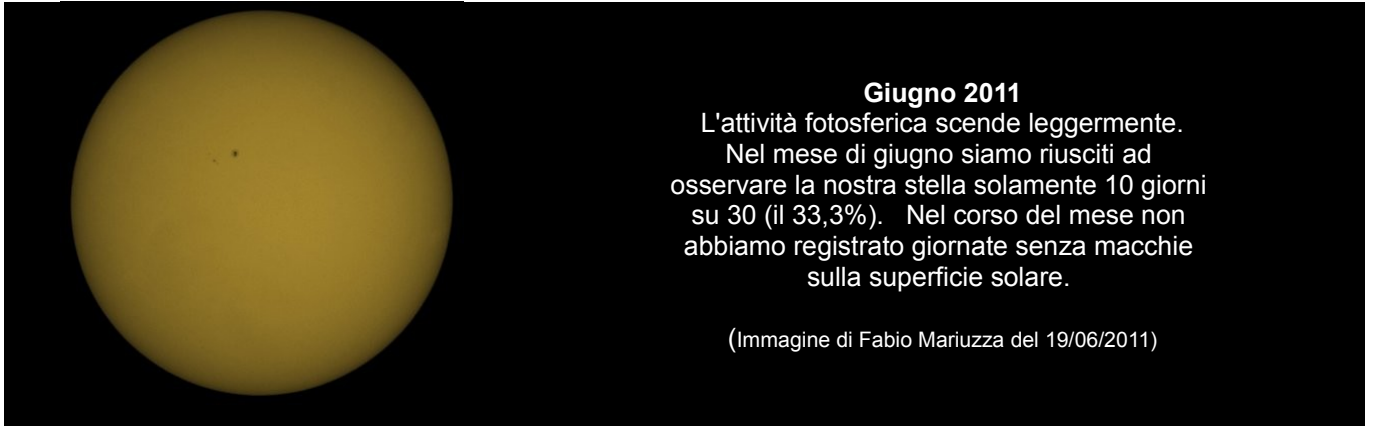


RAPPORTO ATTIVITA' SOLARE

GIUGNO 2011



Giugno è stato un mese nel quale il numero di Wolf è sceso leggermente rispetto al precedente. Il grafico di Wolf che potete guardare nelle pagine seguenti presenta un sali e scendi continuo, anche se la tendenza è ancora in salita. Il valore medio raggiunto è stato pari a 43,20.

Nel corso del mese sono stati presenti 22 gruppi di macchie (tre in meno rispetto a maggio): questi gruppi sono stati registrati con i numeri dal NOAA 11222 al NOAA 11243.

Nessuno giorno, in questo mese, il sole è stato privo di macchie, anche se non siamo riusciti ad osservarlo personalmente tutti i giorni, in quanto disponiamo anche dei dati satellitari (ovviamente non nostri).

Le nostre osservazioni registrano un'attività fotosferica e cromosferica medio-bassa.

Per comprendere meglio quale sia stata l'attività della nostra stella, guardate le fotografie più sotto.

