

[Nowcasting Solare – 17 Dicembre 2018](#)

Nowcasting Solare

Ultime 24h: [Attività solare](#) che nella giornata del 17 dicembre è rimasta a livelli molto bassi. La giornata è risultata spotless per il secondo giorno consecutivo e 11° del mese.

Previsioni per le prossime 72 ore: L'[attività solare](#) è destinata a restare molto bassa per i prossimi 3 giorni (18-20 dicembre).

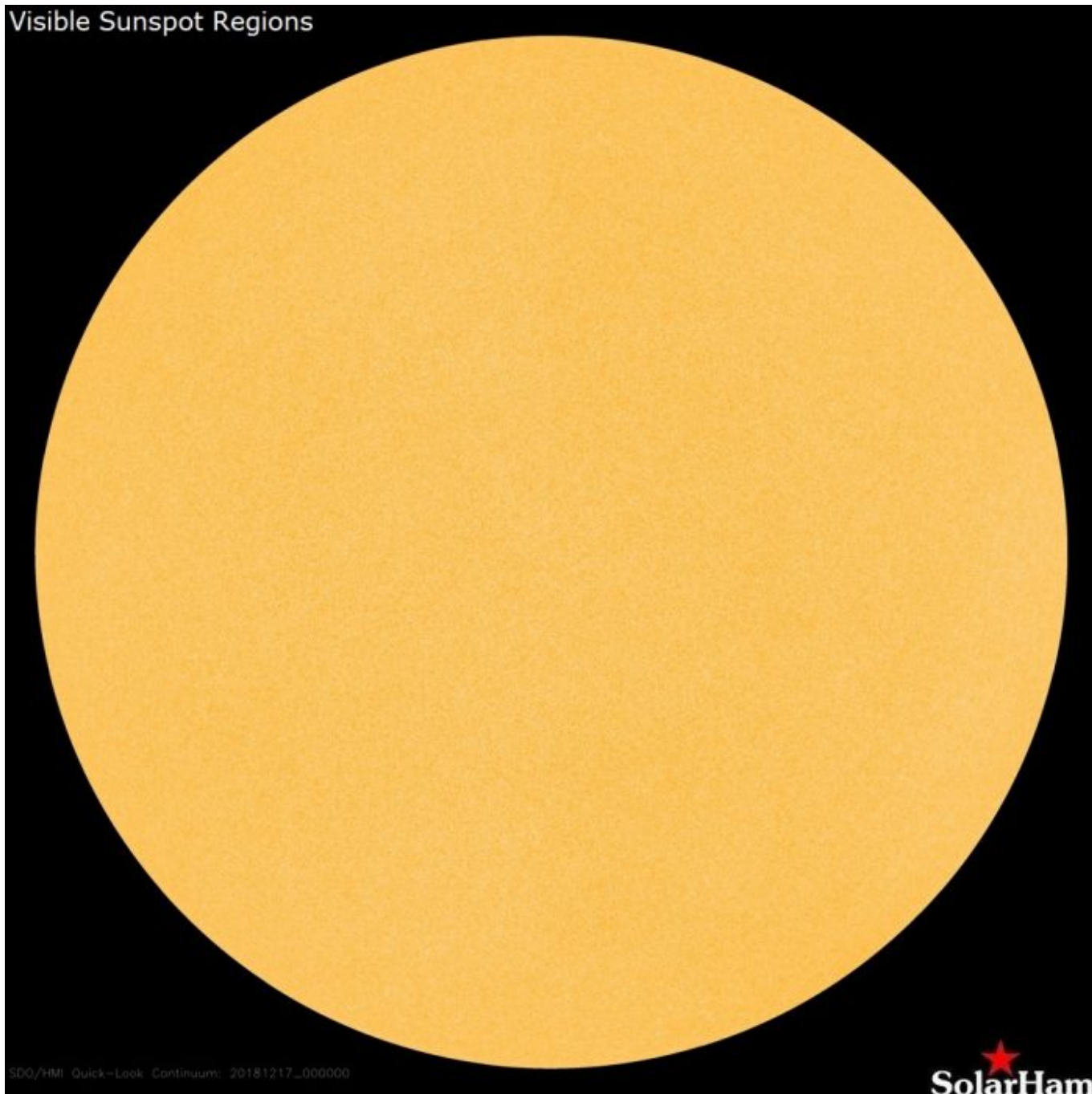
Ne consegue che:

