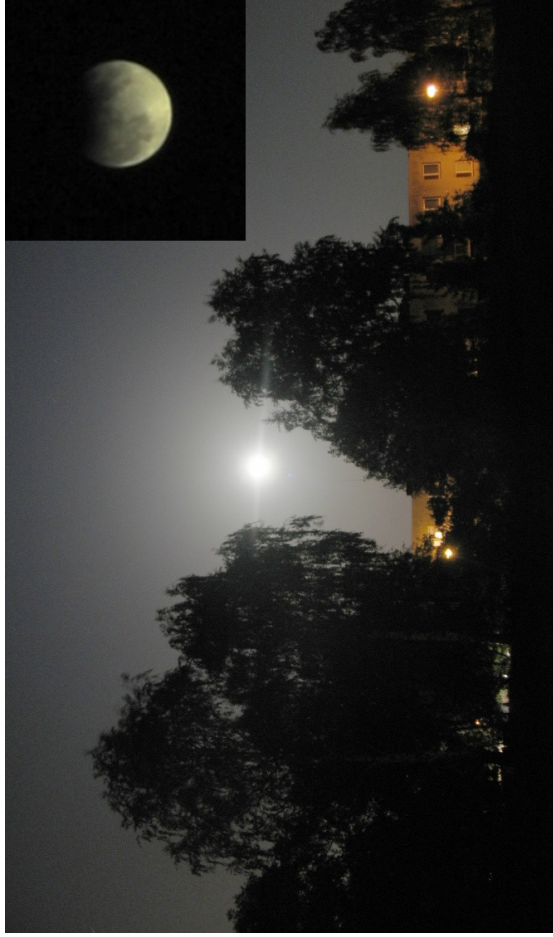


POVĚTRONĚ

Královéhradecký astronomický časopis

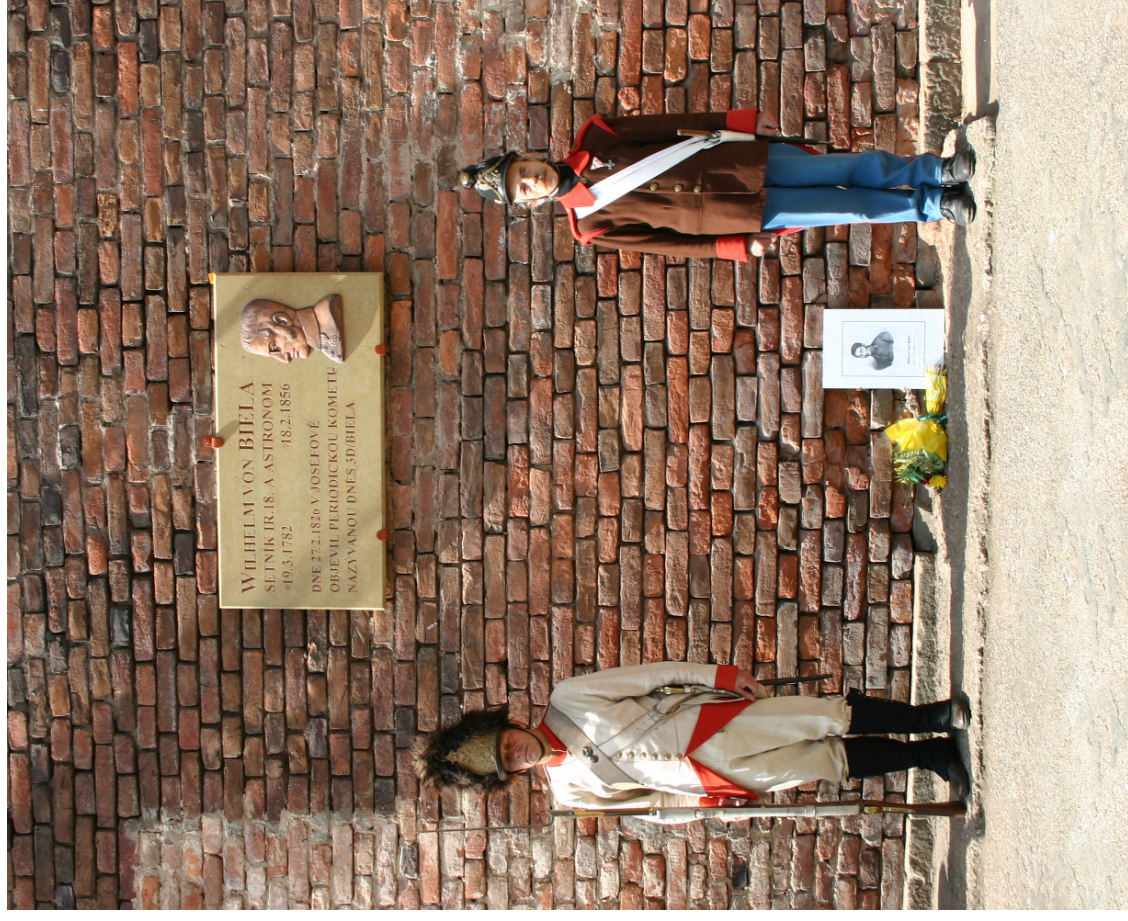
číslo 4/2006
ročník 14



Obr. 15 — Zatmění Měsíce 7. září 2006 fotografované aparátem Canon PowerShot A85. Širokoúhelný snímek ($f_{eq} = 35\text{ mm}$) byl pořízen okolo 19h 4 min UT, detail ($f_{eq} = 105\text{ mm}$) okolo 19h 2 min. Oba vznikly průměrováním 10 snímků, aby byl potlačen šum. Foto Miroslav Brož.



