

Program na červen 2011

Přednáška:

„Nebe nad Zlínem 6 – červenec, srpen“

pondělí 6. června 2011

v 19 hodin

přednáší Ivan Havlíček

vstupné: 40 Kč

Povídání o tom, jak vypadá obloha v našich zeměpisných šířkách v létě. Přehledový výklad souhvězdí doplněný snímky mlhovin a jiných vesmírných zajímavostí. Tentokrát budou prohlédnuta souhvězdí Štír, Vlk, Hadonoš, Had, Herkules, Drak, Střelec, Štít, Orel a Lyra. Přednáška bude opět zaměřena na objekty a úkazy, které na obloze může najít a uvidět každý, pokud ví, kam pohlédnout. V případě příznivého počasí bude po skončení přednášky navazovat pozorování a praktický výklad na pozorovatelně.

Cestopisná přednáška Jana Buriana:

„Portugalský večírek“

úterý 7. června 2011

v 18 hodin

přednáší Jan Burian

vstupné: 100 Kč

PORTUGALSKÝ VEČÍREK Jana Buriana: autor knihy „Výlet do Portugalska aneb Poetický průvodce na cestu tam a zpátky“, spisovatel, cestovatel a dokumentarista Jan Burian vypráví o tajemné a romantické zemi na druhém konci Evropy. Ale možná to bude celé úplně jinak...

Výstava: „Bakalářské práce Fakulty umění Ostravské univerzity“ OBHAJOBY

Bude se jednat o závěrečné bakalářské práce Fakulty umění Ostravské univerzity studentů z detašovaného pracoviště ve Zlíně, obory Malba, Kresba, Grafika.

Uvedení výstavy se uskuteční formou obhajoby jednotlivých autorů **ve středu 8. června 2011** v době od 9:00 do 12:00 hodin a je na ně vstup zdarma.

Výstava potrvá do konce prázdnin.

Večer deskových her

úterý 14. června 2011

od 17 do 21 hodin

pořádá Martin Vaněk a Jan Rejšek

vstupné: 30 Kč

Opět přinášíme večer plný zábavy. Kromě spousty klasických her vám nabízíme několik nedávno pořízených deskových her pro malé i velké hráče, včetně her s astronomickou tematikou.

Nostalgický večer u příležitosti úplně posledního startu raketoplánu do vesmíru

úterý 28. června 2011

v 18 hodin

pořádá Tomáš Brázdil

vstupné: 40 Kč

Moderovaný pořad příspěvků dokumentující historii projektu amerického raketoplánu, realizaci, více než 30 let existence těchto úžasných a zároveň technicky nejsložitějších strojů jaké kdy byly lidskou rukou vyrobeny, jejich přínosu ke kosmonautice a poznávání vesmíru, tragediím jménem Challenger a Columbia i tomu, co čeká americkou kosmonautiku v letech bez raketoplánů. Vyvrcholením by mohl být přímý přenos z úplně posledního startu. V případě odkladu startu na jiné datum bude zajištěn náhradní program v podobě promítnutí záznamu z jiných startů včetně komentáře.



Večer deskových her

úterý 28. června 2011

od 17 do 21 hodin

pořádá Martin Vaněk a Jan Rejšek

vstupné: 30 Kč

Opět, ZAS a znova. Tento měsíc již podruhé.

Výstava: „Planeta Země je téměř dokonalá“

Obrázky Simony Blahutové. Výstava velkoformátových obrazů. Inspirační zdroje nachází díky psychoanalýze a regresní terapii. Předlohou k obrazům, které jsou vytvářeny kombinováním sprejů, barev a vlepování útržků časopisů, jsou většinou promyšlené koláže. Hlavním tématem zůstává člověk, který je jakýmsi vězněm Času - trvání. Člověk hledající řešení, místo, kde se stala chyba. **Výstava Simony Blahutové** bude na hvězdárně přístupná ještě do 2. června.

Pozvánka pod oblohu

Viditelnost planet

Merkur nepozorovatelný

Venuše nepozorovatelná

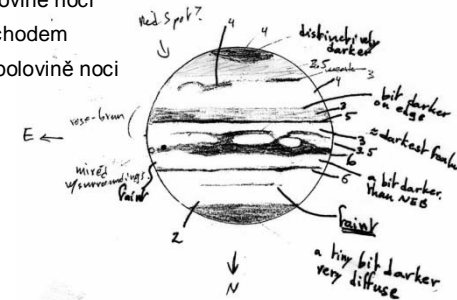
Mars nepozorovatelný

Jupiter ve druhé polovině měsíce ráno nad východem

Saturn v první polovině noci

Uran ráno nad východem

Neptun ve druhé polovině noci



Pohled na Jupiter amatérským dalekohledem

Úkazy

datum	hodina	úkaz
1.6.2011	22	Měsíc v novu.
9.6.2011	21	Přiblížení Saturnu a g Vir (Porrima 15' severně).
9.6.2011	3	Měsíc v první čtvrti.
13.6.2011	1	Merkur v horní konjunci se Sluncem.
15.6.2011	21	Měsíc v úplňku.
15.6.2011	18	Úplné zatmění Měsíce, u nás pozorovatelné v části průběhu.
21.6.2011	18	Slunce vstupuje do znamení Raka, letní slunovrat
23.6.2011	13	Měsíc v poslední čtvrti.

