



CX — — — — —

Boletín del Radio Club Uruguayo

Fundado el 23 de Agosto de 1933 Simón Bolívar 1195
Tel-Fax: (598 2) 708 7879 C.P. 11300 Montevideo - Uruguay



Miembro de IARU

Estación oficial cx1aa / e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com / www.cx1aa.net

Año VIII - Boletín N° 295 – 6 de agosto 2011.

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, 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.

REPETIDORAS

SEDE - CX1AXX

146.760 -600 / 432.900 +5000 (Sub tono 82.5 Hz)

CERRO de MONTEVIDEO - CX2AXX

147.240 +600 / 432.700 +5000 (Sub tono 82.5Hz)

ECHOLINK

Nodo 424791 CX1AA-R asociado a repetidora SEDE CX1AXX.

RADIOFARO

CX1AA 50.083 kHz

Repetidora Digital de APRS/IGATE

144.930 Mhz

**FIN DE SEMANA INTERNACIONAL DE FAROS
INTERNATIONAL LIGHTHOUSE/LIGHTSHIP WEEKEND**

El evento de faros del **20-21 de agosto** es una actividad de salida a la naturaleza, una reverencia a estos

majestuosos monumentos de las comunicaciones y una ocasión de hacer buena radio.

La lista de faros, que sigue cambiando hasta el último día previo al evento, está en :

<http://illw.net/index.php/entrants-list-2011>

El Faro de Punta del Este va a ser activado por el RCU en las bandas de HF.

Quienes quieran concurrir comuníquense con Secretaría del RCU.

Día y noche se va a comunicar con varias estaciones simultáneas en SSB, CW y modos digitales.

Como siempre, el RCU confirma 100 % sus contactos.

QSL:

<http://www.qrz.com/db/CW1R>

FARO de PUNTA del ESTE



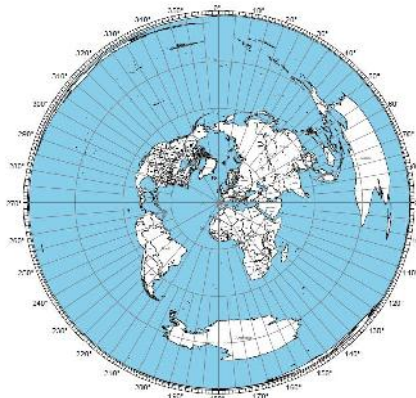
Coordenadas 34° 58' 07" S – 54° 57' 05" W
Grid locator GF25ma
Altura focal 44 m
Alcance Geográfico 18 nm
Alcance lumínico 20,8 nm
Destello 1 cada 8 segundos – Luz blanca
Inauguración 1° de Marzo 1860
N° Internacional G0682
ILLW UY0005
ARLHS URU-008



NUEVAS TAZAS con logo del RADIO CLUB URUGUAYO

Se encuentran a la venta las nuevas tazas con el logo del RADIO CLUB URUGUAYO.
 Precio \$u 120. Solicítela en nuestra sede.

CREA TU PROPIO MAPA AZIMUTAL



Esta es una herramienta esencial para los que tengáis directivas... Solo tienes que ir a la web de abajo, meter los datos requeridos y en 30 segundos tendrás un pdf con un mapa azimuthal centrado en donde tu quieras... E incluso puedes elegir el tamaño del mapa... A la izquierda ves una versión mini del mapa centrado en la sede de EA1URO:

Una vez en la web, en "TITLE" puedes poner "MAPA AZIMUTAL" en "location" simplemente pon tu locator. En "distance" no pongas nada si quieres el mapa mundial...o los kms que quieras para mapas más cercanos

Aquí lo tienes: <http://ns6t.net/azimuth/azimuth.html>

Un buen trabajo de NS6T
 fuente: <http://www.ea1uro.com>



Cumpleaños

LUIS PEDRO BIANCHI CX2GC
JAIME FELDMAN CX2BJ
CARLOS DAVID PECHAR CX6BT

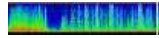
FELIZ CUMPLEAÑOS!!!!



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](http://www.qrz.com) le ayuda en español <http://www.qrz.com/i/espanol.html> y

<http://forums.grz.com/forumdisplay.php?f=53>

DIGITALES



Enfrentado a un micrófono y a los ruidos de recepción el aficionado principiante siente una lógica timidez. El que la voz humana sea nuestro natural método de comunicación no ayuda mucho en estas ocasiones. La cortedad y el nerviosismo se hacen presentes y sólo con la ayuda repetida de otros aficionados amigos, se atenúan estas reacciones. Una situación parecida sucede cuando tenemos que hablar ante un público desconocido, se nos entrecorta la voz, nos ponemos colorados y quisiéramos desaparecer.

