



# DX ITALIA

## Propagation Forecast

by I2MQP

### La propagazione di agosto.

Vediamo la situazione e, come sempre, anzitutto le informazioni relative al numero di macchie solari rilevato dal SIDC del Reale Osservatorio Belga per il mese di luglio.

1 - 97  
 2 - 105  
 3 - 121  
 4 - 124  
 5 - 140  
 6 - 134  
 7 - 142  
 8 - 132  
 9 - 117  
 10 - 116  
 11 - 104  
 12 - 86  
 13 - 62  
 14 - 45  
 15 - 15  
 16 - 7  
 17 - 0  
 18 - 11  
 19 - 25  
 20 - 25  
 21 - 12  
 22 - 28  
 23 - 47  
 24 - 45

25 - 46  
 26 - 42  
 27 - 59  
 28 - 79  
 29 - 99  
 30 - 88  
 31 - 95

Con una media per il mese appena finito di 72,5 macchie rilevate da 65 stazioni di controllo.

Le seguenti sono le previsioni di propagazione per i prossimi mesi, così come presentate dal Reale Osservatorio Belga, previsioni fatte con i due sistemi, SM e CM.

	SM	CM
Agosto	79	79
Settembre	78	78
Ottobre	77	78
Novembre	76	79
Dicembre	75	80
Gennaio	74	81
Febbraio	72	82
Marzo	71	80
Aprile	70	79
Maggio	68	76
Giugno	67	93
Luglio	65	70

Il ciclo va avanti in maniera simile a quanto registrato negli

ultimi due anni. Ad una prima decade molto buona è seguita una seconda decade molto bassa, addirittura con una punta negativa di 0 macchie, per poi passare ai livelli normali per la terza decade, in linea con il periodo in questione. La propagazione ha smesso di dare segni di miglioramento, e questo si riflette sulle previsioni per i prossimi mesi, che sono rimaste molto simili per i due sistemi di previsione, con una punta positiva tra la fine del 2014 e l'inizio del 2015.

In ogni caso quanto avvenuto a metà luglio ha fatto pensare che comincino i primi segni di quel declino che potrebbe essere anche abbastanza rapido, se consideriamo che le condizioni sono rimaste stabili per oltre due anni

Pertanto rimaniamo al livello solito e ci basiamo sulle solite tabelle di I3CNJ e I3LPL con sole 70 macchie e con previsioni simili a quelle di agosto 2012 e 2013, con maggiore ottimismo per le giornate più positive.

**10 metri** – La propagazione su questa banda sarà legata solamente all' e-sporadico verso l'Africa ed il sud America nel primo pomeriggio. Aperture di breve durata anche con il Centro America oltre a possibilità di contatti a breve distanza in direzione nord, verso la zona del Mediterraneo. .

**12 metri** - Sempre simili a quelle dei 10 metri le aperture in banda 12, con aperture verso l'Africa ed il sud America nel pomeriggio ed a limitate possibilità verso il Sud- Est Asia.

**15 metri** - La situazione non sarà molto migliore su questa banda, ma qui ci sarà la possibilità dei soliti fenomeni di e-sporadico combinata con le normali aperture del periodo estivo. Cercate l'Estremo Oriente tutta la mattina e, meno frequente, il Pacifico a tarda mattinata. Le condizioni saranno buone ed abbastanza regolari durante tutto il pomeriggio con il Centro Africa, il Centro e Sud America e del Sud-Est Asia. Spesso la banda resterà aperta fino a sera inoltrata.

**17 metri** - Condizioni decisamente migliori su queste frequenze. Aperture discrete, sia al mattino che di pomeriggio. Nel mattino

prevalenza di propagazione corta. Africa presente durante tutta la parte centrale della giornata e Americhe tutto il pomeriggio, prevalentemente Centro e Sud. Segnali dall'estremo oriente nei giorni migliori durante il mattino e qualcosa, anche se non tutti i giorni dal Pacifico, sia di mattina che nel pomeriggio, con segnali deboli, e un po' di rumore.

**20 metri** – Discrete opportunità verso l'Oceania e l'Estremo Oriente, anche se i segnali saranno abbastanza bassi e le aperture corte. Guardate la tabella che segue e vi renderete conto i 20 metri potrebbero essere usabili a quasi tutte le ore del giorno ma pur essendo aperti richiedono antenne e potenza non indifferenti. L'Africa sarà raggiungibile durante tutto il giorno, come durante la notte. Il Centro e Sud America simili alle condizioni verso l'Africa, anche se meno intense. L'America del Nord invece prevalentemente durante la notte. Medio Oriente disponibile tutto il giorno e con segnali elevati.

**30 metri** - Condizioni sempre al limite tra le aperture dei venti e quelle dei quaranta. In ogni caso potrebbe essere la banda migliore del mese. Skip

corto durante il giorno. Africa presente di sera e di notte, e agli stessi momenti aperture anche con il Medio ed Estremo Oriente. Americhe presenti durante la sera e durante tutta la notte, con buoni segnali.

**40 metri** - Potrete trovare ancora del DX anche ma il livello del rumore è sempre in aumento ed i segnali interessanti più deboli., visto che le ore di buio sono sempre inferiori. I migliori collegamenti con l'estremo oriente ed il Sud Est asiatico al tramonto del sole. A tarda sera la propagazione gira verso l'Africa e poi verso le Americhe, con segnali di buon livello. L'Oceania potrà essere presenti un paio d'ore prima del sorgere del sole, con segnali deboli..

**80 metri** –Poche le possibilità di trovare il DX, ma oramai la banda è diventata scarsamente utilizzabile per chi lavora con un semplice dipolo. Da tenere d'occhio le ore del tramonto e del sorgere del sole, che sono sempre quelle in cui qualche apertura la potrete trovare, prevalentemente con Africa ed Americhe.

**160 metri** – Le considerazioni fatte per gli 80 metri valgono tutte, e con maggiore enfasi anche per i 160 metri.

# AGOSTO

Indice di  
Attività solare: **"R" = 70**

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 (OCIDENTALE)	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. [ ]

International sunspot number  $R_i$ : last 13 years and forecasts

