



Nap

Észlelő	Észl.	Módszer	Műszer
Bartha Lajos (Budapest)	37	v,r,tá	4 L
Farkas László (Budapest)	25	v	10 L
Fritz Zoltán (Szombathely)	17	v,r	5 L
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	5	v,r	16 T
Iskum József (Budapest)	16	v,r,tá,pr,CCD	10 L
Kósa-Kiss Attila (Nagyszalonta, RO)	20	v,r	6,3 L
Kren, Gustav (Zágráb, HR)	23	v	13,3 L
Pelyhe József (Tard)	5	v	13,5 L
Prehoffer Elemér (Budapest)	25	pr	8 L
Ravaszbálint (Gyopárosfürdő)	1	pr, r	5 L
Szarka Andrea (Székesfehérvár)	1	r	15,5 L
Szeiber Károly (Budapest)	11	pr	7 L
Vaskúti György (Vaskút)	1	pr	20 T
Vilyvitányi észlelők	38	v,r	6 T
Észlelések száma:	182	Fáklyamező mdf:	5,5
Észlelt napok száma:	31	Protuberancia mdf:	7,8
Foltcsoport MDF:	6,6		

Rövidítések: v= vizuális módszer, r= részletrajz, f= fotó, pr= projekciós módszer, H= H α észlelés, tá= táblázatos adatok, j= jegyzet, AA= aktív terület, MDF= átlagos napi gyakoriság, PU= penumbra, U= umbra, CM= centrálmeridián.

Augusztusban nagyon aktív volt a Nap, nem csak a csoportok számában, hanem a nagyméretű szabadszemes és visszatérő foltok tekintetében is.

2-3-án nyugszik július két szép foltja, a déli előbb 44 ezer km-es átmérővel, az északi követi csökkent 20 ezer km-rel. Alacsony, halvány protuberanciák láthatók felettük. Mindkettő visszatér. A korongon csak kicsi, I-A-B típusú csoportok láthatók.

2-án kel egy eruptív protuberancia kíséretében egy D típusú AA, -21°-on. Hosszan elnyúló, több kicsi foltból áll. 5-én aktivizálódik, növekszik a két vége, látszó hossza 140 ezer km, több szubfler (max. 10 perces) fordul elő benne. (Az eddig látott összes fler a foltok melletti részekben volt látható.) A korong É-i felén is végigvonul egy hosszú, É-D irányú filament. 6-án már négy nagyobb folt alkotja. 7-én a második és negyedik folt összemegy, az első és a harmadik növekszik. 8-án a CM-en darabolódik, igen sok benne az U és a pórus. A negyedik folt szétesik, elhal. A csoport 14-én nyugszik.

5-én kel 30°-on egy monopolár. Az észlelés érdekessége, hogy 14:30 UT-kor a folt még nem látszik, csak H α -ban egy keskeny PU. Eleinte kettő, majd több U-ja és követő pórusa bukkan ki. 12-én van a CM-en. 16-án 30 ezer km az átmérője, szabályos I típusú. 19-én nyugszik, protuberancia nélkül. Ennek a foltnak volt egy bonyolult É-i kísérője, csaknem azonos hosszúságon.



1998.08.30. 15:47 UT, 10 L (Iskum József)

PU és 16-án kettéválik úgy, hogy a határvonalon póruláncok képződnek, az AA K-i határán is. Mérete ekkor 40x80 ezer km, filament és szubfler 16:00 UT-kor az elválasztó vonalon. 19-én nyugszik változatlan szerkezettel, 30 ezer km-es hurok és oszlop-protuberancia kíséretében. Valószínűleg visszatérnek.

6-7-én W -50° -os talpponttal 120 ezer km magas hurok, majd fa alakú protuberancia látható, s amerre hullott az anyag, fényes fáklyamező volt normál fényben. 7-én az előző két AA között és előtt lévő, három pórusból álló AA-ban is látható volt szubfler és filament kialakulás. Tehát nincs nagy csoportokhoz kötve. 14-én kel -30° -on egy monopolár. 19-én 15° -kal K-re sötét filament kíséri. 20/21-én vonul át a CM-en. 25-én nagy fáklyamező követi, melyről 28-án kiderül, hogy alacsony protuberanciák tanyája. 18-án kel egy monopolár, melynek ez a harmadik láthatósága, -22° -on. 21-én két U-ja van, 24-én a CM-en egy U-val. 30-án nyugszik, változatlanul.

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

19-én kelt 32° -on a július végi nagy AA, 56 ezer km-es átmérővel. Felette 17-én 100 ezer km-es, vékony szálú hurokprotuberanciák láthatók. Nagyon részletgazdag, a nagy PU-ban három fő U-csoport, az AA-tól Ny-ra pórusok. 25-ére lassan átalakul a belső szerkezet egy nagyobb U és sok kicsi mögötte, a PU-n belül. A végét és a vezető póruscsoportot filament köti össze, a pórusok között szubflerek. 26-án van a CM-en, mérete csökken, közepén befűződik. 27-én újra egy nagy PU alkotja, két végén nagyobb U-k, köztük apróbb U-láncok. 28-ára az egész összeesik, C típusú, a PU csak 24 ezer km. Szeptember 1-jén nyugszik.



1998.08.01. 15,5 L, 186x + Herschel-prizma
(Szarka Andrea)

28-án kel -20° -on egy visszatérő AA, felette halvány 60 ezer km-es felhők, ÉK felé mutató feleakkora hurkok. 29-én 40 ezer km-es a vezető, a követő kisebb, tőle É-ra fler 16:25 UT-kor. A perem felett különböző szögű „erővonalak” fénylenek. 30-án meglepő a mérete, kb. 32 ezer km vastag és 100 ezer km hosszú PU „hurka” öblökkel tarkítva. Szerencsémre éppen a kamerával nézelődtem, amikor 15:47 UT-kor a követő rész fő U-i előtt egy 1B fler épp maximumban volt. 15:44-kor még nem látszott, de 15:50 UT-kor már elhalványodott.

ISKUM JÓZSEF

Szeretettel várja tagjai sorába
a Budapesten vagy vonzáskörzetében
élő egyesületi tagokat a
BUDAPESTI HELYI CSOPORT!

megfigyelőhétvégék díjja észlelőbázisunkon
alkalmi megfigyelőakciók
távcsöves bemutatók városszerte
kirándulások és közös kulturprogramok

Postacím: 1192 Budapest, Corvin krt. 49.

Telefon: 1 282-5077

E-mail: bucso@mcse.hu

<http://www.mcse.hu/bucso/>

Ágasvári ősz '98

November 13–15. között

(péntek–vasárnap) észlelőhétvégét tartunk az Ágasvári turistaházban! Észlelési lehetőség a 44,5 cm-es Odysseus-2-vel, az MCSE kisebb távcsöveivel, továbbá saját műszerekkel. A hétvégén bemutatjuk a Telescopium Kft. által forgalmazott **VIXEN** termékeket (10,2 cm-es refraktor, 8 cm-es fluorit apokromát, binokulárok, túratávcsövek stb.) A szállás díja MCSE-tagok számára kedvezményes, 540 Ft/fő/éjszaka (nem tagok számára 800 Ft) + fűtés. Igény szerint étkezés is rendelhető! Jelentkezés Mizser Attila főtitkárnál (tel.: 386-2313, E-mail: mzs@mcse.hu)
Jelentkezési határidő: okt. 31.