

BOLETÍN OA

Informativo Semanal

Radio Club Peruano - Sociedad Miembro de IARU

Este Boletín se emite los martes a las 20:30 OA (01:30 UTC) en la frecuencia de 7100 KHz o alrededores y en simultáneo por la repetidora local de VHF 147.050 MHz en Lima.
Se distribuye por correo electrónico en los días siguientes

Edición Nº 30 del 13 de agosto de 2024

NOTAS DE LA SEMANA



BIENVENIDA A NUEVO SOCIO

En esta oportunidad damos la bienvenida como nuevo socio de nuestra institución al colega Manuel Linares Delgado OA4EFZ. Le deseamos muy buenos DX y esperamos contar con su participación en las diversas actividades que realice el club.

BICENTENARIO DE LA BATALLA DE JUNIN - OC200J

6 de Agosto 1824, Batalla de Junín desde la pampa de Chacamarca, Junín. Los libros de historia nos dan los detalles de la contienda. Doscientos años después recordamos la victoria de esta batalla operando OC200J desde el lugar de la batalla.

Nuestro colega Juan Carlos OA4EEE pudo estar en el aire con el indicativo especial desde las 00:00 UTC del 6 de agosto, logrando un importante número de contactos en 40 metros, fonía.

La estación OC200J seguirá activa durante todo el mes de agosto en las bandas de 40, 20, 15 y 10 usando CW, FT8 y SSB. Los horarios son según disponibilidad de los operadores. Para los colegas que no cuentan aún con HF y que deseen recibir la QSL conmemorativa, el indicativo OC200J ha estado operando en 2 metros, modo simplex.



Recuerden que pueden conocer más detalles de la operación en la página de <https://www.qrz.com/db/OC200J>

CURSO ASPIRANTES A RADIOAFICIONADOS

El próximo martes 20 de agosto se estará dando inicio al segundo y último curso 2024 para aspirantes a radioaficionados. Es la oportunidad para que familiares o amigos que puedan estar interesados, se inscriban e ingresen a nuestro hermoso pasatiempo.

Las clases se imparten de manera virtual los martes y jueves de 19 a 21 horas, durante aproximadamente 7 semanas. Al culminar el curso, se llevará a cabo el examen de evaluación por el cual el RCP entregará el Certificado respectivo.

Los interesados en participar u obtener información deben escribir al correo curso2024@oa4o.pe (no se dará información por otro medio). Quedan pocas vacantes.



FIELD DAY 2024 - PACHACAMAC

Ya se abrieron las inscripciones para participar en el Field Day 2024. Los socios interesados deben enviar un correo a secretaria@oa4o.pe o a rener@oa4o.pe. Las inscripciones se recibirán hasta el martes 20 por razones de logística.



Reiteramos algunos puntos importantes para tener en cuenta en este Field Day. Se realizará el viernes 30 de agosto y el lugar elegido es el local de la Asociación de Propietarios Casa Blanca en Pachacamac.

Los interesados pueden ir con movilidad propia o en el bus que el club pondrá a disposición y que partirá a las 8:00 horas desde la sede del RCP, regresando a las 17:30 horas. El club asumirá el costo del traslado en el bus para los socios que participen.

En el programa se están considerando tener charlas técnicas de gran interés para las activaciones portables, sean recreativas (POTA, IOTA, SOTA) o en casos de emergencia. Además, estaremos conociendo en detalle la operación del GoBox del club y como construir una antena sencilla para actividades de campo. Además, se hará una charla sobre la RENER, frecuencias usadas y formas de operación, que complementarán lo incluido en los manuales.

Una de las bondades del Field Day es que todos los participantes estarán compartiendo sus experiencias bajo una situación real de campo.

Se recomienda que los participantes lleven su estación portable o los elementos que consideren se puedan mostrar. Pero si aún no tienen una estación, el Field Day permitirá aprender de los demás colegas reconociendo que es lo que cada uno está utilizando.

Recuerden que se trata de una actividad exclusiva para socios OA. No es un día de campo familiar, por lo que si algún colega quiere llevar un familiar, lo invitaremos a que se integre en las actividades.

