

[Nowcasting Solare 5 Febbraio 2018](#)

Nowcasting solare

Ultime 24h: Attività solare che nella giornata del 5 febbraio è rimasta a livelli molto bassi. La nuova Regione 2699 (S06E70, Cso/beta) ha raggiunto una classificazione complessa mentre continua a ruotare sul disco visibile. Il più potente flare prodotto è stato di classe B.

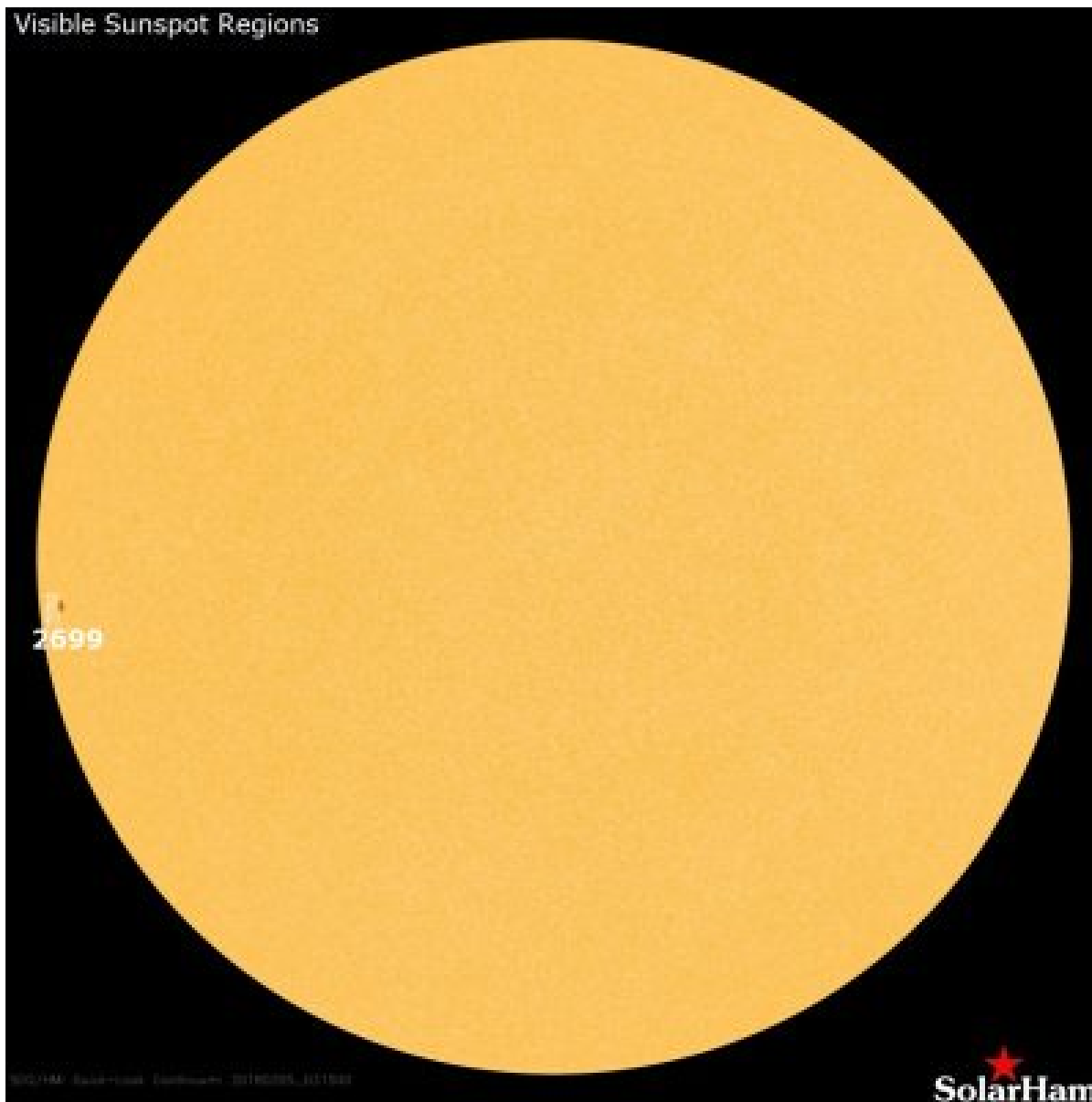
Previsioni per le prossime 72 ore: L'attività solare è destinata a restare bassa nei prossimi 3 giorni (06-08 febbraio).

