

## Venuše a Jupiter – konjunkce 1. 3. / 2. 3.



Letošní konjunkce nastává vysoko nad obzorem. Ke konjunkci dojde 2. března v době, kdy bude den a planety nízko nad východem, takže k pozorování je potřeba využít výhodné večerní podmínky 1. nebo 2. března. Po západu Slunce, po 18:00 SEČ najdeme planety ještě více než 20° nad západním obzorem. Pokud je zaměříme dalekohledem, uvidíme maličký kotouček Venuše trošku ve fázi a většího Jupitera se čtyřmi jeho měsíci. Zvětšení zvolme menší, v závislosti na ohnisku dalekohledu a našem vybavení to bude optimálně asi 50 až 100×.

## Měsíc a planety

Merkur je v březnu zatím úhlově blízko Slunci a nestihne se potkat s Měsícem. **První setkání extrémně tenkého srpku Měsíce s planetou Jupiter nastává 22. března** kolem 19:00 SEČ, kdy Měsíc bude 2 stupně pod Jupiterem.

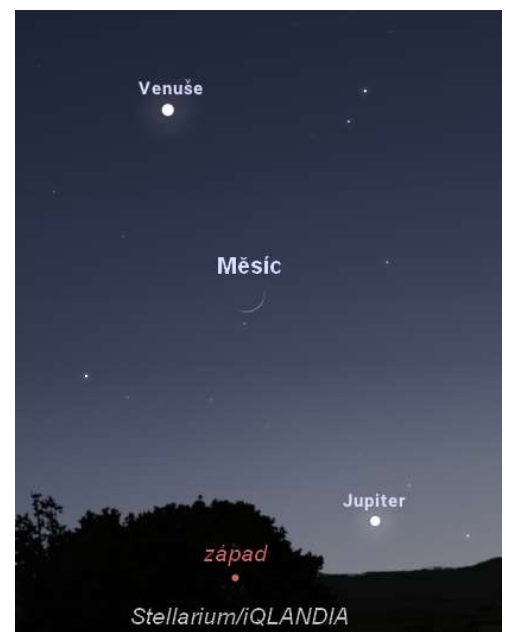
**23. března bude Měsíc přesně mezi Jupiterem a Venuší.** Jistým způsobem se tak zopakují konjunkce z února, ale Jupiter již bude obtížně viditelný.

**24. března bude Měsíc jen 3 stupně nad Venuší a 4 stupně nad ním bude Uran.**

**28. března dojde ke konjunkci s Marsem.** Měsíc téměř ve čtvrti bude necelé tři stupně nad planetou.

## Merkur nízko na večerní obloze

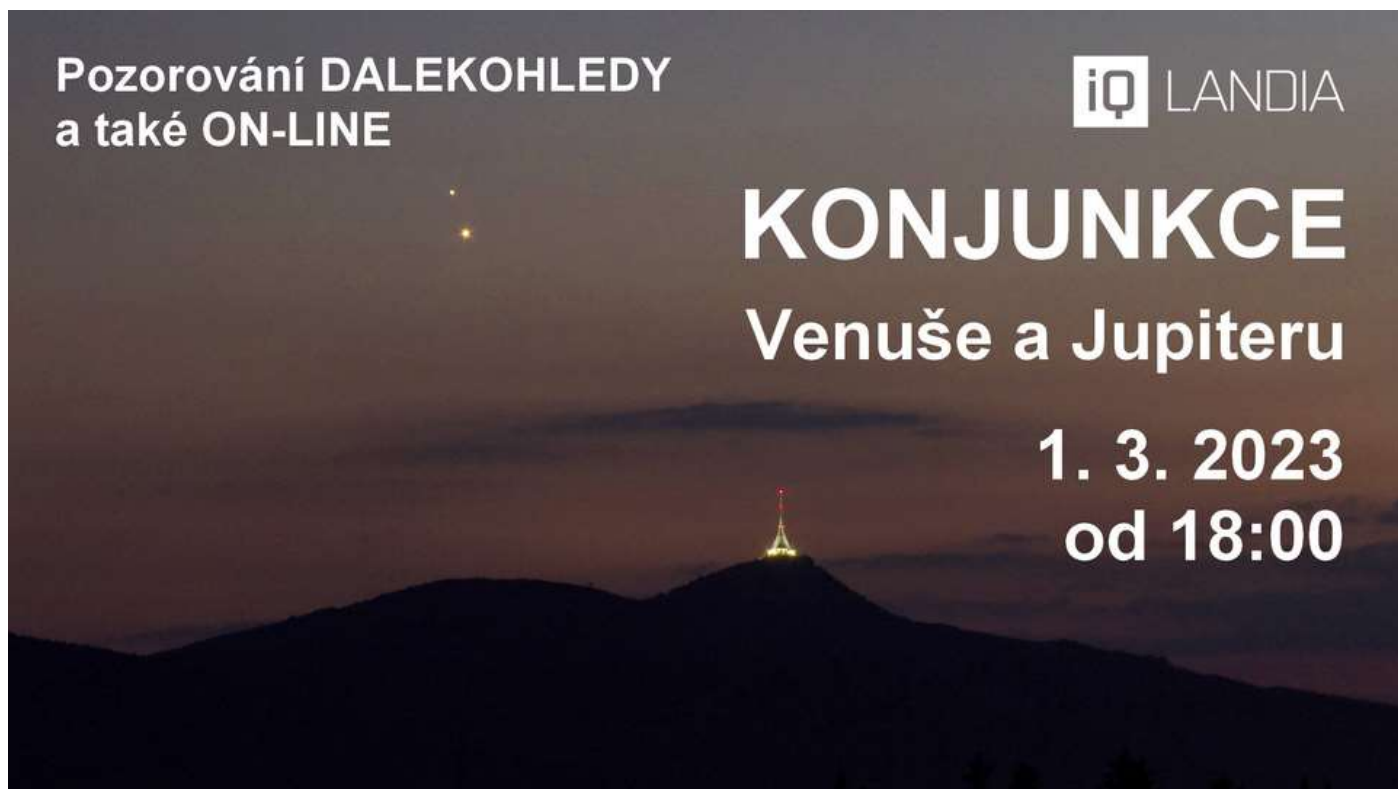
V samém konci března začne být vidět Merkur. Jeho nejlepší elongace z tohoto roku připadá na duben. Zkuste jej spatřit po 25. 3. Jeho jasnost bude velmi vysoká, takže by měl být viditelný třídřem. **27. 3. nastane konjunkce Merkuru s Jupiterem.** Budou od sebe méně než půldruhého stupně.



