

## 2002. április

Április 1-jén a napkorong keleti negyedében, +25°-on volt CM-en egy E típusú foltcsoport, melynek hossza 170 ezer km volt. 7-én nyugodott. Tőle keletre egy D típusú csoport volt látható, amely 2-án volt a centrálmeridiánon, és 7-én nyugodott. K-en +12°-on egy D típusú csoport volt, mely 3-án volt a CM-en és 8-án nyugodott. Hossza 155 ezer km.

DK-en, -12°-on figyeltek meg egy D típusú foltcsoportot, nagy fáklyamezőkkel körülvéve. 4-én volt a CM-en, 8-án volt a nyugati perem közelében. A fent említett négy foltcsoport félkör alakban helyezkedett el. Szabad szemmel is észlelték őket. Elsején és másodikán 3, harmadikán és negyediken 4 szabadszemes foltként észlelte őket Keszthelyi Sándor és felesége.

<b>Észlelő</b>	<b>Észlelés</b>	<b>Műszer</b>
Bartha Lajos (Budapest)	25	5 L
Csiba Márton (Dunaújváros)	8	6 L
Czeplédi Balázs (Hajdúszoboszló)	10	11,4 T
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	16	16 T
Horváth Tibor (Hegyhátsál)	5	10 L
Keszthelyi Sándor (Pécs)	13	szem
Keszthelyiné S. Márta (Pécs)	20	szem
Kren, Gustav (Zágráb, HR)	15	13 L
Ravasz Bálint (Orosháza)	2	5 L
Szabó Gábor (Monor)	2	11,4 T
Szeiber Károly (Budapest)	2	9 L
Zana Péter (Etyek)	1	12,7 L

Észlelések száma: 119  
Észlelt napok száma: 27  
Foltcsoport MDF: 9,5  
Fáklyamező MDF: 4,43

4-én kelt K-en +17°-on két C típusú foltcsoport fáklyamezővel övezve. 9-én voltak CM-en és 15-én nyugodtak. 6-án +20°-on kelt egy monopolár. 11-én volt CM-en, 19-én már nem volt megfigyelhető. 9-én, DK-en 0° és -10° között fáklyákat észlelt Hadházi Csaba. A hozzájuk tartozó D típusú foltcsoportot másnap észlelte először - 5°-on. 15-én volt CM-en, amikor a legjobban volt megfigyelhető minden részletben. Ekkor már E típusba sorolható. Látható a keletibb pórus körül csoportosuló penumbrával körülvett foltok komplex szerkezete. A csoport hossza kb. 120 ezer km. 21-én nyugodott, szabadszemes folt volt.

11-én kelt keleten, +20°-on egy D típusú foltcsoport, fáklyákkal övezve. 16-án volt a CM közelében. 17-én már csak C típusú. 20-án még megfigyelhető volt.

14-én kelt egy foltcsoport +20°-on. 20-án volt CM-en, ekkor típusa C, szabadszemes foltcsoport volt. 25-én észlelték utoljára.

A hónap legvégére az észlelhető napfoltok száma lecsökkent, csak kevésbé látványos foltcsoportok voltak megfigyelhetők.

Egyik napészlelőnknek, Szabó Gábornak, április 3-án különleges látványban volt része. "Az észlelés kezdetekor a kivetített napkorong előtt teljesen váratlanul elhúzott egy repülőgép nagy magasságban a légtérben. A jelenség egy szemvillanásig tartott, de rendkívül látványos volt. Életemben először láttam ilyet. A napkorong elé betolakodó repülőgép alakja könnyen kivehető volt, egy MD-80 típusú gép volt."

Az esemény 15h 30m - 16h 00m (UT) időszakban történt, a repülő a napkorong északkeleti peremén lépett be.

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