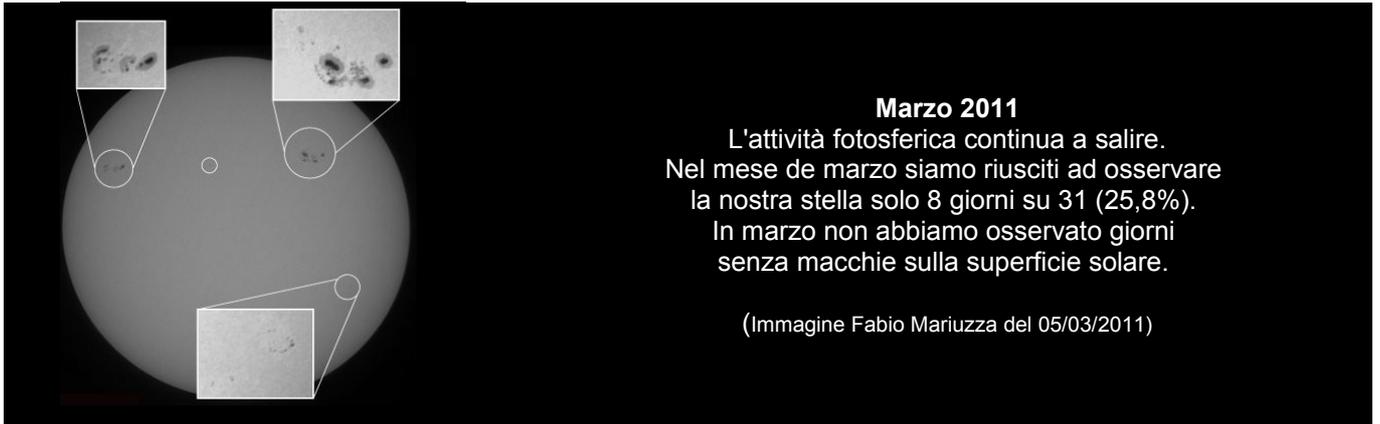


RAPPORTO ATTIVITA' SOLARE

MARZO 2011



Il mese di marzo è stato un mese nel quale il numero di Wolf ha proseguito la sua salita rispetto ai mesi precedenti. Il grafico di Wolf che vedete più sotto mostra un sali e scendi continuo, ma la tendenza è comunque in salita. Il valore medio raggiunto è di 59,63.

Nel mese sono stati presenti 20 gruppi di macchie, quattro in più rispetto a febbraio, e questi gruppi sono stati numerati come NOAA 11163-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82.

In nessuno giorno di questo mese il Sole è stato privo di macchie, anche se non siamo riusciti ad osservarlo personalmente ogni giorno.

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.