Aún los veteranos sentimos timidez al iniciarnos en una banda nueva o un modo nuevo.

Hoy día, sucede que aficionados nuevos se **inician en modos digitales** antes que con la voz ... La explicación es que les resulta más "natural" el tener frente a si un teclado y una pantalla de computador.

En forma prácticamente idéntica a la de un Chat de Internet, el aficionado nuevo hace qsos en PSK u otros modos digitales. El poder contactar con gran facilidad a enormes distancias con poca potencia en modos digitales puede serle muy atractivoo no.

Los cortos qsos basados en "macros" que se repiten en cada contacto pueden causar aburrimiento después de un tiempo. Son contactos parecidos a los del Chat, pero más pobres, más elementales, intercambio de saludos, nada más. Es el computador quien realiza el qso, la participación del operador es mínima, el esfuerzo que conlleva un qso en Fone o CW no existe. Sería una pena que este aficionado abandone el hobby temprano, antes de haber probado otras formas.

Una manera de ayudar al aficionado nuevo que comenzó por digitales es ampliarle su campo de acción llevándolo a operar a otros modos, pasando, junto con ellos, por encima del umbral de la timidez. La radio es un hobby muy individual, muy solitario, mientras no lo hacemos social en nuestros clubes.

Sentados junto al principiante, frente a un receptor, podemos ayudarlos a discernir voces en medio del barullo. El DX, tan lindo de trabajar, es casi siempre una señal débil y entrecortada, muchas veces difícil de discernir en medio de señales más fuertes.

El oído se entrena y es importante que el operador bisoño sienta como el operador avezado copia señales coherentes en medio del ruido. La concentración debe de ser total. Entonces si, se demuestra que es posible escuchar e interpretar perfectamente. Esos ruidos contienen también información coherente y útil.

En esas ocasiones el operador diestro le enseña al principiante a manejar filtros de selectividad, filtros de audio, pass-band tuning y otras finezas de los receptores contemporáneos.

Los modos digitales son formidables herramientas de comunicación y están en pleno desarrollo.

El joven operador principiante en modos digitales comienza de alguna manera por el final tecnológico y lo bien que hace. Este joven está inmerso en el mundo de la computación y en este comienzo con radio puede ayudar a crear nuevas formas para el hobby. Los que ya somos radioaficionados debemos completarles el campo de acción de la radioafición al mismo tiempo que aprendemos de ellos estas nuevas formas.

Estas observaciones se han hecho aquí en CX observando los reportes de digitales en los últimos años, pero son usuales en el extranjero, por ejemplo en EEUU donde una tendencia de principiantes que comienzan su carrera de radio en modos digitales es clara.

Por supuesto que la mayoría de quienes andan en digitales son aficionados con larga experiencia, algunos de ellos vueltos a la radio después de años de ausencia para quienes los modos digitales son los que les brindan mejor servicio.

BIBLIOTECA

Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL de 2011, recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.

ARISS-SAT1

<http://www.amsat.org/amsat-new/>



La ARISSat-1/KEDR fué puesta en órbita el 3 de agosto a las 1843 UTC, luego de vacilaciones respecto a una antena de 70

cms.

**Congratulations al team creador de ARISSat-1/KEDR !
Vengan con sus reportes de recepción ahora !**

**El satellite va a estar con potencia alta al sol y en baja potencia a la sombra
(40 segundos de transmisión y 2 minutos idle)**

145.950 MHz FM Downlink

Las transmisiones de FM van a alternar entre:

**identidad en Fone como RS01S, telemetría selecta,
24 mensajes de saludo en 15 idiomas e imágenes de SSTV.**

Uno de los mensajes va a ser una conversación entre Gagarin y el Control Terrestre.

Si usted recibió imágenes de SSTV se lo invita a poner su propia imagen en la Galería de Ariss
[ARISS SSTV Gallery](#).

145.919 MHz CW Beacon

Las transmisiones de CW van a ser: el indicativo RS01S, telemetría selecta y los indicativos de los que trabajaron en el proyecto Ariss.

145.920 MHz SSB BPSK-1000 Telemetry

Las transmisiones de BPSK van a ser en un modo nuevo 1kBPSK cuyo protocolo fue desarrollado por Phil Karn KA9Q para ser leíble aún con señales apenas discernibles.

