

Úkazy a akce v září 2022

Pravidelná mapa oblohy od Aleše

Na webu udalosti.astro.cz je pravidelně začátkem měsíce ke stažení mapka oblohy s úkazy na daný měsíc.

[Zde ji můžete stahovat i v PDF](#) k vytištění.

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – ZÁŘÍ 2022

PLANETY

Merkur – nepozorovatelný

Venuše – v první polovině měsíce ráno nízko nad východním obzorem

Mars – po většinu noci kromě večera

Jupiter – po celou noc

Saturn – po většinu noci kromě rána

Uran – po většinu noci kromě večera

Neptun – po celou noc

ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

3. Měsíc v první čtvrti (18.07 UT)

6. Zákryt hvězdy 58 Sgr (4,7^m) Měsícem

7. Planeta č. 3 Juno v opozici se Sluncem (7,9^m)

7. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 364 514 km)

8. Měsíc v konjunkci se Saturnem (4,4^o)

9. Zákryt hvězdy 71 Aqr (4,0^m) Měsícem

10. Měsíc v úplňku (09.59 UT)

11. Měsíc v konjunkci s Jupiterem (2,5^o)

14. Zákryt Uranu Měsícem (21.22–22.24 UT)

16. Neptun v opozici se Sluncem

16. Zákryt hvězdy 37 Tau (4,4^m) Měsícem

17. Měsíc v konjunkci s Marsem (2,9^o)

17. Měsíc v poslední čtvrti (21.51 UT)

17. Zákryt hvězdy 125 Tau (5,2^m) Měsícem

19. Měsíc v apogeu (nejdále Zemi – 404 518 km)

23. Podzimní rovnodennost (01.04 UT)

23. Merkur v dolní konjunkci se Sluncem

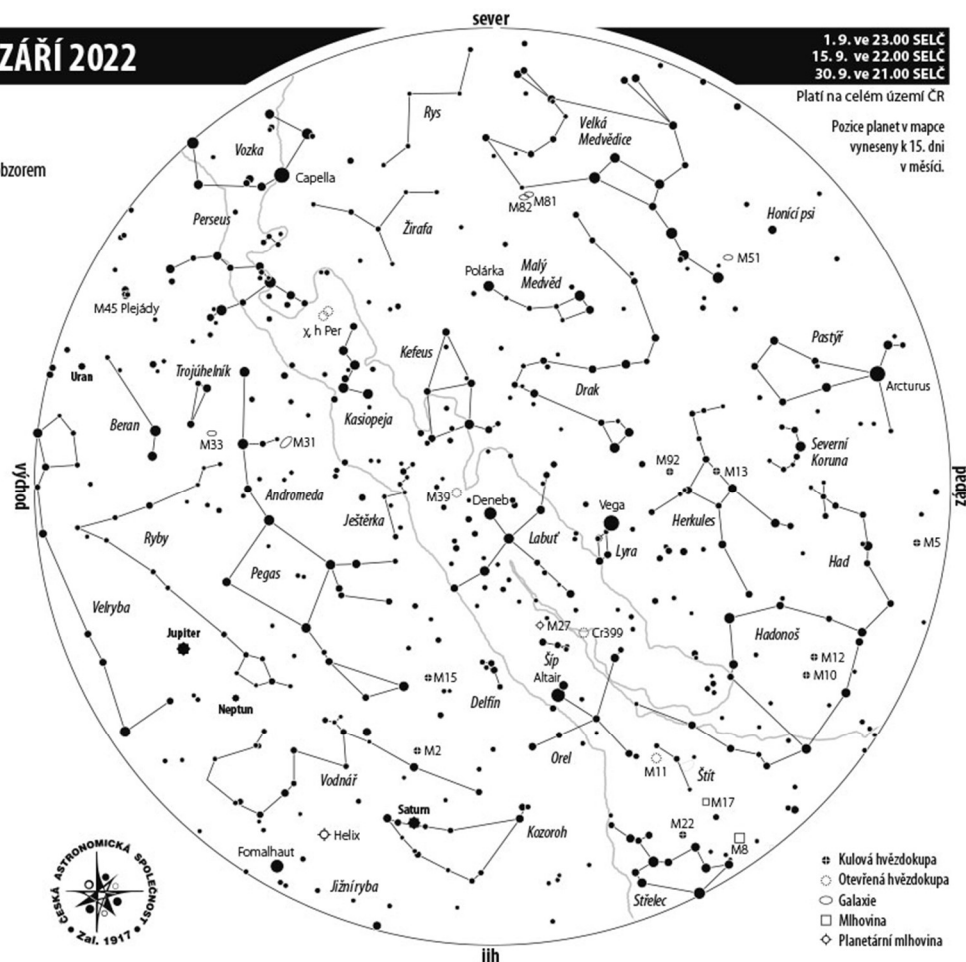
25. Měsíc v novu (21.54 UT)

