



Nap

Észlelő	Észl.	Módszer	Műszer
Balogh Zoltán (Hajdúböszörmény)	4+ 5	v	7,2 L
Bartha Lajos (Budapest)	14+ 0	v, tá	5 L
Bozány Imre (Csitár)	2+ 0	v	10 T
Bucsi Gábor (Békés)	1+ 2	f	6,3 L
Farkas László (Budapest)	0+ 7	v	10 L
Fritz Zoltán (Hegyhátsál)	0+ 1	CCD	10 L
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	11+14	v, r	11,4 T
Hollósy Tibor (Harsány)	5+ 0	v, r	6 L
Horváth Tibor (Hegyhátsál)	4+11	v, r, tá, CCD	10 L
Iskum József (Budapest)	0+ 2	CCD	10 L
Kovács Károly (Kunszentmárton)	7+ 5	v, f	17 T
Kren, Gustav (Zágráb, HR)	14+24	pr	13,3 L
Már András (Oroszlány)	0+12	v	7,5 L
Póczek Antal (Nádasd)	5+ 4	v, r, CCD	7,2 L, 10 L
Prehoffer Elemér (Budapest)	12+17	pr	8 L
Ravasz Bálint (Gyopárosfürdő)	3+ 3	pr,r	5 L
Tuboly Vince (Hegyhátsál)	0+ 1	CCD	10 L

Észlelések száma: 82+108 Észlelt napok száma: 23+ 26
 Foltcsoport MDF: 6,8+8,7 Fáklyamező MDF: 4,7+5,8

Rövidítések: v= vizuális módszer, r= részletrajz, f= fotó, pr= projekciós módszer, H= HQ 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.	4 + 7	6 + 4	12.	5 + 9	- + 5	22.	9 + 9	8 + 9
2.	- + 5	- + 5	13.	- + 9	- + 8	23.	7 + 6	3 + 4
3.	- + 7	- + 6	14.	- + 12	- + 10	24.	8 + 10	5 + 5
4.	- + 10	- + 5	15.	8 + 9	3 + 2	25.	7 + 9	6 + 5
5.	5 + -	- + -	16.	8 + -	4 + -	26.	7 + 10	7 + 5
6.	7 + 11	2 + 6	17.	8 + 8	- + 4	27.	5 + 10	5 + 5
7.	- + 10	- + 4	18.	8 + 9	5 + 5	28.	5 + 10	- + 8
8.	- + 8	- + 5	19.	10 + 7	7 + 6	29.	6 + 12	7 + 9
9.	- + -	- + -	20.	11 + 6	8 + 4	30.	4 + 2	
10.	6 + 11	2 + 6	21.	8 + 6	3 + 4	31.	4 -	
11.	6 + 8	3 + 5	22.	9 + 9	8 + 9			

Januárban nagyon kevés pozíciós észlelés jött össze, nagyon hiányoztak Gustav Kren észlelései. Így nagyon követni sem lehetett a csoport fejlődéseket (észlelései el-késtek).

1-én +40°-on CM-en van két I típusú AA és +10°-on már a korongon van egy C típusú. Ez a terület 6-án már CM után van, melyen két kis D és egy B típusú AA látszik, miközben nyugszik a 40°-os AA. A déli félgömbön is kifejlődött itt egy AA.

11-én a CM körül három B típusú AA található, kb. -15°-on és +30°-on egy-egy C típusú AA nagy penumbrákkal. Az É-i monopolárként nyugszik 18-án, a másik nagy területű PU-ban lévő pórus halmazza alakul 15-re. 16-án a CM-en több darabra esik szét. 18-ra közepes D típusú AA. 21-én a követő kétszer nagyobb a vezetőnél és 23-án nyugszik.

15-én már sok folt van a korongon, DK-en többek között egy D, mely 18-án 3 AC-ű AA, 19-én CM-en -20°-on, bonyolult vezetővel. 20-án a vezető 36 ezer km-es szabálytalan PU-ban. 22-re a követő elhal, a vezető folt monopolárként nyugszik 24-én.

20-án ér a CM-re +27°-on egy másik 26 ezer km-es szép I típusú AA, foltokkal övezve. 21-től monopolár, kicsit távolabb egy kis C keletkezik, 21-25-e között látható. Ez kíséri a monopolárt, mely 25-én nyugszik.

24-én, egy nappal a CM után hármás pórus kupac keletkezik -15° és -25° között. 27-re mind elhal.

21-én kel egy pórus -20°-on, 23-án C, vezetője növekszik. 27-én CM-en, tőle É-ra kb. 10°-kal egy kisebb I is keletkezik, mely 30-ra B típusú. A délebbi 30-ára ketté válik.

Februárban végre emelkedett az aktivitás. Szerencsére az időjárás is kedvezett és sok észlelés készíthetett. Foltcsoportok 5°-35° között található.

A hónap elején látható egy -35°-on lévő monopolár, mely a CM-en 8-án elhal. Majd a hó végén 28-án keletkezik a DNY-i peremnél -34°-on egy B típusú AA. 23-tól pedig átvonul a korongon +35°-on egy kis I típusú AA.

A legalacsonyabb szélességen +5°-on 6-án keletkezik a CM-től nyugatra egy D típusú AA, méretei fokozatosan nőnek és 10-én nyugszik. Csak kis monopolárként tér vissza 26-án, majd lassan elhal.

6-án kel egy monopolár -7°-on, mire a CM-re ér még 3 AA keletkezik körülötte. 18-án nyugszanak. A monopolárnak ez a 4. láthatósága, előző életében 01.16-án CM-en lévő folthalmaz volt.

Ezután jönnek a nagy csoportok. 11-én kel egy kis foltlánc. 16-án CM-en -23°-on, jelentéktelen AA. 17-re nagy vezetőjű D-re alakul, 18-án alatta -18°-on újabb foltlánc keletkezik. Ezek így egymás mellett szépen növekszenek, 20-án a legtöbb a PU szabálytalan szerkezetekkel. 22-én nyugszanak (NOAA 8869).

Egy nagy méretű monopolár kel 18-án (NOAA 8881), stabil, 23-án van CM-en +20°-on, ekkor jelennek meg körülötte pórusok és nyugszik 29-én.

Ez a monopolár vezet be egy AA sort az északi félgömbön, és 22-ei keléssel egy nagy vezető PU-jú csoportot. 26-án a legnagyobb a területe és fejlettsége. 27-én van CM-en -17°-on (NOAA 8882), már a követő a szabálytalan. 28-29-én csaknem egy PU-ban van az egész. Mérete 112x40 ezer km.

A 3 AC-ű csoport 29-én ér a CM-re, hossza 176 ezer km (NOAA 8889).

25-én kel egy sokat sejtető folthalmaz. 26-án már látható a szerkezete, É-D-i irányban két nagy U, és két kicsi, az U-k között öblök a PU-ban, K-felé pedig nagy, szabálytalan PU uszály tele umbrákkal. É-D-i mérete 80 ezer km. -15°-on van (NOAA 8891) és 03.02-én ér a CM-re. Fő szerkezete nem sokat változik, 29-én kezd darabolódni, de csak az U-k között. 03.08-án nyugszik, hasonló szerkezettel. Előzménye nem volt.

ISKUM JÓZSEF