Alle ore 08.00 UTC il disco solare non presentava [regioni attive](#) sulla superficie visibile (risoluzione 2K dalle immagini SDO/HMI Continuum):

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

The Visible Disk is Currently Spotless

Visible Sunspot Regions



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

Conteggio macchie solari Silso/Sidc



GIORNI SPOTLESS CICLO 24

Il 2018 ha un conteggio parziale di 217 giorni spotless 62% (dati ufficiali) conteggio SILSO/[SIDC](#), Belgio.

Gennaio: 20 – Febbraio: 13 – Marzo: 28 – Aprile: 15 – Maggio: 10 – Giugno: 10
– Luglio: 31 – Agosto: 15 – Settembre: 23 – Ottobre: 22 – Novembre: 19
–Dicembre: 11

Giorni spotless parziali 2018 (dati ufficiali)

Gennaio: 15 – Febbraio: 12 – Marzo: 25 – Aprile: 13 – Maggio: 10 – Giugno: 9

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

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 ufficiali)

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 17 dicembre 2018: 364 (ufficiosi)

Totale giorni spotless (SILSO/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

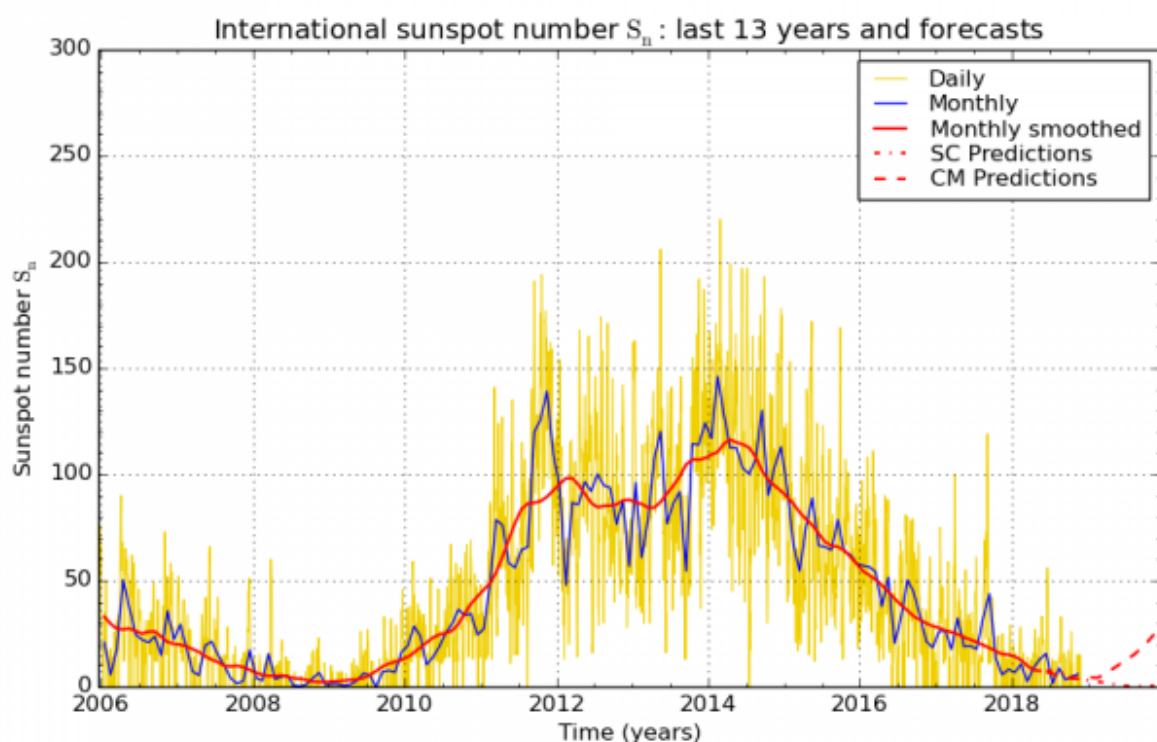
27 giorni consecutivi periodo dic/gen 2008-09

