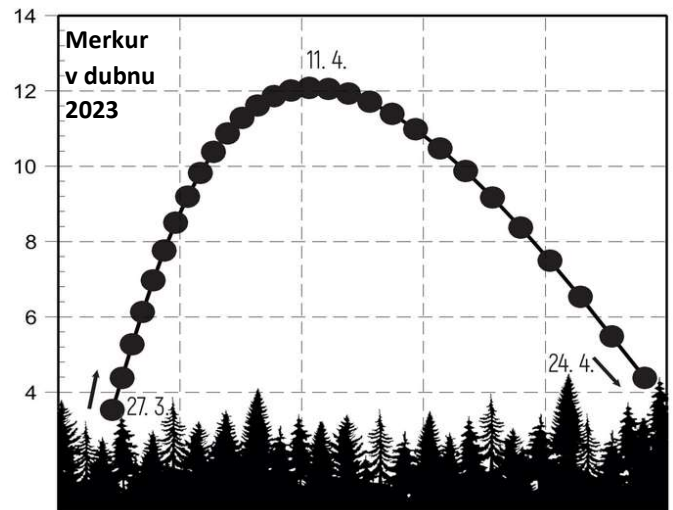


## Merkur na večerní obloze

Letošní elongace Merkuru na večerní obloze je opravdu mimořádně příznivá. Přispívá tomu i fakt, že se nachází nad ekliptikou. Počátkem dubna je planeta nejjasnější, ale kolem maximální elongace (úhlově nejdál od Slunce) kolem 11. dubna bude stále dost jasná a přitom zapadne téměř za tmy.



## Planety a Měsíc

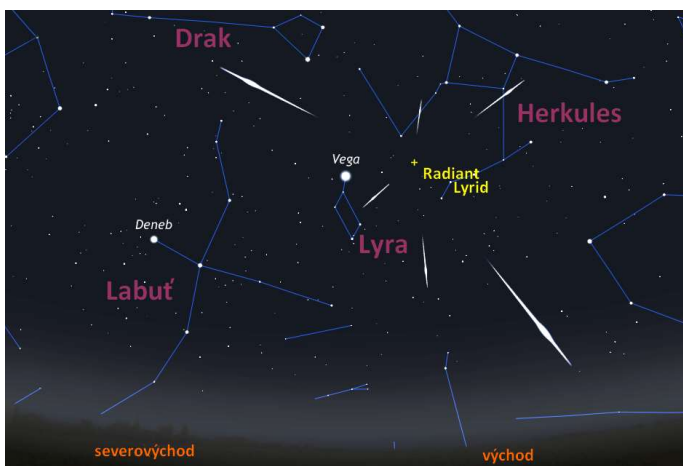
**Venuše** se nyní bude pohybovat souhvězdím Býka a kolem **10. 4.** bude nejbližší hvězdokupě M45 **Plejády**.

**21. dubna** bude Měsíc „nad“ **Merkurem**, který bude již velmi slabý. Můžete to využít k rozlučce s ním.

**23. dubna** bude Měsíc v **těsné konjunkci s Venuší**. Nejbližše však budou už po poledni, kdy Venuši najdeme asi půl stupně od spodního konce srpku Měsíce. To by mohlo pomoci ji vidět okem na denní obloze, pokud bude dokonale průzračná obloha.

**26. dubna** bude Měsíc „nad“ **planetou Mars** těsně u hvězdy Pollux v souhvězdí Blíženců.

## Meteorický roj Lyridy



Každý rok kolem 22. dubna prochází Země proudem částic z komety C/1861 G1 (Thatcher). Radiant, odkud meteory zdánlivě vylétají, je poblíž jasné Vega v Lyře. Optimální doba k pozorování bude v druhé půlce noci. Meteory jsou rychlejší než průměr (47 km/s) a obvykle jich v maximu spatříme 10-15 za hodinu.

Děšť meteorů Lyrid zaznamenali již starověcí čínští astronomové v roce 687 př. n. l. Meteorický déšť pozorovali i z východního pobřeží USA 20. 4. 1803. Jen čtyři roky po slavném dešti Leonid z roku 1799.

## Zákryt hvězdy Al Niyat ve Štíru Měsícem a konjunkce s Antarem

Poměrně jasná hvězda Al Niyat (2,9 mag) se nachází hned vedle jasné hvězdy Antares (1,1 mag). 10. dubna nad ránem se přes ni přesune kotouč Měsíce. Takový úkaz může být zajímavý v době, kdy kolem východu Slunce hvězda opět vyleze zpoza neosvětlené strany Měsíce a „rozsvítí“ se jakoby z ničeho na modré obloze.

## Planetárium iQLANDIA

**6. dubna od 18:00** nabídneme jubilejní 30. setkání v rámci série **Večery pod hvězdami**. Díky planetáriu budeme mít jedinečnou možnost prozkoumat extrémně detailní snímky severní a jižní oblohy. Názorně si předvedeme blížící se úkazy na obloze a shrneme zajímavosti z astronomického výzkumu a kosmonautiky. Místo si raději rezervujte: <https://iqlandia.cz/pro-navstevniky/akce/vecery-pod-hvezdami-c-30-c569099.htm>.

**Planetárium je nyní pro veřejnost otevřeno o víkendech** se čtyřmi projekcemi. 11:00 film Přírodní výběr, 12:30 film Vesmírní parťáci, 14:00 živák Sluneční soustavy, 15:30 film Kosmická odysea.

**Víte, kdo je Sara Polak?** Na přednášku této velmi úspěšné archeoložky využívající prvků umělé inteligence se určitě zajděte podívat **25. 4. od 17:00**. Více: <https://iqlandia.cz/pro-navstevniky/akce/iqcafe-nbsp-od-pyramid-po-roboty-c570064.htm>.



## Hvězdárna Turnov

Hvězdárna by se měla otevřít veřejnosti na začátku května během **setkání v neděli 7. 5. od 14 do 16 hodin**. Mezitím počítáme s případným pozorováním pro veřejnost přes Velikonoce, pokud to tedy počasí umožní. Sledujte tedy web (<https://turnov.astro.cz/>) a Facebook hvězdárny [www.facebook.com/hvezdarnaturnov](http://www.facebook.com/hvezdarnaturnov), kde budou případné aktuální informace.



## „Pioneerské“ výpravy v Městské knihovně v Jablonci nad Nisou



Přednášku na téma **Pioneer**, aneb **Pionýrské výpravy Sluneční soustavou** můžete navštívit **4. dubna 2023 od 17:00**.

Před 50 lety se započal výzkum dalekých končin Sluneční soustavy, cesta do říše obrů, Jupiteru a Saturnu. 3. března 1972 se na svoji pouť vydala sonda Pioneer 10 následovaná 6. 4. 1973 sondou Pioneer 11. Obě sondy také nesou plaketu se vzkazem od lidí té doby.

Jejich předchůdci nám pomohli zjistit, jak vypadá nejbližší okolí Země a následovníci prozkoumali planetu Venuši.

Pojďme společně zavzpomínat na tyto úspěšné průkopníky průzkumu planetární soustavy našeho Slunce.