26. Jupiter v opozici se Sluncem

Všechny časové údaje uvedeny ve Světovém čase (UT).

Středoevropský letní čas (SELČ) = UT+2 h

Aktuální mapky na následující měsíc naleznete volně ke stažení vždy na počátku měsíce na www.udalosti.astro.cz



14. / 15. září: Zákryt Uranu Měsícem

V noci ze **14. na 15. září** se planeta Uran (vypadající jako slabá hvězdička) schová za Měsíčním kotoučem. V případě jasného počasí budeme úkaz sledovat na hvězdárně v Turnově nebo na terase iQLandie. Informace ještě pošleme.

->

Vstup:
23:24 SELČ
(14. 9.)



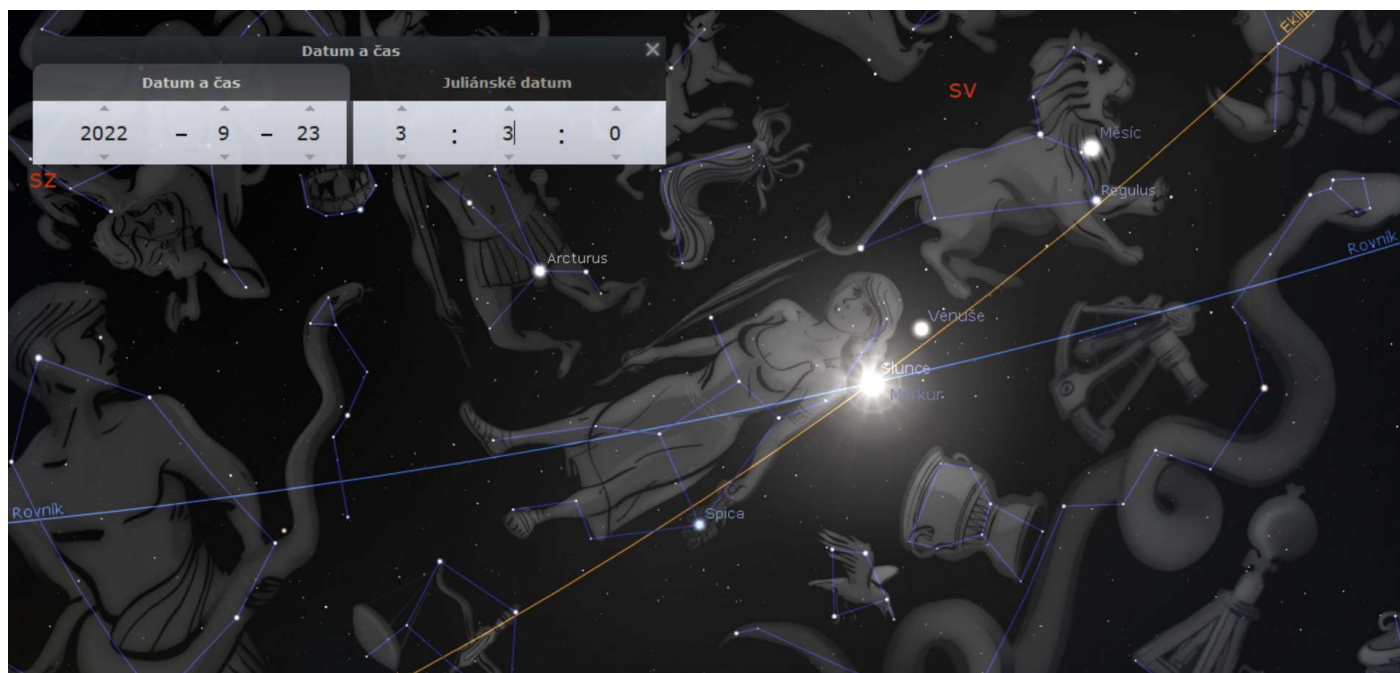
->

Výstup:
00:24 SELČ
(15. 9.)



