



Észlelők neve	XI.	XII.	Műszer	Mód
Bucsi Gábor /Békés/	-	4	5,6T	NF,v
Busa Sándor /Harkakötöny/	8	10	7,0L	v,r,tá
Czimbalmos László /Satu M,R./	-	15	5,0L	v
Fazakas József /Budapest/	7	14	15T	pr,r
Fábián Zsolt /Budapest/	3	2	15T	
			8L	v,r
Iskum József /Budapest/	6	3	6,3L	pr,v,r,tá
Kocsis Antal /Balatonkenese/	1	-	5,0L	v,r,tá
Kósa Kiss Attila /Salonta, R./	1	-	6,3L	pr,r
Lakatos István /Maglód/	3	-	12,5T	v
Dr.Prehoffer Elemér /Budapest/	11	10	8,0L	v,r,tá
Ravasz Bálint /Gyopárosfürdő/	2	5	5,0L	pr,v
Ságodi Ibolya /Szeged/	-	4	10T	v
Székely Sándor /Vác/	-	1	8,0L	v

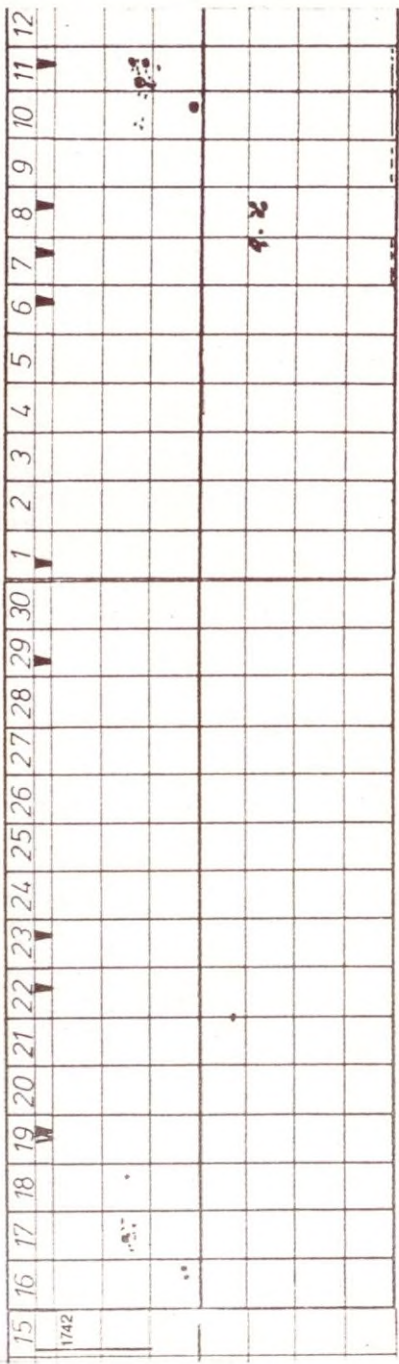
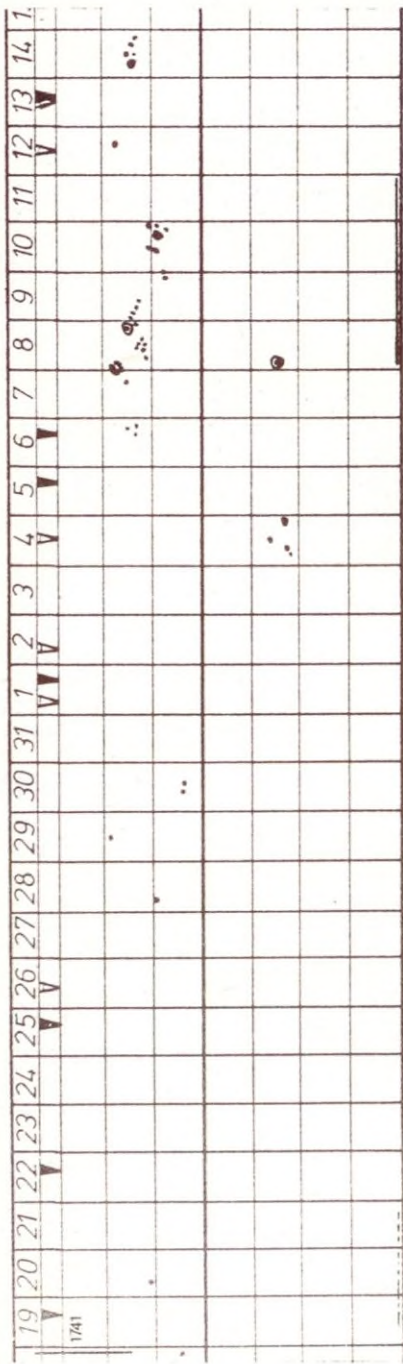
	XI.	XII.
Észlelt foltcsoportok száma	41	41
Észlelt napok száma	17	29
Foltcsoport MDF	2,41	1,41
Fáklya mdf	2,88	1,81
Észlelők száma	9	10
Észlelések száma	42	68

