



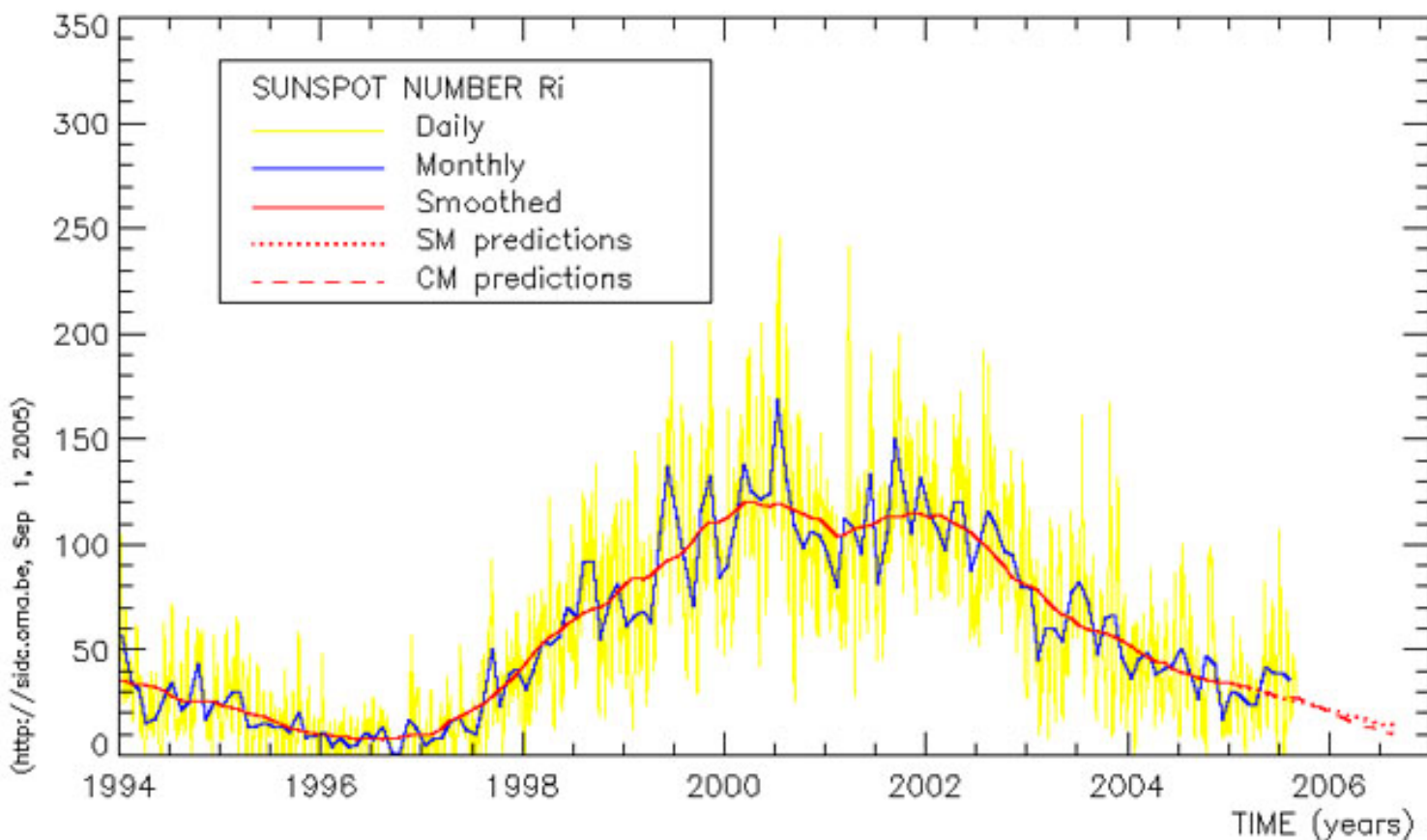
Bollettino n° 64
Agosto 2005

Basato su dati NOAA- SEC e NOAA-SWO

Agosto 2005

In Agosto l'attività solare, si è mostrata in declino. Il numero di Wolf calcolato dal SIDC, ancora piuttosto elevato nei primi giorni del mese, ha evidenziato una tendenza a declinare, con una lieve risalita nell'ultima settimana del mese stesso. Analogo andamento è stato mostrato dal flusso radio a 10.7 cm. I brillamenti rispetto al mese di Luglio, sono dimonuiti attestandosi a soli 8 M e nessun X. L'indice XMI, è così sceso a un valore **XMI = 2.75**.

