

AGGIORNAMENTO SOLARE 17 FEBBRAIO

Attività solare che nella giornata di ieri è stata a livelli moderati, si segnalano 7 C flares, (6 deboli, 1 medio).

Il flare più forte è stato un C 6.6, protagonista la regione 1977, che rimane stabile sia a livello magnetico che come superficie, attualmente si trova in una posizione geo-effettiva, per cui qualsiasi CME potrebbe essere diretta verso la Terra, certo per dare "fastidio" alla magnetosfera terrestre servono M flares moderati. La regione 1974, domani passerà le sue ultime 24 ore nella parte visibile, dopo di che virerà nel farside west. Una nuova regione sta comparso nell'emisfero sud, e sta già producendo diversi deboli C flares, verrà numerata anche essa domani.

Da segnalare il 3° giorno spotless dell'emisfero nord, dovrebbe rimanere così per altre 24 ore.

Immagine da SDO Continuum

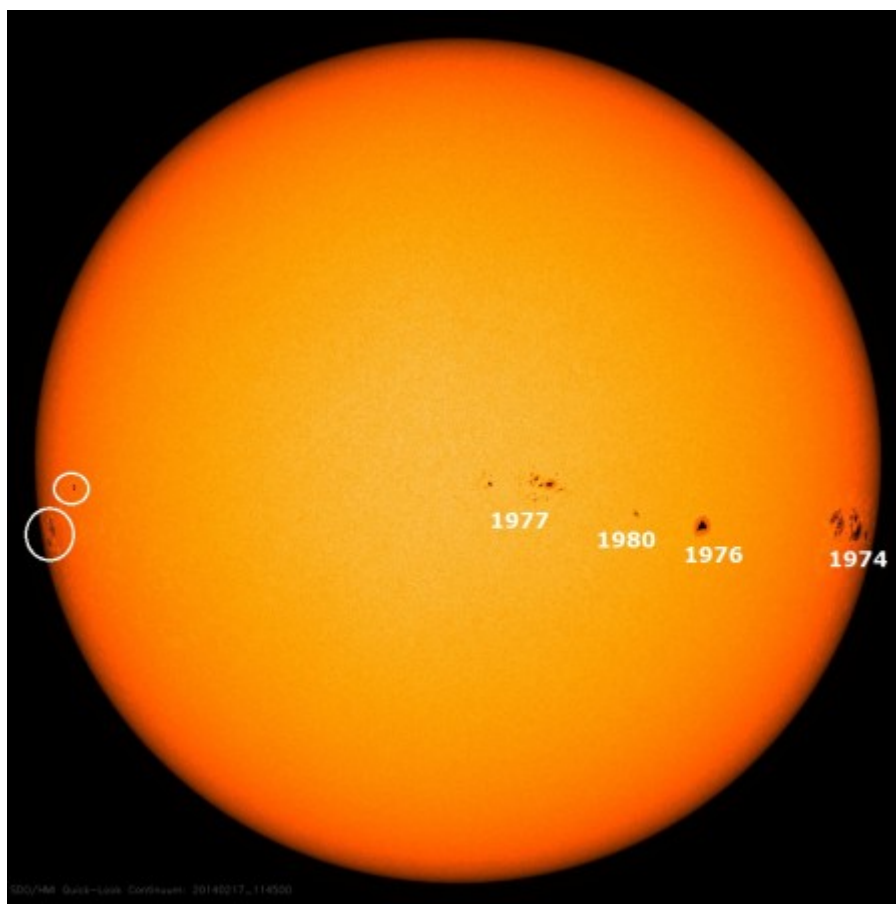
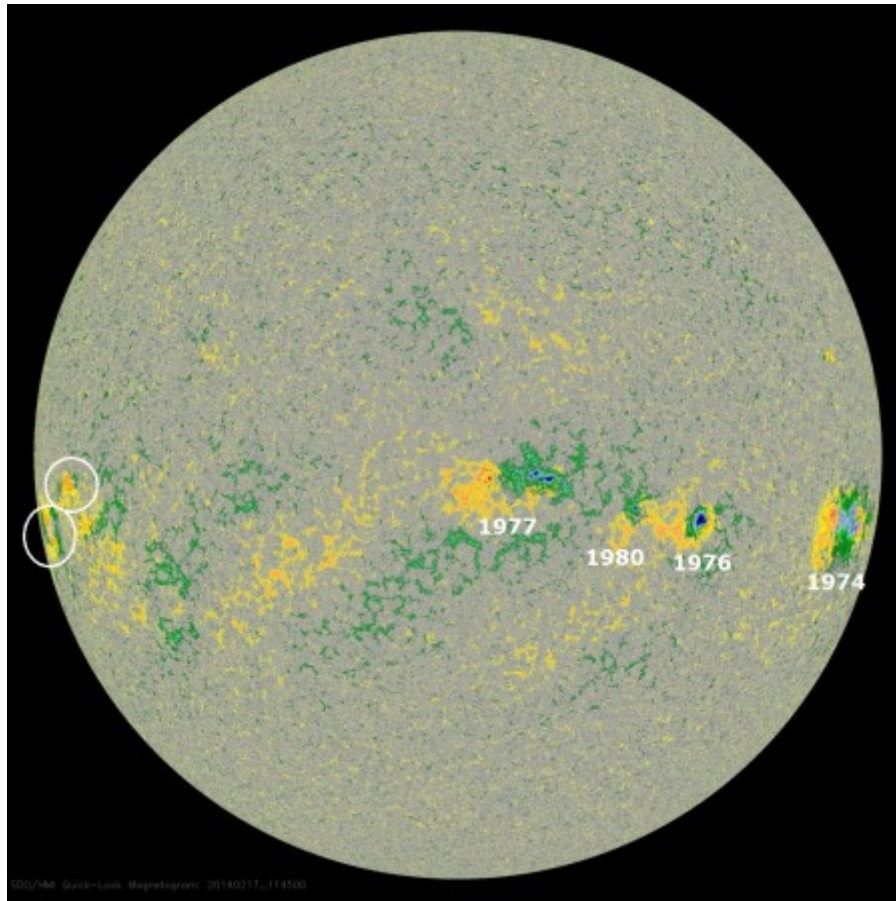


