

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – LISTOPAD 2025

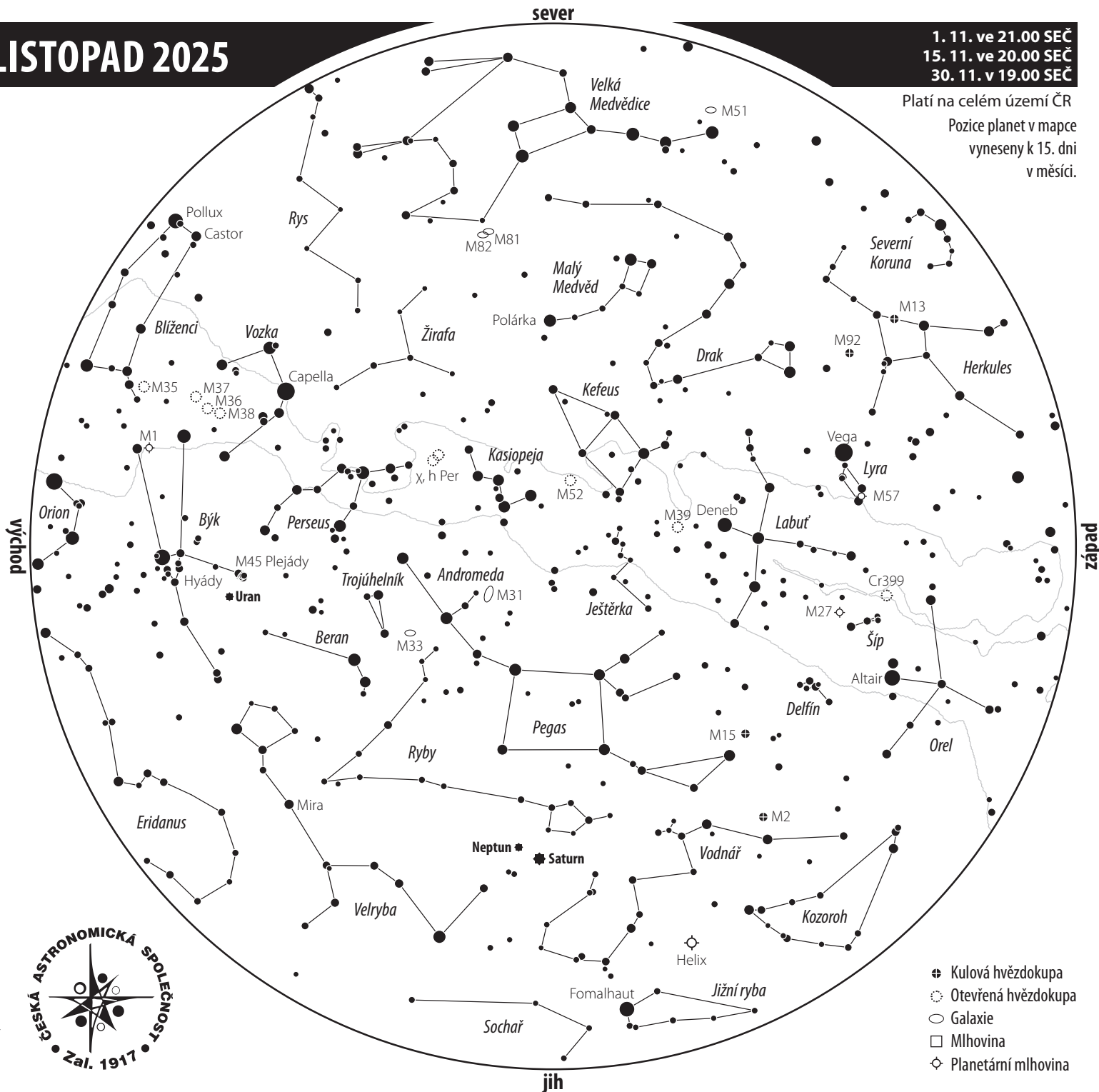
PLANETY

Merkur – koncem měsíce ráno nízko nad JV obzorem
Venuše – v první polovině měsíce ráno nízko nad V obzorem
Mars – nepozorovatelný
Jupiter – po většinu noci kromě večera
Saturn – v první polovině noci
Uran – po celou noc
Neptun – v první polovině noci

ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

2. Venuše u hvězdy Spica v Panně (3,5°)
2. Měsíc v konjunkci se Saturnem (2,5°) a Neptunem (1,5°)
5. Měsíc v úplňku (13.19 UT)
5. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 356 830 km)
6. Měsíc v konjunkci s Uranem (4,1°)
6. Měsíc v Plejád (zákryt Atlas a Pleione při východu)
6. Přechod Titanu přes Saturn (vstup 20.40 UT)
11. Planetka č. 471 Papagena v opozici se Sluncem (9,0^m)
11. Měsíc v konjunkci s Jupiterem (3,0°)
12. Měsíc v poslední čtvrti (05.28 UT)
12. Měsíc u hvězdy Regulus ve Lvu (0,5°)
14. Zákryt Titanu Saturnem (začátek 18.51 UT)
17. Maximum meteorického roje Leonid (ZHR 15)
20. Měsíc v apogeiu (nejdále od Země – 406 690 km)
20. Měsíc v novu (06.47 UT)
20. Merkur v dolní konjunkci se Sluncem
21. Uran v opozici se Sluncem
21. Simultánní přechod měsíců a jejich stínů na Jupiteru
22. Přechod Titanu přes Saturn (vstup 18.57 UT)
28. Měsíc v první čtvrti (06.58 UT)
29. Měsíc v konjunkci se Saturnem (2,6°)
30. Měsíc v konjunkci s Neptunem (2,3°)
30. Zákryt Titanu Saturnem (začátek 17.24 UT)

Všechny časové údaje uvedeny ve Světovém čase (UT)
[Středoevropský čas (SEČ) = UT + 1 h] a pro 15° E a 50° N.
Aktuální mapky na následující měsíc naleznete volně ke stažení
vždy na počátku měsíce na webu www.udalosti.astro.cz



1. 11. ve 21.00 SEČ
15. 11. ve 20.00 SEČ
30. 11. v 19.00 SEČ

Platí na celém území ČR
Pozice planet v mapce
vyneseny k 15. dni
v měsíci.

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

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – OBJEKTY A ÚKAZY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – LISTOPAD 2025

Listopadové večerní obloze bude stále vévodit **Saturn** a později večer také **Jupiterem**, který je pozorovatelný po většinu noci kromě večera. V první polovině měsíce ráno nízko nad východem ještě spatříme planetu **Venuši**, která se blíží do horní konjunkce se Sluncem. Naopak na konci měsíce ráno se nízko nad jihovýchodním obzorem vynoří **Merkur**, který bude v maximální západní elongaci 7. prosince. **Neptun** nalezneme nedaleko Saturnu a **Uran** pod Plejádami. Večer 6. 11. budou při východu Měsíce **zakryté hvězdy Atlas a Pleione z Plejád**, výstup obou by měl nastat krátce po sobě kolem 17.15 SEČ resp. 17.17 SEČ za tenkým neosvětleným limbem Měsíce nízko nad obzorem na soumrakové obloze. Třiedrem nebo malým dalekohledem bude úkaz dobře pozorovatelný. Dočkáme se opět dvou **přechodů Titanu** přes disk Saturnu (6. a 22. 11.) a dvou **zákrytů Titanu** planetou (14. a 30. 11.). Na Jupiteru uvidíme 21. 11. **simultánní přechod** nejprve stínů dvou satelitů (cca od 02.34 SEČ) a později dokonce jednoho satelitu a dvou stínů (cca od 03.37 SEČ). Bonusem bude přítomnost GRS.

Velkou radost nám stejně jako loni ve druhé polovině října udělala jasná **kometa**, tentokrát s označením **C/2025 A6** (Lemmon), která projde periheliem 8. 11. Zatím je jasnější než se čekalo, koncem října prolomila hranici 4 mag a byla pohodlně viditelná pouhým okem (na fotografiích měla až 30° dlouhý ohon). V listopadu bude pravděpodobně již slábnout, ale zůstává v dosahu triedrů a malých dalekohledů jako atraktivní objekt na večerní obloze v první polovině měsíce, kdy rychle klesá k obzoru (a navíc je na obloze rušivý Měsíc).

Pro větší binokuláry a menší dalekohledy bude velmi hezkým objektem další jasná **kometa C/2025 R2 (SWAN)**, která se pohybuje z Vodnáře do Ryb rovněž na večerní obloze.

Pozice obou komet pro 00 SEČ zobrazují mapky generované aplikací CzSkY.

