

Среднемесячн. $D = 4^{\circ}59'6''$ Ведомство ЛН БССРОбсерватория Тягеницы (Минск) Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$ Элемент Магнитное склонениеМесяц январь Год 1963 $D = 4^{\circ}30'0'' +$ $= 0''$

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	30,6	30,1	29,8	30,1	29,5	30,0	30,1	29,5	29,6	29,3	27,3	27,3	27,4	28,3	28,5	28,4	29,2	30,3	31,6	32,2	31,3	30,8	30,6	29,8	29,7
2	29,5	29,3	29,3	29,5	29,6	29,5	29,6	29,8	29,2	28,9	27,4	27,2	28,0	29,1	29,6	29,6	29,4	30,4	29,1	30,1	30,4	30,4	30,3	29,9	29,4
3	30,0	29,6	29,3	29,3	28,3	28,9	28,9	28,9	28,9	28,4	26,6	27,0	28,1	28,6	29,1	28,9	29,4	29,1	29,4	29,6	30,1	30,1	30,4	30,8	29,1
4	30,1	29,8	29,2	28,9	28,6	28,9	29,6	29,9	29,6	29,1	27,5	26,5	27,2	27,6	28,9	31,0	28,4	32,4	32,9	33,8	32,4	31,0	31,0	30,1	29,8
5	29,6	29,1	29,0	29,3	29,4	29,5	30,4	31,0	31,0	30,3	27,9	26,6	27,4	27,7	28,8	29,8	30,3	31,0	30,8	30,8	30,9	30,8	30,1	29,9	29,6
6	29,8	29,9	29,8	29,9	30,0	30,3	31,1	31,2	31,0	30,0	28,4	28,1	28,4	28,3	29,0	29,1	29,3	29,3	29,6	30,0	30,0	29,3	29,7	29,1	29,6
7	29,1	27,5	28,3	28,1	28,3	28,6	28,9	-	-	-	27,9	27,5	27,5	27,5	28,1	27,6	28,6	34,7	31,8	31,0	31,3	31,0	31,0	30,4	29,3
8	30,4	30,0	29,5	29,7	30,3	30,6	31,3	31,6	30,9	30,6	29,1	28,1	28,5	28,9	29,3	29,7	29,7	29,8	30,4	30,8	32,2	31,7	31,7	31,7	30,3
9	30,4	29,8	29,7	29,4	29,4	29,9	30,4	30,8	30,6	30,6	29,4	27,9	27,6	28,7	28,7	28,8	29,5	29,6	30,4	30,6	30,5	30,6	30,6	30,7	29,8
10	29,8	29,5	29,8	30,2	30,3	29,9	30,4	31,3	31,0	30,4	29,3	28,2	27,6	28,1	28,3	28,7	29,5	29,9	30,4	30,7	30,8	30,6	30,4	30,3	29,8
11	29,8	29,8	29,5	28,9	28,9	29,3	29,9	30,3	29,8	29,3	28,0	26,3	26,6	27,0	26,6	27,3	27,4	28,9	35,9	36,0	33,2	31,7	31,5	31,0	29,7
12	29,9	29,6	29,6	29,9	29,4	29,3	30,1	29,8	29,6	29,6	28,8	-	-	-	-	-	-	-	-	29,5	30,1	33,2	32,1	30,4	-
13	29,9	32,1	28,3	24,4	20,4	24,1	27,2	26,2	27,4	26,0	27,4	30,8	26,4	28,3	31,3	33,2	29,2	37,3	34,8	31,9	31,5	31,0	31,0	27,0	29,0
14	30,8	28,1	28,1	27,2	26,3	26,3	28,1	29,9	28,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,3	29,3	27,5	29,2	29,1	29,8	32,8	29,4	28,8	30,2	31,2	32,2	31,1	31,5	30,8	-
16	28,8	26,2	21,2	28,4	29,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	30,5	29,8	28,7	28,6	28,4	30,2	31,1	29,1	30,4	41,5	32,0	31,3	30,3	31,3	28,3	29,1	-
18	29,7	27,2	27,3	28,4	27,6	27,7	28,9	30,9	31,0	30,0	28,9	27,7	27,8	28,4	30,8	28,6	30,0	32,0	30,7	29,3	30,2	32,0	32,9	29,3	29,5
19	28,2	28,3	31,0	29,4	29,5	29,5	29,7	31,2	30,9	32,0	29,2	27,5	26,8	29,0	34,8	32,0	30,6	35,7	34,1	33,1	33,9	35,9	32,9	38,3	31,2
20	32,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,9	28,0	27,2	26,8	28,6	30,1	29,5	29,1	29,2	29,3	29,8	30,9	31,7	-	-
21	-	-	-	29,1	29,1	29,8	-	30,3	30,2	-	27,9	27,2	28,0	28,5	29,1	29,2	29,5	29,3	29,6	30,3	29,9	29,7	29,1	29,1	29,2
22	28,9	28,4	-	29,3	29,3	29,3	29,8	30,8	30,3	29,8	28,4	27,2	28,0	28,9	29,0	29,6	29,6	29,3	-	-	30,9	30,3	30,2	-	29,3
23	-	-	-	29,8	29,1	29,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	30,8	28,8	27,8	28,7	28,4	28,4	28,4	28,9	28,9	29,8	31,9	32,5	36,7	38,9	33,3	31,3	-
25	30,7	29,9	30,3	28,7	28,9	29,4	30,3	29,5	29,3	28,1	27,0	27,2	28,2	29,3	29,3	29,1	30,8	30,6	32,6	32,0	31,3	29,6	29,3	29,4	29,6
26	29,2	29,2	28,9	28,7	28,4	29,1	29,7	29,7	29,0	28,4	27,1	27,7	28,9	28,9	29,1	29,2	29,3	29,5	29,5	30,2	29,6	29,6	29,5	29,3	29,1
27	29,0	28,9	28,9	28,9	28,9	29,1	29,3	29,3	28,9	28,3	27,5	27,3	28,3	28,8	28,5	28,4	28,4	28,4	29,2	28,9	29,2	29,2	28,7	28,5	28,7
28	28,4	28,3	28,3	28,0	28,7	29,0	29,1	29,3	28,4	27,9	26,9	26,9	28,4	29,1	28,9	28,7	28,6	28,6	29,0	29,3	29,3	29,0	28,8	28,9	28,6
29	28,7	28,7	28,3	28,3	28,4	28,6	28,7	28,7	27,8	26,5	24,9	25,3	26,8	28,4	27,6	27,7	27,7	28,0	28,0	31,7	35,8	35,6	37,9	29,2	29,1
30	31,1	30,5	30,1	29,2	27,5	26,3	27,7	25,7	-	-	24,5	24,9	24,1	30,1	24,6	23,5	27,7	31,1	31,8	29,9	37,6	41,5	37,3	38,7	29,8
31	46,9	46,9	43,2	33,7	22,1	18,1	20,6	24,2	26,5	26,8	27,3	26,8	29,5	32,2	36,0	36,9	40,0	37,7	42,1	39,8	33,4	31,1	32,0	31,8	32,7
Среднее, по всем дням	30,4	30,1	29,9	29,1	28,3	28,5	29,2	29,6	29,6	29,0	27,6	27,3	27,6	28,7	29,3	29,3	29,7	31,0	31,6	31,5	31,6	31,4	31,2	30,4	29,6

Вариометр Лакура (I-XII, 1963)Обработал В. В. В.Проверил В. В. В.Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Ведомство АН БССР

Обсерватория

Широта 54°30' Долгота 27°53'
Глеуцены (Минск)Элемент горизонтальная составляющаяМесяц январь Год 1963Н = 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	76	75	75	73	79	80	83	79	78	75	74	82	83	83	76	70	62	69	75	78	79	77	76	79	77
2	79	79	81	82	83	83	83	85	81	77	82	88	92	93	93	90	85	82	89	88	90	88	89	88	85
3	85	88	88	92	94	96	94	92	88	88	83	88	90	88	88	89	86	89	85	85	88	88	88	83	89
4	88	91	91	92	93	94	96	94	93	90	88	92	94	90	79	63	48	53	53	62	73	73	75	75	81
5	77	81	81	86	88	89	90	85	72	67	72	73	76	75	77	79	79	77	80	81	83	83	91	88	80
6	85	88	90	90	92	92	88	83	79	77	77	84	89	94	96	96	93	93	94	94	93	94	93	92	91
7	85	83	94	88	94	96	98	—	—	—	90	90	95	97	95	86	74	77	74	82	86	86	86	84	88
8	84	86	86	87	90	95	95	87	86	86	83	88	90	90	88	90	91	91	91	90	99	98	98	91	90
9	90	90	90	93	95	98	103	101	96	92	88	90	92	95	95	90	91	95	97	98	97	96	92	91	93
10	95	95	94	96	96	98	98	98	95	90	89	88	84	82	82	86	90	91	95	93	92	94	93	91	92
11	92	92	92	95	95	95	98	103	106	103	98	99	104	107	98	96	90	90	74	65	80	86	82	86	93
12	86	86	86	86	86	91	93	90	88	86	82	—	—	—	—	—	—	—	—	85	89	106	99	97	—
13	82	102	99	91	108	109	97	87	79	68	68	60	69	72	64	73	70	56	77	68	77	81	86	97	81
14	84	78	81	74	84	75	79	74	62	—	—	—	—	—	—	60	93	76	57	101	72	62	69	70	—
15	73	78	69	60	53	61	53	—	—	49	32	48	55	65	58	59	69	63	68	71	64	88	78	73	63
16	67	68	73	81	72	72	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	58	60	56	65	70	67	68	73	68	97	68	64	69	68	80	70	—
18	69	68	70	77	79	79	79	70	60	56	48	60	66	68	72	73	64	73	68	77	79	77	84	72	70
19	64	68	72	73	69	72	71	72	60	48	56	64	64	60	40	53	58	84	70	60	66	91	80	71	66
20	68	—	—	—	—	—	—	—	—	54	58	62	64	70	73	74	74	73	70	68	71	—	—	—	—
21	—	—	—	70	74	77	—	72	69	—	62	64	70	74	74	72	72	74	75	74	75	79	74	74	72
22	73	74	—	79	80	84	87	80	72	68	66	69	75	82	83	77	74	74	—	—	73	74	74	—	76
23	—	—	—	83	83	83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	74	74	70	74	83	83	83	87	83	69	72	66	62	70	61	62	—
25	69	70	70	66	67	70	70	68	62	60	58	62	66	67	64	60	58	54	78	79	70	70	71	74	67
26	74	73	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	77	77	77	78	74	77	74	—
27	77	79	79	79	81	84	81	81	77	68	66	73	80	80	81	81	81	80	79	80	78	77	78	78	78
28	80	81	83	85	85	83	82	80	78	79	82	85	85	81	79	78	75	79	79	79	79	81	82	80	81
29	83	83	85	85	85	85	83	78	72	74	81	90	95	87	80	79	78	79	83	81	74	72	65	75	80
30	77	70	70	80	83	90	92	—	—	—	69	68	50	62	50	34	42	60	83	79	70	55	46	87	67
31	62	101	110	106	95	62	44	23	10	5	7	26	29	17	17	9	16	15	16	19	41	51	55	57	38
Среднее по всем дням	79	83	84	84	85	86	85	81	76	71	70	75	78	79	74	73	72	73	76	76	78	81	80	81	78

Среднемесячн. 2 = 46403Ведомство АУБССР

Обсерватория

Полное название (Минск) Широта 54°30' Долгота 27°53'Элемент Вертикальная составляющаяМесяц январь Год 19632 = 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	98	98	99	102	105	105	101	100	99	97	93	94	98	101	101	102	106	104	102	100	99	98	100
2	99	98	97	97	97	97	97	96	96	97	95	96	98	101	100	101	103	105	107	107	107	106	100
3	103	104	101	100	100	100	99	99	100	103	104	106	106	107	106	106	108	110	111	112	112	111	105
4	112	108	108	111	108	106	105	105	108	105	104	104	105	104	104	112	122	127	128	123	120	115	111
5	110	110	110	110	110	109	109	108	108	108	104	108	110	111	110	110	112	113	114	112	111	112	110
6	107	107	108	108	108	107	109	108	109	109	107	108	106	106	102	103	101	102	102	102	101	100	105
7	100	99	94	96	98	99	99	-	-	-	100	104	104	102	104	104	110	114	113	111	109	108	104
8	104	104	102	104	104	104	104	104	102	100	100	100	105	106	105	105	105	105	107	107	105	103	101
9	102	102	101	100	101	100	100	98	99	99	96	99	104	104	104	104	104	104	105	105	105	103	102
10	103	104	104	104	104	104	102	100	100	99	99	99	103	105	108	108	108	108	109	107	106	105	106
11	106	105	106	104	104	102	102	99	96	93	87	91	95	96	97	95	100	104	112	116	114	109	109
12	106	106	104	104	103	101	100	96	96	99	99	-	-	-	-	-	-	-	-	108	106	103	89
13	98	86	86	86	84	81	88	92	92	94	97	101	100	102	102	99	101	103	101	101	97	92	87
14	74	79	80	85	82	86	87	89	89	-	-	-	-	-	-	112	103	102	103	88	84	92	96
15	95	88	92	92	94	94	96	-	-	102	108	106	107	112	112	112	113	114	113	110	112	99	102
16	104	101	88	88	95	99																	
17								99	97	95	95	99	99	102	101	104	105	105	106	106	101	99	96
18	97	97	97	96	93	94	96	96	97	98	97	100	106	105	-	104	105	106	106	106	96	94	83
19	74	87	91	95	96	99	98	98	98	97	98	98	104	108	114	117	116	116	114	119	117	111	103
20	103									103	104	108	111	111	107	105	104	103	101	101	101		
21				96	96	95		94	92		92	94	97	101	101	101	103	105	106	108	110	110	107
22	105	105	-	105	106	106	103	103	103	103	104	106	109	109	109	109	110	111	-	-	112	112	111
23				105	105	106																	
24								104	98	98	106	107	107	107	107	107	111	112	113	114	109	103	99
25	100	104	104	109	109	109	109	103	103	101	103	106	109	110	112	112	113	114	111	108	108	109	109
26	108	107	107	108	107	107	107	107	103	103	103	103	106	106	106	106	107	107	107	107	107	105	105
27	105	105	105	104	104	104	104	100	100	100	97	102	103	100	98	97	99	98	98	98	96	95	95
28	93	92	91	90	90	92	92	93	92	96	97	97	98	98	98	98	98	100	102	102	101	100	100
29	99	99	99	95	94	95	95	94	95	96	94	96	97	96	96	99	101	102	103	105	105	104	100
30	99	98	99	97	95	93	89					107	120	120	120	125	128	126	117	113	111	111	109
31	83	75	71	71	63	67	71	87	97	104	108	121	134	150	171	167	154	154	140	130	124	116	114
Среднее по всем дням	100	100	99	99	99	99	99	99	100	100	99	102	105	106	107	107	109	110	110	109	108	105	104

110	109	108	105	104	102	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 В. Н. С.Проверил В. Н. С.

Среднемесячн. $D = 4^{\circ}58'9$ Ведомство АН БССРОбсерватория Ялешеницы (Вилкск) Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$ Элемент Магнитное склонениеМесяц февраль Год 1963 D $= 4^{\circ}30'0$ $+ = \text{---} 0 = \text{---}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	31,7	32,0	31,6	31,1	31,0	30,9	30,6	29,7	28,2	26,3	26,3	26,4	29,6	31,7	30,6	32,0	32,6	33,9	35,1	33,8	34,7	34,4	26,3	30,3	30,8
2	31,0	30,6	30,0	29,5	29,2	29,3	29,4	29,0	28,8	28,6	28,7	28,8	29,9	30,8	30,6	29,5	29,7	29,5	29,6	29,6	32,0	30,0	30,0	30,4	29,8
3	30,1	29,7	29,3	29,5	29,8	30,0	30,0	29,3	28,1	26,8	25,4	25,6	26,8	28,4	29,6	29,1	29,7	30,7	30,7	30,7	30,0	29,6	29,0	28,9	29,3
4	28,7	28,5	28,6	28,8	29,1	29,8	30,6	30,3	29,6	28,7	27,6	26,8	27,3	28,0	27,8	28,1	27,8	28,4	29,9	29,7	32,4	31,9	30,8	29,6	29,1
5	29,6	29,6	29,0	28,9	29,1	30,0	31,6	31,6	30,6	29,6	28,3	27,3	27,8	28,3	27,3	27,0	28,8	29,2	29,6	29,8	31,5	31,7	30,6	30,1	29,5
6	29,6	29,1	28,7	28,0	28,4	28,9	29,8	30,6	30,1	29,4	28,7	27,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,6	30,3	29,6	—
7	29,1	28,9	28,2	28,0	28,2	28,5	28,4	28,6	29,2	29,3	28,6	28,3	27,3	27,4	27,3	28,0	28,1	28,4	28,6	29,2	31,2	31,6	32,1	40,1	29,3
8	29,5	29,3	28,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28,4	28,4	28,3	28,8	28,3	28,7	28,4	28,3	28,4	28,7	—
9	28,7	28,9	28,9	28,9	28,0	27,7	27,3	26,8	26,5	26,2	26,4	26,5	26,8	27,3	27,3	27,2	26,9	26,3	26,9	27,2	27,2	29,6	35,4	42,4	28,4
10	44,8	34,4	27,9	29,2	28,4	30,5	28,7	28,6	26,3	26,5	27,3	26,5	29,0	33,0	30,1	30,5	36,2	33,1	36,9	39,1	34,3	26,8	32,2	27,8	30,2
11	25,8	26,2	29,9	29,4	29,3	29,0	27,7	27,7	27,5	27,1	29,2	28,0	29,1	29,4	29,3	33,6	37,9	31,4	30,1	35,2	33,6	32,5	29,8	26,5	29,8
12	28,4	23,4	26,2	28,8	28,4	27,0	28,2	28,2	30,3	27,8	26,5	27,5	28,9	30,7	30,6	29,3	29,2	30,4	34,4	33,9	33,0	31,8	28,7	27,9	29,1
13	26,6	28,6	28,6	28,3	28,6	27,5	29,6	27,3	29,0	28,4	28,2	29,6	33,4	30,3	30,3	38,0	40,7	33,9	32,4	37,4	36,6	32,0	29,3	25,9	30,9
14	27,8	30,6	30,9	30,6	29,8	29,5	29,8	29,1	29,7	27,2	27,2	26,5	27,9	30,0	33,2	32,9	33,0	30,6	30,6	29,7	29,3	30,0	30,0	30,0	29,7
15	29,9	30,1	30,1	29,5	29,2	29,0	29,2	28,7	28,2	27,3	27,0	28,3	29,7	33,1	32,4	29,2	29,7	30,6	31,6	29,6	30,1	29,5	29,6	29,5	29,6
16	30,0	29,7	29,7	29,5	29,5	29,3	28,8	28,3	27,7	27,3	27,8	27,8	28,3	29,4	29,2	29,4	34,1	30,4	29,3	29,2	29,2	29,3	29,6	29,5	29,3
17	29,2	28,8	28,8	28,8	28,8	28,6	27,9	28,0	27,7	27,5	27,3	27,3	27,3	27,2	27,2	27,3	27,8	28,5	27,9	28,3	28,3	28,6	28,8	28,3	28,1
18	28,3	28,5	28,4	28,6	28,6	28,3	28,3	28,3	27,8	26,7	26,1	26,2	26,0	26,1	27,0	27,2	29,1	28,8	28,2	27,7	28,3	28,3	28,2	28,2	28,2
19	28,3	28,3	28,2	28,1	27,9	27,3	27,5	27,4	26,9	26,9	26,9	26,3	26,8	26,8	26,9	26,9	26,9	27,3	27,3	27,6	27,6	27,8	28,2	28,2	27,4
20	28,0	28,2	27,8	28,2	28,2	27,4	27,2	26,9	26,5	26,4	26,4	26,4	26,6	26,0	26,0	26,8	26,5	26,4	28,3	30,7	31,0	32,5	34,9	31,0	28,1
21	30,3	29,8	29,7	29,2	29,1	28,5	27,8	27,3	26,9	26,7	—	—	—	—	—	—	—	—	29,9	29,8	30,8	31,5	29,7	28,9	—
22	28,2	28,1	—	28,5	28,0	28,2	28,4	28,4	28,6	26,9	26,5	26,4	26,6	27,3	28,0	27,8	27,8	27,8	31,1	30,7	29,2	28,3	29,0	28,8	28,2
23	28,8	28,3	28,1	28,3	27,8	27,8	27,8	30,0	26,6	26,0	25,4	26,0	27,2	27,1	27,7	28,2	31,1	29,0	30,1	29,0	28,8	28,8	28,9	28,8	28,2
24	28,4	28,3	28,0	28,3	28,4	28,5	28,8	29,2	28,3	26,9	26,3	26,2	26,5	27,2	27,5	27,3	27,3	27,4	27,8	28,4	28,4	28,3	28,6	29,4	27,9
25	29,3	27,5	28,3	29,2	28,9	28,3	28,8	29,0	28,7	27,8	27,0	26,4	26,3	27,0	27,8	28,1	27,9	27,8	28,8	28,8	28,5	28,5	28,5	28,5	28,2
26	28,3	28,7	28,6	28,8	28,4	28,5	28,2	27,8	27,5	26,1	25,5	26,0	26,4	27,3	28,1	28,3	28,9	28,7	28,3	28,3	28,7	28,8	28,7	28,8	28,0
27	28,8	28,9	28,8	28,8	28,8	28,7	28,9	28,7	27,5	26,8	25,9	25,8	25,9	26,8	27,4	27,3	27,4	27,6	28,2	28,0	28,3	28,7	28,8	28,5	27,9
28	28,3	28,0	28,6	28,3	27,5	28,4	28,8	28,6	27,3	26,8	26,0	25,6	25,6	26,0	26,1	27,6	27,3	27,3	27,8	28,3	28,5	28,3	28,8	31,2	27,7
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	29,4	28,9	28,8	29,0	28,8	28,7	28,8	28,6	28,1	27,3	27,0	26,9	27,7	28,5	28,6	29,1	30,1	29,3	29,9	30,4	30,4	29,9	29,8	29,9	28,9

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

Среднемесячн. Н = 177828Ведомство АН БССРОбсерватория Пензенская (Минск) Широта 54°30' Долгота 27°53'Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц февраль Год 1963Н = 177008 += 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	60	61	61	61	61	61	62	65	56	59	58	60	65	44	42	46	45	49	52	53	68	74	67	57	
2	70	73	74	78	75	74	71	70	70	71	75	82	87	86	82	81	81	82	80	83	79	78	78	78	
3	79	78	79	81	81	76	71	66	62	66	71	77	84	84	79	79	75	80	82	86	82	82	82	78	
4	83	84	85	86	88	87	82	76	74	72	72	76	83	89	91	90	90	71	78	94	87	82	82	81	
5	83	84	83	85	87	85	83	78	74	70	68	66	65	70	68	67	78	85	86	86	86	86	86	79	
6	85	85	82	84	87	92	90	86	83	85	85	83	-	-	-	-	-	-	-	-	89	86	85	-	
7	84	84	86	88	90	92	94	96	91	88	86	80	77	77	78	84	85	86	86	91	86	84	83	86	
8	83	84	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	97	96	93	90	86	85	85	87	-	
9	88	88	88	-	93	92	92	93	93	96	101	104	107	105	96	94	97	94	98	103	104	102	71	96	
10	43	54	62	74	75	80	70	47	52	55	56	57	34	46	50	50	60	57	84	70	76	70	54	60	
11	55	59	66	70	69	54	68	76	70	55	62	68	57	76	70	65	86	72	86	94	75	75	73	70	
12	72	65	65	81	73	74	60	63	48	72	77	79	77	76	74	79	77	87	89	86	84	84	79	75	
13	76	74	70	65	69	-	53	59	66	68	72	70	61	65	74	90	79	73	120	77	67	82	86	74	
14	87	73	70	70	66	67	74	66	35	72	75	75	76	68	70	76	85	81	90	95	82	81	85	75	
15	79	77	77	80	82	81	80	81	78	81	80	78	76	65	69	77	77	82	77	78	80	80	80	80	
16	80	80	80	79	79	79	79	79	79	81	81	84	84	80	79	74	77	79	82	84	84	84	84	80	
17	83	83	83	84	83	87	89	90	89	88	90	90	86	86	85	84	85	88	88	89	88	86	88	87	
18	88	88	90	89	88	90	94	95	90	87	88	88	94	92	88	84	86	88	88	89	91	91	92	89	
19	90	90	90	90	91	95	96	98	98	95	94	93	94	94	91	88	89	93	94	96	97	95	93	93	
20	94	95	95	102	100	102	102	100	97	94	89	90	90	84	80	82	86	93	90	89	84	95	93	92	
21	81	81	85	86	87	89	88	84	80	79	-	-	-	-	-	-	-	79	82	86	84	84	84	-	
22	85	-	-	86	85	86	88	84	76	77	82	87	86	88	85	85	82	84	84	90	86	98	90	87	86
23	88	88	90	93	95	97	99	93	94	95	95	93	84	88	83	82	70	84	86	86	88	88	88	88	
24	88	88	88	86	87	90	94	94	92	90	86	85	86	86	86	86	87	88	88	90	90	93	91	94	89
25	92	89	88	90	89	88	88	86	86	86	87	90	90	88	87	82	82	87	90	91	91	91	90	89	88
26	89	89	89	90	92	94	93	95	89	82	77	80	82	82	78	74	79	87	89	88	89	89	87	86	
27	86	88	88	89	91	92	91	89	88	85	88	90	90	91	89	89	88	87	89	89	90	89	94	89	
28	91	91	89	89	93	94	96	95	90	82	87	90	90	93	85	86	89	92	92	93	96	94	91	91	
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	80	80	81	83	83	84	83	81	77	79	80	81	80	80	78	79	81	82	87	87	86	86	83	82	

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.

