



# Nap

Márciusban a szakcsoport észlelői 137 megfigyelést készítettek, ezekből 8 darab volt fotografikus. Az adatsor szinte folyamatos, csupán 3 napon nem sikerült észlelést végezni. A NOAA adatai alapján a havi relatív szám 21,26-nak adódott, míg az átlagos területet jellemző MH MDF 56,13 lett. Szabad szemmel egyetlen csoportot sem lehetett megfigyelni. Most is Kiss Barna észlelései adják a rovat alapját, de megjegyezném, hogy Majzik Lionel rajzai is egyre szebbek! Mi sem bizonyítja jobban, hogy a napészlelés területén milyen gyorsan lehet fejlődni...

Észlelő	Észlelések	Műszer
Áldott Gábor (Budapest)	3/2 fD	PST
Bartha Lajos (Budapest)	20/20 tá, v	5 L
Bucsi Gábpr (Békés)	4/2 fD	8 L
Keszthelyi Sándor (Pécs)	12/12 v	sz
Keszthelyiné S. Márta (Pécs)	12/12 v	sz
Kiss Barna (Felsőzsolca)	21/21 v	20 T
Kren, Gustav (Zágráb, HR)	10/10 pr	13 L
Lőrincz Miklós (Pécs)	10/10 v	9 L
Majzik Lionel (Tápióbicske)	19/16 v, r	10 L
Megyes István (Budapest)	1/1 fD	15,2 T
Nagy József (Farmos)	5/5 pr, r	10,2 L
Ravasz Bálint (Orosháza)	5/5 v	5 L
Ifj. Szeiber Károly (Budapest)	6/6 v	8 L
Vida Tibor (Pécs)	9/9 v	7 L

A tavasz első napjaiban a Nap felszíne teljesen makulátlannak mutatkozik, egészen 4-éig nem jelentkezik folt. A hónap elejének időjárását jól jellemzi, hogy 5-én országos havazásból több helyen 10 cm feletti hó esik. Visszatérve központi csillagunkra: 4-én  $-10^\circ$ -on a CM közelében jelenik meg egy pórus, mely a 856-os sorszámot kapja. Másnap ( $+8^\circ$ -on) az északkeleti negyedben jelenik meg egy újabb csoport (NOAA 857), típusa C. Egy nappal később már utóbbi is csak pórus, és ez nem változik 8-ára sem. Amatőrtávcsövekkel megpillantásuk igencsak valószínűtlen. 9-ére a 856-os elhal, 11-ére a 857-es is ugyannerre a sorsra jut.

12-én az északkeleti negyedben  $+18^\circ$ -on jelenik meg a 858-as C típusú aktív terület, mely végre kisebb műszerekkel is észlelhető. 13-án a CM-en már csak B, 14-én elhal.

Ezzel egy időben a korong keleti felének közepe táján  $-3^\circ$ -on megjelenik a 860-as AA, mely ekkor A típusú monopolár (a NOAA adatai szerint J vagy H, azaz penumbraja is megfigyelhető, azonban ezt észlelőink nem látták, de másnap már a NOAA is A-nak jelöli ...). 15-én kissé délkeleti irányban  $-12^\circ$ -on jelenik meg a 861-es számú pórus. 16-án továbbra is A típusúak, 17-18-án vannak a centrálmeridiánon, ekkorra a 861-es elhal, és nagyon kevéssel valamikori pozíciójától nyugatra megjelenik a 862-es AA, mely gyorsan fejlődésnek indul, kissé ferde tengelyű C típusú foltcsoporttá válik, gyenge hármastagoltság figyelhető meg benne, a vezető tag enyhén dominánsabb. 19-én típusa már D, ekkorra már inkább a klasszikus vezető-követő elrendeződést mutatja, előbbi két umbrából, utóbbi egy umbra köré csoportosuló pórushalmazból áll, penumbrával körülvett részek mindkét oldalon megfigyelhetők. 20-ára a 860-as elhal, a 862-es területe 130 MH, mágneses tere  $\beta$ - $\gamma$ . Szerkezete egyre

inkább szabálytalanná válik, a vezető és követő is szétesik, fáklyamezők figyelhetők meg körülöttük. 22-én ez a tendencia tovább folytatódik, miközben tőle északra +8°-on megjelenik egy kisebb csoport, a C típusú NOAA 863. 23-án mindkettőnél a fényes fáklyamező dominál, a 862-esben a követőből egy kisebb pórslánc maradt, míg a 863-asból szinte semmi sem látszik. 24-én mindkettő B típusú, majd nyugvás közben valószínűleg elhalnak.

Ekkor három foltmentes nap következik...

27-én még csak fáklyamező jelzi az esetlegesen beforduló csoportot, míg 28-án már látszik a keleti peremnél -13°-on a 865-ös AA, mely ekkor J típusú. A napfogyatkozás napján (amikor természetesen az ország nagyobb részét vastag felhőzet borította) nem sokkal mögötte, -6°-on befordul a 866-os AA is (típusa J), ekkorra a 865-ös D típusúvá fejlődik; a vezető szép szabályos, egész nagy, penumbrás folt, míg a követő kisebb, szabálytalan, és a két tag között pórúsv-kezdemény látszik. 30-án a 866-os mögött szép fáklyamező látszik, a 865-ösben a követő kicsit talán gyengül, de mágneses tere  $\beta$ - $\gamma$  szintre fejlődik. A hónap utolsó napjára a 865-ös területe eléri a 210 MH-t, a 866-osé a 110 MH-t, típusuk E és J. Mindkettőnél egy szép szabályos penumbrás foltot látunk, emellett a 865-ös követője nem igazán különül el a vezető tagtól, inkább a domináns umbra mögötti pórshalmaz képében jelentkezik.

Köszönjük az észleléseket, további foltos napokat!

Nap	AA	R	MH	SZ	Nap	AA	R	MH	SZ	Nap	AA	R	MH	SZ
1	0	0	0	0	11	0	0	0	0	22	2	49	130	-
2	0	0	0	-	12	1	18	20	-	23	2	36	80	-
3	0	0	0	-	13	1	14	20	-	24	3	44	110	0
4	1	13	10	-	14	3	34	30	-	25	0	0	0	0
5	2	28	20	-	15	2	22	30	-	26	0	0	0	0
6	2	27	20	0	16	2	22	20	-	27	0	0	0	0
7	2	25	30	0	17	2	24	30	-	28	1	11	20	0
8	2	24	30	0	18	2	27	30	0	29	2	31	200	0
9	1	12	10	-	19	2	40	100	0	30	2	35	210	0
10	1	12	10	-	20	1	33	130	0	31	2	39	330	-
					21	1	39	120	0					

PÁPIC PÉTER