



Nap

Észlelő	Észl.	Módszer	Műszer
Áldott Gábor (Budapest)	17	pr,r	8 L
Bartha Lajos (Budapest)	30	v, r	4 L
Iskum József (Budapest)	12	v,pr,H,tá	10 L
Mécs Miklós (Észtergom)	4	pr,r	6,3 L
Prehoffer Elemér (Budapest)	24	pr	8 L
Ravaszh Bálint (Gyopárosfürdő)	1	pr	5 L
Szeiber Károly (Budapest)	15	pr	7 L
Vaskúti György (Vaskút)	8	r,pr	20 T
Zettisch Róbert (Kecskéd)	12	v,r	6 L

Észlelések száma:	124	Foltcsoport MDF:	1,76
Észlelt napok száma:	30	Fáklyamező mdf:	1,33
Inaktív napok száma:	8	Protuberancia/nap	46/8

Rövidítések: v= vizuális módszer, r= részletrajz, f= fotó, pr= projekciós módszer, H= H α észlelés, tá= táblázatos adatok, j= jegyzet, AA= aktív terület, MDF= átlagos napi gyakoriság, PU= penumbra, U= umbra, CM= centrálmeridián.

Különleges szerencsénk volt októberben, majdnem végig derült idő volt, a napaktivitás is megnőtt, így az észlelések száma is. E foltínséges hónapokban igazán fellelkesült a társaság az októberi foltöntéptől, és rengeteget rajzolt.

6-ág inaktív a fotoszféra. 6-án a K-i peremen -10° -on egy aktív, lapos hurok látható. Másnap van a CM-en $-10^{\circ}5'$ -on, átmérője 25 ezer km. Összefüggő U-ja van, előtte és mögötte pórusok keletkeznek, a nyugodt időben szépen látszik szabályos szálszerkezete és csipkés PU-ja. Ezután lassan csökken mérete és a környező pórusok száma is. 17-én ismét csak egy folt, dús fáklyamezőben. 19-én nyugszik, protuberancia kíséretében.

A 7-ei foltot követően gyorsan emelkedik a foltszám. 11-17-én 4 AA, benne a csúcs 16-án 5 AA látható! Ezek nem mind befordulók, hanem újak; 1-2 nap után elhalnak. 18-24-e között 2 AA, utána 1 AA látható, 30-31-én inaktív a felszín 4 cm-es távcsővel.

10-én kel -11° -on egy D típusú AA, 11-én már elég zilált a szerkezete, a vezető félig szabályos, a követő teljesen szabálytalan, a PU-ban sok U-val. 12-én a legtöbb az U. 13-ára a követő PU-ja eltűnt 80%-ban a vezető átmérője 35 ezer km. 14-ére a követő teljesen átalakul, a főbb pórusok egy körív mentén helyezkednek el; C típusú. 15-16-án van a CM-en. 16-ára a követő csoport tengelye mentén elnyúlik. 20-ára eltűnik a követő és a vezető is veszt méretéből. 21-én nyugszik, 22-én hurokprotuberancia látszik fölötte. Ez a csoport fordított polaritású volt — új ciklus — 12-én és 13-én flereket produkált (Solar Bulletin 51/9). 12-én délutántól a rövidhullámokon többen szokatlanul erős terjedést észleltek (Vázsonyi J., Tóth J.).

Folytatás a 43. oldalon!