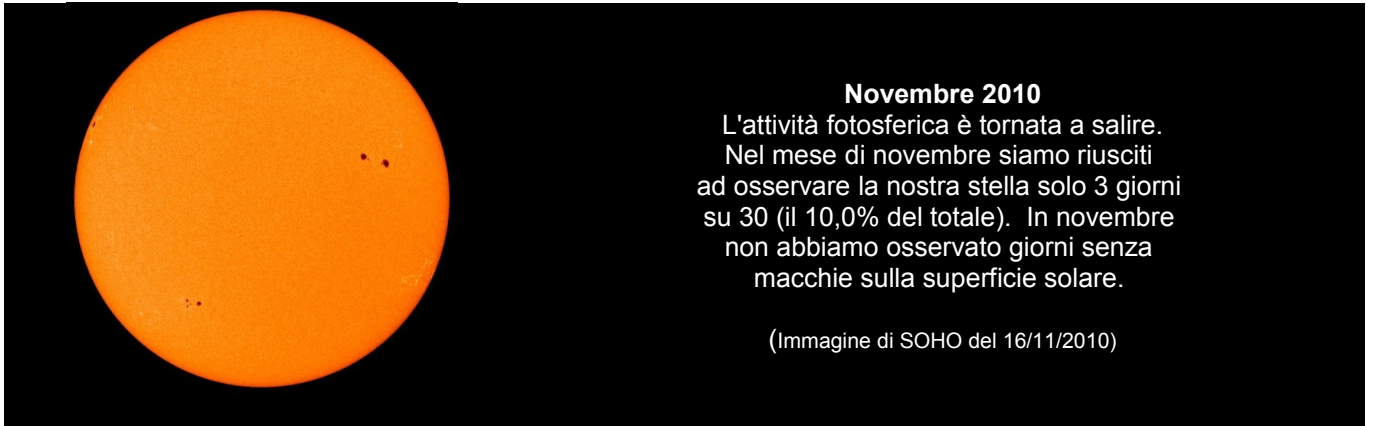


RAPPORTO ATTIVITA' SOLARE

NOVEMBRE 2010



Il mese di novembre è stato un mese nel quale il numero di Wolf è tornato a salire rispetto al precedente. I grafici del numero di Wolf che seguono ci mostrano un sali e scendi continuo, però con una tendenza chiaramente in salita. Il valore medio raggiunto è stato di 39,00.

Nel mese sono stati presenti 11 gruppi, registrati con i numeri NOAA 11120-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30.

In questo mese il sole non è mai stato privo di macchie, ma le nostre osservazioni sono state scarse a causa delle copertura nuvolosa, quindi non abbiamo una documentazione fotografica necessaria per dimostrarlo e, pertanto, ci dobbiamo riferire ai siti professionali.

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

Per comprendere meglio quale sia stata l'attività della nostra stella, visionate le fotografie inserite più sotto nel rapporto.

