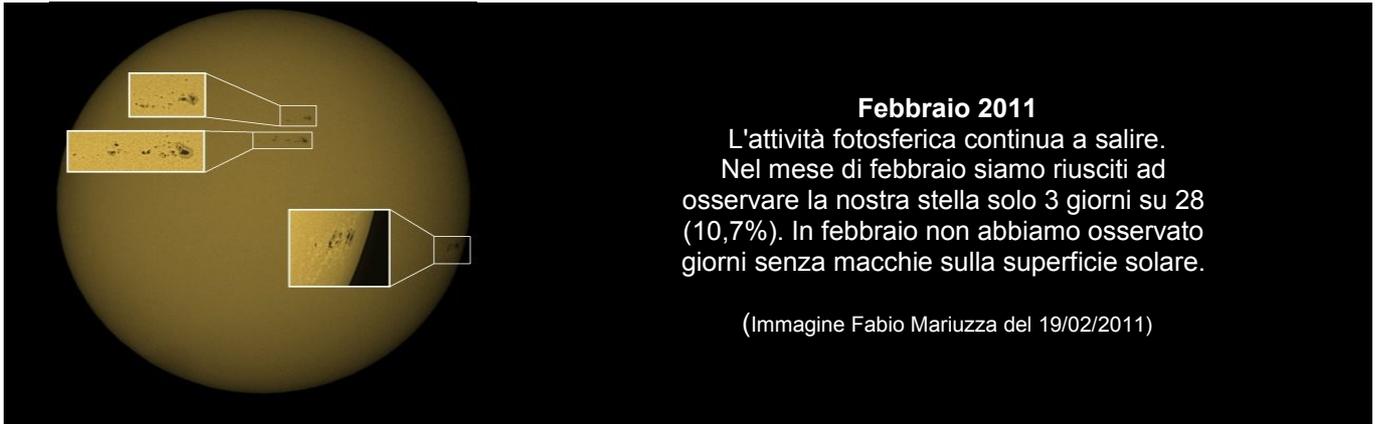


RAPPORTO ATTIVITA' SOLARE

FEBBRAIO 2011



Il mese di febbraio è stato un mese nel quale il numero di Wolf è continuato a salire rispetto ai mesi precedenti. I grafico di Wolf che segue mostra un sali e scendi continuo, ma la tendenza è chiaramente in salita. Il valore medio raggiunto è pari a 43,00.