FIN DE SEMANA INTERNACIONAL DE FAROS – ILLW

Países de todo el mundo están involucrados en esta actividad. Es el evento más importante que tiene lugar en agosto, el International Lighthouse Lightship Weekend, ILLW, que nació en 1998 como el Scottish Northern Lights Award organizado por el Ayr Amateur Radio Group. La historia de este evento se puede encontrar en otra parte de este sitio (<https://lighthouse-weekend.international/?ref=cantonfair.net>).

El ILLW se lleva a cabo el **tercer fin de semana** completo de agosto de cada año y atrae a más de 500 participantes de faros ubicados en más de 40 países. Es uno de los eventos internacionales de radioaficionados más populares que existen, probablemente porque hay muy pocas reglas y no es del tipo concurso. Además, es gratuito y no hay premios por contactar con un gran número de otras estaciones.



No hay duda de que el mes de agosto se ha convertido en el "Mes de los faros" por su popularidad y el crecimiento del ILLW.

44º CONCURSO ALARA

ASOCIACIÓN AUSTRALIANA DE RADIOAFICIONADOS PARA MUJERES



Este concurso siempre se lleva a cabo el último fin de semana de agosto, desde el sábado 24 de agosto de 2024 a las 06:00 horas UTC hasta el domingo 25 a las 05:59 horas UTC.

El concurso se realizará como una combinación de fonía y CW durante las 24 horas. El objetivo es que las YL contacten con todos, mientras los OM solo pueden trabajar estaciones YL. Las bandas sugeridas son todas las de HF excepto las WARC y 160m. También se aceptarán contactos realizados a través de Echolink.

Se invita a participar a todos los radioaficionados con licencia de todo el mundo. Se anima a los grupos de Scouts y Girl Guides a participar usando el equipo y el indicativo de su Club. <https://www.alara.org.au/contests/index.html>

DÍA INTERNACIONAL DEL PERRO

Un día para celebrar a todos los perros del mundo.

El Día Internacional del Perro se celebra anualmente el 26 de agosto para honrar a todos los perros, sin importar tamaños, edades y razas, y fomentar la adopción de todos aquellos que aún no han encontrado un hogar y una familia para siempre. Es un día especial para crear conciencia sobre la adopción de perros porque si estás buscando un compañero de vida, los refugios están llenos de amigos de cuatro patas.

La fecha fue creada en 2004 por Colleen Paige, quien eligió celebrar el 26 de agosto porque fue la fecha en que su familia adoptó a su primer perro de un hogar de refugio. Desde ese entonces, el Día Nacional del Perro ha crecido en popularidad y ahora se celebra en todo el mundo como el Día Internacional del Perro.



Estaciones 'DOG' que operarán:

YL - K2D: Caryn KD2GUT, multioperador, CW y SSB del 21 al 26 de agosto
GB0DOG: G5VZ en CW, del 30 de julio al 26 de agosto
GB4DOG: G4YVM en CW del 1 al 27 de agosto
GB5NDG: G1PIE en 40 metros, SSB, el 26 de agosto
VE6D: VE6LK, en CW y SSB
YL1DOG: YL3JD en CW, del 1 de agosto al 30 de septiembre, incluye el fin de semana ILLW
<https://www.dogdayradio.org/index.html>

CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA

Esta semana estarán de cumpleaños nuestros socios

Martes 13	OA4YF	JUAN CARLOS COLICHON, OA4ANM	MANUEL NATTERI ROMERO,
Jueves 15	OA4BAM	ROBERTO WINSBERG ALBA,	
Sábado 17	OA4CBU	EMILIO RABORG BARRENECHEA,	
Domingo 18	OA4DYJ	SANDRO SAMANEZ MURILLO, DIANA UGALDE DE RODRIGUEZ, CARLOS MANSILLA GARDELLA,	



A cada uno de ellos les deseamos que pasen un feliz día acompañados de sus familiares y amigos cercanos. 73

BOLETÍN DE DX



DODECANESO, SV. SV8GGI y SV1SXZ operarán en CW y SSB como J48KLH desde el faro Koghi en la isla de Salamina (IOTA EU-075) durante el fin de semana internacional de faros, el 17 y 18 de agosto. Los QSO se subirán a LoTW y Club Log.



