

## [Nowcasting Solare – 22 Luglio 2018](#)

**Ultime 24h:** Attività solare che nella giornata del 22 luglio è rimasta a livelli molto bassi. La giornata è risultata spotless per il 25° giorno consecutivo e 22° giorno del mese di luglio.

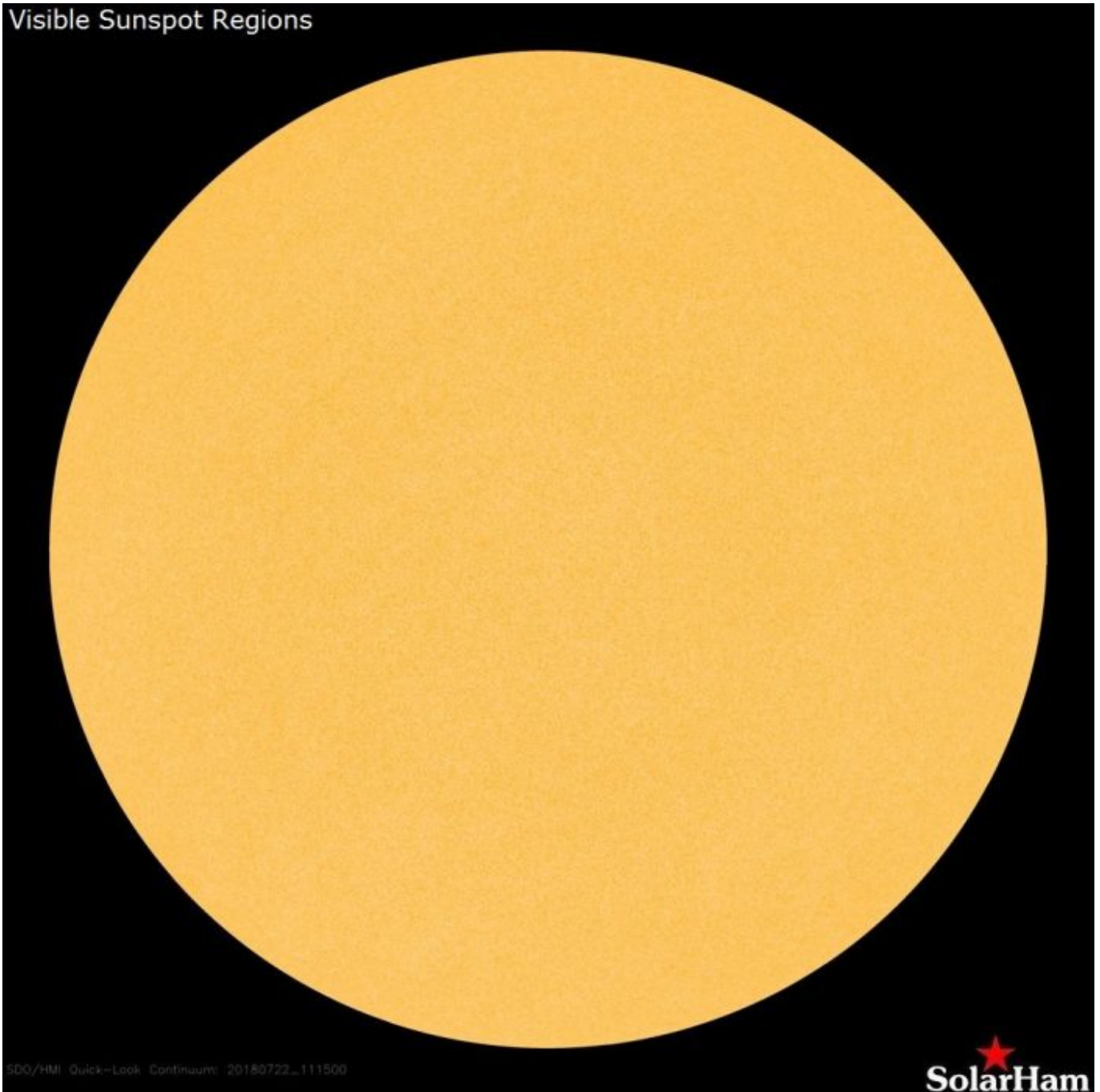
**Previsioni per le prossime 72 ore:** L'attività solare è destinata a restare molto bassa nei prossimi 3 giorni (23-25 luglio).

