

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – ÚNOR 2021

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.

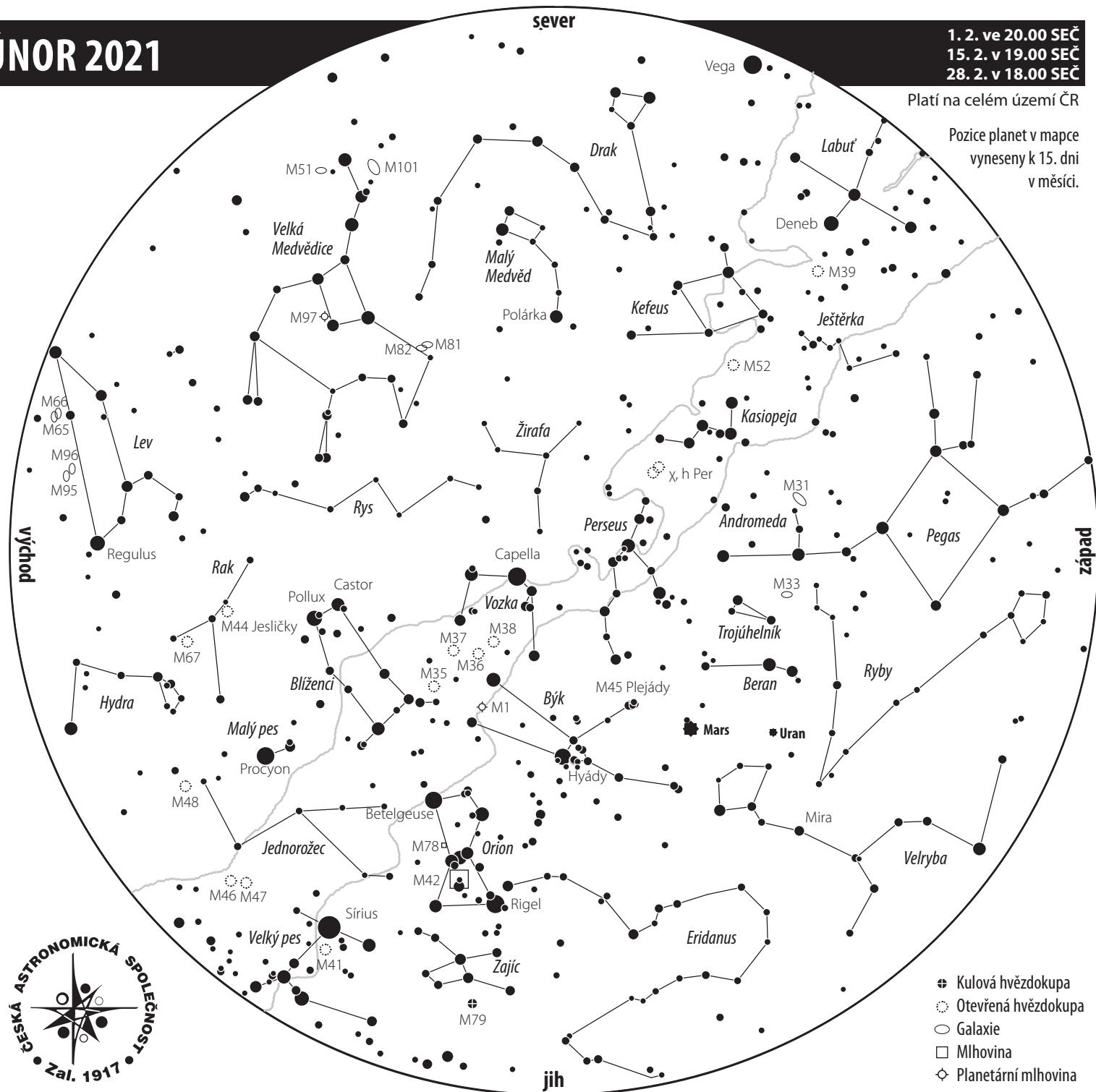
PLANETY

- Merkur – nepozorovatelný
- Venuše – nepozorovatelná
- Mars – v první polovině noci
- Jupiter – nepozorovatelný
- Saturn – nepozorovatelný
- Uran – v první polovině noci v Beranu
- Neptun – večer nízko nad JZZ ve Vodnáři

ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

- Planetka č. 18 Melpomene v opozici se Sluncem ($9,4^m$)
- Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 370 080 km)
- Měsíc v poslední čtvrti (17.36 UT)
- Měsíc v konjunkci s Antares (α Sco)
- Merkur v dolní konjunkci se Sluncem
- Měsíc v novu (19.05 UT)
- Měsíc v konjunkci s Uranem ($3,2^\circ$)
- Měsíc v apogeiu (nejdále od Země – 404 507 km)
- Slunce vstupuje do znamení Ryb
- Měsíc v konjunkci s Marsem ($4,1^\circ$)
- Měsíc v první čtvrti (18.47 UT)
- Měsíc v konjunkci s Aldebaranem (α Tau)
- Planetka č. 29 Amphitrite v opozici se Sluncem ($9,0^m$)
- Měsíc v konjunkci s Polluxem (β Gem)
- Měsíc v konjunkci s Regulem (α Leo)
- Měsíc v úplňku (08.17 UT)

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 2021

Únorová obloha je na planety velmi skoupá – v první polovině noci ji bude zdobit pouze **Mars** a **Uran**. Večer nízko nad jihozápadem lze ještě teleskopicky vyhledat **Neptun** ve Vodnáři. Zbylé planety zůstávají v únoru nepozorovatelné. **Jupiter** a **Saturn** se po konjunkci se Sluncem vynoří na ranní obloze až v březnu, **Merkur** se ukáže na večerní obloze na přelomu dubna/května a **Venuše** dokonce až koncem května.

Měsíc se ve fázi kolem první čtvrti objeví ve společnosti Marsu 18. a 19. února večer. Koncem února se bude Mars promítat jižně od Plejád. Na Marsu by také měla podle plánu 18. 2. přistát **sonda Perseverance** a dopravit na povrch nový průzkumný rover i s malým dronem Ingenuity. Takže držme palce.

Ze **zákrytů** jasnějších hvězd Měsícem stojí za zmínku pouze zákryt hvězdy 3 Vir dne 1. 2. (Praha, 01.45—02.54 SEČ).

Na jasnější vlasatice je obloha poslední týdny také dost chudá, trochu rozvířit stojaté vody by mohla **kometa C/2021 A2 (NEOWISE)**, objevená v prvních dnech letošního roku. Až doposud se nám schovávala na jižní obloze, ale po průchodu periheliem 22. 1. nabrala strmý kurz sever a v průběhu února doslova vystřelí na večerní oblohu. Bude se pohybovat velmi rychle a stihne proletět téměř celý zimní šestiúhelník, společnost ji tak budou dělat nejjasnější hvězdy zimní oblohy. Ideální období pro pozorování je samozřejmě kolem únorového novoluní, kdy neruší svým svitem Měsíc. Jasnost komety se momentálně pohybuje kolem 11^m a tu by si měla udržet i po zbytek měsíce, pak začne slábnout. Nebude to tedy žádná oslnivá krasavice, ale relativně jasná kometa, na kterou lze zacílit i menší dalekohledy. Na mapce vpravo je její dráha oblohou a vynesené pozice po dnech pro 00 UT.

