

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 39 del 14 de noviembre de 2023

NOTAS DE LA SEMANA



CONCURSO BANDAS ALTAS SPRINT 2023

El próximo domingo 19 de noviembre se llevará a cabo concurso "Bandas Altas Sprint 2023" para las bandas de 2 metros y 70 cm. El horario del concurso será de 18 a 20 horas OA. Una gran oportunidad para aquellos nuevos colegas de la zona 4 de Lima y Callao para probar sus estaciones en estas bandas.



Los contactos se realizarán en modo simplex, utilizando un máximo de 60 watts. Los segmentos a utilizarse en el concurso son 145.000 y 145.800 MHz para VHF y de 433.000 a 433.700 MHz para UHF.

El intercambio en los contactos será el reporte de señal (RS) seguido del distrito desde donde transmite el participante. El objetivo del concurso es realizar el mayor número de contactos y lograr la mayor cantidad de distritos dentro del plazo de tiempo. Se recomienda estar atento para anotar correctamente el indicativo completo y el reporte recibido.

Es importante leer el reglamento del concurso (disponible en la web del RCP, sección Descargas, Concursos Nacionales OA) donde además se encuentra el modelo de la planilla y la relación de distritos con sus abreviaturas.

El hacer muchos contactos no garantiza el mayor puntaje. Se debe de tener en cuenta la búsqueda de multiplicadores asociados a los distritos. Por ejemplo, un concursante que hizo 10 contactos los cuales se encontraban distribuidos en un total de tres distritos, logra 30 puntos. En cambio, otro participante que solo hizo 8 contactos pero que estos estaban distribuidos en 6 distritos, obtiene 48 puntos.

NOTICIAS DE IARU R-2

La semana pasada se emitió el Boletín de Noticias de IARU Región 2, el cual se distribuye por correo electrónico a cientos de colegas radioaficionados. En esta oportunidad se dio a conocer sobre la reunión del Comité Ejecutivo del 18 de octubre pasado, así como de la actuación de los radioaficionados ante la catástrofe ocasionada por el huracán "Otis" en Acapulco, México.



Resaltamos la nota incluida sobre el Radio Club Peruano, sociedad miembro de IARU R2, en la que se da a conocer los enlaces de nuestra página web principal así como del link de nuestros boletines semanales (<https://www.oa4o.pe/boletin/>), invitando a los colegas a revisarlos por su información de interés para toda la comunidad de radioaficionados.

Por último, se incluyó la página web de Radioaficionados de Canadá - RAC (<https://www.rac.ca/>), en la cual se puede conocer su historia y todas las actividades de nuestros colegas, así como notas de interés.

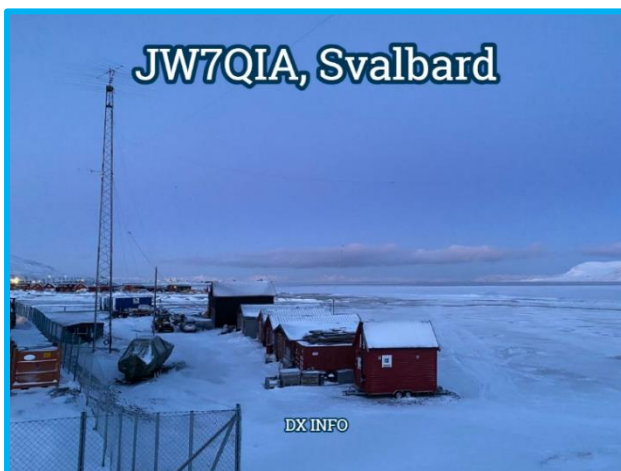
Gracias al equipo editor por considerar al RCP y a este boletín.

BIENVENIDA A NUEVOS SOCIOS

Nuestra institución da una cordial bienvenida como nuevo socio al colega Manoyo Zecevic, OA4CXD. Desde este espacio le deseamos muy buenos DX y esperamos contar con su participación en las diversas actividades que organice el RCP.

ACTIVACION SVALBARD JW7QIA

Nota del Svalbard Club de radioaficionados SARK JW5E



Peter - LA7QIA, volverá a estar activo desde el Svalbard Amatørradio Klubb SARK-Svalbardgruppen av NRRL (JW5E) como JW7QIA.

Estará QRV en CW, SSB y FT8-4 del 23 al 28 de noviembre 2023. Además participará en el CQ WW DX CW de ese fin de semana.

