

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – SRPEN 2020

sever

1. 8. ve 24.00 SELČ
15. 8. ve 23.00 SELČ
30. 8. ve 22.00 SELČ

Platí na celém území ČR

Police planet v mapce
vyneseny k 15. dni
v měsíci.

PLANETY

- Merkur – počátkem měsíce ráno nízko nad severovýchodním obzorem
Venuše – ráno vysoko nad východním obzorem
Mars – kromě večera po většinu noci
Jupiter – po většinu noci kromě rána
Saturn – po většinu noci kromě rána
Uran – kromě večera po většinu noci
Neptun – kromě večera po celou noc

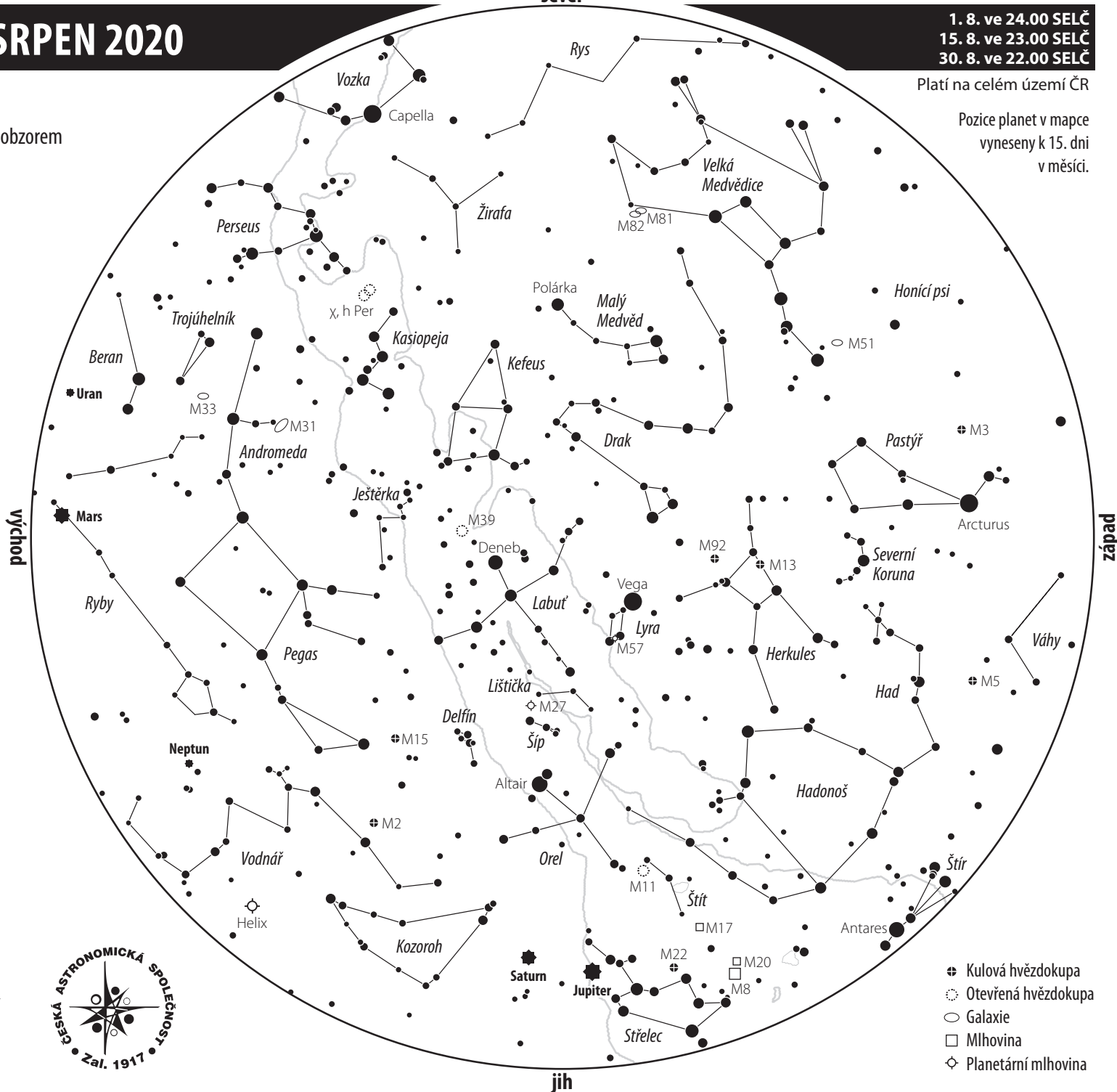
ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

