

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – DUBEN 2024

1. 4. ve 22.00 SELČ
15. 4. ve 21.00 SELČ
30. 4. ve 20.00 SELČ

Platí na celém území ČR

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

VIDITELNOST PLANET

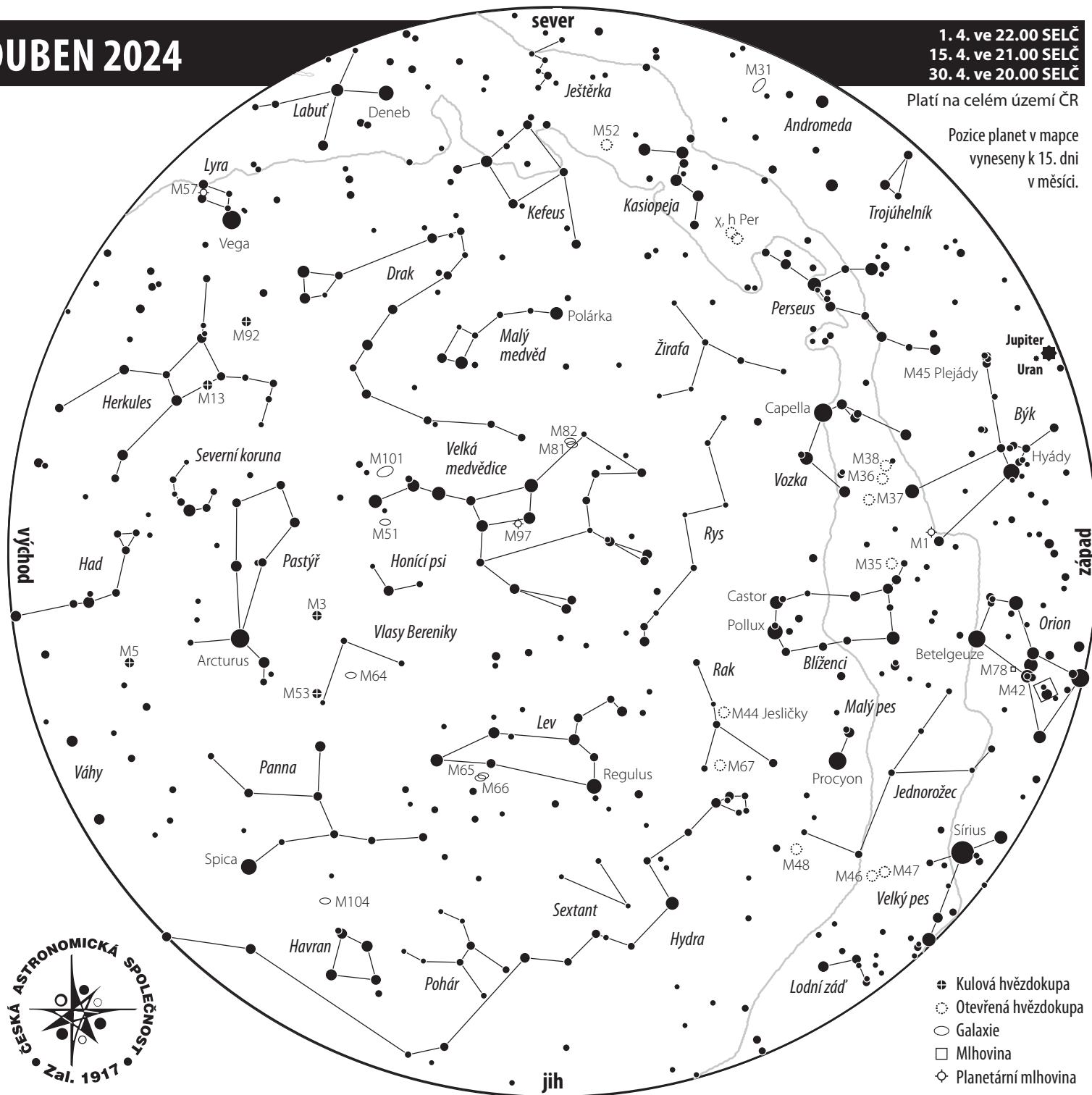
- Merkur – nepozorovatelný
- Venuše – nepozorovatelná
- Mars – nepozorovatelný
- Jupiter – večer nízko nad západním obzorem
- Saturn – nepozorovatelný
- Uran – večer nízko nad západním obzorem
- Neptun – nepozorovatelný

ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

1. Planetka č. 12 Victoria v opozici se Sluncem (10,3^m)
2. Měsíc v poslední čtvrti (03.14 UT)
7. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 358 841 km)
8. Měsíc v novu (18.21 UT)
10. Měsíc v konjunkci s Jupiterem (3,2°) a Uranem (2,6°),
nedaleko jasná kometa 12P/Pons-Brooks
12. Merkur v dolní konjunkci se Sluncem
15. Měsíc u hvězdy Pollux v Blížencích
15. Měsíc v první čtvrti (19.13 UT)
20. Měsíc v apogeiu (nejdále od Země – 405 650 km)
13. Měsíc v poslední čtvrti (09.11 UT)
16. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 367 939)
21. Kometa 12P/Pons-Brooks prochází periheliem
21. Konjunkce Jupiteru s Uranem (0,5°)
22. Maximum meteorického roje Lyrid
22. Planetka č. 6 Hebe v opozici se Sluncem (9,9^m)
23. Měsíc nad ránem u hvězdy Spica v Panně
23. Měsíc v úplňku (23.49 UT)
25. Zákryt hvězdy 42 Lib (5^m) Měsícem (21.30–22.27 UT)
29. Velmi těsná konjunkce Marsu s Neptunem (0,04°)

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

Aktuální mapky na následující měsíc naleznete volně
ke stažení na webu www.udalosti.astro.cz



- ☉ Kulová hvězdokupa
- ☼ Otevřená hvězdokupa
- ☾ Galaxie
- ☐ Mlhovina
- ◊ Planetární mlhovina

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

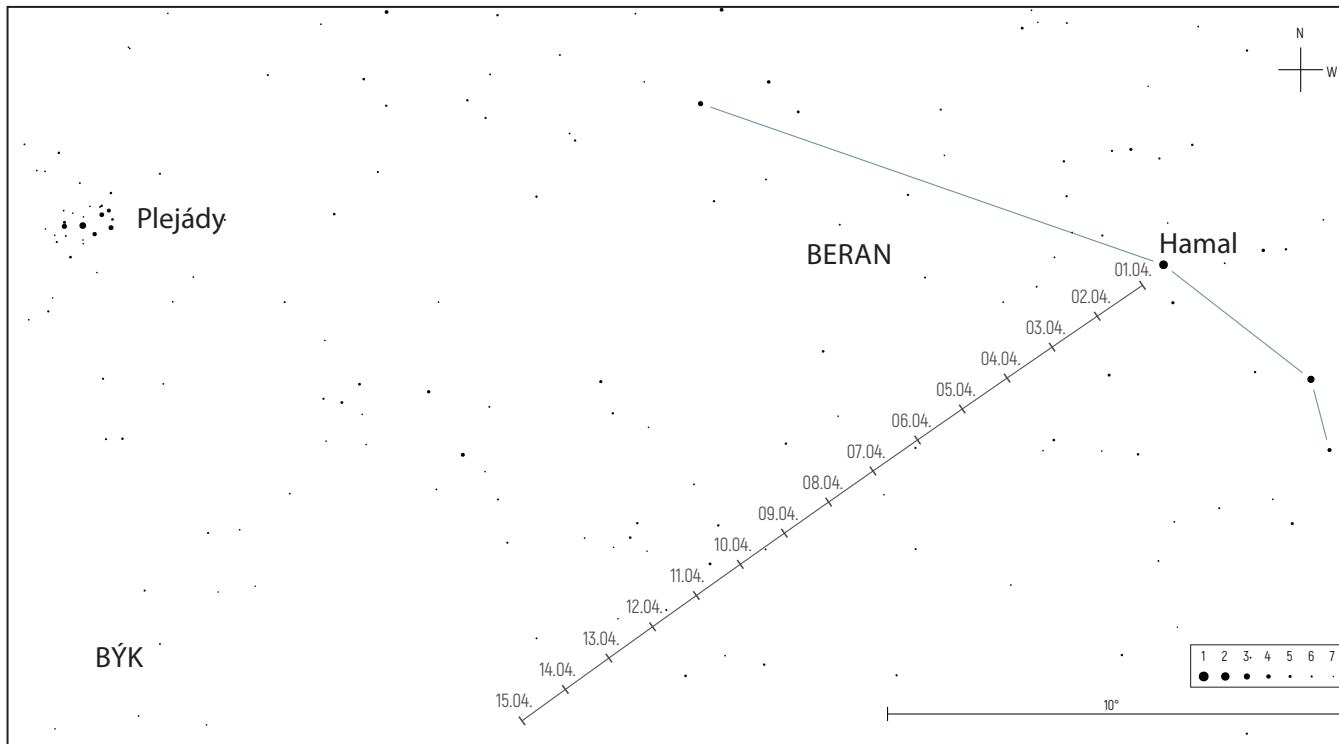
Letošní duben nepřeje pozorovatelům planet. Na večerní obloze zůstal pouze jasný **Jupiter**, kterého doprovází **Uran**. Obě planety spatříme večer nízko nad západem. Vzhledem k nízké výšce nad obzorem toho na Jupiteru již moc nevidíme ani dalekohledem (silné vzduchové masy způsobují neklid atmosféry). Přesto nám na rozloučenou připraví pěknou scénu a to 10. dubna večer, kdy můžeme pozorovat ve vzájemné blízkosti tenký srpek Měsíce, Jupiter a Uran. Trojici těles obohatí ještě kometa 12P/Pons-Brooks, která se rovněž promítá do této části oblohy. Všechny objekty se společně vejdou do 7° zorného pole triedru. Ideální čas pro pozorování je kolem 21 SELČ.

