

NOWCASTING SOLARE 11 GIUGNO 2015

Attività solare che nella giornata di oggi 11 giugno 2015 è stata moderata, con alcuni flare di classe minore C e uno di classe M 1.0 con qualche possibilità di nuovi flare di classe M. L'attività solare dovrebbe mantenersi su livelli bassi durante le prossime 24 ore.

Ne consegue che:

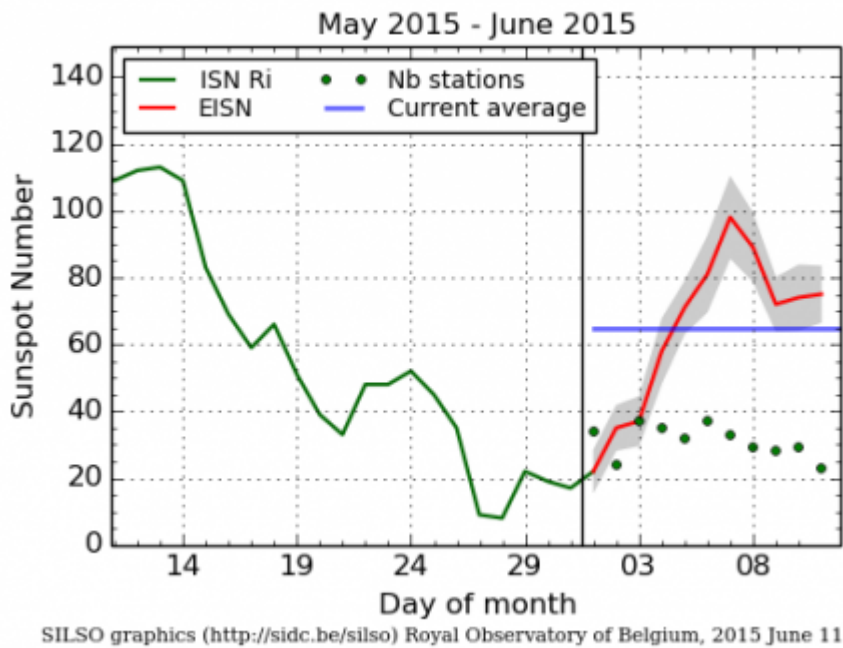
Il campo geomagnetico solare è risultato in stato "quiet" mentre gli x ray sono risultati in stato "active"

La velocità del flusso solare a 2,8 GHz alle ore 20,00 è risultato a 139.9 in aumento rispetto a ieri di 4.5 punti.

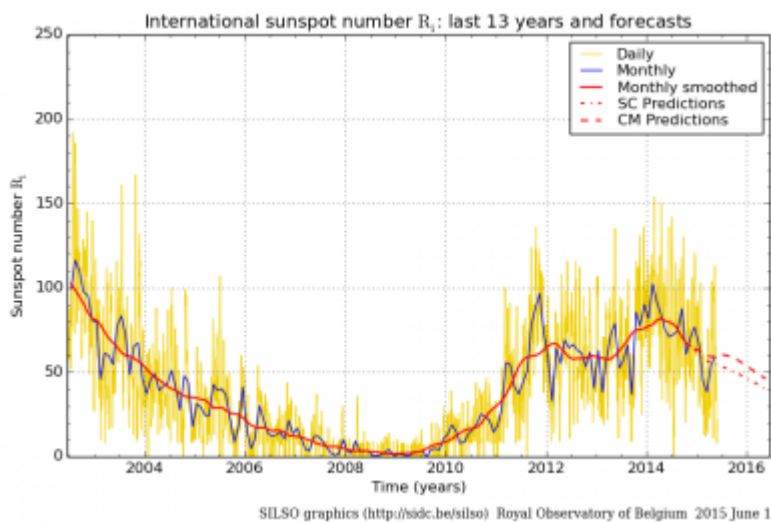
La media mensile del solar flux ad oggi è risultata a 122.7 in aumento rispetto a ieri di 1.6 punti.

Il conteggio delle macchie solari (conteggio SILSO) nella giornata di oggi e risultato di 75 SN in diminuzione rispetto a ieri di 1 punto.

La media mensile delle macchie solari al 11 giugno è di 64.3 in aumento rispetto a ieri di 1.0 SN.



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 alla giornata di ieri è risultata di 8.2 in aumento di 0.4 punti rispetto a ieri.

