EDICION
ELECTRONICA

Repetidoras:

Sede CX1AXX

146.760 –600

432.900 +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX2AXX

147.240 +600

432.700 +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Echolink

Nodo 424791 CX1AA-R Asociado a repetidora sede CX1AXX

Radio Faro

Cx1AA 50.083Mhz

Repetidora Digital

APRS-IGATE

144.930

CONTENIDO:

Principal *
Institucional *
Avisos *
Noticias *
Actividad DX *
Bolsa CX *
*

BOLETIN

RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO X BOLETIN N° 395 5 DE ABRIL DE 2014

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7130kHz (± QRM), los días sábado en el horario de las 11:30 CX, todos los jueves en horario de las 19:30 CX en la frecuencia 147.550Mhz en FM y se distribuye por correo electrónico los primeros días de la semana entrante.

Si desea recibir nuestro boletín puede solicitarlo a : rcu.secretaria@gmail.com

Agradecemos especialmente a todos los oyentes y amigos que nos acompañan.

También estimamos la participación de quienes puedan contribuir con sugerencias, artículos para publicar, comentarios, etc.

Los autores son los únicos responsables de sus artículos. Se autoriza la reproducción de artículos siempre que se mantengan inalterados, y para ser utilizados con fines educativos o informativos únicamente.

El Radio Club Uruguayo se encuentra abierto los días martes y jueves en el horario de 16:00 a 20:00 horas, en donde se realizan reuniones generales y de encuentro entre colegas y amigos. La Comisión Directiva sesiona los días martes.

Periódicamente también se dan charlas programadas sobre temas específicos de interés para los radioaficionados.

Lo esperamos, ésta es su casa.

Simón Bolívar 1195 – Tel-Fax: 598 2 708 7879
11000 Montevideo – Uruguay
BUREAU CX INTERNACIONAL
Casilla Correo 37
Estación Oficial
CX1AA
Grid Locator GF15WC
e-mail: rcu.secretaria@gmail.com
Web: www.cx1aa.org

SA-039 ISLA GORRITI

Este boletín es trasmitido de la expedición a la Isla Gorriti, el equipo del RCU, se encuentra operando desde la isla desde el viernes 4 y lo hará hasta el domingo 6 antes del ocaso.

147.550Mhz FM

Recuerde que este boletín se trasmite también en vivo todos los días jueves a las 19:30 Hs , por la frecuencia 147.550Mhz en FM, los esperamos.

Si quieres ser participe de la historia del **Radio Club Uruguayo**, te invitamos a ser socios.
Te esperamos.
Inscripciones online. http://www.cx1aa.org/solicitud.html

RCU
Ahora en
Facebook
Seguinos!!

Geoestacionario

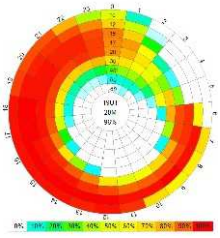
El "Es'hailSat 2", satélite de Qatar, proporcionará la primera capacidad de comunicación de Radioaficionados geoestacionaria que vincula entre otros muchos países a Brasil y la India. El satélite, que se espera poner en marcha a finales de 2016, llevará dos transporders para nuestras bandas de radioaficionados "Fase 4" y será colocado a 26 grados Este. También llevará capacidades de banda para la televisión Ku y Ka, cubriendo funciones de gobierno y distribución de contenido comercial.

AMSAT-DL está prestando apoyo técnico al proyecto. El presidente de AMSAT-DL Peter Guelzow, DB2OS, dijo que la huella del satélite cubrirá Europa, África y partes de Brasil y Asia, pero no a América del Norte. "Básicamente la misma posición que "Es'HailSat-1"", dijo Guelzow. "Tal vez lleguemos a encontrar a alguien dispuesto a patrocinar una posición más al Oeste."
AMSAT-DL planea publicar más detalles sobre las características técnicas del satélite en el próximo mes. El Radio Club de Qatar y la compañía qatarí de satélites colaboran en este proyecto tan positivo para la Radioafición.

Fuentes Switching

La Unión Europea ha informado que **3 de 4 fuentes de poder** NO cumplen las reglas de entrada al mercado Europeo. Las interferencias en distintas frecuencias del espectro de radio pueden ser abrumadoras en fuentes de poder switcheadas.

