SZA · VÝPOČTOVÝ PREHĽAD PRE HUMENNÉ

Úkazy na oblohe v mesiaci november 2026

Vihorlatská hvezdáreň – pracovisko Humenné: 48°56′14″ N, 21°54′20″ E, 160 m n. m.; nulový terénny horizont.
Časové údaje: SEČ (UTC+1).

Slnko a Mesiac

Dátum	Slnko Východ	Slnko Západ	Mesiac Východ	Mesiac Západ
01.11.	06:19	16:12	22:05	13:02
06.11.	06:27	16:04	03:15	14:30
11.11.	06:35	15:57	09:13	16:38
16.11.	06:43	15:51	12:21	21:51
21.11.	06:51	15:45	13:40	02:42
26.11.	06:58	15:41	17:01	09:30

Úkazy Slnka a Mesiaca

Dátum	Čas	Udalosť
01.11.	00:00	JD = 2 461 345,4583.
01.11.	21:28	Mesiac v poslednej štvrti.
09.11.	08:02	Mesiac v nove. Začína sa lunácia 1285.
13.11.	18:50	Mesiac v apogeu – 405 619 km.
17.11.	12:48	Mesiac v prvej štvrti.
22.11.	08:23	Dĺžka Slnka 240°. Slnko vstupuje do znamenia Strelec.
23.11.	18:27	Slnko prechádza zo súhvezdia Váhy do súhvezdia Škorpión.
24.11.	15:54	Mesiac v splne.
25.11.	22:01	Mesiac v perigeu – 359 347 km.
30.11.	06:40	Slnko prechádza zo súhvezdia Škorpión do súhvezdia Hadonos.

Merkúr

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť [mag]	Vzdial. [AU]	Pozorovateľnosť
01.11.	07:09	16:18	+3,1	0,68	1.: nevhodné podmienky; 11.: nevhodné podmienky; 21.: ráno. Súhvezdie: Váhy → Panna → Váhy.
06.11.	06:08	15:53	+5,4	0,68	
11.11.	05:19	15:33	+1,2	0,75	
16.11.	04:57	15:18	-0,1	0,87	
21.11.	04:57	15:07	-0,5	1,00	
26.11.	05:11	15:00	-0,7	1,12	

Venuša

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť [mag]	Vzdial. [AU]	Pozorovateľnosť
01.11.	05:26	15:13	-4,2	0,28	1.: nevhodné podmienky; 11.: ráno; 21.: ráno. Súhvezdie: Panna.
06.11.	04:51	14:57	-4,5	0,29	
11.11.	04:22	14:43	-4,7	0,31	
16.11.	03:58	14:30	-4,8	0,34	
21.11.	03:40	14:19	-4,9	0,36	
26.11.	03:27	14:08	-4,9	0,39	

Mars

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť [mag]	Vzdial. [AU]	Pozorovateľnosť
01.11.	22:52	13:41	+0,9	1,43	1.: ráno; 11.: ráno; 21.: večer aj ráno. Súhvezdie: Lev.
11.11.	22:39	13:14	+0,7	1,35	
21.11.	22:23	12:45	+0,6	1,26	

Jupiter

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť [mag]	Vzdial. [AU]	Pozorovateľnosť
01.11.	23:25	13:47	-2,0	5,50	1.: ráno; 11.: ráno; 21.: večer aj ráno. Súhvezdie: Lev.
11.11.	22:52	13:10	-2,1	5,35	
21.11.	22:17	12:33	-2,1	5,19	

Saturn

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť [mag]	Vzdial. [AU]	Pozorovateľnosť
01.11.	15:18	03:38	+0,5	8,55	Večer aj ráno. Súhvezdie: Veľryba.
11.11.	14:38	02:56	+0,5	8,64	
21.11.	13:57	02:14	+0,6	8,76	

Urán

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť [mag]	Vzdial. [AU]	Pozorovateľnosť
01.11.	17:11	08:49	+5,6	18,54	Večer aj ráno. Súhvezdie: Býk. Potrebný ďalekohľad.
11.11.	16:31	08:08	+5,6	18,48	
21.11.	15:50	07:26	+5,6	18,45	

