.4	25.8	26.0	25.0	27.0	26.6	27.6	27.2	27.1	26.5	25.6	25.9	25.9
2	25.8	25.6	25.3	25.4	25.2	26.8	26.6	26.6	26.8	25.8	24.6	24.2	25.3	25.3	25.8	26.0	25.2	25.6	25.8	25.8	25.8	25.6	25.3	25.3	25.6
3	25.3	25.2	25.2	25.2	25.9	26.4	26.9	26.8	26.2	25.6	24.7	24.1	24.6	25.0	24.9	24.7	25.0	24.7	25.4	25.4	25.4	25.3	24.8	24.6	25.3
4	24.6	24.6	24.8	25.4	25.9	26.5	26.8	26.0	25.6	24.6	23.0	23.2	24.4	25.2	25.3	25.4	25.3	25.4	25.8	25.8	25.6	25.3	25.3	25.0	25.2
5	24.8	25.3	25.3	25.3	25.6	26.4	26.8	26.4	25.9	25.3	24.0	23.8	25.0	25.4	25.2	25.0	25.0	25.3	25.4	25.8	25.3	25.6	25.4	25.3	25.4
6	25.3	25.4	25.4	25.4	26.2	26.9	27.4	26.4	25.3	24.1	23.2	23.4	24.6	25.3	25.3	25.0	25.3	25.4	25.6	25.7	25.7	25.6	25.6	25.6	25.4
7	25.2	25.2	25.2	24.4	24.6	25.2	25.6	25.3	24.2	23.2	21.7	21.4	21.4	21.7	22.4	23.4	24.1	24.4	26.8	27.7	28.6	27.8	27.1	26.8	24.7
8	27.1	26.8	25.6	28.0	26.8	27.4	27.2	26.2	25.9	24.7	24.2	23.5	23.9	24.2	24.8	25.0	25.0	24.8	25.4	29.2	27.7	27.5	28.2	29.8	26.2
9	27.8	26.8	26.8	27.1	27.6	27.2	26.8	26.4	26.4	25.8	25.4	24.6	24.4	24.7	25.0	25.2	25.6	25.9	25.9	26.5	26.4	26.4	26.2	26.8	26.2
10	26.2	26.1	26.1	26.1	26.6	26.5	26.8	26.3	25.9	24.6	22.8	22.3	23.4	23.5	24.4	24.4	25.0	25.2	25.6	26.2	27.1	26.8	26.3	26.3	25.4
11	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.8	27.2	27.0	26.2	24.7	22.3	21.7	22.3	23.0	24.4	24.2	24.4	25.4	26.2	27.4	27.3	27.2	26.4	26.4	25.5
12	26.9	25.2	25.0	25.3	25.4	25.8	26.5	25.9	24.7	23.2	22.6	21.6	21.7	21.7	23.6	22.0	23.8	25.0	26.8	26.8	26.6	26.8	26.6	26.5	24.8
13	26.1	26.1	25.9	25.9	25.9	26.1	26.2	26.1	25.3	23.6	22.4	22.4	23.8	24.4	24.8	25.2	25.3	25.4	25.9	25.9	25.9	25.8	25.8	26.0	25.3
14	24.9	24.6	25.2	25.4	25.2	26.2	27.4	27.3	26.2	24.8	24.4	23.4	23.2	23.6	24.4	24.2	24.6	24.4	24.4	27.4	26.8	28.2	30.7	30.0	25.7
15	29.8	30.0	29.2	30.2	26.2	26.9	27.3	27.0	26.1	24.6	23.0	21.6	21.1	22.6	23.4	22.9	24.2	25.0	36.6	35.4	28.4	26.1	25.9	25.6	26.6
16	25.6	26.2	25.8	27.4	27.0	27.7	27.5	27.0	26.4	25.6	24.2	23.2	21.6	24.0	21.3	23.2	24.3	25.7	26.2	26.2	26.1	26.0	26.2	24.1	25.4
17	25.6	30.2	29.4	28.0	28.0	24.4	26.2	26.8	24.4	24.4	22.2	23.2	23.2	25.4	23.8	24.0	24.6	30.4	34.3	29.8	25.2	25.9	29.4	28.9	26.6
18	29.8	28.9	26.6	26.4	25.4	26.0	26.5	25.8	25.8	25.3	22.9	23.4	23.2	22.3	23.2	24.3	26.8	30.1	28.2	26.0	26.6	24.7	27.6	28.0	26.0
19	25.0	25.2	25.3	27.0	26.7	26.8	27.2	26.8	25.4	25.2	24.2	23.2	24.2	25.4	23.8	24.2	24.6	25.6	32.6	29.6	27.8	29.2	26.2	26.1	26.1
20	25.6	26.2	25.8	23.6	25.8	26.8	26.4	26.4	25.4	25.6	24.4	22.6	23.0	25.6	25.9	27.8	25.8	27.7	27.6	28.4	26.8	27.4	27.9	27.1	26.1
21	26.8	27.0	26.2	27.2	27.3	27.0	27.7	27.3	25.8	24.7	23.5	22.2	22.3	23.6	24.8	25.4	25.4	25.4	27.4	26.6	26.0	25.8	25.8	25.6	25.7
22	25.8	25.9	26.1	26.8	26.8	27.2	27.4	26.8	25.6	24.7	23.4	22.8	23.2	24.2	25.0	25.2	25.2	26.5	25.9	25.8	25.8	26.2	26.2	25.6	25.6
23	26.1	26.2	26.5	26.5	26.5	26.8	27.4	26.8	25.4	23.4	21.4	20.8	22.0	22.9	23.8	24.4	25.8	24.8	25.3	25.4	25.9	27.2	26.5	25.7	25.1
24	24.8	25.0	25.0	25.2	25.6	26.4	27.4	27.8	26.4	24.1	22.0	21.8	22.6	23.8	24.0	24.1	26.2	29.2	31.3	34.0	40.0	32.5	29.5	25.6	26.8
25	26.2	25.9	26.2	25.5	25.0	23.8	24.0	26.2	25.3	24.4	22.3	21.2	21.4	28.3	23.6	27.4	33.5	33.6	32.8	37.6	30.1	25.6	25.9	23.8	26.6
26	15.8	20.2	27.6	25.0	26.0	26.2	27.2	27.3	27.3	25.8	23.4	21.4	23.0	23.5	26.2	28.2	24.6	25.4	27.0	27.4	27.3	28.4	31.2	28.3	25.6
27	26.5	26.2	26.2	26.1	26.0	25.0	25.4	25.8	25.2	25.4	24.2	24.6	25.2	30.9	26.2	26.2	24.6	27.6	28.3	29.0	28.6	26.6	27.6	27.5	26.7
28	27.6	26.6	24.5	25.8	26.2	26.1	26.1	25.9	25.5	25.2	24.6	24.6	24.8	24.8	24.8	25.6	26.0	26.0	26.8	26.8	26.2	25.9	27.0	26.2	25.8
29	26.6	25.9	25.8	25.8	26.6	27.1	27.1	27.2	27.2	25.8	23.5	22.8	24.0	24.6	25.0	25.3	25.5	25.5	26.2	26.0	25.8	25.5	25.5	25.4	25.7
30	23.5	26.2	26.2	25.9	25.0	25.2	26.2	26.5	26.0	25.3	23.0	22.9	23.2	23.8	24.6	24.8	25.0	25.9	25.3	25.3	25.9	26.0	26.2	26.2	25.2
31	26.2	26.2	26.2	26.4	26.7	26.7	26.8	26.3	26.1	25.2	25.1	23.3	24.0	24.7	24.6	25.6	28.0	27.0	24.7	25.8	25.6	25.5	25.4	25.0	25.7
Среднее по всем дням	25.7	26.0	26.0	26.1	26.1	26.3	26.7	26.5	25.8	24.9	23.5	22.9	23.4	24.5	24.5	24.9	26.7	26.3	27.4	27.7	27.1	26.6	26.8	26.3	25.7

Вариометр Бодрова (I-XII, 1969)

Ведомство АН СССРОбсерватория Пущинская (Минск) Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$ Среднемесячн. H = 17833Месяц Январь Год 1969Элемент Горизонтальная составляющаяH = 17700 μV + _____ = _____

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	133	135	135	136	137	137	137	131	127	124	116	118	120	121	115	120	122	121	126	136	136	140	141	138	129
2	139	139	141	141	143	148	148	143	136	131	131	133	130	132	130	137	141	145	147	147	147	147	147	147	140
3	147	147	150	150	152	152	148	145	138	134	136	140	141	140	136	138	140	140	140	138	138	138	138	138	142
4	140	141	143	145	145	144	140	136	130	124	126	132	133	136	132	135	136	136	140	140	140	141	141	140	137
5	140	141	141	145	143	141	136	128	126	128	140	147	149	141	137	138	140	141	143	142	141	140	141	141	140
6	141	143	143	143	143	141	136	128	122	122	129	138	143	143	140	140	140	141	141	141	141	141	141	141	138
7	142	143	143	151	156	156	154	151	145	143	147	145	131	134	132	138	140	136	126	113	122	130	130	128	129
8	128	128	137	137	133	126	126	122	119	122	128	130	134	132	132	132	138	138	130	143	134	126	140	134	131
9	126	126	128	132	134	136	134	132	126	122	122	129	136	140	136	136	138	140	141	141	141	136	134	136	133
10	142	143	145	145	145	144	141	134	126	124	126	130	128	132	138	138	140	136	140	140	138	136	136	138	137
11	138	140	140	140	141	141	136	128	119	119	122	132	140	140	134	136	136	138	138	138	151	151	145	140	137
12	141	141	141	143	142	141	139	133	130	130	128	129	128	126	115	116	121	113	124	133	135	135	135	135	131
13	138	139	139	141	141	142	141	134	129	126	126	133	141	144	143	143	144	144	144	144	144	143	143	141	139
14	143	143	141	145	144	136	129	122	117	117	113	122	132	138	140	141	141	141	138	133	134	143	136	125	134
15	130	126	124	126	134	132	132	124	119	117	121	126	132	133	141	141	138	140	138	133	122	132	132	132	130
16	136	137	137	140	134	134	132	128	122	124	121	126	124	111	128	124	128	133	137	140	138	137	137	141	131
17	132	125	134	132	132	132	128	124	117	107	111	119	117	122	124	121	124	123	138	120	136	147	140	140	127
18	132	119	121	129	134	129	125	117	119	121	130	106	121	124	121	123	119	132	123	139	132	143	141	124	126
19	126	128	128	133	130	129	129	126	121	112	113	120	123	132	132	133	132	130	147	149	135	147	143	133	130
20	134	138	134	134	143	142	143	136	132	130	132	134	130	132	132	138	130	128	128	132	137	138	152	140	135
21	132	132	141	136	134	134	126	124	123	122	123	130	136	141	143	143	141	140	144	143	143	143	140	139	136
22	140	139	139	141	140	140	138	135	128	126	135	141	145	148	147	146	145	143	147	145	144	151	147	141	141
23	141	140	140	141	142	141	140	136	132	131	135	144	151	154	153	143	139	141	148	151	151	155	147	141	143
24	143	144	147	149	151	148	143	130	124	128	136	144	148	134	125	108	92	102	108	102	100	103	114	121	127
25	124	136	134	132	139	141	139	113	111	115	119	100	87	88	86	104	115	96	100	102	110	133	129	128	116
26	138	138	134	134	128	132	132	130	124	126	128	123	96	107	108	128	129	134	133	135	135	132	145	133	128
27	127	129	132	134	135	133	133	124	111	108	107	114	111	111	124	117	120	120	120	120	134	132	134	141	124
28	137	133	131	133	131	133	125	123	122	123	125	127	127	129	129	132	136	134	135	132	134	140	140	136	131
29	135	136	136	137	134	134	132	130	126	124	126	132	132	134	136	138	138	137	136	136	140	141	140	140	135
30	147	143	143	143	144	145	142	140	140	123	115	133	141	138	132	136	138	138	139	139	139	140	139	139	138
31	135	135	138	139	139	139	137	135	128	126	120	123	127	123	116	110	106	118	129	128	127	131	133	133	128
Среднее по всем дням	136	136	137	139	139	139	136	130	125	124	125	129	130	131	130	131	132	132	134	135	135	138	139	136	133

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы — ().Обработал ЭльсПроверил Б/2

Среднемесячн. 2 = 46515 μ Ведомство Пензенский (Минск)Обсерватория АН БССРШирота 54°30' Долгота 27°53'Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Январь Год 19692 = 46290 μ += 0 =

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	217	220	221	223	225	225	225	224	225	224	225	226	228	229	232	232	231	233	232	230	228	225	222	223	226
2	224	224	224	224	224	224	222	222	223	222	219	222	224	224	225	226	225	225	224	224	223	223	223	223	223
3	223	223	223	223	223	225	224	221	223	224	223	223	224	225	224	223	223	223	223	223	223	222	222	222	223
4	222	222	222	222	222	223	223	223	225	226	224	226	226	223	224	224	224	224	224	224	223	223	223	223	224
5	223	222	222	223	223	224	224	223	224	222	217	217	221	221	223	223	223	223	223	223	222	222	222	222	222
6	222	222	223	223	224	224	225	226	226	226	224	226	225	224	224	224	224	224	224	224	223	223	223	223	224
7	222	222	222	221	219	219	219	215	219	221	219	222	223	223	223	223	223	225	228	232	239	237	233	230	228
8	226	225	223	221	223	225	224	224	228	228	227	227	225	225	226	226	226	226	227	229	226	226	228	224	222
9	224	224	224	224	225	228	229	229	231	231	228	230	231	230	229	230	231	231	231	230	231	231	231	231	229
10	229	229	229	229	229	229	230	230	234	235	230	230	233	232	229	228	229	229	226	226	226	226	225	225	229
11	222	222	222	222	222	222	223	224	229	228	227	223	223	226	224	224	224	224	225	225	226	222	219	220	220
12	220	221	221	221	220	222	223	223	221	221	223	228	230	229	233	234	235	240	237	233	229	228	228	226	227
13	226	226	226	226	227	227	228	231	231	230	230	230	230	228	226	226	226	226	224	224	224	222	222	222	227
14	221	215	219	220	222	223	226	227	227	226	228	228	228	228	225	225	225	225	227	229	228	226	219	221	224
15	221	221	222	222	222	221	221	221	221	217	212	218	223	222	222	224	225	227	229	226	229	228	225	224	223
16	223	221	221	220	221	221	222	224	224	221	221	222	226	228	228	231	231	229	226	224	222	222	217	224	224
17	205	211	215	215	215	216	216	222	221	219	222	228	231	224	224	226	228	229	227	228	220	212	211	211	220
18	209	215	220	220	219	219	220	222	224	224	224	231	230	229	229	229	231	233	233	222	221	217	211	219	223
19	221	216	219	220	222	222	223	223	224	227	224	222	225	227	225	226	226	227	225	222	222	220	217	221	223
20	219	221	222	220	217	217	216	219	222	226	227	228	229	229	229	229	230	231	231	228	227	224	220	217	224
21	221	222	220	221	223	225	224	224	223	221	220	221	221	222	222	223	223	225	223	222	222	222	224	224	222
22	224	222	222	222	224	224	224	225	225	222	221	222	224	224	223	223	224	224	224	224	224	222	222	222	223
23	222	223	224	224	222	222	226	225	224	224	223	226	226	225	223	225	227	227	224	223	223	222	222	222	224
24	222	222	221	221	221	221	221	219	219	219	217	217	221	225	231	242	249	249	244	240	230	225	228	225	227
25	220	208	212	220	223	224	225	232	238	237	235	238	251	256	256	251	251	255	251	240	233	221	221	224	234
26	197	184	210	217	222	224	227	228	228	224	222	227	229	234	240	238	233	233	231	229	229	228	223	222	224
27	226	227	227	227	229	228	229	229	231	231	231	239	242	246	242	240	241	240	239	239	233	229	228	224	233
28	224	225	225	225	228	229	230	233	232	228	226	229	231	231	229	228	229	229	229	229	229	226	222	223	228
29	225	225	225	225	226	226	225	226	225	222	222	226	226	223	224	225	225	226	226	225	225	224	223	223	225
30	221	220	221	221	222	222	223	225	222	222	221	220	223	222	224	226	226	226	225	225	224	224	224	222	223
31	222	222	222	222	222	222	225	224	222	222	220	222	226	229	229	234	238	235	230	227	224	220	222	222	225
Среднее по всем дням	221	220	222	222	223	223	224	225	226	225	224	226	228	228	228	229	229	229	229	228	226	224	223	222	225

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{\Delta}$ иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().Обработал ШисПроверил Шис

Среднемес. Д = 4°56.2'Ведомство АН БССРОбсерватория Плесеничи (Минск)Широта 54°30' Долгота 27°53'Элемент магнитное наклонениеМесяц февраль Год 1969Д = 4°30.0' += 0

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	25.5	25.6	25.6	25.6	25.6	25.9	26.2	26.2	26.6	26.2	23.8	22.4	23.2	24.4	24.9	25.6	25.2	25.0	25.8	26.1	26.2	25.6	25.0	25.9	25.3
2	25.5	25.6	25.6	26.0	26.4	27.0	27.1	27.1	27.4	26.2	23.8	23.2	24.0	24.8	24.4	25.5	21.0	21.0	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	32.0	31.3	31.5	31.2	29.2	27.9	25.9	25.1	25.1	25.0	24.7	25.4	25.5	27.0	-	28.0	27.9	-	28.9	28.8	-
4	28.6	27.3	28.4	28.0	27.3	28.0	28.4	28.6	27.9	27.0	24.9	23.2	23.7	25.8	25.0	24.7	23.8	24.4	25.4	25.9	27.4	30.2	30.0	32.8	26.9
5	31.3	29.1	29.5	28.8	27.8	28.0	28.0	28.3	27.9	26.8	25.8	24.7	23.8	23.6	23.8	23.8	24.1	25.0	26.6	27.0	27.6	26.5	25.6	27.0	26.7
6	26.5	26.8	25.8	22.3	24.0	23.8	26.5	27.0	26.2	26.5	26.4	25.0	23.8	24.1	24.6	25.2	25.4	26.1	26.5	26.8	28.4	28.9	29.2	29.0	26.0
7	26.4	26.8	26.5	26.4	26.6	27.1	27.4	27.8	27.7	25.9	23.6	23.8	22.3	22.4	23.4	22.2	23.5	24.4	26.0	29.8	27.9	28.6	27.8	28.8	26.0
8	31.3	30.2	27.6	27.0	26.5	26.8	27.3	26.6	25.6	24.8	23.1	22.3	22.4	23.1	23.4	23.8	23.2	28.4	27.4	26.2	26.2	26.8	27.6	26.6	26.0
9	27.0	28.0	28.0	27.1	27.4	27.7	28.6	28.3	27.0	25.9	24.1	23.8	23.4	24.1	24.4	24.4	24.4	25.2	25.6	26.2	26.6	27.4	27.0	26.8	26.2
10	27.6	27.2	26.4	26.6	26.8	26.8	28.6	29.0	27.4	24.6	21.4	21.1	21.3	22.2	23.4	23.4	26.2	25.6	24.7	25.5	27.9	33.6	35.8	41.2	26.8
11	35.2	33.4	30.4	28.5	27.1	26.8	28.0	27.0	24.7	24.1	23.8	21.0	24.1	23.8	23.5	30.6	31.8	33.2	31.6	38.8	45.2	38.8	34.6	32.2	24.9
12	32.1	29.8	29.2	28.9	28.6	28.2	27.1	26.6	25.6	25.2	24.0	23.2	24.6	25.6	26.2	26.5	26.2	26.5	26.6	28.1	28.8	28.0	27.7	25.3	27.0
13	28.4	28.3	27.9	28.8	29.2	29.1	30.1	30.8	29.5	27.4	25.0	23.8	23.4	23.2	24.4	24.2	25.0	25.6	26.2	26.2	29.2	31.6	29.8	28.0	27.3
14	26.6	27.1	27.9	26.4	28.2	28.2	28.6	29.4	28.9	27.2	24.3	23.5	22.3	22.9	25.0	26.5	24.8	25.2	25.6	25.9	26.5	27.0	28.0	27.8	26.4
15	28.6	27.1	25.9	24.1	25.6	27.1	27.6	28.4	26.5	24.4	23.5	23.2	21.9	21.4	22.8	23.2	22.6	29.2	30.9	37.2	31.8	28.8	27.3	24.8	26.4
16	23.8	25.5	27.1	27.4	27.4	27.4	27.7	27.4	28.0	25.6	23.8	21.8	21.0	22.9	24.7	25.9	26.5	25.4	26.2	27.9	26.2	25.6	25.7	25.6	25.7
17	25.6	25.6	25.6	26.2	27.0	27.8	28.6	28.9	27.8	25.9	24.1	23.0	23.1	24.2	25.2	26.2	26.2	26.4	26.2	26.6	27.7	26.2	26.0	26.1	26.1
18	25.6	25.9	26.2	26.5	27.4	28.9	30.4	30.4	29.2	26.8	24.4	22.6	22.0	23.2	24.7	25.2	25.4	25.8	25.8	25.8	26.8	26.1	25.9	25.9	26.1
19	25.6	25.8	26.0	26.2	26.6	28.0	28.6	28.6	27.7	26.1	23.8	20.8	20.5	21.7	22.3	23.4	24.7	27.6	26.6	25.9	26.8	28.6	27.4	25.6	25.6
20	25.6	25.6	25.9	26.2	24.0	26.5	24.5	29.6	28.0	26.1	23.8	19.9	19.9	21.0	22.8	24.4	25.9	28.3	26.2	26.0	26.8	27.0	25.6	25.3	25.4
21	25.0	25.2	26.2	26.5	27.0	28.6	28.6	30.6	29.2	26.6	24.4	22.9	22.3	22.9	24.2	24.8	25.0	25.3	27.1	25.9	25.8	25.8	25.8	25.6	25.9
22	25.6	25.5	25.6	25.9	26.6	28.3	30.7	31.1	29.5	26.2	23.3	21.3	20.2	21.0	22.6	23.6	24.2	25.6	26.8	25.3	25.3	25.5	25.3	24.7	25.4
23	24.8	24.8	25.5	25.5	26.8	29.0	30.5	30.4	28.2	24.2	23.4	20.4	21.6	20.6	23.0	23.5	23.0	23.4	24.7	25.1	26.2	26.9	25.8	25.0	25.1
24	25.5	24.7	24.8	25.9	26.5	27.9	30.1	30.1	28.6	25.3	22.3	20.2	20.4	21.0	22.9	23.8	23.6	24.6	25.2	25.2	25.4	25.9	25.8	25.8	25.1
25	25.6	23.2	24.1	26.2	28.0	29.3	31.3	31.6	29.5	26.1	22.3	21.4	21.1	21.4	23.5	24.4	24.4	24.8	25.3	25.2	26.6	25.8	26.0	26.0	25.5
26	25.3	25.4	24.7	24.7	25.4	27.8	31.2	31.0	30.4	27.7	24.1	21.7	20.8	20.5	22.0	23.0	22.9	24.3	26.8	27.8	27.1	26.1	24.8	25.6	25.5
27	25.4	25.6	23.4	25.8	24.8	25.9	29.2	30.6	29.5	26.4	22.6	21.1	19.0	18.1	19.4	24.7	28.3	35.2	35.5	34.0	30.0	30.7	28.3	26.5	26.7
28	26.8	27.4	27.7	28.6	29.8	30.0	31.0	30.8	29.2	25.6	22.3	20.8	20.3	22.3	23.8	25.0	24.2	28.3	25.6	25.8	26.0	26.2	27.4	28.9	26.4
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	27.1	26.8	26.6	26.5	26.8	27.6	28.8	29.0	27.9	25.9	23.8	22.3	22.0	22.6	23.7	24.7	25.0	26.5	26.8	27.5	27.9	28.0	27.5	27.4	26.2

