



ESCUCHAS Y COMENTARIOS POR LU5CAB

Ing Juan Luis Costa - lu5cab@gmail.com
LUDX Nº 496 - 18/11/2010

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

Editorial

Este fin de semana ha pasado el Contest SA-144, habría muchas cosas para decir, pues en las distintas franjas horarias nos encontrábamos siempre los mismos y se hablaba del concurso.

Hay que resaltar que las condiciones según las distintas Web de propagación daban cerrados las condiciones en VHF y UHF, como en la banda Mágica de los 6M.

En total efectué unos 16 QSO, habiendo más corresponsales en FM, que en SSB. Siendo los contactos a mayor distancia Don Torcuato, Lomas de Mirador y Bernal.

El año pasado hubo más estaciones sobre todo de Zarate, Campana, La Plata, Escobar y alguno con Gualaguaychu.

Está bien que este año además de la nula propagación, actuó en contra el Concurso de Estaciones Ferroviarias que organizaba el RCA y que ha colmado las bandas de 40 y 80 M.

Este punto debe tenerse en cuenta en la elección de la fecha, que debe ser por ejemplo en febrero teniendo en cuenta el Fin de Semana de los Faros, pero estimo que para esa fecha puede mejorar un poco más la propagación en el hemisferio sur.

También les informo que he remitido el Boletín a todos los radio clubes de la Argentina y de Sud América, como así también a todos los distintos Grupos de Dx, pero como respuesta he obtenido de solo dos Instituciones.

Les comento que el año pasado, he llamado por teléfono tanto fijo como celular a poseedores de equipos de 144 MHz y así participaron y después he tenido que decir cómo debían hacer para subir el Log a la Web o remitirlo por Mail como Chek Log.

También en esas largas esperas, las estaciones que estábamos decíamos que había pocos colegas que poseen equipos multimodo. El tal que en una franja horaria efectué un solo QSO. En modo telegrafía no he escuchado ninguna estación, aunque mis oídos están bastante nulos para muchos sonidos.

Después de las 03:00 UTC me levante a distintos horario e imposible realizar algún contacto, porque la banda estaba desierta, hasta que me he dormido, casi hasta el final de las franjas horarias.

Eso si la carga de los contactos se realizó sin inconvenientes, después de haber recibido la clave personal. Es decir ha estado muy bien organizado, pero faltó la propagación, participantes y haber coincidido con otro evento de índole nacional, son todos estos puntos que se deberán tener en cuenta para la elección de la fecha y sobre todo verificar si no hay un Contest Internacional.

¿No les parece?

Radio Oreja

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 aclararse bien claro, si es Concurso, QSL Especial o Aniversario. Además 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. Así la información 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 información.etc. Únicamente es > lu5cab@gmail.com <
Gracias .Tnx.-

-

Space Weather News for Nov. 11, 2010

JUPITER'S MISSING STRIPE, RETURNING? Earlier this year when Jupiter's great South Equatorial Belt (SEB) vanished, researchers urged amateur astronomers to be alert for its eventual return. The SEB had come and gone before, they noted, and the revival was something to behold. Alert: It might be happening now. An energetic white plume is rising above Jupiter's cloudtops, possibly heralding the return of the giant planet's missing stripe. Visit ><http://spaceweather.com> <for images and updates.

SPACE STATION FLYBY ALERT: The International Space Station is about to begin a series of bright evening flybys over North America. It's easy to see. Let your cell phone tell you when to look using our Simple Flybys app for Android and iPhone:> <http://simpleflybys.com/>

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 < 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 6º 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 <

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 <
LU7EO Avellaneda Radio Club > www.lu7eo.org.ar <
Grupo DX Norte > www.gdxn.com.ar <

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- Víctor 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 <

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 A.C.R.A -FG5KC

Activación TO9RRG 2010 Ruta du Rhum de Isla de Guadalupe

La segunda parte de la activación:
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 Bahía Blanca, Federación 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 < y clicar en el link Faros 2011

Como en ediciones anteriores del "Fin de Semana de los Faros Sudamericanos", el Radio Club Puerto Madryn (LU6WG) estará presente desde el viernes 25 al domingo 27 de febrero de 2011.

