

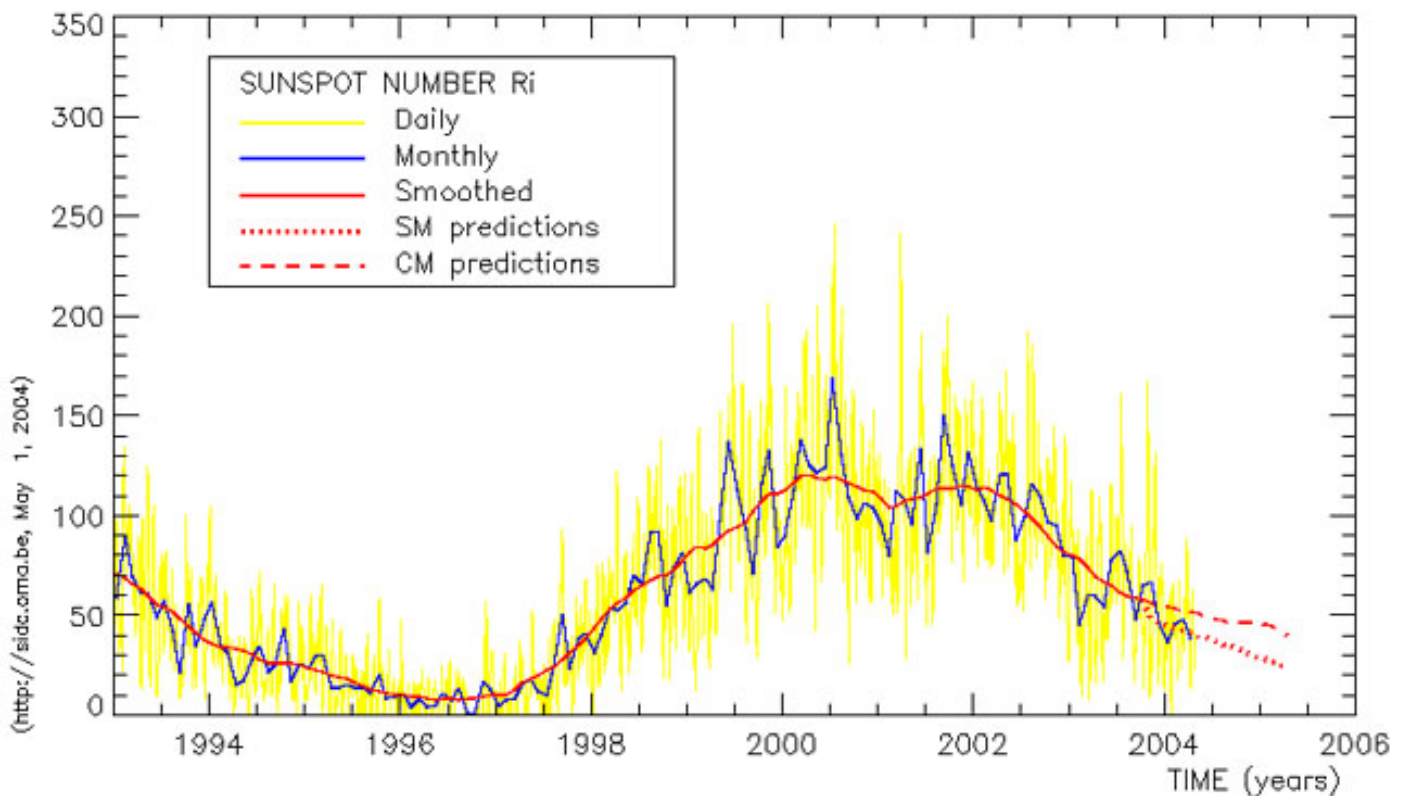


Bollettino n° 48
Aprile 2004

Basato su dati NOAA- SEC e NOAA-SWO

Aprile 2004

In Aprile il numero di Wolf calcolato dal SIDC, è diminuito rispetto a Marzo, attestandosi ad un valore di 39.3. Il flusso radio a 10.7cm, ha proseguito la diminuzione iniziata alla fine di Marzo. Ha mostrato però una risalita, dal 18 al 26 in concomitanza con un aumento di attività X. Nel mese si sono registrati 7 brillamenti di tipo M e nessuno di tipo X. Nel solo periodo 18-26, ne son stati prodotti ben 4. L'indice XMI calcolato per il mese, è salito ad un valore **XMI = 1.18**.



