

NOWCASTING SOLARE 27 MAGGIO 2015

Diamo un veloce sguardo al disco solare visibile di oggi mercoledì 27 maggio 2015. L'attività solare resta a livelli molto bassi, quindi nessuna eruzione solare di rilievo da segnalare. Tutte le regioni visibili da terra sono magneticamente stabili senza alcun rischio di forti eruzioni in questo momento. Nessuna espulsione di massa coronale diretta verso la Terra è stata rilevata durante la giornata appena trascorsa. Due grandi filamenti sono presenti e visibili sul disco e che saranno strettamente monitorati durante i prossimi giorni.

Ne consegue che:

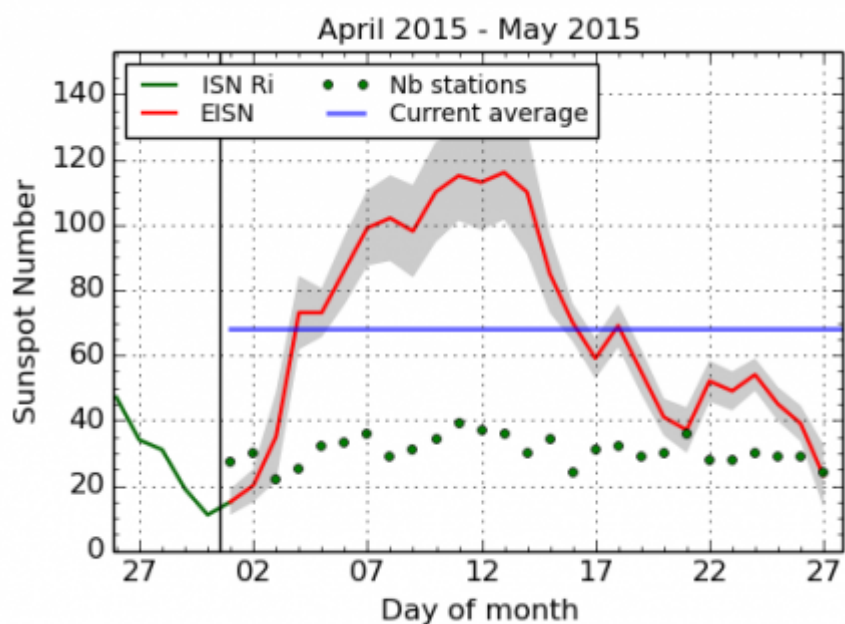
Il campo geomagnetico solare è risultato in stato "quiet" mentre gli x ray sono risultati in stato "normal"

La velocità del flusso solare a 2,8 GHz alle ore 20,00 è risultato di 95.2, in diminuzione rispetto a ieri di 0.7 punti.

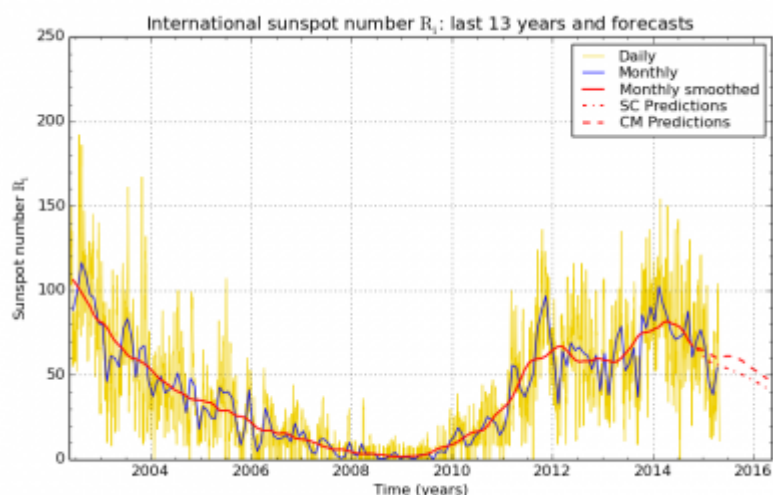
La media mensile del solar flux ad oggi è risultata di 123.9 in diminuzione rispetto a ieri di 1.2 punti.

Il conteggio delle macchie solari (conteggio Silso) nella giornata di oggi è risultato di 23, in diminuzione rispetto a ieri di 17 punti.

La media mensile delle macchie solari al 27 maggio è risultata di 69.0 in diminuzione rispetto a ieri di 1.8 punti.



