

Baronesa

červen, červenec, srpen 2014



160. let od narození barona Artura Krause

Hvězdárna barona Artura Krause a město Pardubice v letošním roce slaví 160. výročí narození významné osobnosti české astronomie, aviatiky, kultury a sportu.



čtvrtletník Hvězdárny barona Artura Krause

DDM ALFA Pardubice, ul. Gorkého 2658

Astronomické zajímavosti na léto 2014

Merkur	počátkem června večer nízko nad západním obzorem
Venuše	ráno nízko nad východním obzorem
Mars	v červnu v první polovině noci, později večer na jihozápadě
Jupiter	v červnu nízko nad západním obzorem, později nepozorovatelný
Saturn	v červnu většinu noci kromě rána, později první polovině noci

Měsíc	První čtvrt' nastává	05. 6. 22:38	05. 7. 13:58	04. 8. 02:49
	Úplněk nastává	13. 6. 06:11	12. 7. 13:25	10. 8. 20:08
	Poslední čtvrt' nastává	19. 6. 20:38	19. 7. 04:08	17. 8. 14:25
	Nov nastává	27. 6. 10:08	27. 7. 00:41	25. 8. 16:12

Pozn.: Časové údaje jsou platné pro **středoevropský letní čas (SELČ)**.

Slunce Dny se prodlužují. Po letním slunovratu se zkracují.
Dne **21. 6. 2014 v 11:51** Slunce vstupuje do znamení Raka – *letní slunovrat*.
V neděli **1. 6. 2014** vychází v 4:56 SELČ, zapadá v 21:00 SELČ.
V neděli **31. 8. 2014** vychází v 6:13 SELČ, zapadá ve 19:47 SELČ.

Nejzajímavější úkazy a události

7. června: Měsíc prochází okolo planet Marsu a Saturnu

Ve dnech od 7. června do 10. června můžeme v první polovině noci pozorovat seskupení jasných objektů noční oblohy. Měsíc bude procházet v blízkosti planet Marsu, Saturnu a hvězdy Spiky v souhvězdí Panny.

28. července: Jižní δ Aquaridy

Meteorický roj Jižní Delta Aquaridy vylétá z oblasti souhvězdí Vodnáře. Jedná se o slabší roj s frekvencí do 20 meteorů za hodinu. Pozorování nebude rušit svit Měsíce, který bude krátce po novu.

13. srpna: Maximum meteorického roje Perseidy

Maximum každoročního meteorického roje Perseid nastává po půlnoci mezi 12. a 13. srpnem. Pro pozorování budou v letošním roce nepříznivé podmínky, rušit bude světlo Měsíce, který se nachází dva dny po úplňku.

31. srpna: Konjunkce Měsíce se Saturnem

Měsíc se bude nacházet ve vzdálenosti pouhého jednoho měsíčního průměru (pouhých 0,5°) jižně od jasné planety Saturnu. Velmi těsné seskupení Měsíce a planet Saturnu a Marsu můžeme pozorovat večer nad jihozápadním obzorem v souhvězdí Vah.

Pozorování letní oblohy

V letních měsících je viditelná nejkrásnější část Mléčné dráhy, která se klene jako stříbřitý pás napříč celou oblohou. Prochází přes nejvýznamnější orientační obrazec, tzv. letní trojúhelník, jehož vrcholy tvoří jasné hvězdy Vega v souhvězdí Lyry, Deneb v souhvězdí Labutě a Altair v souhvězdí Orla. Nejjasnější oblast Mléčné dráhy se nachází nízko nad obzorem v souhvězdí Střelce.

Hvězdárna barona Artura Krause pro veřejnost

Hvězdárna barona Artura Krause ve spolupráci s Astronomickou společností Pardubice pro Vás připravila přednášky na zajímavá témata probíhající po celý školní rok 2013/2014 mimo letní měsíce, ve kterých se činnost hvězdárny přesunuje na letní tábory a různá astronomická soustředění.

Mimo jiné obsahuje programový sortiment hvězdárny velmi zajímavé audiovizuální pořady, zajímavé experimenty a program pro objednané skupiny různých věkových kategorií. Veškeré informace naleznete na webu **www.astropardubice.cz**.

