

[Nowcasting Solare 25 Aprile 2018](#)

Nowcasting solare

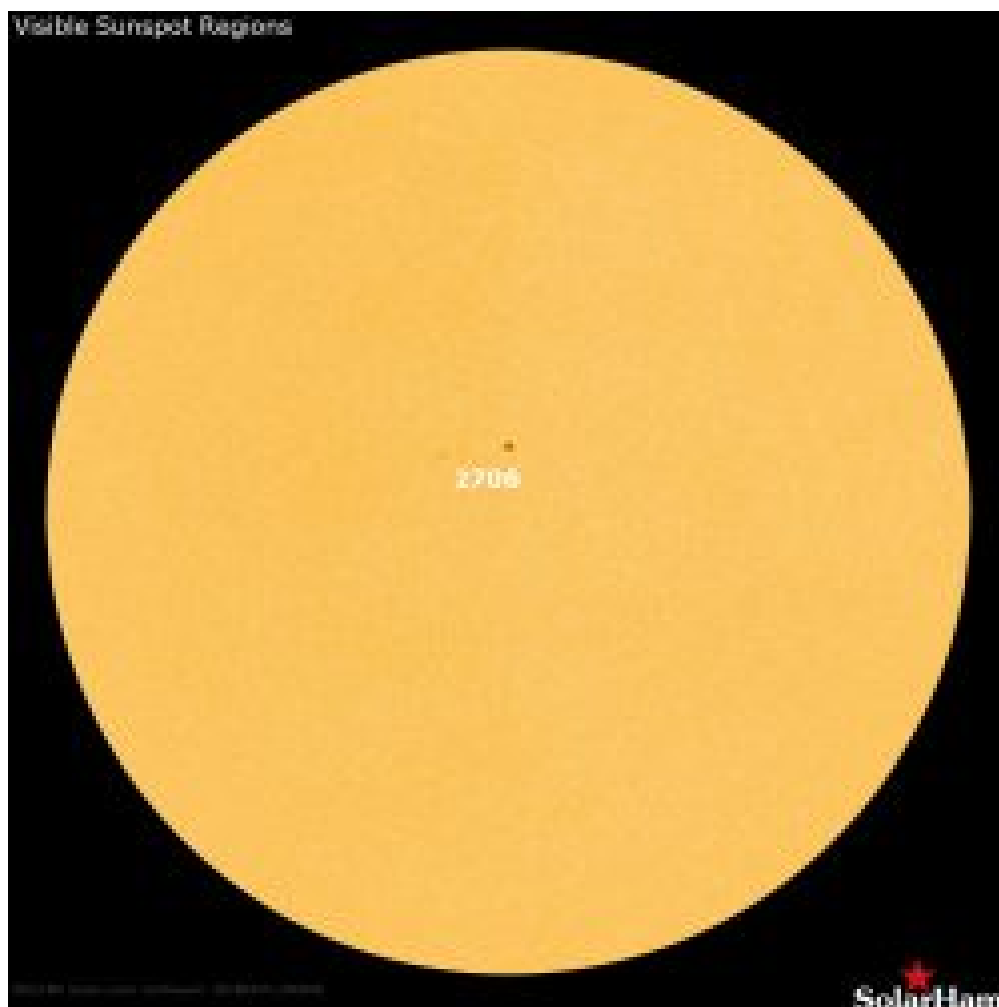
Ultime 24h: Attività solare che nella giornata del 25 aprile è rimasta a livelli molto bassi. La Regione 2706 (N02W05, Cao/beta) è rimasta stabile per tutto il periodo. Non sono stati osservati eventi diretti verso la Terra dalle immagini del coronografo.

Previsioni per le prossime 72 ore: L'attività solare è destinata a restare molto bassa con possibili brillamenti di classe C nei prossimi 3 giorni (26-28 aprile).