Será desde la Baliza Acantilado, ARLHS ARG-088.

Con esta nueva inscripción ya son 11 los faros y balizas que tomarán parte, representando a 4 países del cono sur de América.

Este es el detalle hasta el momento:

ARGENTINA

Faro de la Isla Martín García (ARLHS ARG-045)

Faro Punta Lobos (ARLHS ARG-053)

Baliza Olivos (ARLHS ARG-121)

Baliza San Isidro (ARLHS ARG-127)

Baliza Escollera Sur Rawson (ARLHS ARG-120)

Baliza Soberanía Nacional (ARLHS ARG-en trámite)

Baliza Acantilado (ARLHS ARG-088)

BRASIL

Faro Velho (ARLHS BRA-282)

Faro Ponta das Canas (ARLHS BRA-233)

CHILE

Faro Cofradía Náutica del Pacífico, (ARLHS CHI-079)

URUGUAY

Baliza Punta Negra (ARLHS URU-015)

Consultas > lu7dsy@yahoo.com.ar <

Sistema de Faros Centenarios

B.O. 16/11/10 - Ley 26.650 –

Sancionada: Octubre 20 de 2010

Promulgada: Noviembre 15 de 2010 El Senado y Cámara de Diputados de la Nación Argentina reunidos en Congreso, etc. sancionan con fuerza de Ley: CREACION DEL SISTEMA DE FAROS CENTENARIOS ARTICULO 1º — Crease el Sistema de Faros Centenarios. ARTICULO 2º — El sistema de faros centenarios estará integrado por todos los faros situados en el litoral argentino y el área circundante a los mismos, que consta en la planimetría que obra en el Servicio de Hidrografía Naval, que hayan cumplido 100 años desde el momento en el que fueran librados al servicio. ARTICULO 3º — Declárense Monumento Histórico Nacional a los faros centenarios y el área circundante a los mismos, de acuerdo a la Ley Nº 12.665 y sus modificatorias. ARTICULO 4º — Declárense bien de interés histórico nacional a los faros y al área circundante a los mismos, que al momento de la sanción de esta ley no hayan cumplido 100 años de servicio. ARTICULO 5º — Los faros a los que hace referencia el artículo 4º, al momento de cumplir los 100 años, serán evaluados por la Comisión Nacional de Museos y de Monumentos y Lugares Históricos, la que emitirá un dictamen señalando la clasificación que corresponderá otorgarles y si integrarán el sistema de faros centenarios, de acuerdo a los procedimientos establecidos en la Ley Nº 12.665 y sus modificatorias. A tal fin, el Servicio de Hidrografía Naval prestará su asesoramiento si la Comisión Nacional de Museos y de Monumentos y Lugares Históricos así lo requiriera. ARTICULO 6º — Al Servicio de Hidrografía Naval le corresponde el cuidado y mantenimiento de los faros declarados bien de interés histórico nacional y de todos los faros que compongan el Sistema de Faros Centenarios. La Comisión Nacional de Museos y de Monumentos y Lugares Históricos, dependiente de la Secretaría de Cultura de la Nación ejercerá la función de órgano asesor del Servicio de Hidrografía Naval. ARTICULO 7º — La Comisión Nacional de Museos y de Monumentos y Lugares Históricos juntamente con el Servicio de Hidrografía Naval acordarán mediante un convenio marco las funciones respectivas, con el fin de preservar adecuadamente los inmuebles a los que se refiere este proyecto de ley y de garantizar la correcta prestación de servicios de los mismos. ARTICULO 8º — Comuníquese al Poder Ejecutivo nacional. DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL CONGRESO ARGENTINO, EN BUENOS AIRES, A LOS VEINTE DIAS DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO DOS MIL DIEZ. — REGISTRADA BAJO EL Nº 26.650 — JULIO C. C. COBOS. — EDUARDO A. FELLNER. — Enrique Hidalgo. — Juan H. Estrada.

MONUMENTOS Y LUGARES HISTORICOS Decreto 1628/2010 Promúlgase la Ley Nº 26.650. Bs. As., 15/11/2010 POR TANTO: Téngase por Ley de la Nación Nº 26.650 cúmplase, comuníquese, publíquese, dése a la Dirección Nacional del Registro Oficial y archívese. — FERNANDEZ DE KIRCHNER. — Aníbal D. Fernández. — Nilda C. Garré.

