



## [Nowcasting Solare – 7 Gennaio 2019](#)

### **Nowcasting Solare**

**Ultime 24h:** [Attività solare](#) che nella giornata del 7 gennaio è rimasta a livelli molto bassi. La giornata è risultata spotless per il 2° giorno consecutivo.

Previsioni per le prossime 72 ore: L'[attività solare](#) è destinata a restare molto bassa per i prossimi 3 giorni (08-10 gennaio 2019).

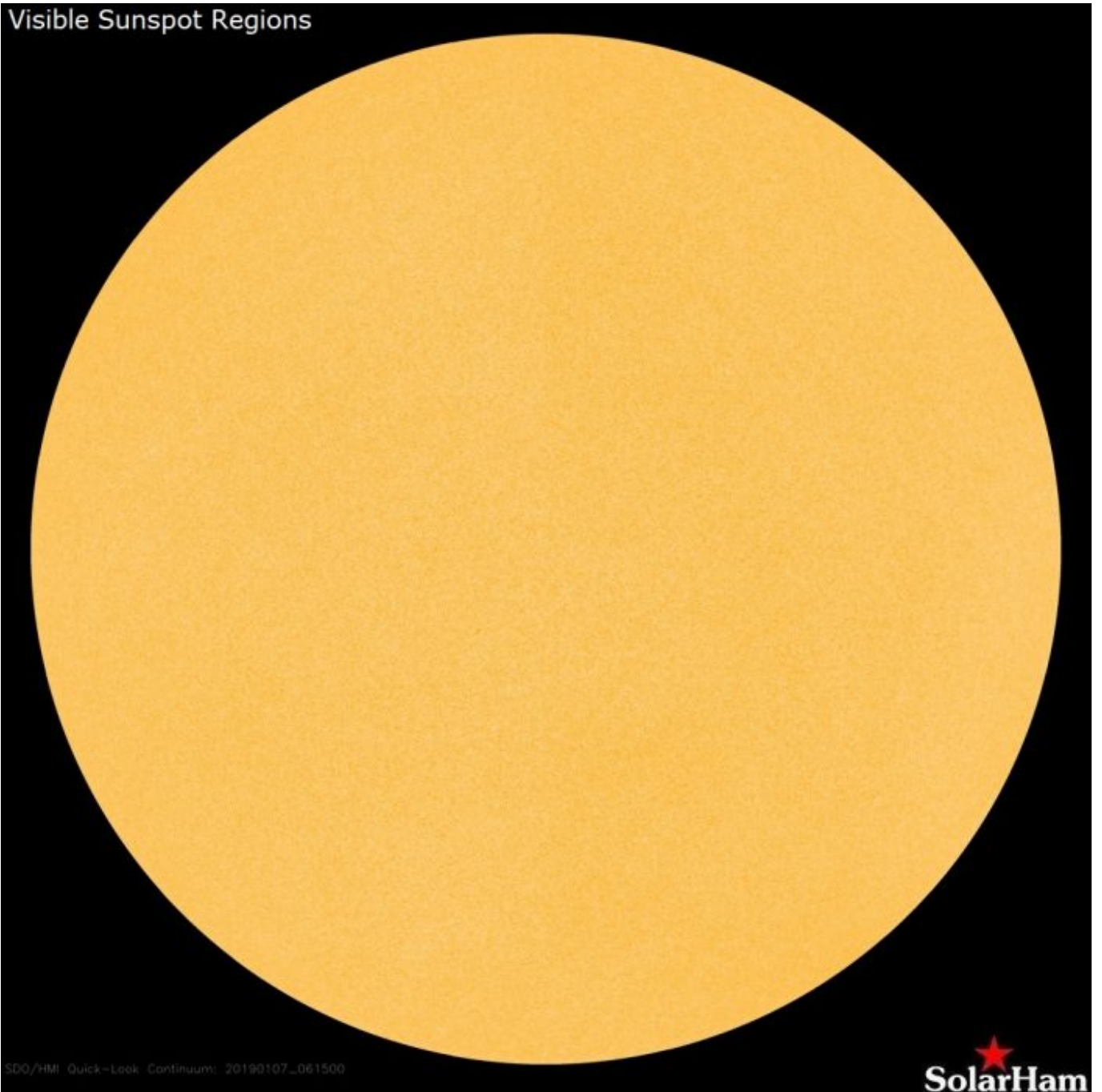
## Ne consegue che:

