



# Nap

Augusztusban nagyjából átlagosnak mondható aktivitás mellett 171 észlelés született. Csupán 4-én nem tudtuk megfigyelni a Napot. A hivatalos adatok alapján naponta átlagosan 3,5 csoport volt a felszínen, a relatív szám pedig 385-ös MH MDF mellett 65,58-nak adódott. Ez közel ugyanannyi, mint az előző hónapban, azonban az aktív területek kiterjedése érezhetően kisebb volt, mint akkor, pedig a felszín most egyszer sem volt inaktív – azt mondhatjuk, hogy augusztus szélsőségektől mentes időszaknak bizonyult.

1-jén 5 AA látható a felszínen, melyek nyugatról kelet felé haladva a következők: 791 (+12°, C típusú), 793 (+13°, D), 792 (+12°, D, mágneses tere  $\beta$ - $\gamma$ - $\delta$ , szabadszemes), 794 (-11°, J), 795 (+15°, J). Jelentősebbnek csak a 792-es nevezhető, követője erőteljesebb, vezetőjében jóval kisebbek az umbrák. A 791-es 2-án nyugszik, a 793-asból is már csak pár pórus marad egy fáklyamező közepén – még nyugvása előtt elhal. 3-án a CM-re ér a 792-es (előző nap még E, ekkor viszont megint csak D típusú, vezetője igencsak megcsökevényesedik, a pórusok száma lecsökken), a 794-es típusa D, megjelenését szabályos, központi, penumbrás foltja uralja, körülötte pórusokkal. A 795-ös nem sok változást mutat, továbbra is J. Ekkor jelenik meg a CM-en -8°-on a 796-os pórus, életideje rövid, másnapra elhal. 6-án előbb a 794-es, majd a 795-ös is áthalad a CM-en, előbbi szabályos követőjét kisebb póruslánc „vezeti”. 7-én a 792-estől dél-nyugatra fényes fáklyamező látható, maga az AA 2-3 kisebb PU-s foltból áll. Főnixmadár módjára hamvaiból újraéled a 796-os, másnapra már D típusú, jól megfigyelhető az átlósan elhelyezkedő kis szabályos vezető és követő folt. 8-9-ére a 795-ös fokozatosan J típusúvá csökevényesedik. 10-ére nyugszik a 792-es és a 796-os AA – mindkettő fáklyamező ölelésében. A 794-es ekkor már csak monopolár, típusa J, a 795-össel együtt (ugyancsak J) nyugszik 12-én.

11-én jelenik meg a délkeleti negyedben -13°-on a 797-es AA. 13-ára már D típusú. Gyorsan fejlődik, vezetője koncentráltabb, követőjét három kisebb PU-s folt köré csoportosuló pórusok adják. Ekkor jelenik meg a keleti szél közelében a 798-as AA, mely kezdetben még csak pórus. A 797-esben a követő és vezető tag között 14-én pórusláncok figyelhetők meg, szerkezete ekkor a legösszetettebb. 15-én halad át a CM-en, tere  $\beta$ - $\gamma$ , típusa D. Ez után a követő bomlásnak indul, és a vezető PU-s folt körül eltűnnek a pórusok. 18-án már csak J típusú, a követő teljesen eltűnik (21-én nyugszik

Észlelő	Észl.	Műszer
Áldott Gábor (Budapest)	6 fD	8 L
Bartha Lajos (Budapest)	23 tá, v	5 L
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	16 v	16 T
Keszthelyi Sándor (Pécs)	16 v	sz
Keszthelyiné S. Márta (Pécs)	20 v	sz
Kiss Barna (Felsőzsolca)	23 v	20 T
Kren, Gustav (Zágráb, HR)	15 pr	13 L
Lőrincz Miklós (Pécs)	8 v, r	9 L
Majzik Lionel (Tápióbecske)	5 v	10 L
Nagy József (Farmos)	1 v, r, f	10,2 L
Ravasz Bálint (Orosháza)	1 v	5 L
Ifj. Szeiber Károly (Budapest)	8 v	8 L
Vida Tibor (Pécs)	29 v	7 L

