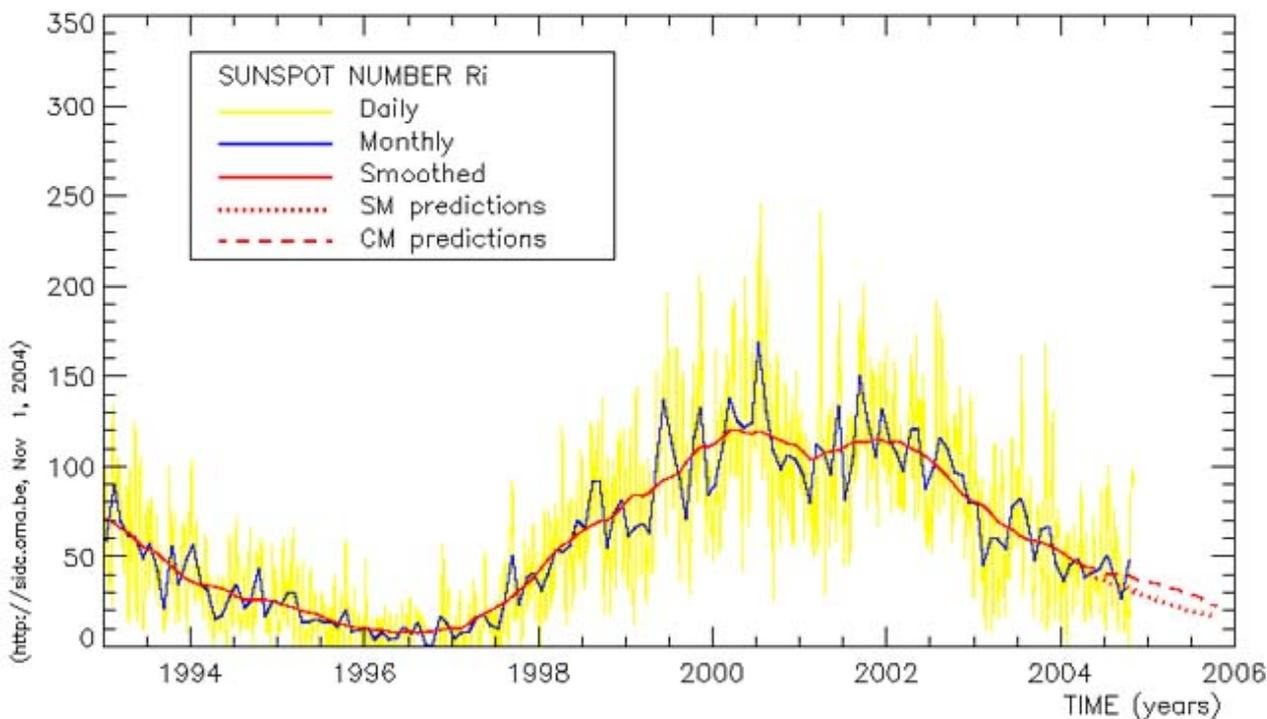


Ottobre 2004

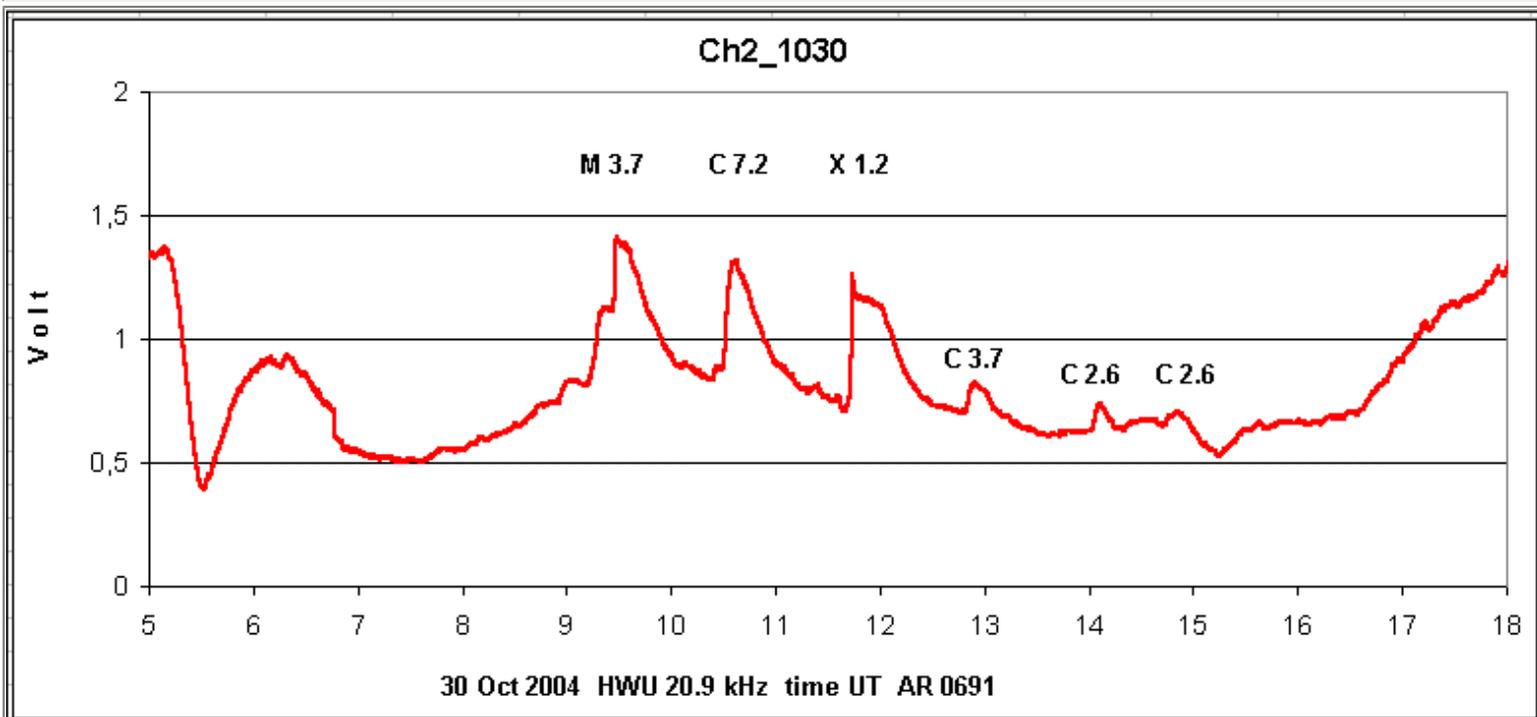
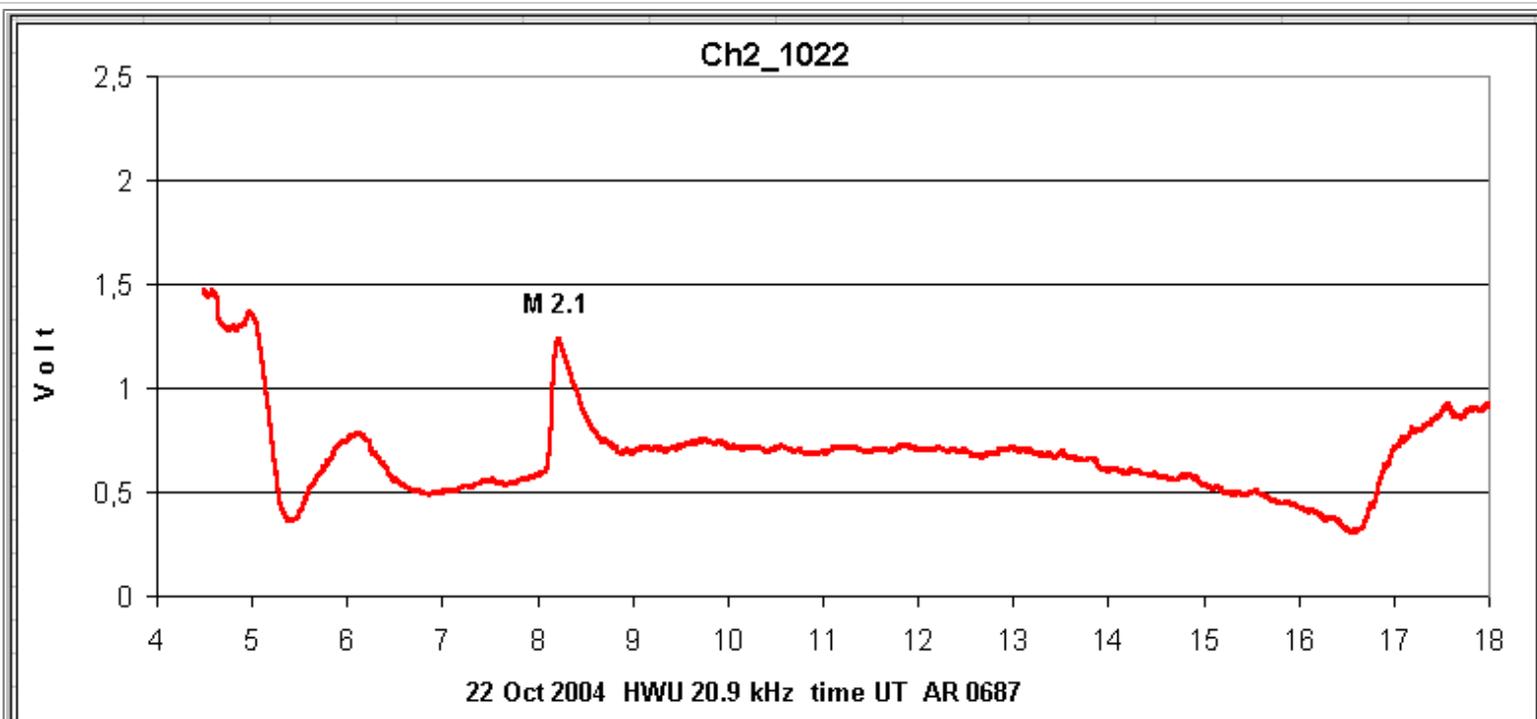
Nella la prima decade d'Ottobre, l'attività solare ha seguito la fase calante già evidenziata a fine di Settembre. La media del numero di Wolf è risalita rispetto allo scorso mese, benché per un giorno, il 10, si sia registrato un valore di zero. Il flusso radio a 10.7cm si è costantemente tenuto sotto quota 100, fino al giorno 18, per poi aumentare, in proporzione all'aumento dell'attività X. Proprio l'attività X, ha infatti subito un forte incremento negli ultimi 10 giorni di Ottobre, a seguito della comparsa di due gruppi particolarmente attivi. Nel mese si sono registrati 10 brillamenti M e 1 X, aumentando così rispetto a Settembre, l'indice XMI che si è attestato a **XMI = 4.54**.



