

[Nowcasting Solare 10 Febbraio 2018](#)

Nowcasting solare

Ultime 24h: Attività solare che nella giornata del 10 febbraio è rimasta a livelli molto bassi. La Regione 2699 (S07E04, Dai/beta) ha continuato a produrre diversi deboli brillamenti di classe B e uno di classe C 4.6 scaturito alle 13:21 UTC. Una piccola evoluzione è stata osservata nella regione nelle ultime 24 ore.

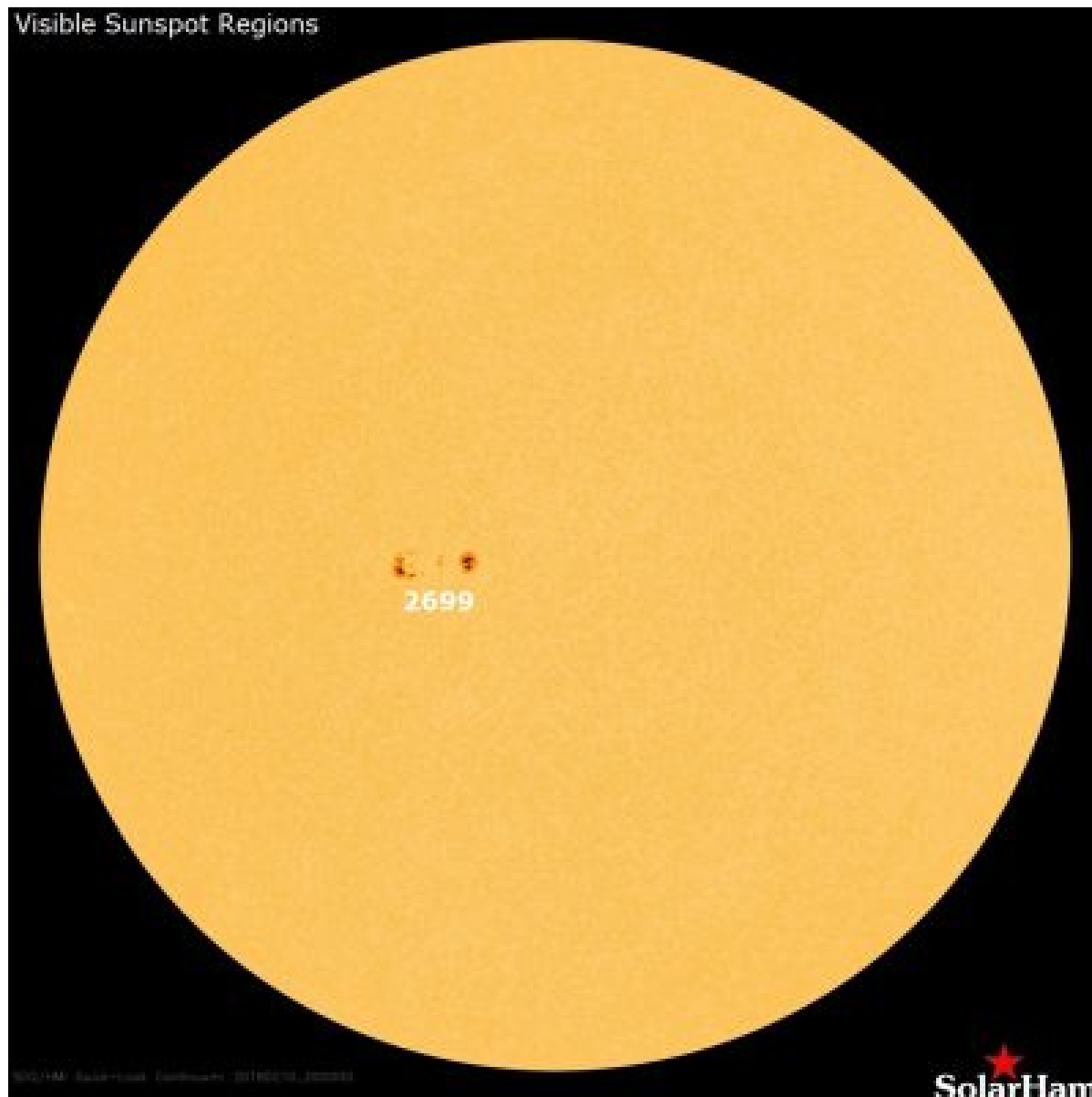
Previsioni per le prossime 72 ore: L'attività solare è destinata a restare bassa nei prossimi 3 giorni (11-13 febbraio) con tenue possibilità di

brillamenti di classe C e M.