NOVEMBER

A déli félgömb aktivitása kicsit csökkent, de még mindig 66 %-ot hordoz. Az MDF érték erősen csökkenő, azonos az 1977 végével. A hónap első hetében lassan emelkedik, 7-én 7 AA-val csúcs látható, majd lassan csökken. 13-19-ig 2 AA figyelhető meg, majd hó végéig inaktív a felszín.

Egy AA biztosan visszatért, 2-án kelt, 7-8-án van CM-en +18 fokon, 13-án nyugszik. Végig nyugodt monopolár folt, akárcsak az előző rotációban. A hónap érdekesebb csoportszorozata az előző folttal együtt látható a déli félgömbön. 2-án kel -14 fokon, 3-án több U-ból áll, vezeti néhány pórús /C-típus/ és feltűnik tőle 13 fokkal nyugatra -18 fokon néhány pórús. 4-én mindkét terület szakadozott PU-val rendelkezik, sok apró U-val és kevés szabad pórussal. 4-én kel -8 fokon, még egy C-típusú csoport. 5-én a második AA-tól DK-re -16 fokon keletkezik egy folt, körülötte pórúsokkal, melyek 6-án

A Nap CM eseménytérképe 1983. okt. 19- dec. 12-ig



C-típusúra húzódnak el. 7-én az első előtt kb. 15 fokkal kb. 13 fokon néhány pórús tűnik fel a CM után. Ekkor a legfejlettebbek a foltok. 6-10-ig folyamatosan 6 AA halad át a CM-en. 7-12-ig nincs észlelés. 12-én a -16 fokon látható egy I-típusú összetett AA, a környező csoportok eltűntek. ENy-on látható még +20 fokon a monopolár és a CM-en -18 fokon egy pórús rövid időre.

13-ára szoros B-típusú AA fejlődik ki a CM előtt egy nappal, kb. -13 fokon. 17-én C-típusú, gyorsan változó. 19-én nyugszik.

15-én tűnik fel kb. -16 fokon a CM-től keletre egy B típusú AA. 17-én I-típusú, 19-én elnyúlt C-típusú. Látható volt még 5-6 db rövid életű pórús, ill. póruscsoport a hónap folyamán.

DECEMBER

Az év utolsó hónapjáról két nap híján minden napról van észlelés. A két félgömb aktivitása kiegyenlítődött, 4-4 AA-val. Hó elején 4-éig és hó végén 26-ától inaktív a felszín. Bár 29-en 11-15 fok között egy B-típusú csoport feltűnik /R=12/, más folt nem látható csak fáklyamezők.

Egy csoport, amely november 19-én -13 fokon nyugodott, 26,5 napos rotációs idővel visszatért azonos szélességen 5-i keléssel. D-típusú az AA és gyorsan változó pórusmező övezi. 8-án a hosszanti tengelyére szimmetrikusan "megduplázódik", mintegy tükörképe jön létre. Nem stabil állapot, 9-ére felbomlik, egy vezető folt marad meg, a követő is széthúzódik, mint egy legyező, három fódarabra. 11-én megy át a CM-en, igen széthúzódvá és leegyszerűsödve. 12-én csak póruscsoport, 17-én nyugszik hasonló alakban.

8-án délután keletkezik egy AA +12 fok szélességen a CM-től 10 fokra nyugatra. 24 órán belül elér egy D-típust, mely szintén szimmetrikus felépítésű. 11-ére csak C-típusú, 12-ére B és nyugszik. Nem tér vissza.

8-án kel egy folt, amely 11-éig monopolár. 12-én pórusok keletkeznek tőle keletre. 14-én halad át a CM-en, a vezető folt +3 fokon a legutolsó pórús -1 fokon. Elég furcsa ez így. Hasonló alakban 19-én nyugszik.

13-án kel -13 fokon egy folt néhány pórussal, mely 17-ére C-típusú. 19-én van CM-en, kb. 13 fok hosszan húzódik el. A pórusok állandóan átrendeződnek. 24-ére csak monopolár marad és nyugszik.

24-én keletkezik a CM-től keletre 8 fokkal és +2 fok szélességen egy póruspár. 25-én a vezetőn van egy kis PU kezdemény, de elhal. 26-ára eltűnik, s a felszín inaktív válik.

ISKUM JÓZSEF