# 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
-----	----------	-------	------	--------	-------	-------

The Visible Disk is Currently Spotless



L'immagine del sole inviata dalla sonda [SDO/HMI Continuum](#)



**IMPORTANTE PREMESSA:** 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 118 giorni spotless (ufficiosi) conteggio SILSO/SIDC, Belgio.**

Gennaio: 20 – Febbraio: 13 – Marzo: 28 – Aprile: 15 – Maggio: 10 – Giugno: 10  
– Luglio: 22

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

**Il 2017 ha chiuso con 110 giorni spotless (dati 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 96 giorni spotless (dati ufficiali)**

Gennaio: 8 – Febbraio: 0 – Marzo: 16 – Aprile: 4 – Maggio: 7 – Giugno: 4  
– Luglio: 11 – Ottobre: 11 – Novembre: 19 – Dicembre: 16

**Il 2016 ha chiuso con 35 giorni spotless (dati ufficiosi)**

Giugno: 12 – Luglio: 7 – Agosto: 1 – Settembre: 1 – Ottobre: 1 – Novembre: 5  
– Dicembre: 8

**Il 2016 ha chiuso con 27 giorni spotless (dati ufficiali)**

Giugno: 9 – Luglio: 5 – Agosto: 1 – Ottobre: 1 – Novembre: 4 – Dicembre: 7

**Il 2015 ha chiuso con 0 giorni spotless (dati ufficiali).**

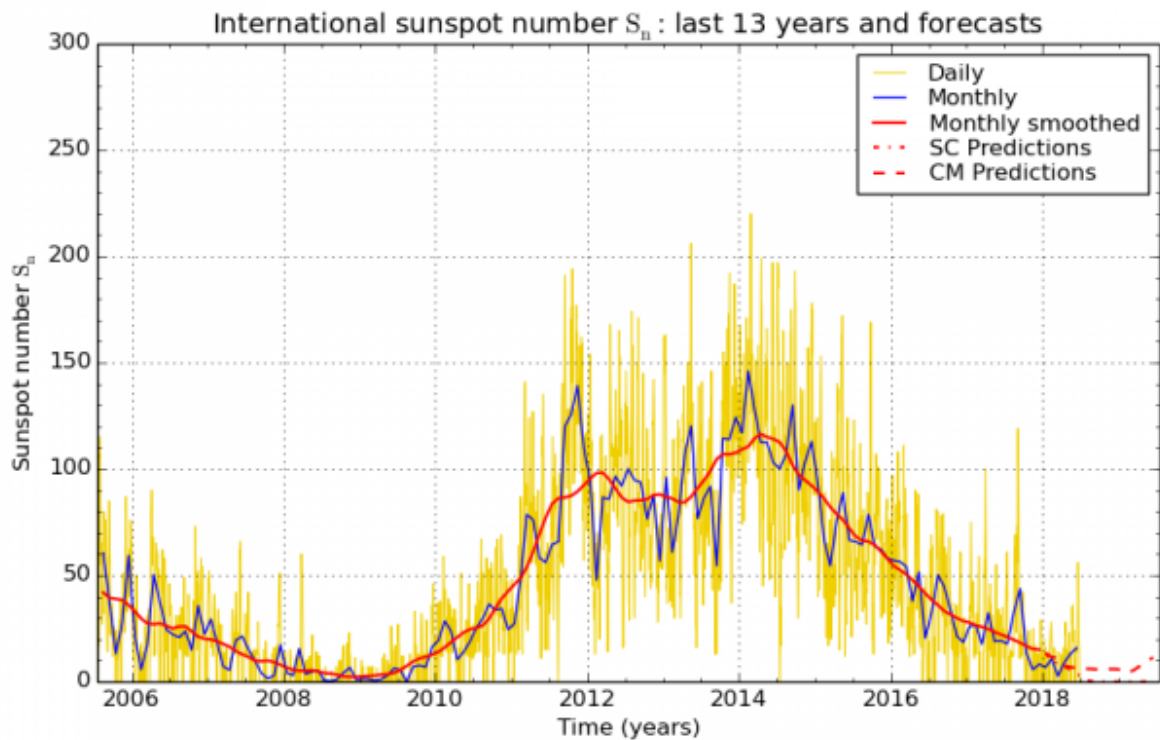
**Il 2014 ha chiuso con 1 giorno spotless (dati ufficiali).**