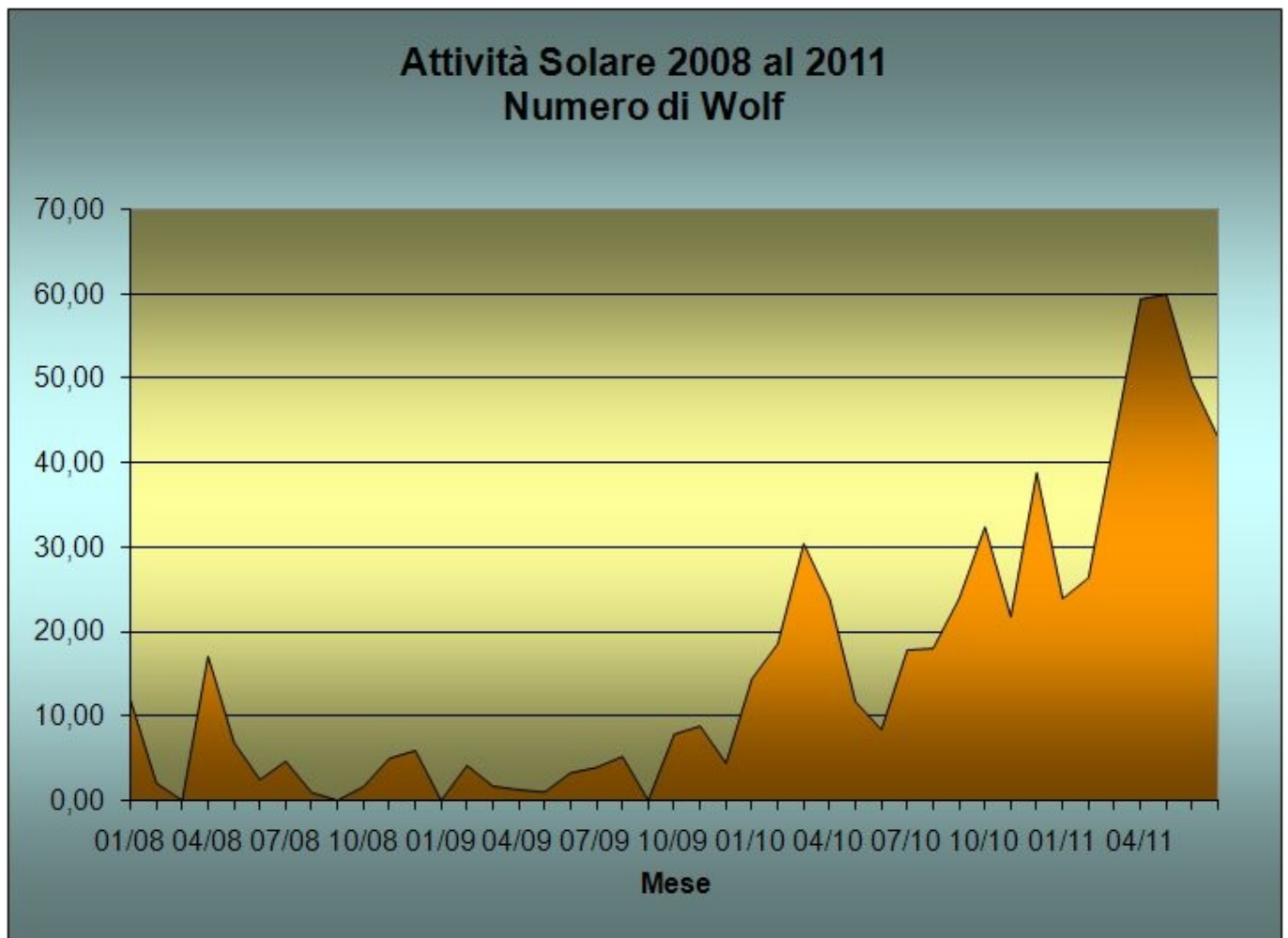
TABELLA DI OSSERVAZIONE MENSILE IN LUCE VISIBILE

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
	01/06/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	02/06/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	03/06/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
714	04/06/11	08:50	06:50	2110	31,55	2455716,8	-14,35	-0,33	20,16	33°41'	4/5	5	31	81
715	05/06/11	08:15	06:15	2110	31,53	2455717,8	-13,97	-0,21	7,24	27°39'	4/5	5	26	76
	06/06/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07/06/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	08/06/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	09/06/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10/06/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
716	11/06/11	10:35	08:35	2111	31,52	2455723,9	-11,51	0,52	286,55	51°40'	3/5	1	3	13
717	12/06/11	16:20	14:20	2111	31,52	2455725,1	-10,99	0,67	270,15	45°15'	3/5	1	3	13
	13/06/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14/06/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15/06/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
718	16/06/11	17:35	15:35	2111	31,50	2455729,1	-9,27	1,16	216,52	32°37'	3/5	2	37	57
719	17/06/11	09:35	07:35	2111	31,50	2455729,8	-8,98	1,24	207,70	41°39'	3/5	2	30	50
720	18/06/11	08:25	06:25	2111	31,50	2455730,8	-8,56	1,35	195,11	29°30'	4/5	2	29	49
721	19/06/11	17:35	15:35	2111	31,50	2455732,1	-7,96	1,51	176,81	32°47'	3/5	1	6	16
	20/06/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	21/06/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	22/06/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23/06/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24/06/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
722	25/06/11	08:25	06:25	2111	31,48	2455737,8	-5,46	2,17	102,46	29°14'	4/5	3	20	50
723	26/06/11	10:10	08:10	2111	31,48	2455738,8	-4,98	2,29	88,26	47°14'	3/5	2	7	27
	27/06/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28/06/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	29/06/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30/06/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Media												2,4	19,2	43,20

