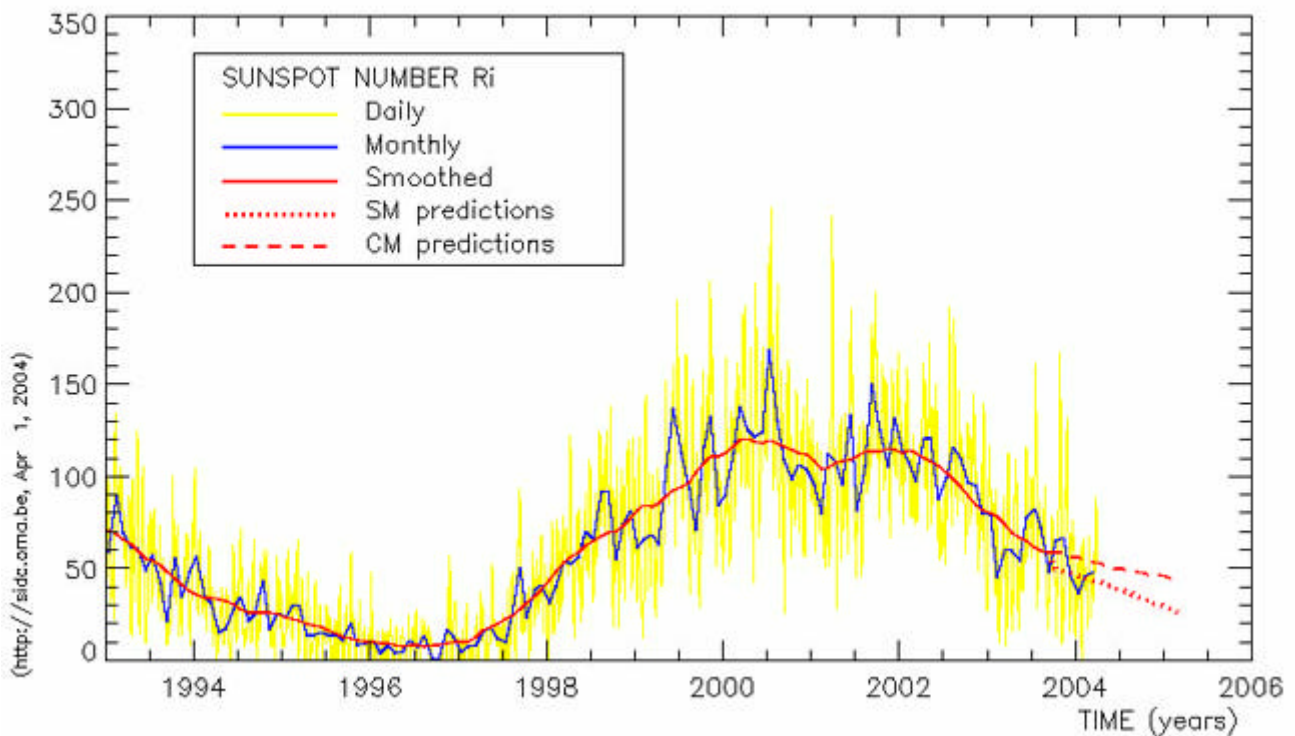


### Marzo 2004

Nel mese di Marzo l'attività solare, è risultata piuttosto modesta. Il numero di Wolf, benché in lieve rialzo rispetto Febbraio, ha mostrato un andamento piuttosto costante durante le prime tre settimane, per poi aumentare lievemente negli ultimi sette giorni. Andamento analogo anche per il flusso radio a 10.7cm. Si sono registrati 5 brillamenti M e nessun X, per un indice **XMI = 0.82**, in diminuzione rispetto a Febbraio.



