

# MAPA SEVERNÍ OBLOHY – ÚNOR 2019

1. 2. ve 20.00 SEČ  
15. 2. v 19.00 SEČ  
28. 2. v 18.00 SEČ

Platí na celém území ČR

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

## PLANETY

- Merkur – ve 2. polovině měsíce na večerní obloze
- Venuše – na ranní obloze
- Mars – na večerní obloze
- Jupiter – na ranní obloze
- Saturn – na ranní obloze nízko nad JV
- Uran – na večerní obloze na rozhraní Ryb a Berana
- Neptun – na večerní obloze nízko nad JZ ve Vodnářích

## ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

- 2. Zákryt Saturnu Měsícem
- 4. Měsíc v novu (21.03 UT)
- 5. Měsíc v apogeu (nejdále od Země – 406 555 km)
- 6. Planetka č. 532 Herculina v opozici se Sluncem (8,9<sup>m</sup>)
- 11. Venuše nedaleko hvězdokupy M22
- 12. Měsíc v první čtvrti (22.26 UT)
- 13. Konjunkce Marsu s Uranem
- 18. Konjunkce Venuše se Saturnem
- 19. Konjunkce Merkuru s Neptunem
- 19. Měsíc v úplňku (15.53 UT) – supermoon
- 19. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 356 761 km)
- 26. Měsíc v poslední čtvrti (11.28 UT)
- 27. Merkur v největší východní elongaci (18,1° od Slunce)
- 27. Planetka č. 349 Dembowska v opozici se Sluncem (10,3<sup>m</sup>)

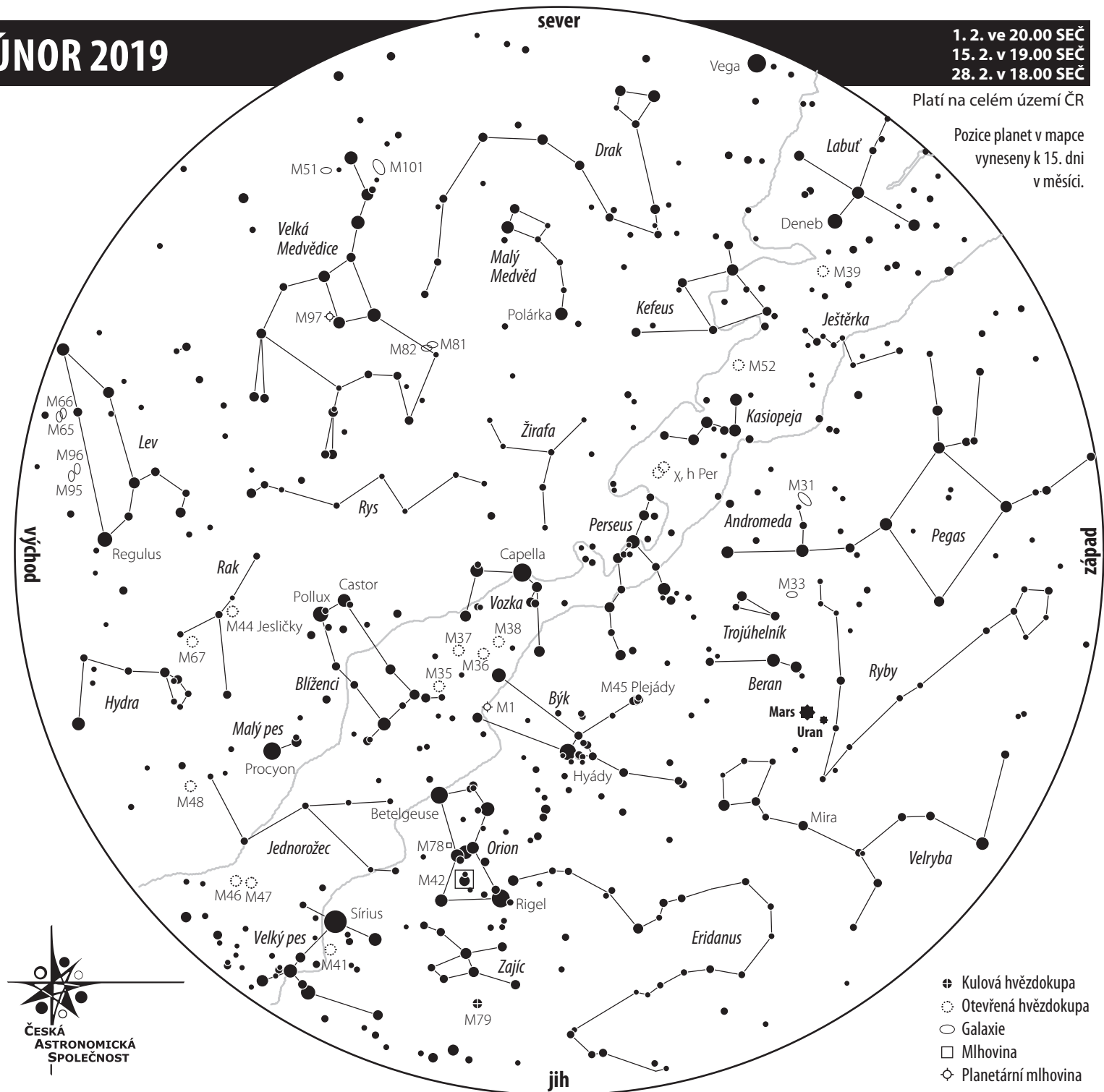
Všechny časové údaje uvedeny ve Světovém čase (UT).

