

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 28 del 30 de julio de 2024

NOTAS DE LA SEMANA



BIENVENIDA A NUEVOS SOCIOS

Damos la bienvenida como nuevos socios de nuestra institución a los colegas Marcos Cristóbal Flores OA4EBZ y Raúl Martín Vizcarra Milla OA4EGF. A ambos les deseamos muy buenos DX y esperamos contar con su participación en las diversas actividades que realice el club.



BICENTENARIO DE JUNIN - OC200J



Este jueves 1 de agosto empieza la activación de la estación especial OC200J conmemorativa al Bicentenario de la batalla de Junín, la cual estará en el aire durante todo el mes.

La estación operará en las bandas de 40, 20, 15, 10, 2 y 0.7 metros. Las comunicaciones en 2 y 0.7 metros solo se realizarán en modo directo (simplex), salvo satélites de radioaficionados. Se utilizarán los modos CW, SSB,

FM, Digitales (FT8, PSK31, RTTY).

Invitamos a todos los colegas OA e internacionales a participar en este homenaje radial haciendo contacto con OC200J y así poder recibir la tarjeta QSL conmemorativa, la cual se otorgará a un solo contacto y se enviará por correo electrónico a la casilla que proporcione el participante o a la que señale su página en QRZ.com

RESULTADOS DEL CONCURSO VHF "DÍA DEL PADRE"

Ya tenemos los resultados del concurso VHF realizado por el Día del Padre 2024, realizado el domingo 23 de junio en la zona 4 - Lima.

Se recibieron 18 planillas, además de OA40. Tres estaciones de las que no se recibieron sus logs aparecen en más de 5 planillas, por lo que otorgan puntaje.

Los resultados de los primeros lugares corresponden a:

Puesto	ESTACIÓN	TOTAL	DESEMPATE
1	OA4DX	312	
2	OA4AMN	308	
3	OA4DXZ	300	
4	OA4AI	297	Por tiempo
5	OA4EBQ	297	

El listado completo se publicará en la vitrina del club para conocimiento de todos los participantes.

DESPEDIDA A NACHO OA4EA

Luego de estar en nuestro país durante 5 años por razones laborales, se despide nuestro amigo Nacho OA4EA - EA7TN, quien regresa a España.



Durante estos años Nacho nos acompañó en muchas jornadas de concursos internacionales, operando OA4O y los indicativos especiales que se activaron, en especial en su especialidad CW.

Su participación motivó a varios socios del RCP a ingresar a la actividad de concursos, quienes están muy agradecidos por las enseñanzas de Nacho.

Desde estas líneas le deseamos los mejores éxitos en su nuevo rumbo y esperamos escucharle pronto en cualquiera de las bandas. Un cordial 73 Nacho.

PACHACAMAC - FIELD DAY 2024

Les alcanzamos más detalles sobre el próximo Field Day 2024.



Como hemos anunciado este año tendremos un Field Day el viernes 30 de agosto (feriado) y el lugar elegido es en Pachacamac de la Asociación de Propietarios Casa Blanca, cuyas coordenadas son: -12.205656, -76.866205

El objetivo del Field Day es aprender, reforzar o afianzar conocimientos sobre como montar y operar nuestra estación portable. Además, una de las principales actividades es compartir experiencias de otros colegas en una situación real de campo.

Radio Club Peruano y la RENER ya abrieron las inscripciones. Pueden participar todos los radioaficionados OA o extranjeros residentes en nuestro país. Las inscripciones serán hasta el martes 20 enviando un correo a secretaria@oa4o.pe o a rener@oa4o.pe

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

Será muy importante que puedas llevar tu estación de radio ya que la finalidad del Field Day es compartir experiencias en diseñar, montar y operar nuestra estación portable. Te sugerimos ir preparando todos los elementos que consideres que debes usar en tu estación portable. Al final, podremos probar y ajustar los equipos en una situación real de campo.

Y si no tienes aún tu estación, podrás aprender de los demás colegas reconociendo que es lo que cada uno está utilizando.

Invitamos a los socios de provincias que estén interesados en participar, para que se registren lo antes posible y así reservarles un espacio en el bus.