La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata dal SIDC per il mese di Ottobre è salito rispetto al mese precedente, attestandosi a 48.4

Il giorno 19 è sorto al bordo Est, il gruppo **AR0687 N10Lo174**. Nato già di tipologia D, è lentamente cresciuto portandosi nel giro di pochi giorni ad una tipologia E, mantenuta per la maggior parte del suo transito. Il giorno 25 era alla sua massima copertura d'area con 370 mesv ed un conteggio maculare di 48 macchie. La classificazione magnetica è quasi sempre stata su valori BG. A fine mese, questa regione attiva era ancora presente sul disco solare. Da segnalare una sua produzione di 3 brillamenti M e numerosi C.

Il giorno 23 si è mostrato visibile il gruppo **AR0691 N15Lo133**. Non ha presentato un'ampia area coperta, infatti il suo massimo è stato raggiunto il giorno 31 con soli 270 mesv, però è da segnalare soprattutto per la sua elevata attività X; solo negli ultimi 2 giorni del mese, ha prodotto ben 6 brillamenti M e 1 X. Il conteggio maculare è stato modesto, per poi salire anch'esso negli ultimi 2 giorni del mese, raggiungendo le 24 macchie. A fine mese, aveva da pochi giorni passato il meridiano centrale.



Grafici radio ottenuto da Guglielmo DiFilippo nei giorni 22 e 30/10. Sono visibili in quest'ultimo numerosi brillamenti
<http://www.astrosid.it>

Attività Solare Ottobre 2004									
Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC	Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC
1	37	37	41	20	17	68	51	25	44
2	35	35	37	16	18	84	86	26	54
3	47	39	38	28	19	nc	86	15	60
4	45	41	37	27	20	116	129	24	66
5	37	40	34	21	21	126	112	27	76
6	35	39	35	17	22	139	134	28	80
7	39	38	38	22	23	159	141	29	93

8	37	28	27	23	24	186	178	29	99
9	5	24	31	10	25	110	146	30	90
10	0	0	40	0	26	148	124	24	91
11	0	0	34	12	27	128	150	25	94
12	27	14	33	12	28	121	150	29	96
13	30	41	28	20	29	113	130	30	89
14	30	38	25	20	30	144	153	26	96
15	25	26	22	16	31	157	163	32	91
16	38	43	22	18	Medie	81,05	77.9	29.7	48.4

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

Attività Solare Catania-BAA Settembre 2004								
Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA
1	22	12	12	105	52	23	24	15
2	43	15	13	88	51	24	15	12
3	33	25	14	126	37	25	24	18
4	27	29	15	96	47	26	23	21
5	62	47	16	86	45	27	22	19
6	56	38	17	65	51	28	23	14
7	103	49	18	nc	42	29	48	24
8	116	58	19	nc	41	30	58	38
9	87	66	20	37	39	31	--	--
10	79	58	21	67	29			
11	114	45	22	44	22	Medie	60.5	35.3

Regioni attive più rilevanti del mese					
Gruppo	Posizione	Sorta	Tramontata	Tipo e Max estensione	Area (*)
AR0682	S31Lo272	17/10	25/10	Eai 20/10	150 ex AR0673
AR0684	S04Lo215	17/10	30/10	Dai 23/10	180
AR0687	N11Lo174	19/10	presente	Eai 25/10	370
AR0691	N15Lo133	23/10	presente	Dac 31/10	270
AR0693	S14Lo75	27/10	presente	Fkc 31/10	700