

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 N° 24 del 02 de julio de 2024

NOTAS DE LA SEMANA



PROXIMA CHARLA: ESTACION PORTABLE - CONCEPTOS BÁSICOS

Empezamos el mes de Julio con nuevas actividades y este sábado 6 a las 19 horas tendremos una charla virtual a cargo de Pablo OA4AI que versará sobre las Estaciones Portables. Un tema importante para aquellos que se están preparando para salir a exteriores con sus estaciones, sea para actividades recreativas o para apoyo en comunicaciones de emergencia.

Invitamos a los interesados a inscribirse enviando un correo electrónico a oa4o@oa4o.pe para que se les alcance el link de acceso a la charla virtual.



VIERNES DE DX

El próximo viernes 12 de julio tendremos otra oportunidad para estar en el shack del RCP y poder operar la estación del club. "Viernes de DX" es una actividad a cargo de Diego OA4DKN quien dará unas indicaciones necesarias para hacer DX y luego pasar a la práctica en la banda de 40 metros.

Si estás interesado en participar debes inscribirte enviando un correo a oa4o@oa4o.pe. Solo se aceptarán a los 6 primeros registrados. No dejen de pasar la oportunidad.

55 ANIVERSARIO DEL AREA DE COMUNICACIONES EL EJÉRCITO



El miércoles 26 de junio, se desarrolló el VII Simposio Internacional de Ciberseguridad, Ciberdefensa, Ciberinteligencia, Dominio Cognitivo, dentro del marco del LXV Aniversario por el Día de las Comunicaciones del Ejército.

En esta ocasión la Dirección de Telemática y Estadística del Ejército invitó al Radio Club Peruano para una exposición y nuestro presidente Oscar Pancorvo OA4AMN trató el tema "La Radioafición y el Siglo XXI", en el auditorio del Cuartel general del Ejército, en San Borja.

LONG ISLAND CW CLUB (LICW)



El Long Island CW Club (LICW) (<https://longislandcwclub.org/>) está preparándose para desarrollar clases de CW en español.

El Long Island CW Club se creó en enero de 2018 y ha crecido rápidamente a más de 5000 miembros expandiéndose a los 50 estados de EEUU y en 58 países.

Cuenta con 138 clases de telegrafía semanales para principiantes, intermedios y avanzados a través de vídeo por Internet (Zoom), practicando la copia y el envío de CW. Ahora está preparando las herramientas para que puedan participar colegas radioaficionados de habla hispana. La meta es iniciar la primera clase en español en el mes de septiembre.

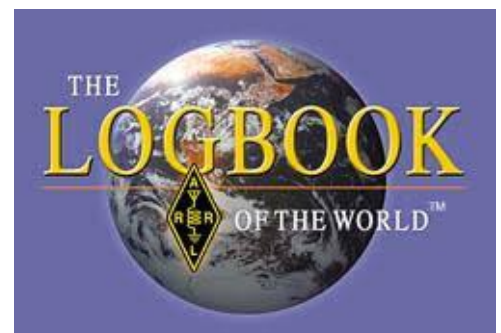
Por parte del RCP, nuestro socio Aldrich OA4ASD está apoyando en esta labor y muy pronto se estará dando a conocer la forma de poder participar. Los colegas OA que quieran aprender esta modalidad de CW pueden estar atentos a las próximas noticias.

LOGBOOK OF THE WORLD VUELVE AL SERVICIO

(Nota tomada de la ARRL news)

A medida que avanzaba el trabajo en la red, algunos usuarios encontraron una breve apertura de LoTW durante la cual se cargaron unos 6600 registros. Estos registros no se procesaron hasta el fin de semana, mientras se probaban que las interfaces de LoTW funcionarían correctamente.

Se están tomando medidas para ayudar a gestionar lo que probablemente será una gran afluencia de registros. Se solicita que, si tienes cargas de gran tamaño, tal vez de concursos o de una DXpedition, esperes una semana o dos antes de cargarlas para darle a LoTW la oportunidad de ponerse al día. También se ha implementado un proceso para rechazar registros con duplicados excesivos. No cargue su registro completo para "asegurarse" de que sus contactos estén en LoTW, ya que serán rechazados.



Hasta fin de año, es posible que se experimenten períodos planificados en los que LoTW no esté disponible. Se ha estado utilizando este tiempo para evaluar las mejoras operativas y de infraestructura para realizar en LoTW.