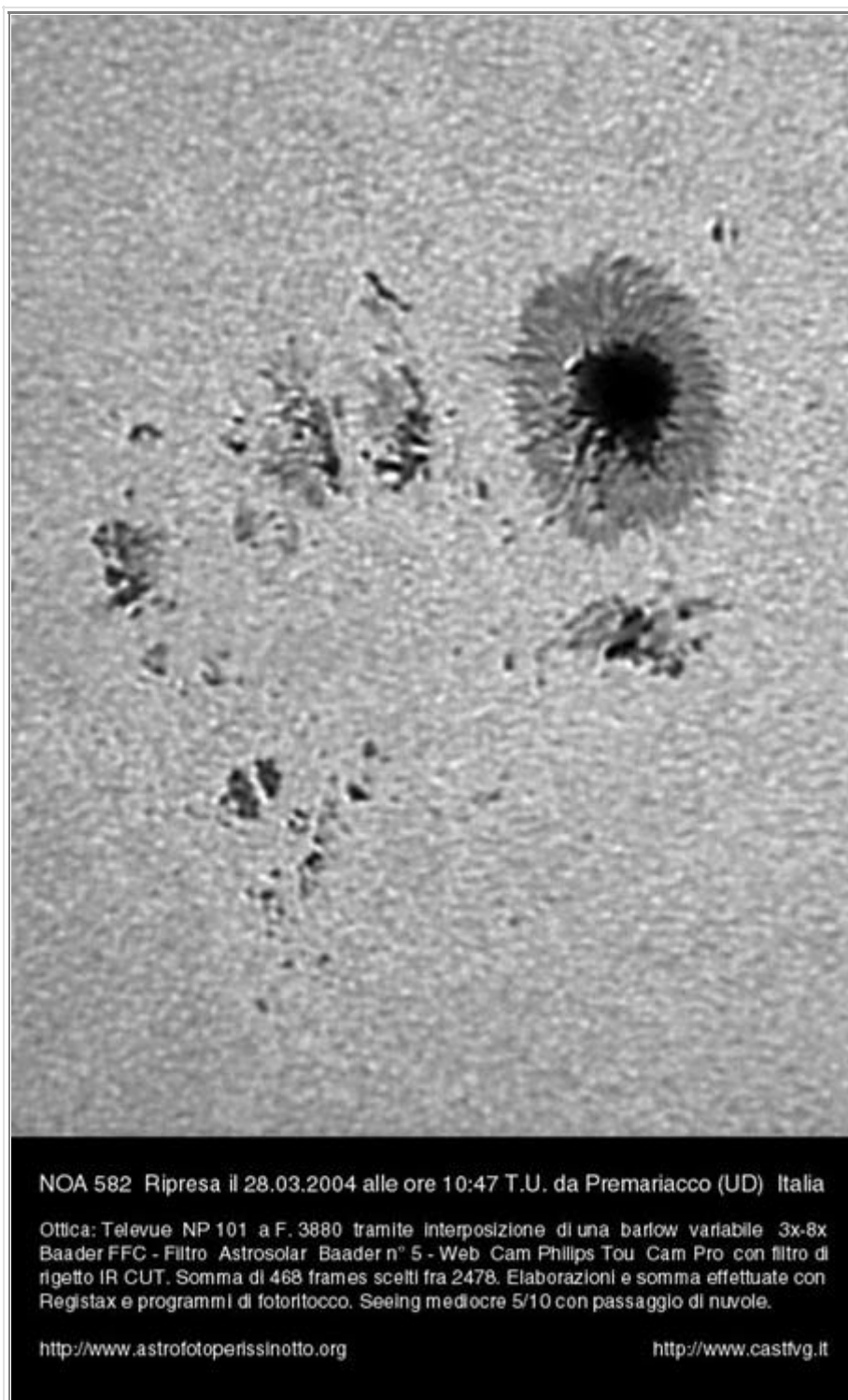
**La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata dal SIDC per il mese di Febbraio è lievemente aumentata rispetto al mese precedente, attestandosi a 48.9**

A inizio mese risultava prossima al tramonto l'**AR0564 N13Lo160**, che ricordiamo per la violenta attività generata a fine Febbraio. Questo gruppo tramontato il giorno 2, era atteso per un possibile ritorno verso il giorno 16. Probabilmente la sua ricomparsa, coincide con l'**AR0578 N15Lo146**, anche se la latitudine mostrata da questo gruppo, si discosta di parecchio all'**AR0564**. L'**AR0578**, ha generato un brillamento M1.5/sf, prodotto il giorno della sua comparsa, avvenuta il 18.

Il giorno 5 è nato il gruppo **AR0570 S13Lo301**. Fin dalla sua comparsa, ha mostrato una complessa tipologia e nel giro di 4 giorni, è passato da una copertura d'area di 100 mesv, a 750 mesv (gruppo più esteso del mese), tipologia Fko e classificazione magnetica BG. Nei giorni seguenti pur iniziando a declinare in area coperta, ha seguito ad evolvere sia in tipologia che classificazione magnetica. E' tramontata il giorno 19. da segnalare che il giorno 6 ha prodotto un brillamento M1.3.

