

Vihorlatská hviezdáreň v Humennom

Úkazy na oblohe marec 2019

Časové údaje sú uvedené v SEČ/LSEČ
pre polohu kupoly hviezdárne.

Dátum	Slnko		Mesiac	
	Východ	Západ	Východ	Západ
01.03.2019	06:34	17:35	0,2	12:32
06.03.2019	06:24	17:42	0,3	17:27
12.03.2019	06:12	17:51	0,4	23:59
18.03.2019	06:00	18:00	0,6	04:50
25.03.2019	05:46	18:11	1,0	08:22
31.03.2019	06:33	19:19	0,2	14:13

Dátum	h min	
19.03.2019	22:41	Dĺžka Slnka 0°. Slnko vstupuje do znamenia Baran. Jarná rovnodennosť – začiatok astronomickej jari.

04.03.2019	11:50	Mesiac v apogeju – 406 369,7 km.
06.03.2019	16:27	Mesiac v nove.
14.03.2019	10:57	Mesiac v prvej štvrti.
19.03.2019	20:23	Mesiac v perigeju – 359 311,9 km.
21.03.2019	02:14	Mesiac v splne.
28.03.2019	04:37	Mesiac v poslednej štvrti.
31.03.2019	00:01	Mesiac v apogeju – 404 892,7 km.

Merkúr

Dátum	Východ h min	Západ h min	Jasnosť, magnitúda	Vzdialenosť od Zeme v AU	Pozorovateľnosť
01.03.2019	06:58	19:14	-0,1	0,88	Pozorovateľný začiatkom mesiaca krátko a nízko nad západným obzorom.
06.03.2019	06:36	19:03	1,2	0,75	
11.03.2019	06:09	18:32	3,3	0,66	
16.03.2019	05:42	17:47	4,9	0,61	
21.03.2019	05:20	17:02	3,0	0,61	
26.03.2019	05:03	16:27	1,8	0,65	

Venuša

Dátum	Východ h min	Západ h min	Jasnosť, magnitúda	Vzdialenosť od Zeme v AU	Pozorovateľnosť
01.03.2019	04:51	13:54	-4,1	1,07	Viditeľná začiatkom mesiaca nízko pred východom Slnka.
06.03.2019	04:51	14:04	-4,1	1,10	
11.03.2019	04:49	14:15	-4,0	1,14	
16.03.2019	04:47	14:27	-4,0	1,17	
21.03.2019	04:43	14:40	-4,0	1,20	
26.03.2019	04:38	14:52	-4,0	1,24	

Mars

Dátum	Východ h min	Západ h min	Jasnosť, magnitúda	Vzdialenosť od Zeme v AU	Pozorovateľnosť
01.03.2019	08:30	23:01	1,1	1,77	Viditeľný začiatkom noci v súhvezdí Barana. Zo súhvezdia Barana prechádza do súhvezdia Býka.
11.03.2019	08:07	22:59	1,2	1,85	
21.03.2019	07:44	22:57	1,3	1,93	

Jupiter

Dátum	Východ h min	Západ h min	Jasnosť, magnitúda	Vzdialenosť od Zeme v AU	Pozorovateľnosť
01.03.2019	02:28	10:54	-2,1	5,45	Viditeľný pred východom Slnka v súhvezdí Hadonos.
11.03.2019	01:54	10:19	-2,2	5,28	
21.03.2019	01:18	09:43	-2,2	5,12	

Saturn

Dátum	Východ h min	Západ h min	Jasnosť, magnitúda	Vzdialenosť od Zeme v AU	Pozorovateľnosť
01.03.2019	04:16	12:50	0,6	10,63	Viditeľný pred východom Slnka v súhvezdí Strelec.
11.03.2019	03:39	12:15	0,6	10,49	
21.03.2019	03:03	11:39	0,6	10,34	

Urán

Dátum	Východ h min	Západ h min	Jasnosť, magnitúda	Vzdialenosť od Zeme v AU	Pozorovateľnosť
01.03.2019	08:15	21:59	5,9	20,48	Pozorovateľný v prvej polovici mesiaca v súhvezdí Ryby. po západe Slnka.
11.03.2019	07:36	21:22	5,9	20,60	
21.03.2019	06:58	20:45	5,9	20,70	

Neptún

Dátum	Východ h min	Západ h min	Jasnosť, magnitúda	Vzdialenosť od Zeme v AU	Pozorovateľnosť
01.03.2019	06:52	17:59	8,0	30,92	Nepozorovateľný.
11.03.2019	06:14	17:21	8,0	30,93	
21.03.2019	05:35	16:44	8,0	30,91	

Úkazy

Dátum	h min	
01.03.2019	19:45	Saturn 0,1° severne od Mesiaca.
02.03.2019	22:48	Venuša 1,7° severne od Mesiaca.
07.03.2019	01:52	Neptún v konjunkcii so Slnkom.
10.03.2019	07:52	Urán 5,4° severne od Mesiaca.
11.03.2019	17:15	Mars 5,9° severne od Mesiaca.
15.03.2019	02:38	Merkúr v dolnej konjunkcii so Slnkom.
27.03.2019	02:53	Jupiter 1,1° južne od Mesiaca.
29.03.2019	05:58	Saturn 0,9° severne od Mesiaca.

Spracoval : Tomáš Medulka, odborný pracovník Vihorlatskej hviezdárne v Humennom