

## RAPPORTO ATTIVITA' SOLARE

MARZO 2009



**Marzo 2009**  
L'attività fotosferica continua ad essere molto bassa. Nel mese di marzo siamo riusciti a osservare la nostra stella per 18 giorni su 31 (58,1%). La sua superficie ha continuato ad essere priva di macchie per ben 16 giorni su 18, quindi per il 88,9% delle nostre osservazioni.

**Dal 06/03/2009 al 07/03/2009**  
E' comparso il gruppo 11014. Nato alla latitudine di 4° sud, appartiene ancora al vecchio ciclo. E' cresciuto sino alla classificazione B, ma dopo è scomparso velocemente. Era così piccolo che non era agevole osservarlo.  
(Immagine della sonda SOHO)

### **Immagini della sonda SOHO (cortesia NASA/SOHO/MDI)**

Il mese di marzo è stato un mese con bassa attività fotosferica. Le nostre osservazioni segnano un numero di Wolf di 1,28 con 18 osservazioni effettuate in 31 giorni (pari al 58,1% del totale). Nel mese è stato presente un unico gruppo evidente del vecchio ciclo solare. Siamo ancora nel minimo di attività solare.

Secondo la NASA l'attuale minimo solare è diventato il più lungo e profondo dell'ultimo secolo.