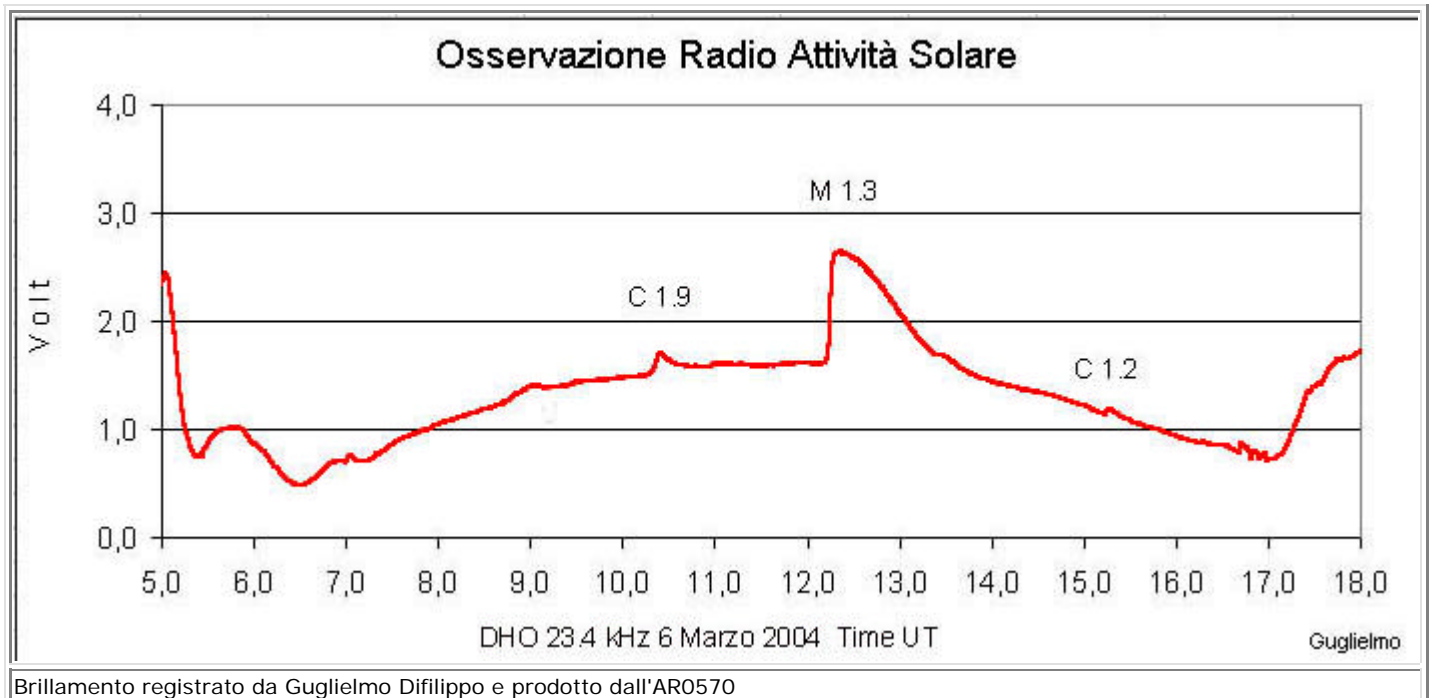
La regione più attiva del mese, è risultata l'**AR0582 N15Lo55**. Il giorno 24 quando ancora non era visibile sull'emisfero solare, ha generato un brillamento M1.5/sf. Il 25 si è mostrata alla nostra vista già evoluta, di tipologia Eki il giorno 29, giorno questo di massima copertura d'area con ben 420 mesv e

configurazione magnetica BG. A fine mese risultava ancora presente sul disco solare (questa regione ha prodotto a tutto il 31/3, ben 27 brillamenti C).



## Attività Solare Marzo 2004

Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC	Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC
1	78	66	62	44	17	108	101	73	48
2	58	50	45	31	18	95	107	70	49
3	71	42	38	26	19	114	89	81	58
4	55	53	37	23	20	83	82	79	50
5	71	55	59	35	21	96	65	71	48
6	42	61	59	39	22	108	87	76	57
7	nc	53	53	40	23	nc	110	88	61
8	33	55	49	35	24	76	109	86	57
9	70	40	53	38	25	155	128	119	83
10	64	56	50	38	26	114	100	129	84
11	nc	67	52	38	27	155	129	115	88
12	73	71	68	48	28	135	125	104	76
13	58	61	61	40	29	138	169	83	66
14	70	61	55	38	30	122	121	74	54
15	65	49	46	32	31	93	95	74	56
16	70	53	50	37	<i>Medie</i>	88.2	81	68.6	48.9



Riportiamo di seguito i dati **Catania** e **BAA** relativi al mese di Febbraio, non presenti nello scorso bollettino:

## Attività Solare Catania-BAA Febbraio 2004

Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA
1	73	45	12	86	66	23	102	64
2	100	62	13	70	51	24	89	56
3	100	85	14	52	49	25	109	63
4	109	67	15	83	59	26	107	62
5	89	77	16	nc	49	27	106	76
6	108	52	17	24	26	28	109	72
7	70	54	18	36	28	29	88	61
8	70	60	19	45	23	30	--	--
9	65	62	20	46	35	31	--	--
10	87	61	21	nc	38			
11	87	52	22	nc	46	<i>Medie</i>	81.1	55.2

## Regioni attive più rilevanti del mese

Gruppo	Posizione	Sorta	Tramontata	Tipo e Max estensione	Area (*)
AR0564	N13Lo160	presente	2/3	Dso 1/3	130
AR0567	S13Lo71	presente	10/3	Eao 6/3	210
AR0570	S13Lo301	5/3	19/3	Fko 8/3	750
AR0574	S03Lo177	16/3	28/3	Dac 18/3	160
AR0578	N15Lo146	18/3	1/4	Fsc 23/3	190
AR0582	N15Lo55	25/3	presente	Eki 29/3	420

Il prossimo bollettino verrà emesso verso la metà di Maggio 2004.