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{\Delta}$ иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().Обработал МисПроверил Мис

Среднемесячн. $H = 17828 \text{ }^\circ$ Ведомство АН СССРОбсерватория Плесские (Ленин-) Широта $54^\circ 30'$ Долгота $27^\circ 53'$ Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц февраль Год 1969 $H = 17700 \text{ }^\circ +$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	135	135	136	137	137	138	135	131	132	128	127	127	127	128	131	131	137	133	129	130	137	139	139	133	
2	140	140	140	140	140	140	133	129	119	112	112	112	118	118	121	140	145	140	69	26	18	15	-24	2	101
3	14	54	54	75	88	91	79	90	88	78	79	82	76	70	87	101	101	101	90	110	85	115	79	93	82
4	93	97	98	101	110	110	110	101	101	93	95	105	110	112	114	120	121	120	119	120	123	124	115	114	109
5	112	112	120	119	123	120	119	118	112	110	110	111	111	112	113	113	116	120	125	129	130	133	135	125	119
6	128	129	128	136	141	147	147	147	137	121	110	111	118	124	126	130	130	130	132	136	141	140	129	143	132
7	128	130	132	132	133	133	132	124	124	121	119	110	117	124	126	124	124	129	125	124	122	132	131	142	127
8	143	128	124	134	138	140	128	121	119	115	117	122	132	140	138	139	134	130	128	138	140	138	138	134	132
9	139	143	146	144	144	141	138	132	131	128	130	135	141	143	141	139	141	146	148	152	151	154	148	146	142
10	148	149	147	140	149	147	145	138	132	132	132	128	130	139	147	144	137	146	148	150	152	180	162	139	145
11	109	124	144	128	130	129	119	106	105	87	69	61	76	76	70	65	48	34	31	36	90	98	78	90	88
12	110	92	90	88	90	92	88	83	83	87	91	98	104	108	108	110	116	121	124	113	111	117	116	143	103
13	118	121	115	115	122	122	122	120	110	100	102	111	117	122	115	117	124	126	129	130	129	142	121	121	120
14	124	128	126	128	132	134	134	124	117	113	113	111	119	122	128	132	128	128	132	134	138	138	151	143	128
15	130	130	132	128	143	145	138	124	122	115	110	120	128	134	133	140	134	138	139	119	113	132	132	131	130
16	140	132	134	140	145	140	132	124	117	121	121	121	119	121	134	136	136	134	140	147	143	143	143	143	134
17	143	144	144	145	147	149	146	133	125	121	121	126	134	142	142	144	144	145	151	151	157	151	147	145	142
18	148	150	152	152	152	149	142	129	118	115	115	122	137	147	149	149	150	152	156	149	152	150	150	150	143
19	154	158	158	158	161	173	169	154	146	134	132	134	128	129	140	141	143	148	155	156	152	151	148	148	149
20	147	148	152	152	154	152	143	127	117	110	106	108	116	130	147	146	136	134	144	149	153	149	146	147	138
21	166	154	150	154	152	149	129	120	111	107	105	110	114	128	136	138	140	144	145	146	147	145	145	144	137
22	144	146	146	147	150	148	142	129	118	114	117	120	124	131	137	139	134	137	146	149	150	150	150	150	138
23	150	150	150	150	155	150	142	137	127	124	114	120	116	122	131	143	144	148	148	148	151	150	150	153	141
24	149	145	148	150	154	148	141	132	113	113	114	118	124	132	141	143	144	139	143	146	148	148	146	145	138
25	146	143	144	144	146	148	139	125	114	103	113	113	124	137	143	143	143	144	143	146	146	144	144	143	137
26	144	146	159	158	161	155	146	144	120	105	109	118	128	137	136	135	137	142	131	135	139	146	157	146	139
27	143	146	143	157	173	162	157	129	120	116	120	124	146	157	155	133	109	91	105	109	101	107	105	109	130
28	113	116	120	122	128	132	129	116	105	97	99	111	120	120	126	125	124	135	124	127	129	127	148	144	122
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	131	132	133	135	139	139	133	125	117	111	111	114	120	125	129	131	129	130	129	129	130	133	130	131	128

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — другие причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().Обработал М.С.Проверил К.С.

Ведомство АН СССР
 Обсерватория Пущино (Минск) Широта 54°30' Долгота 27°53' Элемент Вертикальная составляющая
 Месяц февраль Год 1969 Z = 46290 h + _____ = _____ °

Время мировое																								Средн. суточн.	
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1		222	222	222	222	222	222	224	226	223	224	221	223	226	224	223	222	222	223	223	222	222	221	220	223
2		221	221	221	220	221	222	222	224	223	222	221	221	222	225	225	226	225	226	204	197	309	294	279	229
3		233	165	165	143	224	226	230	233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	188	218	-
4		230	236	235	235	235	235	233	233	233	228	224	227	229	230	229	231	234	235	235	236	237	237	235	229
5		231	227	224	230	231	232	235	235	233	229	229	233	235	237	237	235	239	239	238	235	233	230	226	226
6		228	228	227	221	221	221	223	222	221	222	224	222	224	228	226	230	231	231	231	230	228	226	226	223
7		224	228	228	228	228	228	229	231	230	226	224	227	234	234	233	235	236	236	237	239	238	234	233	226
8		219	223	228	228	229	229	228	224	221	222	222	223	224	226	227	228	231	235	238	237	237	237	235	229
9		234	235	235	235	236	234	234	234	236	233	231	234	238	238	240	241	243	243	243	242	240	238	237	237
10		236	238	239	238	239	239	240	237	231	232	233	234	236	242	240	240	240	240	237	236	237	232	220	206
11		203	198	210	225	230	236	239	239	236	237	245	256	292	299	300	317	331	328	313	293	252	218	236	244
12		237	240	244	245	246	246	247	252	252	251	250	247	246	245	243	241	240	241	241	241	244	240	239	
13		221	226	229	231	235	235	237	238	238	234	235	236	236	242	244	242	240	239	237	237	237	231	232	
14		234	234	233	233	233	233	234	235	235	233	229	229	233	235	234	237	239	240	239	238	236	234	228	
15		224	228	228	228	227	229	229	231	228	224	226	228	231	235	234	233	235	239	238	237	239	231	231	
16		226	226	229	230	231	234	238	237	237	237	237	240	247	247	247	248	251	251	251	247	246	246	246	
17		246	246	247	247	249	249	249	247	246	245	245	248	251	251	252	252	252	252	251	251	249	249	249	
18		248	248	249	249	252	253	253	252	248	245	243	242	246	252	248	246	245	245	245	245	243	243	241	
19		240	238	238	238	235	235	235	235	233	233	231	231	236	240	242	240	240	240	236	234	233	233	231	
20		232	230	230	230	229	228	229	230	226	226	226	226	231	233	233	229	232	234	233	229	227	225	226	
21		222	223	228	231	234	239	238	229	226	223	225	228	230	232	231	229	229	229	229	228	226	226	226	
22		224	224	224	224	226	226	229	226	222	218	220	222	222	229	228	228	229	229	228	227	224	224	222	
23		222	221	221	222	222	226	226	218	216	212	215	220	222	228	226	225	225	224	224	224	222	222	222	
24		218	221	221	221	222	226	225	220	215	211	209	212	218	223	223	222	224	226	226	224	223	222	222	
25		222	221	218	220	222	223	223	220	215	209	211	218	220	222	223	222	222	223	223	223	222	222	219	
26		220	220	218	217	217	220	222	217	212	206	208	211	215	219	220	221	223	226	228	224	225	220	215	
27		218	218	217	216	214	214	215	217	213	213	213	212	213	218	243	248	274	283	251	237	238	234	233	
28		233	233	232	232	231	234	233	231	226	222	222	223	229	231	233	231	235	234	231	229	229	229	218	
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням		227	228	229	229	230	231	232	231	229	227	227	229	233	236	236	237	240	240	237	235	237	233	231	227

Ведомство АН СССР
Обсерватория Плесканычи (Минск)

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

Среднемесячн. 17 = $4^{\circ}56.2'$

Месяц март Год 1969

Элемент магнитное наклонение

17 = $4^{\circ}30.0'$ + = $\quad\quad\quad$

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	30.2	28.3	28.2	28.2	28.9	30.2	31.6	32.4	30.7	27.6	24.8	23.2	22.4	23.4	24.0	24.6	25.8	34.4	29.4	27.6	27.0	25.6	25.0	25.6	27.5
2	30.1	28.8	27.1	25.0	27.6	30.1	31.6	31.8	29.5	26.5	23.4	21.1	22.3	23.8	24.4	26.2	25.9	27.2	26.8	26.2	26.0	26.2	25.3	26.6	
3	26.1	26.5	26.8	27.0	27.6	29.1	31.0	31.6	30.0	26.3	23.2	21.1	20.8	22.2	24.1	25.6	26.2	25.9	25.7	25.9	25.8	25.8	25.8	26.1	
4	26.0	26.0	26.2	26.5	27.0	28.0	30.1	31.2	29.8	26.4	23.4	21.4	20.8	22.0	23.5	24.1	24.1	24.4	24.7	27.0	27.6	31.6	31.9	26.8	
5	26.0	24.4	25.3	25.6	26.2	27.7	29.2	29.4	27.4	24.7	21.2	17.4	19.4	19.6	20.5	21.4	22.0	22.8	24.0	24.4	24.8	25.3	25.6	24.2	
6	25.4	26.2	27.1	27.0	27.4	28.0	29.5	29.5	27.4	23.4	20.2	18.7	19.3	20.8	23.1	26.2	27.7	31.9	26.5	25.0	28.3	29.2	28.3	26.0	
7	26.4	25.9	23.5	26.5	26.2	25.9	28.4	28.9	26.2	23.4	21.4	20.2	19.2	20.2	23.2	22.9	23.2	26.8	31.2	31.3	30.0	29.5	28.8	25.7	
8	27.1	29.5	28.8	28.9	27.4	26.5	28.3	28.6	27.1	23.4	21.1	18.7	21.3	22.5	25.0	25.2	24.7	25.3	26.8	25.2	26.9	26.1	26.1	25.7	
9	27.7	28.0	29.0	28.9	29.2	29.2	29.8	29.2	26.6	23.0	21.9	18.7	17.8	20.0	20.8	24.6	24.8	24.4	29.2	25.0	25.3	25.3	24.8	25.3	
10	25.4	25.2	26.2	27.6	26.2	28.0	29.2	29.5	26.5	24.8	22.6	21.4	21.0	22.0	23.1	23.8	23.8	23.8	23.8	24.8	25.3	25.2	24.8	25.0	
11	25.6	25.8	25.8	26.8	26.4	27.8	28.9	28.8	26.2	22.9	20.8	19.6	18.4	19.0	21.7	24.4	25.3	24.6	26.1	35.5	37.6	39.6	39.5	27.3	
12	37.6	33.1	30.7	27.2	25.4	24.0	26.3	25.8	27.0	25.3	23.8	25.9	23.8	22.8	25.3	26.5	29.2	31.0	28.8	29.2	25.8	25.6	26.0	27.2	
13	27.1	26.2	25.6	27.2	28.0	29.8	31.0	31.0	28.8	25.3	22.3	21.4	20.5	21.4	22.8	24.1	24.7	24.6	26.8	25.6	25.8	27.4	29.5	26.1	
14	29.2	28.4	27.6	28.0	28.0	29.4	31.6	32.2	30.4	26.8	23.8	21.5	21.0	20.8	22.2	23.5	23.6	24.3	29.2	26.4	26.2	31.9	28.2	26.8	
15	28.6	29.2	28.4	27.3	28.8	29.5	29.8	30.4	29.2	24.6	21.7	19.9	17.0	16.8	19.4	21.5	24.4	25.9	27.6	27.4	26.0	26.8	25.9	25.4	
16	26.1	26.4	26.4	27.4	28.0	27.6	28.2	30.6	27.2	23.5	19.0	20.2	17.5	18.7	22.9	23.2	23.2	23.2	24.0	24.2	24.9	25.2	25.0	24.5	
17	24.6	28.0	32.5	29.2	30.1	22.9	28.0	30.2	29.2	26.2	24.4	18.8	18.6	20.6	22.2	24.1	25.0	28.3	28.0	27.2	31.0	29.8	26.8	26.3	
18	26.1	26.1	26.0	25.4	24.6	26.6	28.6	27.6	26.2	25.0	21.4	19.9	19.6	21.3	23.4	25.4	26.8	30.2	27.2	25.3	25.0	26.5	25.8	25.3	
19	25.4	25.9	25.6	26.2	27.1	29.1	31.0	31.2	28.0	26.5	22.3	19.9	19.3	20.4	21.4	23.0	23.5	23.2	23.2	23.5	22.2	26.5	31.0	25.4	
20	38.0	29.8	30.0	29.2	31.0	31.3	33.0	32.2	30.0	25.3	21.2	20.5	19.3	19.0	21.4	22.6	23.4	26.2	28.6	28.8	27.1	28.0	35.2	27.7	
21	30.7	27.8	27.0	28.9	28.2	28.0	30.7	31.4	29.8	28.0	22.6	20.2	18.8	17.8	19.8	22.0	23.4	24.6	24.8	25.5	27.7	25.0	27.4	25.7	
22	27.4	27.0	26.6	26.6	27.1	29.2	32.2	33.1	31.0	26.5	21.6	17.6	16.6	18.1	20.1	23.8	25.3	25.0	24.7	26.0	28.3	28.3	30.6	25.9	
23	28.6	27.0	25.9	26.1	26.8	28.6	31.3	31.9	28.2	24.4	19.9	17.8	16.6	18.1	19.0	20.2	22.6	26.8	28.6	28.8	35.5	46.6	38.2	27.7	
24	56.3	50.2	45.7	35.5	36.7	37.9	37.4	32.5	31.2	29.4	29.1	24.4	25.0	29.2	31.3	30.2	29.1	27.7	28.2	28.4	28.3	28.6	28.8	32.9	
25	29.2	29.5	29.5	29.8	31.3	32.5	32.8	30.7	27.7	25.6	22.3	21.0	19.3	21.4	26.2	26.8	28.0	30.4	30.7	30.4	29.8	28.6	27.6	27.7	
26	27.1	24.1	27.6	28.2	28.8	30.7	32.8	33.1	31.3	27.9	21.7	20.8	20.2	20.8	25.3	27.4	28.0	28.2	26.8	25.6	25.4	25.0	24.7	26.5	
27	26.4	27.0	26.8	26.8	27.8	29.8	32.2	32.8	30.6	25.8	23.2	20.2	19.3	19.6	22.9	25.3	24.8	24.7	25.0	25.5	25.0	25.0	25.4	25.7	
28	25.3	25.3	25.4	25.9	26.2	27.7	30.7	32.6	31.3	25.6	21.1	18.1	17.8	19.6	22.6	24.2	26.2	26.2	24.7	24.1	23.8	24.1	24.1	24.9	
29	25.3	25.6	26.0	25.9	26.8	28.9	29.8	29.8	27.1	23.2	20.2	18.7	17.4	20.8	22.8	27.6	28.6	28.2	25.9	25.3	25.3	24.0	25.9	25.3	
30	33.0	28.3	27.4	27.1	27.1	29.0	30.6	30.3	28.3	24.1	21.1	19.9	19.8	21.8	23.8	24.1	24.0	26.2	33.3	28.6	25.6	22.6	24.8	26.1	
31	27.4	25.8	23.8	24.6	26.8	28.3	30.4	31.0	28.9	25.3	21.4	17.8	17.5	18.7	21.0	21.7	26.2	25.6	31.3	27.4	25.3	25.3	24.4	25.1	
Среднее по всем дням	28.9	27.9	27.7	27.4	27.9	28.8	30.5	30.7	28.7	25.4	22.2	20.2	19.6	20.7	22.9	24.4	25.3	26.5	27.2	26.8	27.1	27.7	27.8	26.2	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — иные
отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Шис

Проверил Шис

Среднемесячн. $H = 17830 \text{ } \mu\text{v}$ Ведомство АН СССРОбсерватория Плесецкий (милит.)Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$ Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц март Год 1969 $H = 17700 \text{ } \mu\text{v} +$ $= \text{---} 0 = \text{---}$

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	121	118	124	125	125	124	120	112	105	101	103	109	118	127	133	131	120	110	118	124	133	137	140	145	122
2	151	134	125	126	137	129	125	113	106	104	106	108	108	121	130	130	130	132	136	136	138	138	140	141	127
3	135	135	136	138	135	134	128	120	109	101	103	110	120	129	135	132	135	136	133	135	140	139	139	139	129
4	137	137	138	140	152	151	144	130	120	114	116	124	132	139	147	147	147	147	155	155	166	181	160	149	143
5	147	151	153	155	158	158	155	143	141	138	134	143	131	145	155	149	151	155	154	155	157	157	155	157	150
6	160	150	149	146	153	157	149	138	127	122	112	120	134	144	144	133	137	138	150	144	150	154	144	144	142
7	150	148	165	157	152	148	138	136	129	126	130	134	135	127	112	120	135	135	144	122	130	129	134	134	136
8	144	140	141	140	135	133	129	120	114	110	119	124	129	142	142	136	135	140	135	146	144	138	148	152	135
9	138	138	148	140	150	142	136	128	114	108	116	125	129	123	125	124	135	140	135	150	154	146	144	146	135
10	144	146	146	146	147	150	146	131	124	114	123	125	135	138	142	142	142	146	149	150	146	146	146	146	140
11	148	149	147	147	154	154	150	146	135	125	128	120	115	125	120	131	140	142	142	176	135	120	116	133	137
12	116	125	154	127	133	108	101	94	88	90	97	110	114	110	106	110	105	121	127	135	135	132	135	135	117
13	138	125	131	130	131	131	124	114	108	108	112	110	122	133	133	136	135	131	138	142	142	154	150	135	130
14	138	140	148	148	146	146	135	125	114	114	112	114	123	131	135	131	135	138	144	146	146	157	146	148	136
15	144	150	135	136	138	132	126	109	94	92	97	99	112	115	113	108	94	128	129	139	138	130	148	150	123
16	135	135	136	138	138	133	124	101	87	88	97	118	122	124	126	138	140	150	154	154	152	149	152	154	131
17	176	162	160	150	145	143	139	130	121	118	109	128	115	107	126	130	136	109	115	129	149	153	132	134	134
18	136	136	137	131	143	149	128	106	104	102	107	117	125	130	130	132	134	137	139	148	149	149	145	151	132
19	143	145	145	147	149	153	151	136	119	119	128	130	133	136	143	146	149	155	159	162	186	169	205	167	149
20	140	130	149	130	137	133	128	109	106	102	103	113	115	117	123	137	134	121	117	128	132	147	143	130	126
21	135	135	138	138	144	138	138	108	112	106	107	99	112	120	128	131	138	142	143	146	142	146	154	141	131
22	142	144	154	138	146	148	150	138	121	107	105	114	125	120	125	125	129	135	146	140	153	150	147	146	135
23	147	143	139	143	145	149	147	136	119	113	126	134	143	145	156	147	134	145	166	134	113	55	-6	-9	124
24	39	57	20	50	66	64	50	28	24	-25	-2	32	78	68	63	69	71	84	88	92	94	94	95	95	58
25	97	97	101	103	105	107	106	94	82	75	99	101	114	90	87	92	99	109	118	122	120	124	127	133	104
26	118	114	116	118	124	120	116	108	97	97	98	95	106	116	116	116	122	120	129	129	135	136	144	138	118
27	142	133	133	136	135	135	129	116	103	99	99	106	115	116	124	128	131	136	138	142	143	142	142	142	128
28	142	142	140	140	144	146	142	131	124	118	112	118	120	127	135	135	140	135	140	146	148	148	148	148	136
29	148	148	148	145	146	147	144	135	122	112	116	127	135	124	148	124	131	138	138	142	144	138	150	148	137
30	144	128	131	136	127	129	129	125	120	121	125	127	131	135	136	138	142	152	152	137	142	172	165	146	137
31	138	138	133	139	151	155	148	131	120	116	120	131	135	138	135	138	154	161	180	152	144	142	152	148	142
Среднее по всем дням	137	135	136	135	138	137	131	119	110	104	108	115	122	125	128	129	131	134	139	141	142	141	140	138	130

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал ШусПроверил Шус

Ведомство АН СССР
Обсерватория Плесецкие (Мичур)

