



ÚKAZY NA OBLOHE

marec 2023

Všetky časy sú prepočítané pre Prešov a sú do 26.3. uvedené v SEČ, od 26.3. sú v LSEČ = SEČ + 1 hod. Pripravil: Mgr. Roman Tomčík

Dátum	SLNKO			MESIAC		
	východ	západ	poznámka	východ	západ	poznámka
3.3.	06:14	17:19		12:43	04:58	v apogeu
7.3.	06:06	17:26		17:20	06:28	v splne
15.3.	05:49	17:34		10:04	02:24	v poslednej štvrti
19.3.	05:42	17:38		02:02	09:25	v perigeu
20.3.	05:39	17:46	Jarná rovnodennosť, vstup do zn. BARANA	05:31	16:06	
21.3.	05:37	17:47		05:50	17:31	v nove
29.3.	06:20	19:00		10:30	03:12	v prvej štvrti
31.3.	06:16	19:03		12:37	04:32	v apogeu

Dátum	MERKUR			
	východ	západ	jasnosť	pozorovateľnosť
1.3.	06:06	15:57	-0,6	Koncom mesiaca večer veľmi nízko nad západným obzorom v súhvezdí RÝB.
15.3.	05:57	17:24	-1,6	
29.3.	06:41	20:09	-1,3	
Dátum	VENUŠA			
	východ	západ	jasnosť	pozorovateľnosť
1.3.	07:20	20:03	-4,0	Večer nad západným obzorom v súhvezdí RÝB neskôr BARANA.
15.3.	06:54	20:44	-4,0	
29.3.	07:31	22:26	-4,0	
Dátum	MARS			
	východ	západ	jasnosť	pozorovateľnosť
1.3.	09:55	02:29	+0,4	Počas celej noci okrem rána vysoko nad juhozápadným až po severozápadný obzor v súhvezdí BÝKA neskôr BLÍŽENCOV.
15.3.	09:25	02:02	+0,6	
29.3.	10:00	02:36	+0,9	
Dátum	JUPITER			
	východ	západ	jasnosť	pozorovateľnosť
1.3.	07:25	20:04	-2,1	Večer nízko až veľmi nízko nad západným obzorom v súhvezdí RÝB.
15.3.	06:36	19:27	-2,1	
29.3.	06:47	19:50	-2,1	
Dátum	SATURN			
	východ	západ	jasnosť	pozorovateľnosť
1.3.	06:05	16:09	+0,9	Nepozorovateľný, je na dennej oblohe.
15.3.	05:13	15:23	+0,9	
29.3.	05:22	15:36	+1,0	

jas. v mag.



ÚKAZY NA OBLOHE

apríl 2023

Všetky časy sú uvedené v LSEČ = SEČ + 1 hod.
a sú prepočítané pre Prešov. Pripravil: Mgr. Roman Tomčík

Dátum	S L N K O			M E S I A C		
	východ	západ	poznámka	východ	západ	poznámka
6.4.	06:03	19:12		19:40	06:17	v splne
13.4.	05:49	19:22		02:59	10:29	v poslednej štvrti
16.4.	05:43	19:27		04:36	14:42	v perigeu
20.4.	05:35	19:33	vstup do zn. BÝKA	05:43	20:09	v nove
27.4.	05:22	19:43		10:21	02:31	v prvej štvrti
28.4.	05:20	19:45		11:30	03:01	v apogeu

Dátum	M E R K Ú R			
	východ	západ	jasnosť	pozorovateľnosť
1.4.	06:37	20:30	-1,1	V prvej polovici mesiaca večer veľmi nízko nad západným obzorom v súhvezdí BARANA.
15.4.	06:08	21:20	+0,6	
29.4.	05:21	20:10	+4,8	
Dátum	V E N U Š A			
	východ	západ	jasnosť	pozorovateľnosť
1.4.	07:27	22:35	-4,0	Večer nad západným obzorom v súhvezdí BARANA neskôr BÝKA.
15.4.	07:12	23:14	-4,1	
29.4.	07:09	23:45	-4,1	
Dátum	M A R S			
	východ	západ	jasnosť	pozorovateľnosť
1.4.	09:55	02:30	+0,9	V prvej polovici noci nad juhozápadným až po severozápadný obzor v súhvezdí BLÍŽENCOV.
15.4.	09:35	02:03	+1,1	
29.4.	09:19	01:35	+1,3	
Dátum	J U P I T E R			
	východ	západ	jasnosť	pozorovateľnosť
1.4.	06:36	19:42	-2,1	Nepozorovateľný, je na dennej oblohe.
15.4.	05:48	19:06	-2,1	
29.4.	05:00	18:29	-2,1	
Dátum	S A T U R N			
	východ	západ	jasnosť	pozorovateľnosť
1.4.	05:11	15:26	+1,0	V druhej polovici mesiaca ráno nízko nad juhovýchodným obzorom v súhvezdí VODNÁRA.
15.4.	04:19	14:38	+1,0	
29.4.	03:26	13:50	+1,0	

jas. v mag.