



Maggio 2009 Bollettino n° 109

© Grupposole, 2009 Basato su dati NOAA-SEC, NOAA-SWO, SWPC, SIDC

## Maggio 2009

### Attività Solare

**1° Settimana:** attività assente, nessuna macchia presente.

**2° Settimana:** si ha la comparsa di un nuovo gruppo **AR11017 N18L184** appartenente al nuovo ciclo solare, con la generazione di alcuni brillamenti B.

**3° Settimana:** il gruppo **AR11017** assume la conformazione di plage senza macchie visibili.

**4° Settimana:** un debole gruppo **AR11018 S33Lo046** comparso il giorno 23, si è rapidamente dissolto nei giorni seguenti. Il giorno 31 è sorto il gruppo **AR11019 N27Lo296** di tipologia B.

### Attività Geomagnetica

**1° Settimana:** il ritorno di un buco coronale ha aumentato la velocità del flusso di vento solare che raggiunge i 500km/h.

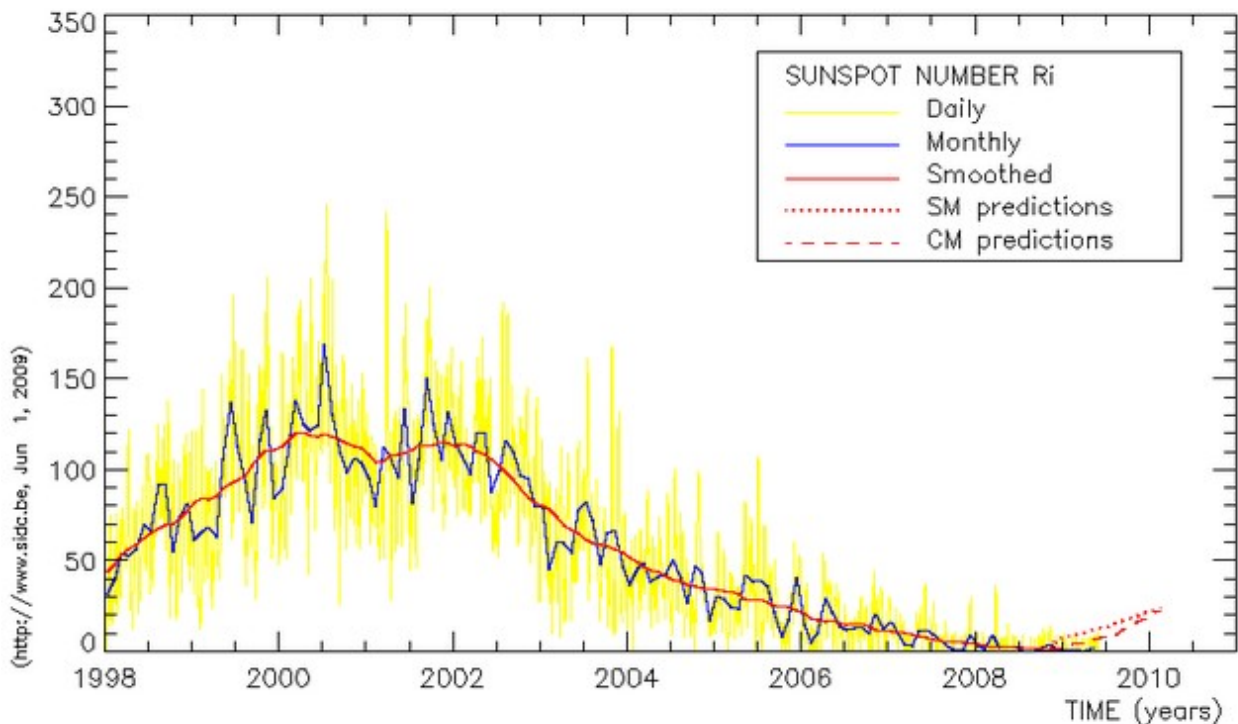
**2° Settimana:** attività debole con un lieve incremento verso il giorno 11 a causa di un buco coronale ricorrente.