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

Среднемесячн. Z = 46518

Месяц дект. Год 1969

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 46290 +

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	213	222	225	226	226	227	228	223	218	215	215	216	219	221	222	222	227	234	234	230	224	222	221	213	223
2	204	204	209	211	216	222	226	224	220	216	215	217	226	229	227	226	225	226	226	224	224	223	222	220	220
3	220	222	222	222	224	225	226	222	216	213	211	213	218	221	224	222	222	224	224	223	222	222	222	222	221
4	222	222	222	222	229	234	236	232	222	215	215	217	222	227	229	229	229	229	229	229	217	203	201	211	223
5	218	222	225	225	226	226	225	220	213	210	211	220	220	224	227	227	227	227	226	226	227	227	227	226	223
6	220	221	222	225	226	229	231	227	220	216	217	220	222	227	231	234	234	236	231	231	230	229	228	228	226
7	226	224	217	213	218	222	223	218	215	215	215	216	222	233	243	239	238	242	238	236	229	230	231	229	226
8	220	222	222	224	226	227	229	226	224	220	220	224	229	231	229	227	228	229	232	229	227	228	226	218	226
9	220	222	220	222	224	227	228	222	216	215	216	220	227	236	238	243	240	238	239	233	224	227	227	227	227
10	227	226	226	226	225	226	224	220	213	213	213	214	221	227	228	227	227	227	227	227	228	227	227	227	224
11	225	225	224	223	224	225	225	219	214	213	215	221	228	231	237	239	234	233	233	225	215	209	204	184	222
12	183	191	183	192	201	210	220	220	223	225	235	228	230	239	241	246	253	249	242	234	233	233	233	232	224
13	226	228	226	230	232	233	232	228	226	223	222	223	225	231	234	234	236	236	234	233	233	228	219	223	229
14	225	226	225	225	231	233	233	226	221	215	214	215	219	226	232	233	235	235	235	232	232	225	224	220	227
15	219	216	217	221	225	228	231	234	232	231	233	238	241	249	255	264	259	249	247	244	240	239	233	225	236
16	228	231	231	232	234	234	231	225	217	217	225	221	226	233	233	230	228	228	228	228	228	228	229	228	228
17	212	189	189	212	217	220	223	228	228	225	225	232	244	246	238	235	244	254	253	246	231	219	226	232	228
18	233	233	232	231	229	234	237	235	228	225	227	228	227	231	235	236	235	239	237	235	233	231	230	227	232
19	228	230	230	230	233	234	233	227	223	214	210	211	215	225	228	228	228	228	228	227	226	226	205	189	223
20	196	190	194	215	225	229	226	223	214	210	210	212	219	230	236	243	249	257	253	248	244	233	226	225	225
21	226	228	225	225	225	227	228	227	225	215	214	215	220	227	236	235	235	235	234	235	235	232	217	226	227
22	227	227	218	217	221	226	227	225	219	215	213	215	225	232	241	244	243	240	235	236	232	227	226	223	227
23	224	225	228	229	232	236	236	230	221	214	214	215	221	227	237	246	248	248	239	241	246	210	102	105	220
24	107	94	104	185	226	239	235	232	255	277	298	304	298	275	266	260	251	253	253	253	253	253	253	253	237
25	252	251	250	250	250	246	239	241	242	235	228	233	246	251	259	251	251	251	248	244	242	241	232	223	244
26	228	231	235	239	243	249	249	241	228	219	223	226	233	241	253	255	250	248	244	242	241	239	237	233	239
27	229	233	235	235	241	243	244	237	231	224	221	223	232	242	244	243	238	237	237	237	236	236	236	236	235
28	235	234	233	232	235	239	239	233	223	212	209	210	217	230	239	239	239	241	237	235	233	233	233	233	231
29	232	232	231	231	232	233	230	219	212	212	215	220	228	232	246	251	248	244	239	235	233	233	225	212	230
30	208	220	228	232	236	239	235	226	220	217	219	223	227	232	232	232	230	233	234	235	233	225	215	223	227
31	226	228	228	226	230	233	232	225	215	208	208	214	221	228	233	235	235	234	228	228	232	232	228	227	226
Среднее по всем дням	218	218	219	223	228	231	231	227	222	219	220	223	228	233	237	238	238	238	236	234	232	228	221	219	228

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\wedge$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал

Ильин

Проверил

Ильин

Ведомство АН БССРОбсерватория Глущины (Минск) Широта 54°30' Долгота 27°53'Среднемесячн. Д = 4°55.3'Месяц апрель Год 1969Элемент магнитное склонениеД = 4°30.0' += 0

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	25.6	25.9	25.7	26.5	25.7	29.2	31.3	31.6	29.1	25.3	20.5	16.6	16.0	19.7	21.1	23.5	23.8	29.2	25.3	34.1	34.2	32.2	28.3	28.7	26.2
2	28.4	27.7	26.9	26.8	26.2	28.6	31.3	31.9	29.8	25.9	19.6	17.2	16.6	17.9	20.2	21.1	25.0	28.3	26.8	27.1	31.3	32.2	32.1	33.7	26.4
3	37.6	28.3	28.1	28.3	28.9	30.7	30.5	33.3	31.3	26.7	21.7	17.8	18.1	20.3	22.9	24.1	27.5	28.0	26.7	27.6	28.6	25.9	24.9	26.8	26.9
4	27.7	27.8	27.7	26.5	25.3	28.1	30.6	30.7	28.0	23.2	18.5	16.3	16.7	20.1	22.6	24.7	25.0	24.5	25.3	28.6	27.1	28.9	28.6	26.5	25.4
5	25.3	25.6	26.9	27.4	27.9	30.3	31.6	29.5	27.4	24.1	21.1	18.7	19.0	20.8	23.2	25.1	25.6	27.1	26.2	24.7	25.7	27.1	25.6	25.3	25.5
6	23.5	25.3	27.7	28.3	29.9	30.7	32.8	32.3	29.2	25.3	21.1	19.0	19.0	19.9	21.7	22.3	23.9	23.8	24.5	29.2	28.6	25.6	28.9	29.7	25.9
7	28.1	25.9	30.3	26.3	28.1	24.1	25.9	28.2	28.3	25.6	22.7	18.4	17.5	18.4	20.5	23.5	23.2	24.7	30.6	28.3	25.6	24.1	24.5	25.5	25.0
8	22.1	25.4	26.9	26.7	27.1	28.6	29.9	28.6	26.5	23.8	20.9	19.7	18.3	20.3	22.1	23.2	23.8	23.5	23.8	24.1	25.7	24.7	26.9	26.5	24.5
9	26.5	26.9	27.7	28.3	29.2	29.5	29.8	29.2	26.3	22.7	19.9	16.7	15.4	15.7	17.2	20.8	25.1	27.4	28.3	28.0	25.7	29.2	26.2	26.8	24.9
10	27.1	27.5	27.7	27.5	29.2	30.7	31.3	31.7	29.8	26.2	21.7	19.6	18.7	19.0	21.1	22.1	24.4	27.4	29.1	27.4	27.1	28.0	28.1	27.7	26.2
11	27.9	27.5	27.4	27.6	28.3	30.1	33.1	32.8	28.3	24.8	20.5	15.7	13.9	16.7	20.5	23.5	24.7	25.0	25.0	25.3	24.9	24.7	24.7	25.0	24.9
12	25.4	25.9	26.5	26.6	27.7	29.2	30.4	30.5	28.7	25.3	21.7	19.3	19.1	20.2	20.9	22.0	22.6	22.7	23.8	23.8	23.5	23.9	25.6	22.6	24.5
13	29.2	29.1	30.3	29.9	29.8	31.0	31.0	29.5	27.4	22.7	18.1	15.4	15.7	18.1	19.3	19.0	21.1	23.8	25.0	28.0	32.2	32.3	29.4	30.1	25.7
14	29.9	29.8	30.5	30.3	32.2	33.5	33.4	31.6	28.9	25.3	21.5	18.7	19.6	20.5	22.3	23.5	23.3	24.1	24.0	25.0	23.8	25.5	28.6	28.7	26.4
15	29.3	29.8	29.2	28.9	29.2	30.1	31.9	31.6	29.2	22.9	19.6	15.7	16.6	18.4	20.8	22.6	23.8	23.8	25.7	25.9	25.0	24.5	25.0	25.3	25.2
16	25.6	25.9	26.9	27.7	28.3	31.0	33.4	32.3	29.3	24.4	18.4	13.5	15.1	17.5	19.1	21.5	24.5	25.3	25.6	25.5	25.6	28.6	29.2	28.0	25.1
17	25.3	29.2	30.5	28.9	30.4	32.7	30.4	30.1	27.7	24.1	20.8	18.1	15.8	18.7	21.1	24.7	24.8	25.6	30.7	27.4	26.8	27.9	27.5	27.4	26.1
18	27.1	29.7	29.8	26.5	28.0	30.8	31.0	28.0	26.2	23.2	19.6	18.4	18.5	20.3	21.9	23.5	24.1	23.8	24.4	24.9	26.1	25.3	26.3	26.8	25.2
19	28.0	25.0	26.1	27.4	29.3	31.3	32.2	31.4	29.2	26.1	22.6	19.5	18.4	19.9	21.7	22.6	23.8	24.3	24.7	25.0	25.9	24.4	26.8	26.5	25.5
20	25.6	26.5	28.1	28.6	29.9	31.3	31.0	30.4	27.5	22.9	20.2	18.1	17.6	20.2	21.5	22.6	22.9	22.9	23.7	25.3	26.2	29.1	29.3	29.2	25.4
21	24.6	28.3	28.2	28.0	28.6	29.5	30.4	29.8	28.3	25.5	22.0	19.6	18.7	19.1	19.7	20.9	22.0	22.3	22.6	23.2	23.3	23.8	22.6	25.3	24.4
22	25.3	27.1	27.7	27.4	28.3	29.5	31.0	29.8	27.5	24.5	20.2	17.5	19.6	20.2	22.0	22.1	23.2	23.8	24.1	24.0	24.4	23.8	23.8	25.0	24.7
23	25.9	25.7	26.8	28.6	30.1	31.1	31.3	30.4	27.9	23.8	20.1	18.4	17.8	20.2	21.1	22.0	23.5	23.4	23.2	23.5	23.7	24.9	24.6	24.4	24.7
24	25.2	24.4	22.3	25.9	27.5	28.9	28.8	30.1	29.1	25.6	21.1	17.2	16.6	17.3	18.7	20.5	22.7	23.5	22.7	23.5	23.6	24.3	24.4	23.8	23.7
25	22.9	27.1	27.5	28.2	29.7	30.5	31.0	30.5	29.8	26.2	22.0	18.7	17.8	19.0	20.8	23.3	23.9	24.4	24.1	24.0	24.4	25.0	24.1	25.0	25.0
26	25.0	25.1	24.9	25.9	27.9	29.2	30.1	29.2	27.4	24.5	21.6	19.3	18.5	19.1	19.9	22.0	24.4	24.5	25.2	28.3	26.5	27.1	27.7	25.0	24.9
27	24.7	21.1	24.5	26.3	27.1	27.4	27.9	28.9	28.3	24.7	21.3	19.1	18.7	19.3	21.1	22.6	24.1	24.9	27.4	24.3	23.8	23.5	24.1	24.4	24.1
28	25.0	25.4	25.5	25.6	27.2	28.9	27.5	34.0	25.3	25.4	21.4	18.0	22.9	22.0	31.9	29.1	26.8	25.3	26.3	26.4	27.1	27.4	27.8	27.4	26.2
29	28.0	28.6	29.2	30.1	31.0	30.7	29.9	29.2	27.5	25.3	21.7	20.6	20.1	20.8	21.9	22.6	23.3	23.7	23.9	30.1	28.0	27.1	28.0	28.1	26.2
30	28.1	29.5	28.3	28.0	26.9	29.1	24.5	25.7	23.8	22.0	19.9	19.1	18.1	22.5	23.8	28.1	26.2	25.0	26.8	27.1	25.7	25.1	24.7	26.2	25.2
31																									
Среднее по всем дням	26.7	26.9	27.5	27.6	28.5	29.9	30.5	30.5	28.1	24.6	20.7	18.0	17.8	19.4	21.4	23.0	24.1	24.9	25.5	26.3	26.3	26.5	26.6	26.7	25.3

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\wedge$ — причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитогаммы — ().

Обработал

Бобин

Проверил

Бобин

Ведомство АН БССР Среднемесячн. H = 17837
 Обсерватория Лесненцы (Личик) Широта 54°30' Долгота 27°53' Элемент горизонтальная составляющая
 Месяц апрель Год 1969 H = 17700 + =

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	144	146	148	142	146	150	144	131	120	112	120	132	125	125	135	131	146	131	142	147	142	131	135	143	136
2	136	135	135	138	142	140	131	116	105	99	105	112	124	133	136	140	138	133	128	154	161	125	120	124	130
3	125	114	118	124	124	124	116	104	101	99	103	120	125	129	135	133	140	146	138	159	136	142	150	135	127
4	138	140	140	133	131	135	124	112	95	88	99	116	129	136	146	146	138	142	148	161	148	138	129	131	131
5	138	138	138	142	138	135	116	97	97	97	105	122	131	136	142	138	140	148	142	147	148	148	138	139	132
6	142	146	144	144	146	140	129	116	108	116	122	129	135	142	142	144	142	150	152	163	135	146	170	155	140
7	136	144	135	142	138	131	120	108	105	97	101	112	112	121	125	142	140	135	138	152	129	138	138	142	128
8	142	140	140	140	142	140	137	131	125	120	118	125	136	136	140	142	138	144	150	150	149	152	154	144	139
9	144	142	144	143	144	150	148	138	131	118	108	110	117	118	124	124	120	131	142	143	161	144	142	142	134
10	142	140	140	143	149	150	144	133	122	108	106	108	117	129	128	135	152	136	140	146	146	142	144	142	135
11	142	147	147	153	160	156	143	125	119	109	113	125	125	125	136	139	144	148	151	152	155	155	151	147	140
12	148	147	148	152	154	151	138	129	120	114	124	131	136	137	135	138	144	155	152	152	157	170	174	169	145
13	154	155	154	150	157	148	127	114	120	133	138	144	152	155	151	147	138	161	125	120	127	128	120	116	139
14	112	114	127	124	131	133	128	124	118	116	122	131	127	136	135	136	135	142	149	148	146	147	131	127	131
15	131	124	127	136	135	135	131	118	101	106	112	122	116	120	127	131	141	145	149	150	146	148	150	146	131
16	142	140	138	142	152	150	129	114	105	108	105	116	106	127	135	138	142	155	144	150	157	157	154	142	135
17	154	155	150	138	139	127	122	114	102	112	120	124	127	116	121	143	138	131	143	127	133	138	150	136	132
18	142	157	144	122	133	122	105	106	101	108	106	127	127	131	135	133	133	142	142	146	143	142	154	142	131
19	135	134	138	142	142	136	128	121	118	116	120	124	131	136	135	138	142	144	150	152	148	152	148	140	136
20	146	146	142	142	140	135	124	118	115	120	124	131	136	135	143	148	155	161	159	161	154	148	135	136	140
21	146	148	142	148	150	146	140	128	122	116	120	125	135	138	142	146	151	157	159	157	161	161	170	180	145
22	175	172	174	182	185	187	168	135	131	125	136	141	136	146	148	154	155	156	158	158	155	155	153	150	156
23	150	150	152	152	152	150	139	131	127	128	135	140	146	138	142	152	157	160	161	161	160	157	161	157	148
24	154	152	161	165	162	154	146	139	135	129	131	142	146	154	154	157	161	159	158	161	161	161	161	159	153
25	166	150	148	155	157	155	150	146	140	136	135	142	144	144	144	142	142	150	154	154	155	155	155	151	149
26	150	148	146	154	152	151	142	140	136	137	129	135	138	136	146	155	149	150	157	157	152	154	161	152	147
27	153	157	157	148	155	155	150	144	131	127	118	122	135	142	135	138	144	157	165	172	166	172	170	170	149
28	166	166	166	182	181	150	120	94	90	92	92	90	84	136	60	80	122	125	122	122	122	118	120	118	122
29	120	119	120	122	125	122	112	110	110	105	114	118	124	127	125	135	129	136	142	144	131	135	140	157	126
30	133	122	124	125	125	99	101	106	96	90	105	112	130	116	137	140	131	135	146	146	128	138	138	127	123
31																									
Среднее по всем дням	144	143	143	144	146	142	132	122	115	113	116	124	128	133	135	139	142	146	147	150	147	147	147	144	137

Обработал Шуст

Проверил То адун

Ведомство АН БССР Среднемесячн. 2 = 46518 f°
 Обсерватория Беленкичи (лесист.) Широта 54°30' Долгота 27°53' Элемент Вертикальная составляющая
 Месяц апрель Год 1969 2 = 46300 f° + - =

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дат	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	218	218	218	218	218	222	222	216	205	204	204	204	209	214	218	218	225	233	229	211	206	205	187	209	214
2	214	215	216	217	220	220	218	211	204	197	197	197	207	215	223	227	234	241	236	225	204	207	209	202	215
3	184	195	208	215	222	227	226	220	211	201	193	197	213	222	227	227	231	233	229	215	218	218	213	225	215
4	216	214	213	216	218	222	223	222	213	205	204	211	225	225	227	231	223	223	225	222	218	218	218	223	219
5	220	218	220	223	229	229	227	220	207	204	204	209	215	223	229	229	229	231	227	225	223	220	222	223	221
6	218	215	215	216	221	225	222	215	208	203	202	205	215	222	225	225	225	225	225	222	222	222	209	205	217
7	202	198	204	206	211	212	211	209	205	198	197	204	215	227	233	233	234	236	235	222	224	225	222	220	216
8	220	208	215	221	232	225	224	223	220	215	207	207	215	222	223	225	225	223	223	223	219	214	218	220	220
9	220	220	220	220	221	221	220	215	206	201	202	208	219	231	246	256	254	249	242	239	215	221	225	225	225
10	225	223	223	223	226	225	222	222	218	215	211	209	211	221	233	232	240	244	242	236	233	232	231	230	226
11	230	230	230	228	231	233	230	227	220	215	215	219	231	228	229	231	231	231	232	232	231	231	231	231	228
12	230	230	230	231	234	233	229	220	213	202	197	202	211	218	218	218	220	223	223	223	222	216	211	207	219
13	181	192	203	212	216	222	225	222	211	198	192	194	205	223	240	249	256	252	247	241	230	218	211	212	219
14	209	199	204	223	229	229	228	222	216	209	209	216	222	223	224	227	226	227	227	229	228	215	211	211	219
15	210	208	218	232	226	228	227	220	213	205	202	210	222	222	225	227	230	228	230	229	227	224	223	223	211
16	223	223	222	218	219	218	219	220	213	202	197	205	218	223	227	233	236	236	235	234	227	213	216	215	220
17	199	199	201	215	222	222	219	215	204	196	193	204	217	234	245	250	251	246	240	233	228	221	213	214	220
18	207	194	193	206	214	218	222	213	204	195	192	200	209	215	218	222	222	223	223	223	223	215	211	211	212
19	215	218	220	223	228	229	227	220	213	205	199	199	207	216	218	220	221	222	222	222	223	220	217	217	218
20	216	214	217	221	222	221	218	214	206	197	191	197	207	213	215	215	216	219	222	223	225	222	221	218	215
21	213	214	218	219	222	222	218	215	207	197	186	191	199	205	209	216	217	217	218	218	218	218	211	211	212
22	209	211	213	213	213	209	211	205	196	196	206	205	205	215	218	218	218	218	219	220	220	218	219	219	212
23	219	219	220	220	218	220	220	216	207	195	193	200	214	218	221	222	222	222	220	220	220	220	218	218	216
24	218	218	211	209	214	217	217	216	211	197	191	197	205	213	217	219	221	222	218	218	218	218	218	218	213
25	209	207	215	218	219	220	220	215	205	196	187	191	200	210	220	229	224	222	219	219	218	218	216	215	213
26	216	216	218	218	222	222	221	215	205	196	193	196	205	210	215	221	224	221	222	222	222	217	214	214	214
27	216	213	205	213	215	216	218	215	208	198	193	195	200	215	222	223	222	222	221	218	217	216	216	216	213
28	215	215	216	215	215	215	210	202	202	204	198	214	229	281	270	249	243	235	233	232	232	232	230	229	226
29	229	229	229	228	224	223	223	217	207	202	196	196	202	209	213	212	227	229	229	228	227	223	219	207	218
30	202	208	214	208	203	205	205	204	200	198	192	191	209	222	241	246	236	229	225	218	221	216	208	214	213
31																									
Среднее по всем дням	213	213	215	218	221	222	221	216	209	202	198	203	209	221	226	228	229	229	228	225	222	220	217	217	218

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\wedge$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал ЖК

Проверил Табачин

Среднемесячн. $\overline{I} = 4^{\circ}55.1'$ Ведомство АН УССРОбсерватория Трещинич (Минск)Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$ Элемент Магнитное склонениеМесяц май Год 1969 $\overline{I} =$ $4^{\circ}30.0'$