Zdroj: Hvězdářská ročenka 2011

Pozorování noční oblohy se konají v červnu vždy v **pondělí, středu a pátek od 21:30 do 23:30 hodin.**

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

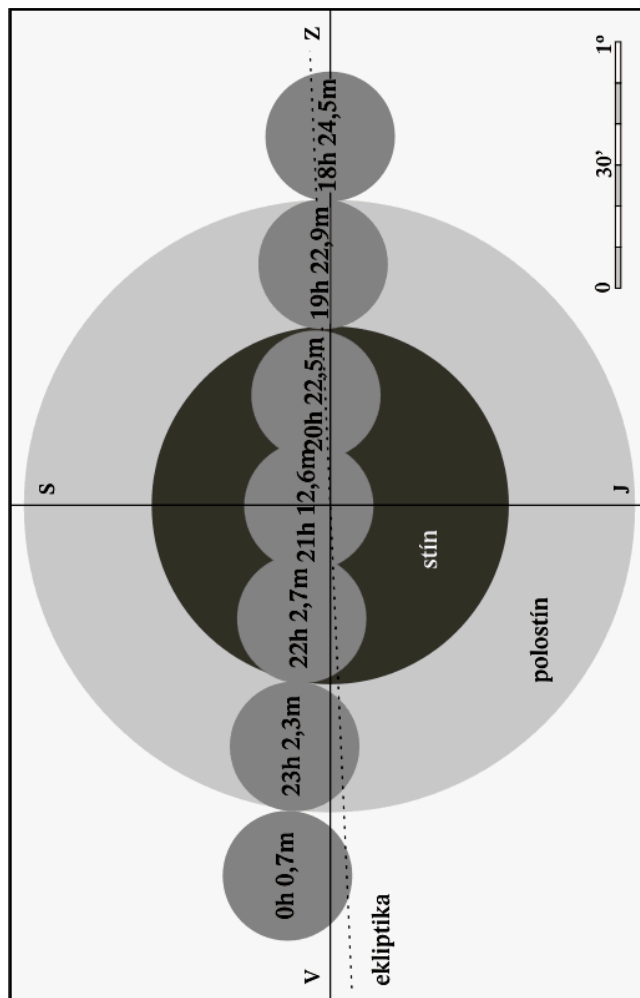
vstupné: dospělí 30 Kč, děti do 1,2 m výšky 15 Kč

Zatmění Měsíce 15. 6.

Toto zatmění je u nás viditelné v části svého průběhu, nedlouho před počátkem úplného zatmění Měsíc vychází. Celý průběh zatmění bude možno pozorovat z východní poloviny Afriky, jihozápadní a střední Asie, Indického oceánu a západní části Austrálie. Pozorovatelé v Evropě, západní části Afriky a Jižní Americe neuvidí počátek zatmění (Měsíc v průběhu úkazu vychází), pozorovatelům ve východní a jihovýchodní Asii a převážné většině Austrálie Měsíc v průběhu zatmění zapadá.

Velikost zatmění v největší fázi dosáhne hodnoty 1,6998 (v jednotkách měsíčního průměru). Pro stanoviště o souřadnicích 50° severní šířky a 15° východní délky Měsíc vychází ve 20 h 2 min SEČ, tedy v průběhu částečného zatmění, před počátkem zatmění úplného. Viz tabulka průběhu zatmění, kde jsou kromě času jednotlivých okamžiků zatmění uvedeny rovněž jejich poziční úhly. Úkaz patří do série saros č. 130 a jde o 34. zatmění Měsíce z celkem 71 v této sérii, která prochází vzestupnou fází; následující zatmění (patřící do této série) tedy bude mít větší hodnotu velikosti (1,8436, nastane 26. června 2029). Předchozí zatmění této série nastalo 4. června 1993.

průběh zatmění	SEČ	poziční úhel
	h min	°
vstup Měsíce do polostínu	18 24,5	90
začátek částečného zatmění	19 22,9	92
začátek úplného zatmění	20 22,5	278
střed zatmění (největší fáze)	21 12,6	-
konec úplného zatmění	22 2,7	76
konec částečného zatmění	23 2,3	262
výstup Měsíce z polostínu	0 0,7	263

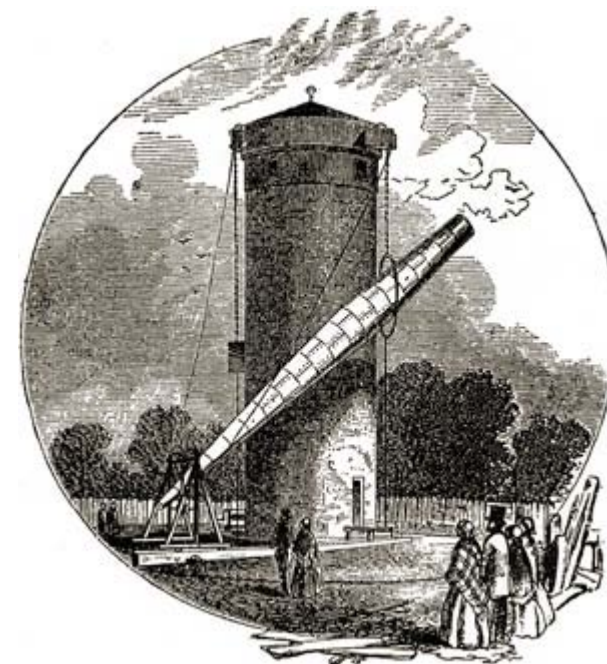


Průběh zatmění Měsíce v našich zeměpisných šířkách.
Zdroj: Hvězdářská ročenka 2011

Podrobnosti ke Craigovu dalekohledu naleznete na
<http://www.craig-telescope.co.uk/index.html>

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

Zlínská astronomická společnost Hvězdárna Zlín



Refraktor Reverenda Mr. Johna Craiga
ve Wandsworthu u Londýna z roku 1852.
Achromatický objektiv měl průměr 60 cm a ohnisko
23 164,8 mm. Dalekohledem bylo možno pozorovat
hvězdy až do 17 magnitudy a byl největším strojem
své doby.

ČERVEN 2011

www.zas.cz

