



## La propagazione di marzo.

Cominciamo, come sempre con le informazioni relative al numero di macchie solari rilevato dal SIDC del Reale Osservatorio Belga per il mese di febbraio. Un anno fa avevamo fatto presente che c'era stata una forte battuta di arresto nei livelli rilevati. Quest'anno dobbiamo scrivere cose completamente diverse. Il ciclo continua a mantenersi a livelli elevati e le previsioni per il futuro sono decisamente positive, confermando la situazione di ciclo con due massimi, e quello in corso dovrebbe essere migliore di quello passato.

Ecco comunque i dettagli relativi al mese di febbraio, che, anche se provvisori, sono decisamente positivi:

1 - 66  
2 - 83  
3 - 96  
4 - 108  
5 - 117  
6 - 120  
7 - 103  
8 - 103

9 - 103  
10 - 96  
11 - 111  
12 - 113  
13 - 103  
14 - 91  
15 - 79  
16 - 72  
17 - 74  
18 - 89  
19 - 88  
20 - 93  
21 - 95  
22 - 102  
23 - 111  
24 - 107  
25 - 120  
26 - 145  
27 - 154  
28 - 137

Con una media di ben 102,8 macchie, basate sui dati di 63 stazioni di osservazione, un livello che è decisamente superiore a quanto previsto.

Queste che seguono sono invece le previsioni, come presentate dal Reale Osservatorio Belga, che sono migliorate in funzione delle osservazioni che ora vedono tutti gli studiosi d'accordo sul fatto che questo ciclo dovrebbe avere due massimi, anche se

non sarà al livello di quelli passati..

	SM	CM
Marzo	70	74
Aprile	69	76
Maggio	68	77
Giugno	67	78
Luglio	67	79
Agosto	66	80
Settembre	65	80
Ottobre	64	78
Novembre	63	78
Dicembre	61	77
Gennaio	60	77
Febbraio	59	76

Pertanto, il secondo massimo del ciclo sarebbe da collocare a fine estate. In ogni caso con marzo inizia la propagazione primaverile e la durata delle aperture sulle bande alte comincia ad aumentare, mantenendo comunque, per il mese di marzo, le buone condizioni del periodo invernate. Tutto questo tiene conto dell'aumento del periodo di permanenza del sole nel nostro emisfero e del periodo equinoziale, che favorisce i collegamenti con gli antipodi, grazie al fatto che le ore di levata e di tramonto del sole sono sfasate

esattamente di 12 ore, e pertanto migliorano le condizioni di apertura legate alla grey line.

Seguono le previsioni per il mese di marzo, basate su una media di 70/100 macchie. La tabella rimane quella delle 70 macchie ma le descrizioni tengono conto del fatto che potrebbero essere di più.

**10 metri** – Le aperture dovrebbero essere regolari e con segnali molto buoni. L’Africa sarà presente tutto il giorno, dalla mattina al tramonto. Aperture regolari con il Giappone ed il sud est asiatico di mattina, con la zona dell’Australia a metà giornata e con le Americhe nel pomeriggio. Possibili le aperture a corto raggio con Europa, Nord Africa e Medio oriente.

**12 metri** - La fotocopia dei 10 metri, con la sola differenza di una maggiore possibilità di aperture. Africa sempre presente tutti i giorni e Giappone e Pacifico a metà giornata. Americhe presenti abbastanza regolarmente nella seconda parte della giornata, . .

**15 metri** - Molto buona la situazione dei 15 metri. Anche qui aperture miste, in parte legate alla normale propagazione ed in parte legate all’e-sporadico, con prevalenza della propagazione normale e prolungamento delle aperture grazie all’ e-sporadico. Aperture con Medio Oriente durante la prima parte del mattino, poi condizioni buone

con il Giappone e l’Estremo Oriente. Nel pomeriggio, aperture molto buone con il Centro e sud America, con buoni segnali; meno presente il Nord America.. A tarda mattinata e primo pomeriggio probabili buone aperture con il sud Pacifico .

**17 metri** - Ottima questa frequenza con buone aperture specialmente durante il pomeriggio ed al tramonto, con segnali buoni e regolari. Anche qui Africa durante tutta la giornata, Medio ed Estremo Oriente a tarda mattina. Americhe nel tardo pomeriggio, tutte assieme, Centro, Sud e Nord . Cercate il Pacifico, specialmente di mattina. Nei giorni migliori ci potrebbero essere delle discrete possibilità di buoni DX anche per stazioni con antenne limitate e potenze ridotte.

**20 metri** – Qualche apertura verso il Giappone ed Oceania nel pomeriggio, ma con segnali deboli. Possibili aperture anche con io Nord America via lunga nel pomeriggio. A sera la banda dovrebbe aprirsi regolarmente verso le Americhe con buoni segnali e restare aperta quasi tutta la notte. L’Africa sarà presente tutto il giorno con segnali buoni. Durante il giorno aperture a corto raggio e con il Medio Oriente.

**30 metri** - Giappone ed Estremo Oriente in genere durante la sera e fino a tarda notte. Il Pacifico lo potrete

trovare sia di giorno che di notte. Africa ed Americhe in buone condizioni tranne che nella parte centrale della giornata.

**40 metri** - Banda ancora buona nel mese di marzo, anche se a fine Marzo cominciano ad esserci aumenti del livello di rumore. Provate a cercare i migliori collegamenti verso l’estremo oriente ed il Sud –Est asiatico al tramonto del sole e con durate che possono arrivare fino a tarda sera. Di notte ottime aperture con l’Africa e poi verso il Sud America, con segnali decisamente elevati , mentre il Nord America sarà presente dalla mezzanotte al sorgere del sole.

