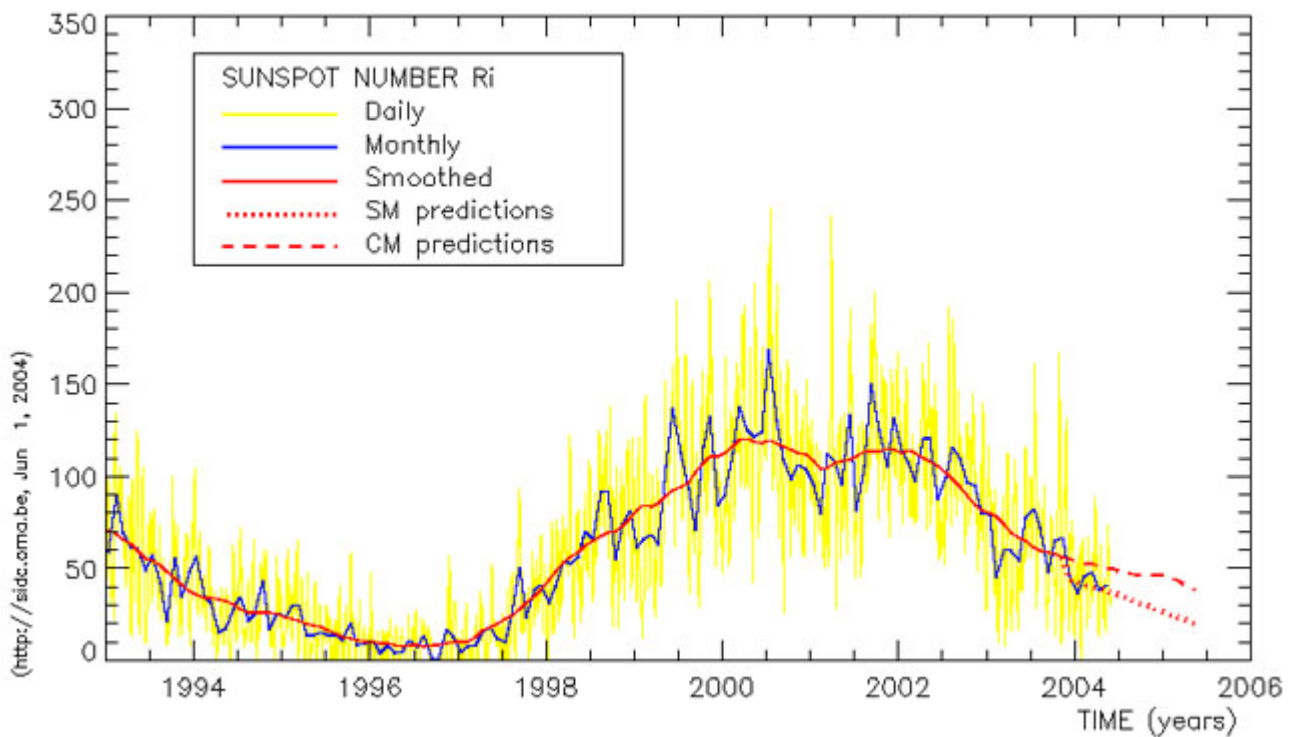


Maggio 2004

Durante il mese di Maggio, l'attività solare ha mostrato nelle prime due settimane deboli valori, per poi risalire nella 3 e 4 settimana. Il numero di Wolf calcolato dal SIDC si è attestato a 41.5. Il flusso radio, ha presentato un costante rialzo nelle prime 3 settimane, per poi lentamente diminuire verso fine mese. In tutto l'arco di Maggio, è stato registrato solo un brillamento di tipo M e nessun X, facendo così scendere l'indice XMI ad un valore  $XMI = 0.26$ .



La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata dal SIDC per il mese di Maggio è salita rispetto al mese precedente, attestandosi a 41.5

A inizio mese era ancora sul disco solare il gruppo AR0601 S10Lo29. Questo gruppo comparso l'ultimo giorno di Aprile ben oltre il meridiano centrale, è rapidamente evoluto e nel giro di 2-3 giorni, era già di tipo D e alla sua massima copertura d'area con ben 270 mesv. E' tramontato il giorno 6. Il giorno 20 è ricomparso e rinominato AR0618 S10Lo39. E' subito apparso in rapida evoluzione, passando da una tipologia Cso a Fki, in soli 5 giorni. Nel periodo 22-27 ha sempre presentato una classificazione magnetica BGD. Il 29 raggiungeva la sua massima area coperta con 520 mesv. A fine mese era ancora presente sul disco solare. Da segnalare che l'unico brillamento M del mese, è stato generato proprio da questo gruppo, il giorno 21.

