



Bollettino n° 81

Gennaio 2007

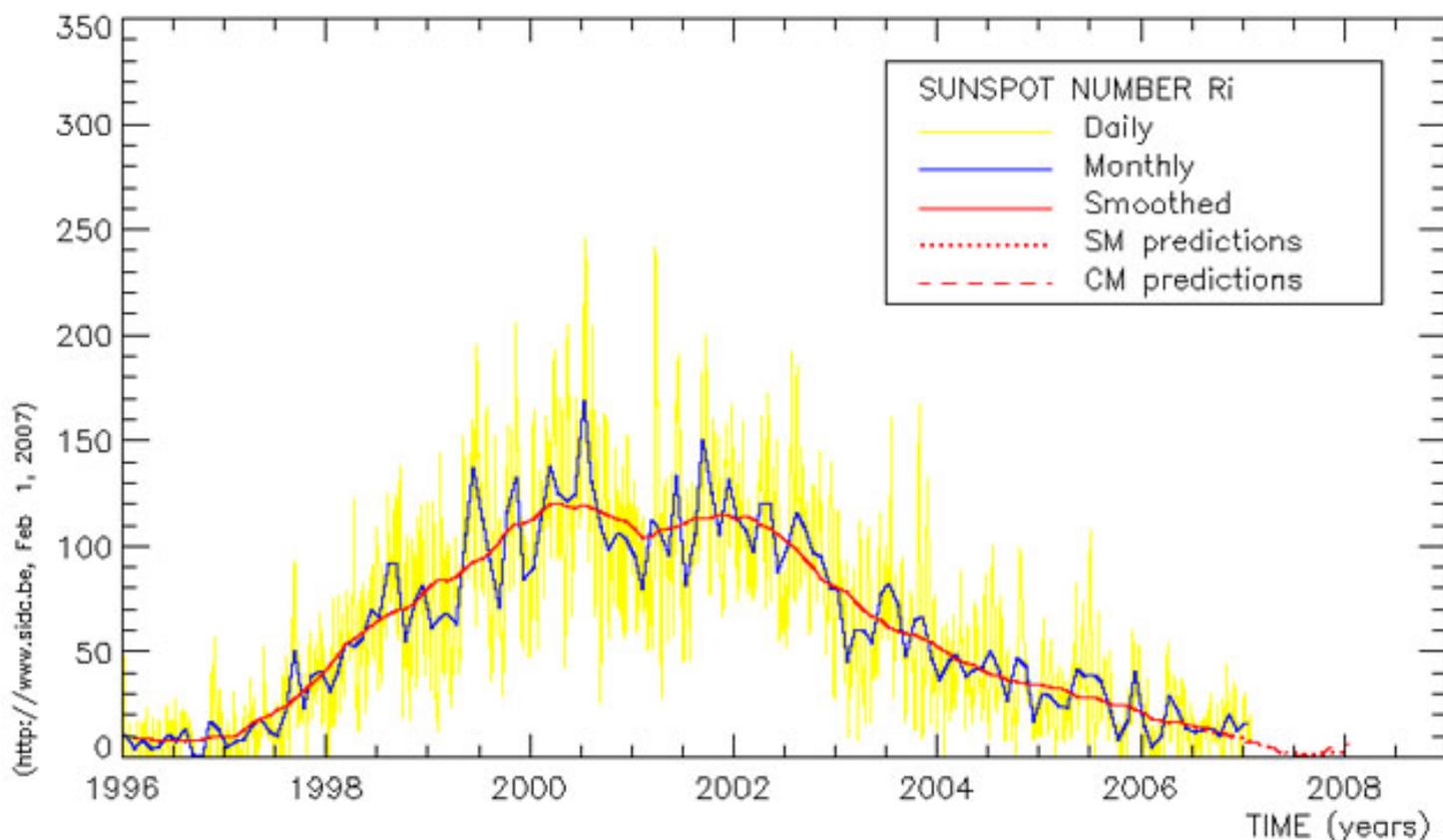
©GruppoSole, 2007

Basato su dati NOAA- SEC e NOAA-SWO

## Gennaio 2007

L'attività solare in Gennaio, ha continuato a manifestare livelli molto bassi. In numero di Wolf è leggermente risalito, pur non facendo risultare giornate con valori nulli. Il suo andamento ha comunque evidenziato una tendenza al declino verso la fine del mese. Il flusso radio a 10.7cm, è risultato abbastanza costante per tutta la durata del mese. Nessun brillamento significativo, è stato registrato, così anche l'indice XMI, ha assunto un valore nullo **XMI = 0**

