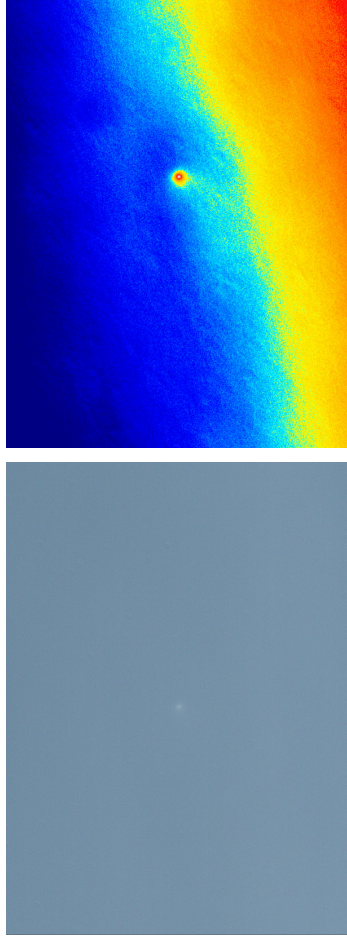
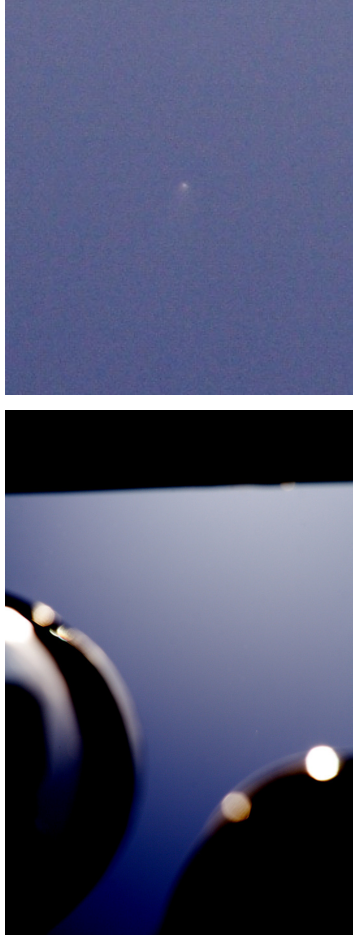


