

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

**Ultime 24h:** Attività solare che nella giornata del 15 luglio è rimasta a livelli molto bassi. La giornata è risultata spotless per il 18° giorno consecutivo e 15° giorno del mese di luglio.

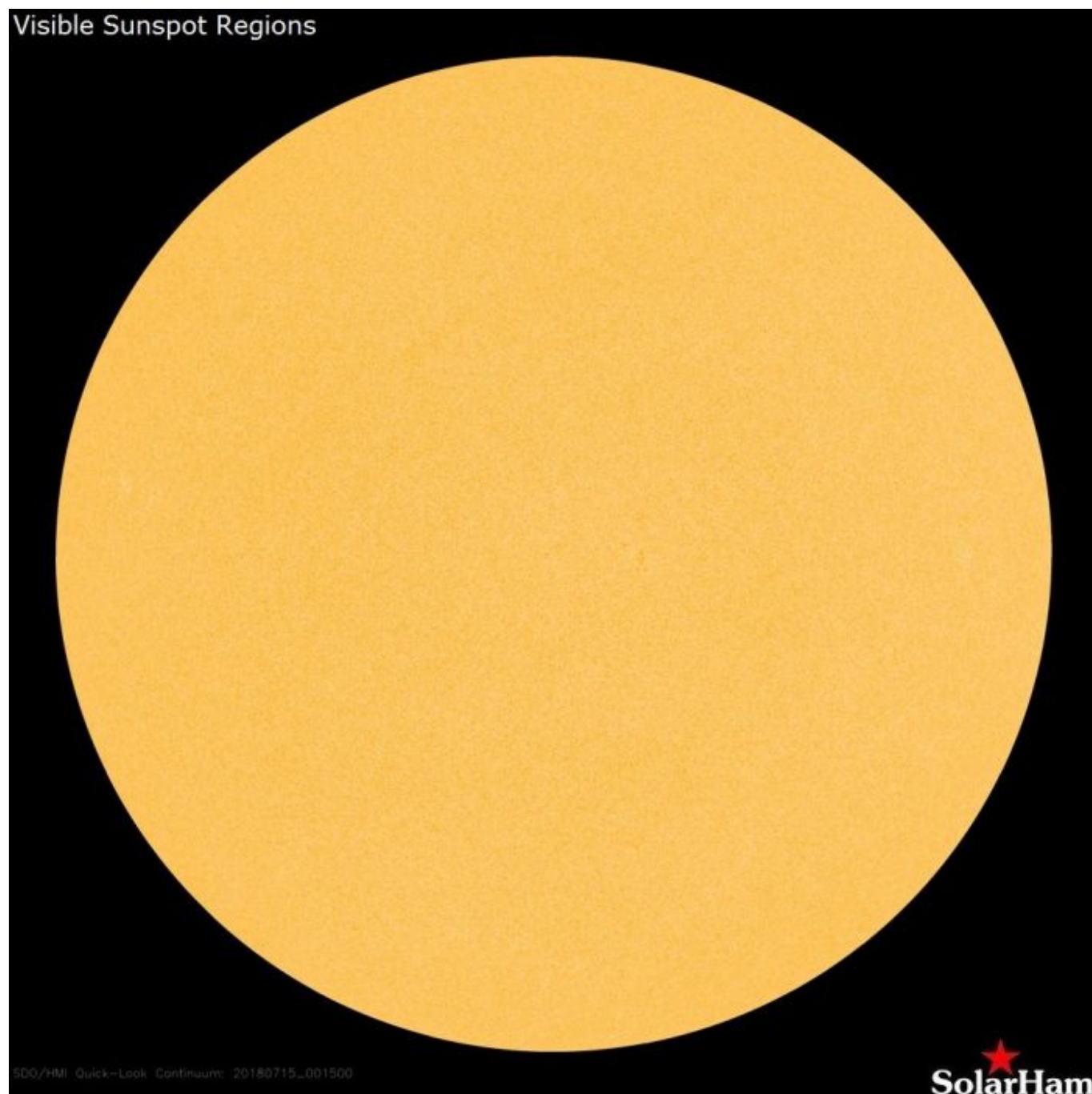
**Previsioni per le prossime 72 ore:** L'attività solare è destinata a restare molto bassa nei prossimi 3 giorni (16-18 luglio).

