

AGGIORNAMENTO SOLARE 6 DICEMBRE

Attività solare che nelle ultime 24 ore è stata a bassi livelli, si segnalano 4 C flares di bassa potenza. Protagoniste sembrano essere la regione 1909 e la plage, che come detto ieri non è stata numerata, perchè non possiede delle macchie al suo interno.

La 1909 comincia a perdere spessore, sia a livello di estensione che magnetico, ma resta in grado di produrre altri C flares, vista la sua configurazione Beta (macchia a configurazione bipolare).

La 1916 situata nel sud emisfero, ha invece aumentato le sue dimensioni , e ora possiede una configurazione a Beta, nelle prossime 24 ore non si

escludono dei C flares anche da qui.

Tutte le altre regioni si mantengono stabili.

Sta per tornare la regione 1895, responsabile della luminosa CME, verrà rinumerata, e potrebbe essere una regione da monitorare, ma al momento non si può dire di che livello sia...

Rimane ancora spotless l'emisfero nord (4° giorno consecutivo).

Immagine da SDO Continuum

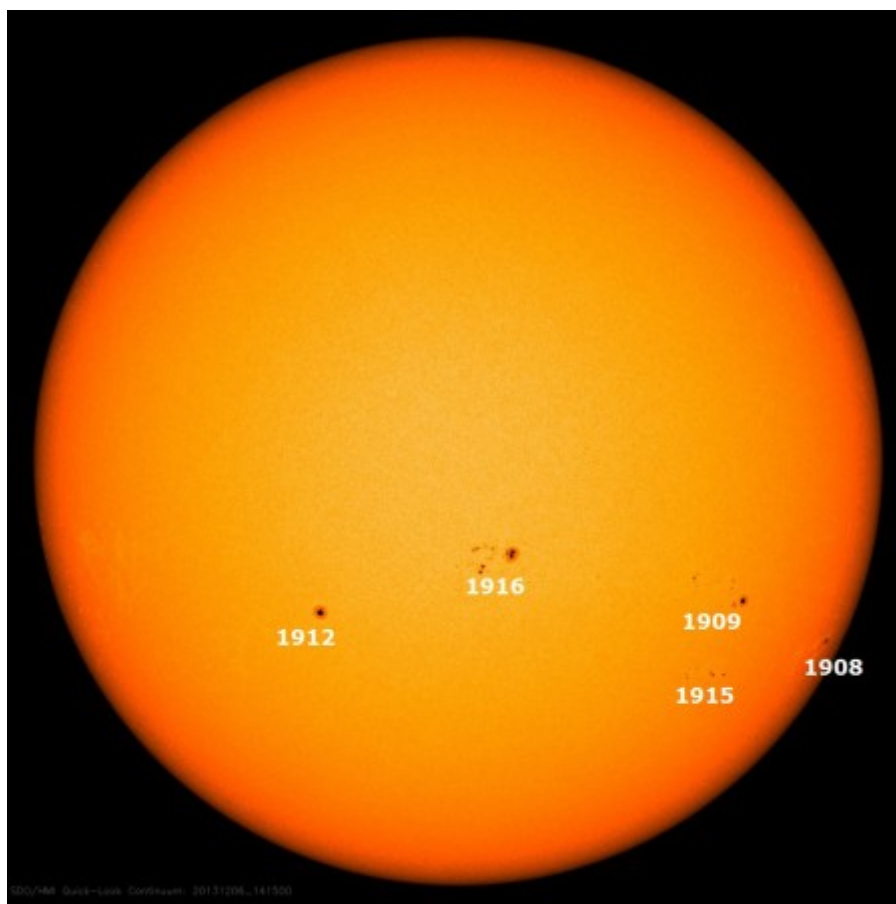
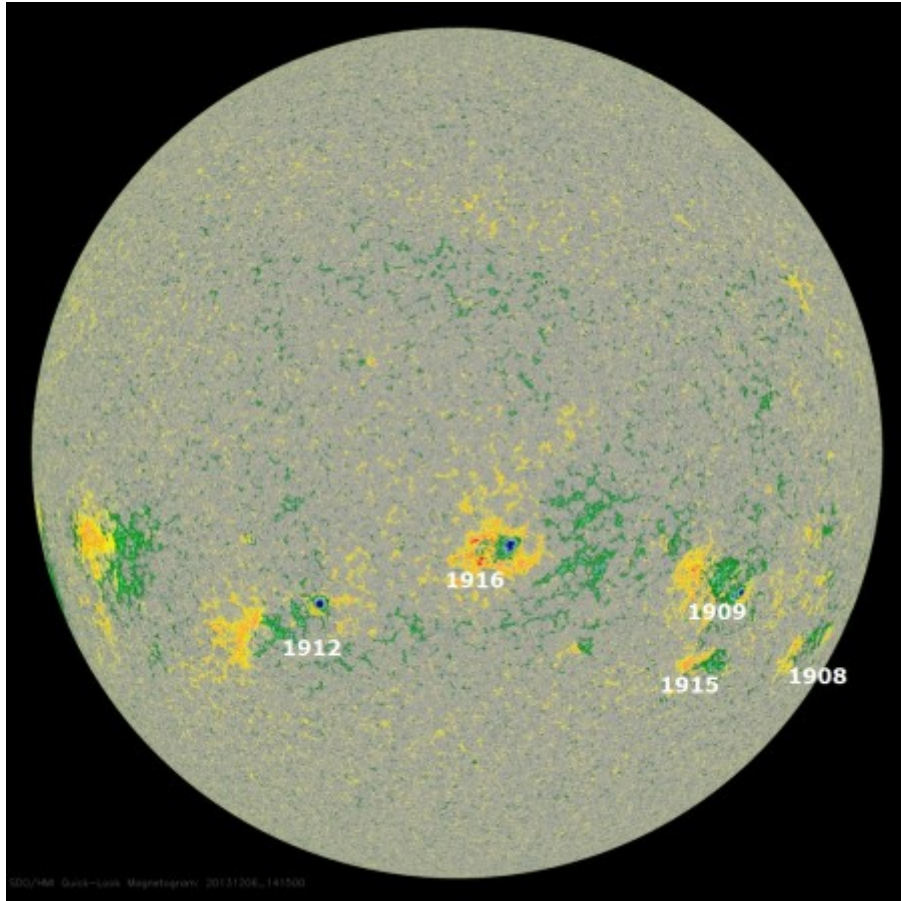


