



Nap

Decemberről negatív rekordot közelítő, 33 darab észlelés érkezett a rovatához, habár ez nagyrészt az időjárás számlájára írható – összesen csupán 13 napon sikerült magfigyelést készíteni. Az előző hónapok teljes érdektelensége után pedig végre egy (relatív) nagyobb csoport is feltűnt a felszínen... Sajnos nem készült egyetlen fotó (még erről)

Észlelő	Észlelések	Műszer
Bartha Lajos (Budapest)	21/21 tá	5 L
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	17/17 v	16 T
Horváth Tibor (Hegyhátsál)	8/8 tá	11 L
Keszthelyi Sándor (Pécs)	9/9 v	sz
Keszthelyiné S. Márta (Pécs)	14/14 v	8x30 M
Kiss Barna (Felsőzsolca)	18/18 v	20 T
Kovács Károly (Kunszentmárton)	7/7 v	sz
Nagy József (Farnos)	4/4 pr, r	10,2 L
Póczek Antal (Nádasd)	2/2 tá	11 L
Ravasz Bálint (Orosháza)	2/2 v	5 L
Vida Tibor (Pécs)	6/6 v	7 L

sem. A NOAA adatai alapján az év utolsó hónapjában az átlagos relatív napfoltszám 16,3 volt, ami 97,1-es MH MDF-el társult. A napi átlagban jelentkező ¾ csoportból egy sem látszott optikai segédeszköz nélkül.

1-jén jelenik meg -8°-on a délkeleti negyedben a NOAA 976-os (10976) AA. 3-ára még a CM-átmenete előtt elhal. Közben 2-án -5°-on, ugyancsak a DK-i negyedben megjelenik a 977-es aktív terület. Pórusnál ez sem viszi sokkal többre, a CM után hal el 7-én.

Nap	AA	R	MH	SZ	Nap	AA	R	MH	SZ	Nap	AA	R	MH	SZ
XII. 1.	1	13	30	0	11.	1	44	240	-	3.	1	13	20	-
2.	2	26	40	-	12.	1	39	200	-	4.	2	26	30	0
3.	1	13	30	-	13.	1	39	340	-	5.	1	12	20	-
4.	1	13	30	0	14.	1	35	290	0	6.	1	12	20	-
5.	1	13	20	0	15.	1	39	340	-	7.	1	14	20	0
6.	2	29	80	-	16.	1	28	240	-	8.	1	16	20	0
7.	1	24	90	-	17.	1	14	100	-	29.	1	13	20	0
8.	2	36	210	-	18.	1	14	120	-	30.	1	14	60	0
9.	2	42	300	-	1. 1.	1	11	30	-	31.	1	15	50	0
10.	2	43	310	-	2.	1	13	30	-					

Időközben 6-án fáklyamezők ölelésében befordul a korongra a már a bevezetőben beharangozott AA, a NOAA 978-as -9°-on (típusa ekkor D). Fejlődésével párhuzamosan, 8-án megjelenik az ÉNy-i negyedben +7°-on a NOAA 979-es terület (ugyancsak D), melyből a peremhez való közelsége miatt már nem sokat látunk 10-ei lefordulásáig. A 978-as érdekesen fejlődik, megjelenését tekintve azt mondhatnánk, hogy az elől haladó nagyobb, szabályosabb folt a vezető tag, és a keletebbre található 3 kisebb csoportosulás – melyek egy az egyenlítővel 45°-os szöveget bezáró egyenes mentén

fekszenek – a követő tag. A magnetogrammal végzett mérések (SOHO MDI) azonban elárulják, hogy közülük a legnyugatabbi még a vezetőhöz tartozik. 10-ére a csoport mágneses tere már β - γ , típusa E, a korábban kompakt tagok feldarabolódnak (ez az átrendeződés a terület felett lejátszódó kisebb flerek következménye), sok kis pórus képződik, csak a nagyobb vezető penumbrás umbra marad egyben. 11-én halad át a CM-en, 13-ára mérete csökken (megint csak D), a korábbi 45°-os szerkezet eltűnik, de a követő tagok penumbrái erősödnek, miközben a vezető csökevényesedik. Ezután már az összes komponens csak veszít méretéből, 15-étől a csoport körül szép fáklyamező látszik, majd 17-18-án lefordul a korongról (és valószínűleg el is hal).

A hónap hátralevő része foltmentesen telik, így makulátlan napokkal búcsúznak a 2007-es évtől.

Január folyamán már kicsit jobb időjárási körülmények között észlelhattünk, ezt tükrözi a beérkezett 75 észlelés is, melyek 25 napot fednek le az év első havából. Foltminimum lévén elég ingerszegény időszak volt ez is, a NOAA adatai alapján az R MDF 5,1 volt, míg az aktív területek átlagos nagyságáról árulkodó MH MDF 10,3-nak adódott. Az egész hónap folyamán összesen 3 aktív terület kapott sorszámot, napi átlagban 0,39 csoport volt megfigyelhető...

Az év első napja rögtön meghozta az év első csoportját is – ekkor jelent meg (miközben ráfordult a korongra) -7° -on, fáklyamező ölelésében a NOAA 980-as AA. Pórusnál többet nem igen mutat magából, 5-ére még a CM előtt elhal, majd 7-8-án, már a centrálmeridián után, rövid ideig újra megfigyelhető.

Közben megtörtént az, amire már sokan régóta vártak; az északkeleti negyedben megjelent egy bipoláris terület (NOAA 981), két olyan tulajdonsággal, mely fontossá teszi – magas naprajzi szélességen ($+30^\circ$) bukkant fel, polaritása pedig fordított az elmúlóban levő napfoltciklusban az ezen a félgömbön szokásos polaritáshoz képest! Mindezek miatt ez a csoport lehet az új napfoltciklus (sorszám szerint a 24.) kezdetének igazi jele. 6-án halad át a CM-en, miközben típusa C-ről B-re vált. Másnap elhal, így miután 9-ére az újra feléledt NOAA 980-as is eltűnik, újabb foltmentes időszak köszönt be.

Egészen a hó végéig kell várni a következő csoportra, mely a 29-én a délkeleti negyedben -9° -on feltűnő NOAA 982-es. Típusa B, majd 31-ére D-re fejlődik (követője kompaktabb, a vezető több apró, penumbrás umbrából áll).

PÁPICS PÉTER