



La propagazione di aprile.

Cominciamo, come al solito con le informazioni relative al numero di macchie solari rilevato dal SIDC del Reale Osservatorio Belga per il mese di marzo.

I risultati sono buoni, con una piccola discesa rispetto a quelli ottimi del mese scorso, ma senza dubbio oltremodo positivi anche perché rimasti a livelli abbastanza stabili tanto è vero che il massimo del 3 marzo è stato di 115 macchie contro un minimo di 78 riscontrato il 14 marzo.. Le 66 stazioni di rilevamento hanno dato una media di 92.2 macchie.

1 - 115
2 - 113
3 - 115
4 - 101
5 - 110
6 - 91
7 - 96
8 - 83

9 - 79
10 - 81
11 - 79
12 - 94
13 - 80
14 - 78
15 - 79
16 - 87
17 - 90
18 - 97
19 - 101
20 - 99
21 - 90
22 - 104
23 - 108
24 - 98
25 - 97
26 - 80
27 - 82
28 - 87
29 - 84
30 - 79
31 - 84

Le previsioni per e prossimi sono ancora positive e continuano a farci intravedere un autunno ed una primavera prossima di buon livello con la possibilità di DX su tutte le bande.

Questi sono i dati del SIDC..

	SM	CM
Aprile	78	75
Maggio	77	76
Giugno	76	77
Luglio	75	78
Agosto	74	78
Settembre	73	78
Ottobre	72	78
Novembre	71	78
Dicembre	70	77
Gennaio	68	77
Febbraio	67	76
Marzo	66	75

E passiamo ora alle condizioni previste per il mese di aprile, basate sulle tabelle ricavate dal libro di I3CNJ e I3LPL. Sono basate sulle tabelle di 100 macchie, con ampia presenza dell'E-sporadico, e con una buona dose di ottimismo, visto che è da tempo che non usavamo tabelle da 100 punti.

Includiamo anche la tabella del SIDC con il grafico dell'andamento degli ultimi anni.

10 metri - Le condizioni di questa banda saranno lunghe e presenteranno segnali regolari e stabili. Quelli migliori li troverete nel pomeriggio, da Africa e dal Sud e Centro America. Nei giorni migliori 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 e durata delle aperture. Nei giorni migliori potrete però aspettarvi qualche segnale anche dal Pacifico a metà giornata ed aperture con il Sud Est Asia e Oceano Indiano, oltre che con il Nord America.

15 metri - Ottima questa banda. A parte le stesse cose che troverete in 10 ed in 12metri, ci sarà un po' di tutto e con aperture da presto la mattina fino a sera inoltrata. Prevalenza di Asia e Medio Oriente durante il mattino. Africa praticamente tutto il giorno. Troverete il Giappone a tarda mattina e il Sud Pacifico a metà giornata. Nei giorni migliori cercate il Pacifico anche verso nord di mattina presto. Non mancheranno aperture regolari con le Americhe durante il pomeriggio, anche se la parte settentrionale sarà molto meno buona del centro e Sud.

17 metri - La banda

sarà più simile ai 15 che ai 20 metri durante il mese di aprile. Buone aperture specialmente durante il pomeriggio ed al tramonto, con segnali discreti e abbastanza regolari. Anche qui segnali dall'Africa durante tutta la giornata, Medio Oriente e Sud Est Asia nel pomeriggio. Centro e Nord America nel pomeriggio e Sud America più verso sera. Cercate anche il Pacifico, sia di mattina che nel pomeriggio, nei giorni migliori ci sarà spesso. La banda potrebbe offrire sorprese di qualche apertura anche durante le ore della notte, controllatela spesso.

20 metri - Aperture discrete verso il Giappone e l'Oceania via lunga di mattina e via corta nel pomeriggio. A sera la banda dovrebbe essere aperta abbastanza regolarmente verso le Americhe e sarà aperta con buoni segnali anche tutta la notte. Aperture a medio e corto raggio durante il giorno, e segnali discreti anche dall'Africa nelle ore di sole.

30 metri - Banda che offrirà ottime possibilità durante tutta la giornata. Solite le direzioni e gli orari migliori. Medio Oriente durante tutta il giorno, con un po' di Asia a tarda sera. Possibilità verso il Pacifico prevalentemente durante le prime ore del mattino e

a sera, ma a volte anche durante il giorno. Africa e Sud America presenti tutte le 24 ore, tranne che per un intervallo durante la parte centrale del giorno. Meno presente il Centro e Nord America, che in ogni caso potrete trovare durante le ore a cavallo del sorgere e del tramontare del sole. Se ci saranno stazioni antartiche presenti, le potrete trovare di prevalenza a tarda sera, come per la banda più bassa.

