

[NOWCASTING SOLARE 13 LUGLIO 2015](#)

Poco da dire questa sera. L'attività solare nella giornata di oggi 13 luglio è risultata a livelli molto bassi, infatti non si registrano brillamenti superiori alla classe B provenienti dalla Regione 2385 (N08W89, Dao/beta). La Regione 2385 è risultata in decadimento, ormai girata nel lato ovest del disco solare. Il resto delle regioni sono state relativamente stabili. Nessun espulsioni di massa coronale diretta verso la Terra è stata osservata.

Una leggera tempesta geomagnetica (G1) è in atto in questo momento che ha portato l'indice K a 5 e l'indice BZ a -1.9

Per i prossimi 3 giorni l'attività solare dovrebbe restare molto bassa, con

qualche possibilità di brillamenti di classe C.

Ne consegue che:

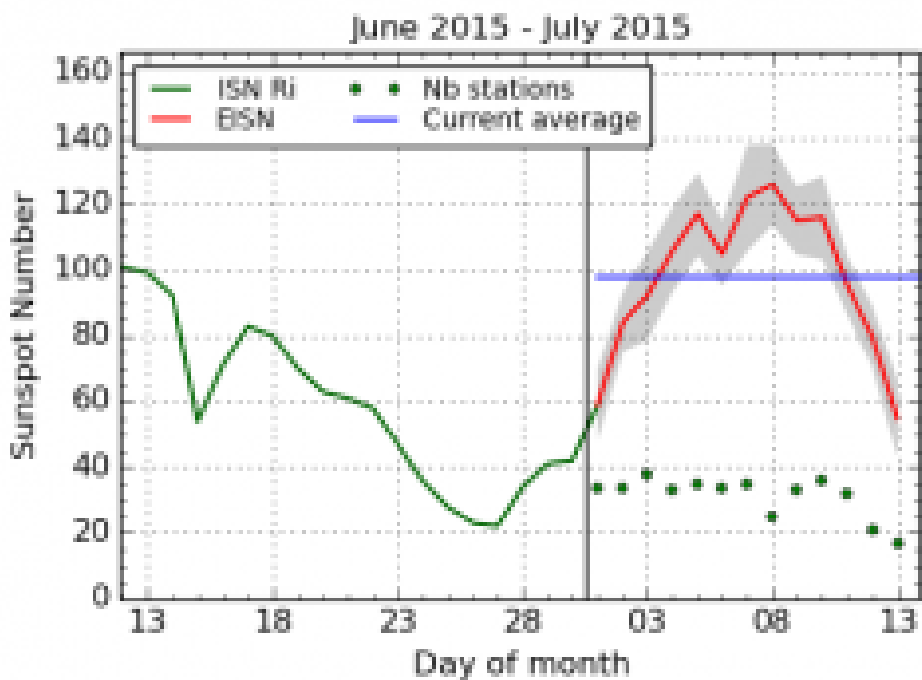
Il campo geomagnetico solare nel corso della giornata di oggi è risultato in stato "STORM" mentre i Raggi X sono risultati in stato "NORMAL"

La velocità del flusso solare a 2,8 GHz alle ore 20,00 è risultato di 110.1

La media mensile del flusso solare ad oggi è risultata di 121.4

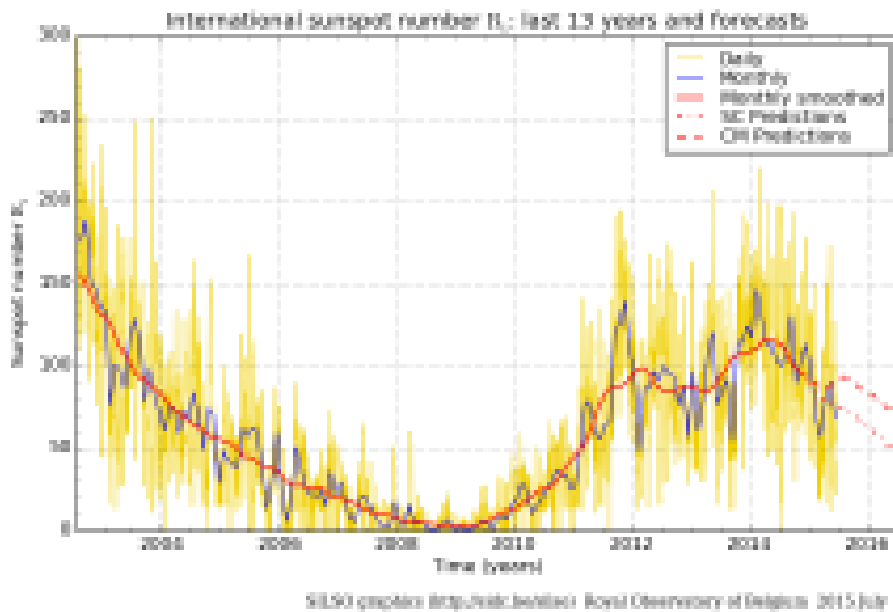
Il conteggio delle macchie solari (conteggio SILSO) è risultato di 55 macchie.

