



Luglio 2009 Bollettino n° 111

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

## Luglio 2009

### Attività Solare

**1° Settimana:** sorta l'**AR11024 S25Lo247** ha generato il giorno 5 un brillamento significativo classificato C2.7, con una replica il giorno successivo con un C1.0.

**2° Settimana:** il giorno 11 è tramontata l'**AR11024** seppur ancora con una tipologia complessa.

**3° Settimana:** nessuna macchia presente sul disco solare.

**4° Settimana:** nessuna macchia presente sul disco solare.

### Attività Geomagnetica

**1° Settimana:** attività geomagnetica quieta..

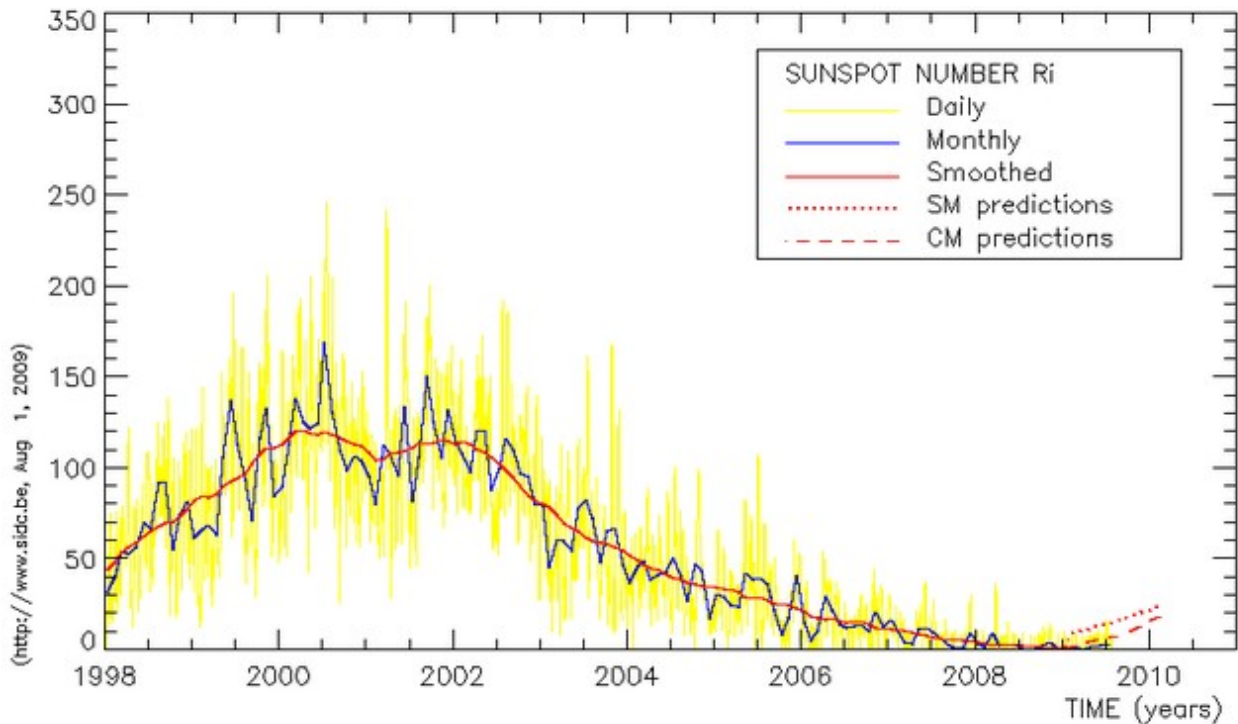
**2° Settimana:** attività geomagnetica debole.

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

**4° Settimana:** incremento del flusso del vento solare 420km/h, a causa del ritorno di un buco coronale.

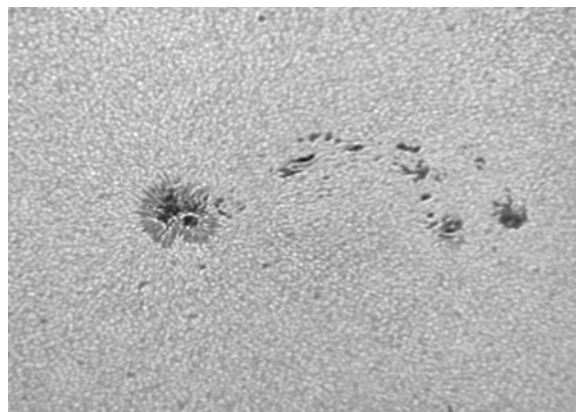
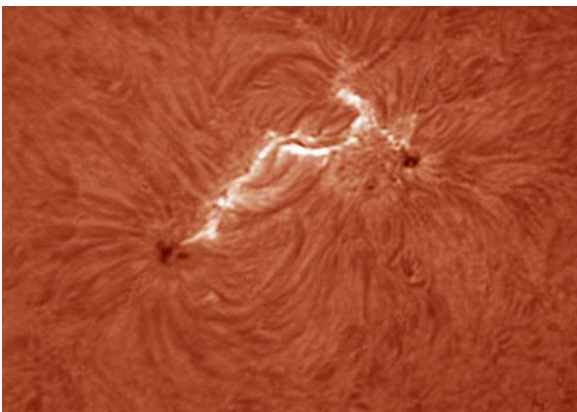
L'indice XMI si è mantenuto ad un valore nullo **XMI=0**