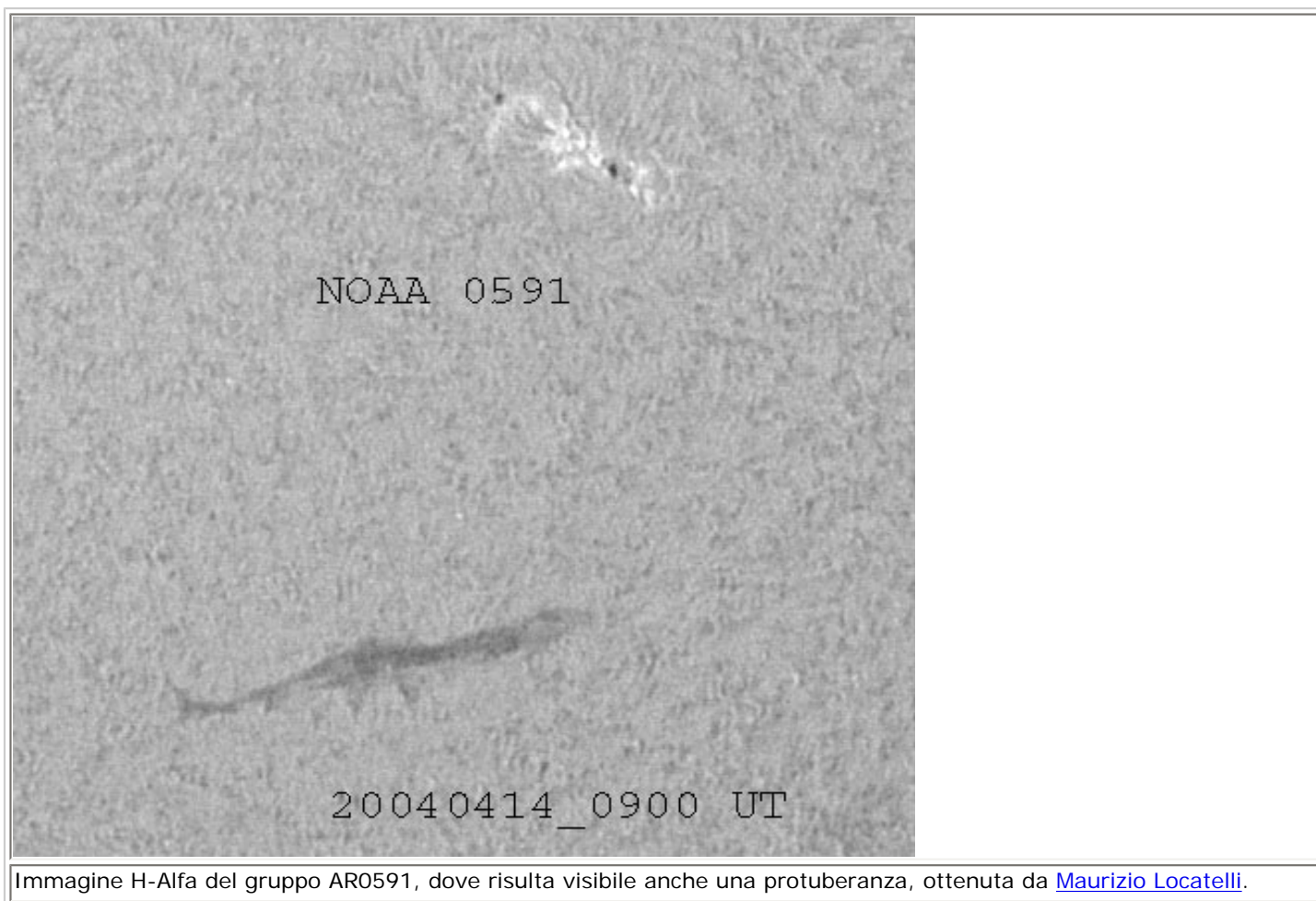
La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata dal SIDC per il mese di Marzo è lievemente diminuita rispetto al mese precedente, attestandosi a 39.3

