



ÚKAZY NA OBLOHE

marec 2019

Všetky časy sú do 31.3. uvedené v SEČ, od 31.3. sú v LSEČ.

LSEČ = SEČ + 1 hod.

Pripravil: Mgr. Roman Tomčík

Dátum	S L N K O			M E S I A C		
	východ	západ	poznámka	východ	západ	poznámka
4.3.	06:12	17:22		05:33	15:03	v apogeu
6.3.	06:08	17:26		06:26	17:09	v nove
14.3.	05:51	17:38		09:56	00:54	v prvej štvrti
19.3.	05:41	17:46	Jarná rovnodennosť, vstup do zn. BARANA	15:38	05:13	v perigeu
21.3.	05:37	17:49		18:22	06:12	v splne
28.3.	05:22	17:59		01:27	10:04	v poslednej štvrti
31.3.	06:16	19:04		04:35	13:54	v apogeu

Dátum	M E R K Ú R			
	východ	západ	jasnosť	pozorovateľnosť
1.3.	06:41	18:58	-0,1	Začiatkom mesiaca večer veľmi nízko nad západným obzorom v súhvezdí RÝB.
15.3.	05:30	17:40	+4,9	
29.3.	04:38	15:56	+1,3	

Dátum	V E N U Š A			
	východ	západ	jasnosť	pozorovateľnosť
1.3.	04:38	13:34	-4,1	Ráno nízko nad juhovýchodným obzorom v súhvezdí KOZOROŽCA neskôr VODNÁRA a RÝB.
15.3.	04:33	14:06	-4,0	
29.3.	04:19	14:42	-4,0	

Dátum	M A R S			
	východ	západ	jasnosť	pozorovateľnosť
1.3.	08:11	22:47	+1,1	V prvej polovici noci nad západným obzorom v súhvezdí BARANA neskôr BÝKA.
15.3.	07:38	22:45	+1,3	
29.3.	07:07	22:42	+1,4	

Dátum	J U P I T E R			
	východ	západ	jasnosť	pozorovateľnosť
1.3.	02:16	10:34	-2,1	Ráno nad juhovýchodným až južným obzorom v súhvezdí HADONOSA.
15.3.	01:27	09:45	-2,1	
29.3.	00:36	08:53	-2,3	

Dátum	S A T U R N			
	východ	západ	jasnosť	pozorovateľnosť
1.3.	04:02	12:30	+0,6	Ráno nízko nad juhovýchodným obzorom v súhvezdí STRELCA.
15.3.	03:11	11:40	+0,6	
29.3.	02:19	10:50	+0,6	

jas. v mag.



ÚKAZY NA OBLOHE

apríl 2019

Všetky časy sú uvedené v LSEČ. LSEČ = SEČ + 1 hod.

Prípravil: Mgr. Roman Tomčík

Dátum	S L N K O			M E S I A C		
	východ	západ	poznámka	východ	západ	poznámka
5.4.	06:05	19:11		06:36	19:14	v nove
12.4.	05:51	19:22		10:36	01:55	v prvej štvrti
17.4.	05:41	19:29		16:54	05:11	v perigeu
19.4.	05:37	19:32		19:32	06:03	v splne
20.4.	05:35	19:34	vstup do zn. BÝKA	20:49	06:29	
26.4.	05:24	19:43		01:58	10:41	v poslednej štvrti
28.4.	05:20	19:46		03:08	12:43	v apogeu

Dátum	M E R K Ú R			
	východ	západ	jasnosť	pozorovateľnosť
1.4.	05:31	16:46	+1,0	Nepozorovateľný, je na dennej oblohe.
15.4.	05:09	16:48	+0,3	
29.4.	04:51	17:40	-0,2	
Dátum	V E N U Š A			
	východ	západ	jasnosť	pozorovateľnosť
1.4.	05:15	15:50	-4,0	Nepozorovateľná, je na dennej oblohe.
15.4.	04:55	16:27	-3,9	
29.4.	04:33	17:05	-3,9	
Dátum	M A R S			
	východ	západ	jasnosť	pozorovateľnosť
1.4.	08:01	23:41	+1,4	V prvej polovici noci nad západným obzorom v súhvezdí BÝKA.
15.4.	07:34	23:35	+1,5	
29.4.	07:11	23:27	+1,6	
Dátum	J U P I T E R			
	východ	západ	jasnosť	pozorovateľnosť
1.4.	01:24	09:42	-2,3	V druhej polovici noci od juhovýchodného po južný obzor v súhvezdí HADONOSA.
15.4.	00:30	08:47	-2,4	
29.4.	23:28	07:50	-2,5	
Dátum	S A T U R N			
	východ	západ	jasnosť	pozorovateľnosť
1.4.	03:08	11:38	+0,6	Ráno nad juhovýchodným až južným obzorom v súhvezdí STRELCA.
15.4.	02:15	10:46	+0,5	
29.4.	01:20	09:52	+0,5	

jas. v mag.