

## **NOWCASTING SOLARE 05 MAGGIO 2015**

Il Campo Geomagnetico solare nella giornata di oggi 05 maggio 2015 è risultato in stato "QUIET" mentre gli X Ray sono risultati in stato "M CLASS FLARE"

La velocità del Solar Flux 2,8 GHz alle ore 20,00: 127.8 in aumento rispetto a ieri

Media mensile Solar Flux ad oggi: 113.5

Media mensile Indice AP ad oggi: 5.7 stabile rispetto a ieri

Velocità del Vento Solare attuale: 365.3 km/s,

Densità del Vento Solare attuale: 4.4 protons/cm<sup>3</sup>

Indice K attuale: 1

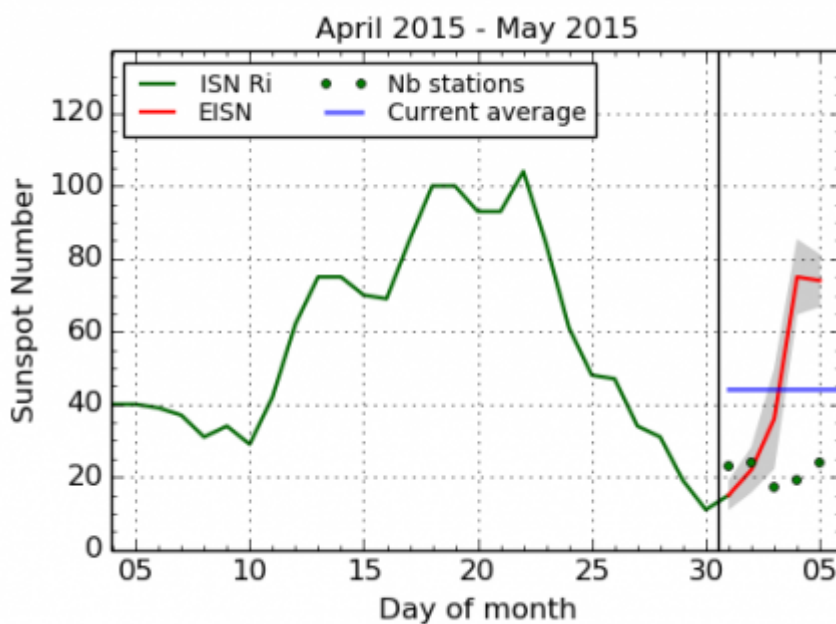
Indice A attuale: 6

Flusso Raggi X attuale: Classe B 9.8

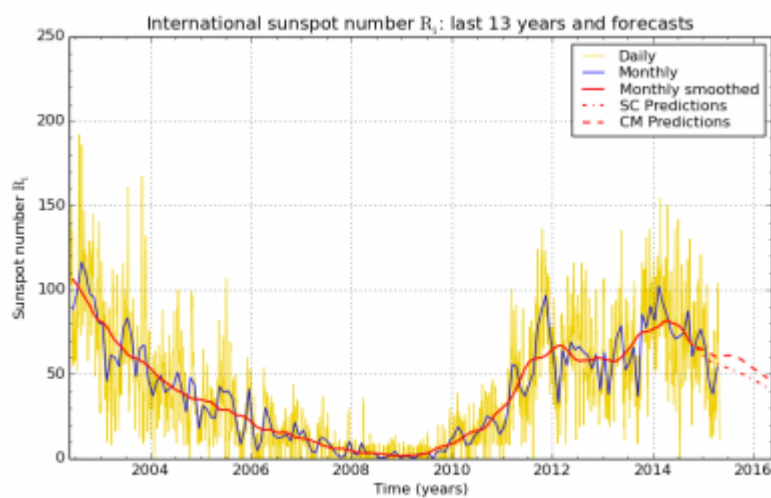
Componente BZ attuale: -1.1 nT

Il conteggio delle macchie solari (conteggio Silso) nella giornata di oggi: 74 in diminuzione di un punto rispetto a ieri

