



Bollettino n° 82

Febbraio 2007

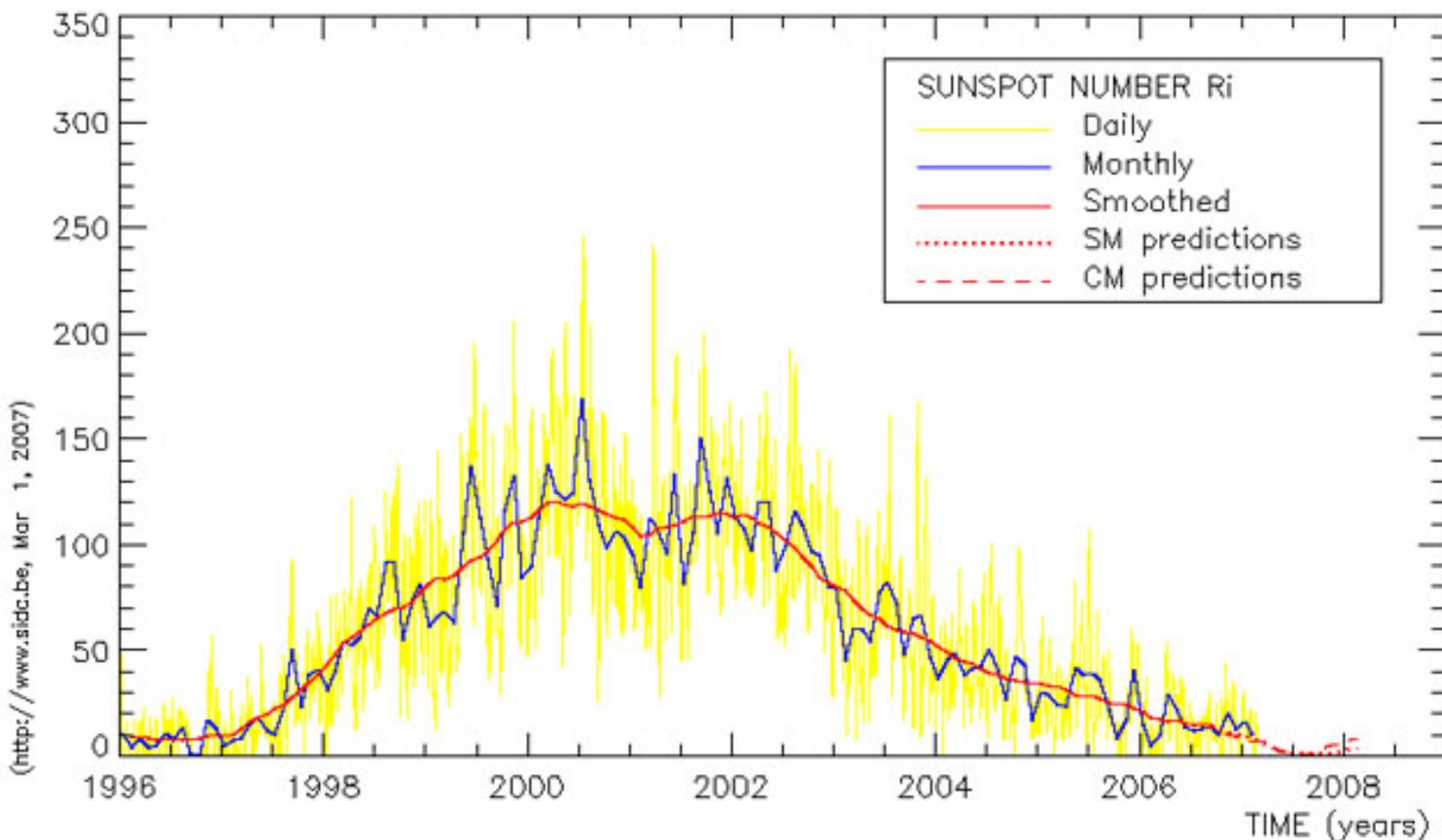
©GruppoSole, 2007

Basato su dati NOAA- SEC e NOAA-SWO

Febbraio 2007

Nel mese di Febbraio l'attività solare è risultata molto bassa. Il numero di Wolf calcolato dal SIDC, è ulteriormente diminuito rispetto a Gennaio raggiungendo un valor medio di 10.6 e per ben 6 giorni consecutivi, verso la metà del mese, ha mostrato valori nulli. Da segnalare che nell'emisfero Nord non è apparso nessun gruppo, durante tutto l'arco del mese. Anche l'attività geomagnetica è risultata molto calma; nessun brillamento significativo è stato registrato. Conseguentemente l'indice XMI si è attestato ad un valore nullo **XMI = 0**

La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata dal SIDC per il mese di Febbraio, è ulteriormente diminuita rispetto al mese precedente, attestandosi a 10.6



Ad inizio del mese erano ancora presenti i gruppi **AR10940** e **AR10941**:

AR10940 S04Lo43: Ha raggiunto la sua massima tipologia Dso ed estensione d'area con 290 mesv, il giorno 1 febbraio. Nei giorni seguenti ha iniziato un lento declino che l'ha accompagnato al tramonto il giorno 9. Si è ripresentato il giorno 22 e rinominato **AR10944 S06Lo45**, ma fino alla fine del mese è rimasto stabile, di tipologia H e con un'area coperta media di 100 mesv.

