

## [Nowcasting Solare 21 Marzo 2018](#)

### **Nowcasting solare**

**Ultime 24h:** Attività solare che nella giornata del 21 marzo è rimasta a livelli molto bassi risultando spotless per il 3° giorno consecutivo.

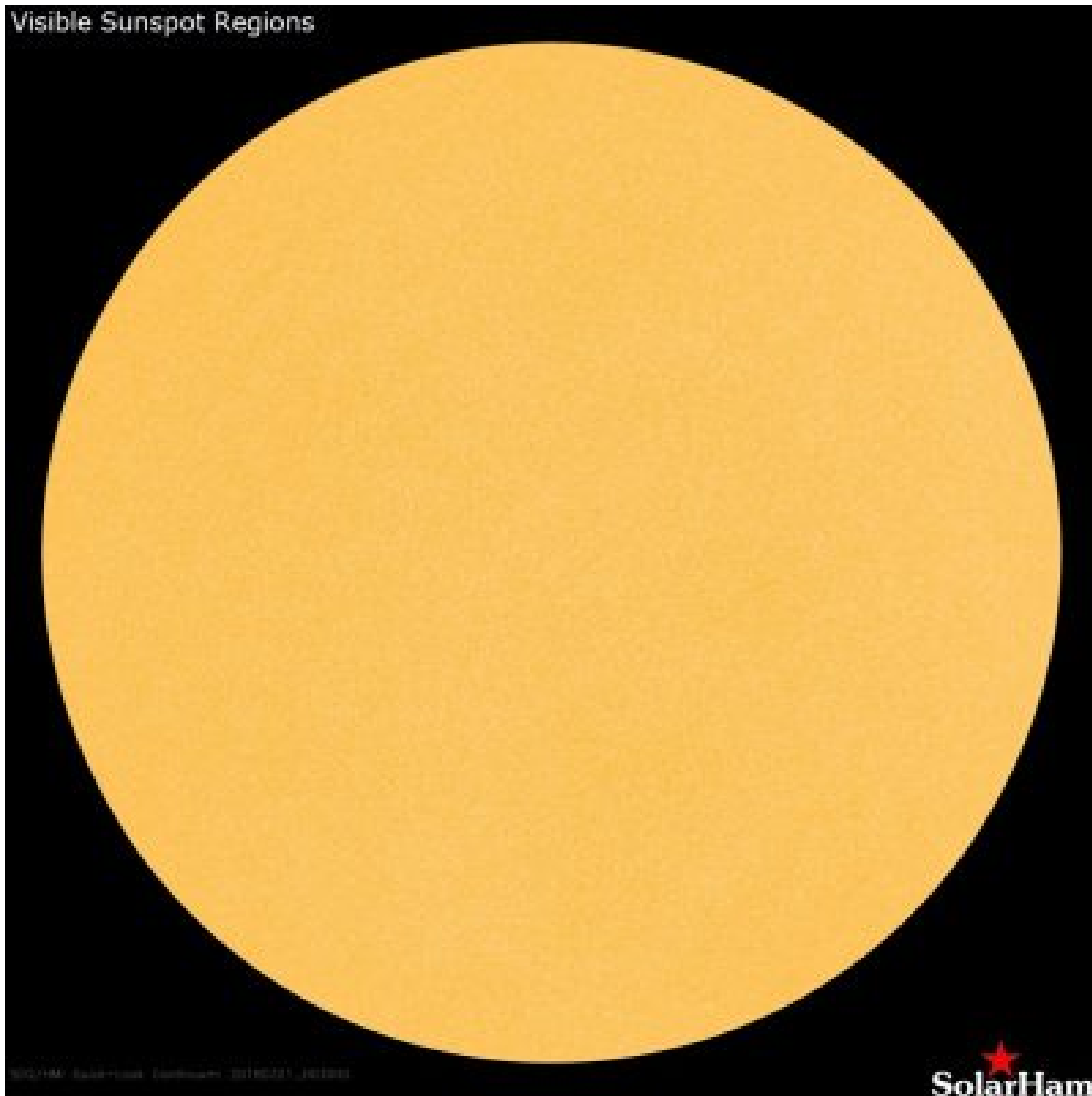
**Previsioni per le prossime 72 ore:** L'attività solare è destinata a restare ancora molto bassa nei prossimi 3 giorni (22–24 marzo).