**La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata dal SIDC per il mese di Gennaio, è lievemente risalita rispetto al mese precedente, attestandosi a 16,9**



Ad inizio del mese era ancora presente il gruppo **AR10933 S04Lo33**. Questo gruppo sebbene abbia mostrato una notevole estensione d'area coperta raggiungendo nei giorni 2 e 3, una copertura di 310 mesv, non ha raggiunto tipologie complesse e con un basso conteggio maculare. E' tramontata il giorno 13 e si è ripresentata il giorno 26 e rinominata **AR10940 S06Lo40**. Anche in questo transito, a parte i primi 2 giorni quand'era di tipologia H, ha sempre mostrato una tipologia D ed un'area coperta massima di 290 mesv. A fine mese era ancora presente sul disco.

Secondo l'ente americano NOAA queste due regioni **AR10933** e **AR10940**, dovrebbero essere il ritorno dell'**AR10930**. Secondo il mio modesto parere, il ritorno dell'**AR10930** è invece legato ai gruppi **AR10935** e **AR10941**. Questi sembrerebbero meglio conciliare la loro posizione in latitudine, con quella

dell'**AR10930**. Vediamoli ora nel dettaglio:

**AR10935 S06Lo8**; sorto il giorno 3 è stato per tutto il suo transito, di tipologia H (tranne il giorno 7 che era stato registrato come Cho). L'area coperta è sempre stata abbastanza elevata, raggiungendo il giorno 4 e 270 mesv. Dal giorno della sua comparsa, è pian piano declinato in area, tramontando poi il giorno 15.

**AR10941 S07Lo7** è il ritorno dell'**AR10935**. Era al bordo Est il giorno 29; ha proseguito come il suo predecessore, di tipologia H rimanendo stabile in area coperta, con circa 100-120 mesv. A fine mese era ancora presente sul disco solare.

