

## [Nowcasting Solare – 15 Ottobre 2018](#)

### Nowcasting Solare

**Ultime 24h:** Attività solare che nella giornata del 15 ottobre è rimasta a livelli molto bassi. Entrambe le regioni, 2724 (S07E27, Axx/alpha) e 2725 (S11E44, Axx/alpha), sono rimaste relativamente stabili e tranquille per tutto il periodo. Non si sono verificate CME dirette verso la Terra dalle immagini disponibili del coronagraph.

**Previsioni per le prossime 72 ore:** L'attività solare è destinata a restare molto bassa per i prossimi 3 giorni (16-18 ottobre).

\*\*\*

## Ne consegue che:

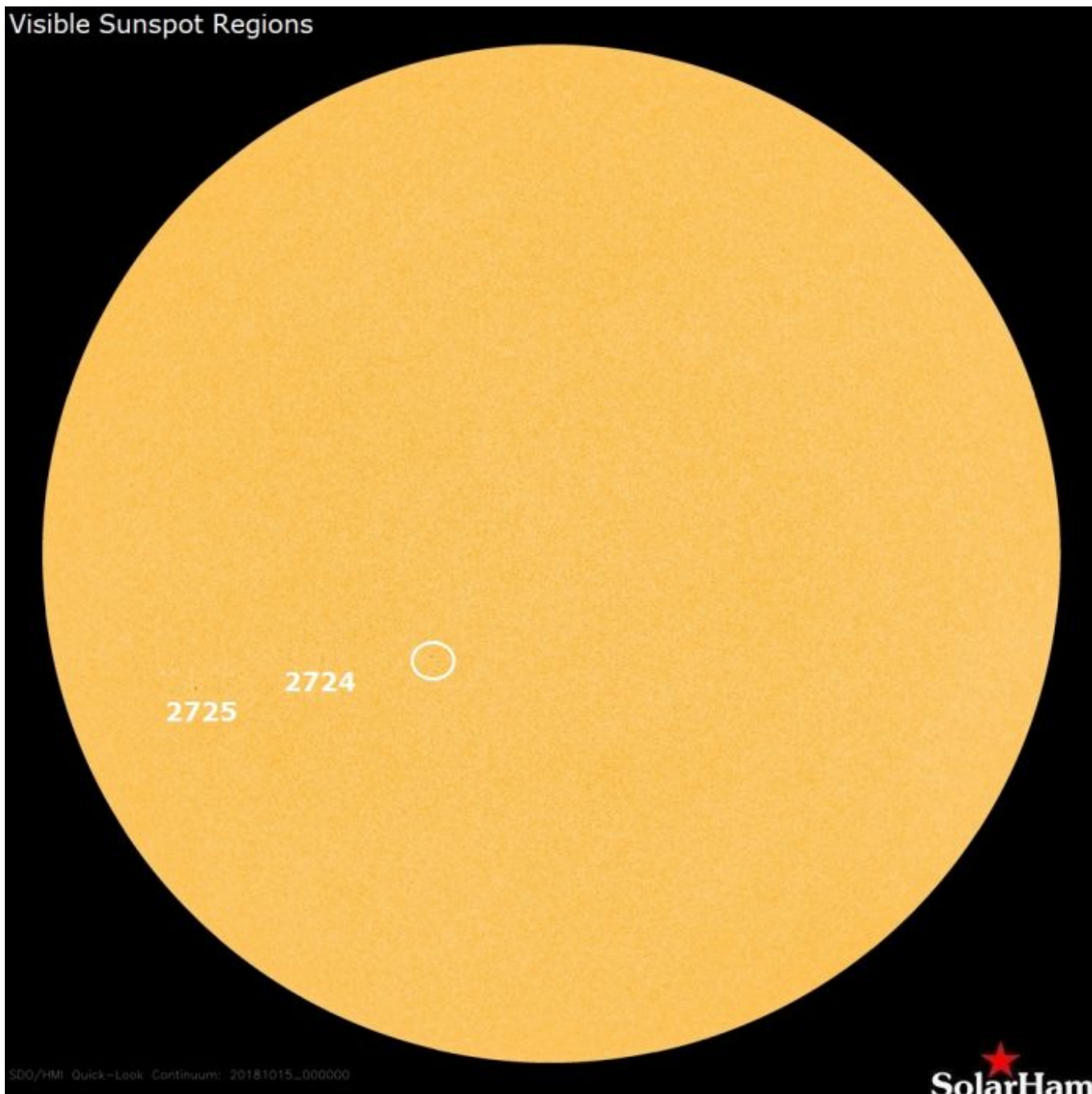
Alle ore 08.00 UTC il disco solare presentava 2 regioni attive sulla superficie visibile (in risoluzione 2K dalle immagini SDO/HMI Continuum):

