

Ведомство АН БССРСреднемесечн. D = 5°00'Обсерватория Тлешеничы (Минск) Широта 54°30' Долгота 27°53'Элемент Магнитное склонениеМесяц Январь Год 1964D = 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	30,7	30,3	29,5	29,1	29,0	29,1	29,1	29,5	29,4	28,9	27,4	26,7	27,3	28,3	28,4	28,6	28,8	28,1	28,3	29,1	29,7	29,5	29,5	28,9
2	29,1	28,2	27,1	24,7	23,9	25,2	25,6	28,1	30,3	33,7	26,4	26,8	33,8	29,7	31,0	34,2	42,5	43,0	39,6	35,0	37,3	36,6	30,9	29,3
3	27,9	29,7	25,6	28,5	29,6	30,3	30,5	31,4	30,9	30,0	30,3	31,2	33,6	33,3	31,7	32,1	39,4	38,1	33,2	31,8	31,9	31,6	32,5	27,3
4	29,7	31,5	28,8	26,3	29,6	29,1	29,0	29,2	30,2	30,5	29,4	29,3	30,7	32,5	33,1	38,1	31,2	33,1	37,1	32,6	34,0	34,2	29,0	32,4
5	31,1	30,6	30,8	29,7	29,4	29,7	29,3	30,3	29,4	28,9	28,5	28,4	29,1	30,3	31,9	31,4	31,1	30,9	31,3	30,8	31,8	32,9	32,3	31,2
6	30,5	30,0	29,0	29,7	30,3	30,6	30,5	30,3	29,5	29,0	29,1	28,8	29,1	29,7	30,9	30,6	30,3	30,7	30,9	31,2	30,9	31,2	30,9	30,2
7	30,6	29,7	29,4	29,3	29,6	30,2	30,8	30,7	30,5	30,0	29,2	28,4	26,3	31,2	30,8	29,3	30,3	30,6	34,8	33,0	32,0	31,5	31,7	31,9
8	31,6	31,3	30,6	29,7	29,4	29,4	30,0	30,1	29,8	29,4	28,2	27,3	26,9	27,9	28,6	28,1	28,2	28,5	28,8	34,2	31,3	32,6	34,9	36,7
9	40,0	33,8	29,7	30,8	29,6	28,6	29,4	29,0	30,0	29,5	28,3	28,7	27,6	28,5	27,4	27,7	30,9	30,2	32,4	31,6	33,9	40,3	42,7	37,0
10	30,8	25,4	30,8	28,5	28,2	25,8	26,3	29,3	30,6	30,6	28,8	28,0	28,9	28,2	29,4	32,8	32,2	30,0	30,9	32,0	32,1	33,9	31,5	29,5
11	30,3	30,0	31,4	29,0	29,9	30,6	30,8	31,1	30,3	30,2	28,5	28,4	29,5	28,8	29,0	29,5	29,5	30,2	31,2	32,0	35,3	33,0	31,4	31,1
12	30,1	31,8	30,1	29,4	30,1	30,6	30,8	30,9	30,3	29,0	27,9	27,6	28,7	29,7	29,6	30,3	30,1	30,8	30,5	31,4	32,3	32,0	31,3	31,1
13	30,6	30,0	29,4	28,4	28,9	29,6	30,8	31,4	31,3	30,3	28,4	28,3	29,0	29,5	29,7	29,6	29,6	29,7	30,0	30,3	31,2	31,9	30,2	30,4
14	29,9	29,4	29,4	29,1	29,4	29,8	30,8	31,2	30,7	29,4	27,9	27,2	27,9	28,8	29,1	29,6	29,6	29,8	30,2	30,4	30,8	31,1	31,2	30,4
15	29,6	29,4	29,0	29,1	28,9	29,4	29,6	29,5	29,7	29,7	29,1	28,4	28,5	29,5	29,5	29,1	28,7	29,0	29,4	29,9	30,6	31,0	31,0	30,7
16	30,0	29,6	29,6	27,2	26,8	26,5	27,8	28,9	28,3	28,2	26,4	26,1	27,6	30,3	30,2	31,8	34,3	39,6	32,9	32,7	33,6	31,8	31,2	30,6
17	30,9	30,7	29,0	29,7	29,4	29,6	29,0	28,4	29,6	30,0	28,3	29,4	29,4	29,6	32,7	30,7	29,8	30,1	30,7	32,6	31,9	31,4	31,1	31,3
18	30,6	29,4	28,9	29,6	28,8	30,2	30,6	30,1	30,0	29,4	28,8	28,6	28,6	29,4	29,9	30,1	29,9	31,1	34,9	32,1	31,1	31,2	31,1	30,6
19	30,1	29,6	29,3	29,0	29,4	30,2	30,3	30,0	28,9	28,2	28,3	28,5	28,8	29,4	31,0	30,8	30,0	31,2	29,0	31,4	35,6	30,9	30,5	30,3
20	29,3	30,8	28,8	28,4	28,8	29,5	30,3	30,0	28,5	28,7	28,2	27,7	29,4	29,5	30,0	29,5	29,4	29,5	30,2	30,3	30,8	30,8	30,8	30,4
21	30,0	29,4	28,4	28,5	28,8	29,4	30,2	30,8	30,6	28,9	27,7	27,4	28,2	29,0	29,4	29,5	29,4	29,4	29,4	29,5	29,5	30,0	30,2	29,7
22	29,1	28,7	27,2	28,8	29,0	29,6	30,2	30,7	30,7	29,7	28,0	26,6	27,2	29,0	30,2	29,7	32,2	30,9	29,9	30,0	30,2	29,5	29,2	29,0
23	29,3	29,1	28,5	28,9	29,4	30,0	30,2	30,2	29,2	28,2	27,3	26,5	27,0	27,6	27,8	27,3	27,8	28,4	28,4	29,5	30,0	29,9	30,3	31,1
24	30,6	30,6	30,2	28,2	29,4	29,6	29,5	30,3	28,9	28,2	27,0	25,5	26,0	26,0	31,7	28,3	30,6	31,9	32,0	31,1	31,3	32,1	32,3	27,0
25	31,0	31,4	31,3	30,3	30,2	29,7	28,1	28,2	28,8	28,5	28,2	27,8	27,6	27,6	28,0	28,7	28,9	29,6	29,5	30,2	37,6	39,1	36,8	33,0
26	30,8	30,6	28,4	29,4	29,5	29,7	30,6	30,8	30,2	30,0	28,2	26,6	27,1	28,8	28,3	28,2	28,8	29,1	31,8	32,4	32,0	31,8	30,9	30,2
27	29,9	28,7	29,0	29,0	29,5	29,6	30,7	31,4	31,5	30,8	29,3	28,3	28,8	29,5	29,6	29,5	29,5	29,6	30,1	31,8	30,8	30,3	30,4	30,3
28	29,4	29,3	29,0	28,8	28,5	28,9	29,3	29,6	29,4	29,4	28,5	27,3	27,8	28,9	29,5	29,6	30,1	30,1	30,6	33,2	31,0	33,2	30,7	32,5
29	30,2	32,1	29,2	29,6	29,7	29,6	29,0	28,3	29,7	30,7	29,2	27,7	27,8	30,2	28,3	32,1	35,0	31,7	32,0	31,8	33,9	32,0	30,7	30,3
30	35,0	28,5	26,7	29,5	29,1	29,6	30,3	30,0	29,7	29,1	28,8	27,9	28,5	30,9	29,6	29,1	32,4	30,3	29,6	29,6	30,2	29,7	30,2	29,0
31	29,0	28,9	28,8	28,9	29,0	29,4	29,3	29,0	28,3	26,8	25,9	26,4	29,0	28,9	28,5	35,1	31,6	36,8	36,7	35,3	35,0	30,8	26,7	29,0
Среднее по всем дням	30,6	30,0	29,1	28,9	29,1	29,3	29,6	30,0	29,8	29,5	28,2	27,8	28,6	29,4	29,9	30,4	31,0	31,4	31,5	31,6	32,2	32,2	31,4	30,8

Вариометр Боброва (I-XII, 1964)Обработал Шкв

Проверил

Вил

Среднемесячн. H = 177868Ведомство АН БССРОбсерватория Телешеницы (Минск)Широта 54°30' Долгота 27°53'Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц январь Год 1964H = 177008 + _____ = _____ 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	84	82	84	88	91	93	93	96	100	101	100	104	107	106	105	93	88	97	100	92	91	96	93	89	95
2	90	89	99	97	95	95	88	76	77	29	13	27	32	43	40	39	39	45	37	65	65	49	55	59	60
3	60	64	57	73	70	65	61	60	59	62	56	60	63	64	64	72	73	88	64	81	72	75	66	74	67
4	73	69	66	74	74	72	70	72	73	78	77	79	70	74	72	79	72	72	83	72	70	75	84	74	74
5	74	74	78	74	74	75	79	70	69	77	81	79	77	73	73	76	76	75	88	87	84	79	75	75	77
6	75	74	75	81	84	83	82	77	74	72	71	76	78	80	78	77	75	76	75	78	82	85	82	82	78
7	81	82	82	84	88	86	86	85	80	75	74	67	62	60	76	76	76	75	71	71	75	81	80	81	77
8	80	78	78	80	82	87	88	83	82	77	71	67	70	76	86	86	88	88	84	103	87	80	79	74	81
9	90	85	89	88	84	90	91	91	85	83	83	83	93	91	91	69	64	79	77	102	81	91	103	72	86
10	81	89	86	88	92	82	86	89	83	77	73	71	73	77	74	73	73	79	80	80	83	94	76	83	81
11	88	87	86	86	90	91	89	86	75	79	82	80	88	86	88	89	90	88	86	86	88	81	81	83	86
12	97	94	90	88	89	90	92	88	84	81	83	88	89	88	84	83	89	89	86	87	84	87	83	87	87
13	87	88	91	99	94	94	92	90	89	86	83	85	87	86	92	94	94	94	93	92	92	91	88	95	91
14	93	98	96	95	94	95	96	93	90	86	86	91	95	95	95	95	95	95	93	90	92	92	89	90	93
15	90	92	92	93	92	95	95	97	97	95	94	96	96	95	95	95	92	93	94	93	93	93	94	94	94
16	100	106	105	110	115	125	108	99	103	88	57	43	63	72	64	29	35	75	96	70	90	83	82	79	83
17	75	79	72	87	88	91	90	69	68	81	68	62	76	75	78	87	90	89	87	85	83	82	85	85	80
18	83	83	86	86	91	92	91	90	83	81	80	81	86	90	90	92	90	85	97	90	86	86	85	87	87
19	89	89	90	94	94	96	94	91	91	92	92	93	94	94	84	84	84	81	78	90	105	89	90	94	90
20	101	90	91	93	96	100	97	95	97	96	92	90	84	91	86	84	90	90	90	90	93	94	94	92	92
21	90	90	94	94	94	94	94	90	90	92	94	92	92	94	95	95	95	95	96	97	97	97	94	95	94
22	97	95	101	101	101	103	103	97	91	86	82	86	88	91	91	91	86	83	86	90	94	94	95	95	93
23	95	95	97	101	101	102	100	95	96	99	104	114	115	111	104	101	90	84	94	96	95	94	94	94	99
24	95	91	91	103	107	108	107	97	98	96	97	80	75	68	78	80	81	77	74	81	82	87	83	93	89
25	94	91	93	95	96	94	88	91	88	87	86	83	89	92	94	94	94	89	89	83	114	91	75	75	90
26	76	81	85	88	89	89	89	89	85	80	77	77	81	79	85	85	86	87	94	99	79	83	91	88	85
27	85	86	89	91	94	95	94	89	86	85	85	85	90	92	93	95	92	92	92	100	96	98	96	94	92
28	97	99	97	96	103	105	106	106	102	96	90	90	92	90	90	94	93	92	93	115	109	96	101	90	98
29	88	101	100	97	97	95	94	95	89	75	75	76	46	50	64	67	64	72	86	84	86	86	85	82	81
30	86	90	99	90	94	92	90	86	79	75	73	78	81	80	88	86	90	94	93	93	93	97	98	91	88
31	90	92	94	99	100	100	102	101	96	84	52	49	73	86	77	77	72	96	111	66	74	79	96	90	86
Среднее по всем дням	87	87	88	91	92	93	91	88	86	82	78	78	81	82	83	82	81	84	86	87	88	87	86	85	86

Ведомство АН БССРОбсерватория Плещеницы (Минск)Широта $\varphi = 54^{\circ}30'$ Долгота $\lambda = 27^{\circ}53'$ Среднемесячн. $Z = 464288$ Месяц январь Год 1964Элемент Вертикальная составляющая $Z = 463008 + \quad = \quad 0 =$

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		122	125	125	125	126	127	127	127	128	126	119	122	123	125	124	125	126	125	125	125	125	124	123	125	
2		123	122	121	119	115	114	115	119	124	137	152	163	175	160	157	157	156	153	147	133	127	131	130	128	136
3		125	124	119	121	128	130	133	134	134	134	136	140	141	141	140	137	134	132	133	130	122	128	129	122	131
4		122	124	125	122	123	127	128	128	129	130	129	131	133	135	133	136	134	134	131	130	130	126	124	124	129
5		126	126	126	126	128	130	129	126	125	125	123	126	131	133	133	133	133	133	131	127	126	126	125	126	128
6		126	127	127	128	128	128	127	126	126	128	126	129	132	132	132	132	132	132	132	132	130	129	129	129	129
7		129	129	129	129	129	129	129	126	127	131	131	133	140	139	138	136	134	134	134	134	132	130	129	127	132
8		127	127	127	129	128	127	127	126	127	126	123	126	130	130	130	129	129	129	132	129	128	130	130	133	128
9		129	126	125	123	125	125	124	125	125	125	125	129	130	130	130	133	140	138	138	129	126	122	109	115	127
10		112	105	114	121	122	124	123	125	123	124	125	128	130	130	132	134	137	133	131	130	130	125	125	121	125
11		122	123	123	125	126	127	129	130	130	128	129	130	133	133	133	131	130	130	130	130	130	130	130	129	129
12		125	119	123	125	127	127	127	127	127	125	123	126	128	129	129	129	129	129	129	129	129	130	130	127	127
13		130	130	129	125	126	127	125	124	122	120	124	130	135	136	134	132	132	132	131	131	131	130	130	128	129
14		130	132	132	129	129	128	128	128	127	125	122	129	131	130	129	124	129	129	129	129	129	129	127	127	128
15		127	127	126	126	127	126	123	123	127	125	124	126	128	128	128	127	127	128	128	128	128	128	127	126	126
16		123	119	117	117	117	117	117	118	121	125	134	141	141	141	141	159	170	156	127	134	130	127	124	125	130
17		126	119	122	126	129	129	129	130	131	131	130	133	139	138	137	136	133	132	133	133	134	134	131	130	131
18		130	130	128	129	129	129	129	129	129	127	126	129	133	132	132	130	129	130	129	129	129	129	129	129	129
19		129	129	129	129	129	130	130	130	130	130	129	128	130	131	132	133	132	134	136	132	128	127	129	127	130
20		120	121	124	128	130	130	130	129	130	129	125	128	130	132	131	131	131	131	130	130	130	129	128	127	128
21		127	127	127	127	127	128	129	128	124	121	122	125	128	129	127	127	127	127	127	127	127	126	125	125	126
22		124	124	123	122	123	124	125	126	125	123	120	123	128	130	127	127	129	130	130	128	127	127	125	125	126
23		125	125	125	124	124	124	123	122	120	117	117	122	124	123	122	124	127	130	127	126	125	125	125	124	124
24		123	122	122	121	119	119	121	120	117	117	119	122	128	136	140	136	134	134	136	133	131	130	129	126	126
25		121	123	123	123	122	123	123	120	123	123	122	123	128	129	128	127	126	128	128	130	123	111	118	122	124
26		123	124	123	124	125	125	125	124	124	125	125	126	130	131	130	129	129	129	129	129	125	126	128	126	126
27		125	125	125	126	125	125	127	127	128	129	132	132	134	131	131	130	129	128	128	126	125	122	123	123	127
28		124	124	123	123	123	123	123	123	122	121	118	121	127	129	127	127	127	127	127	127	121	124	126	125	124
29		124	121	117	115	118	121	121	119	121	123	121	130	140	148	143	140	140	140	134	131	129	127	127	127	128
30		127	127	121	125	124	125	125	127	130	130	130	134	135	134	132	130	130	130	129	127	127	125	122	125	128
31		125	127	127	126	125	125	123	121	120	121	127	137	143	136	133	136	139	135	125	129	130	127	118	115	128
Среднее по всем дням		125	124	124	124	125	126	126	125	126	126	126	130	133	134	133	133	133	133	131	129	128	127	126	125	128

Обработал Авг.

Проверил

Вулс

Ведомство АН БССРСреднемесячн. Д = 4°59'Обсерватория Глущеницы (Минск)Широта 54°30' Долгота 27°53'Элемент Магнитное склонениеМесяц февраль Год 1964Д = 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	30,4	28,8	29,3	29,3	30,2	30,3	30,5	30,2	29,8	29,5	28,8	28,1	28,9	29,3	29,4	30,1	30,2	31,0	31,4	32,5	28,9	28,2	31,0	29,5	29,8
2	27,1	30,1	29,8	30,2	29,9	30,3	30,7	30,5	29,5	28,9	28,0	27,7	28,2	29,8	31,8	30,7	33,8	30,6	29,8	29,9	30,2	30,6	30,2	29,9	29,9
3	29,5	29,3	29,2	29,8	29,8	30,1	30,7	30,7	30,7	30,1	29,5	27,7	27,7	28,8	30,7	29,0	28,9	29,0	29,2	29,4	30,4	31,1	31,1	30,5	29,7
4	30,0	29,2	29,2	28,9	29,4	30,1	30,1	28,8	28,9	25,6	27,4	27,7	27,4	28,5	28,2	28,3	28,2	29,1	29,9	30,4	31,3	33,2	33,1	31,0	29,3
5	30,7	30,7	30,6	29,8	31,3	31,3	30,7	30,6	30,1	28,4	27,7	25,9	25,9	26,9	27,5	27,5	27,1	27,0	28,4	28,6	30,4	35,6	38,9	35,6	29,9
6	31,3	25,3	25,4	27,9	30,0	26,6	28,4	31,7	29,2	28,8	27,8	27,0	29,5	28,2	26,4	32,8	30,6	30,6	33,5	33,8	31,4	32,5	32,5	31,9	29,7
7	31,1	30,6	30,2	26,6	28,0	29,2	29,6	30,8	30,4	29,8	28,7	26,3	26,9	27,2	27,8	28,5	32,1	35,7	30,6	32,3	32,2	32,8	32,3	32,2	30,1
8	27,6	27,4	28,1	30,0	29,9	30,6	31,1	31,4	31,2	29,9	28,6	27,4	27,2	28,1	28,2	27,2	27,9	27,4	31,7	34,7	33,8	40,4	44,9	39,5	31,0
9	37,1	33,3	31,7	29,8	28,8	29,9	31,0	31,6	31,9	30,6	29,0	27,8	26,9	27,9	28,4	29,0	30,8	32,5	31,2	32,1	32,5	32,4	31,2	29,0	30,7
10	27,4	29,0	29,1	28,8	29,3	30,4	31,8	33,2	32,3	30,3	28,4	27,6	27,3	28,0	30,0	28,6	28,7	29,9	30,0	30,4	31,1	34,0	33,5	32,7	30,1
11	31,2	30,2	29,8	29,4	29,2	30,0	30,8	31,8	31,0	29,6	28,4	28,0	27,7	27,8	28,4	28,8	29,2	29,5	29,6	30,0	30,0	30,2	31,2	30,3	29,7
12	29,6	29,4	28,9	29,0	29,4	29,9	29,0	29,6	29,3	25,2	26,9	26,8	27,0	28,0	33,5	30,2	31,2	34,5	31,5	30,3	30,8	31,2	32,3	30,6	29,8
13	27,9	28,5	26,6	20,6	22,7	26,3	28,7	28,7	29,6	28,1	25,8	26,4	28,0	25,4	30,9	32,8	38,9	37,8	38,5	38,4	35,7	33,6	30,5	31,1	30,1
14	29,8	29,8	29,1	28,2	26,3	29,3	30,5	30,7	30,4	28,6	27,3	26,5	27,6	27,4	28,7	30,8	29,4	30,0	32,6	31,0	30,6	30,7	32,9	31,8	29,6
15	31,1	30,0	29,6	29,1	29,4	29,6	30,1	30,6	29,7	27,9	26,8	27,0	27,4	28,9	29,2	29,1	29,2	29,2	31,6	33,7	30,3	30,1	29,6	29,4	29,5
16	29,1	28,8	28,6	29,2	29,4	29,8	30,6	31,3	30,0	28,6	27,1	28,9	28,6	27,2	28,8	29,4	30,1	28,4	29,6	31,0	33,7	31,8	30,8	30,3	29,4
17	29,2	29,1	28,2	28,2	28,8	29,6	30,7	31,6	30,6	29,1	27,8	26,4	26,5	27,1	27,9	28,2	28,6	32,1	35,8	34,8	31,9	29,2	29,2	29,4	29,6
18	29,3	29,2	29,2	29,4	29,4	29,9	30,6	30,7	29,9	28,0	27,1	26,6	26,6	27,7	28,8	30,6	31,8	29,9	30,4	29,9	30,4	30,4	29,8	29,7	29,4
19	29,7	29,6	29,5	29,6	30,3	30,1	30,1	30,8	30,0	28,9	27,9	26,9	26,6	27,2	28,3	28,6	28,7	28,8	28,7	29,2	29,2	29,4	29,6	29,5	29,0
20	29,5	29,7	29,6	29,9	30,0	30,3	30,4	30,3	29,2	27,4	25,7	23,9	24,0	23,9	24,8	22,6	23,2	26,1	37,0	35,4	30,0	31,8	44,3	44,2	29,8
21	39,6	32,7	31,0	31,7	31,2	30,0	31,6	30,9	30,3	29,7	27,4	25,0	27,1	27,4	28,0	29,4	31,0	33,4	31,2	30,6	31,1	31,3	30,7	30,8	30,5
22	30,3	30,3	29,9	29,8	30,2	30,4	31,2	31,8	31,4	29,0	26,8	25,9	25,6	26,4	30,4	29,1	28,0	29,3	32,8	30,9	32,2	32,1	31,1	30,1	29,8
23	30,3	30,2	29,7	29,8	29,9	30,6	31,8	33,3	32,8	30,7	28,5	27,0	26,4	26,4	27,4	28,2	28,6	32,0	35,8	30,4	30,4	30,5	30,4	30,0	30,1
24	29,9	29,8	29,8	29,8	29,4	29,5	30,2	31,0	30,4	29,2	26,8	25,8	25,9	27,4	27,5	27,8	28,9	28,9	30,1	30,3	30,6	31,2	34,4	30,2	29,4
25	28,9	28,2	27,8	28,7	29,5	29,1	29,8	31,1	30,5	28,6	27,3	26,5	26,5	27,4	28,1	28,0	29,4	35,7	38,4	41,4	33,7	34,6	31,0	30,6	30,4
26	29,8	29,3	29,3	29,0	26,9	30,5	31,2	32,3	30,7	27,6	26,9	28,2	35,6	27,9	28,7	31,4	29,8	29,8	29,8	30,0	30,0	30,4	31,0	31,3	29,9
27	32,7	27,9	28,8	30,8	30,7	31,2	32,2	32,0	31,0	28,8	27,3	26,6	27,2	27,2	28,6	29,2	29,9	34,2	37,6	33,2	31,0	30,2	30,7	30,4	30,4
28	29,9	28,5	27,6	30,2	30,6	29,6	29,2	30,9	31,1	28,4	28,8	26,2	25,8	29,6	29,9	33,0	31,2	32,3	30,5	31,8	31,2	30,3	30,3	30,2	29,9
29	30,5	30,0	29,4	28,0	28,6	30,4	32,4	32,8	33,0	30,4	28,6	27,3	26,8	27,3	28,5	29,4	29,3	30,4	31,5	30,8	30,8	29,6	30,0	28,6	29,8
30																									
31																									
Среднее по всем дням	30,4	29,5	29,1	29,0	29,3	29,8	30,5	31,1	30,5	28,8	27,7	26,8	27,2	27,6	28,8	29,3	29,8	30,9	32,0	32,0	31,2	31,7	32,4	31,4	29,9