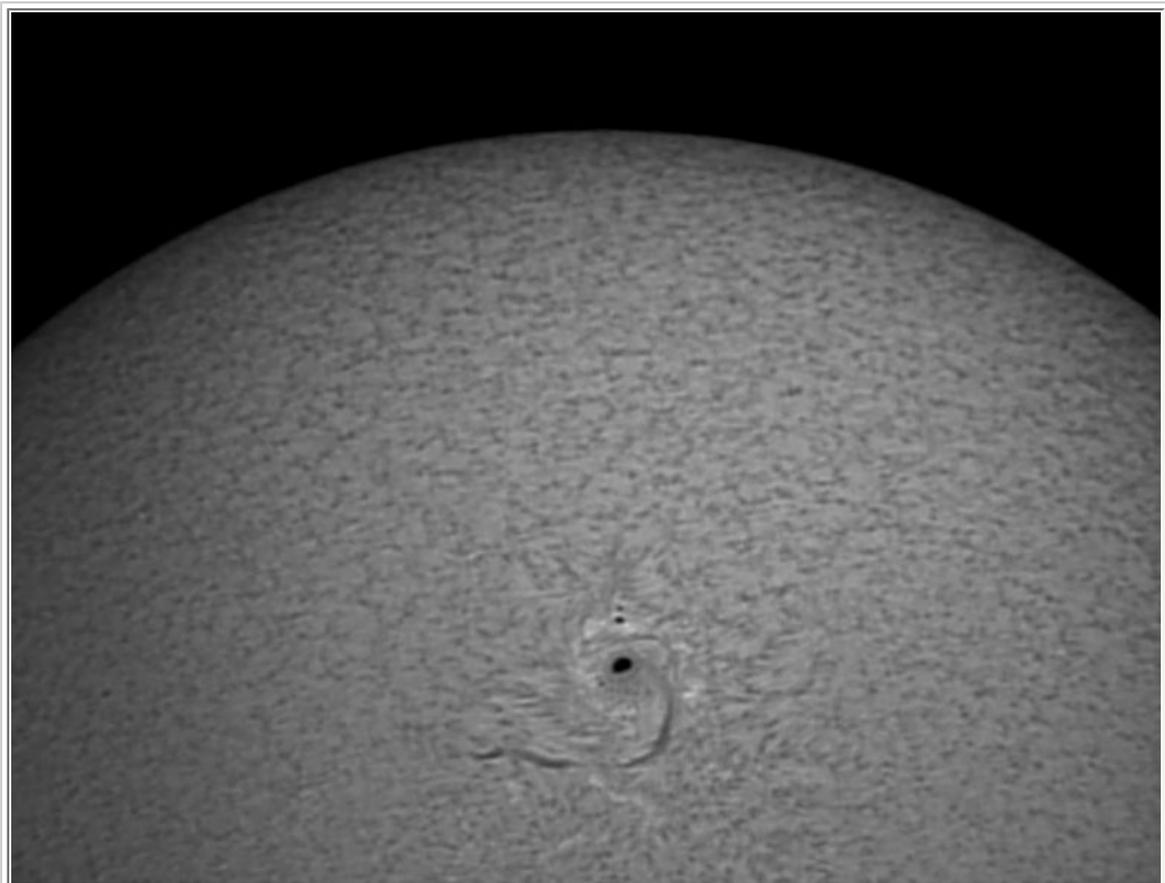
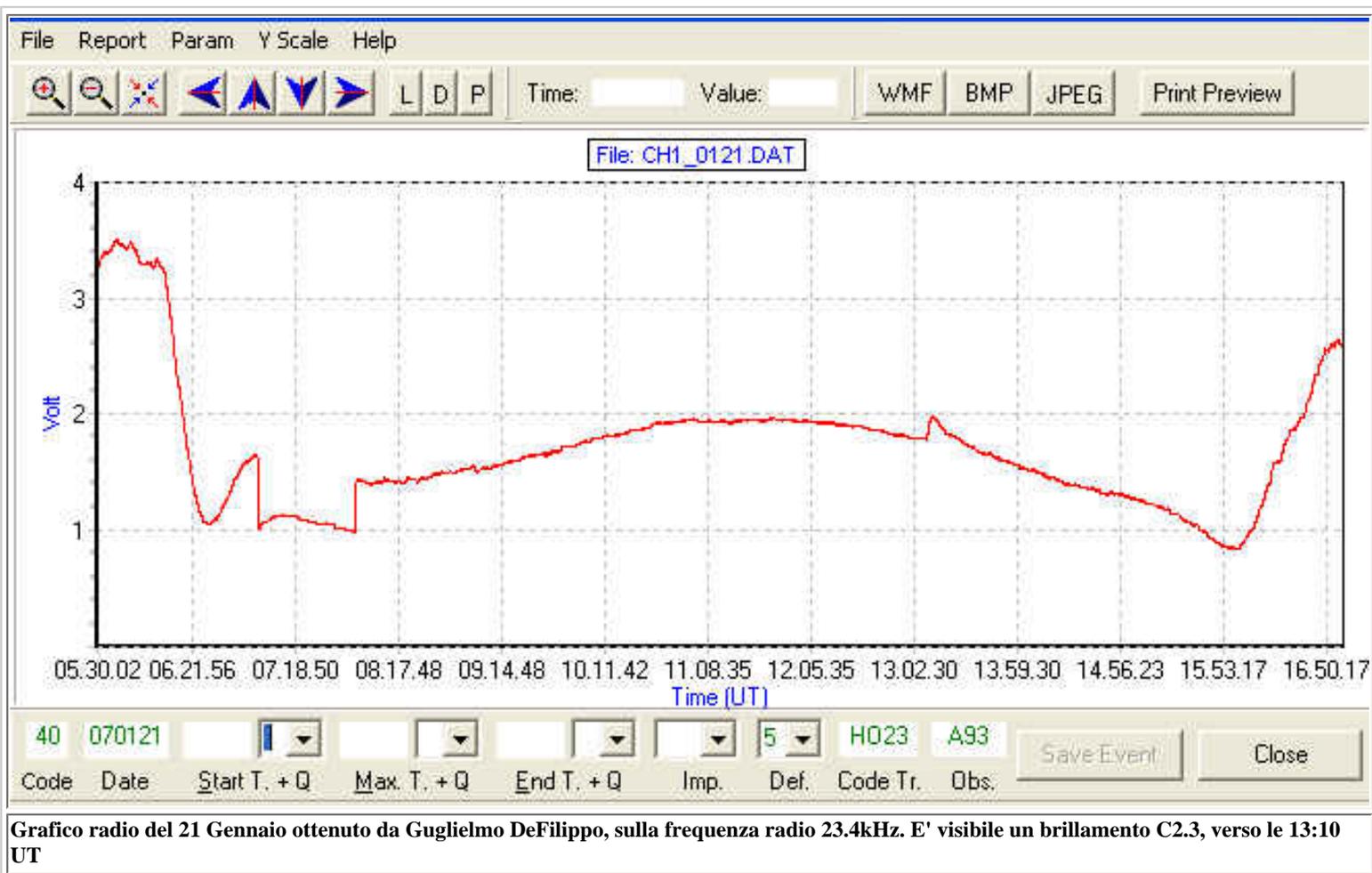