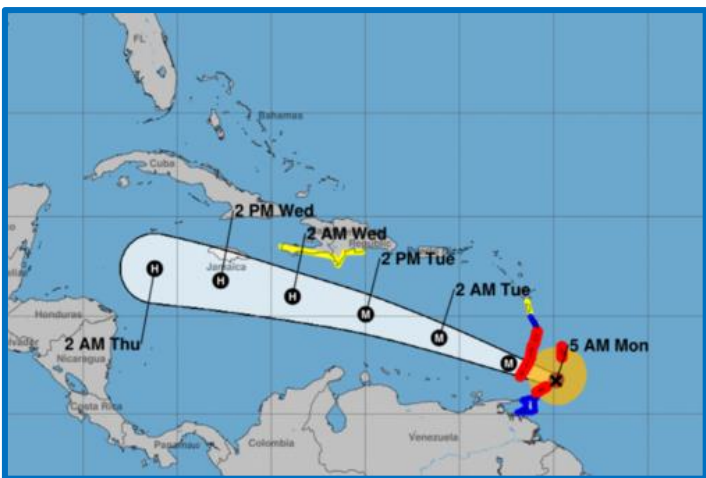
ARRL agradece la paciencia mientras se resolvían los desafíos que impedían que LoTW volviera a funcionar. Se sabe lo importante que es LoTW para sus miembros y para las decenas de miles de usuarios de LoTW. LoTW, detrás de QST, es el segundo beneficio de la ARRL más popular.

CICLÓN TROPICAL BERYL

Información proporcionada por Bobby Graves - KB5HAV - Red de vigilancia de huracanes - Lunes 1 de Julio

El Atlántico tropical está caluroso y cada vez más concurrido. Actualmente está la tormenta tropical Beryl ubicada a unas 820 millas al este de Barbados. Se pronostica que Beryl se convertirá en huracán categoría 2 el domingo por la mañana y en categoría 3 el domingo por la tarde o el lunes temprano. Sin embargo, no sorprendería que se convirtiera en huracán mayor el domingo al mediodía.

La red de vigilancia de huracanes planea activarse el domingo a las 19:00 UTC para alinear estaciones de informes. El lunes se recopilarán los informes de superficie y se enviarán a los pronosticadores del Centro Nacional de Huracanes en Miami.



La trayectoria pronosticada muestra a Beryl moviéndose entre Santa Lucía y Granada, golpeando las islas de San Vicente y las Granadinas y permaneciendo justo al sur de Barbados. Barbados sería el primero en verse afectado y actualmente parece tener el mayor acercamiento justo antes del amanecer del lunes. San Vicente y las Granadinas se vería afectado poco después del amanecer.

Se pronostica que Beryl estará cerca de Jamaica el miércoles. El tiempo depende de la velocidad de avance. Se pronostica que Beryl

se debilitará a categoría 2 antes de llegar a Jamaica; sin embargo, todos los ingredientes están listos para que Beryl siga siendo un huracán mayor. Además, hay otra perturbación tras Beryl, así que ¡cuidado!

Como siempre, agradecemos enormemente a los usuarios diarios y de diversas redes que utilizan 14.325.00 MHz y 7.268.00 MHz por permitirnos una frecuencia limpia. Facilita el trabajo y quienes se encuentran en el área afectada también lo aprecian.

YOTA AMERICAS NOMBRA SHACK ANTICIPANDO EL PRÓXIMO CAMPAMENTO

En memoria de Bob Heil, K9EID, el albergue Youth on the Air se llamará Bob Heil, K9EID Memorial YOTA Camp Amateur Radio Shack.

Bob Heil, junto con la empresa que fundó, Heil Sound, han apoyado a Youth on the Air desde el principio. Independientemente de lo que se necesitara para el campamento, Bob nunca dejaba de enviar lo que se necesitaba y más. Youth on the Air recordará para siempre su legado en la comunidad de radioaficionados y su apoyo a YOTA en las Américas.

La activación del indicativo VE1YOTA desde el campamento en Halifax, Nueva Escocia, comenzará la tarde del domingo 7 y concluirá el viernes 12 de julio. Los campistas operarán la estación conmemorativa al terminar sus proyectos, entre sesiones y durante el tiempo libre.



Además, los participantes tendrán la oportunidad de operar Bob Heil Memorial Shack durante los siguientes horarios exclusivos:

- Domingo 7 de julio: 00:00 a 02:00 UTC
- Lunes 8 de julio; miércoles 10 y jueves 11: 21:00 a 02:00 UTC

También tendrán horarios exclusivos de operación de satélites el miércoles 10 de julio de 12:30 a 15:00 UTC.

Además podrán hacer preguntas a un astronauta en la Estación Espacial Internacional durante el campamento. El contacto ARISS está programado para el martes 9 de julio a las 14:30 UTC o un respaldo de seguridad para el miércoles 10 de julio a las 13:45 UTC.