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

Ведомство АН БССРСреднемесячн. H = 177908Обсерватория Глущеницы (Минск)Широта 54°30' Долгота 27°53'Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц февраль Год 1964H = 177008 + _____ = _____

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	81	84	83	85	84	89	88	83	80	76	79	87	90	91	89	87	82	81	79	81	93	98	88	90	85
2	96	88	91	92	94	93	90	88	90	84	81	86	89	84	79	75	80	87	92	94	93	92	92	92	88
3	92	92	93	94	97	97	95	94	92	90	87	88	90	94	97	97	96	97	97	97	96	100	97	97	94
4	97	99	101	100	104	104	104	96	83	79	88	91	92	74	63	78	79	88	93	94	93	96	100	90	91
5	92	92	90	94	98	96	100	100	96	92	88	90	94	98	101	102	101	99	98	105	99	117	104	79	97
6	78	77	85	88	97	85	70	88	85	66	72	76	65	83	69	84	66	79	81	104	92	81	108	86	82
7	83	85	84	84	94	96	94	89	81	65	67	77	79	84	84	85	66	63	66	78	81	82	99	92	82
8	82	77	92	93	94	92	93	89	85	78	78	79	82	88	92	90	73	64	73	83	83	83	111	96	85
9	79	73	78	81	84	90	94	92	83	70	65	66	69	78	81	86	92	105	100	89	90	90	86	84	84
10	90	87	88	90	94	92	96	89	85	78	81	82	84	86	92	95	90	92	92	96	96	104	89	86	90
11	86	88	90	92	92	94	96	94	88	85	84	85	85	92	96	97	97	97	97	96	96	96	96	94	92
12	92	92	94	96	97	98	111	115	107	103	84	85	96	92	75	88	84	92	96	93	94	100	95	92	95
13	92	93	89	79	94	103	81	73	77	75	60	41	67	64	67	56	92	50	62	60	65	85	92	82	75
14	81	83	85	84	84	88	89	87	76	73	69	70	83	94	88	83	88	88	100	88	90	90	86	100	85
15	85	90	90	96	98	98	98	94	89	92	90	90	90	79	86	92	97	97	94	94	91	93	94	94	92
16	94	97	98	99	100	103	104	97	91	88	87	82	89	96	96	92	87	94	95	94	94	92	92	92	94
17	96	96	98	101	104	107	109	107	96	88	85	86	92	94	88	92	92	86	100	103	94	98	100	100	96
18	100	101	101	102	103	104	102	97	87	83	75	82	90	95	92	81	79	66	76	86	88	97	96	98	91
19	97	99	99	101	101	103	104	101	93	93	92	92	96	102	103	103	100	100	100	100	101	101	101	100	99
20	100	100	102	103	104	108	112	112	106	103	105	111	117	120	122	94	77	83	94	98	93	89	120	78	102
21	75	77	84	79	84	83	83	84	75	73	79	75	67	79	81	83	82	98	104	90	94	92	88	86	83
22	86	88	88	92	90	92	96	90	83	81	82	83	86	85	84	94	86	86	105	89	94	98	97	92	89
23	90	88	92	94	94	96	95	90	88	84	81	81	84	89	90	92	92	90	97	92	96	98	96	94	91
24	96	96	96	100	104	107	109	106	97	94	94	88	84	87	88	92	97	94	93	92	94	98	107	102	96
25	101	102	103	111	111	113	119	111	102	94	77	84	94	94	97	103	94	62	62	114	86	83	84	84	95
26	86	90	90	75	90	94	88	84	78	75	64	48	52	77	83	90	92	94	95	94	95	92	94	98	84
27	92	81	89	88	92	92	90	86	81	78	81	83	84	90	86	86	86	88	112	84	103	111	100	96	90
28	99	104	107	108	100	93	84	76	71	70	58	75	79	82	88	102	102	100	96	90	95	96	96	92	90
29	93	93	94	94	98	94	89	88	77	70	63	71	81	89	94	96	94	94	96	98	96	103	98	98	90
30																									
31																									
Среднее по всем дням	90	90	92	93	96	97	96	93	87	82	79	80	84	88	88	89	88	87	91	92	92	95	97	92	90

Обработал Виз.

Проверил

Виз.

Ведомство АНБССР

Среднемесячн. 2 = 464288

Обсерватория Тлещеницы (Шинск)

Широта 54°30' Долгота 27°53'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц февраль Год 1964

2 = 463008 + _____ = _____ ° = _____

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	122	123	125	127	130	131	130	130	130	130	121	126	128	127	127	131	132	132	134	134	129	122	124	128	
2	117	120	124	125	126	123	123	123	123	125	122	127	131	131	134	134	134	132	131	129	129	129	128	127	
3	127	127	128	127	129	130	130	131	133	133	131	130	132	131	131	130	127	127	127	127	126	126	126	129	
4	125	125	124	125	124	124	121	118	120	126	126	128	130	133	137	135	136	133	131	130	130	128	123	125	127
5	125	125	125	125	124	122	122	118	118	120	122	125	126	127	127	127	126	127	129	128	127	115	96	108	122
6	118	118	111	117	121	124	125	128	127	124	126	127	135	137	138	139	140	136	138	137	135	132	122	117	127
7	124	125	127	122	120	121	122	120	121	124	127	127	129	131	129	130	133	139	148	142	137	107	98	104	126
8	121	120	117	122	124	125	125	123	122	121	126	130	131	132	131	131	137	144	132	133	134	133	131	129	129
9	106	113	118	123	126	128	130	130	128	130	132	128	132	136	137	137	137	133	132	131	130	126	126	126	130
10	125	126	127	129	130	130	130	129	126	126	128	130	134	137	137	136	133	133	130	131	130	126	126	126	130
11	128	130	129	130	130	130	130	130	126	125	129	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	129	128	127	129
12	126	126	127	126	126	126	122	120	115	115	118	124	129	132	137	136	134	136	131	131	131	128	125	124	127
13	122	125	125	113	111	115	122	126	122	121	126	136	141	140	141	152	148	152	148	143	140	130	126	126	131
14	130	131	131	131	130	130	130	127	126	126	126	130	133	134	134	135	133	133	131	131	130	130	129	126	130
15	126	126	128	129	130	130	131	129	125	124	124	124	130	134	135	133	131	130	130	131	131	130	130	129	129
16	129	128	127	127	127	127	128	128	126	128	130	129	129	130	130	131	131	131	131	130	130	129	129	127	129
17	127	127	127	126	127	127	128	127	124	124	124	126	132	136	136	134	134	137	136	130	131	131	131	131	130
18	130	130	130	130	130	130	130	129	130	132	123	120	123	127	125	130	132	132	131	127	127	129	129	129	128
19	128	128	127	127	128	126	126	127	127	126	127	129	130	131	129	128	128	126	125	125	126	125	125	125	127
20	125	125	125	126	129	129	130	125	121	119	115	121	120	120	121	129	137	139	140	132	132	129	114	104	125
21	110	114	113	121	125	128	125	125	122	121	125	129	135	138	139	137	136	133	129	128	129	128	129	129	127
22	129	129	129	128	128	128	128	125	121	115	121	127	129	135	137	134	133	134	130	129	129	127	125	123	128
23	124	125	125	122	122	125	128	124	115	110	110	114	123	128	129	129	129	131	130	129	129	129	128	128	124
24	128	129	127	128	125	121	123	121	116	116	116	120	128	130	131	129	129	130	131	129	127	121	122	122	125
25	124	125	125	122	121	121	123	121	115	114	115	124	129	130	130	128	130	142	147	114	115	125	129	129	125
26	130	129	128	125	121	121	125	125	121	121	129	139	143	138	140	136	132	132	131	130	130	129	129	125	130
27	115	120	121	126	128	128	128	125	123	121	126	130	132	133	133	133	132	133	130	128	126	116	121	125	126
28	124	122	115	119	120	124	126	128	130	124	124	129	135	138	138	132	132	130	130	130	129	129	129	129	128
29	129	129	129	129	128	128	129	128	128	127	129	130	130	132	132	130	129	129	129	129	126	125	124	124	129
30																									
31																									
Среднее по всем дням	124	125	125	125	126	126	126	126	123	123	124	127	131	132	133	133	133	133	133	130	129	126	124	124	128

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 Шин Проверил Вуль

Ведомство АН БССР Среднемесячн. D = 4°59'3

Обсерватория Глущаницы (Минск) Широта 54°30' Долгота 27°53' Элемент Магнитное склонение

Месяц март Год 1964 D = 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	28,3	28,8	29,0	29,4	27,3	30,1	32,1	32,0	31,0	28,7	27,1	26,2	26,8	27,6	29,4	29,2	28,8	29,2	30,0	30,5	29,5	29,5	29,1
2	29,4	29,2	29,1	29,3	29,4	29,8	31,4	32,4	31,6	28,8	26,9	25,8	25,7	26,3	27,9	28,8	28,6	28,9	29,2	29,2	29,4	29,5	28,9
3	29,1	29,4	29,6	29,8	29,6	30,0	30,7	31,1	29,6	26,6	24,7	24,0	24,7	25,4	26,8	26,8	26,9	27,2	28,0	31,5	31,3	32,0	31,9
4	30,7	30,4	25,1	31,6	29,8	25,6	30,3	31,8	32,2	26,7	24,1	24,1	21,7	26,9	27,1	30,6	38,5	39,0	40,2	43,2	33,2	32,2	33,4
5	32,2	28,3	27,7	33,0	32,2	32,4	32,6	33,3	30,6	28,6	27,0	25,6	27,4	29,6	31,3	33,6	30,8	39,3	38,0	37,4	34,2	35,7	30,5
6	29,2	32,1	32,6	30,6	31,4	31,3	31,6	31,5	30,4	29,6	26,8	25,3	27,1	27,3	30,8	33,5	32,5	31,0	29,8	31,0	30,6	30,0	28,8
7	28,3	27,2	30,6	30,7	30,1	31,1	31,4	31,3	30,2	28,9	26,9	25,4	26,2	26,3	30,6	30,2	28,8	31,3	31,7	32,4	30,8	30,6	30,8
8	31,0	33,2	29,4	30,1	31,5	31,3	30,5	28,8	27,8	24,6	24,6	23,4	25,6	27,6	32,2	28,4	28,3	28,9	31,2	32,3	31,2	26,6	30,7
9	30,2	31,4	32,0	31,0	28,4	31,0	30,2	30,9	27,5	27,5	27,0	27,1	27,9	28,7	29,4	29,6	29,9	29,0	29,4	29,5	29,7	29,5	29,6
10	30,0	30,1	30,1	30,5	30,7	30,8	31,0	31,2	28,9	27,2	26,2	25,7	26,6	27,7	30,0	30,3	29,9	30,9	33,0	32,1	30,6	30,6	29,9
11	30,4	29,8	30,1	30,1	29,6	30,4	30,8	28,8	27,6	27,4	25,7	26,7	27,2	27,9	28,3	28,1	27,6	28,7	29,6	30,8	30,4	29,6	29,4
12	29,3	29,1	27,0	19,3	24,8	29,6	31,7	32,5	30,9	29,7	27,6	27,1	27,1	27,4	28,5	30,6	31,8	30,2	32,0	31,4	30,4	29,9	30,1
13	29,5	29,8	29,5	28,3	29,7	31,1	32,0	32,3	31,4	28,5	25,8	25,0	25,3	26,2	27,8	28,8	28,4	29,7	30,8	32,1	33,0	31,4	30,5
14	29,6	28,4	29,8	30,4	30,9	32,0	33,4	32,8	31,4	27,7	25,6	24,6	25,1	26,8	28,6	30,6	29,5	37,4	35,2	37,5	33,5	31,5	30,1
15	29,9	28,2	27,8	27,9	28,8	31,0	32,7	33,3	31,9	28,8	27,4	26,0	25,8	24,4	27,7	30,8	29,5	33,0	34,2	32,5	31,6	30,2	29,4
16	27,8	29,3	29,9	29,5	30,1	31,4	32,9	33,2	31,3	28,4	25,8	25,0	24,8	26,5	27,1	26,3	26,6	27,0	27,2	28,1	28,7	29,0	29,1
17	29,6	29,8	29,7	28,7	28,8	29,8	30,1	30,5	29,2	27,9	27,5	28,1	26,2	26,8	28,2	31,5	29,2	29,0	29,0	29,0	29,2	29,5	29,6
18	29,8	29,8	29,5	29,6	30,0	31,2	31,9	31,5	30,6	28,2	26,2	25,2	24,9	26,1	27,5	28,3	28,4	28,7	29,7	29,6	29,2	29,4	29,8
19	29,9	29,4	29,2	29,2	29,1	30,0	31,6	31,7	30,5	27,5	26,0	25,0	24,9	25,4	26,6	27,3	27,4	28,6	29,1	29,4	29,2	29,5	29,4
20	29,8	29,9	29,5	29,4	29,4	30,0	30,9	30,4	27,3	24,8	23,5	23,2	23,9	26,5	27,7	29,4	27,4	27,8	37,2	30,9	28,4	28,8	29,5
21	27,7	26,5	30,4	30,4	28,6	28,3	29,4	30,0	28,9	27,4	26,0	25,5	25,9	26,7	27,9	27,9	27,9	26,3	27,1	30,3	30,9	30,4	28,8
22	28,0	29,4	29,5	29,2	29,4	30,5	31,1	31,3	29,6	28,7	26,9	26,4	22,8	21,9	22,8	28,6	27,2	33,6	46,6	35,8	36,9	36,0	31,8
23	31,8	32,4	30,8	31,8	28,5	29,4	32,2	31,7	31,4	28,6	30,6	28,6	25,6	27,5	27,7	29,1	34,3	33,5	32,8	32,1	29,3	27,3	27,8
24	23,0	29,6	29,5	28,1	27,3	29,2	29,8	30,8	28,7	26,4	26,2	25,3	25,7	29,4	29,2	37,7	34,2	30,4	29,6	28,7	28,8	29,2	29,6
25	29,5	30,5	25,1	29,3	30,7	31,2	32,4	32,3	30,6	27,0	25,1	24,5	25,6	28,0	31,9	30,6	30,3	30,2	29,9	30,6	30,4	26,2	29,2
26	28,5	29,1	29,0	31,0	30,6	31,0	32,7	31,6	27,4	25,0	23,9	24,5	25,9	28,6	29,2	29,4	28,9	28,8	28,9	29,6	29,8	29,6	29,4
27	29,6	29,7	29,6	29,5	30,3	31,7	32,8	32,0	29,9	27,6	25,8	25,7	26,5	27,7	28,7	28,8	28,6	28,4	28,5	29,2	29,0	29,3	29,3
28	29,1	29,4	29,4	29,2	29,8	31,2	32,7	32,1	29,7	27,4	25,4	24,4	24,3	25,4	26,9	27,3	27,5	28,3	28,5	28,5	28,4	28,5	28,9
29	28,9	28,9	28,9	29,5	30,2	31,9	33,6	33,7	31,9	28,8	25,4	23,1	22,7	24,2	25,3	27,6	27,3	27,8	27,6	28,6	28,0	28,8	28,2
30	28,3	28,4	28,9	29,6	29,0	27,0	30,8	29,5	28,4	24,8	21,8	20,2	20,8	23,0	24,4	27,5	33,7	33,6	30,7	29,7	28,8	28,9	29,7
31	30,0	30,2	30,3	30,8	32,0	33,6	33,8	32,5	29,3	26,1	24,0	24,1	25,2	27,0	28,4	29,1	29,1	30,0	29,0	29,3	29,5	29,5	29,8
Среднее по всем дням	29,5	29,6	29,3	29,6	29,6	30,5	31,6	31,6	29,9	27,5	25,9	25,2	25,4	26,4	28,2	29,5	29,6	30,5	31,4	31,4	30,4	30,0	29,8

Ведомство АН БССРСреднемесячн. H = 177918Обсерватория Тлещеницы (Синек)Широта 54°30' Долгота 27°53'Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц март Год 1964H = 177008 + _____ = _____

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	94	92	94	94	99	97	92	86	78	76	77	83	88	98	98	99	97	97	95	96	100	99	100	98	93
2	99	98	100	100	101	101	98	92	82	79	78	82	88	93	97	99	98	98	100	100	101	101	101	103	95
3	103	103	103	101	101	103	103	101	98	91	94	103	101	109	108	100	101	105	107	106	98	122	115	96	103
4	98	98	119	110	86	75	86	82	73	76	71	55	41	56	65	64	86	105	67	50	60	68	98	80	78
5	68	40	64	79	79	77	74	56	60	70	81	79	56	67	67	82	69	80	73	80	122	92	70	69	73
6	79	81	74	72	79	81	82	79	76	67	70	79	79	75	75	89	89	81	98	90	96	89	89	89	81
7	90	88	90	84	86	88	89	88	87	81	84	84	88	94	90	91	82	84	91	91	90	82	84	91	87
8	103	86	82	102	92	92	80	76	63	75	73	71	76	88	87	86	90	90	92	90	96	86	101	98	86
9	90	90	88	84	94	100	95	82	89	82	82	84	86	88	90	90	90	92	93	92	92	92	92	92	90
10	92	90	90	92	92	94	96	90	86	85	83	84	89	92	91	96	91	86	82	96	98	94	92	92	91
11	95	95	97	96	103	109	98	91	85	71	65	81	82	82	83	92	96	97	94	98	101	100	99	100	92
12	101	96	98	92	95	88	86	77	73	58	68	72	75	81	81	71	90	86	90	92	91	92	94	94	85
13	90	92	97	96	101	101	94	86	75	72	77	79	98	101	101	101	98	98	94	95	98	98	101	92	93
14	94	97	98	92	94	93	86	82	67	67	69	75	84	94	94	85	84	90	101	83	80	86	90	93	87
15	94	93	92	94	101	96	91	86	76	72	73	80	90	97	95	82	89	90	100	114	98	99	101	107	92
16	103	103	91	94	98	101	96	86	82	86	88	94	98	100	104	101	103	110	110	114	113	109	108	109	100
17	109	105	98	102	103	105	105	84	82	82	71	63	77	86	90	87	86	90	95	101	101	101	100	90	93
18	98	96	98	99	102	105	105	94	86	82	79	82	86	86	90	95	95	98	101	105	102	105	102	101	96
19	101	100	101	103	109	113	115	105	94	94	96	98	95	96	98	98	96	98	101	103	105	109	109	108	102
20	108	105	107	109	109	108	107	101	105	106	102	101	98	95	99	94	94	96	105	123	107	105	104	103	104
21	100	111	109	106	110	105	98	90	90	90	91	94	96	98	98	98	101	109	117	109	92	97	96	98	100
22	103	99	100	105	107	111	109	103	101	92	90	86	92	100	92	56	79	95	91	116	90	79	124	100	97
23	90	84	85	88	71	86	88	76	65	67	20	54	73	87	84	84	100	100	95	116	92	96	99	98	83
24	95	92	95	92	92	84	84	67	62	58	65	75	69	72	76	96	82	96	90	90	90	94	95	94	84
25	95	92	91	91	91	88	79	68	73	80	81	86	96	93	96	90	89	103	99	109	103	98	101	96	91
26	93	88	90	82	90	97	79	64	69	70	77	82	86	87	95	91	92	92	95	95	97	94	95	96	87
27	96	94	97	97	96	94	88	81	81	85	88	91	93	93	92	92	95	99	101	101	101	100	101	101	94
28	100	99	101	101	101	100	90	82	81	78	81	86	92	94	96	101	101	102	103	104	104	105	105	103	96
29	103	103	104	105	108	109	102	90	81	71	74	81	90	96	101	101	103	103	105	109	119	111	109	113	100
30	111	110	113	103	88	104	88	79	78	73	82	81	78	78	82	74	70	73	68	81	84	94	88	85	86
31	85	86	85	85	84	82	76	67	60	61	70	76	92	96	96	93	92	96	102	96	97	97	96	96	86
Среднее по всем дням	96	94	95	95	96	96	92	84	79	77	77	82	85	89	91	89	91	95	95	98	97	97	99	97	91