La media mensile delle macchie solari è risultata di 97.6 punti.



SILSO graphics (<http://sidc.be/silso>) Royal Observatory of Belgium, 2015 July 13

L'andamento delle macchie solari nell'ultimo mese del centro di conteggio SILSO



Andamento dell'attività solare negli ultimi 13 anni del centro di conteggio SILSO

La media mensile dell'indice AP è risultata nella giornata di ieri di 9.0

La velocità del vento solare attuale è di 467.9 km/s

La densità del vento solare attuale è di 1.9 protons/cm³

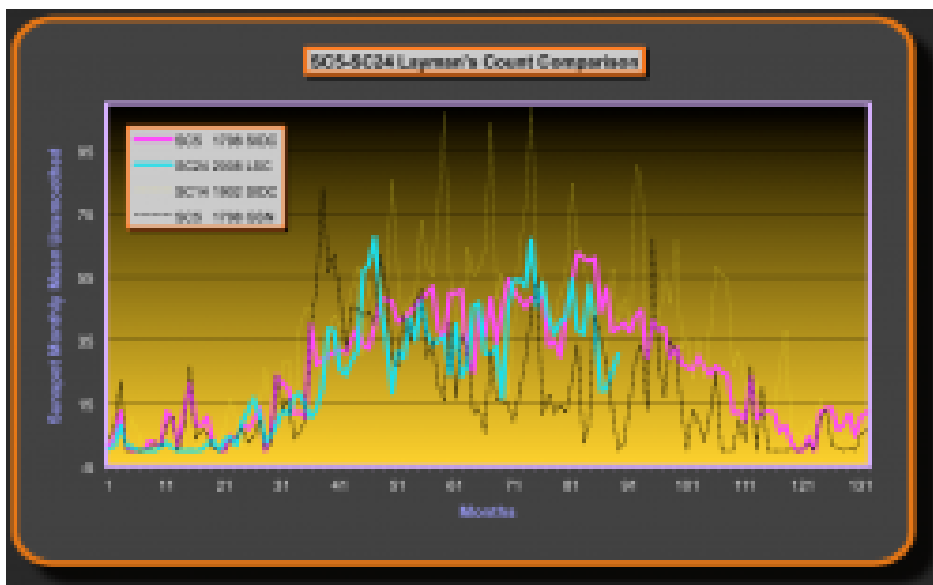
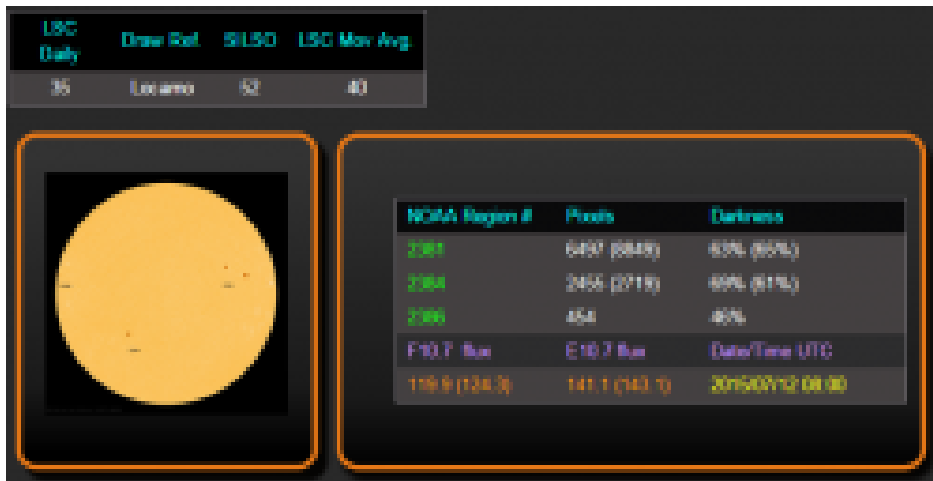
L'indice A attuale è di 39