25 giorni consecutivi periodo mar/apr 2009

25 giorni consecutivi periodo giu/lug 2008

22 giorni consecutivi periodo nov/dic 2008

22 giorni consecutivi periodo ott/nov 2018



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

L'andamento dell'attività solare negli ultimi 13 anni e forecast (linee tratteggiate di colore rosso). Grafico del centro di conteggio [SILSO/SIDC](http://silso.be)



Conteggio [NOAA](#)/SWPC giorni spotless provvisori 2018: 207 (59%)

Spotless Days

Current Stretch: 1 days

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 17 dicembre è risultato di 70.1 – (69.8)

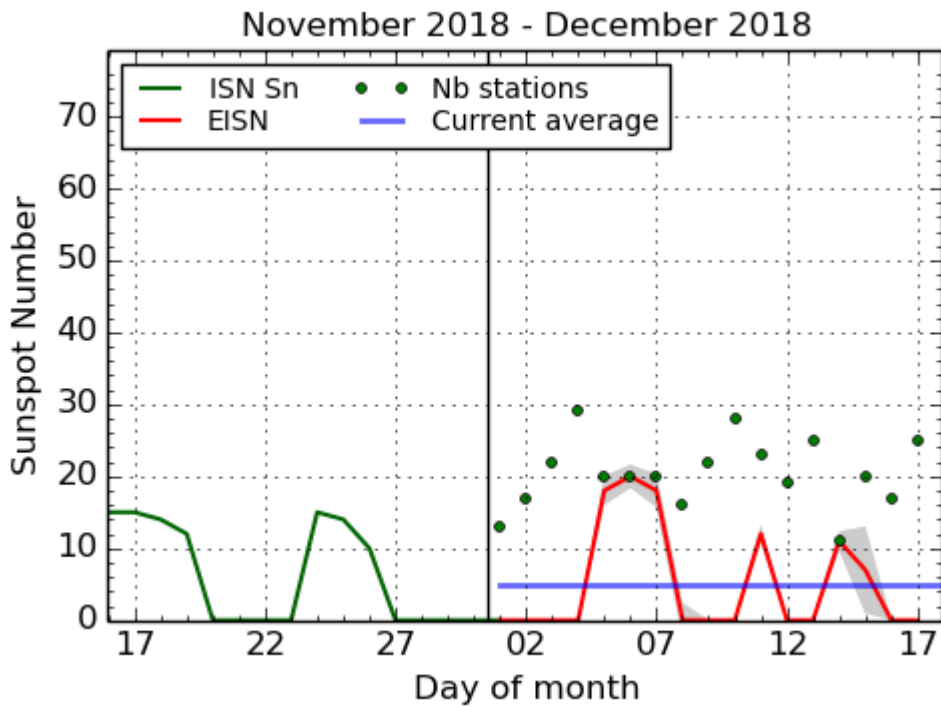
La media mensile del flusso solare ad oggi risulta di 70.2 – (70.2)

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 17 dicembre è risultato di 0.0 – (0.0)

La media mensile delle macchie solari ad oggi risulta di 5.0 – (5.3)



