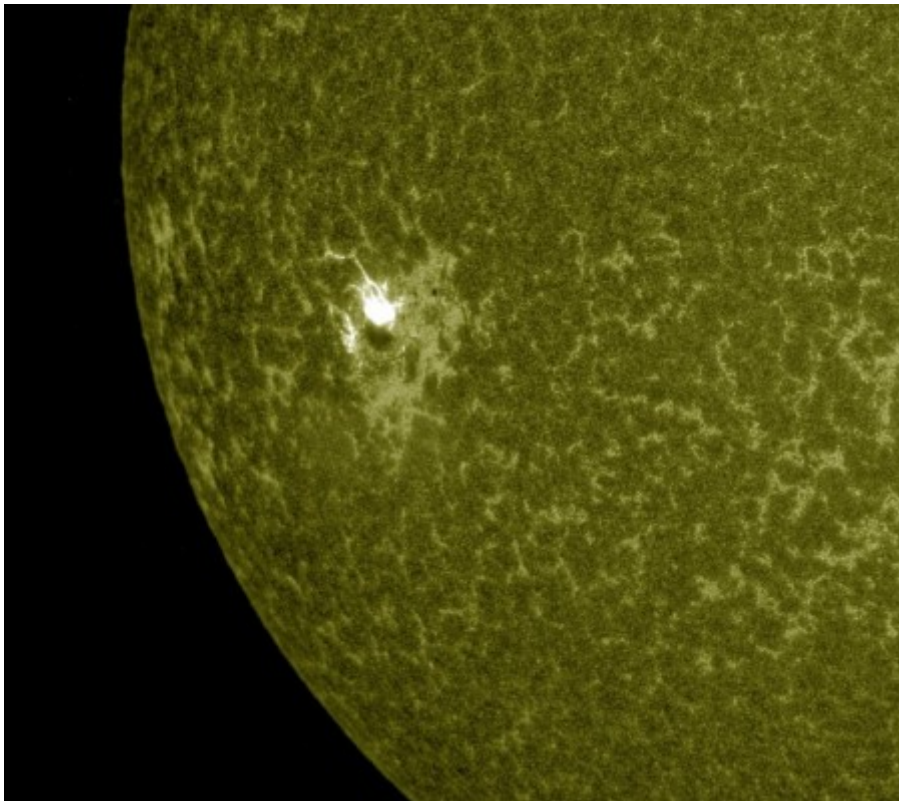


## AGGIORNAMENTO SOLARE 9 MARZO

Attività solare che è stata a livelli forti, 15 flares si sono registrati, di cui 2 M e 13 C (11 deboli, 1 medio e 1 forte)

La regione 2297 dopo un giorno di stand-by, ritorna ancora più attiva, riuscendo a generare 12 dei 15 flares totali. Mantiene il livello magnetico (Beta-Gamma-Delta), e le stesse dimensioni. Il flare più forte di giornata è un M5.8 durato 43 minuti, preceduto da un M4.5 impulsivo, della durata di 15 minuti. Entrambi gli eventi non sono diretti verso la Terra. Emisfero nord al 3° giorno consecutivo spotless.

