

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – ZÁŘÍ 2024

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.

PLANETY

Merkur – v první polovině měsíce ráno nad V obzorem

Venuše – večer velmi nízko nad Z obzorem

Mars – ve druhé polovině noci

Jupiter – po většinu noci kromě večera

Saturn – po celou noc

Uran – po většinu noci kromě večera

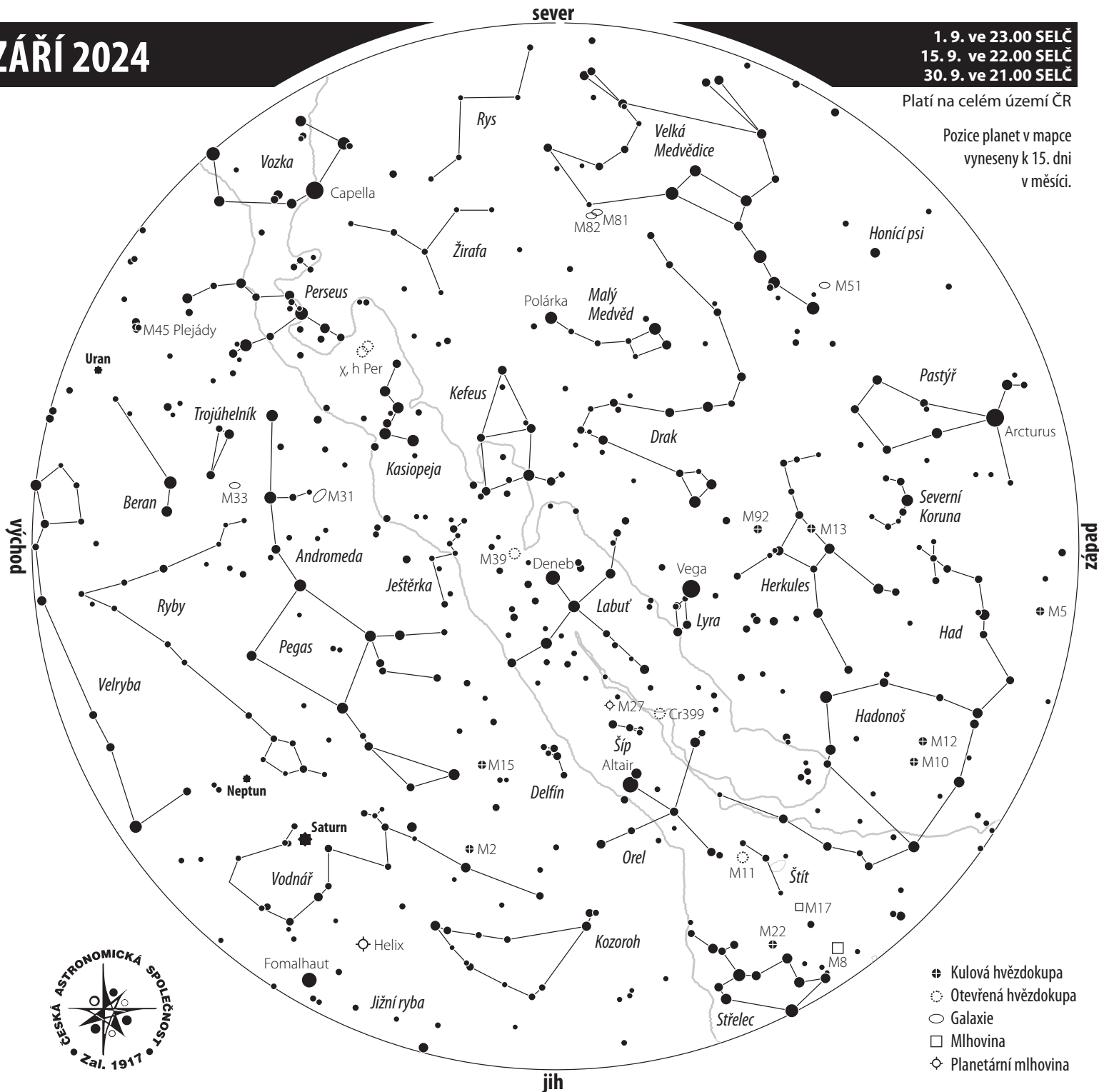
Neptun – po celou noc

ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

1. Měsíc v konjunkci s Merkurem ($3,9^\circ$)
3. Měsíc v novu (01.56 UT)
5. Merkur v maximální západní elongaci (18° od Slunce)
5. Měsíc v apogeju (nejdále Zemi – 406 229 km)
5. Měsíc v konjunkci s Venuší ($1,4^\circ$)
8. Saturn v opozici se Sluncem a nejbliže Zemi
9. Merkur v konjunkci s Regulem ($0,5^\circ$)
