



Nap

március

Észlelő	vizu+fotó	műszer	módszer
Áldott Gábor (Budapest)	0+10	8,5 T	f
Glász Gábor (Környe)	11	6,2 T	v
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	4	16 T	v, r
Iskum József (Budapest)	7+7	15 T, 10 L	f, v, pr, tá
Orha Zoltán (Budapest)	1	11 T	v, r
Dr. Prehoffer Elemér (Budapest)	18	8 L	pr, r
Ravasz Bálint (Gyopárosfürdő)	1	5 L	pr, r
id. Rokonál György (Százh. batta)	23	K-1	j
Szabó Dániel (Budapest)	14	8 L	v, j, r
Szeiber Károly (Budapest)	9	6,3 L	v
Tóth Krisztián (Dunakeszi)	6	15 T	v, r
Vázsonyi János (Zamárdi)	5	-	rádió
Vicián Zoltán (Héhalom)	3	25 T	r

Észlelések száma: 97+17

Foltcsoport MDF: 5,13

Észlelt napok száma: 23

Fáklya terület mdf: 2,31

Rövidítések: v= vizuális módszer, r= részletrajz, f= fotó, pr= projekciós módszer, tá= táblázatos adatok, j= jegyzet, AA= aktív terület, MDF= átlagos napi gyakoriság, PU= penumbra, U= umbra, CM= centrálmeridián.

A foltcsoportszám kissé csökkent, viszont a foltok mérete jelentősen nőtt. Az északi félgömb volt az aktívabb. A hónap folyamán nagyjából egyenletes a csoportszám, 4–6 között ingadozik.

5-éig csak néhány (6-7) egyszerűbb folt volt látható a felszínen. 6-án délelőtt egy nagy, bizonytalan folt jelent meg a K-i peremen, 30°–40° között. Ezzel egyidőben (6–7-én) 60 kHz-en eltűnt a távolsági rádióvétel, viszont 7-én jó az URH-terjedés. Az AAVSO értesítője szerint ez a csoport (5395. sz.) produkálta a 22. ciklus legnagyobb flerjét, melynek értéke X15/3B volt. Ezt követte 7-én egy X1 fler, 9-én X4/4B, 10-én X4/3B, 11-én két X1, 13-án és 14-én egy X1 fler. Ezek számos hírközlési zavart okoztak; sarkifényt láttak még az Egyenlítő körüli területeken is! 13-án a napfelület 3160 milliomed részét fedte le.

7-én a PU széle még nem látszik, csak az U-kból kiálló küllős szálszerkezet (Szabó D.). 8-án már az egész látható, némely U-kból keskenyedő szálak indulnak K felé (Szabó D.). Már észreveszik szabad szemmel, hatalmas méretű, az észlelők közül még senki sem látott ekkora egybefüggő H típusú foltot. Egy nagyobb U van a DNy-i felében, és több kisebb benne elszórva. 11-én átmérője 96 ezer km. A PU belseje nem homogén, sötét és világos pettyek, felhők, erezetek tarkítják. (A belga előrejelzés alapján visszatérő folt, előzőleg febr. 11-én volt a CM-en, hasonlóan nagy méretekkel, de akkor F típusú volt (1. rajz).

13-án 01:30-tól geomágneses vihar indul, az index az előző napi 16-ról 222-re szökik fel, majd lassan csökken (14-én 144). (Az információt a tihanyi obszervatóriumból Vázsonyi János kapta.) Más rádiós anomáliák: 10-étől 60 kHz-en 1 perces amplitúddal ingadozik a vétel. URH-n nagy az auróra-terjedés 144 és 430 MHz fölött. A folt 12-én volt a CM-en. Hosszának első harmadánál megnyúlás tapasztalható, miközben újabb U-k keletkeznek. Egyébként alakja nem változik, csak a perspektívikus torzulástól nyúlik meg a valóságosnál jobban. A folt mérete 15-én 116600x38800 km (2., 3. rajz). 17-én hosszabb tengelye 178 ezer km. 18-án nyugszik.

15-én kel egy kisebb H típusú AA, két U-ja van, É-i széle cakkos. 21-én van a CM-en, 17^o-on (mérete ekkor 60x80 ezer km). 22-én Ny felé pórusmező képződik, a folt kettéválik és több PU képződik a nagyobb pórusokon, de 26-ára visszaáll a 22-i szerkezet. 27-én nyugszik. (Előző CM-átmenete febr. 22-én volt.)

20-án kel -25^o és -30^o között egy ferde tengelyű D típusú AA. 24-én négy U-s folt alkotja, a vezető is, a követő is dupla. Nagy felbontású távcsővel a szabálytalan PU-ban is jól látható a szálszerkezet iránya és finomszerkezete (4. rajz). 29-ére a követő csak pórusmező, 31-én már ez is eltűnik és I típusúként nyugszik a vezető folt. 29-én feltűnik -20^o-on egy nagy méretű folt, ekkor átmérője 40 ezer km. 31-én E típusú, vezetőjében hosszúknak, egybefüggő U, követőjében sok apró U. A vezető mérete 80x32 ezer km, szabadszemes.

Kérés érkezett P. O. Taylortól (AAVSO), hogy ha valaki levelet ír neki fehér flerekkel vagy egyéb jelenségekkel kapcsolatban, ne magyarul, hanem angolul írjon. Egyébként nem tud válszolni. Ezt kéri Mr. Dánieltől is — más adatot nem küldött róla.

ISKUM JÓZSEF

Rendkívüli CSBK-találkozó!

A Csillagászat Baráti Köre vezetősége április 23-i ülésén úgy döntött, hogy augusztus 19-ére rendkívüli CSBK-találkozót hív össze. A rendkívüli CSBK-találkozó a magyar amatőr csillagvizsgálók első országos találkozáshoz kapcsolódva kerül megrendezésre Salgótarjánban. Rendezvényünk legfőbb témája a CSBK jövőbeni működésével kapcsolatos kérdések megvitatása (a CSBK viszonya a TIT-hez ill. az MCSE-hez stb). Rendkívüli találkozóinkat szombaton tartjuk, így a részvétel azok számára is lehetséges, akik csak kevés szabadidővel rendelkeznek. Kérjük, hogy mozgalmunk jövője érdekében minél többen jöjjenek el a találkozóra!

Az amatőr csillagvizsgálók találkozója augusztus 17—20. között kerül megrendezésre a salgótarjáni TIT Oktatóbázison, hazánk legszebb fekvésű bemutató csillagvizsgálója szomszédságában. Ez az új kezdeményezés elsősorban a csillagászati ismeretterjesztésben elsőrendűen fontos hazai bemutatóhelyek közötti jobb kapcsolatteremtést szolgálja, s közelebbi betekintést nyújt salgótarjáni amatőrtársaink munkájába. Mindazok, akik részt kívánnak venni ezen a rendezvényen, a következő címre írjanak: TIT Nógrád Megyei Szervezete, 3100 Salgótarján, Mérleg út 2. A négynapos rendezvény részvételi díja 1500 Ft, mely a szállást és az étkezést is magában foglalja. Az egy napos CSBK-találkozón való részvétel díjtalan.