TABELLA DEL NUMERO DI WOLF DELLE NOSTRE OSSERVAZIONI

Mese	2007	2008	2009	2010	2011
Gennaio	-	2,08	4,17	18,64	26,50
Febbraio	-	0,00	1,70	30,54	43,00
Marzo	-	17,14	1,28	24,00	59,63
Aprile	-	6,90	1,00	11,76	60,19
Maggio	-	2,48	3,30	8,43	49,69
Giugno	-	4,67	3,92	17,90	43,20
Luglio	-	0,96	5,22	18,10	
Agosto	-	0,00	0,00	24,00	
Settembre	-	1,65	7,88	32,54	
Ottobre	-	5,00	8,85	21,86	
Novembre	-	5,93	4,44	39,00	
Dicembre	12,00	0,00	14,46	24,00	

GRAFICO DEL NUMERO DI WOLF DELLE NOSTRE OSSERVAZIONI



OSSERVAZIONE MENSILE IN LUCE H-alfa (6563Å)

Nel mese di giugno il numero delle protuberanze al lembo è salito al valore di 76,2. Questo dato ci fa capire che l'attività solare è in salita e sicuramente aumenterà ancora.

In questo mese l'attività cromosferica ha evidenziato diverse regioni attive, le quali hanno prodotto alcuni flare e diverse protuberanze.

In Giugno si sono presentati 32 flare di tipo C, 2 flare di tipo M e 0 flare di tipo X, per un totale di 34 flare intensi contro i 57 flare intensi del mese di maggio.

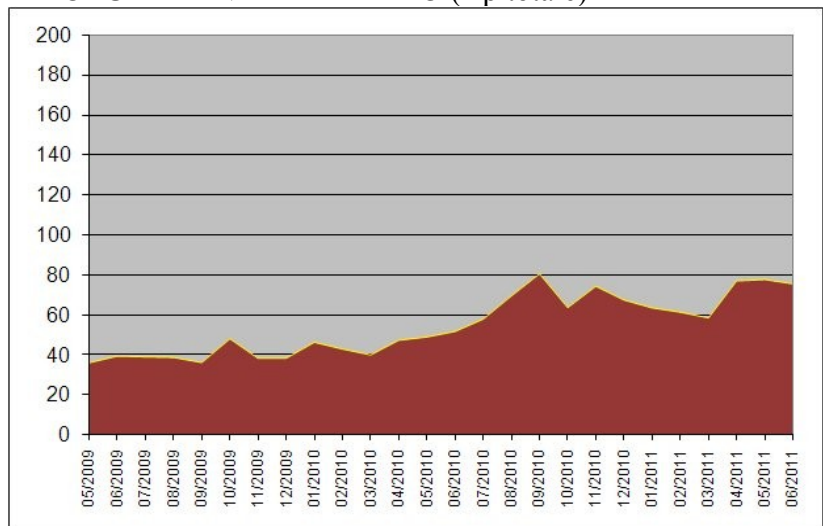
Per maggiori informazioni visitate: ftp://ftp.swpc.noaa.gov/pub/indices/old_indices/

