

## 2002. december

December 2-án három szabályos folt látható a déli félgömbön, a CM előtt. Átmérőjük kb. 30 ezer km. 7-én mindkét déli csak I típusú, 10-éig nyugszik mindkettő.

### Észlelések táblázatos adatai a novemberi táblázatban összevonva

Észlelések száma: 37  
Észlelt napok száma: 9  
Szabadszemes MDF: 0,6  
Foltcsoport MDF: 6,8  
Fáklyamező MDF: 3,4

November 29-én kel a 0208-as +10°-on. C típusú, a vezető szabálytalan, 30 ezer km-es folt, mögötte pórusmező. 5-én van a CM-en, a vezetőben sok kis umbra. 9-én nyugszik, szabályos D típusúként.

2-án kel +12°-on egy I típusú AA, északról pórusok határolják. Ez is csak egy 25 ezer km-es folt volt. 8-án ér a CM-re, 10-én csak B típusú, 12-ére elhal.

8-án kel -10°-on a 0220-as D típusú AA, 10-én 25 ezer km-es szabályos vezetőjét egy még kisebb folt, és azt kelet felől egy foltív határolja, csücskein pórusokkal. A csoportot dél felől -18°-on egy I-A típusú AA követi. A nagyobb folt 13-án van a CM-en, 16-án csak a vezetője él, 18-án nyugszik.

12-13-án sok csoport kel: -29°-on a 0226-os E, -15°-on a 0224-es I, -16°-on a 0228-as pórushalmaz, +7°-on a 0227-es pórus lánc, legutoljára az északi félgömbön +19°-on a 0225-ös D, +25°-on a 0223-as I, +20°-on a 0229-es E. A 0226-os 13-án szabadszemes, 14-én még 82x25 ezer km-es D (170MH). 16-án már F típusú 3 AC-s, 160x30 ezer km-es, sok PU-val (320 MH). 17/18-án van a CM-en, a vezető növekszik, a követő darabolódik. 18-án 217x34 ezer km-es (720 MH). 20-ára a közepén fejlődik nagyobb PU, a vezető kisebbedik, 40 ezer km-es (600 MH). 23-án nyugszik.

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

Az északi félgömb csoportjai láthatóságuk alatt bomlanak, talán 16-án a legnagyobbak. Ekkor a 0229-es 170x25 ezer km (410 MH). Dupla magú, hosszúkás

vezető, kicsit kisebb követő, köztük kisebb foltok, pórusok. 18-ára a vezető kettéválik, a foltok és a pórusok csökkennek. A vezető egyik fele elhal, a követő is osztódik. 23-án egy kicsi követő él már csak, és a vezető pórusok. 24-én nyugszik.

17-én kel  $-9^{\circ}$ -on a 0230-as D; a vezető 30 ezer km-es, a követő kisebb, darabolt. Lassan növekszik. 21-én 300 MH-val maximumban. 22-én a CM-en, 23-án C típusú, 25-én csak monopolár, 27-én nyugszik.

24-én kel  $+18^{\circ}$ -on egy kis monopolár, a 0234-es. 30-án van CM-en változatlanul. Több adat nem érkezett róla, és más csoportokról sem.