

Program na prosinec 2015

Mikulášský koncert kapely VYTÍŽENY

pátek 4. prosince 2015

v 19 hodin

pořádá Zdeněk Coufal

vstupné: 100 Kč

Vzhledem k nečekanému zrušení koncertu Podjezdu jsme pro Vás připravili milé mikulášské překvapení v podobě zlínského ženského folkového uskupení VYTÍŽENY. Věříme, že Vás na koncertu pěkně mikulášsky naladí. Cukroví, Mikuláši, andělé i čerti jsou vítáni.



Veďte s sebou i své kamarády/kamarádky (čerty i čertice).

Cestopisná přednáška: „Alpy - Kitzbüheler Alpen, Hochkönig, Dolomity na sněžnicích“

čtvrtek 10. prosince 2015

v 18 hodin

přednáší MUDr. Niko Burget

vstupné: 50 Kč

V další alpské přednášce si představíme opět několik různých oblastí i v odlišných ročních obdobích. Začneme v rakouských Kalkalpen, kterým vévodí vrchol Hochkönig, sice těsně nedosahuje hranice 3000m, ale přesto je zde trvalý ledovec a celá oblast nabízí všechny úrovně turistiky od pohodlného procházení v podhůří až po náročnou ferraty na kolmých skalních stěnách. Oproti tomu jen málo známé Kitzbühelerské Alpy nabízí snadnou turistiku

po travnatých hřebenech s úžasnými výhledy na blízký zaledněný hřeben centrálních Alp nad střediskem Zell am See. Zimní výstupy podnikneme v blízkosti lyžařského střediska Stubai Gletscher s možností putování po ledovci i na skalnatých hřebenech, možný je i zimní výstup na nejvyšší vrchol této oblasti Zuckerhüttel, což tentokrát zmařilo počasí. Dostatečnou náhradou pak budou výpravy na sněžnicích mezi skalními věžemi v Dolomitech s pr udkým výstupem na vrchol Sass Pordoi.

VÝSTAVA: „Ján Hrčka – Tekutý sveter“

Tentokrát na zlínské hvězdárně představujeme slovenského malíře mladší generace, absolventa VŠVU v Bratislavě (u Ivana Csudaia) a také zpěváka (Kaktus, Ramones Bratislava) - Jána Hrčku. Na výstavě pojmenované Tekutý sveter se setkáte s jeho monochromatickými obrazy s charakteristickými pastozními nánosy barev, s Hrčkovou potměnou barevností, je zde zastoupená kupříkladu také jeho architektura - ruiny hradů, klášterů, starých budov. Ján Hrčka v České republice naposledy vystavoval v Brně v rámci malířského uskupení Banda. Výstava je přístupná v době konání akcí na hvězdárně nebo po domluvě.

Výstava potrvá do 25. ledna 2016.



