



Nap

Észlelő	Észl.	Módszer	Műszer
Bartha Lajos (Budapest)	24	v,tá	5 L
Forgács József (Oroszlány)	3	v	11 T
Fritz Zoltán (Szombathely)	10	v	5 L
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	20	v,r	16 T
Iskum József (Budapest)	4	v,tá,pr,CCD,H	10 L
Kaposvári Zoltán (Szolnok)	6	v,r	6,3 L
Keszthelyi Sándor (Pécs)	10		sz
Keszthelyiné Sragner Márta (Pécs)	13		sz
Kovács Károly (Kunszentmárton)	6	v,f	17 T
Krista Larisza (Budapest)	3	v	11,4 T
Kren, Gustav (Zágráb, CR)	16	pr	13 L
Patyi Sebestyén (Budapest)	2	f	15 L
Ravaszh Bálint (Gyopárosfürdő)	4	pr,r	5 L
Észlelések száma:	121	Foltcsoport MDF:	7,4
Észlelt napok száma:	30	Fáklyamező MDF:	5,8

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.	9	8	11.	6	5	22.	6	5
2.	10	-	12.	9	7	23.	5	6
3.	11	7	13.	10	8	24.	6	6
4.	11	8	14.	9	8	25.	7	5
5.	7	7	15.	8	10	26.	5	6
6.	7	6	16.	7	7	27.	6	-
7.	7	4	17.	7	5	28.	9	6
8.	7	6	18.	6	2	29.	10	10
9.	7	3	19.	-	-	30.	7	4
10.	4	2	20.	6	3	31.	7	5
			21.	7	5			

Jól érzékelhető a napaktivitás csökkenése **októberben** is. Úgy tűnik, a maximum júliusban volt, de azt, hogy ilyenkor már ilyen szélsőséges legyen a csoportok előfordulási szélessége, még nem tapasztaltam. Az északi félgömbön 5° alatt, a déli félgömbön 30° felett is vannak egy időben AA-k. Az is ritkaság, hogy egyetlen

protuberancia se legyen a napperemen (november 6-án, Farkas L.). Több visszatérő AA is azonosítható, de olyan igazi óriás, mint szeptemberben, nem volt. A múlt havi óriás (9169) nem tér vissza.

A hónap elején két E és egy D típusú AA az érdekeség a korongon. 1-jén -9° -on halad át a CM-en egy E 180 ezer km hosszú 28 ezer km-es PU-val (9173), nyúlik, a vezető jól elkülönül egy D típusú követőtől. 7-én nyugszik. Hó végén visszatér (9208). 3-án van CM-en szintén -9° -on a másik E 140 ezer km hosszal és 40 ezer km PU átmérővel (9176). 4-én már csak monopolár, a vezetője maradt meg. 7-én ismét D típusú, mellette -4° -on új monopolár keletkezik. Így nyugszanak 8-án 50 ezer km-es protuberanciával kísérve. 3-án van CM-en -20° -on a D 92 ezer km hosszú 32 ezer km széles PU-val (9178), 6-ától C, 7-én I, 9-én nyugszik, hó végén visszatér (9209). A két E-nek béta-gamma mágneses tere volt.

2-án kel -30° -on egy folt pórussal (9181), nem sokat változik, 8-án CM-en, 14-én nyugszik.

2-án kel $+2^{\circ}$ -on egy C, mely 5-től D típusú (9182). 6-án C, 7-én I, 8-án CM-en C, 32 ezer km-es PU-val. 10-én aktivizálódik, a vezető pórussal 11-én szabálytalan vezető folt alakul ki, a követő is több PU-ból áll. 14-én nyugszik, hó végén visszatér (9212). Béta-gamma mágneses térrel rendelkezett.

11-én keletkezik a CM-en $+5^{\circ}$ -on és $+10^{\circ}$ -on két B típusú AA (valamint -8° és -13° között a CM-en két hosszú B és C típusú AA, melyek 15-én elhalnak). A $+5^{\circ}$ -os marad meg (9193), 13-án kis D típusú, nyugszik 17-én.

11-én kel -13° -on egy kis D (9194), kompakt marad, 16-án I, 17-én van CM-en, ez a harmadik láthatósága a 9166-os pozícióján, 19-én elhal.

15-én kel egy C típusú AA -31° -on (9198), nem nő nagyra, 19-én CM-en D típusú, 24-én I, 25-én nyugszik.

17-én kel pár pórús $+17^{\circ}$ -on, 20-án már közepes méretű D, osztódó végekkel. 22-ére duplázódik, 23-án CM-en (9201), szép bonyolult csoport. 24-én csökken a pórús szám, 26-án C, 28-án elhal a perem előtt. Ez gyors életű volt.

23-án kel egy visszatérő, a 9208-as I típusúként -10° -on ; (-18° -on kíséri egy D, mely 28-án elhal). 29-én a CM-en, egyre kisebb, 31-én még él.

Még egy visszatérő kel 25-én -22° -on (9209), 28-án mint egy szőlőfürt, sok apró foltból áll. 29-én kicsit híznak; 30-ára összeolvad két nagyobb PU-ba pórussal övezve. 31-én van a CM-en.

28-án kel két H típusú AA $+3^{\circ}$ -on (9212) és $+10^{\circ}$ -on (9213). Az első a visszatérője a 9182-nek. Szép szabálytalanok. Még egy D is kel velük azonos hosszúságon -10° -on (9211). Ez a „mesterhármás” 3-án ér a CM-re.

A szabadszemes foltok száma (még az észrevehetőség határán is) elérte az MDF = 1-et. A hónap első felében a 9182-es, végén a 9201 és 9209, majd a 9212–13 volt szabadszemes.

ISKUM JÓZSEF

Az MCSE Napészlelő Szakcsoportjának honlapja az alábbi címen olvasható:
<http://www.extra.hu/MCSE-NCSE/>. A honlapot Pápics Péter gondozza.