

Horarios y frecuencias de ONDA CORTA actualizados

# Radio Noticias

[www.radionoticias.com](http://www.radionoticias.com)

Abril 2012  
Nº 231

¡Léda en países!  
La revue lue dans pays!  
Read in countries!

# 121

## La historia de la radio en imágenes

### ENSAYO Luthor TL-44

Montajes

Vatímetro digital

Alimentación en escala

Antena UHF

+ de 100 páginas

- Transmitir en modo ROS
- Novedades de fábrica

# DYNASCAN

professional radio

NOVEDAD 2012

**EMISOR RECEPTOR • DOBLE BANDA  
USO RADIOAFICIONADO  
144-146 / 430-440 MHz. • 5W**

## DB-50

### CARACTERÍSTICAS:

- Transceptor portátil bibanda con visualización del menú de funciones en el display "LCD".
- Batería de Ión-Litio de alta capacidad 7.4 V/1300 mAh.
- Canalización de 25 kHz (Wide) / 12.5 kHz (Narrow), seleccionable.
- Potencia alta/baja seleccionable: 5 W/1 W (VHF), 4 W/1W (UHF).
- 104 códigos "DCS", 50 subtonos "CTCSS" y tonos "DTMF" programables.
- Función "ANI" (Identificación del llamante).
- Hasta 99 canales de memoria + 1 canal de emergencia que no se puede eliminar.
- Función "Scrambler" (Secrafonía).
- Función "TOT" (Temporizador de transmisión) programable.
- Función "VOX" (Transmisión activada por voz) programable.
- Llamada de emergencia.
- Función de escaneado del canal prioritario.
- Función "BCLO" (Bloqueo de canal ocupado).
- Ajustes independientes para VHF y UHF.
- Función "DW" (Visualización simultánea de dos frecuencias en el display).
- Función "OFF SET" (Desplazamiento de frecuencia para el acceso a repetidores).
- Pasos de frecuencia seleccionables de 5/6.25/10/12.5/15/20/25 kHz.
- Escaneado en modo frecuencia (VFO) o en modo canal.
- Nivel del umbral del "Squelch" ajustable de 0 a 9.
- Iluminación del display y teclado "ON/OFF".
- Visualización de la tensión de la batería en el display.
- Alerta por batería baja.
- Función de bloqueo del teclado.
- Función "beep" del teclado.
- Función "APO" (Apagado automático).
- Receptor de radio FM comercial (87 MHz -108 MHz).
- Función de clonado.
- Peso: 206 grs. con batería y antena.
- Medidas: 100 X 58 X 35 mm.
- El mas pequeño del mercado, con potencia 5W.

Relación  
Calidad Precio  
¡Imbatible!



Distribuidor  
en España:

**PIHERNZ**

Elipse, 32 - 08905 L'Hospitalet - Barcelona  
Tel. 93 334 88 00\* - Fax 93 334 04 09 - e-mail: comercial@pihernz.es

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL  
Suministro de recambios originales

Visite nuestra página web: [www.pihernz.com](http://www.pihernz.com)

# Cómo usar esta revista

## Modo de visualización

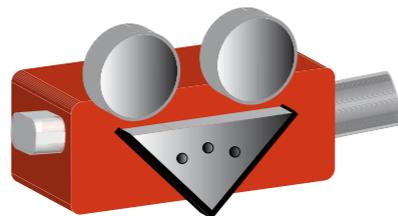
La mejor manera de leer la revista es al 100% de aumento y en **pantalla completa** o en **modo de lectura**. Para ello debes pulsar las teclas **CMD + L** para pantalla completa, o **CMD + H (Windows)** o **CTRL + CMD+H (Mac)** para modo de lectura. Los marcos desaparecen y el contenido se adapta a la pantalla de tu ordenador.

Cuando quieras ver un vídeo o escuchar algún archivo sonoro de los que se incluyen en esta publicación deberás salir del modo pantalla completa ya que el programa te pedirá permiso para abrir el vídeo o el audio. Una vez que lo hayas visto o escuchado vuelve a pantalla completa pulsando **CMD + L**. En modo de lectura no es necesario modificar el sistema de visualización.

## Paso de páginas

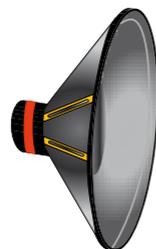
Para pasar de una página a otra utiliza los botones que aparecen en la parte inferior de las páginas de la revista o las teclas de avance y retroceso de página de tu ordenador. También en la parte superior del Acrobat Reader, siempre que estés en modo normal (por lo tanto ni en modo de lectura ni de pantalla completa) y aparezca la barra de herramientas en el marco de la página, tienes teclas de avance y retroceso y una casilla para ir a una página en concreto.

## Reproducción de vídeos



Cuando veas el icono de una cámara, como el de la izquierda, es que hay un vídeo relacionado con la información que estás leyendo. Haz clic sobre la imagen del vídeo (si estás en pantalla completa pasa a modo de lectura, **CMD + H —Windows—** o **CTRL + CMD+H —Mac—**). El programa te pedirá autorización para abrir el vídeo, confirma el permiso y haz de nuevo clic sobre la imagen del vídeo. Éste se abrirá, y mediante los botones de la pantalla de dicho vídeo manejarás el volumen y la ejecución del mismo.

## Reproducción de audio



Cuando veas el icono de un altavoz, como el de la izquierda, es que hay audio relacionado con la información que estás leyendo. Haz clic sobre la imagen del altavoz (si estás en pantalla completa pasa a modo de lectura, **CMD + H —Windows—** o **CTRL + CMD+H —Mac—**). El programa te pedirá autorización para abrir el archivo sonoro, confirma el permiso y haz de nuevo clic sobre la imagen del altavoz. Él archivo se abrirá y mediante los botones de la pantalla manejarás el volumen y la ejecución del mismo.

## Enlaces

En las distintas secciones te encontrarás enlaces para acceder directamente a otras web, ya sean de anunciantes u otras donde obtener más información. También hay enlaces para ir de una página a otra de la revista y para enviar correos electrónicos a las direcciones relacionadas. El funcionamiento es igual al de cualquier página web, haz clic sobre los enlaces que tengan estos colores:

Enlace de la sección «De tiendas»: [información de productos](#)

Enlace para ir a otra página de la revista: [enlace de este color](#)

Enlace para ir a una web exterior: [acceso a otros sitios en Internet o envío de mensajes](#)

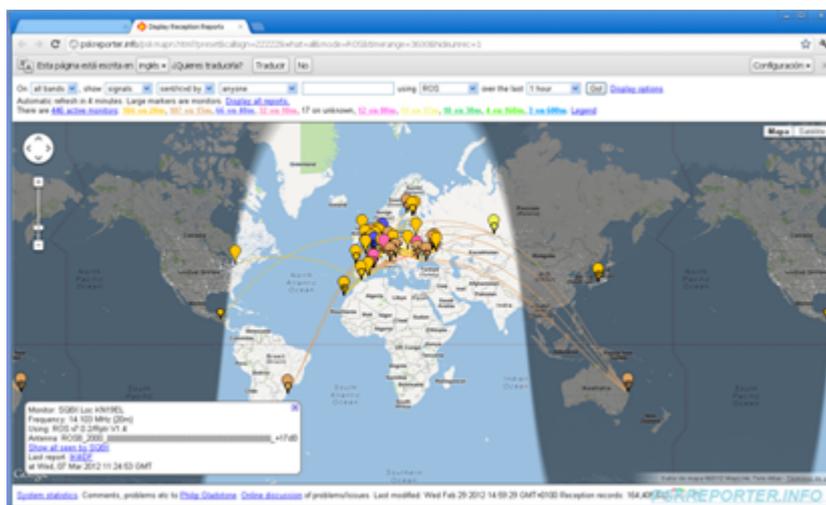


**Enlace para entrar en el sitio web de un anunciante:** haz clic sobre el anuncio. Están señalados con el icono que aparece a la izquierda.

# sumario

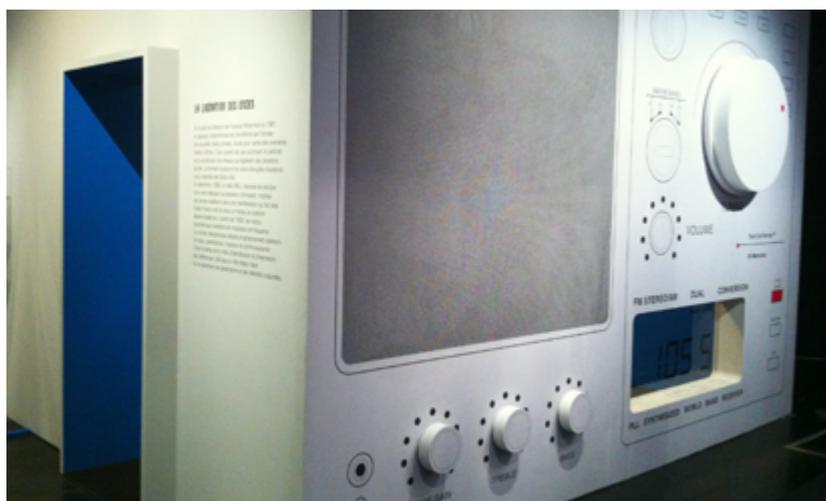
## 12 Modo ROS

Sistema digital de transmisión que no precisa de una conexión a Internet. Es muy fácil de usar y además el programa necesario para su funcionamiento es gratuito.



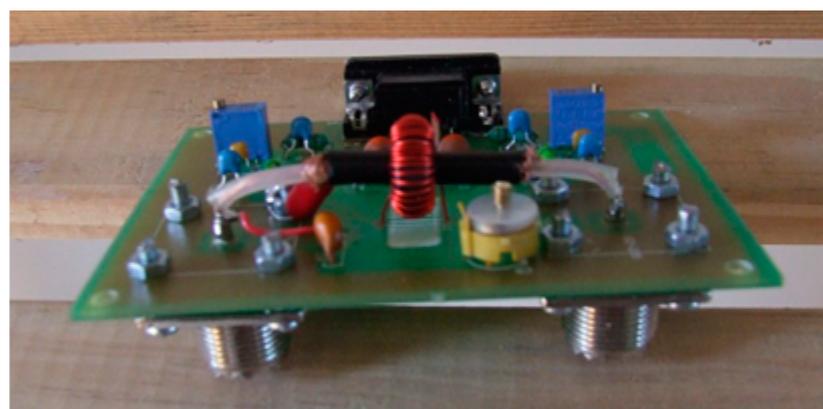
## 20 Luthor TL-44

Pequeño transmisor VHF-UHF con muchas funciones, incluyendo recepción en FM comercial.



## 15 Abre tus orejas

Excelente exposición en París sobre la historia de la radio. Allí hemos estado para traer imágenes y documentos de un siglo de radiodifusión.



## 26 Radio práctica

Este mes tres montajes, un vatímetro digital, una alimentación en escala y una antena UHF.



## 30 Vintage: Yaesu FT-817

Aunque relativamente antiguo, este pequeño equipo es ya un veterano. Destaca por sus amplias posibilidades, siendo su única limitación la potencia, adecuada para transmisiones QRP, aunque para algunos operadores esta es precisamente su virtud.

5 *Flash*

23 *De fábrica*  
Lo último de los fabricantes

33 *Clubes*  
Actividades, concursos y entrevistas

40 *Zoco*  
Anuncios de compra-venta

42 *Lista de precios*  
Transmisores y receptores del mercado

45 *Propagación*  
Datos para este mes en varias bandas

48 *Los lectores escriben*  
Cartas y recordatorio de la revista de hace 10 años

50 *Radioescucha*  
Utilitarias y noticias de la radiodifusión

53 *Horarios y frecuencias de OC*  
Datos actualizados para el periodo de verano

**CANADÁ**

**CONTENTOS CON LOS RADIOAFICIONADOS**

Ottawa tiene cerca de mil cuatrocientos radioaficionados. Según el diario local *Ottawa Citizen*, «es una afición poco común, pero tremendamente útil durante los desastres como en los cortes de energía prolongados. Los entusiastas radioaficionados jugaron un papel decisivo en el establecimiento de las comunicaciones durante la tormenta de hielo de 1998, particularmente en el sur de Montreal».

**MÉXICO**

**ONDA CORTA EN LAS AUTOPISTAS**

Caminos y Puentes Federales de México (CAPUFE) instalará emisoras de onda corta en las autopistas de Tamaulipas para que los usuarios sean socorridos ante cualquier percance que puedan sufrir. A pesar de existir un número de socorro, el 074, las radios servirán también para solicitar ayuda.

Según fuentes de CAPUFE, serán colocadas ocho emisoras en cada autopista de la jurisdicción, aunque no han revelado en qué banda o frecuencia funcionarán.

**MÁS RADIOS DE «LOS MALOS»**

El Grupo de Armas y Tácticas Especiales (GATE) de la Fiscalía General del Estado (FGE) y elementos del Ejército Mexicano, detuvieron en Piedras Negras a varios presuntos delincuentes tras mantener un tiroteo con la policía. Los agresores disponían de abundante material de diverso tipo, entre ellos nueve equipos de radio Kenwood que les servían para organizar sus actividades.

## Diseño electrónico desde el navegador web

**C**ircuit Lab es una utilidad sencilla de usar para diseño electrónico que se proporciona de forma gratuita en el sitio [www.circuitlab.com](http://www.circuitlab.com). Con ella se pueden hacer simulaciones de circuitos eléctricos y diseños electrónicos, permitiendo dibujar los esquemas, corregirlos y compartirlos con otros profesionales o aficionados a la electrónica.

El interfaz es fácil de usar y tiene potentes instrumentos personalizados de dibujo y herramientas para construcción de placas y acceso a los elementos básicos de los circuitos, elementos no lineales, de retroalimentación y digitales. Los diseñadores conseguirán terminar los circuitos de una manera más rápida que con otros medios convencionales y hacer una amplia gama de tareas para dispositivos analógicos, digitales, de alimentación de frecuencias altas, etc.

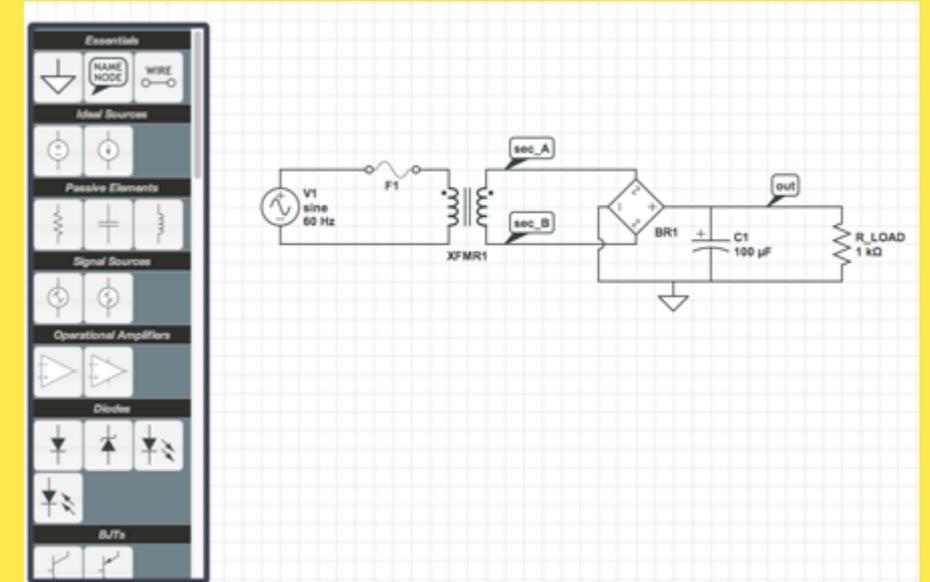
La utilidad, basada en JavaScript, se ejecuta en cualquier navegador sin necesidad de *plugins* y es compatible con ordenadores que corren bajo Mac OS X, Linux y Windows, otra interesante ventaja ya que la mayoría de los programas similares sólo trabajan en este último sistema operativo.

Cada circuito tiene una única URL, lo que posibilita compartirlo con otros aficionados, pegarlo en foros y, en definitiva, intercambiar ideas sobre su eficacia y viabilidad. Además, cualquier interesado tiene en su mano buscar entre los diseños de otros usuarios un circuito que se adapte a sus necesidades para usarlo o incorporarlo como parte de un proyecto, e incluso modificarlos para hacer nuevas versiones que a su vez beneficiarán a otros apasionados de la electrónica.

*CircuitLab* es también apto para ingenieros y estudiantes ya que es una herramienta educativa muy fácil de usar y con grandes capacidades de simulación, calificadas de «muy poderosas» por Humberto Espinoza, cofundador y desarrollador de esta utilidad. Según su opinión, tienen la seguridad de que *CircuitLab* va a ser usado por «los profesores en sus clases, algo que no ha sido posible con las herramientas existentes».

La aplicación permite también imprimir el resultado final del diseño. A la hora de su desarrollo han tenido en cuenta los intereses de colectivos como los radioaficionados, de modo que admite la creación de aparatos como amplificadores, dispositivos de robótica y otros. «Si nos fijamos en cualquier línea de electrónica en los foros, es normal ver escaneados o dibujados a

mano los esquemas, o en capturas de pantalla. No hay razón para no se puedan compartir URL útiles que permitan la edición y simulación», afirmó Mike Robbins, igualmente cofundador y desarrollador de la aplicación.



**ALIMENTADOR**

*Esquema de una fuente de alimentación, transformador y puente rectificador, tal como se ven en el diseñador de circuitos. Este es uno de los muchos esquemas ya realizados y que cualquier persona puede descargar para utilizarlo o modificarlo.*

## El Sol se desata

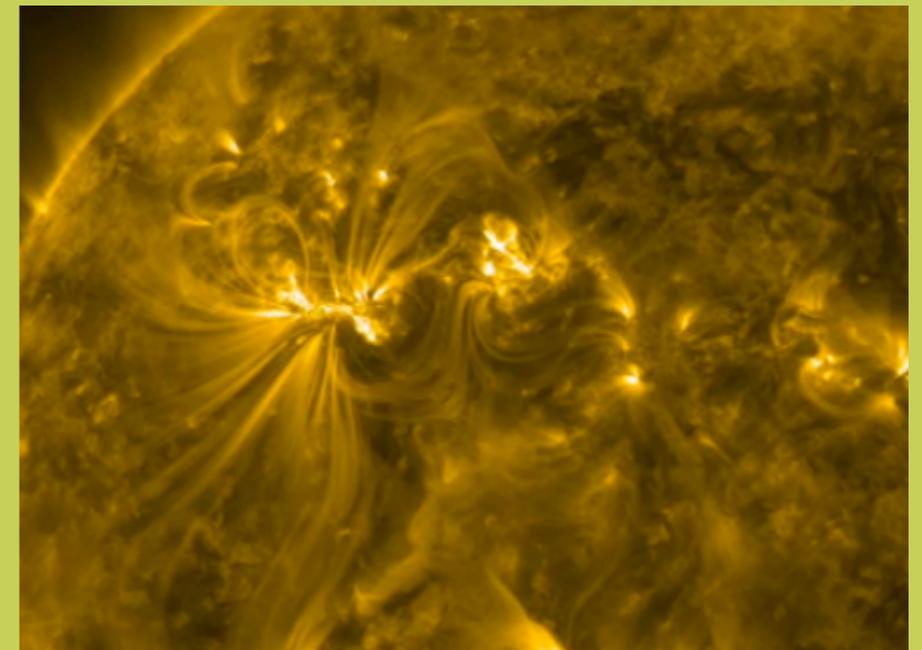
Los últimos meses de este año o los primeros del próximo serán el comienzo del vigésimo cuarto periodo de máxima actividad solar, de la que ya se están registrando pruebas puesto que desde los primeros días de año ha habido varias tormentas solares. En enero se produjo la primera, que originó unas auroras boreales muy intensas en el Norte de Europa.

Las comunicaciones y los satélites quedaron afectados el día de 3 de marzo debido a una intensa tormenta solar que produjo una ráfaga electromagnética que durante veinte minutos trastocó los sistemas de comunicación. La ráfaga, en la longitud de onda de 10 centímetros, hace suponer a los expertos de la Agencia de Estudios de la Atmósfera de Estados Unidos (NOAA) que el Sol podría estar incrementando su actividad.

Las mediciones de la actividad solar pueden mostrar perturbaciones de radio y se asocian a una erupción. Las perturbaciones son generalmente de corta duración, pero aun así llegan a producir interferencias en las comunicaciones de los satélites así como en los radares y en los sistemas GPS. NOAA también ha anunciado fluctuaciones en las redes eléctricas y auroras que serán visibles en los países del Norte de Europa y en otros de Asia, además de en Canadá y Alaska.

La actividad solar crecerá de niveles bajos a moderados con llamaradas de tipo medio desde el cuadrante solar 1429. El comienzo de marzo ha sido especialmente activo. El día 5 se registró una llamarada solar de mayor escala procedente de la mancha solar 1429, que provocó problemas en las comunicaciones en Australia y en otros países del sudeste asiático. Dicha mancha originó un actividad geomagnética de gran intensidad y una serie de llamaradas de distintos niveles, de las cuales la mencionada (nivel X1.1) provocó un apagón de radio por la ionización de la atmósfera. Otra tormenta geomagnética tuvo lugar dos días después debido a una eyección de masa coronal. El Sol lanzó hasta trece llamaradas de gran intensidad, una de ellas fue la segunda de mayor nivel (escala X5.4) en este ciclo solar.

Esa actividad solar ha provocado problemas en las comunicaciones y sobre todo ha significado un peligro para los astronautas, los vuelos en altas latitudes y los satélites.



# Adiós a la distorsión de los amplificadores

**T**oshiba ha desarrollado el primer circuito con tecnología para eliminar la distorsión en las transmisiones inalámbricas y que puede ser directamente integrado en amplificadores de potencia CMOS. Los distintos sistemas de comunicación vía radio que existen utilizan diferentes rangos de frecuencia, pero en todos ellos las señales de radio son amplificadas por amplificadores de potencia diseñados específicamente para ello. La mejor solución sería disponer de amplificadores compactos y fáciles de fabricar, pero se ha demostrado que eso es difícil de conseguir.

Los dispositivos portátiles que funcionan con baterías exigen bastante de la alimentación. Para poder tener un buen alcance y llegar a otros interlocutores han de llevar un amplificador de potencia que eleve el nivel de señal de salida, lo que implica aumentar el consumo y por lo tanto se necesita una alta eficiencia para prolongar la vida

útil de la batería.

Los amplificadores más usados son semiconductores compuestos, pero son grandes y difíciles de fabricar. Sin embargo, los del tipo CMOS son una buena alternativa porque son más compactos y su fabricación es más sencilla, aunque requieren un circuito de corrección de distorsión que es relativamente grande ya que debe realizar un gran número de cálculos. Su tamaño hace difícil la integración en el amplificador de potencia e incluso que forme parte de un dispositivo portátil como circuito periférico.

Toshiba la logrado simplificar y reducir el tamaño del circuito de corrección de distorsión, lo que permite integrarlo en amplificadores CMOS, identificando el umbral tras el cual la distorsión degrada la señal de RF. La corrección se aplica sólo cuando la potencia de salida del amplificador de potencia excede 0,2 vatios, nivel que es necesario para la comunicación en al-

gunos dispositivos como los teléfonos móviles.

El amplificador de potencia CMOS con este circuito mejora la eficiencia de energía 1,4 veces y asegura un nivel alto de estabilidad de la señal RF mediante la corrección de la distorsión de forma automática. Otra ventaja, según el fabricante, es la mayor versatilidad al no ser necesario un circuito externo de corrección, lo que permite su integración en el diseño de un transmisor portátil pequeño o en un teléfono móvil.

El circuito desarrollado por la firma japonesa se integrará primero en dispositivos WCDMA, pero todo apunta a que pasará a formar parte de la próxima generación de estándares de comunicaciones. Con vistas al futuro, la compañía va a evolucionar circuitos periféricos relacionados para que puedan ser más compactos y amplificadores de potencia CMOS de menor consumo.

## La banca respalda la radioafición en Brunéi

El banco HSBC de Brunéi ha colaborado con la asociación de radioaficionados del país, la *Brunei Darussalam Amateur Radio Association* (BDARA), financiando la adquisición de diversos equipos de radioaficionado por un importe de algo más de tres mil dólares, para ser utilizados en la prestación de servicios sociales y de ayuda a la comunidad, según señaló la entidad bancaria en un comunicado de prensa.

Con el dinero recibido han adquirido un Yaesu FT-950, dos Icom V-8000 de VHF, dos antenas Diamond X-510 también para VHF, una antena direccional para cinco bandas, cable coaxial y tres fuentes de alimentación Diamond GSV4000.

El presidente de BDARA, Salleh Ab Rahaman, que recibió el cheque de manos del director de Banca y Gestión de Patrimonios de HSBC, Lyndsay Rajah, dijo estar sumamente agradecido por el generoso patrocinio, señalando que la compra del equipo «ayudará a realizar nuestra tarea con eficacia en la responsabilidad social y de la comunidad hacia el desarrollo de Brunéi Darussalam como una sociedad solidaria. No sólo vamos a ser capaces de establecer comunicaciones en momentos de desastres naturales tales como inundaciones en zonas remotas, sino también en nuestras exposiciones itinerantes en las que podemos crear conciencia en las escuelas, entre las generaciones más jóvenes, y desarrollar el interés a una edad más temprana de la importancia de las operaciones de radioaficionados».

La *Brunei Darussalam Amateur Radio Association* está inscrita en el Registro de Sociedades en Brunéi Darussalam y es miembro de la Unión Internacional de Radioaficionados (IARU), la filial de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), que es a su vez una de las divisiones de las Naciones Unidas. BDARA también ha participado activamente en diversos eventos en Brunéi proporcionando apoyo a las comunicaciones y a los servicios sociales y comunitarios tales como la asistencia al Ministerio de Cultura, Juventud y Deportes durante el *Día de la Juventud* 2010 y 2011, así como en las *9 horas de la Caminata de la Caridad*, para recaudar fondos para las víctimas de las inundaciones en Pakistán. También han prestado apoyo al Centro Nacional de Gestión de Desastres (NDMC) durante las inundaciones del país en 2009 y 2010.

En la actualidad BDARA está operativa para el despliegue urgente en caso de emergencia. Una de las tareas principales que deben hacer es proporcionar cobertura de las comunicaciones a fin de garantizar las ayudas de socorro, como distribución de alimentos a las posibles víctimas. En el país se está acreditando un interés creciente año tras año por la radioafición en parte gracias a las demostraciones efectuadas por BDARA de cara al público.

## Famosos en la radioafición

**JOSEPH HOOTON TAYLOR.** Es nada menos que Premio Nobel de Física del año 1993, galardón que consiguió por el descubrimiento del púlsar binario, lo que abrió nuevas vías de investigación en el campo de la gravitación. Además es radioaficionado, por lo tanto, un ilustre miembro del colectivo de forofos de la radio. Recientemente pronunció un discurso en la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones que se celebró a principios de este año en Ginebra, donde recibió la medalla de oro de la Unión Internacional de Telecomunicaciones de manos del Secretario General de dicha organización, Hamadloun Touré, también operador de radio y cuyo indicativo es HB9EHT, quien destacó los estudios de Joseph H. Taylor (en la foto inferior, con su esposa) en el campo de las radiocomunicaciones.



## Nuevas pantallas súper claras

Investigadores de Corea del Sur han desarrollado una nueva pantalla transparente que es 170 veces más clara que las existentes en la actualidad. Según sus creadores, que están financiados por el Gobierno y por el Instituto de Investigación de Telecomunicaciones, la pantalla utiliza cristal líquido LCD para aumentar la definición y bloquear los reflejos de luz.

Los nuevos *display* permitirán ver con mayor claridad los mapas en el interior de los vehículos, la información de los autobuses en las calles y, en general, ofrecerán mejores prestaciones en cualquier dispositivo, de modo que se están valorando como un generador de crecimiento ya que se espera que en un par de años las incorporen los distintos sistemas electrónicos.

## Mala gestión para el World Trade Center

Ayuntamiento y Autoridad Portuaria de Nueva York no se ponen de acuerdo a la hora de establecer un sistema de radio común para sus policías y bomberos en el nuevo World Trade Center, lo que podría suponer un coste de 12 millones de dólares. La Autoridad Portuaria está desarrollando su propio sistema de comunicaciones con una inversión de 130 millones de dólares, mientras que el Ayuntamiento elabora su red de forma independiente. Funcionarios y policías han mostrado su preocupación por el hecho de que haya dos sistemas distintos que darán lugar a problemas de comunicación, como ya ocurrió en el recordado 11 de septiembre.

El responsable del Departamento de Seguridad del Estado de Nueva York, Jerry Hauer, señaló que la capacidad de comunicación en situaciones difíciles es esencial, recalando la importancia de que todas las radios compradas con el dinero de la subvención recibida tengan las mismas frecuencias, locales y federales. Las investigaciones sobre los ataques terroristas del 11 de septiembre evidenciaron graves problemas en las comunicaciones que eran claves ese día, hasta el punto de que se piensa que si hubiesen funcionado correctamente se hubieran salvado vidas, tanto de quienes se encontraban en el interior de las torres como de los socorristas.

## Costa Rica: radioaficionados, a pagar

Más de 1.771 millones de colones (unos 3.450.607 dólares) es lo que deben pagar este año quienes tengan permiso para usar el espectro radioeléctrico en Costa Rica, entre ellos los radioaficionados, además de empresas de telefonía y empresas de radiocomunicación. El cobro del canon corresponde al Ministerio de Hacienda costarricense.

## Radioafición en el cine

*Km666, desvío al infierno* es una otra película en la que la radio ocupa un lugar muy central. Los protagonistas escapan de unos monstruitos y se refugian en una torre de control. Cuando buscan algún medio para escapar descubren una radio que les sirve para pedir ayuda. El resto no te lo contamos...





## Sin radioaficionados no hay comunicaciones

La antena del repetidor de radioaficionados que sirve a la zona oeste de la provincia de Buenos Aires, el norte de la Pampa y el sur de Córdoba (Argentina) se vino abajo por razones que no se han determinado. Según informó InfoPico.com, dicha antena se utilizaba para comunicaciones de protección civil y estaba en la misma torreta que la de televisión del Servicio Integral de Televisión de la comarca. Al quedarse sin servicio de radioaficionados se produjeron problemas de comunicaciones ya que también se había caído previamente la antena de defensa civil.

## India: más intervención de los radioaficionados en situaciones de riesgo

Las autoridades indias van a reforzar la intervención de los radioaficionados en las situaciones de desastres naturales, según confirmó el Ministro de Gestión de Desastres del Estado de Kerala (India), Thiruvanchoor Radhakrishnan. La decisión fue fruto de una reclamación presentada por un radioaficionado interesado en que se formalizase el papel de los operadores en ese tipo de situaciones.

En el transcurso de un taller internacional dedicado a la reducción del riesgo en las catástrofes, Surakshaayanam 2012, se puso en evidencia el papel de los medios de comunicación en esas circunstancias, destacándose la importancia de los mismos tanto durante como después de los desastres.

# 241

millones de personas escuchan la radio en Estados Unidos, cifra que significa que la audiencia se mantiene estable según el último informe nacional de escucha, RADAR. El estudio recoge datos de enero a diciembre de 2011, en virtud del cual los fieles a este medio de comunicación siguen una línea constante entre los mayores de 12 años, es decir, que el 93 por ciento de la población sintoniza a diario alguna emisora.

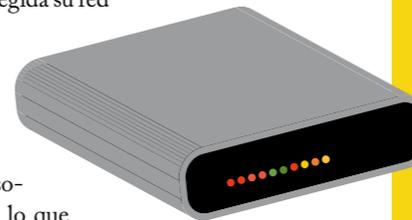
El mayor segmento se encuentra entre los 25 y 54 años con más de 119 millones de radioescuchas. Entre 18 y 49 años hay 126 millones de oyentes y más de 66 millones entre 18 y 34 años. Entre los más jóvenes (12 a 17 años) la audiencia es también constante con cerca de 23 millones de seguidores. En esta parcela crece la presencia de hispanos en cerca de 2 millones de jóvenes.

## Intrusos en las redes wi-fi

Más del diez por ciento de los usuarios de Internet en España navegan a través de una conexión wi-fi de la que no son titulares y que captan en sus hogares. En concreto, un 11,9% de los internautas se introducen en redes wi-fi ajenas para usar Internet sin pagar, según datos del *Estudio sobre seguridad de redes inalámbricas de los hogares españoles* del segundo cuatrimestre de 2011, elaborado por el Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación (INTECO).

Las tres cuartas partes de los internautas usan su propio rúter, mientras que la otra cuarta parte se conecta mediante redes públicas. El 11,9 % admite que se cuela en instalaciones ajenas para disfrutar de la Red. Según el mencionado estudio, el 14% de los titulares de redes wi-fi estiman que en algún momento han sufrido este tipo de abusos por parte de terceras personas. También se deja constancia de la importancia de tener una buena protección, destacándose que el 15,35 de los usuarios individuales no tienen protegida su red wi-fi o no saben si cuentan con dicha protección.

INTECO también recomienda la protección cifrada para evitar la inseguridad de datos personales, utilizando para ello lo que denomina «contraseñas robustas». En este sentido se aprecia cierta tendencia a dejar de lado el protocolo WEP y adoptar los WPA y WPA2. El informe se puede descargar de este enlace: [http://www.inteco.es/Seguridad/Observatorio/Estudios/estudio\\_inalambricas\\_2C2011](http://www.inteco.es/Seguridad/Observatorio/Estudios/estudio_inalambricas_2C2011).



## Neutrinos, el futuro de las comunicaciones

Las comunicaciones pueden haber entrado en una nueva época tras la experiencia de científicos de las Universidades de Rochester y de Carolina del Norte, que han logrado transmitir por primera vez un mensaje utilizando para ello neutrinos, partículas prácticamente carentes de masa y que se desplazan a una velocidad próxima a la de la luz. El mensaje decía «neutrino» y fue transmitido a través de cerca de un cuarto de kilómetro de piedra.

Según explicaron los responsables del experimento, con esta técnica sería posible comunicar dos puntos cualesquiera del planeta sin tener que utilizar cables de conexión ni hacer emisiones vía satélite ya que, a diferencia de las ondas de radio, los neutrinos pueden atravesar cualquier objeto, líquido o sólido, o edificación que encuentren a su paso, incluso la Luna u otro planeta, abriendo por lo tanto grandes expectativas en las comunicaciones espaciales y submarinas.

El mensaje emitido en la prueba iba en código binario, algo que los científicos intentaron explicar buscando un paralelismo con el modo ASK o morse usado por los radioaficionados.

## LIBROS

### Apocalipsis 17.1

Una locutora de radio, un mensajero obsesionado con la Biblia y un policía protagonizan una historia en la que los asesinatos se producen tras ser anunciados en un programa radiofónico titulado *La sonrisa de la Luna*. A través de las ondas los distintos personajes van enredando una trama propia del cine negro.

La novela, que acaba de ser publicada, está ambientada en Cartagena y es obra del escritor madrileño Antonio Parra Sanz.



## Puerto Real: radio de jóvenes reclusos

Se llama *Radio Legal* y es la primera emisora nacional en la que participan jóvenes que han sido condenados por algún delito. Por el momento tiene un alcance limitado en la comarca de Puerto Real a través de los 105,2 MHz de la FM, pero algunas estaciones comerciales ya se han interesado por el proyecto.

La estación ha sido instalada en el centro penitenciario puertorrealeño, lo cual según sus impulsores ha supuesto bastantes problemas. La idea cuajó gracias al apoyo de la Asociación de la Prensa de Cádiz y al director de la penitenciaría, José Carlos Albert. Varios jóvenes se van turnando ante el micrófono para sacar adelante un programa llamado *Palabras menores*, en el que también intentan intervenir el resto de reclusos.



## Con la radio en el cielo

Es el techo de la radio mundial y se llama *Tokyo Sky Tree*. Desde el mes pasado se ha convertido en la torre de radio más grande del mundo con sus 634 metros de altura. Ha sido construida en Tokio durante cuatro años e intervinieron en la obra más de medio millón de personas, alcanzando un presupuesto de 618 millones de euros.

El 22 de mayo será oficialmente inaugurada, pero desde este mes ya emiten a través de sus antenas varias emisoras de radio. En 2013 también la usará la televisión para difundir sus señales. Hasta ahora la torre más alta era la de Guangzhou (China), que tiene 600 metros de altura.

## Seísmo en Chile: los radioaficionados al 100%

La red de emergencias chilena, en la que intervienen los radioaficionados del país, funcionó perfectamente tras el seísmo que tuvo lugar recientemente en Chile (intensidad 7,0 en la escala Richter), según informó la Subsecretaría de Telecomunicaciones (Subtel). En su informe destaca que aunque no se produjeron daños estructurales en las infraestructuras de telecomunicaciones, sí se registraron fallos en algún proveedor de telefonía, especialmente en la comuna de Providencia.

Subtel destacó que «las comunicaciones de emergencia que utilizan los organismos del Gobierno nacional y regional operaron al 100% y de forma continua, garantizando una comunicación efectiva y oportuna de los encargados de emergencia y sus autoridades». La citada red fue creada en 2010 y está integrada por el Ejército, Carabineros, radioaficionados y estaciones de radio comercial.

# Radio contra manifestaciones

El Departamento de Defensa de Estados Unidos ha desarrollado un sistema para la dispersión de manifestantes consistente

en un arma de energía directa que «dispara» ondas milimétricas en la frecuencia de 95 GHz. El resultado es la producción de un intenso calor, cuarenta y cuatro grados de temperatura (siete por debajo del umbral que produce quemaduras), al ser absorbidas las ondas a una profundidad de la piel de 0,4 milímetros. Las moléculas de agua de la epidermis y los tejidos son calentados como si se tratase de un microondas, lo que genera en la víctima un dolor inicial y una reacción inconsciente de alejarse del lugar, desapareciendo la sensación de calor y de daño físico al dejar de estar expuesto a las ondas. Su potencia es cien veces superior a la de un microondas, pero

cuenta con un dispositivo de seguridad que desconecta el transmisor a los tres segundos de iniciada la emisión.

usar armas de fuego o es suficiente con ésta.

El ADS no produce ruido ni olores, únicamente la sensación de calor en la piel, y tiene un alcance de un kilómetro. Fuentes del Departamento de Defensa aseguraron que es el arma no letal más segura que tienen y que ha sido desarrollada durante quince años, habiéndola probado durante algún tiempo en Afganistán.

En laboratorios militares se han estudiado posibles efectos secundarios, como irritaciones

en los ojos o ampollas en la piel, con la finalidad de evitar daños en las víctimas.

El ADS ha sido probado también en Estados Unidos con militares y voluntarios que simulaban manifestaciones. Ninguno de los objetivos pudo soportar los «disparos» durante más de cinco segundos.



El arma, bautizada con el nombre de ADS (*Active-Denial Systems*), no es letal y en principio está estudiada para su utilización por parte de las fuerzas estadounidenses en el extranjero, de modo que ante aglomeraciones peligrosas proporcione el tiempo suficiente para estudiar si se deben



[Pulsa aquí para ver un vídeo relacionado con la noticia](#)

## El adiós a una española de Radio Praga

La escritora catalana Teresa Pàmies falleció el pasado 13 de marzo en Barcelona a los 92 años de edad. Nacida en Balaguer (Lleida), fue redactora del servicio en español de Radio Praga después de haber estudiado periodismo en México, donde vivió exiliada durante varios años tras la Guerra Civil debido a su pertenencia al Partido Socialista Unificado de Catalunya (PSUC). Su experiencia en la capital checa le sirvió, ya de vuelta a España, para escribir con su padre *Testament a Praga*, libro con el que obtuvo el Premio Josep Pla. Sus obras recogen el drama de la guerra del 36 y las vivencias del exilio catalán.



# Historia y radio



## TIROTEO

Una de las famosas fotos de Ángel Lebró Robles, en la que se ve a tres policías dirigiendo sus miradas hacia la sede del Partido Nacionalista Puertorriqueño con sus armas preparadas. Perteneció al archivo del diario *El Mundo de Puerto Rico*.

## La relación entre los radioaficionados y una masacre en Puerto Rico

Ángel Lebró Robles fue un periodista fotográfico que trabajó en el diario *El Mundo* de Puerto Rico. Saltó a la fama por haber sido de uno de los fotógrafos que tomó instantáneas en la ciudad de Ponce el día 21 de marzo de 1937. Aquella jornada quedó tristemente marcada en la historia puertorriqueña por haberse producido una masacre cuando la policía disparó contra una manifestación de independentistas del Partido Nacionalista Puertorriqueño.

Protestaban por el encarcelamiento de varios de sus líderes por parte del Gobierno de Estados Unidos. A primeras horas de la tarde, cuando la manifestación se iba a iniciar, se produjeron los primeros disparos. En apenas unos minutos fallecieron veintiuna personas y más de doscientas resultaron heridas.

Como tantas veces ocurre en el periodismo, Lebró Robles estaba en Ponce por mera casualidad. Había ido a cubrir la reunión de una asociación de radioaficionados que se celebraba cerca del lugar del tiroteo. Al enterarse de éste, tomó su cámara y llegó al lugar de los hechos para inmortalizar duras escenas de violencia. Esta es la curiosa relación existente entre una asamblea de operadores de radio y uno de los hechos más luctuosos de la historia de Puerto Rico. De no ser por la reunión de radioaficionados no habría obtenido sus famosas fotografías, que luego sirvieron para incriminar a algunos policías.

## El negocio de la radio en Manhattan

Los constructores del nuevo World Trade Center en Nueva York (en la fotografía) planean un sistema para transmitir señales de radio y televisión desde la torre del rascacielos que podría competir con el del *Empire State Building*.



La Organización Durst se encuentra cerca de un acuerdo con la Autoridad Portuaria de Nueva York y Nueva Jersey, propietaria de la torre en construcción en el bajo Manhattan, para instalar y operar una antena de transmisión en lo alto del edificio, según afirmaron en un comunicado conjunto.

El acuerdo retoma parte del concepto original del edificio, como centro de transmisión que se perdió cuando las torres gemelas se derrumbaron en los ataques terroristas del 2001.

«El World Trade será centro de la radiodifusión de Nueva York» dijo Jordan Barowitz, un portavoz de Durst, quién reconoció que en los últimos años el negocio de la radio ha cambiado por su paso de analógico a digital.

Los organismos de radiodifusión emigraron al *Empire State Building* después de los ataques. La antena de la torre de 102 pisos, generó alrededor de 16,1 millones de dólares en 2010.

La empresa Durst acordó gastar alrededor de 7,4 millones de dólares para construir la primera antena del *World Trade Center*, según el comunicado, pero además están dispuestos a invertir otros 20 millones de dólares más para permitir que las empresas de radiodifusión vuelvan utilizar la «aguja», que se espera que genere unos ingresos próximos a los 10 millones de dólares anuales.

## A la búsqueda de señales extraterrestres

Los astrónomos han estado observando los cielos desde hace más de cincuenta años a la escucha de señales de radio que podrían aportar el zumbido revelador de una civilización alienígena. No han encontrado nada todavía, pero eso no significa mucho ya que la Vía Láctea es muy amplia y la búsqueda formal de algo inteligente ahí fuera —conocida como SETI, o Búsqueda de Inteligencia Extraterrestre— se ha ejecutado en una zona muy pequeña. «Si se sumerge un vaso de agua en el mar y no se coge nada más que agua, no llegaría a la conclusión de que no hay peces», dijo la astrónoma y cazadora alienígena Jill Tarter.

SETI recibió un impulso hace unos años con la construcción del *Allen Telescope Array (ATA)*, en Hat Creek, California, y a pesar de los problemas financieros del año pasado, la matriz de cuarenta y dos antenas de radio están de nuevo operativa. Ahora el gran problema es discriminar entre todos los datos que afluyen para desentrañar una señal prometedora. Pero Tarter, directora del Centro de Investigación SETI, espera que el nuevo proyecto *SETI@home* ayudará

La científica resaltó el papel que puede jugar el sitio *Planet Hunters.org*, que permite a los aficionados buscar evidencias de vida extraterrestre. Los aficionados esperan ver señales que los programas de detección no han reconocido. Los telescopios *Allen* recogen un rango de frecuencias de radio cuando van dirigidas a una estrella, pero, según Tarter, no procesan todas ellas porque hay mucha contaminación de señales de radio generadas en la Tierra. La única manera de que los buscadores SETI pudieran tamizar a través de esas bandas sería utilizar una gran cantidad de potencia de cálculo, pero es algo ineficiente y caro. «El trabajo de aficionados es muy importante, y cualquier persona puede inscribirse. Los voluntarios reciben una transmisión en vivo de una de las bandas de datos sucios de la matriz del *Allen Telescope Array* y buscan anomalías interesantes. En particular, estamos tratando de ver algún tipo de problema pasajero de radio que pueda ser recogido por una parte de la matriz, pero no por otras. Si hay una señal realmente esté viniendo del exterior, debería aparecer en una sola parte. Si se presenta en dos o tres partes de la matriz, es probable que sea un satélite o un camionero con su radio CB, o alguna otra cosa igualmente prosaica», explicó.

## Nuevo sistema de ajuste de equipos Kenwood

Aeroflex Incorporated ha desarrollado el Aeroflex 3920, un equipo para ajuste y puesta a punto de los sistemas de radio digitales de Kenwood, tanto de móviles como de portátiles. El procedimiento de ajuste es totalmente automatizado sin que sea necesaria la interacción del usuario, asegurando pruebas consistentes y fiables para dejar los transmisores de acuerdo a las especificaciones recomendadas por el fabricante. Aeroflex Incorporated es una subsidiaria de Aeroflex Holding Corp.



### Radio Exterior de España cumple setenta años

El 15 de marzo de 1942 salía al aire la primera emisión de Radio Exterior de España, por lo que la estación nacional de onda corta cumple setenta años. Ahora transmite, además de por HF, por satélite e Internet ocho mil quinientas horas en español y cerca de tres mil ochocientas en otros idiomas, de los cuales el francés, con mil horas, es el más representativo, seguido del inglés con setecientos cincuenta y el árabe con quinientas.

REE pasó por diversas vicisitudes, fue eco de la dictadura y también la voz que servía de vínculo con el numeroso colectivo de emigrantes españoles. Actualmente la programación incluye informativos y espacios que ofrecen la actualidad de las distintas regiones de España, respetando, en palabras de su directora Josefina Benítez, «la posición de nuestro país en el mundo y sus relaciones bilaterales».

Entre la audiencia, además de los españoles que por motivos profesionales o de ocio se encuentran en el extranjero, están los cooperantes, militares, pescadores, religiosos, funcionarios y estudiantes desplazados a otros rincones del planeta.

Con motivo del aniversario se radiarán algunos programas especiales, entre ellos una serie documental de tres capítulos (domingos a las 10.00 horas y lunes a las 02.00). En ella se escuchará a Alfonso XIII dirigiéndose a través de la radio a América; al oftalmólogo español Ramón Castroviejo, que registra en pizarra desde Nueva York una emisión en onda corta, y al locutor David Cubedo. Junto a estas palabras, las declaraciones de Francisco José Montes, autor del libro *Los orígenes de la radiodifusión exterior en España*, que hablará de las transmisiones realizadas con anterioridad a la creación de la emisora.



### Anonymous ataca la Web de Radio Vaticana

Radio Vaticana ha sido también objeto de las actividades del grupo de ciberactivistas Anonymous. Tras haber dejado inoperativa la web de la Santa sede, ahora han accedido a otras páginas relacionadas con el Vaticano, entre ellas la de su emisora de radio,

dando a entender que han recogido datos personales de algunos de sus responsables. En un comunicado, los ciberactivistas acusan a la emisora papal de estar utilizando más potencia de la que les está permitida con el objetivo, según ellos, de ser escuchada en más zonas del mundo, lo que, dicen, «causa problemas de salud a quienes tienen la desgracia de residir en la proximidad de vuestros repetidores».

Añade Anonymous que no van a tolerar esos «crímenes» y recuerdan al Vaticano que son «invitados» en territorio «italiano».



### Nuevo satélite para radioaficionados

El último trimestre de este año es el término previsto para el lanzamiento del UAP-Sat-1, el primer minisatélite peruano de comunicaciones, que será puesto en órbita desde Cabo Cañaveral a bordo de un Falcon-9.



Este satélite será controlado desde una estación terrena que se está construyendo en el campus de la Universidad Alas Peruanas y podrá ser contactado por los radioaficionados en bandas de VHF y UHF, habiendo logrado ya la licencia de la IARU tras las gestiones realizadas por el Radio Club Peruano. Los archivos de datos podrán ser descargados por cualquier radioaficionado ya sea en tiempo real o en diferido. El ingenio entra en la categoría de nanosatélites, es de forma cúbica, mide 10 x 10 x 10 centímetros (sin antenas), pesa aproximadamente 1 kilo y lleva una serie de paneles solares para alimentar las

baterías. Incluye también una minicomputadora de vuelo, transceptores de radio y un sistema de control de potencia.

Su órbita será cuasi circular, del tipo LEO, a una altitud de 700 kilómetros, pasando sobre los polos de la Tierra y completará una órbita cada hora y media.

El UAPSat-1 forma parte del proyecto de investigación europeo QB-50 que están llevando a cabo cincuenta de las más importantes universidades del mundo. Está siendo desarrollado íntegramente por estudiantes de la mencionada universidad con la supervisión de varios catedráticos.

### Aniversario de la Torre Shújov

Se han cumplido noventa 90 años desde la entrada en funcionamiento de la Torre Shújov de Moscú, una estructura diseñada por el arquitecto ruso Vlaímir Shújov, a la que también se conoce por el nombre de Shábolovka, que es la calle en la que se encuentra. Está construida en acero aislado, tiene forma hiperbólica y mide 160 metros de altura. Se erigió entre 1919 y 1922 y desde entonces es la torre de radiodifusión por antonomasia de la capital rusa.

En su momento fue reconocida como una de las más bellas y emblemáticas obras de ingeniería. Su imagen ha servido de logotipo en la exposición *El arte de la ingeniería* en el Centro Cultural Pompidou (Beaubourg) de París.

También sirvió de inspiración a Tolstói en su novela *El hiperboloide del ingeniero Garin*, obra de ciencia ficción. Su curiosa estructura ha permitido invertir la tercera parte de material que se usa, por ejemplo, en la Torre Eiffel parisina. Actualmente está en vías de ser reparada para que pueda continuar su función de base de antenas de radiodifusión.



**CARACTERÍSTICA**  
La imagen de la Torre Shújov es una de las típicas de la capital rusa.

**ENVÍO GRATIS para pedidos superiores a 199,99€**

**937353456**

C/ Roca i Roca 69, 08226,  
Terrassa, Barcelona  
email: info@astroradio.com

**ASTRORADIO SL**

**Transceptores SDR**

**FlexRadio Systems**  
Software Defined Radios

Distribuidor para España  
**FLEX 3000**

**HF-6M 100W**  
Con Acoplador de antena.



**FLEX 1500**  
5W  
HF+6M



**FLEX 5000**

**100W**  
**HF+6M**

(1)Acoplador de antena.  
(2)Receptor

(3)Opcional

**FlexControl  
Gratis**

Con la compra de un FLEX3000  
o un FLEX 5000



Recepción panorámica, los otros solo oyen, con los FlexRadio verá y ¡oír!

**Remoterig**



**Control remoto completo  
de su equipo a través de  
internet, sin necesidad  
de ordenador**

**Cables CAT USB**

Para YAESU  
817/857/897



**19.90 Euros**  
**ICOM CT-17**



AirNav Ship  
Trax es la  
aplicación de  
seguimiento de  
barcos más  
avanzada  
basada en  
Windows.

**ACOM**  
INTERNATIONAL

**ACOM 1000**  
2400,00€

**Amplificador 1000W 160 a 6 metros**



ACOM 1010 700W	160-10M	manual	1640.00€
ACOM 1011 700W	160-10M	manual	1516.00€
ACOM 2000A 2000W	160-10M	automático	5339.00€

**FUNcube Pro dongle**  
Receptor SDR  
de 64 a 1700 Mhz

140.00€



EL FUNcube es un receptor SDR con conexión USB, compatible con multitud de programas para SDR, No precisa drivers. Cobertura continua de 64 a 1700Mhz

**PRECIOS IVA INCLUIDO**  
**ENVIOS A TODA ESPAÑA**



**Alpha 8410**  
**Amplificador +1500W**  
**160 a 10 metros**

**Lamparas RF**

**RFspace**

811A	20,33€	6146B	30,51€
572B	50,85€	12BY7A	25.00€

**ANTENAS**  
**hy-gain.**

**AMPLIFICADORES**  
**AMERITRON**

**MFJ**

**eTÓN**  
re\_inventing radio

**Ultra Beam**  
Dynamic Antenna Systems

Haz clic en la publicidad para ir a la web del anunciante

# TRANSMISIONES DIGITALES CON ROS

POR ÁNGEL VILAFONT

Es un sistema de comunicación digital relativamente nuevo que tiene varias particularidades, pero dos son muy destacables, una es que ha sido desarrollado por un español, José Alberto Nieto Ros, y la segunda es que a diferencia de otros sistemas digitales éste no precisa una conexión a Internet. Se trata de un método de transmisión de mensajes puramente vía radio, aunque se sirve de la Red para proporcionar una serie de informaciones y utilidades complementarias.

No vamos aquí ni mucho menos a dar las instrucciones de funcionamiento del programa, ya que además de convertir el artículo en un verdadero tostón nos ocuparía demasiado espacio, pero no os preocupéis porque en Internet las tenéis a vuestra disposición, eso sí no son demasiado claras y se saltan muchas cosas. Más bien son una guía de instalación del programa, pero de cualquier forma no es difícil el aprendizaje, sino todo lo contrario. Hablaremos de una manera lo más concreta posible de en qué consiste este método de radio.

## Programa

Comencemos por la descarga del programa de la web <http://rosmodem.wordpress.com> (también hay ahí unas escuetas instrucciones). La primera ventaja, como decía, para quienes no tenéis Internet es que la transmisión y recepción es exclusivamente por radio, por lo que eso simplifica las cosas. Para poder trabajar en esta modalidad es necesario un cable de conexión del transmisor al ordenador. Lo ideal es que sea del tipo CAT porque así podéis controlar todo plenamente. En el caso de los portátiles (y también en los ordenadores de sobremesa)

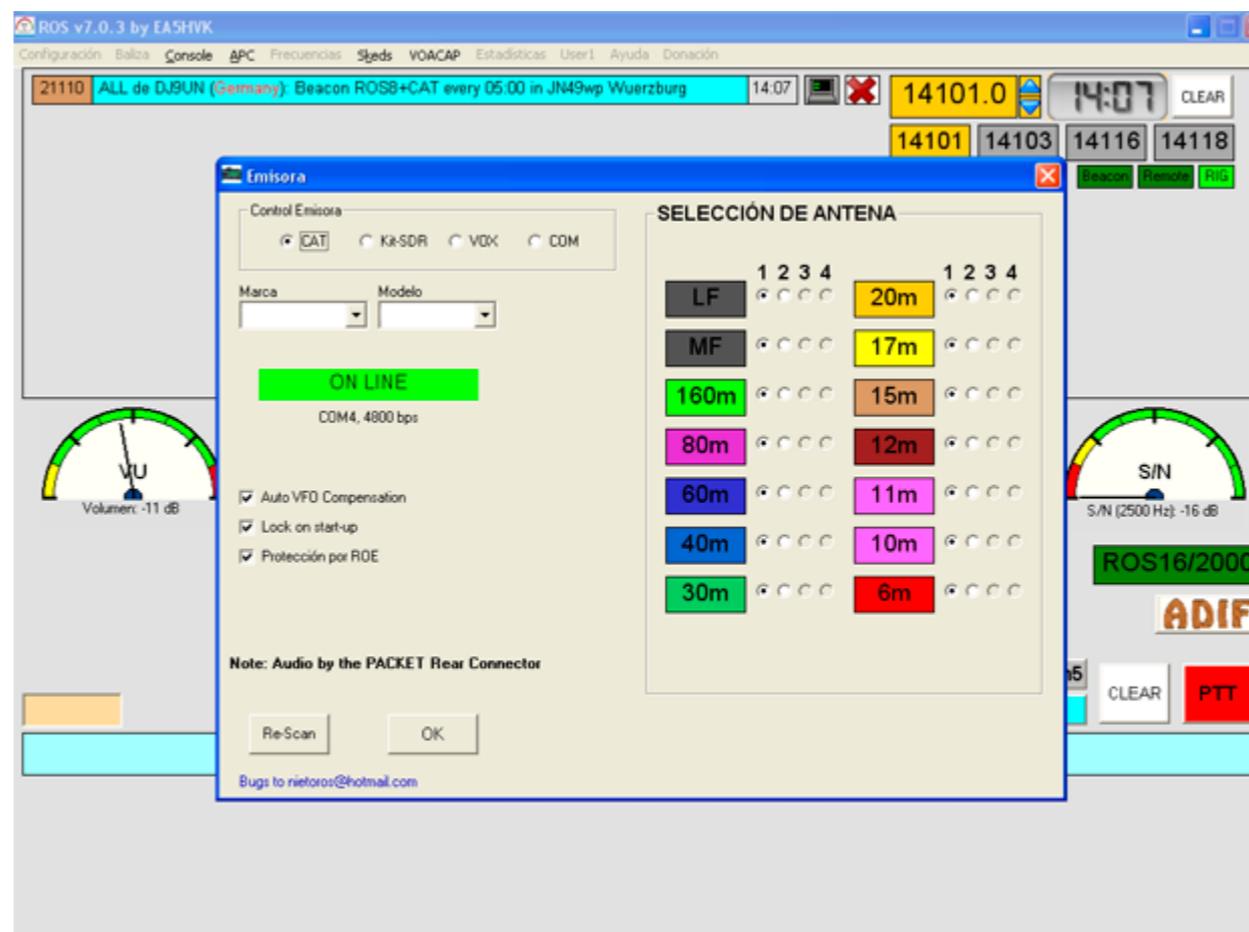
se puede usar un conector tipo USB con el correspondiente adaptador para el cable de serie que sale del transceptor.

También hará falta, aunque los instrucciones no lo dicen (tal vez —mal hecho — dándolo por sabido), un cable para introducir el audio del equipo en el ordenador y recoger la señal de transmisión de éste hacia el transceptor. Ese cable se conectará en la toma *Data* o *PKT* del panel posterior de la emisora. Consultad para ello su manual o en la tienda donde la habéis comprado.

Una vez que bajéis el fichero hay que descomprimirlo. En la carpeta aparecerán dos archivos, uno es el *Install* y otro es el *Exe*. Hay que empezar por el primero, que instalará la aplicación, y una vez realizado se lanza el ejecutable *Exe*.

Una de las primeras cosas que hay que conseguir es que el transmisor y el ordenador hagan buenas migas. Aunque siempre puede haber algún pequeño inconveniente, lo cierto es que el programa facilita mucho las cosas. En la opción *Configuración > Emisora* se elige el equipo que se esté usando y el modo en que se va a controlar, es decir, a través del puerto *Com*, a través de *Cat*, etc. Si el programa no detecta el puerto no hay problema ya que tiene una útil función que es la de escaneo de los puertos. Basta pulsar el botón de esta función y en unos segundos habrá encontrado el camino para establecer el enlace.

La misma pestaña de *Configuración* permite la introducción del nombre de la estación y de operador, locátor y población, correo electrónico, datos para el trámite de QSL electrónicas, ajustes de la tarjeta de sonido, etc. Igualmente hay un bloqueo para evitar el cambio involuntario de frecuencia, la compensación de derivas de frecuencia del transceptor y la protección ante un exceso de ROE. Del mismo modo aparecen todas las bandas en las que opera el programa con cuatro posibles selecciones de antena indepen-



## CONFIGURACIÓN

**Poner en marcha el programa y dejarlo listo para comenzar a transmitir es muy sencillo, apenas lleva unos minutos. Tras dar de alta los datos personales, hay que elegir el transmisor utilizado, establecer el sistema de comunicación entre ordenador y transceptor (en este caso CAT) y seleccionar si se quiere usar más de una antena en cada banda. Hay otros parámetros, pero todo es muy simple y rápido.**

dientes por cada banda.

Se recomienda deshabilitar los filtros digitales y los normales que tenga el transceptor y ajustar el volumen de grabación del micrófono de manera que el vúmetro que aparece a la izquierda (el primero de los seis indicadores de aguja que hay en la pantalla principal) se mantenga en la zona verde y alcance el máximo sin llegar a la zona roja. También

hay que adecuar el volumen del control de reproducción. En caso de que en un momento dado excediese el nivel se puede reajustar el volumen o hacer uso del atenuador de 10 dB que se encuentra en la pestaña *Configuración > Tarjeta de sonido*. Para estos ajustes de la tarjeta no es necesario entrar en el *Panel de control* del ordenador ya que desde el mismo menú de configuración ya hay un acceso

directo. Más cómodo, imposible.

También es importante adecuar la potencia. No hay que usar toda la que da el equipo, sino aproximadamente un 25%. Este nivel se configura también en el programa.

Hay otras opciones que no tienen excesivo problema y que se van descubriendo con el uso de ROS, por ejemplo la conexión de un GPS, alarmas que avi-

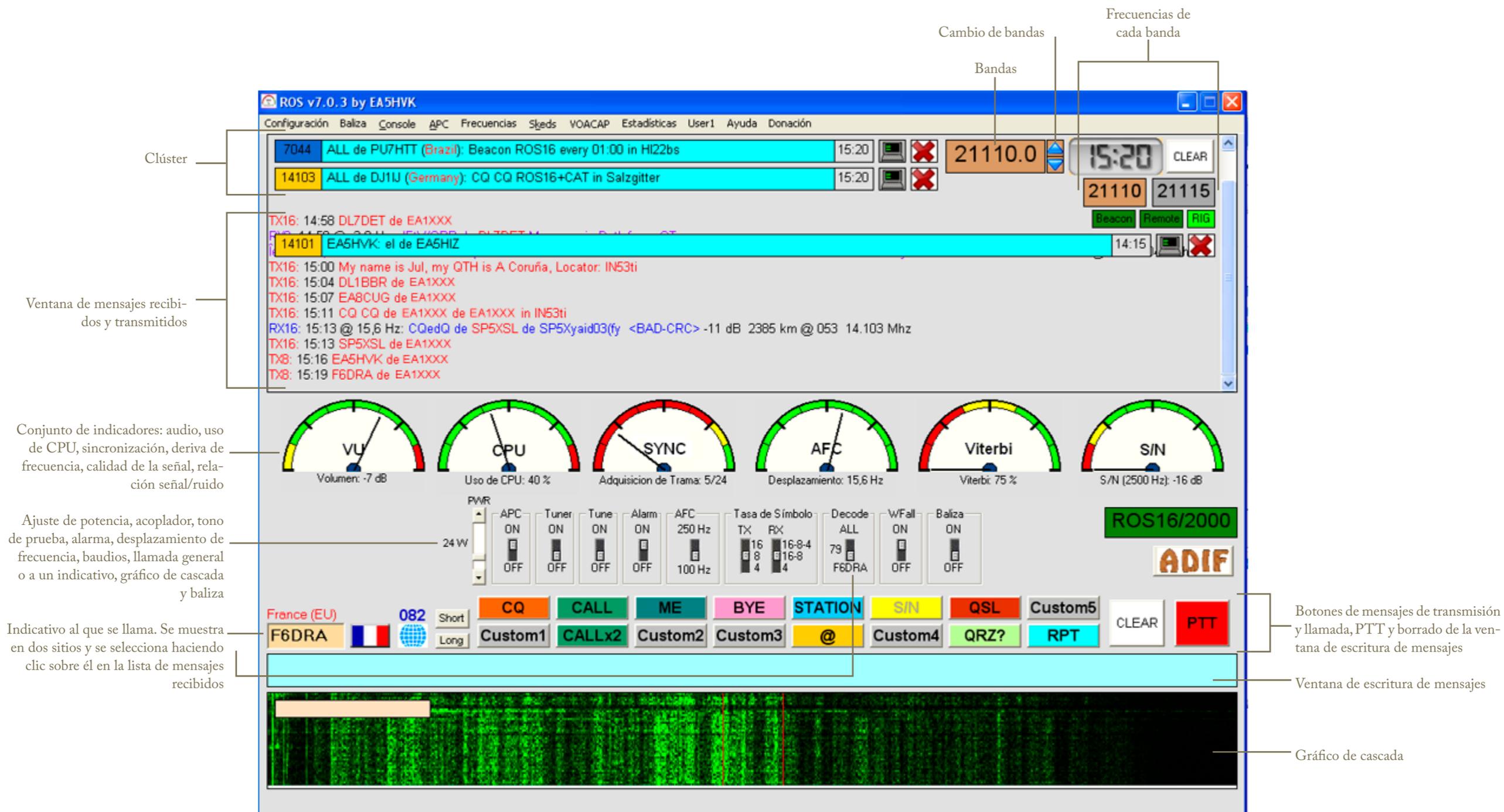
sen cuando alguien nos llama o cuando entra un nuevo indicativo, etc.

## Contactos

Nos vamos a centrar más en cómo se trabaja con el programa, que es algo que curiosamente las instrucciones pasan completamente por alto. Una vez hechas las conexiones y lanzado el mismo aparece la pantalla principal. En la parte superior hay dos barras en las que se visualizan las últimas llamadas que se han hecho. Hay que tener en cuenta que estas barras son una especie de clúster, por lo tanto sólo las verás si estás conectado a Internet. En la parte derecha de esas barras aparece un icono que representa un ordenador, si pulsas en él podrás enviar un mensaje tipo chat a esa estación o a todas las demás, mensaje que servirá para sugerir un cambio de frecuencia o hacer cualquier tipo de comentario. Si haces clic sobre el icono del aspa cerrarás la ventana. Fíjate bien porque si alguien te manda un mensaje aparecerá más abajo, en una tercera barra.

A la derecha de esas barras hay unos cuadros con frecuencias. El superior tiene una pestaña desplegable que sirve para pasar de banda a banda. Los otros son los límites de frecuencia de cada banda. Si haces clic sobre cualquiera de ellas la emisora cambiará directamente a esa frecuencia.

Vamos con la parte central de la pantalla. En la zona superior se van listando los contactos que se reciben. En ellos se indica la hora, el indicativo del que llama, si la recepción es mala o correcta (Bad-CRC o CRC-OK), la relación señal ruido en dB, la distancia en kilómetros, el rumbo en el que esa otra estación se encuentra respecto de nuestra posición y la frecuencia en la que se hizo el contacto. La sintaxis será esta: *RX8: 19.22 @15,6*



Hz CQ CQ de SP5XSL de SP5XSL in IN35tm <CRC-OK> -11 dB 2385 km @053 14.103 MHz.

La línea anterior hay que interpretarla como baudios de la transmisión (RX8), la hora UTC (19.22), deriva de frecuencia entre ambas estaciones (15,6 Hz), texto de la llamada (CQ CQ de SP5XSL de SP5XSL), locátor (IN35tm), descodificación correcta (<CRC-OK>), relación señal/ruido (-11 dB), distancia entre las dos estaciones (2385 km), rumbo de

la otra estación (053) y frecuencia del contacto (14.103 MHz).

Debajo hay otra zona en la que se encuentran los relojes que indican, de izquierda a derecha, el nivel de audio, el uso de la CPU del ordenador, la sincronización, la posible diferencia de frecuencia del transceptor (la compensa el programa), la calidad de la señal para su descodificación y la relación señal ruido.

Seguimos descendiendo y nos encontramos con una serie de botones bien

explicados en las instrucciones. Sus funciones son las de activar el acoplador del transceptor, cambiar la salida de potencia, lanzar un tono de prueba, aviso de recepción, ajuste de la desviación de frecuencia, tasa de baudios (cuanto más lenta más calidad), descodificación de todos los mensajes o sólo los de una estación, gráfico de cascada y activación de la baliza.

Para llamar a una estación haced clic sobre su indicativo en las ventanas del clús-

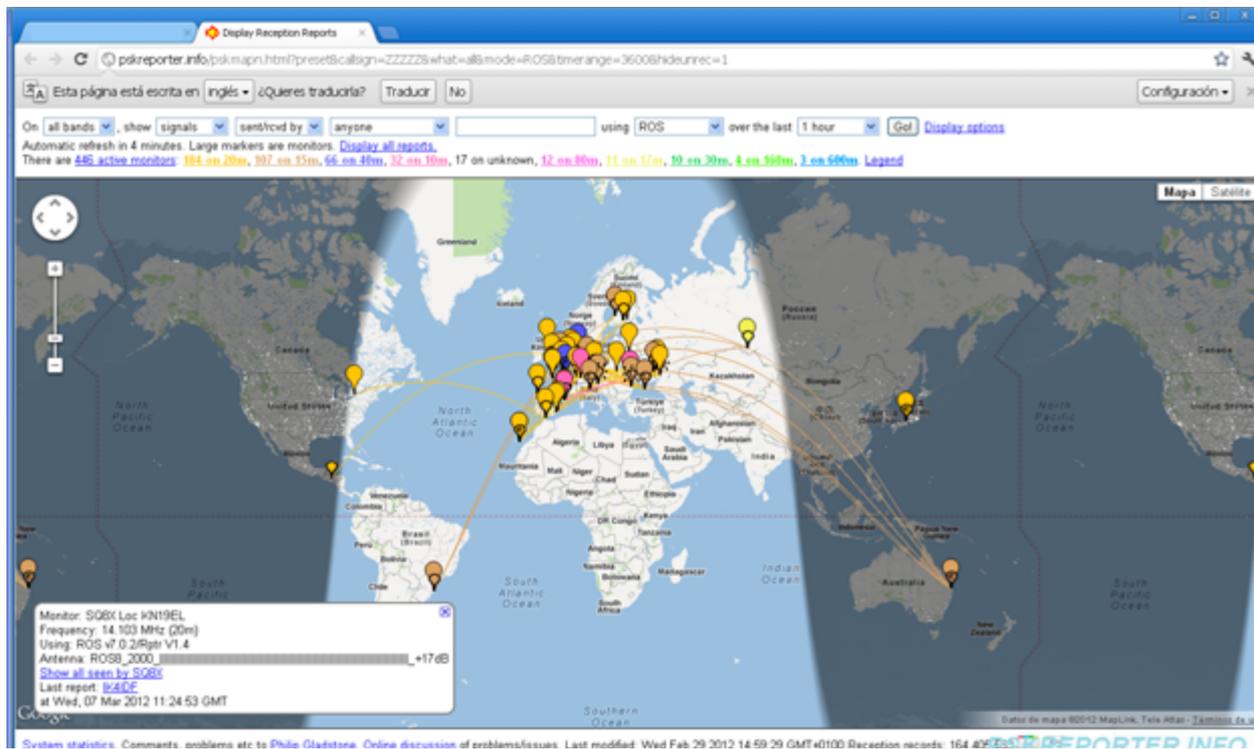
ter o en la lista de recepción de contactos (verás que están en color azul), aparecerá entonces dicho indicativo en una pequeña ventana de texto y en la parte inferior del desplazador All/????, sustituyéndose las interrogaciones por ese indicativo (se verá entonces All/SP5XSL, siguiendo el ejemplo anterior). Ahora deberéis pulsar el botón Call para enviarle tu llamada. Si preferís hacer una llamada general y no dirigirte a una estación en concreto pulsa Cq.

Observaréis que tanto este botón como Call insertan automáticamente tu indicativo. Esos mensajes podéis variarlos en Configuración > Macros, donde además tenéis la posibilidad de programar todos los demás botones a fin de enviar mensajes preestablecidos, saludos, despedidas o cualquier otro contenido.

Finalmente, a la derecha está el PTT, el botón de exportación Adif y, en la zona inferior, el gráfico de cascada.

Fundamentalmente este es el modo

de funcionamiento del programa, como verás muy sencillo. Además de esto hace más cosas, se puede configurar como baliza, permite manejar de manera remota otra emisora que trabaje también con ROS, tiene acceso directo a gráficas de propagación, indica las estaciones que están activas en todo el mundo y en qué bandas, da información del contacto más lejano (aunque de forma errónea ya que aparecen estaciones que se han recibido pero con las que no se ha contactado) y



### ¿QUIÉN MÁS HAY?

Una de las opciones del programa, ya en conexión exterior a través de Internet, es la de mostrar un mapa con las estaciones que se encuentran trabajando con el sistema ROS. Así se pueden seleccionar «objetivos» e ir directamente a la estación, país o continente que interesa.

admite hasta ocho usuarios cada uno con su propia configuración personalizada.

ROS te abre las puertas a un nuevo tipo de comunicación y que por lo visto está teniendo una buena acogida. Este tipo de transmisiones tiene sus detractores y sus seguidores, ya se sabe que no se puede caer simpático a todo el mundo, pero al menos os aconsejamos que lo probéis. Tiene la simpleza de que los comunicados son meras frases hechas que se lanzan pulsando un botón (comunicación humana inexistente), pero tiene a favor que

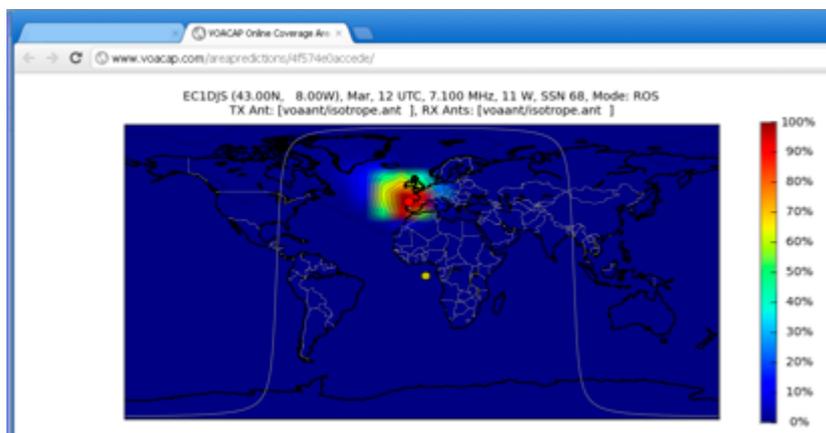
se hacen muchos QSO de una manera muy rápida y muy fácil y eso siempre entretiene un poco.

El programa tiene algún fallo y gráficamente es bastante mejorable; es multilingüe, aunque con errores gramaticales (que se reproducen también en otros idiomas) y no está traducido al cien por cien al español —ni a otras lenguas— (se siguen empleando palabras como *user*, *fade marge*, *max power*, etc. o frases enteras en inglés), pero cumple su cometido de proporcionar una comunicación fluida y

sencilla, y además es gratuito, por lo que las críticas anteriores son sólo a título constructivo, debiéndose en todo caso mostrar pleno agradecimiento a su autor por el esfuerzo realizado, por lo que ha conseguido y por ponerlo a disposición de los aficionados de todo el mundo sin pedir nada.

### PROPAGACIÓN

En conexión con una web externa proporciona información de la propagación en el momento actual en cada una de las bandas.



*clix*  
Para ir a la web del anunciante

**PROYECTO4**  
DE APLICACIONES ELECTRONICAS S.A.  
[WWW.PROYECTO4.COM](http://WWW.PROYECTO4.COM)

Laguna de Marquesado, 45 - Nave "L" - 28021 - MADRID  
Tf.: 913.680.093 - Fax: 913.680.168

**YAESU - FT2000 D**



**TRANSCPTOR HF y 50 MHz - 200 W**  
**COBERTURA CONTINUA EN Rx**  
**DOBLE RECEPTOR (en la misma banda)**  
**SSB-CW-AM-FM-FSK-PACKET**  
**4 PUERTOS DE ANTENA - EDSP**

**YAESU - FT2000**



**TRANSCPTOR HF y 50 MHz - 100 W**  
**COBERTURA CONTINUA EN Rx**  
**DOBLE RECEPTOR**  
**SSB-CW-AM-FM-FSK-PACKET**  
**4 PUERTOS DE ANTENA - EDSP**



*Driven to Perform,  
In STYLE!*

**Medidores de ROE y potencia**



**CMX 9300**

Medidor HF / VHF / UHF  
Potencia en M1: 30/300/3 KW  
Potencia en M2: 20/50/200 W  
Peso: 1,4 Kg.  
Dimensiones: 250 x 100 x 125 mm  
Retroiluminado a 12 V



**CMX 400**

Frecuencias de uso: 140-525 MHz  
3 escalas de potencia: 30-60-200 W  
Agujas cruzadas - Potencia 200 W  
Peso: 630 g. - Dimensiones:  
120 mm x 80 mm x 105 mm  
Conectores tipo PL de bajas pérdidas  
Retroiluminado dc 11 a 15 V 250 mA

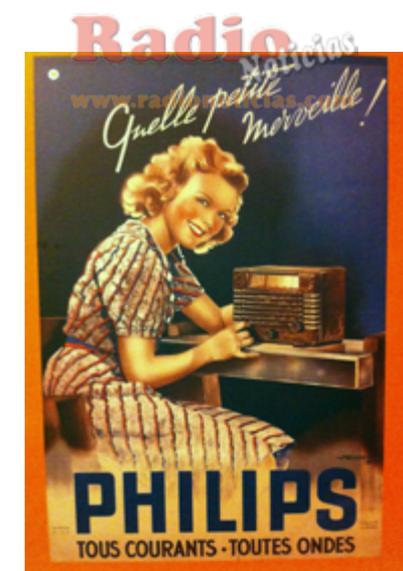


**VISITA NUESTRA WEB - [www.proyecto4.com](http://www.proyecto4.com) - E-Mail: [proyecto4@proyecto4.com](mailto:proyecto4@proyecto4.com)**

# La historia de la radio

POR JAIME DE ANDRÉS

La radiodifusión está de celebración. Si no es por una cosa es por otra que este medio tan antiguo siempre tiene que conmemorar algún hecho. En España Radio Nacional y Radio Exterior cumplen años (setenta y cinco y setenta, respectivamente), pero en todo el mundo este centenario y mágico sistema de comunicaciones va marcando hitos.



Los micrófonos de contacto de carbón fueron utilizados por muchas emisoras de radio entre 1920 y 1930. También fueron los preferidos de los radioaficionados por su poco coste y porque se conectaban directamente al transmisor sin necesidad de lámparas suplementarias. Los mejores eran los de corrientes transversales. Sin embargo, no daban mucha fidelidad a la voz, por lo que en los años 30 fueron sustituidos por los piezo eléctricos y los de cinta electromagnética.

Receptor de 1928 a válvulas. Lleva batería interior.





## AÑOS TREINTA

*Radio Técalémit, receptor a válvulas del año 1936.*

En Francia han hecho coincidir el noventa aniversario de la radiogala con una magnífica exposición en la que se muestran equipos, fotografías, materiales y recuerdos de casi un siglo de historia de las ondas. Hasta allí nos hemos desplazado para traeros imágenes de una muestra a la que no deben dudar de asistir quienes tengan la oportunidad de viajar a París.

*Abre tus orejas de par en par* es el lema de esta puesta en escena de nueve décadas de radio bajo la perspectiva de los adelantos técnicos y de la influencia que la radiodifusión ha tenido en la sociedad y ésta en aquélla. Al menos cuatro generaciones se han dejado acompañar día a día por sonidos y voces que acaban muchas veces siendo familiares. Desde los aparatos de principios del siglo XX, que montaban los radioaficionados tras comprar las piezas sueltas, hasta los modernos receptores de

hoy en día en que lo digital se abre paso a toda velocidad.

En casa, en el coche, en el trabajo, en los momentos de descanso y de ocio, en la ciudad o en la montaña, la radio está siempre presente, a cualquier hora del día o de la noche, para informar, entretener y cubrir los huecos que la soledad pueda dejar. Sucesos trágicos y felices, momentos extraordinarios y días de lo más común, todos ellos tienen cabida en el bailoteo de las ondas.

## RADIOS LIBRES

*Las radios piratas o radios libres jugaron un papel importantísimo en la democratización del medio, evitando que prosperaran los monopolios en la radiodifusión. A partir de mayo de 1968 proliferaron en buena parte de Europa.*



## MÚSICA EN VIVO

*La cantante Yvonne Brothier (izquierda) ante los micrófonos de la estación de Sainte Assise el 26 de noviembre de 1921. Los técnicos le habían advertido de que evitase los tonos agudos porque había riesgo de estropear las válvulas.*



## MONTAJE

*Aspecto fundamental en las producciones radiofónicas. En el montaje se casan los distintos documentos sonoros, voces, músicas, efectos especiales, grabaciones. En la fotografía, un estudio de montaje con los viejos magnetófonos en los que se grababan las emisiones. Corresponde al programa Cita a las cinco, programa femenino presentado por Pierre Divoire en 1957.*



## RADIOAFICIONADOS

*La portada de esta revista, Je sais tout (Sé todo), representa un radioaficionado en una tienda de electrónica comprando las piezas necesarias para construir un equipo de radio.*



A través de enormes «receptores» se entra en salas en las que el visitante escuchará viejas transmisiones, momentos inolvidables de la radio o podrá jugar a ser locutor durante unos instantes. Todo ello rodeado de auténticas maravillas en forma de micrófonos, receptores, magnetófonos y otros artilugios, todos cargados de historia —algunos muy especialmente— y que han sido cedidos por el Museo de Radio France y el Instituto

Nacional de lo Audiovisual. El primero de ellos, que tiene en su haber más de dos mil equipos entre receptores, prototipos y algunas rarezas, aporta los aparatos y el segundo los archivos sonoros que sirven para revivir acontecimientos desde el comienzo de los años veinte hasta la actualidad.

