

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – ZÁŘÍ 2023

PLANETY

Merkur – ve druhé polovině měsíce ráno nad V obzorem

Venuše – ráno nad východem

Mars – nepozorovatelný

Jupiter – po většinu noci kromě večera

Saturn – po celou noc

Uran – po většinu noci kromě večera

Neptun – po celou noc

ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

1. Měsíc v konjunkci s Neptunem ($1,7^\circ$)
4. Měsíc v konjunkci s Jupiterem ($2,1^\circ$)
5. Měsíc v konjunkci s Uranem ($2,3^\circ$)
6. Měsíc v poslední čtvrti (22.21 UT)
11. Měsíc v konjunkci s Venuší (10°)
12. Měsíc v apogeu (nejdále Zemi – 406 273 km)
15. Měsíc v novu (01.40 UT)
19. Neptun v opozici se Sluncem
19. Venuše dosahuje max. jasnosti ($-4,5^m$)
17. Měsíc v konjunkci s Marsem ($2,9^\circ$)
21. Planetka č. 88 Thisbe v opozici se sluncem ($10,1^m$)
21. Měsíc v konjunkci s Antarem ($0,5^\circ$)
22. Merkur v maximální západní elongaci
22. Měsíc v první čtvrti (19.32 UT)
23. Podzimní rovnodennost (06.50 UT)
27. Měsíc v konjunkci se Saturnem ($2,8^\circ$)
28. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 359 924 km)
28. Měsíc v konjunkci s Neptunem ($2,2^\circ$)
29. Měsíc v úplňku (09.57 UT)

Všechny časové údaje uvedeny ve Světovém čase (UT).

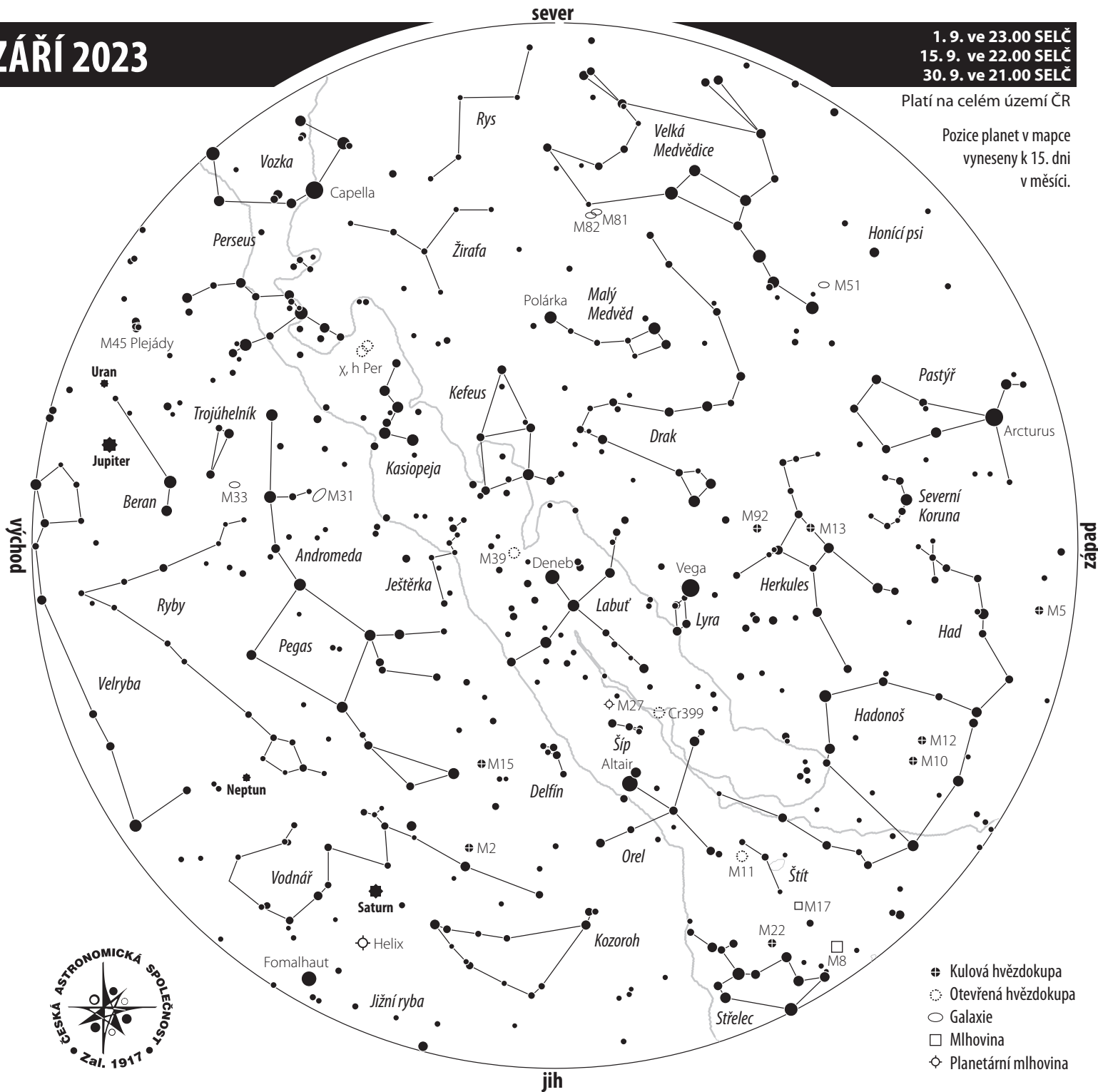
Středoevropský letní čas (SELČ) = UT+2 h

