

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – BŘEZEN 2015

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

Platí na celém území ČR

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

PLANETY

Merkur – nízko na ranní obloze počátkem měsíce

Venuše – na večerní obloze

Mars – na večerní obloze nízko nad západem

Jupiter – na obloze celou noc

Saturn – ve druhé polovině noci

Uran – na večerní obloze v souhv. Ryb

Neptun – koncem měsíce nízko na ranní obloze

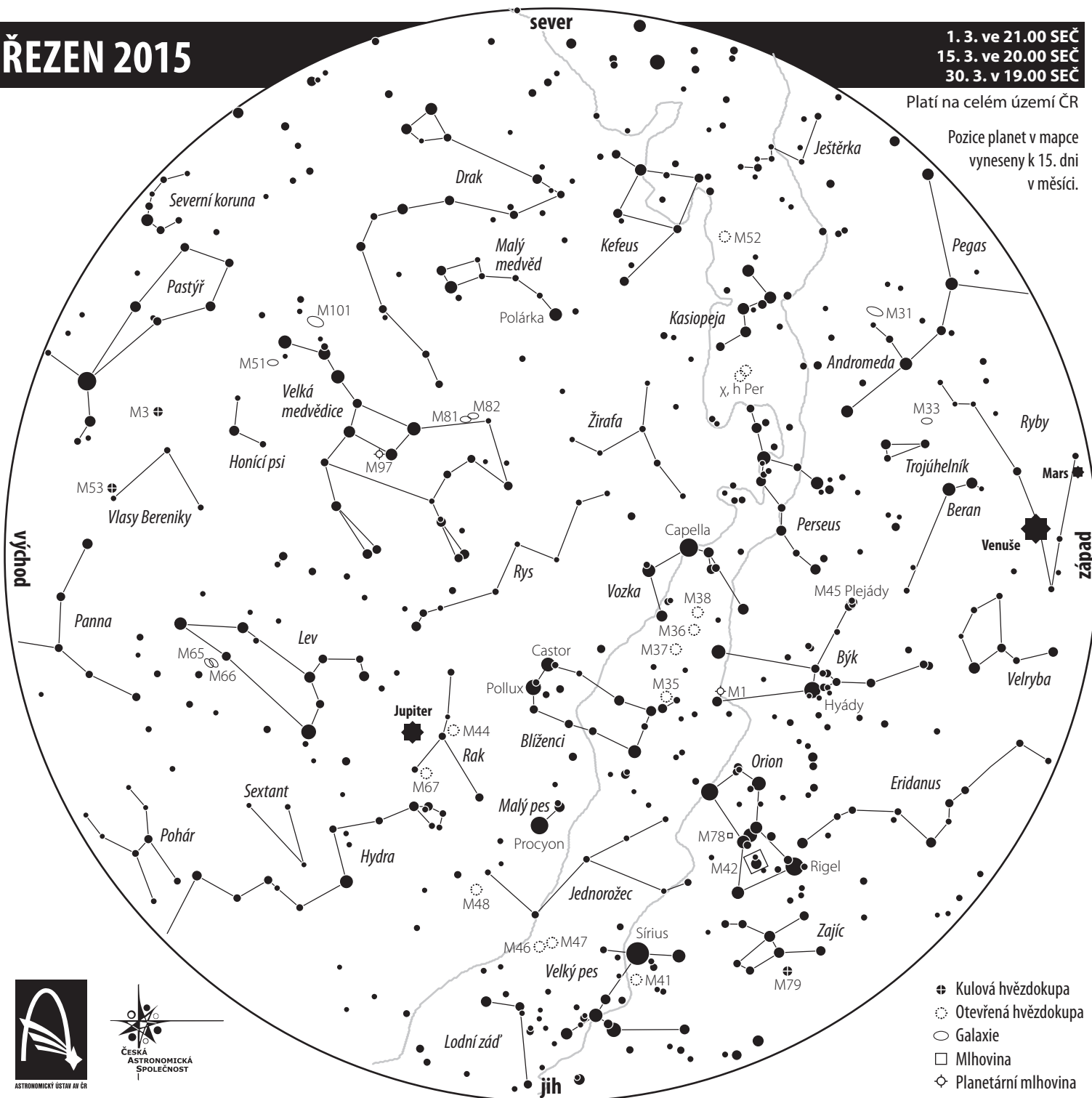
ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

