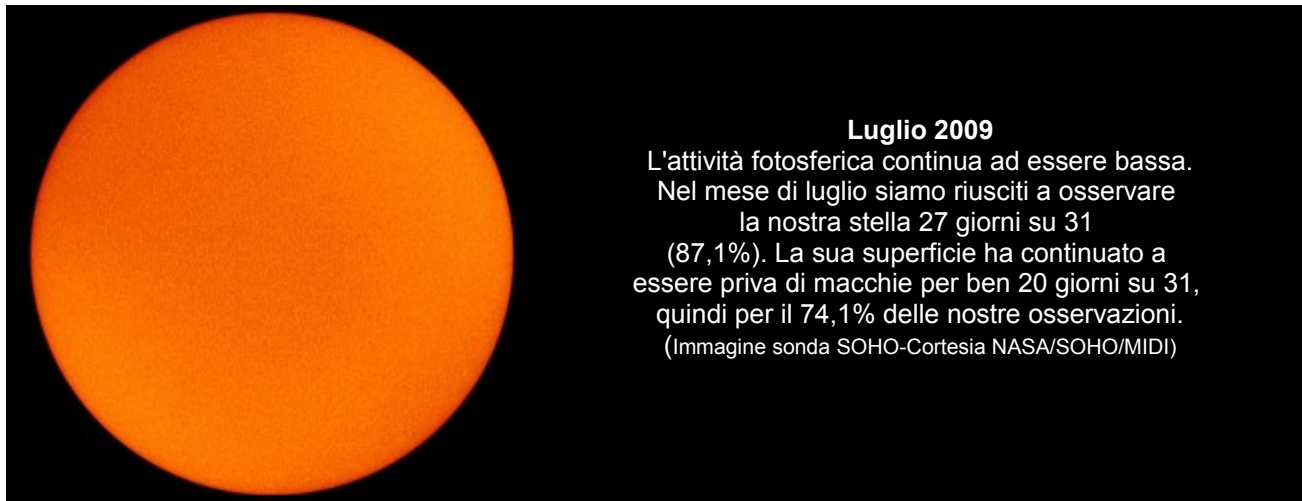


RAPPORTO ATTIVITA' SOLARE

LUGLIO 2009



Luglio è stato il terzo mese consecutivo con un aumento del numero di Wolf: ormai il minimo pare sia già passato. Le nostre osservazioni segnano un numero di Wolf di 5,22 con 27 osservazioni effettuate in 31 giorni (pari all'87,1% del totale). Nel mese sono stati presenti 3 gruppi, ma noi siamo riusciti a vederne solo 2. Il gruppo più grande è stato contrassegnato con il numero NOAA 11024 ed è durato più a lungo degli altri due, i quali non hanno ricevuto una numerazione in quanto sono stati attivi per pochissimo tempo. Come abbiamo già detto nel mese scorso, ormai siamo all'inizio della salita verso il massimo del ciclo XXIV.