Luglio: 1

**Totale giorni spotless (SILSO/SIDC) da febbraio 2014 (max ciclo 24) al 22**

**luglio 2018: 264 (ufficiosi)**

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



SILSO graphics (<http://sidc.be/silso>) Royal Observatory of Belgium 2018 July 2

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

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



**Conteggio NOAA/SWPC totale giorni spotless 2018: 111 (55%)**

- 2017 total: 104 days (28%)**
- 2016 total: 32 days (9%)**
- 2015 total: 0 days (0%)**
- 2014 total: 1 day (<1%)**
- 2013 total: 0 days (0%)**
- 2012 total: 0 days (0%)**
- 2011 total: 2 days (<1%)**
- 2010 total: 51 days (14%)**
- 2009 total: 260 days (71%)**

2008 total: 268 days (73%)  
2007 total: 152 days (42%)  
2006 total: 70 days (19%)

## Conteggio del flusso solare SFU – NOAA

La velocità del flusso solare (2,8 GHz) alle ore 20,00 del 22 luglio è risultato a 68.2 – (70.0)

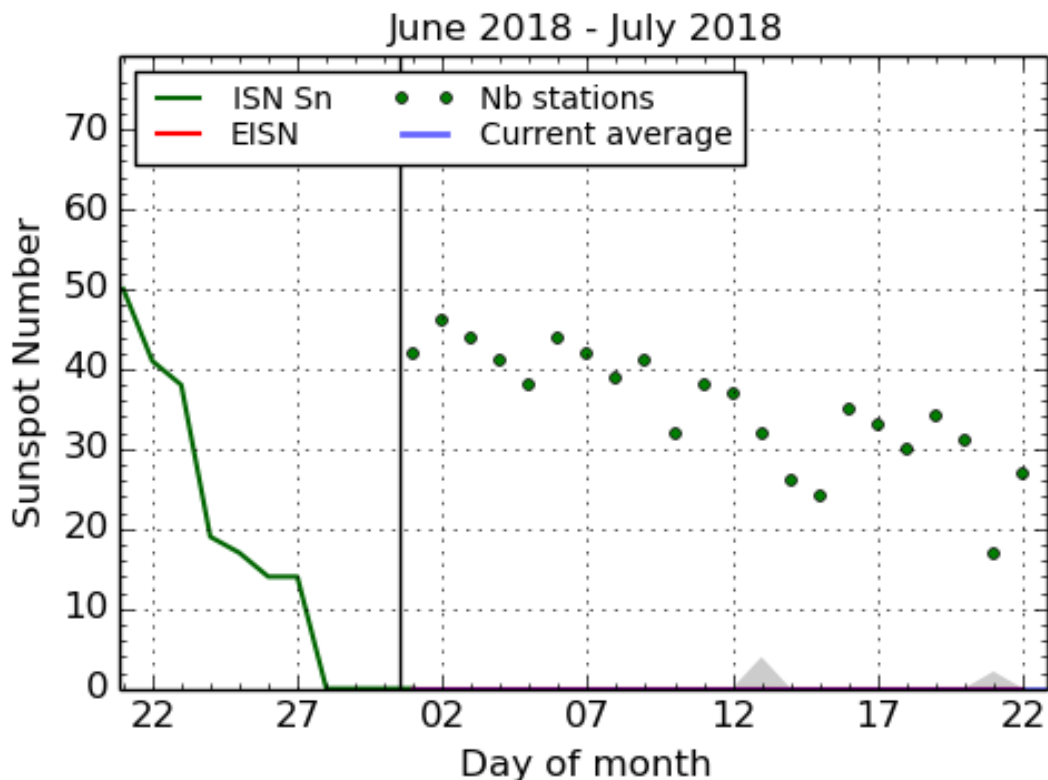
La media mensile del flusso solare ad oggi risulta di 70.6 – (70.7)

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 –SILSO/SIDC

Il conteggio delle macchie solari giornaliere (conteggio SILSO/SIDC) del 22 luglio è risultato di 0 – (0)

La media mensile delle macchie solari ad oggi risulta di 0 – (0)

