

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – ČERVEN 2023

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

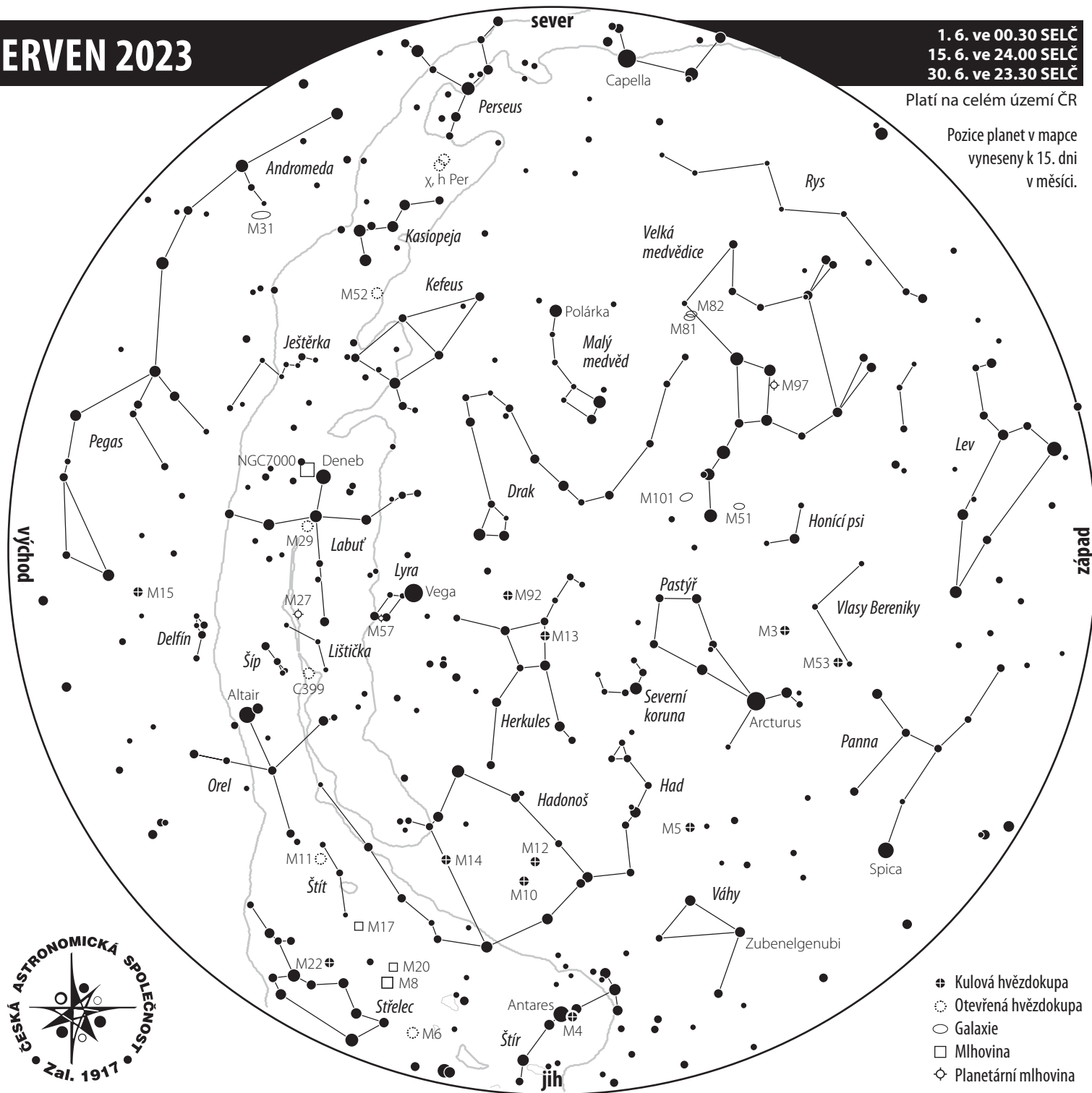
- Merkur – nepozorovatelný
- Venuše – večer nad západem
- Mars – večer nad západem
- Jupiter – ráno nad východním obzorem
- Saturn – ve druhé polovině noci
- Uran – nepozorovatelný
- Neptun – koncem měsíce ráno nad JV obzorem

ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

2. Mars v Jesličkách (M 44)
3. Měsíc v těsné konjunkci s Antarem (0,6°)
4. Měsíc v úplňku (03.41 UT)
4. Venuše v největší východní elongaci (45° od Slunce)
6. Planetka č. 11 Parthenope v opozici se Sluncem (9,3^m)
6. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 364 839 km)
7. Planetka č. 39 Laetitia v opozici se Sluncem (10,1^m)
9. Měsíc v konjunkci se Saturnem (3,6°)
10. Měsíc v poslední čtvrti (19.31 UT)
13. Venuše nedaleko Jesliček (M 44)
14. Měsíc v konjunkci s Jupiterem (0,7°)
18. Měsíc v novu (04.37 UT)
21. Letní slunovrat (14.58 UT) – začátek astronomického léta
22. Měsíc v konjunkci s Venuší (2,7°)
22. Měsíc v konjunkci s Marsem (3,2°)
22. Měsíc v apogeiu (nejdále od Země – 405 416 km)
26. Měsíc v první čtvrti (07.49 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



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

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – NÁMĚTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – ČERVEN 2023

V červnu nenastává v ČR astronomická noc, přesto nám může nabídnou řadu zajímavých námětů k pozorování. Večerní obloha stále patří **Venuši**, která se 4. 6. ocitá v maximální východní elongaci a její letošní nejlepší pozorovací podmínky tak pokračují. Na večerní obloze nalezneme i **Mars**, který bude 2. 6. večer procházet otevřenou hvězdokupou Jesličky v Raku (viz mapka dole s dráhou planety od 1. do 5. 6.). **Jupiter** a **Saturn** ozdobí oblohu ranní. Jupiter spatříme ráno nad východem, viditelnost Saturnu se prodlužuje do druhé poloviny noci. Ve dnech 20. až 23. 6. uvidíme večer nízko nad severozápadem Měsíc procházet od dvojice Pollux a Castor okolo Venuše a Marsu k Regulu.

Po delší době máme možnost vidět jasnou **supernovu** v cizí galaxii a to M 101 ve Velké Medvědi. Supernova typu II byla objevena 19. 5. Koichi Itagakim jako objekt 14,9 mag a dostala označení **SN 2023ixf**. Nyní má jasnost kolem 11 mag. Objekt se nachází 227,7" východně a 134,1" jižně od středu galaxie. Dá se tedy celkem snadno vidět 10cm dalekohledem i na příměstské obloze či za svitu Měsíce, ale nejlépe si pohled vychutnáte velkým přístrojem pod tmavou oblohou, kde spatříte i náznaky spirálních ramen galaxie M 101 (přezdívané dle svého tvaru Větrník). Ta leží přibližně 21 milionů světelných let od nás, což z SN 2023ixf činí jednu z nejbližších supernov viditelných v posledních letech. Viz vyhledávací mapka AAVSO se srovnávacími hvězdami.

