



Nap

A napaktivitás májusban is magas volt, a szabadszemes gyakoriság 0,5, ami sok nagyméretű foltra utal. Ezen kívül jellemző az összetett szerkezet a kisebb D típusú AA-knál is. Egyaránt aktívak az alacsony és magas szélességek.

1-én van CM-en +5°-on egy D típusú AA (9441), vezetője nagy, követője darabos, lassan elhal. 5-én monopolárként nyugszik.

Egy stabil monopolár halad át a korongon +25°-on, 1-jén CM-en.

2-án keletkezik a CM-en +12°-on egy hosszú foltlanc, 4-én még sok kis darabból áll, 5-ére a vezető nagy folt kialakul, 8-án nyugszik.

1-jén már a korongon van egy szabálytalan folthalmaz. Ahogy jön beljebb, úgy nyúlik meg, több kisebb folt alkotja. Lehet, hogy két csoport egy láncban. 4-5-én halad át a CM-en +25°-on, hossza ekkor 224 ezer km. Ezután az első AA lassan elhal, a második is 10-ére, a nyugati perem előtt.

Magányos foltok kelnek 1-jén +21°-on, 2-án -15°-on és 5-én -21°-on. A második 13-án elhal. Az első ugyanekkor nyugszik. Az utolsó 9-én a legnagyobb három U-val, majd C, és mérete csökken. 15-től I, 17-én nyugszik.

10-én kel egy E típusú AA, mindkét végén nagy PU van, 13-14-én szabadszemes. 16-án CM-en +18°-on, 160 ezer km hosszú, de mérete már csökken, 19-én elhal.

Észlelő	Észl.	Műszer
Fritz Zoltán (Szombathely)	9	5 L
Horváth Tibor (Hegyhátsál)	5	10 L
Iskum József (Budapest)	3	10 L
Keszthelyi Sándor (Pécs)	16	sz
Keszthelyiné S. Márta (Pécs)	13	sz
Kovács Károly (Kunszentmárton)	3	17 T
Kren, Gustav (Zágráb, CR)	28	13 L
Ravasz Bálint (Orosháza)	3	5 L
Vida Tibor (Pécs)	31	20x60 B
Észlelések száma:	111	
Észlelt napok száma:	30	
Foltcsoport MDF:	7,4	
Fáklyamező MDF:	4,2	

Rövidítések: AA= aktív terület, MDF= átlagos napi gyakoriság, PU= penumbra, U= umbra, CM= centrálmeridián.

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

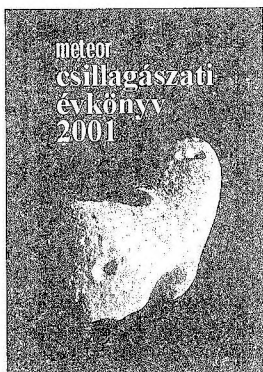
10-én keletkezik egy pórus a DK-i negyedben. 11-én alakul ki egy folthalmaz, 12-én D típusú lánc, mely egyre nyúlik. 13-án van a CM-en -12° -on. Aprózódik és elnyúlik. 18-án nyugszik folthalmazként.

18-án kel egy kis folt $+7^\circ$ -on, gyorsan nő, 20-án már 40 ezer km-es vezetőjű D típusú AA. Már szabad szemes. 23-án sok PU-s foltból áll. 24–25-én a legnagyobb a vezetője, 60 ezer km. A követő elaprózódik. 27-én G típusú, 28-án óriás monopolár, 29-én nyugszik.

Ezt az AA-t a másik féltéken 4 AA (B, I) halmazza követi, illetve a hó eleji 9441-es visszatérő folthalmaza, a 9468-as terület $+5^\circ$ -on. Ez utóbbi csak 26-án a CM-en növeszt egy nagyobb PU-t, innen C típusú. A követők száma csökken, 31-én már csak monopolár, ekkor nyugszik.

31-én csak nagyon kis foltok vannak a Napon. 26-án 60 ezer km magas híd alakú protuberancia látható a déli sark felett, de továbbra is kevés a protuberancia.

ISKUM JÓZSEF



Ízelítő évkönyvünk tartalmából:

A csillagászat legújabb eredményei

Bolygóegyüttállások

Szupernóvák

A mikrováltozó-csillagászat és a mega-változócsillagászat felé

Barnard 335: A csillagkeletkezés Szent Grálja

A „hideg tekintetű” ISOPHOT

A P Cygni 400 éve

A Meteor csillagászati évkönyvet érdeklődők is megrendelhetik, 1400 Ft-os áron. Az összeget az MCSE postacímére küldjék (1461 Budapest, Pf. 219.) rózsaszín postautalványon, hátoldalon a rendelt kiadvány megnevezésével. Évkönyvünk megvásárolható a Polaris Csillagvizsgálóban is.

Belépési nyilatkozat

Kérem felvételemet a Magyar Csillagászati Egyesületbe
rendes tagként 2001-re (a tagdíj összege 3500 Ft, illetmény:
Meteor csillagászati évkönyv 2001 és az MCSE Meteor c. havi folyóirata)

Név:

Cím:

Szül. dátum: év hó nap

Telefonszám: E-mail:

A tagdíjat az MCSE címére (1461 Budapest, Pf. 219.)
kérjük feladni rózsaszín postautalványon!