Lo más destacado del campamento será un día de activación POTA, el cual será en una isla con un faro, que según Parks on the Air se ha activado una vez. El sitio histórico nacional de Georges Island POTA ID CA-4838 e ILLW ID CA0053 estará activo el jueves 11 de julio de 13:00 a 18:00 UTC. Las activaciones se llevarán a cabo simultáneamente desde el Museo Marítimo del Atlántico, el HMCS Sackville POTA ID CA-5821 y posiblemente el CSS Acadia POTA ID CA-5432.

Las ceremonias de apertura y clausura y el contacto con la Estación Espacial Internacional (ARISS) se transmitirán en vivo en el canal de YouTube Youth on the Air. El canal también contará con un vídeo diario que destacará las actividades del día anterior.

CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA

Esta semana estarán de cumpleaños nuestros socios

Lunes 01 OA4DZF CELIX ZA VALETA PEREA

Jueves 04 OA3AAL ANTONIO LIRIO LOLI,

Nuestros mejores deseos para cada uno de ellos. Un fuerte 73



BOSNIA Y HERZEGOVINA, E7 – E7100RADIO es el indicativo especial para ARAuBiH, (<https://www.qrz.com/db/E7100RADIO>) sociedad miembro de IARU de Bosnia y Herzegovina, para celebrar "100 años de innovación, comunidad y defensa de la radioafición". Se podrá solicitar una tarjeta QSL imprimible en <https://arabih.ba/request-e7100radio-qsl/>.



CANADA, VE. El cuarto campamento de verano Youth on the Air para jóvenes radioaficionados entre 15 y 25 años en las Américas, se llevará a cabo del 7 al 12 de julio en Halifax, Nueva Escocia. Los campistas operarán la estación especial VE1YOTA durante los descansos entre sesiones. Además, habrá horarios de operación dedicados en las bandas HF y satélites así como para una activación POTA (10 de julio entre las 13 y las 19 UTC). Las QSL vía KC3UII (directa o bureau) y LoTW. <https://youthontheair.org/halifax2024/>

FILIPINAS, DU – F4EBK está activo como portable DU3 desde la isla de Luzón (IOTA OC-042) hasta principios de 2025. Está QRV en 20, 15 y 10 metros, normalmente alrededor de las 9 UTC y después de las 21 UTC. Las QSL vía F4EUO.

INDONESIA, YB. El equipo 7E4K estará activo desde la isla Ketawai (IOTA OC-144) del 26 al 29 de julio. Operarán en "todos los modos" en varias bandas (menos 80 m). Durante el Concurso IOTA (27 y 28 de julio) usarán el indicativo 7E4C en 40, 20, 15 y 10 metros en modos SSB y CW. Las QSL vía YE4FNN, eQSL y LoTW.

ITALIA, I. Miembros de ARI Marsala (IT9BYS, IT9FUN, IT9FX, IT9JLF e IW9APP) estará activos como IQ9VG/p desde La Scuola, una de las islas Stagnone (IOTA EU-166), los días 13 y 14 de julio. Estarán QRV en 40, 20, 15, 10 y 6 metros. Las QSL vía OQRS de Club Log, o vía IT9FUN (directo o bureau).

KOREA, HL – El equipo DT0IP (6K2CFI, 6K2GRX, DS1TUW y DS1UDN) estará activo desde la isla Munyo (IOTA AS-148) los días 26 y 27 de julio, incluida su participación en el Concurso IOTA (27 de julio). Operarán en SSB, CW, FT8 entre 40 y 6 metros con dos o tres estaciones de alta potencia. Se habilitará la transmisión en vivo de Club Log. Las QSL a través del OQRS de Club Log, LoTW o directo a 6K2CFI.

UKRANIA, UR. EM100WJZ es el indicativo especial que conmemora el centenario de la primera actividad de radioaficionados en la antigua ciudad de Lwow, hoy Lviv. Fue dirigido por Jan Zembicki, LW3, de 15 años (luego SP3AR, SP1AR y finalmente SP6FZ), miembro fundador del Lviv Shortwave Club (LKK) y una figura destacada en la historia de la radioafición polaca. EM100WJZ estará activo del 1 de julio al 31 de diciembre. Las QSL vía UR4WWE.



COMENTARIOS SOBRE EL SOL

La siguiente nota es el extracto de un artículo del Ing. Juan Luis Costa (SK), LU5CAB, difundido en su boletín semanal hace casi 15 años.

El Sol está suficientemente cerca como para verlo como un disco brillante en vez de como un punto, que es como se observan las demás estrellas. Usando telescopios e instrumentos en Tierra es posible distinguir muchas estructuras en el Sol y se puede llegar a conocer muchas cosas sobre él. Pero aún está demasiado lejos como para poder estudiarlo en gran detalle: está a unos 150 millones de Km. de la Tierra, por lo que se tardaría unos 26 años en llegar a él en un avión.

