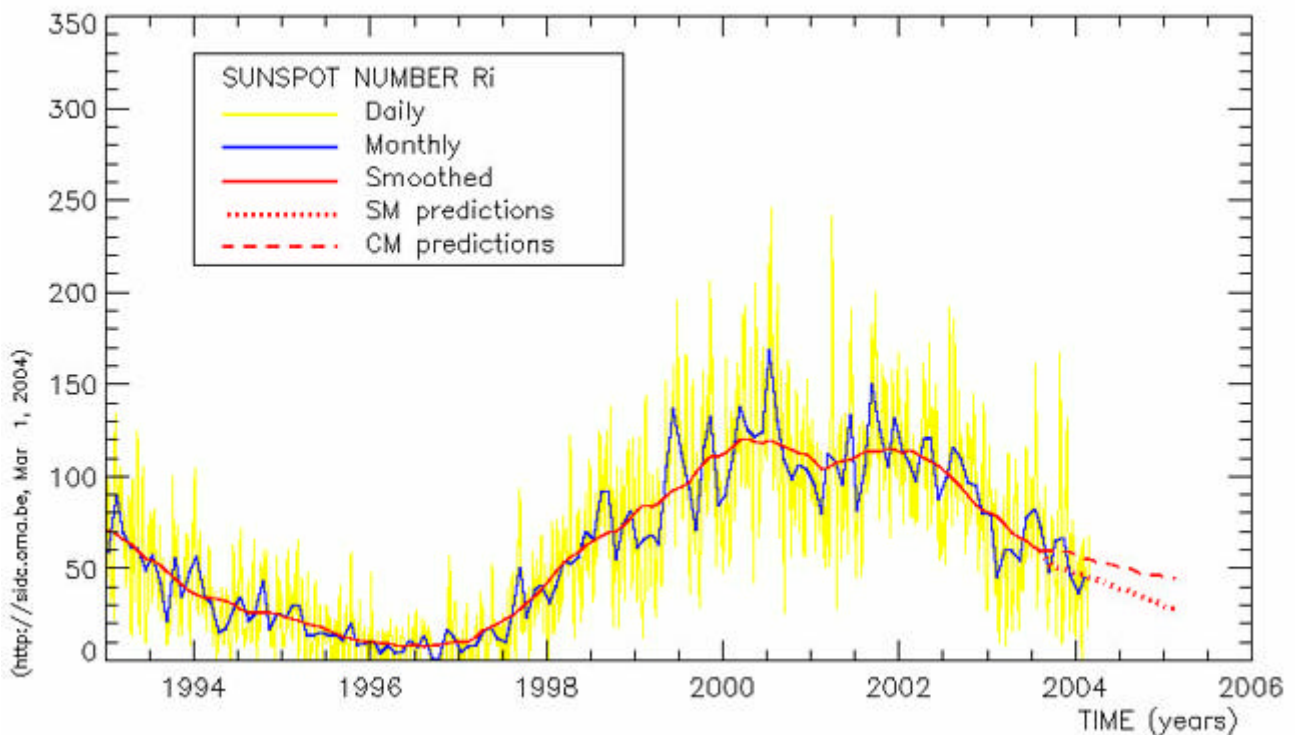


## Febbraio 2004

In Febbraio l'attività solare è risultata abbastanza debole. Il numero di Wolf costantemente sotto quota 100, è risultato in leggero rialzo rispetto a Gennaio. Il flusso radio costante per quasi tutti il mese, ha mostrato un lieve aumento durante l'ultima settimana del mese, quando l'attività X è stata più elevata. Il numero di brillamenti è drasticamente diminuito, con soli 2 brillamenti M e nessun X. L'indice XMI del mese è diminuito attestandosi a un valore pari a **XMI = 1.79**



**La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata dal SIDC per il mese di Febbraio è lievemente aumentata rispetto al mese precedente, attestandosi a 42**

Il giorno 2 è sorto il gruppo **AR0551 S06Lo024** di tipo H. E' evoluto lentamente raggiungendo il giorno 8 la sua massima copertura d'area cn 370 mesv e tipo Eko, con una classificazione magnetica BG. Nei giorni seguenti, ha iniziato un lento declino tramontando il giorno 14.