# Ne consegue che:

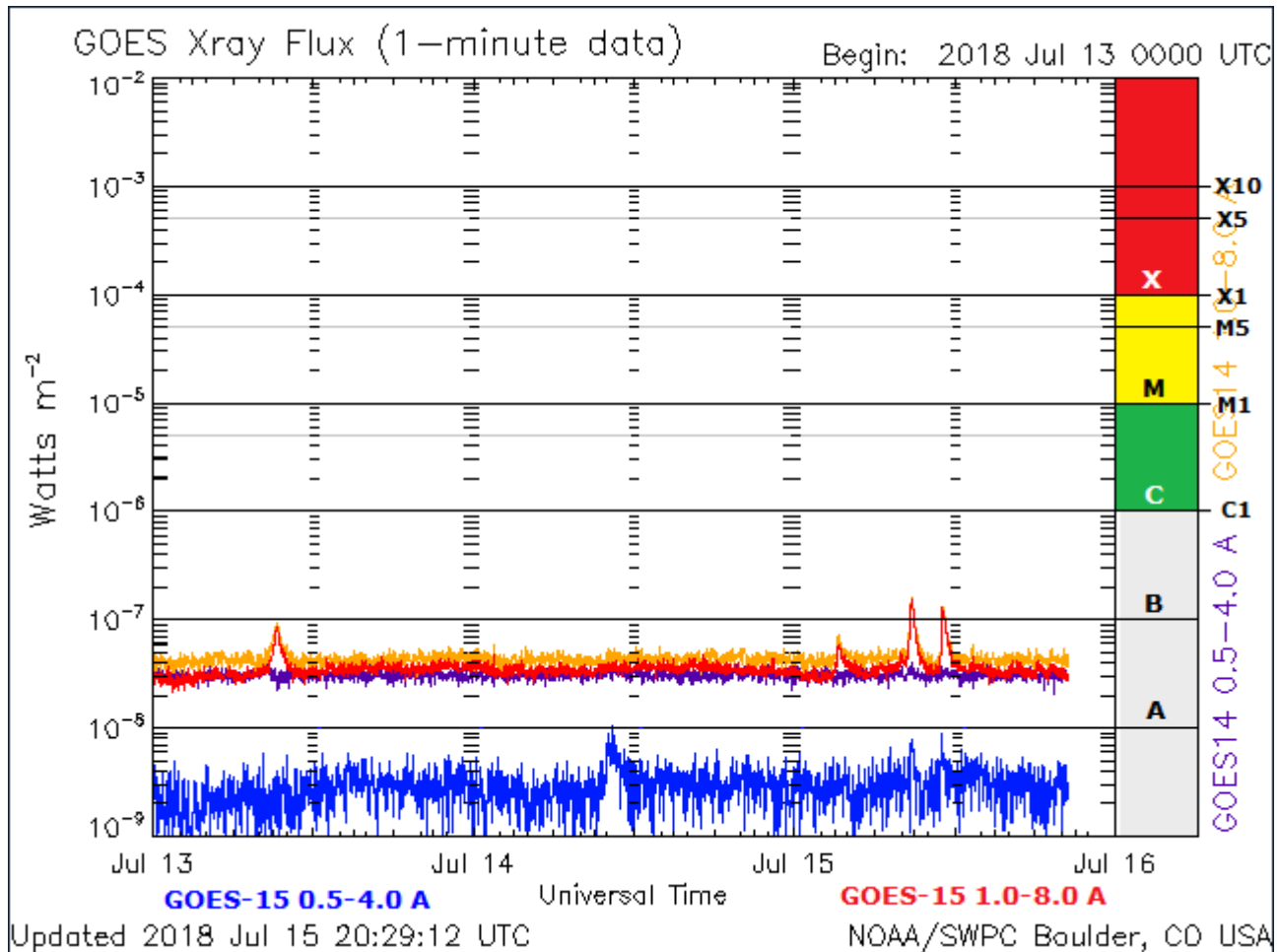
Alle ore 08.00 UTC, il disco solare non presentava macchie solari sulla superficie visibile (in risoluzione 2K dalle immagini SDO/HMI Continuum):

