



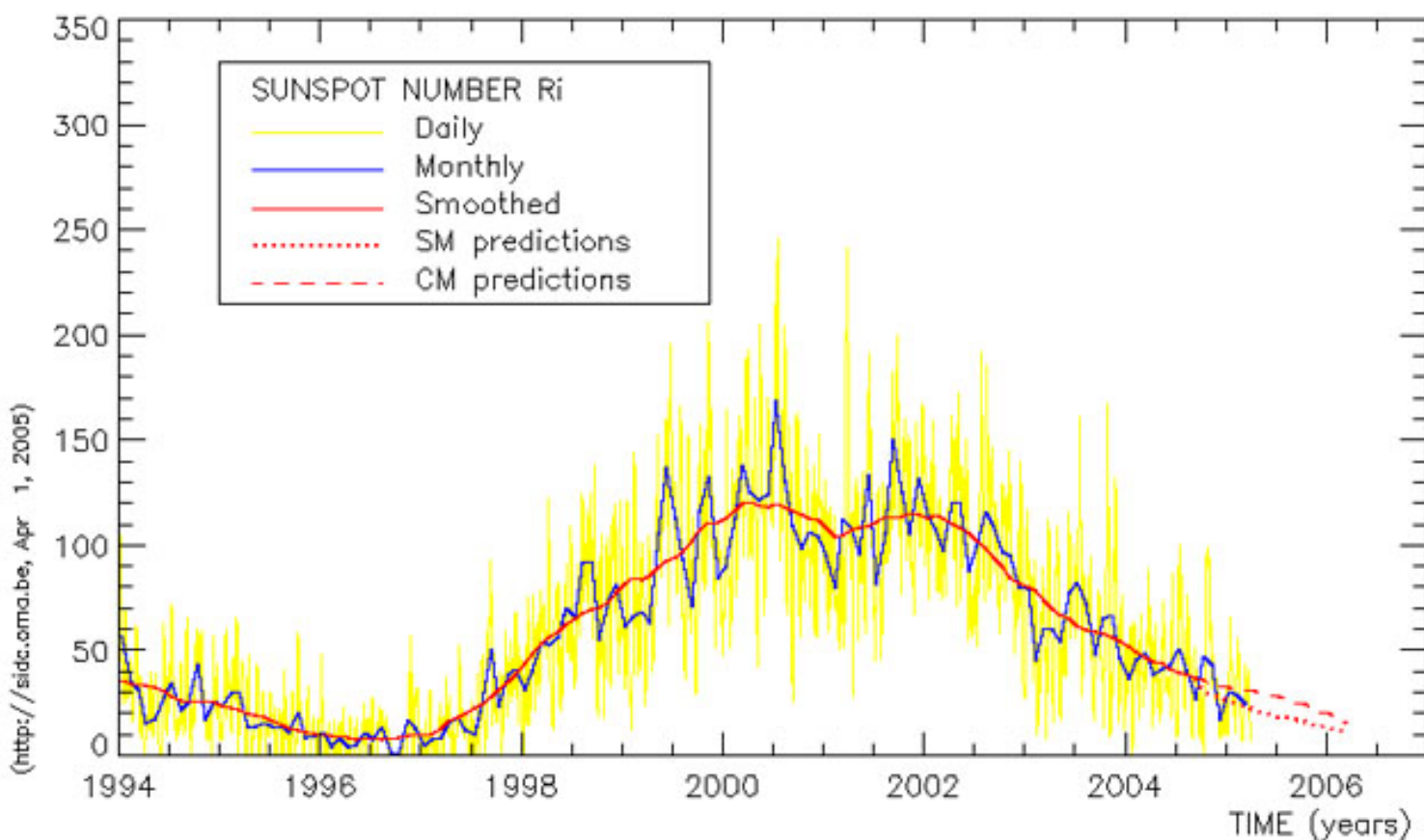
Bollettino n° 59  
Marzo 2005

Basato su dati NOAA- SEC e NOAA-SWO

## Marzo 2005

In Marzo l'attività solare è risultata bassissima. Il numero di Wolf calcolato dal SIDC, è diminuito rispetto al mese precedente. Il flusso radio a 10.7cm ha mostrato una breve impennata tra i giorni 9 e 17, quando sul disco erano presenti i gruppi AR0742 e AR0743. Nel mese non si sono registrati brillamenti X ed M, conseguentemente il valore dell'indice XMI ha assunto un valore nullo **XMI = 0**.

