

Vihorlatská hviezdáreň v Humennom

Úkazy na oblohe máj 2019

Časové údaje sú uvedené v SELČ
pre polohu kupoly hviezdárne.

Dátum	Slnko		Mesiac	
	Východ	Západ	Východ	Západ
1.5.2019	5:34	20:04	4:36	16:12
6.5.2019	5:26	20:11	6:37	21:52
11.5.2019	5:19	20:18	11:04	1:49
16.5.2019	5:12	20:25	17:26	4:22
21.5.2019	5:06	20:31	23:14	7:04
26.5.2019	5:01	20:37	1:53	11:51
31.5.2019	4:57	20:42	3:45	17:14

Dátum	h min	
21. 5. 2019	09:51	Dížka Slnka 60°. Slnko vstupuje do znamenia Blíženci.

5. 5. 2019	00:12	Mesiac v nove.
12. 5. 2019	02:44	Mesiac v prvej štvrti.
13. 5. 2019	22:34	Mesiac v perigeu - 368 996,3 km.
18. 5. 2019	22:40	Mesiac v splne.
26. 5. 2019	15:32	Mesiac v apogeju - 404 039,4 km.
26. 5. 2019	17:59	Mesiac v poslednej štvrti.

Merkúr

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť	Vzdialenosť	Pozorovateľnosť
	h min	h min	magnitúda	od Zeme v AU	
1. 5. 2019	05:06	18:06	-0,3	1,15	Nepozorovateľný.
6. 5. 2019	05:02	18:35	-0,6	1,21	
11. 5. 2019	05:00	19:10	-1,0	1,27	
16. 5. 2019	05:00	19:49	-1,6	1,31	
21. 5. 2019	05:04	20:32	-2,3	1,32	
26. 5. 2019	05:14	21:15	-1,8	1,30	

Venuša

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť	Vzdialenosť	Pozorovateľnosť
	h min	h min	magnitúda	od Zeme v AU	
1. 5. 2019	04:47	17:26	-3,9	1,44	Nepozorovateľná.
6. 5. 2019	04:39	17:39	-3,9	1,47	
11. 5. 2019	04:32	17:52	-3,9	1,50	
16. 5. 2019	04:25	18:06	-3,9	1,52	
21. 5. 2019	4:18	18:20	-3,9	1,54	
26. 5. 2019	04:12	18:34	-3,9	1,56	

Mars

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť,	Vzdialenosť	Pozorovateľnosť
	h min	h min	magnitúda	od Zeme v AU	
1. 5. 2019	07:29	23:38	1,6	2,24	Začiatkom mesiaca na večernej oblohe v súhvezdí Býk
11. 5. 2019	7:16	23.29	1,7	2,30	
21. 5. 2019	07:04	23.18	1,7	2,37	

Jupiter

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť,	Vzdialenosť	Pozorovateľnosť
	h min	h min	magnitúda	od Zeme v AU	
1. 5. 2019	23:33	08:02	-2,5	4,54	Viditeľný v druhej polovici noci v súhvezdí Hadonos.
11. 5. 2019	22:50	07:19	-2,5	4,43	
21. 5. 2019	22:06	06:36	-2,6	4,36	

Saturn

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť,	Vzdialenosť	Pozorovateľnosť
	h min	h min	magnitúda	od Zeme v AU	
1. 5. 2019	01:26	10:04	0,5	9,67	Na ranej oblohe v súhvezdí Strelec.
11. 5. 2019	00:46	09:24	0,4	9,52	
21. 5. 2019	00:06	08:43	0,3	9,38	

Urán

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť,	Vzdialenosť	Pozorovateľnosť
	h min	h min	magnitúda	od Zeme v AU	
1. 5. 2019	05:22	19:17	5,9	20,85	Nepozorovateľný.
11. 5. 2019	04:44	18:40	5,9	20,81	
21. 5. 2019	04:06	18:04	5,9	20,75	

Neptún

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť,	Vzdialenosť	Pozorovateľnosť
	h min	h min	magnitúda	od Zeme v AU	
1. 5. 2019	03:56	15:10	7,9	30,54	Na konci mesiaca na ranej oblohe v súhvezdí Vodnár.
11. 5. 2019	03:18	14:32	7,9	30,40	
21. 5. 2019	02:39	13:54	7,9	30,25	

Úkazy

Dátum	h min	
2. 5. 2019	18:24	Venuša 3,8° severne od Mesiaca.
8. 5. 2019	02:16	Mars 4,1° severne od Mesiaca.
20. 5. 2019	18:04	Jupiter 1,2° južne od Mesiaca.
21. 5. 2019	14:49	Merkúr v hornej konjunkcii so Slnkom.
22. 5. 2019	23:26	Saturn 1,3° severne od Mesiaca.
27. 5. 2019	21:38	Neptún 4,1° severne od Mesiaca.
31. 5. 2019	16:58	Urán 4,9° severne od Mesiaca.