23. září ve 3:03 SELČ: Podzimní rovnodennost

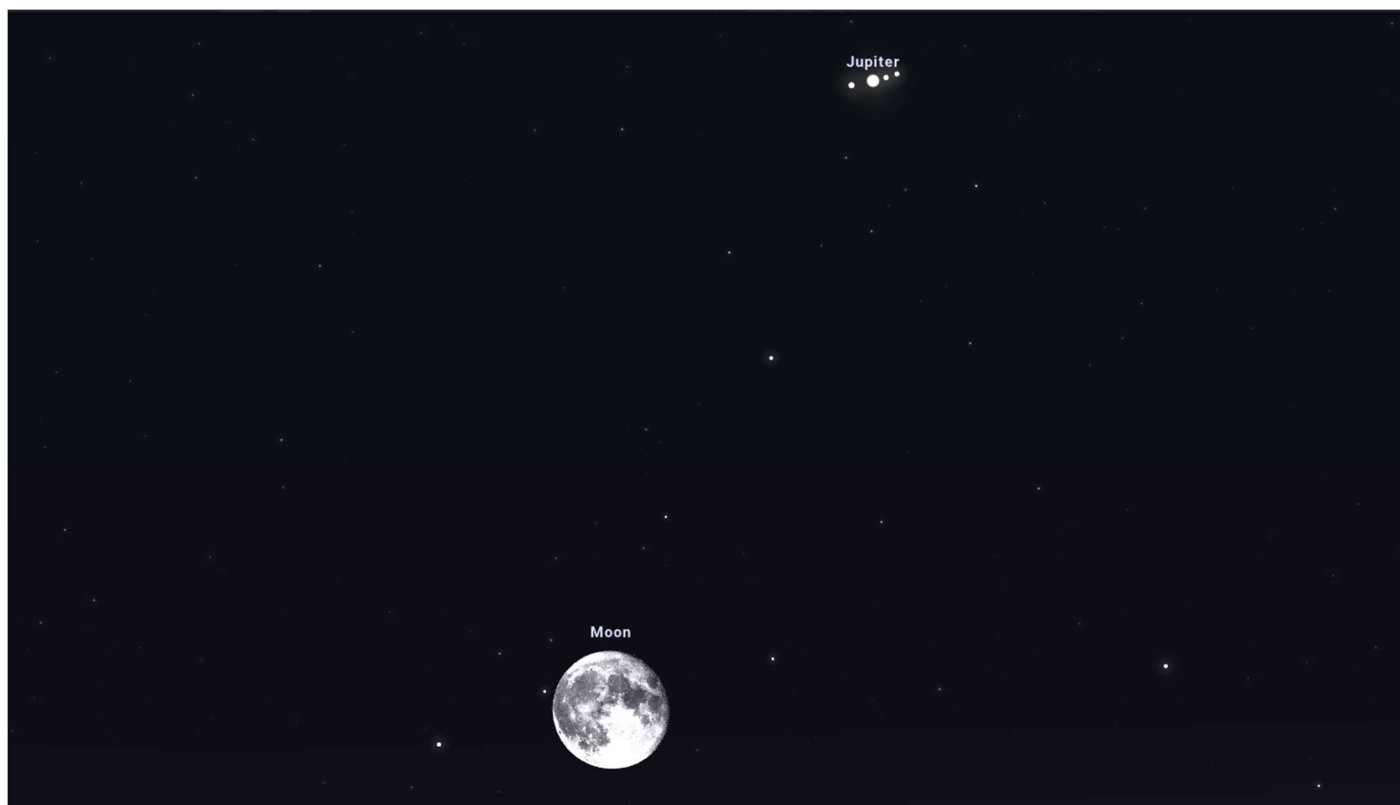
Slunce se nachází v souhvězdí Panny a překročí nebeský rovník 23. 9. 2022 ve 3:03 SELČ. Slunce setrvává v Panně i po zbytek září a část října, ačkoli astrologové budou tvrdit, že 23. 9. vstupuje do znamení Vah. Dokonce ani neplatí, že je stejně dlouhý den a noc. Vlivem lomu světla v atmosféře vidíme na místě s dokonalým obzorem zapadat Slunce o něco později a vycházet o pár minut dříve. V praxi to lze zanedbat, protože kolem jsou kopce a domy.



