

A



MEGFIGYELŐK ROVATA

1982. december

ÉSZLELŐ /észlelés helye/	VIZU.	FOTO.	MŰSZER	MÓDSZER
Árvai László /Gödöllő/	3	-	3,7L	v,r
Bartos Pál /Vasad/	1	1 NF	8,0L	v,f
Busa Sándor /Harkakötöny/	7	-	7,0L	v,r,tá
Czibalmos László /Satu Mare,R/	5	-	5,0L	v
Farkas Lászlóné /Budapest/	-	15 NF	8,0L	f
Fazakas József /Budapest/	8	-	16T	v,r,pr
Gyarmati László /Mezőberény/	2	-	10T	v,r
Iskum József /Budapest/	1	20 NF	6,3T	v,f
Kiss János /Jánoshalma/	1	-	3,7L	v,r
Kovács Tamás /Salgótarján/	5	-	10T;2,5L 7x50 B	v
Ravasz Bálint /Gyopárosfürdő/	1	-	5,0L	pr,r
Ságodi Ibolya /Szeged/	3	-	10T	v,tá
Tóth János /Mezőberény/	1	-	10T	pr,r
Vilmos Mihály /Nagykanizsa/	1	-	8,0L	v
Zana Péter /Jászládány/	6	-	10T	pr,tá

Decemberben 15 megfigyelő 45 vizuális észlelést és 36 napfogatkozási fotót készített.

Észlelt napok száma: 16
 Észlelt foltcsoportok száma: 87
 MDF /átlagos napi foltcsoport szám/: 5,43
 Fáklya - mdf: 2,55

1983. Január

ÉSZLELŐ /észlelő hely/	VIZU.	FOTO.	MŰSZER	MÓDSZER
Busa Sándor /Harkakötöny/	7	-	7,0L	v,r
Czibalmos László /Satu Mare,R/	5	-	5,0L	v
Fazakas József /Budapest/	13	-	15,0T	pr,r
Hevesi Zoltán /Kaposvár/	1	-	15/6,3Mc	v,r
Iskum József /Budapest/	2	-	6,3L	v,tá
Kovács Tamás /Salgótarján/	3	-	10,0T	v
Lakatos István /Maglód/	2	-	12,5T	v
Prehoffer Elemér /Budapest/	2	-	15/5,0T	v
Ravasz Bálint /Gyopárosfürdő/	3	-	5,0L	v,pr,r
Vilmos Mihály /Nagykanizsa/	2	1	15,0T	v,f
Zana Péter /Jászládány/	1	-	10,0T	v

Összesen 11 észlelő 42 vizuális és egy fotografikus észlelést készített.

Észlelt foltcsoportok száma: 110	15/6,3 Mc jelentése:
Észlelt napok száma: 20	15 cm teljes nyílás, 6,3
Foltcsoport MDF: 5,50	cm-es észlelési nyílás.
Fáklya-mdf: 2,80	

Decemberben az aktivitás lassan csökken. A mostani szint megfelel a '78 első negyedévinek. Meglepő az alacsony fáklya aktivitás is, de ez inkább a rossz légköri viszonyoknak tudható be.

Az észlelések nem folyamatosak, csak a hó elején és végén, három ill. öt napon. Az aktivitás mértéke a hó elején 6 AA;

csökkenés, hó közepén magas, maximum 12-én 8 AA; erős csökkenés 4 AA-ra. Ez tart a hó végéig, mikoris 5-6 AA-ra növekszik és 30-ával újra 4 AA-ra csökken.

Az időszak fontosabb eseményei:

1-én és 2-án halad át a CM-en -16° és -10° -on. Az első D típusú AA legjobban kifejlődve. 3-án csak C típusú, a vezető folt elhalt. 6-án már lefordult. A másik H típusú folt PU-jában két stabil U, nem változó. Kelet felé szétszórta pórusmező követi. 6-án nyugszik.

1-én kel $+8^{\circ}$ -on három csoport szétszórta halmaza, B,B,C típusúak. 4-én I, B,D-re fejlődnek. Következő észlelés 11-én volt. Ekkor csak az utóbbi azonosítható, fejlett vezető foltal rendelkező E csoport. 12-én délben fordul le.