Gorros CX1AA!! Puedes solicitarlos en la sede del R.C.U., los gorros con el distintivo CX1AA



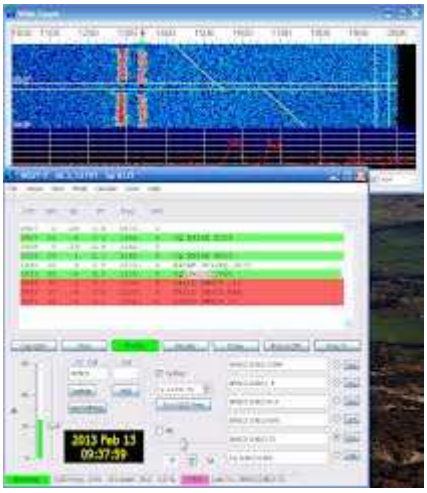
Haga usted las predicciones de propagación entre el DX deseado y usted.
http://www.voacap.com/prediction.html
El programa trabaja con la data exacta del Sol en el momento de la predicción. El resultado es de gran exactitud.

NO LO DEJES PASAR!! INSCRIBITE YA

MESA DE EXÁMENES EN LA SEDE
Próximo periodo: A confirmar

No deje pasar la próxima fecha para rendir examen de ingreso o ascenso de categoría , pase por nuestra sede los martes y/o jueves de 16 a 20 hs en, Simón Bolívar 1195 o llámenos al teléfono: 27087879 y lo asesoraremos en todos los detalles, inclusive en la preparación del examen y no pierda las oportunidades .

JT9



Si lo que usted prefiere es una conversación rápida con alguien lejano (similar a un contacto de concurso) ejecutada con un mínimo de energía y con una antena elemental, vale la pena que pruebe JT9. Siempre he pensado que rebotar señales en la ionosfera es casi milagroso en sí y por sí mismo, mas JT9 parece dar un paso más allá . En el siguiente fragmento voy a explicar cómo se puede utilizar JT9 para trabajar estaciones muy muy débiles.
Por las restricciones impuestas por las leyes locales, mis únicas antenas son dos verticales, una para 20 metros y otra para 40 metros (pintadas de marrón "camuflaje" para que desaparezcan visualmente. Sin embargo comunico bien en CW y PSK.

Keith Hunt, WC4Ume presentó JT9 . Yo había oído hablar de JT65 pero no sabía nada al respecto y yo ni siquiera había oído hablar de JT9 . A Joe Taylor, K1JT , el principal motor detrás de la serie de modos JT, lo conocía gracias a su fama en rebote lunar, Arecibo y otros logros.
Joe desarrolló originalmente la serie JT ante la debilidad de los modos de comunicación de UHF y VHF en rebote lunar y transmisiones de dispersión meteórica . Basándose en esos trabajos ha desarrollado luego sistemas JT para HF y MF con los cuales es un placer comunicar a miles de kilómetros de distancia.

Dando la vuelta al mundo Susurrando apenas

Más que potencia, alcanza con 5 watts, lo que se precisa en JT es tiempo universal exacto en la operación radial con su computador.
Potencias superiores pueden ser contraproducentes.
He descargado el software WSJT-X, el programa de sincronización Meinberg NTP para sincronizar el reloj de mi computadora, y un programa de visualización llamado pskreporter .

Mi primer contacto fue con Peter Butler, W1UU . Mi segundo contacto fue Randy Miltier , W6NT , y en mi tercero me contestó a mi CQ nada menos que Joe Taylor , K1JT.
Combiné todo esto con mi interface SignaLink de audio USB y - listo - Yo estaba en el air con JT9. . La figura 1 muestra un cuadro de diálogo principal típico JT9 ; La Figura 2 muestra la pantalla gráfica de ancho donde se muestra la cascada. Esta es Toda la información que usted necesita!

¿Quién ha oído vuestros CQ ?

Cuando empecé en la radioafición como novicio en enero de 1955 , a menudo me preguntaba si alguien en realidad me estaba escuchando. La respuesta era generalmente "no" porque yo no entendía del diseño de la estación adecuada, no comprendía bien al procedimiento de operación, y estaba usando una antena pobre. Esta situación dio lugar a muchas páginas de CQsmíos registrados… con ninguna respuesta . Me gusta comparar esto con lo que puedo lograr hoy con JT9 .
Por ejemplo , he usado JT9 para contactar con Brendon , VK4HIA, en Australia . El con 1 Watt y yo estaba con 5 Watts. Según la pantalla de WSJT-X en

Cont .. JT9

mi equipo , vi que era un viaje de 9.081 millas . Luego miré el sitio web pskreporter para ver quién más había escuchado mi señal , y resulta que un montón de gente lo había hecho! Estoy teniendo un gran éxito con 1a 5 Watts, con frecuencia veo que estaciones en otros continentes también han copiado mi señal. Este es un nivel muy diferente (y gratificante !) de trabajar DX.

Con Un Watt: el Mundo!

Para proporcionar una demostración práctica de la cobertura mundial de JT9 , llevé a cabo una transmisión de prueba , puse mi transceptor a 1watt de salida de potencia . Con más de 20 metros de cable coaxial hasta la antena, la atenuación hace que ese watt enflaquezca.

Con el programa pskreporter.info capturé este mapa (ver Figura 3) que muestra la recepción en todo el mundo de mi transmisión con menos de 1 Watt.

