



# Nap

## október

Észlelő	vizu+fotó	műszer	módszer
Farkas László (Budapest)	11	10 L	v,r
Forgács József (Oroszlány)	3	6,3 L	v
Glász Gábor (Környe)	3	6,2 T	v
Iskum József (Budapest)	3+3	10 L	pr,tá,r,v,f
Jurek Zoltán (Debrecen)	3	4 L	v
Dr. Prehoffer Elemér (Budapest)	22	8 L	v,r
Mizsér Csaba (Budapest)	2	7 L	v
Molnár Zoltán (Torda, R)	1	12x45 B	v
Ravasz Bálint (Gyopárosfürdő)	1	5 L	pr,r
Szeiber Károly (Budapest)	0+2	6,3 L	v,r,f
Urbán István (Jászapáti)	2	4 L	v,r
Vicián Zoltán (Héhalom)	2	5 L	v,r
Vilmos Mihály (Nagykanizsa)	1+1	8 L	v,f

Észlelések száma: 53+5 Foltcsoport MDF: 6,03  
Észlelt napok száma: 26 Fáklya terület mdf 3,03  
Észlelt foltcsoportok száma: 157

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.

Októberben a Nap eléggé hullámzó aktivitást mutat, ha csak az AA-számot nézzük. Elsején 7 AA-ról hatodikára 3 AA-ra csökken, majd 8-ára 8 AA-ra, 13-án 11 AA-ra nő. 14-én felére esik vissza, majd 19-én újra maximumban van 9 AA-val. Gyors, majd lassuló csökkenés után 24-e körül csak 3 AA látható. 28-ától stabilan 6 AA mutatkozik a hó végéig. A hónap folyamán észlelt 24 AA-ból 10 volt a déli félgömbön, 4-et csak 1-2 napig láthattunk.

Elsején 27°-on nyugszik egy kiterjedt csoport utolsó foltja. CM után van 20°-27° között egy D típusú négy PU-jú "T" alakú csoport. A vezető és követő folt kettős U-jú, a másik kettő többszörösen összetett. Szabad pórús alig látható. 2-án a két elsőn van PU, a többi helyen gyorsan változó pórushalmaz. 4-én nagy területen szétszórva sok pórús és halvány PU-k (23 U, Prehoffer). 5-én nyugszik. Visszatér kb. 25 nap múlva, ennek pozíciója csak becsült, mint minden csoporté a hó végén (7 db.).

2-án van a CM-en -28°-on egy közepes méretű H típusú AA, elnyúlt összetett U-val, a PU szélén kisebb-nagyobb pórúsokkal. 3-án a vezető folt is nő, és követő pórúsok keletkeznek, melyek körül 4-én PU látható. 5-én kisbeddik, 8-án nyugszik.

1-jén kel -17°-on egy nagy vezető folttal rendelkező D típusú AA. A követő 4 majd 2 foltból áll. 4-étől csak kéttagú. A nagyméretű vezetőben két kisebb U található, melyek 6-án összeállnak. 7-én a CM-en, az erősen

csipkés és szálas PU átmérője 57,2 ezer km, az umbra duplája. (Ekkor keletkezik a folttól délre  $-28^{\circ}$ -on egy C, majd 10-ére D típusú AA. Ez 11-én már csak B típusú, de 13-án C típusúként nyugszik.) 9-én említik először, hogy szabadszemes. 13-án nyugszik változatlanul. Hó végén visszatér.



1988. október 26. 16:00 UT,  $+20^{\circ}$  (Vicián)

A korong átellenes oldalán szintén látható ekkor egy nagyobb folt. 3-án kel  $25^{\circ}$ -on, D típusú, dupla U-kkal, a vezető nagyobb. 9-én a CM-en, átmérője 50 ezer km, szabadszemes. 8-án csak C típusú, elnyúlt vezetőben összetett U-lánccal. Pórusok látszanak körülötte. 15-én nyugszik változatlan szerkezettel.

8-án kel  $-11^{\circ}$ -on egy monopolár, mely visszatérőnek látszik. 14-én a CM-en, nagyon stabil és nyugodt folt. 20-án nyugszik. Ennek a környékén volt látható 3 db. B típusú AA, 2-4 napig.

16-án kel  $-35^{\circ}$ -nál nagyobb szélességen egy monopolár, majd 22-én is egy, hasonló szélességen. Kb. 22-én és 27-én vannak a CM-en. 27-én és 2-án változatlanul nyugszanak.

18-án kel a hó eleji, nagy területen szétterülő AA eleje, egy nagyobb folt és a követők 19-én. 21-től hét szabálytalan PU-s folthalmazként látható. 23-án néhány PU összeolvad, nincsenek nagyobb U-k, kb. a CM-en van. Az eleje feldarabolódott, közepe és vége nagyon szabálytalan PU-terület. 30-án nyugszik fényes fáklyamezőben. 22-26-áig szabadszemes (Jurek Z.). 30-án kel és látható a DK-i negyedben két nagyobb csoport foltal. Új terület.

ISKUM JÓZSEF