

AGGIORNAMENTO SOLARE 16 FEBBRAIO

Attività solare che nella giornata di ieri è stata a livelli moderati, si segnalano 10 flares,, di cui 1 M e 9 C, tutti deboli.

La regione 1974 passa il testimone alla 1977, anche se è meno complessa a livello magnetico, solo Beta-Gamma. L'unico M flare è stato generato proprio da essa. Nei prossimi giorni assisteremo ad un calo graduale, sino a che non compariranno nuove macchie. Tutte le altre regioni sono in stato di decadenza.

Da segnalare il 2° giorno spotless dell'emisfero nord, dovrebbe rimanere così per altri 2 giorni.

Immagine da SDO Continuum

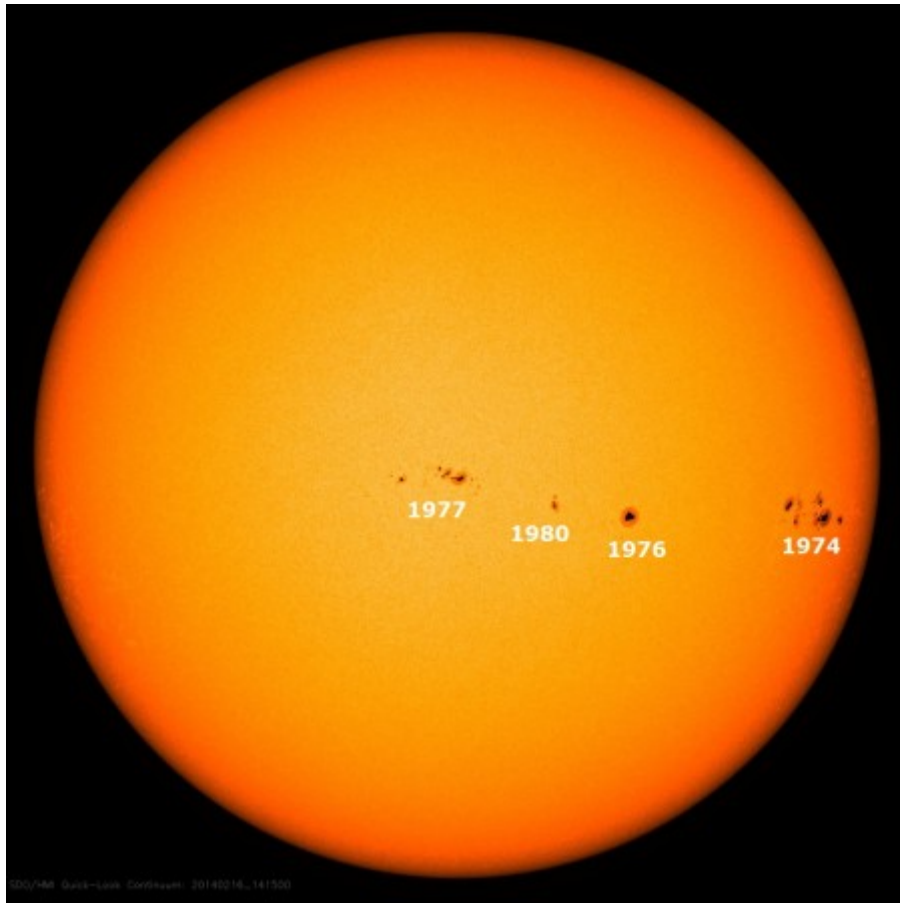
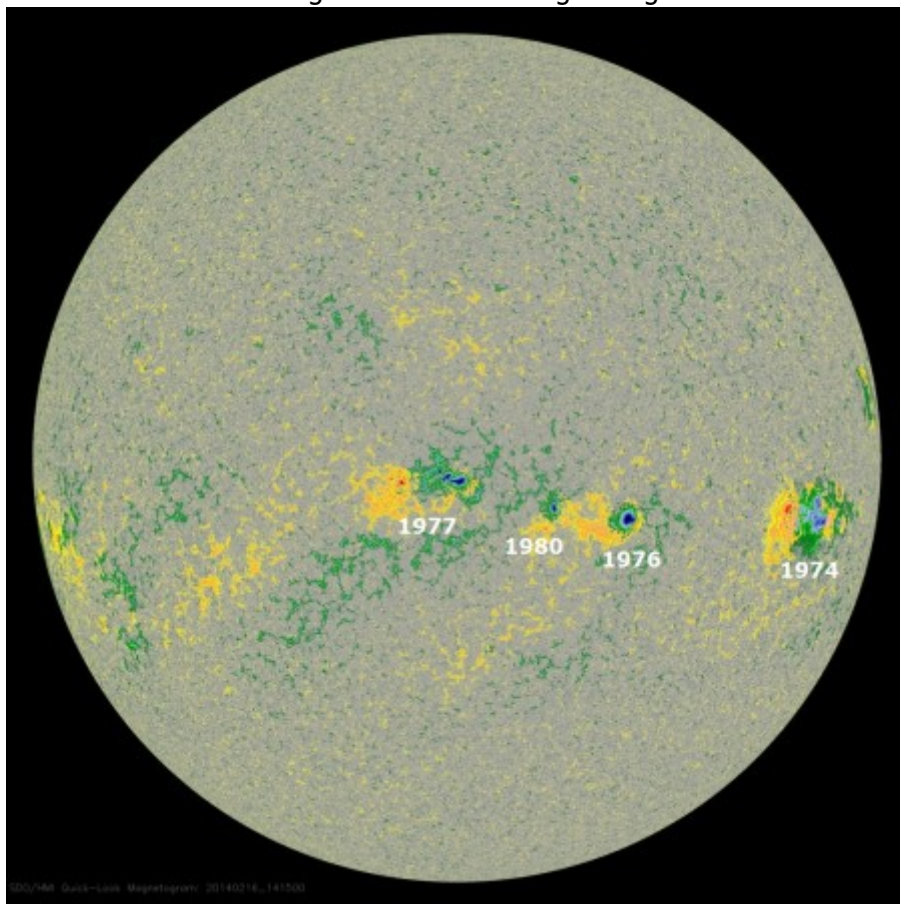


