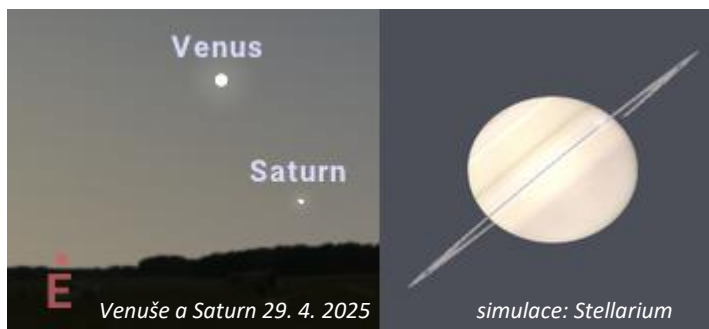


Astronomické úkazy a akce na Liberecku

duben 2025

iQ PLANETÁRIUM

Jupiter a Mars večer, Venuše ráno jako Jitřenka



Situace na obloze se rychle změnila. Merkur a Venuše prošly konjunkcí se Sluncem, a právě nejjasnější planeta se přesunula na ranní oblohu. Její viditelnost zhoršuje nízký sklon ekliptiky, takže je třeba mít dobrý výhled k východnímu obzoru. Ze stejného důvodu nejsou v našich šířkách viditelné planety Merkur, Saturn a Neptun, které jsou ráno seskupeny poblíž sebe. Přesto upozorníme alespoň na Saturn, protože ke konci dubna bude v konjunkci

s Venuší, a tak by se mohl dát vyhledat, a navíc jeho prstenec je velmi tenký, viditelný skoro z profilu, protože Země prošla jeho rovinou 23. března.

Na večerní obloze pomalu končí viditelnost Jupiteru a poměrně vysoko zůstává Mars, ale jeho kotouček už je velice malý. Všimněte si zdánlivého pohybu planet mezi hvězdami. Mars se přesune od hvězdy Pollux v souhvězdí Blíženců až k hvězdokupě M44 (Jesličky) v souhvězdí Raka.

Viditelnost Měsíce a konjunkce s planetami

Měsíc dorůstá k úplňku, který nastane 13. 4. ve 2:22 SELČ. Hned po prvním jarním úplňku budou Velikonoce. 5. dubna večer nastane blízké setkání Měsíce, Marsu a Polluxu.

13. dubna ráno bude Měsíc poblíž hvězdy Spica v souhvězdí Panny.

17. dubna po půlnoci vychází Měsíc ve společnosti hvězdy Antares v souhvězdí Štíra.

25. dubna ráno se srpek Měsíce přibližuje planetě Venuši a Saturn bude hned pod ním.

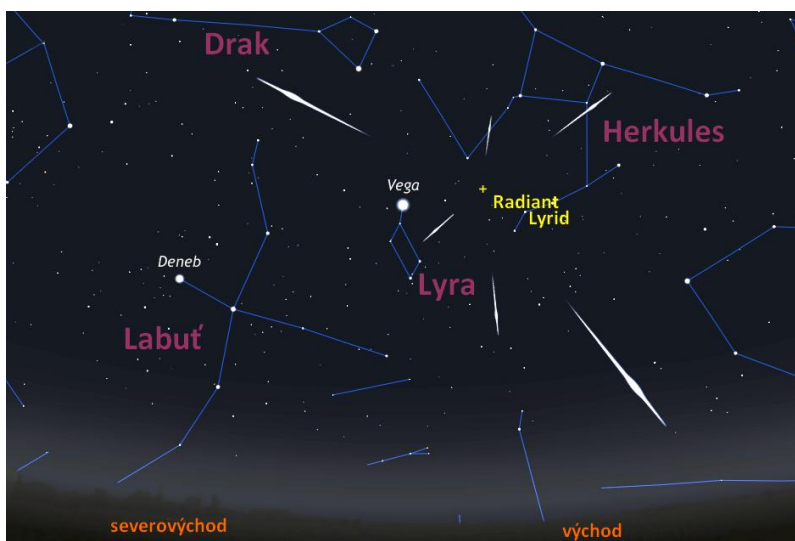
28. dubna se necelých 24 hodin starý srpek Měsíce vynoří na večerní obloze.

30. dubna už bude Měsíc v konjunkci s Jupiterem.

Meteorický roj Lyridy

Merkur u Ještědu a Venuše 1. 3. 2018, M. Gembec

Země se v průběhu roku střetává s proudy částic uvolněnými různými kometami. Zajímavé je, že žádný silnější roj nevidíme od 4. ledna, kdy nastává maximum Kvadrantid, až po 22. duben, kdy je maximum roje Lyridy. Tato „jarní díra“ je dobře známá, a tedy právě končí. Částice tohoto roje mají jako mateřské těleso kometu C/1861 G1 (Thatcher), jejíž oběžná doba je 422 roků, takže v blízkosti Země není částic zas tak mnoho a roj je to spíše nižší intenzity (typicky 5 až 20 meteorů za hodinu). Výhodou je, že radiant, tedy místo, odkud zdánlivě vylétají, se nachází poblíž jasné hvězdy Vega a ten je vysoko na obloze už kolem půlnoci. Letos jejich pozorování nebude rušit ani Měsíc, který vychází až ráno. Takže letos to při jasném počasí určitě zkuste.



Planetárium iQLANDIA – Večery pod hvězdami – 1. 5. od 18:00

Speciální večerní pořad libereckého iQPLANETÁRIA je tu pro širokou veřejnost a je o něj v současné době velký zájem, takže doporučujeme rezervaci již kolem 20. dne v předchozím měsíci na <https://iqlandia.cz/>. Pořad je zaměřen na zajímavosti na obloze a vedoucí planetária společně s nadějnými studenty na něm prezentují zážitky z pozorování a novinky z výzkumu vesmíru a kosmonautiky.



Hvězdárna Turnov každou první neděli v měsíci od 14 do 16 hod

O naši jedinou hvězdárnu se provozně starají členové Klubu astronomů Liberecka, především jeho šéf Aleš Majer. Proto jediná pravidelná akce pro veřejnost je tradiční nedělní setkání, kde ukazujeme vybavení hvězdárny a pokud to je možné, pozorujeme Slunce a okolní krajinu. Probíhá také přednáška o dění na obloze. Hvězdárnu otevíráme také při příležitostech zajímavých úkazů, jako bylo například proběhlé zatmění Slunce a výjimečně i jindy, po domluvě.