L'indice K attuale è di 5

Il flusso dei raggi X attuale risulta di classe B 4.5

La componente BZ attuale è di -1.9 nT

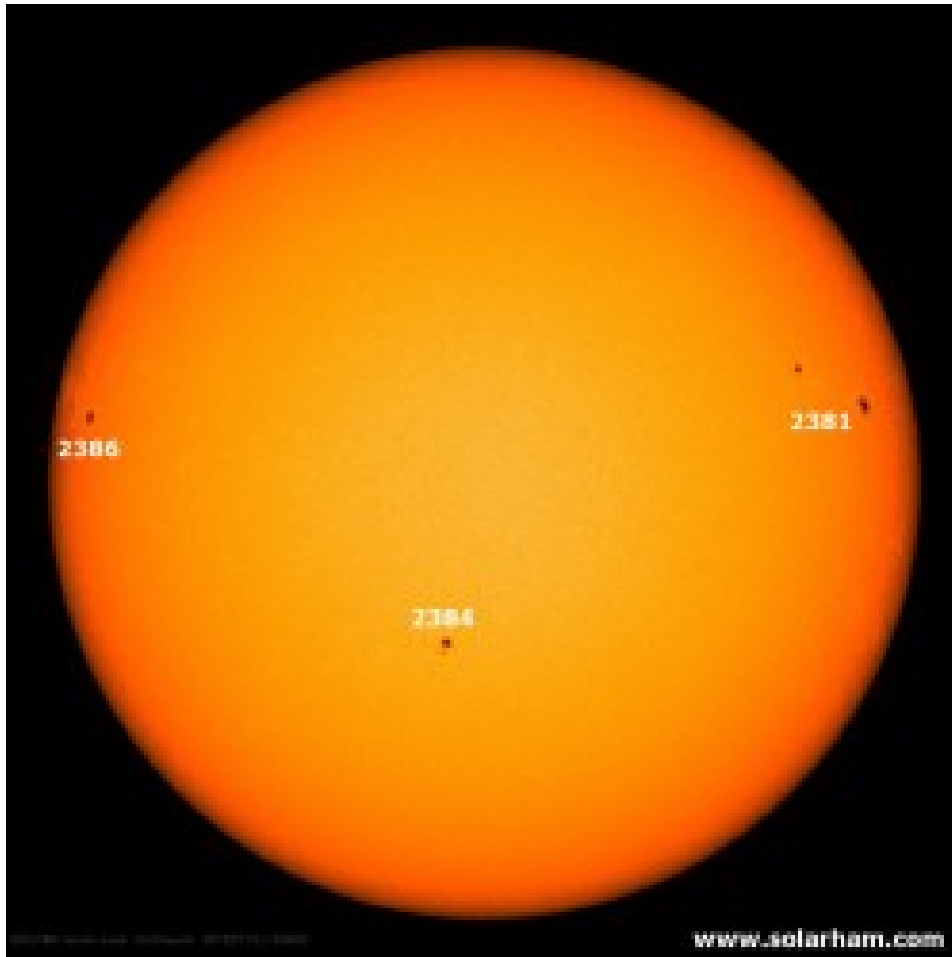
Il conteggio delle macchie solari del Layman's (gestito da Geoff Sharp), nella giornata dell'12 luglio alle ore 08:00 (ultimo aggiornamento disponibile) è risultato di 35 macchie che porta la media mensile a 40 macchie giornaliere.