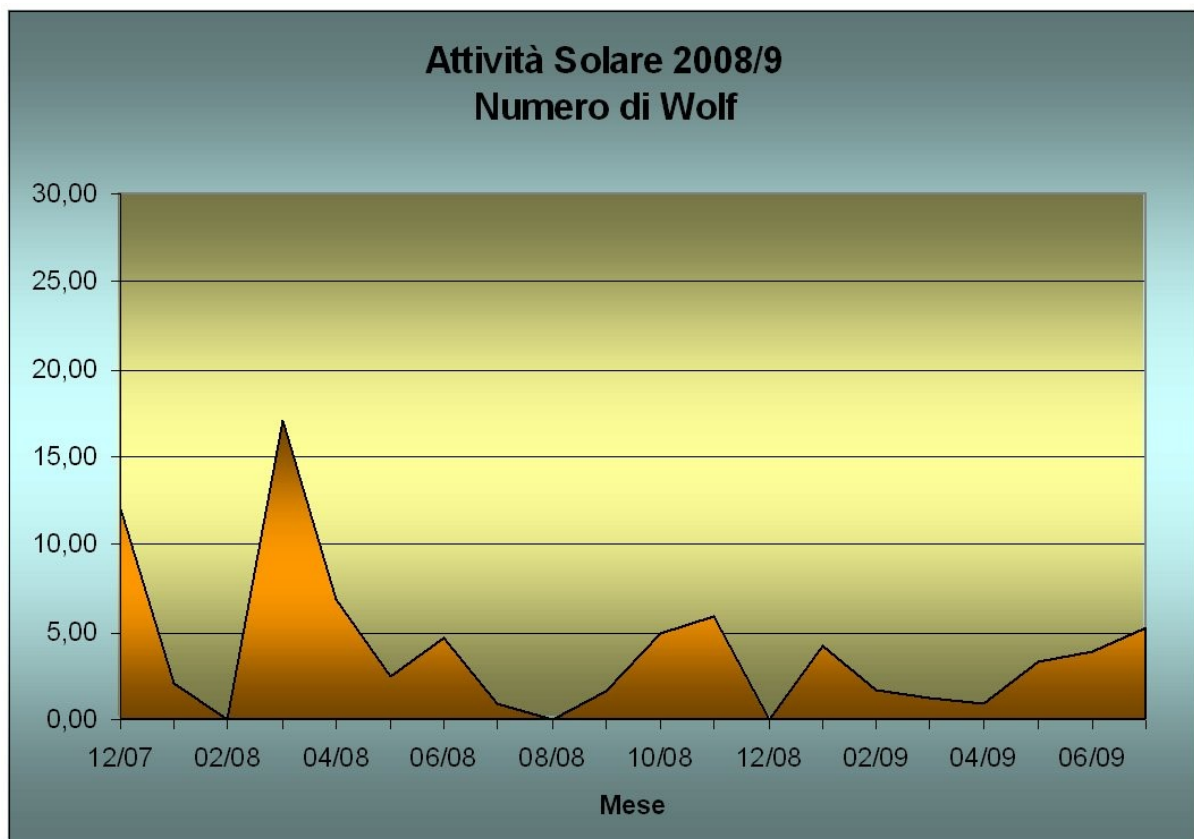
TABELLA DI OSSERVAZIONE MENSILE IN LUCE VISIBILE

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	
	01/07/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	02/07/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
384	03/07/09	17.30	15.30	2085	31,47	2455016,1	-1,45	3,16	266,67	33°51'	3/5	0	0	0	
385	04/07/09	8.10	6.10	2085	31,47	2455016,8	-1,17	3,23	258,58	25°57'	4/5	1	16	26	
386	05/07/09	11.55	9.55	2085	31,47	2455017,9	-0,64	3,35	243,28	61°56'	3/5	1	18	28	
387	06/07/09	17.30	15.30	2085	31,47	2455019,1	-0,08	3,49	226,97	33°45'	3/5	1	11	21	
388	07/07/09	16.35	14.35	2085	31,47	2455020,1	0,35	3,59	214,24	43°12'	3/5	1	10	20	
389	08/07/09	14.35	12.35	2085	31,48	2455021,0	0,77	3,68	202,11	61°14'	4/5	1	10	20	
390	09/07/09	17.30	15.30	2085	31,48	2455022,1	1,27	3,80	187,27	33°37'	3/5	1	5	15	
	10/07/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
391	11/07/09	7.50	5.50	2085	31,48	2455023,7	1,99	3,96	166,13	21°47'	4/5	0	0	0	
392	12/07/09	8.15	6.15	2085	31,48	2455024,8	2,45	4,06	152,67	25°58'	3/5	0	0	0	
393	13/07/09	17.45	15.45	2085	31,48	2455026,2	3,07	4,20	134,20	30°44'	3/5	0	0	0	
394	14/07/09	18.10	16.10	2085	31,48	2455027,2	3,53	4,30	120,74	26°19'	3/5	0	0	0	
395	15/07/09	18.10	16.10	2085	31,48	2455028,2	3,97	4,40	107,51	26°14'	3/5	0	0	0	
396	16/07/09	17.30	15.30	2085	31,48	2455029,1	4,40	4,49	94,65	33°05'	4/5	0	0	0	
397	17/07/09	14.30	12.30	2085	31,48	2455030,0	4,78	4,57	83,07	60°46'	4/5	0	0	0	
398	18/07/09	10.50	8.50	2085	31,48	2455030,9	5,16	4,65	71,86	51°22'	3/5	0	0	0	
399	19/07/09	14.35	12.35	2085	31,48	2455032,0	5,66	4,76	56,56	59°56'	5/5	0	0	0	
400	20/07/09	14.45	12.45	2085	31,50	2455033,0	6,10	4,85	43,24	58°37'	3/5	0	0	0	
401	21/07/09	14.40	12.40	2085	31,50	2455034,0	6,53	4,94	30,06	59°02'	4/5	0	0	0	
402	22/07/09	15.40	13.40	2085	31,50	2455035,1	6,97	5,03	16,28	50°43'	3/5	0	0	0	
403	23/07/09	15.10	13.10	2085	31,50	2455036,0	7,39	5,12	3,33	54°55'	3/5	1	1	11	
404	24/07/09	14.40	12.40	2086	31,50	2455037,0	7,80	5,20	350,37	58°31'	4/5	0	0	0	
405	25/07/09	10.25	8.25	2086	31,50	2455037,9	8,15	5,27	339,49	46°22'	3/5	0	0	0	
406	26/07/09	8.10	6.10	2086	31,50	2455038,8	8,53	5,34	327,50	23°13'	4/5	0	0	0	
407	27/07/09	8.30	6.30	2086	31,52	2455039,8	8,95	5,42	314,09	26°32'	4/5	0	0	0	
408	28/07/09	11.55	9.55	2086	31,52	2455040,9	9,42	5,52	298,98	58°18'	3/3	0	0	0	
409	29/07/09	8.30	6.30	2086	31,52	2455041,8	9,77	5,58	287,64	26°14'	5/5	0	0	0	
410	30/07/09	8.40	6.40	2086	31,52	2455042,8	10,18	5,66	274,32	27°48'	5/5	0	0	0	
	31/07/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Media													0,3	2,6	5,22

