



**Bollettino n° 68**

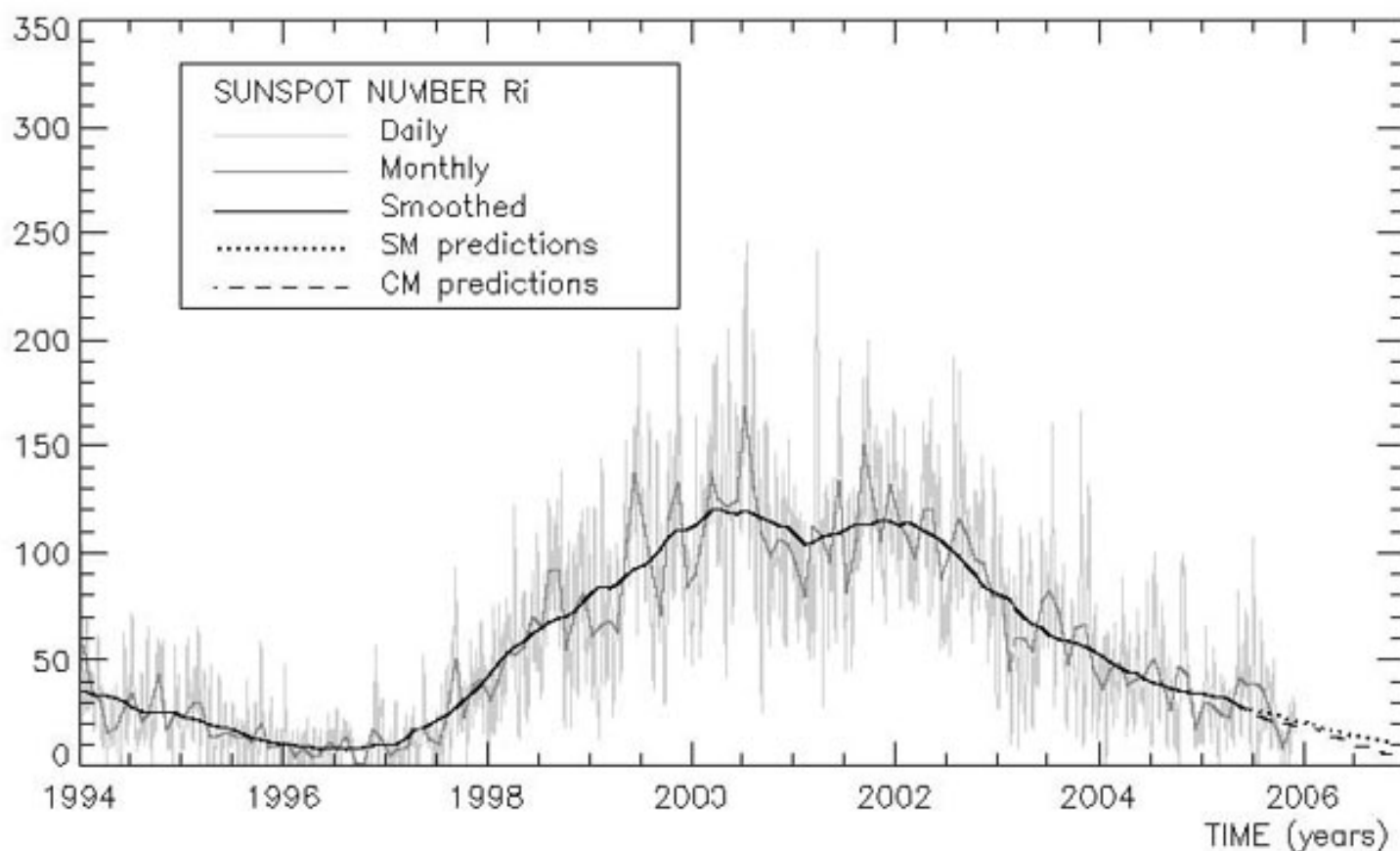
**Dicembre 2005**

*Basato su dati NOAA- SEC e NOAA-SWO*

## Dicembre 2005

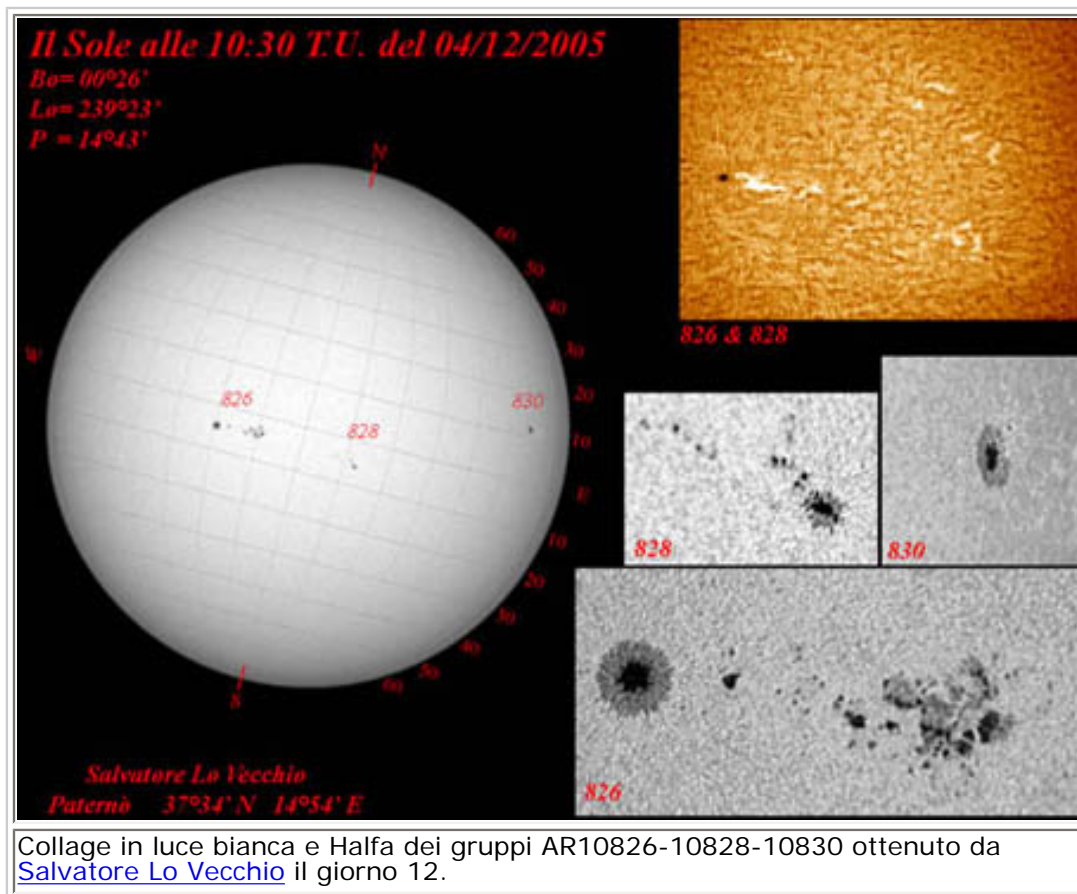
In Dicembre l'attività solare ha evidenziato una breve risalita. Il numero di Wolf calcolato dal SIDC, è aumentato rispetto a Novembre attestandosi ad un valore 41,2. Il flusso radio, molto elevato nei primi giorni del mese, ha assunto fino alla fine del mese, un valore abbastanza costante. Nel mese si sono registrati 4 brillamenti M e nessun X. L'indice XMI ha cos' raggiunto il valore **XMI = 1,73**

**La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata dal SIDC per il mese di Dicembre, è risalita rispetto al mese precedente, attestandosi a 41,2**



I primi giorni di Dicembre era ancora presente sul disco solare, il gruppo AR10826 S02Lo255. Il giorno 2 era alla sua massima evoluzione con 490 mesv d'area coperta, una tipologia Ekc ed una configurazione magnetica BGD, che gli ha consentito di generare tre brillamenti M. Nei giorni seguenti ha iniziato un lento declino che l'ha portato al tramonto il giorno 9. Si è ripresentato alla vista, la vigilia di natale e rinominato AR10840 S03Lo261, ma di ben più modesta tipologia; non ha infatti mai superato la classificazione C, con un'area coperta massima raggiunta, di 50 mesv. Un altro gruppo

che ha evidenziato una rapida evoluzione, è stato l'AR10837 S10Lo40. Comparso il giorno 17 tra il bordo Est ed il meridiano centrale, già di tipologia D, è rapidamente evoluto passando da un'area coperta di 20 mesv a 210 mesv, in soli 3 giorni, mantenendo la classificazione D. Dal giorno 21 ha iniziato a declinare, tramontando il giorno 26 di tipologia A.



