

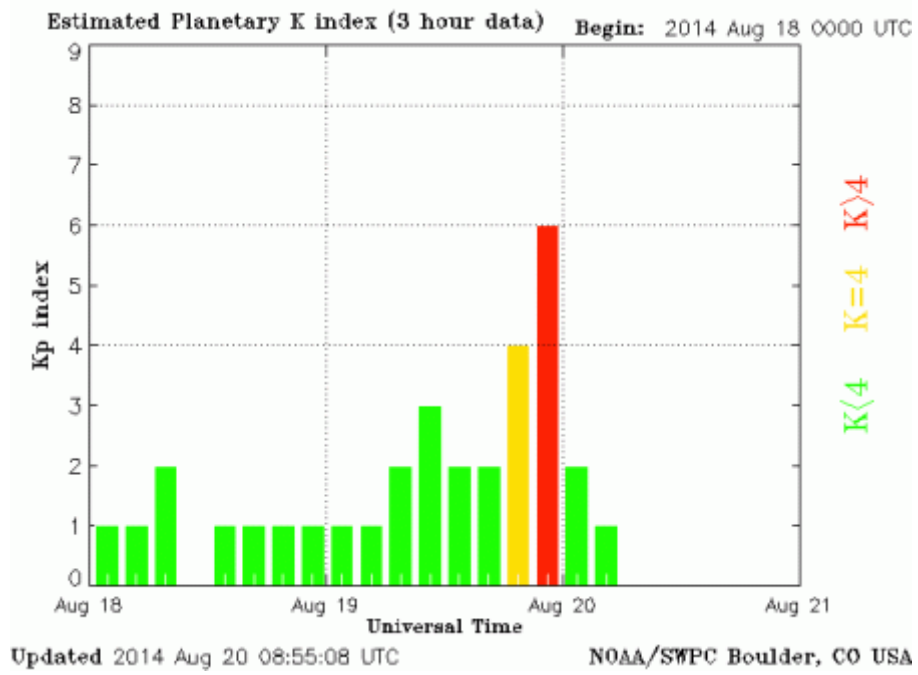
## **AGGIORNAMENTO SOLARE 19 AGOSTO**

Attività solare che nella giornata di ieri è stata a livelli molto bassi, si è registrato un solo debole C flare

La regione 2144 è ruotata nel non visibile, tutte le altre regioni sono stabili e non hanno caratteristiche per generare forti flares.

Da segnalare l'aumento del vento solare, sintomo che la CME generata dal filamento del 15 Agosto è arrivata. L'indice geomagnetico (K) è salito sino a un valore pari a 6, ossia tempesta geomagnetica moderata, con aurore e area di impatto temporaneo di piccoli blackout e disturbi a trasmissioni radio, sino ad una latitudine di 55°

