



## La propagazione di aprile.

Cominciamo, come al solito con le informazioni relative al numero di macchie solari rilevato dal SIDC del Reale Osservatorio Belga per il mese di marzo. La situazione è rimasta purtroppo la stessa degli ultimi mesi e oramai anche degli ultimi anni. Pochissimi i giorni con qualche macchia e tutto il resto al livello di zero macchie, con una perseveranza che ci crea tante interrogativi. Continuerà ad essere così? Gli esperti dicono di no, ma i fatti sembrano smentire tutte le previsioni che, mese dopo mese, vengono fatte. In un grafico che vi presentiamo a fine articolo potrete notare, comparando i dati degli ultimi cinque cicli, che un perdurare di una situazione così negativa non ha riscontro negli ultimi cicli.

Mai i livelli raggiunti sono stati così bassi e così a lungo, in questi ultimi 5 cicli.

1 - 0  
2 - 0  
3 - 0  
4 - 0  
5 - 0  
6 - 8  
7 - 8  
8 - 0  
9 - 0  
10 - 0  
11 - 0  
12 - 0  
13 - 0  
14 - 0  
15 - 7  
16 - 7  
17 - 7  
18 - 0  
19 - 0  
20 - 0  
21 - 0  
22 - 0  
23 - 0  
24 - 0  
25 - 0  
26 - 7  
27 - 0  
28 - 0

29 - 0  
30 - 0  
31 - 0

Con una media di solo 0,7 macchie, oramai un livello che siamo abituati a trovare in tutti i resoconti mensili.

E queste sono le previsioni come presentate dal Reale Osservatorio Belga, che sono leggermente più basse di quelle del mese precedente, ma che hanno una maggiore attendibilità, come oramai avviene da oltre un anno.

<b>Aprile</b>	<b>8</b>
<b>Maggio</b>	<b>9</b>
<b>Giugno</b>	<b>10</b>
<b>Luglio</b>	<b>12</b>
<b>Agosto</b>	<b>14</b>
<b>Settembre</b>	<b>16</b>
<b>Ottobre</b>	<b>19</b>
<b>Novembre</b>	<b>21</b>
<b>Dicembre</b>	<b>23</b>
<b>Gennaio 09</b>	<b>25</b>
<b>Febbraio</b>	<b>28</b>
<b>Marzo</b>	<b>31</b>

Il testo che segue è quasi identico a quello dell'anno scorso, ma purtroppo le condizioni sono ancora le stesse. Il mese di aprile è simile a quello di marzo, con una propagazione che possiamo definire primaverile. Le aperture si allungano in funzione dell'aumento della durata del giorno, Il periodo equinoziale favorisce i collegamenti con gli antipodi. Il livello di rumore potrebbe aumentare leggermente, con effetti negativi nei confronti dei possibili miglioramenti delle possibilità dei collegamenti DX.

**10 metri** – Le condizioni saranno generalmente limitate ad aperture frequenti in e-sporadico verso l'Africa, dal sorgere del sole fino al tramonto. Aperture abbastanza frequenti, sempre per e-sporadico, con il centro e sud America, nel pomeriggio. Nei giorni migliori possibili le aperture a brevi distanze con i paesi europei, prevalentemente in direzione nord-sud e anche qualche stazione dal Nord Africa e dal Medio oriente.

**12 metri** - La fotocopia dei 10 metri, con la sola differenza di una maggiore possibilità di aperture e di maggiore durata delle stesse. Nei giorni migliori potrete però aspettarvi qualche segnale dal Medio ed Estremo Oriente. Nei giorni migliori ci potrebbe essere anche e-sporadico, mescolato alla normale propagazione in direzione delle Americhe, difficilmente quella del Nord,

nel pomeriggio.

**15 metri** - Ci sarà qualcosa di più in 15 metri, rispetto ai 10 ed ai 12, anche se con alcuni punti di somiglianza. Prevalenza di aperture con Medio Oriente e particolarmente con l'Africa durante il mattino e, nel pomeriggio. Buone aperture con il centro e sud America, grazie alla combinazione di e-sporadico e di propagazione normale. A metà mattina possibili, nei giorni migliori, aperture con il Giappone ed il sud Pacifico, ma con segnali deboli e per periodi limitati, Qualche apertura con il Nord America, ma limitata strettamente alle aree che si affacciano all'Atlantico.

**17 metri** - Aperture abbastanza robuste e regolari, specialmente durante il pomeriggio ed al tramonto, con segnali discreti e abbastanza stabili. Prevalenza di propagazione corta nord-sud tutto il giorno. Anche qui segnali dall'Africa durante tutta la giornata e Americhe nel tardo pomeriggio. Cercate anche il Pacifico, sia di mattina che nel pomeriggio, nei giorni migliori ci potrà essere qualcosa, specialmente verso la zona più a sud.

**20 metri** – Qualche apertura verso il Giappone ed Oceania via lunga di mattina e via corta nel pomeriggio. I segnali saranno deboli, specialmente durante la mattina. A sera la banda dovrebbe essere aperta abbastanza regolarmente verso le Americhe e, a volte, contemporaneamente con l'estremo Oriente. Grazie

all'aumento delle ore del giorno, la banda comincerà a restare aperta più a lungo, rispetto ai mesi precedenti.

**30 metri** – Una banda che potrebbe darvi delle soddisfazioni, specialmente attorno al sorgere ed al tramontare del sole. Aperture tipiche dei 40 metri durante la notte e dei 20 metri durante il giorno. Se ci saranno stazioni africane presenti in frequenza non dovrete avere troppi problemi a collegarle, anche se dalle loro postazioni i livelli di rumore cominciano ad aumentare e rendere l'ascolto più difficile. Propagazione corta durante tutto il giorno.

**40 metri** - Sarà ancora una banda buona per il DX, anche se comincia ad aumentare il livello del rumore. Provate a cercare eventuali buoni collegamenti, come sempre, verso l'estremo oriente ed il Sud-Est asiatico al tramonto del sole. A tarda sera la propagazione gira verso l'Africa e poi verso il Sud America, mentre il Nord America e, successivamente, l'Oceania potranno cominciare ad essere presenti un paio d'ore prima del sorgere del sole.

**80 metri** – Troverete ancora DX, anche se non possiamo prevedere aperture con il Pacifico, ma con condizioni simili a quelle dei 40 metri per quanto riguarda le ore migliori di propagazione.

# APRILE

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 (OCCIDENALE)	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.

Didascalia : La tabella di propagazione, ricavata dal libro di I3CNJ 3 I3LPL



## Sunspot index graphics

The monthly (blue) and monthly smoothed (red) sunspot numbers for the latest five cycles.