Daremos más detalles sobre otros datos importantes. 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 algún familiar, hay que tener presente que los participantes vamos a tener talleres sobre lo que nos gusta, la radio.

INICIO DE NUEVO CICLO DE ESTUDIOS EN CITEL

La siguiente nota está dedicada a difundir las actividades realizadas en la Reunión Plenaria del 43 Comité Consultor Permanente de Telecomunicaciones de la CITEL celebrada en Montevideo, Uruguay. Agradecemos la activa participación de la delegación de IARU R2 integrada por Flavio Archangelo (PY2ZX), Jon Siverling (WB3ERA) y José Tijoux (CE3BCO).

En abril de 2024 se desarrolló en Montevideo, la 43ª reunión del CCP.II (Comité Consultor Permanente de Telecomunicaciones) de la Comisión Interamericana de Telecomunicaciones CITEL de la OEA.



Esta ha sido la primera reunión después de la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones de la UIT, WRC-23, inaugurando un nuevo ciclo de estudios hasta la próxima conferencia en el 2027.

En el evento se organizaron las estructuras de trabajo, se nombraron los coordinadores y relatores regionales. También se aprobaron resoluciones derivadas de las decisiones tomadas en la CMR-23 y se retomó el trabajo en curso.

También se entregaron certificados de reconocimiento a los portavoces que trabajaron en temas de la agenda de la CMR-23, entre ellos a Flavio Archangelo (PY2ZX), Coordinador de IARU en la CITEL, quien representó la a región en el punto 9.2 tema B, sobre la convivencia del Servicio de Aficionados y RNSS en 1,2 GHz.



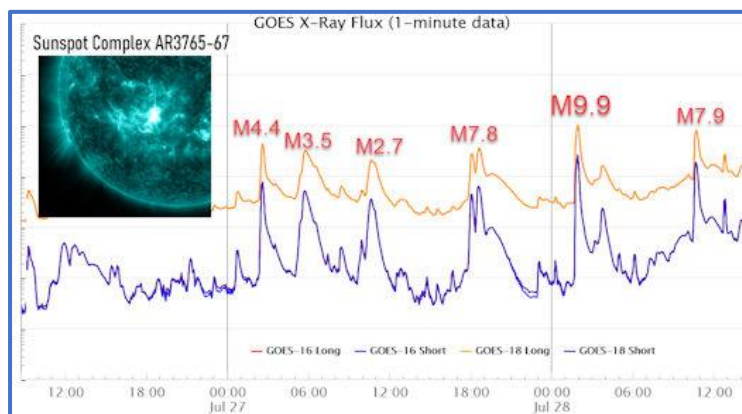
Radio Club Uruguayo recibió la visita del comité en su sede, dando información sobre la historia y desarrollo de la radioafición en el país y las recientes actividades regulatorias internacionales cubiertas por IARU en la UIT-R y CITELE.

(en la foto delegados de Estados Unidos, Chile, Uruguay, Brasil y IARU)

ALERTA DE CME CANÍBAL

Una serie de fuertes erupciones solares clase M ocurrieron el 27 y 28 de julio, provenientes de los complejos de manchas solares activas AR3765-67.

Como consecuencia, múltiples eyecciones de masa coronal - CME se dirigieron hacia la Tierra. Dos de ellas estaban fusionándose para formar una potente CME Caníbal.



La acción comienza hoy 30 y 31 de julio cuando se espera que lleguen las CME, posiblemente provocando fuertes tormentas geomagnéticas de clase G3.

Según un modelo de la NOAA, las dos primeras CME se estaban fusionando para formar una única CME Caníbal. Esta eyección de masa coronal estaba abriendo camino para que se formen otras dos o tres eyecciones de masa coronal más.

La primera y más potente de las CME fue provocada por una llamarada solar clase M9.9 del complejo de manchas solares AR3765-67 el 28 de julio. Con poco material interplanetario para frenarla, la nube de tormenta debería llegar a la Tierra a más tardar el 31 de julio.