La velocità del vento solare attuale è di 534.3 km/s

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

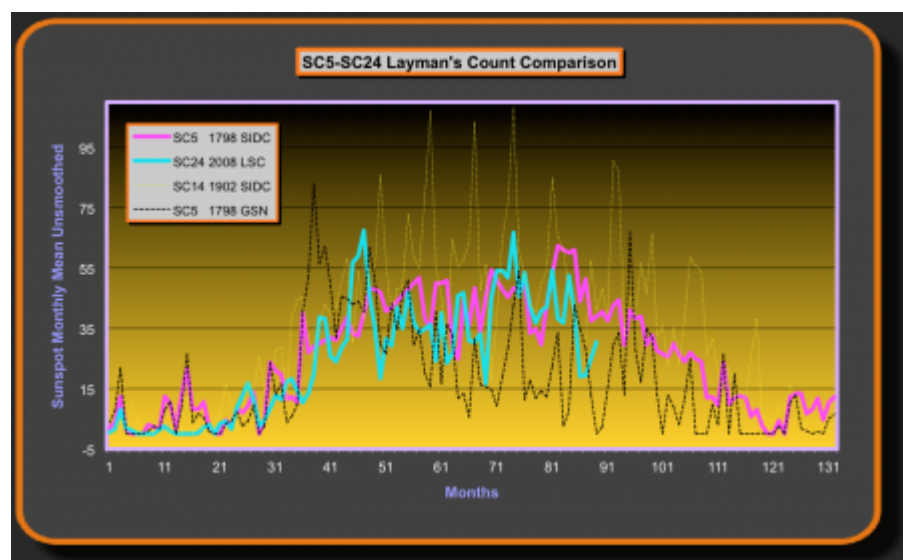
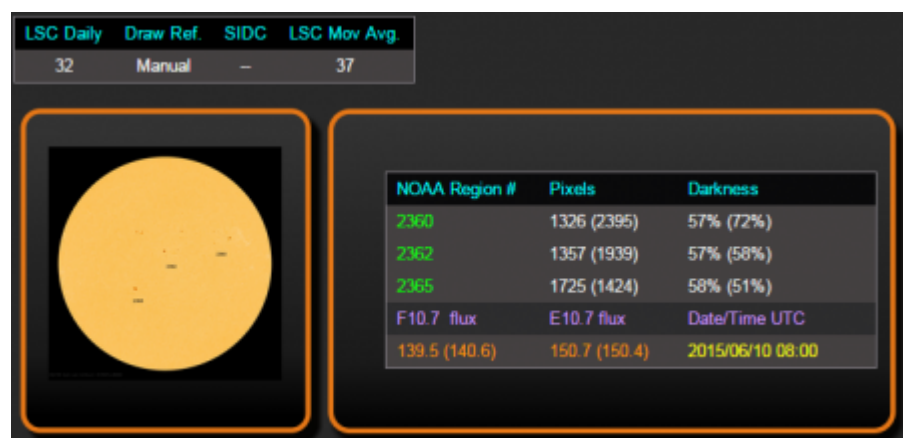
L'indice a attuale è di 12

L'indice k attuale è di 2

Il flusso dei raggi x attuale risulta di classe B 9.1

La componente BZ attuale è di 0.7 nT

Il conteggio delle macchie solari del Layman's (gestito da Geoff Sharp), nella giornata di ieri 10 giugno alle ore 08:00 (ultimo aggiornamento disponibile) è risultato di 32 SN che porta la media mensile a 37 SN

