

# MAPA SEVERNÍ OBLOHY – KVĚTEN 2021

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.

## PLANETY

Merkur – večer nízko nad severozápadním obzorem

Venuše – večer nízko nad severozápadním obzorem

Mars – večer vysoko nad západním obzorem

Jupiter – ráno nad jihovýchodem

Saturn – ráno nad jihovýchodem

Uran – nepozorovatelný

Neptun – nepozorovatelný

## ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

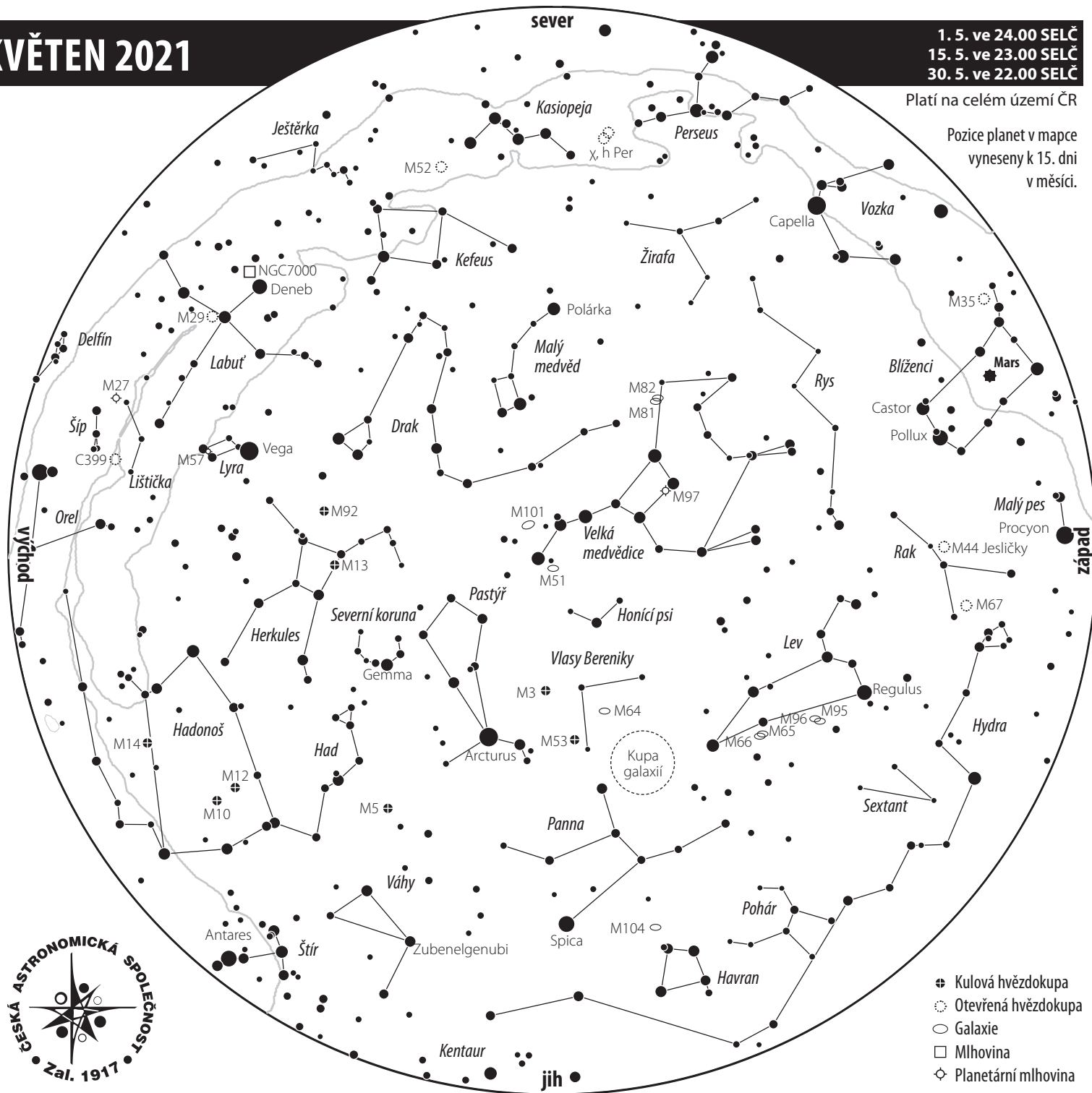
3. Měsíc v konjunkci se Saturnem (4,5°)
3. Měsíc v poslední čtvrti (19.50 UT)
5. Měsíc v konjunkci s Jupiterem (5,1°)
6. Maximum meteorického roje Eta Aquarid
11. Měsíc v novu (18.59 UT)
11. Měsíc v apogeu (nejdále od Země – 406 514 km)
12. Měsíc v konjunkci s Venuší (1,5°)
13. Měsíc v konjunkci s Merkurem (2,7°)
16. Měsíc v konjunkci s Marsem (0,6°)
17. Merkur v maximální východní elongaci
19. Měsíc v první čtvrti (19.13 UT)
19. Měsíc v konjunkci s Regulem
22. Planetka č. 230 Athamantis v opozici se Sluncem (10,2<sup>m</sup>)
26. Měsíc v přízemí (nejblíže Zemi – 357 314 km)
26. Měsíc v úplňku (11.14 UT) – Supermoon
28. Zákryt jasné hvězdy 34 Sgr Měsícem (22.07–22.34 UT)
29. Konjunkce Merkuru s Venuší
31. Měsíc v konjunkci se Saturnem (4,9°)

