



## ESCUCHAS Y COMENTARIOS POR LU5CAB

Ing Juan Luís Costa - [lu5cab@gmail.com](mailto:lu5cab@gmail.com)  
LUDX Nº 495 - 11/11/2010

Doy comienzo a mis comentarios, haciendo referencia a varios acontecimientos muy particulares:

### Editorial

Como he observado que muchos colegas tienen problemas con los contactos de estaciones extranjeras que no hablan Castellano y solamente lo pueden hacer en ingles o en idioma original de su país.

Además como ese idioma ;ingles ; es el que posibilita todas nuestros QSO ,tanto en Fonia como en CW; con países que idiomas difíciles de entender ,Indio ,Japonés ,Swahili ,Árabe etc. es hora que nos pongamos a estudiar y sobre todo efectuar mucha escucha sobre estaciones que hablan otro idioma a fin de acostumbrar el oído.

Haciendo un poco de historia ya en la “Guía de Radio Arbo” y después en la “Guía QSP” ya traía unos QSO tipo tanto en para Fonia como para SSB. Aquí también menciono a los “Radio Amateur Hambook” que también mostraba los QSO tipo.

Después en los años 1952 el Dr. Heriberto Windhausen -LU4ML, saco un libro titulado “Ingles para Radiotelefonía”, que fuera Impreso por el A.C.A.

También el Radio Club Neuquen, saco varios apuntes de “Todo en CW” escrito por Jacobo R. Aisemberg “Yaco” LU2YA, que después de explayarse en la telegrafía deba el glosario en ingles que se aplicaba en CW.

Así hay que mencionar en este sentido el aporte que efectúa el GACW en sus publicaciones “La Radio un Medio Seguro para la Juventud” y lo publicado por la ex UARC que además de la teoría de radio y reglamentaciones se explayaba en este tópico.

Luego se ha publicado en este medio y en otros “Códigos de Deletreo” y un pequeño diccionario de radio Castellano –Ingles confeccionado por Cosme Alfonso Avera “Pupi” –LU8XP y el que suscribe este Editorial. Como anécdota manifiesto que la nota fue tomada y muchas partes sacada de contexto y publicado por un radio club y con la firma de un colega novicio que no podía tener esas vivencias.

A continuación daré algunas de las “Radio Abbreviations” más utilizadas:

**ADR-ADS** address – **HW** how --- **SASE** self addressed stamped envelope  
**AGN** again --- **INFO** information --- **SK** stop keying-silent key  
**ANT** antenna ---- **K** end of transmission – **SKED** schedule  
**BCNU** be seeing you – **KN** go ahead ---- **SN** soon  
**BCUZ** because --- **LID** poor operator --- **SRI** sorry  
**BK** break in --- **LP** long path --- **SWL** short wave listener  
**BTR** better --- **LSN** listen --- **STN** station  
**B4** before --- **LW** low --- **TEMP** temperature  
**CBA** callbook address --- **MGR** manager --- **TEST** test,contest  
**CFM** confirm ---- **MI** my --- **TKS-TNX** thanks  
**CQ** general call --- **MIKE** microphone --- **TU** thank you  
**CUAGN** see you again --- **MNI** many--- **TVI** television interference  
**CUL** see you later --- **MRI** merry---. **TX** transmitter  
**DE** from --- **MSG** message---- **TXT** text  
**DR** dear --- **N** no --- **U** you  
**DX** distance ---- **NG** no good --- **UP** up  
**ES** and ---- **NIL** nothing ---- **UR** –**URS** yours  
**FB** fine business --- **NICE** nice --- **UTC** Universal Cordinated Time = GMT=  
**FER** –**FR** for ---- **NITE** night --- **VFO** variable frequency oscillator  
**GA** good afternoon --- **NR** near ---- **VY** very  
**GB** good bye --- **NW** now ---- **W** watt  
**GE** good evening --- **OK** all current --- **WKD** worked  
**GL** good luck ---- **OM** old man ----**WKG** working  
**GLD** glad ---- **OP** –**OPR** operator ----**WPM** words per minute  
**GM** good morning ---- **PSE** please --- **WX** weather  
**GMT** Greenwich mean time ---- **PWR** power--- **XMAS** Chistmas  
**GN** good night --- **R** receive ---- **XYL** ex young lady  
**GUD** good --- **RIG** rigging --- **YD** yesterday  
**HI** laughing ---**RPT** repeat --- **YL** young lady  
**HPE** I hope --- **RPRT** report --- **YR** year  
**HPI** happy --- **RST** readability,streight ,tone---**2NITE** to night  
**HR** here, hear --- **RX** receiver --- **73** best regards

**HV** have – **SAE** self addressed envelope ---- **88** love and kisses

Estas son las abreviaturas mas utilizadas tanto en CW como en digimodos y se pueden utilizar perfectamente en los Msj de texto.

Espero que las puedan utilizar.

¿No les parece?

### **Radio Oreja**

Retomando el tema del CQ WW SSB Contest 2010, he notado con asombro que una gran mayoría de las estaciones contactadas no reciben por Bureau, únicamente con los IRC o los U\$S y otros a medio de los QSL Mng.

Toda esta forma con afán de juntar dinero, nada tiene que ver con la idea inicial de la radioaficcion y el Bureau que pergeñaron nuestros mayores o antecesores.

Este fin de semana, como lo anunciado no había nada que me llamara la atención, entonces Salí contestando con el QRP 10 w, estimo que los operadores únicamente reciben estaciones de 59+ y no fueron instruidos a trabajar con auriculares y tratar de oír que es diferente a escuchar.

Les notifico a los colegas que por favor si han cambiado de dirección postal o si tienen un nuevo Email lo modifiquen en > <http://www.grz.com> <, pues muchas veces es incorrecta la dirección postal y hay devolución de correspondencia, como así también el rebote de los correos electrónicos.

También hay que efectuar la corrección el Radio Amateur Callbook, Buckmaster y en la WN7D.net, así están todas las anotaciones al día, al efectuarlo está teniendo consideración hacia los colegas que lo busquen en estas publicaciones.

Se les recuerda que la información de los Concursos o Activaciones que los clubes o grupos van a realizar , debe ser remitida directamente a mi Casilla de Correo Electrónico y en el Asunto :Debe aclarese bien claro ,si es Concurso ,QSL Especial o Aniversario. Ademas el texto a publicar debe figurar la firma del responsable de la activación bien aclarado, para evitar errores en el futuro y no se publicara lo que se reciba por intermediarios; sean estos radio clubes o Grupos; no responsables de la Activación o Concurso. Asi la informacion debe venir en Word y no en pdf o pps. Siendo publicado todo lo recibido hasta las 20:00UTC de todos los miércoles.

La Casilla de Correo Electrónico a la que deben remitir todos las Activaciones, Concursos, Exposiciones, Aniversarios, Ham Fest...Notas para el "Cofre de los Recuerdos" o Link de informacion.etc. Únicamente es > [lu5cab@gmail.com](mailto:lu5cab@gmail.com) < Gracias .Tnx.

### **La NASA prepara un «escudo» contra la gran tormenta solar**

**Día 29/10/2010 - 17.11h**

Un sistema de alerta formado por varias sondas espaciales alertaría del peligro para desconectar las redes de energía

La NASA cree que puede tomar medidas para protegernos de las tormentas solares. Este tipo de evento, durante el cual una lluvia de partículas de alta energía golpea nuestro planeta provocando apagones y todo tipo de disturbios eléctricos, podría ser previsto con el tiempo suficiente como para tomar medidas destinadas a minimizar sus efectos. Un sistema de alerta conformado por la sonda SOHO y las gemelas STEREO de la NASA nos permitiría hacer un modelo 3D del fenómeno y desconectar los sistemas esenciales antes de que resulten afectados.

#### **El próximo pico de actividad solar se espera para 2012-2013**

Las estadísticas demuestran que cada cien años tiene lugar una tormenta solar lo suficientemente potente como para teñir los cielos de la Tierra con impresionantes auroras color rojo sangre.

Lamentablemente, este tipo de fenómeno no se limita a producir aterradores espectáculos visuales, sino que afecta el funcionamiento de brújulas y satélites, produce apagones, interfiere con las redes de telecomunicaciones y afecta a casi todos los equipos electrónicos que nuestra civilización utiliza a diario.

Afortunadamente, la mayoría de las tormentas solares no son lo suficientemente grandes como para causar efectos "a lo Hollywood", pero algunas de ellas podrían meternos realmente en problemas. En 1859, por ejemplo, tuvo lugar el llamado "evento Carrington", una súper tormenta solar que interrumpió el tráfico telegráfico e incluso incendió algunas de sus oficinas. Si un evento similar tuviese lugar en el mundo actual, las pérdidas -económicas y de vidas humanas- serían enormes.

#### **Desconectar a tiempo**

Un informe emitido por la Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos en 2008 advierte de que si una tormenta solar "importante" se produjese en la actualidad, experimentaríamos apagones generalizados de electricidad, e incluso se dañarían muchos de los transformadores principales utilizados en las redes de distribución de energía eléctrica. Para evitar esto, la NASA se encuentra trabajando en un proyecto llamado "Escudo Solar" ("Solar Shield"), destinado a alertar a las empresas distribuidoras de electricidad sobre la posibilidad de un evento de este tipo con el tiempo suficiente para que realicen la desconexión preventiva de sus sistemas.

Según Antti Pulkkinen, un investigador de la Universidad Católica de América que trabajan en el Goddard Space Flight Center de la NASA, "Solar Shield es un sistema de previsión, nuevo y experimental, aplicado a la red de distribución eléctrica de América del Norte. Creemos que puede ser útil para desconectar a tiempo transformadores específicos a partir de la predicción de cuáles de ellos podrían ser afectados por una tormenta solar."

La causa del mal funcionamiento de las redes eléctricas durante esos eventos tiene su origen en un efecto conocido como GIC ("Geomagnetically Induced Current", o "corriente inducida geomagnéticamente"). Cuando la nube de partículas solares generadas durante una tormenta golpea el campo magnético de la Tierra hace que este comience a "temblar". Estas

vibraciones magnéticas inducen corrientes en todas las regiones de la atmósfera, sobrecargando circuitos, interruptores y -en casos extremos- derritiendo las bobinas de los transformadores eléctricos.

Las «tormentas de Halloween»

Esto ya ha ocurrido en la historia reciente: una tormenta geomagnética mucho menos grave que el evento Carrington dejó sin energía eléctrica durante 9 horas a toda la provincia canadiense de Quebec el 13 de marzo de 1989. Ese día se dañaron transformadores en Quebec, Nueva Jersey, y Gran Bretaña, contabilizándose más de 200 anomalías en la red de distribución eléctrica de varios países. En octubre de 2003, las "tormentas de Halloween" provocaron apagones en varias zonas del sur de Suecia y África.

Por terrible que parezcan estos casos, lo cierto es que ninguna de esas tormentas puede compararse con el "evento Carrington", y que según la North American Electric Reliability Corporation (NERC) y el Departamento de Energía de EE.UU. los sistemas modernos de distribución de energía son aún más sensibles a las GIC. El proyecto de la NASA podría evitar estos problemas. Pulkkinen explica que "el escudo solar entra en acción cuando se detecta una eyección de masa coronal (CME, por Coronal Mass Ejection) en el Sol. Las imágenes proporcionadas por SOHO y las sondas gemelas STEREO de la NASA nos muestran la nube de partículas desde tres puntos de vista, lo que nos permite hacer un modelo 3D de la CME, y predecir cuándo va a llegar." Estas partículas demoran entre 24 y 48 horas en llegar a la Tierra, un tiempo valioso que puede emplearse para calcular la hora y lugar en que golpeará nuestro planeta. Con esos datos, las empresas de distribución de energía pueden desconectar sus transformadores para protegerlos.

### Preparados para 2012

Pulkkinen aclara que "Solar Shield" es por ahora un sistema experimental y que nunca ha sido probado durante una tormenta geomagnética real. Varias empresas distribuidoras han instalado monitores en lugares clave de sus redes para ayudar al equipo de la NASA en sus predicciones.

Dado que en los últimos años la actividad solar ha sido pequeña y solo se han producido unas pocas tormentas relativamente leves durante el año pasado, el sistema no ha sido probado a fondo. "Nos gustaría que más empresas relacionadas con la energía se uniesen a nuestro equipo de investigación", añade Pulkkinen. "Cuantos más datos obtengamos, más rápido podremos probar y mejorar Solar Shield". El próximo pico de tormentas solares, que tienen una periodicidad aproximada de 11 años- se espera en algún momento de 2012 ó 2013, por lo que la puesta en marcha de este proyecto puede ser crucial > <http://www.abc.es/20101029/ciencia/nasa-prepara-escudo-para-201010291303.html> <

NR.: Aquí podía recordar las profecías de los Indios Hopi, Mayas, Mostráramos, Benjamin Solari Parravicini, Apocalipsis...etc.

### Noticias Científicas de la NASA

Motivados por el reciente incremento en la actividad solar, más de cien investigadores y funcionarios del gobierno se reúnen en Helwan, Egipto, para debatir sobre un asunto de importancia global: las tormentas solares.

Todo el reportaje en > [http://ciencia.nasa.gov/ciencias-especiales/08nov\\_iswi/](http://ciencia.nasa.gov/ciencias-especiales/08nov_iswi/) <

Un par de naves espaciales de la NASA que, se supone, deberían haber "muerto" hace un año se dirigen ahora hacia la Luna, en una innovadora misión que se llevará a cabo en la órbita lunar.

Todo el reportaje en > [http://ciencia.nasa.gov/ciencias-especiales/27oct\\_artemis/](http://ciencia.nasa.gov/ciencias-especiales/27oct_artemis/) <

### Space Weather News for Nov. 4, 2010

COMET FLYBY A BIG SUCCESS: This morning's Deep Impact (EPOXI) flyby of Comet Hartley 2 was a success. The probe is transmitting data to Earth and, even without processing; the first raw images of the comet's core are spectacular. Visit > <http://spaceweather.com> <for images and updates.

