



## RAPPORTO ATTIVITA SOLARE

### MARZO 2008

Marzo ha avuto una maggiore attività del mese precedente. All'inizio sono stati presenti i gruppi NOAA 10984, 10985 e 10986 formati da una sola piccola macchia. Ma il 24 sono comparsi due gruppi e dopo il 25 ben tre, chiamati NOAA 10987, 10988 e 10989. Si sono evoluti molto rapidamente, soprattutto il 10988 il quale, alla fine mese, era ancora presente con una bella penombra e vari pori nelle sue vicinanze. Il numero medio di Wolf è cresciuto a 17 e questo lascia un po' di dubbi sulla persistente bassa attività solare. I tre gruppi di macchie solari poc'anzi citati sono apparsi all'equatore solare (a 7° sud) e con la polarità magnetica del ciclo 23, non quella del ciclo 24. Questo non significa che il ciclo 24 non sia iniziato, ma che i due stiano ancora coesistendo.

Il gruppo di macchie 10987 è nato come gruppo di tipo D e così è rimasto fino al 30 marzo, quando ha iniziato a scomparire passando a gruppo B.

Il gruppo 10988 è nato come D e si è evoluto rapidamente, arrivando fino al tipo E il 29 marzo, per dopo passare a gruppo C.

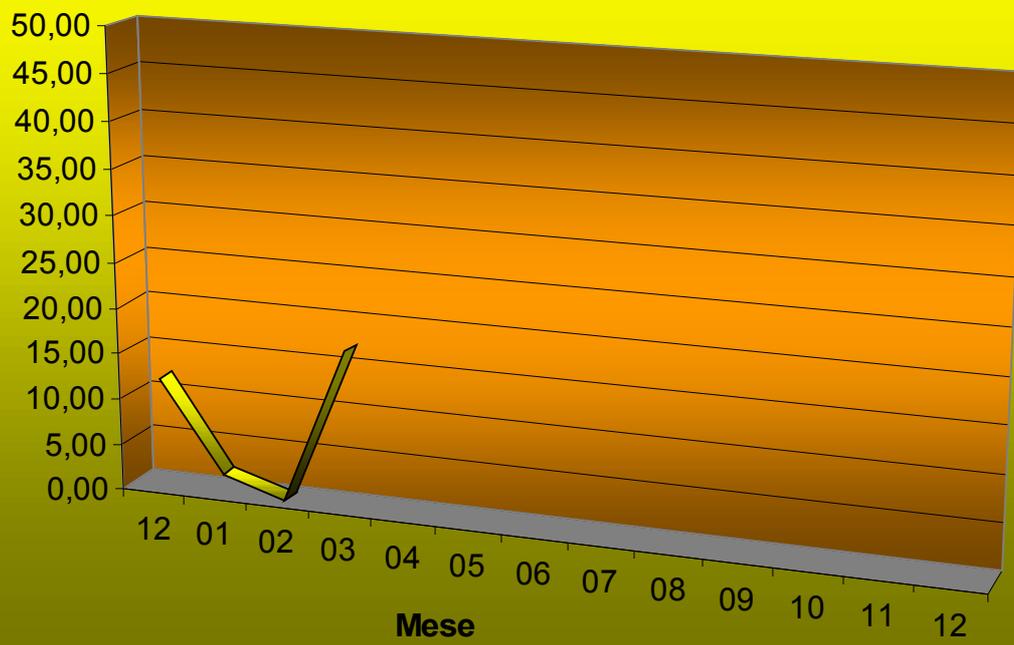
Invece il gruppo 10989 è nato come gruppo tipo H, per passare a D, in seguito a C e poi è quasi sparito come gruppo A.

Nella tabella seguente si possono leggere le osservazioni realizzate durante il mese di Marzo. Il tempo meteorologico ci ha permesso di osservare ben 21 giorni su 31.