Obr. 16 — Konjunkce Měsíce a Venuše 22. srpna 2006 ve 3h 16 min UT. Přibližně o pět stupňů níž nad obzorem se měly ještě nacházet planety Saturn a Merkur, ale ty se nepodařilo zahlédnout kvůli oblačnosti. Foto Martin Cholasta.



WILHELM VON BIELA
SEJNÍK 1818, A ASTRONOM
49.3.1782 318.2.1856
DNE 27.1826 A JOSEFOVĚ
OBJEVIL PERIODICKOU KOMETU
NAZVANOU DNES 3DBIELA

SLOVO ÚVODEM. Říjnový Povětroň začíná článkem Martina Lehkého o informacích ukrytých v reliktním záření; v příštích číslech budeme pokračovat gravitačními vlnami a pak člověkem vytvořenými nosiči informací.

Děním na obloze se tentokrát věnují mladý spisovatel David Havelka (z hlediska hypotetického) a Petr Horálek (z hlediska romantického) s Martinem Cholastou (z hlediska praktického).

Na konci srpna byla v Jaroměři-Josefově odhalena pamětní deska Wilhelmu von Bielowi. Proč? Úplně objasnění této akce, v jejímž pozadí stála Astronomická společnost, najdete na konci Povětroňe.

Miroslav Brož

Elektronická (plnobarevná) verze časopisu Povětroň ve formátu PDF je k dispozici na adrese:
(<http://www.astrohk.cz/ashk/povetron/>)

Vydala: Povětroň 4/2006; Hradec Králové, 2006.
Astronomická společnost v Hradci Králové (7. 10. 2006 na 188. setkání ASHK) ve spolupráci s Hvězdárnou a planetáriem v Hradci Králové
vydání 1., 20 stran, náklad 100 ks; dvouměsíčník, MK ČR E 13366, ISSN 1213-659X
Redakce: Miroslav Brož, Martin Cholasta, Josef Kujal, Richard Lacko,

Martin Lehký a Miroslav Ouhrabka
Předplatné tištěné verze: využívá redakce, cena 35,- Kč za číslo (včetně poštovného)
Adresa: ASHK, Národních mučedníků 256, Hradec Králové 8, 500 08; IČO: 64810828
e-mail: (ashk@ashk.cz), web: (<http://www.astrohk.cz/ashk/>)

Program Hvězdárny a planetária v Hradci Králové — říjen 2006

Otvírací dny pro veřejnost jsou středa, pátek a sobota. Od 19:00 se koná večerní program, ve 20:30 začíná večerní pozorování. V sobotu je pak navíc od 14:00 pozorování Slunce a od 15:00 program pro děti. Podrobnosti o jednotlivých programech jsou uvedeny níže. Vstupné 10,- až 45,- Kč podle druhu programu a věku návštěvníka. Změna programu vyhrazena.

Pozorování Slunce soboty ve 14:00
projekce Slunce dalekohledem, sluneční skvrny, protuberance, sluneční aktivita, při nepřiznivém počasí ze záznamu

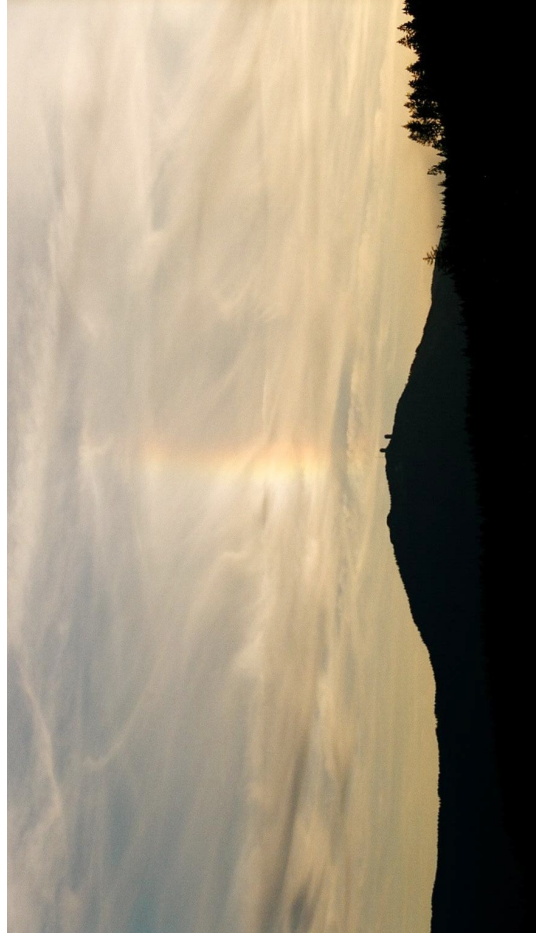
Program pro děti soboty v 15:00
podzimní hvězdná obloha s astronomickou pohádkou **Drak** v planetáriu, starší dětské filmy, ukázka dalekohledu, při jasné obloze pozorování Slunce

Večerní program středy, pátky a soboty ve 19:00
podzimní hvězdná obloha v planetáriu, výstava, film, ukázka dalekohledu, aktuální informace s využitím velkoplošné videoprojekce

Večerní pozorování středy, pátky a soboty ve 20:30
ukázky zajímavých objektů večerní oblohy, *jen při jasné obloze!*

Přednášky

sobota 7. 10. v 17:00 — **Proč ubylo planet?** — Mgr. Jan Veselý, HPHK
sobota 21. 10. v 17:00 — **Zajímavosti podzimní oblohy** — Mgr. Karel Zubatý, HPHK



Obr. 14 — Boční slunce nad Javorem (1456 m n. m.) večer 10. září 2006. Tento halový jev způsobuje lom slunečních paprsků na bočních stěnách šestibokých ledových krystalků, jejichž podstavy jsou orientovány přibližně vodorovně (viz Povětroň S2/2000). Foto Marián Konrád.