



# Nap

Észlelő	Észl.	Módszer	Műszer
Bartha Lajos (Budapest)	26	v,tá,r	5 L
Bozány Imre (Csitár)	1	v	10 T
Busa Sándor (Harkakötöny)	8	ccd	
Farkas László (Budapest)	14	v,r	10 L
Görgei Zoltán (Tamási)	1	v,r	9 L
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	5	v,r	16 T
Horváth László (Tamási)	1	v	6,7 L
Horváth Tibor (Hegyhátsál)	3	v,r,f	10 T
Iskum József (Budapest)	4	v,pr,tá,H,ccd	10 L
Kren, Gustav (Zágráb, CR)	23	pr	13,3 L
Pápics Péter (Budapest)	8	v	5 L
Pelyhe József (Tard)	3	v	13,5 L
Prehoffer Elemér (Budapest)	21	pr	8 L
Ravasz Bálint (Gyopárosfürdő)	3	pr,r	5 L
Szeiber Károly (Budapest)	4	pr	7,2L

Észlelések száma:	118	Foltcsoport MDF:	4,7
Észlelt napok száma:	31	Fáklyamező MDF:	3,8
Protuberanciák száma:	15	Protuberancia MDF:	7,5

Rövidítések: v= vizuális módszer, r= részletrajz, f= fotó, p= projekciós módszer, H= Ha-észlelés, tá= táblázatos adatok, j= jegyzet, CCD= videós rögzítés, AA= aktív terület, MDF= átlagos napi gyakoriság, PU= penumbra, U= umbra, CM= centrál-meridián,

Dátum AA	F	Pr	Dátum AA	F	Pr	Dátum AA	F	Pr			
1	5	5	-	12.	6	5	9	23.	3	-	-
2.	8	4	-	13.	4	3	-	24.	4	4	-
3.	7	4	-	14.	4	4	-	25.	4	3	-
4.	9	6	6	15.	4	3	-	26.	3	2	-
5.	9	6	-	16.	4	-	-	27.	3	3	-
6.	3	3	-	17.	4	4	-	28.	3	3	-
7.	3	3	-	18.	6	4	-	29.	3	-	-
8.	2	3	-	19.	8	7	-	30.	4	-	-
9.	4	3	-	20.	5	5	-	31.	5	2	-
10.	4	2	-	21.	6	4	-				
11.	5	5	-	22.	3	-	-				

**Március** elég egyenletes aktivitást mutatott, csak hó elején volt egy folt dömping.

1-jén az É-i félgömbön látható két hosszú, sok apró foltot tartalmazó D típusú csoport +30°-os szélességen. De 1-jén keletkezik közöttük és D-re néhány pórús. 2-án a CM-en +20°-on még B típusú, de 3-án már D, 5-én E. 7-én nyugszik mint C típusú,

nagy vezető monopolárral. Ez hó végén visszatér  $+19^\circ$ -on mint monopolár, egy másik társaságában, mely a február végén nyugodott aktív D típusú AA visszatérője. Ez a két monopolár 23–31-ig uralja az É-i félgömböt.

1-jén kel  $-29^\circ$ -on egy C típusú AA, 5-én D, 6-ra széthullik, csak a követő nagy folt és vezető néhány pórus marad belőle. 7-én van CM-en, újabb kis foltok keletkeznek mellette és kicsit távolabb is. 13-án nyugszik egyszerű foltként. Ez is visszatér 29-én kis foltpárként.

9-én kel egy kisebb folthalmaz, 12-re E típusú töredezett foltlánc, nagyobb követővel. 13/14-én van a CM-en  $+23^\circ$ -on, a végek fejlettsége felcserélődik, már a vezető a nagyobb. 12-én flerezik és sűrű filament „seprű” látható a vezető és a csoport közepe között (13:35 UT). 15-én maximális a hossza, 200 ezer km. 17-étől a vezető szabályos, eddig több U alkotta. 19-én nyugszik. Április 4-én visszatér hasonlóan töredezetten, nagy vezető folttal. 7-ére szétesik sok apró folt halmazára (kb.  $5^\circ \times 10^\circ$ ). 9-én a CM-en, fényes flerek villannak benne 15:53-kor.

Sok 1–5 nap élettartamú kis AA volt látható a hónap folyamán, 20-ától is.

*ISKUM JÓZSEF*

## **IFJÚSÁGI TÁBOR, RÁKTANYA 1999**

Észlelőtábort szervezünk Ráktanyán a napfogyatkozás hetében, **augusztus 6–13-ig**. A rendezvényre elsősorban az általános iskolás korosztály (10–14 év) jelentkezését várjuk. A program során a résztvevők megismerkednek az égbolttal és az amatőrcsillagászati megfigyelések módszereivel, elsajátítják a távcső használatát. Augusztus 11-én közösen megfigyeljük az évszázad napfogyatkozását. Az előadásokat és bemutatókat gyakorlott amatőrcsillagászok vezetik. Szállást és napi háromszori étkezést biztosítunk.

## **ÉSZLELŐHÉTVÉGE, RÁKTANYA 1999**

Az ifjúsági tábor után **augusztus 13–15-ig** észlelőhétvégét szervezünk. A sötét bakonyi ég alatt lehetőség nyílik a nyári égbolt látnivalóinak megfigyelésére, közös észlelésre, tapasztalatcserére. A nappali programot előadások, videó és filmvetítések, a környék megismerését célzó kisebb-nagyobb kirándulások teszik színesebbé. Szállást és étkezést biztosítunk.

### **Jelentkezés:**

Horváth Ferenc, 8411 Veszprém-Kádárta, Láncki u. 18.

Tel: (88) 458-319, (60) 493-659

**Az MCSE 1999-es tájékoztatója** — mely egy négyoldalas ismertetést is tartalmaz az 1999. augusztus 11-i teljes napfogyatkozásról — megrendelhető az MCSE postacímére küldött 60 Ft-nyi postabélyeg ellenében (1461 Budapest, Pf. 219.).