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

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

## The Visible Disk is Currently Spotless

Visible Sunspot Regions



SDO/HMI Quick-Look Continuum: 20190107\_061500

 SolarHam

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

**Conteggio macchie solari Silso/Sidc**



## **GIORNI SPOTLESS CICLO 24**

**Il 2019 ha un conteggio parziale di 2 (28%) giorno spotless (dati ufficiali) conteggio SILSO/[SIDC](#), Belgio.**

Gennaio: 2

**Il 2018 ha chiuso con 231 (63%) giorni spotless (dati ufficiali).**

Gennaio: 20 – Febbraio: 13 – Marzo: 28 – Aprile: 15 – Maggio: 10 – Giugno: 10  
– Luglio: 31 – Agosto: 15 – Settembre: 23 – Ottobre: 22 – Novembre: 19  
–Dicembre: 25

### **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 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 7 gennaio 2019: 380 (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

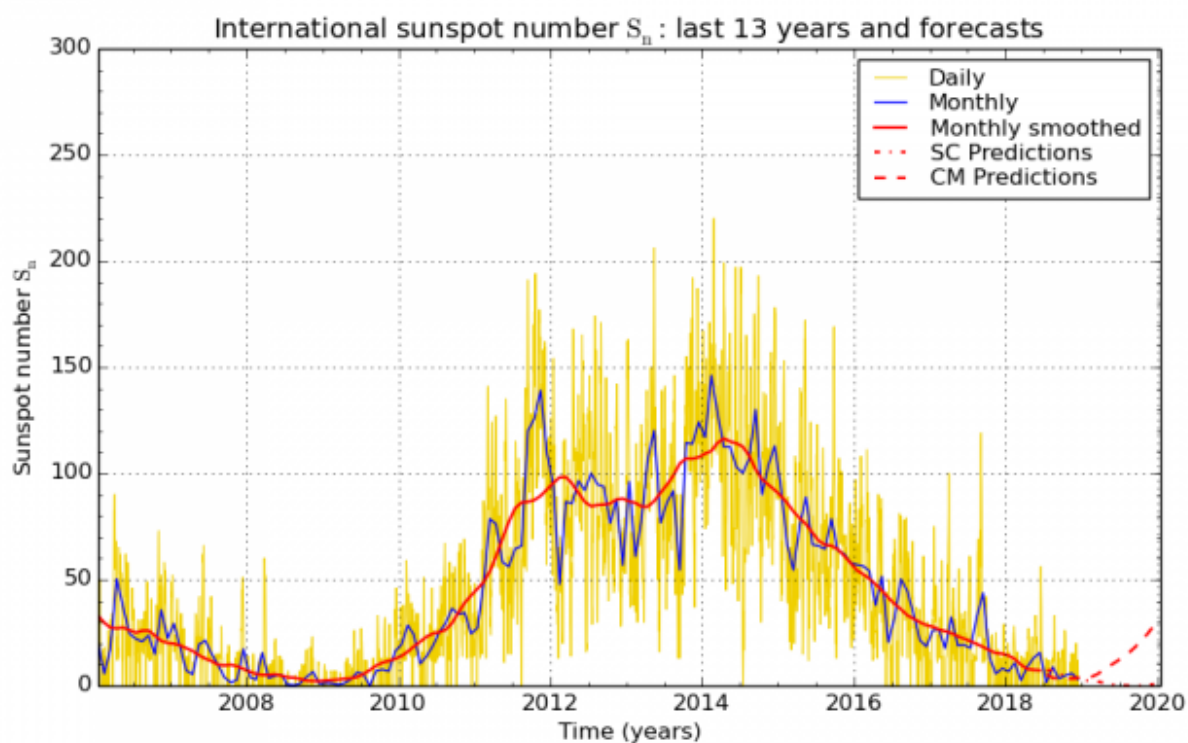
27 giorni consecutivi periodo dic/gen 2008-09

