



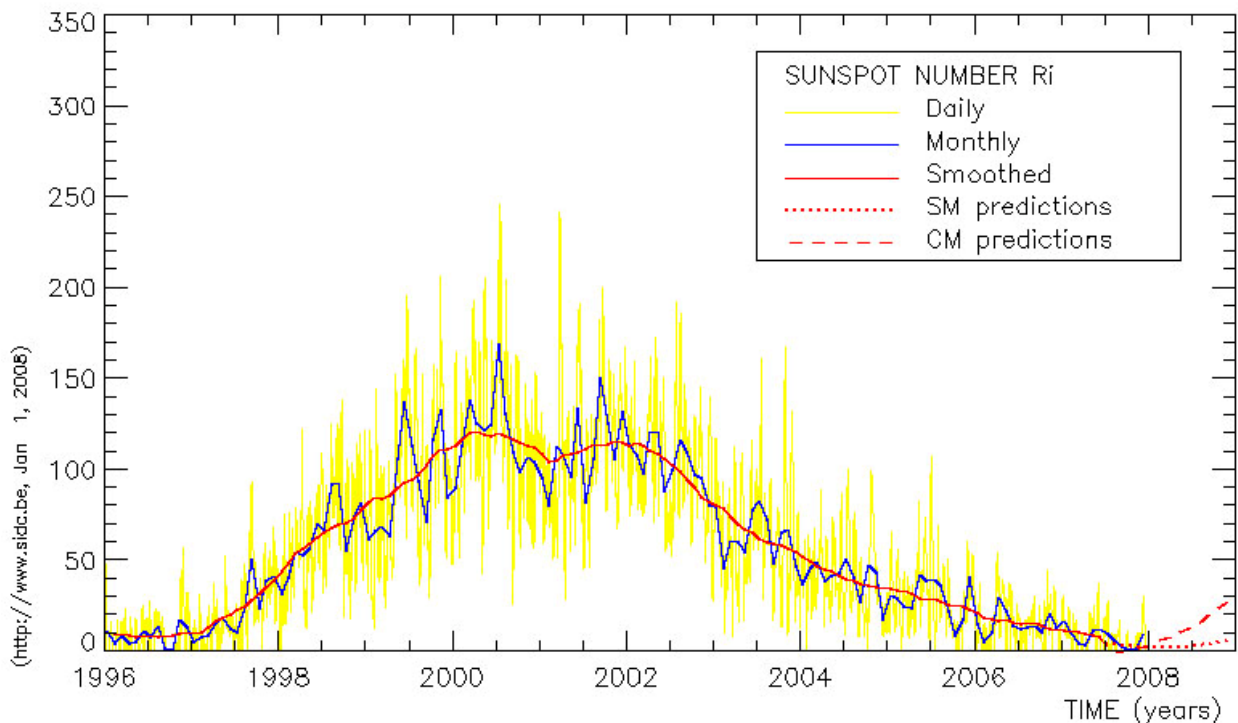
Dicembre 2007 Bollettino n° 92

© Grupposole, 2007 Basato su dati NOAA-SEC NOAA-SWO SWPC

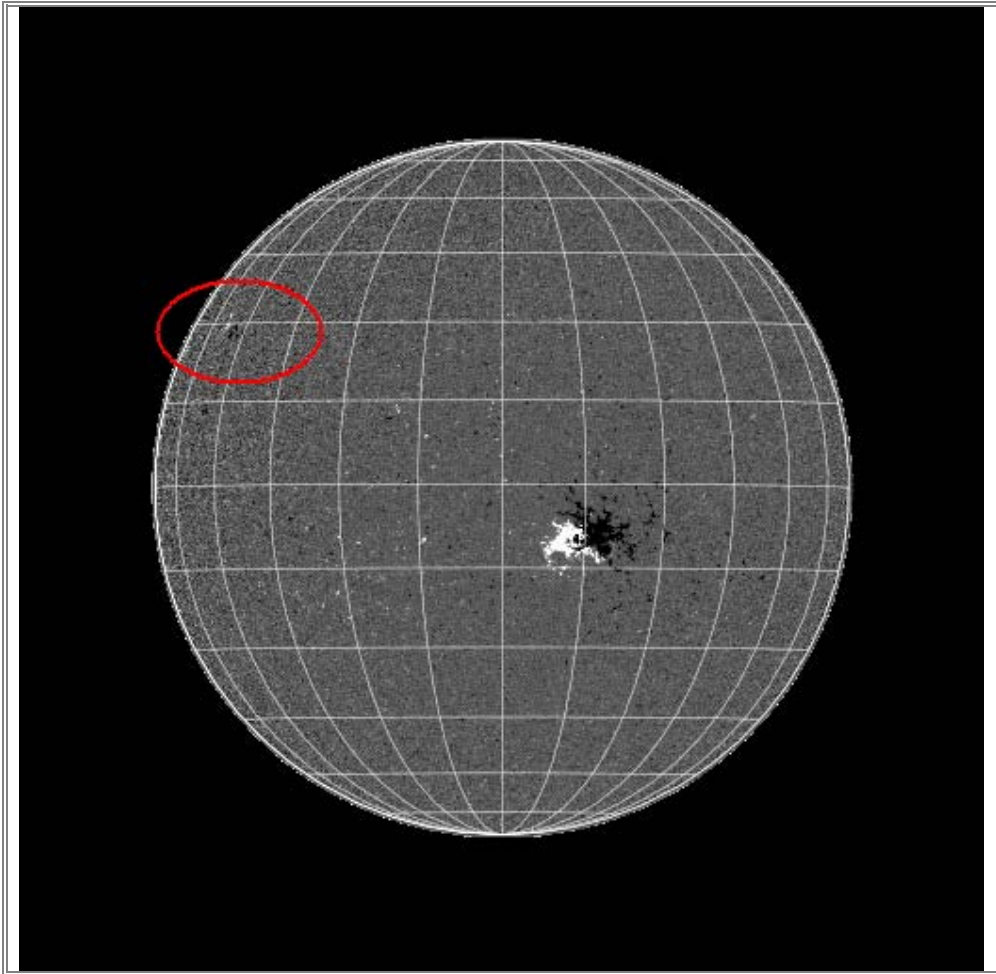
Dicembre 2007

Durante i primi 15 giorni di Dicembre, si è assistito ad una lieve risalita dell'attività solare. Il numero di Wolf è lievemente risalito, così come di pari passo, è evoluto il flusso radio a 10.7cm. Dal giorno 19 fino a fine mese, si è registrato un valore di Wolf nullo, senza presenza di macchie sul disco solare. Benché si siano registrati alcuni brillamenti tipo C, l'indice XMI è rimasto ad un valore nullo $XMI = 0$

La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata dal SIDC per il mese di Dicembre è lievemente aumentata rispetto al mese precedente, attestandosi a 10.1



AR10978 S09Lo223 é' sorto il giorno 6, evidenziando subito una notevole area coperta. Nato di tipologia D, è rimasto in questa configurazione fino al suo tramonto, con alcuni giorni dove si è raggiunta la tipologia E ed una lassificazione magnetica BGD. Il giorno con la massima copertura d'area è stato il giorno 13, con ben 340 mesv. Il giorno 19 è tramontata mentre presentva ancora una discreta evoluzione.



Il giorno 13 si è avuto il primo segno indicante l'inizio del nuovo ciclo solare, il 24°. Non si è manifestato con la comparsa di macchie, ma con una regione bipolare visibile ai magnetogrammi che oltre che mostrarsi ad una elevata latitudine (circa 20° N), evidenziava una polarità invertita, indicata con il cerchio rosso.

Attività solare in luce bianca Dicembre 2007

Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC	Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC
1	23	13	9	10	17	31	14	15	11
2	7	26	5	9	18	0	14	3	7
3	13	13	7	7	19	0	0	0	0
4	15	13	12	9	20	0	0	0	0
5	13	13	12	8	21	0	0	0	0
6	31	29	19	16	22	0	0	0	0