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):

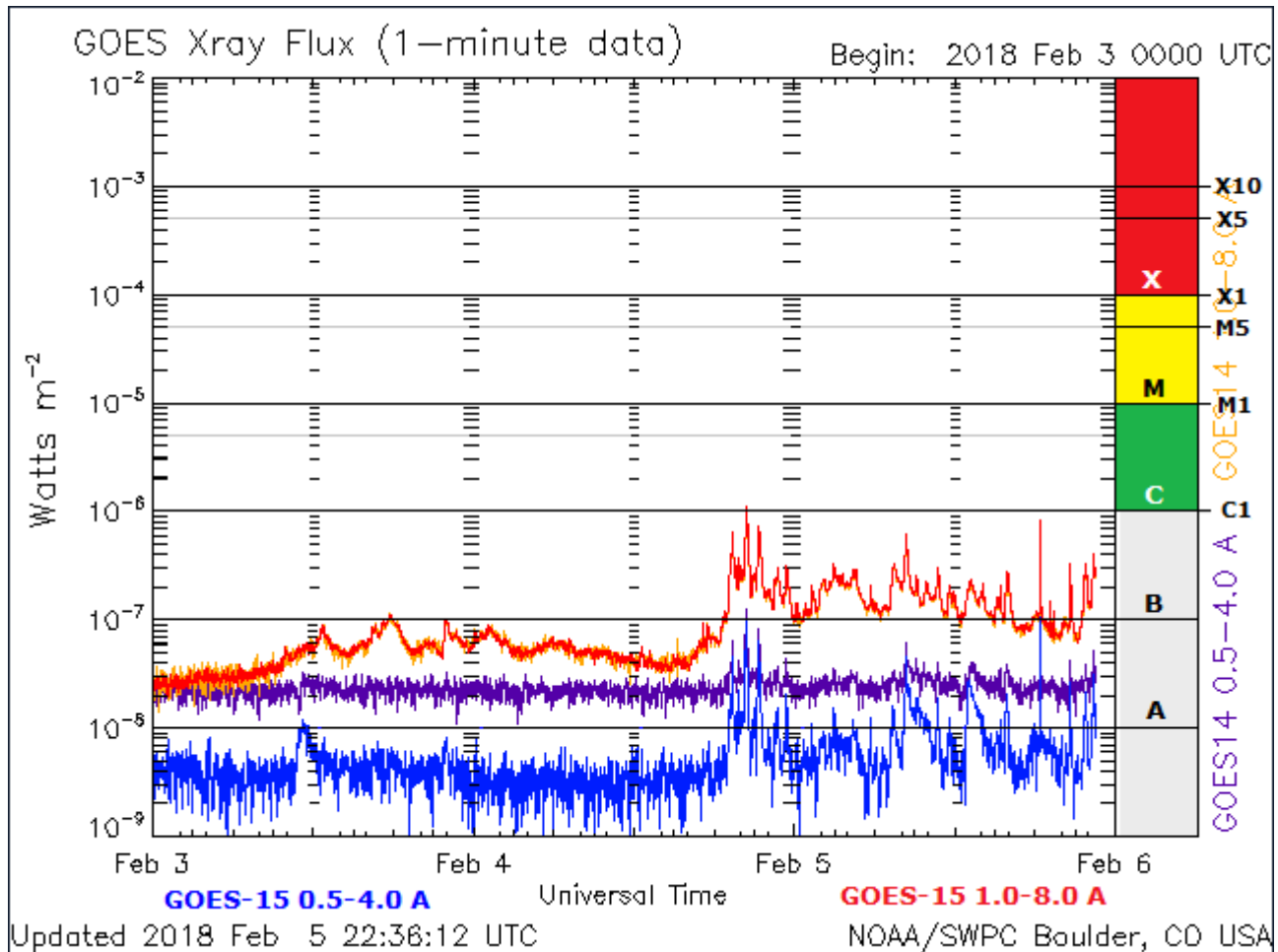
Num	Lat.,CMD	Long.	Area	Extent	class	count	class
2699	S04E74	171		80	2	HSX	1

