



# Nap

december

Busa Sándor (Harkakötöny)	7	7,0 L	v, r
Farkas László (Budapest)	9	10,0 L	v, r
Földesi Ferenc (Veszprém)	2	6,0 L	v, r
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	3	16,0 T	v, r
Iskum József (Budapest)	1	7x50 B	v
Jahn, Jost (Mölln, D)	6	5,0 L	v, tá
Kocsis Antal (Balatonkenese)	3	5,0 L	v, r
Dr. Prehoffer Elemér (Budapest)	3	8,0 L	pr, r
Ravasz Bálint (Gyopárosfürdő)	1	5,0 L	v

Észlelések száma:	35	Észlelt napok száma:	18
Észlelt foltcsoportok száma:	25	Foltcsoport MDF:	1,38
Inaktív napok száma:	1	Fáklya mdf:	1,33

Nagyon nehéz a hónapot áttekinteni. Pozíciós észlelés csak három készült. Valószínűleg november végén keletkezik a CM közelében, déli szélességen egy AA, de típus nincs megadva; 1-jén van róla észlelés (Farkas L.). A következő észlelt nap 5-e, ekkorra az előző lefordult. CM előtt  $-20^{\circ}$  szélességen látható egy kis C típusú AA. 7-én a nyugati perem előtt  $-40^{\circ}$ -on kis, I típusú AA is látható a C típusú előtt. 10-ére a I lefordult. A C mögött  $15^{\circ}$ -kal és szintén  $-20^{\circ}$ -on egy bipolár pórus keletkezik. 12-én inaktív a felszín.

20-án a CM után negatív szélességen látszik egy monopolár. Stabil folt, nem változik. 21-én mögötte kb.  $20^{\circ}$ -kal néhány pórus tűnik fel. A monopolár 25-én nyugszik fényes, nagy fáklyamezőben. 25-én a peremen egy másik monopolár folt is feltűnik.

28-án D típusú, a követő foltok és pórusok egy körív mentén helyezkednek el. 29-én a vezető folt DK-i széle erősen csipkézett és pórusokkal övezett. 31-én van a CM-en  $-27^{\circ}$ -on, a vezető U és PU szabálytalan. Még 30-án feltűnik egy folt a DNY-i negyedben, igen magas szélességen, ha a pontos a projekció,  $-55^{\circ}$ -on (Prehoffer)! 31-én C típusú. Még egy folt feltűnik keleten, fényes fáklyamezőben.

Reméljük, az új évben már jobb lesz az időjárás, és ennél áttekinthetőbb észlelések születnek. Jó lenne, ha többen végeznének projekciós észleléseket is. Az égtájakat — a Nap távcsőben mutatott elmozdulása alapján — pontosan jelöljük be, a P-t a rovatvezető fogja bejelölni, mert sok a tévedés e téren. Az észlelőlapon a szűrő rovatba jegyezzük fel, ha a korongrajz projekcióval készült.

ISKUM JÓZSEF