Num	Lat.,CMD	Long.	Area	Extent	class	count
class						

The Visible Disk is Currently Spotless



L'immagine del sole 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. 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 111 giorni spotless (ufficiosi) conteggio SIDC, Belgio.**

Gennaio: 20 – Febbraio: 13 – Marzo: 28 – Aprile: 15 – Maggio: 10 – Giugno: 10 – Luglio: 15

**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).**

**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 (Sidc) da febbraio 2014 (max ciclo 24) al 15 luglio 2018: 257 (ufficiosi)**

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

**Conteggio NOAA/SWPC totale giorni spotless 2018: 105 (54%)**

**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%)**

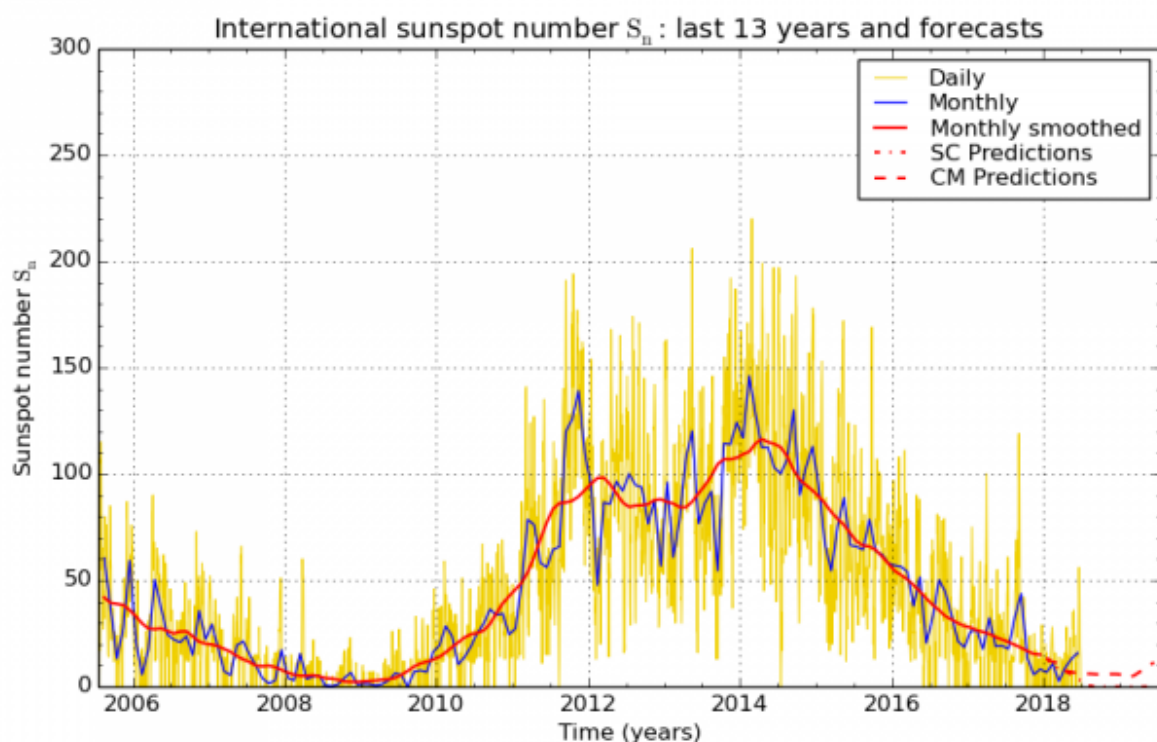