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 ШушПроверил Визу

Ведомство АН БССРСреднемесячн. 2 = 464268Обсерватория Глушеницы (Глинок)Широта 54°30' Долгота 27°53'Элемент Вертикальная составляющаяМесяц март Год 19642 = 463008 + = 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	124	125	126	126	129	129	129	127	121	119	121	124	129	133	130	129	127	126	126	127	125	124	126		
2	125	124	125	125	124	125	126	124	120	115	118	120	123	124	126	124	125	124	125	125	124	124	124		
3	122	120	120	122	122	123	122	120	114	112	114	116	120	121	120	120	121	123	123	124	127	114	107	115	119
4	118	119	103	94	104	101	108	111	111	114	120	136	147	161	146	143	143	136	121	126	126	143	99	95	122
5	94	98	96	112	120	122	122	122	117	119	125	135	140	148	147	141	141	137	126	120	109	104	111	114	121
6	114	121	122	124	124	125	122	120	119	118	124	129	137	141	145	146	142	138	132	132	131	130	131	130	129
7	128	119	121	127	128	128	128	128	125	124	128	130	131	133	135	135	135	135	135	128	130	131	132	130	129
8	122	125	127	122	124	124	126	127	125	129	132	135	132	136	143	138	133	133	133	135	131	132	125	125	130
9	128	129	130	129	124	121	122	124	125	125	129	132	135	137	137	134	134	134	134	132	132	132	132	132	130
10	132	132	132	132	130	130	128	129	127	125	127	128	129	130	132	133	135	140	142	139	132	134	133	133	132
11	133	132	131	132	130	126	124	123	121	126	130	131	135	138	137	134	131	130	131	131	130	130	130	129	131
12	128	128	122	107	107	113	115	121	123	124	124	125	130	132	139	141	139	135	133	132	132	131	130	129	127
13	129	129	129	130	128	127	126	124	122	120	121	124	128	129	130	129	128	129	130	130	130	128	125	126	127
14	128	126	126	128	129	129	128	123	120	120	124	129	132	134	136	132	130	131	131	130	128	127	129	128	128
15	128	128	127	126	126	128	128	127	124	124	125	127	127	131	132	137	134	135	132	130	126	127	126	122	128
16	119	116	120	123	125	127	125	120	116	117	122	127	128	129	129	127	124	125	126	126	126	127	127	125	124
17	124	123	124	125	124	126	124	124	127	126	127	133	133	132	134	134	133	130	130	128	128	128	127	127	128
18	127	126	126	126	126	126	122	119	118	120	122	124	128	131	132	128	127	127	127	126	127	126	125	125	125
19	124	124	123	123	123	124	121	116	111	109	109	113	120	125	126	125	125	125	125	125	124	123	123	122	121
20	123	122	122	119	121	122	120	116	111	108	112	116	122	129	130	131	129	129	127	123	118	124	124	124	122
21	123	111	108	111	113	115	116	118	117	118	119	119	124	128	129	128	126	125	124	128	136	133	129	127	122
22	123	124	126	125	125	125	122	117	113	111	113	113	116	124	142	152	150	149	143	135	127	125	103	103	125
23	113	118	122	124	123	123	123	117	118	120	127	137	133	141	139	139	139	133	130	122	124	126	124	122	126
24	124	126	126	128	127	130	127	122	118	114	117	125	136	141	140	145	144	139	132	134	133	133	132	131	130
25	132	129	124	125	127	127	124	122	119	116	119	124	130	135	138	135	131	128	129	123	118	121	119	119	126
26	122	119	123	124	127	126	121	118	118	118	128	133	135	135	134	129	127	128	128	128	128	128	129	129	126
27	128	128	128	129	131	131	128	126	121	118	118	118	121	124	127	126	126	127	128	128	128	128	128	128	126
28	128	128	128	128	128	129	125	117	113	109	110	113	120	127	129	129	128	127	127	127	127	126	127	127	124
29	127	126	126	127	128	129	125	120	114	107	106	113	120	125	128	128	127	127	128	127	125	126	126	126	123
30	126	126	126	128	134	131	131	129	127	116	116	117	128	135	143	162	172	171	156	151	144	136	135	135	136
31	136	137	137	139	139	138	131	127	123	119	119	126	132	135	136	132	131	131	130	130	131	131	129	129	131
Среднее по всем дням	124	124	123	124	125	125	124	122	119	118	121	124	129	133	134	134	133	132	130	129	128	128	125	124	126

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

Ведомство АН БССР
Обсерватория Тлешенцы (Минск)

Широта 54°30' Долгота 27°53'

Среднемесячн. D = 4°59'2

Элемент Магнитное склонение

Месяц Апрель Год 1964

D = 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	29.9	30.1	29.9	30.0	30.7	32.3	32.9	31.9	29.1	26.5	24.5	23.3	23.7	24.2	23.9	22.3	23.8	46.6	43.8	40.9	57.7	48.7	34.4	41.4	32.6
2	34.0	34.3	30.7	32.0	34.4	35.5	34.4	32.8	31.0	39.8	25.0	23.8	24.7	24.8	27.5	28.9	31.9	35.6	33.5	33.2	31.7	33.5	34.5	28.7	31.5
3	28.7	29.5	31.9	31.1	31.2	34.1	34.9	34.7	31.7	27.8	24.2	22.9	25.5	24.7	29.3	28.5	29.3	31.9	30.3	29.1	29.9	30.1	29.8	28.1	29.6
4	29.1	30.1	31.8	29.1	30.5	31.9	32.7	32.5	29.9	25.5	23.3	21.7	22.3	24.8	28.5	30.7	30.3	30.4	29.4	29.3	29.0	30.1	30.5	31.3	27.9
5	31.5	31.3	30.3	30.0	29.9	31.3	33.5	33.9	29.9	26.3	23.7	22.9	23.9	25.7	28.0	29.2	29.0	28.6	28.7	29.9	32.6	30.0	29.7	32.6	29.3
6	31.1	30.0	30.2	30.8	31.3	33.4	35.0	33.7	31.3	28.1	25.7	24.7	25.2	26.5	28.6	29.4	29.2	29.2	29.5	29.5	30.2	30.0	30.1	26.9	29.6
7	26.5	29.7	30.4	30.3	31.4	32.4	32.7	32.4	29.1	26.4	24.0	22.4	22.7	22.7	23.7	25.8	27.8	27.4	27.0	30.5	34.5	30.2	29.2	28.6	28.2
8	29.4	28.5	30.0	30.6	31.4	33.0	33.9	33.2	30.2	26.6	23.7	21.6	24.5	24.2	25.6	27.8	28.0	28.7	28.6	29.3	32.8	30.5	28.8	29.2	28.8
9	29.0	27.9	28.1	29.3	30.9	32.0	32.4	31.7	29.6	24.8	22.8	22.7	24.2	25.8	27.8	30.8	30.6	30.2	29.3	29.7	29.6	29.1	28.8	29.0	28.6
10	29.0	29.0	29.8	30.2	30.8	32.3	33.3	32.4	29.6	25.8	23.4	23.1	23.4	25.1	27.3	28.5	28.8	28.4	28.4	28.2	28.2	28.4	28.7	28.2	28.3
11	29.2	29.4	29.4	30.0	30.9	32.7	33.8	32.6	29.9	27.2	23.6	22.0	21.8	24.0	26.3	28.7	34.8	31.8	33.9	33.2	30.2	28.9	29.4	29.4	29.3
12	29.6	29.6	29.9	30.5	31.2	32.7	33.5	31.3	27.6	24.9	24.0	23.9	24.9	26.6	28.1	28.5	28.4	28.2	27.8	27.6	28.1	28.2	28.7	29.6	28.5
13	29.6	29.7	30.0	31.2	32.6	34.4	35.1	34.5	31.5	28.1	25.4	23.0	23.0	24.6	26.4	27.5	28.1	28.1	27.2	27.9	28.3	28.5	29.0	29.6	28.9
14	29.7	29.9	30.0	30.9	31.6	32.7	33.6	32.1	29.6	25.4	23.1	21.5	22.8	25.1	26.0	27.4	28.4	28.1	28.2	28.6	28.8	29.0	29.0	28.8	28.3
15	29.1	29.6	30.0	30.8	29.1	33.5	34.0	33.3	30.2	25.8	21.2	21.2	19.3	22.0	24.9	28.1	33.3	33.2	30.5	29.6	30.2	30.7	30.3	26.6	28.6
16	31.4	32.1	32.1	31.9	32.5	33.5	33.8	33.2	30.0	27.8	24.8	22.0	22.1	24.9	26.0	27.0	27.6	29.9	29.5	29.0	29.0	28.8	28.9	29.7	29.1
17	29.7	30.2	26.6	31.8	33.3	32.9	30.5	28.2	29.4	28.1	25.1	23.6	24.0	26.8	27.2	31.4	30.2	27.8	29.4	28.8	30.2	29.4	29.7	30.2	28.9
18	30.4	30.6	30.9	31.4	32.0	32.6	33.2	32.7	31.0	28.2	24.9	20.6	19.7	21.2	22.4	25.7	33.8	31.4	30.4	32.7	29.4	28.3	28.6	27.6	28.7
19	28.8	27.2	27.8	29.6	31.3	33.2	33.4	31.9	29.4	27.8	26.1	24.2	25.4	26.6	28.4	30.6	30.4	29.3	28.6	28.9	30.1	33.6	32.0	30.8	29.4
20	30.2	30.3	30.0	30.6	31.1	31.7	31.5	30.0	29.8	27.1	25.0	24.3	24.4	25.4	26.9	28.4	32.3	30.9	29.6	29.4	29.4	28.2	25.2	27.0	28.7
21	33.5	30.8	30.0	31.2	32.2	32.6	33.0	32.5	30.5	27.8	25.2	23.4	23.6	25.6	28.2	28.8	29.0	29.3	29.4	29.4	29.7	32.0	29.7	29.6	29.5
22	29.7	30.0	30.2	30.9	31.8	32.6	33.5	32.5	30.8	26.7	23.8	23.2	24.9	26.5	27.4	28.2	28.6	28.2	28.2	28.2	28.8	29.0	29.5	29.4	28.9
23	30.1	29.8	28.7	29.3	30.8	31.5	31.3	29.5	28.7	26.9	25.8	23.9	24.9	26.1	26.7	27.3	27.8	28.2	28.2	28.5	28.7	29.6	29.6	29.6	28.3
24	29.7	30.2	30.1	30.8	31.7	33.0	34.2	33.8	31.4	28.1	25.4	23.1	24.0	24.8	25.4	25.9	26.7	27.6	27.9	27.9	28.3	28.5	29.0	29.4	28.6
25	30.2	30.1	31.0	31.1	32.2	33.6	33.2	31.4	29.0	27.4	22.5	20.9	23.2	24.8	24.6	26.0	27.2	27.4	28.5	32.0	33.3	29.1	32.4	27.9	28.7
26	29.9	31.8	33.0	33.7	34.2	34.2	31.6	30.2	27.0	24.8	22.8	22.6	24.0	26.1	27.3	28.2	29.4	30.5	30.3	31.2	29.3	29.0	29.0	28.5	29.0
27	28.5	29.9	29.8	32.0	31.3	32.6	33.2	30.2	27.9	25.5	21.8	21.0	21.8	22.1	22.4	29.6	28.8	31.4	32.8	31.4	33.3	35.6	34.8	37.5	29.4
28	37.3	26.0	27.2	32.7	31.8	33.8	33.6	31.4	31.2	27.5	25.9	21.7	26.3	26.9	26.9	27.9	28.4	28.8	30.8	33.2	31.2	30.9	27.3	26.4	29.4
29	29.9	25.5	30.2	31.4	32.5	33.8	33.9	33.8	32.3	29.6	26.6	24.6	25.2	26.3	27.9	27.6	28.2	29.6	32.2	30.2	29.8	29.9	30.0	29.7	29.7
30	29.7	29.0	30.0	30.3	31.0	31.9	32.4	32.0	29.9	27.6	25.9	24.5	24.5	26.0	26.1	26.2	26.3	29.0	30.4	30.3	32.8	39.6	38.9	40.3	30.2
31																									
Среднее по всем дням	30.1	29.1	30.0	30.8	31.6	32.8	33.3	32.2	30.0	27.3	24.3	22.8	23.7	25.0	26.5	28.0	29.2	30.2	30.1	30.3	31.2	30.9	30.2	30.0	29.2

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

Обработал М.М.М.

Проверил М.М.М.

Веломство АНУССР

Обсерватория

Широта 54°30' Долгота 27°53'
Пинзенинск (Минск)

Среднемесячн. H = 17790.8

Месяц Апрель Год 1964

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	97	98	98	104	107	106	100	94	91	88	89	92	93	94	98	82	89	82	42	42	51	23	50	84	83
2	48	57	50	63	60	55	58	44	35	25	29	38	59	63	65	75	96	116	78	84	86	92	80	89	64
3	82	81	75	76	76	84	74	64	54	54	53	64	67	75	60	84	90	111	98	96	101	99	94	103	80
4	98	100	88	95	98	90	84	64	54	52	64	78	85	89	97	92	85	84	88	91	92	103	96	85	86
5	86	90	92	92	87	88	83	71	68	65	69	82	91	93	92	90	93	99	103	99	105	91	93	99	88
6	90	90	91	94	90	87	79	70	61	62	63	73	57	84	88	92	97	99	99	100	96	95	92	92	85
7	97	93	90	95	95	89	79	62	62	72	80	86	90	93	84	87	97	104	104	104	98	101	104		90
8	94	99	101	99	97	90	82	73	67	52	41	59	77	98	98	94	92	97	101	106	118	115	104	101	90
9	98	100	96	109	97	96	91	80	77	79	67	75	87	98	99	89	89	92	93	98	98	100	100	100	92
10	97	98	100	100	98	93	85	74	66	69	67	74	90	92	89	92	93	95	98	101	104	105	105	105	91
11	105	103	104	108	106	103	95	88	87	81	76	83	82	56	81	71	81	94	80	101	95	93	92	89	90
12	90	90	90	92	91	84	73	72	73	80	82	84	88	101	94	97	98	100	101	104	106	107	103	96	91
13	98	97	95	97	97	93	89	80	76	75	78	84	91	96	97	98	101	107	109	110	110	111	110	106	96
14	105	101	101	101	101	98	89	77	68	70	71	76	83	94	96	95	98	100	101	101	102	104	101	100	93
15	99	101	103	103	103	101	95	83	76	74	76	74	77	81	97	98	99	100	99	99	98	99	98	121	94
16	86	75	71	77	98	93	84	74	70	73	73	82	86	84	101	99	101	100	101	100	102	105	109	107	90
17	109	103	112	116	117	107	89	93	81	84	82	78	78	82	84	68	86	94	96	97	112	101	97	92	94
18	93	96	95	97	99	98	96	92	84	89	94	85	63	97	91	91	105	92	92	97	96	98	101	104	94
19	93	86	89	91	91	92	93	91	84	64	78	85	81	82	89	96	91	98	101	98	101	117	95	87	91
20	90	84	87	94	92	86	76	65	56	75	77	79	85	93	94	99	104	94	109	99	100	107	104	118	90
21	99	86	83	91	93	89	84	78	72	71	74	83	93	95	92	98	98	99	99	95	96	97	92	91	90
22	91	92	93	94	93	89	83	75	70	74	78	92	97	98	97	97	100	100	100	100	101	103	102	101	92
23	98	98	99	101	102	101	97	90	86	84	87	93	97	100	98	99	100	103	106	104	104	110	103	101	98
24	104	103	102	102	101	98	91	81	76	76	83	95	98	105	105	106	101	105	108	108	112	114	111	109	100
25	102	106	103	100	99	99	96	98	100	90	99	87	74	92	89	92	98	98	108	107	108	112	100	97	98
26	103	101	108	104	97	85	79	64	59	67	69	74	81	86	93	94	98	103	105	110	105	101	104	103	91
27	107	104	107	113	109	104	86	76	81	78	85	90	107	96	99	110	92	113	78	91	102	111	106	113	98
28	92	84	127	110	87	61	78	57	44	40	40	58	76	77	82	82	88	93	101	114	98	97	100	101	83
29	99	91	100	97	94	83	76	71	72	66	64	65	75	84	85	90	86	97	110	99	96	94	94	94	87
30	98	95	93	92	93	90	86	82	79	77	80	88	92	95	101	105	108	108	105	105	101	100	98	84	94
31																									
Среднее по всем дням	95	93	95	97	96	91	85	76	71	70	72	79	83	89	91	92	95	99	97	99	100	100	98	99	90

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 Обшес Проверил Шес

Ведомство АН СССР

Обсерватория

Широта 54°30' Долгота 27°53'Элемент Вертикальная составляющаяСреднемесячн. 2 = 464278Месяц Апрель Год 1964Z = 46300 + = 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	128	127	127	128	132	133	130	125	120	118	117	121	124	127	139	136	154	171	143	151	133	116	118	78	129
2	110	126	132	135	136	135	127	127	130	130	130	133	141	144	149	146	146	135	137	135	127	115	117	121	132
3	116	112	118	124	130	134	134	130	124	121	127	131	144	148	151	148	144	139	136	136	132	132	133	128	132
4	123	119	126	131	134	135	137	133	129	125	123	125	123	125	131	136	139	140	136	134	132	127	123	125	130
5	125	125	126	127	132	134	132	128	124	121	123	129	134	138	138	138	132	130	130	132	130	128	122	117	129
6	125	128	131	129	134	136	132	128	116	115	133	130	124	120	118	118	121	121	120	119	119	119	119	125	124
7	133	128	125	112	117	114	118	123	128	132	132	127	120	113	112	112	111	113	112	112	113	116	117	119	119
8	120	120	119	118	118	118	119	122	132	137	130	123	116	115	115	114	116	116	116	116	121	124	122	120	120
9	119	121	122	121	118	114	116	121	130	134	134	127	123	118	112	113	114	114	115	115	115	117	117	118	120
10	118	118	118	118	118	118	134	130	124	118	118	125	131	136	136	134	134	133	134	134	133	133	133	133	128
11	133	133	133	133	138	138	136	130	119	118	120	130	143	145	145	146	146	144	142	136	133	131	130	133	135
12	135	134	134	135	139	140	140	128	118	126	128	130	136	140	140	138	137	138	138	136	134	134	133	133	134
13	133	133	132	132	136	137	137	134	125	119	118	119	127	133	136	134	130	132	131	130	130	130	130	130	130
14	131	131	130	131	133	134	134	134	124	117	116	123	130	138	139	135	132	136	130	130	130	129	129	129	130
15	129	129	129	130	133	132	129	126	119	116	117	117	127	132	135	138	140	137	134	133	132	130	129	116	129
16	115	120	125	129	128	128	125	122	117	112	112	119	130	134	137	134	133	132	132	130	130	129	129	129	126
17	128	125	118	112	117	120	126	127	125	117	116	120	130	135	141	148	145	138	138	134	128	126	129	130	128
18	130	130	129	128	128	129	126	119	115	110	123	122	128	134	134	150	152	145	141	136	132	129	128	119	130
19	118	121	124	125	136	136	135	130	127	123	125	127	134	139	140	143	140	133	133	132	129	116	116	122	129
20	126	127	130	129	131	130	130	129	125	120	118	121	125	129	131	134	136	135	131	128	128	125	120	104	127
21	113	113	120	127	130	129	123	120	120	119	116	118	124	131	132	130	130	129	129	129	128	123	125	127	124
22	129	129	129	132	132	134	130	126	118	116	117	120	123	126	127	128	128	128	128	128	128	128	128	128	127
23	128	128	128	126	—	—	—	—	—	113	110	110	118	121	122	124	124	125	125	125	126	125	125	126	—
24	125	125	127	127	127	128	125	118	112	110	112	114	118	121	122	124	125	125	127	127	126	125	125	125	122
25	126	124	125	127	127	127	124	118	114	112	107	115	121	127	129	130	135	133	132	130	129	126	119	118	124
26	117	121	121	119	121	123	120	116	111	107	109	123	129	132	133	134	133	133	133	131	131	131	132	131	125
27	128	128	128	121	124	126	128	129	120	116	114	118	130	132	136	158	171	173	163	149	112	107	115	103	130
28	103	92	86	99	114	118	120	118	123	124	125	134	151	150	147	144	140	138	138	134	135	134	129	118	126
29	110	103	101	114	120	125	125	125	127	126	123	125	131	136	138	139	136	136	134	130	132	132	132	132	126
30	131	131	132	133	133	132	132	130	125	121	118	123	132	132	129	132	134	136	137	134	129	108	98	88	126
31																									
Среднее по всем дням	124	123	124	125	128	129	128	126	122	120	120	123	129	132	133	135	135	134	132	131	128	125	124	121	127

