

[Nowcasting Solare – 4 Febbraio 2019](#)

Ultime 24h: [Attività solare](#) che nella giornata del 4 febbraio è rimasta a livelli molto bassi. La giornata è risultata spotless per il 6° giorno consecutivo.

Previsioni per le prossime 72 ore: L'[attività solare](#) è destinata a restare molto bassa per i prossimi 3 giorni (5-7 febbraio)

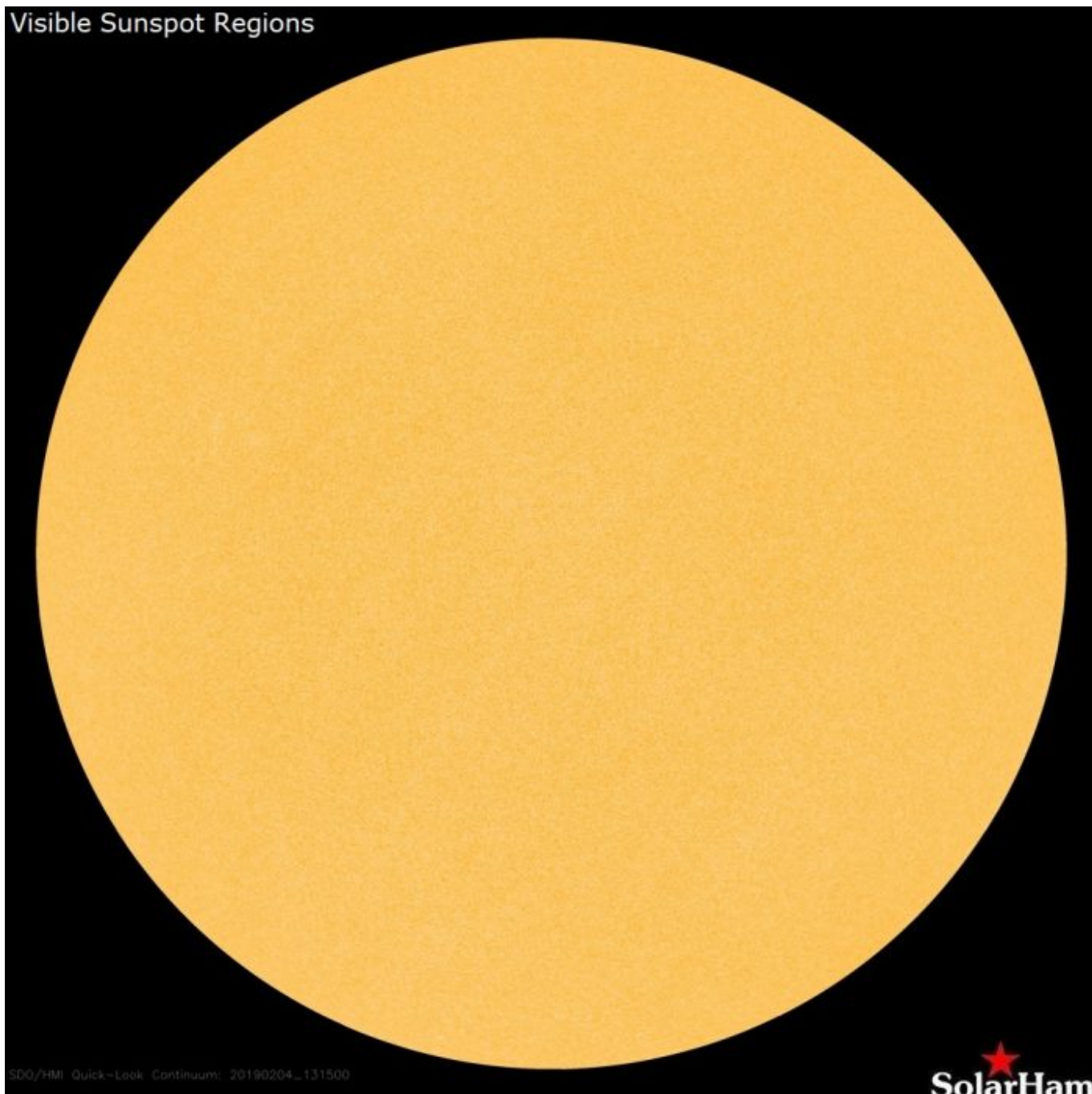
Ne consegue che:

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



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 22 giorni (62%) spotless (dati ufficiali) conteggio SILSO/[SIDC](#), Belgio.