A lo largo de los salones se comprueba cómo la radio ha sabido sobreponerse a modas y nuevas tecnologías, ha luchado



## NO TANTO COMO PARECE

*Da la impresión de ser más antiguo de lo que realmente es. Se trata de un micrófono electrostático de 1960.*

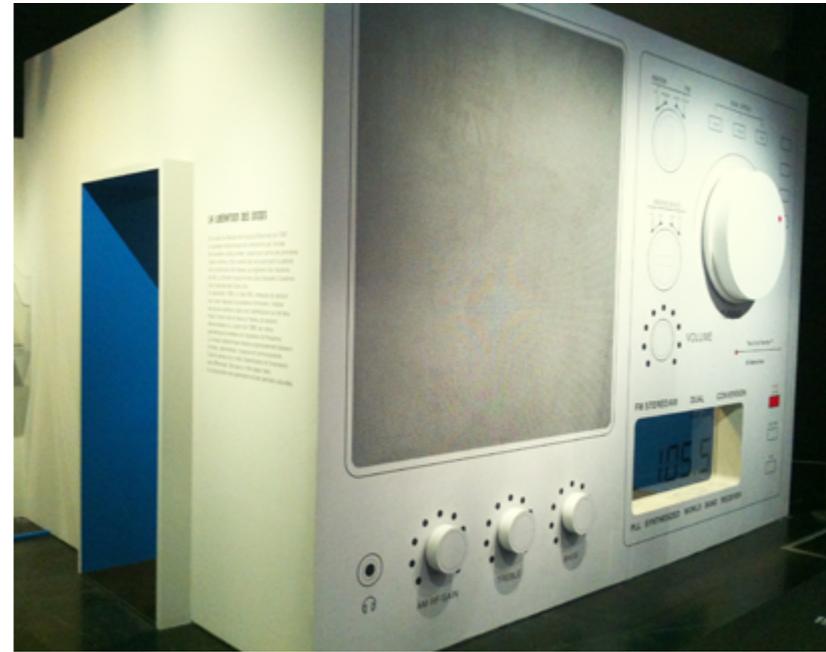


**DE CINTA**  
*Micrófono de cinta electrodinámica del año 1950. Tenía grandes cualidades acústicas y era muy direccional. Fue utilizado hasta el año 2000 para realizar algunas tomas de sonido concretas.*

**MÚSICA A CUESTAS**  
*Parece que fue ayer, pero ya han pasado más de treinta años desde la aparición de los primeros radiocassetes portátiles. Desde luego que se han ganado un lugar en los museos.*



contra la televisión, contra Internet, contra las tabletas y otros dispositivos móviles aportando sonido estéreo y nuevas bandas (como la FM) y adaptándose a cualquier pequeño artilugio para que todo usuario disponga ya sea en su teléfono móvil o en su iPod una amplia selección de estaciones.



**CONTRAATAQUE**

*Cuando la televisión empezaba a ser una amenaza, la radio se sacó otro as de la manga: la frecuencia modulada, primero con programación exclusivamente musical y más tarde generalista, pero siempre con una calidad de sonido muy superior a la AM.*



**TRANSISTORES**

*Llega «lo moderno» con los transistores. Este término, correspondiente a un componente, acabó por designar los nuevos receptores que los incorporaban. Las radios se vuelven más pequeñas y ligeras. Ésta es de 1958.*

*click*  
 Para ir a la web del anunciante

**www.ondamania.com**  
 Atención telefónica: 943 571 420  
 10:00 / 13:00 - 16:00 / 19:00 (L-V)

**Tienda Online Especialista en Electronica y Comunicaciones**

**¡Emisoras VHF-UHF-HF y 27 mhz!**

**¡Todos los Recambios y Accesorios!**

**¡Intercomunicadores y Camaras!**

**¡Walkys UHF - UHF y PMR!**

Dentro de un destacable contexto general, quizá todo aquello que tiene que ver con la guerra de las ondas, la II Guerra Mundial, deja un poso especial: las alocuciones de los dirigentes nazis, la llamada a la lucha de De Gaulle, los anhelos de Churchill... La radio muestra aquí todas sus caras, la comunicación entre seres humanos, la difusión cultural, la música que vuela por las habitaciones de la casa, la información que no se separa de nosotros ni en el coche ni en la calle, o su lado menos amable, la de peligrosa y manipuladora arma política capaz de destrozarse la moral de países enteros. De un lado u otro se trata de un fantástico medio que sigue ahora en la pugna por encontrar un nuevo sitio en la sociedad actual, tal vez a través de los satélites, quizá mediante sofisticados sistemas de



**FRECUENCIA MODULADA**

*La FM fue en su momento una forma de relanzar la radio frente a la amenaza de la cada vez más popular televisión. Aunque a España llegó relativamente tarde, en otros países ya había receptores específicos para esa banda mucho antes, como este Esart del año 1960.*



### ADIVINA, ADIVINANZA

*Difícil saber de qué se trata. Ahí donde lo ves, es un altavoz de los llamados de «caracola», marca Elipson, del año 1950.*



### ENTRE GUERRAS

*El periodo entre la Primera y la Segunda Guerra Mundial supuso un importante despegue para la radiodifusión. En la foto, un receptor a válvulas del año 1937.*

### VIVA LA RESISTENCIA

*Lo habrás visto en películas de la última Gran Guerra. Este es un maletín con un transceptor MKII utilizado por la Resistencia francesa para sus comunicaciones. Eran lanzados en paracaídas por los aviones aliados. Él que ves en la fotografía es del año 1943.*



### MICRO HISTÓRICO

*Micro Marconi AXB similar al que usó el general De Gaulle (abajo, derecha) en su famosa alocución del 18 de junio de 1940 desde los estudios de la BBC en Londres.*



### ESCASOS MEDIOS

*Las radios libres demostraron a las grandes cadenas que no son necesarios inmensos medios para hacer una radio que logre conectar con el público. En la foto inferior, transmisor usado por la emisora Radio Libre 44, creada en Nantes el 12 de junio de 1977. Esta estación se hizo conocida por sus protestas contra la construcción de una central nuclear.*





### DISEÑO

Los receptores antiguos tienen en muchas ocasiones magníficos diseños, como el de este Radiola, de 1942, con el dial escamoteable.



### CONFISCACIONES

La población de los países ocupados por los nazis trataba de conseguir información escuchando sobre todo la BBC. Por este motivo las autoridades alemanas de vez en cuando confiscaban receptores, contando para ello con la connivencia del Gobierno de Vichy. He aquí un aviso de confiscación. Dice así: «Ciertos grupos de civiles franceses confundidos por la propaganda de la TSF [telefonía sin hilos] extranjera, se han reunido el domingo 11 de mayo de 1944 delante del monumento a Juana de Arco en Lille para manifestaciones formalmente prohibidas. A fin de evitar en el futuro incidentes parecidos, ordeno la confiscación inmediata de todos los aparatos de TSF pertenecientes a los ciudadanos franceses de la ciudad de Lille y de las comunas siguientes: Hellemmes, Mons-en-Baroeul, Marcq-en-Baroeul».

transmisión digital, puede ser que de la mano de Internet, y muy probablemente apoyándose en todos ellos.

Y aunque el medio pronto se profesionalizó no hay que olvidar que el impulso inicial de la radioafición se lo dieron los radioaficionados, al principio organizados en radio-clubes, que fueron quienes desarrollaron los transmisores y los que se convirtieron en los primeros radioescuchas de esas emisiones. Según la historiadora y ex-profesora de Historia de los Medios en la Universidad de París, Caroline Ullmann-Mauriat, se estima que en 1923 ya había en el país nada menos que quinientos mil radioaficionados. Está claro que la fascinación por la radio no es sólo algo propio de una época. Desde su inicio hasta hoy ha sido capaz de conquistar al público en general, e incluso se ha convertido en uno de los escasos vínculos que tienen con el exterior las poblaciones más pobres y apartadas de nuestro mundo.

La exposición *Abre tus orejas de par en par* se mantiene hasta el día 2 de septiembre en el Museo des Arts et Métiers (Museo de Artes y Oficios), que se encuentra en la céntrica Rue de Réaumur, en el distrito número 3 de París, entre la Plaza de la República y el colorido Beaubourg, el Centro Cultural Georges Pompidou. Pasen y vean, amigos lectores. Esto es en imágenes la historia de la radio.



### OTRA CURIOSIDAD

Receptor a válvulas Radiocapte. Hay que fijarse en el cuadro del dial, encajado en el interior de la antena que además es orientable. Es de 1952.



### RELIQUIAS

A la izquierda, receptor militar de galena del año 1914. Casi cien años lo contemplan.

Abajo, receptor de 1910. Es fácil imaginar que captar una señal tenía que ser toda una aventura.



### Y LAS REVISTAS

La popularización de la radio tuvo como consecuencia también la aparición de las primeras revistas especializadas.



### RECIBIR-EMITIR

Transceptor tipo E10 del año 1918.

### TRANSCCEPTOR

Emisor y receptor portátil de «ondas amortiguadas», tipo PP4A, del año 1916.



# Súper portable

POR JULIÁN ARES

**Estamos ante otro  
pequeñín de los que  
parece que causan  
furor últimamente, y  
es que eso de llevar  
un bibanda que por su  
peso y dimensiones ni  
se nota, mola.**

**D**escribir este bibanda obliga necesariamente a comenzar por sus características físicas, el reducido tamaño, 51 x 93 x 24 milímetros, y su peso de 110 gramos sin la antena. El equipo no es sólo un transmisor de reserva por si el «más grande y caro» un día falla, es realmente un portátil que se desempeña perfectamente en las comunicaciones del día a día de cualquier aficionado. En base, con una buena antena y un cable de calidad (que no se quede él la mayor parte de la potencia) no debe notarse gran diferencia a la hora de llegar a los repetidores más habituales de cada uno. En portable ya dependerá de otras circunstancias porque sus 2 vatios a veces pueden dificultar el activar el repetidor o no.

Al diseñar el equipo se ha partido de la base de que cuantas menos teclas, mejor, prácticamente como si fuese un PMR446, y esa es la filosofía del TL-44. De hecho lo que están haciendo los fabricantes chinos actualmente son gamas de transmisores «reversibles», tanto se pueden adaptar al UHF sin licencia como a usos profesionales o de aficionado. Así que partiendo de una base común, se desarrolla un transmisor entorno a un menú de funciones y después se le dota de lo necesario para que emita en una u otra frecuencia.

## ¿Oyes?

Este Luthor está habilitado para VHF y UHF en bandas de radioaficionado, mostrando dos frecuencias simultáneamente en pantalla, aunque por la que va a transmitir y recibir es por aquella que se haya seleccionado como activa y que



## Potencia/banda

	144	145	146
L	0,62	0,64	0,68
H	2,28	<b>2,29</b>	2,27
	430	435	440
L	1,20	1,20	1,20
H	<b>1,95</b>	1,80	1,65

## Transmisión VHF

Minutos	Frecuencia (MHz)	Potencia (W)
0,0	144.000,0130	2,21
0,15	144.000,0126	2,16
0,30	144.000,0133	2,14
0,45	144.000,0130	2,13
1,0	144.000,0127	2,12
1,15	144.000,0125	2,11
1,30	144.000,0119	2,10
1,45	144.000,0111	2,09
2,0	144.000,0109	2,08
2,15	144.000,0107	2,08
2,30	144.000,0099	2,07
2,45	144.000,0091	2,06
3,0	144.000,0082	2,06
3,15	144.000,0075	2,06
3,30	144.000,0068	2,06
3,45	144.000,0062	2,05
4,0	144.000,0060	2,05
4,15	144.000,0046	2,05
4,30	144.000,0039	2,04
4,45	144.000,0034	2,03
5,0	144.000,0031	2,02
Totales	Hz: -99	W: -0,19

## Transmisión UHF

Minutos	Frecuencia (MHz)	Potencia (W)
0,0	430.000,018	1,95
0,15	430.000,027	1,90
0,30	430.000,029	1,90
0,45	430.000,029	1,85
1,0	430.000,027	1,85
1,15	430.000,026	1,85
1,30	430.000,024	1,80
1,45	430.000,022	1,75
2,0	430.000,018	1,75
2,15	430.000,017	1,75
2,30	430.000,014	1,75
2,45	430.000,010	1,75
3,0	430.000,009	1,75
3,15	430.000,007	1,75
3,30	430.000,001	1,75
3,45	429.999,999	1,70
4,0	429.999,995	1,70
4,15	429.999,992	1,69
4,30	429.999,990	1,68
4,45	429.999,987	1,67
5,0	429.999,984	1,66
Totales	Hz: -34,0	W: -0,29



se verá señalada por una pequeña flecha. Dispone de una tecla para alternar rápidamente ambas bandas.

Hay que repetir lo ya dicho en equipos similares, la salida de audio en su nivel mínimo es excesiva y, en general, sea cual sea el nivel seleccionado (hay ocho) tiene tanta amplificación que pone en entredicho al altavoz y genera distorsión. Si el fabricante retoca este aspecto su producto habrá ganado muchos enteros ya que si se usa en la calle o en el coche no se aprecia tanto, pero si estás en casa en un ambiente silencioso...

Los cambios de frecuencia se efectúan con el mando del dial, del que hay que tirar un poco hacia arriba, eligiéndose el salto entre 5/6,25/10/12,5/20/25 KHz o con un incremento mayor de 1 MHz si se pulsa la tecla de función. Ofrece dos anchos de banda, de 25 y 12,5 KHz, y tono de 1.750 Hz de acceso a repetidor.

En funciones no anda nada desencaminado con respecto a la mayor parte de bibandas que encontrarás en el mercado, sobre todo entre las nuevas (o relativamente nuevas) marcas de origen chino. También en éste hallarás los subtonos CTCSS y los códigos DCS de inserción independiente para transmisión y recepción.

Nueve niveles tienen el silenciador y el manos libres (se entrega con microauricular exterior) y dos la salida de potencia, en este caso con unas cifras coincidentes con lo declarado por el fabricante.

La pantalla es muy vistosa gracias a la intensa luz ámbar que la ilumina (de forma permanente o no) y de la que te aconsejamos no abusar, no porque la batería se vaya a venir abajo enseguida, sino porque que consigas la máxima potencia de salida va a depender de que la propia batería esté al máximo de carga. En cuanto ésta comience a venirse abajo, la potencia lo hará también.

La batería es de iones de litio y el tiempo entre cargas se incrementa haciendo uso del ahorro. La temperatura de trabajo está entre 0 y 55 grados. Resaltamos este aspecto porque, aunque generalmente no lo comentamos, es muy importante. Este invierno ha sido muy frío y sabemos de operadores que nos han consultado las averías que han sufrido y a las que no les hallaban explicación. Sencillamente era por llevar el transmisor por la calle (no nos referimos a esta marca en concreto sino en general), la batería no resistió la temperatura y de un modo «misterioso»

## Características

**Luthor TL-44**  
 Banda: VHF-UHF  
 Frecuencias: 144-146 MHz, 430-440 MHz  
 Modo: FM  
 Memorias: 99  
 Velocidad de exploración: 3,56 canales/segundo  
 Alimentación: EBP-63, 3,7 voltios, 1.500 mAhs  
 Dimensiones: 93 x 51 x 24 mm  
 Peso: 110 gramos

### Recepción

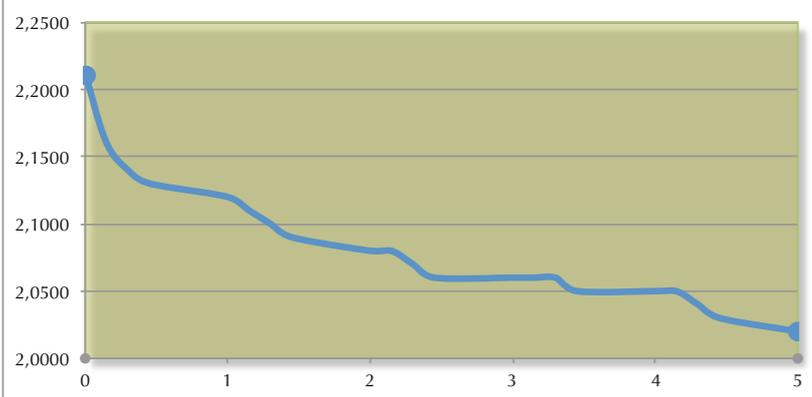
Sensibilidad: VHF.- 0,840 µV.  
 UHF.- 0,910 µV 12 dB SINAD  
 Pasos de sintonía: 5, 6,25, 10, 12,5, 20 y 25 KHz

### Transmisión

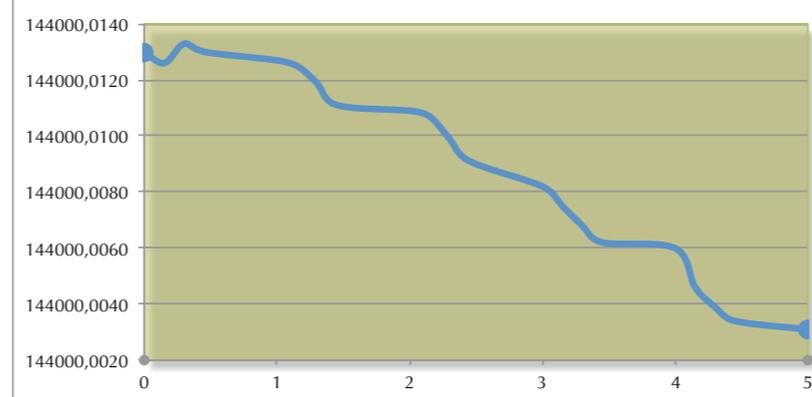
Potencia: VHF.- 2,28/0,68 vatios.  
 UHF.- 1,95/1,20 vatios  
 Deriva de frecuencia (5'): VHF.- 99 Hz. UHF.- 34 Hz  
 Variación de potencia (5'): VHF.- -0,19 vatios. UHF.- -0,29 vatios  
 Espurias: 2º armónico, 72,15 dB; 3º armónico, 34,65 dB  
 Importador: [Locura Digital](#)

*Todos los datos técnicos de este ensayo han sido obtenidos en el laboratorio de **Radio-Noticias**.*

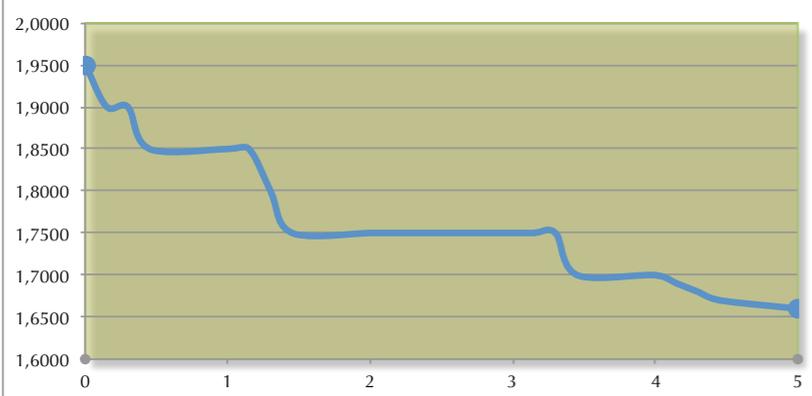
Variación de potencia VHF



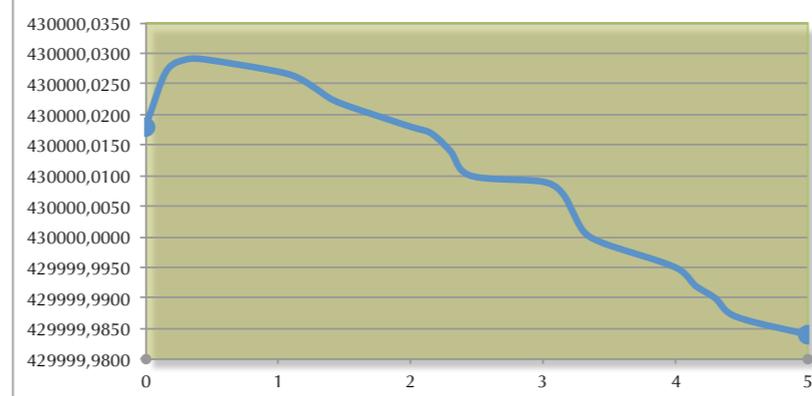
Deriva de frecuencia VHF



Variación de potencia UHF



Deriva de frecuencia UHF



el equipo dejó de funcionar. Cuidado también al meterlos en bolsas o maletas que se facturan en los aviones. Parecen tonterías pero no lo son. Si lo llevas a la nieve o simplemente lo usas en cualquier lugar en el que no se llegue a 0 grados procura «abrigarlo». De hecho recordaréis algunas pruebas que hicimos de portátiles a los que exponíamos a temperaturas muy altas e inmediatamente después los poníamos bajo cero. No todas las baterías superaron eso ni mucho menos, lo más probable es que nos digan adiós.



## Repetidores

Para transmitir a través de repetidor deberás fijar previamente el desplazamiento en hercios y la dirección del mismo (positiva o negativa, ésta última la normal). Con el comprobador de señal directa sabrás si para seguir charlando con tu interlocutor no es necesario hacerlo a través del repetidor.

La exploración de frecuencias se detiene mientras hay portadora o reanuda la búsqueda tras un pequeño periodo de espera. La velocidad de barrido es de 3,56 canales por segundo.

El TL-44 tiene noventa y nueve canales de memoria cuyo proceso de grabación y llamada es muy simple. Dispone igualmente de aviso de emergencia, transmitiendo por el canal que se haya establecido y sacando por el altavoz un inaguantable sonido (la verdad es que de eso se trata, de llamar la atención). Además tiene linterna (lámpara en la parte superior) y receptor de FM con quince memorias reservadas, independientes de las otras noventa y nueve, y sistema de exploración para la búsqueda de las estaciones. Trabaja bien como receptor de frecuencia modulada, sin problemas para sintonizar emisoras locales.

## Como otro

En funcionamiento no hay diferencia entre este aparato y otros de la misma procedencia. El audio en transmisión es completamente normal y no desentona



UHF al principio.

Tiene otra salida inferior para ahorrar batería, que en el caso de los dos metros proporciona 0,68 vatios y en setenta centímetros 1,2 vatios. En todo caso hay que recordar que esas cifras son con la batería al máximo, una vez que se va descargando la salida se resiente.

En transmisión continua de 5 minutos la deriva de frecuencia fue de 99 Hz en VHF y de 34 Hz en UHF, con pérdidas respectivas de potencia de 0,19 y 0,29 vatios. En VHF observamos dos espurias en los armónicos segundo y tercero con intensidades de 72,15 y 34,65 dB.

La recepción también es normal, como cualquier otro equipo de la gama media-baja, 0,840  $\mu$ V en VHF y 0,910 en UHF (12 dB SINAD).

Un comportamiento de lo más normal y un tamaño muy reducido son una invitación a hacerte este regalo, mucho más teniendo en cuenta su precio, como para decir que los equipos hoy en día son inasequibles...

para nada. La potencia de salida es de 2,29 vatios en VHF y 1,95 vatios en UHF. En dos metros medimos ese nivel máximo en la mitad de la banda y en

*dic*

Para ir a la web del anunciante

### CAT-3000

#### Acoplador de Antena



**1,8 - 30 MHz**

- Potencia máxima: 3000 W. en SSB
- Salida para 4 antenas:
  - 2 salidas para coaxial
  - 1 salida balanceada
  - 1 salida para hilo largo
- Dimensiones: 481 x 200 x 307 mm.
- Peso aproximado: 11 kg.

*Driven to Perform. In STYLE!*

#### Medidores de ROE y potencia



**CHX 900**  
Frecuencias de uso: 1,8 a 300 MHz  
3 escalas de potencia: 30-300-3000 W  
Agujas cruzadas  
Dimensiones:  
150 mm x 85 mm x 105 mm  
Conectores tipo PL de bajas pérdidas



**CHX 9300**  
Medidor MF / VHF / UHF  
Potencia en MF:  
30/300/3 KW  
Potencia en HF:  
50/50/500 W  
Peso: 1,4 Kg.  
Dimensiones:  
150 x 100 x 155 mm  
Retroiluminado a 18 V



**CHX 400**  
Frecuencias de uso: 140-525 MHz  
3 escalas de potencia: 30-40-500 W  
Agujas cruzadas - Potencia 500 W  
Peso: 430 g. - Dimensiones:  
150 mm x 80 mm x 105 mm  
Conectores tipo PL de bajas pérdidas  
Retroiluminado de 11 a 15 V 250 mA

**VISITA NUESTRA WEB - [www.proyecto4.com](http://www.proyecto4.com)**

**E.Mail: [proyecto4@proyecto4.com](mailto:proyecto4@proyecto4.com)**

### ACOPLADORES DE ANTENA



**ACOPLADOR MANUAL  
FRECUENCIAS  
144-146 y 430-440 MHz  
RETROILUMINADO**

**CAT-273**



**ACOPLADOR MANUAL  
FRECUENCIAS  
144-430 MHz  
POTENCIA 300 W.**

**CAT-283**



**ACOPLADOR MANUAL  
DE 3,5 a 50 MHz  
PEÑO 900 GR.  
PEQUEÑO TAMAÑO**

**CAT-10**



**ACOPLADOR MANUAL  
FRECUENCIA 1,8 - 60 MHz  
POTENCIA 300 W. (SSB)  
IMPEDANCIA 10 - 600 Ohm**

**CAT-300**



**PROYECTO4**  
DE APLICACIONES ELECTRONICAS S.A.  
[WWW.PROYECTO4.COM](http://WWW.PROYECTO4.COM)



**ANTENA MÓVIL  
DOBLE BANDA 1/2 onda  
CSB7500 - 144/430 MHz  
3.6/6.1 dBi - 150 W  
1,06 metros - 325 gr.**



**ANTENA MÓVIL  
DOBLE BANDA 5/8 de onda  
CSB7700 - 144/430 MHz  
4.4/6.9 dBi - 150 W  
1,27 metros - 345 gr.**



**ANTENA MÓVIL  
DOBLE BANDA 7/8 de onda  
CSB7900 - 144/430 MHz  
5.1/7.7 dBi - 150 W  
1,58 metros - 345 gr.**



### VGC VR-6600

Nuevo transmisor bibanda (foto superior) con operación en dúplex completo y dos colores de iluminación de la pantalla (verde o ámbar). Tiene una potencia de 50 vatios en VHF y 40 vatios en UHF, en ambos casos ajustable desde 1 vatio. Permite hacer llamadas selectivas a operadores o grupos mediante códigos ANI. También cuenta con descodificador CTCSS y DCS (con exploración para la localización de subtonos y códigos de las señales recibidas), DTMF, escaneo de VFO y de memorias, 512 canales de memoria, llamada de emergencia, ancho de banda de 25 y 12,5 KHz y pasos de sintonía de 5/6,25/10/12,5/25/500/100 KHz. Es programable desde un PC.

Otra novedad de la marca es el VR-2200 (foto de la derecha), monobanda con dos versiones, de VHF y de UHF. La primera de ellas con potencias de 10, 25 y 60 vatios y la segunda, 10/25/45 vatios. Lleva un banco de 200 canales de memoria identificables con etiquetas alfanuméricas, DTMF de 2 o 5 tonos, 9 niveles de silenciamiento, desplazamiento de repetidor, inversor de frecuencias, banda ancha y estrecha, temporizador de transmisión, autopagado, CTCSS y DCS, ANI, canal de emergencia, ayuda de voz y pasos de sintonía de 5/6,25/10/12,5/20/25/500/100 KHz.



### Audio-Technica AT2005USB

El AT2005USB es lo último en micrófonos de la marca y recoge la tecnología utilizada en la serie 20 de Audio-Technica. Es un micro fabricado en metal, de uso múltiple y con dos salidas, una USB, para grabación digital y conexión directa al ordenador a fin de utilizarlo con un *software* adecuado (es compatible con Mac y Windows), y otra XLR, para conectar a un sistema de sonido convencional. Ofrece una buena calidad analógica y digital y salida de auriculares para monitorizar el audio con control de volumen de auriculares. Tiene un patrón polar cardioide que reduce la captación de sonidos no deseados de los lados y de la zona posterior. El fabricante lo recomienda para usos de estudio, transmisiones en vivo, *pod-casting* y grabaciones.

La frecuencia de respuesta es de 50 a 15.000 Hz. El convertidor analógico-digital es de 16 bits con frecuencia de muestreo de 44,1/48 KHz. Incluye conector estéreo de 3,5 milímetros, cables USB y XLR, trípode con patas plegables para uso de sobremesa, abrazadera de soporte roscada para fijarlo al trípode o a un pie accesorio.



### Klong AB-01

Balun para trabajar en bandas HF con potencia máxima de 500 vatios. La impedancia es de 50 ohmios y sus medidas 7 x 12 centímetros.



### Nagoya L20

Carga ficticia para hacer pruebas de transmisión con potencias de hasta 15 vatios y frecuencias inferiores a 500 MHz. Se fabrica con dos tipos de conexión UHF y N.



### Sinorise SR-668

Equipo bibanda que guarda un gran parecido a los Icom en estilo y acabado. Sólo hay que fijarse en el potenciómetro superior, los botones del frontal y la apariencia general de la carcasa para preguntarse de dónde mana realmente el agua... El Sinorise es de fabricación China y trabaja en dúplex en las bandas de VHF y UHF. Tiene cien canales de memoria, seconfonía, subtonos CTCSS, códigos DCS, dos niveles de potencia (5 y 2 vatios), manos libres con tres niveles de sensibilidad y receptor de frecuencia modulada.

Se puede clonar y programar a través de un ordenador bajo Windows. Se alimenta con una batería de iones de litio de 7,4 voltios y 1.200 miliamperios. Mide 100 x 57 x 29,5 milímetros y pesa 241 gramos.



## Baojie BJ-UV50W

Amplificador para las bandas de VHF y UHF. Trabaja en modos FM, SSB y CW. La potencia de entrada en FM es de 0,5 a 8 vatios y en banda lateral y morse es de 5 a 15 vatios. La potencia final es de 50 vatios en FM y de 100 vatios en SSB y CW. Tiene un consumo de 12 amperios.



## Baojie BJ-V77

Completo transmisor portátil bíbanda. Trabaja en configuración V-V, U-U o V-U, con posibilidad de transmitir en una banda y recibir en la otra. Tiene una potencia de salida de 5,5 o 1 vatios.

Entre sus muchas funciones están las de radio FM, alarma, temporizador de transmisión, manos libres, pasos de sintonía de 5/6,25/10/12,5/25 KHz, ahorro de batería, banda ancha y estrecha, bloqueo de canal ocupado, alarma de voltaje (sonora y de luz), pantalla en tres colores (uno en recepción, otro en transmisión y el tercero en espera), timbre de llamada, 128 memorias, clonado y programación por PC.

Cuenta con códigos digitales y CTCSS, éstos se pueden editar para establecer subtonos no estándar entre 60 y 259,9 Hz.



## Tai X-5000

Antena tribanda para VHF, UHF y 1.200 MHz con ganancias respectivas de 4,5, 8,3 y 11,7 dB. Está fabricada en fibra *composite*, lo que según el fabricante le confiere una dureza cinco veces superior a la fibra de vidrio. Mide 1,6 metros, pesa 1,1 kilos y se le puede aplicar una potencia de 100 vatios.



## Kyd NC-3330-2

Diseñado para bandas PMR, dispone de transmisión en dúplex en su configuración PMR profesional (con una potencia de 0,5 o 2 vatios). La carcasa está fabricada en plástico ABS.

Tiene 50 subtonos CTCSS, 107 códigos DCS, manos libres, 199 memorias, tono de llamada, escáner y se alimenta con una batería de iones de litio. Es programable a través de un PC.

## Primera emisora con Bluetooth

Cobra ha presentado en el Mid-America Trucking Show (MATS), exposición que se celebró en Louisville en los últimos días de marzo, dos nuevos modelos de emisoras de CB que, según el fabricante, son dos de los equipos más avanzados del mercado, el 29 LX BT y el 25 LX.

El primero de ellos cuenta con tecnología inalámbrica *Bluetooth* basada en la plataforma LX 29 CV, lo que permite al usuario utilizar el teléfono móvil a través de la emisora con un sistema manos libres. Con sólo pulsar un botón se inician o terminan las llamadas de teléfono. Además tiene identificador de llamada que proporciona un aviso de voz cuando hay una entrante y sistema *Text-to-Speech*, para responder a mensajes de correo electrónico simplemente hablando a través de la radio de CB. Sin embargo, para hacer llamadas no hay más remedio que teclear el número desde el propio teléfono.

Por supuesto el micrófono de la emisora tiene también manos libres para no tener que soltar al volante mientras se transmite.

Además de los canales normales, lleva diez meteorológicos de la NOAA, alerta de emergencia meteorológica, pantalla con cuatro colores seleccionables y cancelador de ruido.

El 25 LX (fotografía inferior) ofrece también la posibilidad de seleccionar entre cuatro colores de pantalla, tiene ajuste de brillo personalizable día-noche, frecuencímetro, acceso a los canales 9 y 19 y megafonía.

«Hace casi una década, se preveía el día en que la legislación de manos libres para llamadas móviles se convertiría en una realidad para los camioneros, y que habría que comenzar a trabajar en productos y tecnologías no sólo para resolver este problema, también para mejorar sensiblemente la calidad de la comunicación en la cabina», dijo Sally Washlow, vicepresidente senior de marketing y ventas de electrónica de Cobra. «Con la Cobra BT 29 LX nos complace ofrecer a nuestros clientes de la conducción profesional un producto innovador que hace que su trabajo sea legalmente compatible, seguro y sin problemas», resaltó.



## Evercom AC-27

Duplexor que permite utilizar con una misma antena el transmisor de CB y el autorradio del coche. Para emisión admite únicamente señales de 27 MHz. La impedancia es de 50 ohmios.



## PMR446 con dinamo

El Sinorise SR-504 es un transmisor PMR446 que se autoalimenta gracias a una dinamo que se acciona mediante una palanca en la parte posterior del equipo. También se alimenta con baterías recargables (incluye cargador) y tiene CTCSS, DCS, escáner, manos libres y bloqueo. Trabaja con temperaturas entre -20 y 60 grados.



## Klong CO-301

Conmutador para utilizar hasta tres antenas con un mismo transceptor. Trabaja en frecuencias hasta 800 MHz con un límite de potencia de 1,5 kilovatios.

La ROE máxima es de 1:1,1 hasta 500 MHz y de 1:1,2 entre 500 y 800 MHz. La pérdida de inserción es de 0,1 dB hasta 500 MHz y de 0,15 dB entre 500 y 800 MHz. Finalmente, el aislamiento entre puertos es de 60 dB y 50 dB, respectivamente, hasta 500 y entre 500 y 800 MHz. Los conectores son del tipo SO239.



## AnyTone AT-5555

Transmisor para la banda de 10 metros con modos AM, FM, SSB y CW. Tiene cobertura de 28 a 29,7 MHz, distribuida en seis bandas con sesenta canales por cada una. Es programable, tiene pasos de sintonía de 10 Hz, 100 Hz, 1 KHz y 10 KHz, micrófono dinámico con cambio de canales, eco y silenciador automático. La potencia es ajustable entre 1 y 12 vatios en AM, 2 a 40 vatios en FM y hasta 30 vatios en banda lateral.



## Nagoya BA-6100E

Antena bibanda V-UHF fabricada en fibra de vidrio. La ganancia es de 3 y 5,5 dB (V-U). La ROE mínima es de 1:1,5 y la potencia máxima aplicable es de 200 vatios. Mide 990 milímetros.

## Nissei NS-508

Micrófono dinámico preamplificado válido para las marcas más conocidas de HF. Lleva flexo orientable, indicador de transmisión, selector de modo FM-SSB, volumen ajustable y tecla de llamada y cambio a VFO y a memorias para uso con equipos Kenwood. Se vende con cables diferentes para su conexión a transceptores Kenwood, Yaesu e Icom.



## TYT TH-2R

Portátil monobanda con guía de voz digital, secrafonía, aviso de emergencia y compresor de voz para mejora del audio. Además de CTCSS y DCS lleva memorias alfanuméricas, temporizador de transmisión, apagado automático, canal prioritario, escáner, nueve niveles de manos libres y receptor de FM con un banco propio de veinticinco memorias. Permite la selección de banda ancha y estrecha, es clonable y programable e incluye un cargador de batería con conexión USB.

## TYT TH-8900

Emisora para base móvil con bandas de VHF y UHF. Tiene recepción ampliada, 256 memorias alfanuméricas, subtonos CTCSS, códigos DCS, DTMF de dos tonos, alarma, banda ancha y estrecha y receptor de radio de FM. Es clonable y se puede programar desde un PC.



# Medidor digital

CARLOS SOUSA (CT<sub>2</sub>KAV)\*

Usar otra vez los microcontroladores en el proyecto de circuitos que beneficien a los radioaficionados fue una motivación para este trabajo.

Atendiendo a sugerencias de algunos colegas, inicié el desarrollo de un medidor de potencia y de estacionarias. Aprovechando los convertidores analógico-digitales del microcontrolador microchip PIC18F2550, sus bits de entradas/salidas y su módulo USB, desarrollé un proyecto que muestra en una pantalla LCD los valores de potencia transmitida, de potencia reflejada y la relación de estacionarias. Este accesorio, cuando se conecta al ordenador a través de un cable USB, comunica con una aplicación que también he hecho yo en lenguaje Delphi, que muestra los valores medidos y permite también la grabación de esos valores en un fichero para el

posterior análisis.

## Proyecto

La idea fue dividida en dos partes: la punta de prueba HF y el módulo digital. Esta división permite que en el futuro el módulo digital pueda ser utilizado con otras puntas de prueba que trabajen en otras gamas de frecuencia. La punta de prueba HF se basa en el circuito propuesto por Warren Bruene en 1959 (<http://www.robkalmeyer.nl/techniek/electronica/radiotechniek/hambladen/radcom/2002/09/page54/index.html>).

Este circuito saca una muestra de la

tensión en la línea a través de un divisor capacitivo y una muestra de la corriente en la línea a través de un transformador. Con base a esa tensión y esa corriente se producen dos valores de tensión DC que se relacionan ora con la potencia transmitida, ora con la potencia reflejada.

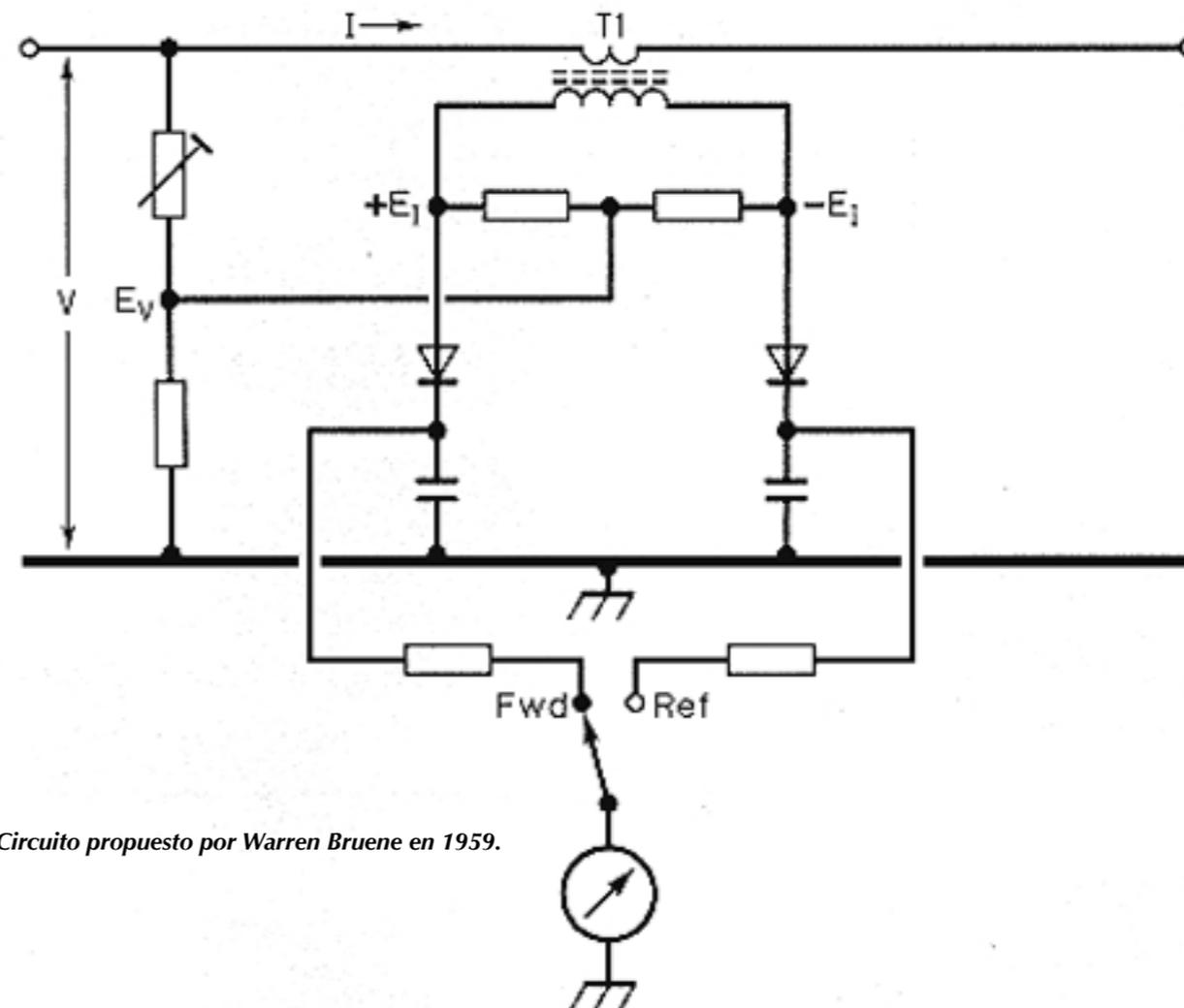
Dichos valores son enviados al módulo digital que efectúa los cálculos y los

muestra en la pantalla LCD. La punta de prueba HF debe ser calibrada, para eso basta conectarla al módulo digital, conectar la entrada de señal a la radio y a la salida colocar una carga de 50 ohmios-100 vatios. El módulo digital se debe colocar en modo de calibrado y seguir las instrucciones que nos dé. Con la aplicación de 100 vatios en el circuito

se usan los potenciómetros multi-vuelta para que en la pantalla LCD se muestre «100 vatios». La punta de prueba HF debe ser colocada en una caja metálica debido a las interferencias de RF. El circuito fue pensado para trabajar hasta 1.500 vatios en las bandas de 160 a 6 metros.

El módulo digital, a través del *firmware*

Este es el microchip PIC18F2550.



Circuito propuesto por Warren Bruene en 1959.

\*El autor de este artículo es ingeniero de Telecomunicaciones.

que programé, hace la conversión analógico-digital de los valores de las tensiones generadas por la punta de prueba para efectuar los cálculos de los valores que tienen las potencias y la ROE. Cada análisis consiste en una captura de varias muestras tanto de la tensión relacionada con la potencia transmitida, como de la tensión relacionada con la potencia reflejada. Se hacen las medias de esas muestras y con el valor de las medias se realizan los cálculos necesarios para fijar los valores de las potencias y de la ROE.

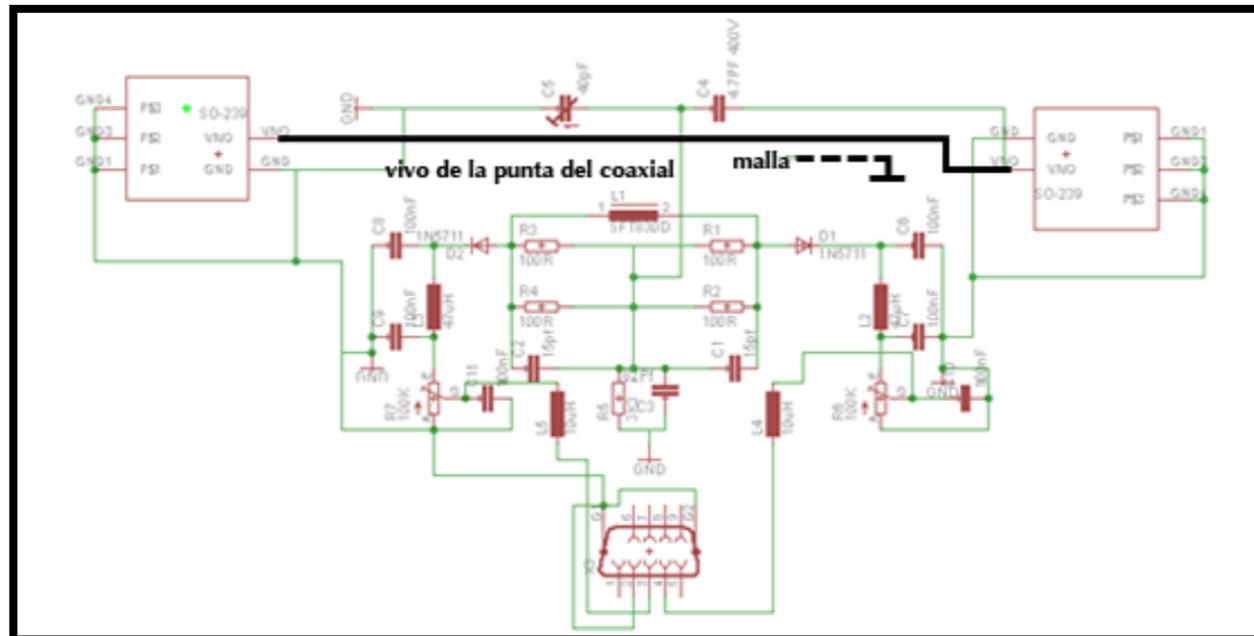
Este módulo también tiene indicadores luminosos de *Power On*, *PTT* y *SWR > 3:1*. Cuando la relación de estacionarias llega a 3:1 existe un avisador sonoro para los usuarios más distraídos, como es mi caso.

El montaje es de construcción muy sencilla, usa componentes comunes de fácil adquisición y con precios relativamente bajos. Para facilitar a los que pretenden hacer este montaje, la *Associação de Radioamadores do Ribatejo* tiene un kit constituido por el microcontrolador del módulo digital previamente programado y por las placas de circuito impreso, tanto del módulo digital como de la punta de prueba HF. En el sitio <http://projectos.ctlarr.org> se encuentra toda la información.

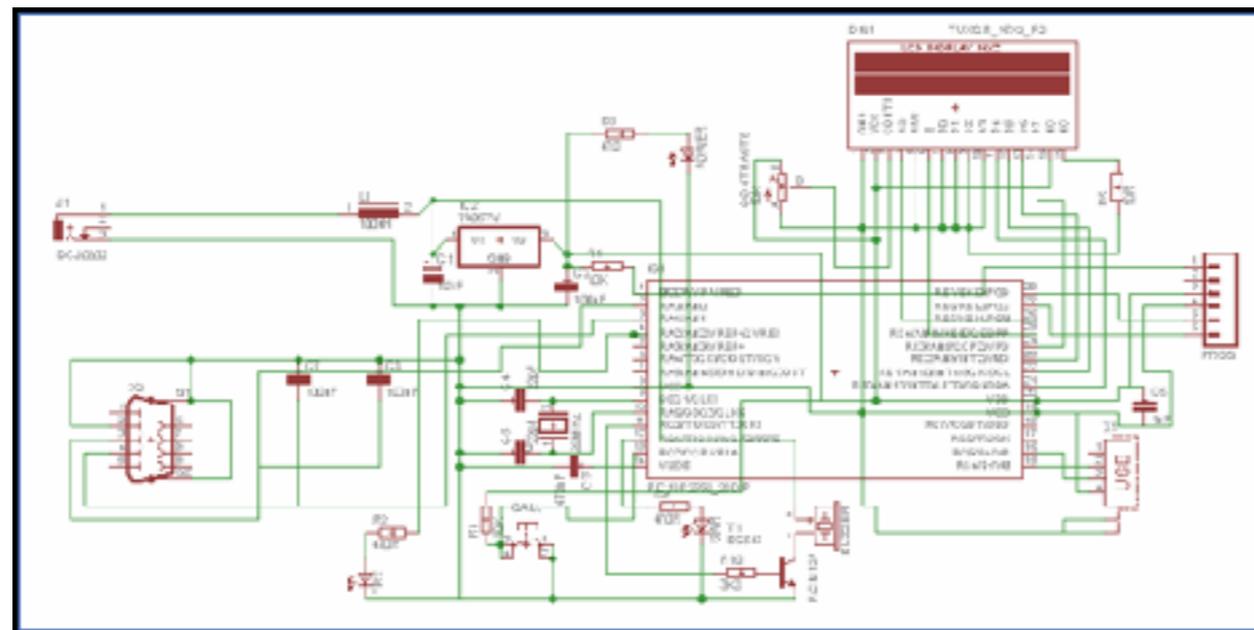
## Conclusiones

El módulo digital es de concepción fácil. Una vez que las tensiones que vienen de la punta de prueba HF llegan a los convertidores analógico-digitales, todo el trabajo posterior lo hace el microcontrolador. Sin embargo, ya que estamos trabajando cerca de fuentes de radiofrecuencia con alguna potencia, tuve que incrementar las bobinas de choque en la alimentación del módulo digital para bloquear los efectos de la radiofrecuencia en los circuitos de alimentación y de referencia de los convertidores analógico-digitales.

Un desacoplamiento de RF con condensador también fue usado en la alimentación del microcontrolador. En cuanto a la punta de prueba, las cosas no sucedieron de manera tan lineal como en la parte digital. La elección del núcleo del transformador es esencial para que se pueda abarcar la banda de los 50 MHz. Con el célebre FT50-43 no conseguí obtener buenos resultados en 50 MHz, después tuve que ampliar la



Punta de prueba HF.



Esquema del módulo digital.

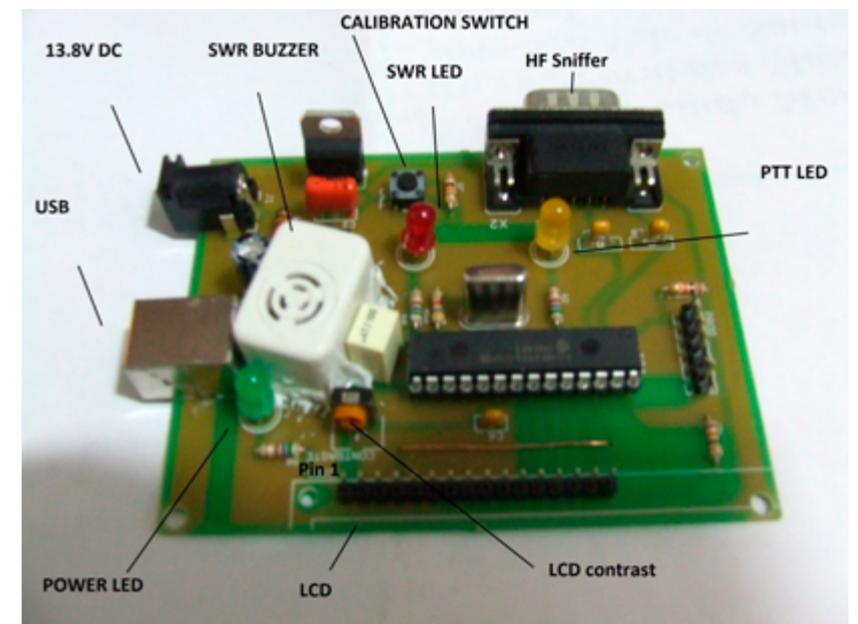
investigación y con el FT50-61 obtuve resultados satisfactorios en esa banda. El circuito de la punta de prueba debe ser colocado en una caja metálica, con la masa del circuito conectada a la caja, si no, principalmente en 28 y 50 MHz, los resultados serán bastante malos. La conexión entre la punta de prueba HF y el módulo digital debe ser con cable

con blindaje para evitar de nuevo que la radiofrecuencia altere los valores leídos por el módulo digital.

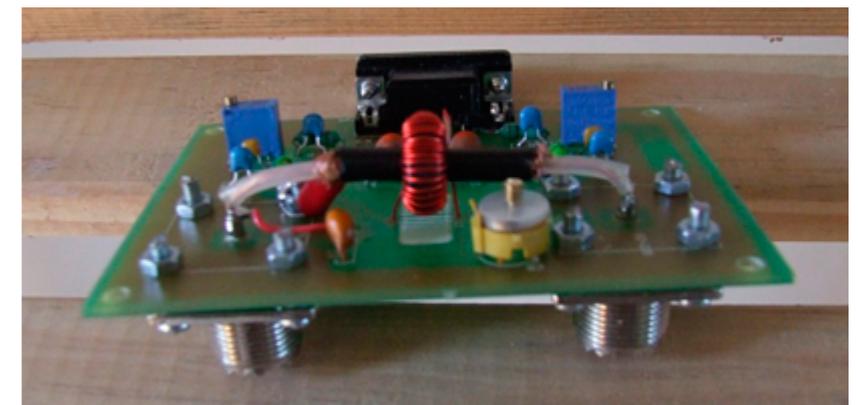
Después de intentar respetar lo más posible las reglas en circuitos que trabajan con radiofrecuencia, tomando las precauciones que antes he descrito, puedo concluir que el circuito funciona de forma bastante satisfactoria.

## Principales características

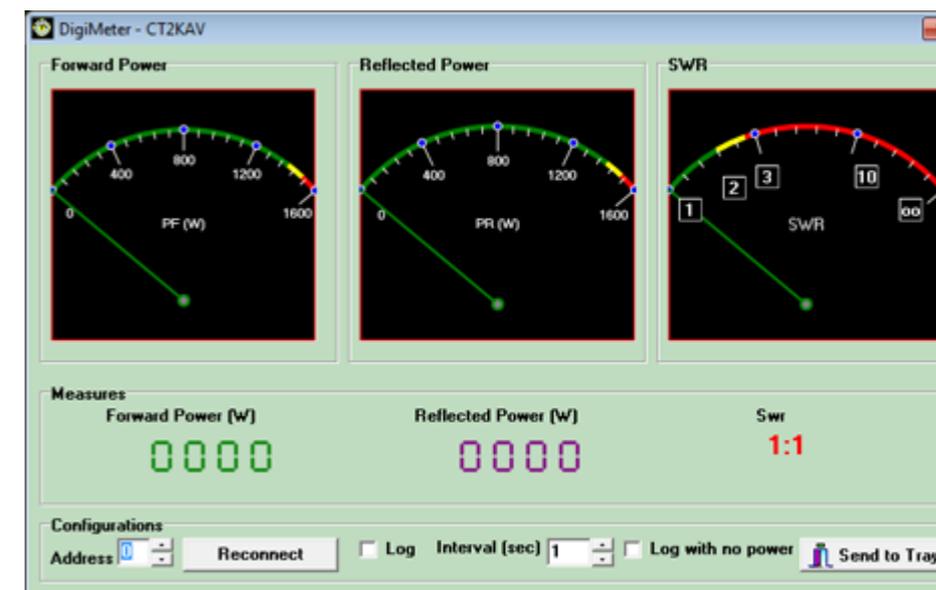
Alimentación: 13,8 V DC  
 Conexión de la punta de prueba-módulo digital: cable de tres conductores con conectores DB9 en las puntas y con blindaje  
 Conexión al ordenador: USB 2.0 con cable USB blindado tipo A-B  
 Programa: aplicación que permite visualizar las mediciones y hacer el respectivo registro en un fichero  
 Potencia admitida: 1.500 vatios  
 Bandas de operación: 160 a 6 metros  
 Indicaciones: luminosa y sonora para ROE  $\geq 3$ , luminosa para PTT y *Power on*

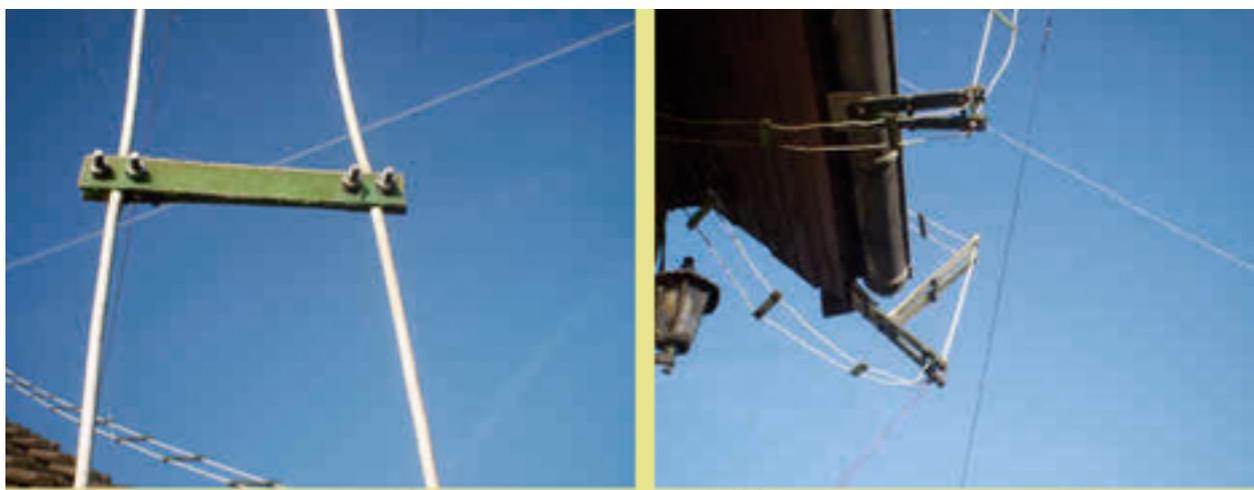


Módulo digital ya montado.



Vista de la punta de prueba una vez terminada.





# Escala para línea de alimentación

PATRICK MAUGER

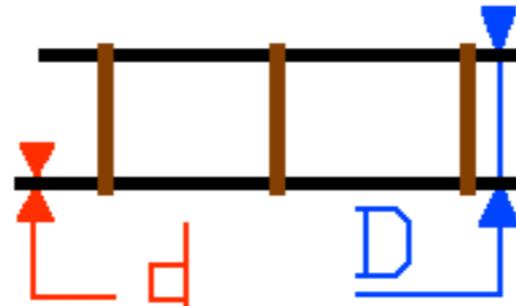
Para determinadas líneas de alimentación se hace necesario disponer de una bajada en escala. La fabricación casera de una de éstas es muy sencilla. A continuación se muestra en unos cuantos pasos.

La escala se hace con el mismo hilo que los radiantes de la antena. La separación de 7 centímetros entre los dos hilos se obtiene gracias a dos placas de vidrio *epoxi*, a las que se les retira la parte de cobre. Van unidas por cuatro bulones de 3 milímetros y de material inoxidable.

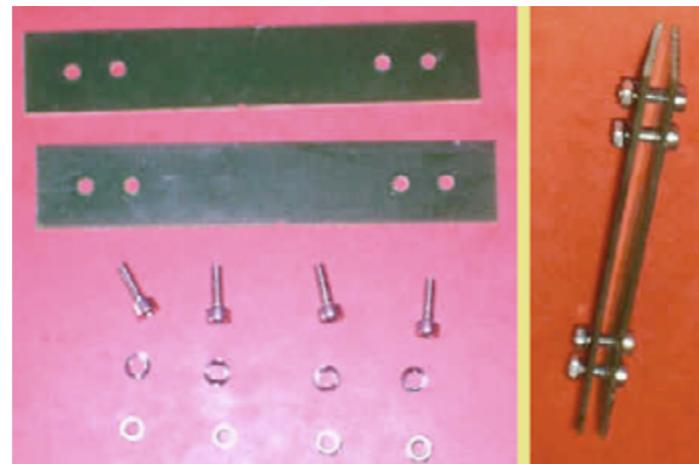
La separación de 7 centímetros es un compromiso que yo adopté en base a que se trabajará con impedancias muy distintas.

La impedancia característica de la línea bifilar viene determinada por la fórmula  $Z_c = 276 \log(2D/d)$ , donde  $D$  es la separación entre los dos hilos y  $d$  es el diámetro del cable.

Los materiales necesarios son dos plaquetas en vidrio *epoxi* sin la parte recubierta de cobre, cuatro tornillos hexagonales  $M3 \times 10$ , en material inoxidable y de 3 milímetros, cuatro arandelas *ondulflex* inoxidables de 3 milímetros y cuatro tuercas inoxidables de 3 milímetros.



*Pocos materiales se necesitan para construir la escala. Al menos os da una idea de lo que hace falta si no encontráis exactamente los mismos.*



*click*  
Para ir a la web del anunciante

**SHOW RADIO**  
www.showradio.es  
Tu nueva tienda on-line

Video cámaras AEE  
Tamaño reducido  
Sumergibles hasta 20 metros  
2,5 horas de grabación  
Múltiples accesorios



VISITA NUESTRO  
**Outlet**  
¡PRECIOS INIMAGINABLES!



Linternas recargables  
Conexión al mechero del coche  
Más de 35 lúmenes  
Led de alta luminosidad  
Más de 180 horas de funcionamiento por carga  
Sumergibles

Video vigilancia  
Kit compuesto por  
por DVR H264 de 4 canales,  
4 minidomos IR de interior,  
1 HDD SATA de 500GB y  
4 alimentadores 12V CC /1250 mA



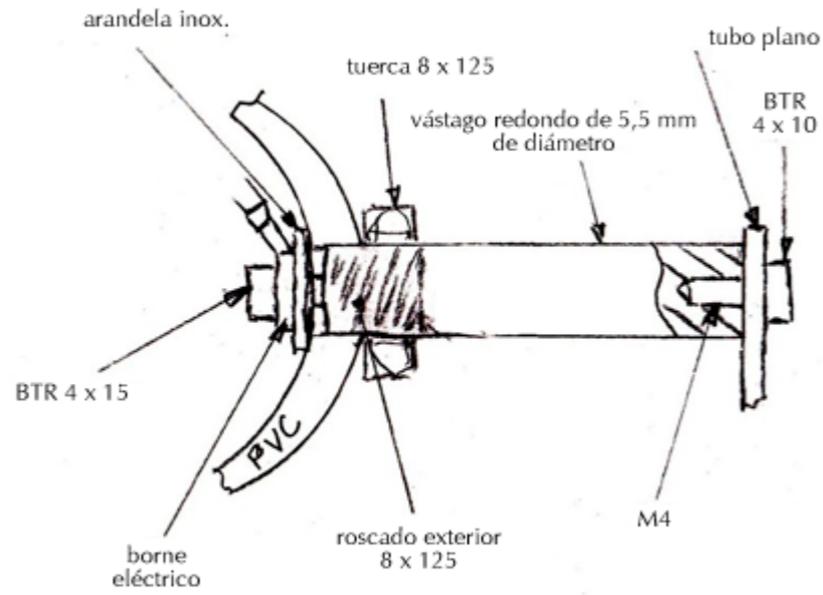
Equipos VHF-UHF, VHF, 10 metros,  
CB, PMR446, Walkies profesionales,  
Antenas, Receptores,  
Intercomunicadores



# ANTENA QFH

POR FINVW (GILES)

He aquí la versión de la QFH 402 que he construido. Las cotas son idénticas, lo que da una frecuencia de resonancia de 395 MHz, algo que no está nada mal para una antena de recepción. La antena está hecha completamente en aluminio y la base es una antigua ML145, ya que solamente sirve para desplazamientos en móvil, por lo que está llamada a ser enroscada sobre una base magnética, como veis en las fotos. Los materiales fueron comprados en una gran superficie de ferretería.



Aluminio plano de 7,5 x 2 x 1000 mm.



Vástago redondo de diámetro 7,5 x 1000 mm.



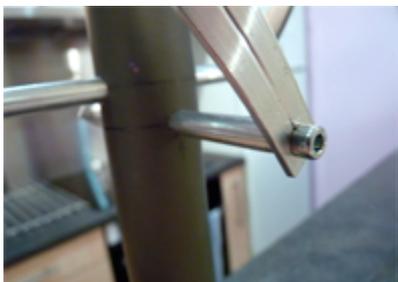
Tubo PVC eléctrico, diámetro 32 mm. Contera lisa PVC.



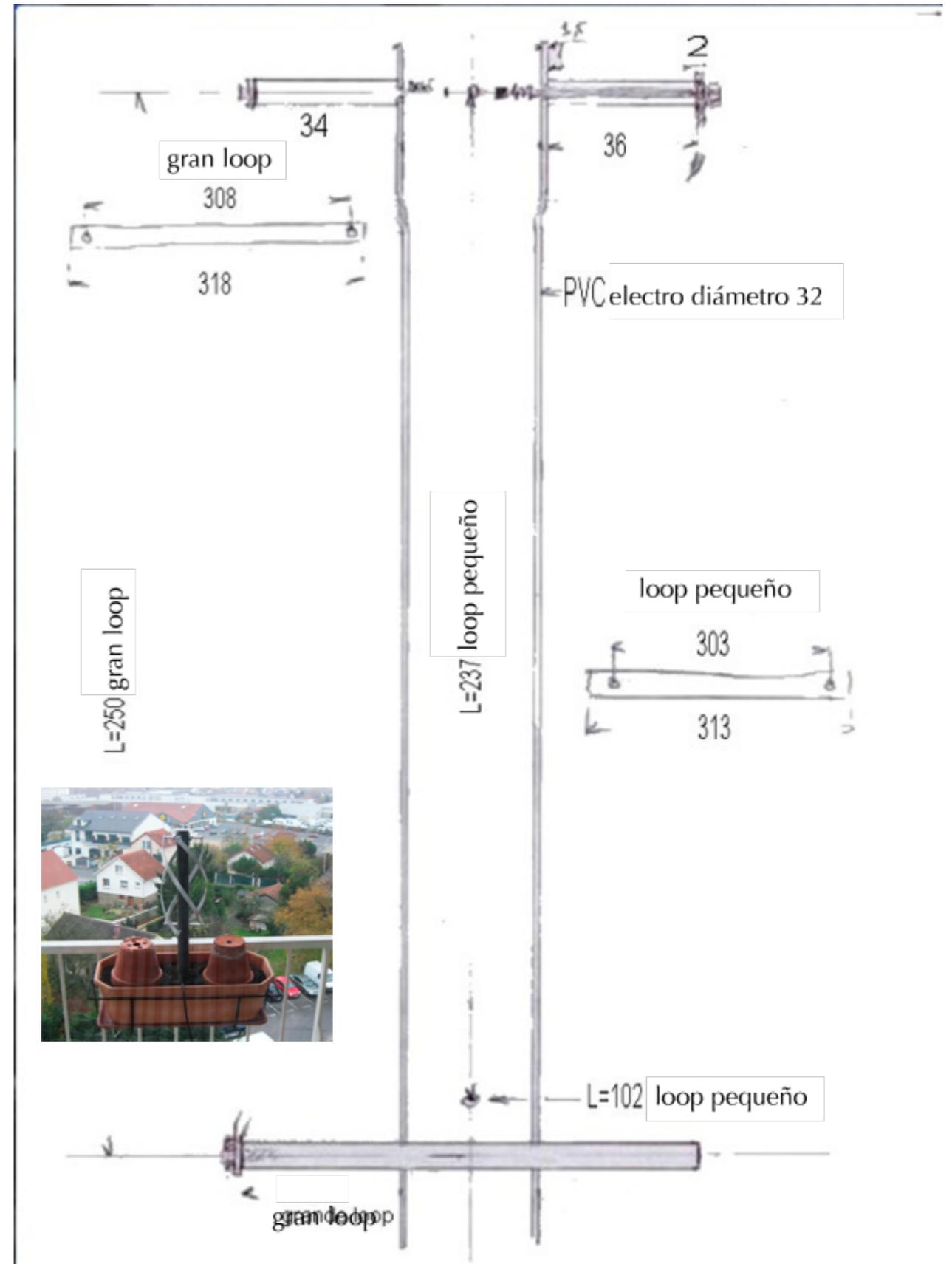
Contera roscada PVC, tuerca PVC.



Perforación y ensamblaje.



Aspecto final de la antena ya terminada.



# Yaesu FT-817

POR ÓSCAR REGO

Es quizá de los menos *vintage* de todos los que hemos publicado hasta ahora en esta sección, aunque lo que no se le puede negar es que ya es todo un veterano.

Apareció en 2001, en una época en que Yaesu dio muy fuerte con el lanzamiento de este equipo y su alter ego, el FT-857, una versión un poco más completa y sobre todo más potente. Tampoco se le puede negar su personalidad, ni el riesgo que corrió el fabricante al poner en el mercado un transceptor con unas características tan particulares.

Este equipo es para clientes que lo tienen muy claro, porque gastarse el dinero en un aparato QRP no es algo que todo el mundo esté dispuesto a hacer, es simplemente para convencidos del uso de la baja potencia. Por lo demás, como el FT-857, resultó sorprendente en el momento de su aparición por su pequeñísimo tamaño, que no le impedía llevar todas las bandas de HF, VHF, UHF, 50 MHz y recepción comercial en FM.

Otras de sus características muy propias es la capacidad para su uso en base, en móvil e incluso en portable, para lo cual dispone de una toma de antena tipo BNC en el frontal. Realmente es un aparato muy completo que se diferencia de cualquier otro fundamentalmente por la potencia limitada de transmisión.

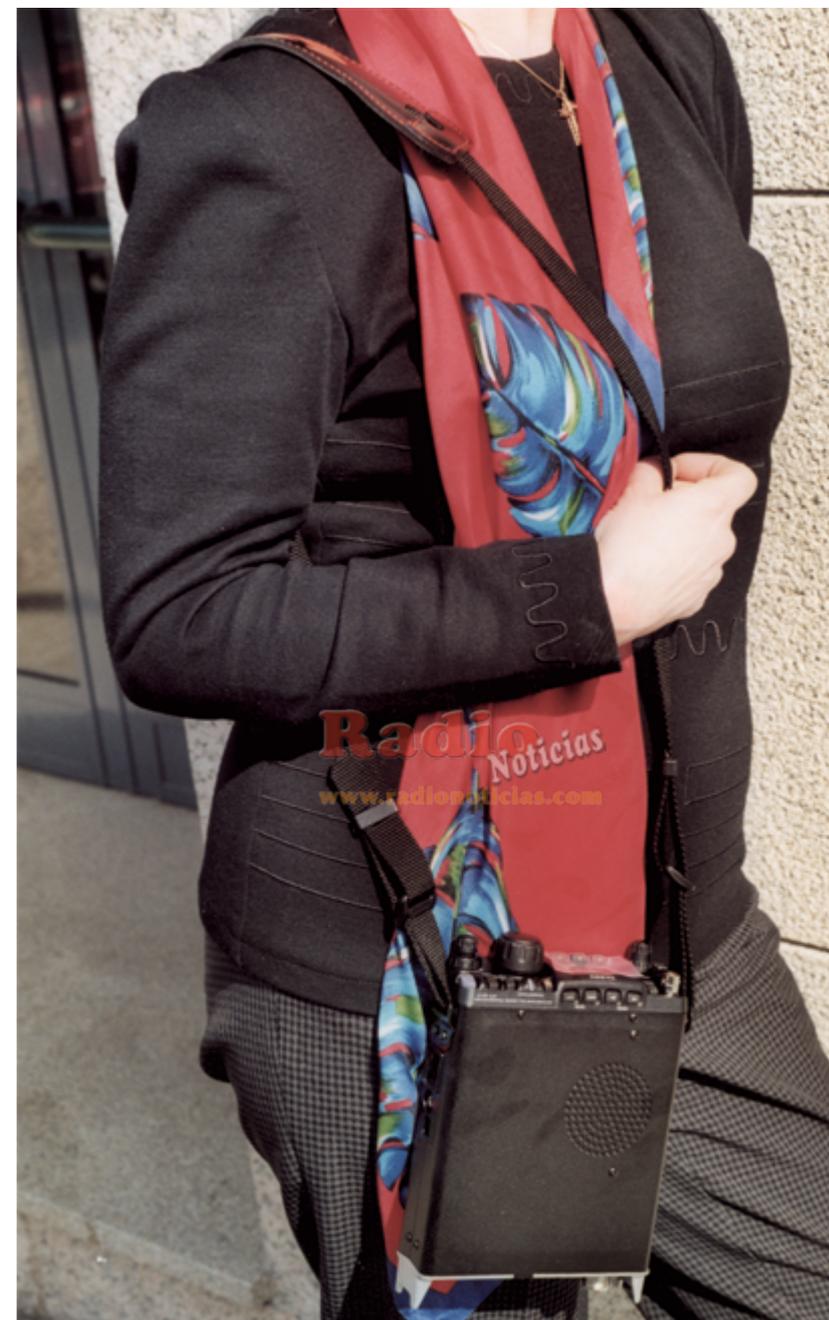
Claro está que a la hora de ser manejado también hay ciertas restricciones, no se puede tener todo. En el reducido frontal apenas hay sitio para más: una pequeña pantalla y pocos mandos, lo que significa la necesidad de acudir al menú en la mayoría de los casos.

## Alimentación

Además de la conexión normal a una

fuente exterior de 13,8 voltios, el FT-817 trabaja también con ocho pilas que le proporcionan (según la calidad de las pilas y lo que se abuse del volumen) unas cinco horas y media en recepción, reduciendo automáticamente el equipo la potencia si se usa esta alimentación. También como opción se ofrece un paquete de baterías, FNB-72, de 9,6 voltios y 1.000 miliamperios, solución más cara pero bastante más práctica que las pilas ya que la funcionalidad de éstas queda prácticamente limitada a hacer de radioescucha, algo para lo que el equipo se brinda. No hay más que colgárselo en bandolera, subir a un lugar despejado, desplegar un hilo largo y dedicarse a buscar estaciones y frecuencias raras.

En caso de transmitir como portable y si se opta por la máxima sencillez, la antena



de porreta es una posibilidad. La que trae de fábrica es el modelo YHA-63 y tiene tres secciones, una es fija, independientemente de la banda en la que se vaya a transmitir, el tramo corto se añade cuando se elige VHF y UHF y el tramo largo se inserta para los 50 MHz.

Bajo la pantalla hay tres teclas para acceso al menú y activación de funciones y en los laterales se ubican la conexión del micrófono (tipo telefónico) y la de auriculares o altavoz externo. Atrás van la toma de tierra, conexiones para manipulador, TNC y control CAT.

El paso de una banda a otra se hace con los botones situados en la parte superior del frontal y el cambio de frecuencias con el mando de dial y el selector de sintonía rápida. Este es un transmisor para el cual la industria auxiliar ha desarrollado algunos accesorios, entre ellos un adaptador para girar más cómodamente el dial y un medidor de señal más grande y legible, ya que el que se ve en la pantalla no tiene mucha utilidad. A pesar del pequeño tamaño de ésta, Yaesu no renunció a determinadas funciones que en principio necesitarían un *display* mayor, por ejemplo el analizador de espectro, con indicación de señales cinco canales arriba y abajo de la frecuencia sintonizada.

Tiene doscientos canales de memoria, una memoria rápida, cuatro canales para frecuencias habituales y cincuenta para presintonías del sistema *Smart Search*, que sirve para buscar en AM y FM fre-

cuencias con actividad. Cuenta con doble escucha a base de vigilar alternativamente los dos VFO y barrido de VFO, de memorias y de frecuencias límite (velocidad de exploración de 15 pasos por segundo).

Otras funciones son el comprobador de alcance (ARTS), iluminación permanente o no de la pantalla, contraste de la iluminación, selector de antena (la frontal BNC o la posterior de PL), tiempo de carga de las baterías, ajuste del nivel de entrada de audio para TNC, etc.

## Recepción

Al revés que otros fabricantes, que a veces dan en los manuales de instrucciones unas prestaciones de ensueño, Vertex (en su momento, ahora Yaesu Muse) publicaba unos valores en recepción mucho más creíbles y que de hecho coincidieron prácticamente con los que obtuvimos en nuestra prueba.

En bandas decamétricas y modo AM se encuentra casi siempre por encima de los 2  $\mu$ V (10 dB S+N/N), salvo en las bandas de 18 y 21 MHz que está un poco por debajo de ese valor, por lo tanto con superior sensibilidad en dichas frecuencias. En FM trabaja mejor en VHF (banda en la que tiene un buen rendimiento) y pierde capacidad al llegar al UHF.

En banda lateral baja de 0,9  $\mu$ V a partir de los 7 MHz, con una mejor medida en 21 MHz (0,77  $\mu$ V, 10 dB S+N/N).

Una de las limitaciones del equipo es que de serie no es posible hacer ajustes para mejorar la selectividad, por lo que opcionalmente hay unos filtros Collins YF-122 que se le adaptan para incrementar el rechazo de interferencias en banda lateral y morse. En SSB esos filtros son de -6 dB/2,3 KHz, -60 dB/4,7 KHz, y en morse de -6 dB/500 Hz, -60 dB/2 KHz.

A la hora de medir la selectividad se aprecia un comportamiento muy diferente según la banda en la que se trabaje, con peores resultados en las frecuencias más altas. En 14 MHz, modo AM, obtuvimos una selectividad de -6 dB/6,4 KHz, -60 dB/31,8 KHz; en SSB, -6 dB/1,1 KHz, -60 dB/10 KHz. Así que hay un nivel bueno cuando se trata de rechazos pequeños, pero ante interferencias de más calado resulta un poco ancho.

En VHF es algo más homogéneo y no presenta grandes diferencias con respecto a aparatos específicamente de dos metros. Su selectividad en FM es de -6 dB/9,2 KHz, -60 dB/22,6 KHz, mientras que en SSB es de -6 dB/1,9 KHz, -60 dB/9 KHz.

Uno de los pocos medios que tiene para evitar señales no deseadas es el filtro de desplazamiento de frecuencia intermedia. Por otra parte, el optimizador del punto de intercepción, conocido con las siglas IPO, no funciona ni en VHF ni en UHF. La verdad es que en HF la eliminación de la etapa amplificadora de RF se nota muchísimo, cayendo notoriamente el



*click*  
Para ir a la web del anunciante



Laguna de Marquesado, 45 - Nave "L" - 28021 - MADRID  
Tf.: 913.680.093 - Fax: 913.680.168

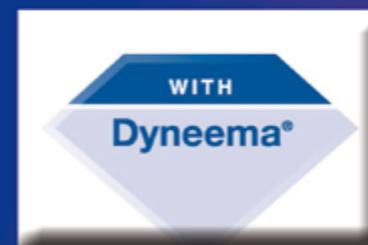
Las mejores marcas a los mejores precios



equipos - antenas - acopladores - medidores



hf - vhf - uhf



rotores - torretas - ..... y todo tipo de accesorios



QUEREMOS DAR LAS GRACIAS A TODOS LOS QUE ESTUVISTEIS CON NOSOTROS EL PASADO DÍA 10 DE MARZO DURANTE LA CELEBRACIÓN DEL DÍA DE RADIO, Y ESPERAMOS QUE PARA LA PRÓXIMA EDICIÓN TAMBIÉN PODAMOS CONTAR CON VUESTRA PRESENCIA.

