



Bollettino n° 84

Aprile 2007

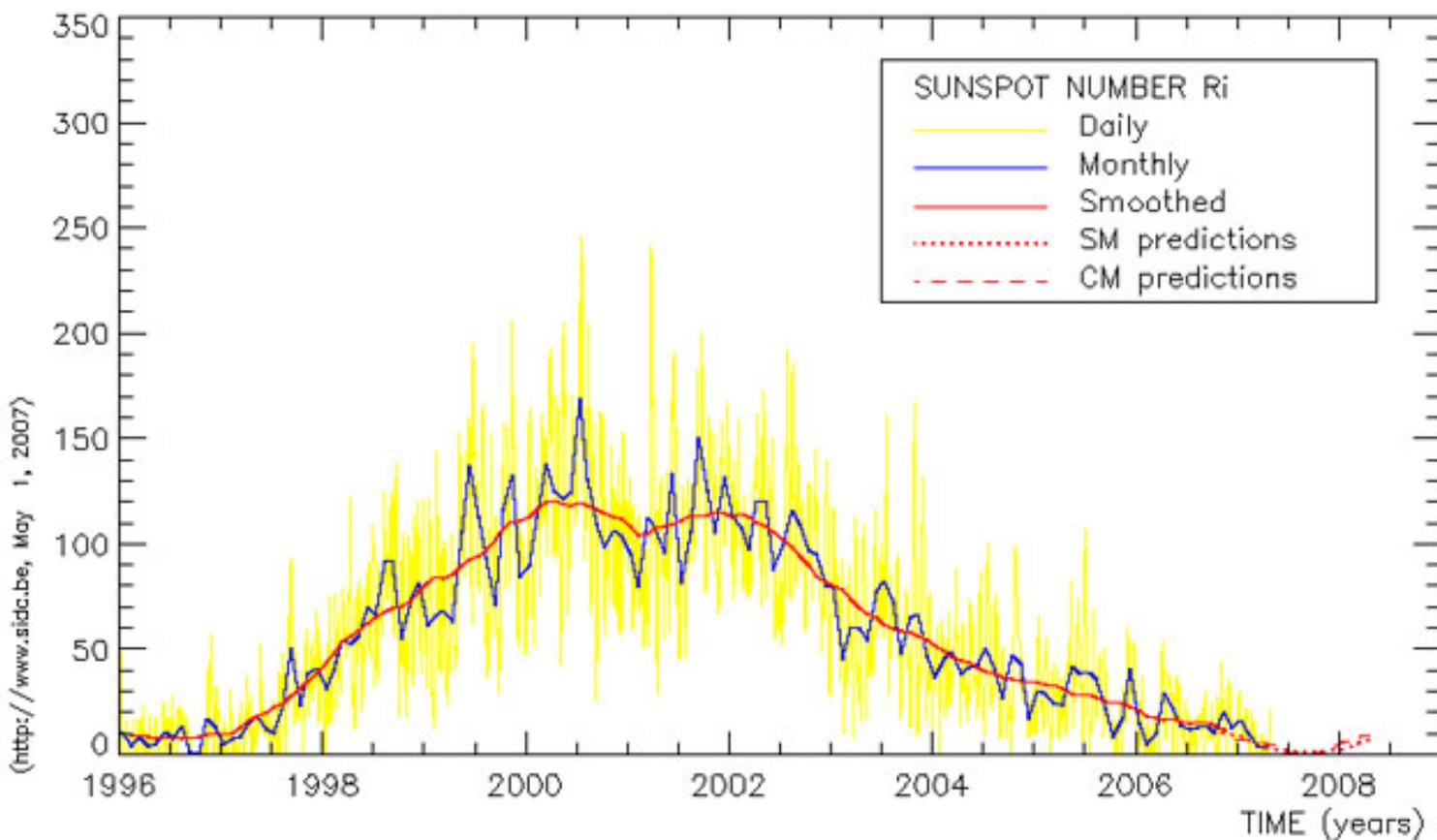
©GruppoSole, 2007

Basato su dati NOAA- SEC e NOAA-SWO

Aprile 2007

Anche in Aprile, la diminuzione dell'attività solare, è proseguita. Il numero di Wolf calcolato da SIDC, è calato a 3.7. Anche i giorni con R nullo, sono aumentati arrivando a 21 giorni, di cui ben 13 consecutivi. Il flusso radio a 10.7 cm, stabile e costante per tutto il mese, ha mostrato una tendenza al rialzo a partire dal giorno 25. Nessun brillamento significativo, ha fatto rimanere l'indice XMI ad un valore nullo $XMI=0$

