

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – ČERVEN 2025

1. 6. ve 00.30 SELČ
15. 6. ve 24.00 SELČ
30. 6. ve 23.30 SELČ

Platí na celém území ČR

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

PLANETY

Merkur – ve druhé polovině měsíce večer nízko nad severozápadem

Venuše – ráno nízko nad východem

Mars – na večerní obloze vysoko nad západem

Jupiter – nepozorovatelný

Saturn – ráno nad jihovýchodem

Uran – nepozorovatelný

Neptun – ráno nad jihovýchodem

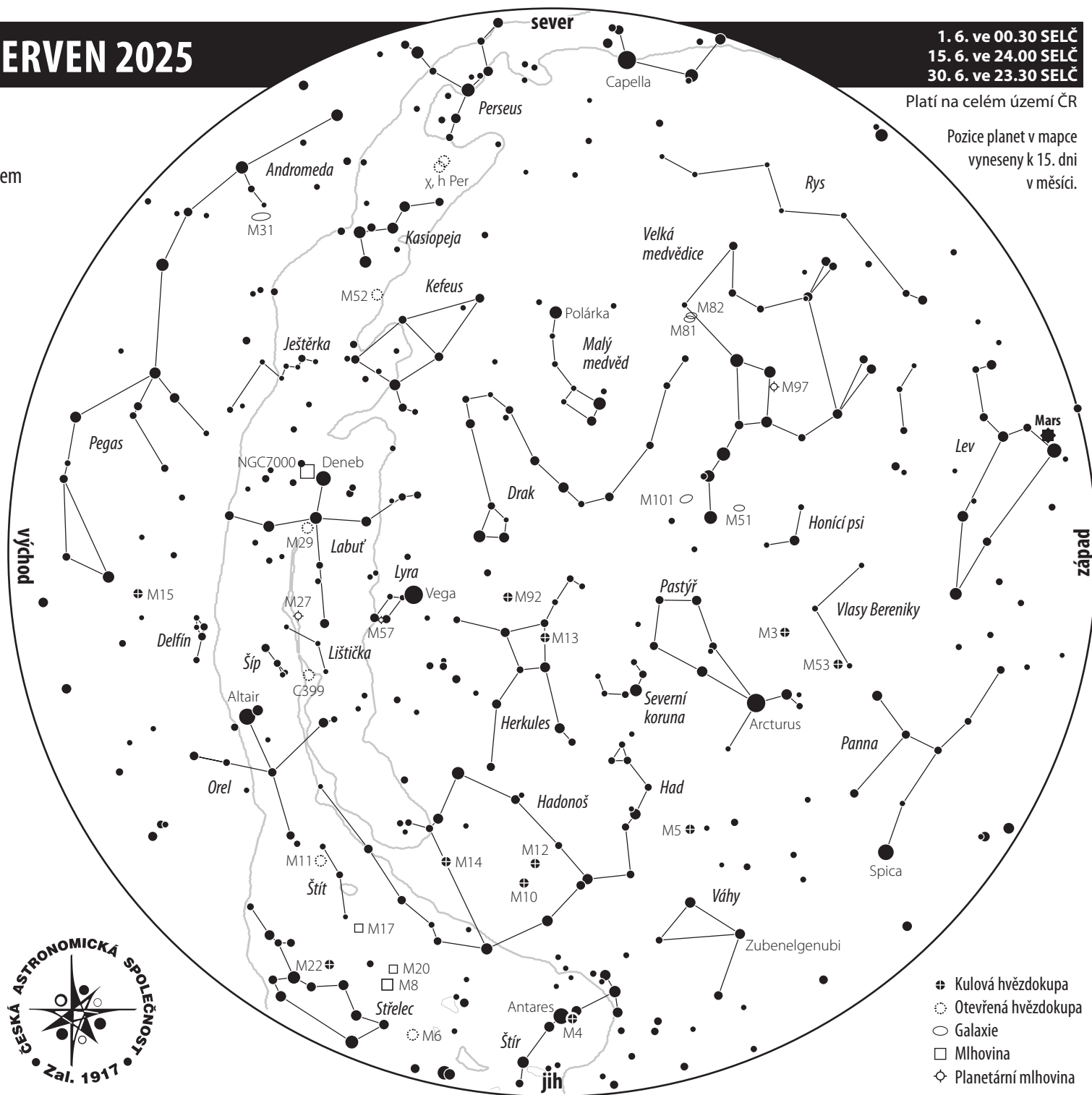
ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

