

Nap megfigyelések

Észlelők	vizu.+fotó	műszer	módszer
Busa Sándor (Harkakötöny)	15 + 1	7,0 L	v,r,f
Farkas László (Budapest)	9 + 3	10,0 L	v,r,f
Fekete János (Felsőzsolca)	5	6,3 L	pr,v,j
Forgács József (Oroszlány)	26	12,0 T	v,r
Földesi Ferenc (Veszprém)	18	5,0 L	v,r
Iskum József (Budapest)	4 + 1	10,0 L	pr,r,f,tá
Kocsis Antal (B.kenese)	6	5,0 L	v,r
Kondorosi Gábor (Pécs)	13	6,0 L	v,r,j
Mórocz Szilvia (B.kenese)	1	5,0 L	v,r
Prehoffer Elemér (Budapest)	23	8,0 L	pr,r
Ravasz Bálint (Gyopárosfürdő)	21	5,0 L	pr,r
Szabó Rita (B.kenese)	6	5,0 L	v,r
Szeiber Károly (Budapest)	1	7,2 L	v
Vér Zoltán (B.kenese)	1	5,0 L	v,r

Észlelések száma:	149	Inaktív napok száma:	3
Észlelt napok száma:	28	Foltcsoport MDF:	1,89
Foltcsoportok száma:	53	Fáklyamező mdf:	1,53

Októberben 23, 26, 27-e kivételével minden nap történt észlelés, napi bontásban is nagyon sok rajz érkezett be, 5-nél több 17 esetben. Inaktív a napfelszín 14-16-án. Az MDF-érték szokatlanul megugrott, de az új ciklusra utaló, magas szélességeken lévő csoportok száma is.

1-én 06:06 UT-kor a felszín még inaktív, 07:30-kor már egy I-típusú folt látható a DK-i negyedben. Hat óra múlva a PU szélen egy, 2-án három kicsi U, valamint egy vezető keletkezik. A PU széle csipkézett, központi U-ja egybefüggő. 5-én van a CM-en, +9 fokon, a PU eltűnik, 6-ra elhal.

3-án keletkezik az ÉK-i negyedben egy B-típusú AA. 4-én a követő PU-ja kicsi, 5-én újra bipórus. 6-án tartózkodik a CM-en, +35 fokon, újra szaporodnak a pórusok. 7-én PU-kezdemények tűnnek fel, 8-án a vezetőt szépen övezik, de a követő folt csak pórusösvény marad. Így nyugszik 12-én.

7-én és 9-én fel-feltűnik egy-egy gyenge pórus, +5 és -7 fok szélességek között az előző AA hosszúsági körén. 10-én egyikük stabilizálódik, és nagy területet lefedve 13-án nyugszik egy ívelt fáklyamezőben (póruszáma 14).

Újabb csoport tűnik fel 17-én szabálytalan PU-k alakjában 20-24 fok között. 18-án az AA egy nagy foltból áll és két kisebb látható tőle DNY-ra szakadozott, összeérő PU-val. A csoporttól K-re és D-re apró pórússok, foltok láthatók. (Újból szerencsém volt látni egy pálcika alakú, két végén dudoros műhold áthaladását 14:41 UT-kor - Iskum). 19-re a nagy folt összeolvad a közelebbi vezetővel, PU-jának átmérője minimum 42.000 km, tehát szabadszemes folt. A pórússok szakadozottak. 20-án az egybefüggő központi U közepén fehér pont volt látható 09:43 UT-kor (Ravasz B.). 21-re csökken a folt méret, dél felől PU és pórússkaréj övezi, és egy kis vezető folt dobódik ki, ami valószínűleg 25-re külön csoportnak számít. 23-án a CM-en tartózkodik. 24-én újra nyolcas alakú a PU, umbrái száma kettő. 25-én befűződve szétszakadozik, körülötte koncentrikus pórússcsoportok. Pórússok nélkül nyugszik 29-én.

21-én kel egy monopolár folt -26 fokon. 24-én C-típusú, 29-én kezd eltűnni a követő pórúsláncolat. 30-án monopolár, 31-én nyugszik. 24-én keletkezik az előző AA-tól É-ra -13 fokon egy kicsi C-típusú AA. 28-ra B-típusú, 30-ra eltűnik. 25-én kel -21 fok szélessegen egy nagy monopolár, darabos U-val. 30-án követő pórúsmrező alakul ki, melyből 31-re újabb B-típusú csoport képződik.

Sokan rosszul használják a projekciónál alkalmazandó vezető vonalat. Kérem a vizuális észlelőket, hogy mellőzzék ezt a vonalat, és a megszokott módon észleljenek. Ravasznál is felcserélődött az É-D irány, így a vezető szálnak is fordított polaritásúnak kell lennie!

ISKUM JÓZSEF

A feldolgozásban használt rövidítések:

AA - aktív terület	MDF - átlagos napi gyakoriság
U - umbra	PU - penumbra
CM - Centrálmeridián	v - vizuális
pr - projekciós	r - részletrajz
f - fotografikus	tá - táblázatos adatközlés

Adok-veszek



Vennék 10, 6 esetleg 4 mm-es jó minőségű okulárt, MF projekciós okulárt, szálkeresztes okulárt, kereső távcsövet, RDC-katalógust, zenitprizmát, okulárspektroszkópot.

Dankó Csaba, Debrecen
Benedek tér 5. 4029