

**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 repeti-
dora sede CX1AXX

Radiofaros:

CX1AA 50.083 MHz

CX1AA 144.276 MHz

Repetidora APRS
IGATE

144.930 MHz

CONTENIDO:

Principal *

Institucional *

Avisos *

Noticias *

Actividad DX *

Bolsa CX *



BOLETIN

RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO XIII BOLETIN N° 505 26 DE NOVIEMBRE DE 2016

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.

Simón Bolívar 1195 – Tel-Fax: 598 2708 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

Institucional



La Cuota Social vigente del RCU es de 190 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 Uruguay 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 Simón Bolívar 1195 martes y jueves de 16 a 20Hs

Por deposito bancario BROU cuenta en pesos
 CAJA DE AHORROS 198 0357638

Mediante la red de cobranza RED PAGOS a
 Radio Club Uruguay, COLECTIVO N° 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.



QRZ.COM

Actualice los datos de su estación en la página www.qrz.com a través del Radio Club Uruguay. 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

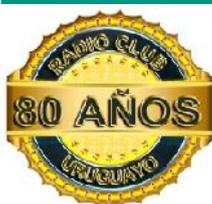
Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL y Antenna Handbook 2015, recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.



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 Uruguay dispondrá de ellas.
 Comisión Directiva.



REUNIÓN DE FIN DE AÑO

El 15 de diciembre tenemos Reunión de Fin de Año del Radio Club Uruguayo en la sede de Simón Bolívar 1195.

No se la pierdan, mucho para conversar de lo que pasó en 2016 y lo que se viene en el 2017. En Secretaría esperamos sus reservas, el valor del ticket es \$ 250.

Se Rifa también un Handy GT-3TP de VHF/UHF, un multímetro y otras sorpresas. Se ponen a la venta solamente 100 números que serán rifados esa noche.

LOS ESPERAMOS !

SABADO 3 VUELA EL PICHÓN-II

Este sábado 3 de diciembre a la hora 10:00 desde Ecilda Paullier, departamento de San José lanzaremos la segunda versión experimental, esta emitirá una trama de APRS cada 30 segundos con telemetría de abordo, datos atmosféricos, temperatura, presión barométrica, altura, velocidad y posición. También emitirá una identificación en telegrafía cada 10 minutos. La frecuencia de transmisión será 145.780 MHz en FM, no contiene repetidora.

Esperamos completar el ciclo de prueba de elementos en este lanzamiento para así embarcarnos en el desarrollo de Gavilán 2 con repetidora, SSTV y otras novedades. Como en los anteriores lanzamientos, CX1AA operará como estación de control e información en 7.130 KHz. Invitamos a seguir este vuelo de Pichón-II.

Instructivo para bajar la telemetría:

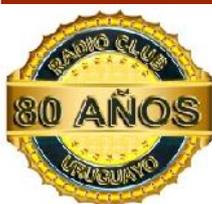
<http://www.cx1aa.org/boletin/telemetria.pdf>

Sábado 3 de Diciembre!

Por mas información contactarse al mail globo.rcu@gmail.com



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



RIFA DE FIN DE AÑO

Se ponen a la venta solamente 100 números que serán sorteados en la comida de fin de año.

El ganador se hará acreedor del nuevo Handy GT-3TP.



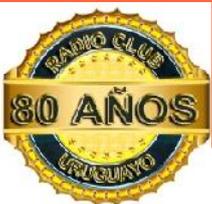
Gorros CX1AA!!
Puedes solicitar-
los en la sede del
R.C.U., los gorros
con el distintivo
CX1AA



- * Nuevo diseño interno con integrados actualizados.
- * Nuevo firmware
- * Antena con mayor Ganancia.
- * Cargador para auto
- * 3 niveles de potencia 1W/4W/8W

	Radio Frequency IC	Frequency-Modulated Receiver Chip	Power Amplifier IC	LED Flashlight
GT-3 MK III TP				
UV-5R				

VALOR \$ 100 cada numero



HURACÁN OTTO



Pese a la preparación en los países de América Central frente al Huracán Otto tratando de repetir la exitosa preparación cubana ante el huracán Mathew, evacuando a la población en la línea de entrada y salida del huracán, se han producido muertes y hay muchos desaparecidos por los efectos directos e indirectos como inundaciones y deslizamiento de tierras.

Fueron tocados Panamá, Costa Rica (por primera vez en 174 años según el Instituto Meteorológico del país) y Nicaragua.

Ayer hubo un terremoto 7,2 con epicentro a 135 kilómetros de la costa de Usulután, frente al puerto de El Triunfo en El Salvador, por suerte solo un susto aunque el temor de que haya más movimientos siempre está latente. No se produjo Tsunami pero si fuerte oleaje. Se sintió el movimiento en varios países, sobre todo en Guatemala.

