

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – ÚNOR 2024

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

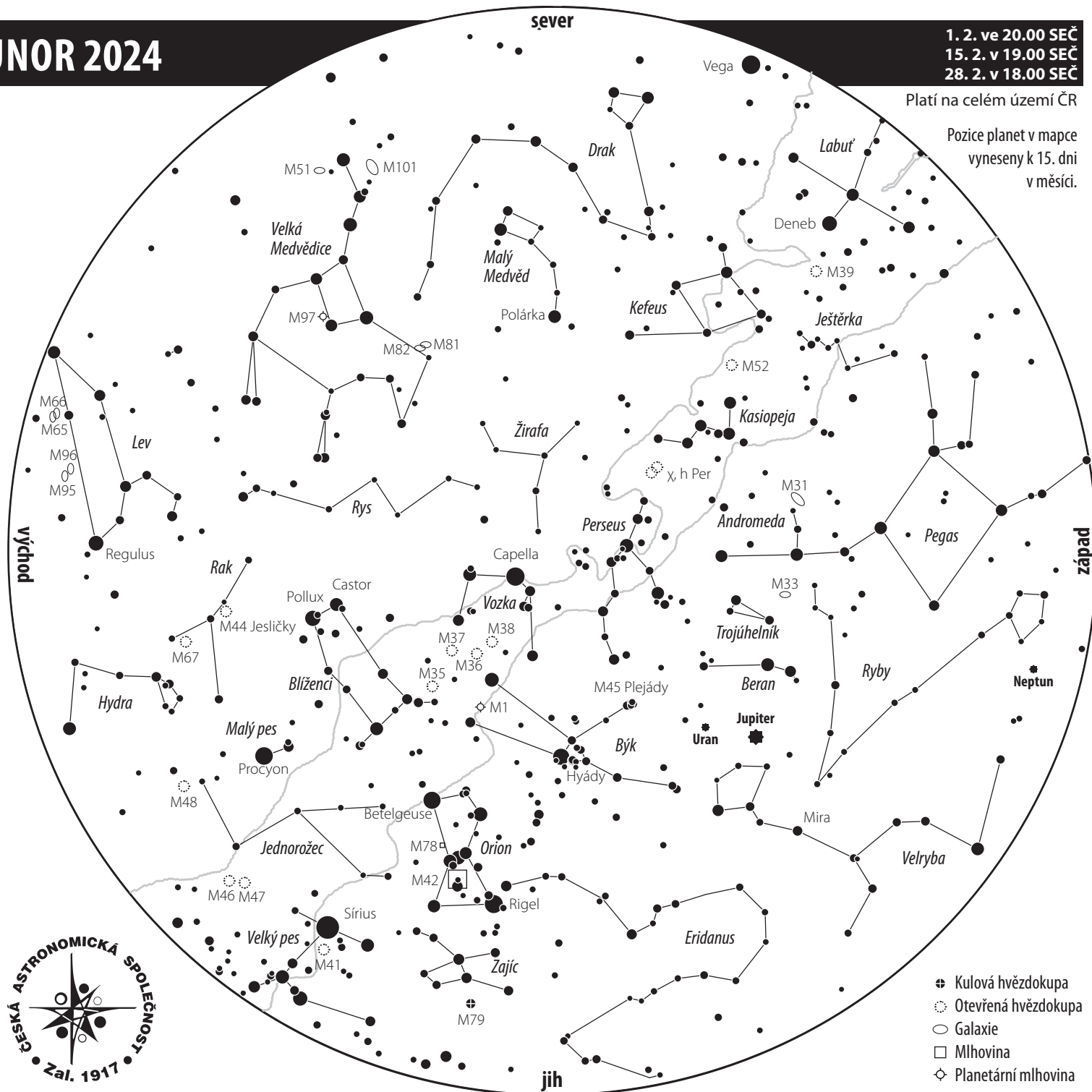
- Merkur – nepozorovatelný
- Venuše – počátkem měsíce ráno nízko nad JV obzorem
- Mars – nepozorovatelný
- Jupiter – v první polovině noci
- Saturn – počátkem měsíce večer nízko nad SZZ obzorem
- Uran – v první polovině noci
- Neptun – v první polovině měsíce večer nad JZ obzorem

ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

1. Měsíc u hvězdy Spica v Panně (na ranní obloze)
2. Měsíc v poslední čtvrti (23.17 UT)
5. Měsíc u hvězdy Antares ve Štíru (na ranní obloze)
7. Měsíc v konjunkci s Venuší (5,7°)
9. Měsíc v novu (22.58 UT)
10. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 358 096 km)
11. Měsíc v konjunkci se Saturnem (2,3°)
12. Měsíc v konjunkci s Neptunem (1,6°)
15. Měsíc v konjunkci s Jupiterem (2,0°)
16. Měsíc v konjunkci s Uranem (2,4°)
16. Měsíc v první čtvrti (15.00 UT)
16. Měsíc nedaleko Plejád
22. Venuše v konjunkci s Marsem (0,6°)
24. Měsíc v úplňku (12.30 UT)
25. Měsíc v apogeu (nejdále od Země – 406 303 km)
28. Merkur v horní konjunkci se Sluncem
28. Měsíc u hvězdy Spica v Panně
28. Saturn v konjunkci se Sluncem

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 2024

Z únorové oblohy pomalu mizí planety. První nás opustí **Saturn** – 28. 2. nastává jeho konjunkce se Sluncem. Zahlédnout jej můžeme ještě počátkem měsíce večer nízko nad JZZ obzorem. Dne 11. 2. se bude nedaleko promítat také tenký srpek mladého Měsíce. Následně se v záři Slunce ztratí **Neptun**. Na večerní obloze tak zůstane majestátní **Jupiter** a také **Uran**. **Venuši** spatříme počátkem února ještě ráno nízko nad JV, ale tím období její viditelnost v první polovině roku končí, aby se koncem září objevila ve večerních červácích nízko nad Z obzorem. **Mars** je zatím stále nepozorovatelný.

Měsíc bude navštěvovat jasné hvězdy a planety také v únoru – hned 1. 2. jej spatříme na ranní obloze u hvězdy Spica v Panně a 5. 2. ráno u Antara ve Štíru. S Jupiterem a Uranem se potká 15. resp. 16. února večer. Tou dobou bude kousek od Plejád. Měsíc také zakryje několik jasnějších hvězd např: 42 Lib (5,0^m) dne 4. 2. (02.25–03.25), 136 Tau (4,5^m) dne 19. 2. (01.53–02.46), 49 Aur (5,2^m) dne 19. 2. (18.01–19.17), 76 Gem (5,3^m) dne 21. 2. (01.40–02.39) a 53 Leo (5,3^m) dne 24. 2. (20.07–21.11). Orientační časy v UT platí pro 15° E a 50° N.

Na večerní i ranní obloze máme možnost pozorovat zajímavou periodickou kometu **12P/Pons-Brooks**, která se po 70. letech opět vrátila ke Slunci. Kometu objevil Jean Louis Pons v roce 1812, náhodně znovunalezena byla Wiliamem Brooksem roku 1883. Předchozí pozorovaný návrat byl v roce 1954. Komet projde přísluním v dubnu 2024, a v maximu by mohla atakovat pátou magnitudu. Tato komet je známá svými outbursty, kdy vždy skokově zjasní i o několik hvězdných tříd. V únoru se pohybuje z Labutě do Ještěrky a s jasem kolem 8 mag je viditelná běžným triedrem. Větší přístroj ukáže i nějaké detaily. Další jasné komety vč. vyhledávacích mapek naleznete na webu CzSkY (www.czsky.cz).

