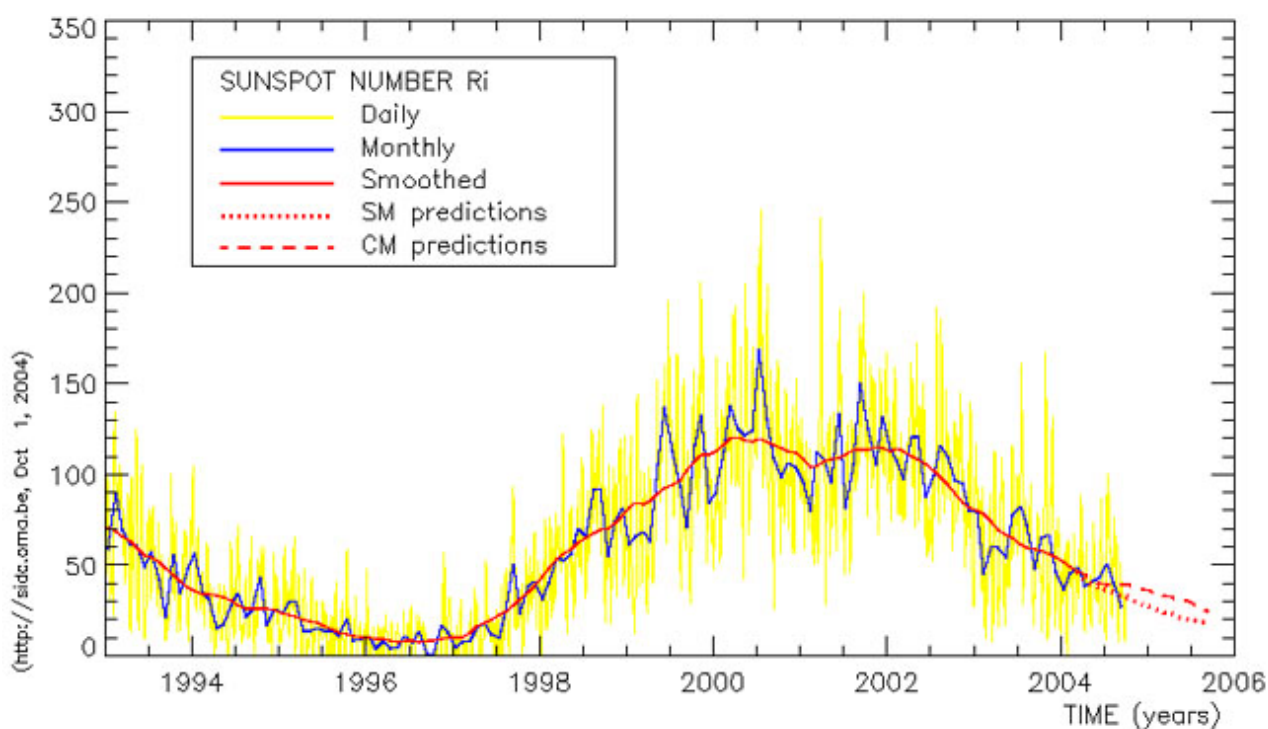


**Settembre 2004**

Il mese di Settembre, ha evidenziato un deciso calo degli indici solari. Il numero di Wolf, ha quasi dimezzato il valore registrato lo scorso Agosto, mentre il flusso radio a 10.7cm, ha mostrato una lieve risalita, soprattutto nelle prime due settimane. Anche il numero di brillamenti è calato rispetto ad Agosto, con soli 4 brillamenti M e nessun X. L'indice XMI si è attestato ad un valore **XMI = 1.14**.



**La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata dal SIDC per il mese di Settembre è diminuita rispetto al mese precedente, attestandosi a 27.7**

Il primo giorno di Settembre, si è ripresentato il gruppo **AR0656** e rinominato **AR0667 S11Lo93**. Questo gruppo, in marcato declino, ha quasi sempre mostrato una tipologia Hkx. Ha raggiunto la sua massima copertura d'area, il giorno 4 con 340 mesv. Stranamente l'unico giorno in cui è stato classificato Cao, ha generato un brillamento M3.2. Tramontato il giorno 15, è tornato per la sua terza rotazione e rinominato **AR0676 S11Lo96**, ma si è sempre mantenuto di tipo Hax, con una sola macchia e relativa penombra, visibile.

Il giorno 6 è improvvisamente apparso nell'emisfero solare Ovest, il gruppo **AR0671 S09Lo132**. Nel giro di soli 4 giorni, è evoluto rapidamente passando da un'area coperta di 40 mesv a 370 mesv. Sorto di tipologia Dsi, è stato classificato Dki il giorno 10, quando era alla sua massima copertura d'area. E' tramontato il giorno 12, e ritornato il giorno 25 per una nuova rotazione, rinominato **AR0675**, ma come per il gruppo descritto in precedentemente, è sempre stato classificato di tipo H.

Il gruppo **AR0672 N05Lo347** sorto il giorno 9, era alla sua quarta rotazione (già **AR0661, 0652, 0637**). Durante i suoi primi 7 giorni di permanenza, ha mantenuto una configurazione abbastanza stabile, mostrando una tipologia D-E ed un'area coperta tra i 200 e 300 mesv. Dal giorno 17, ha iniziato a decadere, tramontando di tipologia H, il giorno 22. In questa sua rotazione ha generato ben 3 dei 4 brillamenti M del mese.

