

11.rot. CM'82.09.27-28. D-típus +10°-on. Az átmenet után a csoport fejlődésnek indul "megduplázódik". E-típusba sorolható, nagy szabálytalan PU-kal. 12.rot. CM'82.10.25. B-típus. Néhány pórusból áll, az előtte haladó csoportból is egy A típusú pórus maradt. CM után teljesen eltűnnek. Ami azonos pozíción következő rotációban visszatért, már új csoportnak számít. Ez egy rekord élettartamú aktív terület volt, amire nincs példa a szakirodalomban. /Ha az első kettő bizonytalan, akkor is/. Tehát a fejlődési menete a következő: A,C, ,D,H, E H,E,H,F,E,D,C,D,E,B.

Megvizsgálva a 81-82. évi 2x300 foltcsoportot, az aktivitás mindig a déli félgömbön volt nagyobb. 1981-ben 53,23 %, 1982-ben 51,51 %.

Megköszönöm az észlelők lelkiismeretes munkáját az elmúlt időszakra, és kívánok további eredményes megfigyeléseket.

ISKUM JÓZSEF

1983. ÁPRILISI NAPÉSZLELÉSEK

NÉV /észlelési hely/	VIZU.	FOTO.	TÁVCSÓ	MÓD.
Árvai László /Gödöllő/	2	-	3,7L 15Mc/6,3	v,r
Béres László /Hajdúnánás/	1	-	?	v,r
Busa Sándor /Harkakötöny/	10	-	7,0L	v,r,tá
Csiba Márton /Dunaújváros/	4	-	8,9L	tá
Farkas Csaba /Balatonszárszó/	1	-	12,0T	v,r
Fazakas József /Budapest/	22	-	15,0T	pr,r
Iskum József /Budapest/	10	2	6,3L	v,r,tá, pr,f
Kocsis Antal /Balatonszárszó/	2	-	5,0L	v,r,tá
Lakatos István /Maglód/	3	-	12,5T	v

NÉV /észlelési hely/	VIZU.	FOFO.	TÁVCSÓ	MÓD.
Ravasz Bálint /Gyopárosfürdő/	3	-	5,0L	pr,r
Szoboszlai Zoltán /Hajdúnánás/	1	-	?	v
Vilmos Mihály /Nagykanizsa/	2	1	8,0L	v,f

12 észlelő 61 vizuális és 3 fotografikus megfigyelést készített.

Észlelt napok száma: 25
 Észlelt foltcsoportok száma: 162
 MDF: 6,48
 Fáklya mdf: 5,00

A napaktivitás alakulása április hónapban

A hónap első felében egyenletesen, 6-7 AA látható a felszínen. 22-e körül leesik 4-re, 24-ére felugrik 9 AA-ra, valamint 27-én a 10 AA maximumra. Ezután lassan csökken. Továbbra is a déli félgömb az aktívabb 78 %-kal. Csak 5 foltcsoport található északon, melyek B, illetve C-típusúak, 19-i, 21-i 27-i CM átmeneteknél.

5-e illetve 7-ig látható a DNy-i negyedben 2 db "kétemeletes" csoport. Az első I-B, mely lassan eltűnik egy fényes fáklyamezőben. A második B-C-A típusú.

3-án megjelenik - 10^o-on egy folt, 4-én tőle Ny-ra 10^o-kal egy pórús erősödik, s délre 3^o-kal egy B-lánc. 5-én az "A" háromtagú, a K-i "B-B" típusú, majd folyamatos a póruskeletkezés ezen a területen. 7-én van a CM-en. 8-án egy erősebb U-t pórusgyűrű vesz körül 10 UT-kor, mely délutánra feloszlik /Busa S./. Ezt követi egy kisebb PU-s folt. Később elhal, 11-én csak "B-A". 12-én eltűnik a peremi fáklyamezőben.

5-én kel -16^o-on egy pórús fényes szálas fáklyamezőben. 7-én C-típusú. 8-án É-ről póruskaréj határolja a PU-t, s mezőt alkot K-en. A PU több darabból álló U-t tartalmaz. 10-én a következő pórushalmaz is ikeket formál kiindulásuknál egy PU-s folttal, így már D-típusú a csoport. 11-én a CM-en, a következő PU eltűnt, 15 pórús maradt vissza. 12-re már csak 13 U szám-

lálható benne, 16-án nyugszik pórusként. Ekkor tűnik fel CM után 26° -kal a -30° -os szélességen egy "emeletes" AA. -30° -on I, -28° -on B-típusú, egy hosszúságon. 24 óra alatt észrevehetően retrográd irányba elfordulnak, az I-ből kicsi D lett, sok pórussal; a B-t hosszúkás PU veszi körül. 18-án a kettő összeolvad egy PU-ba, de a semleges vonal mentén szakadással. PU-ban növekszik az U-szám. 20-án nyugszik. A napkorongon 5 db A-B-C AA található és a K-i peremen -12° -on egy H-típusú AA 47000 km PU átmérővel. 21-25-ig stabil öböl nyúlik bele ÉK-ről. 25-től DK-ről pórusok veszik körül. 27-re mérete 1/3-dal csökken. 28-tól monopolár folt, s nyugszik 30-án.

23-án kel egy négy monopolárból álló terület. 24-én csoportosítható. -13° -on "D"; -12° -on "A", -19° -on "I", -16° -on "I"/, kb. azonos hosszúságon. 25-én az "A" eltűnik a két "I" retrográd elfordul kb. 30° -ot, s összeolvad egy szabálytalan "H"-ra. A "D" 27-én ér a CM-re. Vezetője elhalt, csak pórus, a követő előtt póruslánc húzódik. A "H" típusút is rengeteg pórus veszi körül és leválik róla egy B típusú AA. Ez fejlődésnek indul, 28-ra a követőn, 29-re a vezetőn is PU képződik, közöttük pórusmező /CM/. A "H" típusú vesztett méretéből, s magányos monopolár lett.

-.-.-.-

ELADÁS

1 db 63/890 Telementor + Soligor fókuszkétszerező + okulár.

Név: Szűke Balázs, XII., Lidérc u. 18.

Tel: 864-695