

SDO/HMI Quick-Look Continuum: 20140709\_130000

## AGGIORNAMENTO SOLARE 9 LUGLIO

Attività solare che nella giornata di ieri è stata a livelli moderati, si sono registrati 6 flares, di cui 1 M (debole) e 5 C (4 deboli e 1 medio).

La regione 2113 di livello magnetico (Beta-Gamma), riesce ancora una volta a produrre un M, questa volta si ferma a **M 1.2**, evento durato 13 minuti, e troppo debole per generare una CME interessante...Le altre regioni incluse 2108 e 2109 rimangono stabili, saranno ricordate per il grande flop, se fossero arrivate alcuni mesi prima, avrebbero creato qualche "emozione" in più.

Regione 2113

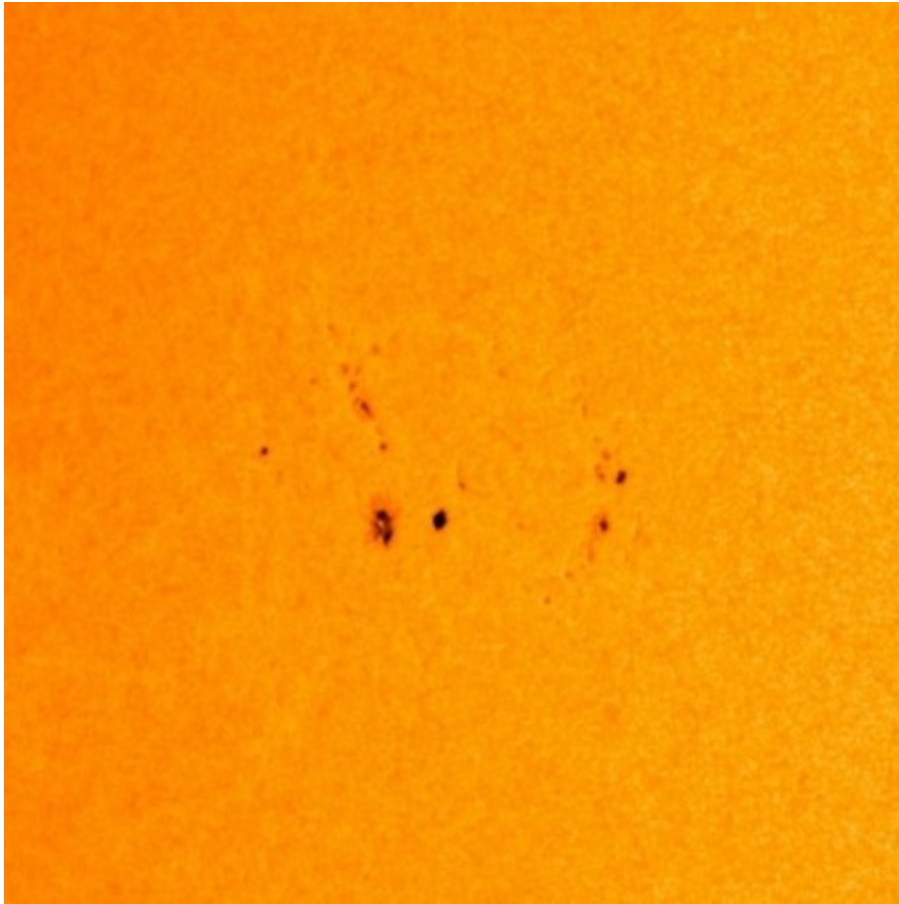
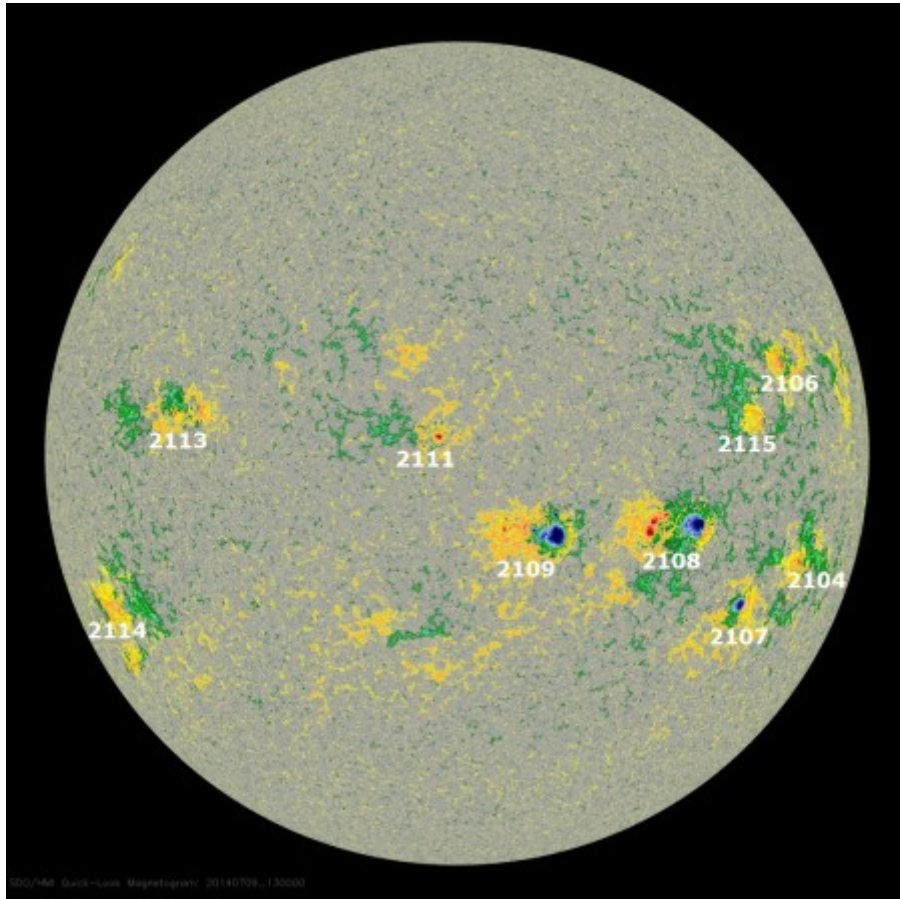