Estas transmisiones BPSK transmitirán telemetría del satélite.

Cuando el radiofaro de CW2 en 145.919 MHz está activo se indica de que el formato BPSK-1000 está siendo transmitido.

Si el radiofaro CW1 en 145.939 MHz está activo indica de que el backup de formato BPSK-400 está siendo transmitido.

AMSAT necesita de sus reportes de telemetría del ARISSat-1/KEDR, todo el tiempo.

No hay almacenamiento de data en el satellite, por lo tanto sus reportes son fundamentales para que AMSAT pueda estudiar la telemetría.

- La telemetría grabada de ARISSat-1/KEDR y la de Kursk, en formato CSV, puede ser enviada como adjuntos de correo electrónico (en el directorio ARISSatTLM) can be sent as an [e-mail attachment to arissattlm.org](#)
- Si ustedes están usando ARISSatTLM y recibiendo la señal "Viva" del satélite, por favor accionen la opción de forwarding.
- La telemetría mas actual puede verse en su computadora o en su teléfono celular.

- **Certificados de Reporte de Recepción**

Cuando usted recibe las señales de ARISSat-1/KEDR se lo invita a enviar el reporte a las siguientes direcciones. Usted recibirá el certificado PDF por correo electrónico.

Estudiantes y grupos escolares son especialmente bienvenidos. Esperamos su reportes !

Su reporte debe incluir la siguiente información:

- La señal recibida:
 - La palabra secreta*,
 - La imagen de SSTV, o
 - La data de telemetría
- Su nombre o el nombre del grupo.
- Fecha y hora de recepción.
- Su dirección de correo electrónico, a la que se le enviará el certificado PDF.

Estas son las direcciones a usar:

- Palabra secreta* a: secretword@arissat1.org

- Imagen SSTV a: sstvreport@arissat1.org
 - Data de Telemetría a: tlmreport@arissat1.org (sea data por voz o digital)
- La telemetría BPSK y los archivos .CSV deben enviarse a: telemetry@arissattlm.org.

Los que escuchen la palabra secreta por favor no la hagan pública pues arruinan las posibilidades de quienes esperan estar en el rango del satélite.

- Visiten [ARISSat-1/KEDR How To page](#) por información sobre distintos aspectos de la operación.
 - Christophe Mercier, ARISS-Europe publica toda esta información en francés. [French: Dossier ARISSat-1](#)
 - [Windows ARISSatTLM](#) programa para el demodulador y display de estación terrestre.
 - [Mac ARISSatTLM](#) para Mac
 - [ARISSatTLM software user guide](#)
 - SSTV Software
 - [MMSSTV](#) (Windows)
 - [Ham Radio Deluxe](#) (Windows)
 - [MultiScan](#) (Mac)
 - Color [ARISSat-1/KEDR Frequency Guide](#)
 - 2010 Simposio [ARISSat-1/KEDR Presentation Slides](#) (~1MB)
 - Dayton 2011 [ARISSat-1/KEDR Presentation Slides](#)
 - Sigán a ARISSat-1/KEDR en [Twitter](#)
-



MESA DE EXÁMENES EN LA SEDE

Próximo periodo: 31 AGOSTO 2011

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 que la propagación nos esta brindando el comienzo de un nuevo ciclo solar.

MVD HAMFEST 2011

Este fin de semana los radios aficionados tenemos una cita, la segunda edicion del evento MVD HAMFEST, el Radio Club Uruguayo felicita a los organizadores por este emprendimiento.

No deje de visitarlo.



Sábado 13 de Agosto
de 10 a 17 hrs.

MVD Hamfest 2011

Traiga para vender
y venga para encontrar
lo que busca

Río Branco 1530
entre Uruguay y Paysandú



INFORMACIÓN

El RCU ha enviado BUREAU a los siguientes países:
ALEMANIA - BÉLGICA - BRASIL - CHECOESLOVAQUIA - CUBA - ESLOVENIA - HOLANDA - JAPÓN
- PORTUGAL - RUSIA y UCRANIA.
Miles de QSLs que ponen contentos a tantos en el exterior !

Muchos kits, aparatos completos o circuitos fundamentales de receptores, transmisores o transceptores .
<http://kitsandparts.com/rftoolkits.php>

Como armar toroides <http://kitsandparts.com/howtowindtoroidswithoutpain.php>

En este fin de semana del 13 y 14 de agosto se desarrolla el concurso Work All Europe de CW. Tradicional, muy concurrido y con su especialidad de QTCs.

