



Nap megfigyelések

augusztus

Bercsényi Miklós (Győr)	2	10 T	v, r
Busa Sándor (Harkakötöny)	12	7,2 L	v, r, f
Farkas László (Balatonfüred)	17	10 L	v, r
Fátrai Szabolcs (Balatonakarattya)	2	5 L	v
Fekete János (Felsőzsolca)	8	6,3 L	pr, r, tá
Fülöp József (Bóly)	5	7 L	v, r, j
Glász Gábor (Környe)	6	6,2 T	v
Guth Gábor (Bóly)	3	10 T	r
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	1	6 T	v, r
Iskum József (Budapest)	22+13	10 L	v, r, pr, tá, f
Jahn, Jost (Mölln, D)	4	5 L	v, tá
Kocsis Antal (Balatonkenese)	3	5 L	v, r
Kondorosi Gábor (Pécs)	11	6 L	v, tá
Kósa-Kiss Attila (Nagyszalonta, R)	8	6,3 L	v, r
Mogyorósi Imre (Budakeszi)	9	11 L	v, r
Dr. Prehoffer Elemér (Budapest)	26	8 L	pr, r, f
Ravasz Bálint (Gyopárosfürdő)	2	5 L	pr, r
Szeiber Károly (Budapest)	4	7,2 L	v, r
Wieszt Krisztián (Dág)	2	6,3 L	v

Észlelések száma: 147

Észlelt napok száma: 29

Észlelt foltcsoportok száma: 71

Inaktív napok száma: 0

Foltcsoport MDF: 2,44

Fáklyamező mdf: 2,24

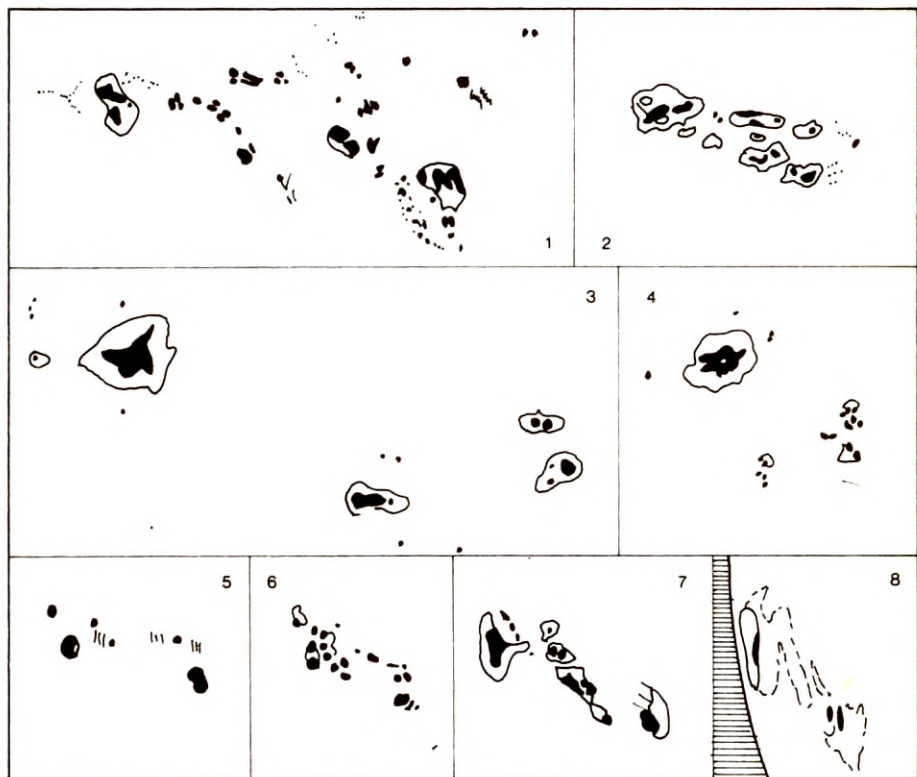
Ismét sok észlelés érkezett augusztusról, csak 4-ről és 7-ről nincs megfigyelés. Szaporodtak a részletrajzok, s néhány régi észlelő is újra bekapcsolódott a munkába. A Nap is egyre aktívabb, 2-3 csoport minden nap látható, 11-én négy is. Mindkét féltéken azonos (6-6) a foltcsoportok száma, átlagos szélességük 20° . Négy AA csak 1-2 napra tűnt fel, B típusig fejlődtek.