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

Ведомство АЖБСР

Обсерватория:

Широта 54°30' Долгота 27°53'Месяц Май Год 1964Среднемесячн. D = 159'2Элемент Магнитное склонение Φ = 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	32.2	31.9	30.6	34.0	36.2	35.9	34.3	33.3	31.0	29.4	26.2	26.5	27.4	26.9	27.3	28.2	32.8	29.2	29.2	30.0	29.9	30.4	30.0	30.6
2	31.1	31.6	32.2	32.2	33.6	34.3	34.7	32.3	29.3	26.9	25.5	25.5	26.7	27.4	29.7	29.6	29.1	29.4	29.5	30.6	30.8	31.4	31.1	30.2
3	29.2	31.5	31.1	32.6	33.6	33.8	33.2	31.5	29.5	26.6	24.2	23.7	24.6	26.4	27.5	29.0	29.5	30.2	30.4	30.1	30.0	29.7	30.6	29.5
4	30.9	30.9	30.8	31.7	31.6	32.2	32.6	31.7	29.8	27.9	25.1	23.3	24.2	26.0	28.4	29.0	29.2	29.2	30.2	29.0	29.6	29.9	30.2	29.2
5	28.3	29.3	31.0	31.8	31.1	31.0	30.9	29.4	28.3	25.9	23.9	23.9	26.2	26.7	27.4	28.9	29.6	29.6	30.0	29.4	29.4	29.8	29.9	28.8
6	30.1	30.7	31.8	33.0	33.0	32.3	31.8	30.9	29.2	26.2	24.1	23.9	24.4	26.3	27.3	28.5	28.7	29.4	30.2	29.4	29.5	29.8	30.1	29.1
7	29.6	29.7	30.4	30.5	30.9	31.8	31.4	30.2	31.3	26.3	25.4	24.8	25.8	27.2	28.4	29.0	29.0	28.7	28.9	29.0	29.0	29.1	29.3	28.9
8	29.6	30.0	30.6	31.4	32.3	32.3	31.6	30.6	29.2	27.0	24.5	23.6	24.8	25.9	26.7	27.1	27.3	27.2	27.7	28.2	28.6	28.7	29.2	28.4
9	29.5	29.8	30.6	31.6	33.0	33.1	32.4	30.8	29.1	26.9	24.9	23.6	24.3	26.3	27.3	28.5	28.8	27.4	27.5	28.2	28.6	29.3	29.7	28.7
10	29.5	30.2	30.0	32.3	32.7	32.8	32.3	30.6	28.3	26.4	23.8	22.5	22.5	23.6	24.9	24.8	28.1	32.7	37.0	39.6	44.8	46.8	48.7	31.4
11	49.6	40.0	33.4	31.4	32.3	35.8	34.7	32.9	28.7	26.4	24.8	24.7	25.8	26.8	28.1	28.9	29.1	29.6	29.8	29.6	29.9	30.5	30.1	30.9
12	30.6	30.5	31.3	32.0	32.0	31.9	31.9	31.2	29.9	27.9	26.2	25.1	25.4	26.3	27.5	29.2	29.7	29.6	29.6	29.7	29.7	29.8	29.7	29.4
13	29.8	30.3	31.1	33.1	34.1	34.5	33.9	32.4	29.4	25.4	22.2	20.4	20.8	22.0	22.6	25.5	25.1	25.4	30.6	38.0	33.3	31.4	31.4	28.5
14	30.8	31.7	32.4	33.9	34.8	34.7	33.6	30.4	28.5	24.6	22.4	22.5	22.4	22.7	25.0	34.3	29.9	27.9	28.9	28.9	29.3	28.4	29.8	29.0
15	30.4	31.4	31.1	31.0	23.1	28.4	30.5	30.6	28.1	26.7	25.1	24.3	24.4	25.5	26.1	29.9	29.9	28.1	28.8	30.5	30.5	29.9	31.8	28.5
16	26.8	30.9	32.7	33.2	32.6	33.0	32.8	31.4	29.4	25.5	23.6	23.1	23.4	27.8	27.9	28.7	29.3	28.9	34.7	31.5	28.9	29.6	30.0	29.4
17	29.4	29.4	31.1	33.4	34.2	34.9	34.1	31.9	27.9	26.1	23.6	22.2	24.3	25.7	28.9	30.3	29.3	28.6	28.5	29.0	31.4	32.6	30.8	29.4
18	30.4	31.0	32.1	33.8	34.4	34.1	32.5	30.4	26.7	23.6	23.2	23.6	24.2	25.8	26.7	28.1	28.4	28.5	28.9	29.2	29.5	29.8	30.3	28.9
19	30.4	30.6	31.2	32.2	32.0	32.9	32.8	30.9	28.3	25.2	23.1	23.1	24.1	25.5	27.0	28.4	29.3	30.5	29.4	29.0	29.2	29.9	30.1	28.9
20	30.3	30.6	31.2	33.3	34.2	33.9	33.2	31.1	27.9	24.9	22.7	23.4	24.2	25.7	27.5	29.0	29.8	28.1	28.4	28.5	28.8	29.2	29.5	28.9
21	29.8	30.4	31.3	33.5	33.5	32.7	31.8	29.7	26.7	23.3	22.4	23.1	24.9	25.4	26.7	27.3	27.9	28.5	28.5	28.6	29.2	28.7	28.4	28.4
22	30.1	30.8	31.6	33.1	33.8	33.3	31.9	29.6	26.7	24.1	23.2	23.9	24.4	26.1	27.2	26.7	27.2	26.8	26.8	27.3	28.5	29.3	29.6	28.4
23	30.8	31.0	31.9	33.3	31.7	29.9	28.5	26.9	25.4	23.9	22.5	21.8	22.5	24.2	26.1	27.3	27.9	27.8	27.8	28.0	28.6	28.0	27.4	27.5
24	30.7	37.0	36.5	35.1	31.0	32.7	33.4	31.7	28.5	25.9	23.9	23.7	22.8	24.4	27.0	26.9	28.5	31.1	31.6	30.3	30.4	28.4	28.1	29.6
25	30.9	31.5	32.2	34.5	35.3	34.7	33.9	32.3	30.3	29.1	22.9	21.7	21.9	23.4	24.8	32.0	29.5	31.2	30.4	29.7	30.5	30.5	29.2	29.7
26	26.7	31.0	31.9	34.1	34.4	34.8	33.4	31.1	28.1	26.2	24.8	24.2	24.9	25.9	27.8	27.9	28.0	28.5	28.5	28.7	29.2	29.2	29.2	29.1
27	29.2	29.8	31.0	33.9	34.5	34.1	31.5	26.8	24.8	23.4	21.8	21.8	23.2	25.8	28.2	28.7	28.6	29.6	29.7	29.1	29.4	28.6	28.7	28.4
28	30.8	31.6	31.6	32.3	33.4	34.1	34.0	31.6	28.4	25.8	23.4	24.2	25.4	26.7	26.7	27.5	29.3	28.1	30.9	29.8	29.8	30.0	31.0	29.4
29	30.4	30.8	31.6	31.6	31.8	33.4	33.4	31.2	28.1	24.6	21.8	21.8	23.4	25.4	26.7	27.8	28.5	29.6	28.7	28.7	29.2	29.5	31.2	28.6
30	31.0	30.4	31.6	32.3	32.8	34.0	34.0	32.3	29.8	26.2	23.4	22.2	21.9	21.9	24.3	26.3	28.1	29.0	29.9	29.6	28.6	28.6	27.1	28.5
31	29.5	29.9	31.0	32.8	34.0	35.0	34.5	32.5	30.1	27.4	25.4	24.9	24.4	25.7	26.6	28.2	28.8	28.7	28.6	28.7	28.7	28.7	28.9	29.2
Среднее всем дням	30.6	31.2	31.6	32.7	32.8	33.3	32.8	31.0	28.6	26.0	23.9	23.5	24.2	25.5	26.9	28.4	28.8	28.9	29.7	29.9	30.1	30.2	30.4	29.2

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

Обработал

Вус

Проверил

Вус

Ведомство АН БССР

Среднемесячн. Н = 177958

Обсерватория Тлешеницы (Минск)

Широта 54°30' Долгота 27°53'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц май Год 1964

Н = 177008 +

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		95	94	78	79	64	67	56	47	53	64	76	66	87	80	83	84	97	89	91	93	93	92	95	80
2		89	87	87	90	87	84	59	33	55	69	76	79	83	83	87	93	88	95	98	93	102	96	85	83
3		97	92	96	99	92	85	78	73	71	79	83	84	89	94	95	95	95	100	104	98	98	102	97	91
4		96	95	97	98	96	95	86	82	79	83	90	98	102	102	98	99	100	104	105	105	101	104	104	97
5		110	114	120	120	115	107	89	90	90	93	87	85	90	95	87	89	94	97	98	98	96	94	94	97
6		96	97	98	101	99	96	87	85	93	93	90	97	102	100	103	100	104	108	106	104	101	101	100	99
7		100	98	98	97	96	92	85	83	83	95	102	104	103	106	101	95	94	100	100	99	100	100	100	97
8		100	100	100	100	98	93	90	91	96	101	108	110	110	108	102	100	100	107	107	107	108	108	109	102
9		108	108	108	106	102	96	92	93	97	103	108	111	110	108	102	103	102	104	107	106	106	106	106	104
10		110	118	121	117	114	111	103	101	102	91	103	114	119	112	94	98	78	92	83	72	66	77	69	98
11		93	95	98	56	71	53	47	49	60	76	83	82	79	80	81	81	88	97	96	95	98	96	97	81
12		95	95	95	93	92	89	83	79	79	81	88	91	94	97	96	97	101	101	101	100	99	99	98	94
13		98	98	99	100	99	95	89	86	86	89	97	102	113	120	116	83	97	122	120	94	99	102	100	101
14		102	101	98	98	98	91	79	72	52	56	72	91	101	95	113	101	86	98	98	105	103	102	100	92
15		97	95	98	94	55	81	64	70	78	61	67	72	80	84	94	94	98	99	102	97	94	103	94	85
16		88	104	97	98	84	86	82	69	38	51	64	84	92	96	103	99	95	105	113	112	100	98	97	90
17		96	101	102	97	93	83	67	62	68	63	80	91	89	95	102	98	91	101	101	104	109	100	96	91
18		95	95	97	96	92	83	76	78	84	93	91	98	97	96	95	95	98	101	102	103	101	101	99	94
19		97	98	100	97	98	94	92	84	82	89	99	107	109	110	104	103	101	103	103	101	101	101	98	99
20		96	97	99	98	95	87	82	87	91	97	99	102	108	110	111	102	99	102	106	106	104	104	104	99
21		102	100	102	100	92	82	76	82	92	102	100	99	98	102	103	107	109	108	107	113	108	105	105	100
22		103	104	106	106	99	91	85	84	89	92	87	90	97	106	106	106	108	118	104	106	120	118	116	103
23		114	110	114	98	87	87	87	87	91	95	98	96	99	105	102	100	109	117	118	118	124	132	134	105
24		126	122	118	109	113	113	92	76	74	74	79	73	76	76	98	101	93	98	114	98	102	109	98	98
25		97	98	98	98	97	94	84	82	72	17	62	87	86	89	95	105	98	106	103	103	94	98	94	90
26		96	90	89	90	86	70	60	60	71	83	94	95	101	100	94	90	98	102	103	104	104	102	102	91
27		102	105	105	110	104	92	66	59	68	83	81	78	93	110	97	95	97	109	110	102	101	109	106	95
28		100	102	102	97	95	96	95	87	80	69	76	83	96	104	113	110	96	111	107	105	102	107	109	98
29		102	102	101	97	96	93	87	81	81	85	90	89	83	94	99	106	110	111	108	105	104	112	112	98
30		101	105	106	108	105	98	95	90	84	84	83	87	91	91	84	93	98	112	116	113	113	114	127	100
31		107	107	106	99	102	99	97	92	87	91	95	98	105	103	109	108	111	111	112	112	113	116	116	104
Среднее по всем дням		100	101	101	98	94	90	81	77	79	81	87	92	96	98	99	98	98	104	105	103	102	103	102	95

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

Обработал Вич

Проверил Вич

Среднемесячн. 7 = 4642.9 γВедомство АН БССР

Обсерватория

Широта 54°30' Долгота 27°53'
Гимназия (Минск)Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Май Год 19642 = 46300 γ += γ = γ

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	79	91	101	120	129	132	133	131	126	120	118	125	143	141	139	142	142	142	138	136	136	134	134	132	127
2	131	132	134	135	137	137	135	132	127	123	123	128	134	136	138	142	137	134	134	134	131	129	129	132	
3	123	125	128	128	130	132	131	126	122	116	114	120	127	131	132	135	134	134	134	132	132	132	131	131	128
4	131	132	132	132	132	134	131	125	119	108	102	109	119	127	129	131	131	132	132	134	134	132	132	131	127
5	129	127	128	128	126	127	130	124	119	115	111	117	129	136	136	136	136	133	132	132	132	132	132	132	128
6	132	133	134	136	134	131	127	123	120	114	114	116	120	124	127	129	131	131	131	131	131	131	131	131	128
7	131	132	132	132	131	128	124	122	120	116	112	115	121	126	127	127	128	129	131	131	131	131	131	131	127
8	131	131	131	131	131	129	125	121	118	112	108	113	121	123	123	125	125	126	127	128	128	128	129	129	125
9	129	129	130	130	127	125	122	120	115	108	107	115	121	125	127	129	131	131	131	130	130	129	130	130	125
10	129	127	129	127	124	120	114	113	109	109	109	111	120	132	138	149	154	153	149	140	129	118	105	93	125
11	84	91	94	99	104	114	116	114	114	115	121	128	133	133	132	135	138	138	137	136	135	134	134	132	121
12	132	134	134	134	134	134	134	131	127	126	125	127	129	131	135	136	136	133	132	131	131	131	131	131	132
13	131	132	134	134	133	134	132	127	121	118	118	115	120	131	141	149	142	134	131	131	132	131	129	131	130
14	131	132	134	135	134	131	127	121	120	114	106	112	123	133	149	169	156	147	142	142	139	138	135	131	133
15	132	135	135	131	120	120	127	120	118	118	121	125	125	134	138	143	142	142	139	138	135	135	131	121	130
16	116	116	125	130	129	130	128	121	123	127	124	123	134	146	146	140	139	135	138	134	131	131	132	134	130
17	136	136	138	136	135	132	130	127	126	125	123	128	138	142	149	148	140	135	135	135	131	128	129	133	133
18	131	135	135	134	133	133	131	125	120	116	114	120	122	126	131	135	134	131	131	132	133	133	133	133	129
19	134	134	134	135	134	135	134	131	122	119	120	125	129	132	134	137	136	136	137	135	134	133	132	132	132
20	132	134	136	135	132	130	125	121	119	114	119	121	124	128	131	135	137	136	135	134	133	133	133	132	129
21	134	135	136	137	135	135	131	127	117	109	111	120	127	131	133	135	134	134	135	134	133	132	132	131	129
22	133	134	135	135	132	130	123	117	113	117	120	125	127	131	134	134	134	133	132	131	131	129	129	129	128
23	131	132	134	133	128	127	119	116	112	112	112	120	128	132	134	134	132	131	131	131	130	129	124	124	126
24	117	116	122	120	109	109	112	111	118	117	120	131	141	150	153	153	156	153	146	137	133	132	125	121	129
25	124	131	134	134	132	133	130	124	121	125	123	129	130	131	136	150	150	150	144	136	128	134	135	133	133
26	124	128	132	136	139	139	138	131	121	114	116	120	126	134	139	134	135	135	135	135	134	134	134	134	131
27	131	131	128	127	127	128	131	129	121	123	129	129	130	144	144	142	140	138	136	135	135	135	130	125	132
28	129	131	134	138	139	136	134	131	128	128	134	135	136	138	139	142	141	139	138	138	136	134	131	128	134
29	131	132	131	133	136	137	136	131	126	119	118	122	125	125	128	135	137	136	136	135	133	132	129	126	130
30	129	130	129	129	128	130	131	132	132	128	121	112	120	132	131	134	135	137	136	135	133	131	129	117	129
31	124	129	132	132	130	131	130	124	121	119	121	121	121	126	130	130	132	131	131	131	131	131	128	129	124
Среднее по всем дням	126	128	130	131	130	130	128	124	120	118	117	121	124	133	132	138	137	140	132	131	132	132	130	125	129

Условные обозначения: △ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Λ иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал В. В. В.Проверил В. В. В.

Среднемесячн. $D = 4^{\circ}59'4$ Ведомство АН БССРОбсерватория Тяшеницы (Минск) Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$ Элемент Магнитное склонениеМесяц июнь Год 1964 $D = 4^{\circ}30' + \quad = \quad = \quad =$

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

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

Ведомство АН БССР

Среднемесячн. H = 177958

Обсерватория Тлещеницы (Минск)

Широта 54°30' Долгота 27°53'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц июнь Год 1964

H = 177008 + _____ = _____

Время мировое																								Средн. суточн.
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	111	111	112	107	101	96	93	87	82	87	93	93	108	102	104	105	112	117	115	116	114	112	108	104
2	105	105	105	104	99	89	82	80	81	86	90	95	101	104	101	99	107	120	116	121	116	114	114	102
3	112	112	110	110	110	104	95	87	80	79	84	84	88	90	101	109	112	112	111	111	110	111	110	102
4	108	110	113	—	116	103	92	83	83	88	92	94	88	95	105	93	103	107	107	105	104	102	103	100
5	102	102	104	—	—	—	102	94	94	102	105	101	97	99	99	107	94	104	104	102	99	100	100	100
6	101	104	107	110	106	101	93	87	82	78	81	81	93	82	83	88	92	105	106	105	103	104	101	95
7	101	104	108	108	99	90	82	78	82	93	103	111	109	109	103	99	101	111	126	122	124	129	127	105
8	127	118	112	111	111	107	101	92	80	77	88	111	113	114	109	100	101	116	118	119	112	111	112	107
9	111	111	115	109	101	89	88	91	93	99	99	110	109	102	111	104	97	116	120	122	130	136	136	109
10	142	146	146	116	112	54	54	65	71	73	46	82	65	91	64	63	74	87	102	91	90	102	86	88
11	95	91	91	85	86	70	53	40	42	46	43	64	63	68	72	96	89	91	92	94	109	105	94	78
12	93	93	91	94	99	88	70	58	57	64	76	66	63	79	90	95	99	95	96	95	101	102	88	87
13	83	89	95	93	85	73	59	57	57	61	67	75	84	91	93	94	96	101	101	101	97	99	101	85
14	103	103	105	98	85	72	70	62	59	60	71	79	73	83	85	92	102	107	107	106	106	103	94	89
15	98	102	103	101	101	93	82	69	67	74	77	77	82	92	97	98	100	107	107	106	105	105	98	94
16	95	96	100	105	103	94	91	88	85	85	81	84	87	92	93	96	101	103	103	104	102	97	77	94
17	97	96	96	98	97	93	90	91	87	84	82	81	83	87	97	100	101	108	108	107	104	102	100	98
18	97	97	101	103	101	97	91	84	77	77	82	84	86	97	91	103	108	107	107	113	99	94	97	93
19	96	94	96	97	94	83	76	76	80	83	83	91	96	99	100	100	103	104	103	96	93	90	90	93
20	91	96	102	103	104	99	95	86	78	75	76	92	89	57	88	80	89	104	126	107	96	99	100	93
21	99	118	101	99	92	89	88	77	78	64	81	84	90	97	95	92	94	116	116	101	100	100	100	94
22	101	102	102	102	99	95	92	90	85	84	85	91	94	99	105	99	104	106	104	100	101	110	106	98
23	106	104	106	102	95	85	89	92	88	85	87	91	86	101	102	91	99	103	103	106	111	113	106	99
24	99	99	101	104	102	90	77	70	69	75	79	87	92	105	111	110	109	115	113	119	110	99	100	98
25	100	106	109	101	97	88	66	60	60	70	78	77	83	89	87	96	96	103	103	101	99	97	97	90
26	94	98	98	99	90	78	74	74	76	81	83	80	91	98	108	102	96	96	96	96	96	96	94	91
27	90	92	94	93	89	80	72	71	75	80	84	91	95	102	112	93	97	101	103	106	107	102	102	95
28	101	102	102	100	94	89	80	76	77	86	87	92	91	83	103	97	106	91	92	91	89	89	91	92
29	93	93	95	91	90	88	83	77	75	66	76	89	94	97	93	79	90	102	102	100	99	99	98	90
30	97	98	100	95	88	87	80	74	69	69	76	87	91	90	95	95	95	101	102	102	103	102	101	91
31																		105	107	105	104	103	101	95
Среднее по всем дням	102	103	104	101	98	88	82	77	76	78	81	87	90	93	97	96	99							