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 pasarán 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 anunciará 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 < o > mambolo@gmail.com <.

Para más información (listas recibidas, resultados) visiten nuestra página Web: > www.ea8ura.es <

FENARCOM 2010

Que ocorreu de 12 a 15 de Novembro foi um sucesso absoluto.

Milhares de pessoas visitaram o evento durante os quatro dias e tiveram a oportunidade de conhecer os últimos lançamentos e novidades em tecnologia de comunicações.

Agradecemos a presença e o apoio das pessoas de todo o Brasil e exterior que prestigiaram a 4ª edição do evento e em breve anunciaremos a data da próxima.

Veja as fotos do evento em> <http://picasaweb.google.com/fenarcom> <

Caso queira publicar suas fotos do evento, mande e-mail para

> Erwin@fenarcom.com.br <

Erwin Hübsch Neto –Organizador FENARCOM > www.fenarcom.com.br <

N1MM y los 32 multiplicadores XE para el ARRL 10 meter Contest

La nueva versión de N1MM ya incorpora los nuevos 32 multiplicadores mexicanos para el ARRL 10 Meter Contest, así que vayan actualizando el programa.

La web les recuerdo que es> <http://www.n1mm.com/> < y de paso ven el nuevo logo de LU5MT.

73´ Diego - LU8ADX

Diego Emilio Romero –LU8DDH (SK)

En el día de ayer 15 de noviembre, falleció en señor Diego Emilio Romero (LU8DDH) hermano de Carlos (LU8EC). Sus restos fueron inhumados hoy 16 de noviembre a las 10:00 hs., en el cementerio local. Nuestro más sentido pésame Radio Club Bahía Blanca – LU7DBL

Cluster F5LEN

Hi John: Sry but big problem with my hosting company.

They still working to fix the problem.
73's Pascal

Carta de los Lectores 1

Juan Luis. A veces quejarse trae resultados, te adjunto el Mje, que envíe a LU7DSY
Gracias por tu QSL.

Carlos. Mi amigo el cartero me trajo hoy un sobre con el diploma y las QSL's .
Gracias. Te comento que luego de tu Email , borre mi mensaje de los foros.
Un abrazo y QRV.

Luis LU1DMA a 7 días de los 55 años > lu1dma@lu1dma.com < > www.lu1dma.com <
> ftp://lu1dma.no-ip.biz < (manuales gratis)

Carta de los lectores 2

Celebro que haya participado en actividades en QRP; es bueno recordar que técnicamente QRP es 5W o menos por lo que 10W es técnicamente también QRO.
Pero mas allá de la forma habiendo operado por décadas con QRP, en incluso muchas veces con QRPP, uno termina aprendiendo que la técnica de operación varía en formas sutiles. Si tuviera que estructurarlo diría que uno no contesta como lo haría con 100W en la esperanza que nos escuchen un poco más bajo.
Normalmente en QRP uno llega 2 a 3 unidades S menos que en QRO; y asumiendo que el camino de propagación es bilateral dependerá mucho del nivel de ruido. Un nivel de ruido moderado en HF como podría ser S5-6 haría que solo las estaciones que lleguen S9 para arriba sean candidatas a QSO.
Después estará la habilidad operativa e incluso las costumbres operativas del corresponsal que lo harán más proclive a poder escuchar una señal baja o un no.
Casi siempre cuando voy de viaje o en excursiones a las sierras suelo llevar equipos de HF que operan con 1 a 5W (Pixie o FT-817); los resultados son razonables para cobertura local (ocasionalmente DX) en SSB y consistentes en lograr buenas distancias en CW.
De hecho voy a participar en el próximo CQ WW CW en modo QRP (probablemente bajando la potencia del FT100 o el TS140S pues no creo que el FT817 esté a la altura de tanta exigencia).
En los puntajes del CQ WW verá a Victor (LU3HFA) quien viene teniendo un desempeño creciente concurso a concurso y opera exclusivamente QRP; tiene una técnica muy curiosa (y efectiva) para hacer S&P con el cual balancea los proble mas para ser escuchados del otro lado.
Como todo más vale maña que fuerza; y muy buenas antenas.
Saludos, Pedro LU7HZ/E
NR.: No me escucho la estación, mi nivel de ruido en ese momento S7-S8, el de Bahía Blanca, estimo que debe ser igual o un poco más bajo. En 50Mhz con 1w me escuchaba el corresponsal bien, pues prácticamente no había ruido.