### Space Weather News for Nov. 8, 2010

POSSIBLE COMET OUTBURST: A comet discovered just a few days ago by amateur astronomers in Japan is gliding by Saturn in the pre-dawn sky. Comet Ikeya-Murakami (C/2010 V1) is not visible to the unaided eye, but observers say it is a fairly easy target for backyard telescopes. Images obtained over the weekend reveal what appears to be an outburst in progress. The comet's coma (atmosphere) bears a striking resemblance to the coma of Comet Holmes, which famously exploded in 2007. Check > <http://spaceweather.com> < for photos and more information.

SOLAR ACTIVITY UPDATE: After unleashing one of the brightest X-ray flares in years on Saturday afternoon, Nov. 6th, sunspot 1121 took Sunday off. No strong flares were recorded for the rest of the weekend. Nevertheless, the active region's magnetic field is complex and harbors energy for more eruptions. NOAA forecasters estimate an 85% chance of M-flares during the next 24 hours.

SPACE WEATHER ALERTS: Would you like a call when solar storms hit Earth? Sign up for Space Weather Phone:> <http://spaceweatherphone.com> <

### Space Weather News for Nov. 6, 2010

BRIGHT SOLAR FLARE: Active sunspot 1121 has just unleashed one of the brightest x-ray solar flares in several years, an M5.4-class eruption at 15:36 UT on Nov. 6th. Radiation from the flare created a wave of ionization in Earth's upper atmosphere that altered the propagation of low-frequency radio waves. There was, however, no bright CME (plasma cloud) hurled in our direction, so the event is unlikely to produce auroras in the nights ahead. Visit > <http://spaceweather.com> < for a movie of the eruption and more information about this increasingly active sunspot.

SPACE WEATHER ALERTS: Would you like a call when solar storms hit Earth? Sign up for Space Weather Phone: > <http://spaceweatherphone.com> <

### Imágenes del Sol

Bom dia a todos.Podemos dizer que é uma boa noticia para nós radioamadores? um big abraço e bom final de semana

> <http://noticias.terra.com.br/ciencia/noticias/0,,OI4774198-EI301,00-Telescopio+faz+imagens+em+alta+resolucao+de+jatos+de+gas+do+Sol.html> <

PY2DA EDY-SÃO PAULO, SP-GG66og -SPCG Member-CWJF Member

### **IARU-R2-News 133** Tomas through the Caribbean

Hi. We are sending the follow information about Tomas, that you can find at: > <http://www.iaru-r2.org/tropical-storm-tomas-through-the-caribbean/> <

73-Cesar Pio Santos A. HR2P -EMCOR IARU R2 -IARU-R2-News 133] Tomas through the Caribbean

### **LP1H - Relato CQ WW DX SSB 2010**

Por Marin Monsalvo LU5DX

Este año para el CQ WW SSB, decidimos participar en categoría Multi 2, como se hizo en el ARRL INTL SSB en el CQ WPX SSB. Debido a la ausencia de Javi LU7HH/W3 y Yoyo LU1NDC que por cuestiones de trabajo no podía confirmar su presencia se invitó a Javi LU5FF y a Sebastián LU4FPZ. Una vez confirmada la presencia de ambos varios meses antes del concurso comenzaron a circular los mails para organizar lo necesario.

El último concurso realizado desde LP1H fue el CQ WPX SSB y la estación no había estado activa desde entonces. Ramón LU5HM había chequeado el funcionamiento, especialmente luego de una fuerte tormenta de viento que azotó la zona en septiembre. Básicamente estaba todo tal cual se había dejado luego del concurso de marzo. La única preocupación eran los rotores, los cuales se comportaron bien con la única limitación del de 40 metros que solo gira entre el este y el oeste.

A medida que se acercaba el concurso discutíamos la posibilidad de poner alguna antena para recepción en bandas bajas, pero no terminábamos de decidir, cuál sería la alternativa correcta debido a las restricciones del lugar. Finalmente no pusimos antenas para RX.

Los días previos al concurso decidimos ir con Ramón a la estación el día miércoles por la mañana, con tiempo suficiente para chequear todo y no llegar al concurso tan cansados, como sucede cuando todo se tiene que hacer el viernes mismo del concurso.

Así fue; el miércoles por la mañana llegó el torrista; para hacer algunas tareas de reajuste en la antena de 20 metros. Básicamente ajuste de la placa de sujeción del boom al mástil. Verificación de giro del rotor y ajuste de dirección. También se adicionaron unas riendas a la torre de 28 MHz

Luego del almuerzo y una pequeña siesta configuramos las dos estaciones IC 775 DSP con sus respectivos CAT y el N1MM en red. Loggeamos unos QSO de prueba y todo funcionaba como esperábamos. Tanto 10 y 15 metros se mostraban realmente promisorias. Veníamos siguiendo dos cosas desde hacía muchos días, la evolución del pronóstico y de la actividad solar.

El jueves Ramón combinó con Tato LU2NI nuestro team leader para determinar si lo íbamos a buscar nosotros o si venía con Javi LU5FF y Seba LU4FPZ que venían desde Rosario por Autopista. Juan LU3HY llegaría luego, como es de costumbre trayendo algunas delicias que prepara debido a su otro hobby (la cocina).

El día jueves en horas de la tarde, ya casi de noche, izamos la torre de 80 metros hasta su máxima altura y fue una buena decisión, ya que es muy difícil y peligroso hacer esa tarea con viento. Digo izamos, porque estábamos Ramón y yo, aunque yo sólo sostenía la sogá de nylon sujeta al boom para mantener la antena en dirección norte, Ramón fue el que hizo el resto corriendo a enganchar los vientos de acero a medida que la torre subía.

El pronóstico durante los quince días previos al concurso rezaba viernes con lluvia y viento, sábado y domingo despejado. Y así fue. El día viernes amaneció nublado y el viento en esa zona no era "tan" fuerte.

No obstante ello, comenzaron a llegar noticias a media mañana de la fuerte tormenta de viento y tierra que azotaba a Córdoba. Vientos provenientes del sur a más de 100 Km por hora. La situación era realmente terrible por los accidentes y voladuras de techos que reportaban en los medios.

Ramón llamó a Javi para ver dónde se encontraban y estaban parados a la vera del autopista. El tránsito vehicular cortado debido a los accidentes fatales. Fue un gran alivio saber que estaban bien y que si bien tardarían más de la cuenta no tendrían inconvenientes.

En LP1H gracias a Dios nunca llegó si quiera un coletazo de la tormenta. Lo cual es llamativo dado que localidades ubicadas al sur fueron arrasadas por el viento.

El servicio de telefonía celular e internet 3g se cortaba y actualizar los archivos CTY y el Master.DTA llevó casi una hora, mientras Ramón preparaba el asado para recibir a Tato, Javi y Sebastián. Llegaron a las 14:00 horas y comenzó el pile up (pile up de asado). Panza (estómago) llena corazón contento, recorrida por la estación, explicación sobre conexionado, rotores y demás siesta obligatoria ya que los chicos venían viajando hacia varias horas.

A la tarde se llevó a cabo la charla previa habitual con el team leader para determinar bandas a arrancar, turnos de operación, etc. Sobre los turnos de operación basta decir que la primera noche no se pudieron respetar y nos turnábamos cada 20 minutos aproximadamente debido al nivel extremo de QRN de 40 metros hacia abajo. Pero luego se fueron dando naturalmente los relevos, sin observar mucho el esquema que habíamos diagramado.

Cena previa al Contest y ¡llegó la hora de la verdad! Adrenalina al 100%, aunque a diferencia de otros concursos donde se llega muy sobre la hora con los preparativos, todo estaba en condiciones para arrancar. Así fue que comenzaron operando LU2NI en 20 metros y Javi LU5FF en 15. El rate estaba algo por debajo de lo planificado, pero las dos estaciones venían operando con buena cadencia totalizando 390 Qs en esos primeros 60 minutos. 15 metros comenzó a mostrar flaqueza, pero como contrapartida las señales en 40 mostraban mucha atenuación y el nivel de QRN era simplemente infernal. Digamos que 15 alternaba con 40 metros luego de la primera hora hasta las 03:00 UTC y por suerte 20 metros seguía generando Qs a

paso no muy rápido pero firme al menos. Si la de 20M se hubiera cerrado, como decíamos en ese momento: estábamos al homo.

Sobre todo teniendo que uno de nuestros contrincantes PW7T (ex ZY7C) a esas alturas ya estaban a full en 40 y 80 mts. Nosotros con sólo una banda "runeable" y las otras para picotear de a poco. Luego fueron dos bandas para trabajar a 40-60 Qs de promedio y recién a las 17:00 horas volvió a haber dos bandas netamente para running a buen promedio. Escuchábamos a las estaciones de Buenos Aires comunicar con Europa en 15 y 10, pero la banda en Córdoba se abre sólidamente dos horas después en 10 M. El primer signo de vida 10M lo dio después de las 15:00 horas. Se comenzó a abrir lentamente con Europa. El primer día estuvo medianamente aceptable totalizando unos 900 Qs aprox. 15M era la vedette generando buen rate.

La tarde del sábado fue acelerar al máximo el ritmo de operación dado que la primera noche veníamos por debajo del lo hecho en el WPX SSB en cuanto a contactos. Durante el día remontamos y llegamos a las 00:00 UTC del domingo con 4993 Qs. En ese momento bastante por encima del WPX SSB a esa misma hora.

El objetivo eran 8000 comunicados, si diez se abría a medias y 9500 Qs si diez se abría mejor. La segunda noche había menos ruido, pero lamentablemente la antena de 40 M pasó a "QRT" ROE infinita así que sólo pudimos operar el primer día en esa banda. Fue una verdadera lástima ya que escuchábamos señales no tan atenuadas de Europa y una sólida apertura con USA.

Hicimos lo que pudimos aprovechando al máximo JA en 20.

80 metros seguía bastante dura, decidí ir a llamar y llamar y llamar, salía un W, luego otro y luego otros, comencé a trabajar en Split QSX en 3701. En eso viene Sebastián y le digo que aprovechara el pile up, luego estuvo Javi y 80 metros repuntó de 10 Qs la primera noche a 190. Fue muy lindo poder operar 80 con cierta comodidad. Por momentos en Split porque nos pisoteaban nuestros corresponsales, por momentos en simplex cuando no había mucho tráfico.

Previo al inconveniente con la antena de 40M, Ramón levantó mucho el total de multiplicadores en esa banda llevándolo a 68 países y 29 zonas. Teniendo en cuenta que la primera noche se trabajaron mayormente Ws, la repuntada en mults fue excepcional.

Así paso la segunda noche bastante lenta, ayudada algo por los JA en 20M. Y comenzó la segunda mañana trabajando 15 M a partir de las 10:00 UTC y 10 m a partir de las 16:00. Diez metros ayudó el segundo día pero en menor medida. En todo el concurso sólo hubo 14 horas con dos bandas abiertas para running por encima de los 100 Qs cada una. El resto de las horas fue de una banda abierta y otra de complemento pero no a buen ritmo.

El domingo a la mañana se cortó la luz brevemente, pero ese no fue el mayor problema. El N1MM comenzó a fallar, hasta que Juan LU3HY lo desinstaló por completo y creo que borraron el contenido del archivo config.ini Una de las posiciones de trabajo la estación 0 comenzó a presentar ROE en todas las bandas, se cambió una manguera Coaxial, se chequearon varias cosas, se volvió a cambiar la manguera Coaxial y ahí se solucionó todo. Dos mangueras coaxiales fallaron consecutivamente. Perdimos una hora de operación en una de las estaciones en ese momento, pero luego todo retomó el ritmo normal.

Terminamos con 8363, dado que el score mandado al 3830 incluía duplicados a los cuales el n1mm tomaba como válidos. Luego del corte de luz la el N1MM de la estación 1 ingresaba el mismo QSO dos veces con diferencia de segundos y le asignaba puntos. Ayer pegándole una recorrida al Log nos percatamos de ese problema. Finalmente el puntaje quedó así.

Band QSOs Pts Cty ZN  
1,8 7 4 5 4  
3,5 189 496 40 27  
7 389 1072 68 29  
14 2135 6249 138 38  
21 3946 11621 134 34  
28 1701 4936 93 26  
Total 8367 24378 478 158  
Score: 15.504.408

Haremos lo necesario para mejorar el score el próximo año. En lo personal, creo que 10 mil Qs son posibles en M2 desde esta zona geográfica, aunque estamos muy condicionados desde 160 a 40 metros. Bandas en las que ellos meten dos o tres mil Qs como CR3A aquí sólo podemos usarlas para cazar algún mult.

Contamos con el apoyo incondicional de Ramón, Ramuco y Mónica y su pasión por los concursos de radio y a ellos queremos agradecer los ops de LP1H por habernos regalado otro fin de semana hermoso, haciéndonos sentir como parte de la familia con su afecto y hospitalidad.

Como nota final, fue muy lindo escuchar tantas estaciones de estas latitudes, gracias a todos por los QSO pero sobre todo felicitaciones a todos por el esfuerzo y la dedicación para perfeccionar las estaciones, para hacer más Qs y mejores puntajes: AY0DX, CE4CT, LO0H, LO7H, LP2F, LR2F, LR4E, LS1D, LS2E, LT4S, LU1ALF, LU1BR, LU1HF, LU1MA, LU1QS, LU1UM, LU1VZ, LU2DVI, LU4DX, LU5CAB, LU5FT, LU6DRY/W6, LU6FHO, LU7DSU, LU7HN, LU8EEM, LW2DFH, LW3DC, LW3EWZ, LW4EF, LW6HAR, LW7H, LU7DW @ K3LR, KQ7W @ W7VJ, CW5W.  
Vy 73!!!!!! El Team LP1H.