SILSO graphics (<http://sidc.be/silso>) Royal Observatory of Belgium, 2015 May 27



SILSO graphics (<http://sidc.be/silso>) Royal Observatory of Belgium, 2015 May 1

Andamento dell'attività solare negli ultimi 13 anni

La media mensile dell'indice ap ad oggi è risultato di 8.8, in aumento rispetto a ieri di 0.4 punti.

La velocità del vento solare attuale è di 304.2 km/s

La densità del vento solare attuale è di 1.6 protons/cm³

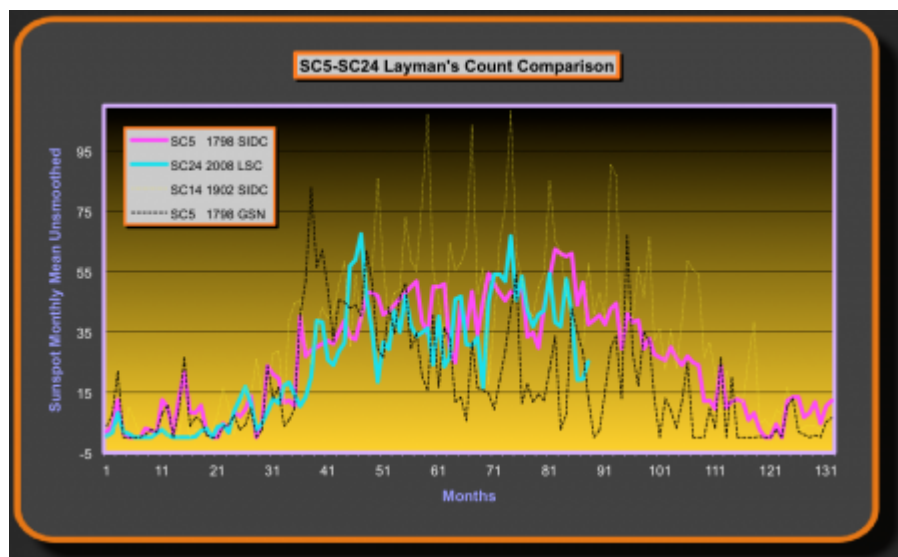
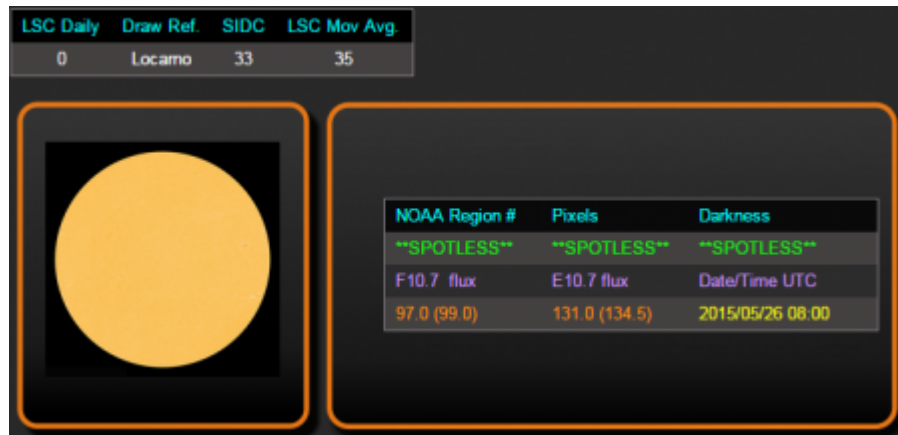
L'indice a attuale è di 6

