

# MAPA SEVERNÍ OBLOHY – LISTOPAD 2024

sever

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.

## PLANETY

Merkur – nepozorovatelný  
Venuše – večer nad JZ obzorem  
Mars – po většinu noci kromě večera  
Jupiter – po celou noc  
Saturn – v první polovině noci  
Uran – po celou noc  
Neptun – v první polovině noci

## ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

1. Měsíc v novu (12.47 UT)
5. Měsíc v konjunkci s Venuší (3,4°)
8. Maximum meteorického roje Taurid (ZHR 10)
9. Měsíc v první čtvrti (05.55 UT)
11. Měsíc v konjunkci se Saturnem (0,3°)
12. Měsíc v konjunkci s Neptunem (0,2°)
14. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 360 122 km)
14. Planetka č. 11 Parthenope v opozici se Sluncem (9,6<sup>m</sup>)
15. Měsíc v úplňku (21.28 UT)
16. Měsíc v konjunkci s Uranem (3,8°)
16. Merkur v největší východní elongaci (23° od Slunce)
17. Uran v opozici se Sluncem
17. Měsíc v konjunkci s Jupiterem (4,6°)
17. Maximum meteorického roje Leonid (ZHR 15)
20. Měsíc v konjunkci s Marsem (1,8°)
20. Přechod stínu Titanu přes Saturn
21. Měsíc u M 44
23. Měsíc v poslední čtvrti (01.28 UT)
26. Měsíc v apogeiu (nejdále od Země – 405 281 km)

Všechny časové údaje uvedeny ve Světovém čase (UT)  
[Středoevropský čas (SEČ) = UT+1 h] a pro 15° E a 50° N.

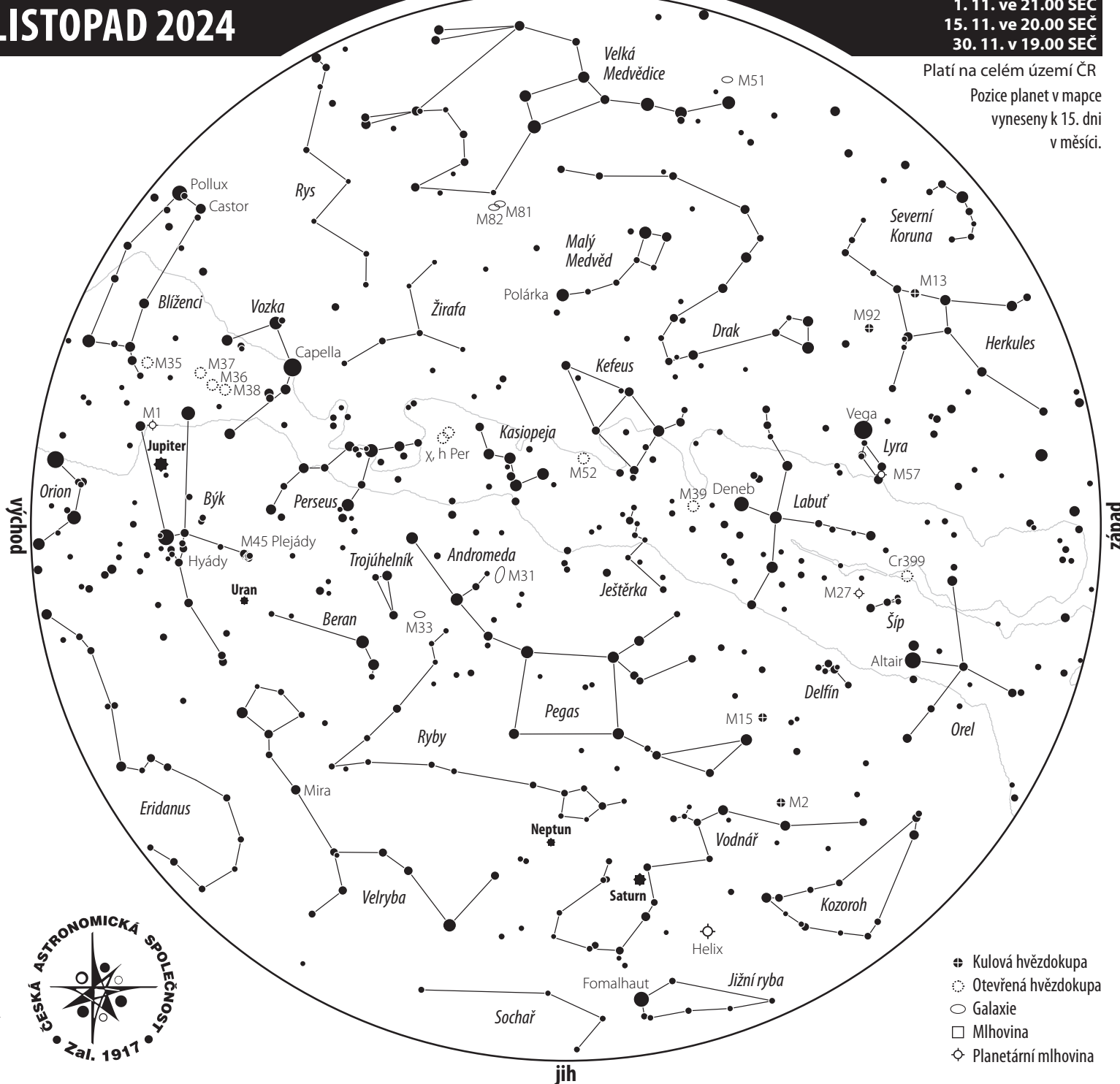
Aktuální mapky na následující měsíc naleznete volně ke stažení  
vždy na počátku měsíce na webu [www.udalosti.astro.cz](http://www.udalosti.astro.cz)



východ

západ

jih



- ☉ Kulová hvězdokupa
- ☼ Otevřená hvězdokupa
- Galaxie
- Mlhovina
- ◇ Planetární mlhovina

# MAPA SEVERNÍ OBLOHY – OBJEKTY A ÚKAZY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – LISTOPAD 2024

**Venuše** jako Večernice září nad jihozápadem a její viditelnost se ve druhé polovině měsíce rychle zlepšuje. **Mars** spatříme po většinu noci kromě večera, **Jupiter** a **Uran** po celou noc a **Saturn** s **Neptunem** v první polovině noci. Měsíc bude v konjunkci s Venuší 5. 11., mezi Saturnem a Neptunem se ocitne večer 11. 11. Do společnosti Uranu, Plejád, Hyád a Jupiteru doputuje mezi 15.–17. listopadem. S Marsem se Měsíc potká v noci z 20. na 21. 11. navíc v blízkosti Jesliček (M 44).

Velkou radost nám ve druhé polovině října udělala jasná **kometa C/2023 A3** (Tsuchinshan-ATLAS), která sice v listopadu již nebude viditelná pouhým okem, ale zůstává v dosahu triedrů a malých dalekohledů jako atraktivní objekt na večerní obloze. Ideální čas na pozorování je hned počátkem měsíce, když ještě neruší Měsíc. Tou dobou se kometa nachází v oblasti Poniatowského býka a pomalu se přesouvá přes Ocas Hada do Orla (viz mapka generovaná v aplikaci **CzSky.cz**).

V listopadu začíná série atraktivních **přechodů** Titanu a jeho stínu přes kotouč Saturnu. První nevýrazný úkaz nastane 4. 11. před 22 hod. UT a druhý, lépe viditelný pak 20. 11. cca mezi 19.50–22.50 UT. K pozorování stínu by za dobrých podmínek měl stačit kvalitní 4" dalekohled, větší samozřejmě lepší...

