

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – LISTOPAD 2010

1. 11. ve 21.00 SEČ
15. 11. ve 20.00 SEČ
30. 11. v 19.00 SEČ

Platí na celém území ČR

PLANETY

- Merkur – v listopadu nepozorovatelný
Venuše – na ranní obloze nízko nad JV obzorem (-4,0 mag)
Mars – v listopadu nepozorovatelný
Jupiter – pozorovatelný většinu noci v souhv. Ryb (-2,6 mag)
Saturn – na ranní obloze v souhv. Panny (1,2 mag)
Uran – pozorovatelný většinu noci v souhv. Ryb (5,7 mag)
Neptun – pozorovatelný v 1. polovině noci (7,9 mag)

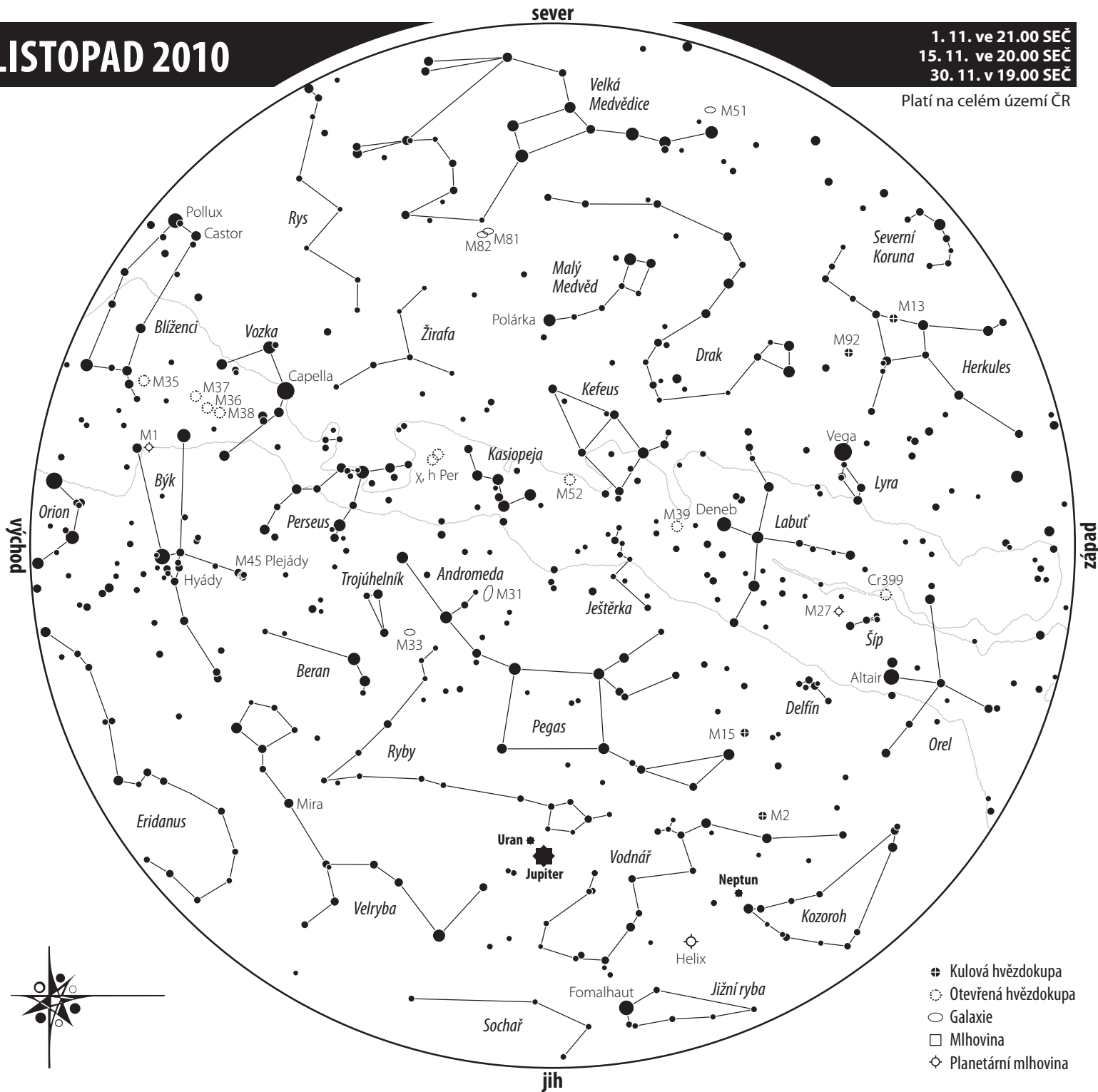
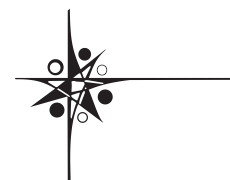
ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

3. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 364 191 km)
5. Maximum meteorického roje jižní Tauridy, souvisí s kometou 2P/Encke, frekvence do 10 meteorů za hodinu, převážně jasné a pomalé
6. Měsíc v novu (4:52 UT)
12. Maximum meteorického roje severní Tauridy, souvisí s kometou 2P/Encke, frekvence do 10 meteorů za hodinu, převážně jasné a pomalé
13. Měsíc v první čtvrti (16:39 UT)
15. Měsíc v apogeiu (nejdále od Země – 404 631 km)
17. Maximum meteorického roje Leonid, souvisí s kometou Tempel-Tuttle z roku 1533, frekvence do 20 meteorů za hodinu (pozorovat nejlépe 18. nad ránem – neruší Měsíc)
21. Měsíc v úplňku (17:27 UT)
21. Měsíc u Plejád (21 UT)
28. Měsíc v poslední čtvrti (20:36 UT)
30. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 369 430 km)

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.udalosti.astronomy.cz

Copyright © Klub Astronomů Liberecka, 2010



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

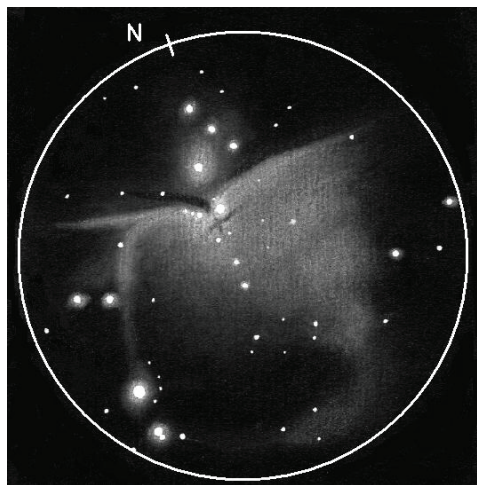
MAPA SEVERNÍ OBLOHY – VHODNÉ OBJEKTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – LISTOPAD 2010

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 (např. 10x50) – binokulární dalekohled s relativně malým zvětšením a velkým zorným polem, který nám odhalí desítky zajímavých objektů.

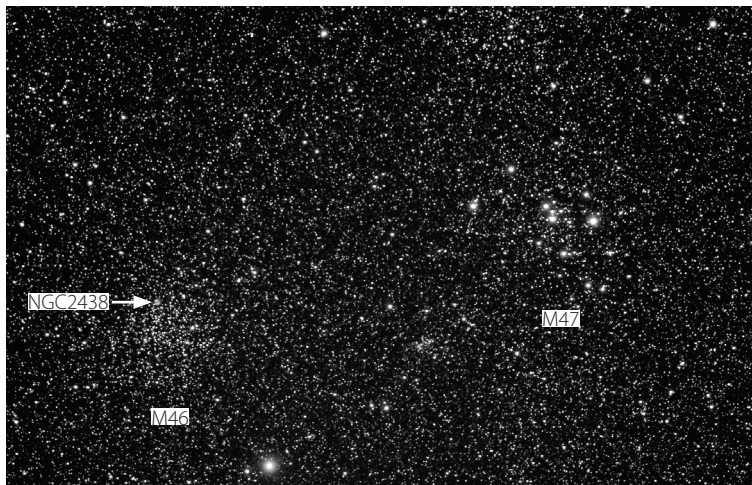
Kometa 103P/Hartley 2 v listopadu 2010:

V průběhu měsíce listopadu je malými dalekohledy stále dobře viditelná kometa Hartley. Z večerní oblohy se po průchodu přísluním přesunula na oblohu ranní, kde se pohybuje souhvězdími Blíženců, Jednorozce a Lodní zádi. Kulminuje kolem 5 hodiny a nejlepší období pro pozorování je okolo novoluní, kdy Měsíc neruší svým svitem. Kometa má velkou a difúzní komu (asi jako Měsíc v úplňku) na jejíž pozorování je vhodný dalekohled s malým zvětšením. Naopak výrazné jádro vynikne při větším zvětšení ve větším dalekohledu. Kometa bude v dosahu malých dalekohledů asi do konce roku 2010, ve větších přístrojích až do jara 2011.

Na připojené mapce jsou vyneseny polohy komety po 5 dnech vždy pro 0:00 hod SEČ. Dále jsou zobrazeny objekty Messierova katalogu – otevřené hvězdokupy M35, M41, M46, M47, M93 a mlhovina v Orionu M42, které rovněž stojí za shlédnutí. Působivý bude průlet komety právě mezi hvězdokupami M46 a M47 na přelomu listopadu a prosince.



Komplex mlhovin v Orionu M42 a M43. Kresba zachycuje vzhled tak, jak vypadají v silnějším triedru (20x90).



Dvojice otevřených hvězdokup M46 a M47 v souhvězdí Lodní záď, mezi které se bude promítat kometa Hartley koncem měsíce. M46 obsahuje planetární mlhovinu NGC 2438.

