

Mapa noční oblohy

Mapa noční oblohy znázorňuje pozorovatelná souhvězdí dne 16. března v 20:00 hodin SEČ na souřadnicích 50° severní šířky a 15° východní délky za ideálních podmínek (bezoblačná obloha a malé světelné znečištění). Mapa je orientována tak, že sever je nahore.

sever



jih


Informace pro návštěvníky


Upozorňujeme, že z bezpečnostních důvodů není možné vstupovat do sálu digitálního planetária po začátku programu.


Večerní programy jsou obsahově zaměřeny na dospělé návštěvníky a starší školní mládež.


Změna programu vyhrazena.


 Vstupné 20 až 100 Kč dle druhu programu a věku návštěvníka.

 **Budova digitálního planetária se spolu s pokladnou otevírá 30 minut před začátkem programu.** Z důvodu omezeného počtu míst v sále digitálního planetária využijte k zajištění vstupenky na program vstupenkový portál města Hradce Králové HKPoint nebo Infocentrum Hradec Králové na Eliščině nábřeží. V pokladně digitálního planetária je možné zakoupit vstupenky pouze za předpokladu, že zbývají ještě z předprodeje.

 **Budova hvězdárny se spolu s pokladnou otevírá 15 minut před začátkem programu.** Vstupenky na program, který probíhá pouze na hvězdárně (pozorování), lze zakoupit až na místě.

 Pro osoby s omezenou schopností pohybu jsou v přízemí digitálního planetária z úrovně okolní komunikace bezbariérově přístupné prostory expozice ve foyer, projekčního sálu a toalet.

 Všechny návštěvníky žádáme, aby dodržovali pokyny pracovníků zajišťujících program a ustanovení Návštěvního řádu. Děkujeme Vám za pochopení, toleranci a vzájemnou ohleduplnost.

 **Pro skupiny minimálně 20 osob nabízíme možnost realizace programu v odpoledních a večerních hodinách v pracovních dnech v době mimo pravidelné programy pro veřejnost. Více informací: ☎ 495 264 087**

HVĚZDÁRNA
A PLANETÁRIUM
v Hradci Králové

Hvězdárna a planetarium v Hradci Králové

Zámeček 456/30, 50008 Hradec Králové

☎ +420 495 264 087 ☎ +420 495 270 959

☎ +420 737 456 777 ✉ astrohk@astrohk.cz

www.astrohk.cz

MĚSÍČNÍK
březen 2026

Program

Středy

Večerní program | 18:30 s pořadem Living Worlds

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní pozorování | 20:30

🕒 60 minut | 📍 hvězdárna | 🌠 jen za jasné oblohy

4. 3. Odpolední program pro děti s pohádkou Polaris | od 15:00

Pátky

Podvečerní program pro děti | 16:30 aneb Planetárium pro nejmenší

pořad vhodný pro diváky ve věku od 5 do 8 let
v doprovodu dospělé osoby

🕒 60 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní program | 18:30

s pořadem Chemie života - Neviditelný svět uvnitř nás

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní pozorování | 20:30

kromě 27. 3.

🕒 60 minut | 📍 hvězdárna | 🌠 jen za jasné oblohy

27. 3. Den hvězdáren a planetárií | od 20:30

Soboty

Pozorování Slunce | 14:00

🕒 30 minut | 📍 hvězdárna | 🌠 jen za jasné oblohy

Odpolední program pro děti | 15:30

s pohádkou Lucie a tajemství padajících hvězd

pořad vhodný pro diváky ve věku od 8 let
v doprovodu dospělé osoby

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium a hvězdárna

Večerní program | 18:30

s pořadem Sen o létání

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní pozorování | 20:30

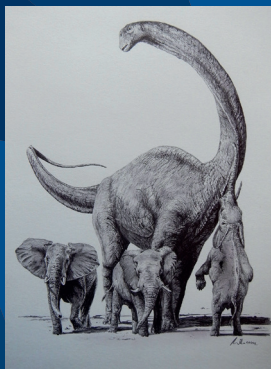
🕒 60 minut | 📍 hvězdárna | 🌠 jen za jasné oblohy

Další akce

| 3. 3. 16:00 | Největší z největších: Giganti světa dinosaurů

RNDr. Vladimír Socha

V současnosti je největším žijícím suchozemským živočichem slon africký, který může vážit i přes 7 tun. Přesto je tento chobotnatec pouhým trpaslíkem proti druhohorním gigantům, kteří kráčeli po pevninách naší planety v období jury a křídly. Tito sauropodní dinosauri byli charakterističtí extrémně dlouhými krky a ohromnými rozměry, kterých už žádné jiné zvíře na souši nikdy po nich nedosáhlo. Jak velcí mohli být? Proč vlastně tolik „vyrostli“? Měli přirozené nepřátele? Jak fungovalo jejich srdce a další orgány? Na tyto a mnoho dalších otázek Vám odpoví přednáška RNDr. Vladimíra Sochy.

