



Nap

Észlelő	Észl.	Módszer	Műszer
Bartha Lajos (Budapest)	12	v,tá	5 L
Forgács József (Oroszlány)	2	v	11 T
Fritz Zoltán (Szombathely)	9	v	5 L
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	12	v,r	16 T
Horváth Tibor (Hegyhátsál)	10	v,r,tá	6,3 L
Iskum József (Budapest)	5	v,tá,CCD,H,pr	10 L
Kovács Károly (Kunszentmárton)	3	v,f	17 T
Kren, Gustav (Zágráb, CR)	25	pr	13 L
Pápics Péter (Budapest)	2	v	7,6 T
Prehoffer Elemér (Budapest)	14	pr	8 L
Ravasz Bálint (Gyopárosfürdő)	2	pr,r	5 L

Észlelések száma: 86

Észlelt napok száma: 30

Foltcsoport MDF: 6,5

Fáklyamező MDF: 4,2

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

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

Szeptemberre a napaktivitás csaknem a felére esett vissza, ezzel együtt az észlelések száma, valamint információtartalmuk is. Részletrajz gyakorlatilag nem született.

A hó elején csak három jellegzetes AA volt látható. 3-án ér a CM-re +5°-on és +12°-on egy I és D típusú AA. A D-nek emeletes vezetője van, 3-ára a köztes pórússok eltűnnek, és a vezető körül új kis foltok keletkeznek, melyek folyton változtatják helyzetüket. A követő először sok pórússra bomlik, majd egy folt marad. 8-án nyugszik a monopolárral együtt (9149 és 9147-es csoportok), ezek visszatérői voltak az augusztus eleji 9114. sz. párosnak.



4-ére keletkezik a CM előtt -15° -on egy kis folthalmaz (9154), mely 5-én a CM-en már egy fejlett D típusú AA. A vezető 32 ezer km-es szabályos folt, követője több kisebb folt, hossza 120 ezer km. Másnapra 144 ezer km-re nyúlik. Később a két vége jobban szétválik, így nyugszik 11-én.

11-én sokan inaktívnak látták a felszínt, de volt rajta K-en egy pórús, a CM-en egy B típusú AA. 12-én a K-i még él és tovább fejlődik. A CM után -35° -on keletkezik egy B-C, 13-án alatta -28° -on még egy C. 15-én nyugszanak.

A K-i kis pórús ($+13^{\circ}$ -on) 14-én hirtelen emeletes C típusú AA-ra fejlődik. 15-én É-D irányban elnyúló PU foszlány sok umbrával és egy új D típusú AA alakul ki azonos hosszúságon és $+7^{\circ}$ -on. 16-án az elnyúlt helyen három szoros D típusú csoport halmaza van a CM-en $+11^{\circ}$, $+14^{\circ}$, $+16^{\circ}$ -on. 17-én legsűrűbb a halmaz, 18-án ritkul, 20-án C kevés PU-val, valószínűleg elhal nyugvásakor. A $+7^{\circ}$ -on lévő D is csökken, 20-án csak pórús, 21-én elhal.

15-én kel -13° -on egy D néhány pórussal (9166). Az augusztusi 9139-es visszatérője. 16-án a vezető növekszik és sűrűsödnek a foltok a csoportban. 20-án ér a CM-re, 64 ezer km-es szabálytalan vezető és szabálytalan követő, és mellette -10° -on egy szoros, kis D típusú AA. 23-ra a nagy folt összeesik és mint két iker D típusú halad tovább. 24-étől a -10° -on lévő aktivizálódik (a másik csaknem elhal), 25-én már szabálytalan PU fedi, 26-ai nyugvásakor két nagy véggel rendelkezik.

17-én kel egy C $+17^{\circ}$ -on (9167), és ezt követi 18-án $+12^{\circ}$ -on egy nagy PU, mely talán az év legnagyobb foltja lesz (9169). Talán a 9140-es visszatérője. Sajnos az időjárás pont ekkor rosszabbodott, nem csak nálunk, hanem Horvátországban is. 18-20-a között nincs rajz. 20-án már jól látszik a hatalmas, szabálytalan PU kisebb umbrákkal. 23-án a PU mérete

64x120 ezer km, az AA teljes hossza 200 ezer km. 23/24-én van CM-en, 24-én a PU szegélyei simábbá válnak, és a foltot nagy pórushalmaz követi. 25-én a PU-szélek kezdenek beöblösödni, 26-án három foltra szakad (60x88 ezer km). 27-én a levált darabok tovább aprózódnak, a fő darab is kettéválik. 29-én a perem közelében már alakja nem követhető, 30-án nyugszik. A 27-én délután felvett protuberancia-képek közül néhány mellékelten látható.

Az előző csoporttal szimmetrikusan a másik féltéken 22-én keletkezik egy D -9° -on (9170-es). 26-ától ez is darabolódik, két csoportra válik, miközben visszafejődik. 29-én csak két pórús a Ny-i peremen.

25-én kel -10° -on egy D, majd 29-től E típusú AA (9173), mely 30-án ér CM-re 28 ezer km-es szabályos vezetővel, és D típusú követővel, 180 ezer km-es hosszal. Valamint 27-én kel -7° -on 32 ezer km-es szabályos vezetővel és szétszórt követővel még egy E (9176). Ez 3-án ér a CM-re 40 ezer km-es szabályos vezetővel és 140 ezer km hosszán elnyúló pórússal, PU foszlányokkal. Egy harmadik AA is befordult -20° -on (9178), mely hasonlít a 9173-asra, csak kisebb.

ISKUM JÓZSEF