

## **AGGIORNAMENTO SOLARE 24 APRILE**

Attività solare che nella giornata di ieri è stata a livelli molto bassi, si sono registrati 2 deboli C flares.

E' ancora la 2035 a tenere accese le speranze per i flares, sono entrambi di sua fattura gli unici avvenuti. Ma già domani anche gli x-ray non dovrebbero più rilevare la sua attività, la regione la rivedremo tra 13 giorni. Il resto del sole si sta sempre più svuotando, non ci sono regioni in formazione, e quelle presenti sono sempre più deboli. Rimango dell'idea che entro Lunedì prossimo, l'emisfero nord possa tornare spotless! E c'è anche una minima possibilità per tutta l'intera superficie entro la metà della prossima settimana, perchè la 2026 una ex regione che ritornerà nel visibile domani,

al momento è plage (senza macchie). Situazione a dir poco interessante!

Regione 2038



Immagine da SDO Continuum

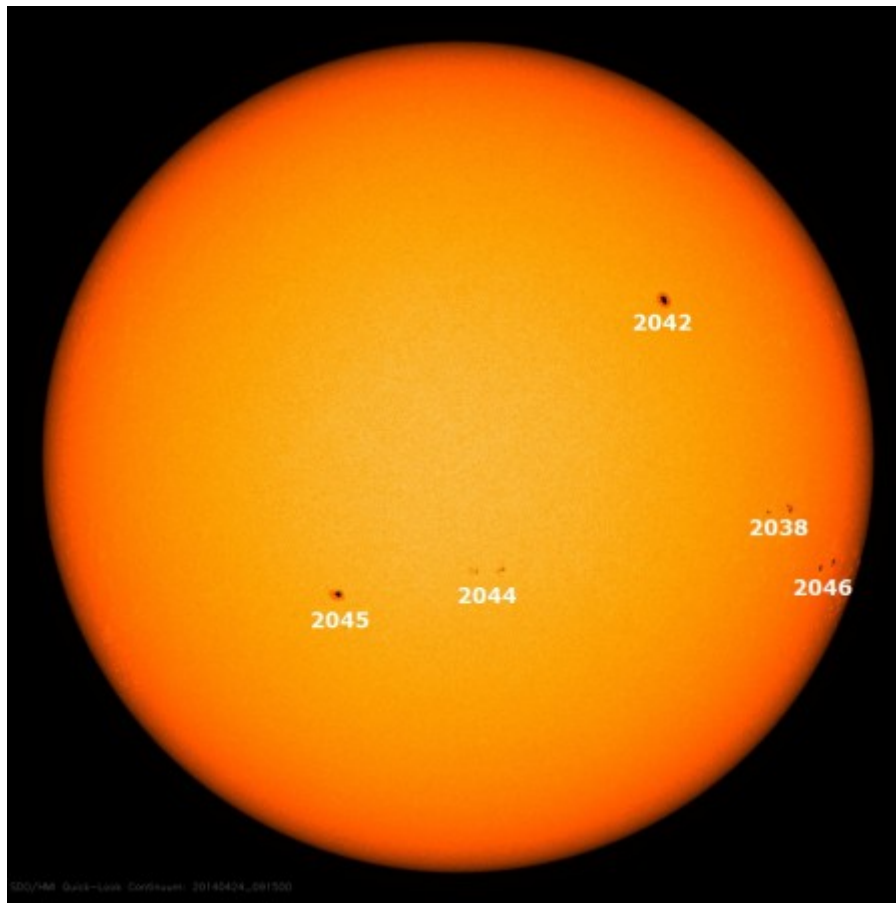
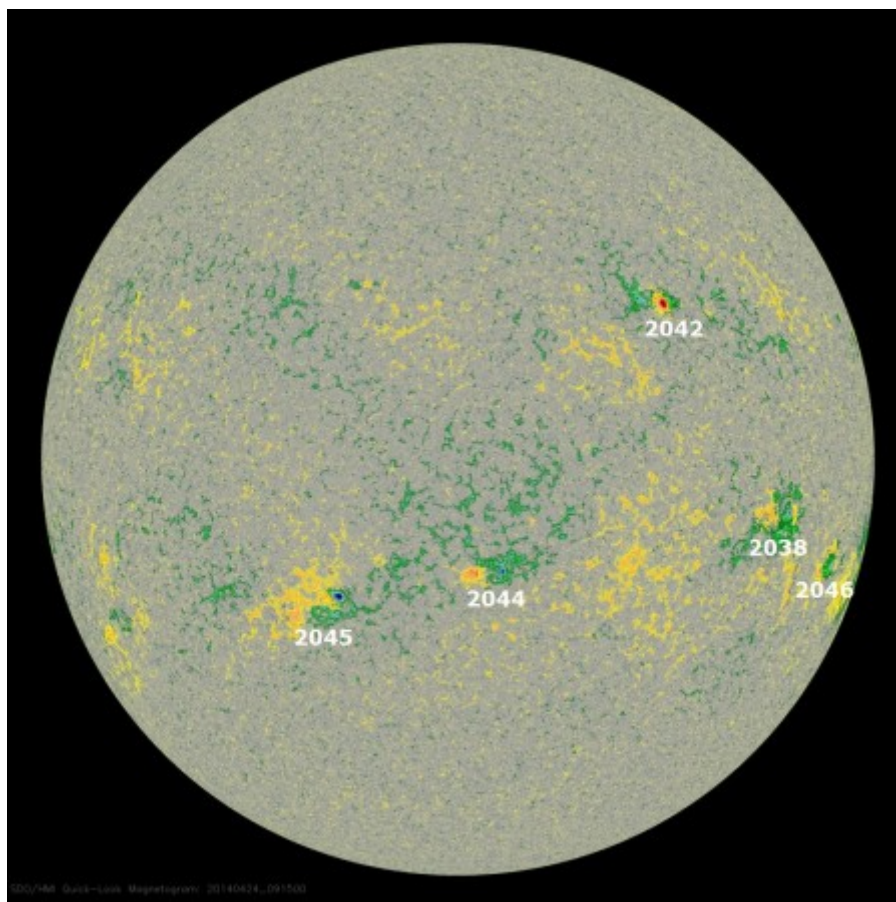