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
07/2009	5,22

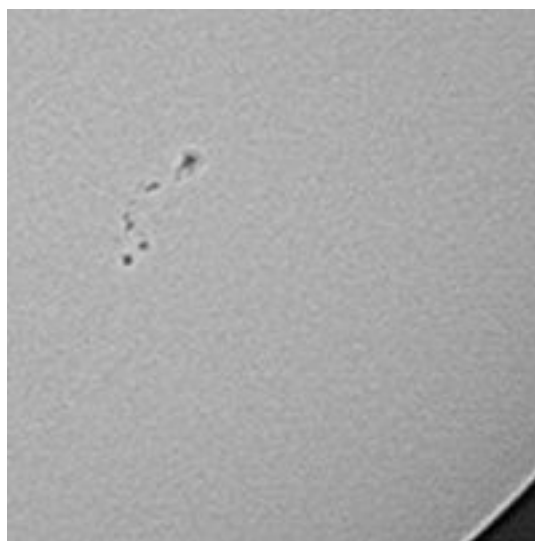
GRAFICO DEL NUMERO DI WOLF DELLE NOSTRE OSSERVAZIONI



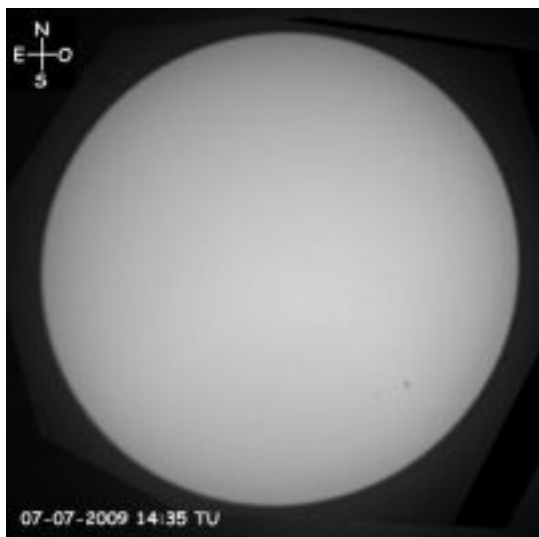
Alcune fotografie delle macchie più importanti del mese di luglio