Media mensile macchie solari al 05 maggio: 43.8 SN



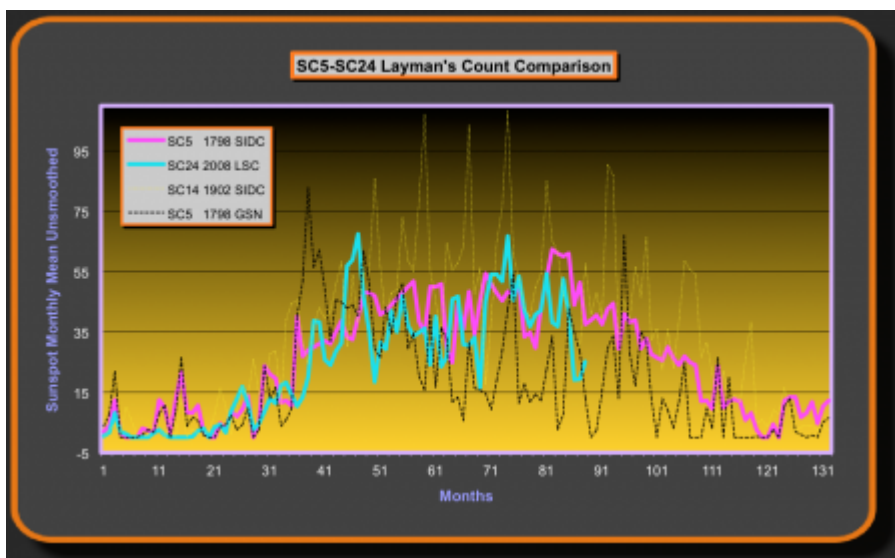
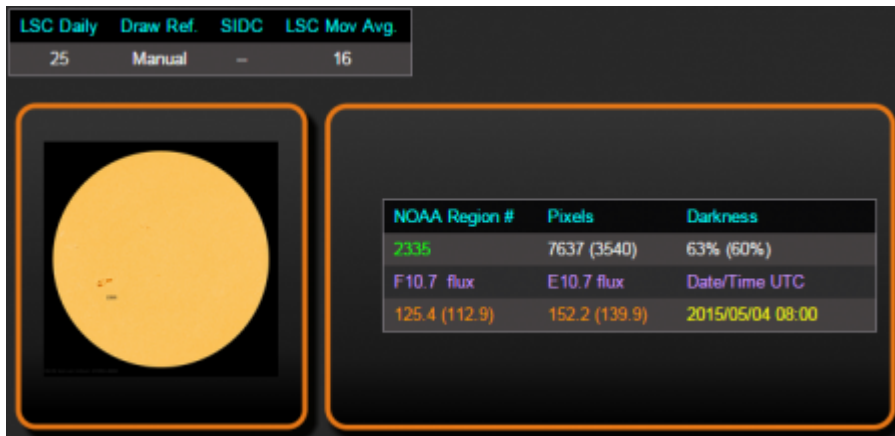
SILSO graphics (<http://sidc.be/silso>) Royal Observatory of Belgium, 2015 May 5



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

*Andamento dell'attività solare negli ultimi 10 anni*

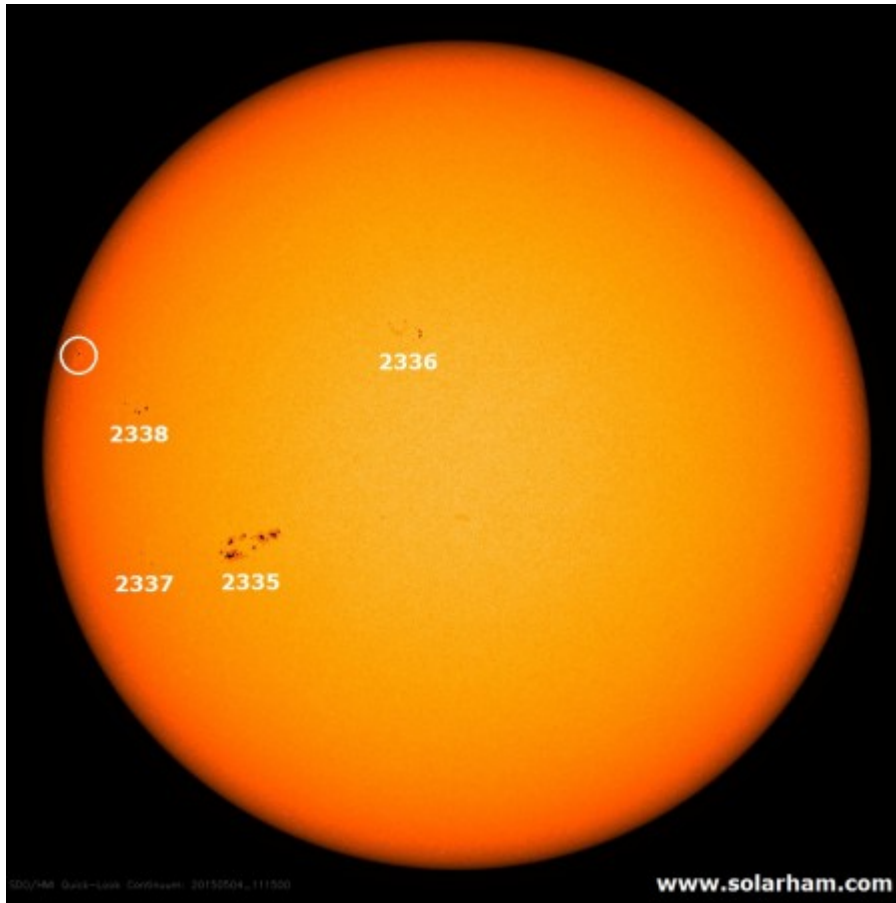
Il conteggio delle macchie solari del Layman's (gestito da Geoff Sharp), nella giornata del 04 maggio alle ore 08:00 (ultimo aggiornamento disponibile) è risultato di 25 SN che porta la media mensile a 16 SN