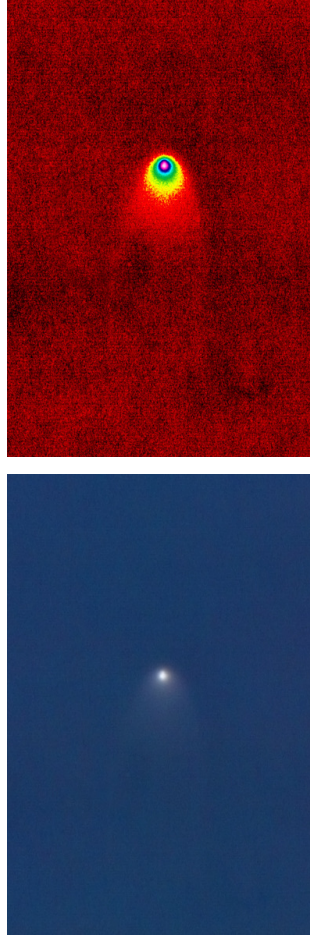
POVĚTRONĚ

Královéhradecký astronomický časopis

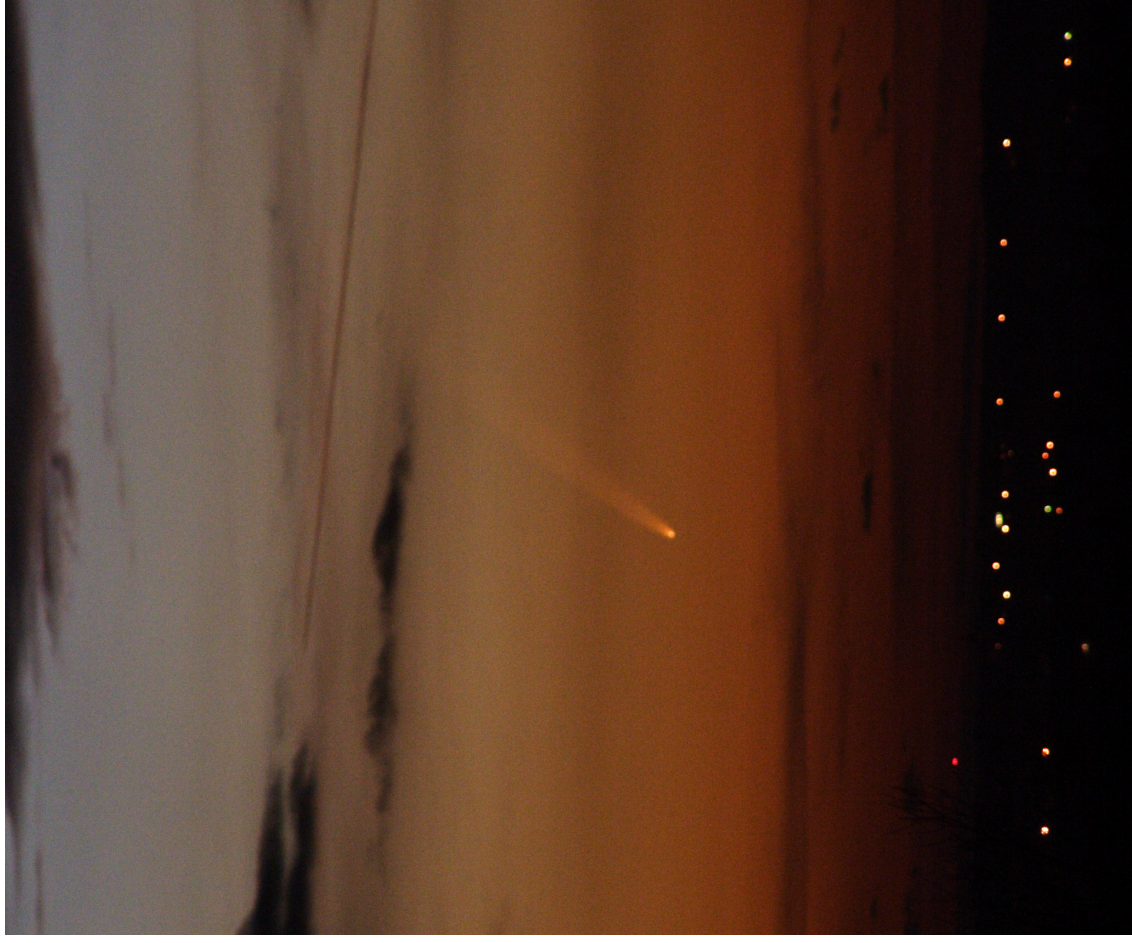
číslo 2/2007
ročník 15



Obr. 18 — Několik snímků denní komety C/2006 P1 (McNaught) pořízených 14. 1. 2007 v 11 h 52 min UT (nahore), 15. 1. v 9 h 40 min a 14 h 9 min (dole) přístroji Canon Eos 300/350D s teleobjektivem Sigma DC 18-200 ($f = 200$ mm) a v primárním ohnisku 20 cm refraktoru ($f = 3500$ mm); po digitálním zpracování (programy Canon DPP, Iris, Photoshop CS, Gimp, Matlab). Foto Miroslav Brož.



Obr. 19 — Kometu McNaught 14. 1. 2007 ve 12 h 30 min UT, Newtonem 210/1000 a aparátem Canon EOS 20D, s expozičními časy 5 krát 1/8000 s. Druhý snímek má převedené odstíny do barevné škály, pro zvýraznění rozložení jasu komety. Foto Martin Myslivec.



SLOVO ÚVODEM. McNaught. Netřeba dodávat, jak působivá tato kometa byla. Po čtyřech desetiletích jsme mohli pozorovat kometu i ve dne; někteří dokonce hlásili pozorování isochron ohonu zapadlé komety, jak vystupoval zpoza obzoru! Z jižní polokoule pak fotografové posílali noční záběry s neuvěřitelně krátkými expozičními dobami.

V tomto čísle Povětroně najdeme pokračování astronomického kurzu a články o galaxiích s polárním prstencem. Dva články věnujeme problematice slunečních hodin. Pozorovatele upozorňujeme na *Děná na obloze* a související možnost noclehu na Rzech v Orlických horách.

Velkou radost jsme ovšem měli ze setkání s astronomy na hvězdárnách v Hořicích, Jičíně a v Mladé Boleslavi, kam jsme se vypravili 1. dubna v rámci jednodenního automobilového výletu; v dalším čísle o tom přineseme podrobnosti. Ti, kdož se neúčastnili, nechtě nezoufají — do konce roku budou další výlety, první 29. dubna (viz program hvězdárny).

Miroslav Brož

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

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

Povětroně 2/2007; Hradec Králové, 2007.