Equipo

Para empezar con JT9 usted necesitará un transceptor que entregue unos pocos watts, un ordenador , una interface de tarjeta de sonido para conectarambos y algún software libre . Usted puede encontrar todas las instrucciones para configurar una estación de JT9 en el sitio de "WSJT-X". Lea la Guía de usuario del WSJT –X. Si necesita ayuda vea atgroups.yahoo.com / grupo / wsjtgroup / messages.

Un problema común es saturar al audio .

Más no es mejor.

He descubierto que debo colocar la ganancia de audio a mitad de camino del comienzo de la indicación de ALC en el instrumento.

No afloje por usar baja potencia

Cuando se opera con baja potencia uno se puede desanimar cuando uno llama y nadie contesta.

Con JT9 funcionando con 1 W, si no contesta la estación deseada, puedo uno ver que ha sido escuchado por muchos otros utilizando el programa pskreporter.info. Esto convierte el desaliento en entusiasmo !

Se trata de un nuevo modo para mí y estoy disfrutando cada contacto. Mi objetivo ha sido decirles cómo produce este modo cuando usted tiene una pequeña estación. Incluso si usted tiene una estación grande , ¿por qué no intentar algo completamente diferente y ver lo que puede hacer con 1 W ? Así que: ¿por qué no pasar algún tiempo en JT9?

de W4GAL

Institucional

La Cuota Social vigente del RCU es de 150 pesos por mes. Quienes estando al día en el pago de sus cuotas sociales abonen un año entero por adelantado pagarán sólo once meses.
Aprovechamos para recordar la importancia de mantener al día el pago de las cuotas sociales. Los servicios que les brinda el Radio Club Uruguayo a sus asociados, así como los eventos y activaciones que se organizan sólo son posibles gracias al pago de las cuotas sociales por parte de sus socios.
Ud. puede abonar su cuota social de las siguientes formas
Personalmente en nuestra sede Simon Boliver 1195 martes y jueves de 16 a 20Hs

Por deposito bancario BROU cuenta en pesos 198 0357638

Y ahora mediante la red de cobranza RED PAGOS a Radio Club Uruguayo cuenta 38554
Si Ud. desea colaborar con la institución puede hacerlo también en la cuenta de RED PAGOS

Los socios del interior del país recibirán el Bureau de QSL trimestralmente con correo pago por el RCU.

Actualice los datos de su estación en la página www.qrz.com a través del Radio Club Uruguayo. Este servicio es totalmente gratuito, esta disponible para todos los colegas CX que así lo requieran.
Únicamente necesitamos nos envíe un e-mail a cx1aa.rcu@gmail.com o un fax al 2708 7879 con los datos que desee que figuren y una copia escaneada o fotocopia de su licencia vigente.
Ahora qrz.com le ayuda en español http://www.qrz.com/i/espanol.html y http://forums.qrz.com/

BIBLIOTECA
Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL y Antenna Handbook 2014 , recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.

Informamos a los amigos radioaficionados del país que no están afiliados al RCU, que tenemos una gran cantidad de tarjetas QSL, las cuales han llegado via bureau.
A los interesados por dichas QSL, le agradecemos se comuniquen a la brevedad con la Secretaria del Club al 27087879 o al mail rcu.secretaria@gmail.com.
Cabe destacar que cada trimestre comenzando en enero las QSL que no tengan interesados el Radio Club Uruguayo dispondrá de ellas.
Comisión Directiva.

QSL´s para todos !!

Ésta QSL que ofrece el RCU a sus socios. Quienes no tengan qsls propias en este momento pueden tranquilamente confirmar sus back-logs con esta tarjeta.
Ya vamos en la segunda edición …

Su distintivo aqui

IS CONFIRMING ❑OUR QSO ❑YOUR SWL REPORT

Confirming 2-Way QSOs With

DD-MM-YYYY	UTC	Mode	Band	RST

Thanks for the QSO(s). 73 ❑ PSE QSL ❑ TNX

¿QUE DESEA HACER?

¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR?

BOLSA CX

Cartelera de uso gratuito para quienes deseen publicar sus avisos de compras, ventas o permutas de equipos de radio o accesorios. El Boletín publica estos avisos pero bajo ninguna circunstancia podrá aceptar responsabilidades relacionadas con la compra o venta de un producto. Por favor, una vez realizado su negocio avísenos a los efectos de retirar su aviso. Muchas gracias y buena suerte le deseamos desde ya.