Carta de los lectores 3

OK Juan Luis: Lo más bonito es hacer una u otra cosa y desde un HOBBY y compartirlo en la medida de lo posible. Sí de algo sirve bien sino, también dado que es hecho con gusto.
Equivocarse es de humanos, y como otras veces te dije: "El error es la mejor herramienta de aprender".
Es a tener en cuenta que desde uno u otro centro, creo se realiza todo lo mejor posible, además soy simplemente espectador de uno u otro dato, pero creo nada en la Naturaleza puede pasarse "exactamente" a números, ni aún entrando en el campo de la medicina, es decir y dado que desconozco dicho campo, pero desde donde a mí me toca, no siempre causa un mismo efecto determinada medicación en una u otra persona o bien en la misma y en uno u otro momento, y ahí estamos, formando parte de esa Naturaleza, a la que bonito observar y desde el HOBBY.
Saludos. Alonso.-EA3EPH

El Cofre de los Recuerdos

QSL Recibidas

No se ha recibido ningunas QSL por via directa.
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 < or > secretaria@lu4aa.org <. Many thank you – John-LU5CAB

Web donde buscar información

> <http://www.intervalsignals.net/> < Pagina de nostalgia radial donde se encuentran grabaciones de broadcastings en SW de todo el mundo.
> <http://www.nsarca.ca/> Un RC canadiense

> <http://www.icce.rug.nl/~soundscapes/HEADER/editorial.shtml> < Esta pág. holandesa tiene muchas cosas de historia de la radio y tv
> <http://radiohistoria.jvnf.org/index.htm> < historia de las radios piratas de los 60 en el Báltico, sólo en sueco y algo en inglés
> <http://www.ac6v.com/manuals.htm> < Manuales de equipos recientes
> <http://www.palimpalem.com/5/HOBBY-RADIO/index.html> < Hobby radio, hace mucho que no la actualizan. Para los que se interesen por el Eddystone
Link remitidos por Pupi – LU8XP

Dentro de los textos hay mucha información 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:

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 = 91**, **A = 4** (calmo), **K = 1** (muy calmo) Estas condiciones fueron medidas el 17/11 a las 22:20 UTC.

Las Condiciones durante las últimas 24 horas:

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

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

SFI = 91 ,medido el 17/11/2010 a las 20:00 UTC, siendo las mediciones de los datos pasado y futuros los sig:

17/11, SFI= 90, A= 5 (calmo)

18/11, SFI= 90, A= 5 (calmo)

19/11, SFI= 88; A= 5 (calmo)

La Previsión de la Actividad Solar:

Se espera que la actividad solar , sea muy baja; durante los tres días (18-20 de noviembre).-

Previsión de la Actividad Geofísica:

Se espera que el campo geomagnético este principalmente callado durante los próximos tres días (18- 20 de noviembre).-

Mayor Actividad Solar:

No hubo registros de actividad.-

Manchas Solares

Dejo constancia que esta parte de Manchas Solares, no está incluido en el informe de USA que siempre observo.

Les pongo en vuestro conocimiento que a mediados de la semana pasada he recibido el informe de la "Propagación de diciembre 21010/ enero 2011" remitida por el colega Alonso Mostazo Plano y que le remitiera comentarios.

En ella me resalto el valor de cálculo con un SFI = 96, era una cifra en más de 10 unidades de la estábamos teniendo .El me ha respondido que ese valor para el cálculo se lo da el Observatorio.

Posteriormente me llegó el valor de calculo que me da el SENID que es R=18, que es + 5 unidades del valor de cálculo actual.

Pero observando los valores de SFI que se están dando 88, 91,92, pareciera que vamos a tener a futuro algunas buenas condiciones.

La mancha que se observaron en la madrugada del 17/11/10 a las 05:05 UTC, eran cinco Manchas nueradas por NOAA; tres significativas, una Plage yotra Spotless; además dos Regiones con clasificación Plage.