Los radioaficionados centroamericanos actuaron desde antes de la llegada del huracán a las costas en 40 metros y a través de las numerosas repetidoras en 2 metros. Los reportes de EMCOR, la organización de la Internacional IARU Región 2, fueron ricos y continuos todos estos días, facilitando así la tarea no solo de los operadores radioaficionados sino también las de autoridades de rescate y salvamento en todos los países afectados.

El RCU, como parte de EMCOR, siguió atentamente el desarrollo de estos desastres, no por radio pues esas comunicaciones locales no nos llegan, sino a través de email y Whatsapp.

Ahora tuvimos nosotros un terremoto 2,98 que no causó daños pero sí que se hizo sentir en la capital y alrededores, con su epicentro entre Las Piedras y Toledo. Los terremotos en Uruguay están registrados desde 1848, suceden todo el tiempo, pero han sido siempre de pequeña magnitud.



NAVES ESPACIALES Y SATÉLITES TRIPULADOS



ARISS celebra su 20 aniversario, y ya planea para el futuro de la Radioafición con Vuelos Espaciales Humanos.

Los delegados de ARISS-International se reunieron hace unos días entre el 15 y el 18 de noviembre, en el Centro Internacional de Conferencias del Centro Espacial en Houston, Texas, para celebrar 20 años de Radioaficionados en la Estación Espacial Internacional (ARISS) y continuar planeando para los próximos años. Participaron más de 50 delegados e invitados de Rusia, Japón, Italia, Alemania, Reino Unido y Norteamérica, y las teleconferencias permitieron que los individuos que no pudieron asistir en persona pudieran unirse a los procedimientos. Los invitados especiales en la conferencia incluyeron a los astronautas Mike Fincke, KE5AIT, y Ken Cameron, KB5AWP, y Cosmonaut Aleksandr Poleshchuk, RV3DP.

Un grupo internacional interesado en instalar y operar una estación de radioaficionados en la ISS se reunió por primera vez en noviembre de 1996 en el Centro Espacial Johnson, y ARISS nació como resultado de esa reunión. "Los socios internacionales celebraron la dedicación y las contribuciones de los voluntarios que lo han sostenido en medio de los retos de los últimos 20 años", dijo Debra Johnson, K1DMJ, Gerente de Servicios de Educación de ARRL, quien asistió en nombre de ARRL. "Estaba claro que la visión de hacer que la emoción de la exploración espacial sea accesible a los estudiantes y el desafío de participar en actividades espaciales a través de la Radio Afición todavía está muy viva". Rosalie White, K1STO, también representó a ARRL en la reunión. La agenda de la reunión se dividió en tres categorías: Desarrollo de Hardware, Educación, Sostenibilidad y Financiamiento, con sesiones simultáneas en dos categorías. Las sesiones plenarias a las que asistió todo el equipo de ARISS ofrecieron oportunidades para discutir temas más amplios. Las sesiones de hardware trataron la finalización de los diseños para la radio de doble banda Kenwood TM-D710GA y el sistema de radio interoperable, que incluye una nueva fuente de alimentación para la ISS.

Los participantes también escucharon una revisión de los resultados educativos, con informes de cada región de ARISS. Como parte del informe de EE.UU., Ronny Risinger, KC5EES - un profesor del gobierno en la Academia de Artes y Ciencias del Lenguaje en Austin, Texas - discutió la integración en el aula de la radioafición y los resultados logrados entre los estudiantes. Los delegados también vieron una demostración de un receptor de tierra de TV estandarizado construido por Ciaran Morgan, MOXTD, del equipo de ARISS-Gran Bretaña. Diez unidades pronto estarán disponibles para la venta. Morgan también discutió un concepto para una computadora "ARISS Raspberry Pi", que sería utilizada para crear nuevas aplicaciones educativas para los estudiantes que utilizan radio. Los asistentes también escucharon una revisión de la compañía de ingeniería aeroespacial JAMSS America Inc., describiendo oportunidades para colaborar en una nueva antena para el módulo ISS Columbus. La actual antena ARISS en el módulo ISS Columbus se eliminará a finales de 2017 o principios de 2018, lo que es necesario mediante una actualización de la antena del Sistema de Identificación Automática (AIS).





Benefactores de ARISS, como la Oficina de Comunicaciones y Navegación Espacial de la NASA-JSC; El Centro para el Avance de la Ciencia en el Espacio (CASIS), representado por Dan Barstow, KA1ARD; y JVC Kenwood, representada por Phil Parton, N4DRO y Shin Aota, JL1IBD, también participaron en reuniones en persona y en línea. Parton anunció planes para incluir una oferta de donación que beneficiaría al programa ARISS con un anuncio en QST para su nuevo Handy.