1. Venuše v maximální západní elongaci (46° od Slunce)
1. Měsíc v konjunkci s Marsem ($0,8^\circ$)
3. Měsíc v první čtvrti (03.41 UT)
6. Měsíc v apogeju (nejdále od Země – 405 580 km)
9. Zákryt jasné hvězdy 6 Sco Měsícem (20.13–21.34 UT)
11. Měsíc v úplňku (07.43 UT)
17. Mars v konjunkci s Regulem ve Lvu ($0,7^\circ$)
18. Měsíc v poslední čtvrti (19.19 UT)
19. Měsíc v konjunkci se Saturnem ($2,1^\circ$) a Neptunem ($1,3^\circ$)
21. Letní slunovrat (02.43 UT) – začátek astronomického léta
22. Měsíc v konjunkci s Venuší ($6,1^\circ$)
23. Měsíc v perigeju (nejblíže Zemi – 363 160 km)
24. Jupiter v konjunkci se Sluncem
25. Měsíc v novu (10.31 UT)
26. Zákryt jasné hvězdy 77 Gem Měsícem (20.20 UT)
27. Měsíc u Jeslíček a v konjunkci s Merkurem

Všechny časové údaje uvedeny ve Světovém čase (UT).
Středoevropský letní čas (SELČ) = UT+2 h

Aktuální mapky na následující měsíc naleznete volně
ke stažení vždy na počátku měsíce na

www.udalosti.astro.cz



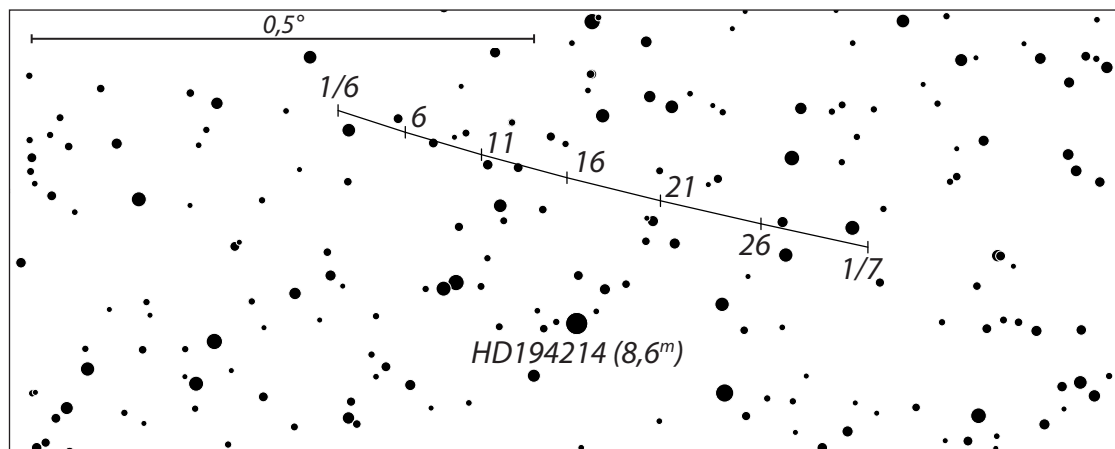
- ⊕ Kulová hvězdokupa
- Otevřená hvězdokupa
- Galaxie
- Mlhovina
- ◇ Planetární mlhovina

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – NÁMĚTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – ČERVEN 2025

