

# MAPA SEVERNÍ OBLOHY – KVĚTEN 2020

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 – ve druhé polovině měsíce večer nad severozápadním obzorem

Venuše – večer nad západním, později severozápadním obzorem

Mars – ráno nad jihovýchodním obzorem

Jupiter – ve druhé polovině noci nad jihovýchodem až jihem

Saturn – ve druhé polovině noci nad jihovýchodem až jihem

Uran – nepozorovatelný

Neptun – nepozorovatelný

## ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

2. Měsíc u hvězdy Regulus ve Lvu
3. Zákryt jasné hvězdy 3 Vir Měsícem (21.59–22.19 UT)
4. Merkur v horní konjunkci se Sluncem
5. Maximum meteorického roje Eta Aquaridy
6. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 359 665 km)
7. Měsíc v úplňku (10.45 UT)
12. Měsíc v konjunkci s Jupiterem (2,7°)
12. Měsíc v konjunkci se Saturnem (3,2°)
14. Měsíc v poslední čtvrti (14.02 UT)
15. Měsíc v konjunkci s Marsem (3,5°)
18. Měsíc v apogeiu (nejdále od Země – 405 554 km)
22. Konjunkce Venuše s Merkurtem (0,9°)
22. Měsíc v novu (17.38 UT)
24. Měsíc v konjunkci s Venuší (4,5°)
24. Měsíc v konjunkci s Merkurtem (3,3°)
27. Měsíc u hvězdokupy M 44 (Jesličky)
30. Měsíc v první čtvrti (03.29 UT)

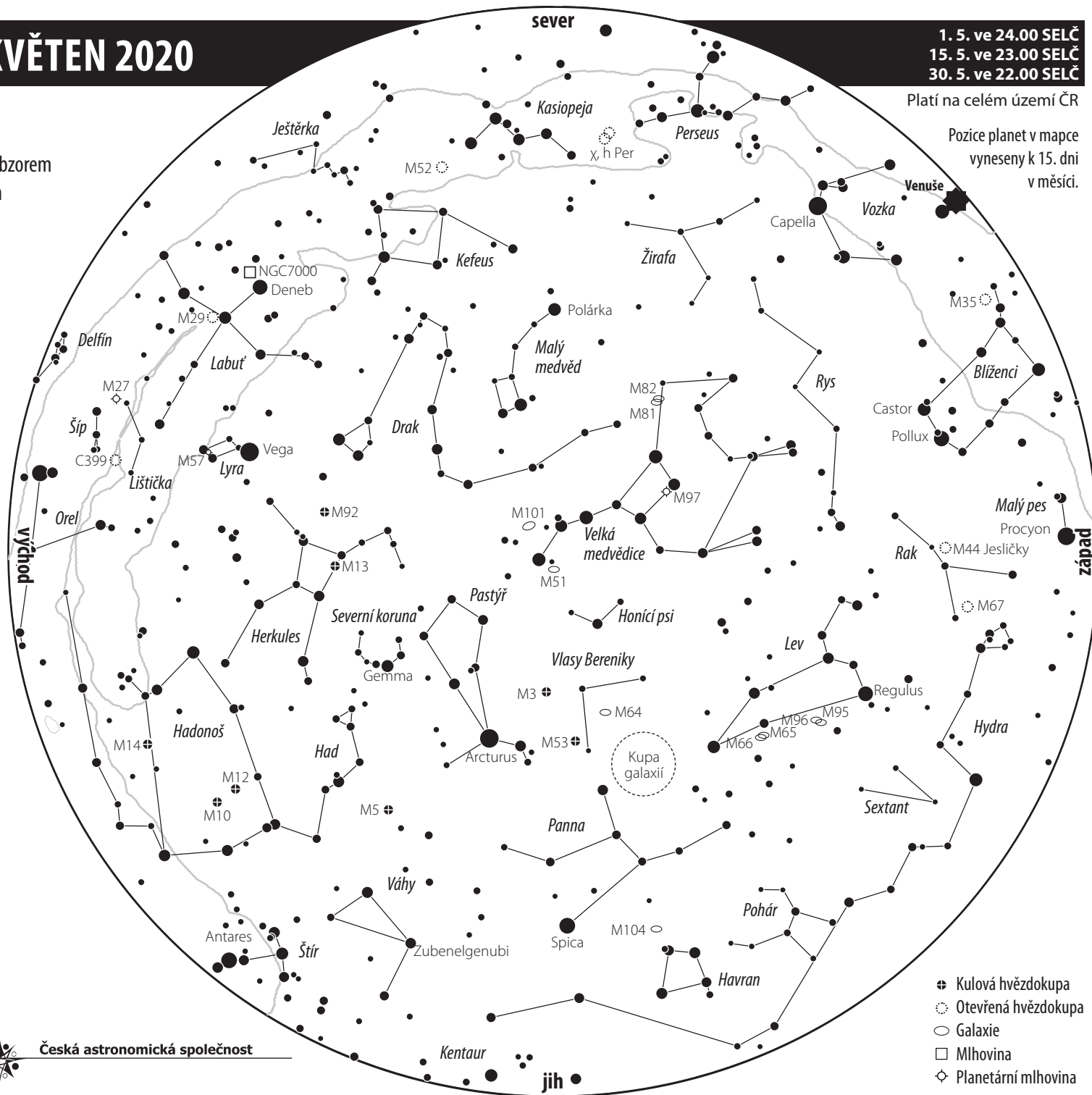
Všechny časové údaje uvedeny ve Světovém čase (UT).

