



La propagazione di novembre .

Cominciamo, come al solito con le informazioni relative al numero di macchie solari rilevato dal SIDC del Reale Osservatorio Belga per il mese di ottobre, questo mese con maggiore soddisfazione rispetto ai mesi passati, visti i numeri che possiamo riportare

1 - 36
2 - 45
3 - 51
4 - 59
5 - 43
6 - 35
7 - 55
8 - 72
9 - 79
10 - 90
11 - 91
12 - 84
13 - 99
14 - 96
15 - 96
16 - 89
17 - 109
18 - 116
19 - 97
20 - 85
21 - 96

22 - 88
23 - 93
24 - 108
25 - 103
26 - 99
27 - 111
28 - 110
29 - 112
30 - 105
31 - 97

La media per il mese è stata di ben 85.6 macchie, decisamente superiore ai mesi passati ed alle previsioni, che ci fanno pensare che ci si possa trovare di fronte ad un ciclo con due massimi e che le previsioni del modello CM siano forse le più probabili, con un massimo che si avrà a fine della primavera 2014, anche se l'arrivo dei mesi invernali, raffredderà un poco gli entusiasmi a causa della minore insolazione e delle chiusure anticipate delle bande alte. Guardate il grafico in quarta pagina per avere una veduta di insieme molto chiara.

Le previsioni sono rimaste comunque simili a quelle dei mesi passati, perché non basta un buon mese per modificare tutte le medie che sono basate sui numeri di tutto il ciclo. In ogni caso ci

aspettano alcuni mesi di buona propagazione, anche se i mesi di dicembre e gennaio non possono darci le stesse soddisfazioni di ottobre e novembre, come potete vedere dai dati presentati dal Reale Osservatorio Belga, con p

	SM	CM
Novembre	56	74
Dicembre	57	75
Gennaio	56	77
Febbraio	55	79
Marzo	54	81
Aprile	53	83
Maggio	52	85
Giugno	51	84
Luglio	50	83
Agosto	49	81
Settembre	47	79
Ottobre	46	78

Da questo ne derivano le previsioni per il mese di novembre, con la tabella che rimane ai livelli di 70 macchie, anche se teniamo in conto che in molti casi potremo essere vicini a 100 macchie e che pertanto le previsioni stesse saranno abbastanza ottimistiche. I dati sono basati sul solito lavoro di I3CNJ e I3LPL, e dalle osservazioni del sottoscritto relative agli ultimi quattro cicli.

10 metri : L'Africa ci sarà , come sempre oramai, durante tutte le ore del giorno seguita da ottima propagazione che durerà per buona parte del pomeriggio con l'America del Sud e con la zona dei Caraibi. Possibili discrete aperture anche con il nord America. Nei giorni migliori ci potrebbe essere anche il Pacifico a tardo mattino che a primo pomeriggio. Normali le aperture verso l'Asia e quelle di skip relativamente corto con il nord Europa e la zona russa.

12 metri : La banda sarà aperta giornalmente con l'Africa come per i 10 metri e con segnali migliori anche verso il sud ed il centro America. Meno buone, ma sempre presenti le aperture con il nord America. Come per i 10 metri ci potrebbero essere aperture verso sud Pacifico e l'Oceano Indiano nella parte centrale del giorno.

15 metri : La banda migliore per quanto riguarda il DX. Giappone durante la mattina e, subito possibili buone aperture con Australia e la parte meridionale dell'Asia e, anche se non regolari, le aperture verso il Pacifico. L'Africa sarà presente tutto il giorno specialmente la zona centrale, un poco meno la più meridionale, prevalentemente per E-sporadico. Medio Oriente presente quasi tutto il giorno. Ottimi i segnali dall' America del Sud e Centrale durante il pomeriggio. Dovrebbe essere regolare anche la presenza di stazioni dal Nord America

17 metri : Buona anche questa gamma, allo stesso livello, se non addirittura meglio dei 15 metri Condizioni simili a quelle dei 15 metri quando questi sono aperti e simili a quelle dei 20 metri quando i 15 si chiudono. Possibili buoni collegamenti a lunga distanza, anche con il Pacifico durante il mattino e anche verso sera.

20 metri : Proverete trovare buone aperture a lunga distanza, oltre a tantissima presenza d'aperture corte. Al sorgere del sole mettete le antenne in direzione del Giappone e del Pacifico, via lunga, ma non dimenticate di cercare il DX anche via corta specialmente quando vi sembra che dall'altra parte le condizioni peggiorino. Spesso la propagazione è ballerina e calano le condizioni via lunga e salgono quelle via corta, per poi fare l'opposto dopo pochi minuti o dopo anche ore., specialmente per la parte meridionale del Pacifico. Presenza delle Americhe , anche per la parte settentrionale, presto di mattina e prima delle chiusure serali. Africa durante tutto il giorno, con buoni segnali e condizioni buone verso il medio oriente a metà giornata. La propagazione dovrebbe cessare e la banda quasi completamente chiusa durante la notte.