Lo humano ante todo. Pasarla bien y disfrutar. Dar lo mejor, pero sin perder el horizonte. Los puntajes pasan y se esfuman entre miles de puntajes de miles de estaciones. Las vivencias quedan para siempre.

**Ejercicio de Emergencia Global Simulado (GlobalSET) Nov 2010**

El próximo **sábado 13** de noviembre de 2010 se desarrollará el Ejercicio de Emergencias Global Simulado (GlobalSET) organizado por la IARU.

Se invita a las Sociedades Miembro, a los Radio clubes, Grupos y aficionados en general a participar del mismo, desde las 11:00 hasta las 15:00 hora local.

Este ejercicio será distinto a los realizados anteriormente, ya que no se activarán las estaciones de distintas partes del mundo a la misma hora. En su lugar, se solicitará a las estaciones que estén activas en el horario local. Esto implica que algunas estaciones tendrán que esperar a que las Estaciones Centrales se activen para pasar sus mensajes, pero a la vez se reducirán las posibles interferencias entre Regiones. Los objetivos del ejercicio son:

1. Incrementar el común interés en las comunicaciones de emergencias.
2. Practicar como usar las Frecuencias CoA a través de las Regiones ITU.
3. Crear practica para las comunicaciones internacionales de emergencias.
4. Practicar el re-envío de mensajes utilizando todas las modalidades.

La Estación HQ de la Región 2 será **OC80A**, perteneciente al Radio Club Peruano, y estará QRV desde las 11:00 hasta las 15:00 hora local en todas las frecuencias CoA (80, 40, 20, 17, y 15 metros) de la IARU Región 2: 3750 o 3895; 7060, 7240 o 7290; 14300; 18160; 21360.

Se solicita a las estaciones con la intención de participar que se registren a través de su Coordinador de Emergencia de Área de IARU R2 en la dirección > [emergencias@lu4aa.org](mailto:emergencias@lu4aa.org) <  
o en las indicadas en el enlace> <http://www.iaru-r2.org/emergencias/> <

Mayor información sobre las Reglas del GlobalSET Noviembre 2010, pueden encontrarse en:  
IARU-R1 - GlobalSET Rules - 13 November 2010.

GlobalSET 13 Nov 2010 - Reglas en español.

Guía básica de operaciones en ejercicios GlobalSET (Ed.1).

Procedimiento Operativo de HF para Emergencias Internacionales de la IARU.

### **Campeonato Argentino**

Para que los lectores del Boletín "Escuchas y Comentarios" tengan una información más completa de lo que fue el Campeonato Argentino de HF 2010, pueden visitar> [www.campeonatohf.com.ar](http://www.campeonatohf.com.ar) < donde encontrarán fotos, comentarios, resultados generales, resultados parciales y la cantidad de participantes en cada fecha (Clic en el link RESULTADOS).

Participantes C.A. de HF 2010: Se recibirán el Log válido de la 6ª fecha (realizada el 23 de octubre pasado), hasta el día 23 de noviembre próximo.

Los resultados parciales y los totales del Campeonato Argentino de HF 2010 serán publicados durante la primera semana de diciembre en > [www.campeonatohf.com.ar](http://www.campeonatohf.com.ar) <

Nos mantenemos a vuestra disposición en esta dirección de correo. Atentamente,

Organización Campeonato Argentino de HF 2010

LU1SF Radio Club La Rioja > [www.lu1sf.com.ar](http://www.lu1sf.com.ar) <

LU7EO Avellaneda Radio Club > [www.lu7eo.org.ar](http://www.lu7eo.org.ar) <

Grupo DX Norte > [www.gdxn.com.ar](http://www.gdxn.com.ar) <

### **CA -144**

Hola a todos: El presente es para recordarles que desde el próximo **sábado 13 de noviembre, a las 21:00** UTC hasta el **domingo 14 a las 15:00** UTC se lleva a cabo la 3ra. Edición del Concurso Argentino de 144 MHz.

Este año, se han introducido algunas reformas en la forma de validar los QSO: sólo es necesario que coincidan los Grid-Locator enviados-recibidos (antes, se también se exigía la correspondencia de los RST), para estar de acuerdo a las reglas de los concursos internacionales.

Por lo demás, seguirá siendo el único concurso con el chequeo de Log online y en el momento, con o cual, se hace la operatoria más llevadera y sin tener la incertidumbre de cómo le ha ido en el mismo, ya que en cualquier momento se pueden ver los QSO's que han sido verificados a lo largo del período de ingreso de QSO's.

Bueno, la dirección para inscribirse, saber más, sigue siendo: > <http://www.gavudx.com.ar> < en la opción "Concurso Argentino de 144 MHz", de darse las condiciones que se están dando en éstos días, qué panzada de QSO se podría dar durante el concurso.

Por lo pronto, hay un Team de nuestra zona **J**, que participará desde **GF07SM** a una altura de 60 metros sobre nivel del mar, con muy buena artillería y potencia.

Bien, por lo pronto, nada más, quedando QAP y QRV por cualquier consulta.  
Leo.

### **Radio Club Villa Ballester –LU5DVB**

Invita a participar de un certificado "L51DVB en conmemoración a su 51º Aniversario".

- 1.- Pueden participar de este certificado; tanto radioaficionados como de nuestro país o del extranjero.
- 2.-El Certificado tendrá una duración de 20 días, siendo así desde el **1 al 20 de noviembre del 2010.**
- 3.-Se pondrán en el aire en total varias estaciones que ya serán informadas a la brevedad en su totalidad de la republica Argentina.
- 4.- El participante debe contactar con 5 Estaciones (como mínimo) incluyendo una de esas el contacto obligatorio/Especial: **"L51DVB"** para finalizar el certificado.
- 5.- Las activaciones se realizaran en las bandas de 80 y 2 metros.

Entre las estaciones activadoras estarán:

L51DVB – Distintiva especial 51º Aniversario Radio Club Villa Ballester.

LU4AS – Santiago -LU2EWG- Miguel -LU4DBV- Victor Hugo -LU4DSA – Angel -LU7DOT – Guillermo -LU7DRJ – Andrea - LW4DBM – José-Quedan algunas estaciones por asignar en los próximos días.

6.- Finalizada la entrega de los contactos válidos. Los participantes dispondrán de 30 días para remitir sus correspondientes Planillas Log de contactos, y todas las QSL´s confirmatorias. Más el importe indicado. La fecha que será taxativa, se tomará según el matasello del correo.

Siendo el último día para el envío El día 20 de diciembre del 2010.

7.- Las estaciones participantes estarán obligadas a: Remitir el Log y estampillas por: \$5,00 de Correo Argentino// 2 bonos IRC Estac.Extranjeras. Enviar una tarjeta QSL de confirmación a cada estación activadora. A: Profesor Simón 2606 – Villa Ballester C.P. (1653) (B A).

La dirección a donde enviar correo electrónico para consultas: > [Lu5dvb@live.com](mailto:Lu5dvb@live.com) <

Recuerde, tanto sus datos personales como la dirección a donde remitir el certificado, se extraerán de su Planilla LOG de contactos y/o de las QSL que envíe.

### Radio Club Argentino - Ferroclub Argentino

#### 2º Jornada Radial Ferroviaria

**El Radio Club Argentino y el Ferroclub Argentino invitan a todos los radioaficionados y Radio Clubes del país a participar de la 2º Jornada Radial Ferroviaria Argentina, que se llevará a cabo el próximo día sábado 13 de noviembre de 2010.**

Hasta el momento estas son las estaciones inscriptas:

#	Referencia	Señal Distintiva	Estación	Ferrocarril	Estado
1	DEF006D	LU4AAO/D	Villa Lynch	Urquiza	Activa
2	DEF097D	LU1DDO/D	16 de Julio	Del Sud	Inactiva
3	DEF177D	LU5DSM/D	Lasalle	Urquiza	Activa
4	DEF178D	LW5DUS/D	Marcos Paz	Belgrano	Inactiva
5	DEF179D	LU8AE/D	Francisco Berra	Provincial	Inactiva
6	DEF180D	LU1BCE/D	Gorchs	Roca	Activa
7	DEF181D	LU7ADC/D	Villars	Belgrano	Inactiva
8	DEF182D	LU8ARI/D	Ángel Etcheverry	Provincial	Inactiva
9	DEF183D	LU1DDO/D	Arroyo de Los Huesos	Del Sud	Inactiva
10	DEF184D	LU1DDO/D	San Bernardo	Del Sud	Inactiva
11	DEF185D	LU6DG/D	Bajo Hondo Cargas	Rosario - Puerto Belgrano	Inactiva
12	DEF186D	LU3DY/D	Altamirano	Roca	Inactiva
13	DEF187D	LU1DDO/D	La Pastora	Del Sud	Inactiva
14	DEF188D	LU7DS/D - LU6DL/D	Monte Chingolo	Provincial	Inactiva
15	DEF189D	LW5EO/D	Ferré	Belgrano	Inactiva
16	DEF190D	operador /D	Juan N. Fernández	Roca	Inactiva
17	DEF191D	LU3ERU/D	General Rodríguez	Sarmiento	Activa
18	DEF192D	LU7DCE/D	Saforcada	San Martín	Inactiva
19	DEF193D	LW3DN/D	Blandengues	San Martín	Inactiva
20	DEF023F	LU7FJ/F	San Justo	Belgrano Cargas - SOE	Activa
21	DEF030F	LU9FQR/F	Villa Diego	Belgrano	Activa
22	DEF031F	LU6FE/F	Ingeniero Boasi	Belgrano	Inactiva
23	DEF011H	operador/H	Río Cuarto - El Andino	Mitre	Inactiva
24	DEF023H	LU5HTA/H	Las Higueras	Belgrano	Inactiva
25	DEF025H	LU1HPW/H	Manuel Belgrano	Belgrano	Activa
26	DEF001I	LU1IG/I	Posadas	Urquiza	Inactiva
27	DEF010J	LU5JU/J	Caseros	Urquiza	Activa
28	DEF002L	LU1LT/L	Juan Pujol	Urquiza	Inactiva

29 DEF002M	LU1MA/M	Uspallata	Belgrano Trasandino	Inactiva
30 DEF001O	LU8OAH/O - LU5OD/O	Campo Quijano	Belgrano Cargas	Activa
31 DEF003Q	LU1QA/Q	Balde	San Martín	Inactiva
32 DEF003U	LU1UM/U	Santa Rosa	Sarmiento	Inactiva
33 DEF014V	LU3VAL/V	Fuerte General Roca	Roca	Inactiva
34 DEF003W	LU2WA/W	Escalante	Patagónico	Inactiva

### Se incorporaran a quienes quieran activar estaciones ferroviarias hasta el día 12/11/10

#### Bases

1.Fecha del evento: Sábado 13 de noviembre de 2010.

2.Participantes: Radioaficionados y Radio Clubes, individual o grupalmente.  
Podés consultar la lista actualizada de Estaciones Ferroviarias que serán activadas, simplemente haciendo clic [aquí](#).

3.Bandas operativas: Las asignadas al Servicio de Radioaficionados, con especial énfasis en las de 80m y 40m

4.Objetivo: Contactar con todas las estaciones que así lo deseen. No es un concurso. Es una buena oportunidad, también, para probar la propia capacidad, individual o grupal, de instalar una radioestación en campaña, frente a una eventualidad que así lo pudiera requerir.

5. ¿Qué debo informar al RCA si decido activar una estación ferroviaria?

- \* Nombre de la estación:
- \* Referencia: (si es que ya tiene una asignada)
- \* Línea:
- \* Ramal: (si corresponde)
- \* Estado: Activa o Inactiva
- \* Localidad:
- \* Partido:
- \* OPs:
- \* Señal distintiva a utilizar:
- \* Bandas:
- \* Modos:
- \* QSL Información: Vía Bureau y/o Via Directa (todos los datos)
- \* Responsable de la activación:
- \* Email del responsable:
- \* Opcional: página web, teléfono

6. ¿Cómo participo del evento desde una estación ferroviaria?

Simplemente eligiendo aquella desde la que me gustaría transmitir.

Si la estación elegida ya figura en el Listado Vigente de Estaciones Ferroviarias del RCA, el responsable de la operación solo tiene que informar por correo electrónico a [lu4aa@lu4aa.org](mailto:lu4aa@lu4aa.org) que participará del evento y la referencia de la estación.

Si la estación elegida no figura en el Listado Vigente de Estaciones Ferroviarias del RCA, significa que ninguna operación ha tenido lugar desde ella, por lo cual el responsable de la operación tiene que solicitar la referencia correspondiente, enviando un mail a [lu4aa@lu4aa.org](mailto:lu4aa@lu4aa.org) con el nombre de la estación, ubicación, ferrocarril al que pertenece y condición de activa o inactiva.

Las referencias para nuevas estaciones, podrán ser solicitadas hasta el viernes 12/11 inclusive.

Toda la información necesaria para participar del programa Estaciones Ferroviarias también se encuentra disponible en <http://www.lu4aa.org/diplomas/ferroc.htm>

7.Recomendamos visitar previamente la estación desde la cual se planea operar el día del evento.

Si la estación está activa, será necesario contar con la previa autorización de su responsable.

Igualmente, tener en cuenta que en las instalaciones de muchas estaciones ferroviarias inactivas no abandonadas funcionan actualmente asociaciones civiles, organismos municipales, museos, etc., a los cuales es importante contactar previamente, no sólo para solicitar el permiso necesario sino también para aprovechar la oportunidad y contarles de nuestra actividad y de la importancia del evento.

8.El RCA mantendrá actualizado en forma permanente a partir de la fecha, el listado de estaciones participantes del evento en su sitio web, [www.lu4aa.org](http://www.lu4aa.org).

