

## ÜSTÖKÖSÖK

### Urata - Niijima

1986 o

T. Urata és T. Niijima (Shimizu, Japán) 1986. október 30-án egy  $16^m$ -s, gyors mozgású objektumot rögzített két fotón. Az égitestet először kisbolygónak vélték (így ideiglenesen az 1986 UD jelzést kapta), de későbbi megfigyelések megerősítették üstökös voltát. Perihéliumátmenete 1986. november 20,472 ET-kor volt. Jelentős fényességnövekedés a ma már ismert pályaadatok alapján nem várható.

IAU C. 4267, TA 271

### P/Grigg-Skjellerup

1986 m

Az üstökös tavalyi visszatérését augusztus 12-én Birkle (Max Planck Csillagászati Intézet) fedezte fel a Calar Alto-n lévő 3,5 méteres távcsővel, a primér fókuszban elhelyezett CCD-kamera segítségével. Fényessége 22 magnitúdó, megjelenése csillagszerű, pozíciója nagyon jó egyezésben volt a legutóbbi láthatósága alatti megfigyelésekből származtatott pályaadatokkal.

IAU C. 4255

### Levy

1987 a

David Levy második üstökösét fedezte fel vizuálisan, 1987. január 5,5 UT-kor, 40 cm-es reflektorral,  $10^m$ -s összfényességnél. Az üstökös a továbbiakban csekély sűrűsödést mutatott, Levy 10-én 15'-es csóvát észlelt északnyugati irányban. A Marsen számította parabolikus pályaelemek 1986. december 18,31 ET-kor bekövetkezett perihéliumátmenetre utalnak. Az üstökös már távolodik, a hazai amatőr eszközökkel nem észlelhető.

IAU C. 4295, 4297

### Nishikawa-Takamizawa-Tago

1987 c

Az üstökösöt négy japán amatőr fedezte fel egymástól függetlenül január 19-én illetve 20-án, 9 magnitúdós fényességnél. Az első felfedező Noboru Nishikawa, aki 15 cm-es refraktorral észlelt. Az üstökös perihéliumátmenete február 18,03 ET-kor következett be. A Meteor Gyorshírek előfizetői január végén már értesültek az új objektumról. Január 30-án a koraesti órákban süllyápi észlelők egy csoportja (Zalezsák, Tepliczky, Fodor) Zeiss Telementorral észlelte az üstökösöt, 2-3'-es, diffúz  $8^m$ ,5-s objektumként. Papp János Budapestről 80/500-as Zeiss refraktorral 25-szörös nagyítással 1,5-2'-es,  $8^m$ ,2 körüli kör alakú, diffúz foltként látta.

TA EWC 88