# Indice K con picco a 6 per 3 ore



Regione 2146

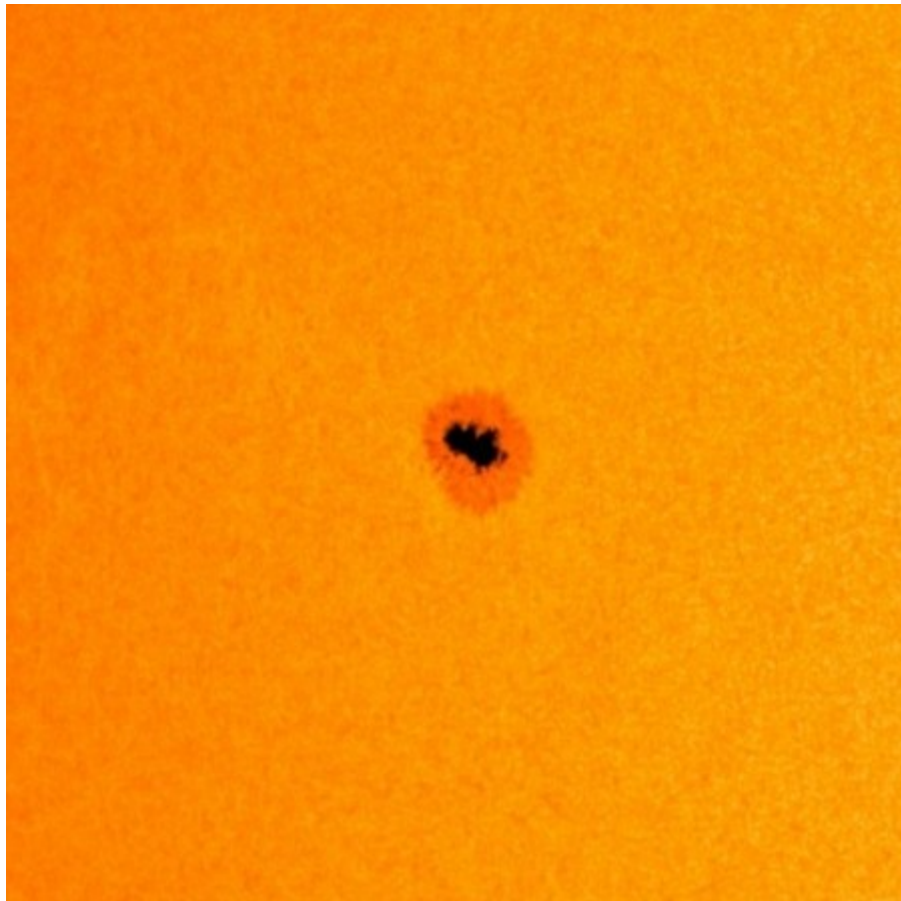


Immagine da SDO Continuum

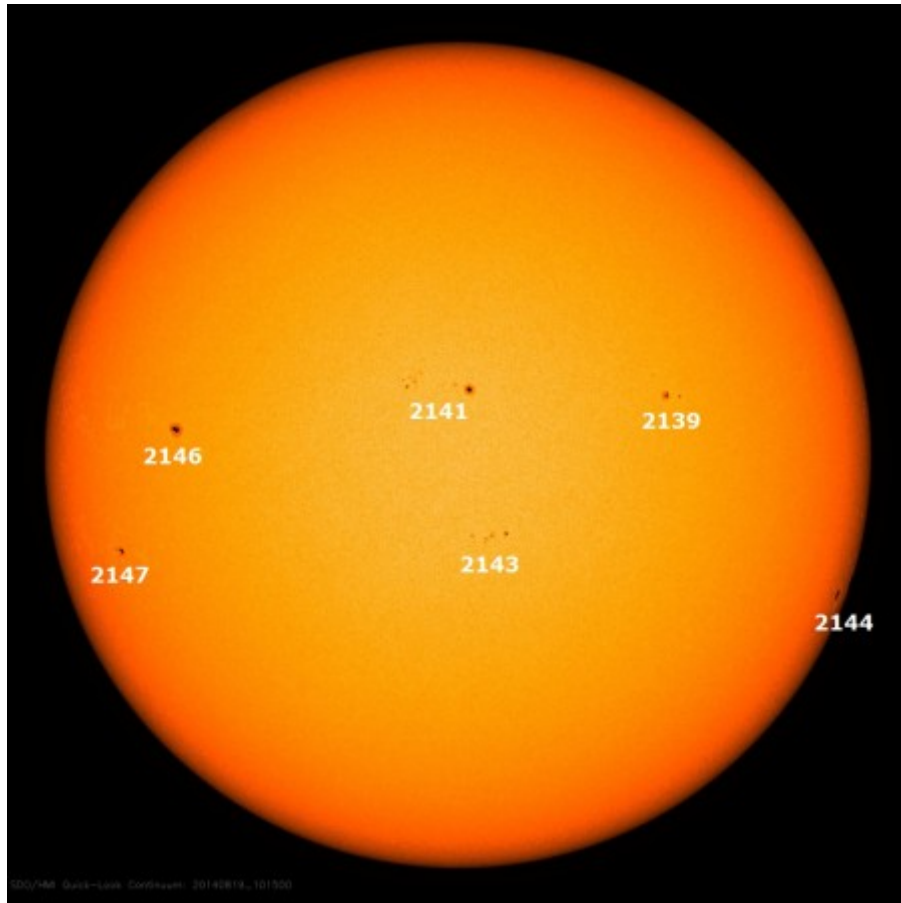
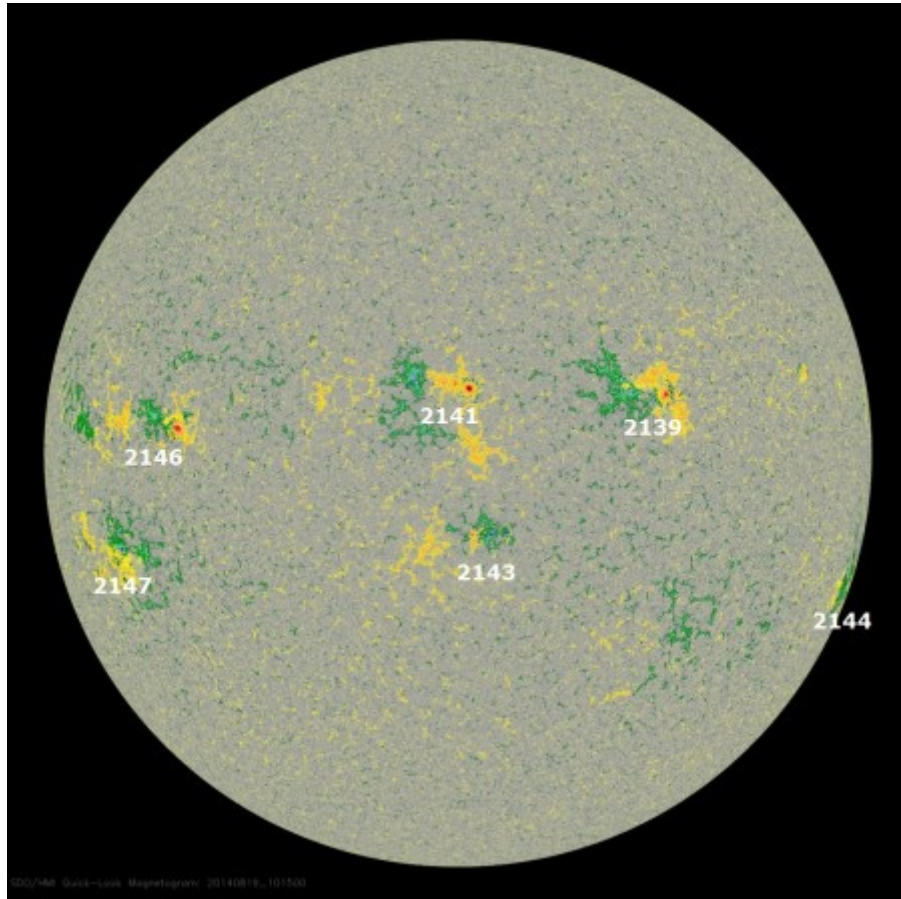


