



Aprile 2009 Bollettino n° 108

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

Aprile 2009

Attività Solare

1° Settimana: attività assente, nessuna macchia presente.

2° Settimana: attività assente, nessuna macchia presente.

3° Settimana: attività debole. Un CME osservato dallo strumento LASCO, originato dall'eruzione di una protuberanza.

4° Settimana: un debole gruppo AR11016 S08Lo107 comparso il giorno 28, di tipologia C, era prossimo al tramonto.

Attività Geomagnetica

1° Settimana: attività solare debole con un decremento della velocità del flusso di vento solare.

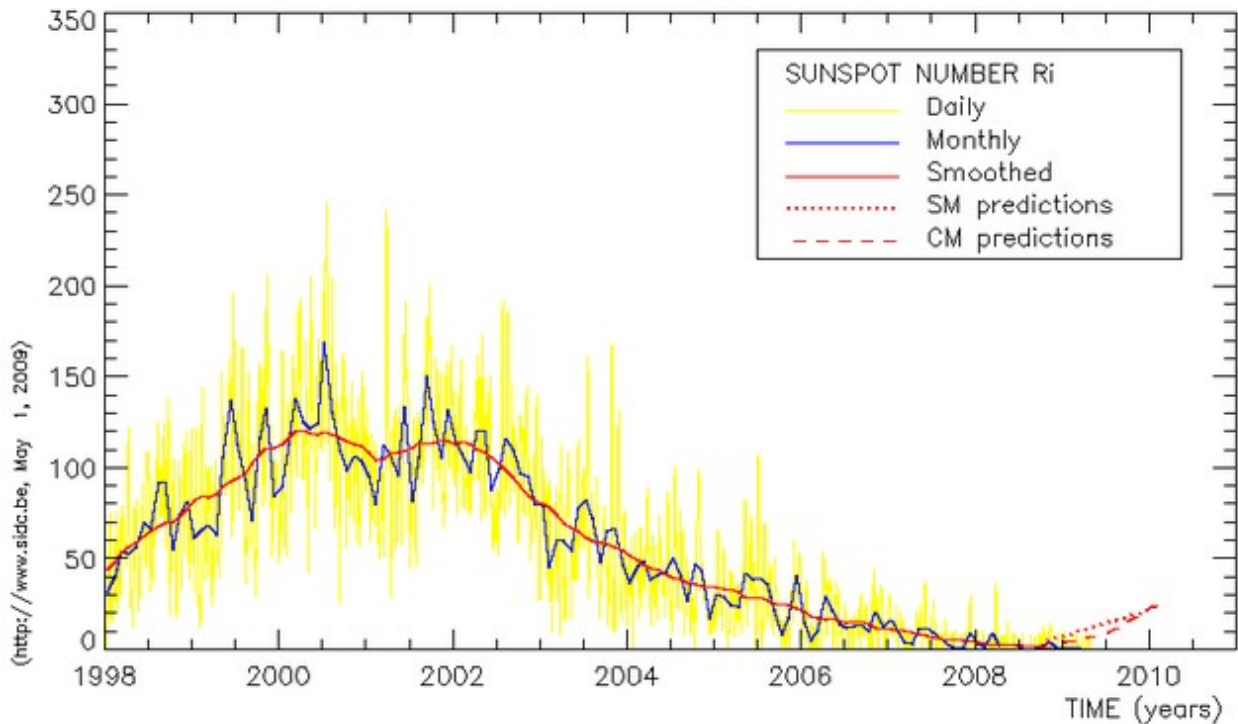
2° Settimana: attività debole con un lieve incremento verso il giorno 11 a causa di un buco coronale ricorrente.

3° Settimana: attività geomagnetica quieta.

4° Settimana: attività geomagnetica quieta.

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 Aprile è lievemente aumentata rispetto al mese precedente, attestandosi a 1.2



Attività solare in luce bianca Aprile 2009

| Giorno | GSRSI | NOAA | AAVSO | SIDC | Giorno | GSRSI | NOAA | AAVSO | SIDC |
|--------|-------|------|-------|------|--------------|-------|------|-------|------|
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | nc | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | nc | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 6 | 11 | 4 | 7 |
| 6 | 4 | 0 | 1 | 7 | 22 | 3 | 0 | 2 | 7 |
| 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | nc | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 7 | 15 | 6 | 8 |
| 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 9 | 12 | 5 | 8 |
| 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | -- | -- | -- | -- |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | <i>Medie</i> | 1.1 | 1.2 | 0.6 | 1.2 |

