



Settembre 2009 Bollettino n° 113

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

## Settembre 2009

### Attività Solare

**1° Settimana:** nessuna macchia visibile sul disco solare.

**2° Settimana:** attività solare totalmente piatta.

**3° Settimana:** comparsi due gruppi: il giorno 21 il gruppo **AR11026 S21Lo220** e il gruppo **AR11027 N24Lo240** il giorno seguente. Il gruppo AR11026 ha raggiunto la tipologia H ma è rapidamente declinato fino a sparire il giorno 26. il gruppo AR11027 è evoluto fino alla tipologia D, per poi lentamente declinare nei giorni successivi.

**4° Settimana:** Ancora presente la regione **AR11027**, ma in rapido declino.

### Attività Geomagnetica

**1° Settimana:** attività geomagnetica debole con un incremento del vento solare legato alla presenza di un buco coronale.

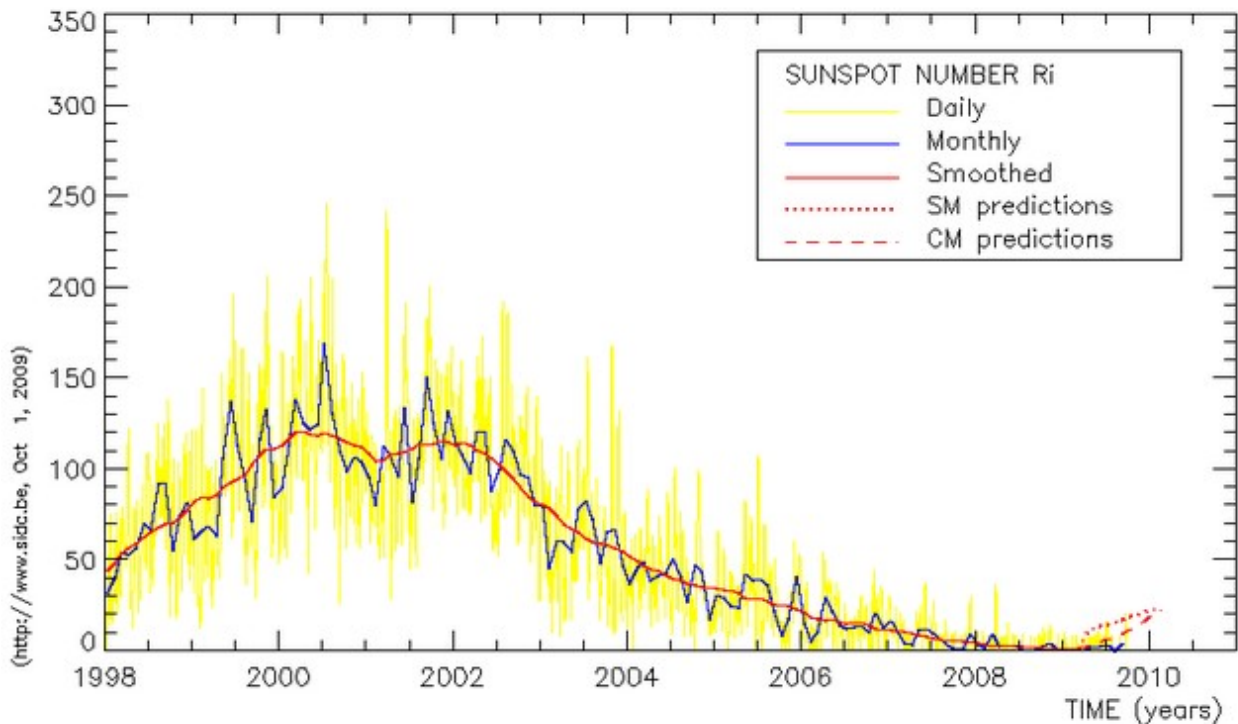
**2° Settimana:** attività geomagnetica debole.

**3° Settimana:** incremento del vento solare dovuto al ritorno di un buco coronale.

**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 Settembre è lievemente aumentato rispetto al mese precedente, attestandosi a 4.2



### Attività solare in luce bianca Settembre 2009

Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC	Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC
1	15	12	7	8	17	5	0	0	0
2	0	0	0	0	18	4	0	0	0
3	0	0	0	0	19	2	0	1	0
4	0	0	0	0	20	2	0	0	0
5	0	0	0	0	21	10	11	9	8
6	0	0	0	0	22	31	26	25	12
7	0	0	0	0	23	37	31	29	20
8	0	0	0	0	24	37	32	29	20
9	0	0	0	0	25	28	25	24	17
10	0	0	0	0	26	20	14	16	9
11	0	0	0	0	27	15	11	11	7
12	2	0	0	0	28	27	11	17	10
13	0	0	0	0	29	22	14	12	9
14	0	0	0	0	30	14	11	10	7
15	0	0	0	0	31	--	--	--	--
16	0	0	0	0	Medie	6.9	6.6	6.4	4.2

### Attività Solare Catania-BAA Agosto 2009

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

La tabella seguente rappresenta i dati mensili in H-alfa

<b>September 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	3.7	45.3	24.7	20.7	15.5	38.5
2	2.8	37.0	24.0	13.0	24.0	20.5
3	2.0	22.0	11.0	11.0	/	/
4	3.0	35.0	19.7	15.3	/	/
5	4.0	46.5	14.5	32.0	/	/
6	4.0	52.0	10.0	42.0	13.5	76.5
7	2.8	35.4	25.4	10.0	8.5	44.5
8	3.5	39.5	20.3	19.3	0.0	45.0
9	5.7	68.0	43.3	24.7	26.0	60.0
10	2.5	33.0	22.8	10.3	9.0	40.5
11	2.3	32.0	20.8	11.3	3.5	43.0
12	2.5	32.3	16.8	15.5	24.0	30.0
13	4.0	49.6	28.0	21.8	27.0	41.0
14	2.0	22.0	0.0	22.0	/	/
15	3.0	35.0	11.0	24.0	/	/
16	1.0	12.0	12.0	0.0	/	/
17	1.0	11.0	3.7	7.3	/	/
18	0.3	3.7	3.7	0.0	0.0	0.0
19	2.3	26.3	20.8	5.5	13.0	24.0
20	3.0	36.0	12.4	23.6	29.0	11.0
21	4.5	54.3	27.0	27.3	14.0	60.0
22	4.3	52.0	29.8	22.3	36.0	27.0
23	5.2	67.2	34.6	32.6	9.5	76.5
24	4.0	53.6	15.8	37.8	2.5	78.0
25	4.0	49.0	17.7	31.3	15.0	51.0
26	4.5	53.0	16.5	36.5	/	/
27	3.5	39.8	16.8	23.0	0.0	48.0
28	4.4	56.0	10.6	45.4	8.5	65.5
29	4.2	53.6	17.8	3.0	28.0	51.0
30	4.0	50.0	12.5	37.5	16.0	38.0
31	--	--	--	--	--	--
<b>Monthly mean</b>	<b>3,3</b>	<b>40.1</b>	<b>18.1</b>	<b>22.0</b>		
<b>Covered days</b>	<b>30</b>					
<b>Observers</b>	<b>6</b>					
<b>Total Observations</b>	<b>110</b>					