

AGGIORNAMENTO SOLARE 10 MAGGIO

Attività solare che nella giornata di ieri è stata a livelli moderati, si sono registrati 6 C flares (4 deboli, 1 medio e 1 forte)

La regione 2056 di livello magnetico (Beta-Gamma), dopo lo stand-by del 9 Maggio, ritorna a produrre flares, tra cui il più forte di giornata, un C 8.7. Rimango delle possibilità per un eventuale M flare. Tutte le altre regioni si mantengono stabili.

Regione 2056

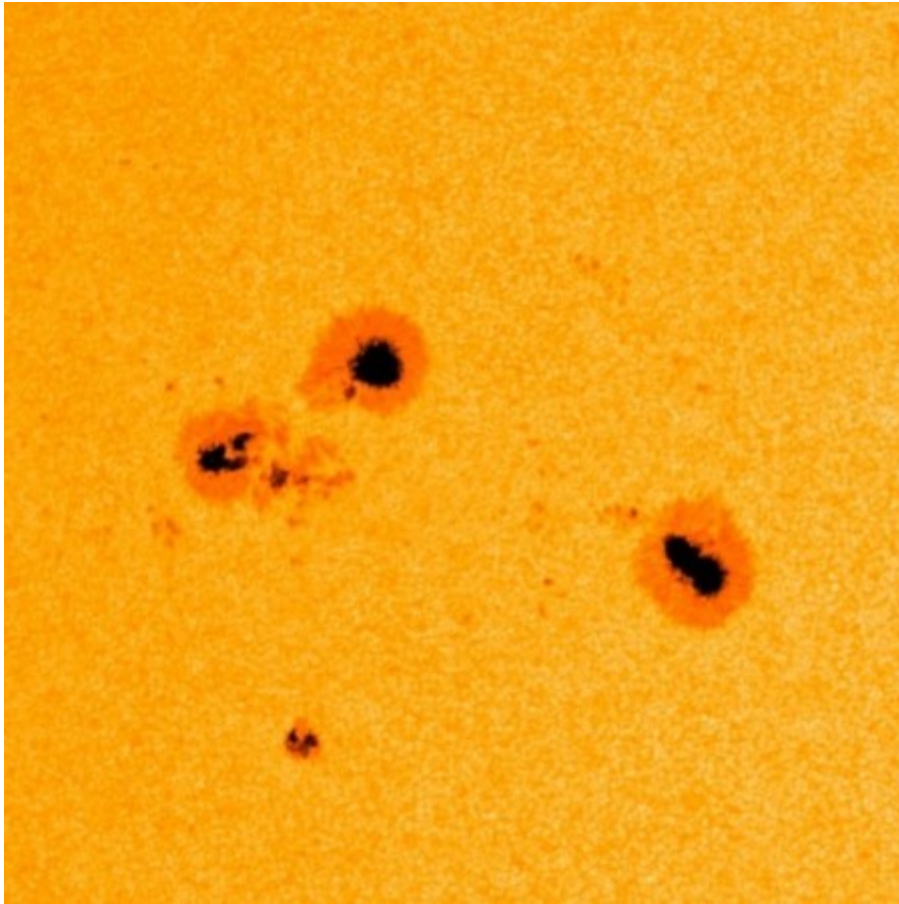


Immagine da SDO Continuum

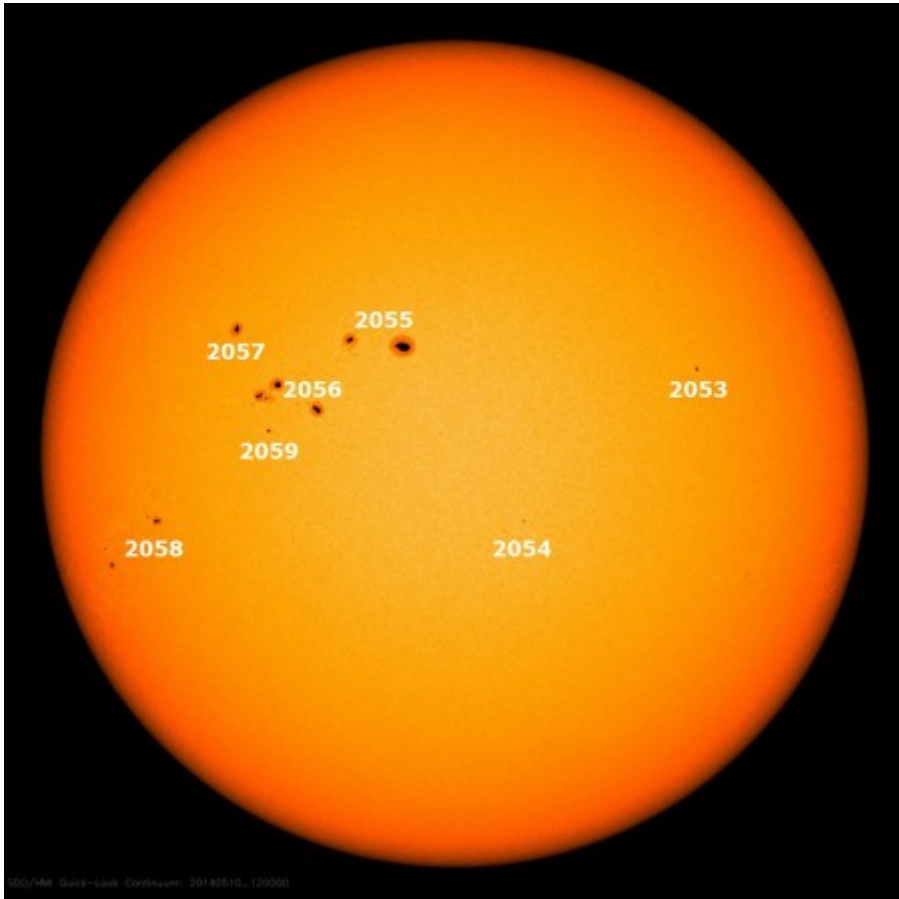
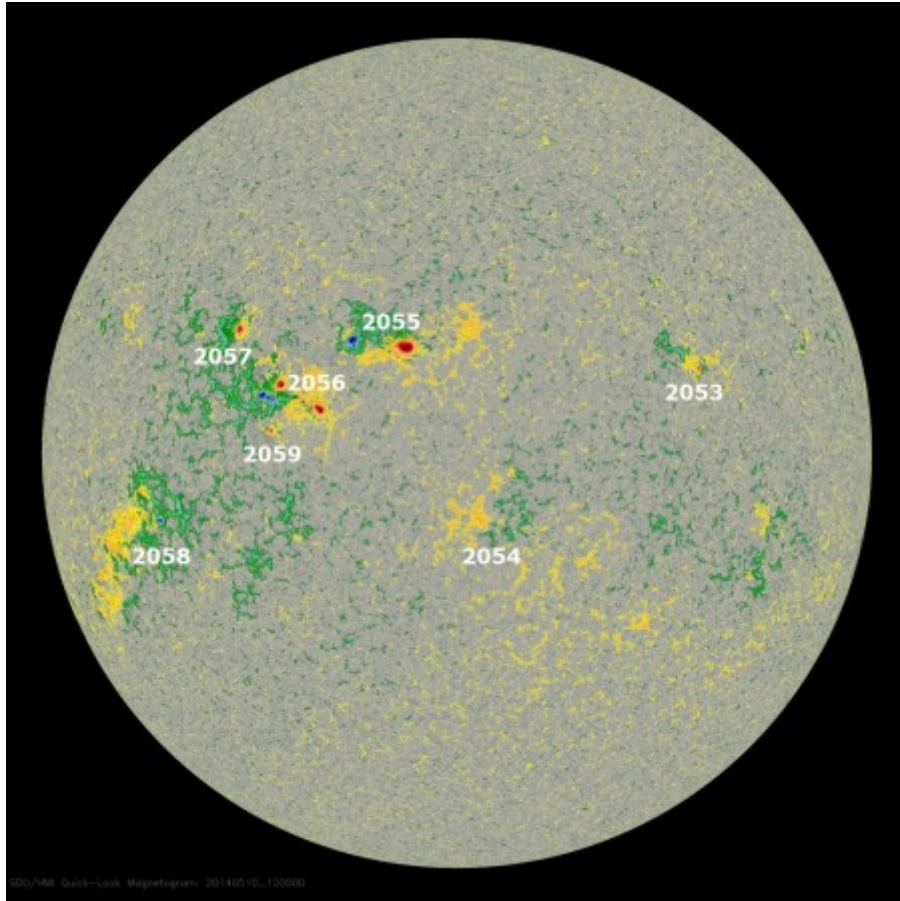


Immagine da SDO Magnetogram



Possibilità di flares classe M: 50%

Possibilità di flares classe X: 10%

Elenco dei flares del 10 Maggio: 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 C8.7 2056 06:51:00 07:02:00 07:30:00