30 metri : Una indicazione estremamente semplice, e che ripetiamo quasi ogni mese, perché dà indicazioni chiare e precise , è quella di considerare la banda come quella dei 20 metri durante il giorno e come quella dei 40 metri durante la notte. Al mattino cercate l'Asia ed il Pacifico, nel pomeriggio Medio Oriente e Pacifico e di sera Asia e Africa. Le Americhe sempre tranne le ore centrali del giorno.

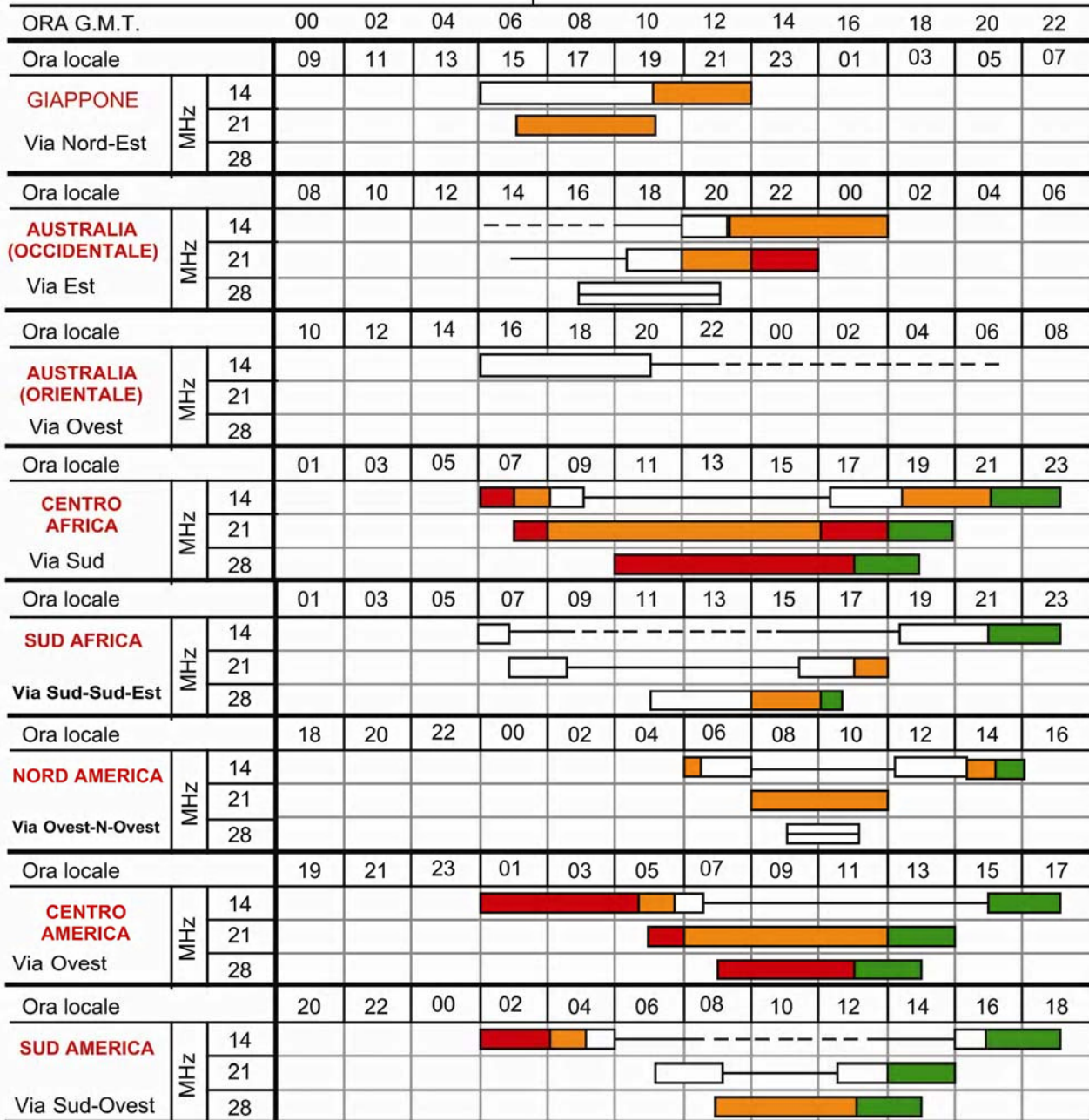
40 metri : Buono il DX nelle bande basse. I livelli di rumore sono diminuiti notevolmente Le aperture sono sempre le stesse. Potrete trovare l'Asia dopo i calar del sole e l'Africa durante la prima parte della notte. Buone le aperture con le Americhe, in ogni caso prevalentemente nella seconda parte della notte. Il Pacifico potrà essere presente sia all'alba che al tramonto.

