

# MAPA SEVERNÍ OBLOHY – SRPEN 2014

## PLANETY

- Merkur – nepozorovatelný
- Venuše – ráno nízko nad východem
- Mars – večer nízko nad jihozápadem
- Jupiter – ve druhé polovině měsíce ráno nízko nad východem
- Saturn – na večerní obloze nad jihozápadem
- Uran – ve druhé polovině noci v souhv. Ryb
- Neptun – celou noc v souhv. Vodnáře

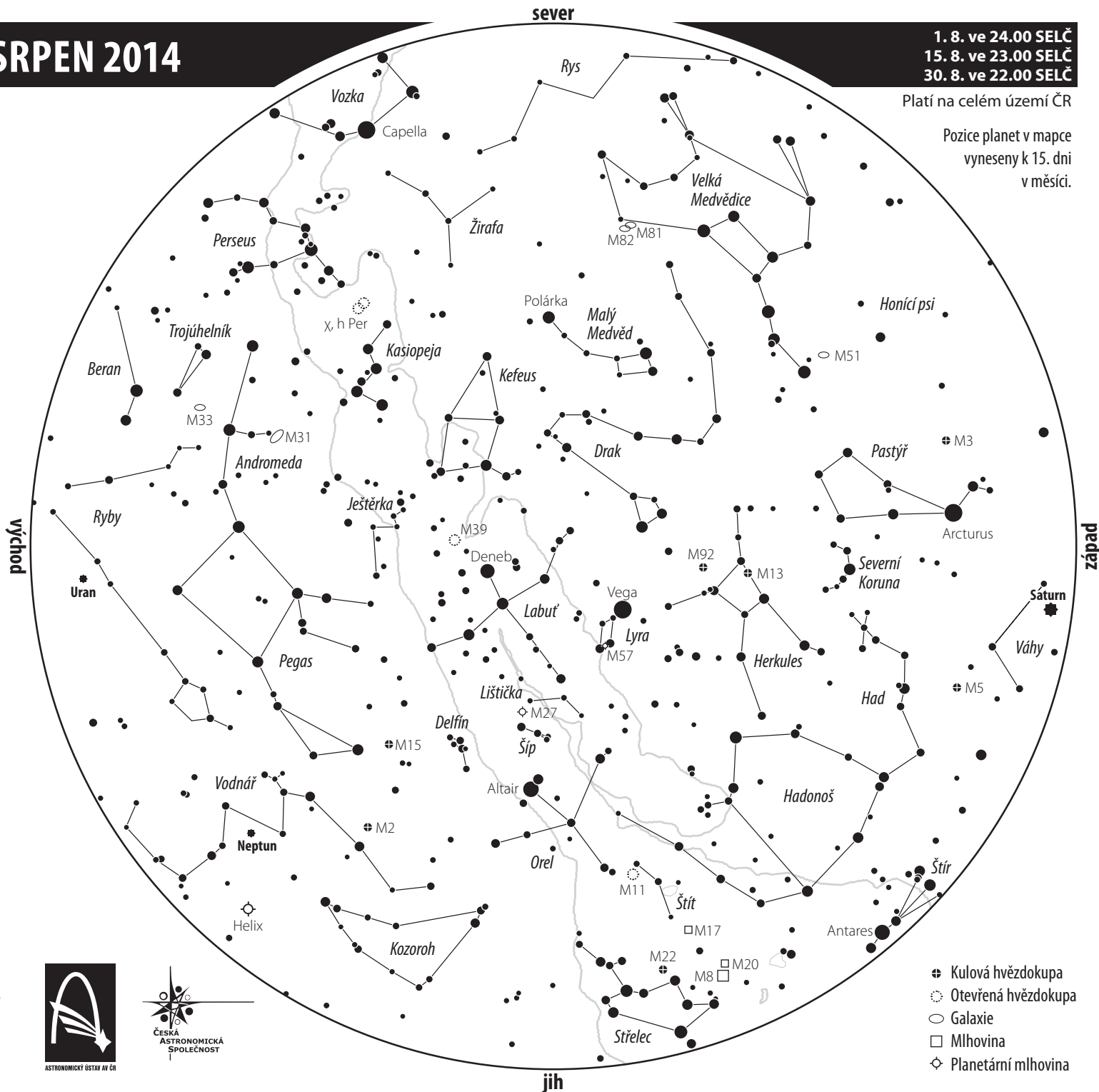
## ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