9.Dirigir todas las dudas o consultas a [lu4aa@lu4aa.org](mailto:lu4aa@lu4aa.org)

#### **Radio Club San Justo, LU7FJ**

Referencia: **DEF023F**

Estaremos el día: **13 y 14 de noviembre.**

Señal distintiva: **LU7FJ/F**

Nombre de la estación Ferroviaria: San Justo.

Responsable de la actividad: Radio Club San Justo LU7FJ.

Coordenadas: 30° 47' 02" S - 60° 35' 23" O

Localidad donde se encuentra: San Justo.

Departamento: San Justo.

Ramal al que pertenece: General Belgrano - Ramal "C"

Km: 108.9 aprox. (el Km 0 del ramal está ubicado en la Estación Belgrano, Santa Fe)

Trocha: métrica

Concesionario: Belgrano Cargas - SOE

Estado: **Activa**

Lista de Operadores: **LU1FAG, LU3FLV, LU5FF, LU5FAL, LU7FEC, LU4FXI**

Bandas en las cuales se saldrá : 80 y 40.

Modos: SSB, CW, digitales.

Equipos: Kenwood TS 850SAT - 100 W

Antenas: Dipolo 80/40 m.

Otros elementos:

\* 1 PC y una Notebook.

\* Roímetros Daiwa CN101.

\* Software: N1MM, MMTTY, MMSTV, MMVARI.

**Como novedad nuestro club estará tratando de realizar una transmisión en vivo vía internet con el log on Line desde el sábado por la tarde, visite nuestro sitio web [www.lu7fj.com.ar](http://www.lu7fj.com.ar) donde encontrara el link.**

### **Radio Club QRM Belgrano, LU4AAO**

El sábado 13 de noviembre, el hará una transmisión especial "Activación" desde la Estación Cnel. F. Lynch, del FFCC Urquiza, **DEF006D**, **Activa**, mediante la instalación de estaciones de radio en el predio donde funciona Museo Ferroviario **MU-062D**, a cargo del Ferroclub Argentino.

Esta actividad se desarrolla dentro de la 2° Jornada Radial Ferroviaria promovida por el Radio Club Argentino, y con el acuerdo del Ferroclub Argentino.

La operación radial será multibanda y multimodo, e incluirá HF, VHF, UHF, Satélite y APRS y los contactos se confirmarán con una QSL Especial.

Vea todos los detalles, actualización de la información, fotos, videos, en nuestros sitios web

Mencionadosm > <http://www.lu4aao.org.ar> < ,> <http://www.amsat.org.ar/lu4aao> <

E-Mail: > [lu4aao@gmail.com](mailto:lu4aao@gmail.com) <

### **Radio Club "QRV" Lanús -LU1DAR**

En el marco de la " 2ª Jornada Radial Ferroviaria Argentina" se activará la Estación Monte Chingolo con la referencia **DEF 188-D**

Monte Chingolo era el nombre que recibía una estación de ferrocarril, actualmente **inactiva**, ubicada en la ciudad de Monte Chingolo, partido de Lanús, provincia de Buenos Aires, Argentina.

Pertenecía al Ferrocarril Provincial de Buenos Aires como parada intermedia en el ramal entre Avellaneda y La Plata. La construcción se encuentra bien conservada y es ocupada por una Biblioteca Pública. Inauguración 18 de abril de 1926 - Clausura 6 de julio de 1977La operación se efectuará en bandas de 40 y 80 m. SSB a partir de las 15.30 LUT. y mientras haya condiciones y estará a cargo de LU7DS/D y LU6EL/D sin perjuicio de agregarse otros operadores. De no concretarse otra activación que estamos intentando se usará la señal del radio club LU1DAR/D.

Confirmación solo directa con SAE + \$ 1,50 en franqueo, a Dr. Melo 2734, B1824CWB Lanús Bs. As. Consultas a > [lu7ds@lu4aa.net](mailto:lu7ds@lu4aa.net) <. Dr. Roberto Enrique Otero LU7DS -Presidente Radio Club "QRV" Lanús

### **Cuyo Radio Club -LU1MA**

Informa que el sábado 13 y domingo 14, activara la Estación Ferroviaria "Uspallata" -Inactiva - **DEF-002M**. Se trabajara en las bandas de 40/80 M en los Modos SSB y CW  
Los operadores serán miembros del club.

### **GACW**

Como ocurriera los últimos encuentros, la próxima "19 Reunión de Amigos del GACW" se realizará en el COTO de Viamonte 1575 en Capital Federal, el día sábado 13 de noviembre desde las 11:00 LUT. Segundo Piso sobre el patio de Comidas.

Como siempre, allí estaremos los Morsistas y los que no lo son tanto. Si lo desea puede traer sus manipuladores modernos o antiguos con historia, sus micrófonos, revistas viejas o nuevas, equipos de QRP, etc., y comparta con nosotros el valor que para usted tiene cada uno de esos componentes.

Les recordamos que no hay que pagar ni entrada ni consumición, se abona solo lo que se consume y esto puede ser desde un simple café con leche hasta un almuerzo completo.

En el patio de comidas hay servicio de Internet y teléfonos públicos. Hay ascensor. El estacionamiento lindero es privado y pago.

Héctor Mario Ombroni LU6UO -Carlos Guillermo Vahnovan LU8DQ -Gabriel Drago LU5FZ  
Coordinadores Grupo Argentino de CW > <http://gacw.no-ip.org> <

### **Montevideo Hamfest**

Se realizara el día **sábado 13** de noviembre de 2010, en Rio Branco 1530, casi Paysandú.

Están todos invitados a llevar sus cosas a vender, canjear o regalar.

La organización corre por mi cuenta y es abierta a todos los radioaficionados, escuchas, amantes de la radio – CX3AY

### **FERNARCOM**

O site Feirinha Digital> [www.feirinhadigital.com.br](http://www.feirinhadigital.com.br) < transmitirá a Fenarcom 2010 ao vivo através da internet.

Segundo diretor da Feirinha Digital, Ubiracy, será usado um sistema de vídeo streaming que permitirá usar até 4 câmeras ao vivo na internet com boa velocidade de transmissão.

Serão usadas duas câmeras com visão Day night e mais uma webcam móvel para trazer aos internautas todos os detalhes da 4ª FENARCOM.

Com um imenso prazer anunciamos que esse ano o Exército Brasileiro estará representado na Fenarcom 2010 através da 12ª Companhia de Comunicações Leve que é sediada na cidade de Caçapava, SP.

O Exército terá a oportunidade de mostrar aos radioamadores e ao público em geral, equipamentos militares de comunicação convencional e satelital. Além disso está previsto que uma viatura do E.B. fará parte da exposição. Agradecemos o empenho do Major Edson e ao CMSE que acreditaram no projeto e autorizaram a participação da 12ª Cia. Com. Leve.

### **Faltam 2 días Para A FENARCOM 2010!**

Começou hoje a montagem dos estandes da FENARCOM 2010 que se realização nesse final de semana, de 12 a 15 de novembro de 2010. O evento promete receber um número recorde de visitantes e tem grandes atrações e novidades para esse ano.

Ainda dá tempo de programar a sua viagem até Indaiatuba para visitar o maior evento do radioamadorismo brasileiro.

Tambem A FENARCOM 2010 terá uma demonstração de street art (arte urbana).

Um grupo de artistas grafiteiros terá a missão de pintar ao vivo, um painel de 6 x 2 metros com um motivo radioamadorístico. Os artistas estarão livres para criar um painel que retratará alguns personagens e cenário com o tema "radioamadorismo".

A exibição acontecerá à partir das 9 horas do sábado, 13, e depois de pronta, servirá como pano de fundo para que os visitantes tirem fotos e levem uma lembrança de sua passagem pelo maior evento do radioamadorismo brasileiro.

Erwin Hübsch Neto –Organizador FENARCOM > [www.fenarcom.com.br](http://www.fenarcom.com.br) <  
Tel (19) 3801-1565

### **Radio Club A.C.R.A -FG5KC**

#### **Activación TO9RRG 2010 Ruta du Rhum de Isla de Guadalupe**

La segunda parte de la activación:

Desde el 11/11/2010 al 14/11/2010 Todos los grupos y todos los modos

Desde el 19/11/2010 al 21/11/2010 Todos los grupos y todos los modos

El operador se une al grupo en la persona de Felipe **FG1PP** También dice el título **DIPLOMA DE LA 9ª edición de la Route du Rhum de 2010 GUADALUPE**

Actualmente en la primera parte de la activación tenemos más de 12 países en el registro de entre los diferentes modos y bandas de HF.

Para la banda VHF por favor visite SSB desde 11/11/2010 (144.200 MHz) un contacto con VHF **TO9RRG** (op / ISAAC) se obtiene:

DIPLOMA DE VHF noveno 2010 Ruta du Rhum de Guadalupe

La tarjeta QSL a través de su siempre eQSL para los QSL es importante para el premio no fue una exigencia de autenticidad y cierta regla Podrán solicitar su participación QSL directa de la declaración: RADIO CLUB A.C.R.A FG5KC -58 Terrasson Abymes 97139 Guadalupe

### **3º edición FAROS SUDAMERICANOS 2011**

-

Los organizadores, Radio Club Grupo DX Bahia Blanca, Federacion de Radio Clubes de Chile –FEDERACHI-, Radio Club Uruguayo y el Radio Club Peruano, anuncian la 3º edición del "Fin De Semana de los Faros Sudamericanos".

Se desarrollará entre el **viernes 25 y el domingo 27 de febrero de 2011** y ya está disponible la Web con el Reglamento en tres idiomas (español, portugués e inglés) y la planilla de inscripción que deberán completar los interesados.

A efectos de evitar superposiciones de faros y balizas a activar, se ruega leer atentamente el reglamento y ajustarse estrictamente al mismo.

Visitar > [www.grupodxbb.com.ar](http://www.grupodxbb.com.ar) < y clicar en el link Faros 2011

#### Información de Balizamiento del SHN

El Departamento Balizamiento del Servicio de Hidrografía Naval ha informado que por afectaciones vinculadas a su tarea específica, no podrá atender hasta el día 10 de diciembre los pedidos de autorizaciones para operar durante la tercera edición del "Fin de Semana de los Faros Sudamericanos", desde los faros que cuentan con personal permanente a su cargo.

En consecuencia se solicita a los interesados recién efectuar los pedidos a partir del 10 de diciembre o reiterarlos a partir de esa fecha en el caso que ya lo hubieran hecho, ya que los arribados con anterioridad no serán tenidos en cuenta.

La medida no incluye a los faros y balizas autónomas, que los interesados ya pueden inscribirlas utilizando el formulario que está en la web del GDxBB.

En el caso de los faros que requieren la autorización de Balizamiento, a efectos de evitar Primeros anotados para Faros 2011

#### Ya están registrados los primeros cinco Faros/ Balizas:

Se trata del Faro de la Isla Martín García **ARLHS ARG-045** y el Faro Punta Lobos de la provincia de Chubut en la Patagonia Argentina **ARLHS ARG-053**. Baliza Olivos **ARG-121**. Baliza San Isidro **ARG-127** y Baliza Escollera Sur Rawson **ARG-120**

El Faro Velho **ARLHS BRA-282**, ubicado en Aracaju en el estado de Sergipe ya se halla inscripto.

Daniel **PU6ZAA** será el responsable de su puesta en el aire y se trata del primer faro brasileño que ya registró su participación para la tercera edición de la fiesta de los faros en verano...

El Faro Cofradía Náutica del Pacífico, **ARLHS CHI-079**, que saldrá al aire por primera vez y cuya confirmación será válida para el Diploma Faros de Chile de Federachi y para el Diploma Faros Sudamericanos del GDxBB.

La confirmación será vía Héctor Frías - CE3FZL, P.O. Box 9570, Correo Central, SANTIAGO, CHILE.

#### Radio Club Uruguayo

Un equipo de este club, saldrá durante el "Fin de Semana de los Faros Sudamericanos" desde la Baliza Punta Negra **ARLHS URU-015** con el prefijo especial **CW3R**.

#### XXIII Concurso La Palma Isla Bonita HF

**Bases:** La Unión de Radioaficionados del Valle de Aridane (U. R. A.), con el fin de dar a conocer la Isla de La Palma, convoca a CONCURSO a todos los radioaficionados del Mundo.

**Fecha y hora:** Desde las **15:00 horas UTC del día 20 de noviembre** a las 14 UTC del 21 de Noviembre de 2010. Con un descanso obligatorio desde las 02:00 horas hasta las 07:00 horas UTC del día 21.

**Modalidad:** Sólo fonía (SSB), Mono operador multibanda, todos contra todos incluso las estaciones de la Isla de La Palma.

**Llamada:** **"CQ XXIII Concurso La Palma Isla Bonita"**.

**Controles:** En cada QSO se pasará RS seguido de la matrícula de su provincia. El QTR no se pasará, pero se reflejará en las listas. Sólo será válido un contacto por banda y día con cada estación. Las estaciones de La Palma sólo pasarán RS y matrícula LP.

Estaciones de DX pasaran el RS

**Bandas:** 10, 15, 20, 40 Y 80 metros, dentro de los segmentos recomendados por la IARU. No se cambiarán de banda las estaciones de La Palma antes de 10 minutos. No se permiten grupos de estaciones de distintos distritos. Y para que un contacto sea válido es necesario que esté al menos en 5 listas recibidas.

**Puntuación:** Las estaciones participantes otorgarán los puntos siguientes por banda y día: la estación especial **EG8LIB** otorga 10 puntos y no podrá cambiar de banda antes de 10 minutos, pudiendo contactar **con ella cada vez que cambie de operador**, que lo hará cada hora, para ello cada operador pasará una letra; ejemplo: EG8LIB/X. Las EA8/LP, EB8/LP y los EC8/LP otorgarán 5 puntos, y sólo podrán salir desde la isla de La Palma; el resto de las estaciones otorgará 1 punto.

