



Nap

augusztus

Észlelő	vizu+fotó	műszer	módszer
Bozány Imre (Csitár)	24	10 T	v
Busa Sándor (Harkakötöny)	4	7 L	v,r
Farkas László (Budapest)	29	10 L	v,r
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	2	16 T	v,r
Horváth István (Dunaújváros)	1	6,3 L	v,r
Iskum József (Budapest)	12+6	10 L	v,pr,tá,f
Kiss György (Nagyszénás)	3	6,3 L	v
Dr. Prehoffer Elemér (Budapest)	25	8 L	pr,f
Ravasz Bálint (Gyopárosfürdő)	1	5 L	pr,r
Szeiber Károly (Budapest)	16	7 L	v,r
Tóth Krisztián (Dunakeszi)	6	15 T	pr
Vicián Zoltán (Héhalom)	1	5 L	v,r
Vincze Iván (Pécs)	14	5 L	pr,r,tá

Észlelések száma: 138+6

Foltcsoport MDF: 11,6

Észlelt napok száma: 30

Fáklya terület mdf: 4,6

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

Augusztusban a Nap aktivitása igen megnőtt, az évben a legmagasabb volt. A legkevesebb csoport 7-én látható 5 db-bal, a legtöbb 19-én, 24-én és 30-án, 16, 18 ill. 14 db-bal. Erősen ingadozik a számuk. Sajnos pont most kevés fotó készült ill. sikerült.

1-jén már látható a K-i peremen három folt egymás "alatt". 24° – 22° -on ferde tengellyel egy G típusú, 16° -on egy I, majd C típusú csoport. Ez utóbbi a nagyobb. 3–4-én pórusokkal összekapcsolódnak, de utána újra szétválnak. 6-án vannak a CM-en. 13-án nyugszanak.

8-án kel 13° -on egy H típusú AA, három U-val. Két D típusú AA kel 9-én 10° -on ill. 16° -on. A H típusú 10-én az U-k határában háromfelé szakad, majd a darabok eltávolodnak egymástól. Az ÉK-i PU 12-én pórusláncná esik szét. 13-án a DNy-i is elhal. A három csoport 13/14-én, 15-én ill. 16-án halad át a CM-en. 16-án az első már kicsi I típusú AA, lassan elhal. A második pólusai összeállnak nagy PU-vá, mely sok umbrát tartalmaz; 20-án nyugszik. A harmadik stabil G típusú, de vezetője 18-án elhal; 21-én I típusúként nyugszik.

11-én kel 15° -on egy szegény bipoláris AA. 15-én változatlan, 16-án a pórusok sokasodnak, 17-én a vezető, 18-án a követő PU is kialakul. 19-én a CM-en már hosszan elnyúló, pórusgazdag AA-ként halad át, szabálytalan, még kicsi pólusokkal. 20-án a PU-k híznak, 21-én szálalak, 23-án összeolvadnak és nyugszanak. Ezt a csoportot kísérte két monopolár, csaknem azonos hosszúságon, -30° -on és -9° -on. A délinek egy, a másikkal két U-ja volt. 20-án vannak a CM-en, 26-án nyugszanak, változatlan alakban. Méretük elérte a 40 ezer km-t.

Folyamatosan kelnek a csoportok, nagyon közel egymáshoz, ezért nehéz szétválasztani őket. A sorrend: H -13°, I -20°, D -24°, B -18°, C -23°, C -27°, D -9°, H -27°. Az egész komplexum hossza 650 ezer km. A nagy folt 24-én van a CM-en, PU-átmérője 68 ezer km, az U-ja 24 ezer km. Aránylag szabályos szerkezetű, kis követő folttal, ezért inkább E típusúnak sorolható be. A csoportokat nehéz lenne leírni, és részletes lerajzolásukra sem vállalkozott senki. Az E típusú vezetője kicsit "hízik" (a PU 80 ezer, az U 32 ezer km-es), a szerkezet nem változik, a követő viszont elhal. Az I stabil, 23-án válik le a D-iről (addig egy PU-ban voltak). A B típusú a nagy foltok ívében keletkezik és hal el. A két C egymással párhuzamos, néha D típusú, végül elhal. A D stabil, 30-ától C típusú. Az utolsó a H/I típus határán van, kettős U-jú, CM-átmenet után befűződik, 28-ától kettéválik, 29-én a déli elhal. A legnagyobb R-szám 26-án volt 433-nál.

Még egy szép csoport volt látható a hó végén, ill. két AA kel 24-én 10⁰-on ill. 14⁰-on. Mindkettő C típusú. A délnek követője, az északnak vezetője PU-s; 26-áig a szerkezet változatlan, a PU mérete nő. 27-én "összeütöknék", igen bonyolult U-k alakulnak ki. Ez lesz az új AA követője. A vezető egy kisebb folt, melyet póruszmező köt a követőhöz, melyet 28-án PU is "belep". Ekkor a követőben két szembefordított V alakú umbra látható. Fokozottan flert okozó szerkezet. 29-30-án van a CM-en, mérete 40x160 ezer km. 31-én a vezető elkülönül a követőtől. Nyugvásáig sajnos nem érkezett róla több információ.

ISKUM JÓZSEF



Hold

június - augusztus

Név	R	L	HK	F	Műszer
Barankai József (Szomolya)+	2	2	-	-	11 T
Farkas Ernő (Budapest)	-	-	-	6	20 L
Görgei Zoltán (Tamási)	2	2	-	-	7 L
Kelley István (Miskolc)+	-	6	-	-	10 T
Kiss László (Horgos, YU)+	1	1	-	-	10 T
Kocsis Antal (Balatonkenese)	2	5	5	-	5 L
Kónya András (Szomolya)	4	1	-	-	11 T
Ladányi Tamás (Balatonfüzfő)	1	1	-	-	5 L
Lauer Zoltán (Mosonmagyaróvár)+	1	1	-	-	6 L
Petrovics Péter (Budapest)	3	2	-	-	5 L
Sápi Csaba (Kecskemét)	2	1	-	-	20 T
Tóth Róbert (Balatonkenese)	1	-	-	-	5 L
Vicián Zoltán (Héhalom)	3	1	-	-	20 T

Rövidítések: R=részletrajz, L=szöveges leírás, HK=holdkráter keresztmet-szet, HF=holdfázis, F=fotografikus észlelés, T=tükrös távcső, L=lencsés távcső, S=légköri nyugodtság, T=légköri átlátszóság. Az észlelő neve után álló "+" új megfigyelőre utal. Összesen: 13 észlelő 56 megfigyelést vég-zett.