

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – DUBEN 2015

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 – ve druhé polovině měsíce na večerní obloze

Venuše – na večerní obloze

Mars – v první polovině měsíce nízko nad ZSZ

Jupiter – celou noc kromě jitra

Saturn – ve druhé polovině noci

Uran – nepozorovatelný

Neptun – na ranní obloze

ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

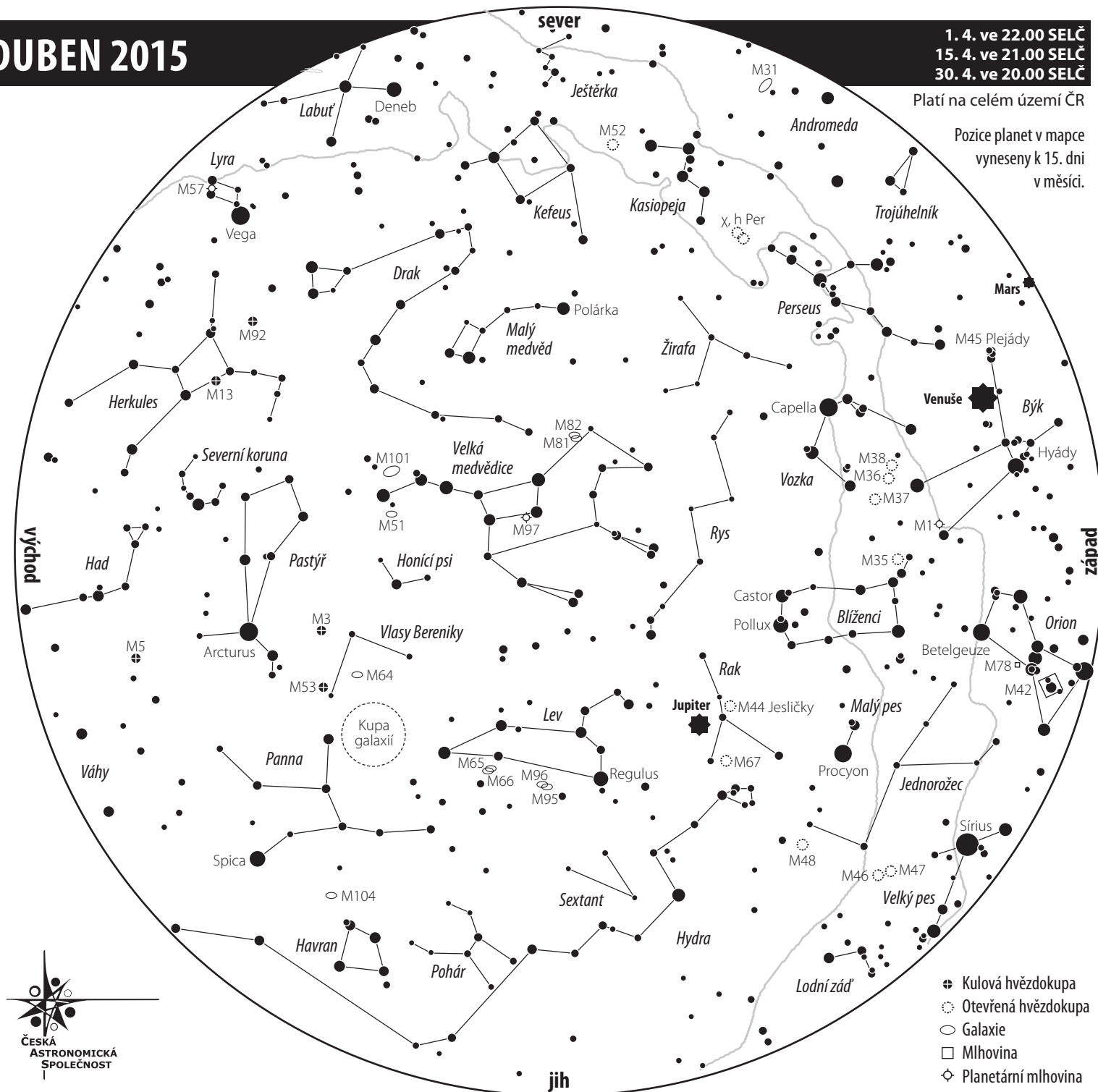
1. Měsíc v apogeu (nejdále od Země – 406 012 km)
4. Měsíc v úplňku (12.06 UT)
6. Uran v konjunkci se Sluncem
8. Měsíc v v konjunkci se Saturnem ($1,6^\circ$)
10. Merkur v horní konjunkci se Sluncem
11. Venuše blízko Plejád ($2,6^\circ$)
12. Měsíc v poslední čtvrti (03.44 UT)
17. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 361 023 km)
18. Měsíc v novu (18.57 UT)
19. Měsíc v konjunkci s Merkurem ($4,0^\circ$) poblíž Marsu
20. Asteroid č. 20 Massalia v opozici se Sluncem
22. Konjunkce Merkuru s Marsem ($1,3^\circ$)
23. Maximum meteorického roje Lyrid (01 UT),
10–20 jasných rychlých meteorů za hodinu
23. Asteroid č. 11 Parthenope v opozici se Sluncem
25. Měsíc v první čtvrti (23.55 UT)
26. Měsíc v konjunkci s Jupiterem ($5,8^\circ$)
29. Měsíc v apogeu (nejdále od Země – 405 083 km)