11-én három nagyobb csoport van a keleti félgömbön, -17° , $+10^{\circ}$, -7° -on E,D,D típusúak. Ezek közül az első AA-nak ez már a második visszatérése / CM_1 : X.24; CM_2 : XI.15; CM_3 : XII.12;/ . A vezető folt hossza növekszik és 15-én eléri a 67 000 km-t. 18-án nyugszik. A második AA mindkét foltja dupla. Közöttük csak apró pórusok helyezkednek el. 12-én 14 órára a vezető elveszti PU-ját és két erősebb pórus kiválik az aprók közül. 15-én az aprók eltűnnek, a követő PU átmérő 47 500 km, egy nagyobb U-t három kisebb határol D felől. 19-én nyugszik. A harmadik AA-nak is mindkét foltja dupla. A vezető -5° -on, míg a követő -7° -on helyezkedik el. Első visszatérése / CM_1 : XI.19; CM_2 : XII.16./ . Hossza eléri a 210 ezer km-t, 15-én. Alig változik. 18-ával a követő kezd elhalni. 20-án C típusú, s nyugszik 21-én.

Az 1-én 2-án CM-en áthaladó csoportok ismét visszatértek. Első megfigyelés 27-én történt. Az elsejei AA vezető foltja a CM-en, D típusú. A vezető szabályos, közepén pórus halmaz, a követő szabálytalan PU-ban több páros U. 28-án nem változik, 29-én a vezetőből póruslánc indul, a közti pórusok csökkennek, a követő PU-ról leválik két darab kisebb, és marad egy nagyobb PU tömve U-kal. Keveset változva 31-én nyugszik a vezető foltja.

A december 2-i AA, mint I típusú ér a CM-re 29-én. Két U-val, s körülötte 2-3 pórussal rendelkezik. 30-án csak egy PU és benne sok apróbb U alkotja. 28-án kel $+5^{\circ}$ -on egy stabil monopolár, melynek PU-ja szép szákeresztet mutat már 3,7 L-vel is.

Januári aktivitása gyengén emelkedő volt. 8-án, 16-án 9 ill. 8 AA, 30-án 7 AA a maximum, a köztük lévő időszakban 3-5 AA körül ingadozik. A minőségi észlelést rontotta még derült égnél is a párás, remegő légkör. Több napról gyűlt össze olyan anyag, amely órás időközökkel készült, de sajnos részletrajzok nélkül.

2-án halad át a CM-en kb. $+12^{\circ}$ -on, egy nagy monopolár, mely 8-án nyugszik hasonló állapotban.

3-án kel a déli félgömbön egy 6 AA-ból álló sorozat, melynek utolsó tagja 7-én hagyja el a keleti peremet. 2 C, 2 I, 2 B típusú AA alkotja.

4-én halad át a CM-en -8° körül egy AA, amely 2 ill. 3-án B típusú, 8-án D típusú, sok pórussal a követő folttól É-ra. 10-én nyugszik.

9-ére a 2 db C összeolvad É-D irányból, érdemes szimmetrikus pórus eloszlást mutat. 14-e körül nyugszik, 28-án visszatér.

13-án kel $+8^{\circ}$ és 14-én -10° -on egy D és C típusú AA, 16-án CM-en -18° -on egy I típusú AA, valamint 17-én CM-en $+5^{\circ}$ -on egy B típusú. 18-án a D típusú két vége külön válik vagy G típusú. A C-ből D lett. Feltűnik újabb két csoport, $+15^{\circ}$ -on egy C és -10° -on egy I típusú. Ez az időszak mozgalmas, tarka képet nyújtott a Napról. 25-én nyugszanak.

24-én kel a hó elejei monopolár. Legközelebbi észlelés 29-én már C típusúnak mutatja, szép szabályos vezető, gyér szétszórt követő pórusokkal. Tőle ÉK-re egy szépen fejlett D típusú AA. 30° -kal K-re egy magányos folt és a K-i szélen egy A és D típusú AA, mely azonos a 14-i nyugvású összeolvadt AA-kal. 31-ére robbanásszerűen átalakul. A követőből egy nagyobb PU

jön létre több apró U-val és áttörő fáklya öböllel. /Ez a sorozat valószínűleg azonos a január 3-án kelővel./

ISKUM JÓZSEF

F I G Y E L E M !

Az újonnan megjelent Meteor-Atlaszhoz kimérő hálót készíttek a Coeli-hálója alapján síkfilmre, korlátozott számban.

Ára: 48,- Ft postai költségekkel együtt.

Cím: Iskum József, 1042. Budapest, Árpád út 33.

-.-.-.-

Magyar amatőr csillagászokkal szeretne levelezni lehetőleg angol, esetleg német, francia vagy magyar nyelven N I C K S H U T G E N S holland középiskolás.

Címe: Cannerweg 116

MAASTRICHT 6213 BH Hollandia

-.-.-.-