Attività Solare Catania-BAA Marzo 2009

| Giorno | Catania | BAA | Giorno | Catania | BAA | Giorno | Catania | BAA |
|--------|---------|-----|--------|---------|-----|--------------|---------|------|
| 1 | Nc | 0 | 12 | 0 | 0 | 23 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 14 | 0 | 1 | 25 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 15 | Nc | 0 | 26 | 12 | 1 |
| 5 | 0 | 0 | 16 | Nc | 0 | 27 | 0 | 0 |
| 6 | 12 | 4 | 17 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 |
| 7 | 11 | 4 | 18 | 0 | 0 | 29 | Nc | 0 |
| 8 | Nc | 0 | 19 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 |
| 9 | 0 | 0 | 20 | Nc | 0 | 31 | 0 | 0 |
| 10 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | | | |
| 11 | 0 | 0 | 22 | nc | 0 | <i>Medie</i> | 1.5 | 0.35 |

La tabella seguente rappresenta i dati mensili in H-alfa

| April 2009 | | | | | | |
|--------------------|---------|----------|---------|--------|----------------|--------------|
| DAY | H Total | Rp Total | Rp Nord | Rp Sud | Polar Index Ip | Main Belt Im |
| 1 | 3,5 | 39,0 | 28,0 | 11,0 | / | / |
| 2 | 4,0 | 46,0 | 34,0 | 12,0 | / | / |
| 3 | 3,5 | 42,0 | 33,0 | 9,0 | 0,0 | 53,0 |
| 4 | 4,0 | 45,5 | 23,0 | 22,5 | / | / |
| 5 | 3,5 | 43,5 | 20,0 | 23,5 | 0,0 | 40,0 |
| 6 | 4,0 | 53,8 | 30,2 | 23,6 | 9,5 | 66,5 |
| 7 | 2,3 | 26,0 | 26,0 | 0,0 | 0,0 | 25,0 |
| 8 | 3,0 | 33,0 | 27,5 | 5,5 | / | / |
| 9 | 3,0 | 39,0 | 25,8 | 13,3 | 21,0 | 47,0 |
| 10 | 4,0 | 51,3 | 37,3 | 14,0 | 6,0 | 66,0 |
| 11 | 6,0 | 67,0 | 34,0 | 33,0 | / | / |
| 12 | 3,5 | 39,0 | 22,0 | 17,0 | / | / |
| 13 | 3,3 | 38,5 | 22,8 | 15,8 | 11,0 | 16,0 |
| 14 | 4,3 | 54,0 | 30,5 | 23,5 | 3,0 | 60,5 |
| 15 | 5,7 | 67,3 | 19,3 | 48,0 | 30,0 | 59,0 |
| 16 | 4,7 | 56,0 | 32,3 | 23,7 | / | / |
| 17 | 5,0 | 60,5 | 48,5 | 12,0 | 0,0 | 50,0 |
| 18 | 2,0 | 24,3 | 2,8 | 21,5 | / | / |
| 19 | 2,0 | 23,0 | 11,0 | 12,0 | / | / |
| 20 | 2,0 | 22,0 | 22,0 | 0,0 | / | / |
| 21 | 2,0 | 23,0 | 23,0 | 0,0 | / | / |
| 22 | 2,8 | 36,2 | 24,8 | 11,3 | 3,0 | 39,5 |
| 23 | 2,8 | 34,0 | 14,3 | 19,8 | 6,0 | 28,5 |
| 24 | 3,0 | 37,5 | 19,0 | 18,5 | / | / |
| 25 | 4,4 | 54,0 | 36,8 | 17,2 | 4,0 | 105,0 |
| 26 | 3,0 | 35,5 | 13,0 | 22,5 | / | / |
| 27 | 3,0 | 36,0 | 23,0 | 13,0 | / | / |
| 28 | 2,0 | 23,0 | 11,0 | 12,0 | / | / |
| 29 | 4,0 | 49,3 | 24,5 | 24,8 | 15,0 | 78,0 |
| 30 | 2,3 | 29,7 | 12,0 | 17,7 | 15,0 | 17,0 |
| 31 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Monthly mean | 3,4 | 41,0 | 24,4 | 16,6 | | |
| Covered days | 30 | | | | | |
| Observers | 6 | | | | | |
| Total Observations | 86 | | | | | |