



## La propagazione di luglio.

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 giugno.

1 - 11  
 2 - 11  
 3 - 10  
 4 - 9  
 5 - 8  
 6 - 0  
 7 - 0  
 8 - 0  
 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 - 7  
 22 - 8  
 23 - 7  
 24 - 8

25 - 0  
 26 - 0  
 27 - 0  
 28 - 0  
 29 - 0  
 30 - 0

Con una media per il mese appena finito di 2,6 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.

Luglio	12
Agosto	13
Settembre	14
Ottobre	15
Novembre	17
Dicembre	18
Gennaio	19
Febbraio	20
Marzo	22
Aprile	23
Maggio	25
Giugno	27

Il ciclo continua a darci scarse soddisfazioni. Siamo sempre in attesa di chiari segni di miglioramento, ma fino ad ora ci sono solo brevi periodi in cui sembra che le cose

vadano meglio, ma poi si torna ad una situazione di calma piatta.

Bisogna dire che i livelli di attività solare nel mese di giugno sembravano essere migliori di quanto riportato dal SIDC. I dati dei vari punti di osservazione hanno segnalato brevi apparizioni di piccoli gruppi di macchie, apparizioni che sono durate solamente poche ore e che pertanto non sono state prese in considerazione, in quanto inferiori alle specifiche minime che sono richieste, ma tra la fine di maggio e la data odierna, ci sono stati diversi segni di attività che potrebbero essere la premessa di un faticoso inizio di miglioramento.

Il periodo estivo è sempre un periodo di bassa attività solare, relativamente alla media del periodo in cui troviamo e pertanto le previsioni che vi forniamo, e che sono sempre ricavate dalle tabelle del libro di I3CNJ e I3LPL sulla propagazione restano al livello di 10 macchie e sono le stesse del mese di luglio del 2008.

**DX Italia – Propagation Forecast Jul 4 2009 by I2MQP Mario Ambrosi**

To receive this bulletin via e-mail, please send a message to [marioi2mqp@alice.it](mailto:marioi2mqp@alice.it) previous issues at [www.marioi2mqp.it](http://www.marioi2mqp.it) where you can find an interesting cards gallery

**10 metri** – La propagazione su questa banda sarà legata solamente all' e-sporadico a breve distanza in direzione nord-sud verso l'Europa settentrionale ed il Nord Africa .

**12 metri** - Sempre simili a quelle dei 10 metri le aperture in banda 12, con qualche rara apertura verso l'Africa nel pomeriggio e a possibilità verso il Sud-Est Asia e l'area del Pacifico più vicina all'Asia nelle ore del mattino..

**15 metri** - La situazione non sarà molto migliore su su questa banda, ma avremo sempre possibilità di qualche fenomeno di e-sporadico. Le aperture saranno abbastanza regolari durante tutto il pomeriggio con il Centro Africa e saltuariamente a sera inoltrata con il Centro e Sud America. Non ci dovrebbero essere altre cose rilevanti, a parte possibili scarse aperture corte con Europa Settentrionale Russia e medio Oriente.

**17 metri** - Condizioni decisamente migliori su queste frequenze.. Aperture discrete, generalmente nel pomeriggio. Di mattina prevalenza di propagazione corta. Africa presente durante tutta la parte centrale della giornata e Americhe tutto il

pomeriggio, prevalentemente Centro e Sud. Deboli segnali dall'estremo oriente nei giorni migliori durante il mattino e forse qualcosa, anche se saltuariamente dal Pacifico, sia di mattina che nel pomeriggio , con segnali deboli, e un po' di rumore.

**20 metri** – Condizioni migliori di quelle dei mesi precedenti, con aperture molto limitate verso l'Oceania via lunga di mattina. L'Africa potrà essere presente durante tutto il giorno, mentre di sera la banda dovrebbe essere aperta quasi regolarmente verso le Americhe, ma con segnali poco robusti. Medio Oriente disponibile tutto il giorno e con livelli 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 egli 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, ma i segnali non dovrebbero essere esaltanti.

**80 metri** – Esattamente come in giugno. 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 l'Africa e saltuariamente con il Sud America..

**160 metri** – Le considerazioni fatte per gli 80 metri valgono tutte, e con maggiore enfasi anche per i 160 metri, dove gli utenti "normali" non troveranno quasi niente. e che anche qui il livello di rumore continua ad aumentare e che i momenti migliori di propagazione sono sempre quelli vicini al sorgere ed al tramontare del sole.

# LUGLIO

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-N-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.