Среднемесячн. $\bar{Z} = 46412.8$ Ведомство АН БССРОбсерватория Алешеницы (Минск) Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц февраль Год 1963 $\bar{Z} = 46300.8 +$ $= 0 =$

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	-	-	-	116	116	115	113	113	112	112	114	121	122	126	131	131	133	134	130	126	122	110	110	111	120
2	117	117	117	117	118	120	123	125	126	126	125	126	125	121	119	119	119	119	120	121	120	121	120	121	121
3	121	120	120	119	119	122	120	121	125	125	121	122	121	117	115	115	116	116	115	113	111	111	109	118	118
4	110	112	107	107	108	111	110	107	109	110	110	111	112	112	116	115	115	116	120	119	115	112	113	113	112
5	115	116	116	116	115	117	115	111	107	110	113	116	123	123	122	122	121	121	119	118	117	117	116	116	117
6	116	117	116	116	116	117	117	113	113	114	116	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124	123	121	-
7	120	119	118	118	118	118	117	117	114	112	109	112	116	119	118	118	118	118	118	118	118	116	116	116	117
8	114	114	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111	112	114	116	116	117	119	121	121	120	-
9	120	119	118	116	111	109	109	107	107	105	101	105	106	106	107	109	110	111	113	113	113	112	111	103	110
10	110	113	101	102	105	107	110	114	113	117	119	122	138	145	134	129	124	122	119	115	106	90	99	103	115
11	101	106	105	110	110	110	110	105	107	107	111	111	113	114	113	115	113	113	112	110	103	99	101	103	108
12	104	107	98	100	102	95	105	111	116	114	113	113	112	114	112	111	111	112	112	112	109	104	96	99	108
13	96	100	-	104	-	-	112	114	117	117	119	123	124	127	121	124	121	120	115	103	104	112	110	103	114
14	98	102	107	110	112	113	112	111	115	114	111	114	116	121	121	118	117	118	119	115	114	114	116	114	113
15	114	115	116	116	115	113	112	106	108	111	114	117	118	121	121	116	115	115	116	116	116	116	115	114	115
16	114	114	113	113	113	111	107	106	106	106	110	111	112	112	113	114	115	115	115	115	114	114	114	112	112
17	109	109	109	108	109	106	106	104	104	103	102	101	102	103	104	105	105	104	104	105	105	105	102	102	105
18	101	101	102	101	101	101	101	99	96	97	99	98	98	98	96	97	98	99	98	98	98	99	98	100	99
19	100	102	102	102	103	102	99	98	96	96	98	100	100	101	103	106	108	110	111	112	111	110	110	109	104
20	108	106	105	104	104	102	103	101	99	99	99	99	99	102	104	104	104	111	110	112	112	112	107	102	105
21	107	108	108	108	108	108	109	104	103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	108	107	103	104	102	101	101	102	100	106	107	107	106	107	109	110	110	110	106	106	107	106
23	108	106	106	105	105	103	103	102	97	97	98	100	100	101	101	105	108	110	109	109	109	108	108	107	104
24	106	106	105	105	105	103	103	100	96	97	100	101	100	98	99	99	101	101	102	101	102	101	102	99	101
25	97	95	95	94	94	95	93	93	93	92	93	96	89	89	101	103	104	106	106	108	108	108	109	108	99
26	109	109	109	107	107	106	103	99	102	101	101	101	103	106	106	107	108	109	109	107	107	105	106	106	106
27	106	105	105	104	104	103	101	98	95	93	92	95	96	98	98	99	100	102	103	104	103	104	103	100	100
28	100	100	99	99	97	97	94	88	85	88	92	94	96	98	100	101	104	105	105	106	107	107	107	105	99
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	108	109	108	108	108	108	107	107	106	106	107	108	110	111	111	112	112	113	112	111	110	109	108	107	109

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

Среднемесячн. $D = 4^{\circ}58'5''$ Ведомство ЛН БССР

Обсерватория

Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$
Глеченичи (Линек)Элемент Магнитное склонениеМесяц март Год 1963 $D = 4^{\circ}30'0'' + \quad = \quad 0''$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1	32,0	30,8	30,9	30,6	30,1	28,3	28,5	28,6	24,7	25,8	23,9	22,9	24,6	26,1	27,0	28,9	34,4	29,8	29,8	29,7	31,0	29,9	27,9	28,7
2	27,9	29,2	29,4	28,9	28,5	28,9	29,6	29,4	28,9	27,5	26,6	25,2	25,2	26,6	27,0	27,6	27,6	—	—	28,5	29,0	29,0	29,0	28,1
3	28,9	28,8	28,8	28,5	27,9	28,5	30,2	29,9	27,8	26,9	24,2	24,7	25,4	26,0	27,0	27,2	26,6	27,2	28,1	28,3	29,7	27,5	28,4	27,6
4	28,9	28,9	28,9	28,9	28,9	28,9	28,9	28,5	27,2	25,2	24,1	24,3	25,2	26,1	27,7	27,5	27,7	27,5	29,0	28,9	29,2	29,9	29,4	27,8
5	29,8	29,9	29,3	28,9	28,5	29,1	30,4	31,0	28,9	26,3	24,3	23,6	24,1	25,0	26,6	27,1	26,9	27,6	28,1	29,0	30,8	30,4	29,9	28,0
6	29,5	30,0	30,6	30,4	29,9	29,2	29,9	30,4	29,9	28,0	26,3	26,1	25,5	26,1	27,5	28,3	28,1	32,7	31,7	33,9	31,1	30,8	29,9	29,4
7	29,1	29,7	29,2	28,3	29,4	29,4	29,1	30,4	30,0	28,1	26,6	25,4	25,1	25,6	26,8	27,2	27,1	26,1	27,0	29,1	30,4	33,0	40,5	28,7
8	32,2	29,0	27,5	29,4	29,9	29,4	29,9	26,6	24,7	26,1	21,6	21,5	21,4	25,4	26,9	30,2	32,6	33,8	36,0	33,6	31,3	30,9	28,7	28,9
9	29,8	27,5	30,4	29,5	27,0	27,0	29,0	29,9	28,5	27,1	25,2	25,2	25,2	27,0	28,1	28,1	28,7	29,4	29,9	30,8	28,9	26,6	29,9	28,2
10	31,0	28,0	28,0	28,9	28,9	29,1	28,3	26,7	28,9	28,0	26,6	24,9	29,4	30,4	36,4	40,3	31,4	30,8	31,0	30,6	28,0	33,8	29,9	30,5
11	22,8	31,4	32,0	30,4	29,1	30,0	31,0	31,7	30,4	28,2	27,5	26,2	26,1	27,0	28,0	30,5	29,9	29,7	34,4	30,8	31,7	31,9	28,2	29,5
12	28,0	29,0	27,5	28,5	29,2	29,4	30,8	31,3	30,2	28,2	27,5	25,7	27,0	29,9	31,6	34,6	29,9	30,8	30,8	30,9	29,9	29,9	29,9	29,6
13	29,9	29,8	29,7	29,9	30,0	30,8	31,7	30,8	28,7	27,0	27,2	26,1	26,3	27,2	31,5	30,2	28,0	29,4	29,9	29,9	30,0	29,7	28,9	29,2
14	29,4	28,8	29,4	29,7	29,1	29,1	30,7	31,0	30,2	28,0	26,2	25,2	25,2	26,1	27,2	28,0	28,2	28,9	29,7	29,1	28,9	28,9	28,8	28,5
15	28,9	28,9	28,2	28,3	28,2	28,9	30,2	30,7	28,5	26,1	24,2	23,3	24,2	25,2	26,1	28,2	28,3	29,0	28,9	28,9	28,9	28,9	28,9	27,8
16	28,9	28,8	28,5	28,5	28,7	29,6	31,3	31,8	30,4	27,7	25,2	25,0	24,7	25,7	27,1	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,2	28,1	
17	28,9	28,9	28,9	28,9	28,9	29,9	31,0	31,7	30,0	27,3	25,1	23,3	23,1	23,5	25,0	26,1	27,0	27,5	28,9	30,4	31,2	27,5	30,4	27,9
18	29,2	30,0	30,2	30,1	30,2	30,8	31,7	31,7	29,9	27,2	25,2	23,3	22,5	23,1	24,5	27,5	28,7	28,0	28,0	28,2	30,8	30,4	29,3	28,3
19	29,9	29,2	30,3	29,2	30,3	31,1	31,0	30,8	29,6	26,1	24,2	23,4	24,1	25,0	27,0	29,9	29,7	28,5	30,3	30,7	30,4	27,4	27,0	28,5
20	29,7	29,7	30,1	30,1	29,9	30,9	31,8	31,9	30,7	25,5	25,2	24,1	24,2	25,2	26,6	27,5	27,0	27,0	27,0	28,0	31,7	30,8	29,9	28,4
21	28,7	28,3	28,5	27,7	28,3	29,9	30,8	32,7	30,4	27,5	24,0	23,3	24,2	25,7	28,0	29,2	28,9	29,9	28,9	28,9	28,9	28,9	28,9	28,4
22	28,3	28,3	28,3	28,9	29,4	30,3	31,7	32,7	31,7	29,9	27,2	26,0	25,2	25,0	25,7	28,1	26,9	26,5	27,0	27,3	28,0	28,9	28,5	28,2
23	28,0	28,9	28,5	28,4	28,3	28,9	30,4	31,5	30,4	26,6	23,4	22,3	21,8	22,8	26,6	28,7	28,0	27,0	27,0	28,0	29,9	29,4	29,1	27,7
24	29,1	29,8	29,4	28,9	29,4	30,6	31,7	31,7	30,2	28,5	25,4	24,6	24,4	26,0	27,5	28,0	28,0	30,4	28,9	28,5	28,9	29,7	26,4	27,6
25	28,5	28,6	28,6	28,9	29,1	30,4	31,7	31,7	29,7	25,9	24,1	23,3	24,2	25,7	27,2	28,0	27,5	28,6	28,9	28,7	28,3	28,5	28,0	28,0
26	28,5	29,4	29,2	29,7	29,9	30,8	31,7	32,2	30,8	28,9	26,2	24,5	24,7	25,5	27,2	28,9	28,9	29,9	31,3	31,7	29,4	28,9	28,9	29,0
27	28,9	28,9	28,9	29,4	29,9	30,8	31,9	32,2	30,8	27,5	24,4	23,3	23,6	25,2	27,3	29,1	28,9	28,0	28,9	29,1	28,9	28,5	28,9	28,5
28	28,9	28,9	28,9	28,9	28,9	29,9	30,8	30,8	29,9	27,0	23,5	21,4	21,7	22,9	25,2	27,0	27,2	28,1	28,9	29,1	28,8	28,9	29,0	27,6
29	28,3	28,5	29,2	28,9	28,3	30,1	31,3	31,7	30,2	26,6	23,5	22,3	22,1	24,2	27,0	28,1	28,5	28,0	28,0	28,9	29,2	29,2	29,1	27,9
30	29,9	30,8	30,4	30,1	30,2	30,8	31,7	32,0	30,8	28,6	25,2	23,4	24,2	25,4	27,5	28,5	28,6	28,5	28,6	28,9	28,9	28,9	28,9	28,7
31	29,0	29,1	29,2	29,1	29,9	30,8	31,9	31,8	30,7	28,0	24,4	23,5	23,8	25,2	27,0	28,0	28,1	28,3	28,1	28,3	27,5	28,3	29,9	28,2
Среднее по 1-му дню	29,1	29,2	29,3	29,2	29,2	29,7	30,7	30,8	29,5	27,3	25,1	24,1	24,5	25,7	27,5	28,9	28,6	28,9	29,4	29,6	29,6	29,5	29,3	28,5

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

Ведомство АН БССР

Обсерватория

Широта 54°30' Долгота 27°53'
Глешеницы (Вильнюс)Элемент горизонтальная составляющаяМесяц март Год 1963И = 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		83	84	77	93	92	93	97	81	69	74	75	71	68	71	75	78	73	82	82	85	89	93	85	91	82
2		86	84	84	84	86	92	90	89	85	83	87	86	82	85	83	85	84	85	—	—	—	91	92	93	86
3		89	89	88	89	91	95	92	92	81	75	82	83	84	90	88	86	87	92	94	90	90	99	98	96	89
4		90	87	89	90	92	90	88	84	76	76	81	87	93	92	88	84	85	80	83	88	89	89	89	88	87
5		85	86	87	88	90	91	88	86	72	70	76	81	88	87	85	85	84	87	89	89	92	99	94	90	86
6		86	88	88	88	88	89	93	90	86	84	84	85	85	85	85	84	86	86	86	88	87	86	86	84	86
7		84	84	84	86	88	85	86	84	82	84	85	89	90	86	86	86	91	96	102	100	90	88	115	94	90
8		83	78	86	105	92	96	90	68	75	79	86	49	44	62	55	47	55	59	104	73	87	94	76	92	77
9		79	78	75	77	71	73	85	79	73	73	76	82	81	78	77	78	77	81	84	82	85	98	91	78	80
10		76	71	72	83	78	79	62	67	58	52	48	59	62	50	65	74	53	106	93	83	102	107	87	79	74
11		88	86	64	61	57	70	76	70	63	62	68	78	79	79	71	70	74	76	75	99	102	79	74	78	75
12		80	75	65	83	79	80	79	77	68	67	69	78	79	80	77	81	72	75	75	85	85	80	79	79	77
13		78	78	78	79	81	83	81	78	79	75	72	73	71	70	62	69	70	79	83	82	88	86	82	82	77
14		82	80	79	81	83	86	87	85	82	80	78	75	75	75	77	79	81	82	83	84	84	85	85	85	81
15		85	84	83	81	86	86	83	78	74	74	77	79	82	82	82	81	81	81	84	84	84	85	85	86	82
16		86	85	86	87	88	90	90	86	82	83	83	85	86	87	86	84	85	85	86	88	88	89	89	89	86
17		88	87	87	85	90	92	91	87	83	80	81	83	87	89	87	84	76	78	79	85	94	85	92	84	85
18		83	83	85	87	89	88	85	72	62	62	63	73	75	74	70	57	63	66	80	85	84	89	77	83	76
19		83	80	79	83	91	88	86	76	70	70	69	70	75	79	82	77	77	81	82	77	76	78	83	89	80
20		83	83	83	86	86	86	87	83	75	71	70	73	78	84	86	89	90	92	94	94	93	98	86	88	85
21		86	84	84	84	87	89	86	72	70	73	74	77	81	82	83	83	84	85	87	87	86	86	85	85	83
22		85	86	86	86	86	88	89	86	80	74	74	75	78	82	86	87	89	94	99	99	97	97	94	94	87
23		94	92	91	97	99	101	105	91	86	86	70	69	82	79	58	69	77	86	92	90	87	86	88	84	86
24		83	83	83	84	86	86	83	78	72	67	67	72	73	81	84	82	84	85	87	87	88	90	93	90	82
25		88	86	88	88	87	87	83	74	69	70	73	82	87	87	84	84	88	93	93	89	89	92	93	91	85
26		91	91	91	91	93	94	92	85	77	69	69	76	82	88	90	88	85	86	90	88	86	86	88	87	86
27		87	87	87	89	90	90	86	80	78	79	78	78	82	82	82	82	84	86	89	88	88	88	89	90	85
28		90	90	90	93	97	103	101	90	82	78	79	86	90	92	92	91	91	95	97	97	98	100	98	95	92
29		93	91	91	93	98	103	102	94	86	75	71	70	73	82	86	87	89	89	89	89	89	93	92	88	88
30		90	89	88	88	88	89	90	82	80	75	74	78	79	83	86	86	86	87	90	91	94	93	90	90	86
31		90	90	90	90	89	90	90	86	83	79	82	82	82	81	80	81	85	87	90	92	91	100	103	115	90
Среднее по всем дням		86	84	83	86	87	89	88	82	76	74	75	77	79	81	80	80	80	85	88	88	89	91	89	88	84

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

Среднемесячн. $\bar{X} = 46403\text{X}$ Ведомство АН БССР

Обсерватория

Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$
Плещеницы (Минск)Элемент Вертикальная составляющаяМесяц март Год 1963 $\bar{X} = 46300\text{X} +$ $= \text{---} - \text{---} =$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	105	104	104	100	97	99	98	93	90	92	98	100	105	111	111	111	116	111	111	109	108	109	106	104	
2	105	108	109	109	109	106	103	100	100	101	101	104	103	104	109	108	109	109	109	109	109	109	109	106	
3	112	110	111	111	111	111	109	103	99	97	99	103	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	106	
4	98	102	-	100	98	98	98	95	91	93	96	98	102	102	100	100	102	104	105	104	104	103	103	104	100
5	104	103	105	104	104	103	106	100	90	90	94	98	100	103	106	104	106	109	109	110	111	106	103	105	103
6	106	106	106	106	105	105	103	100	94	90	93	98	103	106	109	110	111	111	113	111	108	108	108	109	105
7	110	110	110	109	106	108	108	106	103	97	98	100	103	106	107	107	107	105	105	108	112	114	100	90	105
8	101	106	106	110	100	99	98	97	93	94	99	105	113	118	125	133	134	134	118	116	110	100	107	104	109
9	106	109	107	108	108	113	116	110	105	100	99	99	107	107	106	110	110	111	111	111	110	106	91	97	107
10	102	101	98	99	96	101	107	104	103	106	113	113	124	133	158	144	138	114	92	97	94	77	76	72	107
11	63	71	84	93	97	103	102	97	96	96	95	96	97	101	107	105	106	106	107	103	93	92	100	96	96
12	94	94	95	98	98	100	103	101	98	96	96	102	108	120	118	120	117	115	116	115	113	115	116	116	107
13	114	114	114	113	113	113	107	102	100	102	106	111	116	121	127	130	122	123	123	124	121	121	121	121	116
14	117	117	117	116	116	116	112	107	104	103	103	106	108	111	112	111	111	111	111	110	109	109	108	108	111
15	107	106	106	106	106	106	105	101	96	92	94	95	100	103	107	104	104	104	104	104	104	104	104	104	103
16	102	102	102	103	102	105	104	106	87	87	93	97	101	100	100	100	100	101	101	101	101	101	101	100	100
17	100	100	100	100	99	100	99	95	90	84	84	90	91	94	98	100	102	105	105	105	101	97	91	92	97
18	95	96	95	94	95	96	92	89	89	89	92	96	100	105	113	116	112	112	108	107	107	103	106	104	100
19	103	104	104	103	99	99	96	91	85	82	85	91	97	103	103	109	110	111	111	114	115	112	107	99	101
20	103	103	103	104	106	106	104	98	93	89	92	93	96	101	102	102	102	103	105	106	107	103	104	101	101
21	103	103	102	102	102	102	102	98	92	86	92	96	100	104	106	106	106	103	103	103	102	102	102	102	101
22	102	102	102	102	102	102	95	94	86	85	86	88	91	94	98	100	101	101	100	100	99	99	100	100	97
23	100	100	101	100	100	100	97	93	92	81	82	82	88	99	111	112	106	106	105	105	105	105	101	104	99
24	102	102	102	101	101	101	96	92	89	84	85	89	93	96	100	100	100	101	100	100	100	99	95	96	97
25	93	95	96	98	98	98	96	91	85	80	80	86	91	100	101	101	103	103	104	105	106	106	106	106	97
26	106	107	107	107	107	109	107	107	103	102	100	100	105	111	114	114	113	113	114	113	114	114	115	115	109
27	114	114	114	110	110	111	107	103	97	89	89	92	98	105	110	111	111	111	111	111	111	109	109	109	106
28	108	108	108	106	106	107	107	104	100	96	91	98	99	104	106	105	105	105	105	106	106	106	106	103	104
29	104	104	104	102	103	106	103	98	94	92	90	94	99	106	108	108	106	108	108	111	112	109	109	109	104
30	108	108	108	105	105	108	108	104	99	95	96	98	102	105	108	106	106	106	106	106	104	104	104	104	104
31	104	104	104	104	104	106	103	102	97	88	89	95	98	99	102	100	101	101	100	100	100	100	97	90	99
Среднее по всем дням	103	104	104	104	103	104	103	99	95	92	94	97	101	106	109	109	109	109	107	108	107	105	104	102	103

