

[Nowcasting Solare – 21 Settembre 2018](#)

Ultime 24h: Attività solare che nella giornata del 21 settembre è rimasta a livelli molto bassi. La giornata è risultata spotless per il 4° giorno consecutivo.

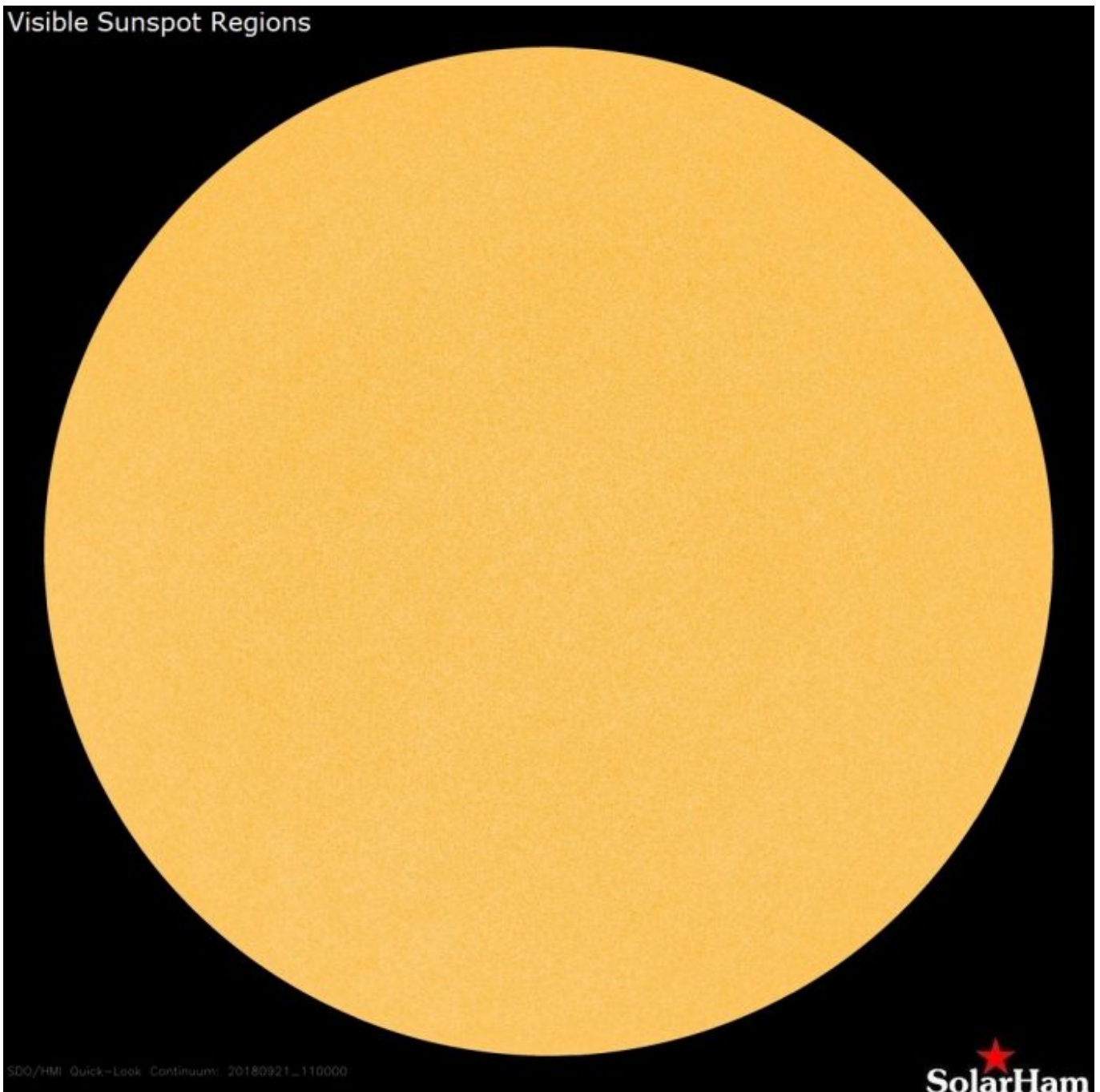
Previsioni per le prossime 72 ore: L'attività solare è destinata a restare molto bassa per i prossimi 3 giorni (22-24 settembre).

