

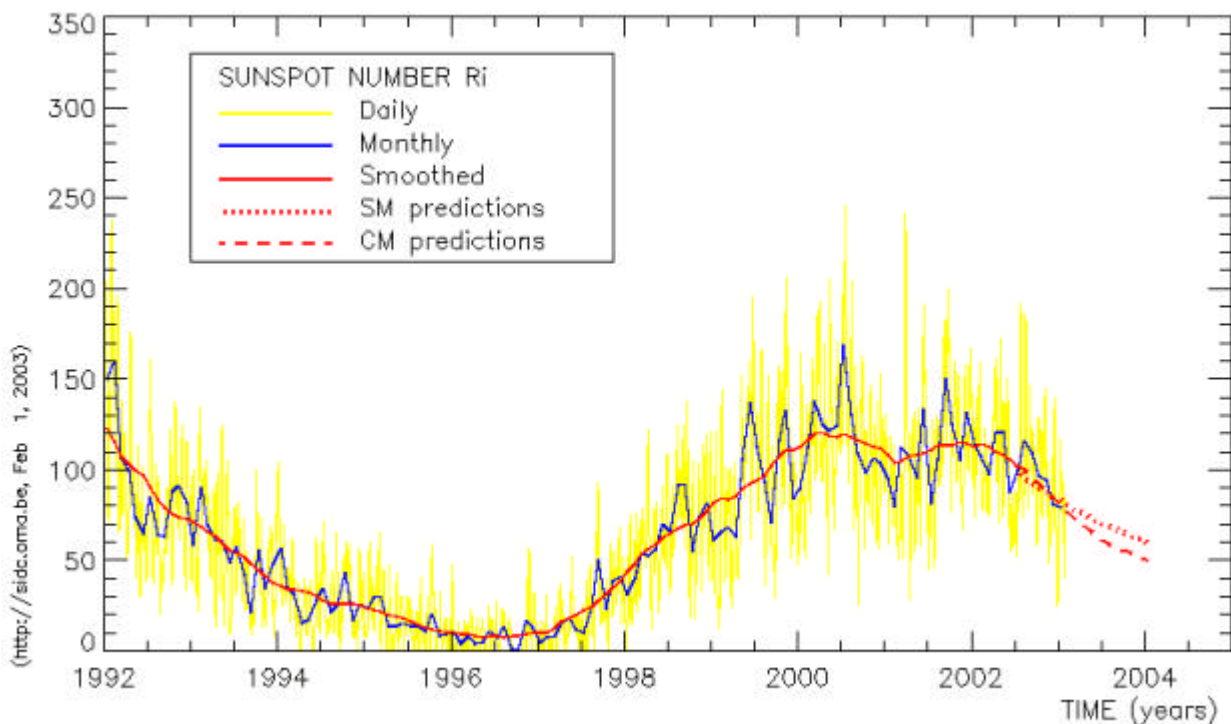


Bollettino n° 33
Periodo Gennaio 2003

Basato su dati NOAA- SEC e NOAA-SWO

Gennaio 2003

L'attività solare in Gennaio, si è mostrata relativamente bassa. Il numero di Wolf, dopo il minimo registrato a inizio mese, è risalito fin verso il giorno 12, per poi lentamente declinare fino a fine mese. Lo stesso andamento, anche se meno marcato, si è avuto anche per il flusso radio a 10,7cm. I brillamenti X e M sono calati rispetto al mese precedente, attestandosi a 8M e nessun X. L'indice XMI è diminuito rispetto a Dicembre raggiungendo il valore **XMI = 1.54**



La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata dal SIDC per il mese di Gennaio è in linea con il mese precedente, attestandosi a 79.5

Il giorno 7, è sorta l'**AR0251 S14Lo123** (ex **AR0244**). Si è mostrata subito di tipologia evoluta, ma dopo pochi giorni ha iniziato un rapido declino. Infatti ha generato nei primi giorni della sua comparsa 2 brillamenti M. Anche la sua massima espansione, è stata raggiunta il giorno 11 con 380 mesv e di tipologia Eko. Come già detto, è rapidamente declinata, tramontando il giorno 22.

Il giorno 21 si è presentata l'**AR0266 S21Lo345**. Di tipologia complessa fin dai primi giorni, ha raggiunto il suo massimo, il 26 con soli 170 mesv di tipo Fai e tipologia magnetica BGD. Da segnalare soprattutto per i 2 brillamenti M generati il giorno 23 (vedasi il grafico di Guglielmo Di Filippo riportato più avanti) e 24. E' tramontata il giorno 1 Febbraio ancora evoluta.



