



Ottobre 2009 Bollettino n° 114

© Grupposole, 2009 Basato su dati NOAA-SEC, NOAA-SWO, SWPC, SIDC

Ottobre 2009

Attività Solare

1° Settimana: nessuna attività visibile sul disco solare.

2° Settimana: attività solare totalmente assente.

3° Settimana: nessuna macchia visibile.

4° Settimana: comparsa di due regioni attive: AR11028 N27Lo206, di tipo Bxo sorta il giorno 23 ma rapidamente dissolta. AR11029 N15Lo211 sorta anch'essa di tipo Bxo il giorno 23 è rapidamente evoluta a tipologia Dai, generando dei brillamenti di tipo C. A fine mese era ancora presente sul disco solare.

Attività Geomagnetica

1° Settimana: attività geomagnetica debole con un incremento del vento solare legato alla presenza di un buco coronale.

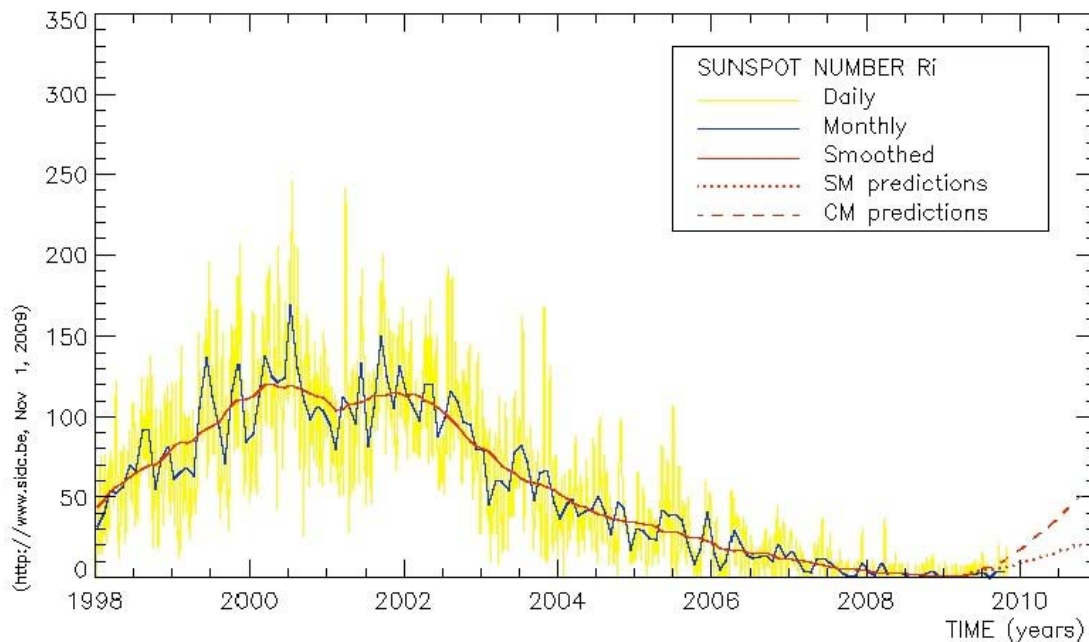
2° Settimana: attività geomagnetica debole.

3° Settimana: improvviso aumento del vento solare legato ad un'eruzione avvenuta il 17, nei pressi del meridiano centrale.

4° Settimana: attività sostanzialmente debole.

L'indice XMI si è mantenuto ad un valore nullo $XMI = 0$

La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata dal SIDC per il mese di Ottobre è lievemente aumentato rispetto al mese precedente, attestandosi a 4.6



Attività solare in luce bianca Ottobre 2009

Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC	Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC
1	6	11	3	7	17	0	0	2	0
2	0	0	0	0	18	0	0	0	0
3	4	0	1	0	19	0	0	0	0
4	2	0	2	0	20	4	11	2	0
5	0	0	0	0	21	0	0	1	0
6	0	0	0	0	22	Nc	0	0	0
7	3	0	0	0	23	16	30	11	10
8	0	0	0	0	24	25	21	21	16
9	0	0	0	0	25	39	28	30	19
10	0	0	2	0	26	40	29	30	19
11	7	0	1	7	27	36	29	27	19
12	0	0	1	0	28	34	26	30	19
13	0	0	1	0	29	27	19	2	16
14	0	0	0	0	30	17	13	13	11
15	0	0	0	0	31	0	0	1	0
16	0	0	0	0	<i>Medie</i>	8.7	7.0	6.5	4.6

Attività Solare Catania-BAA Settembre 2009

Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA
1	14	7	12	0	0	23	Nc	27
2	0	1	13	Nc	0	24	Nc	28
3	0	1	14	0	0	25	Nc	22
4	0	0	15	0	0	26	14	15
5	0	0	16	Nc	0	27	Nc	11
6	Nc	0	17	0	0	28	24	16
7	0	0	18	0	0	29	19	11
8	0	0	19	0	1	30	13	10
9	Nc	0	20	Nc	0	31	--	--
10	0	0	21	11	9			
11	0	0	22	24	18	<i>Medie</i>	5.6	5.8

La tabella seguente rappresenta i dati mensili in H-alfa

October 2009						
DAY	H Total	Rp Total	Rp Nord	Rp Sud	Polar Index Ip	Main Belt Im
1	2.0	23.5	6.0	17.5	/	/
2	3.0	33.3	22.3	11.0	/	/
3	4.0	50.5	33.0	17.5	12.0	47.0
4	5.0	67.0	41.0	26.0	0.0	87.0
5	4.0	53.0	29.0	24.0	12.0	71.0
6	/	/	/	/	/	/
7	4.0	53.0	12.0	41.0	0.0	53.0
8	5.0	69.0	24.0	45.0	13.0	56.0
9	2.0	23.0	11.0	12.0	/	/
10	2.0	23.0	11.7	11.3	/	/
11	2.8	34.8	17.5	17.3	0.0	46.0
12	2.0	24.0	11.0	13.0	/	/
13	2.0	22.0	11.0	11.0	/	/
14	3.0	36.0	21.5	14.5	0.0	51.0
15	1.0	11.0	5.5	5.5	/	/
16	4.0	48.5	19.0	29.5	24.0	39.0
17	3.3	42.0	20.7	21.3	/	/
18	6.3	77.0	20.0	57.0	26.0	80.0
19	6.8	86.3	42.3	44.0	13.0	83.0
20	5.0	56.0	22.0	34.0	/	/
21	4.0	46.0	22.0	24.0	/	/
22	5.0	56.0	22.0	34.0	/	/
23	3.5	40.5	11.5	29.0	/	/
24	4.5	52.0	18.0	34.0	/	/
25	4.7	57.7	15.0	42.7	11.0	67.0
26	4.5	56.5	16.0	40.5	13.0	52.0
27	2.8	36.0	14.0	22.0	12.0	45.0
28	4.3	52.3	16.3	36.0	26.0	27.0
29	4.5	52.0	29.0	23.0	36.0	24.0
30	3.3	37.3	26.0	11.3	/	/
31	4.5	52.5	47.0	5.5	/	/
Monthly mean	3,8	45.7	20,6	25.1		
Covered days	30					
Observers	5					
Total Observations	72					