Nota: Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

VENDO (03) BANDA CIUDADANA, COBRA 25-NW-ST C/MANUAL Y MICROFONO AMPLIFICADO DE ORIGEN
MAS COBRA 19 ULTRA C/MICROFONO ORIGINAL, MAS ANTENA DE MOVIL MARCA HUSTLER.
TODO IGUAL A NUEVO Y FUNCIONANDO, TODO $3.500.(PESOS)
CX7BBB TONY BBB@ADINET.COM.UY

VENDO (02) FUENTE CASERA GRANDE A U$S75
GUSTAVO CX3AAR CX3AAR@GMAIL.COM 096 118 054

VENDO (02) HANDY KENWOOD TH-D72A PRáCTICAMENTE SIN USO E IGUAL A NUEVO (3 MESES DE ADQUIRIDO)
CON GPS INTERNO. CONEXIóN USB, DIGIPEATER, APRS, PACKET, FULL DUPLEX, BANDA AéREA, MEMORIAS PARA ECHOLINK. IDEAL PARA SATéLITES DE FM.
SE INCLUYE MANOS LIBRES Y FUNDA ORIGINAL SC-55 U$S 490
CARLOS CX5CBA@GMAIL.COM

VENDO (02) VHF MARCA KENWOOD MODELO TM 241A ESTADO IMPECABLE U$S250.
INTERFASE MARCA KANTRONICS MODELO KPC 3 PLUS ESTADO IMPECABLE O PERMUTO, ESCUCHO PROPUESTAS
EDUARDO CX8BU CXOCHOBU@GMAIL.COM

VENDO (01) TORRE 24M COMPLETA C/ROTOR HAM IV, YAGI 10M Y VHF, 90M DE CABLES U$S 1.100
FUENTE CASERA 13,8V 20A U$S 100
LLAVE ANTENA DIAMOND CX210 U$S 75
LLAVE ANTENA MFJ-1702 U$S 45
40M RG8X U$S 70
CLAUDIO CX4DX
CX4DX.CM@GMAIL.COM

VENDO (12) CAJA DE 6 RELAYS MARCA TOP TEN DEVICES INC. HTTP://WWW.QTH.COM/TOPTEN/SIXWAY.HTM $ 2.500.
ANTENA TRIBANDA (10-15-20 MTS) 4 ELEMENTOS MARCA JVP $ 8.800.-
MOTOR PROP PITCH PARA MOVER UNA TORRE $ 10.000.-
JORGE CX6VM - 099 801517
CX6VM.JORGE@GMAIL.COM

VENDO (11) KENWOOD TS-130 CON MICROFONO DE MANO
SINTONIZADOR AT-130, FUENTE DAIWA 30A, TODO U$S 550
CX2AU ALBERTO DE LUCCHI TEL. 099 662 970 2707 5093

VENDO (11) MANIPULADOR IDIOM PRESS CMOS-4.
NUEVO EN CAJA, ENSAMBLADO. USA 12V O 3 PILAS AAA, IDEAL PARA USO PORTATIL.
PUEDE USARSE PARA PRACTICAS DE CW, MANUAL COMPLETO.
WWW.IDIOMPRESS.COM/CMOS4.HTML
PRECIO U$S 85.

¿QUE DESEA HACER?

¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR?

BOLSA CX

PROCESADOR DE AUDIO W2IHY EQ-PLUS.
SELECTOR DE MICROFONO PARA ICOM -KENWOOD-YAESU.
PUEDE CONECTARSE HASTA 3 TRANS-CEIVERS. DETALLES Y MANUALES EN WWW.W2IHY.COM U$S 289.
TOM CX7TT 2683-0118 O CX7TT@4EMAIL.NET

VENDO (11) ICOM 706 MKII, ESTADO IMPECABLE U$S 900
ANTENA MOVIL ARGENTINA MARCA PROFESIONALES SA 40/80 MTS. U$S 75
JUAN CX3DDX TELEF. 43347588

VENDO (10) DIRECCIONAL DE 2 ELE-MENTOS PARA 7 MHZ
JVP 240 DX CON DETALLES A REPARAR U$S 350
CX2AQ - 099683880

VENDO (10) ANTENA TURNER MODE-LO VS 300A (PARKER 8 WILLIAMSOM) U$S 150
JUAN CX5CI TEL.095 581 587

VENDO (10) TRANCEPTOR DELTA 500 CON FUENTE , MICRóFONO Y MANUAL ORIGINAL
POTENCIA 500 W. PEP , 300 W. EN CW Y 100 W. EN AM.
COMO TENER UN LINEAL DE MEDIANA POTENCIA.
PRECIO 600.- DLS. NELSON CX8CM TEL. 2 682.51.90

ESTIMADO COLEGA, EL BOLETIN CX... ESTA ABIERTO A SUGERENCIAS, COMENTARIOS, OPINIONES Y COLABORACIONES DE INTERES PARA LOS RADIO AFICIONADOS CON SU COLABORACION NO SOLO ES-TA AYUDANDO AL CLUB, SI NO QUE CONTRIBUYE CON TODA LA RADIO AFICION CX.