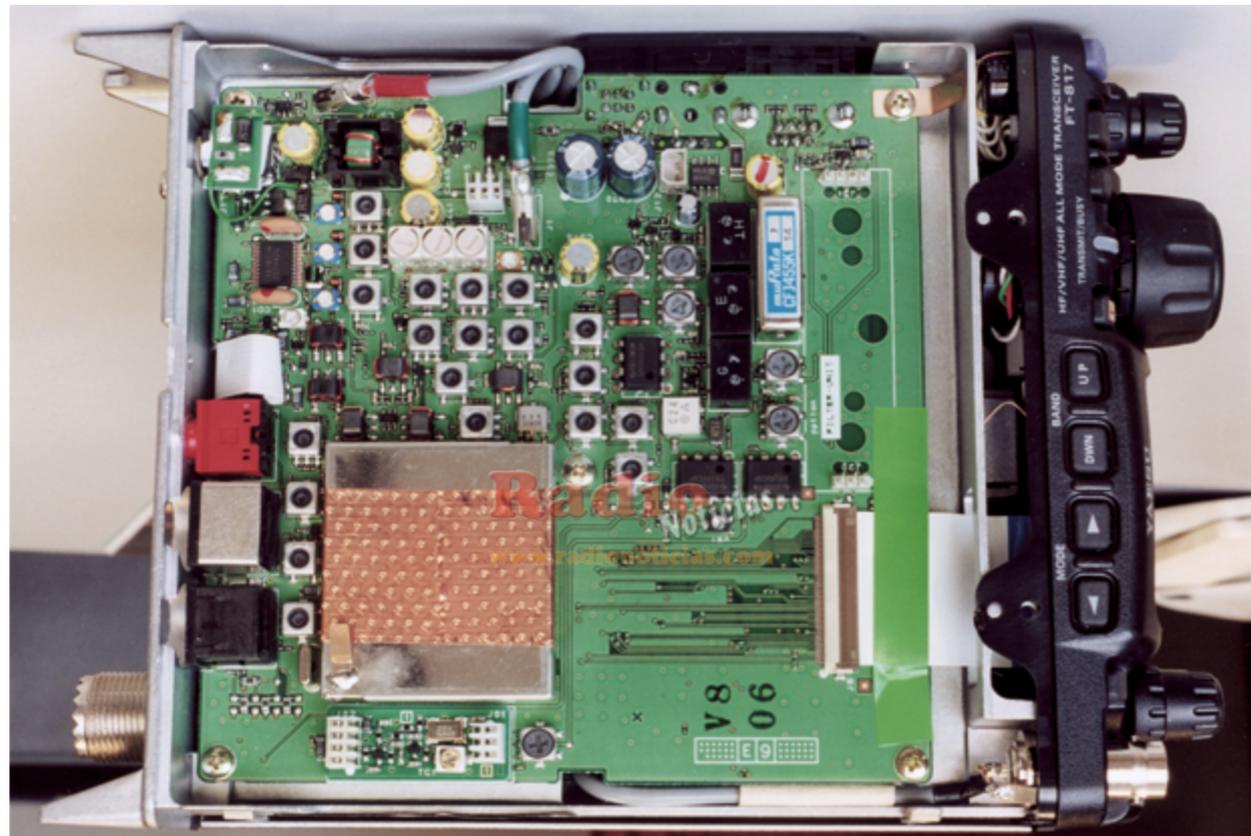
MUCHAS GRACIAS,

VISITA NUESTRA WEB: [www.proyecto4.com](http://www.proyecto4.com) - E-Mail: [proyecto4@proyecto4.com](mailto:proyecto4@proyecto4.com)

## Conclusión

El FT-817 es un equipo simpático, muy indicado para aquellos a los que les gusta salir con su radio al campo, ya sea para escuchar simplemente o para transmitir. En este caso, salvo los forofos del QRP, hay que tener presente su reducida potencia, lo cual quiere decir en muchos casos disponer de una antena perfecta o una ayudita de vatios.

Trabaja bien en general, a pesar de que en recepción apenas tiene formas de deshacerse de las interferencias. Aceptando esas limitaciones es un buen equipo, pero su precio de segunda mano ha de estar siempre lejísimos del FT-857, netamente superior en todo.



## INTERIOR

**Placa interior de este interesante equipo, pequeño de tamaño pero con buenas prestaciones. Un transceptor ideal para hacer activaciones al aire libre.**

Barra	dB
1 ■	1,21
2 ■■	2,14
3 ■■■	2,92
4 ■■■■	3,75
5 ■■■■■	4,50
6 ■■■■■■	6,34
7 ■■■■■■■	6,23
8 ■■■■■■■■	9,62
9 ■■■■■■■■■	29,18
+ 6ª barra	34,45
7ª barra	41,06
8ª barra	57,87
9ª barra	79,13

nivel de sensibilidad.

Medimos también la capacidad de reducción de las señales entrantes del atenuador, dando como resultado un valor de 5,16 dB. El porcentaje de distorsión ante la variación de la modulación de la señal entrante es del 6,1%.

## Transmisión

La valoración que se haga de este aparato en el momento de analizar la transmisión ha de estar siempre determinada por

su condición de equipo QRP. La salida se obtiene mediante dos transistores 2SK2975 completamente blindados, que ofrecen cuatro niveles de potencia. La medida más alta que conseguimos fue casi igual a la que anuncia el fabricante, 4,98 vatios en FM tanto en HF como en 50 MHz; en banda lateral es prácticamente la misma (4,96 vatios), conformándose en AM con 1,79 vatios. Cifras muy similares da en VHF, 4,79 vatios en FM, 4,52 en SSB, siendo las más bajas en UHF, 3,7 y 3,8 vatios respectivamente.

Teniendo en cuenta que es un aparato que se usará muchas veces como portable, era interesante saber la variación de potencia con alimentaciones más pobres. Con 11 voltios proporciona 1,67 vatios en AM (HF) y 4,64 vatios en FM (VHF).

En transmisión continua de 10 minutos la deriva de frecuencia alcanzó los 194,2 Hz, incrementándose la temperatura un 58%. La pérdida de potencia fue de 0,23 vatios.

En modo AM presenta cuatro espurias en los armónicos segundo a quinto con intensidades de 27,99, 24,71, 26,44 y

19,27 decibelios. El porcentaje de modulación es del 75,6%.

## Medidor

Son siete barras las que intentan dar una idea al operador de las intensidades de las señales recibidas. Si eres escrupuloso en este tema lo mejor es adquirir un medidor de señal exterior que se conecta en una toma existente en la parte inferior del frontal.

A la izquierda de esa serie de barras desplegadas aparece un rótulo indicando el S. Esta medida no tiene nada que ver con las barras, es decir, puedes tener cuatro barras desplegadas y el equipo te indicará S3.

Otra consideración a tener en cuenta es cómo le afecta el control automático de ganancia ya que cuando está en posición lenta es más que eso, es lentísimo y puede ofrecer lecturas que poco tienen que ver con la realidad. Para lo único que sirve este medidor es para medir entre el S9 y la novena barra, entre ambos hay 50 dB.



**Año:** 2001  
**Bandas:** HF-VHF-UHF, 50 MHz, FM comercial (recepción)  
**Modo:** AM, FM, SSB, CW  
**Memorias:** 200, 1 rápida, 4 home, 50 presintonías  
**Alimentación:** 13, 8 voltios, 8 pilas, batería opcional 9,6 V  
**Dimensiones:** 135 x 38 x 65 mm  
**Peso:** 1.100 gramos

## Características

### Recepción

**Recepción:** doble conversión  
**Selectividad:** HF.- AM, -6 dB/6,4 KHz, -60 dB/31,8 KHz; SSB, -6 dB/1,1 KHz, -60 dB/10 KHz. 50 MHz.- FM, -6 dB/25,6 KHz; SSB, -6 dB/4 KHz, -60 dB, 15,7 KHz. VHF.- FM, -6 dB/9,2 KHz, -50 dB/22,6 KHz; SSB, -6 dB/1,9 KHz, -60 dB/9 KHz. UHF.- FM, -6 dB/10 KHz, -60 dB/28,4 KHz; SSB, -6 dB/4 KHz, -60 dB/13 KHz

**Distorsión:** 6,1%

**Potencia de audio:** 0,5 vatios

**Barrido:** 15 pasos por segundo

**Consumo:** 10,12 amperios (sin silenciador)

### Transmisión

**Potencia:** HF.- AM, 1,73 W; SSB, 4,96 W. 50 MHz.- AM, 1,73 W; FM, 4,98 W; SSB, 4,96 W. VHF.- FM, 4,79 W; SSB, 4,52 W. UHF.- FM, 3,7 W; SSB, 3,8 W

**Pérdida de potencia (10'):** HF, 0,23 vatios

**Deriva de frecuencia (10'):** HF, 194,2 Hz

**Incremento de temperatura (10'):** HF, 58%

**Porcentaje de modulación:** HF, 75,6%

**Precio en su salida:** 1.077 euros

*Todos los datos técnicos de este ensayo han sido obtenidos en el laboratorio de Radio-Noticias.*



**A RECORDAR**  
 La Associação de Radioamadores do Distrito de Leiria (Portugal) organizará este año su feria de radio el día 2 de junio. Será en el Pabellón Municipal de Exposiciones de Marinha Grande.

## Reunión de aniversario

El Grupo Cultural Peñarandino Radio Ayuda CB 27 se reunió a principios del mes pasado para celebrar el 24 aniversario de la agrupación, ocasión que sirvió para recordar anécdotas y activaciones organizadas durante todos esos años.

## Encuentro ecológico

En el Parque Nacional Canaima (Estado de Bolívar, Venezuela) tendrá lugar del 19 al 22 de este mes el *IV Encuentro Ecológico de Radioaficionados*, en el que se espera que tomen parte operadores de distintos países. Los participantes saldrán desde la localidad de Guasipati para llegar a la población indígena de Kumaracapai, lugar donde el sábado, día 20, harán una transmisión por 7.100 KHz, finalizando en Santa Elena de Uairén, ya cerca de la frontera con Brasil. La actividad está organizada por Eco-Radio YV.

## Rafa Nadal con URE Manacor



La URE de Manacor ha conseguido la colaboración de Rafael Nadal para realizar una activación con el nombre del súper campeón de tenis, en la que se va a sortear una raqueta de las que utiliza el manacorí.

El presidente de la URE local se entrevistó con el propio jugador y con su tío Toni, quienes le dieron la autorización para usar el nombre de Rafa en la activación. La URE de Manacor, según nos comunicó su presidente Jaume Mesquida, está trabajando en la posibilidad de que el ganador de la raqueta pueda recogerla de manos del

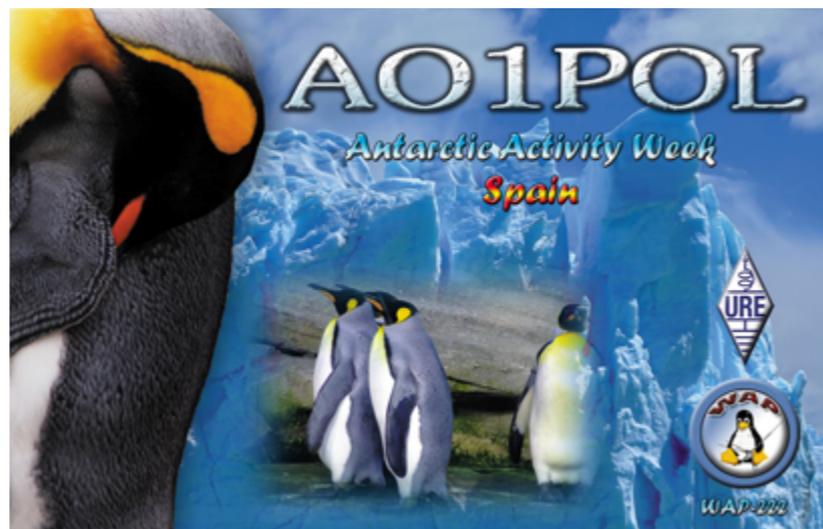
propio jugador con los gastos de viaje pagados.

## Activación en Puerto Rico

El 10 de mayo se celebra en Puerto Rico el *Día del radioaficionado* y por ese motivo el Puerto Rico Amateur Radio Team transmitirá dos días después, el 12, desde el faro Punta Tuna, en la ciudad de Maunabo. Estarán en todas las bandas HF.

## Semana Antártica

EA1AUM, EB1LA, EC1KV, EA1WX, EA1CUB, EA1GHT y EA1CS realizaron una transmisión con el indicativo AO1POL con motivo de la Novena Semana Antártica, que tuvo lugar entre el 20 y el 26 de febrero. Totalizaron 10.929 contactos con 8.392 indicativos, de los cuales 4.021 fueron en morse, 4.652 en SSB y 2.256 en digitales. Trabajaron en bandas de 2 a 160 metros, siendo en la de 20 metros donde hicieron el mayor número de QSO (2.807).



## Mercadillo en Asturias

Buscar, ofrecer o comprar equipos y accesorios de segunda mano es lo que se podrá hacer el día 21 de este mes en el *Mercáu Astur Ham*, que organiza en la capital asturiana la URE ovetense, contando con la colaboración del Ayuntamiento de la ciudad. El mercadillo estará en el Centro Social de San Esteban de las Cruces (coordenadas: 43°20.401' N / 5°48.915' O o 43°20'26.32 N / 5°48'53.63 O), en horario de 11.30 a 14.00 horas. Tras el cierre del mismo se puede asistir a una comida de hermandad cuyo precio de cubierto es de 20 euros. Para participar en la misma hay que reservar mesa antes del 18 de este mes en la dirección [ureoviedo@ureoviedo.es](mailto:ureoviedo@ureoviedo.es), debiendo solicitar información para realizar el pago.



## Día de radio en Madrid

Más de un centenar de personas asistieron al *Día de Radio* organizado el día 10 en Madrid por Proyecto 4. A lo largo de la jornada se expusieron equipos nuevos de diferentes marcas, así como antenas y accesorios. También hubo varias charlas relacionadas con expediciones. Los organizadores se mostraron satisfechos por el resultado y aseguraron que estudian realizar nuevas iniciativas como ésta.



## Congreso REF Union

En la localidad de Gradigna, próxima a Burdeos, se celebra los días 27 a 29 de este mes el Congreso Nacional REF Union. El primer día estará dedicado a la recepción de los asistentes. El sábado 27, a las 8.30 de la mañana, será la reunión del consejo de administración, a la que seguirá a las 14 horas la de los presidentes departamentales y las asociaciones.

La jornada del domingo se iniciará a las 9.30 con la asamblea general. Por la tarde, a las 14.30, será la sesión reservada al consejo de administración. Durante el almuerzo del domingo se sortearán diversos equipos de HF y VHF.

## Premiados operadores de Ourense

La Subdelegación del Gobierno de Ourense premió a cuatro aficionados de la URE local por su colaboración en la red de emergencias REMER. Este reconocimiento se une a otros similares otorgados en los últimos meses a aficionados de Córdoba y de San Sebastián de La Gomera, lo que supone un importante respaldo de los organismos oficiales a la labor que desarrollan los radioaficionados en ayuda ciudadana y de Protección Civil.

# Torre del Águila

EC7AKV (Alfonso), EA7HHV (Paco), EC7JA (Tony), EB7ABJ (Manolo) y EA7IRD (Antonio) activaron el día 11 del mes pasado la Torre del Águila, en el Palmar de Troya (Utrera). Montaron para ello dos estaciones para emitir en la banda de 40 metros, una de ellas con un dipolo monobanda a una altura de 8 metros. La segunda estación tenía como antena una vertical de construcción casera para emitir en morse y digitales.

Comenzaron con señales en fonía y pasaron después a morse, encontrándose bastantes estaciones del distrito 3. Tras cuatro horas de operación completaron 415 contactos, de los cuales ochenta fueron en 20 metros en morse y en banda lateral.

Las referencias de la activación fueron DCE CSE-029, WCA EA-04392 y DME 41095 Utrera.



## OPERADORES

En la foto superior, EC7AKV, EC7JA y EA7IRD. En la foto inferior, de izquierda a derecha, de pie, EA7HQP y EB7ABJ; sentados, EC7AKV, EC7JA y EA7IRD.



- La primera semana de este mes se puede intentar el contacto con F8ATS, transmitiendo desde Le Calao, en Senegal. Trabaja todas las bandas HF, QSL vía buró.
- Hasta el día 10 continúan su activación varios operadores en las islas North Cook. Salen como E51M en todas las bandas, incluidos los 6 metros, modos morse, banda lateral y RTTY. QSL vía DJ8NK.
- La isla de Miquelon volverá a ser activada el próximo verano, del 10 al 17 de julio, por KV1J. Tiene previsto operar entre 160 y 6 metros, en morse, SSB y RTTY.
- PD5MVH se estará entre el 19 de mayo y el 2 de junio en la isla Goeree Overflakkee (WLOTA 3501). Las frecuencias previstas son las de 14.245 y 28.555 KHz. QSL directa o vía buró.

Sigue en página 35.

## Ruidos en CB

Si crees que tienes interferencias molestas en la banda de once metros compárate con 30CB009, que hace toda una demostración de lo incómodo que puede ser a veces operar una estación de radio. Pulsa sobre la imagen para ver el vídeo.

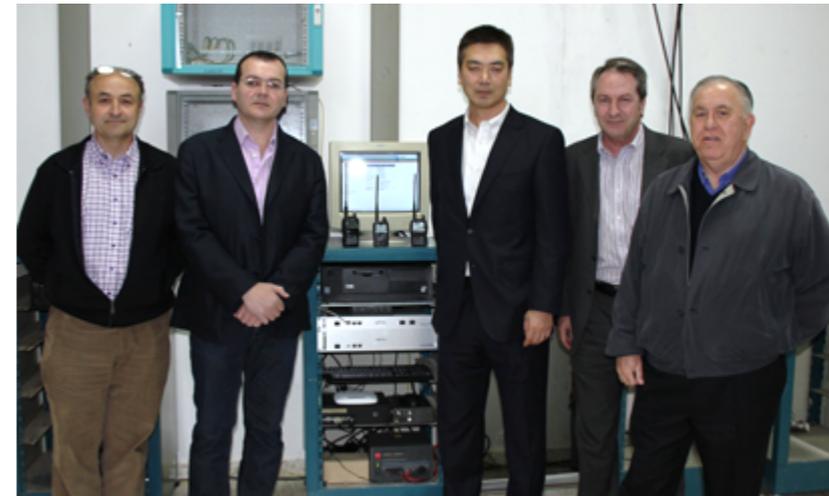


## Inaugurado el repetidor D-STAR de Córdoba

Tras haber entrado en servicio en febrero, el repetidor D-STAR de la URE de Córdoba fue inaugurado el pasado 12 de marzo. La instalación consta de un repetidor RP4000V y un controlador RP2C, además de un ordenador con *software* corriendo en CentOs, mediante el cual los usuarios pueden enlazar con operadores de cualquier lugar del mundo.

La agrupación responsable del nuevo sistema de transmisiones dejó constancia, en un comunicado, de su interés por «estar al día en lo que a tecnología se refiere y, aunque nuestro presupuesto es bastante limitado dado el número de socios con que contamos, no escatimamos esfuerzos para aportar novedades que sirvan de aliciente a otros radioaficionados y para que esta afición siga en pie. Baste recordar los últimos proyectos llevados a cabo en esta asociación, repetidor de 6 metros y baliza multifrecuencia».

El repetidor trabaja en la frecuencia de 438,525 MHz (-7,6 MHz) y está situado en la Sierra cordobesa, a una altitud de 590 metros sobre el nivel del mar. A la inauguración asistió el director general de Icom Spain Tomohiro Higuchi.



## Cargos ARVM

La Asociación de Radioaficionados de Moscavide (Portugal) eligió a sus nuevos mandatarios. El presidente de la asamblea general es Jorge Cruz Galego (CT1ESA) y los secretarios son Jaime Guilherme (CT1ECT) y Manuel Dinis (CT1ABD). El presidente de la dirección general es Francisco Gonçalves (CT1DL) y el vicepresidente, Joao Correia (CT1DQF).

*Click*

Para ir a la web del anunciante

**Comunicaciones Alcalá s.l.**  
C/ Tercia, 18  
28801 ALCALA DE HENARES (Madrid)  
Tel.: 91 - 882 56 54 / Fax: 91 - 888 55 07

**ICOM PRESIDENT**  
DAIWA STANDARD

**SERVICIO TECNICO PROPIO**

**YAESU SIRIO**  
KENWOOD INTEK GRELCO

## Mercadillo en Plasencia

La URE Plasencia organiza en esta ciudad extremeña el I Mercadillo Urplacom, el próximo día 1 de abril a partir de las 10 de la mañana. La muestra será en el hotel Ciudad de Plasencia, donde habrá la oportunidad de comprar o vender equipos, antenas y accesorios usados y pasar una jornada con otros colegas de la radio. Para disponer de una mesa al efecto es necesario hacer la reserva previa escribiendo a la dirección [berna@ea4hl.es](mailto:berna@ea4hl.es). Durante el día serán sorteados un equipo bibanda y uno de los afamados jamones de Extremadura.

A mediodía se servirá una comida al precio de 10 euros el cubierto, para cuya asistencia es conveniente también efectuar la reserva. Quienes deseen pernoctar en el hotel pueden ponerse en contacto con el mismo llamando al teléfono 927 42 70 45.

## Día del radioaficionado

El 18 de este mes se celebra esta jornada en honor de todos los radioaficionados del mundo. Este año el lema será *Satélites de aficionado: celebrando 50 años en el espacio*, recordándose así el lanzamiento del Oscar 1, el 12 de diciembre de 1961, y del Oscar 2, el 2 de junio de 1962. Durante el mes habrá varios indicativos especiales con este motivo, entre ellos 6H6IARU, 3G73IARU y LZ1WARD.



Viene de página 34.

- El primer día de este mes será el último para contactar con los operadores del Radio Club Uruguayo que se encuentran, junto a otros belgas, en la isla Gorriti (SA-039). QSL vía ON5NT.
- De Jersey saldrá JK3GAD los días 26 y 27 de mayo. Transmite en QRP en modo morse.
- Durante la primera quincena de este mes KL7JR y WL7MY operan desde Hawai con el indicativo NH7DX. Lo hacen entre 80 y 10 metros celebrando el décimo octavo aniversario del Diploma Islas de estados Unidos. QSL vía KL7JR.
- Si deseas confirmar Gibraltar inténtalo entre el 5 de mayo y el 10 de junio. Allí estarán operando ZQ3M y ZQ2ER en conmemoración del aniversario de la coronación de la reina Isabel II de Inglaterra. QSL vía ZB3M.
- La Réseau Luxembourgeoise des Amateurs d'Ondes Courtes utiliza este año el indicativo LX75RL con motivo de su setenta y cinco aniversario. También han convocado un diploma especial.

## XI Trofeo Asociación Radioaficionados Rocieros 2012

La Asociación de Radioaficionados Rocieros pone en el aire este trofeo con arreglo a las siguientes bases:

- 1º.- Podrán tomar parte todos los radioaficionados con licencia en vigor.
- 2º.- El concurso se celebra desde el 1 al 30 de abril.
- 3º.- El modo es sólo fonía. Se podrá otorgar un contacto en 40 metros y otro en 80 metros cada día.
- 4º.- Podrán solicitar de la estación otorgante una Hermandad diaria en cualquier banda, no siendo necesario esperar a que transcurran las 24 horas entre contactos.
- 5º.- Será requisito indispensable para la obtención de dicho trofeo contactar con las 109 Hermandades de Nuestra Señora la Virgen del Rocío, que serán otorgadas por los socios de dicha Asociación. En caso de que se incorporara alguna otra Hermandad se relacionará a continuación, siendo necesario su contacto.
- 6º.- Durante el mes de abril se activará el indicativo EA7URR, siendo imprescindible su contacto para obtener dicho trofeo ya que ese contacto sirve para completar con la Hermandad Matriz de Almonte.
- 7º.- A las estaciones que durante el transcurso del concurso cambien de indicativo se les grabará el trofeo, con el indicativo que solicite el interesado, siendo validos todos los contactos realizados.
- 8º.- No será necesario el intercambio de tarjetas QSL.
- 9º.- Debido a los problemas surgidos en las direcciones para los envíos en anteriores trofeos, que han dado lugar a retrasos y devoluciones con la consiguiente pérdida de

tiempo para recibir dicho trofeo, en la solicitud del mismo constará obligatoriamente el nombre completo, dirección, código postal (no Apartado de Correos), población y número de teléfono. Los participantes de Canarias, Ceuta y Melilla tendrán que poner obligatoriamente el DNI. Se agradece que se facilite el correo electrónico a fin de confirmar la recepción de los log y subsanar cualquier duda que se presentase. Al tener que fabricar y personalizar los trofeos, las listas deberán tener entrada antes del día 31 de mayo de 2012, según matasellos de Correos, junto con el resguardo del ingreso en el banco. Se ruega que se dé acuse de recibo del trofeo por cualquier medio.

10.- Todos aquellos que hallan conseguido la totalidad de las Hermandades deberán efectuar el ingreso de 15 euros, en concepto de colaboración como ayuda de embalaje y gastos de envío (no son válidos sellos de Correos), en la cuenta de la Asociación Radioaficionados Rocieros, BBVA, número 0182 2391 32 0201532912. Los datos de dicho ingreso junto con la relación deberán remitirlos obligatoriamente a EA7URR, Apartado de Correos 202, 41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla). No se admitirán listados que se envíen a otros correos, aunque sean de socios. Los socios que hayan otorgado hermandades en el trofeo, no lo pagarán

11.- A la recepción de la solicitud del trofeo, si no se adjunta el resguardo de haberse efectuado el ingreso de los 15 euros, se entenderá que no se están interesado en él y que el log se envía tan sólo para comprobación.





**ELECTRÓNICA COMUNICACIONES** **Abrimos sábado**

Rúa do Loural, 22. 36693 CESANTES - REDONDELA - PONTEVEDRA  
Tel: 986 49 69 99 - Fax: 986 49 69 98

**Hemos luchado POR y PARA TI. Y SEGUIREMOS ofreciéndote LO MEJOR**



## COMUNICACIONES AÉREAS

Radio y aviación forman una pareja inseparable, siendo inconcebible imaginar el tráfico aéreo sin el uso de la radio. Ese fue precisamente el objeto de la charla que tuvo lugar en la URE de Palencia el pasado mes de febrero. Jesús González (EA1GEQ) habló de la importancia de las comunicaciones por radio en la aviación y de los sistemas de orientación por radiobaliza, VOR e ILS.





Unión de Radioaficionados de Cádiz  
19 de marzo de 2012  
Bicentenario de la Constitución Española de 1812

## ACTIVIDADES DE LA PEPA

Con el indicativo EGOMOD (sufijo de *mil ochocientos doce*), la URE de Cádiz transmitió el pasado 19 de marzo, celebración del bicentenario de la Constitución de 1812. Ese día la ciudad recibió la visita del rey Juan Carlos I.

La QSL que enviaron a quienes contactaron con ellos es la que aparece a la izquierda.

## Concurso EA-QRP CW 2012, Memorial EA3EGV

El EA-QRP Club invita a todos los radioaficionados del mundo a participar en este concurso.

**Objetivo:** Fomentar los contactos y la modalidad de QRP todos contra todos.

**Fecha:** El concurso se desarrolla durante el tercer fin de semana de abril, días 14 y 15.

**Duración:** El concurso se celebrará en cuatro partes.

1ª parte.- Desde las 17.00 hasta las 20.00 UTC del sábado, en las bandas de 10, 15 y 20 metros.

2ª parte.- Desde las 20.00 hasta las 23.00 UTC del sábado, en la banda de 80 metros.

3ª parte.- Desde las 07.00 hasta las 11.00 UTC del domingo, en la banda de 40 metros.

4ª parte.- Desde las 11.00 hasta las 13.00 UTC del domingo, en las bandas de 10, 15 y 20 metros.

**Bandas:** 10, 15, 20, 40 y 80 metros. Se recomienda el uso de las frecuencias de llamada QRP y frecuencias adyacentes, es decir, 28.060, 21.060, 14.060, 7.030 y 3.560 KHz.

**Llamada:** «Test EAQRP». Se recomienda no añadir «/QRP» al distintivo de llamada, pues se entiende que todas las estaciones participantes son QRP.

**Intercambio:** RST más una letra (A o B) más M en caso de ser socio del EA QRP Club. A significa QRPP (menos de 1 vatio); B, QRP.

**Potencia tolerada:** La potencia empleada en ningún caso podrá superar los 5 vatios de salida en la categoría QRP y será igual o inferior a 1 vatio en la categoría QRPP.

**Categoría:** QRP, (potencia máxima 5 vatios), QRPP (potencia máxima 1 vatio), sólo monooperador multibanda.

**Puntuación:** Cada contacto con el mismo país valdrá un punto, (EA6, EA8 y EA9 serán considerados la misma entidad, tanto para puntos como en multiplicadores), dos puntos con el mismo continente y cuatro puntos con distinto continente. Las estaciones QRPP valdrán cinco puntos,

independientemente de donde se encuentren.

La misma estación sólo podrá ser contactada una vez por banda. Únicamente serán válidos los comunicados realizados dentro del periodo de tiempo determinado.

**Multiplicadores:** Serán cada socio del EAQRP (que lo indicará en el intercambio) y cada país DXCC por cada banda. EA6, EA8 y EA9 serán considerados como la misma entidad (EA) a efectos de multiplicador.

**Puntuación final:** Será la suma total de puntos por la suma total de multiplicadores.

**Penalizaciones:** Se penalizará con cero puntos cada contacto que no tenga el intercambio o lo tenga incorrecto. El concursante será descalificado en caso de tener fundadas sospechas de que supera el límite de potencia permitido o el incumplimiento de las normas.

Está permitido el uso del *cluster*, pero se prohíbe anunciarse a sí mismo. Serán válidos sólo aquellos contactos que aparezcan contenidos en otras dos listas.

**Listas:** Deberán indicar los siguientes datos, hora UTC, indicativo de la estación, intercambio recibido y enviado (ver *Intercambio*) y banda. Se adjuntará una hoja resumen con la puntuación reclamada y una descripción de la estación durante el concurso (RX, TX o RTX, antenas y potencia empleada).

En lugar de las listas en papel se podrán enviar los *log* por correo electrónico, de los que se acusará recibo. Cualquier formato es bienvenido, incluso en un simple correo electrónico donde consten todos los datos solicitados.

Las listas deben enviarse en los treinta días siguientes al concurso a la Vocalía de concursos EAQRP, Apartado de Correos nº 17, 16080 Cuenca. Por correo electrónico a eaqrp\_test@yahoo.es.

**Premios:** Al primer clasificado en cada una de las categorías, QRP, QRPP y extranjeros.

clie

Para ir a la web del anunciante



# CAT-3000

## Acoplador de Antena



1,8 - 30 MHz



- \* Potencia máxima: 3000 W. en SSB
- \* Salida para 4 antenas:
  - 2 salidas para coaxial
  - 1 salida balanceada
  - 1 salida para hilo largo
- \* Dimensiones: 481 x 200 x 307 mm.
- \* Peso aproximado: 11 kg.

Driven to Perform,  
**In STYLE!**

**PROYECTO4**  
DE APLICACIONES ELECTRONICAS S.A.  
[WWW.PROYECTO4.COM](http://WWW.PROYECTO4.COM)

Laguna de Marquesado, 45 - Nave "L"  
28021 - MADRID  
Tf.: 913.680.093 - Fax: 913.680.168

VISITA NUESTRA WEB:  
[www.proyecto4.com](http://www.proyecto4.com)  
E.Mail: [proyecto4@proyecto4.com](mailto:proyecto4@proyecto4.com)

# Concurso X Aniversario ACRACB

Organizado por la Asociación Cultural Radioaficionados Costa Blanca y dentro de las diferentes actividades para celebrar el décimo aniversario de esta agrupación, se pone en marcha este concurso de 24 horas cuyas bases aparecen a continuación.

**Fecha:** Desde las 16 horas (UTC) del viernes día 13 de abril hasta las 16 horas (UTC) del sábado día 14 de abril. Después de las 00.00 horas (UTC) se podrán repetir los comunicados.

**Bandas-modos:** 40 y 80 metros, sólo fonía, todos contra todos, modo SSB, sólo mono-operador.

**Llamada:** «Concurso Décimo Aniversario ACRACB».

**Intercambio:** Las Estaciones pasarán R/S y matrícula provincial. La hora no se pasará, pero sí se anotará en el *log*. Solamente será válido un contacto por día y banda con

la misma estación.

## Puntuación:

ED5RKB	10 puntos
Estaciones nacionales EA	4 puntos
Estaciones fuera de España	3 puntos
Estaciones de socios de ACRACB	5 puntos

**Trofeos y diplomas:** Campeón absoluto, trofeo y diploma; campeón de distrito, trofeo y diploma; campeón fuera de España, trofeo y diploma; campeón socio ACRACB, trofeo y diploma. En el caso del campeón absoluto, el trofeo de distrito se le otorgará al segundo clasificado.

Para obtener trofeo o diploma se deberán confirmar como mínimo los siguientes puntos:

Estaciones EA, EC y EB	200 puntos
Estaciones DX	150 puntos

Para ser campeón de distritos EA deberá haber un mínimo de 6 participantes del mismo distrito y el envío, como mínimo, de esas 6 listas. De no ser así se considerarán desiertos los trofeos. Cada estación sólo podrá optar a un trofeo o diploma. En caso de empate ganará la estación que haya hecho en primer lugar su último comunicado con la ED5RKB. Para el buen funcionamiento del concurso la estación especial ED5RKB deberá transmitir sola en la frecuencia en que se encuentre operando.

**Listas:** Sólo se admitirán las listas en formato electrónico. Los ficheros serán obligatorios en formato *cabrillo* y se deben enviar por correo electrónico a la siguiente dirección: X\_aniversario@acrab.org. Es imprescindible enviar la dirección particular completa (no Apartado de Correos), teléfono y correo electrónico para el envío del diploma en formato PDF.

**Plazo:** El plazo máximo de envío de las listas finalizará el 15-05-2012. El responsable del concurso es EA7HHV. Para cualquier duda o sugerencia hay que dirigirse a ea7hhv@acrab.org.

# XIV Concurso Aragón 2012 - Memorial José Doblás (EA2AFU)

El Consejo Territorial URE de la Comunidad Autónoma de Aragón, en colaboración con las Secciones Comarcales y provinciales URE de Teruel, Zaragoza, Huesca y Valle del Cinca, organizan este concurso. Las siguientes bases son las siguientes:

**Objetivo:** Dar a conocer el Día de Aragón (23 de abril, San Jorge), fomentar la radioafición y el contacto con estaciones aragonesas, además de servir de recuerdo a José Doblás (EA2AFU). El concurso será internacional, pudiendo participar todos los radioaficionados con licencia oficial de su país.

**Fecha:** Se celebra el 22 de abril.

**Horario:** Desde las 22.00 horas UTC del sábado 21 a las 22.00 horas UTC del domingo día 22.

**Bandas:** En HF, en las bandas de 20, 40 y 80 metros, segmentos recomendados por la IARU para los concursos.

**Modalidades:** SSB y CW.

**Llamada:** «Concurso Aragón».

**Sistema:** Contactar con el mayor número de estaciones participantes.

**Puntos:** Cada contacto vale un punto por estación y banda.

**Controles:** Las estaciones participantes se intercambiarán las matrículas de las provincias desde donde participen. La hora no será necesario pasarla, pero sí anotarla en el *log*.

Las estaciones extranjeras pasarán el número de contacto, comenzando por 0001 en adelante, hasta el final del concurso. Las estaciones EA2URE, EA2URZ, EA2RCC (Zaragoza), EA2RKO y EA2RCH (Huesca) y la especial ED2DCA (Teruel) serán estaciones multiplicadoras.

**Puntuación total:** Será la suma de los puntos obtenidos por los multiplicadores contactados. Sólo uno por estación especial (máximo seis). Sólo se aceptará un multiplicador por estación especial contactada. Las estaciones contactadas deberán de figurar al menos en tres listados distintos para ser dadas como válidos. Únicamente se admite un contacto por estación, banda y modo.

**Premios:** Se otorgarán los siguientes premios y trofeos. Estaciones de España y extranjeras; primer clasificado, trofeo y diploma.

Estaciones de Aragón: Primer clasificado, trofeo y diploma.

**Diplomas:** Obtendrán diploma todos aquellos que envíen sus listas de control. Serán enviados vía correo electrónico en formato GIF para poder ser impresos por los receptores. Las estaciones que hubieran obtenido trofeo en anteriores concursos sólo podrán optar a diploma, pasando el trofeo a la siguiente estación clasificada.

Las estaciones de radioescucha obtendrán diploma por la recepción de al menos dos de las estaciones multiplicadoras y en total un mínimo de diez contactos escuchados y relacionados en lista.

**Listas:** Las listas se enviarán por correo electrónico como fichero adjunto a ea2ak@ure.es, exclusivamente en formato *cabrillo* (versión 2.0 o 3.0), o como último recurso en formato texto por correo ordinario a: Consejo Territorial URE de Aragón, C/ Alta, 3, 50280 Calatorao (Zaragoza), antes del 31 de mayo de 2012 (fecha de matasellos).

El correo electrónico con las listas debe de responder a las siguientes especificaciones: nombre del fichero adjunto, *indicativo.log* (no utilizar compresores); dirección de correo electrónico, ea2ak@ure.es; asunto, indicativo del remitente.

En caso de no disponer de medios informáticos para el envío en *cabrillo* se aceptará en formato Word, Excell, etc. Hay que incluir los datos personales del operador de la estación: indicativo, nombre completo, dirección completa y dirección de correo electrónico, si se posee, para poder mandar los diplomas o trofeos obtenidos.

**Notas:** La participación en el concurso presupone la aceptación de las anteriores bases. Cualquier circunstancia no reflejada en estas bases será resuelta por el jurado compuesto por la junta directiva del Consejo Territorial de URE en Aragón.

Los operadores de las estaciones especiales podrán participar a la vez con su indicativo. Las estaciones colectivas o especiales (radioclubes o secciones URE) podrán estar operativas en distintas bandas a la vez, aunque sólo serán válidas una vez como multiplicadoras.

No es responsabilidad de los organizadores si, por los motivos que fuera, alguna de las estaciones especiales no se ponen en el aire, de manera que no puedan dar sus multiplicadores correspondientes.

Autoanunciarse en el *cluster* no será motivo de sanción. **Entrega de trofeos:** Serán entregados a los asistentes en la comida anual que organiza la URZ en Zaragoza. A quienes no puedan asistir les serán remitidos por correo postal.

Una vez completados los resultados serán publicados en la revista Radioaficionados y **Radio-Noticias** en cuanto sea posible.

Más información en <http://www.qsl.net/ea2ak/indexctca.html>. Se hace un especial llamamiento a las estaciones de Aragón para que participen en este concurso.

## La Unión: la minería a través de la radio

La mina Agrupa Vicenta es un emplazamiento de interés turístico nacional, la segunda mina visitable más grande de Europa, que se encuentra en el Parque Minero de La Unión, en la Sierra Minera. Con el objetivo de darla a conocer, el Cartagena Team realizará una actividad los días 14 y 15, transmitiendo con el indicativo EH5MAV en distintas bandas y modos SSB y morse, con llamadas en 40 metros para las estaciones nacionales. La referencia es DME 30041, La Unión (Murcia), locátor IM97no.

El Parque, promovido por el Ayuntamiento de La Unión y gestionado por La Fundación Sierra Minera, ha supuesto la recuperación, en un área de más de 50.000 metros cuadrados, de yacimientos e instalaciones mineras del siglo XIX, que permiten conocer cómo era la vida y el trabajo en las minas de La Unión.

Su visita permite conocer un auténtico entorno minero, donde cultura, aventura y aprendizaje, están garantizados gracias a una propuesta turística amplia y del máximo nivel, en la que destaca especialmente la visita al interior de la espectacular mina Agrupa Vicenta, con más de 4.000 metros cuadrados de galería, destacando un impresionante lago interior de color rojo por efecto de la pirita. En el interior de esta mina, y como actividades complementarias a lo largo de todo el año, se realizan veladas flamencas de muy alto interés por su calidad y espectacularidad, siendo durante el *Festival Internacional del Cante de las Minas* una de las sedes con más tradición por la celebración de actuaciones flamencas de la agenda cultural de la Ciudad.



## Argentina

# Desde el faro **El Rincón**

El fin de semana dedicado a los faros sudamericanos fue del 23 al 25 del mes de febrero, durante esos días operadores de distintos países del continente activaron setenta y dos faros y balizas. Entre ellos estaban los miembros del Radio Club Villa María, que transmitieron desde el faro El Rincón, para lo cual tuvieron que hacer un desplazamiento al sur de la provincia de Buenos Aires, a una distancia de 1.200 kilómetros.

El grupo de operadores estaba formado por Eduardo González (LU4HSA), Marcelo Taboada (LU4HTD), Daniel Lucca (LU1HLH), Carlos (LU4ETN) y Gustavo Taboada (LU7HW). Antes de llegar efectuaron una escala en Mayor Buratovich para la compra de los alimentos necesarios para los cuatro días.

El faro entró en servicio el 4 de febrero de 1925 y tiene una altura de 65 metros, siendo el segundo más alto de Argentina tras el situado en el Monte Hermoso, el faro Recalada. El de El Rincón tiene una forma troncocónica de mampostería y está pintado con franjas negras y blancas. En sus comienzos la luz era alimentada con petróleo, después con gas de acetileno y actualmente se encuentra funciona gracias a tres generadores eléctricos que se alternan en esta función y se ponen en servicio únicamente durante la noche. Está ubicado en la Península Verde, también llamada Isla Verde ya que cuando sube la marea se convierte en una isla.

En la península se encuentra aparte del faro un polígono de tiro de aviones de la Marina. Para acceder a este inhóspito pero bello lugar pegado al mar, los operadores tuvieron que recorrer 60 kilómetros de caminos de tierra en no muy buenas condiciones, donde se pueden avistar maras, zorros, venados,

cigüeñas y ñandúes, entre otras aves y animales. Después de sortear varios cercados y puestos rurales llegaron al faro, donde fueron recibidos por las únicas dos personas que habitan en este lugar, dos suboficiales de la Marina que ya estaba alertados de su llegada y demostraron una excelente predisposición para que se sintieran cómodos durante la estancia.

Otra curiosidad del lugar es que no hay ningún medio de comunicarse, ya que ni siquiera existe cobertura para los teléfonos móviles, por lo que el único modo de estar en contacto con el exterior era a través de los transmisores de radio.

Montaron cuatro estaciones de HF, un dipolo orientable para las bandas de 40, 20, 15 y 10 metros ubicado en la cima del faro, una antena vertical para 20 metros y dos dipolos en diagonal, uno para 80 metros y otro para 40 metros, ambos amarrados a la punta del faro. Las estaciones eran alimentadas por dos generadores de 2,5 kilovatios que se alternaban en su función.

Trabajaron en bandas de 80, 40, 20, 15 y 10 metros en fonía, digitales y morse, realizando más de seiscientos contactos con distintos países, un resultado que a juicio de Gustavo Taboada «cumplió con las expectativas. A pesar del clima cambiante pudimos disfrutar de cuatro hermosos días de nuestra actividad, alternando con caminatas en las desoladas y amplias playas de este faro y, principalmente, disfrutando de la muy buena camaradería y buen compañerismo que generan esta actividad. Queremos agradecer a los colegas locales Domingo Chappuis (LU7HI) y José Álvarez (LU2HJ), que realizaron el apoyo desde Villa María, comunicándonos con nuestros familiares y pasándonos los distintos partes meteorológicos».

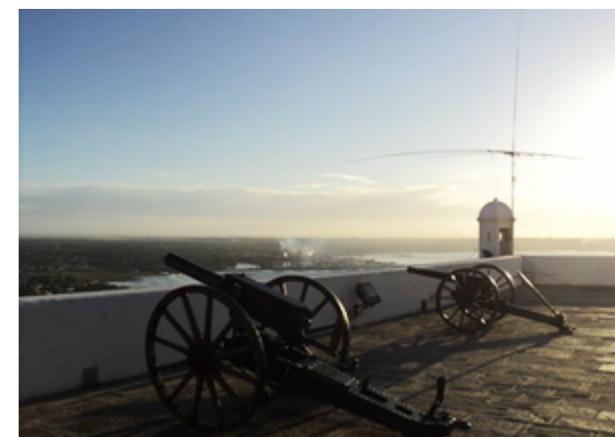


## Uruguay

# Probando en **todas las bandas**

«Un fin de semana entre amigos y haciendo lo que más nos gusta», así resumían en el Radiogrupo Sur su participación en el *Fin de Semana de los Faros Sudamericanos*. «Con mucho sol, viento, lluvia, tormenta y rayos disfrutamos del fin de semana, tuvimos varios problemas de escucha y en medio de la noche el temporal nos obligó a bajar la antena de 10 metros que estaba siendo castigada por el viento. Tuvimos buenas señales en esa banda, pero no pudimos cumplir de igual manera con nuestros corresponsales ya que se nos hizo difícil escucharlos durante la tarde del domingo. Sospechamos de algún servicio cercano que generaba un ruido constante, más la tormenta que nos dejó chasquidos durante todo el domingo. Por la tarde colocamos la antena de 6 metros, lo que nos permitió cumplir con lo prometido. La direccional para 10, 15, 18 y 20 metros nos dejó explorar en diversos modos y bandas durante los dos días».

También usaron, dipolos para 40 y 80 metros, una vertical para 2 metros y otra vertical para 11 metros.



· Un grupo de operadores de Punta Alta transmite el día 21 desde Nueva Roma (Argentina), con el objeto de difundir la historia de la localidad.

· Durante los Juegos Olímpicos que el próximo verano se celebran en Londres habrá varias estaciones especiales transmitiendo. Una de ellas será la del Cray Valley Radio Society (foto de la derecha), que transmitirá desde el Palacio Eltham, en Londres. Con el indicativo 2O12L

pretenden contactar con la mayor parte de países que intervienen en las competiciones deportivas y alcanzar los sesenta mil QSO.

Por su parte, los miembros de Barry Amateur Radio Society van a usar la señal de llamada 2O12W, emitiendo desde la isla Barry (Gales) en todos los modos, incluyendo satélite y SSTV.





personajes de la radio

José Manuel Cervera

# Nacido para la radio

Cuenta Josefa Bracero en la web *Radiocubana* que José Manuel Cervera fue de los privilegiados que vieron el primer transmisor de radio montado en Sierra Maestra en 1958. Era un Collins 32V-2 que rendía 120 vatios de potencia y que sirvió, bajo la tutela del Che Guevara, para lanzar al aire la primera transmisión de Radio Rebelde el 24 de febrero de ese mismo año.



Cervera nació en mayo de 1930 en lo que hoy es la provincia de Villa Clara. Desde joven mostró una gran afición por la radio, algo que se convirtió en su pasión cuando escuchó por primera vez una estación de radioaficionado. Fue durante un ciclón en el año 1944. Un vecino le llamó a su casa para que escuchara la extraña conversación entre dos operadores que estaba captando en su receptor.

## Licencia

También su vecino se vio atraído por la radiodifusión hasta el punto de obtener una licencia, algo que permitiría a Cervera manejar una estación de radio como segundo operador.

En 1952 consiguió su indicativo, CM6AC, que más tarde pasaría a ser CO2XM tras su traslado a la capital del país donde se integró en el Radio Club de Cuba, organizando actividades y colaborando en la cobertura de comunicaciones en eventos

deportivos y situaciones en los que era necesaria la ayuda de un servicio de protección civil. En los años cincuenta se vinculó al grupo de Fidel Castro, *Movimiento 26 de Julio*, donde coincidió con otros radioaficionados, como el doctor Mario Muñoz con el que trabó una gran amistad.

## Transmisor

Fue en 1958 cuando tuvo noticia de que el Radio Club de Cuba preparaba un transmisor que sería trasladado a Sierra Maestra, un Collins 32V-2, que rendía 120 vatios de potencia. Con ese equipo saldría al aire el 24 de febrero la emisora Radio Rebelde, promovida por el propio Che Guevara.

En la época los radioaficionados corrían bastantes riesgos y eran vigilados por la policía del dictador Batista. En una ocasión llegó a ser detenido, pero le salvó que uno de los policías también era radioaficionado e intercedió por su libertad. Finalmente tuvo conocimiento de que su arresto no se había debido a motivos políticos, sino a la denuncia de una vecina que se quejaba de interferencias en el televisor.

Sigue contando en su relato Josefa Bracero que el hecho que marcó más a Cervera se produjo en octubre de 1959, cuando el comandante Camilo Cienfuegos desapareció en su avioneta. Durante más de tres días los radioaficionados transmitieron sin cesar tratando con desesperación de establecer el contacto, hasta que finalmente supieron de la muerte del militar. Poco tiempo después recibió de la Cruz Roja una carta de agradecimiento por la cooperación que les había brindado, en lo que para Cervera fue «la comunicación más impactante» de su vida.

En aquellos años las primeras emisoras de radio surgían gracias al trabajo de radioaficionados, entre ellos cita Bracero a Luis Casas Rodríguez, que construyó su equipo cuando solamente tenía 14 años y fue tenido como el operador más joven de toda Latinoamérica.

Vendrían después otros sucesos, como el ciclón *Flora*, en los que la actuación de los radioaficionados isleños sirvió para comunicar zonas devastadas en los que ningún otro medio era posible. Con 84 años y más de sesenta dedicados a la radioafición no dudó en señalar que lo más importante que le ha ocurrido en el ámbito de la radio ha sido la posibilidad de contactar con personas de todo el mundo, concluyendo que si volviese a nacer volvería a dedicarse a su pasión, «volvería a ser radioaficionado».

(Fuente: Josefa Bracero, *Radiocubana*).

*click*

Para ir a la web del anunciante

# CB/27 JOPIX SUPER STAR



**JOPIX** itaca

40 canales.  
AM/FM/LSB/USB.  
4W. (AM/FM).  
12W. (SSB).

## SUPER STAR 3900

40 canales.  
AM/FM/LSB/USB.  
4W. (AM/FM) 12W. (SSB)



## SUPER STAR LORD

40 canales / AM/FM / 4W.



### HOMOLOGADOS

**CE03410**  
Cumplen con la nueva norma  
EN-300 433-2 V1.3.1  
(07-2011) Armonizada en  
toda la Unión Europea

Distribuidor exclusivo para España:



Eliose, 32  
08905 L'Hospitalet - Barcelona  
Tel. 93 334 88 00\* - Fax 93 334 04 09  
e-mail: comercial@pihernz.es

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL Suministra de recambios originales

Visite nuestra página web: [www.pihernz.es](http://www.pihernz.es)

**DESTACADOS**

· Si quieres ver tu anuncio destacado envíanos junto al cupón que aparece en estas páginas 1 euro en sellos de Correos. Los recibidos con un importe inferior no serán publicados ni devueltos dichos sellos.

**SECCIÓN**

· Indica la sección en la que quieres que aparezca tu anuncio y la clase de operación que quieres realizar (comprar, cambiar o vender). Si deseas anunciar productos de secciones diferentes (emisoras, antenas, accesorios...) en un mismo anuncio no olvides especificar en cuál prefieres que se publique.

**NO PROFESIONALES**

· Esta sección está reservada exclusivamente a no profesionales. Los anuncios de empresas del sector o de profesionales aparecen bajo el rótulo de la provincia a la que corresponden o perfectamente identificados.

**DATOS PERSONALES**

· Los datos personales remitidos por los lectores son tratados solamente para su publicación. No se incorporan a ningún fichero ni se comunican a terceros. Sus titulares pueden en cualquier momento anular su anuncio, suprimir o rectificar sus datos.  
· No incluyas en el anuncio números de teléfono, solo direcciones de correo electrónico para los contactos.  
· Los anuncios son gratuitos. No se publicará ninguno que no incluya todos los datos personales requeridos, incluido el DNI del remitente.

**CONTENIDO**

· Radio-Noticias se reserva el derecho a publicar cada anuncio y no se responsabiliza de sus contenidos.

- El texto del anuncio deberá ser lo más breve posible, evitando citar características técnicas del aparato que ya sean conocidas (potencia, cobertura, frecuencias, canales, etc.).
- No se deben hacer constar números de teléfono para el contacto, solamente direcciones de correo electrónico.
- Serán publicados los anuncios que nos lleguen antes del día 15 del mes anterior.
- El anuncio será insertado en nuestra página web.
- Cada anuncio aparecerá solamente durante unos meses, en función del espacio disponible.
- Cuando hayas comprado, vendido o cambiado el equipo o accesorio, avísanos para retirar el anuncio y dejar sitio a otro.
- Aconsejamos que el pago de los equipos que se compren a través de anuncios de esta sección se haga exclusivamente contra reembolso. No nos hacemos responsables de los eventuales problemas surgidos por la compraventa de aparatos ofrecidos en esta sección.

Haz clic en la publicidad para ir a la web del anunciante



**FUENTES DE ALIMENTACIÓN**  
Tecnología y fabricación propias

Disponemos de un variado conjunto de fabricados estandarizados para los sectores de educación, comunicaciones, electrotecnia, náutica y para la industria en general. **Distribución en los principales establecimientos.**

**GRFICO** Apartado 139. 08940 CORNELLÀ (Barcelona)

**• Accesorios**

**VENDO** torreta americana telescópica autosoportada, se sube y baja por palanca dentada. Desplegada mide 10 metros, está montada y la puedes ver si vives cerca. Perfecto estado, se vende por traslado fuera de España. Más información por correo electrónico, también se vende algo de material de radio como un par de TNC Kantronics, una tierra artificial MFJ, nueva, en caja; analizador de onda Kenwood; micrófono MD-200, otro MD-100, ambos de Yaesu; medidor de campo MFJ, etc. [williamday27@hotmail.com](mailto:williamday27@hotmail.com).  
**VENDO** rotor Yaesu G-800S, con mando y aproximadamente 20 metros de manguera. [ea5pf@hotmail.com](mailto:ea5pf@hotmail.com).  
**VENDO** micrófono Heil GM, medidor Diamond SX-200, Softrock SDR Ensemble II, remoto para TS-480, todos los artículos en buen estado. [hm1978@gmail.com](mailto:hm1978@gmail.com).  
**VENDO** manipulador militar vertical con cable y conector, lleva el número 123309, 70 euros; cargador Yaesu para

baterías FBA-3, sólo 12 euros. Luis, [es.eltigre@gmail.com](mailto:es.eltigre@gmail.com).  
**COMPRO** cremallera para el rotor Yaesu G-600-RC, [ct1ciu@mail.telepac.pt](mailto:ct1ciu@mail.telepac.pt), Valdemar (Bragança, Portugal).  
**VENDO** acoplador automático Icom AT-150, en perfecto estado, precio 140 euros, [ea3wo@telefonica.net](mailto:ea3wo@telefonica.net).

**• Amplificadores**

**CAMBIO** Acom 1000 por IC-7600, interesados escribir a [ea1hie@hotmail.com](mailto:ea1hie@hotmail.com).  
**For sale**, Icom PW-1 1KW amplifier S/N-02308, this amplifier is in excellent condition! 10/12 meter mod done. Includes original box, cables and manuals. Must be a licensed amateur, this will be verified. Feel free to email with any questions. Costs, 2000USD. Contact: Mr. Paul G, [paul2w0cdz@gmail.com](mailto:paul2w0cdz@gmail.com).  
**VENDO** amplificador lineal Kenwood TL-922, funciona perfectamente. Puede probarse en mi QTH, está operativo 100%. Precio, 1.000 euros si se recoge, 1.100 euros si se envía por agencia, pesa

31 kilos más el embalaje. Contactar en [ea3or@ea3or.com](mailto:ea3or@ea3or.com).  
**VENDO** amplificador de VHF de 200 vatios, modelo L200A, prácticamente no se ha usado. Precio, 250 euros, [charlycan@ono.com](mailto:charlycan@ono.com).  
**VENDO** amplificador lineal VHF Tono VL-10W, en buen estado funcional y estético, ideal para portátil y para Yaesu

FT-817, móvil y base; excitación de 0,1 a 6 vatios, salida 25 vatios; modos de trabajo, FM y SSB; preamplificador Gas-FET de 18 dB; 80 euros, con gastos de envío por cuenta del comprador. [ea1gdn@gmail.com](mailto:ea1gdn@gmail.com).  
**VENDO** AL-811HXCE, nuevo, 950 euros, IW7EEQ, Luca, [oz7eeq@libero.it](mailto:oz7eeq@libero.it).

**• Antenas**

**COMPRO** vertical monobanda para 80-160 metros, Titanex o similar. Joan, [ea3box@wanadoo.es](mailto:ea3box@wanadoo.es).  
**VENDO** antena Force 12 C4, de 10 a 40 metros, una maravilla de antena, [carloslopezvilladiego@hotmail.com](mailto:carloslopezvilladiego@hotmail.com).  
**COMPRO** antena vertical para HF, lo más completa en cuanto a amplitud de bandas, tipo R7, R8, siempre que estén perfectamente, importante el precio, [jcastroto@yahoo.es](mailto:jcastroto@yahoo.es).  
**COMPRO** caña Spiderbeam de 18 metros, [ea1fch@ure.es](mailto:ea1fch@ure.es).  
**VENDO** antena directiva de siete elementos Force 12, modelo C3, con

balun de 5 kilovatios. La antena está en muy buen estado, limpiada y con casi todos los herrajes nuevos, el balun está totalmente nuevo. Precio, incluidos portes a Península, 550 euros. [gori9877@gmail.com](mailto:gori9877@gmail.com).

**COMPRO** DX 200 original (japonesa), [lugar21@gmail.com](mailto:lugar21@gmail.com).  
**VENDO** antena Tagra GP 144 (1/4 de onda, conector PL hembra), 25 euros; splitter 20-512 MHz, marca Celwave (RFS), 4 vías (1 entrada y 4 salidas); conectores BNC hembra (19 euros); mástil de 60 mm de diámetro y 3 metros de largo (25 euros); tramo intermedio de torreta de 180 mm y 3 m de largo de lado, Televés (75 euros); relé coaxial Radial, 12 voltios corriente continua; conectores SMA hembra, ideales para SHF (46 euros); cavidad resonante VHF Celwave, trabaja de 145,050 en adelante, 45 euros, [ea2bcj@gmail.com](mailto:ea2bcj@gmail.com).

**• Emisoras**

**VENDO** walkie Alan CT-170, con extras, 140 euros; walkie Pilot III Vertex

**MILES DE PERSONAS VERÁN CADA MES TU ANUNCIO.**

Anunciarse en esta sección es una venta segura de tu equipo usado.

Standard, 230 euros; receptor SX-200, 130 euros; walkie monobanda Quashey, 50 euros, nuevo; rotor Jeebsee, nuevo, 85 euros; emisora Alinco de VHF, nueva, 110 euros, netbook Kira N7000, 60 euros. [ea3hjh@ure.es](mailto:ea3hjh@ure.es).

**VENDO** Icom IC725, con micrófono de mano, y Kenwood TS50, los dos funcionan a la perfección, los dos 550 euros, uno sólo la mitad. Santi. [agsantiago@telecable.es](mailto:agsantiago@telecable.es).

**VENDO** Icom IC775 DSP, tiene instalado lo siguiente: roofing filter, cristal de alta estabilidad, módulo sintetizador de voz, abierta en modulación a 4 KHz hifi radio y acoplador automático interno. Caja embalaje original y manual en español, ambiente no fumador y en estado impecable garantizado. Acoplador Palstar de 6 a 180 metros, nuevo, adquirido hace unos meses, con factura y en garantía hasta dos años, acepto a cuenta equipo IC7400, IC746 o similar. A ser posible entrego en mano en Jaén. Enviar un correo los interesados, puedo mandar fotos. [r.avela02@ono.com](mailto:r.avela02@ono.com), Rafael.



**COMPRO** Icom con DSTAR, portátil o walkie, también módem exterior pata TS-2000 y poder transmitir con DSTAR, [carloslopezvilladiego@hotmail.com](mailto:carloslopezvilladiego@hotmail.com).

**For sale**, Kenwood TS-950SDX in excellent condition both electronically and cosmetically. Radio is a late production with serial number in the 90 million range. Non-smoker. Operating manual, hand mic, color sales brochures, and Service Manual (on CD) are all included. COSTS 1200 USD CONTACT: Mr. Paul G, [paul2w0cdz@gmail.com](mailto:paul2w0cdz@gmail.com). **VENDO** Icom IC-751A, se acompaña de micro de mano HM-36 y cable de alimentación, a toda prueba en mi QTH. Precio, 450 euros si se recoge y 500 euros enviado por agencia. Contactar en [ea3or@ea3or.com](mailto:ea3or@ea3or.com).

**VENDO** emisora totalmente nueva a válvulas, Drake TR-4CW de HF, y su VFO remoto RV-4C, que a la vez lleva altavoz incorporado, en perfecto estado de funcionamiento y estético, con sus manuales y factura, junto al micrófono de sobremesa Shure 444, también regalo un micrófono de mano Harrys (sin usar), sólo está comprobado que funciona. Precio, 800 euros, portes a cargo del comprador, [ea5fjfrancisco@gmail.com](mailto:ea5fjfrancisco@gmail.com).



**VENDO** TS-2000 con estas opciones de compra. Primera opción, equipo, micrófono original de mano, unidad DRU-3, altavoz externo de la línea SP-23, cable CAT digicat para realizar digitales, 1.250 euros. Segunda opción, todo lo de la primera más ordenador Barebone, configurado para CAT y con múltiples aplicaciones digitales, con monitor TFT 17", ratón, teclado y maleta de aluminio para transporte del equipo. 1.350 euros. Tercera opción, todo lo anterior más una fuente conmutada Daiwa, 1.400 euros. [ea5gu.paco@gmail.com](mailto:ea5gu.paco@gmail.com).

**VENDO** Yaesu VX-8 con dos baterías, cargador rápido y bluetooth nuevo, con factura, 350 euros. [inigoug@msn.com](mailto:inigoug@msn.com).

**COMPRO** Yaesu FT-902DM, en buenas condiciones. Contactar con [adrianomar@alice.it](mailto:adrianomar@alice.it).

**VENDO** equipo Kenwood TS-450S, micrófono Kenwood MC-60, equipo Kenwood TM-241E, medidor ROE Daiwa CN101L, fuente de alimentación Jesiva 20-25A. Todo el lote completo por 900 euros. [ea5hh@rosoba.com](mailto:ea5hh@rosoba.com).

**CAMBIO** transceptor Sommerkamp FT902 DM, como nuevo, sin riesgos, por un transceptor transistorizado que tenga acoplador. Armando (Oporto), [armandoetferreira@hotmail.com](mailto:armandoetferreira@hotmail.com).

**VENDO** Carmanah A650, baliza solar, no iluminación por led visible hasta 4 millas marinas, totalmente autónoma; duración de la batería, 5 años (sustituible), totalmente estanca y configurable por USB (<http://www.renewa.es/joomla15/index.php/productos-carmanah/aviacion-a-obstruccion/55-a650.html>) o cambio por equipo HF en buen estado (Icom IC-706 MKII, 746, 756). José Antonio, [ea9cd@yahoo.es](mailto:ea9cd@yahoo.es).

**COMPRO** los siguientes equipos: Icom IC-756, Icom IC-746, Icom IC-7400, Kenwood TS-430SAT, Kenwood TS-430HX, Kenwood TS-930S, Kenwood TS-850SAT. [ea9cd@yahoo.es](mailto:ea9cd@yahoo.es).

**CAMBIO** los equipos siguientes (ajustando lo que haga falta) que están en perfecto estado tanto de uso y funcionamiento como estéticos. No tengo ninguna prisa en realizar la operación. Me gustaría negociar un cambio por uno de los equipos citados o similar: FT897D + filtro YF 122S + micro MH-31, FP30, FC30, FT Meter LGD, micro Shure SM58, previo Beringer MC100, pedal DP-2 Roland, iBox W21HF, iBox cable FT897D, micro Kenwood KMC 9, altavoz SP80, Pihernz Tosmatic, Zetagi M27, SX40RW40, Yaesu VX7,

micro altavoz JD 36/VX7, auricular micro. [jsanchez@coscollola.com](mailto:jsanchez@coscollola.com).

**COMPRO** emisora Yaesu FT-817, a ser posible en la provincia de Barcelona, [ea3hbc@gmail.com](mailto:ea3hbc@gmail.com). **COMPRO** parte delantera del Icom IC-706 MKII en condiciones de funcionamiento, [ea5hay@hotmail.es](mailto:ea5hay@hotmail.es).

**VENDO** Kenwood TS 50S, con 100 vatios, en muy buen estado, por 450 euros; acoplador Kenwood AT-130, acopla en todas las bandas, en buen estado, 150 euros; micrófono Kenwood de mesa, con cabeza de 60 dB, en buen estado, 60 euros; emisora de 2 metros Kenwood TM-241E, en perfecto estado, 225 euros; fuente de alimentación marca Silvery de 25 A, con cuatro conexiones simultáneas, medidor de tensión, 100 euros; todo el paquete son 850 euros, regalo bastantes utensilios de radioafición. [josexoberrueta58@gmail.com](mailto:josexoberrueta58@gmail.com).

**COMPRO** Yaesu FT-100 o FT-857 funcionando al 100%, con antena Atlas 100 o 120, por favor, informar, gracias, [ct2hky@gmail.com](mailto:ct2hky@gmail.com).

**COMPRO** Yaesu FT-902DM que esté en buen estado estético y de funcionamiento, EA7JGZ, [triodo4@gmail.com](mailto:triodo4@gmail.com).

**VENDO** Kenwood TS-850SAT en perfecto estado, 700 euros; portátil bibanda Icom IC-91, perfecto estado, 200 euros; amplificador Zetagi BV-131, 80 euros; cambio Yaesu 857D por 897 (zona de Córdoba), Juan Carlos, [gokuland\\_1@hotmail.com](mailto:gokuland_1@hotmail.com).

## • Fuentes

**VENDO** fuente Kenwood PS-50, 20 A, perfecto estado electrónico y estético, 195 euros, [jlc@infotrack.es](mailto:jlc@infotrack.es).

## • Receptores

**CAMBIO** receptor de comunicaciones en muy buen estado general, marca Yaesu, modelo VR5000, por equipo de HF también en buen estado estético y eléctrico. [ea4ffu1@gmail.com](mailto:ea4ffu1@gmail.com). **VENDO** o **CAMBIO** dos escáneres, un Alinco DJ-X3, de 100 KHz a 1.300 MHz, y un Radioshack Dual Trunking, de 25 MHz a 1.300 MHz, modos AM, FM, WFM, [calrادیos@hotmail.com](mailto:calrادیos@hotmail.com). **VENDO** Kenwood R-5000, en muy buen estado, con módulo de voz VS-1 y con todos los filtros, interesados mandar mensaje a [belodooon@hotmail.com](mailto:belodooon@hotmail.com).

**VENDO** ICF-SF1S completo, con su maletín y todos los accesorios y manual, 175 euros; Sony ICF-SW100, sólo receptor, 150 euros (<http://www.eham.net/reviews/detail/1309>); ICF-SW55, con manual, 175 euros (<http://www.eham.net/reviews/detail/2955>); ICF-SW77, con manual, 250

**ALICANTE**

**Bi-Tronic**

www.bi-tronic.com  
correo electrónico: bi-tronic98@ono.com

C/ Poeta Zorrilla, 22, Bajo Dcha. 03012 Alicante  
Teléfono: 96 514 55 28. Tel. Fax: 96 524 76 04

**CANTABRIA**

**GARMIN. GTV10**

Localizador de personas, animales y todo tipo de objetos

TEL: 942825184  
info@electronicaolaiz.com

Requejada P-11, Polanco (Cantabria)

**CASTELLÓN**

**MSM**

COMUNICACIONES, S.L.

EQUIPOS Y ANTENAS RADIOAFICIONADO  
ENLACES COMERCIALES  
<http://www.msmcomunicaciones.com>  
SERVICIO TÉCNICO PROPIO  
P. I. Autopista Ac. Sur, Nave 11E, C/ 8 y 9 - 12006  
CASTELLÓN. TEL: 964 25 61 31 / Fax: 964 25 59 68

euros (<http://www.eham.net/reviews/detail/480>). Todos en perfecto estado estético y de funcionamiento, totalmente revisados por servicio técnico Sony. Admito cambio por escáner de sobremesa y/o ofertas, [javiertres@terra.es](mailto:javiertres@terra.es). **VENDO** Yaesu FRG-8800, en perfecto estado de funcionamiento y bien conservado, 270 euros,

**MADRID**

**PROTECT4**  
DE APLICACIONES ELECTRONICAS S.A.

Emisoras de radioaficionado y profesional

Le asesoraremos en su compra

C/ Laguna de Marquesado, 45, Nave L,  
28021 Madrid  
Teléfono 91 368 00 93. Fax: 91 368 01 68

**PONTEVEDRA**

Rúa do Loural, 22  
36693 Cesantes  
Redondela  
(Pontevedra)  
Tel: 986 496999  
Fax: 986 496998

Radioaficionado - CB  
VHF comercial y marítima  
Componentes en general

portes a cargo del comprador, [ea8avk@gmail.com](mailto:ea8avk@gmail.com).

## • Varios

**VENDO** diverso material de radio: micrófono Astatic Silver Eagle, transceptor portátil 2 metros FT10R, amplificador Zetagi B150, 100 vatios, 26-30 MHz (CB-10 metros), [jordi.vidal@gmail.com](mailto:jordi.vidal@gmail.com). **VENDO** cuatro tomos de revistas **Radio-Noticias** encuadernadas. Primer tomo, de julio 1992 a diciembre 1993; segundo tomo, año 1994; tercer tomo, año 1995; cuarto tomo, año 1996. Encuadernación en rojo, de gran calidad, 25 euros cada tomo, no se venden por separado, regalo revistas sueltas de enero, marzo y abril de 1997, octubre de 1998, enero, junio y mayo de 1999. Portes a cargo del comprador. Contactos a [ea1cow@yahoo.es](mailto:ea1cow@yahoo.es).