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 4 regioni attive (in risoluzione 2K da immagini SDO/HMI) e una in formazione (cerchiata di bianco):

#	Num	Lat.,CMD	Long.	Area	Extent	class	count	class
	2335	S15E24	192	310	11	EAC	30	BG
	2336	N13W00	216	30	5	DR0	9	B
	2337	S16E42	173	10	2	BX0	2	B
	2338	N04E42	173	20	5	BX0	4	B



I solar flare scaturiti nella giornata di oggi 04 maggio: 21 **solar flares** osservati, dove si aggiunge un solar flare di classe X appena avvenuto e da catalogare:

	Active region	Begin, UT	Max, UT	End, UT
F l a r e o f C l a s s C 2 : 1	2335	02:18:00	02:33:00	02:39:00

F  
L  
a  
r  
e  
o  
f



a  
s  
s  
C  
2

.  
5

F  
L  
a  
r  
e  
o  
f



a  
s  
s  
C  
1

.  
5

F  
L  
a  
r  
e  
o  
f



a  
s  
s  
C  
5

.  
1

03:00:00

03:03:00

03:05:00

03:26:00

03:30:00

03:33:00

03:51:00

04:03:00

04:08:00

F  
L  
a  
r  
e  
o  
f

2339

04:38:00

04:47:00

04:52:00

a  
s  
s  
C  
2  
·  
6

F  
L  
a  
r  
e  
o  
f

2339

05:02:00

05:06:00

05:09:00

a  
s  
s  
C  
2  
·  
6

F  
L  
a  
r  
e  
o  
f

2335

06:56:00

07:11:00

07:25:00

a  
s  
s  
C  
2  
·  
6

F  
L  
a  
r  
e  
o  
f

2339

07:57:00

08:02:00

08:05:00

a  
s  
s  
C  
4

.  
3

F  
L  
a  
r  
e  
o  
f

0

08:20:00

08:37:00

08:46:00

a  
s  
s  
C  
3

.  
7

F  
L  
a  
r  
e  
o  
f

2339

09:11:00

09:20:00

09:30:00

a  
s  
s  
C  
3

.  
7

F  
L  
a  
r  
e  
o  
f

2339

09:42:00

09:47:00

09:51:00

a  
s  
s  
M  
1  
.  
9  
F  
L  
a  
r  
e  
o  
f

2335

11:20:00

11:29:00

11:43:00

a  
s  
s  
C  
6  
.  
6  
F  
L  
a  
r  
e  
o  
f

30

11:55:00

11:58:00

12:00:00

a  
s  
s  
C  
3  
.  
6



F  
L  
a  
r  
e  
o  
f

2339

13:45:00

13:53:00

13:56:00

a  
s  
s  
M  
1  
.2

F  
L  
a  
r  
e  
o  
f

2335

14:19:00

14:25:00

14:32:00

a  
s  
s  
M  
1  
.3

F  
L  
a  
r  
e  
o  
f

2335

16:31:00

16:38:00

16:44:00

a  
s  
s  
C  
1  
.  
5

F  
L  
a  
r  
e  
o  
f

2335

17:04:00

17:08:00

17:10:00

a  
s  
s  
C  
l  
. 9  
F  
L  
a  
r  
e  
o  
f

2335

17:12:00

17:24:00

17:30:00

a  
s  
s  
M  
2  
. 6  
F  
L  
a  
r  
e  
o  
f

2335

18:38:00

18:41:00

18:43:00

a  
s  
s  
C  
l  
. 3

F  
L  
a  
r  
e  
o  
f  
C  
l  
a  
s  
s  
C  
l  
:  
9  
F  
l  
a  
r  
e  
o  
f  
C  
l  
a  
s  
s  
C  
l  
:  
7