Num	Lat.,CMD	Long. count	Long. class	Area	Extent	class
<b>2724</b>	<b>S07E27</b>	<b>130</b>	<b>10</b> <b>A</b>	<b>1</b>	<b>AXX</b>	<b>1</b>
<b>2725</b>	<b>S11E44</b>	<b>113</b>	<b>10</b> <b>A</b>	<b>1</b>	<b>AXX</b>	<b>1</b>





## Visible Sunspot Regions



*L'immagine del disco solare inviata dalla sonda [SDO/HMI Continuum](#)*

\*\*\*



GIORNI SPOTLESS CICLO 24

**Il 2018 ha un conteggio parziale di 172 giorni spotless 60% (dati ufficiosi)  
conteggio SILSO/SIDC, Belgio.**

Gennaio: 20 – Febbraio: 13 – Marzo: 28 – Aprile: 15 – Maggio: 10 – Giugno: 10  
– Luglio: 31 – Agosto: 15 – Settembre: 23 – Ottobre: 7

**Giorni spotless parziali 2018 (dati ufficiali)**

Gennaio: 15 – Febbraio: 12 – Marzo: 25

**\*\*\***

**Il 2017 ha chiuso con 110 giorni spotless (dati 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 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 15  
ottobre 2018: 319 (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

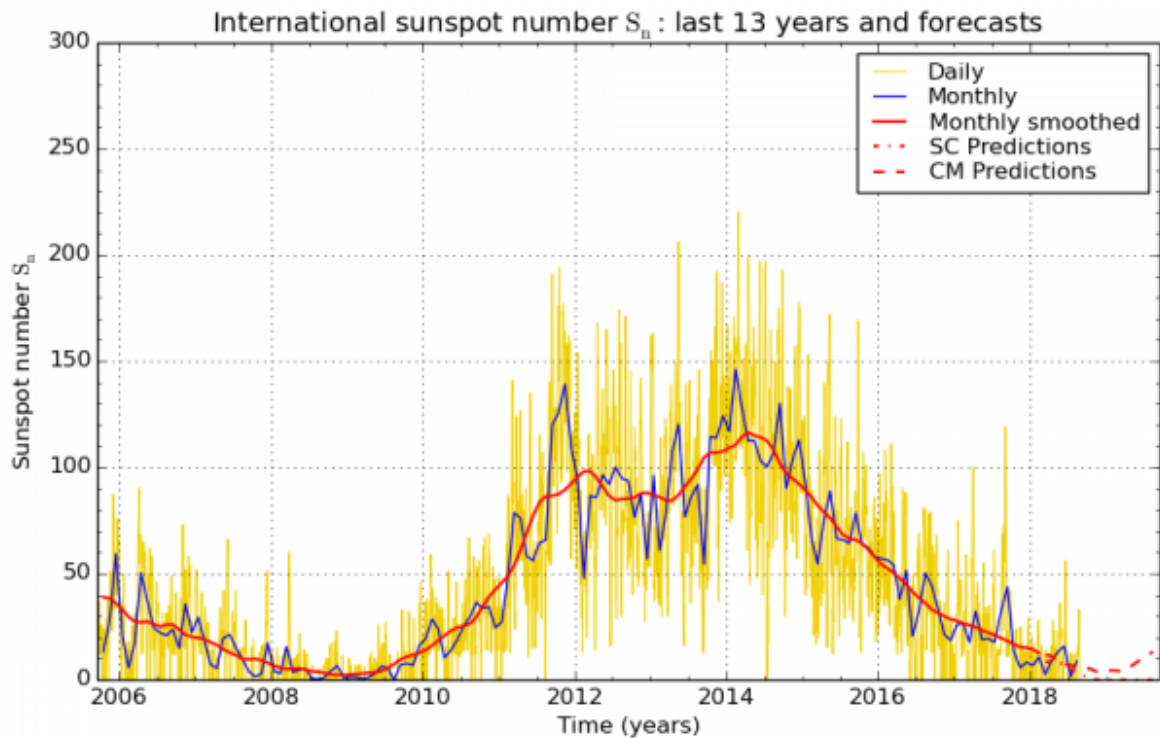
28 giorni consecutivi periodo ott/nov 2007

