

## 2003. szeptember

Észlelő	Észlelés	Műszer
Áldott Gábor (Budapest)	4	8 L
Busa Sándor (Harkakötöny)	1	10 T
Bartha Lajos (Budapest)	25	5 L
Csiba Márton (Dunaújváros)	16	7,5 L
Géczi Orsolya (Budapest)	2	11,4 T
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	11	11,4 T
Harnicsár József (Sz.fehérvár)	2	8 L
Keszthelyi Sándor (Pécs)	18	szem
Keszthelyiné S. Márta (Pécs)	22	szem
Kiss Barna (Felsőlőzsolca)	12	20 T
Kren, Gustav (Zágráb, HR)	23	13 L
Ravasz Bálint (Orosháza)	2	5 L
Vida Tibor (Pécs)	26	7 L

Észlelések száma:	153
Észlelt napok száma:	30
Foltcsoport MDF:	4,0
Fáklyamező MDF:	2,8
Szabadszemes MDF:	0,4
Ri MDF:	48,8

A Napaktivitás már láthatóan csökkent, csaknem a fele az előző hónapokénál. **Szeptemberben** csak egy szabadszemes csoport volt látható a NOAA 0464 a hó végén. Visszatérő csoport nem volt. A hónap első hetében csak hat kicsi C, B, I típusú AA halad át a déli CM-en.

4-én, a Ny-i peremen keletkezik egy új folt -8°-on.

4/5-ére a DNy-i negyedben -23°-on lévő 0453-as C típusú AA kettéválik és megnövekszenek. A vezető pórushalmazából egy kis D fejlődik, a követő folt osztódik l-ről kompakt D-re. 6-án nyugszanak.

6-án keletkezik a DK-i negyedben -18°-on egy bipórus. 9-re ér a CM-re, PU-k növekednek a pórusok köré. Kaotikus D típusú AA. Mögötte keletkezett -10°-on egy új pórus lánc, mely 10-én ér a CM-re. 11-e után utóbbiból csak egy kicsi I típusú AA marad és nyugszik 16-án. A folthalmaz 15-én nyugszik csaknem változatlanul.

16-án két új AA keletkezik a DNy-i és ÉNy-i negyedben. Az É-i +14°-on aktivizálódik és 17-re már 3 AC-ú D típusú AA (NOAA 0461). 18-ra tovább nő, ekkor a legfejlettebb. 19-én nyugszik.

17-én kel egy stabil monopolár, 23-án reggel a Nap középpontján látszik, +8 a szélessége, mérete 15 ezer km. 27-én három pórus, 28-án a Ny-i perem előtt elhal.

A hónap foltcsoportja 20-án kel +3°-on (NOAA 0464). Alatta jól elkülönülve -2°-on egy B típusú AA. Nagy vezetővel osztódó követővel és néhány pórusal rendelkezik

22-én. 23-ra alig változik. 24-én nincs rajz róla, de ekkor indulhat be. 25-re a vezető 3 db-os láncot alkot, a követő ketté vált szabálytalan nagy foltokká. Az alsó kis csoport összeolvadt a középső pórusmezővel. 26-ra mindkét vége tovább darabolódik, kilenc folt hosszú lánca. Ekkor van CM-en, hossza 200 ezer km, legnagyobb PU átmérő 30 ezer km és legnagyobb a területe 610 MH. 27-re a pórusok szaporodnak, a követőben a penumbrák csökkennek. 28-ra a pórus és umbra szám a felére csökken, a követő egy nagy szabálytalan folt, a vezető tovább darabolódik. Október 3-án nyugszik. 23-tól volt szabad szemes.

Ezt a hosszú AA-t dél felől két kisebb csoport követe  $-10^\circ$  és  $-6^\circ$ -on, majd 27-től előttük is keletkezik két kicsi csoport  $-7^\circ$  és  $-8^\circ$ -on. 30-ra a két "első" elhal a D-i csoport sorból.

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