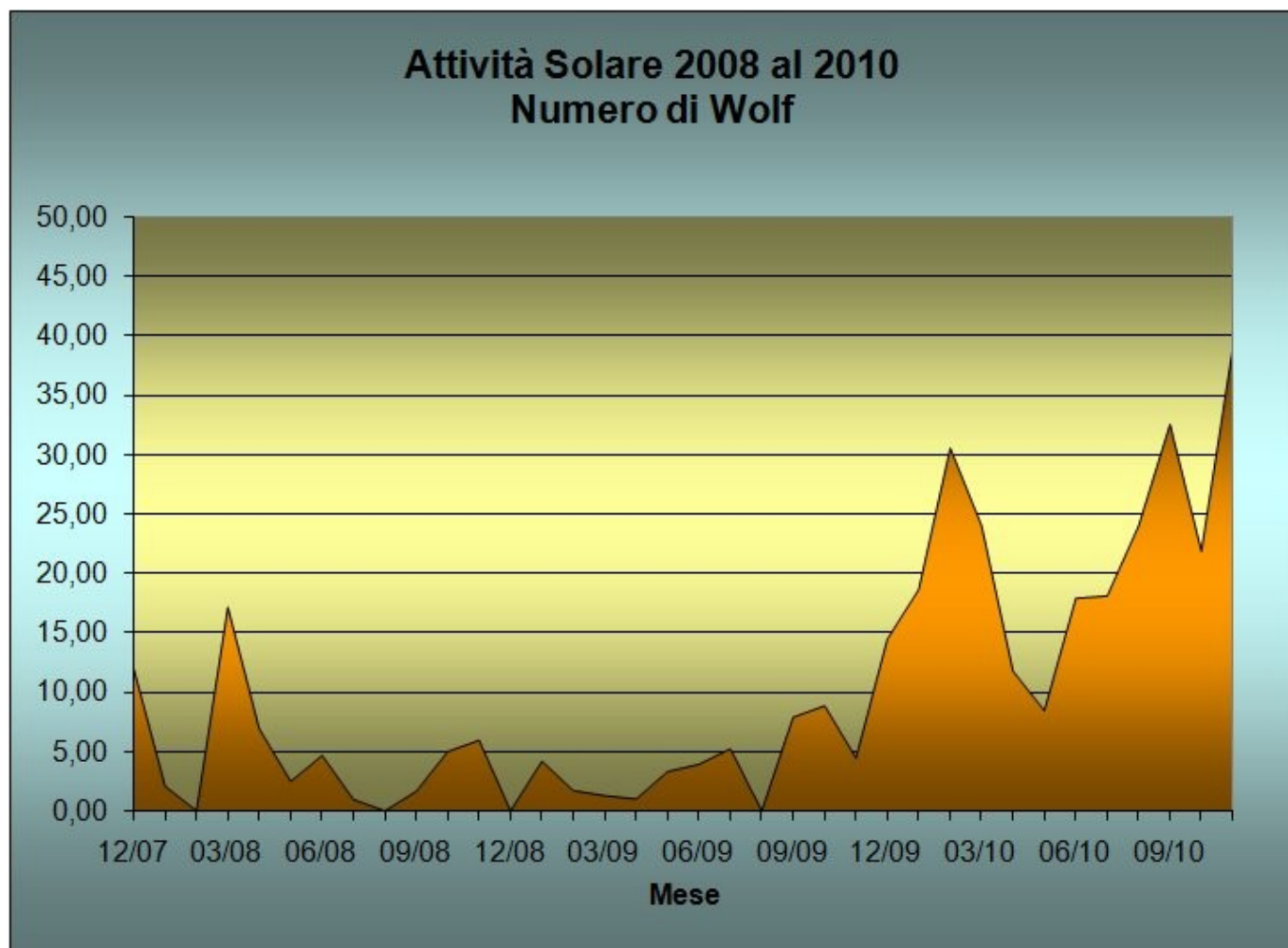
TABELLA DI OSSERVAZIONE MENSILE IN LUCE VISIBILE

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
	01/11/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	02/11/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	03/11/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	04/11/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05/11/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06/11/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07/11/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	08/11/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	09/11/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10/11/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11/11/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12/11/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
653	13/11/10	10:30	09:30	2103	32,33	2455513,9	21,85	3,05	175,86	23°21'	3/5	4	19	59
	14/11/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15/11/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16/11/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17/11/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18/11/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19/11/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
654	20/11/10	10:30	09:30	2103	32,38	2455520,9	19,83	2,22	83,58	21°36'	3/5	3	6	36
	21/11/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	22/11/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23/11/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24/11/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	25/11/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	26/11/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
655	27/11/10	09:15	08:15	2104	32,43	2455527,9	17,48	1,36	351,44	19°05'	5/5	2	2	22
	28/11/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	29/11/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30/11/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TABELLA DEL NUMERO DI WOLF DELLE NOSTRE OSSERVAZIONI

Mese	2007	2008	2009	2010
Gennaio	-	2,08	4,17	18,64
Febbraio	-	0,00	1,70	30,54
Marzo	-	17,14	1,28	24,00
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	

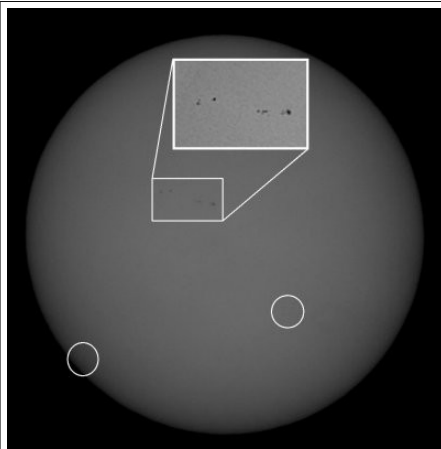
GRAFICO DEL NUMERO DI WOLF DELLE NOSTRE OSSERVAZIONI



Alcune fotografie dei gruppi presenti nel mese di novembre



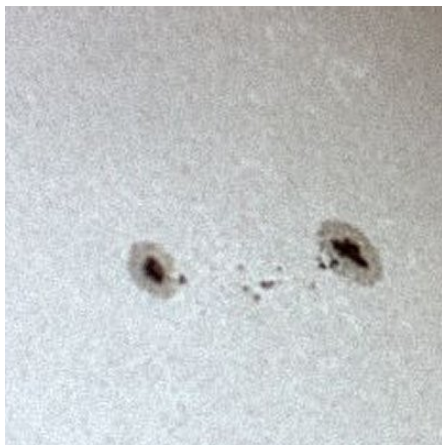
13/11/2010
(Fabio Mariuzza)



13/11/2010
(Fabio Mariuzza)



17/11/2010
(Gianfranco Meregalli)



17/11/2010
(Gianfranco Meregalli)



17/11/2010
(Gianfranco Meregalli)

OSSERVAZIONE MENSILE IN LUCE H-alfa (6563Å)

Nel mese di novembre il numero delle protuberanze sul lembo è salito al valore di 75,0. Questo ci fa capire ancora di più che l'attività solare nei prossimi mesi sicuramente aumenterà.