változatlan formában). Ekkor, a CM-átmenet után indul be a 798-as AA (közben a nyugati perem előtt megjelenik a 799-es pórus, mely két nappal később nyugszik, valamint +16<sup>o</sup>-on a keleti perem közelében a 800-as, melyre később visszatérünk), három PU-s folt látható benne a csoport K-Ny-i tengelye mentén – típusa C. 19-ére a leghátsó pórusokká bomlik, míg az elülsők szép nagy, PU-s umbrákká nőnek ki magukat (így az AA típusa már D). 20-ára a vezető kelet felé kisebb PU-nyúlványt növeszt, míg a követő É-D irányban nyúlik meg, U-ja szabálytalanabb, PU-jában öböl figyelhető meg. Típusa ekkor E, területe 510 MH, szabadszemes, mágneses tere pedig β-γ. 21-én a követő és a vezető penumbrája összeolvad, a követő umbrája több részre esik szét, az egész szerkezet szabálytalan alakot ölt. 22-ére még tovább kuszálódik a struktúra, a vezető oldali umbra mellett a penumbrában szép öböl látható, a perspektíva miatt egyre rosszabb a rálátás a csoportra (területe ekkor 670 MH, míg tere β-γ-δ). 23-24-én fényes fáklyamező ölelésében fordul le a korongról.

Visszatérve a 800-as csoporthoz: 19-én C, 20-án pedig D típusú, ekkor már látszik, hogy a foltlánc tengelye a K-Ny iránytól jó 30<sup>o</sup>-kal el van ferdülve az óramutató járásával megegyező irányba. 22-én a CM előtt három részre tagolható; a vezető (ez a legdélebbi) kisebb U-kat tartalmaz, a követő nagyobb, de lényegében egy szabályosabb PU-s foltból áll, és a kettő között is van még egy kisebb elkülönülő pórusos terület. 23-án van CM-en, 24-ére a vezető kicsit átalakul, az eddigi pórusok összeolvadnak egy umbrává, miközben a követő pont ezzel ellentétesen fejlődik: több részre bomlik. A középső tag eddigre eltűnik. Ez után lassan mindkettő veszít méretéből, közben eltávolodnak egymástól, ezért 27-ére típusa E, viszont a vezető már igen csökevényes. 28-án már csak B, 29-én nyugszik.

Időközben jelentéktelen pórusok tűnnek fel és élnek egy-két napig, ezek a 801, 802 és 804-es besorolást kapják. Említést csak a 803-as AA érdemel, mely 24-én kel +12<sup>o</sup>-on, és még 25-én is fényes fáklyamező látszik körülötte. Típusa D, a foltok egy szabályos háromszög csúcsai és súlypontja mentén helyezkednek el benne. A vezető oldal gyengébb, 28-ára megbomlik ez a szabályos elrendeződés, 29-én már alig látszik, ugyan mágneses tere ezekben a napokban β-γ, β-γ-δ. 30-án van a CM-en, a szeptembert már csak pórusként éri meg. 27-én fordul be a korongra -8<sup>o</sup>-on a 805-ös AA, 28-án típusa D. 29-én 9<sup>o</sup>-kal alatta megjelenik a 806-os, és gyorsan D típusúra fejlődik ez is. 31-én a 805-ös két igen szorosan egymás mellett lévő PU-s folt (lehet, hogy csak egy híd osztja ketté, és valójában egybetartoznak), a 806-os pedig kisebb pórusok és egy-két igen kis méretű, de még PU-s folt tágabb halmaza.

Nap	AA	R	MH	SZ	Nap	AA	R	MH	SZ	Nap	AA	R	MH	SZ
1	5	102	780	1	11	3	35	220	0	22	4	85	860	0
2	5	112	660	1	12	3	47	210	0	23	2	55	860	0
3	5	102	570	1	13	2	33	110	0	24	4	87	700	-
4	3	85	500	-	14	2	34	190	0	25	4	76	450	0
5	3	74	480	0	15	2	49	170	-	26	3	57	290	-
6	3	54	420	-	16	2	48	140	0	27	5	91	280	-
7	4	67	400	-	17	2	42	110	0	28	5	99	270	-
8	4	56	370	0	18	3	42	130	0	29	6	88	270	0
9	4	51	360	0	19	4	61	320	-	30	3	68	150	0
10	3	34	190	0	20	5	74	680	1	31	3	48	150	0
					21	4	77	680	0					

PÁPICS PÉTER