"También se discutió una visión de la Radio Afición en la exploración espacial más allá de la ISS y se tomaron medidas para desarrollar una declaración de posición sobre la intención del programa de participar en futuros viajes al espacio", relató Johnson. "Esta declaración de posición se utilizará como base para las discusiones con líderes clave de la industria involucrados en proyectos en desarrollo para los próximos viajes a la Luna y a Marte". Los certificados, diseñados por ARRL, fueron presentados a voluntarios de 20 años, también a fundadores de ARISS (muchos todavía en el equipo) así como a voluntarios de 15 y 10 años.

Más información y fotos de la reunión de ARISS-International están en la página de Facebook de ARISS.

La próxima reunión en persona de ARISS-International está programada para septiembre de 2017.



Mas de 50 participantes en la reunión de ARISS en noviembre



VARIOS RECORDS EN EL ESPACIO

La astronauta y radioaficionada Peggy Whitson, KC5ZTD, llega nuevamente a la ISS sabiendo que va a batir un record de estadía en el Espacio. Los nuevos miembros de la ISS, Peggy Whitson, KC5ZTD, Thomas Pesquet, KG5FYG y el Cosmonauta Oleg Novitskiy se instalaron a bordo de la Estación Espacial Internacional esta semana. El trío se dirigió al espacio el 17 de noviembre para una estadía de 6 meses. Acogieron con beneplácito a la Expedición 50/51 los miembros de la tripulación de la Expedition 50: Comandante Shane Kimbrough, KE5HOD, y los miembros de la tripulación Sergey Ryzhikov y Andrey Borisenko, que han estado a bordo de la nave desde octubre.

Whitson, que cumplirá 57 años durante esta estadía en la ISS, está haciendo su tercer viaje al Espacio. Ella se convertirá en la primera mujer en comandar la estación espacial dos veces!

Su primer puesto como Comandante fue en 2007, cuando se convirtió en la primera mujer en ocupar este puesto. La tripulación está programada para regresar a la Tierra la próxima primavera.

Whitson no sólo es la mujer más mayor que haya estado en el espacio con sus 56 años, sino que se proyecta durante esta misión, en convertirse en el astronauta estadounidense registrando la mayor cantidad de tiempo en órbita. En total, ella ha pasado más de un año de su vida en el espacio. Para el momento en que regrese a la Tierra la próxima primavera del Hemisferio Norte, tendrá 534 días de tiempo fuera del planeta.



Peggy Whitson, KC5ZTD



DESARROLLO DIGITAL EN URUGUAY

Con la posición 47 en el ranking de 175 países, dos ubicaciones más arriba en relación al año anterior, Uruguay es el país latinoamericano con mejores índices en desarrollo digital por sexto año consecutivo, según la medición mundial sobre sociedad de la información 2016 que realiza el organismo especializado de Naciones Unidas.

La penetración de la banda ancha móvil pasó del 61% al 78% de la población. El Índice de Desarrollo de las TIC (IDI) de la Unión Internacional de Telecomunicaciones mide tres tipos de indicadores: de acceso, de uso y de habilidades, informa un comunicado emitido este jueves 24 por el Ministerio de Industria, Energía y Minería.

El texto valora tanto en el acceso como en el uso de las tecnologías digitales de la población uruguaya, manteniéndose en lo que refiere a las habilidades. Entre los 11 indicadores analizados, en particular se destaca el crecimiento en la penetración de la banda ancha móvil, que pasó del 61% al 78% de la población.

Los 10 primeros puestos del ranking son ocupados por Corea del Sur, Islandia, Dinamarca, Suiza, Reino Unido, Hong Kong, China, Suecia, Holanda y Noruega. El resultado de Uruguay en el índice (6,8) lo ubica cerca del promedio de los países desarrollados (7,4) y por encima tanto del promedio mundial (4,5) como del continente americano (5,1).

Pueden ver el informe completo en:

<http://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/publications/misr2016/MISR2016-w4.pdf>





CQ WW

Desde anoche se desarrolla el concurso CQWW de Telegrafía en las bandas clásicas, de 160 a 10 metros. Las condiciones de propagación han variado mucho estos días pero la masa de miles de señales de nuestros colegas está presente en todas las bandas.

En Telegrafía se obtienen siempre mejores resultados que en fonía en las bandas bajas gracias al mejor aprovechamiento del ancho de banda y por consiguiente de la potencia concentrada de emisión y recepción.

Varios CX están participando en distintas categorías: en una banda, en todas las bandas, con 100 watts o con potencia superior.