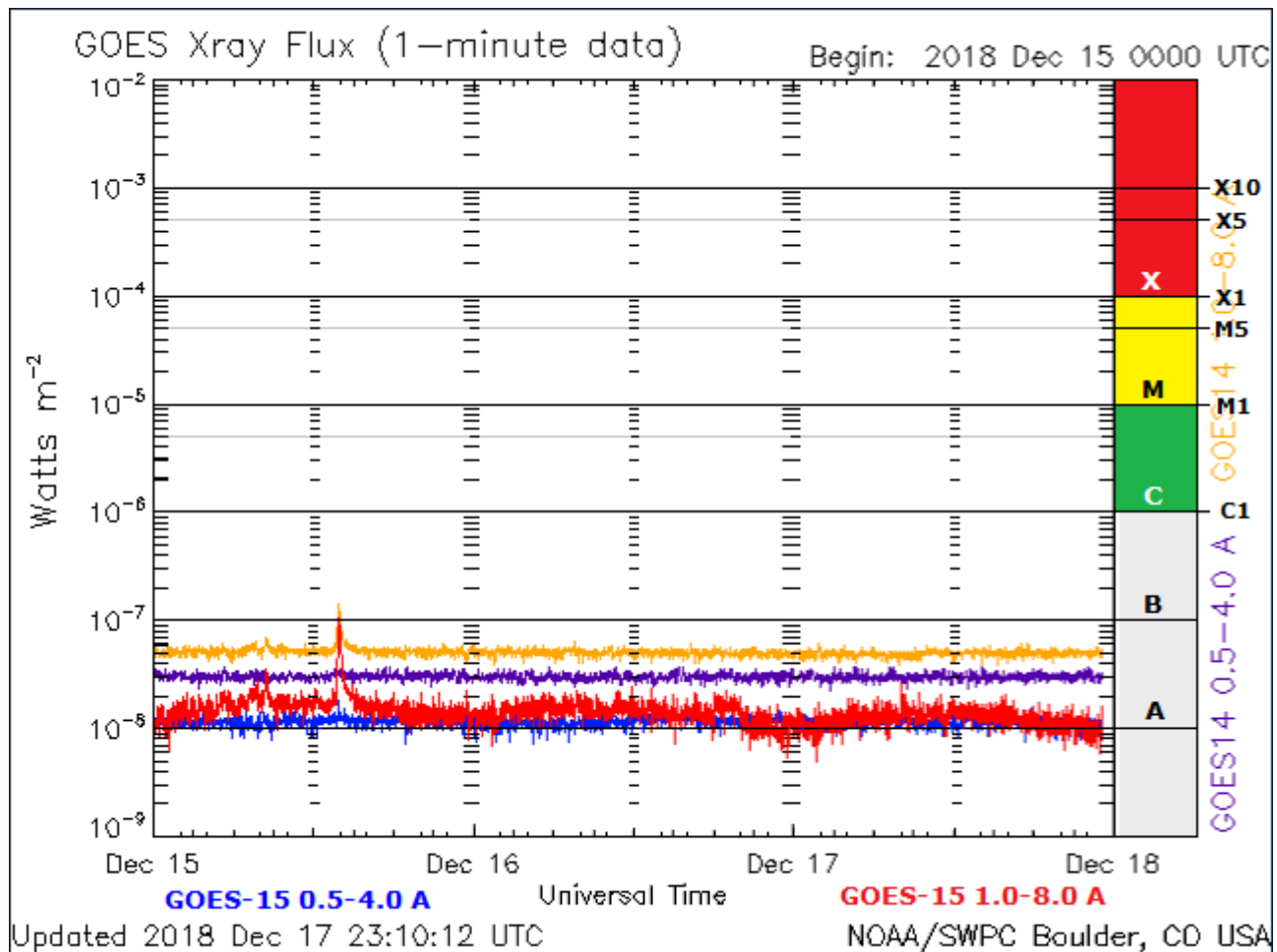
SILSO graphics (<http://sidc.be/silso>) Royal Observatory of Belgium, 2018 December 17

Conteggio delle macchie solari dell'ultimo mese ([SILSO/SIDC](http://silso.be))