**Todos los días resumen de los anuncios de Zoco en nuestro sitio de Internet:**  
[www.radionoticias.com](http://www.radionoticias.com)

# EQUIPOS y antenas NUEVOS

## TRANSMISORES

### Características

### Precio

### • HF

#### ALINCO

DX-SR8E HF, 600 memorias, 100 vatios, frontal separable 790,00

#### DRAGON

Delta Force 10 metros, AM-FM-SSB-CW, 5 memorias, escáner 199,00

#### FLEXRADIO

5000A HF+50 MHz, controlado por ordenador, DSP 2.875,00

#### ICOM

IC-706 MKIIG HF+50+V-UHF+1.200, 100W, DSP, acopla. 860,00

IC-7400 HF+50 MHz+VHF, DSP, acoplador 1.490,00

IC-703 HF, DSP, acoplador, 10 vatios 634,00

IC-718 HF, acoplador, 100 vatios 833,00

IC-7000 HF+50 MHz+VHF+UHF, DSP, 100 W 1.250,00

IC-7200 HF+50 MHz, DSP, 100 W, USB 970,00

IC-7700 HF+50, 2 DSP, TFT color, acoplador, 200 W 4.400,00

IC-7600 HF+50 MHz, DSP, TFT color, acoplador, 100 W 3.350,00

IC-7800 HF+50, 4 DSP, TFT color, acoplador, 200 W 9.300,00

#### K-PO

DX-5000 10 metros, AM-FM-SSB-CW, programable 160,00

#### KENWOOD

TS-2000 HF+50+V-UHF+1.200, 100W, DSP, acoplador 1.850,00

TS-480SAT HF+50, 100 vatios, DSP, todo modo, acoplador 1.000,00

TS-480HX HF+50, 200 vatios, DSP, todo modo 1.200,00

TS-590S HF+50 MHz, DSP, acoplador, USB 1.950,00

#### MAAS

DX-5000 10 metros, AM-FM-SSB-CW, eco, programable 194,70

#### RANGER

RCI 2950 10 metros, AM-FM-SSB, 10 mem, eco, 10/25 W 245,00

#### TEN-TEC

Orion II HF+50, TFT color, doble recep., DSP, acoplador 4.529,00

Omni VII HF+50, 100 vatios, conexión a red, acoplador 3.088,00

#### YAESU

FT-817 HF+50 MHz+V-UHF, todo modo, 5W, CTCSS 545,00

FT-857D HF-V-UHF, 0,1-470 MHz Rx, todo modo, 100W 690,00

FT-897 HF+50 MHz+V-UHF, todo modo, portable 747,00

FT-450D HF+50 MHz, DSP, contorno, acoplador 800,00

FT-950 HF+50 MHz, DSP, contorno, acoplador, DSP 1.434,64

FT-2000 HF+50 MHz, DSP, doble receptor, acoplador 2.500,00

FT-2000D HF+50 MHz, DSP, doble recep., acopl., 200 W 3.000,00

FT-DX5000 HF+50 MHz, 200 W, filtro 300 Hz opcional 4.350,00

FT-DX5000D HF+50 MHz, 200 W, SM-5000, fil.300 Hz. op. 4.550,00

FT-DX5000MP HF+50 MHz, 200 W, SM-5000, todos filtros 4.850,00

FTDX-9000 C HF+50 MHz, DSP, doble receptor, acoplador 5.300,00

FTDX-9000D HF+50, DSP, d. receptor, acop., pant., 200W 8.500,00

FTDX9000MP HF+50, DSP, d.receptor, acop., pant., 400W 9.200,00

### • V/UHF

#### Emisoras

#### ALINCO

DR 135E VHF, 50 W, CTCSS, DCS, 100 mem. alfanumé. 157,00

DR 435E UHF, 50 W, CTCSS, DCS, 100 mem. alfanumé. 211,25

DR 635 V-UHF, 50/35 W, 100 memo. frontal extraíble 299,90

#### DYNASCAN

M-6D VHF, 200 memorias, ANI, CTCSS, DCS, DTMF 171,00

#### ICOM

IC-2200H VHF, RX ampliada, 55 vatios 221,00

IC-E2820 VHF-UHF, D-Star opcional, 50 vatios 550,00

IC-E208 VHF-UHF, RX ampliada, 55/50 vatios 348,00

#### KENWOOD

TH-271 VHF, 50W, 200 memorias alfanuméricas, CTCSS, DCS 196,00

TM-281E VHF, 65 W, 200 memorias alfaunméricas, CTCSS, DCS 240,00

TM-V7E V-UHF, 280 memorias, CTCSS, 50/35 W 399,00

TM-D710E V-UHF, 1.000 memo., APRS, CTCSS, DCS, TNC 510,00

#### KOMBIX

PC-325 VHF (136-174 Rx), 25 W, 10 memorias, CTCSS 123,75

#### YAESU

FT-7900 V-UHF, 50/45 W, 1.000 mem., frontal extraíble 252,88

FT-2800 V-UHF, 50 W, 221 memorias, CTCSS 157,00

FT-8800 V-UHF, 50/35 W, 1.000 mem. full dúplex 348,00

FT-1900 VHF, 55 vatios, CTCSS, DCS, 220 memorias 148,48

FTM-10E V-UHF, RX 0,5-999 MHz, 50/40 W, radio FM 359,00

FT-8900 VHF-UHF, 50 y 29 MHz, full dúplex 377,00

FTM-350 VHF-UHF, micro DTMF, dos altavoces, dúplex 590,00

### Portátiles

#### ADI

AF-16 VHF, 5 W, batería litio 1.100 mAh 112,38

AF-16 malet. ídem, con maletín 118,75

AF-46 UHF, 5 W, batería litio 112,38

AF-16 malet. ídem, con maletín 124,75

#### ALINCO

DJ-175 VHF, 200 memorias, 5 W, CTCSS, DCS 99,90

3.000,00

4.350,00

4.550,00

4.850,00

5.300,00

8.500,00

9.200,00

157,00

211,25

299,90

171,00

221,00

550,00

348,00

196,00

240,00

399,00

510,00

123,75

252,88

157,00

348,00

148,48

359,00

377,00

590,00

112,38

118,75

112,38

124,75

99,90

DJ-195E

VHF, 40 memorias, 5 W, CTCSS, DTMF 115,00

DJ-V5E

V-UHF, 200 memo., CTCSS, DTMF, DSQ, 6W 187,38

DJ-C6

V-UHF, miniatura, 300 mW, 50 memo., CTCSS 138,75

DJ-C7

V/UHF, miniatura, 500 mW, CTCSS, radio FM 173,75

DJ-V17

VHF, 5 W, bat. Ni-MH, CTCSS, DCS, sumergible 123,75

DJ-V57E

VHF-UHF, 200 memorias alfanum., CTCSS, DCS, sumergible 199,00

DJ-596 MKII

VHF-UHF, CTCSS, 5 W 187,50

DJ-G7E

VHF-UHF-1.200, 1.000 mem., CTCSS, DCS 342,00

#### BAOFENG

UV-3R VHF, UHF, FM comercial, CTCSS, DCS, 99 memorias 51,45

#### DYNASCAN

V-400 VHF, 5 W, CTCSS, DCS, 128 memorias 130,00

V-300 VHF, CTCSS, DCS, 128 mem., funda, microaur. 85,00

DB-48 VHF-UHF, CTCSS, DCS, 120 memo., radio FM 109,00

DB-50 VHF-UHF, CTCSS, DCS, ANI, radio FM 119,90

DB-92 VHF-UHF, CTCSS, DCS, 199 memo., radio FM 120,00

DB-L84 VHF-UHF, CTCSS, DCS, 128 memo., radio FM 125,00

MX-68 UHF, CTCSS, DCS, radio FM, 2 W 62,00

#### ICOM

IC-E92D VHF-UHF, resistente agua, doble recep., D-Star 525,00

IC-V85 VHF, 7 vatios, 107 memorias 186,00

IC-E7 VHF-UHF, RX 0,5 a 999 MHz 220,00

IC-V82 VHF, 7 vatios, opcional conexión GPS 195,00

IC-E80D VHF-UHF, digital, D-Star, CTCSS, DCS 385,00

#### KENWOOD

TH-G71E V-UHF, 200 mem. alfa., DTMF, CTCSS, b. aérea 228,00

TH-F7E V-UHF, RX 0.1-1.300 MHz, AM-FM-SSB-CW 309,00

TH-K2E VHF, 5W, 100 memorias, CTCSS, DCS 209,00

TH-K2E/T VHF, 5W, 100 memorias, CTCSS, DCS, teclado 227,00

TH-K4E UHF, 5W, 100 memorias, CTCSS, DCS 209,00

TH-D72 V-UHF, 1.000 memo, APRS, TNC, GPS, EchoLink 590,00

#### KOMBIX

RL-120 VHF, 5 W, 199 memorias, bat., litio, 1.100 mAh 93,75

#### LUTHOR

TL-55 VHF-UHF, 128 memorias, CTCSS, DCS, progr. 103,24

TL-11 VHF, 199 memorias, CTCSS, Vox 75,40

TL-44 VHF-UHF, 99 memorias, CTCSS, DCS, radio FM, program. 57,82

#### MIDLAND

CT-210 VHF, 5 W, CTCSS, DCS, secrafonía, 128 memo. 117,94

CT-410 UHF, 4 W, CTCSS, DCS, secrafonía, 128 memo. 117,94

CT-790 VHF-UHF, 5/4W, CTCSS, DCS, cronómetro 141,54

#### POLMAR



Galaxy VHF, 99 memorias, VOX, CTCSS, DCS, alarma

**REXON**

RL-103 VHF, 5 W, batería y cargador  
 RL-115 VHF, 3 W, batería y cargador

**YAESU**

VX-2R V-UHF, 1.000 memorias, 1vatio  
 VX-3R V-UHF, mino, 5 vatios  
 VX-6 VHF-UHF, 5 W, sumergible  
 VX-7R V-UHF+50 MHz, sumergible, 0,5-999 MHz RX  
 VX-8GE V-UHF, GPS, APRS, TNC incluida  
 VX-8DE V-UHF+50 MHz, APRS mejorada, GPS opcional  
 VX-8E V-UHF+50 MHz, APRS, GPS opcional  
 VX-110 5 vatios, 209 mem. alfan., CTCSS, DCS, ARTS  
 VX-150 5 W, 209 mem.alf., CTCSS, DCS, ARTS, teclado  
 FT-60 V-UHF, 5 W, 1.000 me, EAI, EPCS, CTCSS, DCS  
 VX-120 VHF, 5 W, CTCSS, DCS  
 VX-170 VHF, 5 W, CTCSS, DCS

**WINTEC**

C-45V VHF, CTCSS, 37 memorias

**WOUXUN**

KG-UV2D VHF-UHF, CTCSS, DCS, radio FM, 128 memo.  
 KG-699E VHF, 128 memo., CTCSS, DCS, VOX  
 KG-699E5T VHF, 128 memo, CTCSS, DCS, VOX, 5/2 tonos  
 KG-699-U UHF, 200 memo., CTCSS, DCS, VOX  
 KG679E8S VHF, 128 memo., CTCSS, DCS, VOX, secráfono

**• CB**

**ALBRECHT**

AE6890 AM, FM, CTCSS, frontal extraible, multi., memo. 206,50  
 AE6690 AM, FM, CTCSS, multinorma, frecuencímetro 159,30  
 AE6490 AM, FM, altavoz frontal, memorias, frecuencímetro, multi 147,50  
 AE6491 AM, FM, altavoz frontal, mem., frecuencímetro, multi, 24 V 159,30  
 AE5800 AM, FM, SSB, memorias, frecuencímetro 149,98  
 AE2990 AM, FM, SSB, portátil, multinorma 250,16

**JOPIX**

I AF AM-FM 61,25  
 Omega AM-FM 86,25  
 Itaca AM-FM, frecuencímetro 156,25  
 Icaria AM, canales 9 y 19, multinorma 49,00  
 2000 AM-FM-SSB, frecuencímetro 211,25  
 Kingston AM-FM 66,00

**LAFAYETTE**

Ares AM-FM, escáner 59,00

68,44 Atena AM-FM, ganancia de RF  
 Ermes AM-FM, escáner, DW, 4 memorias, sile. autom.  
 Zeus AM-FM, escáner, DW, 4 memorias, sile, autom.  
 Trucker AM-FM, multinorma, altavoz frontal, 5 memo, 89,00

**MIDLAND**

48 BS AM-FM, 40 canales 159,30  
 48 Multi AM-FM, multinorma 153,34  
 100 Plus B AM, FM 89,68  
 42 Multi Portátil AM-FM, scan doble escucha (DW), multi 179,36  
 220 AM-FM, altavoz frontal, multinorma, ISO/DIN 165,14  
 278 AM-FM, multinorma, escáner, canal 9, filtro 147,50  
 248 AM-FM, multinorma 165,14  
 248XL AM-FM, multinorma, filtro ESP2, multinorma 187,62  
 78 Multi AM-FM, multinorma 141,54  
 203 AM-FM, multinorma, NB 100,18

**SUPER STAR**

Sirius Portátil, AM-FM, con funda y cargador 111,88  
 Sirius Portátil, AM-FM, con pilas 77,50  
 3900 AM-FM-SSB 167,50  
 Lord AM-FM, frontal plateado 106,13  
 Lord Black AM-FM, frontal negro 106,13

**• PMR446**

**ALBRECHT**

Action Pro secrafonía, CTCSS, Vox, intercomunicador 70,68  
 Contact 2 secrafonía, CTCSS, DCS, Vox 79,65  
 Tectalk Pro XL secrafonía, CTCSS, DCS, Vox, programable, MIL 129,80

**ALINCO**

DJ-V446 CTCSS, 30 memorias alfanuméricas, escáner 128,62

**COBRA**

MT-525 CTCSS, ahorro de batería (2 unidades) 62,64  
 MT-725 CTCSS, Vox, doble escucha, inter, vibra. (2 uni.) 73,08  
 MT-725-VP como 725 con cargador y baterías (2 unidades) 110,20  
 MT-975 CTCSS, DCS, Vox, esc., vibrador, 10 memorias 69,00

**DYNASCAN**

R-46 CTCSS, DCS, Vox, secráfono, profesional 97,00  
 AD-09 CTCSS, DCS, radio FM, vox, escáner 111,00  
 R-10 CTCSS, DCS, radio FM, vox, escáner 103,00  
 L99 CTCSS, DCS, programble 89,00

**KENWOOD**

TK-3201 8 canales, 16 posiciones, profesional, lo-Li 157,00  
 UBZ-LJ8 8 can., CTCSS, manos libres, escáner, secráfono 116,00

**KOMBIX**

Silver CTCSS, Vox, escán., radio FM, crono, memorias 35,10  
 Flash 8 canales, pareja, sin accesorios 41,13  
 Boy 8 canales, pareja, sin accesorios 23,44

**LUTHOR**

TL77 16 canales, programable, CTCSS, DCS 75,00  
 TL-88 128 canales, CTCSS, DCS, secrafonía, escáner, programable 96,76

**MIDLAND**

G7E XTR 8 canales, CTCSS, Vox, escáner, DW (pareja) 117,94  
 G7E Mimetic 8 canales, CTCSS, Vox, escáner, DW 79,06  
 777E extraplano, CTCSS, Vox, escáner, vibrador (par.) 114,46  
 777EL ídem en maletín y con microauriculares 129,80  
 G5 XT 8 canales, CTCSS, Vox, escán. (pareja en maletín) 117,94  
 G9E 9+16 canales, CTCSS, DCS, IPX5 84,96  
 Base 446 8 canales, de base, CTCSS, Vox, niñera 117,94  
 Base Camp PMR446, radio FM y marina, multiusos 123,90  
 HP450 2200 PMR+PMR446, 312 ca. CTCSS, DCS, 2.200 mAh 200,01  
 HP450 1100 PMR+PMR446, 312 ca. CTCSS, DCS, 1.100 mAh 176,41  
 HP450 Mimetic PMR+PMR446, 312 ca. CTCSS, DCS, 2.200 mAh 210,04  
 G14 secrafonía, 99 canales, CTCSSm DCS 117,94  
 G11 S 16 canales, CTCSS, DCS, Vox, antena corta 104,34  
 G11 16 canales, CTCSS, DCS, Vox, antena larga 110,08  
 G8E 16 memorias, CTCSS, DCS, intercomunicador 80,24  
 G8E BT 8 canales, CTCSS, bluetooth 129,80  
 G8E H&W 8 canales, CTCSS, bluetooth, pareja en maletín 210,04  
 G5XT H&W 8 canales, pareja en maletín, alimentador coche 117,94  
 G5XT 8 canales, CTCSS, Vox, pareja 68,44  
 M99 8 canales, CTCSS, Vox, escáner, pareja 84,96  
 Tectalk Fun 8 canales, CTCSS, dos colores 29,95

**POLMAR**

Smart Compati. TK3101, bat. 2300 mAh, CTCSS, DCS 69,00

**VERTEX**

VX-351 Profesional, CTCSS, DCS, encriptador, MIL 145,00

**WINTEC**

LP-4502E Profesional, Vox, memorias, escáner, bat., carga. 102,50  
 LP Mini 46 CTCSS, DCS, Vox, escáner, pantalla 119,00

**WOUXUN**

KG-833 16 canales, CTCSS, batería lo-Li 2,300 mAh 69,00  
 KG-659 128 canales, CTCSS, DCS, secráfono, microaur. 99,50

**• RECEPTORES**

**ALINCO**

DJ-X3E 0,1-1.300 MHz, 700 mem., AM-FM-WFM 107,50



DJ-X7E	0,1-1.300 MHz, 1.000 memo., AM-FM-WFM	165,00
DJ-X2000E	0,1-2.150 MHz, 2.000 memo., AM-FM-SSB	498,75
DJ-X30	0,1-1.300 MHz, 1.000 me., AM-FM, FMW est.	160,00

#### ETÓN

Scorpio	AM-FM, linterna, placa solar, digital	62,00
E1	0,15-30 MHz, FM, SSB, 700 memorias, escáner	99,99
G6 Aviator	0,15-30 MHz, FM, SSB, banda aérea, 700 mem.	89,99
G3	0,15-30 MHz, FM, SSB, aérea, RDS, 700 mem.	129,99
G8 Traveler II	0,5-21,9 MHz, FM, 500 memorias, escáner	49,98
M400	0,5-18 MHz, FM, extraplana	39,99
E1100	OM-OC-FM, digital	40,00
S-350DL	OM-OC (3 a 20 MHz)-FM, digital	90,00
Satellit 750	0,1-30 MHz, FM, SSB, ban. aérea, 1.000 memo.	300,00

#### ICOM

IC-R3	TV, pant. color, 0,495-2.450 MHz, 450 memo	372,00
IC-RX7	0,15-1.300, AM, W-FM, 1.600 m., CTCSS, DCS	288,84
IC-R20	0,150-3.305, AM-FM-SSB-CW, CTCSS, DCS	417,60
IC-PCR2500	0,100-3.300 MHz, doble Rx, por ordenador	580,00
IC-R2500	0,100-3.300 MHz, doble Rx, AM-FM-SSB-CW	638,00
IC-PCR1500	0,150-3.300 MHz, manejo por ordenador	429,20
IC-R1500	0,150-3.300 MHz, AM-FM-SSB-CW	522,00
IC-R6	0,150-1.310 MHz	175,00
IC-R8500	0,100-2.200, AM-FM-SSB-CW, 1.000 memo.	1.392,00
IC-R9500	0,5-3.335 MHz, 1.000 memorias, DSP, roofing	11.600,00

#### OXX

Classic 600	Wi-Fi, FM, 10.000 presintonías	199,00
Tube	Wi-Fi, FM, 10.000 presinto., 5 altavoces, 50 W	259,00
Vantage R-B	Wi-Fi, 10 presintonías, rojo o blanco	159,00
Vantaje N	Wi-Fi, 10 presintonías, negro	169,00

#### PERSEUS

SDR	SDR, SSB, AM, FM, CW, DRM	824,95
-----	---------------------------	--------

#### POLMAR

RX1300	0,150-1.300 MHz, 1.000 memorias, AM-FM	110,00
RX-5	25-174 MHz, AM-FM-WFM, 200 memorias	68,91

## Ensayos publicados en los últimos números de la revista

Marca	Modelo	Tipo	Banda	Nº revista
Albrecht	AE6690	Emisora	CB	221
Albrecht	AE5800	Emisora	CB	225
Alinco	DX77	Emisora	HF	222
Alinco	DJ-G7	Portátil	VHF-UHF-1.200	225
Alinco	DR-135	Emisora	VHF	226
Aor	AR-7000	Escáner	HF-VHF-UHF	215
Comet	CSB-7900	Antena	VHF-UHF	205
Comet	HFB-20	Antena	HF	205
Comet	AA-170	Analizador	HF-VHF-UHF	213
Comet	CAT-10	Acoplador	HF-VHF-UHF	213
Comet	CMX2300	Medidor ROE-W	HF-VHF-UHF	214
Comet	CMX-200	Medidor ROE-W	HF-VHF-UHF	215
Comet	CMX-400	Medidor ROE-W	VHF-UHF	216
Comet	CA-273	Medidor ROE-W	VHF-UHF	217
Comet	UDC-7	Antena	HF	217
Comet	UDE R50	Antena	VHF	218
Comet	CF-416	Medidor ROE-W	HF-VHF-UHF	219
Comet	UDC-21	Antena	HF	219
Comet	UDE 7-21	Antena	HF	222
Comet	CAT-3000	Acoplador	HF	221
Diamond	HV5S	Antena	HF-VHF-UHF	213
Diamond	D220	Antena	HF-VHF-UHF	214
Diamond	VX-1000	Antena	VHF-UHF	215
Diamond	DX-30	Antena	VHF-UHF	216
Diamond	MR73B	Antena	VHF-UHF	217
Diamond	SG-9600	Antena	VHF-UHF-50	226
Dynascan	AD-09	Portátil	PMR446	213
Dynascan	CPS-12D	Portátil	PMR	223
Dynascan	L99	Portátil	PMR446	222
Dynascan	M-6D	Emisora	VHF	214
Dynascan	MX-68	Portátil	UHF	217
Dynascan	R10	Portátil	PMR446	218
Icom	IC-7E	Portátil	VHF-UHF	223
Icom	IC-706 MKIIG	Emisora	HF-VHF-UHF	213
Icom	IC-746	Emisora	HF	217
Icom	IC-728	Emisora	HF	219
ITA	DPL Multi LB	Antena	HF	218
Jopix	Trucker 145	Antena	CB	217
K-PO	DX 5000	Emisora	HF	227
Kenwood	TH-D72	Portátil	VHF-UHF	216
Kenwood	TS-480HX	Emisora	HF	216
Kenwood	TS-590	Emisora	HF	217
Kenwood	TS-450S	Emisora	HF	218
Lafayette	90M	Antena	CB	205

Marca	Modelo	Tipo	Banda	Nº revista
Lafayette	ML145/M	Antena	CB	213
Lafayette	SG-7200	Antena	VHF-UHF	213
Lafayette	MA1500	Antena	VHF-UHF	214
Lafayette	UVS3000	Antena	VHF-UHF	214
Lafayette	SG-7000	Antena	VHF-UHF	215
Lafayette	Trucker	Emisora	CB	216
Lafayette	Venus	Emisora	CB	222
Luthor	TL-22	Portátil	VHF	223
Luthor	TL-77	Portátil	PMR446	216
Maas	DX-5000	Emisora	HF	218
MFJ	828	Medidor ROE-W	HF+CB+50 MHz	223
MFJ	869	Medidor ROE-W	HF+CB+50	222
MFJ	891	Medidor ROE-W	HF+CB	220
Midland	G11	Portátil	PMR446	225
Midland	HP-450 Mimetic	Portátil	PMR446	221
Nissei	R7	Medidor ROE-W	CB	213
Nissei	RS-502	Medidor ROE-W	HF-VHF-UHF	218
Overland	America	Antena	CB	216
PiroStar	SX-400	Medidor ROE-W	VHF-UHF	205
PiroStar	PB-34	Batería	VHF-UHF	213
Polmar	Galaxy	Portátil	VHF	225
Polmar	RX-1300	Escáner	HF-VHF-UHF	218
Polmar	RX-5	Portátil	HF-VHF-UHF	219
Topcom	Protalker PT-1078	Portátil	PMR446	215
Wilson	5000	Antena	CB	225
Wintec	Mini46	Portátil	PMR446	217
WoodBoxRadio	DSW-150	Conmutador	HF	221
Wouxun	KG-699E	Portátil	VHF-UHF	205
Wouxun	KG-679E	Portátil	VHF-UHF	213
Wouxun	KG-UVD1P	Portátil	VHF-UHF	215
Wouxun	KG-UV2D	Portátil	VHF-UHF	222
Yaesu	FTDX5000	Emisora	HF	205
Yaesu	FT-1000MP Mark V	Emisora	HF	214
Yaesu	VX-8GE	Portátil	VHF-UHF	214
Yaesu	FTM-350	Emisora	VHF-UHF	215
Yaesu	FT-450D	Emisora	HF	220
Yaesu	FT-847	Emisora	HF-VHF-UHF	220
Yaesu	FT-3000	Emisora	VHF-UHF	221

♦ La Revista de cada mes puede descargarse gratuitamente de la web.

♦ Los números atrasados tienen un precio de 3 euros. Modo de pago, a través de Paypal, opción «Enviar dinero», destinatario radionoticias@radionoticias.com. En el concepto de la operación hay que poner el número de la revista que se desea descargar.

Los precios que se indican incluyen IVA y son facilitados solamente a título orientativo. Ni las respectivas empresas importadoras ni esta revista se comprometen a su exacta coincidencia con los que se apliquen en los establecimientos del ramo, ni se responsabilizan de las diferencias que pudiesen existir. Las marcas que no aparecen en este listado es que no han facilitado la correspondiente información.

## ► Bandas de 80, 40, 20, 17, 15, 11 y 10 metros

Como cada mes en esta página y en las siguientes os ofrecemos los datos de la propagación que os serán de gran ayuda en vuestros comunicados y en la recepción de emisoras de onda corta. En el cuadro de la derecha tenéis algunas explicaciones sobre determinados términos que encontraréis a la hora de manejar las tablas de propagación y que os serán de gran ayuda para comprender mejor cada predicción.

Debajo de dicho recuadro se reproduce la tabla que contiene los valores de manchas solares de los años 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 y 2012 actualizados, en este último caso los del mes actual son previsiones. Con dicha tabla os podréis hacer una idea muy exacta de cómo evolucionan las condiciones en los últimos cinco años. Los datos de esta tabla se corresponden con la gráfica de la parte inferior de la página.

Cada curva indica la propagación en un año determinado. Recordad que mientras que los datos de 2007, 2008, 2009, 2010 y 2011 son manchas solares ya observadas, los referentes a este año son previsiones.

Dentro de cada año aparecen destacados los máximos valores alcanzados.

## Cómo interpretar las tablas

**MUF:** Estas siglas corresponden a la Máxima Frecuencia Utilizable. Representa la frecuencia por encima de la cual las ondas no regresan a la Tierra y será por tanto la máxima utilizable en una transmisión.

**Ángulo de radiación:** Es el ángulo límite para que la onda pueda volver desde la ionosfera a la Tierra. El ángulo de radiación servirá para dar a la antena suficiente inclinación respecto a la horizontal.

**UTC:** Es la hora universal coordinada, similar a la hora de Greenwich. En verano es la española -2 y en invierno la española -1.

**Líneas corta y larga:** La línea corta es la trayectoria directa que debe seguir la señal desde el lugar de transmisión hasta el de su destino. La línea larga es aquella que une el punto de transmisión y el de recepción, pero dando la vuelta al planeta por la dirección más larga. La línea corta entre España e Italia es la que les une por el Este. La larga les uniría por el Oeste dando la vuelta a la Tierra.

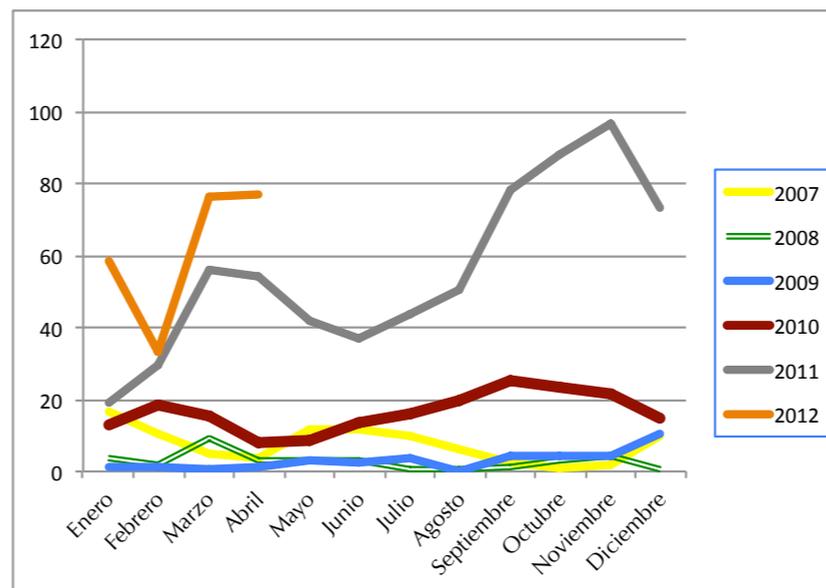
**S/N:** Es la relación de señal y ruido. Será mejor cuanto mayor sea su valor.

**%:** Se refiere al porcentaje de probabilidades de que se cumpla la previsión y está en función de la MUF. Datos que tengan un porcentaje bajo no son publicados, por lo que no aparecen en las tablas ya que no se pueden tener en cuenta.

**Salto:** Son los que dan en las capas las ondas durante su trayecto. Cuanto mayor sea su número más debilitada llegará la señal al punto de recepción.

La gráfica indica la evolución de la propagación durante los años 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 y la predicción para el año 2012 en base al número de manchas solares. Las curvas de 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 reproducen las manchas solares observadas, mientras que la del mes actual son previsiones. Los datos están actualizados, por lo que pueden no coincidir exactamente con los publicados en meses anteriores.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Enero</b>	16,9	3,4	1,5	13,1	19,0	58,3
<b>Febrero</b>	10,6	2,1	1,4	18,6	29,4	33,1
<b>Marzo</b>	4,8	9,3	0,7	15,4	56,2	76,4
<b>Abril</b>	3,7	2,9	1,2	7,9	54,4	76,7
<b>Mayo</b>	11,7	2,9	2,9	8,8	41,6	
<b>Junio</b>	12,0	3,1	2,6	13,5	37,0	
<b>Julio</b>	10,0	0,5	3,5	16,1	43,9	
<b>Agosto</b>	6,2	0,5	0,0	19,6	50,6	
<b>Septiembre</b>	2,4	1,1	4,2	25,2	78,0	
<b>Octubre</b>	0,9	2,9	4,6	23,5	88,0	
<b>Noviembre</b>	1,7	4,1	4,2	21,6	96,7	
<b>Diciembre</b>	10,1	0,8	10,6	14,5	73,0	



### ESTADOS UNIDOS

Punto de referencia: Centro

Latitud: 39,83° N, 98,58° O. Dirección: 305,2°

Salida del sol: 13.005. Línea gris: 62/1862. Puesta del sol: 00.30. Línea gris: 354/1748. Distancia: 7.699 kilómetros

UTC	MUF	MHz	Señal dB	S/N dB	%	Ángulo	Salto
0000	15.6	3.6	24	-13	100	8	F-F-E-E
0000	15.6	7.1	26	-2	100	13	F-F-F-F
0000	15.6	10.1	30	6	95	8	F-F-F
0100	15.3	3.6	32	-4	100	11	F-F-F-E
0100	15.3	7.1	35	6	100	8	F-F-F
0100	15.3	10.1	32	8	95	8	F-F-F
0200	15.1	3.6	35	-2	100	13	F-F-F-F
0200	15.1	7.1	35	6	100	8	F-F-F
0200	15.1	10.1	32	8	94	8	F-F-F
0400	12.5	3.6	40	3	100	8	F-F-F
0400	12.5	7.1	35	6	99	8	F-F-F
0600	11.3	3.6	40	3	100	8	F-F-F
0600	11.3	7.1	35	6	96	8	F-F-F
0800	10.3	3.6	9	-28	100	8	E-E-F-F
0800	10.3	7.1	21	-8	93	11	E-F-F-F
1400	18.4	10.1	-10	-34	96	18	F-F-F-F-F
1400	18.4	14.1	14	-6	94	8	F-F-F
1600	23.0	10.1	-3	-27	100	13	F-F-F-F
1600	23.0	14.1	13	-7	98	8	F-F-F
1800	25.4	10.1	-7	-31	100	18	F-F-F-F-F
1800	25.4	14.1	9	-11	99	13	F-F-F-F
1800	25.4	18.2	18	1	92	8	F-F-F
2000	23.6	10.1	2	-22	100	18	F-F-F-F-F
2000	23.6	14.1	21	1	99	8	F-F-F
2200	17.8	7.1	4	-24	98	23	F-F-F-F-F-F
2200	17.8	10.1	18	-6	95	13	F-F-F-F

### CARIBE - CENTROAMÉRICA

Punto de referencia: Costa Rica

Latitud: 9,75° N, 84,08° O. Dirección: 271,9°

Salida del sol: 11.50. Línea gris: 5/185. Puesta del sol: 23.448. Línea gris: 355/1753. Distancia: 8.556 kilómetros

UTC	MUF	MHz	Señal dB	S/N dB	%	Ángulo	Salto
0000	19.1	3.6	34	-3	100	11	F-F-F-E-E
0000	19.1	7.1	38	9	100	6	F-F-F
0000	19.1	10.1	35	11	100	6	F-F-F
0000	19.1	14.1	32	12	91	6	F-F-F
0100	18.7	3.6	39	2	100	9	F-F-F-E
0100	18.7	7.1	38	10	100	6	F-F-F
0100	18.7	10.1	35	11	100	6	F-F-F
0100	18.7	14.1	32	12	90	6	F-F-F
0200	18.3	3.6	43	7	100	6	F-F-F
0200	18.3	7.1	38	10	100	6	F-F-F
0200	18.3	10.1	35	11	99	6	F-F-F
0300	17.6	3.6	43	7	100	6	F-F-F
0300	17.6	7.1	38	10	100	6	F-F-F
0300	17.6	10.1	35	11	98	6	F-F-F
0400	16.9	3.6	43	7	100	6	F-F-F
0400	16.9	7.1	38	10	100	6	F-F-F
0400	16.9	10.1	35	11	100	6	F-F-F
0600	14.4	3.6	43	7	100	6	F-F-F
0600	14.4	7.1	38	10	100	6	F-F-F

0600	14.4	10.1	35	11	96	6	F-F-F
0800	16.7	3.6	11	-25	100	6	E-E-F-F
0800	16.7	7.1	23	-5	100	9	E-F-F-F
0800	16.7	10.1	26	2	93	11	F-F-F-F
1200	22.1	10.1	-7	-31	100	16	F-F-F-F-F
1200	22.1	14.1	11	-9	98	11	F-F-F-F
1200	22.1	18.2	20	3	92	6	F-F-F
1400	32.2	14.1	5	-15	100	11	F-F-F-F
1400	32.2	18.2	17	0	100	6	F-F-F
1400	32.2	21.2	18	3	100	6	F-F-F
1400	32.2	27.0	10	-2	90	6	F-F-F
1600	37.3	14.1	4	-16	100	11	F-F-F-F
1600	37.3	18.2	16	-1	100	6	F-F-F
1600	37.3	21.2	18	3	100	6	F-F-F
1600	37.3	27.0	9	-3	96	6	F-F-F
1600	37.3	28.3	20	8	94	6	F-F-F
1800	35.2	14.1	8	-12	100	11	F-F-F-F
1800	35.2	18.2	18	1	100	6	F-F-F
1800	35.2	21.2	20	5	100	6	F-F-F
1800	35.2	27.0	11	-2	89	6	F-F-F
2000	27.6	10.1	1	-23	100	16	F-F-F-F-F
2000	27.6	14.1	15	-5	99	11	F-F-F-F
2000	27.6	18.2	23	6	97	6	F-F-F
2000	27.6	21.2	23	8	89	6	F-F-F
2200	21.8	7.1	9	-19	100	20	F-F-F-F-F-F
2200	21.8	10.1	22	-2	100	11	F-F-F-F
2200	21.8	14.1	28	8	98	6	F-F-F

### SUDAMÉRICA

**Punto de referencia:** Brasil

Latitud: 15,00° S, 54,00° O. Dirección: 231,9°

**Salida del sol:** 09.42. **Línea gris:** 5/185. **Puesta del sol:** 21.52.

**Línea gris:** 355/175 . **Distancia:** 8.071 kilómetros

UTC	MUF	MHz	Señal dB	S/N dB	%	Ángulo	Salto
0000	23.9	3.6	43	6	100	7	F-F-F
0000	23.9	7.1	38	9	100	7	F-F-F
0000	23.9	10.1	35	11	100	7	F-F-F
0000	23.9	14.1	32	12	100	7	F-F-F
0000	23.9	18.2	29	12	91	7	F-F-F
0100	22.7	3.6	43	6	100	7	F-F-F
0100	22.7	7.1	38	9	100	7	F-F-F
0100	22.7	10.1	35	11	100	7	F-F-F
0100	22.7	14.1	32	12	100	7	F-F-F
0100	22.7	18.2	29	12	87	7	F-F-F
0200	21.5	3.6	43	6	100	7	F-F-F
0200	21.5	7.1	38	9	100	7	F-F-F
0200	21.5	10.1	35	11	100	7	F-F-F
0200	21.5	14.1	32	12	98	7	F-F-F
0300	19.7	3.6	43	6	100	7	F-F-F
0300	19.7	7.1	38	9	100	7	F-F-F
0300	19.7	10.1	35	11	100	7	F-F-F
0300	19.7	14.1	32	12	94	7	F-F-F
0400	17.5	3.6	43	6	100	7	F-F-F
0400	17.5	7.1	38	9	100	7	F-F-F
0400	17.5	10.1	35	11	100	7	F-F-F
0400	17.5	14.1	32	12	86	7	F-F-F
0600	13.2	3.6	43	6	100	7	F-F-F
0600	13.2	7.1	38	9	100	7	F-F-F

0600	13.2	10.1	35	11	90	7	F-F-F
0800	14.0	7.1	17	-11	98	7	E-E-F-F
0900	17.4	7.1	-3	-31	86	21	F-F-F-F-F
1000	27.5	10.1	-1	-26	100	17	F-F-F-F-F
1000	27.5	14.1	14	-6	100	12	F-F-F-F
1000	27.5	18.2	22	5	100	7	F-F-F
1000	27.5	21.2	22	7	100	7	F-F-F
1200	35.9	14.1	6	-14	100	12	F-F-F-F
1200	35.9	18.2	17	0	100	7	F-F-F
1200	35.9	21.2	18	3	100	7	F-F-F
1200	35.9	27.0	10	-3	100	7	F-F-F
1200	35.9	28.3	20	8	98	7	F-F-F
1400	35.0	14.1	2	-18	100	12	F-F-F-F
1400	35.0	18.2	15	-2	100	7	F-F-F
1400	35.0	21.2	17	2	100	7	F-F-F
1400	35.0	27.0	9	-4	100	7	F-F-F
1400	35.0	28.3	19	7	100	7	F-F-F
1600	36.1	14.1	4	-16	100	12	F-F-F-F
1600	36.1	18.2	16	-1	100	7	F-F-F
1600	36.1	21.2	18	3	100	7	F-F-F
1600	36.1	27.0	9	-3	100	7	F-F-F
1600	36.1	28.3	19	8	100	7	F-F-F
1800	37.0	10.1	-6	-30	100	17	F-F-F-F-F
1800	37.0	14.1	11	-9	100	12	F-F-F-F
1800	37.0	18.2	20	3	100	7	F-F-F
1800	37.0	21.2	21	6	100	7	F-F-F
1800	37.0	27.0	11	-1	97	7	F-F-F
1800	37.0	28.3	21	10	95	7	F-F-F
2000	30.7	7.1	3	-25	100	21	F-F-F-F-F-F
2000	30.7	10.1	19	-5	100	12	F-F-F-F
2000	30.7	14.1	26	6	100	7	F-F-F
2000	30.7	18.2	26	9	97	7	F-F-F
2000	30.7	21.2	25	10	92	7	F-F-F
2200	25.4	3.6	31	-5	100	7	F-E-E-E-E
2200	25.4	7.1	37	8	100	7	F-F-F
2200	25.4	10.1	34	10	100	7	F-F-F
2200	25.4	14.1	31	11	99	7	F-F-F
2200	25.4	18.2	29	12	90	7	F-F-F

### SUDAMÉRICA

**Punto de referencia:** Argentina

Latitud: 36,50° S, 5,61° O. Dirección: 223,1°

**Salida del sol:** 10.01. **Línea gris:** 6/186. **Puesta del sol:** 22.28.

**Línea gris:** 354/1749 . **Distancia:** 10.365 kilómetros

UTC	MUF	MHz	Señal dB	S/N dB	%	Ángulo	Salto
0000	23.8	3.6	28	-8	100	12	F-F-F-F-F
0000	23.8	7.1	31	3	100	7	F-F-F-F
0000	23.8	10.1	28	4	100	7	F-F-F-F
0000	23.8	14.1	25	5	100	7	F-F-F-F
0000	23.8	18.2	23	6	91	7	F-F-F-F
0200	21.5	3.6	36	-1	100	7	F-F-F-F
0200	21.5	7.1	31	3	100	7	F-F-F-F
0200	21.5	10.1	28	4	100	7	F-F-F-F
0200	21.5	14.1	25	5	98	7	F-F-F-F
0400	17.3	3.6	36	-1	100	7	F-F-F-F
0400	17.3	7.1	31	3	100	7	F-F-F-F
0400	17.3	10.1	28	4	100	7	F-F-F-F
0600	13.0	3.6	36	-1	100	7	F-F-F-F

0600	13.0	7.1	31	3	100	7	F-F-F-F
0600	13.0	10.1	28	4	88	7	F-F-F-F
0800	12.5	7.1	5	-23	95	16	F-F-F-F-F
1000	21.1	14.1	9	-11	100	7	F-F-F-F
1200	30.5	18.2	6	-11	100	7	F-F-F-F
1200	30.5	21.2	9	-6	100	7	F-F-F-F
1400	37.4	18.2	3	-14	100	7	F-F-F-F
1400	37.4	21.2	7	-8	100	7	F-F-F-F
1400	37.4	27.0	0	-12	100	7	F-F-F-F
1400	37.4	28.3	10	-1	97	7	F-F-F-F
1600	40.2	18.2	5	-12	100	7	F-F-F-F
1600	40.2	21.2	8	-7	100	7	F-F-F-F
1600	40.2	27.0	0	-12	100	7	F-F-F-F
1600	40.2	28.3	11	-1	99	7	F-F-F-F
1800	38.9	14.1	-5	-25	100	12	F-F-F-F-F
1800	38.9	18.2	10	-7	100	7	F-F-F-F
1800	38.9	21.2	12	-3	100	7	F-F-F-F
1800	38.9	27.0	3	-9	97	7	F-F-F-F
1800	38.9	28.3	13	1	94	7	F-F-F-F
2000	30.9	10.1	-1	-25	100	16	F-F-F-F-F-F
2000	30.9	14.1	17	-3	100	7	F-F-F-F
2000	30.9	18.2	17	0	98	7	F-F-F-F
2000	30.9	21.2	17	2	92	7	F-F-F-F
2200	25.5	3.6	0	-36	100	12	F-F-F-E-E-E-E
2200	25.5	7.1	19	-9	100	12	F-F-F-F-F
2200	25.5	10.1	26	2	100	7	F-F-F-F
2200	25.5	14.1	24	4	99	7	F-F-F-F
2200	25.5	18.2	22	5	90	7	F-F-F-F

### NORTE DE EUROPA

**Punto de referencia:** Finlandia

Latitud: 62,50° N, 25,50° E. Dirección: 27,8°

**Salida del sol:** 05.04. **Línea gris:** 10/190. **Puesta del sol:** 15.53.

**Línea gris:** 350/170. **Distancia:** 3.140 kilómetros

UTC	MUF	MHz	Señal dB	S/N dB	%	Ángulo	Salto
0000	9.4	3.6	46	9	100	18	F-F
0100	9.2	3.6	46	9	100	18	F-F
0200	9.0	3.6	46	9	100	18	F-F
0200	9.0	7.1	39	11	87	18	F-F
0300	9.0	3.6	46	9	100	18	F-F
0300	9.0	7.1	39	11	87	18	F-F
0400	9.2	3.6	46	9	100	18	F-F
0400	9.2	7.1	39	11	88	18	F-F
0600	11.0	3.6	27	-9	100	28	F-F-F
0600	11.0	7.1	34	6	98	18	F-F
0700	14.7	3.6	7	-29	100	36	F-F-F-F
0700	14.7	7.1	30	2	100	18	F-F
0700	14.7	10.1	30	6	100	18	F-F
0800	17.4	7.1	26	-3	100	18	F-F
0800	17.4	10.1	28	4	100	18	F-F
0800	17.4	14.1	28	8	89	18	F-F
0900	19.2	7.1	13	-16	100	28	F-F-F
0900	19.2	10.1	26	2	100	18	F-F
0900	19.2	14.1	27	7	96	18	F-F
1000	20.5	7.1	10	-18	100	28	F-F-F
1000	20.5	10.1	25	1	100	18	F-F
1000	20.5	14.1	26	6	92	18	F-F
1100	21.3	7.1	9	-20	100	28	F-F-F

### CENTRO DE EUROPA

**Punto de referencia:** Alemania

Latitud: 51,00° N, 9,00° E. Dirección: 33,2°

**Salida del sol:** 05.58. **Línea gris:** 71/187. **Puesta del sol:** 17.12.

**Línea gris:** 353/173 . **Distancia:** 1.536 kilómetros

UTC	MUF	MHz	Señal dB	S/N dB	%	Ángulo	Salto
0000	11.3	3.6	58	21	100	18	F
0000	11.3	7.1	51	23	96	18	F
0100	11.2	3.6	58	21	100	18	F
0100	11.2	7.1	51	23	96	18	F
0200	11.1	3.6	58	21	100	18	F
0200	11.1	7.1	51	23	96	18	F
0300	11.0	3.6	58				

1400	25.0	3.6	0	-36	100	18	E-E
1400	25.0	7.1	29	1	100	37	F-F
1400	25.0	10.1	42	18	100	18	F
1400	25.0	14.1	41	21	100	18	F
1400	25.0	18.2	40	23	91	18	F
1600	22.8	3.6	18	-18	100	18	E-E
1600	22.8	7.1	44	16	100	18	F
1600	22.8	10.1	44	20	100	18	F
1600	22.8	14.1	43	23	99	18	F
1800	18.9	3.6	45	8	100	37	F-F
1800	18.9	7.1	49	21	100	18	F
1800	18.9	10.1	47	23	100	18	F
1800	18.9	14.1	44	24	91	18	F
2000	14.7	3.6	58	21	100	18	F
2000	14.7	7.1	51	23	100	18	F
2000	14.7	10.1	48	24	94	18	F
2200	11.5	3.6	58	21	100	18	F
2200	11.5	7.1	51	23	98	18	F

### MEDITERRÁNEO

Punto de referencia: Grecia

Latitud: 38,40° N, 23,40° E. Dirección: 86,0°

Salida del sol: 04.52. Línea gris: 6/186. Puesta del sol: 16.22.

Línea gris: 354/174. Distancia: 2.274 kilómetros

UTC	MUF	MHz	Señal dB	S/N dB	%	Ángulo	Salto
0000	16.5	3.6	56	20	100	10	F
0000	16.5	7.1	51	22	100	10	F
0000	16.5	10.1	48	24	99	10	F
0100	15.9	3.6	56	20	100	10	F
0100	15.9	7.1	51	22	100	10	F
0100	15.9	10.1	48	24	98	10	F
0200	15.3	3.6	56	20	100	10	F
0200	15.3	7.1	51	22	100	10	F
0200	15.3	10.1	48	24	98	10	F
0300	14.1	3.6	56	20	100	10	F
0300	14.1	7.1	51	22	100	10	F
0300	14.1	10.1	48	24	95	10	F
0400	12.9	3.6	56	20	100	10	F
0400	12.9	7.1	51	22	100	10	F
0400	12.9	10.1	48	24	90	10	F
0600	18.3	7.1	35	6	98	25	F-F
0600	18.3	10.1	45	21	100	10	F
0600	18.3	14.1	43	23	95	10	F
0800	27.8	7.1	26	-2	100	25	F-F
0800	27.8	10.1	28	4	100	25	F-F
0800	27.8	14.1	41	21	100	10	F
0800	27.8	18.2	40	23	100	10	F
0800	27.8	21.2	39	24	95	10	F
1000	33.6	7.1	21	-8	100	25	F-F
1000	33.6	10.1	25	1	100	25	F-F
1000	33.6	14.1	39	19	100	10	F
1000	33.6	18.2	39	22	100	10	F
1000	33.6	21.2	38	23	100	10	F
1000	33.6	27.0	27	15	88	10	F
1200	36.2	7.1	20	-9	100	25	F-F
1200	36.2	10.1	24	0	100	25	F-F
1200	36.2	14.1	39	19	100	10	F
1200	36.2	18.2	39	22	100	10	F

1200	36.2	21.2	38	23	100	10	F
1200	36.2	27.0	27	15	93	10	F
1200	36.2	28.3	37	25	90	10	F
1400	35.9	7.1	23	-5	100	25	F-F
1400	35.9	10.1	26	2	100	25	F-F
1400	35.9	14.1	40	20	100	10	F
1400	35.9	18.2	39	22	100	10	F
1400	35.9	21.2	39	24	100	10	F
1400	35.9	27.0	27	15	91	10	F
1400	35.9	28.3	37	26	87	10	F
1600	31.6	3.6	6	-30	100	10	E-E
1600	31.6	7.1	30	2	100	25	F-F
1600	31.6	10.1	30	6	100	25	F-F
1600	31.6	14.1	42	22	100	10	F
1600	31.6	18.2	41	24	100	10	F
1600	31.6	21.2	40	25	96	10	F
1800	24.8	3.6	46	10	100	18	E-F
1800	24.8	7.1	49	21	100	10	F
1800	24.8	10.1	47	23	100	10	F
1800	24.8	14.1	44	24	100	10	F
1800	24.8	18.2	42	25	92	10	F
2000	19.6	3.6	56	20	100	10	F
2000	19.6	7.1	51	22	100	10	F
2000	19.6	10.1	48	24	100	10	F
2000	19.6	14.1	45	25	93	10	F
2200	17.2	3.6	56	20	100	10	F
2200	17.2	7.1	51	22	100	10	F
2200	17.2	10.1	48	24	100	10	F

### ORIENTE PRÓXIMO

Punto de referencia: Egipto

Latitud: 28,50° N, 30,50° E. Dirección: 102,3°

Salida del sol: 04.19. Línea gris: 5/185. Puesta del sol: 15.59.

Línea gris: 355/175. Distancia: 3.310 kilómetros

UTC	MUF	MHz	Señal dB	S/N dB	%	Ángulo	Salto
0000	14.4	3.6	49	12	100	16	F-F
0000	14.4	7.1	43	14	100	16	F-F
0000	14.4	10.1	39	15	94	16	F-F
0100	13.8	3.6	49	12	100	16	F-F
0100	13.8	7.1	43	14	100	16	F-F
0100	13.8	10.1	39	15	92	16	F-F
0200	11.9	3.6	49	12	100	16	F-F
0200	11.9	7.1	43	14	100	16	F-F
0400	10.4	3.6	48	11	100	16	F-F
0400	10.4	7.1	42	14	95	16	F-F
0500	10.5	3.6	29	-8	100	34	F-F-F-F
0500	10.5	7.1	39	11	98	16	F-F
0600	13.8	3.6	-2	-38	100	10	E-E-E
0600	13.8	7.1	24	-4	97	26	F-F-F
0600	13.8	10.1	34	10	98	16	F-F
0800	22.4	7.1	12	-17	100	26	F-F-F
0800	22.4	10.1	27	3	100	16	F-F
0800	22.4	14.1	30	10	100	16	F-F
0800	22.4	18.2	30	13	91	16	F-F
0900	25.8	7.1	7	-21	100	26	F-F-F
0900	25.8	10.1	25	1	100	16	F-F
0900	25.8	14.1	28	8	100	16	F-F
0900	25.8	18.2	29	12	100	16	F-F

0900	25.8	21.2	29	14	90	16	F-F
1000	28.0	7.1	4	-24	100	26	F-F-F
1000	28.0	10.1	23	-1	100	16	F-F
1000	28.0	14.1	27	7	100	16	F-F
1000	28.0	18.2	28	11	99	16	F-F
1000	28.0	21.2	28	13	92	16	F-F
1100	29.0	7.1	3	-25	100	26	F-F-F
1100	29.0	10.1	23	-1	100	16	F-F
1100	29.0	14.1	27	7	100	16	F-F
1100	29.0	18.2	28	11	100	16	F-F
1100	29.0	21.2	28	13	94	16	F-F
1200	30.4	7.1	4	-25	100	26	F-F-F
1200	30.4	10.1	23	-1	100	16	F-F
1200	30.4	14.1	27	7	100	16	F-F
1200	30.4	18.2	28	11	100	16	F-F
1200	30.4	21.2	28	13	96	16	F-F
1400	30.7	7.1	10	-18	100	26	F-F-F
1400	30.7	10.1	26	2	100	16	F-F
1400	30.7	14.1	29	9	100	16	F-F
1400	30.7	18.2	29	12	100	16	F-F
1400	30.7	21.2	29	14	95	16	F-F
1600	27.3	7.1	21	-7	100	26	F-F-F
1600	27.3	10.1	33	9	100	16	F-F
1600	27.3	14.1	33	12	100	16	F-F
1600	27.3	18.2	32	15	97	16	F-F
1600	27.3	21.2	31	16	89	16	F-F
1800	21.8	7.1	41	13	100	16	F-F
1800	21.8	10.1	39	15	100	16	F-F
1800	21.8	14.1	36	16	95	16	F-F
2000	17.4	3.6	49	12	100	16	F-F
2000	17.4	7.1	43	14	100	16	F-F
2000	17.4	10.1	39	15	98	16	F-F
2200	15.0	3.6	49	12	100	16	F-F
2200	15.0	7.1	43	14	100	16	F-F
2200	15.0	10.1	39	15	95	16	F-F

### EXTREMO ORIENTE

Punto de referencia: Japón

Latitud: 35,00° N, 137,00° E. Dirección: 32°

Salida del sol: 21.16. Línea gris: 6/186. Puesta del sol: 08.50.

Línea gris: 354/174. Distancia: 17.554 kilómetros

UTC	MUF	MHz	Señal dB	S/N dB	%	Ángulo	Salto
0000	14.7	10.1	5	-19	93	7	F-F-F-E-E
0030	14.7	10.1	2	-22	93	7	F-F-F-E-E
0630	19.0	14.1	10	-10	96	7	F-F-F-F
0800	25.2	14.1	10	-10	100	7	F-F-F-F
0800	25.2	18.2	13	-4	98	7	F-F-F-F
0800	25.2	21.2	14	-2	87	7	F-F-F-F
0900	27.2	14.1	11	-9	100	7	F-F-F-F
0900	27.2	18.2	13	-3	96	7	F-F-F-F
0900	27.2	21.2	14	-1	88	7	F-F-F-F
1000	24.5	14.1	13	-7	100	7	F-F-F-F
1000	24.5	18.2	14	-3	91	7	F-F-F-F
1100	21.7	14.1	0	-20	92	11	F-F-F-F-F
1400	15.5	10.1	1	-23	95	7	E-E-F-F-F
1500	15.2	10.1	5	-19	94	7	E-E-F-F-F
1600	15.0	7.1	4	-25	100	7	E-E-F-F-F
1600	15.0	10.1	6	-18	91	11	F-F-F-F-F

1700	14.9	7.1	13	-16	100	7	E-E-F-F-F
1700	14.9	10.1	23	-1	93	7	F-F-F-F
1800	14.8	3.6	20	-16	100	7	E-E-F-F-F
1800	14.8	7.1	14	-14	100	11	F-F-F-F-F
1800	14.8	10.1	25	1	96	7	F-F-F-F
2000	14.1	3.6	22	-15	100	11	F-F-F-F-F
2000	14.1	7.1	29	1	100	7	F-F-F-F
2000	14.1	10.1	26	2	94	7	F-F-F-F
2200	15.2	3.6	5	-31	100	7	F-F-F-E-E
2200	15.2	7.1	11	-17	100	11	F-F-F-F-F
2200	15.2	10.1	23	-1	94	7	F-F-F-F

### PACÍFICO

Punto de referencia: Islas Fiya

Latitud: 17,90° N, 178,60° E. Dirección: 356°

Sal

• Revista de Comunicaciones •  
Fundada en 1987

Abril 2012- Año 22 (2ª época)  
Número 231.

Queda prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio.

© Radio-Noticias.

Director: Bernardo de Quirós  
Jefe de Redacción: Pablo A. Montes  
Directora Editorial: Dolores Santos

Redacción: Óscar Rego, Julián Ares, Jaime de Andrés (ensayos); Sara Cabanas (Comunicaciones), Jorge Crespo (secciones), Ángel Vilafont (técnica) | Secretaria de Redacción: Ana Pérez | Maquetación y Diseño: Pedro Luis Díaz | Fotografía: Pedro Cárdenas | Colaboradores: Baltasar Arias | Nuria Ballesteros | Héctor Simancas | Sergio Lastras | Lois Castro | Filipe Gomes (Portugal) | Rubén Guillermo Margenet (Argentina).

Correo electrónico Administración:

[radionoticias@radionoticias.com](mailto:radionoticias@radionoticias.com).

Correo electrónico Redacción:

[redaccion.coruna@radionoticias.com](mailto:redaccion.coruna@radionoticias.com).

EDITA: EDINORTE.

Internet: <http://www.radionoticias.com>.

Editor: Ricardo Jato de Evan

Relaciones exteriores: Anabel Díaz

Departamento digital: Benigno Portas, Manuel Ares



Mucho más antigua que las actuales

## La radio, la primera red social



Albert  
Correo electrónico

Ahora que están tan de moda las redes sociales hay que hacer un recordatorio a todos aquellos que le dan tanta importancia a Facebook, Twitter y otras similares. No trato de hacer ninguna crítica ni tampoco establecer comparaciones en el sentido de si son mejores o peores que la radio. Lo que quiero es llamar la atención de que hay que considerar que cuando nació la radioafición o, mejor dicho, cuando empezó a extenderse (lo mismo que la CB), los operadores de radio organizaban ruedas, tal como se siguen haciendo ahora. Aficionados de sitios distintos (o de la misma localidad o de localidades próximas en el caso de la banda ciudadana) hacen «quedadas» en una frecuencia en concreto para charlar e intercambiar opiniones sobre temas diversos.

Así es como muchos hemos hecho amigos por todos los rincones de España, incluso a veces con estaciones extranjeras. Por ejemplo hay muchos operadores de Portugal e incluso de Italia y Francia que son muy habituales de nuestras ruedas y con los que se llega a tener una relación especial.

Con el paso de los años sabemos nuestros nombres, nuestras profesiones (o las que hemos tenido), cómo se llaman los miembros de nuestras familias y otra serie de cosas personales. En muchas ocasiones todo deriva y se llega a conocerse personalmente, a visitar la casa de algún colega que vive a muchos kilómetros y del que sólo conocías la voz y de repente formas parte de su vida, conoces a la familia, a sus amigos...

¿No es la radio la primera red social que ha existido? Desde luego que lo es, así que aquellos que creen que han descubierto un modo nuevo de entablar relaciones con los demás deben saber que antes de que Facebook o Twitter existiesen los radioaficionados ya hacíamos algo similar, nos contábamos nuestras cosas, hacíamos bromas, nos enviábamos fotos y mucho más usando nuestras radios, de un modo distinto a las redes sociales actuales pero con efectos idénticos. La radio va siempre delante de todo lo que se invente ahora, no hay que olvidar que tiene más de cien años, así que las actuales redes sociales no son más que bebés a su lado.

Dónde comprar

## Cuestión de precio



Santi  
Correo electrónico

Primero, gracias por la información que nos proporcionan todos los meses, tanto en la web como en la revista. Me parece bien lo que han comentado de la necesidad de comprar los equipos en España y que el dinerito se quede entre nosotros. Está bien ese consejo. Ahora, yo le pediría a los importadores y a las tiendas que traten de mantener los precios lo más ajustados que puedan, porque efectivamente en Internet se encuentran muy buenas ofertas, y si el precio no es mucho mayor yo creo que casi todos, por no decir todos, los radioaficionados preferimos comprar en una tienda española por las razones que ustedes dieron.

Al final hay que tener en cuenta que por lo que todos nos guiamos es por el precio, y si en un sitio lo encuentras por unos pocos euros menos está claro que te decides por esa oferta.

Ayudas vía radio

## Reconocimiento



Salvador  
Correo electrónico

Con gran satisfacción he leído últimamente en su web que cada vez se reconoce más la labor de los radioaficionados en situaciones de catástrofes y de emergencias. Es un poco triste que tenga que ser en situaciones de ese tipo cuando las autoridades y la gente en general se acuerden de nosotros, pero al menos se nos está dando el valor que tenemos. No se trata de que nos creamos imprescindibles, pero sí de que se reconozca que la radioafición además del componente de ocio y de experimentación que tiene, es también un sistema muy válido para ayudar a los demás y para colaborar con quienes tienen en cada momento la responsabilidad de mantener el orden, las ayudas... y las comunicaciones.

No deja de ser un poco lamentable que a base de ocurrir desgracias se acuerden de los que formamos el colectivo de los operadores de radio, pero por lo menos creo que se está consiguiendo que dejemos de tener la mala imagen que a veces se ha creado de nosotros y que nos vean como simples personas útiles a los demás, con ganas de ayudar, y que en determinadas circunstancias podemos colaborar para salvar vidas a los demás, quizá la de alguno de los que tanto nos había criticado antes.

# Hace 10 años



abril · número 120

## NOVEDADES

· Alan soluciona el problema a quienes bostecen agarrados al manillar de su moto ofreciendo el kit MA-46, que funciona junto a cualquier UHF libre de la marca. Consiste dicho accesorio en un juego de auriculares y micrófono.

· Pihernz Comunicaciones dispone ya de un sistema de micrófono manos libres que permite la utilización del transmisor de radio en el coche de acuerdo con las exigencias de la Ley de Tráfico.

## ACTIVIDADES

· Durante el año 2002 se celebra el 150 aniversario del nacimiento del ilustre arquitecto reusense Antonio Gaudí. El Radio Club Sierra Eco Tango otorgará un diploma y una QSL especial en las bandas de HF y CB.

· El Radio Club Aragón organiza el concurso San Jorge 2002, desde las 9 horas del domingo día 28 hasta las 21 horas del mismo día.

· El *Friends of the Basque Country* de Vitoria celebra su quinto aniversario, por lo que harán activaciones con el sufijo HB5.

· La Agrupación Cultural Salmantina participa este mes en La Radio es Cultura. Estará en el aire los días 15 y 17 en decamétricas,



VHF, UHF y CB. En HF saldrán en bandas de 80, 40, 15 y 10 metros.

## OTRAS

· Tras la transformación del país en Serbia y Montenegro, Yugoslavia ha suspendido las emisiones de su estación de onda corta.

· El IBA ha anunciado su intención de poner fin a las emisiones en onda corta hacia el exterior de Kol Israel en todos los idiomas, salvo el hebreo y el árabe.

· Según los responsables del sistema DAB, 230 millones de personas en todo el mundo reciben más de 400 servicios diferentes a través de este sistema de transmisión.

## HACE 20 AÑOS

· Se cumplen diez años de la homologación de la Super Star 3900, una de las emisoras de CB más vendidas.

· Se confirma el acuerdo entre las Administraciones española y rumana para que Radio Exterior de España pueda utilizar las antiguas instalaciones de Radio España Independiente, *La Pirenaica*, en Rumanía. Las emisiones desde este centro irán destinadas al Mediterráneo Oriental.

· Radio Moscú cambia su nombre por el de La Voz de Rusia, a lo que seguirá una reestructuración de la plantilla que afectará especialmente a los trabajadores de los servicios extranjeros.

# DIAMOND ANTENNA

**ATENCIÓN:**  
Rechace  
imitaciones,  
falsificaciones y  
copias!!  
Exija modelos  
originales



**BB6W** 2-30 Mhz.

**SGM911** 50-144-430 Mhz.



**AZ-504** 144-430 Mhz.



**AZ-506** 144-430 Mhz.



**CR-77** 144-430 Mhz.



**DP-TRY 2E** 50-144 Mhz.



**HF 40FXW** 7 Mhz.



**HV 5S** 7-21-50-144-430 Mhz.



**CP 62** 50 Mhz.



**VX 1000** 50-144-430 Mhz.



**SG-7000** 144-430 Mhz.



**SG-7200** 144-430 Mhz.



**X-50** 144-430 Mhz.



**D 220 Disco**  
144-430-940-1200 Mhz.



**GZU-4000**  
40 Amp.  
conmut.



**GSV-3000**  
34 Amp.



**SX-200**  
1,8-200 Mhz.



**SX-600**  
1,8-160  
140-525 Mhz.



**SX-400**  
140-525 Mhz

**SX-1100**  
1,8-160  
430-1300 Mhz.



## MEDIDORES

## FUENTES DE ALIMENTACIÓN

**Disponemos de stock para entrega inmediata**

Distribuidor en España:

**PIHERNZ**

Elipse, 32  
08905 L'Hospitalet - Barcelona  
Tel. 93 334 88 00\* - Fax 93 334 04 09  
e-mail: comercial@pihernz.es

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL Suministro de recambios originales

Visite nuestra página web: [www.pihernz.es](http://www.pihernz.es)



# Militares Barcos Utilitarias

## Tipos de emisión

Código	Clase
<b>MODULACIÓN DE AMPLITUD</b>	
Doble banda lateral, sin subportadora moduladora	
A1A	Telegrafía, recepción acústica
A1B	Telegrafía, recepción automática
A1C	Facsimil
A1D	Transmisión de datos
Doble banda lateral, con subportadora moduladora	
A2A	Telegrafía, recepción acústica
A2B	Telegrafía
A2C	Facsimil
A2D	Transmisión de datos
Doble banda lateral, un canal con información analógica	
A3C	Facsimil
A3E	Telefonía
A3D	Vídeo
Doble banda lateral, dos o más canales, información cuantificada o digital	
A7B	Telegrafía, recepción automática
Banda lateral residual, un canal, información analógica	
C3F	Vídeo
Portadora en modulación de amplitud o angular, simultánea o en secuencia, dos o más canales, información cuantificada o digital	
D7W	Varios modos
Banda lateral única, portadora completa, información analógica	
H3E	Telefonía
Banda lateral única, portadora completa, un canal, información cuantificada o digital	
H2B	Telegrafía, recepción automática
Banda lateral única, portadora suprimida, información cuantificada o digital, subportadora moduladora	
J2A	Telegrafía, recepción acústica
J2B	Telegrafía, recepción automática
J2C	Facsimil
J2D	Transmisión de datos

## Tipos de emisión

Código	Clase
Banda lateral única, portadora suprimida, información analógica	
J3C	Facsimil
J3E	Telefonía
J3F	Vídeo
Banda lateral única, portadora suprimida, dos o más canales, información, cuantificada o digital	
J7B	Telegrafía, recepción automática
J7D	Transmisión de datos
Banda lateral única, portadora reducida o variable, información analógica	
R3E	Telefonía
<b>FRECUENCIA MODULADA</b>	
Un canal, información cuantificada o digital, sin subportadora	
F1A	Telegrafía, recepción acústica
G1A	Telegrafía, recepción automática
F1B	Telegrafía, recepción automática
G1B	Telegrafía, recepción automática
F1C	Facsimil
G1C	Facsimil
F1D	Transmisión de datos
G1D	Transmisión de datos
Un canal, información cuantificada o digital, con subportadora	
F2A	Telegrafía, recepción acústica
G2A	Telegrafía, recepción acústica
F2B	Telegrafía, recepción automática
G2B	Telegrafía, recepción automática
F2D	Transmisión de datos
G2D	Transmisión de datos
Un canal, información analógica	
F3C	Facsimil
G3C	Facsimil
F3E	Telefonía
G3E	Telefonía
F3F	Vídeo
G3F	Vídeo
Dos o más canales, información cuantificada o digital	
F7B	Telegrafía, recepción automática
G7B	Telegrafía, recepción automática
G7D	Transmisión de datos

4.391,0	Baliza	CW
4.557,0	Baliza	Rusia, CW
4.570,6	No identificada	CW
5.220,0	Barcos españoles	USB
5.324,0	Militares	Lituania, USB
5.443,0	Barco francés	J3E
5.598,0	Santa María	Portugal, USB
6.480,0	Barcos franceses	USB
6.540,0	Barcos franceses	USB
6.540,0	Barcos españoles	USB
6.617,0	S. Petersburgo Volmet	Rusia, USB
6.635,0	Conversación	LSB
6.640,0	¿Piratas franceses?	LSB
6.665,0	¿Piratas italianos?	LSB
6.685,0	Aviones rusos (posible)	USB
6.685,0	Barcos españoles	USB
6.710,0	Conversación griego	USB
6.712,0	Números y letras	USB
6.739,0	Números y letras	USB
7.542,0	Baliza	CW
7.905,0	Militares	Rumanía, USB
7.918,0	Sin identificar	USB
7.920,0	Militares	Irán, PSK7.931,0
7.931,0	Sin identificar	CW
7.932,0	Militares	Rusia, CW
7.939,0	Militares	Rusia, CW
7.950,0	Militares	Arabia saudí, LSB
7.952,0	Policía	Argelia, USB
7.961,0	Militares	Israel, USB
7.964,0	Militares	Rusia, CW
7.968,0	Militares	Rumanía, USB
7.974,0	OTAN	USB
7.976,0	Militares	Israel, USB
7.976,0	No identificada	USB
7.990,0	Militares	Arabia Saudí, LSB
7.993,0	Servicio emergencias	Turquía, USB
7.994,0	Militares	Rusia, CW
8.345,0	Barco ruso	CW
8.414,5	Barco ruso	USB
8.708,0	Barco francés	J3E
8.816,0	Militares	Rusia, CW
8.974,0	Fuerza Aérea	Ucrania, USB
10.146,0	Baliza	CW
10.390,0	Policía	Marruecos, USB
11.130,0	Militares	Marruecos, USB
11.354,0	Barco ruso	USB
12.464,0	Militares	Rusia, CW
12.606,0	Militares	Rusia, CW
13.927,0	USAF	USB
14.865,0	No identificada	J3E

click Para ir a la web del anunciante

**NOVEDAD**

# CAT-3000

**Acoplador de Antena**

**1,8 - 30 MHz**

*Driven to Perform. In STYLE!*

- Potencia máxima: 3000 W. en SSB
- Salida para 4 antenas:
  - 2 salidas para coaxial
  - 1 salida balanceada
  - 1 salida para hilo largo
- Dimensiones: 481 x 200 x 307 mm.
- Peso aproximado: 11 kg.

**ACOPLADORES DE ANTENA**

**CAT-273**  
ACOPLADOR MANUAL FRECUENCIAS 144-146 y 430-440 MHz RETROILUMINADO

**CAT-283**  
ACOPLADOR MANUAL FRECUENCIAS 144-430 MHz POTENCIA 300 W.

**CAT-10**  
ACOPLADOR MANUAL DE 3,5 a 50 MHz PESO 900 GR. PEQUEÑO TAMAÑO

**CAT-300**  
ACOPLADOR MANUAL FRECUENCIA 1,8 - 60 MHz POTENCIA 300 W. (SSB) IMPEDANCIA 10 - 600 Ohm

**PROYECTO4**  
DE APLICACIONES ELECTRONICAS S.A.  
[WWW.PROYECTO4.COM](http://WWW.PROYECTO4.COM)  
**TU TIENDA DE RADIO SINTONÍZANOS**

**VISITA NUESTRA WEB:**  
[www.proyecto4.com](http://www.proyecto4.com)  
E.Mail: [proyecto4@proyecto4.com](mailto:proyecto4@proyecto4.com)

**Medidores de ROE y potencia**

Laguna de Marquesado, 45 - Nave "I" - 28021 - MADRID  
Tf: 913.680.093 - Fax: 913.680.168

**CMX 200**  
Frecuencias de uso: 1,8 a 200 MHz  
3 escalas de potencia: 30-300-3000 W  
Agujas cruzadas  
Dimensiones: 120 mm x 85 mm x 125 mm  
Conectores tipo PL de bajas pérdidas

**CMX 2300**  
Medidor HF / VHF / UHF  
Potencia en M1: 30/300/3 KW  
Potencia en M2: 20/50/200 W  
Peso: 1,4 Kg.  
Dimensiones: 250 x 100 x 125 mm  
Retroiluminado a 12 V

**CMX 400**  
Frecuencias de uso: 140-525 MHz  
3 escalas de potencia: 30-60-200 W  
Agujas cruzadas - Potencia 200 W  
Peso: 630 g. - Dimensiones: 120 mm x 80 mm x 105 mm  
Conectores tipo PL de bajas pérdidas  
Retroiluminado de 11 a 15 V 250 mA

Asume el papel de súper emisora africana

# La Voz de Nigeria estrena centro transmisor

La estación nigeriana ha inaugurado en Lugbe (Abuja) un nuevo centro transmisor con el que espera modernizar y potenciar sus emisiones

En el acto de inauguración, el vicepresidente del Gobierno, Namadi Sambo, dijo que el proyecto estaba en consonancia «con el compromiso del Gobierno Federal para cumplir el plazo de 2015 para la digitalización de la industria de la radiodifusión» y la adopción de las mejores prácticas internacionales. En su alocución, Sambo declaró que «hoy se faculta a La Voz de Nigeria (VON) para proyectar sólidamente nuestro perfil internacional y hacer que Nigeria sea escuchada de manera positiva y más ampliamente en todo el mundo», agregando que «la estación transmisora que ponemos en marcha hoy está, por lo tanto, destinada a dotar a VON de mejores condiciones para cumplir con su obligación vital de contar nuestra historia desde nuestra propia perspectiva».

La Voz de Nigeria fue establecida en 1961

como un brazo externo de la entonces Corporación de Radiodifusión de Nigeria, en reconocimiento del papel fundamental que el país estaba jugando en la liberación de otros países africanos de las «cadenas del colonialismo». «Nigeria entendía que necesitaba una voz externa para alcanzar el mundo como líder de África y para proporcionar una plataforma para reunir las voces de África», afirmó Sambo. Esta emisora fue desde su inicio una de las más potentes del continente, de hecho en los años setenta solamente había diez estaciones que superaban los 100 kilovatios, La Voz de Nigeria y las radios de Angola, Congo-Brazzaville, Etiopía, Ghana, Liberia, Mozambique, Sudáfrica, Zaire y Tanzania. La voz exterior nigeriana se ha caracterizado siempre por su lucha anticolonialista y por la supresión de las políticas racistas en África, pero se topó con problemas técnicos y económicos que impidieron que lograra una audiencia considerable.



## INAUGURACIÓN

De izquierda a derecha, Bala Mohammed, ministro de Comunicaciones; Labaran Maku, ministro de Información; Namadi Sambo, vicepresidente del Gobierno.

de las fronteras de Nigeria.

La nueva estación dispondrá de un estudio digital al que se pondrá el nombre de Stella Bassey, una antigua locutora que llegó a ser directora adjunta de programas de La Voz de Nigeria.

En esta primera fase se puso en marcha un transmisor de 150 kilovatios de potencia alimentado por mil doscientos generadores de alta tensión, con tres antenas fijas y una antena giratoria, la primera que existe en África y la sexta en el mundo. En una segunda fase se dotará a la emisora de otros dos transmisores con los que se espera mantener la transmisión las veinticuatro horas del día, en lugar de las actuales dieciocho horas.

## Prioritario

El presidente Jonathan ha encargado como cuestión prioritaria a la dirección y al personal de VON el desarrollo de programas que hagan que la estación de radio sea de la elección de los oyentes dentro y fuera

## Vinculan a Radio República con la CIA

La visita del Papa a Cuba levantó ampollas entre seguidores y detractores de los medios de información anticomunistas, quienes cruzan acusaciones sobre la supuesta utilización de la imagen de Benedicto XVI y oscuros intereses de desestabilización de la isla. Según el investigador Carlos Fazio, en cita recogida por *Rebelión* en su web, «uno de los proyectos más importantes del DDC, para el cual ha recibido cuantiosos medios materiales y financieros de la CIA, es Radio República. Se trata de una emisora dirigida hacia los radioescuchas en Cuba, cuyos programas son preparados por especialistas en guerra psicológica de la central de la agencia en Langley. Radio República, que la CIA promociona como «la voz del DDC», transmitió por primera vez el 15 de agosto de 2005 a través de las ondas de la emisora oficial estadounidense Radio Miami Internacional, por la frecuencia 9.955 KHz, banda de 31 metros».

DDC son las siglas de Directorio Democrático Cubano, organización que lidera Orlando Gutiérrez-Boronat, a quien el propio Carlos Fazio califica de «terrorista precoz». «Desde entonces —continúa el investigador—, junto a Radio Martí, la emisora constituye la de mayor peso en la propaganda radial enemiga por onda corta contra Cuba, transmitiendo 116 horas semanales. Radio República utiliza transmisores situados en territorios de Gran Bretaña, Canadá y Alemania, países aliados de Estados Unidos. Sin embargo, existen fundadas sospechas de que la emisora pretende ampliar su trabajo subversivo y desestabilizador contra Nicaragua y El Salvador, desde una estación con base en territorio costarricense».

## Nuevas herramientas

«Radio Martí está transmitiendo noticias censuradas en la isla mediante una operación multimedia» señaló Carlos García Pérez, director de la Oficina de Transmisiones a Cuba (OCB), en una conferencia celebrada en Washington por la Fundación Heritage. «De la antigua transmisión en onda corta, AM y FM, se ha pasado a mensajes de texto y correos electrónicos, Twitter y Facebook, debido a los resultados obtenidos en diversas investigaciones que muestran que el pueblo cubano está tratando de obtener información mediante diferentes vías», aseguró.

En relación con el contenido de la programación de Radio Martí, García Pérez explicó que se ha cambiado porque está demostrado que «el pueblo cubano no quiere oír sobre política, porque están cansados, escuchan este tema a todas horas». Aclaró, sin embargo, que no han abandonado las noticias y que siguen transmitiendo «informaciones serias sobre eventos que ocurren dentro y fuera de Cuba». Finalmente, calificó de «relevante y atractiva» la oferta de programas de Radio Martí, añadiendo que ofrecen a su audiencia «noticias que puede usar y contenido que le puede ayudar en su vida diaria».

Cómo y cuándo escuchar La Voz de Nigeria			
Idioma	Hora UTC	Frecuencia	Destino
Inglés	05.00 - 07.00	15120 MHz	Norte de África y ultramar
Francés	07.00 - 08.00	15120 MHz	Norte de África y ultramar
Hausa	08.00 - 09.00	9690 MHz	Oeste y África Central
Fulfulde	09.00 - 10.00	9690 MHz	Oeste y África Central
Inglés	10.00 - 15.00	9690 MHz	Oeste y África Central
Kiswahili	15.00 - 15.30	1170 MHz	Este y África Central
Yoruba	15.30 - 16.00	9690 MHz	Oeste de África
Igbo	16.00 - 16.30	1515 MHz	Oeste de África
Árabe	16.30 - 17.00	15120 MHz	Norte de África y ultramar
Inglés	17.00 - 21.00	15120 MHz	Norte de África y ultramar
Francés	21.00 - 22.00	7255 KHz	Oeste de África
Hausa	22.00 - 23.00	7255 KHz	Oeste de África

## Más emisiones en portugués a través de Internet

Teledifusão de Macao (TDM) emitirá algunos de sus programas de radio en portugués a través de Radio Internacional de China (CRI). Fuentes de TDM han insistido en que su libertad editorial no se verá limitada por el hecho de salir utilizando medios chinos. Serán en total cuatro programas de radio que se podrán escuchar a través de la web de CRI.

Radio Internacional de China ya transmite en portugués para Brasil, Portugal, Mozambique, Angola y Cabo Verde. Los programas de Macao son una nueva opción de información para todos los luso-parlantes que podrán acercarse así un poco más a la cultura de la antigua colonia portuguesa.

• **LOS NÚMEROS DE LA BBC.** La cadena británica ha cumplido recientemente ochenta años, y lo ha hecho en plenitud de salud. Se estima que la audiencia de su Servicio Mundial alcanza los 166 millones de personas. La BBC fue fundada en 1932 por Lord Reith y solamente seis días después de su apertura tuvo lugar la primera transmisión que impactó en la opinión pública, el discurso de Navidad del rey Jorge V, el primero que un miembro de la monarquía hacía público a través de la radiodifusión. Estos discursos son ahora algo que identificamos con la televisión, pero al principio de las emisiones de radio eran muy habituales.

A los diez años de su fundación tenía ya mil cuatrocientos empleados y transmitía setenta y ocho boletines de noticias diarios en treinta y cuatro idiomas. En la actualidad utiliza veintiocho lenguas en sus distintas estaciones de radio, a las que hay que añadir el servicio a través de Internet. Entre sus oyentes destaca la audiencia en inglés (cuarenta y tres millones de personas), en árabe (más de treinta y tres millones), en hausa (veintitrés millones), en swahili (veinte millones) y en francés (once millones). Según datos revelados por la emisora, cada semana la escuchan más de diez millones de personas, lo que significa que en los últimos diez años la audiencia se ha triplicado.

En contra de la politización de las radios estadounidenses, la BBC mantiene su merecida fama de emisora imparcial, de la que ha hecho gala a lo largo de la historia en multitud de ocasiones, a pesar de las dificultades que se encontró por defender ideas distintas de las del Gobierno británico.

## Radios para Darfur

Treinta receptores de radio fueron regalados a la Fasher Association for the Disabled por parte de la UNAMID, la misión de paz de la ONU en Darfur. Los receptores funcionan a base de energía solar y permitirán el acceso a la información a muchas personas que hasta el momento se encuentran aisladas.

Por otra parte, el programa de Yala Nebni comenzará a ser emitido a través del transmisor de FM de El Fasher. Hasta ahora la programación de UNAMID salía en onda corta por la emisora Sudan National Radio Corporation's Al Salaam Radio.

## Los 648 KHz están libres

La frecuencia de 648 KHz ha quedado libre en el Reino Unido y se ha abierto un proceso para su definitiva adjudicación. Hasta el año pasado estaba siendo utilizada para difundir los programas del Servicio Mundial de la BBC, aunque durante un periodo de seis semanas fue usada por una emisora holandesa. Ahora la BBC ha confirmado a OFCOM (organismo británico de regulación de las telecomunicaciones) que no tiene intención de volver a utilizar esa frecuencia, por lo que se han iniciado las conversaciones con Babcock, propietaria de la infraestructura de transmisión, para poder ofrecerla a un nuevo usuario.

## No a Radio Europa Libre

En carta remitida al diario *The Washington Post*, el embajador de Hungría en Estados Unidos se mostró contrario a la reapertura de Radio Europa Libre, negando que en su país exista control y censura a los medios de comunicación, aspectos que han sido reprochados por la Unión Europea.

Gyorgy Szapary, el diplomático húngaro, resaltó que «presentar una imagen de fantasía ante la realidad húngara no beneficia a nadie, salvo a la extrema derecha. La izquierda, que llevó la economía cerca de la quiebra, ahora está en ruinas a causa de la profunda desilusión de los votantes. Nos guste o no, el baluarte contra el extremismo lo proporciona el actual Gobierno democrático conservador».

## Radio Martí burla la censura

La emisora anticastrista sigue ganando adeptos en Cuba al tiempo que aumenta sus métodos para burlar la censura. Según comenta en el diario *South-Florida Sun Sentinel* el periodista Guillermo Martínez, además de las señales de onda corta y onda media, Radio Martí transmite ahora también en frecuencia modulada hacia la isla.

Los programas de televisión son difundidos todavía desde un avión que vuela entre Cayo Hueso y Cuba, pero se han establecido otros sistemas para eludir las interferencias del Gobierno cubano. Una de las más curiosas, según explica el periodista, es la de introducir en la isla memorias flash con programas grabados que van camufladas en los envíos de ropa y medicinas que los exiliados envían a sus familiares. Una vez allí las memorias se copian para distribuir las entre la población y que ésta pueda ver las emisiones.

Añade también que recientemente la estación sorteó seis motos eléctricas y que tres mil cubanos se atrevieron a dar sus nombres, teléfono y direcciones para participar en el concurso, lo que se ha entendido como un pulso con el Gobierno para saber hasta dónde éste les va a dejar avanzar.

## Interferencias en Chipre

Las transmisiones de la British Forces Broadcasting Service (BFBS) desde Nicosia (Chipre) están siendo interferidas por un fuerte tono agudo que emite en la misma frecuencia desde el norte. Se desconoce si dicha interferencia es casual o provocada, aunque las radios ilegales en la isla son bastante habituales y generalmente producen importantes problemas a las estaciones legales, tanto públicas como privadas, no sólo de Chipre sino también de Líbano y Siria.

Debido a las mencionadas interferencias, la BBFS es prácticamente inaudible, lo que ha provocado las quejas en la audiencia que se ve así privada de sintonizar los programas de la BBC retransmitidos por dicha estación.

# Radio Santa Helena, otro mito que cae

La onda corta, como otras bandas de radio, se ha alimentado de algunos mitos que poco a poco han ido desapareciendo. Uno de los últimos era Radio Santa Helena, la estación de la isla del mismo nombre (Atlántico Sur) que transmite en onda media y una vez al año en onda corta, a pesar de que últimamente había faltado a una cita que congregaba a radioescuchas habituales y ocasionales de todo el mundo, ávidos de conseguir una QSL histórica.

La emisora ha anunciado su cierre definitivo y su empresa matriz, Santa Helena News Media Services, está siendo disuelta. Será sustituida por una nueva compañía de comunicaciones que contará con la financiación del Gobierno. Su nombre es Santa Helena Broadcasting Corporation (SHBC) y operará tres estaciones de frecuencia modulada, una de las cuales retransmitirá el Servicio Mundial de la BBC. A mediados de este año estas tres emisoras deberían estar operativas, momento en el cual se clausurará definitivamente la actual Radio Santa Helena.

Según las autoridades locales, SHBC deberá producir los medios económicos para en un plazo de tres años poder autofinanciarse. Como complemento publicará un periódico que también sustituirá al *Santa Helena Herald*, cuyo último número salió a la calle el pasado 9 de marzo.



## La BBC, de estreno

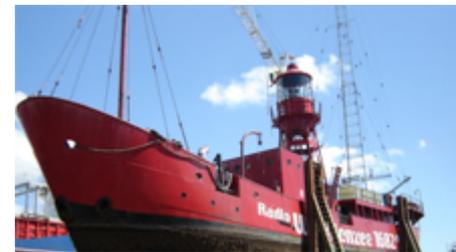


El pasado 11 de marzo la BBC ha inaugurado sus nuevos estudios con una transmisión en birmano destinada a Myanmar. La cadena británica está abandonando el histórico edificio de Bush House, que mantenía en régimen de alquiler desde hace setenta años, para trasladarse a uno de los complejos periodísticos más importantes de la capital británica, el New Broadcasting House, donde ya se alojan otros servicios de la empresa.

En esa primera emisión abrieron los micrófonos vía telefónica a los oyentes de Myanmar (la antigua Birmania) y entrevistaron a uno de los mayores luchadores por la democracia en ese país, Aung San Suu Kyi, quien se confesó seguidor habitual de la BBC, incluso en sus tiempos en prisión.

### EXTERIOR

**La nueva sede de la BBC está en un impresionante y moderno edificio en el centro de Londres. Esta es su fachada.**



## Nueva frecuencia para Radio Seagull

La emisora holandesa tiene una nueva frecuencia desde el día 1 de este mes. Se la puede escuchar por 1.395 KHz entre las 7.00 y las 19.00 horas.

También sigue transmitiendo por la frecuencia de 1.602 KHz desde las 19.00 a las 07.00. Igualmente, sus emisiones pueden seguirse a través de Internet.

Radio Seagull es la única emisora que sigue transmitiendo desde un barco.