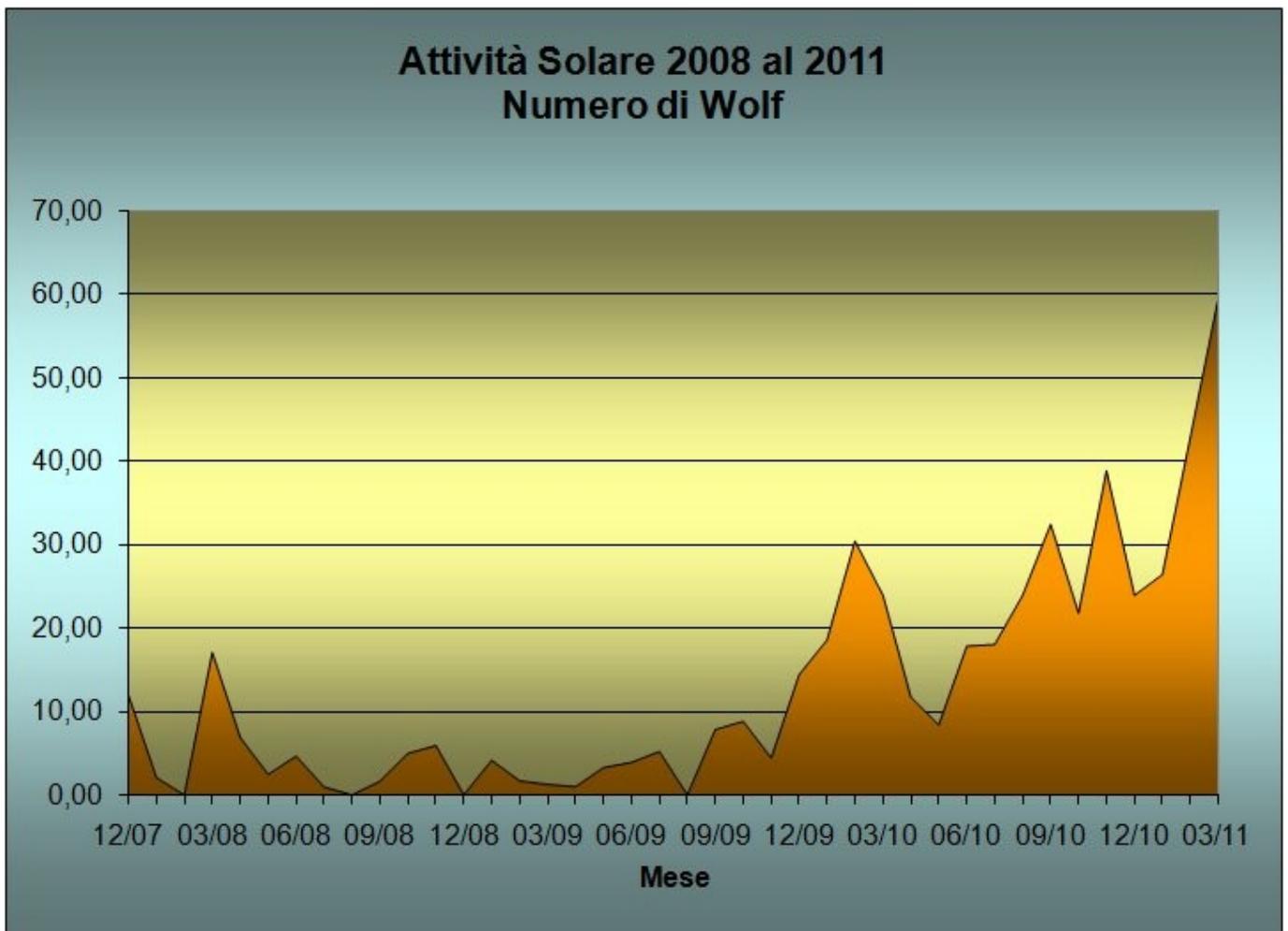
TABELLA DI OSSERVAZIONE MENSILE IN LUCE VISIBILE

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
	01/03/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	02/03/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	03/03/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	04/03/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
677	05/03/11	09:00	08:00	2107	32,27	2455625,8	-22,45	-7,25	141,24	21°35'	4/5	4	47	87
678	06/03/11	08:30	07:30	2107	32,27	2455626,8	-22,67	-7,25	128,34	17°29'	5/5	5	64	114
	07/03/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	08/03/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	09/03/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10/03/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11/03/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
679	12/03/11	11:55	10:55	2107	32,20	2455633,0	-23,90	-7,22	47,40	40°23'	3/5	3	34	64
	13/03/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14/03/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15/03/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16/03/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
680	17/03/11	16:00	15:00	2108	32,17	2455638,2	-24,75	-7,12	338,71	12°09'	3/5	2	6	26
	18/03/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
681	19/03/11	14:15	13:15	2108	32,15	2455640,1	-25,02	-7,07	313,30	29°05'	3/5	1	12	22
682	20/03/11	09:30	08:30	2108	32,13	2455640,9	-25,12	-7,05	303,28	31°11'	4/5	2	10	30
	21/03/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	22/03/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23/03/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24/03/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	25/03/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
683	26/03/11	12:25	11:25	2108	32,08	2455647,0	-25,77	-6,83	222,56	46°06'	3/5	5	22	72
	27/03/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28/03/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	29/03/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30/03/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
684	31/03/11	17:30	15:30	2108	32,03	2455652,1	-26,11	-6,59	154,36	20°33'	4/5	4	22	62
Media												3,3	27,1	59,63

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	
Maggio	-	2,48	3,30	8,43	
Giugno	-	4,67	3,92	17,90	
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 marzo il numero delle protuberanze sul lembo è sceso al valore di 59,1. Questo ci fa intuire che l'attività solare nei prossimi mesi sicuramente aumenterà.