Ne consegue che:

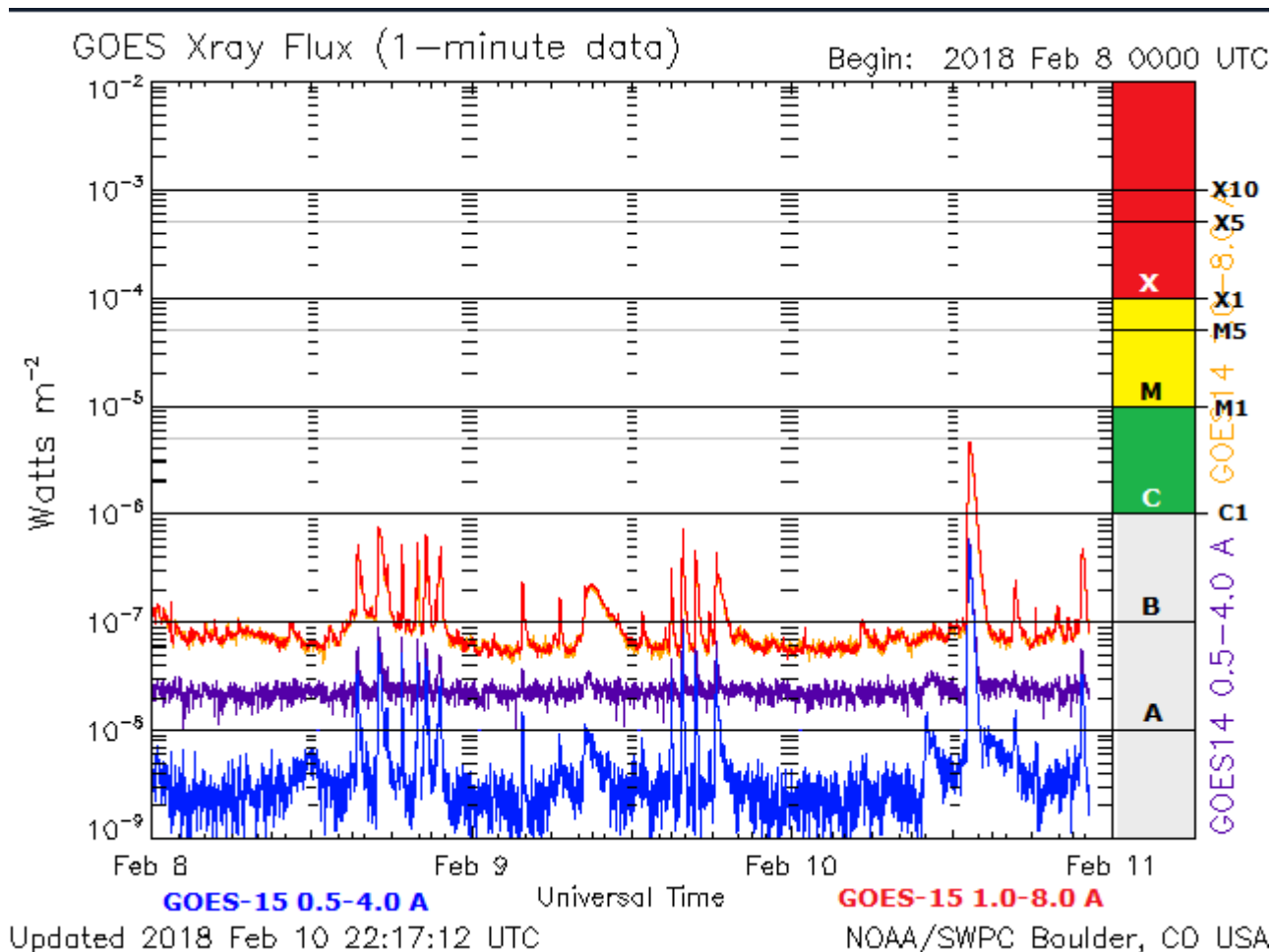
Alle ore 08.00 UTC, il disco solare presentava una macchia solare sulla superficie visibile (in risoluzione 2K dalle immagini SDO/HMI Continuum):

Num	Lat.,CMD	Long.	Area	Extent	class	count	class
2699	S07E13	166	210	9		DAI	13
	B						



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.