DX de Agosto

- 7/8 OGASAWARA; JD1BLY AS-031
from Chichijima Island by JI5RPT. Activity will be on 40-6 meters,
including the satellites, using CW, SSB and the Digital modes (NO
6m EME). QSL via his home callsign JI5RPT. His log search will be
available on his Web site at <http://www.ji5rpt.com/jd1/>

- 8/8 EASTER ISLAND; CEØY/I2DMI

Activity will be RTTY only. Bands of operation were not provided. QSL via his home callsign.

- 8/8 MEXICO; XE3/IZ2LSC

Activity will be holiday style on 30-6 meters using CW, SSB and the Digital modes. He will also make a side trip to activate IOTA NA-045, Isla Mujeres, as XF3/IZ2LSC between August 9-14th. QSL via EB7DX, by the Bureau or direct, as well as LoTW. For more details, visit the Web page at <http://www.timpv.it/xf3/>

- 8/8 ALASKA; KL7RRC NA-039 NA-070

from Adak Island by N3QQ including the RSGB IOTA Contest (July 30-31st). If he can find transportation, he will also go to Rat Islands (NA-070) and operate as KL7RRC/p until August 8th, weather permitting. Activity from both locations will be on 40-6 meters using CW and SSB. QSL via N7RO, EU stations via UA9OBA.

- 9/8 LESOTHO; 7PFM and 7P8DEF

Look for activity on 160, 80, 40, 30, 20, 15 and 10 metres SSB, typically between 5-8 UTC and 14-22 UTC. QSL 7P8FM via ZS4FM and 7P8DEF via ZS4DEF.

- 9/8 ASCENSION ISLAND; ZD8D AF-003

by DK1IP, DL7OR, DJ4KW, DL1CW and DJ9KH. Activity will be on 160-10 meters, mainly on the Digital modes with some CW and SSB later. They will be using Elecraft K3s. The team plans to participate in the RSGB IOTA Contest (July 30-31st). A Web page is currently under construction. The team is seeking sponsors, especially for an amplifier. For updates, visit their Web page at <http://www.zd8d.de/index.php?home/>

- 9/8 EASTER I; CEØY/I2DMI SA-001

He will operate RTTY only on 80, 40, 20, 17, 15, 12 and 10 metres. QSL via home call, direct or bureau. Further information can be found at <http://www.mdxc.org/ce0yi2dmi/>

- 10/8 SOUTH SUDAN; STØR

18 operators operating 24X7 on seven active stations. QSL via EA5RM direct, ANTONIO GONZALEZ, P.O.BOX 930, E-03200 ELCHE SPAIN. Their OQRS will be activated after the DXpedition. Online log is available on the Web page. More information: <http://www.dxfriends.com/SouthernSudan2011/>

- 10/8 BELIZE; V31UB

by KU5B. Activity will be 80-6 meters, possibly 160m, using CW, SSB and the Digital modes. Look for him in the NAQP CW Contest (August 6-7th). QSL via LoTW, or to KU5B.

- 15/8 BENIN; TY1KS

from Grand Popo by EA3QS, IZ4AKS, IW3SQY, IZ8GCE and IT9YVO. Activity will be on all HF bands and 6 meters, using 3 three Elecraft K3s, and two Elecraft KPA500 new solid state amplifier. Due to the high demand for this country, the focus will be on the lower bands and the Digital modes, but also SSB and the higher band will be well worked especially during the TEP openings. QSL via IZ8IYX or by the OQRS (for direct/Bureau) and LoTW. Their Web site is still under construction, but you can still preview it at <http://www.dxcffee.com/ty1ks/>

- 15/8 BARBADOS; 8P9XC NA-021
by DF1XC from Saint Philip. Activity will be holiday style on the HF bands. QSL via his home callsign, direct or by the Bureau. Log will be available at: <http://www.clublog.org/logsearch/8p9xc/>

- 16/8 PERU; OA4/KF8UN
He plans to work 20 meters, devoting August 8th, to amateur radio, but will be on casually at other times. He will check in as often as possible with the YL International Single Sideband System Net on 14332 khz. He will also try to operate mobile when possible. QSL via his home callsign.

- 17/8 AMERICAN SAMOA; WA8LOW/KH8 OC-045
from Tutuila by WA8LOW and other four operators. They will run four high power stations on 160-6 metres all modes. QSL via WA8LOW.

