

1981j SWIFT - GEHRELS

A "Meteor" 6-7. számának 55. oldalán az IAU Circular No. 3622 alapján röviden ismertettük az üstökös korrigált efemeriseit. A 9,26 év periódusú üstököt július 31-én fedezte fel újra C.-Y. Shao és G. Schwartz az Agassiz-obszervatórium 1,5 m-es reflektorával. Az előrejelzések szerint az üstökös november 27,477 UT-kor kerül perihéliumba. Érdekes, hogy az üstökös idén mindössze 1° -nyira lesz attól az égi helytől, ahol annak idején, 1889-ben /tehát 92 éve/ felfedezték. A P/Swift--Gehrels a Jupiter-család egyik halvány tagja, ennek ellenére várható maximális fényessége 11 mg körüli.

A következő hónapokban az üstökös észak--északkelet felé mozog az égen, keresztülhalad a Pegasus nagy négyszögén /november vége felé/, majd a Pisces csillagkép keleti részén /decemberben/. Január harmadik hetében kb. 12--13 mg-s lesz, néhány foknyira északra az Alfa Arietistől. Ezután lassan eltűnik a megfigyelők szeme elől, egészen 1990-es visszatértéig.

1981h KEARNS - KWEE

Nagyobb átmérőjű műszerekkel kísérhető meg feltalálása november folyamán. Jóllehet az 1981 h fényesebb a fentebbi üstökösnél, nagyobb perihéliumtávolsága miatt látszó fényessége közel azonos lesz a Swift--Gehrelsével. Az üstökös periódusa szintén 9 év körüli, s 1981/82-es visszatérte során a Gemini és Auriga határa mentén mozog, igen lassan. Legnagyobb fényessége az év végére várható.

DÁTUM	α_{1950}	δ_{1950}	ELONG.	mg _v
november 12.	6h 51,9m	+34° 04'	127°	12,8
november 22.	6h 54,4m	+34° 07'	137°	12,7
december 2.	6h 53,3m	+34° 05'	146°	12,6
december 12.	6h 48,9m	+33° 54'	157°	12,5