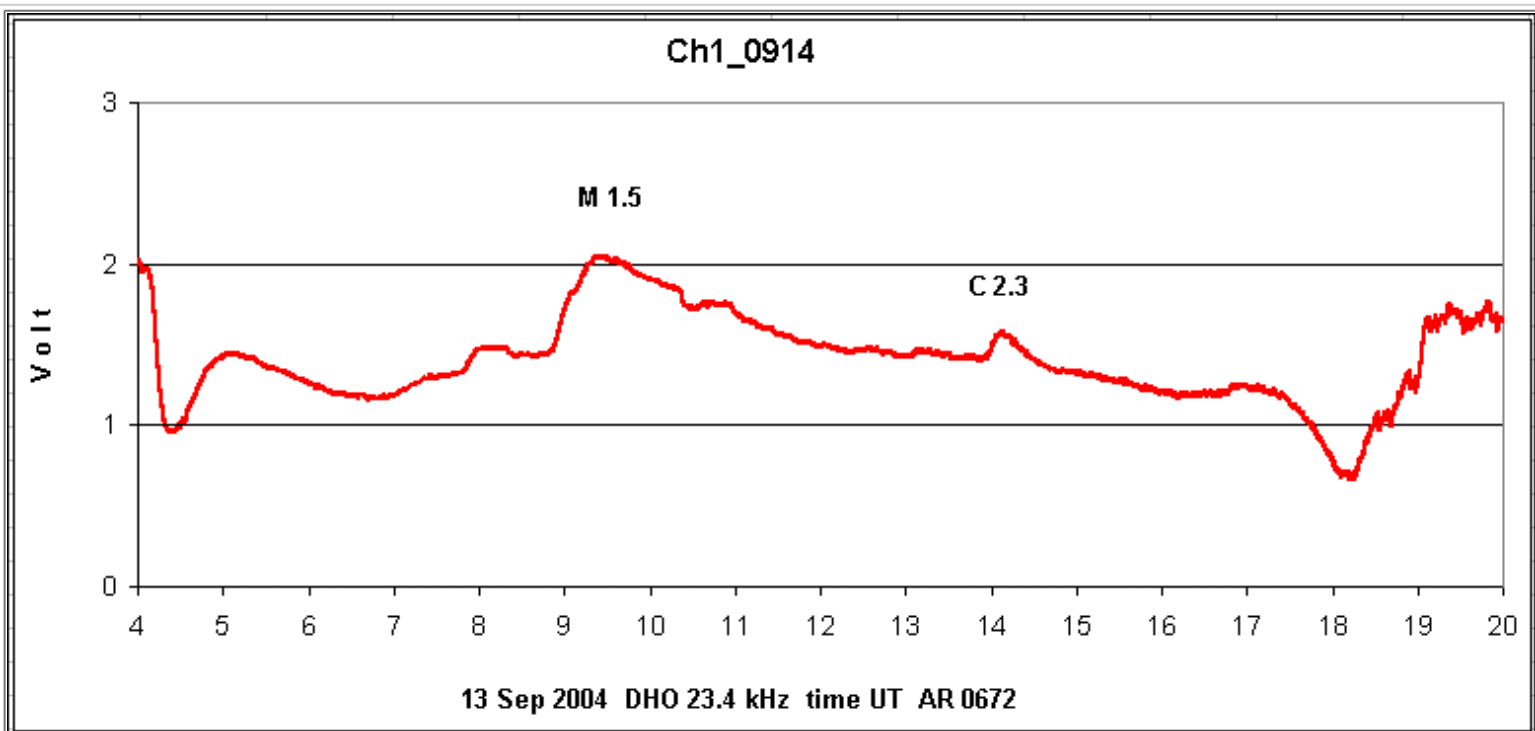


Grafico radio ottenuto da Guglielmo DiFilippo relativo al giorno 14/9. E' visibile il brillamento M1.5 generato dal gruppo AR0672  
<http://www.astrosid.it>

Attività Solare Settembre 2004									
Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC	Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC
1	29	12	47	8	17	82	76	36	36
2	33	25	38	8	18	81	50	34	33
3	48	25	41	18	19	74	42	46	34
4	43	28	41	20	20	55	59	39	27
5	67	59	37	37	21	42	33	36	24
6	64	82	41	32	22	39	24	41	17
7	86	95	42	38	23	24	19	35	10
8	94	85	34	47	24	18	15	35	10
9	107	82	34	51	25	24	24	34	10
10	94	87	39	44	26	26	22	36	15
11	98	87	34	42	27	30	22	37	15
12	91	85	43	43	28	27	22	32	8
13	76	65	44	39	29	55	22	29	25
14	80	70	29	32	30	66	36	32	31
15	85	67	38	39	31	--	--	--	--
16	90	80	32	38	Medie	61	50	37.2	27.7

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

## Attività Solare Catania-BAA Agosto 2004

Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA
1	37	33	12	93	90	23	96	76
2	38	37	13	110	96	24	70	52
3	46	42	14	89	87	25	67	47
4	64	30	15	82	79	26	42	32
5	54	30	16	73	68	27	34	32
6	79	41	17	114	51	28	27	33
7	86	50	18	66	46	29	26	17
8	74	51	19	53	49	30	14	16
9	85	69	20	86	71	31	24	7
10	91	71	21	33	77			
11	83	78	22	91	81	<i>Medie</i>	65.4	52.8

## Regioni attive più rilevanti del mese

Gruppo	Posizione	Sorta	Tramontata	Tipo e Max estensione	Area (*)
AR0667	S11Lo93	1/9	15/9	Hkx 4/9	340 ex AR0656
AR0671	S09Lo132	6/9	12/9	Dki 10/9	370
AR0672	N05Lo347	9/9	22/9	Eai 15/9	320 ex AR0661-0652-0637
AR0673	S13Lo269	15/9	28/9	Eso 18/9	360