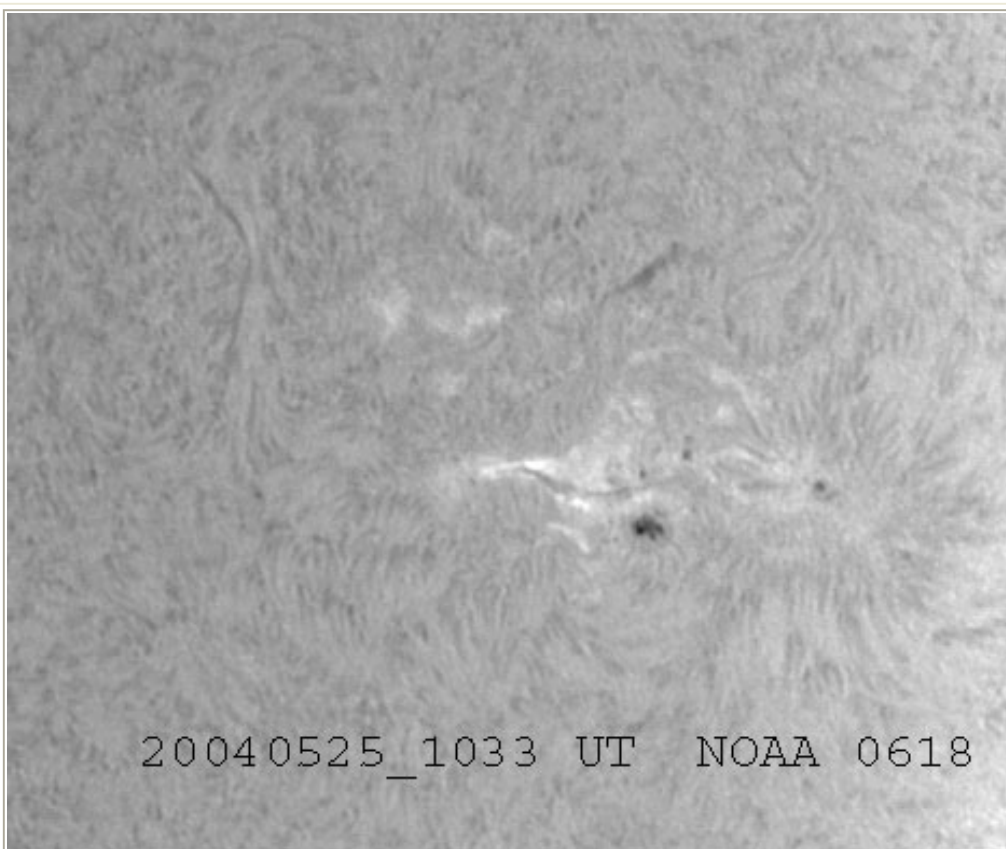
Da segnalare anche il gruppo AR0609 S04Lo176. Nato il giorno 10 di tipologia Axx, in soli 6 giorni ha raggiunto una tipologia Dkc, con una copertura d'area di 500 mesv. Dopo il giorno 15 ha iniziato a ridurre l'area coperta, mantenendo però una tipologia complessa. E' tramontato il giorno 22.

