

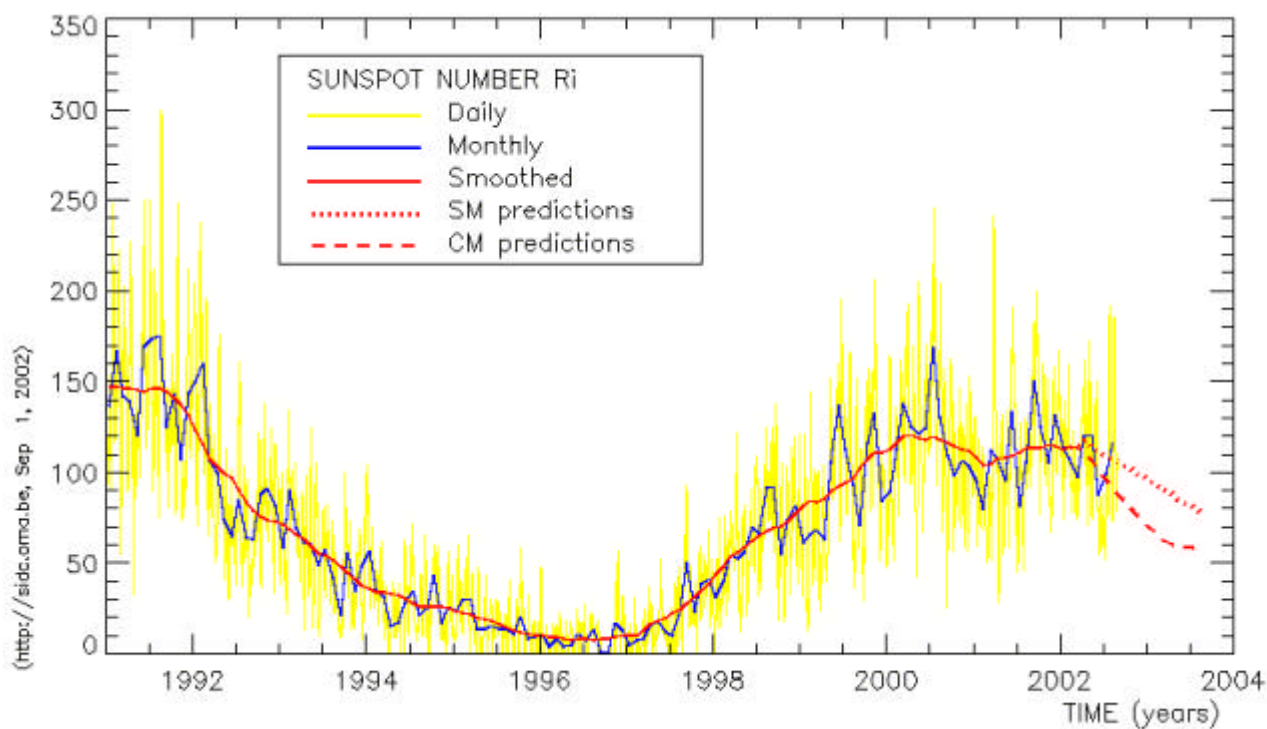


Bollettino n° 28
Periodo Agosto 2002

Basato su dati NOAA- SEC e NOAA-SWO

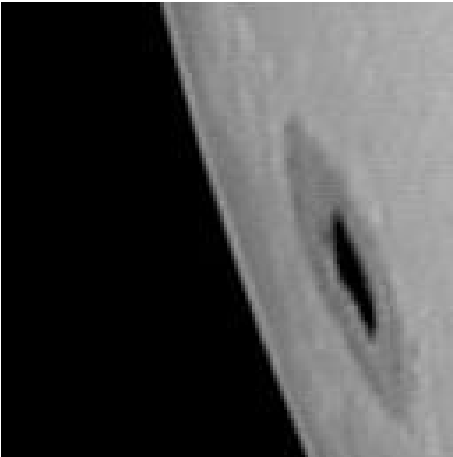
Agosto 2002

Nel mese di Agosto l'attività solare si è mantenuta su livelli medio alti. Il numero di Wolf, in leggero calo nella prima decade per via di notevoli regioni attive al tramonto, ha poi ripreso vigore nella seconda decade, per poi declinare a fine mese. Lo stesso andamento è stato seguito dal flusso radio a 10cm. Per quanto riguarda i brillamenti, si è registrato un vistoso aumento, rispetto a Luglio, per quelli di tipo M (43 prodotti) e una stabilità per quelli X (4 prodotti).