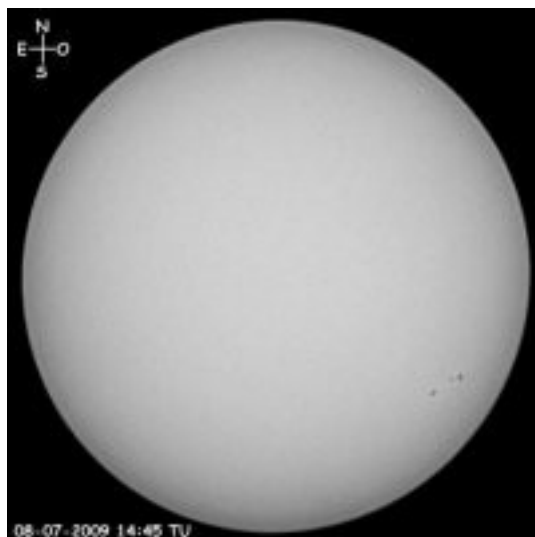
04/07/2009 NOAA 11024



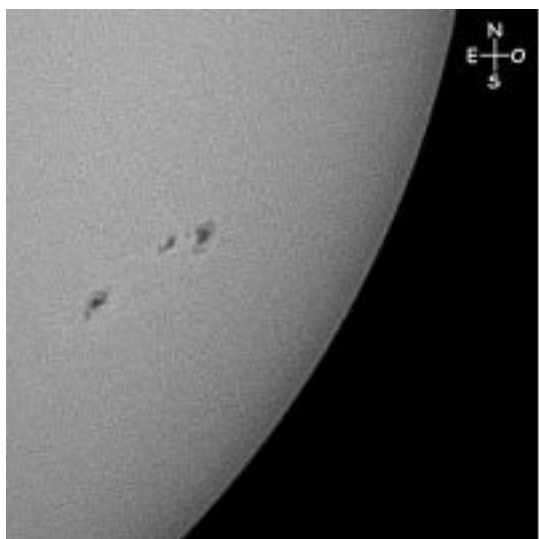
05/07/2009 NOAA 11024



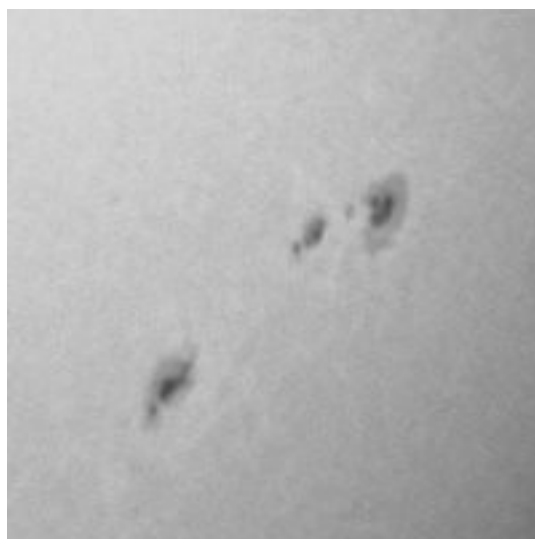
07/07/2009 NOAA 11024



08/07/2009 NOAA 11024



08/07/2009 NOAA 11024



08/07/2009 NOAA 11024



AR 1024 - 08.07.2009 - EFL 6250 mm - White Light
Fulvio Mete - Rome

Bellissima immagine ripresa in alta risoluzione dal nostro amico **Fulvio Mete** della NOAA 11024. Lo ringraziamo per la gentile concessione.



Bellissima immagine ripresa in alta risoluzione dal nostro amico **Luigi Finotello** della NOAA 11024. Lo ringraziamo per la gentile concessione.

OSSERVAZIONE MENSILE IN LUCE H-alfa (6563Å)

Nel mese di luglio il numero delle protuberanze al lembo è sceso a 39,6 rispetto alle 40,0 del mese scorso. Possiamo dire che esso è rimasto sostanzialmente invariato.

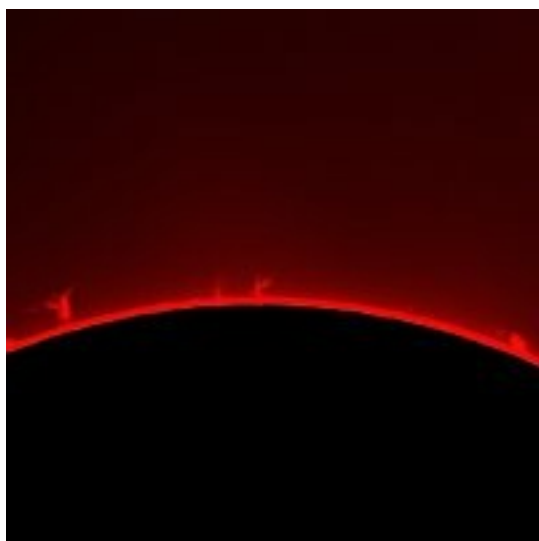
TABELLA DI OSSERVAZIONE MENSILE IN H-alfa

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	1330	3	2	1	2	1	1	2	3	2	12	11	23
4	605	4	2	3	5	2	4	5	9	5	35	24	59
5	1000	3	3	2	3	0	0	2	3	2	23	0	23
6	1530	3	3	4	5	1	2	5	7	5	45	12	57
7													
8	1245	4	2	1	1	2	3	3	4	3	11	23	34
9	1530	3	3	1	1	2	2	3	3	3	11	22	33
10													
11	550	4	2	2	3	1	2	3	5	3	23	12	35
12	615	3	3	2	3	1	2	3	5	3	23	12	35
13	1545	3	3	1	1	1	2	2	3	2	11	12	23
14	1610	3	3	1	1	1	2	2	3	2	11	12	23
15	1610	3	2	2	2	2	4	4	6	4	22	24	46
16	1530	4	2	0	0	2	3	2	3	2	0	23	23
17	1230	4	1	1	2	2	4	3	6	3	12	24	36
18	850	3	3	3	3	4	7	7	10	7	33	47	80
19	1235	5	1	2	3	1	1	3	4	3	23	11	34
20	1245	3	3	2	3	1	1	3	4	3	23	11	34
21	1240	4	2	2	4	3	4	5	8	5	24	34	58
22	1340	3	3	2	5	0	0	2	5	2	25	0	25
23	1310	3	3	2	2	2	2	4	4	4	22	22	44
24	1240	4	2	2	6	1	3	3	9	3	26	13	39
25	825	3	3	1	2	3	5	4	7	4	12	35	47
26	610	4	2	2	3	1	3	3	6	3	23	13	36
27	630	4	2	0	0	2	3	2	3	2	0	23	23
28	955	3	3	2	3	1	3	3	6	3	23	13	36
29	630	5	1	4	6	1	1	5	7	5	46	11	57
30	640	5	1	4	5	2	2	6	7	6	45	22	67
31													
medie >>>>				2	3	2	3	3	5	3,4	21,7	17,9	39,6

