



Sfortunatamente ho avuto dei problemi con il data base degli “abbonati” al bollettino DX e a quello di Propagazione. Se qualcuno desidera riceverli direttamente è pregato di mandare una e-mail all’indirizzo sotto elencato. Grazie molte e buoni DX a tutti. Mario, I2MQP

## La propagazione di novembre.

Cominciamo, come al solito con le informazioni relative al numero di macchie solari rilevato dal SIDC del Reale Osservatorio Belga per il mese di agosto. Sono dati sconfortanti, quelli di un mese in cui per soli 3 giorni il livello non è stato allo zero assoluto. Ecco qui l’incredibile storia del mese di novembre 2007.

1 - 0  
2 - 0  
3 - 0  
4 - 0  
5 - 0  
6 - 11  
7 - 9  
8 - 7  
9 - 0  
10 - 0  
11 - 0  
12 - 0

13 - 0  
14 - 0  
15 - 0  
16 - 0  
17 - 0  
18 - 0  
19 - 0  
20 - 0  
21 - 0  
22 - 0  
23 - 0  
24 - 0  
25 - 0  
26 - 0  
27 - 0  
28 - 0  
29 - 0  
30 - 0  
31 - 0

Con una media incredibile di sole 0.9 macchie un livello talmente basso che non pensavo potesse essere mai raggiunto. Il mese scorso avevo scritto che ottobre non poteva non essere il minimo, ma mi sbagliavo di grosso, e spero veramente che il fondo del barile sia oramai stato raggiunto, come dicono le

previsioni che vedremo più avanti.

Ed ecco le previsioni per i prossimi mesi, così come presentate dal Reale Osservatorio Belga con proiezioni basate su più modelli matematici, leggermente spostate rispetto a quanto riportato il mese scorso.

<b>Novembre</b>	<b>1</b>
<b>Dicembre</b>	<b>2</b>
<b>Gennaio</b>	<b>3</b>
<b>Febbraio</b>	<b>5</b>
<b>Marzo</b>	<b>6</b>
<b>Aprile</b>	<b>7</b>
<b>Maggio</b>	<b>8</b>
<b>Giugno</b>	<b>10</b>
<b>Luglio</b>	<b>12</b>
<b>Agosto</b>	<b>13</b>
<b>Settembre</b>	<b>16</b>
<b>Ottobre</b>	<b>18</b>

La tabella che segue è invece basata su un numero di 10 macchie così come ricavata dal libro di I3CNJ e I3LPL.

**10 metri** – Aperture quasi regolari, giornaliere, anche se limitate all'e-sporadico. L'Africa sarà normalmente presente a primo pomeriggio seguita da possibilità anche con l'America del Sud e con la zona dei Caraibi. Nei giorni migliori spesso propagazione corta con il centro Europa. I segnali saranno abbastanza robusti, ma le condizioni potranno cambiare molto rapidamente e, specialmente nella seconda parte del mese, le situazioni potranno essere decisamente peggiori.

**12 metri** - La differenza di propagazione con la banda dei 10 metri è sempre molto limitata, e dovrebbe risultare solamente in un inizio anticipato e chiusure più ritardate. I 12 metri presentano più facilmente segnali migliori, ma spesso sono poco frequentati e danno l'impressione di essere deserti. Le direzioni d'apertura dovrebbero essere le stesse dei 10 metri, ma i segnali saranno più regolari e persistenti.

**15 metri** – La banda che vi potrà dare qualche soddisfazione, se cercate il DX. Questo in particolare perché alle aperture per E sporadico si sommeranno quelle normali. Nei giorni migliori ci potrà essere il Giappone durante la mattina e, subito dopo qualche apertura con la parte meridionale dell'Asia e

qualche segnale dalla parte del Sud Pacifico più vicina alle coste dell'Asia e dell'Australia. Africa presente tutto il giorno. America del Sud e Centrale durante il pomeriggio, con segnali discreti. Presenza d'aperture corte, specialmente in direzione Nord-Sud specialmente di mattina.

**17 metri** – Da seguire attentamente il mattino, come nel mese di ottobre. Non appena i 20 metri caleranno ed i 15 non saranno ancora aperti, potrebbero esserci possibilità a lunga distanza, anche con il Pacifico. Provate a controllare sia lo skip via lunga che via corta. Nel pomeriggio vale il discorso opposto, le aperture saranno migliori nel momento in cui i 15 chiudono e cominciano ad aprirsi i 20 metri, ma prevalentemente via corta.

**20 metri** – Fotocopia del mese di ottobre. Banda prevalentemente chiusa durante il giorno per quello che riguarda la lunga distanza, con abbondante presenza d'aperture corte. Qualcosa ci sarà attorno al sorgere del sole, Giappone e Pacifico, tanto per intenderci. Presenza delle Americhe durante la sera, per periodi brevi e chiusure precoci. Presenza di Africa durante le ore del giorno, ma con segnali deboli..

**30 metri** – Qualche possibilità di DX all'alba ed al tramonto e condizioni discrete durante la notte verso l'Africa e le Americhe. Per il resto non dovrebbe offrire molto di giorno, essendo allora simile ai 20 metri.

**40 ed 80 metri** – Due bande che sono oramai in primo piano. Quando le condizioni sulle bande alte sono tali da non permettere collegamenti invitanti, ci si sposta qui, dove tutto è più difficile, ma non impossibile, e qualcosa nel cantiere si può sempre mettere. Le cose migliori il tardo pomeriggio e sera per le aperture DX verso Oriente. Africa e Americhe durante la notte. Pacifico, qualche volta, via lunga al sorgere del sole.

**160 metri** - Vale il discorso fatto per le due bande superiori. Segnali discreti con l'Estremo Oriente al tramonto, con l'Africa durante la notte e con le Americhe durante le notte e al sorgere del sole.

I dati sono tutti ricavati dalle osservazioni del SIDC, l'Osservatorio Reale Belga e da dati forniti da una cinquantina di stazioni di rilevazione sparse in tutto il globo.

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			▬									
		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-M-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. ■