La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata dal SIDC per il mese di Aprile, è ulteriormente diminuita rispetto al mese precedente, attestandosi a 3.7



L'impulso dell'attività geomagnetica è stato dato dalla comparsa il giorno 25, del gruppo **AR10953 S10Lo308**. Questo gruppo si è subito presentato evoluto e di notevoli dimensioni in area coperta. il suo massimo è stato raggiunto il giorno 28 con 520 mesv d'area coperta e una tipologia Dkc. A fine mese era ancora presente sul disco solare

Regioni attive più rilevanti del mese

Gruppo	Posizione	Sorta	Tramontata	Tipo e Max estensione	Area
AR10534	S10Lo308	25/4	presente	Dkc 28/4	520

Attività Solare luce bianca Aprile 2007

Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC	Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC
1	7	13.	7	10	17	5	12	3	7
2	2	12	2	0	18	3	11	0	0
3	6	23	2	10	19	0	0	0	0
4	0	0	0	0	20	0	0	0	0
5	0	0	0	0	21	2	0	0	0
6	0	0	0	0	22	2	0	1	0
7	0	0	1	0	23	1	0	0	0
8	2	0	0	0	24	0	0	0	0
9	2	0	0	0	25	13	14	13	8
10	0	0	0	0	26	19	17	17	10
11	3	0	0	0	27	23	18	17	11
12	2	0	0	0	28	34	20	23	14
13	9	0	1	0	29	36	18	32	20
14	4	11	1	0	30	40	38	32	21
15	0	0	0	0	31	--	--	--	--
16	0	0	0	0	<i>Medie</i>	7,2	6.9	5,1	3,7

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

Attività Solare Catania-BAA Marzo 2007								
Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA
1	14	11	12	12	8	23	15	6
2	11	14	13	0	1	24	14	9
3	11	12	14	0	0	25	nc	2
4	nc	15	15	0	0	26	17	12
5	30	18	16	0	0	27	14	6
6	24	11	17	0	0	28	11	5
7	nc	1	18	nc	1	29	nc	11
8	0	0	19	0	0	30	13	6
9	nc	1	20	nc	0	31	0	1
10	nc	2	21	0	1			
11	nc	8	22	0	0	Medie	9,4	5,2

Nella tabella sottostante i dati Halfa

April 2007

DAY	H Total	Rp Total	Rp Nord	Rp Sud	Polar Index Ip	Main Belt Im
1	10,0	113,0	34,0	79,0	/	/
2	6,7	76,7	19,7	57,0	35,0	70,0
3	7,5	86,5	28,0	58,5	/	/
4	8,0	91,0	35,0	56,0	/	/
5	5,3	68,0	37,0	31,0	24,0	60,0
6	5,0	63,7	44,0	19,7	0,5	72,0
7	7,3	89,0	38,5	50,5	13,0	100,5
8	6,3	80,0	35,3	44,7	14,0	62,0
9	7,3	93,3	35,8	57,5	26,0	84,0
10	6,7	83,3	46,0	37,0	23,0	61,5
11	5,5	69,8	30,5	39,3	8,5	65,5
12	4,3	56,0	29,7	26,3	28,0	35,0
13	4,0	51,5	13,0	38,5	0,0	56,0
14	6,3	79,7	28,7	51,0	14,0	72,0
15	5,8	71,3	34,3	37,0	27,5	51,0
16	4,0	49,0	26,0	23,0	/	/
17	5,5	65,5	35,8	29,8	0,0	84,5
18	3,0	37,0	18,5	18,5	0,0	39,0
19	5,0	62,0	23,5	38,5	1,0	50,0
20	6,3	73,3	16,0	57,3	23,0	74,0
21	6,0	71,0	35,5	35,5	/	/
22	6,7	87,3	47,3	40,0	16,0	74,5
23	7,0	85,5	42,5	43,0	/	/
24	7,0	83,0	52,0	31,0	/	/
25	6,0	75,7	37,7	38,0	0,0	86,0
26	4,7	56,3	22,7	33,7	38,0	51,0
27	4,3	53,3	24,3	29,0	13,0	51,0
28	4,7	56,7	38,0	18,7	0,0	53,0
29	7,3	89,5	34,8	54,8	24,5	73,0
30	8,0	93,0	47,0	46,0	/	/
31	--	--	--	--	--	--
Monthly Mean R	6,0	73,7	33,0	40,7		
Total Observations	82					
Observers	4					
Covered Days	30					