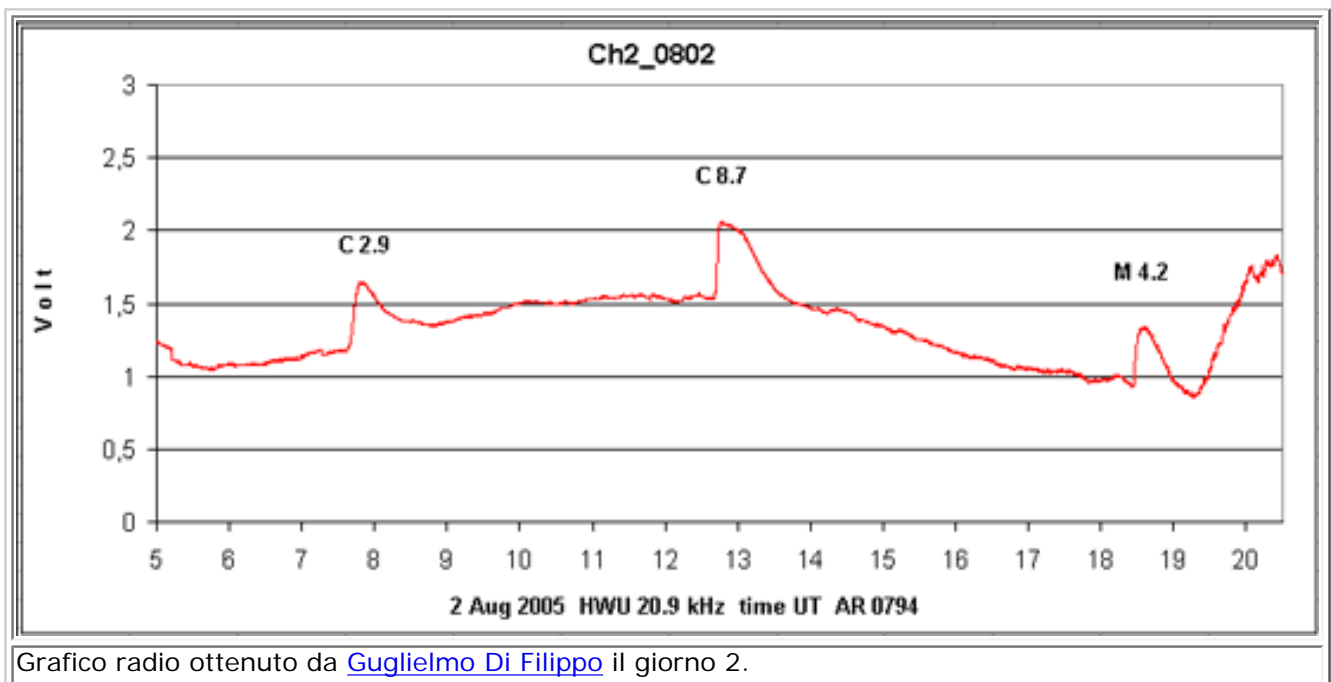
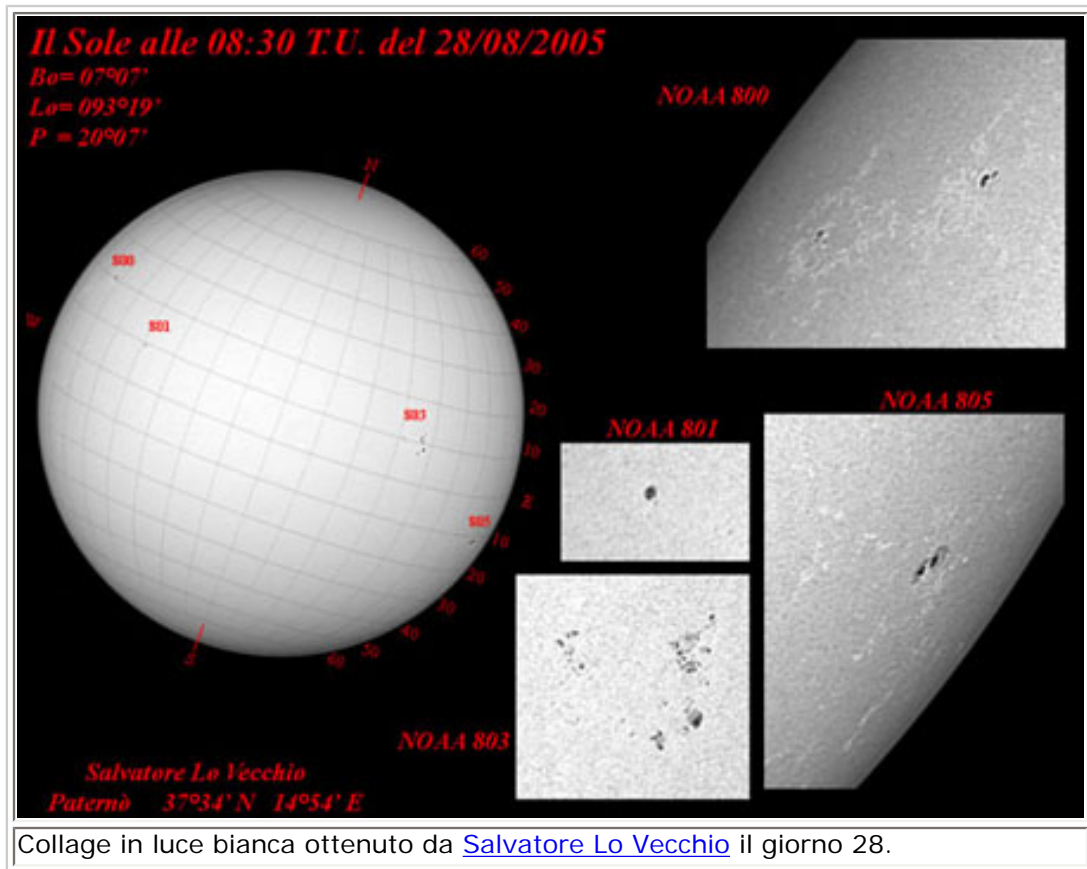
La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata dal SIDC per il mese di Agosto è lievemente diminuita rispetto al mese precedente, attestandosi a 36.4