Neptún

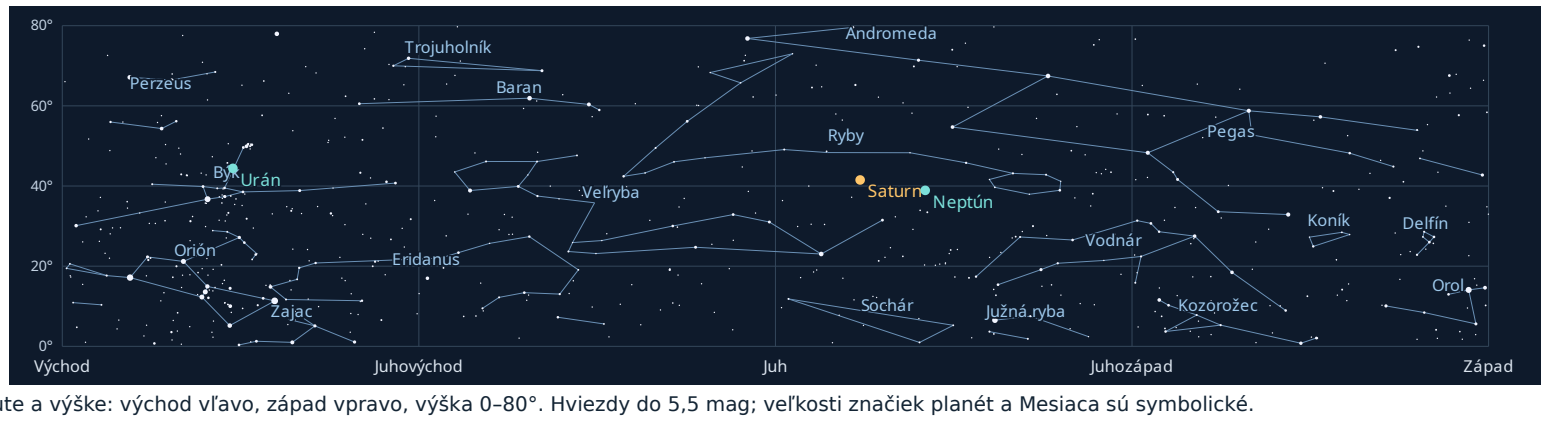
Dátum	Východ	Západ	Jasnosť [mag]	Vzdial. [AU]	Pozorovateľnosť
01.11.	14:57	03:02	+7,7	29,07	Večer aj ráno. Súhvezdie: Ryby. Potrebný ďalekohľad.
11.11.	14:18	02:22	+7,7	29,19	
21.11.	13:38	01:42	+7,7	29,33	

Úkazy planét

Dátum	Čas	Udalosť
02.11.	14:49	Mesiac a Mars v konjunkcii (uhlová vzdialenosť 1,0°).
02.11.	23:51	Mesiac a Jupiter v konjunkcii (uhlová vzdialenosť 0,5°).
04.11.	15:24	Merkúr v dolnej konjunkcii so Slnkom (uhlová vzdialenosť 0,4°).
07.11.	11:50	Mesiac a Venuša v konjunkcii (uhlová vzdialenosť 1,0°).
13.11.	16:54	Merkúr je v zastávke a začína sa pohybovať priamo.
14.11.	01:27	Venuša je v zastávke a začína sa pohybovať priamo.
16.11.	07:24	Mars a Jupiter v konjunkcii (uhlová vzdialenosť 1,2°).
21.11.	00:31	Merkúr v najväčšej západnej elongácii 19,6°.
25.11.	23:41	Urán v opozícii so Slnkom.
30.11.	09:35	Mesiac a Jupiter v konjunkcii (uhlová vzdialenosť 1,1°).
30.11.	18:25	Mesiac a Mars v konjunkcii (uhlová vzdialenosť 3,0°).

Vysvetlivky
AU: astronomická jednotka (približne 149,6 milióna km). Jasnosť a vzdialenosť sú geocentrické hodnoty o 00:00 občianskeho času.
Pozorovateľnosť je posúdená pre 1., 11. a 21. deň: Slnko aspoň 6° pod obzorom, planéta aspoň 10° nad obzorom. „Ráno“ označuje čas po polnoci do svitania; „večer“ čas po zotmení do polnoci. Zohľadnená je geometria, nie počasie.
Konjunkcie: geocentrická rovnosť ekliptikálnych dĺžok; údaj o odstupe patrí k tomuto okamihu. Pomlčka znamená, že daný východ alebo západ v občianskom dni nenastáva.

Pohľad nad južný obzor v Humennom · 15. 11. 2026 o 21:00 SEČ



Schematická mapa v azimute a výške: východ vľavo, západ vpravo, výška 0–80°. Hviezdy do 5,5 mag; veľkosti značiek planét a Mesiaca sú symbolické.

Výpočty: SZA, Skyfield / JPL DE440s. Časy zaokrúhlené na minútu. Fázy Mesiaca, opozície a konjunkcie sú geocentrické; východy, západy a mapa sú miestne pre Humenné. Refrakcia východov a západov: štandardný model bez terénnych prekážok.
Hviezdy: ESA Hipparcos; spojnice: Stellarium modern sky culture. Zostavené 2. 10. 2026.