

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – ČERVEN 2016

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.

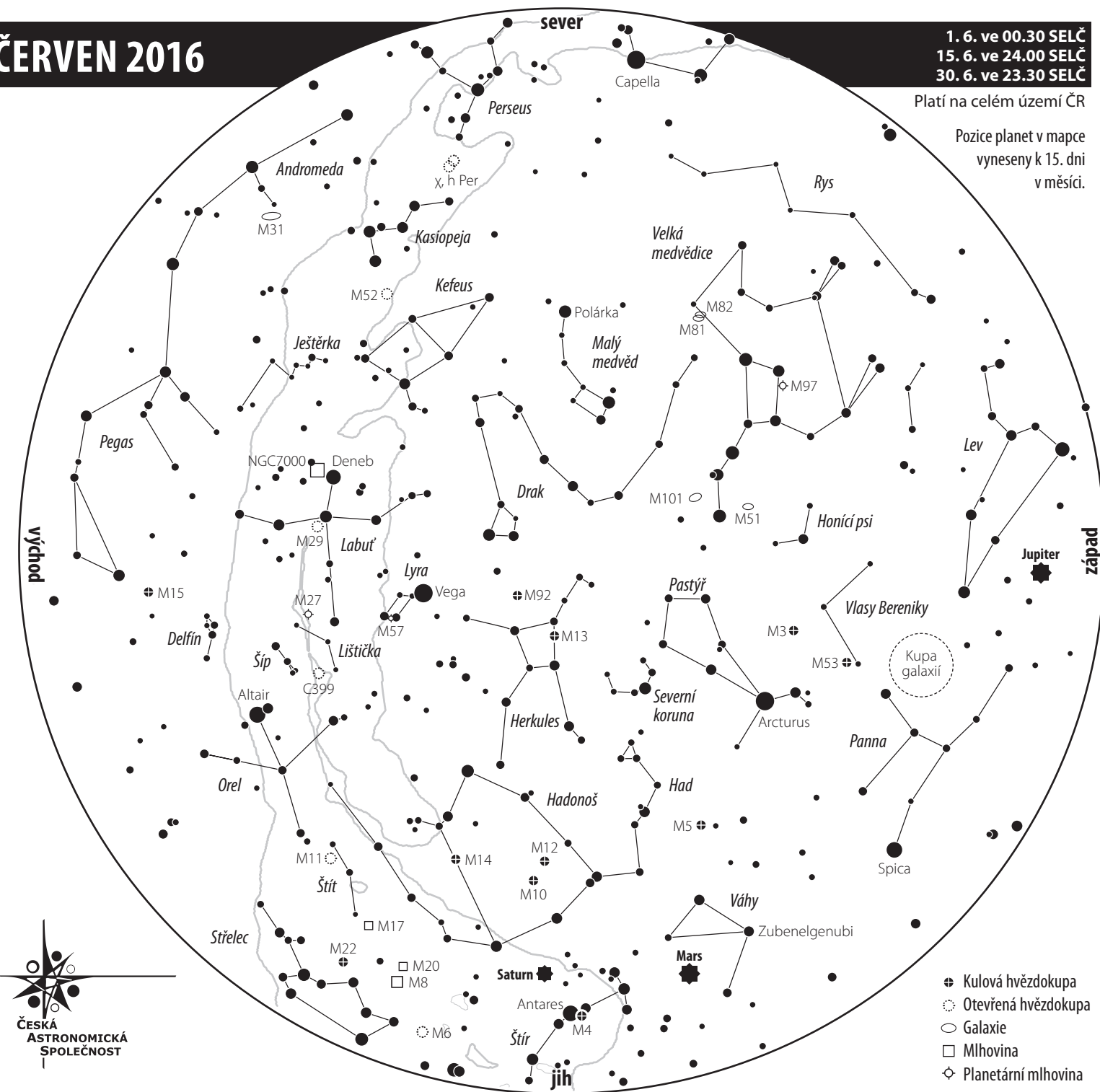
PLANETY

Merkur – na ranní obloze nízko nad východem
Venuše – nepozorovatelná
Mars – většinu noci kromě jitra
Jupiter – v první polovině noci nad západem
Saturn – na obloze celou noc
Uran – na ranní obloze v souhv. Ryb
Neptun – v druhé polovině noci v souhv. Vodnáře

ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

3. Saturn v opozici se Sluncem
3. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 361 140 km)
5. Měsíc v novu (02.59 UT)
5. Merkur v největší západní elongaci (23,9° od Slunce)
6. Venuše v horní konjunkci se Sluncem
11. Planetka č. 8 (Flora) v opozici se Sluncem (9,4^m)
12. Měsíc v první čtvrti (08.10 UT)
15. Měsíc v apogeju (nejdále od Země – 405 024 km)
15. Zákryt 98-kappa Vir Měsícem (22.41–23.54 UT)
18. Planetka č. 704 (Interamnia) v opozici se Sluncem (10,4^m)
19. Konjunkce Měsíce se Saturnem
20. Měsíc v úplňku (11.02 UT)
20. Letní slunovrat (22.34 UT)
25. Zákryt 73-lambda Aqr Měsícem (22.38–23.15 UT)
25. Zákryt Neptunu Měsícem (23.10–23.40 UT)
27. Měsíc v poslední čtvrti (18.19 UT)