Immagine da SDO Magnetogram



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

Elenco dei flares del 17 Febbraio:

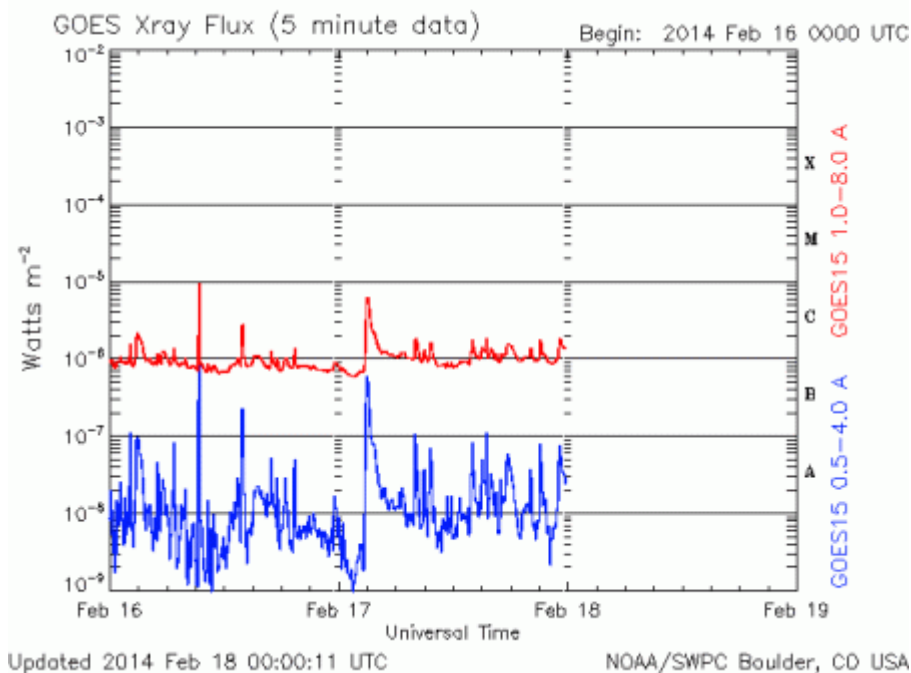
La legenda è la seguente: Il primo campo rappresenta la classe e il valore del flare, il secondo campo la numerazione della regione, il terzo campo l'orario di inizio del flare, espresso in UTC, il 4 campo l'orario del raggiungimento del massimo del flare, il 5 e ultimo campo, l'orario di fine del flare. Nel caso la regione non ha ancora numerazione viene assegnato il numero 0.