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 September 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: 165 (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 15 ottobre è risultato di 70.0 – (71.5)

La media mensile del flusso solare ad oggi risulta di 69.1 – (69.0)

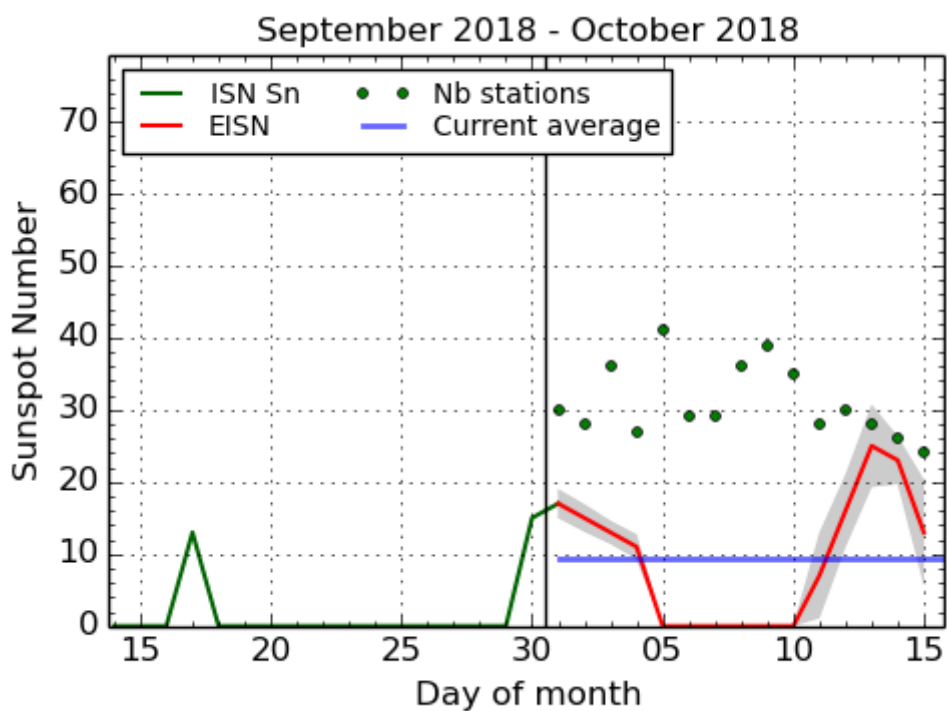
Alle ore 18.00 UTC del 27.01.2018 il SFU ha toccato 64.2 – record al ribasso eguagliato per il ciclo di transizione 23/24 del 16.07.2008 e record di tutti i cicli da quando si rileva questo parametro solare.

### Conteggio delle macchie solari –SILSO/SIDC

Il conteggio delle macchie solari giornaliero (conteggio SILSO/SIDC) del 15 ottobre è risultato di 13 – (23)

La media mensile delle macchie solari ad oggi risulta di 8.8 – (8.5)





SILSO graphics (<http://sidc.be/silso>) Royal Observatory of Belgium, 2018 October 15