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

Среднемесячн. $\bar{D} = 4^{\circ}58'8''$ Ведомство АН БССРОбсерватория Глешеницы (Минск) Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$ Элемент Магнитное склонениеМесяц апрель Год 1963 $\bar{D}$ $= 4^{\circ}30'0'' +$ $= 0''$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1	32,5	31,6	31,0	29,9	30,3	26,1	28,4	30,1	29,5	27,8	26,0	24,9	24,0	24,4	26,0	27,2	28,2	28,3	28,6	28,5	28,6	28,6	28,2	
2	28,9	28,9	29,7	29,4	30,1	31,4	32,5	33,4	31,9	28,3	24,7	23,3	23,8	25,5	27,4	28,0	28,4	34,0	31,2	30,5	30,3	29,4	28,6	29,1
3	26,5	28,7	29,6	30,1	30,5	31,3	32,0	31,4	29,9	28,6	26,3	24,0	23,6	24,8	26,4	27,2	28,3	28,3	27,7	28,0	28,3	28,7	28,9	28,2
4	29,5	29,5	29,9	29,9	30,2	31,1	31,5	31,6	29,8	26,5	23,3	22,5	21,6	23,0	24,6	25,5	25,8	32,3	40,1	30,3	28,4	28,6	27,8	28,3
5	29,9	30,0	32,7	30,4	27,7	27,0	29,4	29,7	29,9	27,8	27,0	24,1	24,1	26,3	27,4	33,3	30,8	33,5	29,9	30,3	30,4	26,1	25,9	28,9
6	28,9	29,6	30,5	30,4	30,8	31,5	32,5	31,1	30,7	28,1	25,0	26,9	24,9	25,9	31,0	29,7	29,7	29,9	30,8	29,7	26,4	26,1	28,8	29,2
7	29,7	28,4	29,0	29,9	30,7	31,5	32,4	32,1	29,7	28,3	25,0	23,6	24,4	26,0	27,2	30,8	32,5	28,4	27,8	28,8	28,4	28,7	24,5	28,6
8	28,9	29,7	29,7	30,7	31,1	32,2	32,8	33,0	30,8	28,6	26,0	25,0	24,9	26,0	26,8	27,4	28,8	31,8	29,1	29,8	29,3	29,7	29,2	29,2
9	30,2	29,7	29,7	30,3	30,6	30,7	32,9	33,0	31,6	29,7	26,8	25,3	25,2	26,1	27,4	28,3	30,2	31,1	29,2	29,2	29,4	29,5	29,3	29,5
10	29,4	29,8	29,8	30,5	30,8	32,0	33,1	32,9	31,0	28,4	25,2	23,3	23,8	25,6	27,0	28,8	29,9	29,9	29,7	29,7	29,2	28,9	29,5	29,1
11	29,7	29,8	29,9	30,1	30,2	31,4	32,5	32,9	30,8	27,2	24,5	21,4	21,7	23,5	26,0	28,1	29,2	28,5	28,5	28,8	—	—	—	28,3
12	27,8	29,8	30,8	30,7	31,1	32,0	—	—	—	26,4	24,1	21,4	21,4	21,9	24,3	27,5	28,3	29,5	31,5	33,7	33,0	30,7	29,7	28,3
13	29,9	29,7	29,9	—	—	—	—	—	—	24,2	21,3	19,2	21,3	23,6	24,1	27,8	29,7	32,5	31,5	29,9	33,8	33,9	33,5	—
14	28,9	31,6	32,5	32,0	32,0	32,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	30,3	31,3	32,5	32,0	30,7	27,2	26,1	24,2	22,1	23,3	25,8	26,4	28,2	29,0	28,8	28,8	30,2	29,9	29,5	28,9	28,9
16	27,2	29,9	30,2	30,7	31,6	32,5	33,1	32,7	31,6	28,6	26,1	24,1	23,8	25,0	26,4	27,4	27,0	28,0	27,8	28,6	29,5	30,2	30,7	28,8
17	30,3	31,1	30,8	31,2	31,3	32,2	32,6	32,4	30,8	29,1	25,6	24,2	23,7	24,6	25,9	26,8	27,5	29,8	29,8	28,8	28,8	29,9	30,2	29,5
18	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	32,8	33,2	33,5	32,1	29,9	25,7	23,6	23,5	23,7	25,0	26,4	25,2	34,4	31,4	32,5	32,5	32,2	30,8	29,8
19	26,9	29,9	30,8	31,9	33,0	33,5	31,4	30,2	28,5	26,7	24,5	23,3	23,8	24,9	25,0	25,4	26,4	30,2	27,3	28,3	28,4	28,8	28,3	28,2
20	26,0	30,7	31,1	31,6	31,5	32,0	32,5	32,4	29,9	27,3	25,2	24,1	23,6	26,1	27,8	30,8	30,1	28,9	28,8	29,7	29,7	30,2	30,7	29,2
21	30,5	30,5	30,5	31,5	32,0	32,9	32,7	31,7	29,5	26,6	23,8	23,7	25,2	27,3	28,3	28,6	28,9	31,2	29,3	28,8	28,8	28,8	28,9	29,1
22	29,5	27,8	29,7	31,2	32,4	33,5	33,9	33,0	30,6	26,9	23,8	22,0	22,7	25,4	27,2	29,1	29,8	30,9	30,9	30,7	32,9	32,9	29,9	29,4
23	29,5	29,2	30,5	28,6	30,1	32,7	33,5	31,6	27,8	26,9	23,7	22,5	23,6	26,1	28,3	29,7	30,2	29,7	29,5	29,0	29,4	29,7	29,7	28,8
24	29,9	30,2	30,7	31,2	31,6	32,5	33,0	32,4	30,5	27,4	24,8	24,2	25,0	26,1	27,0	27,8	28,5	27,8	28,2	28,5	29,1	29,7	29,4	28,9
25	28,7	28,9	30,2	30,9	31,7	32,5	32,5	31,7	29,5	25,5	22,2	21,4	23,0	25,0	26,1	27,3	28,3	28,8	30,0	29,1	29,8	31,1	29,1	28,4
26	28,1	29,8	30,8	31,6	30,0	31,6	33,6	33,0	30,2	26,6	24,1	22,6	23,5	25,0	26,4	27,4	28,3	28,1	28,6	28,3	28,9	31,4	30,8	28,6
27	31,1	31,1	31,5	33,1	33,5	33,5	32,5	31,6	28,3	23,5	20,3	19,1	20,5	22,2	23,9	25,0	26,7	28,8	33,9	31,4	29,5	29,3	29,9	28,2
28	29,9	30,2	30,7	31,6	31,6	32,0	32,2	30,8	29,1	26,6	24,5	23,5	23,5	24,4	24,6	25,6	27,2	27,6	28,3	28,3	28,3	28,8	29,1	28,2
29	29,5	29,8	30,7	32,0	31,0	30,8	30,7	30,3	28,9	27,4	25,4	23,6	23,7	24,5	25,7	26,5	27,0	27,6	27,8	28,8	28,8	28,5	28,9	28,1
30	29,4	29,7	30,2	32,1	32,3	32,5	32,5	31,4	28,9	26,4	23,1	22,1	22,0	23,5	24,4	21,7	19,4	21,3	25,5	34,4	33,8	29,7	29,9	27,5
31																								
Среднее по всем дням	29,3	29,9	30,5	30,8	31,1	31,7	32,3	31,9	30,0	27,4	24,7	23,3	23,5	25,0	26,4	27,7	28,2	29,6	29,7	29,8	29,6	29,3	29,1	28,8

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

Среднемесячн. $H = 17785 \text{ Я}$ Ведомство АН БССРОбсерватория Глещеничи (Линск) Широта 54°30' Долгота 27°53'Элемент горизонтальная составляющаяМесяц апрель Год 1963 $H = 17700 \text{ Я} + \quad = \quad 0 =$

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	98	86	86	92	99	99	108	98	82	77	80	80	76	71	76	77	82	85	86	86	87	88	88	86	
2	87	87	85	89	92	93	88	80	72	66	71	80	84	86	84	85	86	93	93	84	86	92	86	85	
3	86	87	90	94	90	86	82	78	73	74	81	82	82	82	86	90	88	86	88	92	94	94	94	86	
4	94	94	94	94	95	97	99	86	84	83	90	90	97	80	74	68	77	90	86	133	99	94	97	92	91
5	114	94	76	84	68	72	82	79	67	57	53	64	66	74	72	72	76	79	108	103	90	88	94	84	80
6	78	75	75	75	81	79	70	62	35	61	65	56	75	73	69	81	73	73	85	85	93	100	96	86	75
7	78	79	84	86	85	89	82	68	65	49	65	69	69	73	81	71	78	81	85	85	87	87	85	86	78
8	84	81	83	83	84	83	80	75	68	63	66	69	75	81	85	85	84	85	90	98	88	87	86	88	81
9	88	88	86	87	80	85	85	78	74	74	78	79	85	83	87	88	86	89	89	86	86	91	85	85	84
10	84	83	84	85	85	88	85	79	73	66	62	65	71	75	83	85	87	88	88	86	91	89	91	91	82
11	91	91	90	92	94	97	91	81	70	63	52	65	76	80	87	89	87	89	93	91	92	—	—	—	84
12	106	102	96	98	101	101	—	—	—	54	47	62	81	90	84	84	93	89	93	97	86	82	81	83	86
13	84	85	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66	77	69	75	77	73	73	83	81	77	83	—
14	91	86	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	85	86	79	67	45	47	46	53	56	64	69	73	78	82	83	88	97	89	85	85	84	73
16	79	83	82	89	91	91	83	73	65	60	63	72	83	87	91	94	92	86	88	93	101	97	93	89	84
17	87	85	79	88	89	85	83	78	69	68	71	73	76	83	87	92	97	89	92	96	96	97	93	93	85
18	89	87	89	93	94	93	87	82	71	63	69	75	77	84	87	101	92	90	93	89	89	110	83	81	86
19	87	87	84	89	90	83	84	79	84	81	83	83	81	85	89	95	95	87	94	93	90	90	89	93	87
20	98	91	92	92	91	92	80	69	66	65	67	76	83	74	71	71	74	81	89	89	87	88	87	86	82
21	85	86	87	87	84	81	81	78	76	76	78	86	81	78	77	84	85	91	87	87	88	89	90	91	84
22	87	92	89	85	87	81	73	69	70	72	76	81	84	84	87	85	86	88	88	88	96	98	88	91	84
23	86	85	84	73	81	81	77	70	61	62	67	69	73	71	69	73	79	83	87	85	86	87	85	85	77
24	84	84	84	85	85	83	78	73	69	68	76	83	88	88	87	88	89	94	99	98	98	98	98	93	86
25	98	96	98	94	94	92	87	83	75	75	77	82	88	92	93	97	94	97	100	98	94	98	93	90	91
26	96	92	93	89	89	88	86	88	81	75	76	81	85	90	97	99	93	96	98	98	100	115	104	105	92
27	103	100	103	103	106	97	88	73	62	60	62	72	66	69	82	89	89	97	99	91	89	91	91	89	86
28	90	91	91	93	93	91	85	81	83	84	83	83	87	91	96	99	98	101	103	100	98	98	96	96	92
29	97	98	100	100	96	96	89	87	88	87	85	89	92	94	93	96	98	102	102	102	106	102	100	99	96
30	99	97	98	98	98	98	93	93	94	93	93	100	104	98	98	124	147	148	129	126	82	75	92	91	103
31																									
Среднее по всем дням	91	89	88	89	90	89	84	77	71	69	71	76	80	82	84	87	89	91	94	95	92	93	91	90	85

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

Среднемесячн. 2 = 464078Ведомство АН БССР

Обсерватория

Глещеницы (Шинек) Широта 54°30' Долгота 27°53'Элемент Вертикальная составляющаяМесяц апрель Год 19632 = 46300 γ += 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	89	90	90	90	90	90	85	84	84	83	86	91	96	100	101	101	99	99	100	100	101	101	100	94
2	101	101	101	101	102	103	103	98	93	82	79	85	94	101	102	107	107	108	110	110	111	110	108	101
3	108	105	106	106	108	108	104	98	93	90	89	93	97	103	103	104	105	105	106	105	104	104	104	102
4	104	104	102	101	102	101	95	92	90	82	79	82	91	98	108	110	107	109	113	105	100	101	103	98
5	94	74	88	100	98	101	100	99	93	95	95	100	109	119	122	122	123	119	109	102	104	106	102	95
6	98	103	103	108	108	107	105	100	96	91	89	98	102	107	114	115	115	116	114	113	111	106	100	102
7	102	110	110	107	110	109	107	101	96	92	94	99	105	112	113	116	116	112	109	108	106	105	105	99
8	97	103	105	105	108	105	101	95	94	93	95	98	101	103	108	107	111	112	113	110	111	111	112	112
9	112	113	113	112	112	111	110	105	105	89	89	97	103	110	113	115	117	117	115	115	114	113	113	113
10	112	112	112	113	113	114	113	109	101	99	94	100	107	112	115	116	114	115	116	116	114	114	114	111
11	112	112	112	112	112	112	112	105	100	95	86	85	94	104	108	112	111	111	111	111	112	-	-	-
12	108	104	108	109	109	112	-	-	-	96	94	91	99	111	112	113	113	113	113	112	113	113	114	114
13	114	114	113	-	110	111	108	103	95	95	95	98	104	111	122	127	131	135	137	133	130	125	122	118
14	113	113	117	119	119	118	117	116	111	104	103	103	113	117	133	141	137	127	122	119	114	107	105	98
15	93	95	97	100	103	103	105	106	105	92	90	93	105	117	118	120	121	122	122	120	120	120	120	118
16	116	113	116	116	118	119	117	111	102	94	91	91	102	107	112	116	118	118	121	118	113	112	112	102
17	112	108	112	109	111	112	115	110	107	101	99	97	104	108	112	115	118	119	119	116	115	114	111	111
18	110	111	112	110	110	110	110	106	100	93	92	100	107	108	109	113	118	119	117	115	111	97	101	106
19	105	103	106	107	107	108	106	101	96	85	82	88	97	105	107	108	108	113	116	114	113	113	113	113
20	107	107	109	111	112	112	113	111	104	98	97	101	113	120	126	130	130	126	124	122	121	121	119	119
21	119	119	116	119	119	119	117	113	105	101	101	105	113	115	115	116	115	116	116	115	115	113	112	110
22	110	105	100	106	109	113	113	108	100	95	95	100	106	110	112	115	116	119	123	124	119	110	116	116
23	117	117	117	117	117	117	115	108	104	103	103	111	115	121	122	121	121	119	119	117	116	116	115	115
24	115	114	114	115	115	116	113	110	104	99	96	99	104	104	112	106	108	108	111	111	111	111	108	110
25	107	107	107	108	107	105	102	98	92	87	86	89	101	107	108	112	113	113	114	115	116	115	115	115
26	112	111	115	115	115	115	112	105	97	94	96	101	104	108	112	113	113	111	113	113	113	102	101	103
27	103	103	107	106	104	108	108	112	102	97	92	100	109	114	111	116	114	115	116	118	114	114	113	111
28	110	110	110	110	109	106	103	97	86	83	86	89	95	101	108	109	109	110	110	111	112	111	111	111
29	111	111	112	111	109	106	103	102	95	89	89	90	96	99	102	106	106	108	109	108	106	106	106	104
30	107	106	107	106	105	102	100	96	85	82	84	87	90	92	89	93	102	107	111	113	101	103	106	105
31																								
Среднее по всем дням	107	107	108	109	109	109	107	103	98	93	92	95	102	108	112	114	114	115	115	114	112	110	110	108

115	114	112	110	110	108	107
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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

Среднемесячн. $D = 4^{\circ}58'7$ Ведомство АН БССРОбсерватория Гл. пещеницы (Минск) Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$ Элемент Магнитное склонениеМесяц май Год 1963 $D = 4^{\circ}30'0 +$ $= - - - - - 0 =$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
Дни																									
1	30,7	30,2	24,2	33,5	34,3	35,5	34,3	30,7	29,2	26,7	24,4	23,7	23,8	27,5	27,5	27,3	32,9	31,5	29,5	28,2	28,9	30,6	25,2	29,4	29,2
2	31,5	27,2	28,0	30,7	31,6	31,5	32,9	32,7	39,4	26,3	26,1	25,2	26,1	25,4	29,1	28,7	31,0	31,0	29,2	29,7	28,8	28,3	24,5	27,7	28,9
3	30,2	32,4	30,5	32,1	32,2	32,2	30,9	29,5	27,5	26,5	25,4	24,4	25,4	26,1	26,6	27,4	30,6	30,8	28,8	28,5	30,8	31,3	28,9	30,3	29,2
4	29,9	27,5	28,7	31,5	31,9	34,0	33,7	32,9	31,3	27,2	26,1	25,4	25,2	25,6	28,4	28,9	29,0	30,8	29,5	31,4	28,9	30,4	-	-	29,5
5	-	-	-	32,4	29,9	31,7	32,5	31,6	28,8	26,3	25,3	24,3	26,1	26,9	27,1	28,1	28,7	32,2	28,7	28,4	27,7	28,7	29,1	29,0	28,7
6	29,1	29,8	28,1	29,6	27,5	28,9	31,5	29,6	27,8	25,2	22,8	21,5	22,5	24,2	26,2	28,8	28,5	28,5	28,5	29,1	31,3	30,3	29,4	29,4	27,8
7	29,4	29,6	30,7	32,2	32,5	33,4	33,4	32,2	29,4	24,9	23,5	22,5	24,6	25,9	27,4	27,6	28,2	27,8	29,7	30,1	30,3	29,1	29,1	28,3	28,8
8	27,4	29,5	31,6	32,2	32,2	33,2	33,4	30,9	28,7	26,1	23,0	20,2	21,5	24,5	26,9	27,7	28,3	28,2	28,1	27,4	28,8	28,5	29,6	29,9	28,2
9	29,3	29,6	30,1	31,1	33,5	34,6	35,4	30,6	27,5	25,4	22,6	21,4	22,3	25,9	26,8	27,8	28,8	28,9	29,0	30,9	31,9	29,0	29,2	28,7	28,8
10	29,8	30,2	28,8	32,4	34,6	35,4	34,9	31,6	27,7	25,0	22,3	21,4	22,5	23,5	24,9	26,6	28,8	30,8	28,0	30,7	29,0	30,4	32,4	31,2	28,8
11	30,9	28,5	30,8	32,7	33,8	34,4	34,6	32,7	30,8	27,2	25,7	23,5	24,4	26,1	25,4	28,2	28,3	28,1	28,0	29,0	30,0	28,9	29,0	31,5	29,3
12	32,1	27,7	31,2	34,1	34,8	35,3	34,3	32,0	29,2	25,4	22,1	21,8	22,6	22,4	24,0	25,0	27,7	25,7	27,5	28,7	28,3	29,9	30,3	30,1	28,4
13	28,5	28,1	31,7	32,7	31,4	33,5	31,6	32,4	29,9	26,1	24,2	23,1	25,2	25,0	28,3	28,9	29,2	29,4	28,7	28,4	30,3	28,9	28,5	30,6	28,9
14	30,6	33,5	35,0	33,5	31,2	31,9	33,4	31,1	28,4	26,6	22,7	21,6	22,6	25,5	27,4	28,9	29,9	29,9	28,8	28,8	28,7	28,0	26,9	29,3	28,9
15	30,6	31,1	22,5	33,8	34,0	33,6	33,5	33,6	30,2	26,1	23,0	21,8	23,1	25,6	27,4	29,4	29,9	29,5	30,3	31,0	29,5	29,4	30,5	30,8	29,6
16	31,0	28,3	30,2	33,0	34,1	35,9	35,9	33,5	30,2	27,3	24,1	23,0	24,1	25,6	26,5	27,4	28,4	28,5	28,5	28,7	28,9	28,9	29,9	30,2	29,3
17	30,7	30,7	30,7	31,1	32,2	33,0	31,9	30,7	28,0	25,2	22,8	22,6	23,3	22,3	23,3	25,0	26,4	28,5	28,8	28,7	28,5	28,7	29,2	29,7	28,0
18	29,9	30,4	31,2	33,0	33,9	34,1	33,2	31,1	28,5	26,8	26,1	25,2	24,9	24,8	25,5	26,3	27,0	27,8	28,3	28,9	28,6	28,8	29,2	29,6	28,9
19	29,6	30,2	31,2	33,0	33,5	33,4	32,4	29,7	27,5	26,4	24,1	23,6	24,9	26,6	27,0	27,5	28,9	29,1	28,9	28,2	29,1	31,6	31,1	30,8	29,1
20	34,7	35,8	33,4	30,7	31,6	32,7	32,5	31,9	28,8	25,6	22,6	22,3	23,6	26,0	27,8	28,9	28,9	28,8	28,3	27,8	28,0	28,5	28,3	28,5	29,0
21	28,8	29,7	30,8	32,7	33,5	32,7	31,7	30,6	27,3	26,0	23,1	23,3	24,5	25,2	25,5	26,0	26,8	27,2	27,8	30,7	31,1	30,3	29,3	29,2	28,5
22	29,7	30,2	31,1	31,6	32,0	32,5	32,2	31,1	28,3	24,7	22,3	21,4	21,2	22,7	25,4	27,3	28,3	28,2	27,8	28,0	28,4	28,8	28,9	28,9	28,0
23	29,2	29,6	30,6	32,4	33,3	33,5	33,1	31,2	27,6	24,5	21,7	20,5	21,2	23,0	25,0	26,9	28,0	28,0	28,0	28,7	28,3	28,5	28,8	28,8	27,9
24	29,3	30,2	31,5	32,8	35,0	34,6	33,5	31,7	29,9	27,0	24,1	22,3	21,8	23,3	26,1	27,5	27,8	26,9	26,9	26,9	26,8	27,3	28,3	28,8	28,3
25	28,9	29,3	31,2	33,2	34,1	33,6	32,5	30,8	27,8	25,5	21,7	19,4	22,1	22,1	24,5	26,8	27,0	27,2	26,8	28,8	29,1	28,3	28,8	28,8	27,8
26	27,4	32,4	33,5	35,5	35,0	33,8	31,7	29,7	27,4	25,5	24,4	23,3	23,3	23,8	25,2	27,0	28,0	28,3	28,3	28,8	28,4	29,6	29,9	27,7	28,7
27	29,3	31,2	32,0	33,5	33,9	33,5	33,3	31,9	29,2	27,7	24,6	23,0	22,9	23,6	24,2	25,6	27,2	27,8	27,0	26,4	25,5	26,1	26,9	26,8	28,0
28	-	-	-	27,5	29,1	30,6	31,7	29,7	29,9	29,4	-	-	-	-	-	26,8	26,4	27,7	29,1	29,0	29,7	29,9	28,9	29,7	-
29	29,9	29,9	28,3	-	-	-	32,5	31,5	29,9	27,0	25,2	24,2	24,0	25,2	27,0	28,5	28,9	28,7	28,8	29,3	28,9	29,1	29,3	29,3	28,4
30	28,7	30,2	31,7	31,1	32,4	32,3	31,0	31,7	30,6	28,2	26,5	26,4	25,7	26,1	27,0	28,6	29,6	29,6	30,2	29,7	29,6	29,6	29,6	29,7	27,4
31	29,7	30,4	31,7	34,0	35,2	34,6	33,5	31,7	29,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Среднее по всем дням	29,9	30,1	30,7	32,4	31,7	33,4	33,0	31,4	28,9	26,2	23,9	22,8	23,6	24,8	26,3	27,5	29,0	28,9	28,5	29,0	29,0	29,2	28,9	29,4	28,7

