

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – ÚNOR 2012

1. 2. ve 20.00 SEČ
15. 2. v 19.00 SEČ
28. 2. v 18.00 SEČ

Platí na celém území ČR

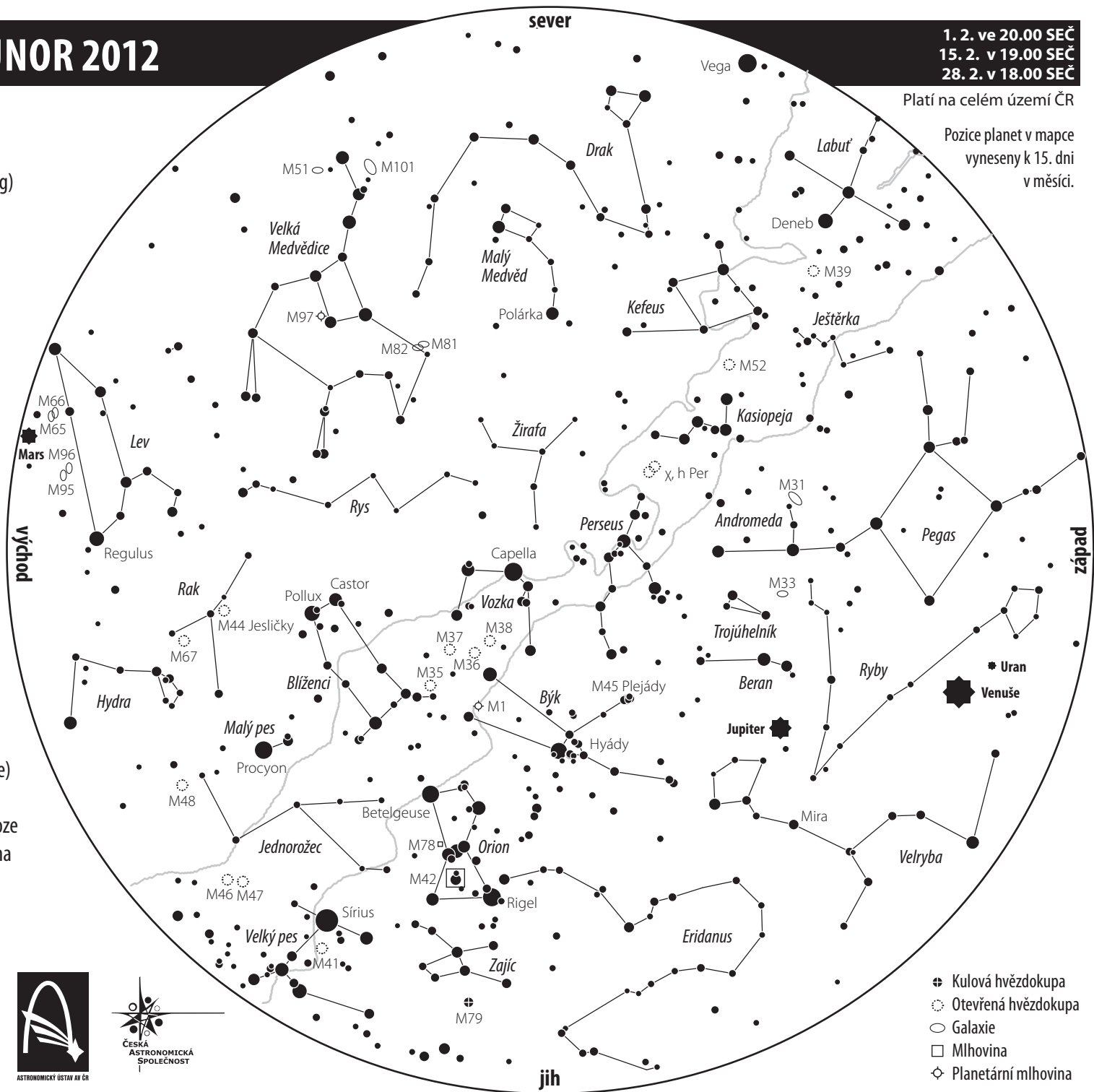
Pozice planet v mapce
vyneseny k 15. dni
v měsíci.

PLANETY

- Merkur – koncem měsíce večer nad západním obzorem (-1,1 mag)
- Venuše – na večerní obloze vysoko nad JZ (-4,1 mag)
- Mars – pozorovatelný celou noc v souhv. Lva (-0,9 mag)
- Jupiter – na večerní obloze v souhv. Ryb (-2,3 mag)
- Saturn – ve druhé polovině noci v souhv. Panny (0,5 mag)
- Uran – na večerní obloze v souhv. Ryb (5,9 mag)
- Neptun – nepozorovatelný

ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

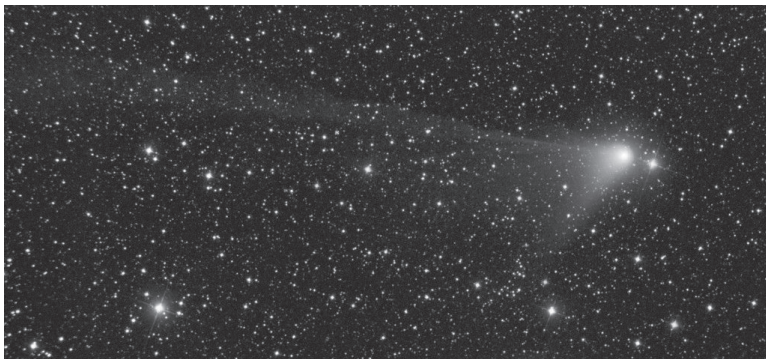
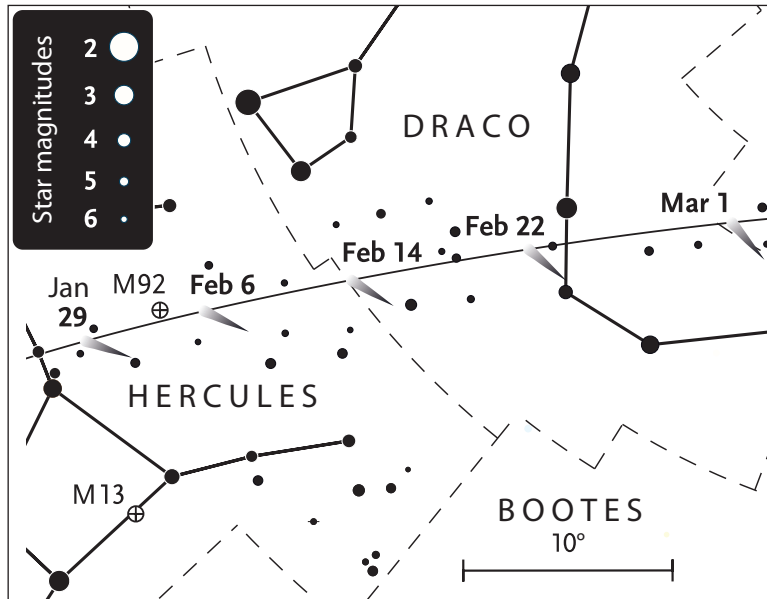
- 3. Kometa C/2009 P1 Garradd (6,5 mag) prochází v blízkosti kulové hvězdokupy M92 v Herkulu (na ranní obloze)
 - 7. Merkur v konjunkci se Sluncem, přesouvá se na večerní oblohu
 - 7. Měsíc v úplňku (21.55 UT)
 - 8. Maximum meteorického roje Alfa Kentaurid (max. 25/hod.)
 - 8. Měsíc nedaleko hvězdy Regulus v souhv. Lva
 - 10. Venuše v těsné konjunkci s Uranem (0,3°)
 - 11. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 367 922 km)
 - 12. Měsíc nedaleko hvězdy Spica a planety Saturn v souhv. Panny (na ranní obloze)
 - 14. Měsíc v poslední čtvrti (17.05 UT)
 - 15. Měsíc nedaleko hvězdy Antares v souhv. Štíra (na ranní obloze)
 - 21. Měsíc v novu (22.36 UT)
 - 22. Velmi mladý Měsíc (cca 20 hod. po novu) na soumrakové obloze
 - 23.–27. Srpek Měsíce s Merkurem, Venuší, Uranem a Jupiterem na večerní obloze.
 - 27. Měsíc v apogeju (nejdále od Země – 404 863 km)
 - 29. Měsíc mezi Plejádami a Hyádami
- Všechny časové údaje uvedeny ve Světovém čase (UT).
Středoevropský čas (SEČ) = UT+1 h
- Aktuální mapky na následující měsíc naleznete volně ke stažení vždy na počátku měsíce na www.astro.cz a www.udalosti.astronomy.cz



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

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – VHODNÉ OBJEKTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – ÚNOR 2012

Na noční obloze můžeme pozorovat i bez drahého vybavení mnoho zajímavých objektů. První podmínkou je ale kvalitní tmavá obloha bez světelného znečištění, která se dnes bohužel vyskytuje již velmi vzácně. Na městské obloze spatříme pouze nejjasnější hvězdy a hodnotně pozorovat můžeme jenom Měsíc a planety. Pokud chceme nahlédnout do vzdálenějších končin naší galaxie či za její hranice, musíme se vydat daleko za město, do míst bez veřejného osvětlení a jiných rušivých zdrojů světla. Na opravdu tmavé obloze spatříme bez dalekohledu stovky hvězd, stříbrný pás Mléčné dráhy a mnoho objektů vzdáleného vesmíru. Skvělým pomocníkem pro první toulky po hvězdách nám může být triedr (ideálně 10×50 nebo 12×50) – binokulární dalekohled s relativně malým zvětšením a velkým zorným polem, který nám odhalí desítky zajímavých objektů. V zimě při vyjasnění klesají teploty hluboko pod bod mrazu, tudíž nezapomínejte na dobré oblečení a kvalitní obuv.



Tipy pro zajímavá pozorování triedrem či malým dalekohledem:

Kometa C/2009 P1 Garradd – v únoru 2012 je stále v ideální pozici k pozorování a to na ranní obloze v souhvězdí Herkula, dosahuje jasnosti okolo 6,5 mag a je tudíž dobře viditelná triedrem. Na mapce vlevo je vyznačena dráha a pozice komety v únoru 2012. Ve dnech 2.–4. února bude možné pozorovat průlet komety kolem kulové hvězdokupy M92 v Herkulu. Kometa i hvězdokupa jsou zhruba stejně jasné, v dalekohledu bude zajímavé porovnat jejich vzhled v jednom zorném poli. Na snímku M. Jaegera má kometa 2 výrazné ohony – iontový a prachový.

Asteroid 433 Eros – první blízkozemní asteroid objevený v roce 1898 si můžete v první polovině února prohlédnout na vlastní oči. Jeho jasnost bude kolem 8,6 mag a pohybovat se bude souhvězdími Sextantu a Hydry (viz vyhledávací mapka vpravo). Jeho pohyb po obloze je velmi rychlý a i malým dalekohledem patrný v rozmezí několika hodin.

Mladý Měsíc – 22. února krátce po západu Slunce se můžete pokusit vyhledat nad západním obzorem velmi tenký srpek mladého Měsíce, starého ani ne 1 den. Větší šanci k nalezení mladého Měsíce máte s použitím triedru.