Incluso si el CME Caníbal no logra provocar una fuerte tormenta geomagnética hasta el 31 de julio, podría elevar los niveles de tormenta a la categoría G3 (fuerte) o más. Esto prepararía el escenario para auroras en latitudes medias visibles desde Europa y los EE. UU

CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA

A continuación, saludamos a nuestros socios que estarán celebrando sus cumpleaños en esta semana

Martes 30	OA4DEM	SONIA MACHER MEDINA,
Miércoles 31	OA4DOG	JORGE GARCIA SEMINARIO,
	OA4BHN	HILDEBRANDO ORE GUTIERREZ,
		LILY KAPPARI DE VARON,
		JUAN TEYSSANDIER BARANDIARAN,
Domingo 4	OA43W	VICTOR RAMOS ICAZA,



Para cada uno de ellos nuestras felicitaciones y mejores deseos que lo pasen en familia. Un cordial 73.

BOTSWANA, A2. DB8UX estará activo como A25UX durante su gira por Botsuana del 3 al 9 de agosto. Operará con baja potencia entre 40 y 10 metros durante las tardes locales. Los QSO se subirán a LoTW y Club Log.

BRUNEI SARUSSALAM, V8. Para celebrar el 78º cumpleaños de Su Majestad Hassanal Bolkiah, Sultán y Yang Di-Pertuan de Brunei, el indicativo especial V84SPU estará activo hasta el 3 de agosto en todas las bandas en modos SSB, CW y FT8. Las QSL directas a P.O. Box 849, MPC Old Airport, Bandar Seri Begawan BB3577, Brunei Darussalam.

CORSEGA, TK. DJ0TP volverá a estar activo como portable TK desde Córcega (IOTA EU-014) del 2 de agosto al 4 de septiembre. Las QSL según instrucciones y vía LoTW.

FRANCIA, F. Para celebrar los Juegos Olímpicos y Paralímpicos de París 2024, los miembros de la Unión de Radioclubs (URC) utilizarán el indicativo especial TM2024JOP hasta el 9 de agosto y TM2024JPP los días 10 y 11 de agosto y del 28 de agosto al 9 de septiembre: <https://log-et-qs1.associations-radioamateurs.org/wp/boutique/>

GRECIA, SV. SV2AEL volverá a estar activo como portable 8 desde la isla Ammouliani (IOTA EU-174) del 1 al 10 de agosto. Estará en el aire en bandas de 80 a 10 metros, y en 6 metros si la propagación lo permite. Las QSL vía LoTW, OQRS de Club Log o directo a SV2AEL.

MALDIVES, 8Q. S53RA estará activo al estilo vacaciones como 8Q7GG desde la isla Maldivas (AS-013) del 3 al 13 de agosto. Operará en QRP CW, SSB y algo de FT8, de preferencia en las tardes locales. Las QSL a su QTH.

POLONIA, SP. Los indicativos especiales SO80PW y SP80PW estarán activos hasta el 4 de agosto en conmemoración del 80 aniversario del Levantamiento de Varsovia durante la Segunda Guerra Mundial. Las QSL vía SP3PDO.

REPUBLICA ESLOVACA, OM. La estación especial OM80SNP estará activa del 1 al 31 de agosto para conmemorar el 80 aniversario del Levantamiento Nacional Eslovaco durante la Segunda Guerra Mundial. Las QSL vía OQRS de Club Log, LoTW o vía OM2FY.

USA, W. K6ZO (7Q6M) y Brian (WV8BNM) estarán activos como W1N desde la isla Nantucket (IOTA NA-046) hasta el 4 de agosto. Están operando en CW, SSB, FT4 y FT8. QSL vía LoTW.

QUE ES Y QUE SE PUEDE HACER CON APRS – 3ª PARTE

*Concluimos con el interesante tema de APRS
Bibliografía de EB1DNA Ricardo Álvarez Brión*

Repetidores

A lo largo de este documento nos hemos referido a repetidores digitales como digipeaters, digis APRS o simplemente repetidores. Ellos se encargan de retransmitir los paquetes que emiten las estaciones para ampliar su cobertura y comunicarse con

estaciones más lejanas. Podemos hacer una primera distinción entre repetidor de amplia cobertura (WIDE) y microrepetidor (RELAY)

Para montar un repetidor existen dos alternativas:

- Con un TNC
- Con una PC

Con un TNC2: Se puede realizar un repetidor muy compacto para dejar en el monte, ya que no requiere que se le conecte ningún PC. Existe un firmware de IW3FQG que grabado en una EPROM se inserta en el TNC2 y lo convierte en un repetidor APRS. Se puede encontrar en:

<http://space.tin.it/computer/msavegna/uidigi.htm>

También hay TNC's Kantronics que pueden realizar la función de digipeater.