TABELLA DI OSSERVAZIONE MENSILE IN H-alfa

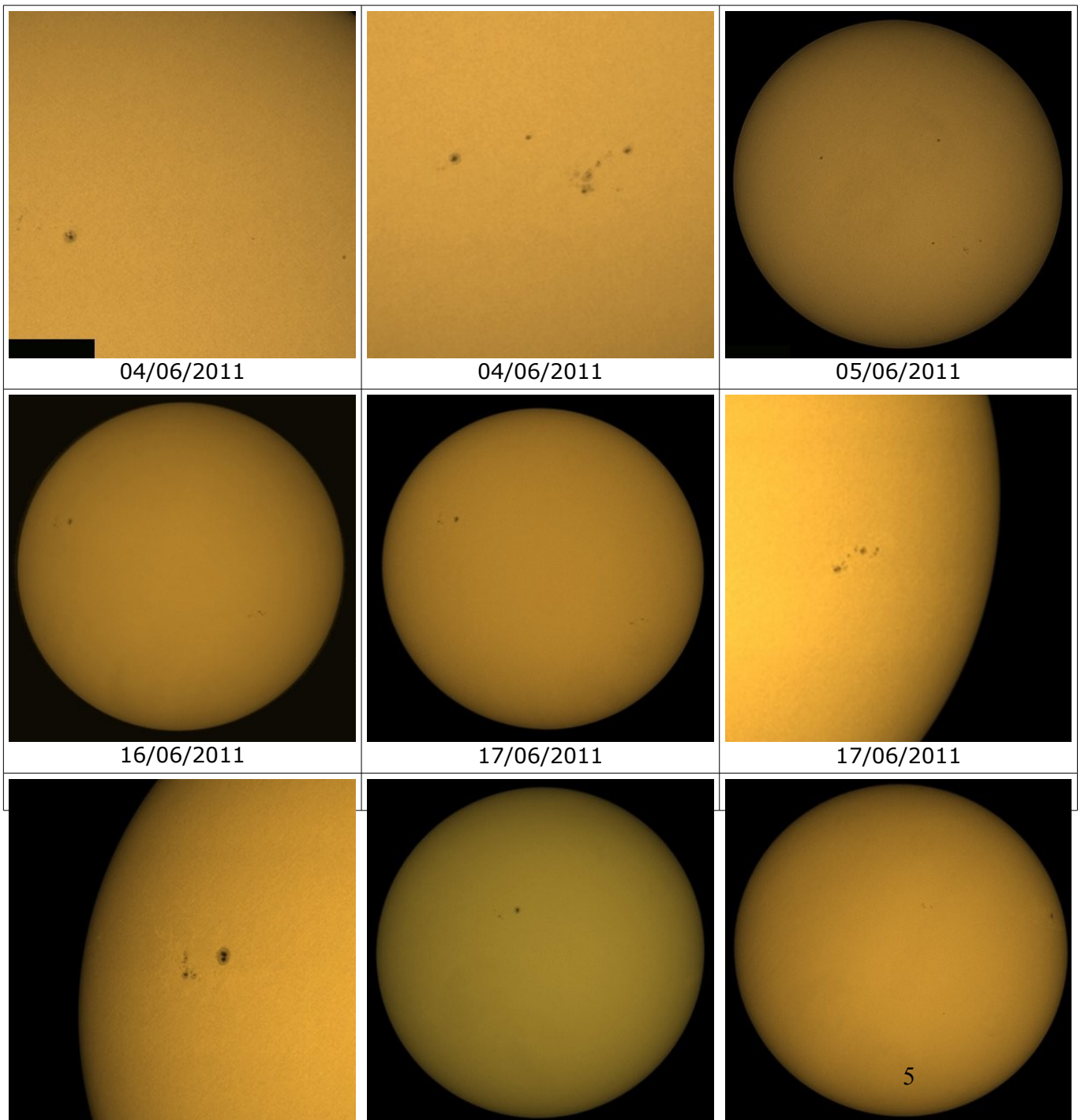
giorno	HHMM TU	Seeing Q	Trasp. Atm W	OSSERV. EMISFERICA				OSSERV. GLOBALE		RIEPILOGO FINALE			
				nord		sud		H	e	H tot	Rp N	Rp S	Rp tot
				H	e	H	e						
1													
2													
3													
4	655	4	2	5	6	4	9			9	56	49	105
5	620	4	2	1	3	4	9			5	13	49	62
6													
7													
8													
9													
10													
11	845	3	3	3	6	3	8			6	36	38	74
12	00:00	3	3	4	9	4	9			8	49	49	98
13													
14													
15													
16	1540	3	3	3	7	2	6			5	37	26	63
17	740	3	3	4	8	1	1			5	48	11	59
18	630	3	3	3	4	1	4			4	34	14	48
19	1545	3	3	5	11	4	12			9	61	52	113
20													
21													
22													
23													
24													
25	620	4	2	4	5	3	7			7	45	37	82
26	810	3	3	3	5	2	3			5	35	23	58
27													
28													
29													
30													
31													
medie >>>>				4	6	3	7	#DIV/0!	#DIV/0!	6.3	41.4	34.8	76.2