Gennaio: 18 – Febbraio: 4

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 3 febbraio 2019: 399 (ufficiosi)

Totale giorni spotless (SILSO/SIDC) ciclo solare 23: 817 gg (ufficiali)

Record di giorni spotless consecutivi ciclo 23/24 – conteggio SILSO/SIDC

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

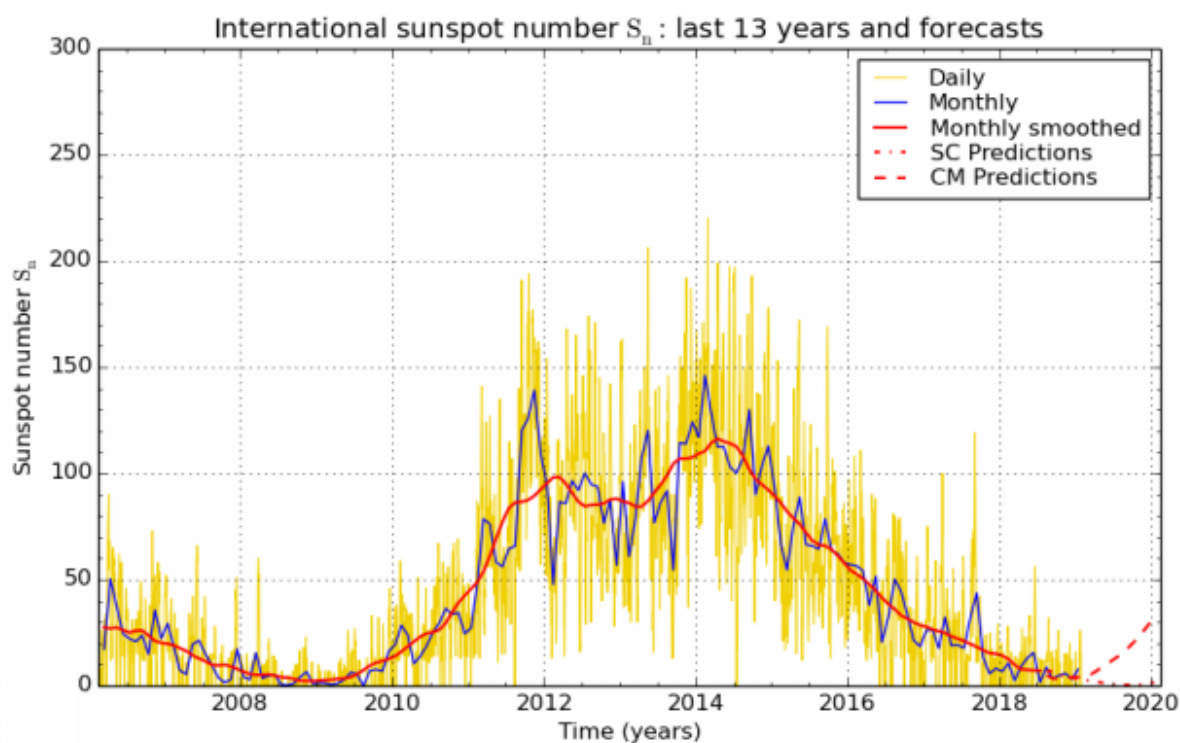
27 giorni consecutivi periodo dic/gen 2008-09

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 February 1

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



Conteggio [NOAA](#)/SWPC giorni spotless provvisori 2019: 18 (51%)

Spotless Days

Current Stretch: 4 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 4 febbraio è risultato di 70.7 . (71.1)

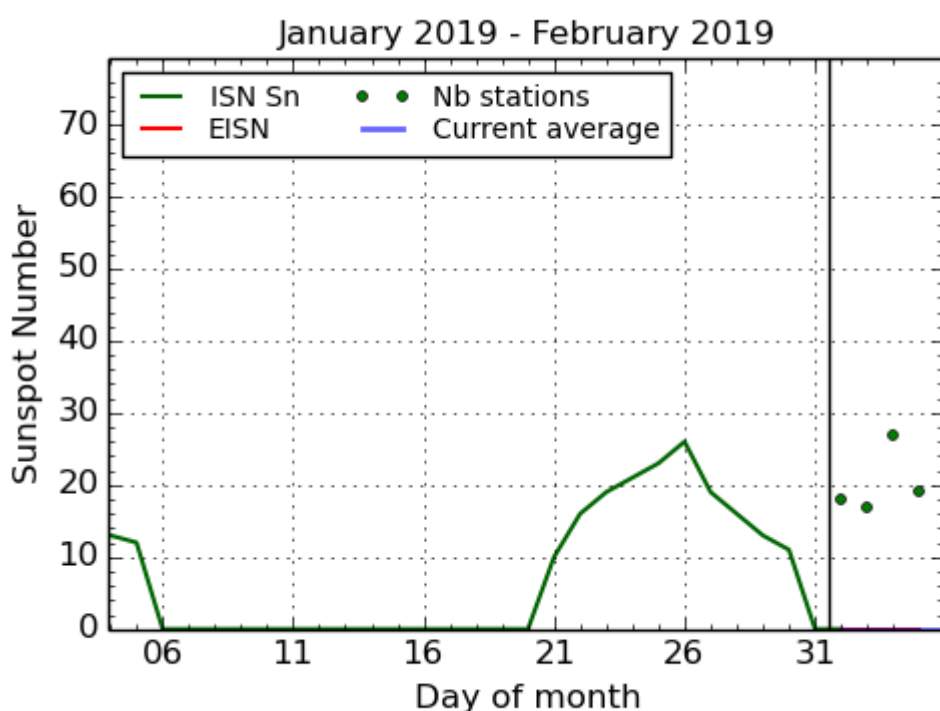
La media mensile del flusso solare ad oggi risulta 71.2 – (71.3)