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

Nel mese di marzo si sono visti 31 flare (tre in più rispetto a febbraio), i più intensi dei quali sono stati rivelati il 10/3, 11/3 e 12/3 (di tipo X1.5)

Per maggiori informazioni: http://www.lmsal.com/solarsoft/latest_events_archive_new.html

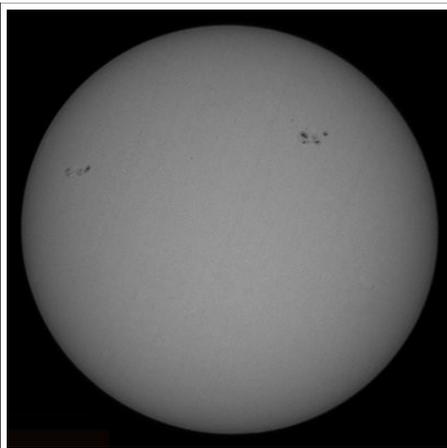
TABELLA DI OSSERVAZIONE MENSILE IN H-alfa

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													
5	810	4	2	3	5	4	7			7	35	47	82
6	740	5	1	2	2	1	3			3	22	13	35
7													
8													
9													
10													
11													
12	1100	5	1	3	6	2	2			5	36	22	58
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19	1320	3	3	3	7	1	4			4	37	14	51
20	830	4	2	4	9	2	2			6	49	22	71
21													
22													
23													
24													
25													
26	1150	3	3	2	3	1	1			3	23	11	34
27													
28													
29													
30													
31	1535	4	2	4	8	3	5			7	48	35	83
<i>medie >>>></i>				3	6	2	3	#DIV/0!	#DIV/0!	5,0	35,7	23,4	59,1

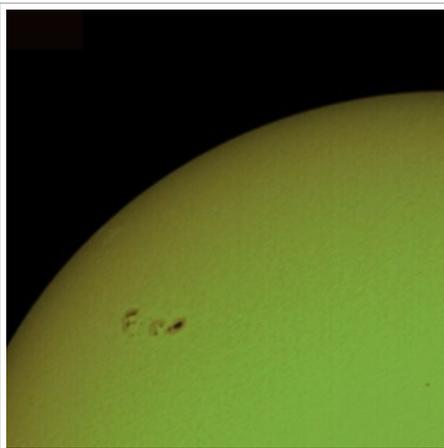
TABELLA DELLE PROTUBERANZE AL LEMBO

MESE	2009	2010	2011
Gennaio		46,9	64,2
Febbraio		43,5	62,0
Marzo		40,6	59,1
Aprile	43,2	47,9	
Maggio	36,7	49,6	
Giugno	40,0	52,4	
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	

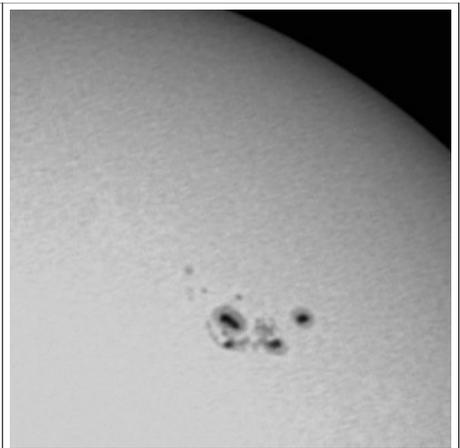
Alcune fotografie delle protuberanze più importanti del mese di marzo 2011.



