

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – ŘÍJEN 2025

PLANETY

Merkur – nepozorovatelný
Venuše – ráno nízko nad východem
Mars – nepozorovatelný
Jupiter – ve druhé polovině noci
Saturn – po většinu noci kromě jitra
Uran – po celou noc
Neptun – po většinu noci kromě jitra

ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

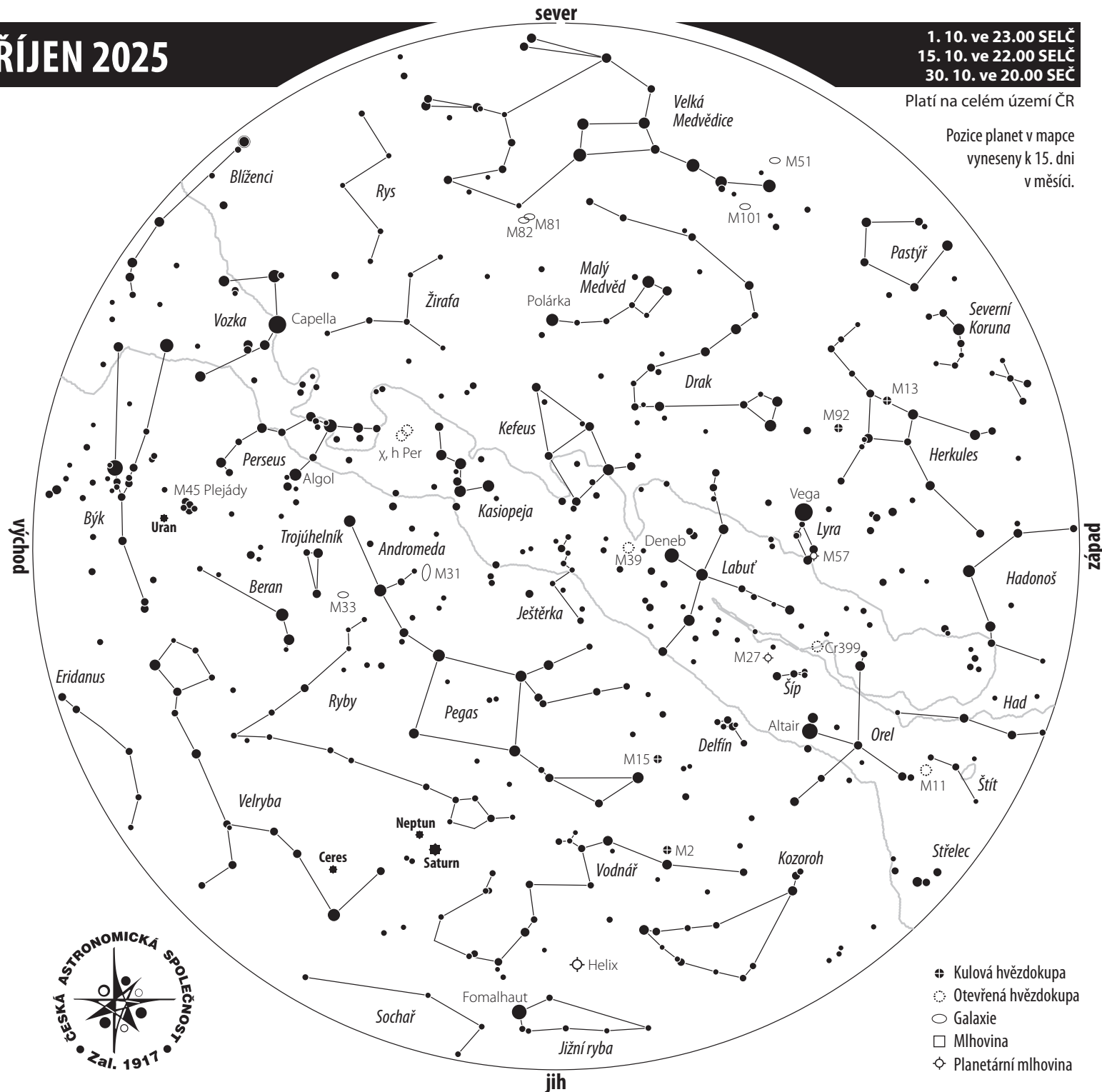
2. Trpasličí planeta Ceres v opozici se Sluncem ($7,6^m$)
5. Měsíc v konjunkci se Saturnem ($2,9^\circ$) a Neptunem ($2,0^\circ$)
6. Transit Titanu přes Saturn (začátek 01.35 UT)
7. Měsíc v úplňku (03.47 UT)
8. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 359 808 km)
10. Měsíc v konjunkci s Uranem ($4,6^\circ$)
13. Měsíc v poslední čtvrti (18.12 UT)
13. Měsíc v konjunkci s Jupiterem ($3,6^\circ$)
13. Zákryt Titanu Saturnem (začátek 23.03 UT)
19. Měsíc v konjunkci s Venuší ($4,0^\circ$)
17. Měsíc v úplňku (11.26 UT)
21. Maximum meteorického roje Orionid
21. Měsíc v novu (12.25 UT)
21. Transit Titanu přes Saturn (začátek 22.52 UT)
23. Měsíc v apogeiu (nejdále od Země – 406 462 km)
29. Měsíc v první čtvrti (16.20 UT)
29. Merkur v největší východní elongaci ($23,7^\circ$ od Slunce)
29. Zákryt Titanu Saturnem (začátek 20.44 UT)
29. Planetka č. 433 Eros v opozici se Sluncem ($10,1^m$)
30. Zákryt jasné hvězdy ($3,7^m$) Nashira (40 Cap) Měsícem

