

Vihorlatská hviezdáreň v Humennom

Úkazy na oblohe Marec 2020

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

Dátum	Slnko		Mesiac	
	Východ	Západ	Východ	Západ
01.03.2020	06:22	17:24	09:21	00:00
06.03.2020	06:12	17:32	13:11	04:31
11.03.2020	06:02	17:40	20:03	07:15
16.03.2020	05:52	17:48	01:16	09:51
21.03.2020	05:42	17:55	05:02	14:47
26.03.2020	05:31	18:03	06:42	20:08
31.03.2020	06:21	19:10	10:01	01:29

Dátum	h min	
20.03.2020	04:50	Dĺžka Slnka 0°. Slnko vstupuje do znamenia Baran.
		Jarná rovnodennosť - začiatok astronomickej jari.

02.03.2020	20:58	Mesiac v prvej štvrti.
09.03.2020	18:47	Mesiac v splne.
10.03.2020	07:30	Mesiac v perigeu - 357 098 km.
16.03.2020	10:36	Mesiac v poslednej štvrti.
24.03.2020	10:27	Mesiac v nove.
24.03.2020	16:24	Mesiac v apogeju - 406 636 km.

Merkúr

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť	Vzdialenosť	Pozorovateľnosť
	h min	h min	magnitúda	od Zeme v AU	Nepozorovateľný.
01.03.2020	05:47	16:41	3,4	0,63	
06.03.2020	05:26	16:01	1,8	0,66	
11.03.2020	05:11	15:34	0,9	0,71	
16.03.2020	05:02	15:21	0,5	0,78	
21.03.2020	04:55	15:19	0,3	0,86	
26.03.2020	04:49	15:25	0,2	0,93	

Venuša

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť,	Vzdialenosť	Pozorovateľnosť
	h min	h min	magnitúda	od Zeme v AU	Pozorovateľná počas večera po západe Slnka v súhvezdí Baran.
01.03.2020	07:42	21:32	-4,3	0,89	
06.03.2020	07:31	21:45	-4,3	0,85	
11.03.2020	07:21	21:57	-4,3	0,81	
16.03.2020	07:10	22:08	-4,4	0,77	
21.03.2020	07:00	22:19	-4,4	0,74	
26.03.2020	06:50	22:30	-4,4	0,70	

Mars

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť,	Vzdialenosť	Pozorovateľnosť
	h min	h min	magnitúda	od Zeme v AU	Pozorovateľný pred východom Slnka v súhvezdí Strelec.
01.03.2020	03:39	11:50	1,0	1,71	
11.03.2020	03:26	11:43	0,9	1,63	
21.03.2020	03:12	11:39	0,8	1,55	

Jupiter

Dátum	Východ h min	Západ h min	Jasnosť, magnitúda	Vzdialenosť od Zeme v AU	Pozorovateľnosť
01.03.2020	04:13	12:41	-2,1	5,76	Pozorovateľný pred východom Slnka v súhvezdí Strelec.
11.03.2020	03:40	12:11	-2,1	5,63	
21.03.2020	03:06	11:40	-2,2	5,49	

Saturn

Dátum	Východ h min	Západ h min	Jasnosť, magnitúda	Vzdialenosť od Zeme v AU	Pozorovateľnosť
01.03.2020	04:41	13:26	0,6	10,73	Pozorovateľný nízko nad horizontom pred východom Slnka v súhvezdí Strelec.
11.03.2020	04:05	12:51	0,6	10,61	
21.03.2020	03:28	12:16	0,6	10,47	

Urán

Dátum	Východ h min	Západ h min	Jasnosť, magnitúda	Vzdialenosť od Zeme v AU	Pozorovateľnosť
01.03.2020	08:08	22:08	5,8	20,39	Pozorovateľný na večernej oblohe v súhvezdí Baran.
11.03.2020	07:30	21:31	5,8	20,52	
21.03.2020	06:52	20:54	5,8	20,62	

Neptún

Dátum	Východ h min	Západ h min	Jasnosť, magnitúda	Vzdialenosť od Zeme v AU	Pozorovateľnosť
01.03.2020	06:43	17:56	7,9	30,91	Nepozorovateľný
11.03.2020	06:05	17:19	7,9	30,92	
21.03.2020	05:26	16:42	7,9	30,90	

Úkazy

Dátum	h min	
08.03.2020	13:29	Neptún v konjunkcii so Slnkom.
08.03.2020	20:24	Venuša 2,2° severne od Urána.
18.03.2020	10:44	Mars 1,5° severne od Mesiaca.
19.03.2020	00:56	Saturn 2,7° severne od Mesiaca.
20.03.2020	12:18	Mars 0,7° južne od Jupitera.
24.03.2020	00:25	Venuša v najväčšej východnej elongácii (46°).
31.03.2020	20:25	Mars 0,9° južne od Saturna.

Spracoval : Tomáš Medulka, odborný pracovník Vihorlatskej hviezdárne v Humennom