



Nap

Januárban a csoportok területel kicsik, a legnagyobbak is csak 300–380 MH, ezek a szabadszemesek. A 0250, –55, –54-es csoportok visszatérők.

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 szabadszemes AA 190 MI1-val. A csoporttal párhuzamosan 9"-on egy dús pórusmező alakul ki. 7-én CM-en.

3-án kel három AA, két C a délin és egy I az északon. A –7"-on lévő U242-es vezetője dupla umbrával a legnagyobb PU. 6-án 3 AC-jú D típusú szabadszemes AA 190 MI1-val. A csoporttal párhuzamosan 9"-on egy dús pórusmező alakul ki. 7-én CM-en.

Észlelő	Észl.	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	Sz
Keszthelyiné, S. Márta (Pécs)	13	Sz
Kren, Gustav (Zágráb, HR)	9	13 L
Pócze 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	

8-ra a követő is pórusmező. 11-én kisebb, 12-én hasonló szerkezettel nyugszik.

Dátum	AA	F	Dátum	AA	F	Dátum	AA	F
1.	2	2	11.	9	5	22.	8	5
2.	2	3	12.	9	6	23.	-	-
3.	7	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.	9	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-én nyugszik monopolárként. A 0255-ös 10-től szabadszemes 380 MH, 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 előzőeket még két stabil monopolár. 16–17-én vannak 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 pórusemező -21° -on, C -18° -on, I $+6^\circ$ -on. 25–27-én vannak CM-en, később méreteik csökkennek.

22-én a CM előtt keletkezik a U268-as B $+14^\circ$ -on. Eközben az előtte járó U260-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 kicsi monopolár kel -7° -on.

ISKUM JÓZSEF

HILIOS
KÖZELEBB HOZZUK A VILÁGOT...
A Mars-közelség évében 10 évesek lettünk!

SBIG
ASTROTECH KFT.
info@astrotech.hu
tel: 06-20-9370-042

Megnyílt szegedi boltunk! Kálmány L. u. 21.
Az év végéig minden távcsőhöz csillagterkép füzetet
adunk ajándékba, nagyobb távcsövekhez CD-t is!
Tavaszi ajánlatunk:
Meade ETX-90 (AutoStar, UHTC ,tripod!) 226.900 Ft

STARLIGHT EXPRESS
MEADE AUTHORIZED DEALER

Kiadványainkból

Meteor csillagászati évkönyv 2003

Magyar Csillagászati Egyesület, 2002, 326 o., 1800 Ft

Ízelítő a tartalomról: Táblázatok, A csillagászat legújabb eredményei, Bolygók más csillagok körül, Kvazárok, A nagy tömegű csillagok keletkezése, Kis égitestek anyagának tejlődése, Beszámolók.

Az Évkönyvet folyamatosan postázzuk mindazon tagjainknak, akik megújítják tagságukat a 2003-as évre, illetve azoknak, akik új belépők. Nem MCSFE-tagok az MCSFE címnél rendelhetik meg 1800 Ft-os áron (1461 Budapest, Pf. 219.), rózsaszín postautalványon, a hátlapon „Évkönyv 2003” megjelöléssel.