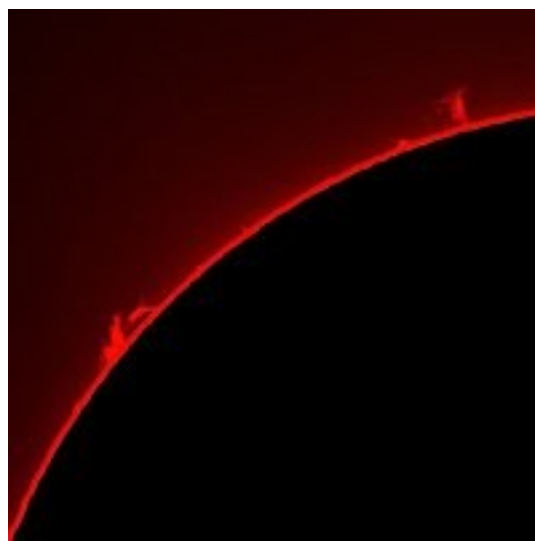
TABELLA DELLE PROTUBERANZE AL LEMBO

MESE	Rp
04/2009	43,2
05/2009	36,7
06/2009	40,0
07/2009	39,6

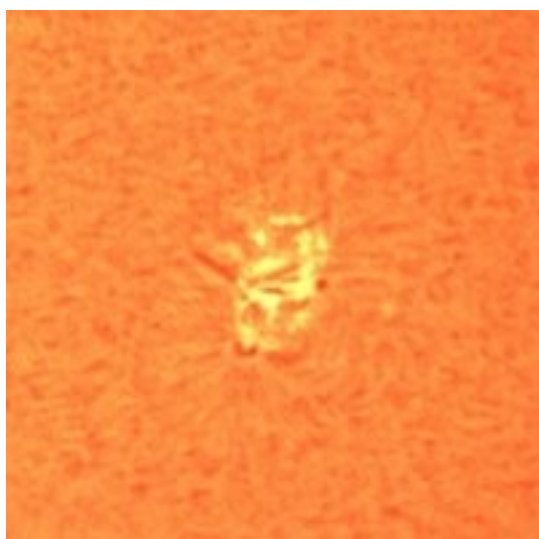
Alcune fotografie delle protuberanze più importanti del mese di luglio