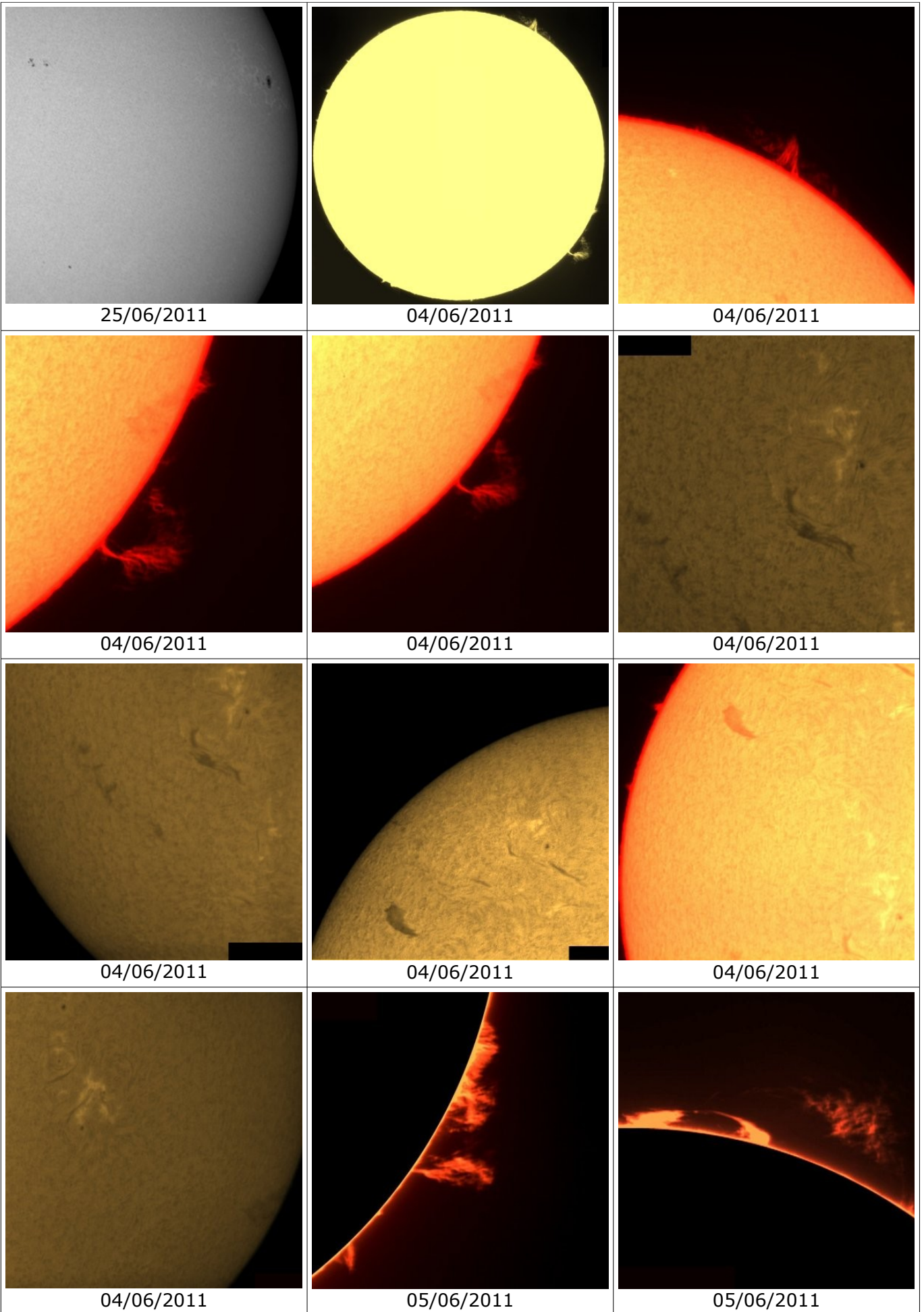
TABELLA DELLE PROTUBERANZE AL LEMBO (Rp totale)

