



# Nap

## A Nap aktivitása (1999–2000)

A feldolgozás elmaradása miatt, most össze lett vonva az 1999 és 2000 év napészlelési összefoglalója.

Mint az észlelőlistából is kiderül, észlelőink továbbra is aktívak voltak, illetve volt olyan is aki csak alkalmilag próbálkozott. A napaktivitás továbbra is emelkedett, sokan úgy vélik, hogy a maximum 2000 nyarán volt. A 2001-es év ismeretében lehet, hogy két maximuma lesz, de a nagyobb csúcs mégis 2000-ben volt. A feldolgozásban a németországi SONNE kiadványt használtam forrásnak a csoportok területének és flerezésének összeírásában, a NOAA számozást Fritz Zoltán és Horváth Tibor küldte el. A CM átmenetek és szélességek a mi észleléseink alapján készültek a minden hónapra elkészített szinoptikus térkép alapján. (MH= milliomod hemiszféra, a Nap milliomod felületének hányszorosa volt az AA területe.)

1999-ben 328 AA-t észleltünk, ezekből 147 db volt déli és 181 db északi. 400 MH területnél nagyobb AA 24 db volt, 800 MH-nál nagyobb 6 db, 1000 MH-nál nagyobb 3 db. A legtöbb, 400 MH-nál nagyobb AA (4–4 db) júliusban, októberben és novemberben volt. Áprilisban voltak csak kisebbek.

A 800 MH-nál nagyobb csoportok adatai:

CM átmenet	koord.	NOAA	MH és mérésének ideje	Típus
1999.08.02.	+25	8651	1370 08.22.	F
10.16.	+13	8731	1220 10.19.	F
25.	-08	8739	800 26.	F
11.13.	+10	8759	920 11.09.	F
21.	-14	8771	820 25.	F
12.23.	+19	8806	1100 12.23.	F
2000.02.27.	-17	8882	1100 02.02.	F
03.02.	-15	8891	1030 29.	H
14.	-16	8906	900 03.14.	H
17.	+12	8910	810 22	H
04.27.	-12	8970	1210 04.23.	F
27.	+20	8971	910 24.	F
05.18.	-20	8996	1280 05.15-17.	F
21.	+20	9002	940 15.	F
06.07.	+21	9026	910 06.03.	F
07.14.	+18	9077	1010 07.11.	F
19.	-12	9087	790 21.	F
09.24.	+11	9169	2140 09.19.	H

2000-ben 446 AA-t észleltünk, ezekből 216 db volt déli és 230 db északi. 400 MH területnél nagyobb AA 32 db volt, 800-nál nagyobb 12 AA, 1200-nél nagyobb 3 db. A legtöbb 400 MH-nál nagyobb AA júliusban volt 6 db, augusztusban és októberben csak 400 MH-nál kisebbek voltak.

A 400 MH-nál nagyobb csoportok többsége F és H típusú, az F-ek vezető foltja a szabadszemes méretű óriás, 3 AA-nak volt a követője ilyen.

A 9026-os terület volt a legaktívabb, sok fler volt benne, 3 db 3B, 1 db 2N, 46 db röntgen, 125 szubfler. A 9087-esben (6 db AA jellegzetes emeletes alakja) legtöbb a szubfler 114 db, 39 röntgen, 12 imp 1-fler, 4 imp 2-fler. A 9169 egy hatalmas, alakatlan, óriási terület volt.

Ugyancsak a beszámolási időszakhoz tartozó esemény, hogy Pápics Péter elkészítette szakcsoportunk honlapját, mely az alábbi internetes címen tekinthető meg: <http://www.extra.hu/MCSE-NCS/>.

### Észlelőlista és összegzés

Észlelő	1999	2000	Észlelő	1999	2000
Áldott Gábor (Budapest)	37	6	Patyi Sebestyén (Budapest)	4	2
Balogh Zoltán (Hajdúböszörmény)	85	14	Pelyhe József (Tard)	20	
Bartha Lajos (Budapest)	255	240	Póczek Antal (Nádasd)		9
Bozány Imre (Csitár)	4	4	Prehoffer Elemér (Budapest)	180	128
Bucci Gábor (Békés)	7	3	Ravasz Bálint (Gyopárosfürdő)	36	36
Busa Sándor (Harkakötöny)		11	Szeiber Károly (Budapest)	20	
Farkas László (Budapest)	139	68	Tuboly Vince (Hegyhátsál)	1	2
Fodor Ferenc (Békéscsaba)		2	Vaskúti György (Vaskút)	2	
Forgács József (Oroszlány)	7	42	Vida Tibor (Pécs)		21
Fritz Zoltán (Szombathely)		73	Vincze Iván (Pécs)	7	
Hadházi Csaba (Hajdúhadháza)	95	173	Vingler Béla (Győrújfaló)	3	
Hollósy Tibor (Budapest)	4	5	Virág Pál (Victoria, Kanada)	1	
Horváth Tibor (Hegyhátsál)	57	51			
Iskum József (Budapest)	79	51	Évenkénti összegzés:	1315	1538
Kaposvári Zoltán (Szolnok)		23			
Keszthelyiné Sragner Márta (Pécs)		189	23. napfoltciklus:	1999	2000
Kiss Gergő (Oroszlány)		2			
Kovács Károly (Kunszentmárton)	4	51	Összes észlelések száma:	1417	1538
Kozma Miklós (Oroszlány)		2	Évi észlelt napok száma:	304	322
Kren, Gustav (Zágráb, CR)	229	221	Éves csoport MDF	6,6	9,1
Krista Larisza (Budapest)	5	54	Éves fáklamező MDF:	4,7	5,6
Kuris Zsuzsanna (Oroszlány)	1	16	Inaktív napok száma:	0	0
Lévay Márk (Debrecen)		1	Észlelt protuberanciák száma:	428	0
Már András (Oroszlány)		19	Éves protuberancia MDF:	8	0
Pápics Péter (Budapest)	33	19			

ISKUM JÓZSEF