



ZÁKRYTOVÝ

ZPRAVODAJ

mimořádné číslo

Zajímavosti:

Nová kometa na ranní obloze

Máme za sebou několik pohledů na kometu Hartley 2 do níž byly v letošním roce vkládány velké naděje a která se možná právě proto pro mnohé stala určitým zklamáním. Naopak detailní snímky této komety, které pořídila sonda EPOXI (Deep Impact) byly myslím naopak více než zadostiučiněním všem, kteří se o astronomii zajímají. A uplynulo jen několik dnů a máme před sebou další zajímavou výzvu.

Dva pozorovatelé v Japonsku nezávisle na sobě objevili kometu s jasností kolem 8. mag. Objekt sledovali nízko nad východním obzorem krátce před svítáním. Kaoru Ikeya zahlédl kometu se svým 25 cm reflektorem při 39 násobném zvětšení, zatímco Shigeki Murakami užíval 46 cm zrcadlový dalekohled a zvětšení 78 krát. Jejich pozorování bylo publikováno v cirkuláři IAU číslo 9175 z 3. listopadu.

Úžasné na tomto objevu je skutečnost, že Ikeya i Murakami novou kometu objevili dnes už prakticky překonaným způsobem, přímým pozorováním okulárem. Vizuální objevy vlasatic se dnes, v době digitální techniky a plně automatických prohlídek oblohy, už staly naprostou raritou.

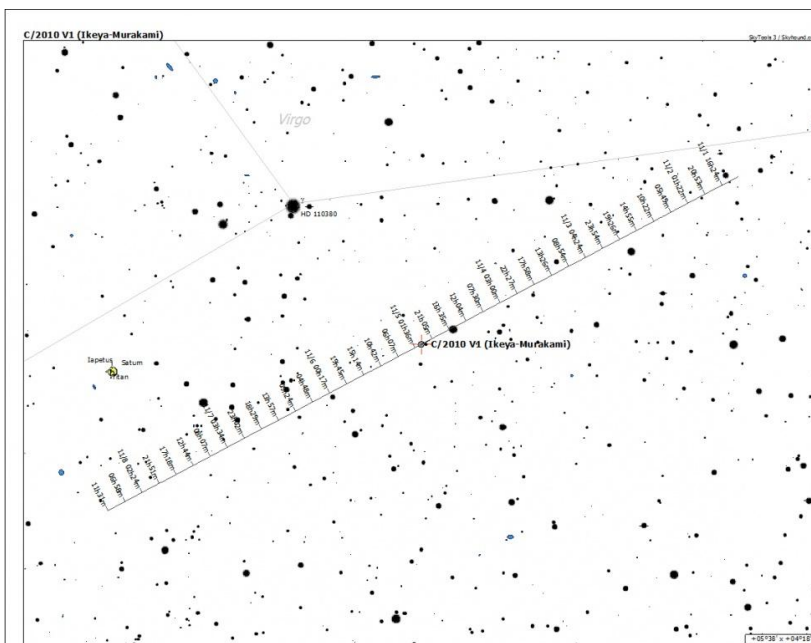
Brian G. Marsden (Minor Planet Center) spočítal předběžnou dráhu komety označené jako C/2010 V1. Objekt se pohybuje po parabolické dráze a je nyní blízko perihélia, které se nachází přibližně 1,7 AU od Slunce (což je ještě vně dráhy Marsu). Ale i když se u této komety nedá očekávat žádné další zjasňování, měly by i přesto ještě v několika následujících týdnech zůstat v dosahu amatérských dalekohledů jak se bude pomalu jihozápadním směrem posouvat souhvězdím Panny.

Podle pozorování provedeného 4. listopadu J. J. Gonzalesem ve Španělsku a Carl Hergenrotherem z Arizony (USA) měla kometa jasnost kolem 7,5 mag.

Naopak Alan Hale v Novém Mexiku (USA) odhadl její jas na 9,0 mag. Všichni tři se však shodli na tom, že se jedná o kulatý mlhavý obláček bez ohonu.

Následující efemerida udává vždy pozici komety pro světovou půlnoc daného data a úhlovou vzdálenost od Slunce.

Datum	R.A.	Dec.	Elong.
5.11.	12 38,0	-02 26	32,6
7.11.	12 43,1	-03 06	33,2
9.11.	12 48,2	-03 47	33,8
11.11.	12 53,3	-04 27	34,4
13.11.	12 58,3	-05 06	35,0
15.11.	13 03,4	-05 46	35,6



Podle této předpovědi dostaneme tedy šanci ráno před východem Slunce na východo-jihovýchodě. Krátce po páté hodině už bude kometa výš než 10° nad obzorem a bude se na tuto pozici, s ohledem na svůj vlastní pohyb, vytrvale vracet déle než celý měsíc.

Prejři proto jasnou oblohu a čistý jihovýchodní obzor.

Karel HALÍŘ
Hvězdárna v Rokycanech

Zákrytový zpravodaj – mimořádné číslo 2010

Rokycany, 5. listopadu 2010