# Ne consegue che:

Alle ore 08.00 UTC, il disco solare non presentava macchie solari sulla superficie visibile (in risoluzione 2K dalle immagini SDO/HMI Continuum):

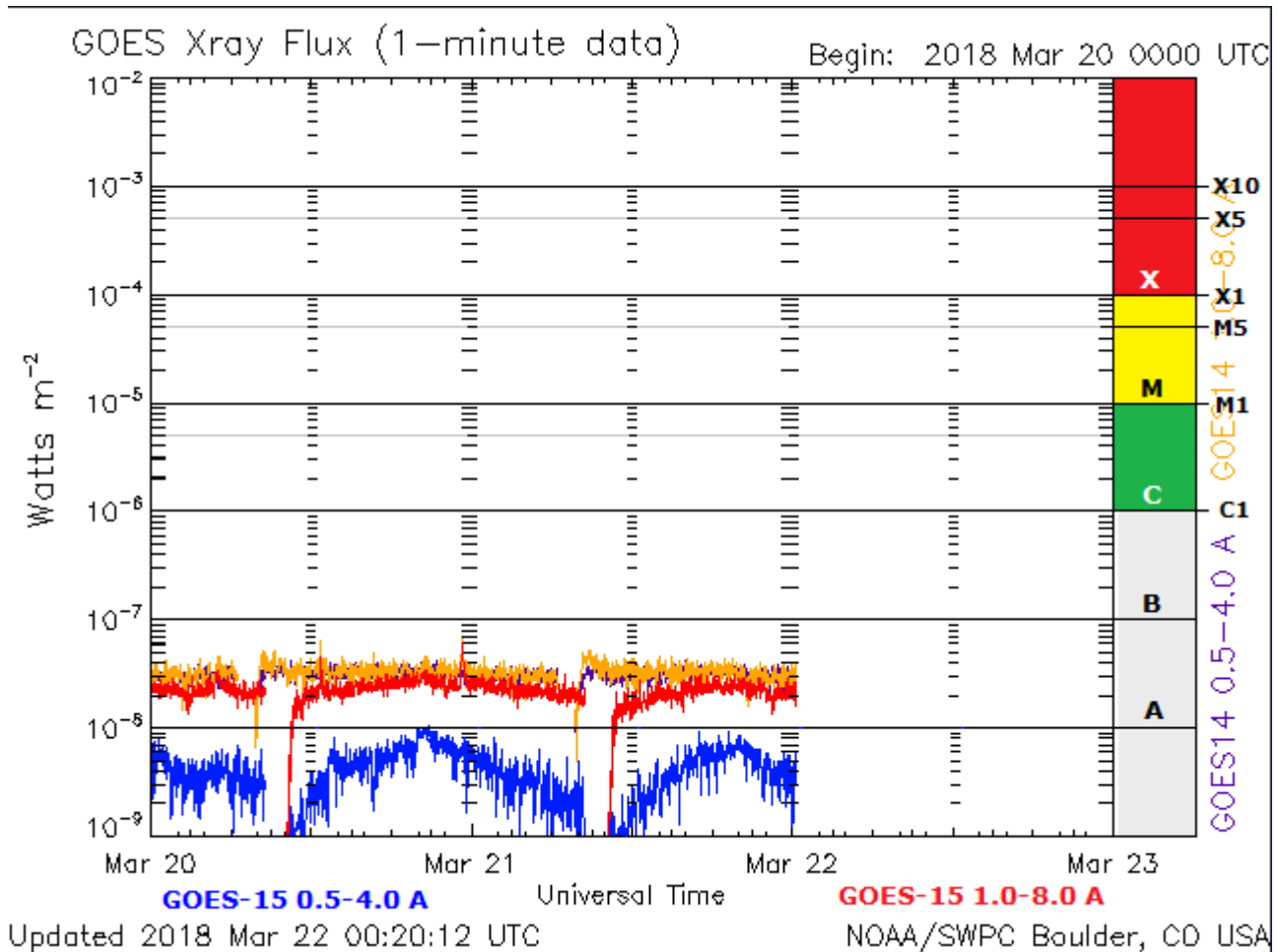
Num	Lat.,CMD	Long.	Area	Extent	class	count
class						

The Visible Disk is Currently Spotless



*L'immagine del Sole inviata dalla sonda SDO/HMI Continuum*

\*\*\*\*\*  
\*



### Il grafico dei Raggi X negli ultimi tre giorni

**IMPORTANTE PREMESA:** Dal 19.11.2017 ho riportato i conteggi in origine antecedenti alle modifiche apportate successivamente dal Sidc dove sono stati assegnati giorni spotless, in seguito tolti. Prossimamente farò i due conteggi separati, se risulterà una grande differenza, come avvenuto nel 2016, scriverò al Sidc chiedendo spiegazioni in merito.