In questo mese l'attività cromosferica è stata evidenziata da diverse regioni attive, le quali hanno prodotto alcuni flare e protuberanze di piccole dimensioni.

Come potete vedere nelle immagini presentate in queste pagine, ci sono state diverse protuberanze di piccola dimensione.

Nel mese di novembre si sono visti 28 flare (due in meno rispetto a ottobre), i più intensi dei quali sono stati registrati fra il 7/11 e il 12/11 (tipo M5,4)

Per maggiori informazioni visitate la pagina http://www.lmsal.com/solarsoft/latest_events_archive.html

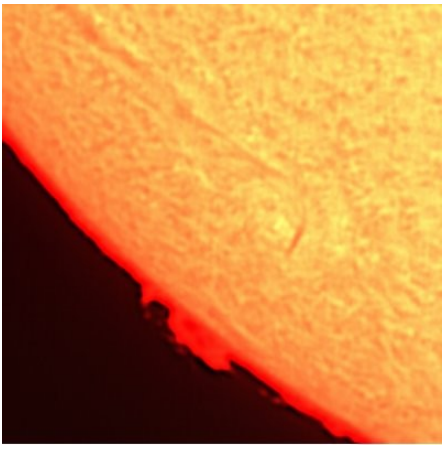
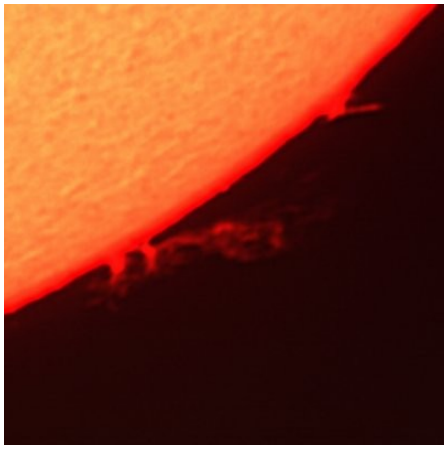
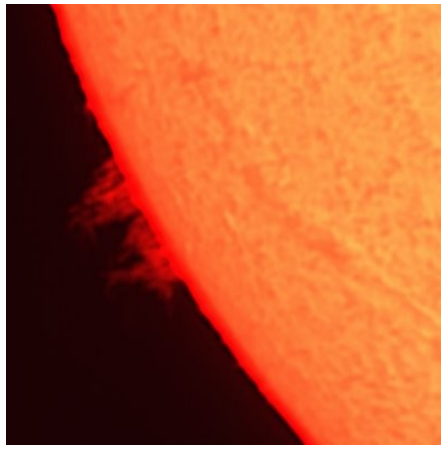
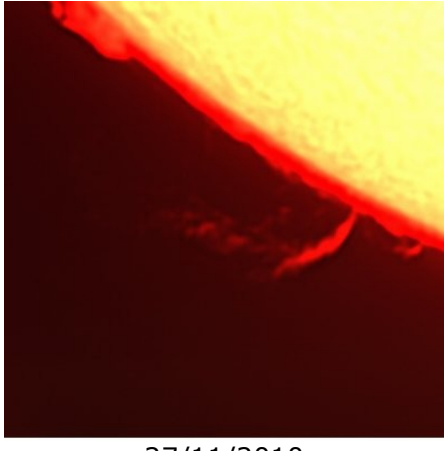
TABELLA DI OSSERVAZIONE MENSILE IN H-alfa

giorno	HHMM TU	Seeing Q	Trasp. Atm W	NORD				SUD				OSSERV. EMISFERICA				OSSERV. GLOBALE		RIEPILOGO FINALE			
				polar		main		polar		main		nord		sud							
				H	e	H	e	H	e	H	e	H	e	H	e	H	e	H	e	H tot	Rp N
1																					
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13	1055	3	3									1	1	4	7			5	11	47	58
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
21																					
22																					
23																					
24																					
25																					
26																					
27	840	5	1									4	13	3	9			7	53	39	92
28																					
29																					
30																					
31																					
medie >>>>				#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	3	7	4	8	#DIV/0!	#DIV/0!	6.0	32.0	43.0	75.0

TABELLA DELLE PROTUBERANZE AL LEMBO

MESE	2009	2010
Gennaio		46,9
Febbraio		43,5
Marzo		40,6
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
Dicembre	38,9	

Alcune fotografie delle protuberanze più importanti del mese di novembre

 <p>27/11/2010 (Fabio Mariuzza)</p>	 <p>27/11/2010 (Fabio Mariuzza)</p>	 <p>27/11/2010 (Fabio Mariuzza)</p>
	 <p>27/11/2010 (Fabio Mariuzza)</p>	

Fabio Mariuzza

Si ringrazia specialmente a Gianfranco Meregalli.

Circolo ASTrofilo Talmassons (CAST) www.castfvg.it

Maggiori informazione: www.friulinelweb.it/sole.htm