Ne consegue che:

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

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

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 157 giorni spotless 59% (ufficiosi)
conteggio SILSO/[SIDC](#), Belgio.**

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

Giorni spotless parziali 2018 (dati ufficiali)

Gennaio: 15 – Febbraio: 12 – Marzo: 25

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 21 settembre 2018: 304 (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

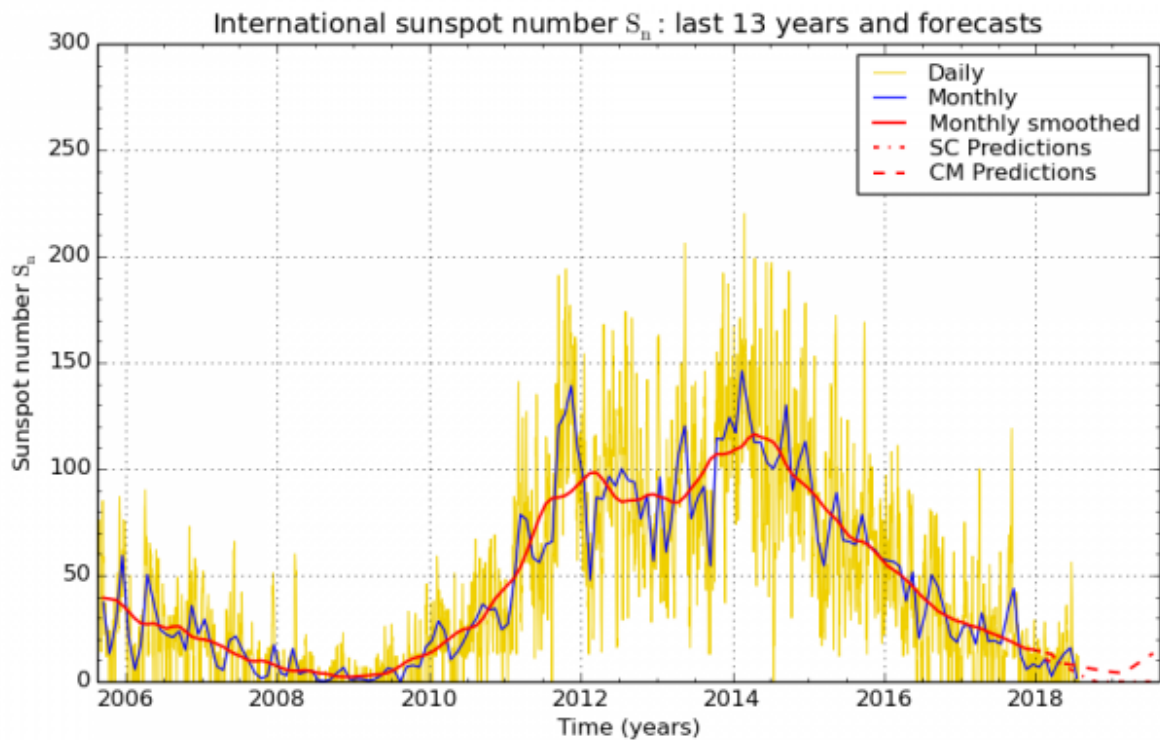
28 giorni consecutivi periodo ott/nov 2007

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 August 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: 150 (57%)

- 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 21 settembre è risultato a 66.9 – (66.6)

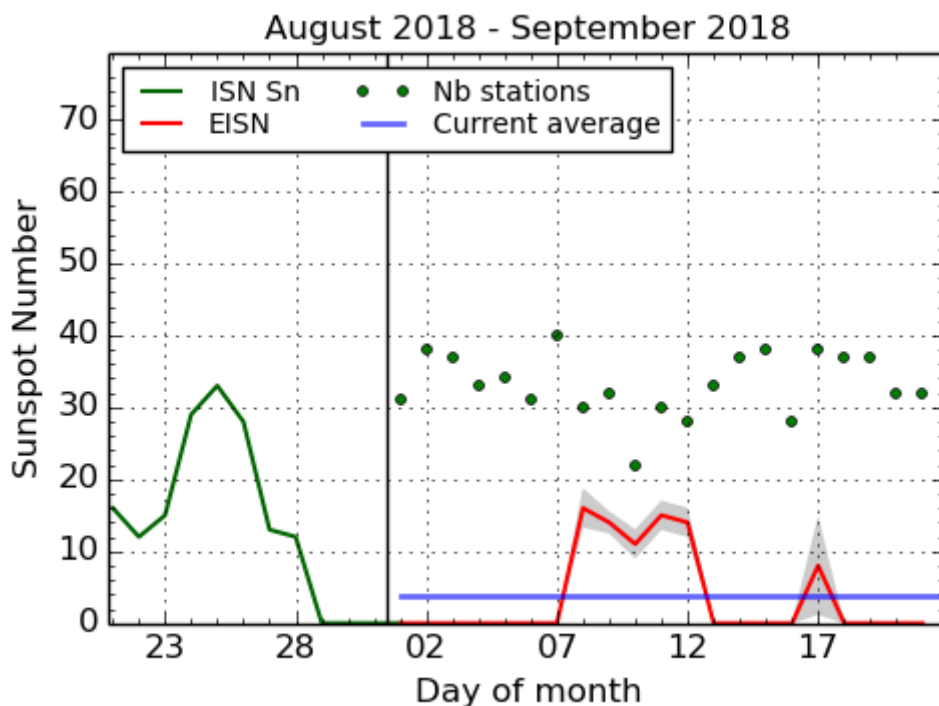
La media mensile del flusso solare ad oggi risulta di 68.2 – (68.2)