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, il disco solare visibile da terra presentava 3 regioni attive (in risoluzione 2K da immagini SDO/HMI) e due in formazione:

Num count	Lat., class		CMD	Long.	Area	Extent	class
2381	N15W51	75	360	16	FK0	5	B
2384	S18E09	15	170	3	CA0	7	B
2386	N11E71	312	120	4	HSX	1	A



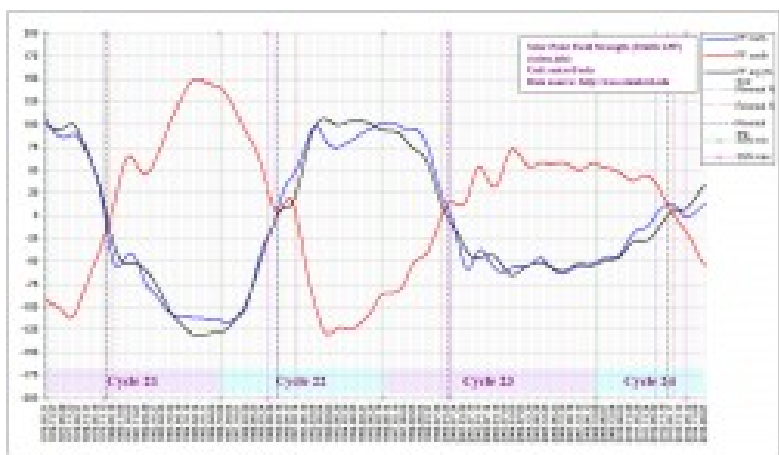
Aggiornamento del Polar Field del 13 luglio 2015

Diamo, come al solito, un veloce aggiornamento al Polar Field aggiornato al 13 luglio 2015, che fa riferimento all'ultimo dato disponibile del 26 giugno 2015, e che lasceremo fino al prossimo aggiornamento.

I dati mettono in mostra come l'emisfero nord si sia bloccato di nuovo dopo un breve avanzamento. Infatti l'emisfero nord risulta bloccato e torna indietro di un punto a 12Nf. Avanza invece l'emisfero sud ancora di 2 punti, portandosi così a -63Sf. Di conseguenza la media Avgf avanza di un punto e risulta a 38Avgf.

2014:12:08_21h:07m:13s	89	-445	22Avg	20hrc	fillt:	89f	-425f	24Avgf
2014:12:18_21h:07m:13s	-68	-405	17Avg	20hrc	fillt:	68f	-435f	25Avgf
2014:12:28_21h:07m:13s	-88	-435	19Avg	20hrc	fillt:	88f	-455f	26Avgf
2015:01:07_21h:07m:13s	34	-425	22Avg	20hrc	fillt:	74f	-465f	27Avgf
2015:01:17_21h:07m:13s	94	-455	27Avg	20hrc	fillt:	74f	-475f	27Avgf
2015:01:27_21h:07m:13s	189	-415	26Avg	20hrc	fillt:	89f	-485f	28Avgf
2015:02:06_21h:07m:13s	189	-455	27Avg	20hrc	fillt:	89f	-495f	29Avgf
2015:02:16_21h:07m:13s	89	-485	28Avg	20hrc	fillt:	89f	-505f	29Avgf
2015:02:26_21h:07m:13s	89	-515	29Avg	20hrc	fillt:	89f	-515f	30Avgf
2015:03:08_21h:07m:13s	179	-545	33Avg	20hrc	fillt:	99f	-525f	31Avgf
2015:03:18_21h:07m:13s	279	-495	38Avg	20hrc	fillt:	99f	-535f	31Avgf
2015:03:28_21h:07m:13s	249	-525	38Avg	20hrc	fillt:	109f	-545f	32Avgf
2015:04:07_21h:07m:13s	159	-565	36Avg	20hrc	fillt:	109f	-555f	33Avgf
2015:04:17_21h:07m:13s	119	-595	35Avg	20hrc	fillt:	109f	-565f	33Avgf
2015:04:27_21h:07m:13s	159	-615	37Avg	20hrc	fillt:	119f	-575f	34Avgf
2015:05:07_21h:07m:13s	169	-645	40Avg	20hrc	fillt:	119f	-585f	35Avgf
2015:05:17_21h:07m:13s	159	-665	41Avg	20hrc	fillt:	119f	-595f	35Avgf
2015:05:27_21h:07m:13s	129	-695	40Avg	20hrc	fillt:	129f	-605f	36Avgf
2015:06:06_21h:07m:13s	69	-765	41Avg	20hrc	fillt:	129f	-615f	37Avgf
2015:06:16_21h:07m:13s	59	-795	40Avg	20hrc	fillt:	129f	-625f	37Avgf
2015:06:26_21h:07m:13s	59	-745	40Avg	20hrc	fillt:	129f	-635f	38Avgf

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



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

Enzo
Attività Solare