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. КисПроверил В. Кис

Среднемесячн. М = 177881Ведомство АН БССР

Обсерватория

Широта 54°30' Долгота 27°53'
Тяньцзинь (Минск)Элемент горизонтальная составляющаяМесяц май Год 1963М = 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	88	96	78	90	78	78	72	57	43	39	43	65	64	69	89	77	74	82	81	84	87	92	96	88	75
2	80	68	80	83	84	69	60	75	68	50	31	55	77	77	80	99	95	122	89	88	93	89	113	104	80
3	112	105	92	99	95	88	80	72	78	72	80	78	80	72	82	93	92	93	89	92	95	94	84	90	88
4	76	74	88	81	82	60	44	39	35	39	60	72	73	76	73	78	85	103	92	86	85	86	—	—	72
5	—	—	—	80	74	77	68	61	63	61	63	72	73	80	84	93	92	106	92	92	95	92	89	90	81
6	88	86	82	82	65	73	67	55	56	64	76	74	76	83	87	89	86	90	92	97	102	92	90	88	81
7	90	91	90	92	88	84	79	74	72	72	78	80	84	89	88	97	97	95	103	99	100	92	96	99	89
8	97	95	97	98	92	82	76	68	49	54	62	80	80	82	95	90	91	92	99	103	100	113	105	96	87
9	94	97	101	101	97	88	55	94	63	63	64	78	77	78	89	91	88	93	98	101	96	88	88	103	87
10	86	88	88	97	84	80	55	50	60	55	66	81	88	88	85	88	84	113	96	107	101	97	105	89	85
11	88	91	91	78	73	72	68	64	62	60	59	68	64	86	101	90	93	92	97	96	114	97	95	107	84
12	88	93	97	97	98	81	55	47	48	63	71	72	79	87	79	86	97	108	105	101	111	100	92	92	85
13	99	101	107	105	80	72	79	58	55	43	47	47	60	65	80	88	84	88	100	107	97	97	92	95	81
14	105	100	97	82	84	90	63	64	55	54	58	60	68	80	83	84	87	86	95	92	88	92	101	92	82
15	92	90	92	90	86	71	62	64	67	68	71	80	79	86	91	85	90	90	97	95	90	90	88	84	83
16	86	80	88	88	82	79	80	73	78	72	72	79	81	80	83	89	91	93	95	96	94	93	91	91	85
17	91	91	93	95	95	91	83	83	83	83	83	80	80	95	91	88	91	93	104	97	97	97	95	94	90
18	93	96	97	95	89	85	86	85	83	86	85	83	89	91	93	91	98	97	102	101	97	97	95	96	92
19	96	97	99	100	97	93	88	85	88	95	93	91	93	88	95	91	93	102	97	98	95	87	82	93	93
20	91	93	93	96	100	97	83	74	72	81	81	85	87	86	89	93	99	101	104	102	101	100	101	101	92
21	99	97	99	97	95	93	85	81	85	91	97	97	96	101	99	97	97	109	107	114	101	97	101	101	97
22	101	101	103	100	97	95	88	81	81	73	81	89	97	102	104	99	98	100	100	101	103	104	103	101	96
23	102	104	106	105	99	93	86	81	66	64	80	89	99	106	102	101	99	103	104	106	106	101	101	102	96
24	102	106	107	105	101	91	81	68	64	68	79	92	92	93	100	103	103	107	108	108	109	109	110	112	96
25	113	117	115	117	117	105	90	82	84	87	92	96	83	110	88	96	108	107	109	109	105	102	104	104	102
26	111	113	107	104	95	84	80	71	68	72	80	84	90	97	101	93	98	96	101	101	102	101	94	97	93
27	97	98	102	101	92	85	80	79	81	82	88	80	82	91	107	114	99	97	106	107	120	118	115	116	97
28	—	—	—	107	113	105	97	78	70	70	—	—	—	—	—	89	97	100	105	105	104	100	104	103	—
29	102	99	103	—	—	—	64	69	74	72	67	72	87	95	88	93	95	93	101	98	99	96	95	97	88
30	95	95	83	82	82	64	58	75	75	74	72	84	93	95	99	97	93	91	100	99	91	90	90	92	86
31	93	97	97	93	86	80	67	72	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Среднее по всем дням	95	95	96	94	89	83	73	70	67	67	72	78	82	87	90	92	93	98	99	99	99	97	97	97	88

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

Среднемесячн. $\bar{Z} = 464078$ Ведомство АН БССРОбсерватория Глешеницы (Микск) Широта 54°30' Долгота 27°53'Элемент Вертикальная составляющаяМесяц май Год 1963 $\bar{Z} = 463008 + \quad = \quad - \quad = \quad$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1	106	109	103	83	96	96	96	100	101	101	98	97	105	110	115	117	122	117	113	112	109	96	98	105
2	102	102	95	102	102	100	97	101	92	90	95	109	112	111	115	118	118	109	109	106	106	98	91	104
3	97	96	103	102	104	104	101	96	91	89	94	101	100	114	109	113	114	113	110	110	106	101	97	103
4	100	96	94	102	107	108	111	111	103	105	104	106	111	115	116	115	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	110	111	107	110	107	101	96	91	96	103	105	110	114	115	114	112	111	108	110	110	107
6	110	110	110	105	105	103	105	105	101	92	91	96	105	110	115	118	115	114	114	111	110	111	112	108
7	112	113	113	112	112	111	109	105	97	89	89	99	108	109	109	109	112	113	113	113	112	110	109	108
8	104	103	106	108	112	112	113	113	112	104	101	105	108	114	122	122	118	114	114	112	113	109	106	108
9	112	114	115	115	112	107	109	106	101	97	99	108	119	118	120	118	115	114	114	112	111	111	111	102
10	107	107	105	101	106	106	101	96	88	83	88	97	102	112	117	119	126	121	116	113	106	109	104	101
11	100	96	92	104	110	114	111	101	97	92	94	104	114	115	116	114	114	113	110	110	108	106	107	99
12	103	105	103	108	108	113	117	113	104	96	91	100	111	117	121	122	120	118	118	117	107	105	107	109
13	109	99	95	101	106	109	104	104	101	99	96	113	125	125	125	128	121	117	115	112	108	105	98	100
14	98	97	103	105	104	104	107	105	100	100	102	100	104	108	112	112	115	114	114	113	113	113	105	104
15	108	112	114	116	116	113	108	104	102	96	98	100	107	114	119	120	119	115	113	113	114	113	112	112
16	112	112	110	113	113	113	113	109	105	103	105	106	107	112	112	113	113	113	113	113	113	113	113	111
17	113	113	114	115	113	113	113	113	109	99	99	100	103	108	109	118	119	118	118	116	114	113	113	113
18	113	114	114	116	114	114	113	102	94	88	90	97	103	107	106	108	108	111	111	111	110	110	110	107
19	110	111	110	109	105	105	103	98	91	87	87	94	100	97	104	105	109	110	113	113	109	109	109	97
20	96	101	105	105	101	104	99	99	98	96	95	96	102	109	110	112	109	108	108	109	109	109	109	109
21	109	110	110	109	109	109	104	97	92	91	92	96	100	101	101	101	105	109	111	109	109	110	110	111
22	110	111	111	110	111	111	111	108	102	93	87	89	98	107	108	111	111	110	109	112	112	112	112	107
23	112	113	114	115	113	110	112	108	104	99	91	92	99	108	109	110	110	111	111	112	111	111	106	111
24	111	113	113	113	112	114	106	99	96	92	87	90	97	107	107	109	110	110	109	109	110	109	110	109
25	109	111	112	111	109	107	102	93	84	78	80	93	94	115	115	116	115	113	112	112	112	112	112	105
26	112	100	104	100	101	104	104	104	104	101	99	104	108	117	117	117	118	117	114	113	113	109	111	109
27	107	110	113	114	112	110	109	108	104	98	97	100	104	109	111	115	115	114	111	110	107	107	108	107
28	-	-	-	101	97	98	99	103	106	107	-	-	-	-	-	117	113	113	113	113	113	109	109	109
29	109	109	-	-	-	89	95	103	103	-	-	103	108	118	116	116	111	111	108	107	107	107	108	108
30	106	105	109	104	104	104	103	99	93	92	95	99	105	108	112	112	109	110	112	110	108	108	109	110
31	109	110	110	109	109	106	105	100	95	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Среднее по всем дням	107	107	108	108	108	107	106	103	99	94	94	99	105	111	113	115	114	114	113	112	110	109	108	107

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. КузнецовПроверил В. Кузнецов

Ведомство АН БССР

Обсерватория

Широта 54°30' Долгота 27°53'
Глеченицы (Минск)Элемент Магнитное склонениеСреднемесячн. D = 4°59'4Месяц июнь Год 1963D = 4°30' + = 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	—	—	—	32,8	33,3	32,9	32,5	31,5	28,7	26,8	24,8	22,2	23,5	—	—	27,2	28,0	27,9	27,5	27,5	27,7	26,2	27,9	28,7	28,3
2	27,1	28,0	29,7	—	—	33,1	31,7	30,0	28,7	27,5	25,5	24,5	25,9	26,7	26,8	27,6	28,0	27,3	27,7	30,2	28,0	27,8	27,9	27,9	28,1
3	28,3	29,7	30,7	31,6	31,9	32,2	31,2	30,1	—	27,6	27,9	27,9	27,7	28,3	28,3	28,5	28,9	28,9	29,2	29,7	—	—	—	—	—
4	—	—	—	32,2	33,6	33,8	33,8	31,6	28,9	27,1	25,1	24,7	24,7	26,3	27,5	28,8	29,4	29,2	—	—	—	28,6	28,7	29,0	29,0
5	29,2	30,2	31,1	31,8	32,0	32,6	33,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,0	21,7	23,1	23,6	—	22,9	23,4	28,7	34,1	35,3	36,3	39,6	—
7	46,6	45,6	40,2	34,4	34,5	37,4	40,3	36,9	31,7	29,2	25,1	22,6	22,3	23,1	26,9	26,8	30,6	29,9	31,5	31,1	29,6	29,6	25,3	29,4	31,7
8	30,7	22,4	33,4	35,3	26,2	36,2	35,2	33,0	29,7	26,4	24,0	23,1	23,3	24,0	25,8	27,9	28,8	28,7	28,3	30,6	30,4	28,8	26,8	30,1	29,5
9	33,8	32,0	33,4	—	35,7	35,8	35,8	34,4	31,3	27,9	23,4	22,3	22,1	23,1	25,9	27,9	28,9	30,0	29,7	29,3	29,0	28,7	28,8	28,8	29,5
10	28,7	29,8	31,4	33,6	34,2	35,0	35,8	34,5	31,1	27,8	24,9	22,8	22,2	22,8	25,0	27,4	28,7	29,7	28,7	28,0	28,3	30,5	30,2	30,2	29,2
11	30,4	30,0	31,4	32,0	35,2	33,5	33,8	34,3	31,7	27,9	23,9	21,8	22,1	23,9	25,4	26,6	27,1	29,7	29,9	28,7	28,5	27,9	27,8	28,7	28,8
12	30,1	31,5	34,0	33,3	35,3	37,0	37,7	35,8	32,7	28,6	25,0	23,1	23,0	23,6	25,1	27,0	28,3	30,2	29,7	28,8	28,9	28,9	29,0	29,5	29,8
13	29,8	30,6	30,6	32,7	33,4	34,5	35,3	34,3	30,6	27,7	24,3	22,1	21,2	23,1	24,2	26,1	26,9	27,8	27,7	26,6	27,7	27,7	28,0	28,0	28,4
14	26,8	27,9	31,6	33,3	34,5	35,0	34,7	33,4	30,9	28,1	24,4	24,2	24,5	25,2	26,2	26,9	26,1	26,9	27,7	27,7	27,6	28,1	28,6	29,0	28,7
15	28,9	28,9	30,8	32,5	34,5	35,4	31,0	31,5	29,9	28,1	27,7	26,3	25,9	26,0	26,2	27,5	27,7	27,7	28,1	29,5	31,5	31,4	29,7	29,6	29,4
16	29,7	30,6	31,5	32,9	34,1	33,7	33,5	31,8	30,3	28,8	26,7	25,9	25,9	26,0	26,3	26,7	26,9	27,8	27,4	27,7	28,5	28,0	28,2	27,9	29,0
17	28,7	30,5	31,5	33,7	34,6	34,4	33,4	31,2	29,4	26,8	24,0	21,6	21,2	22,1	23,1	26,3	28,6	30,5	30,6	30,7	29,9	—	—	—	28,7
18	—	—	—	29,7	29,5	30,6	30,5	29,7	28,9	27,8	24,9	22,4	21,3	24,7	27,2	25,2	27,2	27,9	29,5	35,0	34,3	37,2	37,3	37,7	29,4
19	37,1	33,5	33,8	32,3	33,4	34,4	32,8	31,2	29,3	26,8	25,2	24,9	24,7	25,3	26,8	27,0	26,5	25,0	27,4	30,5	28,0	30,8	28,9	29,5	29,4
20	29,9	32,4	34,8	36,2	36,2	36,4	—	—	—	29,2	27,4	25,4	23,9	24,8	25,9	26,8	28,2	29,5	28,6	28,6	29,4	29,0	29,3	30,0	29,6
21	28,0	29,9	32,2	33,8	34,1	33,9	33,7	31,7	29,5	27,1	24,5	23,9	24,7	25,8	26,8	27,0	27,5	28,1	28,0	28,0	29,0	29,5	29,1	29,7	28,9
22	29,8	30,5	31,5	34,4	36,2	36,5	35,3	33,3	31,8	29,8	26,6	24,8	23,8	25,1	26,7	28,0	28,5	28,3	29,0	28,7	28,7	28,8	29,8	29,0	29,8
23	30,7	31,5	31,6	33,5	34,0	33,6	33,2	32,2	30,1	27,9	26,6	25,3	24,3	25,1	26,6	27,5	28,8	28,1	27,7	27,7	28,7	28,7	28,8	29,2	29,2
24	29,8	30,6	31,4	32,7	32,8	—	—	—	—	24,0	22,2	25,5	22,0	23,8	24,2	24,3	25,3	26,2	25,5	25,9	26,9	27,8	27,8	28,7	—
25	30,8	29,8	31,0	32,2	33,2	31,5	31,8	28,0	28,8	27,6	26,5	26,2	25,9	26,4	28,1	26,1	25,8	26,3	26,3	26,7	31,8	35,3	33,2	36,1	29,4
26	33,7	26,3	31,1	32,8	31,7	36,2	34,9	33,2	31,8	28,5	27,5	25,9	26,2	27,7	28,6	28,6	28,5	28,4	28,5	29,6	29,8	29,7	31,3	31,4	30,1
27	31,9	32,2	30,8	30,8	30,4	30,5	31,6	30,6	30,4	28,7	26,6	25,7	25,8	25,3	26,7	26,9	27,5	28,0	28,1	30,6	29,9	30,6	28,0	27,8	29,0
28	29,2	30,0	32,4	34,0	35,3	36,1	28,6	—	—	28,6	26,1	23,9	23,9	25,7	26,1	27,9	27,2	29,7	29,6	28,7	28,7	29,1	29,8	29,6	29,1
29	28,8	29,7	30,9	34,3	34,6	34,7	34,2	33,4	30,9	28,8	27,0	25,7	25,0	25,2	26,7	26,9	29,7	30,5	30,9	30,4	29,5	29,0	29,5	28,2	29,8
30	28,7	28,5	30,5	30,9	32,0	33,4	34,6	34,8	32,8	30,8	28,2	25,5	25,9	24,2	25,8	26,8	29,5	27,7	27,2	28,0	29,9	31,5	31,2	29,8	29,5
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Среднее по всем дням	31,0	31,0	32,2	33,1	34,0	34,4	33,8	32,6	30,4	28,2	25,6	24,9	24,0	24,8	26,3	27,1	28,0	28,5	28,6	29,6	29,3	29,7	29,3	29,8	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 В. К. С.

Проверил

В. К. С.

Среднемесячн. 4 = 177888Ведомство АН БССРОбсерватория Плещиничи (Минск) Широта 54°30' Долгота 27°53'Элемент горизонтальная составляющаяМесяц июнь Год 19634 = 177008 += 0

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	—	—	—	98	97	100	92	86	78	62	62	63	80	94	—	82	86	86
2	86	89	92	—	86	80	74	68	76	83	90	90	79	89	94	83	90	100
3	96	92	95	98	95	87	82	85	—	89	87	91	99	99	96	96	96	92
4	—	—	—	98	92	86	79	67	73	83	89	95	96	100	96	96	94	96
5	96	98	101	98	94	79	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108	118	123	126	—	132
7	94	100	62	62	57	54	38	16	14	22	30	44	57	75	98	87	78	85
8	82	83	84	85	82	71	59	52	52	44	46	63	72	90	88	75	75	89
9	98	85	83	81	80	71	69	57	51	55	60	59	82	85	89	83	85	87
10	87	85	89	96	94	85	75	66	63	63	63	67	75	91	97	100	98	95
11	100	97	96	98	90	81	82	76	71	71	68	70	77	87	97	102	104	106
12	102	103	103	96	95	87	76	67	69	74	73	75	82	89	96	98	100	101
13	92	91	97	106	104	98	88	75	70	70	74	76	81	81	89	90	95	96
14	95	89	99	101	99	89	79	71	65	71	81	81	84	88	92	99	101	101
15	100	100	102	99	88	73	78	84	91	87	83	78	76	81	92	90	86	90
16	100	100	101	104	104	100	94	85	81	85	84	84	86	89	92	100	102	91
17	95	102	100	100	95	93	89	87	84	73	75	73	84	94	83	81	85	89
18	—	—	—	85	91	89	82	73	75	84	80	88	94	81	99	107	104	90
19	85	92	91	85	86	79	75	67	67	77	81	84	84	85	85	89	91	108
20	96	108	116	99	96	—	—	—	—	46	46	49	69	79	83	83	90	104
21	96	96	97	96	82	74	68	64	55	62	85	87	90	96	94	97	101	99
22	101	97	99	101	97	88	78	71	63	64	66	68	78	88	98	96	100	102
23	95	96	96	94	90	85	82	83	83	75	77	87	95	100	104	100	94	100
24	100	100	102	101	99	—	—	—	—	79	91	97	96	97	116	106	81	87
25	112	114	118	105	106	83	66	68	85	77	79	65	69	72	82	107	112	108
26	96	100	106	79	59	77	68	44	38	63	82	90	87	83	86	83	92	100
27	100	101	94	94	81	73	71	59	54	71	65	66	67	75	83	95	103	104
28	99	96	101	100	96	87	—	—	—	79	84	79	79	90	108	87	98	114
29	96	97	102	102	101	94	85	79	81	85	87	86	89	92	97	113	91	104
30	99	98	94	90	96	90	79	65	61	71	82	79	81	90	94	100	114	108
31																		
Среднее по всем дням	96	96	96	94	90	84	76	68	67	70	74	76	81	87	93	94	95	98

19	20	21	22	23	Средн. суточн	
90	96	98	98	98	97	87
99	101	102	97	99	100	89
92	96	—	—	—	—	—
—	—	—	96	96	97	90
—	—	—	—	—	—	—
132	136	136	132	116	83	—
96	73	79	89	96	79	66
96	100	95	94	101	103	78
90	90	92	91	87	87	79
99	107	101	102	98	100	87
103	101	100	102	102	101	91
103	103	97	96	96	95	91
94	95	98	101	101	100	90
100	98	97	97	98	97	91
99	105	108	103	99	100	91
94	94	100	100	97	96	94
83	85	83	—	—	—	87
83	83	70	65	73	79	85
108	104	108	110	112	104	90
96	103	100	96	95	96	—
104	103	102	102	102	104	90
104	100	99	98	100	99	90
103	104	102	99	99	100	93
102	105	107	106	109	111	—
115	112	106	100	98	98	94
105	101	105	109	104	101	86
100	113	103	98	100	97	86
111	96	98	98	100	96	95
112	100	96	96	96	96	95
104	115	115	92	92	94	92
99	99	98	97	97	97	88

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

Среднемесячн. 2 = 464098Зедомство АН БССРОбсерватория Глешеницы (Минск) Широта 54°30' Долгота 27°53'Элемент Вертикальная составляющаяМесяц июнь Год 19632 = 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	-	-	-	103	102	100	98	95	86	85	93	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	104	106	98	93	88	88	96	104	111	115	118	115	112	109	105	105	105	-
3	106	106	104	-	103	101	100	93	-	112	110	107	106	105	105	105	105	104	107	-	-	-	-
4	-	-	-	109	109	106	102	100	94	93	88	89	100	110	113	113	111	107	-	-	104	104	104
5	105	108	108	107	106	106	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103	110	111	108	-	104	103	85	84	97	98
7	94	73	76	72	80	96	102	103	104	97	103	117	122	132	139	144	143	126	121	120	116	101	105
8	112	115	118	118	118	122	119	118	112	105	105	105	112	118	118	123	123	118	119	116	115	101	92
9	94	98	101	-	110	117	118	111	106	103	109	110	112	114	114	118	119	115	114	114	114	110	110
10	111	113	115	116	116	116	110	107	100	96	96	99	105	114	115	116	118	115	114	109	108	110	110
11	110	110	112	107	107	106	105	104	106	101	102	108	113	119	120	119	116	111	108	-	-	-	-
12	-	-	-	116	113	117	116	107	100	98	98	103	108	112	116	118	120	116	114	114	112	112	112
13	110	112	108	103	106	110	108	104	102	99	99	99	103	110	110	111	109	-	-	-	111	110	110
14	109	107	107	108	110	111	112	111	107	101	102	107	112	117	119	120	115	110	110	110	110	110	110
15	110	110	110	110	102	100	102	102	102	93	93	98	101	111	118	118	118	116	113	110	111	111	111
16	111	112	112	111	111	108	109	107	102	98	98	111	104	111	111	112	112	111	111	111	110	109	109
17	108	107	108	110	107	104	107	102	93	93	100	108	115	131	142	153	149	136	127	124	-	-	-
18	-	-	-	109	104	104	104	102	99	97	96	103	111	122	126	129	136	135	122	105	104	99	91
19	100	107	109	108	105	105	106	109	107	97	90	96	104	109	111	111	114	122	120	118	114	110	109
20	100	96	83	94	98	-	-	-	-	101	99	102	107	116	124	124	120	118	112	111	111	111	110
21	109	109	109	110	110	110	108	106	100	94	92	98	106	115	114	115	112	112	111	109	109	108	107
22	108	109	109	107	106	103	103	100	98	96	99	101	106	110	114	115	114	112	112	110	109	108	107
23	106	109	110	108	105	103	100	98	101	97	96	96	100	109	110	110	110	109	109	108	107	107	107
24	107	108	108	109	106	-	-	-	-	96	92	96	99	99	108	116	119	112	109	109	109	109	108
25	108	106	103	103	101	101	103	97	92	96	101	101	103	110	117	118	118	115	115	106	95	102	85
26	90	71	83	101	103	110	116	110	114	109	110	111	110	113	118	118	118	119	119	120	118	112	106
27	112	113	109	106	110	113	110	105	101	101	102	105	113	121	121	121	118	118	118	115	106	111	110
28	103	107	109	106	107	106	-	-	-	104	98	100	103	110	121	123	119	118	118	115	114	113	112
29	113	114	112	108	106	106	105	106	108	98	97	100	106	112	117	126	130	122	118	117	115	113	113
30	111	107	108	110	108	108	106	106	106	106	103	99	102	113	115	116	122	122	121	109	110	115	114
31																							
Среднее по всем дням	106	105	106	107	107	108	108	105	102	99	99	103	108	115	119	121	121	113	116	112	110	108	106