### GIORNI SPOTLESS CICLO 24

Il 2018 ha un conteggio parziale di 53 giorni spotless (ufficiosi) conteggio [SIDC](#), Belgio.

Gennaio: 20 – Febbraio: 13 – Marzo: 20

Il 2017 ha chiuso con 110 giorni spotless (ufficiosi).

Gennaio: 10 – Febbraio: 1 – Marzo: 16 – Aprile: 5 – Maggio: 8 – Giugno: 4 – Luglio: 16 – Ottobre: 13 – Novembre: 19 – Dicembre: 18

Il 2017 ha chiuso con 50 giorni spotless (dati ufficiali fino a settembre)

2017)

Gennaio: 8 – Febbraio: 0 – Marzo: 16 – Aprile: 4 – Maggio: 7 – Giugno: 4  
– Luglio: 11 –

Il 2016 ha chiuso con 35 giorni spotless (ufficiosi).

Il 2015 ha chiuso con 0 giorni spotless.

Il 2014 ha chiuso con 1 giorno spotless.

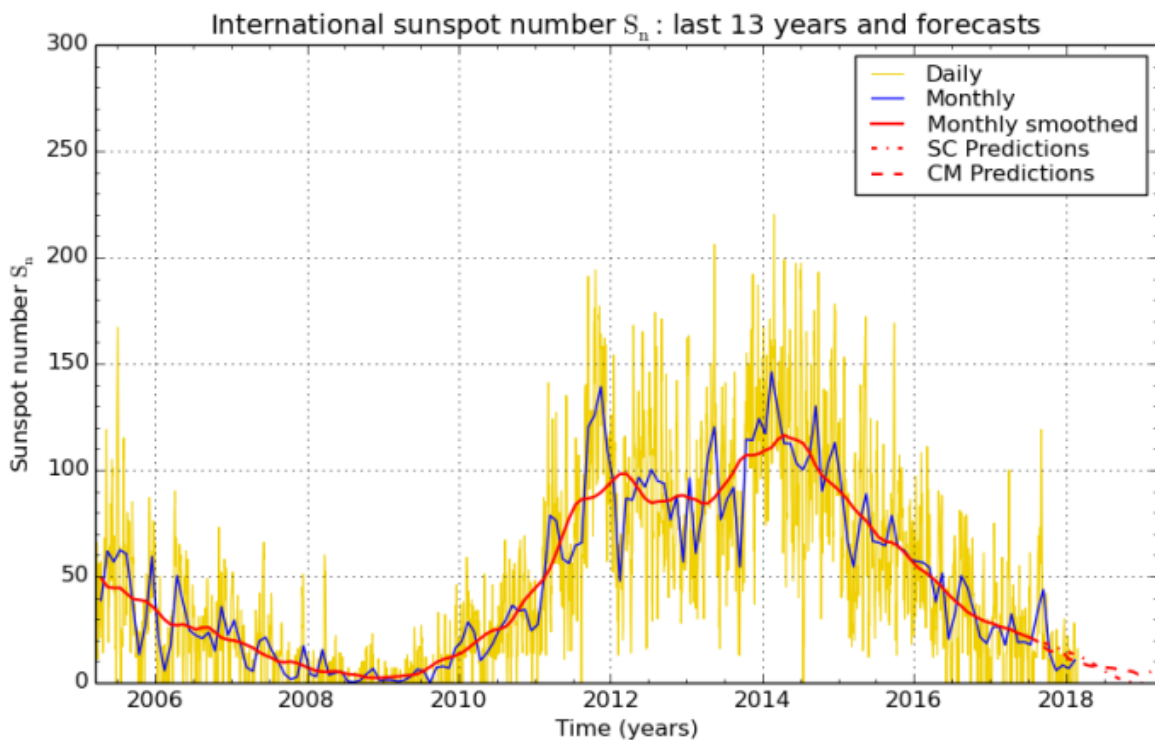
Totale giorni spotless (Sidc) da febbraio 2014 (max ciclo 24) al 21 marzo 2018: 199 (ufficiosi)

Totale giorni spotless Sidc ciclo solare 23: 817 gg (ufficiali)

Conteggio NOAA/SWPC totale giorni spotless 2018: 42 (54%)

Giorni totali spotless 2017: 104 (28%)

Giorni totali spotless 2016: 32 (9%)