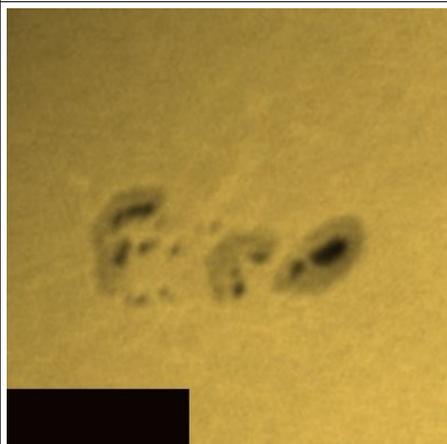
05/03/2011



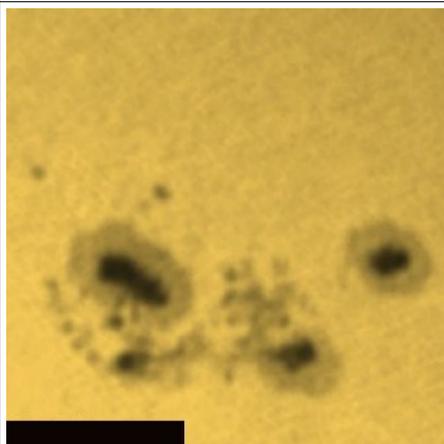
05/03/2011



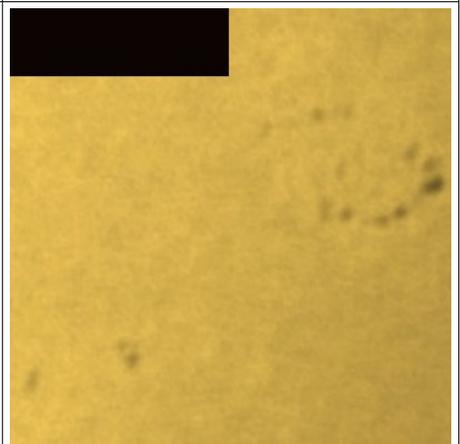
05/03/2011



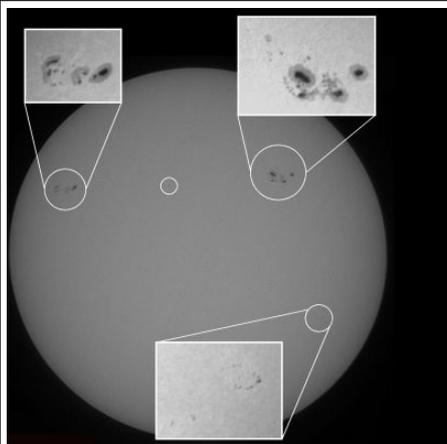
05/03/2011



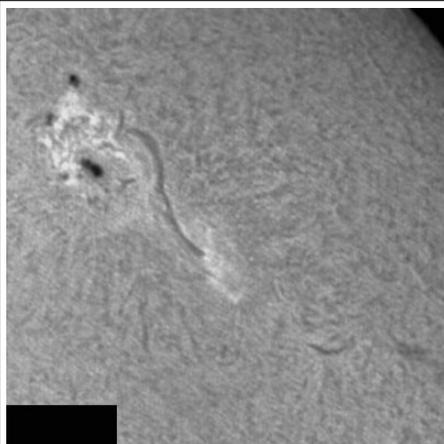
05/03/2011



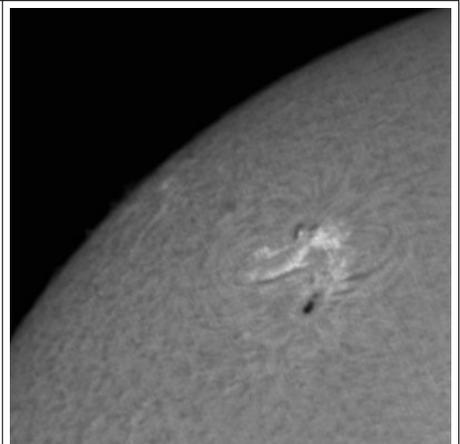
05/03/2011



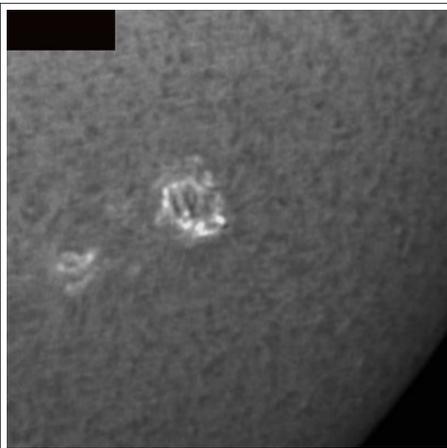