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 giornaliere (conteggio SILSO/SIDC) del 21 settembre è risultato di 0 – (0)

La media mensile delle macchie solari ad oggi risulta di 4.0 – (4.2)



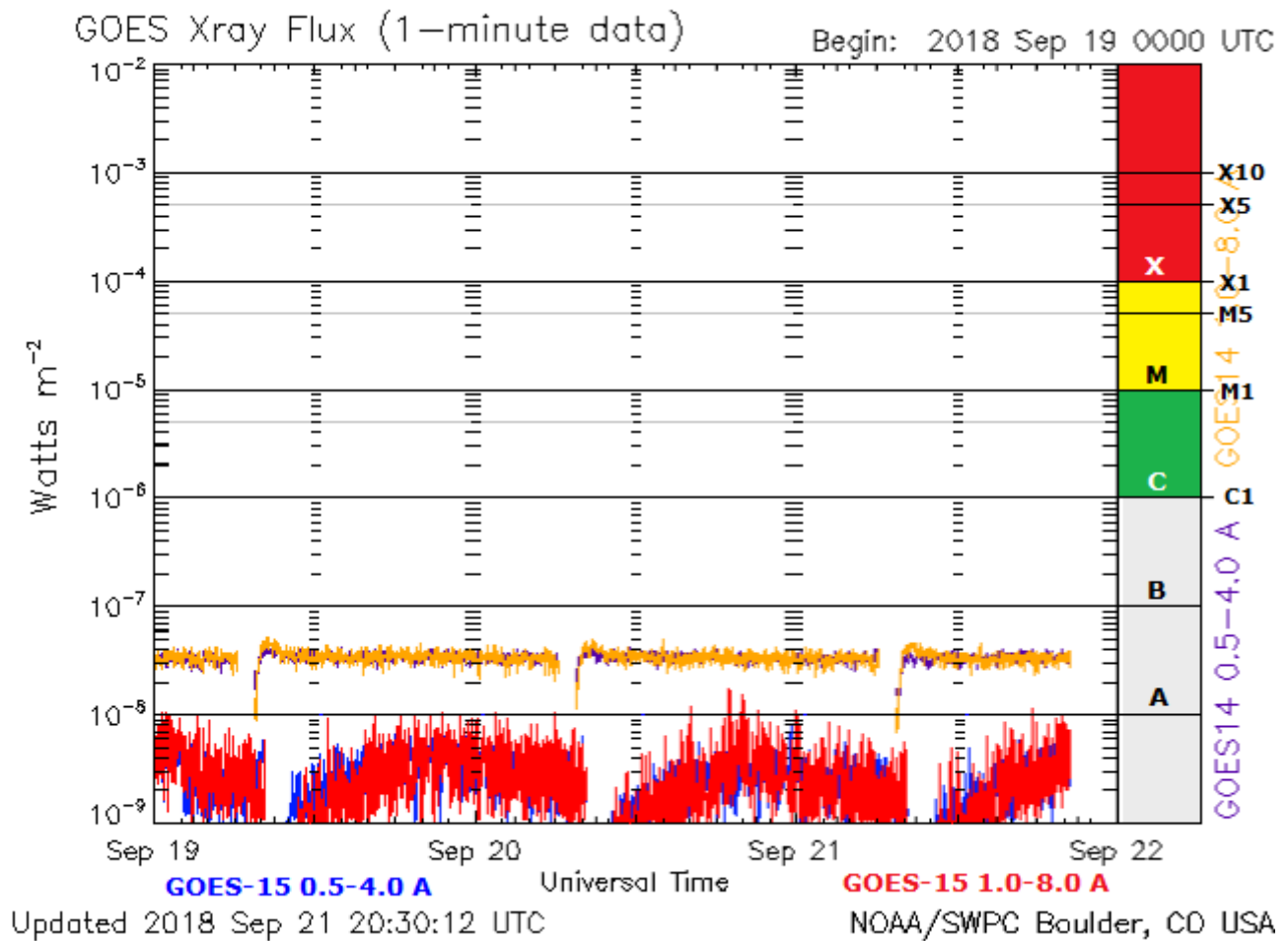
SILSO graphics (<http://sidc.be/silso>) Royal Observatory of Belgium, 2018 September 21