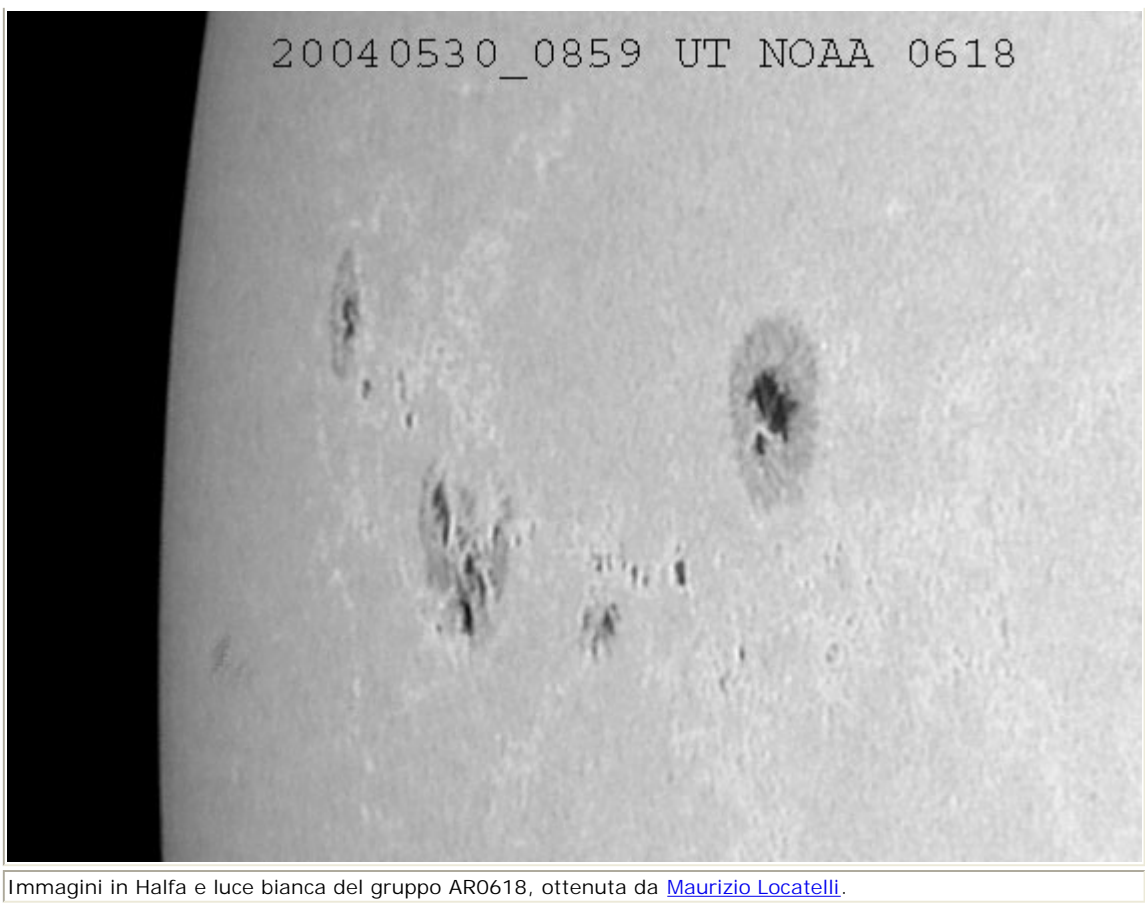
20040516\_0829 UT NOAA 0609



Immagine in luce bianca del gruppo AR0609, ottenuta da [Maurizio Locatelli](#).

20040525\_1033 UT NOAA 0618





Immagini in Halfa e luce bianca del gruppo AR0618, ottenuta da [Maurizio Locatelli](#).

Attività Solare Maggio 2004									
Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC	Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC
1	84	65	57	44	17	134	147	104	69
2	62	41	46	28	18	105	91	96	60
3	53	50	54	32	19	100	87	89	58
4	56	63	49	33	20	102	109	79	59
5	nc	47	40	29	21	90	82	78	52
6	37	30	32	20	22	84	79	72	47
7	42	34	29	16	23	114	127	89	59
8	44	37	29	17	24	105	118	99	62
9	43	57	37	24	25	106	101	88	55
10	53	55	44	29	26	80	89	65	43
11	49	46	44	25	27	70	62	51	32
12	60	83	61	40	28	56	52	46	30
13	84	107	62	37	29	63	57	47	31
14	103	98	84	54	30	68	64	56	35
15	95	117	94	58	31	60	54	51	34
16	121	148	105	73	Medie	77.45	77.3	63.8	41.5

Riportiamo di seguito i dati Catania e BAA relativi al mese di Aprile, non presenti nello scorso bollettino:

<b>Attività Solare Catania-BAA Aprile 2004</b>								
<b>Giorno</b>	<b>Catania</b>	<b>BAA</b>	<b>Giorno</b>	<b>Catania</b>	<b>BAA</b>	<b>Giorno</b>	<b>Catania</b>	<b>BAA</b>
1	90	63	12	50	24	23	78	34
2	85	59	13	53	34	24	nc	38
3	75	50	14	59	43	25	nc	35
4	87	62	15	42	40	26	nc	38
5	118	58	16	nc	33	27	33	29
6	60	39	17	83	51	28	44	29
7	72	37	18	98	64	29	27	23
8	53	27	19	108	67	30	46	39
9	31	18	20	88	69	31	--	--
10	24	15	21	88	63			
11	24	15	22	104	56	<i>Medie</i>	66.1	57.7

<b>Regioni attive più rilevanti del mese</b>					
<b>Gruppo</b>	<b>Posizione</b>	<b>Sorta</b>	<b>Tramontata</b>	<b>Tipo e Max estensione</b>	<b>Area (*)</b>
AR0601	S10Lo29	presente	6/5	Dao 2/5	270
AR0606	S09Lo196	7/5	21/5	Hkx 11/5	230
AR0609	S04Lo176	10/5	22/5	Dkc 15/5	500
AR0618	S10Lo39	20/5	presente	Fkc 29/5	520 ex AR0601