



Nap

Augusztusban ismét magas volt az aktivitás, az R szám átlaga 116,4, mely kimagasló volt a hónap közepén 185-tel. Ekkor sokan örökítették meg az év eddigi legnagyobb foltcsoportját.

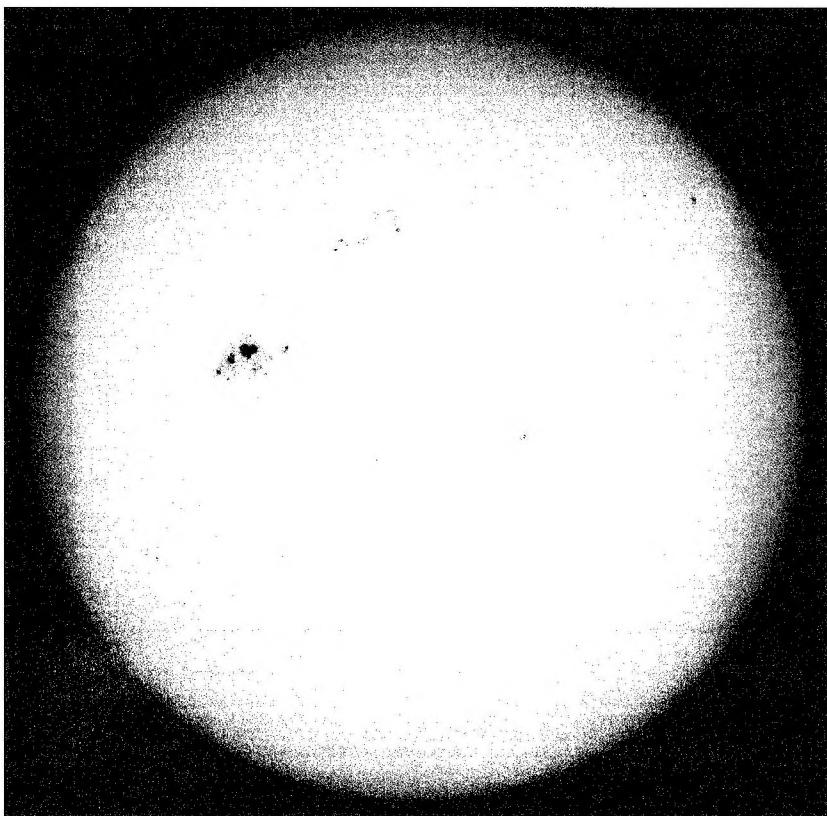
2-án van a CM-en -16° -on egy átvonuló monopolár, és kb. ekkor keletkezik egy póruslánc alatta -8° -on. Nagyon gazdag pórusokban, 4-én hossza 124 ezer km, 7-én nyugszik. 3-4-én látható az előzőek felett egy B típusú AA -29° -on.

4-én kel egy folt több umbrával. 5-én még I típusú, 6-án kétumbrás folt körülötte egy tuat pórus. 7-én rövid D típusú sok pórussal. 9-én a követő PU elhal, ekkor van a CM-en $+10^{\circ}$ -on. A pórusok csökkennek, 13-án mono-polár, 15-én nyugszik. A többi csoport kisebb A-B-C-I típusú volt.

11-én kel másodszorra a hónap legnagyobb csoportja, -4° és -10° között terül el (0069), déli felében két szoros U, ÉK-i nyúlványában apróbbakkal. Az egész folt szabálytalan, csipkés szélű amóhához hasonlít. Csak 15-étől jelzik szabad szemesnek. Érdekes, a perem közelében nem látják, hiába is volna meg a mérete. Folyton húzik, 17-én a CM-en 123x115 ezer km-es. Mérete nem változik, így nyugszik 24-én. Területe 17-én 1750 MH, legnagyobb 19-én 1960 MH. Több nagy fler volt benne, a legnevezetesebb, melynek híre a médiában is terjedt, 16-án 01:20 UT-kor következett be, de volt még ehhez hasonló 23:30 UT-kor, 19-én 21 UT-kor és 20-án 08:26 UT-kor. 24-ei nyugvásakor a perem egy hurokprotuberancia tetején.

A folt mögött kel vagy keletkezik -19° -on a 0079-es AA. B-C-D fejlődésű, 18-ára E típusú, szabad szemes. A vezető foltot pórusmező és két É-D irányú folt követi. 19-ére középen is két folt alakul ki, ekkor van a CM-en. 20-ára csökken a umbrák száma, de ekkor a leghosszabb a folt: 131 ezer km. 22-ére a követő elhal, 23-án I típusú, 24-én nyugszik. 10-én kel egy B és C egymás mögött (0067 és 0071) -14° -on. D illetve F típusúvá fejlődnek. 15-én és 16-án vannak a CM-en. Ezután az első bomlik, 16-án 120 ezer km-es pórusláncot észlelhetünk. Az F is bomlik, ennek hossza 138 ezer km. 17-étől pórusmezőként nyugszanak.