ESTADOS UNIDOS, W. Miembros del Old Barney Amateur Radio Club estarán activos como N2OB desde "Old Barney", el faro Barnegat en Long Beach Island (IOTA NA-111) el 17 de agosto (de 13 a 21 UTC). Se espera que la actividad sea principalmente en SSB de 20 metros. Las QSL vía N200 (<https://www.oqrs.net/n200/>).

ESTONIA, ES. Para celebrar el centenario de la radioafición en Estonia, la estación especial ES1924TE estará activa hasta el 18 de agosto. Las QSL vía LoTW, eQSL y QRZ Logbook; las tarjetas vía bureau se pueden solicitar en <https://es1924te.erau.ee>.

FRANCIA, F. F4WBU estará activo como TM2024PG los días 12, 19 y 26 de agosto, y del 28 de agosto al 8 de septiembre durante los XVII Juegos Paralímpicos de Verano. Todos los QSO se confirmarán vía bureau.

FRANCIA, F. Por noveno año consecutivo, un equipo alemán (DJ5KX, DJ8EI, DK5OPA, DL1DCT, DL4MME, DL5KA y DL8KR) estará activo como TM0BSM desde el faro de Berck-sur-Mer del 15 al 18 de agosto. Estarán en el aire en las bandas de HF y en el satélite QO-100. Las QSL vía LoTW o directo a DK5OPA.

FRANCIA, F. Con el apoyo de un equipo de radioaficionados holandeses, la estación especial TM80LM estará activa del 15 al 18 de agosto para celebrar el 80 aniversario de la liberación del pueblo de Le Muy durante la Segunda Guerra Mundial (16 agosto 1944). Las QSL vía LoTW y OQRS de Club Log.

INDONESIA, YB. Miembros de ORARI Lokal Jakarta Timur (YH0AD) estarán activos como 7E79RI desde la isla Pari (IOTA OC-177) del 16 al 19 de agosto. Operarán en SSB, CW y FT8 entre 160 y 10 metros con varias estaciones. Las QSL vía LoTW, eQSL y QRZ Logbook.

ISLAS ALAND. OH0. OH2JIU, OH2MZB, OH5BM, OH5CW, OH5CY y OH5CZ estarán activos como OG0C desde las Islas Aland (IOTA EU-002) del 11 al 18 de agosto. Operarán del grid KO09 y estarán activos desde 160 m hasta 70 cm usando CW, SSB, FT8/FT4 y RTTY con varias estaciones. Las QSL vía LoTW o vía directa a OH5CW.

MARRUECOS, CN. Miembros de la Asociación Royale des Radioamateurs de Marruecos (ARRAM) participarán en las celebraciones anuales del Día de la Juventud utilizando el prefijo especial 5E61 del 17 al 25 de agosto, mientras que la sociedad nacional utilizará la estación especial 5E61FJ. Se celebra el día del nacimiento del monarca reinante (21 de agosto), como el Día de la Juventud y es día festivo en honor a la contribución de la juventud al Reino.

MEXICO, XE. Una vez más, el indicativo especial 4A2MAX está activo todo el mes de agosto en memoria de San Maximiliano María Kolbe. La actividad es en varias bandas usando SSB, CW y modos digitales. Nacido en 1894, el Padre Kolbe (SP3RN) fue asesinado el 14 de agosto de 1941 en Auschwitz. Las QSL vía EA5GL; los QSO se subirán a LoTW, eQSL, QRZ Logbook y Club Log. Más información en <https://www.qrz.com/db/4a2max>.



REPUBLICA CHECA, OK. OL24YOTA, OL1YOTA, OL2YOTA y OL3YOTA son los indicativos especiales que se utilizarán durante el Campamento de Verano YOTA 2024 que organizará el Czech Radio Club en Praga del 16 al 23 de agosto.

