

Morris. Előnyök: fényes központi sűrűsödéssel rendelkező üstökösökre jól alkalmazható, jetekkel rendelkező üstökösökre is jól használható. Hátrányok: alkalmazása nehézkes, sokmindent kell memorizálni.

A felsorolt fénybecslési eljárások kipróbálhatók különböző mély-ég objektumokon, melyek észlelőterképeit következő számunkban közöljük.

PATRICK POITEVIN
levele alapján összeállította: Zalezsák Tamás

Üstökös hírek

Újabb napsúroló üstökösök

Újabb napsúroló üstököst fedezett fel D. Kobe és C. Waugh az SMM mesterséges hold augusztus 21-i felvételein. Az SMM 4-et (Comet 1988m) A. Stanger -3^m -sra becsülte: Bár további pozíciók is ismereteseek, az üstököst később nem sikerült azonosítani.

O. C. St. Cyr további napsúroló üstököst (1988 n) fedezett fel az SMM fehér fényben működő coronagráf/polariméterével október 11-én készült felvételeken. -4^m -s fényességével ez volt az eddigi legfényesebb üstökös, melyet ezzel a műszerrel megfigyeltek. A csóva hossza több mint 2 napsugárnyi volt. Marsden számításai szerint a perihélium-átmenet okt. 12,07 ET-kor volt, 0,0053 Cs. E. naptávolságnál. Az üstököst okt. 12,10 UT-ig sikerült észlelni.

Szintén Styr fedezte fel az 1988p jelű üstököst (SMM 6), egy november 18-i felvételen. Ez a leghalványabb üstökös, melyet az SMM-mel vettek észre (+1 magnitúdós). Az objektum egy koronaáramlatban tűnt el, s később nem észlelték.

Az 1988q jelzésű üstököst (SMM 7) A. L. Stanger vette észre október 24-i felvételeken. A vidicon detektor csóva nyomait is érzékelte, ami azt sugallja, hogy ez az üstökös -4^m -nál fényesebb volt. Marsden számításai szerint az SMM 7 pályaelemei jó egyezésben vannak az SMM 5 pályaelemeivel.

IAU C. 4660, 4668, 4684, 4692

P/Ge-Wang (1988o)

Y.-l. Ge és Q. Wang november 4-én fedezték fel az akkor 17^m -s üstököst a Pekingi Observatórium 60 cm-es Schmidt-távcsövével. Marsden számításai szerint rövidperiódusú üstökös 9,91 év keringési idővel.

T= 1988. jún. 22,77 ET $\Omega = 185^{\circ}10$
e= 0,4815 $\omega = 175,68$
q= 2,3917 Cs.E. $i = 10,38$
a= 4,6126 Cs.E. $n = 0,09949$

IAU C. 4677