



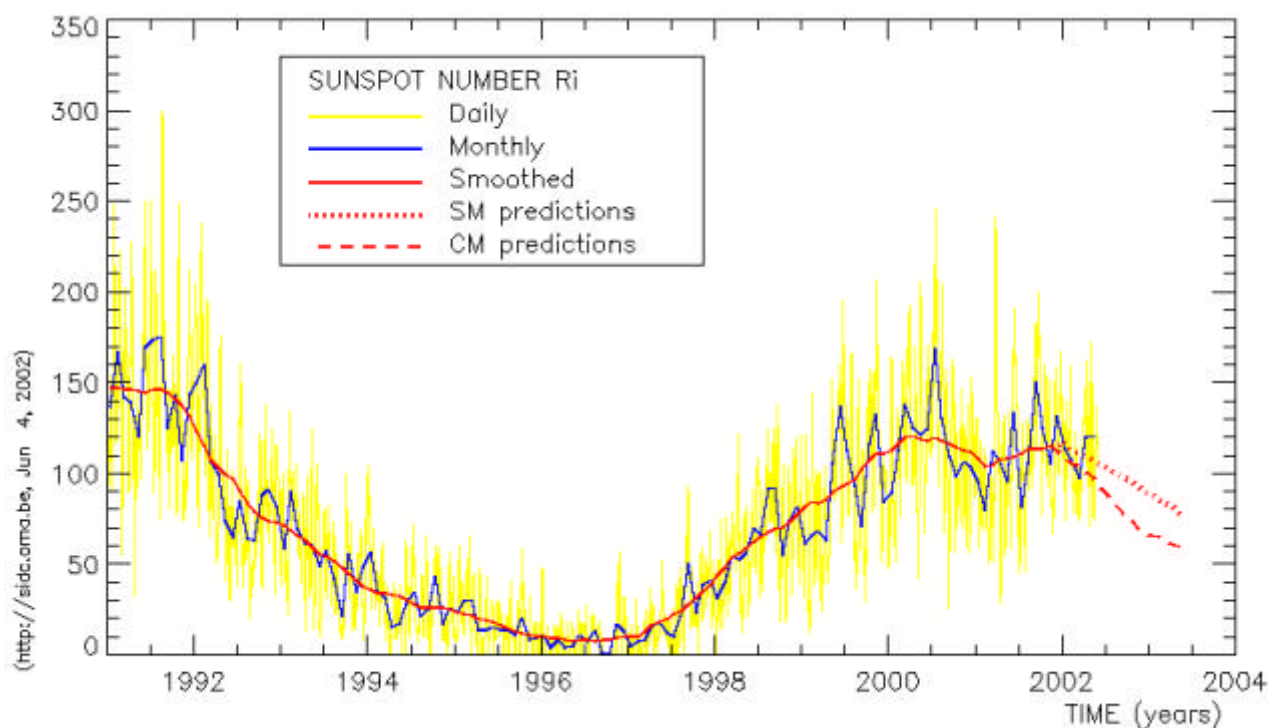
Bollettino n° 25
Periodo Maggio 2002

Basato su dati NOAA- SEC e NOAA-SWO

Maggio 2002

L'attività solare in Maggio è rimasta su valori medio alti per la prima quindicina del mese, per poi declinare verso fine mese. Il numero di Wolf si è sempre mantenuto attorno a quota 200 (per un valore medio calcolato dal SIDC pari a 120.8), così come il flusso radio a 10.7 cm. Il numero di brillamenti più significativi M e X, è sceso di poco rispetto al mese precedente, con 14 M e 1 X.

Come mostra il grafico sottostante del SIDC, si ha l'impressione che il secondo massimo del ciclo non tenda a declinare con rapidità.



Il primo giorno del mese è comparsa l' **AR9934 S16Lo211**, che ha raggiunto il giorno 11 la sua massima estensione con ben 1060 mesv (visibile ad occhio nudo). Benché di tipologia complessa (sia come classificazione maculare che magnetica), non ha prodotto significativi brillamenti. Tramontata il giorno 15, è ricomparsa il giorno 28 e rinominata **AR9973 S16Lo211**, sempre molto evoluta. Durante gli ultimi giorni del mese ha generato 2 brillamenti M.

Il giorno 3 è ritornata per la sua terza rotazione, l' **AR9937 S08Lo190**. Non ha mostrato durante la sua presenza una significativa estensione, così come una complessa tipologia, ha però prodotto 2 brillamenti M. Tramontata il giorno 16 non è più ritornata.

Altra regione degna di nota, è stata l' **AR9957 N10Lo10**. Nata il giorno 16, potrebbe essere il ritorno dell' AR9914 o 9915. Si è subito mostrata di tipologia Ekc. Ha generato nei 12 giorni di presenza, 2 brillamenti M, tramontando poi il giorno 29.

