



# Nap

április

Észlelő	Észlelés	Műszer	Módszer
Farkas László (Budapest)	12+2 fotó	10,0 L	v, r, f
Fekete János (Felsőzsolca)	7	6,3 L	pr, tá
Forgács József (Oroszlány)	2	6,3 L	v
Glász Gábor (Környe)	11	6,2 T	v
Halmi Gábor (Pécs)	6	8,0 L	v, tá
Iskum József (Budapest)	11+5 fotó	10,0 L	v, pr, f, tá
Kocsis Antal (Balatonkenese)	3	5,0 L	v, r
Orha Zoltán (Budapest)	10	20 L, 11 T	v, j
Dr. Prehoffer Elemér (Budapest)	21	8,0 L	pr, r
Ravasz Bálint (Gyopárosfürdő)	2	5,0 L	pr, r
Réti Lajos (Győr)	1 fotó	10,0 T	f
Szabó Dániel (Budapest)	8	8,0 L	v, r, j
Szabó Rita (Balatonfüzfő)	1	5,0 L	v
Szeiber Károly (Budapest)	1	7,2 L	v
Vicián Zoltán (Héhalom)	10	8,0 T	v, r
Vilmos Mihály (Nagykanizsa)	1+2 fotó	6,3 L	v, f

Észlelések száma: 106+10 fotó      Észlelt napok száma: 28  
Észlelt foltcsoportok száma: 140      Foltcsoport MDF: 5,0  
Fáklya mf: 3,5

Áprilisban erősen megugrott a Nap és az észlelők aktivitása. Ez látható az észlelések és fotók számából és abból, hogy a hó közepén 9-10 AA-t elérő foltcsoportok voltak észlelhetők. 8-áig 3-5 AA látható, 9-én felszökik ez a szám 10 AA-ra. 18-ától lassan csökken a foltszám, 24-étől 2 AA látható. A déli félgömbön 14, az északin 10 AA látszott. A csoportok között volt visszatérő is, de ebben a rotációban elhaltak, sőt a 11-17. között a déli félgömbön lévő foltcsoportok láthatóságuk alatt elhaltak és újramegjelentek.

3-án kel egy hosszú G típusú AA  $-19^{\circ}$ -on. 6-án egy B típusú jön létre a vezetőtől ÉNy-ra  $-27^{\circ}$ -on. 8/9-én vannak a CM-en. A G követője visszafejldik (9-én), a B vezetője pedig PU-t növeszt. Ebben az állapotban nyugszanak 14-én.

6-án kel  $-30^{\circ}$ -on egy C típusú AA, 9-én pedig  $-19$  ill.  $-17$  fokon három I típusú. Ez az aktív mező 12-15-éig halad át a CM-en, ezután folyamatosan változik, elhálnak és újramegjelentek foltjai. Leírása lehetetlen. Az utóbbi I típusú szétbomlik B-re, majd felépül D-re. Két nap múlva a vezető elbomlik, az utolsó tag 20-án nyugszik. Egyébként ezen a területen igen aktív a fáklyamező-képződés.

9-én kel  $-17^{\circ}$ -on egy C típusú AA szabálytalan vezetővel, mely 15x37 ezer

km-es. 11-én a PU szálas szerkezetű, kelet felé rojtos. Az U összetett. 13-án van a CM-en. 15-étől csak I típusú, néha feltűnik a követőnél pár pórus. 19-én nyugszik.

12-13-án kel egymás után +21°-on egy D és egy H típusú AA. 15-én a D típusú igen fejlett, három szakadozott PU-mezőben rendezetlen U-halmazok. 16-án kifejlődnek a fő U-k a követőben két párhuzamos U-csik formájában. A PU-átmérő ekkor 48 ezer km, a csoport hossza 120 ezer km. 17-én van a CM-en, 18-án változatlan, 20-ára csökken mérete, bomlik. 23-án nyugszik.

13-án kel +21°-on egy stabil H típusú AA, É-D-i irányban két U-val; Ny felé néhány pórus vezet. 18-án csak az egyik U-ja él, ekkor van a CM-en is. 20-án az U-ja három darabban, köztük vörös terület. A PU csipkézett, szálas szerkezetű. 23-án nyugszik 27°-on.

15-én kel +27°-on egy B típusú AA, szerkezete folyton változik. 16-án lábnym alakú, 17-én több U is látható, de típusba nem sorolható. 18-án még mindig szétszórt, háromszög alakú területen. 20-án kevesebb a PU, de az U-k száma még magas (46 db.). 22-én B típusú, szétesőben. 23-án eltűnik a Ny-i perem előtt.

23-án kel -17°-on egy monopolár, 24-én -18°-on egy B típusú AA. 26-án I és C típusúak. 28/29-én és 30-án voltak a CM-en.

ISKUM JÓZSEF

#### A METEOR KORÁBBI ÉVFOLYAMAINAK MEGRENDELÉSE

Tájékoztatjuk olvasóinkat, hogy szerkesztőségünkől kedvezményes áron megrendelhetők a Meteor korábbi évfolyamai. A következőkkel tudunk érdeklődőink rendelkezésére állni:

1981 (30 Ft)	1985 (50 Ft)
1982 (40 Ft)	1986 (60 Ft)
1983 (40 Ft)	1987 (150 Ft)
1984 (40 Ft)	

Felhívjuk a figyelmet, hogy a 86/1-es és a 87/1-es számok teljesen elfogytak, a 87/4-es számból pedig csak borító nélküli példányokkal rendelkezünk. Az említett évfolyamok piros pénzes-talványon rendelhetők meg az Uránia Csillagvizsgáló címén (1016 Budapest, Sánc u. 3/b.). Kérjük, hogy az igénylők pontosan tüntessék fel a csekk hátoldalán az összeg rendeltetését. A magas postai díjak miatt csak 100 Ft feletti igényléseket tudunk kielégíteni.

#### Nemzetközi asztrofotós találkozó

1988. szeptember 16—18. között nemzetközi asztrofotós konferenciát szervez a Macsit Balatonszárszón. A konferencia célja egyrészt a hazai lehetőségek felmérése, az asztrofotográfia különböző ágainak szélesebb körű terjesztése, másrészt kapcsolatteremtés az európai amatőrökkel, csillagászati szervezetekkel.

A konferenciára hazai és külföldi meghívott előadók mellett amatőrök is jelentkezhetnek előadásanyaggal a Macsit címen (1387 Budapest, Pf. 36). Az idegennyelvű előadásokhoz szinkrontolmácsot biztosítunk.

A konferencia helyszíne a Cserép és Téglaiipari Szolgáltató Vállalat Oktatási és Üdülési Központja. Elhelyezés 2 ill. 4 ágyas összkomfortos szobákban. A részvételi díj 1000 Ft, ami tartalmazza a szállás és étkezés költségeit is. A részvételi díjak befizetési határideje 1988. aug. 5. Az előadók részvételi díját a Macsit fedezi.