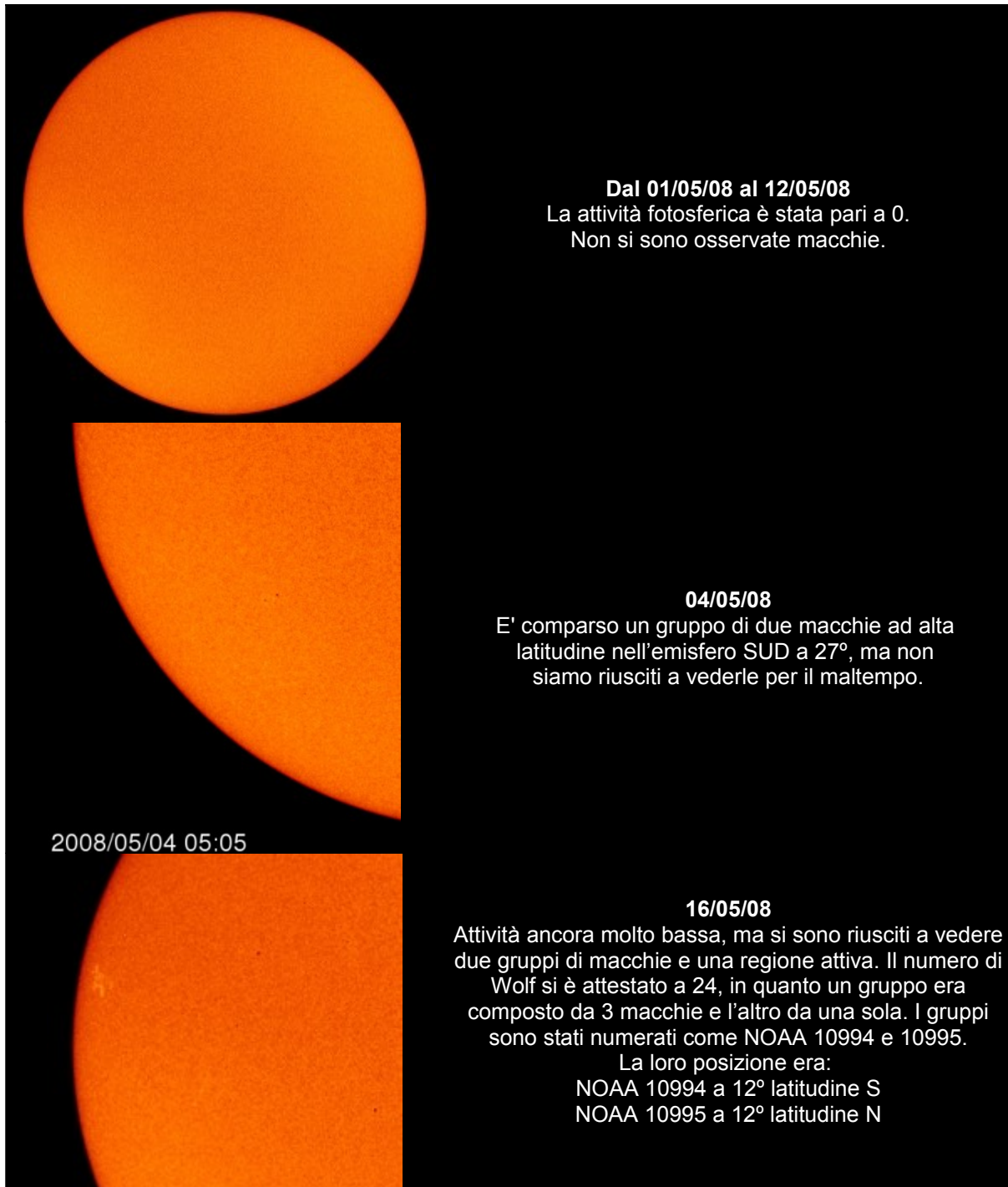
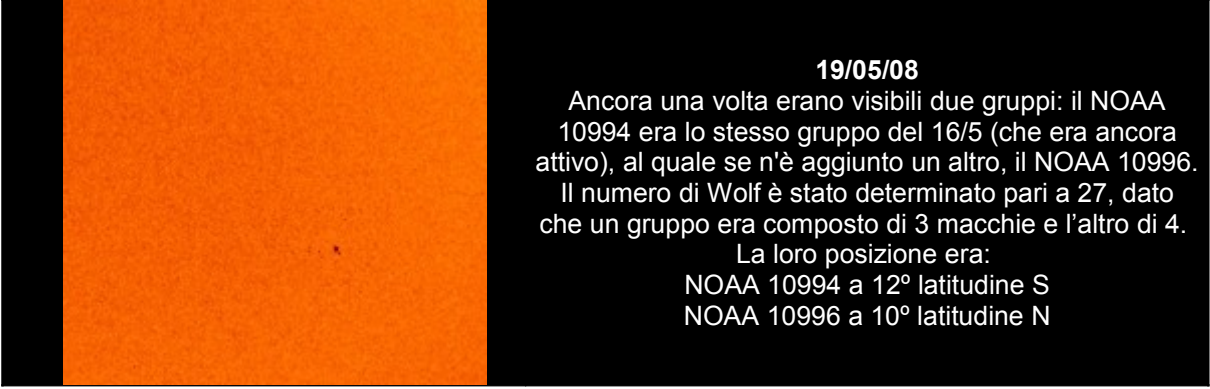




