



BOLETIN CX... RADIO CLUB URUGUAYO



Fundado el 23 de Agosto de 1933
Simón Bolívar 1195 - Tel/Fax: 708 7879
11300 Montevideo - Uruguay
cx1aa@adinet.com.uy

Estación Oficial CX1AA

Miembro de IARU - Bureau Oficial CX

Boletín correspondiente al sábado 9 de Diciembre de 2006 - Año III - N°098

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7088/7085 Khz , los días sábados en el horario de 11 Y 30 CX.

Se autoriza la reproducción de los artículos publicados en este Boletín siempre que se haga mención de su origen, y se nos haga llegar una copia. Los autores son los únicos responsables de sus artículos.

Éste boletín se envía a todos los socios los primeros días de la semana entrante (*quienes por alguna causa no lo reciban le agradecemos que nos hagan llegar su e-mail a fines de incluirlo en la lista de distribución*).

Mucho le agradecemos a todos los oyentes que nos acompañan. También estimaremos la participación de quien pueda contribuir, como ser sugerencias que podamos llevar a cabo, el envío de artículos para publicar, etc.

Continuamos informando que el RCU se encuentra abierto los días martes y jueves en el horario de 16 a 20 horas.

Los días martes sesiona la Comisión Directiva, mientras que el resto de la gente disfruta de charlas, anécdotas, lectura de revistas, etc.

Los días jueves es un día de reunión general y de encuentro.

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

Los esperamos, ésta es su casa.

VISITA AL RADIO CLUB PARAGUAYO



El viernes 1° de diciembre próximo pasado hemos visitado la sede del Radio Club Paraguayo siendo recibidos por su intendente Francisco ZP5PVM, quien haciendo gala de la clásica y cálida cordialidad paraguaya, nos invitó a conocer las diferentes secciones de su



amplia y bonita sede y comentarnos sobre las distintas actividades que se organizan. En las imágenes vemos su estación oficial y a nuestro anfitrión Francisco ZP5PVM, acompañado por el Lic. Carlos Vera (futuro CX) y nuestro presidente Claudio CX4DX. A nuestros

colegas ZP el agradecimiento por su hospitalidad y quedamos en realizar una nueva visita mas extensa para el año proximo.

El Sol y la Radio.

Las comunicaciones de onda corta son realizables por la bendita actividad radiativa del Sol. Nuestra atmósfera, en las primeras capas donde la moléculas de gas están espaciadas ocurre un fenómeno, debido a la radiación ultra violeta, se ionizan y el gas se vuelve conductor.

En un tiempo, se entendió que esas capas “reflejaban las ondas de radio” como “un espejo” y aunque el simil es aceptable, sabemos que no es del todo cierto, en realidad estas capas de la atmósfera refractan los frentes de onda y lo desvían hacia abajo, esto es, hacia la tierra y ahí tenemos la posibilidad de comunicaciones a grandes distancias por mecanismos agregados a esta imagen simplificada del asunto....

Las capas de Kenelly-Haviside , que fueron descubiertas por estos investigadores que separadamente investigaron el fenómeno en los primeros tiempos, se dividen en tres zonas que afectan las radioondas según las frecuencias y con características diferentes.

Antes se supuso que era la radiación ultra violeta la causa de la ionización en la alta atmósfera, pero ahora sabemos que el Sol nos bombardea con radiación mucho más energética compuesta por rayos gama y partículas que directamente hacen perder electrones a los átomos de gas y por tanto, gas enrarecido con electrones libres es un medio ionizado.

El sol tiene ciclos de actividad definidos, aunque “un poco locos” esto es, un ciclo no corresponde precisamente con el anterior y el siguiente.

En que consisten ellos?? En la actividad magnética en el astro rey, que cambia cada once años y la manifestación más notable son las famosas manchas solares.

Están asociadas precisamente a la actividad magnética que aflora en la superficie del astro, las líneas de fuerza producen una concentración de materia más fria y ahí ocurren las eyecciones de partículas por un mecanismo de “acelerador” como los que fabricamos en la tierra para investigacionesCampo magnético monstruoso, campo eléctrico, materia ionizada y a paseo! Tenemos una tormenta de radiación que sale al espacio.

Cuando el ciclo solar llega a la temporada en que se intensifica, aparecen las manchas solares en latitudes altas del sol y se acercan a la zona ecuatorial...estas manchas tienen una polaridad magnética definida...como se sabe?? Magnetómetro solar. Es es un aparato que mide el giro de la luz polarizada emanada por la mancha que se analiza y se observa el sentido y magnitud.- Según de donde venga la mancha, la polaridad es característica para un hemisferio e invertida para las manchas del otro.

Que está pasando ahora?? Casi nada, estamos en un mínimo de actividad solar, no hay manchas, pero en los últimos dias se vió sobre el limbo Este un grupo de manchas que originó una gran prominencia, de tal vez 30.000 Km de alto y que oscilaba rápidamente...pero no afectará la tierra pués estaba apuntando para otras regiones del espacio...sin embargo, ayer a las cinco y media de la tarde tuvimos un “Fade out” esto es,

se borró toda la onda corta, busqué en las bandas y no aparecía nada, la de 49 metros siempre tiene señales fuertes de la región, y nada tampoco ahí!!