11. Měsíc v první čtvrti (06.05 UT)
17. Měsíc v konjunkci se Saturnem ($0,3^\circ$)
18. Měsíc v úplňku (02.35 UT), částečné zatmění Měsíce
18. Měsíc v perigeju (nejbliže Zemi – 357 283 km)
18. Měsíc v těsné konjunkci s Neptunem ($0,1^\circ$)
21. Neptun v opozici se Sluncem
22. Měsíc v konjunkci s Uranem ($3,9^\circ$)
22. Podzimní rovnodennost (12.44 UT)
23. Měsíc v konjunkci s Jupiterem ($5,0^\circ$)
24. Měsíc v poslední čtvrti (18.50 UT)
25. Měsíc v konjunkci s Marsem ($4,0^\circ$)
30. Merkur v horní konjunkci se Sluncem

Všechny časové údaje uvedeny ve Světovém čase (UT).
Středoevropský letní čas (SELČ) = UT+2 h

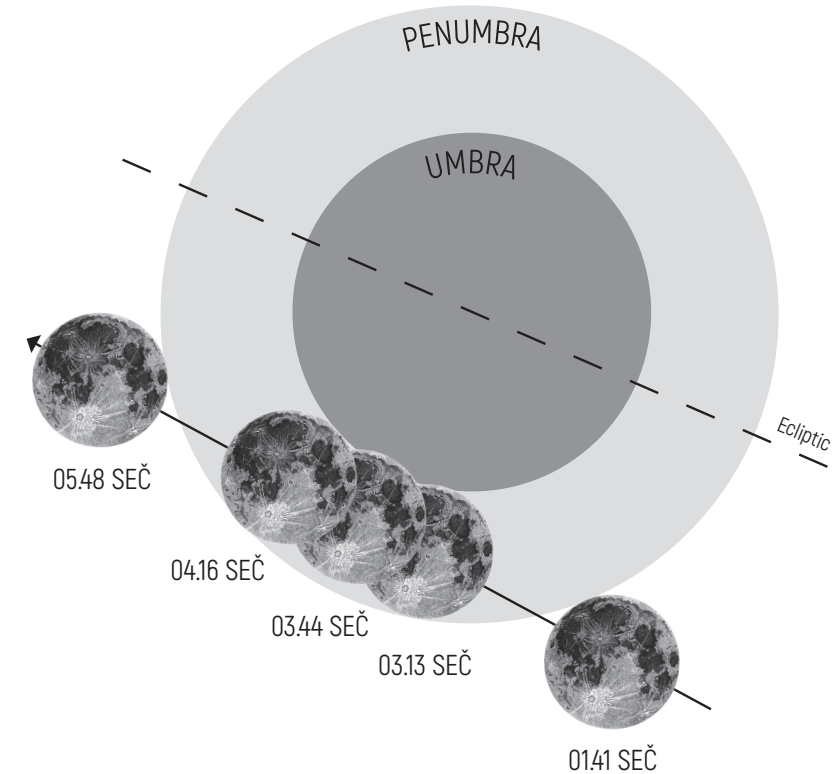
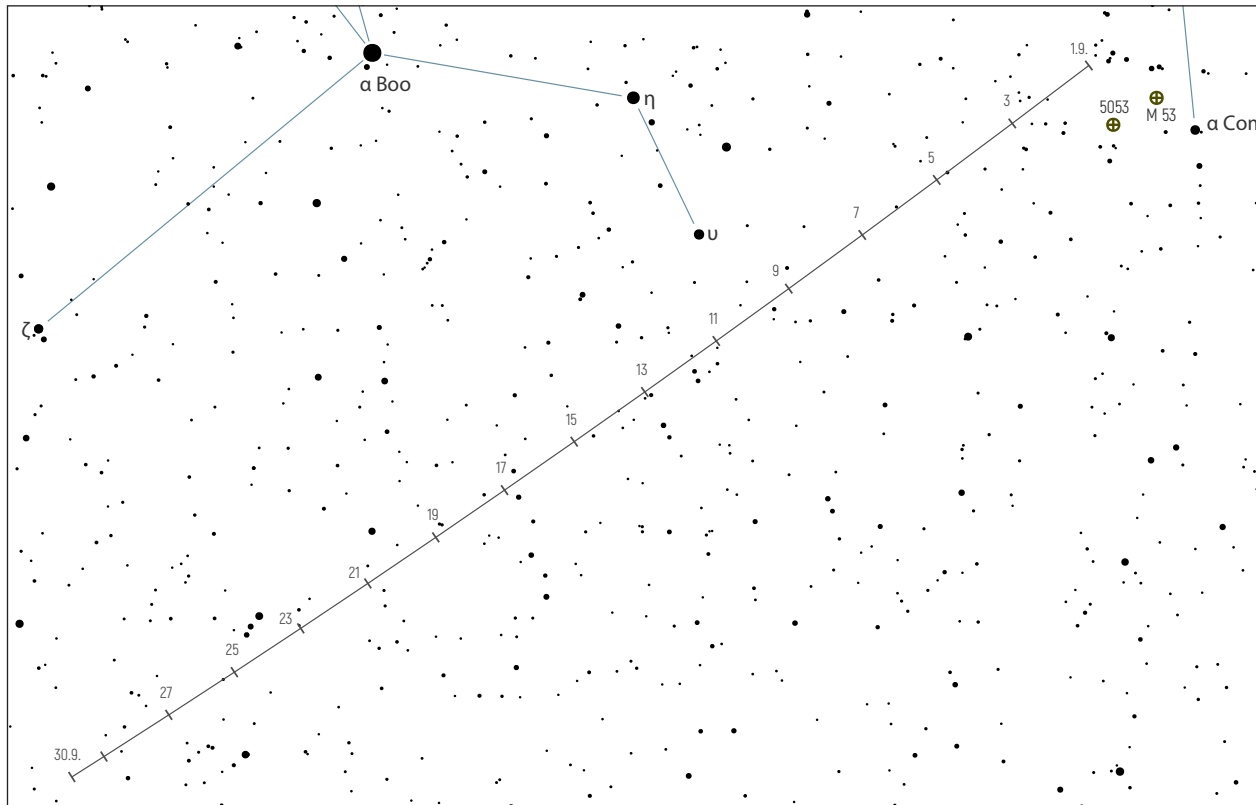
Aktuální mapky na následující měsíc naleznete volně ke stažení vždy na počátku měsíce na www.udalosti.astro.cz



