

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – DUBEN 2025

1. 4. ve 22.00 SELČ
15. 4. ve 21.00 SELČ
30. 4. ve 20.00 SELČ

Platí na celém území ČR

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

VIDITELNOST PLANET

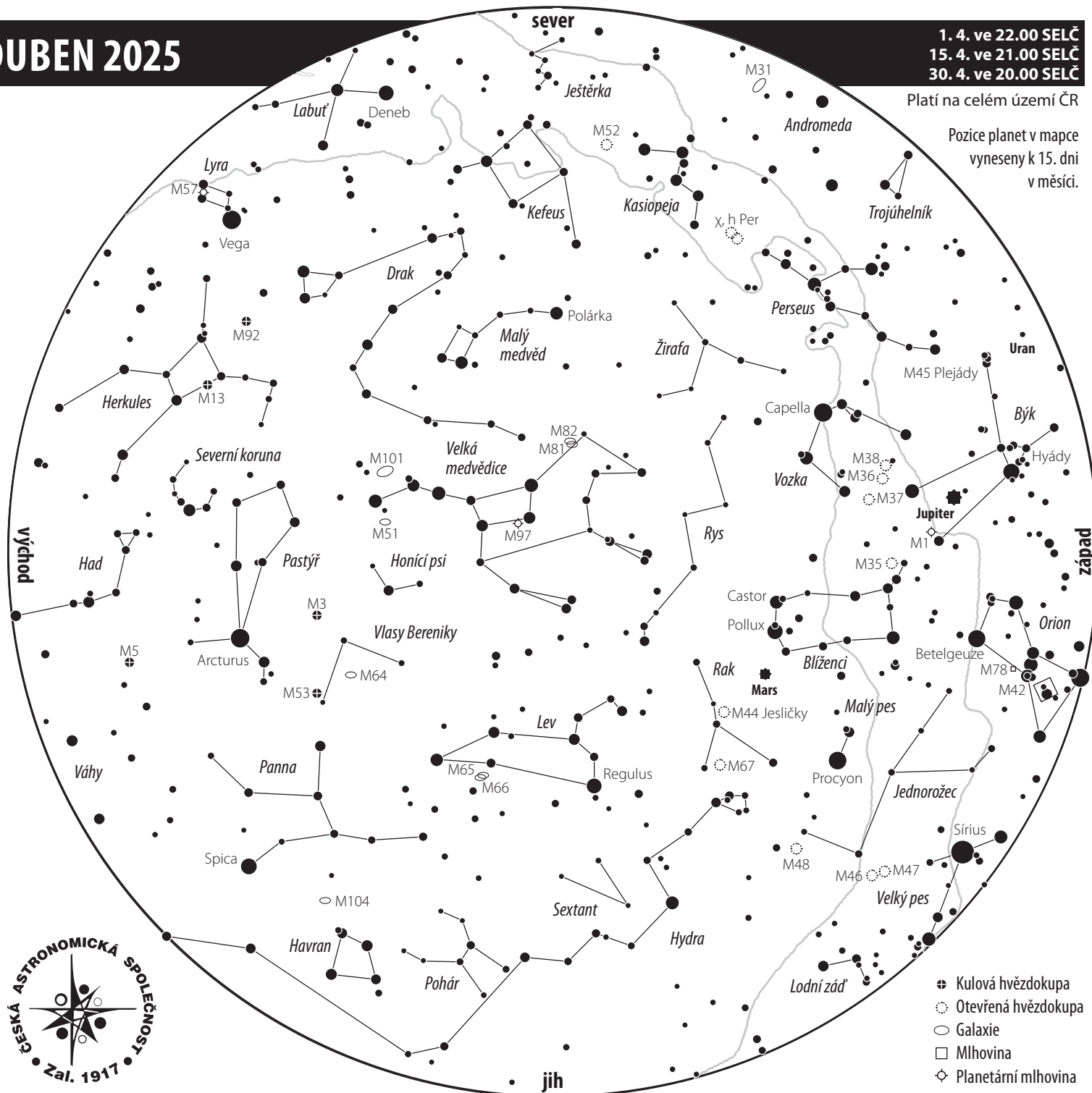
- Merkur – nepozorovatelný
- Venuše – ráno nízko nad východním obzorem
- Mars – po většinu noci kromě rána
- Jupiter – večer nad západním obzorem
- Saturn – nepozorovatelný
- Uran – večer nízko nad západním obzorem
- Neptun – nepozorovatelný

ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

1. Měsíc v konjunkci s Uranem ($4,1^\circ$)
1. Měsíc v Plejádách – zákryt Electry, Merope a Alcyone
3. Měsíc v konjunkci s Jupiterem ($4,6^\circ$)
5. Měsíc v první čtvrti (02.14 UT)
5. Měsíc v konjunkci s Marsem ($1,6^\circ$)
8. Měsíc u Regula ve Lvu
13. Měsíc v úplňku (00.22 UT)
14. Měsíc v apogeju (nejdále od Země – 406 287 km)
17. Měsíc u Antara – zákryt hvězdy Tau Scorpii
21. Měsíc v poslední čtvrti (01.35 UT)
21. Merkur v maximální západní elongaci
22. Maximum meteorického roje Lyrid
25. Venuše v konjunkci s Měsícem ($3,1^\circ$)
27. Měsíc v perigeju (nejblíže Zemi – 357 118)
27. Venuše dosahuje maximálního jasu ($-4,57^m$)
27. Měsíc v novu (19.30 UT)
29. Měsíc v konjunkci s Uranem ($3,7^\circ$)
30. Měsíc v konjunkci s Jupiterem ($4,9^\circ$)

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 webu www.udalosti.astro.cz



MAPA SEVERNÍ OBLOHY – VHODNÉ OBJEKTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – DUBEN 2025

Skoro by se chtělo říci, že v dubnu se toho na obloze příliš zajímavého neděje. Večer spatříme planety **Uran**, **Jupiter** a **Mars**. Jupiter se vyplatí teleskopicky pozorovat za soumraku, když je ještě vysoko nad západem (kolem 40°). Mars je stále vysoko, ale jeho úhlový průměr je v dubnu již jen kolem 8", takže menšími dalekohledy toho na rudé planetě už moc zajímavého nevidíte. **Venuše** se nám po dolní konjunkci se Sluncem přesunula na oblohu ranní, kde se koncem měsíce začne objevovat také **Saturn**. Venuše při pohledu dalekohledem jeví výraznou fázi tenkého srpku.

