



FEBRUÁR

Észlelő neve /észlelés helye/	vizu.	foto	távcső	mód.
Bucsi Gábor /Békés/	1		5,0L	v,tá,r
Busa Sándor /Harkakötöny/	2		7,0L	v,r
Fazakas József /Budapest/	12		15,0T	pr,r
Fábián Zsolt /Budapest/	5		8,0L	v,r,tá
Iskum József /Budapest/	6	4	6,3L	pr,tá,f
Kocsis Antal /Balatonkenese/	6		5,0L	v,r
Lakatos István /Maglód/	2		12,5T	v
Percsich Gábor /Gödöllő/	1		3,0L	v,r,tá
Dr.Prehoffer Elemér /Budapest/	9	3	8,0L	v,r,f
Ravasz Bálint /Gyopáros-fürdő/	6		5,0L	pr,v,r
Ságodi Ibolya /Szeged/	1		10,0T	v,tá

11 észlelő 51 vizuális és 7 fotografikus megfigyelést készített.

Észlelt napok száma:	17
Észlelt foltcsoportok száma:	76
MDF:	4,47
Fáklya-mdf:	3,50

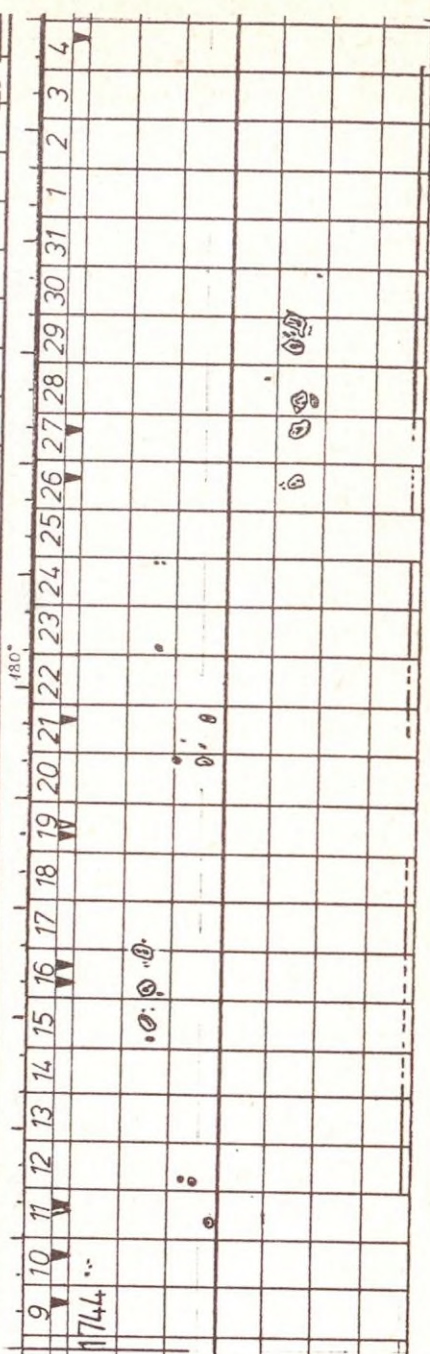
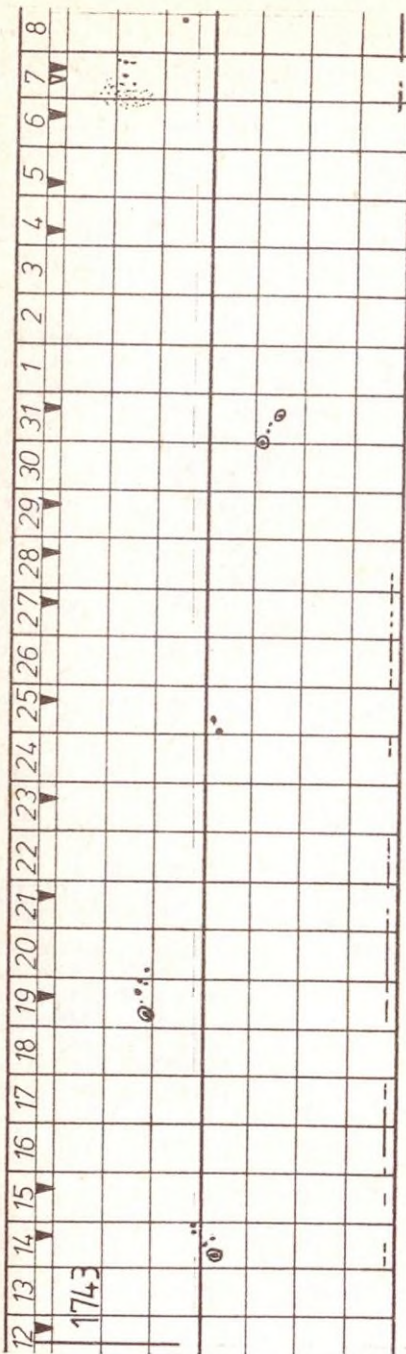
E hónapban a kevés észlelési nap ellenére igen sok jó minőségű észlelés gyűlt össze. Az aktivitás az előző két hónapoz képest növekedett. 15-éig 5AA látható, csak 3 napon van \pm 1AA eltérés. 17-én 2AA látható /egy nyugszik, egy kel/. Ebben az időszakban minden napról volt 3-6 észlelés. 19-23-ig nincs észlelés, pedig nagy szükség lett volna az ekkor átvonuló nagy AA követésére. A hátralévő időben is csak három napon történt észlelés. Hó végére újra 5AA látható.