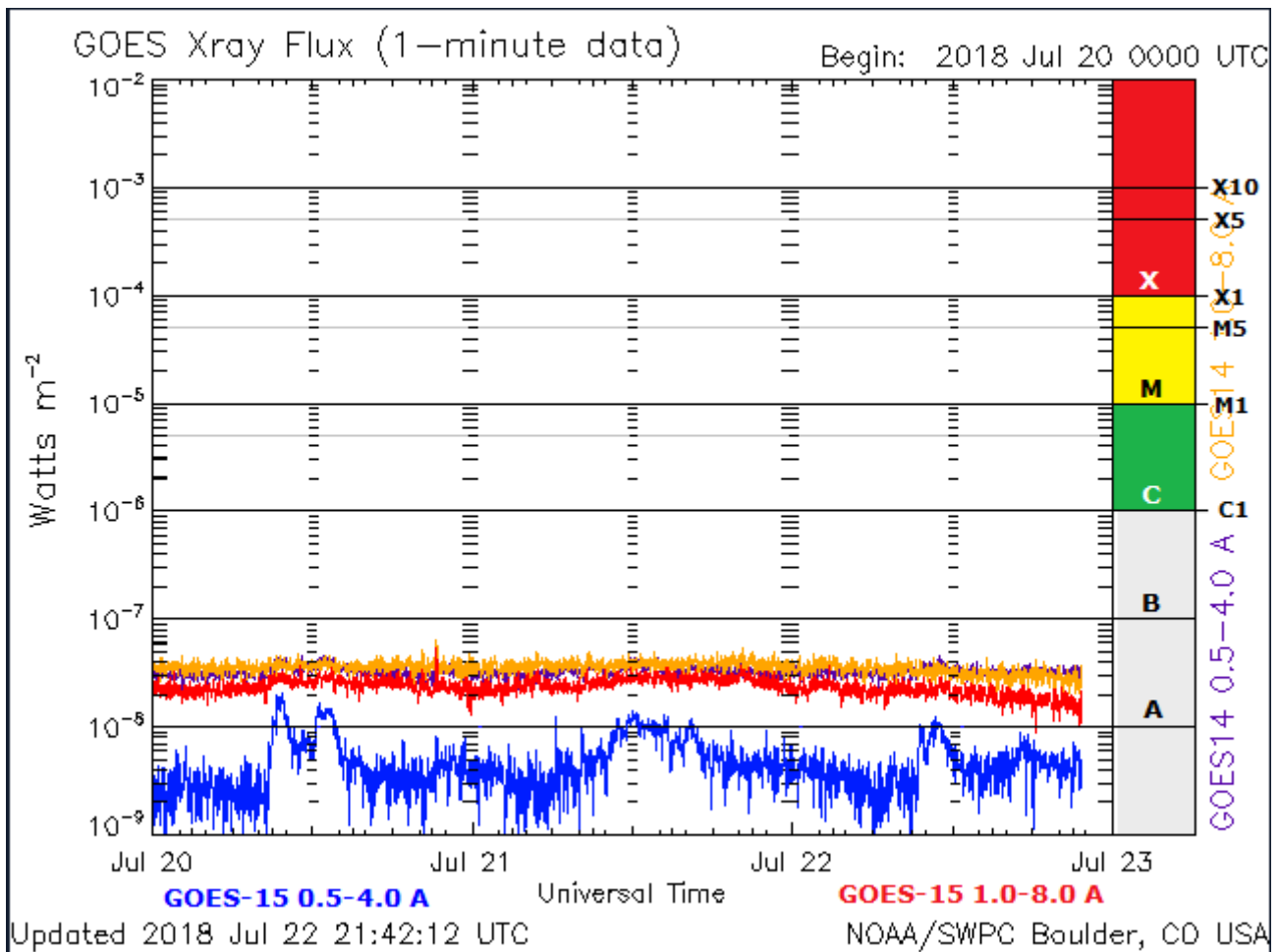


SILSO graphics (<http://sidc.be/silso>) Royal Observatory of Belgium, 2018 July 22

## 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 5.1



Il grafico dei Raggi X negli ultimi tre giorni

### Solar-Terrestrial Data

22 Jul 2018 2146 GMT

SFI 69 SN 11

A 11 K 1

X-Ray A1.8

304A 93.6 @ SEM

Pf 0 Ef 91

Aurora 2/n=1.99

Bz -3.5 SW 465.3

#### HF Conditions

Band	Day	Night
80n-40n	Fair	Good
30n-20n	Poor	Poor
17n-15n	Poor	Poor
12n-10n	Poor	Poor