Con PC: En este caso hay pequeños programas en MS-DOS como el DIGI_NED de PE1DNN que con un baycom y un PC 286 hacen la función de digi.

El Digi_Ned está evolucionando mucho e incorpora aparte de las funciones de digi, funciones de información. Un radioaficionado puede con un portátil o desde un equipo de móvil solicitarle al DIGI_NED información de dónde se hallan sitios de interés como repetidores de fonía, local de radioaficionados, aeropuertos, bomberos, centros de asistencia médica y todo tipo de objetos que nosotros le configuremos.

Esto es de interés para radioaficionados que llegan a una región que no conocen. Se solicita la info al digi y la recibimos en el equipo y en los mapas del GPS.

Estaciones IGATE

Son estaciones Bases de APRS, las que además de tener un equipo de radiocomunicaciones, también están conectadas a Internet, y por ese medio a un servidor mundial de APRS, que normalmente es el más próximo a su localidad.

Estas estaciones hacen las veces de repetidoras pero también envían la información desde la puerta de radio a internet y viceversa, aumentando la cobertura de las comunicaciones.

Conclusión

El APRS nace y se desarrolla en Estados Unidos. Allí está plenamente desarrollado, con un uso, aceptación e infraestructuras impresionantes. También esta masificado en Europa, donde se está expandiendo a gran velocidad. En Inglaterra, Holanda y Centroeuropa está muy implementado. En Portugal, Francia y España está en plena expansión.

Para Agosto de 2000 Portugal ya cuenta con un servidor APRS conectado a Internet continuamente, pero solo aparecen estaciones de cercanías de Lisboa.

En EA3 hay una red estable de repetidores APRS, estaciones meteorológicas, y en Galicia también tenemos una red montada con 3 digis cubriendo parte de Coruña, Lugo, Orense y enlazando con un repetidor en el Bierzo (León).

En Latinoamérica se encuentra ampliamente difundido en Argentina, Brasil, Colombia, México y centro América. En Chile, la red está conformada por 6 estaciones que permanentemente realizan la conexión de las estaciones vía radio con internet (IGATES), ubicadas en Los Andes, Calama, Santiago, Chillan, Concepción y Punta Arenas.

El APRS trae aire fresco a una modalidad como el radio paquete, que aparte del converse y el cluster, tiene cada vez menos uso debido a su directa competencia con Internet.

El APRS trae a la radio un nuevo concepto que crea ilusión, comunicación y trabajo en equipo entre radioaficionados de distintas zonas.

Sus mayores cualidades son:

- Incorporación de nuevas tecnologías y campos de experimentación.
- Flexibilidad. Se pueden inventar muchas aplicaciones personalizadas, que pueden llegar a ser "estándares".
- Combina la experimentación radioeléctrica y la informática.
- Es visualmente muy atractiva para demostraciones. Los programas son atractivos y "amigables"
- Potencia el contacto entre radioaficionados teclados a teclado, en contraposición a los sistemas individualistas de conexión a una BBS, que es una comunicación hombre máquina
- Señala la presencia en móvil o en base de una estación y por lo tanto el establecimiento de una comunicación en fonía o intercambio de información.
- La tecnología es conocida y de fácil instalación

El APRS hay que entenderlo como un servicio complementario más en nuestras manos, una herramienta.

Links imprescindibles para empezar:

APRS-CHILE <http://www.aprschile.cl>

APRS-ARGENTINA <http://www.aprs.com.ar/>

Programas:

UIView G4IDE <http://www.packetradio.org.uk/>

AGW Packet Engine SV2AGW <http://www.raag.org/sv2agw/>

Bibliografía:

EB1DNA Ricardo Álvarez Brión A Coruña

eb1dna@ea1urf.eac.esp.eu

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)