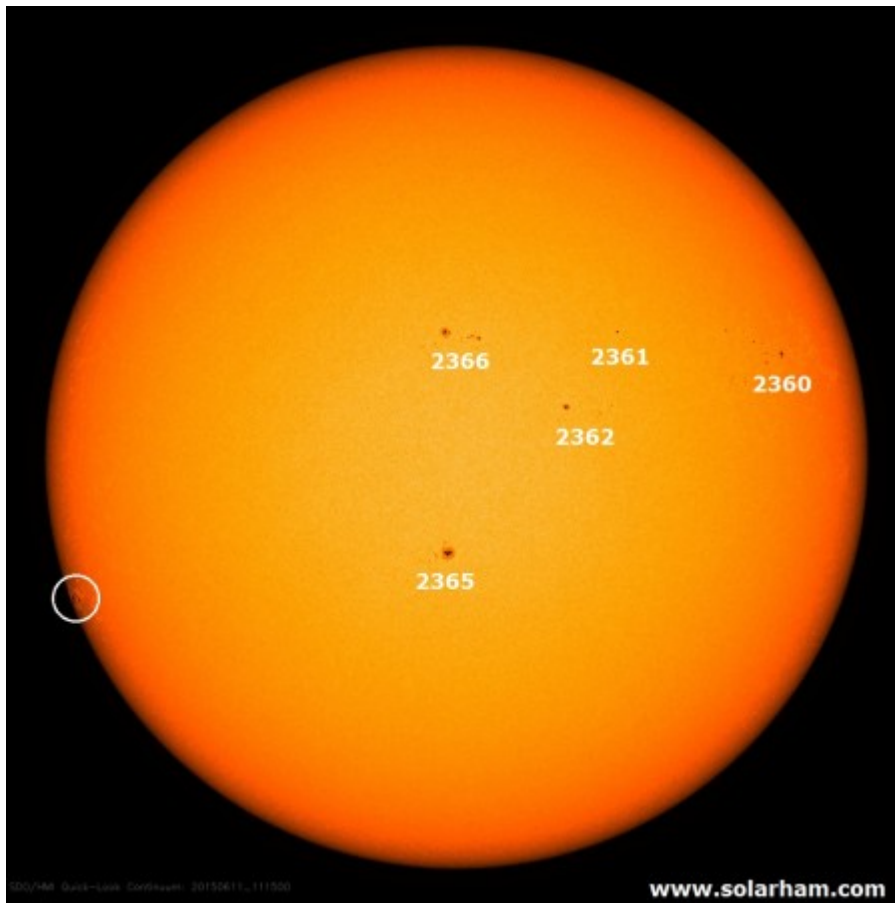


Confronto tra i due cicli, il ciclo 5 (minimo di Dalton colore fucsia) e il ciclo 24 (ciclo attuale colore azzurro) per il metodo di conteggio del

Layman's

Alle ore 18.00 UTC, il disco solare visibile da terra presentava 5 regioni attive (in risoluzione 2K da immagini SDO/HMI) e una in formazione:

2360	N15W43	131	70	12	EAI	20	BG
2361	N17W16	104	20	9	CS0	3	B
2362	N06W13	101	50	8	CS0	7	B
2365	S13E07	81	60	3	CA0	4	B
2366	N17E05	83	40	5	DA0	9	B



I solar flare scaturiti nella giornata di oggi 11 giugno fino a questo momento: **14 solar flare di classe C e 1 di classe M:**

Active region

Begin, UT Max, UT End, UT

F
L
a
r
e
o
f

0

a
s
s
C
1

.

2

F
L
a
r
e

o
f

0

2360

a
s
s
C
4

.

6

F
L
a
r
e

o
f

0

2360

a
s
s
C
1

.

8

00:59:00 01:18:00 01:34:00

02:31:00 02:43:00 02:51:00

04:55:00 05:03:00 05:10:00

F
L
a
r
e
o
f



a
s
s
C
1
.

F
L
a
r
e
o
f



a
s
s
C
1
.

F
L
a
r
e
o
f



a
s
s
C
1
.

3

05:28:00 05:32:00 05:36:00

05:48:00 05:58:00 06:04:00

06:13:00 06:24:00 06:32:00

F
L
a
r
e
o
f

0

a
s
s
C
1
.
1
F
L
a
r
e
o
f

2360

a
s
s
C
1
.
3
F
L
a
r
e
o
f

2360

a
s
s
C
2
.
4

06:45:00 06:53:00 06:58:00

08:15:00 08:20:00 08:26:00

08:28:00 08:41:00 08:44:00

F
L
a
r
e
o
f



S
a
s
s
M
1
.0

08:49:00 08:55:00 08:59:00

F
L
a
r
e
o
f



S
a
s
s
C
3
.8

11:25:00 11:32:00 11:50:00

F
L
a
r
e
o
f



S
a
s
s
C
4
.5

11:56:00 12:01:00 12:04:00

F
L
a
r
e
o
f



a
s
s
C
8

.

F
L
a
r
e
o
f



a
s
s
C
7

.

F
L
a
r
e
o
f



a
s
s
C
1

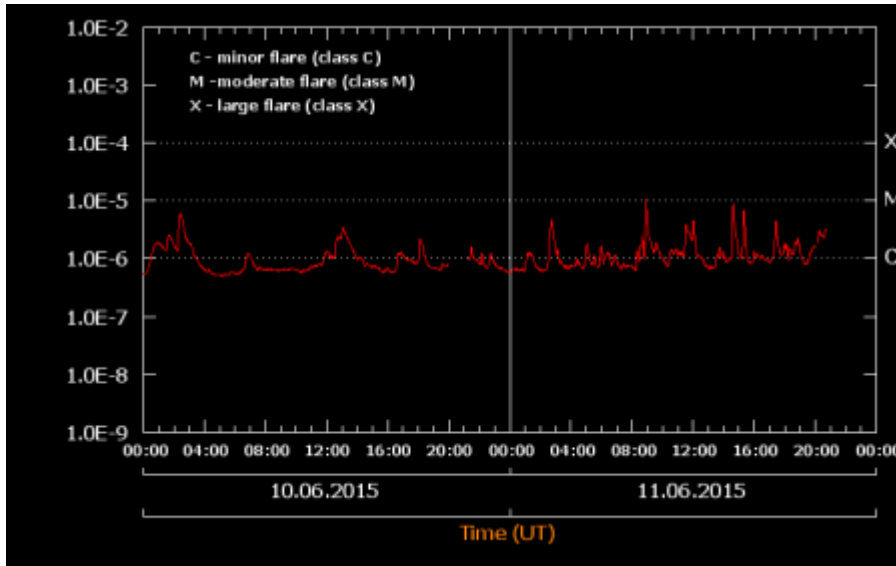
.