119	120	118	112	106	110	109	109
118	115	106	111	110	109	111	111
118	115	114	113	112	111	111	110
122	118	117	115	113	113	112	112
122	121	109	110	115	114	111	111
113	116	112	110	108	106	109	109

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

Среднемесячн. $D = 4^{\circ}59'3$ Ведомство АН БССРОбсерватория Ялешеница (Минск) Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$ Элемент Магнитное склонениеМесяц июль Год 1963 D $= 4^{\circ}30'0$

+

=

=

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

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

Обработал ШнейсПроверил Шнейс

Среднемесячи. М = 177928Ведомство АН БССРОбсерватория Глущенцы (Минск) Широта 54°30' Долгота 27°53'Элемент горизонтальная составляющаяМесяц июль Год 1963Н = 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		94	92	92	92	92	87	82	82	83	86	90	88	87	93	99	95	95	94	98	101	101	98	98	94	92
2		94	94	—	94	94	91	90	83	79	76	74	80	76	84	92	98	102	102	104	105	99	98	100	101	91
3		100	100	—	101	98	92	84	76	70	71	74	83	90	91	95	94	94	96	100	103	103	107	103	103	92
4		103	103	108	103	99	94	91	99	103	102	102	99	104	88	98	90	91	108	109	121	111	94	108	94	101
5		106	103	102	111	115	94	74	62	68	76	76	77	82	86	94	91	94	97	98	99	104	102	115	96	92
6		95	103	111	98	80	75	78	57	49	66	74	79	76	76	84	83	92	99	109	103	96	94	91	92	90
7		94	94	—	100	98	90	86	78	65	49	54	53	79	98	100	108	102	98	98	96	98	96	98	102	88
8		102	98	98	100	96	91	84	78	69	77	75	82	90	101	104	111	99	102	108	107	108	115	129	107	97
9		98	94	100	97	80	79	66	71	69	66	78	78	82	87	86	90	100	102	103	101	102	97	92	91	88
10		96	99	99	92	92	90	75	81	75	78	75	79	86	92	102	104	107	104	104	104	108	98	92	92	93
11		94	94	100	99	98	94	76	78	79	78	74	78	86	86	96	100	104	107	103	103	103	98	98	94	92
12		95	96	98	100	100	94	87	78	78	79	83	86	90	95	95	99	104	108	107	102	102	103	104	102	95
13		102	103	102	111	105	98	87	79	80	75	74	80	90	94	96	101	96	97	102	103	109	104	102	100	95
14		100	100	102	104	102	100	98	91	87	90	94	91	91	88	102	102	102	108	111	113	111	111	111	108	101
15		108	108	108	108	108	107	105	102	98	90	88	90	90	100	107	102	102	102	106	103	102	114	120	121	104
16		119	112	114	111	102	108	101	96	90	85	88	88	90	90	104	109	112	115	112	112	115	113	111	112	105
17		111	102	115	108	95	103	102	94	78	57	46	61	62	69	78	79	82	86	94	94	95	93	94	98	87
18		89	91	95	95	94	90	80	79	76	66	65	66	65	80	95	96	92	86	94	98	102	103	102	108	88
19		94	86	91	98	94	82	75	76	78	78	78	78	82	87	90	98	100	102	103	112	102	98	98	100	91
20		99	100	100	98	94	94	91	91	94	90	92	98	102	103	109	109	119	120	120	123	112	107	103	107	102
21		108	111	111	111	102	99	98	97	100	102	90	92	63	78	87	98	76	100	83	100	94	90	90	91	95
22		92	94	96	92	90	82	59	57	58	65	80	76	65	86	90	100	99	91	91	91	94	96	96	95	85
23		92	94	98	111	107	90	69	65	78	86	80	82	82	94	90	79	94	82	99	102	108	102	94	99	91
24		98	86	—	75	86	74	59	65	58	45	65	78	66	87	115	115	109	111	94	90	94	98	96	94	85
25		98	96	96	91	87	70	69	57	61	74	74	78	71	87	92	94	95	98	100	99	100	107	102	98	87
26		98	98	99	98	95	94	86	74	65	76	78	66	79	79	84	91	90	100	102	111	102	102	96	102	90
27		98	98	107	96	69	75	67	57	61	69	69	74	79	90	92	90	98	98	98	99	98	99	99	94	86
28		82	91	96	98	91	86	74	69	69	66	76	80	82	86	86	87	89	94	96	96	96	96	96	96	86
29		95	98	99	102	99	90	83	78	75	75	75	76	78	82	92	100	102	102	104	107	112	111	102	107	94
30		113	108	112	100	109	119	102	74	59	75	74	76	57	49	62	94	102	98	103	139	119	96	92	92	93
31		94	103	109	92	79	74	61	65	65	61	67	71	57	80	94	96	102	108	99	102	104	107	100	98	87
Среднее по всем дням		99	98	102	100	95	90	82	77	75	75	77	79	80	87	94	97	98	101	102	105	103	102	101	100	92

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

Среднемесячн. $\bar{Z} = 464098$ Ведомство АН БССРОбсерватория Глущенцы (Пинск) Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц июль Год 1963 $\bar{Z} = 463008 \pm$ $= \dots = \dots$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	108	109	113	108	109	114	113	109	106	100	95	99	104	113	114	114	113	114	113	113	113	113	110		
2	113	113	113	113	113	113	117	113	107	100	99	101	105	112	117	117	112	113	109	109	109	109	110		
3	108	110	-	108	108	108	106	94	86	89	92	97	102	103	107	109	109	109	107	108	107	106	104		
4	108	107	111	111	111	111	102	97	93	93	89	88	97	100	111	115	111	115	116	111	99	97	95	102	104
5	106	107	111	108	102	100	102	100	107	98	93	98	106	106	111	113	113	111	111	112	111	112	104	98	106
6	104	107	103	109	106	104	94	98	99	98	98	98	104	116	121	122	121	120	116	112	113	113	113	113	108
7	113	113	108	108	108	110	108	104	104	99	99	103	108	115	123	126	124	118	115	113	114	114	111	111	111
8	109	111	111	111	113	117	118	113	104	101	105	104	105	109	114	120	123	120	119	116	114	110	103	99	111
9	104	104	102	105	102	105	105	107	108	107	105	105	114	118	114	114	115	115	113	113	110	108	108	108	109
10	108	108	109	108	108	109	113	108	104	104	101	101	104	113	117	118	117	117	113	113	111	111	106	111	110
11	111	111	107	108	108	108	111	107	103	103	99	97	98	103	106	111	112	112	112	109	109	109	108	110	107
12	106	111	111	106	106	106	111	108	106	106	102	97	93	102	107	111	111	111	111	110	110	107	105	108	107
13	107	107	108	108	104	106	104	102	99	97	93	93	97	104	108	113	111	110	111	108	108	107	107	107	105
14	106	108	111	111	107	111	108	106	97	89	93	93	97	99	102	107	108	108	106	106	106	106	106	106	104
15	106	106	109	-	106	103	100	98	98	94	94	103	107	105	109	107	105	105	106	106	106	105	103	103	104
16	103	104	103	101	98	98	94	94	86	86	90	98	104	108	108	107	108	111	111	110	110	108	108	106	102
17	103	103	103	102	103	98	96	98	100	100	102	111	132	145	147	152	148	136	135	123	118	117	116	110	117
18	108	112	115	115	110	110	108	107	103	97	97	97	105	111	119	124	128	121	124	121	120	116	117	112	112
19	108	112	112	117	114	113	116	109	108	104	104	105	112	117	114	114	115	115	115	113	113	113	114	112	112
20	112	114	114	112	109	100	100	98	100	100	98	92	92	100	100	100	101	104	105	108	109	109	108	106	104
21	106	109	110	109	109	105	105	100	95	87	93	109	126	130	136	148	148	131	126	121	113	112	114	115	115
22	116	117	117	115	112	112	112	113	112	109	103	98	98	114	120	129	137	128	124	119	116	115	110	112	115
23	110	110	112	114	110	108	106	101	97	93	93	93	102	115	120	119	124	128	126	124	112	106	101	88	109
24	93	96	-	89	90	103	111	111	111	115	116	116	116	125	129	134	134	130	126	121	121	114	110	112	114
25	114	118	118	110	111	113	111	111	114	109	104	100	96	100	113	122	122	122	122	117	117	112	109	108	112
26	103	107	112	114	110	110	110	111	110	110	106	104	107	114	121	120	119	115	114	114	114	105	109	111	111
27	107	94	94	105	105	107	112	112	113	112	112	108	109	122	134	132	125	111	116	116	114	114	109	105	112
28	105	105	105	107	107	107	108	109	106	106	105	99	103	111	116	115	115	114	114	111	111	113	112	112	109
29	112	112	114	112	112	112	110	105	99	99	97	99	101	107	110	114	115	115	113	111	114	113	112	103	109
30	101	96	107	105	101	101	99	96	96	99	99	109	119	124	122	124	124	123	122	122	118	100	114	110	110
31	97	95	103	107	107	106	101	96	92	92	96	103	112	117	117	119	119	117	117	118	114	114	111	107	107
Среднее по всем дням	107	108	109	109	107	107	107	104	102	100	100	101	106	112	116	119	119	117	116	114	112	110	109	108	109

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

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

Обсерватория

Широта 54°30' Долгота 27°53'
Глеченицы (Минск)Элемент Магнитное склонениеМесяц август Год 1963 D $= 4^{\circ}30'0$

+

 $=$ $0 =$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
Дни																								
1	26,8	32,1	31,1	31,9	32,5	33,1	30,9	31,5	30,4	28,1	26,2	24,3	24,7	24,8	27,3	29,5	30,5	31,4	29,4	29,9	29,7	31,5	29,5	29,5
2	29,7	29,5	30,9	32,0	33,4	33,4	32,2	31,5	30,9	29,5	28,1	25,9	24,4	25,0	26,7	29,2	29,0	28,2	28,7	31,5	32,0	31,3	30,5	29,6
3	29,4	30,0	31,3	32,8	33,6	35,5	36,8	33,7	30,4	27,2	24,6	23,8	23,5	24,7	26,6	28,6	28,5	28,6	27,4	29,0	29,5	30,2	31,0	29,5
4	28,5	30,5	33,1	33,7	34,0	34,2	33,3	31,1	27,8	25,7	22,9	22,3	23,4	27,1	28,7	30,2	31,0	28,6	28,0	29,0	33,3	32,2	31,3	30,2
5	28,1	30,5	31,9	30,5	33,7	32,8	32,3	30,0	28,1	24,8	23,4	24,7	27,1	26,1	26,7	27,6	27,3	27,1	26,8	28,1	28,7	31,3	32,8	31,1
6	32,5	32,2	31,9	31,8	30,5	31,8	32,5	31,3	28,6	25,9	24,2	24,0	23,9	24,5	26,7	29,0	30,5	33,3	29,5	28,6	28,7	29,0	30,2	30,8
7	28,4	28,3	28,7	34,7	33,1	33,1	33,4	32,3	29,9	27,1	23,9	22,0	21,4	25,0	26,7	28,4	29,4	29,2	28,7	28,7	28,9	29,1	29,7	29,5
8	28,9	29,3	30,8	33,3	32,8	34,2	33,3	32,1	30,0	26,5	23,9	21,6	21,2	22,3	25,0	28,1	30,0	29,5	28,6	28,6	28,9	29,1	29,0	29,3
9	29,3	28,6	29,4	32,1	33,0	35,6	34,7	32,5	30,6	27,1	25,3	22,6	22,7	24,5	26,2	28,1	29,4	29,2	29,4	28,7	29,2	28,9	29,3	29,4
10	30,2	30,5	31,0	33,0	34,7	35,1	33,8	31,3	29,0	31,5	24,1	22,8	22,9	23,9	24,0	31,5	28,9	28,2	28,5	28,1	28,3	28,5	28,6	29,0
11	29,0	29,2	30,2	33,9	34,4	34,8	34,1	32,3	29,5	25,8	22,6	21,7	22,4	25,0	27,6	29,9	30,0	29,5	28,6	28,6	29,4	29,7	28,6	29,5
12	29,7	30,0	30,8	33,0	33,7	34,4	33,7	31,8	29,0	26,2	23,4	23,1	24,0	25,3	27,1	29,5	29,4	29,0	29,0	28,7	28,7	29,5	29,5	29,7
13	30,0	30,5	31,1	31,5	31,8	31,4	31,0	30,2	28,6	26,2	22,9	22,4	23,6	25,4	26,6	27,6	28,5	28,1	28,1	29,1	29,4	29,9	30,0	30,4
14	31,8	30,5	30,9	33,3	33,1	33,3	33,3	31,8	30,5	28,2	25,9	25,2	25,9	27,0	27,6	27,6	27,5	27,6	27,1	27,6	28,6	28,6	29,0	29,5
15	30,0	30,2	30,5	31,5	32,8	33,3	33,2	31,8	29,5	26,4	24,0	23,4	23,6	25,3	25,9	26,8	27,0	26,0	29,5	30,1	31,3	34,9	35,3	31,6
16	31,2	31,7	31,7	32,8	33,3	33,7	32,7	30,6	28,1	25,9	23,5	22,8	23,9	25,2	26,7	28,5	28,3	29,5	28,4	29,9	28,5	29,5	29,7	30,0
17	30,4	29,7	31,4	32,7	32,7	33,6	32,8	31,1	28,9	25,1	24,0	24,3	26,1	28,0	28,9	29,3	29,1	27,1	26,6	28,1	28,8	31,8	30,1	30,8
18	30,9	30,8	29,9	31,1	31,9	31,4	31,3	29,0	28,0	21,9	22,7	24,7	21,8	22,9	29,8	30,4	30,9	29,3	29,6	29,8	30,7	34,2	30,6	31,4
19	31,3	31,4	33,3	32,9	33,9	33,7	32,3	31,3	29,0	27,1	26,3	25,9	26,6	27,0	27,8	30,4	28,5	29,1	40,8	37,1	40,8	43,1	43,9	42,3
20	38,3	29,4	21,1	33,2	30,7	32,5	29,0	29,9	31,3	29,3	29,1	28,0	33,3	30,8	31,5	32,0	36,6	32,5	31,4	31,1	31,1	32,0	32,5	30,6
21	26,5	30,9	32,5	30,7	35,2	35,2	34,6	33,4	29,4	27,6	25,2	24,4	28,2	28,5	31,1	33,2	30,9	29,5	29,9	29,9	29,8	29,0	30,4	32,4
22	32,8	32,3	32,5	33,5	34,7	34,9	34,2	32,4	30,1	26,6	23,7	24,4	26,3	28,4	31,9	31,6	31,3	31,4	29,9	29,3	29,9	30,9	30,9	30,4
23	32,9	34,7	29,9	30,8	32,7	32,2	30,9	29,9	30,4	28,7	26,1	26,5	28,5	28,5	31,3	32,3	31,5	30,7	29,9	30,4	30,1	30,6	30,1	30,8
24	31,8	27,1	32,2	35,6	35,2	35,7	34,7	33,2	31,1	29,9	28,1	26,6	26,0	26,3	29,4	31,4	30,7	30,4	30,9	32,1	31,5	30,1	31,1	31,3
25	31,8	32,3	32,8	33,2	34,5	33,7	33,7	32,4	30,4	27,6	25,6	25,5	25,3	26,0	27,1	27,6	28,1	27,7	28,6	29,1	32,0	31,6	31,8	30,9
26	32,6	30,4	32,8	34,1	34,7	34,2	33,0	30,9	28,5	25,8	24,7	24,3	24,3	25,8	26,0	27,3	28,0	28,2	32,3	29,5	28,9	29,8	30,1	30,8
27	32,3	32,4	32,4	34,1	34,3	34,6	33,9	32,3	30,3	27,6	25,1	24,8	25,3	26,1	26,3	29,6	31,7	31,1	32,4	31,9	27,7	32,6	32,8	31,9
28	32,8	32,8	33,1	34,2	35,0	33,7	32,2	31,4	29,0	26,3	24,9	26,1	26,8	28,2	29,4	29,9	29,4	33,2	35,8	35,5	28,2	33,2	33,2	31,9
29	32,4	32,5	31,4	32,8	34,3	34,9	34,2	31,4	27,8	26,2	24,2	22,7	24,0	26,2	28,2	29,0	28,7	28,4	29,0	32,0	30,1	30,1	31,4	32,2
30	31,3	32,0	33,2	33,3	34,1	33,9	33,3	32,0	29,8	27,8	25,6	24,9	26,1	27,7	30,1	30,9	34,2	30,7	31,1	34,4	31,1	31,3	29,9	28,5
31	29,0	30,4	32,0	34,2	34,3	34,7	34,6	32,4	29,9	26,6	25,6	25,7	24,7	27,1	30,1	32,2	38,5	36,3	29,0	28,5	29,3	30,1	31,1	26,1
Среднее по всем дням	30,7	30,7	31,2	32,8	30,4	33,8	33,1	31,6	29,5	27,0	24,8	24,2	24,9	27,1	27,9	29,6	30,1	29,6	29,8	30,1	30,1	31,1	31,1	30,7

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

Среднемесячн. И = 177898Ведомство АН БССР

Обсерватория

Широта 54°30' Долгота 27°53'
Глеченицы (Минск)Элемент горизонтальная составляющаяМесяц август Год 1963И = 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	96	96	88	101	92	81	82	72	74	80	83	84	76	80	82	96	97	102	101	107	105	109	96	97	91
2	93	88	88	94	84	59	42	63	60	68	71	77	80	87	89	92	100	109	117	114	124	101	92	94	87
3	96	93	92	85	79	76	77	64	58	67	82	92	96	96	98	96	99	101	104	109	114	104	97	89	90
4	92	94	100	92	89	81	64	51	59	61	77	80	83	77	97	88	91	96	100	101	109	94	91	100	86
5	102	94	92	85	76	72	69	60	59	60	79	78	81	94	100	100	97	97	100	102	115	111	104	96	90
6	96	95	92	96	82	71	72	82	84	88	91	92	94	91	93	91	103	114	107	100	104	120	108	100	94
7	96	93	102	94	97	98	89	79	66	60	71	84	88	86	99	93	96	96	104	103	100	100	100	102	91
8	104	96	104	98	96	91	86	75	62	58	69	80	89	96	95	91	91	96	101	104	104	107	108	104	92
9	103	111	112	104	88	84	77	72	69	70	71	77	72	75	84	93	97	103	101	104	104	112	112	114	92
10	107	107	111	111	105	94	76	65	64	70	80	83	88	88	95	95	87	92	94	101	102	104	103	103	93
11	102	102	102	104	102	94	85	76	71	69	76	79	85	92	99	96	93	92	95	98	100	105	101	97	92
12	99	100	101	105	104	90	75	67	71	77	83	83	85	95	104	100	101	101	104	104	112	104	100	99	94
13	99	99	99	101	96	89	81	74	71	79	81	88	90	87	94	100	100	104	107	109	105	100	100	101	94
14	99	100	104	104	100	92	85	78	79	82	87	95	97	97	100	105	104	104	110	112	111	114	113	112	99
15	111	112	113	114	110	108	106	97	90	90	92	95	103	100	105	114	113	107	115	113	98	113	105	101	105
16	105	101	100	99	93	89	84	76	77	85	93	95	97	101	106	101	107	105	106	106	101	101	98	98	97
17	100	109	113	111	106	94	84	73	73	77	74	86	96	97	102	104	110	107	112	109	122	107	107	97	99
18	98	99	95	102	102	89	76	80	77	72	70	64	93	61	50	76	85	89	95	96	97	108	110	94	87
19	94	93	93	91	88	84	80	77	79	79	79	84	87	87	90	96	93	101	106	94	83	76	54	77	86
20	110	42	56	89	64	17	10	12	33	28	38	48	62	67	65	71	97	76	79	81	88	101	95	84	63
21	82	89	74	73	72	72	63	27	33	39	65	80	76	75	65	86	89	89	90	88	94	93	88	87	75
22	84	86	84	86	85	80	65	55	55	75	86	84	84	84	84	86	85	99	97	99	96	89	92	102	84
23	98	105	91	75	59	57	46	58	48	43	33	32	39	42	62	85	87	84	86	85	86	88	91	93	70
24	89	91	95	90	88	82	76	69	55	50	58	63	69	74	72	80	90	90	92	91	97	101	97	99	99
25	99	97	92	87	85	85	81	71	69	71	82	81	85	89	93	95	99	101	102	107	116	114	104	106	92
26	92	97	98	95	89	74	73	74	72	72	76	85	88	91	93	89	96	105	102	100	100	97	105	107	90
27	104	100	100	95	97	91	86	82	74	74	82	89	94	95	96	97	99	104	101	84	119	99	95	99	94
28	88	91	96	97	88	86	77	80	80	72	54	52	62	73	84	92	93	110	143	97	101	112	94	98	89
29	88	86	86	90	87	82	74	69	59	51	54	77	84	101	84	85	91	97	100	96	101	107	94	98	85
30	96	96	95	89	86	83	79	77	79	76	77	82	91	90	91	93	96	96	99	112	104	95	98	101	90
31	95	94	89	89	90	83	66	60	63	66	76	87	92	81	76	81	136	99	90	97	99	99	107	107	88
Среднее по всем дням	97	95	95	95	90	81	74	70	66	68	74	80	84	85	88	92	97	99	102	101	104	103	99	99	89

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 И.И.И.Проверил В.И.И.