40 metri - Sarà ancora una banda buona per il DX anche se continua ad aumentare il livello del rumore. Provate a cercare i migliori collegamenti verso l'estremo oriente ed il Sud -Est asiatico al tramonto del sole. A tarda sera la propagazione gira verso l'Africa e poi verso il Sud America, mentre il Nord America e l'Oceania potranno cominciare ad essere presenti un paio d'ore prima del sorgere del sole.

80 metri - Troverete ancora DX, anche se non possiamo prevedere aperture con il Pacifico, ma con condizioni simili a quelle dei 40 metri per quanto riguarda le ore migliori di propagazione. In ogni caso Africa presente durante la notte, ed Asia durante la tarda sera, fino a notte inoltrata, mentre sono scarse le aperture con le Americhe

Didascalìa : La tabella di propagazione, ricavata dal libro di I3CNJ 3 I3LPL

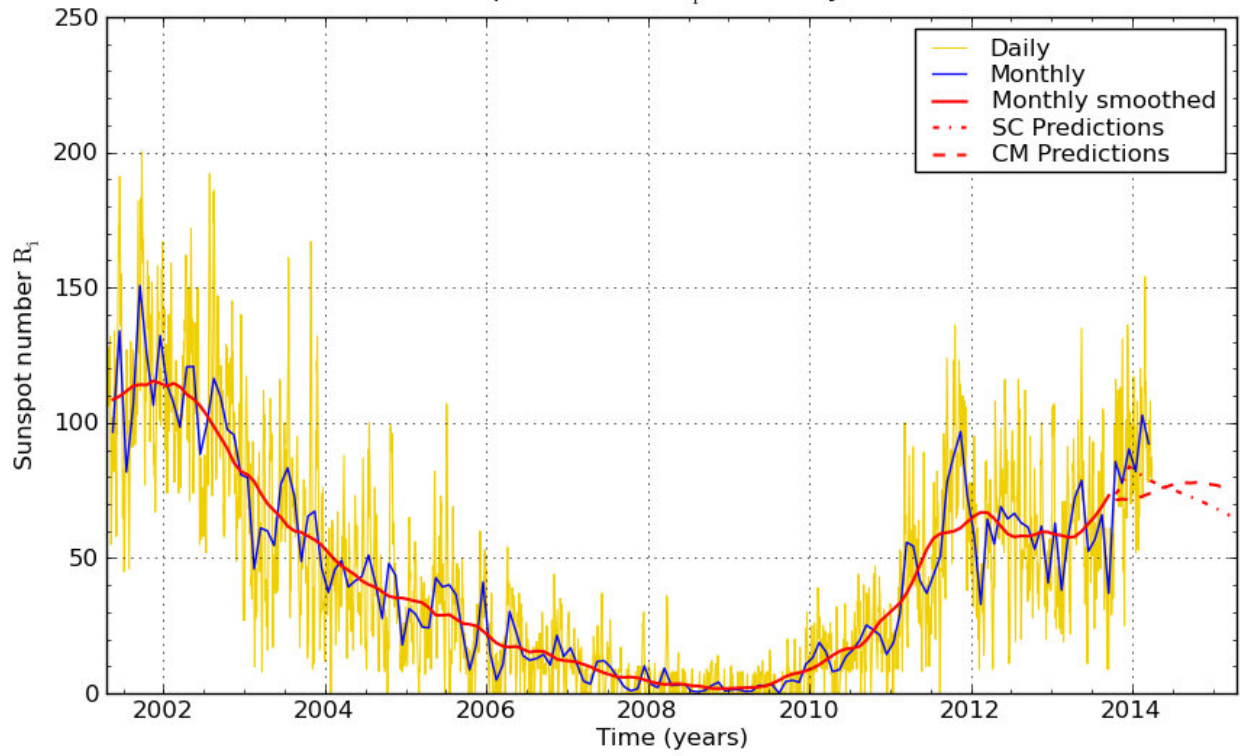
APRILE

Indice di
Attività solare: **"R" = 100**

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

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

International sunspot number R_1 : last 13 years and forecasts



SILSO graphics (<http://sidc.be>) Royal Observatory of Belgium 01/04/2014