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 7.9



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


Solar-Terrestrial Data
21 Sep 2018 2030 GMT
SFI 66 SN 0
A 2 K 1
X-Ray <A1.0
304A 92.3 @ SEM
Pf 0 Ef 4980
Aurora /n=
Bz 4.4 SW 364.3

HF Conditions

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

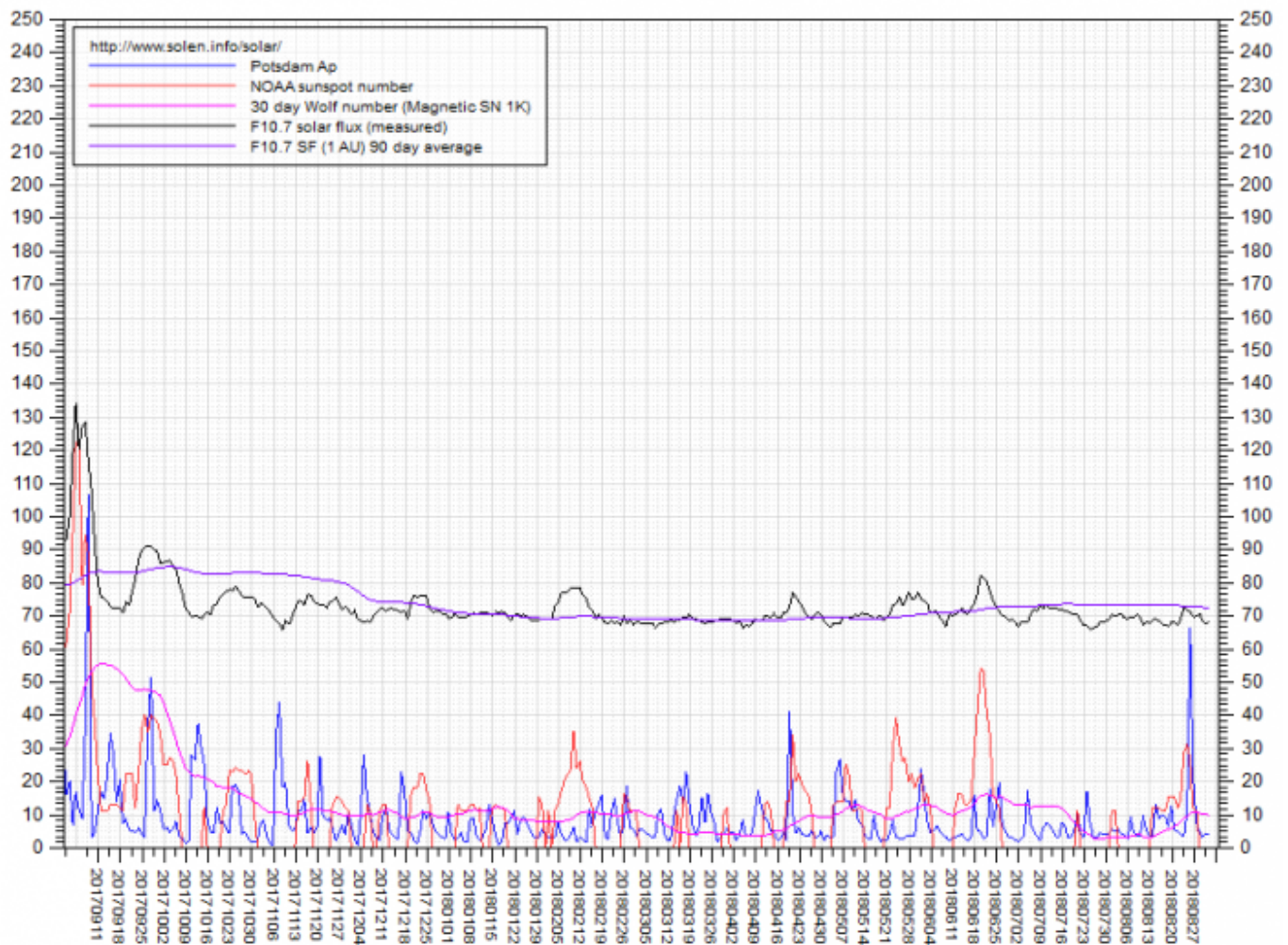
VHF Conditions

Aur Lat 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 
MS 0 MIN 6 12 18 UTC MAX