A



L'immagine del Sole di oggi inviata dalla sonda SDO/HMI Continuum

*



Il grafico dei Raggi X negli ultimi tre giorni

IMPORTANTE PREMESA: 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. Alla fine dell'anno 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 24 giorni spotless ufficiali (conteggio [SIDC](#), Belgio).

Gennaio: 20 – Febbraio: 4

Il 2017 ha chiuso con 110 giorni spotless 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 50 giorni spotless ufficiali (fino al mese di settembre)

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

Il 2016 ha chiuso con 35 giorni spotless ufficiali.

Il 2015 ha chiuso con 0 giorni spotless.

Il 2014 ha chiuso con 1 giorno spotless.

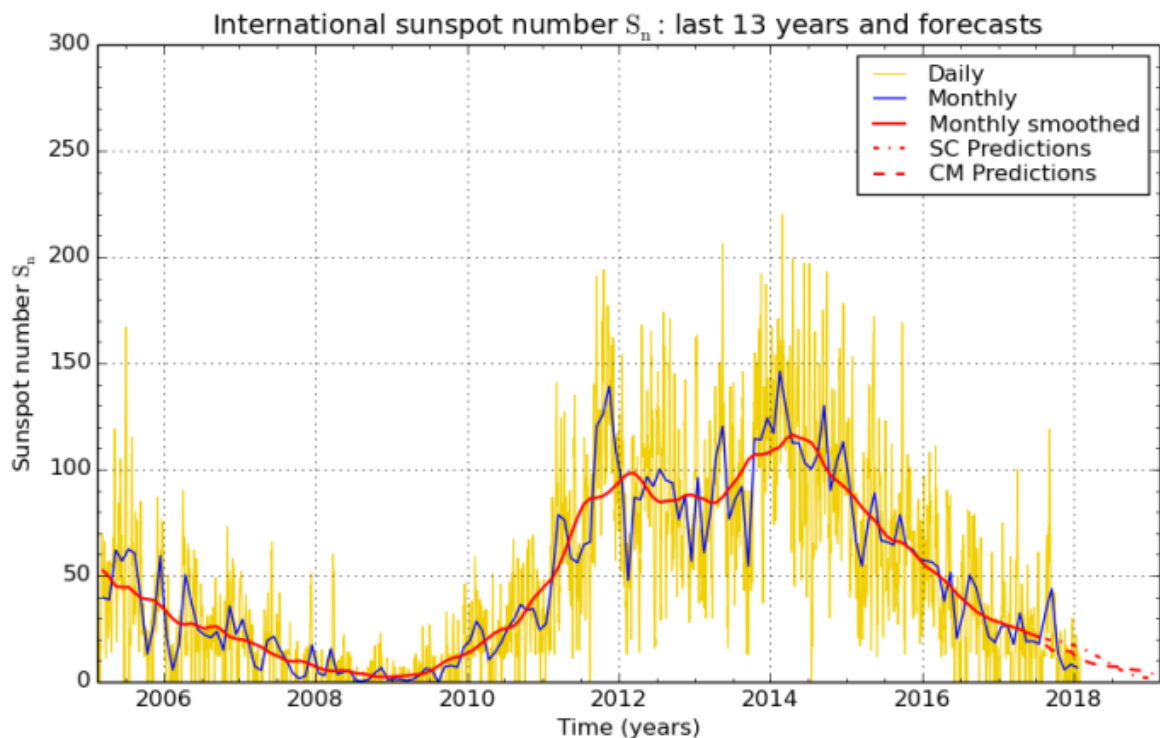
Totale giorni spotless Sidc ciclo solare 24 (da febbraio 2014 max, al 5 febbraio 2018 ufficiali) = 170 gg