**3° Settimana:** attività geomagnetica quieta.

**4° Settimana:** attività geomagnetica debole.

L'indice XMI si è mantenuto ad un valore nullo **XMI=0**

La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata dal SIDC per il mese di Maggio è aumentata rispetto al mese precedente, attestandosi a 2.9



### Attività solare in luce bianca Maggio 2009

Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC	Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC
1	0	0	0	0	17	11	13	7	9
2	0	0	0	0	18	11	14	8	8
3	0	0	0	0	19	2	11	1	7
4	0	0	1	7	20	0	0	1	0
5	0	0	0	0	21	0	0	0	0
6	0	0	0	0	22	5	0	4	8
7	0	0	0	0	23	10	13	7	8
8	0	0	0	0	24	1	0	0	0
9	0	0	0	0	25	0	0	0	0
10	0	0	1	0	26	0	0	0	0
11	0	0	1	0	27	0	0	0	0
12	0	0	1	0	28	3	0	0	0
13	6	12	6	7	29	0	0	0	0
14	10	18	11	9	30	2	0	1	0
15	11	12	9	8	31	18	15	12	11
16	14	15	8	8	<i>Medie</i>	3.3	3.9	2.5	2.9

### Attività Solare Catania-BAA Aprile 2009

Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA
1	0	0	12	Nc	0	23	0	0
2	0	0	13	Nc	0	24	0	0
3	0	0	14	0	0	25	Nc	0
4	0	0	15	0	0	26	Nc	0
5	Nc	0	16	0	0	27	Nc	0
6	11	1	17	0	0	28	0	2
7	0	0	18	0	0	29	13	5
8	0	0	19	Nc	0	30	12	8
9	Nc	0	20	nc	0	31	--	--
10	Nc	0	21	12	4			
11	nc	0	22	11	2	<i>Medie</i>	3.1	0.75

La tabella seguente rappresenta i dati mensili in H-alfa

<b>May 2009</b>						
<b>DAY</b>	<b>H Total</b>	<b>Rp Total</b>	<b>Rp Nord</b>	<b>Rp Sud</b>	<b>Polar Index Ip</b>	<b>Main Belt Im</b>
1	4.0	46.5	20.8	25.8	25.0	47.0
2	4.2	58.2	30.8	27.4	14.0	66.5
3	2.3	26.5	11.8	14.8	0.0	38.0
4	1.0	11.3	7.7	3.7	0.0	0.0
5	3.0	35.0	24.0	11.0	/	/
6	4.5	53.0	30.0	23.0	/	/
7	4.5	56.3	34.5	21.8	0.0	75.0
8	4.3	51.0	31.0	20.0	/	/
9	3.0	34.5	23.0	11.5	/	/
10	2.0	23.5	11.5	12.0	/	/
11	3.3	38.0	15.3	22.7	/	/
12	2.0	23.7	8.3	15.3	/	/
13	1.0	11.3	3.7	7.7	/	/
14	2.5	29.0	5.5	23.5	/	/
15	4.0	47.5	22.5	25.0	/	/
16	4.0	46.8	15.5	31.3	/	/
17	4.6	59.8	33.0	26.8	35.0	43.0
18	4.0	52.8	31.0	21.8	26.0	56.0
19	5.8	70.3	41.5	28.8	9.5	70.0
20	3.0	38.8	14.0	24.8	35.0	26.0
21	1.8	23.7	15.0	8.7	2.0	22.0
22	2.5	28.5	17.3	11.3		
23	4.2	56.6	33.0	23.6	18.5	68.5
24	4.4	51.4	27.8	23.6	24.0	50.0
25	3.8	46.0	17.2	26.8	6.5	44.5
26	3.2	43.0	17.4	25.6	7.0	47.5
27	3.8	52.0	15.3	36.8	4.0	60.0
28	4.0	46.0	11.3	34.7	/	/
29	3.0	37.0	17.4	19.6	0.0	29.0
30	3.2	39.6	20.4	19.2	15.0	32.5
31	4.0	46.0	19.3	26.7	/	/
<b>Monthly mean</b>	<b>3,4</b>	<b>41,4</b>	<b>20.2</b>	<b>21.2</b>		
<b>Covered days</b>	<b>31</b>					
<b>Observers</b>	<b>6</b>					
<b>Total Observations</b>	<b>120</b>					