

Nap

április

Észlelő	vizu+fotó	műszer	módszer
Áldott Gábor (Budapest)	0+4	8,5 T	f
Farkas László (Budapest)	20+5	10 L	v, r, f
Glász Gábor (Környe)	4	6,2 T	v
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	7	16 T	v, r
Hevesi Zoltán (Kaposvár)	1	11 T	v, r
Iskum József (Budapest)	11+4	10 L	f, r, v, pr, tá
Kocsis Antal (Balatonkenese)	2	5 L	v
Kósa-Kiss Attila (R)	5	6,3 L	r
Orha Zoltán (Budapest)	1	11 T	v, r
Dr. Prehoffer Elemér (Budapest)	21+16	8 L	pr, r, f
Ravasz Bálint (Gyopárosfürdő)	1	5 L	pr, r
Réti Lajos (Győr)	0+1	10 T	f
Szabó Dániel (Budapest)	8	8 L	v, j, r
Szeiber Károly (Budapest)	8+3	6,3 L	v, f
Tóth Krisztián (Dunakeszi)	3	15 T	v, r
Vázsonyi János (Zamárdi)	5	-	rádió
Vicián Zoltán (Héhalom)	2	25 T	r, v
Vilmos Mihály (Nagykanizsa)	1+1	8 L	v, f
Voith Petra (Budapest)	8	11 T	v, r, pr
Zsohár Viktor (Székesfehérvár)	2	10 T	v, r

Észlelések száma: 104+33

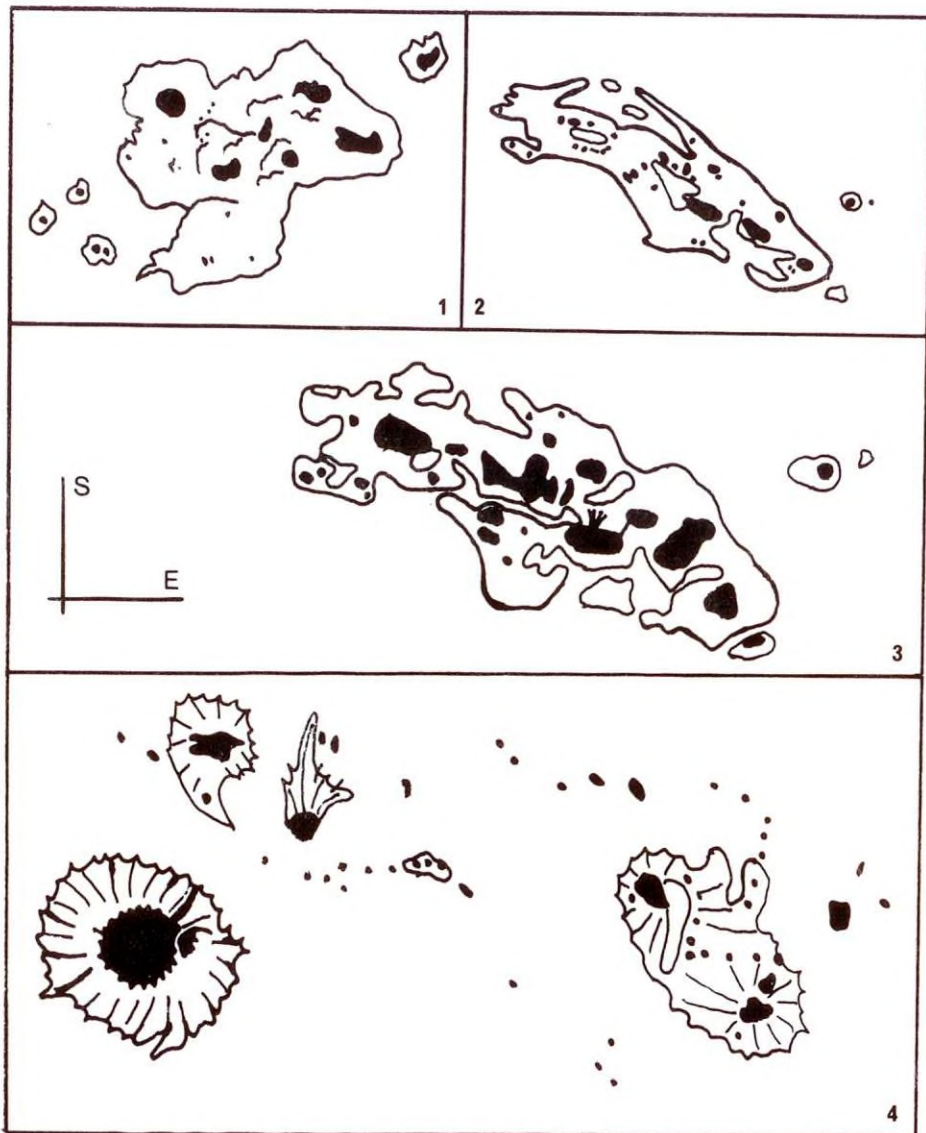
Észlelt napok száma: 29

Foltcsoport MDF: 5,82

Fáklya terület mdf: 5,24

Hövidítések: 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.

