



Circolo Astrofili Talmassons

## RAPPORTO ATTIVITA' SOLARE

SETTEMBRE 2008

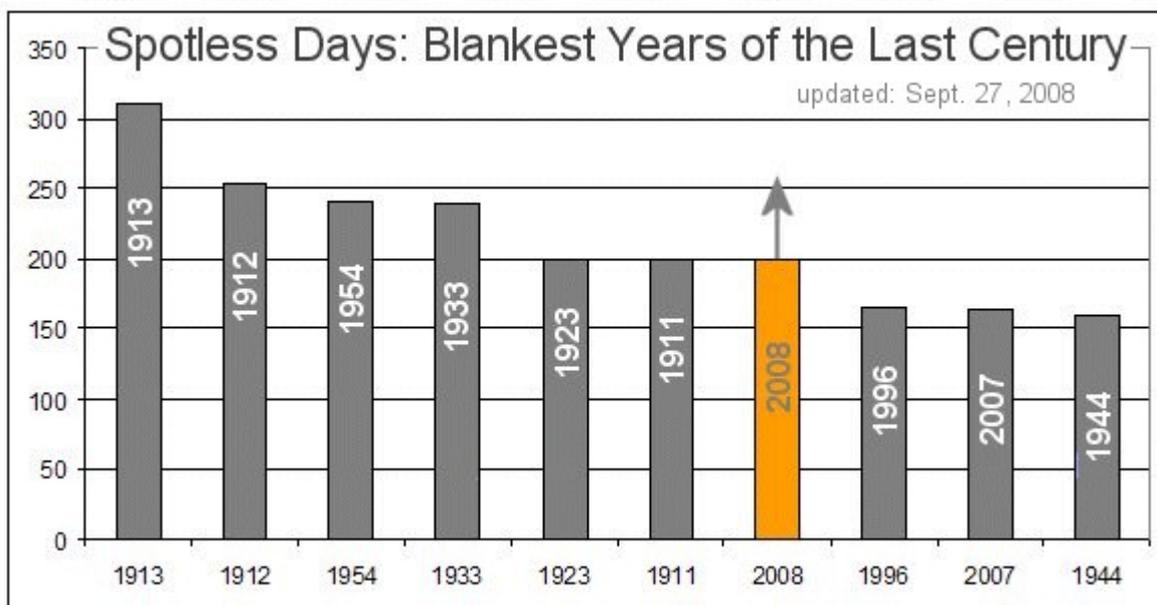
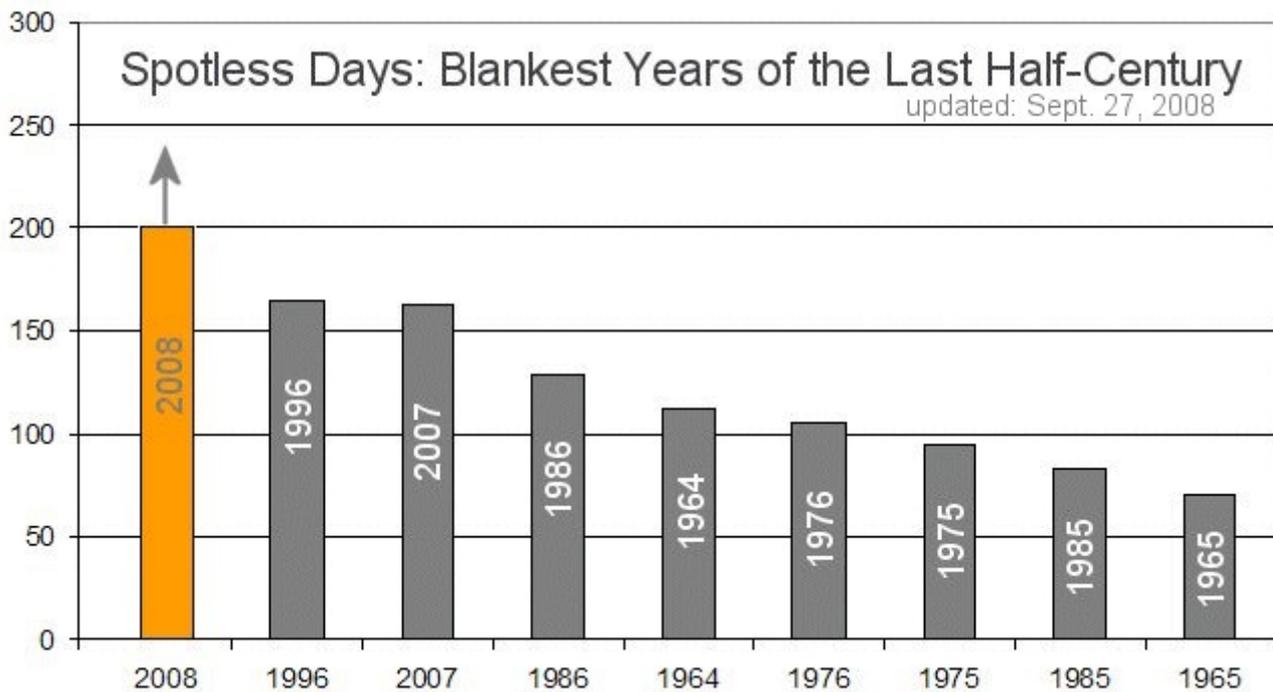


