



Nap megfigyelések

április

ÉSZLELŐK	Megfigyelés	Műszer	Módszer
Aszódi Zoltán (Debrecen)	4	6,3 L	v, r
Busa Sándor (Harkakötöny)	10	7,0 L	v
Csóti István (Budapest)	12	5,0 L	v, r
Dankó Csaba (Debrecen)	4	5,0 L	v, r
Farkas László (Budapest)	17	10,0 L	v, r
Fátrai Szabolcs (Balatonakarattya)	1	7,5 L	v, r
Fekete János (Felsőzsolca)	18	6,3 L	v, r, j, tá, pr
Filó Zsolt (Balatonkenese)	1	7,5 L	v, r
Fodor Ferenc (Békéscsaba)	1	10,0 L	v, r
Földesi Ferenc (Veszprém)	10	5,0 L	v, r
Házi László (Jászapáti)	1	4,0 L	pr
Illés Elek (Kővágószőlős)	17	15,0 T	v, r
Iskum József (Budapest)	9 + 3	10,0 L	pr, r, tá, f
Kertész Tamás (Balatonkenese)	1	7,5 L	v, r
Kocsis Antal (Balatonkenese)	4	5,0 L	v, r
Kondorosi Gábor (Pécs)	12	6,0 L	v
Kósa-Kiss Attila (Nagyszalonta, Ro)	5	6,3 L	pr, r
Lakatos István (Maglód)	3	10,0 T	v, j
Léhárt János (Oroszlány)	9	3,0 L	v, r
Mogyorósi Imre (Budapest)	1	11,0 L	v, r
Mórocz Szilvia (Balatonkenese)	1	5,0 L	v, r
Nagy Attila (Balatonkenese)	1	5,0 L	v, r
Dr. Prehoffer Elemér (Budapest)	22	8,0 L	pr, r
Ravasz Bálint (Gyopárosfürdő)	1	5,0 L	pr, r
Réti Lajos (Győr)	1	10,0 T	v, r
Szabó Gábor (Tapolca)	5	7x50 B	v
Szabó Katalin (Budapest)	2	8,0 L	j

Megfigyelések száma:	177	Foltcsoport MDF:	2,6
Észlelt napok száma:	27	Fáklya mdf:	2,8
Foltcsoportok száma:	70	Inaktív napok száma:	2

Fantasztikus mennyiségű észlelő és megfigyelés gyűlt össze e hónapról, már régen volt ilyen aktív a Nap is. A hó elején lassan emelkedik a foltszám, 7-től 5 AA-ra, 15-én 7 AA-ra. Ezután gyors csökkenést mutat, a hó végéig 1-2 AA látható. A fáklyás területek száma is nőtt, olyanok is akadtak jócskán, melyekben nem képződött folt.

1-től még látható a CM után egy stabil monopoláris folt, melynek ez az első visszatérése. Az 1786. rotációban keletkezett +9^o-on, március 4/5-én volt CM-átvonulása. Most fél napot sodródott Ny felé és kb. +5^o-os szélességre. Átmérőjére mintegy 30 ezer km-t becsülhettünk, változatlanul nyugszik 6-án.

4-én tűnik fel a keleti peremen pórusként egy fáklyamezőben -22^o-on. 5-én B-típusú csoport PU-kezdeményekkel, Aohamosan nő a pórusok száma. 6-án már 3 PU-val rendelkező bonyolult D-típusú AA. Maximális PU-átmérője 32 ezer km, a csoport hossza 80 ezer km. A követő foltok tömörödnek, s 7-re egy közös PU-ba olvadnak össze. Szerkezetük bonyolult, típusa E - szabadszemes (Illés). 8-án a követőfolt újra darabolódik, 9-én van a CM-en. 11-re a követő már csak egy pórusösvény, s kissé eltávolodott a szabályos vezetőfolttól. 13-án csak a vezetőfolt él, 15-én nyugszik. (Lásd: 5-7. rajz)

6-án kel -30^o-on egy monopolár folt, s tőle D-re kb. 15^o-on egy kisebb G-típusú AA. 8-án is ehhez kasonló a szerkezet. A 11-én készült rajzon viszont már sokat változott, a G-típusú csoport vezetőfoltja előre siet, a követő összeér a feléje növekvő nagy monopolárral, s pórusösvény köti össze a foltokat. A csoporttól K-re 7-ra is pórusok tűnnek fel. Ez a szerkezet látható még 13-án is. 12-13-án halad át a CM-en, ekkor hossza kb. 160000 km. 14-én már felbomlóban van, 15-én a vezetőfoltból leszakad egy póruscsozó. A követő beleolvadt a nagy folt szerkezetébe, mely C-típusú. Az U-ban vörös részek láthatók. 16-17-én a szerkezet változatlan, de 18-án, nyugvása előtt a követő pórusmező helyén PU keletkezett, összeolvadva az umbrákkal, szabálytalan alakzatban. 19-én nyugszik. (1-4. rajzok)

8-án kel -7^o-on egy I-típusú AA, amelyben egy híd szeli ketté mind az U-t, mind a PU-t. 11-én csak néhány pórus követi. A híd stabil, csak 14-re bomlik fel, ill. már csak az U-t szeli át. 13-án halad át a CM-en, 19-én nyugszik monopolárként. Időközben 15-én 5^o DK-re tőle -9^o-on megjelent egy B-típusú AA, és még DK-ebbre egy dupla B-típusú AA -16^o-on. Az előbbi egy, az utóbbi két napot élt.

11-én kel +25^o-on egy újabb monopolár, mely azonos pozíciójúnak bizonyul a március 21-én CM-en tartózkodó folttal. De ez nem annak visszatérése, mert az akkor elhalt. 14-én U-ja kettéválik, a PU befűződik, és egy követő pórus keletkezik tőle 8^o-ra. 15-én a vezető PU nélkül látható, 8 pórus szőlőfűrtszerűen. 16-ra elpusztul, 20-21-én inaktív a felszín.

22-én kel a hó elején lefordult monopolár, amelynek ez második visszatérése. Most csak +3^o-os a szélessége. 23-án pórusok jelennek meg körülötte, 27-én mindössze A-típusú, ekkor van a CM-en. 30-án még erős pórus - valószínűleg elhal.

23-án a déli órákban keletkezik az ÉNy-i negyedben egy B-típusú AA +29^o-on. 15 órára (UT) már G-típusú. 24-re a vezetőfolt három felé szakad, 25-én a PU-k eltűnnek, fordított C-típusú. 26-án nyugszik. Végül 30-án -27^o-on a CM után másfél nappal fel-bukkan egy B-típusú AA, továbbá a keleti peremen kb. -25^o-

on a hó eleji második csoport nagy vezető tagja. További események a következő hónapban követhetők.

ISKUM JÓZSEF

A RAJZOK ADATAI:

1.	1987.04.08	13:30 UT	Prehoffer Elemér	300x
2.	04.14	14:20 UT	Kocsis Antal	54x
3.	04.15	16:24 UT	Iskum József	100x
4.	04.18	06:30 UT	Mogyorósi Imre	132x
5.	04.05	13:30 UT	Prehoffer Elemér	300x
6.	04.07	08:30 UT	Fekete János	53x
7.	04.08	14:15 UT	Fekete János	53x

