

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – ZÁŘÍ 2011

1. 9. ve 23.00 SELČ
15. 9. ve 22.00 SELČ
30. 9. ve 21.00 SELČ

Platí na celém území ČR

PLANETY

Merkur – v první polovině měsíce ráno nad východem

Venuše – nepozorovatelná

Mars – ráno nad východem v souhvězdí Blíženců

Jupiter – téměř celou noc v souhvězdí Berana

Saturn – počátkem měsíce za soumraku nízko nad západem

Uran – celou noc v souhvězdí Ryb

Neptun – celou noc v souhvězdí Vodnáře

ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

1. Merkur v maximální západní elongaci
4. Měsíc v první čtvrti (17.39 hod.)
8. Konjunkce Marsu s Polluxem
12. Měsíc v úplňku (9.26 hod.)
15. Měsíc v apogeju (nejdále od Země – 406 065 km)
20. Měsíc v poslední čtvrti (13.38 hod.)
23. Podzimní rovnodennost – začátek podzimu na severní polokouli, Slunce vstupuje do znamení Vah (9.04 hod.)
27. Měsíc v novu (11.08 hod.)
28. Merkur v horní konjunkci se Sluncem
28. Měsíc v perigeju (nejblíže Zemi – 358 010 km)

VIDITELNOST MEZINÁRODNÍ VESMÍRNÉ STANICE (ISS)

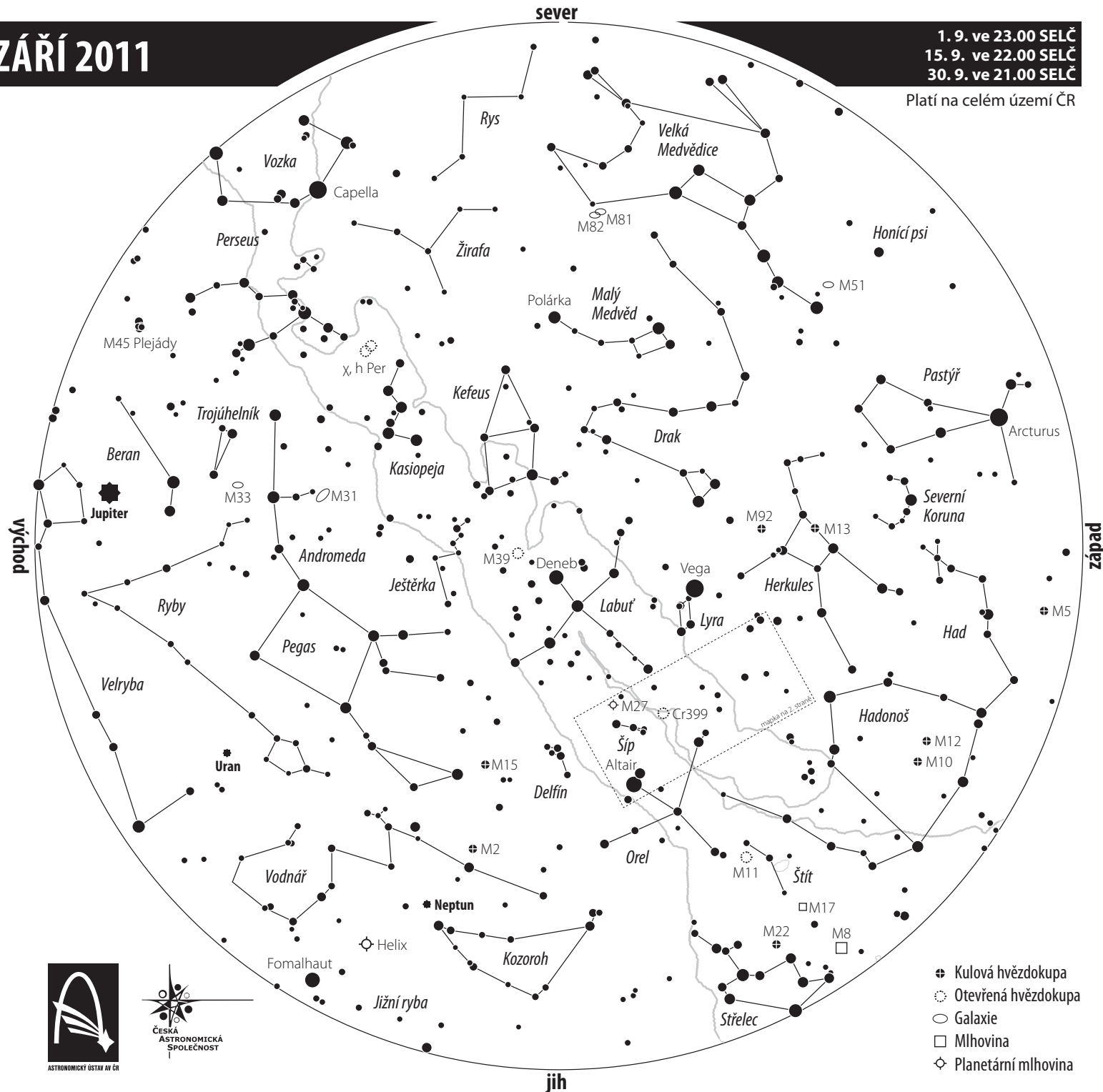
Večerní přelety lze pozorovat za soumraku ještě 1. a 2. 9., pak ISS na čas zmizí na denní oblohu a pravidelně ji můžeme pozorovat opět od 21. 9. na ranní obloze. V průběhu měsíce nastane také několik přeletů přes Slunce. Přesné časy přeletů vzhledem k pozorovacímu stanovišti naleznete na stránkách www.calsky.com nebo www.heavens-above.com

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.astro.cz

a www.udalosti.astronomy.cz



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

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – VHODNÉ OBJEKTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – ZÁŘÍ 2011

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 stovky hvězd, stříbrný pás Mléčné dráhy a mnoho dalších objektů. Jedním z těch zajímavých je i kometa C/2009 P1 Garradd, která je právě v září v ideální pozici pro pozorování. Promítá se na večerní oblohu a v průběhu měsíce se přesune ze souhvězdí Lištičky a Šípu do Herkula, jak lze vidět na připojené mapce s polohami komety pro každý den. Počátkem měsíce bude procházet kolem hvězdokupy C399 zvané dle svého tvaru "Ramínko na šaty". Její jasnost se v září bude pohybovat kolem 7 mag a bude tedy bez problémů v dosahu malých dalekohledů a triedrů. V nich se bude jevit jako mlhavá skvrna s centrální kondenzací a na tmavé bezměsíčné obloze spatříme i charakteristický ohon. Kometa bude do konce roku ještě lehce zjasňovat.