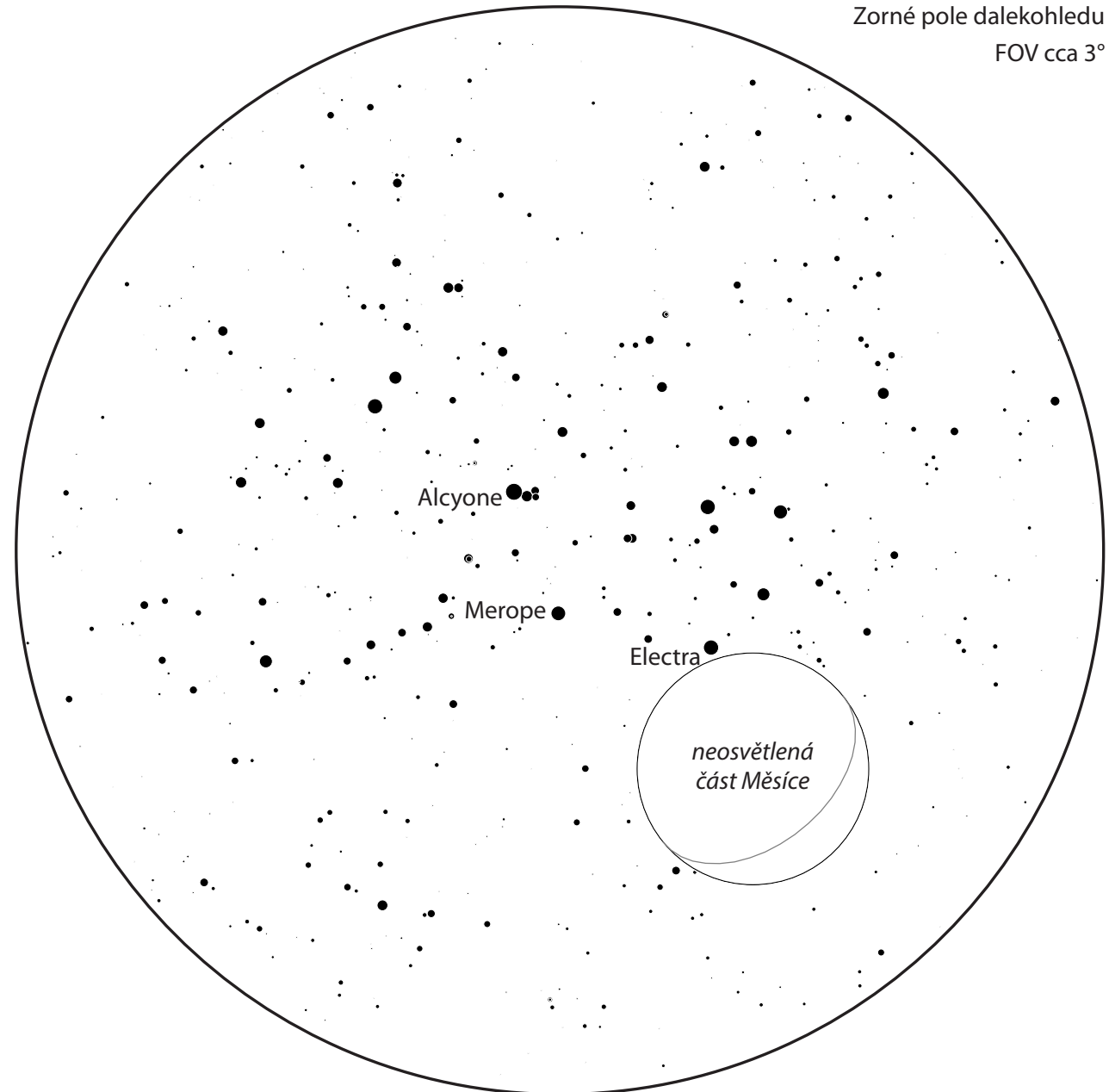
Zajímavou podívanou nám připraví **Měsíc**, který hned první aprílový večer **navštíví Plejády**. Nad západním obzorem postupně zakryje svou neosvětlenou částí jasně hvězdy Electra (20.54–21.40 UT), Merope (21.21–22.08 UT) a Alcyone. Tu uvidíte pouze vstupovat za měsíční disk ve 21. 46 UT, výstup se odehraje již pod naším obzorem. Časy platí pro 15°E a 50°N. Další zákryt jasně hvězdy se odehraje 17. dubna mezi 01.48–02.27 UT a bude to 23 (Tau) Sco.

Po delší odmlce se o slovo na jaře hlásí také meteorické roje, tím prvním jsou tradičně **Lyridy**, letos bude při maximu Měsíc v poslední čtvrti.

Komety nám letos moc radosti také nedělají, momentálně se nejjasnější z nich profilují jasně kolem 12–13 mag a na nějakou jasnější budeme čekat asi až do podzimu.

Jarní dubnové noci jsou ale ideální k prohlídce **deep-sky** objektů, tma je ještě dostatečně dlouhá a teploty již bývají příjemné. Dokonce můžete v průběhu jediné noci spatřit valnou většinu objektů Messierova katalogu. Obzvláště galaxií naleznete na jarní obloze nepřehledné množství. V souhvězdích jako je Lev, Panna, Vlasy Bereniky či Honicí Psi již malý dalekohled takových objektů ukáže desítky. Bohužel, až na pár výjimek, v nich mnoho detailů nespátříte, tedy pokud nedisponujete dalekohledem o průměru přes 1/2 metru pod opravdu tmavou oblohou s dobrým seeingem pro velká zvětšení...

Zorné pole dalekohledu
FOV cca 3°



Měsíc v Plejadách večer 1. dubna 2025 krátce před zákrytem Electry.