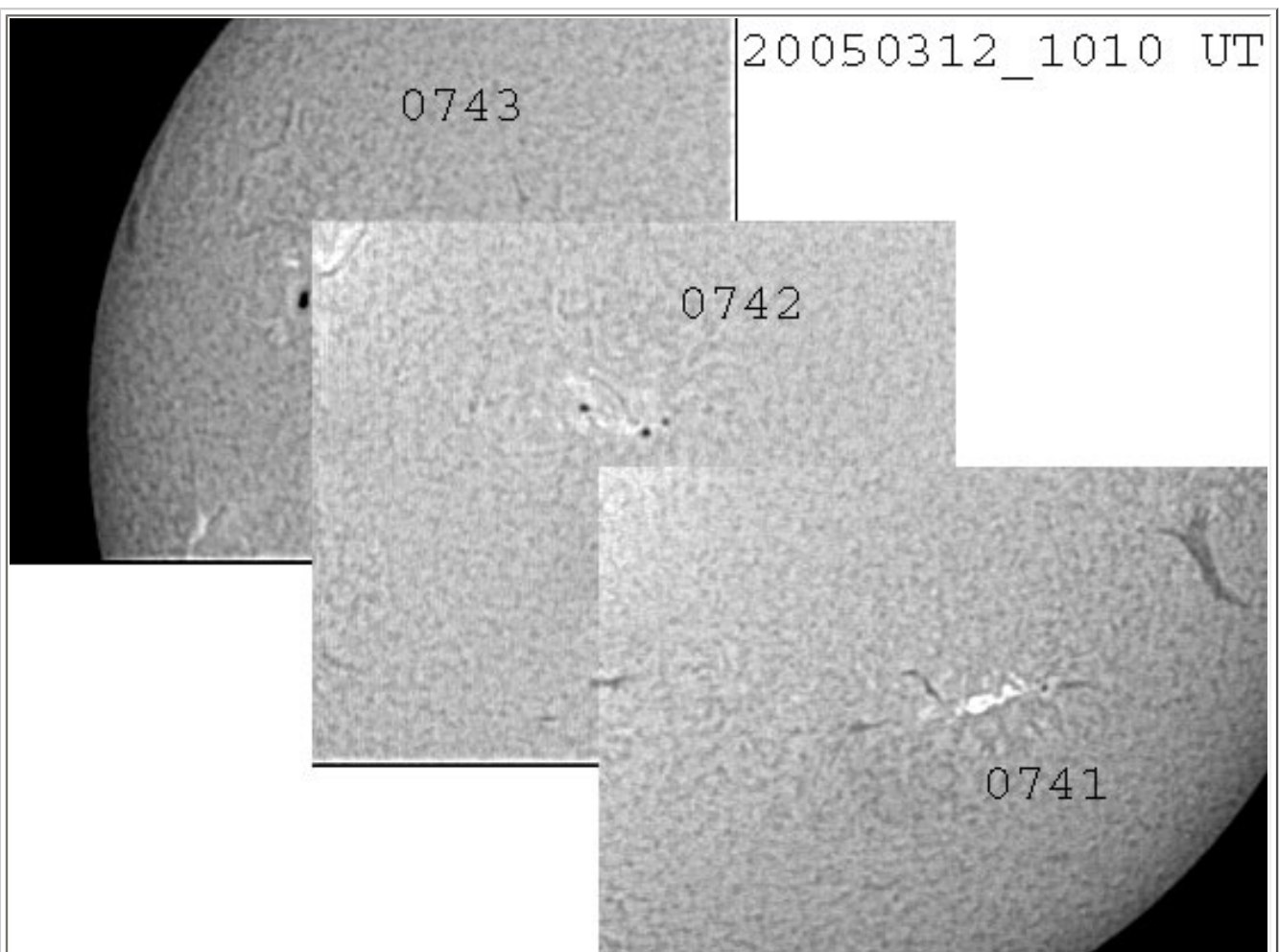
**La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata dal SIDC per il mese di Marzo è diminuita rispetto al mese precedente, attestandosi a 24.8**