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 2019 January 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 2019: 0 (0%)

### Spotless Days

Current Stretch: 0 days

2018 total: 221 days (61%)  
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 7 gennaio è risultato di 71.5 – (72.4)

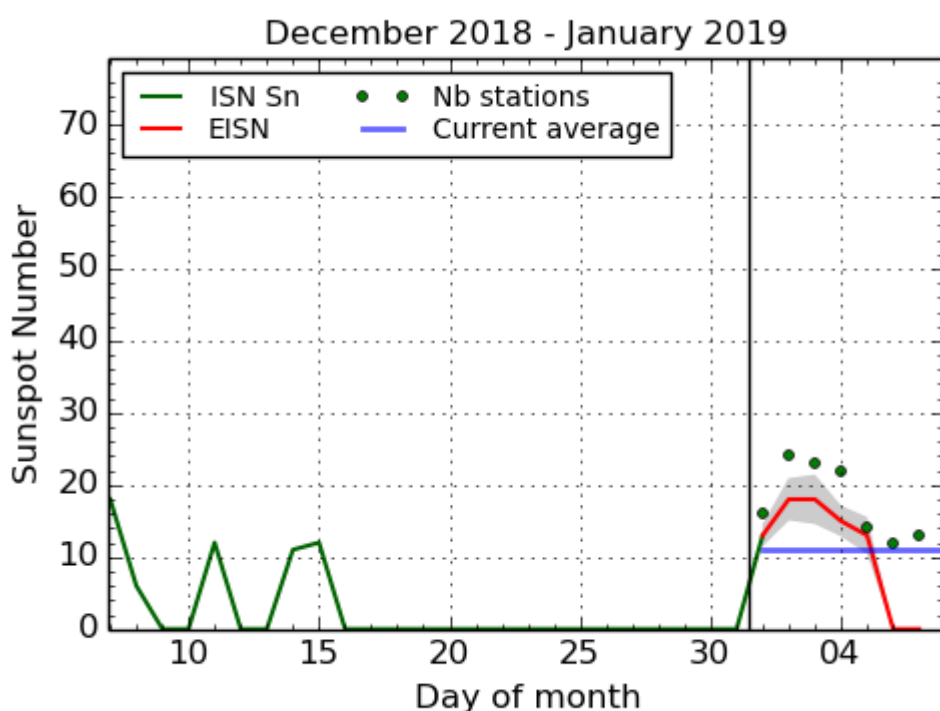
La media mensile del flusso solare ad oggi risulta di 72.3 – (72.4)

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 7 gennaio è risultato di 0.0 – (0.0)

La media mensile delle macchie solari ad oggi risulta di 10.7 – (12.5)



SILSO graphics (<http://sidc.be/silso>) Royal Observatory of Belgium, 2019 January 7