Aunque prefiere confirmar los contactos vía LoTW, se podrá solicitar una QSL a través de su dirección en Noruega.

El archipiélago Svalbard está situado en el mar Glacial Ártico, al norte del continente europeo, y forma parte del Reino de Noruega. Consiste en un grupo de islas comprendido entre los paralelos 74° y 81° N y los meridianos 10° a 35° E; forman la parte más septentrional de Noruega.

NUEVO RÉCORD DE DISTANCIA SATELITAL CON EL SO-50

Jérôme LeCuyer, F4DXV, estableció otro récord de distancia el 15 de octubre pasado cuando contactó a Scott Richardson, N1AIA, a través del satélite SO-50. Jérôme estaba ubicado en JN14ch mientras que Scott estaba en FN43rh, una distancia de 5.645,3 km. Este record eclipsa el anterior de 5.548 km establecido por KE9AJ y MI0ILE en mayo último.

PRIMER CERTIFICADO WAS EN 33 CENTÍMETROS

El pasado 4 de noviembre, la búsqueda por 38 años de Al Ward, W5LUA, para contactar a los 50 estados en la banda de 33 cm terminó cuando recibió el primer certificado Worked All States (WAS) para (902 - 928 MHz). Ward comenzó a coleccionar estados en esta banda poco después de 1985.

"Estoy muy agradecido con Peter, KA6U, por sus esfuerzos en EME [Tierra-luna-Tierra]. Pude trabajar Wisconsin para mi último estado en la banda de 33 centímetros el 21 de octubre. Para fines de septiembre contaba con 32 estados confirmados.

La estación de Ward consta de una antena parabólica de 5 metros con 400 W de potencia obtenida de dos amplificadores Motorola de 300 W en paralelo. Su alimentación es un patch de doble polaridad.

Otros colegas que buscan el certificado WAS de 33 centímetros y que están a punto de completarse incluyen ACORA, KODAS y N1AV.



En 1985, la FCC asignó la banda entre 902 y 928 MHz a servicios industriales, científicos y médicos (ISM). Además, la banda también fue asignada al Servicio de Radioaficionados de manera secundaria, lo que significa que los aficionados pueden usar la banda si aceptan interferencia de usuarios primarios y no la causan.

CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA

Esta semana estarán de cumpleaños los siguientes socios:

Martes 14	OA4DEY	GERARDO ARANA SUELDO,
Miércoles 15	OA4ASK	JAVIER DE VIVERO RAMOS,
Jueves 16	OH0XX	OLLI RISSANEN,
		JOSE BOGGIO RODRIGUEZ,
Viernes 17	OA3ABN	JOSE FLORES DEL AGUILA,



Para ellos nuestros mejores deseos y cordial 73.

1. ANTÁRTIDA, LU/Z. La base Esperanza está activa en PSK31 usando el indicativo L36Z, para celebrar el aniversario de la estación. También se le puede encontrar en FT8.



TX7L desde Hiva Oa, IOTA OC 027, hasta el 19 de noviembre. Su actividad es entre 160 y 6 metros, con cuatro estaciones, usando CW, SSB, RTTY, FT8 y FT4. Las QSL a través Clublog.

2. BAHREIN, A9. Miembros de la Sociedad de Radioaficionados de Bahrein (BARS) se unen a la celebración omaní con el indicativo A91OMA hasta el 18 de noviembre. Las QSL vía EC6DX, LoTW.

3. ISLAS MARQUESAS, FO. Un grupo de operadores estará en el aire como

4. ISLA RODRIGUES, 3B9. M0CFW estará en el aire del 19 de noviembre al 1 de diciembre, con el indicativo 3B9KW. Las QSL vía LoTW o Club Log OQRS.

5. OMÁN, A4. A43ND está celebrando el 53º Día Nacional de Omán durante todo el mes de Noviembre. Las QSL vía EC6DX, LoTW, eQSL, QRZ.com.

6. PAÍSES BAJOS, PA. PF23MAX celebra el Título del Campeonato Mundial 2023 de Fórmula 1 Max Verstappen durante el mes de noviembre. Estará QRV en HF y vía QO-100. Las QSL vía bureau o directo.

7. POLONIA, SP. SN15AXI honra la memoria de Janek Bonikowski, SP3AXI, líder scout y radioaficionado, que murió en el 2008. La estación estará en el aire hasta finales de enero de 2024. Las QSL vía bureau o eQSL.