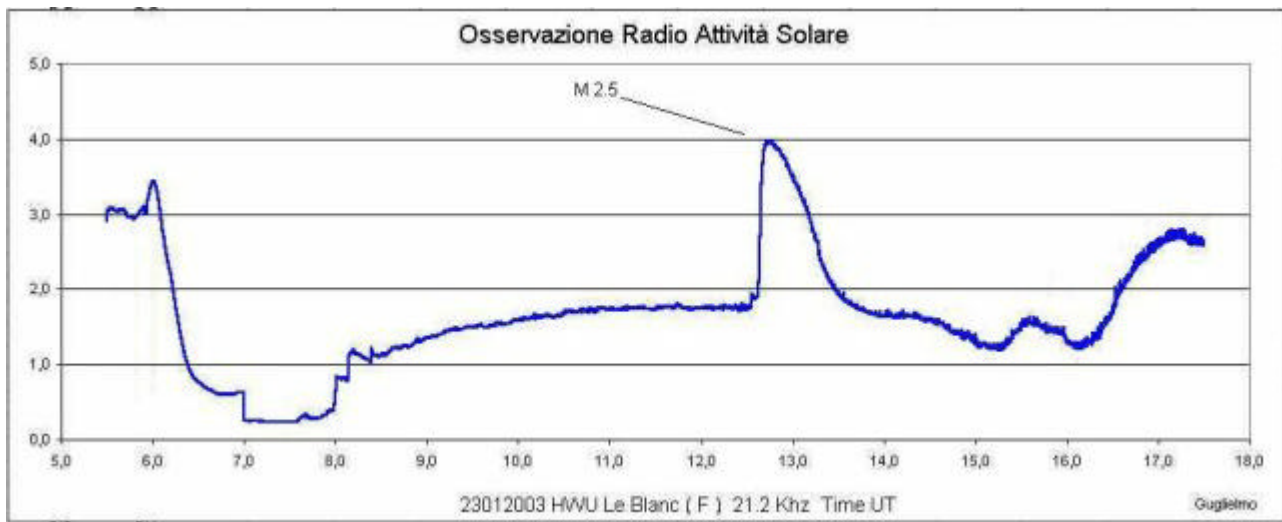
Immagine della **AR0266**, ottenuta via webcam dal al socio [Maurizio Locatelli](#).

Attività Solare Gennaio 2003									
Giorno	GSRSI	NOAA	Catania	SIDC	Giorno	GSRSI	NOAA	Catania	SIDC
1	74	47	43	31	17	164	150	nc	81
2	138	74	43	27	18	156	148	nc	77
3	112	108	113	66	19	152	168	123	87
4	134	117	121	65	20	138	184	161	93
5	93	128	106	68	21	nc	167	146	68
6	110	141	161	86	22	134	152	135	86
7	186	199	150	90	23	119	123	104	70
8	nc	198	191	108	24	138	129	121	76
9	154	206	184	109	25	110	103	nc	59
10	223	199	nc	117	26	133	133	nc	72
11	215	238	nc	117	27	138	134	147	80
12	184	232	156	104	28	156	133	154	85
13	172	182	nc	94	29	143	173	163	84
14	173	176	155	94	30	101	105	110	62
15	154	173	139	84	31	81	196	109	41
16	140	135	129	84	Medie	138.85	150	131.83	79.5

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

Attività Solare AAVSO-BAA Dicembre 2002								
Giorno	AAVSO	BAA	Giorno	AAVSO	BAA	Giorno	AAVSO	BAA
1	95	84	12	103	105	23	116	114
2	100	87	13	111	95	24	81	73
3	101	81	14	171	171	25	51	48
4	96	88	15	179	156	26	44	41
5	116	110	16	194	294	27	42	38
6	116	119	17	211	204	28	36	29
7	116	99	18	196	159	29	47	42
8	130	116	19	189	179	30	39	33
9	141	139	20	222	186	31	47	41
10	134	157	21	172	153			
11	97	84	22	148	137	<i>Medie</i>	137.4	111.55

Regioni attive più rilevanti del mese					
Gruppo	Posizione	Sorta	Tramontata	Tipo e Max estensione	Area (*)
AR0242	S08Lo216	2/1	14/1	Dac 8/1	370
AR0247	S17Lo150	6/1	19/1	Dai 9/1	340
AR0251	S14Lo120	7/1	22/1	Eko 11/1	380 ex AR0224
AR0255	S13Lo130	12/1	21/1	Cko 14/1	240
AR0266	S21Lo345	20/1	1/2	Fai 26/1	170



Il grafico rappresentato sopra, è stato ottenuto dalla registrazione radio effettuate dal socio [Guglielmo Di Filippo](#) il giorno 23. Il brillamento M2.5/1n, è stato generato dall' **AR0266**.

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

©GruppoSole, 2003