Immagine da SDO Magnetogram



Possibilità di flares classe M: 15%

Possibilità di flares classe X: 1 %

Elenco dei flares di oggi:

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.

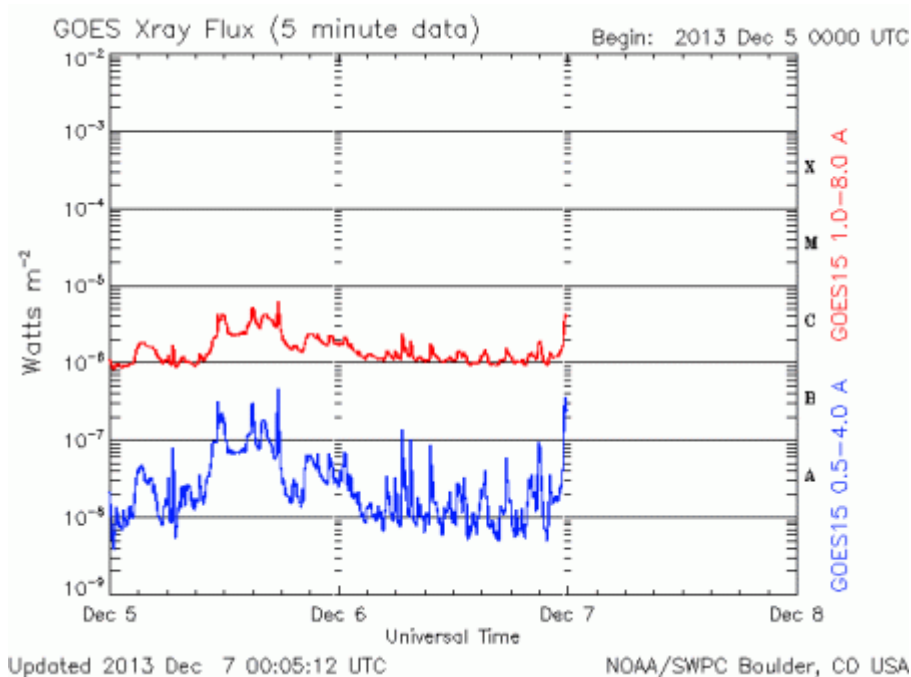
Flare of class C2.7 1909 06:43:00 06:48:00 06:52:00