Totale giorni spotless Sidc ciclo solare 23: 817 gg

Conteggio NOAA/SWPC giorni totali spotless 2018: 18 (50%)

Giorni totali spotless 2017: 104 (28%)

Giorni totali spotless 2016: 32 (9%)



SILSO graphics (<http://sidc.be/silso>) Royal Observatory of Belgium 2018 February 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 4 Febbraio è risultato a 74.0 – (73.0)

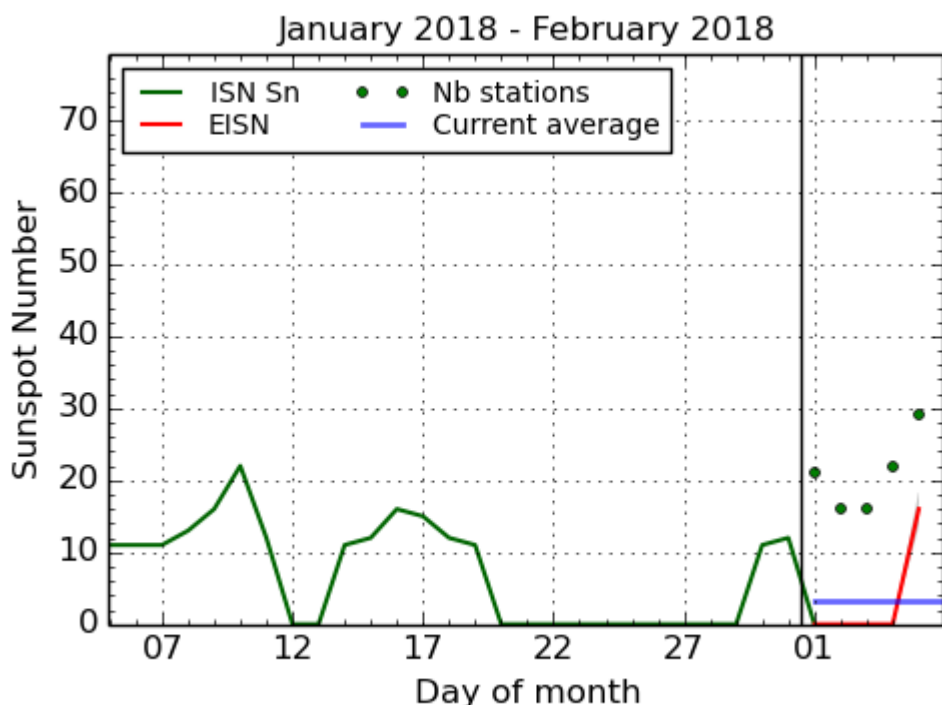
La media mensile del flusso solare ad oggi risulta di 70.8 – (70)

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:

Il conteggio delle macchie solari giornaliero (conteggio SILSO) del 4 Febbraio è risultato di 16 – (0)

La media mensile delle macchie solari ad oggi risulta di 3.2 – (0)



SILSO graphics (<http://sidc.be/silso>) Royal Observatory of Belgium, 2018 February 5

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 3.0

ALTRI INDICI SOLARI

Solar-Terrestrial Data
05 Feb 2018 2228 GMT
SFI 71 SN 11
A 3 K 2
X-Ray B1.1
304A 99.7 @ SEM
Pf 0 Ef 5
Aurora 2/n=1.99
Bz 0.5 SW 373.5