Flare of class C6.6 1977 02:51:00 03:04:00 03:21:00
 Flare of class C2.0 0 08:03:00 08:10:00 08:18:00
 Flare of class C1.3 0 08:51:00 09:00:00 09:09:00
 Flare of class C1.7 0 09:29:00 09:44:00 09:53:00
 Flare of class C2.4 0 15:27:00 15:31:00 15:33:00

Flare of class C1.6 1980 20:10:00 20:14:00 20:20:00

Flare of class C1.8 1977 21:07:00 21:12:00 21:20:00

Immagine di GOES 3-Day X-Ray Flux



Valore flusso solare misurato alle 20 UTC: 152.4

Valore flusso solare mensile medio: 173

Flusso solare rispetto alle ultime 24 ore, in leggero calo (-1.5 punti)

Sunspot number medio mensile

109.2 SIDC

68 Layman's count

Vento solare attuale: 365.3 km/s

Elenco regioni attive (valori al 16 Febbraio)

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

Nota particolare la Terra è pari a 169 milionesimi solari

N_e 1973 – m.s 10 – g.m Alpha

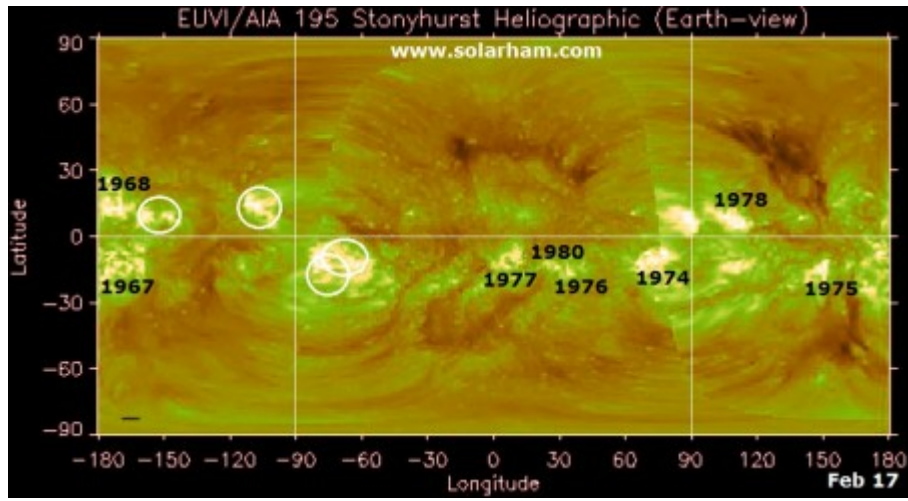
N_e 1974 – m.s 760 – g.m Beta-Gamma-Delta

N_e 1976 – m.s 230 – g.m Beta

N_e 1977 – m.s 320 – g.m Beta-Gamma

N_e 1980 – m.s 90 – g.m Alpha

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



Andrea