Data	Ora	Ora	Rotazione	Diametro	Giorno	Angolo	Altezza	Seeing	GR	SPOT	R
	Locale	TU	Carrington	apparente	Giuliano	P	sul orizz.	da 1 a 5	Gruppi totali	Macchie totali	Ilro wolf (GR*10+SPOT)
02/03/08	11.30	10.30	2067	32,28	2454527,9	-21,95	35°52'	4/5	0	0	0
03/03/08	9.50	8.50	2067	32,28	2454528,9	-22,17	27°41'	5/5	1	2	12
05/03/08	11.45	10.45	2067	32,27	2454530,9	-22,64	37°38'	3/5	0	0	0
07/03/08	10.00	9.00	2067	32,25	2454532,8	-23,06	30°20'	3/5	0	0	0
08/03/08	11.10	10.10	2067	32,23	2454533,9	-23,28	37°6'	3/5	0	0	0
11/03/08	14.30	13.30	2067	32,20	2454537,1	-23,88	32°34'	4/5	0	0	0
12/03/08	15.30	14.30	2067	32,20	2454538,1	-24,06	25°10'	2/5	0	0	0
13/03/08	11.30	10.30	2067	32,18	2454538,9	-24,21	40°12'	5/5	0	0	0
14/03/08	11.00	10.00	2067	32,18	2454539,9	-24,37	38°47'	4/5	0	0	0
17/03/08	10.30	9.30	2067	32,15	2454542,9	-24,83	37°22'	4/5	1	1	11
18/03/08	13.10	12.10	2067	32,15	2454544,0	-24,98	41°49'	5/5	0	0	0
19/03/08	9.30	8.30	2067	32,13	2454544,8	-25,09	31°05'	5/5	0	0	0
20/03/08	9.25	8.25	2068	32,13	2454545,8	-25,22	30°47'	5/5	0	0	0
22/03/08	16.30	15.30	2068	32,12	2454548,1	-25,48	18°32'	3/5	0	0	0
24/03/08	15.30	14.30	2068	32,08	2454550,1	-25,67	28°30'	3/5	2	18	38
25/03/08	14.30	13.30	2068	32,08	2454551,1	-25,76	36°58'	4/5	3	18	48
26/03/08	14.30	13.30	2068	32,07	2454552,1	-25,84	37°17'	4/5	3	38	68
28/03/08	17.20	16.20	2068	32,05	2454554,2	-25,99	11°31'	3/5	3	19	49
29/03/08	10.20	9.20	2068	32,05	2454554,9	-26,04	38°57'	3/5	3	14	44
30/03/08	10.25	8.25	2068	32,03	2454555,9	-26,09	34°28'	5/5	3	19	49
31/03/08	10.15	8.15	2068	32,03	2454556,8	-26,14	33°24'	3/5	3	11	41
<b>Media</b>									<b>1,0</b>	<b>6,7</b>	<b>17,14</b>

Totale osservazioni 21 su 31 giorni (68%).

## Attività Solare 2008 Numero di Wolf

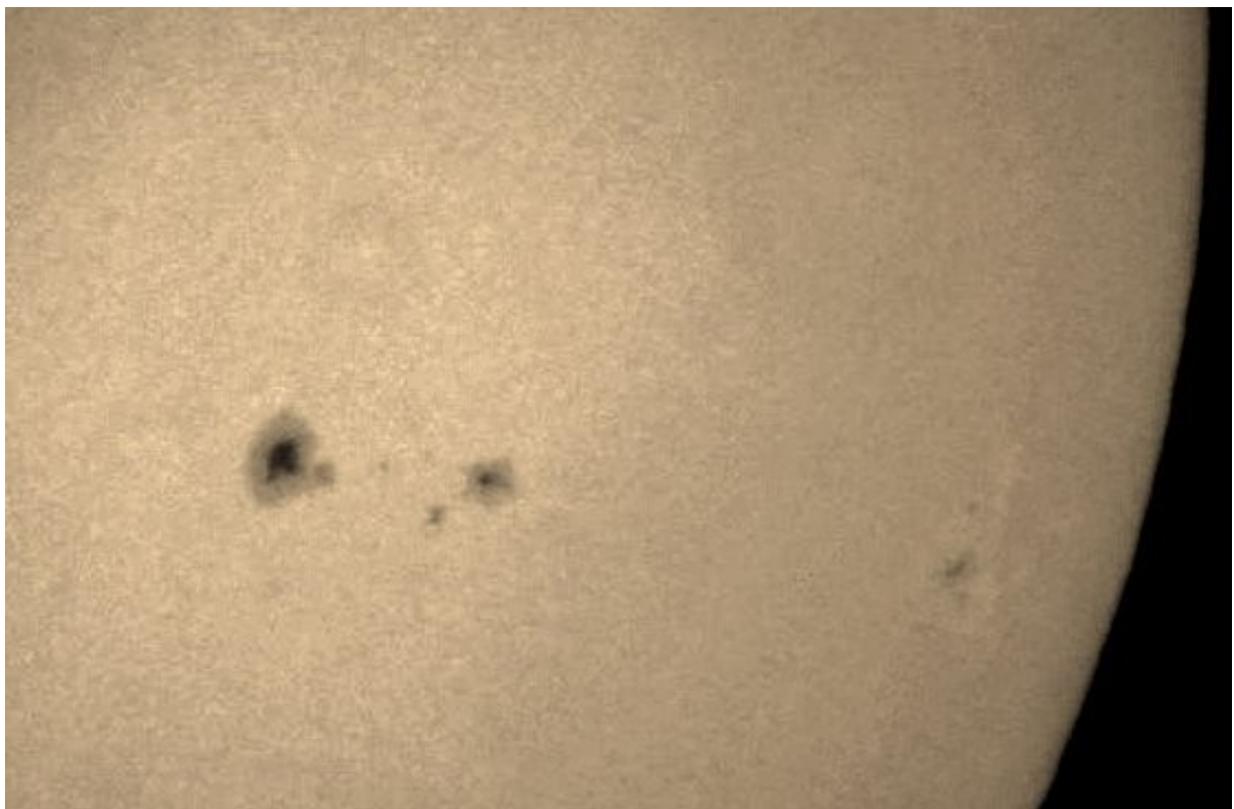


2008/03/27 22:24

Immagine fotosferica della sonda SOHO (credits SOHO/MDI)



Immagine fotosferica della sonda SOHO (credits SOHO/MDI)



26/03/2008: immagine fotosferica ottenuta di Fabio Mariuzza  
I gruppi 10987 e 10988 sono in formazione

Fabio Mariuzza