

## **AGGIORNAMENTO SOLARE 28 FEBBRAIO**

Attività solare che nella giornata di ieri è stata a livelli moderati, si segnalano 7 flares, di cui 1 M (debole) e 6 C (5 deboli, 1 forte).

Possiamo cominciare a non temere più la regione 1990? Ancora di livello magnetico (Beta-Delta), e stabile anche come dimensioni, anche oggi non ha prodotto C flares. E' stato veramente un fulmine a ciel sereno quel classe X 4.9, e capire l'energia da dove è uscita non è certo facile. Nemmeno il presunto allineamento planetario, che tra l'altro era dalla parte opposta, potrebbe essere la causa. Per il momento chiudiamo il capitolo, in attesa di nuovi sussulti. Diamo invece più spazio alla 1991, che è stata l'artefice del M 1.1, ancora non in posizione geo-effettiva, continua a mantenere il livello

(Beta). Stanno per lasciare la parte visibile le regioni 1982 e 1984. Tutte le altre regioni si mantengono stabili, incluse due nuove 1994 e 1995.

Il livello di protoni continua a mantenersi a livello moderati S2, quasi a livello forti S3

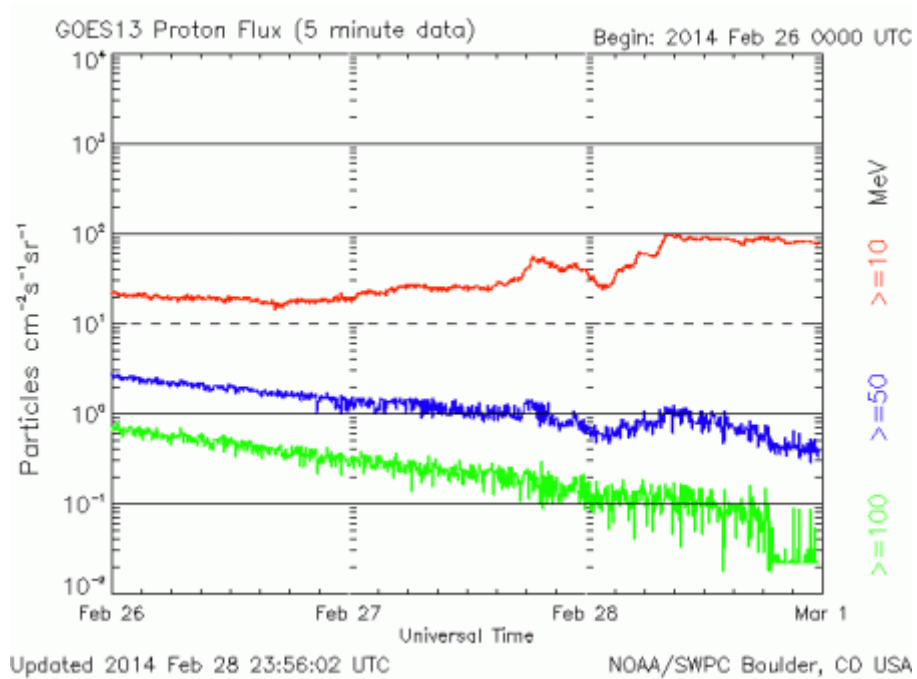


Immagine da SDO Continuum

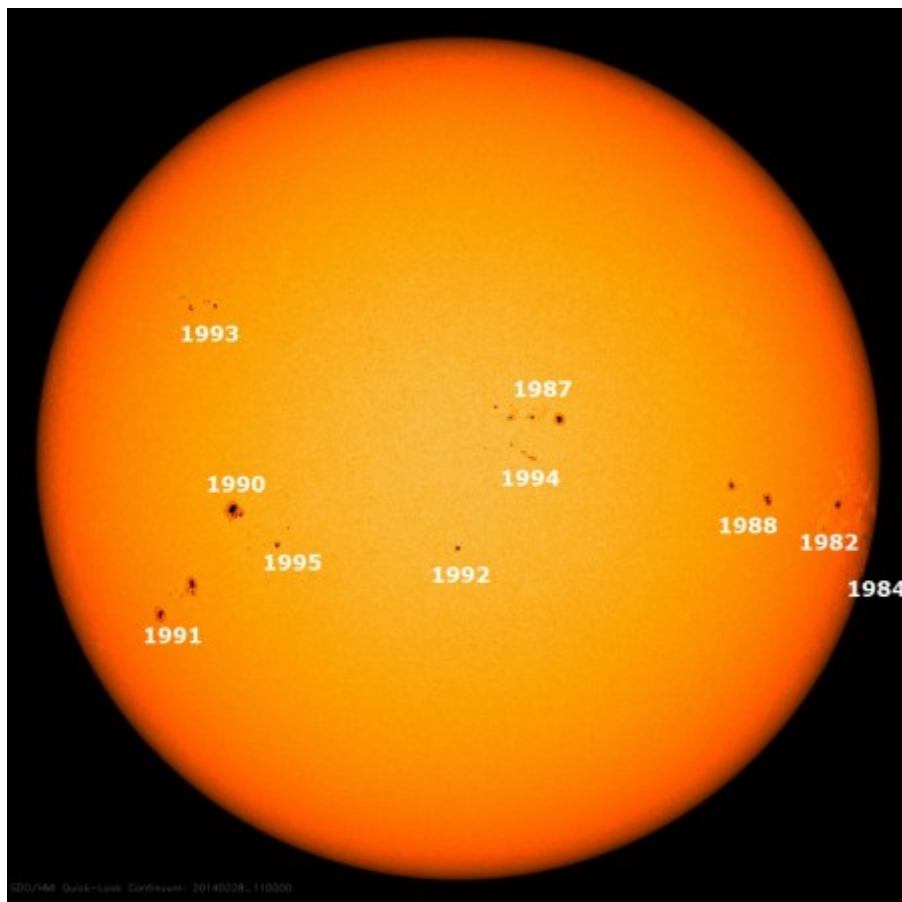
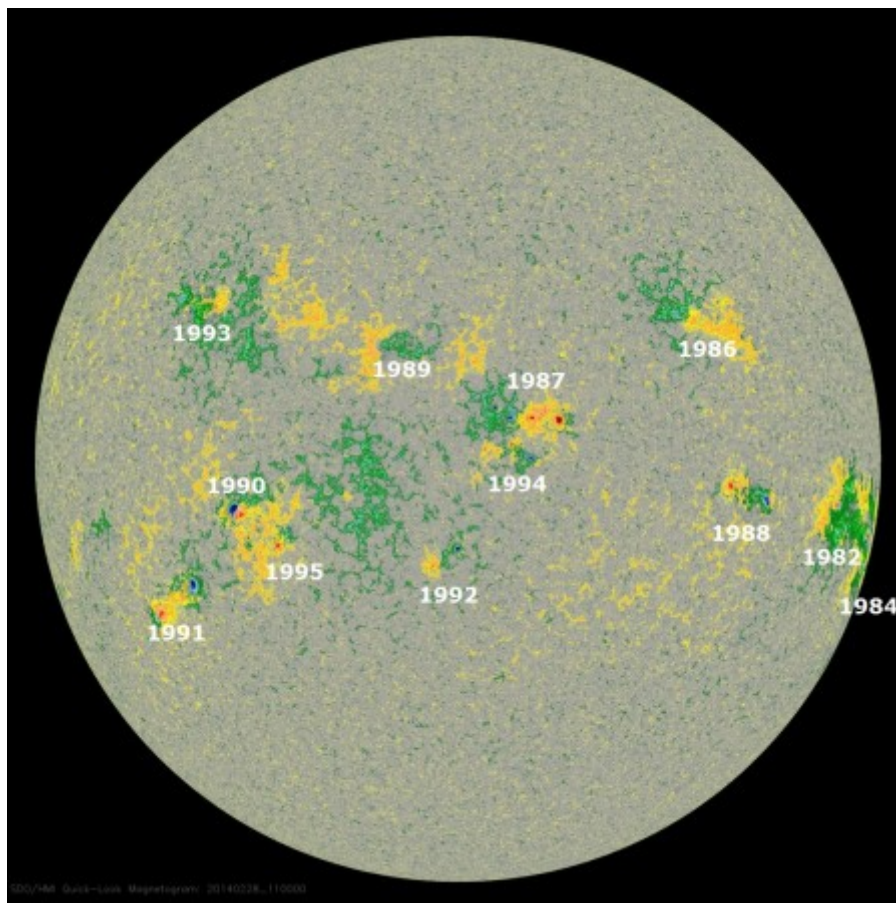