20:53:00

20:56:00

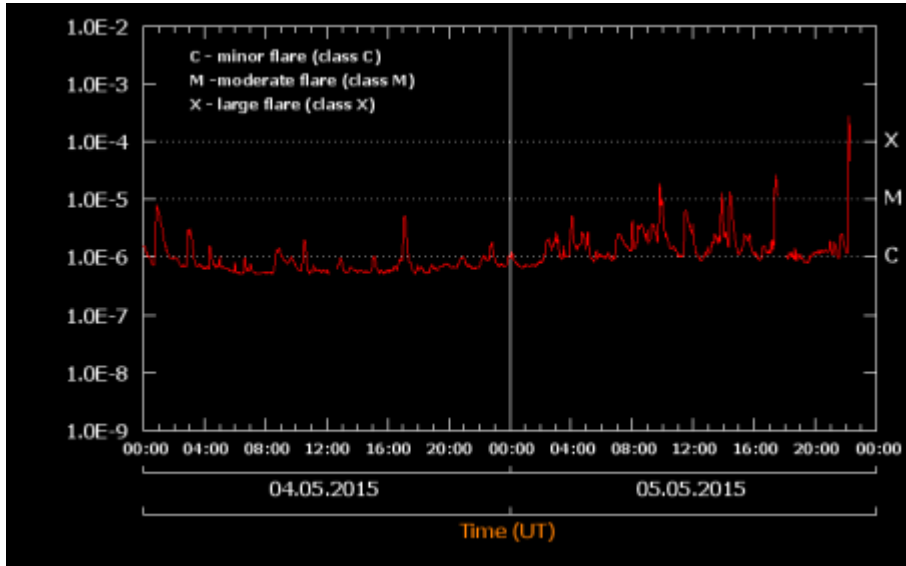
21:02:00

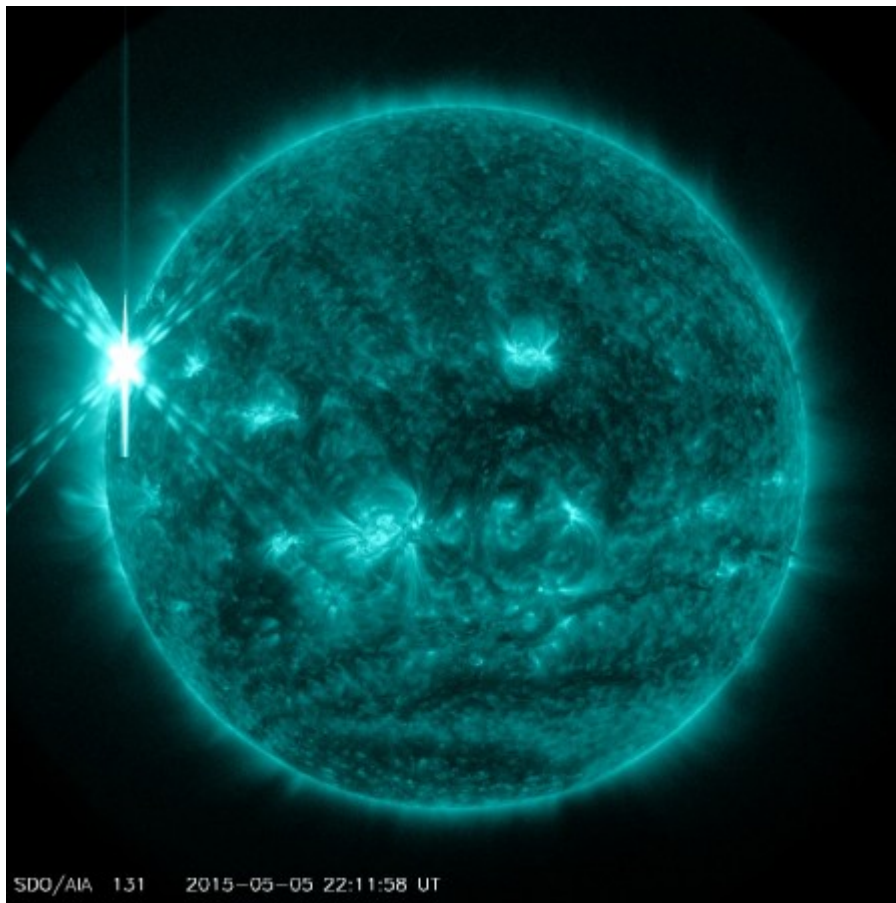


21:12:00

21:16:00

21:21:00

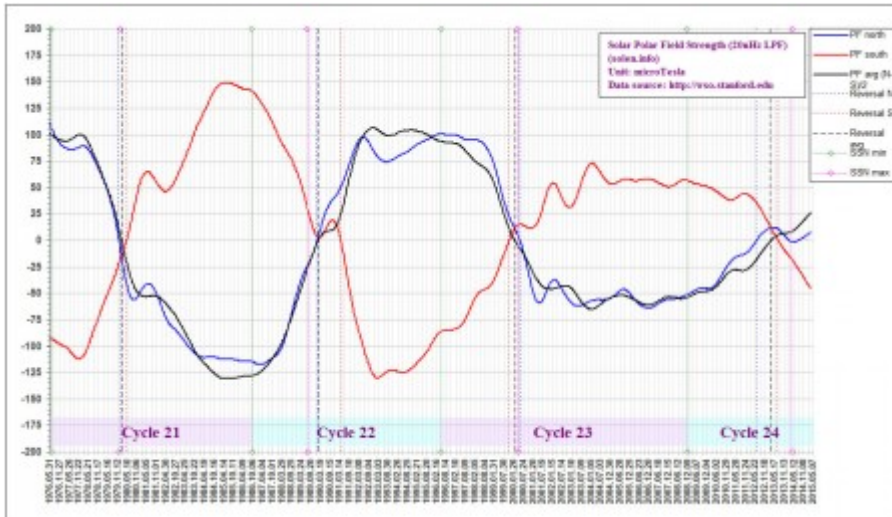




### Aggiornamento del Polar Field del 05 maggio 2015

Diamo come al solito, un veloce aggiornamento al polar field aggiornato al 05 maggio 2015 e che fa riferimento all'ultimo dato disponibile del 17 aprile 2015, 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 11Nf. Avanza anche l'emisfero sud di 2 punti portandosi così a -50Sf, questi due dati di conseguenza portano ad avanzare anche il dato generale che risulta a 30Avgf

2014:11:08_21h:07m:13s	3N	-38S	21Avg	20nhz filt:	4Nf	-36Sf	20Avgf
2014:11:18_21h:07m:13s	6N	-44S	25Avg	20nhz filt:	4Nf	-37Sf	20Avgf
2014:11:28_21h:07m:13s	6N	-44S	25Avg	20nhz filt:	4Nf	-38Sf	21Avgf