*Conteggio delle macchie solari dell'ultimo mese ([SILSO/SIDC](#))*

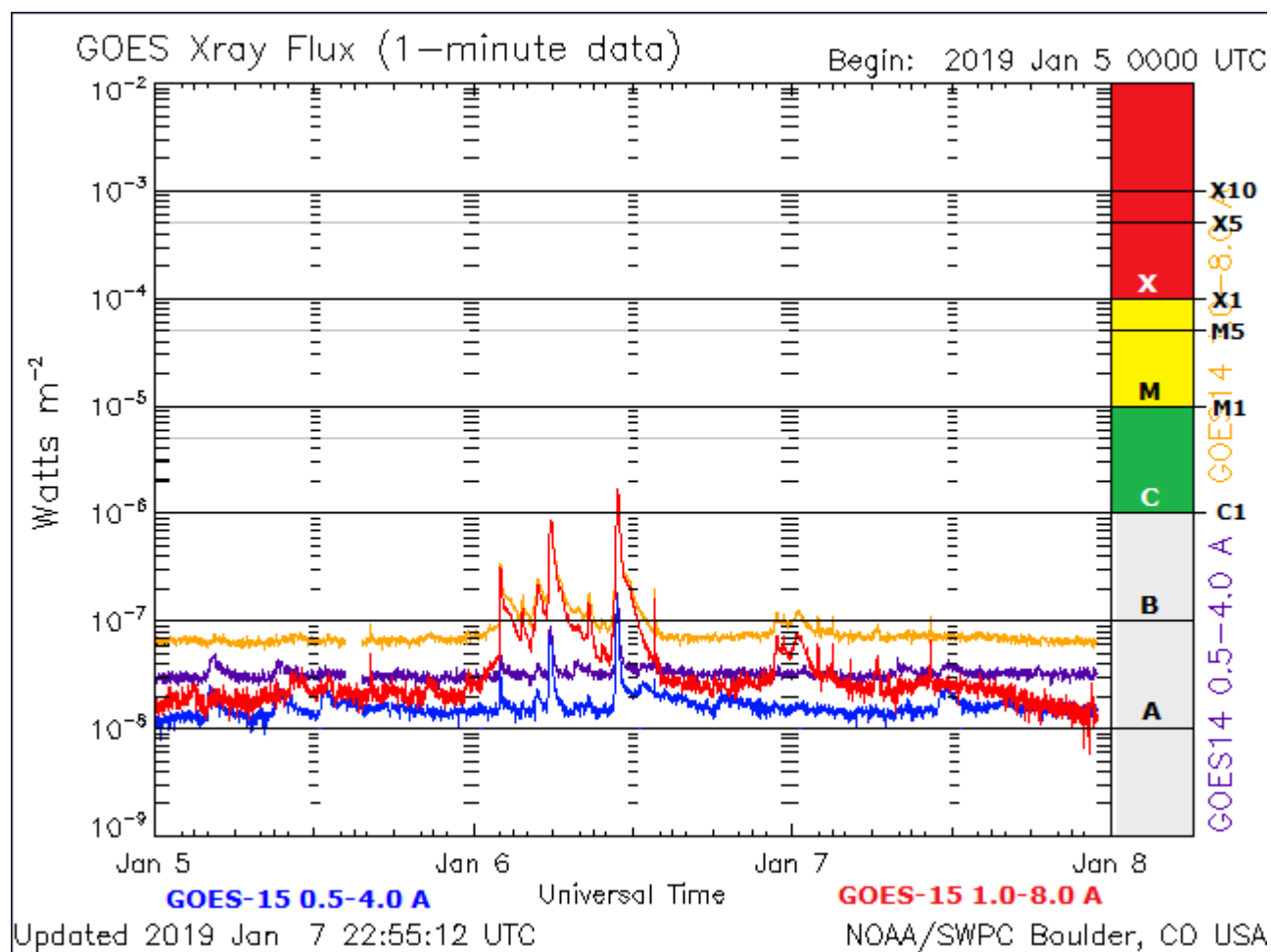
## Altri indici solari importanti

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 di 6.8 –



(6.3)