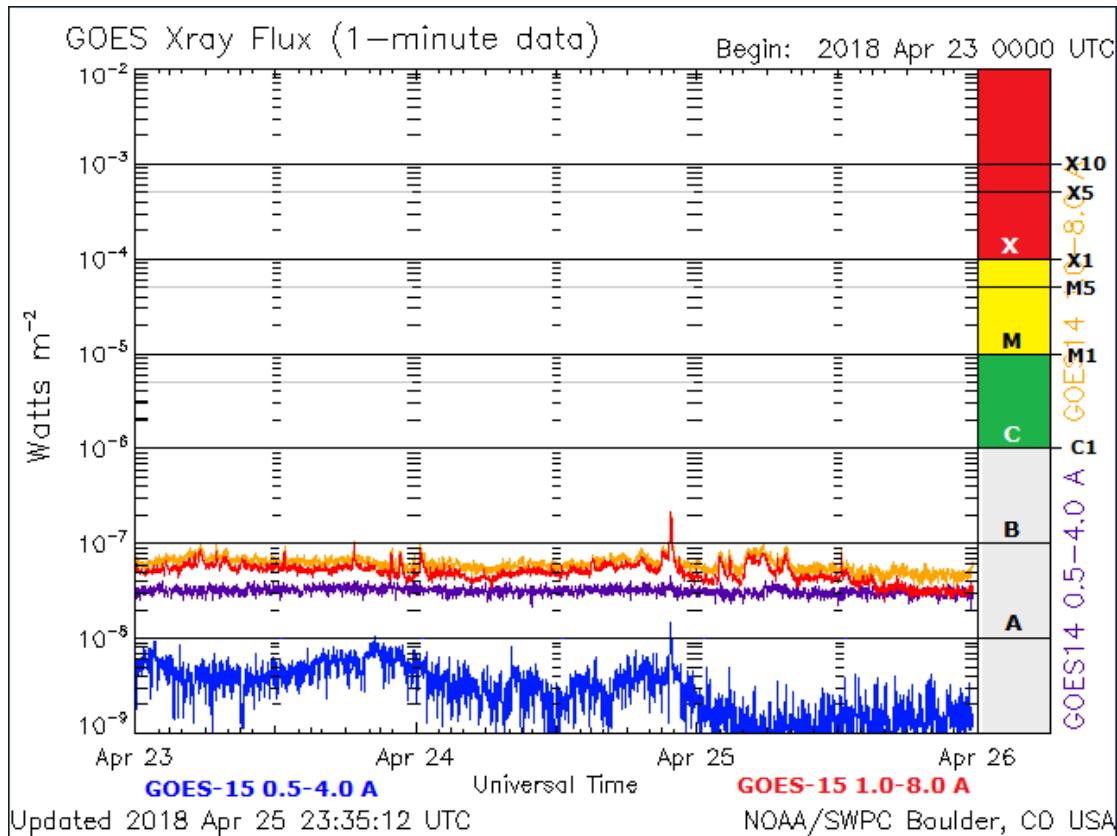
Ne consegue che:

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

Num class	Lat.,CMD	Long.	Area	Extent	class	count
2706 9	N02E01 B	283	50	7		CA0



L'immagine del sole inviata dalla sonda SDO/HMI Continuum



Il grafico dei Raggi X negli ultimi tre giorni

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 73 giorni spotless (ufficiosi) conteggio [SIDC](#), Belgio.

Gennaio: 20 – Febbraio: 13 – Marzo: 28 – Aprile: 12

Il 2017 ha chiuso con 110 giorni spotless (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 50 giorni spotless (dati ufficiali fino a settembre 2017)

Gennaio: 8 – Febbraio: 0 – Marzo: 16 – Aprile: 4 – Maggio: 7 – Giugno: 4
– Luglio: 11 –

Il 2016 ha chiuso con 35 giorni spotless (ufficiosi).

Il 2015 ha chiuso con 0 giorni spotless.