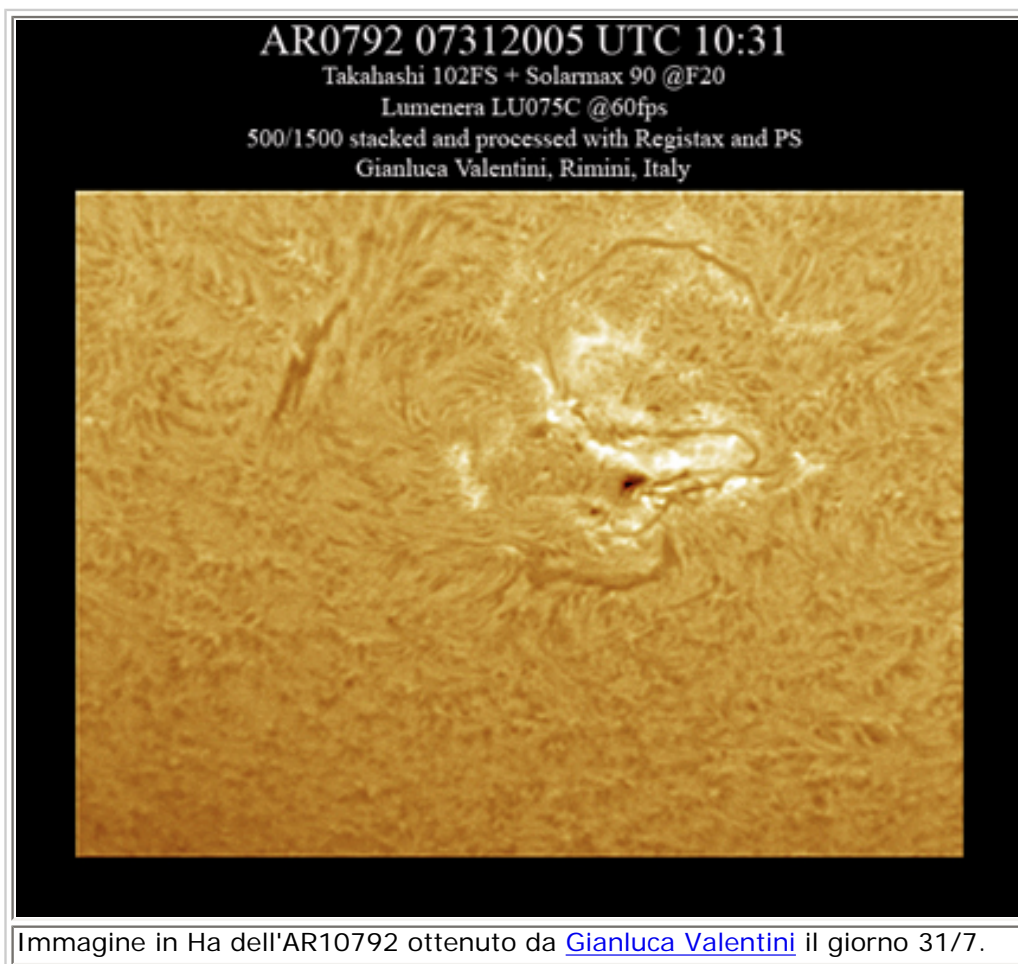


I primi giorni del mese era ancora presente sul disco solare il gruppo **AR10792 N11Lo57** in deciso declino. Il giorno 1 era infatti alla sua massima area coperta con 420 mesv ed una tipologia Ekc. Nello stesso giorno ha generato un brillamento M; nei giorni successivi, ha iniziato a declinare in area, tipologia e classificazione magnetica, giungendo così al tramonto il giorno 11. Si è ripresentato il giorno 27 e rinominato **AR10803 N11Lo57** per la sua 5° rotazione. E' quasi sempre rimasto di tipologia D e classificazione magnetica B e BG. In questo suo transito ha prodotto due brillamenti M.

A fine mese era ancora visibile sul disco solare.

Il gruppo più esteso del mese, è stato l'**AR10798 S10Lo221**. Sorto il giorno 14, per alcuni giorni è rimasto di modeste dimensioni, per poi improvvisamente evolvere in modo repentino. In soli 5 giorni è passato da una copertura d'area di 30 mesv a 680 mesv, una tipologia A-B e classificazione magnetica BG. E' tramontato il giorno 25, dopo aver generato ben 3 brillamenti M, quando ancora mostrava una tipologia abbastanza evoluta.





Regioni attive più rilevanti del mese

Gruppo	Posizione	Sorta	Tramontata	Tipo e Max estensione	Area (*)
AR10792	N11Lo57	presente	10/8	Ekc 1/8	420
