



Nap

Fantasztikus az új aktivitási csúcás áprilisban. A magas foltaktivitás mellett protuberanciák viszont alig mutatkoztak. A szabadszemes MDF is 1,16 volt. A hónap közepén, 15-én fehér fler is volt, melyről külön cikkben írunk. A flert hazánkban csak Áldott Gábor látta.

Három fő foltal közelít a perem felé a 9393-as óriás csoport, béta-gamma-delta mágneses szerkezettel. 2-án PU-it átfolyják a fáklyák és 3-án nyugszik változatlan szerkezetben. 19-én kel újra nagy fáklyamezővel (9433) +12° és +20° között. Két nagy foltból áll és jól el van nyúlva. A vezető 21-étől kettéválik, 23-ától komplett a mágnes tere, 24-én a közbenső része hosszú PU hidakkal szabdalva. A vezető aránylag szabályos kettészakadt folt, a szabályos követő beágyazódik dél felől a PU-ba, mint a GRS a Jupiter sávjába. 28-ra a PU lánc elhal, néhány pórus marad itt, a követő összeolvad egy PU foszlánnyal. 30/1-jén nyugszik. Ez volt a második láthatósága, tengelydőlése szépen közelít a napegyenlítőhöz, előzőleg kb. 45 fok volt. Legnagyobb hossza 25-én a CM-en 275 ezer km! A vezető kettészakadása előtt 55 ezer km, a követő 38 ezer km volt.

A második legnagyobb AA (9415-ös) 3-án kel -22°-on, mint hatalmas szabálytalan folt közepén szétszakadva, sok umbrával, 6-án 40x100 ezer km. 9-től mágneses tere komplett, szabálytalan vezetővel és kisebb darabokra esett követővel. Ekkor van a CM-en. Szerkezete folyton változik, 14-től a követő csak egy kis folt. 15-én a peremen hatalmas röntgen flert (X 14.4), és egy fehér flert produkál UT 13:40-53 között, melyet a TRACE műhold is megörökített fehér fényben. Ettől kezdve mágneses tere csak béta-gamma. Az eseményt Tihanyi Vilmos rádió-amatőr is érzékelte, UT 13:43-tól rövid hullámon kimaradás kezdődött.

Ezeket kívül még sok (északon 20 AA, délen 25 AA) csoport volt a felszínen, többségükben D és C típusú. Ezek is érdekesek voltak, főleg mikor egyszerre sok tarkította a Napot.

Észelő	Észl.	Műszer
Áldott Gábor (Budapest)	1	8 L
Bartha Lajos (Budapest)	20	5 L
Fritz Zoltán (Szombathely)	8	5 L
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	19	11,4 T
Horváth Tibor (Hegyhátsál)	1	15 MC
Keszthelyi Sándor (Pécs)	13	sz
Keszthelyiné S. Márta (Pécs)	18	sz
Kovács Károly (Kunszentmárton)	7	17 T
Kren, Gustav (Zágráb, CR)	22	13 L
Krista Larisza (Budapest)	9	11,4 T
Ravasz Bálint (Orosháza)	3	5 L
Szeiber Károly (Budapest)	5	9 L
Vida Tibor (Pécs)	25	20x60 B
Észlelések száma:	151	
Észelt napok száma:	29	
Foltcsoport MDF:	7,6	
Fáklyamező MDF:	4,1	

Rövidítések: AA= aktív terület, MDF= átlagos napi gyakoriság, PU= penumbra, U= umbra, CM= centrálmeridián.

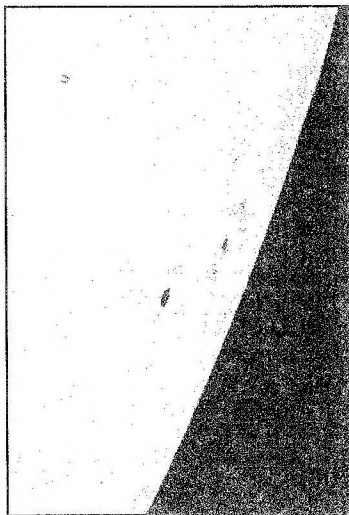
Dátum	AA	F	Dátum	AA	F	Dátum	AA	F
1.	14	5	11.	9	-	21.	6	3
2.	14	4	12.	7	2	22.	6	-
3.	14	4	13.	7	4	23.	6	4
4.	11	5	14.	8	6	24.	6	3
5.	10	6	15.	7	5	25.	7	3
6.	9	6	16.	5	4	26.	6	-
7.	7	5	17.	5	-	27.	6	-
8.	8	4	18.	5	4	28.	7	5
9.	7	2	19.	4	2	29.	7	6
10.	7	3	20.	-	-	30.	7	4

ISKUM JÓZSEF

Fehér fler áprilisban!

Igen ritka eseménynek lett szemtanúja Áldott Gábor április 15-én, vasárnap, egy igen nagy energiájú, fehér fényben is látható flerkitörésnek, amit utána megerősített a Debreceni Napfizikai Observatórium. Lássuk az élménybeszámolót.

„A 80/1200-as AS-sel néztem a Napot. A nyugati peremen épp lefordulóban volt a nagy napfoltcsoport, ami az elmúlt napokban díszítette a felszínt, de ekkor még nem látszott semmi (13:48 UT-kor). Elővettem a kis 50/350-es Turisztot, hogy összehasonlítsam a foltcsoportok látványát, hogy mit is tud ez a kis távcső. A Turiszt összeszerelése kb. 2 percig tartott, ahogyan belenéztem, szinte kiszúrta a szemem a hófehér fénylés a nagy nyugvó foltcsoport „felett”, közvetlenül a napperemen. Egyből tudtam, miről is van szó, így visszatettem az okulárt a 80/1200-esbe. A látvány szó szerint lélegzetelállító volt. Berohantam szólni menyasszonyomnak, hogy jöjjön ki, nézze meg ő is, ilyet ritkán lehet látni. Ekkor a DCF óra szerint 15:50 NYISZ volt. A foltcsoport feletti fehér fénylés leginkább fekvő 8-as alakot mutatott, szinte hozzá volt tapadva a peremhez. Sokkal fehérebb és fényesebb volt a látható fáklyamezőknél. Kb. 13:53 UT-ig láttuk, folyamatosan halványodott.”



17-én kedden a Debreceni Napfizikai Observatóriumból megerősítették, hogy az adott időpontban a TRACE és a SOHO felvételein látszik egy nagy erejű flerrobbanás, ami fehér fler kategóriába esett. A mellékelt TRACE fehér fényű felvételt dr. Kálmán Béla bocsátotta a rendelkezésemre, dr. Ludmány Andrásról pedig a SOHO felvételeket kaptam meg a flerről.

ISKUM JÓZSEF