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 4 febbraio è risultato di 0.0 – (0.0)

La media mensile delle macchie solari ad oggi risulta di 0.0 – (0.0)



SILSO graphics (<http://sidc.be/silso>) Royal Observatory of Belgium, 2019 February 4

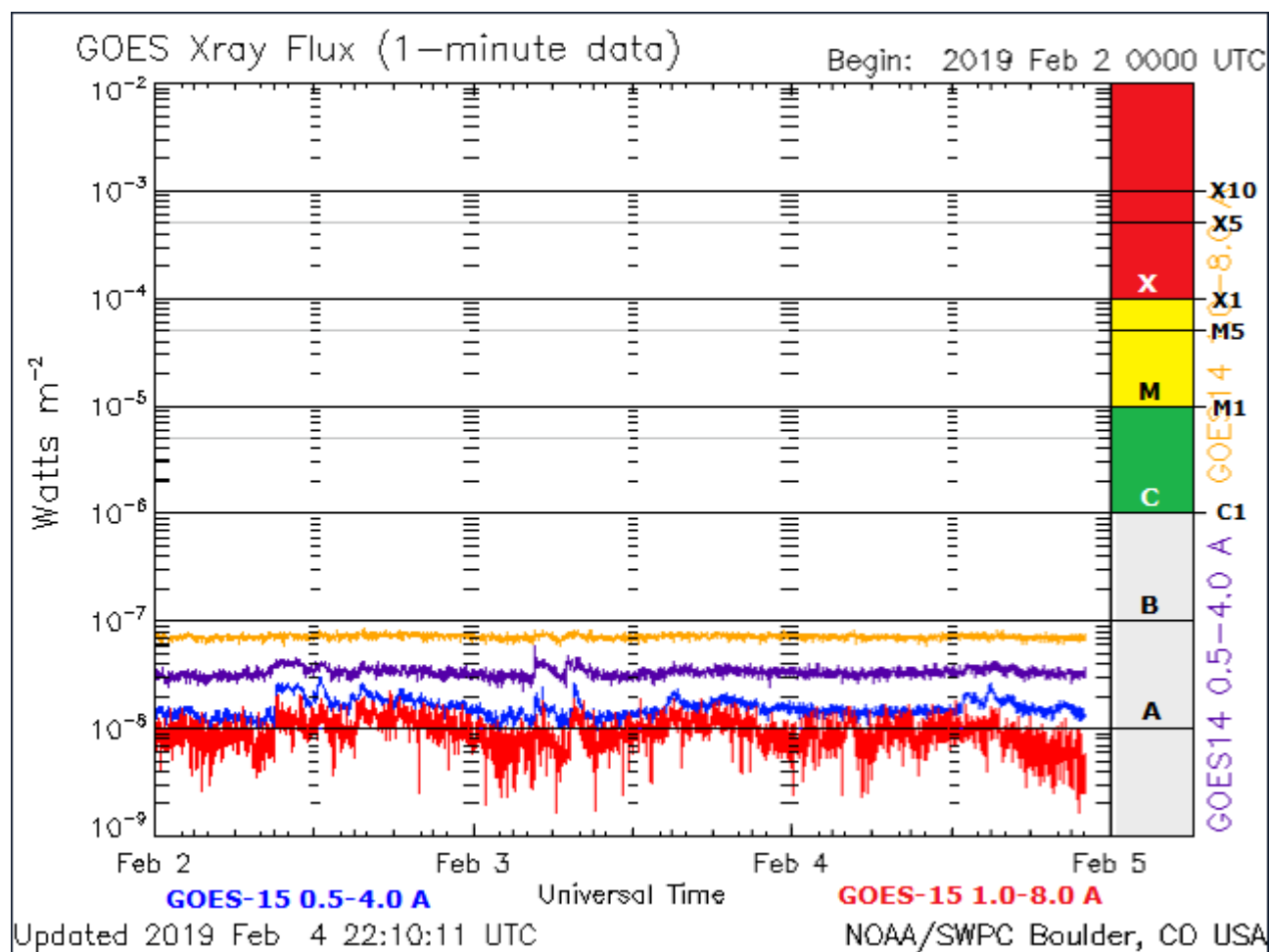
Conteggio delle macchie solari dell'ultimo mese ([SILSO/SIDC](#))