NOAA N° 11123,Fech.10/11/10,Ubic.S22W61. Coment.: Plage.

NOAA N° 11124,Fech.10/11/10, Ubic. N13W44, Area.0020, Clasf. **DSO**, a ½ noche **DSO**, Coment: Area 0370

S835 ,Fech.10/11/10, Ubic.N18W53, Coment: Plage

NOAA N°11125,Fech.11/11/10,Area.0010, Coment: Spotless

NOAA N° 11126,Fech.12/11/10 ,Ubic. S32E20,Area.0080 ,Clasif. **DAO**, a ½ noche **DAO**

S838, Fech.15/11/10,Ubic. S11E21, Coment: Plage.

NOAA N° 11127,Fech.15/11/10, Ubic. N25E21,Area. 0120 , Clasif. **HSX**,a ½ noche **HSX**, Coment.Formadaen la Region S839 dosVan cuarenta dias continuados que hubo Manchas significativas, para la semana entrante habra que esperar que puede acontecer.

HSX: Mancha unipolar con penumbra, a veces grupo compacto de ellas por subdivisión de la principal, con algunos poros en su proximidad. Diámetro superior a 2,5°---- Penumbra simétrica, casi circular, con diámetro menor a 2,5° en el Sol (30.000 km).Se incluyen en este tipo las penumbrae elípticas alrededor de una sola mancha. Las manchas con penumbra" s" cambian lentamente.--- Mancha individual.

DSO: Dos o tres manchas con penumbra en formación bipolar, con poros intermedios.--- Penumbra simétrica, casi circular, con diámetro menor a 2,5° en el Sol (30.000 km).

Se incluyen en este tipo las penumbrae elípticas alrededor de una sola mancha. Las manchas con

penumbra” s” cambian lentamente. --- Distribución abierta (*open*) El área entre la mancha líder y la seguidora se encuentra libre de manchas.

DAO: Dos o tres manchas con penumbra en formación bipolar, con poros intermedios.--- Penumbra asimétrica o compleja, con estructuras de filamentos, y diámetro menor a 2,5° 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

DSO- Índice de Beck = 18, Índice de McIntosh (dso) = 25

DAO- = 18, (dao) = 19

HSX- = 44, (hsx) = 10

Numero de Wolf = **R = SSN = 53 – SN = 55**

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

Recordando que el N° de Wolf esta regido por la ecuacion $R = K(10g + f)$, 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 modificar 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 16 de noviembre.

La velocidad del viento solar fue entre $V = 469$ a 617 Km/s.

Flujo solar medido a 20:00 UTC en 2.8 GHz era SFI = 91.8. (Por encima 7.9 de la última rotación)

El planetario índice A = 6 (El Ap., basado en la media de tres horas intervalo Ap. índices: 6.5). Cada intervalo de tres horas el índices de K= 3.10, el Kp= 3.11.

El flujo de XRay está en la clase el nivel de B2.

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

Región 11124, se deterioro despacio y calladamente.

Región 11126, estaba callada e inalterable.

Region 11127, esta nueva región se puso tarde a la vista al noreste el 15/11y fue numerada por NOAA/SWPC

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 pobre. La propagación en los caminos nordeste –sudoeste 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**

B1,medido el 16/11 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.**A1** y a las 04:00 UTC. Min: **0,1** a las 20:00 UTC.

Goes 14 1.0 – 8A Max B3 a las 03:00 UTC.Min **A1** a las 20:00 UTC Ambas dia 17/11.

El viento Solar

$V = 432,9$ Km. /seg. La Densidad $D = 1.0$ protones/m³.

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= 55 medido el 16/11 a las 02:52 UTC, siendo la serie de mediciones las sig.: 48,68, 63,63,69,62.-

Aurora Boreal -La actividad en los Polos

A = 5 (calmo), Indice de refraccion $q = 0,71$ tomada a las 21:45 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 Is y Barrow Alaska. Posibilidad de comunicar tambien con toda Australia e Islas del Atlantico Sur, algo de Japon . Resto abstenerse .

También se encuentran otros datos:

SFI = 92 , A = 6(calmo) , **SN = 55**. Medido el 17/11 a las 05:05 UTC.