Geomag Field VR QUIET
Sig Noise Lvl S0-S1
MUF US Boulder 13.32

Indici solari vari



Nel grafico, l'andamento del SC 24 da settembre 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>

SORCE TSI for: 04-Jun-2018 to 26-Aug-2018 Version = 17

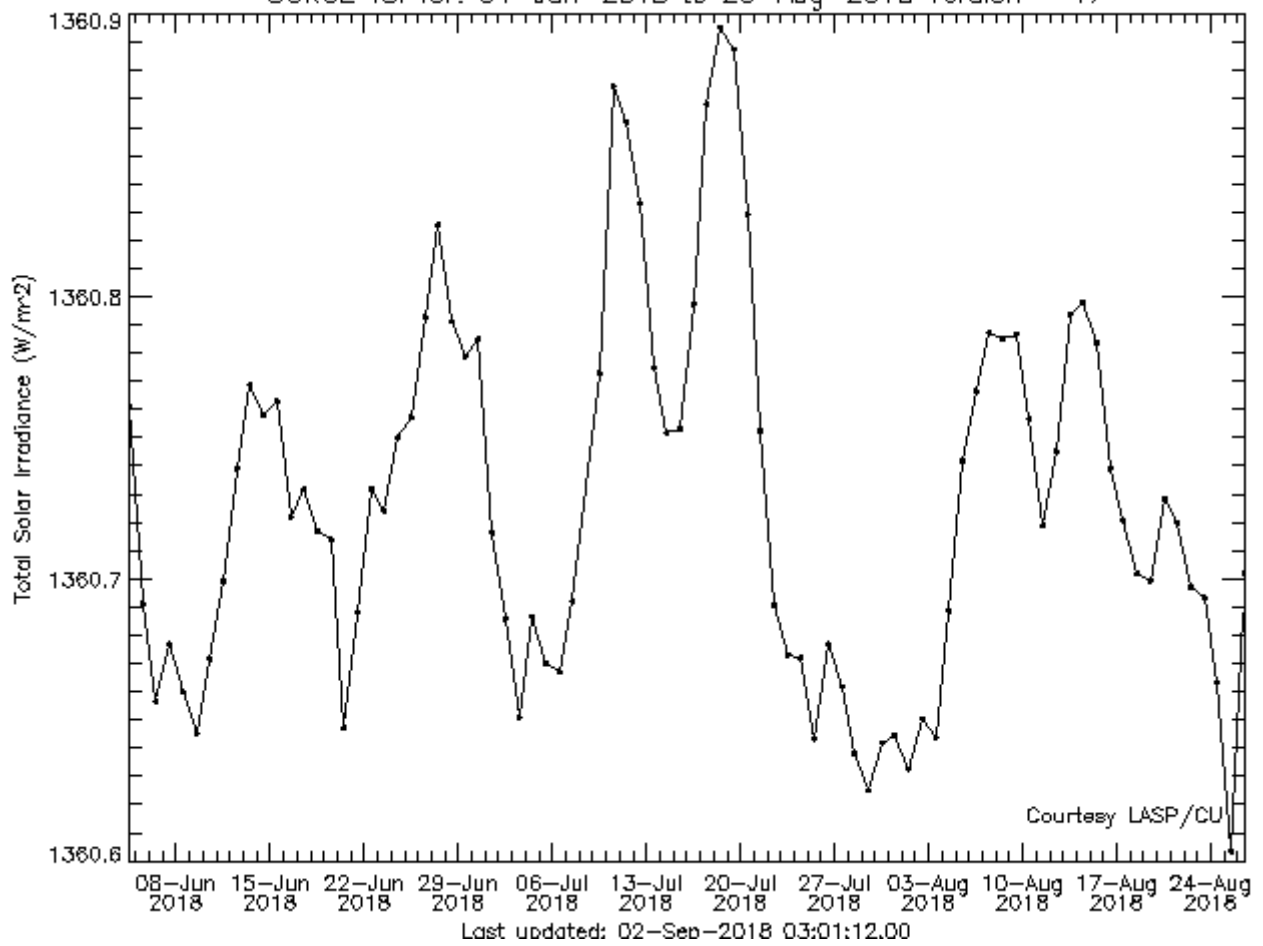


Grafico della Total Solar Irradiance (TSI)