

# Aktív a Nap!

Február és március hónapokban több érdekes foltcsoport alakulását is figyelemmel kísérhettük a Nap felszínén. A fokozódó aktivitást jól jelzi, hogy foltmentes nap csupán március 7. és 10. között volt, tehát csak három nap során két teljes hónap folyamán! Ez alatt a rövid idő alatt 148 megfigyelés érkezett, ami a jó időjárásnak és az egyre aktívabb naptevékenységnek is köszönhető.

A 1043-es foltcsoport még január utolsó napján jelent meg, magas szélességen. Egy vezérfoltja volt, szépen lassan változtatta a formáját, és február 7-én átfordult a Nap túlsó oldalára.

Február 6-án M nagyságú kitérések jelentek meg magasan, az északi féltekén. Másnap már foltok is megjelentek, a csoport az 1045-ös számot kapta. A csoportban több M és C típusú, majd február 9-én X típusú kitérést is észleltek. Ez a napfoltcsoport a látványos kitéréseken kívül sok foltot is produkált, szépen figyelemmel kísérhettük a foltok alakulását. Már megjelenésekor bipoláris volt a csoport, foltok közötti pórusokkal (D), melyek átalakultak nagyobb foltokká (E). Megfigyelhettük a foltok umbráit és penumbráit. Fokozatosan szétesett a csoport, maradványai pedig február 14-én fordultak be a napperemen.

A 1046 számú csoport február 7-én fordult be a Nap tőlünk látható felére penumbra nélküli monopolár pórushalmazként (A). A harmadik napon már megjelent a penumbra is a foltok körül, és bipolárisra alakult át a csoport (D). Ezt követően assz szétesett, és mint aktív terület fordult be a peremen február 17-én.

Az 1047-es csoport a déli féltekén peremén jelent meg február 9-én, de már február 11-én el is tűnt.

Február 14-én jelentek meg a Nap peremén egy új foltcsoport csirái (az 1048-as). Ez a csoport se volt látványos, és február 17-én szét is esett.

Észlelő	Észlelések	Műszer
Bartha Lajos	13/13	5 L
Hadházi Csaba	34/34	20 T
Kárpáti Ádám	3/3	10 L
Keszthelyi Sándor	15/15	sz
Keszthelyiné S. Márta	12/12	sz
Kiss Barna	29/29	20 T
Kovács Károly	10/10	17 T
Megyes István	2/2	10 L
Molnár Péter	8/8	7 L
Ravasz Bálint	2/2	sz
SOLAR	10/7	8 L
Szendrói Gábor	1/1	8 L
Dr. Zseli József	1/1	6 L

Szintén február 14-én jelent meg a déli féltekén az 1049-es csoport apró, Föld nagyságú foltokkal. Február 24-én befordult a napperemen.

A február 24-én megjelenő 1050-as foltcsoport monopoláris foltokat tartalmazott (A), amelyek szinte semmilyen fejlődést nem mutattak. Négy napig volt látható, majd február 28-án eltűnt a felszínről.

A peremén február 24-én megjelentek egy újabb csoport kezdeményei 1050-as sorszámmal. Nem voltak benne látványos foltok, csupán bipolárok (B). Ennek ellenére csak március 5-én tűnt el.

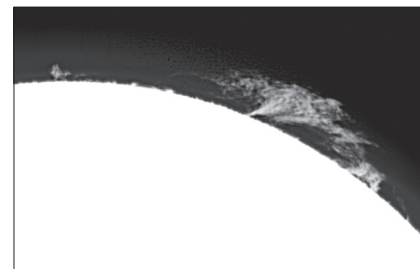
Március 1-jén két csoport pórusai is megjelentek a felszínen. Ezek a pórusok március 2-ára már az 1052-es ill. az 1053-as számokat kapták. Egyszerre jelentek meg, majd március 6-án egyszerre is tűntek el.

Március 7-én sejteni lehetett egy újabb csoport kezdetét, de sajnos nem alakult ki semmi belőle. Ezután március 8-tól kezdődően három napra foltmentes időszak következett.

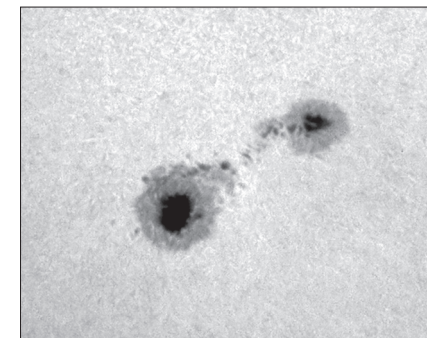
Március 11-én tűnt fel az 1054-es foltcsoport mint bipólus (C). Szépen lehetett látni a foltok fejlődését és a penumbra alakulását. Ez a foltcsoport nagyobb és bonyolultabb bipolárisra alakult át, majd folyamatosan esett szét. Március 20-án fordultak be maradványai a peremen.



Az 1045-ös számú foltcsoportot láthatjuk Megyes István képén. 100x900-as ED apo, Canon 350D fényképezőgép, Barlow 2x-ezű, primer fókus



Február 18-án nagyon szép protuberancia volt látható H $\alpha$  távcsővel a felszínen. Dr. Zseli József 60 mm-es Coronado naptávcsővel készítette a felvételt



Az 1057-es foltcsoportot Szendrói Gábor Gencsapátiból örököltette meg 2010. március 27-én. Celestron 80/600 ED apo refraktor, Baader napfólia, Nikon Coolpix 4300 kamera, 2x1/30 s expozíció

Március 12-én jelent meg az 1055-ös foltcsoport a déli féltekén. Csapán két napig volt látható a felszínen, és nem voltak benne jelentősebb foltok.

Az 1056-os foltcsoport március 18-án tűnt fel meg. A következő napon mintha gyengült volna, viszont egy napra rá új erőre kapott. Ekkor a csoportban bipoláris foltok látszóttak. A csoport nem volt hosszú életű; március 22-én szétesett.

Az 1057-es csoport március 24-én tűnt fel, benne nagyobb méretű vezető folttal és két kísérővel. A nagyobb méretű folt fennmaradt, de a két kisebb mintha egybeolvadt volna. Az összeolvadt vezető folt a következő napokban szétesett és szinte eltűntek. A vezető folt ennek ellenére nem mutatott

jelentősebb változásokat, majd szép lassan szétesett, végül április 5-én fordult be a peremen.

Az 1058-as foltcsoport csapán két napra jelent meg aktív mezőként.

A déli félteke keleti peremén március 27-én tűnt fel az 1059-es csoport, melyben egy nagyobb folt fejlődését figyelhettük meg. Április 5-én tűnt el.

Balogh Klára