05/03/2011



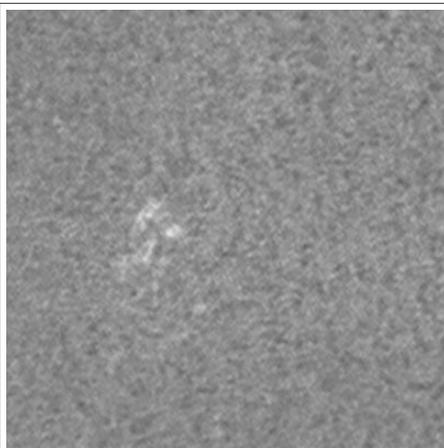
05/03/2011



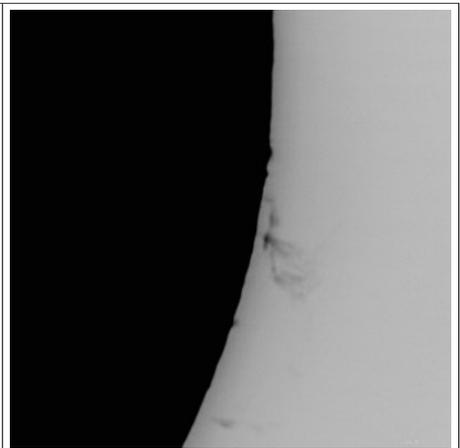
05/03/2011



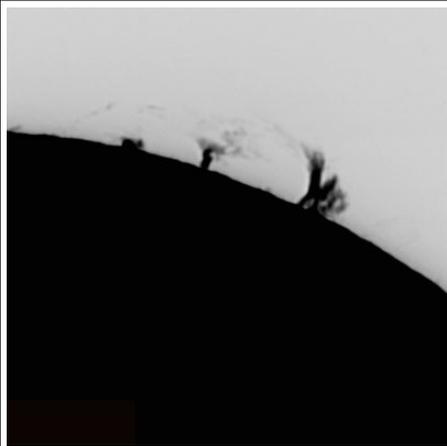
05/03/2011



05/03/2011



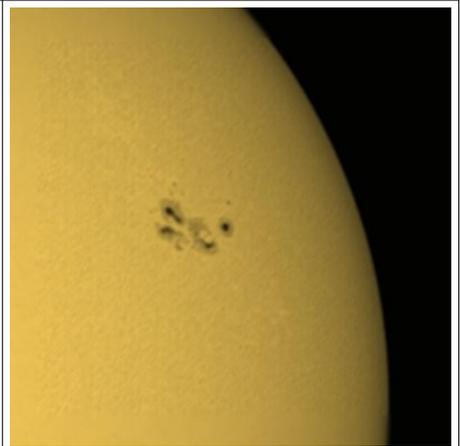
05/03/2011



05/03/2011



06/03/2011



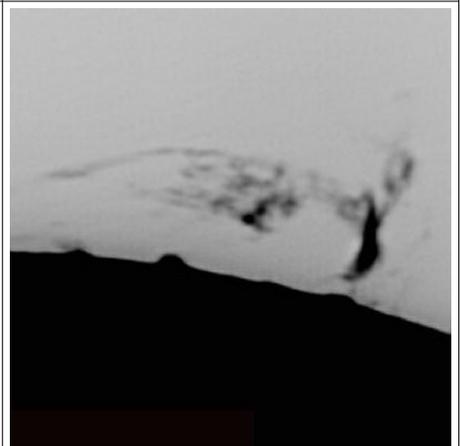
06/03/2011



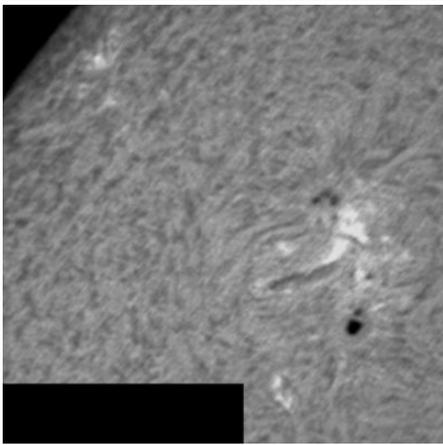
