

# MAPA SEVERNÍ OBLOHY – BŘEZEN 2019

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

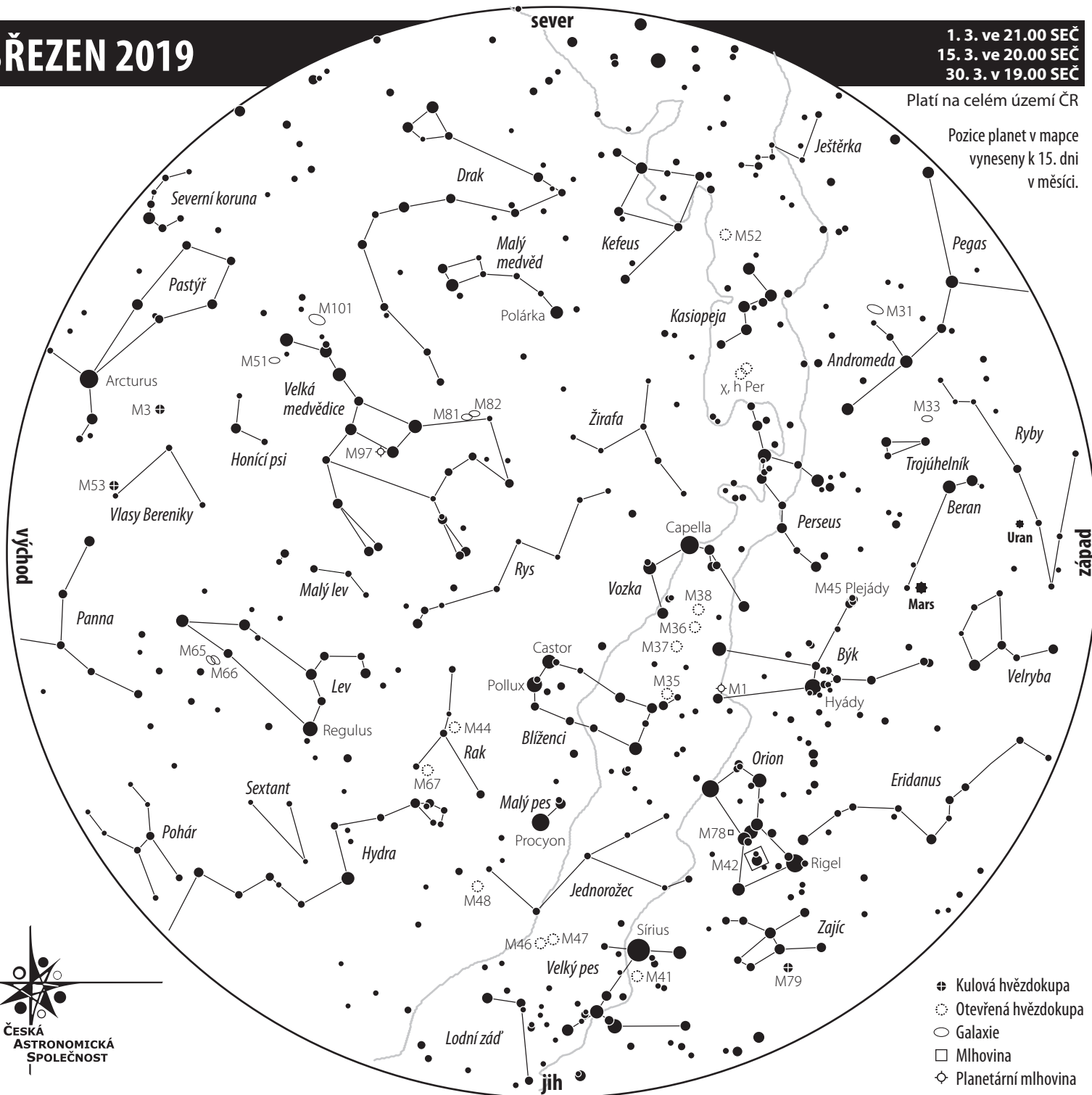
Merkur – začátkem měsíce večer nízko nad západem  
Venuše – ráno nízko nad jihovýchodem  
Mars – v první polovině noci  
Jupiter – na ranní obloze nad jihovýchodem až jihem  
Saturn – na ranní obloze nízko nad jihovýchodem  
Uran – večer nízko nad západem  
Neptun – nepozorovatelný

## ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

2. Měsíc v konjunkci s Venuší
2. Planetka č. 64 Angelina v opozici se Sluncem ( $10,3^m$ )
4. Jupiter – dvojitý přechod měsíčků přes kotouč planety
4. Měsíc v apogeu (nejdále od Země – 406 391 km)
6. Měsíc v novu (16.04 UT)
7. Neptun v konjunkci se Sluncem
11. Měsíc v konjunkci s Marsem
14. Měsíc v první čtvrti (20.27 UT)
15. Merkur v dolní konjunkci se Sluncem
19. Měsíc v konjunkci s Regulem
19. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 359 377 km)
20. Jarní rovnodennost (21.58 UT)
21. Měsíc v úplňku (01.43 UT)
24. Měsíc v první čtvrti (15.35 UT)
25. Měsíc v konjunkci s Antarem
27. Měsíc v konjunkci s Jupiterem
28. Měsíc v poslední čtvrti (04.10 UT)
29. Měsíc v konjunkci se Saturnem
31. Začíná platit letní čas (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](http://www.astro.cz)  
a [www.udalosti.astronomy.cz](http://www.udalosti.astronomy.cz)



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

# MAPA SEVERNÍ OBLOHY – VHODNÉ OBJEKTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – BŘEZEN 2019

Počátkem měsíce ještě máme šanci na večerní obloze zahlédnout **Merkur**, ale rychle se blíží ke Slunci aby se s ním dostal 15. 3. do dolní konjunkce. **Mars** na večerní obloze setrvá podstatně déle, celý březen jej spatříme v první polovině noci a bude se pohybovat z Berana do Býka. Koncem měsíce se prosmýkne pod otevřenou hvězdokupou Plejády. Na další planety si budeme muset přivstat. Jasná trojka – **Venuše, Jupiter a Saturn** vévodí obloze ranní. Venuši spatříme nízko nad jihovýchodním obzorem, blíží se ke Slunci a její jasnost klesá. Jupiter bude na jihovýchodě až jihu a Saturn nízko nad jihovýchodem. Dne 4. 3. kolem čtvrté hodiny ranní můžeme dalekohledem spatřit dva měsíčky (Ganymede a Europa) promítající se současně na desku Jupiterovu.

V sobotu 2. 3. večer nastane **konjunkce** Měsíce s Venuší. Seskupení čtyř nejjasnějších těles noční oblohy – Saturnu, Měsíce, Venuše a Jupiteru – spatříme ráno 2. a 3. března nad jihovýchodním obzorem. Dne 13. 3. večer bude Měsíc nedaleko Hyád a zakryje hvězdu 97 Tau ( $5^m$ ). Po konjunkci Měsíce s Antarem, nejjasnější hvězdou Štíra, k níž dojde 25. 3. večer, spatříme ve druhé polovině noci seskupení Měsíce, Jupiteru a Antara.

Z komet zůstává na březnové obloze jako nejjasnější **C/2018 Y1 (Iwamoto)**. V polovině února byla na hranici viditelnosti pouhým okem, nyní již zeslábla a jako objekt 8–9 mag se pohybuje souhvězdím Vozky, je však stále dobře viditelná silnějšími triedry a malými dalekohledy. Nejlepší pozorovací podmínky jsou hned zkraje března (neruší Měsíc) a krátce po setmění, kdy je téměř v zenitu. Počátkem měsíce prolétá oblastí bohatou na DSO a zvláště na fotografii vynikne komplex mlhovin v okolí hvězdy AE Aur (IC 405). Na připojené mapce jsou polohy komety vyneseny po dnech pro 20 SEČ.

Jarní **rovnodennost** nastává 20. března ve 22 hodin 58 minut a hodinky na **letní čas** si přeřídíme v noci z 30. na 31. března.

