

NAPÉSZLELÉSEK – 1984.

1984-ben a következők küldtek be észleléseket:

RENDSZERES ÉSZLELŐK

Ágai Szabolcs	15	Kocsis Antal	35
Bucsi Gábor	30	Kósa-Kiss Attila	30
Busa Sándor	83	Mécs Miklós	30
Czibalmos László	74	dr. Prehoffer Elemér	179
Farkas László	26	Ravasz Bálint	48
Fazakas József	227	Ságodi Ibolya	27
Fábián Zsolt	22	Szeiber Károly	14
Iskum József	76	Vadász Sándor	62

Összesen 978 megfigyelést végzett 16 észlelő.

SZÓRVÁNY ÉSZLELŐK

Árvai László	Fodor Antal	Percsich Gábor
Bagó Balázs	Illés Elek	Patak Ákos
Babolcsai Tamás	Kiss Ferenc	Sipos László
Béres László	Kiss János	Sipos Mihály
Csukás Mátyás	Kovács Sándor	Soós Zoltán
Diénes Attila	Lakatos István	Szoboszlai Zoltán
Filó Károly	Marossy Attila	Vilmos Mihály
	Nagy M. Ákos	

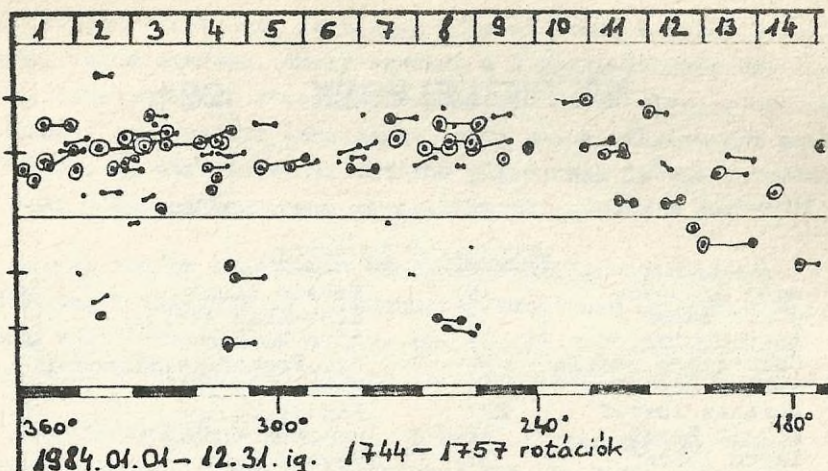
Összesen 71 megfigyelést végzett 22 észlelő.

Vizuális észlelések:	1049
Fotók száma:	67
Észlelt napok:	297
Észlelt AA-k száma:	865
Észlelők száma:	38

1983-hoz képest enyhén emelkedett a napészlelők ill. a napmegfigyelések száma. Észlelőink rajzai a Meteor 84/4-es, 6-os, 7-8-as, 9-es és 10-es számaiban jelentek meg. Utóbbiból a Sterne und Weltraum is átvett négy rajzot, melyeket a '84 harmadik negyedévi feldolgozásához használt fel.

Ismét elkészítettük az időszak egymásra vetített szinoptikus rotáció térképét, mely az 1744 - 1757 közötti Carrington rotációkat tartalmazza /az ábrát ld. a következő oldalon/. Sajnos az 1983-as ábrán tévesen jelöltük a fokbeosztást. A fokbeosztás az itt látható módon helyesen jobbról balra növekszik!

Körülbelül 3-5^o-ot csökkent a csoportok heliografikus szélessége. A rajzon jól látható az elvékonyodott aktivitási zóna és felismerhető egy óriási hullám a hosszúság mentén, melynek periódus ideje kb. 24 nap. Az ábra egyébként hasonlít a tavalyihoz /Meteor 84/3/.



