

ACTIVACIONES 2024 en Bandas Altas

11/02/2024 - Activación 144 – 430 MHz (La Falda - Córdoba) FF78sv

El Domingo 11/02 desde las 15 Hs LUT, se realizó una experiencia de alcance de distancia, desde la Grilla FF78sv, zona del Cuadrado - La Falda a 1200 mts, con direccionales 5 elementos en VHF y 7 elementos en UHF. Equipos FT 2400 y 7400. Operadores: LU1HFC, LU3HKA y LU3HL. Frecuencias 146.520 y 432.100 FM

Los miembros del grupo realizaron 13 contactos con distintas localidades de dos provincias.

Alta Gracia, Salsipuedes, Cruz del Eje, Los Cocos, Villa Dolores, Río Ceballos en la provincia de Córdoba y San Jerónimo provincia de Santa Fé (328 Km)

También pudieron activar varias repetidoras las más lejanas Dean Funes y Tosno.

Más info: <http://grupo-expedicionario-eco-radio.blogspot.com/2024/02>



11 al 19/05/2024 – Activación SAT - 50 MHz (Tarija - Bolivia) FG78pl

CP7DX desde TARIJA (BOLIVIA) estuvo activo en Satélites FM - SSB y 50 MHz

LU7MT Pablo estuvo encargado de la activación satelital mientras que LU8YD Alejandro en 50 MHz Importante iniciativa ya que CP (Bolivia) no es una entidad habitual en actividad satelital.

Más info: <https://jvp-antenas.com.ar/cp7dx/>



26/05/2024 - Globo Puntano -1 AMSAT-LU (Merlo – San Luis) FF77lp

AMSAT-LU lanzó desde Villa de Merlo, San Luis un globo de latex con transponder lineal V=>U multimodo, APRS (LU7AA-12), SSTV y video.

4 canales de FM + 3 de CW + 3 SSB + 1 canal digital y 1 de SSTV, todos simultaneos, permitió probar en un globo futuras plataformas satelitales planeadas por AMSAT Argentina.

Más info: <http://amsat.org.ar/?f=puntano1>



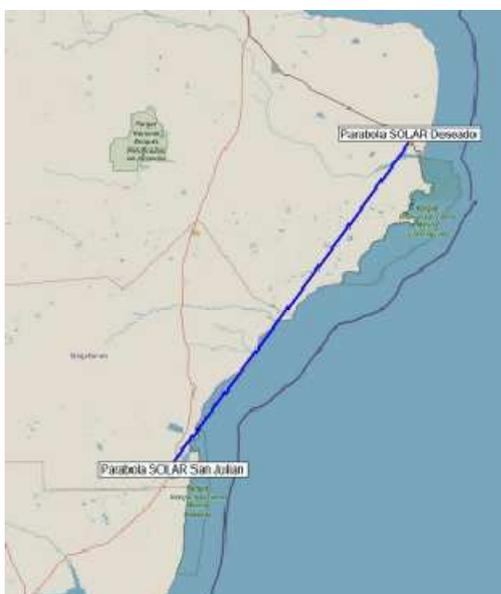
03/10/2024 - Pruebas en 144 y 430 MHz (Patagonia - Argentina) FE60 / FE72

Pruebas de propagación por dispersión troposférica utilizando las enormes parábolas del sistema Solar de radiocomunicaciones de la Fuerza Aérea Argentina hoy desactivadas y en estado de abandono. Las parábolas de 9 metros de diámetro permitían al sistema enlazar Puerto San Julián con Puerto Deseado sobre una distancia de 225Km apuntando al horizonte con una elevación de 2 a 3 grados solamente.

Andrés (LU3HO) y Alejandro (LU8YD) se establecieron y armaron el sistema irradiante en el foco de una de las parábolas de Puerto San Julián que apuntan a Puerto Deseado, mientras que Mario (LU1XMO) junto a Jorge (LU1WJV) se desplazaron hasta Puerto Deseado para implementar similar instalación.

Resultados: Los resultados superaron las expectativas. Se pudo establecer contacto en las dos bandas (144 y 432 MHz) con señales débiles a buenas (S5 máximo) afectadas por fuerte QSB aunque sin distorsión.

Más info: <https://www.gsl.net/bandasaltas/files/Dispersion%20Tropo%20Patagonia.pdf>



Antena GP utilizada en San Julián



Antena UHF estación Puerto Deseado