



Nap

március

Észlelő	vizu+fotó	műszer	módszer
Bozány Imre (Csitár)	10	10 T	v
Busa Sándor (Harkakötöny)	5	15 T	r, v
Farkas László (Budapest)	10	8 L	v, r, f
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	8	16 T	v, r
Iskum József (Budapest)	3+1	10 L	v, pr
Kónya András (Szomolya)	2	11 T	v
Petrovics Péter (Budapest)	14	5 L	v, r
Dr. Prehoffer Elemér (Budapest)	20+15	8 L	pr
Ravasz Bálint (Gyopárosfürdő)	1	5 L	pr, r
Szeiber Károly (Budapest)	9+1	6,3 L	v, f, r
Tóth Krisztián (Dunakeszi)	4	15 T	pr
Vicián Zoltán (Héhalom)	1	25 T	r
Dr. Zseli József (Mezőfalva)	1	8 L	v, r

Észlelések száma: 88+11 fotó Foltcsoport MDF: 7,5
Észlelt napok száma: 27 Fáklya terület mdf: 3,65

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.

Az észlelések száma alig emelkedett, a fotók száma viszont megduplázódott. Prehoffer Elemér módszeres korongfotóinak köszönhetően a pozíciók pontosan követhetők a hónap folyamán. A hó elején, 2-án 10 AA-ról hirtelen leesik a csoportszám 4 AA-ra. 13-ától kezd emelkedni, és 19-én eléri a 16 AA-t. Ezután lassan süllyed, 31-én 7 AA. Ez időszakban feltűnően sok volt a $+30^\circ$ szélesség fölött látható AA-k száma. A hó első felében három volt, -37° , 34° és 31° szélességen, a második felében öt volt 34° , 31° , 45° , -34° és -32° szélességen.

Február végén keletkezett a DNY-i negyedben, -37° -on egy D típusú AA. Márc. 2-án nyugszik. Ekkor a Ny-i félgömbön három I típusú és egy bonyolultabb csoport (-17°) is látható, melyek fokozatosan nyugszanak.

1-jén és 3-án halad át a CM-en két I típusú AA, -18° -on és -20° -on. Stabilak. 1-jén már látható 34° -on egy C típusú AA. 2-án több kis folt is látható körülötte. 3/4-én van a CM-en, követője lassan áttevődik a Ny-i oldalára. 8-ára elhal.

2-án keletkezik a CM-en 15° -on egy B típusú AA, de el is hal aznap. 2-án és 3-án kel két AA 31° -on: egy I, és -10° -on egy D típusú AA. Az I típusú eleinte É-D tengelyű dupla folt, lassan átfordul K-Ny irányúvá, és a PU-k összeolvadnak egy nagyobb kétnagú folttá. 7/8-án van a CM-en. 12-én nyugszik. A másik D típusú AA vezetője nagy és szabályos. A követője tagolt, egy nagyobb PU-ban sok U-val. 6-án a követő sok (kb. 10 db)

töredezett PU-s folt halmaza. 8-án van a CM-en, a követő ismét egyszerűbb, a vezetőkben az umbra hármas. 9-ére a követő elhal, 11-ére a vezető kettéválik, így nyugszik 13-án.

6-án keletkezik a CM után -10° -on egy D típusú AA, melynek vezetője dupla. 9-én nyugszik.

8-án kel 34° -on egy folt, 11-én D típusú, a vezető kettős magú, a követő darabos. 16-án a vezető 3-szoros folt, előtte-utána kevés kisebb foltból áll. 15/16-án van a CM-en. Ezután nem sokat változik, és 21-én nyugszik.

14-én kel három AA, 9° -on I típusú, 18° -on I típusú, -34° -on D típusú, mindez dús fátylamezőkben. Így indul el a hóvégi folt-dömping. Az utolsó AA a leglátványosabb — 15-én keletkezik 45° -on egy C típusú AA, kis méretű, kevés U-val. 18/19-én van a CM-en, 18-án csak monopolár, 20-ára elhal. A nagy déli csoport vezetője a szabályos, követője darabos, hosszan nyúlik el. 18-án a vezető előtt is foltok keletkeznek, 19-én a követőt csaknem elborítja a PU, rengeteg U-t tartalmaz, a csoport hossza 27° . 20—21-én van a CM-en. 21-én a követő is kettéválik, 3 AA-jú csoport lett. 23-án az első folt kisebbedik, 24-ére elhal, ismét D típusú a csoport, kb. 26-án nyugszik.

Az északi félgömb kevésbé aktív, többségében I típusú AA-k láthatók, két C típusúval. A déli félgömbön a nagy csoportot 3 db D típusú, 1 db G típusú, 5 db I—B típusú és egy meghatározhatatlan típusú, -28° és -35° között elterülő AA (CM-átmenet 24/25-én) képviseli. Ez utóbbi terület 17-én kel, 21-éig két, szorosan egymás alatt levő C típusú AA-nak tűnik. 21-én a semleges vonalon is pórusok jelennek meg; 23-áig teljes a keveredés; 24-én kettéválik egy látszólagos vezető és két különálló követő pórusra (3 db AA). A Ny-i rész típusa ismét meghatározhatatlan, foltok halmaza. 28-áig elhal. E csoporttól É-ra -9° -on egy I típusú csoport keletkezik 18-án, az ÉK-i negyedben. 23-ától C típusú, ekkor van a CM-en is. 24-én a kerek vezető foltot 62 db pórus hosszú lánc követi. 28-áig elhal. Érdekessége, hogy láthatósága alatt kb. 8° -ot hátrált, pedig az egyenlítőhöz közel inkább sietnie kellene (hossza 24-én 160 ezer km).

Az említett G típusú AA vezetője valószínűleg szabadszemes volt, átmérője 60 ezer km, de senki nem jelezte, hogy látta volna szabad szemmel. 19-én kelt -8° -on, É-D irányban osztott U-val. 23-ára ez a tengely beforog K—Ny irányúra. 24-én a PU durván téglalap alakú, két kerek U-val; közülük É felé legyező alakban kiálló öt db erősebb szál. A szálak és az U-k között világos területek. 30-án nyugszik.

ISKUM JÓZSEF

ELADÓ Zeiss-Telementor refraktor, 80/840-es AS objektívvel. Tartozékok: óragép, 5 mm-es és 16 mm-es Zeiss ortho., 22 mm-es Erfle-okulár, keresőtávcső, 80 mm-es Solar-Skreen. Űzsúly: 16 kg. Irányár: 27 ezer Ft. Ugyancsak eladó 152/900-as Astro gyártmányú főtükör és segédtükör (garantáltan $\lambda/10$ pontosság), szép kivitelű tubusba szerelten,

4 mm-es Zeiss-okulárral. Az 5 kg-os tubus fecskefarokkal Zeiss Telementor vagy Ib mechanikára illeszthető. Irányár: 24 ezer Ft. (Babcsán Gábor, 1021 Budapest, Alsóvölgy u. 13.)