

## RAPPORTO ATTIVITA' SOLARE

GENNAIO 2009



**Gennaio 2009**  
L'attività fotosferica è ancora molto bassa. Nel mese di gennaio siamo riusciti a osservare la nostra stella solamente 17 giorni su 31 (54,8%). La sua superficie ha continuato ad essere priva di macchie per ben 12 giorni su 17, quindi per il 70,6% delle nostre osservazioni.

**09/01/09 al 13/01/09**  
E' comparso il gruppo 11010. Nato alla latitudine di 19° nord, appartiene al nuovo ciclo. E' cresciuto sino alla classificazione D, ma dopo è scomparso velocemente. Il giorno 27 è comparsa una macchia molto piccola a 0° di latitudine, la quale appartiene al vecchio ciclo: è scomparsa nello stesso giorno.  
(Immagine della sonda SOHO del 10/01/2009)

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

Il mese di gennaio è stato un mese con bassa attività fotosferica. Le nostre osservazioni segnano un numero di Wolf di 4,18 con 17 osservazioni effettuate in 31 giorni (pari al 54,8% del totale). Nel mese è stato presente un gruppo evidente del nuovo ciclo solare e solamente una macchia molto piccola del vecchio ciclo. Siamo ancora nel minimo di attività solare.

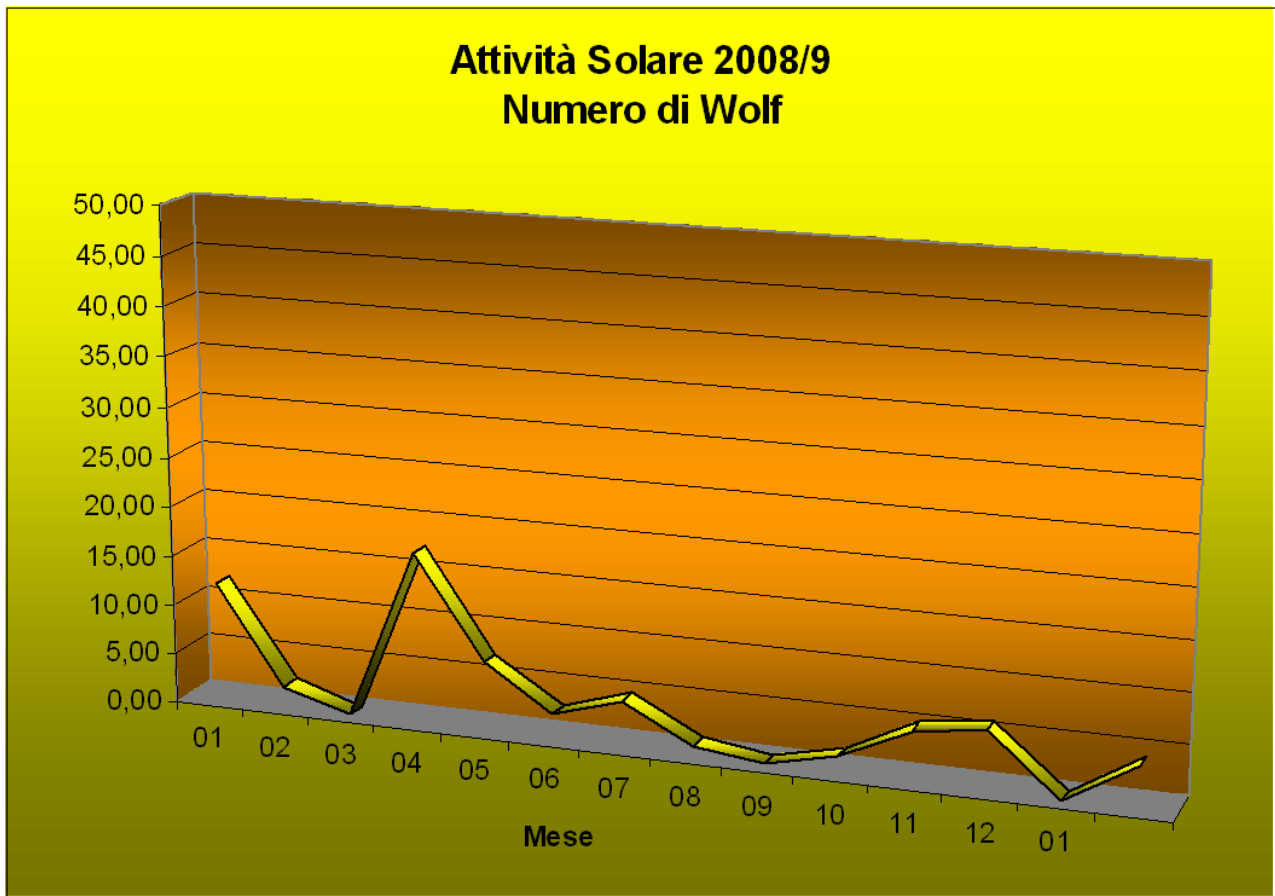
## **TABELLA DI OSSERVAZIONE MENSILE**

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
01/01/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02/01/09	10.10	9.10	2078	32,55	2454833,9	1,31	-3,20	152,26	15°46'	3/5	0	0	0
03/01/09	10.40	9.40	2078	32,55	2454834,9	0,82	-3,31	138,81	18°06'	4/5	0	0	0
04/01/09	10.20	9.20	2078	32,55	2454835,9	0,32	-3,43	125,27	20°18'	4/5	0	0	0
05/01/09	12.30	11.30	2078	32,55	2454837,0	-0,18	-3,55	111,46	21°23'	3/5	0	0	0
06/01/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07/01/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08/01/09	14.30	13.30	2078	32,53	2454840,1	-1,67	-3,89	70,85	15°19'	3/5	0	0	0
09/01/09	14.30	13.30	2078	32,53	2454841,1	-2,15	-4,00	57,68	15°29'	4/5	1	4	14