A inizio mese risultavano ancora presenti sul disco, le **AR0044 S21Lo210** e l'**AR0050 S08Lo193**. Sono tramontate rispettivamente il giorno 4 ed il giorno 5, ancora abbastanza evolute. Il giorno 29 è sorta l'**AR0095 N07Lo59** (probabilmente ex AR0061), molto complessa e con un'area coperta di 810 mesv, ha prodotto il giorno 30 un brillamento X. A fine mese risultava ancora presente.

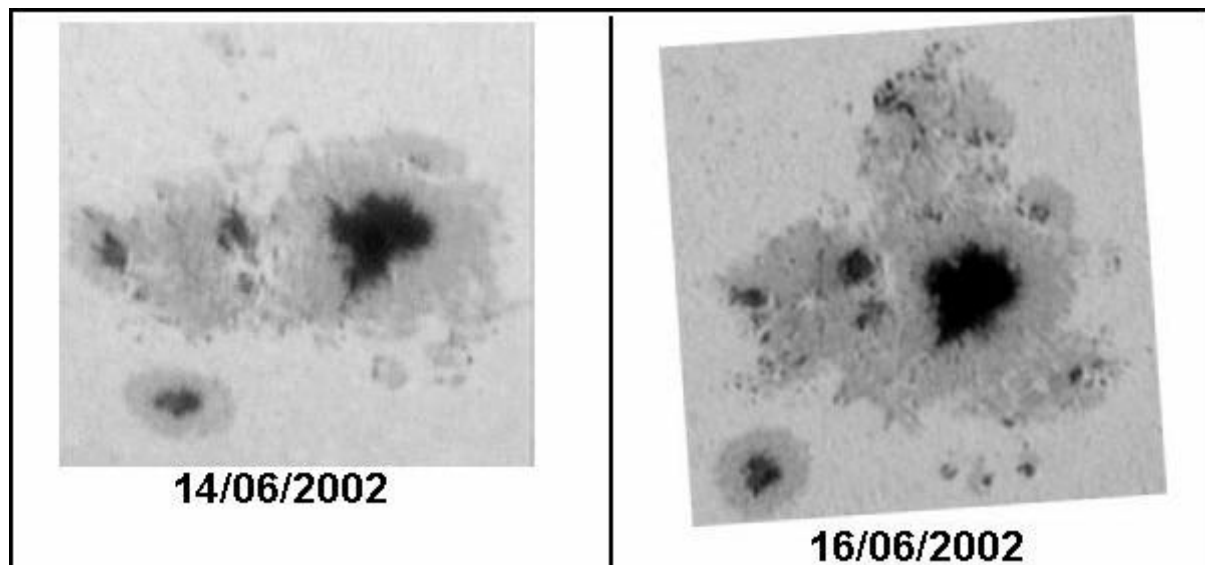
La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata dal SIDC per il mese di Agosto è aumentata rispetto al mese precedente, attestandosi a 116.4

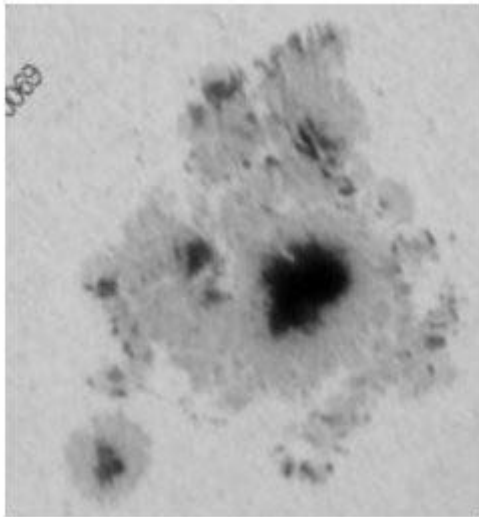


L' **AR0050** si è ripresentata nell'ultima decade del mese e rinominata **AR0085 S10Lo200** di ridotte dimensioni e tipologia Cko, però in grado di generare 2 brillamenti M.

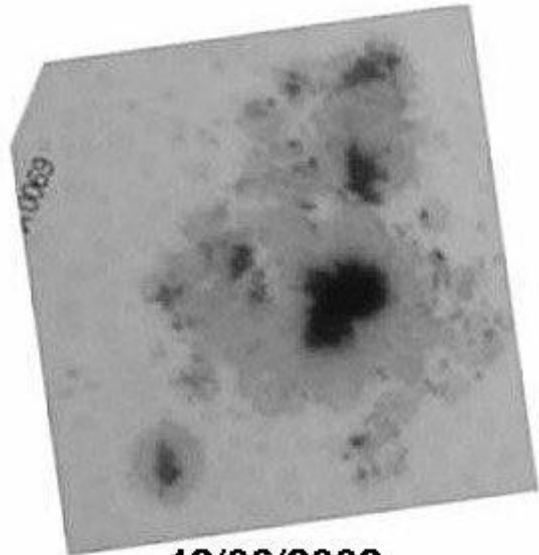
Immagine dell'**AR0085**, ottenuta via webcam dal socio [Maurizio Locatelli](#).

