

# MAPA SEVERNÍ OBLOHY – ČERVEN 2022

1. 6. ve 00.30 SELČ  
15. 6. ve 24.00 SELČ  
30. 6. ve 23.30 SELČ

Platí na celém území ČR

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

## PLANETY

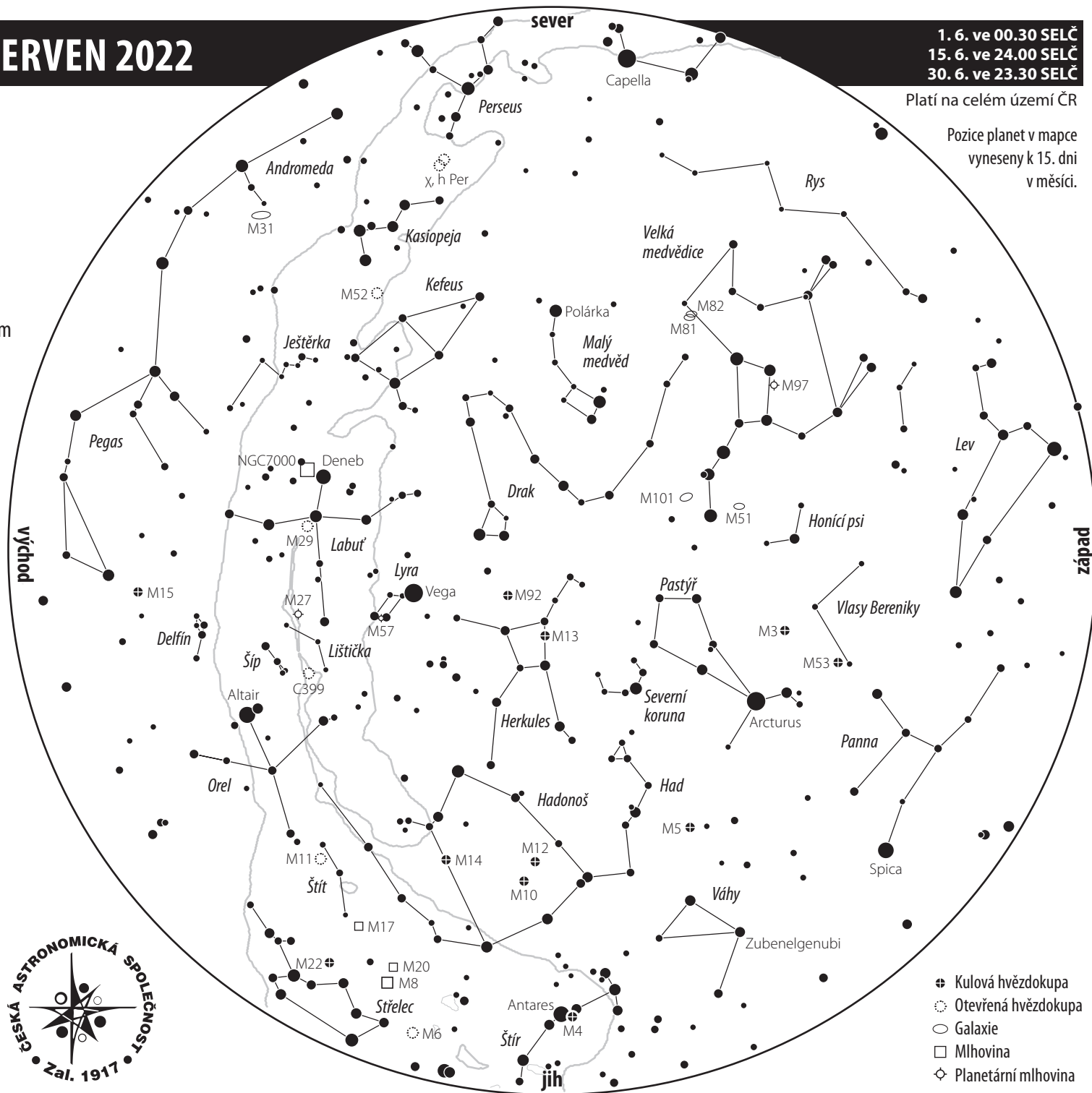
- Merkur – nepozorovatelný
- Venuše – ráno nízko nad východním obzorem
- Mars – ráno vysoko nad jihovýchodním obzorem
- Jupiter – ráno vysoko nad jihovýchodním obzorem
- Saturn – ve druhé polovině noci
- Uran – koncem měsíce ráno nad východním obzorem
- Neptun – ve druhé polovině měsíce ráno nad východním obzorem

## ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

- 2. Měsíc v apogeju (nejdále od Země – 406 211 km)
- 6. Planetka č. 29 Amphitrite v opozici se Sluncem (9,5<sup>m</sup>)
- 7. Měsíc v první čtvrti (14.48 UT)
- 11. Konjunkce Venuše s Uranem (1,5°)
- 13. Měsíc v konjunkci s Antarem (2,6°)
- 14. Měsíc v úplňku (11.52 UT)
- 15. Měsíc v perigeju (nejblíže Zemi – 357 428 km)
- 16. Merkur v největší západní elongaci
- 18. Měsíc v konjunkci se Saturnem (4,5°)
- 20. Měsíc v konjunkci s Neptunem (3,9°)
- 21. Měsíc v poslední čtvrti (03.11 UT)
- 21. Letní slunovrat (09.14 UT) – začátek astronomického léta
- 21. Měsíc v konjunkci s Jupiterem (3,0°)
- 22. Měsíc v konjunkci s Marsem (1,6°)
- 24. Měsíc v konjunkci s Uranem (0,9°)
- 26. Měsíc v konjunkci s Venuší (2,0°)
- 29. Měsíc v novu (02.52 UT)
- 29. Měsíc v apogeju (nejdále od Země – 406 581 km)

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



- ⊕ Kulová hvězdokupa
- ☉ Otevřená hvězdokupa
- Galaxie
- Mlhovina
- ◇ Planetární mlhovina

# MAPA SEVERNÍ OBLOHY – NÁMĚTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – ČERVEN 2022

Večerní obloha bude opět postrádat planety. Na ty si musíme počkat až do druhé poloviny noci. Jako první se vynoří **Saturn**, následovat jej bude **Neptun**, **Jupiter** a **Mars**, které ráno spatříme vysoko nad jihovýchodem. **Venuše** bude ráno již jen nízko nad východním obzorem. Ve dnech 21. až 23. 6. budeme moci pozorovat seskupení Měsíce, Jupiteru a Marsu ráno nad východem a jihovýchodem. Ke konjunkci Měsíce se Saturnem dojde 18. 6., s Jupiterem 21. 6. a ke konjunkci s Marsem 22. 6. U Venuše bude Měsíc 26. 6.

Po delší době jsme se dočkali "třídřevé" **komety C/2017 K2 (PANSTARRS)** v dobré pozici na obloze. S jasností kolem 9 mag se pohybuje v Hadonoši oblastí Býka Poniatowského, bohatou na zajímavé objekty. Ve dnech 20.–21. 6. projde kometa jižně od Neptunova trojzubce (NGC 4665) a když už budete třídřevem nebo menším dalekohledem brouzdat v této části oblohy, určitě nevynechejte další krásné otevřené hvězdokupy pojmenované po postavičkách z anglické říkanky Tweedledum (NGC 6633) a Tweedledee (IC 4756). Prohlédněte si také Barnardovu šipku (Velox Barnardi) – hvězdičku 9,5 mag, která je po soustavě Alfa Centauri čtvrtou nejbližší hvězdou od Slunce s vůbec největším vlastním pohybem po obloze (10,34" za rok). Pro větší přístroje a zvětšení je pak určena planetární mlhovina NGC 6572 zvaná Emerald či Blue Racquetball.

*Dráha a pozice komety C/2017 K2 od 1. 6. do 1. 7. 2022 pro 00 SELČ, hvězdy v mapce cca do 9<sup>m</sup>.*

