



Nap

Február folyamán a relatívszám-mal kifejezett aktivitás csak kisebb mértékben csökkent, azonban az aktív területek kiterjedésének átlaga majd' a felére esett vissza (az MH-érték nem emelkedett 1000 fölé!). Számokban kifejezve: a napi átlag 3 foltcsoport mellett az R MDF 45,36-nak, az MH MDF 381,79-nek adódott. A Napot ebben a hónapban 23 alkalommal tudtuk megfigyelni, ez összesen 97 észlelést eredményezett (sajnos ezek között csupán két darab fotografikus van, mégpedig Bucsi Gábor protuberancia-felvételei).

1-jén nyugváshoz közelít a 727-es C típusú AA -9° -on, valamint megfigyelhető még a CM előtt a 729-es ugyancsak C típusú csoport -8° -on. A 727-es vezetője nagyobb, követője kisebb, mint a 729-esnek (itt több pórús is megfigyelhető). 2-ára a 727-es követője elhal (3-án mint magányos, penumbrás folt nyugszik), helyén már csak fáklyamező látható, a 729-es CM-re ér (típusa D). Ezután folyamatosan egyszerűsödik, követője hamar eltűnik, 7-én nyugszik J típusúként.

4-én kel -20° -on a 730-as csoport, típusa J, és mögötte, valamint tőle északra – az egyenlítő közelében – fáklyamező figyelhető meg. 6-án még mindig egyedülálló penumbrás folt, de megjelenik az északkeleti negyedben a 731-es pórúsmező -2° -on, valamint egy kiterjedt fáklyamező ölelésében befordul a korongra a 732-es D típusú AA $+9^{\circ}$ -on. 7-én még ezek mellé „kel” -9° -on a 733-as H típusú AA. A 732-es vezetője és követője szinte egymás alatt, ill. fölött helyezkedik el, a csoport északabbra fekvő részén található egy nagyobb penumbrás umbra, míg délen egy kisebb pórusokból álló lánc húzódik. 8-ára a 731-es a CM környékén elhal, azonban a 732-es F típusjelzést megérdemlő méretűre növekszik (látványos, nagyobb foltok azonban nincsenek benne, mondhatni alacsony „felületi fohtsűrűséggel” rendelkezik a csoport), mágneses tere pedig β - γ lesz. A 733-as növekszik, méretes monopolár majdnem szabályos penumbrával. 9-én kel a 734-es J típusú AA -4° -on. 10-ére a 730-as áthalad a CM-en (14-én elhal), a 732-es szinte feloszlik, típusa már csak D (13-án még kicsit jobban látható, de lényegében csak laza pórushalmaz, 15-16-a körül nyugvása előtt elhal). Ekkor fordul be a korongra a 735-ös J típusú terület -8° -on, és így kirajzolódik a hónap jelentősebbnek nevezhető csoportlánc (733–734–735).

Sajnos pont ekkor hiányoznak az észlelések, mivel az egész Kárpát-medencét összefüggő felhőzet borította. 12-ére a 733-as penumbrájának és umbrájának közepe délről öbolszerűen benyomódik, és a 735-ös kelet felé kis PU-nyúlványt növeszt. 13-ára az

Észlelő	Észl.	Műszer
Bartha Lajos (Budapest)	15 tá, v	5 L
Bucsi Gábor (Békés)	2 fD	6,3 L
Keszthelyi Sándor (Pécs)	7 v	sz
Keszthelyiné S. Márta (Pécs)	15 v	sz
Kiss Barna (Felsőzsolca)	15 v	20 T
Kren, Gustav (Zágráb, HR)	16 pr	13 L
Lőrincz Miklós (Pécs)	6 v, r	9 L
Ravaszh Bálint (Orosháza)	2 v	5 L
Vida Tibor (Pécs)	19 v	7 L

öböl átvágja a 733-ast, a PU-n belül az umbra kettészakad. A 735-ös és nyúlványa is kettéválik. 14-ére már egyik sem egyedülálló PU-s folt, mindegyik csoport továbbfejlődött, a 733-as nem sokkal a CM után C (az öböl osztja követőre és vezetőre), a 734-es még a CM előtt ugyancsak C, míg a 735-ös, hármuk közül a legnagyobb, D típusú és a központi, kissé szabálytalan (de még így is közel kerek) umbrával és PU-val rendelkező folt körül több umbra, illetve kis pórus is megfigyelhető. 15-én a 734-es halad át a CM-en, a 735-ös mágneses tere pedig β - γ szintre bonyolódik. Egy nappal későbbre területe már 470 MH, típusa E, tere pedig β - γ - δ , és ekkor halad át a CM-en (a nagy PU-s monopolártól északnyugatra két három nagyobb umbra, délkeletre pedig kisebb pórusköteg található). A 733-as tovább bomlik, a követő foltok és vezető PU-s umbra már teljesen elszakadt. A 734-es nem változik jelentősen, szabályos PU-ban kettős umbra figyelhető meg. 18-ára mindegyik D típusú, területük csökken, a 733-as és a 734-es alig több, mint egy kis PU-s monopolár, míg a 735-ös körül is eltűnedeznek a fő folt penumbraján kívül eső umbrák és pórusok. 20-án nyugszik a 733-as, a 734-es pedig körülbelül ugyanekkor elhal. A 735-ös is lassan tovább egyszerűsödik, és fáklyamező figyelhető meg körülötte, ahogy nyugvásához közeledik. 21-ére a 735-össel közel egy hosszúságon, de $+13^\circ$ -on jelenik meg a 736-os D típusú csoport. 22-én mindketten már nagyon a korong peremén észlelhetőek, a 736-os vezetője nagyobb, még a széltozítást figyelembe véve is szabálytalan PU-val rendelkező folt, követője pár kisebb umbrából áll. 23-án fordulnak le a korongról, mely majdnem kong az ürességtől...

Azért csak majdnem, mert körülbelül ekkor jelenik meg a 737-es és 738-as AA, előbbi nagyjából a nyugati félgömb közepén -7° -on D típusúként, utóbbi amatőr eszközökkel szinte megfigyelhetetlen, -10° -on kellene látni mint pár pórus (egy nappal később már se híre, se hamva). 26-án a 737-es is csak két pórus, mielőtt az egész csoport elhal, de megint nem marad üres a korong, mert az északkeleti negyedben megjelenik a 739-es, mely közel annyira jelentéktelen pórusokból álló csoport, mint amilyen a 738-as volt, így sokan inaktívnak látják a felszínt. A helyzet a hónap utolsó napján sem változik.

A megfigyelt aktív területek, foltcsoportok közül szabad szemmel a 733-as és a 735-ös csoport volt megfigyelhető, előbbit mint kicsi, utóbbit – nyugvási időszakát leszámítva – mint nagy foltot látták észlelőink.

Nap	AA	R	MH	SZ	Nap	AA	R	MH	SZ	Nap	AA	R	MH	SZ
1	2	27	170	0	11	5	73	900	-	21	2	33	560	-
2	2	28	150	0	12	5	72	790	-	22	2	23	510	-
3	2	23	50	0	13	5	73	720	2	23	4	54	200	-
4	2	22	80	0	14	5	115	760	1,5	24	1	17	40	0
5	2	22	40	0	15	4	69	690	-	25	1	15	30	-
6	4	47	140	0	16	3	61	720	-	26	2	27	70	0
7	5	62	360	-	17	3	51	620	-	27	1	12	20	-
8	3	53	360	0	18	3	46	590	-	28	1	11	0	0
9	4	60	490	1	19	3	51	520	-					
10	5	63	530	1	20	4	60	580	1					

PÁPICS PÉTER