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 Мис-

Проверил Вил-

Ведомство АН БССРСреднемесячн. 7 = 464318Обсерватория Тягущины (Минск)Широта 54°30 Долгота 27°53Элемент Вертикальная составляющаяМесяц июнь Год 19647 = 463008 + = 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	131	131	132	135	130	125	122	116	118	119	119	119	123	126	128	127	128	130	130	130	130	128	128	126	
2	130	131	134	135	134	131	124	116	112	109	112	119	123	122	124	129	129	128	130	130	128	126	126	125	
3	127	128	130	132	131	130	131	124	115	112	113	121	127	133	135	134	129	128	128	128	127	127	127	127	
4	127	130	131	—	125	127	126	124	117	119	116	121	124	128	136	136	133	133	134	133	132	131	132	128	
5	133	133	135	—	—	—	125	124	117	119	105	119	116	124	124	128	134	131	132	132	130	131	132	126	
6	132	133	134	135	136	132	130	126	126	123	123	123	133	142	140	136	134	134	136	136	133	132	133	132	
7	134	135	136	137	137	136	136	133	127	123	118	125	136	139	137	135	133	132	132	132	130	129	126	132	
8	128	131	132	134	131	128	126	121	123	119	115	122	130	132	132	132	132	133	134	134	133	136	132	129	
9	132	132	134	135	134	129	122	121	119	117	117	127	133	135	143	146	146	138	132	128	128	129	128	130	
10	129	128	128	126	108	102	113	125	131	137	143	146	151	160	162	157	154	152	147	145	144	141	127	124	
11	125	130	125	117	132	136	135	136	131	129	131	139	142	142	147	145	157	154	147	144	142	135	130	135	
12	136	139	136	130	131	138	146	147	142	135	130	133	139	145	141	147	147	151	149	145	142	138	133	133	
13	136	137	140	142	146	146	150	147	141	135	135	143	145	146	145	144	145	142	140	138	138	138	136	135	
14	135	137	139	140	139	140	140	140	138	131	124	133	138	137	138	139	140	137	136	137	137	136	135	136	
15	132	131	135	137	136	134	134	133	134	129	124	132	127	130	135	137	140	140	137	136	136	135	134	133	
16	135	135	136	135	134	134	131	126	129	131	127	122	123	130	139	138	136	135	136	136	136	135	134	134	
17	136	135	135	134	134	135	134	131	128	122	113	114	121	126	126	131	130	129	129	130	129	129	129	129	
18	129	130	130	132	131	130	129	122	118	114	115	114	122	136	138	140	139	138	135	133	132	128	124	128	
19	132	131	130	129	134	137	136	131	135	119	115	115	124	130	132	133	133	133	135	134	135	133	130	126	
20	123	122	116	118	113	115	118	116	114	115	111	113	125	135	141	146	147	138	136	129	124	129	129	130	
21	132	117	118	122	126	129	132	133	128	126	128	127	127	133	136	138	137	136	136	136	132	132	132	130	
22	132	133	133	135	134	136	136	131	127	120	116	116	120	130	139	145	145	145	142	138	138	136	132	131	
23	128	131	135	134	134	136	132	127	125	125	124	127	127	133	139	138	136	134	133	132	130	127	124	125	
24	127	131	133	132	133	133	131	127	122	117	117	117	123	130	135	134	130	128	132	132	128	125	127	128	
25	128	126	126	130	126	123	122	121	124	128	125	128	132	137	140	141	138	134	132	132	132	131	131	130	
26	132	133	134	134	132	130	128	123	123	126	127	130	135	140	144	143	140	138	134	134	123	133	131	130	
27	132	133	133	133	133	133	131	131	126	117	118	125	128	130	135	132	129	131	132	133	133	131	129	129	
28	130	132	133	135	132	132	132	127	125	119	117	115	120	128	133	142	148	148	144	140	137	136	136	134	
29	134	134	134	133	131	129	129	128	126	127	126	121	125	136	137	139	140	136	134	133	132	132	132	132	
30	133	133	136	136	135	132	129	124	117	116	116	116	124	129	130	134	132	130	130	131	131	130	130	128	
31																									
Среднее по всем дням	131	131	131	132	131	131	130	128	125	123	121	124	129	134	137	138	138	136	136	134	133	132	130	130	131

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

Среднемесячн. Д = 4°59'2Ведомство АНБССР

Обсерватория

Широта 54°30' Долгота 27°53'
Гимназия (Минск)Элемент Могутное склонениеМесяц июль Год 19649 = 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	30,4	30,6	31,2	31,8	32,5	32,6	33,0	33,2	32,4	30,1	27,3	24,9	23,4	23,6	25,3	27,0	27,9	28,0	27,5	27,9	28,4	28,8	29,0	29,4	29,0
2	29,8	30,4	31,4	32,8	33,8	34,3	33,4	32,6	30,7	27,3	24,7	23,6	23,6	24,2	24,2	25,2	25,2	25,0	26,2	27,4	28,0	28,8	29,4	29,2	28,4
3	30,0	31,2	33,0	34,5	37,1	33,4	33,2	32,6	30,0	27,7	26,4	24,8	23,0	24,9	25,0	24,8	25,6	27,5	28,0	28,7	28,2	30,4	35,6	35,3	29,6
4	31,7	34,2	33,6	33,6	34,5	34,5	32,5	30,8	29,6	27,5	25,8	24,7	24,2	25,2	26,6	28,1	29,0	28,8	28,5	28,8	29,4	29,5	30,0	30,2	29,8
5	30,4	32,0	32,2	32,4	32,6	32,6	33,4	33,7	31,8	29,0	26,6	26,4	26,6	27,0	27,8	27,8	27,9	28,4	28,4	28,8	29,8	31,0	30,7		29,8
6	31,2	29,7	29,6	32,4	33,5	33,3	33,6	32,8	31,2	29,0	26,7	25,4	24,8	25,4	26,7	27,7	27,8	27,8	27,7	28,2	29,0	30,2	30,4	30,2	29,4
7	30,6	31,0	31,5	32,5	31,2	30,7	31,2	30,8	29,5	27,0	24,2	23,3	22,5	24,2	26,4	26,9	26,7	27,1	27,4	31,8	28,7	26,6	31,8	31,4	28,5
8	32,2	31,6	33,9	29,9	30,0	33,6	34,8	35,0	33,0	30,1	26,6	26,0	25,9	26,6	26,6	28,8	28,0	28,2	29,4	30,8	33,1	32,6	28,2	29,5	30,2
9	31,0	26,8	29,7	31,9	34,0	34,4	34,8	34,6	33,0	30,2	26,8	24,6	24,7	26,0	28,0	28,1	30,4	30,9	29,0	28,4	28,4	29,5	30,0	28,1	29,7
10	30,4	30,0	33,4	33,7	33,7	33,9	33,9	33,6	32,2	30,0	25,2	23,0	23,8	26,6	27,6	27,8	29,0	29,1	29,4	29,4	30,0	30,0	29,9	30,1	29,8
11	29,4	28,0	31,1	34,0	34,0	34,2	34,2	33,4	31,8	29,0	25,8	23,3	22,6	24,2	27,0	28,5	30,8	29,8	30,8	31,1	28,8	28,5	29,1	29,7	29,6
12	30,8	30,6	31,8	32,3	34,1	32,4	32,4	33,6	31,8	28,7	25,5	23,7	23,9	25,1	27,0	29,4	30,6	29,9	29,4	30,0	30,0	29,5	29,4	27,8	29,6
13	29,5	29,9	30,6	34,0	32,9	32,6	32,0	30,9	30,2	27,5	23,6	22,6	22,4	24,4	26,7	28,6	29,6	29,4	28,6	28,7	28,8	29,0	29,2	29,9	28,8
14	30,4	30,4	31,2	32,8	34,0	34,2	33,2	31,9	31,0	29,0	26,5	25,4	24,8	25,6	26,9	28,1	28,4	28,4	28,7	29,0	28,8	28,8	29,2	30,4	29,5
15	29,7	29,9	30,4	32,4	34,0	34,1	33,6	31,8	29,3	27,4	25,8	24,4	24,5	25,5	26,4	27,3	27,2	26,8	26,8	27,4	28,0	28,0	28,4	28,9	28,7
16	29,6	30,4	30,7	32,2	34,7	34,7	34,2	32,8	29,9	26,6	23,6	22,7	22,2	23,4	25,0	25,8	24,9	26,2	26,4	27,4	28,4	28,8	28,8	30,4	28,4
17	31,6	29,2	30,8	34,3	34,2	34,1	34,2	30,5	27,4	26,4	23,6	24,5	24,2	21,9	21,6	20,1	21,8	29,1	32,4	29,1	28,2	29,1	29,2	30,0	28,2
18	31,3	29,1	28,0	29,3	31,8	31,7	36,0	36,1	34,0	31,4	27,9	26,4	25,9	26,3	27,4	30,2	29,4	31,3	30,3	32,1	32,0	31,9	30,1	29,9	30,4
19	34,3	24,1	-	35,7	34,0	33,2	33,9	31,1	28,4	27,1	26,4	25,9	25,9	27,3	27,2	26,9	27,8	29,2	30,0	31,5	33,1	36,2	34,3	32,9	30,9
20	31,0	32,0	33,7	35,0	33,5	33,0	32,8	32,6	30,6	29,8	27,8	26,5	25,0	25,4	26,4	27,2	27,0	26,8	27,1	30,4	28,2	28,4	28,8	29,2	29,5
21	29,1	28,5	30,0	31,2	30,7	30,7	31,2	30,2	28,6	25,9	23,8	23,0	22,6	24,0	25,1	25,9	26,0	25,1	26,4	27,4	27,2	26,8	25,8	28,1	27,2
22	31,8	31,6	32,6	32,5	32,0	31,2	31,4	31,6	30,8	29,1	27,0	25,2	24,4	26,2	28,0	28,6	28,6	30,2	31,8	29,6	29,8	29,4	30,6	30,8	29,8
23	30,9	31,2	31,4	33,3	33,9	34,2	34,2	32,9	29,7	27,5	24,0	24,3	25,5	26,4	27,7	28,6	28,7	28,3	28,5	29,8	29,7	29,8	29,8	30,4	29,6
24	30,0	30,0	31,0	31,7	32,4	32,6	32,8	31,7	29,9	27,8	26,4	25,6	24,8	25,6	27,4	28,2	28,0	28,4	28,1	28,2	28,5	29,0	28,9	28,2	29,0
25	29,2	30,4	31,1	32,7	32,5	30,6	29,4	28,4	27,1	25,6	24,0	23,5	23,4	23,0	24,2	25,0	25,2	26,0	27,2	28,2	28,4	28,7	29,3	29,0	27,6
26	29,3	30,2	30,7	32,5	34,0	33,4	33,4	32,2	29,9	27,8	25,6	24,0	23,2	24,0	25,8	28,1	28,7	27,9	27,5	27,7	28,3	28,3	29,1	29,2	28,8
27	30,5	30,8	31,2	32,6	33,4	35,0	35,8	34,2	31,2	28,6	27,0	25,2	24,6	25,5	27,2	29,0	29,4	28,6	28,2	28,0	28,8	29,4	29,8	30,5	29,8
28	31,2	30,8	31,6	32,7	33,0	33,1	33,1	32,7	32,1	29,2	26,3	25,4	24,8	24,7	25,6	26,6	28,0	28,1	28,4	28,6	29,0	29,6	29,9	30,6	29,4
29	30,6	31,1	31,6	32,8	33,3	33,0	32,7	33,2	30,8	27,9	23,2	22,8	21,4	21,6	26,8	28,1	28,0	28,2	28,0	30,7	36,2	31,2	30,7	31,4	29,4
30	20,3	19,1	23,1	24,2	24,2	24,2	24,2	22,8	20,9	19,1	25,4	24,3	23,0	26,0	26,1	27,1	27,8	27,8	29,4	32,0	30,8	31,0	31,4	30,8	25,6
31	29,5	30,8	32,3	33,7	34,7	34,5	34,0	33,7	31,8	29,4	28,0	25,7	25,7	25,7	26,6	28,5	28,1	28,3	28,0	29,7	29,5	29,5	30,3	29,6	29,9
Среднее по всем дням	30,3	29,9	31,1	32,5	33,4	32,9	33,0	32,2	30,3	28,0	25,7	24,6	24,1	25,0	26,4	27,4	27,8	28,2	28,5	29,2	29,4	29,6	29,9	30,6	29,2

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

Обработал

Кучин

Проверил

Кучин

Среднемесячн. $H = 177948$ Ведомство АНБССР

Обсерватория

Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$
Полесье (Минск)Элемент Горизонтальная освещенностьМесяц июль Год 1964 $H = 177008 +$ $= 0 =$

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	97	95	97	94	90	84	84	85	76	71	76	84	89	94	93	89	84	90	96	102	102	102	99	96	90
2	97	98	99	97	95	91	85	77	73	82	85	89	92	92	95	100	104	108	110	110	110	107	104	113	96
3	115	111	114	106	98	94	93	82	88	83	80	94	101	88	93	94	99	97	92	99	105	113	104	97	98
4	99	91	92	92	81	74	70	83	89	82	80	89	93	91	93	90	90	95	102	99	99	99	101	103	91
5	100	98	98	96	93	94	91	92	92	97	100	94	92	91	97	99	102	103	101	106	104	112	97	96	98
6	94	92	99	98	92	87	88	93	89	86	82	79	87	86	87	97	105	105	110	109	105	102	105	108	95
7	110	105	103	98	101	108	99	93	83	78	82	89	104	95	86	87	96	108	123	123	120	130	123	111	102
8	97	98	97	82	87	80	73	67	62	60	54	52	77	94	105	90	99	104	110	121	110	101	118	118	90
9	102	94	98	94	90	82	84	96	74	64	72	83	88	102	102	112	99	105	108	110	125	108	109	103	96
10	109	112	97	93	99	100	88	74	57	52	73	74	83	87	98	101	101	101	100	102	103	103	104	101	92
11	98	102	102	107	106	106	98	85	73	65	66	78	90	98	111	109	111	102	107	114	108	105	105	105	98
12	106	110	112	109	106	99	85	77	71	67	72	78	86	100	106	108	107	110	113	110	109	108	108	108	99
13	103	104	110	112	110	97	93	79	71	62	69	77	81	94	105	101	96	97	100	105	105	105	105	103	95
14	102	102	105	106	103	97	91	85	85	86	89	87	89	95	103	107	107	104	105	106	102	102	103	102	98
15	102	103	103	97	91	87	85	83	87	87	87	90	92	95	96	97	99	105	109	113	114	113	110	112	98
16	112	110	110	107	105	105	100	95	87	83	81	90	103	101	106	115	117	109	121	117	117	116	113	118	105
17	112	110	110	-	110	103	100	98	89	90	98	90	89	98	90	106	96	105	106	110	109	106	105	108	102
18	103	98	101	-	70	73	82	89	83	77	77	60	65	89	95	93	91	99	105	100	97	99	95	93	88
19	97	94	92	93	80	76	73	85	84	68	75	92	92	93	98	103	105	108	109	121	113	100	103	98	94
20	96	101	-	92	87	80	72	70	70	57	67	76	82	80	87	90	89	93	98	100	91	90	90	90	85
21	91	90	94	92	88	83	80	70	66	72	76	75	75	77	85	91	95	104	102	94	96	97	100	96	87
22	93	92	92	87	87	82	77	75	65	68	71	75	80	78	82	89	89	96	108	101	96	100	102	92	87
23	90	89	91	92	87	78	67	68	65	62	69	72	77	84	86	87	90	93	96	103	96	89	89	87	84
24	89	93	94	94	89	83	81	79	74	67	65	73	86	89	87	91	94	96	101	104	102	100	101	102	89
25	101	101	102	97	94	89	86	83	87	87	89	86	91	97	94	98	99	102	104	106	104	99	100	103	96
26	102	100	100	96	94	92	94	84	85	88	91	90	92	101	108	102	101	99	101	100	98	101	101	101	97
27	101	102	104	104	101	96	90	85	79	76	76	82	85	91	96	96	96	104	106	108	108	109	108	105	96
28	104	103	106	107	102	98	96	90	84	82	79	81	85	91	94	101	104	106	108	109	108	107	108	113	99
29	111	109	109	110	109	109	105	96	86	92	98	74	77	92	89	92	105	107	115	106	119	105	104	104	101
30	105	105	105	104	100	104	98	94	96	87	89	89	78	82	94	101	100	104	98	114	101	102	98	95	98
31	94	92	89	91	88	79	78	70	69	69	68	74	72	82	88	94	89	86	90	99	98	93	86	90	84
Среднее по всем дням	101	100	100	98	95	91	87	83	79	76	79	81	86	91	95	98	99	101	105	107	106	104	103	102	94

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 ЛисенкоПроверил Виз

Среднемесячн. $\bar{Z} = 46430,8$ Ведомство АН БССРОбсерватория Глицины (Минск)Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц июль Год 1964 $\bar{Z} = 46300,8 +$ $= 0 =$

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	128	128	128	132	130	126	121	120	120	121	117	112	121	122	121	127	131	130	130	131	129	129	127	125		
2	129	131	132	130	129	129	131	125	122	120	118	117	119	123	127	130	134	125	127	129	128	129	129	127		
3	129	130	128	126	126	129	122	126	126	119	115	117	128	138	143	141	138	139	138	136	131	111	115	119	128	
4	122	124	128	128	126	128	129	127	121	120	120	120	124	131	132	131	130	131	133	134	133	133	131	130	128	
5	129	130	131	134	129	129	132	131	128	123	121	120	123	129	131	132	131	131	132	132	132	129	130	131	129	
6	132	133	130	130	131	128	124	126	126	123	121	125	129	132	129	127	131	132	134	134	132	132	131	130	129	
7	130	134	132	132	128	124	129	129	123	119	119	123	130	141	150	146	145	139	138	135	135	117	117	112	130	
8	122	129	132	129	128	129	125	125	130	129	123	131	139	141	142	141	137	139	142	129	127	131	123	122	131	
9	125	127	128	131	130	130	133	131	129	124	129	131	131	135	140	143	144	146	140	137	126	124	128	118	132	
10	115	116	120	123	127	129	133	129	123	119	117	121	136	145	145	143	140	138	137	136	135	135	135	135	130	
11	135	129	128	130	130	132	135	134	129	123	121	121	131	140	142	143	146	146	141	138	135	135	135	135	134	
12	135	136	137	136	136	137	136	129	123	118	122	126	129	136	139	140	141	136	134	133	133	132	132	131	133	
13	131	132	136	134	132	131	136	130	125	129	129	126	130	136	143	143	141	139	136	136	134	133	132	133	134	
14	134	136	139	139	138	134	136	134	131	131	132	132	138	138	138	140	140	138	136	134	134	132	132	132	135	
15	133	133	134	135	133	130	127	125	120	114	109	115	120	128	130	130	128	128	130	130	130	131	130	129	127	
16	130	131	131	130	128	126	126	125	121	115	118	120	123	125	129	126	126	127	130	131	131	131	130	129	127	
17	125	127	123	-	133	133	133	132	121	109	115	121	130	143	139	144	145	157	154	145	142	141	137	136	134	
18	136	124	121	-	122	127	130	132	130	126	127	136	144	145	153	152	148	147	142	141	129	137	136	136	136	
19	136	137	137	137	137	136	130	127	122	120	120	126	135	137	137	137	137	137	137	130	122	127	120	118	131	
20	120	126	-	126	129	132	131	121	119	118	115	118	129	134	137	137	136	134	137	137	136	135	134	134	129	
21	134	134	132	135	136	132	132	133	129	127	129	129	138	139	138	138	138	139	142	141	139	136	129	130	135	
22	132	135	133	137	135	132	125	121	125	123	113	109	119	135	138	140	138	130	138	134	134	132	131	129	130	
23	129	132	134	136	135	135	132	133	129	119	121	121	131	138	136	134	134	134	135	134	132	132	133	133	132	
24	133	133	136	138	136	136	132	130	131	125	125	127	130	131	136	136	134	132	131	131	131	131	131	131	132	
25	130	131	131	130	129	127	129	131	130	126	124	126	131	137	133	133	132	132	133	133	133	133	132	132	131	
26	130	132	134	135	130	123	123	123	114	110	112	121	128	132	136	136	136	134	132	132	132	132	132	132	128	
27	131	132	133	135	134	131	129	122	120	120	120	128	133	132	137	134	132	131	131	132	133	132	131	131	130	
28	131	131	131	132	131	133	134	131	129	125	119	119	125	131	132	133	136	131	131	131	131	131	131	131	130	
29	131	131	131	132	129	124	120	118	117	112	114	120	127	138	149	143	138	137	136	136	132	131	131	131	130	
30	131	124	125	129	129	125	121	123	120	112	116	121	130	138	138	138	135	134	134	133	131	129	129	128	128	
31	127	127	129	131	130	128	121	115	110	106	111	120	125	132	137	137	132	131	131	130	130	131	132	131	126	
Среднее по всем дням	129	130	131	132	131	129	129	127	124	120	120	126	128	135	137	137	137	136	136	134	132	131	130	129	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 Гусят.Проверил Вас.