ESPACIO TÉCNICO

**JORGE GUZMAN
OA4BHY**

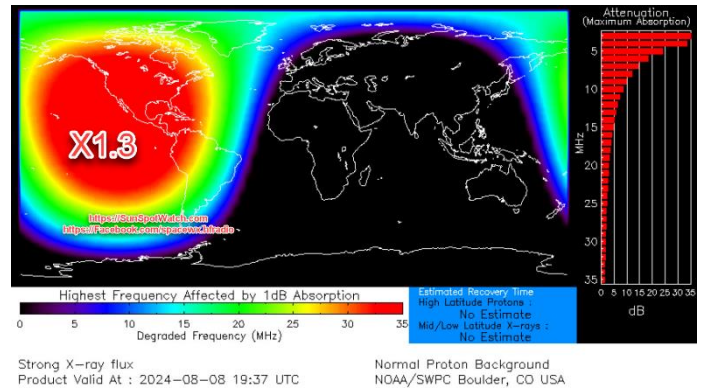
SPACE WEATHER Y LA PROPAGACION

(Original de NW7US Tomas David Hood)

Una llamarada de bajo nivel de clase X, que alcanzó un pico a las 19:35 del 8 de agosto de 2024 (UTC) con una magnitud X1.3, causó un apagón de radio de nivel R2 sobre la región iluminada por el sol en la Tierra (oeste de EE.UU., Océano Pacífico Norte).

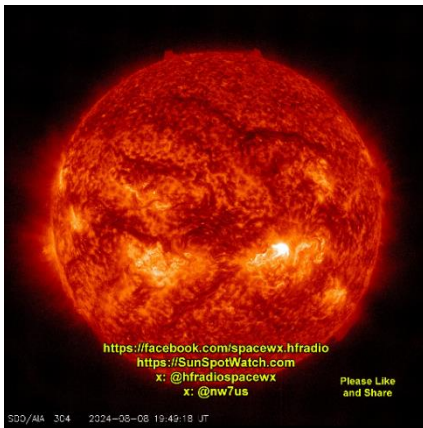
Las erupciones solares se clasifican en base a su intensidad de rayos X. El sistema de clasificación de las erupciones solares incluye tres categorías principales: las erupciones de clase C, M y X. Aquí hay una explicación de cada clasificación:

- Erupciones de clase C: esta es la clasificación más débil de las erupciones solares. Tienen un pequeño impacto en la atmósfera terrestre y generalmente no son lo suficientemente potentes como para causar grandes interrupciones en las comunicaciones por satélite o las redes eléctricas. Las llamaradas de clase C a veces pueden causar pequeños apagones de radio en las regiones polares.



- Erupciones de clase M: Estas son llamaradas moderadas que tienen un mayor impacto que las de clase C. Pueden provocar breves apagones de radio en las regiones polares y pequeños trastornos en las comunicaciones por satélite. Las llamaradas de clase M son más poderosas que las de clase C pero todavía se consideran moderadas en términos de sus efectos en la Tierra.

- Erupciones de clase X: estas son las más intensas de las erupciones solares. Las llamaradas de clase X son las más fuertes y tienen el potencial de causar interrupciones significativas en las comunicaciones por satélite, las redes eléctricas y los sistemas de navegación. También pueden provocar apagones de radio generalizados y tienen el potencial de afectar el campo magnético de la Tierra. Las llamaradas de clase X pueden tener un impacto más significativo en la tecnología y la infraestructura de la Tierra.



Las erupciones solares se clasifican en función de su intensidad de rayos X, concretamente en función del flujo máximo de rayos X registrado por la sonda espacial GOES (Geostationary Operational Environmental Satellites). La clasificación se basa en una escala en la que cada letra representa un aumento de diez veces en intensidad. Por ejemplo, una erupción de clase M es diez veces más intensa que una de clase C, y una erupción de clase X es diez veces más intensa que una de clase M.

Las erupciones solares se clasifican en función de su intensidad de rayos X, concretamente en función del flujo máximo de rayos X registrado por la sonda espacial GOES (Geostationary Operational Environmental Satellites). La clasificación se basa en una escala en la que cada letra representa un aumento de diez veces en intensidad. Por ejemplo, una erupción de clase M es diez veces más intensa que una de clase C, y una erupción de clase X es diez veces más intensa que una de clase M.

La escala R es un sistema de clasificación utilizado por la NOAA (Administración Nacional Oceánica y Atmosférica) para clasificar la gravedad de los apagones de radio causados por las erupciones solares. Estos apagones de radio ocurren cuando las intensas ráfagas de rayos X y la radiación ultravioleta extrema del Sol ionizan la atmósfera superior de la Tierra, interrumpiendo las comunicaciones por radio, pero SOLO sobre la región iluminada de la ionosfera por el sol (los apagones sólo ocurren en el lado de día del Sol).