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 14.3 –

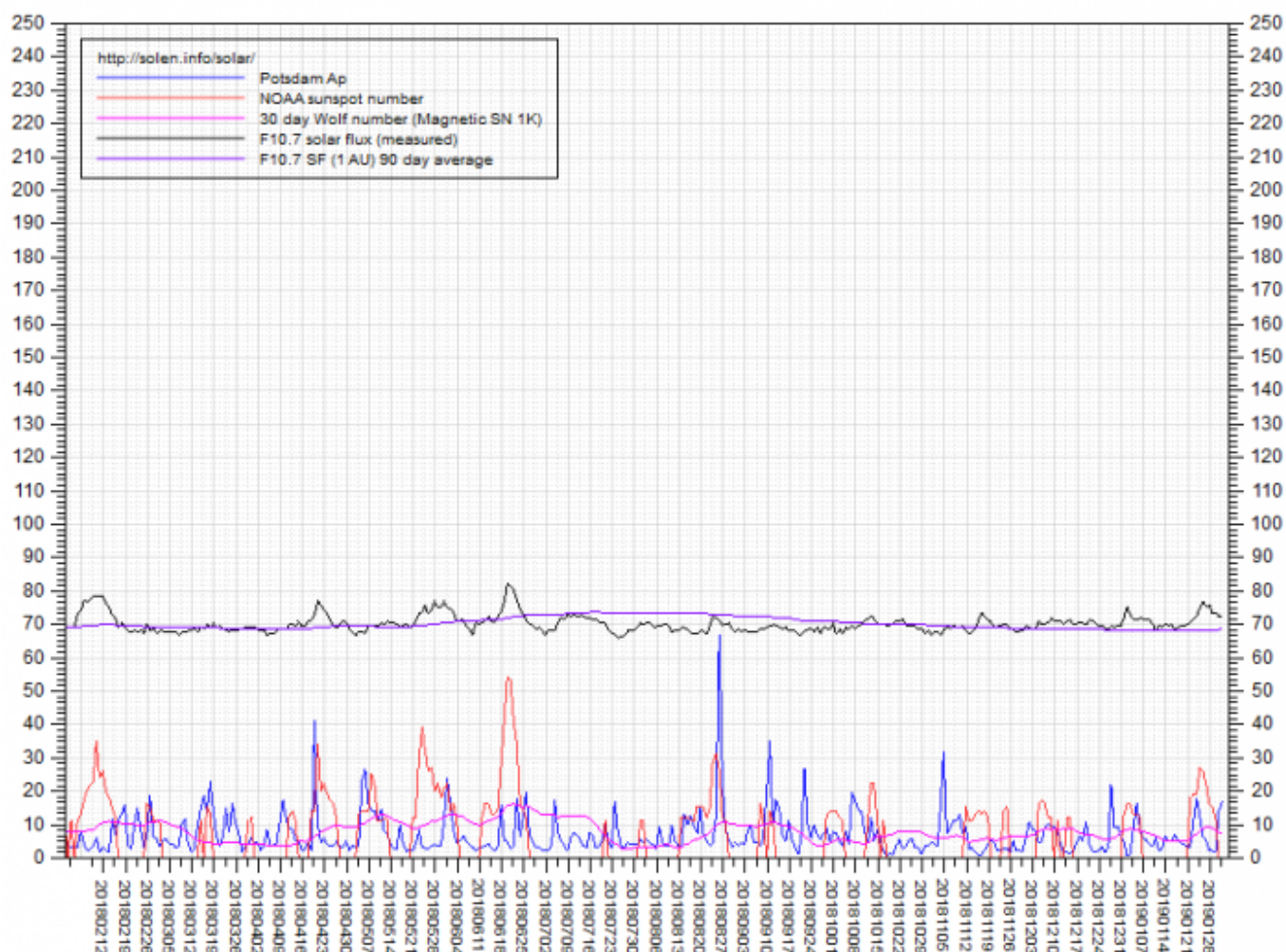
(16.7)