2-án a CM után $+30^{\circ}$ -on elhalt a múlt hónapról átjött csoport. Az ezt követő, pár nappal korábban, $+15^{\circ}$ -on keletkezett (B-C-G-D) foltcsoport 6-án nyugszik. A rotációs periódus elteltével tért vissza 21-én, szintén $+15^{\circ}$ -on. Ekkor J típusú, majd 23-án már B típusú. A PU-ja kezd eltűnni, s pórú sok keletkezik, az É-D tengely mentén két halmazba sűrűsödve. 21-én harmincegy pórú alkotja, majd számuk egyre csökken (26-án a felére, majd 27-én 3-ra). 28-án elhalt.

2-án a K-i peremen egy B típusú AA keletkezett. A vezető -22° , a követő folt vége -25° -on volt. Ez 6-án D típusú, igen sok pórúval (47 db). A PU-k

kicsik, a CM-en van (1-2. rajz). 8-ára a vezető folt nagy, ovális penumbrát fejleszt bonyolult szerkezettel, míg a követő részben sok PU-fosztlány. Ekkor E típusú, 63 db U-val, a hossza kb. 90 ezer km. 9-én a vezető és a követő folt egyszerűsödik, csökken az U- és pórusszám. 11-én nyugszik, mint egyszerű D típusú AA. Ez is visszatér. 28-án kel -22° -on, mint kicsi J típusú stabil folt. 31-én B típusú, 09.01-én a CM-en elhal.

9-én fényes, kontúros fáklyamezőben kel kb. -27° -on egy J típusú AA. 11-én két szoros folt alkotja, 14-én újra csak egy. 15-én tőle É-ra pórulánc tűnik fel a fáklyahaló határán. Átmérője 28 ezer km. 21-én nyugszik.



A rajzok adatai:

1.	08.06.	16:19	UT	(Iskum J., 100x)
2.	08.	10:00		(Busa S., 100x)
3.	17.	09:15		(Kocsis A., 90x)
4.	19.	15:45		(Mogyorósi I., 66x)
5.	25.	13:30		(Dr. Prehoffer E., 300x)
6.	25.	15:36		(Iskum J., 160x)
7.	26.	14:51		(Iskum J., 160x)
8.	27.	14:05		(Iskum J., 160x)

12-én kel -29° -on egy H típusú AA, mely megegyezik a július 22-én CM-en levő (-32°) szintén H típusú AA-val. 13-án a nagy PU-t DNY-ról egy másik PU-karély határolja. 13-16. között az U direkt irányban elfordul kb. 50° -kal. 17-éig a karély lassan elhal, egyre kevesebb pórust hagyva hátra (3. rajz). A PU átmérője kb. 40 ezer km, fényes pöttyök láthatók benne; az U körte alakú, széle szálas. 19-én a legkevesebb a pórus körülötte (4. rajz). 20-án tőle D-re és Ny-ra pórus- és PU-sziget alakul ki. 16-20. között az U még fordul kb. 10° -ot. 18-án délután van a CM-en. 21-én a déli PU-sziget növekszik, 22-én változatlan. 24-én nyugszik, ekkorra 2° -ot csökkent a szélessége és hosszúsága. Vele együtt látható tőle ÉK-re a -23° szélességen egy D típusú AA, mely 13-án kel. 17-én a követőtől D-re újabb folt keletkezik, mely 18-án kettéválik. 19-től felbomlik, miközben "becsúszik" a másik folt alá. 20-án B típusú, 21-én fele méretű és elhal. 22-én csak egy fáklyacsomó marad a helyén. Érdekes módon 23-án újabb csoport keletkezik itt. Ez kicsi, D típusú, vékony PU-val. 24-én már nem látható a perem közelsége miatt.

E csoporttól ÉK-re egy nagy halvány fáklyamező látszik, azonos helyen az előző rotációban feltűnt terület helyén, ahol is sűrűn keletkeztek és haltak el rövid életű foltok.

25-én keletkezik egy sűrű póruslánc a Ny-i perem előtt, $+18^{\circ}$ -on, gyorsan fejlődik, 26-án már D típusú, szabályos vezető folttal. A követő PU Ny felé erősen szálas. Köztük "PU-szalag" húzódik, pórusokkal. 27-én nyugszik fényes, tömör fáklyamezőben (5-8. rajz).

ISKUM JÓZSEF



A rovatban használt rövidítések:

v	— vizuális módszer	AA	— aktív terület
r	— részletrajzok	MDF	— átlagos napi gyakoriság
f	— napfényképezés	PU	— penumbra
pr	— projekciós módszer	U	— umbra
tá	— táblázatos adatok	CM	— centrálmeridián
j	— jegyzet		