RAPPORTO ATTIVITA SOLARE

MAGGIO 2008





19/05/08

Ancora una volta erano visibili due gruppi: il NOAA 10994 era lo stesso gruppo del 16/5 (che era ancora attivo), al quale se n'è aggiunto un altro, il NOAA 10996.

Il numero di Wolf è stato determinato pari a 27, dato che un gruppo era composto di 3 macchie e l'altro di 4.

La loro posizione era:

NOAA 10994 a 12° latitudine S

NOAA 10996 a 10° latitudine N

(cortesia NASA/SOHO/MDI)

Il mese di maggio è stato un periodo con un'attività ancora bassa, ricco di giorni col sole completamente quieto (il 88% delle nostre osservazioni sono state senza macchie).

Alla stessa conclusione si può giungere guardando le precedenti immagini ottenute dalla sonda SOHO, le quali illustrano una fotosfera molto quieta. Infatti nel grafico più sotto potrete vedere un calo del numero di Wolf mensile.

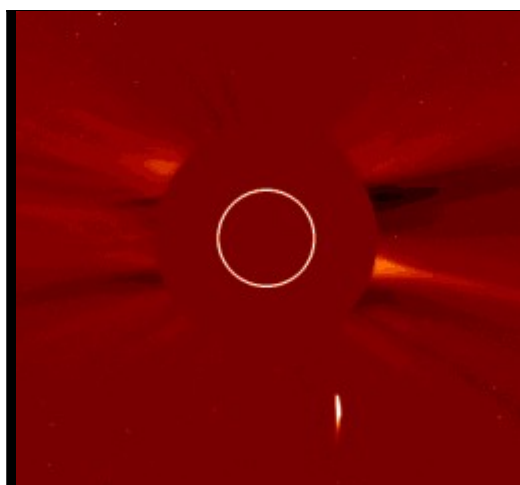
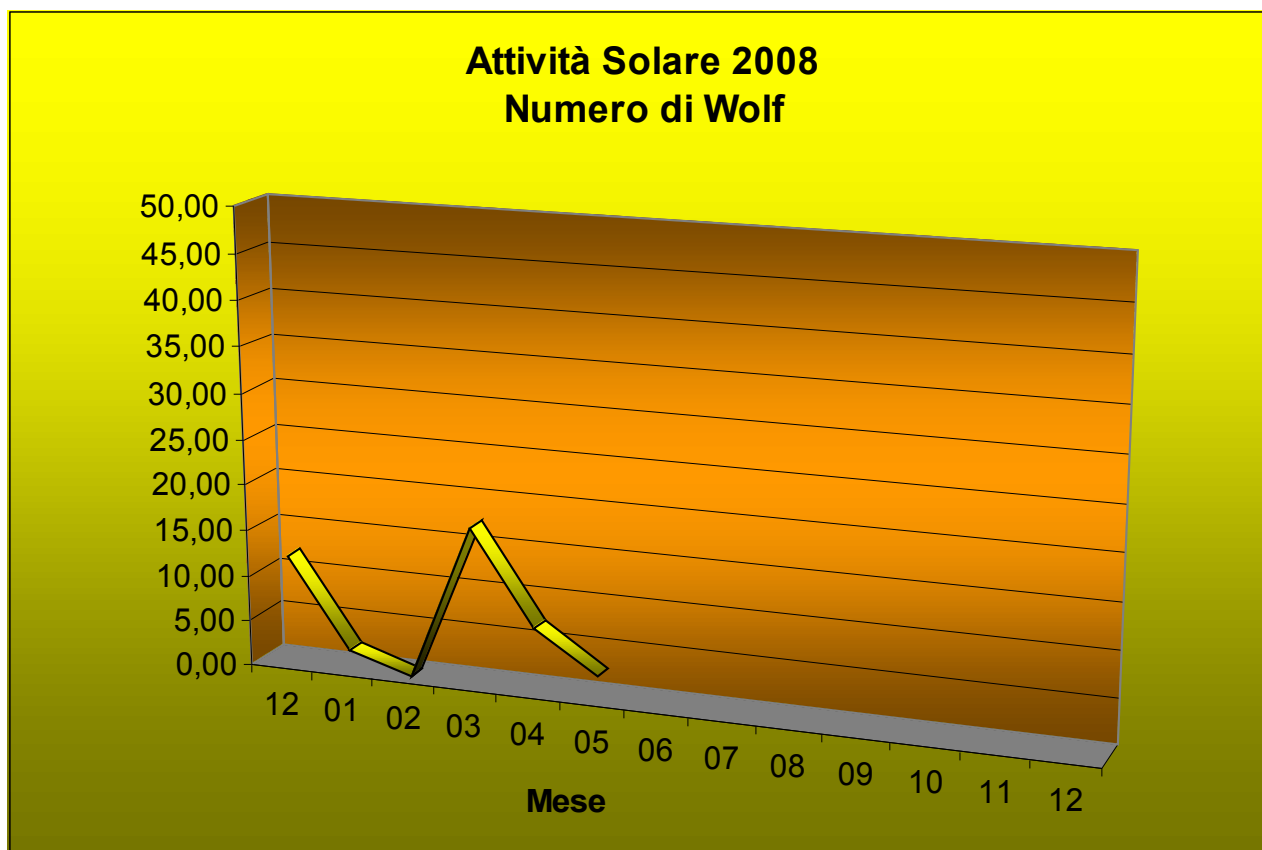
Nella tabella seguente sono illustrate le osservazioni fatte durante il mese. Il tempo meteorologico ci ha permesso d'osservare per ben 25 giorni su 31. La media del numero di Wolf che è scesa a 2,48.

Sicuramente si può ipotizzare che per iniziare a vedere grandi gruppi di macchie e che durino più a lungo dovremo aspettare almeno qualche mese.