2014:12:08_21h:07m:13s	0N	-44S	22Avg	20nhz filt:	5Nf	-39Sf	22Avgf
2014:12:18_21h:07m:13s	-6N	-40S	17Avg	20nhz filt:	5Nf	-40Sf	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	24Avgf
2015:01:17_21h:07m:13s	9N	-45S	27Avg	20nhz filt:	7Nf	-42Sf	24Avgf
2015:01:27_21h:07m:13s	18N	-41S	29Avg	20nhz filt:	7Nf	-43Sf	25Avgf
2015:02:06_21h:07m:13s	10N	-45S	27Avg	20nhz filt:	7Nf	-44Sf	26Avgf
2015:02:16_21h:07m:13s	8N	-48S	28Avg	20nhz filt:	8Nf	-45Sf	26Avgf
2015:02:26_21h:07m:13s	8N	-51S	29Avg	20nhz filt:	8Nf	-46Sf	27Avgf
2015:03:08_21h:07m:13s	17N	-50S	33Avg	20nhz filt:	9Nf	-46Sf	28Avgf
2015:03:18_21h:07m:13s	27N	-49S	38Avg	20nhz filt:	9Nf	-47Sf	28Avgf
2015:03:28_21h:07m:13s	24N	-52S	38Avg	20nhz filt:	10Nf	-48Sf	29Avgf
2015:04:07_21h:07m:13s	15N	-56S	36Avg	20nhz filt:	10Nf	-49Sf	29Avgf
2015:04:17_21h:07m:13s	11N	-59S	35Avg	20nhz filt:	11Nf	-50Sf	30Avgf



Enzo  
 Attività Solare