



Nap

Észlelő	Észl.	Módszer	Műszer
Áldott Gábor (Budapest)	1	pr	8 L
Balogh Zoltán (Hajdúböszörmény)	5	v	8 L
Bartha Lajos (Budapest)	31	r,tá	4 L
Farkas László (Budapest)	6	v	10 L
Fritz Zoltán (Szombathely)	10	v,r	6 L
Horváth Tibor (Hegyhátsál)	3	v,r	10 L
Iskum József (Budapest)	2	pr,H, tá	10 L
Kren, Gustav (Zágráb, CR)	15	pr	13 L
Prehoffer Elemér (Budapest)	6	pr	8 L
Ravasz Bálint (Gyopárosfürdő)	4	pr,r	5 L
Szeiber Károly (Budapest)	8	pr,v	7 L
Vaskúti György (Vaskút)	8	pr,tá	20 T

Észlelések száma:	136	Foltcsoport MDF:	2,3
Észlelt napok száma:	27	Fáklyamező mdf:	1,4

Rövidítések: v= vizuális módszer, r= részletrajz, f= fotó, p= projekciós módszer, H= H α észlelés, tá= táblázatos adatok, j= jegyzet, AA= aktív terület, MDF= átlagos napi gyakoriság, PU= penumbra, U= umbra, CM= centrálmeridián.

Dátum AA	F	Dátum AA	F	Dátum AA	F	Dátum AA	F				
1	1	2	9.	3	1	17.	2	1	25.	2	1
2.	1	-	10.	2	0	18.	3	0	26.	2	2
3.	1	1	11.	2	1	19.	2	1	27.	4	2
4.	2	1	12.	-	-	20.	1	1	28.	4	4
5.	2	0	13.	2	0	21.	2	3			
6.	3	1	14.	2	0	22.	2	1			
7.	3	4	15.	2	0	23.	1	-			
8.	3	2	16.	3	1	24.	5	5			

Februárban rekord mennyiségű észlelés gyűlt össze, ugyanakkor emelkedett a napaktivitás is.

2-án nyugszik egy monopolár -33° -on. 3-án kel egy monopolár -24° -on. 7-én pórusok láthatók mellette ÉK-re. 8-án az U-t fényes híd szeli ketté, 9-én három részre szakad. 10-én van CM-en és 11-12-én nagyon gyorsan elhal.

6-7-én látható a Ny-i peremen két AA, 25° -on egy pórus nyugszik; 18° -on kialakulóban egy B-C típusú AA, mely 8-án nyugszik. 8-án keletkezik a DK-i negyedben két B típusú AA -24° és -39° -on (!), 1-2 napot élnek. 11-én kel egy C típusú AA, 15-ére szép nagy talán szabadszemes D típusú, 16-án CM-en. A vezető nagy, egybefüggő, a követő szakadozott, folyton változik. 18-ától a követő csak pórushalmaz, lassan elhal, 22-én nyugszik R = 13-as értékkel. 18-án egy érdekes PU túske nyúlik ki a vezetőből É felé 15 ezer km hosszan (Vaskúti, Fritz).

24-én keletkezik a CM-en egy C típusú AA 14°-on és egy másik a CM előtt két nappal -26°-on (ezen a napon még látható három B típusú AA, melyek legfeljebb két napot élnek). 28-án mindkettő visszafejlődően. A D-i félgömbön 3 AA láncza látható.

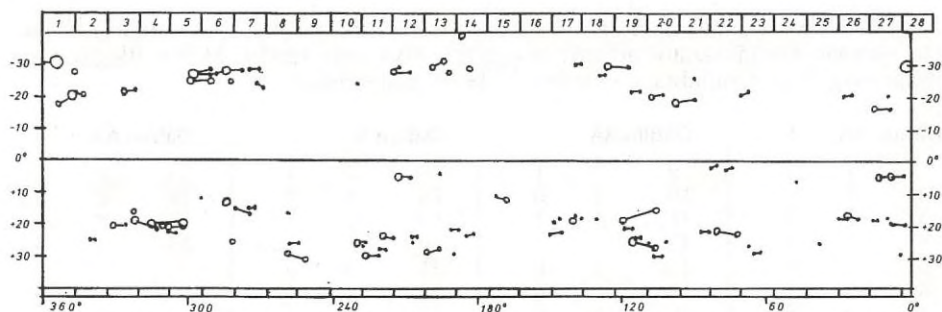
ISKUM JÓZSEF

Napészlelések 1997-ben

Észlelő	Észl.	Észlelő	Észl.
Bartha Lajos (Budapest)	286	Vaskúti György (Vaskút)	50
Prehoffer Elemér (Budapest)	199	Tuboly Vince (Hegyhátsál)	33
Ravasz Bálint (Gyopárosfürdő)	191	Farkas László (Budapest)	30
Iskum József (Budapest)	109	Forgács József (Oroszlány)	22
Szeiber Károly (Budapest)	105	Fritz Zoltán (Szombathely)	17
Mécs Miklós (Esztergom)	100	Mór András (Oroszlány)	15
Varga Tibor (Bokod)	84	Bozány Imre (Csitár)	14
Áldott Gábor (Budapest)	65	Koppel Balázs (Esztergom)	4
Horváth Tibor (Hegyhátsál)	63	Putz Péter (Esztergom)	4

További észlelők: Kocsis A., Hartman I., Balogh Z., Juhász L., Kovács L., Kopányi G., összesen 8 db észlelést készített.

Az összes észlelt foltcsoportból (81) a D-i félgömbön 28 volt látható, az É-in 53. Jelentős aszimmetria, akárcsak az elmúlt napfoltciklus folyamán.



Beléptünk a felszálló ágba. Még láthatók a régi ciklus alacsony fejlettségű tagjai az egyenlítő É-i oldalán. Az új ciklus foltjai elég széles sávon, 30°-15° között helyezkednek el. Az első negyedévben alig van 2-3 foltocska, azután sokasodnak, és szeptemberben megjelennek az első hatalmas foltok. A hónap első felében négy nagy csoport volt látható. Ezután ismét megszámtalant a foltok száma és mérete.

Különösebb flertevékenység nem volt, a protuberanciák között sem mutatkozott igazán nagy és látványos példány, bár formaviláguk igen gazdag volt.

Észlelések száma	1292
Észlelt napok száma	309
Inaktív napok száma	67
Éves MDF	1,42
Éves fáklyamező mdf	1,27
Fotók száma	21
Észlelt protuberanciák száma	427

ISKUM JÓZSEF