



Nap

Észelő	Észl.	Módszer	Műszer
Balogh Zoltán (Hajdúböszörmény)	2	v,r	7 L
Bartha Lajos (Budapest)	23	v	5 L
Bozány Imre (Csitár)	1	v	10 T
Farkas László (Budapest)	6	v	10 L
Fritz Zoltán (Szombathely)	8	v	5 L
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	12	v,r	16 T
Horváth Tibor (Hegyhátsál)	3	tá	10,2 L
Iskum József (Budapest)	2	pr, tá, v, CCD	10 L
Kovács Károly (Kunszentmárton)	3	v	17 T
Kren, Gustav (Zágráb, CR)	20	pr	13 L
Kuris Zsuzsanna (Oroszlány)	1	v	11 T
Már András (Oroszlány)	7	v	7,5 T
Prehoffer Elemér (Budapest)	12	pr	8 L
Ravasz Bálint (Gyopárosfürdő)	3	v,r	5 L

Észlelések száma: 83

Észlelt napok száma: 29

Foltcsoport MDF: 9,9

Fáklýamező MDF: 4,9

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

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

Az év eleje óta meredeken ível felfele az aktivitás. **Márciuson** belül többször is 10 AA fölé emelkedett a csoportszám. Több rövid életű pórús is volt. Kb. 14 nagyméretű csoport volt, túlnyomó részt visszatérők. A SIDC adatok szerint márciusban igen magas volt a fler index is.

Kb. 1-jén keletkezik a CM-en egy új C típusú AA -37° -on, mely 6-án nyugszik.

4-én nyugszik a 8882-es, 8-án pedig a 8891-es hatalmas H.

4-én keletkezik -15° -on egy I, 5-én C, 6-án a CM-en D, 7-én E, majd hosszú darabolt lánccá nyúlik, így nyugszik 11-én.

Ezt követte 4-ei keléssel -13° -on egy visszatérő, sok apró foltból álló D, mérete nő, 7-én a követő szabálytalan, 8-án van a CM-en, a követő elnyúlik, 14-én nyugszik.

7-én és 10-én keletkezik két AA egymás alatt 21° -on és 25° -on a CM előtt. Ezek 14-én nyugszanak, D típusra fejlődve.

A 8869 visszatér 8-án -17° -on, nagy PU, egy, majd két nagy U. 14-én vonul át a CM-en, a 100 ezer km hosszú egybefüggő PU-ban rengeteg U-val. Ezután kettéválik, a követő lassan pusztul, 19-én nyugszik a még mindig nagy vezető.

12-én kel egy H, 16-án kialakul a követő pórussal és szabálytalan PU. 17-én öt kis folt halmaza, 18-án CM-en, $+13^{\circ}$ -on hat nagyobb folt halmaza, 19-én két nagy PU sok pórussal, 20-án sok foltból álló követő (120 ezer km hosszú), 22-én a PU-k össze olvadnak, 23-án nyugszik.

19-én a CM-en, az előző AA mögött keletkezik két új D típusú AA $+30^{\circ}$ -on és $+18^{\circ}$ -on.

15-én pedig délről -15° -on fordul be egy B, mely 16-án D típusú. 19/20-án van CM-en 130 ezer km-re megnyúlva. Szerkezete folyton változik, de mérete nem. 25-én nyugszik.

18-án kel $+21^{\circ}$ -on egy stabil monopolár, és $+10^{\circ}$ -on egy C. 23-án közöttük keletkezik egy új C, ezzel egy időben az előbbi C követői elhalnak. Ez a hármas 28-án nyugszik.

20-ai keléssel -17° -on egy D kel szabálytalan követővel (8882-es visszatérője), 25-től a vezető lesz az irreguláris, 26-án a CM-en darabolódik, 30-án elhal.

24-én kel sok kicsi folt mindkét féltekén, melyekből 26-ra tisztul le két D típusú AA $+9^{\circ}$ -on és -18° -on, utánuk kis A–B–I típusú AA-k. Az északi folthalmaz alakul, majd összeáll a CM-en 28-ra 100 ezer km hosszú csoporttá, ezután újra darabolódik. A déli kis folthalmaz 28-ára letisztul D-re, 29-én CM-en, 31-ére kezd elhalni.

De a csoportok csak jönnek, jönnek...

ISKUM JÓZSEF

CSILLAGÁSZATI TÁBOR RÁKTANYÁN

(2000. aug. 3–10.)

A tábort elsősorban középiskolásoknak szervezzük a Magas-Bakonyban, a Hárskút közelében fekvő Ráktanyán. A résztvevők elhelyezése kőépületekben és sátrakban történik, a tisztálkodáshoz hideg-meleg folyóvíz áll rendelkezésre. Napi háromszori étkezést biztosítunk. A táborozók számára a szakmai programokat gyakorlott amatőr csillagászok vezetik: megismerkedhetnek a csillagképekkel és megtanulnak tájékozódni az égbolton, elsajátítják a távcső használatát és segítségével csillagászati megfigyeléseket végeznek. Napközben a résztvevők csillagászati előadásokat hallgathatnak és szabadidőben lehetőség nyílik hosszabb-rövidebb kirándulásokat tenni a környéken.

A tábor vezetője: Sárnecky Krisztián.

Horváth Ferenc, 8411 Veszprém-Kádárta, Láncai u. 18. Tel.: (88) 458-319

Részvételi díj MCSE-tagoknak 12 000 Ft, nem tagoknak 13 000 Ft.