

2003. január

Januárban a csoportok területei kicsik, a legnagyobbaké is csak 300-380 MH, ezek szabadszemesek. A 0250, 0255, 0254-es csoportok visszatérők.

Észlelő	Észlelés	Műszer
Bartha Lajos (Budapest)	15	5 L
Csiba Márton (Dunaújváros)	8	6 L
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	12	16 T
Horváth Tibor (Hegyhátsál)	3	10,2 L
Keszthelyi Sándor (Pécs)	5	szem
Keszthelyiné S. Márta (Pécs)	13	szem
Kren, Gustav (Zágráb, HR)	9	13 L
Póczek Antal (Hegyhátsál)	2	10,2 L
Ravasz Bálint (Orosháza)	1	5 L
Vida Tibor (Pécs)	15	6 L

Észlelések száma:	83
Észlelt napok száma:	24
Foltcsoport MDF:	7,0
Fáklyamező MDF:	5,3
Szabadszemes MDF:	0,4

1-jén csak két B típusú AA van a CM-en a déli félgömbön. A déli elhal 4-ére, de a kettő között 3-án új csoport alakul ki -20°-on (NOAA 0243), mely 4-re kompakt D típusú. 6-án C típusú és nyugszik az északi B típusúval együtt.

3-án kel három AA, két C a délin és egy I az északon. A -7°-on lévő 0242-es vezetője dupla umbrával a legnagyobb PU. 6-án három AC-jú D típusú szabadszemes AA 190 MH-val. A csoporttal párhuzamosan -9°-on egy dús pórusmező alakul ki. 7-én CM-en. 8-ra a követő is pórusmező. 11-én kisebb, 12-én hasonló szerkezettel nyugszik.

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

7-én kel -18°-on az emeletes 0247-es C típusú AA. 8-án kel -27°-on és -14°-on, azonos hosszúságon a 0250-es I és a 0255-ös D. A 0247-es 12-én CM-en, ezután pusztulásnak indul, széthúzódik és csökkennek pórusai. 15-től nincs észlelés róla. A másik kettő 19-ém nyugszik monopolárként. A 0255-ös 10-től szabadszemes

380MH, 14-én CM-en, 15-én csak 160 MH, de még szabadszemes. 11-én a 0247-es is 300 MH, mégsem látták szabad szemmel.

10 és 11-ei keléssel követi az előzőket még két stabil monopolár. 16-17-én vannak a CM-en -14° -on és -16° -on. 19-ig az utóbbi elhal, az első 21-én nyugszik.

14-én kel $+7^{\circ}$ -on és $+10^{\circ}$ -on egy I és egy A típusú csoport, egymástól 16° -ra. 19-én a CM-en már egy pórushalmaz a második, mely 22-re elhal. Az I nyugszik kb. 24-én.

Új csoportok kelnek 21-22-én. B típusú pórusmező -21° -on, C -18° -on, I $+6^{\circ}$ -on. 25-27-én vannak CM-en, később méreteik csökkennek.

22-én CM előtt keletkezik a 0268-as B $+14^{\circ}$ -on. Eközben az előtte járó 0260-as I elhal. 25-én a legnagyobb a mérete, 27-re felaprózódik, 28-án nyugszik.

Ez időszakban sok apró csoport látható a Nap nyugati félgömbjén, és csak egy kis monopolár kel -7° -on.