**M4.5**



**M5.8**

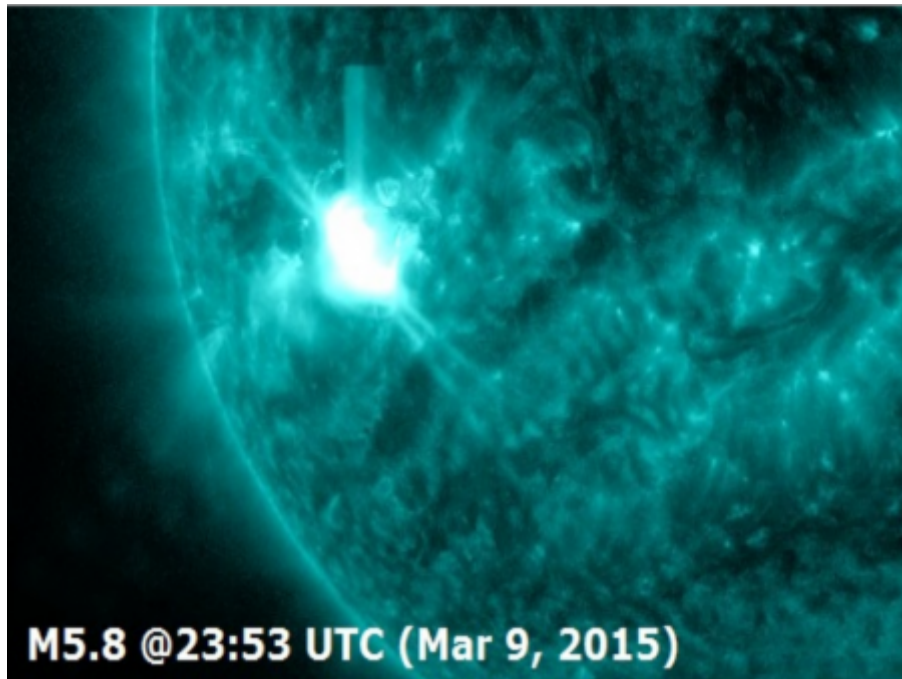


Immagine da SDO Continuum

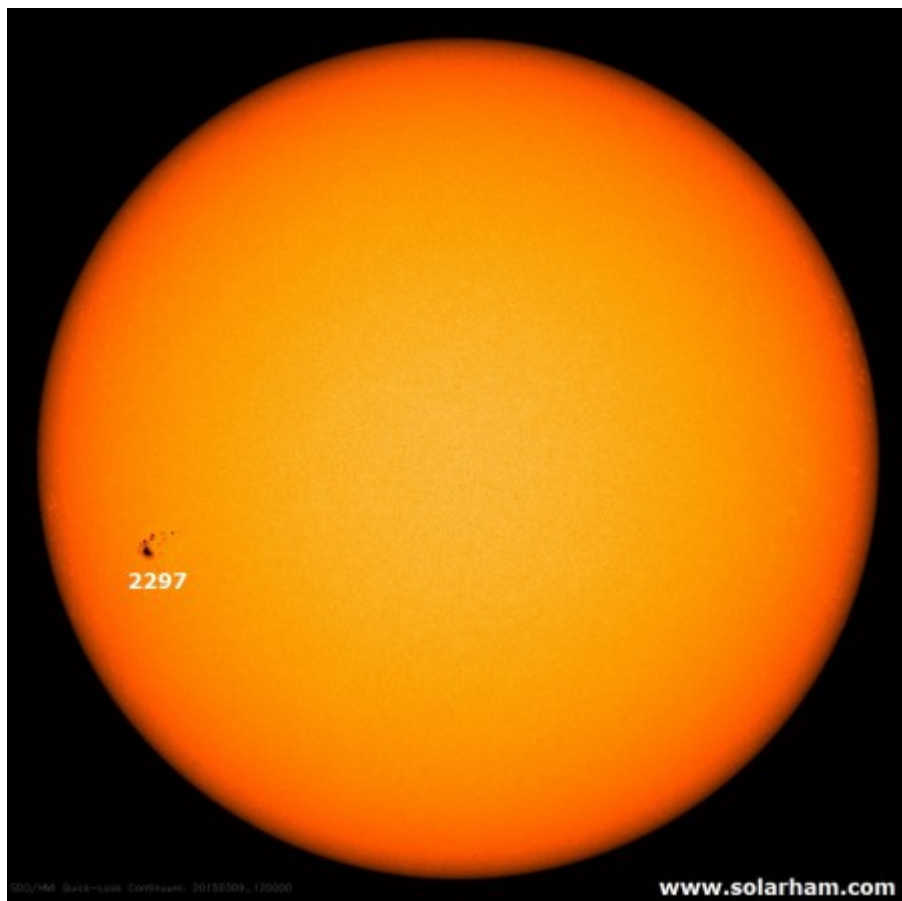
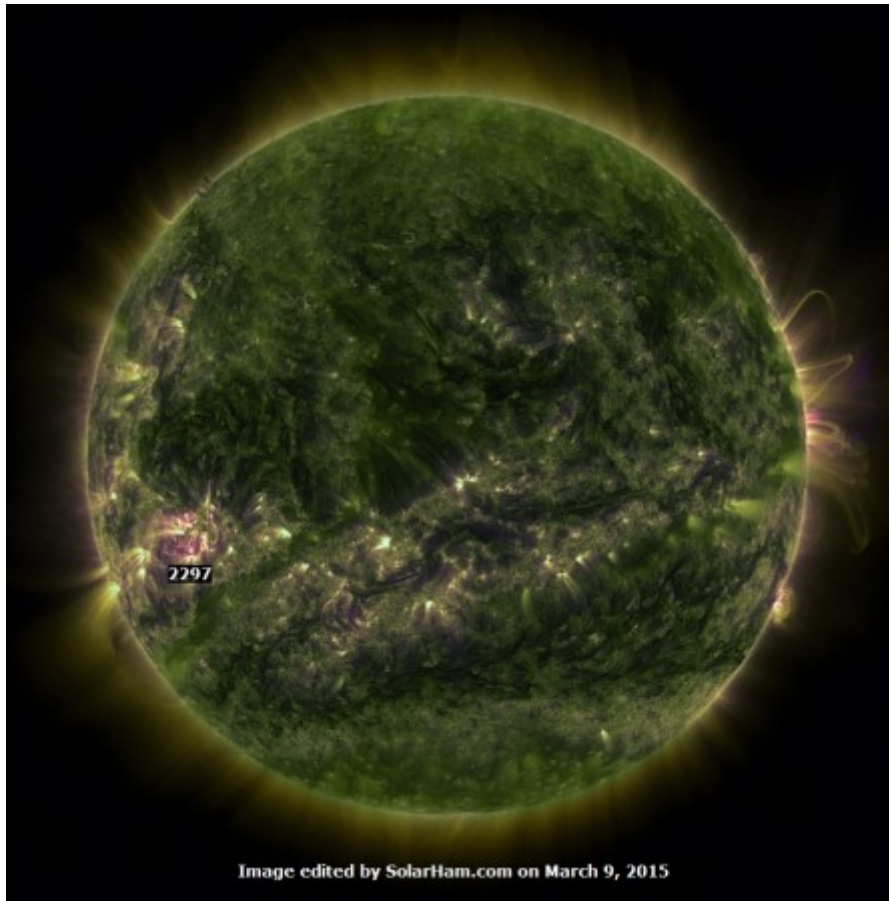


