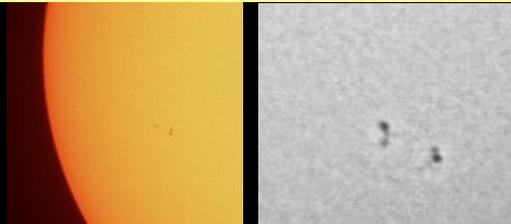


RAPPORTO ATTIVITA' SOLARE

GIUGNO 2009



Giugno 2009
L'attività fotosferica continua a essere bassa. Nel mese di giugno siamo riusciti ad osservare la nostra stella per 30 giorni su 31 (96,8%). La sua superficie ha continuato ad essere priva di macchie per ben 23 giorni su 30, quindi per il 76,7% delle nostre osservazioni. (Immagine sonda SOHO-Cortesía NASA/SOHO/MIDI)



01/06/2009 – 04/06/2009
Il gruppo 11019 nacque il mese scorso a latitudine 27°N e appartiene al nuovo ciclo. Si è evoluto sino al tipo D, ma dopo è scomparso in soli due giorni. (Immagine Fabio Mariuzza)



22/06/2009 – 24/06/2009
E' comparso il gruppo 11023: sorto alla latitudine di 25° sud, appartiene al nuovo ciclo. Nato come gruppo C per noi, è scomparso in due giorni. Vita ancora molto breve. (Immagine Fabio Mariuzza)

Il mese di giugno è stato un mese con attività ancora bassa, ma pare che ormai il minimo sia già passato. Le nostre osservazioni riportano un numero di Wolf pari a 3,92 con 25 osservazioni effettuate in 30 giorni (pari all'83,3% del totale). Nel mese sono stati presenti 5 gruppi, ma noi siamo riusciti a vederne solo 2, in quanto i gruppi 11020, 11021 e 11022 sono stati di breve vita e molto piccoli. Come abbiamo già detto il mese scorso ormai siamo già all'inizio della salita verso il massimo del ciclo XXIV.

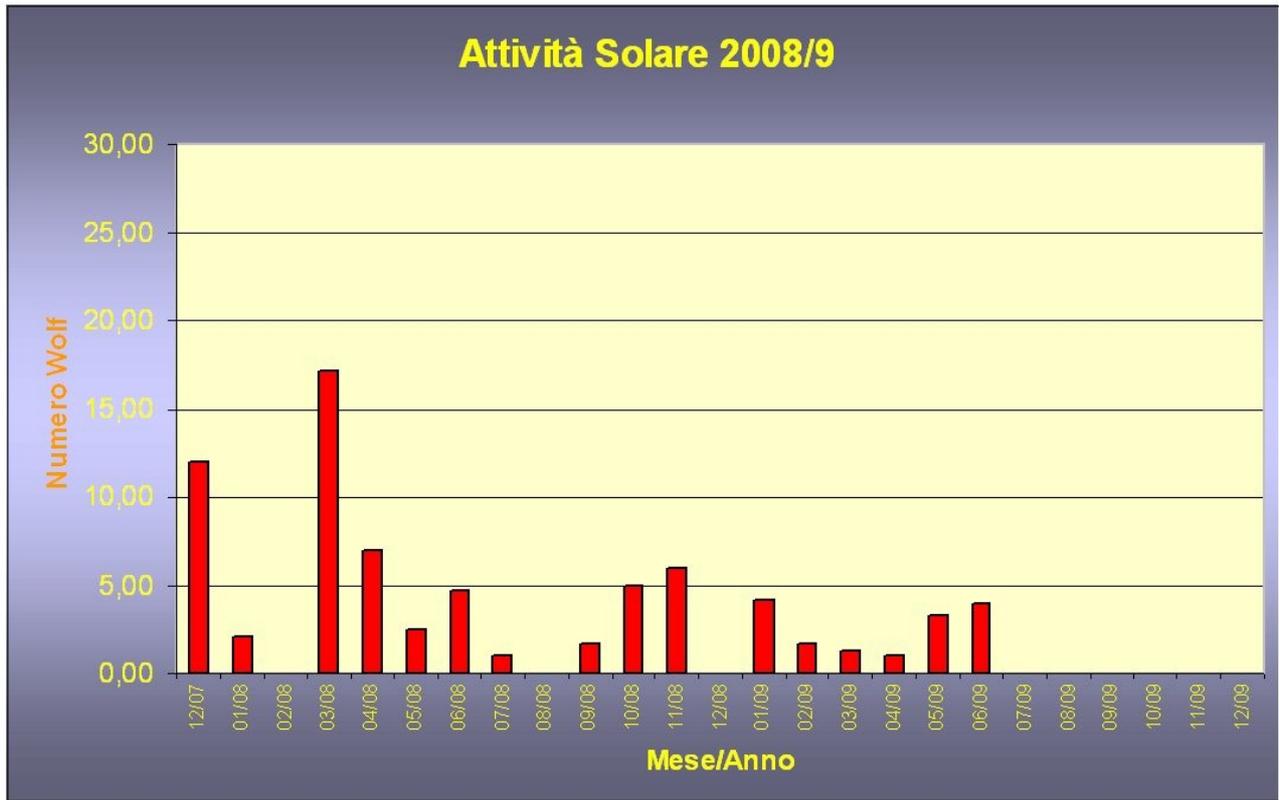
TABELLA DI OSSERVAZIONE MENSILE IN LUCE VISIBILE

