

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – ÚNOR 2020

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 mapě
vyneseny k 15. dni
v měsíci.

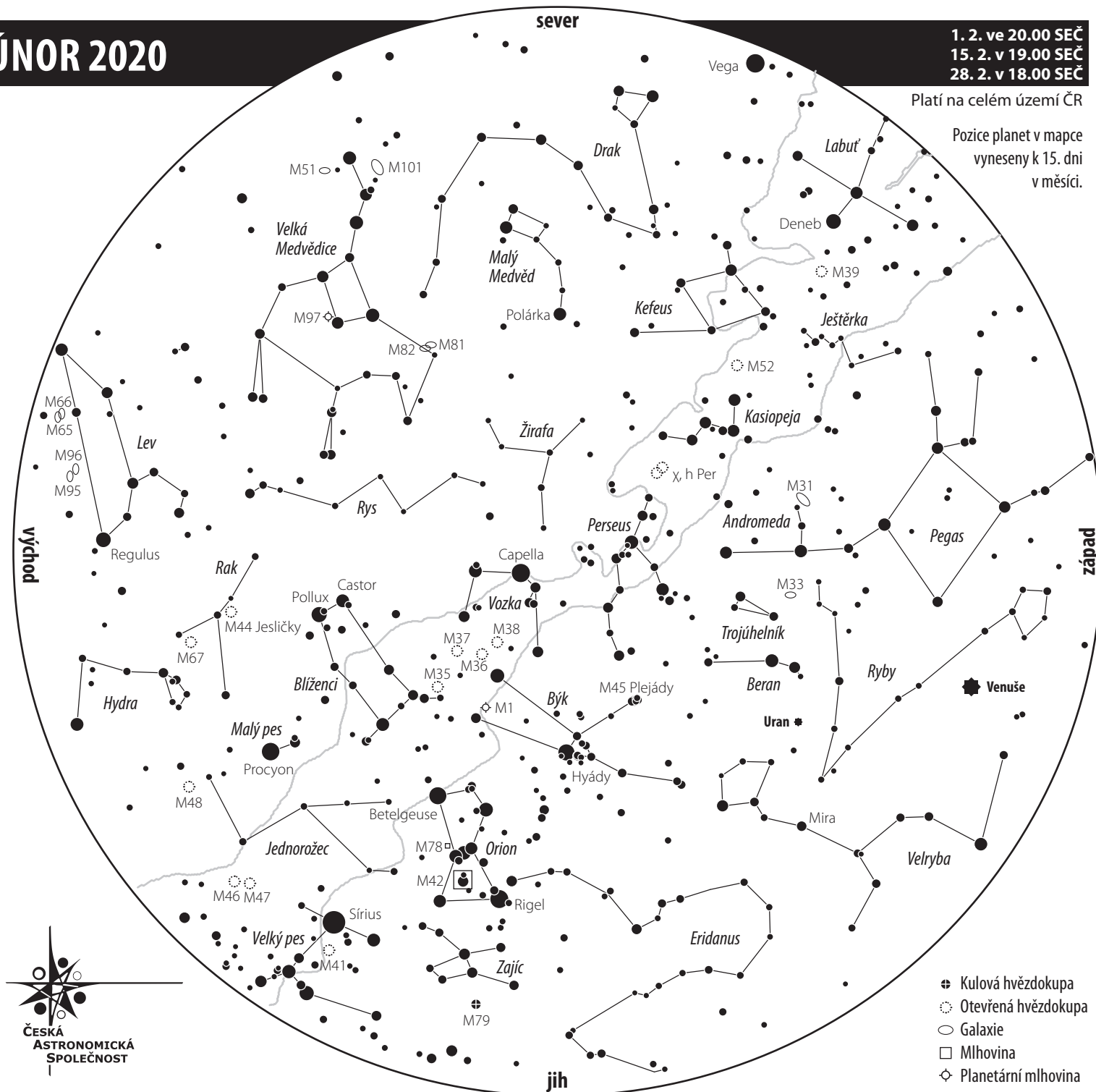
PLANETY

- Merkur – v 1. polovině měsíce večer nad JZ
- Venuše – večer vysoko nad JZ
- Mars – na ranní obloze
- Jupiter – ráno nízko nad JV
- Saturn – nepozorovatelný
- Uran – na večerní obloze v Beranu
- Neptun – počátkem měsíce večer nízko nad JZ ve Vodnáři

ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

- 2. Měsíc v první čtvrti (01.42 UT)
- 2. Planetka č. 37 Fides v opozici se Sluncem ($10,1^m$)
- 4. Měsíc v konjunkci s Aldebaranem
- 6. Zákryt hvězdy Propus (7 Gem) Měsícem
- 9. Měsíc v úplňku (07.33 UT)
- 10. Merkur v největší východní elongaci ($18,2^\circ$ od Slunce)
- 10. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 360 461 km)
- 15. Měsíc v poslední čtvrti (20.30 UT)
- 18. Měsíc v konjunkci s Marsem
- 19. Měsíc v konjunkci s Jupiterem
- 23. Měsíc v novu (15.32 UT)
- 26. Merkur v dolní konjunkci se Sluncem
- 26. Měsíc v apogeu (nejdále od Země – 406 278 km)
- 27. Měsíc v konjunkci s Venuší
- 28. Měsíc v konjunkci s Uranem

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
a www.udalosti.astronomy.cz



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

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – ZAJÍMAVÉ OBJEKTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – ÚNOR 2020

Na večerní únorové obloze nepřehlédneme **Venuši**, která září večer vysoko nad jihozápadním obzorem a v první polovině měsíce se k ní přidá i **Merkur**. Nastává nejlepší období pro jeho letošní pozorování na večerní obloze. Maximální východní elongace dosáhne 10. 2.. Na večerní obloze pak nalezneme ještě **Uran**, zato viditelnost **Neptunu** v únoru končí. K **Marsu** pozorovatelnému ráno na jihovýchodě se přidá **Jupiter**. Největší planeta Sluneční soustavy ale bude po konjunkci se Sluncem jen nízko nad jihovýchodním obzorem. Měsíc bude v přítomnosti Marsu a Jupiteru na ranní obloze 18. a 19. února, s Venuší a Uranem se potká koncem měsíce 27. a 28. 2. Ráno 6. 2. dojde nad západem k zákrytu Měsícem jasné hvězdy Propus (7 Gem) v Blížencích (3,3 mag, 02.21–03.03 UT pro 15°E a 50°N).

Na únorové obloze spatříme malými dalekohledy **kometu C/2017 T2**, která je stále v ideální pozici, vysoko nad obzorem nedaleko dvojité otevřené hvězdokupy v Perseu. Na tmavé obloze je s jasně kolem 9 mag viditelná většími triedry (15x70), na světlejší obloze jí v malých dalekohledech sluší větší zvětšení. Opravdový kometární vzhled (jádro, komu a ohon) pak ukáže větší přístroj pod tmavou oblohou. Její dráha a polohy mezi hvězdami vynesené po třech dnech je znázorněna na mapce vlevo. První jasnější kometu letošního roku objevil 8. ledna Masayuki Iwamoto a nese označení **C/2020 A2**. Majitelé větších dalekohledů mají v únoru ideální příležitost kometu pozorovat – při jasnosti kolem 13 mag se bude poměrně rychle přesouvat z ranní oblohy do cirkumpolárních oblastí. Aktuální polohu naleznete např. na webu heavens-above.com.

Mapka vpravo ukazuje polohu **supernovy** typu Ia, která vzplanula v lednu v galaxii NGC 4636 v souhvězdí Panny. Většinou jsou podobné objekty poměrně slabé, ale **SN 2020ue** to “dotáhla” až na 12 mag a i když bude nyní slábnout, je vděčným cílem pro menší amatérské dalekohledy. Díky vzdálenosti od jádra galaxie je snadno identifikovatelná. Na mapce jsou jasnosti okolních srovnávacích hvězd vyneseny v decimagnitudách.

