



Nap

A két hónap folyamán sokan késve küldték be észleléseiket, van, akire hiába vártam – a borult időjárás mellett a posta kézbesítési problémái alaposan megnehezítették dolgunkat. Ilyen kevés anyagból nem lehet jó rovatot összeállítani.

16 foltcsoportot észleltünk márciusban. Ebből csak 3 volt az északi félgömbön. Az aktív szélesség 10–15 fok, kevés a látványos csoport.

2-án van CM-en -13° -on (0567) egy C típusú, melynek a követője penumbrás. 6-án dús pórushalmaz. 7-én csaknem elhal, 8-án nyugszik.

6-án kel a 0570-es E típusú AA -13° -on. Vezetője nagy, követő ket-tős, köztük semmi. 10-én a vezetőt sok umbra alkotja, 13-ára kettéválik

vagy új foltok keletkeznek mellette, nincs róla észlelés. Két szabályos folt, 35° -os szö-
get zárnak be az egyenlítővel. 10-én a követő pórushalmaz, 14-re elhal. 9-én 640 MH, előtte-utána kevesebb. 17-én nyugszik fényes fáklyamezőben (mintha egy szempár nézne ki a fotoszférából...).

6-án a CM előtt keletkezik egy új AA -1° -on, B típusú pórushalmaz. 10-én csak egy pórus.

13-án keletkezik, kb. a 0570-essel azonos hosszúságon és $+18^\circ$ -on egy kompakt C, mely 16-ra két umbrás. Nyugszik 17-én.

16-án kel -4° -on a 0574-es B típusú mező, mely 18-án 3 PU-s, D típusú AA. 19-én pórusokban dús, hosszú AA, a követő dupla. 20-ára a követő is pórusmező. 23-án ismét 3 PU-s 115 km hosszú AA. Valószínűleg 28-án nyugszik.

17-én kel -1° -on a 0577-es stabil monopolár, mely talán 29-én nyugszik.

19-én kel a 0578-as hosszú D típusú AA $+15^\circ$ -on. 21-én 115 km hosszú. 23-án veze-tője leválni látszik, jól elkülönül a követő pórushalmaztól, 25-én van a CM-en. 30-án nyugszik pórusként.

A hó végén még 4 AA látható: a 0581-es monopolár -3° -on, 30-án CM-en. Egy B -14° -on. A 0582-es C típusú AA vezetője 35 ezer km, követője pórusmező, 29-én 420 MH, 31-én van CM-en, umbrája duplázódik. 29-én kel a 0587-es B típusú pórusmező, 31-én képződik a vezető PU.

Észlelő	Észl.	Műszer
Bartha Lajos (Budapest)	33	5 L
Filó Dániel (Perkáta)	17	11,4 T
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	13	11,4 T
Horváth Tibor (Hegyhátsál)	5	CCD
Keszthelyi Sándor (Pécs)	10	Sz
Keszthelyiné Sragner Márta (Pécs)	22	Sz
Kiss Barna (Felsőzsolca)	17	20 T
Kren, Gustav (Zágráb, HR)	28	13 L
Ravasz Bálint (Orosháza)	2	5 L
Vida Tibor (Pécs)	44	3,5 L
Észlelések száma:	72/119	
Észlelt napok száma:	22/26	
Foltcsoport MDF:	3,3/3,2	
Fáklyamező MDF:	2,6/2,6	
Szabadszemes Mdf:	-/0,3	
R-MDF (április):	39,3	

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

Áprilisban 18 AA volt látható, közülük egyet visszatérőként üdvözölhettek a napészlelők.

A 0587-es monopolár -3° -on 5-én nyugszik. A 0582-es az előzővel azonos hosszúságra kerülve szintén 5-én nyugszik monopolárként. A 0587-es D típusú AA 1-jén C típusú több umbrával és sok pórussal. 3-án halad át a CM-en, ekkor legnagyobb a PU. 6-án több darabra szakad, 9-ére elhal.

1-én kel -13° -on a 0588-as, a 0570-es visszatérője. 3-án C típusú, 4-én emeletes folt, 5-től kisebb foltok halmaza. 7/8-án CM-en egy monopolár -13° -on és egy kis C -15° -on. 12-re csak a monopolár él és nyugszik.

12-én keletkezik a CM-en -15° -on egy pórusslánc (0591), 14-én D típusú AA, 15-én C. A pórussok csökkennek, kb. 18-án nyugszik csak a vezető.

14-én kel $+13^{\circ}$ -on egy monopolár (0594), mely 19-én a CM-en elhal.

21-én a nyugati peremnél keletkezik egy B típusú AA -6° -on és nyugszik.

14-én keletkezik a keleti peremnél -18° -on egy póruss (0593), 15-én I, 18-án CM-en C típusú követő PU-val. 19-én kicsi D, 20-tól B, 23-án elhal.

16 és 17-én kel két D típusú AA -7 és -8° -on. Az elől haladó 0595-ös 19-én C gazdag póruss mezőben, mely fokozatosan csökken. 22-én a CM-en csak B és 24-re elhal. A másik, 0596-os AA vezetője nagy, követője darabolt. 22-étől C típusú, 23-án CM-en már csökken mérete. 27-ére I típusú, 28-án nyugszik. 20–26-a között szabadszemes.

24-én keletkezik $+13^{\circ}$ -on a 0599-es D típusú AA, (azonos visszatérő pozícióban a 0582-essel) nagy vezetővel és sok pórussból álló követővel. 27-re a méretek és pórussok csökkennek, 28-án CM-en, 30-ra I típusú, valószínűleg elhal nyugvásáig.

30-án a keleti félgömb üres.

ISKUM JÓZSEF

Az MCSE Napészlelő Szakcsoport honlapja: <http://nap.mcse.hu>

Felhívjuk tagjaink és az érdeklődők figyelmét, hogy a **Szakkönyvárúházb**an is kaphatók az MCSE kiadványai (Csillagászati évkönyveink, a Meteor friss számai, évkönyvek, Amatőr csillagászok kézikönyve stb.).

A Szakkönyvárúház címe: Budapest VI. ker., Nagymező u. 43.