

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – ČERVEN 2021

1. 6. ve 00.30 SELČ
15. 6. ve 24.00 SELČ
30. 6. ve 23.30 SELČ

Platí na celém území ČR

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

PLANETY

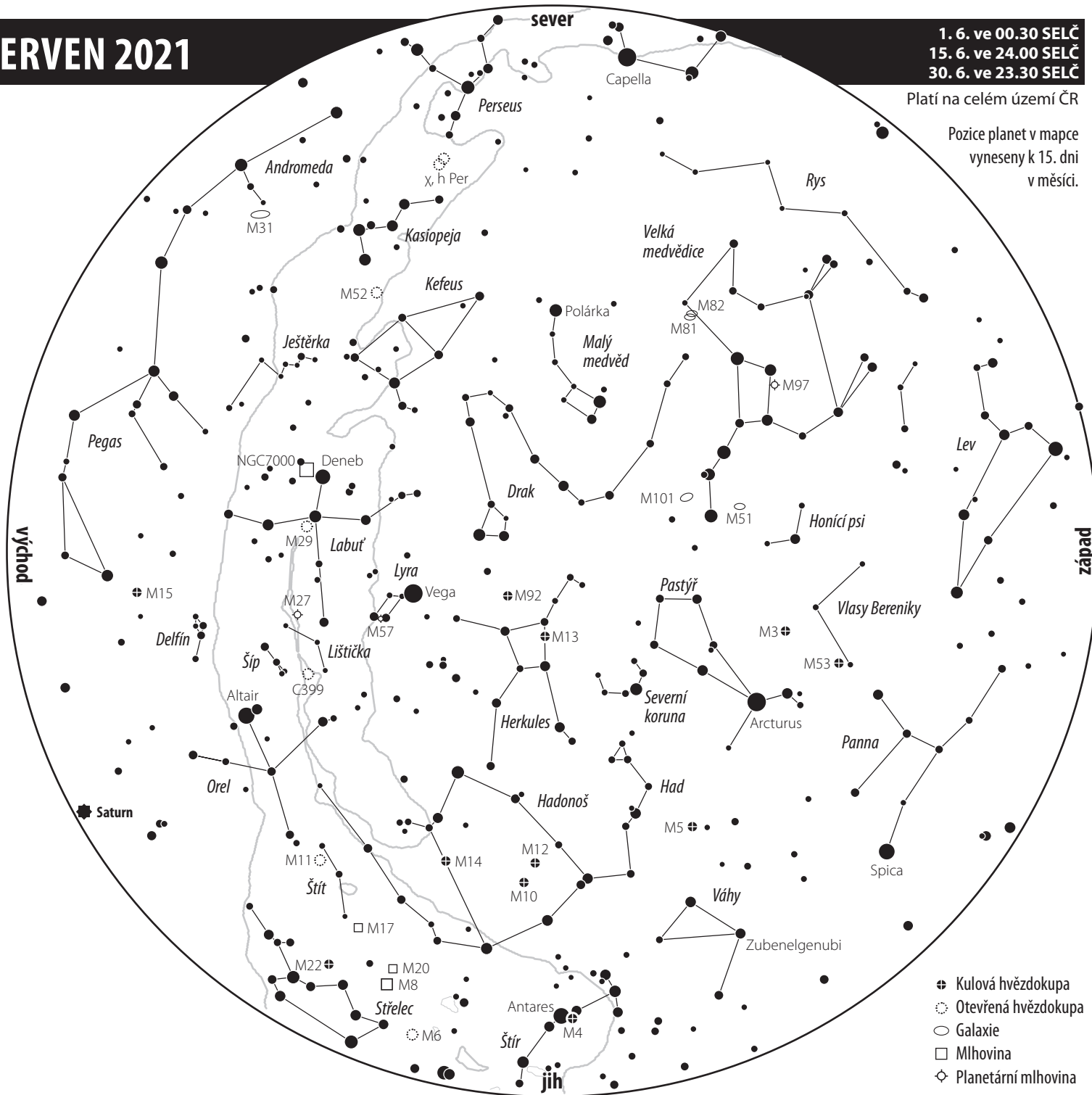
- Merkur – nepozorovatelný
- Venuše – večer nad severozápadním obzorem
- Mars – večer nad severozápadem
- Jupiter – ve druhé polovině noci
- Saturn – ve druhé polovině noci
- Uran – nepozorovatelný
- Neptun – ráno nad jihovýchodním obzorem

ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

1. Měsíc v konjunkci s Jupiterem ($4,7^\circ$)
2. Měsíc v poslední čtvrti (07.24 UT)
3. Měsíc v konjunkci s Neptunem ($4,9^\circ$)
6. Planetka č. 3 Juno v opozici se Sluncem ($10,1^m$)
8. Měsíc v apogeu (nejdále od Země – 406 211 km)
10. Měsíc v novu (10.52 UT) – prstencové zatmění Slunce, u nás pozorovatelné jako částečné
11. Merkur v dolní konjunkci se Sluncem
12. Měsíc v konjunkci s Venuší ($0,8^\circ$)
13. Měsíc v konjunkci s Marsem ($1,9^\circ$)
18. Měsíc v první čtvrti (03.54 UT)
21. Letní slunovrat (03.32 UT) – začátek astronomického léta
23. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 359 967 km)
23. Mars v Jesličkách (M 44)
24. Měsíc v úplňku (18.40 UT)
27. Měsíc v konjunkci se Saturnem ($4,3^\circ$)
28. Měsíc v konjunkci s Jupiterem ($5,1^\circ$)
30. Měsíc v konjunkci s Neptunem ($4,4^\circ$)

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.astro.cz



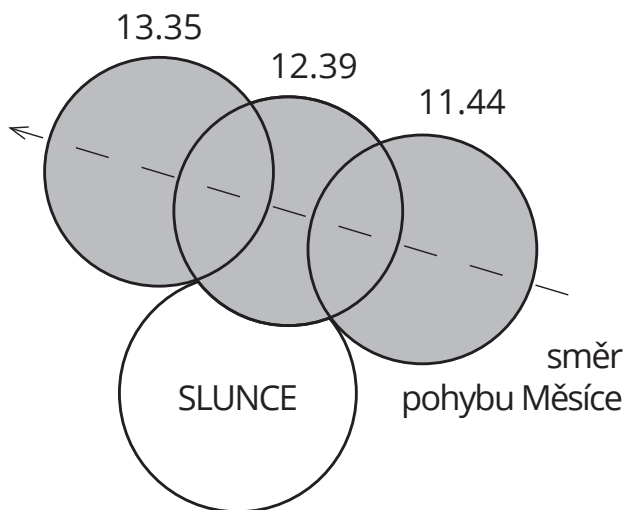
MAPA SEVERNÍ OBLOHY – NÁMĚTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – ČERVEN 2021

Večerní obloha bude až do konce roku patřit **Venuši**. V červnu ji spatříme večer nad jihozápadním obzorem. Nad jihozápadem nalezneme i **Mars**. **Jupiter a Saturn** budou vidět ve druhé polovině noci. Ve dnech 12. a 13. 6. večer spatříme tělesa Měsíc, Venuši a Mars poblíž sebe. K dalšímu seskupení Měsíce, Saturnu a Jupiteru dojde ve dnech 27. až 29. 6. ráno. Za pokročilého svítání 12. 6., kolem 5 hodiny ranní můžeme na Jupiteru spatřit současně přechod měsíce Io, jeho stín a stín Ganymedu.

Ze **zákrytů** jasných hvězd Měsícem stojí za zmínku zákryt 42 Oph ($3,3^m$) dne 24. 6. (cca 01.37–02.37 SELČ).