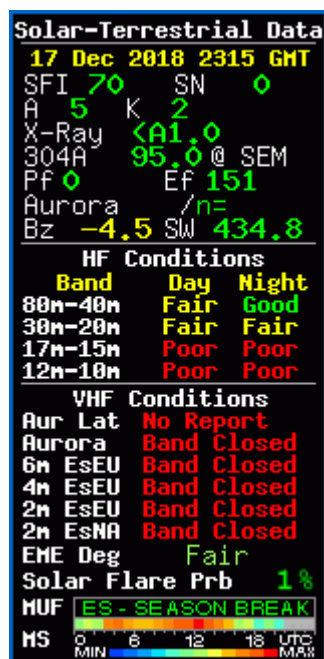
Altri indici solari importanti

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

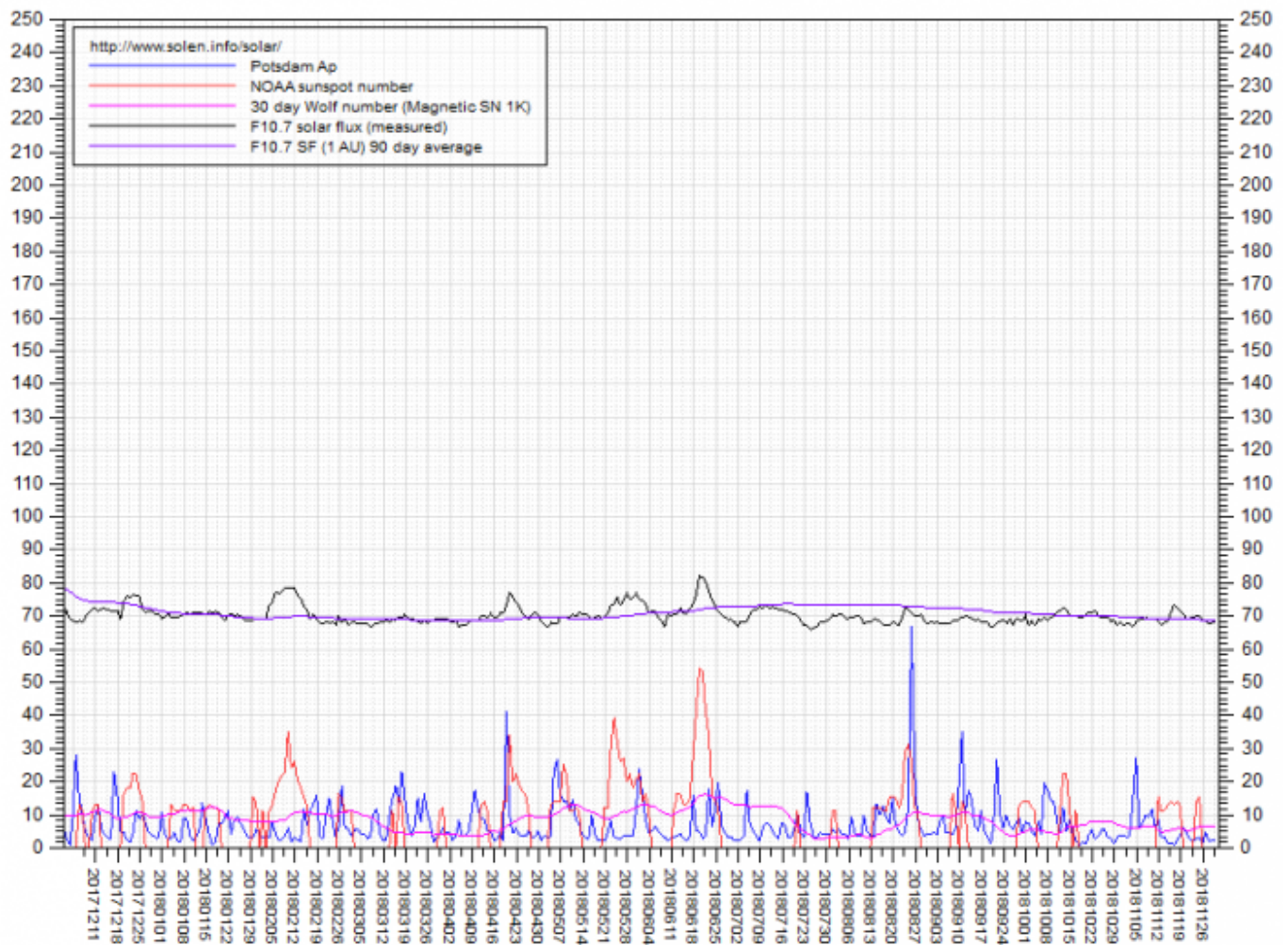
La media mensile dell'indice Ap nella giornata di ieri è risultata di 6.3



Il grafico dei [Raggi X](#) negli ultimi tre giorni



Indici solari vari



Nel grafico, l'andamento del SC 24 da ottobre 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](#).