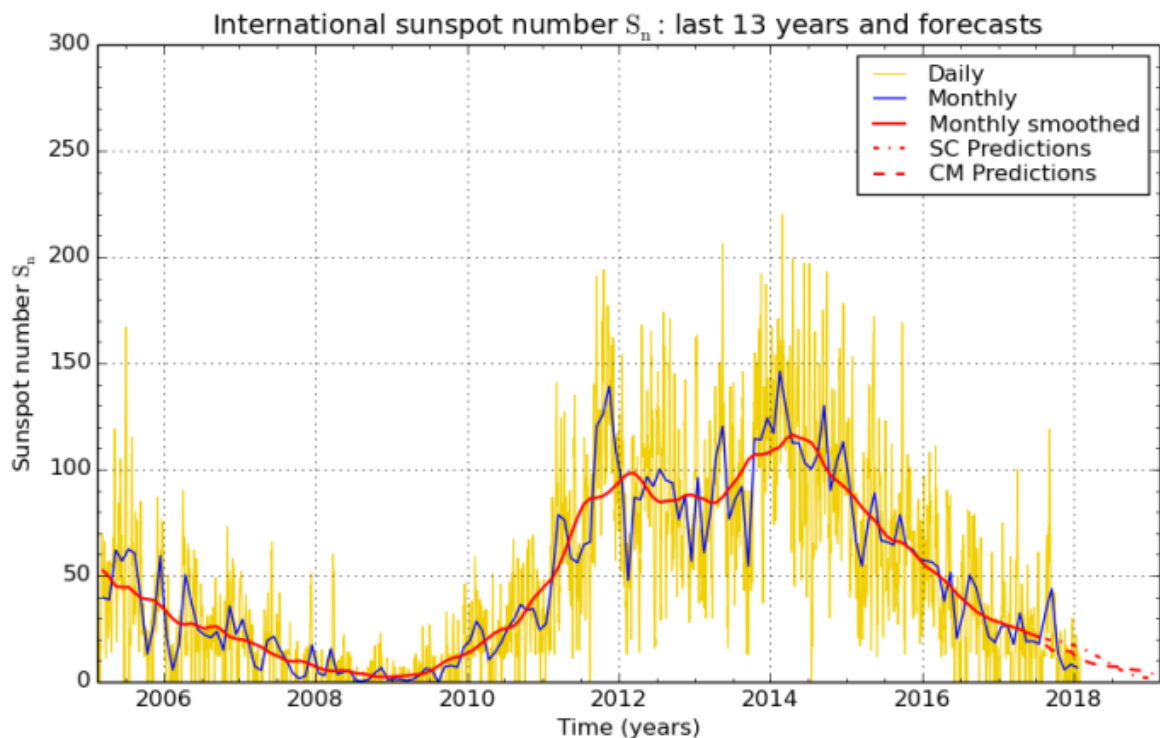
Totale giorni spotless Sidc ciclo solare 24 (da febbraio 2014 max, al 10 febbraio 2018 ufficiali) = 170 gg

Totale giorni spotless Sidc ciclo solare 23: 817 gg

Conteggio NOAA/SWPC giorni totali spotless 2018: 18 (43%)

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 10 Febbraio è risultato a 78.2 – (78.1)

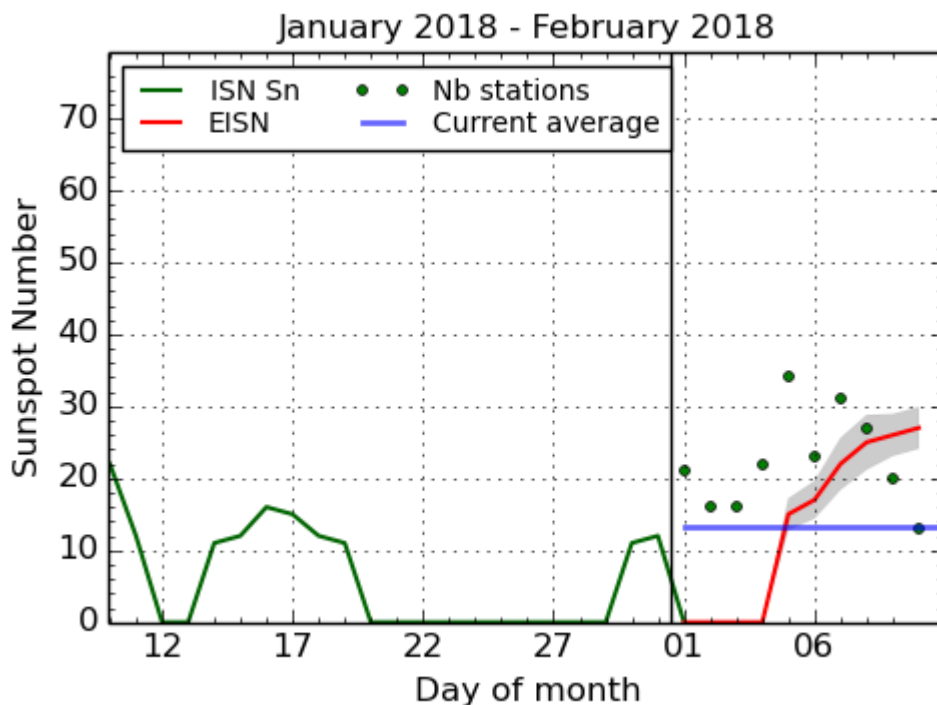
La media mensile del flusso solare ad oggi risulta di 74.1 – (73.6)