**Diplomas:** Para conseguir diploma será necesario obtener la siguiente puntuación: estaciones EA–EB–EC, 90 puntos; estaciones resto del mundo 75 puntos. Estaciones SWL, 75 puntos, máximo 10 QSO de la misma estación a punto por QSO.

**Trofeos:** Al campeón internacional, nacional y regional: **trofeo, diploma, viaje y alojamiento** durante 4 días en la isla de La Palma, no canjeable por dinero. La fecha de la entrega de trofeos se anunciara con tiempo suficiente. Campeón americano, campeón europeo no EA-EB-EC, campeón SWL y campeón de cada distrito: trofeo y diploma.

**Nota:** El premio comprende: desplazamiento de los campeones internacional, nacional y regional a la isla de La Palma, copa

de bienvenida en la sede de la U.R.A., alojamiento en hotel o apartamento durante 4 días; cena en la entrega de trofeos y visita turística a la isla. Los campeones que hayan viajado por tal motivo no podrán optar al mismo hasta pasados 5 años, teniendo opción a trofeo y diploma. En caso de empate se resuelve por quien haya contactado primero con la estación especial.

Los premios para las estaciones oficiales de La Palma son: trofeo y diploma para todas las estaciones que superen 100 QSO. Al campeón máxima puntuación, Trofeo, Diploma y un premio especial. Para optar a trofeo es obligatorio operar la estación especial EG8LIB, comunicándolo a U.R.A. con 10 días de antelación al concurso.

**Listas:** Se recomienda el modelo U.R.E. o similar con hoja de resumen, separada por bandas, en la que figuren los datos del titular de la estación, así como la dirección completa y número telefónico. Las listas se enviarán antes del día 31 de Enero del 2011 (matasellos de correos) a Unión de Radioaficionados Aridane, apartado postal 59, 38760. Los Llanos de Aridane-Isla de La Palma-Canarias. O vía E-Mail: > [ea8do@ea8ura.es](mailto:ea8do@ea8ura.es) < o > [mablolo@gmail.com](mailto:mablolo@gmail.com) <. Para más información (listas recibidas, resultados) visiten nuestra página Web: > [www.ea8ura.es](http://www.ea8ura.es) <

### **Carta de los Lectores 1**

Juan Luis, te cuento referente al otrora "Petit Hotel" sede del RCA.

Mi abuelo, que vino del País Vasco en 1887 con una mano atrás y otra adelante, fue propietario, ya en 1907, del Almacén de Ramos Generales Ibarra Guaresti y Cía. en el muy porteño barrio de Constitución.- Guaresti, otro llegado de la zona de Bilbao, era primo segundo de mi abuelo, ambos asiduos concurrentes de la Colectividad Vasca de Buenos Aires del Centenario. Guaresti hizo fortuna en el almacén, y compró la casa de Carlos Calvo allá por la década del 20. Tenía 3 hijas mujeres y un hijo varón.- El nieto de Guaresti, de nombre Juan José, es un abogado de nota, pero lo que te quería comentar básicamente es la historia de ese Petit Hotel a la que mi abuela concurría a tomar el té en los días pactados "de visita, en esa casa muy lujosa en ese entonces, que no condice con el aspecto un tanto lúgubre de hoy en día, como con la decadencia del barrio donde está ubicada.- Otros tiempos, otras costumbres, otras cosas.-

Un saludo // Alfonso // LU1 ALF

NR.: He estado en la inauguración de la sede de Carlos Calvo, donde concurren muchos colegas con esposa e hijos. El Petit Hotel era hermoso, hasta tenía un ascensor que vinculaba los distintos pisos. Cosas que el tiempo ha borrado, como el tango "Caminito"

### **Carta de los lectores 2**

Con lo que cuesta levantar un mástil y poner las antenitas en él, ¿no?...  
Qué hermosos slopper para 80 y 40 se podrían haber colgado desde la punta..., snif, snif...  
Ni hablar de unas yaquis para 144 y 50 MHz...  
> <http://www.radiogruposur.com/?p=48> <  
Pedro Sarli –

### **El Cofre de los Recuerdos**

Hoy me ha llegado y publico una historia de los radioaficionados de Rosario que salió publicado en la "Revista Rosario, su Historia y Región" y por intermedio de el colega [Luis Brozzini – LU3FS](#) y del que escribió la nota me la hacen llegar para publicar en esta sección.

De los colegas de Rosario y Santa Fe de la Vera Cruz ,me traen al recuerdo algunos nombres y colegas ,como ser Antonio Prokopowicz LU3FAH ,Victorio E. Segretti –LU9FAI ,Humberto D. Juliano-LU2FAM – Angel M. Scozzina LU5FAN , Ricardo Caña-LU5FAT , Alfredo J. Gulle LU5FAP , Fenelon C. Juárez LU8FAP ,Marciano A .Bretón –LU5FAQ , Santos F. Tosticarelli-LU7FAU , Enrique E. Auberi- LU5FAV ,Mario A. Avalle- LU2FAW ,Juan A. Clerice –LU2FAZ , Nestor H.Perz-LU5FBA , Juan J. Varas –LU9FBC ,Sebastián C. Torresan –LU5FBI ,Carlos C.A. Doning –LU5FBL,Jose Costanzo-LU2FBO ,Moisés Chajchir –LU3FBR , Adolfo Gomez –LU4RBS , Oscar H. Hanza- LU1FBT , Manuel Trivisonno –LU8FBT , Juan Carlos Becchi-LU6FCA ,Tito B.V.Vanzo-LU6FF , Salvador Palombo –LU3FG ,Leandro L. Long –LU4FG ,Eduardo G. Loiza –LU6FG ,Manuel Cortizo-LU2FL , Ricardo Buffet –LU5RRM( Este colega lo recuerdo por la construcción de una antena similar a la Kusler y su vuelo en ultraliviano), Serafin A. Cortizo-LU8FP, Hector V. Long –LU4FR , Humberto F. Degaetano Ginés -.LU1RW ,Alfonzo Perez –LU7FY, Hector F. Spelzini- LU2FC ,que su hija Thelma es la LU1EF y anda por los pagos de Santa Clara del Mar. Hay muchos más que han hecho historia en la radioaficción de esa provincia. A continuación dejo el artículo remitido:

### **Los radioaficionados Orígenes de una actividad precursora de las redes sociales**

Por Facundo Fernández - LU6FPJ (ex. AZ2FAA)

En diciembre de 1921 se funda por primera vez el Radio Club Rosario con el objeto de poner a disposición de los experimentadores elementos radioeléctricos para realizar pruebas y ensayos.

Ello llevó a una bifurcación en los trabajos. Mientras unos se dedicaban a la experimentación pura, otros realizaban programas musicales.

Dado que la actividad de los radioaficionados no estaba reglamentada, el uso de las potencias y frecuencias era libre, provocando interferencias y trastornos en algunos receptores.

De allí que se estableciera un acuerdo de caballeros de no emitir entre las 21 y las 24 horas para permitir la escucha de las (en ese entonces) lejanas estaciones de radiodifusión.

En 1924 comienza a funcionar un conjunto de normas para el funcionamiento de las estaciones de radioaficionados y al 1 de julio de ese año, eran varias las licencias otorgadas.

Esto llevó a que el 25 de Septiembre de 1927, se originara la segunda fundación del Radio Club Rosario, incluyendo la habilitación de una estación dedicada a la radiodifusión la cual estuvo operando hasta 1930 con el distintivo de F.4, contando inclusive con autorizaciones para emitir programas culturales que eran enviados por línea telegráfica.

El 27 de Agosto de 1920, desde el Teatro Coliseo de la ciudad de Buenos Aires fue transmitida por radiotelefonía la ópera "Parsifal" de Richard Wagner con el equipo armado por los radioaficionados doctores Enrique Telémaco Susini y César Guerrico junto a Miguel Mujica y Luis Romero Carranza, conocidos como "Los Locos de la Azotea".

La trascendencia histórica del hecho radica en el carácter orgánico que la transmisión adquirió a partir de esa noche convirtiéndose en un servicio regular. Fue la primera emisión registrada en el mundo. Nació así la radiodifusión en Argentina marcando el comienzo de lo que se dio en llamar transmisiones "broadcasting".

La transmisión fue apenas escuchada en Buenos Aires y aún se afirma que un radioperador de un barco anclado en el puerto de Santos, en Brasil, también pudo captarla.

Surgió así la Sociedad Radio Argentina que difundía programación con el indicativo LOR, adjudicado por el Ministerio de Marina en 1922, luego LR 2 Radio Argentina.

El Círculo de Radioaficionados Rosario LU5FB, fue fundado el día 22 de Febrero de 1973, siendo antes su nombre Radio Club Don Bosco de Rosario. El Círculo de radioaficionados LU5FB y el Radio Club Rosario LU4FM son instituciones sin fines de lucro.

La primera "broadcasting" organizada oficialmente en Rosario correspondió a la iniciativa del Centro de Acopiadores de Cereales Rosario, entidad fundada en Marzo de 1920 que luego tomó el nombre de Sociedad Rural de Cerealistas. El 4 de Octubre de 1923 nace LT 3 RADIO CEREALISTA cuando la ciudad se constituía en un importante ente cerealero y puerto mundial.

En principio fue simplemente una emisora de información para los acopiadores que se enteraban todos los mediodías de las cotizaciones de cereales y hacienda en Rosario y Buenos Aires.

La característica F.2 que le otorgó el Ministerio de Marina pasó a LOG en 1927 y, a fines de 1928 se le asignó la que tiene actualmente LT 3. En 1950 se adquirió el local de calle Balcarce 840 al que trasladó su sede central donde funciona hoy. Integró la denominada Cadena Azul y Blanca con cabecera en Buenos Aires en LR 1 Radio El Mundo.

La segunda estación de radiodifusión en aparecer se inició el 16 de Julio de 1927 con la base de la emisora Radio Colón, instalada por Juan Colón y Alberto Milletot en el fondo de la casa de calle Salta 2133, donde existía una bicicletería. Trabajaba con muy poca potencia, fue primero F.5 y luego se le designó LV 5 Radio Milletot hasta que en otoño de 1931 pasa a funcionar como LT 8 Radio Rosario.

En Mayo de 1924 se logra un record mundial al comunicar el operador argentino Carlos Braggio, desde su estación CB8, en Bernal (Buenos Aires) con el radioaficionado Ivan O'Meara, en Nueva Zelanda. Rosario no permaneció ausente a estos experimentos y así fue como en Marzo de 1947 la broadcasting LRR Radio Ovidio Lagos, comenzó a transmitir en la frecuencia 11.800Khz. (Banda de 25 metros) perteneciendo al diario La Capital, la única radiodifusora de onda corta que hubo en la ciudad.

Instaló sus estudios en la calle Córdoba 1736 y luego en el 1825 de la misma calle, fue su director delegado Néstor Joaquín Lagos.

Fuentes consultadas:

Rubén Guillermo Margenet "Radiodifusión Argentina" Publicación ocasional sobre el pasado, presente y futuro de la radiodifusión en la república Argentina. (Mayo 1995), "La magia Color Radio" por Yanina Méndez y Mario Devalis en revista Cablehogar. "La Radiofonía y la Televisión en Rosario" por M. Amanda Bergnia de Córdoba Lutges.

Radio Club Rosario LU4FM. Zeballos 811 Teléfono: 0341- 4493304

Círculo de Radioaficionados de Rosario LU5FB Pasaje Caldas 658 Teléfono: 0341 - 4390386

<http://rosariociudad.blogspot.com/>

### **QSL Recibidas**

Sse han recibido tres QSL por via directa: LR9AOS, LV2EHD; ambasya habian sidoremitidas via Bureau; LW2EWN, que cuando imprima el stiket y concurra al correo la despacho...

No se ha recibido ninguna QSL via Bureau.

De las QSL + SASE que he remitido a las entidades no confirmadas TN5SN, YI9PSE, ZS8M y E4X no tengo ni noticias, puede ser que estén los Mng en "Lista Negra" y no esté enterado.

No acontecerá lo mismo con las nuevas Entidades PJ, que cada una efectúo, mas de 30:000 QSO. Es un buen ingreso por poco tiempo de trabajo.

In the Web> <http://www.grz.com><, whit the Log New the Contact whit LU5CAB." They figure in the list 29 QSO, 29 Unseen, 0 Confirmed. In this respect I inform that the QSO was confirmed via Bureau of the RCA and that neither the QSL of the stations that claim them have received. Please to send their complaints to the Mail to > [lu4aa@lu4aa.org](mailto:lu4aa@lu4aa.org) < or > [secretaria@lu4aa.org](mailto:secretaria@lu4aa.org) <. Many thank you – John-LU5CAB

**Web donde buscar información**

> [http://www.cqham.ru/sch\\_eng.html](http://www.cqham.ru/sch_eng.html) < Rusa, de manuales de equipos recientes

> <http://techpreservation.dyndns.org/schematics/> <Americana, preservación técnica, circuitos de radios y equipos históricos.

>[http://www5b.biglobe.ne.jp/~AA676/radio/RADIO\\_SONY.htm](http://www5b.biglobe.ne.jp/~AA676/radio/RADIO_SONY.htm) <Radios Sony, foto, modelo y año

><http://www.nostalgiaair.org/> <Nostalgia Air, una base impresionante de circuitos de radios antiguas. Hay que saber el modelo de lo que uno busca...

><http://arcticdx.blogspot.com/> <Artic DX este radioescucha experto es capaz de escuchar Radio Continental o Rivadavia (no por internet) desde su fiordo noruego...

><http://www.quebecdx.com/index.html>< Otro radioescucha fanático que está en Quebec, se le puede escribir en español, domina varios idiomas...