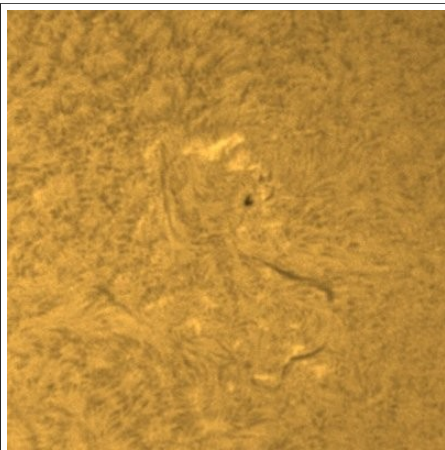
MESE	2009	2010	2011
Gennaio		46,9	64,2
Febbraio		43,5	62,0
Marzo		40,6	59,1
Aprile	43,2	47,9	77,7
Maggio	36,7	49,6	78,4
Giugno	40,0	52,4	76,2
Luglio	39,6	58,0	
Agosto	39,3	70,2	
Settembre	36,8	81,2	
Ottobre	48,7	64,3	
Novembre	38,9	75,0	
Dicembre	38,9	68,1	



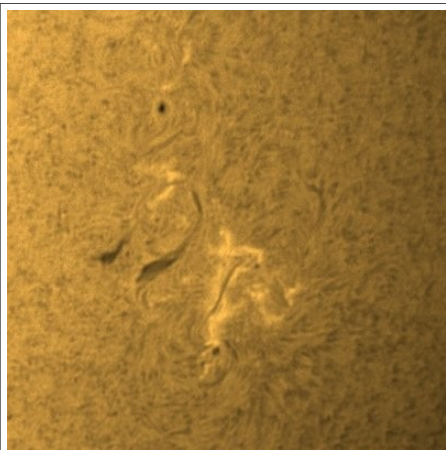
Alcune fotografie del mese di Giugno



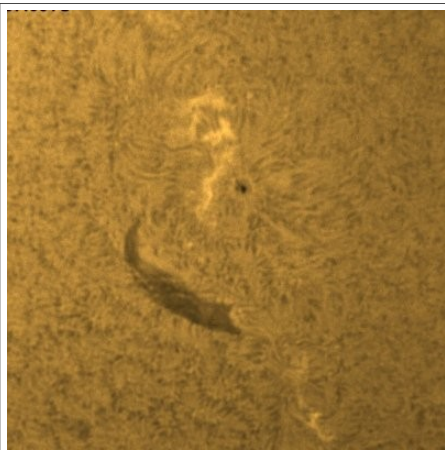




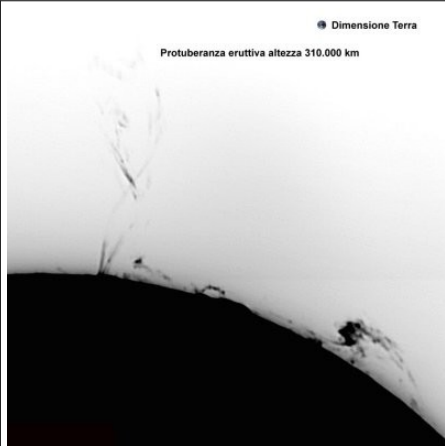