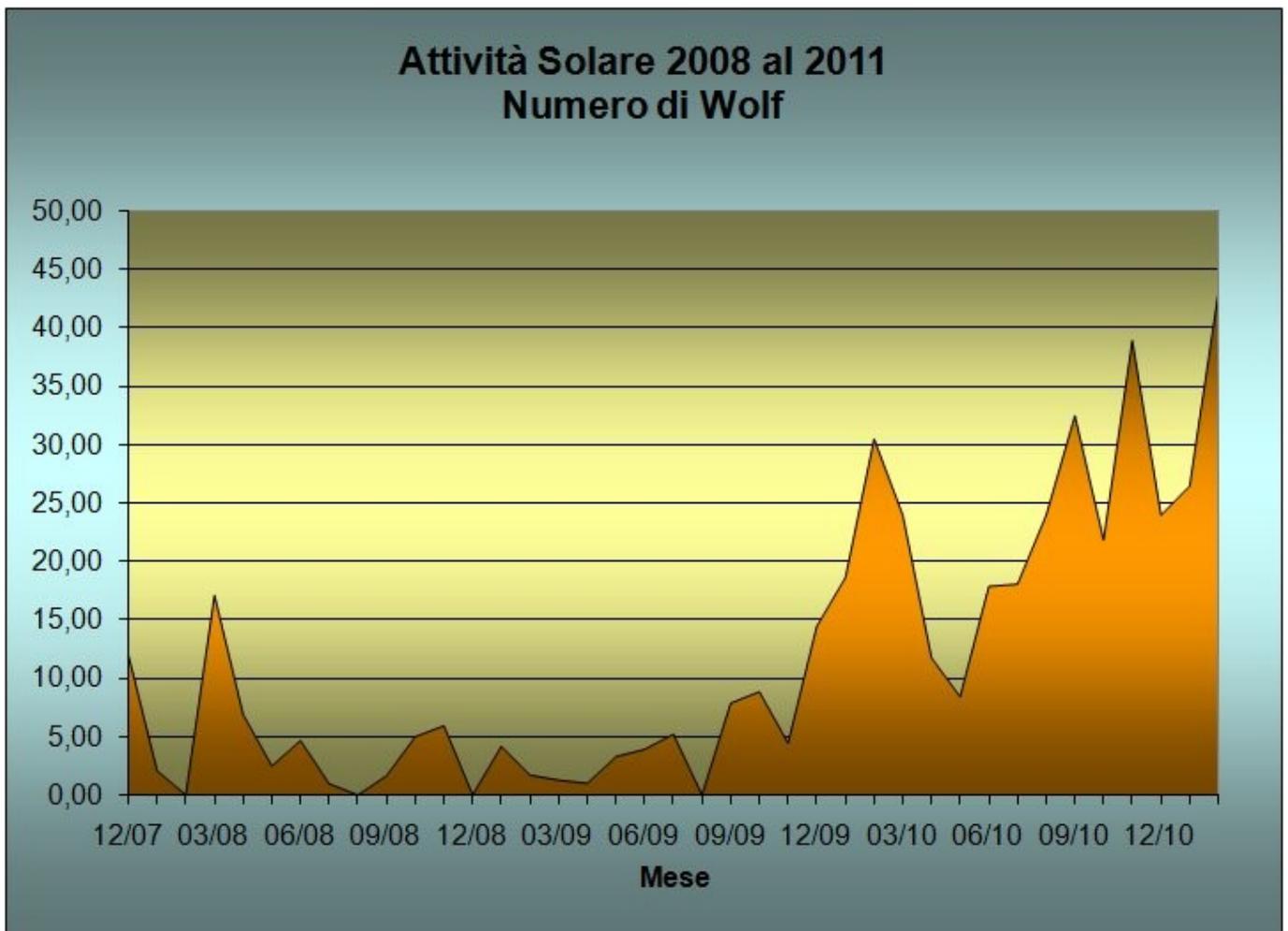
A febbraio sono stati presenti 16 gruppi (quattro in più rispetto al mese precedente) e questi gruppi sono stati registrati con i numeri NOAA 11150-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65.

Nessuno giorno, in questo mese, il Sole è stato privo di macchie, anche se sappiamo perfettamente che non siamo riusciti ad osservarlo tutti i giorni.

Le nostre osservazioni registrano un'attività fotosferica e cromosferica medio-bassa.

Per comprendere meglio quale sia stata l'attività della nostra stella, guardate le fotografie più sotto.

GRAFICO DEL NUMERO DI WOLF DELLE NOSTRE OSSERVAZIONI



OSSERVAZIONE MENSILE IN LUCE H-alfa (6563Å)

Nel mese di febbraio il numero delle protuberanze al lembo è sceso al valore di 62,0. Questo non ci fa pensare però che l'attività solare nei prossimi mesi non aumenterà ancora.

In questo mese l'attività cromosferica ha evidenziato diverse regioni attive, le quali hanno prodotto alcuni flare e diverse protuberanze.

Nel mese di febbraio si sono visti 28 flare (11 in più rispetto al mese precedente), i più forti dei quali sono stati registrati il 15/02 (del tipo X2.2)

Per maggiori informazioni visitate: http://www.lmsal.com/solarsoft/latest_events_archive_new.html