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

1. 9. ve 23.00 SELČ
15. 9. ve 22.00 SELČ
30. 9. ve 21.00 SELČ

Platí na celém území ČR

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



MAPA SEVERNÍ OBLOHY – VHODNÉ OBJEKTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – ZÁŘÍ 2023

Srpnová opozice **Saturnu** přinesla nejlepší období viditelnosti této planety v letošním roce – je na obloze celou noc i když bohužel kulminuje v poměrně malé výšce a prstenec je již výrazně "přivřený". To **Jupiter**, který je viditelný po většinu noci kromě večera, dosahuje nad ránem naopak velmi vysoké polohy na obloze. Pro **Uran** s **Neptunem** také nastává čas nejlepší viditelnosti. **Venuše** se po srpnové konjunkci se Sluncem objevila na ranní obloze, kde se zdrží až do konce roku. Období dobré viditelnosti **Merkuru** na ranní obloze začíná v polovině září. Planetu najdeme nad V obzorem spolu s Venuší a jasnou hvězdou Regulus. Pozorovatelný bude do první říjnové dekády. Jediná planeta, kterou v tomto období nespatříme je **Mars**. Seskupení Měsíce, Jupiteru, Aldebaranu a Plejád budeme moci pozorovat 4. až 6. 9. po většinu noci kromě večera.

Po slabší první polovině roku nastávají nyní kometární žně. Příjemným překvapením je nově objevená **komet C/2023 P1**. Jedná se po dlouhé době o amatérský objev, jehož autorem je japonec Hideo Nishimura, který kometu našel fotograficky na snímku z 12. srpna jako objekt 11 mag a po němž nese jméno. Nyní se komet rychle blíží ke Slunci a zjasňuje. Měla by překročit hranici viditelnosti pouhým okem, ale to již bude pomalu mizet v září Slunce na ranní soumrakové obloze. Proto k pozorování komety doporučujeme použít triedr, který vyhledání usnadní. Ze severní polokoule by měla být viditelná asi do poloviny září, tak s jejím pozorováním neotálejte, další příležitost se možná naskytne jen obyvatelům jižní polokoule, pokud komet přežije těsný průlet kolem Slunce. Pozice komety jsou vyneseny na horní mapce vpravo po jednom dni od 1. do 15. září. Další pěknou kometou pro binokuláry by měla být **103P/Hartley** s jasností kolem 9–7 mag. Ta má pozorovací podmínky příznivější, v průběhu září se pohybuje z Persea do Vozky, jak je vyznačeno ve spodní mapce – polohy jsou vyneseny po třech dnech. Z Blíženců do Raka se pak bude pohybovat další známá krátkoperiodická vlasatice **2P/Encke**. Její návrat je letos příznivý a jasnost se bude pohybovat od 10 mag do 8 mag koncem měsíce. Vyhledávací mapku Enckeho komety, jakož i dalších, vám vygeneruje např. aplikace **CZSKY.CZ**