Colegas del RCU tuvieron sobresaliente trabajo hace un mes en el CQWW de Fonía, lo sabemos por los resultados preliminares.

Aquí en 40 metros las señales de CW llenan la primera parte de la banda desde las 15 horas CX más o menos, con señales asiáticas, a las 17 CX se comienza a escuchar Europa y al anochecer se mezclan señales europeas con asiáticas, norteamericanas, africanas y de nuestros vecinos sudamericanos. Y esto sigue toda la noche, mezclando Lado Corto y Lado largo, hasta las 9 de la mañana CX que es cuando las señales de DX se desvanecen.

En cada banda se dan fenómenos de propagación propios: 160 y 80 metros son bandas nocturnas para nosotros, cuando en Europa se puede comunicar de día al estar los países muy cerca unos de otros. 15 y 10 metros son bandas diurnas en esta parte del período solar mientras 20 metros es sobretodo nocturna para nosotros, se hace algo de día pero no mucho: estamos demasiado lejos de los centros de actividad de radioaficionados en el primer mundo para hacerlo en esta frecuencia.

Suerte les deseamos a quienes participan!



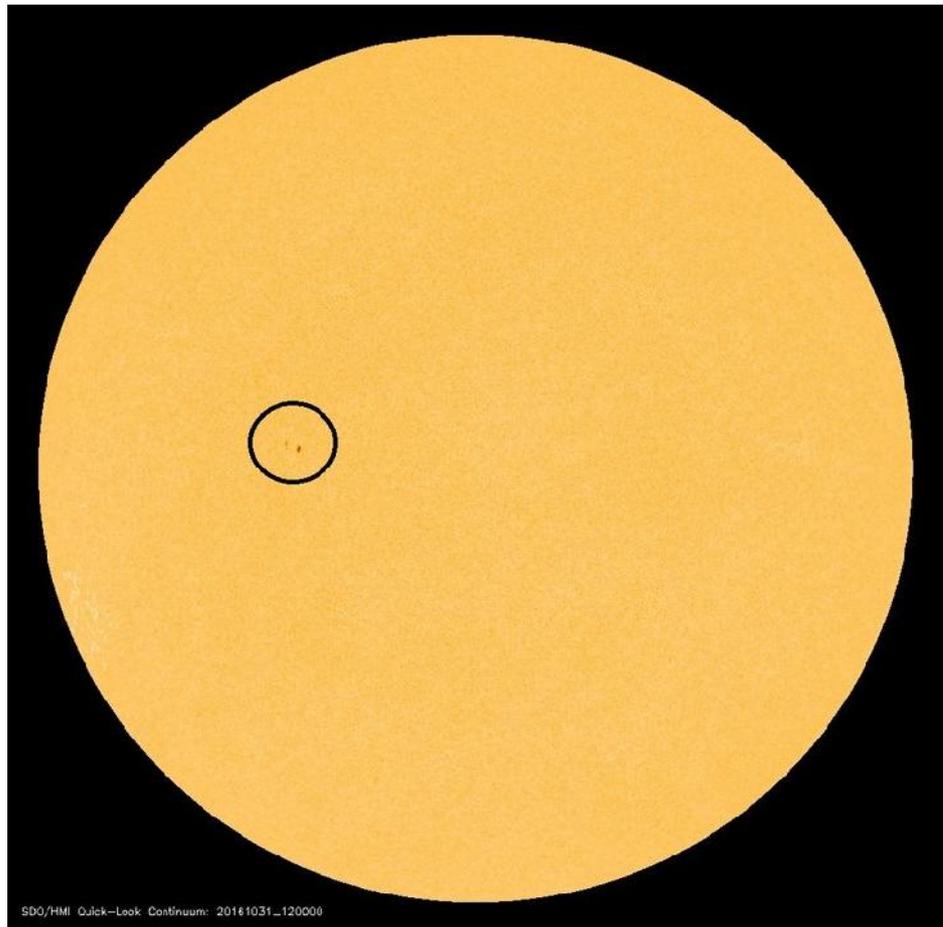
Estos muchachos levantaron la antenita antes del concurso de octubre, "para probarla nomás"

<https://www.youtube.com/watch?v=eeCuhP-Cugo> con torre rotativa ...