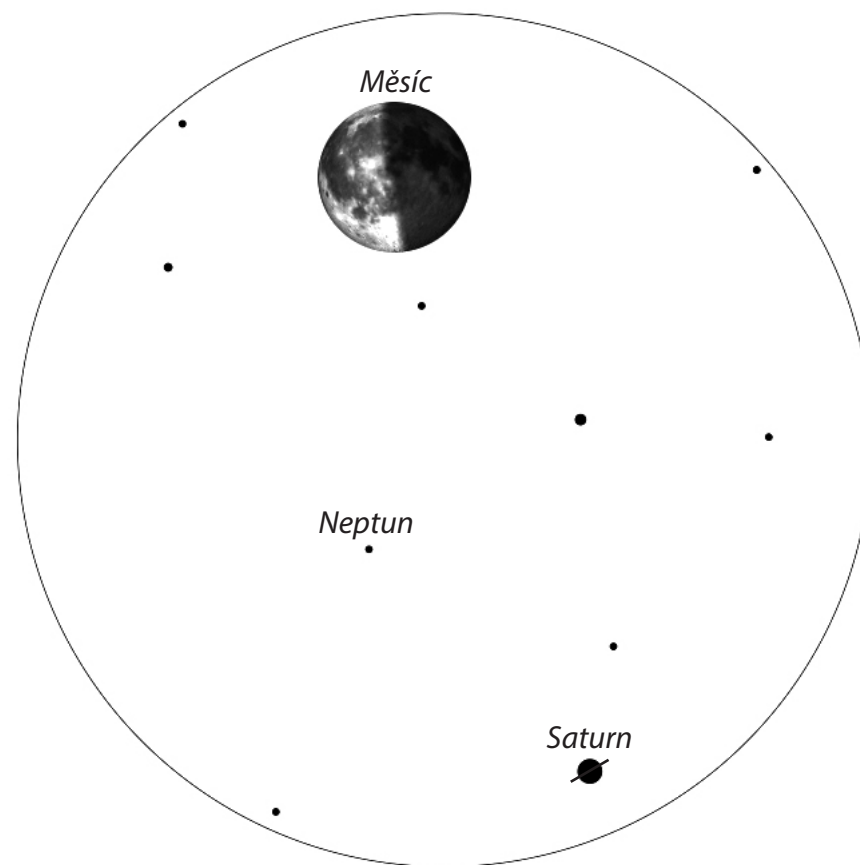
Červen nepatří mezi měsíce nakloněné pozorování deep sky objektů neboť díky **letnímu slunovratu**, který nastává ráno 21. 6. v našich zeměpisných šířkách nenastává astronomická noc. Bohužel nám alternativu k pozorování DSO moc nenabídnou ani planety. Jupiter zmizel u Slunce a 24. 6. je s ním v konjunkci. Na večerní obloze tak osaměl **Mars** a byť zvečera svítí stále relativně vysoko nad západem, na malém kotoučku (úhlový průměr kolem 5") menším dalekohledem jen stěží rozeznáme nějaké detaily. Vychutnat si můžeme alespoň jeho těsné **přiblížení** ke královské hvězdě Regulus ve Lvu mezi 16.–18. červnem. Nejblíže (0,7°) budou obě tělesa večer 17. 6. Večer 1. 6. bude na půli cesty mezi Marsem a Regulem Měsíc před první čtvrtí. V druhé polovině měsíce se na večerní obloze objeví také **Merkur** ačkoliv jeho maximální východní elongace připadá až na 4. 7. Bude však obtížně pozorovatelný jen velmi nízko nad severozápadním obzorem. Za soumraku tedy bude vhodné k jeho vyhledání použít triedr. V **konjunkci** s mladým Měsícem bude 27. 6. a tenký srpek Měsíce se bude nacházet na severním okraji hvězdokupy Jesličky (M44) v Raku. Jen o den dříve tj. 26. 6. kolem 22.20 SELČ ještě mladší Měsíc krátce po novu **zakryje** hvězdu Kappa (77 Gem) v Blížencích (3,7 mag). Na večerní obloze se také odehraje **zákryt** jasné hvězdy Pí (66 Sco) ve Štíru (2,8 mag) dne 9. 6. cca mezi 22.13–23.34 SELČ (čas je orientační pro 50°N a 15°E).

Naopak na ranní obloze nalezneme nízko nad východem **Venuši**, která je hned 1. 6. v maximální západní elongaci 64° od Slunce. Pomalu se nám zlepšují pozorovací podmínky **Saturnu a Neptunu** – obě planety nalezneme nedaleko sebe také na ranní obloze. Měsíc v poslední čtvrti je navštíví nad ránem 19. června a všechny tři objekty se nám pohodlně vejdou do zorného pole triedru nebo slabě zvětšujícího dalekohledu s FOV alespoň 2,5°. Za denního světla kolem poledne 16. 6. bude přecházet přes kotouč Saturnu stín jeho největšího měsíce Titanu. Na ranní obloze v Kozorohu lze větším přístrojem vyhledat také trpasličí planetu **Pluto** s jasem 14,4 mag (viz mapka dole).

Začala rovněž sezóna **nočních svítících oblaků** (NLC), tak nám i tento úkaz může občas zpříjemnit krátké červnové noci.



Vyhledávací mapka Pluta v červnu 2025 s hvězdami do 14,5 mag.



Konjunkce Měsíce se Saturnem a Neptunem 19. 6. na ranní obloze (FOV 3°)