MAPA SEVERNÍ OBLOHY – VHODNÉ OBJEKTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – ZÁŘÍ 2024

V první polovině září lze v průběhu jedné noci spatřit všechny planety. **Merkur** je dne 5. 9. v maximální západní elongaci, takže bude pozorovatelný nad východem ráno v první polovině měsíce. **Venuše** je naopak na obloze večer (jako Večernice), velmi nízko nad západem. **Mars** spatříme ve druhé polovině noci, **Jupiter** a **Uran** po většinu noci kromě večera. **Neptun** je na obloze celou noc, ale k jeho vyhledání je zapotřebí alespoň malý dalekohled nebo tiedr. Lákadlem zářijových večerů bude jistě **Saturn** se zavírajícím se prstencem, neboť jeho opozice se Sluncem nastává 8. 9. a o dvě hodiny později se pak Saturn přiblíží nejbližší Zemi (na 8,658 AU). Ráno 9. 9. uvidíme Merkur blízko hvězdy Regulus ve Lvu. K zákrytu Neptunu Měsícem 18. 9. dojde bohužel pod naším obzorem ve dne. **Seskupení** Měsíce, Jupiteru, Marsu, Plejád a Aldebaranu budeme moci pozorovat ve dnech 23. a 24. 9. ve druhé polovině noci.

Z jasnějších **komet** lze menšími přístroji na večerní obloze stále pozorovat slábnoucí **13P/Olbers**, která se pohybuje z Vlasů Bereniky do Pastýře. Hned 1. 9. se bude promítat nedaleko jasné kulové hvězdokupy M 53 (viz mapka níže s hvězdami do 9 mag). Pomalu už se také netrpělivě připravujeme na C/2023 A3 (Tsuchinshan-ATLAS), která by se měla stát ozdobou večerního nebe ve druhé polovině října.



Částečné zatmění Měsíce, které nastává 18. 9. je z ČR pozorovatelné téměř v celém průběhu ráno nad jihozápadním obzorem. Časové údaje v SEČ o průběhu zatmění uvádí tabulka a obrázek.

vstup Měsíce do polostínu	1 h 41,1 min
začátek částečného zatmění	3 h 12,9 min
střed zatmění	3 h 44,3 min
konec částečného zatmění	4 h 15,7 min
výstup Měsíce z polostínu	5 h 47,5 min

Celý průběh zatmění bude možno pozorovat ze západní části Evropy a Afriky, z východní poloviny Severní a Střední Ameriky a z celé Jižní Ameriky. Pozorovatelům v západní polovině Severní Ameriky Měsíc v průběhu úkazu vychází, pozorovatelům ve východní polovině Evropy a Afriky Měsíc v průběhu zatmění zapadá