Všechny časové údaje uvedeny ve Světovém čase (UT).
Středoevropský letní čas (SELČ) = UT+2 h, SEČ = UT+1 h.
Aktuální mapky na následující měsíc naleznete volně ke stažení vždy na počátku měsíce na www.udalosti.astro.cz

1. 10. ve 23.00 SELČ
15. 10. ve 22.00 SELČ
30. 10. ve 20.00 SEČ

Platí na celém území ČR

Pozice planet v mapce
vyneseny k 15. dni
v měsíci.



MAPA SEVERNÍ OBLOHY – VHODNÉ OBJEKTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – ŘÍJEN 2025

Planety **Saturn** a **Neptun** po opozici se Sluncem jsou pozorovatelné po většinu noci kromě rána, **Uran** nedaleko Plejád celou noc, **Jupiter** ve druhé polovině noci. **Venuši** spatříme ráno nízko nad východním obzorem. **Merkur** je sice 29. 10. v maximální východní elongaci, ale je nevýhodná a Merkur je při ní nepozorovatelný. V neděli 26. 10. končí platnost středoevropského letního času (SELČ). V tento den si ve 3 hodiny SELČ vrátíme hodinky zpět na 2 hodiny SEČ.

Nejzajímavějším objektem na říjnové obloze bude bezesporu **kometa C/2025 A6 (Lemmon)**. Kometa byla nalezena 3. ledna letošního roku programem Mount Lemmon Survey, jenž slouží k odhalování potenciálních nebezpečných asteroidů a komet. V posledních týdnech kometa rapidně zjasňuje, již v září byla v pohodlném dosahu běžných triedrů a větší dalekohled ukázal i krátký ohon. Předpovědi maximální jasnosti se různí, uvidíme kam až to kometa dotáhne. Každopádně by měla překročit hranici viditelnosti pouhým okem. Přísluním projde až počátkem listopadu, nejbližší Zemi bude 21. října. Počátkem měsíce bude pozorovatelná na ranní obloze, ale brzy začne rušit Měsíc. Díky rychlému pohybu se na chvíli stane cirkumpolární nízko nad severním obzorem a ve druhé polovině měsíce se přesune na večerní oblohu. Nejlepší podmínky viditelnosti by měly nastat po 15. říjnu, kdy již nebude rušit Měsíc a kometa se bude promítat do souhvězdí Honicích psů a Pastýře večer nad SZ obzorem. Pozice komety jsou v připojené mapce vyneseny po jednotlivých dnech.

V druhé polovině října bude možné na večerní soumrakové obloze pozorovat menšími přístroji další nedávno objevenou jasnou kometu **C/2025 R2 (SWAN)**, která se bude pohybovat souhvězdími Hadonoše, Ocasu hada, Štítu a Orla.

V souhvězdí Velryby můžeme triedrem či malým dalekohledem vyhledat trpasličí planetu **Ceres**.

Na své si přijdou i pozorovatelé velkých planet. Nastává období **přechodů a zákrytů Titanu** největšího měsíce Saturnu. Svědky budeme i řady tzv. **simultánních přechodů** více měsíců či stínů nebo měsíců a jejich stínů přes desku Jupiterovu.

Vyhledávací mapky pro kometu C/2025 R2 i pro trpasličí planetu Ceres, vygeneruje online aplikace **CzSkY.cz**