Среднемесячн. 2 = 46428

Ведомство АН БССР

Обсерватория

Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$
Глеизеницы (Минск)

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц август Год 1963

$$\underline{2} = \underline{463008} + \quad = \quad 0 = \quad$$

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	93	101	109	107	105	109	109	107	101	98	101	104	105	114	119	130	132	126	119	116	107	103	103	107	109
2	110	107	110	113	113	112	106	105	101	100	96	98	104	109	114	114	114	112	112	113	106	105	108	105	107
3	102	105	105	111	109	105	108	109	103	97	97	101	101	109	113	117	113	112	112	111	107	109	109	110	107
4	110	107	107	109	110	111	109	105	97	96	105	115	122	134	136	135	127	117	116	115	111	111	111	110	113
5	101	101	109	108	107	110	108	106	104	101	96	101	106	110	116	116	114	115	113	113	110	106	107	107	107
6	108	111	112	110	107	107	107	107	101	100	103	107	113	119	121	121	120	118	115	113	113	107	104	107	110
7	111	108	104	108	112	117	118	118	118	115	113	111	116	118	122	122	119	117	116	116	116	116	115	114	114
8	112	112	112	117	117	117	117	115	116	111	117	117	115	117	124	124	122	116	116	116	116	116	116	116	116
9	116	116	113	114	116	114	116	110	110	108	105	109	116	122	122	123	121	117	116	116	116	115	115	114	115
10	114	116	116	117	116	117	116	116	119	111	111	116	118	126	134	129	120	114	114	114	114	114	114	114	117
11	114	114	-	117	116	116	116	110	103	99	101	105	109	111	120	118	114	113	114	114	113	112	110	112	112
12	112	113	114	116	114	116	114	111	108	106	106	105	101	106	111	110	106	108	111	112	110	110	110	111	110
13	111	111	112	110	109	110	107	101	96	91	91	99	106	109	109	110	109	110	111	111	111	110	110	110	107
14	110	110	110	111	110	109	109	105	104	104	105	109	114	114	108	108	107	105	107	108	108	108	108	108	108
15	108	108	108	109	107	107	105	105	103	99	102	103	107	107	108	107	107	107	111	110	112	103	102	106	106
16	109	109	109	109	108	106	102	99	99	99	102	105	107	112	115	112	114	113	113	111	111	111	111	111	108
17	100	106	106	109	111	114	112	107	100	99	104	105	108	111	112	110	106	106	109	110	108	104	100	105	107
18	109	110	112	109	106	107	107	108	104	102	99	100	118	141	153	142	130	122	117	117	115	110	104	110	115
19	112	114	116	117	115	113	110	109	109	107	109	112	117	121	119	117	117	121	121	109	107	90	81	58	109
20	60	66	74	75	88	93	96	109	114	115	122	133	149	142	133	132	135	131	127	125	121	113	112	113	112
21	98	101	106	109	112	111	111	111	115	117	115	115	123	127	130	130	125	118	119	119	119	113	109	110	115
22	114	117	121	121	121	120	120	122	122	117	111	114	118	122	121	121	119	118	117	118	119	119	115	105	118
23	103	99	99	95	104	110	112	112	109	110	115	121	132	142	143	141	132	125	122	122	121	119	118	116	117
24	113	105	102	111	116	117	115	117	119	120	120	120	124	129	131	128	121	120	120	120	118	117	117	116	118
25	115	115	117	118	120	120	120	118	107	101	102	108	113	120	115	112	112	114	114	115	110	110	109	107	113
26	109	110	110	112	112	113	115	111	105	101	103	109	113	115	119	118	115	116	116	115	115	114	114	109	112
27	109	111	113	114	114	114	113	112	106	98	98	106	115	119	121	121	123	124	122	123	105	101	107	109	112
28	110	115	116	114	114	114	114	111	110	106	113	125	132	127	127	126	122	121	112	107	104	100	97	102	114
29	110	113	116	116	117	117	117	117	113	115	119	120	124	131	133	124	120	119	119	122	119	113	115	115	118
30	116	115	116	116	116	117	114	111	105	105	105	110	114	120	124	124	126	123	-	-	-	116	116	115	115
31	106	107	109	116	116	116	115	112	105	105	106	110	107	125	138	141	135	125	122	120	119	117	112	106	116
Среднее по всем дням	107	108	109	111	112	112	112	110	107	105	106	110	115	120	123	122	119	117	116	115	113	110	109	108	112

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

Обработал Э. Н. С.

Проверил Шурица

Среднемесячн. Д = 5°00'9Ведомство АН БССР

Обсерватория

Широта 54°30' Долгота 27°53'
Глешеници (Минск)Элемент Магнитное склонениеМесяц сентябрь Год 1963Д = 4°30'0 += 0 =

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1	28,2	32,5	33,6	34,7	35,4	35,4	33,2	30,6	26,8	24,9	24,7	24,3	24,7	28,3	27,7	28,3	29,2	29,8	30,2	30,1	30,2	30,1	29,6	29,7
2	30,5	30,2	32,1	32,7	32,9	32,9	32,4	31,1	29,1	26,4	25,8	26,3	27,7	28,5	29,1	29,1	29,2	29,2	31,7	28,7	29,5	29,9	31,5	29,8
3	32,4	31,1	32,0	32,9	33,0	32,9	32,1	30,2	27,6	24,9	24,2	23,9	24,9	26,8	30,6	30,9	29,4	29,2	29,2	31,1	31,0	30,8	30,5	29,6
4	31,1	31,1	31,6	32,0	32,5	32,4	31,6	30,1	28,3	26,3	24,9	25,6	26,3	27,3	28,2	28,6	28,7	29,0	29,0	29,9	31,5	32,9	35,4	29,7
5	33,1	30,2	32,0	32,8	32,9	32,9	32,1	30,1	27,3	25,3	24,2	25,3	25,1	25,3	25,3	26,2	26,3	28,2	28,6	29,6	31,2	29,5	27,4	28,7
6	30,4	32,9	32,9	33,6	33,7	32,9	31,2	29,6	28,7	26,4	25,1	25,4	26,5	27,9	28,5	29,1	29,6	29,1	29,2	29,9	29,6	29,1	29,5	29,6
7	31,1	30,7	30,7	32,0	32,1	32,1	31,4	30,1	28,2	26,3	25,0	24,4	24,9	25,9	27,1	27,8	27,4	27,8	28,0	29,2	29,7	31,6	30,6	28,8
8	30,8	30,6	29,6	30,7	33,9	36,6	32,1	31,2	30,1	27,4	24,0	22,3	22,3	25,3	26,4	29,0	29,9	30,1	30,1	30,5	30,5	30,4	30,4	29,4
9	30,1	30,4	29,2	27,6	29,1	33,9	33,2	32,3	28,4	26,5	23,6	23,5	23,7	27,4	30,0	28,2	28,2	29,0	29,2	31,3	31,1	31,1	30,9	29,0
10	30,6	30,6	31,5	30,6	32,3	33,2	32,8	31,8	29,2	27,1	25,2	24,7	25,3	26,3	26,8	27,6	27,4	28,2	28,6	28,6	29,7	30,2	32,1	29,1
11	32,0	28,9	32,3	32,0	32,5	33,1	33,9	33,0	30,2	29,1	24,7	24,4	26,4	26,1	28,8	29,1	30,2	33,4	35,8	33,9	32,9	30,1	29,7	30,8
12	30,1	28,2	29,6	33,0	32,9	33,2	33,0	31,0	29,7	27,4	24,9	24,7	24,5	28,2	29,4	28,5	28,5	29,0	29,2	30,1	29,9	31,1	30,9	29,5
13	30,7	29,9	30,8	31,1	31,6	32,0	31,7	31,4	29,6	26,6	24,4	24,1	24,4	25,5	26,3	27,1	27,3	27,5	27,6	29,0	32,5	29,2	29,2	28,6
14	28,1	30,6	29,6	31,6	28,5	26,3	25,2	32,9	33,3	22,9	24,4	21,5	20,1	20,2	28,7	32,5	48,1	37,8	33,2	32,2	30,1	31,1	32,1	29,9
15	32,5	30,9	32,0	33,9	33,7	33,9	34,0	31,7	30,3	28,2	24,7	27,8	28,3	29,6	28,2	30,6	33,2	37,2	37,8	34,1	36,5	37,7	33,9	32,2
16	33,7	32,9	33,7	32,0	32,1	31,0	33,0	33,0	32,1	29,2	28,3	29,6	29,4	28,1	31,5	39,9	33,9	33,4	36,4	33,3	33,0	34,9	32,5	32,4
17	33,2	32,0	30,9	30,7	30,6	32,1	30,5	29,1	29,6	—	—	—	—	—	—	—	32,0	32,0	34,0	32,9	32,9	32,0	31,1	—
18	33,0	34,7	34,4	32,5	32,9	32,9	32,9	32,0	29,6	28,4	25,3	24,7	26,3	27,7	29,1	32,0	38,0	33,4	32,9	32,3	31,1	30,9	28,7	31,3
19	28,2	31,6	32,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	31,1	30,4	28,2	26,2	25,3	25,3	25,8	27,3	32,9	34,5	31,9	29,9	29,5	30,9	33,6	35,4	36,1	—
21	35,4	34,3	33,9	32,9	31,2	32,9	32,9	32,3	29,5	28,1	25,4	25,4	25,7	26,5	26,3	29,2	29,1	45,3	29,1	39,0	35,2	29,6	31,6	31,7
22	33,0	34,0	35,0	36,7	19,7	8,3	27,3	32,5	27,3	32,9	30,4	29,1	28,5	30,2	32,1	33,9	32,5	35,0	38,7	44,4	43,4	40,5	62,4	33,3
23	66,2	58,4	54,9	30,2	41,0	33,5	36,3	36,3	34,4	31,6	29,6	30,1	29,4	31,2	32,8	32,8	34,9	30,9	31,1	31,7	32,4	32,9	33,0	36,2
24	33,4	33,9	34,3	34,4	35,0	35,4	35,4	34,9	33,5	31,6	29,2	27,3	26,3	27,4	29,1	30,9	32,1	32,0	39,6	41,0	42,0	48,9	45,8	34,4
25	51,5	42,1	33,9	32,1	37,5	35,8	35,0	35,4	36,6	31,6	28,7	27,3	26,4	29,1	32,3	36,7	36,0	31,6	29,8	28,7	30,8	32,9	31,6	33,6
26	31,6	32,1	32,8	31,1	23,0	22,0	31,2	34,9	32,5	28,7	26,9	26,8	28,3	29,6	30,3	31,2	36,3	33,4	31,1	30,1	32,5	34,9	33,4	30,9
27	35,3	34,4	33,2	31,1	32,3	33,7	34,3	33,5	31,6	29,9	28,7	27,2	27,4	29,1	31,1	29,6	30,5	30,6	32,5	43,9	36,3	37,7	35,8	32,6
28	40,1	38,0	33,7	26,8	32,1	26,3	26,1	29,4	30,2	29,4	27,8	27,8	27,8	40,1	37,8	42,6	34,0	30,5	34,9	29,1	35,8	28,4	29,1	32,2
29	32,4	32,5	32,0	31,7	32,0	33,0	33,9	33,9	33,9	30,6	31,1	28,3	30,1	27,9	28,5	31,8	30,1	31,2	34,0	33,9	29,4	30,4	30,6	31,5
30	32,5	28,3	27,3	32,8	32,5	32,0	33,0	32,9	30,9	29,4	28,8	28,7	29,1	29,1	29,0	30,1	29,2	29,7	30,1	30,5	31,2	31,1	30,6	30,3
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Среднее по всем дням	34,1	33,1	32,9	32,0	32,2	31,5	32,3	32,2	30,3	28,1	26,3	25,9	26,3	27,9	29,3	30,9	31,4	31,5	31,8	32,4	32,6	32,5	32,9	30,9

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

Среднемесячн. Н = 177788Ведомство АН БССРОбсерватория Глешеничи (Пинск) Широта 54°30' Долгота 27°53'Элемент горизонтальная освещенностьМесяц сентябрь Год 1963Н = 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	99	93	91	82	83	79	70	65	60	45	57	82	83	79	98	98	87	94	99	95	93	95	91	91	84
2	92	89	89	87	82	77	72	72	72	73	77	84	91	94	95	94	90	94	98	106	110	120	110	99	90
3	95	103	100	97	95	90	77	70	70	73	81	91	101	97	98	99	95	93	94	93	103	93	91	93	91
4	93	94	93	88	83	77	74	74	74	77	83	89	92	91	93	95	97	99	103	103	108	103	108	91	91
5	90	91	95	91	87	79	70	71	78	82	90	93	104	103	101	102	98	97	100	106	102	110	108	99	94
6	111	103	94	93	93	87	77	74	70	72	70	74	84	87	91	93	91	98	102	101	103	111	110	107	92
7	99	98	95	96	95	90	81	76	76	83	85	91	97	99	101	101	102	105	110	115	119	124	115	108	98
8	102	99	99	96	101	94	95	91	89	85	77	66	52	54	89	93	91	87	91	91	93	95	95	97	88
9	98	100	97	96	93	86	82	72	65	58	74	81	79	77	77	89	93	97	100	99	100	107	97	95	88
10	95	97	98	96	94	91	87	78	66	69	74	77	81	87	95	102	99	99	103	103	106	110	118	103	93
11	90	91	95	95	97	89	79	73	73	54	60	66	82	86	86	94	89	86	95	112	90	85	98	93	86
12	98	89	94	89	93	78	70	69	64	72	73	83	91	89	91	95	94	97	98	98	99	110	95	94	88
13	95	93	91	90	89	87	83	81	85	89	87	89	93	99	102	99	99	99	111	114	114	112	110	99	96
14	111	110	99	103	88	102	70	28	15	24	23	37	25	41	6	33	64	45	65	91	65	58	66	69	59
15	72	65	70	69	61	35	40	46	56	53	66	51	66	49	65	70	97	107	81	94	79	72	73	61	66
16	77	81	81	69	68	73	60	48	49	54	56	49	49	69	74	106	83	81	98	122	79	85	92	69	74
17	99	70	78	75	69	68	25	8	23	29	—	—	—	—	—	—	68	79	132	78	72	75	82	81	—
18	74	74	69	74	77	77	70	64	54	56	65	62	66	72	79	72	97	71	66	74	77	79	81	86	72
19	87	81	79	87	74	79	70	54	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	66	62	54	49	58	65	72	78	70	70	68	68	66	82	85	86	77	74	—
21	82	82	89	75	78	81	73	62	54	52	65	72	77	79	112	79	87	70	89	78	82	82	89	87	78
22	86	83	91	88	54	-64	-10	-10	-13	37	43	26	42	31	44	53	79	69	102	116	111	93	58	14	51
23	19	-30	97	58	10	-8	2	-8	-8	-13	8	33	50	60	57	52	60	64	70	72	72	66	61	60	38
24	58	57	56	54	60	66	58	54	50	43	50	53	58	58	66	70	64	70	68	72	57	58	49	85	60
25	63	41	133	89	58	50	31	14	0	4	18	35	37	45	50	54	72	95	82	90	91	83	78	73	58
26	70	72	72	77	48	67	70	79	58	57	56	49	55	61	70	78	90	120	74	74	83	83	87	83	72
27	72	70	66	70	81	83	80	72	66	56	61	66	70	68	74	74	83	87	91	112	168	78	99	135	82
28	72	67	50	79	62	62	61	57	44	52	54	52	41	64	68	87	70	68	108	81	81	83	58	72	66
29	77	66	72	66	70	74	74	68	56	59	58	48	54	54	62	62	79	83	79	108	90	82	95	87	72
30	86	83	85	81	85	89	79	73	72	66	66	74	72	79	79	79	86	87	89	87	87	87	87	87	81
31																									
Среднее по всем дням	84	80	87	83	77	70	66	60	55	57	62	66	70	73	79	82	86	87	91	96	95	91	90	86	78

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

Среднемесячн. 2 = 464188Ведомство АН БССР

Обсерватория

Широта 54°30' Долгота 27°53'
Блещаницы (Виниск)Элемент Вертикальная составляющаяМесяц сентябрь Год 19632463008 += 0 =

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	-	-	-	114	114	114	114	111	110	112	116	113	118	119	119	119	121	118	119	118	115	115	114	116	
2	113	113	114	116	118	119	116	112	105	105	107	112	114	114	114	112	114	114	114	115	113	106	104	106	112
3	111	106	110	112	113	112	115	113	107	104	105	111	115	114	120	119	116	116	116	117	114	114	115	115	113
4	115	115	115	116	116	116	115	115	112	108	106	104	107	111	112	111	111	111	113	113	111	113	111	111	112
5	111	110	110	113	115	115	113	110	106	104	102	105	106	106	108	110	109	111	113	113	113	110	108	104	109
6	103	107	112	116	113	111	111	110	107	101	105	107	110	116	119	118	118	118	115	115	115	112	107	108	111
7	110	114	115	115	116	114	113	111	109	109	113	112	114	115	113	113	113	112	114	114	113	109	108	109	112
8	112	112	112	109	109	112	107	108	107	105	105	113	127	123	125	123	121	121	121	120	118	118	117	115	115
9	116	116	116	114	113	115	114	108	107	99	106	112	118	127	127	120	116	116	116	117	117	114	115	116	115
10	115	114	114	115	115	116	115	112	111	108	107	110	114	116	114	115	116	115	115	116	115	114	107	106	113
11	112	110	111	112	114	115	116	116	111	107	107	111	115	116	121	121	126	127	123	105	105	112	106	110	114
12	110	109	106	112	114	116	115	111	107	107	107	110	114	119	121	119	117	116	116	116	116	114	113	115	113
13	115	114	115	114	114	114	114	113	107	105	105	109	112	114	114	112	111	112	114	114	114	112	112	105	112
14	95	99	101	104	104	106	102	104	109	112	130	143	170	208	212	203	189	156	134	119	112	113	97	116	131
15	121	119	123	123	123	122	121	121	118	117	121	125	140	152	145	137	139	124	119	111	115	107	90	88	122
16	110	115	115	116	120	121	119	121	122	121	126	139	143	137	139	140	134	130	124	110	115	116	110	95	122
17	93	108	115	115	117	123	125	128	125	129	-	-	-	-	-	-	137	131	121	117	122	122	122	118	-
18	114	118	118	117	120	121	121	121	111	114	119	125	130	139	141	143	141	134	134	132	130	127	125	123	126
19	112	112	121	121	122	125	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	129	125	119	114	118	121	123	130	143	147	144	143	134	125	125	123	121	114	-
21	115	116	117	119	121	120	131	127	119	109	114	118	119	122	136	149	158	171	182	142	135	136	126	122	130
22	121	121	117	108	98	69	75	103	121	127	130	133	135	135	134	137	134	137	132	118	116	114	59	-	116
23	-	-	-	27	60	102	115	123	126	133	139	139	143	140	137	134	130	130	130	129	130	131	131	131	119
24	131	131	131	131	133	135	133	127	124	124	122	124	126	127	131	136	135	133	133	131	124	110	79	46	123
25	54	51	44	44	83	106	119	123	124	127	129	133	137	142	146	161	146	140	129	127	114	116	118	122	114
26	124	127	128	127	127	114	120	113	110	111	118	122	131	140	138	138	138	130	131	134	133	122	119	114	125
27	121	125	127	130	127	134	130	126	126	125	125	128	130	138	138	136	132	132	132	128	105	114	97	83	124
28	86	97	95	95	96	104	104	110	114	121	122	125	136	158	161	149	140	135	126	117	107	107	110	110	118
29	116	119	118	118	119	124	125	122	122	119	117	121	127	127	130	128	127	128	121	118	119	118	108	106	131
30	109	107	98	111	113	115	117	118	114	112	112	116	118	124	122	122	119	119	119	121	122	122	121	119	116
31																									
Среднее по всем дням	110	111	111	107	112	114	115	115	114	113	115	119	125	130	131	130	128	126	124	120	117	115	108	108	118

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 ШефПроверил Шеф

Ведомство АН БССР

Обсерватория

Широта 54°30' Долгота 27°53'
Гомель (Минск)Элемент Магнитное склонениеСреднемесячн. D = 5°00'9Месяц сентябрь Год 1963D = 4°30'0 += 0 =