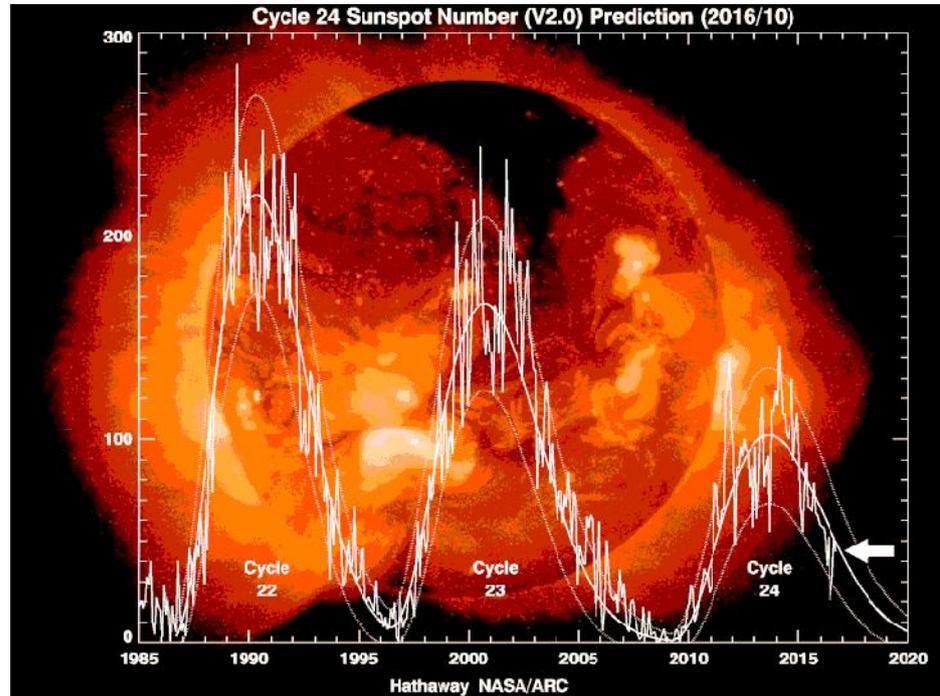


SOL SIN MANCHAS

El sol ha estado Sin Manchas durante 21 días en 2016 y actualmente está presentando sólo una solitaria y chica región de manchas solares. De hecho, el 4 de junio de este año, el sol salió completamente sin manchas por primera vez desde 2011 y ese hechizo de tranquilidad duró unos cuatro días. Las regiones de las manchas solares reaparecieron en las próximas semanas sobre una base esporádica, pero esto fue seguido por varios días más completamente en cero en la superficie del sol. El cada vez más frecuente sol en blanco es una señal de que el próximo mínimo solar se aproxima y habrá un número aún mayor de días sin manchas en los próximos años. Al principio, el vacío se extenderá por unos pocos días a la vez, luego continuará durante semanas y finalmente durará meses en un momento en que el ciclo de las manchas solares alcance su nadir. La próxima fase solar mínima se espera que tenga lugar alrededor de 2019 o 2020. El actual ciclo solar es el 24 desde 1755, cuando el registro extenso de la actividad de las manchas solares comenzó y es el más débil en más de un siglo con el menor número de manchas solares desde que el ciclo 14 alcanzó su punto máximo en Febrero de 1906..



SDO/HMI Outok-Look Continuum: 20141031_120000

CICLO SOLAR 24

Números de manchas solares para los ciclos solares 22, 23 y 24 que muestran una clara tendencia de debilitamiento; Número de manchas solares indicados por el trazo blanco.

El sol atraviesa un ciclo solar natural aproximadamente cada 11 años. El ciclo está marcado por el aumento y la disminución de las manchas solares que son regiones oscuras visibles en la superficie del sol y más "frescas" que el entorno. El mayor número de manchas solares en un determinado ciclo solar se designa como el "máximo solar" y el número más bajo se conoce como la fase de "mínimo solar". Actualmente estamos más de siete años en el ciclo solar 24 y aparece el máximo solar de este ciclo que se alcanzó en abril de 2014 durante un pico de actividad (situación actual indicada por la flecha blanca). Retrocediendo a 1755, ha habido sólo unos pocos ciclos solares en los 23 anteriores que han tenido un menor número de manchas solares durante su máximo. El pico de actividad en abril de 2014 fue en realidad un segundo pico en el ciclo solar 24 que superó el nivel de un pico anterior que se produjo en marzo de 2012. Si bien muchos ciclos solares son de doble punta, este es el primero en el que el segundo número máximo de manchas solares fue mayor que el primer pico. La gráfica del número de manchas solares (arriba) muestra una clara tendencia de debilitamiento en los ciclos solares desde que el ciclo solar 22 alcanzó su máximo en 1990.

