



Nap

Észlelő	Észl.	Módszer	Műszer
Áldott Gábor (Budapest)	1	pr	8 L
Balogh Zoltán (Budapest)	2	v	8 L
Bartha Lajos (Budapest)	28	v,r	4 L
Deák József (Budapest)	2	v,r	15 T
Farkas László (Budapest)	20	v,r	10 L
Fritz Zoltán (Szombathely)	10	v,r	6 L
Iskum József (Budapest)	10	pr,H,tá,r,v,CCD	10 L
Kósa-Kiss Attila (Nagyszalonta,RO)	11	tá	6,3 L
Kren, Gustav (Zágráb, CR)	34	pr	13 L
Már András (Oroszlány)	3	v,r,j	8 L
Pelyhe József (Tard)	2	v,r	13,5 L
Prehoffer Elemér (Budapest)	21	pr	8 L
Ravasz Bálint (Gyopárosfürdő)	3	r,r	5 L
Szeiber Károly (Budapest)	10	pr	7 L
Tuboly Vince (Hegyhátsál)	1	v,r	7 L
Vaskúti György (Vaskút)	6	pr,r,j	20 T

Észlelések száma:	164	Foltcsoport MDF:	4,1
Észlelt napok száma:	30	Fáklyamező mdf:	2,1
Protuberanciák száma:	52	Protuberancia MDF:	6,5

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

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

Mint látható, erőteljesen emelkedik az aktivitás. **Márciusban** az időjárás is kedvező volt, ezért folyamatosak az észlelések. Gustav Kren ismételt bekapcsolódásával profi észlelési anyagunk is lett. A megnövekedett fáklyamező mdf neki köszönhető, mivel az egész felszínen képes észlelni napfáklyákat. Meglepő, hogy a délelőtt és délután a fáklyák többségében máshol vannak, vagyis aktív életűek. Több mező kapcsolódik

protuberanciákhoz. A déli félgömb kétszer aktívabb volt, mint az északi. Csaknem 180°-onként követik egymást a nagy foltcsoportok, ezek visszatérők voltak.

Még 02.27-én keletkezett -25°-on, és 28-án volt CM-en egy B típusú AA. Ez márciusban tovább fejlődött, nagyon aktív terület. Hossza 2-án 120 ezer km és a legtöbb pórust tartalmazza. 3-án tipikus D, 4-én a követő növekszik, 7-én nyugszik. 21-én visszatér.

7-től kezd érdekes lenni a felszín. A gyanútlan észlelő csak 3 AA-t lát, na és szokatlan helyen van még kettő. +45°-on kel egy monopolár, valamint -38°-on egy kis D típusú. Egyik felett sem volt protuberancia. Mindkettő elhal a CM után 15-én.

10-én kel egy 20 ezer km-es monopolár -15°-on. 11-én feltűnik előtte a fáklyamezőből egy pórussor, 12-én még kettő. Aktív keletkezések és elhalások színhelye ez, nem tudni, mi hova tartozik. 14-én már szabályosabb foltmörülés, 15-én halad át a CM-en, -20°-on. Hossza 140 ezer km. A követő nagyobb, 40 ezer km-es. A csoport közepe pár szakadozott foltot tartalmaz, szerkezete napról napra változik. 20-án három fő részből áll, de a méretek nem változnak. A kis monopolárral együtt nyugszik 22-23-án. Felette 66 ezer km magas, szakadozott hurokprotuberancia látható.

A következő nagy csoportosulás ekkor kel. 20-án alacsony hurokprotuberanciák láthatók a peremen. 21-én befordul egy monopolár, 22-én D típus sejtethető. 23-án a vezető három nagyobb folt, körülötte kisebbek, a követő 50 ezer km-es, valószínűleg különálló AA, H típusú. Sok fényes híd és gyűrű szabdalja az elejét. 24-én megnyúlik az első AA, ennek vezetőjében három közepes folt alakul ki, követője szabálytalan PU-ban sok U. A H-ban két nagy és pár kicsi U van. 25-én a vezető hármas folt két déli tagjában lehet, hogy *fehér fler* mutatkozott 16:10-16:20 UT között. A felhős idő miatt és megerősítés nélkül léte bizonytalan. H_α-ban 16:32-kor még látszik mindkettő. A csoport szétzilálódik, 26-án csökkennek a méretek, a H típusú AA felé pórusok keletkeznek. Ha ez az egész egy csoport, akkor a hossza 240 ezer km. A területen két sötét filament is látható. 27-én megint sűrűsödnek a kis foltok, és nyugatabbra egy kis B típusú lánc is kialakul. Ekkor az egész hossza 320 ezer km, a benne lévő U-k száma 73. 29-ére drasztikusan csökken a pórusok száma. 30-án három AA-ra különül a lánc, közöttük jókora résekkel. 04.01-től nyugszik a sor, a H 3-án, még mindíg 40 ezer km-es. A terület felett csak alacsony protuberanciák (15 ezer km) vannak.

29-én kel -21°-on egy G típusú AA, 30-án fényes, szálas fáklyamező követi, melyek K-i végénél alacsony protuberanciák láthatók

Az említett nagy csoportok kifejlődése alatt sok szubfler volt, de a már elhaló fázisban szinte semmi.

ISKUM JÓZSEF

Otthon vagyunk az Interneten is!

www.mcse.hu