Para conocer más cosas sobre el Universo los científicos necesitan "alcanzar" de algún modo lugares muy lejanos. Hasta ahora se utilizan satélites impulsados por cohetes que usan combustibles químicos. Pero para alcanzar velocidades mayores y llegar más lejos, hasta los confines de nuestro Sistema Solar o más allá, hay que pensar en otros sistemas más eficientes y que hagan las naves menos pesadas. Por ejemplo, se está planeando construir una nave espacial con una vela empujada por la propia luz del Sol (fotones).



Aunque no podemos cortar el Sol como si fuera una cebolla, hay procedimientos indirectos para saber cómo es por dentro y se han construido teorías que explican su estructura. Éstas indican que el Sol está formado por diferentes capas. Su centro se llama núcleo y en él se "fabrica" la energía del Sol. Le rodea una parte similar a un material "al rojo vivo" llamada zona de radiación. En el último tercio del radio solar hay una capa que se parece a un caldero de agua hirviendo y es la zona de convección. La superficie del Sol se llama fotosfera y es de la que escapa la luz que vemos. Además, visto con detalle, el Sol muestra unos gránulos que son la parte superior de las burbujas de convección que están calentando la fotosfera desde abajo. Sobre ella hay una capa llamada cromosfera y la parte más externa del Sol es la corona.

superior de las burbujas de convección que están calentando la fotosfera desde abajo. Sobre ella hay una capa llamada cromosfera y la parte más externa del Sol es la corona.

Nuestro Sol está realmente caliente. Es capaz de generar su propia energía y su materia es una especie de "sopa" de partículas cargadas llamada plasma. El Sol nos da el calor y la luz necesarios para la vida. Sin el Sol, la Tierra sería una bola congelada en el espacio. La superficie del Sol presenta a veces zonas oscuras que son como grandes tormentas, donde hay una intensa fuerza magnética, llamadas manchas solares. Pueden ser tan grandes como la Tierra y aún mayores. Las fulguraciones solares son estallidos muy calientes de energía y partículas que expulsan radiación y material del Sol hacia el espacio. Estas explosiones son tan potentes como millones de volcanes terrestres en erupción.

Los más violentos estallidos de plasma solar son las expulsiones de masa coronal más conocidas como CME, por sus siglas en inglés, (Coronal Mass Ejections). Hay más CME cuando el Sol está más activo, es decir, en épocas del máximo solar.

Los cambios experimentados por el Sol siguen un ciclo. Aproximadamente cada 11 años el Sol presenta un patrón de comportamiento similar. Cuando está muy "activo" genera más energía y estas épocas se llaman de máximo solar. Las fases en que está menos activo se llaman de mínimo solar.

Nuestro planeta Tierra es como un imán gigante. La zona a su alrededor en que se notan los efectos de ese campo magnético se llama magnetosfera y que actúa como un escudo protector de la Tierra. Cuando las CME "golpean" este escudo, algunas partículas pueden atravesarlo, produciendo cambios en el entorno de la Tierra.

La materia que es lanzada en ráfagas desde el Sol es similar al viento que sopla en nuestra atmósfera. Aunque en el caso del Sol NO se trata de aire en movimiento, este flujo o corriente de partículas minúsculas se llama el viento solar, que tarda entre 1 y 5 días en alcanzar la Tierra.

Algunas veces el viento solar produce hermosas luces en el cielo nocturno, llamadas auroras. Las auroras se ven en zonas próximas a los polos de la Tierra: las auroras boreales cerca del polo Norte y las auroras australes cerca del polo Sur. Se producen por los choques entre las partículas del viento solar y el oxígeno y el nitrógeno de la zona más alta de la atmósfera de la Tierra.



Los astronautas necesitan llevar trajes espaciales para protegerse de la energía del Sol, que es mucho más intensa en el espacio que en la Tierra, ya que no han pasado por nuestra atmósfera protectora, especialmente en las épocas de máximo solar.

El "medioambiente espacial" (o clima espacial, dirigido principalmente por el viento solar) también puede dificultar el funcionamiento de las comunicaciones por radio y de los sistemas de orientación de los pilotos, y puede incluso causar fallos en las redes de energía eléctrica.

¿Por qué es importante estudiar el Sol? Nuestro Sol está en continuo cambio. Tanto en las fases activas como en las menos activas, está generando energía que afecta a la Tierra y sus alrededores. Por eso hay que conocerlo muy bien.

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

Síguenos 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)