Immagini della sonda SOHO (cortesia NASA/SOHO/MDI)

Il mese di settembre si è presentato ancora con una bassa attività. Il giorno 11 siamo riusciti a vedere una piccolissima macchia, che purtroppo è durata pochissimo. I giorni 22 e 23 si è mostrato un gruppo di tipo C alla latitudine di 26° nord.

Parlando del minimo solare, è stato pubblicato un articolo molto interessante sulla scarsa attività del Sole. L'autore è il dr. Tony Phillips, curatore dei siti di <http://www.spaceweather.com> e di [Science@NASA](mailto:Science@NASA).

Potrete leggerlo alla pagina [http://science.nasa.gov/headlines/y2008/30sep\\_blankyear.htm](http://science.nasa.gov/headlines/y2008/30sep_blankyear.htm) e dove potete osservare quanti giorni senza attività rilevante ci siano stati negli ultimi 50 e 100 anni.



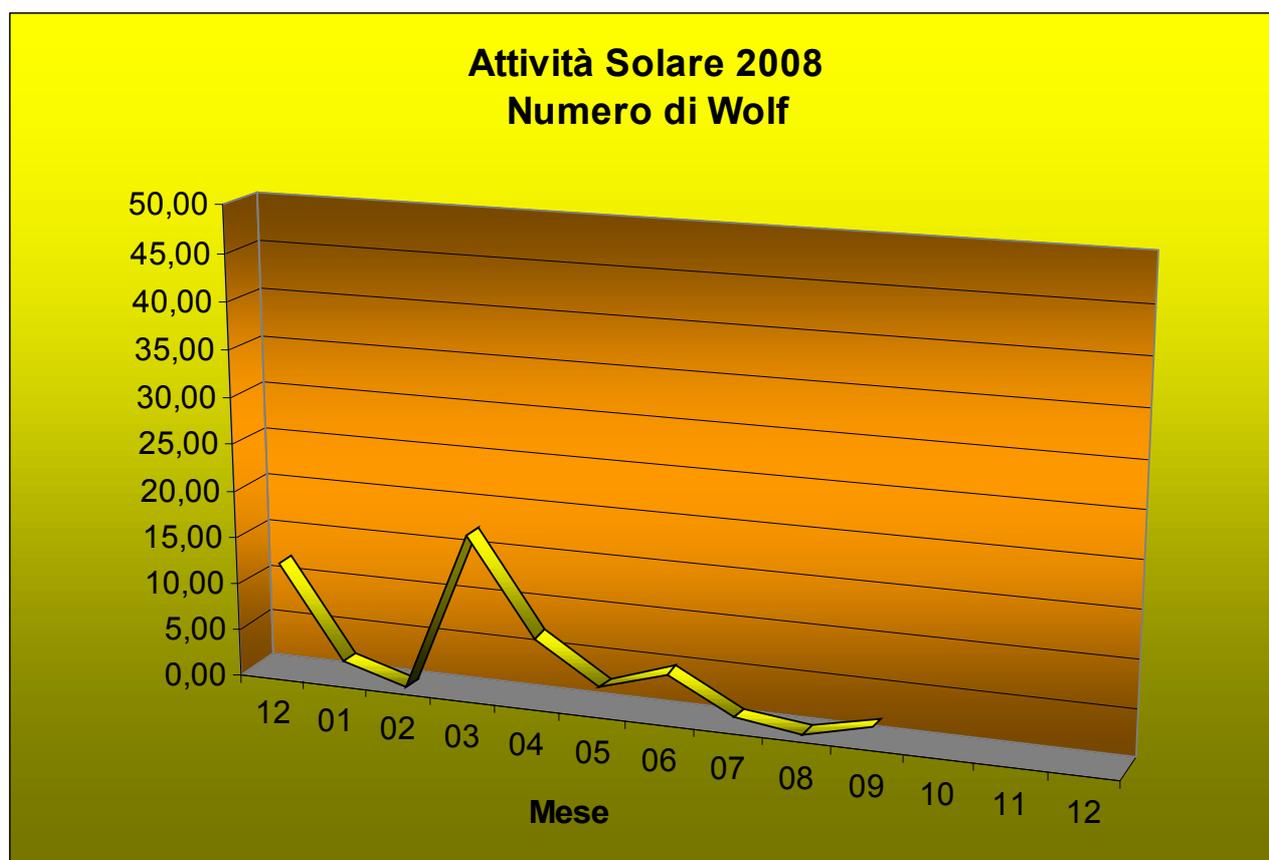
Questi grafici fanno vedere che il 2008 è l'anno meno attivo per il Sole negli ultimi 50 anni, ma non nella media degli ultimi 100 anni. Quindi non c'è di che preoccuparsi, bisogna solo aspettare che il nuovo ciclo prenda forza.