Link remitidos por Pupi – LU8XP

Dentro de los textos hay muchas informacion con las Web que se pueden abrir, para seguir ampliando conocimientos.-

También; siempre aguardo que los colegas escriban, anécdotas o recuerdos para publicar en "El Cofre de los Recuerdos".

### Como final del dejo un refrán, pensamientos o máxima:

***"Si queremos un mundo de paz y de justicia hay que poner decididamente la inteligencia al servicio del amor". Antoine de Saint-Exupery (1900-1944)***

Les dejo estos comentarios y pensamientos, que muchas veces pueden parecer innecesarios o utópicos u simplemente quimeras, estimo y deseo sobre todas las cosas que los hagan pensar y recapacitar, para el bien de los radioaficionados y por ende toda la comunidad.

### Predicción dada por los Laboratorios de U.S.A.

Después de estos breves comentarios me dedico de lleno a mi tarea de Predicción y Propagación.

De acuerdo a la información sacada de los Laboratorios de USA.

Paso a detallar los siguientes: **SFI = 86**, **A = 1** (calmo), **K = 2** (calmo) Estas condiciones fueron medidas el 10/11 a las 22:14 UTC.

### Las Condiciones durante las últimas 24 horas:

El tiempo espacial geomagnético, estaba muy quieto o callado para el 02/11.a las proximas 24 horas:

El tiempo espacial durante las próximas 24 horas siguientes, no se esperan ninguna tormenta.-

**SFI = 86** ,medido el 10/11/2010 a las 20:00 UTC, siendo las mediciones de los datos pasado y futuros los sig:

10/11, SFI= 86, A= 5 (calmo)

11/11, SFI= 86, A= 5 (calmo)

12/11, SFI= 85; A= 5 (calmo)

### La Previsión de la Actividad Solar:

Se espera que la actividad solar , sea muy baja; durante los tres dias (11-13 de noviembre), con una oportunidad ligera de un evento Clase C,proveniente de la Region 1123.-

### Prevision de la Actividad Geofísica:

Se espera que el campo geomagnético este principalmente callado durante los próximos tres días (11- 13 de noviembre).-

### Mayor Actividad Solar:

-

Date	Time	Magnitude
06-Nov-2010	1536Z	M5.4

### Manchas Solares

Dejo constancia que esta parte de Manchas Solares, no está incluido en el informe de USA y desde el principio lo he efectuado por el pedido especial de muchos suscriptores., además aclaraba el tipo de Mancha que es, pero estamos casi como en el principio.

La mancha que se observaron en la madrugada del 10/11/10 a las 04:55 UTC, eran dos Manchas significativa y dos Regiones.

NOAA N° 11121,Fech.04/11/10,Ubic.S19E07, Area.0050; Clasif. **EAO** , a ½ noche **BXO**. Coment.: Area 0020.

NOAA N° 11122,Fech.04/11/10, Ubic. N14W34, Area.0020, Clasf. **BXO**, a ½ noche **BXO**

S833 ,Fech.09/11/10, Ubic.S21E30, Area. 0010. Clasif. **BXO**

S834, Fech.09/11/10,Ubic. N15ER51,Area 0000,Clasif. **BXO**

Van treinta y tres dias continuados que hubo Manchas significativas, para la semana entrante habra que esperar que puede acontecer.

**EAO:** Grupo grande bipolar de estructura complicada, con irregulares penumbras y generalmente con gran número de poros

intermedios. Dimensión de longitud no inferior a  $10^{\circ}$ .---- Penumbra asimétrica o compleja, con estructuras de filamentos, y diámetro menor a  $2,5^{\circ}$  en el Sol. El borde de una penumbra "a" es irregular o elongado, y en su interior pueden encontrarse dos o más umbrae. Las manchas con penumbra "a" cambia su apariencia de día a día. ---- Distribución abierta (*open*) El área entre la mancha líder y la seguidora se encuentra libre de manchas.

**BXO:** Grupo mayor de poros, o poros en formación bipolar. Alineados generalmente en la dirección Este-Oeste. En casos muy particulares algunos de estos poros pueden poseer un rudimento de penumbra.---- Sin penumbra -- Distribución abierta (*open*) El área entre la mancha líder y la seguidora se encuentra libre de manchas.

Numero de Wolf = **R = SSN = 35-**

**EAO-** Índice de Beck = 25, Índice de McIntosh (eao) = 20  
**BXO-** = 4 , (bxo) = 2

Observando la parte de atrás del Sol, por medio de los Satelites Stero, vemos que existe la posibilidad que emerjan tres manchas en el Hemisferio Norte y ninguna en el Hemisferio Sur.

Recordando que el N° de Wolf esta regido por la equacion  $R = K(10g + f)$ , donde K= Es el numero de bondad de las observaciones ,g = Grupo de Manchas ,f = N° total de manchas.

Ademas piensen que continuamos en la iniciacion del Ciclo N° 24 y por los valores compensados denota que proseguira bajando ..Por otra informacion del LIARA observaran que los valores de  $R = 13$  y con leves incrementos se mantienen en el tiempo.

Se pueden obtener algunos contactos en las bandas bajas y/o altas de acuerdo a las tablas que se publican,pero con mucha espera o escucha y estando justo en el momento apropiado.

Para este fin de semana del Contest CQ WW ssb 2010, puede tambien modoificar las escuchas tanto de todas las Amricas las probales tormentas de lluvia viento y electricas ,previstas para el fin de semana.

### Actividad Reciente

El campo del geomagnético estaba muy callado el 09 de noviembre.

La velocidad del viento solar fue entre  $V = 272$  a  $375$  Km/s.

Flujo solar medido a 20:00 UTC en 2.8 GHz era  $SFI = 84.1$ . (Por encima 6.0 de la última rotación)

El planetario índice  $A = 3$  (El Ap., basado en la media de tres horas intervalo Ap. índices: 3.0). Cada intervalo de tres horas el índices de  $K = 1.21$ , el  $Kp = 0.21$ .

El flujo de XRay está en la clase el nivel de B1.

A media noche había cuatro regiones con Mancha en el disco solar visible.

Región 11121, estaba callada y cambio significativamente.

Región 11122, estaba callada con algún cambio en el esquema de la mancha.

Regiones manchadas no numeradas por NOAA/SWPC:

S833: Esta región surgió muy temprano en el cuadrante sudeste. La situación a media noche :S21E30

S834: Nueva regio que surgió temprano en el cuadrante nordeste. La situación a media noche es: N15E51

Eyecciones Coronal: No hubo ninguna CME.

La Propagación: Para distancias largas y debajo de los 2MHz, la propagación a lo largo de los caminos norte y oeste en latitudes altas es buena. La propagación en los caminos nordeste –suroeste en son posibles distancias largas es pobre.

La previsión: Es de esperar que el campo geomagnético este principalmente incierto o callado entre el 10 al 14 de noviembre. Luego con condiciones inciertas a sosegadas entre el 15 al 16 de noviembre, motivado por los efectos de CH427. -

Recordando la historia, se tiene que el último valor máximo: 2000/07,  $SFI = 184,2$ ,  $SSN$  Internacional = 125,5; Smoothed  $SSN = 120,8$ . Todo esto ocurrió en el Ciclo N° 23; que es el que piensa que dejamos atrás por el mes de julio, pero igualmente estimo que hay que esperar seis meses más, para tener la certeza de estar en lo verdadero inicio del Ciclo N° 24. Por las curvas de valores reales y suavizados y los pronosticado, observo que todavía continua bajando es como decir ¿Se fue realmente el Ciclo anterior" o este será el peor ciclo que hemos padecido.

Para armar ese "Semanario" consulto muchas WEB, sobre todo las que tienen gráficos y de allí saco mis comentarios. En ese mes de julio hubo un mínimo y por ese motivo he puesto como inicio del nuevo ciclo, pero como manifiesto siempre, que hay que esperar seis meses a ver que con los valores suavizado cómo va la cosa. Entiendo que nuestro astro rey esta indiscifrable y ocurren cosas que no logramos entender perfectamente lo que está aconteciendo verdaderamente en los fenómenos del Sol. Les aclaro que los valores del LIARA el Licenciado Patricio Marco me pasa los valores de R y el posterior cálculo de la predicción es personal. Antes tenía al Licenciado Jose Luis Verdile que además de aportar datos me corregía si incurría en algún pequeño error. Les comento que algunas veces observo la página de K7RA, para ver si ocurre alguna desviación pero las veces que entre había casi una total coincidencia.

### Xray

Medicion del Xray por el **Goes 15**

**A9**,medido el 09/11 a las 02:25 UTC.

Serie = mediciones B1,B1,B1,B1,A9 .-

Tambien se encuentran otras mediciones con el **GOES -15**

**GOES -15**

XRay – Max : **Goes 14 0.5 – 4.0A** : Max.**A4** y a las 15:00 y a las 18:00 UTC. Min: **0,2** a las 20:00 UTC.  
**Goes 14 1.0 – 8A Max B8** a las 15:00 y a las 18:00 UTC. Min **B0,5** a las 20:00 UTC Ambas día 10/11.

### El viento Solar

V= 318,8 Km. /seg. La Densidad D = 3.6 protones/m<sup>3</sup>.

Se recuerda que altos valores de los índices K y A, denotaran malas condiciones de recepción, así que tendremos buena recepción en algunos horarios. Se puede decir que un valor de K= 0 que 7 es bueno e índices altos es indicativo de mas ruido, donde las altas frecuencias son afectadas primero Además el Viento Solar y su densidad de protones son los generadores de las Auroras Boreales.

Recordar que la orbita del Sol es de 27 días terrestres por lo tanto deberá tenerse en cuenta la cara visible que en algunos momentos nos muestra manchas solares y en otros no y por lo tanto tendremos que los Rayos Ultravioletas ionicen mas la Capa E.

### NOAA.

El SN= 35 medido el 09/11 a las 02:52 UTC, siendo la serie de mediciones las sig.: 34,29, 43,34,36.-

### Aurora Boreal -La actividad en los Polos

**A = 7** (calmo), Indice de refraccion **q = 0,89** tomada a las 22:10 UTC.-

Hay posibilidades de comunicación del Polo Norte, por el Océano Atlántico y del Polo Sur por el Océano Pacifico.

En los polos se observa una Aurora Boreal de forma oval y que los gases de ozono para el Polo Sur cubren toda la Antartida y para el polo norte llega hasta cubrir todo Canadá, Estados Unidos y Europa. La atmósfera se recalentara con los problemas que traerán aparejados.

### En los Cambios Noche Día o contraria

Posibilidad de comunicacion con ,todas las Americas , excepto la franja al este de la linea imaginaria que une Mar del Plata LU con Aruba ls y Barrow Alaska. Posibilidad de comunicar tambien con toda Australia e Islas del Atlantico Sur, algo de Japon . Resto abstenerse .

### También se encuentras otros datos:

SFI = 84 , A = 2(calmo) , **SN = 35**. Medido el 10/11 a las 04:55 UTC.

Otro Dato: SFI = 78 , **SSN = 19** , Kp = 1, Aurora Au = 6.Tomado el 10/11 a las 22:06 UTC. Esta notoria ,algunas diferncias y esto es porque son los valores que se tomaron para calcular los graficos de propagacion.

Otro dato : **SSN = 31** , A =1 (calmo) ,Xray = ? .. Medido el 10/11 a las 22:10 UTC

### Otro dato del Observatorio de Sídney:

Velocidad del Viento Solar V = 307 Km./s a las 21:55 UTC del 10/11. Densidad D = 4,00 prot/cm<sup>3</sup> , Campo Magnetico Bz = - 7,00 nT , Presion Dp = 0,31 nPa, Distancia Magnetopausa = 12,5 Re,

K = 2 ( calmo) a las 20:53 UTC ,tomado cada 20 minutos.

Xray Flux **Goes 15 ,B1.6** a las 22:00 UTC día 10/11.

No Tormentas Geomagneticas , No Alertas .

Los valores Max de Flare fueron : M1,7 el 25/03/08 a 18:56 z y C 9,2 el 10/07/07 a las 12:40 z. –

### Propagación en 6 metros

En el horario de 22:06 UTC , no hay alguna actividad local, ni escucho nada en la banda.Mas temprano hubieron una estaciones LU ,comunicando con EA8 , pero en FM.Segun el Cluster hay mucha actividad ent Europa, Africa, USA , Australia y Brasil. Eencendi el receptor para verificar y la Banda esta desierta ,por ahora..

Casi todas la noche es probable de alguna apertura, espero que se vayan repitiendo ,pues estamos en la estacion de primavera y se comienza a verificar algunos cambios en esta banda. Trate de hacer sintonia aproximadamente a las 22:00LUT.

EN 51.500 MHz hay bastan actividad en FM, es conveniente darse una vuelta por esa frecuencia , hay coneraciones de antenas y equipos y se habla como hasta las 02:00 UTC.

Tratar de escuchar los Beacons para poder ver donde puede estar la propagacion.

La semana se prentacon muy pobres o nulas las condiciones ;tanto Tropo como Esporadica ; me he tenido que conformar con estaciones locales en 51.500 MHz. FM ,pues todas las veces que he llamado en 50.110 MHz, he contactadoo estaciones con estaciones locales.

La mayoría de las veces se pueden lograr contactos con Zarate, Pilar; Boulogne, Lomas de Zamora y Canelones. Hay que estar en el momento preciso y con las condiciones justas, por lo tanto siempre hay que efectuar una sintonía.

Los horarios de posibles aperturas para los LU es de 20:00 a 23:00 z y despues contactos locales y tal vez alguna esporadica apertura.Pero continuan sin aparecer otros paises deSudamerica ,como CP ,ZP ,OA..etc, como asi tambien todas las

Provincias Argentinas.

Mas detalles en <http://www.vhfdx.net/spots/map.php?Lan=S&Frec=50&Map=W2>

Todas las noches ya sea por Tropo hasta 50 Km. Y nada de Esporadica ,espero que se incremente el numero de colegas en esta banda.