1. Měsíc v konjunkci s Jupiterem (2,3°)
2. Měsíc v konjunkci se Saturnem (2,8°)
3. Měsíc v úplňku (15.59 UT)
6. Měsíc v konjunkci s Neptunem (4,7°)
9. Měsíc v konjunkci s Marsem (1,1°)
9. Měsíc v apogeu (nejdále od Země – 404 623 km)
10. Měsíc v konjunkci s Uranem (4,1°)
11. Měsíc v poslední čtvrti (16.45 UT)
12. Maximum meteorického roje Perseid
14. Venuše v maximální západní elongaci (46°)
15. Měsíc v konjunkci s Venuší (3,3°)
17. Merkur v horní konjunkci se Sluncem
19. Měsíc v novu (02.41 UT)
21. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 363 531 km)
25. Měsíc v první čtvrti (17.57 UT)
25. Zákryt jasné dvojhvězdy β Sco Měsícem (18.33–19.44 UT)
28. Trpasličí planeta (č. 1) Ceres v opozici se Sluncem (7,6^m)
29. Měsíc v konjunkci s Jupiterem (2,0°)
30. Měsíc v konjunkci se Saturnem (3,1°)

Všechny časové údaje uvedeny ve Světovém čase (UT).

Středoevropský letní čas (SELČ) = UT+2 h

Aktuální mapky na následující měsíc naleznete volně ke stažení
vždy na počátku měsíce na www.udalosti.astronomy.cz
a www.astro.cz



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

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – VHODNÉ OBJEKTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – SRPEN 2020

Venuše v srpnu září ráno vysoko nad východním obzorem a 13. 8. se ocitá v největší západní elongaci (46° od Slunce). Na ranní obloze počátkem měsíce budeme ještě moci zahlédnout nízko nad severovýchodním obzorem **Merkur**. Obloze vévodí **Jupiter** a **Saturn**, kteří jsou po červencové opozici se Sluncem, takže je na obloze spatříme po většinu noci kromě rána. Naopak planeta **Mars** bude na obloze po většinu noci kromě večera a už také začíná být zajímavá i v menších dalekohledech (úhlový průměr překročí $15''$). **Uran** s **Neptunem** je viditelný rovněž po většinu noci kromě večera. V srpnu nás čekají dvě pěkná seskupení Měsíce, Jupiteru a Saturnu. První uvidíme hned 1. a 2. 8., to druhé nastane koncem měsíce ve dnech 28. a 29. 8. V srpnu budeme svědky pár pěkných **zákrytů** jasných hvězd Měsícem. Nejzajímavější bude zákryt jasné dvojhvězdy β Sco ($2,6^m + 4,5^m$) dne 25. 8. večer (cca 18.33–19.44 UT pro 15°E a 50°N).

Perseidy mají letos maximum v denních hodinách 12. 8. Průměrná hodinová frekvence v maximum je přes 100 meteorů. Měsíc bude bohužel krátce po poslední čtvrti a kvůli vysoké deklinaci bude pozorování rušit už večer.

Z krásného a nečekaného vesmírného divadla, které předvedla v červenci vlasatice **C/2020 F3 (NEOWISE)** už bude pouze slábnoucí kometka, přesto v době kolem srpnového novoluní bude stále dobře pozorovatelná triedry a malými dalekohledy. Za zmínku (hlavně pro fotografie) stojí její těsné setkání s jasnou kulovou hvězdokupou M53 dne 6. 8. večer. Na srpnové obloze máme však i další jasnější komety v dosahu menších přístrojů – **C/2019 U6 (Lemmon)**, nehynoucí **C/2017 T2 (PanSTARRS)** a koncem srpna i známou **2P/Encke**, všechny s jasností kolem 10^m . Za zmínku určitě stojí setkání C/2019 U6 a C/2017 T2 večer 2. 8., kdy bude obě komety na obloze dělit vzdálenost cca 1° (opět výzva hlavně pro fotografie). Na připojené mapce pozice komet C/2020 F3 a C/2017 T2 pro 23 SELČ, hvězdy do 8^m .