# Horarios

de verano

# de onda corta

www.radionoticias.com

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
12005	ABC-Radio Australia	00.00	00.30	500	lmxjvsd	Indonesio
11780	ABC-Radio Australia	01.00	01.30	100	lmxjvsd	Burmés
17800	ABC-Radio Australia	04.00	04.30	100	lmxjvsd	Indonesio
11700	ABC-Radio Australia	05.00	05.30	100	lmxjvsd	Indonesio
6140	ABC-Radio Australia	11.00	13.00	100	lmxjvsd	Inglés
9965	ABC-Radio Australia	13.00	14.30	100	lmxjvsd	Chino
9540	ABC-Radio Australia	16.00	16.30	100	lmxjvsd	Inglés
9695	ABC-Radio Australia	22.00	23.30	500	lmxjvsd	Indonesio
9855	ABC-Radio Australia	22.00	24.00	500	lmxjvsd	Inglés
9490	ABC-Radio Australia	23.00	23.30	500	lmxjvsd	Burmés
7270	Abu Dhabi Media Company	00.00	01.30	500	lmxjvsd	Sin especificar
17730	Abu Dhabi Media Company	00.00	01.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
17740	Abu Dhabi Media Company	00.00	01.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
6150	Abu Dhabi Media Company	00.30	01.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
21630	Abu Dhabi Media Company	02.00	06.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
21735	Abu Dhabi Media Company	02.00	03.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
12025	Abu Dhabi Media Company	03.00	06.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
17845	Abu Dhabi Media Company	03.00	03.45	500	lmxjvsd	Sin especificar
21640	Abu Dhabi Media Company	03.00	06.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
7235	Abu Dhabi Media Company	03.30	04.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
21735	Abu Dhabi Media Company	04.00	05.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
17845	Abu Dhabi Media Company	05.00	06.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
17840	Abu Dhabi Media Company	05.30	11.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
9530	Abu Dhabi Media Company	06.00	13.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
17760	Abu Dhabi Media Company	06.00	08.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
21630	Abu Dhabi Media Company	06.00	08.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
7250	Abu Dhabi Media Company	07.00	08.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
15445	Abu Dhabi Media Company	07.00	08.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
17775	Abu Dhabi Media Company	07.00	10.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
21550	Abu Dhabi Media Company	07.00	13.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
21565	Abu Dhabi Media Company	07.00	14.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
21700	Abu Dhabi Media Company	07.00	09.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
21735	Abu Dhabi Media Company	07.00	10.30	500	lmxjvsd	Sin especificar
21770	Abu Dhabi Media Company	07.00	08.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
15310	Abu Dhabi Media Company	07.30	10.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
9730	Abu Dhabi Media Company	08.00	12.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
12025	Abu Dhabi Media Company	08.00	09.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
15420	Abu Dhabi Media Company	08.00	10.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
11740	Abu Dhabi Media Company	09.00	10.30	500	lmxjvsd	Sin especificar
15280	Abu Dhabi Media Company	09.00	10.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
15335	Abu Dhabi Media Company	09.00	12.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
15365	Abu Dhabi Media Company	09.00	12.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
15445	Abu Dhabi Media Company	09.00	10.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
17730	Abu Dhabi Media Company	09.00	09.30	500	lmxjvsd	Sin especificar
21625	Abu Dhabi Media Company	09.00	12.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
9500	Abu Dhabi Media Company	10.00	13.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
17580	Abu Dhabi Media Company	10.00	12.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
17680	Abu Dhabi Media Company	10.00	17.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
17740	Abu Dhabi Media Company	11.00	12.30	500	lmxjvsd	Sin especificar
17775	Abu Dhabi Media Company	11.00	12.00	500	lmxjvsd	Sin especificar

www.radionoticias.com

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
17885	Abu Dhabi Media Company	11.00	13.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
21700	Abu Dhabi Media Company	11.00	15.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
21735	Abu Dhabi Media Company	11.00	16.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
17725	Abu Dhabi Media Company	11.04	12.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
15255	Abu Dhabi Media Company	11.30	15.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
17730	Abu Dhabi Media Company	11.30	12.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
17740	Abu Dhabi Media Company	11.30	15.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
7295	Abu Dhabi Media Company	12.00	15.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
15215	Abu Dhabi Media Company	12.00	15.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
17775	Abu Dhabi Media Company	12.30	14.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
17785	Abu Dhabi Media Company	12.30	13.45	500	lmxjvsd	Sin especificar
7220	Abu Dhabi Media Company	13.00	14.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
17580	Abu Dhabi Media Company	13.00	18.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
17815	Abu Dhabi Media Company	13.00	14.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
13600	Abu Dhabi Media Company	14.00	16.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
17885	Abu Dhabi Media Company	14.00	16.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
21565	Abu Dhabi Media Company	14.30	17.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
17860	Abu Dhabi Media Company	15.00	16.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
15215	Abu Dhabi Media Company	15.30	16.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
6155	Abu Dhabi Media Company	17.00	17.30	250	lmxjvsd	Sin especificar
11510	Abu Dhabi Media Company	17.00	23.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
13600	Abu Dhabi Media Company	17.00	18.30	500	lmxjvsd	Sin especificar
17740	Abu Dhabi Media Company	17.00	18.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
11630	Abu Dhabi Media Company	18.00	19.55	500	lmxjvsd	Sin especificar
17845	Abu Dhabi Media Company	18.00	01.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
9695	Abu Dhabi Media Company	19.00	20.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
13675	Abu Dhabi Media Company	19.00	20.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
9740	Abu Dhabi Media Company	19.30	20.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
13600	Abu Dhabi Media Company	19.30	24.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
12025	Abu Dhabi Media Company	20.00	21.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
9515	Abu Dhabi Media Company	21.00	24.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
11695	Abu Dhabi Media Company	21.00	23.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
7380	Abu Dhabi Media Company	21.30	22.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
9465	Abu Dhabi Media Company	21.30	22.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
9530	Abu Dhabi Media Company	22.00	23.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
9650	Abu Dhabi Media Company	22.00	23.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
9840	Abu Dhabi Media Company	22.00	23.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
9730	Abu Dhabi Media Company	22.30	24.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
9465	Abu Dhabi Media Company	23.00	24.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
9545	Abu Dhabi Media Company	23.00	24.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
9600	Abu Dhabi Media Company	23.00	01.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
15215	Abu Dhabi Media Company	23.00	24.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
17680	Abu Dhabi Media Company	23.00	24.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
17650	Adventist Broadcasting	00.00	00.30	100	lmxjvsd	Burmés
12025	Adventist Broadcasting	00.00	02.00	100	lmxjvsd	Mandarín
17880	Adventist Broadcasting	00.00	02.00	100	lmxjvsd	Mandarín
17650	Adventist Broadcasting	00.30	01.00	100	lmxjvsd	Vernáculo
17650	Adventist Broadcasting	01.00	02.00	100	lmxjvsd	Mandarín
17645	Adventist Broadcasting	03.00	03.30	100	lmxjvsd	Ruso
12010	Adventist Broadcasting	10.00	11.00	100	-mxjvsd	Mandarín

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma	MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
17520	Adventist Broadcasting	10.00	11.00	100	-mxjvsd	Mandarín	15370	Adventist Broadcasting	23.00	24.00	100	lmxjvsd	Mandarín
12010	Adventist Broadcasting	10.00	11.00	100	l-----	Yue	17670	Adventist Broadcasting	23.00	24.00	100	lmxjvsd	Vietnamita
17520	Adventist Broadcasting	10.00	11.00	100	l-----	Yue	6155	All India Radio	00.00	04.30	500	lmxjvsd	Urdu
17550	Adventist Broadcasting	10.30	11.00	100	---jv--	Hiligaynon	7340	All India Radio	00.00	04.30	100	lmxjvsd	Urdu
17550	Adventist Broadcasting	10.30	11.00	100	l-----	Illocano	9595	All India Radio	00.00	04.30	250	lmxjvsd	Urdu
17550	Adventist Broadcasting	10.30	11.00	100	----s-	Illocano	9870	All India Radio	00.10	04.35	500	lmxjvsd	Vernáculo
17550	Adventist Broadcasting	10.30	11.00	100	-----d	Tagalog	7345	All India Radio	00.15	04.30	100	lmxjvsd	Vernáculo
17550	Adventist Broadcasting	10.30	11.00	100	-mx----	Tagalog	7360	All India Radio	00.15	04.30	50	lmxjvsd	Vernáculo
15540	Adventist Broadcasting	11.00	11.30	100	lmxjvsd	Indonesio	7370	All India Radio	00.15	00.45	50	lmxjvsd	Vernáculos
11775	Adventist Broadcasting	11.00	12.00	100	lmxjvsd	Mandarín	9950	All India Radio	00.45	01.30	50	lmxjvsd	Burmés
12080	Adventist Broadcasting	11.00	12.00	100	lmxjvsd	Mandarín	11870	All India Radio	00.45	01.30	250	lmxjvsd	Burmés
12105	Adventist Broadcasting	11.00	12.00	100	lmxjvsd	Mandarín	13630	All India Radio	00.45	01.30	500	lmxjvsd	Burmés
15540	Adventist Broadcasting	11.30	12.00	100	-m-j-s-	Javanés	5990	All India Radio	00.45	02.00	250	lmxjvsd	Sindhi
15540	Adventist Broadcasting	11.30	12.00	100	l-x-vsd	Sudanés	7370	All India Radio	00.45	02.00	100	lmxjvsd	Sindhi
9880	Adventist Broadcasting	12.00	13.00	100	lmxjvsd	Coreano	9635	All India Radio	00.45	02.00	250	lmxjvsd	Sindhi
9720	Adventist Broadcasting	12.00	13.00	100	lmxjvsd	Mandarín	11620	All India Radio	00.45	04.30	250	lmxjvsd	Urdu
9800	Adventist Broadcasting	12.00	13.00	100	lmxjvsd	Mandarín	7385	All India Radio	00.45	04.30	100	lmxjvsd	Vernáculo
12105	Adventist Broadcasting	12.00	13.00	100	lmxjvsd	Mandarín	6045	All India Radio	01.15	02.30	250	lmxjvsd	Nepalí
15215	Adventist Broadcasting	13.00	13.30	100	lmxjvsd	Bengalí	7250	All India Radio	01.15	02.30	250	lmxjvsd	Nepalí
15445	Adventist Broadcasting	13.00	13.30	100	lmxjvsd	Kachin	7420	All India Radio	01.15	04.30	50	lmxjvsd	Nepalí
11750	Adventist Broadcasting	13.00	13.30	100	lmxjvsd	Khmer	9810	All India Radio	01.15	02.30	250	lmxjvsd	Nepalí
12105	Adventist Broadcasting	13.00	14.00	100	lmxjvsd	Mandarín	11715	All India Radio	01.15	02.30	250	lmxjvsd	Nepalí
15660	Adventist Broadcasting	13.30	14.00	100	l-j---	Asamés	9565	All India Radio	01.15	02.00	250	lmxjvsd	Tibetano
15660	Adventist Broadcasting	13.30	14.00	100	-mx---d	Chino	11900	All India Radio	01.15	02.00	250	lmxjvsd	Tibetano
15660	Adventist Broadcasting	13.30	14.00	100	----vs-	Hmong	13700	All India Radio	01.15	02.00	500	lmxjvsd	Tibetano
11750	Adventist Broadcasting	13.30	14.00	100	l-----	Khmer	9425	All India Radio	01.15	05.30	500	lmxjvsd	Vernáculo
11880	Adventist Broadcasting	13.30	14.00	100	---v-d	Laosiano	9470	All India Radio	01.15	05.30	250	lmxjvsd	Vernáculo
9720	Adventist Broadcasting	13.30	14.00	100	lmxjvsd	Ruso	11830	All India Radio	01.15	04.00	50	lmxjvsd	Vernáculo
11880	Adventist Broadcasting	13.30	14.00	100	-mxj-s-	Thai	15135	All India Radio	01.15	04.00	50	lmxjvsd	Vernáculo
12105	Adventist Broadcasting	14.00	15.00	100	lmxjvsd	Mandarín	6030	All India Radio	01.45	03.10	50	lmxjvsd	Vernáculo
13575	Adventist Broadcasting	14.00	15.00	100	lmxjvsd	Mandarín	11985	All India Radio	02.00	03.00	500	lmxjvsd	Kannada
15165	Adventist Broadcasting	14.00	14.30	100	lmxjvsd	Sinhala	15075	All India Radio	02.00	03.00	500	lmxjvsd	Kannada
11965	Adventist Broadcasting	14.00	14.30	100	lmxjvsd	Vernáculo	9835	All India Radio	02.00	03.45	250	lmxjvsd	Pastún
15715	Adventist Broadcasting	14.30	15.00	100	lmxjvsd	Burmés	9910	All India Radio	02.00	03.45	250	lmxjvsd	Pastún
12065	Adventist Broadcasting	14.30	15.00	100	lmxjvsd	Pwo	11735	All India Radio	02.00	03.45	250	lmxjvsd	Pastún
15690	Adventist Broadcasting	15.00	15.30	100	lmxjvsd	Lushai	13620	All India Radio	02.00	03.45	500	lmxjvsd	Pastún
11870	Adventist Broadcasting	15.00	15.30	100	lmxjvsd	Tamil	6020	All India Radio	02.00	12.30	50	lmxjvsd	Vernáculo
11640	Adventist Broadcasting	15.00	15.30	100	lmxjvsd	Telugu	7235	All India Radio	02.00	04.00	50	lmxjvsd	Vernáculo
15715	Adventist Broadcasting	15.00	15.30	100	lmxjvsd	Vernáculo	6110	All India Radio	02.15	11.15	50	lmxjvsd	Vernáculo
15605	Adventist Broadcasting	15.30	16.00	100	lmxjvsd	Hindi	7290	All India Radio	02.15	10.45	50	lmxjvsd	Vernáculo
11780	Adventist Broadcasting	15.30	16.00	100	lmxjvsd	Kannada	7335	All India Radio	02.15	09.45	50	lmxjvsd	Vernáculo
11870	Adventist Broadcasting	15.30	16.00	100	lmxjvsd	Malayo	7420	All India Radio	02.15	11.45	50	lmxjvsd	Vernáculo
15330	Adventist Broadcasting	15.30	16.00	100	lmxjvsd	Marathi	7430	All India Radio	02.15	11.15	50	lmxjvsd	Vernáculo
11750	Adventist Broadcasting	16.00	16.30	100	lmxjvsd	Inglés	7210	All India Radio	02.30	12.15	50	lmxjvsd	Vernáculo
15360	Adventist Broadcasting	16.00	16.30	100	lmxjvsd	Inglés	7380	All India Radio	02.45	11.45	50	lmxjvsd	Vernáculo
11835	Adventist Broadcasting	16.00	16.30	100	lmxjvsd	Urdu	11840	All India Radio	03.00	04.15	250	lmxjvsd	Hindi
11740	Adventist Broadcasting	16.30	17.00	100	lmxjvsd	Inglés	13695	All India Radio	03.00	04.15	500	lmxjvsd	Hindi
11790	Adventist Broadcasting	21.00	22.00	100	lmxjvsd	Coreano	15075	All India Radio	03.00	05.30	500	lmxjvsd	Hindi
11750	Adventist Broadcasting	21.00	22.00	100	-mxjvsd	Mandarín	15075	All India Radio	03.00	04.15	500	lmxjvsd	Hindi
15420	Adventist Broadcasting	21.00	22.00	100	-mxjvsd	Mandarín	15185	All India Radio	03.00	05.30	250	lmxjvsd	Hindi
11750	Adventist Broadcasting	21.00	22.00	100	l-----	Yue	17630	All India Radio	03.00	05.30	500	lmxjvsd	Hindi
15420	Adventist Broadcasting	21.00	22.00	100	l-----	Yue	17715	All India Radio	03.00	05.30	250	lmxjvsd	Hindi
15320	Adventist Broadcasting	22.00	22.30	100	lmxjvsd	Indonesio	7390	All India Radio	03.00	10.45	10	lmxjvsd	Vernáculo
11850	Adventist Broadcasting	22.00	22.30	100	l-x-v--	Javanés	13620	All India Radio	03.45	05.30	500	lmxjvsd	Farsi-árabe
12120	Adventist Broadcasting	22.00	23.00	100	lmxjvsd	Mandarín	15210	All India Radio	03.45	05.30	250	lmxjvsd	Farsi-árabe
15215	Adventist Broadcasting	22.00	23.00	100	lmxjvsd	Mandarín	15770	All India Radio	03.45	05.30	250	lmxjvsd	Farsi-árabe
11850	Adventist Broadcasting	22.00	22.30	100	-m-j-sd	Sudanés	17845	All India Radio	03.45	05.30	250	lmxjvsd	Farsi-árabe
15320	Adventist Broadcasting	22.30	23.00	100	lmxjvsd	Inglés	5985	All India Radio	04.15	11.45	50	lmxjvsd	Vernáculo
12120	Adventist Broadcasting	23.00	24.00	100	lmxjvsd	Mandarín	6000	All India Radio	04.15	10.45	10	lmxjvsd	Vernáculo

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
6040	All India Radio	04.15	11.15	50	lrxjvds	Vernáculo
6065	All India Radio	04.15	09.45	50	lrxjvds	Vernáculo
6085	All India Radio	04.15	10.30	10	lrxjvds	Vernáculo
7230	All India Radio	04.15	10.45	50	lrxjvds	Vernáculo
7240	All India Radio	04.15	12.15	50	lrxjvds	Vernáculo
7280	All India Radio	04.15	11.45	50	lrxjvds	Vernáculo
7295	All India Radio	04.15	11.15	10	lrxjvds	Vernáculo
7315	All India Radio	04.15	10.45	50	lrxjvds	Vernáculo
7325	All India Radio	04.15	11.15	50	lrxjvds	Vernáculo
7440	All India Radio	04.15	10.45	50	lrxjvds	Vernáculo
6150	All India Radio	04.30	10.00	50	lrxjvds	Vernáculo
6190	All India Radio	04.45	12.15	50	lrxjvds	Vernáculo
5965	All India Radio	05.15	10.30	50	lrxjvds	Vernáculo
7345	All India Radio	06.15	12.00	100	lrxjvds	Vernáculo
7360	All India Radio	06.15	12.00	50	lrxjvds	Vernáculo
7250	All India Radio	06.45	11.45	50	lrxjvds	Nepalí
7420	All India Radio	06.45	11.00	50	lrxjvds	Nepalí
9595	All India Radio	06.45	08.00	100	lrxjvds	Nepalí
11850	All India Radio	06.45	08.00	100	lrxjvds	Nepalí
7385	All India Radio	06.45	11.30	100	lrxjvds	Vernáculo
15260	All India Radio	06.45	09.30	50	lrxjvds	Vernáculo
15185	All India Radio	07.15	09.30	50	lrxjvds	Vernáculo
9595	All India Radio	08.00	11.45	100	lrxjvds	Urdu
7340	All India Radio	08.15	11.40	100	lrxjvds	Urdu-inglés
11620	All India Radio	08.15	11.45	250	lrxjvds	Urdu-inglés
15770	All India Radio	08.30	09.45	250	lrxjvds	Indonesio
17510	All India Radio	08.30	09.45	250	lrxjvds	Indonesio
17875	All India Radio	08.30	09.45	250	lrxjvds	Indonesio
6100	All India Radio	08.45	12.00	100	lrxjvds	Vernáculo
9870	All India Radio	08.45	12.00	500	lrxjvds	Vernáculo
9425	All India Radio	09.15	11.45	500	lrxjvds	Vernáculo
9470	All India Radio	09.15	12.30	250	lrxjvds	Vernáculo
7270	All India Radio	09.45	12.15	100	lrxjvds	Gronings-inglés
13695	All India Radio	09.45	11.00	500	lrxjvds	Gronings-inglés
13695	All India Radio	09.45	11.00	500	lrxjvds	Gronings-inglés
15260	All India Radio	09.45	11.00	50	lrxjvds	Gronings-inglés
15410	All India Radio	09.45	11.00	500	lrxjvds	Gronings-inglés
17510	All India Radio	09.45	11.00	250	lrxjvds	Gronings-inglés
17800	All India Radio	09.45	11.00	500	lrxjvds	Gronings-inglés
17895	All India Radio	09.45	11.00	250	lrxjvds	Gronings-inglés
11710	All India Radio	11.00	11.45	50	lrxjvds	Arunachali
15185	All India Radio	11.00	11.45	50	lrxjvds	Arunachali
13695	All India Radio	11.00	12.45	500	lrxjvds	Tamil
15050	All India Radio	11.00	12.15	250	lrxjvds	Tamil
15075	All India Radio	11.00	12.15	100	lrxjvds	Tamil
15770	All India Radio	11.00	12.45	250	lrxjvds	Tamil
17810	All India Radio	11.00	12.45	250	lrxjvds	Tamil
17860	All India Radio	11.00	12.45	100	lrxjvds	Tamil
13645	All India Radio	11.00	12.00	500	lrxjvds	Thai
15410	All India Radio	11.00	12.00	250	lrxjvds	Thai
17740	All India Radio	11.00	12.00	250	lrxjvds	Thai
11840	All India Radio	11.30	13.15	250	lrxjvds	Chino
15795	All India Radio	11.30	13.15	500	lrxjvds	Chino
17705	All India Radio	11.30	13.15	500	lrxjvds	Chino
9425	All India Radio	11.45	13.15	500	lrxjvds	Chino
11620	All India Radio	12.00	13.15	250	lrxjvds	Burmés
11710	All India Radio	12.00	13.15	50	lrxjvds	Burmés
15040	All India Radio	12.00	13.15	100	lrxjvds	Burmés
15415	All India Radio	12.00	13.15	500	lrxjvds	Burmés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
9575	All India Radio	12.00	13.30	50	lrxjvds	Tibetano
11775	All India Radio	12.00	14.30	250	lrxjvds	Tibetano
6030	All India Radio	12.00	14.30	50	lrxjvds	Vernáculo
6085	All India Radio	12.00	18.30	50	lrxjvds	Vernáculo
7420	All India Radio	12.00	17.40	50	lrxjvds	Vernáculo
6165	All India Radio	12.15	16.00	250	lrxjvds	Sindhi
7340	All India Radio	12.15	16.00	100	lrxjvds	Sindhi
9620	All India Radio	12.15	16.00	250	lrxjvds	Sindhi
7295	All India Radio	12.30	17.30	50	lrxjvds	Vernáculo
7325	All India Radio	12.30	17.30	100	lrxjvds	Vernáculo
7360	All India Radio	12.30	17.30	50	lrxjvds	Vernáculo
7385	All India Radio	12.30	17.30	100	lrxjvds	Vernáculo
9870	All India Radio	12.30	17.40	500	lrxjvds	Vernáculo
7270	All India Radio	12.45	15.00	100	lrxjvds	Sinhala
9820	All India Radio	12.45	15.00	250	lrxjvds	Sinhala
15050	All India Radio	12.45	15.00	250	lrxjvds	Sinhala
7255	All India Radio	13.00	15.45	250	lrxjvds	Dargwa-pushto-inglés
9910	All India Radio	13.00	15.45	250	lrxjvds	Dargwa-pushto-inglés
7410	All India Radio	13.00	15.30	250	lrxjvds	Dari-pushto
9425	All India Radio	13.05	00.40	500	lrxjvds	Vernáculo
9470	All India Radio	13.05	00.40	250	lrxjvds	Vernáculo
11620	All India Radio	13.15	15.00	250	lrxjvds	Gronings-inglés
13695	All India Radio	13.15	15.00	500	lrxjvds	Gronings-inglés
6045	All India Radio	13.15	14.30	250	lrxjvds	Nepalí
9835	All India Radio	13.15	18.30	50	lrxjvds	Vernáculo
9690	All India Radio	13.30	15.00	500	lrxjvds	Gronings-inglés
9575	All India Radio	13.30	18.30	50	lrxjvds	Vernáculo
6045	All India Radio	14.30	19.30	250	lrxjvds	Urdu
11620	All India Radio	15.00	16.00	500	lrxjvds	Gujarati
13645	All India Radio	15.00	16.00	500	lrxjvds	Gujarati
15175	All India Radio	15.00	16.00	250	lrxjvds	Gujarati
9950	All India Radio	15.00	17.30	250	lrxjvds	Swahili
13605	All India Radio	15.00	17.30	500	lrxjvds	Swahili
17670	All India Radio	15.00	17.30	250	lrxjvds	Swahili
9820	All India Radio	15.15	15.45	250	lrxjvds	Inglés
11740	All India Radio	15.15	15.45	250	lrxjvds	Inglés
7370	All India Radio	15.45	18.30	100	lrxjvds	Vernáculo
11710	All India Radio	16.00	17.30	250	lrxjvds	Farsi
7250	All India Radio	16.00	18.30	250	lrxjvds	Farsi-malayo
9620	All India Radio	16.00	20.30	250	lrxjvds	Francés
7410	All India Radio	16.00	17.30	250	lrxjvds	Hindi
12025	All India Radio	16.00	18.30	250	lrxjvds	Hindi
13770	All India Radio	16.00	17.30	500	lrxjvds	Hindi
15075	All India Radio	16.00	17.30	250	lrxjvds	Hindi
9595	All India Radio	16.00	17.15	250	lrxjvds	Ruso
11620	All India Radio	16.00	17.15	500	lrxjvds	Ruso
15140	All India Radio	16.00	17.15	250	lrxjvds	Ruso
13640	All India Radio	17.15	19.45	500	lrxjvds	Árabe
11710	All India Radio	17.30	19.45	250	lrxjvds	Árabe
7410	All India Radio	17.30	22.30	500	lrxjvds	Gorontalo
9950	All India Radio	17.30	22.30	100	lrxjvds	Gorontalo
11670	All India Radio	17.30	22.30	500	lrxjvds	Gorontalo
7410	All India Radio	17.30	20.30	500	lrxjvds	Gronings-francés
9445	All India Radio	17.30	19.45	500	lrxjvds	Gronings-inglés
11935	All India Radio	17.30	19.45	100	lrxjvds	Gronings-inglés
15075	All India Radio	17.30	19.45	250	lrxjvds	Gronings-inglés
15155	All India Radio	17.30	19.45	250	lrxjvds	Gronings-inglés
17670	All India Radio	17.30	19.45	250	lrxjvds	Gronings-inglés
13640	All India Radio	19.45	20.30	500	lrxjvds	Francés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
9445	All India Radio	20.30	22.30	500	l-mxjvsd	Gronings-inglés
9575	All India Radio	20.30	22.30	250	l-mxjvsd	Gronings-inglés
9910	All India Radio	20.30	22.30	250	l-mxjvsd	Gronings-inglés
11620	All India Radio	20.30	22.30	500	l-mxjvsd	Gronings-inglés
11715	All India Radio	20.30	22.30	250	l-mxjvsd	Gronings-inglés
7305	All India Radio	22.30	00.45	500	l-mxjvsd	Gronings-inglés
9705	All India Radio	22.30	00.45	250	l-mxjvsd	Gronings-inglés
9950	All India Radio	22.30	00.45	250	l-mxjvsd	Gronings-inglés
11620	All India Radio	22.30	00.45	250	l-mxjvsd	Gronings-inglés
11620	All India Radio	22.30	00.45	500	l-mxjvsd	Gronings-inglés
11645	All India Radio	22.30	00.45	250	l-mxjvsd	Gronings-inglés
13605	All India Radio	22.30	00.45	500	l-mxjvsd	Gronings-inglés
9910	All India Radio	22.45	00.45	250	l-mxjvsd	Hindi
11740	All India Radio	22.45	00.45	250	l-mxjvsd	Hindi
13795	All India Radio	22.45	00.45	500	l-mxjvsd	Hindi
5985	All India Radio	23.45	00.45	100	l-mxjvsd	Tamil
7270	All India Radio	23.45	04.30	100	l-mxjvsd	Tamil
9835	All India Radio	23.45	00.45	100	l-mxjvsd	Tamil
11985	All India Radio	23.45	01.15	250	l-mxjvsd	Tamil
9510	Anti Milano	08.00	09.00	150	-----d	Inglés
11910	Anti Milano	08.00	08.15	300	-----j	Inglés
9510	Anti Milano	09.30	12.00	150	l-----	Inglés
15190	Anti Milano	13.00	15.00	300	l-mxjvsd	Árabe
15190	Anti Milano	15.00	15.30	300	l-----	Árabe
15190	Anti Milano	15.00	15.15	300	-----s-	Árabe
15700	Anti Milano	15.00	17.00	300	-----d	Árabe
7290	Anti Milano	17.30	18.00	150	l-----	Inglés
7290	Anti Milano	18.00	19.00	150	l----sd	Inglés
9580	Arabia Saudí Broadcasting	03.00	06.00	50	l-mxjvsd	Árabe
9675	Arabia Saudí Broadcasting	03.00	09.00	500	l-mxjvsd	Árabe
15170	Arabia Saudí Broadcasting	03.00	06.00	500	l-mxjvsd	Árabe
17895	Arabia Saudí Broadcasting	03.00	08.00	500	l-mxjvsd	Árabe
21665	Arabia Saudí Broadcasting	03.00	06.00	500	l-mxjvsd	Chino
15320	Arabia Saudí Broadcasting	03.00	05.00	500	l-mxjvsd	Somalí
17760	Arabia Saudí Broadcasting	03.00	05.00	500	l-mxjvsd	Somalí
15285	Arabia Saudí Broadcasting	04.00	07.00	500	l-mxjvsd	Swahili
9455	Arabia Saudí Broadcasting	06.00	09.00	500	l-mxjvsd	Árabe
11855	Arabia Saudí Broadcasting	06.00	17.00	50	l-mxjvsd	Árabe
11880	Arabia Saudí Broadcasting	06.00	09.00	250	l-mxjvsd	Árabe
15380	Arabia Saudí Broadcasting	06.00	09.00	500	l-mxjvsd	Árabe
17730	Arabia Saudí Broadcasting	06.00	09.00	500	l-mxjvsd	Árabe
17740	Arabia Saudí Broadcasting	06.00	09.00	250	l-mxjvsd	Árabe
15610	Arabia Saudí Broadcasting	08.00	10.00	500	l-mxjvsd	Chino
17785	Arabia Saudí Broadcasting	08.00	10.00	500	l-mxjvsd	Francés
21660	Arabia Saudí Broadcasting	08.00	10.00	250	l-mxjvsd	Francés
21670	Arabia Saudí Broadcasting	08.00	10.00	250	l-mxjvsd	Francés
9675	Arabia Saudí Broadcasting	09.00	15.00	500	l-mxjvsd	Árabe
11730	Arabia Saudí Broadcasting	09.00	12.00	500	l-mxjvsd	Árabe
11935	Arabia Saudí Broadcasting	09.00	12.00	500	l-mxjvsd	Árabe
15490	Arabia Saudí Broadcasting	09.00	12.00	500	l-mxjvsd	Árabe
15790	Arabia Saudí Broadcasting	09.00	12.00	500	l-mxjvsd	Árabe
17520	Arabia Saudí Broadcasting	09.00	12.00	500	l-mxjvsd	Árabe
17570	Arabia Saudí Broadcasting	09.00	12.00	500	l-mxjvsd	Árabe
17615	Arabia Saudí Broadcasting	09.00	12.00	500	l-mxjvsd	Árabe
17805	Arabia Saudí Broadcasting	09.00	12.00	500	l-mxjvsd	Árabe
21495	Arabia Saudí Broadcasting	09.00	12.00	500	l-mxjvsd	Árabe
21555	Arabia Saudí Broadcasting	09.00	12.00	500	l-mxjvsd	Árabe
21705	Arabia Saudí Broadcasting	09.00	12.00	500	l-mxjvsd	Árabe
17585	Arabia Saudí Broadcasting	09.00	12.00	500	l-mxjvsd	Indonesio

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
21670	Arabia Saudí Broadcasting	09.00	12.00	500	l-mxjvsd	Indonesio
15250	Arabia Saudí Broadcasting	09.30	12.30	500	l-mxjvsd	Inglés
15470	Arabia Saudí Broadcasting	10.00	13.00	500	l-mxjvsd	Inglés
17610	Arabia Saudí Broadcasting	10.00	13.00	250	l-mxjvsd	Inglés
21530	Arabia Saudí Broadcasting	10.00	13.00	250	l-mxjvsd	Inglés
9860	Arabia Saudí Broadcasting	12.00	15.00	500	l-mxjvsd	Árabe
15380	Arabia Saudí Broadcasting	12.00	14.00	500	l-mxjvsd	Árabe
17535	Arabia Saudí Broadcasting	12.00	14.00	500	l-mxjvsd	Árabe
17625	Arabia Saudí Broadcasting	12.00	14.00	500	l-mxjvsd	Árabe
17705	Arabia Saudí Broadcasting	12.00	15.00	500	l-mxjvsd	Árabe
17885	Arabia Saudí Broadcasting	12.00	14.00	500	l-mxjvsd	Árabe
17895	Arabia Saudí Broadcasting	12.00	15.00	500	l-mxjvsd	Árabe
21505	Arabia Saudí Broadcasting	12.00	15.00	500	l-mxjvsd	Árabe
21600	Arabia Saudí Broadcasting	12.00	14.00	500	l-mxjvsd	Árabe
21640	Arabia Saudí Broadcasting	12.00	15.00	500	l-mxjvsd	Árabe
15120	Arabia Saudí Broadcasting	12.00	16.00	500	l-mxjvsd	Bengalí
17745	Arabia Saudí Broadcasting	12.00	15.00	500	l-mxjvsd	Bengalí
17820	Arabia Saudí Broadcasting	12.00	15.00	500	l-mxjvsd	Bengalí
13775	Arabia Saudí Broadcasting	12.00	15.00	500	l-mxjvsd	Urdu
21530	Arabia Saudí Broadcasting	12.00	15.00	500	l-mxjvsd	Urdu
17615	Arabia Saudí Broadcasting	13.00	16.00	500	l-mxjvsd	Árabe
21460	Arabia Saudí Broadcasting	13.00	16.00	500	l-mxjvsd	Árabe
15330	Arabia Saudí Broadcasting	14.00	16.00	250	l-mxjvsd	Francés
15510	Arabia Saudí Broadcasting	14.00	16.00	250	l-mxjvsd	Francés
17660	Arabia Saudí Broadcasting	14.00	18.00	500	l-mxjvsd	Francés
9695	Arabia Saudí Broadcasting	14.00	16.00	500	l-mxjvsd	Pastún
15575	Arabia Saudí Broadcasting	14.00	16.00	500	l-mxjvsd	Pastún
13710	Arabia Saudí Broadcasting	15.00	18.00	500	l-mxjvsd	Árabe
15225	Arabia Saudí Broadcasting	15.00	18.00	500	l-mxjvsd	Árabe
15435	Arabia Saudí Broadcasting	15.00	18.00	500	l-mxjvsd	Árabe
7240	Arabia Saudí Broadcasting	15.00	18.00	500	l-mxjvsd	Farsi
9640	Arabia Saudí Broadcasting	15.00	18.00	500	l-mxjvsd	Turco
9705	Arabia Saudí Broadcasting	15.00	18.00	500	l-mxjvsd	Turco
9885	Arabia Saudí Broadcasting	15.00	18.00	500	l-mxjvsd	Turco
15205	Arabia Saudí Broadcasting	16.00	18.00	500	l-mxjvsd	Árabe
17560	Arabia Saudí Broadcasting	16.00	18.00	500	l-mxjvsd	Árabe
17650	Arabia Saudí Broadcasting	16.00	18.00	500	l-mxjvsd	Bambara
7430	Arabia Saudí Broadcasting	16.00	21.00	250	l-mxjvsd	Inglés
9710	Arabia Saudí Broadcasting	16.00	21.00	250	l-mxjvsd	Inglés
9840	Arabia Saudí Broadcasting	16.00	21.00	250	l-mxjvsd	Inglés
9580	Arabia Saudí Broadcasting	17.00	22.00	50	l-mxjvsd	Árabe
9555	Arabia Saudí Broadcasting	18.00	23.00	500	l-mxjvsd	Árabe
9580	Arabia Saudí Broadcasting	18.00	23.00	500	l-mxjvsd	Árabe
9870	Arabia Saudí Broadcasting	18.00	23.00	500	l-mxjvsd	Árabe
11820	Arabia Saudí Broadcasting	18.00	23.00	500	l-mxjvsd	Árabe
11915	Arabia Saudí Broadcasting	18.00	23.00	500	l-mxjvsd	Árabe
11930	Arabia Saudí Broadcasting	18.00	23.00	500	l-mxjvsd	Árabe
9675	Arabia Saudí Broadcasting	18.00	21.00	500	l-mxjvsd	Turco
7300	Arabia Saudí Broadcasting	21.00	23.00	250	l-mxjvsd	Árabe
6190	Arbeitsgemeinschaft der Rundfunkanst	00.00	24.00	20	l-mxjvsd	Alemán
9265	Asamblea de Yaveh	04.00	09.00	125	l-mxjvs-	Sin especificar
9955	Asamblea de Yaveh	04.00	09.00	125	l-mxjvs-	Sin especificar
9265	Asamblea de Yaveh	16.00	21.00	125	l-mxjvs-	Sin especificar
11955	AWR	00.00	00.30	125	l-mxjvsd	Burmés
11955	AWR	00.30	01.00	125	l-mxjvsd	Vernáculo
15445	AWR	01.00	02.00	100	-----d	Vietnamita
9690	AWR	02.00	02.30	300	l-mxjvsd	Urdu
3215	AWR	02.30	03.30	50	l-mxjvsd	Malgache
9690	AWR	02.30	03.00	300	l-mxjvsd	Panjabi

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
11610	AWR	03.00	03.30	250	lmxjvsd	Oromo
6065	AWR	03.00	03.30	250	lmxjvsd	Tigrinya
11610	AWR	03.30	04.00	250	lmxjvsd	Amharic
9505	AWR	03.30	04.30	300	lmxjvsd	Farsi
15225	AWR	04.00	06.00	250	lmxjvsd	Árabe
6020	AWR	04.00	04.30	100	lmxjvsd	Búlgaro
6155	AWR	04.30	05.00	300	lmxjvsd	Francés
15225	AWR	07.00	08.00	100	lmxjvsd	Árabe
15140	AWR	08.00	08.30	100	lmxjvsd	Francés
15225	AWR	08.00	08.30	100	lmxjvsd	Kabyte
15225	AWR	08.30	09.00	100	lmxjvsd	Tachelhit
9790	AWR	09.00	10.00	100	l-----	Italiano
15540	AWR	11.00	11.30	125	lmxjvsd	Indonesio
15540	AWR	11.30	12.00	125	-m-j-s-	Javanés
15540	AWR	11.30	12.00	125	l-x-vsd	Sudanés
17535	AWR	12.00	12.30	250	lmxjvsd	Inglés
15490	AWR	12.00	13.00	125	lmxjvsd	Mandarín
17535	AWR	12.30	13.00	250	lmxjvsd	Bengalí
17635	AWR	13.00	13.30	125	lmxjvsd	Khmer
15320	AWR	13.00	13.30	250	-mxjvs-	Mandarín
15320	AWR	13.00	13.30	250	l-----d	Uighur
17670	AWR	13.00	14.00	250	lmxjvsd	Vietnamita
17635	AWR	13.30	14.00	125	l-----	Khmer
17635	AWR	13.30	14.00	125	----v-d	Laosiano
15320	AWR	13.30	15.00	250	lmxjvsd	Mandarín
17635	AWR	13.30	14.00	125	-mxj-s-	Thai
12105	AWR	14.00	15.00	125	lmxjvsd	Mandarín
15440	AWR	14.00	14.30	300	lmxjvsd	Urdu
17605	AWR	14.30	15.00	300	lmxjvsd	Afar
3215	AWR	14.30	15.30	50	lmxjvsd	Malgache
15595	AWR	15.00	15.30	250	lmxjvsd	Nepalí
15255	AWR	15.00	15.30	250	lmxjvsd	Panjabi
11880	AWR	15.00	15.30	300	lmxjvsd	Turco
15715	AWR	15.00	15.30	125	lmxjvsd	Vernáculo
15290	AWR	15.30	16.00	250	lmxjvsd	Hindi
15255	AWR	15.30	16.00	250	lmxj--d	Inglés
7410	AWR	15.30	16.00	125	lmxjvsd	Marathi
15255	AWR	15.30	16.00	250	----vs-	Tibetano
9830	AWR	16.00	16.30	100	lmxjvsd	Búlgaro
11835	AWR	16.00	16.30	125	lmxjvsd	Urdu
15260	AWR	16.00	16.30	300	lmxjvsd	Urdu
15150	AWR	16.30	17.30	300	lmxjvsd	Farsi
11740	AWR	16.30	17.00	125	lmxjvsd	Inglés
17575	AWR	16.30	17.00	250	lmxjvsd	Somalí
9600	AWR	17.00	17.30	250	lmxjvsd	Swahili
15170	AWR	17.30	18.00	100	lmxjvsd	Kabyte
9600	AWR	17.30	18.00	250	lmxjvsd	Masai
15155	AWR	17.30	18.00	250	lmxjvsd	Oromo
15325	AWR	18.00	18.30	300	-----d	Acoli
15325	AWR	18.00	18.30	300	-m-----	Bari
15325	AWR	18.00	18.30	300	----s-	Chino
15325	AWR	18.00	18.30	300	----v--	Dinka
3215	AWR	18.00	18.30	100	lmxjvsd	Inglés
3345	AWR	18.00	18.30	100	lmxjvsd	Inglés
15325	AWR	18.00	18.30	300	-----j	Inglés
15325	AWR	18.00	18.30	300	l-----	Moro
15325	AWR	18.00	18.30	300	--x----	Sudanés
11660	AWR	18.30	19.00	300	lmxjvsd	Árabe
11840	AWR	18.30	19.00	250	lmxjvsd	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
9765	AWR	19.00	19.30	100	lmxjvsd	Árabe
11605	AWR	19.00	21.00	250	lmxjvsd	Árabe
15260	AWR	19.00	20.00	100	lmxjvsd	Árabe
15205	AWR	19.00	19.30	100	lmxjvsd	Fulah
11955	AWR	19.00	19.30	300	lmxjvsd	Hausa
11945	AWR	19.00	19.30	250	lmxjvsd	Wolof
15220	AWR	19.30	20.00	300	lmxjvsd	Francés
15205	AWR	19.30	20.00	250	lmxjvsd	Igbo
9765	AWR	19.30	20.00	100	lmxjvsd	Tachelhit
11955	AWR	20.00	20.30	300	lmxjvsd	Dyula
9765	AWR	20.00	20.30	100	lmxjvsd	Francés
17610	AWR	20.00	20.30	100	lmxjvsd	Francés
15155	AWR	20.30	21.00	300	lmxjvsd	Francés
11755	AWR	20.30	21.00	100	lmxjvsd	Yor
11955	AWR	21.00	21.30	300	lmxjvsd	Inglés
11750	AWR	21.00	22.00	125	-mxjvsd	Mandarín
11750	AWR	21.00	22.00	125	l-----	Yue
9455	AWR	22.00	22.30	125	lmxjvsd	Indonesio
9545	AWR	22.00	22.30	125	l-x-v--	Javanés
9545	AWR	22.00	22.30	125	-m-j-sd	Sudanés
9730	AWR	22.30	23.00	125	lmxjvsd	Inglés
9730	AWR	23.00	24.00	125	lmxjvsd	Vietnamita
6145	Babcock Communications	00.00	01.30	250	lmxjvsd	Sin especificar
7460	Babcock Communications	02.30	03.15	500	lmxjvsd	Farsi
7460	Babcock Communications	02.30	03.15	500	lmxjvsd	Sin especificar
11690	Babcock Communications	04.00	05.00	250	lmxjvsd	Francés
11800	Babcock Communications	04.00	05.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
13720	Babcock Communications	04.00	05.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
15700	Babcock Communications	04.00	07.00	250	lmxjvsd	Somalí
13685	Babcock Communications	08.30	09.30	250	lmxjvsd	Somalí
15525	Babcock Communications	11.30	11.45	250	-----s-	Inglés
9950	Babcock Communications	13.00	13.57	100	lmxjvsd	Japonés
9960	Babcock Communications	14.30	15.00	100	lmxjvsd	Japonés
9975	Babcock Communications	15.00	15.30	100	lmxjvsd	Coreano
17745	Babcock Communications	15.00	17.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
9965	Babcock Communications	15.30	16.00	100	lmxjvsd	Coreano
11675	Babcock Communications	16.00	17.00	250	lmxjvsd	Francés
5890	Babcock Communications	16.00	17.00	100	lmxjvsd	Inglés
9780	Babcock Communications	16.00	16.30	250	lmxjvsd	Japonés
9810	Babcock Communications	16.00	16.15	250	lmxjvsd	Sin especificar
15500	Babcock Communications	16.00	17.00	300	lmxjvsd	Sin especificar
9810	Babcock Communications	16.15	16.30	250	lmxj---	Sin especificar
9810	Babcock Communications	16.15	16.30	250	----vsd	Sin especificar
4880	Babcock Communications	17.00	18.59	100	lmxjvsd	Sin especificar
7480	Babcock Communications	18.00	18.45	500	lmxjvsd	Farsi
7480	Babcock Communications	18.00	18.45	500	lmxjvsd	Sin especificar
11740	Babcock Communications	18.30	19.30	250	lmxjvsd	Somalí
6185	Babcock Communications	19.00	20.00	300	lmxjvsd	Alemán
15360	Babcock Communications	19.00	20.00	250	lmxjvsd	Francés
11650	Babcock Communications	19.30	21.30	250	lmxjvsd	Somalí
6040	Babcock Communications	23.30	24.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
9480	Baltic Radio	08.00	16.00	1	lmxjvsd	Sin especificar
5875	BBC	00.00	00.30	250	lmxjvsd	Burmés
9810	BBC	00.00	00.30	250	lmxjvsd	Burmés
11750	BBC	00.00	00.30	250	lmxjvsd	Burmés
5970	BBC	00.00	01.00	250	lmxjvsd	Inglés
7395	BBC	00.00	01.00	300	lmxjvsd	Inglés
9410	BBC	00.00	01.00	250	lmxjvsd	Inglés
12095	BBC	00.00	01.00	250	lmxjvsd	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
12095	BBC	00.00	01.00	100	lmxjvsd	Inglés
15335	BBC	00.00	02.00	100	lmxjvsd	Inglés
15755	BBC	00.00	02.00	250	lmxjvsd	Inglés
17685	BBC	00.00	01.00	250	lmxjvsd	Inglés
9810	BBC	00.30	01.00	250	lmxjvsd	Bengalí
11750	BBC	00.30	01.00	250	lmxjvsd	Bengalí
15310	BBC	00.30	01.00	250	lmxjvsd	Bengalí
5875	BBC	00.30	01.00	300	lmxjvsd	Dari
7445	BBC	00.30	01.00	300	lmxjvsd	Dari
9440	BBC	01.00	01.30	250	lmxjvsd	Hindi
9915	BBC	01.00	01.30	250	lmxjvsd	Hindi
11995	BBC	01.00	01.30	250	lmxjvsd	Hindi
13745	BBC	01.00	01.30	200	lmxjvsd	Hindi
15510	BBC	01.00	01.30	250	lmxjvsd	Hindi
7395	BBC	01.00	02.00	300	lmxjvsd	Inglés
9410	BBC	01.00	02.00	250	lmxjvsd	Inglés
11750	BBC	01.00	02.00	100	lmxjvsd	Inglés
11750	BBC	01.00	02.00	100	lmxjvsd	Inglés
12095	BBC	01.00	02.00	250	lmxjvsd	Inglés
15310	BBC	01.00	02.00	250	lmxjvsd	Inglés
17685	BBC	01.00	02.00	250	lmxjvsd	Inglés
5875	BBC	01.00	01.30	300	lmxjvsd	Pastún
6195	BBC	01.00	01.30	250	lmxjvsd	Pastún
7445	BBC	01.00	01.30	300	lmxjvsd	Pastún
9835	BBC	01.30	02.00	250	lmxjvsd	Bengalí
11995	BBC	01.30	02.00	250	lmxjvsd	Bengalí
5875	BBC	01.30	02.00	300	lmxjvsd	Dari
6195	BBC	01.30	02.00	250	lmxjvsd	Dari
7445	BBC	01.30	02.00	300	lmxjvsd	Dari
6065	BBC	01.30	02.00	250	lmxjvsd	Urdu
9440	BBC	01.30	02.00	250	lmxjvsd	Urdu
9915	BBC	01.30	02.00	300	lmxjvsd	Urdu
15510	BBC	01.30	02.00	250	lmxjvsd	Urdu
5950	BBC	02.00	02.30	250	lmxjvsd	Burmés
7380	BBC	02.00	02.30	250	lmxjvsd	Burmés
11995	BBC	02.00	02.30	250	lmxjvsd	Burmés
6005	BBC	02.00	03.00	250	lmxjvsd	Inglés
6195	BBC	02.00	04.00	250	lmxjvsd	Inglés
12095	BBC	02.00	03.00	250	lmxjvsd	Inglés
15310	BBC	02.00	06.00	250	lmxjvsd	Inglés
17790	BBC	02.00	06.00	250	lmxjvsd	Inglés
7445	BBC	02.00	02.30	300	lmxjvsd	Pastún
9440	BBC	02.00	02.30	250	lmxjvsd	Pastún
9895	BBC	02.00	02.30	300	lmxjvsd	Pastún
7445	BBC	02.30	03.00	300	lmxjvsd	Dari
9440	BBC	02.30	03.00	250	lmxjvsd	Dari
9895	BBC	02.30	03.00	300	lmxjvsd	Dari
7320	BBC	02.30	03.30	250	lmxjvsd	Farsi
9500	BBC	02.30	03.30	250	lmxjvsd	Farsi
9565	BBC	02.30	04.30	250	lmxjvsd	Farsi
9410	BBC	02.30	03.00	250	lmxjvsd	Hindi
11975	BBC	02.30	03.00	250	lmxjvsd	Hindi
15510	BBC	02.30	03.00	250	lmxjvsd	Hindi
17510	BBC	02.30	03.00	250	lmxjvsd	Hindi
5790	BBC	03.00	04.00	300	lmxjvsd	Árabe
6040	BBC	03.00	04.00	250	lmxjvsd	Árabe
6040	BBC	03.00	04.00	300	lmxjvsd	Árabe
9425	BBC	03.00	04.00	300	lmxjvsd	Árabe
9915	BBC	03.00	04.00	300	lmxjvsd	Árabe

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
11820	BBC	03.00	04.00	300	lmxjvsd	Árabe
3255	BBC	03.00	06.00	100	lmxjvsd	Inglés
5875	BBC	03.00	06.00	250	lmxjvsd	Inglés
6005	BBC	03.00	04.00	250	lmxjvsd	Inglés
6145	BBC	03.00	04.00	500	lmxjvsd	Inglés
6190	BBC	03.00	06.00	100	lmxjvsd	Inglés
6195	BBC	03.00	04.00	300	lmxjvsd	Inglés
9410	BBC	03.00	04.00	250	lmxjvsd	Inglés
9750	BBC	03.00	04.00	250	lmxjvsd	Inglés
12035	BBC	03.00	05.00	250	lmxjvsd	Inglés
12095	BBC	03.00	05.00	300	lmxjvsd	Inglés
15365	BBC	03.00	06.00	250	lmxjvsd	Inglés
9440	BBC	03.00	03.30	250	lmxjvsd	Pastún
9895	BBC	03.00	03.30	300	lmxjvsd	Pastún
11855	BBC	03.00	03.30	250	lmxjvsd	Pastún
17655	BBC	03.00	03.30	250	lmxjvsd	Sin especificar
11995	BBC	03.00	03.30	250	lmxjvsd	Urdu
13580	BBC	03.00	03.30	250	lmxjvsd	Urdu
15510	BBC	03.00	03.30	250	lmxjvsd	Urdu
17510	BBC	03.00	03.30	250	lmxjvsd	Urdu
11855	BBC	03.30	04.30	250	lmxjvsd	Farsi
13580	BBC	03.30	04.30	300	lmxjvsd	Farsi
5790	BBC	04.00	05.00	300	lmxjvsd	Árabe
7325	BBC	04.00	06.00	250	lmxjvsd	Árabe
7410	BBC	04.00	05.00	300	lmxjvsd	Árabe
9915	BBC	04.00	06.00	300	lmxjvsd	Árabe
11740	BBC	04.00	05.00	250	lmxjvsd	Árabe
11820	BBC	04.00	06.00	250	lmxjvsd	Árabe
13660	BBC	04.00	07.00	300	lmxjvsd	Árabe
3955	BBC	04.00	06.00	100	lmxjvsd	Inglés
6005	BBC	04.00	07.00	250	lmxjvsd	Inglés
7310	BBC	04.00	05.00	500	lmxjvsd	Inglés
11945	BBC	04.00	06.00	250	lmxjvsd	Inglés
12095	BBC	04.00	05.00	300	lmxjvsd	Inglés
12015	BBC	04.00	04.29	250	lmxjvsd	Somalí
15490	BBC	04.00	04.30	250	lmxjvsd	Somalí
6135	BBC	04.30	05.00	250	lmxjvsd	Francés
7365	BBC	04.30	05.00	250	lmxjvsd	Francés
15490	BBC	04.30	05.00	250	lmxjvsd	Francés
7375	BBC	05.00	07.00	300	lmxjvsd	Árabe
9915	BBC	05.00	06.00	300	lmxjvsd	Árabe
11680	BBC	05.00	06.00	250	lmxjvsd	Árabe
15790	BBC	05.00	07.00	250	lmxjvsd	Árabe
9410	BBC	05.00	06.00	250	lmxjvsd	Inglés
12095	BBC	05.00	07.00	250	lmxjvsd	Inglés
15420	BBC	05.00	07.00	300	lmxjvsd	Inglés
15420	BBC	05.00	07.00	250	lmxjvsd	Inglés
17640	BBC	05.00	08.00	300	lmxjvsd	Inglés
11925	BBC	05.00	05.59	250	lmxjvsd	Krwanda
15490	BBC	05.00	06.00	250	lmxjvsd	Krwanda
6135	BBC	05.29	06.00	250	lmxjvsd	Hausa
7305	BBC	05.29	06.00	250	lmxjvsd	Hausa
9440	BBC	05.30	06.00	250	lmxjvsd	Hausa
11680	BBC	06.00	07.00	250	lmxjvsd	Árabe
11820	BBC	06.00	07.00	250	lmxjvsd	Árabe
11820	BBC	06.00	07.00	250	lmxjvsd	Árabe
13660	BBC	06.00	08.00	300	lmxjvsd	Árabe
6135	BBC	06.00	06.29	250	lmxjvsd	Francés
7305	BBC	06.00	06.29	250	lmxjvsd	Francés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
11865	BBC	06.00	06.29	300	l-m-x-j-v-s-d	Francés
15490	BBC	06.00	06.29	250	l-m-x-j-v-s-d	Francés
5875	BBC	06.00	08.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
6190	BBC	06.00	16.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
7355	BBC	06.00	08.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
7365	BBC	06.00	07.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
9410	BBC	06.00	07.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
9410	BBC	06.00	07.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
9860	BBC	06.00	07.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
12015	BBC	06.00	07.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
15105	BBC	06.00	07.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
15310	BBC	06.00	14.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
17790	BBC	06.00	07.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
9440	BBC	06.29	07.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Hausa
11800	BBC	06.29	07.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Hausa
15515	BBC	06.29	07.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Hausa
15790	BBC	07.00	08.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
11800	BBC	07.00	07.29	250	l-m-x-j-v-s-d	Francés
15490	BBC	07.00	07.29	500	l-m-x-j-v-s-d	Francés
11760	BBC	07.00	14.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
11770	BBC	07.00	08.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
12095	BBC	07.00	15.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
13830	BBC	07.00	08.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
15400	BBC	07.00	08.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
15575	BBC	07.00	14.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
17640	BBC	07.00	13.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
17790	BBC	07.00	14.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
17830	BBC	07.00	08.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
15400	BBC	08.00	11.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
17830	BBC	08.00	18.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
21470	BBC	08.00	14.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
13820	BBC	08.30	09.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Pastún
17870	BBC	08.30	09.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Pastún
6195	BBC	09.00	11.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
6195	BBC	09.00	16.00	125	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
6195	BBC	09.00	16.00	125	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
9740	BBC	09.00	16.00	125	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
9740	BBC	09.00	16.00	125	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
15285	BBC	09.00	12.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
17760	BBC	09.00	12.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
21660	BBC	09.00	11.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
13820	BBC	09.30	10.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Dari
17870	BBC	09.30	10.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Dari
13820	BBC	10.30	11.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Pastún
17870	BBC	10.30	11.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Pastún
15370	BBC	11.00	13.00	250	-----d	Somalí
15530	BBC	11.00	11.30	300	l-m-x-j-v-s-d	Somalí
17780	BBC	11.00	11.30	300	l-m-x-j-v-s-d	Somalí
17840	BBC	11.00	13.00	250	-----d	Somalí
17780	BBC	11.30	14.00	250	-----d	Hausa
17525	BBC	12.00	12.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Francés
17715	BBC	12.00	12.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Francés
21630	BBC	12.00	12.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Francés
5875	BBC	12.00	16.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
11750	BBC	12.00	13.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
15420	BBC	13.00	14.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
17640	BBC	13.00	17.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
6095	BBC	13.00	16.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
15370	BBC	13.00	16.00	250	-----d	Somalí

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
17840	BBC	13.00	16.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Somalí
15330	BBC	13.00	13.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Uzbeko
17510	BBC	13.00	13.30	300	l-m-x-j-v-s-d	Uzbeko
21590	BBC	13.00	13.30	300	l-m-x-j-v-s-d	Uzbeko
5855	BBC	13.30	14.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Bengalí
7565	BBC	13.30	14.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Bengalí
11825	BBC	13.30	14.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Bengalí
5915	BBC	13.45	14.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Burmés
9585	BBC	13.45	14.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Burmés
11945	BBC	13.45	14.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Burmés
6195	BBC	14.00	15.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Dari
9810	BBC	14.00	15.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Dari
13660	BBC	14.00	15.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Dari
15105	BBC	14.00	14.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Hausa
17780	BBC	14.00	16.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Hausa
21630	BBC	14.00	14.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Hausa
7565	BBC	14.00	15.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Hindi
9410	BBC	14.00	15.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Hindi
9510	BBC	14.00	15.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Hindi
11795	BBC	14.00	15.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Hindi
15470	BBC	14.00	15.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Hindi
5845	BBC	14.00	18.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
11890	BBC	14.00	17.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
13820	BBC	14.00	17.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
15310	BBC	14.00	16.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
21470	BBC	14.00	17.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
11860	BBC	14.00	15.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Somalí
15420	BBC	14.00	15.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Somalí
5915	BBC	14.30	14.45	100	l-m-x-j-v-s-d	Burmés
9585	BBC	14.30	14.45	100	l-m-x-j-v-s-d	Burmés
11945	BBC	14.30	14.45	250	l-m-x-j-v-s-d	Burmés
12085	BBC	15.00	16.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Farsi
15790	BBC	15.00	16.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Farsi
7435	BBC	15.00	16.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
9410	BBC	15.00	16.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
12095	BBC	15.00	18.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
15400	BBC	15.00	21.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
6195	BBC	15.00	16.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Pastún
9810	BBC	15.00	16.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Pastún
13660	BBC	15.00	16.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Pastún
7565	BBC	15.00	15.45	250	l-m-x-j-v-s-d	Urdu
9510	BBC	15.00	16.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Urdu
12075	BBC	15.00	16.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Urdu
15470	BBC	15.00	16.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Urdu
7600	BBC	15.45	16.15	250	l-m-x-j-v-s-d	Tamil
9500	BBC	15.45	16.15	250	l-m-x-j-v-s-d	Tamil
15390	BBC	15.45	16.15	300	l-m-x-j-v-s-d	Tamil
15690	BBC	15.45	16.15	300	l-m-x-j-v-s-d	Tamil
5875	BBC	16.00	17.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Farsi
5995	BBC	16.00	17.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Farsi
6195	BBC	16.00	17.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Farsi
13660	BBC	16.00	17.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Farsi
7565	BBC	16.00	16.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Hindi
9605	BBC	16.00	16.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Hindi
9675	BBC	16.00	16.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Hindi
13695	BBC	16.00	16.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Hindi
15710	BBC	16.00	16.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Hindi
3255	BBC	16.00	22.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
5975	BBC	16.00	18.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
6190	BBC	16.00	22.00	100	l mxjvsd	Inglés
9410	BBC	16.00	18.00	250	l mxjvsd	Inglés
17795	BBC	16.00	18.00	250	l mxjvsd	Inglés
5865	BBC	16.30	17.00	250	l mxjvsd	Bengalí
7465	BBC	16.30	17.00	250	l mxjvsd	Bengalí
9540	BBC	16.30	17.00	250	l mxjvsd	Bengalí
11860	BBC	16.30	17.00	250	-mxjvs-	Krwanda
15790	BBC	16.30	17.00	250	-mxjvs-	Krwanda
7600	BBC	16.30	17.00	250	l mxjvsd	Sinhala
13630	BBC	16.30	17.00	250	l mxjvsd	Sinhala
15690	BBC	16.30	17.00	300	l mxjvsd	Sinhala
5875	BBC	17.00	18.00	300	l mxjvsd	Árabe
6195	BBC	17.00	21.00	250	l mxjvsd	Árabe
7375	BBC	17.00	21.00	300	l mxjvsd	Árabe
11680	BBC	17.00	21.00	250	l mxjvsd	Árabe
11820	BBC	17.00	18.00	250	l mxjvsd	Árabe
13660	BBC	17.00	20.00	300	l mxjvsd	Árabe
13660	BBC	17.00	21.00	100	l mxjvsd	Árabe
5865	BBC	17.00	17.30	250	l mxjvsd	Dari
6155	BBC	17.00	17.30	300	l mxjvsd	Dari
13700	BBC	17.00	17.30	250	l mxjvsd	Dari
7565	BBC	17.00	18.00	250	l mxjvsd	Inglés
15420	BBC	17.00	19.00	250	l mxjvsd	Inglés
17640	BBC	17.00	18.00	250	l mxjvsd	Inglés
5865	BBC	17.30	18.00	250	l mxjvsd	Pastún
6155	BBC	17.30	18.00	300	l mxjvsd	Pastún
13700	BBC	17.30	18.00	250	l mxjvsd	Pastún
9915	BBC	18.00	21.00	250	l mxjvsd	Árabe
9915	BBC	18.00	21.00	300	l mxjvsd	Árabe
5865	BBC	18.00	19.00	250	l mxjvsd	Dari
6155	BBC	18.00	19.00	300	l mxjvsd	Dari
9795	BBC	18.00	19.00	300	l mxjvsd	Dari
6095	BBC	18.00	18.30	250	l mxjvsd	Francés
11755	BBC	18.00	18.30	250	l mxjvsd	Francés
15105	BBC	18.00	18.30	250	l mxjvsd	Francés
15180	BBC	18.00	18.30	300	l mxjvsd	Francés
17885	BBC	18.00	18.30	250	l mxjvsd	Francés
5850	BBC	18.00	18.30	250	l mxjvsd	Inglés
5850	BBC	18.00	18.30	250	l mxjvsd	Inglés
5875	BBC	18.00	20.00	300	l mxjvsd	Inglés
5950	BBC	18.00	20.00	250	l mxjvsd	Inglés
11810	BBC	18.00	21.00	250	l mxjvsd	Inglés
12095	BBC	18.00	21.00	250	l mxjvsd	Inglés
17795	BBC	18.00	20.00	250	l mxjvsd	Inglés
6005	BBC	18.00	18.30	250	l mxjvsd	Somalí
9410	BBC	18.00	18.30	250	l mxjvsd	Somalí
11845	BBC	18.00	18.30	250	l mxjvsd	Somalí
9410	BBC	18.30	21.00	250	l mxjvsd	Inglés
6005	BBC	18.30	19.00	250	-mxjvs-	Krwanda
9590	BBC	18.30	19.00	250	-mxjvs-	Krwanda
11865	BBC	18.30	19.00	250	-mxjvs-	Krwanda
6005	BBC	19.00	21.00	250	l mxjvsd	Inglés
11660	BBC	19.30	20.30	250	l mxjvsd	Hausa
15105	BBC	19.30	20.00	250	l mxjvsd	Hausa
15105	BBC	19.30	20.30	250	l mxjvsd	Hausa
17885	BBC	19.30	20.30	250	l mxjvsd	Hausa
5790	BBC	20.00	21.00	250	l mxjvsd	Árabe
9855	BBC	20.00	21.00	250	l mxjvsd	Inglés
13710	BBC	20.00	21.00	250	l mxjvsd	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
3915	BBC	21.00	24.00	100	l mxjvsd	Inglés
5875	BBC	21.00	22.00	250	l mxjvsd	Inglés
5875	BBC	21.00	22.00	250	l mxjvsd	Inglés
5905	BBC	21.00	23.00	250	l mxjvsd	Inglés
6005	BBC	21.00	22.00	250	l mxjvsd	Inglés
6195	BBC	21.00	22.00	250	l mxjvsd	Inglés
9410	BBC	21.00	22.00	250	l mxjvsd	Inglés
9915	BBC	21.00	23.00	250	l mxjvsd	Inglés
12095	BBC	21.00	23.00	250	l mxjvsd	Inglés
5875	BBC	22.00	23.00	250	l mxjvsd	Inglés
6195	BBC	22.00	01.00	125	l mxjvsd	Inglés
6195	BBC	22.00	01.00	125	l mxjvsd	Inglés
7490	BBC	22.00	24.00	250	l mxjvsd	Inglés
9580	BBC	22.00	24.00	250	l mxjvsd	Inglés
9730	BBC	22.00	23.00	250	l mxjvsd	Inglés
9740	BBC	22.00	23.00	250	l mxjvsd	Inglés
9740	BBC	22.00	23.00	250	l mxjvsd	Inglés
5925	BBC	22.15	22.45	250	l----sd	Griego
7220	BBC	22.15	22.45	300	l----sd	Griego
9760	BBC	22.15	22.45	250	l----sd	Griego
9740	BBC	23.00	02.00	125	l mxjvsd	Inglés
9740	BBC	23.00	02.00	125	l mxjvsd	Inglés
9890	BBC	23.00	24.00	250	l mxjvsd	Inglés
11850	BBC	23.00	24.00	100	l mxjvsd	Inglés
12010	BBC	23.00	24.00	250	l mxjvsd	Inglés
5030	Bhutan Broadcasting Service	00.00	03.00	100	l mxjvsd	Dzongkha
6035	Bhutan Broadcasting Service	00.00	03.00	100	l mxjvsd	Dzongkha
5070	Bhutan Broadcasting Service	00.00	16.00	100	l mxjvsd	Inglés
5900	Bhutan Broadcasting Service	00.00	16.00	100	l mxjvsd	Inglés
6225	Bhutan Broadcasting Service	00.00	16.00	100	l mxjvsd	Inglés
5030	Bhutan Broadcasting Service	03.00	04.00	100	l mxjvsd	Shall-zwall
6035	Bhutan Broadcasting Service	03.00	04.00	100	l mxjvsd	Shall-zwall
5030	Bhutan Broadcasting Service	04.00	05.00	100	l mxjvsd	Nepalí
6035	Bhutan Broadcasting Service	04.00	05.00	100	l mxjvsd	Nepalí
5030	Bhutan Broadcasting Service	05.00	06.00	100	l mxjvsd	Inglés
6035	Bhutan Broadcasting Service	05.00	06.00	100	l mxjvsd	Inglés
5030	Bhutan Broadcasting Service	06.00	07.00	100	l mxjvsd	Shall-zwall
6035	Bhutan Broadcasting Service	06.00	07.00	100	l mxjvsd	Shall-zwall
5030	Bhutan Broadcasting Service	07.00	08.00	100	l mxjvsd	Dzongkha
6035	Bhutan Broadcasting Service	07.00	08.00	100	l mxjvsd	Dzongkha
5030	Bhutan Broadcasting Service	08.00	09.00	100	l mxjvsd	Inglés
6035	Bhutan Broadcasting Service	08.00	09.00	100	l mxjvsd	Inglés
5030	Bhutan Broadcasting Service	09.00	10.00	100	l mxjvsd	Shall-zwall
6035	Bhutan Broadcasting Service	09.00	10.00	100	l mxjvsd	Shall-zwall
5030	Bhutan Broadcasting Service	10.00	11.00	100	l mxjvsd	Lahu
6035	Bhutan Broadcasting Service	10.00	11.00	100	l mxjvsd	Lahu
5030	Bhutan Broadcasting Service	11.00	15.00	100	l mxjvsd	Dzongkha
6035	Bhutan Broadcasting Service	11.00	15.00	100	l mxjvsd	Dzongkha
5030	Bhutan Broadcasting Service	15.00	16.00	100	l mxjvsd	Inglés
6035	Bhutan Broadcasting Service	15.00	16.00	100	l mxjvsd	Inglés
11775	Caribbean Beacon	10.00	22.00	100	l mxjvsd	Inglés
6090	Caribbean Beacon	22.00	10.00	100	l mxjvsd	Inglés
5980	Channel Africa	03.00	04.00	250	-mxjvs-	Inglés
3345	Channel Africa	03.00	05.00	100	-mxjvs-	Sin especificar
7230	Channel Africa	05.00	07.00	100	-mxjvs-	Inglés
15255	Channel Africa	06.00	07.00	250	-mxjvs-	Inglés
9625	Channel Africa	07.00	12.00	100	-mxjvs-	Inglés
9625	Channel Africa	12.00	13.00	100	-mxjvs-	Nyanja
9625	Channel Africa	13.00	14.00	100	-mxjvs-	Lozi

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
9625	Channel Africa	14.00	15.00	100	-mxjvs-	Portugués
9625	Channel Africa	15.00	16.00	100	-mxjvs-	Inglés
15660	Channel Africa	15.00	16.00	250	-mxjvs-	Swahili
15235	Channel Africa	16.00	17.00	250	-mxjvs-	Francés
15235	Channel Africa	17.00	18.00	250	-mxjvs-	Inglés
9585	Christliche Wissenschaft	18.00	19.00	100	-----d	Sin especificar
6065	Christian Voice	05.00	17.00	100	l mxjvsd	Vernáculo
4965	Christian Voice.com	17.00	05.00	100	l mxjvsd	Vernáculo
6260	CVC	00.00	04.00	100	l mxjvsd	Hindi
9975	CVC	01.00	04.00	100	l mxjvsd	Hindi
13630	CVC	04.00	11.00	100	l mxjvsd	Hindi
13590	CVC	06.00	20.00	100	l mxjvsd	Inglés
9635	CVC	11.00	22.00	100	l mxjvsd	Español
9635	CVC	11.00	22.00	100	l mxjvsd	Español
17680	CVC	11.00	23.00	100	l mxjvsd	Español
17680	CVC	11.00	23.00	100	l mxjvsd	Español
9660	CVC	11.00	14.00	100	l mxjvsd	Hindi
9635	CVC	12.00	22.00	100	l mxjvsd	Español
17680	CVC	12.00	23.00	100	l mxjvsd	Español
6260	CVC	14.00	20.00	100	l mxjvsd	Hindi
17640	CVC	18.00	20.00	15	l mxjvsd	Español
9505	CVC	20.00	22.00	100	l mxjvsd	Inglés
9780	CVC	22.00	01.00	100	l mxjvsd	Español
9780	CVC	22.00	01.00	100	l mxjvsd	Español
9780	CVC	22.00	02.00	100	l mxjvsd	Español
11665	CVC	23.00	01.00	100	l mxjvsd	Español
11665	CVC	23.00	01.00	100	l mxjvsd	Español
11665	CVC	23.00	02.00	100	l mxjvsd	Español
5925	Deutsche Welle	03.00	03.57	250	l mxjvsd	Swahili
6180	Deutsche Welle	03.00	04.00	250	l mxjvsd	Swahili
9470	Deutsche Welle	03.00	04.00	250	l mxjvsd	Swahili
9800	Deutsche Welle	03.00	04.00	250	l mxjvsd	Swahili
6180	Deutsche Welle	04.00	04.57	250	l mxjvsd	Inglés
7240	Deutsche Welle	04.00	04.57	250	l mxjvsd	Inglés
9470	Deutsche Welle	04.00	04.57	250	l mxjvsd	Inglés
12045	Deutsche Welle	04.00	04.57	250	l mxjvsd	Inglés
6075	Deutsche Welle	05.00	05.27	250	l mxjvsd	Inglés
9470	Deutsche Welle	05.00	05.30	250	l mxjvsd	Inglés
9800	Deutsche Welle	05.00	05.30	250	l mxjvsd	Inglés
9850	Deutsche Welle	05.00	05.30	250	l mxjvsd	Inglés
9800	Deutsche Welle	05.30	05.57	250	l mxjvsd	Inglés
9850	Deutsche Welle	05.30	06.00	250	l mxjvsd	Inglés
9470	Deutsche Welle	05.30	05.57	250	l mxjvsd	Portugués
12045	Deutsche Welle	05.30	05.57	250	l mxjvsd	Portugués
17800	Deutsche Welle	05.30	06.00	250	l mxjvsd	Portugués
9470	Deutsche Welle	06.00	06.27	250	l mxjvsd	Inglés
13780	Deutsche Welle	06.00	06.30	250	l mxjvsd	Inglés
17820	Deutsche Welle	06.00	06.30	250	l mxjvsd	Inglés
12045	Deutsche Welle	06.30	07.00	250	l mxjvsd	Hausa
15275	Deutsche Welle	06.30	07.00	250	l mxjvsd	Hausa
13780	Deutsche Welle	06.30	07.00	250	l mxjvsd	Inglés
17820	Deutsche Welle	06.30	07.00	250	l mxjvsd	Inglés
15640	Deutsche Welle	08.00	08.30	250	l mxjvsd	Pastún
17710	Deutsche Welle	08.00	08.30	250	l mxjvsd	Pastún
15640	Deutsche Welle	08.30	09.00	250	l mxjvsd	Dari
17710	Deutsche Welle	08.30	08.58	250	l mxjvsd	Dari
11800	Deutsche Welle	10.00	11.00	250	l mxjvsd	Swahili
15410	Deutsche Welle	10.00	11.00	250	l mxjvsd	Swahili
15515	Deutsche Welle	10.00	11.00	250	l mxjvsd	Swahili

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
11800	Deutsche Welle	12.00	12.57	250	l mxjvsd	Francés
15275	Deutsche Welle	12.00	12.57	250	l mxjvsd	Francés
17810	Deutsche Welle	12.00	12.57	250	l mxjvsd	Francés
17820	Deutsche Welle	12.00	13.00	250	l mxjvsd	Francés
21780	Deutsche Welle	12.00	13.00	250	l mxjvsd	Francés
21840	Deutsche Welle	12.00	13.00	250	l mxjvsd	Francés
11965	Deutsche Welle	13.00	13.30	250	l mxjvsd	Chino
17770	Deutsche Welle	13.00	13.30	250	l mxjvsd	Chino
15410	Deutsche Welle	13.00	14.00	250	l mxjvsd	Hausa
17800	Deutsche Welle	13.00	14.00	250	l mxjvsd	Hausa
21780	Deutsche Welle	13.00	14.00	250	l mxjvsd	Hausa
11965	Deutsche Welle	13.30	14.00	250	l mxjvsd	Chino
17770	Deutsche Welle	13.30	14.00	250	l mxjvsd	Chino
15275	Deutsche Welle	13.30	14.00	250	l mxjvsd	Dari
15595	Deutsche Welle	13.30	14.00	250	l mxjvsd	Dari
17860	Deutsche Welle	13.30	14.00	250	l mxjvsd	Dari
15275	Deutsche Welle	14.00	14.30	250	l mxjvsd	Pastún
15595	Deutsche Welle	14.00	14.30	250	l mxjvsd	Pastún
17860	Deutsche Welle	14.00	14.30	250	l mxjvsd	Pastún
15275	Deutsche Welle	14.30	15.00	300	l mxjvsd	Urdu
15595	Deutsche Welle	14.30	15.00	250	l mxjvsd	Urdu
17860	Deutsche Welle	14.30	15.00	250	l mxjvsd	Urdu
7265	Deutsche Welle	15.00	15.57	250	l mxjvsd	Swahili
9770	Deutsche Welle	15.00	15.57	250	l mxjvsd	Swahili
12070	Deutsche Welle	15.00	15.57	250	l mxjvsd	Swahili
9800	Deutsche Welle	16.00	16.57	250	l mxjvsd	Amharic
11805	Deutsche Welle	16.00	16.57	250	l mxjvsd	Amharic
15275	Deutsche Welle	16.00	16.57	250	l mxjvsd	Amharic
9735	Deutsche Welle	17.00	17.57	250	l mxjvsd	Francés
11810	Deutsche Welle	17.00	17.57	250	l mxjvsd	Francés
15275	Deutsche Welle	17.00	18.00	250	l mxjvsd	Francés
15620	Deutsche Welle	17.00	18.00	250	l mxjvsd	Francés
9735	Deutsche Welle	18.00	18.57	250	l mxjvsd	Hausa
15275	Deutsche Welle	18.00	18.57	250	l mxjvsd	Hausa
21780	Deutsche Welle	18.00	18.57	250	l mxjvsd	Hausa
7365	Deutsche Welle	19.00	19.30	250	l mxjvsd	Inglés
9735	Deutsche Welle	19.00	19.27	250	l mxjvsd	Inglés
11800	Deutsche Welle	19.00	19.30	250	l mxjvsd	Inglés
7365	Deutsche Welle	19.30	19.55	250	l mxjvsd	Inglés
11800	Deutsche Welle	19.30	20.00	250	l mxjvsd	Inglés
6150	Deutsche Welle	19.30	19.55	250	l mxjvsd	Portugués
11865	Deutsche Welle	19.30	20.00	250	l mxjvsd	Portugués
6150	Deutsche Welle	20.00	21.00	250	l mxjvsd	Inglés
9490	Deutsche Welle	20.00	20.57	250	l mxjvsd	Inglés
11800	Deutsche Welle	20.00	21.00	250	l mxjvsd	Inglés
11800	Deutsche Welle	21.00	22.00	250	l mxjvsd	Inglés
11830	Deutsche Welle	21.00	22.00	250	l mxjvsd	Inglés
11865	Deutsche Welle	21.00	22.00	250	l mxjvsd	Inglés
3975	DRM	15.00	16.30	40	l mxjvsd	Sin especificar
5810	EWN	00.00	05.00	250	l mxjvsd	Español
11870	EWN	00.00	10.00	250	l mxjvsd	Español
11520	EWN	00.00	09.00	250	l mxjvsd	Inglés
7555	EWN	05.00	13.00	250	l mxjvsd	Español
11550	EWN	09.00	18.00	250	l mxjvsd	Español
11520	EWN	09.00	11.00	250	l mxjvsd	Inglés
12050	EWN	10.00	17.00	250	l mxjvsd	Español
9390	EWN	11.00	15.00	250	l mxjvsd	Inglés
15610	EWN	15.00	20.00	250	l mxjvsd	Inglés
13830	EWN	17.00	24.00	250	l mxjvsd	Español

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
12050	EWN	18.00	24.00	250	Imxjvsd	Español
15610	EWN	20.00	22.00	250	Imxjvsd	Inglés
15610	EWN	22.00	24.00	250	Imxjvsd	Inglés
5930	Family Radio	00.00	01.00	500	Imxjvsd	Inglés
5980	Family Radio	00.00	01.00	500	Imxjvsd	Inglés
7360	Family Radio	00.00	01.00	500	Imxjvsd	Portugués-inglés
11855	Family Radio	00.45	01.45	100	Imxjvsd	Sepa
9830	Family Radio	01.00	02.00	250	Imxjvsd	Hupla
11550	Family Radio	01.00	01.45	100	Imxjvsd	Pokoman
7570	Family Radio	01.00	02.00	100	Imxjvsd	Sepa
9680	Family Radio	01.45	03.00	100	Imxjvsd	Inglés
5950	Family Radio	01.45	03.00	100	Imxjvsd	Inglés-mbula
11740	Family Radio	02.00	05.00	100	Imxjvsd	Español-apali
9385	Family Radio	02.00	04.00	100	Imxjvsd	Español-pokoman
5930	Family Radio	02.00	03.00	500	Imxjvsd	Inglés
6100	Family Radio	02.00	03.00	500	Imxjvsd	Inglés
5950	Family Radio	03.00	07.00	100	Imxjvsd	Inglés
5985	Family Radio	03.00	04.00	100	Imxjvsd	Mbula
6875	Family Radio	03.00	03.45	100	Imxjvsd	Sepa
7570	Family Radio	04.00	05.00	100	Imxjvsd	Español
9955	Family Radio	10.00	12.00	100	Imxjvsd	Coreano
9955	Family Radio	11.00	12.00	100	Imxjvsd	Coreano
13630	Family Radio	11.00	12.00	250	Imxjvsd	Illocano
13660	Family Radio	11.00	12.00	250	Imxjvsd	Illocano
15560	Family Radio	11.00	12.00	300	Imxjvsd	Sin especificar
15750	Family Radio	11.00	12.00	300	Imxjvsd	Sin especificar
13575	Family Radio	12.00	13.00	250	Imxjvsd	Cebuano
13720	Family Radio	12.00	13.00	250	Imxjvsd	Cebuano
13815	Family Radio	12.00	14.00	500	Imxjvsd	Sin especificar
13820	Family Radio	12.00	14.00	500	Imxjvsd	Sin especificar
15750	Family Radio	12.00	13.00	200	Imxjvsd	Sin especificar
13630	Family Radio	12.00	13.00	250	Imxjvsd	Tayiko
13660	Family Radio	12.00	13.00	250	Imxjvsd	Tayiko
17880	Family Radio	12.00	13.00	250	Imxjvsd	Thai
15255	Family Radio	13.00	15.00	500	Imxjvsd	Bengalí
17580	Family Radio	13.00	15.00	500	Imxjvsd	Bengalí
17735	Family Radio	13.00	14.00	250	Imxjvsd	Kannada
9365	Family Radio	13.00	14.00	300	Imxjvsd	Sin especificar
12130	Family Radio	13.00	14.00	300	Imxjvsd	Sin especificar
12160	Family Radio	13.00	14.00	200	Imxjvsd	Sin especificar
17715	Family Radio	13.00	14.00	250	Imxjvsd	Telugu
15450	Family Radio	13.55	15.00	200	Imxjvsd	Sin especificar
15520	Family Radio	14.00	15.00	250	Imxjvsd	Hindi
15670	Family Radio	14.00	16.00	500	Imxjvsd	Hindi
15690	Family Radio	14.00	15.00	500	Imxjvsd	Malayo
17810	Family Radio	14.00	15.00	500	Imxjvsd	Malayo
9595	Family Radio	14.00	15.00	250	Imxjvsd	Marathi
15570	Family Radio	14.00	15.00	500	Imxjvsd	Oriya
7530	Family Radio	14.00	15.00	300	Imxjvsd	Sin especificar
9365	Family Radio	14.00	15.00	300	Imxjvsd	Sin especificar
15535	Family Radio	14.00	15.00	300	Imxjvsd	Sin especificar
17800	Family Radio	14.00	15.00	500	Imxjvsd	Sinhala
15715	Family Radio	14.00	16.00	500	Imxjvsd	Sinkan
17715	Family Radio	14.00	15.00	250	Imxjvsd	Tamil
13730	Family Radio	14.00	15.00	250	Imxjvsd	Uzbeko
13830	Family Radio	15.00	16.00	500	Imxjvsd	Gujarati
15495	Family Radio	15.00	16.00	500	Imxjvsd	Gujarati
11605	Family Radio	15.00	16.00	250	Imxjvsd	Inglés
15520	Family Radio	15.00	16.00	250	Imxjvsd	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
17800	Family Radio	15.00	16.00	500	Imxjvsd	Kannada
17650	Family Radio	15.00	16.00	500	Imxjvsd	Marathi
11505	Family Radio	15.00	17.00	300	Imxjvsd	Sin especificar
12130	Family Radio	15.00	16.00	300	Imxjvsd	Sin especificar
13790	Family Radio	15.00	16.00	500	Imxjvsd	Tamil
3955	Family Radio	16.00	18.00	100	Imxjvsd	Alemán
15750	Family Radio	16.00	17.00	500	Imxjvsd	Amharic
11835	Family Radio	16.00	17.00	250	Imxjvsd	Árabe
13645	Family Radio	16.00	17.00	250	Imxjvsd	Árabe
13615	Family Radio	16.00	17.00	500	Imxjvsd	Farsi
11680	Family Radio	16.00	17.00	500	Imxjvsd	Hindi
11850	Family Radio	16.00	17.00	250	Imxjvsd	Inglés
6100	Family Radio	16.00	17.00	250	Imxjvsd	Malgache
13620	Family Radio	16.00	17.00	500	Imxjvsd	Oromo
15160	Family Radio	16.00	17.00	500	Imxjvsd	Oromo
9590	Family Radio	16.00	17.00	250	Imxjvsd	Swahili
9790	Family Radio	17.00	18.00	250	Imxjvsd	Amharic
11885	Family Radio	17.00	18.00	250	Imxjvsd	Árabe
13840	Family Radio	17.00	18.00	100	Imxjvsd	Árabe
15560	Family Radio	17.00	18.00	250	Imxjvsd	Árabe
11850	Family Radio	17.00	18.00	500	Imxjvsd	Farsi
13740	Family Radio	17.00	18.00	500	Imxjvsd	Farsi
7395	Family Radio	17.00	18.00	250	Imxjvsd	Inglés
17545	Family Radio	17.00	18.00	250	Imxjvsd	Inglés
11760	Family Radio	17.00	18.00	500	Imxjvsd	Kurdo
11600	Family Radio	17.00	19.00	250	Imxjvsd	Ruso
15255	Family Radio	17.00	18.00	300	Imxjvsd	Somalí
15750	Family Radio	17.00	18.00	500	Imxjvsd	Swahili
17690	Family Radio	17.00	18.00	250	Imxjvsd	Turco
11955	Family Radio	18.00	19.00	250	Imxjvsd	Árabe
9635	Family Radio	18.00	19.00	250	Imxjvsd	Español
13790	Family Radio	18.00	19.00	500	Imxjvsd	Hausa
11875	Family Radio	18.00	19.00	250	Imxjvsd	Igbo
5905	Family Radio	18.00	19.00	100	Imxjvsd	Inglés
7395	Family Radio	18.00	19.00	250	Imxjvsd	Inglés
9610	Family Radio	18.00	19.00	250	Imxjvsd	Inglés
9925	Family Radio	18.00	19.00	500	Imxjvsd	Inglés
13750	Family Radio	18.00	19.00	500	Imxjvsd	Inglés
11820	Family Radio	18.00	20.00	500	Imxjvsd	Inglés-kirundi
7330	Family Radio	18.00	19.00	100	Imxjvsd	Rumano
9895	Family Radio	18.00	19.00	100	Imxjvsd	Rumano
9600	Family Radio	18.00	19.00	500	Imxjvsd	Sesotho
11785	Family Radio	18.00	19.00	500	Imxjvsd	Setswana
17690	Family Radio	18.00	19.00	250	Imxjvsd	Turco
17585	Family Radio	18.30	19.30	250	Imxjvsd	Francés
9590	Family Radio	19.00	20.00	250	Imxjvsd	Árabe
11840	Family Radio	19.00	20.00	500	Imxjvsd	Francés
11980	Family Radio	19.00	20.00	500	Imxjvsd	Francés
9685	Family Radio	19.00	20.00	250	Imxjvsd	Hausa
7395	Family Radio	19.00	20.00	250	Imxjvsd	Inglés
9610	Family Radio	19.00	22.00	500	Imxjvsd	Inglés
9775	Family Radio	19.00	20.00	250	Imxjvsd	Inglés
9505	Family Radio	19.00	20.00	500	Imxjvsd	Kikongo
9925	Family Radio	19.00	20.00	500	Imxjvsd	Kirundi
3955	Family Radio	19.00	20.00	100	Imxjvsd	Portugués
6100	Family Radio	19.00	20.00	100	Imxjvsd	Portugués
5930	Family Radio	19.00	20.00	250	Imxjvsd	Swahili
11855	Family Radio	19.00	20.00	250	Imxjvsd	Yoruba
5980	Family Radio	20.00	22.00	250	Imxjvsd	Árabe