Immagine Halfa del gruppo AR10940 di Fulvio Mete



## Regioni attive più rilevanti del mese

Gruppo	Posizione	Sorta	Tramontata	Tipo e Max estensione	Area
AR10933	S04Lo33	presente	13/1	Dhi 2/1	310
AR10935	S06Lo8	3/1	15/1	Hhx 4/1	270 ex AR10930
AR10938	N02Lo227	13/1	25/1	Dso 14/1	120
AR10939	S03Lo212	20/1	27/1	Dai 23/1	170
AR10940	S06Lo40	26/1	presente	Dao 30/1	280 ex AR10933
AR10941	S07Lo6	29/1	presente	Hhx 31/1	150 ex AR10935 ex AR10930

## Attività Solare luce bianca Gennaio 2007

Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC	Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC
1	nc	28	34	22	17	18	17	13	9
2	42	31	38	24	18	17	23	22	10
3	45	38	41	25	19	21	15	15	8
4	41	36	40	25	20	25	31	19	18
5	50	43	47	28	21	19	18	19	11
6	47	47	39	27	22	nc	23	19	12
7	44	46	38	26	23	nc	18	19	10
8	51	52	46	30	24	15	15	17	11
9	51	41	43	27	25	6	11	4	8
10	41	39	40	24	26	nc	11	9	7
11	36	45	36	23	27	11	11	12	7
12	31	33	28	16	28	15	13	17	8
13	35	36	26	17	29	34	27	33	18
14	29	27	20	11	30	36	33	30	20
15	21	16	17	11	31	45	32	34	20
16	23	18	16	11	Medie	31,5	26,6	26,8	16,9

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

## Attività Solare Catania-BAA Dicembre 2006

Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA
1	61	46	12	40	21	23	0	1
2	nc	41	13	nc	21	24	nc	2
3	nc	35	14	nc	21	25	nc	6
4	38	31	15	nc	17	26	nc	15
5	43	42	16	nc	14	27	15	6
6	55	42	17	nc	12	28	0	2
7	56	34	18	0	1	29	0	2
8	nc	19	19	0	0	30	11	7
9	31	17	20	0	0	31	nc	24
10	nc	21	21	nc	0			
11	nc	25	22	0	0	Medie	21,9	16,9

La tabella seguente rappresenta i dati mensili in H-alfa

January 2007						
DAY	H Total	Rp Total	Rp Nord	Rp Sud	Polar Index Ip	Main Belt Im
1	7,0	80,0	35,0	45,0	/	/
2	4,5	51,0	11,5	39,5	12,0	34,0
3	5,8	67,3	28,5	38,8	7,0	76,5
4	/	/	/	/	/	/
5	6,3	75,8	52,3	23,5	18,5	82,0
6	3,5	49,5	38,5	11,0	23,0	40,0
7	6,0	70,0	23,0	47,0	/	/
8	6,0	69,0	34,0	35,0	/	/
9	6,0	68,0	34,0	34,0	/	/
10	5,0	60,0	36,0	24,0	/	/
11	7,0	83,0	55,0	28,0	12,0	96,0
12	4,0	47,7	28,0	19,7	0,0	34,0
13	5,0	56,0	23,0	33,0	/	/
14	8,0	94,0	46,0	48,0	/	/
15	6,0	69,0	24,0	45,0	/	/
16	6,0	71,0	35,0	36,0	/	/
17	5,0	59,0	34,0	25,0	/	/
18	4,0	46,0	34,0	12,0	/	/
19	3,3	37,5	17,3	20,3	5,5	29,0
20	/	/	/	/	/	/
21	2,0	24,0	24,0	0,0	/	/
22	4,0	49,0	37,0	12,0	/	/
23	4,0	46,0	35,0	11,0	/	/
24	5,0	58,0	35,0	23,0	/	/
25	7,0	83,0	36,0	47,0	/	/
26	6,0	69,0	23,0	46,0	/	/
27	6,8	81,3	33,3	48,0	6,5	68,5
28	7,7	94,7	37,0	57,7	54,0	65,0
29	6,0	71,0	36,0	35,0	/	/
30	7,5	86,0	51,0	35,0	26,0	67,0
31	7,0	78,0	45,0	33,0	/	/
<b>Monthly Mean R</b>	<b>5,6</b>	<b>65,3</b>	<b>33,8</b>	<b>31,5</b>		
<b>Total Observations</b>	<b>49</b>					
<b>Observers</b>	<b>4</b>					
<b>Covered Days</b>	<b>29</b>					