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
Дни																									
1	30,7	30,8	30,8	30,3	30,9	32,2	33,0	33,0	31,7	29,8	27,9	27,4	27,5	28,5	29,5	29,5	30,4	30,4	31,4	30,9	30,9	30,8	30,7	30,8	30,4
2	30,8	30,5	30,6	31,1	31,5	32,4	33,8	33,6	32,1	29,2	26,5	25,5	25,7	27,3	28,6	29,0	29,5	29,5	30,2	30,5	30,5	30,3	30,1	30,0	30,0
3	30,3	30,5	30,3	30,0	29,8	31,1	32,5	32,4	31,4	29,2	27,9	26,7	27,1	28,4	30,0	29,5	29,5	29,9	30,3	30,6	31,4	31,4	31,0	30,5	30,1
4	31,0	30,6	29,6	28,7	30,0	31,9	32,8	32,6	31,1	28,6	27,1	26,5	25,3	25,5	27,2	27,8	27,2	29,1	30,0	30,2	30,4	31,4	32,3	31,7	29,5
5	30,3	30,2	31,7	29,8	30,8	31,0	30,8	31,1	31,1	30,7	32,2	30,7	29,0	28,7	27,9	27,4	26,3	25,4	25,3	25,2	27,2	29,8	32,0	32,0	29,4
6	31,8	31,0	31,3	30,3	30,3	30,4	32,4	32,2	30,5	28,4	27,0	26,5	26,8	27,7	28,7	29,3	29,3	30,2	30,2	30,0	29,7	30,3	30,6	31,1	29,8
7	30,7	30,2	30,1	30,3	30,2	30,9	32,1	32,1	31,2	28,3	26,7	25,4	25,4	26,2	27,5	27,7	29,1	28,4	29,3	29,3	29,9	34,1	34,1	33,0	29,7
8	32,4	33,2	32,3	27,5	28,2	29,6	31,9	32,4	32,4	29,3	28,1	24,6	26,1	26,6	28,5	30,3	35,5	31,6	29,6	29,1	29,6	29,1	30,3	30,5	30,0
9	31,1	31,0	30,8	31,3	31,2	31,3	31,7	32,6	32,0	29,3	26,7	25,5	25,7	26,8	28,4	29,3	29,3	29,3	32,2	31,4	31,4	32,1	29,2	30,2	30,0
10	33,3	31,7	31,1	30,7	30,8	31,0	31,3	31,5	31,3	28,6	26,5	25,2	25,4	26,4	27,7	28,1	28,5	29,4	32,7	33,1	31,0	33,9	32,6	32,2	30,2
11	31,6	31,7	31,7	31,3	31,0	30,5	31,1	33,0	29,0	26,8	23,6	22,6	22,8	28,4	30,4	34,2	39,4	33,9	33,2	34,1	33,0	31,4	31,0	33,2	30,8
12	32,4	33,2	31,5	31,8	31,0	31,3	31,9	32,1	30,2	28,3	26,6	25,9	30,1	39,6	31,2	35,0	38,0	38,7	35,6	32,9	33,0	33,9	32,3	31,2	32,4
13	31,5	31,3	31,4	31,0	31,3	30,5	33,0	33,2	31,2	31,0	29,3	28,2	30,3	28,6	33,9	34,0	31,2	31,4	32,9	31,9	33,1	28,5	27,3	34,8	31,3
14	29,4	32,6	34,0	32,7	31,1	28,4	-	-	-	31,3	28,3	30,2	32,3	34,4	37,9	39,2	42,2	42,2	34,7	29,3	32,7	32,2	32,2	30,7	33,2
15	30,8	28,8	29,3	31,0	31,4	30,3	32,4	32,1	31,0	29,2	26,7	27,7	29,2	29,2	31,4	30,4	30,8	30,4	31,0	29,2	32,2	33,4	29,5	34,2	30,5
16	31,3	29,6	30,3	30,0	30,0	30,7	31,2	30,5	29,5	27,4	26,7	27,3	29,0	29,7	32,7	32,9	35,0	31,7	36,2	31,7	30,0	31,0	31,1	30,8	30,7
17	30,5	31,4	31,5	31,2	30,8	29,9	29,9	31,0	30,0	28,9	27,5	27,1	28,5	29,6	30,3	30,8	32,3	31,3	31,5	31,2	30,9	31,0	31,0	31,0	30,4
18	32,2	32,2	31,3	30,1	31,0	31,3	31,6	31,6	30,6	28,9	28,0	27,7	28,1	30,5	32,0	32,8	31,5	31,7	33,5	33,9	33,1	31,8	32,7	32,4	31,3
19	31,7	32,0	31,8	30,1	29,4	29,6	29,8	30,1	28,9	27,0	25,6	26,6	28,5	29,5	29,9	30,4	31,4	31,4	30,7	32,2	31,8	32,9	31,6	30,9	30,2
20	32,3	30,6	30,8	31,5	30,9	30,3	31,0	31,4	30,6	28,4	25,6	25,4	24,7	31,2	26,5	28,4	28,8	33,7	36,1	35,3	36,5	37,9	38,3	36,2	31,4
21	32,9	31,8	32,0	31,5	31,8	30,6	30,2	30,2	29,1	27,8	25,8	25,5	26,1	27,3	29,4	30,0	30,3	30,3	30,6	30,7	30,4	30,3	30,4	30,4	29,8
22	30,6	30,5	30,3	29,8	30,0	30,8	32,2	33,2	32,5	29,8	27,8	26,4	26,7	26,9	27,8	28,2	28,7	29,4	29,6	29,8	30,1	30,4	30,6	30,7	29,7
23	30,7	30,5	29,9	29,7	29,7	30,1	31,5	32,4	31,5	29,2	26,8	25,7	25,7	26,8	28,2	28,6	28,7	29,0	29,5	29,5	31,4	32,6	32,5	33,4	29,7
24	39,0	39,7	40,1	33,0	32,4	33,9	32,2	30,2	31,6	28,6	22,7	27,4	25,6	26,3	27,1	27,3	29,9	34,3	34,9	37,8	34,4	37,7	29,3	34,0	32,1
25	36,0	28,2	23,9	33,1	32,1	31,7	32,2	34,2	33,1	31,0	28,2	27,6	27,3	29,0	29,2	29,5	30,0	29,5	32,0	31,2	34,2	36,6	33,6	32,2	31,5
26	32,4	33,0	30,1	31,0	31,1	32,0	33,0	33,9	32,6	30,7	29,0	27,3	28,3	30,3	29,3	29,9	29,9	32,6	30,7	30,7	31,0	31,1	31,0	30,1	30,9
27	30,5	30,5	30,5	31,0	31,0	31,3	32,4	32,6	31,1	30,1	27,7	27,3	28,0	28,9	29,6	29,5	29,6	29,8	31,0	31,8	31,2	30,6	30,6	30,5	30,3
28	30,2	30,2	30,3	-	31,5	32,4	32,6	31,0	28,2	27,0	27,9	28,2	29,1	29,4	30,0	30,1	33,9	37,3	35,8	32,9	33,1	34,1	32,8	33,1	31,4
29	31,7	29,0	29,1	28,0	26,3	27,6	29,1	30,9	30,9	29,8	28,5	28,1	28,3	30,1	32,5	31,1	55,5	48,3	54,8	58,0	71,0	72,0	52,2	44,3	38,6
30	24,5	24,9	27,9	31,8	31,2	33,7	34,3	35,3	34,6	32,7	31,8	30,5	29,8	30,1	30,9	30,5	30,5	31,0	31,2	31,8	32,1	32,2	32,4	32,6	31,2
31	32,3	32,0	31,6	31,0	30,8	30,8	31,8	32,4	32,0	29,0	28,0	28,0	28,9	29,3	29,4	29,2	29,0	29,6	30,1	30,9	31,5	31,8	31,9	31,9	30,6
Среднее по всем дням	31,5	31,1	31,2	30,7	30,6	31,6	31,9	32,2	31,1	30,1	27,4	26,9	27,5	28,9	29,8	30,3	32,0	32,0	32,5	32,2	32,9	33,4	32,2	32,9	30,9

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

Среднемесячн. И = 177788Ведомство АН БССРОбсерватория Александров (Пинск) Широта 54°30' Долгота 27°53'Элемент горизонтальная составляющаяМесяц октябрь Год 1963И177008

+

=

0=

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	87	83	83	84	87	86	83	70	63	64	69	73	79	84	84	83	85	83	85	83	87	87	83	81	
2	83	84	86	87	87	87	83	77	72	72	79	82	84	85	88	89	91	93	94	95	98	93	98	95	87
3	93	91	92	95	94	95	90	81	64	61	66	75	83	83	82	79	87	92	93	94	101	98	95	95	87
4	94	93	92	96	100	95	89	79	70	68	68	77	86	84	78	71	74	88	94	95	95	95	95	94	86
5	91	97	94	93	92	92	92	98	99	96	115	98	88	87	86	86	90	87	79	62	73	83	92	100	90
6	100	99	94	99	95	98	90	87	83	79	79	79	85	91	93	92	92	84	87	94	95	95	96	94	91
7	95	99	101	99	99	101	97	91	83	80	79	83	89	93	93	95	82	83	92	99	101	117	132	99	95
8	95	95	94	82	92	98	90	79	71	65	60	67	66	71	82	79	107	96	84	91	92	96	92	91	85
9	91	91	89	91	91	91	91	84	74	73	74	79	87	91	95	93	95	94	93	92	94	95	96	101	89
10	91	91	94	97	100	109	113	108	88	79	77	77	80	80	84	90	94	92	92	92	103	103	100	94	93
11	93	94	94	95	95	96	95	73	58	65	66	50	45	55	75	82	89	88	83	83	88	89	106	98	81
12	95	83	119	91	87	91	70	70	64	58	57	50	58	68	53	63	99	74	63	78	142	83	73	79	78
13	82	82	82	75	67	65	65	70	62	64	75	79	73	87	74	86	85	91	100	120	94	116	121	95	84
14	98	106	77	80	75	67	48	—	—	45	58	57	50	50	71	60	48	56	66	82	84	77	75	77	68
15	77	71	75	73	69	61	56	56	57	64	62	58	72	70	70	82	83	83	88	102	84	87	97	91	74
16	70	78	81	73	83	80	62	44	40	36	51	61	57	59	56	60	74	103	72	72	82	82	81	81	68
17	75	78	80	85	79	75	79	71	68	67	71	73	73	75	75	76	79	77	78	77	78	79	80	80	76
18	81	81	81	86	92	89	83	79	67	60	65	67	71	80	78	73	74	78	69	68	74	81	84	82	77
19	86	86	86	84	92	90	85	72	63	61	66	69	69	68	65	61	67	74	80	80	78	84	83	86	76
20	86	83	84	90	87	86	82	70	64	65	67	71	66	58	61	66	78	75	84	78	75	86	91	94	77
21	88	89	94	98	81	83	83	82	73	65	61	71	80	80	77	75	79	82	83	88	90	91	92	91	82
22	90	92	92	95	98	100	97	90	81	75	75	83	87	91	94	94	95	97	99	100	100	100	98	97	92
23	95	95	95	97	99	100	99	94	86	83	83	86	92	93	93	92	93	96	98	99	88	88	87	84	92
24	91	103	84	79	48	44	41	22	-5	-4	-30	36	41	33	19	20	35	48	46	46	53	61	77	58	44
25	43	41	55	61	62	58	58	56	55	54	53	56	57	58	63	66	70	69	71	78	89	96	79	70	63
26	74	71	66	74	79	83	79	70	65	62	59	62	67	67	68	71	74	77	75	77	79	81	81	84	73
27	83	82	83	83	83	83	81	75	70	69	72	77	79	82	78	82	82	83	84	92	91	83	81	80	81
28	80	81	83	83	83	80	74	69	68	70	74	86	85	83	85	82	70	80	70	79	75	79	77	83	78
29	—	79	78	91	89	87	80	74	63	58	62	66	71	62	49	59	79	51	-19	-20	8	-24	-38	-39	46
30	-19	-4	21	37	33	41	35	46	62	66	66	69	66	62	61	65	66	66	70	70	70	71	70	69	52
31	68	69	70	74	81	83	83	77	62	66	66	70	71	71	71	71	70	71	74	78	78	78	75	74	73
Среднее по всем дням	82	83	84	85	84	84	79	74	66	64	66	70	73	74	74	76	80	81	78	81	85	85	86	82	78

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

$$\underline{2} = \underline{463008} + \quad = \underline{\quad} - 0 = \underline{\quad}$$

Дни	Время мировое																						Средн. суточн	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	123	124	123	123	124	126	126	123	121	118	115	117	120	122	124	123	124	126	126	126	125	123	123	123
2	124	124	124	125	127	128	127	123	119	114	111	112	116	121	122	121	122	123	123	123	122	121	120	121
3	120	120	121	122	124	128	129	125	122	122	120	125	132	136	136	137	137	137	138	138	138	136	136	137
4	137	137	137	136	135	138	137	132	128	128	128	126	128	131	135	135	134	132	130	128	127	127	126	125
5	125	124	122	126	126	123	122	120	116	115	119	124	125	124	124	123	119	115	114	114	113	115	119	122
6	121	122	120	120	121	123	124	121	116	114	112	113	119	122	122	121	123	123	124	123	121	121	121	120
7	120	119	118	119	121	124	125	125	123	122	122	120	123	127	129	129	134	134	133	131	130	125	98	101
8	119	122	121	119	118	121	122	119	117	112	108	113	117	124	123	127	125	122	123	123	122	120	120	120
9	120	121	120	120	121	123	124	123	120	118	120	122	124	131	133	133	134	136	137	138	138	138	135	128
10	132	135	136	134	131	128	123	107	103	103	102	115	121	124	124	124	124	126	129	129	124	117	121	124
11	126	126	128	127	126	127	125	120	112	96	100	117	131	133	133	130	129	126	126	125	124	124	112	109
12	94	92	82	87	106	114	117	116	115	115	118	122	139	155	151	149	134	124	131	127	105	102	113	119
13	120	120	120	120	121	120	120	117	109	109	113	123	131	133	140	141	134	131	126	118	116	106	84	84
14	76	73	94	117	123	129	133	133	133	132	133	133	141	159	159	155	152	143	139	127	120	126	128	128
15	126	125	122	125	129	130	130	128	127	123	125	127	129	134	134	131	129	127	127	114	116	118	109	107
16	115	115	113	119	122	126	128	128	124	121	121	129	136	141	138	140	135	122	125	125	124	122	122	121
17	121	122	123	122	122	123	122	119	116	115	116	118	122	125	125	126	125	125	125	125	125	126	129	130
18	130	131	133	132	130	132	133	131	128	123	122	126	132	135	138	136	135	133	133	134	132	132	130	130
19	130	130	130	132	130	131	133	133	132	128	123	123	127	132	133	133	133	131	129	128	126	123	121	119
20	117	118	117	118	121	127	132	133	131	126	125	129	139	153	150	142	141	142	141	136	133	123	117	104
21	122	123	123	123	126	129	129	127	122	117	115	113	116	123	123	125	127	129	130	130	130	130	130	130
22	131	130	130	129	125	125	123	120	115	115	114	116	120	120	120	120	122	125	126	127	128	129	129	130
23	130	130	131	130	128	125	125	122	117	115	114	115	120	123	121	121	121	121	121	121	125	125	125	125
24	118	89	78	86	107	118	121	114	118	129	163	151	142	147	152	160	159	154	150	152	150	138	124	126
25	128	116	126	134	134	134	131	128	128	124	123	123	127	130	130	132	133	136	137	137	134	130	132	137
26	135	136	136	134	134	135	136	138	136	132	130	131	130	131	130	128	128	128	128	127	126	127	129	130
27	131	132	134	132	132	133	133	129	124	120	119	121	122	123	123	123	123	123	123	123	121	120	121	122
28	122	122	122	123	126	129	127	124	123	124	124	126	126	126	126	126	127	125	122	122	121	122	124	121
29	125	126	125	124	122	124	127	126	123	123	128	129	133	139	142	142	146	128	117	83	38	23	-41	-8
30	-13	37	90	124	132	137	140	135	131	128	129	130	134	137	138	138	139	139	139	140	140	139	138	138
31	137	136	136	135	133	134	135	133	129	129	129	128	129	129	126	126	127	131	133	133	134	134	134	134
Среднее по всем дням	118	119	120	123	125	127	128	125	122	120	121	123	127	132	132	132	132	130	129	127	123	121	117	118

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

Обработал В.И.С.

Проверил: Дружнев

Среднемесячн. $\overline{D} = 5^{\circ}00'2$ Ведомство АН БССР

Обсерватория

Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$
Глущаницы (Минск)Элемент Магнитное склонениеМесяц ноябрь Год 1963 $\overline{D}$ $= 4^{\circ}30'0 +$ $= \text{---}^{\circ} \text{---}' \text{---}'' =$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1	31,7	31,4	31,2	30,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,7	29,8	28,4	27,9	28,9	29,3	28,4	28,4	30,2	33,3	32,1	32,1	32,7	32,6	33,1	30,8
2	32,6	32,3	31,4	30,0	30,5	30,5	31,2	32,1	32,1	29,8	26,7	27,0	27,0	28,4	28,4	29,8	40,1	31,4	33,6	34,0	33,6	32,6	31,2	31,2
3	27,9	28,4	30,5	30,0	28,6	28,4	29,3	30,5	31,7	30,5	28,4	27,4	27,9	29,3	29,5	29,3	29,5	31,4	34,2	34,2	30,0	30,0	31,2	29,9
4	31,2	30,5	30,0	30,3	—	—	—	32,1	31,4	29,5	28,4	28,4	29,3	30,0	30,0	30,0	29,8	32,1	33,1	33,3	32,1	31,4	30,2	30,6
5	30,5	31,1	30,0	30,0	30,0	30,1	31,2	32,1	30,6	28,4	27,4	27,4	28,4	29,4	30,0	30,1	30,1	30,0	30,3	30,4	30,1	30,2	30,0	29,9
6	29,8	30,1	28,9	29,6	29,6	29,9	30,4	30,8	29,3	26,6	26,5	26,5	27,6	29,3	32,3	30,5	29,3	34,9	35,9	37,8	32,6	31,2	31,2	30,4
7	30,2	30,0	27,4	27,0	27,6	26,5	27,4	30,0	30,0	27,4	29,2	30,0	28,5	30,0	33,6	38,0	45,3	51,9	58,7	39,5	37,3	34,0	32,3	33,9
8	32,1	33,1	29,3	30,5	29,4	28,9	28,4	26,7	31,2	29,3	28,6	28,4	34,0	32,1	32,6	34,0	40,6	33,1	34,9	33,1	31,2	34,3	32,1	31,8
9	28,4	25,5	24,6	29,5	30,0	30,0	30,5	32,1	32,1	30,0	30,0	29,3	34,9	34,0	30,0	35,4	36,4	34,0	39,2	48,1	35,9	33,1	34,0	32,6
10	28,2	27,4	27,8	27,2	29,4	31,0	30,2	31,1	30,0	30,5	30,0	27,5	29,1	31,9	30,0	35,4	37,3	35,7	34,3	31,0	30,7	34,7	25,0	30,7
11	29,1	29,1	29,5	—	—	—	—	—	—	30,4	29,1	29,4	28,2	28,4	29,4	29,8	33,1	31,9	37,6	33,8	31,4	30,3	28,4	—
12	30,3	30,3	28,9	27,5	26,5	28,3	29,1	30,2	30,2	28,9	28,9	29,3	28,5	28,4	29,0	33,6	35,5	30,6	32,2	31,0	31,0	31,2	29,3	30,1
13	30,2	30,2	30,1	29,8	30,0	30,8	31,2	31,2	30,2	29,3	28,8	28,4	28,8	29,5	29,6	31,6	29,6	30,0	30,4	30,4	30,4	30,0	29,4	30,0
14	29,6	29,3	28,7	29,1	28,7	27,7	27,9	29,1	29,3	28,8	28,2	27,8	28,5	28,8	28,8	28,8	28,8	29,6	30,0	31,3	30,6	31,2	30,5	29,2
15	30,9	29,5	28,5	28,5	28,8	29,0	29,4	30,2	31,2	29,3	28,2	28,2	28,8	29,0	29,6	29,1	29,1	29,6	30,1	30,1	30,5	30,0	29,1	29,4
16	29,1	29,0	27,5	28,2	28,6	28,5	29,2	30,2	29,8	29,0	29,0	28,5	29,0	29,6	30,0	30,0	30,0	30,2	30,6	30,8	30,6	30,2	29,5	29,5
17	29,3	29,2	29,0	28,6	28,7	29,9	29,1	29,0	28,8	26,5	26,1	26,1	27,2	25,8	22,4	24,1	24,4	27,2	28,0	29,3	30,8	31,2	31,0	28,1
18	30,9	30,4	30,4	30,0	30,7	31,2	31,2	31,3	30,3	30,0	29,3	29,0	29,3	29,6	29,4	29,0	29,1	29,6	30,7	29,7	30,1	30,3	29,8	30,0
19	29,8	29,6	29,4	29,4	29,7	29,9	30,0	30,2	29,7	28,8	28,8	28,4	28,7	29,0	28,8	28,8	29,0	29,5	29,5	29,6	29,9	30,2	30,5	29,4
20	30,8	30,8	29,9	30,8	30,6	30,0	29,8	29,7	29,0	28,1	27,5	27,3	28,0	28,3	28,8	28,7	28,7	29,1	29,6	30,1	29,7	29,2	29,2	29,3
21	29,4	29,4	29,2	29,2	29,5	29,7	29,6	29,5	28,6	27,4	27,4	27,6	28,2	28,3	29,1	28,9	28,6	29,5	30,0	30,5	30,5	30,6	30,5	29,2
22	30,0	30,0	29,9	29,6	29,4	29,6	29,4	29,1	28,3	27,7	27,7	27,9	28,1	27,5	27,4	27,3	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	30,8	30,4	30,4	30,0	30,4	29,6	28,1	27,6	27,2	27,3	28,2	28,6	28,7	28,7	29,0	30,0	32,4	30,7	30,5	30,1	29,4
24	30,0	30,1	29,9	29,0	27,1	28,2	28,2	27,1	26,6	27,2	26,8	26,9	27,4	28,4	28,4	27,4	33,5	35,0	38,2	39,4	38,2	41,4	37,0	31,1
25	30,8	25,9	29,0	29,0	29,0	26,7	29,5	29,9	29,5	29,9	30,1	29,8	30,0	31,5	30,0	31,5	31,8	32,6	31,1	30,9	31,0	30,8	30,7	30,1
26	30,7	30,7	30,5	30,0	30,0	30,2	30,8	31,0	30,2	29,0	28,8	28,8	28,8	28,9	29,0	29,7	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	29,7	29,9	—
27	29,7	29,7	29,7	—	—	—	—	—	—	28,8	28,4	28,1	28,8	29,0	29,7	30,7	29,7	29,7	29,7	29,8	31,2	32,6	32,6	30,7
28	29,7	29,7	29,7	29,3	27,9	30,0	29,9	30,3	30,3	29,3	28,2	27,2	28,5	28,5	28,5	29,3	29,7	30,4	30,4	30,4	30,7	30,4	30,4	29,5
29	30,4	30,4	29,7	29,9	29,7	29,7	29,7	29,7	28,8	27,9	26,9	26,9	26,9	27,9	26,9	26,9	29,7	29,7	30,2	31,6	34,4	34,6	32,6	29,6
30	30,7	30,7	30,9	29,7	30,7	30,2	29,9	29,9	29,0	27,9	27,9	27,9	33,1	28,8	28,1	28,8	31,2	34,0	33,5	31,7	31,6	30,2	30,2	30,4
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Среднее по всем дням	31,1	29,8	29,1	29,4	29,3	29,5	29,8	30,2	30,0	28,8	28,2	28,0	29,0	29,3	29,3	30,2	31,7	32,0	33,0	32,7	31,7	31,8	30,7	30,2

