

NOWCASTING SOLARE – 4 AGOSTO 2018

Ultime 24h: Attività solare che nella giornata del 4 agosto è rimasta a livelli molto bassi. La giornata è risultata spotless per il secondo giorno consecutivo.

Previsioni per le prossime 72 ore: L'attività solare è destinata a restare molto bassa per i prossimi 3 giorni (5–7 agosto).

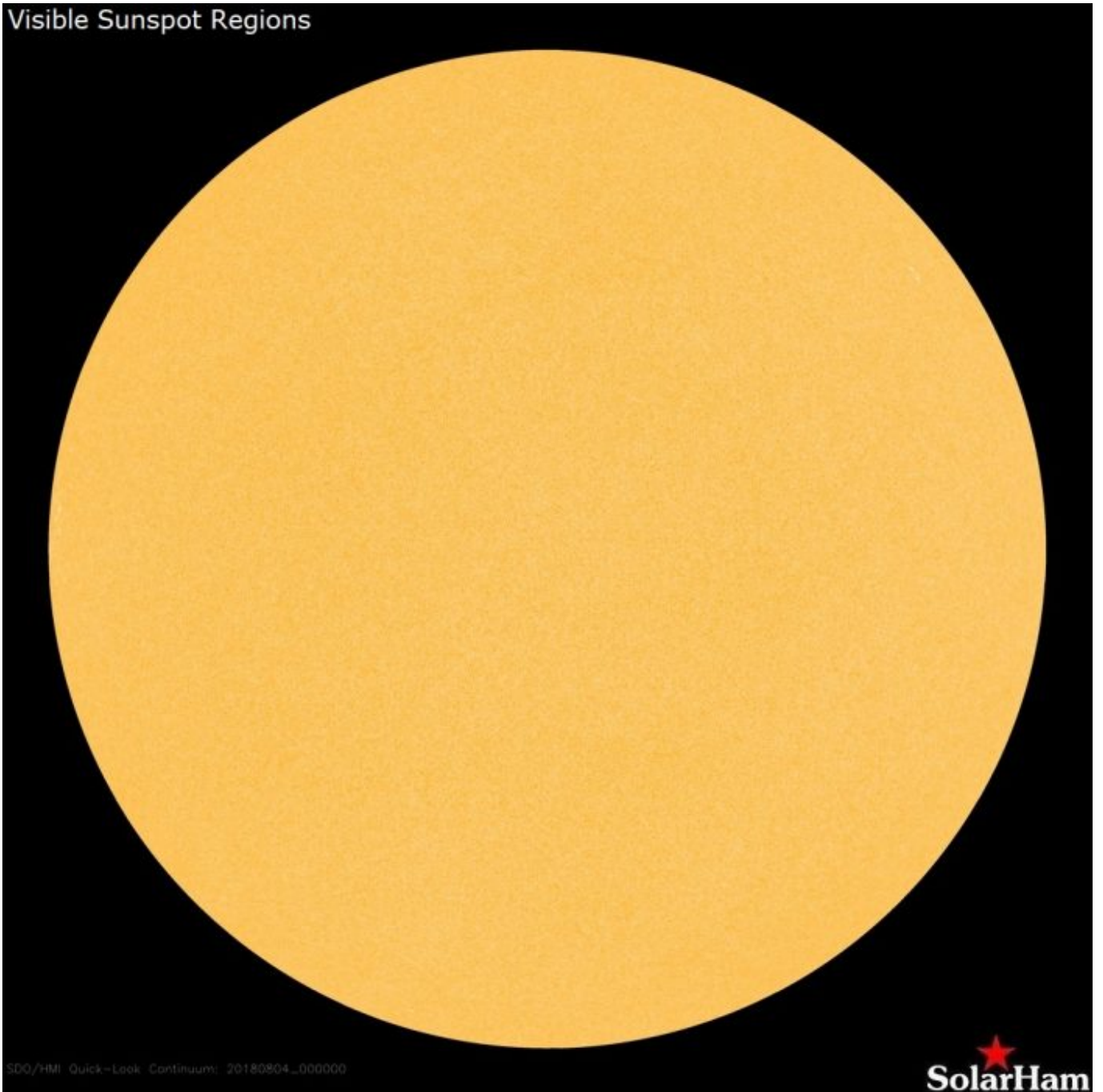
Ne consegue che:

Alle ore 08.00 UTC il disco solare presentava una macchia solare 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

Visible Sunspot Regions



SDO/HMI Quick-Look Continuum: 20180904_000000

 SolarHam

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 129 giorni spotless 60% (ufficiosi) conteggio SILSO/SIDC, Belgio.

