



La propagazione di dicembre.

Cominciamo con le informazioni relative al numero di macchie rilevato dal SIDC del Reale Osservatorio Belga per novembre. Finalmente buone notizie relativamente a quello che è successo e a quello che si prevede per i prossimi mesi, anche se siamo oramai in inverno e dovremo aspettare ancora alcuni mesi per avere delle differenze significative sul fronte del DX.

1 - 9
2 - 11
3 - 11
4 - 10
5 - 8
6 - 7
7 - 0
8 - 0
9 - 0
10 - 0
11 - 12
12 - 14
13 - 9
14 - 8
15 - 8

16 - 8
17 - 7
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

Con una media di 4,1 macchie, un livello migliore di quello dei mesi passati. Quello che c'è poi di positivo lo potete trovare anche nella tabella che segue nella quale sono indicate le previsioni per i prossimi mesi, così come presentate dal Reale Osservatorio Belga.

Dicembre	10
Gennaio	11
Febbraio	12
Marzo	14
Aprile	16
Maggio	18
Giugno	21
Luglio	23
Agosto	26
Settembre	29
Ottobre	31

Novembre 34

Una osservazione interessante riportata recentemente da K7RA. Si riferisce al fatto che l'ultima parte del ciclo sembra riportare due minimi. Uno ad ottobre 2007, con un piccolo successivo aumento della propagazione ed un successivo ulteriore minimo ad agosto del 2008

Nov	06	23.1
Dec	06	27.3
Jan	07	22.7
Feb	07	18.5
Mar	07	11.2
Apr	07	12.2
May	07	15.8
Jun	07	18.7
Jul	07	15.4
Aug	07	10.2
Sep	07	5.4
Oct	07	3.0
Nov	07	6.9
Dec	07	8.1
Jan	08	8.5
Feb	08	8.4
Mar	08	8.4
Apr	08	8.9
May	08	5.0
Jun	08	3.7
Jul	08	2.0
Aug	08	1.1
Sep	08	2.5
Oct	08	4.5

Ricordiamo anzitutto che il mese di dicembre è quello che ha la minore insolazione di tutto l'anno, e questo riduce i tempi di apertura dei 20 e dei 17 metri, come se non bastasse il numero basso di macchie solari

10 metri – Aperture regolari con varie zone del mondo determinate dall'e-sporadico. L'Africa sarà regolarmente presente a primo pomeriggio, Possibilità regolari con l'America Centrale e del Sud a mezzo pomeriggio, con aperture di scarsa durata. Poche possibilità di aperture a corto raggio, anche se generalmente solo da punto a punto.

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.

15 metri – Banda di buone soddisfazioni, se cercate il DX, naturalmente con le limitazioni che le 10 macchie comportano. Tra E-sporadico ed aperture normali la banda sarà agibile da metà mattina al tramonto. Qualche segnale dal Sud-Est asiatico e dall'Australia, naturalmente via corta, al mattino. Cercate anche la parte del Sud Pacifico più vicina alle coste dell'Asia e dell'Australia nella parte centrale della giornata. Africa presente tutto il giorno. America del Sud e Centrale durante il pomeriggio, con segnali discreti. Buoni segnali dal Nord America, anche se solo per un paio d'ore. Oltre a questo le solite aperture corte, specialmente in direzione Nord-Sud, concentrate prevalentemente a metà giornata.

17 metri – Da seguire attentamente il mattino, come nel mese di ottobre. Potrete trovare il Giappone via corta nella prima parte della mattina. Le stesse condizioni dei 15 metri con il Sud-Est asiatico, l'Australia e la parte del Sud Pacifico più vicina alle coste dell'Asia e dell'Australia a volte anche con segnali discreti.

Nel pomeriggio Africa, ed Americhe con segnali buoni e persistenti e naturalmente propagazione corta durante la parte centrale della giornata

20 metri – I 20 metri non dovrebbero dare molto, ma le condizioni saranno migliori che nei due mesi precedenti anche se la frequenza chiuderà prima. Giappone quasi regolare di mattina, prevalentemente via corta. Aperture con il nord America nel pomeriggio via lunga e con tutte le zone delle Americhe durante la sera, ricordando sempre che il tramonto porterà ad una rapida chiusura della banda. Pertanto aperture brevi e chiusure precoci. Presenza di Africa durante le ore del pomeriggio e propagazione corta durante tutta la giornata, anche se prevalentemente nella parte centrale.

30 metri – Qualche possibilità di DX, specialmente all'alba ed al tramonto, anche con il Pacifico. Condizioni discrete durante il pomeriggio, con qualche presenza di Africa ed Asia. Durante la notte le condizioni gireranno verso l'Africa e le Americhe. Aperture corte durante le ore di sole. Rumore in aumento.

40 ed 80 metri – Due bande che offrono il meglio di quello

che ci si può aspettare in questo momento del ciclo e dell'anno. 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. La presenza di tante stazioni aumenta le possibilità di trovare qualcosa di interessante.

Per i 40 metri le aperture durante le ore di sole sono generalmente corte. Ma l'alba ed il tramonto sono i momenti migliori per cercare gli antipodi. Le aperture sono più lunghe e durature per i 40 metri, e possono cominciare anche un'ora prima dell'alba e del tramonto, e durare anche quando il sole sarà già alto, Meno pronunciate e meno lunghe quelle degli 80 metri, anche perché sono pochi i corrispondenti che possono vantare antenne adeguate. Estremo Oriente al tramonto, Africa e Americhe durante la notte. Pacifico, a volte, via lunga al sorgere del sole in 80, quasi regolarmente in 40. Meno marcate le condizioni al tramonto

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

DICEMBRE

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	MHz	14										
		21										
		28										
Ora locale	08	10	12	14	16	18	20	22	00	02	04	06
AUSTRALIA (OCCIDENTALE)	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.