Aquí se da una explicación de la escala R para los apagones de radio:

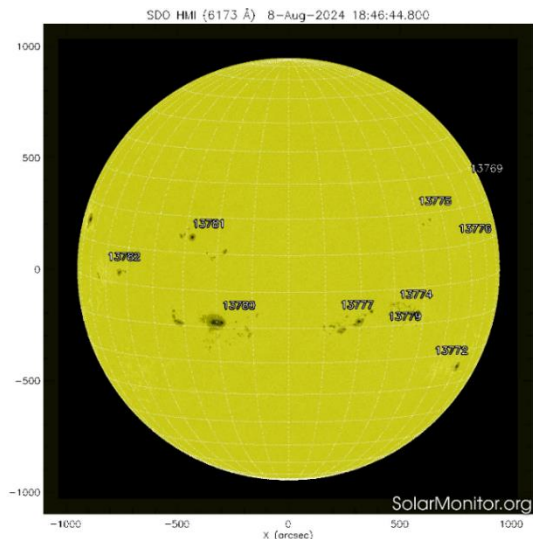
- R1 - Apagón de radio menor: los apagones de radio a este nivel pueden causar cierta degradación de la comunicación por radio de alta frecuencia en el lado de la Tierra de cara al Sol. Esto puede afectar a los marineros, aviadores y otros que dependen de las comunicaciones por radio de alta frecuencia.

- R2 - Apagón de radio moderado: los apagones de radio a este nivel pueden conducir a un impacto significativo en la comunicación por radio de alta frecuencia en el lado iluminado de la Tierra. Esto puede causar problemas a los sistemas de navegación, servicios de emergencia y las aerolíneas comerciales.

- R3 - Fuerte apagón de radio: los apagones de radio clasificados como R3 suelen tener una amplia área de impacto, causando problemas con las señales de navegación de baja frecuencia y afectando a los servicios de emergencia, aerolíneas comerciales y otros sistemas de comunicación críticos.

- R4 - Apagón de radio grave: los apagones de radio en este nivel se consideran graves y pueden provocar interrupciones en la comunicación por radio de alta frecuencia en todo el lado de la Tierra iluminado por el sol. Esto puede tener un impacto significativo en una amplia gama de servicios e industrias que dependen de la comunicación por radio.

- R5 - Apagón de radio extremo: la clasificación más severa, los apagones de radio R5 pueden causar la pérdida completa de la comunicación por radio de alta frecuencia en el lado iluminado por el sol de la Tierra. Esto puede tener impactos generalizados en los sistemas de comunicación globales, la navegación y otros servicios críticos.



La escala R es una herramienta útil para evaluar el impacto potencial de las erupciones solares en las comunicaciones por radio y ayudar a las organizaciones a prepararse y responder ante las interrupciones causadas por estos eventos.

Te invitamos a sintonizar nuestro boletín el próximo martes a las 20:30 horas OA (01:30 UTC), en las frecuencias de 7100 KHz o en 147.050 MHz (repetidora VHF de Lima).

También podrás descargar las versiones anteriores desde nuestra página web www.aa4o.pe/boletin

De igual forma te invitamos a que nos envíes sugerencias y colaboraciones al correo boletin@aa4o.pe, que con gusto las tomaremos en cuenta.

Boletín Semanal OA
Publicación Semanal del Radio Club Peruano

El Equipo del Boletín:
Sonia OA4DEM
Oscar OA4AMN
Sebastián OA4AKC
Pablo OA4AI

Radio Club Peruano - OA4O
Los Ruiseñores Este 245 - San Isidro - Lima
Tel: (+511) 224-0860
Web: www.aa4o.pe Email: aa4o@aa4o.pe
Siguenos en: [/www.facebook.com/Radio-Club-Peruano-108632835844092](https://www.facebook.com/Radio-Club-Peruano-108632835844092)
Repetidora VHF en Lima: 147.050 MHz (+600KHz - 82,5 HZ)