



# Nap

| Észlelő                       | Észl. | Módszer   | Műszer |
|-------------------------------|-------|-----------|--------|
| Áldott Gábor (Budapest)       | 3     | pr        | 8 L    |
| Bartha Lajos (Budapest)       | 28    | v, tá     | 4 L    |
| Glász Gábor (Környe)          | 7     | v,r       | 11 T   |
| Horváth Tibor (Hegyhátsál)    | 9     | v,r       | 6,3 L  |
| Iskum József (Budapest)       | 17    | pr,v,tá,H | 10 L   |
| Mécs Miklós (Esztergom)       | 8     | v,r,pr    | 6,3 L  |
| Mogyorósbányai észlelők*      | 20    | v         | 11 T   |
| Prehoffer Elemér (Budapest)   | 22    | pr        | 8 L    |
| Ravasz Bálint (Gyopárosfürdő) | 22    | pr,v,r    | 5 L    |
| Szeiber Károly (Budapest)     | 16    | pr        | 6,3 L  |
| Vaskúti György (Vaskút)       | 5     | pr        | 20 T   |

|                      |     |                  |      |
|----------------------|-----|------------------|------|
| Észlelések száma:    | 157 | Foltcsoport MDF: | 0,93 |
| Észlelt napok száma: | 29  | Fáklyamező mdf:  | 0,80 |
| Inaktív napok száma: | 5   |                  |      |

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

**Augusztusban** tovább követhető a második rotációját élő foltcsoport (7981 NOAA terület). 2-án van a CM-en  $-11^\circ$ -on, D típusú AA. A vezető folt szabályos, a követő darabolt, és ez a rész az aktívabb. 4-én C típusú, 5-én I típusú, 7-én monopolár, 8-án nyugszik. A folt 23-án ismét visszatér, persze jötték a protuberanciák jelezték. 22-én pont fölötté fényes, ferde, 90 ezer km magas hurkok láthatók. Fényes, szakadozott fáklyamező övezi. 13<sup>o</sup>-kal utána egy A típusú terület keletkezik 26-án; 2 napig él. Monopolárunk 29/30-án van a CM-en  $-11^\circ$ -on. 4-én nyugodna, de ezt már nem éli meg. Csak nagyon fényes, szálas fáklyamezeje fordul le, felette fényes, 60 ezer km magas protuberanciákkal.

Ezen az AA-n kívül még 9-én a CM-en  $9^\circ$ -on keletkezik egy új csoport, mely 10-ére már D típusú. 11-én látható benne a legtöbb U és pórús, finom szerkezete igen érdekes. Az egyik követő pórussorból PU-szálak nyúlnak ki, mint a fésű fogai. 13-án C típusú, elhalóban van. 14-én nyugszik.

14-én keletkezik a CM előtt két nappal  $28^\circ$ -on egy B típusú AA, mely még 15-én látható, majd elhal.

Még egy fél nap élettartamú B típusú AA keletkezik 20-án 13:40 UT-kor,  $10^\circ$ -on, a CM után két nappal.

Összesítésben a hónap első felében 1 AA (ill. 14-én 2 AA) volt látható. Ezután inaktív a felszín 20-a kivételével 22-éig. 23-ától ismét egy AA látható (kivéve 26-27-ét, amikor 2 AA).

**ISKUM JÓZSEF**

\* Dinnyés Lajos, Gaborek Lajos, Gaborek Lajosné, Gregor Zita, Fábíán Krisztina, Haga László, Hédai Gábor, Janoschitz László, Kreitner Zsolt, Mátis András, Moczik Csaba, Vázsonyi Kálmán és Vázsonyiné Újasi Márta