SORCE TSI for: 03-Sep-2018 to 24-Nov-2018 Version = 17

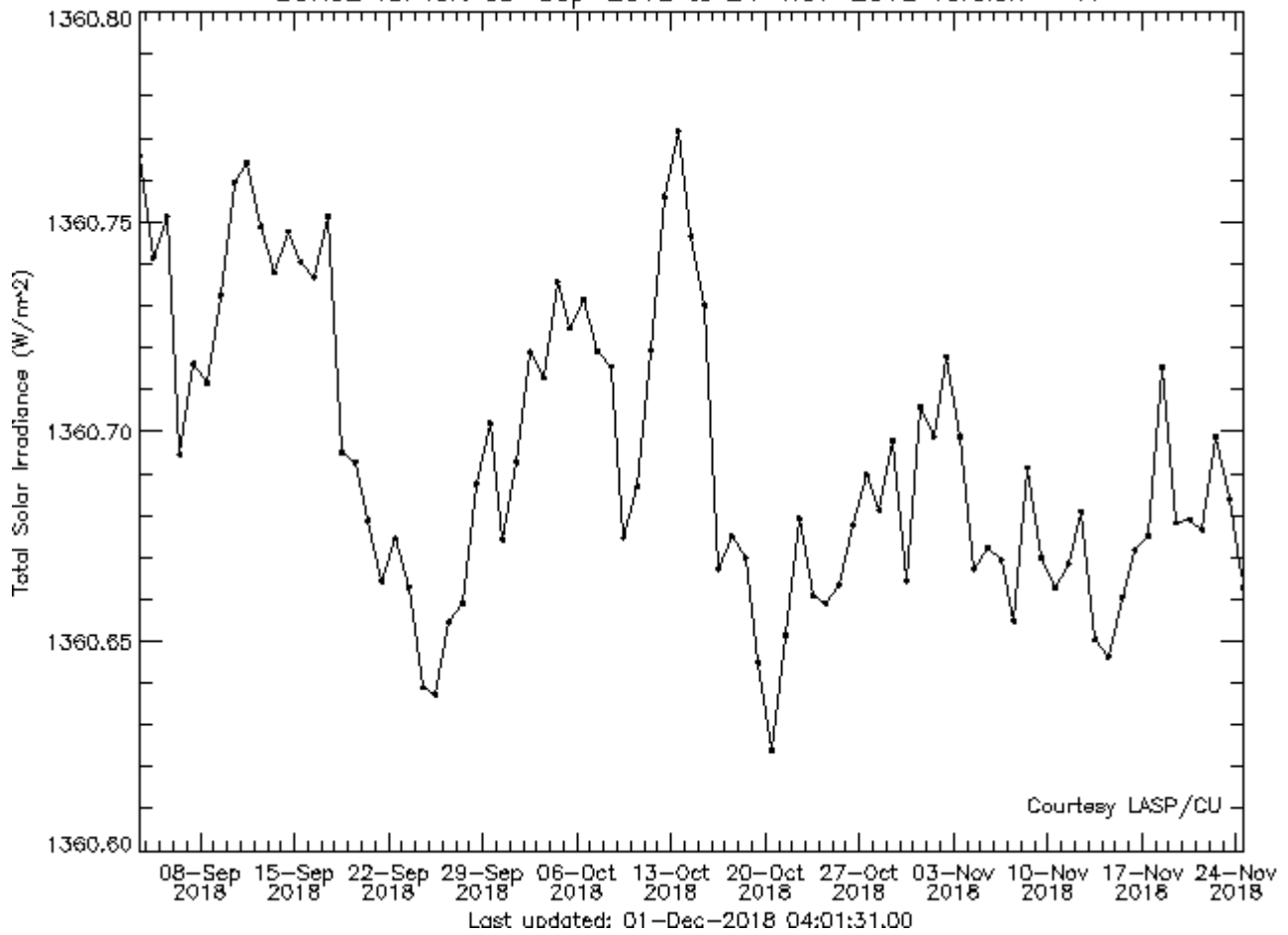


Grafico della Total Solar Irradiance (TSI)