Vydala: **Astronomická společnost v Hradci Králové** (7. 4. 2007 na 194. setkání ASHK)

ve spolupráci s **Hvězdárnou a planetáriem v Hradci Králové**

vydání 1., 32 stran, náklad 100 ks; dvouměsíčník, MK ČR E 13366, ISSN 1213-659X

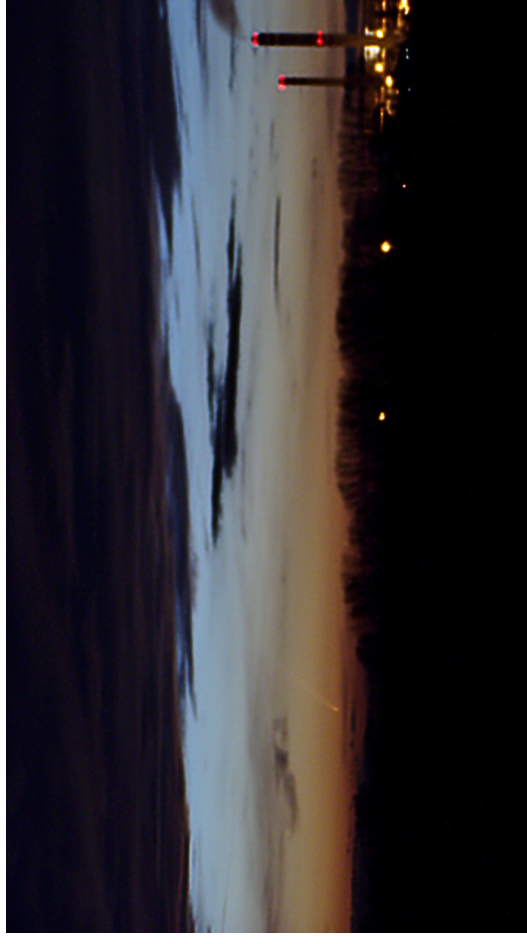
Redakce: Miroslav Brož, Martin Cholasta, Josef Kujal, Richard Lacko,

Martin Lehký a Miroslav Ouhrabka

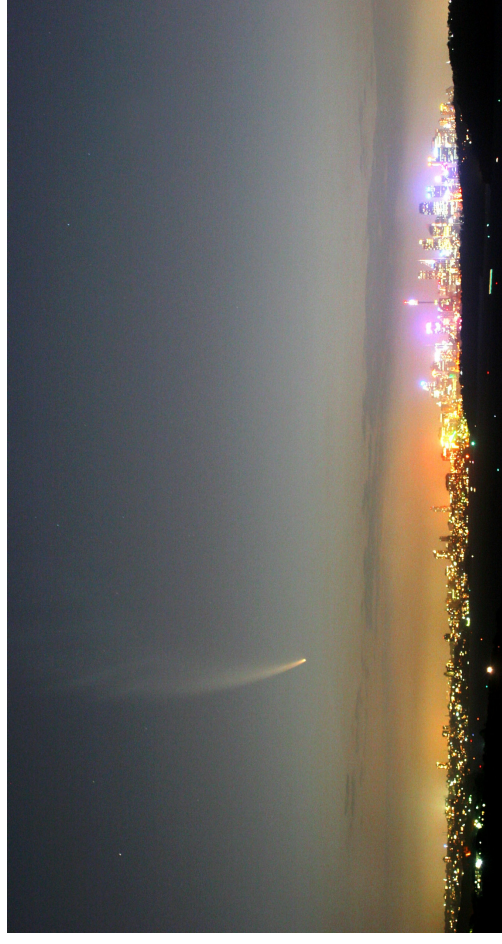
Předplatné tištěné verze: vyřizuje redakce, cena 35,- Kč za číslo (včetně poštovného)

Adresa: ASHK, Národních mučedníků 256, Hradec Králové 8, 500 08; IČO: 64810828

e-mail: (ashk@ashk.cz), web: (<http://www.ashk.cz>)



Obr. 16 — Kometa C/2006 P1 (McNaught) 10. 1. 2007 v 16 h 14 min UT ze stanoviště Vysoká nad Labem směrem k Opatovické elektrárně. Použitý přístroj Olympus C720UZ, expoziční doba 4 s, $f/3,4$, 100 ASA. Foto Pavel Uhrin.



Obr. 17 — Kometa McNaught nad Sydney. Fotografováno Canonem EOS 20D 20. 1. 2007 ve 20 h 20 min místního času, s expoziční dobou 13 s, clonou $f/7,1$, ohniskem 45 mm a citlivostí ISO 400 ASA. Foto Jan Šafář.