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
6115	Family Radio	20.00	22.00	250	l mxjvsd	Árabe
9595	Family Radio	20.00	21.00	500	l mxjvsd	Francés
15195	Family Radio	20.00	21.00	250	l mxjvsd	Inglés
7290	Family Radio	21.00	22.00	500	l mxjvsd	Francés
9715	Family Radio	21.00	22.00	500	l mxjvsd	Francés
7425	Family Radio	21.00	22.00	500	l mxjvsd	Inglés
12070	Family Radio	21.00	22.00	250	l mxjvsd	Inglés
15440	Family Radio	21.45	03.00	100	l mxjvsd	Español-pokoman
17725	Family Radio	21.45	02.00	100	l mxjvsd	Pokoman
5985	Family Radio	21.45	03.00	100	l mxjvsd	Sepa-español
3995	Family Radio	22.00	24.00	100	l mxjvsd	Alemán
7420	Family Radio	22.00	23.00	250	l mxjvsd	Árabe
9935	Family Radio	22.00	23.00	500	l mxjvsd	Español
15280	Family Radio	22.00	23.00	500	l mxjvsd	Español
15255	Family Radio	22.00	03.00	100	l mxjvsd	Español-markweeta-francés
7520	Family Radio	22.00	01.00	100	l mxjvsd	Español-pokoman-inglés
15190	Family Radio	22.00	01.00	100	l mxjvsd	Pokoman
7360	Family Radio	22.00	24.00	500	l mxjvsd	Portugués-inglés
6115	Family Radio	22.15	03.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
11580	Family Radio	22.45	03.00	100	l mxjvsd	Markueeta-pokonchi
6915	Family Radio	22.45	01.00	100	l mxjvsd	Sepa
9465	Family Radio	23.00	24.00	500	l mxjvsd	Español
9935	Family Radio	23.00	24.00	500	l mxjvsd	Español
15280	Family Radio	23.00	24.00	500	l mxjvsd	Español
11530	Family Radio	23.00	02.00	100	l mxjvsd	Sepa-español
9390	FEBA	00.00	01.00	100	l mxjvsd	Bangla
9750	FEBA	02.00	02.30	250	l mxjvsd	Urdu
9790	FEBA	02.30	03.15	250	l mxjvsd	Dari
15280	FEBA	08.00	08.30	300	l mxjvsd	Árabe
15215	FEBA	12.00	12.30	250	l mxjvsd	Tibetano
9500	FEBA	14.00	15.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9500	FEBA	14.00	14.45	100	l mxjvsd	Urdu
9390	FEBA	15.00	15.30	100	l mxjvsd	Bengalí
11755	FEBA	15.00	16.00	300	l mxjvsd	Dari
11655	FEBA	16.00	16.30	250	l mxjvsd	Afar
12125	FEBA	16.00	17.00	300	l mxjvsd	Amharic
11655	FEBA	16.00	16.30	300	l mxjvsd	Sin especificar
9820	FEBA	16.30	17.00	250	l mxjvsd	Tigrinya
9630	FEBA	17.00	17.29	250	l mxjvsd	Orominya
6180	FEBA	17.00	17.30	250	l mxjvsd	Somalí
9630	FEBA	17.29	17.57	250	l mxjvsd	Tigrinya
7475	FEBA	17.30	18.00	300	l mxjvsd	Silte
9550	FEBA	18.00	19.27	250	l mxjvsd	Árabe
15250	FEBA	18.30	18.45	250	l mxjvsd	Francés
11985	FEBA	21.45	22.15	250	l mxvdsd	Pulaar
9795	FEBC	00.00	00.15	100	l mxjvsd	Khmu
15435	FEBC	00.00	02.00	100	l mxjvsd	Varios
15455	FEBC	00.30	02.00	100	l mxjvsd	Mandarín
15560	FEBC	01.00	01.30	100	l mxjvsd	Javanés
15455	FEBC	05.30	06.00	100	l mxjvsd	Mongol
15450	FEBC	06.00	09.00	100	l mxjvsd	Varios
15525	FEBC	07.00	09.00	100	l mxjvsd	Mandarín
15580	FEBC	07.00	08.00	100	l mxjvsd	Varios
15320	FEBC	08.00	08.30	100	-mxj--	Madurés
15320	FEBC	08.00	08.30	100	l--vsd	Sasak
11820	FEBC	08.30	09.00	100	-m-j-s-	Banjar
11820	FEBC	08.30	09.00	100	l-x-vsd	Gorontalo

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
9400	FEBC	09.00	14.00	100	l mxjvsd	Mandarín
9430	FEBC	09.00	17.00	100	l mxjvsd	Mandarín
15450	FEBC	09.00	10.30	100	l mxjvsd	Varios
15580	FEBC	09.00	10.00	100	l mxjvsd	Varios
12095	FEBC	10.00	11.00	100	l mxjvsd	Varios
15580	FEBC	10.00	11.00	100	l mxjvsd	Varios
9920	FEBC	11.00	13.00	100	l mxjvsd	Varios
12095	FEBC	11.00	13.00	100	l mxjvsd	Varios
15330	FEBC	11.00	12.00	100	l mxjvsd	Varios
9855	FEBC	11.00	12.00	100	l mxjvsd	Vietnamita
7410	FEBC	12.00	13.00	100	l mxjvsd	Khmer
12120	FEBC	12.00	12.59	100	l mxjvsd	Varios
11825	FEBC	13.00	13.30	100	l mxjvsd	Khams tibetano
7480	FEBC	13.00	14.00	100	l mxjvsd	Varios
12095	FEBC	13.00	14.00	100	l mxjvsd	Varios
12120	FEBC	13.00	14.30	100	l mxjvsd	Varios
9890	FEBC	13.30	14.00	100	l mxjvsd	Mandarín
11750	FEBC	14.00	14.30	100	l mxjvsd	Lahu
9345	FEBC	14.00	16.00	100	l mxjvsd	Mandarín
15620	FEBC	14.00	15.30	100	l mxjvsd	Varios
11905	FEBC	14.30	15.00	100	l mxjvsd	Uighur
12085	FEBC	14.30	15.00	100	l mxjvsd	Uighur
11650	FEBC	15.00	16.00	100	l mxjvsd	Ruso
11880	FEBC	15.30	16.00	100	l mxjvsd	Banjar
9435	FEBC	22.30	23.30	100	l mxjvsd	Indonesio
5990	FEBC	22.30	23.00	100	l mxjvsd	Luimbi
9405	FEBC	22.30	00.30	100	l mxjvsd	Mandarín
9445	FEBC	22.30	24.00	100	l mxjvsd	Varios
12070	FEBC	23.00	01.00	100	l mxjvsd	Mandarín
9795	FEBC	23.00	23.30	100	l mxjvsd	Mongol
12095	FEBC	23.00	23.30	100	l mxjvsd	Varios
11895	FEBC	23.00	23.30	100	l mxjvsd	Vietnamita
9795	FEBC	23.30	24.00	100	l mxjvsd	Laosiano
12055	FEBC	23.30	01.15	100	l mxjvsd	Varios
15600	FEBC	23.30	01.45	100	l mxjvsd	Varios
9370	Grace Baptist Church	00.00	24.00	50	l mxjvsd	Sin especificar
7265	Hamburger Lokalradio	05.00	17.00	1	l mxjvsd	Sin especificar
5980	Hamburger Lokalradio	06.00	16.00	20	l mxjvsd	Sin especificar
6045	Hamburger Lokalradio	09.00	10.00	100	l-----	Alemán
15400	HCJB Australia	00.00	00.30	100	l-----	Indonesio
15400	HCJB Australia	00.00	00.30	100	-mxjvsd	Indonesio
15400	HCJB Australia	00.30	01.00	100	l mxjvsd	Rawang
15400	HCJB Australia	01.00	01.15	100	l mxjvsd	Nepalí
15400	HCJB Australia	01.15	01.30	100	---v--	Bhojpuri
15400	HCJB Australia	01.15	01.30	100	-m----	Gujarati
15400	HCJB Australia	01.15	01.30	100	l-----	Malayo
15400	HCJB Australia	01.15	01.30	100	-----j	Marathi
15400	HCJB Australia	01.15	01.30	100	-----s-	Panjabi
15400	HCJB Australia	01.15	01.30	100	-----d	Tamil
15400	HCJB Australia	01.15	01.30	100	--x---	Urdu
15400	HCJB Australia	01.30	02.00	100	l mxjvsd	Urdu
15400	HCJB Australia	02.00	02.15	100	l mxjvsd	Hindi
15400	HCJB Australia	02.15	02.30	100	l mxjvsd	Hindi
15400	HCJB Australia	02.30	02.45	100	-----d	Chhattisgarhi
15400	HCJB Australia	02.30	02.45	100	l-----	Chhattisgarhi
15400	HCJB Australia	02.30	02.45	100	-----s-	Hmar
15400	HCJB Australia	02.30	02.45	100	-m----	Kurukh
15400	HCJB Australia	02.30	02.45	100	---v--	Kurukh
15400	HCJB Australia	02.30	02.45	100	--x---	Marwari

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
15400	HCJB Australia	02.30	02.45	100	-----j	Telugu
15400	HCJB Australia	02.45	03.00	100	l-mxjvsd	Inglés
11750	HCJB Australia	07.30	08.30	50	l-mxjvsd	Inglés
15400	HCJB Australia	10.30	11.30	100	l-mxjvsd	Mandarín
15400	HCJB Australia	11.30	12.00	100	l-----d	Mandarín
15400	HCJB Australia	11.30	12.00	100	-mxjvs-	Mandarín
15340	HCJB Australia	11.45	12.00	100	l-mxjvsd	Indonesio
15340	HCJB Australia	12.00	12.30	100	-mxjvsd	Indonesio
15340	HCJB Australia	12.00	12.30	100	l-----	Malayo
15400	HCJB Australia	12.00	12.30	100	l-mxjvsd	Mandarín
15400	HCJB Australia	12.30	13.00	100	l-mxjvsd	Inglés
15340	HCJB Australia	12.30	13.00	100	l-mxjvs-	Rawang
15340	HCJB Australia	13.00	13.15	100	l-mxjvsd	Nepalí
15340	HCJB Australia	13.15	13.30	100	----v--	Bhojpuri
15340	HCJB Australia	13.15	13.30	100	-m-----	Gujarati
15340	HCJB Australia	13.15	13.30	100	l-----	Malayo
15340	HCJB Australia	13.15	13.30	100	-----j	Marathi
15340	HCJB Australia	13.15	13.30	100	-----s-	Panjabi
15340	HCJB Australia	13.15	13.30	100	-----d	Tamil
15340	HCJB Australia	13.15	13.30	100	--x---	Urdu
15340	HCJB Australia	13.30	13.45	100	l-mxjvsd	Hindi
15340	HCJB Australia	13.45	14.00	100	l-mxjvsd	Hindi
15340	HCJB Australia	14.00	14.30	100	l-mxjvsd	Urdu
15340	HCJB Australia	14.30	14.45	100	-----d	Chhattisgarhi
15340	HCJB Australia	14.30	14.45	100	l-----	Chhattisgarhi
15340	HCJB Australia	14.30	14.45	100	-----s-	Hmar
15340	HCJB Australia	14.30	14.45	100	-m-----	Kurukh
15340	HCJB Australia	14.30	14.45	100	----v--	Kurukh
15340	HCJB Australia	14.30	14.45	100	--x---	Marwari
15340	HCJB Australia	14.30	14.45	100	-----j	Telugu
15340	HCJB Australia	14.45	15.00	100	l-mxjvs-	Inglés
15340	HCJB Australia	14.45	15.00	100	-----d	Nepalí
15340	HCJB Australia	15.00	15.15	100	l-mxjvs-	Inglés
15340	HCJB Australia	15.00	15.15	100	-----d	Nepalí
15340	HCJB Australia	15.15	15.30	100	l-mxjvsd	Inglés
15525	HCJB Australia	22.00	22.30	100	l-mxjvsd	Mandarín
15525	HCJB Australia	22.30	23.00	100	l-----d	Japonés
15525	HCJB Australia	22.30	23.00	100	-mxjvs-	Mandarín
15525	HCJB Australia	23.00	23.59	100	l-mxjvsd	Mandarín
15400	HCJB Australia	23.45	00.01	100	l-mxjvsd	Indonesio
6050	HCJB-La Voz de los Andes	00.00	00.30	10	l-mxjvsd	Cofán
6050	HCJB-La Voz de los Andes	00.00	00.30	10	l-mxjvsd	Cofán
6050	HCJB-La Voz de los Andes	00.30	01.00	10	l-mxjvsd	Quechua
6050	HCJB-La Voz de los Andes	00.30	01.00	10	l-mxjvsd	Quechua
6050	HCJB-La Voz de los Andes	01.00	03.00	10	----sd	Quechua
6050	HCJB-La Voz de los Andes	01.00	03.00	10	----sd	Quechua
6050	HCJB-La Voz de los Andes	01.00	01.30	10	l-mxjv--	Waorani
6050	HCJB-La Voz de los Andes	01.00	01.30	10	l-mxjv--	Waorani
6050	HCJB-La Voz de los Andes	01.30	05.00	10	l-mxjv--	Español
6050	HCJB-La Voz de los Andes	01.30	05.00	10	l-mxjv--	Español
6050	HCJB-La Voz de los Andes	03.00	05.00	10	----sd	Español
6050	HCJB-La Voz de los Andes	03.00	05.00	10	----sd	Español
3995	HCJB-La Voz de los Andes	04.00	22.00	10	l-mxjvsd	Sin especificar
6050	HCJB-La Voz de los Andes	08.30	11.00	10	l-mxjvsd	Quechua
6050	HCJB-La Voz de los Andes	08.30	11.00	10	l-mxjvsd	Quechua
6050	HCJB-La Voz de los Andes	11.00	15.00	10	l-mxjv--	Español
6050	HCJB-La Voz de los Andes	11.00	15.00	10	l-mxjv--	Español
6050	HCJB-La Voz de los Andes	11.00	11.30	10	----sd	Quechua
6050	HCJB-La Voz de los Andes	11.00	11.30	10	----sd	Quechua

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
6050	HCJB-La Voz de los Andes	11.30	15.00	10	----sd	Español
6050	HCJB-La Voz de los Andes	11.30	15.00	10	----sd	Español
6050	HCJB-La Voz de los Andes	19.00	21.30	10	l-mxjvsd	Español
6050	HCJB-La Voz de los Andes	19.00	21.30	10	l-mxjvsd	Español
12025	HCJB-La Voz de los Andes	21.00	21.45	250	l-mxjvsd	Árabe
6050	HCJB-La Voz de los Andes	21.30	22.00	10	l-mxjv--	Chapala
6050	HCJB-La Voz de los Andes	21.30	22.00	10	l-mxjv--	Chapala
6050	HCJB-La Voz de los Andes	22.00	23.30	10	l-mxjvsd	Español
6050	HCJB-La Voz de los Andes	22.00	23.30	10	l-mxjvsd	Español
11920	HCJB-La Voz de los Andes	22.45	23.00	50	l-mxjvsd	Kulina
9835	HCJB-La Voz de los Andes	23.00	24.00	50	l-mxjvsd	Alemán
11920	HCJB-La Voz de los Andes	23.00	00.45	50	l-mxjvsd	Portugués
6050	HCJB-La Voz de los Andes	23.30	24.00	10	----sd	Español
6050	HCJB-La Voz de los Andes	23.30	24.00	10	----sd	Español
6050	HCJB-La Voz de los Andes	23.30	24.00	10	l-mxjv--	Shuar
6050	HCJB-La Voz de los Andes	23.30	24.00	10	l-mxjv--	Shuar
9975	High Adventure Ministries	01.00	07.00	50	l-mxjvsd	Sin especificar
17775	High Adventure Ministries	14.00	01.00	50	l-mxjvsd	Sin especificar
15550	Hill Radio International	14.00	22.00	50	l-mxjvsd	Sin especificar
5955	IBB	00.00	00.30	250	l-mxjvsd	Burmés
7430	IBB	00.00	00.30	250	l-mxjvsd	Burmés
9320	IBB	00.00	00.30	250	l-mxjvsd	Burmés
9545	IBB	00.00	01.00	250	l-mxjvsd	Chino
11830	IBB	00.00	01.00	250	l-mxjvsd	Chino
11925	IBB	00.00	01.00	250	l-mxjvsd	Chino
15170	IBB	00.00	01.00	250	l-mxjvsd	Chino
15385	IBB	00.00	01.00	250	l-mxjvsd	Chino
17765	IBB	00.00	01.00	250	l-mxjvsd	Chino
5940	IBB	00.00	00.30	100	l-mxjvsd	Farsi
7585	IBB	00.00	02.30	250	l-mxjvsd	Farsi
7555	IBB	00.00	00.30	250	l-mxjvsd	Inglés
15545	IBB	00.00	01.00	250	l-mxjvsd	Laosiano
15690	IBB	00.00	01.00	250	l-mxjvsd	Laosiano
7250	IBB	00.00	01.00	250	l-mxjvsd	Tibetano
9480	IBB	00.00	01.00	250	l-mxjvsd	Tibetano
9855	IBB	00.00	01.00	250	l-mxjvsd	Tibetano
7445	IBB	00.00	00.30	250	l-mxjvsd	Vietnamita
13730	IBB	00.00	00.30	100	l-mxjvsd	Vietnamita
15570	IBB	00.00	00.30	250	l-mxjvsd	Vietnamita
12115	IBB	00.30	01.30	250	l-mxjvsd	Burmés
15700	IBB	00.30	01.30	250	l-mxjvsd	Burmés
17835	IBB	00.30	01.30	100	l-mxjvsd	Burmés
5860	IBB	00.30	02.00	250	l-mxjvsd	Farsi
5940	IBB	00.30	02.30	250	l-mxjvsd	Farsi
7295	IBB	00.30	02.30	100	l-mxjvsd	Farsi
7430	IBB	00.30	01.00	250	l-mxjvsd	Inglés
9715	IBB	00.30	01.00	250	l-mxjvsd	Inglés
9780	IBB	00.30	01.00	250	l-mxjvsd	Inglés
11725	IBB	00.30	01.00	250	l-mxjvsd	Inglés
12005	IBB	00.30	01.00	250	l-mxjvsd	Inglés
15205	IBB	00.30	01.00	100	l-mxjvsd	Inglés
15290	IBB	00.30	01.00	250	l-mxjvsd	Inglés
17820	IBB	00.30	01.00	250	l-mxjvsd	Inglés
7555	IBB	00.30	01.00	250	l-mxjvsd	Pastún
9335	IBB	00.30	01.30	250	l-mxjvsd	Pastún
5885	IBB	00.30	03.00	100	l-mxjvsd	Varios
7430	IBB	01.00	02.00	250	l-mxjvsd	Inglés
9780	IBB	01.00	02.00	250	l-mxjvsd	Inglés
11705	IBB	01.00	02.00	250	l-mxjvsd	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
7215	IBB	01.00	02.00	100	l mxjv sd	Kazajo
9750	IBB	01.00	02.00	100	l mxjv sd	Kazajo
7555	IBB	01.00	01.30	250	l mxjv sd	Pastún
9380	IBB	01.00	04.00	250	l mxjv sd	Pastún
11540	IBB	01.00	04.00	250	l mxjv sd	Pastún
12015	IBB	01.00	04.00	250	l mxjv sd	Pastún
9760	IBB	01.00	02.00	100	l mxjv sd	Tayiko
13760	IBB	01.00	02.00	250	l mxjv sd	Tayiko
9680	IBB	01.00	02.00	250	l mxjv sd	Tibetano
9885	IBB	01.00	03.00	250	l mxjv sd	Tibetano
11695	IBB	01.00	03.00	500	l mxjv sd	Tibetano
17505	IBB	01.00	02.00	250	l mxjv sd	Tibetano
7460	IBB	01.00	02.00	250	l mxjv sd	Urdu
11975	IBB	01.00	02.00	250	l mxjv sd	Urdu
9350	IBB	01.00	02.00	200	l mxjv sd	Uyghur
9400	IBB	01.00	02.00	100	l mxjv sd	Uyghur
11895	IBB	01.00	02.00	500	l mxjv sd	Uyghur
11945	IBB	01.00	02.00	500	l mxjv sd	Uyghur
17640	IBB	01.00	01.30	250	l mxjv sd	Uyghur
11820	IBB	01.30	03.00	250	l mxjv sd	Burmés
15115	IBB	01.30	03.00	250	l mxjv sd	Burmés
17770	IBB	01.30	03.00	250	l mxjv sd	Burmés
9335	IBB	01.30	02.30	250	l mxjv sd	Dari
11565	IBB	01.30	02.30	250	l mxjv sd	Dari
5970	IBB	01.30	02.30	100	l mxjv sd	Farsi
6095	IBB	01.30	03.30	250	l mxjv sd	Farsi
7345	IBB	01.30	02.30	100	l mxjv sd	Farsi
7465	IBB	01.30	02.00	250	--xjv sd	Inglés
9820	IBB	01.30	02.00	250	--xjv sd	Inglés
17635	IBB	01.30	02.00	250	l mxjv sd	Uyghur
5860	IBB	02.00	04.30	250	l mxjv sd	Farsi
9740	IBB	02.00	03.00	250	l mxjv sd	Tayiko
15525	IBB	02.00	04.00	250	l mxjv sd	Tayiko
11745	IBB	02.00	03.00	250	l mxjv sd	Tibetano
17610	IBB	02.00	03.00	250	l mxjv sd	Tibetano
9550	IBB	02.00	04.00	100	l mxjv sd	Turcomano
15560	IBB	02.00	04.00	250	l mxjv sd	Turcomano
9855	IBB	02.00	03.00	100	l mxjv sd	Uzbeko
12025	IBB	02.00	04.00	250	l mxjv sd	Uzbeko
15145	IBB	02.00	04.00	250	l mxjv sd	Uzbeko
5970	IBB	02.30	03.30	100	l mxjv sd	Farsi
7280	IBB	02.30	04.00	250	l mxjv sd	Farsi
7345	IBB	02.30	03.30	100	l mxjv sd	Farsi
7585	IBB	02.30	03.00	250	l mxjv sd	Farsi
9760	IBB	02.30	05.30	100	l mxjv sd	Farsi
15680	IBB	02.30	03.00	250	l mxjv sd	Pastún
17670	IBB	02.30	03.00	250	l mxjv sd	Pastún
17690	IBB	02.30	03.00	250	l mxjv sd	Pastún
15690	IBB	02.30	03.00	250	l mxjv sd	Varios
6105	IBB	03.00	05.00	100	l mxjv sd	Bielorruso
6120	IBB	03.00	05.00	100	l mxjv sd	Bielorruso
7290	IBB	03.00	04.00	100	l mxjv sd	Caucasiano
9480	IBB	03.00	04.00	100	l mxjv sd	Caucasiano
15680	IBB	03.00	03.30	250	l mxjv sd	Dari
17670	IBB	03.00	03.30	250	l mxjv sd	Dari
17690	IBB	03.00	03.30	250	l mxjv sd	Dari
5885	IBB	03.00	10.00	250	l mxjv sd	Farsi
4930	IBB	03.00	06.00	100	l mxjv sd	Inglés
6080	IBB	03.00	05.00	100	l mxjv sd	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
9855	IBB	03.00	04.00	100	l mxjv sd	Inglés
15580	IBB	03.00	05.00	250	l mxjv sd	Inglés
13785	IBB	03.00	04.00	100	l mxjv sd	Mandarín
13800	IBB	03.00	04.00	100	l-x-v sd	Mandarín
15120	IBB	03.00	04.00	250	l mxjv sd	Mandarín
15615	IBB	03.00	07.00	250	l mxjv sd	Mandarín
15635	IBB	03.00	07.00	250	l mxjv sd	Mandarín
17485	IBB	03.00	04.00	250	l mxjv sd	Mandarín
17490	IBB	03.00	04.00	250	-----s-	Mandarín
17495	IBB	03.00	04.00	250	-m-----	Mandarín
17500	IBB	03.00	04.00	250	----v--	Mandarín
17520	IBB	03.00	04.00	250	--x----	Mandarín
17525	IBB	03.00	04.00	250	-----d	Mandarín
17530	IBB	03.00	04.00	250	-----j	Mandarín
17855	IBB	03.00	07.00	100	l mxjv sd	Mandarín
19000	IBB	03.00	04.00	250	l mxjv sd	Mandarín
21650	IBB	03.00	04.00	250	l mxjv sd	Mandarín
21655	IBB	03.00	04.00	250	--x----	Mandarín
21660	IBB	03.00	04.00	250	----v--	Mandarín
21670	IBB	03.00	04.00	250	-----d	Mandarín
21680	IBB	03.00	04.00	250	-m-----	Mandarín
21685	IBB	03.00	04.00	250	-----j	Mandarín
21695	IBB	03.00	04.00	250	-----s-	Mandarín
5925	IBB	03.00	04.00	100	l mxjv sd	Ruso
7250	IBB	03.00	04.00	100	l mxjv sd	Ruso
7435	IBB	03.00	05.00	100	l mxjv sd	Ruso
17820	IBB	03.00	04.00	250	l mxjv sd	Ruso
6135	IBB	03.00	03.30	250	l mxjv sd	Sudanés
7330	IBB	03.00	03.30	100	l mxjv sd	Sudanés
9815	IBB	03.00	03.30	250	l mxjv sd	Sudanés
7390	IBB	03.00	04.00	100	l mxjv sd	Tatar
9635	IBB	03.00	04.00	100	l mxjv sd	Tatar
9740	IBB	03.00	04.00	100	l mxjv sd	Tayiko
15265	IBB	03.00	06.00	250	l mxjv sd	Tibetano
15605	IBB	03.00	06.00	250	l mxjv sd	Tibetano
17735	IBB	03.00	04.00	250	l mxjv sd	Tibetano
17770	IBB	03.00	04.00	250	l mxjv sd	Uzbeko
15690	IBB	03.00	04.00	250	l mxjv sd	Varios
6100	IBB	03.30	04.30	100	l mxjv sd	Kinyarwand
7340	IBB	03.30	04.00	100	l mxjv sd	Kinyarwand
11905	IBB	03.30	04.00	250	l mxjv sd	Kinyarwand
15680	IBB	03.30	04.30	250	l mxjv sd	Pastún
17670	IBB	03.30	04.30	250	l mxjv sd	Pastún
17690	IBB	03.30	04.30	250	l mxjv sd	Pastún
6135	IBB	03.30	04.00	100	l mxjv sd	Somalí
11745	IBB	03.30	04.00	250	l mxjv sd	Somalí
15730	IBB	03.30	04.00	250	l mxjv sd	Somalí
12110	IBB	03.30	08.00	100	l mxjv sd	Varios
7280	IBB	04.00	05.00	250	l mxjv sd	Farsi
4960	IBB	04.00	05.00	100	l mxjv sd	Inglés
9855	IBB	04.00	05.00	100	l mxjv sd	Inglés
12025	IBB	04.00	05.00	100	l mxjv sd	Inglés
7340	IBB	04.00	04.30	100	l mxjv sd	Kinyarwand
11905	IBB	04.00	04.30	250	l mxjv sd	Kinyarwand
13760	IBB	04.00	07.00	100	l mxjv sd	Mandarín
15660	IBB	04.00	06.00	250	l mxjv sd	Mandarín
17615	IBB	04.00	07.00	250	l mxjv sd	Mandarín
21480	IBB	04.00	05.00	250	l mxjv sd	Mandarín
21495	IBB	04.00	05.00	250	-----j	Mandarín

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
21500	IBB	04.00	05.00	250	l-----	Mandarín
21515	IBB	04.00	05.00	250	--x----	Mandarín
21520	IBB	04.00	05.00	250	-----s-	Mandarín
21530	IBB	04.00	05.00	250	----v--	Mandarín
21555	IBB	04.00	05.00	250	-----d	Mandarín
21580	IBB	04.00	06.00	250	lmxjvsd	Mandarín
5945	IBB	04.00	04.30	100	-mxjvs-	Moldavo
w21130	IBB	04.00	09.00	250	lmxjvsd	Pakistaní
15560	IBB	04.00	06.00	250	lmxjvsd	Pakistaní
15740	IBB	04.00	09.00	250	lmxjvsd	Pakistaní
5925	IBB	04.00	05.00	100	lmxjvsd	Ruso
9480	IBB	04.00	07.00	100	lmxjvsd	Ruso
9520	IBB	04.00	07.00	100	lmxjvsd	Ruso
17735	IBB	04.00	06.00	250	lmxjvsd	Tibetano
13810	IBB	04.00	05.30	250	lmxjvsd	Varios
15690	IBB	04.00	05.00	250	lmxjvsd	Varios
15680	IBB	04.30	05.30	250	lmxjvsd	Dari
17670	IBB	04.30	05.30	250	lmxjvsd	Dari
17690	IBB	04.30	05.30	250	lmxjvsd	Dari
7220	IBB	04.30	08.30	250	lmxjvsd	Farsi
5945	IBB	04.30	05.00	100	lmxjvsd	Varios
17880	IBB	04.30	05.00	250	lmxjvsd	Varios
5945	IBB	05.00	05.30	100	lmxjvsd	Albanés
15690	IBB	05.00	10.00	250	lmxjvsd	Farsi
4960	IBB	05.00	05.30	100	lmxjvsd	Hausa
6035	IBB	05.00	05.30	250	lmxjvsd	Hausa
6095	IBB	05.00	05.30	100	lmxjvsd	Hausa
6080	IBB	05.00	06.00	100	lmxjvsd	Inglés
12025	IBB	05.00	07.00	100	lmxjvsd	Inglés
15580	IBB	05.00	07.00	100	lmxjvsd	Inglés
11905	IBB	05.00	06.00	250	lmxjvsd	Kurdo
15130	IBB	05.00	06.00	250	lmxjvsd	Kurdo
17870	IBB	05.00	06.00	250	lmxjvsd	Kurdo
21710	IBB	05.00	06.00	250	lmxjvsd	Mandarín
21725	IBB	05.00	06.00	250	----v--	Mandarín
21740	IBB	05.00	06.00	250	--x----	Mandarín
21745	IBB	05.00	06.00	250	-----s-	Mandarín
21755	IBB	05.00	06.00	250	l-----	Mandarín
21760	IBB	05.00	06.00	250	-----j	Mandarín
21775	IBB	05.00	06.00	250	-m-----	Mandarín
11850	IBB	05.00	07.00	100	lmxjvsd	Ruso
17560	IBB	05.00	06.00	250	lmxjvsd	Ruso
9635	IBB	05.00	06.00	100	lmxjvsd	Tatar
6045	IBB	05.00	05.30	100	lmxjvsd	Varios
17880	IBB	05.00	08.00	250	lmxjvsd	Varios
13860	IBB	05.30	09.30	100	lmxjvsd	Farsi
4960	IBB	05.30	06.30	100	-mxjvs-	Francés
6095	IBB	05.30	06.30	100	-mxjvs-	Francés
9880	IBB	05.30	06.00	100	-mxjvs-	Francés
13830	IBB	05.30	06.00	250	-mxjvs-	Francés
15680	IBB	05.30	06.30	250	lmxjvsd	Pastún
17670	IBB	05.30	06.30	250	lmxjvsd	Pastún
17690	IBB	05.30	06.30	250	lmxjvsd	Pastún
13810	IBB	05.30	06.30	100	lmxjvsd	Varios
9880	IBB	06.00	06.30	250	-mxjvs-	Francés
13830	IBB	06.00	06.30	100	-mxjvs-	Francés
6080	IBB	06.00	07.00	100	lmxjvsd	Inglés
17495	IBB	06.00	07.00	250	lmxjvsd	Mandarín
17525	IBB	06.00	07.00	250	----v--	Mandarín

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
17570	IBB	06.00	07.00	250	-----s-	Mandarín
17600	IBB	06.00	07.00	250	-----d	Mandarín
17725	IBB	06.00	07.00	250	-m-----	Mandarín
17780	IBB	06.00	07.00	250	l-----	Mandarín
17870	IBB	06.00	07.00	250	--x----	Mandarín
21720	IBB	06.00	07.00	250	lmxjvsd	Mandarín
21735	IBB	06.00	07.00	250	-----j	Mandarín
w21740	IBB	06.00	07.00	250	l-----	Mandarín
21750	IBB	06.00	07.00	250	-----s-	Mandarín
21755	IBB	06.00	07.00	250	--x----	Mandarín
21770	IBB	06.00	07.00	250	----v--	Mandarín
21785	IBB	06.00	07.00	250	-----d	Mandarín
15360	IBB	06.00	09.00	250	lmxjvsd	Pakistaní
17560	IBB	06.00	07.00	250	lmxjvsd	Ruso
17510	IBB	06.00	07.00	200	lmxjvsd	Tibetano
17765	IBB	06.00	07.00	250	lmxjvsd	Tibetano
21500	IBB	06.00	07.00	250	lmxjvsd	Tibetano
21515	IBB	06.00	07.00	250	-----j	Tibetano
21520	IBB	06.00	07.00	250	l-----	Tibetano
21530	IBB	06.00	07.00	250	-----s-	Tibetano
21535	IBB	06.00	07.00	250	--x----	Tibetano
21550	IBB	06.00	07.00	250	----v--	Tibetano
21565	IBB	06.00	07.00	250	-----d	Tibetano
21690	IBB	06.00	07.00	500	lmxjvsd	Tibetano
17840	IBB	06.00	10.00	250	lmxjvsd	Varios
15680	IBB	06.30	07.30	250	lmxjvsd	Dari
17670	IBB	06.30	07.30	250	lmxjvsd	Dari
17690	IBB	06.30	07.30	250	lmxjvsd	Dari
17810	IBB	06.30	08.30	250	lmxjvsd	Varios
4960	IBB	07.00	07.30	100	lmxjvsd	Hausa
11785	IBB	07.00	07.30	250	lmxjvsd	Hausa
11970	IBB	07.00	07.30	250	lmxjvsd	Hausa
15680	IBB	07.30	08.30	250	lmxjvsd	Pastún
17670	IBB	07.30	08.30	250	lmxjvsd	Pastún
17690	IBB	07.30	08.30	250	lmxjvsd	Pastún
15130	IBB	08.00	10.00	100	lmxjvsd	Ruso
15460	IBB	08.00	10.00	250	lmxjvsd	Ruso
17820	IBB	08.00	09.00	250	lmxjvsd	Ruso
15090	IBB	08.30	09.30	250	lmxjvsd	Dari
15680	IBB	08.30	09.30	250	lmxjvsd	Dari
17685	IBB	08.30	09.30	250	lmxjvsd	Dari
17695	IBB	08.30	10.30	250	lmxjvsd	Farsi
7220	IBB	08.30	09.30	250	lmxjvsd	Varios
17810	IBB	08.30	09.30	250	lmxjvsd	Varios
11825	IBB	09.00	13.00	250	lmxjvsd	Chino
11965	IBB	09.00	11.00	250	lmxjvsd	Chino
13610	IBB	09.00	11.00	100	lmxjvsd	Chino
13740	IBB	09.00	11.00	250	lmxjvsd	Chino
15250	IBB	09.00	11.00	250	-----j	Chino
15250	IBB	09.00	12.00	250	lmxjvsd	Chino
15665	IBB	09.00	11.00	250	lmxjvsd	Chino
17485	IBB	09.00	11.00	250	lmxjvsd	Chino
21695	IBB	09.00	11.00	250	lmxjvsd	Chino
12130	IBB	09.00	12.00	250	lmxjvsd	Pakistaní
15360	IBB	09.00	12.00	250	lmxjvsd	Pakistaní
15740	IBB	09.00	10.00	250	lmxjvsd	Pakistaní
17820	IBB	09.00	10.00	250	lmxjvsd	Ruso
13860	IBB	09.30	10.00	250	lmxjvsd	Farsi
15090	IBB	09.30	10.30	250	lmxjvsd	Pastún

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
15680	IBB	09.30	10.30	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Pastún
17685	IBB	09.30	10.30	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Pastún
15610	IBB	09.30	11.30	100	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Varios
12065	IBB	09.59	10.57	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Varios
7435	IBB	10.00	14.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Farsi
13860	IBB	10.00	13.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Farsi
15690	IBB	10.00	11.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Farsi
15740	IBB	10.00	11.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Pakistaní
17850	IBB	10.00	10.30	250	l-----d	Portugués
21590	IBB	10.00	10.30	250	l-----d	Portugués
13680	IBB	10.00	11.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Tibetano
15435	IBB	10.00	11.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Tibetano
17495	IBB	10.00	11.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Tibetano
17625	IBB	10.00	11.00	250	l-----	Tibetano
17660	IBB	10.00	11.00	250	-m-----	Tibetano
17740	IBB	10.00	11.00	250	---v--	Tibetano
17750	IBB	10.00	11.00	250	-----d	Tibetano
17775	IBB	10.00	11.00	250	l-----	Tibetano
17860	IBB	10.00	11.00	250	---j--d	Tibetano
5885	IBB	10.00	12.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Varios
15090	IBB	10.30	11.30	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Dari
15680	IBB	10.30	11.30	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Dari
17685	IBB	10.30	11.30	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Dari
17695	IBB	10.30	13.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Farsi
6110	IBB	11.00	13.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Chino
9845	IBB	11.00	12.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Chino
11785	IBB	11.00	13.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Chino
11990	IBB	11.00	13.00	100	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Chino
12040	IBB	11.00	15.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Chino
15250	IBB	11.00	12.00	250	-----j	Chino
15690	IBB	11.00	12.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Farsi
11925	IBB	11.00	11.30	250	-----d	Francés
13770	IBB	11.00	11.30	100	-----d	Francés
15715	IBB	11.00	11.30	250	-----d	Francés
17850	IBB	11.00	11.30	250	-----d	Francés
9325	IBB	11.00	12.00	100	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Laosiano
15120	IBB	11.00	12.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Laosiano
15320	IBB	11.00	13.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Pakistaní
13830	IBB	11.00	14.00	200	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Tibetano
15670	IBB	11.00	12.00	500	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Tibetano
17495	IBB	11.00	12.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Tibetano
17630	IBB	11.00	11.30	250	-----d	Varios
11965	IBB	11.30	12.30	50	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Burmés
15350	IBB	11.30	12.30	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Burmés
17770	IBB	11.30	12.30	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Burmés
15090	IBB	11.30	12.30	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Pastún
15680	IBB	11.30	12.30	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Pastún
17685	IBB	11.30	12.30	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Pastún
15115	IBB	12.00	13.00	100	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Chino
15250	IBB	12.00	13.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Chino
7225	IBB	12.00	14.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Coreano
9490	IBB	12.00	13.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Coreano
13585	IBB	12.00	15.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Coreano
15690	IBB	12.00	13.00	100	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Farsi
7575	IBB	12.00	13.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Inglés
9510	IBB	12.00	13.00	50	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Inglés
12075	IBB	12.00	13.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Inglés
12150	IBB	12.00	13.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Inglés
15165	IBB	12.00	12.30	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Kirghiz

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
15265	IBB	12.00	12.30	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Kirghiz
17735	IBB	12.00	12.30	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Kirghiz
12130	IBB	12.00	13.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Pakistaní
15360	IBB	12.00	13.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Pakistaní
7330	IBB	12.00	14.00	100	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Ruso
13745	IBB	12.00	13.00	100	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Ruso
15460	IBB	12.00	13.00	100	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Ruso
17800	IBB	12.00	13.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Ruso
11605	IBB	12.00	14.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Tibetano
13795	IBB	12.00	14.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Tibetano
15670	IBB	12.00	14.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Tibetano
17760	IBB	12.00	14.00	100	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Varios
7390	IBB	12.30	13.30	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Burmés
9335	IBB	12.30	14.30	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Burmés
13675	IBB	12.30	13.30	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Burmés
11550	IBB	12.30	13.30	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Dari
15090	IBB	12.30	13.30	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Dari
15680	IBB	12.30	13.30	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Dari
12140	IBB	12.30	13.30	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Khmer
15145	IBB	12.30	13.30	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Khmer
9810	IBB	12.30	13.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Laosiano
11965	IBB	12.30	13.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Laosiano
12010	IBB	12.30	13.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Varios
7365	IBB	13.00	14.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Cantonés
9355	IBB	13.00	15.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Cantonés
6110	IBB	13.00	15.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Chino
9845	IBB	13.00	15.00	100	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Chino
11785	IBB	13.00	14.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Chino
11805	IBB	13.00	14.00	100	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Chino
11990	IBB	13.00	15.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Chino
15115	IBB	13.00	14.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Chino
11935	IBB	13.00	15.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Coreano
13860	IBB	13.00	15.00	100	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Farsi
15690	IBB	13.00	14.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Farsi
17695	IBB	13.00	15.30	100	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Farsi
7575	IBB	13.00	14.00	250	l-----d	Inglés
9510	IBB	13.00	14.00	50	l-----d	Inglés
9760	IBB	13.00	14.00	250	l-----d	Inglés
12150	IBB	13.00	14.00	250	l-----d	Inglés
12005	IBB	13.00	14.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Kazajo
15530	IBB	13.00	14.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Kazajo
7495	IBB	13.00	19.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Pastún
9310	IBB	13.00	16.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Pastún
9380	IBB	13.00	19.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Pastún
9780	IBB	13.00	16.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Pastún
11975	IBB	13.00	14.00	100	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Ruso
13745	IBB	13.00	15.00	300	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Ruso
15460	IBB	13.00	14.00	100	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Ruso
11990	IBB	13.00	15.00	200	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Sin especificar
12030	IBB	13.00	14.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Somalí
15730	IBB	13.00	14.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Somalí
12075	IBB	13.00	14.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Varios
15360	IBB	13.00	14.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Varios
7390	IBB	13.30	14.30	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Burmés
12140	IBB	13.30	14.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Burmés
5955	IBB	13.30	14.30	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Khmer
11540	IBB	13.30	14.30	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Khmer
11550	IBB	13.30	14.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Pastún
15090	IBB	13.30	14.00	250	l-m-xj- <u>v</u> -s-d	Pastún

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
15680	IBB	13.30	15.00	100	lmxjvsd	Varios
7365	IBB	14.00	15.00	250	lmxjvsd	Cantonés
9605	IBB	14.00	15.00	250	lmxjvsd	Cantonés
11615	IBB	14.00	15.00	250	lmxjvsd	Chino
11805	IBB	14.00	15.00	250	lmxjvsd	Chino
7225	IBB	14.00	15.00	250	lmxjvsd	Coreano
11550	IBB	14.00	14.30	250	lmxjvsd	Dari
15090	IBB	14.00	14.30	250	lmxjvsd	Dari
7435	IBB	14.00	14.30	250	lmxjvsd	Farsi
11520	IBB	14.00	18.00	250	lmxjvsd	Farsi
4930	IBB	14.00	17.00	100	lmxjvsd	Inglés
6080	IBB	14.00	17.00	100	lmxjvsd	Inglés
7540	IBB	14.00	15.00	250	-mxjvs-	Inglés
7575	IBB	14.00	15.00	250	-mxjvs-	Inglés
12080	IBB	14.00	15.00	100	lmxjvsd	Inglés
12150	IBB	14.00	15.00	250	-mxjvs-	Inglés
15580	IBB	14.00	15.00	100	lmxjvsd	Inglés
17530	IBB	14.00	15.00	100	lmxjvsd	Inglés
11640	IBB	14.00	15.00	125	lmxjvsd	Kurdo
15130	IBB	14.00	15.00	300	lmxjvsd	Kurdo
17870	IBB	14.00	15.00	250	lmxjvsd	Kurdo
5970	IBB	14.00	15.00	100	lmxjvsd	Ruso
11820	IBB	14.00	15.00	100	lmxjvsd	Ruso
15460	IBB	14.00	16.00	100	lmxjvsd	Ruso
9790	IBB	14.00	16.00	250	lmxjvsd	Tayiko
11975	IBB	14.00	15.00	250	lmxjvsd	Tayiko
9920	IBB	14.00	15.00	250	lmxjvsd	Tibetano
11510	IBB	14.00	15.00	250	lmxjvsd	Tibetano
17730	IBB	14.00	15.00	100	lmxjvsd	Tibetano
11730	IBB	14.00	15.00	100	lmxjvsd	Turcomano
15650	IBB	14.00	17.00	250	lmxjvsd	Turcomano
11880	IBB	14.00	15.00	250	lmxjvsd	Urdu
15725	IBB	14.00	15.00	250	lmxjvsd	Urdu
7555	IBB	14.00	15.00	250	lmxjvsd	Uzbeko
12005	IBB	14.00	15.00	100	lmxjvsd	Uzbeko
13615	IBB	14.00	15.00	250	lmxjvsd	Uzbeko
7465	IBB	14.00	15.00	250	lmxjvsd	Varios
7475	IBB	14.00	15.00	250	lmxjvsd	Varios
7520	IBB	14.00	15.00	250	lmxjvsd	Varios
9465	IBB	14.00	15.00	100	lmxjvsd	Varios
11595	IBB	14.00	15.00	250	lmxjvsd	Varios
11680	IBB	14.00	15.00	250	lmxjvsd	Varios
9715	IBB	14.00	15.00	250	lmxjvsd	Vietnamita
12075	IBB	14.00	15.00	250	lmxjvsd	Vietnamita
13640	IBB	14.00	15.00	100	lmxjvsd	Vietnamita
5835	IBB	14.30	16.30	250	lmxjvsd	Burmés
9320	IBB	14.30	16.30	250	lmxjvsd	Burmés
11910	IBB	14.30	15.30	250	lmxjvsd	Burmés
12120	IBB	14.30	15.00	250	lmxjvsd	Burmés
7280	IBB	14.30	15.00	250	lmxjvsd	Cantonés
15555	IBB	14.30	16.00	100	lmxjvsd	Farsi
9335	IBB	14.30	15.30	250	lmxjvsd	Pastún
15090	IBB	14.30	15.30	250	lmxjvsd	Pastún
15380	IBB	14.30	15.30	250	lmxjvsd	Pastún
12025	IBB	15.00	16.00	100	lmxjvsd	Azerbaijón
15565	IBB	15.00	16.00	250	lmxjvsd	Azerbaijón
6105	IBB	15.00	17.00	125	lmxjvsd	Bielorruso
7270	IBB	15.00	17.00	100	lmxjvsd	Bielorruso
11810	IBB	15.00	16.00	100	lmxjvsd	Caucasiano

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
13615	IBB	15.00	16.00	250	lmxjvsd	Caucasiano
5820	IBB	15.00	19.00	250	lmxjvsd	Coreano
7210	IBB	15.00	17.00	250	lmxjvsd	Coreano
7455	IBB	15.00	17.00	250	lmxjvsd	Coreano
7585	IBB	15.00	16.00	250	lmxjvsd	Farsi
13630	IBB	15.00	15.30	100	lmxjvsd	Hausa
13730	IBB	15.00	15.30	100	lmxjvsd	Hausa
17530	IBB	15.00	15.30	250	lmxjvsd	Hausa
6140	IBB	15.00	16.00	250	lmxjvsd	Inglés
7465	IBB	15.00	16.00	250	lmxjvsd	Inglés
7520	IBB	15.00	16.00	250	lmxjvsd	Inglés
7540	IBB	15.00	16.00	250	lmxjvsd	Inglés
7575	IBB	15.00	16.00	250	lmxjvsd	Inglés
9485	IBB	15.00	16.00	250	lmxjvsd	Inglés
9760	IBB	15.00	16.00	250	lmxjvsd	Inglés
12080	IBB	15.00	16.00	250	lmxjvsd	Inglés
12150	IBB	15.00	16.00	250	lmxjvsd	Inglés
13570	IBB	15.00	16.00	250	lmxjvsd	Inglés
15530	IBB	15.00	16.00	250	lmxjvsd	Inglés
15580	IBB	15.00	16.00	250	lmxjvsd	Inglés
17895	IBB	15.00	16.00	100	lmxjvsd	Inglés
11780	IBB	15.00	15.30	100	lmxjvsd	Kirghiz
15360	IBB	15.00	15.30	250	lmxjvsd	Kirghiz
9455	IBB	15.00	16.30	100	lmxjvsd	Mandarín
9905	IBB	15.00	18.00	80	lmxjvsd	Mandarín
11540	IBB	15.00	16.30	250	lmxjvsd	Mandarín
11965	IBB	15.00	16.00	250	lmxjvsd	Mandarín
12005	IBB	15.00	16.30	100	lmxjvsd	Mandarín
13640	IBB	15.00	16.00	250	lmxjvsd	Mandarín
13675	IBB	15.00	17.00	250	lmxjvsd	Mandarín
9495	IBB	15.00	15.30	100	l-----d	Moldavo
7355	IBB	15.00	16.00	100	lmxjvsd	Ruso
9520	IBB	15.00	17.00	100	lmxjvsd	Ruso
15480	IBB	15.00	16.00	100	lmxjvsd	Ruso
7210	IBB	15.00	17.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
9730	IBB	15.00	16.00	250	lmxjvsd	Tatar
15445	IBB	15.00	16.00	100	lmxjvsd	Tatar
11975	IBB	15.00	17.00	100	lmxjvsd	Tayiko
9370	IBB	15.00	16.00	200	lmxjvsd	Tibetano
11585	IBB	15.00	16.00	250	lmxjvsd	Tibetano
11795	IBB	15.00	16.00	500	lmxjvsd	Tibetano
11835	IBB	15.00	16.00	250	lmxjvsd	Tibetano
9830	IBB	15.00	16.00	100	lmxjvsd	Turcomano
9945	IBB	15.00	15.30	250	lmxjvsd	Uzbeko
11940	IBB	15.00	15.30	250	lmxjvsd	Uzbeko
12120	IBB	15.00	15.30	250	lmxjvsd	Uzbeko
15100	IBB	15.00	15.30	250	-----d	Uzbeko
15100	IBB	15.00	15.30	250	lmxjvsd	Uzbeko
15105	IBB	15.00	15.30	250	-----j	Uzbeko
15105	IBB	15.00	15.30	250	-m----	Uzbeko
15105	IBB	15.00	15.30	250	-----s-	Uzbeko
15110	IBB	15.00	15.30	250	l-----	Uzbeko
15110	IBB	15.00	15.30	250	----v--	Uzbeko
15680	IBB	15.00	15.30	250	lmxjvsd	Varios
9335	IBB	15.30	16.30	250	lmxjvsd	Dari
15090	IBB	15.30	16.30	250	lmxjvsd	Dari
15380	IBB	15.30	16.30	250	lmxjvsd	Dari
9390	IBB	15.30	17.30	250	lmxjvsd	Farsi
15580	IBB	15.30	18.00	100	lmxjvsd	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
15680	IBB	15.30	16.00	250	lmxjvsd	Varios
17695	IBB	15.30	16.00	100	lmxjvsd	Varios
7295	IBB	16.00	16.30	250	lmxjvsd	Albanés
7475	IBB	16.00	17.00	250	lmxjvsd	Bengalí
11790	IBB	16.00	17.00	250	lmxjvsd	Bengalí
7585	IBB	16.00	24.00	250	lmxjvsd	Farsi
15555	IBB	16.00	17.00	250	lmxjvsd	Farsi
9435	IBB	16.00	17.00	100	lmxjvsd	Georgiano
13745	IBB	16.00	17.00	250	lmxjvsd	Georgiano
12080	IBB	16.00	17.00	100	lmxjvsd	Inglés
13570	IBB	16.00	17.00	250	lmxjvsd	Inglés
15470	IBB	16.00	17.00	100	lmxjvsd	Inglés
11645	IBB	16.00	16.30	100	-----d	Kinyarwand
15460	IBB	16.00	16.30	100	-----d	Kinyarwand
17895	IBB	16.00	16.30	100	-----d	Kinyarwand
5855	IBB	16.00	17.00	250	lmxjvsd	Mandarín
11870	IBB	16.00	17.00	250	lmxjvsd	Mandarín
9850	IBB	16.00	16.30	100	-mxjvs-	Moldavo
9310	IBB	16.00	19.00	250	lmxjvsd	Pastún
9780	IBB	16.00	17.00	100	lmxjvsd	Pastún
7355	IBB	16.00	17.00	250	lmxjvsd	Pastún
9840	IBB	16.00	20.00	100	lmxjvsd	Ruso
11860	IBB	16.00	18.00	100	lmxjvsd	Ruso
12055	IBB	16.00	16.30	250	l-----d	Somalí
15620	IBB	16.00	16.30	100	l-----d	Somalí
9790	IBB	16.00	17.00	100	lmxjvsd	Tayiko
7330	IBB	16.00	17.00	250	lmxjvsd	Tibetano
9565	IBB	16.00	17.00	250	lmxjvsd	Tibetano
17670	IBB	16.00	17.00	100	lmxjvsd	Tibetano
11780	IBB	16.00	18.00	100	lmxjvsd	Turcomano
9370	IBB	16.00	17.00	200	lmxjvsd	Uyghur
9555	IBB	16.00	17.00	500	lmxjvsd	Uyghur
9975	IBB	16.00	17.00	250	lmxjvsd	Uyghur
11590	IBB	16.00	17.00	250	lmxjvsd	Uyghur
11905	IBB	16.00	17.00	250	-m-----	Uyghur
11910	IBB	16.00	17.00	250	-----d	Uyghur
11915	IBB	16.00	17.00	250	--x----	Uyghur
11920	IBB	16.00	17.00	250	l-----	Uyghur
12030	IBB	16.00	17.00	250	----v--	Uyghur
7485	IBB	16.00	17.00	250	lmxjvsd	Uzbeko
7555	IBB	16.00	17.00	250	lmxjvsd	Uzbeko
9760	IBB	16.00	17.00	100	lmxjvsd	Uzbeko
9740	IBB	16.00	17.00	100	lmxjvsd	Varios
15680	IBB	16.00	17.30	100	lmxjvsd	Varios
9945	IBB	16.30	17.30	250	lmxjvsd	Burmés
9725	IBB	16.30	17.00	100	lmxjvsd	Mandarín
11550	IBB	16.30	17.00	250	lmxjvsd	Mandarín
11610	IBB	16.30	17.00	100	lmxjvsd	Mandarín
11775	IBB	16.30	17.00	250	lmxjvsd	Mandarín
9335	IBB	16.30	17.30	250	lmxjvsd	Pastún
11565	IBB	16.30	17.30	250	lmxjvsd	Pastún
11580	IBB	16.30	17.30	250	lmxjvsd	Pastún
9805	IBB	16.30	17.00	100	-----s-	Portugués
13870	IBB	16.30	17.00	250	-----s-	Portugués
17530	IBB	16.30	17.00	250	-----s-	Portugués
12055	IBB	16.30	18.00	250	lmxjvsd	Somalí
15620	IBB	16.30	17.00	250	lmxjvsd	Somalí
9675	IBB	16.30	17.00	125	-mxjvs-	Suda
11655	IBB	16.30	17.00	250	-mxjvs-	Suda

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
13800	IBB	16.30	17.00	250	-mxjvs-	Suda
11645	IBB	16.30	17.00	100	lmxjvsd	Swahili
15265	IBB	16.30	17.00	100	lmxjvsd	Swahili
15460	IBB	16.30	17.00	100	lmxjvsd	Swahili
9490	IBB	16.30	17.30	250	lmxjvsd	Varios
5930	IBB	17.00	19.00	250	lmxjvsd	Bielorruso
6105	IBB	17.00	18.00	250	lmxjvsd	Bielorruso
9975	IBB	17.00	18.00	250	lmxjvsd	Coreano
11950	IBB	17.00	18.00	100	lmxjvsd	Georgiano
13860	IBB	17.00	18.00	250	lmxjvsd	Georgiano
6080	IBB	17.00	17.30	100	lmxjvsd	Inglés
12015	IBB	17.00	18.00	250	lmxjvsd	Inglés
17895	IBB	17.00	17.30	100	lmxjvsd	Inglés
9850	IBB	17.00	18.00	100	lmxjvsd	Kurdo
11640	IBB	17.00	18.00	100	lmxjvsd	Kurdo
15130	IBB	17.00	18.00	125	lmxjvsd	Kurdo
5855	IBB	17.00	18.00	250	lmxjvsd	Mandarín
7280	IBB	17.00	19.00	250	lmxjvsd	Mandarín
9355	IBB	17.00	21.00	100	lmxjvsd	Mandarín
9455	IBB	17.00	21.00	100	lmxjvsd	Mandarín
9540	IBB	17.00	19.00	250	lmxjvsd	Mandarín
11695	IBB	17.00	18.00	250	lmxjvsd	Mandarín
13780	IBB	17.00	20.00	250	lmxjvsd	Mandarín
9780	IBB	17.00	18.00	250	lmxjvsd	Pastún
9800	IBB	17.00	18.00	100	lmxjvsd	Portugués
13630	IBB	17.00	17.30	100	lmxjvsd	Portugués
17530	IBB	17.00	17.30	250	lmxjvsd	Portugués
5995	IBB	17.00	19.00	100	lmxjvsd	Ruso
6040	IBB	17.00	18.00	100	lmxjvsd	Ruso
11805	IBB	17.00	18.00	100	lmxjvsd	Ruso
15530	IBB	17.00	18.00	100	lmxjvsd	Ruso
4930	IBB	17.00	18.00	100	lmxjvsd	Shon-Ndeb
7210	IBB	17.00	18.00	100	lmxjvsd	Shon-Ndeb
12120	IBB	17.00	18.00	250	lmxjvsd	Shon-Ndeb
13680	IBB	17.00	18.00	250	lmxjvsd	Somalí
9760	IBB	17.00	18.00	100	lmxjvsd	Turcomano
11925	IBB	17.30	18.00	250	-mxjvs-	Afar-oromo
12140	IBB	17.30	18.00	250	-mxjvs-	Afar-oromo
13570	IBB	17.30	18.00	100	-mxjvs-	Afar-oromo
13870	IBB	17.30	18.00	250	-mxjvs-	Afar-oromo
6060	IBB	17.30	18.00	100	lmxjvsd	Azerbaiján
7435	IBB	17.30	18.00	250	lmxjvsd	Azerbaiján
9490	IBB	17.30	18.00	100	lmxjvsd	Azerbaiján
9335	IBB	17.30	18.30	250	lmxjvsd	Dari
11565	IBB	17.30	18.30	250	lmxjvsd	Dari
11580	IBB	17.30	18.30	250	lmxjvsd	Dari
5830	IBB	17.30	21.30	250	lmxjvsd	Farsi
6080	IBB	17.30	18.00	100	lmxjvsd	Inglés
17895	IBB	17.30	18.00	100	lmxjvsd	Inglés
13630	IBB	17.30	18.00	100	lmxjvsd	Portugués
17530	IBB	17.30	18.00	250	lmxjvsd	Portugués
11905	IBB	18.00	19.00	125	lmxjvsd	Amharic
11925	IBB	18.00	19.00	250	lmxjvsd	Amharic
12140	IBB	18.00	19.00	250	lmxjvsd	Amharic
13570	IBB	18.00	19.00	250	lmxjvsd	Amharic
13870	IBB	18.00	19.00	250	lmxjvsd	Amharic
6105	IBB	18.00	19.00	100	lmxjvsd	Bielorruso
7465	IBB	18.00	19.00	250	lmxjvsd	Coreano
4930	IBB	18.00	18.30	100	l-----d	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
4930	IBB	18.00	18.30	100	-mxjvs-	Inglés
6080	IBB	18.00	18.30	100	lmxjvsd	Inglés
9850	IBB	18.00	18.30	100	lmxjvsd	Inglés
12015	IBB	18.00	18.30	100	lmxjvsd	Inglés
15580	IBB	18.00	18.30	100	lmxjvsd	Inglés
9690	IBB	18.00	19.00	250	lmxjvsd	Mandarín
11540	IBB	18.00	19.00	100	lmxjvsd	Mandarín
6065	IBB	18.00	18.30	100	-mxjvs-	Moldavo
9780	IBB	18.00	19.00	500	lmxjvsd	Pastún
9800	IBB	18.00	18.30	100	-mxjvs-	Portugués
13630	IBB	18.00	18.30	250	-mxjvs-	Portugués
17530	IBB	18.00	18.30	250	-mxjvs-	Portugués
6090	IBB	18.00	19.00	100	lmxjvsd	Ruso
11805	IBB	18.00	19.00	100	lmxjvsd	Ruso
7210	IBB	18.00	19.00	100	-mxjvs-	Shon-Ndeb
12120	IBB	18.00	19.00	250	-mxjvs-	Shon-Ndeb
9815	IBB	18.00	18.30	125	lmxjvsd	Sudanés
11665	IBB	18.00	18.30	100	lmxjvsd	Sudanés
11745	IBB	18.00	18.30	250	lmxjvsd	Sudanés
6065	IBB	18.30	19.00	100	lmxjvsd	Albanés
9815	IBB	18.30	19.30	250	lmxjvsd	Francés
17530	IBB	18.30	19.30	100	lmxjvsd	Francés
4930	IBB	18.30	21.00	100	lmxjvsd	Inglés
6080	IBB	18.30	20.30	100	lmxjvsd	Inglés
9850	IBB	18.30	19.00	100	lmxjvsd	Inglés
12015	IBB	18.30	19.00	100	lmxjvsd	Inglés
15580	IBB	18.30	20.00	100	lmxjvsd	Inglés
7555	IBB	18.30	19.30	250	lmxjvsd	Pastún
9335	IBB	18.30	19.30	250	lmxjvsd	Pastún
5995	IBB	19.00	21.00	100	lmxjvsd	Bielorruso
7475	IBB	19.00	21.00	250	lmxjvsd	Bielorruso
5870	IBB	19.00	21.00	250	lmxjvsd	Coreano
6060	IBB	19.00	21.00	250	lmxjvsd	Coreano
7365	IBB	19.00	21.00	250	lmxjvsd	Coreano
4940	IBB	19.00	20.30	100	lmxjvsd	Inglés
7485	IBB	19.00	20.00	250	lmxjvsd	Inglés
9490	IBB	19.00	20.00	100	lmxjvsd	Inglés
9850	IBB	19.00	19.30	100	lmxjvsd	Inglés
17895	IBB	19.00	19.30	250	lmxjvsd	Inglés
5855	IBB	19.00	22.00	250	lmxjvsd	Mandarín
7260	IBB	19.00	21.00	250	lmxjvsd	Mandarín
7435	IBB	19.00	20.00	250	lmxjvsd	Mandarín
9875	IBB	19.00	20.00	250	lmxjvsd	Mandarín
9905	IBB	19.00	22.00	80	lmxjvsd	Mandarín
11785	IBB	19.00	21.00	250	lmxjvsd	Mandarín
5920	IBB	19.00	20.00	100	lmxjvsd	Ruso
7285	IBB	19.00	21.00	250	lmxjvsd	Ruso
9795	IBB	19.00	21.00	250	lmxjvsd	Ruso
9600	IBB	19.00	19.30	250	lmxjvsd	Sudanés
9800	IBB	19.00	19.30	250	lmxjvsd	Sudanés
11830	IBB	19.00	19.30	100	lmxjvsd	Sudanés
9805	IBB	19.00	20.00	250	lmxjvsd	Tatar
11905	IBB	19.00	19.30	250	-mxjvs-	Tigrinya
11925	IBB	19.00	19.30	250	-mxjvs-	Tigrinya
12140	IBB	19.00	19.30	250	-mxjvs-	Tigrinya
13570	IBB	19.00	19.30	100	-mxjvs-	Tigrinya
13870	IBB	19.00	19.30	250	-mxjvs-	Tigrinya
7555	IBB	19.30	20.30	250	lmxjvsd	Dari
9335	IBB	19.30	20.30	250	lmxjvsd	Dari

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
9815	IBB	19.30	20.00	100	lmxjvsd	Francés
17530	IBB	19.30	20.30	250	lmxjvsd	Francés
6040	IBB	20.00	20.30	100	lmxjvsd	Francés
9815	IBB	20.00	20.30	100	lmxjvsd	Francés
11900	IBB	20.00	20.30	100	lmxjvsd	Francés
15730	IBB	20.00	20.30	250	lmxjvsd	Francés
7485	IBB	20.00	21.00	250	-mxjvs-	Inglés
9480	IBB	20.00	21.00	250	-mxjvs-	Inglés
15580	IBB	20.00	21.00	250	lmxjvsd	Inglés
6140	IBB	20.00	22.00	250	lmxjvsd	Mandarín
7435	IBB	20.00	22.00	250	lmxjvsd	Mandarín
9885	IBB	20.30	21.00	100	l----d	Francés
11900	IBB	20.30	21.00	250	l----d	Francés
15185	IBB	20.30	21.00	100	l----d	Francés
15730	IBB	20.30	21.00	250	l----d	Francés
4940	IBB	20.30	21.00	100	-mxjvs-	Hausa
6040	IBB	20.30	21.00	100	-mxjvs-	Hausa
7310	IBB	20.30	21.00	100	-mxjvs-	Hausa
9810	IBB	20.30	21.00	125	-mxjvs-	Hausa
11830	IBB	20.30	21.00	100	-mxjvs-	Hausa
4940	IBB	20.30	21.00	100	l----d	Inglés
6080	IBB	20.30	22.00	100	lmxjvsd	Inglés
7555	IBB	20.30	24.00	250	lmxjvsd	Inglés
9385	IBB	21.00	22.00	250	lmxjvsd	Coreano
11945	IBB	21.00	22.00	100	lmxjvsd	Coreano
9590	IBB	21.00	21.30	100	-mxjvs-	Francés
9815	IBB	21.00	21.30	100	-mxjvs-	Francés
9885	IBB	21.00	21.30	100	-mxjvs-	Francés
11900	IBB	21.00	21.30	100	-mxjvs-	Francés
15580	IBB	21.00	22.00	100	lmxjvsd	Inglés
9455	IBB	21.00	22.00	250	lmxjvsd	Mandarín
5830	IBB	21.30	24.00	250	lmxjvsd	Farsi
9720	IBB	22.00	23.00	250	lmxjvsd	Cantonés
11785	IBB	22.00	23.00	250	lmxjvsd	Cantonés
6135	IBB	22.00	23.00	250	lmxjvsd	Chino
7205	IBB	22.00	23.00	250	lmxjvsd	Chino
9510	IBB	22.00	23.00	250	lmxjvsd	Chino
9845	IBB	22.00	23.00	250	lmxjvsd	Chino
11925	IBB	22.00	23.00	250	lmxjvsd	Chino
13660	IBB	22.00	23.00	250	lmxjvsd	Chino
5895	IBB	22.00	23.00	250	lmxjv--	Inglés
5915	IBB	22.00	23.00	250	lmxjv--	Inglés
7480	IBB	22.00	23.00	250	lmxjv--	Inglés
7575	IBB	22.00	23.00	250	lmxjv--	Inglés
12150	IBB	22.00	23.00	250	lmxjv--	Inglés
6060	IBB	22.00	22.30	250	lmxjvsd	Khmer
9320	IBB	22.00	22.30	250	lmxjvsd	Khmer
11765	IBB	22.00	22.30	250	lmxjvsd	Khmer
7505	IBB	22.00	23.00	250	lmxjvsd	Tibetano
9815	IBB	22.00	23.15	250	lmxjvsd	Tibetano
9880	IBB	22.00	23.00	100	lmxjvsd	Tibetano
7460	IBB	22.30	24.00	250	lmxjvsd	Inglés
9570	IBB	22.30	24.00	250	lmxjvsd	Inglés
11840	IBB	22.30	24.00	250	lmxjvsd	Inglés
15340	IBB	22.30	24.00	100	lmxjvsd	Inglés
5840	IBB	22.30	23.30	250	lmxjvsd	Khmer
13740	IBB	22.30	23.30	250	lmxjvsd	Khmer
6185	IBB	23.00	24.00	250	lmxjvsd	Burmés
7430	IBB	23.00	24.00	250	lmxjvsd	Burmés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
9320	IBB	23.00	24.00	250	Imxjvsd	Burmés
5895	IBB	23.00	24.00	250	Imxjvsd	Inglés
5910	IBB	23.00	24.00	250	Imxjvsd	Inglés
7575	IBB	23.00	24.00	250	Imxjvsd	Inglés
12150	IBB	23.00	24.00	250	Imxjvsd	Inglés
7540	IBB	23.00	24.00	500	Imxjvsd	Mandarín
9535	IBB	23.00	24.00	100	Imxjvsd	Mandarín
11760	IBB	23.00	24.00	250	Imxjvsd	Mandarín
11785	IBB	23.00	24.00	250	Imxjvsd	Mandarín
15430	IBB	23.00	24.00	250	Imxjvsd	Mandarín
15585	IBB	23.00	24.00	250	Imxjvsd	Mandarín
7505	IBB	23.00	24.00	250	Imxjvsd	Tibetano
9805	IBB	23.00	24.00	500	Imxjvsd	Tibetano
9875	IBB	23.00	24.00	250	Imxjvsd	Tibetano
9900	IBB	23.15	24.00	250	Imxjvsd	Tibetano
7520	IBB	23.30	24.00	250	Imxjvsd	Vietnamita
13730	IBB	23.30	24.00	250	Imxjvsd	Vietnamita
15570	IBB	23.30	24.00	250	Imxjvsd	Vietnamita
9860	IBRA Radio	00.30	03.30	500	Imxjvsd	Español
11760	IBRA Radio	00.30	02.30	500	Imxjvsd	Español
7285	IBRA Radio	01.00	02.30	500	Imxjvsd	Tayiko
9615	IBRA Radio	01.00	02.30	500	Imxjvsd	Tayiko
9790	IBRA Radio	01.30	02.30	500	Imxjvsd	Kazajo
11800	IBRA Radio	01.30	02.30	500	Imxjvsd	Kazajo
7325	IBRA Radio	01.30	02.30	500	Imxjvsd	Urdu
9730	IBRA Radio	01.30	02.30	250	Imxjvsd	Urdu
11930	IBRA Radio	01.30	02.30	500	Imxjvsd	Urdu
11890	IBRA Radio	02.00	03.00	500	Imxjvsd	Hindi
13750	IBRA Radio	02.00	03.00	500	Imxjvsd	Hindi
11660	IBRA Radio	02.30	05.30	500	Imxjvsd	Árabe
11760	IBRA Radio	02.30	05.30	500	Imxjvsd	Árabe
5940	IBRA Radio	02.30	03.30	500	Imxjvsd	Pastún
9620	IBRA Radio	02.30	03.30	500	Imxjvsd	Pastún
7295	IBRA Radio	02.30	03.00	500	Imxjvsd	Uzbeko
11870	IBRA Radio	02.30	03.00	500	Imxjvsd	Uzbeko
7220	IBRA Radio	03.00	03.30	500	Imxjvsd	Armenio
11700	IBRA Radio	03.00	03.30	500	Imxjvsd	Armenio
11940	IBRA Radio	03.00	06.30	100	Imxjvsd	Dari
13740	IBRA Radio	03.00	06.30	250	Imxjvsd	Dari
11925	IBRA Radio	03.00	03.30	500	Imxjvsd	Ruso
13670	IBRA Radio	03.00	03.30	500	Imxjvsd	Ruso
11920	IBRA Radio	03.30	04.30	500	Imxjvsd	Inglés
13650	IBRA Radio	03.30	04.30	500	Imxjvsd	Inglés
7365	IBRA Radio	03.30	04.30	500	Imxjvsd	Kurdo
9715	IBRA Radio	03.30	04.30	500	Imxjvsd	Kurdo
11670	IBRA Radio	03.30	05.30	500	Imxjvsd	Turco
9610	IBRA Radio	03.30	04.30	500	Imxjvsd	Vernáculo
11875	IBRA Radio	03.30	04.30	500	Imxjvsd	Vernáculo
13750	IBRA Radio	04.00	05.00	500	Imxjvsd	Swahili
15340	IBRA Radio	04.00	05.00	500	Imxjvsd	Swahili
9610	IBRA Radio	04.30	05.00	500	Imxjvsd	Hebreo
11875	IBRA Radio	04.30	05.00	500	Imxjvsd	Hebreo
11860	IBRA Radio	04.30	06.00	500	Imxjvsd	Turco
13710	IBRA Radio	04.30	06.00	500	Imxjvsd	Turco
13750	IBRA Radio	05.00	05.30	500	Imxjvsd	Ruso
15480	IBRA Radio	05.00	05.30	500	Imxjvsd	Ruso
17655	IBRA Radio	05.00	05.30	500	Imxjvsd	Ruso
21520	IBRA Radio	05.00	05.30	500	Imxjvsd	Ruso
13785	IBRA Radio	05.30	14.30	500	Imxjvsd	Árabe

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
15150	IBRA Radio	05.30	14.30	500	Imxjvsd	Árabe
17550	IBRA Radio	05.30	16.30	500	Imxjvsd	Árabe
15320	IBRA Radio	05.30	06.30	500	Imxjvsd	Bosnio
17660	IBRA Radio	05.30	06.30	500	Imxjvsd	Bosnio
15530	IBRA Radio	05.30	06.30	500	Imxjvsd	Español
17530	IBRA Radio	05.30	06.30	500	Imxjvsd	Español
17750	IBRA Radio	06.00	07.00	500	Imxjvsd	Husa
17610	IBRA Radio	06.30	07.30	500	Imxjvsd	Francés
17890	IBRA Radio	06.30	07.30	500	Imxjvsd	Francés
15480	IBRA Radio	06.30	07.30	500	Imxjvsd	Italiano
17665	IBRA Radio	06.30	07.30	500	Imxjvsd	Italiano
15550	IBRA Radio	06.30	07.30	500	Imxjvsd	Vernáculo
17595	IBRA Radio	06.30	07.30	500	Imxjvsd	Vernáculo
15500	IBRA Radio	07.30	08.30	500	Imxjvsd	Alemán
17610	IBRA Radio	07.30	08.30	500	Imxjvsd	Alemán
13740	IBRA Radio	07.30	08.30	500	Imxjvsd	Pastún
15440	IBRA Radio	07.30	08.30	250	Imxjvsd	Pastún
13740	IBRA Radio	08.30	10.30	500	Imxjvsd	Árabe
13840	IBRA Radio	08.30	14.30	250	Imxjvsd	Dari
15500	IBRA Radio	08.30	12.00	500	Imxjvsd	Dari
17660	IBRA Radio	08.30	09.30	500	Imxjvsd	Swahili
21650	IBRA Radio	08.30	09.30	500	Imxjvsd	Swahili
11850	IBRA Radio	09.30	10.00	500	Imxjvsd	Armenio
15225	IBRA Radio	09.30	10.00	500	Imxjvsd	Armenio
9265	IBRA Radio	10.00	14.00	50	Imxjvsd	Sin especificar
21590	IBRA Radio	10.30	11.30	500	Imxjvsd	Inglés
21640	IBRA Radio	10.30	11.30	500	Imxjvsd	Inglés
21505	IBRA Radio	11.30	12.00	500	Imxjvsd	Husa
21750	IBRA Radio	11.30	12.00	500	Imxjvsd	Husa
17610	IBRA Radio	12.00	13.00	500	Imxjvsd	Chino
17670	IBRA Radio	12.00	13.00	500	Imxjvsd	Chino
21500	IBRA Radio	12.00	13.00	500	Imxjvsd	Chino
21650	IBRA Radio	12.00	13.00	500	Imxjvsd	Chino
9565	IBRA Radio	12.00	15.00	100	Imxjvsd	Dari
13685	IBRA Radio	12.00	12.30	500	Imxjvsd	Hebreo
15240	IBRA Radio	12.00	12.30	500	Imxjvsd	Hebreo
11870	IBRA Radio	12.30	13.30	500	Imxjvsd	Pastún
13730	IBRA Radio	12.30	13.30	500	Imxjvsd	Pastún
17560	IBRA Radio	12.30	13.30	500	Imxjvsd	Vernáculo
21670	IBRA Radio	12.30	13.30	500	Imxjvsd	Vernáculo
9705	IBRA Radio	13.00	14.30	500	Imxjvsd	Urdu
15300	IBRA Radio	13.00	14.30	500	Imxjvsd	Urdu
15400	IBRA Radio	13.00	14.30	500	Imxjvsd	Urdu
13630	IBRA Radio	13.30	14.30	500	Imxjvsd	Japonés
15555	IBRA Radio	13.30	14.30	500	Imxjvsd	Japonés
9490	IBRA Radio	13.30	16.30	500	Imxjvsd	Kurdo
13570	IBRA Radio	14.00	21.00	50	Imxjvsd	Sin especificar
11815	IBRA Radio	14.30	17.30	500	Imxjvsd	Árabe
11995	IBRA Radio	14.30	17.30	500	Imxjvsd	Árabe
11700	IBRA Radio	14.30	15.30	500	Imxjvsd	Bengalí
13840	IBRA Radio	14.30	15.30	500	Imxjvsd	Bengalí
15400	IBRA Radio	14.30	15.30	500	Imxjvsd	Bengalí
13725	IBRA Radio	14.30	15.30	500	Imxjvsd	Hindi
15300	IBRA Radio	14.30	15.30	500	Imxjvsd	Hindi
5890	IBRA Radio	14.30	15.30	500	Imxjvsd	Pastún
11955	IBRA Radio	14.30	15.30	500	Imxjvsd	Ruso
13595	IBRA Radio	14.30	15.30	250	Imxjvsd	Ruso
13800	IBRA Radio	14.30	15.30	500	Imxjvsd	Ruso
9655	IBRA Radio	14.30	17.00	500	Imxjvsd	Turco