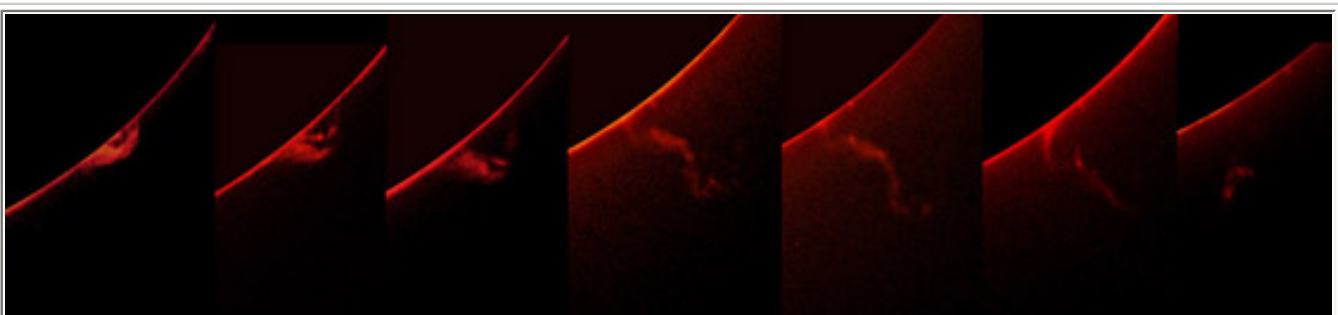
Il giorno 4 si è ripresentato per la sua terza rotazione il gruppo **AR0732** (ex **AR0720**) e rinominato **AR0741 N12Lo194**. Questa regione ha mostrato un andamento altalenante, sia in area coperta che in tipologia. Sorta di tipo C, lentamente è evoluta a D, per poi ritornare C e, negli ultimi giorni di visibilità, risalire a D. In modo inversamente proporzionale all'andamento della tipologia, è stata invece l'area coperta, che diminuiva quando in gruppo si estendeva da C a D, e risaliva invece quando il gruppo rientrava in una tipologia C. E' tramontata il giorno 16.

Il giorno 7 è comparso al bordo E il gruppo **AR0742 S06Lo156**. Dopo alcuni giorni in cui è risultato stabile, è rapidamente evoluto in tipologia ed area fin verso il giorno 18. Il giorno 8 era infatti di tipologia B con un'area coperta di soli 80 mesv. Già il giorno seguente mostrava una tipologia E, che manteneva per ben 7-8 giorni, aumentando progressivamente l'area coperta. Il giorno 16 era al suo massimo con 350 mesv d'area coperta ed una tipologia Eao. E' tramontato il giorno 20 quando ancora si presentava molto evoluto.

La regione attiva più estesa di Marzo, è stata la **AR0743 S07Lo122** (ex **AR0735**). Tornata visibile in giorno 9, si è mantenuta per ben 7 giorni di tipo H pur presentando un'ampia copertura d'area ed una classificazione Dki. Successivamente ha iniziato a declinare, fino al giorno del suo tramonto, avvenuto il giorno 23.



Mosaico H-alfa ottenuto da [Maurizio Locatelli](#) il giorno 12



Sequenza in H-alfa relativa ad un'evoluzione di protuberanza ottenuta da [Elena Gandini](#) i tempi vanno dalle ore 14:26 alle 14:47 UT del giorno 31/3



Grafico radio ottenuto da [Roberto Battaiola](#) il giorno 10, relativo ad un brillamento C7.3 avvenuto nel gruppo AR0741.

## Attività Solare Marzo 2005

Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC	Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC
1	4	11	1	7	17	43	35	35	25
2	11	11	11	8	18	45	37	35	25
3	nc	24	8	9	19	46	41	34	26
4	14	13	12	8	20	44	39	34	25
5	15	22	15	9	21	51	53	41	30
6	17	22	16	10	22	60	49	40	28
7	43	43	29	18	23	47	56	46	32
8	51	52	44	33	24	65	57	60	41
9	62	77	52	38	25	56	65	51	34
10	80	70	61	41	26	45	41	32	26
11	78	59	58	43	27	28	35	25	22
12	72	67	60	42	28	22	15	17	10
13	68	77	60	42	29	24	15	11	9
14	70	49	59	40	30	8	11	5	7
15	68	58	48	37	31	21	22	13	15
16	50	45	38	28	Medie	43.6	41	33.9	24.8

## Regioni attive più rilevanti del mese

Gruppo	Posizione	Sorta	Tramontata	Tipo e Max estensione	Area (*)
AR0741	N12Lo195	4/3	15/3	Cai 10/3	110 ex AR720 ex AR0732
AR0742	S06Lo156	7/3	20/3	Eao 16/3	350
AR0743	S07Lo122	9/3	23/3	Dki 19/3	390 ex AR735

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

Attività Solare Catania-BAA Febbraio 2005								
Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA
1	30	24	12	136	70	23	41	14
2	nc	19	13	82	66	24	17	11
3	15	13	14	111	51	25	nc	9
4	22	16	15	101	59	26	30	7
5	22	23	16	81	55	27	13	0
6	59	42	17	96	58	28	11	0
7	nc	37	18	81	41	29		
8	nc	40	19	38	39	30		
9	nc	49	20	39	23	31		
10	nc	56	21	38	27			
11	94	66	22	32	24	<i>Medie</i>	56.3	33.5