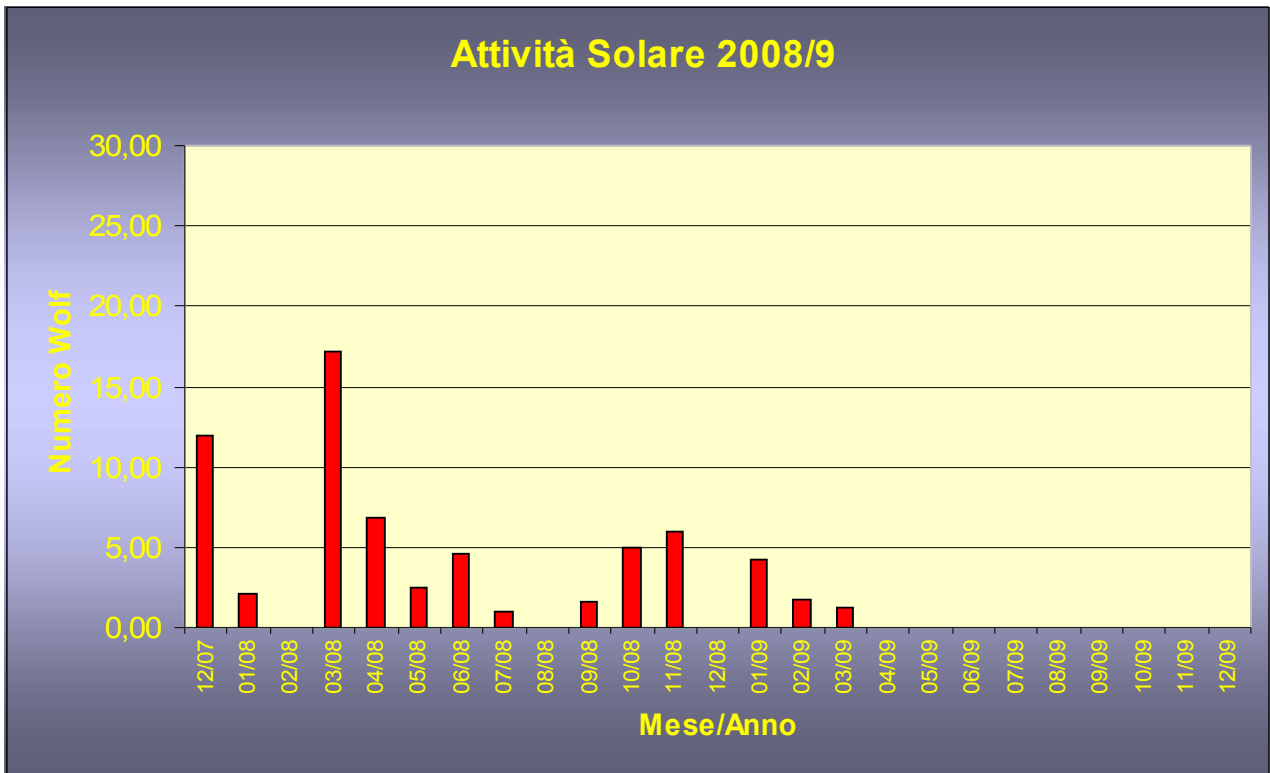
### TABELLA DI OSSERVAZIONE MENSILE

Numero	Data	Ora Locale	Ora TU	Rotazione Carrington	Diametro apparente	Giorno Giuliano	Angolo P	Angolo Bo	Angolo Lo	Altezza sul orizz.	Seeing da 1 a 5	GR Gruppi totali	SPOT Macchie totali	R
														Nro wolf
	01/03/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	02/03/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	03/03/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	04/03/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/03/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	06/03/09	14.25	13.25	2080	32.25	2454897,1	-22,83	-7,25	40,22	31°25'	4/5	1	2	12
290	07/03/09	10.35	9.35	2080	32,25	2454897,9	-23,01	-7,25	29,15	33°52'	4/5	1	1	11
291	08/03/09	8.40	7.40	2080	32,23	2454898,8	-23,20	-7,25	17,02	19°51'	4/5	0	0	0
292	09/03/09	14.35	13.35	2081	32,23	2454900,1	-23,45	-7,24	0,60	31°17'	3/5	0	0	0
	10/03/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	11/03/09	14.40	13.40	2081	32,22	2454902,1	-23,83	-7,22	334,19	31°21'	3/5	0	0	0
294	12/03/09	15.30	14.30	2081	32,20	2454903,1	-24,02	-7,21	320,56	25°06'	3/5	0	0	0
295	13/03/09	14.45	13.45	2081	32,20	2454904,1	-24,19	-7,19	307,79	31°22'	3/5	0	0	0
296	14/03/09	12.45	11.45	2081	32,18	2454905,0	-24,34	-7,18	295,71	41°15'	3/5	0	0	0
297	15/03/09	8.20	7.20	2081	32,18	2454905,8	-24,47	-7,16	284,95	19°13'	4/5	0	0	0
	16/03/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
298	17/03/09	10.10	9.10	2081	32,17	2454907,9	-24,79	-7,12	257,58	35°11'	4/5	0	0	0
299	18/03/09	8.45	7.45	2081	32,15	2454908,8	-24,92	-7,09	245,18	24°10'	4/5	0	0	0
300	19/03/09	8.30	7.30	2081	32,13	2454909,8	-25,05	-7,07	232,13	22°12'	4/5	0	0	0
301	20/03/09	8.30	7.30	2081	32,13	2454910,8	-25,18	-7,04	218,95	22°33'	5/5	0	0	0
302	21/03/09	12.30	11.30	2081	32,12	2454912,0	-25,32	-7,00	203,57	44°17'	4/5	0	0	0
303	22/03/09	9.20	8.20	2081	32,12	2454912,8	-25,42	6,97	192,12	30°44'	5/5	0	0	0
	23/03/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24/03/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
304	25/03/09	17.15	16.15	2081	32,10	2454915,2	-25,66	-6,89	161,40	11°24'	4/5	0	0	0
305	26/03/09	17.10	16.10	2081	32,07	2454917,2	-25,83	-6,80	135,07	12°43'	4/5	0	0	0
	27/03/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
306	28/03/09	14.40	13.40	2081	32,05	2454919,1	-25,97	-6,72	110,06	36°33'	3/5	0	0	0
	29/03/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30/03/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31/03/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Media</b>												<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>1,28</b>

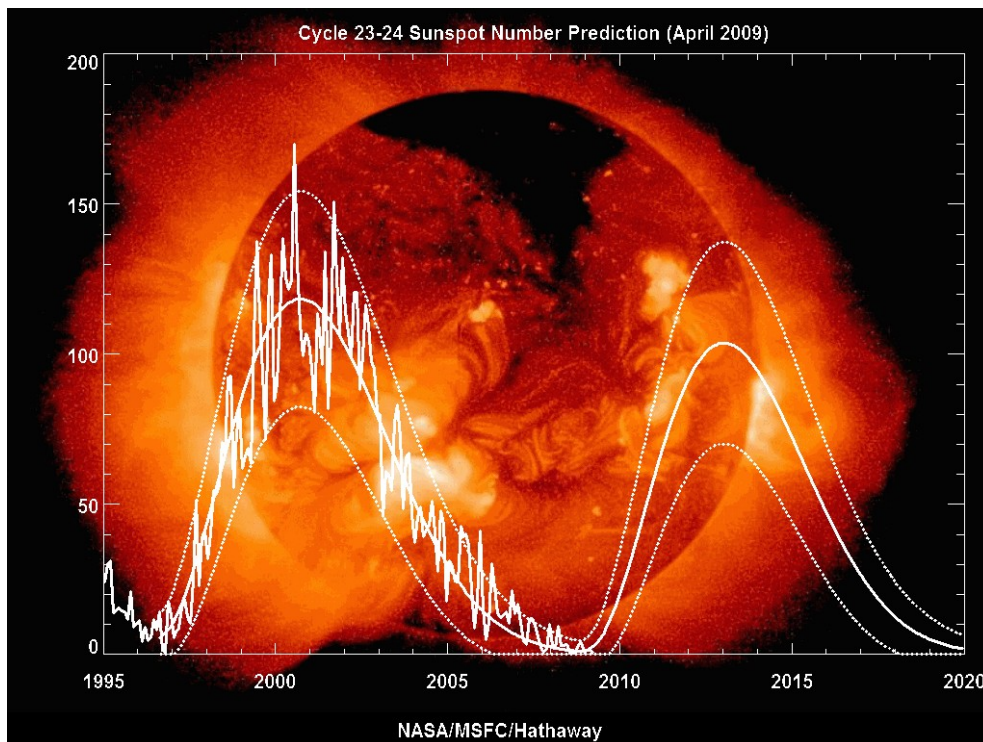
### TABELLA DEL NUMERO DI WOLF DELLE NOSTRE OSSERVAZIONI

MESE	R
12/2007	12,00
01/2008	2,08
02/2008	0,00
03/2008	17,14
04/2008	6,90
05/2008	2,48
06/2008	4,67
07/2008	0,96
08/2008	0,00
09/2008	1,65
10/2008	5,00
11/2008	5,93
12/2008	0,00
01/2009	4,18
02/2009	1,70
03/2009	1,28

**GRAFICO DEL NUMERO DI WOLF DELLE NOSTRE OSSERVAZIONI**



**Nuova previsione della NASA dell'attività solare futura**



**Fabio Mariuzza**

Circolo Astrofili Talmassons (CAST) [www.castfvj.it](http://www.castfvj.it)  
Per trovare più informazione: [www.friulinelweb.it/sole.htm](http://www.friulinelweb.it/sole.htm)