#### **TABELLA DEL NUMERO DI WOLF DELLE NOSTRE OSSERVAZIONE**

| MESE    | R     |
|---------|-------|
| 12/2007 | 12,00 |
| 01/2008 | 2,08  |
| 02/2008 | 0,00  |
| 03/2008 | 17,14 |
| 04/2008 | 6,90  |
| 05/2008 | 2,48  |
| 06/2008 | 4,67  |
| 07/2008 | 0,96  |
| 08/2008 | 0,00  |
| 09/2008 | 1,65  |

## TABELLA DI OSSERVAZIONE MENSILE

| Data         | Ora<br>Locale | Ora<br>TU | Rotazione<br>Carrington | Diametro<br>apparente | Giorno<br>Giuliano | Angolo<br>P | Angolo<br>Bo | Angolo<br>Lo | Altezza<br>sul orizz. | Seeing<br>da 1 a 5 | GR<br>Gruppi totali | SPOT<br>Macchie totali | R<br>Nro wolf |
|--------------|---------------|-----------|-------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|--------------|--------------|-----------------------|--------------------|---------------------|------------------------|---------------|
| 01/09/08     | 15.00         | 13.00     | 2074                    | 31,72                 | 2454711,0          | 21,30       | 7,21         | 332,24       | 45°07'                | 3/5                | 0                   | 0                      | 0             |
| 02/09/08     | 14.55         | 12.55     | 2074                    | 31,72                 | 2454712,0          | 21,55       | 7,22         | 319,08       | 45°19'                | 4/5                | 0                   | 0                      | 0             |
| 03/09/08     | 16.55         | 14.55     | 2074                    | 31,73                 | 2454713,1          | 21,81       | 7,23         | 304,77       | 27°55'                | 4/5                | 0                   | 0                      | 0             |
| 04/09/08     | 15.00         | 13.00     | 2074                    | 31,73                 | 2454714,0          | 22,02       | 7,24         | 292,62       | 44°01'                | 3/5                | 0                   | 0                      | 0             |
| 05/09/08     | 15.00         | 13.00     | 2074                    | 31,75                 | 2454715,0          | 22,25       | 7,24         | 279,41       | 43°39'                | 4/5                | 0                   | 0                      | 0             |
| 06/09/08     | 14.50         | 12.50     | 2074                    | 31,75                 | 2454716,0          | 22,47       | 7,25         | 266,30       | 44°22'                | 3/5                | 0                   | 0                      | 0             |
| 07/09/08     | 10.50         | 8.50      | 2074                    | 31,77                 | 2454716,9          | 22,65       | 7,25         | 255,29       | 40°12'                | 3/5                | 0                   | 0                      | 0             |
| 08/09/08     | 8.40          | 6.40      | 2074                    | 31,77                 | 2454717,8          | 22,85       | 7,25         | 243,28       | 20°07'                | 5/5                | 0                   | 0                      | 0             |
| 09/09/08     | 8.20          | 6.20      | 2074                    | 31,77                 | 2454718,8          | 23,05       | 7,25         | 230,26       | 16°29'                | 5/5                | 0                   | 0                      | 0             |
| 10/09/08     | 8.45          | 6.45      | 2074                    | 31,78                 | 2454719,8          | 23,25       | 7,24         | 216,83       | 20°31'                | 3/5                | 0                   | 0                      | 0             |
| 11/09/08     | 11.45         | 9.45      | 2074                    | 31,80                 | 2454720,9          | 23,47       | 7,24         | 201,97       | 44°50'                | 3/5                | 1                   | 1                      | 11            |
| 12/09/08     | 9.15          | 7.15      | 2074                    | 31,80                 | 2454721,8          | 23,64       | 7,23         | 190,15       | 25°00'                | 4/5                | 0                   | 0                      | 0             |
| 13/09/08     | -             | -         | -                       | -                     | -                  | -           | -            | -            | -                     | -                  | -                   | -                      | -             |
| 14/09/08     | 16.00         | 14.00     | 2074                    | 31,82                 | 2454724,1          | 24,05       | 7,21         | 160,03       | 32°34'                | 4/5                | 0                   | 0                      | 0             |
