

Nap

június-július

Észlelő	Vizu.+Fotó	Módszer	Műszer
Bozány Imre (Csitár)	7	v	10 T
Farkas László (Budapest)	44	v,r	10 L
Gyenzse Péter (Komló)	4	v	8 L
Hajdú Attila (Héhalom)	19	v,r	12,5 T
Iskum József (Budapest)	7	pr,tá,r	10 L
Kókai István (Nagykanizsa)	10	pr	4,8 L
Kőkerti Roland (Nyíregyháza)	2	v,r	10 L
Mécs Miklós (Esztergom)	5	v,r,tá	10 L
Pataki István (Nyíregyháza)	2	v,r	10 L
Presits Péter (Budapest)	1	pr	6,3 L
Ravasz Bálint (Gyopárosfürdő)	2	pr	5 L
Soltész Attila (Nyíregyháza)	2	v,r	10 L
Szeiber Károly (Budapest)	39	v	7,2 L
Varga Tibor (Bokod)	0+3	f	10 L

Észlelések száma: 147
Észlelt napok száma: 51

Foltcsoport MDF: 3,9
Fáklyaterület mdf: 3,0

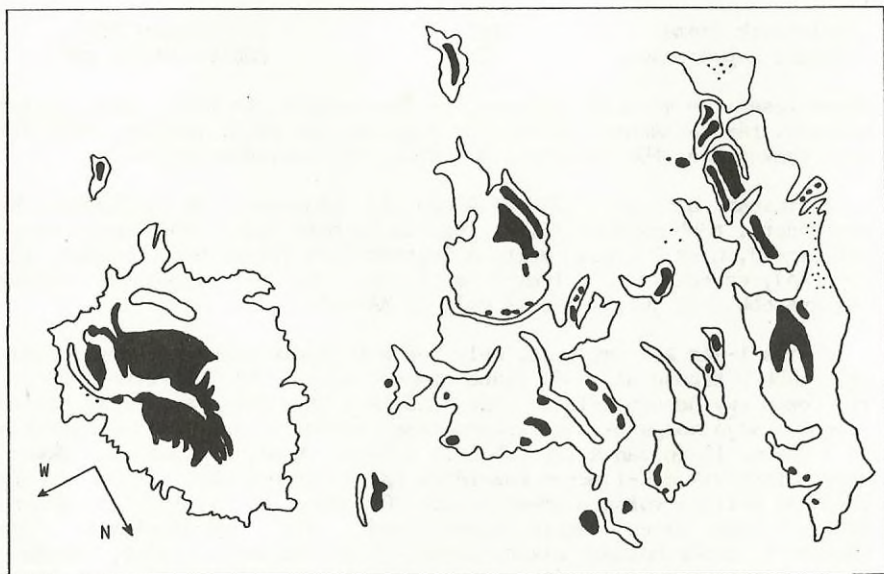
Rövidítések: v= vizuális módszer, r= részletrajz, f= fotó, pr= projekciós módszer, tá= táblázatos adatok, j= jegyzet, AA= aktív terület, MDF= átlagos napi gyakoriság, PU= penumbra, U= umbra, CM= centrálmeridián.

Júniusban az aktivitás továbbra is alacsony, de júliusban kicsit emelkedett, több nagyobb foltcsoport is látható volt. Júniusban a csoportok többsége J, C és D típusú volt. A legtöbb folt július 9-17. között látható (7-8 AA), ezután számuk leesik a felére, és ott mozog hó végéig. A legkevesebb folt július 2-3-án volt, 2 AA-val.

Június 1-jén kel egy folt, mely 5-éig D típusú három pólussal; 4-én kel egy újabb D típusú AA. 7-én újabb csoport alakul ki a kettő között, és +10 fokon egy hosszú foltláncolat húzódik a CM előtt. Az egyes foltoknak jelentős sajátmozgásuk van, folyamatosan alakul a lánc. 7-10-e között halad át a CM-en. 15-én van a legtöbb folt a Napon, 6 AA, J típusúak. Ekkor kel vagy keletkezik a K-i perem közelében egy B típusú AA. 18-án J típusú. 19/20-án kellett volna a CM-en lennie 10 fokon, de észlelőink ekkor nem látták. Csak 21-én veszik észre ismét, mint pórushalmazt. Gyorsan növekszik, tömör halmazt alkot. 23-án egy PU-ban van az egész, 40x80 ezer km a kiterjedése, három pólusú, de mindegyik U-góc bonyolult. A következő napokban összetömrődik, a Ny-i végén apróbb U-kkal. 26-án újra terjeszkedik, de már a peremen van és nyugszik. 27-én csak egyetlen B típusú AA látszott a CM-en. 28-án kel ismét egy nagyobb csoport, fényes fáklyamezőben. 30-án E típusú, hatalmas szabályos vezető folt, két töredezett követő folttal, melyből a K-i É-D irányban két U-t tartalmaz.

Július 1-jén már a korongon van 14 fokos szélességen egy D típusú AA, 40 ezer km-es vezető és követő foltokkal. Napról napra változik a szerkezete, gyors mozgások vannak benne. 5-én van a CM-en. Hossza ekkor 200 ezer km. A nagyobb követőfolt 6-án kettéválik, és mérete csökken. 11-én nyugszik. 6-án kel -12 fokon egy először D-nek látszó csoport, mögötte további kis foltok kelnek. 8-án a nagyobb vezetőt kisebb foltok halmaza követi. 9-ére az egész csoport összeolvad egy hosszúkás PU-ba, melyet 2-3 AA követ szorosan; kisebb tagokból áll. Az egybefüggő PU ekkor 32x100 ezer km. Az egész foltláncolat 260 ezer km hosszan húzódik. 11-én ér a CM-re, ekkor a legszebb a csoportláncolat. A második csoportban is kialakul egy nagyobb vezető folt, melyből PU-lábak nőnek ki. 12-én az első csoport szétdarabolódik, csak egy nagyobb vezető marad, a második csoport is hasonló, csak nagyobb területen szóródik a következő folthalmaz. 13-án hagyja el a CM-et. 15-ére az első J típusú; 18-án nyugszik. A második 19-én nyugszik, szintén J típusúként. Eddig az összes kísérőcsoport elhalt. 24-éig csak 3-5 kicsi B-D típusú AA látható. 25-én kel kb. -22 fokon egy G típusú AA. 28-án C típusú (a követő elveszti PU-ját); 29-én van a CM-en; J típusú, szabályos vezetővel. Stabil folt. 26-án kel 12-14 fokon egy G típusú AA, szabályos, stabil foltokkal (a vezető a kisebb). 30-án a vezető U-ja kettéválik. Augusztus 1-2-án vannak a CM-en. Ez a hó eleji nagy D típusú csoport visszatérése.

ISKUM JÓZSEF



Nagy napfoltcsoport június 30-án. A rajzot Kósa-Kiss Attila készítette 14:23-15:38 UT között, 63/840-es refraktorral, 140x-es nagyítás mellett.