



Nap

augusztus

Észlelő	vizu+fotó	műszer	módszer
Farkas László (Budapest)	21	10 L	v, r
Glász Gábor (Környe)	1	8 L	v
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	3	16 T	v, r
Iskum József (Budapest)	15+10	10 L	pr, tá, r, v, f
Jurek Zoltán (Debrecen)	1	-	v
Dr. Prehoffer Elemér (Budapest)	22+5	8 L	pr, f
Ravasz Bálint (Gyopárosfürdő)	1	5 L	pr, r
Szabó Dániel (Budapest)	21	8 L, 6, 3 L	v, j
Szeiber Károly (Budapest)	4+1	6, 3 L	v, r, f
Vicián Zoltán (Héhalom)	1	8 T	v, r
Vilmos Mihály (Nagykanizsa)	1+1	8 L	v, f

Észlelések száma: 91+17 Foltcsoport MDF: 6,38
 Észlelt napok száma: 26 Fáklya terület mdf 5,15
 Észlelt foltcsoportok száma: 166

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

A hónap első felében magas az aktivitás, 6—8 AA között ingadozik, 6—9-e között 9 AA-ra ugrik. 15-étől gyorsan csökken a foltok száma, 21-én van a mélypont, ekkor csak egy kis C típusú AA van az ÉK negyedben. 26-áig a rossz idő miatt csak egy észlelés történt, 24-én még csak 2 AA van, 26-án már 5, míg 27—29-én 10 AA látható! Ezután lassú csökkenés következik. Az északi félgömbön 16 AA volt, ebből hat 1-2 napig élő A-B típusú, egy E típusú, a többi C, D és J. A déli félgömbön 13 AA volt, melyből hét élt 1-2 napot (A-B típusúak), egy E típusú, kettő H típusú, a maradék D, J és G típusú volt.

Július 29-én volt a CM-en -20° -on egy omega alakú csoport. 1-jén igen sok a pórus benne, 2-ára a vezető folt eltűnik, a pórusok csökkennek, 4-én nyugszik. Nem tér vissza, pozícióján csak egy fényes, sugaras fáklyamező látható. Az északi félgömb másik két csoportja vele együtt nyugszik. Az első monopolár, változatlanul visszatér a hó végén, hosszúsága nem változott. Ez már a harmadik láthatósága, 24/25-én van a CM-en. 28-án aktivizálódik, kialakul egy vezető folt; D típusúként nyugszik 30-án.

1-jén az ÉK-i negyedben látható egy megduplázódott D típusú AA, ill. így már E típusú. A PU-kban sok a kisebb-nagyobb U és az övező pórus is. 2-án csak a vezető dupla, tőle DNy-ra a fotoszférában szürke rostok láthatók (Szabó D.). A követő több darabra esik szét. 5-étől a vezető kisebbedik, 6-án a követő három PU-s foltból áll; húzódnak szét. 7-én bonyolult folthalmaz. 9-én nyugszik. 2/3-án volt a CM-en a vezető 27^o-on.

6-án keletkezik a CM-en -13° -on egy ovális, B típusú AA. Délután a vezető PU-s, mögötte pórusmező. 7-én a vezető növekszik, már négy U-ja van.

Délutánra a követő PU-k is kialakulnak. 10-én a PU-k átmérője 48 ezer km, szabályosak, összetett umbrákkal. 11-én nyugszik.

3-án kel egy terület, melyen 3 AA helyezkedik el egymás alatt, C 20°, J 27°, C 30° — 10-én vannak a CM-en. Ekkor az első már nagy PU-jú D-E típusú AA, a követő nagyobb (az I AA elhal és a harmadik is csak póruslánc), átmérője 40 ezer km, a csoport hossza itt a CM-en 100 ezer km. 11-én egy fényes csík halad a csoport tengelyében, és behatol a követőbe. 12-ére a folt kettészakad, a kisebb rész lassan eltűnik. 13-án a vezető mellé új PU folt nő. A csoport kisebbedik. 14-én fényes fáklyahalóba merülnek, a köztük lévő pórusok eltűnnek. 15-én nyugszik.

7-én tűnik fel -19°-on egy monopolár, mely 15-ére elhal. Ez az előző rotációban keletkezett. 7-én még két folt tűnik fel egymás alatt 15°-on és 23°-on. 10-ére már jól kivehető két D típusú AA. Aktívak, folyton változik szerkezetük. PU-ik csipkézettek, szálasak. Maximális PU-átmérő 40 ezer km, hosszuk 100 ezer km. 13-án a CM-en, a vezetők szálasak, közel a szélekhez a PU-ban sötét csomók, foltok láthatók. 14-étől zsugorodnak, 15-én a követők PU nélküliek, 17-ére mindkettő C típusú, összesen 9 U-val és pórussal. 19-20-án nyugszanak. A csoport után 8-án kel -23°-on egy H típusú AA. Érdekesége, hogy láthatósága alatt csökkent a szélessége 3°-ot és fél napot (kb. 6°) sietett. Ez a folt is harmadik láthatóságú (előző CM-átmenet: július 17/18.), U-ja eleinte tömör, 12-étől dupla, majd tripla. CM-átmenet 13/14-én, ekkor a legnagyobb, 48 ezer km-es. 17-én már csak I típusú, 36 ezer km-rel. 19-én nyugszik. A legszebb felszín 10-én volt, 5 D típusú és egy-egy H, I és B típusú AA látható.

12-én kel 24°-on egy C típusú AA, 13-án D típusú (3 U és 3 pórus), 14-én a vezető elhalóban, a pórusok szaporodnak. 17-én B típusú, délutánra eltűnnek a pórusok. 20-án feltűnik a CM két oldalán 1-1 B típusú AA -24°-on, csak aznap látható.

19-én kel +14°-on egy monopolár. A következő napokban pár pórus is keletkezik mögötte. 24-én van a CM-en, a követő eltűnt, viszont tőle ÉNy-ra több foltocská keletkezik és fejlődik ki. Ezek 26-án láncban elhelyezkedő C és D típusú AA-k, 20° szélességen. Ez a három csoport ívelten, 40° hosszan húzódik az ÉNy-i negyedben. 28-án érik el a peremet és folyamatosan nyugszanak 31-éig.

25-én kel -20°-on egy óriás monopolár nagy U-val. 26-án kettéválik, 27-én apróbb U-k is feltűnnek benne, a K-i PU-szél kidudorodik, benne két U-val. 28-án két nagy, összetett U a fő mag, a PU szakadozott szélű, D és K felé leválásokkal, bennük apróbb U-k. 29-én a folt átmérője 48 ezer km. Északi határán póruslánc képződik. 31-ére a K-i leválás eltávolodik és elhal, a két nagyobb U közötti beékelődés is szétnyílik. 30/31-én volt a CM-en.

A H típusú AA-val csaknem egyidőben kel 26-án egy nagy pórus 20° szélességen. 27-én kicsi, C típusú. 28-án nagyon kevés PU-val egy ívelt, három pólusú AA látható, igen sok pórussal (25 db). 29-én a vezetőréssz egyenes a csoport közepéig, onnan pedig egy ovális perem mentén helyezkednek el a pórusok, melyek teljesen szabálytalan alakú szemcsékből állnak. A követő zárja az ovált, itt a PU is jól látható. 30-ára az ovál szabályossága bomlik, a követő vég szabályos folttá nő. A csoport hossza 120 ezer km. 31-én PU alakul ki csaknem minden pórus körül, a követő C alakú, végig U-kal. Szeptember 1-jén csökken a számuk, 3-ától csak a két vége él, elhalóban van. 31-én volt a CM-en.