

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – ČERVEN 2017

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 – nepozorovatelný

Venuše – na ranní obloze

Mars – večer velmi nízkou nad západem

Jupiter – v první polovině noci

Saturn – na obloze celou noc

Uran – na ranní obloze nízkou nad východem v Rybách

Neptun – na ranní obloze ve Vodnáři

ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

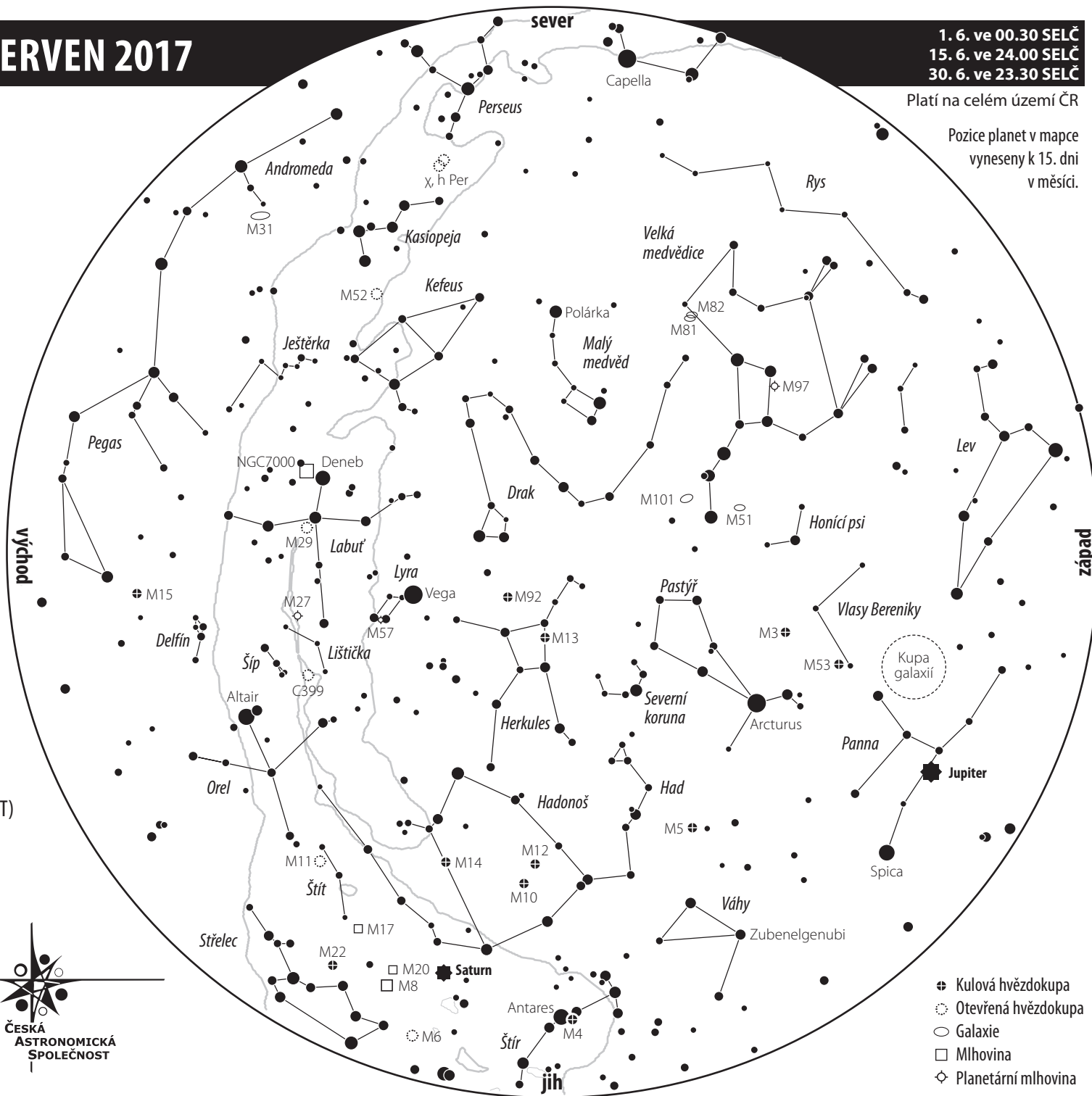
1. Měsíc v první čtvrti (12.42 UT)
3. Konjunkce Venuše s Uranem (1,7°)
3. Venuše v maximální západní elongaci
3. Zákryt jasné hvězdy Porrima Měsícem (19.10–20.27 UT)
4. Konjunkce Měsíce s Jupiterem
5. Jupiter – dvojitý přechod stínů a měsíců
8. Mars prochází otevřenou hvězdokupou M35
8. Měsíc v apogeu (nejdále od Země – 406 401 km)
9. Měsíc v úplňku (13.10 UT)
10. Konjunkce Měsíce se Saturnem
15. Saturn v opozici se Sluncem
17. Měsíc v poslední čtvrti (11.33 UT)
17. Planetka č. 6 Hebe v opozici se Sluncem (9,2^m)
21. Letní slunovrat (04.24 UT)
21. Merkur v horní konjunkci se Sluncem
22. Zákryt Aldebaranu Měsícem (na denní obloze 15.25–16.13 UT)
23. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 357 937 km)
23. Planetka č. 40 Harmonia v opozici se Sluncem (9,3^m)
24. Měsíc v novu (02.31 UT)
30. Planetka č. 10 Hygiea v opozici se Sluncem (9,1^m)