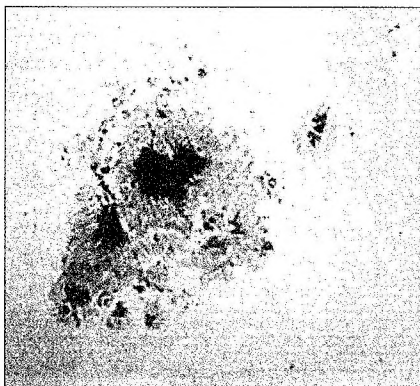
Észlelő	Észl.	Műszer
Bartha Lajos (Budapest)	25	5 L
Csiba Márton (Dunaújváros)	11	6 L
Csörgits Gábor (Budapest)	1	11,4 T
Dán András (Etyek)	1	CCD
Fritz Zoltán (Szombathely)	1	10,2 L
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	19	16 T
Harnicsár József (Székesfehérvár)	1	8 L
Horváth Tibor (Hegyhátsál)	3	10,2 L
Keszthelyi Sándor (Pécs)	16	Sz
Keszthelyiné S. Márta (Pécs)	17	Sz
Kovács Károly (Kunszentmárton)	2	CCD
Kren, Gustav (Zágráb, HR)	27	13 L
Ravasz Bálint (Orosháza)	3	5 L
Szeiber Károly (Budapest)	3	9 L
Varga Tibor (Bokod)	5	CCD
Vida Tibor (Pécs)	27	6,3 L
Zana Péter (Etyek)	8	CCD
Zseli József (Nagyvenyim)	2	10 L
Észlelések száma:	172	
Észlelt napok száma:	29	
Foltcsoport MDF:	8,4	
Fáklyamező MDF:	4,9	
Szabadszemes MDF:	1,15	



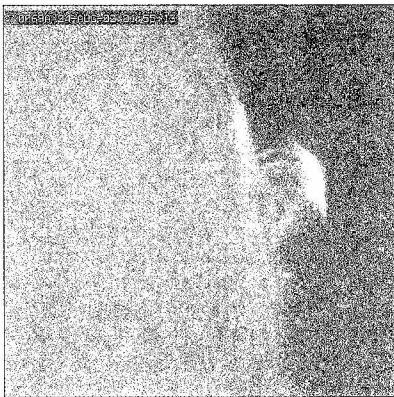
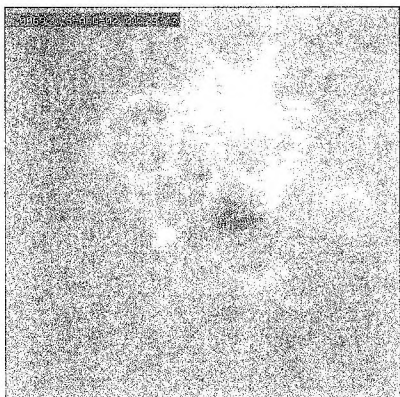
Fent: A fotoszféra augusztus 19-én 09:29 UT-kor. Zana Péter felvétele 200/1290-es reflektorral, Mylar fólián át készült, Canon G1 digitális fényképezőgéppel, 1/500 s expozíciós idővel.

Jobbra: Dán András részletfotója 304/3800-as Makszutow-Cassegrain-reflektorral készítette, 100 mm-re blendézve off axis módon. Augusztus 19., 10:00 UT, HISIS23 CCD-kamera, H_α-szűrő, 0,001 s expozíció

18-án kel -15° -on egy C és egy I, 19-én -7° -on a 0039-es visszatérője a 0085-ös számú H. 22-ére az első kettéválik, D és I típusúra. 23-án nyugatabbra új, B-D



típusú AA keletkezik. Három vagy négy AA található ebben a láncban. A H 26-ától szabadszemes, szabályos monopolár 53 ezer km átmérővel, 520 MH. 25-én jut át a CM-en, pórusokkal körbevéve. 26-án déli fele megnyúlik, mely 28-ára leválik és elhal. A folt ekkor csak 38 ezer km-es. 31-én nyugszik.



Fler augusztus 16-án (balra) és 24-én (jobbra)

22-én kel -7° -on még egy kisebb H két szoros U-val (0087). 25-étől szabadszemes, 46 ezer km-es, szakadozott PU, szabálytalan szerkezettel. 28-án a CM-en kettéválik, körben pórusok vannak. 29-én tovább darabolódik. 31-én öt folt és sok pórus tömör halmaza. 21–29-e között területe csak 450 MH.

29-én kel -17° -on egy D, és $+7^{\circ}$ -on egy ferde tengelyű F típusú AA. Mindkét vég összetett szerkezetű 30 ezer km-es foltokkal és kb. 160 ezer km hosszal.

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

Egy hibaigazítás a 9-es számhoz: 24-es oldal 8. sor végén zárójelben lévő szöveg nem oda értendő, hanem a hó végi „emeletes” csoportokhoz. A képek dátuma helyesen: a Big Bear: 07.30., Áldott fotója 07.29-én készült.

ISKUM JÓZSEF