SILSO graphics (<http://sidc.be/silso>) Royal Observatory of Belgium 2018 March 1

*L'andamento dell'attività solare negli ultimi 13 anni e forecast (linee tratteggiate di colore rosso). Grafico del centro di conteggio SILSO*

## Conteggio del flusso solare SFU – NOAA:

La velocità del flusso solare (2,8 GHz) alle ore 20,00 del 21 marzo è risultato a 69.3 – (68.8)

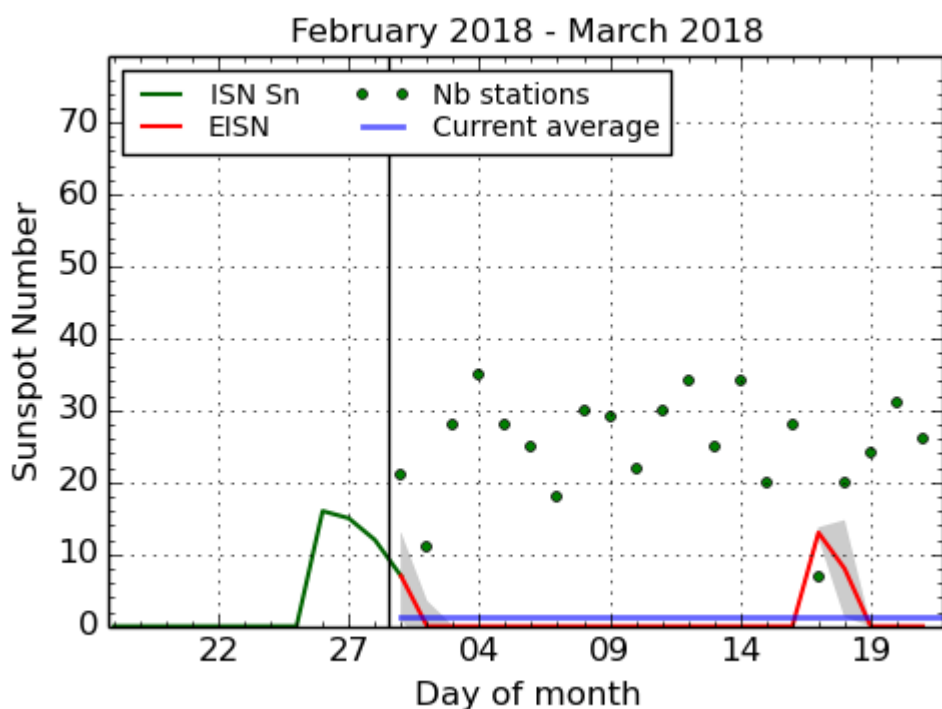
La media mensile del flusso solare ad oggi risulta di 68.1 – (68.1)

Alle ore 18.00 UTC del 27.01.2018 il SFU ha toccato 64.2 – record al ribasso eguagliato per il ciclo di transizione 23/24 del 16.07.2008 e record di tutti i cicli da quando si rileva questo parametro solare.

## Conteggio delle macchie solari – SIDC-SILSO:

Il conteggio delle macchie solari giornaliero (conteggio SILSO) del 21 marzo è risultato di 0 – 0

La media mensile delle macchie solari ad oggi risulta di 0.33 – 0.35



SILSO graphics (<http://sidc.be/silso>) Royal Observatory of Belgium, 2018 March 21

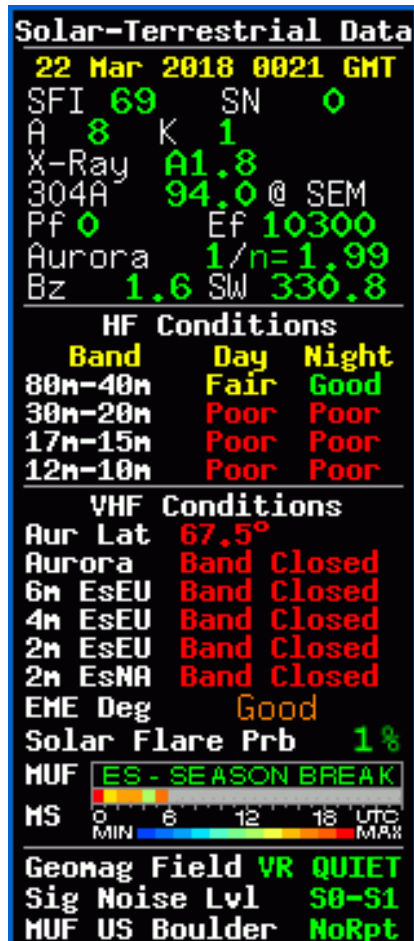
### Conteggio delle macchie solari dell'ultimo mese (SILSO)

