



Gennaio 2009 Bollettino n° 105

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

## Gennaio 2009

### Attività Solare

**1° Settimana:** il giorno 9 è comparso un debole gruppo **AR11010 N18Lo21** (Ciclo XXIII) che ha prodotto deboli brillamenti nei giorni successivi. Il più intenso è risultato un B4.0 il 10.

**2° Settimana:** il gruppo **AR11010** ancora presente, ha mostrato una debole attività. Un buco coronale ha raggiunto il meridiano centrale il 14.

**3° Settimana:** presente un debole gruppo **AR11011 S12Lo305** (Ciclo XXIII) visibile fino al giorno 25 come Ha plage, ma senza macchie.

**4° Settimana:** nessuna macchia osservata. Un debole gruppo coronale è ruotato alla nostra vista ma senza produrre effetti significativi.

### Attività Geomagnetica

**1° Settimana:** attività quieta durante tutta la settimana.

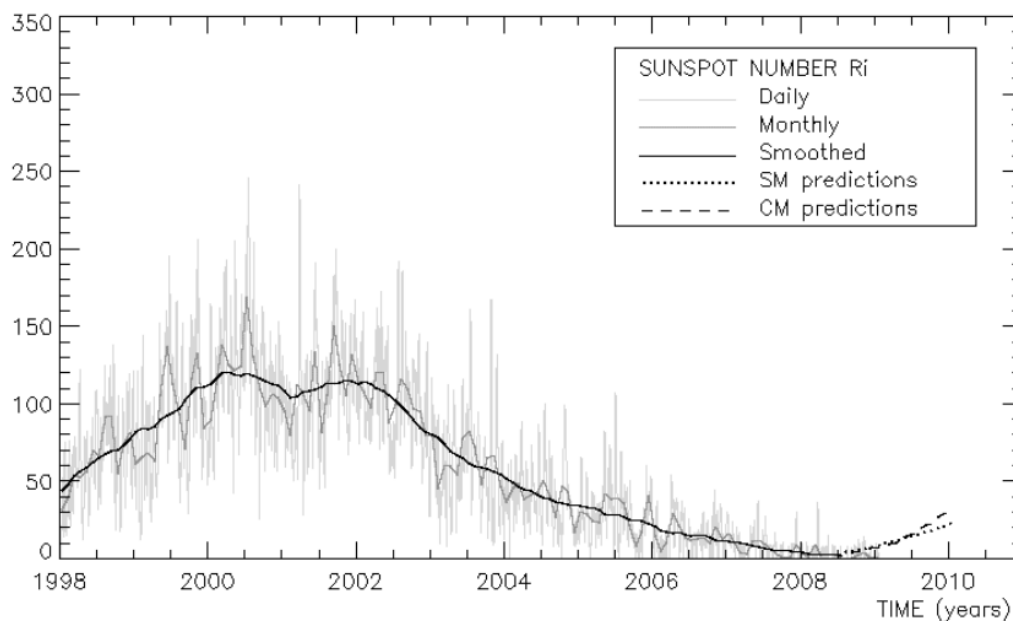
**2° Settimana:** il flusso di vento solare legato al buco coronale, è risultato molto debole.

**3° Settimana:** attività moto debole.

**4° Settimana:** un flusso ricorrente di vento solare, è ritornato verso il 25. Questo flusso è risultato più debole se paragonato a quello dei due mesi precedenti e questo, è dovuto al decadimento del buco coronale che generava il flusso stesso. La velocità del vento solare si è attestata sui 350-480 km/s, per poi lentamente declinare.

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 Gennaio è lievemente aumentata rispetto al mese precedente, attestandosi a 1.5



### Attività solare in luce bianca Gennaio 2009

Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC	Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC
1	0	0	0	0	17	0	0	0	0
2	0	0	0	0	18	0	0	1	0
3	0	0	0	0	19	0	13	3	7
4	0	0	0	0	20	0	0	0	0
5	0	0	0	0	21	Nc	0	0	0
6	0	0	0	0	22	0	0	0	0
7	Nc	0	2	0	23	0	0	0	0
8	0	0	0	0	24	0	0	0	0
9	13	14	9	7	25	0	0	0	0
10	21	17	16	9	26	0	0	0	0
11	21	20	15	10	27	0	0	0	0
12	16	12	8	8	28	0	0	1	0
13	2	11	3	7	29	0	0	2	0
14	Nc	0	0	0	30	0	0	0	0
15	0	0	0	0	31	0	0	0	0
16	0	0	0	0	<i>Medie</i>	2.6	2.8	1.9	1.5

### Attività Solare Catania-BAA Dicembre 2008

Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA
1	0	0	12	15	8	23	0	0
2	0	0	13	0	0	24	0	0
3	0	0	14	Nc	0	25	Nc	0
4	0	0	15	0	0	26	Nc	0
5	0	1	16	0	0	27	Nc	0
6	0	0	17	0	0	28	Nc	0
7	Nc	0	18	0	0	29	Nc	0
8	Nc	0	19	0	0	30	Nc	0
9	0	0	20	0	0	31	Nc	0
10	Nc	8	21	Nc	0			
11	nc	11	22	0	0	<i>Medie</i>	0.8	0.9

La tabella seguente rappresenta i dati mensili in H-alfa

January 2009						
DAY	H Total	Rp Total	Rp Nord	Rp Sud	Polar Index Ip	Main Belt Im
1	/	/	/	/	/	/
2	4,0	48,0	23,0	25,0	/	/
3	5,0	57,0	34,0	23,0	/	/
4	4,0	47,0	41,0	6,0	12,0	35,0
5	3,0	35,0	23,0	12,0	/	/
6	5,0	58,0	35,0	23,0	/	/
7	4,0	45,0	34,0	11,0	/	/
8	6,0	69,0	35,0	34,0	/	/
9	7,3	98,0	52,7	45,3	7,0	89,0
10	4,5	53,3	38,0	15,3	28,0	61,0
11	4,0	53,5	35,0	18,5	19,0	82,0
12	1,0	22,5	22,5	0,0	2,0	30,0
13	4,0	50,3	31,7	18,7	5,0	89,0
14	6,0	70,0	35,0	35,0	/	/
15	4,0	47,0	35,0	12,0	/	/
16	4,0	51,5	39,5	12,0	0,0	57,0
17	4,0	46,0	23,0	23,0	/	/
18	5,0	57,0	35,0	22,0	/	/
19	3,0	34,0	23,0	11,0	/	/
20	5,0	59,0	24,0	35,0	/	/
21	5,0	59,0	24,0	35,0	/	/
22	4,0	44,0	22,0	22,0	/	/
23	4,0	46,0	23,0	23,0	/	/
24	5,0	58,0	47,0	11,0	/	/
25	1,5	17,5	12,0	5,5	/	/
26	3,0	34,0	23,0	11,0	/	/
27	4,0	44,0	22,0	22,0	/	/
28	5,0	57,0	35,0	22,0	/	/
29	5,0	61,5	37,5	24,0	27,0	62,0
30	3,0	44,5	34,0	10,5	5,0	50,0
31	4,0	45,0	11,0	34,5	/	/
<b>Monthly Mean R</b>	<b>4,2</b>	<b>50,4</b>	<b>30,3</b>	<b>20,1</b>		
<b>Total Observations</b>	<b>48</b>					
<b>Observers Covered</b>	<b>5</b>					
<b>Days</b>	<b>30</b>					