



Nap

Feltűnően kevés észlelés érkezett be júniusról. Hadházi nélkül nem is lehetett volna az összeállítást elkészíteni. Pedig a Nap ismét igen aktív, viszont nem voltak nagy, látványos foltok, csoportok. A leírásban csak a „leglátványosabb” csoportok szerepelnek.

1-jén a DK-i negyedben keletkezik egy pórushalmaz -7° -on, mely 4-én van CM-en C típusúként. 8-án monopolár, 10-én nyugszik.

7-én keletkezik a CM után -10° -on egy pórushalmaz. 8-án délelőtt C, délután már D típusú, 9-én E típusú négy PU-val. 10-én a két vezető összeolvad; 12-én nyugszik.

2-ától kezdene kelni naponta az északi félgömbön egy „foltdömping” tagjai. Csak ezt a halmazt 10 AA alkotta, I, C, D, E típusúak találhatók benne $3-25$ fokos szélességek között, a foltok méretei közepesek voltak.

Észlelő	Észl.	Műszer
Bartha Lajos (Budapest)	53	5 L
Csörgits Gábor (Budapest)	9	6,2 L
Fritz Zoltán (Szombathely)	4	5 L
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	34	16 T
Iskum József (Budapest)	2	10 L
Keszthelyi Sándor (Pécs)	9	Sz
Keszthelyiné Sragner Márta (Pécs)	9	Sz
Kren, Gustav (Zágráb, CR)	24	13 L
Ravasz Bálint (Orosháza)	6	5 L
Szeiber Károly (Budapest)	6	9 L
Vida Tibor (Pécs)	27	20x60 B
Észlelések száma:	193	
Észlelt napok száma:	52	
Foltcsoport MDF:	10,2/6,4	
Fáklýamező MDF:	5,0/3,7	

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

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

13-án kezdenek kelni a következő északi foltdömping tagjai, melyek $8-22$ fok között húzódnak. Itt is van (mint az előzőnél is) „emeletes” AA. Van egy H, mely 19-én

van a CM-en +8°-on (NOAA 9504, 40 ezer km-es méret) és alatta egy E +15°-on (NOAA 9503, 200 ezer km hosszú), majd az emeletes bipolar (9505, +20°) és utána 3 AA, melyeket a NOAA egynek sorol be (9506, +20°)

21-én keletkezik a DK-i negyedben egy D típusú AA közepes PU-val, a követőben több U-val (9512, -20°). 22-én vele átellenes féltekén +10°-on is keletkezik egy D (9511), mindkettő 24-én van a CM-en. Az utóbbi ezután aprózódik, és pórusmezőt, pórusláncot alkot, nyugvásaig elhal. Az első jól megnyúlik sok pórussal, 27-étől mérete csökken, valószínűleg elhal. A terület felett 30-án vékony, halvány hurok látható. Ugyanekkor a K-i peremen -33°-on és -53°-on 50 ezer km magas, fényes, tömör protuberanciák láthatók. Aktívak, illetve erővonal mentén folyamatosan anyag hullik a felszínre.

27-én kel feltűnően magas, -40°-os szélességen egy AA, mely D típusra fejlődik 30-áig (9518). Július 2-án van a CM-en.

Béta-Gamma mágneses mezeje a következő NOAA csoportoknak volt rövidebb-hosszabb ideig: 9475, 9484, 9488, 9489, 9492, 9494, 9503, 9511, 9512.

Az aktivitás csaknem a felére esett vissza júliusban, továbbra is alig van látványos vagy nagyobb AA.

2-án ér a CM-re -46°-on a 9515-ös AA. Az I típusból fokozatosan alakul C, majd B-re és 5-én elhal.

1-jén a K-i perem végig fákllyákkal borított, velük sok folt kel. -18°-on egy ketté vált I, mely 7-én CM-en, 9-től kezd elhalni és 11-én eltűnik a felszínről.

12-én keletkezik két póruslánc azonos hosszúságon a CM előtt két nappal, -19°-on és -9°-on. Az utolsó póruslánc B marad és 18-án elhal. Az első 14-én a CM-en, sűrű C típusú lánc, követőn a PU. 15-én csaknem az egész AA PU-ban van, Bartha szabadszemesnek látta. 16-án a PU tagolódik egy nagyobb vezetőre és kicsi követőkre. 18-án C típusú, így nyugszik 20-án.

Az előző csoportot követte átlósan a napegyenlítőn három szabályos monopolár. 10-én kel (visszatérő) +5°-on, tagolt, szép fákllyamezőben az első, 12-én kel (visszatérő) +15°-on egy másik, 13-án az előző mögött +17°-on egy C, melynek egyszerű, kerek folt a vezetője. Az első 16-án halad át a CM-en, a másik kettő 18 és 19-én. A legnagyobb átmérője sem haladta meg a 32 ezer km-t. Stabil foltok, a C is a CM után monopolár. Változatlanul nyugszanak.

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

Folytatás a 20. oldalon!