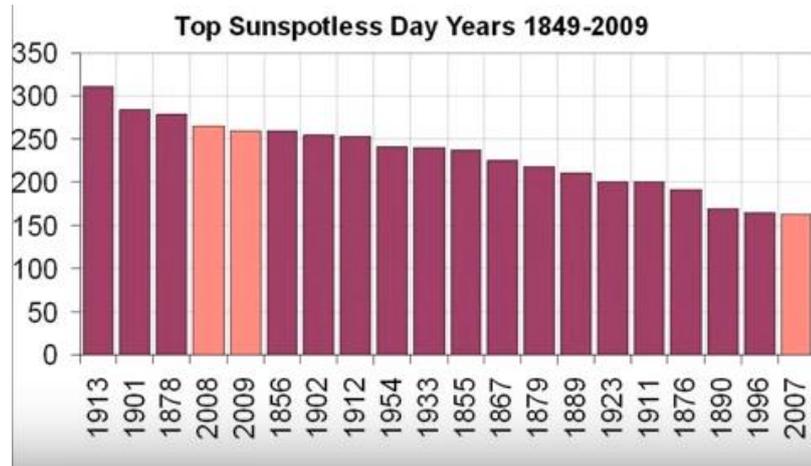
Mientras que un ciclo solar débil sugiere que las tormentas solares fuertes ocurrirán menos a menudo que durante ciclos más fuertes y más activos, no los descartan enteramente. De hecho, la famosa "super tormenta" conocida como el evento Carrington de 1859 ocurrió durante un débil ciclo solar (número 10). Además, hay algunas pruebas de que la mayoría de los grandes eventos





como fuertes erupciones solares y tormentas geomagnéticas importantes tienden a ocurrir en la fase de declive del ciclo solar. En otras palabras: todavía hay una oportunidad para una actividad solar significativa en los meses y años venideros. La última fase mínima solar duró de 2007 a 2009 y fue históricamente débil. De hecho, produjo tres de los días mínimos sin manchas en el sol desde mediados de 1800 (gráfico de barras abajo).

Máximo de "días sin manchas" desde 1849; La última fase mínima solar produjo tres de estos años.



Consecuencias de un mínimo solar

Contrariamente a la creencia popular, el mínimo solar no es un período de completo silencio e inactividad ya que está asociado con numerosos cambios interesantes. Primero, los rayos cósmicos suben al sistema solar interior con relativa facilidad durante los períodos de mínimo solar. Los rayos cósmicos galácticos que vienen de fuera del sistema solar deben propagarse aguas arriba contra el viento solar y un matorral de campos magnéticos solares. El viento solar disminuye y el campo magnético del sol se debilita durante los mínimos solares, lo que facilita que los rayos cósmicos lleguen a la Tierra. Este es el momento más peligroso para los astronautas, ya que el aumento de los potentes rayos cósmicos puede romper fácilmente una hebra de ADN humano. Además, durante años de menor número de manchas solares, la radiación ultravioleta extrema del sol (EUV) disminuye y la atmósfera superior de la Tierra se enfría y se contrae. Con una resistencia aerodinámica muy baja, los satélites tienen menos problemas para mantenerse en órbita, algo bueno. Por otro lado, la basura espacial tiende a acumularse, haciendo que el espacio alrededor de la Tierra sea un lugar más peligroso para los astronautas.

Nosotros radioaficionados esperaremos disminución de nuestros contactos en bandas altas de HF y una concentración de nuestros esfuerzos en las bandas bajas de HF: 160, 80, 40, 30 y la única banda alta más o menos normal a través del período: 20 metros, como lo hicimos del 2007 al 2010.

De cualquier manera no descuidar las bandas altas, pues siempre se pueden dar aperturas con contactos a nivel mundial. La recepción de nuestros Radiofaros de IARU es lo que nos da la información justa que necesitamos. Este servicio se está reactualizando ahora con cambios de hardware y software de control, sin cambiar para nada las habituales señales de las 18 estaciones del sistema.

<http://www.ncdxf.org/beacon/beaconlocations.html>



UNITE A LA FAMILIA DEL RCU

Si quieres ser participe de la historia del Radio Club Uruguayo, te invitamos a ser socio.

Inscripciones online. <http://www.cx1aa.org/solicitud.html>



Te esperamos!

SEGUINOS EN REDES SOCIALES

Facebook: "Radio Club Uruguayo"
<https://www.facebook.com/cx1aa>

Twitter: [@rcu_cx1aa](https://twitter.com/rcu_cx1aa)

Google+: google.com/+CX1AAorgRCU

Youtube: https://www.youtube.com/channel/UCnr67MZ3QHvFf5ow_qfOP6Q



QSL's para todos !!

Ésta QSL que ofrece el RCU a sus socios. Quienes no tengan qsl's propias en este momento pueden tranquilamente confirmar sus back-logs con esta tarjeta.

Ya vamos en la tercera 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 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.



