

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – KVĚTEN 2023

1. 5. ve 24.00 SELČ
15. 5. ve 23.00 SELČ
30. 5. ve 22.00 SELČ

Platí na celém území ČR

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

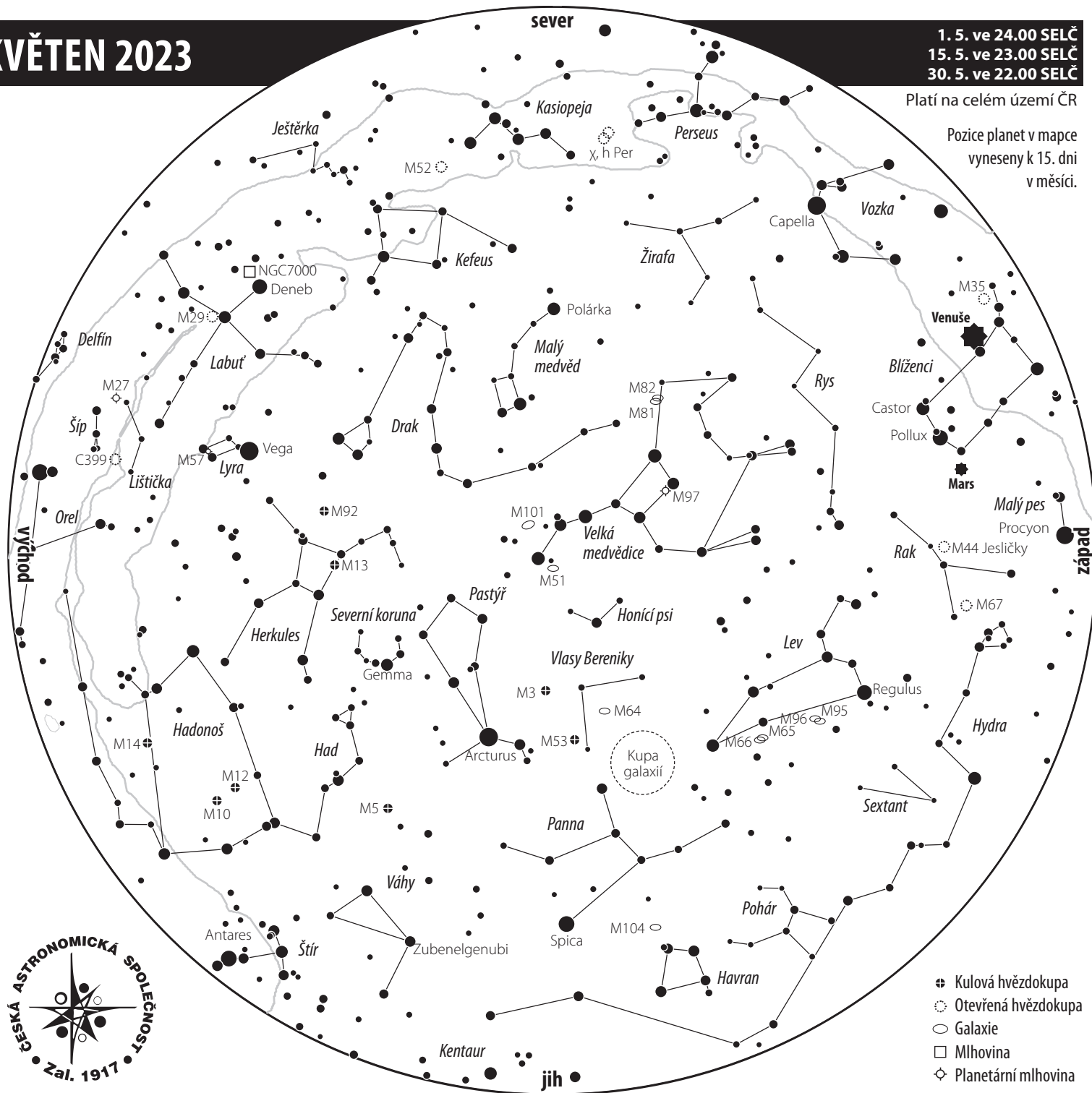
PLANETY

Merkur – nepozorovatelný
Venuše – večer vysoko nad západním obzorem
Mars – v první polovině noci
Jupiter – na konci měsíce ráno nízko nad východním obzorem
Saturn – ráno nad jihovýchodním obzorem
Uran – nepozorovatelný
Neptun – nepozorovatelný

ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

2. Merkur v dolní konjunkci se Sluncem
4. Planetka č. 32 Pomona v opozici se Sluncem (10,2^m)
5. Měsíc v úplňku (17.34 UT) – polostínové zatmění Měsíce
6. Maximum meteorického roje Eta Aquaridy
7. Měsíc v konjunkci s Antarem (0,7°)
9. Uran v konjunkci se Sluncem
9. Planetka č. 16 Psyche v opozici se Sluncem (10,4^m)
11. Měsíc v přízemí (nejblíže Zemi – 369 309 km)
12. Měsíc v poslední čtvrti (14.28 UT)
13. Měsíc v konjunkci se Saturnem (3,4°)
17. Měsíc v konjunkci s Jupiterem (0,4°)
19. Měsíc v novu (15.53 UT)
23. Měsíc v konjunkci s Venuší (1,8°)
23. Měsíc v konjunkci s Marsem (3,0°)
26. Měsíc v apogeu (nejdále od Země – 404 547 km)
27. Měsíc v první čtvrti (12.22 UT)
27. Merkur v maximální západní elongaci (25° od Slunce)

Všechny časové údaje uvedeny ve Světovém čase (UT).
Středoevropský letní čas (SELČ) = UT+2 hod.
Aktuální mapky na následující měsíc naleznete volně
ke stažení vždy na počátku měsíce na
www.udalosti.astro.cz