Numero	Data	Ora	Ora	Rotazione	Diametro	Giorno	Angolo	Angolo	Angolo	Altezza	Seeing	GR	SPOT	R
		Locale	TU	Carrington	apparente	Giuliano	P	Bo	Lo	sul orizz.	da 1 a 5	Gruppi totali	Macchie totali	Nro wolf
359	01/06/09	14.30	12.30	2084	31,55	2454984,0	-15,22	-0,60	331,83	60°40'	3/5	1	8	18
360	02/06/09	13.00	11.00	2084	31,55	2454985,0	-14,87	-0,49	319,42	66°14'	4/5	1	10	20
361	03/06/09	15.05	13.05	2084	31,55	2454986,0	-14,45	-0,36	305,04	56°19'	3/5	1	8	18
362	04/06/09	14.50	12.50	2084	31,55	2454987,0	-14,07	-0,24	291,94	58°31'	3/5	1	6	16
	05/06/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06/06/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
363	07/06/09	15.45	13.45	2084	31,53	2454990,0	-12,86	0,13	251,74	50°38'	3/5	0	0	0
	08/06/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
364	09/06/09	18.30	16.30	2084	31,52	2454992,2	-12,00	0,38	223,75	22°37'	3/5	0	0	0
365	10/06/09	17.30	15.30	2084	31,52	2454993,1	-11,60	0,50	211,07	33°05'	3/5	0	0	0
366	11/06/09	17.40	15.40	2084	31,52	2454994,2	-11,19	0,62	197,74	31°25'	3/5	0	0	0
367	12/06/09	14.40	12.40	2084	31,52	2454995,0	-10,80	0,72	186,16	60°36'	4/5	0	0	0
368	13/06/09	13.30	11.30	2084	31,50	2454996,0	-10,42	0,84	173,57	66°51'	4/5	0	0	0
369	14/06/09	8.20	6.20	2084	31,50	2454996,8	-10,08	0,93	163,19	28°41'	5/5	0	0	0
370	15/06/09	15.00	13.00	2084	31,50	2454998,0	-9,54	1,09	146,28	58°07'	3/5	0	0	0
371	16/06/09	12.40	10.40	2084	31,50	2454998,9	-9,15	1,19	134,33	66°39'	3/5	0	0	0
372	17/06/09	15.25	13.25	2084	31,50	2455000,1	-8,66	1,33	119,58	54°33'	3/5	0	0	0
373	18/06/09	12.33	10.33	2084	31,50	2455000,9	-8,28	1,43	107,92	66°17'	4/5	0	0	0
	19/06/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
374	20/06/09	16.15	14.15	2084	31,48	2455003,1	-7,33	1,68	79,41	46°36'	5/5	0	0	0
375	21/06/09	8.05	6.05	2084	31,48	2455003,8	-7,04	1,76	70,68	25°56'	3/5	0	0	0
376	22/06/09	8.05	6.05	2084	31,48	2455004,8	-6,59	1,88	57,44	25°54'	3/5	1	3	13
	23/06/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
377	24/06/09	14.11	12.11	2084	31,48	2455007,0	-5,58	2,14	27,61	64°22'	3/5	1	3	13
378	25/06/09	11.30	9.30	2084	31,48	2455007,9	-5,19	2,24	15,85	59°35'	3/5	0	0	0
379	26/06/09	8.00	6.00	2084	31,48	2455008,8	-4,80	2,34	4,55	24°50'	3/5	0	0	0
380	27/06/09	13.00	11.00	2085	31,48	2455010,0	-4,26	2,48	348,56	67°14'	3/5	0	0	0
381	28/06/09	10.00	8.00	2085	31,48	2455010,8	-3,86	2,58	336,98	45°24'	3/5	0	0	0
382	29/06/09	17.30	15.30	2085	31,48	2455012,1	-3,26	2,72	319,61	33°54'	3/5	0	0	0
383	30/06/09	17.30	15.30	2085	31,48	2455013,1	-2,81	2,83	306,37	33°54'	3/5	0	0	0
Media												0,2	1,5	3,92

