

## **AGGIORNAMENTO SOLARE 11 FEBBRAIO**

Attività solare che nella giornata di ieri è stata a livelli moderati, si segnalano 4 flares, di cui 2 M (deboli) e 2 C (1 medio e 1 forte).

Regione 1974 che si espande e diventa più complessa a livello magnetico (Beta-Gamma-Delta), aumentando le possibilità per eventuali M flares. Una nuova regione, 1978, è apparsa nel quadrante di nord-ovest, tutte le altre regioni visibili rimangono stabili.

Immagine da SDO Continuum

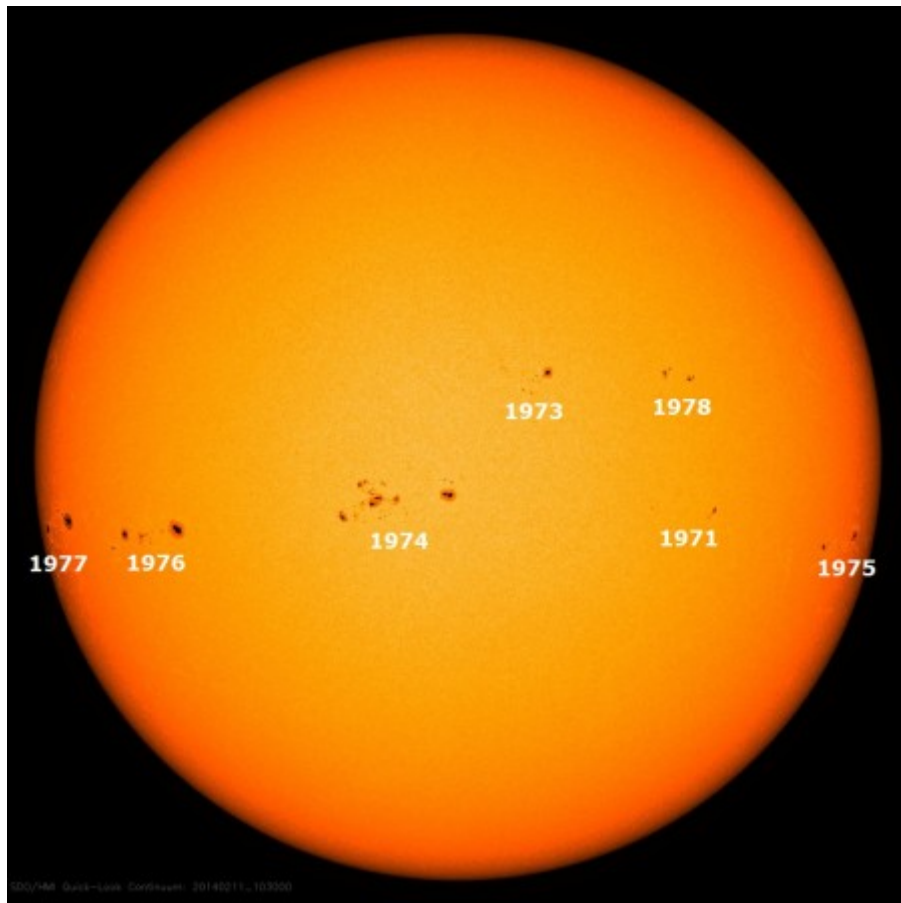
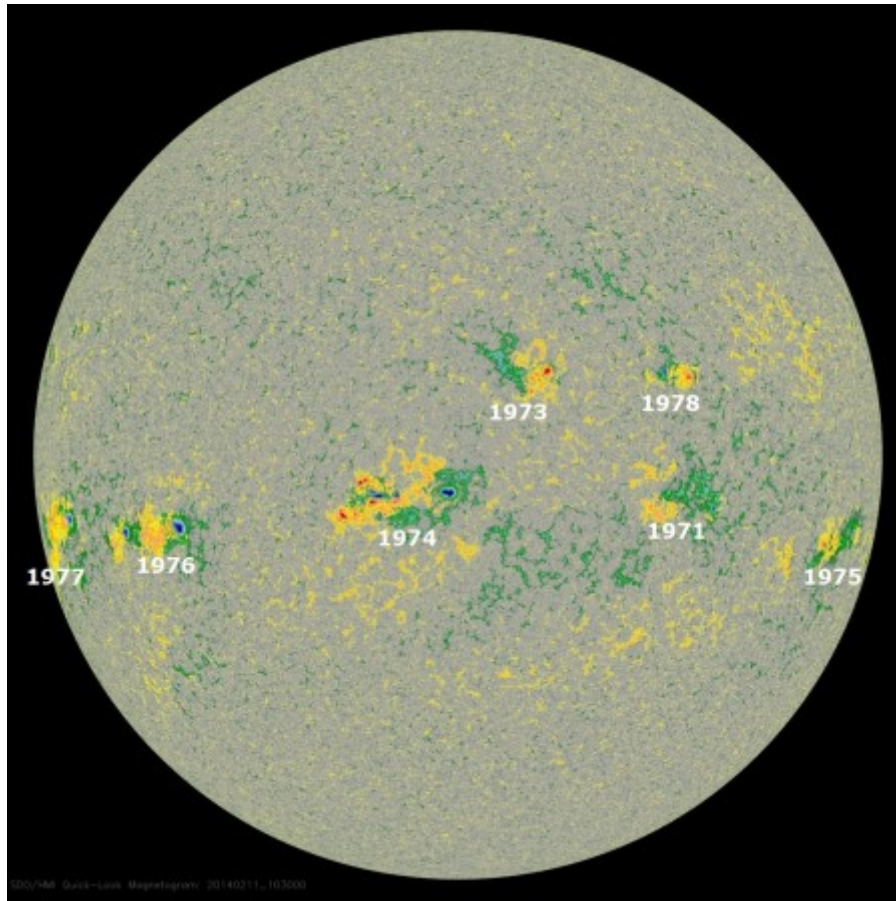


Immagine da SDO Magnetogram



Possibilità di flares classe C: 80%

Possibilità di flares classe M: 45%

Possibilità di flares classe X: 10%

Elenco dei flares del 11 Febbraio:

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.