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

```

Solar-Terrestrial Data
07 Jan 2019 2258 GMT
SFI 72 SN 12
A 9 K 2
X-Ray A1.9
304A 95.7 @ SEM
Pf 0 Ef 2050
Aurora /n=
Bz 1.5 SW 465.3

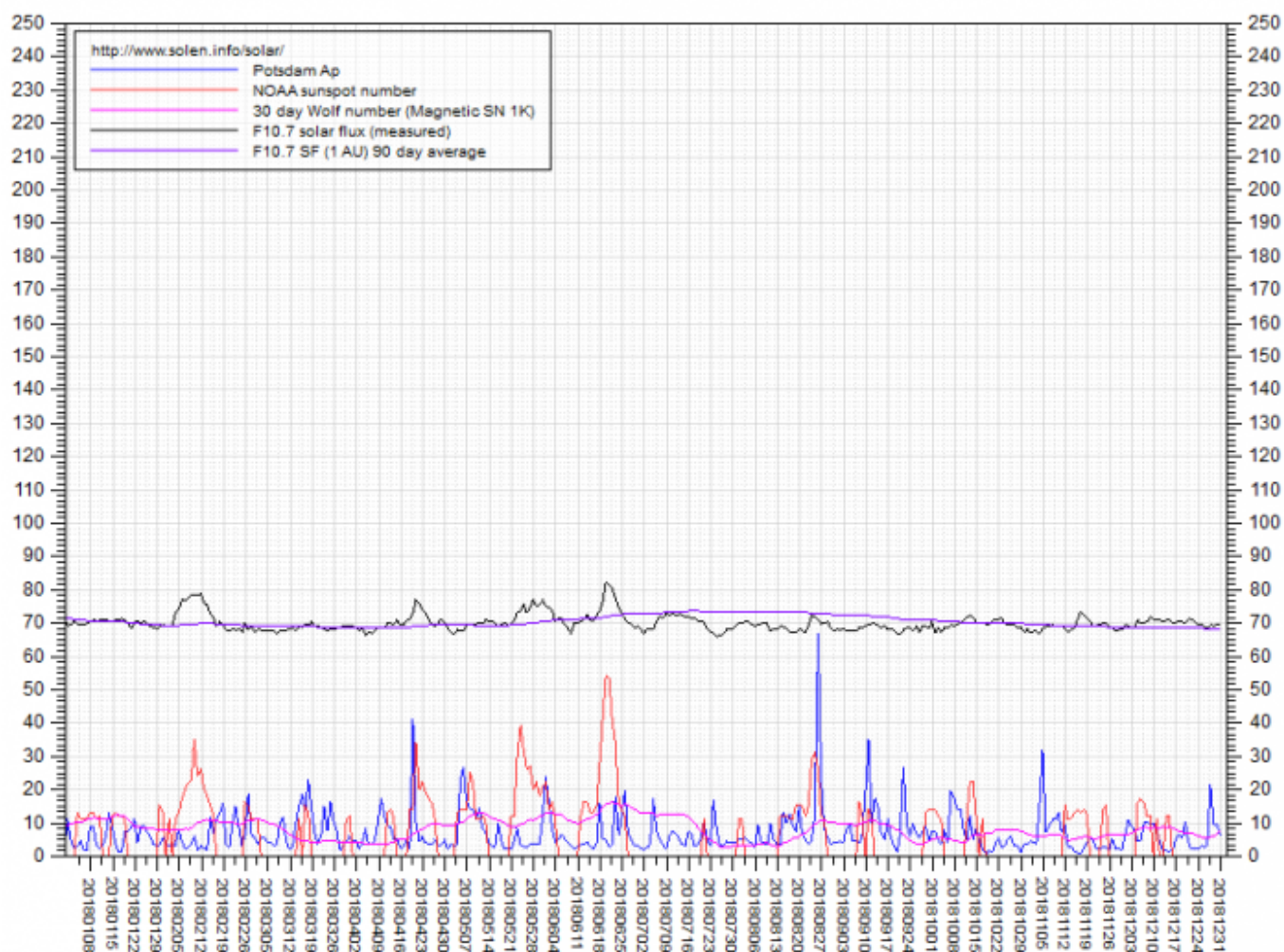
HF Conditions
Band Day Night
80n-40n Fair Good
30n-20n Fair Fair
17n-15n Poor Poor
12n-10n Poor Poor

VHF Conditions
Aur Lat No Report
Aurora Band Closed