Gennaio: 20 – Febbraio: 13 – Marzo: 28 – Aprile: 15 – Maggio: 10 – Giugno: 10 – Luglio: 31 – Agosto: 2

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 4 agosto 2018: 275 (ufficiosi)

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

Record giorni spotless consecutivi conteggio SILSO/SIDC ciclo 23/24

34 giorni consecutivi periodo giu/lug 2018 (nuovo record)

32 giorni consecutivi periodo lug/ago 2009

31 giorni consecutivi periodo lug/ago 2008

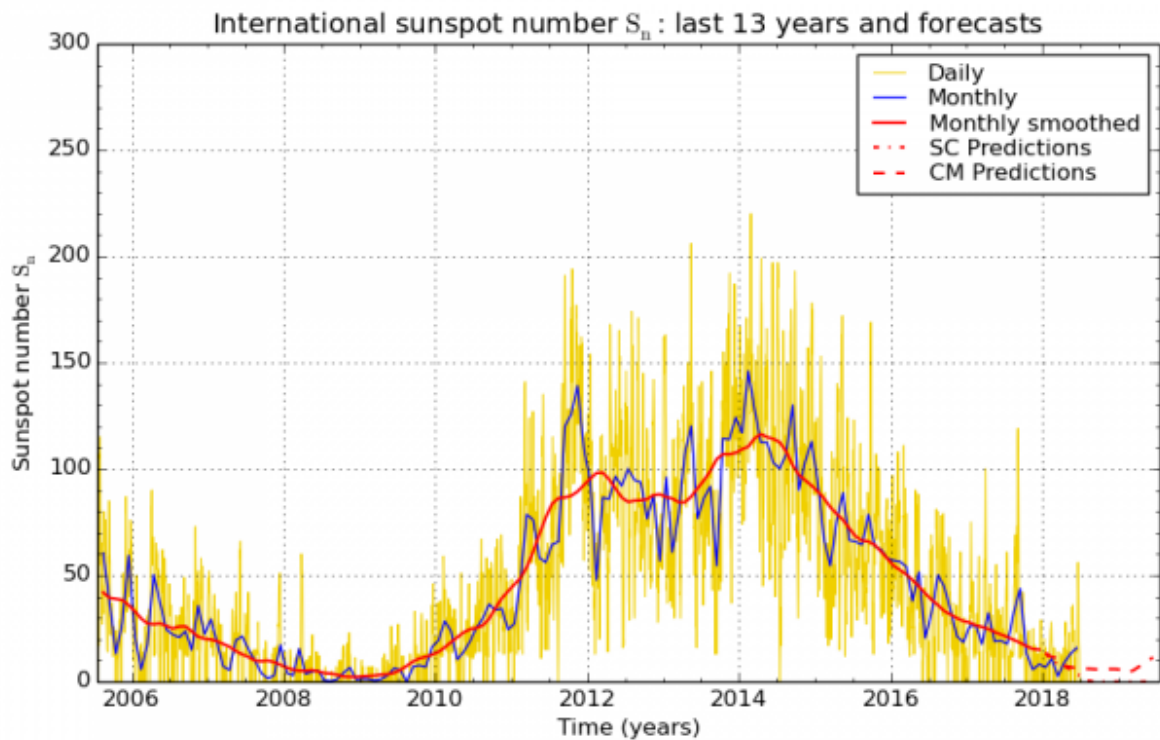
28 giorni consecutivi periodo ott/nov 2007

27 giorni consecutivi periodo dic/gen 2008-09

25 giorni consecutivi periodo mar/apr 2009

25 giorni consecutivi periodo giu/lug 2008

22 giorni consecutivi periodo nov/dic 2008



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: 122 (56%)

- 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 4 agosto è risultato a 70.4 – (70.2)

