



Nap

Észlelő	Észl.	Módszer	Műszer
Áldott Gábor (Budapest)	5	CCD	8 L
Balogh Zoltán (Hajdúböszörmény)	7	v,r	8 L
Bartha Lajos (Budapest)	21	v,tá,	5 L
Bucsi Gábor (Békés)	5	f	6,3 L
Farkas László (Balatonfüred)	10	v	10 L
Forgács József (Oroszlány)	3	v	11 T
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	10	v,r	16 T
Horváth Tibor (Hegyhátsál)	4	v,r	10 L
Iskum József (Budapest)	3	v,pr,tá,H,ccd	10 L
Krista Larisza (Budapest)	2	pr	5 B
Kren Gustav (Zágráb, CR)	20	pr	13 L
Patyi Sebestyén (Budapest)	1	f	15 L
Pápics Péter (Budapest)	3	v,r	7,6 T
Prehoffer Elemér (Budapest)	15	pr	8 L
Ravaszkó Bálint (Gyopárosfürdő)	3	pr,r	5 L
Szeiber Károly (Budapest)	2	f	6 L

Észlelések száma: 114
Észlelt napok száma: 29
Protuberanciák száma: -

Foltcsoport MDF: 8,4
Fáklyamező MDF: 4,2
Protuberancia MDF: -

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

Dátum AA	F	Pr	Dátum AA	F	Pr	Dátum AA	F	Pr
1.	6	5	11.	9	5	21.	-	-
2.	7	6	12.	10	5	22.	6	4
3.	7	6	13.	10	4	23.	4	-
4.	7	4	14.	10	3	24.	5	5
5.	10	3	15.	9	-	25.	6	4
6.	-	-	16.	9	3	26.	9	7
7.	12	4	17.	7	4	27.	9	5
8.	11	4	18.	5	2	28.	9	-
9.	11	5	19.	5	3	29.	10	-
10.	9	4	20.	5	3	30.	8	-
						31.	10	-

Az utolsó hónapok csökkenő aktivitása már nem tarthatott sokáig, következett hát a felemelkedés **októberben**. A rosszabbodó időjárás, a csökkenő deklináció és a későn beküldők miatt elég kevés észlelés jött össze. Gustav Kren észlelései és az Internet húzott ki az információ hiányból. Ezért a jövőben mindenki tartsa magát a 6-ai beküldési határidőhöz, főleg ha az a hét végére esik.

A hónap első napjaiban alig volt pár pötty a Napon. 2-án kel mindkét félgömbön két-két közepes méretű csoport. Északon a 8716-os monopolár $+23^{\circ}$ -on, mögötte egy visszatérő kis foltcskái a 8720-as $+15^{\circ}$ -on (CM: 09.12. $+15^{\circ}$, E típus., NOAA 8690). Maximális kifejlődése 7-ére következik be, C típusú, de 10-ére elhal. A monopolár kezdetben 32 ezer km-es, növekszik. 8-án halad át a CM-en, átmérője 38 ezer km, majd lassan csökken és 14-én nyugszik. A déli csoportok C, D, I típusúak -20° , -15° , -21° -on, egymás mögött. A harmadik 8-án elhal. Az első 7-től monopolár és 13-án nyugszik. A középső is csökken, 11-én elhal. Szanaszét kisebb foltok is láthatók néhány napra.

9-én kel a hónap legszebb halmaza, egy D típusú $+23^{\circ}$ -on (8723), egy pórúslánc $+12^{\circ}$ -on (8729) 30° hosszán elnyúlva ÉK felé, melynek ÉK-i csücskén alakul ki a 8732-es E típusú AA 13-ára. A sor végén 12-én kel sűrű fátylamezőben $+13^{\circ}$ -on még egy E típusú (8731) AA. 14-én ÉK-i határán kis B típusú AA keletkezik, mely 21-én elhal. A halmaz 15–17-én halad át a CM-en, mérete ekkor a legnagyobb. A 8731-es 60×140 ezer km-es, a 8732-es 165 ezer km hosszú. A 8728-as 140 ezer km hosszú, 38 ezer km-es PU-val, követője lassan elhal, 20-án nyugszik monopolárként.

A 8731 fejlődése: 13-án szabályos, nagy vezető, kicsit nagyobb szabálytalan követő. 14-én kb. ugyanolyan, de közepén is foltosodás indul. 15-én a középső rész összetett, szabálytalan (mint a követő), összeér a szabályos vezetővel. 16-án közepe összeolvad a vezetővel, 17-én nem változik. 18-án a követő szétszakadozik, közepén is PU-cafatok keletkeznek. 19-én a követő széléin marad meg a szakadozott PU, közepén csaknem üres. 20-án a vezető kettészakad, a követő K-i végében egy nagyobb U, körbe a szélén PU, közepén üres. 21-én nincs adat, 22-én nyugszik.

Kb. 18-án keletkezik a DK-i negyedben -13° -on egy kis C típusú AA (8737), 21-én van a CM-en. Először a követő, majd a vezető folt PU-s, 24-ről 25-re a követő elhal. Nagy PU marad 3 U-val, és egy újabb kicsi vezető folt keletkezik. Így nyugszanak 26-án.

Nincs nyugalom a fotoszférában. Amikor az előzők nyugszanak, már a CM-en van egy E típusú AA, mely 20-án kel, -10° -on (8739). 22-én még D, sok kicsi U van benne. 24-ére a közepén is kialakul 2–3 kisebb folt. 25-ére kb. 7 db PU-s folt alkotja, hosszúkás PU-rostokkal közepén. 26-án halad át a CM-en, a követő kisebb foltokból áll, mögötte egy B típusú AA alakul ki. Az AA hossza ekkor 188 ezer km. 27-ére a vezető három, a követő egy nagyobb foltból áll, közöttük folt és pórúsvény. 31-én nyugszik.

Ezt követte 22-én kelve a 8741-es. 24-én nagy összetett vezetővel, hasonló kisebb követővel rendelkezik. A vezető bomlik. 27-én a CM-en, kisebb foltok alkotják, a követő széthúzódik. Hossza ennek is 180 ezer km. 30-ára a foltszám alig csökken.

A harmadik nagy csoport a 8742-es. 24-én kel, ez is eléggé tagolt. 27-ére sűrűsödik, 29-én van a CM-en. Csak 145 ezer km-esre nő, előtte és mögötte új pórúsvények keletkeznek.

26-án kel a 8745-ös monopolár -14° -on, ez 31/1-jén van CM-en, mérete 25 ezer km, nem változik. A hó végén kevés korongrajz készült, ezekből csak ennyi állapítható meg.

ISKUM JÓZSEF