

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – DUBEN 2016

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 – dobře viditelný na večerní obloze
- Venuše – nepozorovatelná
- Mars – většinu noci kromě večera
- Jupiter – většinu noci kromě jitra
- Saturn – ve druhé polovině noci
- Uran – nepozorovatelný
- Neptun – na ranní obloze nízko nad východem

ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

1. Dvojitý přechod stínů měsíců Io a Europa na Jupiteru (20.16–21.19 UT)
6. Zákryt Venuše Měsícem na denní obloze (7.33–8.28 UT)
7. Měsíc v novu (11.24 UT)
7. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 357 163 km)
8. Dvojitý přechod stínů měsíců Io a Europa na Jupiteru (22.54–23.14 UT)
9. Uran v konjunkci se Sluncem
10. Měsíc v Hyadách – série zákrytů jasných hvězd
14. Měsíc v první čtvrti (3.59 UT)
17. Měsíc nedaleko hvězdy Regulus (3,2°)
18. Merkur v největší východní elongaci
21. Měsíc v apogeju (tzv. Minimoon, nejdále od Země v roce 2016 – 406 351 km)
22. Měsíc v úplňku (5.24 UT)
27. Planetka č. 3 Juno v opozici se Sluncem (10^m)
30. Měsíc v poslední čtvrti (3.29 UT)

Všechny časové údaje uvedeny ve Světovém čase (UT).
Středoevropský letní čas (SELČ) = UT+2 hod.

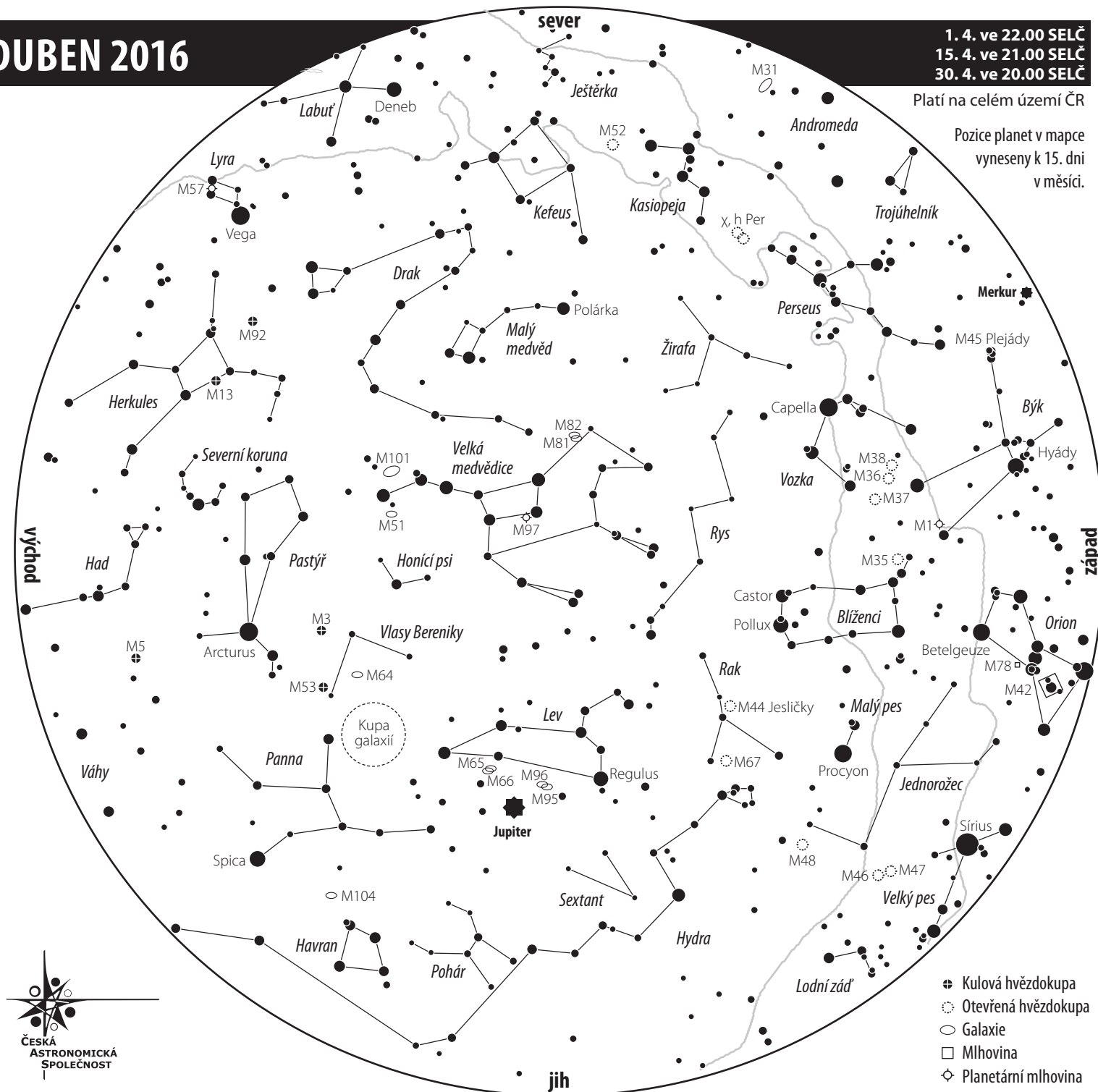
Aktuální mapky na následující měsíc naleznete volně
ke stažení vždy na počátku měsíce na webu