Immagine da SDO Magnetogram



Possibilità di flares classe M: 70%

Possibilità di flares classe X: 15%

Elenco dei flares del 9 Luglio: 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 M1.2 2113 00:20:00 00:26:00 00:33:00

Flare of class C3.1 2113 03:04:00 03:11:00 03:16:00

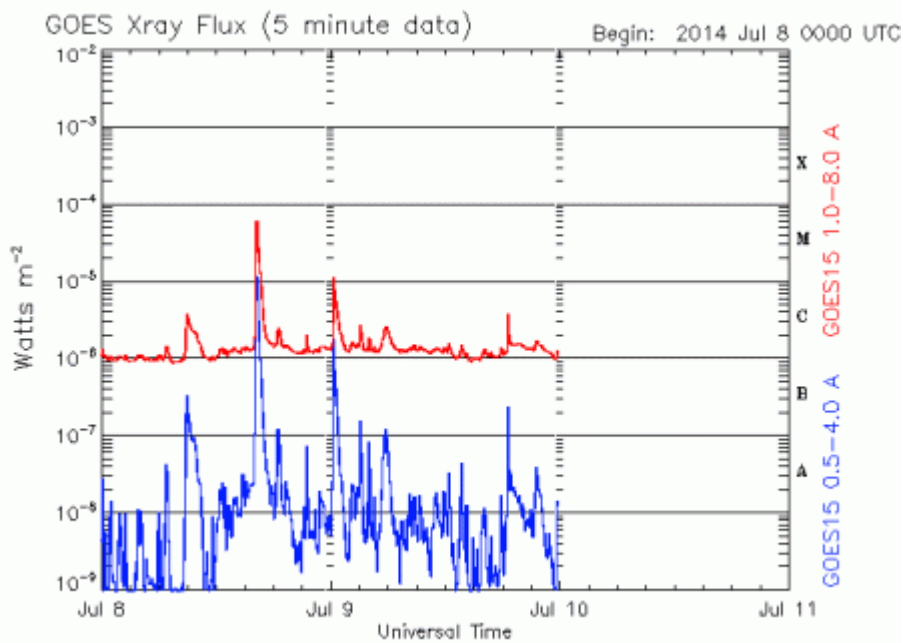
Flare of class C2.2 2109 04:05:00 04:09:00 04:12:00

Flare of class C1.7 2114 04:37:00 04:39:00 04:41:00

Flare of class C2.7 2113 05:29:00 05:46:00 06:12:00

Flare of class C5.0 2104 18:35:00 18:39:00 18:44:00

Immagine di GOES 15 x-ray flux



Updated 2014 Jul 10 00:00:12 UTC

NOAA/SWPC Boulder, CO USA

Valore flusso solare misurato alle 20 UTC: 198.4

Valore flusso solare mensile medio: 186.5

Flusso solare rispetto alle ultime 24 ore, in leggero calo (-3 punti)

Sunspot number medio mensile

99.7 SIDC

Layman's count: 78

Vento solare attuale: 368.1 km/s

Elenco regioni attive (valori all' 8 Luglio)

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

Nota particolare la Terra è pari a 169 milionesimi solari

№ 2104 – m.s 160 – g.m Beta

N<sub>e</sub> 2106 – m.s 90 – g.m Alpha

N<sub>e</sub> 2107 – m.s 200 – g.m Beta

N<sub>e</sub> 2108 – m.s 890 – g.m Beta-Gamma-Delta

N<sub>e</sub> 2109 – m.s 710 – g.m Beta-Gamma-Delta

N<sub>e</sub> 2110 – m.s 10 – g.m Beta

N<sub>e</sub> 2111 – m.s 40 – g.m Alpha

N<sub>e</sub> 2113 – m.s 60 – g.m Beta-Gamma

N<sub>e</sub> 2114 – m.s 80 – g.m Beta

N<sub>e</sub> 2115 – m.s 40 – g.m Beta

Immagine da Stonyhurst Heliographic, sunspots in leggero calo, da come si vede nel grafico, si vedono 9 regioni fronte Terra (riquadro centrale).