Další pěkná konjunkce nastane koncem měsíce 29. dubna za svítání. Na ranní obloze se v těsné konjunkci (2,1 úhlové minuty) potká Mars s Neptunem, ale jejich spatření nebude vůbec jednoduché. Nicméně z vyvýšeného stanoviště při ideálně průzračné obloze u obzoru by se to dalekohledem mohlo podařit.

Úplné zatmění Slunce, které nastane 8. 4. je od nás bohužel nepozorovatelné. Těšit se z něj mohou pozorovatelé v pásu táhnoucím se z Tichého oceánu, přes Mexiko a USA, do oceánu Atlantického.

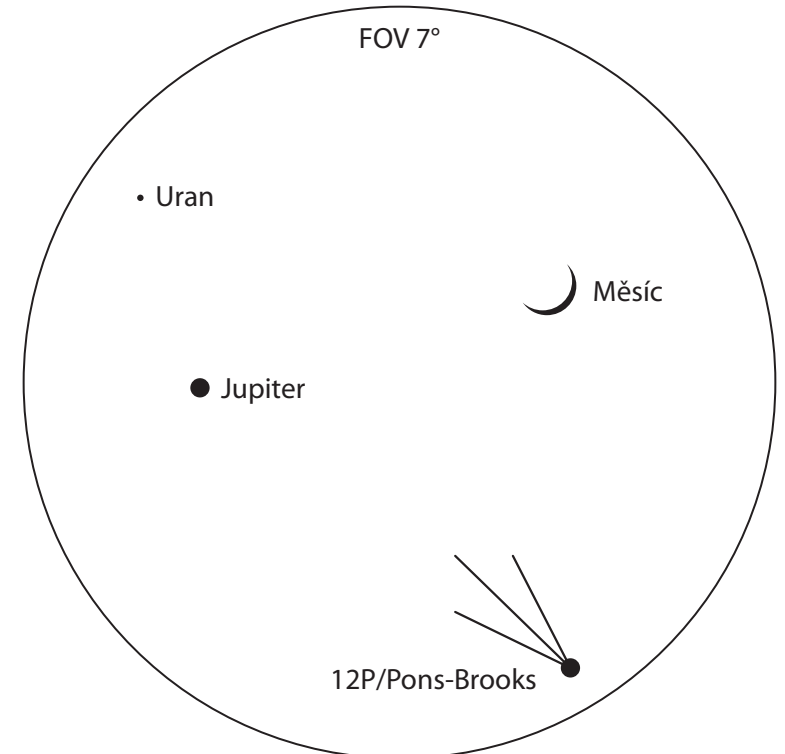
Po delší odmlce se o slovo na jaře hlásí také meteorické roje, tím prvním jsou **Lyridy**, letos je ovšem z oblohy téměř vymaže úplňkový Měsíc.

V první dekádě dubna si ještě můžeme naplno vychutnat jasnou kometu **12P/Pons-Brooks**, než se s ní na dalších 71 roků rozloučíme. Přísluním prochází 21. 4. a právě na začátku dubna nastávají nejlepší pozorovací podmínky. Na večerní obloze neruší Měsíc a kometa má výrazný "kometárné" vzhled. To znamená, že to není při pohledu dalekohledem pouze slabý mlhavý flíček, jako většina vlasatic, ale na tmavé obloze ukáže excentrickou komu a krátký široký ohon i triedr. Kometa by mohla být dokonce slabě vidět pouhým okem. Autor této mapky ji na velikonoční neděli na příměstské obloze (navíc ne příliš průzračné díky písku a prachu ze Sahary) viděl malým kukátkem 2,1×42 a ve velkém binokuláru 60×100 měla kometa krásný široký cca 0,5° dlouhý ohon.



Dráha a pozice komety 12P/Pons-Brooks v první polovině dubna.

Zdroj: CzSkY.cz



Pohled triedrem se 7° zorným polem 10. 4. večer.