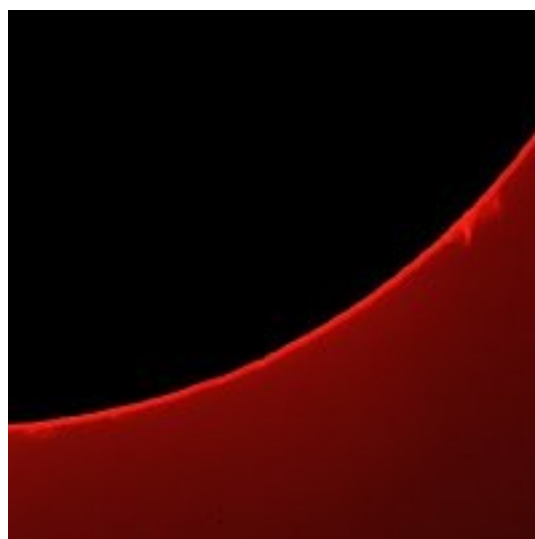
04/07/2009



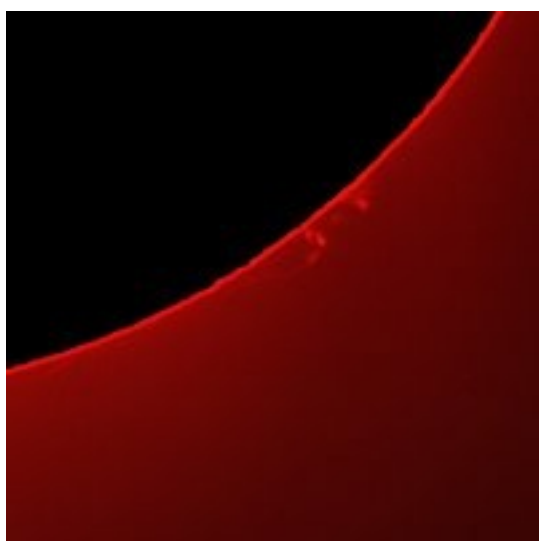
04/07/2009



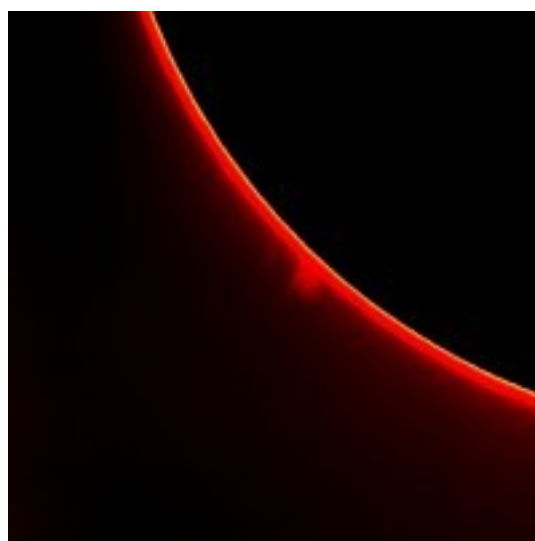
04/07/2009



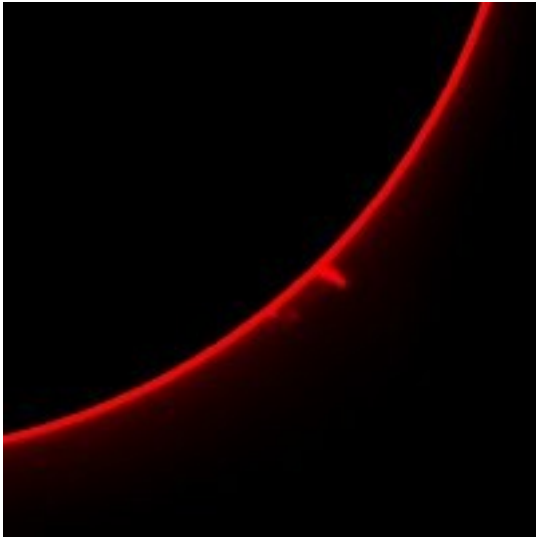
11/07/2009



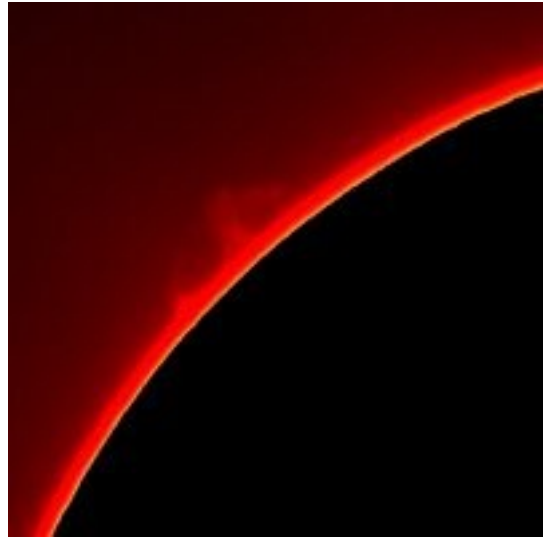
12/07/2009



17/07/2009



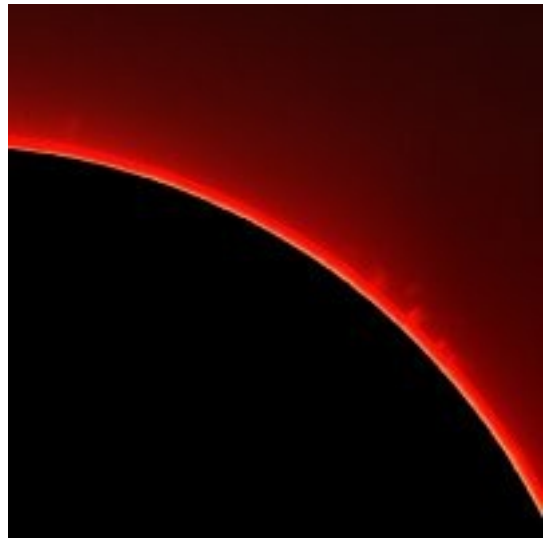
17/08/2009