06/03/2011



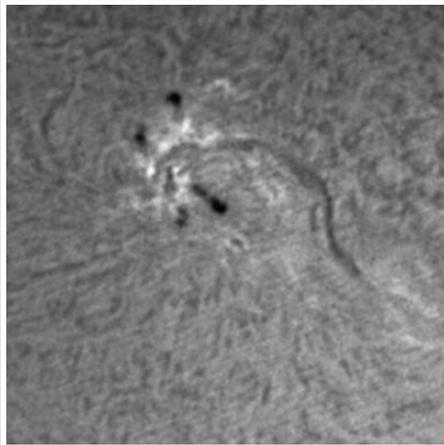
06/03/2011



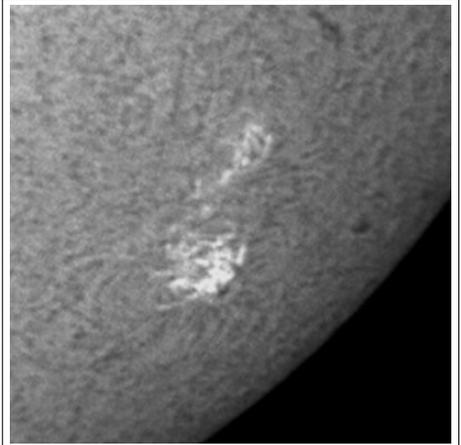
06/03/2011



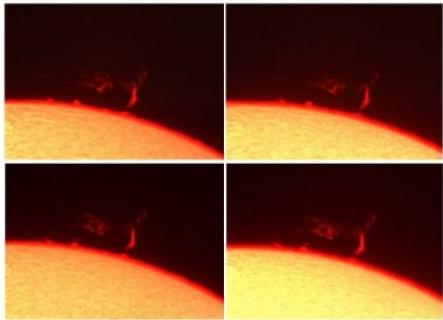
06/03/2011



06/03/2011



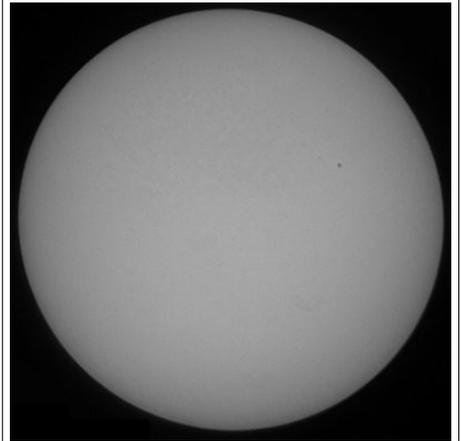
06/03/2011



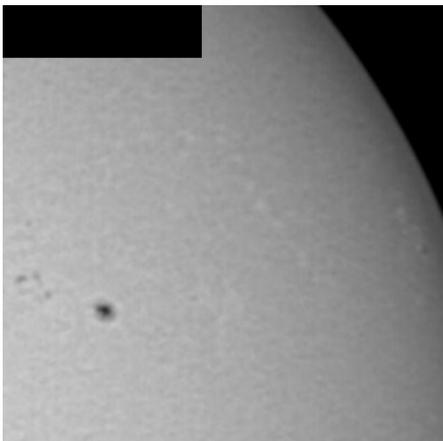
06/03/2011



12/03/2011



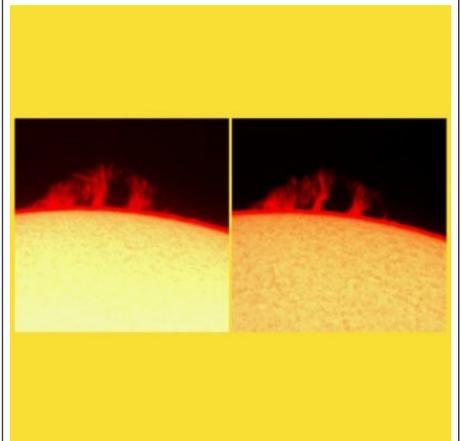
20/03/2011