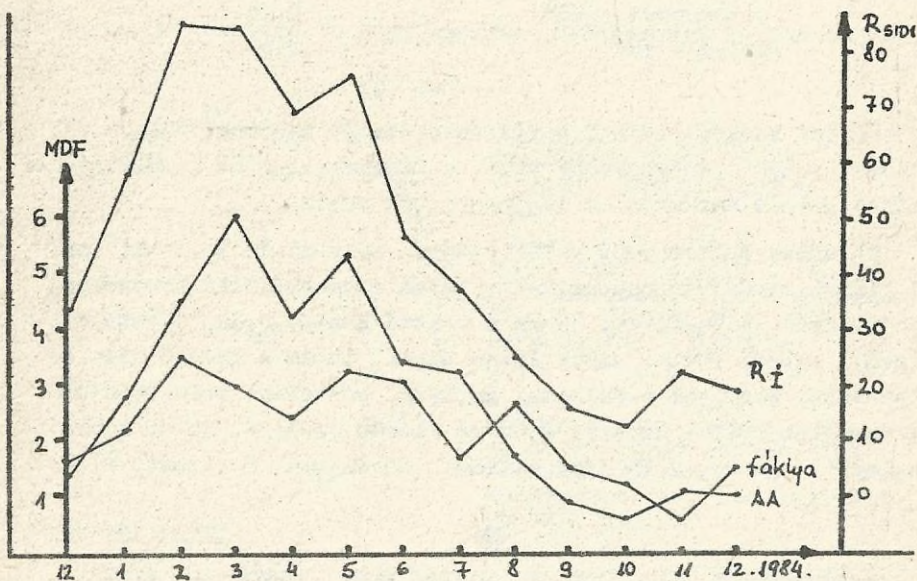
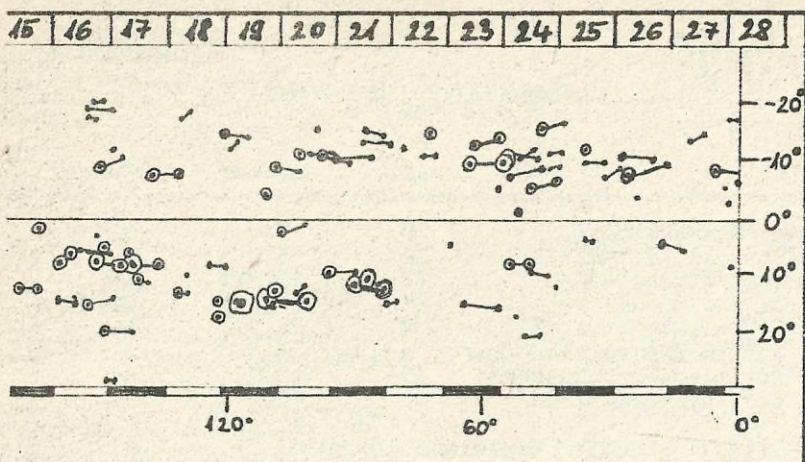
Az MDF- és az R-szám újabb, de alacsonyabb hullámhegyet produkált, kettős csúcsa volt márciusban és májusban. Ezután fokozatosan újra csökken, októberben eléri a mélypontot, napokig egyetlen folt sem látható a napfelszínen. Ezt követően kismértékben ismét emelkedik és mintegy sejteti a '85 nyarán bekövetkező minimumot. Ennek pontosabb időpontját azonban csak a jövő év elején tudjuk megmondani.

A 13 rotáció alatt 170 csoport volt megfigyelhető, ebből 114 a déli-, 56 az északi félgömbön. Az aszimmetria szembe-tűnő.

A padeborn-i /NSZK/ számadatokat elemezve kicsit eltérőnek adódik a csoportszám. Egy csúcs van februárban /4,67 AA/hó/, ezután lassan csökken. Ha csak a monopolár foltokat és pórú-sokat /J és A/ tekintjük, februárban találunk egy 0,94-es csúcst. Ez az érték 0,7-ig csökken, júniusban ismét egy 0,95-ös csúcst mutatva. Ezt követően rohamosan csökken. Egy meg-lépő következtetés is levonható; ahogy csökken a napaktivi-tás, úgy növekszik az egypólusú képződmények száma. Az I. negyedévben 22,4%, a II.-ban 29,5%, a III.-ban 46,2%. A IV. negyedév adatai pontatlanok.

Szabadszemes foltok voltak láthatók a Nap közepén: január: 15, 27, 29; február: 12, 23, 25; április: 1, 16, 28; május: 12, 24; június: 18, 28; augusztus: 30; november: 26. Mint látható, számuk az év vége felé erősen csökken.

Egy csoport hat visszatérést, tehát hét rotációt ért meg. Először 1983. 12.30-án volt CM-en +15°-on - B típusú. 1984. 01.27-én +14°-on E típusú. 02.23-án +15°-on H típusú; fél nap-pal előbbre jött. 03.22-én +13°-on J típusú, fél napot hátrált. 04.16-án C típusú, +9°-on; 2,5 napot előre jött. 05.12/13-án +8°-on D típusú, fél napot előbbre jött. 06.08-án +6°-on J típusú, fél napot előbbre jött. A következő rotációban már nem jelenik meg, összesen 47° siető sajátmozgása volt.



Tíz két- háromrotációs csoport volt észlelhető, a többi nem érte meg a két rotációt.

ISKUM JÓZSEF