Compre Online en www.smartel.com.uy - 26180328

Antenas - Conectores - Coaxial - Fuente de Poder - Amplificadores - Instrumentos - Micrófonos - Parlantes

VENDO (12) YAESU FT-DX1200 EXELENTE EQUIPO CON 3 MESES DE USO, INCLUYE CABLE CAT E INTERFAZ DE AUDIO PARA DIGITALES. U\$S 1600 - CX5CBA@GMAIL.COM - CARLOS

VENDO (11) ANTENA VERTICAL CUSHCRAF DESDE 40 A 10 M COAXIL RG213 25 MTS + VARIOS COAXILES JOSE CX1ATC TEL. 094 849 904

VENDO (11) CONSOLA PARA AZIMUT Y ELEVACION PARA SEGUIMIENTO DE SATELITES COMPATIBLE CON TODOS LOS ROTORES Y SOFTWARE DE SEGUIMIENTO. U\$S 250

AMPLIFICADOR 1KW PARA 432MHZ , 2 LAMPARAS EIMAC 8930, 2 RELAY DE POTENCIA DE RF, COMPLETO Y AJUSTADO, NO INCLUYE FUENTE. U\$S 500.

ROTOR HAM4 RESTAURADO A NUEVO, MANTENIMIENTO, CORONA NUEVA, BOLILLAS Y SEPARADOR NUEVOS, POTENCIOMETRO NUEVO, 220VCA. U\$600

POR CONSULTAS CX2SC.BASE@GMAIL.COM RICARDO CX2SC

VENDO (11) MIC ICOM SM8 U\$S 250. RUBEN TEL 099631942

VENDO (10) ICOM 735 CON FUENTE ICOM PS15 Y MICRÓFONO DE PALMA ORIGINAL Y OTRO DE MESA IC-SM6

SINTONIZADOR AUTOMÁTICO ICOM AT100 (JUNTO CON EL 735 ES AUTOMATICO EL CAMBIO DE BANDAS O PUEDEN CAMBIARSE MANUALMENTE.

(continúa)

FUENTE ICOM PS15

2 HANDICKS - 1 VERTEX 6 CANALES Y OTRO ALINCO DJ-191 CON SUS CARGADORES ORIGINALES

FHV YAESU 2500M

FHF ICOM IC228H

EQUIPO MADE IN ARGENTINA, 12 CANALES. TIENE GRABADOS 9 EN 40 METROS Y 3 EN 80. ES AM Y BANDA LATERAL. (CREO LA MARCA ES STONER).

JAMES CX4IR - CX4IR@ADINET.COM.UY

VENDO (10) RECEPTOR DE COMUNICACIONES JRC NRD-525 EN SU CAJA ORIGINAL, EN EXCELENTE ESTADO Y FUNCIONANDO PERFECTAMENTE.

INCLUYE: MANUAL, CABLE DE CORRIENTE DC PARA CONECTAR A FUENTE, PARLANTE UNIDEN BEARCAT SP-20, RADIO SHACK DISCONE ANTENA 20-043 Y FUNDA CUBRE RADIO. U\$S 850

RECEPTOR GRUNDIG SATELLITE 750, NUEVO SIN USO EN CAJA ORIGINAL Y ACCESORIOS. \$ 12000 JORGE 097466031. CX021@VERA.COM.UY

VENDO (9) YAESU FT 7 BRAVO \$7000 EDUARDO CX8CAP CEL. 095 758 807

VENDO (8) TORRE TRIANGULAR DE 10 MTS. EN DOS TRAMOS, EN PLANCHUELA ANGULO DE 4 MM. DE ESPESOR, GALVANIZADA Y PINTADA, ANCHO DE LA TORRE 32 CM. TIENE TINTERO EN LA BASE Y PLATINA AL TOPE, ESCALERILLA DE PLANCHUELA CRUZADA. U\$S 680.

GRAPODINA Y CAÑO GALVANIZADO DE 4 MTS. PARA TORRE U\$S 130.