L'indice k attuale è di 2

Il flusso dei raggi x attuale risulta di classe B 1.9

La componente BZ attuale è di 0.4 nT

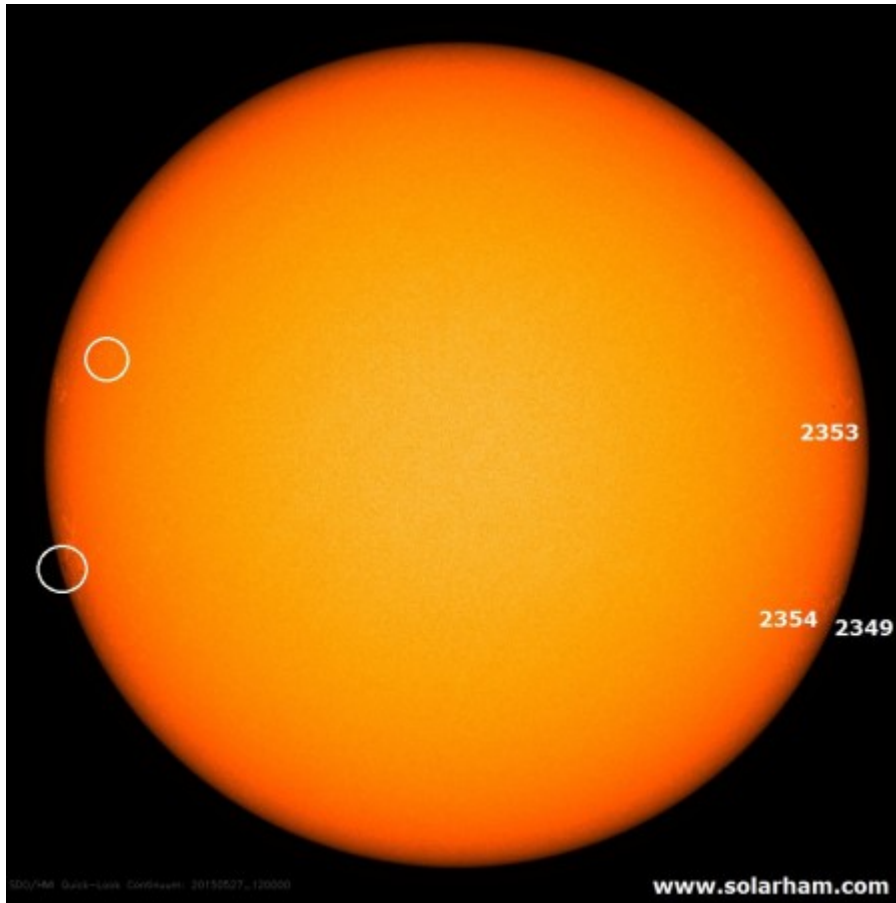
Il conteggio delle macchie solari del Layman's (gestito da Geoff Sharp), nella giornata del 26 maggio alle ore 08:00 (ultimo aggiornamento disponibile) è risultato *SPOTLESS* che porta la media mensile a 35 SN



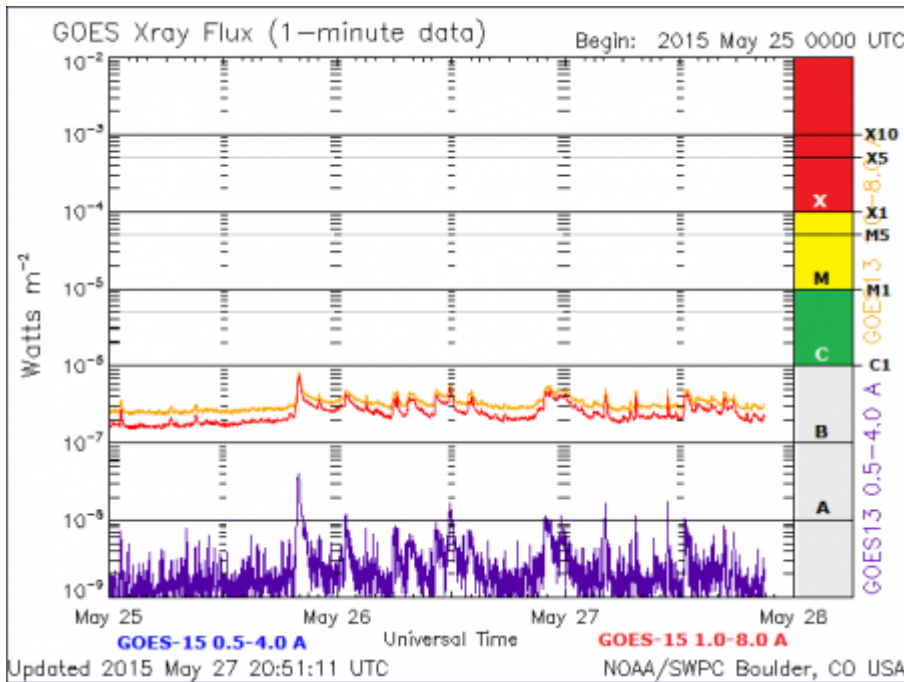
Confronto tra i due cicli, il ciclo 5 (minimo di Dalton colore fucsia) e il ciclo 24 (ciclo attuale colore azzurro) per il metodo di conteggio del Layman's

Alle ore 18.00 UTC di oggi, il disco solare visibile da terra presentava 3 regioni attive (in risoluzione 2K da immagini SDO/HMI) e 2 in sviluppo cerchiare di bianco:

