

2003. április

Áprilisban a Nap aktivitása nem változik, öt szabadszemes folt látható néhány visszatérő folt megnyugtató társaságában.

| Észlelő | Észlelés | Műszer |
|--------------------------------|----------|--------|
| Bartha Lajos (Budapest) | 25 | 5 L |
| Csiba Márton (Dunaújváros) | 21 | 6 L |
| Hadházi Csaba (Hajdúhadház) | 11 | 11,4 T |
| Harnicsár József (Sz.fehérvár) | 1 | 8 L |
| Keszthelyi Sándor (Pécs) | 18 | szem |
| Keszthelyiné S. Márta (Pécs) | 26 | szem |
| Kovács Károly (Kunszentmárton) | 2 | CCD |
| Kren, Gustav (Zágráb, HR) | 22 | 13 L |
| Ravasz Bálint (Orosháza) | 1 | 5 L |
| Szeiber Károly (Budapest) | 3 | 9 L |
| Vida Tibor (Pécs) | 29 | 3,5 L |

| | |
|----------------------|-----|
| Észlelések száma: | 159 |
| Észlelt napok száma: | 29 |
| Foltcsoport MDF: | 5,4 |
| Fáklyamező MDF: | 3,0 |
| Szabadszemes MDF: | 1,0 |

1-je és 5-e között nyugszik három nagy méretű AA bomló állapotban. 2/3-án ér a CM-re a 0325-ös H típusú folt +12°-on. 7-éig szabadszemes 40 ezer km átmérővel, három umbrával, 3-án a legnagyobb, 360 MH. 8-án nyugszik, változatlanul. Hó végén visszatér, 25-én kel +12°-on, ekkor már csak 20 ezer km-es. 30-án halad át a CM-en stabil monopolárként.

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

Az előző AA még le sem fordul, máris kel 4-én a 0330-as sorszámú nagy, H típusú monopolár +5°-on. 5-15-e között szabadszemes. Ez a második visszatérése (előző sorszáma 0306). 48 ezer km-es, 5-én 400 MH. 8-án pórások jelennek meg körülötte, 9-én CM-en, 15-én nyugszik, változatlanul. 10-én kel pár pórús -8°-on fényes fáklyamezőben (0334-es). 11-én kis PU-mező, 13-án monopolár, 15-én CM-en 15 ezer km-es, 16-18-ig pórások jelennek meg körülötte, 21-én nyugszik pórusként. 19-én keletkezik az ÉK-i negyedben a 0338-as hosszú, apró, darabos D típusú AA,

mely 21-én van a CM-en +18°-on; ekkor kezd növekedni. 23-án 116 ezer km-es, 26-án nyugszik.

19-én kel (a 0318-as visszatérője) -13°-on a 0337-es folt kisebb követőkkel. 20-án nyolcas alakú, összefüggő PU-ban, két nagyobb umbrával. 21-én 50 ezer km-es. 22-én kettéválí, és az északi folt elpusztul. 21-28-a között szabadszemes. 24/25-én halad át a CM-en, mérete csökken. Ezután bomlik és 30-án nyugszik, összezsugorodva.

24-én keletkezik a K-i peremnél +13°-on a 0344-es, D típusú AA. 26-ára teljesen kifejlődik, bonyolult szerkezetű, 77x30 ezer km-es, 400 MH-ás csoport. 26-28-án szabadszemes. Szerkezete folyton változik. 27/28-án halad át a CM-en, 29-ére a követő feldarabolódik, május elején nyugszik.

28-29-én feltűnik egy magas szélességű B típusú AA -34°-on.

25-én kel +13°-on a 0345-ös, emeletes C típusú AA. 30-án a CM-en emeletes I típusú.

26-án az előző mögött kel pár pórús -14°-on, melyekből 29-re a 0349-es E típusú, 510 MH területű AA fejlődik ki. 30-án sok PU összeolvad, a hosszúkás vezető 5-6 umbrát tartalmaz, a követő "C" alakú darabolt folt és pórúsmező. Ekkortól szabadszemes, mérete 144x65 ezer km. Május elsején van a CM-en.