



## MEGFIGYELŐK ROVATA

ÉSZLELŐK	vizu.	foto.	műszer	mód
Árvai László /Gödöllő/	1	-	6,3 L	v,r
Busa Sándor /Harkakötöny/	5	-	7,0 L	v,r,tá
Czibalmos László /Satu Mare,R/	10	-	5,0 L	v
Diénes Attila /Budapest/	1	-	15,0 T	pr,r
Fábián Zsolt /Budapest/	7	-	8,0 L	pr,v,r
Fazakas József /Budapest/	14	-	15,0 T	pr,r
Iskum József /Budapest/	9	1	6,3 L	pr,tá,f
Kiss János /Gödöllő/	2	-	6,3 L	v,r,tá
Dr. Prehoffer Elemér /Budapest/	19	6	8,0 L	v,r,f,pr
Ravaszh Bálint /Gyopárosfürdő/	3	-	5,0 L	v,pr,r

=====

Márciusban 10 észlelő 71 vizuális és 7 fotografikus megfigyelést készített.

Észlelt napok száma: 26  
 Észlelt foltcsoportok száma: 156  
 Foltcsoport MDF: 6,00  
 Fáklya-MDF: 3,00

### MÁRCIUS

Az elmúlt negyedévben az aktivitás folyamatosan emelkedett, márciusban elérte a maximumát /MDF=6/. A hónap első felében alacsony /3 AA/, második felében hullámzó a csoportszám /6-9 AA/. 62 %-kal továbbra is a déli félgömb az aktívabb.

A múlt hónap elejéről 2 csoport tért vissza, egymást követően - kelésük bizonytalan -9°...-10°-on. Az első C-típusú, három folyton változó U-val és csipkés szélű PU-val. 8-án vonul át a CM-en, 10-től I-típusú. A második csoport eleinte B-típusú, 9-én látszik a CM-en, 10-én PU keletkezik a vezető folton, 11-én a követő elhal. Ezt követte egy I-típusú AA, amely 4-én kelt -17°-on, 9-10-én látszik a CM-en. PU-ja csipkézett, U-ja kettős, körülötte néhány pórús. 7-én E-D irányban megnyúlik, keleti oldala szakadozott az egyik követő pórúshalmaz irányában. 10-én hat umbra sort alkot benne. Ezután egyszerűsödik, és 15-én monopolárként nyugszik. 11-én még nem, 13-án már látható egy bonyolult folt-pórús halmaz a CM után -13°-on. Kezdekezése idején sajnos nem készült részletrajz. 15-én E-típusú, vezetője két PU-val rendelkezett összetett U-jú, mely délutánra egy PU-vá olvad össze. A követő E-D irányban megnyúlt 1:3 arányban öt U-val. 16-án a vezető és a követő újra ketté válik és nyugszik.

14-én keletkezik a CM után  $-20^{\circ}$ -on egy B, majd C-típusú AA, követőjén PU-val. Már hosszú ideje nem volt ilyen magas szélességen folt! Mintha ezzel már az új ciklus jelentkezne! /?/ 17-én nyugszik, változatlan. 15-e előtt a CM után  $-4^{\circ}$ -on keletkezik egy, majd 15-én még egy B-típusú AA. 16-én már két D-típusú AA látható, sok kicsi U-val láncot alkotva 160 ezer km hosszan. 19-én nyugszik. 17-én és 19-én szintén látható a CM-en  $-20^{\circ}$ -on egy B-típusú AA; 20-án  $+30^{\circ}$ -on a CM után egy A-típusú AA egy-egy napra.

Majd egy különlegesség: 23-24-én a  $-70^{\circ}$ -on több napja látható fáklyacsomóban 3 db PU-szerű pórus volt látható! /Iskum/ Eltűnté után a fáklyamező tovább látszott. 26-án a CM-en  $+20^{\circ}$ -on szintén egy rövid életű pórushalmaz észlelhető. Majd 30-a körül kel  $+23^{\circ}$ -on egy C-típusú AA. Szaporodnak a magas szélességű foltok!

15-16 -án kel  $+13^{\circ}$ -on két I-típusú folt, a második torzult körte alakú, több U-val. CM-átmenetük 20-án és 22-én. 23-án az első elveszti PU-ját és pórusként nyugszik. 18-án kel  $11^{\circ}$  és  $15^{\circ}$  szélességen két monopolár. 23-án elvesztik PU-jukat. 24-én a CM-en eltűnik a  $15^{\circ}$ -os. Az előző 26-án B-típusú, 27-én eltűnik. E két folttól Ny-ra  $+10^{\circ}$ -on keletkezik egy pórus 21-én. Gyorsan fejlődik, 22-25-én C-típusú 3 U-val és dús pórulánccal. 26-ára gyorsan elhal a követő, csak egy monopolár, 27-re csak egy pórus marad. 28-án nyugszik.

20-án kel  $-15^{\circ}$ -on egy 23-ig C-típusú AA, a követőfolton PU-val. 24-25-én D-típusú, majd 26-án B-típusú dús pórulánc. 28-án már nem volt látható. 26-án kel  $-14^{\circ}$ -on egy D-típusú AA, nagy, szabályos pórusokkal, közöttük szabálytalan alakú PU, sok U-val. 31-én a követőt északról apróbb foltok láncá kerüli ívelten.

ISKUM JÓZSEF

AKI MÉG NEM TUDNA...

A Posta Központi Hírlap Irodában elő lehet fizetni a külföldi csillagászati folyóiratokra is. Pl.:

Sky and Telescope	1423.-
Sterne und Weltraum	1635.-
Bulletin of the Astronomical	
Institutes of Czechoslovakia	200.-
Astronomie und Raumfahrt	48.-
Kosmos	66.-

A közölt árak az 1984. évi előfizetési díjak. 1985-re a nyugati folyóiratok előfizetési díja valószínűleg csekély mértékben emelkedik, míg a szocialistáké nem változik.

Természetesen nem csak ezekre a folyóiratokra lehet előfizetni, hanem sok másra is. Az előfizetési határidő az 1985-ös évre a nyugati folyóiratokra 1984. júl. 31., a szocialista országok sajtótermékeire 1984. okt. 31.

Előklődni és előfizetni a következő címen lehet:

Posta Központi Hírlap Iroda  
Budapest, Lövéldé tér 7.  
1900

/tar/