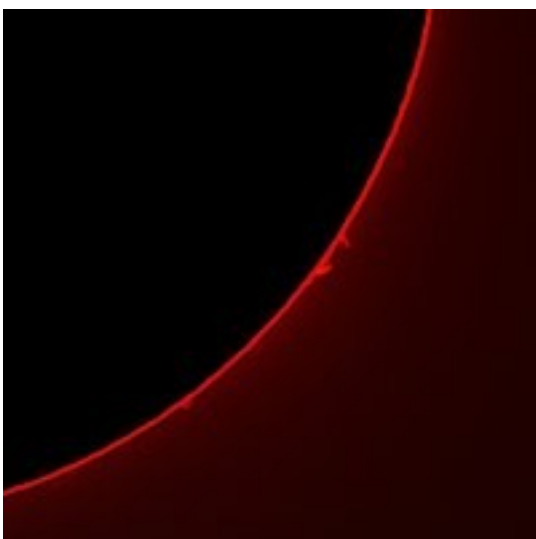
17/08/2009



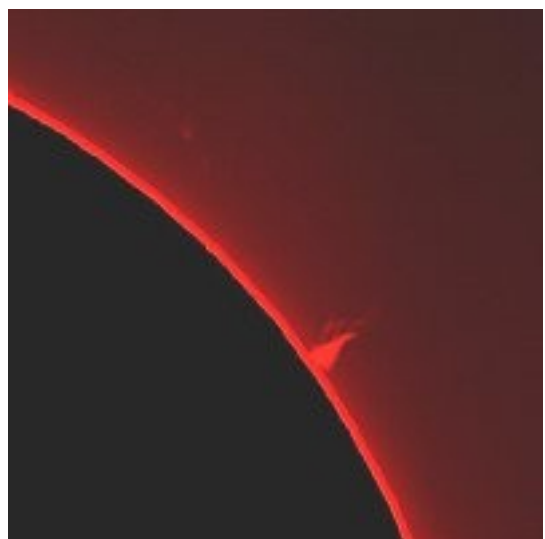
18/07/2009



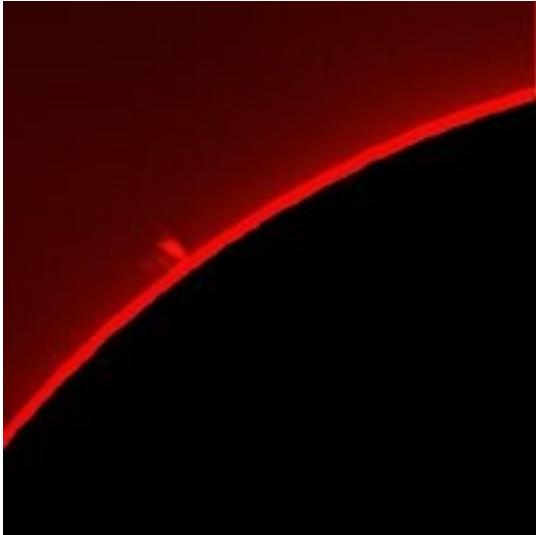
18/07/2009



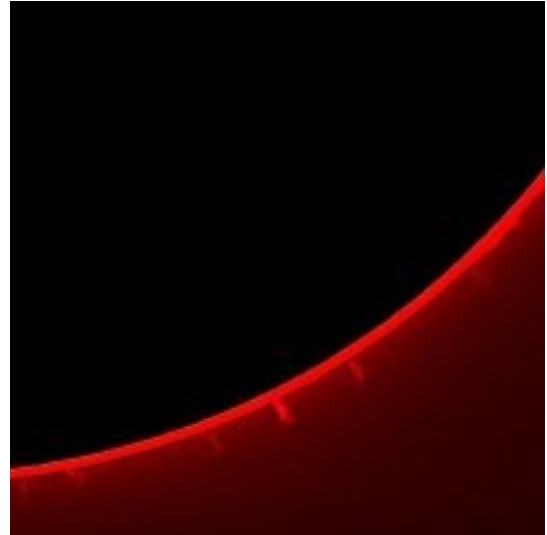
19/07/2009



19/07/2009



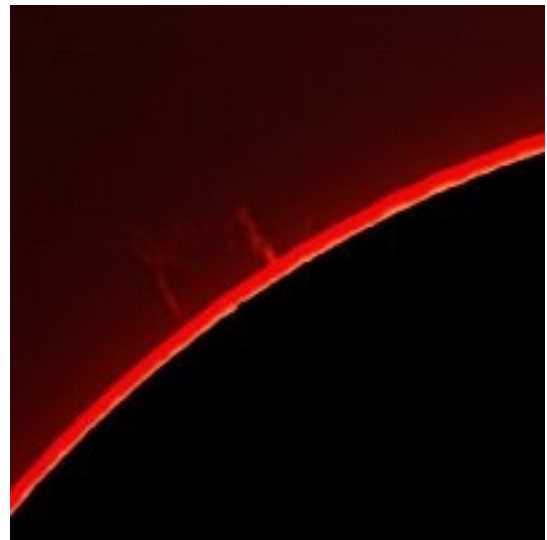
19/07/2009



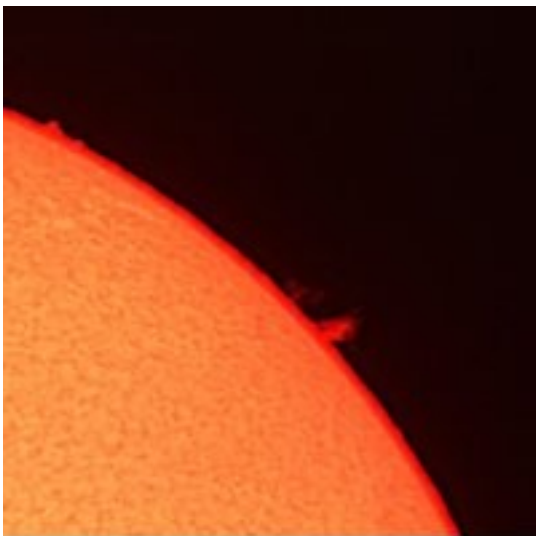
24/07/2009



26/07/2009



