



Nap

január

Észlelő	Vizu.+Fotó	Módszer	Műszer
Bozány Imre (Csitár)	4	v	10 T
Farkas László (Budapest)	16+2	v	8 L
Kakucsi Zsolt (Ócsa)	4	v, r	6, 3 L
Kósa-Kiss Attila (N. szalonta, RO)	4	r	6, 3 L
Pap Csaba (Veszprém)	3	v	5 L
Dr. Prehoffer Elemér (Budapest)	17+10	pr, f	8 L
Ravasz Bálint (Gyopárosfürdő)	1	pr, r	5 L
Vincze Iván (Pécs)	6	pr	5 L

Észlelések száma: 55+12 Foltcsoport MDF: 6,7
Észlelt napok száma: 19 Fáklyaterület míf: 2,8

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.

Januárban az aktivitás szokatlanul magas volt, a legtöbb csoport 16-án ill. 30-án látható 9 ill. 10 AA-val. A hónap közepén egy, a végén 3-4 szabadszemes folt van a CM-en.

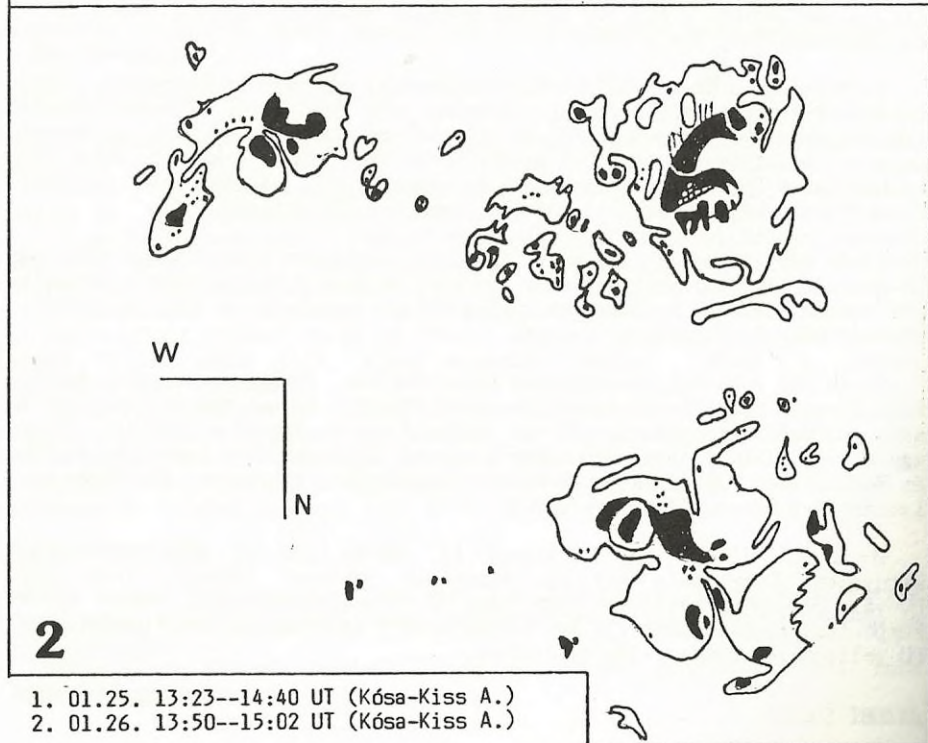
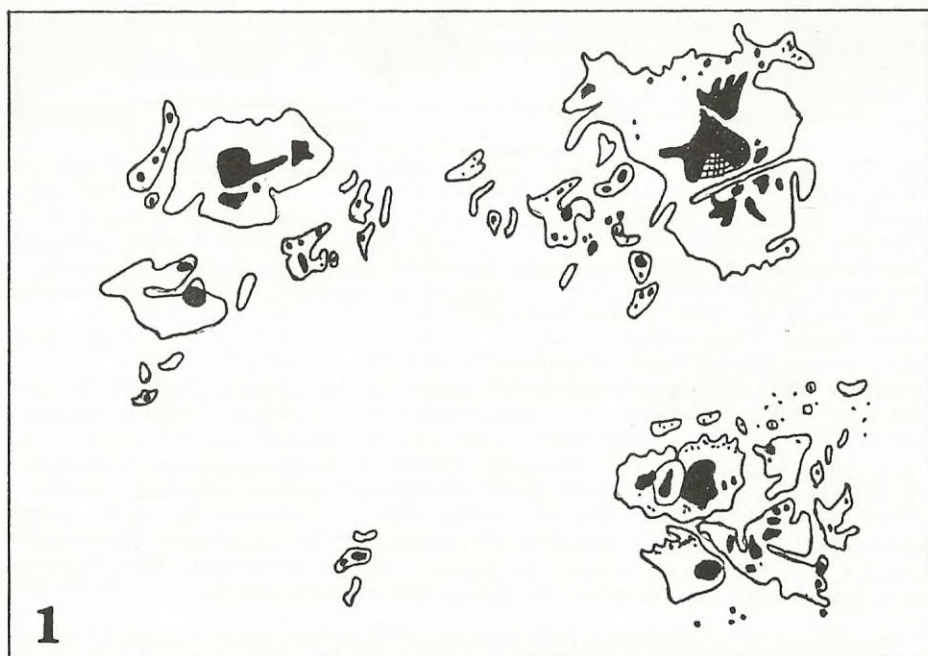
1-3-án van a CM-on -10° körül több kisebb, egyszerű foltcsoport, mely dabarolódik, és 10-éig lefordul. Eközben még 4-5 I-C típusú csoport látható, míg 7-8-án felkel 10° -on ill. 14° -on egy E típusú AA; a követő nagyobb, szakadozott, több U-t mutat. 14-én van a CM-en a követő, ekkor már szabadszemes (átmérő: 76 ezer km). A vezető folt elvált tőle (nyugodt fotoszféra a két vég között); 20-án nyugszik, változatlanul.

11-én kel -8° -on egy I majd D típusú AA, melynek környéke 15-étől, a CM-átmenet idejétől aktivizálódik; további öt B és C típusú folt keletkezik -12° -os és -22° -cs szélességen. 21-e körül nyugszik a két megmaradt, szerény méretű csoport.

21-én kel a hóvégi szabadszemes csoportthalmaz. 25-éig nincs róla észlelés. Kósa-Kiss Attila fantasztikus részletességű rajzai örökítik meg ezt a szép és bonyolult vidéket. -20° -on látható egy E típusú, alatta, -12° -on egy H, végül közvetlenül utána egy D típusú. Jellemzőjük a szabálytalan PU-és U-szerkezet, apró U-k és PU-darabok tarkítják a területet. 26-28-án haladnak át a CM-en. (1-2. rajz)

26-án kel -12° -on egy C típusú AA. 28-án sok új folt látható a környéken, 30-án pedig egy új, bonyolult foltmező látható, 1-2 nagy PU-val. 31-ére összeállnak egy nagy F típusú csoporttá, három aktív központtal (szabadszemes!). Ezt is sok apró U és szabálytalan, szakadozott PU jellemzi. Február 1-jén ér a CM-re.

ISKUM JÓZSEF



1. 01.25. 13:23--14:40 UT (Kósa-Kiss A.)
 2. 01.26. 13:50--15:02 UT (Kósa-Kiss A.)