Středoevropský čas (SEČ) = UT+1 h

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 – ZAJÍMAVÉ OBJEKTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – ÚNOR 2019

Na večerní únorové obloze z výrazných planet stále svítí **Mars**. Ten se pohybuje nejprve souhvězdím Ryb a poté přechází do Berana. Dne 13. 2. se přiblíží k **Uranu**, který nalezneme rovněž na večerní obloze na hranici souhvězdí Ryb a Berana. Nízko nad jihozápadem můžeme teleskopicky vyhledat ještě **Neptun** ve Vodnáři. Kolem poloviny února se k němu přidá **Merkur**, planeta Slunci nejbližší. Jasnost Merkuru se v té době pohybuje kolem  $-1,1$  mag, ale postupně klesá. V maximální východní elongaci se planeta nachází 27. 2. a pozorovatelná bude asi do začátku března. Dne 19. 2. dojde ke konjunkci Merkuru s Neptunem. Dvě nejjasnější planety – **Venuše** a **Jupiter** vévodí ranní obloze a v únoru je doplní ještě **Saturn**, který spatříme nízko nad jihovýchodním obzorem. V pondělí 18. 2. se Venuše ocitá v konjunkci se Saturnem, Venuše bude  $1^\circ$  severně a obě planety spatříme samozřejmě na ranní obloze. Od 26. 2. až do 2. 3. uvidíme na ranní obloze pěkné seskupení Měsíce, Antara, Jupiteru, Venuše a Saturnu.

V sobotu 2. 2. ráno dojde nízko nad jihovýchodním obzorem k **zákrytu** Saturnu Měsícem. Pro  $15^\circ\text{E}$  a  $50^\circ\text{N}$  je čas vstupu planety za tenký srpek Měsíce cca 06.47 SEČ, znovu se objeví v 07.39 SEČ, ale tou dobou již bude vycházet Slunce.

V únoru nebude mnoho **zákrytů jasných hvězd Měsícem**. Nejzajímavější je výstup hvězdy 73 Cet večer 11. 2. v 18.15 SEČ.

Na únorové obloze spatříme malými dalekohledy i dvě relativně jasné komety – již slábnoucí **46P/Wirtanen**, která je cirkumpolární ve Velké medvědici a lehce zjasňující nedávno ojevenou **C/2018 Y1 Iwamoto**. Ta by měla projít přísluním právě začátkem února a její pohyb po obloze bude velmi rychlý. Za měsíc se přesune z Panny přes Lva, Raka a Blížence až do Vozky. Dosáhnout by měla jasnosti okolo  $8-7$  mag. V mapce dole jsou vyneseny pozice po dnech pro 03.00 SEČ.