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 10 Febbraio è risultato di 27 – (26)

La media mensile delle macchie solari ad oggi risulta di 13.3 – (11.7)



SILSO graphics (<http://sidc.be/silso>) Royal Observatory of Belgium, 2018 February 10

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 3.4

ALTRI INDICI SOLARI

Solar-Terrestrial Data

10 Feb 2018 2215 GMT


SFI **77** SN **23**
 A **5** K **2**
 X-Ray **A9.8**
 304A **99.0** @ SEM
 Pf **0** Ef **3**
 Aurora /n=
 Bz **0.7** SW **341.0**

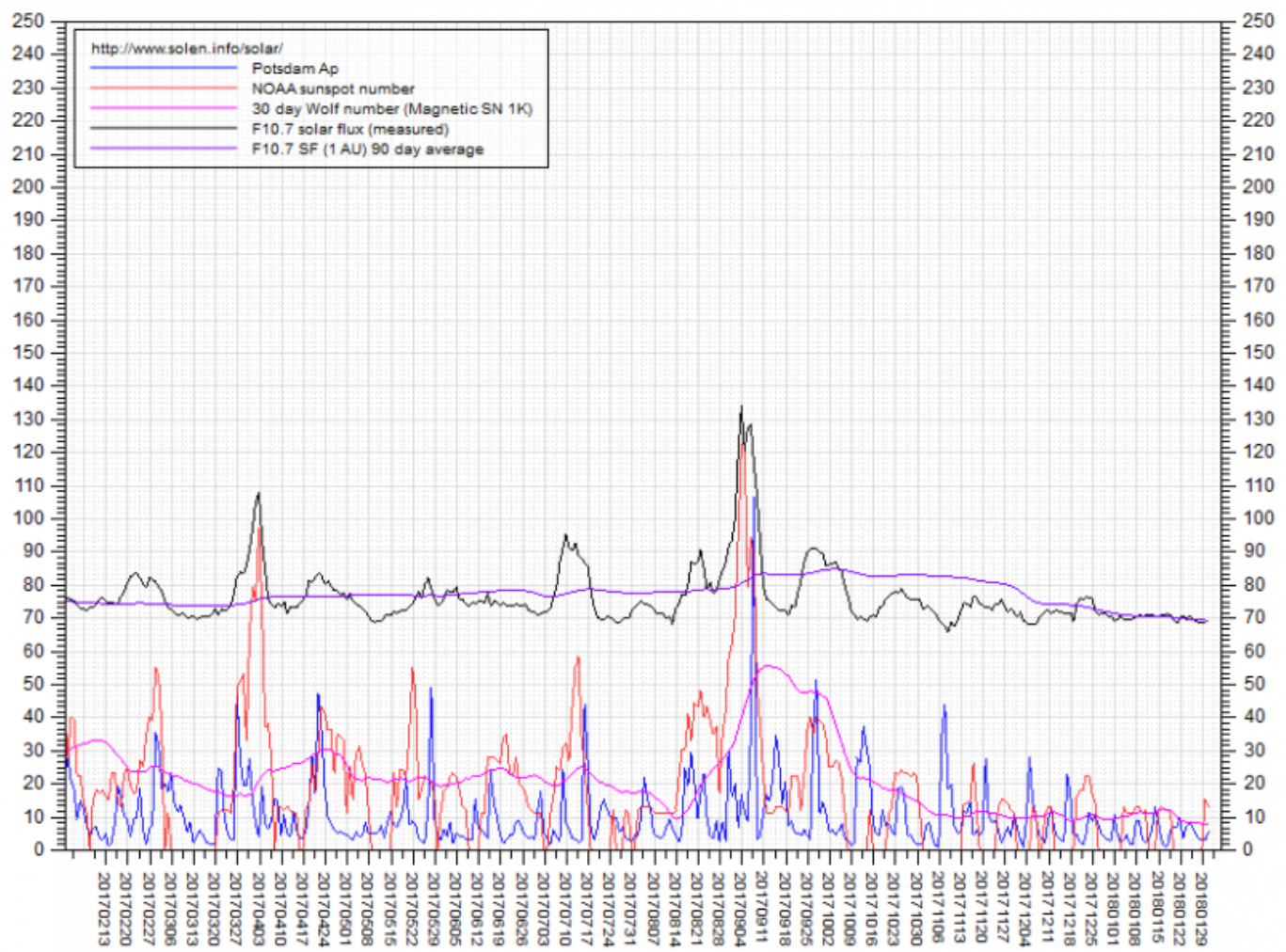
HF Conditions

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 **Very Poor**
 Solar Flare Prb **43%**
 MUF **ES - SEASON BREAK**

MS 



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

Enzo

Attività Solare