



Nap

február

Észlelő	Vizu.+Fotó	Módszer	Műszer
Áldott Gábor (Budapest)	1	v, f, f	10 MC
Bozány Imre (Csitár)	4	v	10 T
Farkas László (Budapest)	12	v, r	8 L
Hajdu Attila (Héhalom)	14	v, r	12,5 T
Hevesi Zoltán (Kaposvár)	1	v	11 T
Iskum József (Budapest)	2	v, pr, f, tá	10 L
Prehoffer Elemér (Budapest)	18	pr	8 L
Presits Péter (Budapest)	1	pr, r	5 L
Ravasz Bálint (Gyopárosfürdő)	1	pr	5 L

Észlelések száma: 53 Foltcsoport MDF: 4,5
Észlelt napok száma: 20 Fáklyaterület mdf: 1,9

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.

A napaktivitás szintje nagyjából változatlan. Elsején 2 db AA látszik, számuk 7-éig (7 AA) folyamatosan emelkedik. Ezután kicsit visszaesik, és 4-5 AA látható a hónap hátralevő részén.

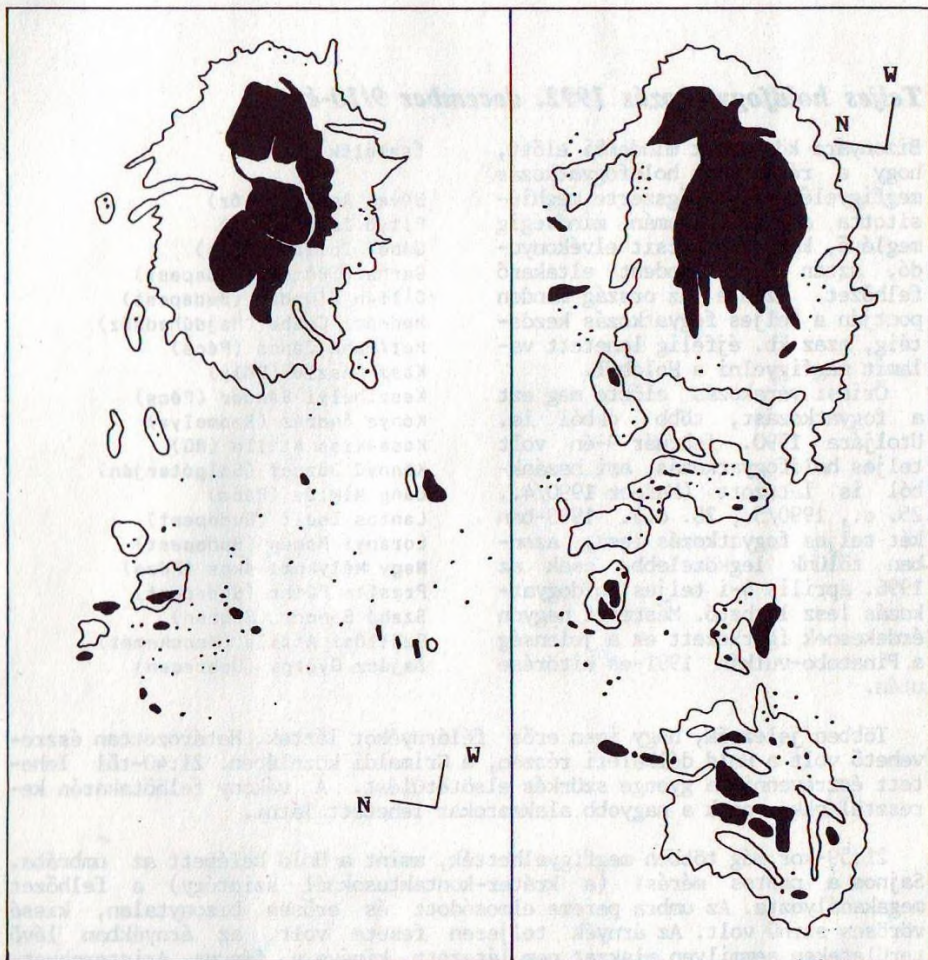
2/3-án ér a CM-re -13 fokon egy közepes monopolár, mely 5-ére elhal. 1-jén kel 18 fokon egy nagy folt, két U-val. 3-án a követő póruszmező is látható, valamint a környezetében lévő másik két csoport (5 fokon I típusú, 12 fokon D jellegű). 8-án van a CM-en változatlan szerkezettel, ekkor említik mint szabadszemes foltot (Farkas L.). A követőpórusok száma csökken. 11-én a vezető átmérője 35x60 ezer km, 12-én kettéválik -- a követő eltűnik. 13-án nyugszik.

5-én kel -6 fokon a másik nagyobb csoport vezető tagja. 7-én még C típusú, vezetője szintén szabadszemes, de csak U-val rendelkezik. A követője egy sűrű, apró póruszmező, mely 8-ára folttá áll össze. 9-én még közönséges D típusú AA. 10-én van a CM-en; a két vége megnyúlt, mindkét PU-ban két nagyobb U-val. 11-én ezek a PU-k is összeolvadnak, bevágásokkal tarkítva; új vezetőfolt jön létre előttük. A csoport úgy néz ki, mint egy hernyó: a vezető 32 ezer km-es, a többi 40x150 ezer km-es, csipkézett PU-szívar, benne és tőle É-ra U-k, pórusok láncolata. 12-én ez a kép megszűnik, ösvények alakulnak ki a követőben. 13-ára még nagyobb a változás, a csoport közepén egy nagyobb PU-ban három nagy U jön létre, ettől K felé V alakban szétágazó pórusok, foltok halmaza. 16-ai nyugvásáig nincs több adat róla. Márciusban visszatért.

A többi csoport kicsi, I, D típusú. Egy visszatérőt még érdemes megemlíteni, mely stabil I típusú volt. Januárban 20/21-én volt a CM-en, 18 fokon. Februárban 17-én volt a CM-en, 16 fokon. (11-én kelt, nyugvásáig

idejéről nincs észlelés.) A hóvégi csoportok érdekessége, hogy tengelyük nagy szöget zár be a Nap egyenlítőjével (kb. 30 fokosat).

ISKUM JÓZSEF



02.07. 11:54-12:30 UT
S= 6, T= 3

02.08. 09:33-10:15 UT
S= 7, T= 4

Kósa-Kiss Attila részletrajzai 63/840-es refraktorral készültek, 52x-es nagyítással. A napfoltcsoport mindkét alkalommal szabad szemmel is látszott.