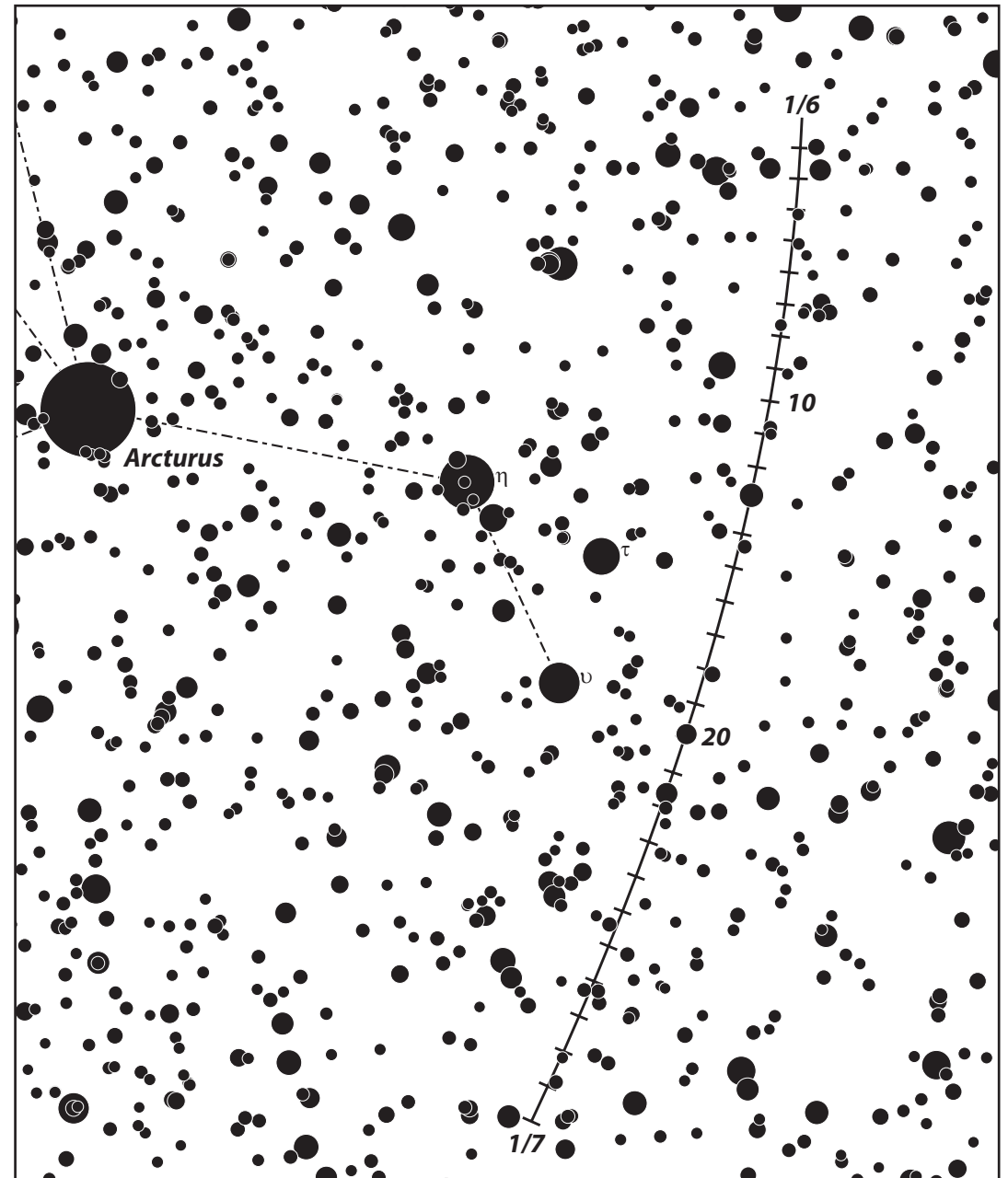
Nejjasnější a nejsnáze pozorovatelnou **kometou** je stále C/2020 T2, která si drží jasnost kolem $10,5^m$ a pohybuje se v Pastýři, jak je patrné z připojené mapky.

Nejočekávanějším úkazem měsíce června a možná celého roku je **zatmění Slunce** dne 10. 6. 2021. Pro obyvatele ČR nastává jako částečné po dlouhých šesti letech. Zatmění se u nás odehraje vysoko nad jihovýchodem a jihem kolem poledne. Začíná vstupem Měsíce před sluneční disk (pro $15^\circ E$ a $50^\circ N$) v 11.44 SELČ a končí v 13.35 SELČ. Maximum nastává ve 12.39 SELČ. Bude tedy trvat bez mála dvě hodiny a Slunce bude v maximu zakryto asi ze 17 %.



Při pozorování úkazu si chraňte zrak speciálními filtry, případně navštivte některou z hvězdáren, které již konečně mohou být otevřeny.

Průběh částečného zatmění Slunce dne 10. června pro $15^\circ E$ a $50^\circ N$.



Dráha a pozice komety C/2020 T2 od 1. 6. do 1. 7. 2021 pro 00 SELČ, hvězdy v mapce do 10^m .