



NOWCASTING SOLARE 28 APRILE 2015

Il Campo Geomagnetico solare nella giornata di oggi 28 aprile 2015 è risultato in stato "QUIET" mentre gli X Ray sono risultati in stato "ACTIVE".

Velocità del Solar Flux 2,8 GHz alle ore 20,00: 107.7 in aumento rispetto ieri di 0.2 punti

Media mensile Solar Flux ad oggi: 130.9

Media mensile Indice AP ad oggi: 11.0 in leggera diminuzione rispetto ieri di 0.3 punti

Velocità del Vento Solare attuale: 328.7 km/s, in aumento rispetto ieri di 25.1 punti

Densità del Vento Solare attuale: 6.3 protons/cm³

Indice K attuale: 1

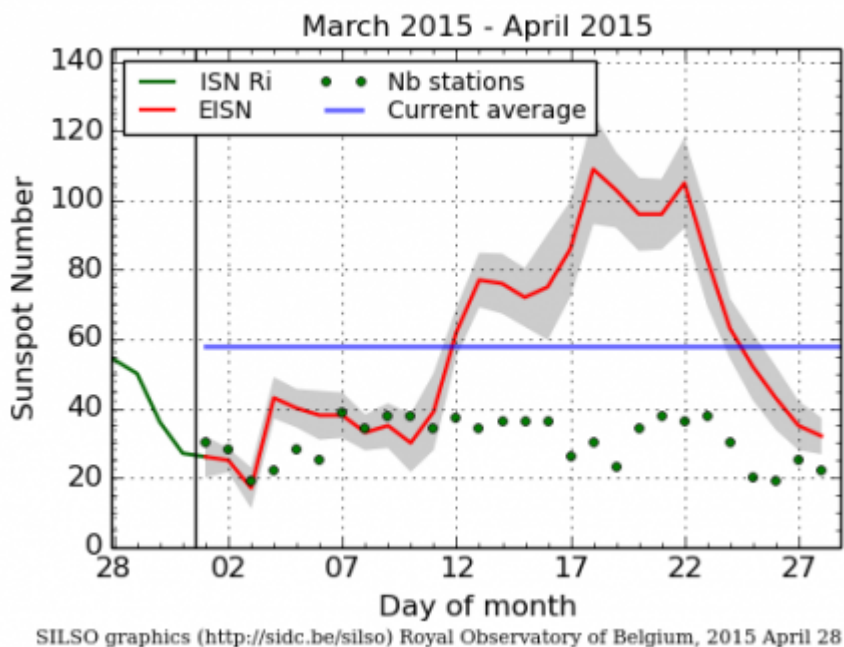
Indice A attuale: 5

Flusso Raggi X attuale: Classe B 3.1

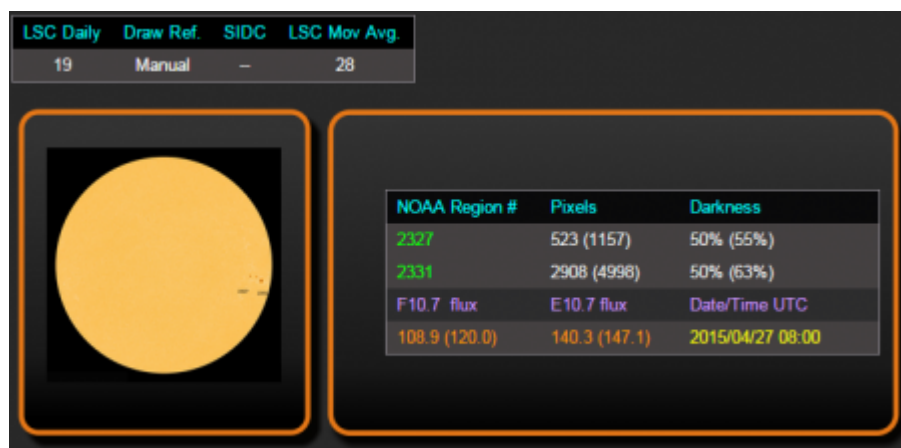
Componente BZ attuale: - 0.3 nT

Il conteggio delle macchie solari (conteggio Silso) nella giornata di oggi: 32 in calo rispetto ieri di 3 punti

