



## La propagazione di settembre.

Da alcuni mesi oramai le previsioni di propagazione fanno come le altalene, un poco più su e poi un poco più in giù ed anche quello che è successo nel mese di agosto non è diverso.

La media per il mese di agosto è di poco superiore alle 60 macchie, contro le 50 dell'anno scorso e le 20 di due anni fa. Un anno fa però le previsioni per agosto 2012 erano superiori ai 100 punti, contro i 60 reali che abbiamo avuto.

Le previsioni attuali per i prossimi due anni sono di molto ridimensionate e anche se, come tutte le previsioni, possono essere fallaci, nessuno pensa oramai di arrivare a 100 macchie, neanche al vertice del ciclo. Non siamo al "Minimo di Maunder", quel periodo di settanta anni che, tra la fine del 1600 ed i primi anni del 1700, si era caratterizzato per il livello molto basso di macchie solari, ma questo ciclo non sarà senz'altro ricordato per brillanti risultati. Mi auguro che non sia

così e che ci si possa ricredere e in ogni caso l'autunno e la primavera in arrivo saranno senz'altro densi di buoni collegamenti DX.

Questi sono i dati, come riportato dal SIDC del Reale Osservatorio Belga.

1 - 88  
 2 - 98  
 3 - 116  
 4 - 101  
 5 - 82  
 6 - 65  
 7 - 81  
 8 - 82  
 9 - 105  
 10 - 87  
 11 - 72  
 12 - 65  
 13 - 49  
 14 - 22  
 15 - 20  
 16 - 23  
 17 - 33  
 18 - 36  
 19 - 48  
 20 - 53  
 21 - 47  
 22 - 46  
 23 - 47  
 24 - 47  
 25 - 51  
 26 - 52

27 - 50  
 28 - 53  
 29 - 55  
 30 - 84  
 31 - 100

Abbiamo avuto una media per il mese di agosto di 63.1 macchie, riportate da 68 centri di osservazione. Altrettanto diminuiti le previsioni per i prossimi mesi, sempre come riportato dal SIDC del reale Osservatorio Belga indicate secondo i due metodi calcolo più diffusi.

	SM	CM
Settembre	66	83
Ottobre	68	85
Novembre	70	87
Dicembre	72	89
Gennaio	74	91
Febbraio	75	92
Marzo	76	93
Aprile	76	92
Maggio	76	91
Giugno	75	91
Luglio	74	92
Agosto	72	91

Pertanto la tabella usata è basata ancora su un numero di 70 macchie come dal libro di I3CNJ e I3LPL

**10 metri** : I segnali dall'Africa saranno quelli con maggiore durata e consistenza, presenti durante tutte le ore del giorno a livelli elevati, ma la propagazione sarà buona anche con il Sud e Centro America nelle ore del pomeriggio.

Skip corto con l'Europa del nord. A volte potrà arrivare anche il Medio Oriente, assieme al Nord Africa.

**12 metri** : Come al solito non ci sono differenze sostanziali tra i 10 ed i 12 metri. La banda sarà utilizzabile per periodi più lunghi e con segnali migliori che con quelli della banda superiore sia con l'Africa che con il sud America ed il centro America. Valgono le stesse considerazioni per lo Skip corto e per la zona del Mediterraneo

**15 metri** : Buona la propagazione anche qui. Africa e Medio Oriente tutto il giorno e Centro e Sud America dal primo pomeriggio fino a sera inoltrata. Possibili anche le aperture verso il Nord America e spesso situazioni di skip corto. Giappone abbastanza regolare durante la mattinata e verso la parte centrale della giornata ci potrebbero essere buone condizioni verso il Pacifico, specialmente verso la parte meridionale. Nella

tarda mattinata e a primo pomeriggio aperture verso il sud est asiatico, spesso con buoni segnali. Possibili aperture a corto raggio, con Europa del Nord e Medio Oriente, simili a quelle dei 10 metri e possibili situazioni di skip corto, specialmente verso Est. Ma da controllare anche il Pacifico del Sud e l'Estremo Oriente, nelle parti centrali della giornata.

**17 metri** : Banda splendida con le stesse indicazioni dei 15 metri. Aperture quasi regolari con skip corto, tra i 1500-2500 chilometri. Buone possibilità con il Pacifico anche durante la mattina, con antenna verso il nord. Qualche possibilità con l'estremo oriente e il Sud Pacifico di mattina e con le Americhe nel pomeriggio. Possibili aperture anche con la zona del Sud Est Asiatico, dalla mattina fino al tardo pomeriggio

**20 metri** : Anche i 20 metri daranno diverse soddisfazioni, specialmente con il Pacifico durante le prime ore del mattino via lunga, ma anche via corta nel pomeriggio. Africa ed Americhe presenti sia durante il giorno che durante la notte. Estremo Oriente prevalentemente nel pomeriggio e di sera. Skip corto durante la parte centrale della giornata.

Apertura con le Americhe durante la sera, fino a notte inoltrata, con segnali buoni ed abbastanza regolari.

**30 metri** : Buone possibilità in 30 metri con l'Asia nel pomeriggio e con il Pacifico durante tutte le ore a cavallo dell'alba e del tramonto. L'Africa sarà presente quasi sempre. Le Americhe saranno presenti a tarda sera e durante tutta la notte. In linea di massima questa frequenza sarà simile ai 20 di giorno e ai 40 di notte.

**40 metri** : I livelli di rumore sono ancora tipicamente estivi, tranne che forse negli ultimi giorni del mese, e le aperture abbastanza scarse con le solite indicazioni. Potrete trovare l'Estremo Oriente dopo il calar del sole e l'Africa durante la prima parte della notte. Scarse le aperture con le Americhe, in ogni caso meglio con il Centro ed il Sud che con il Nord. Nella parte finale del mese, la situazione comincerà a migliorare.

**80 e 160 metri** : Niente di rilevante da segnalare ancora. Limitate possibilità di DX per quanto riguarda le bande più basse, verso l'Estremo Oriente a tarda sera, verso l'Africa durante la prima metà della notte e verso le Americhe durante la seconda metà.