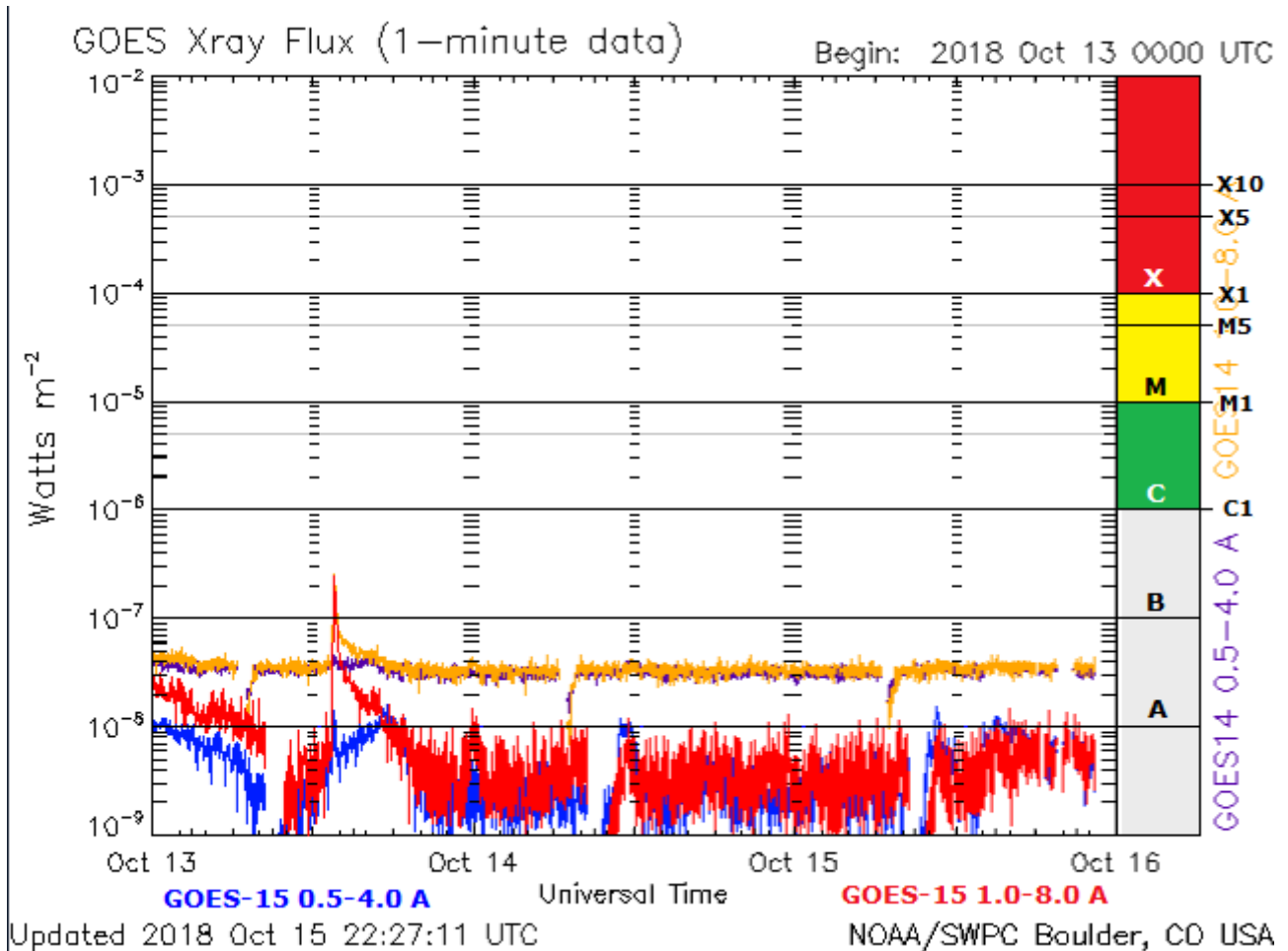
*Conteggio delle macchie solari dell'ultimo mese ([SILSO/SIDC](#))*

\*\*\*

## Altri indici solari importanti

I Raggi X nel corso delle ultime 24 ore sono risultati "NORMAL" mentre il campo geomagnetico solare è risultato "QUIET"