Среднемесячн. $D = 4^{\circ}59'4$ Ведомство АЖБССР

Обсерватория

Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$
Гомзеница (Минск)Элемент Магнитное склонениеМесяц август Год 1964 $D = 4^{\circ}30'0 +$ $= \text{---}^{\circ} \text{---}' \text{---}'' =$

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

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

Среднемесечн. $H = 17800^{\circ}$ Ведомство АН БССР

Обсерватория

Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$
Гимназия (Минск)Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц август Год 1964 $H = 17700^{\circ} +$ $= \dots = \dots$

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		83	90	87	80	78	75	71	69	73	73	72	73	79	80	90	97	93	95	94	97	97	93	88	84	
2		90	90	90	90	83	79	75	73	83	86	91	87	83	84	88	89	92	97	101	98	97	97	103	89	
3		96	93	95	-	91	91	86	79	75	78	79	81	82	88	92	86	83	87	93	96	100	102	102	108	90
4		107	123	136	143	111	70	63	58	54	59	55	38	49	58	62	93	75	85	96	89	84	88	94	88	82
5		88	83	84	79	74	79	81	81	81	73	69	88	73	86	93	84	99	90	111	91	88	92	91	91	85
6		92	81	75	130	78	58	67	72	80	82	80	78	75	78	84	89	90	90	90	90	92	93	95	101	85
7		102	101	96	99	100	88	83	80	80	78	81	72	78	81	81	86	85	91	100	98	98	96	97	96	89
8		96	96	95	98	99	96	90	84	73	70	79	82	86	91	97	100	100	103	104	99	99	102	105	106	94
9		102	102	104	104	107	108	108	102	93	88	82	87	94	101	103	104	100	110	112	100	106	109	106	109	102
10		109	111	113	109	105	100	100	96	99	100	99	96	93	100	106	106	106	108	112	116	115	114	112	116	106
11		115	136	146	129	120	116	98	95	90	92	99	96	100	108	109	92	108	115	106	117	125	107	103	114	110
12		119	102	100	109	109	108	105	97	66	75	86	92	99	108	95	100	111	113	110	115	110	110	107	105	102
13		100	104	104	104	99	90	89	88	81	81	90	97	108	108	111	110	110	110	113	118	108	106	109	115	102
14		110	111	108	104	101	98	90	81	83	83	86	95	100	99	96	95	94	95	98	98	91	90	92	96	96
15		95	96	94	103	97	93	85	77	76	84	93	97	101	103	105	105	105	106	108	110	108	106	108	103	98
16		104	113	-	106	98	91	82	75	79	79	84	93	100	100	104	100	97	98	100	101	100	104	106	99	96
17		102	101	97	97	94	89	79	85	82	87	96	100	96	96	101	102	96	98	99	109	102	104	105	105	97
18		105	106	106	108	109	104	97	86	81	73	77	82	84	92	95	97	96	101	109	102	101	101	101	100	96
19		99	99	99	-	-	104	99	92	78	64	67	79	92	101	104	96	97	97	100	103	108	105	105	109	95
20		99	97	100	-	101	93	87	86	81	81	91	101	115	117	112	102	102	106	112	112	112	114	108	107	102
21		107	108	107	105	101	98	94	90	91	99	108	110	108	108	106	103	105	112	114	112	115	114	114	119	106
22		118	118	116	114	115	111	108	103	100	98	93	97	109	114	111	108	106	111	118	120	117	114	108	108	110
23		112	108	111	112	112	106	102	90	97	98	97	97	98	101	105	104	104	108	109	110	109	109	111	111	105
24		109	109	108	111	109	103	96	88	91	100	105	109	109	109	109	109	111	113	119	120	120	121	117	120	109
25		119	115	108	115	115	111	110	103	103	103	103	103	105	108	113	95	103	-	95	111	118	114	115	110	104
26		108	117	106	104	101	97	94	102	106	99	102	109	115	121	114	112	110	113	116	110	110	115	122	115	109
27		109	111	115	111	112	107	101	99	88	86	93	101	101	96	109	104	112	109	117	116	116	114	112	111	106
28		110	111	111	111	109	107	99	92	85	87	96	105	111	111	110	110	111	115	119	124	119	108	104	104	107
29		104	106	107	118	118	112	110	109	102	106	112	117	117	113	114	103	-	-	-	124	-	121	115	106	112
30		105	105	106	125	120	117	110	107	106	106	110	117	119	128	132	132	131	136	138	139	137	136	136	135	122
31		129	129	131	132	132	124	120	119	115	120	117	115	111	120	119	119	127	132	132	133	140	132	123	139	125
Среднее по всем дням		105	106	105	109	103	98	93	89	86	87	90	93	96	100	102	101	108	108	108	109	108	107	107	108	100

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

Среднемесечн. $\bar{Z} = 46435 \times$ Ведомство АН БССРОбсерватория Глушечины (Минск)Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц август Год 1964 $\bar{Z} = 46300 \times + \quad = \quad 0 =$

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	126	126	126	129	130	132	132	129	122	119	119	126	129	134	133	132	132	132	132	132	130	131	128
2	131	131	133	134	131	129	127	124	118	114	112	113	119	127	130	129	130	130	131	133	131	128	127
3	128	131	130	-	132	138	139	134	129	125	118	121	125	136	138	139	138	136	135	134	132	132	132
4	132	131	118	106	110	119	112	113	115	119	130	135	137	145	156	159	149	146	142	139	140	139	130
5	132	134	137	138	138	140	140	136	131	129	134	135	141	148	149	152	153	147	142	138	138	137	128
6	131	135	134	133	133	134	135	129	125	126	125	127	129	134	138	140	139	139	140	139	140	139	137
7	134	131	124	120	122	125	128	131	133	131	130	130	145	152	151	153	151	149	146	143	143	143	139
8	139	140	142	141	141	142	142	146	148	141	132	133	138	142	144	143	142	141	145	144	144	142	140
9	140	140	140	138	135	139	143	142	143	142	138	138	141	147	149	149	146	145	145	146	145	142	142
10	140	140	142	143	144	146	141	135	131	128	128	130	131	136	143	144	140	138	139	139	138	138	138
11	137	133	125	128	128	131	131	128	130	124	119	125	131	142	146	156	156	156	151	139	126	130	127
12	125	131	136	137	138	139	140	137	132	127	127	130	134	138	141	142	142	142	143	142	138	137	136
13	137	138	138	138	138	138	131	127	125	125	127	130	131	136	139	142	138	138	138	138	138	138	135
14	130	132	135	138	140	142	138	134	130	132	133	137	136	141	146	148	138	138	139	139	140	139	138
15	136	136	138	135	135	135	133	126	121	119	122	125	129	134	139	137	132	132	133	134	134	132	143
16	143	141	-	137	138	138	135	133	132	133	135	135	137	139	142	142	141	140	140	141	141	139	138
17	138	136	138	139	140	140	140	136	132	126	124	133	138	143	139	139	140	148	144	143	142	141	141
18	139	140	140	140	139	138	139	138	127	123	124	127	134	136	137	138	139	140	140	140	139	138	138
19	138	138	140	-	-	142	144	145	144	140	127	126	131	138	140	143	143	140	140	140	139	138	132
20	133	127	139		138	138	136	137	135	130	130	131	136	140	140	138	131	131	131	131	132	131	134
21	131	131	132	140	140	139	138	136	134	131	130	133	138	143	139	137	141	140	140	140	140	147	141
22	138	136	134	131	134	135	134	130	128	128	135	139	139	139	139	138	136	136	136	137	137	135	135
23	135	134	136	137	137	139	138	135	129	126	127	132	136	138	138	138	135	134	135	136	136	136	135
24	135	135	135	135	133	134	135	131	124	120	118	122	124	127	131	131	131	130	132	132	132	131	131
25	131	132	-	127	127	129	129	129	129	128	127	128	128	129	136	138	145	-	146	142	138	136	136
26	132	128	129	133	132	132	136	131	124	124	121	124	130	135	135	138	136	135	135	136	136	135	127
27	127	130	133	133	134	134	131	130	124	121	121	125	131	137	138	140	142	141	140	139	138	138	138
28	138	138	138	139	140	142	142	141	138	130	128	134	139	144	142	142	141	140	139	139	138	145	144
29																							
30	146	147	148	136	135	134	134	133	128	125	127	131	135	135	134	131	132	133	134	134	135	135	134
31	134	134	134	135	135	136	134	129	121	117	123	131	141	138	138	138	137	135	137	137	135	130	132
Среднее по всем дням	134	134	135	134	134	136	135	133	129	127	126	129	134	138	140	141	140	139	139	138	137	137	136

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

Среднемесячн. D = 4°59'4Ведомство АН ВССРОбсерватория Тимшеницы (Минск)Широта 54°30' Долгота 27°53'Элемент Магнитное склонениеМесяц сентябрь Год 1964D = 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	22,2	31,7	29,9	-	-	-	-	30,7	29,9	27,3	25,5	24,5	25,5	26,0	26,7	28,0	29,7	34,8	29,2	28,8	29,8	31,9	30,0	30,9	27,8
2	27,7	27,6	31,2	32,0	32,2	32,4	32,5	32,6	31,6	28,2	26,1	25,2	25,1	26,2	28,1	28,7	28,9	28,5	28,8	28,9	28,5	28,2	29,8	29,5	29,1
3	28,4	27,0	30,5	30,8	30,4	30,6	31,3	31,0	28,9	26,2	23,9	23,2	24,4	26,1	28,2	29,9	30,3	31,8	32,7	31,9	30,3	29,8	29,7	29,7	29,0
4	30,1	30,1	30,1	30,7	30,9	32,5	32,7	32,6	29,7	26,6	23,8	24,6	24,0	25,6	27,6	28,9	29,2	29,2	29,5	31,5	31,8	27,7	31,6	32,7	29,3
5	31,9	31,1	30,6	31,5	31,6	33,7	33,6	31,6	28,6	26,2	24,4	24,2	25,5	27,1	28,7	29,8	29,4	29,3	29,1	29,2	29,3	29,5	29,7	29,2	29,4
6	29,4	30,4	31,0	31,9	32,5	33,0	33,3	31,6	28,4	24,7	22,0	23,1	24,4	25,6	28,0	28,0	28,1	28,3	30,3	29,0	29,7	33,2	36,6	34,1	29,4
7																									
8	32,9	31,9	29,2	29,5	30,7	31,6	31,1	31,0	26,5	22,7	22,9	24,6	25,1	27,4	29,8	30,4	29,9	32,9	32,1	31,5	32,2	31,7	31,0	29,8	29,5
9	29,9	31,0	31,5	30,1	28,6	31,0	33,2	32,2	30,7	27,4	24,3	22,8	24,1	26,8	28,0	32,5	33,4	36,0	36,2	35,1	35,6	32,0	30,8	30,8	30,8
10	31,4	29,0	26,1	31,4	32,0	33,0	33,5	33,1	31,3	28,4	26,0	24,7	24,1	24,7	26,7	28,3	28,8	28,5	29,6	29,9	30,0	29,3	30,3	29,3	29,1
11	29,2	29,1	30,9	33,1	33,1	33,4	33,0	32,4	30,4	27,4	26,5	24,5	24,9	26,5	27,3	28,2	28,6	28,9	28,9	29,3	29,5	29,5	29,2	30,1	29,3
12	30,3	30,6	30,1	31,6	32,2	32,4	32,7	32,2	29,9	26,3	24,3	23,9	24,0	25,7	26,8	28,0	27,8	28,0	28,7	28,3	28,8	28,8	29,2	32,0	28,8
13	32,1	32,8	33,3	33,3	33,5	33,6	34,4	34,5	33,2	30,8	27,4	26,4	26,2	27,6	28,7	29,3	30,8	31,2	30,9	31,4	32,7	33,0	32,4	32,7	31,3
14	32,3	32,6	32,8	33,0	31,3	32,0	32,4	31,5	29,7	27,3	25,9	25,8	25,1	25,5	26,6	27,7	28,1	28,2	28,9	29,4	29,4	29,4	29,6	28,8	29,3
15	29,4	29,7	29,8	29,9	31,0	32,2	32,4	30,9	28,8	26,3	24,7	24,7	24,5	24,9	25,9	27,1	27,2	33,9	30,1	30,3	29,5	29,4	29,6	28,8	28,8
16	29,7	29,7	30,1	30,0	30,1	30,4	31,2	31,2	30,6	28,7	25,8	24,0	21,8	21,1	19,8	22,2	25,9	27,5	30,6	31,8	34,8	33,3	33,4	32,2	28,6
17	30,4	29,3	30,5	31,2	31,1	31,3	31,1	31,2	29,7	28,7	28,4	30,3	29,5	24,2	25,4	26,8	29,4	28,9	29,4	30,5	31,8	30,2	30,0	29,5	29,5
18	29,4	29,8	29,6	30,4	30,5	31,1	31,7	31,6	30,6	29,0	26,8	25,2	24,6	25,5	26,4	27,5	28,1	28,7	29,5	29,3	31,0	28,7	29,4	29,9	28,9
19	29,9	29,6	29,8	29,4	29,7	31,1	31,7	30,6	29,0	29,0	25,2	24,6	24,8	26,6	27,2	28,9	28,8	29,4	30,2	30,8	31,1	31,3	31,5	31,7	29,2
20	31,5	31,4	31,4	29,4	29,7	30,6	31,3	30,9	29,7	27,3	25,2	24,5	24,5	25,6	27,0	31,6	31,1	31,1	32,0	31,5	31,9	30,1	29,5	29,5	29,5
21	28,9	28,9	29,0	29,9	30,5	31,7	32,2	33,3	31,2	26,6	24,0	22,9	22,7	23,4	25,1	25,7	26,0	26,9	27,0	27,8	28,2	30,0	30,0	28,8	27,9
22	28,3	31,6	24,1	25,9	34,2	34,4	33,6	33,4	33,4	30,6	28,3	26,8	26,4	27,0	28,3	28,7	29,1	29,5	31,6	33,0	31,0	29,4	28,8	31,1	29,9
23	31,8	31,2	31,2	32,4	32,0	32,5	31,8	31,3	27,8	26,5	23,6	25,5	25,7	26,6	27,8	28,2	28,6	28,9	29,4	29,1	30,7	32,4	34,6	31,7	29,6
24	32,6	32,3	32,2	31,7	31,4	32,1	32,4	32,5	31,0	28,1	26,4	25,2	26,0	26,8	28,8	31,1	28,1	28,7	29,8	33,6	32,7	30,8	30,6	30,6	30,2
25	30,0	30,2	30,1	31,6	31,0	31,8	31,8	31,2	29,2	27,6	26,4	26,0	26,4	27,4	28,1	28,8	29,3	29,2	29,6	30,1	30,0	30,2	31,2	30,1	29,5
26	30,0	29,7	30,0	30,5	31,2	32,6	33,4	32,4	31,1	29,9	26,6	26,0	26,3	26,8	28,2	29,4	29,5	29,7	29,9	30,0	30,1	30,5	30,6	30,2	29,7
27	30,4	30,4	30,8	30,4	30,6	31,2	32,2	33,4	33,1	31,2	29,2	27,5	25,6	24,8	25,1	26,4	27,6	28,3	28,4	29,0	30,0	33,0	34,7	35,3	29,9
28	33,8	34,5	29,9	27,9	29,5	29,6	30,3	29,4	30,0	25,4	25,2	24,7	25,3	26,7	28,1	36,0	35,0	30,0	29,2	30,9	32,5	31,9	28,1	29,9	29,7
29	30,4	30,6	30,4	29,6	29,8	30,4	31,2	31,7	30,2	27,8	25,8	24,6	24,9	27,0	28,7	28,1	28,4	28,3	28,5	28,8	29,1	29,3	29,6	27,8	28,8
30	30,0	29,7	29,4	29,5	28,5	24,6	26,3	29,3	29,2	29,0	27,6	24,5	24,1	27,9	30,7	29,1	31,5	32,2	34,9	32,5	32,4	32,1	32,1	28,3	29,4
31																									
Среднее по всем дням	30,5	30,5	30,2	30,7	31,1	31,7	32,1	31,8	30,1	27,6	25,6	25,0	25,0	25,9	27,3	28,7	29,4	29,9	30,2	30,4	30,8	30,6	30,8	30,5	29,4

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.К.Проверил В.К.

Ведомство АН БССРСреднемесячн. H = 17802.8Обсерватория Тлещеницы (Минск) Широта 54°30' Долгота 27°53'Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц сентябрь Год 1964H = 17700.8 + = 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	122	110	100	-	-	-	87	88	85	90	85	86	89	98	101	93	92	112	102	104	103	118	119	107	100
2	92	99	97	97	99	97	87	76	74	78	81	90	102	103	104	106	104	103	107	115	123	113	111	107	98
3	109	109	115	111	108	101	94	90	90	91	97	97	103	105	100	103	97	109	106	106	113	105	107	110	103
4	109	109	108	103	106	103	92	81	80	77	87	85	95	102	94	95	94	100	103	103	102	113	102	102	98
5	96	98	100	98	95	90	85	81	81	84	94	95	101	100	98	98	98	100	103	106	108	106	106	105	97
6	105	107	104	105	102	95	87	79	76	87	98	106	113	112	102	105	105	110	113	110	125	112	147	114	105
7																									
8	103	103	92	106	107	92	79	55	76	84	80	97	96	100	103	110	102	124	125	113	119	108	103	101	99
9	104	102	103	101	96	107	97	87	75	85	76	85	81	93	99	96	99	101	111	98	89	88	108	156	97
10	94	109	96	107	107	102	95	87	83	83	83	90	98	101	101	105	100	102	100	105	100	109	98	99	98
11	100	101	100	105	98	90	82	77	76	81	88	96	102	104	103	100	100	101	104	104	104	105	108	103	97
12	103	102	101	101	97	94	87	79	76	81	91	96	105	109	109	108	105	106	106	106	107	106	108	108	100
13	105	106	106	104	109	106	105	92	85	80	85	92	104	108	110	102	108	109	111	110	109	106	107	106	103
14	106	106	107	97	95	95	93	90	84	80	80	84	92	98	99	100	96	99	99	100	99	99	100	103	96
15	100	99	99	101	99	96	96	92	90	91	96	100	106	108	107	107	111	113	111	111	110	109	111	115	103
16	118	115	114	112	111	107	108	105	97	96	100	99	107	107	79	78	91	93	81	91	101	108	105	107	101
17	106	112	109	104	107	107	105	95	93	93	91	82	83	112	107	106	106	111	114	114	117	122	118	117	105
18	116	133	119	120	123	123	119	113	102	96	98	106	114	121	124	124	124	122	123	122	111	128	128	124	118
19	122	118	122	125	125	125	123	121	103	99	103	110	117	117	121	123	122	123	125	125	125	126	124	123	119
20	125	124	124	123	122	117	111	104	101	102	108	116	118	117	117	114	114	115	117	116	115	115	117	116	115
21	113	115	117	121	118	114	106	93	83	86	103	114	121	124	124	121	121	120	122	120	127	127	120	124	115
22	135	135	103	116	103	95	91	74	62	69	77	85	89	93	95	95	93	92	99	101	97	97	108	99	96
23	97	96	101	104	100	96	88	70	75	82	85	87	102	107	107	104	104	107	109	108	107	110	110	116	99
24	101	102	104	103	104	105	100	126	84	78	71	89	99	100	98	99	99	105	107	133	110	100	105	107	101
25	109	106	107	108	107	107	100	92	84	84	92	99	99	102	105	104	107	109	110	110	111	113	112	108	104
26	108	107	107	102	103	102	98	87	73	75	80	88	93	96	97	100	103	105	106	107	108	109	110	109	99
27	110	110	111	113	115	115	113	107	105	100	98	99	102	107	110	111	112	118	119	115	114	131	131	131	112
28	121	116	105	120	116	115	114	108	80	68	59	75	72	85	71	99	78	75	89	110	100	89	100	98	94
29	97	96	93	93	95	90	83	76	75	76	83	89	89	91	94	99	99	100	103	104	106	106	105	105	94
30	102	102	106	106	94	102	98	86	80	80	87	91	91	90	91	95	108	114	108	108	109	109	113	117	99
31																									
- Среднее по всем дням	108	108	106	107	106	103	97	90	84	84	88	94	99	104	102	105	103	107	108	109	109	110	112	112	102

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

Среднемесячн. 2 = 46434Ведомство АН БССРОбсерватория Тянешинцы (Минск)Широта 54°30' Долгота 27°53'Элемент Вертикальная составляющаяМесяц сентябрь Год 19642 = 463008 + = 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	117	125	129	-	-	-	122	123	126	125	124	126	134	136	136	138	145	143	139	137	137	129	122	119	130
2	120	122	127	132	135	137	142	140	135	129	131	132	135	138	140	138	136	136	136	136	131	129	131	134	133
3	133	128	127	131	133	138	140	142	132	121	120	124	129	138	143	140	140	140	139	138	128	133	135	135	134
4	136	135	137	139	141	144	144	145	135	129	128	135	140	144	146	142	140	139	141	140	139	129	125	130	138
5	135	136	137	138	142	142	142	140	136	135	133	133	137	140	143	144	142	142	142	141	140	140	139	139	139
6	134	133	134	136	136	137	139	135	129	125	127	132	137	143	141	137	135	136	137	136	134	131	119	115	133
7																									
8	122	129	129	129	129	135	139	135	129	127	139	146	148	148	149	147	144	139	132	132	132	131	132	132	136
9	132	135	135	130	133	130	135	133	128	128	132	139	144	146	147	150	156	153	149	148	150	144	137	140	140
10	131	129	134	133	135	141	143	141	133	127	129	131	132	136	136	138	140	138	140	137	137	133	136	136	135
11	133	130	130	132	135	137	139	137	134	132	131	133	133	135	136	136	135	137	137	137	137	135	135	135	135
12	134	134	132	132	132	130	131	129	124	120	120	123	124	128	130	132	131	132	133	133	133	144	144	144	131
13	143	143	143	141	140	142	142	141	137	134	134	133	136	137	139	139	139	140	140	141	141	140	141	141	139
14	141	141	141	135	134	134	133	131	128	123	122	124	126	129	132	134	133	134	134	135	135	135	135	134	133
15	134	133	134	135	137	135	134	130	126	124	124	123	125	128	128	129	130	132	132	133	133	133	133	132	131
16	132	131	130	131	132	134	134	129	125	118	121	124	130	139	148	157	158	157	160	156	149	144	143	141	138
17	138	129	130	134	135	135	135	135	131	130	131	132	132	126	131	133	136	135	133	135	133	129	127	128	132
18	128	129	129	130	130	131	129	128	126	124	124	125	126	127	129	131	129	131	131	131	141	140	126	127	129
19	127	128	129	129	131	131	131	131	127	124	124	126	128	134	135	141	141	140	141	141	141	140	141	140	133
20	139	139	139	130	131	135	133	131	126	121	120	116	119	124	127	137	138	139	139	139	139	129	127	127	131
21	127	127	127	129	131	133	131	135	129	111	113	117	122	123	125	125	126	129	127	129	128	126	127	127	130
22	124	116	115	96	105	122	125	126	131	128	129	129	130	134	137	137	139	139	138	137	138	137	131	133	128
23	136	137	135	135	135	135	135	132	132	123	124	124	130	134	135	134	136	141	142	142	142	141	141	139	135
24	139	138	139	136	137	138	138	134	129	126	126	129	133	138	141	140	138	137	137	129	129	134	137	135	135
25	133	132	132	133	137	138	138	136	131	130	131	132	137	138	134	135	135	135	136	136	136	136	134	134	134
26	135	135	135	136	139	140	137	134	130	126	128	133	135	138	139	139	139	139	138	138	138	138	137	137	136
27	138	138	136	136	136	136	135	132	129	128	130	133	133	133	135	135	135	136	136	136	136	132	123	120	133
28	121	121	126	126	127	132	134	131	131	135	137	138	148	163	167	175	155	154	149	142	130	134	130	131	139
29	135	145	145	141	142	145	145	144	141	132	130	135	142	144	145	143	142	142	141	141	141	141	141	138	141
30	135	138	138	138	139	141	137	139	139	136	131	135	138	152	158	152	148	142	143	143	141	138	136	131	140
31																									
Среднее по всем дням	132	132	133	132	134	136	136	134	131	126	127	130	133	137	139	140	139	139	139	138	137	135	133	133	134

