Úkazy na oblohe v mesiaci september 2026

Časové údaje sú uvedené v LSEČ pre polohu kupoly hvezdárne, 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.

	Slnko		*Mesiac*	
Dátum	**Východ**	**Západ**	**Východ**	**Západ**
01.09.2026	5:48	19:14	20:30	10:51
06.09.2026	5:55	19:04	0:04	16:50
11.09.2026	6:02	18:54	6:15	18:48
16.09.2026	6:09	18:43	12:28	20:28
21.09.2026	6:16	18:33	16:32	-
26.09.2026	6:23	18:22	18:00	5:57
30.09.2026	6:29	18:14	19:33	11:21

Dátum	**Čas**	**Udalosť**
01.09.2026	0:00	JD = 2 461 284,4167
17.09.2026	19:00	Slnko prechádza zo súhvezdia Lev do súhvezdia Panna.
23.09.2026	04:17	Ekliptikálna dĺžka Slnka 180°. Slnko vstupuje do znamenia Váhy.
04.09.2026	9:51	Mesiac v posledne štvrtij.
06.09.2026	22:26	Mesiac v perigeu – 368 255 km.
11.09.2026	5:27	**Mesiac v nove**.
18.09.2026	22:44	Mesiac v prvej štvrti.
19.09.2026	5:00	Mesiac v apogeu – 404 644 km.
26.09.2026	18:49	**Mesiac v splne**.

Merkúr

Dátum	**Východ**	**Západ**	**Jasnosť [mag]**	**Vzdial. od Zeme [AU]**	**Pozorovateľnosť**
01.09.2026	6:08	19:31	-1,5	1,37	Bude sa nachádzať na večernej oblohe, ale nebude pozorovateľný kvôli malej výške nad horizontom po západe Slnka.
06.09.2026	6:40	19:26	-1,0	1,37	
11.09.2026	7:10	19:19	-0,7	1,35	
16.09.2026	7:36	19:12	-0,5	1,32	
21.09.2026	8:01	19:03	-0,3	1,28	
26.09.2026	8:23	18:54	-0,2	1,23	

Venuša

Dátum	**Východ**	**Západ**	**Jasnosť [mag]**	**Vzdial. od Zeme [AU]**	**Pozorovateľnosť**
01.09.2026	10:04	20:17	-4,5	0,53	Podmienky na jej pozorovanie budú dobré len v prvej polovici mesiaca. Nájdeme ju na večernej oblohe krátko po západe Slnka ako veľmi jasný objekt. Bude sa nachádzať v súhvezdí Panna.
06.09.2026	10:08	20:01	-4,5	0,51	
11.09.2026	10:09	19:44	-4,6	0,48	
16.09.2026	10:09	19:26	-4,6	0,44	
21.09.2026	10:05	19:07	-4,6	0,41	
26.09.2026	9:57	18:47	-4,6	0,37	

Mars

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť [mag]	Vzdial. od Zeme [AU]	Pozorovateľnosť
01.09.2026	0:47	16:50	+1,2	1,85	Pozorovateľný v druhej polovici noci v súhvezdí Blíženci a Rak.
11.09.2026	0:39	16:34	+1,1	1,79	
21.09.2026	0:30	16:15	+1,1	1,73	

Jupiter

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť [mag]	Vzdial. od Zeme [AU]	Pozorovateľnosť
01.09.2026	3:19	18:01	-1,9	6,19	Pozorovateľný pred východom Slnka nad E obzorom v súhvezdí Rak a Lev.
11.09.2026	3:01	17:46	-1,9	6,12	
21.09.2026	2:32	17:12	-1,9	6,03	

Saturn

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť [mag]	Vzdial. od Zeme [AU]	Pozorovateľnosť
01.09.2026	20:26	9:00	+0,4	8,60	Pozorovateľný takmer celú noc na rozhraní súhvezdia Ryby a Veľryba.
11.09.2026	19:45	8:18	+0,4	8,51	
21.09.2026	19:05	7:34	+0,3	8,46	

Urán

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť [mag]	Vzdial. od Zeme [AU]	Pozorovateľnosť
01.09.2026	22:15	13:52	+5,6	19,37	Pozorovateľný krátko pred polnocou nad E obzorom v súhvezdí Býk.
11.09.2026	21:35	13:13	+5,6	19,2	
21.09.2026	20:56	12:33	+5,6	19,4	

Neptún

Dátum	Východ	Západ	Jasnosť [mag]	Vzdial. od Zeme [AU]	Pozorovateľnosť
01.09.2026	20:00	8:09	+7,8	28,96	Pozorovateľný takmer celú noc v súhvezdí Ryby.
11.09.2026	19:20	7:28	+7,8	28,9	
21.09.2026	18:40	6:47	+7,8	28,87	

Ďalšie úkazy viazané k planétam

Dátum	Čas	Udalosť
06.09.2026	20:53	Mars 2° južne od Mesiaca.
08.09.2026	20:43	Jupiter 0,2° severne od Mesiaca.
14.09.2026	12:13	Zákryt Venuše Mesiacom.
28.09.2026	2:00	Neptún v opozícii so Slnkom.