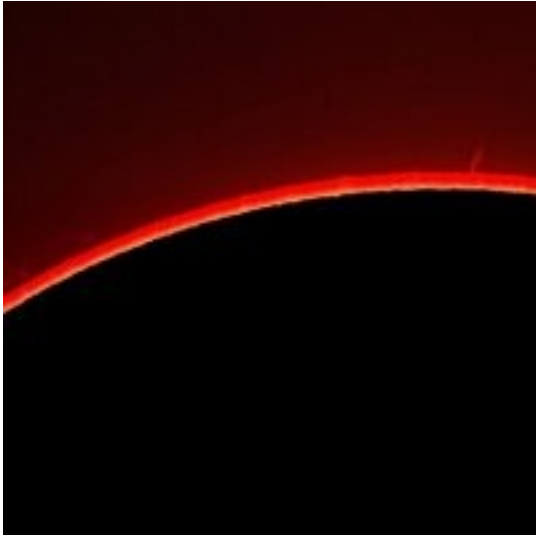
26/07/2009



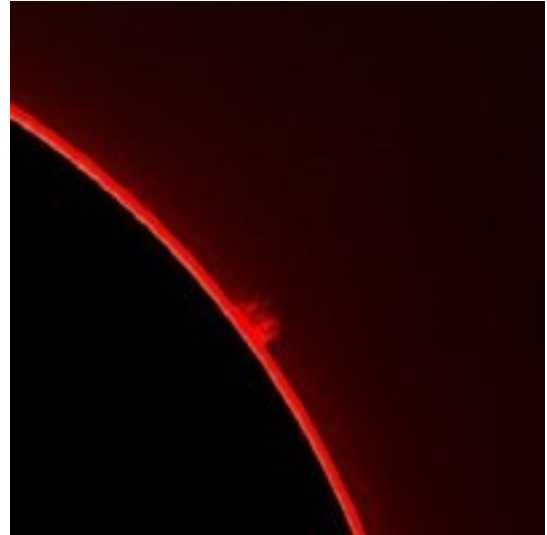
27/07/2009



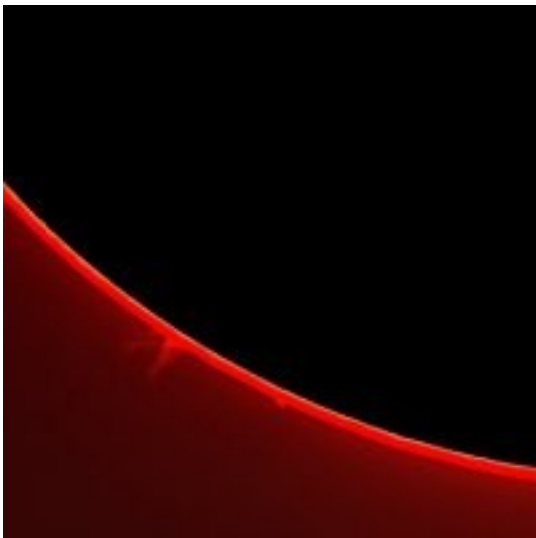
29/07/2009



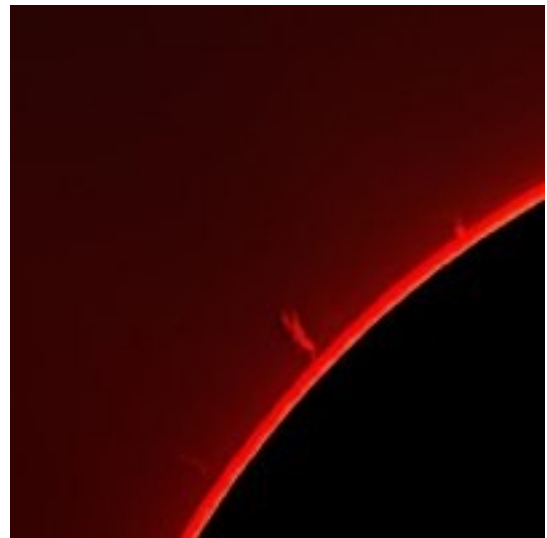
29/07/2009



29/07/2009



30/07/2009



30/07/2009

Fabio Mariuzza

Circolo AStrofilii Talmassons (CAST) www.castfvg.it
Maggiori informazioni: www.friulinelweb.it/sole.htm