



## La propagazione di ottobre.

Cominciamo, come al solito con le informazioni relative al numero di macchie solari rilevato dal SIDC del Reale Osservatorio Belga per il mese di settembre.

1 - 0  
2 - 0  
3 - 0  
4 - 0  
5 - 0  
6 - 0  
7 - 0  
8 - 0  
9 - 0  
10 - 0  
11 - 7  
12 - 0  
13 - 0  
14 - 0  
15 - 0  
16 - 0  
17 - 0  
18 - 0  
19 - 0  
20 - 0  
21 - 0  
22 - 8  
23 - 9  
24 - 0  
25 - 0

26 - 0  
27 - 0  
28 - 8  
29 - 0  
30 - 0

Con una media per il mese appena finito di 1.1 macchie un livello estremamente basso che nuovamente bisogna dire di non aver mai veduto negli ultimi cicli.

Le seguenti sono allora le previsioni di propagazione per i prossimi mesi, così come presentate dal Reale Osservatorio Belga con proiezioni basate su più modelli matematici. Il primo numero, quello più basso, è basato sul sistema SM, il secondo, quello più elevato è basato sul sistema CM. Speriamo abbia ragione il secondo.

Ottobre 2 - 10  
Novembre 3 - 11  
Dicembre 3 - 12  
Gennaio 4 - 15  
Febbraio 4 - 17  
Marzo 5 - 19  
Aprile 5 - 22  
Maggio 6 - 24  
Giugno 6 - 27  
Luglio 7 - 30

Agosto 8 - 32  
Settembre 8 - 36

L' apparizione di rare macchie solari riportate nelle scorse settimane sembra seguire lo stesso copione. Una macchia appare per uno o due giorni e poi scompare.

Le osservazioni riportate dalla NASA riportano che il minimo che ha seguito il ciclo 18, nel 1954 è stato caratterizzato da ben 241 giorni senza macchia alcuna.

Il ciclo successivo è stato quello che ha avuto il numero maggiore di macchie solari nel 1959.

Il 2008, fino ad oggi, può già contare 200 giorni senza macchia alcuna. Speriamo che il ciclo che verrà segua l'esempio di quello che è accaduto nel ciclo 18 e 19.

Le previsioni che seguono sono le stesse identiche che vi ho presentato l'anno scorso, con la viva speranza di sbagliarmi e con i soliti auguri di buoni DX.

**10 metri** : Esistenti solo per e-sporadico anche se in maniera abbastanza regolare. La propagazione comincerà con l'Africa Centrale a tarda mattina, mentre nel pomeriggio cominceranno a diventare più difficili le aperture con l'Africa mentre saranno abbastanza regolari quelle con l'America del Sud e con il Centro America. Fenomeni di skip corto generalmente con l'Europa del nord. A volte potrà arrivare anche il Medio Oriente.

**12 metri** : Come al solito non ci sono differenze sostanziali tra i 10 ed i 12 metri. La banda sarà scarsamente utilizzabile se non per l'e-sporadico con l'Africa ed eventualmente con il sud America ed il Centro America. Eventuali aperture saranno magari difficilmente controllabili a causa della scarsa presenza di stazioni attive in questa banda in questi momenti. Ricordate comunque che, se i 10 sono aperti, a maggior ragione qualcosa dovreste trovarla anche in 12, nelle stesse direzioni.

**15 metri** : Ottobre non è così negativo per il DX. La combinazione della propagazione "normale" assieme alle solite

aperture per e-sporadico, daranno diverse possibilità di collegamenti con sia con l'Africa che con il centro ed il sud America. 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. Nei giorni migliori provate a sentire se arriva qualcosa dal Giappone durante la parte iniziale della mattina.

**17 metri** : Banda aperta regolarmente, ma con skip corto, tra i 1500-2500 chilometri. Nei giorni buoni discrete aperture con l'estremo oriente e il Sud Pacifico di mattina e con le Americhe nel pomeriggio. La banda sarà particolarmente interessante durante lo svolgimento dei contest, per la "migrazione" di coloro che ai contest non sono interessati.

**20 metri** : Anche se non buoni i 20 metri daranno qualche risultato. A cominciare dal mattino, via lunga, verso l'Estremo Oriente e la zona del Pacifico. Nella parte centrale della giornata, prevalentemente Africa. Buono il periodo attorno al tramonto con aperture con le Americhe e con l'Africa, anche se la banda

comincerà a chiudersi abbastanza presto.

**30 metri** : Una indicazione estremamente semplice è quella di considerare la banda come quella dei 20 metri durante il giorno e come quella dei 40 metri durante la notte.

**40 metri** : Buono il DX nelle bande basse. I livelli di rumore sono diminuiti notevolmente. Le aperture sono sempre le stesse. 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. Il Pacifico potrà essere presente sia all'alba che al tramonto.

**80 e 160 metri** : Come per i 40 metri la situazione è notevolmente migliorata, le possibilità di DX per quanto riguarda gli 80 metri, verso l'Estremo Oriente a tarda sera, verso l'Africa durante la prima metà della notte e verso le Americhe durante la seconda metà.

# OTTOBRE

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				Possible							
		21				Possible							
		28											
Ora locale		08	10	12	14	16	18	20	22	00	02	04	06
AUSTRALIA (OCCIDENTALE)	MHz	14			Possible			Possible					
		21											
		28											
Ora locale		10	12	14	16	18	20	22	00	02	04	06	08
AUSTRALIA (ORIENTALE)	MHz	14				Possible							
		21											
		28											
Ora locale		01	03	05	07	09	11	13	15	17	19	21	23
CENTRO AFRICA	MHz	14			Buona					Probabile		E-spor.	
		21				Buona			Probabile		E-spor.		
		28											
Ora locale		01	03	05	07	09	11	13	15	17	19	21	23
SUD AFRICA	MHz	14			Possible					Possible			
		21							Possible				
		28											
Ora locale		18	20	22	00	02	04	06	08	10	12	14	16
NORD AMERICA	MHz	14							Possible		E-spor.		
		21											
		28											
Ora locale		19	21	23	01	03	05	07	09	11	13	15	17
CENTRO AMERICA	MHz	14						Possible		Probabile		E-spor.	
		21						Buona		Probabile		E-spor.	
		28								E-spor.			
Ora locale		20	22	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18
SUD AMERICA	MHz	14				Possible		Possible		E-spor.			
		21					Possible		Probabile		E-spor.		
		28							E-spor.				

Aperta - - - - Aperta — Possible  Buona  Ottima  Probabile  E-spor.