Otro Dato: SFI = 79 , **SSN = 19** , Kp = 1, Aurora Au = 6.Tomado el 17/11 a las 21:32 UTC. Esta notoria ,algunas diferncias y esto es porque son los valores que se tomaron para calcular los graficos de propagacion.

Otro dato : SSN = 40, A =4 (calmo) ,Xray = ? .. Medido el 17/11 a las 22:15 UTC

Otro dato del Observatorio de Sidney:

Velocidad del Viento Solar V = 441 Km./s a las 21:20 UTC del 17/11. Densidad D = 1,00 prot/cm³ , Campo Magnetico Bz = 0,00 nT , Presion Dp = 0,16 nPa, Distancia Magnetopausa = 15,0 Re,

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

Xray Flux **Goes 15 ,B1.7** a las 21:24 UTC dia 17/11.

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 21:32 UTC , no hay alguna actividad local, ni escucho nada en la banda.Segun el Cluster hay mucha actividad ent Europa, Africa, USA . Eencendi el recepror 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 converaciones 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 contactoado 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

optimización se lograría 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 18/11/2010 al 23/11/2010).

"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 < y en http://www.dxinfofocentre.com/tropo_sat.htm <
Desde el **jueves 18** de noviembre y hasta el **viernes 19** inclusive, las condiciones serían pobres o nulas, con el agregado de posible inestabilidad en las señales por tormentas y/o lluvias.
A partir del **sábado 20**, se tendrían condiciones de muy fuerte refracción (esto es, se llegaría un nivel 6 de los índices de Hepburn) sobre el sudoeste del Paraguay y las provincias de Formosa, Chaco y norte de Santa Fe.
Durante el **domingo 21**, esta región favorecida se desplazaría hacia el este, por un lado, y hacia el sur, por el otro, pero con la presencia de inestabilidad en las señales y con predominio de índices no muy altos.
Durante el **lunes 22**, altos índices de refracción se tendrían sobre una faja que se extendería desde el Paraguay hacia el sudeste, hasta el estado de Sao Paulo, Brasil.
El **martes 23**, estos índices elevados se darían desde el este de Bolivia, y hacia el sudeste, sobre los estados de Mato Grosso de Sul y parte de los estados de Goiás y Minas Geraes, Brasil.
73 de Lalo LU9JX"

Solar- Terrestrial Data: 11/11 - SFI= 86, Ap= 3 (calmo), Kp= 3 (inestable), nT = 34, SN = 55 - 12/11 - SFI= 85, Ap= 14 (inestable), Kp= 3 (inestable), nT = 32, SN = 48 - 13/11 - SFI = 85, Ap = 16 (activo), Kp = 2 (calmo), nT = 10, SN = 68 - 14/11 - SFI = 85, Ap= 5 (calmo), Kp= 2 (calmo), nT = 11, SN = 63 - 15/11 - SFI = 88, Ap = 8 (inestable), Kp = 2 (calmo), nT = 12, SN = 69 - 16/11 - SFI = 91, Ap = 7 (calmo), Kp = 1 (muy calmo), nT = 6, SN = 62 - 17/11 - SFI = 84, Ap = 2 (calmo), Kp = 0 (inactivo), nT = 3, SN = 35. En el tiempo pasado de 24 horas, no se han observado geomagnéticas. Para las próximas 24 horas no hay posibilidad de tormentas geomagnéticas. Todas las mediciones son tomadas a las 13:00 UTC.-

Laboratorios Ionosfericos 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 = 5** (calmo), Índice de refracción **q = 1,17**. La propagación polar se puede dar del Polo Norte por el Océano Atlántico y Polo Sur por el Océano Pacífico.
Entrando en las condiciones generales se encuentra: Índice **K = 0** (inactivo), HF Noise S1 - S2, Aurora = None a las 20:00 UTC Medición cada 3 horas del 17/11. Medición extendida 0,4,2,2,1,0,3,?.-
Viento Solar V = 410 Km./s, Campo Magnético Bz = 0,00 nT, Presión Dp = 0,10 nPa ...