Immagine da SDO Magnetogram



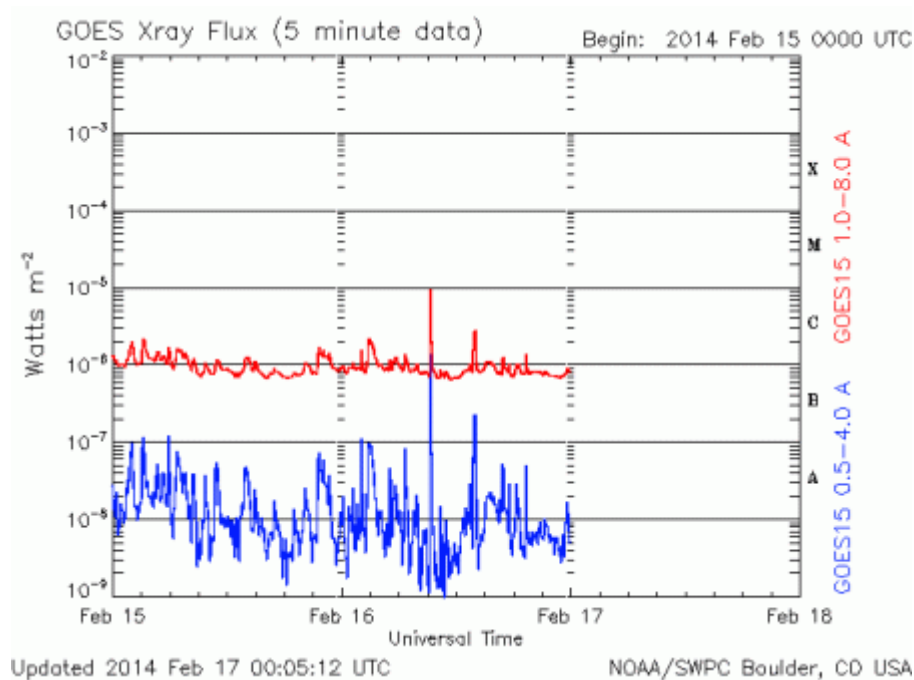
Possibilità di flares classe C: 90%
 Possibilità di flares classe M: 60%
 Possibilità di flares classe X: 5%

