

Estimados Colegas y Amigos:

Mediante la presente les hacemos llegar las siguientes novedades que solicitamos difundir entre consocios, colegas y amigos. Desde ya muchas gracias.

1. CERTIFICADO Y QSL DÍA DE LA TRADICIÓN EDICIÓN 2020, por LU4AAO. Justamente como se está convirtiendo en tradición para nosotros entre el Sábado 7 y el Domingo 15 de Noviembre de 2020, LU4AAO Radio Club QRM Belgrano, organiza la actividad citada, con un operativo radial multibanda y multimodo, que incluirá la habituación a la operación en HF, VHF y UHF en fonía, CW, digitales, Satélites y SSTV. Los invitamos a ver la información que ya está subida y que se irá actualizando a medida que se acerque la fecha en: http://lu4aao.org/cert_dia_tradicion_2020.htm

2. TRANSMISIONES DESDE ISS EN SSTV, información de varias fuentes vinculadas

El 30sep2020 y 01oct2020 tuvo lugar un operativo Inter MAI-75, que fue aprovechado por muchos colegas de todo el mundo para recibir y subir imágenes al repositorio de Amsat Argentina para el Diploma ARISS SSTV. Con estas emisiones 7 interesados de Argentina, Alemania (2), Brasil, India, España y Rusia completaron el certificado. Los invitamos a ver detalles, fuentes, bases, imágenes y ayudas en:

http://lu4aao.org/actividades_pasadas_2020.htm#ISS_SSTV_sep2020

Se adelantó el comienzo del próximo operativo al 03oct2020 y la información está en:

http://lu4aao.org/actividades_programadas.htm#ISS_SSTV_oct2020

Nota: Dado que se han subido unas 10000 imágenes y muchas de ellas son antiguas o no cumplen las bases y premisas se hará un proceso de depuración en los directorios con aquellas imágenes previas al 1. de Marzo de 2019, fecha de la creación del certificado, a aquellas que no cumplan las bases y premisas o que no correspondan a estas transmisiones y su directorio.

3. PRUEBA DE TRANSPONDER "TRANSPUVITO", por LU7AA.

Se hizo un rediseño y se está empezando a probar una segunda versión de un transponder lineal de VHF a UHF, que admite varios QSOs simultáneos. Como está en desarrollo y en cualquier momento puede haber cambios, sugerimos verificar el status operativo y programar los canales / frecuencias correctas, teniendo en cuenta la planilla activa que está en: [este enlace](#)

4. MARATONA QRS 10, por PY2VTC.

El Domingo 4 se llevará a cabo la próxima edición de encuentro radial mensual en 40 m CW QRS, que convoca a estaciones de Brasil, Argentina, Chile, Uruguay y Paraguay. Los invitamos a ver las bases y recomendaciones y clusters en: http://lu4aao.org/actividades_programadas.htm#qrs_10_oct2020

5. PROPAGACIÓN Y SU IMPACTO EN LOS OPERATIVOS RADIALES,

Datos del NOAA, SWC, ionosondas, LU9DA, LU4AAO y fuentes mencionadas. El flujo solar es de 72 unidades, con SSN=0 (ninguna mancha), Ap=11 y Kp=2. El índice T para este mes es -13 con pequeñas variaciones diarias. Las condiciones son pobres, aunque con el sol en el hemisferio Sur, se nota una mejora aparente con más horas de aperturas en 7 MHz. Las pobres condiciones en frecuencias medias y altas tienen una contrapartida de buenas condiciones en 160 m. Por ej: Colegas de Uruguay que al entrar la noche se quedan en skip en 80 m, reportan que pueden seguir teniendo buenos QSOs

en 160 m y lo mismo sucedió durante dicho certificado en el cual hicimos algunos QSOs en 160 m FT8. Además estamos en la época en que a pesar del escaso flujo solar, se empiezan a dar aperturas en sentido Norte - Sur por capa E esporádica, aprovechables en las bandas de 10 y 6 metros. En VHF y UHF, empiezan a experimentarse algunas aperturas por ducting troposférico. Por ejemplo el Jueves 27 de Agosto hubo QSOs via ambas repetidoras (VHF y UHF) en el Cerro de Montevideo. Los invitamos a ver más datos, detalles, gráficos y tablas en la sección Propagación de nuestros sitios web con el link a una nueva funcionalidad estadística preparada por LU9DA que reaprovecha los "spots" reportados en clusters y devuelve interesantes estadísticas para los últimos 4 días. Para que todo esto funcione al menos uno de los corresponsales debe subir el spot a algún cluster que exporte datos a otros, como por ejemplo: dxfunccluster.com. Recordar que para enviar hay que registrarse con anterioridad. Todo esto está en: lu4aao.org/propagacion.htm .

