

ÉSZLELŐK	Febr.	Márc.	Műszer	Módszer
Busa Sándor /Harkakötöny/	15	22	7,0 L	v, r
Csóti István /Budapest/	11	14	5,0 L	v, r
Farkas László /Budapest/	8	15	10,0 L	f, v, r
Fazakas József /Budapest/	9	7	15,0 T	pr, r
Fodor Ferenc /Békéscsaba/	3		10,0 T	v, r
Illés Elek /Kővágószőlős/		6	8x30 B	v
Iskum József /Budapest/	3	8	10,0 L	pr, r
Kocsis Antal /Balatonkenese/	3		5,0 L	v, r
Kondorosi Gábor /Pécs/	2	13	6,0 L	v, r
Kósa-Kiss Attila /Nagyszalonta, R	3		6,3 L	r
Ladányi Tamás /Balatonfüzfő/	1		5,0 L	v, r
Lakatos István /Maglód/	1	4	10,0 T	v
Lőrincz Miklós /Pécs/	1		5,0 L	v, r
Mécs Miklós /Esztergom/		1	6,0 L	v
Prehoffer Elemér /Budapest/	11	16	8,0 L	v, r
Ravasz Bálint /Gyopárosfürdő/	1	3	5,0 L	pr, r
Réti Lajos /Győr/	3		3,0 L	v
Szabó Rita /Balatonfüzfő/		2	5,0 L	v
Vadász Sándor /Budapest/		1	12,0 T	v, r

	Február	Március
Észlelések száma	75	112
Észlelt napok száma	21	28
Észlelt foltcsoportok száma	14	11
Inaktív napok száma	13	18
Foltcsoport MDF:	0,66	0,39
Fáklya-mdf	0,76	0,39

**Február:** Elég jól észlelt hónap volt, csak az első három napról, 8-ról, 10-11-ről és 14-ről nincs adat. 15-28. között inaktív volt a fotoszféra. Egy északi és három déli foltcsoport volt megfigyelhető, legnagyobb szélességük  $\pm 10^\circ$ .

$+9^\circ$ -on keletkezik a nyugati perem közelében egy B-típusú AA 4-én, vagy előtte. 5-én már lefordult.

Január 30-án jelenik meg a keleti peremen egy nagy monopolár folt. A következő észlelés 4-én már szabadszemes H-típusúként ismerteti, 70-80 ezer km-es átmérőt megadva. Összefüggő, közelítőleg négyzet alakú PU-jában nyolc nagyobb U található. A folt DNY-i oldala szakadozott /Farkas-fotó/. 5-én 10:25-10:37 UT között fehér flergyanús jelenséget látott benne Csóti István -- leírása szerint kis ovális területen /elhatárolva/ a fotoszféra-

fáklyáknál is fényesebb foltot látott benne két kicsi umbrával. 6-ra a folt területe K-Ny irányban csökkent, a "fler" helyén egy U-szál látható a jelenség után 23 órával. Gyorsan változik alakja, szétesőben van. 9-én D-típusú, és még ezen a napon nyugszik. Ez elég furcsa, mert ez egy napnyi /13,5/ Ny-i irányú sajátmozgásra utal. 5-én délben volt a CM-en; az előző rotációban is látható volt, jan. 8-13. között keletkezett B-típusúként és kb. 15-én nyugvott. Akkorai pozíciójához képest a mostani CM-átmenete is hamarabb történt egy nappal.

Következő AA-nk előtörténete: január 16-án bipoláris fáklya jelenik meg a rotációs vonal környékén. Februári visszatérésekor 4-én C-típusú -5° szélességen, a követője PU-s, több U-val. Stabilitás szerkezet, 6-ra csak az U-k száma nőtt. 8/9-én tartózkodik a CM-en. Ny-i irányú sajátmozgása megindul, szerkezete megváltozik, igen bonyolulttá válik. E-típusú, vezetője összetett. 12-re lebomlik D-típusúra kevés pórussal, szabályos foltokkal. 13-án nyugszik.

26-án vagy 27-én keletkezik a következő aktív terület a CM után egy nappal -2°-on. B - C - D - B típusokon megy át két óra alatt, majd el is tűnik. 28-án már nem látható.

Március: Csak két aktív terület volt látható, egyik a hónap elején, a másik a végén. 12-27. között inaktív a felszín, eltekintve négy rövid idejű fáklyamező látványától.

1-én kel +3°-on egy I-típusú AA lepke alakú két összeérő PU-val. 3-án szabadszemes /Illés E./, 5-én a DNY-i szárny PU-ja határozatlanul látszik több apró U-val, míg a másik szabályos, éles szélű, csipkézett. 5/6-án van a CM-en. 9-re a lánc elhal, ill. egy határozott szélű folt jön létre a még nem sokat változott főfolt /a követő/ mellett Ny-ra. 15:00 UT-re az AA-tól Ny-ra és É-ra pórusmezők képződnek, melyekben 15 perc alatt is komoly átrendeződések zajlanak. Több részletrajz nem történt, 11-én nyugszik, nem tér vissza.

A másik AA egy nagyobb A-típusú pórus 28-án délelőttől látható +5°-on a CM-nél 29-én délig. Ezután ismét inaktív a Nap felszíne.

Egy érdekes jelenséget láttam 16-án. Az inaktív felszínen pásztáztam 80x nagyítással, amikor egy kicsi foltmezőt vettem észre az EK-i negyedben. Pár perce még nem volt ott. Valamilyen műhold vagy hasonló lehetett, kb 20"-es maximális mérettel. Egy ovális testből állt, benne két pöttyel, melyből D-re és ÉNy-ra két vékony tagolt valami nyúlt ki. Az átvonulás ideje: 15:24 UT, időtartama kb. 30 sec.

.....  
ISKUM JÓZSEF

A rovatban használt rövidítések:

U -- umbra	CM -- centrálmeridián
PU -- penumbra	MDF -- átlagos napi gyakoriság
AA -- aktív terület	

Az AA-k típusba sorolását lásd a Napmegfigyelési Utmutatóban, amely a rovatvezető címén kérhető.