

# MAPA SEVERNÍ OBLOHY – KVĚTEN 2024

1. 5. ve 24.00 SELČ  
15. 5. ve 23.00 SELČ  
30. 5. ve 22.00 SELČ

Platí na celém území ČR

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

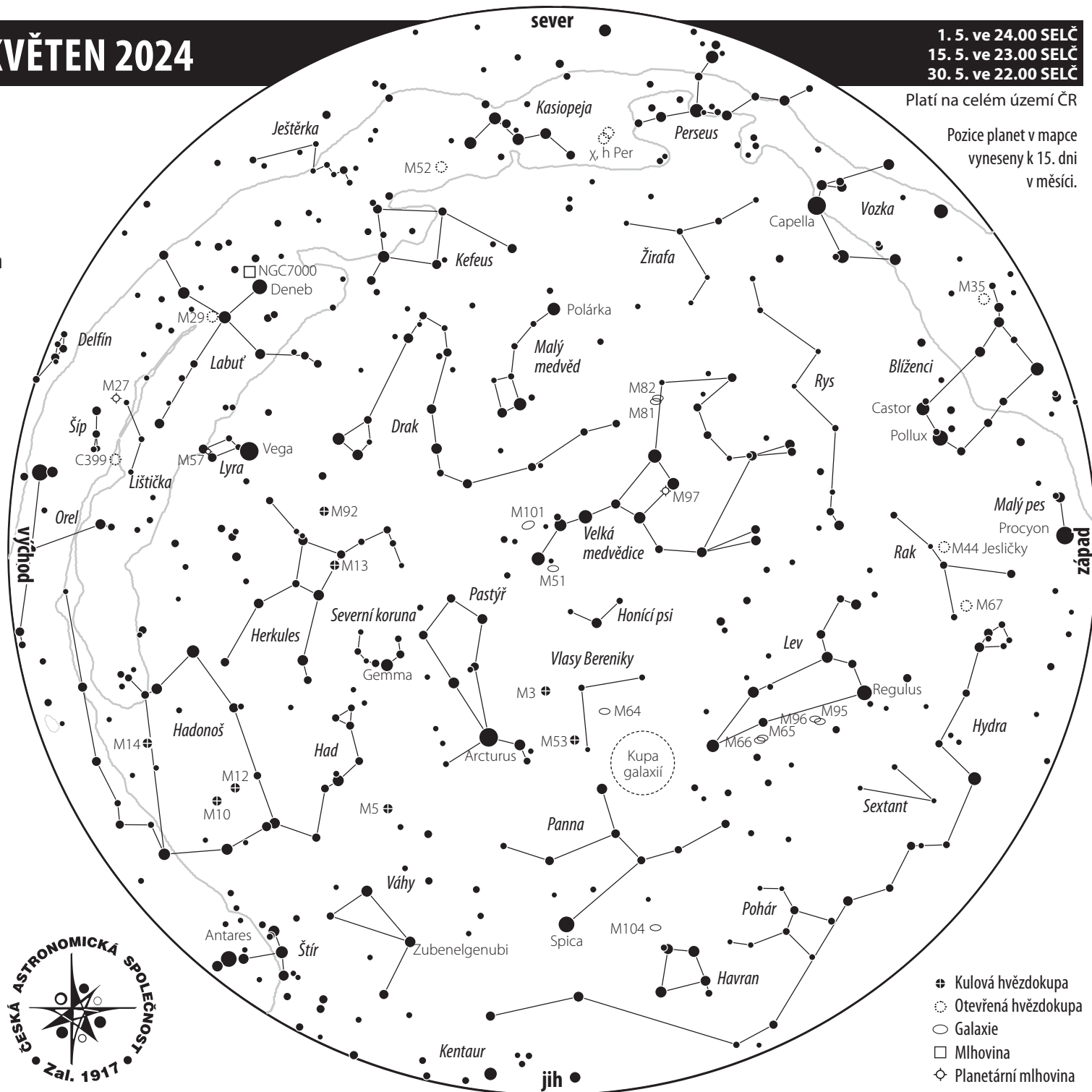
## PLANĚTY

- Merkur – nepozorovatelný
- Venuše – nepozorovatelná
- Mars – ráno nízko nad východním obzorem
- Jupiter – nepozorovatelný
- Saturn – koncem měsíce ráno nízko nad jihovýchodním obzorem
- Uran – nepozorovatelný
- Neptun – nepozorovatelný

## ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

1. Měsíc v poslední čtvrti (11.27 UT)
5. Měsíc v konjunkci s Marsem ( $0,8^\circ$ )
5. Maximum meteorického roje Eta Aquaridy
5. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 363 146 km)
6. Planetka č. 27 Euterpe v opozici se Sluncem ( $10,2^m$ )
8. Měsíc v novu (03.22 UT)
9. Merkur v maximální západní elongaci ( $26^\circ$  od Slunce)
13. Měsíc v konjunkci s Polluxem ( $2,5^\circ$ )
13. Uran v konjunkci se Sluncem
15. Měsíc v první čtvrti (11.48 UT)
15. Měsíc v konjunkci s Regulem ( $2,7^\circ$ )
17. Měsíc v apogeu (nejdále od Země – 404 676 km)
18. Jupiter v konjunkci se Sluncem
19. Planetka č. 2 Pallas v opozici se Sluncem ( $9,0^m$ )
20. Měsíc v konjunkci se Spicou ( $0,9^\circ$ )
23. Měsíc v úplňku (13.53 UT)
24. Měsíc v konjunkci s Antarem ( $0,5^\circ$ )
30. Měsíc v poslední čtvrti (17.12 UT)
31. Měsíc v konjunkci se Saturnem ( $0,8^\circ$ )

Všechny časové údaje uvedeny ve Světovém čase (UT).  
Středoevropský letní čas (SELČ) = UT+2 hod.  
Aktuální mapky na následující měsíc naleznete volně  
ke stažení 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 – KVĚTEN 2024

Na večerní obloze v květnu již nenajdeme žádnou planetu, jak jsme byli zvyklí po několik předcházejících měsíců. I Jupiter, který ji ještě nedávno zdobil se blíží ke Slunci a 18. 5. je s ním v konjunkci. Pozornost musíme v následujících týdnech přesunout na oblohu ranní. Zde se v květnu nízko nad východem vynoří **Mars** a ke konci měsíce i **Saturn**. Na možnost teleskopického pozorování si však budeme muset chvíli počkat, až obě planety vystoupají na obloze do větších výšek. Navíc úhlový průměr Marsu dosahuje v květnu sotva 5". Ze zajímavějších seskupení stojí za povšimnutí konjunkce Marsu s Měsícem v ranních hodinách 5. 5., se Saturnem se Měsíc potká ráno 31. 5. nad jihovýchodem. V květnu se do opozice se Slunce dostává také druhá v pořadí objevená planetka **Pallas** – s jasem 9 mag ji snadno nalezneme třídrem či malým dalekohledem v souhvězdí Herkula (viz vyhledávací mapka vpravo).

Velmi dobré pozorování podmínky mají letos **Eta Akvaridy**, meteorický roj jehož maximum připadá na 5. května. Měsíc před novem nebude rušit svým svitem. V období maxima bychom mohli vidět až 50 meteorů za hodinu.

Po krásné jasné jarní kometě 12P/Pons-Brooks, která se bohužel již přesunula na jižní oblohu, tu máme další pěknou vlasatici pro menší dalekohledy – **C/2023 A3 (Tsuchinshan-ATLAS)**. Promítá se do souhvězdí Panny, takže má ideální pozorovací podmínky, jen té tmy nám bude v květnu již relativně rychle ubývat. Na tmavé obloze je s jasem kolem 10 mag vidět i ve velkých binokulárech, větší přístroj pak ukáže i nápadný kometární vzhled s krátkým ohonem (viz mapka vlevo).

