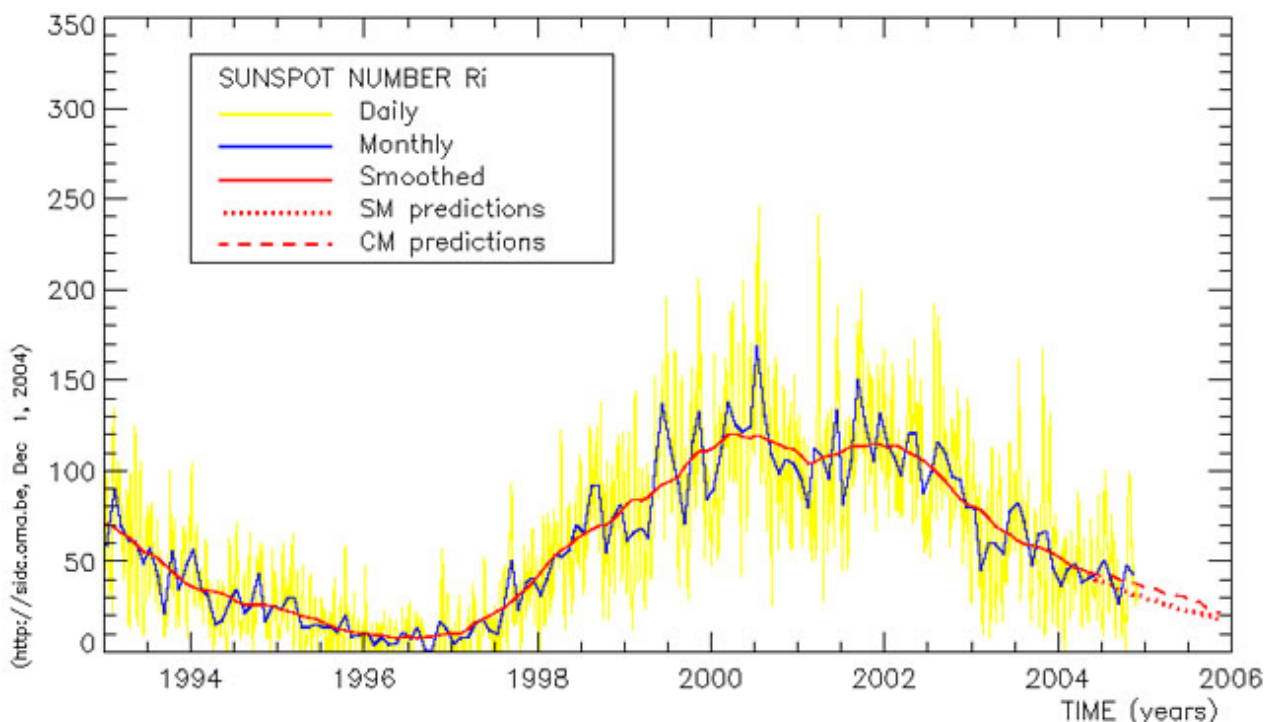


Novembre 2004

All'inizio del mese, l'attività solare è risultata molto intensa. Il numero di Wolf durante la prima settimana di Novembre, ha mostrato valori elevati, così come il flusso radio a 10.7cm. Il numero di brillamenti M e X, è aumentato rispetto ad Ottobre, con un totale di 15 brillamenti di tipo M e 2 classificati X, innalzando così il valore XMI rispetto al passato mese e portandolo a **XMI = 13.49**.



La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata dal SIDC per il mese di Novembre è lievemente scesa rispetto al mese precedente, attestandosi a 43.7

I primi giorni di Novembre era ancora presente sul disco solare, il gruppo **AR0691 N14Lo139** che già alla fine del mese di Ottobre si era distinto per l'elevata attività prodotta. Nei giorni 1 e 3, ha prodotto 2 brillamenti M. Il giorno 3 dopo alcuni giorni di stasi, ha avuto un improvviso incremento sia nel conteggio maculare che nell'area coperta con ben 200 mesv. E' tramontato il giorno 5 mostrandosi in lieve declino. Il giorno 18 si è ripresentato e rinominato **AR0704 N12Lo141**. A fine mese era ancora sul disco solare e durante quest'ulteriore transito, ha evidenziato una modesta tipologia D, raggiungendo il massimo il giorno 22 con 110 mesv.