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

Aktuální mapky na následující měsíc naleznete volně ke stažení vždy na počátku měsíce na [www.astro.cz](http://www.astro.cz) a [www.udalosti.astronomy.cz](http://www.udalosti.astronomy.cz)



Česká astronomická společnost



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

# MAPA SEVERNÍ OBLOHY – NÁMĚTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – KVĚTEN 2020

Květnové večerní obloze stále vévodí jasná **Venuše**, kterou nalezneme nad západem a později nad severozápadem. Blíží se do dolní konjunkce se Sluncem a tak se koncem měsíce její viditelnost rychle zhoršuje. Již malý dalekohled (zvětšení 30×) ukáže krásný tenký srpek. Od poloviny května se k Venuši připojí také **Merkur**. Jeho jasnost bude nižší než Venuše (cca  $-1^m$ ) a koncem občanského soumraku bude cca  $5^\circ$  nad severozápadním obzorem. Vzájemná konjunkce obou planet nastane 22. května, kdy Merkur bude necelý stupeň jižně. Planety budeme moci pozorovat večer nad severozápadním obzorem. Viditelnost dvou největších planet Sluneční soustavy – **Jupiteru a Saturnu** – se přesouvá do druhé poloviny noci, kulminují ráno s východem Slunce. **Mars** spatříme ráno nad jihovýchodním obzorem.

V květnu budeme svědky pár hezkých **konjunkcí Měsíce** – 12. 5. nastane konjunkce Měsíce s Jupiterem i Saturnem. Seskupení Měsíce, Jupiteru a Saturnu spatříme ve druhé polovině noci ve dnech 12. a 13. 5. na jihovýchodě. Dne 24. 5. nastane konjunkce tenkého srpku Měsíce s Venuší a Merkurem viditelná večer nízko nad severozápadem.

Maximum **meteorického roje Eta Aquarid**, původem z Halleyovy komety, letos silně ruší Měsíc, který je krátce před úplňkem.

Radost nám dělají **jasné komety**. Ta momentálně nejjasnější C/2020 F8 (SWAN), viditelná pouhým okem, se bohužel promítá na jižní oblohu a ze severní polokoule bude obtížně viditelná koncem května, a to jen velmi nízko nad obzorem. Stálíce posledních týdnů C/2017 T2 (PanSTARRS) si drží jasnost kolem  $8-9^m$  a na tmavé bezměsíčné obloze je bez problémů viditelná třídrem. Hezký pohled skýtá i ve větším dalekohledu, kde je vidět nepravidelný tvar s náznakem ohonu. Další pěknou třídrovou kometou je C/2019 Y1 (ATLAS), která také dosáhla na  $8^m$ , ale nyní již bude pomalu slábnout. Protože se obě vlasatice pohybují ve stejné části oblohy, vešla se nám jejich dráha mezi hvězdami v průběhu května do jedné mapky. Zklamáním je kometa C/2019 Y4 (ATLAS), od které se očekávalo výrazné zjasnění, ale mezitím se rozpadla a vytrácí se z dosahu menších dalekohledů.