2349	S19W76	2	40	3	CS0	2	B
2353	N07W59	345	30	3	CS0	2	B
2354	S19W56	342	10	0	AXX	1	A



I solar flare scaturiti nella giornata di oggi 27 maggio: **nessun solar flares di classe C, M, X:**



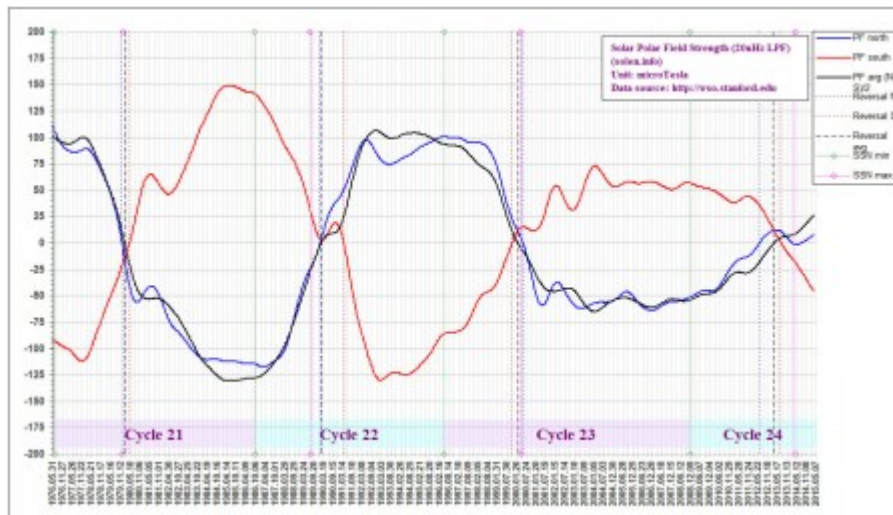
Aggiornamento del Polar Field del 26 maggio 2015

Diamo come al solito, un veloce aggiornamento sul Polar Field aggiornato al 26 maggio 2015 e che fa riferimento all'ultimo dato disponibile del 7 maggio 2015, che lasceremo fino al prossimo aggiornamento.

I dati confermano il continuo avanzamento verso il minimo solare, con il nord emisfero che sale ancora di un punto e si porta a 12Nf. Avanza ancora l'emisfero sud di un altro punto, portandosi così a -53Sf. Questi 2 dati, portano di conseguenza ad avanzare anche il dato generale che risulta a 32Avgf.

2014:12:28_21h:07m:13s	-4N	-43S	19Avg	20nhz filt:	6Nf	-42Sf	24Avgf
2015:01:07_21h:07m:13s	3N	-42S	22Avg	20nhz filt:	7Nf	-43Sf	25Avgf
2015:01:17_21h:07m:13s	9N	-45S	27Avg	20nhz filt:	7Nf	-43Sf	25Avgf
2015:01:27_21h:07m:13s	18N	-41S	29Avg	20nhz filt:	7Nf	-44Sf	26Avgf
2015:02:06_21h:07m:13s	10N	-45S	27Avg	20nhz filt:	8Nf	-45Sf	27Avgf
2015:02:16_21h:07m:13s	8N	-48S	28Avg	20nhz filt:	8Nf	-46Sf	27Avgf
2015:02:26_21h:07m:13s	8N	-51S	29Avg	20nhz filt:	9Nf	-47Sf	28Avgf
2015:03:08_21h:07m:13s	17N	-50S	33Avg	20nhz filt:	9Nf	-48Sf	29Avgf
2015:03:18_21h:07m:13s	27N	-49S	38Avg	20nhz filt:	10Nf	-49Sf	29Avgf
2015:03:28_21h:07m:13s	24N	-52S	38Avg	20nhz filt:	10Nf	-50Sf	30Avgf
2015:04:07_21h:07m:13s	15N	-56S	36Avg	20nhz filt:	11Nf	-50Sf	30Avgf
2015:04:17_21h:07m:13s	11N	-59S	35Avg	20nhz filt:	11Nf	-51Sf	31Avgf
2015:04:27_21h:07m:13s	13N	-61S	37Avg	20nhz filt:	11Nf	-52Sf	32Avgf
2015:05:07_21h:07m:13s	16N	-64S	40Avg	20nhz filt:	12Nf	-53Sf	32Avgf

<http://wso.stanford.edu/Polar.html#latest>



<http://www.solen.info/solar/polarfields/polar.html>

Enzo
Attività Solare