La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata dal SIDC per il mese di Luglio è lievemente aumentata rispetto al mese precedente, attestandosi a 3.5



Attività solare in luce bianca Luglio 2009									
Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC	Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC
1	7	0	2	0	17	0	0	0	0
2	3	0	0	0	18	0	0	0	0
3	0	17	1	0	19	0	0	1	0
4	29	24	26	16	20	3	0	0	0
5	34	26	26	16	21	0	0	0	0
6	29	23	25	16	22	0	0	0	0
7	24	21	23	13	23	9	0	3	8
8	23	18	20	13	24	0	0	0	0
9	19	15	16	11	25	0	0	0	0
10	16	13	13	9	26	0	0	0	0
11	0	0	0	0	27	0	0	0	0
12	0	0	0	0	28	0	0	0	0
13	0	0	0	0	29	0	0	0	0
14	0	0	0	0	30	0	0	2	0
15	0	0	0	0	31	0	0	0	0
16	0	0	0	0	<i>Medie</i>	6.4	5.0	5.1	3.5

Attività Solare Catania-BAA Giugno 2009								
Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA
1	Nc	18	12	0	0	23	13	12
2	Nc	21	13	0	0	24	16	13
3	20	17	14	Nc	0	25	11	3
4	22	13	15	0	0	26	0	0
5	18	3	16	0	1	27	0	0
6	0	0	17	11	3	28	Nc	0
7	Nc	0	18	0	0	29	0	0
8	12	1	19	0	0	30	0	0
9	13	1	20	0	0	31	--	--
10	0	1	21	Nc	1			
11	0	0	22	12	13	<i>Medie</i>	6.2	4



Due immagini ottenute da Fulvio Mete il 5 Luglio relative all'AR11024 (a sinistra l'immagine in Ha e a destra in luce bianca).



Immagine del 5 Luglio di Marco Cardin dell'AR11024



Immagine di Marco Sellini

La tabella seguente rappresenta i dati mensili in H-alfa

<b>July 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	3.5	40.5	28.3	12.3	20.0	33.5
2	4.7	58.0	44.7	13.3	23.0	81.0
3	2.8	39.2	25.6	13.6	10.5	45.0
4	3.8	46.0	31.0	15.0	15.0	50.0
5	2.5	29.0	26.0	3.0	0.0	35.0
6	6.8	84.4	52.6	31.8	6.0	115.0
7	3.7	44.3	24.0	20.3	0.0	49.0
8	3.7	41.7	18.7	23.0	/	/
9	3.2	36.4	11.6	24.8	11.0	35.0
10	2.5	29.0	11.5	17.5	/	/
11	2.7	30.7	15.0	15.7	/	/
12	2.8	33.0	20.6	12.4	0.0	37.0
13	2.8	35.7	16.3	19.3	22.5	33.0
14	2.3	26.5	8.5	18.0	15.0	11.0
15	3.0	35.3	13.8	21.5	24.0	0.0
16	2.8	34.8	6.0	28.8	6.5	40.0
17	3.3	41.3	14.8	26.5	0.0	45.0
18	5.7	65.7	34.0	31.7	/	/
19	3.4	39.2	22.8	16.4	24.0	37.0
20	3.2	39.6	26.6	13.0	33.0	51.0
21	4.0	46.0	23.7	22.3	/	/
22	2.0	24.3	15.5	8.8	0.0	26.0
23	3.0	34.4	18.2	16.2	0.0	24.0
24	3.4	41.8	29.6	12.2	14.0	49.0
25	5.2	64.0	20.2	43.8	20.0	52.0
26	3.0	37.0	15.3	21.7	0.0	27.0
27	3.2	38.8	14.1	24.6	1.0	32.0
28	3.6	44.0	22.8	21.2	0.0	42.0
29	4.7	53.7	30.7	23.0	/	/
30	3.8	44.8	27.5	17.3	16.0	28.0
31	2.5	28.0	5.5	22.5	/	/
<b>Monthly mean</b>	<b>3,5</b>	<b>41.5</b>	<b>21.8</b>	<b>19.7</b>		
<b>Covered days</b>	<b>31</b>					
<b>Observers</b>	<b>6</b>					
<b>Total Observations</b>	<b>127</b>					