

# MAPA SEVERNÍ OBLOHY – ŘÍJEN 2024

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

Platí na celém území ČR

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

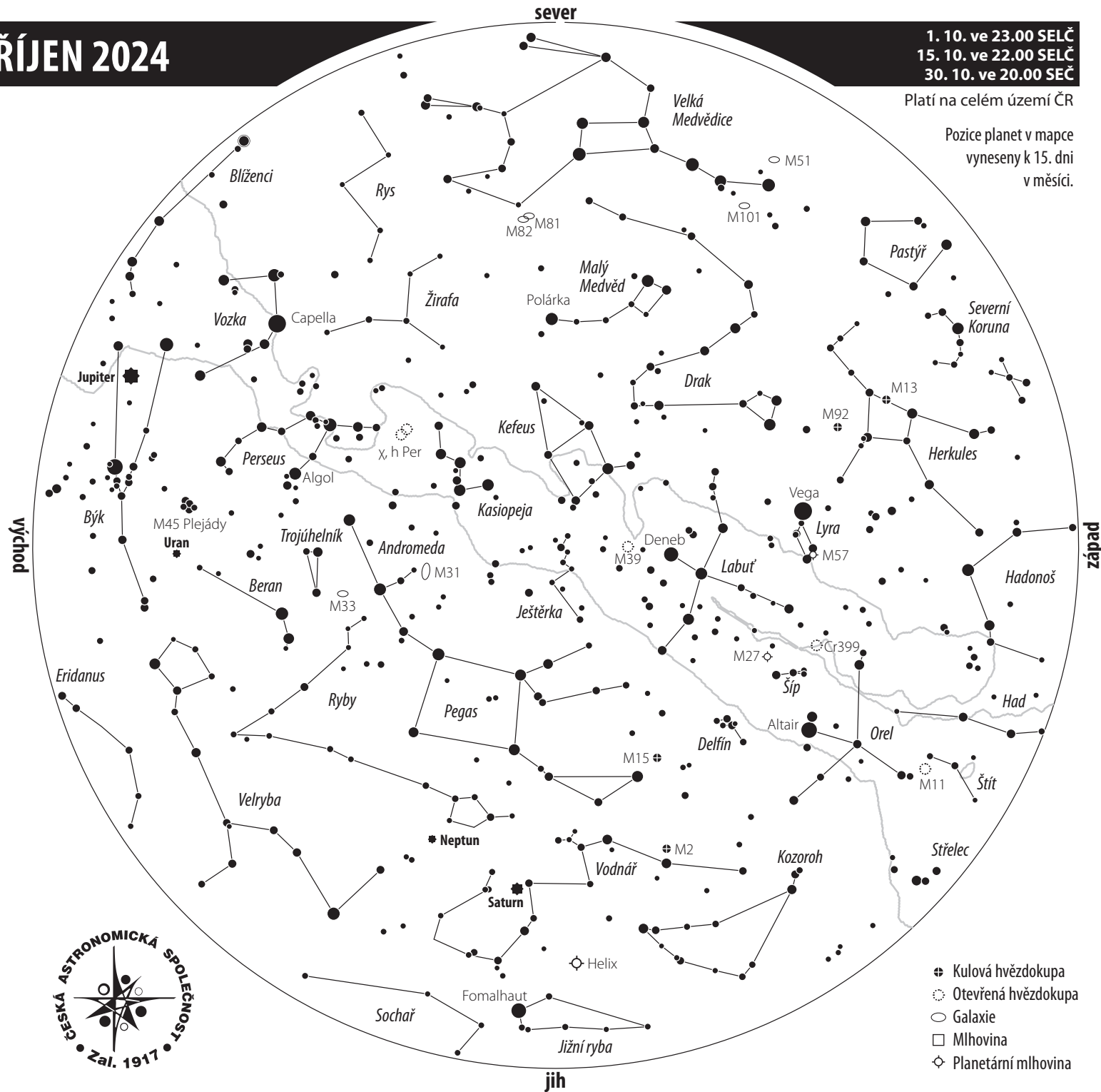
## PLANETY

Merkur – nepozorovatelný  
Venuše – večer nízko nad JZ obzorem  
Mars – ve druhé polovině noci  
Jupiter – po většinu noci kromě večera  
Saturn – po většinu noci kromě jitra  
Uran – po celou noc  
Neptun – po většinu noci kromě jitra

## ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

2. Měsíc v novu (18.49 UT)
2. Měsíc v apogeju (nejdále od Země – 406 512 km)
5. Měsíc v konjunkci s Venuší (3,6°)
7. Planetka č. 39 Laetitia v opozici se Sluncem (9,2<sup>m</sup>)
10. Měsíc v první čtvrti (18.55 UT)
11. Kometa C/2023 A3 se vynoří na večerní obloze
14. Měsíc v konjunkci se Saturnem (0,8°)
15. Měsíc v konjunkci s Neptunem (0,5°)
17. Měsíc v perigeju (nejblíže Zemi – 357 179 km)
17. Měsíc v úplňku (11.26 UT)
18. Planetka č. 19 Fortuna v opozici se Sluncem (8,9<sup>m</sup>)
19. Měsíc v konjunkci s Uranem (3,3°)
19. Měsíc v Plejádách
21. Maximum meteorického roje Orionid
21. Měsíc v konjunkci s Jupiterem (5,2°)
23. Měsíc v konjunkci s Marsem (3,1°)
24. Měsíc v poslední čtvrti (08.03 UT)
29. Měsíc v apogeju (nejdále od Země – 406 142 km)
31. Planetka č. 511 Davida v opozici se Sluncem (10,2<sup>m</sup>)
31. Měsíc v těsné konjunkci se Spicou (0,1°)

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](http://www.udalosti.astro.cz)



- ☉ Kulová hvězdokupa
- ☼ Otevřená hvězdokupa
- ☾ Galaxie
- ☐ Mlhovina
- ♁ Planetární mlhovina

# MAPA SEVERNÍ OBLOHY – VHODNÉ OBJEKTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – ŘÍJEN 2024

**Venuši** v říjnu spatříme večer nízko nad jihozápadem. **Jupiter** a **Uran** bude na obloze po většinu noci kromě večera a **Saturn** s **Neptunem** po většinu noci kromě rána. V úterý 2. 10. nastává prstencové zatmění Slunce, které nebude z ČR pozorovatelné. V neděli 27. 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/2023 A3 (Tsuchinshan-ATLAS)**. Již brzy po objevu počátkem roku 2023 bylo jasné, že tato vlasatice by se mohla zařadit do rodiny “velkých komet” pohodlně viditelných pouhým okem. První pozorovací okno nastává počátkem října, kdy je kometa pozorovatelná na ranní obloze, resp. spíše se topí nízko nad východním obzorem za pokročilého svítání. Momentálně je obtížně viditelná triedrem, fotograficky lze zachytit ohon dlouhý několik stupňů. Měla by rapidně zjasňovat až do záporných hodnot, ale bude se také rychle blížit ke Slunci. Šance na spatření na ranní obloze je asi do 6. října. Poté se prosmýkne kolem Slunce a budeme čekat až se vynoří na večerní obloze. Prvně bychom ji mohli zahlédnout za soumraku 11. října kolem 19 hod. To by měla být velmi jasná i s výrazným ohonem. Každým následujícím dnem se bude na oblohu promítat stále výš, ale jasnost komety bude klesat. Období nejlepší viditelnosti bude poměrně krátké a bude trvat zhruba do 20. října, poté zeslábně natolik, že přestane být viditelná pouhým okem. Proto neváhejte a využijte každé příležitosti k pozorování při jasné obloze.

Ideální pozorovací stanoviště je takové s volným výhledem směrem k západu, nejlépe vyvýšené, kde obzor nezakrývají budovy ani vysoké stromy. V okolí by se neměly nacházet žádné rušivé umělé zdroje světla (pouliční osvětlení apod.). Skvělým pomocníkem může být triedr s malým zvětšením a velkým zorným polem, kam se vejde koma se značnou částí ohonu. Naopak pohled velkým dalekohledem při silnějším zvětšení nebude tak atraktivní.

Mapka ukazuje pozice komety od 11. do 30. října. Výrazným orientačním bodem na obloze bude jasná hvězda Arcturus.

