

# MAPA SEVERNÍ OBLOHY – LISTOPAD 2023

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 – ráno vysoko nad JV obzorem  
Mars – nepozorovatelný  
Jupiter – po celou noc  
Saturn – v první polovině noci  
Uran – po celou noc  
Neptun – v první polovině noci

## ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

3. Jupiter v opozici se Sluncem ( $-2,9^m$ )
3. Planetka č. 21 Lutetia v opozici se Sluncem ( $9,8^m$ )
5. Měsíc v poslední čtvrti (08.36 UT)
6. Měsíc v apogeu (nejdále od Země – 404 530 km)
7. Planetka č. 18 Melpomene v opozici se Sluncem ( $8,1^m$ )
9. Zákryt Venuše Měsícem (09.58–11.13 UT)
13. Měsíc v novu (09.27 UT)
13. Uran v opozici se Sluncem ( $5,6^m$ )
16. Planetka č. 144 Vibilia v opozici se Sluncem ( $10,1^m$ )
18. Maximum meteorického roje Leonid
18. Mars v konjunkci se Sluncem
20. Měsíc v konjunkci se Saturnem ( $3,4^\circ$ )
21. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 369 854 km)
22. Měsíc v konjunkci s Neptunem ( $2,1^\circ$ )
25. Měsíc v konjunkci s Jupiterem ( $1,7^\circ$ )
26. Měsíc v konjunkci s Uranem ( $1,8^\circ$ )
16. Planetka č. 346 Hermentaria v opozici se Sluncem ( $10,5^m$ )
27. Měsíc jižně od Plejád ( $1,4^\circ$ )
27. Měsíc v úplňku (09.16 UT)

Všechny časové údaje uvedeny ve Světovém čase (UT)

[Středoevropský čas (SEČ) = UT+1 h] a pro  $15^\circ$  E a  $50^\circ$  N.

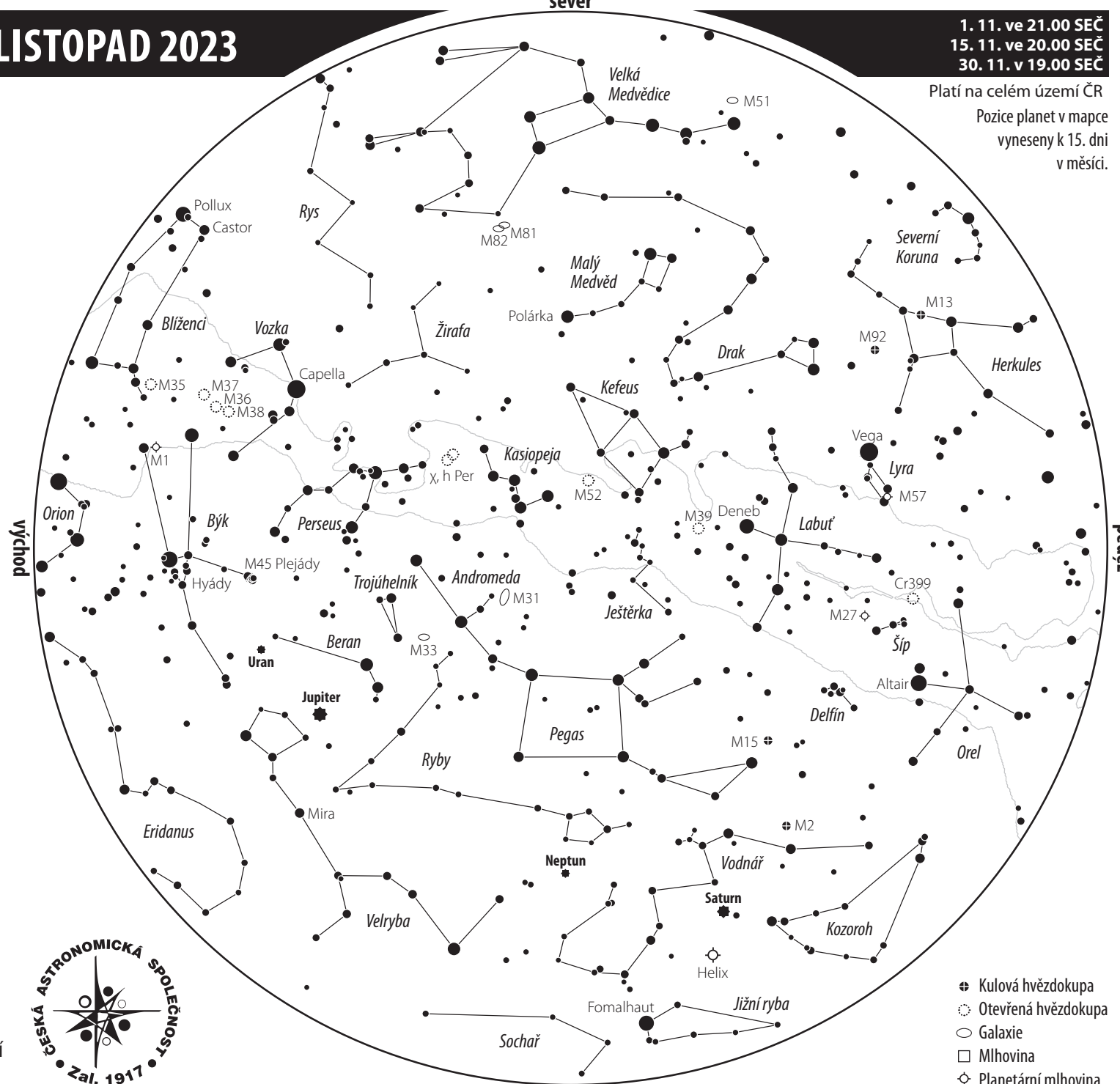
Aktuální mapky na následující měsíc naleznete volně ke stažení vždy na počátku měsíce na webu [www.udalosti.astro.cz](http://www.udalosti.astro.cz)