Il 2014 ha chiuso con 1 giorno spotless.

Totale giorni spotless (Sidc) da febbraio 2014 (max ciclo 24) al 25 aprile 2018: 219 (ufficiosi)

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

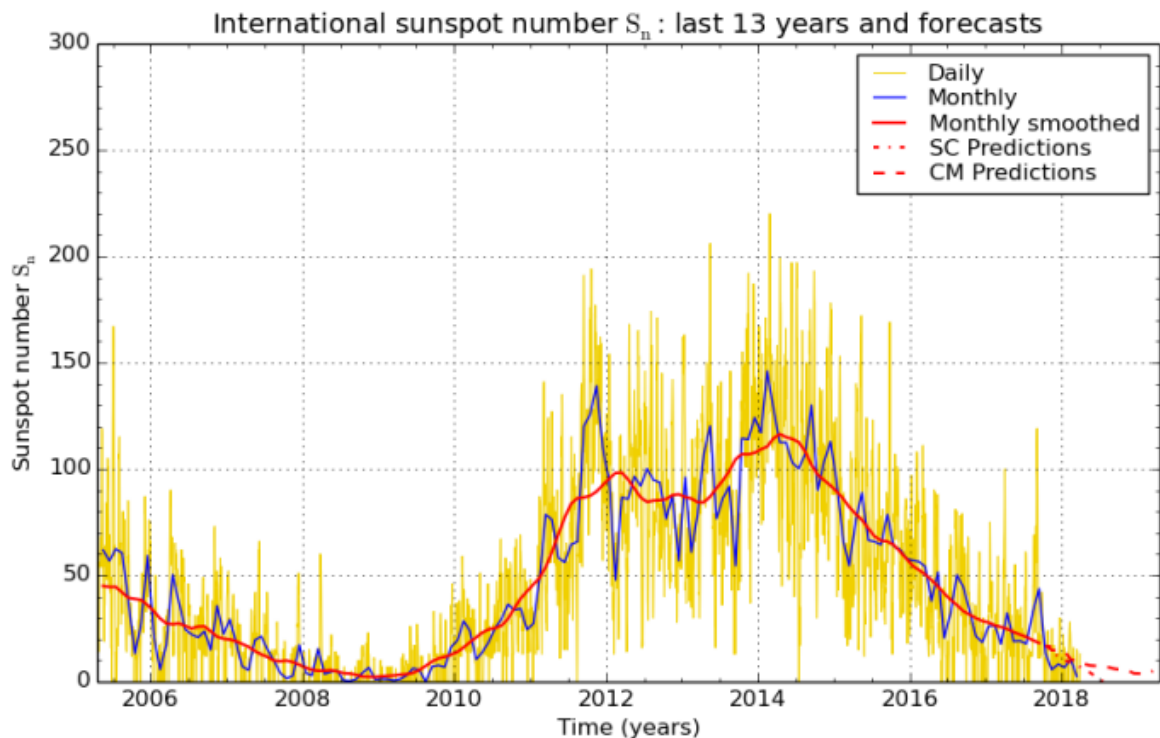
Conteggio NOAA/SWPC totale giorni spotless 2018: 67 (59%)

Giorni totali spotless 2017: 104 (28%)

Giorni totali spotless 2016: 32 (9%)

Giorni totali spotless 2015: 0 (0%)

Giorni totali spotless 2014: 1 (<1%)



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

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

Conteggio del flusso solare SFU – NOAA:

La velocità del flusso solare (2,8 GHz) alle ore 20,00 del 25 aprile è risultato a 70.8 – (72.9)

