

Kosmické události v listopadu 2008

(Časové údaje jsou ve středoevropském čase)

Viditelnost planet:

Merkur je na začátku měsíce na ranní obloze; **Venuše** se nachází večer nad jihozápadním obzorem; **Mars** je nepozorovatelný; **Jupiter** je na večerní obloze; **Saturn** je na ranní obloze; **Uran** je pozorovatelný většinu noci kromě jitra; **Neptun** se nachází na večerní obloze.

Úkazy a události:

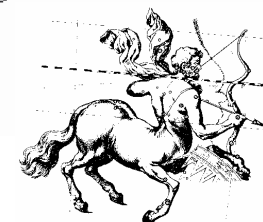
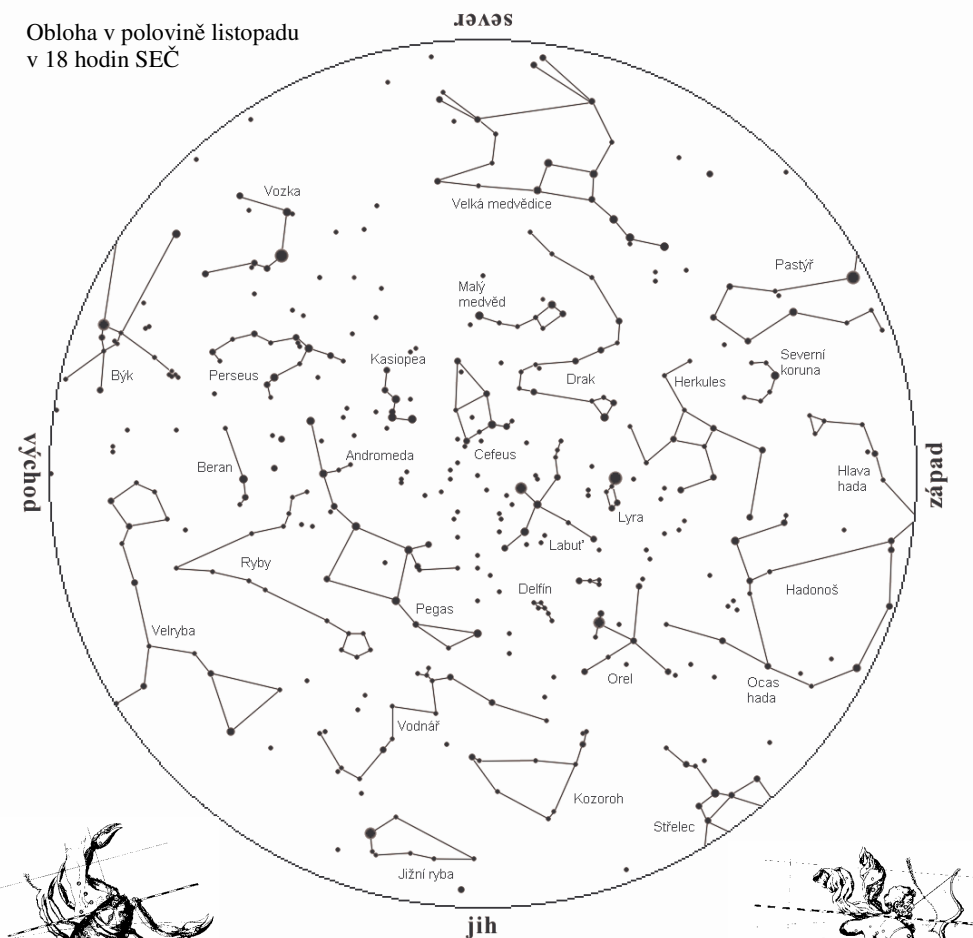
1. 11. 3h planetka 2008 TX3 prolétá v blízkosti Země (0,024 AU)
1. 11. 8h Venuše v konjunkci s Měsícem (Venuše 3,1° severně)
3. 11. 9h planetka 2001 VG16 prolétá v blízkosti Země (0,056 AU)
2. 11. 8h Neptun v zastávce (začíná se pohybovat přímo)
4. 11. 0h Jupiter v konjunkci s Měsícem (Jupiter 2,4° severně)
4. 11. maximum meteorického roje jižních Taurid
5. 11. planetka (9) Metis v opozici se Sluncem (8,5 mag)
6. 11. 5h Měsíc v první čtvrti
6. 11. 21h Neptun v konjunkci s Měsícem (Neptun 0,5° jižně)
9. 11. 3h Uran v konjunkci s Měsícem (Uran 3,7° jižně)
9. 11. 12h planetka (4179) Toutatis prolétá v blízkosti Země (0,050 AU)
11. 11. maximum meteorického roje severních Taurid
13. 11. 7h Měsíc v úplňku
14. 11. plánovaný start raketoplánu Endeavour k ISS (STS-126)
15. 11. 20. výročí prvního a posledního letu sovětského raketoplánu Buran
17. 11. planetka 2006 TS7 prolétá v blízkosti Merkuru (0,033 AU)
17. 11. maximum meteorického roje Leonid
19. 11. 23h Měsíc v poslední čtvrti
20. 11. 3h Měsíc v konjunkci s Regulem (Regulus 2,62° severně)
21. 11. 19h Saturn v konjunkci s Měsícem (Saturn 6,4° severně)
21. 11. 21h planetka 2004 XK3 prolétá v blízkosti Země (0,042 AU)
22. 11. 15h planetka (85236) 1993 KH prolétá v blízkosti Země (0,099 AU)
24. 11. 9h Měsíc v konjunkci se Spikou (Spika 3,82° severně)
25. 11. 14h planetka 2006 US216 prolétá v blízkosti Země (0,046 AU)
25. 11. 18h Merkur v horní konjunkci se Sluncem
26. 11. plánovaný start zásobovací lodi Progress M-01M k ISS
26. 11. planetka 2007 TL23 prolétá v blízkosti Venuše (0,030 AU)
27. 11. 18h Měsíc v novu
28. 11. 1h Uran v zastávce (začíná se pohybovat přímo)
30. 11. planetka 2002 WQ4 prolétá v blízkosti Marsu (0,015 AU)

