



## 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. Il mese si era presentato molto bene, e si sperava che le premesse fossero solo l'inizio di un cambiamento radicale, ma invece dopo una settimana validissima, i livelli sono tornati a 0, come è stato per tanti dei giorni di questi ultimi mesi.

1 - 0
2 - 0
3 - 0
4 - 16
5 - 16
6 - 16
7 - 13
8 - 13
9 - 11
10 - 9
11 - 0
12 - 0
13 - 0
14 - 0
15 - 0

16 - 0
17 - 0
18 - 8
19 - 0
20 - 8
21 - 0
22 - 0
23 - 8
24 - 0
25 - 0
26 - 0
27 - 0
28 - 0
29 - 0
30 - 8
31 - 0

Con una media di 3,5 macchie basate sui rilevamenti di 63 stazioni di osservazione.

In questi giorni ho letto degli interessanti articoli sulle macchie solari e sui motivi che probabilmente hanno determinato il motivo per cui stanno ritardando tanto a comparire sulla superficie del sole. Le macchie sarebbero innescate da una profonda corrente a getto che, in moto sotto la superficie solare, si sposterebbe da un polo all'altro, con un ciclo che determinerebbe la presenza o meno di macchie. Le macchie comincerebbero a formarsi quando questa corrente a

getto raggiungerebbe una ben determinata latitudine. In questo periodo la corrente si è spostata più lentamente del previsto e solamente ora sarebbe in arrivo nella zona di formazione, per cui si pensa che non dovrebbe mancare molto tempo allo svilupparsi di un numero ragionevole, dal nostro punto di vista.

Speriamo che sia proprio così e che questa volta si sia vicini al momento in cui si potrà nuovamente lavorare il vero DX in banda 15 e 10 metri.

Passiamo pertanto alle previsioni di propagazione per i prossimi mesi, così come presentate dal Reale Osservatorio Belga.

<b>Agosto</b>	<b>13</b>
<b>Settembre</b>	<b>14</b>
<b>Ottobre</b>	<b>15</b>
<b>Novembre</b>	<b>17</b>
<b>Dicembre</b>	<b>18</b>
<b>Gennaio</b>	<b>19</b>
<b>Febbraio</b>	<b>20</b>
<b>Marzo</b>	<b>22</b>
<b>Aprile</b>	<b>23</b>
<b>Maggio</b>	<b>25</b>
<b>Giugno</b>	<b>26</b>
<b>Luglio</b>	<b>28</b>

Pertanto la tabella che segue è ancora basata su un numero di 10 macchie come ricavate dal libro di I3CNJ e I3LPL ed i dati sono quasi gli stessi di un anno fa, sperando sempre che la situazione migliori e che possiate avere molto di più.

**10 metri** – Come per i mesi precedenti non possiamo che ripetere che le condizioni di questa banda saranno molto scarse e permetteranno saltuari collegamenti con l’Africa, e con skip corto verso il nord e centro Europa. Queste aperture sono aleatorie, anche se frequenti, e presentano fenomeni di QSB pronunciato.

**12 metri** - Sarà, come sempre la fotocopia della situazione che troverete sui 10 metri, con la sola differenza di una maggiore frequenza e durata di aperture, con maggiore stabilità dei segnali.

**15 metri** - Molto simili anche questi ai mesi precedenti, ma con aperture più prolungate e con segnali di livello maggiore. Le aperture saranno quasi sempre dovute all’e-sporadico, ma saranno regolari sia verso il Centro che il Sud

America. Abbastanza normali anche le aperture con Medio Oriente ed Africa. Possibile qualche apertura con skip corto verso il Mediterraneo ed il Nord Europa, ma con segnali poco stabili e molto QSB.

**17 metri** - Poche le aperture regolari, concentrate durante la parte centrale della giornata ed al tramonto, con segnali discreti. Ma questa banda è da monitorare con particolare attenzione, per le aperture con le Americhe. Durante il giorno aperture tra i 1000 ed i 2000 chilometri

**20 metri** – Poco da segnalare anche su questa gamma se escludiamo le aperture serali verso le Americhe e qualche segnale dal Pacifico durante varie ore del giorno e non solo le prime ore del mattino. Durante il giorno le aperture sono prevalentemente con skip corto, tra i 1000 e 2000 chilometri, e verso il Sud-Est asiatico nel pomeriggio assieme a qualche segnale dalle Americhe.

**30 metri** - Forse la banda migliore per chi ha delle antenne ragionevoli. Iniziamo con ottimi segnali dall’Asia durante la sera, possibili aperture durante

tutto il giorno, ma con segnali bassi e durata corta verso il Pacifico. Ottime le condizioni verso l’Africa, tranne che nella parte centrale del giorno. Ottimi segnali durante le ore di buio dalle Americhe, prevalentemente quella del Sud.

**40 metri** - La banda è decisamente in uno dei periodi meno interessanti. Valgono le solite regole. Provate a cercare il DX verso l’estremo oriente ed il Sud –Est asiatico al tramonto. Girate poi verso l’Africa e poi verso il Centro e Sud America. Il Nord America sarà scarsamente disponibile durante la notte e meno ancora l’Oceania all’alba. In ogni caso tenete presente che la propagazione sarà migliore durante la prima parte della notte, mentre sarà molto scarsa nella seconda metà.

**80 e 160 metri** – Diventano quasi impossibili le aperture DX, se non con l’Africa ed il Medio Oriente.

# AGOSTO

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. ■