+

 $=$ $0 =$

Время мировое																							Средн. суточн.			
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1		27.5	25.7	26.8	29.2	30.7	29.1	29.6	29.7	27.3	24.3	20.7	18.2	19.1	19.9	21.4	24.1	24.5	24.6	25.5	24.4	24.9	25.6	25.7	26.8	25.2
2		27.1	27.7	29.2	30.4	29.5	29.8	30.1	29.3	26.1	22.6	19.7	19.5	18.4	18.1	20.5	20.9	22.3	25.6	24.7	32.3	28.3	27.0	25.9	27.1	25.5
3		26.5	25.6	26.3	27.0	27.4	25.3	25.6	28.6	27.4	24.5	20.9	18.7	19.0	20.3	22.1	25.3	25.7	27.0	26.4	25.8	25.3	27.6	26.7	27.1	25.1
4		24.6	25.9	25.8	27.5	27.8	29.2	30.3	30.4	28.3	24.7	21.4	19.5	18.7	19.9	21.5	22.9	23.8	24.3	26.9	26.8	25.1	24.9	25.9	26.7	25.1
5		24.1	26.2	27.7	28.3	28.2	28.9	29.8	29.9	28.6	25.1	20.2	16.7	17.2	18.1	20.8	21.7	23.3	23.9	25.0	25.7	28.6	26.2	26.2	23.5	24.7
6		26.5	26.8	27.5	28.6	29.2	29.9	27.9	26.8	27.3	23.9	19.7	17.3	16.6	17.5	19.3	21.1	23.2	23.8	25.3	25.1	24.7	24.5	25.5	26.5	24.4
7		24.2	25.9	27.7	27.6	28.3	28.1	29.2	28.6	26.8	23.8	20.9	18.5	17.9	18.2	19.7	21.1	22.6	23.0	23.2	23.2	23.3	23.8	24.3	24.4	23.9
8		24.7	25.0	24.9	25.8	27.4	28.6	29.2	29.5	27.4	23.8	20.2	18.0	17.9	18.1	20.1	21.8	22.5	23.2	23.2	23.1	23.7	23.8	22.6	24.4	23.7
9		24.5	24.6	25.6	26.7	25.9	27.4	29.9	30.2	28.0	24.4	21.3	18.4	17.5	20.8	22.1	23.3	24.4	24.3	24.1	24.7	26.2	23.9	26.7	26.8	24.7
10		25.0	26.8	25.3	25.9	27.1	26.9	27.8	29.2	27.4	25.8	19.9	17.8	18.1	19.6	22.3	24.0	25.0	25.9	25.2	25.2	24.8	24.9	24.7	24.9	24.5
11		25.0	25.2	26.2	27.8	29.8	30.4	30.5	28.9	26.4	21.9	17.8	16.3	17.5	19.3	21.2	22.9	24.1	24.1	24.8	24.8	25.0	23.8	24.4	24.7	24.3
12		25.5	25.6	26.5	28.7	31.3	31.9	31.2	29.2	27.1	23.8	20.2	18.7	18.7	19.3	20.3	21.6	22.3	22.4	22.3	23.8	24.7	22.3	23.5	24.1	24.4
13		27.7	28.7	32.5	36.2	34.9	32.5	31.3	31.3	25.6	22.6	18.3	16.4	16.3	19.6	19.9	21.6	30.7	30.9	27.4	27.8	27.5	29.2	25.6	28.6	26.8
14		28.3	26.5	28.6	30.4	33.9	32.2	32.1	30.1	26.5	23.3	19.3	17.2	18.1	19.4	20.6	23.5	25.7	24.5	25.0	26.5	30.5	31.7	35.5	36.7	26.9
15		40.6	40.0	29.8	27.7	29.9	35.5	31.6	26.5	25.9	18.9	18.4	14.0	17.8	15.7	19.0	19.5	30.1	33.6	33.4	34.9	35.7	34.7	38.2	33.5	28.5
16		28.1	25.4	23.7	25.7	22.9	26.5	29.2	30.5	29.3	27.2	24.4	21.8	23.7	22.9	23.2	23.8	24.7	25.1	26.2	27.4	27.5	25.9	25.7	26.2	25.7
17		26.9	27.1	24.0	25.5	27.7	29.8	30.3	29.9	28.1	25.5	21.3	18.1	18.3	18.4	20.8	22.9	24.5	24.9	24.7	24.8	24.4	24.7	29.5	29.6	25.1
18		26.8	27.3	29.1	31.6	33.9	34.6	32.8	29.8	27.1	23.2	20.0	20.2	19.3	20.1	20.8	21.7	22.3	20.3	26.5	30.7	27.9	25.5	25.3	25.6	25.9
19		26.2	28.6	29.2	30.7	31.3	31.8	31.7	30.1	27.4	24.3	21.1	20.2	18.4	19.9	20.8	22.6	23.8	25.0	24.9	25.6	27.5	26.4	25.6	26.5	25.8
20		26.3	24.3	26.2	28.3	31.6	33.5	32.2	31.0	28.6	26.7	23.3	21.5	20.2	20.1	21.7	23.6	24.9	26.5	26.3	25.5	24.4	24.7	26.2	25.9	26.0
21		26.5	25.7	25.0	23.2	28.0	30.1	29.9	29.8	27.2	24.4	20.3	17.9	18.8	19.3	23.2	25.3	24.7	24.9	24.6	24.7	25.2	28.2	24.5	26.1	24.9
22		28.3	28.7	29.5	31.9	31.7	31.4	30.5	30.3	28.1	25.3	21.5	19.2	16.9	19.1	20.8	25.0	24.9	25.0	24.3	24.2	24.1	25.2	25.3	25.9	25.7
23		25.3	25.4	27.7	28.9	30.1	31.3	31.5	29.8	27.1	24.7	20.5	17.8	16.9	20.7	21.4	21.7	23.2	24.3	24.1	23.8	24.6	24.5	24.0	25.0	24.8
24		25.7	26.8	28.0	29.2	30.4	29.6	29.3	29.2	27.1	24.1	20.5	19.3	18.7	21.3	23.2	23.9	23.2	23.5	23.9	24.4	25.9	24.7	24.6	26.2	25.1
25		23.9	25.3	24.9	24.4	28.9	31.0	32.5	32.4	29.9	25.9	20.3	17.2	16.7	19.0	21.1	23.7	25.3	25.9	26.3	26.2	25.1	25.9	26.8	26.8	25.2
26		26.0	26.7	27.5	28.3	30.5	31.6	31.7	31.3	29.2	25.6	20.9	17.5	17.3	18.4	20.0	22.3	23.8	23.7	24.1	24.7	23.9	23.5	24.3	25.3	24.9
27		25.3	26.8	28.6	30.1	30.6	30.1	29.5	28.3	25.9	22.6	19.4	17.8	17.9	19.9	21.6	22.9	23.5	24.1	24.4	23.5	23.4	23.8	24.1	25.2	24.6
28		25.7	26.9	28.2	30.1	31.6	33.3	31.8	29.5	25.1	20.9	19.0	18.7	19.6	21.4	22.0	23.0	25.1	25.0	23.5	23.6	23.5	24.4	24.9	25.6	25.1
29		25.1	26.7	27.5	28.3	28.9	29.1	28.6	27.1	24.4	21.5	19.6	17.2	17.3	17.6	19.5	22.6	24.2	23.5	23.8	24.4	24.2	24.7	24.5	24.4	23.9
30		26.2	27.7	28.3	29.5	31.6	31.7	31.8	30.3	26.5	22.6	19.3	16.2	16.9	18.3	20.5	21.7	26.2	25.3	23.0	22.6	23.5	25.0	25.9	24.5	24.8
31		25.7	27.1	26.2	28.6	29.8	26.6	25.9	25.8	22.5	20.9	18.1	16.6	17.6	18.7	19.9	23.8	23.2	23.9	23.3	22.6	25.3	27.2	26.6	27.3	23.8
Среднее по всем дням		26.4	26.9	27.2	28.5	29.7	30.2	30.2	29.5	27.1	23.8	20.3	18.1	18.2	19.3	21.0	22.8	24.4	24.9	25.0	25.6	25.8	25.7	26.1	26.5	25.1

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\overline{\Lambda}$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал

А.А.

Проверил

Бобин

Среднемесячн. $H = 17834 \text{ } \mu\text{m}^2$ Ведомство АН СССРОбсерватория Плесецкий (Монст.) Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$ Элемент горизонтальная составляющаяМесяц май Год 1969 $H = 17700 \text{ } \mu\text{m}^2 +$

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	126	123	126	128	116	118	105	98	100	98	109	119	127	136	135	144	144	143	144	146	142	136	140	135	127
2	134	136	135	132	127	127	128	126	124	115	127	140	145	149	132	151	153	132	179	143	134	156	138	139	138
3	135	134	133	135	134	107	115	124	119	117	119	116	124	135	130	145	143	139	138	139	143	153	139	135	131
4	135	135	136	139	134	141	134	124	115	115	113	123	128	135	145	149	153	145	147	149	143	143	145	145	136
5	154	145	142	143	145	141	135	126	121	119	113	126	126	135	134	149	151	153	154	160	160	149	143	153	141
6	147	143	145	145	141	132	123	124	128	121	117	117	132	143	143	153	153	154	153	149	143	143	149	141	139
7	149	151	151	153	147	145	137	123	115	105	109	119	128	141	149	154	149	151	153	154	153	153	153	153	141
8	151	151	154	157	158	153	147	134	124	119	121	128	132	145	153	141	147	160	153	156	153	151	153	158	146
9	151	152	156	156	152	150	148	138	124	116	122	131	133	131	138	144	146	150	154	157	154	155	154	152	144
10	155	154	154	146	144	142	140	140	127	131	138	140	146	150	138	144	146	159	154	150	150	150	146	148	146
11	153	151	155	155	151	143	136	125	119	120	134	138	141	145	145	149	153	158	159	162	159	158	156	155	147
12	153	155	158	160	156	149	140	136	132	128	134	144	151	156	155	155	155	162	167	177	173	181	192	183	156
13	173	164	166	139	143	137	96	77	83	87	83	91	107	136	121	136	151	177	140	137	137	137	132	130	128
14	132	131	145	130	111	91	83	80	79	81	96	113	125	139	145	135	128	138	143	190	215	162	132	130	127
15	142	107	108	150	103	84	48	48	40	64	60	120	138	146	178	168	142	131	94	78	103	94	105	78	105
16	109	102	104	87	91	59	55	72	85	74	77	85	106	111	121	121	130	139	136	135	141	143	132	136	106
17	136	139	145	158	136	115	102	100	93	79	87	106	111	115	125	136	136	138	143	143	141	147	153	141	126
18	138	147	139	132	118	111	93	81	87	83	81	91	115	126	137	141	147	181	158	147	136	135	134	141	125
19	139	134	136	139	132	126	117	112	107	106	109	98	122	125	128	130	143	135	134	137	141	136	136	134	127
20	132	131	136	139	139	128	115	117	107	107	109	109	119	128	137	135	136	143	143	143	151	145	147	146	131
21	139	143	143	146	139	121	104	99	98	107	102	98	106	123	123	126	130	141	143	143	147	142	132	136	126
22	130	133	136	136	136	130	126	123	121	111	113	100	128	126	134	149	137	132	140	143	140	138	139	137	131
23	135	132	135	135	130	126	119	111	107	111	109	113	126	128	134	142	138	141	139	141	137	138	139	141	129
24	142	143	146	146	135	127	120	120	119	121	118	108	117	119	143	128	126	141	141	146	139	142	145	143	132
25	134	131	128	129	136	131	122	106	102	96	96	105	115	129	130	128	132	138	135	140	138	139	139	130	125
26	127	130	130	130	128	128	126	121	119	117	111	111	121	133	140	140	137	137	141	143	140	139	141	143	131
27	142	144	148	148	136	129	124	116	114	118	125	135	137	138	142	140	142	142	146	149	149	150	152	150	138
28	149	151	151	148	143	132	127	122	120	126	128	132	137	141	141	143	148	144	152	152	150	144	149	143	141
29	146	146	151	151	142	140	136	129	128	132	133	136	127	138	147	151	153	159	163	162	162	151	148	148	145
30	152	152	156	157	147	134	127	118	110	112	129	140	128	141	149	170	165	144	154	157	154	160	145	145	144
31	149	149	155	156	135	120	120	121	111	123	134	136	128	129	135	132	144	143	144	154	155	148	135	134	137
	142	140	142	142	135	126	118	113	109	108	111	118	127	135	139	143	144	147	147	148	148	146	143	141	134

Обработал

В. В. В.

Проверил

Г. В. В.

Ведомство АН БССР
 Обсерватория Плесецкая (Ленин)

Широта $54^{\circ}30'$

Долгота $27^{\circ}53'$

Среднемесячн. 2 = 46517 г

Месяц май Год 1969

Элемент вертикальная составляющая
2 = 46300 г +

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	217	219	218	216	218	218	217	216	212	203	194	198	204	211	216	224	225	223	223	220	216	216	216	215	
2	219	218	218	218	219	219	217	208	205	200	194	197	211	218	222	228	233	230	230	228	219	202	202	210	215
3	214	219	220	220	223	223	219	210	206	201	201	203	212	223	230	237	240	236	230	228	224	217	216	214	219
4	217	219	220	221	224	224	221	214	204	197	196	198	205	210	219	224	224	224	224	223	221	219	217	216	216
5	208	206	213	214	216	219	216	212	205	194	190	198	208	219	219	224	224	223	223	220	217	217	217	210	213
6	210	214	217	219	219	218	216	212	205	199	196	196	199	208	210	216	219	219	221	221	219	219	216	215	213
7	212	208	211	210	212	211	210	214	213	207	199	203	207	206	206	208	212	215	217	217	217	217	217	217	211
8	217	217	216	216	213	215	215	211	205	199	196	201	205	208	216	220	220	223	223	220	219	220	219	215	214
9	215	219	222	225	224	217	216	214	211	202	193	194	207	210	215	219	223	221	223	223	224	222	211	215	215
10	217	221	223	225	224	220	214	211	211	204	202	204	215	222	223	225	225	225	225	223	223	223	223	222	219
11	222	223	225	225	226	223	218	215	212	207	201	207	213	220	223	224	227	228	227	223	222	223	222	222	220
12	222	223	223	223	223	220	218	218	215	204	202	207	214	219	218	220	220	222	222	223	223	222	214	201	217
13	204	197	193	208	217	215	215	218	218	216	222	229	248	261	257	270	270	253	241	238	236	231	216	204	228
14	198	187	195	206	223	227	231	231	223	210	210	216	220	228	237	245	246	241	241	229	207	180	169	162	215
15	160	177	166	144	173	193	202	207	220	245	253	270	324	339	342	330	330	294	269	252	233	228	209	204	240
16	180	185	192	206	207	214	226	233	236	234	243	250	265	250	245	242	245	247	247	246	241	236	236	236	231
17	235	233	227	222	226	226	229	234	229	218	214	226	238	241	241	243	243	239	238	238	236	235	229	228	232
18	222	214	221	226	218	222	222	218	213	211	213	211	216	220	223	231	229	233	234	229	226	226	225	222	222
19	218	222	227	226	223	220	216	211	207	202	201	200	209	219	231	231	233	233	229	227	225	225	225	223	220
20	222	223	220	223	231	234	233	225	218	213	204	207	211	225	223	231	231	231	228	227	224	223	222	217	223
21	215	216	216	213	213	217	215	211	209	205	204	209	219	236	244	243	234	227	223	223	223	222	215		220
22	218	223	223	222	223	226	222	215	205	200	198	199	209	221	232	237	232	225	218	216	215	214	214	211	217
23	215	213	213	211	209	212	210	207	199	192	194	201	216	217	214	216	220	221	221	217	217	219	217	216	212
24	216	219	220	218	215	216	213	209	204	196	197	197	205	211	228	229	222	217	213	214	214	214	210	205	213
25	199	203	207	202	205	213	220	215	202	193	189	191	196	202	207	211	209	211	212	212	212	210	207	206	206
26	207	210	211	211	213	211	211	207	200	196	188	188	193	199	203	206	209	207	209	209	209	207	205	206	205
27	206	207	207	206	204	203	205	204	199	184	179	184	202	207	209	210	208	206	204	204	204	204	203	203	202
28	202	203	205	204	200	201	202	201	196	190	180	182	190	200	214	217	223	218	216	214	214	213	214	214	205
29	216	217	218	218	214	216	218	203	200	201	206	211	215	216	223	227	228	225	220	220	219	219	218	216	216
30	213	215	214	214	219	218	218	214	206	201	196	206	214	216	221	235	241	236	226	221	220	218	217	219	217
31	219	220	214	214	220	225	225	218	213	204	205	213	219	225	229	236	232	227	224	223	223	218	219	218	220
Среднее по всем дням	211	213	213	214	216	217	217	214	210	204	202	206	216	223	227	231	232	228	226	223	221	218	215	213	217

Обработал

Проверил

Ведомство АН СССРОбсерватория Резервация (Восток)Месяц июнь Год 1969Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$ Среднемесячн. 17 = $4^{\circ}55.2'$ Элемент магнитное склонение17 = $4^{\circ}30.0'$ + =

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	27.7	28.2	29.3	28.6	30.4	31.0	29.8	27.9	24.7	21.5	18.7	17.5	19.5	20.7	22.1	23.2	24.3	25.9	25.8	25.5	25.0	24.9	25.0	25.1
2	25.3	25.6	26.8	28.6	28.9	29.7	29.6	28.0	24.7	22.9	19.5	17.5	19.0	19.9	20.9	21.5	22.6	26.7	24.6	24.4	24.9	24.5	24.4	24.4
3	24.8	27.1	28.0	29.2	31.5	31.8	32.2	30.6	27.4	22.7	19.2	17.8	17.7	18.7	19.6	20.9	22.0	25.6	25.0	24.7	25.5	26.8	28.3	25.1
4	27.8	28.0	28.2	28.5	29.5	31.3	33.1	32.8	30.1	25.2	19.6	17.4	16.9	16.6	18.5	20.2	23.2	24.4	23.9	24.6	25.9	25.6	25.9	25.1
5	26.9	25.6	27.1	27.0	29.9	31.8	32.7	31.9	28.3	23.0	18.0	18.4	17.8	17.9	19.3	20.7	23.2	23.7	24.1	24.2	25.3	25.4	26.2	24.7
6	27.0	27.4	27.8	28.3	29.3	30.2	30.6	29.5	26.5	22.6	18.1	16.9	16.8	17.4	19.0	20.3	22.3	23.2	22.9	23.3	26.5	27.0	27.1	24.3
7	27.4	27.0	28.9	32.9	34.0	33.9	32.7	30.6	27.5	22.6	18.8	18.0	17.4	19.7	21.5	22.1	24.2	23.2	23.3	23.8	23.5	24.0	24.7	25.2
8	26.2	28.0	29.7	30.4	31.1	30.5	30.1	27.7	25.9	22.6	20.5	19.3	17.8	17.9	19.5	20.4	22.3	24.0	23.8	25.0	25.2	26.8	28.4	24.8
9	29.2	30.7	30.4	31.0	30.6	31.9	32.2	30.9	27.8	24.1	20.3	18.0	16.6	16.7	18.9	20.2	21.9	24.4	27.5	28.9	29.3	28.6	27.9	25.9
10	27.9	28.1	25.6	27.7	29.8	32.2	32.5	30.0	26.2	22.7	20.3	20.2	18.4	20.2	20.3	21.2	22.0	25.0	24.4	23.9	24.5	25.0	25.6	24.9
11	26.9	27.0	27.7	31.0	33.4	34.1	32.7	31.8	28.0	24.4	23.2	21.3	19.8	20.8	22.0	23.2	23.9	23.8	24.9	24.7	25.3	24.7	26.6	26.0
12	27.1	25.9	26.7	24.6	31.3	33.3	30.2	30.3	29.2	23.2	21.1	18.7	18.5	19.9	21.4	24.0	26.2	25.6	27.1	24.6	23.5	23.3	25.4	25.3
13	27.4	28.3	29.2	29.9	31.6	30.3	31.2	31.5	28.6	25.3	20.7	18.6	16.3	18.9	21.4	24.3	24.1	24.4	25.0	24.9	28.0	29.5	27.1	25.9
14	28.3	29.1	29.8	29.5	31.9	32.7	35.1	35.8	28.7	27.2	23.6	19.7	16.4	18.3	18.4	22.2	22.1	25.6	25.6	25.7	25.2	24.4	23.7	26.9
15	25.9	27.0	27.1	29.2	31.8	33.0	32.8	30.7	26.8	22.7	19.0	18.4	18.5	19.3	21.0	22.3	24.4	27.1	27.9	25.1	24.0	24.4	25.0	25.4
16	26.0	24.8	25.3	28.2	29.5	29.8	29.1	28.3	27.1	23.8	21.0	18.6	19.2	19.9	21.4	24.7	24.4	24.5	25.0	26.5	24.7	24.1	23.9	24.8
17	26.2	25.2	22.9	24.7	29.7	31.2	30.6	26.9	25.6	22.7	20.2	18.0	16.6	16.7	19.6	28.7	24.0	29.3	27.1	25.6	25.9	26.2	26.5	24.8
18	26.3	26.8	28.6	30.5	31.8	32.3	32.1	30.6	29.2	25.9	21.7	19.2	18.0	19.6	20.8	22.0	24.0	25.5	25.5	25.0	24.9	24.8	25.3	25.7
19	26.2	26.4	27.5	29.8	31.8	31.3	30.4	29.3	26.2	22.3	20.0	19.4	19.0	20.5	22.1	24.0	24.4	23.5	23.4	23.4	23.4	23.8	24.3	24.9
20	24.0	26.1	26.9	26.6	27.4	28.3	27.0	27.5	26.5	23.8	21.4	19.8	19.7	20.4	22.2	23.8	24.9	25.6	25.5	25.6	25.3	25.1	26.1	24.8
21	26.4	26.2	28.1	29.2	29.9	29.2	28.3	27.1	27.2	24.5	23.2	21.5	19.3	20.2	21.7	22.0	23.2	24.7	24.5	24.4	25.0	25.3	25.1	25.0
22	25.9	25.7	27.0	27.6	29.5	30.4	31.5	30.6	29.0	26.2	23.1	21.0	19.6	19.7	20.5	21.6	23.2	24.6	24.4	23.8	23.8	24.5	25.0	25.1
23	25.5	25.8	26.8	28.0	29.9	31.2	31.9	30.7	29.2	25.9	22.2	21.6	19.8	19.9	20.3	21.7	23.5	24.0	24.1	24.2	26.9	28.5	28.6	25.6
24	28.9	31.1	29.8	28.6	28.5	29.4	28.7	27.6	26.3	25.0	21.8	19.9	21.4	21.7	22.0	23.3	22.9	24.7	25.0	24.3	24.2	26.3	26.4	25.5
25	26.3	27.2	28.9	30.3	32.5	33.4	31.6	31.8	29.1	25.6	22.5	20.2	19.2	20.9	22.1	22.2	22.6	24.4	24.4	24.1	24.7	25.0	25.9	25.8
26	27.5	29.2	28.0	30.5	31.1	30.0	28.7	28.1	25.6	22.0	20.7	19.3	19.7	19.9	22.1	23.7	24.4	24.3	24.1	24.5	25.4	25.5	25.7	25.2
27	26.3	27.5	28.1	27.6	30.4	31.6	30.5	29.0	26.2	23.9	20.2	19.3	19.9	21.1	22.0	23.2	23.3	22.9	23.2	23.7	24.6	25.8	26.9	25.0
28	26.3	27.7	28.9	29.1	29.2	28.7	28.9	28.3	27.1	25.0	22.5	20.4	19.3	19.6	20.1	21.1	22.0	22.9	23.8	24.4	25.0	25.8	25.7	24.8
29	26.2	27.5	28.3	29.4	29.6	30.1	30.5	29.2	27.4	23.9	20.3	17.4	17.8	18.9	20.8	22.3	23.1	23.4	24.6	24.5	25.1	25.7	25.5	24.8
30	25.8	26.5	27.7	29.9	30.7	30.6	30.3	29.3	26.9	22.3	18.4	15.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31																								
Среднее по всем дням	26.7	27.2	27.8	28.8	30.5	31.2	30.9	29.8	27.3	23.9	20.7	19.1	18.5	19.4	20.7	22.4	23.4	24.7	24.8	24.7	25.2	25.6	26.1	25.2

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\wedge$ — причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал

В.В.

