

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – ÚNOR 2022

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 první polovině měsíce nízkou nad JV obzorem

Venuše – ráno nad JV obzorem

Mars – ráno nízkou nad JV obzorem

Jupiter – v první polovině měsíce večer nízkou nad západem

Saturn – nepozorovatelný

Uran – v první polovině noci

Neptun – počátkem měsíce nad JZ obzorem

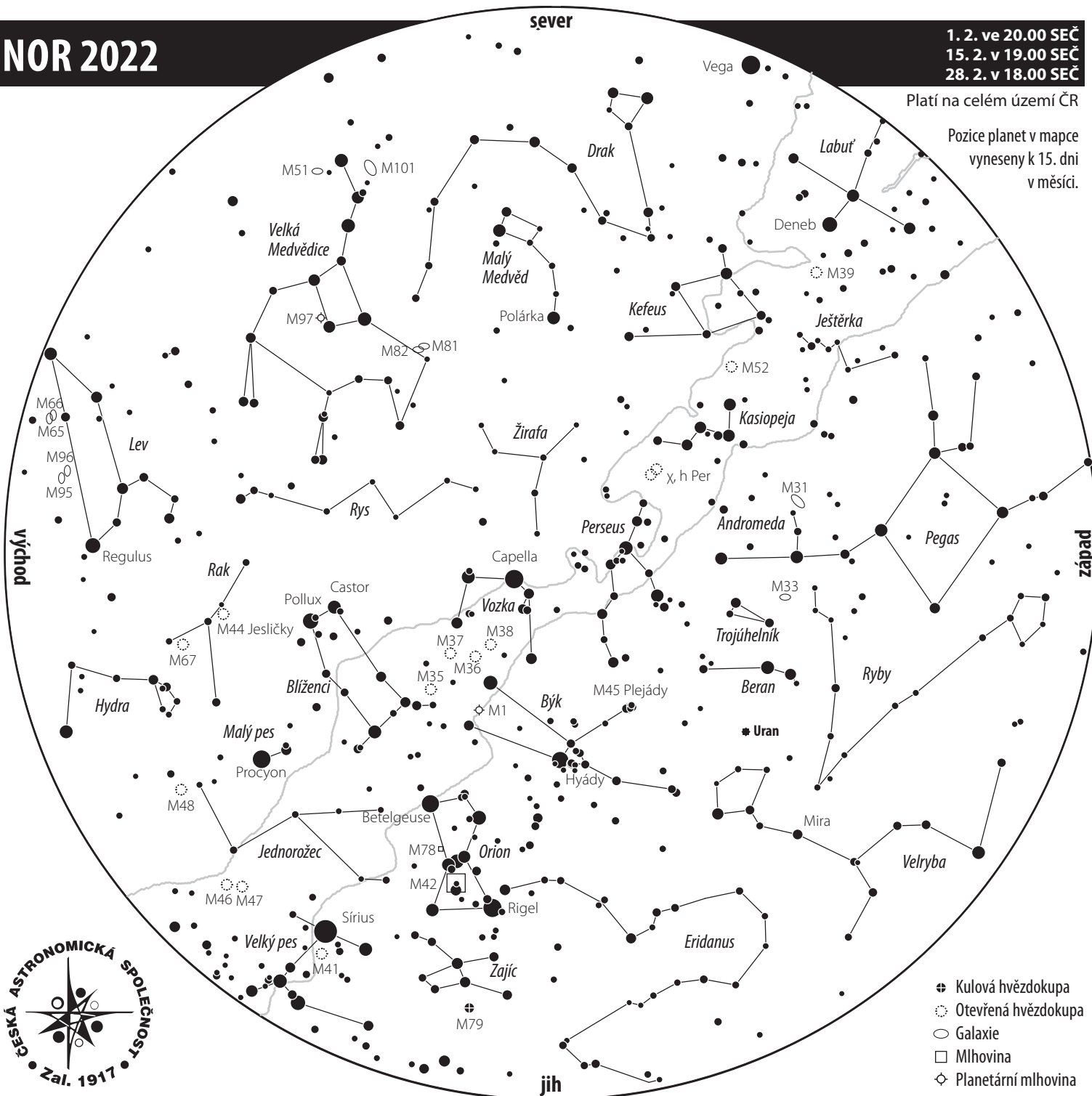
ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