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 a www.astro.cz



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

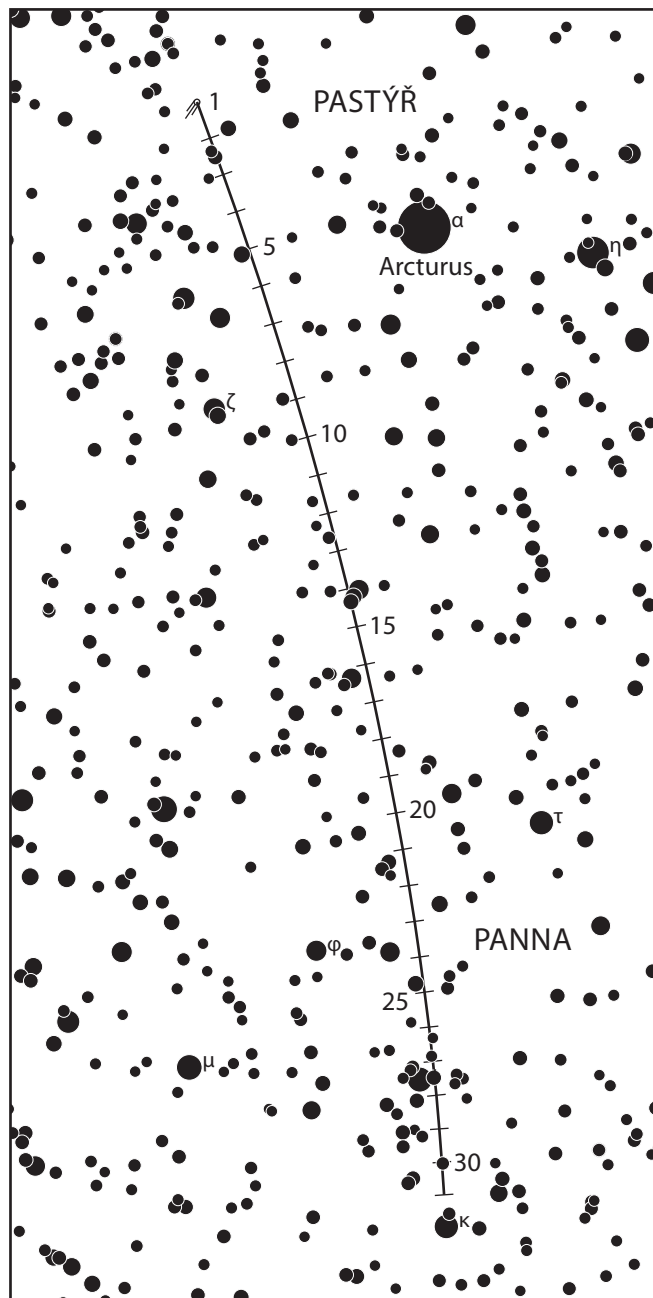
MAPA SEVERNÍ OBLOHY – NÁMĚTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – ČERVEN 2017