Проверил

Бабич

Ведомство АИ РСФСРОбсерватория Плесецкий (Милст)Месяц 21 ЮН 6 Год 1969Широта 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. H = 17843Элемент горизонтальная составляющаяH = 17700 +

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	134	135	134	143	139	127	113	105	102	104	111	123	128	144	143	142	142	150	155	148	140	139	141	133	
2	142	143	144	137	126	124	123	121	128	127	128	126	126	135	149	153	151	152	159	150	152	149	156	155	140
3	153	149	151	148	146	141	130	120	112	113	120	122	128	136	145	146	147	158	152	150	154	153	152	151	141
4	149	150	152	151	150	148	141	129	120	122	121	119	116	123	128	141	150	152	153	158	157	146	147	149	141
5	146	147	153	157	148	142	135	131	125	116	115	124	133	140	146	152	155	157	163	160	159	153	151	153	144
6	149	151	152	154	150	146	141	139	136	134	133	135	137	143	146	155	159	154	162	169	167	172	158	151	150
7	152	155	159	156	155	149	140	135	127	121	114	117	125	121	138	147	138	144	154	159	155	153	151	150	142
8	144	151	153	154	153	165	160	156	145	147	133	139	135	147	161	159	155	185	173	176	162	157	158	151	155
9	149	150	155	154	150	145	142	136	134	135	133	134	133	146	137	163	172	164	158	145	136	127	135	134	144
10	134	131	132	135	128	122	108	103	95	102	117	123	136	119	127	136	152	153	151	150	149	153	150	147	131
11	145	146	149	147	136	120	125	128	124	123	135	136	134	136	143	147	154	157	163	156	155	156	155	153	143
12	147	152	163	142	153	125	124	115	98	83	88	98	111	114	125	130	138	161	174	153	147	146	150	145	133
13	136	143	142	147	125	121	123	121	115	114	117	120	137	145	156	140	145	153	147	146	147	143	142	141	136
14	138	151	143	140	142	136	117	106	111	127	132	128	168	110	123	135	163	142	137	142	147	153	157	142	137
15	145	150	151	147	138	131	117	115	108	115	117	114	127	142	130	145	149	156	155	159	151	153	152	147	138
16	149	148	147	149	151	140	126	129	124	116	140	137	134	149	157	127	149	155	156	162	159	160	150	149	144
17	151	136	137	155	154	142	117	101	116	127	118	127	136	145	153	157	156	168	179	149	143	145	145	144	142
18	145	146	146	146	141	132	123	118	122	133	134	135	139	140	142	143	146	156	147	149	150	149	147	145	141
19	148	149	150	151	152	147	144	134	123	115	129	141	147	149	151	150	149	153	160	162	161	157	159	158	147
20	155	151	160	154	136	124	128	134	108	109	110	117	131	149	140	143	149	155	154	156	151	149	150	147	140
21	148	148	151	155	152	145	136	134	137	138	118	111	123	131	151	150	153	153	158	153	151	149	146	145	143
22	145	147	151	157	162	159	147	131	123	127	126	132	136	138	142	143	151	157	155	156	159	161	157	157	147
23	158	159	161	163	157	152	147	134	121	130	138	134	144	143	151	166	170	159	158	157	151	144	142	142	149
24	141	140	141	146	143	131	127	128	123	131	132	121	115	134	161	142	159	164	159	147	146	149	153	149	141
25	144	144	144	146	142	131	119	120	131	124	133	136	135	147	141	145	168	166	148	154	157	158	145	146	143
26	144	143	146	145	139	138	135	125	128	138	136	142	138	155	157	154	153	155	157	157	157	162	158	151	146
27	150	152	153	151	150	142	135	134	133	131	129	134	133	139	155	164	157	162	163	163	164	161	164	155	149
28	157	159	162	158	149	138	129	125	131	143	145	146	146	152	158	154	161	165	168	165	164	164	161	159	152
29	161	159	164	163	161	157	147	138	139	140	141	145	147	159	171	169	165	168	167	168	164	162	161	162	157
30	161	161	162	159	151	142	131	127	125	131	137	149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31																									
Среднее по всем дням	147	148	150	150	146	139	131	126	122	124	126	128	134	139	146	148	154	158	158	156	154	153	151	149	143

Обработал

Проверил

Ведомство АН СССРОбсерватория Пущино (листв.) Широта

Долгота

Среднемесячн. Z = 46517 μ Месяц июнь Год 1969Элемент вертикальная составляющаяZ = 46300 μ + _____ = _____

Время мировое		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19 20 21 22 23					Средн. суточн.	
Дни																									
1	224	225	229	228	227	225	222	213	200	188	187	195	203	214	221	221	217	214	215	213	210	210	213		
2	211	211	212	212	212	210	204	197	196	196	202	208	210	215	223	226	219	218	223	221	221	219	217	213	
3	212	215	214	216	219	223	221	216	206	198	192	195	203	212	218	225	224	226	225	222	220	219	216	215	
4	217	219	221	218	221	227	226	218	212	200	193	199	210	216	221	226	231	229	225	224	224	224	224	219	
5	224	222	218	218	221	224	223	218	216	203	191	197	203	212	215	217	216	217	216	216	215	215	213	212	214
6	212	214	213	209	207	209	208	202	198	191	185	186	191	198	203	207	210	209	210	209	209	207	203	205	204
7	206	205	198	202	202	204	200	194	190	183	186	197	209	216	222	227	226	219	216	214	212	211	210	207	
8	210	208	206	204	216	216	214	209	205	204	202	204	208	214	220	226	227	232	233	229	227	219	216	215	
9	218	221	224	223	224	226	221	214	207	200	193	202	208	220	221	227	236	240	239	236	229	228	220	216	221
10	221	223	220	221	223	225	223	212	208	197	195	198	209	224	224	226	227	231	231	227	226	224	224	223	219
11	224	226	225	224	227	226	217	208	205	200	193	197	208	216	220	225	223	220	222	223	222	220	218	217	
12	218	215	206	202	197	206	208	205	209	208	209	216	223	225	231	238	239	236	234	233	230	226	221	220	219
13	225	226	228	216	213	215	217	215	206	202	203	204	216	227	238	240	239	242	236	233	230	227	219	214	222
14	218	220	222	224	227	226	221	212	213	211	212	215	236	237	233	234	233	235	231	228	227	225	216	217	224
15	223	225	227	229	228	227	224	216	213	206	202	207	218	229	232	229	227	231	231	230	227	225	223	225	223
16	225	226	223	223	220	221	211	196	194	198	199	209	210	219	234	243	241	237	233	230	227	224	223	216	220
17	213	215	210	207	211	212	213	215	209	201	199	200	206	207	210	216	223	225	235	234	228	225	223	223	215
18	222	224	225	226	228	228	226	219	213	207	203	196	205	214	220	227	228	227	226	225	220	221	221	219	220
19	219	220	224	224	221	218	214	210	203	198	192	190	195	203	215	223	224	221	221	220	219	219	218	217	214
20	218	217	218	218	217	216	217	217	213	210	213	216	221	227	228	229	229	226	224	223	220	220	219	218	220
21	219	220	221	220	216	211	209	209	205	203	204	201	207	217	221	219	221	222	221	220	220	219	219	219	215
22	219	220	221	220	215	214	216	214	208	203	203	203	210	215	223	223	224	225	223	220	219	217	217	217	216
23	216	217	218	218	217	210	209	210	203	185	196	202	210	213	214	220	224	223	222	221	220	219	217	216	213
24	212	214	216	214	213	212	209	202	203	203	210	217	219	217	225	228	232	235	232	228	225	223	219	214	218
25	217	220	221	222	220	215	210	202	198	198	206	211	215	222	223	224	231	231	232	231	222	215	216	216	217
26	217	218	220	218	220	221	217	216	216	213	214	218	225	233	239	242	238	232	227	224	224	223	221	222	223
27	223	226	227	224	220	218	214	209	208	198	205	218	225	224	226	229	225	223	224	223	220	222	218	218	219
28	220	221	222	225	224	220	219	216	204	198	202	208	211	215	221	222	224	224	225	224	223	223	223	222	218
29	222	222	223	224	218	216	216	215	206	199	202	206	207	212	218	222	222	224	225	224	222	224	223	220	217
30	218	220	223	225	216	212	208	203	200	197	195	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31																									
Среднее по всем дням	218	219	219	218	218	218	215	210	206	200	200	204	211	218	223	226	227	227	226	224	222	221	219	217	217

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал

В.В.

Проверил

Т.В.

Ведомство АН УССР
Обсерватория Глушаны (Мисл.)

Широта $54^{\circ}30'$

Долгота $27^{\circ}53'$

Среднемесячн. Д = $4^{\circ}54.3'$

Месяц июль Год 1969

Элемент магнитное склонение

Д = $4^{\circ}30.0'$ +

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	-	-	-	-	-	-	-	30.4	25.0	23.9	20.1	16.1	14.7	13.8	16.3	19.6	21.6	22.1	22.4	22.7	23.3	23.5	23.5	-
2	23.3	23.6	25.4	25.2	26.4	27.7	28.0	-	-	24.1	20.5	18.3	16.8	18.2	19.9	21.8	23.7	24.3	23.9	24.2	24.7	24.4	24.8	23.5
3	25.1	26.1	27.7	28.9	31.3	31.9	32.2	31.5	28.9	23.9	18.7	15.6	13.7	16.1	18.8	21.1	23.8	24.2	25.1	24.7	23.6	23.8	23.7	24.4
4	24.7	26.2	27.5	28.6	30.8	32.0	32.2	30.3	27.9	23.6	18.3	14.2	13.5	16.0	17.8	20.1	22.0	22.8	22.8	23.2	23.8	24.4	24.6	23.8
5	24.7	25.7	27.1	29.0	31.3	34.4	34.1	32.2	29.1	24.2	19.9	16.4	15.2	16.1	18.5	19.9	20.9	21.6	21.6	22.0	22.8	23.5	24.0	24.0
6	25.1	25.9	26.3	28.2	29.2	31.9	33.1	32.1	30.2	26.3	21.8	18.5	16.9	17.5	18.6	20.7	22.0	21.2	21.2	21.7	22.6	23.8	25.7	24.3
7	26.5	27.6	28.8	30.9	31.9	31.6	30.9	29.9	27.6	24.1	20.4	19.1	18.0	17.0	17.3	19.7	20.1	22.8	22.8	22.8	24.7	26.1	26.9	24.6
8	28.2	28.8	29.1	30.7	31.9	29.9	30.2	29.4	27.8	24.6	20.9	19.5	18.3	18.3	19.9	21.4	22.6	22.8	22.8	24.6	24.4	25.1	25.6	28.2
9	27.3	25.7	28.3	30.0	31.3	31.3	31.3	30.3	28.2	25.7	23.4	20.7	18.7	18.9	20.7	22.6	23.4	22.8	22.8	24.4	23.8	24.6	24.7	25.6
10	26.3	26.6	27.4	27.4	29.7	29.4	28.8	27.9	26.3	24.4	20.7	18.9	19.1	18.5	20.1	23.8	23.6	23.5	23.8	24.1	24.8	25.1	26.6	24.6
11	28.2	27.3	27.6	29.6	30.9	30.7	30.7	28.8	25.3	21.4	18.4	17.0	16.8	18.6	20.9	22.8	23.8	23.2	24.4	25.4	24.1	23.4	25.1	24.5
12	25.7	27.8	26.6	27.6	26.9	27.4	26.3	25.7	24.4	22.0	20.1	18.5	17.6	19.1	22.0	23.2	22.6	21.4	22.0	22.0	23.0	27.9	27.3	23.7
13	26.3	25.9	26.6	26.5	28.8	27.1	26.0	26.6	24.4	21.4	18.5	17.8	19.0	19.8	21.7	23.5	23.8	22.6	22.6	26.3	26.0	26.7	26.5	25.9
14	24.7	25.3	27.2	26.3	23.2	28.4	29.4	30.0	30.2	27.9	24.2	19.2	19.0	20.1	20.7	22.9	24.1	24.7	24.7	25.1	26.3	25.7	24.6	24.9
15	24.4	24.1	24.6	26.7	28.4	29.6	28.5	26.7	23.8	22.3	20.7	18.6	17.9	17.3	18.9	20.4	22.8	23.8	23.8	23.0	24.0	23.4	23.8	24.7
16	25.3	25.3	25.6	24.1	26.3	28.2	31.0	31.6	30.2	25.1	20.7	18.4	16.4	17.0	20.1	22.2	23.5	23.2	23.2	26.3	23.2	22.6	24.0	23.9
17	24.0	23.2	24.6	26.9	28.8	30.0	31.0	29.6	27.6	23.4	19.2	17.3	17.6	19.8	21.9	22.9	24.4	23.8	23.8	24.4	23.8	24.7	24.6	24.2
18	25.1	25.7	27.2	28.8	30.0	30.3	30.9	29.9	28.2	26.0	22.9	21.0	20.3	21.7	23.8	24.4	24.2	23.2	23.2	23.4	23.7	23.2	23.6	25.2
19	24.4	25.1	26.3	28.8	30.7	31.3	30.7	29.6	26.8	23.2	19.8	19.1	18.1	18.9	20.7	22.6	23.2	23.2	23.2	23.5	23.8	24.2	24.4	24.6
20	25.1	25.4	25.7	27.3	29.9	30.7	32.1	32.5	30.7	27.6	22.6	17.8	15.7	16.3	17.6	19.5	20.4	20.4	20.4	21.0	22.0	22.0	22.3	23.2
21	24.2	25.1	26.5	28.4	29.6	30.2	29.4	27.6	25.6	22.3	18.7	17.0	16.5	17.0	18.1	19.5	19.8	23.6	23.2	23.7	24.7	24.4	25.3	23.4
22	26.9	27.1	27.9	29.4	30.7	31.9	31.0	28.8	26.9	23.2	20.1	19.5	19.1	20.1	20.7	22.6	22.6	22.9	22.9	24.1	25.1	24.6	26.9	24.9
23	26.3	26.3	27.1	27.6	27.8	27.1	26.9	26.3	25.3	23.6	20.3	19.5	19.3	19.7	20.9	22.0	22.6	23.2	23.2	24.0	24.0	23.9	24.7	25.9
24	26.9	26.4	27.0	27.7	28.8	29.7	29.6	27.1	25.7	23.7	21.7	20.1	19.9	20.3	21.9	22.6	22.6	23.0	23.0	24.4	23.7	23.7	24.6	24.6
25	25.6	26.0	26.9	27.7	29.2	28.8	28.8	28.2	26.0	23.0	19.7	19.5	20.3	21.1	22.2	22.6	22.4	22.6	22.6	23.0	23.4	23.4	23.5	25.1
26	25.3	26.9	27.3	26.9	28.2	27.6	27.2	26.3	24.3	21.8	20.9	19.5	15.0	14.5	16.4	17.2	17.2	18.9	20.5	22.6	23.0	27.8	29.6	22.6
27	35.6	27.3	26.9	25.1	21.4	25.3	28.8	26.1	21.6	21.1	18.3	17.9	18.7	22.7	24.0	25.1	25.3	26.7	28.2	25.9	25.7	26.3	27.3	24.8
28	27.3	27.6	28.6	29.6	31.2	32.3	32.7	31.0	27.9	24.4	22.6	21.4	21.7	22.6	24.4	25.7	25.1	23.8	24.2	24.7	24.9	25.7	26.3	26.3
29	26.6	26.9	27.6	28.4	30.3	31.3	31.7	29.9	26.9	23.8	21.9	21.0	20.1	20.2	21.4	22.6	22.6	22.6	22.6	23.8	24.5	24.9	24.7	25.1
30	25.6	25.9	27.9	29.2	30.7	33.1	32.0	30.0	26.0	22.2	18.5	17.5	17.9	19.5	19.5	19.2	18.5	26.3	23.8	24.4	25.2	24.4	24.1	24.3
31	22.0	25.4	28.2	28.4	29.4	29.4	29.4	29.1	28.2	25.7	21.1	18.3	17.6	18.5	21.0	22.8	23.4	23.4	23.4	24.0	25.1	24.4	24.7	24.4
Среднее по всем дням	25.9	26.1	27.0	28.0	29.2	30.0	30.2	29.0	27.0	23.9	20.5	18.6	17.8	18.7	20.3	21.9	22.6	23.1	23.7	23.9	24.1	24.7	25.4	24.3

Обработал В.В.С.

Проверил В.В.С.

Ведомство АН СССР Среднемесячн. Н = 17850^у
 Обсерватория Плесеничи (мисс.) Широта 54°30' Долгота 27°53' Элемент горизонтальная составляющая
 Месяц июль Год 1969 Н = 17700 + _____ = _____

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	-	-	-	-	-	-	-	111	116	125	120	131	130	148	152	164	159	164	164	183	163	155	157	158	-
2	143	153	155	149	144	141	135	131	126	121	127	131	136	146	154	156	155	155	158	159	157	157	153	155	146
3	155	158	163	164	157	151	147	137	126	121	120	123	135	145	157	164	162	164	169	169	166	163	159	157	151
4	158	160	165	168	163	154	143	134	127	126	121	125	138	146	156	159	160	163	165	167	168	163	163	160	152
5	162	165	169	167	158	155	159	155	140	131	122	124	128	140	157	163	166	169	171	170	169	171	169	168	156
6	163	166	171	168	167	156	147	136	140	141	144	142	144	150	165	166	156	165	177	171	173	170	171	162	159
7	167	170	169	168	162	161	150	143	136	136	132	130	129	150	168	162	177	176	168	165	165	164	156	158	157
8	155	159	165	162	156	150	139	133	129	123	120	122	138	150	158	159	160	167	173	165	161	153	156	149	150
9	153	161	168	170	158	153	150	137	123	122	121	126	127	130	138	150	158	161	170	167	161	153	150	151	148
10	152	152	150	147	146	143	134	131	123	114	116	119	125	146	162	152	155	156	156	161	159	155	156	152	144
11	153	152	156	158	144	136	133	126	127	137	146	147	149	146	149	153	158	161	170	168	173	162	153	150	150
12	153	155	162	159	155	141	130	116	115	120	117	123	137	144	156	155	161	168	176	180	177	170	171	153	150
13	156	159	160	162	143	129	121	118	120	106	115	117	138	153	159	161	157	164	174	162	147	138	146	149	144
14	152	151	158	153	129	144	147	125	120	119	133	143	146	159	166	160	161	160	163	160	163	161	155	154	149
15	155	155	154	157	155	148	140	131	122	120	128	137	148	157	161	160	158	157	164	163	160	165	171	166	151
16	163	163	164	161	165	164	152	133	119	116	108	119	140	145	154	164	166	151	163	169	160	158	157	158	150
17	158	157	158	161	157	143	134	128	119	110	114	127	139	152	149	152	158	163	160	158	157	157	157	155	147
18	158	160	161	159	157	152	149	146	145	140	139	136	134	152	157	149	155	158	159	161	158	157	157	157	152
19	158	159	161	160	155	145	140	133	131	134	142	146	153	164	165	157	152	155	156	161	164	163	161	162	153
20	161	160	161	161	162	163	165	161	150	139	136	139	146	154	169	171	168	169	171	172	171	170	175	175	161
21	171	171	174	168	168	161	155	151	145	144	154	160	163	167	171	164	158	165	161	166	165	160	155	166	162
22	160	161	163	164	157	143	134	135	137	142	137	140	145	147	152	145	152	162	166	168	172	165	157	156	152
23	155	154	155	158	156	153	146	140	137	128	126	123	125	137	146	152	164	170	169	158	157	158	159	165	150
24	158	157	161	160	155	146	137	128	127	134	136	137	143	151	153	151	147	161	166	166	169	157	158	159	151
25	160	160	158	169	150	143	134	133	135	148	147	148	140	143	147	152	155	158	160	161	164	166	165	163	152
26	161	156	155	162	159	159	158	155	149	147	146	150	171	188	179	150	156	163	167	164	167	164	187	188	163
27	198	158	102	115	126	112	85	50	68	90	97	103	112	103	115	124	132	140	158	166	135	134	132	132	120
28	132	138	141	139	135	131	124	111	109	106	112	118	125	132	135	134	138	141	146	149	147	149	146	146	133
29	147	149	150	150	149	143	138	129	121	120	125	126	128	141	153	152	158	157	161	163	158	156	154	152	145
30	152	155	154	155	154	155	147	138	132	129	135	143	147	148	156	163	179	169	173	163	162	162	161	153	154
31	159	156	154	156	153	147	135	126	118	114	121	125	126	141	138	143	150	156	163	164	167	159	158	162	145
Среднее по всем дням	158	158	158	158	153	147	140	132	127	126	128	132	138	148	155	155	158	161	165	165	162	159	159	158	150

Обработал Б.С.:

Проверил Б.С.:

Ведомство АН БССРОбсерватория Глущиничи (Минск)Месяц июль Год 1969Широта 54°30'Долгота 27°53'

Среднемесячн.