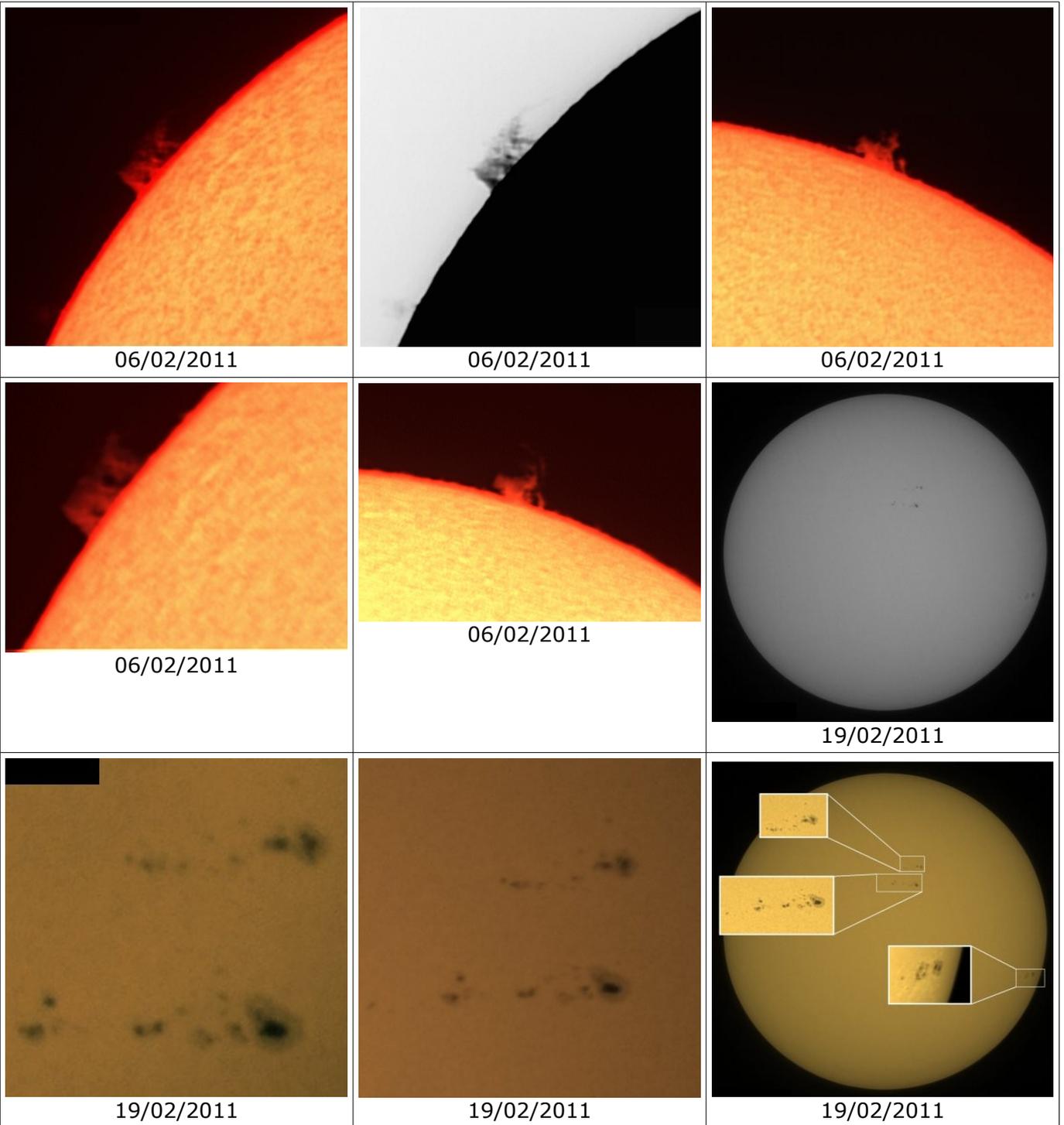
TABELLA DI OSSERVAZIONE MENSILE IN H-alfa