@rcu_cx1aa

ANTENA DIRECCIONAL MOSLEY (USA) MONOBANDA PARA 20 MTS. TRES ELEMENTOS U\$S 550.
 ANTENA DIRECCIONAL ELECTRIL (BRASIL) , 3 ELEMENTOS PARA 20 , 15 Y 10 MTS. U\$S 400.
 ANTENA VERTICAL HUSTLER PARA MOVIL, EN ACERO INOXIDABLE, COMPLETA CON RESORTE Y BASE, BOBINAS INTERCAMBIABLES PARA CADA BANDA. U\$S 380.
 ANALIZADOR DE ANTENAS MFJ MOD. 249B PARA HF/VHF U\$S 380.
 ANALIZADOR DE ESPECTRO, HEATHKIT MOD. SB-610 , CONTROLA SEÑAL TRANSMITIDA Y RECIBIDA U\$S 400.
 IGUAL AL ANTERIOR, NO FUNCIONA , TUBO BIEN. U\$S 120.
 GENERADOR HONDA DE 500 WATTS, 4 TIEMPOS, ENTREGA 220 V. Y 12 V., IDEAL PARA ACTIVACIONES DONDE NO HAY ENERGÍA ELECTRICA, SUPER COMPACTO Y PRÁCTICO DE LLEVAR U\$S 500.
 RESISTENCIAS DE ALAMBRE NUEVAS VALORES FIJOS Y VARIABLES, DE 10 W. EN ADELANTE, EN SUS CAJAS DE ORIGEN.
 MILIAMPERÍMETROS, POTENCIOMETROS, TRANSFORMADORES Y ELEMENTOS DIVERSOS DE TRANSMISION.
 NELSON CX8DCM@HOTMAIL.COM
VENDO (8) KENWOOD TS-2000 AÑO 2014, PRACTICAMENTE NUEVO: U\$S 1700
 TEN-TEC ARGONAUT 515, INCLUYE: MARCADOR DE FRECUENCIA, FILTRO DE AUDIO, MICROFONO, ETC: U\$S 420
 FUENTE 13.8V 22A: US\$ 110, KENWOOD YS-60: U\$S 100
 FILTRO PASA BAJOS: KENWOOD LF-30A: US\$ 80
 1KW, AMPLIFICADOR UHF 2W IN 30W OUT: U\$S 65
 AMPLIFICADOR VHF MOTOROLA CLASE C 50W: U\$S 50
 (continúa)

TODO JUNTO 10% MENOS
 ALBERTO CX8AT@VERA.COM.UY 099168863
VENDO (8) 110 VALVULAS DE DISTINTO TIPO PARA EXPERIMENTAR Y REPARAR DE USA Y JAPON. TODAS \$ 1500
 MANUAL DE VALVULAS Y REEMPLAZOS EN ESPAÑOL \$ 300
 096 118 054 CX3AAR@GMAIL.COM
VENDO (8) LINIAL DE HF SGC 500 U\$S 1000
 FUENTE MARCA NEW MAR DE 70 AMP U\$S 800
 ANTENA CUSHCRAFT PARA UHF MODELO 416-TB OSCAR SATELLITE U\$S 280
 ANTENA CUSHCRAFT B17 PARA 2 MT U\$S 390
 TODO EN BUEN ESTADO. HEBERT CEL. 094 675 684
VENDO (7) LOW PASS FILTER 0 - 30 MHZ
 FILTRO PASA BAJOS HASTA 500W U\$S 40
 RUBEN TEL 099631942
VENDO (7) FUENTE SWICHEADA 32 AMP. 13.8V. 220V. U\$S 50
 EDUARDO CX9BP 094434495
VENDO (5) AMPLIFICADOR LINEAL PARA 11 -10 MTS, 10W IN, 80-100W OUT CON PREAMPLIFICADOR DE RECEPCIÓN INCORPORADO 13,8V 20A. DE CONSTRUCCIÓN MUY ROBUSTA. U\$S 140
 FUENTE DE PODER DALCO 13.8V Y 12A CON TRANSFORMADOR (2 X 2N3055) U\$S 80
 TANSCEPTOR ICOM IC-730, MUY BUEN ESTADO CON MICROFONO ORIGINAL DE PALMA. U\$S 340.
 AMPLIFICADOR LINEAL (IND. ARGENTINA) PARA 50 MHZ. IN 5-10W, OUTPUT 60-80W SE ACTIVA POR RF. PERFECTO FUNCIONAMIENTO, DISIPADOR DE COBRE! U\$S 140.
 AMPLIFICADOR LINEAL PARA 432MH, IN 5-10W, OUTPUT 60-80W, ACT.POR RF. U\$S 150.
 TATO CX1DDO@GMAIL.COM - CEL. 099 126 745

www.aerobox.com.uy




AEROBOX le permite comprar en cualquier tienda del mundo y recibir sus paquetes en Uruguay de una manera fácil, cómoda y rápida. Somos especialistas en despachos de artículos para RADIOAFICIONADOS !!

Obtenga nuestra exclusiva app desde la AppStore o Play Store y con AEROBOX podrá tener su propio Personal Shopper.

También le ofrecemos la posibilidad de gestionar sus paquetes, prealertar sus compras, pagar sus envíos en forma anticipada, etc., fácilmente desde su celular.

Contáctese al 2622 6662 que con gusto lo asistiremos con las dudas que se presenten al momento de comprar.

Todo esto y más servicios pensados para usted!

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.