Il gruppo **AR0693 S15Lo76** già presente da fine Ottobre ha mostrato la peculiarità di presentare notevoli dimensioni, ma con scarsa attività X. Ha raggiunto i suoi valori massimi il giorno 1 con 780 mesv d'area coperta, una tipologia Fkc. Dopo il giorno 1, ha iniziato un lentissimo declino, mantenendo una tipologia F, fin quasi al tramonto, avvenuto il giorno 10. Il giorno 24 è ritornato con più semplice tipologia e chiamato **AR0707 S15Lo74**, ma nettamente in declino rispetto al precedente transito, infatti è quasi sempre rimasto tra la classificazione C e D.

Il gruppo **AR0696 N09Lo26**, è stato il gruppo che più di tutti ha catalizzato l'attenzione questo mese. Comparso il giorno 1 di tipologia Dao con un'area coperta di soli 60 mesv, è rapidamente evoluto passando in pochi giorni ad una tipologia Ekc e classificazione magnetica BGD. Il giorno 5 mostrava la sua massima copertura d'area, con ben 910 mesv. Solo durante gli ultimi giorni del suo transito, ha manifestato un lieve declino, pur mantenendo valori, in area, tipologia, macchie e classificazione, di tutto rispetto. Ha generato la maggior parte dell'attività X del mese, con ben 13 brillamenti M e 2 X. E' tramontato il giorno 13. Il 26 è ritornato e rinominato **AR0708 N10Lo32**, mostrandosi però la brutta copia del precedente passaggio, rilevando valori modestissimi: con una tipologia che non è mai andata oltre un Cso, un'area coperta massima di 140 mesv ed una classificazione magnetica di tipo B. A fine mese, era ancora visibile sul disco solare.



Immagine in luce bianca ottenuta da [Maurizio Locatelli](#) , relativo al gruppo AR0700.