2 = 46512Элемент вертикальная составляющаяZ = 46300

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	-	-	-	-	-	-	-	208	208	204	199	198	210	215	220	225	226	225	223	214	209	213	213	208	-
2	212	212	211	210	210	207	212	215	210	209	202	199	203	210	215	220	223	220	217	216	216	215	215	215	212
3	217	218	218	220	217	216	214	214	208	206	202	202	213	214	213	220	220	216	215	214	215	214	214	213	214
4	210	211	212	216	217	215	213	206	199	194	200	203	208	212	217	222	222	217	215	213	213	213	212	212	211
5	213	209	216	218	215	206	202	202	198	195	196	200	204	207	212	210	207	209	211	212	211	211	212	210	208
6	211	212	214	212	211	214	212	201	194	190	189	192	197	206	212	217	218	215	213	211	211	210	209	210	208
7	211	212	214	213	210	210	204	195	191	185	183	191	188	196	208	209	212	215	214	212	211	210	207	205	
8	207	209	210	210	208	206	204	201	192	192	191	196	200	206	212	216	215	212	212	212	212	210	209	206	
9	206	205	204	206	205	200	200	204	197	189	189	189	201	210	217	221	221	216	218	218	215	214	214	214	207
10	214	215	215	213	210	213	212	210	204	202	204	209	207	216	223	224	223	222	220	217	217	216	215	213	214
11	213	216	219	219	219	217	216	213	202	194	189	187	191	202	209	215	217	218	221	222	219	216	216	215	211
12	215	214	212	212	202	202	200	200	202	200	197	204	209	210	220	220	219	216	216	216	216	209	211	210	210
13	213	217	217	215	214	211	209	199	198	204	205	198	204	213	217	214	217	219	223	224	222	220	219	219	213
14	219	220	219	220	217	210	214	213	214	214	210	209	217	224	230	228	227	223	224	223	219	218	218	218	219
15	217	219	220	220	217	216	214	211	212	212	213	216	214	216	222	223	223	221	220	220	218	217	215	213	217
16	213	214	214	214	217	214	211	207	196	190	198	200	209	218	222	225	228	224	222	222	217	217	216	216	213
17	217	217	219	217	218	221	221	215	210	200	197	200	208	221	222	222	222	222	219	219	219	218	217	216	216
18	216	218	218	215	216	216	213	209	203	198	195	202	211	219	226	225	220	218	218	217	217	217	216	216	214
19	216	217	219	220	219	216	213	213	211	209	206	204	207	216	216	216	216	216	215	215	216	216	216	215	214
20	214	216	217	218	219	215	210	208	202	197	191	185	189	198	207	213	213	212	213	213	213	213	213	213	208
21	213	214	214	216	214	211	210	211	209	200	194	195	204	214	219	222	222	222	222	219	218	217	217	209	213
22	210	210	212	211	211	212	211	204	200	200	192	194	200	210	213	212	210	211	213	214	212	210	210	207	208
23	210	213	214	214	215	216	217	220	220	215	209	200	207	211	214	214	217	220	221	219	219	216	216	210	214
24	210	214	217	217	216	216	212	210	198	200	204	200	202	210	214	216	216	217	218	215	214	214	214	213	212
25	214	214	216	217	214	216	215	211	206	198	203	207	203	207	209	212	211	210	214	214	214	214	214	214	211
26	213	213	216	212	205	202	199	197	194	192	188	191	197	213	225	213	211	209	211	213	214	213	207	189	206
27	166	152	145	143	148	173	184	202	213	211	216	218	222	228	230	231	228	228	228	223	221	223	223	223	203
28	222	222	223	223	220	221	218	218	218	217	214	215	217	222	227	227	227	221	222	222	220	220	219	220	220
29	221	222	223	221	219	218	215	216	214	203	200	205	211	214	217	220	219	217	217	217	217	220	219	217	216
30	217	214	216	220	218	219	217	207	197	194	192	198	211	219	220	217	220	225	228	220	220	220	220	219	215
31	214	213	214	219	219	221	219	222	218	211	204	202	207	219	222	222	223	219	219	219	216	218	218	216	217
Среднее по всем дням	212	212	213	213	212	212	210	208	204	201	199	200	205	213	218	219	219	218	218	217	216	216	215	213	212

Ведомство АН СССР Среднемесячн. Д = 4054.6
Обсерватория П. ессемичи (Минск) Широта 54°30' Долгота 27°53' Элемент магнитное склонение
Месяц август Год 1969 Д = 4030.0' + =

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	25.1	26.0	26.9	28.5	29.4	30.7	31.0	30.9	28.8	24.4	19.1	16.8	16.4	17.0	18.6	20.5	22.6	23.0	23.0	23.4	24.1	24.4	24.5	24.1
2	25.3	26.0	26.9	28.8	30.4	30.9	30.9	30.5	29.2	26.1	22.3	18.9	16.6	15.8	17.0	19.1	20.7	21.0	21.4	23.4	24.7	25.3	25.4	24.0
3	25.7	26.5	27.6	29.4	28.4	29.2	29.4	28.2	24.7	22.0	19.9	15.4	15.6	14.9	16.4	19.4	20.7	25.6	23.4	23.8	31.0	29.6	33.3	24.2
4	31.3	28.2	29.4	26.3	29.9	31.3	31.3	29.3	27.1	23.2	20.9	19.2	17.6	18.3	21.1	23.8	26.0	24.2	24.7	24.2	22.3	24.0	25.4	25.2
5	25.4	26.5	26.6	26.6	26.9	28.8	30.0	29.1	26.5	23.6	20.7	19.7	19.7	20.1	21.0	22.3	24.0	26.0	25.5	24.5	25.6	26.1	26.5	24.9
6	26.7	26.9	25.1	29.4	30.9	32.7	32.7	30.7	27.9	25.1	22.2	20.4	20.1	20.4	22.6	24.0	25.1	25.1	25.1	25.4	25.7	26.3	26.3	25.9
7	26.9	26.6	27.6	28.8	30.4	30.0	29.4	27.6	24.6	20.4	18.6	16.7	17.6	19.1	22.6	24.2	23.6	22.0	24.7	26.5	27.7	26.9	28.1	24.7
8	26.7	27.6	27.8	29.4	31.9	32.5	33.2	31.8	28.5	25.6	22.4	20.4	20.3	20.6	23.2	24.4	25.3	24.6	24.4	24.6	23.5	26.0	23.2	25.9
9	24.7	25.9	24.9	24.4	28.4	30.0	29.4	27.2	24.3	23.4	22.0	19.7	18.6	19.5	21.7	25.1	26.5	25.7	25.7	25.1	25.1	25.1	24.4	24.7
10	24.7	26.0	26.3	27.6	30.7	31.8	31.0	28.4	25.3	23.4	20.3	19.2	19.7	21.4	23.8	25.6	25.1	24.1	24.4	24.9	25.1	25.6	26.0	25.2
11	25.9	26.9	27.3	28.8	30.7	31.6	31.6	30.3	27.6	24.1	20.7	17.6	17.0	18.3	21.6	23.2	24.5	23.8	24.1	23.6	24.0	24.0	24.1	24.8
12	24.1	22.9	24.0	28.8	29.4	29.1	30.0	29.1	27.1	24.6	21.5	19.7	21.0	22.3	24.6	25.6	27.6	28.8	25.1	25.1	25.4	26.0	25.1	25.7
13	26.7	27.9	28.1	29.0	29.4	31.5	33.1	30.9	26.3	20.5	17.2	16.7	17.3	18.4	21.0	23.8	25.1	25.1	24.7	24.7	25.1	24.7	25.1	24.9
14	24.4	24.2	26.5	28.5	29.7	30.2	30.9	30.2	26.4	22.6	20.1	18.8	19.5	20.4	22.6	23.6	24.7	23.4	23.0	23.5	23.5	23.8	24.4	24.5
15	25.1	26.0	26.9	28.2	28.8	28.4	28.2	26.5	23.6	20.1	17.6	16.6	17.4	18.7	20.7	22.6	22.9	22.0	22.8	23.2	22.8	23.2	24.1	23.3
16	24.8	25.3	25.7	27.1	29.0	29.7	29.1	27.3	24.7	21.4	17.9	15.8	16.4	18.3	21.0	23.4	24.7	23.0	23.0	22.8	26.5	26.0	24.7	23.8
17	24.1	21.4	24.4	28.2	28.4	28.8	29.2	28.8	26.9	23.2	19.2	17.6	17.3	18.6	20.4	21.7	23.2	23.5	25.4	24.7	25.1	26.0	26.3	24.0
18	26.4	25.3	24.1	25.8	28.5	29.4	29.4	28.5	26.0	22.3	20.7	18.9	18.6	17.6	19.5	21.4	21.6	21.0	21.0	22.3	23.4	24.4	24.1	24.6
19	24.7	24.0	25.7	25.7	28.6	28.6	28.6	28.2	25.5	21.1	19.5	16.4	16.4	17.3	18.3	20.1	24.1	25.7	29.2	32.2	35.6	30.0	26.7	25.0
20	25.5	26.3	27.1	26.9	29.4	30.7	31.1	29.6	27.1	24.6	21.1	18.8	18.6	19.8	21.9	23.4	23.8	24.2	24.2	24.4	24.6	25.4	25.3	23.9
21	25.2	26.0	26.4	28.2	28.3	29.7	31.3	31.0	27.2	22.9	19.5	17.7	18.2	19.4	22.1	24.1	25.6	23.5	23.9	25.1	24.3	24.5	24.6	24.7
22	26.0	26.9	27.2	28.2	29.1	30.1	31.5	29.5	26.0	21.3	17.6	16.1	17.0	19.4	20.6	21.9	22.5	22.9	23.2	22.9	24.6	25.4	25.2	24.1
23	24.3	27.2	27.2	30.5	31.6	28.1	29.3	27.2	24.1	20.6	17.3	14.8	17.1	18.8	21.0	26.0	25.7	23.2	23.8	25.4	25.4	24.9	25.4	24.5
24	26.8	25.9	26.3	27.9	28.5	30.7	30.7	29.5	26.3	23.7	18.3	16.7	17.7	19.2	20.6	21.3	21.7	22.9	23.3	24.7	25.2	25.4	25.2	24.2
25	24.7	24.9	25.2	27.4	29.7	30.7	31.3	30.0	27.3	22.7	19.4	18.8	20.0	21.4	22.9	23.7	23.7	23.3	23.7	23.9	24.3	24.3	24.7	24.6
26	25.0	25.4	26.2	27.2	29.1	29.7	29.5	27.0	23.7	17.5	14.4	14.2	16.1	18.3	19.6	21.5	22.3	22.0	22.3	22.7	22.3	26.8	26.6	23.0
27	26.6	30.3	29.9	34.1	22.3	27.5	31.6	30.7	26.0	22.6	19.2	19.2	18.1	20.6	23.2	28.7	28.2	27.4	27.2	25.4	24.9	24.9	25.0	25.8
28	24.1	26.0	28.7	31.2	32.2	33.4	32.8	31.3	28.5	24.9	21.7	19.8	19.5	20.8	23.1	25.7	25.7	25.4	26.9	24.5	24.5	24.7	25.1	26.1
29	25.7	26.2	26.6	28.5	29.5	30.0	29.4	27.9	25.6	22.0	18.3	15.8	16.3	18.2	20.4	22.5	22.6	22.6	23.2	23.9	24.3	24.7	24.9	23.8
30	25.4	25.8	26.8	28.5	29.7	32.8	33.4	30.3	27.0	22.3	18.8	17.3	17.5	18.6	21.7	23.3	22.9	22.5	25.4	23.7	25.4	24.7	25.0	24.6
31	25.4	25.7	26.6	28.4	30.5	31.3	31.2	28.8	24.7	22.6	19.4	17.6	18.6	19.4	21.3	22.9	24.1	23.5	23.5	24.1	24.3	25.6	26.6	24.6
Среднее по всем дням	25.6	26.0	26.6	28.3	29.3	30.3	30.7	29.2	26.3	22.7	19.6	17.8	18.0	19.1	21.2	23.2	24.1	23.9	24.2	24.5	25.2	25.4	25.5	24.6

Обработал

Минск

Проверил

Табун

Ведомство АН СССР
Обсерватория Пущинская (Ленинск)

Широта 54°30'
Долгота 27°53'

Среднемесячн. H = 17848 μ

Месяц август Год 1969

Элемент горизонтальная составляющая
H = 17700 μ +

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	158	156	159	159	158	156	151	143	129	118	115	109	115	132	146	147	156	162	164	163	163	162	161	148
2	159	159	159	161	160	156	150	141	136	132	127	126	131	142	163	158	163	179	187	182	191	182	179	158
3	176	175	164	170	169	164	163	162	153	138	137	150	135	147	153	152	165	176	172	169	178	159	153	160
4	144	153	146	147	139	134	129	126	120	119	106	118	144	153	158	155	152	161	156	152	153	150	149	143
5	153	154	153	149	144	138	141	138	132	131	129	134	135	137	144	153	155	153	155	154	150	149	152	145
6	150	147	151	158	156	144	140	137	129	128	133	138	147	155	158	157	149	151	156	159	157	156	155	148
7	154	161	166	164	159	154	145	134	132	150	156	163	159	153	154	161	166	172	166	162	149	147	152	156
8	150	151	153	156	159	156	152	143	128	118	137	129	134	138	141	147	152	164	163	164	167	159	157	149
9	158	159	156	159	162	161	146	131	111	117	129	137	146	156	145	137	146	158	153	150	151	152	163	147
10	155	152	151	158	153	144	129	118	120	126	144	147	140	139	138	134	144	153	154	152	151	153	152	144
11	153	152	152	153	156	152	147	140	136	129	128	140	147	151	155	156	153	167	166	168	167	167	167	153
12	167	169	162	162	163	150	149	138	115	109	126	121	125	144	142	156	153	148	156	155	152	152	150	147
13	150	147	148	146	143	135	129	124	105	102	115	129	135	143	146	147	146	159	157	156	162	150	149	141
14	150	151	153	155	153	147	135	125	120	121	118	123	126	131	140	146	153	164	163	162	161	161	161	145
15	162	159	159	158	147	144	138	132	131	135	134	136	141	153	156	154	156	167	162	162	170	167	163	152
16	159	160	162	164	163	159	155	147	137	132	131	132	140	153	156	155	154	167	168	167	173	163	159	155
17	162	164	170	164	166	159	146	132	125	121	128	137	143	146	152	154	151	162	167	167	156	153	152	157
18	156	158	158	158	152	147	141	139	140	144	140	153	159	167	153	149	156	169	168	169	167	164	166	156
19	164	163	159	158	155	148	136	135	132	131	123	138	132	131	144	156	159	164	156	147	135	137	154	147
20	152	149	147	141	143	140	135	121	116	112	114	120	126	129	135	147	153	153	154	156	159	159	157	140
21	156	150	147	151	143	146	138	129	118	114	120	132	141	147	149	149	153	156	161	153	154	155	156	144
22	156	153	156	156	150	145	135	128	124	125	125	129	141	144	150	159	162	160	164	167	159	163	162	149
23	164	169	170	163	150	153	141	138	134	136	139	138	131	144	146	141	146	158	163	172	163	160	159	151
24	159	154	151	152	151	147	135	129	124	123	141	144	147	144	155	161	162	164	165	170	169	167	164	152
25	161	159	156	162	156	149	135	121	118	117	120	126	142	153	159	156	153	162	163	162	161	160	159	149
26	159	161	159	156	155	150	141	131	124	128	120	119	129	138	150	156	161	169	175	179	181	163	152	151
27	170	178	173	156	173	152	132	118	93	68	70	94	103	124	132	141	135	147	150	150	153	151	147	135
28	151	150	144	143	140	125	115	103	97	99	109	117	129	146	147	144	146	156	152	155	156	155	153	137
29	156	153	155	156	150	142	129	121	112	111	118	136	145	156	159	157	149	159	159	159	159	158	158	146
30	157	156	155	156	150	141	126	115	117	126	134	137	144	153	147	152	156	162	163	162	161	159	159	148
31	159	162	159	158	153	146	135	118	111	110	125	143	144	150	147	155	159	159	161	158	159	162	159	148
Среднее по всем дням	157	158	157	156	154	148	139	131	123	122	126	132	137	145	149	151	154	161	162	161	161	158	157	148

Обработал В.И.

Проверил Т.А.

Ведомство АН СССРОбсерватория Паланичи (Минск)Широта 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. Z = 46515 μ Месяц август Год 1969Элемент вертикальная составляющая
Z = 46300 μ +

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	215	218	221	221	218	217	218	215	212	200	198	201	205	213	221	221	219	218	217	217	217	217	217	215	
2	217	218	220	220	216	215	217	213	216	212	203	197	199	208	216	215	215	212	212	212	210	210	210	212	
3	212	212	214	212	210	210	207	203	203	197	187	197	211	215	220	221	221	221	223	219	218	207	202	197	210
4	200	197	203	207	207	212	213	213	215	212	216	211	213	216	219	225	225	226	223	221	220	215	215	218	214
5	218	218	218	216	214	216	218	218	214	212	212	214	218	215	214	218	222	224	223	221	219	218	218	218	217
6	218	218	215	213	215	217	215	211	210	204	197	195	200	210	217	217	212	212	212	214	215	215	215	215	212
7	215	215	214	214	212	212	210	208	205	197	193	193	201	205	212	218	220	215	215	217	217	217	215	211	210
8	213	213	216	219	221	219	216	216	215	204	204	212	207	214	222	220	221	218	219	218	218	218	217	216	216
9	212	212	214	212	213	213	212	210	202	197	202	201	207	224	230	229	225	223	223	222	220	219	218	213	215
10	212	215	219	218	211	212	212	211	202	195	202	208	215	225	231	231	224	221	219	218	218	218	218	218	216
11	218	219	221	223	221	222	222	219	213	203	201	201	200	207	212	215	216	216	218	217	216	215	215	215	214
12	215	215	203	204	210	217	213	208	212	207	212	228	228	238	236	232	228	232	228	224	221	221	220	218	220
13	216	218	221	220	218	218	213	212	208	205	207	216	218	221	224	224	221	219	221	221	220	215	215	217	217
14	218	218	220	222	224	225	221	218	214	213	210	210	213	221	225	223	223	223	221	221	220	219	218	218	219
15	218	218	218	218	218	219	219	212	205	200	202	202	206	210	212	212	214	215	215	215	215	215	215	215	213
16	215	216	218	221	219	218	217	213	206	202	197	199	205	215	222	225	224	221	220	218	218	214	212	215	215
17	215	211	202	205	206	210	212	211	206	206	203	205	211	215	221	222	220	218	218	218	218	218	218	218	213
18	216	217	215	215	218	217	213	212	208	203	200	202	205	216	224	220	218	216	216	217	217	216	216	216	214
19	216	212	211	210	213	214	216	215	206	199	199	203	211	216	220	222	228	228	222	221	213	210	213	215	214
20	218	219	221	221	222	222	223	215	213	213	210	208	213	223	227	223	221	220	220	220	221	218	216	212	218
21	215	215	218	218	221	221	223	219	210	203	203	210	213	220	222	224	226	224	221	221	221	220	219	219	218
22	218	218	220	219	221	221	221	218	210	202	202	207	215	215	215	215	215	217	219	218	217	217	216	216	216
23	215	210	212	212	215	213	212	206	199	200	202	205	206	215	222	222	221	220	218	217	213	212	211	212	212
24	210	208	213	218	221	223	223	219	206	204	203	202	207	215	219	217	214	216	218	218	217	216	216	215	214
25	216	214	215	215	217	218	217	212	201	193	197	205	211	212	212	210	208	212	214	214	214	216	215	215	211
26	216	216	217	218	216	211	208	212	208	202	203	208	221	219	216	214	213	213	215	215	215	216	218	217	214
27	212	199	196	192	185	197	210	215	210	211	210	218	226	235	241	244	238	230	227	226	224	222	221	221	217
28	219	216	217	219	222	223	224	221	216	211	205	205	210	218	220	223	225	225	226	224	222	221	221	221	219
29	221	221	222	223	222	224	224	221	213	203	199	205	213	218	221	221	219	219	220	221	219	219	219	219	218
30	218	219	221	221	221	219	218	213	205	201	203	212	213	222	227	224	219	219	221	221	220	218	218	218	217
31	218	218	219	221	221	221	219	218	214	205	199	200	206	215	218	219	221	222	221	221	219	220	218	215	216
Среднее по всем дням	215	215	215	216	216	217	216	214	209	204	203	206	211	217	221	221	220	220	220	219	218	217	216	215	215

Обработал В. М. С.Проверил Т. А. С.

Среднемесячн. $\overline{I} = 4^{\circ}55,1'$

Ведомство АН БССР

Обсерватория Далецшчы (Личы) Широта $54^{\circ}30'$

Долгота $27^{\circ}53'$

Элемент магнитное склонение

Месяц сентябрь Год 1969

$\overline{I} = 4^{\circ}30,0'$ +

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	26.6	26.2	26.9	27.9	28.4	30.0	29.9	28.2	25.0	21.3	18.2	17.1	16.7	18.2	20.1	21.7	22.9	23.2	23.5	23.8	24.1	24.4	24.7	23.8	
2	25.1	25.7	26.8	27.5	29.5	30.3	31.2	30.3	27.9	23.5	19.5	17.3	17.0	18.4	20.4	22.7	23.1	23.1	23.6	23.8	24.1	24.4	24.4	24.3	
3	24.6	25.2	26.0	27.2	29.3	30.0	30.0	29.1	25.7	21.7	17.6	15.5	17.9	18.6	21.4	22.9	22.9	22.9	22.7	23.1	24.1	24.0	24.7	23.8	
4	26.0	28.1	29.3	30.6	30.5	31.0	30.2	28.5	25.0	19.8	16.4	13.9	14.4	16.7	19.7	21.9	22.3	23.7	23.9	24.3	25.6	25.4	25.4	24.0	
5	25.4	25.5	26.1	27.2	28.5	29.4	30.1	29.7	26.6	22.9	18.8	15.5	14.8	15.5	20.0	21.7	32.8	24.9	30.6	27.4	27.9	28.2	29.4	25.3	
6	30.1	29.3	28.7	26.6	29.1	27.5	29.1	26.9	25.3	22.5	20.0	20.6	21.7	23.7	24.9	25.4	25.7	25.7	26.0	25.4	26.6	26.3	26.0	25.8	
7	25.8	26.0	26.4	29.1	30.0	30.3	29.9	28.1	26.0	23.2	21.7	21.0	20.8	21.5	23.5	26.0	27.9	29.1	28.9	29.5	28.2	24.1	28.5	26.3	
8	28.2	27.5	25.4	22.3	23.5	27.6	26.9	28.2	22.9	23.5	23.5	23.5	23.5	23.7	26.6	26.6	24.9	24.9	25.1	25.3	26.0	26.0	26.0	25.3	
9	26.6	26.2	26.4	27.0	28.8	29.5	30.5	29.5	26.3	23.2	21.3	20.1	19.8	22.0	23.3	25.0	29.1	24.9	24.7	24.7	24.7	25.6	23.8	25.4	
10	26.9	23.5	27.2	28.5	28.5	29.3	29.5	27.9	24.9	22.2	21.0	21.7	22.7	23.5	25.9	26.9	25.7	27.2	25.4	24.3	24.7	25.2	24.9	25.5	
11	25.6	24.8	29.3	28.4	28.7	29.3	28.9	26.1	22.9	19.2	18.8	18.5	20.9	25.2	25.9	25.1	25.1	25.9	30.1	26.2	25.9	25.1	25.1	25.3	
12	25.6	26.6	27.6	28.4	28.7	29.9	30.2	29.9	27.0	24.3	21.0	20.6	20.2	21.5	23.3	24.1	24.5	25.6	25.1	24.5	24.5	24.5	24.9	25.3	
13	25.1	25.4	25.6	26.2	28.3	29.1	29.3	27.6	25.1	23.1	19.9	19.8	20.8	21.9	23.1	23.7	24.3	24.9	24.3	24.1	24.5	24.5	24.3	24.6	
14	24.6	24.5	24.8	25.3	27.2	28.9	29.9	28.1	23.3	19.1	17.5	17.2	18.4	20.9	23.7	23.5	23.1	23.1	26.2	32.4	32.0	34.9	35.1	25.3	
15	33.2	29.3	25.6	26.2	31.6	34.7	34.9	32.1	26.0	21.5	17.2	15.7	15.2	16.6	19.6	23.1	27.4	26.2	25.4	25.6	26.5	26.5	26.8	25.6	
16	24.9	27.4	27.8	27.4	28.4	28.4	26.2	24.9	23.5	21.0	18.1	18.1	19.8	22.3	24.0	24.5	24.3	24.6	24.3	24.3	24.5	24.9	25.9	24.4	
17	26.2	26.5	26.2	26.2	27.7	28.9	29.9	29.3	26.1	20.8	19.1	14.8	18.5	19.1	18.3	19.7	19.8	20.3	27.2	24.7	25.2	25.8	26.2	23.6	
18	26.6	28.9	27.2	27.3	28.7	29.1	28.4	27.2	24.3	20.9	18.8	16.7	17.5	19.4	21.4	24.1	23.7	30.1	27.7	26.2	27.2	29.3	25.8	25.5	
19	25.6	27.1	27.5	28.4	30.1	30.2	30.2	28.1	24.6	20.2	19.1	18.4	19.4	21.2	23.9	24.6	24.6	24.5	24.8	25.6	25.4	24.6	24.1	24.8	
20	26.5	25.9	26.8	26.4	27.7	29.3	29.7	29.5	26.4	22.9	20.2	18.8	20.4	21.2	23.1	28.1	25.6	25.6	23.9	24.1	24.9	24.9	25.6	25.3	
21	25.2	25.2	26.8	28.3	28.7	29.3	30.5	28.7	26.8	23.4	20.6	19.4	20.6	21.6	22.7	24.1	24.9	24.0	24.0	24.1	24.5	26.1	25.1	25.0	
22	26.2	27.0	27.4	27.7	28.1	29.9	31.8	30.5	27.7	23.5	19.4	18.4	19.2	20.6	21.7	22.8	23.1	24.0	24.0	24.3	24.9	24.9	24.9	24.8	
23	25.6	26.2	26.5	26.8	28.3	29.6	30.5	29.9	27.4	23.1	19.7	17.9	17.5	18.1	21.0	21.3	22.5	26.5	26.5	26.2	31.2	33.0	28.9	25.4	
24	27.2	27.2	26.6	26.6	28.4	28.3	29.5	28.7	24.3	19.4	18.8	17.5	19.4	21.2	22.5	23.5	23.4	24.5	24.6	24.9	25.6	25.6	26.2	24.9	
25	26.2	26.6	27.7	27.2	22.5	27.4	29.1	29.9	27.4	23.7	19.7	18.5	19.1	19.8	21.6	25.9	27.7	25.1	26.5	26.4	28.7	26.5	26.4	25.2	
26	26.2	26.2	26.4	26.4	26.6	27.4	28.7	28.5	26.5	24.7	22.5	21.2	20.6	20.9	22.2	22.9	23.3	24.0	24.3	24.3	24.9	24.9	25.6	24.7	
27	25.2	25.2	25.2	25.6	25.9	27.0	28.7	28.7	26.8	24.5	21.9	20.3	19.5	20.1	21.2	22.1	22.9	24.6	24.3	26.4	26.5	27.8	30.1	24.8	
28	27.4	26.2	25.4	25.1	26.6	27.6	28.7	29.1	25.6	24.7	14.7	8.8	8.2	14.4	17.5	18.8	21.2	28.7	26.8	28.9	29.6	31.0	28.5	23.7	
29	26.0	26.2	27.6	27.4	26.4	27.1	27.6	28.5	26.8	25.1	10.1	17.9	17.8	13.8	28.1	29.9	16.9	25.2	29.9	29.3	28.7	21.6	34.3	25.0	
30	46.6	38.6	32.7	32.1	34.9	33.3	31.8	30.1	30.8	26.2	26.8	23.1	29.6	27.6	33.9	28.4	32.0	30.1	30.7	28.7	28.3	27.4	26.8	31.0	
31																									
Среднее по всем дням	27.0	26.8	27.0	27.2	28.3	29.3	29.7	28.7	25.8	22.5	19.7	18.3	19.1	20.3	22.8	24.0	24.6	25.2	25.2	25.8	25.9	26.4	26.1	26.6	25.1

Обработал

Б. М.