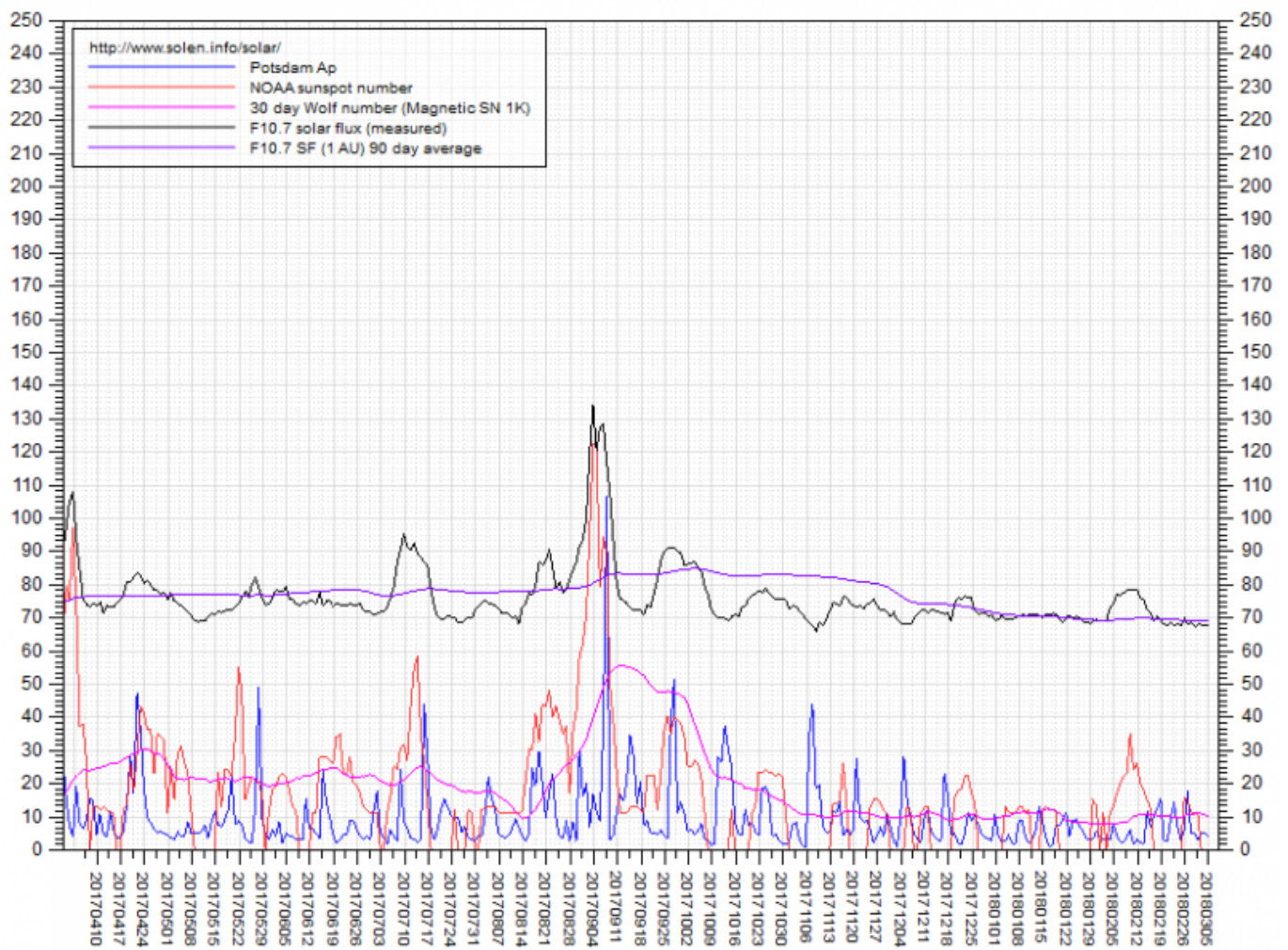
\*\*\*\*\*

# Altri indici solari importanti:

Il campo geomagnetico solare nel corso delle ultime 24 ore è risultato in stato "QUIET" mentre i Raggi X risultano in stato "NORMAL"

La media mensile dell'indice Ap nella giornata di ieri è risultata a 7.2





<http://www.solen.info/solar/polarfields/polar.html>

Enzo

Attività Solare