Az aktivitás magas volt a Napon is és a Földön is (sok észlelés érkezett!). A feldolgozást lassította, hogy negatívokat is küldtek, s erről a rovatvezetőnek kellett képet készítenie. Hó elején 5 AA látható, majd 7-én hirtelen felugrik 12—13 AA-ra, 10-étől fluktuál 6 és 9 AA között, csökkenő szinttel. A hó végén 3 AA látható. A fluktuációt foltok gyors keletkezése és elhalása, nagyobb foltok kelése-nyugvása okozta. Több szabadszemes folt is mutatkozott. Mindjárt a hó elején egy G típusú csoport volt észlelhető (még március 29-én kelt), a vezető átmérője március 31-én 63,5 ezer km, egybefüggő, É-D irányban megnyúlt PU és U, mely szintén egy darabból áll, de öblökkel, bevágásokkal. A követő hasonló méretű, de a fényes fáklyafelhők négy darabra szelődnek. Ebben már több U van. Április 1-jén E típusú, pórússal keletkeznek a foltok között, a vezető U-ja szétszakadozik, közepében egy fényes folt uralkodik. 4-én van a CM-en -18^o-on, a PU hossz tengelye ráfordul a haladási irányra, mérete csökken. 5-én csaknem minden foltot PU vesz körül, az AA hossza 240 ezer km. 7-ére erősen csökken a közti foltok száma, a vezető csak 42,5 ezer km, a követő fele elhalt, két részből áll. A csoport hossza ekkor 190 ezer km. 10-étől ismét G típusú, 11-ei nyugvásáig nem változik. Ezt a csoportot kb. negyed



1. 03.11. 08:40 Hadházi Cs.
2. 03.15. 08:25 Orha Z.
3. 03:14. 16:10 Iskum J. (fotó)
4. 03.27. 09:35 Vicián Z.

napkerületnyi hosszon követik B-D-J típusú foltok -10 és -22 fok szélességekkel. Ezután ugyanennyi "szünet" következik.

Hó elején az északi félgömbön három kicsi csoport közelít a peremhez, 20, 29 és 32 fokos szélességeken. Az utolsó elhal.

6/7-én van CM-en 18° -on egy kicsi D típusú AA, mely 5-én keletkezik, 11-én pedig eltűnik.

5-én kel 36° szélességen egy visszatérő csoport, most H típusú, háromszög alakú, 38 ezer km-es PU-ban sok apró U-val. 9-étől a fő folt több darabra szakad, melyek széttartó mozgást végeznek. 11-én van CM-en, 30 napos rotációs idővel. 12-ére hirtelen lecsökken mérete, 14-én C típusú, öt umbrával, de hosszú, fényes fáklyaszalag határolja $40-50$ fok között. 16-án nyugszik, de el is hal.

12-én keletkezik a K-i peremnél -18° -on egy C típusú AA. 13-án G típusú, a vezető PU átmérője 28 ezer km, kb. 30° -os szöget zár be az egyenlítővel, a követő -25° -os szélességen van. 14-ére E típusú, benne 31 db U-val, 20 db pórussal. 16-án a vezető 31 ezer km-es, a csoport hossza 200 ezer km. Ekkor van a CM-en is. A követő folt kettéválik (sok U alkotja), és lassan elhal, 19-én csak póruskupac, 21-én csak a vezető folt él. Ezt követi kb. 2 napos időközökkel -8 és -22 fokos szélességeken négy D típusú AA.

12-én kel 10° -os szélességen egy D típusú AA, melynek méretei ismét lenyűgözőek. 16-án a PU-k maximális átmérője 48 ezer km, a csoport hossza 160 ezer km. Erősen csipkés, szálas a szerkezete, a követő darabosabb. 18-án van a CM-en. 24-én nyugszik, nem sokat változik, csak a pórusok száma csökken.

Ezt követi kb. 50° -kal mögötte 20° -on egy három foltból álló csoport, de elhal 25-ére. 22-én volt a CM-en. 19-én kel 35° -on egy stabil I típusú AA, 25-én van CM-en, 30-án nyugszik.

16-án kel -21° -on egy monopolár 40 ezer km-es átmérővel, egytagú U-val. 23-án van CM-en, 24-én 20 db pórus veszi körül, 25-én kialakul egy szoros követő folt is, tőlük É-ra sok pórussal. 28-án már csak a fő folt látszik, a többi elhalt. Még ezen a napon nyugszik.

24-én kel egy G típusú AA kb. 13° -on, fényes fáklyába ágyazódva. 28-án három folt alkotja, a követő a legnagyobb, 38 ezer km-es, DNY felé "nyitott", durva szálak és pórusok lépnek itt ki belőle (Szabó D.). 30-án van a CM-en.

ISKUM JÓZSEF

Előző számunkból anyagtorlódás miatt maradtak ki a rajzok, melyeket most mutatunk be. — szerk.