



Nap

október

Észlelő	Vizu.+Fotó	Módszer	Műszer
Bozány Imre (Csitár)	18	v	10 T
Farkas László (Budapest)	5+5	v,r	10 L
Gyenzise Péter (Komló)	8	v,r	8 L
Iskum József (Budapest)	1	v,pr,tá	10 L
Kakucsai Zsolt (Ócsa)	6	v,r	6,3 L
Papp Norbert (Ócsa)	1	v,r	6,3 L
Dr. Prehoffer Elemér (Budapest)	20	pr	8 L
Ravasz Bálint (Gyopárosfürdő)	1	pr,r	5 L
Várkonyi Gabriella (Ócsa)	1	v,r	6,3 L
Vincze Iván (Pécs)	3	pr	5 L

Észlelések száma: 64 Foltcsoport MDF: 8,5
Észlelt napok száma: 24 Fáklyaterület mif: 3,63

Rövidítések: v= vizuális módszer, r= részletraajz, 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 a szeptemberinél kicsit nagyobb, de hosszabb távon már csökkenő. Ismét beköszöntött a téli kevés észlelések korszaka, ilyenkor a valós MDF-érték magasabb, mint az általunk észlelt. A kevés részletraajz miatt a csoporton belüli mozgások nem követhetők, a csoportok fejlődése és pozíciója viszont igen, bár a pozíciók pontossága is csak $\pm 3^\circ$ -os.

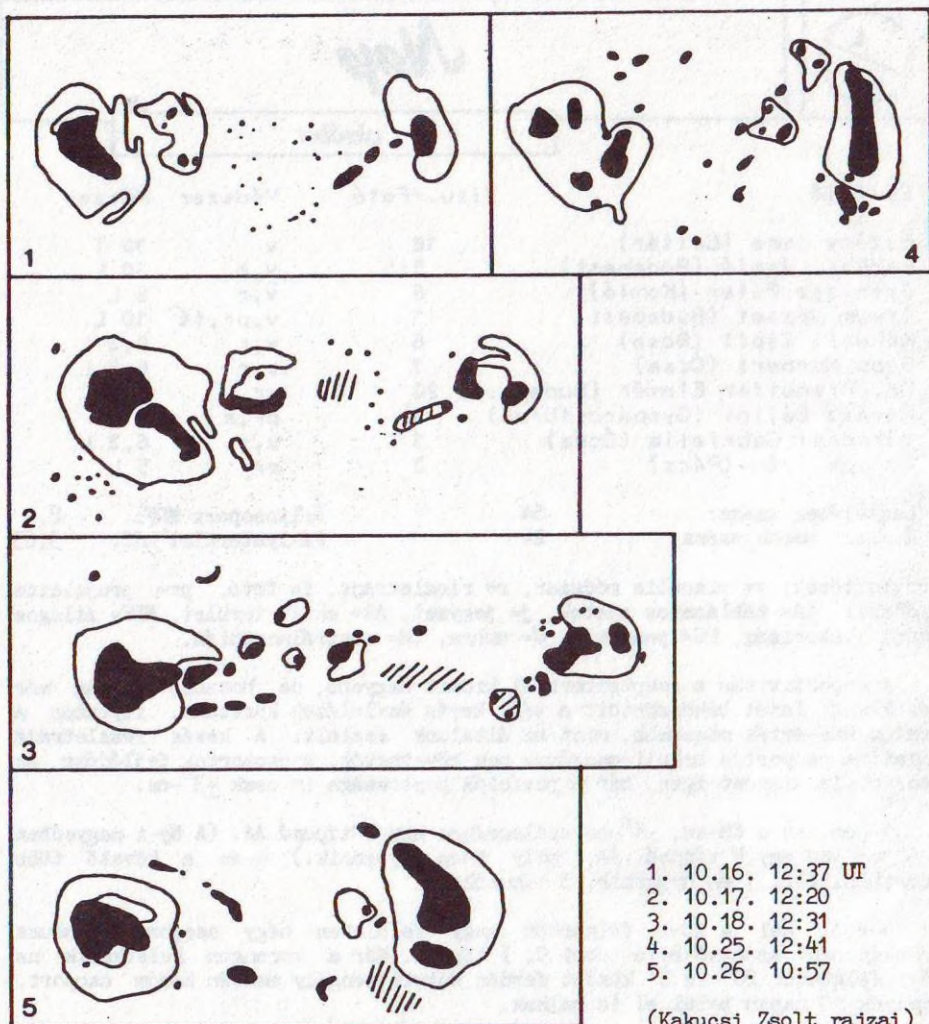
1-jén van a CM-en, -6° -os szélességen egy D típusú AA. (A Ny-i negyedben -9° -on van egy H típusú AA, mely 4-én nyugszik.) 4-én a követő több darabból áll, 7-én nyugszik, C típusúként.

4-étől kel a D-i félgömbön nagy felületen négy csoport, rombusz alakzatban. Az első B, a többi C, I típusú. Már a korongon keletkezik az É-i félgömbön 20° és 5° között ferdén húzott tengely mentén három csoport, melyek 10 napon belül el is halnak.

8-án kel -20° -on egy I típusú AA. 10-én C, 11-én D típusú. 12-én ismét C, 14-én I típusú, H-hoz közeli, szabálytalan szerkezetű, alatta kisebb folt. 20-án nyugszik.

Ugyancsak 8-án kel három folt 15° -on, 10° -on és 18° -on. Néhány pórus képződik 10-én; 14-én a két szélső pórussal kapcsolódik össze; ekkor vannak a CM-en is. 15-én a 10° -on lévő átalakul D típusúvá; 16-án a foltösvény félkörívet leírva K felől kapcsolódik az É-i csoport követőjéhez. 17-én leválik a 15° -on lévő vezető folt; 18-án a másik kettő is szétválik. 19-én fokozatosan nyugszanak.

13-án kel egy 4 AA-ból álló aktív terület a déli félgömbön; -8° (D típus) és -25° (I, B típus) között, csaknem ugyanazon a hosszúságon. 18-án



1. 10.16. 12:37 UT
2. 10.17. 12:20
3. 10.18. 12:31
4. 10.25. 12:41
5. 10.26. 10:57

(Kakucsai Zsolt rajzai)

vannak a CM-en; a vezető mérete csökken. Típusa 21-én C, 22-én I. 23-án nyugszik (1-3. rajz). 17-20-ig kel egy három csoportból álló lánc 20-on. Az első folt nagy, a többi kicsi. 22-26-a között halad át a CM-en; 26-án már csak az első kettő él, ezek 28-án nyugszanak.

23-án kel -15° -on egy közepes méretű D típusú csoport, vezetője több U-t tartalmaz. 28-án van a CM-en. Több észlelés nem érkezett róla.

ISKUM JÓZSEF