



## 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 ampiamente positivi, per non dire di più, e le 64 stazioni di rilevamento hanno dato una media di 56,2 macchie, livelli non raggiunti oramai da diversi anni.

1 - 47  
2 - 37  
3 - 52  
4 - 70  
5 - 76  
6 - 92  
7 - 98  
8 - 100  
9 - 80  
10 - 67  
11 - 59  
12 - 59  
13 - 66  
14 - 43  
15 - 34

16 - 27  
17 - 27  
18 - 20  
19 - 29  
20 - 21  
21 - 17  
22 - 32  
23 - 30  
24 - 39  
25 - 69  
26 - 72  
27 - 84  
28 - 88  
29 - 74  
30 - 68  
31 - 66

Le previsioni per i prossimi mesi sono estremamente positive e ci fanno intravedere un autunno ed una primavera prossima con buone possibilità di vero divertimento e di DX un poco su tutte le bande.

Questi sono i dati del SIDC, che non sono molto differenti da quanto riportato nei mesi scorsi, ma che ora sono molto più aderenti alla realtà attuale e che ci fanno intravedere un periodo denso di ottimi DX.

	SM	CM
Aprile	32	55
Maggio	33	60
Giugno	35	64
Luglio	37	68
Agosto	39	74
Settembre	40	80
Ottobre	42	85
Novembre	43	88
Dicembre	43	92
Gennaio	44	93
Febbraio	44	96
Marzo	45	99

E passiamo ora alle condizioni previste per il mese di aprile, basate sulle tabelle ricavate dal libro di I3CNJ e I3LPL.

Sono basate ancora sulle tabelle di 40 macchie, ma se la aprile sarà simile a marzo, passeremo presto a quelle di 70 macchie. C'è comunque ancora ampia presenza dell'E-sporadico, anche se, nei giorni migliori quello che sentirete non sarà determinato solamente dall'E-sporadico.

**10 metri** – Le condizioni di questa banda saranno generalmente legate a fenomeni di e-sporadico, ma con 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. , controllate anche eventuali condizioni con l'Asia del Sud e l'Australia a metà mattina, ci potrebbe essere qualcosa.

**12 metri** - La fotocopia dei 10 metri, con la sola differenza di una maggiore possibilità di aperture. Nei giorni migliori potrete però aspettarvi qualche segnale anche via lunga dal Pacifico a metà giornata.

**15 metri** - Ottima questa banda. A parte le stesse cose che troverete in 10 ed in 12metri, ci sarà un po' di tutto. Prevalenza di aperture con Asia e Medio Oriente durante il mattino. Africa praticamente tutto il giorno. Nei giorni migliori cercate il Pacifico, verso nord di mattina e verso sud nel pomeriggio, dove sarà molto più facile trovare presenza del centro e sud America, con buoni segnali..

**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 America nel tardo pomeriggio, più raramente anche il Sud American. Cercate anche il Pacifico, sia di mattina che nel pomeriggio, nei giorni migliori ci potrà essere qualcosa. La banda potrebbe offrire sorprese 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. I segnali potranno essere discreti specialmente verso il Pacifico durante la mattina. A sera la banda dovrebbe essere aperta abbastanza regolarmente verso le Americhe e sarà aperta più a lungo, rispetto ai mesi precedenti, grazie alla più lunga permanenza del sole nel nostro emisfero. Aperture a medio e corto raggio durante il giorno, e segnali discreti anche dall'Africa nelle ore di illuminazione.

**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

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

**APRILE**

Indice di  
Attività solare: **"R" = 40**

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

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