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

Solar-Terrestrial Data		
04 Feb 2019 2212 GMT		
SFI	71	SN 0
A	11	K 0
X-Ray	<A1.0	
304A	95.0	@ SEM
Pf	0	Ef 3920
Aurora	/n=	
Bz	3.2	SW 426.9
HF Conditions		
Band	Day	Night
80n-40n	Good	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	9%	
MUF	ES - SEASON BREAK	
MS	0 MIN 6 12 18 UTC MAX	
Geonag Field	INACTIVE	
Sig Noise Lvl	S0-S1	
MUF US Boulder	NoRpt	

Indici solari vari



Nel grafico, l'andamento del SC 24 da febbraio 2018 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](#).

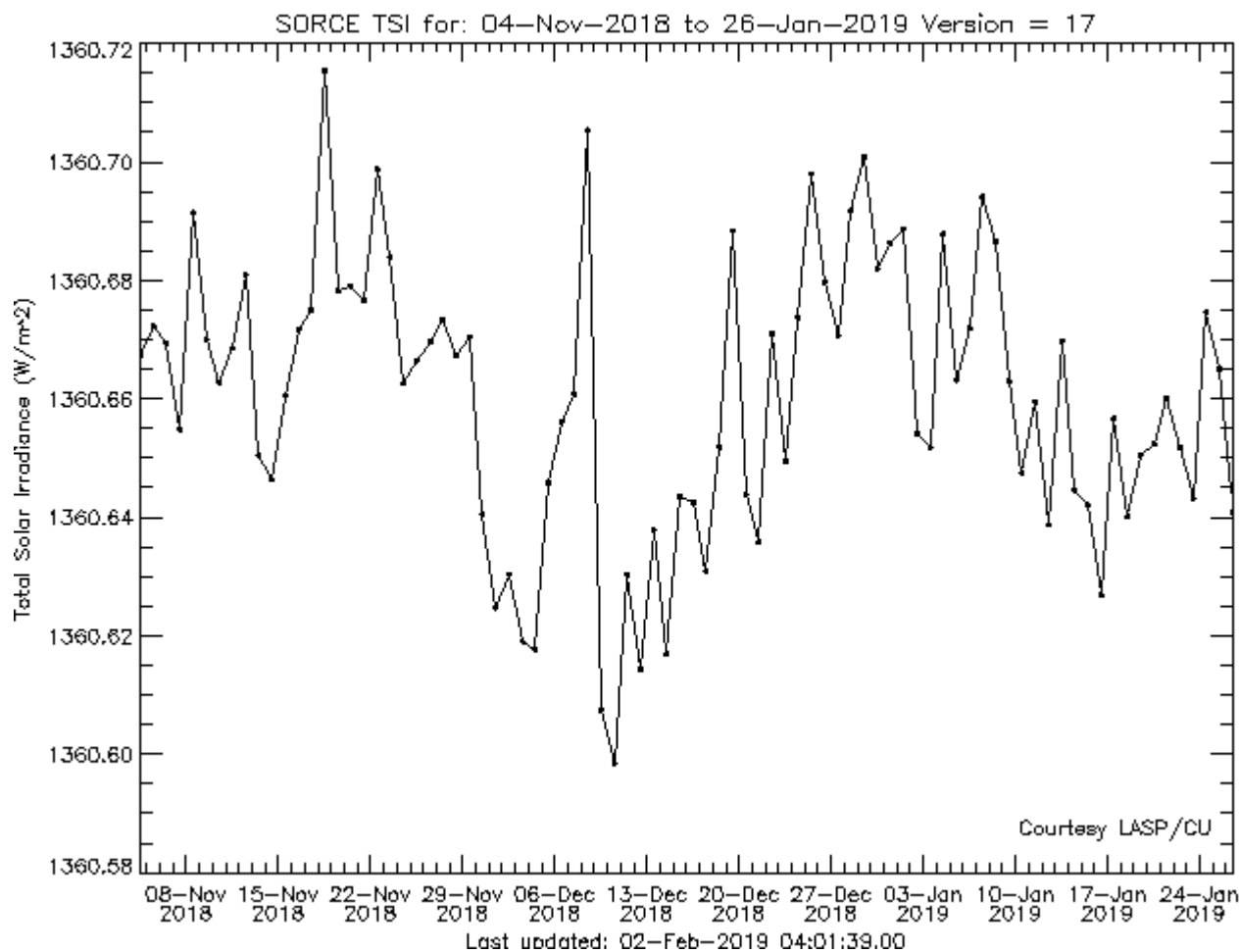


Grafico della Total Solar Irradiance (TSI)