



Nap megfigyelések

október

Busa Sándor (Harkakötöny)	8	7,0 L	v,r
Farkas László (Budapest)	12	10,0 L	v,r
Fekete János (Felsőzsolca)	2	6,3 L	pr,tá
Forgács József (Oroszlány)	6	6,3 L, 12 T	v,r
Földesi Ferenc (Veszprém)	3	6,0 L	v,r
Iskum József (Budapest)	4+2	10 L, 15 T	v,pr,tá,f,r
Kocsis Antal (Balatonkenese)	1	5,0 L	v,r
Kósa-Kiss Attila (Nagyszalonta, R)	9	6,3 L	v,r
Dr. Prehoffer Elemér (Budapest)	15	8,0 L	pr,r

Észlelések száma:	60	Észlelt napok száma:	75
Észlelt foltcsoportok száma:	75	Foltcsoport MDF:	3,0
Észlelt napok száma:	25	Fáklya m/f:	1,0

Nagyon kevés észlelés érkezett, főleg a hónap második feléről. A Nap elég aktív volt, 9–22. között 4 AA volt látható, előtte lassú lefutás, utána hó végéig 3 AA. A fáklya-aktivitás szokatlanul alacsony, lehet, hogy a rossz légköri viszonyoknak köszönhetően láttunk kevesebbet. 3:1 arányban a déli félgömb az aktívabb. Foltszélességek előfordulása $+32^{\circ}$ és $+20^{\circ}$ közötti. Október 19–28. között nincs pozíciós észlelés, csak vizuális, az is csak 4 db., Busa Sándortól. Kb. 21–23. között halad át a CM-en a déli félgömb négy A-B típusú AA-ja, melyek nem éltek tíz napnál tovább.

Szeptember végén kelt két csoport, az első B típusú, -24° -on, a szeptember 7-én a CM-en áthaladt nagy csoport maradványa. Okt. 2-ára elhal. A második C típusú, $+30^{\circ}$ -on kelt. 3-án a vezető folt hosszában felhasad, a követő póruszmező szaporodik. 4-én a követőben is létrejön egy PU-s folt. 5-én a vezető ismét összeolvad, de két U-val. A követőben több PU-s mező látszik. 6-ától csökken a foltok száma (CM-átmenet 5/6-án), 8-án már csak a vezető folt él. Monopolárként nyugszik 11-én.

A csoport mögött kel 3-án egy B típusú AA $+32^{\circ}$ -on, de másnapra eltűnik. 9-én keletkezik a K-i peremnél -27° -on egy B típusú AA, melyen csak 14-én alakul ki csipkézett PU. 17-én pórusként nyugszik.

14-én keletkezik a CM-en -24° -on egy B típusú AA. 15-én a követőn megindul a PU-képződés. 17-én D típusú; 19-én J típusú és nyugszik. 10-én kel két csoport, az első -20° -on D típusú, nagy szakadozott vezető folttal. 14-én érdekes PU-karélyok nőnek ki belőle északra és délre. 17-én már négy nagyobb folt alkotja, körülöttük kis PU-foltokkal. 16-án volt a CM-en, több észlelés nincs róla.

26-án van a CM-en -25° -on egy D típusú AA (valószínű, hogy 23-a után keletkezhetett). 29-én G típusú, 31-én nyugszik C típusúként.

28-án keletkezik a K-i peremen -20° -on egy B típusú AA, mely 31/01-én van a CM-en. 24-én kel egy hossz tengelyére tükrözött dupla D típusú AA. 28-án már más a szerkezet, két csomóban halmozódnak félszabályos foltok 27 és 31 fokos szélességen, egymástól kb. 5° -ra. 30-án hasonlóan aktív, de 31-ére felére csökken a csoport.

ISKUM JÓZSEF

Kedvezményes optikák

Binokulár (6x30-as): mindössze néhány példány maradt, ezért az igényeket az érkezés sorrendjében elégítjük ki. Kétfajta minőség van: kifogástalan (ára 800 Ft) és szemkagyló hiányos (600 Ft).

Akromatikus lencsék még igényelhetők:

14/40 akromát okulárnak, képfordítónak	40 Ft
43/110 akromatikus objektív	100 Ft
43/150 akromatikus objektív	120 Ft
57,5/190 akromatikus objektív	250 Ft
a 83/300-as objektív egyelőre elfogyott, nem igényelhető	

Újabb kedvezményes optika a Meteor előfizetőinek:

Amatőröknek, szakköröknek Kepler-, Galilei-távcsőhöz, mikroszkóphoz, diavetítőhöz 24 db lencse:

2 db. 30/500-as Kepler-objektív	100 Ft
6 db. 28/106-os objektív	90 Ft
4 db. negatív lencse	40 Ft
10 db. pozitív lencse ($f=8-60$ mm)	120 Ft
2 db. kondenzor (bélyegnagyító)	30 Ft
6 db. objektívsapka 32 mm-es műanyagcsőhöz	30 Ft
6 db. okulártest	30 Ft
1 db. U/1: távcsövek, mikroszkóp, diavetítő építéséhez	24 Ft

Összesen: 464 Ft

A rendeléseket utánvétellel teljesítjük.

Dr. Kulin György
1016 Budapest, Sánc u. 3/b.