I primi giorni del mese, era ancora presente sul disco solare, il gruppo **AR0582 N14Lo55**, che però si mostrava in lento declino. Il giorno 1 era alla sua massima copertura d'area, con 220 mesv e tipologia Eso. Tipologia che poi è diminuita raggiungendo l'Hsx. Il giorno 7 è tramontata.

Sempre il 1° Aprile era sorta al bordo E l'**AR0588 S15Lo313** (ex AR0570). Questa regione ha generato nei giorni 5 e 6, 2 brillamenti M. Ha mostrato un tipica evoluzione: sorgendo di tipo Hsx, è poi evoluto fino a Dso, per poi lentamente declinare e tramontare Hsx.

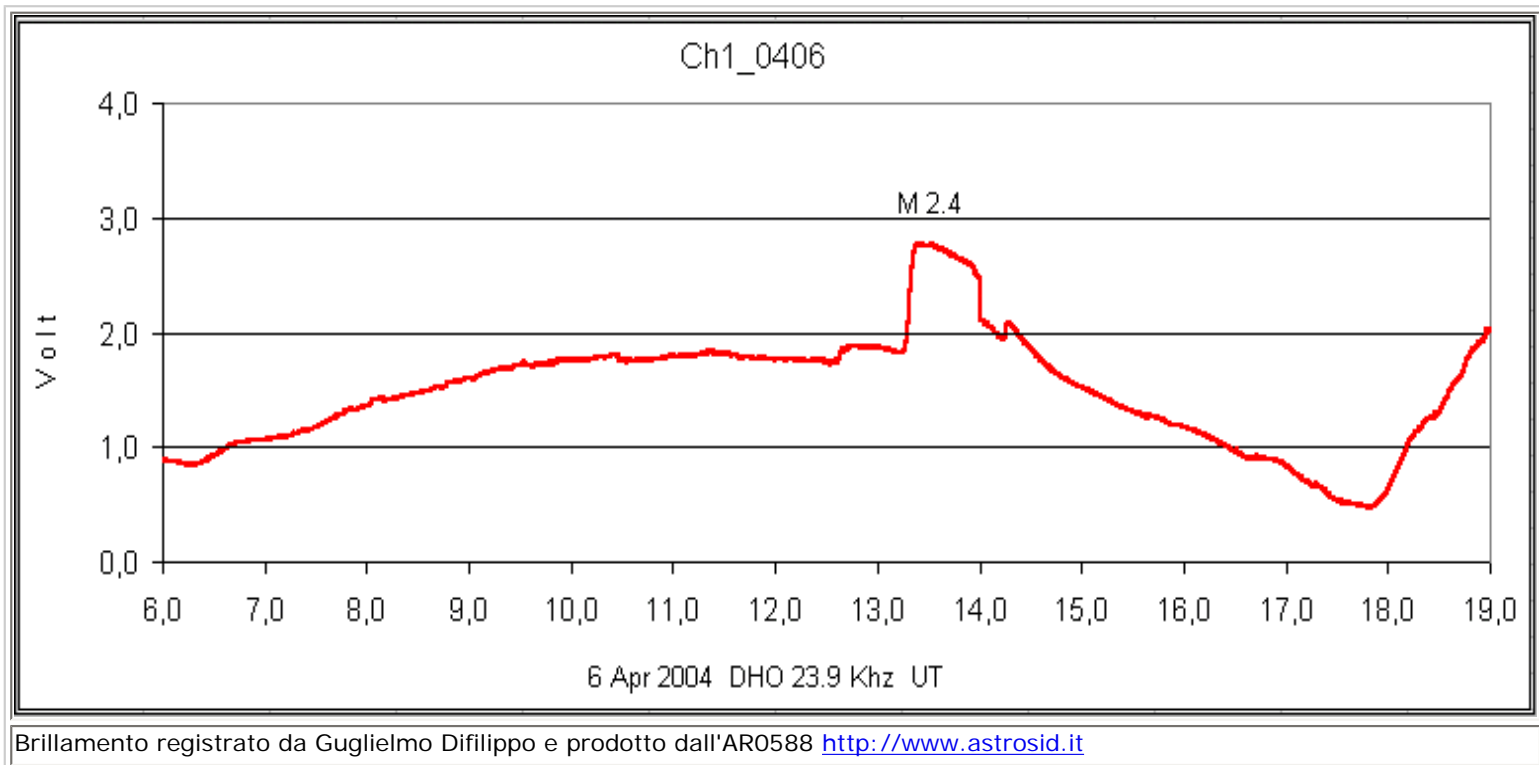
Il giorno 18 è apparso al bordo E, mostrando già una discreta tipologia Dso, il gruppo **AR0586 S08Lo110**. Il giorno seguente, ha continuato lentamente ad evolvere, raggiungendo così il 22, una tipologia Eko, con