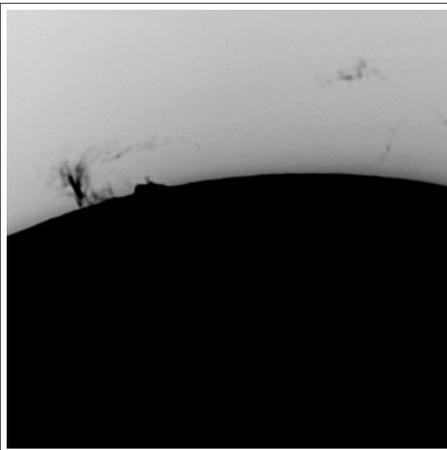
20/03/2011



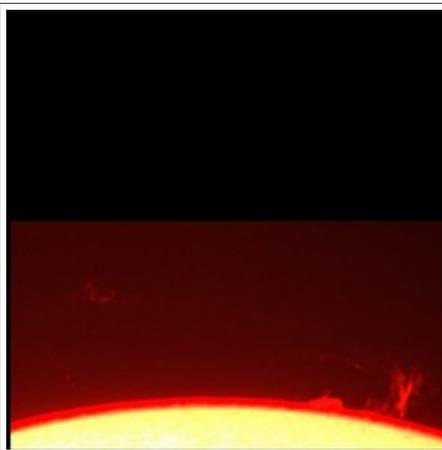
20/03/2011



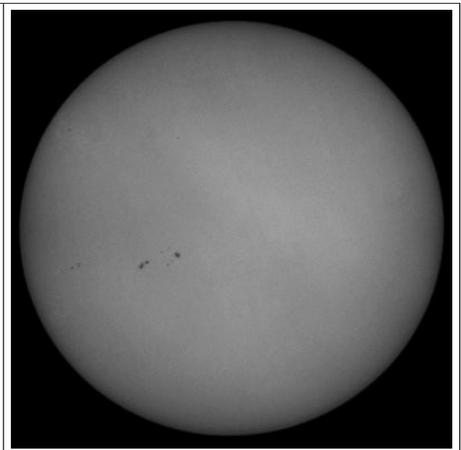
20/03/2011



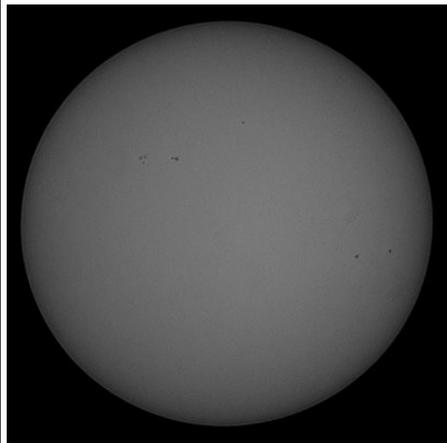
20/03/2011



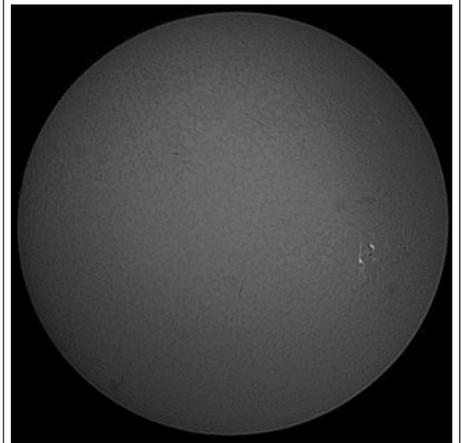
20/03/2011



26/03/2011



31/03/2011



31/03/2011

Fabio Mariuzza

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