**2010 total: 51 days (14%)**

**2009 total: 260 days (71%)**

**2008 total: 268 days (73%)**

**2007 total: 152 days (42%)**

**2006 total: 70 days (19%)**



SILSO graphics (<http://sidc.be/silso>) Royal Observatory of Belgium 2018 July 2

*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 15 luglio è risultato a 71.7 – (72.3)

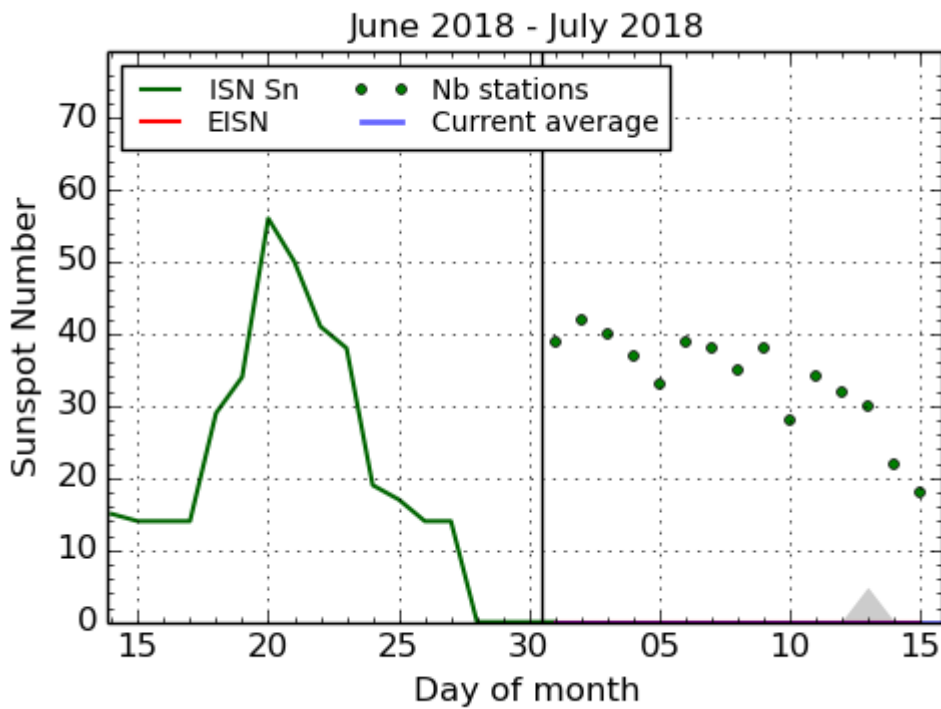
La media mensile del flusso solare ad oggi risulta di 70.6 – (70.5)

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 15 luglio è risultato di 0 – (0)

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



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

*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 5.0

**Solar-Terrestrial Data**

**15 Jul 2018 2043 GMT**

SFI **73** SN **0**  
A **5** K **0**  
X-Ray **A3.7**  
304A **96.8** @ SEM  
Pf **0** Ef **149**  
Aurora **2/n=1.99**  
Bz **-1.3** SW **333.4**