A decemberi egyensúly után februárban ismét a déli félgömb aktivitása nagyobb /75%. Érdekes a három hónap szinoptikus térképét összehasonlítani, mely szerint a rotáció elején az egyenlítőhöz közeli /0-10°/ szélesség rotációs ideje hosszabb, míg a rotáció végén a nagyobb szélességen /10°-20°/ rövidebb a rotációs idő. Ez a fordítottja a differenciális rotációból ismertnek.

A hónap elején még látszik két szabadszemes folt a nyugati perem közelében. Közülük a második hatalmas csoport +10°-on azonos hosszúságon tér vissza, de az előtte haladó óriás csoport egy nappal a várt előtt tér vissza 17-én, +15°-on.

1-én kel -9°-on egy monopolár folt. 4-én szoros, kisméretű, D típusú, több kisebb U-val. 5-én három szoros foltocska, 6-án változatlan. 8-án újra csak két folt, széthúzódva és direkt

A Nap CM eseménytérképe 1983. XII. 12- 1984. II. 4-ig



irányban 30°-kal elfordulva. 11-ére a követőből egy ivelt folt-fűzér lesz. 12-én nyugszik. Nem tér vissza.

3-án kel +10°-on és -9°-on két AA. Az előző I típusú, ekkor alakul ki a PU. 6-án C típusra változik, kettős vezetővel. 10-étől ismét monopolár. 12-én egy pórus, 13-án nyugszik. A második csoport D típusú, vezetője nagyobb, két U-val. 10-én a vezető folt U-ja háromfelé válik. A PU mögött pórusmező, a követő kis folt kb. 10 fokkal lemaradva. Így nyugszik 14-15-én. Ezt követte -8 fokon 5-ei kaléssal egy stabil, kis monopolár folt, mely 16-án nyugszik A típusúként.

6-án kel -13°-on egy D típusú folt, a vezető szabályos, kicsi. A követő szabálytalan, szakadozott 8-án. 11-én a vezető szabálytalan PU folt apró U-kkal és egy hosszú U-szállal /Kocsics/. A követő 68 ezer km átmérőjű, közepén É-D irányú U-sor. Töle K-Ny-ra egy-egy összetett U, a K-i U közben zöldessárga felhővel /Iskum/, mely dr. Prehoffer Elemér fotóján jól látszik. A folt 12-én halad át a CM-en. Komolyabb változás 14-én észlelhető a követőn, a PU-ból ENy-i irányban U-sorok nőnek. 16-án a középső U-sor eltűnik, az AA bomlani látszik. 17-én csak a követő van meg, kevés U-val, 18-án nyugszik.

17-én kel a "hónap foltja", +14° szélességen. Ekkor még 8° átmérőjű a PU, északi részében "W" alakú U-val, szakadozott szerkezettel, H típusú. 18-án nem változik, átmérője 70 ezer km. A következő észlelés 24-én volt, átmérője kb. 35 ezer km. Ny-i felében három U-szelet, K-i felében egy hosszúkás. Ezt a szerkezetet tartja 29-i nyugvásáig. Ez is a harmadik láthatósága volt. CM átmenete február 23-án.

ISKUM JÓZSEF