Elenco dei flares del 16 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 C1.2 1974 02:04:00 02:07:00 02:09:00
 Flare of class C2.3 1973 02:48:00 02:55:00 03:20:00
 Flare of class C1.2 1974 05:04:00 05:07:00 05:16:00
 Flare of class C1.3 1973 05:26:00 05:43:00 05:55:00
 Flare of class C1.5 1974 06:42:00 06:46:00 06:51:00
 Flare of class M1.1 1977 09:20:00 09:26:00 09:29:00
 Flare of class C3.4 0 13:48:00 14:00:00 14:05:00
 Flare of class C1.5 1977 16:54:00 16:59:00 17:04:00
 Flare of class C1.2 1977 17:35:00 17:38:00 17:40:00
 Flare of class C1.7 1977 19:20:00 19:25:00 19:28:00

Immagine di GOES 3-Day X-Ray Flux



Valore flusso solare misurato alle 20 UTC: 153.9

Valore flusso solare mensile medio: 174.3

Flusso solare rispetto alle ultime 24 ore, in moderato calo (-8.2 punti)

Sunspot number medio mensile

109.4 SIDC

70 Layman's count

Vento solare attuale: 372 km/s

Elenco regioni attive (valori al 15 Febbraio)

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

№ 1973 – m.s 10 – g.m Alpha

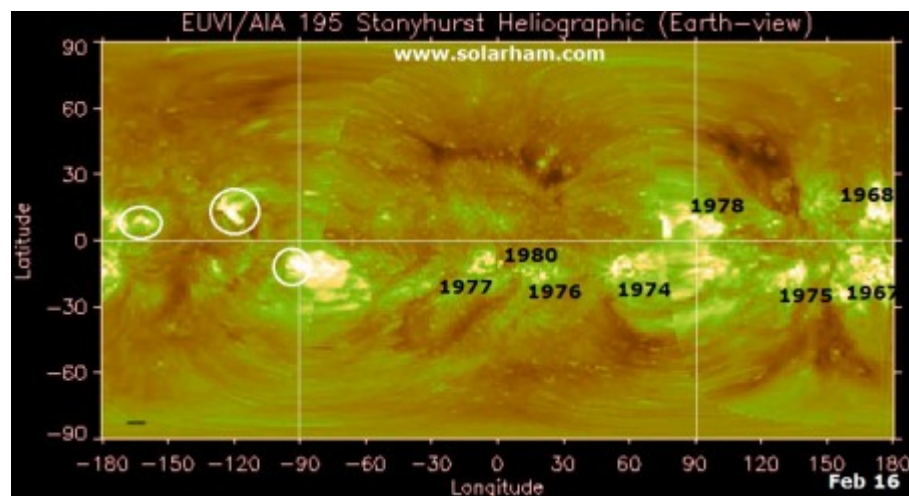
№ 1974 – m.s 760 – g.m Beta-Gamma-Delta

№ 1976 – m.s 230 – g.m Beta

№ 1977 – m.s 320 – g.m Beta-Gamma

№ 1980 – m.s 90 – g.m Alpha

Immagine da Stonyhurst Heliographic, sunspots in leggero calo. Da come si vede nel grafico, si vedono 4 regioni fronte Terra (riquadro centrale).



Andrea