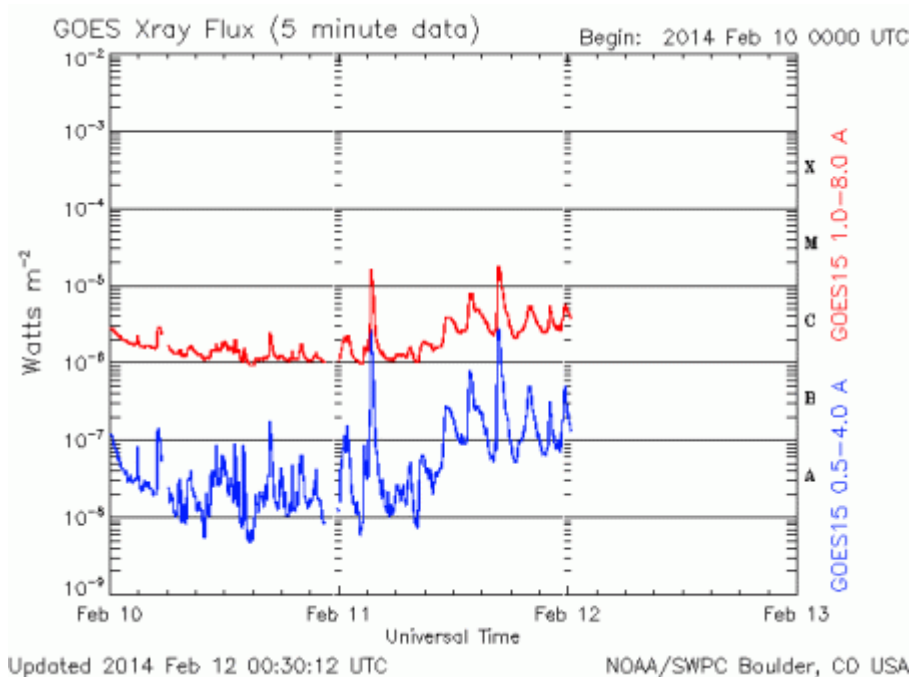
Flare of class **M1.7** 1974 03:22:00 03:31:00 03:39:00

Flare of class **C8.4** 1974 13:15:00 13:57:00 14:15:00

Flare of class **M1.8** 1974 16:34:00 16:51:00 17:10:00

Flare of class **C5.9** 1974 22:01:00 22:15:00 22:24:00

Immagine di GOES 3-Day X-Ray Flux



Valore flusso solare misurato alle 20 UTC: 172.2

Valore flusso solare mensile medio: 180

Flusso solare rispetto alle ultime 24 ore, in forte aumento (+11.2 punti)

Sunspot number medio mensile

105.4 SIDC

72 Layman's count

Vento solare attuale: 452.9 km/s

Elenco regioni attive (valori al 10 Febbraio)

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

№ 1971 – m.s 40 – g.m Beta

№ 1973 – m.s 100 – g.m Beta

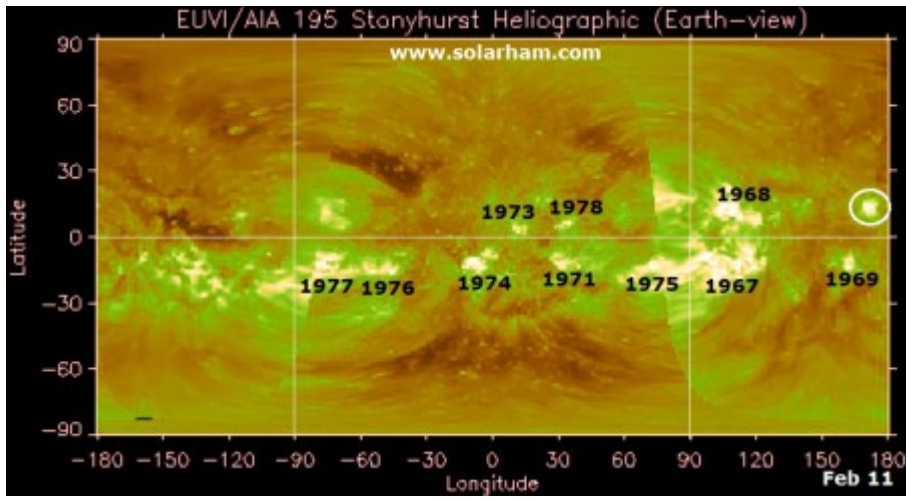
№ 1974 – m.s 220 – g.m Beta-Gamma

№ 1975 – m.s 110 – g.m Beta

№ 1976 – m.s 390 – g.m Beta-Gamma

№ 1977 – m.s 80 – g.m Alpha

Immagine da Stonyhurst Heliographic, sunspots in lieve aumento. Da come si vede nel grafico, si vedono 7 regioni fronte Terra (riquadro centrale).



Andrea