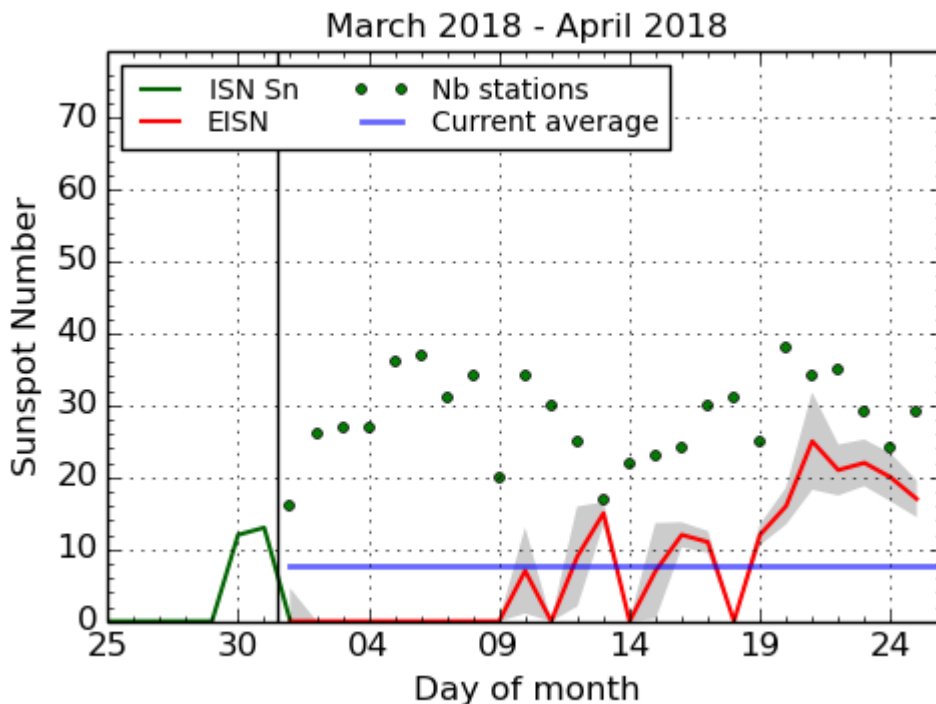
La media mensile del flusso solare ad oggi risulta di 70.0 – (70.0)

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 – SIDC-SILSO:

Il conteggio delle macchie solari giornaliero (conteggio SILSO-SIDC) del 25 aprile è risultato di 17 – (20)

La media mensile delle macchie solari ad oggi risulta di 7.7 – (7.3)



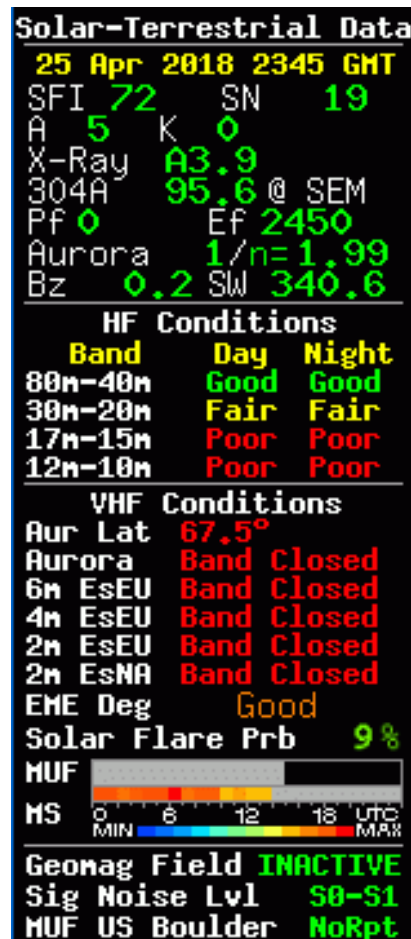
SILSO graphics (<http://sidc.be/silso>) Royal Observatory of Belgium, 2018 April 25