Media mensile macchie solari a oggi: 58.8 SN

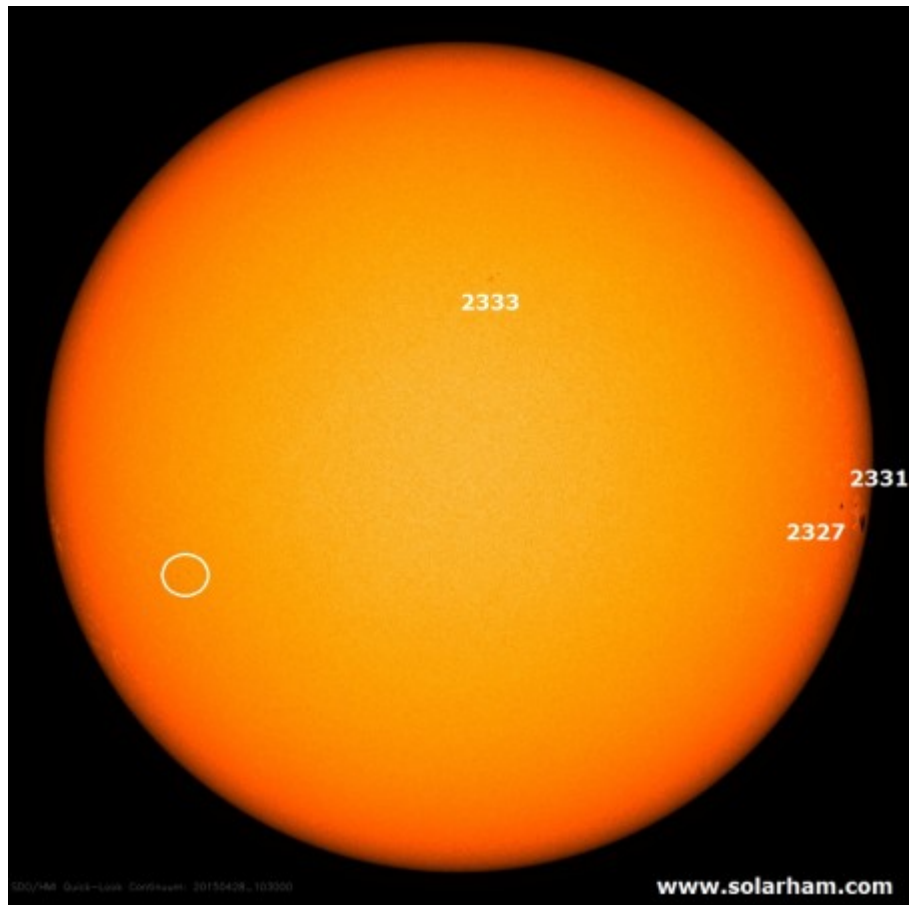


Il conteggio delle macchie solari del Layman's (gestito da Geoff Sharp), nella giornata del 27 aprile alle ore 08:00 (ultimo aggiornamento disponibile) è risultato di 19 macchie giornaliere che porta la media mensile a 28 SN

