

# Vihorlatská hviezdáreň v Humennom

## Úkazy na oblohe Október 2020

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

Dátum	Slnko		Mesiac	
	Východ	Západ	Východ	Západ
01.10.2020	6:40	18:20	18:39	05:48
06.10.2020	06:47	18:09	20:21	11:13
11.10.2020	06:55	17:59	00:00	15:50
16.10.2020	07:02	17:49	06:05	18:04
21.10.2020	07:10	17:40	12:55	21:02
26.10.2020	06:18	16:31	15:10	00:26
30.10.2020	06:24	16:24	16:20	04:49

Dátum	h min	
23.10.2020	00:59	Dĺžka Slnka 210°. Slnko vstupuje do znamenia Škorpión.

01.10.2020	23:04	Mesiac v splne.
03.10.2020	19:23	Mesiac v apogeju – 406 237 km.
10.10.2020	02:41	Mesiac v poslednej štvrti.
16.10.2020	21:30	Mesiac v nove.
17.10.2020	01:47	Mesiac v perigeju - 356 843 km.
23.10.2020	15:26	Mesiac v prvej štvrti.
30.10.2020	19:46	Mesiac v apogeju – 406 304 km.
31.10.2020	15:48	Mesiac v splne.

### **Merkúr**

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť	Vzdialenosť	Pozorovateľnosť
	h min	h min	magnitúda	od Zeme v AU	Nepozorovateľný.
01.10.2020	09:12	18:52	0,0	1,30	
06.10.2020	09:19	18:39	0,1	0,91	
11.10.2020	09:15	18:24	0,3	0,83	
16.10.2020	08:55	18:06	1,0	0,74	
21.10.2020	08:14	17:45	2,5	0,68	
26.10.2020	06:16	16:21	5,5	0,67	

### **Venuša**

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť	Vzdialenosť	Pozorovateľnosť
	h min	h min	magnitúda	od Zeme v AU	Pozorovateľná pred východom Slnka v súhvezdí Lev.
01.10.2020	02:58	17:02	-4,1	1,73	
06.10.2020	03:10	16:56	-4,1	1,10	
11.10.2020	03:22	16:50	-4,1	1,14	
16.10.2020	03:35	16:43	-4,1	1,17	
21.10.2020	03:47	16:36	-4,1	1,20	
26.10.2020	03:00	15:28	-4,1	1,23	

### **Mars**

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť	Vzdialenosť	Pozorovateľnosť
	h min	h min	magnitúda	od Zeme v AU	Pozorovateľný po celú noc v súhvezdí Ryby.
01.10.2020	19:03	08:09	-2,5	0,41	
11.10.2020	18:15	07:14	-2,7	0,41	
21.10.2020	17:25	06:20	-2,5	0,43	

### **Jupiter**

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť, magnitúda	Vzdialenosť od Zeme v AU	Pozorovateľnosť
	h min	h min			Pozorovateľný v prvej polovici noci v súhvezdí Strelec.
01.10.2020	15:05	23:25	-2,5	4,86	
11.10.2020	14:28	22:50	-2,4	5,16	
21.10.2020	13:52	22:16	-2,3	5,17	

### **Saturn**

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť, magnitúda	Vzdialenosť od Zeme v AU	Pozorovateľnosť
	h min	h min			Pozorovateľný v prvej polovici noci v súhvezdí Kozorožec.
01.10.2020	15:29	00:08	0,4	9,66	
11.10.2020	14:50	23:25	0,5	9,82	
21.10.2020	14:12	22:47	0,5	9,98	

### **Urán**

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť, magnitúda	Vzdialenosť od Zeme v AU	Pozorovateľnosť
	h min	h min			Pozorovateľný po celú noc v súhvezdí Baran.
01.10.2020	19:17	09:40	5,6	18,92	
11.10.2020	18:37	08:59	5,6	18,85	
21.10.2020	17:56	08:17	5,6	18,80	

### **Neptún**

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť, magnitúda	Vzdialenosť od Zeme v AU	Pozorovateľnosť
	h min	h min			Pozorovateľný v prvej polovici noci v súhvezdí Vodnár.
01.10.2020	17:40	05:00	7,80	28,98	
11.10.2020	17:01	04:19	7,80	29,54	
21.10.2020	16:21	03:38	7,80	29,15	

### **Úkazy**

Dátum	h min	
01.10.2020	17 h 35 min:	Merkúr v najväčšej východnej elongácii (26").
03.10.2020	7 h 32 min:	Mars 1° severne od Mesiaca.
14.10.2020	1 h 12 min:	Mars v opozícii so Slnkom.
22.10.2020	20 h 42 min:	Jupiter 2,8° severne od Mesiaca.
23.10.2020	06h 39 min:	Saturn 3° severne od Mesiaca.
25.10.2020	19 h 14 min:	Merkúr v dolnej konjunkcii so Slnkom.
31.10.2020	16 h 25 min:	Uran v opozícii so Slnkom.

Spracoval : Tomáš Medulka, odborný pracovník Vihorlatskej hviezdárne v Humennom