05/06/2011



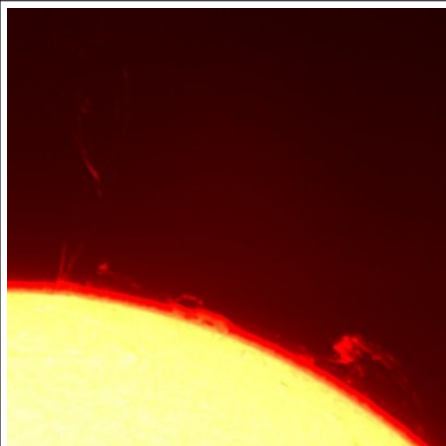
05/06/2011



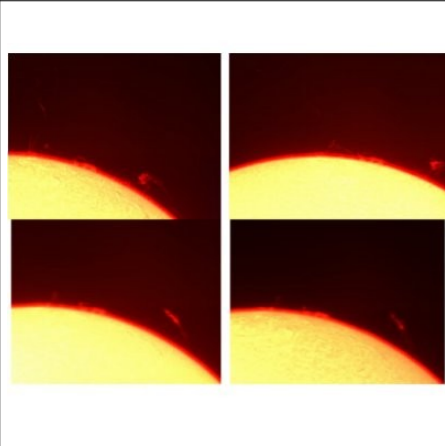
05/06/2011



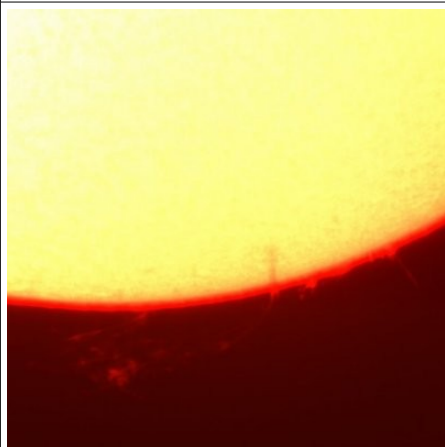
12/06/2011



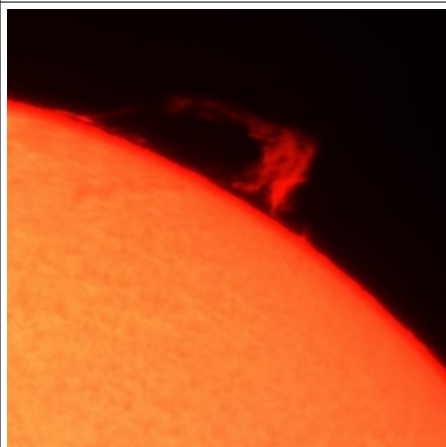
12/06/2011



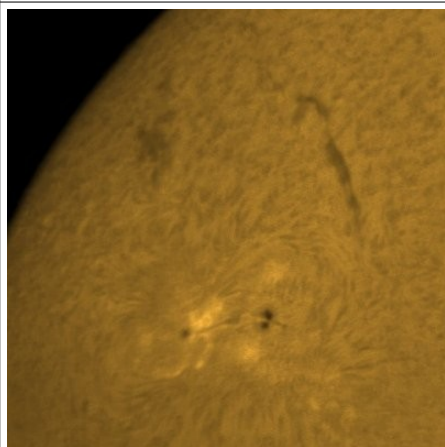
12/06/2011



12/06/2011



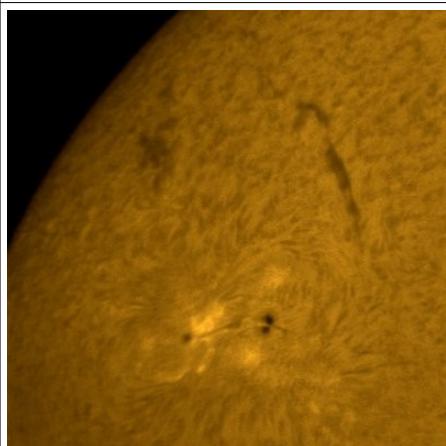
17/06/2011



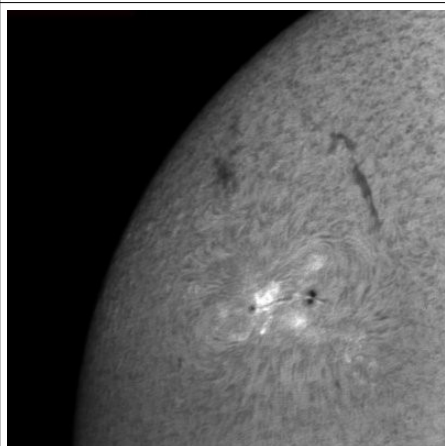
17/06/2011



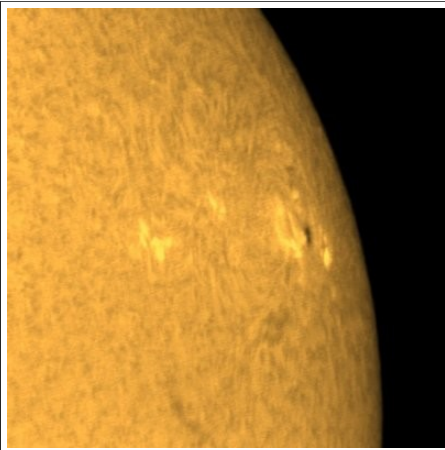