východ

západ

jih

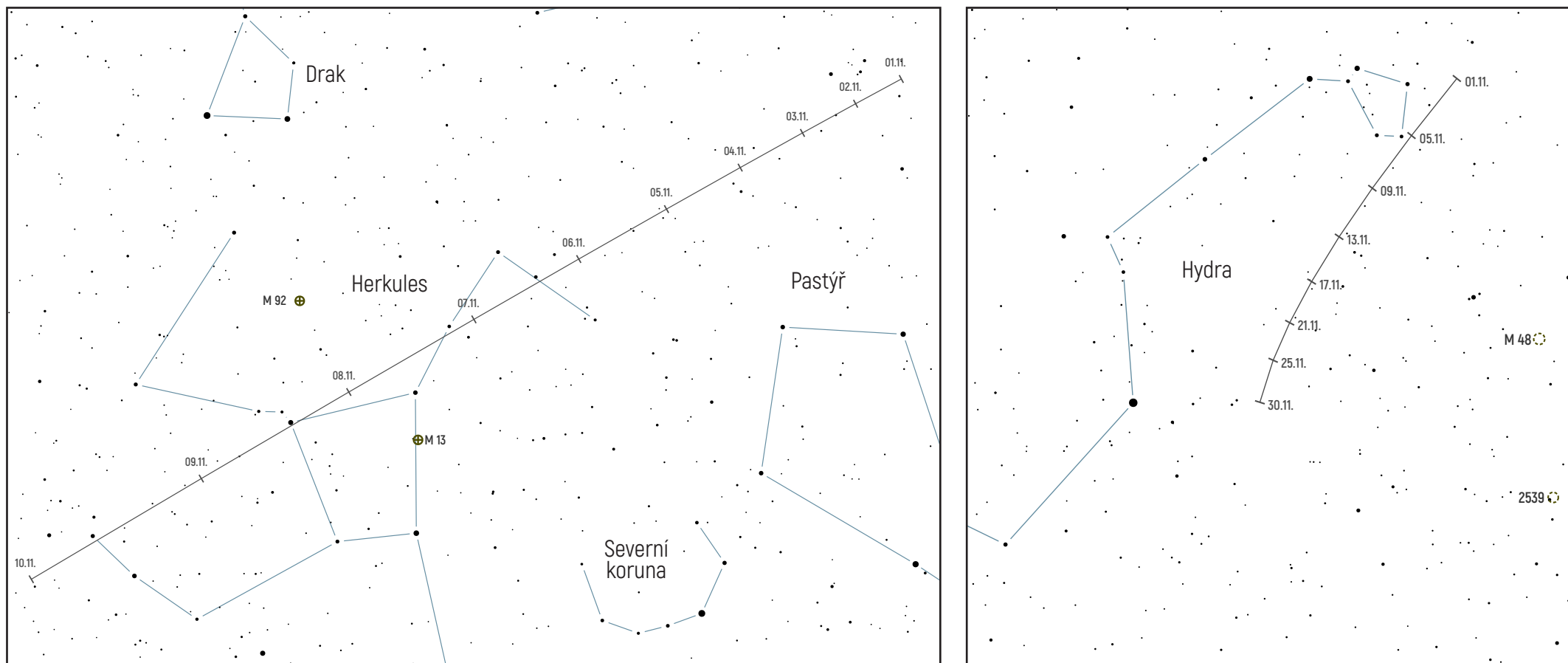


- ⊕ Kulová hvězdokupa
- Otevřená hvězdokupa
- Galaxie
- Mlhovina
- ◇ Planetární mlhovina

# MAPA SEVERNÍ OBLOHY – OBJEKTY A ÚKAZY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – LISTOPAD 2023

Listopadové večerní obloze vévodí **Jupiter**, který bude 1. 11. nejbližší Zemi (3,98 AU) a o dva dny později 3. 11. bude v opozici se Sluncem. Na obloze je tak viditelný celou noc. V první polovině noci můžeme pozorovat také **Saturn** a **Neptun**. Stejně jako Jupiter je v opozici se Sluncem i **Uran** a to 13. 11. – s jasnem 5,6 mag je na tmavé obloze vidět i pouhým okem. **Venuše** září ráno, vysoko nad jihovýchodem a přichystá nám pěkný úkaz – 9. 11. bude vycházet krátce po tenkém srpku Měsíce, ten se bude dále přibližovat, až Venuši kolem 10.58 SEČ zakryje. Bohužel k tomu dojde na denní obloze, ale teleskopicky bude úkaz dobře pozorovatelný. Výstup Venuše se odehraje za neosvětlenou částí Měsíce kolem 12.13 SEČ (časy jsou orientační pro 50°N a 15°E). I v listopadu máme možnost pozorovat **seskupení** Měsíce, Jupiteru, Aldebaranu a Plejád, a to 25.–27. 11. Ke konjunkci Měsíce s Jupiterem dojde 25. 11., nejbližší u Plejád bude Měsíc nad ránem 27. 11.

Oblohu nám v listopadu ozdobí i **dvě jasnější komety**. Letos objevená **C/2023 H2 (Lemmon)** s jasnem kolem 8 mag už je v dosahu triedrů, ale s pozorováním si musíme pospíšit. Viditelná bude na ranní obloze pouze v první listopadové dekádě. Rychle se pohybuje severními partiemi Pastýře, aby záhy přešla do Herkula a pak zmizela v září Slunce. To druhou vlasatici **103P/Hartley** si můžeme vychutnat v klidu až kolem novoluní. Pohybuje se pomalu kolem hlavy Hydry a odhady jasů se pohybují kolem 9 mag. Vyhledat můžete i **planetku** Melpomene, v opozici je s jasnem kolem 8 mag snadno vidět malým triedrem. Vyhledávací mapky lze generovat na webu CzSkY (<https://www.czsky.cz>).



Orientační vyhledávací mapky pozice komet C/2023 H2 (vlevo) a 103P/Hartley (vpravo). Obsahují hvězdy do 7 mag.