



# Nap

Januárban észlelőink 93 megfigyelést készítettek, azonban a mostoha időjárás miatt 9 napon egyáltalán nem lehetett érdemi munkát végezni. A havi átlagos relatívszám 26,68 volt, mely 107,74-es MH MDF-el járt. Naponta nagyjából 1,6 csoportot lehetett megfigyelni – ezek közül szabad szemmel csak a NOAA 848-as látszott. Fotografikus észlelés csupán 3 darab készült...

Észlelő	Észlelések	Műszer
Áldott Gábor (Budapest)	2/2 fD	8 L
Bartha Lajos (Budapest)	15/15 tá, v	5 L
Bucsi Gábpr (Békés)	1/1 fD	8 L
Keszthelyi Sándor (Pécs)	4/4 v	sz
Keszthelyiné S. Márta (Pécs)	11/11 v	sz
Kiss Barna (Felsőzsolca)	15/15 v	20 T
Kren, Gustav (Zágráb, HR)	5/5 pr	13 L
Kovács Károly (Kunszentmárton)	1/1 v	17 T
Lőrincz Miklós (Pécs)	6/6 v	9 L
Majzik Lionel (Tápióbicske)	11/9 v, r	10
Ravasz Bálint (Orosháza)	4/4 v	5 L
Vida Tibor (Pécs)	18/18 v	7 L

1-jén három aktív terület látható a korong nyugati felén; az 840-es  $-3^\circ$ -on, a 841-es  $+12^\circ$ -on és a 843-as  $+11^\circ$ -on (típusuk J, C, D). A 840-es nyugvásáig szinte csak fáklyamezőként figyelhető meg, míg a másik kettő is folyamatosan veszít méretéből – 4-ére típusuk J, majd fáklyamezők ölelésében nyugszanak és valószínűleg el is halnak.

Ezzel egy időben, 6-án kel a 845-ös AA  $+18^\circ$ -on. Kezdetben C, majd J típusú; magányos, kisméretű penumbra folt. 12-13-án a CM-átmenete után hal el. Ez után makulátlan napok következnek.

Nap	AA	R	MH	SZ	Nap	AA	R	MH	SZ	Nap	AA	R	MH	SZ
1	3	41	200	-	11	1	12	20	-	22	2	60	260	1
2	3	37	170	-	12	1	12	20	-	23	3	73	270	-
3	3	39	120	-	13	0	0	0	-	24	3	62	340	0
4	2	25	120	-	14	0	0	0	-	25	2	42	210	0
5	2	23	90	-	15	2	32	70	-	26	1	24	130	0
6	2	24	60	-	16	2	42	130	-	27	2	29	110	0
7	1	11	50	-	17	2	36	130	-	28	1	11	30	-
8	1	11	40	0	18	3	50	160	-	29	0	0	0	0
9	1	11	30	-	19	3	48	190	0	30	0	0	0	0
10	1	11	20	-	20	2	33	170	-	31	0	0	0	0
					21	1	28	200	1					

15-én szinte egy időben, már a centrálmeridián mögött a semmiből tűnik elő a 846-os és a 847-es csoport, a nap végére C illetve D típusúvá fejlődnek. 16-án élik meg maximumukat, a 846-os tengelye enyhén ferde, míg a 847-es hármastagolódást mutat; a vezető és a követő között is megfigyelhető egy ezekhez hasonló tag (típusuk D). Ez után mindkettő mérete csökken, a szerkezetek felbomlanak, a 846-os körül fényes

fáklyamező jelenik meg, ahogy közeledik a perem felé. 18-án méretük már csak 50-50 MH. 19-20-án nyugszanak, és valószínűleg ezzel párhuzamosan el is halnak.

18-án jelenik meg a délkeleti negyedben a 848-as AA. Gyors fejlődést mutat; mindkét pólusa penumbrás, típusa kezdetben D, majd – ahogy az egyszerű bipoláris szerkezet bonyolódik, és a vezető és a követő között is pórusok, majd penumbrás területek jelennek meg – E. Ekkor jut a CM-re (21-ét írunk), területe eléri a 200 MH-t és szabad szemmel is észlelhető. Másnapra mágneses tere már  $\beta$ - $\gamma$ - $\delta$ , területe pedig 50 MH-val nő. A követő szerkezete intenzíven változik, és a köztes területen is átalakulások mennek végbe. Ekkor jelenik meg a délkeleti negyedben a 849-es AA  $-7^\circ$ -on, majd másnap a 850-es  $+6^\circ$ -on, nem sokkal a CM után. 24-ére utóbbi kettőből nem sok látszik, a 848-as hosszú foltkóteggé alakul át, de még mindig a követő tag a domináns. Később a 848-as is bomlásnak indul, területe csökken, mágneses tere már csak  $\beta$ . 25-ére a 849-es elhal és a 850-es is csak pórus. 27-28-án a nyugvása előtt álló 848-as már csak a korábbi vezető és követő maradványából áll, melyeket fáklyamező övez, és tőlük ÉK-re rövid időre kisebb pórus jelenik meg – ez a 851-es AA. 29-étől a felszín inaktív.

**PÁPICS PÉTER**