

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – BŘEZEN 2017

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 – v druhé polovině měsíce večer nad západem

Venuše – v první polovině měsíce večer nad západem

Mars – na večerní obloze

Jupiter – na obloze celou noc kromě večera

Saturn – na ranní obloze

Uran – večer nízko nad západem

Neptun – nepozorovatelný

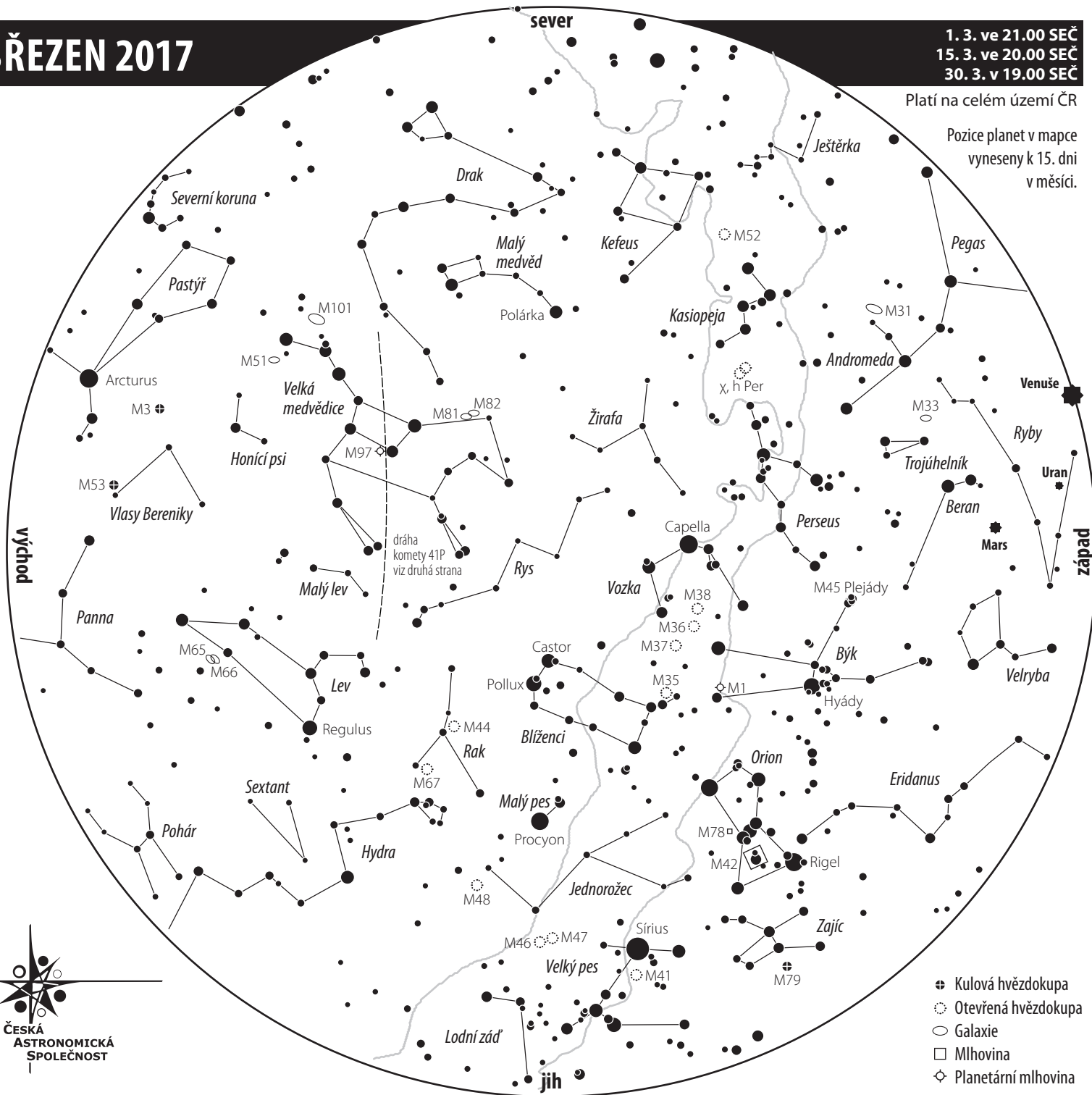
ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