TABELLA DEL NUMERO DI WOLF DELLE NOSTRE OSSERVAZIONI

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
06/2008	4,67
07/2008	0,96
08/2008	0,00
09/2008	1,65
10/2008	5,00
11/2008	5,93
12/2008	0,00
01/2009	4,18
02/2009	1,70
03/2009	1,28
04/2009	1,00
05/2009	3,30
06/2009	3,92

GRAFICO DEL NUMERO DI WOLF DELLE NOSTRE OSSERVAZIONI



OSSERVAZIONE MENSILE IN LUCE Halfa (6563Å)

Nel mese di giugno numero di protuberanze nel limbo è salito a 40,0 rispetto al 36,7 del mese scorso. L'aumento è stato di circa il 9%.

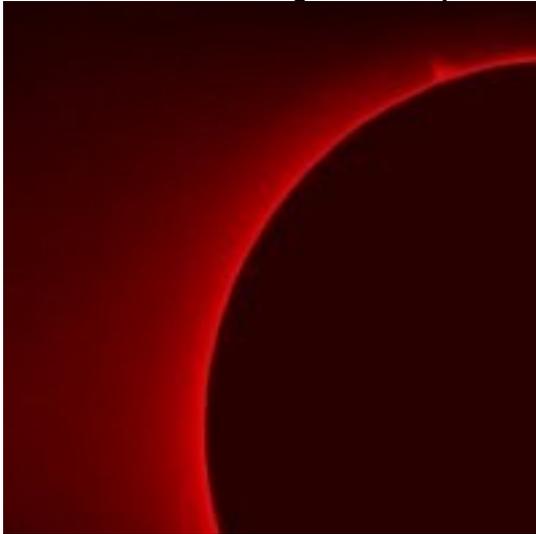
TABELLA DI OSSERVAZIONE MENSILE IN H-alfa

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	H	e				
1	1235	3	3	1	2	2	4	3	6	3	12	24	36
2	1100	4	2	1	1	3	7	4	8	4	11	37	48
3	1305	3	3	2	2	1	2	3	4	3	22	12	34
4	1350	3	3	2	4	0	0	2	4	2	24	0	24
5													
6													
7	1345	3	3	4	7	1	2	5	9	5	47	12	59
8													
9	1630	3	3	0	0	3	4	3	4	3	0	34	34
10	1530	3	3	2	2	3	6	5	8	5	22	36	58
11	1540	3	3	2	3	2	4	4	7	4	23	24	47
12	1240	4	2	2	2	2	3	4	5	4	22	23	45
13	1130	4	2	1	2	2	4	3	6	3	12	24	36
14	620	5	1	2	5	2	4	4	9	4	25	24	49
15													
16													
17													
18													
19													
20	1415	5	1	3	5	3	4	6	9	6	35	34	69
21	605	3	3	0	0	2	4	2	4	2	0	24	24
22	610	3	3	1	1	2	2	3	3	3	11	22	33
23													
24	1215	3	3	1	2	2	3	3	5	3	12	23	35
25	930	3	3	3	4	1	2	4	6	4	34	12	46
26	600	3	2	3	4	0	0	3	4	3	34	0	34
27	1100	3	3	1	2	1	1	2	3	2	12	11	23
28	800	3	3	0	0	2	7	2	7	2	0	27	27
29	1530	3	3	1	2	3	3	4	5	4	12	33	45
30	1530	3	2	1	1	2	3	3	4	3	11	23	34
medie >>>>				2	2	2	3	3	6	3,4	18,1	21,9	40,0

TABELLA DELLE PROTUBERANZE AL LIMBO

MESE	Rp
04/2009	43,2
05/2009	36,7
06/2009	40,0

Alcune fotografie delle protuberanze più importanti del mese di giugno.