Среднемесячн. Н = 177818Ведомство АН БССР

Обсерватория

Широта 54°30' Долгота 27°53'
Ялеченичи (Минск)Элемент горизонтальная составляющаяМесяц ноябрь Год 1963Н = 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		74	74	74	77	79	81	81	77	68	68	68	69	74	77	72	68	78	74	66	68	77	81	86	79	75
2		72	72	73	85	85	85	82	74	64	64	69	79	78	81	72	66	100	54	61	79	91	81	72	72	75
3		74	72	81	81	77	81	72	60	50	56	66	68	72	68	77	79	81	81	79	77	79	93	89	81	75
4		81	79	81	80	—	—	—	74	68	62	68	77	78	81	81	82	81	85	90	98	90	81	81	82	80
5		81	78	80	81	83	83	79	72	68	68	71	73	81	79	80	81	82	84	84	85	85	85	86	89	80
6		89	87	89	89	91	97	96	89	77	70	72	77	81	72	52	58	68	81	81	83	87	85	89	79	81
7		81	81	85	89	83	64	79	77	74	68	43	25	34	45	50	74	66	43	50	77	104	60	62	58	66
8		71	61	52	78	78	49	23	39	60	60	58	41	35	56	50	54	81	85	66	74	114	97	72	70	64
9		60	68	72	81	77	80	72	56	60	56	61	68	56	45	52	63	64	72	74	81	87	79	81	72	68
10		68	69	68	89	79	72	74	70	64	43	39	56	60	64	70	85	85	72	85	72	86	81	85	85	72
11		82	68	72	—	—	—	—	—	60	60	70	81	81	81	78	77	82	—	73	111	89	87	85	90	—
12		85	85	83	82	85	85	85	77	68	57	56	68	74	74	74	68	56	61	82	81	78	81	81	85	75
13		81	78	81	83	82	82	83	81	83	81	77	72	72	68	74	82	77	77	81	85	85	85	89	90	80
14		82	83	83	89	89	93	93	89	81	78	77	81	83	83	82	83	85	87	89	89	89	90	90	86	86
15		86	86	85	90	93	97	97	89	83	79	81	79	81	82	83	82	83	85	86	86	89	89	89	89	86
16		89	88	89	89	91	93	91	89	87	85	93	97	97	96	97	97	99	99	99	100	99	99	99	101	94
17		94	91	92	94	98	98	96	95	94	110	110	102	101	114	77	48	56	58	69	89	89	83	87	85	89
18		81	79	83	—	81	81	78	73	69	69	71	75	85	85	87	89	87	89	87	87	87	86	86	86	82
19		87	87	—	89	89	89	89	85	81	81	81	85	89	89	89	89	89	91	92	92	94	92	94	89	88
20		89	89	94	98	96	94	91	86	82	83	86	89	94	89	89	89	91	92	94	95	91	88	94	91	90
21		91	91	—	92	94	94	94	90	89	91	94	96	94	89	85	85	85	85	87	89	89	89	89	89	90
22		89	89	89	94	94	94	94	94	90	90	85	89	98	99	102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23		—	—	—	87	90	94	94	89	79	83	89	95	92	87	89	86	87	90	89	87	94	89	89	89	89
24		89	91	89	91	107	108	103	94	89	79	—	73	66	49	52	52	40	50	49	48	77	77	85	85	76
25		64	73	81	77	77	71	75	66	60	53	58	66	61	63	71	77	77	77	85	85	83	85	85	86	73
26		86	87	86	96	99	99	99	96	89	91	94	94	94	89	91	94	94	94	96	96	95	95	94	94	93
27		87	89	91	—	—	—	—	—	79	82	87	87	87	87	87	88	91	95	92	92	92	87	88	88	—
28		87	89	87	95	100	99	92	87	83	84	84	88	87	91	93	91	93	93	95	92	91	91	91	91	90
29		89	89	89	92	97	99	99	95	91	95	93	88	87	87	80	74	88	95	99	99	95	93	103	87	92
30		87	91	83	87	84	92	99	96	95	95	91	78	37	74	87	80	80	82	87	87	83	84	87	84	85
31																										
Среднее по всем дням		81	82	82	87	88	87	85	80	76	75	75	76	76	77	76	77	80	79	82	84	89	86	87	84	81

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

Среднемесячн. $Z = 46428$ Ведомство АН БССР

Обсерватория

Широта 54°30' Долгота 27°53'
Глущицы (Минск)Элемент Вертикальная составляющаяМесяц ноябрь Год 1963 $Z = 463008 + \quad = \quad 0 =$

Время кировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	134	133	133	132	130	133	134	134	129	127	130	133	137	142	143	139	139	141	142	141	137	136	132	130	135
2	129	129	129	127	128	134	136	138	136	136	134	133	131	131	131	132	135	135	135	135	127	126	127	132	132
3	126	122	124	126	127	127	131	127	126	126	126	126	131	135	133	133	133	133	135	135	135	131	120	126	129
4	126	127	128	-	-	-	-	-	116	116	116	115	114	116	113	113	113	114	116	115	111	111	117	116	-
5	118	118	118	118	116	118	118	114	108	112	112	114	114	125	130	127	125	125	125	125	121	121	121	121	120
6	121	120	122	120	120	120	120	122	122	122	131	131	137	135	138	144	140	133	133	133	126	122	116	122	127
7	128	128	126	122	126	130	124	126	127	128	133	145	149	158	158	154	158	162	145	101	100	109	127	118	133
8	105	114	127	124	124	132	135	139	133	133	135	142	147	148	147	147	142	132	136	132	119	110	116	118	130
9	113	104	109	117	122	125	129	129	124	119	119	122	136	145	139	145	145	141	130	117	112	112	104	104	123
10	103	109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132	141	133	140	133	126	126	139	135	134	128	-
11	117	120	122	-	-	-	-	-	-	-	129	133	139	138	140	141	141	134	134	132	128	126	126	122	-
12	123	126	126	127	127	127	127	127	128	128	130	133	131	132	133	140	140	140	130	125	127	124	127	127	129
13	127	127	127	127	129	130	132	134	136	136	137	134	132	130	128	128	128	129	129	129	129	127	127	122	130
14	122	122	123	122	125	126	127	124	124	124	127	130	131	133	132	132	132	132	131	130	130	127	125	125	127
15	125	125	126	126	127	127	130	130	131	132	132	132	133	133	137	135	133	133	129	126	124	124	123	122	129
16	121	120	120	119	119	120	120	125	126	128	127	129	131	131	132	132	132	132	132	130	130	127	127	126	127
17	121	120	120	122	120	119	119	121	121	119	121	128	130	132	140	162	168	175	163	145	135	134	130	129	133
18	125	125	125	133	139	132	134	136	138	138	138	140	138	137	138	138	138	137	136	135	134	133	132	132	135
19	127	126	-	128	128	128	125	125	124	122	122	122	122	122	127	127	127	127	127	128	128	129	126	128	126
20	131	134	134	134	131	129	125	121	120	122	122	125	127	126	130	130	130	129	125	125	124	124	122	122	127
21	124	124	122	122	122	122	122	120	114	119	123	124	125	125	124	124	124	124	125	125	125	126	126	124	123
22	131	133	134	131	131	128	123	121	124	122	121	124	121	126	122	124	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	120	122	128	128	133	136	132	130	126	124	124	124	123	123	123	124	122	121	120	126	128	126
24	127	132	134	134	129	124	119	120	120	124	126	132	135	144	144	149	153	153	144	134	120	90	91	99	128
25	109	109	110	112	121	124	126	126	128	128	132	133	137	138	139	139	138	141	136	136	132	132	132	131	129
26	127	126	126	128	127	127	128	128	129	129	129	128	128	126	126	125	124	124	125	124	123	123	123	122	126
27	121	120	120	-	-	-	-	-	-	133	132	130	127	122	123	121	120	121	121	121	119	117	117	111	-
28	114	117	-	114	116	116	121	120	118	120	125	126	129	130	130	130	130	131	132	131	131	131	130	130	125
29	114	114	128	127	126	124	122	117	113	115	112	116	116	117	120	122	121	122	124	126	128	126	120	121	120
30	121	119	123	123	121	122	122	121	116	117	122	126	138	129	129	124	129	128	128	124	124	124	124	120	124
31																									
Средн. по всем дням	122	122	124	124	125	126	126	126	125	125	127	129	132	133	134	135	136	135	133	129	126	124	123	123	128

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. С.Проверил В. С.

Среднемесячн. $\varnothing$ = $5^{\circ}00'0$ Ведомство АН БССР

Обсерватория

Широта $54^{\circ}30'$ Долгота $27^{\circ}53'$
Плещеницы (Шинск)Элемент магнитное склонениеМесяц декабрь Год 1963 $\varnothing$ = $4^{\circ}30'0$ + = 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	29,9	29,9	30,2	29,3	29,3	29,3	28,8	28,4	28,0	28,0	28,4	29,3	29,4	31,7	29,1	29,2	30,8	30,4	29,8	30,7	30,7	31,1	29,6
2	29,7	29,7	28,9	29,3	29,0	28,9	29,3	29,7	29,3	28,3	27,9	27,2	27,3	27,8	30,0	31,6	28,4	34,0	32,6	31,6	30,7	31,2	30,2	29,7
3	29,5	29,2	25,5	28,4	27,3	26,9	27,0	28,8	26,3	27,8	27,2	29,7	31,6	32,4	38,5	32,6	36,8	35,5	36,8	34,6	26,3	34,9	32,6	31,1
4	32,6	30,7	39,9	28,2	28,9	28,8	30,9	31,2	30,7	30,2	29,7	28,8	29,5	31,6	32,6	38,7	37,6	30,8	31,6	28,0	36,3	40,2	31,6	32,4
5	29,8	31,9	31,6	28,8	29,3	28,8	28,0	28,8	28,5	29,6	30,7	29,7	28,8	29,8	41,0	33,5	34,9	36,8	36,4	33,4	36,8	34,9	31,6	31,9
6	28,8	28,0	29,6	28,8	28,8	28,2	28,2	28,0	29,1	29,2	29,2	28,3	32,9	32,6	33,8	31,4	32,7	29,7	34,5	32,6	31,7	31,0	30,7	30,4
7	30,1	27,2	27,0	27,2	28,8	28,9	30,1	29,8	30,0	30,7	30,8	29,7	35,7	34,1	31,2	34,4	32,6	31,8	31,6	31,7	31,7	31,7	29,7	30,8
8	26,9	28,8	28,9	28,0	27,9	26,9	25,3	27,2	27,9	28,8	29,3	29,2	32,0	31,3	31,6	35,7	33,1	31,1	33,4	32,1	29,1	30,5	29,8	29,9
9	29,8	29,0	29,1	28,8	28,9	28,8	28,8	29,7	28,8	29,9	30,9	28,2	28,2	29,1	32,6	33,8	29,8	30,0	30,3	30,5	30,2	29,8	29,7	29,8
10	29,4	29,0	28,8	28,8	28,9	29,1	29,7	29,7	29,3	29,3	28,8	28,0	28,2	28,8	29,1	29,1	29,4	29,7	29,7	29,8	29,9	29,7	29,4	29,2
11	29,6	28,8	28,5	28,2	28,7	29,1	29,7	29,7	29,8	29,7	28,8	27,9	28,0	28,7	28,9	29,0	29,3	30,0	29,7	29,7	29,7	29,7	29,3	29,2
12	28,8	28,0	28,9	28,8	28,8	28,9	29,3	29,6	29,3	28,8	28,0	28,1	28,5	28,9	29,3	29,3	29,4	29,9	30,2	32,4	30,3	29,7	29,9	29,3
13	32,1	30,2	29,3	27,7	29,3	30,0	29,7	29,7	29,3	28,4	27,9	27,2	28,8	28,5	28,5	28,7	29,1	29,7	30,2	31,6	31,2	30,7	30,7	29,5
14	29,7	29,3	29,2	28,5	29,2	29,3	29,2	29,1	29,2	28,8	27,3	26,9	26,5	27,3	26,0	24,0	28,4	30,2	34,9	37,3	35,0	31,4	30,7	29,4
15	29,3	30,1	29,7	29,1	29,7	30,0	30,3	29,7	28,8	28,8	29,3	27,2	28,2	28,8	28,8	28,8	30,2	30,7	30,8	30,7	30,2	30,1	30,7	29,6
16	30,3	29,3	30,7	29,7	29,7	29,3	29,8	29,9	29,7	29,0	28,0	27,0	28,7	29,3	29,0	30,3	30,0	31,2	31,6	30,8	30,7	31,2	31,5	29,9
17	31,6	30,7	29,9	29,7	29,7	30,0	29,9	29,7	29,4	28,9	28,3	28,8	28,9	29,3	29,7	29,7	29,7	30,0	31,1	31,6	30,0	29,8	29,7	29,8
18	29,3	29,6	29,3	29,3	29,3	29,3	29,2	29,2	28,7	28,3	27,9	27,7	27,9	28,0	28,3	28,4	28,8	28,8	28,8	29,7	29,8	30,2	30,0	28,9
19	29,7	29,7	29,3	28,8	28,8	29,0	29,3	29,7	29,3	28,4	26,9	26,9	27,2	27,9	28,3	28,8	28,2	29,7	30,1	30,0	30,7	34,9	36,4	29,4
20	34,5	31,2	29,4	28,2	28,0	28,0	28,8	23,2	24,2	25,1	26,1	26,9	27,3	27,7	27,9	29,1	34,4	31,7	37,4	40,3	34,5	33,0	31,6	30,0
21	30,0	29,8	28,9	28,0	28,8	29,1	28,9	27,2	28,3	27,9	27,2	27,9	27,9	28,8	29,8	28,9	30,4	31,2	32,6	30,7	30,7	32,4	34,4	29,8
22	30,7	30,3	29,4	28,8	28,2	27,2	28,2	27,7	27,9	27,2	28,0	29,1	31,9	31,0	31,2	31,2	31,7	40,1	34,7	33,0	30,8	29,1	28,2	30,3
23	29,7	29,8	29,7	29,2	29,1	29,2	29,4	28,8	28,8	28,1	27,1	27,9	28,8	29,2	29,6	29,7	34,1	33,0	34,4	31,1	31,6	31,8	28,9	30,2
24	28,2	31,1	30,5	30,7	30,0	30,5	30,7	30,5	29,6	29,6	27,2	27,7	28,7	29,7	29,7	29,7	30,5	32,4	34,0	31,0	31,6	31,2	29,7	30,3
25	29,3	29,2	28,9	28,8	28,9	29,5	29,7	29,7	29,3	28,9	28,8	28,2	28,9	29,2	29,7	29,7	29,7	30,0	30,0	30,0	30,1	29,7	29,7	29,4
26	29,7	29,6	29,4	29,2	29,1	29,3	30,0	29,8	29,1	28,9	27,9	27,4	28,3	29,1	29,2	29,8	29,2	30,0	30,7	31,6	31,6	31,6	31,6	29,7
27	30,9	29,7	29,0	28,1	28,4	28,8	28,3	28,9	29,7	29,2	27,3	26,9	27,4	28,1	27,4	28,1	28,8	29,7	30,9	29,8	30,0	29,7	29,2	28,9
28	28,5	28,8	29,2	28,9	28,8	28,3	28,8	29,1	28,8	28,8	28,9	27,2	27,9	28,0	28,2	27,7	27,9	30,7	31,9	35,6	34,0	31,4	29,1	29,4
29	30,0	30,4	27,9	29,8	29,2	29,2	28,9	29,0	28,8	28,3	26,5	28,4	28,3	28,7	31,6	31,4	37,6	33,0	34,0	32,6	31,6	32,4	32,0	30,4
30	32,2	32,3	30,2	30,2	29,8	29,8	30,2	30,7	30,2	29,6	28,3	27,9	28,3	28,8	29,1	31,0	29,5	31,5	31,0	31,6	31,4	31,6	31,0	30,3
31	30,2	29,9	29,1	29,1	29,1	29,3	29,8	30,2	30,1	30,7	28,9	27,9	28,8	29,7	29,8	29,4	29,6	30,0	30,4	30,7	30,7	31,1	30,7	29,8
Среднее по всем дням	30,0	29,7	29,5	28,9	29,0	29,0	30,0	30,0	29,3	29,9	28,3	28,0	28,9	29,4	30,3	30,5	31,0	31,4	32,1	31,8	31,3	31,5	30,7	30,0

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

Среднемесячн. Н = 177878Ведомство АН БССРОбсерватория Ялешеничи (Минск) Широта 54°30' Долгота 27°53'Элемент горизонтальная составляющаяМесяц декабрь Год 1963Н = 177007 += 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		83	84	86	—	92	94	93	91	89	88	89	93	94	88	87	79	86	88	91	92	91	91	94	93	89
2		89	89	96	92	95	99	99	93	91	88	89	91	91	87	74	72	70	76	57	78	84	90	91	95	86
3		99	91	87	107	91	99	95	66	54	80	72	60	52	43	56	66	66	80	77	68	72	78	76	74	75
4		76	76	73	72	80	89	76	80	79	76	76	76	63	67	72	92	80	74	74	101	104	84	72	84	79
5		84	85	72	74	74	79	84	87	83	79	80	89	84	64	51	50	64	97	84	99	79	84	82	74	78
6		72	75	84	83	80	76	83	89	75	75	82	80	69	83	78	84	88	110	103	78	84	85	84	84	83
7		80	80	78	83	85	84	80	75	74	76	78	75	59	80	70	68	67	75	84	89	88	89	84	76	78
8		84	84	84	88	84	76	84	80	75	76	76	76	68	74	76	89	76	76	89	84	80	89	89	88	81
9		84	83	84	91	93	91	94	84	76	76	72	72	72	68	72	87	97	96	89	89	89	89	89	89	84
10		87	87	89	90	92	93	97	97	94	89	89	84	89	93	94	94	89	93	93	93	93	92	92	92	92
11		92	89	88	97	99	99	100	98	92	83	84	84	89	89	88	89	93	93	93	93	95	93	92	92	92
12		93	93	97	97	96	101	99	97	96	92	93	93	93	88	89	89	84	84	83	89	92	93	93	104	93
13		101	93	97	96	104	97	97	93	93	93	93	94	93	88	84	83	88	93	88	89	96	92	89	89	93
14		89	89	93	95	97	97	99	97	93	97	96	105	93	79	63	47	64	79	87	88	89	80	83	84	87
15		84	84	84	90	89	89	84	89	89	89	91	84	84	89	87	80	79	89	93	88	91	89	89	89	87
16		89	79	87	89	88	91	88	83	83	82	89	93	88	89	90	83	92	84	83	88	89	88	88	97	88
17		88	89	89	88	93	93	93	88	93	92	92	92	97	92	91	91	91	88	89	93	93	88	93	93	91
18		93	93	93	93	92	97	97	93	93	92	92	92	92	96	96	99	97	95	97	97	98	97	97	95	95
19		93	93	93	97	96	100	101	97	92	93	93	97	101	105	105	101	97	95	95	96	101	97	109	97	98
20		84	84	93	101	105	113	93	89	89	88	82	84	72	57	59	64	67	72	74	93	109	80	87	82	84
21		70	—	—	89	92	93	96	96	89	89	93	93	97	80	84	78	72	83	76	83	84	88	109	99	88
22		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25		—	—	—	93	93	93	93	89	83	84	78	89	89	89	90	89	88	88	89	91	88	91	93	89	89
26		89	89	88	93	92	97	93	88	87	84	89	93	93	93	88	83	84	89	93	93	93	93	97	93	90
27		89	92	93	97	96	95	96	97	93	93	93	93	89	88	93	92	97	93	93	93	93	92	92	92	93
28		97	99	95	97	101	105	105	104	109	99	99	101	101	99	93	93	89	79	84	88	130	95	88	93	98
29		88	87	92	98	99	101	105	97	97	96	92	72	52	51	55	64	64	59	76	97	80	75	89	89	82
30		84	79	76	80	83	84	84	82	78	76	80	79	83	83	80	84	89	84	83	84	84	79	89	89	82
31		88	87	87	86	93	93	93	89	83	79	80	84	93	89	97	93	93	91	91	89	87	89	91	95	89
Среднее по всем дням		87	87	88	91	92	94	93	90	86	86	86	86	84	82	81	82	83	86	86	89	91	88	90	90	87

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

Среднемесячн. $\bar{Z} = 46423 \text{ X}$ Ведомство АН БССР

Обсерватория

Широта 54°30' Долгота 27°53'
Плещеничи (Минск)Элемент Вертикальная составляющаяМесяц декабрь Год 1963 $\bar{Z} = 46300 \text{ X} +$ $= \text{---} = \text{---}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	121	122	123	-	122	122	120	119	116	116	120	124	124	124	124	125	124	124	124	122	121	121	118	122	
2	120	121	121	121	121	120	121	122	118	122	122	124	126	127	130	136	136	136	136	148	142	136	131	130	128
3	123	123	126	122	124	124	123	123	128	129	128	128	133	139	145	137	138	133	126	126	125	117	97	112	126
4	124	127	128	129	119	130	128	129	128	128	129	129	126	139	138	135	133	132	129	119	105	88	102	83	123
5	84	108	117	121	125	127	128	128	128	126	126	127	130	135	142	146	143	129	128	119	114	115	116	121	124
6	121	121	123	125	124	123	121	115	111	123	114	116	120	121	123	121	120	114	108	113	118	114	109	110	118
7	117	118	117	119	119	119	121	120	120	124	124	127	136	138	137	139	141	140	137	135	132	132	128	126	128
8	121	117	117	115	118	123	122	123	127	130	130	134	143	143	141	139	136	136	130	131	131	127	123	121	128
9	121	118	115	113	117	120	120	121	123	121	124	129	135	138	139	138	135	133	133	134	134	134	131	127	127
10	125	122	119	116	119	121	121	121	123	123	122	125	129	131	130	128	128	127	127	127	125	125	124	124	124
11	123	123	121	121	120	119	117	117	116	115	116	120	123	122	121	120	121	121	121	121	121	120	121	120	120
12	120	118	117	117	117	117	115	115	115	115	116	120	124	124	124	124	126	127	128	128	126	125	117	118	121
13	113	117	118	118	117	118	118	118	118	116	112	116	120	121	122	122	122	122	121	121	119	117	119	118	118
14	118	117	117	115	115	116	115	115	117	116	111	111	115	116	123	134	133	127	125	125	123	124	123	124	120
15	124	121	122	122	121	121	120	117	117	118	116	119	124	124	124	126	127	123	121	121	120	120	120	119	121
16	119	119	115	118	118	118	118	117	117	113	110	115	119	119	119	120	120	123	124	124	125	123	122	122	119
17	123	123	124	124	124	124	122	121	123	120	117	122	124	124	123	122	122	122	123	122	121	120	120	120	122
18	121	121	121	121	121	121	120	119	120	118	115	119	120	120	119	119	119	119	120	120	120	120	120	120	120
19	119	119	119	117	118	118	117	114	115	114	114	116	121	120	119	119	119	120	120	120	120	116	112	118	118
20	115	121	121	120	118	118	120	121	120	116	114	124	127	133	136	135	136	135	131	127	109	117	117	116	123
21	120	120	120	121	121	120	120	123	123	123	121	123	124	124	124	124	129	128	128	127	128	126	120	114	123
22	120	123	124	124	124	124	124	128	128	129	128	129	131	136	140	137	136	136	134	123	125	124	121	119	128
23	123	125	124	125	124	128	128	127	126	128	120	124	125	126	126	126	129	135	130	121	126	123	121	122	126
24	113	115	119	119	119	120	121	119	117	117	118	122	123	124	126	123	124	124	126	125	117	113	115	117	121
25	118	118	118	121	121	121	121	123	122	120	117	120	121	123	123	123	123	122	122	121	121	120	120	120	121
26	120	120	120	119	119	119	118	117	121	122	124	126	127	127	128	128	128	129	128	128	128	127	123	124	124
27	126	126	127	125	123	122	121	118	119	118	115	115	116	115	115	114	116	120	121	123	123	122	122	122	120
28	122	120	122	122	122	121	119	118	118	121	116	119	120	120	121	122	125	128	130	130	121	114	118	120	121
29	121	122	121	120	121	119	115	110	110	108	108	111	122	129	131	130	139	139	136	129	130	130	129	127	123
30	129	130	132	131	131	126	124	122	122	120	116	119	121	120	120	119	122	124	127	126	130	130	127	122	125
31	121	118	116	115	119	120	121	123	124	124	120	127	129	129	130	129	128	127	127	127	127	127	127	125	124
Среднее по всем дням	120	120	121	121	121	121	121	120	120	120	119	122	125	127	128	128	128	128	127	125	123	121	121	119	123

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