2. Neptun v konjunkci se Sluncem
3. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 369 063 km)
3. Planetka č. 29 Amphitrite v opozici se Sluncem (9,1^m)
4. Měsíc v Hyadách – zakryt jané hvězdy γ Tau (3,6^m)
Měsícem (21.01–21.55 UT)
5. Měsíc v první čtvrti (11.32 UT)
7. Merkur v horní konjunkci se Sluncem
8. Planetka č. 41 Daphne v opozici se Sluncem (9,6^m)
10. Komet 2P/Encke prochází periheliem
10. Měsíc v konjunkci s Regulem
12. Měsíc v úplňku (14.54 UT)
14. Konjunkce Jupiteru s Měsícem
18. Měsíc v apogeju (nejdále od Země – 404 650 km)
20. Jarní rovnodennost (10.28 UT)
20. Měsíc v poslední čtvrti (15.58 UT)
25. Venuše v dolní konjunkci se Sluncem
26. Začátek platnosti letního času (SELČ = UT+2 h)
26. Konjunkce Merkuru s Uranem
28. Měsíc v novu (02.57 UT) – ideální čas na Messierův maraton
30. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 363 854 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.astro.cz a www.udalosti.astronomy.cz



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

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – VHODNÉ OBJEKTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – BŘEZEN 2017

V březnu jsou nejlepší pozorovací podmínky letošního roku pro planetu **Merkur**. Od poloviny měsíce až do začátku dubna ji spatříme večer nad západním obzorem. Na večerní obloze dále svítí **Mars, Uran a Venuše**, jejich viditelnost je omezena jen na první polovinu měsíce, protože 25. 3. se dostává do dolní konjunkce se Sluncem. **Jupiter** se naopak blíží do opozice se Sluncem, takže ho na obloze nalezneme téměř po celou noc, kromě večera. Aktuální úkazy jeho měsíců a časy přechodů GRS naleznete na www.astro.cz v pravidelné rubrice Vesmírný týden. **Saturn** najdeme ráno nad jihovýchodním obzorem. **Seskupení** srpku Měsíce, Venuše, Marsu a Uranu uvidíme večer 1. 3. nad západním obzorem. V úterý 14. 3. bude Měsíc v konjunkci s Jupiterem a nedaleko spatříme také nejjasnější hvězdu souhvězdí Panny – Spicu. Dne 29. 3. večer nad západním obzorem nastane seskupení Merkuru a Marsu s tenkým srpkem mladého Měsíce.

Březen bude patřit hlavně kometám. Zatímco 45P/Honda-Mrkos-Pajdušáková již zeslábla, její pozici nahradila jasná **2P/Encke**. Bohužel se rychle blíží ke Slunci a proto na její spatření zbývá pár posledních dnů na začátku března. Kometu je na rozdíl od 45P poměrně kondenzovaná a nalezneme ji snadno za pokročilého soumraku (ideálně kolem 19 hod.) triedrem nebo malým dalekohledem, ve kterém svým vzhledem připomíná jasnou kulovou hvězdokupu, nízkou nad západem v souhvězdí Ryb (viz mapka vpravo – pozice komety pro 19 SEČ). Postupně zjasňuje další z očekávaných "československých" komet **41P/Tuttle-Giacobini-Kresák**. Již koncem února se dostala do dosahu větších binokulárů a v průběhu března bude dále zjasňovat na 6–7 mag a bude tak viditelná i ve standardních triedrech (10×50) a malých dalekohledech. Bude se přitom pohybovat ze souhvězdí Lva přes Malého lva, Velkou medvědici až do Draka (viz mapka dole s vyneseními polohami pro 00 SEČ). Bude tedy v ideální poloze – vysoko v zenitu a viditelná celou noc. Dne 22. 3. bude procházet mezi jasnou galaxií M108 a planetární mlhovinou M97, což bude jistě zajímavý námět na astrofoto. Nejvyššího jasu dosáhne komet v dubnu, kdy by mohla být na hranici viditelnosti pouhým okem. Pokud se chcete zapojit do pozorovací kampaně, více informací zde: www.astro.cz/na-obloze/komety/pozorovaci-kampane/kometa-41p-tuttle-giacobini-kresak.html. Na obloze máme ještě jednu kometu v dosahu větších binokulárů a to **C/2015 V2 (Johnson)**. Více info a mapka např. zde: <http://cometography.com>.