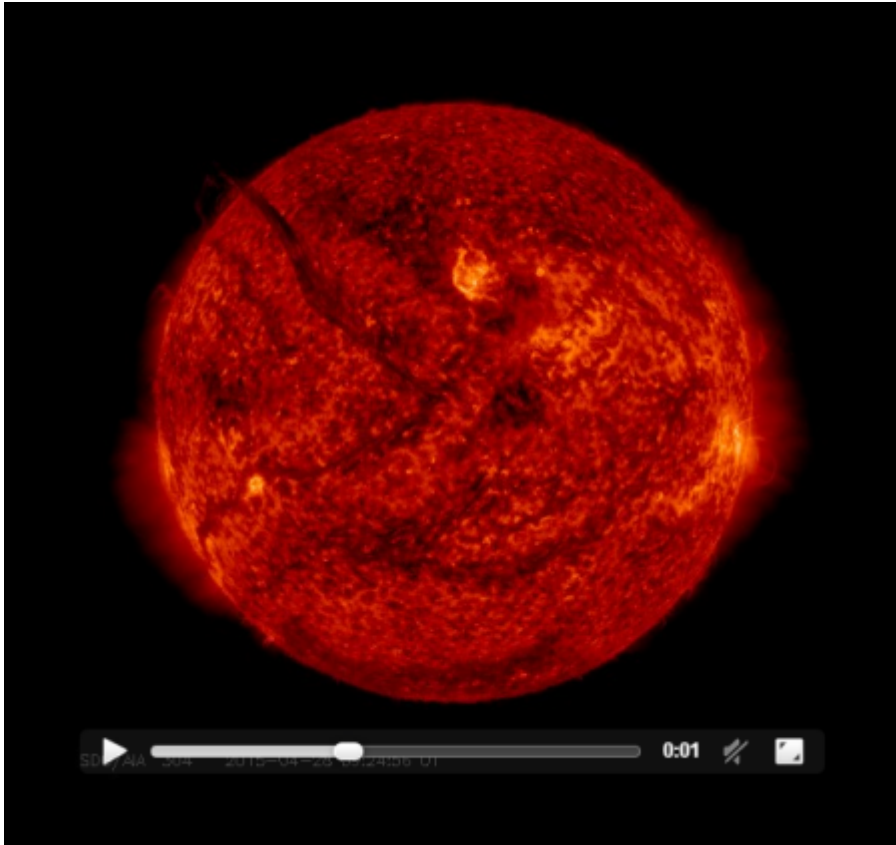


Alle ore 18.00 UTC, il Disco Solare visibile da terra presentava 3 regioni attive (in risoluzione 2K da immagini SDO/HMI) più una in formazione (cerchiata di bianco):

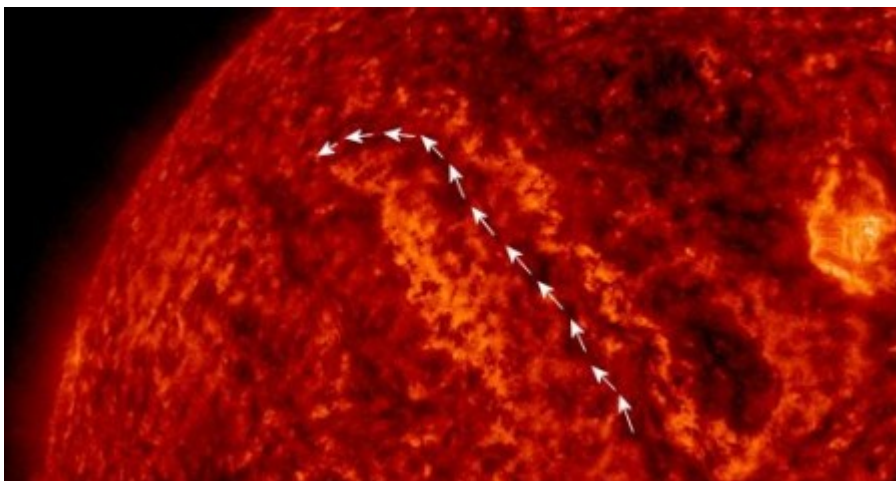
# Num	Lat.,CMD	Long.	Area	Extent	class	count	class
2327	S08W63	13	40	3	CS0	2	B
2331	S09W73	22	190	8	DA0	7	B
2333	N20W00	309	10	2	HRX	3	A



ESPLOSIONE FILAMENTO SOLARE: Per giorni, gli astronomi hanno monitorato un magnifico filamento dal forte magnetismo che si estendeva in quasi tutta la superficie visibile del sole. Questa mattina, 28 aprile, è esplosa. L'esplosione è stata registrata dal Solar Dynamics Observatory della NASA.



Esploso verso l'alto con instabilità magnetica, il filamento in eruzione ha diviso l'atmosfera del sole, creando un "canyon di fuoco." Le pareti incandescenti del canyon tracciano il canale originario in cui il filamento è stato sospeso dalle forze magnetiche sopra la superficie del sole. Da un capo all'altro, la struttura si estendeva per oltre 350,000 km, un vero e proprio Grand Canyon:



Una espulsione di massa coronale (CME) è emersa dal luogo dell'esplosione: immagine SOHO. A prima vista, il CME sembra muoversi non in direzione Terra-Sole. Tuttavia, i dati del coronografo sono troppo preliminari per escludere che non colpisca di striscio il nostro pianeta nei prossimi giorni.