**HF Conditions**

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

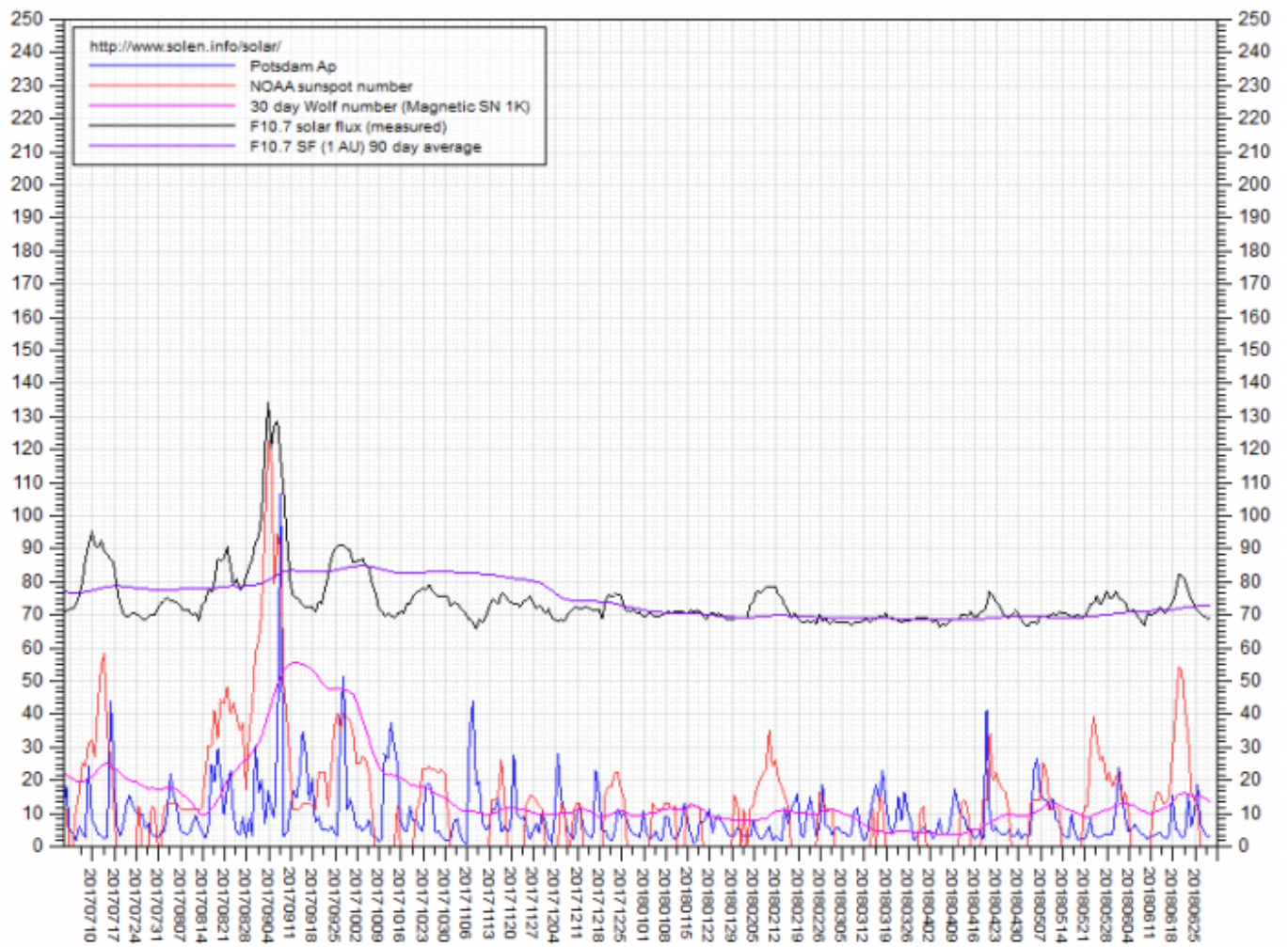
**VHF Conditions**

Aur Lat **66.5°**  
Aurora **Band Closed**  
6n EsEU **50MHz ES**  
4n EsEU **70MHz ES**  
2n EsEU **Band Closed**  
2n EsNA **Band Closed**  
EME Deg **Excellent**  
Solar Flare Prb **1%**

MUF



Geomag Field **INACTIVE**  
Sig Noise Lvl **S0-S1**  
MUF US Boulder **16.48**



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

Enzo

Attività Solare