



Nap megfigyelések

május

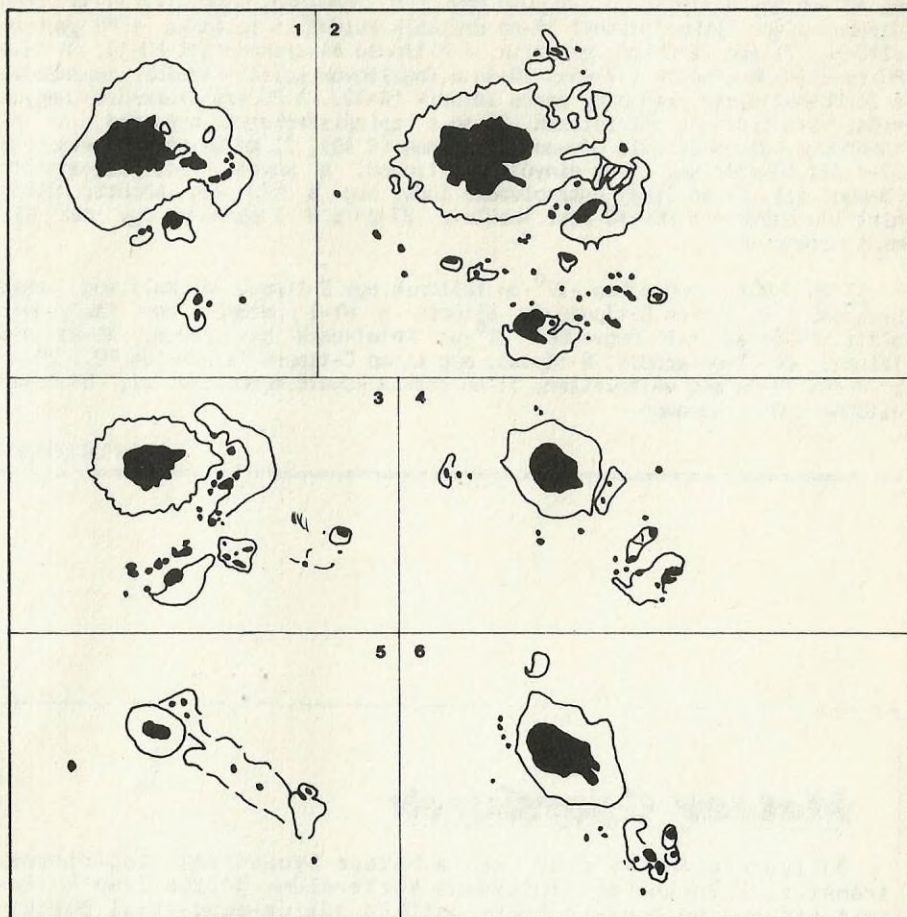
Borsos János (Jászapáti)	1	15,6 T	v
Busa Sándor (Harkakötöny)	8	7,0 L	v,r
Csóti István (Budapest)	3	5,0 L	v,r
Farkas László (Budapest)	10+2	10,0 L	v,r,f
Fekete János (Felsőzsolca)	12	6,3 L	pr,r
Forgács József (Oroszlány)	4	6,3 L, 12 T	v,r
Földesi Ferenc (Veszprém)	6	5,0 L	v,r
Házi László (Jászapáti)	1	4,0 L	pr,r
Iskum József (Budapest)	15+3	10,0 L	pr,r,f,tá
Jahn, Jost (Mölln, D)	10	5,0 L	tá
Kocsis Antal (Balatonkenese)	1	5,0 L	v,r
Kondorosi Gábor (Pécs)	11	6,0 L	v,r
Kósa-Kiss Attila (Nagyszalonta, R)	10	6,3 L	r
Léhárt János (Oroszlány)	7	4,0 L, 6,3 L	v,r
Mogyorósi Imre (Budakeszi)	4	11 L	v,r
Monoki István (Jászapáti)	1	6,3 L	v
Dr. Prehoffer Elemér (Budapest)	20	8,0 L	pr,r
Ravaszbálint (Gyopárosfürdő)	2	5,0 L	pr,r
Réti Lajos (Győr)	4	10 T	v,r
Szeiber Károly (Budapest)	5	7,2 L	v,r

Észlelések száma:	135	Inaktív napok száma:	0
Észlelt foltcsoportok száma:	57	Foltcsoport MDF:	1,96
Észlelt napok száma:	29	Fáklyamező mdf:	2,04

Először is köszönjük az észlelőknek a sok beküldött anyagot és a szép részletrajzokat. Úgy látszik, a Nap is aktivizálódik, áprilisban nem volt inaktív nap. Kilenc csoport közül négy látszott az északi félgömbön a 17-37^o-os szélességek között. A fáklyamezők is magas szélességeken látszottak, többségük kis területű, fényes, egybefüggő volt (3-I-3). Meglepő volt az azonosság a "májusi nagy folt" és az 1977.06.23.-07.25. között látható emlékezetesen nagy folttal. Mindkettő a minimum után kb. fél évvel, hasonló alakkal, azonos félgömbön és hasonlóan magas szélességen (21^o) jelentkezett. Annak idején a Föld és Ég is közölte róla Iskum József fotóit. Erről úgyszintén jó minőségű fotó készült, amit talán sikerül valahol közreadni. Most lássuk az aktivitás krónikáját.