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

Среднемесячн. $\Phi = 5^{\circ}00'0$ Ведомство АМБсер

Обсерватория

Широта 54°30' Долгота 27°53'
Пущин (Минск)Элемент Магнитное склонениеМесяц октябрь Год 1964 $\Phi = 4^{\circ}30'0 +$ $= \quad \quad \quad 0 =$

Время мировое																								Среди. 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	29.3	28.2	30.4	30.2	29.6	28.7	30.5	30.7	29.6	26.8	25.8	25.0	25.8	27.3	—	29.6	—	—	—	—	—	—	—		
2	—	—	—	30.2	30.7	31.5	32.7	32.8	31.3	28.9	27.0	26.4	26.4	27.7	28.7	29.1	29.0	29.7	30.3	30.8	30.9	30.8	29.9	29.6	29.7
3	29.6	29.1	29.1	30.2	30.6	31.8	32.5	32.0	30.8	28.9	27.9	26.6	26.5	26.1	27.6	27.5	29.9	32.9	30.3	28.5	28.8	30.1	30.2	32.0	29.7
4	30.6	28.7	28.3	31.2	33.1	30.5	31.5	30.7	29.6	27.5	27.1	26.0	24.6	24.7	25.4	26.3	30.5	42.5	33.1	33.4	29.6	35.3	37.8	29.4	30.3
5	32.5	33.6	33.6	30.8	31.2	32.1	32.0	32.6	31.4	29.6	27.7	27.0	27.9	30.8	29.5	27.2	33.4	29.6	28.9	31.8	30.5	31.4	30.2	29.0	30.7
6	31.6	32.0	—	29.8	29.8	30.1	30.1	30.1	29.6	28.9	27.3	26.3	26.0	27.1	28.4	34.2	33.8	29.3	29.6	30.2	30.2	30.8	30.4	30.3	28.6
7	31.4	29.7	30.6	29.6	29.8	29.8	30.3	31.8	30.5	29.4	28.8	27.1	25.8	26.1	27.7	28.9	29.5	30.7	30.1	30.2	31.2	32.3	32.8	31.5	29.8
8	30.5	29.7	28.7	29.0	29.0	29.7	31.5	32.5	31.4	28.3	28.1	26.1	25.4	27.2	31.5	30.9	31.4	32.2	33.2	35.3	34.6	32.9	31.1	30.5	30.4
9	31.3	31.9	31.9	30.3	30.3	30.1	29.9	31.4	32.0	28.9	26.6	26.0	26.3	27.6	29.5	29.3	30.1	30.2	30.4	31.2	32.0	32.1	32.1	32.2	30.2
10	30.8	30.2	28.9	30.0	30.2	30.8	32.0	32.4	31.4	29.5	26.3	25.9	25.5	26.5	28.1	28.9	29.4	29.5	30.8	31.2	30.6	30.4	30.1	29.9	29.6
11	30.1	29.8	29.9	30.2	30.4	31.5	32.7	33.2	31.6	29.1	27.4	26.1	25.8	26.6	28.4	28.7	28.7	30.9	30.3	30.9	30.8	31.1	31.5	30.8	29.9
12	32.3	30.2	29.8	30.3	29.9	30.8	31.6	30.9	27.9	25.7	24.1	22.5	23.5	26.2	26.8	30.7	30.9	32.3	31.6	32.9	31.6	30.0	30.0	30.6	29.2
13	30.8	29.5	28.9	28.8	30.6	31.4	32.1	31.9	30.5	27.5	25.7	25.4	25.8	29.3	30.7	29.6	29.5	29.6	29.9	30.3	31.3	31.1	30.2	29.9	29.6
14	28.9	28.0	29.6	30.8	30.1	30.4	30.5	30.4	29.8	28.0	26.3	25.9	26.9	27.3	28.1	28.6	28.9	29.2	29.6	29.9	29.4	29.9	29.9	29.8	29.1
15	27.8	29.6	29.6	29.8	30.3	31.6	32.7	32.7	31.4	28.9	26.9	25.6	25.9	27.4	28.9	31.3	29.5	29.5	30.3	33.3	32.3	31.3	30.5	29.4	29.9
16	28.4	29.6	30.1	29.3	29.3	30.3	31.5	31.5	29.6	27.5	26.0	25.7	26.2	27.5	28.5	28.4	28.4	29.9	30.0	29.7	29.6	29.3	27.7	28.8	28.9
17	30.0	29.9	30.5	30.4	30.5	31.6	32.2	31.7	30.1	28.0	27.1	25.9	24.9	26.7	27.4	27.6	29.2	29.7	29.9	30.8	31.0	31.0	30.7	30.4	29.5
18	30.4	30.3	30.8	30.4	30.2	31.5	31.7	30.9	29.0	26.4	26.7	25.5	27.3	28.0	27.4	28.5	27.6	29.6	30.6	36.3	36.2	32.5	30.1	27.3	29.8
19	30.1	31.8	31.0	30.4	30.2	30.2	29.8	29.7	29.0	27.2	25.5	25.2	24.9	24.2	24.9	32.2	35.0	32.2	32.8	31.6	30.3	34.2	33.0	32.5	30.0
20	30.4	28.4	30.2	31.0	31.4	31.8	32.2	31.7	30.9	29.4	28.9	27.2	27.4	30.2	29.6	29.7	31.4	29.7	30.3	30.9	34.2	32.1	32.1	31.2	30.5
21	29.5	29.6	30.2	30.8	31.4	32.3	32.6	30.7	29.0	28.8	28.0	28.2	28.6	30.5	30.8	33.8	33.9	34.5	35.7	35.7	34.4	34.5	34.9	31.0	31.6
22	30.9	31.1	31.2	30.9	31.0	31.9	33.3	33.2	31.8	29.7	27.8	27.3	27.7	28.5	29.3	29.7	30.3	30.9	31.3	31.4	31.1	31.1	31.1	31.0	30.6
23	30.9	30.5	30.4	30.4	30.7	31.5	32.6	32.7	31.5	29.7	27.9	27.8	28.4	29.5	29.7	29.7	29.8	29.9	30.1	30.7	31.2	31.3	30.9	30.9	30.4
24	30.9	30.8	30.5	30.4	30.7	30.8	31.3	31.3	30.2	28.4	26.7	26.5	27.1	28.6	29.1	29.0	29.1	29.3	30.1	31.1	32.1	31.2	30.0	29.1	29.7
25	29.7	30.9	29.9	30.9	31.0	31.5	32.7	32.2	31.3	29.6	27.7	26.6	27.1	28.6	29.7	29.5	29.6	29.9	29.9	30.0	30.1	30.6	31.0	29.9	30.0
26	28.3	29.9	29.9	29.7	29.4	29.3	30.3	30.8	29.7	27.3	28.5	26.8	28.8	30.2	31.4	31.6	31.7	32.9	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	30.7	30.7	31.5	32.6	32.6	30.9	28.9	26.8	26.1	26.7	29.8	30.1	30.4	31.9	30.1	30.8	32.2	32.0	31.6	31.6	31.0	30.4
28	30.4	29.2	30.4	30.9	31.3	31.6	32.2	31.6	30.4	28.4	27.6	27.4	28.6	29.6	29.7	29.6	29.8	29.8	30.7	30.8	31.4	31.6	31.5	31.0	30.2
29	30.8	30.4	30.8	29.2	30.1	30.8	32.5	32.7	31.3	29.6	27.8	27.8	29.1	30.6	30.1	30.6	31.2	32.5	33.4	32.2	31.4	31.3	30.7	29.8	30.7
30	29.4	30.0	30.7	31.0	31.4	32.6	34.1	33.5	31.6	29.5	27.2	26.9	27.1	28.3	28.7	29.4	30.1	30.7	31.0	31.0	31.0	31.0	30.6	30.7	30.3
31	30.2	30.4	30.7	30.7	30.9	31.4	32.5	32.4	30.8	29.4	27.8	27.2	28.0	29.2	29.8	30.1	30.1	30.2	30.4	30.3	30.3	30.7	31.2	31.8	30.3
Среднее по всем дням	30.3	30.2	30.4	30.3	30.6	32.0	31.9	31.8	30.6	28.6	27.2	26.3	26.7	28.0	28.8	29.0	30.4	30.8	30.9	31.5	31.4	31.5	31.2	30.4	30.0

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

Ведомство АН БССРОбсерватория Тлещеницы (Минск)Месяц октябрь Год 1964гСреднемесячн. H = 177978Широта 54°30' Долгота 27°53'Элемент Горизонтальная составляющаяH = 177008 + _____ = _____ ° = _____

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	105	110	111	118	108	110	106	95	87	92	101	102	110	110	—	94	—
2	—	—	—	116	118	111	104	97	93	97	104	107	109	110	109	106	108
3	110	110	114	118	117	113	109	104	97	98	103	104	106	110	94	80	84
4	116	113	119	122	114	110	108	106	98	92	97	111	112	114	116	108	105
5	119	122	98	95	104	101	101	96	97	97	96	92	88	80	103	103	120
6	114	—	—	108	110	114	114	111	110	104	106	107	108	99	102	93	96
7	111	119	106	104	104	106	111	103	99	88	89	97	97	101	103	103	106
8	104	104	107	106	117	116	104	89	82	84	88	92	95	96	109	99	106
9	114	105	106	108	121	125	118	101	72	68	74	86	92	99	99	99	101
10	95	96	96	98	98	97	93	87	79	76	76	77	82	88	89	91	96
11	96	98	96	96	97	97	90	82	80	81	85	92	96	101	96	92	92
12	94	94	95	99	100	101	93	78	78	82	86	63	49	42	41	43	56
13	89	86	90	98	94	87	85	75	67	77	87	89	85	73	75	75	75
14	97	103	98	97	95	97	91	86	81	85	89	88	91	97	98	98	100
15	106	104	105	103	103	100	92	84	70	78	82	86	93	94	92	93	94
16	101	99	101	105	100	101	98	91	89	87	89	93	98	99	96	90	93
17	101	102	105	106	108	99	90	89	85	84	83	83	80	78	78	72	86
18	104	104	107	104	103	104	99	95	92	93	91	94	86	91	97	93	88
19	112	101	104	105	104	97	83	89	86	95	96	92	89	78	58	49	72
20	81	84	89	92	92	91	90	82	79	82	84	89	91	94	95	97	103
21	96	101	96	100	97	88	74	74	80	80	93	96	93	86	81	94	95
22	92	92	93	96	96	95	90	82	76	83	88	88	95	95	96	96	96
23	99	99	99	100	100	99	91	84	80	84	89	94	99	100	100	100	103
24	103	103	105	107	108	109	104	98	92	92	96	103	111	111	108	111	111
25	118	108	105	108	110	107	102	95	89	88	87	90	95	96	100	103	106
26	116	123	119	119	121	120	111	100	70	43	66	66	65	71	78	82	86
27	—	—	—	92	93	98	93	85	78	67	70	76	76	80	85	89	95
28	93	92	95	96	98	98	94	90	85	84	84	92	93	91	87	89	93
29	99	98	96	92	107	99	91	83	80	84	85	84	85	85	86	84	79
30	98	98	97	97	97	97	89	86	80	76	76	72	78	82	83	83	86
31	95	97	97	99	102	100	95	85	78	78	84	90	92	94	95	98	100
Среднее по всем дням	102	101	100	102	104	102	96	90	84	85	88	91	92	92	92	91	95

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
—	—	112	114	—	—
106	106	118	110	110	108
112	117	121	124	127	121
94	123	126	113	102	130
110	129	114	108	120	112
112	120	125	117	120	124
110	112	123	131	110	102
128	110	100	112	120	118
105	106	110	108	104	95
94	96	94	93	93	95
89	92	98	103	99	97
79	86	88	92	92	87
87	92	94	97	94	95
101	102	104	106	103	102
94	105	98	99	101	97
93	97	101	103	108	104
103	105	106	104	106	106
99	85	92	91	105	115
88	90	100	111	103	90
106	104	114	116	103	99
123	98	103	103	97	91
99	99	99	100	100	99
104	102	102	103	103	103
108	108	105	103	107	106
110	110	108	108	108	112
97	92	—	—	—	—
93	99	105	99	94	94
99	105	112	105	103	100
86	90	98	98	96	100
94	93	95	97	97	98
102	104	106	102	103	99
101	103	105	105	104	103

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

Среднемесячн. $\bar{Z} = 46437.8$ Ведомство АН БССРОбсерватория Глущицы (Минск) Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Октябрь Год 1964 $\bar{Z} = 46300.8 +$ $= \dots - 0 = \dots$

Время мировое																							Средн. суточн.	
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23
1	139	133	138	139	143	146	148	145	137	133	133	138	144	149	-	152	-	-	-	-	145	144	-	-
2	-	-	-	141	144	147	146	143	136	133	135	139	140	142	144	144	145	145	148	148	141	143	143	143
3	143	144	141	141	143	146	147	143	138	136	134	138	139	145	153	161	164	165	156	151	149	147	145	144
4	145	139	135	132	136	142	142	142	138	136	138	140	140	141	143	148	151	163	156	139	120	132	134	118
5	123	127	131	137	138	141	141	137	133	130	132	137	148	151	152	151	148	147	148	143	140	143	142	134
6	136	-	-	139	139	139	140	142	140	137	134	136	139	146	148	154	155	150	148	144	140	138	136	131
7	125	123	125	132	135	139	143	143	140	138	138	138	140	145	148	148	148	148	147	146	143	134	135	139
8	142	143	143	143	144	146	149	149	144	140	144	144	148	155	157	156	153	147	138	137	142	137	132	128
9	130	138	141	142	140	143	143	144	148	150	144	140	144	148	147	147	144	144	143	142	140	134	133	134
10	136	138	138	139	141	142	140	134	133	131	130	131	134	139	141	139	138	139	138	137	134	134	135	135
11	135	135	134	135	135	138	137	133	127	123	122	124	129	132	135	136	136	137	135	135	133	126	126	126
12	128	129	130	131	132	132	131	124	118	117	124	133	146	156	163	163	157	152	145	141	138	135	132	134
13	136	135	132	131	132	135	136	135	131	130	133	133	136	141	144	143	142	140	138	136	136	133	132	132
14	130	124	124	124	126	128	130	130	128	129	130	132	136	140	137	135	134	134	133	134	133	133	133	132
15	130	127	128	130	133	136	135	130	124	126	129	135	136	135	135	135	132	132	133	130	129	129	129	129
16	126	124	124	131	133	134	135	134	129	128	127	128	131	135	133	133	134	135	136	135	134	132	128	125
17	127	128	127	130	131	135	137	135	132	130	131	133	137	140	142	143	142	140	138	137	136	135	134	134
18	133	132	130	131	132	132	132	128	125	125	124	129	132	134	136	139	141	141	140	142	141	137	132	116
19	145	123	129	129	131	134	136	132	128	128	132	133	139	152	159	172	161	164	157	146	134	116	118	125
20	129	125	132	137	139	137	133	129	124	126	129	136	139	142	139	140	140	140	140	140	140	132	134	135
21	135	133	134	138	140	142	141	140	138	138	137	136	139	142	145	144	144	139	127	131	134	133	133	136
22	137	140	140	139	139	140	140	139	135	133	132	132	135	138	139	139	139	139	139	138	138	138	138	138
23	138	138	138	138	139	142	143	141	135	132	132	135	136	138	137	138	139	138	139	139	139	139	138	136
24	136	136	136	136	136	139	138	138	132	128	128	134	135	135	134	134	134	134	135	135	135	135	134	133
25	125	127	130	133	134	138	137	133	129	125	125	131	136	140	137	137	137	137	135	135	135	135	135	133
26	131	127	126	128	129	133	135	134	133	140	135	136	140	144	142	141	141	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	136	136	136	135	132	131	131	134	141	144	147	144	141	141	139	139	139	135	134	135	136
28	136	135	135	135	136	138	139	137	135	134	134	136	138	139	139	139	139	139	138	137	130	131	132	133
29	134	134	133	134	134	137	135	133	129	130	131	135	139	141	140	140	141	142	140	139	136	135	135	131
30	128	127	128	130	132	132	131	127	127	126	128	132	139	141	141	141	141	139	138	138	136	136	134	134
31	135	134	135	134	134	135	134	128	126	129	130	131	134	136	135	135	134	134	134	133	132	132	131	131
Среднее за все дни	132	132	133	136	137	139	139	137	133	132	133	136	139	142	143	145	143	143	141	139	136	134	134	132

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\wedge$ — иные причины отсутствия записи. Величины взяты приблизительно с магнитоленты.

Обработал

Вилс

Проверил

Заремба

Ведомство АН БССР

Среднемесячн. Д = 5°00'5

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

Элемент Магнитное склонение

Месяц ноябрь Год 1964

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

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

Обработал Заремба

Проверил Шульц

Среднемесячн. М = 177978

Ведомство АН БССР

Обсерватория Глущенцы (Минск)

Широта 54°30' Долгота 27°53'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1964

М = 17700 + = 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	99	101	105	—	—	119	112	104	96	94	97	104	101	107	102	104	86	76	77	94	99	94	116	87	99
2	84	94	84	91	85	89	88	80	80	84	80	85	91	91	91	89	91	93	92	93	94	94	101	101	89
3	95	91	93	93	93	94	91	88	85	85	88	91	95	95	95	95	99	98	99	99	100	102	101	102	94
4	102	104	107	101	107	101	96	90	85	87	92	99	94	81	83	90	97	99	98	100	100	98	98	108	97
5	106	100	97	95	98	99	94	88	85	86	89	92	88	71	89	84	89	99	100	116	87	91	98	95	97
6	93	91	92	97	100	103	101	97	93	87	87	89	89	85	90	92	95	97	97	103	104	102	99	98	95
7	97	97	96	99	99	100	97	92	89	90	95	98	99	99	99	102	102	102	105	106	105	104	102	107	99
8	108	112	112	120	126	124	112	106	99	100	100	100	94	92	98	100	103	102	100	120	107	100	101	102	106
9	103	103	115	118	97	110	106	103	93	82	80	80	84	84	84	78	82	99	94	93	91	89	92	110	95
10	99	93	86	97	99	99	95	92	85	88	92	95	95	94	99	98	101	101	95	104	101	99	99	97	96
11	96	97	99	101	113	108	103	100	92	93	94	99	99	98	98	100	102	104	105	108	103	104	99	101	100
12	99	102	103	108	107	100	99	99	95	97	93	97	97	98	97	93	93	94	93	94	101	103	96	98	98
13	98	98	100	101	102	103	99	97	97	95	91	91	87	90	89	89	96	101	98	100	102	102	101	100	97
14	100	101	102	104	105	103	102	98	99	99	98	99	101	101	101	100	99	99	103	106	107	106	106	107	102
15	105	104	105	108	109	108	108	102	100	102	—	—	—	—	—	88	99	99	98	106	108	106	95	117	—
16	94	89	91	97	99	96	93	79	74	80	93	95	99	95	89	81	85	95	96	97	105	103	93	96	92
17	100	97	100	104	107	103	99	100	98	95	99	99	97	95	89	88	96	103	100	103	103	100	99	99	99
18	103	103	103	106	107	107	106	99	103	106	105	107	107	107	107	107	103	102	107	102	103	100	104	110	105
19	103	99	101	105	105	107	107	103	97	95	95	99	103	105	103	103	103	103	103	103	103	103	103	100	102
20	99	100	104	105	106	105	102	98	95	96	101	108	108	103	102	102	103	104	106	106	104	103	102	99	103
21	100	102	103	108	109	107	105	104	100	99	100	105	107	107	105	103	103	103	105	104	105	108	107	107	105
22	107	107	104	107	108	110	114	109	105	108	103	95	101	102	99	94	93	94	93	93	99	111	108	100	103
23	97	105	110	119	114	104	99	97	98	80	62	68	61	62	44	16	42	51	67	80	87	88	88	87	80
24	84	87	88	89	91	92	92	89	88	89	95	95	96	95	94	93	93	95	95	95	95	94	94	95	92
25	95	96	97	99	99	102	102	99	101	101	103	104	107	107	108	106	105	107	110	110	103	106	106	105	103
26	105	107	108	108	121	119	114	107	101	91	88	88	84	72	55	58	50	68	78	84	84	95	94	89	90
27	91	91	94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103	101	99	100	101	101	99	95	99	91	97	95	—
28	96	94	99	103	99	100	103	99	97	93	89	92	95	92	101	95	83	97	88	89	99	94	96	94	95
29	93	93	93	95	96	97	99	95	91	91	95	100	103	102	102	103	103	99	95	99	99	99	95	99	97
30	116	99	103	108	109	93	101	100	97	95	93	95	100	100	101	97	97	101	99	97	95	92	95	90	99
31																									
Среднее по всем дням	99	99	100	103	104	103	101	97	93	92	93	95	96	94	93	91	93	96	96	100	99	99	100	99	97