8. TIMOR ORIENTAL, 4W. Un grupo de operadores estará al aire como 4W8X desde Dili hasta el 5 de diciembre. Su actividad es en todas las bandas de HF usando CW, SSB, RTTY, FT8 y FT4. Las QSL vía DJ4MX o Clublog OQRS.



ACTIVIDAD SOLAR Y PRONOSTICOS DE PROPAGACION

Muy pocos están al tanto de lo que viene ocurriendo con la actividad solar y el desarrollo del ciclo solar 25 en los últimos meses.

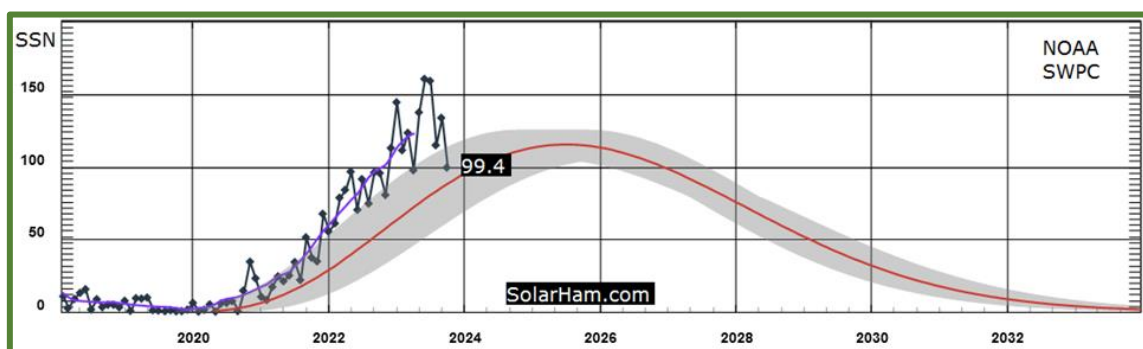
El ciclo solar 24 ocurrido desde mediados del 2009 hasta inicios del 2019 fue el ciclo más débil de los últimos 100 años, con un máximo de manchas solares de 116, muy por debajo del promedio, que es 179.

Las predicciones de los científicos para este ciclo #25 indicaban que los valores de manchas solares estarían muy parecidos al ciclo anterior. Sin embargo desde mediados del 2022 los valores que se han ido registrando han ido en aumento, presentando una significativa diferencia con los valores estimados.

En los meses de Junio y Julio de este año los valores registrados de manchas solares llegaron a 160. Se estimaba que el máximo del ciclo ocurriera entre mayo y setiembre del 2025, con un valor máximo de 115. Pero todo indica que para esos meses el valor puede ser mucho más alto.

Según los científicos la "predicción revisada" establece que el próximo máximo solar llegará antes y será más explosivo de lo que se pronosticó inicialmente, aunque manteniéndose por debajo del promedio histórico.

Lo más probable es que el ciclo solar actual alcance su punto máximo de actividad entre enero y octubre de 2024, con un número máximo de manchas solares entre 137 y 173. Esto sugiere una actividad más intensa que la predicha previamente.



Que beneficios o perjuicios nos trae este nuevo ciclo solar y su incremento de manchas cada mes. Para los amantes de las bandas altas de HF (15, 12 y 10 metros), el aumento de manchas representa una mayor ionización de las capas superiores de la ionósfera por lo que estas bandas tendrán mayor duración de su actividad durante las horas del día permitiendo lograr enlaces de grandes distancias, entre continentes.

Así mismo, la ionización enriquecerá las capas de la ionósfera que reflejan las frecuencias de las bandas de 40 y 80 metros, permitiendo buenos contactos dentro de distancias de 4000 Km y algo más.



Sin embargo aquellos que disfrutaban de los DX en las bandas bajas logrando contactos con países de otros continentes, sentirán que este tipo de enlaces ya no aparecerán.

Luego que se alcance el pico del ciclo solar, empezaremos a sentir la disminución de la actividad solar a través de las distancias que logremos cubrir con nuestros comunicados, hasta llegar al

fondo del ciclo para el 2030. Tendremos entonces buenas condiciones que debemos aprovechar desde ahora hasta mediados del 2030.

Alguien preguntó si sería conveniente modificar nuestra estación cuando el ciclo solar baje, utilizando filtros, elevando las antenas o cosas similares. Solo podemos decir que nada de eso va a cambiar el comportamiento del Sol ni su influencia en la ionósfera.

Tal vez podría obtener una mejora, pero muy marginal, que influiría tanto en nuestra operación actual como dentro de 7 años.

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

Felix OA4DVC

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)