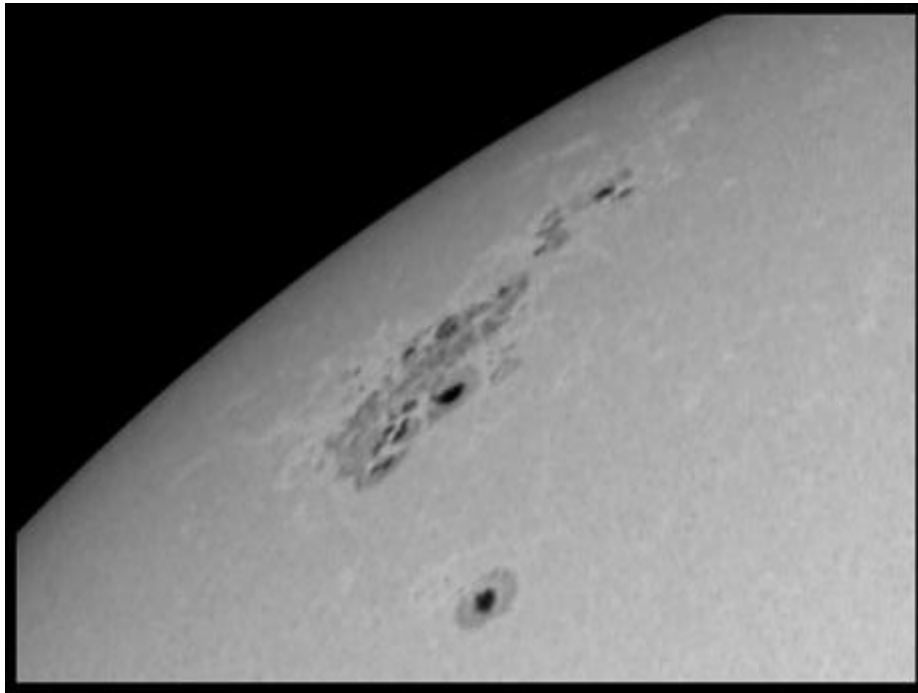


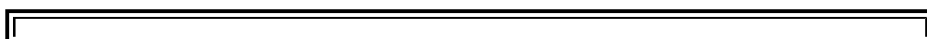
Immagine dell'**AR9957**, ottenuta via webcam dal socio Maurizio Locatelli.

L' **AR9961 S22Lo331** sorta il giorno 19, è senza dubbio da segnalare per la produzione dell'unico brillamento X del mese (X2.1/2n), avvenuto il giorno 20, quando era alla sua massima estensione, con 480 mesv, e di tipo Eai. Nello stesso giorno ha generato inoltre 2 brillamenti M. A fine mese risultava ancora presente sul disco solare, ma ridimensionata in area (80 mesv) ed in tipologia (Hsx).

La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata dal SIDC per il mese di Maggio è rimasta praticamente stabile rispetto al mese precedente, attestandosi a 120,8.

Attività Solare Maggio 2002									
Giorno	GSRSI	NOAA	Catania	SIDC	Giorno	GSRSI	NOAA	Catania	SIDC
1	182	166	187	102	17	151	134	155	86
2	193	187	232	114	18	154	140	136	93
3	225	242	219	149	19	153	155	124	93
4	273	271	276	166	20	175	171	150	107
5	277	317	279	172	21	249	185	199	121
6	251	226	326	149	22	258	217	223	137
7	276	217	274	157	23	189	229	281	136
8	nc	249	nc	142	24	241	242	nc	128
9	189	244	190	126	25	233	221	191	127
10	219	245	256	133	26	260	232	194	121
11	238	226	205	138	27	193	227	219	123
12	218	210	200	130	28	206	218	216	119
13	188	168	190	104	29	187	206	194	114
14	142	134	148	76	30	192	190	177	103
15	129	137	139	74	31	201	202	179	120
16	144	120	139	84	Medie	206,3	204,1	203,4	120,8

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



Attività Solare AAVSO-BAA Aprile 2002

Giorno	AAVSO	BAA	Giorno	AAVSO	BAA	Giorno	AAVSO	BAA
1	172	141	12	212	183	23	166	124
2	164	146	13	215	183	24	208	166
3	182	137	14	200	177	25	195	164
4	160	139	15	184	166	26	152	128
5	175	139	16	155	131	27	120	104
6	186	149	17	139	115	28	104	87
7	186	154	18	158	138	29	107	93
8	195	161	19	143	135	30	113	100
9	194	173	20	140	123	31	---	---
10	201	158	21	125	107			
11	220	188	22	140	115	<i>Medie</i>	167,1	140,89

Regioni attive più rilevanti del mese

Gruppo	Posizione	Sorta	Tramontata	Tipo e Max estensione	Area (*)
AR9934	S16Lo211	1/5	15/5	Fko 11/5	1060
AR9937	S08Lo190	3/5	16/5	Dai 11/5	240 ex AR9866 e AR9835
AR9945	S04Lo137	7/5	20/5	Cko 10/5	400
AR9948	S21Lo85	10/5	23/5	Eko 12/5	430
AR9957	N10Lo10	16/5	29/5	Ekc 20/5	830
AR9961	S22Lo331	10/5	presente	Eai 20/5	480
AR9963	N15Lo316	20/5	presente	Dho 23/5	420
AR9973	S16Lo211	28/5	presente	Eki 29/5	960

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

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