Il giorno 11 è ricomparsa l'AR0039 (già AR0008) e rinominata **AR0069 S08Lo298**. Già di tipologia evoluta Eko e con ben 450 mesv di area coperta. E' via via aumentata in tipologia , configurazione magnetica ed area coperta, raggiungendo il suo massimo, il giorno 19 con 1990 mesv (visibile ad occhio nudo), tipo Ekc e magneticamente BGD. E' tramontata il giorno 24 ancora evoluta ed ha generato durante il suo transito ben 17 brillamenti M e 2 X. Di seguito riportiamo un collage che mostra l'evoluzione dell' AR0069 ottenuta via webcam dal socio [Maurizio Locatelli](#).

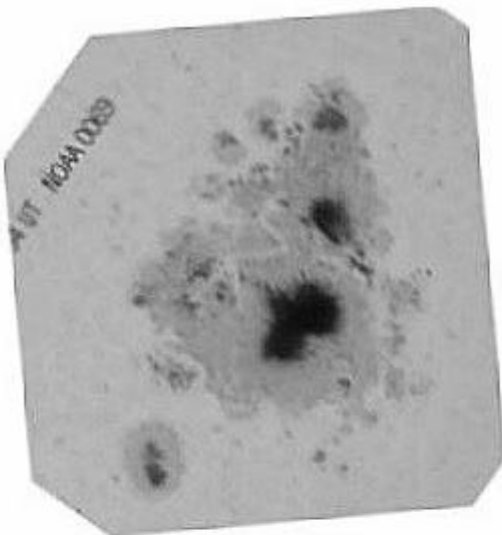




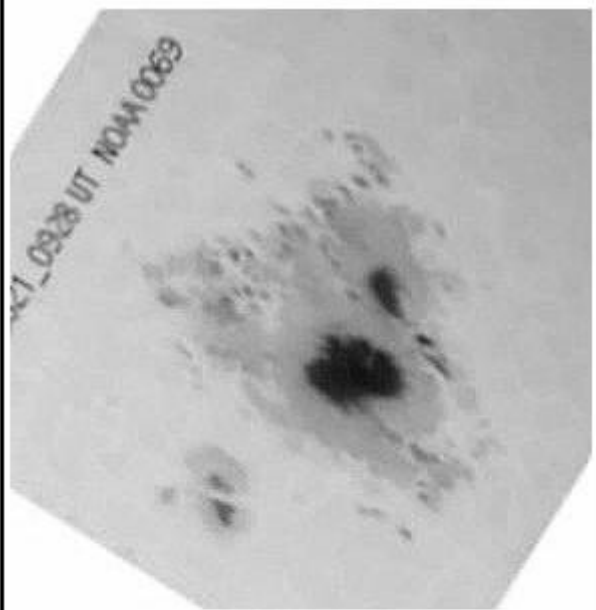
17/06/2002



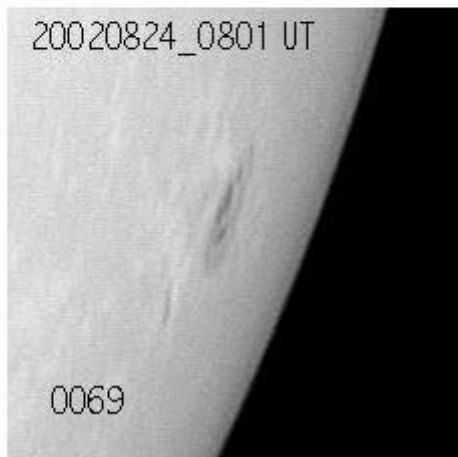
18/06/2002



19/06/2002



21/06/2002



24/06/2002

Il giorno 22 è ritornata l' **AR0057** e rinominata **AR0087 S07Lo156**. A fine mese era ancora presente sul disco, producendo nella sua breve permanenza ben 3 brillamenti M. Nell'immagine a fianco ottenuta via webcam dal socio [Maurizio Locatelli](#), è ben visibile il light-bridge che taglia la macchia principale.