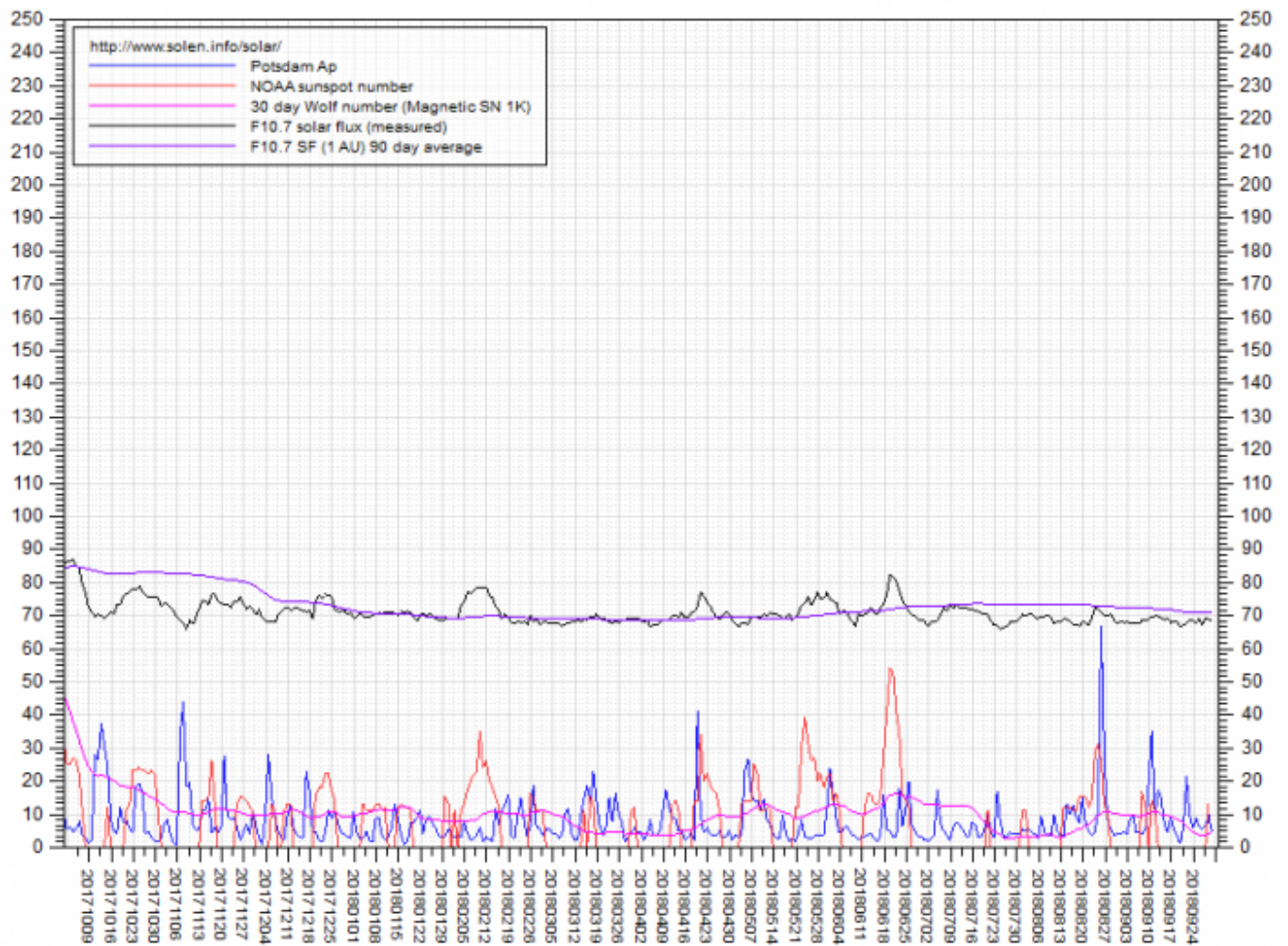
La media mensile dell'indice Ap nella giornata di ieri è risultata di 9.2



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

Solar-Terrestrial Data		
15 Oct 2018 2228 GMT		
SFI	71	SN 22
A	6	K 2
X-Ray	<A1.0	
304A	96.6 @ SEM	
Pf	0	Ef 75
Aurora	/n=	
Bz	-2.9	SW 594.4
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	10%	
MUF	ES - SEASON BREAK	
MS	0 6 12 18 UTC MIN MAX	