Проверил

Б. М.

Ведомство АН БССР
Обсерватория Примечень (Личик)

Широта $54^{\circ}30'$

Долгота $27^{\circ}53'$

Среднемесячн. H = 17840 °

Месяц сентябрь Год 1969

Элемент горизонтальная составляющая
H = 17700 ° + _____ = _____

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	152	154	153	153	147	136	127	115	110	113	124	136	147	154	156	157	157	162	163	163	163	162	162	147	
2	159	157	156	154	148	147	137	125	117	118	125	135	141	145	151	154	156	160	160	163	163	165	165	148	
3	168	166	163	163	160	153	142	132	129	130	138	148	147	157	160	160	164	171	172	171	160	160	162	156	
4	162	159	156	153	151	141	128	116	113	115	119	133	145	153	153	157	163	166	165	160	162	157	157	148	
5	160	160	160	160	154	150	139	130	124	124	130	144	153	163	139	106	106	144	165	141	129	147	129	141	
6	151	131	145	133	144	127	107	115	116	112	116	106	135	135	136	140	136	147	148	149	156	154	147	134	
7	149	148	145	141	139	135	128	124	111	105	121	124	132	130	131	144	158	153	145	139	141	153	151	138	
8	141	144	136	153	127	112	97	78	72	81	103	115	121	127	115	127	135	142	142	144	144	145	145	124	
9	144	143	145	147	144	138	118	118	124	123	132	144	145	139	139	133	159	142	147	147	148	151	154	140	
10	142	144	151	154	145	141	133	129	127	127	132	144	148	150	144	138	139	151	151	153	165	154	154	144	
11	150	171	157	153	153	145	133	118	101	106	122	135	133	139	150	148	151	154	152	148	150	151	148	143	
12	148	145	147	151	145	136	133	128	123	116	124	128	141	151	152	151	151	157	156	156	154	154	154	144	
13	154	154	154	154	151	145	136	129	123	116	124	126	134	147	155	155	154	160	160	163	164	164	163	147	
14	160	160	157	154	150	148	138	130	128	123	122	135	147	151	150	160	166	171	169	166	161	136	129	149	
15	147	139	139	141	145	130	103	94	100	98	111	122	124	121	114	124	107	124	135	141	141	144	144	125	
16	145	142	142	130	142	132	127	118	107	107	110	124	133	144	144	141	142	148	151	155	157	156	151	137	
17	151	151	154	156	153	145	136	127	124	127	130	142	130	145	154	157	153	173	151	157	160	165	159	149	
18	155	150	151	154	148	136	130	127	113	110	118	125	133	145	141	141	159	157	141	171	157	151	160	144	
19	156	153	145	145	142	133	135	132	120	113	118	127	138	141	142	144	148	154	156	153	153	159	160	142	
20	153	151	149	152	151	142	130	115	103	101	112	125	132	141	136	150	145	150	151	153	154	154	154	140	
21	151	151	153	146	148	143	134	125	120	126	131	140	151	151	149	149	146	154	157	156	155	153	158	146	
22	152	152	151	152	151	143	130	116	110	117	125	134	149	158	158	155	157	158	157	156	157	157	157	146	
23	155	154	152	156	152	145	137	129	126	131	143	155	163	152	132	137	139	152	146	146	146	143	149	145	
24	146	149	151	151	148	139	131	113	113	120	122	141	148	154	152	147	148	149	151	152	149	149	148	143	
25	149	151	148	146	142	144	136	115	115	108	117	129	140	149	151	152	142	149	154	157	151	148	151	141	
26	151	148	149	151	149	148	139	125	120	116	126	139	142	143	143	146	151	152	152	154	157	155	157	145	
27	155	155	155	155	155	155	149	137	130	126	131	140	144	146	151	154	157	158	161	163	178	181	164	152	
28	162	164	164	170	167	172	167	146	149	129	172	146	96	114	102	122	129	122	122	129	139	172	134	128	142
29	128	133	136	129	133	151	139	119	92	52	64	95	119	133	116	130	125	142	136	103	116	155	139	122	
30	139	116	89	92	92	85	69	48	12	18	20	66	90	76	81	92	89	105	105	116	110	114	119	85	
31																									
Среднее по всем дням	151	150	148	148	146	140	130	119	112	110	119	130	137	142	140	142	144	151	151	151	152	152	151	140	

Обработал Вейс

Проверил Бабя

Ведомство АН БССР Среднемесячн. 2 = 46520 μ
Обсерватория Плесецкий (лесист.) Широта 54°30' Долгота 27°53' Элемент вертикальная составляющая
Месяц сентябрь Год 1969 2 = 46300 μ + = -

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	217	218	221	221	221	221	221	221	218	215	213	215	215	214	218	217	218	218	218	218	218	218	218		
2	218	219	219	220	221	218	218	218	210	207	204	204	208	211	215	217	214	216	218	218	218	218	215		
3	217	217	218	218	219	216	215	214	206	199	199	206	205	208	213	213	213	215	216	216	218	218	218	213	
4	217	216	218	219	219	219	221	218	212	201	201	205	208	215	219	218	216	218	218	218	218	218	218	215	
5	218	218	218	218	220	220	220	216	210	202	200	205	212	234	255	272	266	242	233	221	216	216	199	194	222
6	197	216	220	219	222	221	224	222	218	215	219	216	221	228	225	225	228	227	227	226	224	220	213	220	221
7	222	221	220	222	226	226	224	218	214	214	210	213	219	219	220	227	228	227	228	227	221	221	208	206	220
8	213	216	218	212	212	216	221	221	221	224	221	223	227	230	235	233	229	228	228	229	228	225	225	224	223
9	224	224	223	223	225	225	225	225	216	214	213	218	225	233	239	236	236	230	228	225	225	224	221	217	225
10	218	217	217	219	223	222	224	218	208	203	205	206	212	218	224	224	223	224	225	224	223	218	218	218	218
11	219	208	204	212	215	220	221	222	215	212	215	221	223	230	230	221	221	222	223	222	221	220	220	221	219
12	221	220	221	223	223	224	223	218	213	211	216	218	222	225	227	222	221	221	221	221	221	221	221	221	221
13	219	219	219	220	219	218	216	213	206	202	205	210	212	213	215	215	215	218	218	218	216	215	215	215	215
14	215	215	215	215	218	218	216	208	199	197	200	203	212	219	218	217	215	218	218	218	210	199	197	202	211
15	191	187	190	211	215	215	215	212	200	202	207	218	231	244	252	262	270	262	249	238	231	228	227	225	224
16	220	219	221	224	225	228	228	224	220	224	224	223	224	227	228	225	225	226	226	226	225	224	224	224	224
17	224	224	222	224	227	227	226	223	214	207	204	216	212	216	225	223	221	221	224	234	231	228	223	220	222
18	221	221	221	219	224	228	229	228	221	217	217	221	225	230	235	233	230	230	225	225	216	212	215	212	223
19	212	210	214	220	224	228	227	224	218	218	218	219	224	230	230	226	225	225	225	224	224	224	222	218	222
20	221	221	222	224	227	228	228	225	218	215	211	215	221	227	230	235	234	229	226	225	224	224	224	222	224
21	223	221	219	222	225	227	225	219	214	215	215	216	218	221	220	222	222	222	222	222	222	222	221	218	221
22	218	219	220	220	223	226	228	224	212	202	206	213	213	217	220	221	220	220	219	221	221	220	220	221	218
23	221	221	221	221	225	225	224	219	208	200	201	204	210	223	228	225	227	230	227	226	221	208	212	218	218
24	223	223	223	223	224	225	223	221	213	207	208	212	215	221	221	221	221	222	222	223	224	224	224	224	220
25	222	221	220	222	221	218	220	216	210	208	208	210	213	222	224	232	234	231	227	225	222	220	222	222	220
26	221	222	222	222	224	226	225	224	218	210	208	210	215	218	218	221	222	222	222	222	222	222	222	221	220
27	221	221	221	221	224	226	226	222	218	213	211	212	213	216	221	221	221	221	221	220	219	213	206	208	218
28	213	213	213	215	218	219	217	216	212	202	205	203	211	229	237	233	234	240	242	237	234	216	210	218	220
29	220	218	219	219	221	218	216	218	222	234	221	222	233	240	269	273	259	259	267	253	240	236	212	178	232
30	150	153	128	163	210	223	227	231	239	242	250	281	321	299	279	269	262	257	236	225	216	231	236	235	232
31																									
Среднее по всем дням	215	215	215	218	221	222	222	220	214	211	211	215	221	226	230	230	229	228	227	225	222	220	218	216	220

Обработал Васильев

Проверил Ткачев

Ведомство АН БССРОбсерватория Пущинская (Минск)Широта 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. D = 4°55,4'Месяц октябрь Год 1969Элемент Магнитное склонениеD = 4°30,0' +

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	27,7	24,9	24,7	27,1	28,9	30,1	31,2	30,2	28,5	25,9	24,6	24,9	25,1	23,7	24,7	30,9	28,7	28,1	28,4	29,3	28,8	28,5	28,7	27,5
2	26,2	24,3	28,3	28,7	29,3	28,7	26,2	26,6	25,8	26,1	24,7	25,0	26,2	23,3	25,6	32,4	39,7	30,2	30,9	27,8	28,7	29,7	27,8	28,1
3	27,1	26,6	23,1	20,9	26,0	27,2	30,3	30,5	29,3	25,6	24,3	20,3	24,3	23,8	26,2	28,4	30,2	29,3	28,2	26,2	26,2	26,0	26,2	26,5
4	25,9	24,7	26,0	26,8	27,1	27,4	28,9	29,1	28,5	26,2	23,7	22,1	22,3	23,1	26,1	26,0	26,2	27,8	26,5	26,2	26,2	26,2	26,4	26,3
5	25,5	26,8	27,2	27,1	27,4	28,1	29,3	29,9	27,8	24,9	21,9	20,9	21,2	22,5	24,1	24,0	25,6	26,2	28,7	27,4	28,4	26,8	26,2	26,0
6	26,1	25,8	23,7	24,3	24,3	26,1	27,8	29,3	31,2	28,5	25,6	22,0	20,6	22,6	23,9	31,1	27,8	33,2	31,4	29,9	29,6	26,8	26,2	27,0
7	26,2	26,5	26,0	24,1	25,9	25,8	26,9	29,6	29,6	27,4	24,9	22,1	21,9	21,9	23,5	24,7	25,9	26,2	26,2	25,6	26,2	26,9	26,2	25,7
8	25,6	25,6	25,6	25,6	26,2	26,4	28,7	30,1	29,5	28,7	24,9	21,5	20,6	21,2	23,1	24,3	24,9	28,3	27,3	26,2	26,2	26,2	27,4	25,8
9	26,5	26,1	25,6	25,3	26,1	26,8	29,3	30,2	29,9	27,1	23,7	22,2	21,7	22,2	23,6	24,9	23,9	24,1	24,3	26,9	31,5	27,4	24,9	25,7
10	25,6	26,2	23,9	20,9	23,4	23,1	26,2	28,7	26,2	24,8	23,5	22,5	21,3	23,5	22,6	25,2	26,2	29,9	35,5	32,4	30,6	26,2	26,2	25,9
11	24,0	25,2	26,2	27,4	27,8	28,9	28,4	28,7	28,1	25,3	24,3	22,5	20,0	22,4	22,0	26,1	26,5	25,2	25,6	26,8	26,8	27,0	26,7	25,7
12	26,8	26,8	24,7	26,8	27,8	28,5	29,4	30,1	27,5	25,3	24,5	21,9	20,9	22,2	24,9	26,2	26,2	26,7	26,2	26,2	26,2	25,6	25,9	26,0
13	25,6	25,6	25,6	25,9	26,2	26,8	28,5	29,8	29,1	24,7	22,5	21,1	20,6	21,4	23,1	24,1	24,9	26,2	29,1	27,1	26,2	25,6	25,6	25,5
14	25,6	25,8	25,8	25,6	26,8	27,7	29,4	30,1	29,3	26,8	24,1	21,9	20,9	21,2	22,5	23,5	24,6	27,8	28,9	27,4	27,4	26,2	25,9	25,9
15	25,9	26,0	25,9	25,9	25,6	26,4	28,5	28,9	28,1	24,9	21,6	19,4	19,0	20,0	21,5	22,8	23,7	25,7	25,6	24,9	25,1	24,6	24,6	24,6
16	24,7	25,0	25,4	25,5	26,0	26,8	28,8	29,1	26,9	24,1	21,3	19,8	18,9	20,0	21,3	22,0	24,1	25,0	26,3	28,8	29,9	27,9	26,9	25,0
17	26,3	26,0	25,7	26,0	26,6	27,2	28,5	28,8	27,9	25,7	23,2	21,0	20,7	21,3	22,3	22,6	22,9	23,5	23,7	25,7	29,5	33,4	31,9	25,6
18	28,2	26,8	25,7	25,7	26,6	27,4	28,8	27,9	26,2	24,4	21,7	20,4	19,8	21,0	22,6	23,2	23,8	24,3	24,6	24,4	24,7	24,4	24,9	24,6
19	25,8	24,7	24,4	25,5	26,8	27,3	28,7	29,8	29,0	26,3	23,0	19,1	17,6	21,2	23,1	24,4	25,0	27,5	28,3	26,1	26,6	27,4	27,0	25,4
20	26,2	26,0	27,0	27,6	27,3	27,9	28,5	29,7	29,7	26,9	23,2	20,4	19,8	20,5	21,7	22,5	22,9	23,7	24,3	27,2	24,1	26,0	25,4	25,1
21	25,5	25,7	25,1	25,4	25,4	26,0	27,2	28,5	27,5	25,7	23,2	20,1	19,2	19,5	21,0	21,4	22,1	25,4	25,4	25,4	26,0	27,5	25,8	24,6
22	25,0	25,4	25,0	24,7	25,4	25,5	27,9	29,1	29,0	25,4	23,8	20,0	20,4	21,7	23,5	23,2	24,4	26,0	24,9	24,4	25,0	24,4	24,4	24,8
23	24,4	24,9	24,8	25,0	24,9	25,8	27,5	29,7	29,1	25,4	21,4	19,2	19,2	20,7	22,1	22,9	22,9	23,9	23,9	24,6	26,1	25,7	24,4	24,2
24	25,5	23,9	22,7	22,7	25,6	24,4	26,0	27,4	26,2	24,3	21,9	18,1	18,8	20,0	22,3	22,2	23,1	23,0	24,9	24,6	24,1	25,5	25,7	23,6
25	24,5	24,4	24,9	24,7	24,9	26,0	27,4	28,5	28,2	25,7	22,7	20,7	21,0	22,6	23,5	23,5	23,5	23,5	24,1	24,7	26,0	26,2	24,9	24,6
26	24,9	24,7	24,5	24,1	25,4	26,2	27,4	27,2	27,5	25,4	22,9	21,7	21,4	22,6	23,3	23,2	23,2	23,7	24,1	23,8	23,8	24,4	24,7	24,3
27	24,9	24,9	24,9	24,9	25,5	26,6	28,2	28,5	27,4	24,4	22,0	19,5	18,2	20,1	21,7	21,9	21,9	23,6	24,2	29,4	31,6	29,4	27,2	24,8
28	26,9	26,9	26,9	26,3	26,0	26,9	27,5	28,2	27,2	24,7	22,0	20,4	19,8	20,0	21,7	21,9	23,0	23,6	26,8	27,2	30,5	27,4	26,0	25,0
29	25,0	25,6	26,0	25,4	25,7	26,2	28,5	29,9	28,8	26,6	23,1	20,4	19,8	21,0	22,4	22,9	23,1	23,8	26,8	26,6	26,8	26,6	25,6	25,0
30	24,9	24,9	24,7	24,9	25,4	26,2	28,1	28,7	27,4	24,3	21,7	20,0	20,0	21,3	22,9	23,1	23,6	24,4	24,4	24,7	24,9	24,3	24,3	24,3
31	24,3	24,3	24,3	23,1	24,7	25,4	27,2	29,1	27,9	24,4	22,3	20,6	20,4	22,1	21,8	24,1	24,7	25,4	25,4	25,4	24,9	25,6	24,9	24,5
Среднее по всем дням	25,7	25,5	25,3	25,3	26,2	26,8	28,2	29,1	28,2	25,7	23,2	21,0	20,7	21,6	23,1	24,5	25,1	26,0	26,6	26,6	27,0	26,6	26,1	25,4

Обработал АндрейчукПроверил Бабич

Ведомство АН БССР
Обсерватория Глущицы (Минск)

Широта 54°30'

Долгота 27°53'

Среднемесячн. H = 17840r

Месяц октябрь Год 1969

Элемент Горизонтальная составляющая
H = 17100r + _____ = _____

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	109	103	128	125	126	117	89	83	77	83	84	86	95	110	116	139	148	123	131	139	157	141	130	115
2	125	139	136	129	129	121	104	87	59	65	60	76	92	95	105	113	107	121	118	122	130	128	131	109
3	121	124	121	130	130	123	106	95	89	83	85	93	94	102	107	106	114	119	136	128	130	132	131	114
4	132	131	130	130	135	130	128	122	112	103	112	113	117	123	121	130	132	135	130	133	137	136	138	127
5	133	136	133	143	135	133	130	124	120	113	114	117	123	130	130	132	133	142	138	144	143	141	142	132
6	144	144	141	140	150	150	144	130	118	112	103	115	120	119	123	139	138	118	120	132	133	133	138	131
7	138	139	135	138	148	153	142	130	122	113	114	116	118	130	134	136	136	143	144	145	146	144	143	135
8	144	144	143	147	147	149	151	148	138	131	126	124	124	132	136	142	140	145	146	150	151	150	148	142
9	147	147	149	151	153	153	147	139	128	125	125	128	132	136	139	142	148	158	162	181	184	147	154	147
10	153	154	147	164	156	159	150	141	132	118	103	95	113	116	126	119	112	130	135	153	138	144	142	134
11	141	149	146	147	149	145	132	127	122	123	119	130	127	113	114	128	136	142	146	145	160	154	145	137
12	147	144	154	147	151	149	142	118	114	122	129	132	125	115	110	113	115	136	142	154	149	149	148	135
13	147	148	149	149	153	153	154	140	136	135	128	121	132	135	139	139	139	141	156	144	150	153	156	143
14	154	153	153	153	157	156	150	138	131	130	130	135	139	145	150	147	152	152	152	151	150	154	152	147
15	153	154	156	158	159	157	150	136	128	127	130	130	138	141	142	147	152	155	156	161	167	159	159	149
16	157	157	158	158	159	157	150	141	132	130	130	133	144	153	154	157	156	142	137	126	140	150	150	146
17	152	153	154	154	157	157	153	144	133	130	132	138	145	151	153	157	161	163	165	162	147	152	139	150
18	149	146	144	147	150	153	142	126	118	114	117	130	140	144	147	150	153	156	158	162	167	164	164	146
19	163	166	170	168	172	173	162	144	121	123	129	136	128	121	130	140	144	152	150	153	158	154	150	148
20	149	150	150	152	151	153	152	142	130	123	121	129	136	142	148	151	153	158	154	153	165	154	154	147
21	156	151	157	159	159	162	157	144	122	104	116	128	136	141	145	146	139	150	149	154	161	162	152	146
22	154	153	152	153	154	150	150	143	130	122	120	129	131	137	144	144	147	158	153	155	157	157	157	146
23	155	157	153	157	163	164	159	147	130	121	119	129	139	146	148	150	153	156	156	156	174	156	151	150
24	154	152	167	179	158	157	157	130	107	107	119	130	125	133	145	146	144	150	150	154	160	149	149	145
25	160	160	163	163	165	156	151	139	130	120	119	132	144	152	152	151	151	155	156	156	166	150	152	150
26	154	157	159	160	168	167	160	147	130	128	129	135	146	149	153	153	154	159	162	168	167	164	160	154
27	159	159	161	160	159	156	150	140	123	116	119	132	139	139	144	146	149	148	152	184	161	150	150	148
28	151	150	154	150	144	140	133	122	117	116	118	125	129	139	142	144	139	150	144	159	150	148	150	140
29	150	151	152	150	154	154	149	138	125	119	119	129	139	145	150	150	150	157	165	154	157	155	153	147
30	154	154	155	156	158	157	150	136	129	120	121	129	139	145	148	150	154	159	160	160	160	162	161	149
31	162	159	156	159	158	157	152	142	127	123	117	114	120	124	125	128	134	148	151	151	154	160	152	142
Среднее по всем дням	147	148	149	151	152	150	143	132	120	116	116	122	128	132	136	140	141	146	148	151	154	150	148	140