6. RESULTADOS DEL CERTIFICADO CENTENARIO DE LA RADIOFONÍA - CONMEMORANDO A LOS LOCOS DE LA AZOTEA, por LU4AAO.

El 29 de Agosto de 2020 terminó con más de 2100 QSOs este exitoso operativo radial organizado por LU4AAO Radio Club QRM Belgrano, que incluyó la emisión de un certificado conmemorativo en base a un contacto con LU4AAO y al menos 4 estaciones asociadas y también una QSL Digital Directa usando el proceso MiQSL.asp de Amsat Argentina para los QSOs con LU4AAO. El operativo radial fue multibanda y multimodo y hubo actividad en HF, VHF y UHF en los modos fonía, CW, FT8, APRS, Satélites y SSTV. Se emitieron más de 100 Certificados, más de 150 QSLs Conmemorativas y siguen llegando pedidos. Los invitamos a ver detalles y la imágenes en SSTV en: lu4aao.org/cert_centenario_radiofonia.htm

7. RESULTADOS DEL OPERATIVO RADIAL VHF CRUZANDO EL CHARCO SEPTIEMBRE 2020, información de los participantes citados.

El 27sep2020 tuvo lugar este tradicional operativo radial. Esta vez no hubo aperturas a distancia, ni en VHF ni en UHF, y hubo pocos QSOs con estaciones dentro del alcance óptico / radioeléctrico de las estaciones.

A pesar de las condiciones, hubo pruebas entre CX1ACB, en Atlántida una zona silenciosa y LU5AG en zona ruidosa de Buenos Aires, con 245 KM entre ambas estaciones, báscas, con antenas verticales de aprox. 6 dB de ganancia. Se comenzó en 2 m JT65 y se hizo un registro de los CQ copiados durante varias horas por la mañana, notándose que la mayoría fueron copiados exitosamente con señales muy bajas, pero estables, entre -21 y -24 dB, generalmente no visibles en pantalla.

Por la tarde se repitió la prueba en FT8, con resultados fueron pobres o nulos. Algunos CQ de LU5AG fueron copiados por CX2ACB, pero los CQ de CX2ACB no fueron copiados por LU5AG.

Estos resultados confirman experiencias hechas años anteriores, en el sentido que si las condiciones son pobres, vale la pena intentar por que hay QSOs a distancia si se emplea JT65, con QSOs que son imposibles en FT8 u otros modos más rápidos..

Estos resultados se agregarán a los anteriores que invitamos a ver en: [ESTE ENLACE](#) y el descriptivo: [AQUÍ](#)

8. PRÓXIMAS ACTIVIDADES RADIALES

LU4AAO: Tradicional boletín radial semanal fone Vie 20 hs 3.660 y 146.880 MHz.

LU7AA Amsat Argentina: Prueba de Transponder Transpuvito

LW7EDH y LU8EHV: QSL Aniversario Gral. Alvarado.

LU1MME y otros: Certificado, 02 a 04oct2020.

LU9CHL y otros: QSL Día de la Sanidad, 03oct2020.
LU3DRP: Certificado Aniversario.
XR500M: QSL 500 Años Descubrimiento Estrecho de Magallanes.
LU/CX/PY/ZP/CE: Maratona QRS 10, 04oct2020.
RS0ISS: SSTV desde ISS, 03 a 08oct2020. LU5DSM: Certificado 10 Aniversario.
LU/CX/PZ/CE/ZP: Lluvia meteorítica Dracónidas, 08oct02020.
LU5CBA: Certificado Día del Radioaficionado, 10 al 31oct2020.
CX1CCC: Prácticas de CW Sábados y Domingos.
LU7DS: QSL Aniversario Lanús, 15oct2020
LU3DYN y otros: QSL Aniversario 1. caminata lunar femenina, 18oct2020.
LU3DRP Certificado, hasta el 22oct2020.
LU/CX/PZ/CE/ZP: Lluvia meteorítica Oriónidas, 21 y 22oct2020.
CB33M: SDE de CE3ETR RC Eternautas, Certif Conm 33 mineros, h/ 30oct2020.
LU3HL, LU3KHA,+ : Certificado Parques Nacionales, 6 a 8 de Noviembre de 2020.
LU4ARU/D y estaciones colab: Certif Centenario Claromecó: 07 a 09nov2020.
LU4AAO, RC QRM Belgrano: Certif y QSL Día de la Tradición: 07 a 15nov2020.
LU4DQ : Dipl Rutas Argentinas "Edición 2020" h/ 31dic2020.
6E6E (México DF, SDE) h/ 31dic2020.
Los invitamos a ver los detalles de estas y otras actividades radiales nacionales y region
ales planificadas en: lu4aao.org/actividades_programadas.htm

9. DIFUSIÓN DE ACTIVIDADES RADIALES.

Si organiza o conoce de alguna actividad radial, no dude en hacérsela conocer para que le demos difusión en el tradicional boletín radial de los Viernes a las 20 hs en 3.660 y 146.880 MHz, boletines escritos como el presente y medios por Internet. Para ello envíenos un simple email, con pocas líneas de texto que incluya la información completa incluyendo estos ítems: 1. Quien/es (Señal/es distintiva/s activante/s que saldrá/n al aire), 2. Cuando, 3. Donde, 4. Qué se activa, 5. Cual es el cronograma operativo: plan de horarios, bandas y modos. 6. A quién y cómo hay que confirmar en por varios medios / sistemas. Opcionales: Validez para Certificados y vínculos a sitios web estándar y abiertos de la activación con gráficos, fotos, detalles en QRZ.com, etc. De esta forma permitirá que todos podamos tener la información completa y actualizada para difundir en boletines radiales y escritos como este y que figure tal como se ven otras activaciones en: lu4aao.org/actividades_programadas.htm

Cordiales saludos,

Radio Club QRM Belgrano, LU4AAO

HF: 3615, 3660, 7074, 7095 PSK, SSB, FT8 y 146.880 FM.

Ver detalles en nuestro sitio web. <http://lu4aao.org> (sitio web principal)