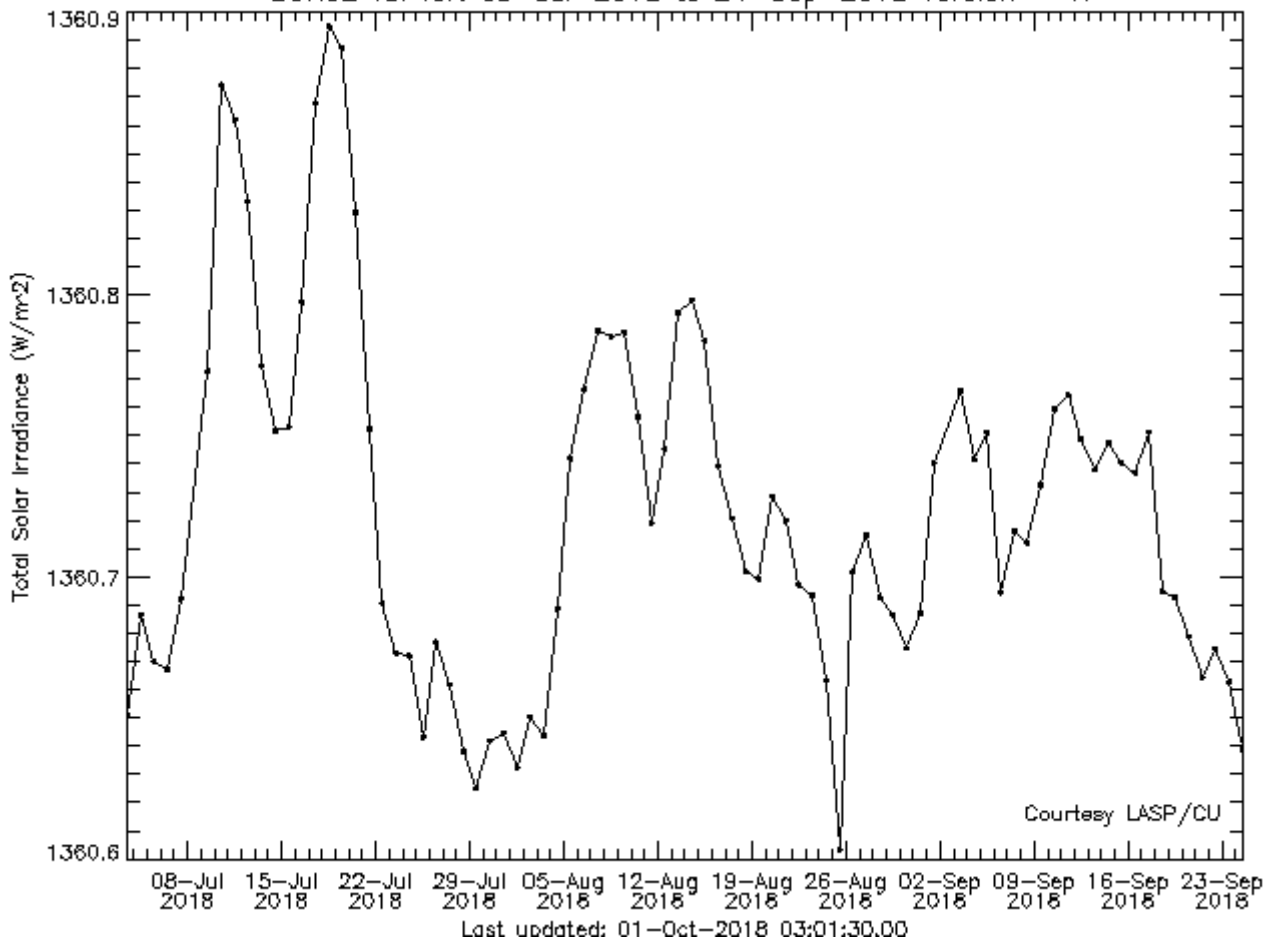
Indici solari vari



Nel grafico, l'andamento del SC 24 da ottobre 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: 03-Jul-2018 to 24-Sep-2018 Version = 17



**Grafico della Total Solar Irradiance (TSI)**