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

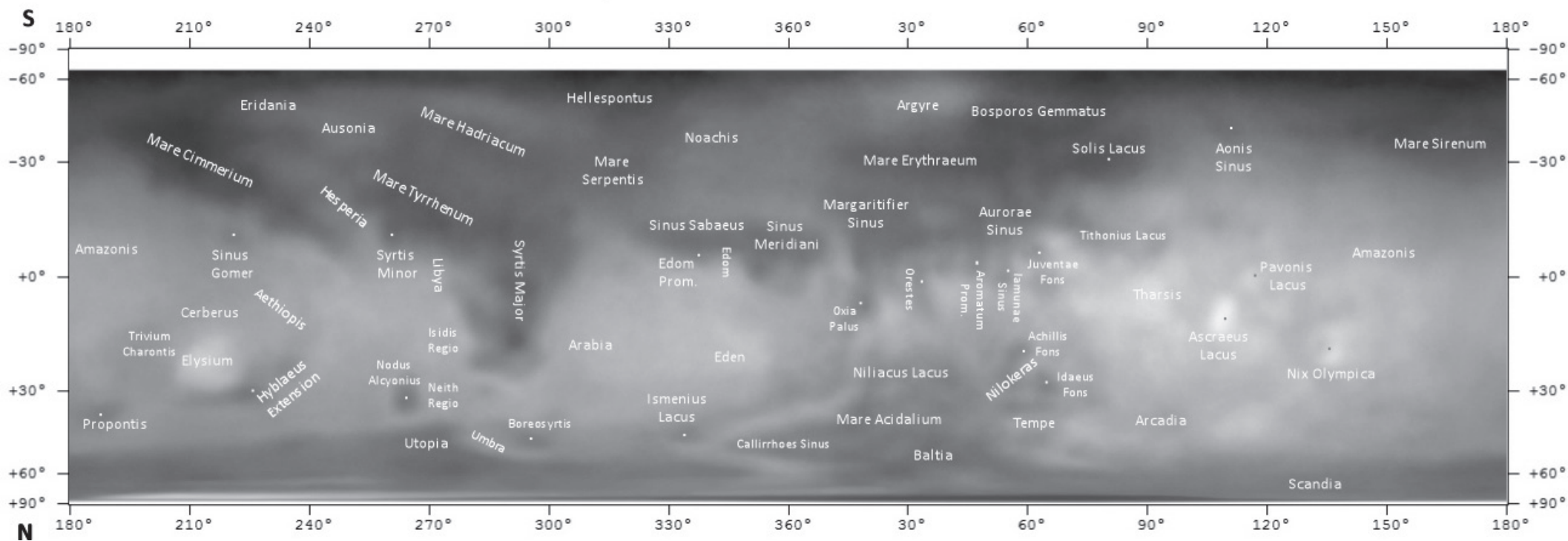


- ☉ Kulová hvězdokupa
- ☼ Otevřená hvězdokupa
- ☾ Galaxie
- ☐ Mlhovina
- ◊ Planetární mlhovina

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – VHODNÉ OBJEKTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – ČERVEN 2016

Na 50° severní šířky od konce května do začátku července nenastane astronomická noc – obloha je o poznání světlejší než v jiném období roku. Na pozorování slabých DSO není tedy nejlepší čas, ale to nám vynahrazují velké planety na večerní obloze. Té stále vládne trio Jupiter, Mars a Saturn. Jupiter se pomalu sklání k západu, proto je dobré ho pozorovat co nejdříve, ještě na soumrakové obloze. První polovina června je stále ideálním oknem k pozorování Marsu, který je letos v nejlepší opozici za posledních 11 let. Jeho úhlový průměr je pořád kolem 18" a nejjasnější albedové útvary lze rozeznat i 5cm dalekohledem. Většími přístroji (nad 14" průměru) se můžete pokusit ulovit také jeho měsíčky Phobos a Deimos. Větší šanci máte u Deimosu – i když je slabší, vzdaluje se při maximální elongaci od planety asi na tři její průměry, kdežto Phobos maximálně na jeden. To, že se o detekci slabých trabantů budeme pokoušet právě v době maximálních elongací a kulminace planety je asi jasné, další triky které nám mohou k pozitivnímu pozorování dopomoci je dokonale čistá a kolimovaná optika použitého přístroje, pohodlí při pozorování (např. v sedě), boční vidění a také odstínění jasného kotoučku planety clonou zabudovanou v okuláru (zpravidla tenký proužek Al folie). No a když se vám to nepovede, další šance bude za dva roky při tzv velké opozici. Se Saturnovými měsíčky je to o poznání jednodušší, dalekohled jich ukáže hned několik. Na široce rozevřeném prstenci je i menšími dalekohledy dobře patrné Cassiniho dělení, většími přístroji lze pátrat po Enckeho mezeře nebo prstenci C.

V červnu máme také pár zákrytů jasných hvězd Měsícem: 15. – 98 kappa Vir (4,2^m) 22.41–23.54 UT, 21. – 43 Sgr (4,9^m) 22.10–23.23 UT a 25. – 73 lambda Aqr (3,7^m) 22.38–23.15 UT. Měsíc nám dokonce zakryje i Neptun a to 25. cca mezi 23.10–23.40 UT (časy jsou orientační pro 50°N a 15°E a na území ČR se mohou lišit v řádu minut).



Mapa albedových útvarů na Marsu, které zkušený pozorovatel za dobrého seeingu rozezná 15–20cm dalekohledem. (c) Martin Lewis, www.skyinspector.co.uk