Merkur koncem měsíce večer nad jihozápadním obzorem

Venuše ráno nad jihovýchodním obzorem

Mars na ranní obloze

Jupiter ve druhé polovině noci

Saturn koncem měsíce ráno nízko nad jihovýchodním obzorem

Uran po většinu noci kromě rána

Neptun večer na jihozápadě

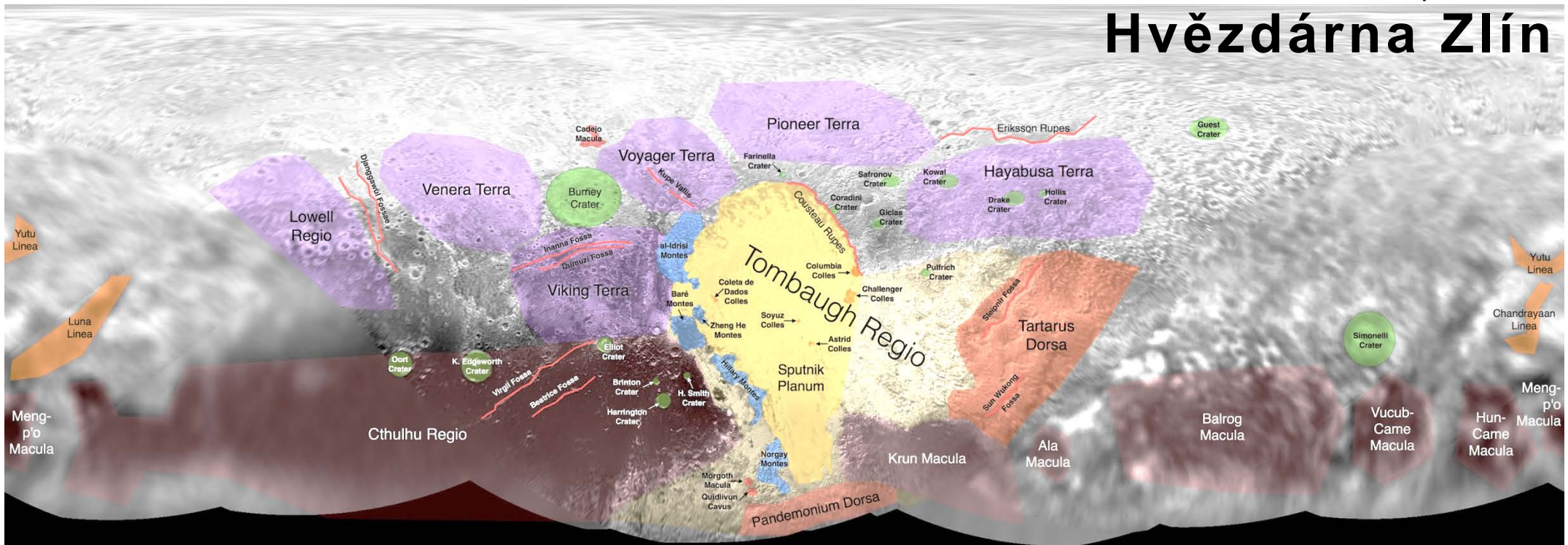
Pozvánka pod oblohu

Úkazy

datum	hodina	událost
3. 12. 2015	9	Měsíc v poslední čtvrti (8:40)
4. 12. 2015	5	Měsíc v konjunkci s Jupiterem (Měsíc 2,3° jižně)
5. 12. 2015	16	Měsíc v odzemí (404 762 km)
6. 12. 2015	2	Měsíc v konjunkci s Marsem (Měsíc 0,6° jižně; těsná konjunkce nastává pod naším obzorem, dvojice krátce po konjunkci pozorovatelná nad východním obzorem)
7. 12. 2015	19	Měsíc v konjunkci s Venuší (Měsíc 0,0° jižně; zákryt Venuše Měsícem nepozorovatelný, Měsíc v blízkosti Venuše pozorovatelný večer 7. a 8. 12.)
11. 12. 2015	11	Měsíc v novu (11:29)
14. 12. 2015	19	maximum meteorického roje Geminid
18. 12. 2015	16	Měsíc v první čtvrti (16:13)
21. 12. 2015	10	Měsíc v přízemí (368 447 km)
22. 12. 2015	6	začátek astronomické zimy, zimní slunovrat (5:47); Slunce vstupuje do znamení Kozoroha
23. 12. 2015	20	Měsíc v konjunkci s α Tau (Měsíc 0,02° severně; zákryt Aldebaranu Měsícem pozorovatelný vysoko nad naším obzorem)
24. 12. 2015	1	Mars v konjunkci se Spikou (α Vir; Mars 3,6° severně – planeta v blízkosti Spiky ve druhé polovině noci na východě a jihovýchodě)
25. 12. 2015	12	Měsíc v úplňku (12:11)
29. 12. 2015	3	Merkur v největší východní elongaci (20° od Slunce)
31. 12. 2015	17	Měsíc v konjunkci s Jupiterem (Měsíc 2,1° jižně; Měsíc v blízkosti Jupiteru na ranní obloze)

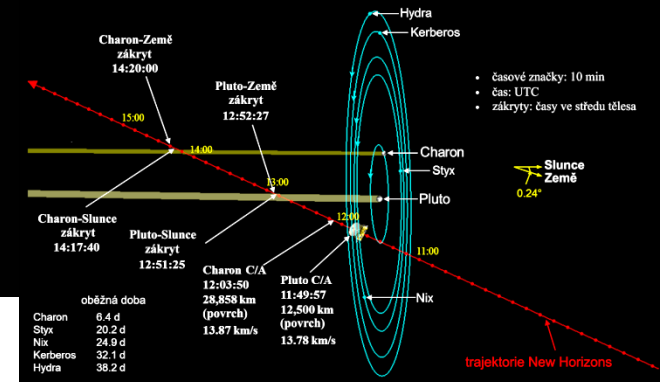
zdroj: Hvězdářská ročenka 2015

V PÁTEK 25. PROSINCE SE POZOROVÁNÍ PRO VEŘEJNOST NEKONÁ



Informal Names for Features on Pluto

Mapa orientačních názvů jednotlivých povrchových útvarů na Plutu. Prvé mapy s navrhovaným názvoslovím byly zveřejněny již 28. července. Sonda prolétala kolem Pluta poměrně vysokou rychlostí téměř 14 km s^{-1} a jejich vzájemná vzdálenost se velmi rychle měnila řádově v hodinách. Jelikož se Pluto otočí kolem své osy jedenkrát za 6,4 dne, tak se rychle měnily podmínky pro podrobné zobrazení některých částí povrchu. Nejpodrobněji zobrazené plochy jsou na straně přivrácené k sondě v době největšího přiblížení.



Pozorování noční oblohy se konají v prosinci vždy v pondělí, středu a pátek od 19:00 do 21:00 hodin vyjma 25. 12.

Nebude-li počasí přát, nabízíme prohlídku hvězdárny, astronomické techniky a instalovaných výstav.



vstupné: dospělí 30 Kč,
děti do 1,2 m výšky 15 Kč

akce se konají za podpory Kulturního fondu města Zlína

Zpracováno podle: <http://pluto.jhuapl.edu/>
http://www.aldebaran.cz/bulletin/2015_39_plu.php

Vydává Hvězdárna Zlín – Zlínská astronomická společnost,
Lesní čtvrť III / 5443, 760 01 Zlín, www.zas.cz

telefon pro podávání informací a objednávání akcí: 732 804 937
telefon do budovy – dovoláte se jen v době, kdy je hvězdárna
otevřena veřejnosti: 736 734 511
Připravil Ivan Havlíček

PROSINEC 2015

www.zas.cz

