

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – ÚNOR 2026

PLANETY

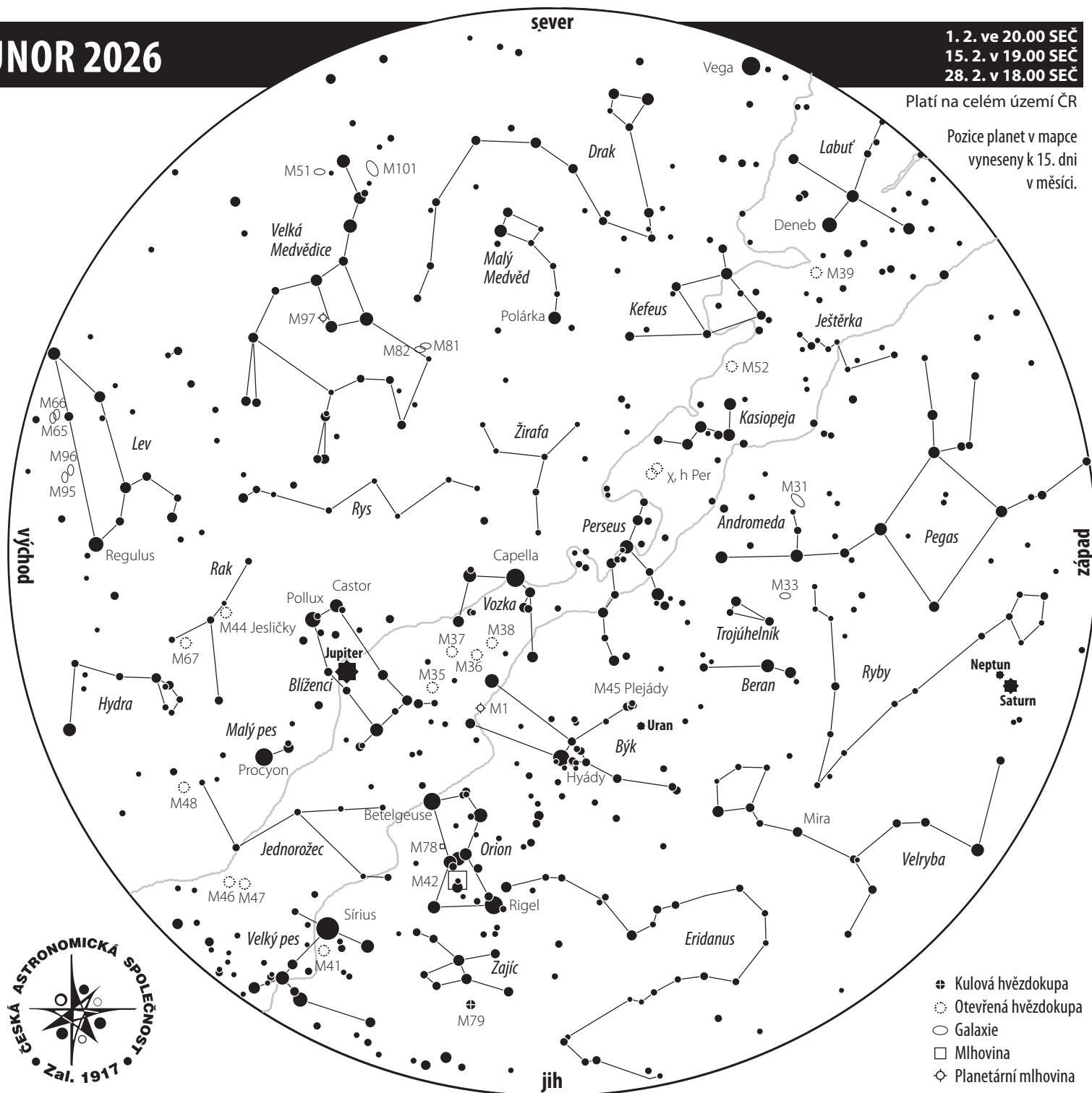
Merkur – v polovině měsíce večer nad JZ obzorem
Venuše – koncem měsíce večer nízko nad Z obzorem
Mars – nepozorovatelný
Jupiter – po celou noc kromě rána
Saturn – večer nad JZ obzorem
Uran – v první polovině noci
Neptun – večer nízko nad Z obzorem

ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

1. Měsíc v úplňku (22.09 UT)
2. Zákryt Titanu Saturnem (17.13–19.22 UT)
3. Měsíc u jasné hvězdy Regulus ve Lvu
9. Měsíc v poslední čtvrti (12.43 UT)
10. Měsíc v apogeu (nejdále od Země – 404 537 km)
12. Simultánní transit stínů dvou měsíců na Jupiteru
17. Měsíc v novu (12.01 UT), prstencové zatmění Slunce v ČR nepozorovatelné
19. Měsíc v konjunkci s Merkurem ($0,7^\circ$), Saturnem ($3,6^\circ$) a Neptunem ($2,8^\circ$) – seskupení těles večer nad Z
19. Merkur v maximální východní elongaci ($18,1^\circ$ od Slunce)
20. Saturn v konjunkci s Neptunem ($0,8^\circ$)
24. Měsíc v konjunkci s Uranem ($4,7^\circ$)
24. Měsíc v první čtvrti (12.28 UT)
24. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 370 172 km)
27. Planetka č. 7 Iris v opozici se Sluncem ($8,9^m$)
27. Zákryt hvězdy 77 Gem ($3,6^m$) Měsícem (22.02–23.04 UT)
27. Měsíc v konjunkci s Jupiterem ($3,0^\circ$)
27. Merkur v konjunkci s Venuší ($4,5^\circ$)
28. Měsíc nedaleko Jeslíček (M 44)

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



MAPA SEVERNÍ OBLOHY – ZAJÍMAVÉ OBJEKTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – ÚNOR 2026

Únorové obloze vévodí planeta **Jupiter**. Po lednové opozici ji můžeme sledovat téměř celou noc kromě jitra. Navíc se nachází v nejsevernějších partiích ekliptiky v souhvězdí Blíženců, takže při kulminaci je velmi vysoko (přes 60°), a to nahrává teleskopickému pozorování. Takže pokud počasí dovolí, určitě si nenechte ujít simultánní **přechod stínů** měsíců Callisto a Europa přes kotouč planety 12. února večer. Nejlepší pohled se naskytne kolem 21 hod. SEČ. Tmavé stíny jsou na pozadí planety velmi výrazné a k jejich spatření postačí malý 6cm dalekohled se zvětšením cca 80x. **Saturn** společně s **Neptunem** jsou večer nízko nad jihozápadem a **Uran** je viditelný první polovinu noci pod Plejádami v Býku. V únoru na scénu vstupují také **Merkur** a **Venuše**. Merkur je v největší východní elongaci 19. 2. a Venuše se na světlé soumrakové obloze nízko nad západem objeví jako Večernice koncem měsíce. Ve čtvrtek 19. 2. se v konjunkci s Měsícem postupně ocitnou Merkur, Saturn i Neptun. **Seskupení** tenkého srpku Měsíce, Merkuru, Saturnu a Neptunu spatříme na večerní obloze toho dne asi hodinu po západu Slunce. Ještě dříve můžeme na světlé obloze triedrem pátrat také po Venuši (viz obrázek vlevo dole). Tato skvadra planet pak bude viditelná nad západem až do konce února.

V poslední únorové dekádě se k planetám na večerní obloze přidá jasnější **kometa C/2024 E1 (Wierzchos)**. Vypadá to, že tato nová kometa přežila průlet přísluním 20. ledna a oproti původní předpovědi bude trochu jasnější. Zemi se nejvíce přiblíží 17. února, a to je také období, od kdy se ji můžeme pokusit vyhledat na konci soumraku nízko nad jihozápadem, kde se bude pohybovat ze souhvězdí Sochaře přes Chemickou pec do Velryby a pak dále do Eridanu (viz mapka vpravo s hvězdami do 8^m). Jasnost by měla být kolem 7–8 mag, tedy relativně snadný cíl pro triedr či malý dalekohled. Důležitá bude průzračnost oblohy u obzoru.

Na své pouti oblohou se Měsíc potká s jasnou hvězdou Regulus ve Lvu a nad ránem 3. 2. jej uvidíme pouze 0,5° jižně od ní. Koncem února, krátce po půlnoci z 27. na 28. 2. dorůstající Měsíc vysoko nad obzorem **zakryje** jasnou hvězdu 77 (kappa) Gem. Vstup se odehraje za neosvětlenou část Měsíce, výstup o cca hodinu později za osvětlenou částí. Večer 28. 2. se bude Měsíc promítat severně od Jesliček (otevřená hvězdokupa M44 v Raku).