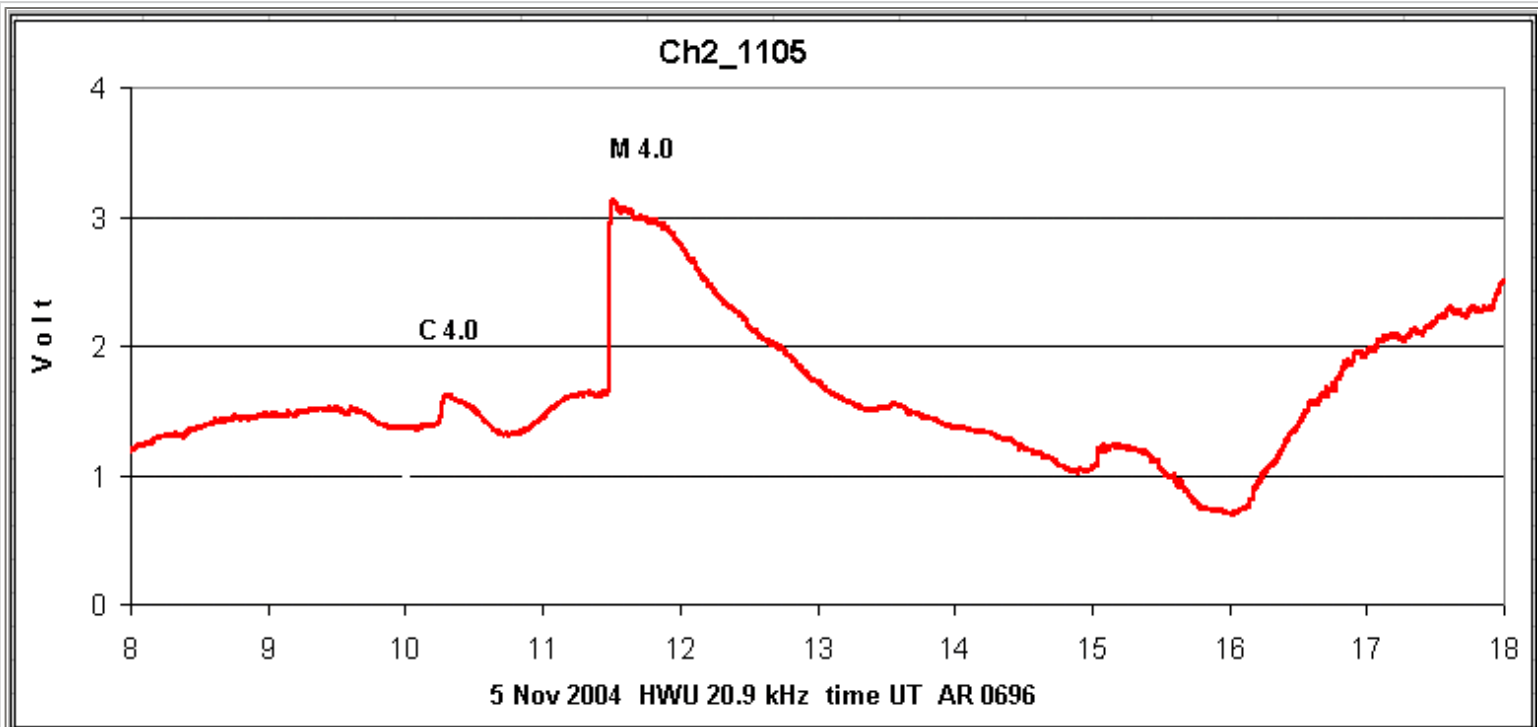


Grafico radio ottenuto da Guglielmo DiFilippo nei giorni 11/5. E' visibile un brillamento M4.0/1f, generato dal gruppo AR0696.
<http://www.astrosid.it>

Attività Solare Novembre 2004									
Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC	Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC
1	117	144	106	76	17	68	59	61	41
2	116	110	121	44	18	67	77	49	38
3	110	123	95	67	19	41	61	46	38
4	95	135	79	58	20	59	40	49	33
5	108	83	82	55	21	45	27	36	26
6	98	106	97	62	22	49	28	40	29
7	113	94	93	63	23	46	45	41	28
8	101	93	88	57	24	62	72	51	34
9	115	90	76	52	25	44	61	51	34
10	nc	50	49	36	26	57	61	53	34
11	nc	70	49	38	27	69	64	55	37
12	71	52	57	38	28	55	66	46	29
13	74	50	61	42	29	nc	40	41	28
14	91	69	71	48	30	56	42	46	32
15	62	57	59	44	31	--	--	--	--
16	71	46	63	41	Medie	76.4	70.5	63.7	43.7

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

Attività Solare Catania-BAA Ottobre 2004								
Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA
1	58	27	12	nc	13	23	175	104
2	39	25	13	nc	26	24	193	118
3	61	37	14	32	23	25	124	116
4	42	32	15	39	22	26	182	114
5	39	27	16	29	28	27	163	121
6	29	25	17	83	62	28	142	118
7	39	19	18	107	62	29	192	107
8	49	13	19	98	74	30	155	112
9	11	0	20	134	74	31	nc	106
10	11	0	21	142	91			
11	12	0	22	129	103	Medie	89.6	58.2

Regioni attive più rilevanti del mese					
Gruppo	Posizione	Sorta	Tramontata	Tipo e Max estensione	Area (*)
AR0691	N14Lo139	presente	5/11	Dai 3/11	200
AR0693	S15Lo76	presente	10/11	Fkc 1/11	780
AR0696	N09Lo26	1/11	13/11	Ekc 6/11	910

AR0700	N04Lo313	11/11	19/11	Eao 16/11	320
AR0704	N12Lo141	18/11	presente	Dso 22/11	110 ex AR0691
AR0706	S08Lo69	24/11	presente	Cso 28/11	150 ex AR0698
AR0707	S15Lo74	24/11	presente	Dao 30/11	180 ex AR0693
AR0708	N10Lo32	26/11	presente	Hsx 29/11	150 ex AR0696