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
5945	IBRA Radio	15.00	16.00	500	lmxjvsd	Uzbeko
11860	IBRA Radio	15.00	16.00	500	lmxjvsd	Uzbeko
11945	IBRA Radio	15.30	16.30	500	lmxjvsd	Inglés
13720	IBRA Radio	15.30	16.30	500	lmxjvsd	Inglés
13780	IBRA Radio	15.30	16.30	500	lmxjvsd	Inglés
9940	IBRA Radio	15.30	16.30	500	lmxjvsd	Kazajo
11700	IBRA Radio	15.30	16.30	500	lmxjvsd	Kazajo
6060	IBRA Radio	15.30	17.30	500	lmxjvsd	Urdu
6110	IBRA Radio	16.00	17.30	500	lmxjvsd	Tayiko
7435	IBRA Radio	16.00	17.30	500	lmxjvsd	Tayiko
7210	IBRA Radio	16.00	17.30	500	lmxjvsd	Turco
9870	IBRA Radio	16.00	17.30	500	lmxjvsd	Turco
3985	IBRA Radio	16.30	03.30	500	lmxjvsd	Árabe
12080	IBRA Radio	16.30	05.30	500	lmxjvsd	Árabe
7230	IBRA Radio	16.30	17.30	500	lmxjvsd	Armenio
9505	IBRA Radio	16.30	17.30	500	lmxjvsd	Armenio
11825	IBRA Radio	16.30	17.00	500	lmxjvsd	Bengalí
13730	IBRA Radio	16.30	17.00	500	lmxjvsd	Bengalí
6005	IBRA Radio	16.30	17.30	500	lmxjvsd	Pastún
7340	IBRA Radio	16.30	17.30	250	lmxjvsd	Pastún
11915	IBRA Radio	17.00	18.00	300	lmxjvsd	Árabe
7350	IBRA Radio	17.00	18.00	500	lmxjvsd	Ruso
9800	IBRA Radio	17.00	18.00	250	lmxjvsd	Ruso
9570	IBRA Radio	17.30	18.30	500	lmxjvsd	Alemán
11980	IBRA Radio	17.30	18.30	500	lmxjvsd	Alemán
9715	IBRA Radio	17.30	20.30	500	lmxjvsd	Árabe
9655	IBRA Radio	17.30	18.30	500	lmxjvsd	Bosnio
11865	IBRA Radio	17.30	18.30	500	lmxjvsd	Bosnio
11610	IBRA Radio	17.30	18.00	100	lmxjvsd	Somalí
11740	IBRA Radio	17.30	18.00	100	lmxjvsd	Somalí
11830	IBRA Radio	17.30	18.30	500	lmxjvsd	Swahili
11875	IBRA Radio	17.30	18.00	250	lmxjvsd	Swahili
13670	IBRA Radio	17.30	18.30	500	lmxjvsd	Swahili
12070	IBRA Radio	18.00	19.45	250	lmxjvsd	Árabe
6140	IBRA Radio	18.00	19.00	500	lmxjvsd	Ruso
7240	IBRA Radio	18.00	19.00	500	lmxjvsd	Ruso
9860	IBRA Radio	18.30	19.30	500	lmxjvsd	Francés
11865	IBRA Radio	18.30	19.30	250	lmxjvsd	Francés
17650	IBRA Radio	18.30	19.30	500	lmxjvsd	Francés
13710	IBRA Radio	18.30	19.30	500	lmxjvsd	Husa
15550	IBRA Radio	18.30	19.30	500	lmxjvsd	Husa
9570	IBRA Radio	18.30	19.30	500	lmxjvsd	Vernáculo
11980	IBRA Radio	18.30	19.30	500	lmxjvsd	Vernáculo
11875	IBRA Radio	19.00	20.00	300	lmxjvsd	Sin especificar
9540	IBRA Radio	19.30	20.30	500	lmxjvsd	Inglés
9800	IBRA Radio	19.30	20.30	500	lmxjvsd	Inglés
11750	IBRA Radio	19.30	20.30	500	lmxjvsd	Inglés
11885	IBRA Radio	19.30	20.30	500	lmxjvsd	Inglés
5910	IBRA Radio	19.30	20.00	500	lmxjvsd	Italiano
9600	IBRA Radio	19.30	20.00	500	lmxjvsd	Italiano
6030	IBRA Radio	19.30	20.30	500	lmxjvsd	Ruso
9570	IBRA Radio	19.30	20.30	500	lmxjvsd	Ruso
7355	IBRA Radio	20.30	21.30	500	lmxjvsd	Español
9790	IBRA Radio	20.30	21.30	500	lmxjvsd	Español
6090	IBRA Radio	20.30	21.30	500	lmxjvsd	Vernáculo
9830	IBRA Radio	20.30	21.30	500	lmxjvsd	Vernáculo
11765	IBRA Radio	21.00	22.00	500	lmxjvsd	Japonés
13710	IBRA Radio	21.00	22.00	500	lmxjvsd	Japonés
9265	IBRA Radio	21.00	03.00	50	lmxjvsd	Sin especificar

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
9810	IBRA Radio	21.30	22.30	500	lmxjvsd	Bosnio
11685	IBRA Radio	21.30	22.30	500	lmxjvsd	Bosnio
9655	IBRA Radio	22.30	23.30	500	lmxjvsd	Vernáculo
11870	IBRA Radio	22.30	23.30	500	lmxjvsd	Vernáculo
13670	IBRA Radio	23.30	00.30	500	lmxjvsd	Chino
13715	IBRA Radio	23.30	00.30	500	lmxjvsd	Chino
15470	IBRA Radio	23.30	00.30	500	lmxjvsd	Chino
5910	Japan International Communications	13.00	15.00	100	lmxjvsd	Varios
5985	Japan International Communications	13.00	15.00	100	lmxjvsd	Varios
6120	Japan International Communications	13.00	15.00	100	lmxjvsd	Varios
6135	Japan International Communications	13.00	15.00	100	lmxjvsd	Varios
6175	Japan International Communications	13.00	15.00	100	lmxjvsd	Varios
6020	Japan International Communications	13.30	14.30	100	lmxjvsd	Varios
5910	Japan International Communications	20.00	21.00	100	lmxjvsd	Varios
5915	Japan International Communications	20.00	21.00	100	lmxjvsd	Varios
5955	Japan International Communications	20.00	21.00	100	lmxjvsd	Varios
5965	Japan International Communications	20.00	21.00	100	lmxjvsd	Varios
6075	Japan International Communications	20.00	21.00	100	lmxjvsd	Varios
6110	Japan International Communications	20.00	21.00	100	lmxjvsd	Varios
6165	Japan International Communications	20.00	21.00	100	lmxjvsd	Varios
6135	KBS	00.00	24.00	10	lmxjvsd	Sin especificar
9580	KBS	00.00	04.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
9755	KBS	00.00	01.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
11785	KBS	00.00	01.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
11810	KBS	00.00	04.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
15575	KBS	00.00	04.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
11725	KBS	01.00	04.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
9560	KBS	02.00	02.30	250	lmxjvsd	Español-inglés
6015	KBS	04.00	24.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
6045	KBS	06.00	07.00	250	lmxjvsd	Español
9860	KBS	07.00	08.00	250	lmxjvsd	Coreano
5975	KBS	07.00	02.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
6150	KBS	07.00	08.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
7250	KBS	07.00	12.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
7275	KBS	07.00	16.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
9570	KBS	07.00	15.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
9640	KBS	07.00	11.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
13670	KBS	07.00	11.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
15160	KBS	07.00	11.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
15210	KBS	07.00	11.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
6155	KBS	08.00	10.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
9770	KBS	10.00	15.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
9805	KBS	10.00	11.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
11725	KBS	10.00	12.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
11795	KBS	11.00	12.00	250	lmxjvsd	Español
9760	KBS	11.00	11.30	100	-----d	Inglés
6065	KBS	11.00	14.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
11850	KBS	11.00	12.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
9650	KBS	12.00	13.00	250	lmxjvsd	Inglés
9810	KBS	13.00	13.30	250	lmxjvsd	Sin especificar
13670	KBS	13.30	15.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
9650	KBS	14.00	15.00	250	lmxjvsd	Coreano
6055	KBS	15.00	15.30	250	lmxjvsd	Sin especificar
9640	KBS	15.00	17.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
9665	KBS	15.00	17.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
6150	KBS	16.00	17.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
7255	KBS	16.00	17.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
7275	KBS	16.00	23.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
9515	KBS	16.00	19.00	250	lmxjvsd	Sin especificar

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
9705	KBS	16.00	19.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
15575	KBS	16.00	22.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9640	KBS	16.30	18.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
15360	KBS	18.00	19.00	300	l mxjvsd	Ruso
6145	KBS	19.00	20.00	250	l mxjvsd	Francés
13585	KBS	20.00	21.00	250	l mxjvsd	Árabe
5920	KBS	20.00	22.00	250	l mxjvsd	Francés
5950	KBS	20.00	22.00	250	l mxjvsd	Francés
3955	KBS	20.00	21.30	250	l mxjvsd	Inglés
15155	KBS	20.00	24.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
6170	KBS	21.00	22.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9640	KBS	21.00	23.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9750	KBS	21.00	24.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9755	KBS	21.00	24.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
11715	KBS	21.00	24.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
6170	KBS	22.00	01.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
7275	KBS	22.00	24.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9580	KBS	22.00	03.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9805	KBS	22.00	24.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
11810	KBS	22.00	23.30	250	l mxjvsd	Sin especificar
13705	KBS	22.00	23.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
7240	KBS	23.00	02.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9785	KBS	23.00	24.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
15575	KBS	23.00	24.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
9985	KOL	14.00	16.30	300	l mxjvsd	Farsi
11605	KOL	14.00	16.30	300	l mxjvsd	Farsi
13850	KOL	14.00	16.30	300	l mxjvsd	Farsi
15760	KOL	14.00	16.30	300	l mxjvsd	Farsi
17535	KOL	14.00	16.30	300	l mxjvsd	Farsi
11615	KTMI	00.00	01.45	50	l mxjvsd	Sin especificar
9445	KTMI	03.00	04.45	50	l mxjvsd	Sin especificar
6025	KTMI	06.00	08.00	50	l mxjvsd	Sin especificar
9445	KTMI	10.00	14.00	50	l mxjvsd	Sin especificar
11905	La Voz de América	17.30	18.00	125	-mxjvs-	Afar-oromo
5865	La Voz de Grecia	00.00	06.00	250	l mxjvsd	Griego
6125	La Voz de Grecia	00.00	02.00	250	l mxjvsd	Griego
7430	La Voz de Grecia	00.00	05.00	250	l mxjvsd	Griego
7450	La Voz de Grecia	00.00	04.00	100	l mxjvsd	Griego
7475	La Voz de Grecia	00.00	04.00	100	l mxjvsd	Griego
7565	La Voz de Grecia	00.00	04.00	250	l mxjvsd	Griego
9420	La Voz de Grecia	00.00	04.00	250	l mxjvsd	Griego
11645	La Voz de Grecia	00.00	04.00	250	l mxjvsd	Griego
12105	La Voz de Grecia	00.00	04.00	250	l mxjvsd	Griego
15630	La Voz de Grecia	00.00	04.00	100	l mxjvsd	Griego
15650	La Voz de Grecia	00.00	06.00	250	l mxjvsd	Griego
7450	La Voz de Grecia	04.00	06.00	100	l mxjvsd	Griego
7475	La Voz de Grecia	04.00	06.00	250	l mxjvsd	Griego
9420	La Voz de Grecia	04.00	08.00	250	l mxjvsd	Griego
9430	La Voz de Grecia	04.00	14.00	35	l mxjvsd	Griego
15630	La Voz de Grecia	04.00	10.00	100	l mxjvsd	Griego
21530	La Voz de Grecia	04.00	08.00	250	l mxjvsd	Griego
12120	La Voz de Grecia	05.00	16.00	35	l mxjvsd	Griego
7450	La Voz de Grecia	06.00	08.00	100	l mxjvsd	Griego
9755	La Voz de Grecia	06.00	08.00	100	l mxjvsd	Griego
11645	La Voz de Grecia	06.00	10.00	250	l mxjvsd	Griego
15650	La Voz de Grecia	06.00	08.00	250	l mxjvsd	Griego
17785	La Voz de Grecia	06.00	08.00	100	l mxjvsd	Griego
9935	La Voz de Grecia	07.00	23.00	250	l mxjvsd	Griego
9420	La Voz de Grecia	08.00	14.00	250	l mxjvsd	Griego

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
11595	La Voz de Grecia	09.00	14.00	35	l mxjvsd	Griego
15650	La Voz de Grecia	09.00	10.00	100	l mxjvsd	Griego
21465	La Voz de Grecia	09.00	10.00	250	l mxjvsd	Griego
15630	La Voz de Grecia	10.00	12.00	100	l mxjvsd	Griego
15650	La Voz de Grecia	10.00	12.00	100	l mxjvsd	Griego
9375	La Voz de Grecia	11.00	15.00	250	l mxjvsd	Griego
9690	La Voz de Grecia	12.00	15.00	250	l mxjvsd	Griego
9730	La Voz de Grecia	12.00	14.00	250	l mxjvsd	Griego
11645	La Voz de Grecia	12.00	13.00	100	l mxjvsd	Griego
15455	La Voz de Grecia	12.00	15.00	250	l mxjvsd	Griego
15630	La Voz de Grecia	12.00	14.00	100	l mxjvsd	Griego
15650	La Voz de Grecia	12.00	14.00	250	l mxjvsd	Griego
11645	La Voz de Grecia	13.00	15.30	250	l mxjvsd	Griego
21465	La Voz de Grecia	13.00	14.00	250	l mxjvsd	Griego
21480	La Voz de Grecia	13.00	16.00	250	l mxjvsd	Griego
9420	La Voz de Grecia	14.00	17.00	250	l mxjvsd	Griego
12105	La Voz de Grecia	14.00	19.00	250	l mxjvsd	Griego
15630	La Voz de Grecia	14.00	15.00	100	l mxjvsd	Griego
11560	La Voz de Grecia	15.00	17.00	250	l mxjvsd	Griego
15630	La Voz de Grecia	15.00	17.00	100	l mxjvsd	Griego
15650	La Voz de Grecia	15.00	18.00	250	l mxjvsd	Griego
7475	La Voz de Grecia	16.00	24.00	250	l mxjvsd	Griego
17705	La Voz de Grecia	16.00	22.00	250	l mxjvsd	Griego
7450	La Voz de Grecia	17.00	23.00	100	l mxjvsd	Griego
9420	La Voz de Grecia	17.00	18.00	250	l mxjvsd	Griego
15630	La Voz de Grecia	17.00	18.00	100	l mxjvsd	Griego
9375	La Voz de Grecia	18.00	24.00	250	l mxjvsd	Griego
9420	La Voz de Grecia	18.00	21.00	250	l mxjvsd	Griego
9775	La Voz de Grecia	18.00	22.00	250	l mxjvsd	Griego
15630	La Voz de Grecia	18.00	19.00	100	l mxjvsd	Griego
15650	La Voz de Grecia	18.00	19.00	250	l mxjvsd	Griego
17565	La Voz de Grecia	18.00	22.00	250	l mxjvsd	Griego
17590	La Voz de Grecia	18.00	22.00	250	l mxjvsd	Griego
11640	La Voz de Grecia	19.00	24.00	250	l mxjvsd	Griego
15630	La Voz de Grecia	19.00	24.00	100	l mxjvsd	Griego
15650	La Voz de Grecia	19.00	21.00	100	l mxjvsd	Griego
5865	La Voz de Grecia	19.30	24.00	250	l mxjvsd	Griego
12105	La Voz de Grecia	20.00	24.00	250	l mxjvsd	Griego
9420	La Voz de Grecia	21.00	24.00	250	l mxjvsd	Griego
11715	La Voz de Grecia	21.00	23.00	250	l mxjvsd	Griego
15650	La Voz de Grecia	21.00	23.00	100	l mxjvsd	Griego
17525	La Voz de Grecia	21.00	23.00	250	l mxjvsd	Griego
11560	La Voz de Grecia	22.00	24.00	250	l mxjvsd	Griego
15400	La Voz de Grecia	22.00	24.00	250	l mxjvsd	Griego
15630	La Voz de Grecia	22.00	24.00	100	l mxjvsd	Griego
7450	La Voz de Grecia	23.00	24.00	100	l mxjvsd	Griego
15650	La Voz de Grecia	23.00	24.00	250	l mxjvsd	Griego
11530	La Voz de Mesopotamia	03.00	15.00	300	l mxjvsd	Kurdo
11530	La Voz de Mesopotamia	15.00	19.00	500	l mxjvsd	Kurdo
9470	La Voz de Rusia	00.00	03.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9510	La Voz de Rusia	01.00	03.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
9880	La Voz de Rusia	01.00	05.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
9945	La Voz de Rusia	01.00	05.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
11765	La Voz de Rusia	01.00	05.00	200	l mxjvsd	Sin especificar
15585	La Voz de Rusia	01.00	05.00	200	l mxjvsd	Sin especificar
15735	La Voz de Rusia	01.00	06.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
7215	La Voz de Rusia	02.00	03.00	200	l mxjvsd	Sin especificar
11965	La Voz de Rusia	02.00	06.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
15425	La Voz de Rusia	02.00	04.00	250	l mxjvsd	Sin especificar

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
13775	La Voz de Rusia	04.00	06.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
15760	La Voz de Rusia	04.00	06.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
11830	La Voz de Rusia	06.00	10.00	60	l mxjvsd	Sin especificar
15405	La Voz de Rusia	06.00	09.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
21800	La Voz de Rusia	06.00	10.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9850	La Voz de Rusia	08.00	14.00	15	l mxjvsd	Sin especificar
9560	La Voz de Rusia	09.00	16.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
15170	La Voz de Rusia	09.00	11.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
5905	La Voz de Rusia	10.00	12.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
5930	La Voz de Rusia	10.00	14.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
5945	La Voz de Rusia	10.00	14.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
6045	La Voz de Rusia	10.00	16.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
6075	La Voz de Rusia	10.00	14.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
7235	La Voz de Rusia	10.00	14.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
7245	La Voz de Rusia	10.00	11.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
7265	La Voz de Rusia	10.00	14.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
7300	La Voz de Rusia	10.00	15.00	240	l mxjvsd	Sin especificar
7315	La Voz de Rusia	10.00	11.00	200	l mxjvsd	Sin especificar
7330	La Voz de Rusia	10.00	15.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
9450	La Voz de Rusia	10.00	12.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9480	La Voz de Rusia	10.00	14.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9825	La Voz de Rusia	10.00	14.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
11500	La Voz de Rusia	10.00	15.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
11750	La Voz de Rusia	10.00	12.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
13600	La Voz de Rusia	10.00	14.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
15470	La Voz de Rusia	10.00	13.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9460	La Voz de Rusia	11.00	12.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9865	La Voz de Rusia	11.00	15.00	200	l mxjvsd	Sin especificar
9880	La Voz de Rusia	11.00	15.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9900	La Voz de Rusia	11.00	12.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
11725	La Voz de Rusia	11.00	13.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
12030	La Voz de Rusia	11.00	13.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
12065	La Voz de Rusia	11.00	14.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
4975	La Voz de Rusia	12.00	19.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
5900	La Voz de Rusia	12.00	15.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
5925	La Voz de Rusia	12.00	18.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
5970	La Voz de Rusia	12.00	13.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
7205	La Voz de Rusia	12.00	13.00	200	l mxjvsd	Sin especificar
7315	La Voz de Rusia	12.00	14.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
7340	La Voz de Rusia	12.00	14.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
7420	La Voz de Rusia	12.00	14.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9445	La Voz de Rusia	12.00	16.00	40	l mxjvsd	Sin especificar
9465	La Voz de Rusia	12.00	13.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9615	La Voz de Rusia	12.00	13.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
9745	La Voz de Rusia	12.00	18.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
9890	La Voz de Rusia	12.00	13.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
11720	La Voz de Rusia	12.00	14.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
13755	La Voz de Rusia	12.00	15.00	200	l mxjvsd	Sin especificar
13870	La Voz de Rusia	12.00	15.00	200	l mxjvsd	Sin especificar
15510	La Voz de Rusia	12.00	14.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
15660	La Voz de Rusia	12.00	15.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
6000	La Voz de Rusia	13.00	16.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9465	La Voz de Rusia	13.00	14.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9670	La Voz de Rusia	13.00	16.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
9750	La Voz de Rusia	13.00	18.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9870	La Voz de Rusia	13.00	16.00	60	l mxjvsd	Sin especificar
11860	La Voz de Rusia	13.00	15.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
12015	La Voz de Rusia	13.00	18.00	240	l mxjvsd	Sin especificar
12095	La Voz de Rusia	13.00	17.00	60	l mxjvsd	Sin especificar

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
15605	La Voz de Rusia	13.00	16.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
15640	La Voz de Rusia	13.00	18.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
9410	La Voz de Rusia	13.30	18.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
5935	La Voz de Rusia	14.00	17.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
6070	La Voz de Rusia	14.00	17.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
7215	La Voz de Rusia	14.00	15.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
7225	La Voz de Rusia	14.00	16.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
7285	La Voz de Rusia	14.00	18.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
7285	La Voz de Rusia	14.00	19.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
7305	La Voz de Rusia	14.00	19.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
7325	La Voz de Rusia	14.00	18.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
9460	La Voz de Rusia	14.00	18.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9475	La Voz de Rusia	14.00	17.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9625	La Voz de Rusia	14.00	16.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9630	La Voz de Rusia	14.00	17.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9900	La Voz de Rusia	14.00	20.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
11840	La Voz de Rusia	14.00	16.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
11900	La Voz de Rusia	14.00	16.00	120	l mxjvsd	Sin especificar
11985	La Voz de Rusia	14.00	18.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
12035	La Voz de Rusia	14.00	17.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
12065	La Voz de Rusia	14.00	16.00	300	l mxjvsd	Sin especificar
13690	La Voz de Rusia	14.00	17.00	200	l mxjvsd	Sin especificar
6155	La Voz de Rusia	15.00	18.00	15	l mxjvsd	Sin especificar
7300	La Voz de Rusia	15.00	19.00	150	l mxjvsd	Sin especificar
7330	La Voz de Rusia	15.00	19.00	120	l mxjvsd	Sin especificar
9345	La Voz de Rusia	15.00	21.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
9360	La Voz de Rusia	15.00	17.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
9660	La Voz de Rusia	15.00	16.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
9715	La Voz de Rusia	15.00	17.00	40	l mxjvsd	Sin especificar
9720	La Voz de Rusia	15.00	16.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9795	La Voz de Rusia	15.00	17.00	200	l mxjvsd	Sin especificar
9800	La Voz de Rusia	15.00	16.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
9815	La Voz de Rusia	15.00	19.00	150	l mxjvsd	Sin especificar
9880	La Voz de Rusia	15.00	16.00	200	l mxjvsd	Sin especificar
11635	La Voz de Rusia	15.00	21.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
11655	La Voz de Rusia	15.00	16.00	300	l mxjvsd	Sin especificar
11730	La Voz de Rusia	15.00	18.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
12010	La Voz de Rusia	15.00	19.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
12030	La Voz de Rusia	15.00	21.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
12040	La Voz de Rusia	15.00	22.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
12060	La Voz de Rusia	15.00	21.00	200	l mxjvsd	Sin especificar
7310	La Voz de Rusia	16.00	20.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
7335	La Voz de Rusia	16.00	18.00	300	l mxjvsd	Sin especificar
7370	La Voz de Rusia	16.00	19.00	30	l mxjvsd	Sin especificar
9605	La Voz de Rusia	16.00	18.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9735	La Voz de Rusia	16.00	17.00	300	l mxjvsd	Sin especificar
9805	La Voz de Rusia	16.00	17.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9880	La Voz de Rusia	16.00	21.00	15	l mxjvsd	Sin especificar
11770	La Voz de Rusia	16.00	18.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
11795	La Voz de Rusia	16.00	18.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
12000	La Voz de Rusia	16.00	22.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
12070	La Voz de Rusia	16.00	18.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
12075	La Voz de Rusia	16.00	18.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
12110	La Voz de Rusia	16.00	21.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
12150	La Voz de Rusia	16.00	21.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
13670	La Voz de Rusia	16.00	17.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
15510	La Voz de Rusia	16.00	21.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
5990	La Voz de Rusia	17.00	21.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
7240	La Voz de Rusia	17.00	18.00	100	l mxjvsd	Sin especificar

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
7440	La Voz de Rusia	17.00	18.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
9450	La Voz de Rusia	17.00	21.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
9470	La Voz de Rusia	17.00	21.30	200	lmxjvsd	Sin especificar
9525	La Voz de Rusia	17.00	21.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
9615	La Voz de Rusia	17.00	18.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
9820	La Voz de Rusia	17.00	19.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
11935	La Voz de Rusia	17.00	19.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
11970	La Voz de Rusia	17.00	18.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
12050	La Voz de Rusia	17.00	20.00	200	lmxjvsd	Sin especificar
12065	La Voz de Rusia	17.00	18.00	400	lmxjvsd	Sin especificar
15465	La Voz de Rusia	17.00	20.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
5915	La Voz de Rusia	17.30	18.30	200	lmxjvsd	Sin especificar
7220	La Voz de Rusia	17.30	18.30	500	lmxjvsd	Sin especificar
5935	La Voz de Rusia	18.00	18.30	250	lmxjvsd	Sin especificar
7425	La Voz de Rusia	18.00	19.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
11610	La Voz de Rusia	18.00	19.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
6065	La Voz de Rusia	19.00	23.00	15	lmxjvsd	Sin especificar
6155	La Voz de Rusia	19.00	21.00	15	lmxjvsd	Sin especificar
7315	La Voz de Rusia	19.00	21.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
9765	La Voz de Rusia	19.00	20.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
9850	La Voz de Rusia	19.00	21.00	100	lmxjvs-	Sin especificar
11755	La Voz de Rusia	19.00	21.00	200	lmxjvsd	Sin especificar
11960	La Voz de Rusia	19.00	21.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
5920	La Voz de Rusia	20.00	22.00	200	lmxjvsd	Sin especificar
7340	La Voz de Rusia	20.00	21.30	400	lmxjvsd	Sin especificar
7390	La Voz de Rusia	20.00	21.00	200	lmxjvsd	Sin especificar
9480	La Voz de Rusia	20.00	22.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
9895	La Voz de Rusia	20.00	21.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
12130	La Voz de Rusia	20.00	21.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
5990	La Voz de Rusia	21.00	22.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
5960	La Voz de Rusia	22.00	02.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
6145	La Voz de Rusia	22.00	23.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
7260	La Voz de Rusia	22.00	03.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
7285	La Voz de Rusia	22.00	05.00	300	lmxjvsd	Sin especificar
7330	La Voz de Rusia	22.00	02.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
9430	La Voz de Rusia	22.00	04.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
9465	La Voz de Rusia	22.00	23.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
9800	La Voz de Rusia	22.00	04.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
9890	La Voz de Rusia	22.00	02.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
12060	La Voz de Rusia	22.00	05.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
12140	La Voz de Rusia	22.00	05.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
12155	La Voz de Rusia	22.00	05.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
5900	La Voz de Rusia	23.00	04.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
5980	La Voz de Rusia	23.00	03.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
7225	La Voz de Rusia	23.00	03.00	300	lmxjvsd	Sin especificar
7270	La Voz de Rusia	23.00	03.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
7390	La Voz de Rusia	23.00	03.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
9480	La Voz de Rusia	23.00	01.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
9665	La Voz de Rusia	23.00	04.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
7260	La Voz de Turquía	00.00	02.00	500	lmxjvsd	Turco
9770	La Voz de Turquía	01.00	02.00	500	lmxjvsd	Español
9870	La Voz de Turquía	01.00	02.00	500	lmxjvsd	Español
9465	La Voz de Turquía	02.00	03.00	500	lmxjvsd	Uyghur
6165	La Voz de Turquía	03.00	04.00	250	lmxjvsd	Inglés
9515	La Voz de Turquía	03.00	04.00	500	lmxjvsd	Inglés
6040	La Voz de Turquía	04.00	06.00	500	lmxjvsd	Turco
11980	La Voz de Turquía	04.00	06.00	500	lmxjvsd	Turco
11750	La Voz de Turquía	06.00	09.00	500	lmxjvsd	Turco
11955	La Voz de Turquía	06.00	12.00	500	lmxjvsd	Turco

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
13635	La Voz de Turquía	06.00	13.00	500	lmxjvsd	Turco
11730	La Voz de Turquía	07.00	08.00	500	lmxjvsd	Azerbaiján
11795	La Voz de Turquía	08.30	10.00	500	lmxjvsd	Farsi
11750	La Voz de Turquía	09.00	10.00	250	lmxjvsd	Árabe
9655	La Voz de Turquía	10.00	11.00	500	lmxjvsd	Georgiano
9855	La Voz de Turquía	10.00	10.30	500	lmxjvsd	Tatar
13650	La Voz de Turquía	10.30	11.00	500	lmxjvsd	Uzbeko
11970	La Voz de Turquía	11.00	11.30	250	lmxjvsd	Búlgaro
15240	La Voz de Turquía	11.00	12.00	500	lmxjvsd	Chino
13760	La Voz de Turquía	11.30	12.30	500	lmxjvsd	Alemán
11825	La Voz de Turquía	12.00	12.30	500	lmxjvsd	Turcomano
13710	La Voz de Turquía	12.00	13.00	500	lmxjvsd	Urdu
15450	La Voz de Turquía	12.30	13.30	500	lmxjvsd	Inglés
11700	La Voz de Turquía	12.30	13.30	250	lmxjvsd	Uyghur
11965	La Voz de Turquía	13.00	14.00	500	lmxjvsd	Ruso
9840	La Voz de Turquía	13.00	16.00	500	lmxjvsd	Turco
11880	La Voz de Turquía	13.30	14.00	500	lmxjvsd	Kazajo
9540	La Voz de Turquía	14.00	15.00	250	lmxjvsd	Árabe
17770	La Voz de Turquía	14.00	15.00	500	lmxjvsd	Árabe
9610	La Voz de Turquía	14.00	14.30	500	lmxjvsd	Italiano
11765	La Voz de Turquía	15.00	16.30	500	lmxjvsd	Dari
9765	La Voz de Turquía	15.00	16.00	250	lmxjvsd	Farsi
9530	La Voz de Turquía	15.30	16.30	500	lmxjvsd	Azerbaiján
5960	La Voz de Turquía	16.00	21.00	500	lmxjvsd	Turco
9460	La Voz de Turquía	16.00	21.00	500	lmxjvsd	Turco
11930	La Voz de Turquía	16.30	17.30	500	lmxjvsd	Español
15520	La Voz de Turquía	16.30	17.30	500	lmxjvsd	Inglés
11835	La Voz de Turquía	17.30	18.30	500	lmxjvsd	Alemán
11690	La Voz de Turquía	18.30	19.30	500	lmxjvsd	Árabe
9785	La Voz de Turquía	18.30	19.30	500	lmxjvsd	Inglés
9635	La Voz de Turquía	19.30	20.30	500	lmxjvsd	Francés
9535	La Voz de Turquía	20.30	21.30	500	lmxjvsd	Francés
7205	La Voz de Turquía	20.30	21.30	500	lmxjvsd	Inglés
9830	La Voz de Turquía	22.00	23.00	500	lmxjvsd	Inglés
6165	La Voz de Vietnam	00.00	00.30	50	lmxjvsd	Sin especificar
7435	La Voz de Vietnam	00.00	24.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
9635	La Voz de Vietnam	00.00	24.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
11720	La Voz de Vietnam	00.00	24.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
6175	La Voz de Vietnam	01.00	04.28	250	lmxjvsd	Español
9850	La Voz de Vietnam	04.00	05.30	50	lmxjvsd	Sin especificar
6175	La Voz de Vietnam	04.30	05.28	250	lmxjvsd	Vietnamita
9840	La Voz de Vietnam	10.00	11.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
12020	La Voz de Vietnam	10.00	11.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
7285	La Voz de Vietnam	10.30	16.00	50	lmxjvsd	Sin especificar
7220	La Voz de Vietnam	11.00	13.30	100	lmxjvsd	Sin especificar
9840	La Voz de Vietnam	11.00	12.30	100	lmxjvsd	Sin especificar
12000	La Voz de Vietnam	11.00	13.30	100	lmxjvsd	Sin especificar
12020	La Voz de Vietnam	11.00	12.30	100	lmxjvsd	Sin especificar
6165	La Voz de Vietnam	11.45	12.00	50	lmxjvsd	Sin especificar
6165	La Voz de Vietnam	12.30	14.00	50	lmxjvsd	Sin especificar
9840	La Voz de Vietnam	12.30	13.30	100	lmxjvsd	Sin especificar
12020	La Voz de Vietnam	12.30	13.30	100	lmxjvsd	Sin especificar
9840	La Voz de Vietnam	13.30	14.30	100	lmxjvsd	Sin especificar
12020	La Voz de Vietnam	13.30	14.30	100	lmxjvsd	Sin especificar
9840	La Voz de Vietnam	14.30	15.30	100	lmxjvsd	Sin especificar
12020	La Voz de Vietnam	14.30	15.30	100	lmxjvsd	Sin especificar
7220	La Voz de Vietnam	15.00	17.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
9550	La Voz de Vietnam	15.00	17.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
7280	La Voz de Vietnam	16.00	21.30	100	lmxjvsd	Sin especificar

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
9730	La Voz de Vietnam	16.00	21.30	100	lmxjvsd	Sin especificar
9625	La Voz de Vietnam	17.00	18.30	100	lmxjvsd	Vietnamita
9625	La Voz de Vietnam	18.30	19.00	100	lmxjvsd	Francés
9890	La Voz de Vietnam	19.00	19.30	300	lmxjvsd	Ruso
9430	La Voz de Vietnam	19.30	20.30	300	lmxjvsd	Alemán
7220	La Voz de Vietnam	20.30	21.30	100	lmxjvsd	Sin especificar
9550	La Voz de Vietnam	20.30	21.30	100	lmxjvsd	Sin especificar
w11840	La Voz de Vietnam	20.30	21.30	250	lmxjvsd	Vietnamita
5925	La Voz de Vietnam	21.45	17.00	50	lmxjvsd	Sin especificar
5975	La Voz de Vietnam	21.45	17.00	50	lmxjvsd	Sin especificar
7210	La Voz de Vietnam	21.45	17.00	20	lmxjvsd	Sin especificar
6020	La Voz de Vietnam	22.00	15.30	20	lmxjvsd	Sin especificar
6165	La Voz de Vietnam	22.00	23.00	50	lmxjvsd	Sin especificar
7220	La Voz de Vietnam	22.00	22.30	100	lmxjvsd	Sin especificar
7285	La Voz de Vietnam	22.00	01.00	50	lmxjvsd	Sin especificar
9840	La Voz de Vietnam	22.00	23.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
12000	La Voz de Vietnam	22.00	22.30	100	lmxjvsd	Sin especificar
12020	La Voz de Vietnam	22.00	23.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
9840	La Voz de Vietnam	23.00	24.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
12020	La Voz de Vietnam	23.00	24.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
17560	La Voz del tibet	14.00	14.28	250	lmxjvsd	Tibetano
5085	Leap of Faith	00.00	11.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
5755	Leap of Faith	00.00	13.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
12105	Leap of Faith	00.00	24.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
9990	Leap of Faith	11.00	24.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
9480	Leap of Faith	13.00	24.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
7335	Media Broadcast	00.30	01.15	250	l-----d	Sin especificar
7335	Media Broadcast	00.30	01.00	250	-mxjvs-	Sin especificar
9490	Media Broadcast	00.30	01.15	250	l-----d	Sin especificar
9490	Media Broadcast	00.30	01.00	250	-mxjvs-	Sin especificar
9520	Media Broadcast	00.30	01.30	250	lmxjvsd	Sin especificar
7310	Media Broadcast	03.00	03.30	125	lmxjvsd	Sin especificar
9410	Media Broadcast	04.00	04.30	100	lm----d	Luri
9735	Media Broadcast	04.30	05.00	250	--xjv--	Sin especificar
9735	Media Broadcast	05.00	05.15	250	-----s-	Sin especificar
9735	Media Broadcast	05.00	05.30	250	----v--	Sin especificar
11810	Media Broadcast	05.00	05.30	125	lmxjvsd	Sin especificar
5945	Media Broadcast	07.00	07.45	100	-----d	Sin especificar
5945	Media Broadcast	07.00	07.30	100	l-----	Sin especificar
7345	Media Broadcast	07.00	07.45	100	-----d	Sin especificar
7345	Media Broadcast	07.00	07.30	100	l-----	Sin especificar
6140	Media Broadcast	09.00	10.00	100	l-----	Alemán
6140	Media Broadcast	09.00	10.00	100	l-----	Alemán
6050	Media Broadcast	09.00	17.00	100	l-----d	Holandés-inglés
6095	Media Broadcast	09.00	11.00	125	l-----	Holandés-inglés
17535	Media Broadcast	09.00	10.00	125	-----s-	Sin especificar
6055	Media Broadcast	10.30	11.00	125	l-----d	Sin especificar
7340	Media Broadcast	10.30	11.00	125	l-----d	Sin especificar
5945	Media Broadcast	11.00	11.15	250	l-----	Alemán
6095	Media Broadcast	11.00	16.00	100	l-----	Holandés-inglés
13710	Media Broadcast	11.00	11.30	250	-----d	Sin especificar
15270	Media Broadcast	11.00	11.30	125	lm-----d	Sin especificar
15270	Media Broadcast	11.00	11.15	125	l-xjv--	Sin especificar
15270	Media Broadcast	11.00	11.30	125	-m-----sd	Sin especificar
15270	Media Broadcast	11.00	11.15	125	--xjv--	Sin especificar
15390	Media Broadcast	11.00	11.30	125	lm-----d	Sin especificar
15390	Media Broadcast	11.00	11.15	125	--xjv--	Sin especificar
15350	Media Broadcast	12.30	15.00	250	lmxjvsd	Varios
6140	Media Broadcast	13.00	14.00	100	l-----	Alemán

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
15390	Media Broadcast	13.30	15.30	250	lmxjvsd	Sin especificar
15205	Media Broadcast	14.00	14.30	100	l-----	Sin especificar
15265	Media Broadcast	14.00	14.30	250	l-----	Sin especificar
17495	Media Broadcast	14.00	14.30	250	l-----	Sin especificar
15205	Media Broadcast	14.15	14.30	100	-mxjvsd	Sin especificar
15205	Media Broadcast	14.30	14.45	250	l-----	Sin especificar
15265	Media Broadcast	14.30	15.00	250	-----d	Sin especificar
w15265	Media Broadcast	14.30	15.00	250	l-----	Sin especificar
17495	Media Broadcast	14.30	15.00	250	-----d	Sin especificar
17495	Media Broadcast	14.30	15.00	250	l-----	Sin especificar
11695	Media Broadcast	15.00	15.30	250	-----d	Sin especificar
13740	Media Broadcast	15.00	15.15	250	l-----	Sin especificar
17570	Media Broadcast	15.00	15.15	250	l-----	Sin especificar
21460	Media Broadcast	15.00	15.15	250	l-----	Sin especificar
13740	Media Broadcast	15.15	15.30	100	-----d	Sin especificar
13740	Media Broadcast	15.15	16.00	100	-----s-	Sin especificar
15275	Media Broadcast	15.15	15.30	100	-----d	Sin especificar
15275	Media Broadcast	15.15	16.00	100	-----s-	Sin especificar
11955	Media Broadcast	15.30	15.45	250	l-----	Sin especificar
12140	Media Broadcast	15.30	17.30	100	lmxjvsd	Sin especificar
13630	Media Broadcast	15.30	15.45	250	l-----	Sin especificar
13740	Media Broadcast	15.30	16.00	100	---jv--	Sin especificar
15215	Media Broadcast	15.30	16.30	250	lmxjvsd	Sin especificar
15275	Media Broadcast	15.30	16.00	100	---jv--	Sin especificar
6095	Media Broadcast	16.00	17.00	250	l-----	Holandés-inglés
13810	Media Broadcast	16.00	18.30	100	l----s-	Sin especificar
13810	Media Broadcast	16.00	18.00	100	-m--v--	Sin especificar
15335	Media Broadcast	16.00	18.30	100	l----s-	Sin especificar
15335	Media Broadcast	16.00	18.00	100	-m--v--	Sin especificar
17515	Media Broadcast	16.00	18.30	100	l----s-	Sin especificar
17515	Media Broadcast	16.00	18.00	100	-m--v--	Sin especificar
13590	Media Broadcast	16.30	19.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
13720	Media Broadcast	16.30	17.30	100	lmxjvsd	Sin especificar
13810	Media Broadcast	16.30	18.30	100	-----d	Sin especificar
13810	Media Broadcast	16.30	18.00	100	--xj--	Sin especificar
15335	Media Broadcast	16.30	18.00	100	--xj--	Sin especificar
17515	Media Broadcast	16.30	18.00	100	--xj--	Sin especificar
15215	Media Broadcast	16.45	19.00	100	l-----d	Sin especificar
15215	Media Broadcast	16.45	18.00	100	-mxj--	Sin especificar
15215	Media Broadcast	16.45	17.15	100	-----s-	Sin especificar
15215	Media Broadcast	16.45	17.45	100	----v--	Sin especificar
6015	Media Broadcast	17.00	18.00	100	lmxjvsd	Alemán
13580	Media Broadcast	17.00	17.35	250	-----j	Sin especificar
13580	Media Broadcast	17.00	17.20	250	-mx-vs-	Sin especificar
13600	Media Broadcast	17.00	17.30	125	lmxjvsd	Sin especificar
13670	Media Broadcast	17.00	17.30	125	lmxjvsd	Sin especificar
13800	Media Broadcast	17.00	18.00	250	l-j--	Sin especificar
13810	Media Broadcast	17.00	18.00	100	--x-v--	Sin especificar
13820	Media Broadcast	17.00	18.00	100	----v--	Sin especificar
13830	Media Broadcast	17.00	18.00	100	l-j--	Sin especificar
15160	Media Broadcast	17.00	17.30	125	lmxjvsd	Sin especificar
15335	Media Broadcast	17.00	18.30	100	-----d	Sin especificar
15410	Media Broadcast	17.00	17.15	250	-----d	Sin especificar
17515	Media Broadcast	17.00	18.30	100	-----d	Sin especificar
13810	Media Broadcast	17.15	18.00	100	-m-j-s-	Sin especificar
6130	Media Broadcast	18.00	19.00	100	l-----	Sin especificar
6130	Media Broadcast	18.00	18.15	100	----vs-	Sin especificar
6130	Media Broadcast	18.00	18.30	100	--x----	Sin especificar
9430	Media Broadcast	18.00	19.00	250	-----d	Sin especificar

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
9430	Media Broadcast	18.00	18.15	250	l-----	Sin especificar
9435	Media Broadcast	18.00	18.30	100	l-----	Sin especificar
11855	Media Broadcast	18.00	18.15	100	-----d	Sin especificar
11855	Media Broadcast	18.00	18.30	100	-m-j---	Sin especificar
11855	Media Broadcast	18.00	18.30	100	-----s-	Sin especificar
11855	Media Broadcast	18.00	19.00	100	----v--	Sin especificar
6130	Media Broadcast	18.15	18.45	100	-----d	Sin especificar
9430	Media Broadcast	18.15	18.45	250	l-----	Sin especificar
9655	Media Broadcast	18.30	19.00	500	lmxjvsd	Hausa
11975	Media Broadcast	18.30	19.00	500	lmxjvsd	Hausa
11855	Media Broadcast	18.30	19.00	100	l-----	Sin especificar
11855	Media Broadcast	18.30	19.00	100	--x---	Sin especificar
13740	Media Broadcast	19.00	19.30	125	lmxjvsd	Sin especificar
9515	Media Broadcast	19.30	20.30	250	-----d	Sin especificar
9515	Media Broadcast	19.30	20.00	250	l-----	Sin especificar
11830	Media Broadcast	19.30	20.00	100	-----d	Sin especificar
9520	Media Broadcast	23.30	00.30	250	lmxjvsd	Sin especificar
9700	Media Broadcast	23.30	00.30	250	lmxjvsd	Sin especificar
15275	NBS-Tailandia	00.00	00.30	250	lmxjvsd	Inglés
15275	NBS-Tailandia	00.30	01.00	250	lmxjvsd	Inglés
15275	NBS-Tailandia	01.00	02.00	250	lmxjvsd	Thai
15275	NBS-Tailandia	02.00	02.30	250	lmxjvsd	Inglés
15275	NBS-Tailandia	02.30	03.30	250	lmxjvsd	Thai
17770	NBS-Tailandia	05.30	06.00	250	lmxjvsd	Inglés
17820	NBS-Tailandia	10.00	11.00	250	lmxjvsd	Thai
5875	NBS-Tailandia	11.00	11.15	250	lmxjvsd	Vietnamita
5875	NBS-Tailandia	11.15	11.30	250	lmxjvsd	Khmer
5875	NBS-Tailandia	11.30	11.45	250	lmxjvsd	Laosiano
5875	NBS-Tailandia	11.45	12.00	250	lmxjvsd	Burmés
9890	NBS-Tailandia	12.00	12.15	250	lmxjvsd	Malayo
9890	NBS-Tailandia	12.30	13.00	250	lmxjvsd	Inglés
9795	NBS-Tailandia	13.00	13.15	250	lmxjvsd	Japonés
9795	NBS-Tailandia	13.15	13.30	250	lmxjvsd	Mandarín
9795	NBS-Tailandia	13.30	14.00	250	lmxjvsd	Thai
9395	NBS-Tailandia	14.00	14.30	250	lmxjvsd	Inglés
7520	NBS-Tailandia	18.00	19.00	250	lmxjvsd	Thai
7205	NBS-Tailandia	19.00	20.00	250	lmxjvsd	Inglés
9680	NBS-Tailandia	20.00	20.15	250	lmxjvsd	Alemán
9680	NBS-Tailandia	20.30	20.45	250	lmxjvsd	Inglés
9680	NBS-Tailandia	20.45	21.15	250	lmxjvsd	Thai
11910	NHK-Radio Japón	00.00	01.00	300	lmxjvsd	Japonés
13680	NHK-Radio Japón	00.00	01.00	300	lmxjvsd	Japonés
15415	NHK-Radio Japón	00.00	02.00	300	lmxjvsd	Japonés
15195	NHK-Radio Japón	01.00	02.00	300	lmxjvsd	Japonés
17560	NHK-Radio Japón	01.00	02.00	300	lmxjvsd	Japonés
17810	NHK-Radio Japón	01.00	03.00	300	lmxjvsd	Japonés
11740	NHK-Radio Japón	01.30	02.00	100	lmxjvsd	Hindi
5960	NHK-Radio Japón	02.00	05.00	250	lmxjvsd	Japonés
11680	NHK-Radio Japón	02.00	05.00	250	lmxjvsd	Japonés
11780	NHK-Radio Japón	02.00	03.00	250	lmxjvsd	Japonés
11780	NHK-Radio Japón	02.00	03.00	250	lmxjvsd	Japonés
11935	NHK-Radio Japón	02.00	04.00	250	lmxjvsd	Japonés
15195	NHK-Radio Japón	02.00	05.00	300	lmxjvsd	Japonés
15325	NHK-Radio Japón	02.00	05.00	300	lmxjvsd	Japonés
17560	NHK-Radio Japón	02.00	05.00	300	lmxjvsd	Japonés
17810	NHK-Radio Japón	03.00	05.00	300	lmxjvsd	Japonés
7395	NHK-Radio Japón	03.15	04.00	250	lmxjvsd	Swahili
6195	NHK-Radio Japón	04.00	04.30	250	lmxjvsd	Español
11730	NHK-Radio Japón	04.00	04.30	100	lmxjvsd	Farsi

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
6165	NHK-Radio Japón	04.30	05.00	100	lmxjvsd	Ruso
6080	NHK-Radio Japón	05.00	05.30	250	lmxjvsd	Español
5975	NHK-Radio Japón	05.00	05.30	250	lmxjvsd	Inglés
5975	NHK-Radio Japón	05.00	05.30	250	lmxjvsd	Inglés
6110	NHK-Radio Japón	05.00	05.30	250	lmxjvsd	Inglés
11970	NHK-Radio Japón	05.00	05.30	500	lmxjvsd	Inglés
15195	NHK-Radio Japón	05.00	07.00	300	lmxjvsd	Japonés
15325	NHK-Radio Japón	05.00	10.00	300	lmxjvsd	Japonés
17585	NHK-Radio Japón	05.00	09.00	300	lmxjvsd	Japonés
17700	NHK-Radio Japón	05.00	08.00	300	lmxjvsd	Japonés
11730	NHK-Radio Japón	05.30	06.00	500	lmxjvsd	Francés
13840	NHK-Radio Japón	05.30	06.00	250	lmxjvsd	Francés
11760	NHK-Radio Japón	05.30	06.00	300	lmxjvsd	Ruso
11975	NHK-Radio Japón	06.00	06.30	500	lmxjvsd	Árabe
6165	NHK-Radio Japón	07.00	08.00	300	lmxjvsd	Japonés
9750	NHK-Radio Japón	07.00	08.00	300	lmxjvsd	Japonés
5970	NHK-Radio Japón	08.00	09.00	250	lmxjvsd	Japonés
9750	NHK-Radio Japón	08.00	17.00	300	lmxjvsd	Japonés
11740	NHK-Radio Japón	08.00	10.00	250	lmxjvsd	Japonés
11740	NHK-Radio Japón	08.00	10.00	250	lmxjvsd	Japonés
15290	NHK-Radio Japón	08.00	10.00	500	lmxjvsd	Japonés
17895	NHK-Radio Japón	08.00	09.00	300	lmxjvsd	Japonés
6165	NHK-Radio Japón	08.00	08.30	300	lmxjvsd	Ruso
6090	NHK-Radio Japón	09.00	09.30	300	lmxjvsd	Chino
9795	NHK-Radio Japón	09.00	10.00	250	lmxjvsd	Japonés
11815	NHK-Radio Japón	09.00	15.00	300	lmxjvsd	Japonés
17895	NHK-Radio Japón	09.00	10.00	300	lmxjvsd	Japonés
6130	NHK-Radio Japón	09.00	09.30	100	lmxjvsd	Portugués
6090	NHK-Radio Japón	09.30	10.00	300	lmxjvsd	Chino
6080	NHK-Radio Japón	09.30	10.00	250	lmxjvsd	Español
6195	NHK-Radio Japón	09.30	10.00	100	lmxjvsd	Portugués
6140	NHK-Radio Japón	09.45	10.30	250	lmxjvsd	Indonesio
6140	NHK-Radio Japón	09.45	10.30	250	lmxjvsd	Indonesio
9625	NHK-Radio Japón	10.00	10.30	300	lmxjvsd	Inglés
9695	NHK-Radio Japón	10.00	10.30	250	lmxjvsd	Inglés
9695	NHK-Radio Japón	10.00	10.30	250	lmxjvsd	Inglés
15590	NHK-Radio Japón	10.00	12.00	300	lmxjvsd	Japonés
17895	NHK-Radio Japón	10.00	12.00	300	lmxjvsd	Japonés
11740	NHK-Radio Japón	10.30	11.00	250	lmxjvsd	Burmés
11740	NHK-Radio Japón	10.30	11.00	250	lmxjvsd	Burmés
9760	NHK-Radio Japón	11.00	11.30	100	-----s-	Inglés
6090	NHK-Radio Japón	11.00	11.30	300	lmxjvsd	Ruso
9695	NHK-Radio Japón	11.00	11.30	250	lmxjvsd	Vietnamita
9695	NHK-Radio Japón	11.00	11.30	250	lmxjvsd	Vietnamita
6090	NHK-Radio Japón	11.30	12.00	300	lmxjvsd	Coreano
9760	NHK-Radio Japón	11.30	12.00	100	-----s-	Ruso
11740	NHK-Radio Japón	11.30	12.00	250	lmxjvsd	Thai
11740	NHK-Radio Japón	11.30	12.00	250	lmxjvsd	Thai
6090	NHK-Radio Japón	12.00	12.30	300	lmxjvsd	Chino
6120	NHK-Radio Japón	12.00	12.30	250	lmxjvsd	Inglés
9695	NHK-Radio Japón	12.00	12.30	250	lmxjvsd	Inglés
9695	NHK-Radio Japón	12.00	12.30	250	lmxjvsd	Inglés
15460	NHK-Radio Japón	12.00	14.00	300	lmxjvsd	Japonés
17660	NHK-Radio Japón	12.00	15.00	300	lmxjvsd	Japonés
6190	NHK-Radio Japón	12.30	13.00	300	lmxjvsd	Coreano
9585	NHK-Radio Japón	12.30	13.00	250	lmxjvsd	Tayiko
9585	NHK-Radio Japón	12.30	13.00	250	lmxjvsd	Thai
11685	NHK-Radio Japón	13.00	13.45	250	lmxjvsd	Bengalí
11685	NHK-Radio Japón	13.00	13.45	250	lmxjvsd	Bengalí

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
6190	NHK-Radio Japón	13.00	13.30	300	lmxjvsd	Chino
15735	NHK-Radio Japón	13.00	13.30	100	lmxjvsd	Inglés
11655	NHK-Radio Japón	13.00	15.00	250	lmxjvsd	Japonés
11740	NHK-Radio Japón	13.00	13.30	100	lmxjvsd	Vietnamita
11740	NHK-Radio Japón	13.00	13.30	100	lmxjvsd	Vietnamita
11705	NHK-Radio Japón	13.15	14.00	100	lmxjvsd	Indonesio
11705	NHK-Radio Japón	13.15	14.00	100	lmxjvsd	Indonesio
6190	NHK-Radio Japón	13.30	14.00	300	lmxjvsd	Coreano
6190	NHK-Radio Japón	14.00	14.30	300	lmxjvsd	Coreano
11705	NHK-Radio Japón	14.00	14.30	100	lmxjvsd	Inglés
11705	NHK-Radio Japón	14.00	14.30	100	lmxjvsd	Inglés
15735	NHK-Radio Japón	14.00	14.30	100	lmxjvsd	Inglés
17670	NHK-Radio Japón	14.00	16.00	300	lmxjvsd	Japonés
11740	NHK-Radio Japón	14.30	15.00	250	lmxjvsd	Burmés
11740	NHK-Radio Japón	14.30	15.00	250	lmxjvsd	Burmés
6190	NHK-Radio Japón	14.30	15.00	300	lmxjvsd	Chino
13680	NHK-Radio Japón	14.30	15.00	500	lmxjvsd	Farsi
15745	NHK-Radio Japón	14.30	15.15	250	lmxjvsd	Hindi
11815	NHK-Radio Japón	15.00	17.00	300	lmxjvsd	Japonés
12045	NHK-Radio Japón	15.00	17.00	250	lmxjvsd	Japonés
12045	NHK-Radio Japón	15.00	17.00	250	lmxjvsd	Japonés
17735	NHK-Radio Japón	15.00	17.00	500	lmxjvsd	Japonés
17765	NHK-Radio Japón	15.00	17.00	300	lmxjvsd	Japonés
13870	NHK-Radio Japón	15.15	16.00	250	lmxjvsd	Urdu
13870	NHK-Radio Japón	15.15	16.00	250	lmxjvsd	Urdu
9720	NHK-Radio Japón	16.00	16.30	300	lmxjvsd	Chino
13710	NHK-Radio Japón	16.00	20.00	300	lmxjvsd	Japonés
6035	NHK-Radio Japón	17.00	19.00	300	lmxjvsd	Japonés
7225	NHK-Radio Japón	17.00	19.00	300	lmxjvsd	Japonés
9835	NHK-Radio Japón	17.00	19.00	300	lmxjvsd	Japonés
11945	NHK-Radio Japón	17.00	19.00	500	lmxjvsd	Japonés
11995	NHK-Radio Japón	17.00	19.00	300	lmxjvsd	Japonés
15445	NHK-Radio Japón	17.00	19.00	250	lmxjvsd	Japonés
13730	NHK-Radio Japón	17.29	18.00	250	lmxjvsd	Swahili
15720	NHK-Radio Japón	18.00	18.30	250	lmxjvsd	Inglés
9560	NHK-Radio Japón	19.00	21.00	300	lmxjvsd	Japonés
11670	NHK-Radio Japón	19.00	22.00	300	lmxjvsd	Japonés
11910	NHK-Radio Japón	19.00	21.00	300	lmxjvsd	Japonés
11965	NHK-Radio Japón	19.00	22.00	300	lmxjvsd	Japonés
9625	NHK-Radio Japón	20.00	21.00	300	lmxjvsd	Japonés
11725	NHK-Radio Japón	20.00	23.30	300	lmxjvsd	Japonés
11850	NHK-Radio Japón	20.30	21.00	250	lmxjvsd	Francés
9560	NHK-Radio Japón	21.00	22.00	300	lmxjvsd	Japonés
11910	NHK-Radio Japón	21.00	24.00	300	lmxjvsd	Japonés
11880	NHK-Radio Japón	21.30	22.00	100	lmxjvsd	Portugués
9560	NHK-Radio Japón	22.00	22.30	300	lmxjvsd	Coreano
9620	NHK-Radio Japón	22.00	23.00	500	lmxjvsd	Japonés
11855	NHK-Radio Japón	22.00	01.00	300	lmxjvsd	Japonés
13680	NHK-Radio Japón	22.00	23.30	300	lmxjvsd	Japonés
15265	NHK-Radio Japón	22.00	24.00	250	lmxjvsd	Japonés
9560	NHK-Radio Japón	22.30	22.50	300	lmxjvsd	Chino
13650	NHK-Radio Japón	22.55	24.00	300	lmxjvsd	Japonés
17810	NHK-Radio Japón	23.00	24.00	300	lmxjvsd	Indonesio
15415	NHK-Radio Japón	23.30	24.00	300	lmxjvsd	Japonés
6055	Nihon Short-wave	00.00	24.00	50	lmxjvsd	Japonés
6055	Nihon Short-wave	00.00	24.00	50	lmxjvsd	Japonés
9595	Nihon Short-wave	00.00	24.00	50	lmxjvsd	Japonés
9595	Nihon Short-wave	00.00	24.00	50	lmxjvsd	Japonés
6115	Nihon Short-wave	23.00	10.00	50	lmxjvsd	Japonés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
6115	Nihon Short-wave	23.00	10.00	50	lmxjvsd	Japonés
9760	Nihon Short-wave	23.00	08.00	50	lmxjvsd	Japonés
9760	Nihon Short-wave	23.00	08.00	50	lmxjvsd	Japonés
6155	ORF	05.00	06.15	300	lmxjvsd	Alemán
13730	ORF	08.00	08.35	100	-mxjvsd	Alemán
7555	Our Lady's Youth Center	01.00	02.00	50	lmxjvsd	Sin especificar
7555	Our Lady's Youth Center	02.00	02.30	50	lmxjvsd	Sin especificar
71715	Our Lady's Youth Center	13.00	14.00	50	lmxjvsd	Sin especificar
11715	Our Lady's Youth Center	14.00	15.00	50	lmxjvsd	Sin especificar
11715	Our Lady's Youth Center	15.00	16.00	50	lmxjvsd	Sin especificar
15385	Our Lady's Youth Center	18.00	19.00	50	lmxjvsd	Sin especificar
15385	Our Lady's Youth Center	19.00	20.00	50	lmxjvsd	Sin especificar
3975	Pakistan Broadcasting	00.30	04.30	100	lmxjvsd	Vernáculo
3990	Pakistan Broadcasting	00.30	04.30	100	lmxjvsd	Vernáculo
11580	Pakistan Broadcasting	00.45	02.15	250	lmxjvsd	Urdu
11600	Pakistan Broadcasting	00.45	02.15	250	lmxjvsd	Urdu
15490	Pakistan Broadcasting	00.45	02.15	250	lmxjvsd	Urdu
17710	Pakistan Broadcasting	00.45	02.15	250	lmxjvsd	Urdu
17895	Pakistan Broadcasting	00.45	02.15	250	lmxjvsd	Urdu
4790	Pakistan Broadcasting	00.45	04.25	100	lmxjvsd	Vernáculo
7265	Pakistan Broadcasting	04.15	06.00	100	lmxjvsd	Vernáculo
7440	Pakistan Broadcasting	04.15	06.15	100	lmxjvsd	Vernáculo
17830	Pakistan Broadcasting	05.00	07.00	250	lmxjvsd	Urdu
21460	Pakistan Broadcasting	05.00	07.00	250	lmxjvsd	Urdu
15105	Pakistan Broadcasting	05.00	07.00	250	lmxjvsd	Urdu-inglés
15725	Pakistan Broadcasting	05.00	07.00	250	lmxjvsd	Urdu-inglés
15725	Pakistan Broadcasting	08.00	11.04	250	lmxjvsd	Urdu-inglés
17700	Pakistan Broadcasting	08.00	11.04	250	lmxjvsd	Urdu-inglés
17720	Pakistan Broadcasting	08.00	11.04	250	lmxjvsd	Urdu-inglés
21465	Pakistan Broadcasting	08.00	11.04	250	lmxjvsd	Urdu-inglés
9615	Pakistan Broadcasting	09.00	10.00	100	lmxjvsd	Bengalí
9665	Pakistan Broadcasting	09.00	10.00	100	lmxjvsd	Bengalí
11870	Pakistan Broadcasting	09.00	10.00	100	lmxjvsd	Bengalí
15620	Pakistan Broadcasting	09.00	10.00	100	lmxjvsd	Bengalí
9615	Pakistan Broadcasting	10.00	10.30	100	lmxjvsd	Nepalí
9665	Pakistan Broadcasting	10.00	10.30	100	lmxjvsd	Nepalí
11870	Pakistan Broadcasting	10.00	10.30	100	lmxjvsd	Nepalí
15620	Pakistan Broadcasting	10.00	10.30	100	lmxjvsd	Nepalí
7400	Pakistan Broadcasting	10.45	11.45	100	lmxjvsd	Hindi
7475	Pakistan Broadcasting	10.45	11.45	100	lmxjvsd	Hindi
9805	Pakistan Broadcasting	10.45	11.45	100	lmxjvsd	Hindi
11860	Pakistan Broadcasting	10.45	11.45	100	lmxjvsd	Hindi
7400	Pakistan Broadcasting	11.45	12.15	100	lmxjvsd	Gujarati
7400	Pakistan Broadcasting	11.45	12.15	100	lmxjvsd	Gujarati
9805	Pakistan Broadcasting	11.45	12.15	100	lmxjvsd	Gujarati
11860	Pakistan Broadcasting	11.45	12.15	100	lmxjvsd	Gujarati
9670	Pakistan Broadcasting	12.00	13.00	250	lmxjvsd	Chino
11845	Pakistan Broadcasting	12.00	13.00	250	lmxjvsd	Chino
15700	Pakistan Broadcasting	12.00	13.00	250	lmxjvsd	Chino
17725	Pakistan Broadcasting	12.00	13.00	250	lmxjvsd	Chino
9800	Pakistan Broadcasting	12.30	13.00	100	lmxjvsd	Sinhala
11880	Pakistan Broadcasting	12.30	13.00	100	lmxjvsd	Sinhala
15540	Pakistan Broadcasting	12.30	13.00	100	lmxjvsd	Sinhala
3975	Pakistan Broadcasting	12.30	19.15	100	lmxjvsd	Vernáculo
3990	Pakistan Broadcasting	12.30	16.15	100	lmxjvsd	Vernáculo
4790	Pakistan Broadcasting	12.30	18.15	100	lmxjvsd	Vernáculo
9800	Pakistan Broadcasting	13.00	13.30	100	lmxjvsd	Tamil
11880	Pakistan Broadcasting	13.00	13.30	100	lmxjvsd	Tamil
15540	Pakistan Broadcasting	13.00	13.30	100	lmxjvsd	Tamil

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
7530	Pakistan Broadcasting	13.30	15.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Urdu
9380	Pakistan Broadcasting	13.30	15.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Urdu
11575	Pakistan Broadcasting	13.30	15.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Urdu
11800	Pakistan Broadcasting	13.30	15.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Urdu
15290	Pakistan Broadcasting	13.30	15.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Urdu-inglés
17520	Pakistan Broadcasting	13.30	15.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Urdu-inglés
4835	Pakistan Broadcasting	13.45	14.45	100	l-m-x-j-v-s-d	Pastún
5905	Pakistan Broadcasting	13.45	14.45	100	l-m-x-j-v-s-d	Pastún
6235	Pakistan Broadcasting	13.45	14.45	100	l-m-x-j-v-s-d	Pastún
7510	Pakistan Broadcasting	13.45	14.45	100	l-m-x-j-v-s-d	Pastún
4835	Pakistan Broadcasting	14.45	15.45	100	l-m-x-j-v-s-d	Dari
5905	Pakistan Broadcasting	14.45	15.45	100	l-m-x-j-v-s-d	Dari
6235	Pakistan Broadcasting	14.45	15.45	100	l-m-x-j-v-s-d	Dari
7510	Pakistan Broadcasting	14.45	15.45	100	l-m-x-j-v-s-d	Dari
7530	Pakistan Broadcasting	16.00	16.15	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
15285	Pakistan Broadcasting	16.00	16.15	250	l-m-x-j-v-s-d	Urdu-inglés
5900	Pakistan Broadcasting	17.00	18.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Farsi
6235	Pakistan Broadcasting	17.00	18.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Farsi
6280	Pakistan Broadcasting	17.00	18.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Farsi
7400	Pakistan Broadcasting	17.00	18.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Farsi
7455	Pakistan Broadcasting	17.00	18.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Farsi
9350	Pakistan Broadcasting	17.00	19.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Urdu
9390	Pakistan Broadcasting	17.00	19.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Urdu
9470	Pakistan Broadcasting	17.00	19.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Urdu
7530	Pakistan Broadcasting	17.00	19.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Urdu-inglés
11570	Pakistan Broadcasting	17.00	19.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Urdu-inglés
11880	Pakistan Broadcasting	17.00	19.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Urdu-inglés
11895	Pakistan Broadcasting	17.00	19.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Urdu-inglés
15265	Pakistan Broadcasting	17.00	19.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Urdu-inglés
15725	Pakistan Broadcasting	17.00	19.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Urdu-inglés
11880	Philipinas Broadcasting	02.00	03.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Filipino-inglés
15285	Philipinas Broadcasting	02.00	03.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Filipino-inglés
17700	Philipinas Broadcasting	02.00	03.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Filipino-inglés
9395	Philipinas Broadcasting	17.30	19.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
11720	Philipinas Broadcasting	17.30	19.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
15190	Philipinas Broadcasting	17.30	19.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
11650	Press Now	04.00	05.57	250	l-m-x-j-v-s-d	Varios
15400	Press Now	04.00	05.57	250	l-m-x-j-v-s-d	Varios
15550	Press Now	04.00	05.57	500	l-m-x-j-v-s-d	Varios
15150	Press Now	15.00	15.27	250	l-m-x-j-v-s-d	Varios
15725	Press Now	15.00	16.27	250	l-m-x-j-v-s-d	Varios
15150	Press Now	15.30	16.27	250	l-m-x-j-v-s-d	Varios
7545	Próximo servicio	00.00	01.00	200	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
26020	Próximo servicio	00.00	24.00	1	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
26045	Próximo servicio	00.00	24.00	1	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
26070	Próximo servicio	00.00	24.00	1	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
26080	Próximo servicio	00.00	24.00	1	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
11730	Próximo servicio	00.25	00.40	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
11730	Próximo servicio	00.40	02.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
11720	Próximo servicio	01.00	02.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
11995	Próximo servicio	02.00	03.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Español
13630	Próximo servicio	02.00	03.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
11720	Próximo servicio	02.00	03.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
6175	Próximo servicio	03.00	11.30	150	l-m-x-j-v-s-d	Varios
7320	Próximo servicio	03.30	04.30	200	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
9320	Próximo servicio	04.00	05.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
7310	Próximo servicio	07.00	16.00	150	l-m-x-j-v-s-d	Varios
9540	Próximo servicio	08.00	12.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
9545	Próximo servicio	08.00	11.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
13800	Próximo servicio	08.00	12.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Varios
11700	Próximo servicio	09.00	12.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
15780	Próximo servicio	09.00	17.00	100	l-----d	Sin especificar
7350	Próximo servicio	10.00	12.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
7205	Próximo servicio	10.30	11.50	250	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
15315	Próximo servicio	11.00	16.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Varios
11625	Próximo servicio	12.00	15.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
11850	Próximo servicio	12.00	13.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
6175	Próximo servicio	12.00	17.00	150	l-m-x-j-v-s-d	Varios
15500	Próximo servicio	12.30	14.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
7320	Próximo servicio	12.45	15.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
15485	Próximo servicio	13.00	14.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Maa
7350	Próximo servicio	13.00	13.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
13830	Próximo servicio	14.00	15.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
15225	Próximo servicio	14.00	15.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Ruso
6180	Próximo servicio	14.00	15.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
9395	Próximo servicio	14.00	15.00	200	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
9450	Próximo servicio	14.00	17.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
9950	Próximo servicio	14.30	15.00	200	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
15735	Próximo servicio	15.00	16.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Maa
17715	Próximo servicio	15.00	17.00	150	l-m-x-j-v-s-d	Varios
15700	Próximo servicio	15.30	16.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
15485	Próximo servicio	16.00	17.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
9825	Próximo servicio	16.00	16.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
15545	Próximo servicio	16.00	16.30	200	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
12115	Próximo servicio	16.00	17.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Varios
15690	Próximo servicio	17.00	18.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
11705	Próximo servicio	17.00	18.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Ruso
13750	Próximo servicio	17.00	18.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Ruso
5810	Próximo servicio	17.00	18.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
6225	Próximo servicio	17.00	18.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
15780	Próximo servicio	17.00	20.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
5945	Próximo servicio	17.30	18.00	200	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
9980	Próximo servicio	18.00	19.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
6155	Próximo servicio	18.00	19.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
9320	Próximo servicio	18.00	19.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
11520	Próximo servicio	18.00	19.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Ruso
7350	Próximo servicio	18.00	18.30	200	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
7560	Próximo servicio	18.00	19.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
9615	Próximo servicio	18.00	19.00	200	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
7575	Próximo servicio	18.00	22.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Varios
11590	Próximo servicio	18.00	22.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Varios
9365	Próximo servicio	19.00	20.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
15690	Próximo servicio	19.00	20.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Francés
11520	Próximo servicio	19.00	20.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Ruso
7340	Próximo servicio	19.00	20.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
9365	Próximo servicio	20.00	21.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
3965	Próximo servicio	20.00	21.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Español
6010	Próximo servicio	20.00	20.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
7235	Próximo servicio	20.00	21.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
7540	Próximo servicio	20.00	22.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
9390	Próximo servicio	20.00	21.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
3965	Próximo servicio	21.00	22.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Alemán
6175	Próximo servicio	22.00	01.00	150	l-m-x-j-v-s-d	Varios
6150	Radio 48 International	07.15	13.00	6	l-m-x-j-v-s-d	Alemán
6085	Radio 700	05.00	17.00	20	l-m-x-j-v-s-d	Alemán
6005	Radio 700	06.00	22.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
6005	Radio 700	22.00	06.00	5	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
6010	Radio Bielorrusia	03.00	02.00	5	l-m-x-j-v-s-d	Bielorruso-ruso

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
6040	Radio Bielorrusia	03.00	04.00	5	l mxjvsd	Bielorruso-ruso
6070	Radio Bielorrusia	03.00	02.00	5	l mxjvsd	Bielorruso-ruso
6190	Radio Bielorrusia	03.00	02.00	5	l mxjvsd	Bielorruso-ruso
7235	Radio Bielorrusia	03.00	02.00	5	l mxjvsd	Bielorruso-ruso
7280	Radio Bielorrusia	03.00	02.00	5	l mxjvsd	Bielorruso-ruso
11930	Radio Bielorrusia	05.00	08.00	250	l mxjvsd	Bielorruso-ruso
7360	Radio Bielorrusia	12.00	24.00	75	l mxjvsd	Bielorruso-ruso
11730	Radio Bielorrusia	12.00	24.00	150	l mxjvsd	Bielorruso-ruso
6080	Radio Bielorrusia	16.00	22.04	150	l mxjvsd	Bielorruso-ruso
6115	Radio Bielorrusia	16.00	22.04	75	l mxjvsd	Bielorruso-ruso
7255	Radio Bielorrusia	16.00	18.00	250	l mxjvsd	Bielorruso-ruso
7265	Radio Bielorrusia	16.00	22.00	5	l mxjvsd	Bielorruso-ruso
7255	Radio Bielorrusia	18.05	24.00	250	l mxjvsd	Bielorruso-ruso
6100	Radio Bulgaria	00.00	01.00	170	l mxjvsd	Búlgaro
7400	Radio Bulgaria	00.00	01.00	170	l mxjvsd	Búlgaro
9400	Radio Bulgaria	00.00	01.00	170	l mxjvsd	Búlgaro
9700	Radio Bulgaria	00.00	01.00	300	l mxjvsd	Búlgaro
11700	Radio Bulgaria	00.00	01.00	300	l mxjvsd	Búlgaro
9700	Radio Bulgaria	01.00	02.00	300	l mxjvsd	Francés
11700	Radio Bulgaria	01.00	02.00	300	l mxjvsd	Francés
5900	Radio Bulgaria	02.00	03.00	170	l mxjvsd	Ruso
7400	Radio Bulgaria	02.00	03.00	170	l mxjvsd	Ruso
9400	Radio Bulgaria	02.00	03.00	170	l mxjvsd	Ruso
7500	Radio Bulgaria	02.00	06.00	170	l mxjvsd	Varios
5800	Radio Bulgaria	03.00	06.00	170	l mxjvsd	Varios
7300	Radio Bulgaria	05.00	05.30	100	l mxjvsd	Búlgaro
9700	Radio Bulgaria	05.00	05.30	300	l mxjvsd	Búlgaro
11600	Radio Bulgaria	05.00	05.30	300	l mxjvsd	Búlgaro
5900	Radio Bulgaria	05.00	05.30	170	l mxjvsd	Turco
6100	Radio Bulgaria	05.00	05.30	170	l mxjvsd	Turco
7400	Radio Bulgaria	05.00	05.30	170	l mxjvsd	Turco
9400	Radio Bulgaria	05.00	05.30	170	l mxjvsd	Turco
9700	Radio Bulgaria	05.30	06.00	300	l mxjvsd	Alemán
11600	Radio Bulgaria	05.30	06.00	300	l mxjvsd	Alemán
7300	Radio Bulgaria	05.30	06.00	100	l mxjvsd	Creek
7300	Radio Bulgaria	06.00	06.30	100	l mxjvsd	Albanés
11900	Radio Bulgaria	06.00	06.30	170	l mxjvsd	Español
15200	Radio Bulgaria	06.00	06.30	170	l mxjvsd	Español
9700	Radio Bulgaria	06.00	06.30	300	l mxjvsd	Francés
11600	Radio Bulgaria	06.00	06.30	300	l mxjvsd	Francés
5800	Radio Bulgaria	06.00	10.00	170	l mxjvsd	Varios
7500	Radio Bulgaria	06.00	12.00	300	l mxjvsd	Varios
9700	Radio Bulgaria	06.30	07.00	300	l mxjvsd	Inglés
11600	Radio Bulgaria	06.30	07.00	300	l mxjvsd	Inglés
7300	Radio Bulgaria	06.30	07.00	100	l mxjvsd	Serbio
11600	Radio Bulgaria	07.00	14.00	170	l mxjvsd	Varios
5800	Radio Bulgaria	10.00	14.00	300	l mxjvsd	Varios
7500	Radio Bulgaria	12.00	18.00	170	l mxjvsd	Varios
5900	Radio Bulgaria	13.00	14.00	100	l mxjvsd	Búlgaro
7300	Radio Bulgaria	13.00	14.00	100	l mxjvsd	Búlgaro
7400	Radio Bulgaria	13.00	14.00	100	l mxjvsd	Búlgaro
7400	Radio Bulgaria	13.00	14.00	170	l mxjvsd	Búlgaro
9400	Radio Bulgaria	13.00	14.00	100	l mxjvsd	Búlgaro
9400	Radio Bulgaria	13.00	14.00	170	l mxjvsd	Búlgaro
11700	Radio Bulgaria	13.00	14.00	300	l mxjvsd	Búlgaro
11900	Radio Bulgaria	13.00	14.00	300	l mxjvsd	Búlgaro
15700	Radio Bulgaria	13.00	14.00	300	l mxjvsd	Búlgaro
7400	Radio Bulgaria	14.00	14.30	170	l mxjvsd	Ruso
9400	Radio Bulgaria	14.00	14.30	170	l mxjvsd	Ruso

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
5800	Radio Bulgaria	14.00	19.00	170	l mxjvsd	Varios
11600	Radio Bulgaria	14.00	22.00	300	l mxjvsd	Varios
7400	Radio Bulgaria	15.00	16.00	300	l mxjvsd	Búlgaro
7400	Radio Bulgaria	15.00	16.00	170	l mxjvsd	Búlgaro
9400	Radio Bulgaria	15.00	16.00	170	l mxjvsd	Búlgaro
9400	Radio Bulgaria	15.00	16.00	300	l mxjvsd	Búlgaro
9700	Radio Bulgaria	15.00	16.00	170	l mxjvsd	Búlgaro
9700	Radio Bulgaria	15.00	16.00	300	l mxjvsd	Búlgaro
5900	Radio Bulgaria	15.00	16.00	100	l mxjvsd	Creek
7300	Radio Bulgaria	15.00	16.00	100	l mxjvsd	Creek
5900	Radio Bulgaria	16.00	17.00	100	l mxjvsd	Albanés
7300	Radio Bulgaria	16.00	17.00	100	l mxjvsd	Albanés
7400	Radio Bulgaria	16.00	16.30	300	l mxjvsd	Alemán
9400	Radio Bulgaria	16.00	16.30	300	l mxjvsd	Alemán
9700	Radio Bulgaria	16.00	16.30	300	l mxjvsd	Alemán
11700	Radio Bulgaria	16.30	17.00	170	l mxjvsd	Español
15700	Radio Bulgaria	16.30	17.00	170	l mxjvsd	Español
7400	Radio Bulgaria	16.30	17.00	300	l mxjvsd	Francés
9400	Radio Bulgaria	16.30	17.00	300	l mxjvsd	Francés
9700	Radio Bulgaria	16.30	17.00	300	l mxjvsd	Francés
7400	Radio Bulgaria	17.00	17.30	300	l mxjvsd	Inglés
9400	Radio Bulgaria	17.00	17.30	300	l mxjvsd	Inglés
9700	Radio Bulgaria	17.00	17.30	300	l mxjvsd	Inglés
5900	Radio Bulgaria	17.00	18.00	100	l mxjvsd	Serbio
7300	Radio Bulgaria	17.00	18.00	100	l mxjvsd	Serbio
7400	Radio Bulgaria	17.30	18.00	170	l mxjvsd	Turco
5900	Radio Bulgaria	18.00	19.00	170	l mxjvsd	Ruso
7400	Radio Bulgaria	18.00	19.00	170	l mxjvsd	Ruso
7500	Radio Bulgaria	18.00	22.00	300	l mxjvsd	Varios
6000	Radio Bulgaria	18.30	19.00	100	l mxjvsd	Creek
6000	Radio Bulgaria	19.00	19.30	100	l mxjvsd	Albanés
5900	Radio Bulgaria	19.00	20.00	300	l mxjvsd	Alemán
7400	Radio Bulgaria	19.00	20.00	300	l mxjvsd	Alemán
5800	Radio Bulgaria	19.00	22.00	300	l mxjvsd	Varios
6000	Radio Bulgaria	19.30	20.00	100	l mxjvsd	Serbio
6000	Radio Bulgaria	20.00	21.00	100	l mxjvsd	Búlgaro
6000	Radio Bulgaria	20.00	21.00	170	l mxjvsd	Búlgaro
9400	Radio Bulgaria	20.00	21.00	170	l mxjvsd	Búlgaro
9700	Radio Bulgaria	20.00	21.00	170	l mxjvsd	Búlgaro
5900	Radio Bulgaria	20.00	21.00	300	l mxjvsd	Francés
7400	Radio Bulgaria	20.00	21.00	300	l mxjvsd	Francés
6000	Radio Bulgaria	21.00	22.00	170	l mxjvsd	Español
9400	Radio Bulgaria	21.00	22.00	170	l mxjvsd	Español
9700	Radio Bulgaria	21.00	22.00	170	l mxjvsd	Español
5900	Radio Bulgaria	21.00	22.00	300	l mxjvsd	Inglés
7400	Radio Bulgaria	21.00	22.00	300	l mxjvsd	Inglés
5800	Radio Bulgaria	22.00	03.00	300	l mxjvsd	Varios
7500	Radio Bulgaria	22.00	02.00	170	l mxjvsd	Varios
11600	Radio Bulgaria	22.00	05.00	170	l mxjvsd	Varios
6100	Radio Bulgaria	23.00	24.00	170	l mxjvsd	Español
7400	Radio Bulgaria	23.00	24.00	170	l mxjvsd	Español
9400	Radio Bulgaria	23.00	24.00	170	l mxjvsd	Español
9700	Radio Bulgaria	23.00	24.00	300	l mxjvsd	Inglés
11700	Radio Bulgaria	23.00	24.00	300	l mxjvsd	Inglés
11990	Radio Canadá Internacional	00.00	00.30	250	l mxjvsd	Español
13760	Radio Canadá Internacional	00.00	00.30	250	l mxjvsd	Español
11700	Radio Canadá Internacional	00.00	01.00	150	l mxjvsd	Inglés
9690	Radio Canadá Internacional	00.00	01.00	100	l mxjvsd	Mandarín
12015	Radio Canadá Internacional	00.00	01.00	250	l mxjvsd	Mandarín