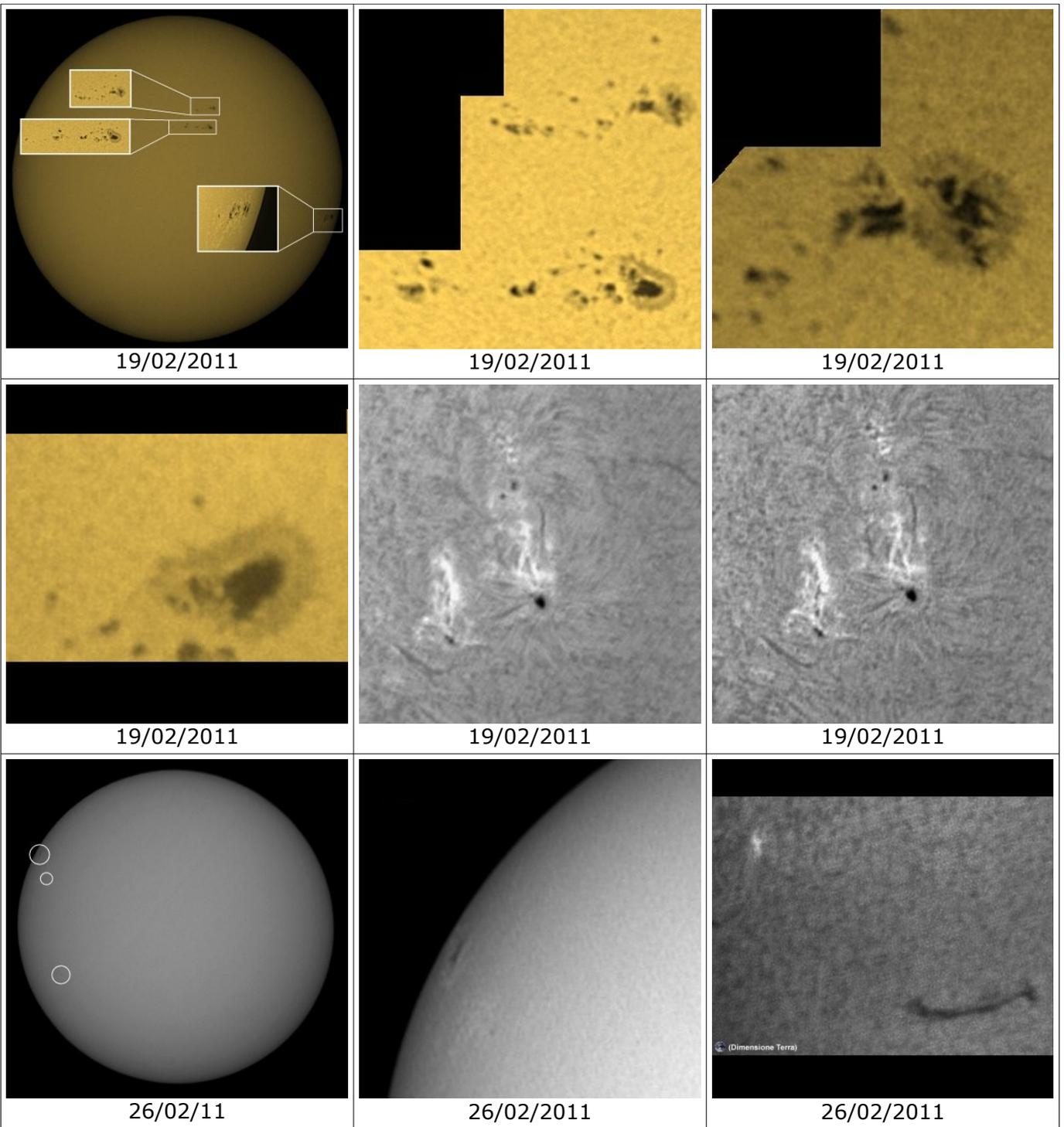
| giorno | HHMM TU | Seeing Q | Trasp. Atm W | OSSERV. EMISFERICA | | | | OSSERV. GLOBALE | | RIEPILOGO FINALE | | | |
|------------|------------|-------------|--------------------|--------------------|---|-----|---|-----------------|---------|------------------|------|------|--------|
| | | | | nord | | sud | | H | e | H tot | Rp N | Rp S | Rp tot |
| | | | | H | e | H | e | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 830 | 4 | 2 | 5 | 8 | 1 | 2 | | | 6 | 58 | 12 | 70 |
| 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 09:15 | 5 | 1 | 2 | 4 | 2 | 4 | | | 4 | 24 | 24 | 48 |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 750 | 5 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | | | 6 | 34 | 34 | 68 |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| medie >>>> | | | | 3 | 5 | 2 | 3 | #DIV/0! | #DIV/0! | 5,3 | 38,7 | 23,3 | 62,0 |

TABELLA DELLE PROTUBERANZE AL LEMBO

| MESE | 2009 | 2010 | 2011 |
|-----------|------|------|------|
| Gennaio | | 46,9 | 64,2 |
| Febbraio | | 43,5 | 62,0 |
| Marzo | | 40,6 | |
| Aprile | 43,2 | 47,9 | |
| Maggio | 36,7 | 49,6 | |
| Giugno | 40,0 | 52,4 | |
| Luglio | 39,6 | 58,0 | |
| Agosto | 39,3 | 70,2 | |
| Settembre | 36,8 | 81,2 | |
| Ottobre | 48,7 | 64,3 | |
| Novembre | 38,9 | 75,0 | |
| Dicembre | 38,9 | 68,1 | |

Alcune fotografie delle protuberanze più importanti del mese di febbraio





Fabio Mariuzza

Circolo ASTrofilii Talmassons (CAST) www.castfvg.it
 Maggiori informazione: www.friulinelweb.it/sole.htm