Para que esta banda funcione ,como la "Banda Magica" ,hasta que haya como minimo 150 manchas solares y su optimizacion se lograria con unas 300 manchas solares.

La Web de 6 metros que conviene visitar son <http://www.lu1dma.com.ar>

### Acostumbres a escuchar los Beacons.

Espero escuchar colegas por las frecuencias 51.500 y 51.400 FM o por 50.110 SSB.-

Los Beacons LU son : 50.037.5 LU5EGY, 50.010 LU7FTF, 50.015 LU9EHF, 50.033 LU8YYO, 50.038 LU5EGY,50.055 Radio Club Jujuy; 50.056 LU7DZ/H, 50.060 LU4HH, 50.065 LU2MCA, 50.067 LU5FB, 50.070 LU1WDY, 50.075 LW2ETU (QRT Baliza), **50.082 CX1AA** , 50.082.5 LU8DCH/Q, 50.086 LU7YS.

### Propagación Troposferica en VHF y UHF (Predicciones semana del 11/11/2010 al 16/11/2010).

"Según los mapas de predicción de propagación troposférica para VHF y UHF de William Hepburn, para la parte sur de América del Sur, publicados y actualizados todos los días aproximadamente a las 17:45 UTC, en >

[http://www.dxinfofocentre.com/tropo\\_sam.html](http://www.dxinfofocentre.com/tropo_sam.html) < y en > [http://www.dxinfofocentre.com/tropo\\_sat.htm](http://www.dxinfofocentre.com/tropo_sat.htm) <

Desde el **jueves 11** de noviembre y hasta la primera mitad del **viernes 12**, las condiciones serían pobres o nulas. A partir de la segunda mitad de ese día viernes, se tendrían condiciones que no pasarían de regulares sobre el este de las provincias de Entre Ríos, Corrientes y Buenos

Aires y la costa atlántica de la Patagonia Argentina, el estado de Rio Grande do Sul, Brasil y la R. O. del Uruguay.

Durante el **sábado 13** las condiciones mejorarían sobre la zona adyacente al Río de la Plata, y que se mantendrían durante el **domingo 14**, aunque que con la presencia de inestabilidad en las señales por lluvias y tormentas.

A partir del **lunes 15** sólo permanecerían condiciones regulares sobre la costa atlántica de la Patagonia Argentina.

El **martes 16**, habría condiciones regulares sobre el este de la región que abarcan estos comentarios. 73 de Lalo LU9JX"

**Solar- Terrestrial Data:** 04/11 - SFI= 79, Ap= 4 (calmo) , Kp= 1 (muy calmo), nT = 9 , SN = 18 - 05/11 - SFI= 79 , Ap= 3 (calmo), Kp= 1 (muy calmo), nT = 6, SN = 34 - 06/11 - SFI = 83, Ap = 2 (calmo) , Kp = 0 (inactivo) ,nT = 4, SN = 29 - 07/11 - SFI = 89 , Ap= 2 (calmo) ,Kp= 0(inactivo), nT = 3, SN = 43 - 09/11 -SFI = 85 ,Ap = 1(calmo) ,Kp = 1 (muy calmo) ,nT = 6, SN = 34 - 09/11- SFI = 84 ,Ap = 2 (calmo) , Kp = 1 (muy calmo), nT = 5, SN = 36 --- 10/11 - SFI= 84 , Ap = 2 (calmo) , Kp = 0 (inactivo) , nT= 3 ,SN = 35. En el tiempo pasado de 24 horas , no se han observado geomagneticas.Para las proximas 24 horas no hay posibilidad de tormentas geomagneticas .Todas las mediciones son tomadas a las 13:00 UTC.-

### Laboratorios Ionosferios de Europa

En lo referente a lo recibido de los Laboratorios de Europa se puede decir que:

Auroras Boreales y la Actividad en los Polos

Es la sig.: **A= 7** (calmo) , Indice de refracción **g = 0,68**. La propagacion polar se puede dar del Polo Norte por el Oceno Atlantico y Polo Sur por el Océano Pacifico.

Entrando en las condiciones generales se encuentra: Índice **K = 4** (activo) ,HF Noise S3 - S3 ,Aurora = Baja a las 20:00 UTC Medición cada 3 horas del 03/11. Medicion extendida ,1,1,1,1 ,0,2, 4, ?.- .

Viento Solar V= 300 Km./s , Campo Magnetico Bz = - 2,00 nT , Presion Dp = 0,60nPa ...

### **Observatorio Catania**

Fecha observacion 10/11 a las 07:10 UTC

S = A = 2 , Q =K = 2, R = SSN = 74

NOAA N° 11122 14S 42N 1ª Medicion

16S 05N 2ª Medicion

NOAAN°11121 18S 08E 1ª Medicion

19S 25E 2ª Medicion

17N 48E 3ª Medicion

### **GOES -15**

XRay - Max : **Goes 14 0.5 - 4.0A** : Max.**A4** y a las 15:00 y a las 18:00 UTC. Min: **0,2** a las 20:00 UTC.

**Goes 14 1.0 - 8A Max B8** a las 15:00 y a las 18:00 UTC.Min **B0,5** a las 20:00 UTC Ambas dia 10/11.

Los valores medidos de los Indices son **SFI = 84** , **A = 2** (calmo) , **SN = 35**

Si uno observa las curvas de las maximos y minimos con los valores compensado, vera que ahora esta en una posible suba, pero el efecto correcto en la curva se observara bien dentro de seis meses.-

Según curvas previstas habrá que esperar todo el año venidero pues recién para fines del 2011 estaremos en un valor aproximado de SN = 100

Los valores compensados del Ciclo N° 23 que habia tenido dos o tres maximos en distintos meses, ahora continua en baja. En los graficos se nota un acercamiento entre la curva real dada por los valores suavizados y la prevista ;pero se estan aproximando; estimo que hay que esperar menos ( Posibilidad de que sea en febrero ,marzo o abril. Allí estaremos seguros de estas transitando el nuevo ciclo, que segun mis apreciaciones por graficos este dio comienzo en julio 2009.)

Leer detenidamente el Editorial y tendrán para estudiar y pensar. Según estimaciones por gráficos el mínimo de I Ciclo N° 23 acaeció en el mes de julio, ahora habrá que esperar y ver como continúa la tendencia. Por los menos seis meses para afirmar lo que todos esperamos, pero el Ciclo N° 24, observando lo previsto no será todo lo que se espera lográndose un máximo bajo de SSN = 140 para el primer mes del año 2013. Recuerden que todas las profecías dan el 21/12/2012.

Gráfico comparativo de los Ciclos N° 21, 22 y 23, se observe que este último en su curva prevista por los mínimos suavizados, está teniendo una inversión y se acerca a la curva de pronosticada a futuro. Ver <http://www.dxlc.com>

Pero si se observa el otro gráfico de los Ciclos N° 23 y 24, está graficado que el Ciclo N° 23 ha tenido un valor mínimo en el mes de mayo; pero que se continúa una tendencia a la baja, aunque últimamente ha tenido un valor puntual más alto. El pasaje al otro Ciclo N° 24 se efectuará muy lentamente; ahora está graficado que el actual Ciclo N° 23 y el predicho Ciclo N° 24; se unen las líneas. Considero que esto es una optimización de los dibujantes y habrá que esperar para mediados del 2011 para observar con los valores promedios suavizados en que posición nos encontramos para tener alguna certeza

Este Ciclo N° 24, prevé que el Max. SFI = 140, para enero a abril del 2013. Ver <http://www.sec.noaa.gov/SolarCycle/>

Pero cuando comience este será muy levemente y tardará algunos meses en elevar su cantidad de Manchas Solares y por ende el SSN

Como se observará hay algunas pequeñas coincidencias entre los distintos observatorios.

**Como la predicción para la Argentina**, dada por el L.I.A.R.A.:

Como he podido conectar por teléfono con el Sr. Licenciado Patricio Marco /Internado en la Clínica del Sol) del SENID. Entonces el Profesor Iturrieta, este me dio los valores de "R", que le han pasado los Observatorios Astronómicos y son muy bajos y son los siguientes: Agosto R = 10.6e, Septiembre R=10.5, Octubre R= 11.1e, Noviembre R=12.1e, Diciembre R = 13.3e. Como observará en principio hay poca diferencia, entre los valores, pero después del mes de octubre ya se comienza a vislumbrar un cambio, todo esto coincide con lo que he escrito ya hace mucho tiempo.

**Ayer me informaron por teléfono que calculo el SIID con R = 13. Puede ser que se varíe el valor, pero espero confirmación. Por ende son válidos los valores publicados en el mes anterior.**

R = 13. Según las último cálculo.

**Para el horario 00:00z es la sig.:**

Antártida, 20 -- Sur de LU, 20 -- Centro de LU, 40/80 -- ZP,OA,CP,20 -- HK,HI,PY,YV,8R,PZ, 15 -- Centro América, 10 --- Caribe, 15 --- N, 15/20 --- VE, 20/40 -- Polo Norte, 40 -- OX,TF,40 -- Europa, 20/40 -- África 15/20/40 -- Asia 15/20/40 --- Oceanía 20/40.

**Para el horario 16:00 z es la sig.:**

Antártida, 15/20 -- Sur de LU, 20 -- Centro LU, 40-- ZP,OA,CP,20 -- HK,HI,PS,YV,8R,PY,10/15 -- Centro América,15 -- Caribe 15 --Norte América,15 -- - Canadá,15/20 --- Polo Norte,20 -- OX,TF, 20 --- Europa,15/20/40 --- África,10/15 --- Asia,1520/40/80 --- Oceanía, 20/40.

Si desean efectuar el cálculo de FOT. (Frecuencia Óptima de Trabajo), o la LUF

(Máxima Frecuencia Utilizable), el valor para el cálculo es R= 13.-

NR.: Estas condiciones son similares a las reinantes en 09/2006

#### **Predicciones de las condiciones de propagación HF**

Alonso Mostazo Plano EA3EPH

#### **Condiciones generales de propagación HF para octubre-noviembre 2010**

El día 1 de octubre a las 12 UTC el Sol se encuentra a -3° 19' latitud Sur, alcanzando una elevación de 46° al mediodía sobre Madrid, el día alcanza la Antártida las 24 horas por encima de los -85° y comienzan a mejorar las condiciones de propagación hacia dicha zona.

Según las previsiones de la "NOAA" el flujo solar medio en 2800MHz para este mes al realizar los cálculos es 91.7, como otras veces, se darán días con valores superiores al medio estimado, por lo que al realizar las predicciones con el valor del flujo solar medio, independientemente de las características de cada circuito, podrán darse frecuencias superiores a la MFU calculada, con una diferencia máxima de 2 MHz aproximadamente, estimando las siguientes condiciones de propagación HF:

#### **Bandas de 10m, 11m y 13m**

**Ambos Hemisferios:** Durante el día, las condiciones de propagación serán malas, podrán darse algunas aperturas ocasionales debidas a la presencia de fuertes esporádicas, principalmente alrededor del mediodía y más probable en el hemisferio sur. Durante la noche cerrada.

#### **Bandas de 15m y 16m**

**Ambos Hemisferios** Las condiciones serán regulares con tendencia a malas, durante el día se podrán dar saltos comprendidos entre los 1200 Km y 3000 Km, aunque predominarán muy largos cierres esporádicos con mínimas condiciones para el DX y más probables en el hemisferio sur en horas cercanas al orto y ocaso durante el día. Durante la noche cerrada.

#### **Bandas de 19m y 20m**

**Hemisferio Norte:** Las condiciones serán regulares durante todo el día, con saltos comprendidos entre los 1100 Km y 3000 Km a lo largo de éste y leve empeoramiento alrededor del mediodía, mayores distancias a los 3000 Km por saltos múltiples y cierres esporádicos a cualquier hora.

Máximas condiciones para el DX en horas cercanas al amanecer y anochecer, extendiéndose hasta poco después de éste.

**Hemisferio Sur:** Condiciones de propagación regulares durante todo el día, serán posibles aperturas para el DX desde poco antes y hasta poco después del amanecer, así como poco antes del atardecer y hasta poco después de entrada la noche. La distancia de salto durante todo el día estará comprendida entre los 1100 Km y 3000 Km, con ligero empeoramiento en horas cercanas al mediodía y cierres a cualquier hora.

Mayores distancias a los 3000 Km por saltos múltiples.

**En ambos hemisferios:** Propagación entre ambos hemisferios desde poco antes y hasta poco después del anochecer.

#### **Banda de 25m**

**Hemisferio Norte:** Durante el día las condiciones de propagación regulares, con leve empeoramiento alrededor del mediodía, máximas condiciones para el DX poco antes del amanecer así como poco después del anochecer, manteniéndose durante el día saltos comprendidos entre los 900 Km y 2300 Km.

Durante la noche mejores condiciones, buenas, e igualmente para el DX, con saltos de hasta 3000 Km.

**Hemisferio Sur:** Así como en el hemisferio norte, las condiciones de propagación regulares durante el día, con leve empeoramiento en horas cercanas al mediodía, máximas condiciones para el DX desde poco antes del amanecer y hasta poco después del anochecer.

En la noche, mejores condiciones en general, con saltos de hasta 3000 Km.

#### **Banda de 31m**

**Hemisferio Norte:** Durante el día se darán unas condiciones de propagación regulares las cuáles tendrán empeoramiento alrededor del mediodía. Durante la noche buenas condiciones de propagación, con máximas para el DX alrededor de la media noche.

**Hemisferio Sur:** Durante el día las condiciones serán levemente peores que las dadas en el hemisferio norte.

Al anochecer, éstas mejorarán, alcanzándose las máximas para el DX alrededor de la media noche.

