

POVĚTROŇ

Královéhradecký astronomický časopis

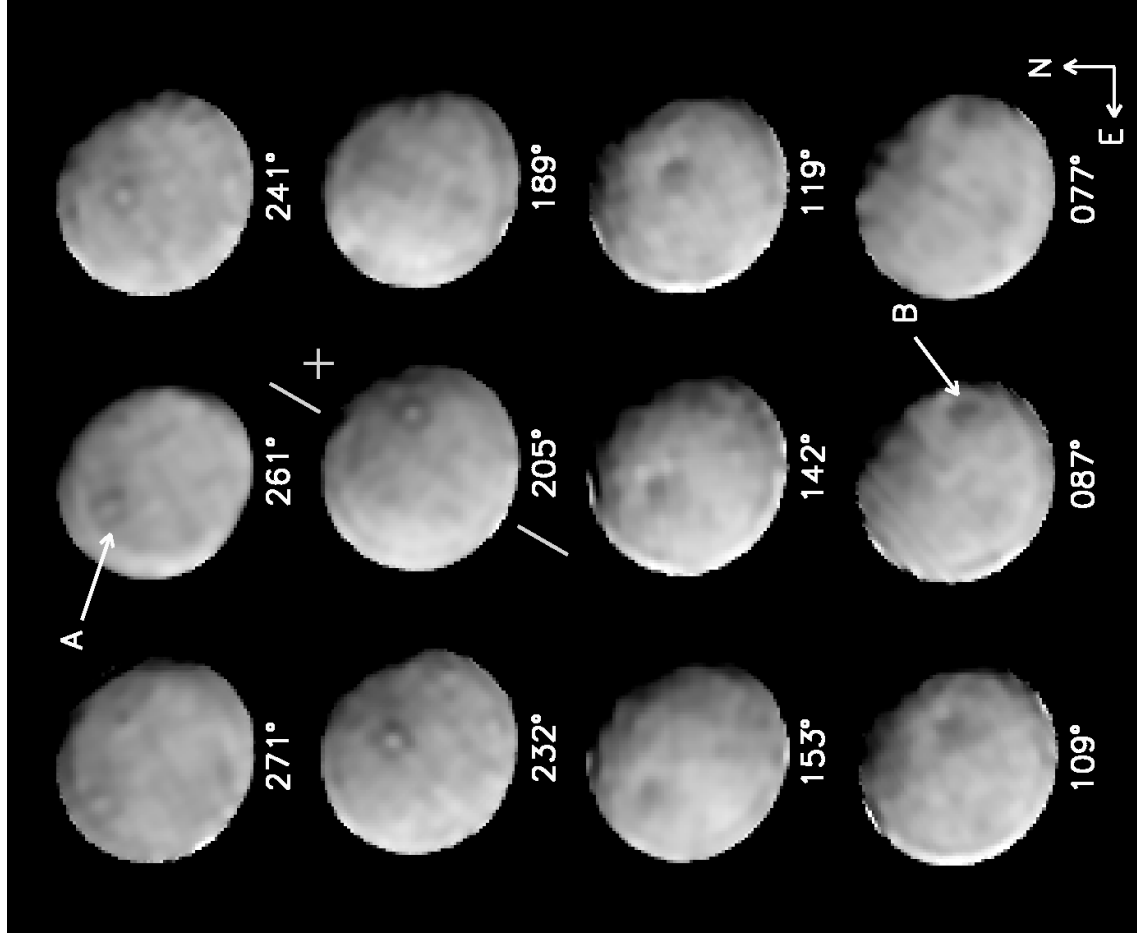
číslo 2/2009
ročník 17



Obr. 20 — Zdeformovaný Měsíc při východu. Foto Terry Tedor.



Obr. 21 — „Neobyčejně“ velký Měsíc na obzoru. Foto Bryan Murahashi.



SLOVO ÚVODEM. Většinu druhého čísla Povětroně zabírá rozbor planetek (v rámci pokračování astronomického kurzu). Jiří Drbohlav upozorňuje na zajímavou konstrukci dalekohledu pro vozičkáře. Nakonec Petr Horálek, jakožto náruživý pozorovatel oblohy, píše o výjimečně krásném lednovém úplňku.

Miroslav Brož

Elektronická (plnobarevná) verze časopisu Povětron
ve formátu PDF je k dispozici na adrese:

<http://www.astrohk.cz/ashk/povetron/>



Obr. 19 — Krásný měsíční úplněk. Foto Marek Nikodem.

ským obzorem. Můžete se o tom kdykoliv přesvědčit jednoduchým pokusem — při východu Měsíce si smotejte papír či staré noviny do ruličky tak, aby zorné pole jejich průhledu zabíralo právě Měsíc. Noviny si zalepte a zhruba po třech hodinách se na Měsíc podívejte znovu — bude v průhledu stejně veliký, jako byl v době, kdy se nacházel jen nízko nad obzorem.

Co ale klamem není, je zdeformování Měsíce u obzoru. Vysvětlení je poněkud složitější, ale majoritní vliv na to má zemská atmosféra, která u obzoru připravuje vzdálenému zdroji světla (v případě Měsíce jde pouze o odraz slunečního světla) různé optické překážky.

[1] GABZDYL, P. *Prohlídka Měsíce* [online]. [cit. 2009-04-01]. (<http://mesic.astronomie.cz>).

[2] KLECZEK, J. *Velká encyklopedie vesmíru*. Praha: Academia, 2002.

[3] *Spaceweather.com* [online]. [cit. 2009-04-01]. (<http://www.spaceweather.com>).

Povětron 2/2009; Hradec Králové, 2009.

Vydala: **Astronomická společnost v Hradci Králové** (18. 4. 2009 na 219. setkání ASHK) ve spolupráci s **Hvězdárnou a planetáriem v Hradci Králové**

vydání 1., 24 stran, náklad 100 ks; dvouměsíčník, MK ČR E 13366, ISSN 1213-659X

Redakce: Miroslav Brož, Martin Cholasta, Josef Kujal, Martin Lehký a Miroslav Ouhrabka

Předplatné tištěné verze: vyřizuje 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.ashk.cz>)