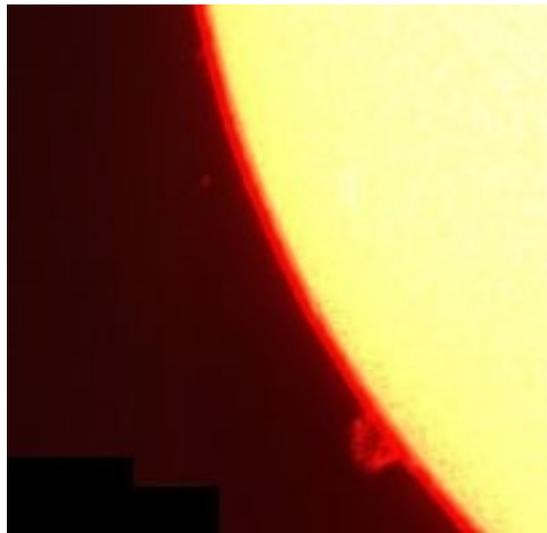
02/06/2009



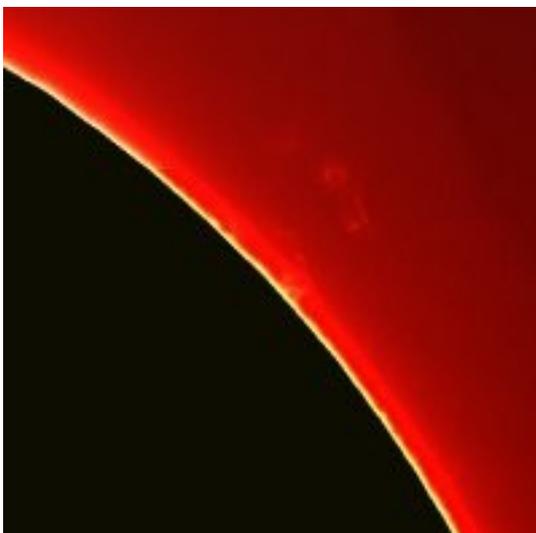
13/06/2009



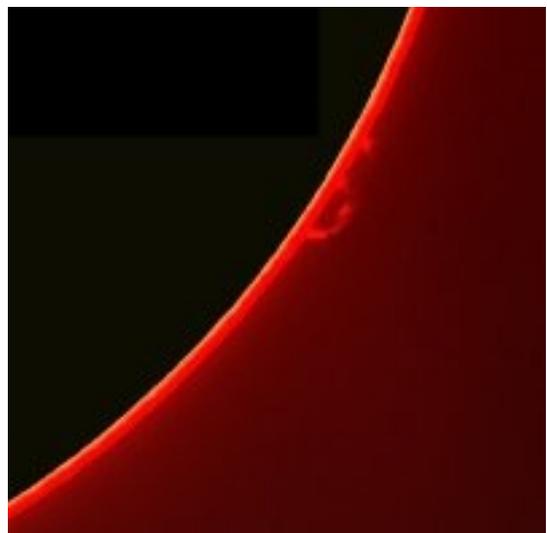
14/06/2009



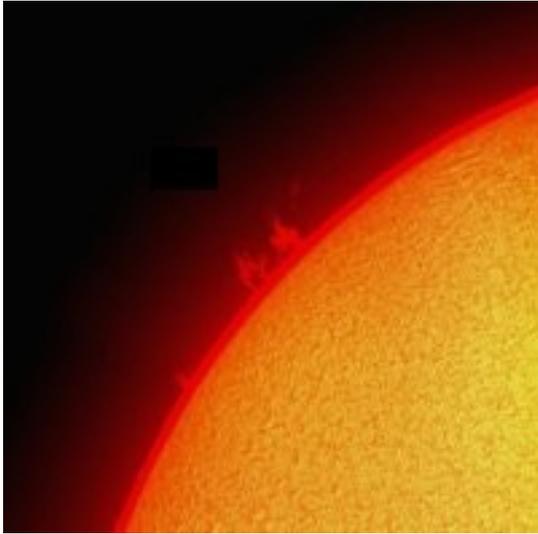
14/06/2009



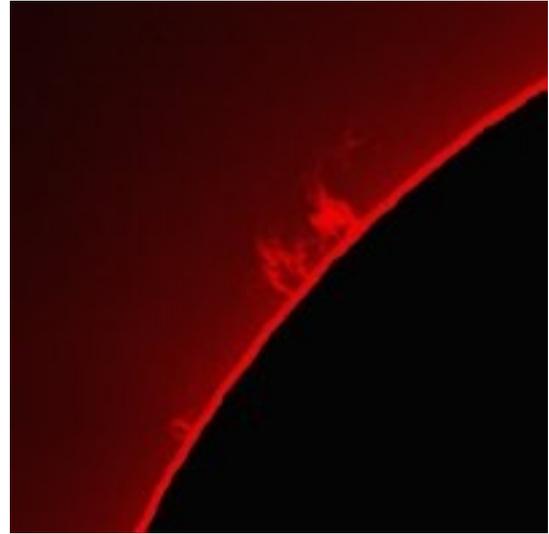
14/06/2009



14/06/2009



26/06/2009



26/06/2009

Fabio Mariuzza

Circolo AStrofilii Talmassons (CAST) www.castfvg.it

Per trovare più informazione: www.friulinelweb.it/sole.htm