Fonte: SpaceWeather

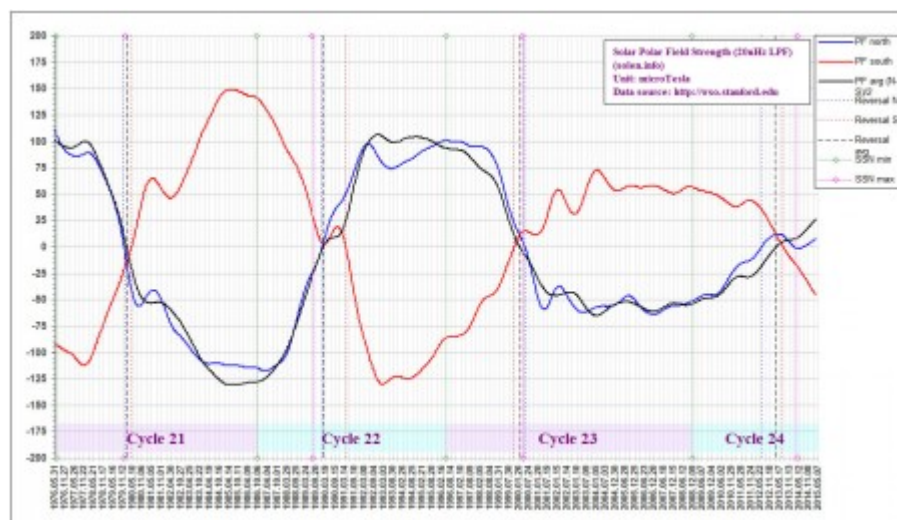
I Solar Flare scaturiti nella giornata di oggi 28 aprile:

Active region	Begin, UT	Max, UT	End, UT
2331	05:13:00	05:19:00	05:22:00

Aggiornamento del Polar Field al 23 aprile 2015

Diamo un veloce aggiornamento sul polar field aggiornato il 23 aprile e che fa riferimento all'ultimo dato disponibile del 07 aprile, che lasceremo fino al prossimo aggiornamento. I dati confermano il continuo avanzamento verso il minimo solare, con il nord emisfero che avanza ancora di un altro punto e si attesta a 10Nf, avanza anche l'emisfero sud di 1 punto portandosi così a -48Sf, questi due dati di conseguenza portano ad avanzare anche il dato generale che risulta a 29Avgf

2014:12:18_21h:07m:13s	-6N	-40S	17Avg	20nhz filt:	5Nf	-39Sf	22Avgf
2014:12:28_21h:07m:13s	-4N	-43S	19Avg	20nhz filt:	6Nf	-40Sf	23Avgf
2015:01:07_21h:07m:13s	3N	-42S	22Avg	20nhz filt:	6Nf	-41Sf	23Avgf
2015:01:17_21h:07m:13s	9N	-45S	27Avg	20nhz filt:	6Nf	-42Sf	24Avgf
2015:01:27_21h:07m:13s	18N	-41S	29Avg	20nhz filt:	7Nf	-42Sf	25Avgf
2015:02:06_21h:07m:13s	10N	-45S	27Avg	20nhz filt:	7Nf	-43Sf	25Avgf
2015:02:16_21h:07m:13s	8N	-48S	28Avg	20nhz filt:	8Nf	-44Sf	26Avgf
2015:02:26_21h:07m:13s	8N	-51S	29Avg	20nhz filt:	8Nf	-45Sf	26Avgf
2015:03:08_21h:07m:13s	17N	-50S	33Avg	20nhz filt:	9Nf	-46Sf	27Avgf
2015:03:18_21h:07m:13s	27N	-49S	38Avg	20nhz filt:	9Nf	-46Sf	28Avgf
2015:03:28_21h:07m:13s	24N	-52S	38Avg	20nhz filt:	10Nf	-47Sf	28Avgf
2015:04:07_21h:07m:13s	16N	-56S	36Avg	20nhz filt:	10Nf	-48Sf	29Avgf



Enzo
Attività Solare