Observatorio Catania

Fecha observación 17/11 a las 07:30 UTC
S = 2, Q = 3, R = 59
NOAA N° 11124 16N 46W
NOAA N° 11126 27S 14E
NOAA N° 11127 26N 67E

GOES -15

XRay - Max : **Goes 14 0.5 - 4.0A** : Max. **A1** a las 04:00 UTC. Min: **0,1** a las 20:00 UTC.
Goes 14 1.0 - 8A Max B3 a las 03:00 UTC. Min **A1** a las 20:00 UTC Ambas días 17/11.

Los valores medidos de los Índices son **SFI = 92**, **A = 6** (calmo), **SN = 55**

Si uno observa las curvas de los máximos y mínimos con los valores compensados, verá que ahora está en una posible suba, pero el efecto correcto en la curva se observará 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 había tenido dos o tres máximos en distintos meses, ahora continúa en baja. En los gráficos se nota un acercamiento entre la curva real dada por los valores suavizados y la prevista; pero se están 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 según mis apreciaciones por gráficos 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 siete, ahora habrá que esperar y ver cómo 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.dxc.com>

Pero si se observa el otro grafico de los Ciclos N° 23 y 24, esta graficado que el Ciclo N° 23 ha tenido un valor minimo en el mes de mayo; pero que se continua una tendencia a la baja, aunque ultimamente ha tenido un valor puntual mas alto. El pasaje al otro Ciclo N° 24 se efectuara muy lentamente; ahora esta graficado que el actual Ciclo N° 23 y el predicho Ciclo N° 24; se unen las lineas. Considero que esto es una optimizacion de los dibujantes y habra que esperar para mediados del 2011 para observar con los valores promedios suavizados en que posicion nos encontramos para tener alguna certeza

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

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

Como se observara 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 telefono con el Sr. Licenciado Patricio Marco /Internado en la Clinica del Sol) del SENID. Entonces el Profesor Iturrieta , este me dio los valores de "R" ,que le han pasado los Observatorios Astronomicos 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 observara en principio hay poca diferencia ,entre los valores, pero despues 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.

R = 13. Segun las ultimo calculo.

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

Antartida , 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 04:00 z es la sig.:

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

Si desean efectuar el cálculo de FOT. (Frecuencia Optima de Trabajo), o la LUF (Máxima Frecuencia Utilizable), el valor para el calculó 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 éste 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 esporádica, 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:

Saltos 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

NP3XF ,50.110 ,23:37 --- YY6HDV ,50.110 ,01:44 --- YV6BFE ,50.110 ,01:55 --- 8P4A ,50.110 ,02:00 – WP4AZT ,50.110 ,

2:02 --- LUKE ,LU1KAP ,LU9KB ,LU1KV , LU5NAR , 7.120.34 , 02:43 --- -LU4AAO/D DEF-006D ,7.0859,14:24 --- LU1BCE/D DEF-180D ,7.085 ,14:28 --- LU4DQ /D DEF-085D ,7.056.59 ,14:56 --- LU3ERU/D DEF-191D ,7.097.06 ,17:16 --- LW3DN/D DEF-193D ,7.098.52 ,18:48 --- LU1FFF/F ,7.053 ,19:21 --- LU5DSM/D DEF-177D , 7.040 ,19:46 ---LU6DG/D DEF-185D ,7.085, 19:58 --- LU7FJ/F DEF-023F ,7.087 ,20:31---16 QSO Concurso CAS-144 en SSB y FM ..-

Noticias Periodísticas de Interés

Vincent Cerf advierte que Internet "podría dejar de crecer"

Las actuales direcciones de internet se agotarán a más tardar en enero de 2012.

Internet podría enfrentar años de inestabilidad mientras se muda a un nuevo sistema de direcciones, advirtió uno de los arquitectos de la red.

Vincent Cerf, uno de los padres de internet, advirtió que los países y las empresas deben apurarse a migrar hacia el nuevo protocolo, pues las actuales direcciones se agotarán a principios del 2012.

La red descansa en las direcciones IP (números como 192.168.1.1) para conexiones y transmisión de datos. Los usuarios tienen una dirección IP que identifica su conexión a internet y detrás de cada dominio (como www.bbcmundo.com) también se encuentra una de estas cifras.