Konjunkce Měsíce a planet

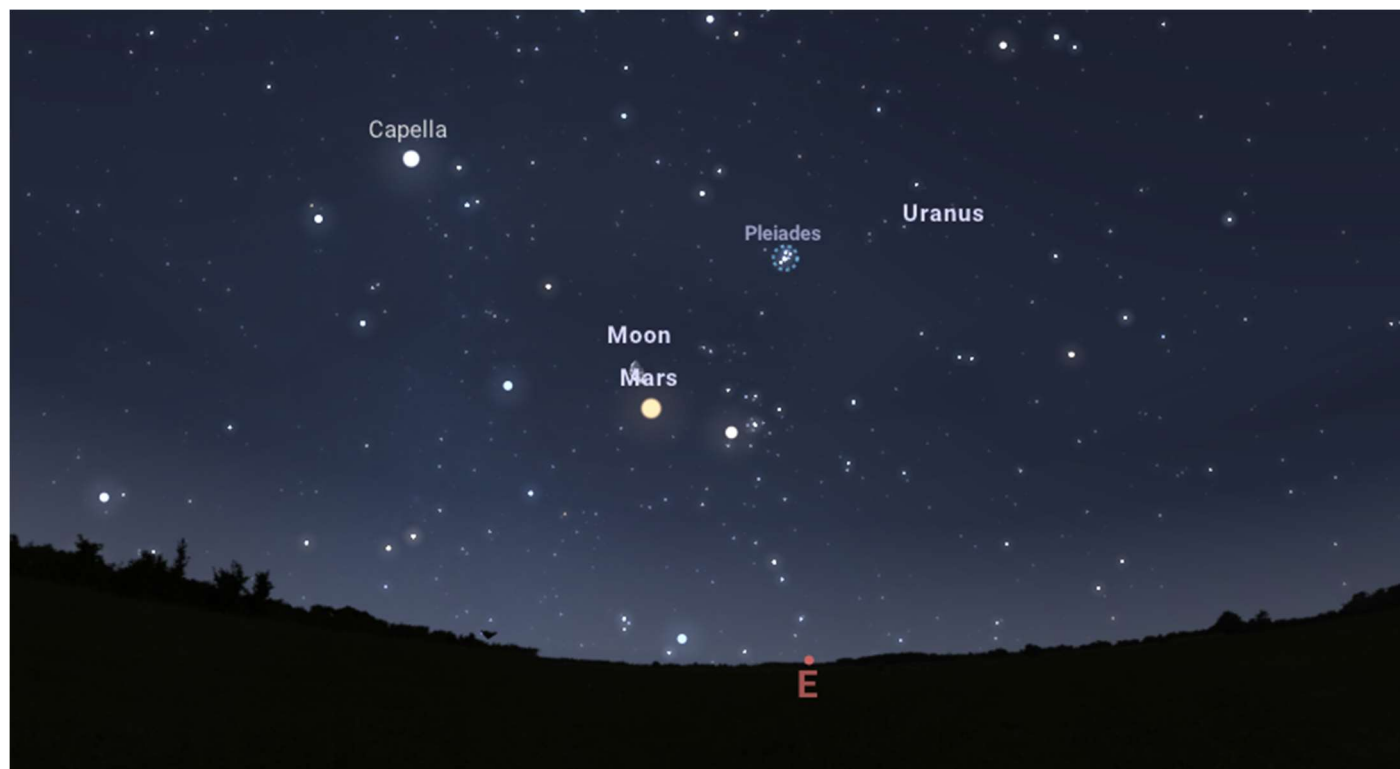
Měsíc se 8. 9. přiblíží k Saturnu.

11. září proběhne poměrně těsná konjunkce s Jupiterem.



