



Febbraio 2009 Bollettino n° 106

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

Febbraio 2009

Attività Solare

1° Settimana: nessun gruppo osservato durante questo periodo.

2° Settimana: l'attività è stata caratterizzata dalla comparsa dell'**AR11012 S06Lo278** (Ciclo XXIII) che ha generato 2 brillamenti B. Verso la fine della settimana, è ritornato alla vista un buco coronale.

3° Settimana: attività estremamente debole.

4° Settimana: solamente il gruppo **AR11013 N26Lo146** (Ciclo XXIV), è stato osservato in questa settimana. Ha generato un debole brillamento A3.2 il 27. Questa regione è rimasta visibile fino alla fine della settimana come plage Ha. Un piccolo buco coronale posizionato a basse latitudini, ha attraversato il meridiano centrale il 27.

Attività Geomagnetica

1° Settimana: attività molto quieta.

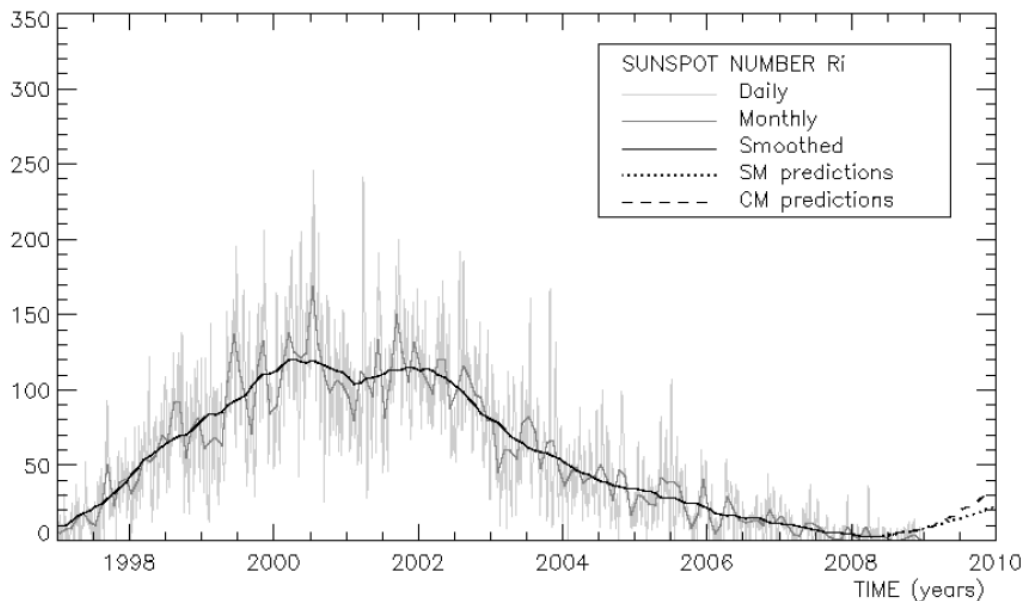
2° Settimana: il buco coronale ricorrente, ha causato un incremento del flusso di vento solare con velocità raggiunte, prossime ai 580 km/s .

3° Settimana: l'attività si è mantenuta a bassi livelli.

4° Settimana: all'inizio della settimana la Terra era situata all'interno di un flusso solare (che è passato da una velocità media di 450-500 km/s a circa 400 km/s). Il 27 la Terra è entrata nella regione d'interazione tra il lento e veloce flusso di vento solare. Il flusso veloce è stato probabilmente generato da un buco coronale posizionato a S a basse latitudini. La velocità raggiunta è stata di 700 km/s, per poi diminuire in modo costante.

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 Febbraio è rimasta stabile rispetto al mese precedente, attestandosi a 1.4



Attività solare in luce bianca Febbraio 2009

Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC	Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC
1	0	0	0	0	17	0	0	0	0
2	Nc	0	0	0	18	0	0	0	0
3	0	0	0	0	19	0	0	0	0
4	6	0	0	0	20	0	0	0	0
5	0	0	0	0	21	0	0	0	0
6	0	0	0	0	22	0	0	0	0
7	0	0	0	0	23	0	0	0	0
8	0	0	0	0	24	13	12	9	8
9	0	0	1	0	25	7	14	4	8
10	11	0	1	0	26	2	12	1	0
11	3	10	5	8	27	0	0	0	0
12	5	10	7	7	28	0	0	0	0
13	2	19	2	7	29	--	--	--	--
14	0	0	0	0	30	--	--	--	--
15	0	0	0	0	31	--	--	--	--
16	0	0	0	0	Medie	1.8	2.5	1.1	1.4

Attività Solare Catania-BAA Gennaio 2009

Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA
1	Nc	0	12	Nc	5	23	0	0
2	0	0	13	Nc	1	24	Nc	0
3	0	0	14	0	1	25	Nc	0
4	Nc	0	15	0	0	26	0	0
5	Nc	0	16	0	0	27	0	1
6	Nc	0	17	0	0	28	0	1
7	Nc	3	18	Nc	1	29	0	1
8	0	0	19	12	4	30	0	0
9	Nc	8	20	Nc	1	31	0	0
10	22	14	21	0	0			
11	Nc	13	22	Nc	0	Medie	2.0	1.7

La tabella seguente rappresenta i dati mensili in H-alfa

February 2009						
DAY	H Total	Rp Total	Rp Nord	Rp Sud	Polar Index Ip	Main Belt Im
1	/	/	/	/	/	/
2	3,0	34,0	23,0	11,0	/	/
3	5,0	57,0	35,0	22,0	/	/
4	4,0	47,0	35,0	12,0	0,0	25,0
5	4,5	53,5	24,0	29,5	28,0	23,0
6	3,0	34,0	23,0	11,0	/	/
7	/	/	/	/	/	/
8	5,0	57,0	23,0	34,0	/	/
9	2,0	26,5	13,0	13,5	13,0	14,0
10	/	/	/	/	/	/
11	4,0	44,0	22,0	22,0	/	/
12	2,0	24,0	24,0	0,0	/	/
13	5,7	73,0	56,0	17,0	13,5	73,0
14	5,4	64,6	32,8	31,8	13,0	61,5
15	4,4	52,8	33,8	19,0	1,0	74,5
16	2,0	22,5	22,5	0,0	/	/
17	/	/	/	/	/	/
18	2,0	23,7	12,3	11,3	14,0	11,0
19	3,7	44,0	19,7	24,3	24,0	50,0
20	3,5	42,5	11,0	31,5	1,0	84,0
21	1,5	17,0	11,5	5,5	/	/
22	4,0	45,0	12,0	33,0	/	/
23	3,0	33,0	22,0	11,0	/	/
24	2,5	29,0	5,5	23,5	0,0	23,0
25	4,5	59,8	41,0	18,8	9,5	69,0
26	5,0	58,0	29,0	29,0	0,0	23,0
27	4,0	49,0	13,0	36,0	/	/
28	4,7	55,7	23,7	32,0	37,0	28,0
29	==	==	==	==	==	==
30	==	==	==	==	==	==
31	==	==	==	==	==	==
Monthly Mean R	3,7	43,6	23,7	19,9		
Total Observations	51					
Observers Covered Days	5					
	24					