Pero el sistema actual (IPv4) se está agotando y para ello desde hace años se viene desarrollando un nuevo protocolo (IPv6), que dará cabida a muchas más direcciones. El problema es que su adopción es lenta, lo que podría complicar el cambio de un sistema a otro.

Durante la migración, los vínculos en internet se podrían volver inestables, haciendo que sea difícil acceder algunos sitios y servicios en la red, afirmó Cerf.

El cambio "se tiene que dar o internet dejará de crecer o será imposible hacer que crezca", aseguró.

El sistema actual da cabida a un máximo de 4.300 millones de direcciones IP, pero se estima que dicho número se alcanzará a más tardar en enero de 2012.

Prioridad

La comunidad de negocios necesita entender que está es la infraestructura con la que cuentan y necesita cambiar para que puedan seguir creciendo y confiando en ella Vincent Cerf, padre de Internet

El IPv6 permite alojar muchas más direcciones. Sin embargo, el cambio hacia este protocolo ha sido complicado.

"La comunidad de negocios necesita entender que ésta es la infraestructura con la que cuentan y necesita cambiar para que puedan seguir creciendo y confiando en ella", declaró Cerf al hablar en un evento sobre el tema en el Reino Unido.

Allí criticó a las compañías globales diciendo que sufrían de "vista corta" por no migrar antes.

"No pueden hacer crecer su negocio si no hay espacio en las direcciones", enfatizó.

El problema de cambio se verá exacerbado, agregó, pues los dos sistemas de direcciones -IPv4 e IPv6- no son compatibles. Sólo es cuestión de tiempo para que empiecen a surgir problemas, dicen los especialistas.

Cuando algunas porciones de internet migren a IPv6, los que intenten entrar a sitios en IPv4 podrían no tener acceso al recurso o servicio que buscan, informó Cerf.

La red no dejará de funcionar, pero podría volverse complicada, dijo.

"Hay trabajo que hacer. No es una gran cantidad de trabajo, pero sí un trabajo meticuloso", afirmó el pionero de la red. Cerf agregó que sólo un 1% de los datos que se envían por internet usan el protocolo IPv6, por lo que la transformación debería ser una máxima prioridad.

Algunos países como China y la República Checa están migrando de forma importante, pero otros ni siquiera han comenzado.

"Viene un periodo turbulento", aseguró Nigel Titley, director de RIPE, el organismo que maneja la distribución europea de las direcciones bajo el protocolo IPv4.

Titley añadió que es sólo cuestión de tiempo, pues los negocios ya están padeciendo la falta de direcciones.

Cuando se intente cerrar la brecha digital o impulsar el comercio en línea, estos esfuerzos se verán bloqueados por la ausencia de números para alojarlos, finalizó. Enviado por: Cesar Aguirre-OA4QV

Ballenas sufren quemaduras solares por capa de ozono

El adelgazamiento de la capa de ozono podría estar dejando cicatrices graves por quemadura solar en las ballenas del mundo.

Un estudio a ballenas en el Golfo de California durante los últimos años muestra que los mamíferos marinos muestran ampollas y otros daños típicamente asociados con el daño de la piel que los seres humanos sufren tras la exposición a la radiación ultravioleta. Eso haría una nueva amenaza para animales que ya estaban en peligro.

Las ballenas serían particularmente vulnerables a las quemaduras solares en parte porque necesitan pasar mucho tiempo en la superficie del océano para respirar, socializar y alimentar a sus crías. Puesto que no tienen pelo ni plumas, eso significa efectivamente que están tomando sol desnudas.

Martínez-Levasseur, quien trabaja en la Zoological Society of London, pasó tres años estudiando a las ballenas en el Golfo de

California, o Mar de Cortés, el apacible cuerpo de agua que separa a la península de Baja California del resto de México.

Se tomaron fotografías de las ballenas para llevar registro de los daños visibles. Se tomaron pequeñas muestras con dardos disparados con ballestas para examinar el estado de las células de su piel. Fuente: CP1:News

Siempre espero con ansias una realimentacion, sobre todo en el tema del “Cofre de los Recuerdos “y Web de Interes

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

21 de noviembre es el Aniversario del **Radio Club Avellaneda – LU7EO**

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. Seria 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 realimentacion 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 aproximadamente 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

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