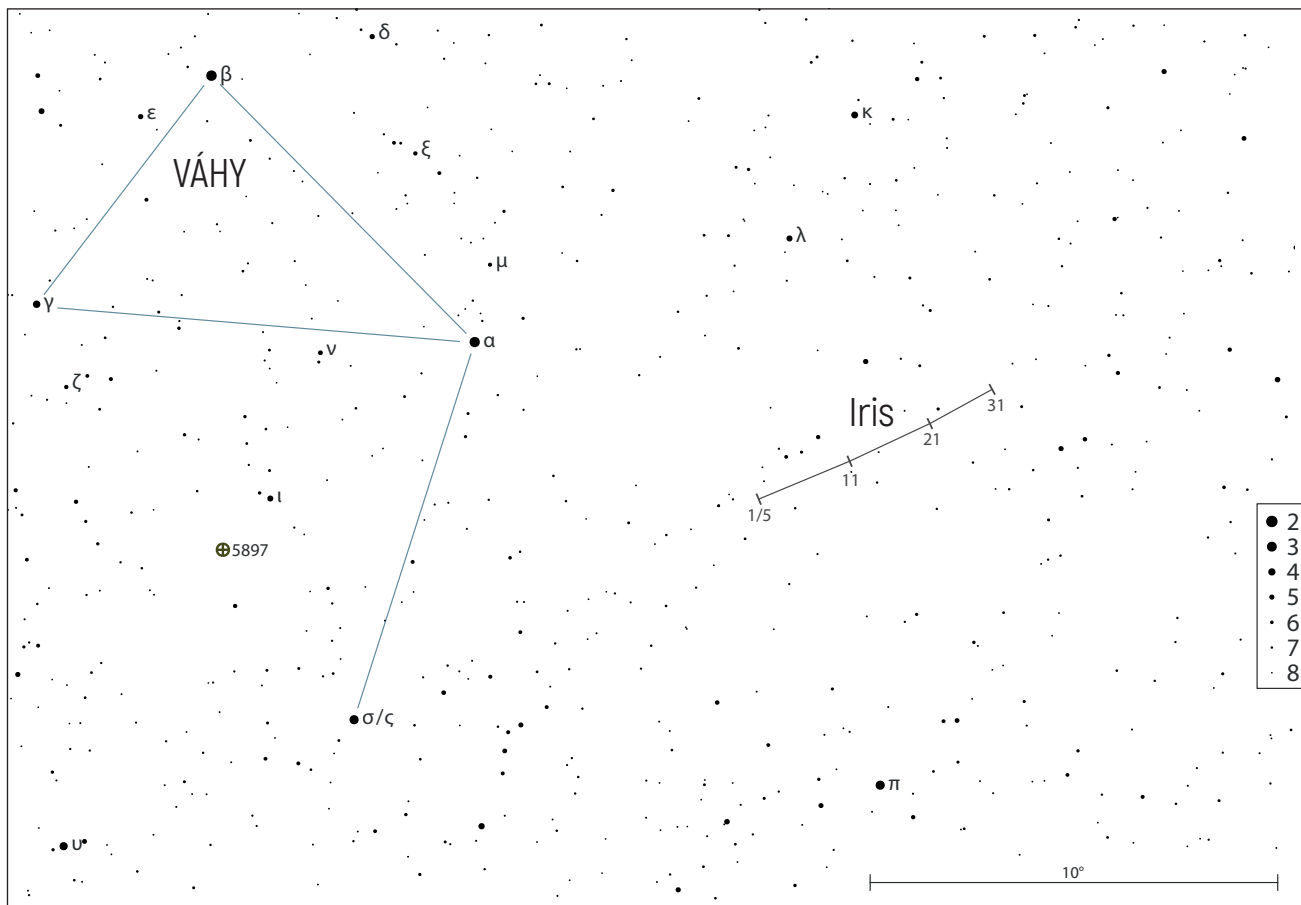
- ⊕ Kulová hvězdokupa
- Otevřená hvězdokupa
- Galaxie
- Mlhovina
- ◇ Planetární mlhovina

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – NÁMĚTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – KVĚTEN 2023

Večerní obloze v květnu bude stále vévodit **Venuše** jako jasná Večernice. Planeta zapadá až půl hodiny před půlnocí, ale pozorování dalekohledem je nejlepší hned za soumraku, kdy bývá klidný vzduch – již malým přístrojem spatříme výraznou fázi (úhlový průměr se v květnu pohybuje kolem 20"). Společnost Venuši po celý měsíc bude dělat **Mars**, ten je ale o poznání slabší a také jeho úhlový průměr již klesl na 5". Obří planety, Jupiter a Saturn, budou zdobit oblohu ranní. **Saturn** spatříme ráno nad jihovýchodem, **Jupiter** se k němu přidá na konci měsíce na východě. Planety **Uran** a **Neptun** jsou nepozorovatelné. Na večerní obloze ve dnech 22. – 24. 5. spatříme **seskupení** Měsíce, Venuše, Marsu a dvojice hvězd Pollux a Castor.

Polostínové zatmění Měsíce, k němuž dojde 5. 5., bude od nás pozorovatelné pouze v závěrečné fázi při východu Měsíce. Ten vychází kolem půl deváté letního času a jeho levá horní část se bude jevit lehce potemnělá, jako by "začouzená". Diagram průběhu je na obrázku vpravo dole.

Nedaleko Deneboly (β Leo) na rozhraní tří souhvězdí se pohybuje trpasličí planeta **Ceres** (cca 8^m) a proto se v květnu postupně přesune z Vlasů Bereniky do Lva, zpět do Vlasů Bereniky a nakonec do Panny. Na mapce vlevo dole je květnová dráha planety č. 7 **Iris** souhvězdím Panny.



Pozorovatelům v Evropě a Africe Měsíc v průběhu zatmění vychází, lepší podmínky nastanou při částečném zatmění Měsíce letos 28. října.