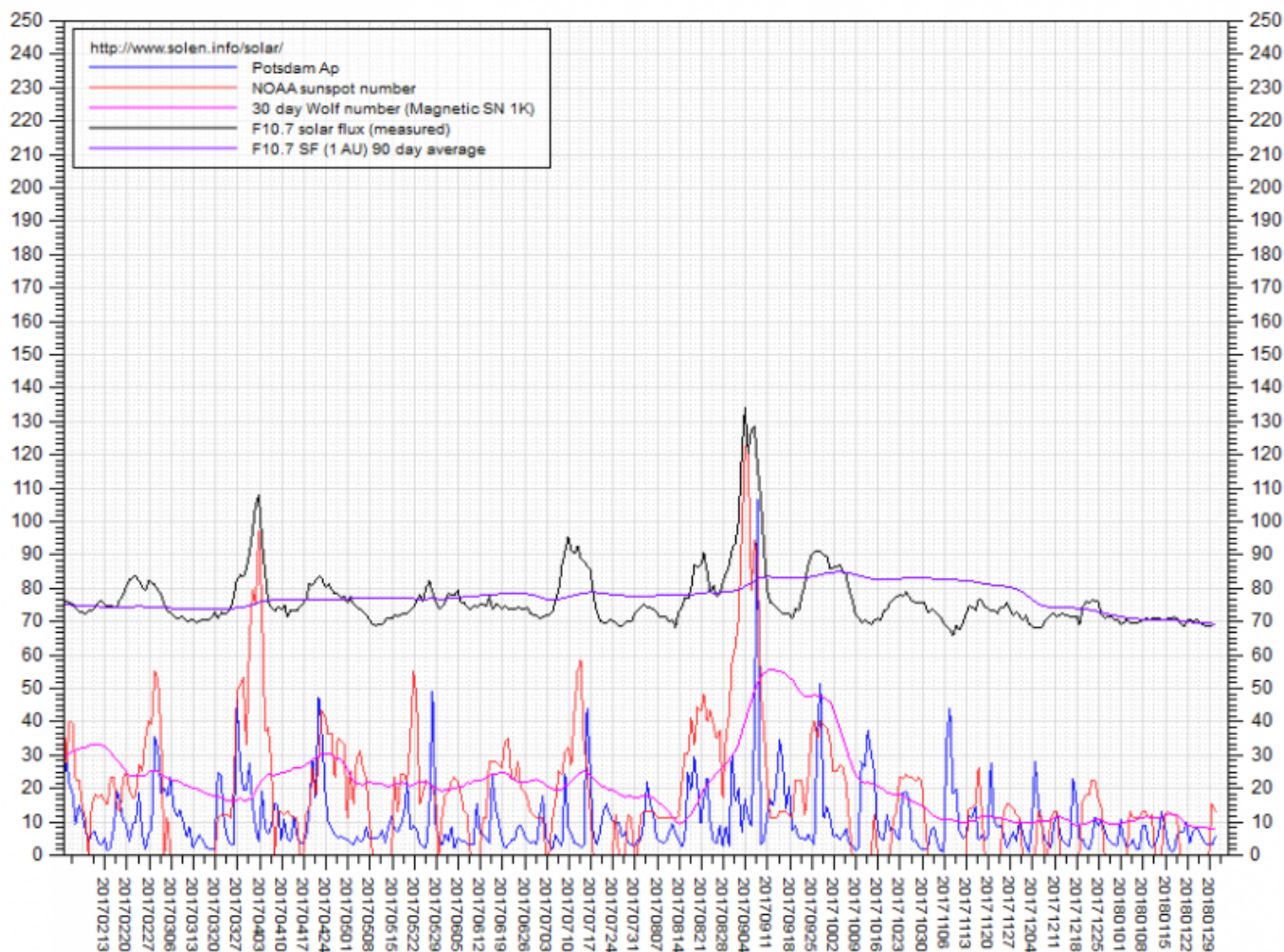
HF Conditions

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

VHF Conditions

Aur Lat 66.5°
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 18%
MUF ES - SEASON BREAK

MS 0 6 12 18 UTC
MIN MAX



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

Enzo

Attività Solare