## Změna času na letní

26. března ve 2 hodiny SEČ se posune čas na 3 hodiny SELČ. Vítejte v „Kocourkově“ a těšíme se s vámi na viděnou na našich akcích (viz druhá strana).

**1. března od 18:00** nabídneme **pozorování dalekohledy** u vchodu do iQLANDIE a také [online přenos](#) na našem Youtube kanálu v pořadu Astronomické události. Pozorovat se bude Venuše, Jupiter a Měsíc.



Pozorování DALEKOHLEDY  
a také ON-LINE

iQ LANDIA

**KONJUNKCE**  
**Venuše a Jupiteru**

**1. 3. 2023**  
**od 18:00**

**2. března od 18:00** si zopákneme konjunktci a proběhne setkání v planetáriu v rámci **Večerů pod hvězdami**. Díky digitálnímu planetáriu vás vezmeme do Alp a k observatořím na Mauna Kea. Proletíme se konjunkturou Venuše s Jupiterem a podíváme se na únorovou i březnovou oblohu! Rezervujte si místo [na webu iQLANDIA.cz](#).

Ještě **do 19. 3. jedeme v prázdninovém režimu** = od 12:30 **tři filmové projekce** (Přírodní výběr, Vesmírní parťáci a Kosmická odysea) ve všedních dnech a k tomu o víkendech od 14:00 **živák Sluneční soustavy**.

**Začala jarní iQVýzva** o zajímavé ceny pro týmy, které zvládnou osídlit jinou planetu! [Informace zde](#).

## Hvězdárna Turnov

Hvězdárna nabízí pozorování zajímavých úkazů podle počasí a jejich aktuálnosti. V únoru jsme byli zavaleni zájemci o pozorování komety. Moc děkujeme za váš zájem. **1. března od 18 do 19 hodin** můžete dorazit na pozorování konjunktce planet. Aktuální pozvánky dáváme na [Facebook hvězdárny](#).

## Astronomické okénko v Městské knihovně v Jablonci nad Nisou



**Výročí Keckových dalekohledů**

**Přednáška** na téma **Velké světové observatoře** proběhne **7. 3. 2023 od 17:00**.

Před 30 lety, 16. března 1993, proběhlo první vědecké pozorování dalekohledem Keck I na Havaji. Díky výhodné poloze ve vysoké nadmořské výšce a mozaikovým 10 metrovým zrcadlům jde o jedny z nejvýkonnějších dalekohledů na světě. Trvalo ještě pět let, než je překonala soustava čtyř velkých evropských dalekohledů VLT v Chile. Kam jsme se od té doby posunuli a co je nového o 39m dalekohledu ELT?