1. Měsíc v novu (05.46 UT)
3. Měsíc v konjunkci s Jupiterem ($4,5^{\circ}$)
4. Saturn v konjunkci se Sluncem
4. Měsíc v konjunkci s Neptunem ($4,0^{\circ}$)
7. Měsíc v konjunkci s Uranem ($1,5^{\circ}$)
8. Měsíc v první čtvrti (13.50 UT)
10. Planetka č. 11 Parthenope ($10,0^m$) v opozici se Sluncem
11. Měsíc v apogeu (nejdále od Země – 404 933 km)
12. Venuše dosahuje maximálního jasů ($-4,6^m$)
16. Venuše v konjunkci s Marsem ($6,2^{\circ}$)
16. Měsíc v úplňku (16.57 UT)
17. Merkur v největší západní elongaci ($26,3^{\circ}$)
22. Planetka č. 19 Fortuna ($10,4^m$) v opozici se Sluncem
23. Měsíc v poslední čtvrti (22.32 UT)
24. Měsíc v konjunkci s Antarem ($2,5^{\circ}$)
26. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 367 761 km)
27. Měsíc v konjunkci s Venuší ($9,6^{\circ}$) a Marsem ($4,3^{\circ}$)
28. Měsíc v konjunkci s Merkurem ($4,0^{\circ}$)

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.udalosti.astro.cz



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

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – ZAJÍMAVÉ OBJEKTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – ÚNOR 2022

Z velkých planet zůstal na únorové večerní obloze už pouze **Jupiter**, který bude pozorovatelný v první polovině měsíce nízko nad západním obzorem. **Saturn** se dostane 4. 2. do konjunkce se Sluncem a je tedy nepozorovatelný. **Neptun** se také blíží ke Slunci a z oblohy záhy zmizí, **Uran** můžeme spatřit v první polovině noci. **Merkur** se přesunul na oblohu ranní a 16. 2. nastane maximální západní elongace. Bude však jen velmi nízko nad jihovýchodním obzorem a tedy velmi špatně pozorovatelný. Pomoci může triedr. Naopak velmi výrazná na ranní obloze bude **Venuše**, která 12. 2. dosahuje nejvyšší jasnosti ($-4,6^m$). Nízko nad jihovýchodním obzorem spatříme ráno také **Mars**. Venuše a Mars se ocitnou ve vzájemné konjunkci 16. 2. V neděli 27. 2. bude Měsíc v konjunkci s Venuší i Marsem, ráno tedy spatříme Mars, Venuši a Měsíc pospolu nízko nad jihovýchodním obzorem. Mezi Plejádami a Hyádami nalezneme v únoru trpasličí planetu **Ceres**. Vyhledávací mapku si můžete snadno vygenerovat třeba v on-line aplikaci CZSKY (https://www.czsky.cz/minor_planets).

Ze **zákrytů** jasnějších hvězd Měsícem stojí za zmínku zákryty hvězd 7 Vir ($5,3^m$) dne 19. 2. (01.14—01.39), 82 Vir ($5,0^m$) dne 21. 2. (03.14—04.25) a 5 Oph ($5,0^m$) dne 24. 2. (03.19—04.10). Časy v UT pro 15°E a 50°N .

Únorová večerní obloha nám letos nabízí hned čtveřici jasnějších komet. Již v lednovém čísle naší mapky jsme zmínili periodickou **19P/Borrelly**, jejíž vyhledávací mapku přinášíme. Kometa jejíž jasnost se pohybuje kolem 9^m projde v únoru souhvězdím Ryb a Berana. Nedaleko se nachází další periodická kometa **104P/Kowal**, která příjemně zjasnila na 10^m a je tudíž v dosahu větších binokulárů. Na hranici 9^m se stále drží také naše stará známá **C/2019 L3 (ATLAS)**, kterou najdme v Blížencích. Do severní části Raka se promítá čtvrtá vlasatice, také již delší dobu sledovaná **67P/Churyumov-Gerasimenko**, která sice pomalu slábne, ale stále se její jas drží kolem 10^m . Pro pozorování komet je samozřejmě nejvhodnější doba, kdy na obloze neruší Měsíc. Vyhledávací mapky uvedených komet si můžete vygenerovat opět v aplikaci CZSKY (<https://www.czsky.cz/comets>).