AR10941 S07Lo6: Fin dai primi giorni del mese era in lento declino in area coperta (di media attorno ai 100 mesv), mentre è rimasto per tutto il suo transito di tipologia H, fino al tramonto avvenuto il giorno 11. Ricomparso il giorno 26 e rinominato **AR10945 S06Lo3** presentava una modesta tipologia (A) ed una bassa area coperta (30 mesv)

Regioni attive più rilevanti del mese

Gruppo	Posizione	Sorta	Tramontata	Tipo e Max estensione	Area
AR10940	S04Lo43	presente	9/2	Dso 1/2	290 ex AR10933
AR10941	S07Lo6	presente	11/2	Hsx 6/2	190 ex AR10935 ex AR10930
AR10944	S06Lo45	22/2	presente	Hsx 22/2	120 ex AR10940 ex AR10933
AR10945	S06Lo3	26/2	presente	Axx 28/2	30 ex AR10941 ex AR10935 ex AR10930

Attività Solare luce bianca Febbraio 2007

Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC	Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC
1	37	31	36	22	17	12	11	12	8
2	40	36	36	22	18	13	12	16	8
3	35	35	30	21	19	31	26	25	20
4	26	28	26	17	20	30	27	21	17
5	22	25	24	16	21	nc	14	17	10
6	nc	23	23	15	22	34	25	18	16
7	nc	23	23	15	23	18	22	15	15
8	nc	22	13	8	24	11	11	11	8
9	11	11	11	7	25	nc	12	14	8
10	0	11	9	7	26	19	22	23	15
11	0	0	2	0	27	22	23	20	15
12	0	0	0	0	28	15	22	14	8
13	0	0	0	0	29	--	--	--	--
14	0	0	0	0	30	--	--	--	--
15	6	0	1	0	31	--	--	--	--
16	6	12	2	0	<i>Medie</i>	16,8	17,2	15,8	10,6

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

Attività Solare Catania-BAA Gennaio 2007								
Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA
1	nc	31	12	22	25	23	37	16
2	44	36	13	25	21	24	27	16
3	nc	39	14	nc	17	25	nc	6
4	37	36	15	43	16	26	nc	8
5	40	39	16	24	14	27	13	11
6	nc	38	17	17	11	28	nc	13
7	nc	32	18	36	20	29	54	32
8	61	36	19	n	12	30	36	30
9	43	39	20	35	18	31	42	30
10	42	37	21	nc	17			
11	34	36	22	21	18	Medie	34,8	24,5

Di seguito i dati in Halfa

February 2007

Day	H total	Rp Total	Rp Nord	Rp Sud	Polar Index Ip	Main Belt Im
1	8,0	90,0	44,0	46,0	/	/
2	8,0	91,0	17,5	73,5	11,0	79,0
3	5,7	74,3	46,7	27,7	0,0	124,0
4	4,0	45,5	23,0	22,5	/	/
5	4,5	57,5	26,5	31,0	16,0	42,0
6	6,0	68,0	34,0	34,0	/	/
7	5,0	57,0	23,0	34,0	/	/
8	5,0	57,0	34,0	23,0	/	/
9	7,0	80,7	51,7	29,0	1,0	91,0
10	7,5	90,5	43,0	47,5	/	/
11	9,0	104,0	46,0	58,0	/	/
12	6,0	70,0	34,0	36,0	/	/
13	7,0	82,8	38,0	44,8	30,5	65,5
14	4,5	56,0	25,5	30,5	39,0	13,0
15	6,0	71,0	31,0	40,0	26,0	47,0
16	6,3	75,3	30,3	45,0	24,0	65,5
17	7,0	82,0	47,0	45,0	/	/
18	6,0	68,0	46,0	22,0	/	/
19	6,5	75,5	35,5	40,0	24,0	47,0
20	5,7	66,3	24,0	42,3	0,0	84,0
21	4,0	46,0	35,0	11,0	/	/
22	3,0	34,5	23,0	11,5	/	/
23	6,0	68,5	40,5	28,0	/	/
24	12,0	138,0	59,0	79,0	/	/
25	6,0	67,0	23,0	44,0	/	/
26	7,3	92,0	39,3	52,7	6,5	79,0
27	7,3	83,8	36,0	47,8	7,5	98,0
28	5,5	64,0	28,5	35,5	/	/
29	/	/	/	/	/	/
30	/	/	/	/	/	/
31	/	/	/	/	/	/
Monthly Mean R	6,3	73,4	35,2	38,3		
Total observations	55					
Observers	4					
Covered days	28					