- 21/8 MADEIRA; CT9/IZ2DPX AF-014
He plans to be QRV on the HF bands and possibly 6 metres. QSL via IZ2DPX (bureau) or IK2DUW (direct).



GORROS RADIO CLUB URUGUAYO

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

DEPÓSITOS "FANTASMA"



Solicitamos encarecidamente a aquellos socios que efectúen el pago de la cuota social a través del BROU, nos comuniquen el monto y la fecha del depósito, ya sea por teléfono o fax al 2708 7879, o por e-mail: rcu.secretaria@gmail.com.

El banco no nos proporciona información sobre el depositante ni el lugar del depósito.

¿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 avisenos 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.

COMPRO - (08)

Sintonizador manual para antenas HF, de preferencia el Kenwood 120
Gustavo Llambias, CX8RC
Celular 099608723, Tel 4223 9402 (Maldonado)

VENDO - (08)

Yaesu FT-747gx banda corrida con mic palma y otro excelente estado - U\$s300 dólares
2 equipos Kenwood UHF TK805/8 programables en frecuencia interna funcionando especial repetidora o enlaces- U\$s150 dólares
Equipo cobra 148GTL con 10 metros y frecuencímetro externo \$3000 pesos
Antena Solarcon fibra vidrio 10 metros - \$1400 pesos
Medidor de HF YS-60 Yaesu de 1.8 a 60 mhz -U\$s90 dólares
Tratar al 4352 8976 ---094 875 777

COMPRO -(08)

1- Sintonizador de antena 1Kw mínimo.
 2- Amplificador lineal no importa estado, ni funcionamiento.
 Ricardo Pereyra CX2SC Cel: 094401267

VENDO -(07)

IMPECABLE EN SU CAJA DE ORIGEN YAESU FT-920 CON POTENCIA DE SALIDA
 HASTA 150W Y CON SU EXTERNAL SPEAKER SP-8. U\$S1.500
 OSCILOSCOPIO NUEVO-LEADER LBO-310A U\$S 200
 RADIO SHACK-HIPERSCANER-TRIPLE CONVERSION PRO-2037 U\$S200
 ALBERTO MEYER TEL. 27096684 y 094 770 136

VENDO -(07)

COBRA 148 GTL Frecuencias van de 10 mts. a 12 mts con frecuencímetro \$2800
 Tel. 27083852

VENDO -(07)

1 fuente astron 35 amp
 1 base uhf completa
 1 alinco dr 430 uhf c /antena movil
 1 keiss m8 funcionando
 1 mic MC 50
 1 lineal trans imp 20w oup 150w
 1 lineal 1 813 X 400 w RMS
 1 sintonizador yaesu hilo largo fc 1000
 balun 50 y 75 homs y 4/1
 antenas completas 40 y 80 mts
 trampas ghay gain 2 bdq 40 y 80 C/ balun
 trampas tameco 40 y 80 „C / balun
 2 torres galvanizadas .36 y 25 mts
 25 mts de Eliax 5/8 C/ conectores
 Otros llamar, Baron 099347284

COMPRO -(06)

VÁLVULAS 6AZ8 y 6BN8
 Roberto tel.2312 8784 094220984

VENDO -(06)

KENWOOD TS 440 S LIBERADO IMPEC. U\$S 640 no pto.
 Kenwood TS 450 AT MUY BIEN U\$S 1000
 tel 099631942.

COMPRO -(06)

ROTOR GRANDE PARA TRABAJO PESADO
 Nelson Tel. 2682 5190

VENDO - (05)

2 equipos KENWOOD SSB TRANSCEIVER-TS130S-----u\$s 400 C/U

2 equipos " Portable Radio - TK 210 -----u\$s 120 C/U
 2 equipos " TK 720 -----u\$s 100 C/U
 Fuente de Poder " DC Power Suplply -----u\$s 150
 Jorge Dell Acqua Cel: 099611568

COMPRO - (05)

RECEPTOR DE COMUNICACIONES VALVULAR CON BUENA PERFOMANCE EN 10MTS. Y 15 MTS
 Nelson Viera CX8DCM Cel: 098 562 768

Bolsa online <http://www.cx1aa.net/bolsa.htm>

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

**BUENA SEMANA PARA TODOS, QUE PASEN BIEN, Y NOS ENCONTRAMOS NUEVAMENTE EL
 PROXIMO SÁBADO**

Estación oficial **cx1aa**
e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com
www.cx1aa.net

Boletín del Radio Club Uruguayo