2-án az 5^o-on, 3-án a -26^o-on elhelyezkedő B-típusú AA hal el a nyugati perem előtt. Áprilisban kelt egy monopolár folt -22^o-on, a PU széle sötétebb és csipkézett. 6-án van a CM-en, mérete csökkenőben, 7-én elpusztul. 4-én kel -32^o-on, G típusú, szögben hajlik a tengelye az egyenlítőhöz. Fényes, szálas a fáklyamezeje. A vezető folt kisebb, több U-ja van és 8-án tőle É-ra pórusok keletkeztek. 9-én a vezető folt darabolódik, környékén sok a pórus. A követő egybefüggő U-ja barna szegmenseket mutat. 10-én a követő folt körül is pórusok alakulnak ki. 11-én a CM-en. C-típusú, vezetője csaknem elhalt. A

követő U-jából U-szal szeli át a PU-t DDK irányban. 12-én csak monopolár folt, U-ja korallszerű, ágas-bogas. 14-én mérete csökkenőben, hosszú fáklyaszalag kíséri DNY-ról. 17-én nyugszik.



RAJZOK:

(Különböző képskálák, a foltméretek nem következtethetők!)

1.	1987.05.17.	08:00 UT	Mogyorósi I.
2.	19.	16:25	Iskum J. (fotó alapján)
3.	20.	15:57	Iskum J.
4.	23.	15:20	Fekete J.
5.	24.	07:00	Léhárt J.
6.	26.	10:30	Mogyorósi I.

10-én feltűnik a DK-i negyedben -21^o-on egy póruscsofó, mely két nap után elhal. 12-én +27^o-on a CM után keletkezik egy B-típusú AA, mely szintén elpusztul másnapra. 15-én két csoport tűnik fel a K-i peremen -22^o-on egy J és 30^o-on egy H-típusú. A J-típusú egy É-D irányban megnyúlt, U-ja több darabos lánc. Ritka látvány! 19-re szétesik különálló foltokká, a PU gyorsan eltűnik, 21-ére (a CM-en) eloszlik. A H-típusú AA szakadozott PU-jú, ÉK felé PU-fosztlányok kísérik (17-én). 19-én a fosztlányok spirál formába rendeződve a fő PU-hoz olvad, rengeteg pórús látszik (R=52). A PU szálszerkezet nagyon erős, vizuálisan is jól látszik. 20-án a spirálszerkezet megmarad, az AA tömörödik, szabadon álló pórúsok nincsenek (R 40), 21-én CM-en. PU átmérője 19-e óta 40 ezer km. 23-án elnyúlt, D-típusú, a követő rész szakadozott PU-kból áll. 24-én ismét összeolvadás indul meg a két vég között; 26-án hirtelen csökken a követő rész területe. 27-én a NY-i peremen úgy néz ki, mint amikor kelt.

17-én a DNY-i negyedben -17^o-on feltűnik egy B-típusú AA, mely még aznap D-típusú lesz. 19-én B-típusú és eltűnik a NY-i peremen egy fáklyamező alatt. 25-én az ÉK-i negyedben 21^o-on keletkezik egy pórús, 26-án nem látszik, de 27-én erősít, B-típusú, még aznap C-típusú (a követőn PU). 28-án a CM-en; 29-én még változatlan; 31-én csak a követő monopolár él, 06.02-án eltűnik a NY-i peremen.

ISKUM JÓZSEF

Meteor Gyorshírek

Július elején küldtük ki a Meteor Gyorshírek legfrissebb számát az igénylőknek. Időszakos körlevelünk július 3-án keltezett száma a periodikus Encke-üstökös július-augusztusi pozícióit tartalmazza Tóth Imre számításai alapján. A Meteor Gyorshírekben többnyire az előre nem jelezhető, váratlan égi jelenségekről tudósítunk (pl. üstökösök, nóvák), így a dolog természetéből adódóan a megjelenés rendszertelen, az égi eseményektől függ. Mindazok, akik kapni szeretnék a Meteor Gyorshíreket, küldjenek szerkesztőségünkbe 5 db., saját nevükre megcímezett, 4 Ft-os bélyeggel ellátott borítékot.