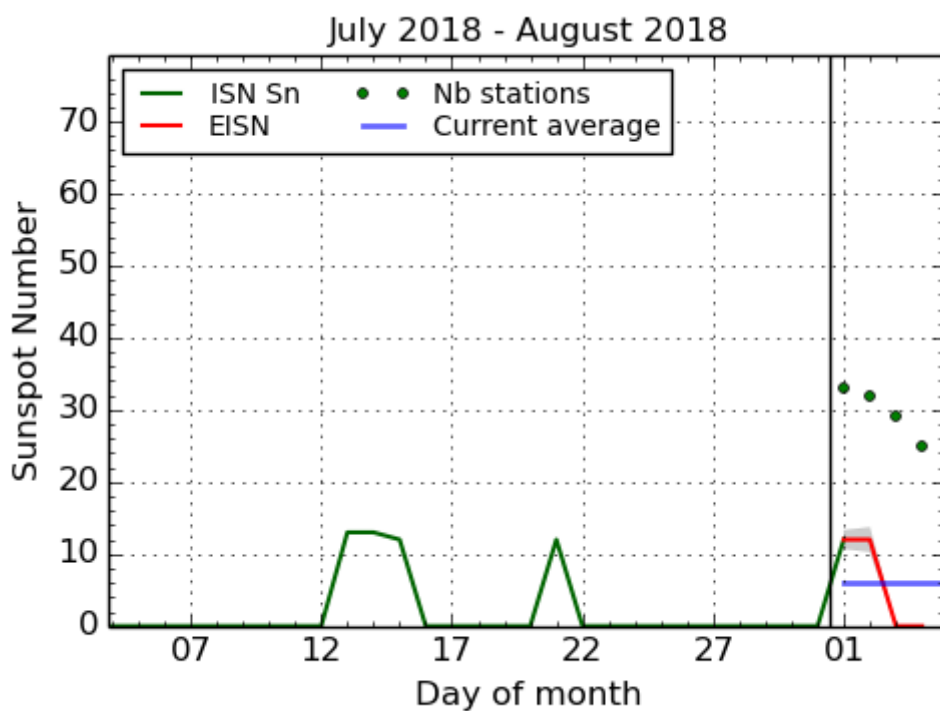
La media mensile del flusso solare ad oggi risulta di 70.1 – (70.1)

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 –SILSO/SIDC

Il conteggio delle macchie solari giornaliero (conteggio SILSO/SIDC) del 4 agosto è risultato di 0 – (0)

La media mensile delle macchie solari ad oggi risulta di 6.2 – (8.3)