Обработал Григорьев

Проверил Бабен

Среднемесячн. $\bar{Z} = 46527^{\circ}$ Ведомство АН СССРОбсерватория Пущеницы (Минск)Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц октябрь Год 1969 $\bar{Z} = 46300^{\circ} +$

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	239	234	230	233	236	242	240	236	233	235	239	249	251	245	242	243	236	239	239	236	228	220	217	221	236
2	224	212	215	221	227	232	234	234	237	239	246	247	253	249	262	274	260	246	237	238	235	233	228	222	238
3	227	228	227	221	227	231	239	237	232	228	224	232	243	257	262	268	258	243	240	235	235	234	235	235	237
4	234	230	228	230	234	236	239	235	228	221	223	228	230	234	237	239	238	237	234	234	234	233	233	231	232
5	230	228	229	231	233	234	235	234	226	220	220	224	226	232	230	233	234	233	233	234	230	228	230	231	230
6	230	231	228	224	222	225	229	228	223	221	216	220	228	238	246	244	240	238	235	236	234	233	233	233	231
7	233	231	230	226	226	229	236	237	233	228	226	228	232	236	237	236	234	233	233	233	232	230	228	229	232
8	230	230	229	229	229	230	230	228	226	220	215	217	220	225	232	232	231	232	233	230	231	228	226	225	227
9	226	227	228	227	230	233	234	233	224	220	222	223	222	229	230	231	231	229	228	228	223	209	220	223	226
10	224	224	224	216	216	222	226	230	231	226	222	223	231	242	240	243	246	244	243	236	210	212	221	224	228
11	225	223	221	225	231	236	236	234	228	220	219	223	232	241	240	241	239	236	235	234	233	228	221	226	230
12	228	226	220	224	243	246	247	241	238	241	238	240	243	247	248	249	249	243	238	236	232	231	231	232	238
13	232	233	231	232	232	234	236	231	222	217	217	220	226	230	231	233	233	233	234	232	232	231	230	229	230
14	229	228	228	227	230	231	230	224	213	207	207	211	216	221	224	226	228	229	230	230	228	227	226	228	224
15	228	226	226	228	224	226	228	226	220	215	212	215	217	223	226	227	228	228	229	226	224	220	220	222	224
16	222	223	223	224	225	228	229	226	220	214	209	209	214	220	223	224	230	232	233	233	235	231	228	226	224
17	224	223	223	224	228	228	231	231	225	223	218	221	223	223	224	223	223	223	224	224	224	226	217	220	224
18	220	221	224	226	226	228	230	226	223	216	215	217	220	226	228	228	228	227	227	227	226	224	223	223	224
19	223	221	214	216	219	220	223	226	223	218	213	213	225	234	234	232	230	232	231	230	228	228	227	227	224
20	224	223	223	223	226	226	228	224	221	217	212	214	217	221	223	223	224	224	224	225	226	223	218	223	222
21	223	223	223	221	222	223	226	222	222	218	215	214	217	221	224	228	230	230	228	228	226	224	221	223	223
22	223	223	223	223	222	225	230	228	224	213	212	213	220	228	230	230	228	226	226	226	224	223	223	223	224
23	223	223	223	223	222	222	226	226	223	216	212	212	217	223	224	223	224	224	224	224	224	218	217	220	221
24	221	222	217	212	214	218	220	217	211	210	211	216	222	226	226	228	228	227	227	227	228	225	224	223	221
25	223	223	222	223	224	228	229	228	221	212	208	208	217	221	222	223	223	223	223	223	222	221	221	223	221
26	226	224	224	223	223	226	229	228	223	217	214	220	223	226	224	224	224	225	226	224	223	223	224	224	224
27	223	223	223	222	222	223	222	217	215	213	211	213	219	225	226	226	228	228	230	229	219	214	218	220	221
28	222	222	220	221	224	226	224	223	217	212	211	217	223	226	228	230	232	233	233	233	230	225	228	228	224
29	228	226	226	226	225	228	229	225	223	217	217	221	223	225	226	224	225	226	226	226	223	225	224	223	224
30	225	224	224	224	225	226	228	229	221	218	215	217	221	226	226	224	224	223	224	223	223	223	223	223	223
31	222	222	222	223	222	223	226	226	223	221	221	224	229	236	238	238	236	233	230	230	228	228	223	223	227
Среднее по всем дням	226	225	224	224	226	229	231	229	224	220	218	221	226	231	233	234	233	232	231	230	227	225	224	225	227

Обработал А. Ю. Ю.

Среднемесячн. $D = 4^{\circ}55,0'$ Ведомство АН БССРОбсерватория Глущаницы (Минск)Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$ Элемент Магнитное склонениеМесяц ноябрь Год 1969 $D = 4^{\circ}30,0' +$

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

Обработал АндрейПроверил Томас

Среднемесячн. $H = 17845^r$ Ведомство АН БССРОбсерватория Плесецкий (Минск)Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$ Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц ноябрь Год 1969 $H = 17700^r +$

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	151	150	150	150	154	154	149	140	127	125	128	135	144	147	153	156	158	164	163	162	161	162	162	150
2	157	165	158	162	160	163	153	139	124	116	115	125	141	142	138	138	134	136	153	142	143	144	150	143
3	152	151	142	145	144	136	144	127	122	124	130	130	134	135	139	142	142	151	150	162	160	150	147	142
4	147	148	148	151	154	150	144	130	121	115	110	116	130	133	138	144	147	146	144	145	145	148	150	140
5	150	148	148	153	154	153	144	132	122	120	125	135	142	145	145	136	150	160	160	161	160	159	162	147
6	159	159	159	160	163	165	159	153	145	139	139	142	144	150	151	153	155	159	165	170	167	166	168	156
7	162	160	152	166	166	163	157	147	132	121	118	120	122	130	147	150	147	145	147	158	150	147	150	146
8	151	154	152	154	157	153	147	139	138	132	130	132	141	147	147	127	143	151	153	150	147	145	153	145
9	144	138	139	147	147	133	115	112	120	97	88	95	107	116	110	145	110	141	134	141	147	146	142	127
10	141	138	133	130	142	151	139	127	125	120	109	120	140	106	114	134	154	114	130	116	150	138	139	131
11	139	134	136	139	138	141	141	132	133	129	125	129	140	139	132	124	139	162	162	160	148	153	150	140
12	154	153	147	144	141	140	141	138	132	128	127	130	135	137	141	144	144	143	150	153	153	152	157	147
13	148	147	145	150	152	151	147	142	133	129	132	138	144	142	139	142	139	139	150	154	154	157	154	144
14	150	147	145	147	150	148	144	135	129	127	129	136	142	144	148	150	151	153	153	154	154	152	152	146
15	152	150	150	153	155	156	150	138	130	127	129	135	144	150	154	155	156	158	154	154	154	155	156	149
16	156	156	158	160	162	162	157	145	133	129	135	144	153	157	159	160	163	159	159	164	163	162	159	155
17	160	162	162	160	163	160	152	138	129	128	135	144	153	156	160	162	165	154	160	156	160	155	153	154
18	153	153	154	159	157	160	156	145	139	141	148	156	157	157	159	156	156	151	151	156	160	158	156	154
19	154	154	159	159	156	153	139	132	124	129	137	144	144	141	145	148	153	153	146	151	150	147	147	147
20	141	142	144	151	151	151	150	141	132	129	134	139	144	147	150	151	154	156	156	157	154	156	160	148
21	156	156	159	160	160	161	157	147	141	136	136	141	145	148	150	147	153	159	159	159	158	160	156	153
22	154	156	156	165	163	168	171	168	160	152	149	154	159	159	156	156	160	153	153	151	149	148	150	157
23	151	153	153	156	159	162	163	156	151	150	147	150	151	157	157	157	154	148	147	150	151	157	155	154
24	154	156	157	160	165	164	164	157	154	139	142	144	144	148	143	153	147	153	153	159	162	161	163	154
25	149	151	153	155	160	161	157	150	144	144	148	144	147	149	150	148	144	142	150	154	159	157	156	151
26	157	159	149	150	144	142	139	136	136	138	144	148	148	147	150	153	134	120	129	144	142	144	144	142
27	150	153	154	154	150	140	147	141	125	112	98	116	102	111	115	120	119	113	116	139	144	155	155	132
28	145	141	138	139	139	138	139	129	125	129	135	135	135	136	141	144	144	145	143	144	150	147	139	139
29	141	141	142	144	147	148	144	131	133	133	130	132	128	119	135	136	127	148	135	136	152	136	145	138
30	152	143	164	140	136	136	129	127	116	112	122	128	129	132	136	135	140	119	119	144	144	139	139	134
31																								
Среднее по всем дням	151	151	150	152	153	152	148	139	132	128	129	135	140	141	143	146	146	146	149	151	153	152	152	145

Обработал РибчикПроверил Баб...

Ведомство АН БССРОбсерватория Плеценцы (Минск)Широта 54°30'Долгота 27°53'Среднемесячн. $\bar{Z} = 46528^{\circ}$ Месяц ноябрь Год 1969Элемент Вертикальная составляющая $Z = 46300^{\circ} +$

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	223	223	224	226	226	229	230	226	223	220	223	223	228	225	226	225	226	226	226	225	225	224	223	225	
2	223	217	220	222	223	224	232	229	224	224	225	229	230	231	234	234	234	242	241	232	231	231	230	229	229
3	211	214	220	225	228	230	230	229	226	226	226	228	233	233	234	236	235	232	230	230	230	216	220	223	227
4	226	228	228	226	223	228	233	233	226	225	230	232	233	236	236	233	232	230	230	231	231	230	228	227	230
5	226	226	230	228	229	230	233	230	222	222	223	226	228	230	230	233	233	230	226	226	228	226	225	225	228
6	226	225	225	226	224	226	226	225	222	223	223	224	226	225	224	225	226	226	226	226	225	224	223	222	225
7	221	223	224	223	223	228	230	227	224	229	233	234	238	230	230	231	232	230	230	230	223	221	219	220	227
8	220	219	223	225	223	222	225	224	223	224	228	230	230	230	233	236	236	236	233	228	221	212	217	213	225
9	214	223	226	228	223	223	231	234	233	230	240	239	243	246	254	254	245	239	236	242	236	233	230	230	235
10	230	228	230	230	226	225	226	230	228	228	228	231	237	239	251	248	259	243	250	240	233	220	226	230	233
11	230	230	231	231	230	230	231	233	228	226	226	230	230	232	235	236	236	235	233	228	222	225	226	228	230
12	223	217	220	224	228	226	230	229	221	224	226	231	231	231	232	230	231	233	231	231	229	228	229	224	227
13	224	225	226	226	228	228	228	224	223	225	226	230	230	228	230	230	233	236	238	234	231	230	230	228	229
14	228	228	228	228	228	230	233	231	225	223	226	226	229	229	230	230	228	228	229	228	228	229	228	227	228
15	226	226	228	228	228	228	229	230	223	223	225	226	230	230	230	228	228	227	228	228	227	227	227	225	227
16	226	226	225	225	224	225	228	233	230	223	221	222	224	227	227	227	227	228	228	225	225	224	225	223	226
17	225	223	223	223	223	224	228	228	220	221	224	228	230	228	228	227	225	226	226	226	226	224	224	223	225
18	223	223	224	224	225	223	223	223	219	220	223	226	223	225	224	225	226	230	231	230	228	226	223	223	225
19	224	224	223	223	223	226	230	230	224	223	224	225	226	226	228	228	229	227	227	228	227	223	223	217	225
20	220	223	226	225	226	226	226	224	220	219	220	222	224	228	228	228	228	227	227	227	227	225	223	223	225
21	223	223	223	223	225	226	226	223	222	221	220	220	224	228	229	229	228	227	225	226	226	226	225	224	225
22	225	225	224	222	223	222	223	221	215	210	212	215	218	223	226	224	226	226	230	230	228	232	232	230	224
23	228	226	226	226	226	224	223	223	220	217	217	220	223	224	224	224	228	228	233	233	230	228	223	224	225
24	226	226	226	226	224	224	224	220	216	215	217	218	225	226	228	227	229	230	230	228	225	223	219	221	224
25	224	223	224	224	223	223	223	220	218	218	218	218	220	224	228	229	233	230	233	232	230	230	227	227	225
26	224	223	223	223	223	226	228	226	225	223	225	222	226	228	228	230	233	239	242	237	230	230	230	230	228
27	230	227	227	227	227	230	224	223	226	230	232	232	239	248	248	250	248	243	239	242	236	231	228	217	234
28	218	222	222	226	230	233	233	230	231	234	231	231	233	234	234	233	233	233	233	233	226	220	230	230	
29	231	231	230	231	231	233	233	233	232	232	230	229	231	239	241	239	242	242	234	231	228	218	224	220	232
30	215	205	208	212	224	230	234	237	238	236	233	228	233	233	236	239	239	242	245	235	233	233	232	231	230
31																									
Среднее по всем дням	224	223	225	225	226	227	228	228	224	224	225	226	229	231	232	232	232	232	232	231	228	226	225	225	228

Обработал АндрейПроверил Т. С.

Ведомство АН БССР
 Обсерватория Пензенцы (Минск)

Широта 54°30'

Долгота 27°53'

Среднемесячн. D = 4°54,0'

Месяц сентябрь Год 1969

Элемент Магнитное склонение

D = 4°30,0' +

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

Обработал Андрей

Проверил Бабен

Ведомство ЛН БССР
Обсерватория Плескино (Минск)
Месяц декабрь Год 1969

Широта 54°30' Долгота 27°53'

Среднемесячн. H = 17850^г

Элемент Горизонтальная составляющая
H = 17700^г + _____ = _____

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	148	146	141	142	144	145	145	141	137	133	133	129	128	130	133	130	126	127	135	142	148	147	144	145	138
2	147	147	150	151	153	153	151	145	135	134	132	134	136	136	142	143	144	147	147	147	144	145	148	149	144
3	150	150	153	152	154	154	152	147	142	139	139	141	144	150	155	157	158	159	158	158	173	155	147	145	151
4	148	148	150	152	157	165	167	156	150	144	138	138	142	142	130	142	140	153	156	154	155	158	158	154	150
5	154	154	158	164	171	170	170	164	162	159	146	133	120	123	117	120	127	119	129	136	148	139	150	140	145
6	145	145	144	153	147	154	152	144	141	136	136	135	135	133	120	132	143	150	151	148	147	155	144	148	143
7	145	147	147	154	156	156	154	148	142	138	132	136	142	144	147	150	148	150	151	147	147	159	150	144	147
8	143	144	144	150	158	158	155	147	139	138	142	145	148	153	155	153	151	155	156	159	174	161	153	165	152
9	156	151	154	161	165	171	169	156	147	150	151	156	151	153	152	150	162	153	154	156	156	151	149	154	155
10	150	151	154	154	153	155	154	145	138	141	145	150	154	156	156	158	154	153	156	158	150	144	141	136	150
11	154	136	138	150	155	154	150	144	147	147	147	151	153	154	147	145	147	150	148	150	150	150	151	150	149
12	142	150	154	156	158	162	158	151	147	147	150	150	150	153	153	154	153	155	158	159	158	159	154	156	154
13	156	153	155	157	156	155	154	151	149	149	151	154	156	161	159	161	161	161	161	160	156	158	158	155	156
14	155	156	158	157	160	162	162	164	161	155	158	159	161	163	161	154	154	155	158	155	153	158	161	160	158
15	158	158	156	157	159	161	167	164	160	155	155	159	161	163	162	161	155	147	144	156	155	155	150	147	157
16	164	164	147	148	155	154	154	147	150	153	155	151	148	150	150	132	120	138	142	144	151	149	146	146	148
17	148	150	153	154	154	154	155	156	154	151	148	148	153	154	156	155	151	150	147	154	154	153	153	153	152
18	157	155	154	154	156	158	156	154	147	148	151	153	156	159	159	159	159	160	161	158	154	153	149	151	155
19	153	153	155	155	156	155	155	154	148	146	150	158	159	162	161	159	160	158	162	165	164	161	159	158	157
20	157	158	157	158	162	162	162	156	149	148	153	157	162	165	165	163	162	162	160	162	162	160	160	159	159
21	155	156	154	153	160	163	162	159	156	152	154	155	155	158	161	160	161	163	163	163	162	159	158	162	158
22	160	155	160	162	162	162	157	150	148	148	155	157	155	160	157	148	151	157	156	160	160	156	156	153	156
23	154	154	156	165	172	172	163	156	148	135	132	128	130	130	126	140	146	131	134	140	132	137	145	145	145
24	143	156	145	142	149	150	151	147	140	139	139	136	122	131	141	145	149	150	145	134	140	145	140	142	143
25	143	146	150	152	152	149	152	148	136	134	137	136	136	127	132	150	134	137	137	139	143	146	145	146	142
26	143	143	145	148	150	152	151	145	142	140	140	142	146	149	154	151	133	142	150	145	149	142	142	152	146
27	155	156	155	150	148	149	149	148	145	137	124	124	133	139	140	143	140	139	150	149	149	151	149	149	145
28	149	149	151	152	152	152	150	145	146	148	146	145	146	143	142	140	140	145	148	148	149	151	154	149	148
29	155	154	152	152	154	153	151	155	152	146	142	143	146	143	143	143	142	148	154	154	154	153	152	154	150
30	154	154	155	155	155	154	146	143	145	145	150	155	155	152	151	149	150	153	154	155	154	155	156	156	152
31	157	159	159	158	162	159	155	149	146	146	152	158	158	154	148	146	149	152	154	155	156	156	155	154	154
Среднее по всем дням	152	152	152	154	156	157	156	151	147	145	145	146	146	148	148	148	147	149	151	152	153	152	151	151	150

Среднемесячн. $\bar{Z} = 46531^{\circ}$ Ведомство АИ БССРОбсерватория Гнезенин (Минск)Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц декабрь Год 1969 $\bar{Z} = 46300^{\circ} +$

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	230	230	232	232	233	232	233	230	223	223	227	230	238	240	240	238	242	242	241	238	236	233	232	233	234
2	232	232	232	232	232	230	227	223	222	225	229	230	233	235	235	235	235	235	235	235	234	233	232	232	231
3	230	230	229	229	230	230	230	232	229	227	229	229	232	233	232	230	230	230	231	232	227	227	229	232	230
4	231	231	230	229	229	227	227	225	223	223	227	232	235	235	237	236	237	235	235	233	232	232	229	230	231
5	229	229	230	232	227	227	223	220	217	220	229	232	240	242	245	247	246	251	247	242	227	216	220	225	232
6	218	217	217	217	223	223	222	223	223	227	232	232	233	238	242	240	238	236	235	235	236	227	230	229	229
7	229	229	230	230	230	230	230	229	227	229	232	234	235	235	235	235	235	235	235	234	234	227	227	229	231
8	230	230	230	232	232	230	230	227	222	222	229	233	235	235	232	232	232	232	232	232	230	225	223	227	229
9	222	223	227	222	225	223	225	225	222	222	222	224	229	231	232	232	233	232	233	233	232	232	232	230	228
10	231	231	231	231	230	231	232	229	227	223	223	227	229	229	232	230	230	232	232	230	225	220	214	228	
11	214	225	229	232	231	229	227	225	222	220	224	227	227	229	231	233	235	238	239	240	236	236	235	235	230
12	233	232	230	227	227	228	229	225	223	225	229	229	231	232	232	232	233	233	233	232	232	231	230	230	230
13	231	230	229	227	229	229	228	224	227	230	230	232	233	232	232	233	232	232	233	234	233	232	232	231	
14	232	230	229	230	229	229	227	222	223	227	227	229	229	230	232	232	233	233	234	235	235	234	232	231	230
15	228	227	227	227	227	227	226	223	225	227	227	227	230	230	230	230	230	234	236	234	233	232	231	232	229
16	227	220	225	229	228	228	225	221	220	220	220	225	231	234	234	237	240	240	240	239	234	234	231	230	230
17	234	230	227	227	230	230	229	223	223	225	227	229	231	233	233	233	233	234	236	233	231	231	231	230	230
18	227	227	228	230	230	230	230	228	227	228	225	227	230	231	230	231	231	231	231	232	233	233	233	233	230
19	231	231	231	230	230	230	228	227	227	228	227	228	231	231	230	230	230	231	231	230	228	230	229	230	230
20	228	227	228	228	227	227	228	228	228	225	225	230	231	231	230	230	232	230	230	230	230	230	228	229	
21	230	228	230	229	228	228	225	221	221	223	225	227	230	231	230	230	230	230	230	230	230	230	227	228	
22	228	228	228	228	227	227	227	228	227	230	230	230	233	233	230	234	235	235	234	233	231	231	230	230	230
23	230	228	230	228	226	227	225	227	230	233	230	233	233	237	241	240	236	239	240	236	236	235	230	225	232
24	225	217	223	229	231	233	233	232	233	236	233	231	233	237	237	236	236	236	236	237	237	233	231	233	232
25	234	234	233	233	233	233	231	230	233	236	231	231	236	239	240	241	241	241	241	240	239	236	233	231	235
26	233	233	234	234	234	236	236	236	236	237	239	236	236	236	234	234	236	239	237	237	236	237	236	236	236
27	223	222	223	227	233	234	236	237	239	236	236	239	237	236	239	239	239	240	239	237	237	236	236	236	235
28	236	236	236	236	236	236	236	236	237	237	234	236	233	234	236	236	237	237	238	237	236	234	231	233	236
29	230	230	231	233	234	234	233	234	236	237	236	236	236	236	237	237	237	237	236	236	234	234	234	234	235
30	234	233	233	233	234	234	236	236	236	234	233	234	233	234	236	236	236	236	236	236	236	233	233	233	234
31	233	233	233	233	231	231	231	231	230	228	227	231	231	231	233	235	235	235	234	233	233	231	231	231	232
Среднее по всем дням	229	228	229	230	230	230	229	228	227	228	229	231	233	234	234	235	235	236	235	235	233	231	231	230	231

Обработал АндрейПроверил Бабкин