17/06/2011



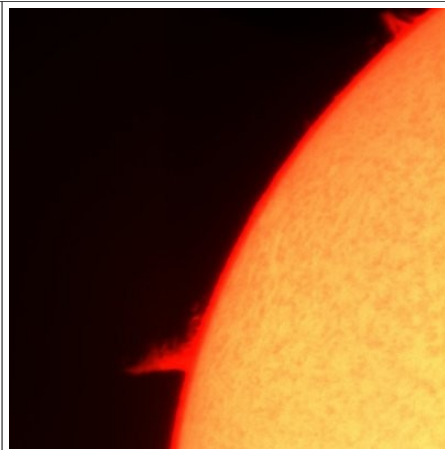
17/06/2011



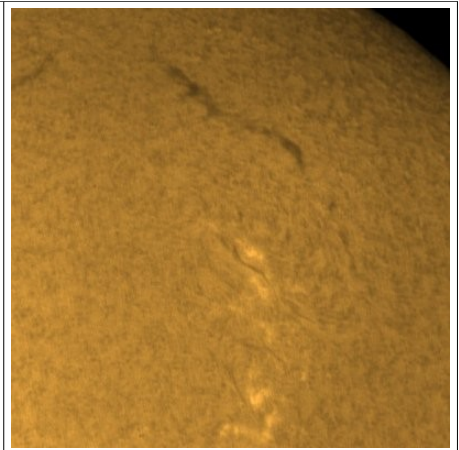
17/06/2011



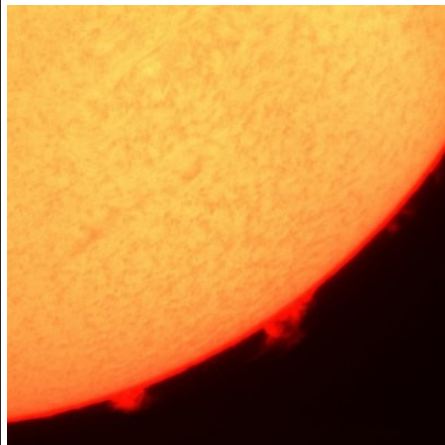
25/06/2011



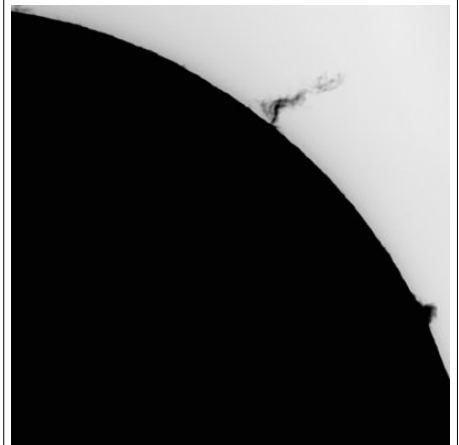
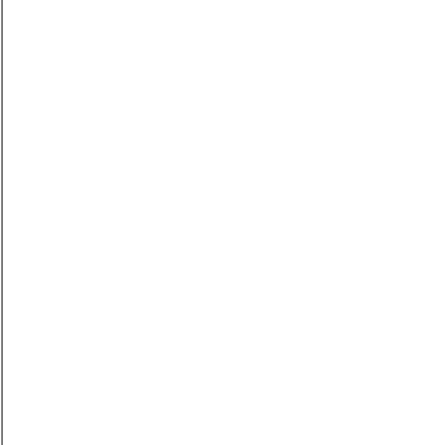
25/06/2011



25/06/2011



25/06/2011



25/06/2011

Fabio Mariuzza

Circolo ASTrofilii Talmassons (CAST) www.castfvg.it
Maggiori informazione: www.friulinelweb.it/sole.htm