3

14:30:00 14:37:00 14:41:00

15:12:00 15:19:00 15:23:00

15:55:00 15:59:00 16:04:00



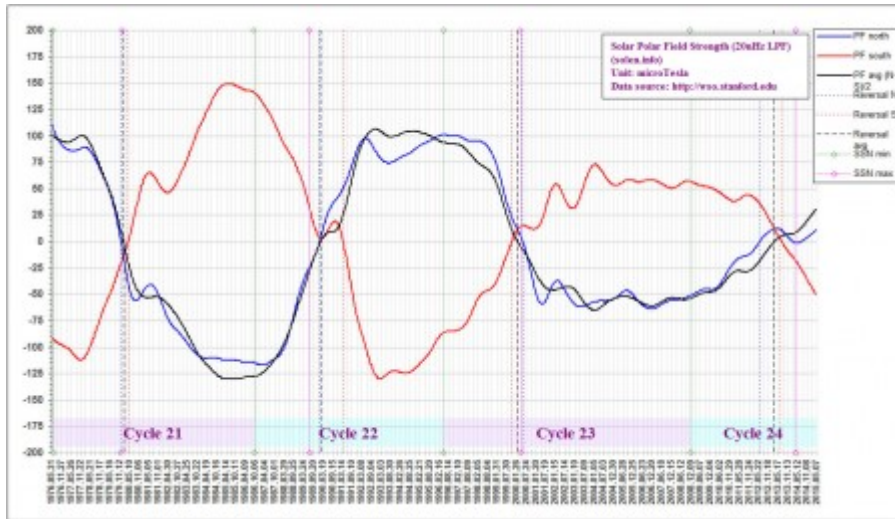
Aggiornamento del Polar Field del 03 giugno 2015

Diamo, come al solito, un veloce aggiornamento sul Polar Field aggiornato al 03 giugno 2015 e che fa riferimento all'ultimo dato disponibile del 17 maggio 2015, e 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 13Nf. Avanza anche l'emisfero sud, questa volta di due punti portandosi così a -55Sf. Questi 2 dati, portano di conseguenza ad avanzare anche il dato generale che risulta a 34Avgf.

2014:12:08_21h:07m:13s	0N	-44S	22Avg	20nhz filt:	5Nf	-40Sf	23Avgf
2014:12:18_21h:07m:13s	-6N	-40S	17Avg	20nhz filt:	6Nf	-41Sf	24Avgf
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	-44Sf	26Avgf
2015:01:27_21h:07m:13s	18N	-41S	29Avg	20nhz filt:	8Nf	-45Sf	26Avgf
2015:02:06_21h:07m:13s	10N	-45S	27Avg	20nhz filt:	8Nf	-46Sf	27Avgf
2015:02:16_21h:07m:13s	8N	-48S	28Avg	20nhz filt:	9Nf	-47Sf	28Avgf
2015:02:26_21h:07m:13s	8N	-51S	29Avg	20nhz filt:	9Nf	-48Sf	28Avgf
2015:03:08_21h:07m:13s	17N	-50S	33Avg	20nhz filt:	9Nf	-49Sf	29Avgf
2015:03:18_21h:07m:13s	27N	-49S	38Avg	20nhz filt:	10Nf	-49Sf	30Avgf
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	-51Sf	31Avgf
2015:04:17_21h:07m:13s	11N	-59S	35Avg	20nhz filt:	11Nf	-52Sf	32Avgf
2015:04:27_21h:07m:13s	13N	-61S	37Avg	20nhz filt:	12Nf	-53Sf	32Avgf
2015:05:07_21h:07m:13s	16N	-64S	40Avg	20nhz filt:	12Nf	-54Sf	33Avgf
2015:05:17_21h:07m:13s	15N	-66S	41Avg	20nhz filt:	13Nf	-55Sf	34Avgf

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



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

Enzo
Attività Solare