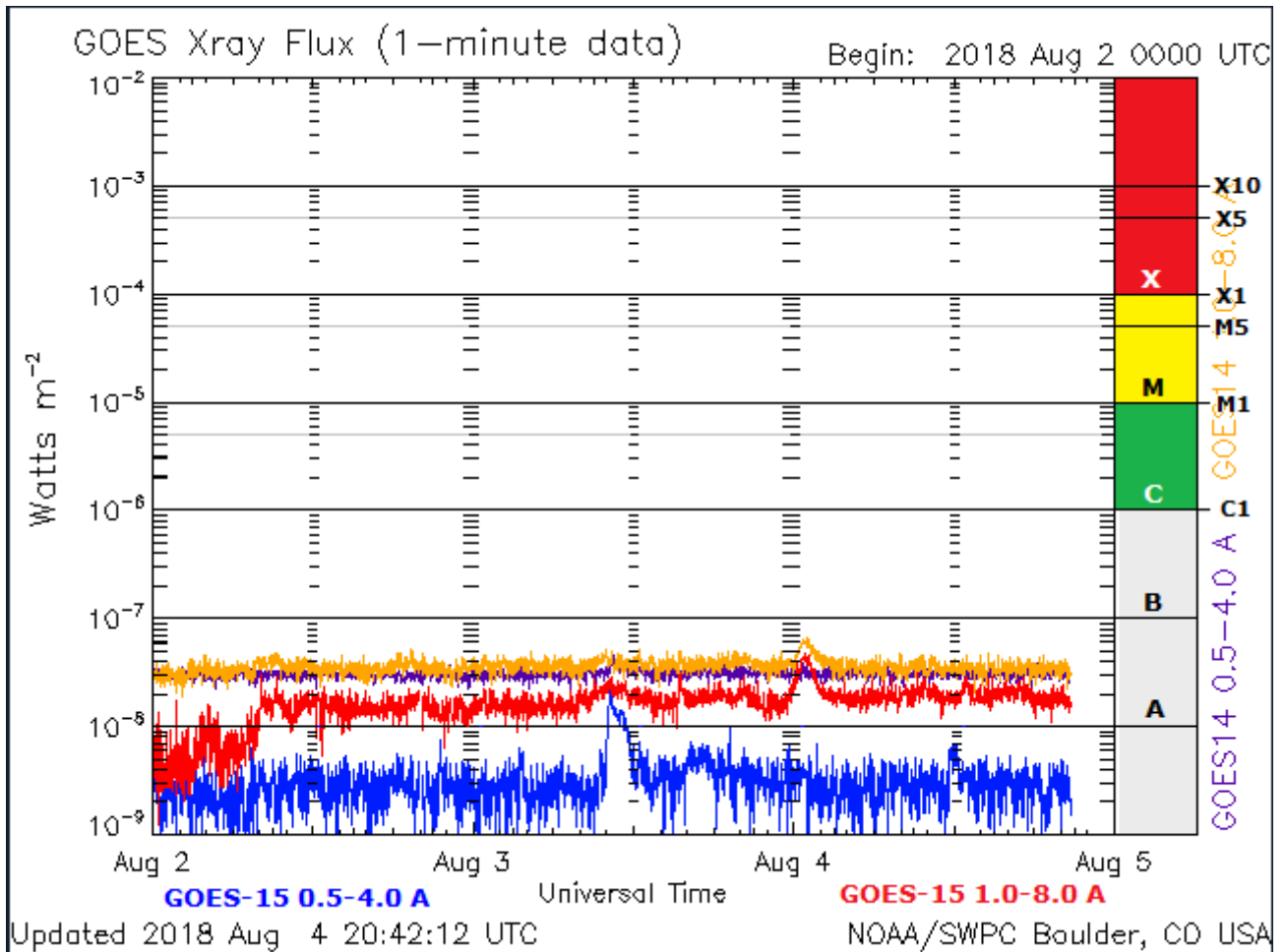
SILSO graphics (<http://sidc.be/silso>) Royal Observatory of Belgium, 2018 August 4

Conteggio delle macchie solari dell'ultimo mese (SILSO/SIDC)

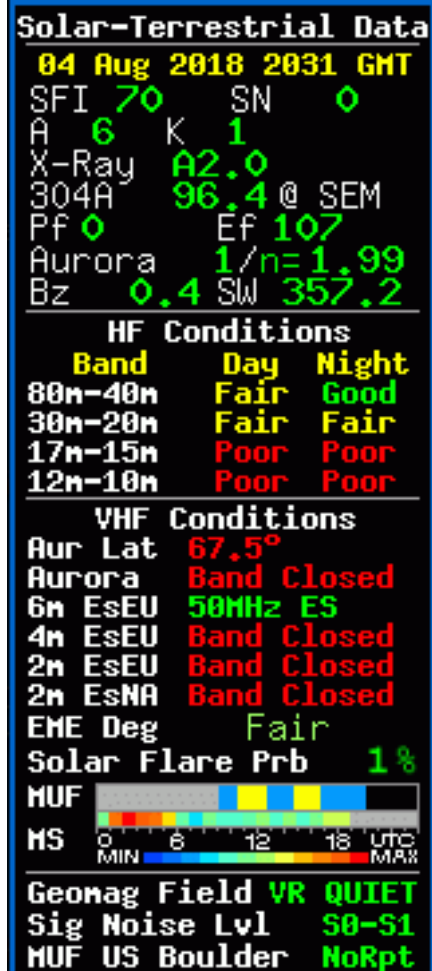
Altri indici solari importanti

I Raggi X nel corso delle ultime 24 ore sono risultati "NORMAL" mentre il campo geomagnetico solare è risultato "QUIET"