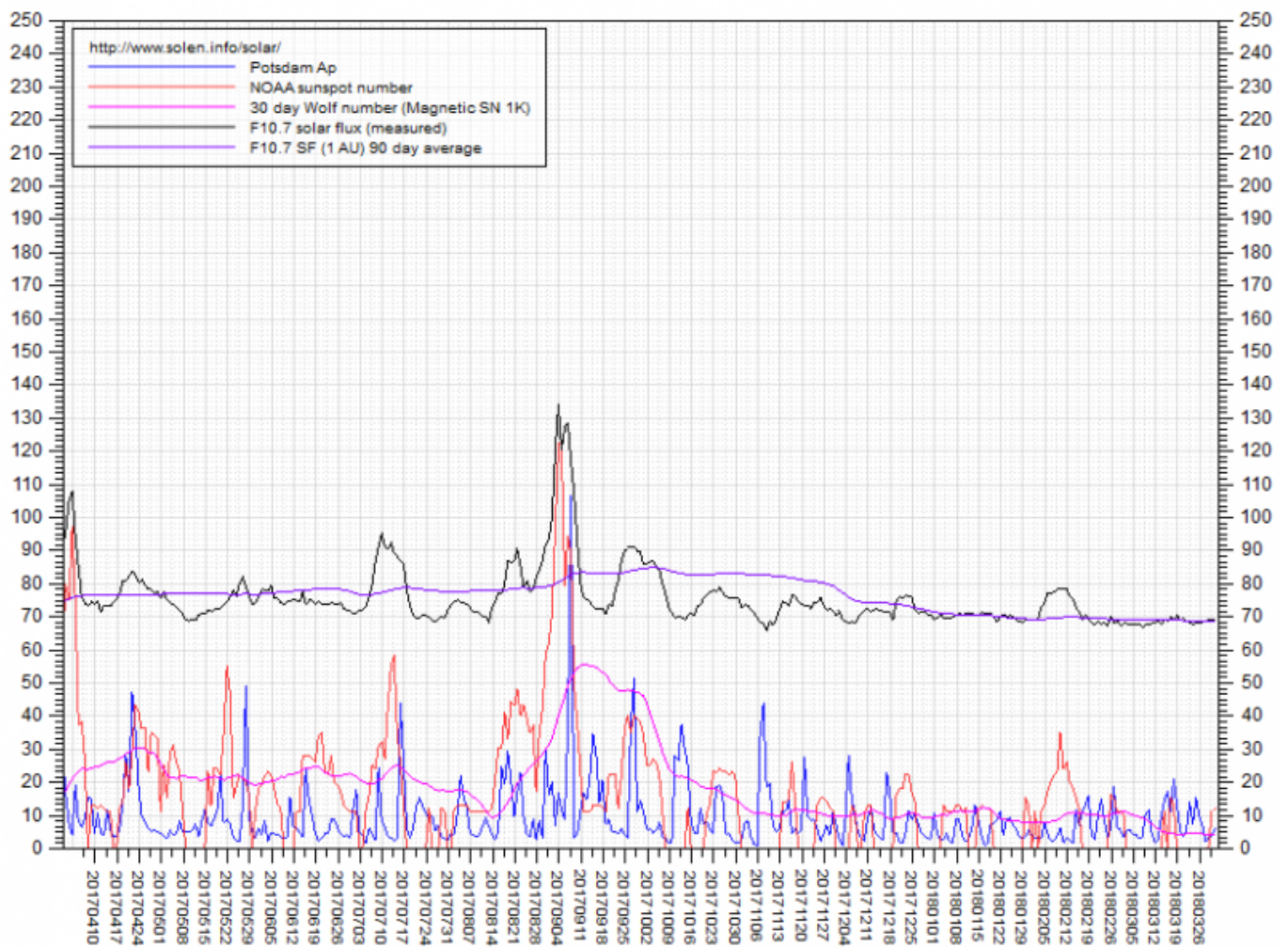
Conteggio delle macchie solari dell'ultimo mese (SILSO)

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 7.2





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

Enzo
Attività Solare