Immagine da SDO Magnetogram



Possibilità di flares classe M: 70%

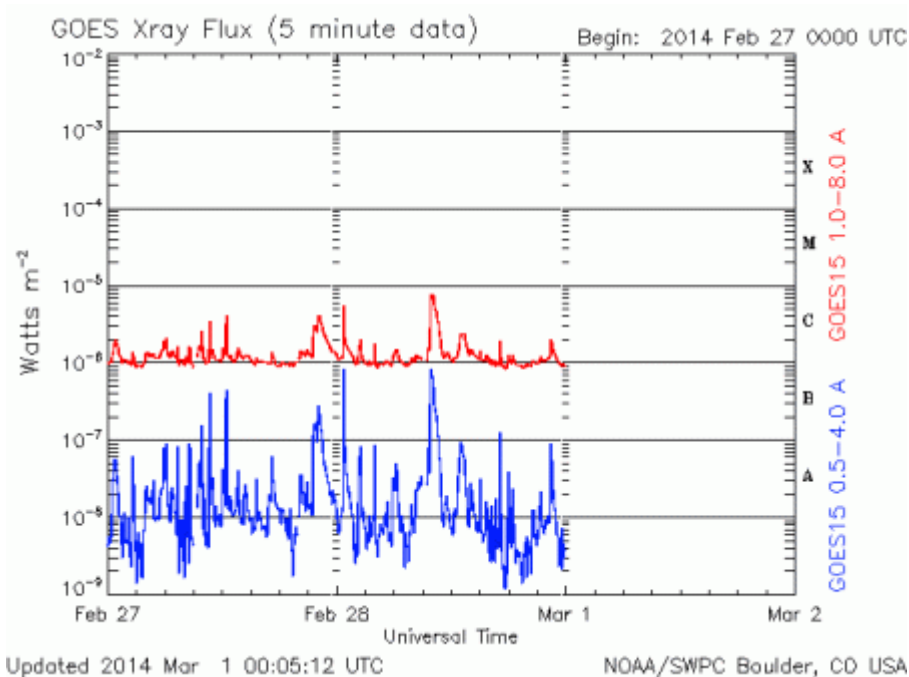
Possibilità di flares classe X: 30%

Elenco dei flares del 28 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	<b>M1.1</b>	1991	00:44:00	00:48:00	00:50:00
Flare of class	C2.6	1982	02:26:00	02:30:00	02:33:00
Flare of class	C2.2	1987	03:57:00	04:02:00	04:04:00
Flare of class	C8.1	1982	09:32:00	10:06:00	10:33:00
Flare of class	C2.4	1982	12:40:00	13:12:00	13:38:00
Flare of class	C2.7	1993	17:08:00	17:12:00	17:15:00
Flare of class	C2.2	1993	22:28:00	22:33:00	22:38:00

Immagine di GOES 3-Day X-Ray Flux



Valore flusso solare misurato alle 20 UTC: 170.6

Valore flusso solare mensile medio: 170.3 (**Ufficiale nuovo picco del ciclo 24**)

Flusso solare rispetto alle ultime 24 ore, in moderato calo (-5.1 punti)

Sunspot number medio mensile

117.5 SIDC (**In attesa di ricalcolo, ma potrebbe essere stato battuto il 96.7 di Novembre 2011**)

66 Layman's count

Vento solare attuale: 415.6 km/s

Elenco regioni attive (valori al 27 Febbraio)

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

№ 1981 – m.s 40 – g.m Beta

№ 1982 – m.s 170 – g.m Beta-Gamma

№ 1984 – m.s 80 – g.m Beta

№ 1986 – m.s 30 – g.m Beta

№ 1987 – m.s 180 – g.m Beta-Gamma

№ 1988 – m.s 60 – g.m Beta

№ 1989 – m.s 20 – g.m Alpha

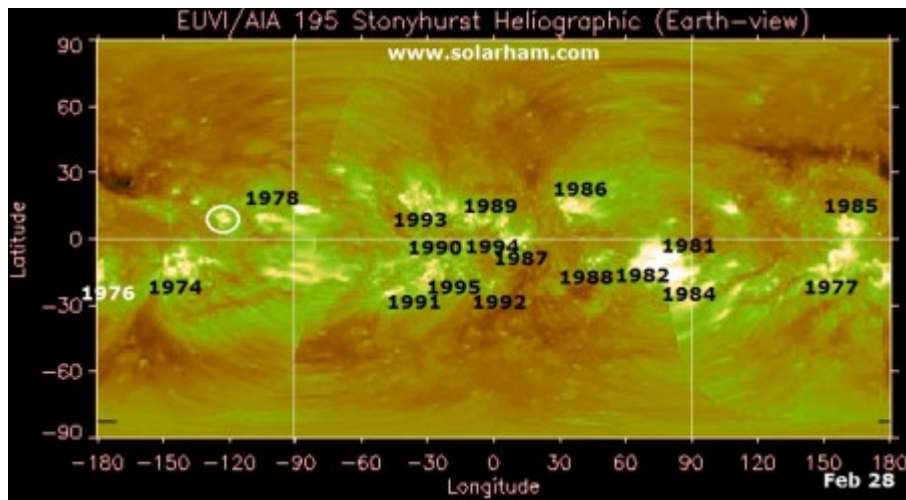
№ 1990 – m.s 250 – g.m Beta-Delta

№ 1991 – m.s 280 – g.m Beta

№ 1992 – m.s 30 – g.m Beta

№ 1993 – m.s 30 – g.m Beta

Immagine da Stonyhurst Heliographic, sunspots stazionario. Da come si vede nel grafico, si vedono 13 regioni fronte Terra (riquadro centrale). Ma in realtà sono 11, perchè le regioni 1986 e 1989 sono diventate plage.



Andrea