www.udalosti.astronomy.cz

Sledujte také rubriku Vesmírný týden na www.astro.cz



ČESKÁ
ASTRONOMICKÁ
SPOLEČNOST



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

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

Pozorovatelé planet si už mohou v dubnu zase libovat. Nejlepší podmínky pro večerní pozorování má **Merkur**, který je 18. 4. v maximální východní elongaci téměř 20° od Slunce. Spatříme ho proto ideálně v polovině měsíce večer nad západním obzorem, kdy je jeho výška nad horizontem dostatečná pro nalezení pouhým okem. Zapadá dvě hodiny po Slunci a k jeho vyhledávání na soumrakové obloze dobře poslouží triedr se širokým zorným polem. Večerní oblohu zdobí po březnové opozici **Jupiter**, který je vidět téměř celou noc kromě jitra. Kotouč planety je dostatečně velký pro spatření řady podrobností i malými dalekohledy. Časy přechodů Velké rudé skvrny (která je letos opravdu výrazná) a úkazy měsíčků najdete v pravidelné rubrice Vesmírný týden na serveru www.astro.cz. Z dvojitých přechodů stínů měsíců přes planetu, nastávají v dubnu pro Evropu dva – 1. a 8. 4., v obou případech se jedná o Io a Europu. **Mars** spatříme v dubnu kromě večera většinu noci, kulminuje však nad ránem, kdy jsou také nejlepší podmínky pro jeho pozorování. Již dalekohled o průměru 15 cm ukáže za dobrého seeingu na povrchu řadu albedových útvarů. **Saturn** je na obloze ve druhé polovině noci, jeho prstence jsou široce rozevřeny a dobře viditelné již v malém dalekohledu. **Uran** je díky konjunkci se Sluncem v dubnu nepozorovatelný a **Neptun** se ztrácí v ranním rozbřesku.

Z komet nám připravila nečekané překvapení **252P/LINEAR**, která dle původní předpovědi měla dosáhnout sotva hranice 11^m. Při těsném průletu kolem Země zjasnila až na 4^m a stala se pravděpodobně nejjasnější kometou letošního roku (pokud se ještě nějaká jiná jasná vlasatice nečekaně neobjeví). Jak už to bývá, v maximu svého jasu se promítala na jižní oblohu, a když už se vyhoupla nad obzor pro nás Evropany, tak zase silně ruší Měsíc. Kometu rychle slábně, přesto by kolem dubnového novu měla být v dosahu triedrů a malých dalekohledů, chce to však vyrazit ve druhé polovině noci za město pod tmavou oblohu, protože kometu je silně difuzní. V dubnu se bude pohybovat souhvězdím Hada a Hadonoše a s vyhledáváním pomůže připojená mapka (vlevo). Druhou relativně jasnou kometou v dosahu silnějších triedrů či binokulárů (pod kvalitní oblohou stačí 15×70) je stále **C/2014 S2 (PANSTARRS)**. Pro pozorovatele na severní polokouli v ideální pozici v souhvězdí Velké medvědice, tedy téměř v zenitu. Navíc 18. a 19. 4. bude procházet mezi galaxií M108 a planetární mlhovinou M97 (Soví mlhovina), což bude velmi fotogenické (viz mapka vpravo). Pozice komet v mapkách jsou vyneseny po pěti dnech.