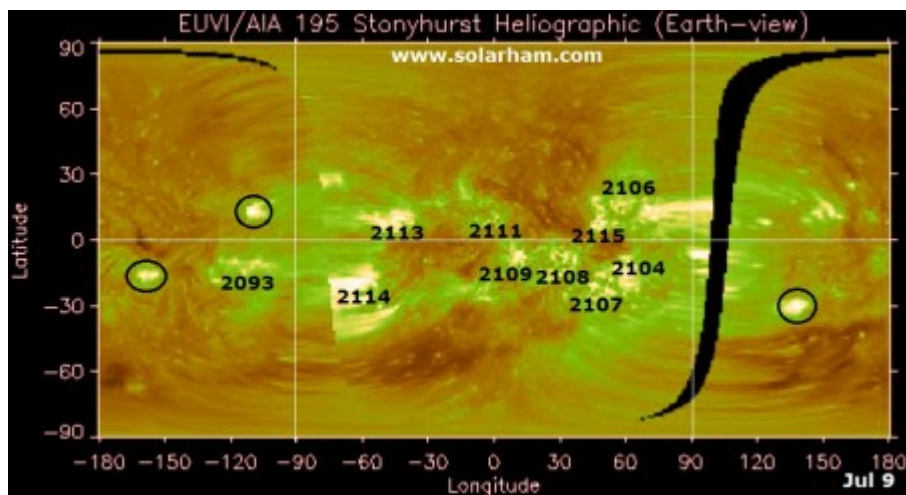
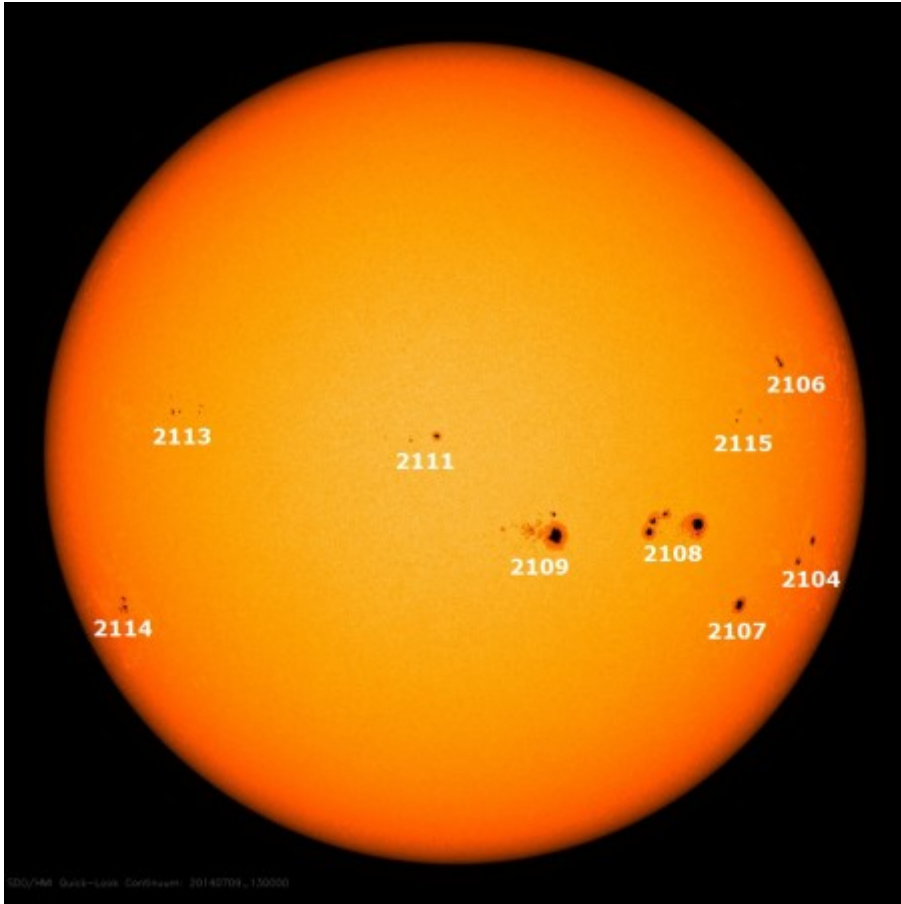


Immagine da SDO Continuum



Andrea