Immagine da SDO Composite



Possibilità di flares classe M: 40%

Possibilità di flares classe X: 10%

Elenco dei flares del 9 Marzo: La legenda è la seguente: Il primo campo rappresenta la classe e il valore del flare, il secondo campo la numerazione della regione, il terzo campo l'orario di inizio del flare, espresso in UTC, il 4 campo l'orario del raggiungimento del massimo del flare, il 5 e ultimo campo, l'orario di fine del flare. Nel caso la regione non ha ancora numerazione viene assegnato il numero 0.

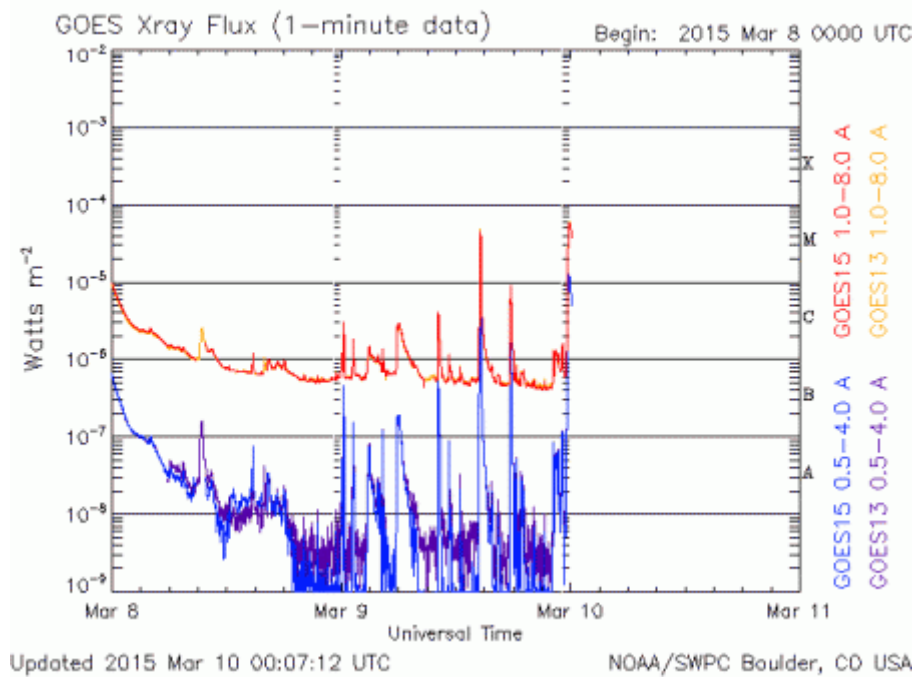
```

Flare of class C1.1 2297 00:03:00 00:06:00 00:09:00
Flare of class C3.0 2297 00:12:00 00:15:00 00:17:00
Flare of class C1.8 2297 01:07:00 01:14:00 01:17:00
Flare of class C1.5 2297 02:35:00 02:56:00 03:17:00
  Flare of class C1.3 0 04:16:00 04:20:00 04:24:00
Flare of class C2.7 2297 04:41:00 06:02:00 06:29:00
Flare of class C2.9 2297 05:43:00 06:02:00 06:27:00
Flare of class C4.0 2297 10:02:00 10:08:00 10:16:00
Flare of class C1.1 2297 11:13:00 11:17:00 11:21:00
Flare of class M4.5 2297 14:22:00 14:33:00 14:37:00
Flare of class C9.1 2297 17:36:00 17:42:00 17:52:00