80 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.

160 metri - Vale il discorso fatto per le due bande superiori. Si cominciano a trovare delle aperture con l'Estremo Oriente dopo il tramonto, con l'Africa durante la notte e con le Americhe durante le notte e al sorgere del sole. Naturalmente i segnali saranno inferiori e meno stabili di quelli che potrete trovare in 80 metri, tranne che per chi è in possesso di antenne notevoli.

NOVEMBRE

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



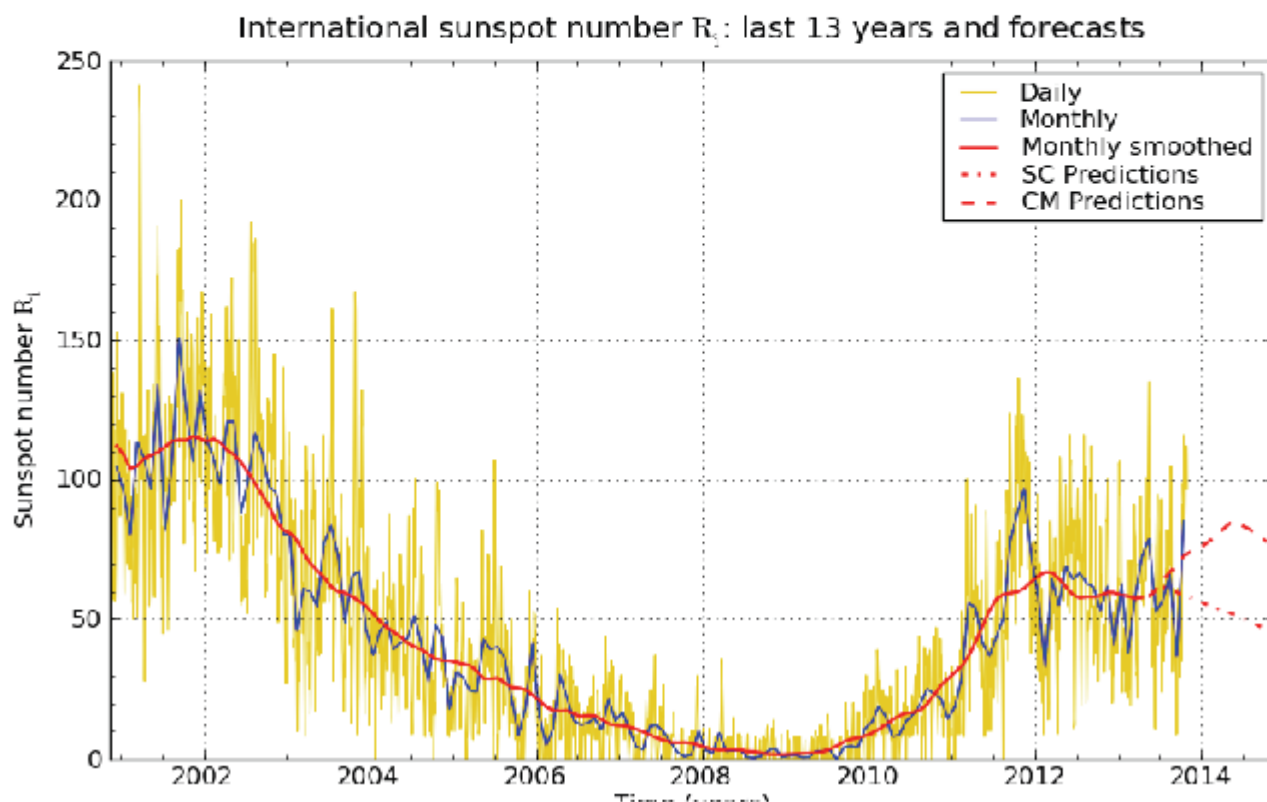
Aperta ---- Aperta — Possibile Buona Ottima Probabile E-spor.

Daily International Sunspot Number: last 13 years and 12-month ahead predictions

The daily (yellow), monthly (blue) and 13-month smoothed (red) sunspot numbers over the 13 past years, with predictions for the next 12 months by two methods:

SC (red dash-dotted) : classical Standard-Curves prediction method, based on a least-square interpolation of Waldmeier's set of standard solar cycle profiles;

CM (red dashes) : Combined Method (K.Denkmayr and P. Cugnon), based on a regression technique combining a geomagnetic precursor (aa index) with a least-square fit to actual profiles of the past 24 solar cycles.



DX Italia – Propagation Forecast Nov 4 2013 by I2MQP Mario Ambrosi
To receive this bulletin via e-mail, please send a message to marioi2mqp@alice.it
previous issues at www.radioamatoriari.it and www.marioi2mqp.it