Bueno, pero en cambio están apareciendo aperturas en las bandas altas y aún en los 10 metros, esperemos que pronto se inicie el nuevo ciclo solar con una mejora aparejada de las condiciones de radio.

Hace unos días, se vió la primera "manchita" solar con polaridad invertida, cuando se inicia un ciclo, la polaridad magnética de las manchas es invertida respecto del anterior. Será la manchita esta una buena noticia?? Porque el grupo que originó la gran prominencia seguiría siendo del ciclo 19.

Es todo por ahora, cuando sepamos más lo contaremos...(entre otras cosas!)

José Luis Ferreira - CX3BE

[DIPLOMAS Y CERTIFICADOS QUE OTORGA EL RADIO CLUB URUGUAYO](#)

El Radio Club Uruguay extiende varios diplomas y/o certificados en por contactos efectuados con estaciones CX.

Hoy continuamos la serie con el certificado ALL CX's.

Este Diploma consiste en contactar 9 estaciones de Uruguay con los números del 1 al 9 en su indicativo.

Para radioaficionados CX, las 9 estaciones deben contactarse al menos en 3 bandas. (pueden ser distintas con el mismo número)

Deben pasar al menos 24 horas entre cada contacto.

Son validos los contactos posteriores al 23 de Agosto de 1983.

Las bases para este certificado, los formularios para solicitud, así como consultas, aclaración y/o cualquier otra información adicional pueden ser solicitados por:

Casilla de Correo 37
CP 11000 Montevideo Uruguay

O via fax al 708 7879

O por e-mail a cx1aa@adinet.com.uy

[CORRESPONDENCIA RECIBIDA](#) Hemos recibido correspondencia de los colegas Víctor CX6AV; Eduardo CX3SN; Alfredo CX2CQ; Mario CX9BBG; Cacho CX9AP/D; Pilades CX4IX; Daniel CX6BN, Gabriel CX8BBP, Pablo CX7ACH, Ariel CX5AO, Carlos CX7CO y Juan Luis LU5CAB. También hemos recibido bureau de Alemania, Polonia, Noruega, Rusia, Brasil, y correspondencia directa dirigida a Ruben CX7BBR, Alfredo CX2CQ y Juan Carlos CX4BT, los cuales se encuentran en nuestra sede a la espera de ser retirados por sus correspondientes destinatarios.

[¿QUE DESEA HACER? ¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR?](#)

Cartelera de uso gratuito para todos los socios que 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.

VENDO - Antena direccional 3 ele. HF Wilson U\$ 300oo - transceptor **Kenwood TS180S** c/ Mic. Mesa MC60 y fuente PS30 U\$ 500.oo - **Transceptor Kenwood TS130** c/fuente De Marco 30 A U\$ 300.oo - **Antena Móvil Hustler** 15 y 40 mts U\$ 200.00 - Antena para móvil made in LU Tonel (varias bandas) Tratar kako Tel 486.3017 CX1AL

VENDO - **8 válvulas 6146** nuevas U\$ 15 c/u. - 1 Transceptor Heathkit HW-12 de 80 mts solo, con fuente y parlante nuevo U\$ 80.oo - Una amplificador Lineal con 4 x 6146 U\$ 150.oo Tratar Cesar, Tel 924.6522 - 099707241.

VENDO - **Kenwood TS140 S** con micrófono, sin fuente, en uso. Se puede probar. Tiene manuales. Tel.: 619 1018 - 096 693988 - 628 7121 de 9 a 17 horas. Alfredo, CX2CQ

VENDO - **Filtro Kenwood de CW YK-107C** de 500 Hz para TS-50 U\$ 100- **Kenwood TR-7950** (2 Mts FM) Base - Móvil en perfecto funcionamiento U\$ 150- **Notebook Toshiba Satellite A40-SP270** (PIV-2.8Ghz -RAM 512 Mb-HDD 60Ghz-15"-Wifi-etc.) U\$S 1.100- Tratar Richard, CX2AQ Tel. 710.0091 o 099.683.880.

VENDO - **Procesador Digital de Señales DSP de AEA** - Con este procesador se puede trabajar en AMTOR, PACTOR, NAVETTEX, RTTY, FAX-MODEM, SATÉLITES, etc. En todas las velocidades, el mejor DSP del mundo. El manual es un **LIBRO** completísimo. **Tengo fotos.** cx4fy@adinet.com.uy

VENDO - Antena para auto multibanda para las bandas de 10, 15, 20 , 40 y 80 metros. bobinas recambiables para la banda que se quiera operar. Se instala en la defensa trasera del auto. US\$ 100.oo Eduardo CX8BU - 094 979 115

COMPRO - Antena **TH6** o similar. **Rotor HAM IV o V Lineal Tipo HEATHKIT SB-220** - Tratar Ricardo, CX2CS Tel. 419.5219 después de las 18.00 hs. Todo en muy buen estado o nuevo.

¿ENCUENTRA INTERESANTE NUESTRO BOLETIN? TODA SUGERENCIA, COMENTARIO Y/O COLABORACION ES BIENVENIDA. AYUDENOS A PRESTAR UN MEJOR SERVICIO.

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