

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – BŘEZEN 2020

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 – nepozorovatelný
Venuše – večer vysoko nad jihozápadem
Mars – ráno nad jihovýchodním obzorem
Jupiter – ráno nad jihovýchodním obzorem
Saturn – ráno nad jihovýchodním obzorem
Uran – večer nad jihozápadem
Neptun – nepozorovatelný

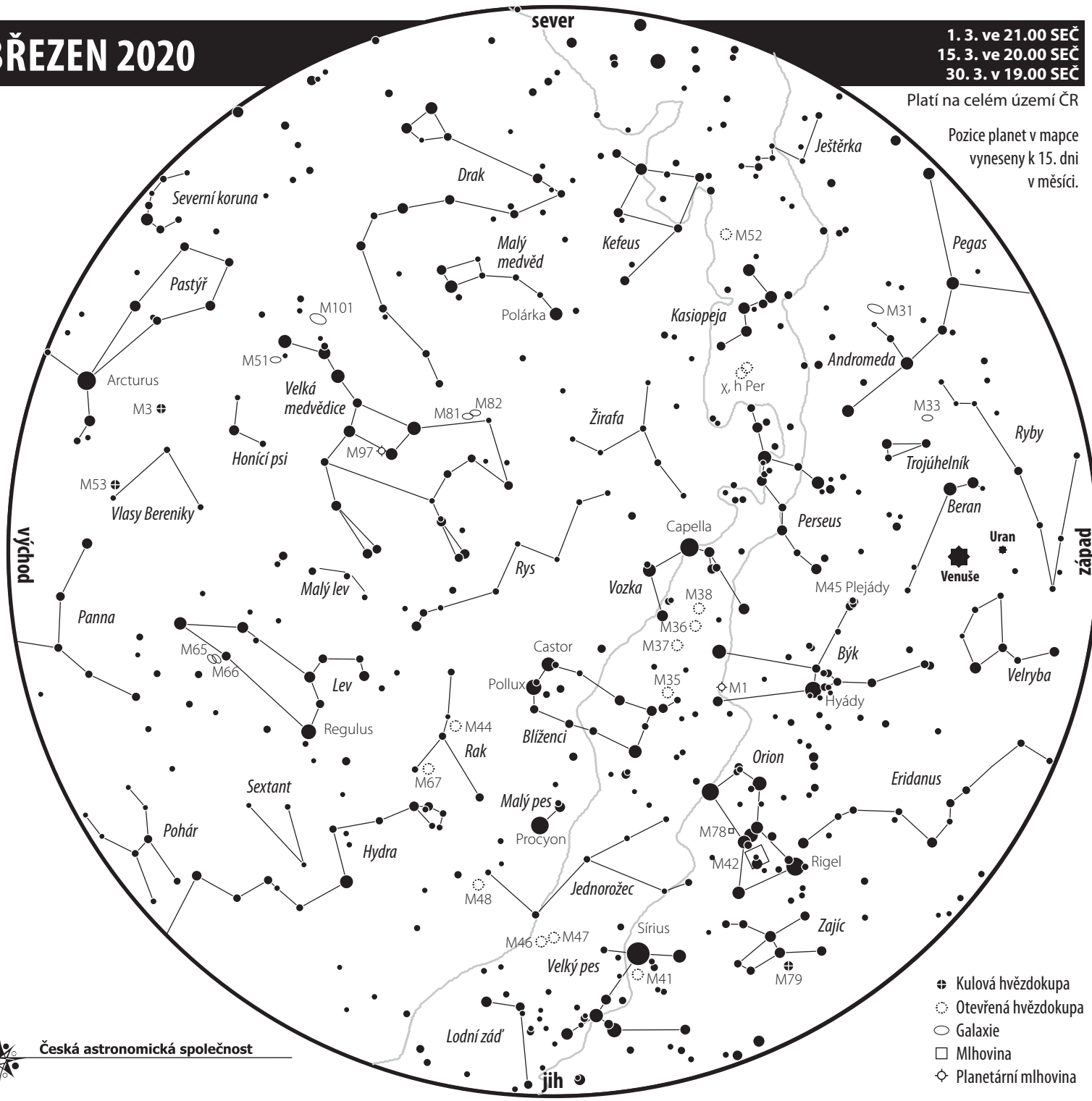
ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

2. Měsíc v první čtvrti (19.57 UT)
8. Neptun v konjunkci se Sluncem
8. Venuše v konjunkci s Uranem
9. Měsíc v úplňku (17.48 UT) – tzv. supermoon
10. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 357 117 km)
16. Měsíc v poslední čtvrti (09.34 UT)
18. Měsíc v konjunkci s Marsem a Jupiterem
19. Měsíc v konjunkci se Saturnem
20. Jarní rovnodennost (03.50 UT)
20. Mars v konjunkci s Jupiterem
23. Mars v těsné konjunkci s Plutem
24. Merkur v maximální západní elongaci
24. Měsíc v novu (09.27 UT)
24. Měsíc v apogeiu (nejdále od Země – 406 694 km)
24. Venuše v maximální východní elongaci
28. Měsíc v konjunkci s Venuší
29. Začátek platnosti letního času
31. Mars v konjunkci se Saturnem

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



Česká astronomická společnost



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

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – VHODNÉ OBJEKTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – BŘEZEN 2020

Na březnové večerní obloze kraluje vysoko na jihozápadě a později na západě zářící **Venuše**. Dne 24. 3. bude v maximální východní elongaci (46°), a pro její pozorování tak nastávají vůbec nejlepší podmínky v letošním roce. Večer nalezneme nad západem ještě **Uran**. Ke dvojici jasných planet **Mars** a **Jupiter** na ranní obloze se přidá planeta **Saturn**, kterou spatříme nízko nad jihovýchodním obzorem. Neptun je díky konjunkci se Sluncem nepozorovatelný. Merkur je 24. 3. sice v maximální západní elongaci, ale geometrické podmínky jsou nevýhodné.

V březnu nastane také řada zajímavých **konjunkcí** planet a Měsíce, které budou vytvářet na obloze hezká seskupení. Dne 8. 3. večer to bude konjunkce Venuše s Uranem, k níž dojde nad západním obzorem. V pátek 20. 3. dojde ke konjunkci Marsu s Jupiterem. Těsné seskupení Marsu, Jupiteru a Saturnu spatříme ráno na jihovýchodě. Dne 23. 3. ráno se Mars ocitne v extrémně těsné konjunkci s Plutem a 31. 3. nastává konjunkce Marsu se Saturnem. Skupinu Měsíce, Marsu, Jupiteru a Saturnu spatříme 18. a 19. 3. ráno na jihovýchodě.

Z komet máme na březnové obloze hned několik jasnější adeptů pro menší dalekohledy. Stálicí je pořád **C/2017 T2 (PanSTARRS)**, která je na tmavé obloze viditelná i ve větších triedrech. Pomalu se pohybuje Kassiopeiou směrem k Žirafě a je tedy cirkumpolární. Snadno ji vyhledáme pomocí mapky, která obsahuje hvězdy do cca 9 mag.

Jarní **rovnodennost** nastává 20. března ve 03 hodin 50 minut a hodinky na **letní čas** si přeřídíme v noci z 28. na 29. března.