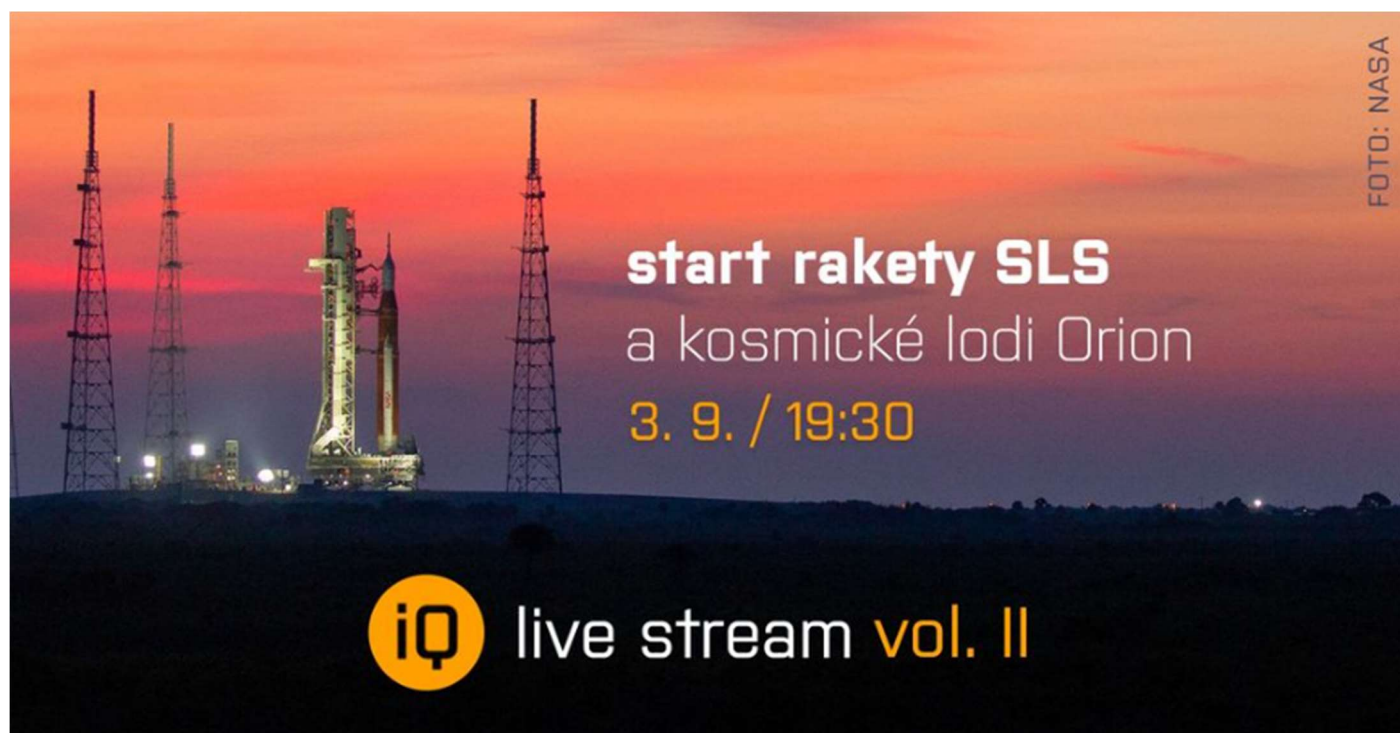
V noci z 16. na 17. 9. proběhne konjunkce s Marsem, Plejádami a Hyádami v Býku.

Extrémně obtížná konjunkce s Venuší bude vidět 25. 9. po 6. hodině ráno.



3. září: Start rakety SLS – 2. pokus – živě v planetáriu

V sobotu 29. 8. jsme zažili odklad startu rakety SLS s lodí Orion, která má být vynesena na dráhu k Měsíci a obíhat kolem něj. Po 50 letech se tak uskuteční let k Měsíci s kosmickou lodí schopnou nést lidskou posádku. Naposledy v prosinci 1972 takto cestovali astronauti Apollo 17. Další pokus o start můžete sledovat s námi živě na sféře planetária. Místa si raději rezervujte na webu iqlandia.cz.