Flare of class C2.1 2055 08:31:00 08:40:00 08:48:00

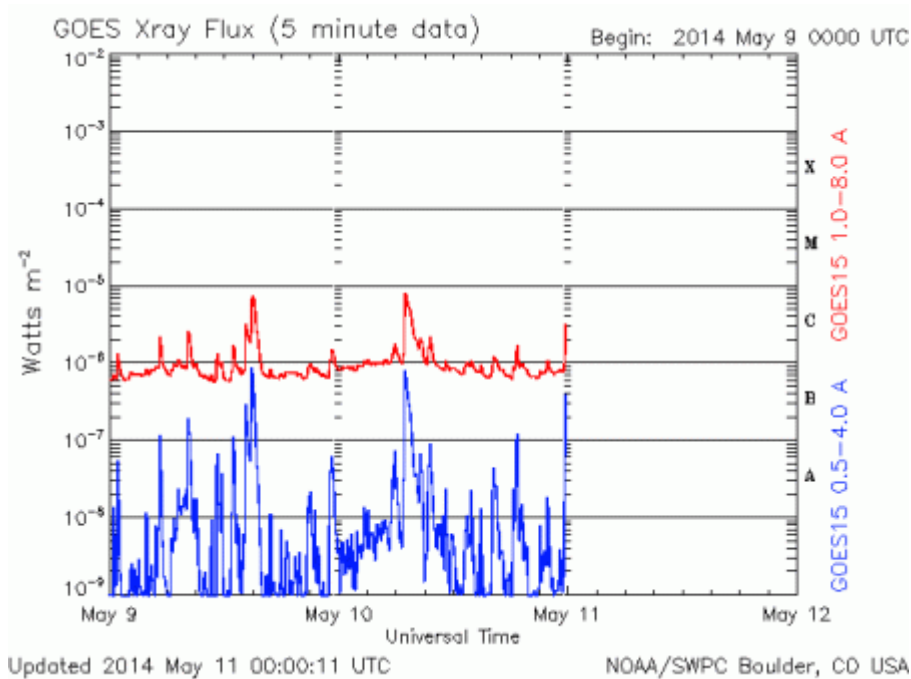
Flare of class C2.4 2052 09:22:00 09:39:00 09:47:00

Flare of class C1.8 2056 18:31:00 18:46:00 18:53:00

Flare of class C1.1 0 21:52:00 21:55:00 21:59:00

Flare of class C4.2 2055 23:47:00 23:54:00 00:01:00

Immagine di GOES 15 x-ray flux



Valore flusso solare misurato alle 20 UTC: 152.1

Valore flusso solare mensile medio: 140.2

Flusso solare rispetto alle ultime 24 ore, in leggero calo (- 0.2 punti)

Sunspot number medio mensile

96.4 SIDC

Layman's count: 52

Vento solare attuale: 363.6 km/s

Elenco regioni attive (valori al 9 Maggio)

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

Nota particolare la Terra è pari a 169 milionesimi solari

№ 2049 – m.s 90 – g.m Beta

№ 2052 – m.s 10 – g.m Beta

№ 2053 – m.s 30 – g.m Beta

№ 2054 – m.s 10 – g.m Alpha

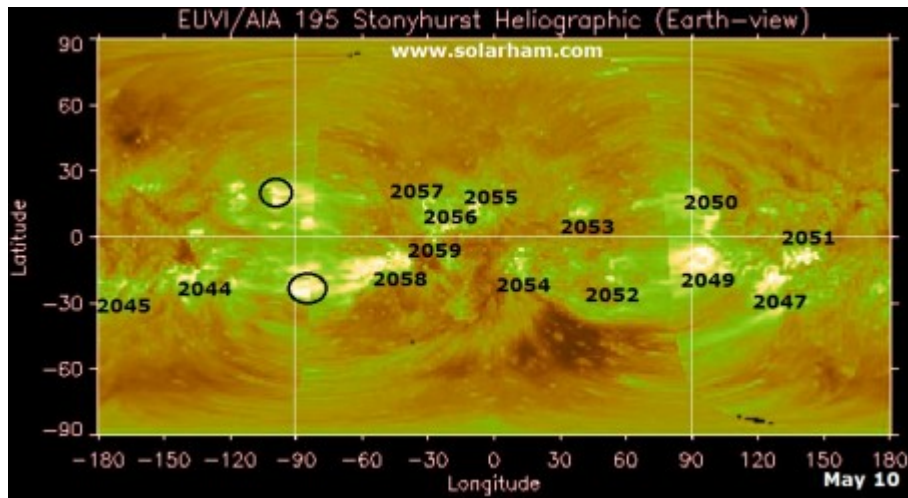
№ 2055 – m.s 530 – g.m Beta-Gamma

№ 2056 – m.s 430 – g.m Beta-Gamma

№ 2057 – m.s 120 – g.m Alpha

№ 2058 – m.s 100 – g.m Beta

Immagine da Stonyhurst Heliographic, sunspots stazionario, da come si vede nel grafico, si vedono 8 regioni fronte Terra (riquadro centrale), ma in realtà sono 7, perchè la regione 2052 continua ad essere plage (senza macchie).



Andrea