Immagine da SDO Magnetogram



Possibilità di flares classe M: 25%

Possibilità di flares classe X: 1%

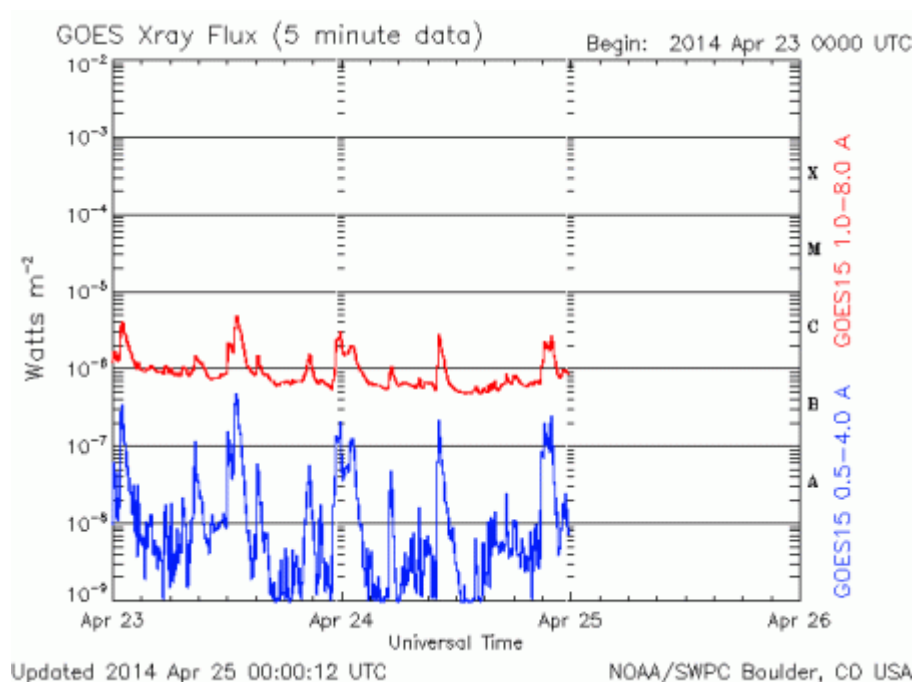
Elenco dei flares del 24 Aprile:

Flare of class C2.9 2035 10:03:00 10:16:00 10:36:00

Flare of class C2.9 2035 20:59:00 22:03:00 22:18:00

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.

Immagine di GOES 15 x-ray flux



Valore flusso solare misurato alle 20 UTC: 130.1

Valore flusso solare mensile medio: 149.5

Flusso solare rispetto alle ultime 24 ore, in moderato calo (- 6 punti)

Sunspot number medio mensile

107.6 SIDC

Layman's count: 59

Vento solare attuale: 455.9 km/s

Elenco regioni attive (valori al 23 Aprile)

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

Nota particolare la Terra è pari a 169 milionesimi solari

№ 2035 – m.s 390 – g.m Beta-Gamma

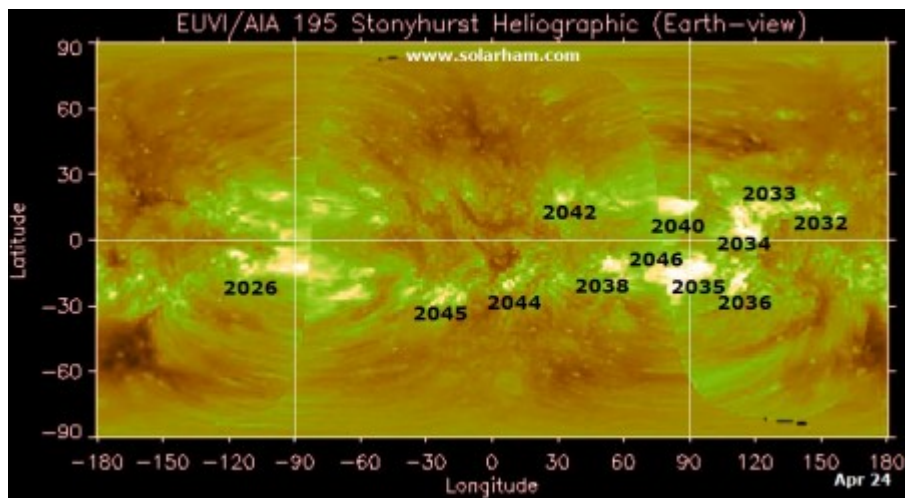
№ 2038 – m.s 110 – g.m Beta-Gamma

№ 2042 – m.s 180 – g.m Beta

№ 2044 – m.s 30 – g.m Beta

№ 2045 – m.s 100 – g.m Beta

Immagine da Stonyhurst Heliographic, sunspots stazionario, da come si vede nel grafico, si vedono 6 regioni fronte Terra (riquadro centrale), ma in realtà sono 5, perchè la regione 2040 continua ad essere plage (senza macchie).



Andrea