

SDO/HMI Quick-Look Continuum: 20140628_113000

AGGIORNAMENTO SOLARE 28 GIUGNO

Attività solare che nella giornata di ieri è stata a livelli moderati, si sono registrati 10 C flares, di cui (8 deboli e 2 medi).

Come descritto ieri stanno tornando delle regioni ancora attive, e subito il flusso x-ray è salito. Occhi puntati dunque sulle ex 2080 (che verrà numerata come 2104) e la 2085, entrambe nel sud emisfero, e autrici di molteplici C flares. Le altre regioni nel visibile si mantengono stabili, con solo un paio di flares dalla 2100.

Regione 2104

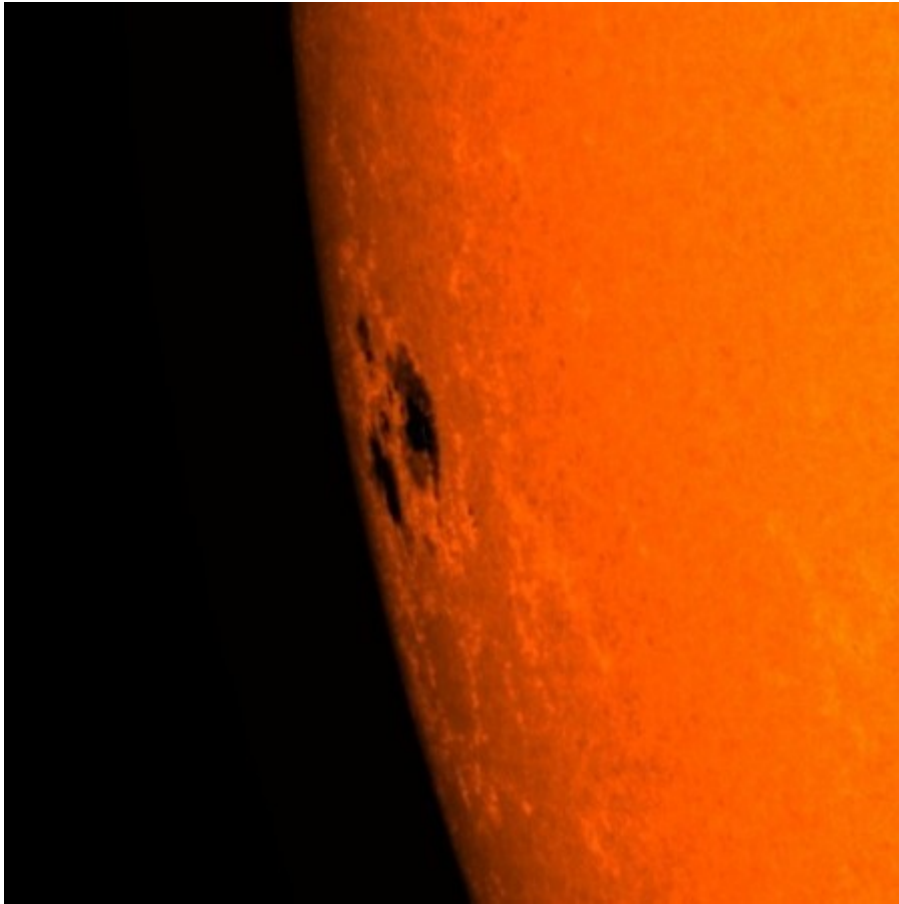


Immagine da SDO Continuum

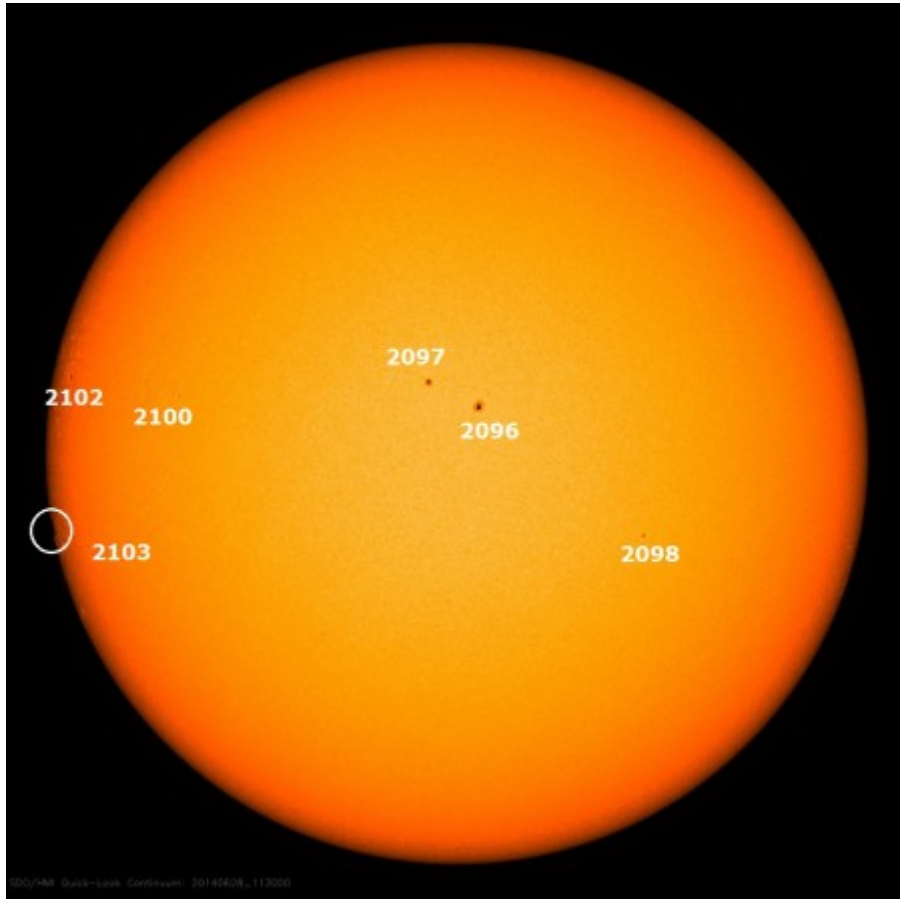
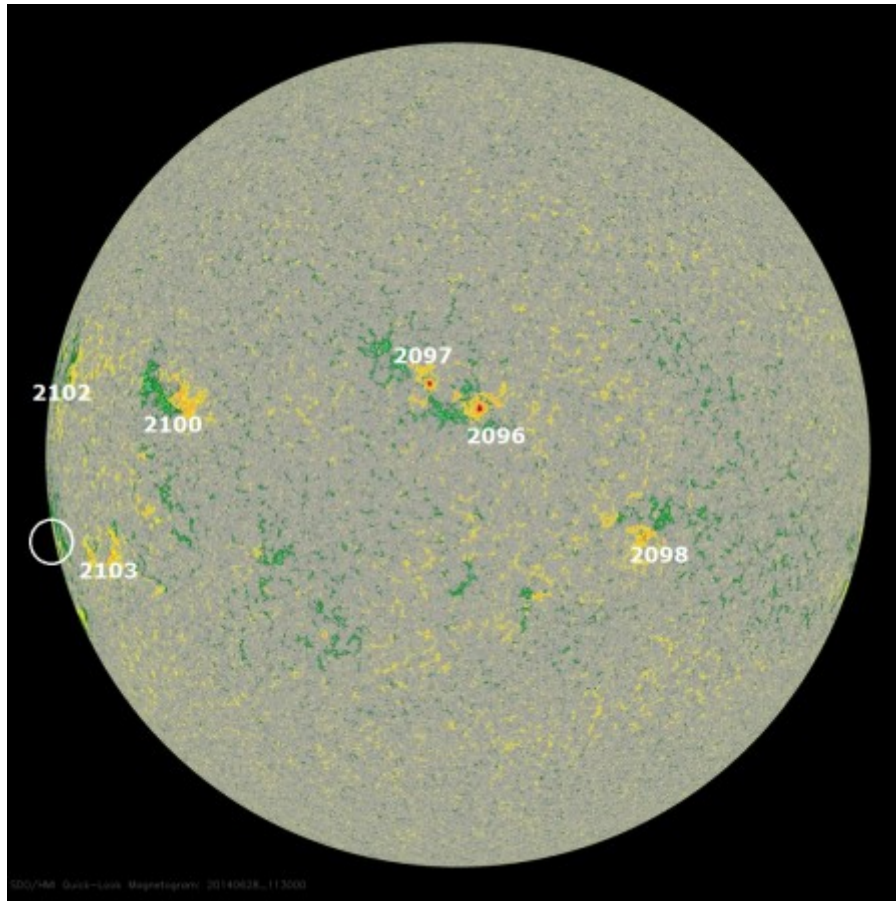


