

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – KVĚTEN 2025

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.

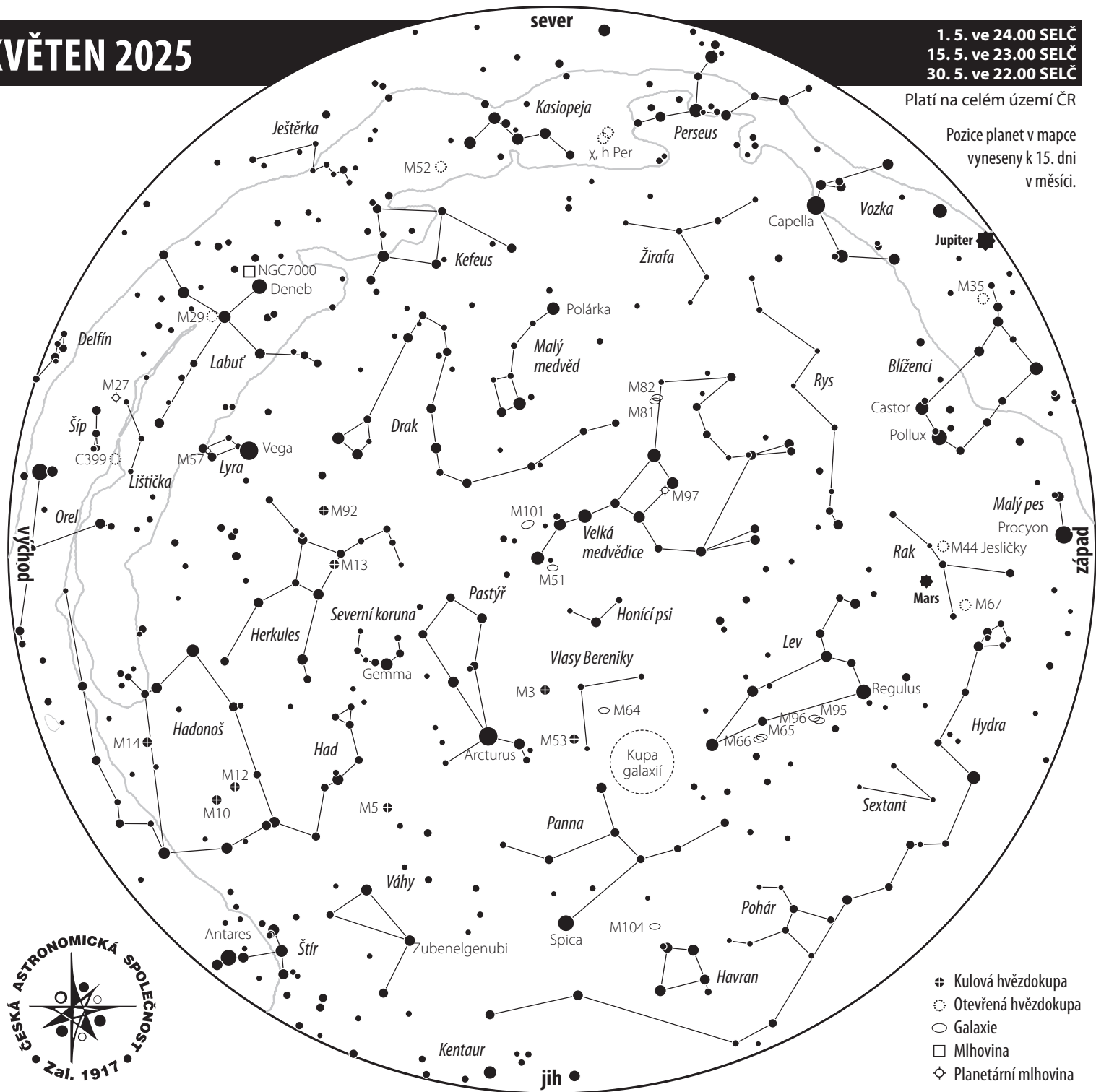
PLANETY

Merkur – nepozorovatelný
Venuše – ráno nízko nad východním obzorem
Mars – v první polovině noci
Jupiter – večer nad západem
Saturn – ráno nízko nad východním obzorem
Uran – nepozorovatelný
Neptun – nepozorovatelný

ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

2. Planetka č. 2 Vesta v opozici se Sluncem (5,6^m)
4. Měsíc v konjunkci s Marsem (1,1°)
4. Měsíc v první čtvrti (13.51 UT)
5. Mars v Jesličkách
6. Maximum meteorického roje Eta Aquaridy
9. Planetka č. 9 Metis v opozici se Sluncem (9,7^m)
11. Měsíc v apogeu (nejdále od Země – 406 256 km)
12. Měsíc v úplňku (16.55 UT)
14. Planetka č. 3 Juno v opozici se Sluncem (10,2^m)
18. Uran v konjunkci se Sluncem
20. Měsíc v poslední čtvrti (11.58 UT)
22. Simultánní přechod měsíce a dvou stínů přes Jupiter
22. Měsíc v konjunkci se Saturnem (2,0°) a Neptunem (1,1°)
23. Měsíc v konjunkci s Venuší (2,7°)
26. Měsíc v perigeu (nejblíže od Země – 359 013 km)
27. Měsíc v novu (03.01 UT)
27. Planetka č. 344 Desiderata v opozici se Sluncem (9,9^m)
28. Měsíc v konjunkci s Jupiterem (4,8°)
30. Merkur v horní konjunkci se Sluncem

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



⊕ Kulová hvězdokupa
⊙ Otevřená hvězdokupa
○ Galaxie
□ Mlhovina
◇ Planetární mlhovina

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – NÁMĚTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – KVĚTEN 2025

Dny se výrazně prodlužují a noci ubývá. Na květnové večerní obloze zůstávají planety **Jupiter** a **Mars**. Období dobré viditelnosti Jupiteru pomalu končí, nalezneme jej večer nízko nad západem. O něco lépe je na tom Mars, ten je viditelný v první polovině noci, ale jeho úhlový průměr již klesl na 6". Večer 4.–5. května bude Mars procházet severní částí otevřené hvězdokupy M44 (Praesepe, Jesličky) v Raku. Na ranní obloze nalezneme nízko nad východem **Venuše** a **Saturn**. Ráno 23.–24. května nalezneme ve společnosti Venuše a Saturnu tenký srpek Měsíce. Za soumraku 22. května nízko nad obzorem bude před Jupiterem současně přecházet měsíc Io, který bude vrhat stín na planetární desku společně s měsícem Ganymedem.

Květen bude měsícem **planetek**. V opozici se Sluncem se ocitne Vesta a s jasným kolem 5,6 mag bude na tmavé obloze vidět i neozbrojeným okem. Další jasné planetky v opozici se Sluncem, jejichž vyhledávací mapky naleznete vpravo, jsou Juno a Metis.

Maximum meteorického roje **eta Akvarid**, jehož hodinová frekvence se pohybuje kolem 50 meteorů, připadá na 6. května. Měsíc tou dobou bude po první čtvrti.

Neočekávaná kometa C/2025 F2 (SWAN), která se v dubnu nakrátko dostala do dosahu triedrů se bohužel rozpadla. Zpestřila alespoň trochu poměrně chudé kometární nebe. Za monitoring většími přístroji stojí 29P, známá častými outbursty.