4. Těsná konjunkce Venuše s Uranem ($0,1^\circ$)
5. Měsíc v apogeu (nejdále Zemi – 406 385 km)
5. Asteroid č. 354 (Eleonora) v opozici se Sluncem
5. Měsíc v úplňku (18.05 UT)
6. Asteroid č. 7 (Iris) v opozici se Sluncem
9. Konjunkce Měsíce a hvězdy Spica v Panně
11. Těsná konjunkce Marsu s Uranem ($0,3^\circ$)
13. Měsíc v poslední čtvrti (17.48 UT)
18. Měsíc v novu (23.47 UT)
18. Konjunkce Merkuru s Neptunem ($1,5^\circ$)
19. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 357 584 km)
20. Měsíc v novu (9.36 UT)
20. Zatmění Slunce, u nás viditelné jako částečné
20. Jarní rovnodennost (22.44 UT)
22. Asteroid č. 44 (Nysa) v opozici se Sluncem
22. Seskupení Měsíce, Venuše a Marsu večer nad západem
27. Měsíc v první čtvrti (7.43 UT)
29. Začátek platnosti letního času – ve 2 hodiny SEČ posuneme hodiny na 3 hodiny SELČ

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 – BŘEZEN 2015

Z planet je na březnové obloze nejlépe viditelný **Jupiter** – téměř celou noc. Časy průchodů Velké rudé skvrny (GRS) a úkazy měsíčků naleznete na webu www.astro.cz v pravidelné rubrice Vesmírný týden. Z grafu lze vyčíst pozice měsíců vůči planetě. Večer nad západem bude svítit jasná **Venuše** a nížko nad západním obzorem spatříme stále ještě **Mars** a **Uran**. **Saturn** je v březnu pozorovatelný ve druhé polovině noci. Prstence jsou již široce rozevřeny, tudíž i pohled malým dalekohledem poskytne pěknou podívanou. Pomocí malého dalekohledu můžeme vyhledat i 3 slabší **asteroidy**, které se dostávají v březnu do opozice se Sluncem. Jsou to planetky 354 – Eleonora, 7 – Iris a 44 – Nysa, jejichž jasnost v opozici se pohybuje mezi 9–10 mag.

Stále velmi dobře je na večerní obloze pozorovatelná kometa **C/2014 Q2 Lovejoy**. Na velmi tmavém nebi je pořád na hranici viditelnosti pouhým okem a i na příměstské obloze je působivá v triedru či malém dalekohledu. Její pohyb po obloze se výrazně zpomalil a v březnu se promítá do souhvězdí Kasiopeji. Viz mapka.

Období kolem březnového novu je také ideální pro tzv. **Messierův maraton** – ze střední Evropy lze za příznivých podmínek spatřit 108 objektů (ze 110) Messierova katalogu v průběhu jedné noci.

V pátek 20. 3. nastane úplné **zatmění Slunce**, které bude od nás pozorovatelné v dopoledních hodinách dostatečně vysoko nad obzorem jako částečné. Jako úplné se bude toto zatmění jevit ze severních oblastí Atlantiku a přilehlých částí Severního ledového oceánu, Faerských ostrovů a Špicberků, kudy prochází pás totality. Z území ČR bude zatmění největší z oblasti SZ Čech, kde dosáhne 75 %. Orientační časové údaje průběhu zatmění v SEČ:

východ Slunce: 06 h 04 min | začátek zatmění: 09 h 37 min | maximální fáze: 10 h 46 min | konec zatmění: 11 h 58 min