10/01/09	12.30	11.30	2078	32,53	2454842,0	-2,59	-4,10	45,61	22°04'	4/5	1	6	16
11/01/09	11.30	10.30	2078	32,53	2454842,9	-3,04	-4,20	32,99	21°29'	3/5	1	9	19
12/01/09	11.05	10.05	2078	32,53	2454843,9	-3,51	-4,30	20,05	20°31'	4/5	1	1	11
13/01/09	11.10	10.10	2078	32,53	2454844,9	-3,98	-4,40	6,83	20°56'	3/5	1	1	11
14/01/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15/01/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16/01/09	10.15	9.15	2079	32,53	2454847,9	-5,37	-4,70	327,83	17°34'	5/5	0	0	0
17/01/09	13.05	12.05	2079	32,53	2454849,0	-5,88	-4,81	313,10	22°33'	4/5	0	0	0
18/01/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19/01/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20/01/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21/01/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22/01/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23/01/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24/01/09	10.02	9.02	2079	32,50	2454855,9	-8,98	-5,43	222,60	17°46'	4/5	0	0	0
25/01/09	15.01	14.01	2079	32,50	2454857,1	-9,51	-5,53	206,69	15°43'	3/5	0	0	0
26/01/09	12.42	11.42	2079	32,50	2454858,0	-9,90	-5,61	194,80	25°15'	3/5	0	0	0
27/01/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28/01/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29/01/09	10.05	9.05	2079	32,48	2454860,9	-11,12	-5,83	156,73	19°07'	3/5	0	0	0
30/01/09	9.45	8.45	2079	32,48	2454861,9	-11,53	-5,91	143,75	17°16'	4/5	0	0	0
31/01/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Media</b>											<b>0,3</b>	<b>1,2</b>	<b>4,18</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

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



Fabio Mariuzza  
Circolo AStrofili Talmassons (CAST) [www.castfvig.it](http://www.castfvig.it)  
Per trovare più informazione: [www.friulinelweb.it/sole.htm](http://www.friulinelweb.it/sole.htm)