



Nap

Szeptemberről 226 megfigyelést küldtek észlelőink, ezek közül 12 darab fotografikus. A derült, kellemes kora őszi időnek köszönhetően nincs olyan nap, melyről ne készült volna legalább egy korongrajz. A NOAA adatai alapján az átlagos napfoltszám (R MDF) 25,2 volt, míg az aktív régiók átlagos területe (MH MDF) kerekén 138 MH-nak adódott. Szabad szemmel csupán a 908-as csoport volt megfigyelhető.

Észlelő	Észlelések	Műszer
Áldott Gábor (Budapest)	12/7 fD	5 L, PST
Bartha Lajos (Budapest)	28/27 tá, v	5 L
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	24/24 v	16 T
Keszthelyi Sándor (Pécs)	17/17 v	sz
Keszthelyiné S. Márta (Pécs)	18/18 v	7x35 B
Kiss Barna (Felsőzsolca)	26/23 v	20 T
Kren, Gustav (Zágráb, HR)	23/23 pr	13 L
Lőrincz Miklós (Pécs)	22/22 v, r	9 L
Majzik Lionel (Tápióbicske)	11/11 v	10
Nagy József (Farnos)	12/12 v, r	10,2 L
Nemes Attila (Békéscsaba)	4/4 v	7,2 L
Ravasz Bálint (Orosháza)	1/1 v	5 L
Ifj. Szeiber Károly (Budapest)	15/15 v	8 L
Vida Tibor (Pécs)	13/13 v	7 L

1-jén a 905-ös és 906-os csoportok a nyugati peremhez közelednek, csak kisebb fáklyamezők figyelhetőek meg körülöttük. Másnap már alig-alig figyelhetőek meg, valószínűleg lefordulásuk közben el is halnak, mögöttük kong a felszín az ürességtől...

Két makulátlan nap után 5-én a délkeleti negyedben megjelenik a 907-es, és befordul a 908-as AA (már 4-én látszott fáklyamező ezen a területen), mindkét csoport -13° heliografikus szélességen, utóbbi 27° -al a 907-es mögött. 6-án a 907-es közvetlen szomszédságában, tőle kicsit északnyugatra (-8° -on) megjelenik a 909-es csoport is, fejlődése ráadásul kicsit gyorsabb, mint az egy nappal „öregebb” délkeleti szomszédé. Ekkor a 907-es és a 909-es C (240 és 210 MH kiterjedéssel), a 908-as J típusú, területe 200 MH. 7-ére a bipoláris csoportok mérete visszaesik, míg a 908-as sokkal csendesebb, alig változik (210 MH), továbbra is szép, ekkorra már szabad szemmel is könnyen megpillantható AA. 8-án a 909-es áthalad a főmeridiánon (közben a 908-as eléri maximális kiterjedését, 260 MH-t), majd az éjszaka folyamán követi a 907-es is. 9-én a 908-as penumbrája egy az egyenlítővel párhuzamosan elfektetett tojást formáz, az umbra „követő” oldala kicsit szakadozott. A másik két csoport részletesebb említésre nem érdemes, végig kisebb nagyobb pórusok laza kötelékéből állnak, a penumbrás komponensek száma minimális. 10-én már jobban megfigyelhető, hogy a 908-as csoportban az umbra keleti felén kisebb umbrák szakadnak le, és lassan távolodnak a tőlük nyugatra levő domináns, nagy komponentől. 11-én ér a CM-re, miközben az előbbieken vázolt folyamat tovább folytatódik. 12-ére két közel egyforma méretű umbra található a PU-ban, melyek 13-ára újra összeolvadnak. Ekkorra a 907-es és 908-as csoportok már a nyugati peremre kerültek, körülöttük fáklyamező figyelhető meg, típusuk A, illetve B. 13-14-én lefordulnak a korongról, közben valószínűleg el is hal-

nak. A 908-asban az umbra a változatosság kedvéért babszem alakú, az északi oldalon van a „csírának” megfelelő öböl. Változatlan formában nyugszik 17-én.

Egy nappal később a délkeleti negyedben (nem messze a korong szélétől) megjelenik a 910-es aktív terület -8° -on. Kezdetben J típusú magányos penumbrás monopolár. Egészen 22-ei CM átmenetéig nem mutat semmiféle változást – ekkor kisebb pórusok jelennek meg körülötte, így típusa C-re módosul, de mérete ekkor is csak 50 MH. A legnagyobb komponensből nyugatra ideiglenesen kisebb É-D irányú pórusív figyelhető meg, mely azonban 23-ára eltűnik. 24-én már csak A típusú monopolár, 25-én elhal.

26-án kel a 911-es AA $+7^\circ$ -on. Kezdetben A, majd 28-án már B típusú – ekkor megjelenik még nem sokkal mögötte a 913-as terület -18° -on (J típusú) és a 914-es AA -7° -on (pórus). Ezek közül csak a 913-as látható könnyen kisebb műszerekkel is, és körülötte van csak fényesebb fáklyamező. 29-én a délnyugati negyedben is felbukkan egy csoport – a 915-ös AA -6° -on (C típusú). 30-ára a 912-es elhal, a 913-as C típusú (mágneses tere emellett β - γ), a 914-es J, míg a 915-ös D típusú. Az aktivitás továbbra is minimális...

Nap	AA	R	MH	SZ	Nap	AA	R	MH	SZ	Nap	AA	R	MH	SZ
1	2	32	190	0	11	3	42	250	1	21	1	11	10	0
2	2	27	120	0	12	3	41	220	1	22	1	17	50	0
3	0	0	0	-	13	3	38	270	1	23	1	13	20	-
4	0	0	0	0	14	2	25	220	1	24	1	13	30	-
5	2	26	130	0	15	1	12	180	-	25	1	11	10	0
6	3	53	280	0	16	1	13	190	-	26	1	13	30	0
7	3	39	260	0,5	17	1	11	120	0	27	1	11	20	0
8	3	49	330	-	18	1	11	30	-	28	3	36	120	0
9	3	51	340	1	19	1	11	30	-	29	4	51	180	0
10	3	50	320	1	20	1	11	10	-	30	3	38	180	0

PÁPIC PÉTER