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

Обработал Заремба Проверил Иванов

Ведомство А.Н. БССРОбсерватория Глищенцы (Минск)Месяц ноябрь Год 1964Широта 54°30' Долгота 27°53'Элемент Вертикальная составляющая $Z = 463008 + \quad = \quad - 0 = \quad$ Среднемесячн. Z = 46438 γ

Время мировое																								Средн суточн	
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	132	131	129	—	—	131	131	125	124	125	126	127	130	131	132	132	139	151	152	144	139	136	122	122	132
2	130	129	134	134	134	136	137	135	132	134	137	141	143	142	141	142	140	141	142	141	141	140	136	132	137
3	134	134	136	134	138	140	139	135	133	131	131	135	139	140	140	141	141	140	140	140	140	139	139	137	
4	139	140	140	140	140	141	143	140	137	136	137	140	144	147	147	144	142	141	140	140	139	140	138	136	140
5	133	133	134	139	140	141	143	141	136	132	132	134	140	141	139	140	139	136	134	130	130	133	132	132	136
6	133	134	135	135	136	138	138	132	128	127	129	136	138	137	136	137	135	135	135	134	133	132	133	133	134
7	133	135	133	134	134	135	135	132	132	132	131	134	135	136	138	137	137	136	136	136	133	130	133	140	134
8	140	139	140	130	130	132	133	129	127	126	128	133	136	139	138	138	138	138	138	138	132	129	131	132	133
9	133	129	124	125	128	127	132	131	132	132	137	139	143	143	144	146	148	145	142	140	138	138	132	124	136
10	126	130	132	132	135	136	138	133	128	128	133	138	140	141	141	140	138	138	138	136	135	135	134	135	135
11	135	135	135	135	—	—	—	—	132	135	139	142	142	142	141	140	140	140	140	139	139	138	139	139	—
12	139	137	136	134	133	133	134	130	128	131	134	138	140	140	140	140	142	142	143	143	139	134	138	139	137
13	139	139	139	139	139	139	137	133	133	139	141	144	147	146	146	147	145	145	145	144	143	143	143	141	142
14	141	141	141	141	141	141	139	139	140	142	144	146	147	144	143	143	142	142	140	140	139	139	138	138	141
15	138	138	138	137	137	138	136	134	133	133	—	—	—	—	—	147	147	152	153	147	141	140	140	129	—
16	129	134	138	140	140	140	136	132	130	133	136	137	140	141	143	146	147	145	145	144	142	138	140	140	139
17	137	139	140	139	138	138	137	135	134	134	137	140	141	141	143	145	144	142	142	141	141	141	140	140	140
18	140	139	139	138	138	137	136	135	135	136	138	137	137	138	139	139	139	140	139	140	139	140	139	137	138
19	136	138	139	139	139	139	138	136	134	135	137	138	141	140	140	140	140	140	140	141	141	140	140	140	139
20	140	140	140	139	139	139	140	137	134	134	136	137	139	138	139	139	139	139	138	138	138	138	137	138	138
21	138	138	137	138	137	137	138	137	133	132	134	136	137	137	137	137	137	137	137	138	138	136	135	134	136
22	132	134	135	134	134	134	134	134	133	132	132	135	136	136	138	139	139	140	141	142	139	135	130	131	135
23	134	132	133	131	132	132	136	138	138	139	144	149	156	159	173	178	176	169	162	156	150	148	146	145	148
24	144	144	144	144	144	144	142	141	139	137	137	140	142	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	142
25	142	142	142	142	141	141	140	140	139	139	138	139	139	139	138	137	138	138	138	137	138	138	138	138	139
26	137	137	137	138	135	135	135	135	135	137	139	143	144	149	158	163	166	159	155	149	146	141	139	140	144
27	140	140	140	140	—	—	—	—	—	—	—	—	139	137	138	136	136	136	138	141	138	140	138	136	—
28	136	136	134	132	133	134	134	132	134	133	134	135	137	139	138	138	139	140	139	138	135	135	134	135	136
29	134	135	135	135	135	135	134	134	134	134	133	134	134	134	134	134	135	135	137	136	135	135	135	135	135
30	129	132	133	133	133	134	133	132	132	133	132	133	134	134	134	134	135	134	134	135	135	136	134	132	133
31																									
Среднее по всем дням	136	136	136	136	136	137	137	134	133	133	135	137	140	140	142	142	142	142	141	140	138	138	137	136	138

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

Среднемесячн. $\Phi = 5^{\circ}00'$ Ведомство АИ.УССР

Обсерватория

Широта 54°30' Долгота 27°53'
Наименование (Минск)Элемент Магнитное склонениеМесяц декабрь Год 1964г. $\Phi = 4^{\circ}30'0 + = 0 =$

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	29.8	29.1	29.5	30.6	30.3	30.1	30.7	29.9	29.2	28.4	28.4	28.1	28.5	29.7	32.7	30.8	30.3	31.0	31.4	31.5	30.9	31.7	31.6	31.5	30.2
2	31.5	31.0	30.8	30.0	30.2	30.4	30.4	30.4	29.3	29.1	28.4	28.0	28.6	29.2	29.7	29.9	30.2	30.0	30.2	30.9	31.5	31.6	31.3	30.7	30.1
3	30.8	30.7	30.8	30.3	30.2	30.4	30.5	30.2	29.6	28.4	27.2	27.8	28.0	28.5	29.5	29.9	29.6	30.4	32.2	34.4	32.2	31.0	30.5	30.6	30.2
4	30.7	30.8	30.9	30.3	30.4	30.4	30.4	30.3	29.9	28.5	28.3	28.0	28.2	29.5	29.8	29.3	29.5	33.1	31.7	31.4	31.3	30.9	30.9	31.0	30.2
5	30.8	30.1	30.2	30.3	30.2	30.3	30.4	30.3	30.0	29.1	28.5	28.4	29.0	29.7	30.1	30.2	30.3	30.3	30.4	30.8	30.8	30.4	30.4	30.1	30.0
6	29.7	29.5	29.0	29.3	29.3	29.6	29.8	30.2	29.6	29.0	28.5	28.4	28.6	29.2	29.6	30.2	30.3	30.4	30.9	31.2	31.9	31.5	31.0	29.9	29.8
7	29.7	29.0	28.4	28.4	28.4	29.2	29.7	29.8	29.2	28.4	28.0	27.8	28.6	28.7	30.6	32.2	32.4	33.3	34.2	32.3	32.7	32.1	36.3	33.4	30.5
8	32.1	29.2	29.8	29.6	29.8	29.7	30.1	30.2	30.1	29.2	28.4	28.4	28.8	29.8	30.3	30.3	31.4	30.9	31.5	32.2	31.6	31.4	30.9	30.4	30.2
9	30.3	29.8	29.9	29.7	29.8	29.9	30.4	31.0	30.4	29.7	28.6	28.7	29.0	29.7	29.8	30.2	30.3	30.6	31.4	31.6	31.6	31.1	27.9	30.1	30.0
10	30.3	30.2	29.8	29.8	29.6	30.2	30.4	30.9	30.4	29.8	29.6	29.1	29.7	30.2	30.4	30.6	30.6	30.7	30.8	31.0	30.7	30.7	30.7	30.5	30.3
11	30.2	30.0	29.6	29.7	30.0	30.3	30.4	29.6	28.4	28.0	28.0	28.9	29.7	30.9	30.0	29.8	30.3	30.5	30.6	31.8	31.6	30.9	30.4	30.0	30.0
12	29.7	29.6	29.4	29.2	29.7	29.9	30.3	30.7	29.8	29.1	29.1	29.1	29.0	29.2	29.3	29.3	29.5	29.7	29.8	30.1	30.4	31.0	30.9	31.6	29.8
13	30.3	29.8	29.5	29.0	28.5	28.6	28.5	28.7	28.6	28.0	27.9	27.8	28.5	28.0	27.9	27.9	29.1	31.2	31.4	32.7	33.4	31.9	31.3	30.7	29.6
14	30.3	29.8	29.6	29.7	29.6	29.6	28.9	29.7	29.2	29.1	29.7	28.0	28.4	29.1	29.1	30.2	30.5	33.3	31.9	31.9	33.1	34.4	32.0	30.3	30.3
15	30.3	27.3	28.5	29.9	30.2	28.5	29.7	30.4	30.4	30.3	29.8	29.9	30.8	30.4	30.3	30.4	30.8	30.8	30.9	31.0	31.0	31.0	30.8	30.4	30.2
16	27.8	29.6	29.4	29.2	28.5	28.4	29.7	29.7	29.8	29.2	29.8	29.3	28.8	32.0	30.7	28.6	29.3	29.7	30.4	31.0	32.4	34.1	34.0	31.8	30.1
17	31.0	24.9	27.3	30.2	29.8	29.8	30.8	31.0	30.4	29.8	29.3	29.0	29.0	29.8	29.8	31.1	32.0	32.6	32.0	33.5	31.9	33.4	33.7	33.3	30.6
18	30.2	30.4	30.4	30.2	30.0	30.2	30.4	30.4	30.6	30.7	29.5	29.7	30.4	30.4	30.2	30.2	30.2	30.4	30.7	31.6	32.0	32.6	32.6	31.7	30.6
19	31.5	31.0	31.2	30.2	30.8	30.8	30.9	30.9	30.4	29.6	28.6	28.4	29.7	32.1	30.3	30.2	34.6	31.3	32.5	38.8	33.0	34.0	32.2	31.0	31.4
20	31.0	30.3	30.0	29.6	29.7	29.8	30.3	30.4	30.2	29.8	29.7	28.9	29.4	29.9	29.7	29.9	30.2	30.4	33.2	31.6	30.8	30.8	30.3	30.8	30.3
21	30.9	30.5	30.0	29.6	29.4	29.5	30.0	30.4	30.9	30.8	29.6	29.1	30.1	30.4	29.8	29.7	31.4	30.2	31.4	30.9	30.8	30.8	30.4	30.2	30.3
22	29.0	29.9	29.6	29.5	29.6	30.1	30.8	30.9	30.8	30.3	29.1	29.0	29.2	29.8	30.4	30.0	29.6	29.7	29.8	30.1	30.4	31.4	30.9	29.6	30.0
23	30.4	30.2	29.8	29.4	29.6	29.6	29.5	29.4	29.0	28.0	28.0	28.5	30.3	30.4	30.2	29.8	30.2	30.0	30.2	30.8	31.4	31.6	31.4	30.7	29.9
24	30.1	30.0	29.7	29.6	29.6	29.7	29.8	30.2	29.5	28.2	27.6	28.4	29.2	29.5	29.7	30.4	30.4	30.2	30.1	30.6	31.2	30.4	30.1	29.9	29.6
25	29.8	29.6	29.5	29.6	29.7	30.2	30.4	30.5	30.2	29.0	27.2	27.2	28.0	28.6	29.1	28.8	28.9	28.8	29.8	29.9	30.1	30.8	31.0	32.6	29.6
26	33.4	31.8	31.0	30.1	29.9	29.9	30.3	30.1	30.0	29.0	27.9	28.3	29.5	29.2	30.8	29.6	29.6	30.2	30.2	30.3	30.7	30.5	29.9	30.5	30.1
27	30.4	30.2	29.7	29.7	29.6	29.8	30.2	30.3	29.9	29.1	27.4	27.8	29.2	29.8	29.8	29.8	29.9	30.1	30.2	30.4	30.4	30.4	30.4	29.6	29.8
28	30.4	30.2	29.4	29.9	29.8	30.3	30.8	30.5	29.9	29.0	27.4	27.5	28.6	29.3	29.6	29.6	29.3	29.5	29.6	32.2	32.7	31.0	29.7	29.2	29.8
29	29.5	29.3	29.6	29.2	29.2	29.8	30.9	30.9	30.0	29.3	29.3	27.1	28.4	28.6	29.1	29.2	29.2	30.2	30.2	30.6	30.7	30.8	30.9	30.7	29.7
30	30.2	29.6	29.6	29.6	30.1	30.3	30.5	30.2	29.6	29.6	28.6	28.0	28.4	29.0	29.5	29.7	29.8	29.8	29.9	30.2	30.3	30.2	30.2	30.4	29.7
31	29.8	29.4	29.1	29.3	-	29.5	29.8	30.2	29.6	29.3	28.9	28.2	28.8	28.8	29.2	29.2	29.6	29.4	30.1	30.4	30.4	30.2	30.1	29.6	29.5
Среднее по всем дням	30.4	29.8	29.7	29.7	29.7	29.8	30.2	30.3	29.8	29.2	28.6	28.4	29.0	29.6	29.9	30.3	30.6	31.0	31.0	31.5	31.4	31.4	31.1	30.7	30.1

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 А.В.КузнецовПроверил В.И.Кузнецов

Среднемесячн. Н = 17804Ведомство АН БССРОбсерватория Глущеницы (Минск)Широта 54°30' Долгота 27°53'Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц декабрь Год 1964Н = 177008 + = 0 =

Время мировое																							Средн суточи		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	90	91	99	99	103	105	99	87	80	78	91	97	95	82	80	74	84	89	91	93	100	95	92	92	91
2	92	91	93	95	96	97	95	91	89	88	91	95	97	99	99	99	99	99	93	91	94	92	97	97	94
3	96	97	96	96	99	100	99	93	88	86	89	89	93	95	96	99	95	89	84	96	89	90	91	94	94
4	94	95	93	95	97	99	97	95	91	92	94	97	97	99	102	103	99	100	94	94	96	97	97	95	96
5	95	95	99	99	99	102	101	99	94	91	91	95	99	101	103	103	102	102	100	101	103	103	102	102	99
6	103	103	103	107	109	110	111	108	104	103	100	99	97	97	97	99	99	97	96	102	107	104	107	110	103
7	110	110	111	114	118	119	118	118	115	112	103	97	91	108	103	84	68	69	87	91	99	112	112	95	103
8	91	95	99	100	104	100	103	103	97	96	99	101	103	99	95	88	89	93	94	97	99	99	101	101	98
9	101	103	103	103	108	110	110	107	99	96	93	97	100	99	100	95	99	93	95	97	99	99	99	105	100
10	99	101	101	103	107	107	106	103	103	103	99	99	101	101	101	103	102	102	102	106	105	104	103	103	103
11	103	104	107	108	109	110	108	107	105	105	105	107	108	104	107	108	108	106	103	103	104	103	103	104	106
12	105	106	108	108	110	110	111	108	107	107	104	106	108	111	112	112	111	111	110	109	108	110	108	108	109
13	105	108	108	112	116	121	123	121	118	113	112	108	114	121	119	123	101	84	89	110	114	104	102	103	110
14	99	99	103	105	107	106	107	108	105	99	93	97	97	96	93	95	97	108	103	97	105	109	105	105	102
15	103	103	108	111	111	104	113	108	103	99	97	93	94	102	104	105	105	107	107	110	105	105	105	107	104
16	110	108	108	112	111	119	119	118	110	108	100	107	101	65	68	100	104	106	103	101	100	98	109	110	104
17	100	88	100	89	92	95	103	100	91	87	95	93	95	98	92	81	82	89	105	108	95	95	89	90	94
18	92	91	93	104	104	105	103	100	101	99	100	101	96	99	100	102	103	102	96	95	95	95	95	94	98
19	95	94	99	103	107	108	109	104	97	95	95	97	98	91	89	80	82	80	88	103	89	93	92	95	95
20	97	99	100	106	108	109	109	105	104	104	99	102	102	102	104	103	102	99	102	101	107	105	107	111	104
21	108	107	110	110	112	112	111	111	109	107	102	107	107	108	112	107	96	99	103	107	108	108	107	107	107
22	110	110	108	110	114	114	115	114	115	111	108	108	109	108	108	108	111	111	112	112	110	109	108	112	111
23	111	110	112	112	114	110	110	114	115	114	112	109	108	101	103	104	101	106	108	108	106	107	110	108	109
24	109	110	112	114	113	110	108	105	104	107	110	114	114	113	111	108	108	108	108	107	112	110	110	110	110
25	110	110	110	112	113	112	112	110	110	108	112	121	124	116	110	110	116	115	110	104	109	108	119	114	112
26	107	103	107	109	111	110	108	107	105	102	103	106	107	104	104	103	103	104	103	105	106	110	110	109	106
27	107	108	108	111	112	112	113	112	111	114	116	118	121	120	119	116	112	112	110	111	110	108	108	110	112
28	108	108	112	115	115	116	114	111	108	108	108	113	118	118	118	118	118	118	115	127	111	107	111	112	114
29	108	110	112	111	116	116	111	104	108	112	112	110	111	112	116	116	113	110	112	112	114	112	111	110	112
30	111	115	112	111	114	116	114	111	111	108	108	109	115	118	117	117	114	115	115	114	113	112	112	109	113
31	110	110	112	113	119	117	117	112	110	108	110	113	112	111	113	114	114	114	113	113	113	111	110	109	112
Среднее по всем дням	102	103	105	106	109	109	109	106	103	102	102	103	104	103	103	102	101	101	102	104	104	104	104	104	104

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 ЭмисПроверил Эмис

Ведомство АН БССРСреднемесячн. 2 = 464348Обсерватория Тимешицы (Минск)Широта 54°30' Долгота 27°53'Элемент Вертикальная составляющаяМесяц декабрь Год 19642 = 463008 += 0 =

Время мировос																							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	133	132	132	132	131	132	131	132	134	134	135	136	137	140	143	140	139	138	137	133	131	133	133	135
2	133	134	134	135	133	133	133	131	131	133	133	135	135	135	133	133	133	134	136	136	136	136	135	132	134
3	133	133	132	131	131	130	130	129	128	128	130	136	137	136	135	135	136	137	139	138	137	136	134	135	134
4	132	132	133	133	133	132	131	131	130	130	131	134	137	136	135	134	135	135	136	136	135	134	132	132	133
5	132	132	131	132	132	132	131	129	129	129	131	132	132	132	134	136	135	134	134	135	135	134	132	132	132
6	132	132	132	132	132	132	130	129	128	127	129	132	134	136	137	137	137	137	138	137	135	134	133	132	133
7	131	131	131	131	131	131	131	131	130	129	129	132	135	134	134	137	145	148	145	141	137	131	121	127	133
8	130	130	130	131	132	134	134	132	130	129	129	131	134	134	136	137	137	138	137	136	135	133	133	131	133
9	131	131	131	131	130	130	130	130	134	134	133	132	133	134	133	133	133	135	134	133	133	130	125	132	
10	128	129	130	131	132	131	130	130	129	130	131	133	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	131	131	129	125	123	125	126	128	133	135	136	135	132	132	132	132	131	131	131	131	130	
12	130	130	130	130	130	130	129	127	125	127	127	128	130	131	130	130	130	130	130	130	130	129	129	129	129
13	128	127	128	128	129	128	127	124	125	127	126	127	130	130	129	129	132	141	143	135	134	133	133	132	130
14	132	133	133	133	134	133	132	130	130	132	132	135	138	140	139	139	138	136	135	135	133	130	130	130	134
15	130	130	130	132	132	132	129	130	130	131	135	138	139	139	137	136	136	132	132	132	133	134	132	133	
16	131	131	132	133	134	132	132	130	130	134	133	135	139	148	157	143	137	135	137	134	135	130	129	135	
17	129	123	119	129	132	133	132	132	133	135	133	135	138	140	139	140	140	135	130	132	132	131	130	133	
18	129	132	134	134	134	134	132	133	135	131	126	131	136	135	135	133	133	134	135	135	135	133	133	133	
19	133	132	131	131	130	130	130	131	131	131	129	133	136	138	138	139	140	141	139	135	135	134	135	135	134
20	134	134	134	134	134	132	130	131	132	130	131	135	135	137	136	135	136	135	136	136	136	136	135	130	134
21	131	134	135	135	134	134	133	131	134	135	136	139	139	138	138	138	141	142	142	141	141	139	138	137	137
22	136	135	136	137	138	139	137	137	137	133	133	136	138	138	137	137	136	136	136	135	136	136	135	136	
23	135	135	136	136	136	136	135	133	130	129	132	136	137	138	137	137	137	136	136	136	136	136	134	135	135
24	135	134	134	134	135	135	134	134	133	131	134	137	136	135	135	136	137	136	136	136	135	135	135	135	135
25	135	135	135	135	135	135	136	137	136	135	135	136	135	134	133	133	133	134	136	135	135	129	129	134	
26	131	133	134	134	134	134	134	134	132	130	133	136	137	136	137	137	137	137	137	137	136	135	135	135	135
27	135	135	134	134	134	134	132	131	132	132	133	136	136	133	131	132	134	134	134	134	134	134	134	134	134
28	134	134	134	134	134	135	134	133	134	135	135	137	136	136	135	135	135	135	136	133	134	136	136	135	135
29	136	136	136	136	136	136	136	136	137	136	135	138	142	141	139	138	138	140	139	138	138	138	138	138	138
30	137	135	136	136	136	136	136	135	135	137	136	140	141	140	138	137	137	136	136	136	136	136	136	136	137
31	135	136	136	136	—	135	134	134	134	134	135	136	138	139	137	136	136	136	136	135	135	134	133	135	
Среднее по всем дням	132	132	132	133	133	133	132	131	131	131	132	134	136	136	136	136	136	136	135	135	134	133	132	134	

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