Immagine da SDO Magnetogram



Possibilità di flares classe M: 5%

Possibilità di flares classe X: 1%

Elenco dei flares del 28 Giugno: 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 C1.4 2100 00:20:00 00:44:00 01:04:00

Flare of class C1.5 2100 01:49:00 02:03:00 02:14:00

Flare of class C3.4 0 06:16:00 07:01:00 07:15:00

Flare of class C3.4 2104 07:36:00 07:44:00 07:49:00

Flare of class C1.2 0 12:38:00 12:46:00 12:56:00

Flare of class C1.0 2104 15:09:00 15:14:00 15:20:00

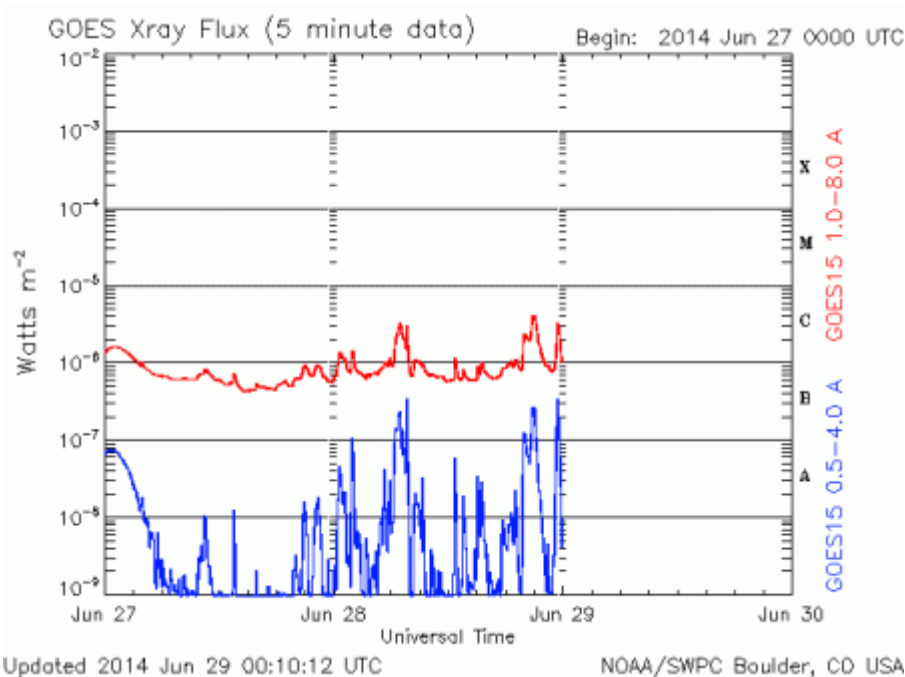
Flare of class C1.0 2104 15:27:00 15:36:00 15:46:00

Flare of class C1.2 0 19:00:00 19:08:00 19:15:00

Flare of class C4.2 0 19:50:00 21:05:00 21:24:00

Flare of class C3.6 2104 23:25:00 23:33:00 23:42:00

Immagine di GOES 15 x-ray flux



Valore flusso solare misurato alle 20 UTC: 114.6

Valore flusso solare mensile medio: 121.4

Flusso solare rispetto alle ultime 24 ore, in forte aumento (+ 10.4 punti)

Sunspot number medio mensile

76.7 SIDC

Layman's count: 37

Vento solare attuale: 356.8 km/s

Elenco regioni attive (valori al 27 Giugno)

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

Nota particolare la Terra è pari a 169 milionesimi solari

№ 2096 – m.s 70 – g.m Beta

№ 2097 – m.s 20 – g.m Alpha

№ 2098 – m.s 30 – g.m Beta

№ 2099 – m.s 10 – g.m Beta

№ 2100 – m.s 10 – g.m Beta

№ 2101 – m.s 10 – g.m Alpha

Andrea