

## 2002. február

Február elsején egy kiterjedt foltcsoportot láttak az észlelők a Nap centrálmeridiánján. A foltcsoport hossza körülbelül 155 ezer km, három elkülönülő penumbrával és több elszórt apró pórussal.

Egy másik elnyúlt, de kevésbé feltűnő foltcsoport volt látható ugyanekkor északnyugaton, +15°-20° magasan. Ez az E típusú csoport 4-én nyugodott.

Észlelő	Észlelés	Műszer
Bartha Lajos (Budapest)	17	5 L
Csiba Márton (Dunaújváros)	9	6 L
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	4	16 T
Horváth Tibor (Hegyhátsál)	6	10 L
Keszthelyi Sándor (Pécs)	8	szem
Keszthelyiné S. Márta (Pécs)	19	szem
Kovács Károly (Kunszentmárton)	1	17 T
Kren, Gustav (Zágráb, HR)	13	13 L
Krista Larisza (Budapest)	1	11,4 T
Ravasz Bálint (Orosháza)	3	5 L

Észlelések száma: 105  
 Észlelt napok száma: 22  
 Foltcsoport MDF: 9  
 Fáklyamező MDF: 4,67

Elsején három kelő foltcsoportot is lehetett látni. Az egyik C típusú csoport +25°-on volt látható északon, 4-én volt CM-en. Nem tudni mikor nyugodott, de 5-ére pár apró, jelentéktelen pórussá fejlődött vissza. A második, elsején kelő csoport az egyenlítőn volt megfigyelhető. Két önálló penumbrával rendelkező folt, pórusok nélkül. 11-én nyugodott, már monopolárként. A harmadik foltcsoport -15-20°-on kelt, 3-án D típusú volt. 5-én érte el egyik pólusa a centrálmeridiánt, de ekkor már csak két pórushalmazként tűnt fel.

Nap	AA	F	Sz	Nap	AA	F	Sz	Nap	AA	F	Sz
1.	7	4	1	11.	13	6	2	21.	6	-	-
2.	9	4	1	12.	8	6	2	22.	7	4	1
3.	13	6	2	13.	8	5	2	23.	10	4	1
4.	12	5	1	14.	8	-	1	24.	10	-	0
5.	14	7	1	15.	8	-	1	25.	11	3	-
6.	10	-	1	16.	9	-	1	26.	10	3	1
7.	-	-	-	17.	7	-	1	27.	-	-	-
8.	-	-	1	18.	3	5	-	28.	-	-	-
9.	10	5	1	19.	7	-	1				
10.	10	-	-	20.	6	3	1				

2-án egy monopolár tűnt fel +25°-on, keleten. Umbrája kb. 15 ezer km átmérőjű volt, kiterjedt penumbrával és nagy fáklyamezővel körülötte. 13-án nyugodott.

3-án két aprócskának tűnő folt kelt. Az egyik északon  $+15^\circ$ -on, a másik  $-20^\circ$ -on. Mindkettőt nagy fáklyamező ölelte körül. Az északi folt 9-én már csak két pórusként volt megfigyelhető, 11-ére eltűnt. A déli csoportot 13-án észlelték utoljára.

9-én észleltek egy csoportot az egyenlítőn, a CM-hez közel. Nem tudni, mikor kelt, vagy pontosan mikor tűnhetett fel, de valamikor 5-e és 9-e között. 9-én C, 11-én már E típusúvá nőtte ki magát, és szabad szemmel is észlelhető volt. Valószínűleg 14-e táján nyugodott.

9-én kelt két foltcsoport  $+25^\circ$ -on és  $+15^\circ$ -on. A két csoportot közös fáklyamező vette körül. 13-án az északibb monopolár, a délibb E típusú. Szabad szemmel is észlelték. Mivel a 13-a és 22-e közötti időszakról nem érkezett korongrajz, nem tudtuk figyelemmel kísérni a peremen való eltűnését.

22-én egy említésre méltó folt kelt csupán,  $+17^\circ$ -on. Két folt közös penumbrával és nagy fáklyamezővel. 26-án volt CM-en. 23-án, ettől a csoporttól  $10^\circ$ -al északabbra, két pórus tűnt fel. Ez a kicsi csoport 25-én már C típusúvá alakult és 26-án volt a CM-en.

23-án kelt egy folt  $+20^\circ$ -on, 26-án az öt körülölelő fáklyamezőn kívül már 2. pólusát is látni lehet. 23-ától 26-áig a Nap DK-i korongnegyedében több apró pórushalmazt is lehetett látni.