3. Měsíc, Mars, Saturn a Spica večer nad JZ
4. Měsíc v první čtvrti (00.50 UT)
4. Měsíc nedaleko Saturnu, záměrně viditelný z Austrálie
7. Venuše jižně od Polluxu v Blížencích
10. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi v roce 2014 – 356 896 km)
10. Měsíc v úplňku (18.10 UT) – tzv. Supermoon
13. Maximum meteorického roje Perseid (okolo 70 meteorů za hodinu, maximum v 0–3 hod. UT)
14. Měsíc v poslední čtvrti (12.26 UT)
18. Konjunkce Venuše s Jupiterem na ranní obloze v Jesličkách
23. Konjunkce Měsíce s Jupiterem, nedaleko Venuše
24. Měsíc v apogeu (nejdále od Země – 406 523 km)
25. Měsíc v novu (14.13 UT)
25. Konjunkce Marsu se Saturnem na večerní obloze
31. Konjunkce Měsíce se Saturnem, záměrně viditelný z Afriky

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.astronomy.cz](http://www.udalosti.astronomy.cz) a [www.astro.cz](http://www.astro.cz)



1. 8. ve 24.00 SELČ  
15. 8. ve 23.00 SELČ  
30. 8. ve 22.00 SELČ

Platí na celém území ČR

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

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

# MAPA SEVERNÍ OBLOHY – VHODNÉ OBJEKTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – SRPEN 2014

Planety **Mars** a **Saturn** spatříme v srpnu na večerní obloze nízko nad jihozápadem. Naopak **Venuše** a později i **Jupiter** budou svítit na obloze ranní. **Uran** s **Neptunem** budou viditelní skoro celou noc. Ve dnech 2. až 4. 8. bude pozorovatelné seskupení Měsíce, Marsu, Spiky a Saturnu nad jihozápadem. Asi nejkrásnější konjunkce letošního roku nastane 18. 8. ráno, kdy se nedaleko otevřené hvězdokupy Jesličky v Raku potká Jupiter (-1,8 mag) s Venuší (-3,9 mag). Venuše bude pouhé 0,2° severně od Jupiteru. Přiblížení obou planet budeme moci sledovat ráno před východem Slunce nad východním obzorem. Seskupení Měsíce, Jupiteru a Venuše uvidíme 23. a 24. 8. ráno, nízko nad východním obzorem. Dne 31. 8. večer nad jihozápadním obzorem budeme moci pozorovat velmi těsné seskupení Měsíce, Saturnu a Marsu.

**Perseidy** – meteorický roj někdy nazývaný „Slzy svatého Vavřince“. Období aktivity roje je poměrně dlouhé asi od 17. července do 24. srpna, ovšem chcete-li spatřit co nejvíce meteorů, je potřeba pozorovat poblíž maxima. To nastane letos dne 13. srpna nad ránem. Letos však ruší Měsíc v poslední čtvrti.

**Kometu C/2014 E2 (Jacques)** objevil Cristovao Jacques z brazilské observatoře SONEAR 13. března letošního roku. Už v tu dobu byla poměrně jasná. Objevová jasnost sice byla určena pouze na 14,7 mag, jednalo se však pouze o CCD měření, vizuální pozorovatelé již pár dnů po objevu začali hlásit jasnost kolem 11 mag. Na přelomu března a dubna kometa prolomila hranici 10 mag a stala se tak pozorovatelnou pro větší binokuláry. V tu dobu se také objevila na naší obloze. První období pozorovatelnosti komety ale netrvalo příliš dlouho, kometa se dala spatřit pouze v dubnu a v první polovině května, během této doby zjasnila až na 8 mag, pak se ale ztratila u Slunce. Ve druhé polovině července se vynořila na ranní obloze a v srpnu bude ozdobou letních nocí. Do konce srpna, kdy ji čeká poměrně blízké přiblížení se Zemi, totiž pravděpodobně nezeslábně pod 7 mag a bude tak v dosahu i malých dalekohledů a triedrů. Na obloze ji nalezneme dle připojené mapky s vyneseními polohami po pěti dnech.

