

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – ZÁŘÍ 2021

PLANETY

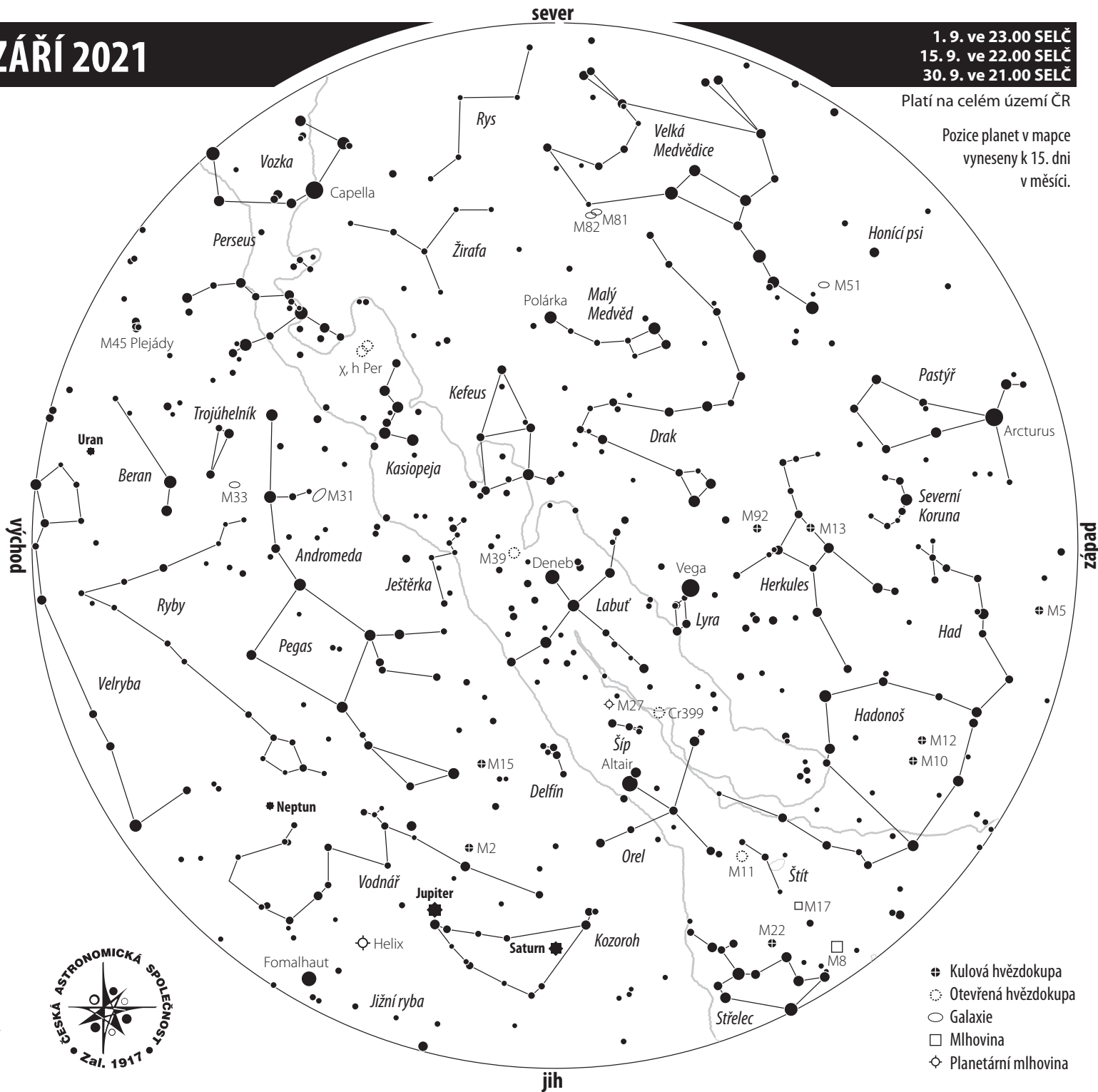
- Merkur – nepozorovatelný
- Venuše – večer nad jihozápadním obzorem
- Mars – nepozorovatelný
- Jupiter – po většinu noci kromě rána
- Saturn – po většinu noci kromě rána
- Uran – kromě večera po většinu noci v Beranu
- Neptun – po celou noc ve Vodnáři

ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

2. Zákryt hvězdy Mabsuta (3^m) Měsícem
3. Měsíc v konjunkci s Polluxem ($3,5^\circ$)
5. Venuše v konjunkci se Spicou ($1,6^\circ$)
7. Měsíc v novu (00.52 UT)
10. Měsíc v konjunkci s Venuší ($3,3^\circ$)
11. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 368 492 km)
12. Ceres v těsné konjunkci s Aldebaranem ($0,9^\circ$)
13. Měsíc v první čtvrti (20.39 UT)
14. Merkur v největší východní elongaci
14. Neptun v opozici se Sluncem ($7,8^m$)
17. Měsíc v konjunkci se Saturnem ($4,1^\circ$)
18. Měsíc v konjunkci s Jupiterem ($4,2^\circ$)
20. Měsíc v konjunkci s Neptunem ($4,3^\circ$)
20. Měsíc v úplňku (23.55 UT)
22. Podzimní rovnodennost (19.21 UT)
24. Měsíc v konjunkci s Uranem ($2,1^\circ$)
26. Měsíc v apogeju (nejdále Zemi – 404 604 km)
29. Měsíc v poslední čtvrti (01.57 UT)
30. Měsíc v konjunkci s Polluxem ($3,6^\circ$)

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.astron.cz



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

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 – VHODNÉ OBJEKTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – ZÁŘÍ 2021

Večernímu nebi vévodí trojice jasných planet **Venuše, Jupiter a Saturn**. Venuši spatříme večer nad jihozápadem (a její viditelnost se bude dále zlepšovat až do zimy), Jupiter a Saturn budou na zářijové obloze po většinu noci kromě jitra. Opět uvidíme pospolu Měsíc, Saturn a Jupiter, a to mezi 16.–18. 9. Konjunkce Měsíce a Saturnu nastává 17. 9. a konjunkce Měsíce s Jupiterem 18. 9. **Neptun** nalezneme tiredrem či malým dalekohledem ve Vodňáři a díky opozici se Sluncem je na obloze celou noc. **Uran** v Beranu na tmavé obloze uvidíme i pouhým okem rovněž většinu noci kromě večera.

Ze **zákrytů** jasnějších hvězd Měsícem lze upozornit na následující (časy v UT pro 15°E a 50°N):

27 Gem (Mebstuta 3,0^m) – 2. 9., 00.02–00.54 UT | 77 Gem (3,6^m) – 3. 9., 02.44–03.32 UT | 33 Cap (5,4^m) – 17. 9., 22.21–22.49 UT

Nad ránem 6. 9. (v 01.00 UT) budeme také svědky současného **přechodu** dvou měsíců – Ganymed (vstup) a Europa (výstup), přičemž na kotouč Jupiteru se bude promítat ještě stín Europy.

Osmého srpna se po patnácti letech klidného spánku opět probudila **rekurentní nova** RS Oph. Zjasnila z normální hvězdné velikosti 11,2^m na 4,8^m a byla tak po nějakou dobu viditelná pouhým okem. Počáteční rychlé slábnutí se zpomalilo, koncem srpna zůstávala na hodnotě kolem 8^m a výrazně zčervenala. Hadonoš je na večerní obloze v ideální pozici, tak zkuste odhadnout její současný jas pomocí mapky z AAVSO se srovnávacími hvězdami. Obdobný jas má nyní i další nova V1405 Cas v Kasiopeji, která zjasnila již v březnu. Počátkem května a koncem července atakovala rovněž hranici 6^m.

Večer 22. 9. vstoupí Slunce do znamení Vah a začne tak astronomický podzim.

