



Nap

május

Észlelő	vizu+fotó	műszer	módszer
Boros Henrietta (Eger)	1	5 L	pr
Bozány Imre (Csitár)	24	10 T	v
Busa Sándor (Harkakötöny)	4	15 C	v,r
Farkas László (Budapest)	11	8 L	v,r
Görgei Zoltán (Mezőfalva)	1	8 L	v,r
Iskum József (Budapest)	8+3	10 L	v,pr,tá,f
Ladányi Tamás (Balatonfüzfő)	1	5 L	v
Petrovics Péter (Budapest)	7	5 L	v
Dr. Prehoffer Elemér (Budapest)	25+24	8 L	pr,f
Ravasz Bálint (Gyopárosfürdő)	1	5 L	pr,r
Szeiber Károly (Budapest)	11+1	6,3 L	v,f
Vicián Zoltán (Héhalom)	2	5 L	v,r
Vincze Iván (Pécs)	9	5 L	v,pr

Észlelések száma: 126+28 fotó Foltcsoport MDF: 7,03
Észlelt napok száma: 31 Fáklya terület mdf: 5,0

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.

Rekordszámú észlelés gyűlt össze, ami talán annak is köszönhető, hogy minden napról érkezett beszámoló. Az aktivitás a hónap folyamán állandóan hullámzott 5 és 10 AA között. 1-jén, 10-én, 25-én és 30-án volt minimum; 9-én, 19-én és 27-én volt maximum. 3-áig csak négy kicsi monopolár látható.

3-án kel 16° -on egy D típusú csoport, 5-én a vezető nagyobb, szabályos, a követő szakadozott, sok U-val. 7-ére a vezető két kisebb foltból áll, a követő zsugorodott és levált a csoportról. (Ekkor -12° -on a korongon húzódik egy kisméretű I-D-AA-lánc.) 8-án újra pórusok kötik össze a két végét. 8-9-én volt a CM-en.

12-én tűnik fel az ÉK-i negyedben egy óriási folt, 35° -os szélességen. K-Ny irányú híd szeli ketté, D-i felében két nagy U-val. Póruslánc alakul ki tőle Ny-ra egy már látható monopolár irányában. Az É-i PU-fél alakja folyton változik, de a fő U-k helyzete alig. A D-i fél egyik nagy U-ja lassan darabolódik és elhal, átellenben egy kisebb növekszik, majd közeledik a középső nagy U-hoz, de egy vékony híd mindig marad köztük. 18-án van a CM-en, a PU-átmérő is ekkor a legnagyobb, 62 ezer km-es. Az U-átmérő 13,8x20,6 ezer km. 19-én 13:00 UT-kor a híd közepén fényes csomó látszik (fotó: Iskum, Prehoffer). 24-én nyugszik változatlan méretekkkel. Ez az AA második láthatósága volt, előzőleg apr. 19-én volt a CM-en.

13-án tűnik fel a hónap második nagy csoportja. A vezető folt -18° -on van. 14-én a sok apró folt rombusz alakú területen van szétszóródva. 15-én az ÉNy-i csücskében lévő szakadozott folt nő — mint a többi töredék is —

és közelít a vezető felé. A követő szabályos folt, egyhidas U-val. 18—19-én van a CM-en; 18-án a vezető alá ér a foltrész, összeolvad vele, a vezető U-ja pedig kezd elhalni. A csoport hossza 192 ezer km, a vezető átmérője 45 ezer km, a követőé 35 ezer km. 21-éig az előretartó mozgás folytatódik, a négy nagy U-jú folt középső (É-i) tagja is közelít a vezetőhöz. A régi vezető U-szalagja középen behajlik és összetöredezik. 22-én a második közelítő foltrész is utoléri a vezetőt, és egy PU-ba olvadnak. 24-én a peremre ér és nyugszik.

ISKUM JÓZSEF

Meteor '90 észlelőtábor – gyakorlati tudnivalók

A Budapest érintésével utazók augusztus 17-én a Déli pályaudvarról 11:35-kor induló szombathelyi személy utolsó kocsijában találkoznak. Ez a vonat 14:05-kor ér Márkóra.

Buszok Veszprém (Márkó) és Hárskút között

Veszprém	6:50	11:10	14:15	-	17:00	-	22:15	ind.
Márkó	7:08	11:26	14:33	15:15	17:16	19:45	22:33	
Hárskút	7:28	11:46	14:53	15:35	17:36	20:05	22:53	érk.

Programterv:

- Aug. 17. 14:00—17:00: érkezés, elhelyezkedés
 18:00: tábornyitó
 este: beszámolók, videók
- Aug. 18. 10:00—12:00: szervezetek, intézmények beszámolóí
 14:30: csoportkép
 15:00—18:00: csillagászati "bolhapiac"
 bárki elcserélheti, eladhatja felesleges optikáit, csillagászati könyveit, folyóiratait stb.!
- Aug. 19. 10:00—12:00: Mit hogyan észleljünk? I.
 (konzultáció a Meteor rovatvezetőivel)
 15:00—18:00: Távcsoőtípusok
- Aug. 20. 10:00—12:00: Építünk távcsoövet!
 Amatőrök távcsoőépítési lehetőségei Magyarországon
 15:00—18:00 Expedíciók, külföldi beszámolók
- Aug. 21. 10:00—12:00: Mit hogyan észleljünk? II.
 (konzultáció a Meteor rovatvezetőivel)
- Aug. 22. Fakultatív kirándulás a szombathelyi
 ELTE Gothard Asztrofizikai Obszervatóriumba
- Aug. 23. 10:00—12:00: Mit hogyan észleljünk? III.
 (konzultáció a Meteor rovatvezetőivel)
- Aug. 24. 10:00—12:00 Táborzárás, hazautazás