

Vihorlatská hviezdáreň v Humennom

Úkazy na oblohe November 2020

Časové údaje sú uvedené v SEČ
pre polohu kupoly hviezdárne.

Dátum	Slnko		Mesiac	
	Východ	Západ	Východ	Západ
01.11.2020	06:27	16:21	16:59	06:59
06.11.2020	06:35	06:13	20:16	12:06
11.11.2020	06:43	16:06	01:12	14:43
16.11.2020	06:51	16:00	08:14	17:00
21.11.2020	06:58	15:55	12:50	22:13
26.11.2020	07:05	15:50	14:27	02:39
30.11.2020	7:11	15:48	15:56	07:02

Dátum	h min	
21.11.2020	21.40	Dĺžka Slnka 240°. Slnko vstupuje do znamenia Strelec.

08.11.2020	14:48	Mesiac v poslednej štvrti.
14.11.2020	00:00	Mesiac v perigeu 357 775 km.
15.11.2020	06:06	Mesiac v nove.
22.11.2020	05:00	Mesiac v prvej štvrti.
27.11.2020	01:29	Mesiac v apogeju - 405 838 km.
30.11.2020	10:28	Mesiac v splne.

Merkúr

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť	Vzdialenosť	Pozorovateľnosť
	h min	h min	magnitúda	od Zeme v AU	Nepozorovateľný.
01.11.2020	05:15	15:57	1,5	0,74	
06.11.2020	04:53	15:43	0,0	0,86	
11.11.2020	04:53	15:33	-0,6	1,10	
16.11.2020	05:07	15:26	-0,7	1,12	
21.11.2020	05:28	15:21	-0,8	1,22	
26.11.2020	05:52	15:18	-0,8	1,30	

Venuša

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť	Vzdialenosť	Pozorovateľnosť
	h min	h min	magnitúda	od Zeme v AU	Pozorovateľná nad ránom v súhvezdí Panny.
01.11.2020	00:00	15:19	-4,1	1,27	
06.11.2020	00:00	15:11	-4,1	1,30	
11.11.2020	03:43	15:04	-4,0	1,32	
16.11.2020	03:57	14:57	-4,0	1,35	
21.11.2020	00:00	14:50	-4,0	1,38	
26.11.2020	04:25	14:43	-4,0	1,40	

Mars

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť	Vzdialenosť	Pozorovateľnosť
	h min	h min	magnitúda	od Zeme v AU	Pozorovateľný po celú noc v súhvezdí Ryby.
01.11.2020	15:33	04:25	-2,2	0,46	
11.11.2020	14:48	03:42	-1,9	0,51	
21.11.2020	14:06	03:06	-1,6	0,57	

Jupiter

Dátum	Východ h min	Západ h min	Jasnosť, magnitúda	Vzdialenosť od Zeme v AU	Pozorovateľnosť
01.11.2020	12:14	20:40	-2,3	5,33	Pozorovateľný na večernej oblohe v súhvezdí Strelec.
11.11.2020	11:40	20:08	-2,2	5,47	
21.11.2020	11:06	19:38	-2,2	5,61	

Saturn

Dátum	Východ h min	Západ h min	Jasnosť, magnitúda	Vzdialenosť od Zeme v AU	Pozorovateľnosť
01.11.2020	12:30	21:07	0,5	10,16	Pozorovateľný na večernej oblohe v súhvezdí Strelec.
11.11.2020	11:53	20:31	0,6	10,32	
21.11.2020	11:16	19:55	0,6	10,47	

Urán

Dátum	Východ h min	Západ h min	Jasnosť, magnitúda	Vzdialenosť od Zeme v AU	Pozorovateľnosť
01.11.2020	16:12	06:31	5,6	18,78	Pozorovateľný po celú noc v súhvezdí Baran.
11.11.2020	15:32	05:50	5,6	18,80	
21.11.2020	14:52	05:08	5,6	18,85	

Neptún

Dátum	Východ h min	Západ h min	Jasnosť, magnitúda	Vzdialenosť od Zeme v AU	Pozorovateľnosť
01.11.2020	14:37	01:54	7,8	29,28	Pozorovateľný v prvej polovici noci v súhvezdí Vodnár.
11.11.2020	13:58	01:14	7,8	29,43	
21.11.2020	13:18	00:34	7,8	29,59	

Úkazy

Dátum	h min	
10.11.2020	18.15	Merkúr v najväčšej západnej elongácii (19°).
14.11.2020	01:05	Mars v zastávke.

Spracoval : Tomáš Medulka, odborný pracovník Vihorlatskej hviezdárne v Humennom