Immagine da SDO Magnetogram



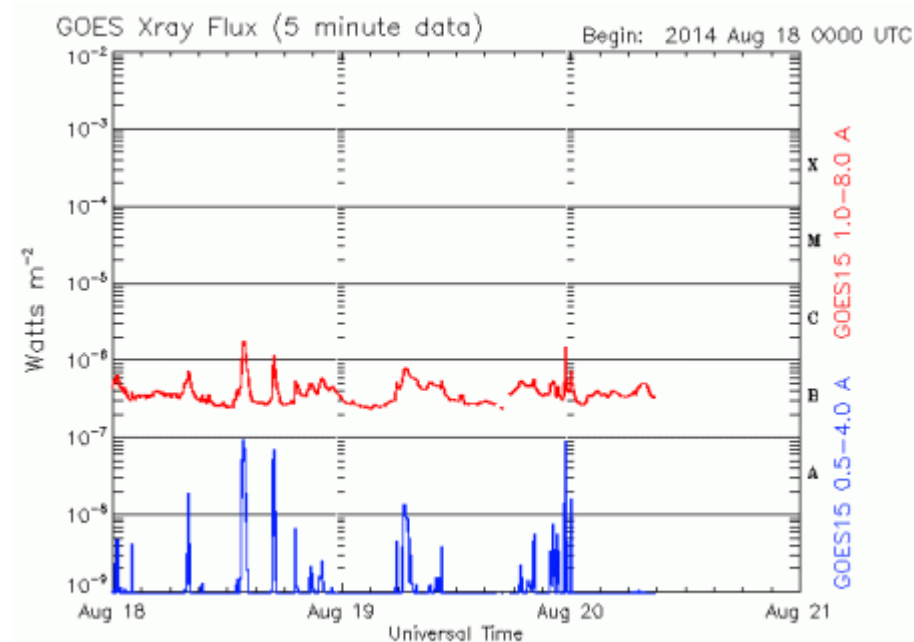
Possibilità di flares classe M: 10%

Possibilità di flares classe X: 1%

Elenco dei flares del 19 Agosto: 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 C1.9 2148 23:25:00 23:31:00 23:33:00

Immagine di GOES 15 x-ray flux



Updated 2014 Aug 20 09:00:12 UTC

NOAA/SWPC Boulder, CO USA

Valore flusso solare misurato alle 20 UTC: 111

Valore flusso solare mensile medio: 123.6

Flusso solare rispetto alle ultime 24 ore: stazionario

Sunspot number medio mensile

74.6 SIDC

Layman's count: 38

Vento solare attuale: 396.2 km/s

Elenco regioni attive (valori al 18 Agosto)

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

Nota particolare la Terra è pari a 169 milionesimi solari

№ 2139 – m.s 60 – g.m Beta

№ 2141 – m.s 100 – g.m Beta

№ 2143 – m.s 20 – g.m Beta

№ 2144 – m.s 180 – g.m Beta

№ 2146 – m.s 90 – g.m Alpha

№ 2147 – m.s 60 – g.m Alpha

Andrea