Všechny časové údaje uvedeny ve Světovém čase (UT).

Středoevropský letní čas (SELČ) = UT+2 hod.

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 – KVĚTEN 2021

Nedlouho po západu Slunce můžeme vyhledat obě vnitřní planety **Merkur** a **Venuši**. Merkur je 17. 5. v maximální východní elongaci, ale pozorovatelný je již od konce dubna. S jeho nalezením na soumrakové obloze nám může pomoci kukátko či triedr s malým zvětšením a velkým zorným polem. Venuše se nachází blíže ke Slunci a tedy ještě níže nad obzorem než Merkur, ale díky jejímu vysokému jasů je nápadnější a pouhým okem viditelná snáze. Dne 12. 5. můžeme zkusit zahlédnout velmi tenký srpek mladého Měsíce pod Venuší, snažší to však bude o den později, kdy je Měsíc v konjunkci s Merkurem (2,7° jižně od něj). Období viditelnosti Merkuru potrvá asi do 25. května, zato pozorovací podmínky Venuše se budou nadále zlepšovat a na večerní obloze ji budeme vidat až do konce letošního roku. **Mars** v květnu svítí vysoko nad západem, ale díky jeho malému úhlovému průměru jen stěží rozeznáme na kotoučku planety nějaké detaily. Měsíc navštíví Mars večer 15.–16. 5. Ranní obloze vládnou plynní obři **Jupiter** se **Saturnem**. Pro teleskopické pozorování je v průběhu svítání nechme vystoupat co nejvýše nad obzor. Měsíc se do jejich blízkosti promítá ve dnech 4. a 5. května.

Ve středu 26. 5. nastane úplné zatmění Měsíce, které je ale z Evropy nepozorovatelné. Těšit z úkazu se mohou obyvatelé Austrálie a ostrovů v Tichém oceánu. Stejně jako v dubnu, bude tou dobou Měsíc současně v přízemí, takže u nás budeme svědky alespoň dalšího „Superúplňku“. Krátce po půlnoci 29. 5. **zakryje** Měsíc jasnou hvězdu 2 mag Nunki (34 Sgr). Úkaz se však odehraje nízko nad jihovýchodem.

V průběhu celé noci můžeme sledovat dvě momentálně nejjasnější **kometry** – C/2020 R4 (ATLAS) a C/2020 T2 (Palomar). Hned na začátku měsíce se na obloze nacházejí nedaleko od sebe (což může být výzva pro astrofotografy). Jasnější C/2020 R4 se však stále rychle pohybuje a také bude pozvolna slábnout (v květnu cca 9–10 mag), druhá vlasatice C/2020 T2 se drží kolem 11–12 mag. Mapka vpravo je pro období, kdy neruší Měsíc, obsahuje pozice komet pro půlnoc SELČ a hvězdy do 8 mag.