6n EsEU Band Closed
4n EsEU Band Closed
2n EsEU Band Closed
2n EsNA Band Closed
EME Deg Fair
Solar Flare Prb 1%
MUF ES - SEASON BREAK
MS 0 MIN 6 12 18 UTC MAX

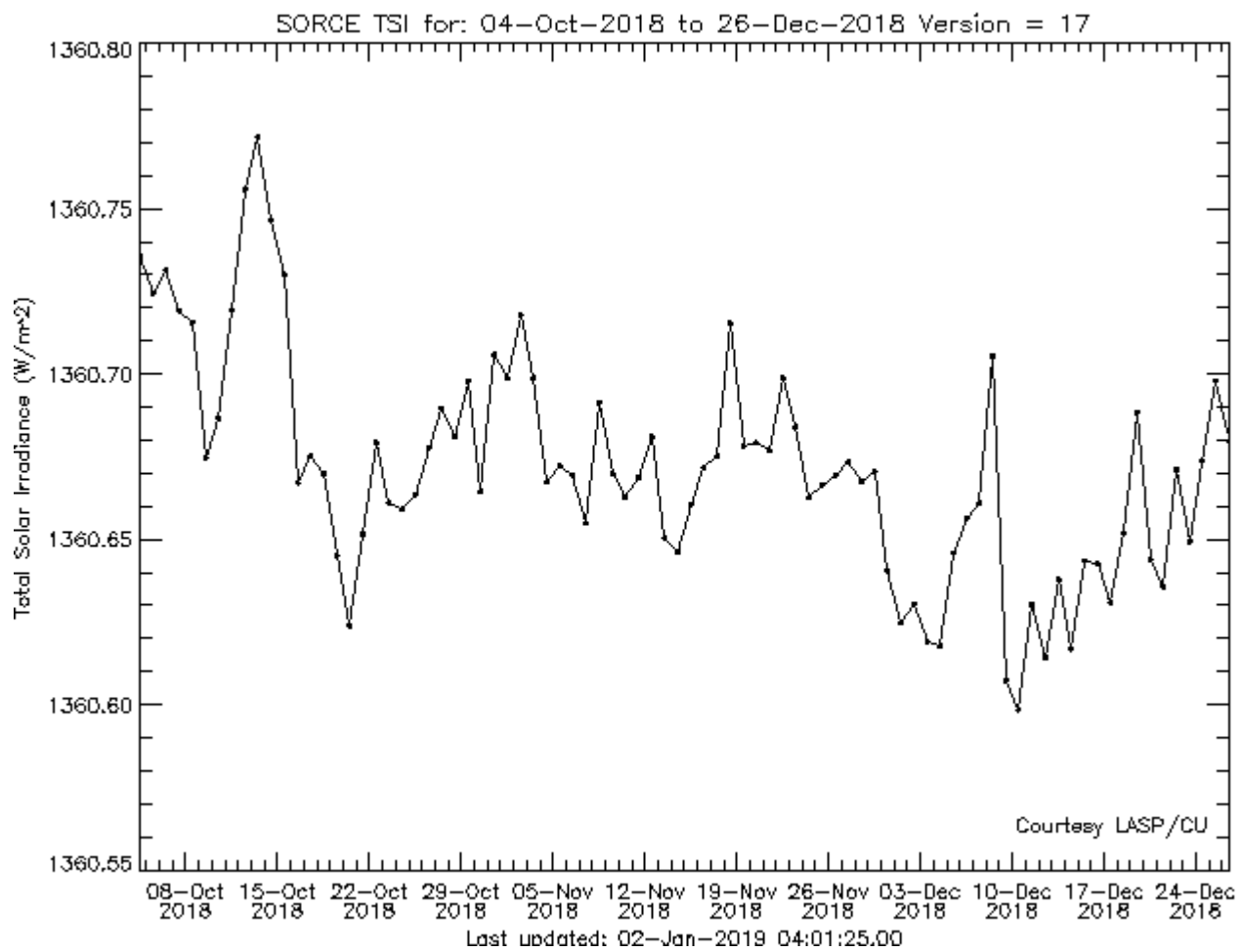
Geomag Field QUIET
Sig Noise Lvl S1-S2
MUF US Boulder NoRpt

```

## 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](#).



**Grafico della Total Solar Irradiance (TSI)**