#### VHF Conditions

Aur Lat	66.5°
Aurora	Band Closed
6n EsEU	50MHz ES
4n EsEU	70MHz ES
2n EsEU	Band Closed
2n EsNA	Band Closed
EME Deg	Poor

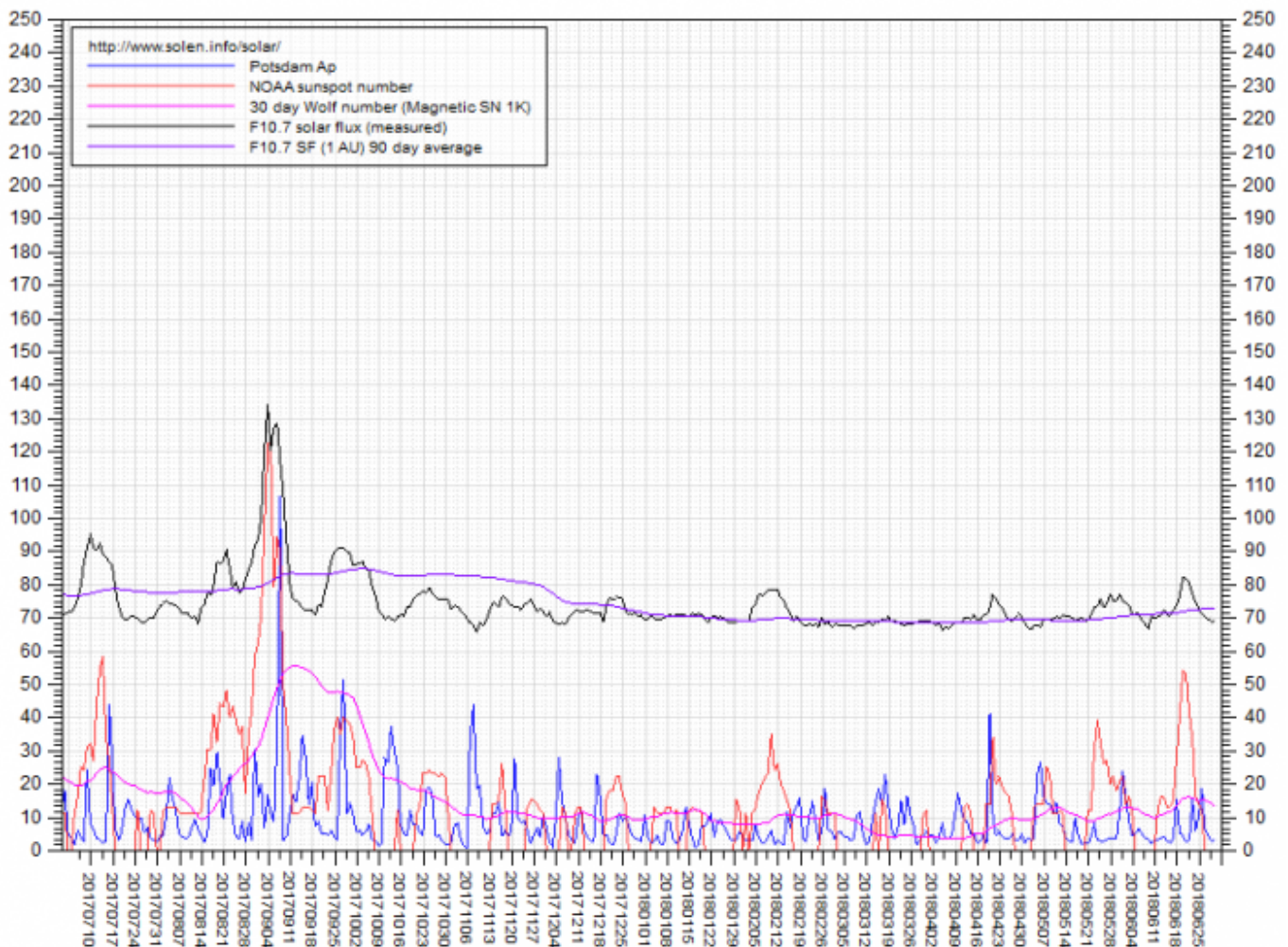
Solar Flare Prb 1%



Geomag Field VR QUIET

Sig Noise Lvl S0-S1

MUF US Boulder NoRpt



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

Enzo

Attività Solare