Červnové večerní obloze bezesporu stále vévodí **Jupiter**, spatříme jej svítit vysoko nad jihem již za soumraku a zapadá po půlnoci. Dne 4. 6. bude Jupiter zapadat ve společnosti Měsíce, když budou obě tělesa v konjunkci. V červnu budeme svědky dvou dvojitých přechodů měsíců a jejich stínů přes kotouč planety. Ten lépe viditelný nastane 5. 6. večer, když se krátce před 23 hodinou budou promítat na kotouč planety měsíce Europa a Io společně se svými stíny. Podruhé se tak stane krátce před západem Jupiteru 13. 6. V obou případech scénu dokráší přítomnost GRS. Stíny jsou velmi kontrastní a k jejich pozorování stačí 5cm dalekohled se zvětšením 50x. Na samotné měsíce je zapotřebí apertura i zvětšení poněkud větší. Z dalších planet stojí za zmínku **Saturn**, který je v červnu v opozici se Sluncem a tudíž viditelný celou noc. Bohužel vystupuje pouze nevysoko nad jižní obzor, nicméně široce rozevřený prstenec spatříme rovněž malým dalekohledem. Větší přístroj ukáže také celou řadu měsíčků. Na ranní obloze svítí jasná **Venuše**, která se 3. 6. dostává do konjunkce s **Uranem**.

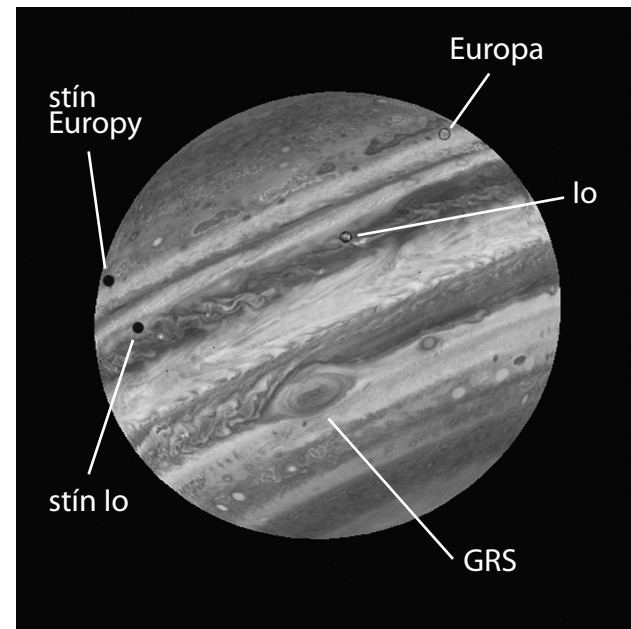
Z komet nám neustále dělá radost **C/2015 V2 (Johnson)**, která je již řadu týdnů v dosahu triedrů a malých dalekohledů i na příměstské obloze. A také tam ještě chvíli zůstane. Ve větších přístrojích má zajímavý tvar i krátký ohon. Pohybuje se souhvězdím Pastýře a v polovině měsíce překročí hranice Panny. Na mapce jsou vyneseny polohy komety pro každý den v 00 UT.

V červnu nastane také několik zajímavých **zákrytů** hvězd Měsícem. Jasnou hvězdu Porrima (gamma v souhvězdí Panny) zakryje Měsíc večer 3. 6. Pro fajnšmekry bude zákryt Aldebaranu na denní obloze 22. 6.

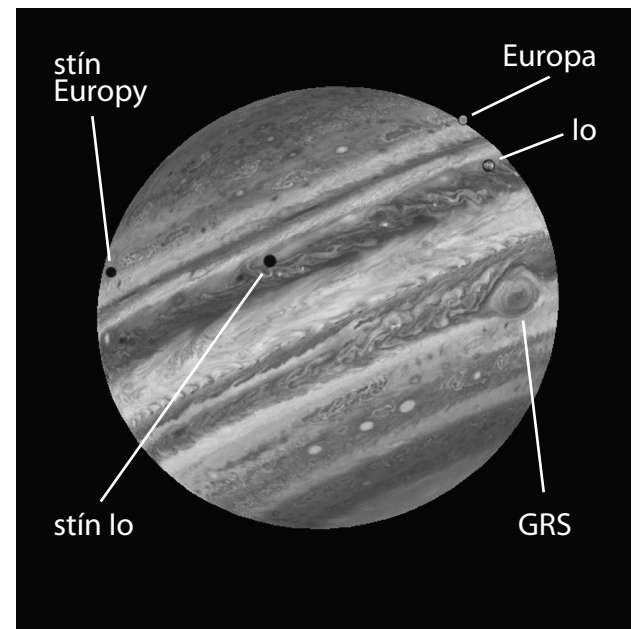
Kolem letního slunovratu se také objevují **noční svítili oblaka** (tzv. NLC). Obvykle nízko nad severním obzorem, a jsou vděčným objektem pro fotografování.



Vyhledávací mapka obsahuje hvězdy do 8 mag.



Jupiter – 5. 6. ve 22.53 SELČ



Jupiter – 13. 6. v 01.30 SELČ