Zdroje: [1] Příhoda, P. aj. *Hvězdářská ročenka 2008*, HaP Praha, AsÚ AV ČR, Praha, 2007
[2] NASA, *JPL Space Calendar* [online]. [cit. 2008-10-14].
<<http://www2.jpl.nasa.gov/calendar/calendar.html>>.

MĚSÍČNÍK

HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM Hradec Králové

Obloha v polovině listopadu
v 18 hodin SEČ



listopad 2008

programy Hvězdárny a planetária v Hradci Králové



listopad 2008

POZOROVÁNÍ SLUNCE

soboty ve 14:00

projekce Slunce dalekohledem, sluneční aktivita, sluneční skvrny, při nepříznivém počasí ze záznamu

PROGRAM PRO DĚTI

soboty v 15:00

podzimní hvězdná obloha s astronomickou pohádkou

Jak Saturn prstenec pozbyl v planetáriu,

starší dětské filmy, dalekohledy

VEČERNÍ PROGRAM

středy, pátky a soboty v 19:00

podzimní hvězdná obloha v planetáriu,

výstava, film, aktuální informace, dalekohledy,

při jasné obloze pozorování

VEČERNÍ POZOROVÁNÍ

středy, pátky a soboty ve 20:30

zajímavé objekty večerní oblohy

jen při jasné obloze!

PŘEDNÁŠKY

Komety v mýtech, náboženstvích a v umění sobota 1. listopadu v 17:00

pátá část cyklu „Obraz kosmu v kultuře lidstva“

přednáší: RNDr. Jan Tomsa

Za památkami Říma

sobota 8. listopadu v 17:00

vyprávění zvidavého poutníka

přednáší: Mgr. Karel Bejček – HPHK

Změna programu vyhrazena.

Vstupné 15,- až 50,- Kč podle druhu programu a věku návštěvníka.

Poutní zájezd do Říma

Od poutního výletu člověk očekává, že bude chodit, prohlížet, dovídat se, prostě putovat. Skutečně tomu bylo tak a to měrou vrchovatou. Koncem května letošního roku jsem měl možnost navštívit s přáteli z farnosti Nový Hradec Králové „věčné“ město Řím. Celý zájezd, nebo lépe výlet – letěli jsem tam a zpět letadlem – byl velmi dobře připraven a naše orientace v prostoru a čase byla perfektní.

Naše malá skupinka neúnavně obcházela velká místa křesťanství v Římě. První cesta vedla do vatikánských muzeí. Je zbytečné popisovat nádheru Sixtinské kaple, tam musí člověk stát a dívat se, jinak to nejde. Dokonce přestanete vnímat tlačeni kolem vás. Další návštěva Vatikánu byla brzo ráno, do baziliky sv. Petra. Bylo to úžasné, bazilika byla liduprázdná, těch asi 300 věřících se tam ztrácelo, pro turisty bylo otevřeno později. Z kopule baziliky je nádherný rozhled na město a jeho památky. Do třetice jsme byli ve Vatikánu na audienci papeže Benedikta. Svatopetrské náměstí bylo plné poutníků z celého světa a papež si je získával svou bezprostředností (odpovídal i na slovní reakce poutníků – zná deset jazyků).

Seznam námi navštívených bazilik a kostelů (bylo jich asi dvacet) vypadá sice impozantně, ale stihlo se to v pohodě. Uvádím jedno místo, kostel S. M. degli Angeli – kde jsem jako milovník astronomie obdivoval zajímavé sluneční hodiny ukazující polední postavení Slunce během celého roku. Na každém námi navštíveném místě nás čekaly zážitky duchovní i světské. A historický Řím? Inu klasika: Koloseum, Forum Romanum, Kapitol, Via Appia Antica a mnohá další místa. A také římské ulice a římsští občané, lidé z ulic, obchodů, v autech, v restauracích. Měl jsem představu lidí v Itálii jako trochu zbrklých, ukřičených osob. Opak je pravdou. Dá se přejít ulice plná aut a je to s úsměvy a v pohodě!

Také se našel čas na posezení a popovídání při dobrém jídle. Udělali jsme si výlet vlakem do Frascati, výletního městečka na jihovýchod od Říma, pochutnali si, popili dobré víno a zažili cestu vlakem i viděli hemžení Římanů na nádraží Termini.

Nemám rád horko a nechci jezdit do teplých zemí, utěšoval jsem se tím, že v květnu to nebude tak horké. Teploty v Římě dosahující 40°C mě z omylu vyvedly, ale přežil jsem je! Možná že právě proto, že to vše co jsem mohl vidět a zažívat v Římě, bylo mnohem silnější než nějaké mé tělesné pocity. Také naše skupinka vytvářela velmi dobrou atmosféru. Rád bych se do Říma vrátil....

Karel Bejček



Na schodišti Nepomucena, studentské koleje v Římě nás uvítal nápis HIC SUNT LEONES - zde jsou lvi! Neleklí jsme se a šli dál. Nebyli tam, bylo tam příjemné a klidné ubytování.