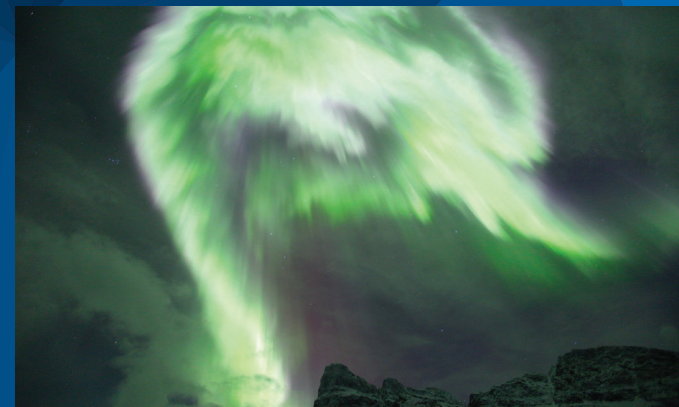


📍 digitální planetárium

Autor ilustrace: Vladimír Rimbala

| 19. 3. 18:00 | Na lovu za polární září Adam a Radka Pavlíkovi

Vydejte se spolu s námi do chladných severských oblastí švédského Laponska (a tak trochu i k norským fjordům), kde nám bylo dopřáno spatřit úžasné nebeské divadlo v podobě nádherných polárních září! Povíme si o tom, jak polární záře vznikají, dozvíte se něco málo i o krajině, v níž jsme pobývali, ale hlavně se budete moci pokochat fotografiemi, které jsme pořídili. Třeba se příště za polární září vydáte i vy...



📍 digitální planetárium

Foto: Adam Pavlík

Foto měsíce

Přichází jaro a okolí se začíná zelenat. I když jsme na zelenou barvu zvyklí, je jednou z nejvzácnějších barev ve vesmíru. Prozrazuje o naší planetě, že obsahuje život.

I vesmír je poměrně „živé místo“. Explodující supernovy, polární záře, Geminidy dopadající na povrch Měsíce či miliony asteroidů pohybující se hlavním pásem planetek sluneční soustavy. To vše jsme mohli pozorovat během uplynulého roku. Největší rozruch však způsobil mezihvězdný cestovatel 3I ATLAS, který se bohužel ukázal jako kometa, nikoli lidmi očekávané plavidlo plné zelených mužičků.

Avšak právě komety jsou nejkrásnějším ukazatelem živého vesmíru. Putují dlouhou dobu vesmírem, liší se tvarem, jasnem i svou polohou. Příkladem je kometa C/2025 A6 Lemmon objevená minulý rok v lednu, která koncem roku zjasnila téměř na hodnotu viditelnosti pouhým okem. Řada lidí ji dokázala zachytit na snímek poblíž Velké medvědice i mobilním telefonem a 18. října tvořila kompozici s polární září. Nyní už nám zbývá jen čekat, co nového přinese rok 2026.

Snímek vznikl sloučením dat z dvou dalekohledů. První v kopuli snímá jasovou složku, druhý byl zaměřen na barvy. Fotoografováno 30. 10. 2025.

Celková expozice: 2 × 20 × 30 s.

Použitá technika: L – Dalekohled Newton 254/1000, astronomická kamera ZWO ASI 294 MM Pro, montáž Carl Zeis 7. RGB – Dalekohled Newton 254/1250, astronomická kamera ZWO ASI 294 MC, montáž 10 Micron.

Foto: HPHK / Michal Šrejber

Výstavy

**Výstavy jsou přístupné v rámci programů probíhajících
v prostoru digitálního planetária, případně hvězdárny.**

Vesmír očima dětí | 📍 digitální planetárium

Výstava dětské tvorby ze Základní školy Milady Horákové, která vznikla při příležitosti 10. výročí otevření digitálního planetária.

Papírové modely kosmické techniky

📍 digitální planetárium

autoři: Petr Balda a Miloš Drábek

Světelné znečištění

📍 hvězdárna

autoři: Radka Pavlíková a Pavel Kabrhel

Kosmické události – březen 2026

Planety

Merkur	nepozorovatelný
Venuše	večer nad Z obzorem
Mars	nepozorovatelný
Jupiter	po většinu noci kromě rána
Saturn	počátkem měsíce večer nízko nad Z obzorem
Uran	v první polovině noci
Neptun	nepozorovatelný

Měsíc

- 3. 3. Měsíc v úplňku (12:38), úplné zatmění Měsíce u nás nepozorovatelné
- 11. 3. Měsíc v poslední čtvrti (10:38)
- 19. 3. Měsíc v novu (2:23)
- 25. 3. Měsíc v první čtvrti (20:18)

- 2. 3. 13 h Měsíc v konjunkci s α Leo (Regulus)
- 6. 3. 18 h Měsíc v konjunkci s α Vir (Spíca)
- 7. 3. 12 h Merkur v dolní konjunkci se Sluncem
- 8. 3. 15 h Venuše v konjunkci se Saturnem
- 10. 3. 14 h Měsíc v konjunkci s α Sco (Antares)
- 10. 3. 15 h Měsíc v odzemi (404 345 km)
- 20. 3. 10 h Měsíc v konjunkci s Venuší
- 20. 3. 16 h jarní rovnodennost, začátek astronomického jara (15:46)**
- 22. 3. 12 h Neptun v konjunkci se Sluncem
- 22. 3. 13 h Měsíc v přízemí (366 884 km)
- 23. 3. 6 h Měsíc v konjunkci s Uranem
- 24. 3. 5 h Měsíc v konjunkci s α Tau (Aldebaran)
- 25. 3. 10 h Saturn v konjunkci se Sluncem
- 26. 3. 13 h Měsíc v konjunkci s Jupiterem
- 27. 3. 6 h Měsíc v konjunkci s β Gem (Pollux)
- 29. 3. 20 h Měsíc v konjunkci s α Leo (Regulus)

Časové údaje jsou uvedené v SEČ.

Zdroj: Rozehnal, J. aj. Hvězdářská ročenka 2026