Flare of class C2.1 0 07:33:00 07:37:00 07:42:00

Flare of class C2.2 0 09:39:00 09:43:00 09:46:00

Flare of class C1.7 0 17:36:00 17:40:00 17:46:00

Immagine di GOES 3-Day X-Ray Flux



Valore flusso solare misurato alle 20 UTC: 150.5

Valore flusso solare mensile medio: 139.7

Sunspot number medio mensile:

81.8 SIDC

43 Layman's count

Vento solare attuale: 333 km/s

Elenco regioni attive (valori al 5 Dicembre)

Legenda: m.s = milionesimi solari, g.m = gruppo magnetico
Nota particolare la Terra è pari a 169 milionesimi solari

N_e 1908 – m.s 60 – g.m Alpha

N_e 1909 – m.s 200 – g.m Beta

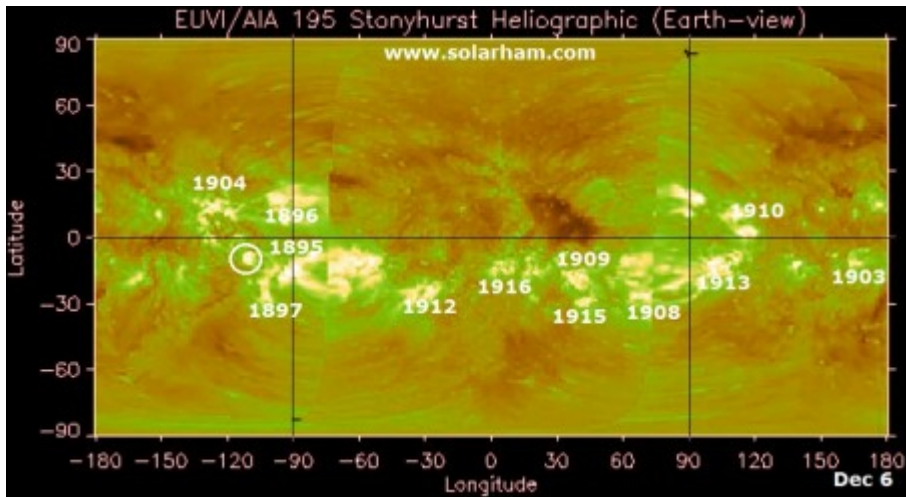
N_e 1911 – m.s 10 – g.m Alpha

N_e 1912 – m.s 110 – g.m Alpha

N_e 1915 – m.s 80 – g.m Beta

N_e 1916 – m.s 50 – g.m Beta

Immagine da Stonyhurst Heliographic, flusso solare in leggero aumento (0.9 punti), sunspots in leggera diminuzione.



Vi lascio con altre bellissime immagini di aurora boreale.

Località non specificata, foto di Hugo Løhre



Sortland a Andøy, Norvegia, foto di Frank Olsen



Tromsø, Norvegia, foto di Arctic Fishing Adventures



Buonanotte

Andrea