**80 metri** – Rimane ancora una banda buona per il DX, ma in maniera limitata a chi a condizioni di antenna abbastanza buone. Scarse le aperture verso l’Estremo Oriente. Africa presente durante le ore della notte, mentre le Americhe saranno scarsamente disponibili e prevalentemente a metà notte.

**160 metri** – Coloro che frequentano la top band non hanno bisogno di molte indicazioni. Ricordiamo che anche qui il livello di rumore comincerà ad aumentare e che i momenti migliori di propagazione sono sempre quelli vicini al sorgere ed al tramontare del sole.

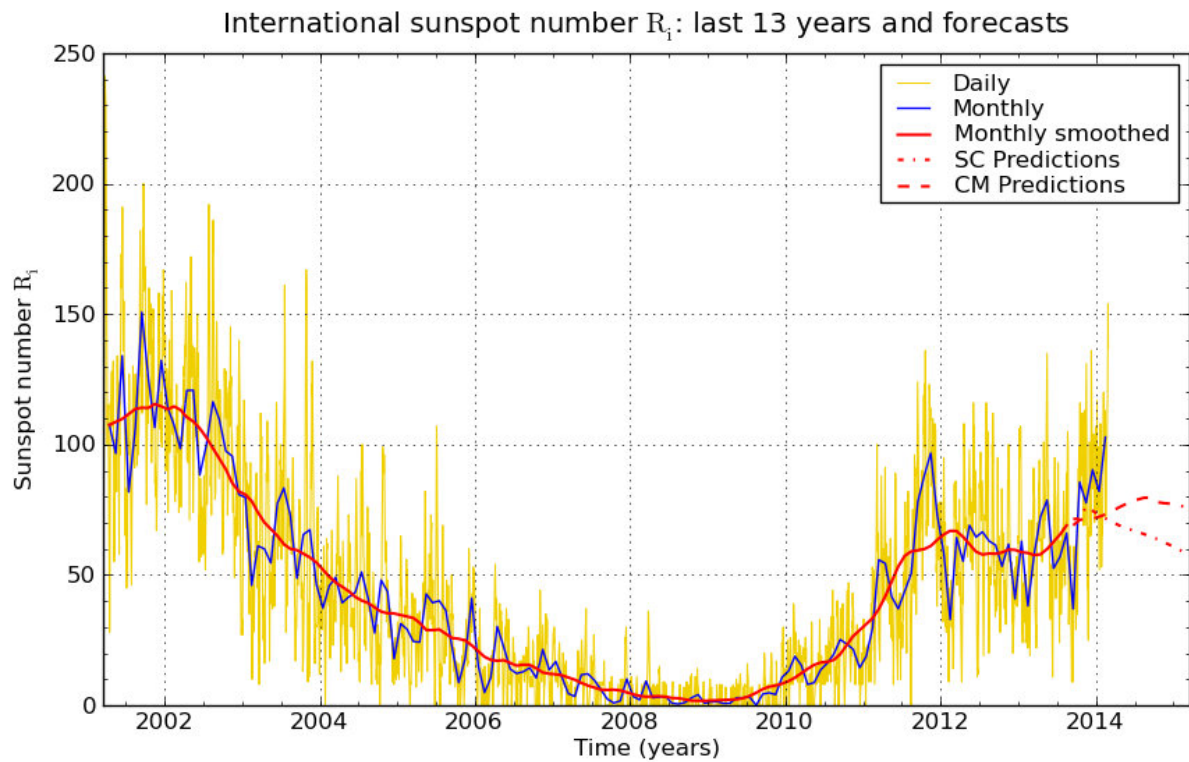
La solita tabella di propagazione, ricavata dal libro di I3CNJ e I3LPL

**MARZO**

Indice di  
Attività solare: **"R" = 70**

ORA G.M.T.		00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	
Ora locale		09	11	13	15	17	19	21	23	01	03	05	07	
GIAPPONE	Via Nord-Est	MHz 14												
		MHz 21												
		MHz 28												
Ora locale		08	10	12	14	16	18	20	22	00	02	04	06	
AUSTRALIA (OCCIDENTALE)	Via Est	MHz 14												
		MHz 21												
		MHz 28												
Ora locale		10	12	14	16	18	20	22	00	02	04	06	08	
AUSTRALIA (ORIENTALE)	Via Ovest	MHz 14												
		MHz 21												
		MHz 28												
Ora locale		01	03	05	07	09	11	13	15	17	19	21	23	
CENTRO AFRICA	Via Sud	MHz 14												
		MHz 21												
		MHz 28												
Ora locale		01	03	05	07	09	11	13	15	17	19	21	23	
SUD AFRICA	Via Sud-Sud-Est	MHz 14												
		MHz 21												
		MHz 28												
Ora locale		18	20	22	00	02	04	06	08	10	12	14	16	
NORD AMERICA	Via Ovest-N-Ovest	MHz 14												
		MHz 21												
		MHz 28												
Ora locale		19	21	23	01	03	05	07	09	11	13	15	17	
CENTRO AMERICA	Via Ovest	MHz 14												
		MHz 21												
		MHz 28												
Ora locale		20	22	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	
SUD AMERICA	Via Sud-Ovest	MHz 14												
		MHz 21												
		MHz 28												

Aperta - - - - Aperta — Possibile  Buona  Ottima  Probabile  E-spor.



SILSO graphics (<http://sidc.be>) Royal Observatory of Belgium 01/03/2014

**E qui potete vedere come stia andando decisamente meglio del previsto.**