Il giorno 7 è comparsa l'**AR0554 S09Lo306**. Durante i primi 3 giorni, ha raggiunto il culmine della sua attività. Infatti il giorno 9 presentava una copertura d'area di 310 mesv con una classificazione Dhc, e magneticamente BGD. Nei primi 3 giorni di presenza, ha generato ben 16 brillamenti C e un M. Il suo tramonto è avvenuto il giorno 20 dopo un lento declino.

La regione più appariscente del mese, è risultata essere l'**AR0564 N14Lo160**. Questo gruppo rappresenta il ritorno dell'**AR0545**, nata a fine Gennaio e che mostrò un'evoluzione piuttosto strana. Infatti comparsa il 29 gennaio verso il centro del disco solare, e di tipologia D. Manteneva tale tipologia anche il giorno seguente, poi però nei giorni seguenti questo gruppo, è scomparso, risultando visibile solamente in H-alfa, sottoforma di plage, fino al giorno del suo tramonto, avvenuto il 4 febbraio. Il 21, appunto, il suo ritorno e

rinominata AR0564. Si è subito mostrata evoluta e con una notevole copertura d'area. Nei giorni seguenti il 21, ha seguito ad evolvere fino a raggiungere il 26, la sua massima attività, assumendo una tipologia Ekc e magneticamente BGD. Ha generato 5 brillamenti C 1 M, e 1 X. Il giorno seguente ha raggiunto la sua massima copertura d'area con 870 mesv. A fine mese era ancora presente sul disco solare, ma mostrando un lieve declino.

Per ultimo una annotazione Il giorno 9 Febbraio, è ritornato probabilmente per la sua ultima apparizione, il gruppo AR0486 che tanto scalpore fece in Novembre. Rinominato NOAA\_0555 S15Lo286 (ex NOAA\_0540 - NOAA\_0508 - NOAA\_0523 - NOAA\_0486), si è subito mostrato in decadimento passando in pochi giorni da una tipologia H ad A. E' poi rimasto sul disco solare fino al suo tramonto, avvenuto il giorno 22, sottoforma di plage.

<b>Attività Solare Febbraio 2004</b>									
<b>Giorno</b>	<b>GSRSI</b>	<b>NOAA</b>	<b>AAVSO</b>	<b>SIDC</b>	<b>Giorno</b>	<b>GSRSI</b>	<b>NOAA</b>	<b>AAVSO</b>	<b>SIDC</b>
1	80	57	69	42	17	44	22	23	18
2	96	106	92	64	18	35	23	31	22
3	123	103	101	63	19	nc	33	32	20
4	122	85	95	60	20	nc	34	37	26
5	134	109	89	66	21	nc	52	50	30
6	110	98	76	51	22	nc	58	53	30
7	80	92	63	40	23	98	68	82	55
8	82	74	78	45	24	83	85	71	47
9	87	81	79	48	25	76	107	79	53
10	101	78	78	48	26	85	105	90	53
11	74	91	69	44	27	112	90	100	67
12	89	65	73	48	28	nc	114	93	66
13	84	71	67	48	29	68	81	73	50
14	76	64	59	38	30	--	--	--	--
15	92	75	69	50	31	--	--	--	--
16	68	818	55	41	<i>Medie</i>	84.1	75.6	70.2	46

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

Attività Solare Catania-BAA Gennaio 2004								
Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA
1	59	37	12	29	42	23	593	61
2	72	37	13	41	44	24	56	44
3	83	62	14	56	33	25	25	21
4	95	58	15	64	45	26	24	0
5	106	51	16	62	60	27	0	0
6	77	50	17	104	62	28	0	0
7	72	60	18	96	53	29	29	27
8	68	60	19	137	74	30	38	34
9	nc	54	20	110	85	31	65	50
10	41	50	21	123	86			
11	30	37	22	nc	75	Medie	62.79	47.52

Regioni attive più rilevanti del mese					
Gruppo	Posizione	Sorta	Tramontata	Tipo e Max estensione	Area (*)
AR0551	S06Lo024	2/2	14/2	Eko 8/2	370
AR0554	S09Lo306	7/2	20/2	Dhc 9/2	310
AR0564	N14Lo160	21/2	presente	Ekc 27/2	870 AR0545
AR0555	S15Lo286	9/2	22/2	Hsx 10/2	30 ex AR0540-AR0508-AR0523-AR0486

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