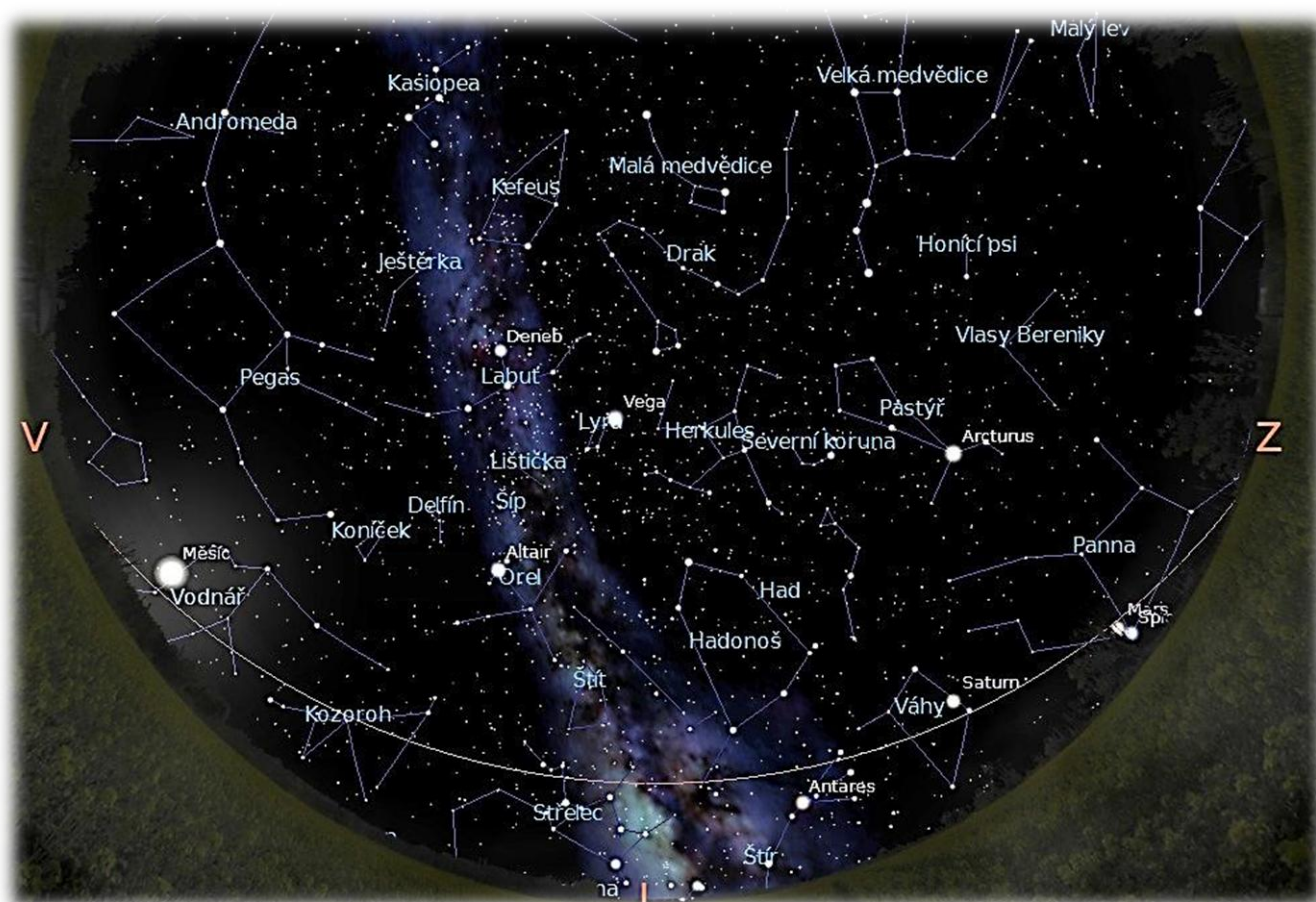
Na Hvězdárně barona Artura Krause se nachází automatizovaný zrcadlový dalekohled o průměru 0,45 m. Je to jeden z největších dalekohledů v České republice určený pro popularizaci astronomie a pozorování pro veřejnost. **Přijďte se podívat!** Těšíme se na Vaši návštěvu.

Připravované přednášky a akce pro veřejnost

- **Celý červen** – Téma pozorování „*Slunce*“. Po celý červen můžete na Hvězdárně barona Artura Krause pozorovat bouřlivé úkazy na Slunci přes bezpečný filtr chromosférického dalekohledu. Přijďte si spočítat skvrny ve fotosféře Slunce a obdivovat smyčky protuberancí vybíhajících z povrchu Slunce.
- **Víkend 31. května a 1. června** – Akce „*Aviatická pouť*“. Již tradičně najdete stánek naší hvězdárny na aviatické pouti v Pardubicích. Předvedeme vám astronomickou techniku a v případě jasné oblohy s námi můžete pozorovat Slunce. Připomínáme si tak význam barona Artura Krause, který nejen založil první lidovou hvězdárnu v Čechách, ale také se jako letový ředitel Ing. Jana Kašpara podílel na uskutečnění prvních úspěšných letů tohoto průkopníka české aviatiky.
- **Sobota 7. června** – Akce „*Věda v ulicích*“. V sobotu od 10:00 do 18:00 pardubická náměstí ožijí vědou! Astronomové z pardubické hvězdárny budou ukazovat všem zájemcům naši nejbližší hvězdu přes speciální astronomické dalekohledy. Najdete nás na Pernštýnském náměstí a na náměstí Republiky. Připraveny budou i zajímavé experimenty se slunečním světlem. Děti se mohou těšit na soutěže s kosmickou tematikou.
- **Sobota 2. srpna** – Den 160. výročí narození barona Artura Krause. Těšit se můžete na výjimečné pozorování oblohy a slavnostní uložení archivních materiálů pod pamětní desku pardubické hvězdárny. V rámci oslav výročí bude také mimořádně veřejnosti zpřístupněna rodinná hrobka Krausů.



Mapa noční oblohy



Situace na mapě odpovídá datu 15. 7. 2014 ve 24.00 hodin SELČ

HVĚZDÁRNA JE V LÉTĚ OTEVŘENA:

ČERVEN	PÁTEK	18:00 – 20:00
ČERVENEC	ZAVŘENO, POUZE NA OBJEDNÁVKU	
SRPEN	ZAVŘENO, POUZE NA OBJEDNÁVKU	

POZOROVÁNÍ POUZE ZA JASNÉHO POČASÍ, JINAK NÁHRADNÍ PROGRAM.

VSTUPNÉ: DOSPĚLÍ 30 Kč, DĚTI (DO 15 LET) 15 Kč

Objednávky pro organizované kolektivy i jednotlivce mimo uvedený čas zasílejte vedoucímu pracovníkovi Hvězdárny barona Artura Krause, panu Petru Komárkovi.

e-mail: info@astropardubice.cz, telefon: 603 165 366, 466 310 563

Další informace naleznete na:

www.astropardubice.cz