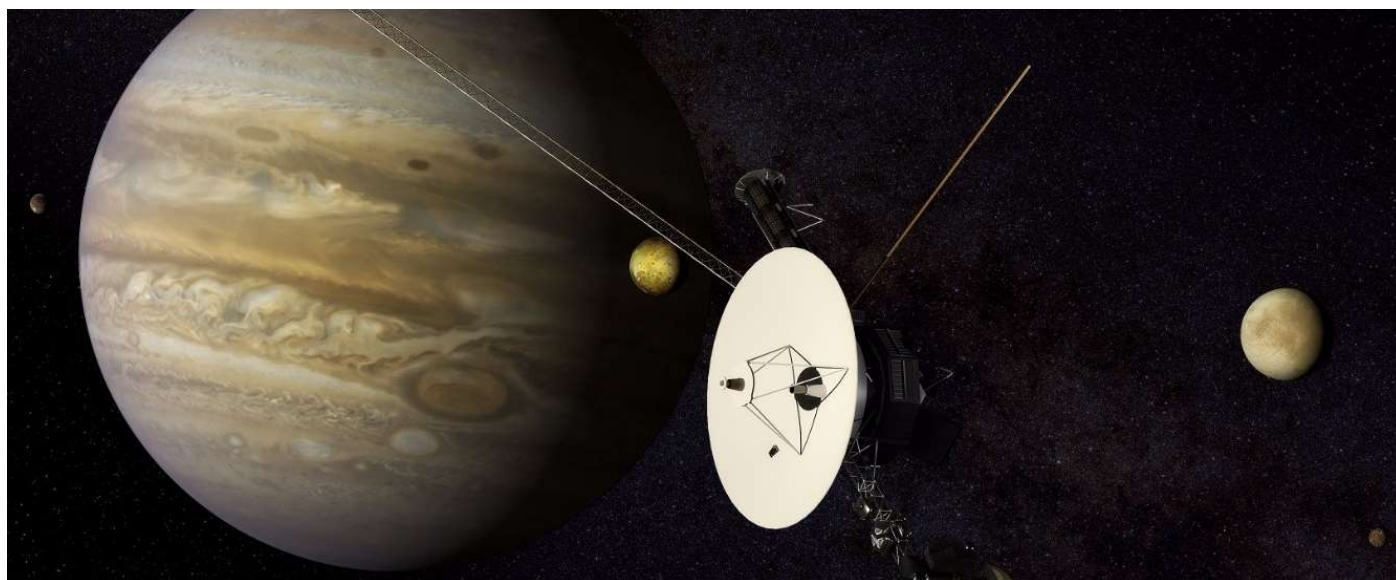
4. září: Hvězdárna Turnov

Tradiční setkání probíhají **první neděli v měsíci vždy od 14 do 16 hodin**. Hvězdárna na Vrchhůře v ul. U Tří Svatých vám nabídne povídání o zajímavostech na obloze a možnost obhlídky techniky, okolí nebo i Slunce či Venuše (když bude jasno). Vstupné je dobrovolné a slouží především na úhradu provozních nákladů. Děkujeme za podporu.



6. září: Voyager – příběh nesmrtelných poutníků – přednáška

Cyklus přednášek Astronomické okénko se ohlíží za úspěšnými sondami Voyager, které prozkoumaly svět Velkých planet, stále fungují a nesou na sobě poselství budoucím nebo cizím civilizacím. **V Městské knihovně v Jablonci nad Nisou začínáme 6. 9. 2022 v 17:00. Vstup je zdarma.**



8. září: Večery pod hvězdami (23) v iQLANDII

Tradiční cyklus setkání s novinkami v astronomii a kosmonautice pokračuje v sálu planetária 8. 9. 2022 od 18:00.

V případě přízně počasí budeme pozorovat Slunce a možná i planetu Merkur.

Rezervace sedadel je na webu <https://iqlandia.cz/>. Vstupné dobrovolné.



19. září: Astronomické setkání v Jablonci nad Nisou

Astronomové z širokého okolí se setkávají s veřejností také v Jablonci nad Nisou během tzv. Astrosetkání. Na pořadu bude přehled očekávaných úkazů a ohlédnutí za akcemi v létě. **V Klubu na Rampě se koná 19. září od 18:00.** Vstup je zdarma, platí se pouze nápoje.



30. září: Noc vědců

iQLANDIA bude otevřena i v rámci Noci vědců 30. září. Planetárium bude mít pro vás přichystány tři večerní projekce a pokud bude možnost, podíváme se na obloze na Slunce a další zajímavá tělesa.

