



# Nap

február

Észlelő	vizu+fotó	műszer	módszer
Áldott Gábor (Budapest)	0+2	8,5 T	f
Barankai József (Szomolya)	6	4,3 L	v
Farkas László (Budapest)	9+3	10 L	v, f
Forgács József (Oroszlány)	4	6,3 L	v, r
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	3	16 T	v, r
Iskum József (Budapest)	0+3	10 L	f
Molnár Zoltán (Torda, R)	3	5 L	v
Dr. Prehoffer Elemér (Budapest)	10	8 L	pr, r
Ravasz Bálint (Gyopárosfürdő)	1	5 L	pr, r
id. Rokonál György (Százh. batta)	14	K-1	j
Szabó Dániel (Budapest)	4	8 L	v
Tóth Krisztián (Dunakeszi)	2	15 T	v, r
Vicián Zoltán (Héhalom)	2	5 L	v, r

Észlelések száma: 48+8

Észlelt napok száma: 17

Foltcsoport MDF: 6,23

Fáklya terület mdf: 3,25

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.

Februárban a napaktivitás közepes szinten ingadozott, 4—8 AA között. 8-án és 22-én volt a legalacsonyabb, 13-án a legmagasabb. Nem állapítható meg foltviszszatérés. Az É-i félteke aktívabb, öt csoport volt látható keléstől nyugvásig; a délin csak kettő. Két nagyobb F típusú AA volt látható, 10/11-i és 13/14-i CM-átmenettel,  $+33^{\circ}$  és  $-18^{\circ}$  szélességeken, mindkettő szabadszemes követő foltokkal (50x60 és 40x50 ezer km).

Az első héten nincs észlelés. 6-án kel  $32^{\circ}$ -on az első — akkor még D típusú — nagy csoport. A nyugati félgömbön csak egy G típusú csoport árválkodik, ez is elhal nyugvása előtt. 9-én az ÉK-i peremen végig látható öt közepes kiterjedésű csoport (B, F, H, D, E). Nyugvásukig kb. 2 héten keresztül láthatók. 9-én kel  $-18^{\circ}$ -on a másik nagy csoport. Ez többet változik a láthatósága alatt. Szétdarabolódott, több szabályos folt alkotja. 11-én csak a két végén van folt, a többi pórus. 12-én megnyúlik, a követő megnő. 15-éig a PU gyarapodik, csaknem az egész csoportot bevonja, hossza 188 ezer km. 17-ére a vezető PU-ja ismét szétesik, aprózódik. 18-án C típusú, kb. 19-én nyugszik.

Vázsonyi János zamárdi amatőrcsillagásztól és rádióamatőrtől kaptunk egy hírt, miszerint 3-án jó volt az aurora-terjedés 144 MHz-en. Ez nagy geomágneses viharnál (napkitörés után) lehetséges. Sajnos erről az időszakról nincs vizuális észlelés. 22-én már túl a CM-en érdekes alakzat látható. Egy magnélküli horgas spirál galaxishoz hasonlít. Nem nagy, 85x38 ezer km-es. 24-én D típusú, 25-én nyugszik.



1. rajz: 1989.02.10. 08:40 UT; 2. rajz: 1989.02.15. 12:40 UT (Vicián)

Az északi nagy csoportban 12-én 14:55 UT-kor fotózott Iskum József egy felfénylést (3 perccel később már nem látszott). Sajnos a debreceni Napfizikai Obszervatórium mindeddig nem válaszolt ezzel kapcsolatos kérdésünkre. Vázsonyi János nem észlelt különösebb geomágneses vihart, ezért a fler lehetőségét elvethetjük.

ISKUM JÓZSEF

ELADÓ 110/806-os szovjet gyári távcső. Felbontás 1,3 ívmásodperc, határfényesség 12<sup>m</sup>. Hordozható, 20 kg-os ládával, mechanikával együtt.

ELADÓ 100/1000-es Newton-teleszkóp hordozható fadobozban. (Uránia gyártmány) irányár 3000 Ft.

Hegedüs Tibor, 6501 Baja, Pf. 766.

MEGVENNÉM a Comet Journal 1., 3., 4., 7., 17, az Űstökös Körlevél 29., az Űstökös és a Comet Rapid Bulletin összes számát, akár fénymásolva is; valamint bármely, űstökösökkel kapcsolatos kiadványt.

Sárneckzy Krisztián  
1132 Budapest, Kádár u. 9-11.