AR10794	S12Lo24	presente	13/8	Dai 5/8	230
AR10798	S10Lo221	14/8	25/8	Dkc 23/8	680
AR10800	N17Lo157	19/8	30/8	Eai 24/8	220
AR10803	N11Lo57	27/8	presente	Dai 25/8	200 ex 10792, 10759,10755,10786

Attività Solare Agosto 2005

Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC	Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC
1	113	102	89	63	17	41	42	27	20
2	106	112	91	69	18	50	42	32	29
3	117	102	70	48	19	86	61	63	44
4	85	85	66	40	20	91	74	65	48
5	73	74	63	40	21	69	77	63	39
6	51	54	53	33	22	nc	85	55	38
7	67	67	57	39	23	67	55	59	36
8	64	56	55	37	24	80	87	56	42
9	54	51	49	34	25	76	76	61	41
10	31	34	27	16	26	70	57	55	37
11	37	35	29	22	27	80	91	67	42
12	52	47	33	27	28	74	99	62	46
13	50	33	28	22	29	81	88	59	43
14	50	34	37	26	30	64	68	45	37
15	48	49	38	27	31	51	48	38	29
16	46	48	33	24	<i>Medie</i>	67.6	65.6	52.4	36.4

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

Attività Solare Catania-BAA Luglio 2005

Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA
1	130	90	12	58	47	23	29	15
2	142	128	13	62	48	24	31	16
3	156	128	14	56	36	25	37	18
4	197	136	15	32	23	26	27	18
5	224	136	16	15	15	27	21	15
6	179	117	17	12	0	28	40	28
7	123	95	18	0	0	29	53	47
8	145	84	19	13	0	30	75	56
9	120	72	20	0	0	31	125	82
10	74	56	21	0	0			
11	66	55	22	12	0	<i>Medie</i>	72.7	50.5