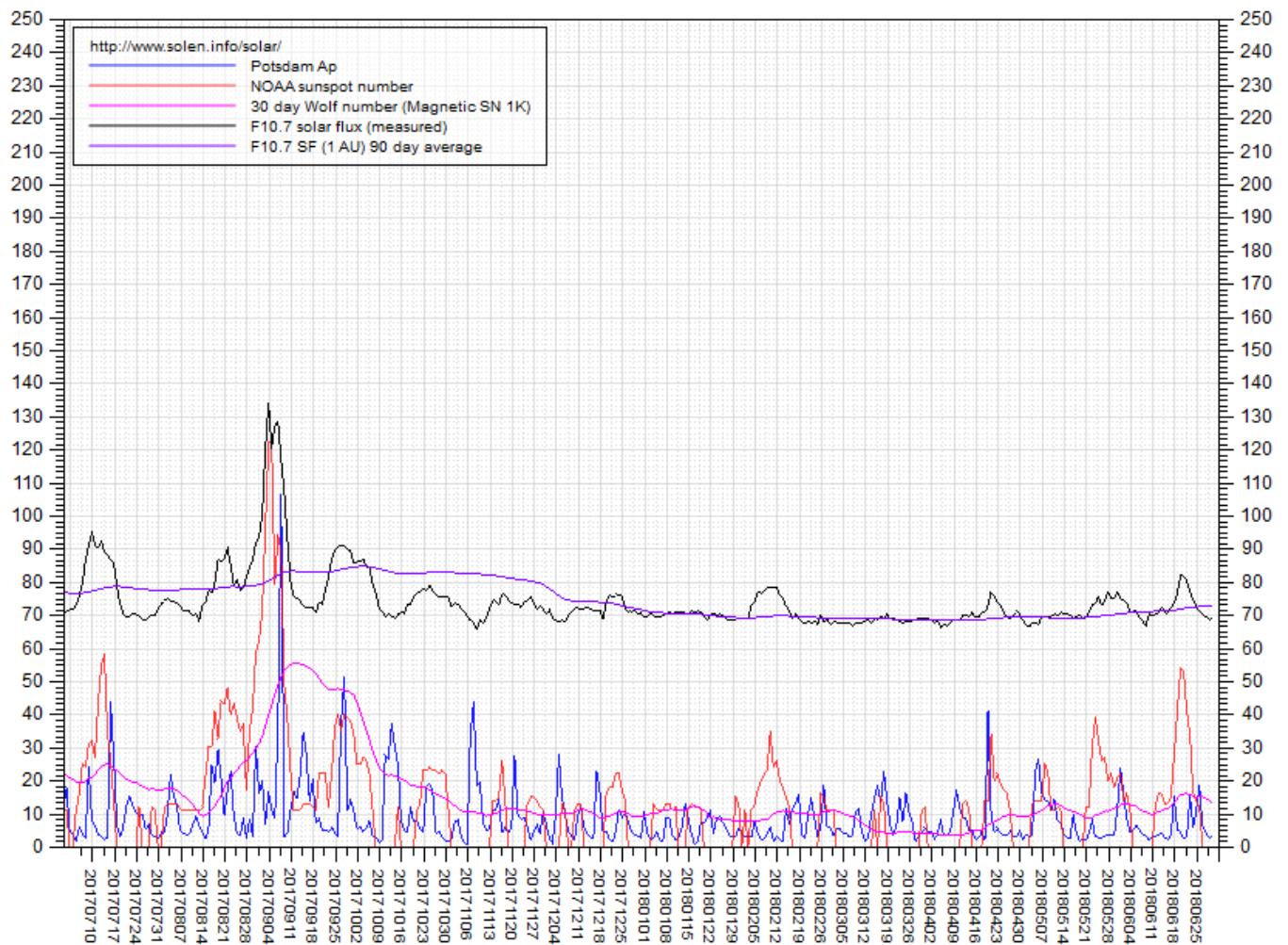
La media mensile dell'indice Ap nella giornata di ieri è risultata a 4.8



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



Indici solari vari



Nel grafico, l'andamento del SC 24 da luglio 2017 al periodo attuale: la linea di colore nero fa riferimento al flusso solare, quella di colore rosso al conteggio delle macchie solari, mentre quella di colore blu all'**Indice AP**.

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

Enzo

Attività Solare