classificazione magnetica BG e un'area coperta di 400 mesv. Proprio il giorno 22 ha generato un brillamento M1.2. Nei giorni seguenti ha iniziato un lento declino, che l'ha portata al tramonto il giorno 30 di tipo Hsx.



Attività Solare Aprile 2004									
Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC	Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC
1	81	100	73	55	17	105	55	66	50
2	75	99	68	56	18	95	92	81	58
3	68	68	60	51	19	106	108	81	63
4	92	69	73	47	20	105	96	81	59
5	85	85	74	55	21	103	98	79	59
6	50	66	55	40	22	99	90	71	57
7	66	57	48	39	23	77	63	49	43
8	35	33	32	27	24	81	64	48	38
9	70	18	23	15	25	58	45	45	31
10	35	20	18	13	26	45	47	43	34
11	30	16	18	13	27	46	28	38	26
12	46	37	32	25	28	38	32	32	23
13	62	41	45	35	29	56	25	31	24

14	68	69	52	42	30	58	46	47	34
15	65	60	45	34	31	--	--	--	--
16	101	53	45	31	Medie	70.22	59.3	51.8	39.3



Brillamento registrato da Guglielmo Difilippo e prodotto dall'AR0588 <http://www.astrosid.it>

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

Attività Solare Catania-BAA Marzo 2004								
Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA
1	81	49	12	83	48	23	107	71
2	42	37	13	64	54	24	108	67
3	nc	31	14	68	47	25	nc	94
4	29	28	15	51	40	26	134	101
5	59	48	16	66	44	27	152	105
6	nc	51	17	73	63	28	nc	84
7	nc	49	18	104	57	29	nc	71
8	54	48	19	111	69	30	nc	59
9	91	43	20	88	64	31	nc	61
10	64	42	21	nc	58			
11	nc	39	22	104	67	Medie		57.7

Regioni attive più rilevanti del mese

Gruppo	Posizione	Sorta	Tramontata	Tipo e Max estensione	Area (*)
AR0582	N14Lo55	presente	7/4	Eso 1/4	220
AR0587	S13Lo09	presente	11/4	Eao 2/4	160
AR0588	S15Lo313	1/4	15/4	Dao 5/4	170 exAR0570
AR0591	S16Lo247	12/4	20/4	Eai 14/4	80
AR0596	S08Lo110	18/4	30/4	Eko 22/4	400
AR0597	S06Lo201	20/4	24/4	Dso 23/4	90
AR0599	N15Lo47	24/4	presente	Dao 26/4	200