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 webu

www.udalosti.astronomy.cz



MAPA SEVERNÍ OBLOHY – VHODNÉ OBJEKTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – DUBEN 2015

Letos v dubnu nastávají nejlepší podmínky pro pozorování vnitřních planet na večerní obloze. Období velmi dobré viditelnosti **Merkuru** nastává po jeho horní konjunkci se Sluncem ve druhé polovině měsíce. Jasnost planety kolem 20. 4. dosahuje jasu $-1,1$ mag a nad západoseverozápadním obzorem ho nalezneme poblíž Marsu. **Venuše** je na tom ještě lépe, září večer vysoko nad západním obzorem a mezi 10.–12. dubnem ji naleznem jižně od Plejád. Již 50x zvětšujícím dalekohledem rozeznáme její fázi. Období večerní viditelnosti **Marsu** naopak končí, nachází se večer nízko nad obzorem a zapadá s koncem nautického soumraku. **Jupiter** je stále dobře pozorovatelný po celou noc kromě jitra. Jeho úhlový průměr klesne v průběhu dubna pod $40''$, ale stále je to vděčný objekt i pro menší dalekohledy. Časy průchodů Velké rudé skvrny (GRS) a úkazy měsíčků naleznete na webu www.astro.cz v pravidelné rubrice Vesmírný týden. Z grafu vpravo lze vyčíst pozice měsíců vůči planetě. Do popředí zájmu se dále také **Saturn**, který vychází před půlnocí a na obloze je tudíž ve druhé polovině noci. **Uran** je díky konjunkci se Sluncem nepozorovatelný a **Neptun** nalezneme na ranní obloze v souhvězdí Vodnáře.

Dne 19. 4. nastane konjunkce Měsíce s Merkurtem. Srpek Měsíce uvidíme večer nízko nad západním obzorem v blízkosti Merkuru a Marsu. Seskupení Měsíce, Venuše a Aldebaranu bude viditelné 21. 4. večer na západě. Přiblížení Merkuru a Marsu na večerní obloze budeme moci pozorovat 22. 4.

Pomocí malého dalekohledu můžeme vyhledat i 2 slabší **asteroidy**, které se dostávají v dubnu do opozice se Sluncem. Jsou to planetky 20 Massalia a 11 Parthenope, jejichž jasnost v opozici se pohybuje na hodnotách 9,3 resp. 9,7 mag.

Kometa C/2014 Q2 Lovejoy sice již pomalu slábne, ale stále je v dosahu triedrů a malých dalekohledů i na příměstské obloze, takže si zaslouží opět svoji vyhledávací mapku. Kometa se celý duben promítá do souhvězdí Kasiopeji a pomalu se přesouvá směrem do Kefeje. Větší přístroje pod kvalitní oblohou ukáží kromě velké komy s centrální kondenzací také krátký ohon.

