



## La propagazione di novembre

Vediamo, anzitutto, le informazioni relative al numero di macchie solari rilevato dal SIDC del Reale Osservatorio Belga nel mese di ottobre

1 - 25  
 2 - 23  
 3 - 16  
 4 - 16  
 5 - 17  
 6 - 16  
 7 - 16  
 8 - 15  
 9 - 15  
 10 - 10  
 11 - 0  
 12 - 0  
 13 - 0  
 14 - 0  
 15 - 0  
 16 - 0  
 17 - 0  
 18 - 0  
 19 - 10  
 20 - 10  
 21 - 11  
 22 - 15  
 23 - 27

24 - 21  
 25 - 10  
 26 - 0  
 27 - 8  
 28 - 10  
 29 - 0  
 30 - 9  
 31 - 23

Con una media per il mese appena finito di 10.4 macchie.

Queste invece sono le previsioni di propagazione per i prossimi mesi come sono state presentate dal Reale Osservatorio Belga con il contributo di 52 punti di osservazione.

Ottobre	10
Novembre	9
Dicembre	8
Gennaio	7
Febbraio	7
Marzo	5
Aprile	2
Maggio	2
Giugno	2
Luglio	2
Agosto	2
Settembre	2
Ottobre	3

Da questi numeri sembrerebbe che la fine del ciclo si debba posizionare tra aprile e settembre del prossimo anno, ma non dobbiamo considerare in maniera troppo negativa i prossimi mesi. Chi ha partecipato al CQWW SSB di fine ottobre si deve chiedere come è possibile che si siano fatti tanti bei collegamenti il 29 ottobre con un livello di **ZERO** macchie.

Il 29 ottobre si poteva facilmente collegare in 10 metri B7M, XX9C, HSOAC e una sfilza di sudamericani. Per questi ultimi la spiegazione è l'E sporadico, ma per l'estremo oriente l'unica spiegazione è che anche con poche macchie solari, con buone antenne e potenza si possono fare dei bei DX.

Non vi elenco quanto fatto in 15 metri perché sarebbe troppo lunga.

Guardiamo ora la propagazione, banda per banda, ricordando che novembre è un buon mese, ma che comincia a risentire della minore presenza del sole nel nostro emisfero e che l'attuale livello di macchie non ci permette troppo. La tabella che abbiamo inserito è quella di ottobre, in considerazione della scarsa differenza tra i due mesi, e dei risultati del mese di ottobre, che ci portano a considerare in maniera molto positiva il mese in corso.

**10 metri** : Anche se limitati ai fenomeni dell'E-sporadico, potrete trovare stazioni africane, se presenti, e del centro e del sud America durante il pomeriggio. Poche le altre cose, se non per le possibilità di skip corto durante la mattina e le ore centrali della giornata.

**12 metri** : Come al solito non ci sono differenze sostanziali tra i 10 ed i 12 metri. Le aperture prederanno di poco quelle dei 10 metri e dureranno un poco più a lungo.

**15 metri** : Buoni i quindici metri, sempre limitatamente alle possibilità offerte dal ciclo attuale. Qualche possibilità con l'estremo oriente di mattina, e poi prevalentemente Africa e centro-sud America. Anche

qui potrete trovare qualche apertura corta.

**17 metri** : Banda aperta regolarmente con skip corto, tra i 1500-2500 chilometri. Qualche apertura con l'estremo oriente di mattina. Sud America ed Africa nel pomeriggio, ma girate le antenne anche verso il nord America.

**20 metri** : I 20 metri ci saranno, ma certamente la decina di macchie previste saranno un grosso ostacolo e il rumore sarà abbastanza elevato. Estremo oriente e qualche stazione del Pacifico di mattina, e qualche apertura nel pomeriggio via corta con il Pacifico. Per il resto vi dovrete accontentare di qualcosa con le Americhe nel tardo pomeriggio e nelle prime ore di buio. Non mancheranno le normali aperture a corto raggio durante le ore centrali della giornata.

**30 metri** : E' la banda più difficile da prevedere, sia perché si comporta a volte come i 20 metri e a volte come i 40, sia perché i dati storici sono molto limitati. Durante il giorno potrete trovare prevalentemente aperture a corta distanza e con l'Africa. Durante le ore della notte le stesse aperture dei 40 metri. Al sorgere del sole e durante la prima parte della mattina possibili aperture con l'estremo

oriente ed il Pacifico. Situazione simile al tramonto.

**40 metri** : La diminuzione delle ore di sole continua a dare vantaggi sui quaranta metri. I livelli di rumore continuano a diminuire e le aperture sono più facili e frequenti, sempre con le solite indicazioni. Potrete trovare l'Estremo Oriente dopo il calar del sole e l'Africa durante la prima parte della notte. Buone aperture con le Americhe durante la seconda parte della notte. Abbastanza regolari anche le aperture con il Pacifico via lunga a cavallo del sorgere del sole.

**80 e 160 metri** : Gli specialisti delle bande basse sanno che novembre è un ottimo mese per mettere a segno ottimi DX. Sempre valide le solite indicazioni di cercare l'estremo oriente e anche il Pacifico a cavallo del tramonto. Africa facile durante quasi tutta la notte. Le Americhe facilmente raggiungibili nella seconda parte della notte e, quando la propagazione è buona, potrete cercare anche il Pacifico a cavallo dell'alba.

I migliori auguri di buoni DX a tutti.

# OTTOBRE

Indice di  
Attività solare: **"R" = 10**

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. ■