

Para el DX en la banda de 144 MHz o superiores se requiere un poco de esfuerzo: conocimiento, dedicación y calidad en las instalaciones.

Como si esto fuera poco la gran extensión de nuestro continente, la escasa cantidad de operadores, la ausencia de incentivos locales (Actividades: Certificados, Activaciones, Concursos) o posturas muy radicales, lo hace más desafiante.

Algunas sugerencias para no fracasar en el intento:

- Querer interpretar u operar la banda de 144 MHz y superiores como si fuera HF.

Modos de Propagación:



Mecanismos de la Propagación:



- Lo importante es la propagación, si se fanatiza un modo de Tx se acota la chance de QSO Dx (Data -30dB) - (CW -15dB) PHONE (SSB +10dB) - FM y AM más todavía.
- Si no hay propagación no hay QSO VHF DX (+300 Km)

Weak-Signal S/N Limits

Mode	(B = 2500 Hz)
SSB	~+10 dB
MSK144	- 8
CW, "ear-and-brain"	-15
FT8	-21
JT4	-23
JT65	-25
JT9	-27
QRA64	-27
WSPR	-31

- **Muy Importante, conocer los modos de Propagación: Meses, Horarios, Frecuencias aptas, Pronósticos.**

PROPAGACION Vs FRECUENCIA / DISTANCIA www.bandasaltas.com.ar									
		Posible		Difícil		Improbable			
Capa	Propagación	Altura	Distancia	50 MHz	70 MHz	144 MHz	220 MHz	430 MHz	1296 MHz
Troposfera	Tropo	0 - 20 Km	800 Km						
	Tropo Ductos	0 - 20 Km	2.500 Km						
E	Esporadica Es	90 - 150 Km	2.200 Km						
	MS	90 - 150 Km	2.200 Km						
	Auroras	90 - 150 Km	2.200 Km						
F2	TEP I	150 - 250 Km	9.000 Km						
	TEP II o FAI	150 - 250 Km	6.000 Km						
	EME / TLT	384.000 Km	20.000 Km						
	Reflexiones	Objetos	Variable						

www.bandasaltas.com.ar CUADRO DE PROPAGACION ANUAL HEMISFERIO SUR - SUDAMERICA Datos obtenidos de TABLA de RECORDS ARGENTINOS												
PROPAGACION	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
50 MHz F2 (TEP I)												
144 MHz F2 (TEP II o FAI)												
50 MHz (144MHz) Esporadica (Es)												
144/430 MHz Troposférica (Tr)												
50/144 MHz Dispersión Meteórica (MS)	110				50	30		100				150

- **Importantísimo COORDINAR los QSO (SKED) anunciar su presencia en la banda (Girar Antenas). La mayoría no practicamos la clarividencia ni somos adivinos y atendemos nuestras actividades cotidianas, si usted consulta al Oráculo o alguna fuerza sobrenatural le deseamos éxito.**

Estos consejos pueden ayudar a mejorar su eficiencia en operaciones de VHF DX, permitiendo que Usted maximice sus chances de éxito en contactos de larga distancia. www.arpapr.org.br

- **Construya o adquiera una antena direccional de alta calidad.**
- **Experimente diferentes alturas y configuraciones de Antenas para optimizar el desempeño.**
- **Utilice elementos de alta calidad para minimizar perdidas y mejorar la sensibilidad.**
- **Familiarícese con las características de la propagación en VHF DX.**

- Aprenda a utilizar los modos de propagación como Tropo, Es, TEP, Meteor Scatter.
- Manténgase informado sobre las condiciones Ionosféricas y meteorológicas.
- Utilice software de previsión de propagación para determinar las mejores oportunidades.
- Establezca un horario regular de operación en momentos propicios para VHF DX.
- Manténgase informado sobre la actividad de operadores experimentados en VHF DX.
- Participe de grupos o foros para intercambiar información y consejos.
- Participe de eventos y actividades en VHF DX para aumentar sus chances de contactos.
- Participe en concursos de VHF y superiores para mejorar sus habilidades de operación.

Objetivos del Grupo de WhatsApp

Enfocar todos los esfuerzos en difundir y asistir los comunicados DX en frecuencias de 144 MHz y superiores:

Se acepta el ingreso y la permanencia en el grupo de Operadores que estén activos en frecuencias de 144 MHz DX y/o Superiores.

Se acepta la permanencia de Operadores que estén activos y contribuyan en beneficio de la comunidad.

www.bandasaltas.com.ar

www.bandasaltas.com.ar/Records%20Dx%20Argentina.html

73 y buenos DX LU7MC Carlos