

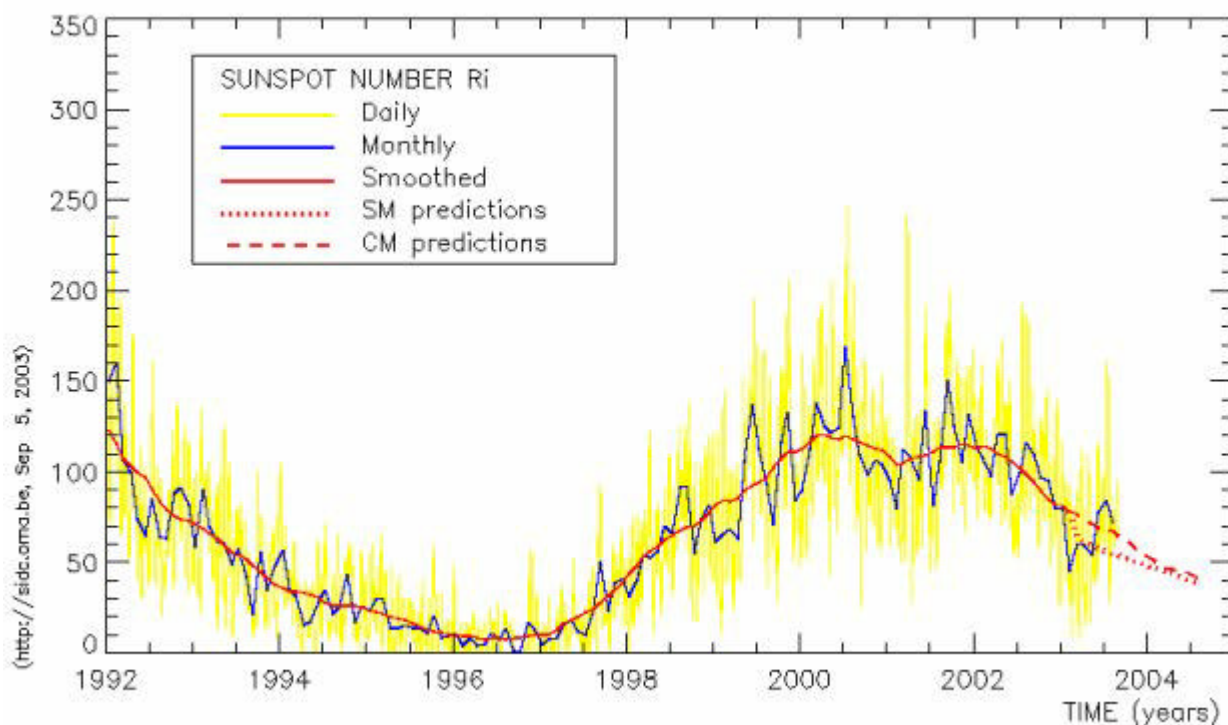


Bollettino n° 40
Agosto 2003

Basato su dati NOAA- SEC e NOAA-SWO

Agosto 2003

Il numero di Wolf durante il mese di Agosto, si è quasi sempre mantenuto sopra quota 100, così come il flusso radio a 10.7 cm. L'indice XMI è diminuito rispetto a Luglio, attestandosi a **XMI=0.77**. Nel mese si sono registrati solo 4 brillamenti M e nessun X.



La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata dal SIDC per il mese di Agosto è diminuita rispetto al mese precedente, attestandosi a 72.7

Tra le poche regioni attive da segnalare, vi è l' **AR10424 S18Lo291**; sorta il giorno 1 era il ritorno dell' **AR10406**. Ha raggiunto il suo massimo il giorno 6, con 760 mesv, di tipo Ekc e tipologia magnetica BGD. Prima di tramontare il giorno 15, ha generato 2 brillamenti M.

Il giorno 9 è comparsa l'**AR10431 S12Lo194** (ex **AR10431**); ha raggiunto il suo massimo il giorno 14 con 500 mesv d'area solare coperta, di tipo Ekc e classificazione magnetica BGD. Come per la regione attiva descritta in precedenza, anch'essa durante il suo tramonto, avvenuto il giorno 22, ha prodotto 2 brillamenti M.

Il 21 è apparsa l' **AR10438 S31Lo136**, da segnalare soprattutto per la sua elevata latitudine. E' stata una regione al limite della visibilità, mostrandosi per un giorno solo, di tipo A e con un'area coperta di 10 mesv.



Immagine dell'AR10424 ottenuta da [Maurizio Locatelli](#)



Protuberanza solare ripresa da [Maurizio Locatelli](#)

Attività Solare Agosto 2003									
Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC	Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC
1	89	85	66	49	17	133	113	104	74
2	108	95	82	56	18	135	104	95	67
3	122	144	109	76	19	97	77	80	58
4	139	138	113	73	20	110	62	76	62
5	180	136	125	87	21	99	86	85	58
6	143	155	107	83	22	143	126	102	69
7	143	121	105	78	23	145	125	119	76
8	112	111	97	69	24	149	132	121	82
9	138	107	100	70	25	156	146	117	82
10	128	112	107	72	26	175	124	125	89
11	142	118	107	72	27	172	116	126	90
12	120	114	92	71	28	188	146	128	95
13	141	112	93	70	29	136	132	120	85
14	117	108	90	63	30	118	120	101	74
15	119	86	95	67	31	109	101	82	65
16	122	92	100	73	<i>Medie</i>	133.2	114.3	102.2	72.7

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

Attività Solare Catania-BAA Luglio 2003								
Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA
1	145	111	12	107	66	23	152	116
2	172	96	13	nc	111	24	138	87
3	188	72	14	nc	102	25	86	48
4	120	72	15	nc	107	26	47	36
5	84	58	16	150	106	27	47	33
6	100	67	17	149	126	28	73	59
7	130	87	18	153	131	29	67	47
8	127	112	19	153	141	30	69	49
9	113	101	20	218	190	31	78	52
10	114	76	21	198	157			
11	178	62	22	187	139	<i>Medie</i>	126.5	90.93

Regioni attive più rilevanti del mese

Gruppo	Posizione	Sorta	Tramontata	Tipo e Max estensione	Area (*)
AR10424	S13Lo291	1/8	15/8	Ekc 6/8	760 ex AR10406
AR10425	S09Lo294	2/8	14/8	Dao 14/8	240 ex AR10401
AR10431	S12Lo194	9/8	22/8	Ekc 14/8	500 ex AR10431
AR10436	N07Lo89	17/8	30/8	Eac 22/8	230

Il prossimo bollettino verrà emesso verso la metà di Ottobre 2003.

©GruppoSole, 2003