

Úkazy na oblohe v mesiaci október 2025

Časové údaje sú uvedené v LSEČ (od 26.10. SEČ) pre polohu kupoly hviezdárne, súradnice N48°56'14" E21°54'20", nadmorská výška 160 m n.m., pre nulový horizont.

Pre údaje na polohu Astronomického observatória na Kolonickom sedle je potrebné odrátať 1,5 min.

Dátum	Slnko		Mesiac	
	Východ	Západ	Východ	Západ
01.10.2025	6:30	18:11	15:56	–
06.10.2025	6:38	18:01	17:34	5:28
11.10.2025	6:45	17:50	20:05	12:44
16.10.2025	6:53	17:41	1:03	15:58
21.10.2025	7:00	17:31	6:57	17:07
26.10.2025	6:05	16:22	11:30	18:39
31.10.2025	6:16	16:14	14:05	–

Dátum	Čas	Udalosť
23.10.2025	5:51	Ekliptikálna dĺžka Slnka 210°.
07.10.2025	5:47	Mesiac v splne.
08.10.2025	14:36	Mesiac v perigeu – 359 819 km.
13.10.2025	20:13	Mesiac v poslednej štvrti.
21.10.2025	14:25	Mesiac v nove.
24.10.2025	1:31	Mesiac v apogeum – 406 445 km.
29.10.2025	17:21	Mesiac v prvej štvrti.

Viditeľnosť planét

Merkúr

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť [mag]	Vzdial. od Zeme [AU]	Pozorovateľnosť
01.10.2025	7:45	18:34	-0,6	1,36	Nepozorovateľný.
06.10.2025	8:10	18:27	-0,4	1,33	
11.10.2025	8:34	18:20	-0,3	1,29	
16.10.2025	8:55	18:13	-0,2	1,23	
21.10.2025	9:15	18:07	-0,2	1,16	
26.10.2025	8:31	17:01	-0,2	1,08	

Venuša

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť [mag]	Vzdial. od Zeme [AU]	Pozorovateľnosť
01.10.2025	4:17	17:32	-4,0	1,5	Viditeľná krátko pred východom Slnka nad východným obzorom.
06.10.2025	4:31	17:25	-4,0	1,52	
11.10.2025	4:45	17:17	-4,0	1,54	
16.10.2025	4:59	17:09	-4,0	1,56	
21.10.2025	5:13	17:01	-4,0	1,58	
26.10.2025	4:28	15:53	-4,0	1,59	

Mars

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť [mag]	Vzdial. od Zeme [AU]	Pozorovateľnosť
01.10.2025	9:05	19:05	+1,5	2,35	Nepozorovateľný.
11.10.2025	9:04	18:41	+1,5	2,37	
21.10.2025	9:03	18:18	+1,4	2,39	

Jupiter

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť [mag]	Vzdial. od Zeme [AU]	Pozorovateľnosť
01.10.2025	23:34	15:18	-2,2	5,33	Pozorovateľný v druhej polovici noci v súhvezdí Blíženci.
11.10.2025	23:00	14:42	-2,3	5,18	
21.10.2025	22:25	14:06	-2,4	5,01	

Saturn

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť [mag]	Vzdial. od Zeme [AU]	Pozorovateľnosť
01.10.2025	17:56	5:35	+0,6	8,56	Pozorovateľný v prvých 2/3 noci v súhvezdí Ryby.
11.10.2025	17:16	4:52	+0,7	8,60	
21.10.2025	16:35	4:09	+0,8	8,67	

Urán

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť [mag]	Vzdial. od Zeme [AU]	Pozorovateľnosť
01.10.2025	20:02	11:29	+5,6	18,89	Pozorovateľný po celú noc v súhvezdí Býk.
11.10.2025	19:22	10:48	+5,6	18,76	
21.10.2025	18:42	10:07	+5,6	18,66	

Neptún

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť [mag]	Vzdial. od Zeme [AU]	Pozorovateľnosť
01.10.2025	17:55	5:53	+7,8	28,89	Pozorovateľný v prvých 2/3 noci v súhvezdí Ryby.
11.10.2025	17:15	5:12	+7,8	28,93	
21.10.2025	16:35	4:32	+7,8	29,01	

Ďalšie úkazy viazané k planétam

Dátum	Čas	Udalosť
06.10.2025	3:53	Saturn 3° južne od Mesiaca.
29.10.2025	23:00	Merkúr v najväčšej východnej elongácii (24°).

Na základe údajov z Astronomickej ročenky 2025 spracoval Mgr. Peter Mikloš, odb.pracovník hviezdárne.