| 15/09/08     | 11.30         | 9.30      | 2074                    | 31,83                 | 2454724,9          | 24,19       | 7,19         | 149,30       | 42°12'                | 4/5                | 0                   | 0                      | 0             |
| 16/09/08     | 15.00         | 13.00     | 2074                    | 31,85                 | 2454727,0          | 24,53       | 7,16         | 120,97       | 39°06'                | 4/5                | 0                   | 0                      | 0             |
| 17/09/08     | -             | -         | -                       | -                     | -                  | -           | -            | -            | -                     | -                  | -                   | -                      | -             |
| 18/09/08     | -             | -         | -                       | -                     | -                  | -           | -            | -            | -                     | -                  | -                   | -                      | -             |
| 19/09/08     | 15.30         | 13.30     | 2074                    | 31,87                 | 2454729,0          | 24,83       | 7,11         | 94,30        | 34°46'                | 3/5                | 0                   | 0                      | 0             |
| 20/09/08     | 9.20          | 7.20      | 2074                    | 31,87                 | 2454729,8          | 24,93       | 7,09         | 84,49        | 23°51'                | 4/5                | 0                   | 0                      | 0             |
| 21/09/08     | -             | -         | -                       | -                     | -                  | -           | -            | -            | -                     | -                  | -                   | -                      | -             |
| 22/09/08     | 9.25          | 7.25      | 2074                    | 31,88                 | 2454731,8          | 25,19       | 7,04         | 58,05        | 24°08'                | 4/5                | 1                   | 4                      | 14            |
| 23/09/08     | 11.00         | 9.00      | 2074                    | 31,90                 | 2454732,9          | 25,31       | 7,00         | 43,98        | 36°37'                | 4/5                | 1                   | 3                      | 13            |
| 24/09/08     | 9.45          | 7.45      | 2074                    | 31,90                 | 2454733,8          | 25,42       | 6,97         | 31,47        | 26°37'                | 4/5                | 0                   | 0                      | 0             |
| 25/09/08     | 11.00         | 9.00      | 2074                    | 31,92                 | 2454734,9          | 25,53       | 6,94         | 17,58        | 36°00'                | 3/5                | 0                   | 0                      | 0             |
| 26/09/08     | 9.45          | 7.45      | 2075                    | 31,93                 | 2454736,8          | 25,72       | 6,86         | 351,87       | 25°49'                | 3/5                | 0                   | 0                      | 0             |
| 27/09/08     | -             | -         | -                       | -                     | -                  | -           | -            | -            | -                     | -                  | -                   | -                      | -             |
| 28/09/08     | -             | -         | -                       | -                     | -                  | -           | -            | -            | -                     | -                  | -                   | -                      | -             |
| 29/09/08     | 12.30         | 10.30     | 2075                    | 31,95                 | 2454738,9          | 25,89       | 6,77         | 323,97       | 40°56'                | 4/5                | 0                   | 0                      | 0             |
| 30/09/08     | -             | -         | -                       | -                     | -                  | -           | -            | -            | -                     | -                  | -                   | -                      | -             |
| <b>Media</b> |               |           |                         |                       |                    |             |              |              |                       |                    | <b>0,1</b>          | <b>0,3</b>             | <b>1,65</b>   |



Fabio Mariuzza

Per trovare più informazione: [www.friulinelweb.it/sole.htm](http://www.friulinelweb.it/sole.htm)