

2002. március

Márciusban 139 észlelés érkezett. Ebből 1 fénykép 22 projektált és 107 vizuális észlelés. Március 4-én a Nap egyenlítőjén, keleten egy kelő foltcsoportot figyeltek meg, amely két szorosan elhelyezkedő, közös penumbrájú foltból állt. Kiterjedt fáklyamező vette körül. 9-én volt centrálmeridiánon, és 15-én nyugodott. Mindvégig megtartotta alakját, csak néha tűnt fel a közelében egy-két kósa pórus. 6-ától egészen 12-éig szabadszemes foltként is észlelték. 4-én egy B típusú foltcsoportot észleltek ÉK-en, +5°-10°-on. Pórusai egy kissé elgömbülő vonalon helyezkedtek el a csoport két pólusa között. A foltcsoport hossza kb. 100 ezer km. 5-én volt a CM közelében, 11-én nyugodott, amikor is a peremen már látni lehetett a csoportot körülvevő terjedelmes fáklyamezőt.

Észlelő	Észlelés	Műszer
Balogh Zoltán (H.böszörmény)	1	8 L
Bartha Lajos (Budapest)	21	5 L
Csiba Márton (Dunaújváros)	18	6 L
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	17	16 T
Horváth Tibor (Hegyhátsál)	9	10 L
Keszthelyi Sándor (Pécs)	16	szem
Keszthelyiné S. Márta (Pécs)	20	szem
Kovács Károly (Kunszentmárton)	2	17 T
Kren, Gustav (Zágráb, HR)	22	13 L
Krista Larisza (Budapest)	7	11,4 T
Megyes István (Budapest)	1	15,2 T
Ravasz Bálint (Orosháza)	1	5 L
Szabó Gábor (Monor)	4	11,4 T

Észlelések száma: 139
 Észlelt napok száma: 28
 Foltcsoport MDF: 7,4
 Fáklyamező MDF: 5

4-én egy szabadszemes foltot észleltek, ami két közel elhelyezkedő csoportnak felelt meg. Az egyik C, a másik D típusú. ÉNy-on, +25° magasan voltak megfigyelhetőek. 5-én, ill. 6-án voltak a napkorong peremén, nyugvófélnben.

Nap	AA	F	Sz	Nap	AA	F	Sz	Nap	AA	F	Sz
1.	4	6	-	11.	8	7	2	21.	9	7	1
2.	-	-	-	12.	6	5	3	22.	6	-	-
3.	-	-	-	13.	8	5	2	23.	9	5	0
4.	10	5	1	14.	8	4	2	24.	9	-	0
5.	10	5	0	15.	7	2	2	25.	-	-	-
6.	-	-	1	16.	7	5	-	26.	8	4	0
7.	6	-	1	17.	6	4	2	27.	9	6	0
8.	6	4	1	18.	5	4	2	28.	8	6	0
9.	7	4	1	19.	6	4	1	29.	8	4	0
10.	7	7	1	20.	6	4	-	30.	8	6	1
								31.	9	7	3

9-én, a Nap keleti pereméhez igen közel, -5° -on egy összetett, D típusú foltcsoport kelt, nagy fáklyamező vette körül. 15-én volt CM-en, 20-án nyugodott. E foltcsoporttól délkeletre, -17° -on egy másik foltcsoport kelt 10-én. C típusú volt, csak egyik pólusát szegélyezte penumbra. 16-án volt CM-en. Ekkor megfigyelhető volt, hogy a kezdeti, PU-val rendelkező egységes umbra kettétagolódott. 20-án nyugodott. A fentiekben leírt foltcsoportot 12-étől 15-éig szabad szemmel is észlelték. Előbbit "óriás", utóbbit "nagy" jelzővel illették a szabadszemes észlelők. A második foltcsoportot még 17-én és 18-án is észlelték, mint szabadszemes foltot.

13-án kelt egy D típusú csoport -5° -on. 20-án volt centrálmeridiánon, valószínűleg 24-én nyugodott. 27-éig nem kelt jelentősebb foltcsoport, de több pórushalmaz és kisebb bipoláris foltcsoport vonult át a napkorongon.

27-én kelt egy fáklyamezőkkel gazdagon övezett foltcsoport ÉK-en, $+20^\circ$ -on, majd közvetlen közelében ezt 29-én egy kisebb csoport követte. Mindkettő bipoláris csoport. Az előbbi terjedelmes, D típusú, az utóbbi kevésbé jelentős bipoláris csoport. 30-án két másik foltcsoport is feltűnt a közelben, $+12^\circ$ -on és -2° -on, C ill. D típusúak. A három nagy foltcsoportot közös fáklyamező övezte, és mindhárom megfigyelhető volt szabad szemmel. Páratlan látványt nyújtottak mind a szabadszemes, mind a távcsöves észlelőknek.