



DX ITALIA

Propagation Forecast

by I2MQP

La propagazione di settembre.

Questo mese non perdiamo tempo ad indicarvi il numero di macchie solari giorno per giorno. Vi diciamo solamente che ci sono state 7 macchie il 21 ed 8 macchie il 22 di agosto.

Se andiamo al mese precedente ricordiamo le 8 macchie del 18 e le 8 macchie del 290 luglio

Questo è quanto rilevato dal SIDC del Reale Osservatorio Belga.

La situazione potrebbe risultare tragica perché l'attuale minimo solare sembrerebbe essere molto più prolungato di quanto era stato previsto da tutti e da alcuni viene prospettata la paura che si possa trattare di un nuovo "Minimo di

Maunder", quel periodo di settanta anni che, tra la fine del 1600 e l'inizio del 1700, si era caratterizzato per il livello molto basso di macchie solari.

La domanda è stata posta agli esperti della NASA che hanno dato una risposta tranquillizzante:

"L'attuale flesso nel numero delle macchie solari è ampiamente entro i limiti statistici dei cicli solari, sono già state osservate alcune macchie che appartengono al nuovo ciclo e questo suggerisce che il ciclo solare avanza regolarmente. Le previsioni mettono il nuovo massimo tra tre o quattro anni".

Un altro segnale viene da alcune osservazioni fatte sul bollettino della propagazione della ARRL. Un nuovo gruppo di macchie è apparso tra il 21 ed il 22 agosto. Bisogna far presente che il calcolo del

numero delle macchie rilevate non è semplice e consiste di un valore, dieci punti per ogni gruppo rilevato, più un punto per ciascuna delle macchie osservate. Ad esempio cinque macchie rilevate in tre diversi gruppi danno un valore pari a 35.

Ci sono però dei minimi di dimensione, perché le macchie possano essere conteggiate, e quelle che sono apparse a fine agosto erano più piccole di limiti stabiliti, per cui non sono state conteggiate. Il fatto rilevante però era che avevano tutte la polarità del nuovo ciclo, il ventiquattresimo.

Un vecchio proverbio diceva che chi vive sperando muore c.....

Speriamo non sia il nostro caso e passiamo perciò a guardare al futuro.

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

Settembre 10
Ottobre 11
Novembre 13

Dicembre	15
Gennaio	17
Febbraio	19
Marzo	22
Aprile	24
Maggio	27
Giugno	30
Luglio	32
Agosto	35

La tabella ed i grafici che seguono sono basate su un numero di 10 macchie come ricavate dal libro di I3CNJ e I3LPL. Le previsioni sono le stesse di un anno fa, sperando che la situazione migliori.

10 metri : Solamente e-sporadico in revalenza con l'Africa Centrale a tarda mattina. Nel pomeriggio aperture abbastanza lunghe con l'America del Sud e meno lunghe con il Centro e la zona dei Carabi. Skip corto prevalentemente con l'Europa del nord. A volte potrà arrivare anche il Medio Oriente, assieme al Nord Africa.

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..

15 metri : Anche settembre è un mese negativo per il DX, se non per le solite eventuali aperture per e-sporadico, che saranno comunque abbastanza regolari e prolungate sia con l'Africa che con il centro e 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.

17 metri : Banda aperta regolarmente, ma con skip corto, tra i 1500-2500 chilometri. Qualche possibilità con l'estremo oriente e il Sud Pacifico di mattina e con le Americhe nel pomeriggio.

20 metri : I 20 metri cominceranno a mostrare qualche cenno di risveglio, anche se limitato a poche aperture di mattina con Estremo Oriente e la zona del Pacifico. Nella parte centrale della giornata, solamente Africa. Qualche apertura con le Americhe durante la sera, ma prevalentemente, anche queste, per E-sporadico per cui saranno aleatorie e con durata e segnali estremamente variabili.

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 : Poco DX anche nelle bande basse. I livelli di rumore sono ancora tipicamente estivi, tranne che forse negli ultimi giorni del mese. 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.

80 e 160 metri : Niente da segnalare ancora. Limitate possibilità di DX per quanto riguarda le bande più basse, verso l'Estremo Oriente a tarda sera, verso l'Africa durante la prima metà della notte e verso le Americhe durante la seconda metà.

SETTEMBRE

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.