```

Flare of class C1.3 @ 22:05:00 22:11:00 22:15:00  
 Flare of class C1.2 @ 22:19:00 22:25:00 22:37:00  
 Flare of class C1.6 2297 23:00:00 23:11:00 23:14:00  
 Flare of class **M5.8** 2297 23:29:00 23:53:00 00:12:00

### GOES X-RAY FLUX

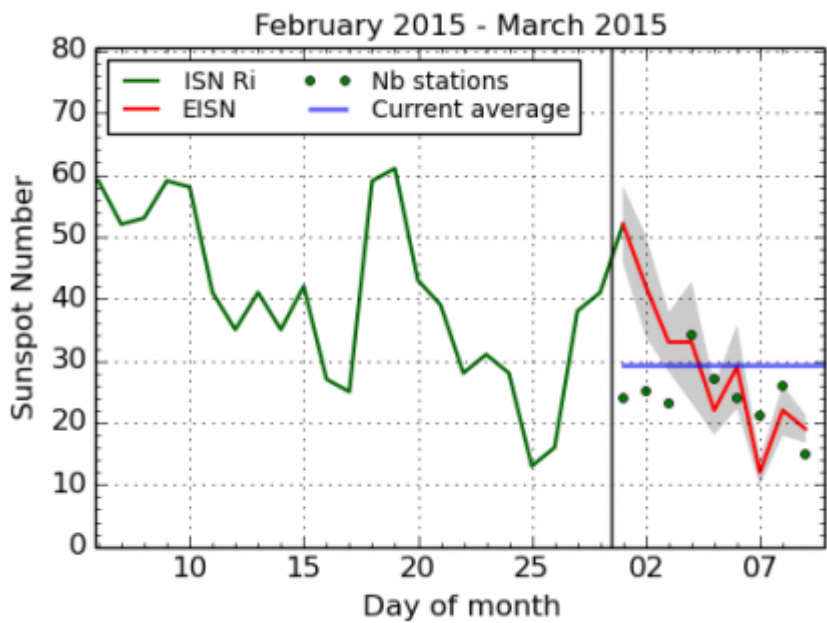


Valore flusso solare misurato alle 20 UTC: 122.9

Valore flusso solare mensile: 127.4

Flusso solare rispetto alle ultime 24 ore: in leggero calo (-1.3 punti)

Sunspot number medio mensile SILSO, 29.5



SILSO graphics (<http://sidc.be/silso>) Royal Observatory of Belgium, 2015 March 9

Layman's count medio mensile: 13

Vento solare attuale: 393.9 km/s.

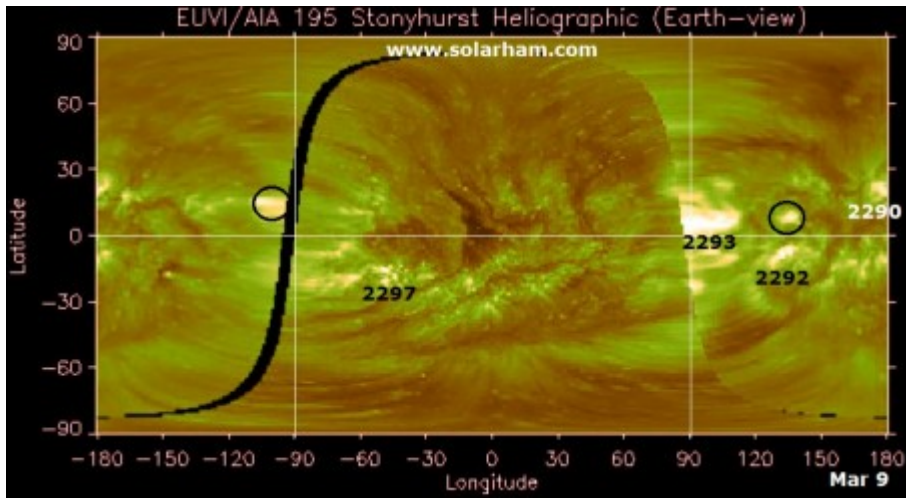
Elenco regioni attive (valori al 8 Marzo)

Legenda: m.s = milionesimi solari, g.m = gruppo magnetico

Nota particolare la Terra è pari a 169 milionesimi solari

№ 2297 – m.s 260 – g.m Beta-Gamma

Immagine da Stonyhurst, come mostrato nel grafico, la parte centrale (quella a noi visibile), si può contare una sola regione. Sunspots stazionario.



Andrea