#### **Banda de 40m**

**Hemisferio Norte:** Durante el día, en general se darán unas condiciones de propagación regular, con saltos comprendidos entre los 400 Km y los 900 Km y creciente conforme la elevación del Sol es menor e incluso inferiores a los 500 Km principalmente alrededor del mediodía.

Poco antes del anochecer, las condiciones mejorarán, alcanzándose las máximas, así como para el DX alrededor de la medianoche, manteniéndose en la noche saltos comprendidos entre los 1200 Km y 3000 Km.

**Hemisferio Sur:** Durante el día se darán saltos cortos de alrededor de 400 Km en horas cercanas al mediodía, éstos serán crecientes según la elevación del Sol va siendo menor, alcanzando la distancia de salto hasta alrededor de los 1200 Km.

Durante toda la noche se darán buenas condiciones de propagación, alcanzándose las máximas para el DX en horas cercanas a la media noche y empeorando fuertemente al amanecer.

#### **Banda de 49m**

**Hemisferio Norte:** Durante el día se darán saltos comprendidos entre los 400 Km y 600 Km, con unas condiciones que serán regulares aunque con empeoramiento alrededor del medio día.

Poco después del anochecer, las condiciones mejorarán, alcanzándose las máximas incluso para el DX alrededor de la medianoche así como después de ésta.

**Hemisferio Sur:** Durante el día condiciones parecidas a las dadas en el hemisferio norte y durante la noche se alcanzarán máximas condiciones alrededor de la media noche, manteniéndose buenas condiciones durante toda la noche, con saltos de hasta de 3000 Km.

#### **Banda de 80 y 160m**

**Ambos Hemisferios:** Debido a una fuerte absorción, muy difícilmente se darán comunicados en ésta banda durante el día, excepto poco después de amanecer, así como poco antes de anochecer, a partir de éste momento, las condiciones mejorarán conforme avanza la noche, alcanzándose las máximas para el DX alrededor de la media noche, así como poco después de ésta.

#### **En todas las bandas:**

Salto inferiores a los mínimos mencionados por presencia de esporádicas y mayores distancias a los máximos por saltos múltiples.

#### **Estudio de circuitos HF desde Sudamérica a otras zonas.**

Periodo de aplicación: Octubre-Noviembre 2010(Programa Sondeo de EA3EPH)

Flujo Solar estimado (según NOAA): **91.7** aplicar FOT y MFU espesadas en MHz

#### **América del Norte (costa Este)**

UTC	FOT	MFU
00	12.5	14.3
02	10.4	11.9
04	8.5	9.7
06	8.8	10.1
08	11.0	12.7
10	13.0	15.1
12	16.2	18.9
14	18.0	21.0
16	18.4	21.6
18	17.8	20.4
20	15.9	18.2
22	16.1	18.5

### América del Norte (costa Oeste)

UTC	FOT	MFU
00	13.5	15.6
02	11.2	12.8
04	10.5	12.2
06	9.6	11.0
08	8.4	9.6
10	10.2	11.9
12	12.6	14.6
14	12.5	14.5
16	19.8	22.8
18	18.0	20.7
20	15.9	18.2
22	16.1	18.5

### Centroamérica y Caribe

UTC	FOT	MFU
00	13.4	15.5
02	11.0	12.8
04	7.8	8.9
06	7.7	8.8
08	8.8	10.1
10	10.0	11.5
12	10.5	12.1
14	18.0	21.0
16	18.4	21.2
18	17.8	20.1
20	15.9	18.2
22	16.1	18.5

### Asia central y oriental, Japón

UTC	FOT	MFU
00	13.4	15.6
02	11.2	12.8
04	10.5	12.0
06	11.8	13.5
08	13.2	15.1
10	12.7	14.6
12	10.5	12.0
14	8.5	9.8
16	10.1	11.6
18	11.6	13.4
20	13.7	15.4
22	16.1	18.5

### Australia, Nueva Zelanda

UTC	FOT	MFU
00	13.5	15.6
02	11.2	12.8
04	10.5	12.0
06	11.5	13.3
08	13.1	15.0
10	12.9	15.3
12	11.0	12.7
14	10.2	11.8
16	11.3	13.1
18	13.0	15.1
20	12.3	14.1
22	16.1	18.5

### África central y Sudáfrica

UTC	FOT	MFU
00	11.7	13.4
02	11.2	12.8
04	11.0	12.6
06	11.5	13.4
08	13.2	15.1
10	12.4	14.2
12	16.6	19.0
14	16.4	18.8
16	13.3	15.2
18	13.8	15.8
20	11.7	13.4
22	10.6	12.1

## Europa

UTC	FOT	MFU
00	8.2	9.5
02	9.3	10.6
04	10.5	12.0
06	11.6	13.4
08	13.4	15.4
10	12.4	14.4
12	16.6	19.4
14	18.0	21.0
16	18.1	21.2
18	15.0	17.7
20	11.8	13.7
22	9.5	11.1

## Oriente Medio

UTC	FOT	MFU
00	10.8	12.6
02	11.2	13.0
04	10.5	12.2
06	11.5	13.5
08	13.1	15.3
10	12.4	14.5
12	16.6	19.4
14	18.0	21.0
16	13.1	15.3
18	11.9	13.8
20	9.4	10.9
22	8.5	9.9

73s y buenos DX

Alonso, EA3EPH.

## Estudio de Circuitos HF Centrado en Sudamérica:

### Conceptos:

#### 1.--Máxima Frecuencia Utilizable "MFU":

La máxima frecuencia utilizable "MFU" es básicamente la frecuencia más alta que permite la comunicación entre dos puntos mediante refracción ionosférica, el valor de ésta y al margen de los sistemas empleados depende principalmente del nivel de densidad electrónica y en consecuencia del valor de la frecuencia crítica dado en la ionosfera así como del ángulo de radiación de la onda o bien del ángulo de incidencia al alcanzar la ionosfera.

#### 2.--Frecuencia Óptima De Trabajo "FOT":

La frecuencia óptima de trabajo "FOT", se considera que es la frecuencia más estable y segura que permite la comunicación entre dos puntos por refracción ionosférica.

El valor de ésta es un 85% de la máxima frecuencia utilizable, dependiendo principalmente de la elevación del Sol, actividad Solar y actividad magnética, sin tener en cuenta las condiciones de emisión y recepción.

#### Cálculos para Distancias de Hasta 3000 Km.

Detalles:

1/- Puede darse el circuito estimado hasta 3 MHz por debajo de la MFU, difícilmente en frecuencias más altas de la MFU alrededor del mediodía y hasta 2 MHz por encima en otras horas.

2/- La presencia de ionizaciones Esporádicas, puede ocasionar que los circuitos sean cubiertos en frecuencias más altas, pero inestables.

3/- Los valores FOT y MFU son aplicables con una variabilidad mínima en las distancias indicadas punto a punto en el área circular con de un radio de 3000 Km.

#### Estudio de circuitos HF Sudamérica

Periodo de aplicación: Octubre Noviembre 2010 (Programa de Sondeo de EA3EPH)

Flujo solar estimado (según NOAA): 91.7 FOT y MFU expresado en MHz

UTC	DISTANCIA: 300 km		600 Km		1800 Km		3000 Km	
	FOT	MFU	FOT	MFU	FOT	MFU	FOT	MFU
00	4.6	5.2	5.7	6.6	6.6	7.6	10.0	11.8
02	3.5	4.0	4.6	5.2	4.8	5.4	8.1	9.5
04	3.2	3.7	4.0	4.8	5.0	5.7	7.6	8.9
06	3.8	4.4	5.0	5.7	6.0	7.1	8.6	10.1
08	4.5	5.2	5.9	6.8	7.1	8.2	9.7	11.4
10	5.1	5.9	6.6	7.6	7.0	8.1	12.0	13.9
12	6.0	7.1	9.5	11.0	9.7	11.2	15.4	17.8
14	7.8	9.0	10.5	12.3	11.6	13.3	16.8	19.3
16	7.9	9.1	10.7	12.4	11.7	13.5	19.1	21.9
18	7.5	8.8	10.2	11.9	11.3	13.0	16.4	18.8

20	6.5	7.6	8.7	10.1	9.0	10.4	14.2	16.4
22	4.9	5.6	6.5	7.5	7.7	8.9	14.1	16.2

Saludos. Alonso. EA3EPH.

### Las estaciones trabajadas o escuchadas son: Horacio UTC y Frecuencias en MHz

9L0W ,14.190/14.165, 22:04 – LU7DUE, 50.110 , 01:43 – LU4DMX ,50.110 ,22:20 ---LU1DMA , 50.110 ,20:10. Todavía me dura el cansancio del CQ WW SSS Contest 2010.-

### Noticias Periodísticas de Interés

#### Fuerte erupción del volcán Merapi en la isla de Java

El volcán Merapi aumentó su actividad entre las 08.00 am y el mediodía de hoy 3 de Noviembre. Produjo en esas 4 horas 38 flujos piroclásticos y 140 avalanchas. Emisiones de gas y ceniza a 800 metros de altura. El status se mantiene en ALERTA MAXIMA a nivel 4. No se permite ninguna actividad dentro de los 15 km el radio de exclusión.

El presidente indonesio, Susilo Bambang Yudhono, visitó la zona para supervisar la situación y pedir paciencia a los miles de evacuados. Hasta el momento, las autoridades no han informado de nuevas víctimas mortales o heridos, por lo que la cifra oficial se mantiene en 38 muertos.

El vulcanólogo Subandriyo indicó por su parte que la nube caliente llegó más lejos que otras veces, a los nueve kilómetros de distancia, porque muchos de las casas y los obstáculos naturales, como los árboles, han sido calcinados. Esta explosión, la segunda de la jornada, ha sido la más potente de todas las registradas desde que comenzaron las erupciones, el pasado día 26.

Subandriyo advirtió de que la actividad del volcán puede prolongarse durante meses, pero eso no quiere decir que deba haber más muertos de los 38 actuales si la población respeta el radio de seguridad establecido por las autoridades alrededor del cráter. Entre las víctimas mortales se encuentran un bebé, un periodista y el guardián espiritual de la montaña, que murió carbonizado mientras rezaba en su casa para apaciguar al Merapi.

A pesar del peligro, algunos indonesios que habitan junto al Merapi abandonan de madrugada los centros de evacuados para atender sus cultivos, alimentar los animales que crían o simplemente para asegurarse que su hogar sigue en pie. Este volcán, cuyo nombre significa "Montaña de Fuego", es uno de los más activos de Indonesia y está catalogado como estratovolcán o de cono compuesto, como el Teide en España. Fuente: CP1.News

#### Marea humana, el calentamiento global hará migrar a 1000 millones de personas

Al menos unas 1000 millones de personas tendrán que emigrar de aquí al 2050, a causa del calentamiento global y sus consecuencias. Las catástrofes naturales se agravarán y aparecerán nuevas, a esto se le añaden las guerras que cada vez son más comunes entre países vecinos o entre sus propios habitantes. Advierte una organización humanitaria británica.

En su informe la organización Christian Aid advierte sobre el ritmo acelerado migratorio del siglo XXI. La cantidad de personas que han tenido que dejar sus hogares a causa de catástrofes climáticas, conflictos armados y grandes proyectos de desarrollo en zonas habitadas; llega a la cifra de 163 millones, según cálculos de la propia organización.

Esta ONG pide una "acción urgente" de la comunidad internacional y que se tomen fuertes medidas al respecto. La crisis migratoria estaría incrementada a partir de los próximos años y es necesario que los países más influyentes mundialmente tomen conciencia de este hecho que no es lejano a ninguno de ellos.

La organización Christian Aid fue creada para ayudar a aquellos que tuvieron que partir de sus hogares a fines de la segunda guerra mundial. La misma afirma que la migración forzada es ahora la mayor amenaza para las poblaciones pobres de los países en vías de desarrollo.

Enviado por Cesar Aguirre – OA4QV

#### **Siempre espero con ansias una realimentación, sobre todo en el tema del "Cofre de los Recuerdos" y Web de Interés**

15 de noviembre es el Aniversario del **Radio Club Rio Cuarto – LU3HAT**

15 de noviembre es el Aniversario del **Radio Club Trenque Lauquen –LU9ERH**

16 de noviembre es el Aniversario del **Radio Club Chivilcoy –LU8DA**

Hago llegar a todos los Miembros de las Comisiones Directivas de los radio clubes y a sus asociados, simpatizantes y amigos mis saluciones, como así también a los colegas de las distintas bandas, a todos los socios y amigos de todas las Instituciones, que cumplen su aniversario. Sería de mucho agrado recibir algún correo de los mismos, pues así da la impresión, que no les interesa la integración.

**Al no tener respuestas o la realimentación necesaria, no poseo un ida y vuelta con los lectores. Sera por "NO" escribir en la PC o a veces "NO" participar en las activaciones.**

Puede ser para no comprometerse y dar opiniones.

Es duro de comprender, pues las activaciones es para lograr el entusiasmo de los recién iniciados o una inyección de optimismo; como la participación en los Concursos y Contest; como una ráfaga de aire renovador dentro de nuestras comunicaciones.

Continuo a la espera que participen; tanto los recién iniciados como como los mas avezados y también los veteranos , como

los Miembros de todos las HCD de los casi 200 radio clubes ,quye totalizan aproximadmente unos 2000 radioaficionados; con licencias activas ; pero puede acontecer que no todos posean equipos de HF; pero si solo si el 50% lo tiene serian 1000 características en el aire..

Espero de ustedes como los espero encontrar en “El Éter si la propagación lo permite o sino por EchoLink”; con la participación en las numerosas Activaciones, Concursos y Contest; y que alguna vez mejore la propagación, esto difícil que acontezca, pero si pasarlo en familia y a prepararse para los próximos Contest.-

**Juan Luís - LU5CAB - [lu5cab@gmail.com](mailto:lu5cab@gmail.com)**

-----  
Los administradores de esta LISTA no se hacen responsable de las opiniones aqui vertidas.