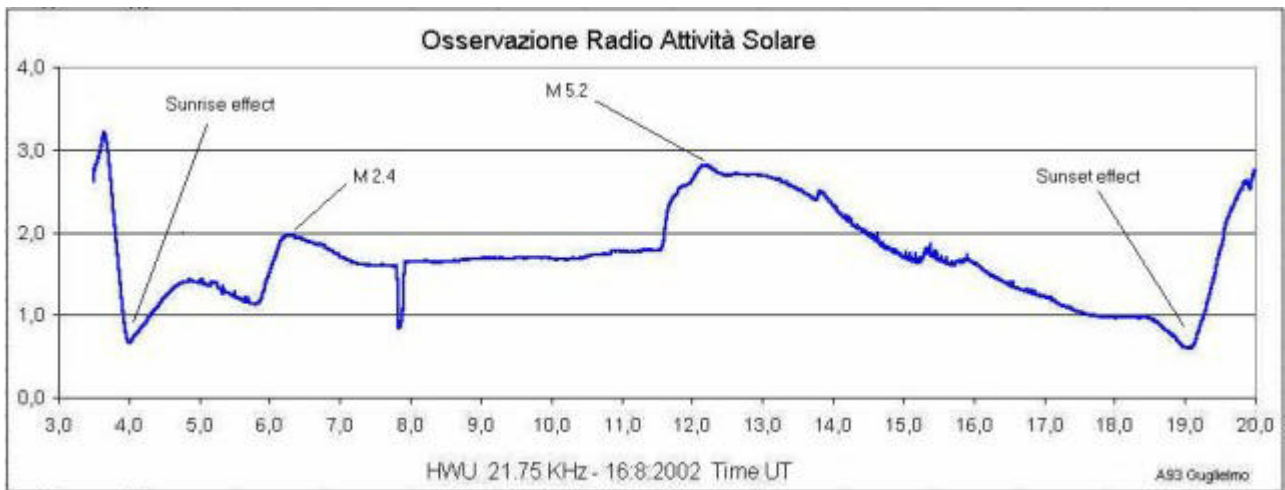
Attività Solare Agosto 2002									
Giorno	GSRSI	NOAA	Catania	SIDC	Giorno	GSRSI	NOAA	Catania	SIDC
1	243	259	258	137	17	328	270	270	186
2	227	220	249	132	18	318	308	289	179
3	196	218	198	121	19	294	247	312	164
4	161	150	135	95	20	252	209	228	140
5	159	144	121	84	21	237	238	259	127
6	171	135	125	87	22	219	205	196	114
7	187	141	119	88	23	231	207	190	123
8	134	150	117	76	24	191	199	138	99
9	137	164	79	73	25	144	136	137	98
10	102	140	118	73	26	117	105	160	79
11	157	180	173	99	27	127	133	145	80
12	195	230	189	117	28	149	87	144	81
13	233	214	219	134	29	150	146	101	82
14	298	254	314	177	30	185	150	161	97
15	336	281	285	185	31	205	153	182	106
16	323	247	243	174	Medie	206,6	191	188,8	116,4

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

Attività Solare AAVSO-BAA Luglio 2002								
Giorno	AAVSO	BAA	Giorno	AAVSO	BAA	Giorno	AAVSO	BAA
1	81	71	12	79	59	23	170	152
2	92	72	13	94	74	24	195	151
3	125	101	14	110	96	25	200	166
4	124	100	15	131	108	26	248	199
5	124	113	16	151	124	27	276	217
6	101	75	17	144	105	28	266	217
7	83	73	18	137	111	29	277	216
8	94	76	19	127	95	30	259	219
9	90	75	20	110	92	31	214	202
10	83	67	21	121	103			
11	85	71	22	144	105	<i>Medie</i>	146,2	119,54

Regioni attive più rilevanti del mese					
Gruppo	Posizione	Sorta	Tramontata	Tipo e Max estensione	Area (*)
AR0039	S15Lo204	presente	4/8	Eai 1/8	480 ex AR9973
AR0044	S21Lo210	presente	4/8	Fkc 1/8	780
AR0050	S08Lo193	presente	5/8	Fki 2/8	570
AR0057	S08Lo145	1/8	9/8	Eac 4/8	380
AR0061	N08Lo41	3/8	17/8	Ekc 9/8	360
AR0063	N17Lo1	6/8	20/8	Eao 9/8	250
AR0069	S08Lo298	11/8	25/8	Ekc 19/8	1990 ex AR0036 ex AR0008
AR0072	S18Lo37	11/8	17/8	Dao 15/8	310
AR0079	S22Lo278	14/8	25/8	Eai 19/8	430
AR0085	S10Lo200	19/8	presente	Cko 22/8	550 ex AR0050
AR0087	S07Lo156	22/8	presente	Dkc 28/8	450 ex AR0057
AR0095	N07Lo59	29/8	presente	Fkc 31/8	810 ex AR0061 ?

(*) Ricordo che 1 milionesimo di emisfero solare visibile (mesv) equivale a circa 3000000 km²



Questo grafico radio è stato registrato dal socio [Guglielmo Di Filippo](#) il giorno 16 originato dall'**AR0061** l'evento delle 0600 UT, e dall' **AR0069** quello delle 1230 UT.

Il prossimo bollettino verrà emesso verso la metà di Ottobre 2002.

©GruppoSole, 2002