7	Nc	24	24	15	23	Nc	0	0	0
8	34	36	36	25	24	0	0	0	0
9	Nc	42	44	26	25	0	0	1	0
10	43	43	36	24	26	0	0	0	0
11	43	44	43	24	27	0	0	0	0
12	40	39	39	28	28	0	0	0	0
13	48	39	42	30	29	2	0	0	0
14	38	35	42	24	30	0	0	0	0
15	30	39	37	22	31	0	0	0	0
16	35	28	27	18	Medie	16.2	16.2	14.5	10.1

Regioni attive più rilevanti del mese

Gruppo	Posizione	Comparso	Tramontato	Tipologia	Area
AR10978	S09Lo223	6/12	19/12	Dac 13/12	340

Attività Solare Catania-BAA Novembre 2007

Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA
1	Nc	0	12	Nc	0	23	Nc	1
2	0	0	13	Nc	0	24	Nc	10
3	Nc	0	14	Nc	0	25	Nc	3
4	Nc	0	15	Nc	0	26	11	2
5	0	0	16	Nc	12	27	Nc	0
6	12	4	17	16	3	28	Nc	0
7	0	2	18	Nc	1	29	Nc	0
8	0	0	19	0	0	30	0	2
9	0	0	20	0	0	31	--	--
10	Nc	0	21	0	0			
11	Nc	0	22	Nc	1	<i>Medie</i>	3.2	15.4

Osservazioni H-Alfa Dicembre 2007

December 2007						
DAY	H Total	Rp Total	Rp Nord	Rp Sud	Polar Index Ip	Main Belt Im
1	8,5	101,0	46,0	55,0	13,0	97,0
2	5,0	59,0	24,0	35,0	/	/
3	5,0	57,0	24,0	33,0	/	/
4	5,0	62,7	32,3	30,3	0,0	81,0
5	8,0	89,0	55,0	34,0	/	/
6	/	/	/	/	/	/
7	8,0	95,0	60,0	35,0	/	/
8	6,0	69,0	46,0	23,0	/	/
9	3,0	34,0	23,0	11,0	/	/
10	6,0	85,5	54,0	31,5	19,0	106,0
11	5,0	58,0	24,0	34,0	/	/
12	6,0	78,7	34,7	44,0	2,0	127,0
13	6,3	81,3	37,7	43,7	1,0	124,0
14	4,0	45,0	33,5	11,5	/	/
15	4,0	47,0	24,0	23,0	/	/
16	3,5	39,0	11,5	27,5	/	/
17	7,0	78,0	56,0	22,0	/	/
18	2,0	23,0	6,0	17,0	/	/
19	4,7	55,0	19,3	35,7	22,0	74,0
20	4,0	45,5	28,5	17,0	/	/
21	4,7	51,3	29,3	22,0	/	/
22	5,0	60,5	29,0	31,5	/	/
23	6,0	69,0	46,0	23,0	/	/
24	/	/	/	/	/	/
25	4,0	46,0	23,0	23,0	/	/
26	4,0	48,0	25,0	23,0	/	/
27	6,0	71,0	46,5	24,5	11,0	41,0
28	4,5	54,5	32,0	22,5	0,0	81,0
29	5,3	65,3	43,7	21,7	0,0	81,0
30	6,0	68,0	44,0	24,0	/	/
31	4,0	56,8	35,0	21,8	21,0	63,5
Monthly Mean R	5,2	61,2	34,2	27,6		
Total Observations	55					
Observers	5					
Covered Days	29					