## Regioni attive più rilevanti del mese

Gruppo	Posizione	Sorta	Tramontata	Tipo e Max estensione	Area (*)
AR10826	S02Lo255	presente	2/12	Ekc 2/12	490
AR10834	S07Lo91	9/12	22/12	Dai 17/12	110 ex 10822
AR10835	N19Lo86	9/12	23/12	Dao 12/12	220
AR10837	S10Lo40	17/12	26/12	Dai 20/12	210
AR10838	N16Lo320	22/12	presente	Dai 23/12	170
AR10841	N12Lo256	24/12	presente	Dso 26/12	170

## Attività Solare Dicembre 2005

Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC	Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC
1	64	79	63	49	17	31	45	34	26
2	73	98	68	54	18	39	45	36	28
3	75	75	83	60	19	49	63	49	43
4	71	91	73	55	20	57	53	51	39
5	75	85	66	55	21	58	45	47	42
6	52	58	53	45	22	47	77	45	41
7	30	22	31	23	23	48	47	52	36
8	36	51	33	25	24	80	70	66	53
9	55	61	39	23	25	nc	77	56	43
10	57	55	46	39	26	82	90	67	52
11	55	51	49	38	27	46	78	66	51
12	46	41	47	33	28	44	61	62	48
13	54	67	53	38	29	58	77	62	45
14	55	55	51	38	30	65	67	61	46
15	57	47	51	36	31	46	62	49	41
16	46	47	44	31	Medie	55,03	62,6	53,3	41,2

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

## Attività Solare Catania-BAA Novembre 2005

Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA
1	39	23	12	0	0	23	38	37
2	32	31	13	nc	16	24	40	33
3	16	12	14	34	23	25	31	24
4	36	0	15	35	27	26	nc	17
5	33	13	16	66	32	27	nc	15
6	45	18	17	52	34	28	29	22
7	64	24	18	49	33	29	27	17
8	27	12	19	44	36	30	nc	40

9	13	0	20	54	45	31	--	--
10	0	0	21	53	37			
11	11	0	22	40	35	<i>Medie</i>	34,9	22,37