Data	Ora Locale	Ora TU	Rotazione Carrington	Diametro apparente	Giorno Giuliano	Angolo P	Angolo Bo	Angolo Lo	Altezza sul horiz.	Seeing da 1 a 5	GR Gruppi totali	SPOT Macchie totali	R	
													Nro wolf	
01/05/08	10.30	10.30	2069	31,75	2454588	-24,03	-4,11	161,56	45°22'	3/5	0	0	0	0
02/05/08	10.00	10.00	2069	31,75	2454589	-23,85	-4,01	148,62	40°57'	5/5	0	0	0	0
03/05/08	10.00	10.00	2069	31,73	2454590	-23,66	-3,91	135,4	41°11'	4/5	0	0	0	0
04/05/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05/05/08	17.15	17.15	2069	31,72	2454592	-23,19	-3,67	104,97	30°42'	4/5	0	0	0	0
06/05/08	14.30	14.30	2069	31,72	2454593,0	-23,00	-3,58	93,27	55°46'	5/5	0	0	0	0
07/05/08	14.45	14.45	2069	31,72	2454594,0	-22,77	-3,47	79,91	54°17'	4/5	0	0	0	0
08/05/08	14.45	14.45	2069	31,70	2454595,0	-22,54	-3,36	66,69	54°31'	4/5	0	0	0	0
09/05/08	14.30	14.30	2069	31,70	2454596,0	-22,31	-3,25	53,61	56°28'	4/5	0	0	0	0
10/05/08	9.30	9.30	2069	31,68	2454597	-22,12	-3,16	43,14	37°43'	3/5	0	0	0	0
11/05/08	18.45	18.45	2069	31,68	2454598	-21,77	-3,01	24,82	16°11'	4/5	0	0	0	0
12/05/08	11.20	11.20	2069	31,67	2454599	-21,6	-2,93	15,68	54°53'	4/5	0	0	0	0
13/05/08	12.15	12.15	2069	31,67	2454600	-21,32	-2,82	1,96	60°43'	4/5	1	1	11	11
14/05/08	11.30	11.30	2070	31,67	2454601	-21,06	-2,71	349,14	56°32'	4/5	0	0	0	0
15/05/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16/05/08	11.30	11.30	2070	31,65	2454603	-20,51	-2,48	322,69	56°56'	3/5	2	4	24	24
17/05/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18/05/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19/05/08	14.30	14.30	2070	31,63	2454606,0	-19,58	-2,12	281,36	58°35'	4/5	2	7	27	27
20/05/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21/05/08	14.25	14.25	2070	31,62	2454608,0	-18,96	-1,89	254,95	59°31'	4/5	0	0	0	0
22/05/08	14.30	14.30	2070	31,60	2454609,0	-18,64	-1,77	241,68	59°08'	4/5	0	0	0	0
23/05/08	18.30	18.30	2070	31,60	2454610	-18,26	-1,63	226,25	20°39'	3/5	0	0	0	0
24/05/08	11.00	11.00	2070	31,60	2454611	-18,03	-1,55	217,15	54°14'	3/5	0	0	0	0
25/05/08	10.15	10.15	2070	31,58	2454612	-17,71	-1,44	204,33	47°25'	3/5	0	0	0	0
26/05/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27/05/08	9.30	9.30	2070	31,58	2454614	-17,03	-1,20	178,29	40°06'	5/5	0	0	0	0
28/05/08	10.30	10.30	2070	31,57	2454615	-16,66	-1,08	164,51	50°07'	3/5	0	0	0	0
29/05/08	9.00	9.00	2070	31,57	2454616	-16,32	-0,96	152,1	35°05'	3/5	0	0	0	0
30/05/08	10.20	10.20	2070	31,57	2454617	-15,94	-0,84	138,14	48°42'	3/5	0	0	0	0
31/05/08	10.30	10.30	2070	31,57	2454618	-15,57	-0,71	124,81	50°23'	4/5	0	0	0	0
Media											0,2	0,5	2,48	

TABELLA DEL NUMERO DI WOLF

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



Nella notte del 23/5 una cometa ha concluso la sua vita dentro il sole, producendo una piccola ma bella CME (Coronal Mass Ejection). Potete vedere l'animazione del fenomeno nel sito <http://www.friulinelweb.it/sole/newssole.htm>.

Nello stesso sito potrete guardare due CME: una quando la cometa giunge vicinissima al sole e la seconda quando entra in contatto con la fotosfera solare.