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
9690	Radio Canadá Internacional	00.00	02.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
11895	Radio Canadá Internacional	00.00	01.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
11990	Radio Canadá Internacional	01.00	01.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Español
5950	Radio Canadá Internacional	02.00	02.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
7230	Radio Canadá Internacional	02.00	02.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
5990	Radio Canadá Internacional	03.00	03.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
7230	Radio Canadá Internacional	03.00	03.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
9490	Radio Canadá Internacional	11.00	12.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Mandarín
9570	Radio Canadá Internacional	11.00	12.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Mandarín
9625	Radio Canadá Internacional	11.00	05.05	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
11675	Radio Canadá Internacional	15.00	16.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
15125	Radio Canadá Internacional	15.00	16.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
17815	Radio Canadá Internacional	15.00	15.30	125	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
6110	Radio Canadá Internacional	15.00	16.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Mandarín
11730	Radio Canadá Internacional	15.00	16.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Mandarín
15325	Radio Canadá Internacional	15.00	15.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Ruso
15325	Radio Canadá Internacional	16.00	16.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Ruso
9530	Radio Canadá Internacional	18.00	19.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
11765	Radio Canadá Internacional	18.00	19.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
17810	Radio Canadá Internacional	18.00	19.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
15180	Radio Canadá Internacional	19.00	19.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
11765	Radio Canadá Internacional	19.00	20.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Francés
13730	Radio Canadá Internacional	19.00	20.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Francés
15235	Radio Canadá Internacional	19.00	20.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Francés
15320	Radio Canadá Internacional	19.00	20.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Francés
17735	Radio Canadá Internacional	19.00	20.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Francés
15235	Radio Canadá Internacional	20.00	21.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
15330	Radio Canadá Internacional	20.00	21.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
17735	Radio Canadá Internacional	20.00	21.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
9525	Radio Canadá Internacional	21.00	22.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Francés
15235	Radio Canadá Internacional	21.00	22.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Francés
15330	Radio Canadá Internacional	21.00	22.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Francés
17735	Radio Canadá Internacional	21.00	22.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Francés
15455	Radio Canadá Internacional	21.00	21.30	250	l----s-d	Portugués
11990	Radio Canadá Internacional	22.00	22.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Español
15455	Radio Canadá Internacional	22.00	22.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Español
9870	Radio Canadá Internacional	22.00	23.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Mandarín
9525	Radio Canadá Internacional	22.00	23.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Mandarín-francés
17860	Radio Canadá Internacional	22.00	22.30	250	l----s-d	Portugués
9525	Radio Canadá Internacional	22.00	24.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
9870	Radio Canadá Internacional	22.00	23.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
11990	Radio Canadá Internacional	23.00	23.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Español
15455	Radio Canadá Internacional	23.00	23.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Español
13760	Radio Canadá Internacional	23.00	23.30	250	l----s-d	Portugués
7375	Radio Croacia	01.00	03.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
7375	Radio Croacia	01.00	03.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
9925	Radio Croacia	01.00	03.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
7375	Radio Croacia	03.00	05.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
7375	Radio Croacia	03.00	05.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
9925	Radio Croacia	03.00	05.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
7410	Radio Croacia	05.00	18.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Croata
11675	Radio Croacia	08.00	12.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Croata
3985	Radio Croacia	17.00	05.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Croata
6165	Radio Croacia	18.00	20.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Croata
7375	Radio Croacia	22.00	03.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
7375	Radio Croacia	22.00	03.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
9925	Radio Croacia	22.00	03.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
7375	Radio Croacia	23.00	01.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
7375	Radio Croacia	23.00	01.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
9925	Radio Croacia	23.00	01.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
9330	Radio Damasco	05.00	16.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
12085	Radio Damasco	05.00	16.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
13610	Radio Damasco	05.00	16.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
9330	Radio Damasco	16.00	17.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Turco
12085	Radio Damasco	16.00	17.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Turco
9330	Radio Damasco	17.00	18.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Ruso
12085	Radio Damasco	17.00	18.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Ruso
13610	Radio Damasco	17.00	18.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Ruso
9330	Radio Damasco	18.00	22.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Alemán-francés-inglés
9330	Radio Damasco	18.00	22.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Alemán-francés-inglés
12085	Radio Damasco	18.00	21.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Alemán-francés-inglés
13610	Radio Damasco	18.00	22.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Alemán-francés-inglés
9330	Radio Damasco	20.00	21.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
9330	Radio Damasco	20.00	21.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
12085	Radio Damasco	20.00	21.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
9330	Radio Damasco	21.00	22.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
12085	Radio Damasco	21.00	22.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
12085	Radio Damasco	21.00	22.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
13610	Radio Damasco	21.00	22.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
9330	Radio Damasco	22.00	00.40	500	l-m-x-j-v-s-d	Español-árabe
12085	Radio Damasco	22.00	00.40	500	l-m-x-j-v-s-d	Español-árabe
13610	Radio Damasco	22.00	00.40	500	l-m-x-j-v-s-d	Español-árabe
12060	Radio El Cairo	00.45	02.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Español
13620	Radio El Cairo	00.45	02.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Español
9315	Radio El Cairo	00.45	03.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Español-inglés
13650	Radio El Cairo	04.00	06.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Sawi
15610	Radio El Cairo	04.00	06.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Sawi
17510	Radio El Cairo	07.00	11.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
17480	Radio El Cairo	10.15	12.15	250	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
17870	Radio El Cairo	12.15	13.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
15710	Radio El Cairo	12.30	14.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Indonesio
15080	Radio El Cairo	13.00	16.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
15770	Radio El Cairo	13.00	16.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
15800	Radio El Cairo	13.00	16.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
15065	Radio El Cairo	13.00	16.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Pastún
15040	Radio El Cairo	13.30	15.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Farsi
15160	Radio El Cairo	15.00	16.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Ozbaki
13580	Radio El Cairo	15.00	16.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Vernáculo
17810	Radio El Cairo	15.30	17.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Sawi
15450	Radio El Cairo	16.00	17.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Afrikaans
15345	Radio El Cairo	16.00	18.00	150	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
17585	Radio El Cairo	16.00	18.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Urdu
15285	Radio El Cairo	16.30	19.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Somalí
9250	Radio El Cairo	17.00	23.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
17485	Radio El Cairo	17.00	23.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
9280	Radio El Cairo	17.00	19.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Turco
9990	Radio El Cairo	18.00	21.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Hausa
15710	Radio El Cairo	18.00	21.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Hausa
6270	Radio El Cairo	18.00	19.00	200	l-m-x-j-v-s-d	Italiano
11555	Radio El Cairo	18.45	20.00	200	l-m-x-j-v-s-d	Fulah
15520	Radio El Cairo	18.45	20.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Fulah
17625	Radio El Cairo	18.45	20.00	200	l-m-x-j-v-s-d	Fulah
6270	Radio El Cairo	19.00	22.45	200	l-m-x-j-v-s-d	Alemán-francés-inglés
9295	Radio El Cairo	19.00	00.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
9305	Radio El Cairo	19.00	07.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
11540	Radio El Cairo	19.00	00.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
15290	Radio El Cairo	19.00	20.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
9280	Radio El Cairo	19.00	20.00	250	l mxjvsd	Ruso
6860	Radio El Cairo	20.00	22.00	250	l mxjvsd	Árabe
9855	Radio El Cairo	20.00	22.00	250	l mxjvsd	Árabe
15210	Radio El Cairo	20.30	22.30	250	l mxjvsd	Francés
13810	Radio El Cairo	22.15	00.45	250	l mxjvsd	Portugués-árabe
15480	Radio El Cairo	22.15	00.45	250	l mxjvsd	Portugués-árabe
6270	Radio El Cairo	23.00	04.30	200	l mxjvsd	Inglés-árabe
9250	Radio El Cairo	23.30	02.00	250	l mxjvsd	Árabe-español
13855	Radio El Cairo	23.30	02.00	250	l mxjvsd	Árabe-español
5995	Radio Exterior de España	00.00	04.00	100	l mxjvsd	Español
6020	Radio Exterior de España	00.00	04.00	100	l mxjvsd	Español
6125	Radio Exterior de España	00.00	05.00	250	l mxjvsd	Español
9535	Radio Exterior de España	00.00	05.00	250	l mxjvsd	Español
9620	Radio Exterior de España	00.00	05.00	250	l mxjvsd	Español
9630	Radio Exterior de España	00.00	02.00	100	l mxjvsd	Español
11680	Radio Exterior de España	00.00	02.00	250	l mxjvsd	Español
11815	Radio Exterior de España	00.00	01.00	100	l mxjvsd	Español
15160	Radio Exterior de España	00.00	05.00	250	l mxjvsd	Español
6055	Radio Exterior de España	00.00	06.00	250	l mxjvsd	Español-inglés
11795	Radio Exterior de España	01.15	01.45	250	--x----	Cebaara
3350	Radio Exterior de España	02.00	06.00	100	l mxjvsd	Español
9630	Radio Exterior de España	02.00	06.00	100	l mxjvsd	Español
9675	Radio Exterior de España	02.00	06.00	100	l mxjvsd	Español
5965	Radio Exterior de España	04.00	08.00	100	l mxjvsd	Español
17850	Radio Exterior de España	04.00	08.00	100	l mxjvsd	Español
9650	Radio Exterior de España	04.15	04.45	250	--x----	Cebaara
9690	Radio Exterior de España	04.15	04.45	250	--x----	Cebaara
11795	Radio Exterior de España	04.15	04.45	250	--x----	Cebaara
9710	Radio Exterior de España	05.00	07.00	350	l mxjvsd	Español
9780	Radio Exterior de España	05.00	09.00	350	l mxjvsd	Español
11890	Radio Exterior de España	05.00	07.00	250	l mxjvsd	Español
11920	Radio Exterior de España	05.00	07.00	250	l mxjvsd	Español
12035	Radio Exterior de España	05.00	12.00	250	l mxjvsd	Español
13720	Radio Exterior de España	05.00	14.00	250	l mxjvsd	Español
15585	Radio Exterior de España	05.00	17.00	250	l mxjvsd	Español
17770	Radio Exterior de España	07.00	09.00	250	l mxjvsd	Español
21610	Radio Exterior de España	07.00	09.00	250	l mxjvsd	Español
9785	Radio Exterior de España	08.00	12.00	100	l mxjvsd	Español
21570	Radio Exterior de España	08.00	17.00	250	l mxjvsd	Español
17755	Radio Exterior de España	09.00	22.00	250	l mxjvsd	Español
21540	Radio Exterior de España	09.00	17.00	250	l mxjvsd	Español
21610	Radio Exterior de España	09.00	19.00	250	l mxjvsd	Español-árabe
11815	Radio Exterior de España	10.00	23.00	100	l mxjvsd	Español
17595	Radio Exterior de España	10.00	13.00	250	l mxjvsd	Español
21700	Radio Exterior de España	10.00	13.00	250	l mxjvsd	Español
5970	Radio Exterior de España	11.00	15.00	100	l mxjvsd	Español
9765	Radio Exterior de España	11.00	24.00	100	l mxjvsd	Español
11880	Radio Exterior de España	11.00	15.00	100	l mxjvsd	Español
15125	Radio Exterior de España	11.00	14.00	100	l mxjvsd	Español
15170	Radio Exterior de España	11.00	23.00	100	l mxjvsd	Español
17595	Radio Exterior de España	11.00	13.00	250	l mxjvsd	Español
5930	Radio Exterior de España	12.00	15.00	100	l mxjvsd	Español
11795	Radio Exterior de España	12.00	23.00	100	l mxjvsd	Español
11910	Radio Exterior de España	12.00	14.00	500	l mxjvsd	Español
15210	Radio Exterior de España	12.00	21.00	100	l mxjvsd	Español
17595	Radio Exterior de España	12.00	22.00	250	l mxjvsd	Español
17595	Radio Exterior de España	13.00	15.00	250	l mxjvsd	Español
15385	Radio Exterior de España	14.00	17.00	250	-mxjvsd	Español
17850	Radio Exterior de España	15.00	23.00	100	l mxjvsd	Español

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
15590	Radio Exterior de España	16.00	17.00	250	l mxjvsd	Español
7275	Radio Exterior de España	17.00	23.00	250	l mxjvsd	Español
9665	Radio Exterior de España	17.00	21.00	250	-----d	Español
9665	Radio Exterior de España	17.00	20.00	250	l-----	Español
17505	Radio Exterior de España	17.00	21.00	250	l mxjvsd	Español
17715	Radio Exterior de España	17.00	22.00	250	l mxjvsd	Español
11755	Radio Exterior de España	17.00	17.30	350	l mxjvsd	Ruso
15325	Radio Exterior de España	17.00	17.30	350	l mxjvsd	Ruso
15325	Radio Exterior de España	17.30	18.00	350	l mxjvsd	Ruso
9665	Radio Exterior de España	18.00	19.00	250	-mxjvs-	Francés
9630	Radio Exterior de España	19.00	23.00	250	l mxjvsd	Español
15110	Radio Exterior de España	19.00	23.00	250	l mxjvsd	Español
9665	Radio Exterior de España	19.00	20.00	250	-mxjvs-	Francés
12015	Radio Exterior de España	19.00	22.00	250	l mxjvsd	Francés-árabe
9570	Radio Exterior de España	19.00	21.00	250	-mxjvs-	Francés-inglés
9570	Radio Exterior de España	19.00	23.00	250	-----d	Inglés
9665	Radio Exterior de España	20.00	21.00	250	l mxjvs-	Francés
9690	Radio Exterior de España	20.00	21.00	250	-mxjvs-	Francés
9570	Radio Exterior de España	20.00	22.00	250	l-----	Francés-inglés
11610	Radio Exterior de España	21.00	23.00	250	l mxjvsd	Español
17595	Radio Exterior de España	21.00	22.00	250	l mxjvsd	Español
9650	Radio Exterior de España	21.00	22.00	250	l mxjvsd	Francés
11650	Radio Exterior de España	22.00	23.00	250	l mxjvsd	Español
17755	Radio Exterior de España	22.00	24.00	250	l mxjvsd	Español
6155	Radio Exterior de España	22.30	24.00	250	l mxjvsd	Francés
6125	Radio Exterior de España	23.00	24.00	250	l mxjvsd	Español
9535	Radio Exterior de España	23.00	24.00	250	l mxjvsd	Español
9620	Radio Exterior de España	23.00	24.00	250	l mxjvsd	Español
11680	Radio Exterior de España	23.00	24.00	250	l mxjvsd	Español
15160	Radio Exterior de España	23.00	24.00	250	l mxjvsd	Español
6055	Radio Exterior de España	23.00	24.00	250	l mxjvsd	Español-inglés
3215	Radio Feon'ny Filazantsara	16.30	16.55	50	l mxjvsd	Malgache
9790	Radio Francia Internacional	04.00	05.00	500	l mxjvsd	Francés
11700	Radio Francia Internacional	04.00	05.00	500	l mxjvsd	Francés
13685	Radio Francia Internacional	04.00	05.00	500	l mxjvsd	Francés
13695	Radio Francia Internacional	04.00	05.00	500	l mxjvsd	Francés
9805	Radio Francia Internacional	04.00	05.00	500	l mxjvsd	Inglés
11995	Radio Francia Internacional	04.00	05.00	500	l mxjvsd	Inglés
7340	Radio Francia Internacional	04.30	05.00	500	l mxjvsd	Swahili
11605	Radio Francia Internacional	05.00	07.00	100	l mxjvsd	Francés
11700	Radio Francia Internacional	05.00	06.00	500	l mxjvsd	Francés
11700	Radio Francia Internacional	05.00	06.00	500	l mxjvsd	Francés
13695	Radio Francia Internacional	05.00	06.00	500	l mxjvsd	Francés
15160	Radio Francia Internacional	05.00	06.00	500	l mxjvsd	Inglés
11790	Radio Francia Internacional	05.30	06.00	100	l mxjvsd	Swahili
9790	Radio Francia Internacional	06.00	07.00	500	l mxjvsd	Francés
9790	Radio Francia Internacional	06.00	07.00	500	l mxjvsd	Francés
11700	Radio Francia Internacional	06.00	07.00	500	l mxjvsd	Francés
11700	Radio Francia Internacional	06.00	07.00	500	l mxjvsd	Francés
11700	Radio Francia Internacional	06.00	07.00	500	l mxjvsd	Francés
13695	Radio Francia Internacional	06.00	07.00	500	l mxjvsd	Francés
15300	Radio Francia Internacional	06.00	07.00	500	l mxjvsd	Francés
9805	Radio Francia Internacional	06.00	06.30	500	l mxjvsd	Hausa
11995	Radio Francia Internacional	06.00	06.30	500	l mxjvsd	Hausa
13750	Radio Francia Internacional	06.00	06.30	500	l mxjvsd	Hausa
15340	Radio Francia Internacional	06.00	06.30	500	l mxjvsd	Hausa
11615	Radio Francia Internacional	06.00	07.00	500	l mxjvsd	Inglés
17800	Radio Francia Internacional	06.00	07.00	500	l mxjvsd	Inglés
11700	Radio Francia Internacional	07.00	08.00	500	l mxjvsd	Francés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
13695	Radio Francia Internacional	07.00	08.00	500	l mxjvsd	Francés
15170	Radio Francia Internacional	07.00	08.00	250	l mxjvsd	Francés
15300	Radio Francia Internacional	07.00	08.00	500	l mxjvsd	Francés
15300	Radio Francia Internacional	07.00	08.00	500	l mxjvsd	Francés
17850	Radio Francia Internacional	07.00	08.00	500	l mxjvsd	Francés
21580	Radio Francia Internacional	07.00	08.00	500	l mxjvsd	Francés
13685	Radio Francia Internacional	07.00	07.30	500	l mxjvsd	Hausa
15315	Radio Francia Internacional	07.00	07.30	500	l mxjvsd	Hausa
15615	Radio Francia Internacional	07.00	08.00	500	l mxjvsd	Inglés
13695	Radio Francia Internacional	08.00	09.00	500	l mxjvsd	Francés
15300	Radio Francia Internacional	08.00	09.00	500	l mxjvsd	Francés
17620	Radio Francia Internacional	08.00	09.00	500	l mxjvsd	Francés
17850	Radio Francia Internacional	08.00	09.00	500	l mxjvsd	Francés
21580	Radio Francia Internacional	08.00	09.00	500	l mxjvsd	Francés
21580	Radio Francia Internacional	08.00	09.00	500	l mxjvsd	Francés
7375	Radio Francia Internacional	10.00	10.30	250	l mxjvsd	Español
9825	Radio Francia Internacional	10.00	10.30	250	l mxjvsd	Español
6175	Radio Francia Internacional	11.30	12.00	500	l mxjvsd	Varios
13640	Radio Francia Internacional	11.30	12.00	250	l mxjvsd	Varios
17610	Radio Francia Internacional	11.30	12.00	500	l mxjvsd	Varios
15515	Radio Francia Internacional	12.00	12.30	250	l mxjvsd	Español
15300	Radio Francia Internacional	12.00	13.00	500	l mxjvsd	Francés
17620	Radio Francia Internacional	12.00	13.00	500	l mxjvsd	Francés
17660	Radio Francia Internacional	12.00	13.00	250	l mxjvsd	Francés
17850	Radio Francia Internacional	12.00	13.00	500	l mxjvsd	Francés
21580	Radio Francia Internacional	12.00	13.00	500	l mxjvsd	Francés
21690	Radio Francia Internacional	12.00	13.00	500	l mxjvsd	Francés
21690	Radio Francia Internacional	12.00	13.00	500	l mxjvsd	Francés
15160	Radio Francia Internacional	13.00	13.30	500	l mxjvsd	Ruso
17805	Radio Francia Internacional	13.00	13.30	500	l mxjvsd	Ruso
17690	Radio Francia Internacional	14.00	14.30	250	l mxjvsd	Español
15360	Radio Francia Internacional	14.30	15.00	500	l mxjvsd	Pastún
17850	Radio Francia Internacional	14.30	15.00	500	l mxjvsd	Pastún
13630	Radio Francia Internacional	15.00	15.30	500	l mxjvsd	Ruso
15215	Radio Francia Internacional	15.00	15.30	500	l mxjvsd	Ruso
12015	Radio Francia Internacional	15.00	16.00	250	l mxjvsd	Swahili
15410	Radio Francia Internacional	15.00	16.00	250	l mxjvsd	Swahili
17690	Radio Francia Internacional	16.00	16.30	250	l mxjvsd	Español
17850	Radio Francia Internacional	16.00	17.00	500	l mxjvsd	Francés
15315	Radio Francia Internacional	16.00	17.00	500	l mxjvsd	Hausa
17615	Radio Francia Internacional	16.00	17.00	500	l mxjvsd	Hausa
17605	Radio Francia Internacional	16.00	16.33	500	l mxjvsd	Portugués
17605	Radio Francia Internacional	16.00	16.33	500	l mxjvsd	Portugués
13695	Radio Francia Internacional	17.00	19.00	500	l mxjvsd	Francés
13740	Radio Francia Internacional	17.00	19.00	500	l mxjvsd	Francés
15300	Radio Francia Internacional	17.00	19.00	500	l mxjvsd	Francés
15300	Radio Francia Internacional	17.00	20.00	500	l mxjvsd	Francés
17850	Radio Francia Internacional	17.00	18.00	500	l mxjvsd	Francés
21690	Radio Francia Internacional	17.00	20.00	500	l mxjvsd	Francés
13620	Radio Francia Internacional	17.00	18.00	500	l mxjvsd	Pastún
9910	Radio Francia Internacional	17.00	17.33	250	l mxjvsd	Portugués
11705	Radio Francia Internacional	18.00	20.00	500	l mxjvsd	Francés
13780	Radio Francia Internacional	18.00	20.00	500	l mxjvsd	Francés
13675	Radio Francia Internacional	18.00	18.30	500	l mxjvsd	Portugués
11795	Radio Francia Internacional	18.00	19.00	500	l mxjvsd	Ruso
13620	Radio Francia Internacional	18.00	19.00	500	l mxjvsd	Ruso
9790	Radio Francia Internacional	19.00	20.00	500	l mxjvsd	Francés
5950	Radio Francia Internacional	19.00	19.33	250	l mxjvsd	Portugués
13675	Radio Francia Internacional	19.00	19.33	500	l mxjvsd	Portugués

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
17630	Radio Francia Internacional	21.00	21.30	250	l mxjvsd	Español
3965	Radio Francia Internacional	22.00	20.00	1	l mxjvsd	Francés
5990	Radio Indonesia	00.00	09.00	10	l mxjvsd	Sin especificar
6185	Radio Indonesia	00.00	05.00	1	l mxjvsd	Sin especificar
7230	Radio Indonesia	00.00	07.00	1	l mxjvsd	Sin especificar
7270	Radio Indonesia	00.00	05.00	1	l mxjvsd	Sin especificar
7295	Radio Indonesia	00.00	10.00	1	l mxjvsd	Sin especificar
9545	Radio Indonesia	00.00	01.00	50	l mxjvsd	Sin especificar
9765	Radio Indonesia	00.00	05.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
7240	Radio Indonesia	01.00	08.00	10	l mxjvsd	Sin especificar
9745	Radio Indonesia	02.00	03.00	10	l mxjvsd	Sin especificar
9745	Radio Indonesia	02.00	03.00	20	l mxjvsd	Sin especificar
15125	Radio Indonesia	02.00	13.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
15150	Radio Indonesia	02.00	04.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
6190	Radio Indonesia	03.00	08.00	10	l mxjvsd	Sin especificar
9610	Radio Indonesia	03.00	06.00	1	l mxjvsd	Sin especificar
6135	Radio Indonesia	04.00	09.30	5	l mxjvsd	Sin especificar
6125	Radio Indonesia	05.00	08.00	10	l mxjvsd	Sin especificar
6185	Radio Indonesia	07.00	10.00	1	l mxjvsd	Sin especificar
6070	Radio Indonesia	07.30	12.30	50	l mxjvsd	Sin especificar
5985	Radio Indonesia	08.00	15.00	1	l mxjvsd	Sin especificar
13755	Radio Indonesia	08.00	09.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9550	Radio Indonesia	09.00	13.00	7	l mxjvsd	Sin especificar
9525	Radio Indonesia	10.00	11.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
7275	Radio Indonesia	11.00	16.00	1	l mxjvsd	Sin especificar
9525	Radio Indonesia	11.00	14.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
11885	Radio Indonesia	11.00	13.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
11800	Radio Indonesia	12.00	13.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
5975	Radio Indonesia	14.00	16.00	10	l mxjvsd	Inglés
5985	Radio Indonesia	14.00	17.00	10	l mxjvsd	Sin especificar
9525	Radio Indonesia	14.00	16.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
7230	Radio Indonesia	15.00	16.00	1	l mxjvsd	Sin especificar
9615	Radio Indonesia	15.00	20.00	50	l mxjvsd	Sin especificar
6025	Radio Indonesia	15.30	16.00	50	l mxjvsd	Sin especificar
9525	Radio Indonesia	16.00	21.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
11785	Radio Indonesia	16.00	21.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
7205	Radio Indonesia	17.00	19.00	7	l mxjvsd	Sin especificar
7205	Radio Indonesia	17.00	20.30	50	l mxjvsd	Sin especificar
11760	Radio Indonesia	18.00	20.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9780	Radio Indonesia	19.30	20.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9610	Radio Indonesia	20.00	01.00	1	l mxjvsd	Sin especificar
17800	Radio Indonesia	20.00	21.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
5985	Radio Indonesia	21.00	03.00	10	l mxjvsd	Sin especificar
5985	Radio Indonesia	21.00	24.00	1	l mxjvsd	Sin especificar
9615	Radio Indonesia	21.00	23.00	50	l mxjvsd	Sin especificar
11675	Radio Indonesia	21.30	24.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9565	Radio Indonesia	22.00	24.00	5	l mxjvsd	Sin especificar
9680	Radio Indonesia	22.00	15.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
11750	Radio Indonesia	22.00	23.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
11860	Radio Indonesia	22.00	18.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
6125	Radio Indonesia	23.00	02.00	10	l mxjvsd	Sin especificar
7235	Radio Indonesia	23.00	09.00	7	l mxjvsd	Sin especificar
7295	Radio Indonesia	23.00	24.00	1	l mxjvsd	Sin especificar
9435	Radio Internacional de China	00.00	01.00	100	l mxjvsd	Chino
11780	Radio Internacional de China	00.00	01.00	500	l mxjvsd	Chino
11900	Radio Internacional de China	00.00	01.00	150	l mxjvsd	Chino
11975	Radio Internacional de China	00.00	01.00	500	l mxjvsd	Chino
12035	Radio Internacional de China	00.00	01.00	500	l mxjvsd	Chino
13580	Radio Internacional de China	00.00	01.00	500	l mxjvsd	Chino

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
13655	Radio Internacional de China	00.00	01.00	500	l mxjvsd	Chino
5990	Radio Internacional de China	00.00	01.00	250	l mxjvsd	Español
15120	Radio Internacional de China	00.00	01.00	250	l mxjvsd	Español
6020	Radio Internacional de China	00.00	02.00	300	l mxjvsd	Inglés
6075	Radio Internacional de China	00.00	01.00	100	l mxjvsd	Inglés
6180	Radio Internacional de China	00.00	01.00	100	l mxjvsd	Inglés
7350	Radio Internacional de China	00.00	01.00	500	l mxjvsd	Inglés
7415	Radio Internacional de China	00.00	01.00	100	l mxjvsd	Inglés
9570	Radio Internacional de China	00.00	02.00	300	l mxjvsd	Inglés
11790	Radio Internacional de China	00.00	01.00	500	l mxjvsd	Inglés
11885	Radio Internacional de China	00.00	01.00	500	l mxjvsd	Inglés
13750	Radio Internacional de China	00.00	01.00	150	l mxjvsd	Inglés
15125	Radio Internacional de China	00.00	01.00	500	l mxjvsd	Inglés
9765	Radio Internacional de China	00.00	01.00	100	l mxjvsd	Khmer
11990	Radio Internacional de China	00.00	01.00	100	l mxjvsd	Khmer
9470	Radio Internacional de China	00.00	01.00	100	l mxjvsd	Mongol
11875	Radio Internacional de China	00.00	01.00	500	l mxjvsd	Mongol
9560	Radio Internacional de China	00.00	01.00	500	l mxjvsd	Portugués
9710	Radio Internacional de China	00.00	01.00	500	l mxjvsd	Portugués
5990	Radio Internacional de China	00.00	01.00	100	l mxjvsd	Ruso
7405	Radio Internacional de China	00.00	01.00	100	l mxjvsd	Ruso
9460	Radio Internacional de China	00.00	01.00	150	l mxjvsd	Sin especificar
9550	Radio Internacional de China	00.00	01.00	150	l mxjvsd	Sin especificar
9610	Radio Internacional de China	00.00	01.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
11820	Radio Internacional de China	00.00	01.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
15100	Radio Internacional de China	00.00	01.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
17495	Radio Internacional de China	00.00	01.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
11770	Radio Internacional de China	00.00	01.00	500	l mxjvsd	Vietnamita
13770	Radio Internacional de China	00.00	01.00	500	l mxjvsd	Vietnamita
9560	Radio Internacional de China	01.00	02.00	100	l mxjvsd	Chino
11650	Radio Internacional de China	01.00	02.00	500	l mxjvsd	Chino
13580	Radio Internacional de China	01.00	02.00	500	l mxjvsd	Chino
13655	Radio Internacional de China	01.00	02.00	500	l mxjvsd	Chino
15140	Radio Internacional de China	01.00	02.00	500	l mxjvsd	Chino
15160	Radio Internacional de China	01.00	02.00	500	l mxjvsd	Chino
9595	Radio Internacional de China	01.00	03.00	500	l mxjvsd	Español
9710	Radio Internacional de China	01.00	03.00	500	l mxjvsd	Español
6180	Radio Internacional de China	01.00	02.00	100	l mxjvsd	Inglés
9470	Radio Internacional de China	01.00	02.00	500	l mxjvsd	Inglés
9535	Radio Internacional de China	01.00	02.00	100	l mxjvsd	Inglés
9580	Radio Internacional de China	01.00	02.00	250	l mxjvsd	Inglés
9675	Radio Internacional de China	01.00	02.00	500	l mxjvsd	Inglés
9790	Radio Internacional de China	01.00	02.00	250	l mxjvsd	Inglés
11870	Radio Internacional de China	01.00	02.00	100	l mxjvsd	Inglés
15125	Radio Internacional de China	01.00	02.00	500	l mxjvsd	Inglés
15785	Radio Internacional de China	01.00	02.00	500	l mxjvsd	Inglés
5905	Radio Internacional de China	01.00	02.00	100	l mxjvsd	Ruso
13600	Radio Internacional de China	01.00	02.00	500	l mxjvsd	Ruso
9460	Radio Internacional de China	01.00	02.00	150	l mxjvsd	Sin especificar
9550	Radio Internacional de China	01.00	02.00	150	l mxjvsd	Sin especificar
9610	Radio Internacional de China	01.00	02.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
11945	Radio Internacional de China	01.00	02.00	150	l mxjvsd	Sin especificar
11980	Radio Internacional de China	01.00	02.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
15100	Radio Internacional de China	01.00	02.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
15425	Radio Internacional de China	01.00	02.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
17495	Radio Internacional de China	01.00	02.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
7240	Radio Internacional de China	01.00	02.00	100	l mxjvsd	Urdu
9695	Radio Internacional de China	01.00	02.00	100	l mxjvsd	Urdu
11860	Radio Internacional de China	01.30	02.30	500	l mxjvsd	Nepalí

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
13780	Radio Internacional de China	01.30	02.30	500	l mxjvsd	Nepalí
9655	Radio Internacional de China	02.00	03.00	150	l mxjvsd	Bengalí
11640	Radio Internacional de China	02.00	03.00	150	l mxjvsd	Bengalí
6020	Radio Internacional de China	02.00	04.00	300	l mxjvsd	Chino
9570	Radio Internacional de China	02.00	04.00	300	l mxjvsd	Chino
9580	Radio Internacional de China	02.00	03.00	250	l mxjvsd	Chino
9690	Radio Internacional de China	02.00	03.00	350	l mxjvsd	Chino
9815	Radio Internacional de China	02.00	03.00	500	l mxjvsd	Chino
9825	Radio Internacional de China	02.00	03.00	100	l mxjvsd	Chino
11695	Radio Internacional de China	02.00	03.00	500	l mxjvsd	Chino
13655	Radio Internacional de China	02.00	03.00	500	l mxjvsd	Chino
15160	Radio Internacional de China	02.00	03.00	500	l mxjvsd	Chino
11770	Radio Internacional de China	02.00	03.00	100	l mxjvsd	Inglés
13640	Radio Internacional de China	02.00	03.00	100	l mxjvsd	Inglés
5915	Radio Internacional de China	02.00	03.00	100	l mxjvsd	Ruso
17615	Radio Internacional de China	02.00	03.00	500	l mxjvsd	Ruso
9765	Radio Internacional de China	02.00	02.30	100	l mxjvsd	Sin especificar
11870	Radio Internacional de China	02.00	02.30	100	l mxjvsd	Sin especificar
15425	Radio Internacional de China	02.00	03.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
15435	Radio Internacional de China	02.00	02.30	500	l mxjvsd	Sin especificar
17495	Radio Internacional de China	02.00	03.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
13600	Radio Internacional de China	02.00	03.00	100	l mxjvsd	Tamil
15260	Radio Internacional de China	02.00	03.00	100	l mxjvsd	Tamil
9450	Radio Internacional de China	02.00	03.00	100	l mxjvsd	Urdu
11650	Radio Internacional de China	02.00	03.00	100	l mxjvsd	Urdu
11730	Radio Internacional de China	02.30	03.30	500	l mxjvsd	Nepalí
13780	Radio Internacional de China	02.30	03.30	500	l mxjvsd	Nepalí
9450	Radio Internacional de China	03.00	04.00	100	l mxjvsd	Chino
15130	Radio Internacional de China	03.00	04.00	150	l mxjvsd	Chino
15160	Radio Internacional de China	03.00	04.00	500	l mxjvsd	Chino
15230	Radio Internacional de China	03.00	04.00	500	l mxjvsd	Chino
17540	Radio Internacional de China	03.00	04.00	500	l mxjvsd	Chino
9560	Radio Internacional de China	03.00	04.00	250	l mxjvsd	Español
11640	Radio Internacional de China	03.00	04.00	100	l mxjvsd	Hindi
13720	Radio Internacional de China	03.00	04.00	100	l mxjvsd	Hindi
15210	Radio Internacional de China	03.00	04.00	100	l mxjvsd	Hindi
15350	Radio Internacional de China	03.00	04.00	100	l mxjvsd	Hindi
9690	Radio Internacional de China	03.00	04.00	350	l mxjvsd	Inglés
9790	Radio Internacional de China	03.00	04.00	250	l mxjvsd	Inglés
11770	Radio Internacional de China	03.00	04.00	100	l mxjvsd	Inglés
13750	Radio Internacional de China	03.00	04.00	150	l mxjvsd	Inglés
15110	Radio Internacional de China	03.00	04.00	100	l mxjvsd	Inglés
15120	Radio Internacional de China	03.00	04.00	500	l mxjvsd	Inglés
15785	Radio Internacional de China	03.00	04.00	500	l mxjvsd	Inglés
5915	Radio Internacional de China	03.00	04.00	100	l mxjvsd	Ruso
15425	Radio Internacional de China	03.00	04.00	500	l mxjvsd	Ruso
15435	Radio Internacional de China	03.00	04.00	500	l mxjvsd	Ruso
17710	Radio Internacional de China	03.00	04.00	500	l mxjvsd	Ruso
13600	Radio Internacional de China	03.00	04.00	150	l mxjvsd	Tamil
13730	Radio Internacional de China	03.00	04.00	100	l mxjvsd	Tamil
13640	Radio Internacional de China	04.00	05.00	100	l mxjvsd	Chino
15130	Radio Internacional de China	04.00	05.00	150	l mxjvsd	Chino
15170	Radio Internacional de China	04.00	05.00	100	l mxjvsd	Chino
6020	Radio Internacional de China	04.00	05.00	250	l mxjvsd	Inglés
6080	Radio Internacional de China	04.00	05.00	250	l mxjvsd	Inglés
13750	Radio Internacional de China	04.00	05.00	150	l mxjvsd	Inglés
15120	Radio Internacional de China	04.00	05.00	500	l mxjvsd	Inglés
15785	Radio Internacional de China	04.00	05.00	500	l mxjvsd	Inglés
17730	Radio Internacional de China	04.00	05.00	500	l mxjvsd	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
17855	Radio Internacional de China	04.00	05.00	500	lmxjvsd	Inglés
5905	Radio Internacional de China	04.00	05.00	100	lmxjvsd	Ruso
15425	Radio Internacional de China	04.00	05.00	500	lmxjvsd	Ruso
15445	Radio Internacional de China	04.00	05.00	500	lmxjvsd	Ruso
15665	Radio Internacional de China	04.00	05.00	500	lmxjvsd	Ruso
9790	Radio Internacional de China	04.00	05.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
15160	Radio Internacional de China	04.00	05.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
w15230	Radio Internacional de China	04.00	05.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
15350	Radio Internacional de China	04.00	05.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
17505	Radio Internacional de China	04.00	05.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
17540	Radio Internacional de China	04.00	05.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
17710	Radio Internacional de China	04.00	05.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
11650	Radio Internacional de China	04.00	05.00	100	lmxjvsd	Vietnamita
17740	Radio Internacional de China	04.00	05.00	500	lmxjvsd	Vietnamita
15245	Radio Internacional de China	05.00	07.00	500	lmxjvsd	Alemán
17720	Radio Internacional de China	05.00	07.00	500	lmxjvsd	Alemán
9515	Radio Internacional de China	05.00	07.00	150	lmxjvsd	Árabe
9590	Radio Internacional de China	05.00	07.00	150	lmxjvsd	Árabe
11775	Radio Internacional de China	05.00	07.00	150	lmxjvsd	Árabe
17485	Radio Internacional de China	05.00	07.00	500	lmxjvsd	Árabe
15110	Radio Internacional de China	05.00	06.00	100	lmxjvsd	Chino
15120	Radio Internacional de China	05.00	06.00	500	lmxjvsd	Chino
15130	Radio Internacional de China	05.00	06.00	150	lmxjvsd	Chino
15785	Radio Internacional de China	05.00	06.00	500	lmxjvsd	Chino
6020	Radio Internacional de China	05.00	06.00	250	lmxjvsd	Inglés
6190	Radio Internacional de China	05.00	06.00	250	lmxjvsd	Inglés
11710	Radio Internacional de China	05.00	06.00	150	lmxjvsd	Inglés
11895	Radio Internacional de China	05.00	06.00	100	lmxjvsd	Inglés
15350	Radio Internacional de China	05.00	06.00	100	lmxjvsd	Inglés
15465	Radio Internacional de China	05.00	06.00	100	lmxjvsd	Inglés
17505	Radio Internacional de China	05.00	06.00	500	lmxjvsd	Inglés
17540	Radio Internacional de China	05.00	06.00	100	lmxjvsd	Inglés
17730	Radio Internacional de China	05.00	06.00	500	lmxjvsd	Inglés
17855	Radio Internacional de China	05.00	06.00	500	lmxjvsd	Inglés
15445	Radio Internacional de China	05.00	06.00	500	lmxjvsd	Ruso
15665	Radio Internacional de China	05.00	06.00	500	lmxjvsd	Ruso
15170	Radio Internacional de China	05.00	06.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
15230	Radio Internacional de China	05.00	06.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
11640	Radio Internacional de China	05.00	06.00	100	lmxjvsd	Vietnamita
17740	Radio Internacional de China	05.00	06.00	500	lmxjvsd	Vietnamita
15120	Radio Internacional de China	06.00	07.00	500	lmxjvsd	Chino
15170	Radio Internacional de China	06.00	07.00	500	lmxjvsd	Chino
15230	Radio Internacional de China	06.00	07.00	500	lmxjvsd	Chino
15785	Radio Internacional de China	06.00	07.00	500	lmxjvsd	Chino
17615	Radio Internacional de China	06.00	07.00	500	lmxjvsd	Chino
17650	Radio Internacional de China	06.00	07.00	500	lmxjvsd	Chino
17740	Radio Internacional de China	06.00	07.00	500	lmxjvsd	Chino
17680	Radio Internacional de China	06.00	07.00	500	lmxjvsd	Español
17865	Radio Internacional de China	06.00	07.00	500	lmxjvsd	Francés
11710	Radio Internacional de China	06.00	07.00	150	lmxjvsd	Inglés
11870	Radio Internacional de China	06.00	07.00	100	lmxjvsd	Inglés
11895	Radio Internacional de China	06.00	07.00	100	lmxjvsd	Inglés
13660	Radio Internacional de China	06.00	07.00	500	lmxjvsd	Inglés
15140	Radio Internacional de China	06.00	07.00	100	lmxjvsd	Inglés
15350	Radio Internacional de China	06.00	07.00	100	lmxjvsd	Inglés
15465	Radio Internacional de China	06.00	07.00	100	lmxjvsd	Inglés
17505	Radio Internacional de China	06.00	07.00	500	lmxjvsd	Inglés
17540	Radio Internacional de China	06.00	07.00	100	lmxjvsd	Inglés
17710	Radio Internacional de China	06.00	07.00	500	lmxjvsd	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
17515	Radio Internacional de China	06.00	07.00	500	lmxjvsd	Italiano
11785	Radio Internacional de China	07.00	09.00	150	lmxjvsd	Chino
17520	Radio Internacional de China	07.00	08.00	100	lmxjvsd	Chino
17615	Radio Internacional de China	07.00	08.00	500	lmxjvsd	Chino
17650	Radio Internacional de China	07.00	08.00	500	lmxjvsd	Chino
17740	Radio Internacional de China	07.00	08.00	500	lmxjvsd	Chino
17680	Radio Internacional de China	07.00	08.00	500	lmxjvsd	Español
w17865	Radio Internacional de China	07.00	08.00	500	lmxjvsd	Francés
11895	Radio Internacional de China	07.00	09.00	100	lmxjvsd	Inglés
13660	Radio Internacional de China	07.00	08.00	500	lmxjvsd	Inglés
13710	Radio Internacional de China	07.00	09.00	150	lmxjvsd	Inglés
15125	Radio Internacional de China	07.00	08.00	500	lmxjvsd	Inglés
15350	Radio Internacional de China	07.00	09.00	100	lmxjvsd	Inglés
15465	Radio Internacional de China	07.00	09.00	100	lmxjvsd	Inglés
17490	Radio Internacional de China	07.00	09.00	500	lmxjvsd	Inglés
17540	Radio Internacional de China	07.00	09.00	100	lmxjvsd	Inglés
17710	Radio Internacional de China	07.00	08.00	500	lmxjvsd	Inglés
11640	Radio Internacional de China	07.00	08.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
15145	Radio Internacional de China	07.00	08.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
15230	Radio Internacional de China	07.00	08.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
17560	Radio Internacional de China	07.00	08.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
9880	Radio Internacional de China	08.00	09.00	150	lmxjvsd	Chino
11640	Radio Internacional de China	08.00	09.00	500	lmxjvsd	Chino
15230	Radio Internacional de China	08.00	09.00	500	lmxjvsd	Chino
15560	Radio Internacional de China	08.00	09.00	500	lmxjvsd	Chino
17520	Radio Internacional de China	08.00	09.00	100	lmxjvsd	Chino
17560	Radio Internacional de China	08.00	09.00	500	lmxjvsd	Chino
17650	Radio Internacional de China	08.00	09.00	500	lmxjvsd	Chino
7295	Radio Internacional de China	08.00	09.00	100	lmxjvsd	Hausa
11620	Radio Internacional de China	08.00	09.00	500	lmxjvsd	Inglés
15625	Radio Internacional de China	08.00	09.00	500	lmxjvsd	Inglés
15335	Radio Internacional de China	08.00	09.00	500	lmxjvsd	Ruso
15665	Radio Internacional de China	08.00	09.00	500	lmxjvsd	Ruso
15135	Radio Internacional de China	08.30	09.30	500	lmxjvsd	Indonesio
17735	Radio Internacional de China	08.30	09.30	100	lmxjvsd	Indonesio
7430	Radio Internacional de China	09.00	10.00	500	lmxjvsd	Chino
9880	Radio Internacional de China	09.00	10.00	150	lmxjvsd	Chino
11980	Radio Internacional de China	09.00	11.00	100	lmxjvsd	Chino
13620	Radio Internacional de China	09.00	10.00	500	lmxjvsd	Chino
15250	Radio Internacional de China	09.00	11.00	100	lmxjvsd	Chino
15440	Radio Internacional de China	09.00	10.00	500	lmxjvsd	Chino
15525	Radio Internacional de China	09.00	10.00	500	lmxjvsd	Chino
15560	Radio Internacional de China	09.00	10.00	500	lmxjvsd	Chino
17500	Radio Internacional de China	09.00	10.00	100	lmxjvsd	Chino
17530	Radio Internacional de China	09.00	10.00	500	lmxjvsd	Chino
17540	Radio Internacional de China	09.00	10.00	500	lmxjvsd	Chino
17560	Radio Internacional de China	09.00	10.00	500	lmxjvsd	Chino
17670	Radio Internacional de China	09.00	10.00	500	lmxjvsd	Chino
11620	Radio Internacional de China	09.00	10.00	500	lmxjvsd	Inglés
13790	Radio Internacional de China	09.00	10.00	500	lmxjvsd	Inglés
15210	Radio Internacional de China	09.00	10.00	500	lmxjvsd	Inglés
15270	Radio Internacional de China	09.00	10.00	500	lmxjvsd	Inglés
15350	Radio Internacional de China	09.00	10.00	100	lmxjvsd	Inglés
17490	Radio Internacional de China	09.00	10.00	500	lmxjvsd	Inglés
17570	Radio Internacional de China	09.00	10.00	500	lmxjvsd	Inglés
17750	Radio Internacional de China	09.00	10.00	100	lmxjvsd	Inglés
7285	Radio Internacional de China	09.00	10.00	150	lmxjvsd	Rumano
9440	Radio Internacional de China	09.00	10.00	150	lmxjvsd	Rumano
15335	Radio Internacional de China	09.00	10.00	500	lmxjvsd	Ruso

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
15665	Radio Internacional de China	09.00	10.00	500	l mxjv sd	Ruso
15135	Radio Internacional de China	09.30	10.30	500	l mxjv sd	Vernáculo
17680	Radio Internacional de China	09.30	10.30	100	l mxjv sd	Vernáculo
9880	Radio Internacional de China	10.00	11.00	150	l mxjv sd	Chino
9890	Radio Internacional de China	10.00	11.00	500	l mxjv sd	Chino
13850	Radio Internacional de China	10.00	11.00	500	l mxjv sd	Chino
15525	Radio Internacional de China	10.00	11.00	500	l mxjv sd	Chino
17500	Radio Internacional de China	10.00	11.00	100	l mxjv sd	Chino
17530	Radio Internacional de China	10.00	11.00	500	l mxjv sd	Chino
17540	Radio Internacional de China	10.00	11.00	500	l mxjv sd	Chino
17650	Radio Internacional de China	10.00	11.00	500	l mxjv sd	Chino
13685	Radio Internacional de China	10.00	11.00	500	l mxjv sd	Húngaro
15220	Radio Internacional de China	10.00	11.00	500	l mxjv sd	Húngaro
6040	Radio Internacional de China	10.00	11.00	250	l mxjv sd	Inglés
11610	Radio Internacional de China	10.00	11.00	500	l mxjv sd	Inglés
11635	Radio Internacional de China	10.00	11.00	500	l mxjv sd	Inglés
13590	Radio Internacional de China	10.00	11.00	500	l mxjv sd	Inglés
13620	Radio Internacional de China	10.00	11.00	500	l mxjv sd	Inglés
13720	Radio Internacional de China	10.00	11.00	500	l mxjv sd	Inglés
13790	Radio Internacional de China	10.00	11.00	500	l mxjv sd	Inglés
15190	Radio Internacional de China	10.00	11.00	100	l mxjv sd	Inglés
15210	Radio Internacional de China	10.00	11.00	500	l mxjv sd	Inglés
15350	Radio Internacional de China	10.00	11.00	100	l mxjv sd	Inglés
17490	Radio Internacional de China	10.00	11.00	500	l mxjv sd	Inglés
7325	Radio Internacional de China	10.00	11.00	500	l mxjv sd	Japonés
11620	Radio Internacional de China	10.00	11.00	500	l mxjv sd	Japonés
7390	Radio Internacional de China	10.00	11.00	100	l mxjv sd	Ruso
9725	Radio Internacional de China	10.00	11.00	100	l mxjv sd	Ruso
11935	Radio Internacional de China	10.00	11.00	500	l mxjv sd	Ruso
15440	Radio Internacional de China	10.00	11.00	500	l mxjv sd	Sin especificar
17670	Radio Internacional de China	10.00	11.00	500	l mxjv sd	Sin especificar
15135	Radio Internacional de China	10.30	11.30	100	l mxjv sd	Indonesio
17605	Radio Internacional de China	10.30	11.30	500	l mxjv sd	Indonesio
15160	Radio Internacional de China	10.30	11.30	100	l mxjv sd	Khmer
17680	Radio Internacional de China	10.30	11.30	150	l mxjv sd	Khmer
7220	Radio Internacional de China	11.00	12.00	150	l mxjv sd	Búlgaro
9880	Radio Internacional de China	11.00	12.00	100	l mxjv sd	Burmés
13685	Radio Internacional de China	11.00	12.00	500	l mxjv sd	Checo
15225	Radio Internacional de China	11.00	12.00	500	l mxjv sd	Checo
7435	Radio Internacional de China	11.00	12.00	150	l mxjv sd	Chino
11750	Radio Internacional de China	11.00	12.00	500	l mxjv sd	Chino
13610	Radio Internacional de China	11.00	12.00	100	l mxjv sd	Chino
13755	Radio Internacional de China	11.00	12.00	100	l mxjv sd	Chino
15440	Radio Internacional de China	11.00	12.00	500	l mxjv sd	Chino
17650	Radio Internacional de China	11.00	12.00	500	l mxjv sd	Chino
13620	Radio Internacional de China	11.00	12.00	500	l mxjv sd	Coreano
11635	Radio Internacional de China	11.00	12.00	100	l mxjv sd	Esperanto
15110	Radio Internacional de China	11.00	12.00	100	l mxjv sd	Esperanto
5955	Radio Internacional de China	11.00	12.00	150	l mxjv sd	Inglés
6040	Radio Internacional de China	11.00	12.00	250	l mxjv sd	Inglés
11650	Radio Internacional de China	11.00	12.00	500	l mxjv sd	Inglés
11660	Radio Internacional de China	11.00	13.00	100	l mxjv sd	Inglés
11750	Radio Internacional de China	11.00	12.00	250	l mxjv sd	Inglés
11795	Radio Internacional de China	11.00	12.00	100	l mxjv sd	Inglés
13590	Radio Internacional de China	11.00	12.00	500	l mxjv sd	Inglés
13645	Radio Internacional de China	11.00	13.00	100	l mxjv sd	Inglés
13650	Radio Internacional de China	11.00	13.00	150	l mxjv sd	Inglés
13720	Radio Internacional de China	11.00	12.00	500	l mxjv sd	Inglés
17490	Radio Internacional de China	11.00	13.00	500	l mxjv sd	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
7325	Radio Internacional de China	11.00	12.00	500	l mxjv sd	Japonés
11620	Radio Internacional de China	11.00	12.00	500	l mxjv sd	Japonés
7390	Radio Internacional de China	11.00	12.00	100	l mxjv sd	Mongol
11610	Radio Internacional de China	11.00	12.00	100	l mxjv sd	Mongol
9725	Radio Internacional de China	11.00	12.00	100	l mxjv sd	Ruso
9890	Radio Internacional de China	11.00	12.00	500	l mxjv sd	Ruso
11935	Radio Internacional de China	11.00	12.00	500	l mxjv sd	Ruso
9440	Radio Internacional de China	11.00	12.00	150	l mxjv sd	Sin especificar
9540	Radio Internacional de China	11.00	12.00	500	l mxjv sd	Sin especificar
9590	Radio Internacional de China	11.00	12.00	150	l mxjv sd	Sin especificar
9645	Radio Internacional de China	11.00	12.00	500	l mxjv sd	Sin especificar
11875	Radio Internacional de China	11.00	12.00	500	l mxjv sd	Sin especificar
13580	Radio Internacional de China	11.00	12.00	500	l mxjv sd	Sin especificar
9550	Radio Internacional de China	11.00	12.00	500	l mxjv sd	Vietnamita
11780	Radio Internacional de China	11.00	12.00	150	l mxjv sd	Vietnamita
17530	Radio Internacional de China	11.00	12.00	500	l mxjv sd	Vietnamita
6060	Radio Internacional de China	11.30	12.00	500	l mxjv sd	Filipino
7390	Radio Internacional de China	11.30	12.00	500	l mxjv sd	Filipino
11955	Radio Internacional de China	11.30	12.00	100	l mxjv sd	Filipino
12070	Radio Internacional de China	11.30	12.00	500	l mxjv sd	Filipino
7360	Radio Internacional de China	11.30	12.30	100	l mxjv sd	Thai
9785	Radio Internacional de China	11.30	12.30	150	l mxjv sd	Thai
7390	Radio Internacional de China	12.00	13.00	150	l mxjv sd	Chino
7440	Radio Internacional de China	12.00	14.00	100	l mxjv sd	Chino
9540	Radio Internacional de China	12.00	14.00	500	l mxjv sd	Chino
9855	Radio Internacional de China	12.00	14.00	500	l mxjv sd	Chino
11640	Radio Internacional de China	12.00	13.00	500	l mxjv sd	Chino
11790	Radio Internacional de China	12.00	14.00	100	l mxjv sd	Chino
13610	Radio Internacional de China	12.00	13.00	100	l mxjv sd	Chino
13755	Radio Internacional de China	12.00	13.00	100	l mxjv sd	Chino
13810	Radio Internacional de China	12.00	14.00	100	l mxjv sd	Chino
15110	Radio Internacional de China	12.00	13.00	500	l mxjv sd	Chino
17650	Radio Internacional de China	12.00	13.00	500	l mxjv sd	Chino
13620	Radio Internacional de China	12.00	13.00	500	l mxjv sd	Coreano
11955	Radio Internacional de China	12.00	12.30	100	l mxjv sd	Filipino
17505	Radio Internacional de China	12.00	12.30	500	l mxjv sd	Filipino
15205	Radio Internacional de China	12.00	14.00	500	l mxjv sd	Francés
5955	Radio Internacional de China	12.00	13.00	150	l mxjv sd	Inglés
9460	Radio Internacional de China	12.00	13.00	100	l mxjv sd	Inglés
9600	Radio Internacional de China	12.00	13.00	150	l mxjv sd	Inglés
9645	Radio Internacional de China	12.00	13.00	500	l mxjv sd	Inglés
9730	Radio Internacional de China	12.00	13.00	100	l mxjv sd	Inglés
9760	Radio Internacional de China	12.00	13.00	500	l mxjv sd	Inglés
11650	Radio Internacional de China	12.00	13.00	500	l mxjv sd	Inglés
11690	Radio Internacional de China	12.00	13.00	500	l mxjv sd	Inglés
11760	Radio Internacional de China	12.00	13.00	500	l mxjv sd	Inglés
11980	Radio Internacional de China	12.00	13.00	150	l mxjv sd	Inglés
13790	Radio Internacional de China	12.00	13.00	500	l mxjv sd	Inglés
7325	Radio Internacional de China	12.00	13.00	500	l mxjv sd	Japonés
11620	Radio Internacional de China	12.00	13.00	500	l mxjv sd	Japonés
9440	Radio Internacional de China	12.00	13.00	150	l mxjv sd	Khmer
11680	Radio Internacional de China	12.00	13.00	100	l mxjv sd	Khmer
5915	Radio Internacional de China	12.00	13.00	100	l mxjv sd	Mongol
5990	Radio Internacional de China	12.00	13.00	100	l mxjv sd	Mongol
6100	Radio Internacional de China	12.00	13.00	500	l mxjv sd	Ruso
7400	Radio Internacional de China	12.00	13.00	100	l mxjv sd	Ruso
9685	Radio Internacional de China	12.00	13.00	500	l mxjv sd	Ruso
11935	Radio Internacional de China	12.00	13.00	500	l mxjv sd	Ruso
13600	Radio Internacional de China	12.00	13.00	500	l mxjv sd	Ruso

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
17575	Radio Internacional de China	12.00	13.00	500	l mxjvsd	Ruso
7345	Radio Internacional de China	12.00	13.00	150	l mxjvsd	Serbio
9570	Radio Internacional de China	12.00	13.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
11850	Radio Internacional de China	12.00	13.00	250	l mxjvsd	Sin especificar
9550	Radio Internacional de China	12.00	13.00	500	l mxjvsd	Vietnamita
11780	Radio Internacional de China	12.00	13.00	150	l mxjvsd	Vietnamita
7360	Radio Internacional de China	12.30	13.30	100	l mxjvsd	Laosiano
9785	Radio Internacional de China	12.30	13.30	150	l mxjvsd	Laosiano
11955	Radio Internacional de China	12.30	13.30	500	l mxjvsd	Vernáculo
15600	Radio Internacional de China	12.30	13.30	100	l mxjvsd	Vernáculo
9490	Radio Internacional de China	13.00	14.00	150	l mxjvsd	Bengalí
9600	Radio Internacional de China	13.00	14.00	150	l mxjvsd	Bengalí
11610	Radio Internacional de China	13.00	14.00	150	l mxjvsd	Bengalí
9880	Radio Internacional de China	13.00	14.00	100	l mxjvsd	Burmés
11780	Radio Internacional de China	13.00	14.00	100	l mxjvsd	Burmés
7205	Radio Internacional de China	13.00	14.00	150	l mxjvsd	Chino
7215	Radio Internacional de China	13.00	14.00	500	l mxjvsd	Chino
13650	Radio Internacional de China	13.00	14.00	500	l mxjvsd	Chino
13670	Radio Internacional de China	13.00	14.00	500	l mxjvsd	Chino
13620	Radio Internacional de China	13.00	14.00	500	l mxjvsd	Coreano
9440	Radio Internacional de China	13.00	14.00	100	l mxjvsd	Esperanto
11650	Radio Internacional de China	13.00	14.00	500	l mxjvsd	Esperanto
13685	Radio Internacional de China	13.00	14.00	100	l mxjvsd	Francés
13710	Radio Internacional de China	13.00	14.00	500	l mxjvsd	Francés
17880	Radio Internacional de China	13.00	14.00	100	l mxjvsd	Francés
9635	Radio Internacional de China	13.00	14.00	100	l mxjvsd	Hindi
11675	Radio Internacional de China	13.00	14.00	500	l mxjvsd	Hindi
5955	Radio Internacional de China	13.00	14.00	150	l mxjvsd	Inglés
9570	Radio Internacional de China	13.00	14.00	250	l mxjvsd	Inglés
9650	Radio Internacional de China	13.00	14.00	250	l mxjvsd	Inglés
9730	Radio Internacional de China	13.00	14.00	500	l mxjvsd	Inglés
9760	Radio Internacional de China	13.00	14.00	500	l mxjvsd	Inglés
9765	Radio Internacional de China	13.00	14.00	500	l mxjvsd	Inglés
9870	Radio Internacional de China	13.00	14.00	500	l mxjvsd	Inglés
11660	Radio Internacional de China	13.00	14.00	100	l mxjvsd	Inglés
11760	Radio Internacional de China	13.00	14.00	500	l mxjvsd	Inglés
11980	Radio Internacional de China	13.00	14.00	150	l mxjvsd	Inglés
13610	Radio Internacional de China	13.00	14.00	500	l mxjvsd	Inglés
13755	Radio Internacional de China	13.00	14.00	100	l mxjvsd	Inglés
13790	Radio Internacional de China	13.00	14.00	500	l mxjvsd	Inglés
15260	Radio Internacional de China	13.00	14.00	250	l mxjvsd	Inglés
7215	Radio Internacional de China	13.00	14.00	500	l mxjvsd	Japonés
7325	Radio Internacional de China	13.00	14.00	500	l mxjvsd	Japonés
6100	Radio Internacional de China	13.00	14.00	100	l mxjvsd	Mongol
7285	Radio Internacional de China	13.00	14.00	500	l mxjvsd	Mongol
5915	Radio Internacional de China	13.00	14.00	100	l mxjvsd	Ruso
5990	Radio Internacional de China	13.00	14.00	100	l mxjvsd	Ruso
7400	Radio Internacional de China	13.00	14.00	100	l mxjvsd	Ruso
9675	Radio Internacional de China	13.00	14.00	500	l mxjvsd	Ruso
13600	Radio Internacional de China	13.00	14.00	500	l mxjvsd	Ruso
9550	Radio Internacional de China	13.00	14.00	500	l mxjvsd	Vietnamita
9685	Radio Internacional de China	13.00	14.00	500	l mxjvsd	Vietnamita
9535	Radio Internacional de China	13.30	14.30	100	l mxjvsd	Indonesio
11955	Radio Internacional de China	13.30	14.30	500	l mxjvsd	Indonesio
7360	Radio Internacional de China	13.30	14.30	100	l mxjvsd	Thai
9785	Radio Internacional de China	13.30	14.30	150	l mxjvsd	Thai
9490	Radio Internacional de China	14.00	15.00	150	l mxjvsd	Bengalí
11610	Radio Internacional de China	14.00	15.00	150	l mxjvsd	Bengalí
11780	Radio Internacional de China	14.00	15.00	100	l mxjvsd	Burmés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
6040	Radio Internacional de China	14.00	15.00	500	l mxjvsd	Chino
7210	Radio Internacional de China	14.00	15.00	150	l mxjvsd	Chino
7235	Radio Internacional de China	14.00	15.00	100	l mxjvsd	Chino
7400	Radio Internacional de China	14.00	15.00	500	l mxjvsd	Chino
9430	Radio Internacional de China	14.00	15.00	500	l mxjvsd	Chino
9730	Radio Internacional de China	14.00	15.00	100	l mxjvsd	Chino
11610	Radio Internacional de China	14.00	15.00	500	l mxjvsd	Chino
11785	Radio Internacional de China	14.00	15.00	500	l mxjvsd	Chino
5965	Radio Internacional de China	14.00	15.00	500	l mxjvsd	Coreano
11920	Radio Internacional de China	14.00	16.00	150	l mxjvsd	Francés
13670	Radio Internacional de China	14.00	16.00	150	l mxjvsd	Francés
5955	Radio Internacional de China	14.00	15.00	150	l mxjvsd	Inglés
9765	Radio Internacional de China	14.00	15.00	500	l mxjvsd	Inglés
9870	Radio Internacional de China	14.00	15.00	500	l mxjvsd	Inglés
11665	Radio Internacional de China	14.00	15.00	500	l mxjvsd	Inglés
11675	Radio Internacional de China	14.00	15.00	500	l mxjvsd	Inglés
11765	Radio Internacional de China	14.00	15.00	500	l mxjvsd	Inglés
13685	Radio Internacional de China	14.00	15.00	100	l mxjvsd	Inglés
13710	Radio Internacional de China	14.00	15.00	500	l mxjvsd	Inglés
13740	Radio Internacional de China	14.00	15.00	250	l mxjvsd	Inglés
13790	Radio Internacional de China	14.00	15.00	500	l mxjvsd	Inglés
17630	Radio Internacional de China	14.00	15.00	100	l mxjvsd	Inglés
7395	Radio Internacional de China	14.00	15.00	500	l mxjvsd	Japonés
7430	Radio Internacional de China	14.00	15.00	500	l mxjvsd	Japonés
6055	Radio Internacional de China	14.00	15.00	100	l mxjvsd	Khmer
9880	Radio Internacional de China	14.00	15.00	100	l mxjvsd	Khmer
5915	Radio Internacional de China	14.00	15.00	100	l mxjvsd	Mongol
5990	Radio Internacional de China	14.00	15.00	100	l mxjvsd	Mongol
7415	Radio Internacional de China	14.00	15.00	500	l mxjvsd	Nepalí
7445	Radio Internacional de China	14.00	15.00	500	l mxjvsd	Nepalí
5905	Radio Internacional de China	14.00	15.00	100	l mxjvsd	Ruso
7330	Radio Internacional de China	14.00	15.00	500	l mxjvsd	Ruso
9525	Radio Internacional de China	14.00	15.00	500	l mxjvsd	Ruso
7265	Radio Internacional de China	14.00	15.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
9655	Radio Internacional de China	14.00	15.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
11650	Radio Internacional de China	14.00	15.00	150	l mxjvsd	Sin especificar
11900	Radio Internacional de China	14.00	15.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
11685	Radio Internacional de China	14.00	15.00	100	l mxjvsd	Tamil
13600	Radio Internacional de China	14.00	15.00	100	l mxjvsd	Tamil
9435	Radio Internacional de China	14.00	15.00	100	l mxjvsd	Urdu
11660	Radio Internacional de China	14.00	15.00	500	l mxjvsd	Urdu
9550	Radio Internacional de China	14.00	15.00	500	l mxjvsd	Vietnamita
12010	Radio Internacional de China	14.00	15.00	150	l mxjvsd	Vietnamita
7325	Radio Internacional de China	14.30	15.00	500	l mxjvsd	Filipino
11640	Radio Internacional de China	14.30	15.00	100	l mxjvsd	Filipino
11695	Radio Internacional de China	14.30	15.00	500	l mxjvsd	Filipino
7360	Radio Internacional de China	14.30	15.30	100	l mxjvsd	Laosiano
9675	Radio Internacional de China	14.30	15.30	150	l mxjvsd	Laosiano
9610	Radio Internacional de China	15.00	16.00	150	l mxjvsd	Bengalí
9690	Radio Internacional de China	15.00	16.00	150	l mxjvsd	Bengalí
5910	Radio Internacional de China	15.00	16.00	500	l mxjvsd	Chino
7255	Radio Internacional de China	15.00	16.00	150	l mxjvsd	Chino
7265	Radio Internacional de China	15.00	16.00	100	l mxjvsd	Chino
9455	Radio Internacional de China	15.00	16.00	150	l mxjvsd	Chino
9560	Radio Internacional de China	15.00	16.00	100	l mxjvsd	Chino
13680	Radio Internacional de China	15.00	16.00	500	l mxjvsd	Chino
13755	Radio Internacional de China	15.00	16.00	500	l mxjvsd	Chino
9570	Radio Internacional de China	15.00	15.30	500	l mxjvsd	Farsi
9600	Radio Internacional de China	15.00	15.30	500	l mxjvsd	Farsi

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
7225	Radio Internacional de China	15.00	16.00	500	lmxjvsd	Hindi
7235	Radio Internacional de China	15.00	16.00	100	lmxjvsd	Hindi
5955	Radio Internacional de China	15.00	16.00	150	lmxjvsd	Inglés
6095	Radio Internacional de China	15.00	16.00	500	lmxjvsd	Inglés
7325	Radio Internacional de China	15.00	16.00	500	lmxjvsd	Inglés
7395	Radio Internacional de China	15.00	16.00	500	lmxjvsd	Inglés
9720	Radio Internacional de China	15.00	16.00	500	lmxjvsd	Inglés
9800	Radio Internacional de China	15.00	16.00	500	lmxjvsd	Inglés
9870	Radio Internacional de China	15.00	16.00	500	lmxjvsd	Inglés
11965	Radio Internacional de China	15.00	16.00	500	lmxjvsd	Inglés
13640	Radio Internacional de China	15.00	16.00	500	lmxjvsd	Inglés
13685	Radio Internacional de China	15.00	16.00	100	lmxjvsd	Inglés
13740	Radio Internacional de China	15.00	16.00	250	lmxjvsd	Inglés
17630	Radio Internacional de China	15.00	16.00	100	lmxjvsd	Inglés
7220	Radio Internacional de China	15.00	16.00	500	lmxjvsd	Japonés
9585	Radio Internacional de China	15.00	16.00	500	lmxjvsd	Japonés
7215	Radio Internacional de China	15.00	16.00	500	lmxjvsd	Nepalí
7250	Radio Internacional de China	15.00	16.00	500	lmxjvsd	Nepalí
5905	Radio Internacional de China	15.00	16.00	100	lmxjvsd	Ruso
5915	Radio Internacional de China	15.00	16.00	100	lmxjvsd	Ruso
5965	Radio Internacional de China	15.00	16.00	500	lmxjvsd	Ruso
5990	Radio Internacional de China	15.00	16.00	100	lmxjvsd	Ruso
9880	Radio Internacional de China	15.00	16.00	500	lmxjvsd	Ruso
11790	Radio Internacional de China	15.00	16.00	500	lmxjvsd	Ruso
13860	Radio Internacional de China	15.00	16.00	500	lmxjvsd	Ruso
9665	Radio Internacional de China	15.00	15.30	100	lmxjvsd	Sin especificar
11665	Radio Internacional de China	15.00	15.30	500	lmxjvsd	Sin especificar
9490	Radio Internacional de China	15.00	16.00	100	lmxjvsd	Tamil
11800	Radio Internacional de China	15.00	16.00	100	lmxjvsd	Tamil
7345	Radio Internacional de China	15.00	16.00	150	lmxjvsd	Turco
9565	Radio Internacional de China	15.00	16.00	150	lmxjvsd	Turco
7285	Radio Internacional de China	15.00	16.00	100	lmxjvsd	Urdu
9435	Radio Internacional de China	15.00	16.00	100	lmxjvsd	Urdu
9550	Radio Internacional de China	15.00	16.00	500	lmxjvsd	Vietnamita
9570	Radio Internacional de China	15.30	16.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
9665	Radio Internacional de China	15.30	16.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
11665	Radio Internacional de China	15.30	16.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
5970	Radio Internacional de China	16.00	18.00	150	lmxjvsd	Alemán
7380	Radio Internacional de China	16.00	18.00	150	lmxjvsd	Alemán
9555	Radio Internacional de China	16.00	18.00	150	lmxjvsd	Árabe
11725	Radio Internacional de China	16.00	18.00	150	lmxjvsd	Árabe
13790	Radio Internacional de China	16.00	18.00	500	lmxjvsd	Árabe
15125	Radio Internacional de China	16.00	17.00	100	lmxjvsd	Árabe
17880	Radio Internacional de China	16.00	17.00	100	lmxjvsd	Árabe
11690	Radio Internacional de China	16.00	18.00	500	lmxjvsd	Francés
5915	Radio Internacional de China	16.00	17.00	100	lmxjvsd	Hindi
7395	Radio Internacional de China	16.00	17.00	500	lmxjvsd	Hindi
6060	Radio Internacional de China	16.00	17.00	150	lmxjvsd	Inglés
7235	Radio Internacional de China	16.00	17.00	100	lmxjvsd	Inglés
7420	Radio Internacional de China	16.00	17.00	500	lmxjvsd	Inglés
9570	Radio Internacional de China	16.00	17.00	500	lmxjvsd	Inglés
11900	Radio Internacional de China	16.00	17.00	500	lmxjvsd	Inglés
11940	Radio Internacional de China	16.00	17.00	500	lmxjvsd	Inglés
11965	Radio Internacional de China	16.00	17.00	500	lmxjvsd	Inglés
13760	Radio Internacional de China	16.00	17.00	500	lmxjvsd	Inglés
5905	Radio Internacional de China	16.00	17.00	100	lmxjvsd	Ruso
11875	Radio Internacional de China	16.00	17.00	500	lmxjvsd	Ruso
13580	Radio Internacional de China	16.00	17.00	500	lmxjvsd	Ruso
13860	Radio Internacional de China	16.00	17.00	500	lmxjvsd	Ruso

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
5985	Radio Internacional de China	16.00	17.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
7245	Radio Internacional de China	16.00	17.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
9770	Radio Internacional de China	16.00	17.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
11880	Radio Internacional de China	16.00	17.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
12065	Radio Internacional de China	16.00	17.00	400	lmxjvsd	Sin especificar
6165	Radio Internacional de China	16.00	17.00	500	lmxjvsd	Turco
7325	Radio Internacional de China	16.00	17.00	500	lmxjvsd	Turco
7315	Radio Internacional de China	16.00	17.00	100	lmxjvsd	Vietnamita
9550	Radio Internacional de China	16.00	17.00	500	lmxjvsd	Vietnamita
9620	Radio Internacional de China	16.30	17.30	500	lmxjvsd	Hausa
9665	Radio Internacional de China	16.30	17.30	500	lmxjvsd	Hausa
7335	Radio Internacional de China	17.00	18.00	500	lmxjvsd	Croata
9435	Radio Internacional de China	17.00	18.00	500	lmxjvsd	Croata
11650	Radio Internacional de China	17.00	18.00	500	lmxjvsd	Esperanto
6090	Radio Internacional de China	17.00	18.00	150	lmxjvsd	Inglés
6140	Radio Internacional de China	17.00	18.00	100	lmxjvsd	Inglés
6145	Radio Internacional de China	17.00	18.00	500	lmxjvsd	Inglés
6165	Radio Internacional de China	17.00	18.00	500	lmxjvsd	Inglés
7235	Radio Internacional de China	17.00	18.00	100	lmxjvsd	Inglés
7265	Radio Internacional de China	17.00	18.00	500	lmxjvsd	Inglés
7410	Radio Internacional de China	17.00	18.00	100	lmxjvsd	Inglés
7420	Radio Internacional de China	17.00	18.00	150	lmxjvsd	Inglés
9570	Radio Internacional de China	17.00	18.00	500	lmxjvsd	Inglés
9695	Radio Internacional de China	17.00	18.00	500	lmxjvsd	Inglés
11900	Radio Internacional de China	17.00	18.00	500	lmxjvsd	Inglés
13760	Radio Internacional de China	17.00	18.00	500	lmxjvsd	Inglés
7450	Radio Internacional de China	17.00	18.00	150	lmxjvsd	Ruso
9470	Radio Internacional de China	17.00	18.00	500	lmxjvsd	Ruso
11875	Radio Internacional de China	17.00	18.00	500	lmxjvsd	Ruso
13640	Radio Internacional de China	17.00	18.00	500	lmxjvsd	Ruso
5985	Radio Internacional de China	17.00	18.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
9435	Radio Internacional de China	17.00	18.00	500	lmxjvsd	Sin especificar
9770	Radio Internacional de China	17.00	18.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
11600	Radio Internacional de China	17.00	18.00	150	lmxjvsd	Sin especificar
13645	Radio Internacional de China	17.00	18.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
15125	Radio Internacional de China	17.00	18.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
7315	Radio Internacional de China	17.30	18.30	500	lmxjvsd	Chino
7385	Radio Internacional de China	17.30	18.30	500	lmxjvsd	Chino
9685	Radio Internacional de China	17.30	18.30	500	lmxjvsd	Chino
9745	Radio Internacional de China	17.30	18.30	500	lmxjvsd	Chino
11660	Radio Internacional de China	17.30	18.30	500	lmxjvsd	Chino
9450	Radio Internacional de China	17.30	18.30	500	lmxjvsd	Hausa
9685	Radio Internacional de China	17.30	18.30	500	lmxjvsd	Hausa
7395	Radio Internacional de China	18.00	20.00	500	lmxjvsd	Alemán
11650	Radio Internacional de China	18.00	20.00	500	lmxjvsd	Alemán
11775	Radio Internacional de China	18.00	20.00	500	lmxjvsd	Alemán
7415	Radio Internacional de China	18.00	18.30	500	lmxjvsd	Farsi
9670	Radio Internacional de China	18.00	18.30	500	lmxjvsd	Farsi
5970	Radio Internacional de China	18.00	20.00	150	lmxjvsd	Francés
6055	Radio Internacional de China	18.00	20.00	150	lmxjvsd	Francés
9480	Radio Internacional de China	18.00	20.00	150	lmxjvsd	Francés
11695	Radio Internacional de China	18.00	20.00	150	lmxjvsd	Francés
11640	Radio Internacional de China	18.00	18.30	100	lmxjvsd	Hausa
13645	Radio Internacional de China	18.00	18.30	100	lmxjvsd	Hausa
6175	Radio Internacional de China	18.00	19.00	500	lmxjvsd	Inglés
9600	Radio Internacional de China	18.00	19.00	500	lmxjvsd	Inglés
13760	Radio Internacional de China	18.00	19.00	500	lmxjvsd	Inglés
7340	Radio Internacional de China	18.00	19.00	500	lmxjvsd	Italiano
7435	Radio Internacional de China	18.00	19.00	500	lmxjvsd	Italiano

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
7205	Radio Internacional de China	18.00	19.00	500	l mxjvsd	Ruso
9535	Radio Internacional de China	18.00	19.00	500	l mxjvsd	Ruso
9560	Radio Internacional de China	18.00	19.00	500	l mxjvsd	Ruso
9765	Radio Internacional de China	18.00	19.00	500	l mxjvsd	Ruso
11895	Radio Internacional de China	18.00	19.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
13700	Radio Internacional de China	18.00	19.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
11640	Radio Internacional de China	18.30	19.30	100	l mxjvsd	Árabe
w13685	Radio Internacional de China	18.30	19.30	100	l mxjvsd	Árabe
6020	Radio Internacional de China	18.30	19.00	500	l mxjvsd	Búlgaro
7265	Radio Internacional de China	18.30	19.00	500	l mxjvsd	Búlgaro
9695	Radio Internacional de China	18.30	19.00	500	l mxjvsd	Búlgaro
7415	Radio Internacional de China	18.30	19.00	500	l mxjvsd	Farsi
9670	Radio Internacional de China	18.30	19.00	500	l mxjvsd	Farsi
7350	Radio Internacional de China	18.30	20.30	500	l mxjvsd	Francés
9645	Radio Internacional de China	18.30	20.30	500	l mxjvsd	Francés
7415	Radio Internacional de China	19.00	19.30	500	l mxjvsd	Checo
9515	Radio Internacional de China	19.00	19.30	500	l mxjvsd	Checo
7440	Radio Internacional de China	19.00	19.30	500	l mxjvsd	Húngaro
9560	Radio Internacional de China	19.00	19.30	500	l mxjvsd	Húngaro
7295	Radio Internacional de China	19.00	20.00	500	l mxjvsd	Inglés
9440	Radio Internacional de China	19.00	20.00	500	l mxjvsd	Inglés
5985	Radio Internacional de China	19.00	20.00	500	l mxjvsd	Portugués
7335	Radio Internacional de China	19.00	20.00	500	l mxjvsd	Portugués
7405	Radio Internacional de China	19.00	20.00	500	l mxjvsd	Portugués
9535	Radio Internacional de China	19.00	20.00	150	l mxjvsd	Portugués
9620	Radio Internacional de China	19.00	20.00	500	l mxjvsd	Portugués
9765	Radio Internacional de China	19.00	20.00	500	l mxjvsd	Portugués
6090	Radio Internacional de China	19.00	19.30	500	l mxjvsd	Rumano
7305	Radio Internacional de China	19.00	19.30	250	l mxjvsd	Rumano
6110	Radio Internacional de China	19.00	20.00	500	l mxjvsd	Ruso
7245	Radio Internacional de China	19.00	20.00	150	l mxjvsd	Ruso
9525	Radio Internacional de China	19.00	20.00	500	l mxjvsd	Ruso
7235	Radio Internacional de China	19.00	20.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
11895	Radio Internacional de China	19.00	20.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
7255	Radio Internacional de China	19.00	20.00	500	l mxjvsd	Turco
9655	Radio Internacional de China	19.00	20.00	500	l mxjvsd	Turco
6020	Radio Internacional de China	19.00	20.00	500	l mxjvsd	Vernáculo
7385	Radio Internacional de China	19.00	20.00	500	l mxjvsd	Vernáculo
7305	Radio Internacional de China	19.30	20.00	250	l mxjvsd	Checo
7415	Radio Internacional de China	19.30	20.00	500	l mxjvsd	Checo
7265	Radio Internacional de China	19.30	20.30	500	l mxjvsd	Esperanto
9745	Radio Internacional de China	19.30	20.30	500	l mxjvsd	Esperanto
11640	Radio Internacional de China	19.30	20.00	100	l mxjvsd	Portugués
13630	Radio Internacional de China	19.30	20.00	100	l mxjvsd	Portugués
6090	Radio Internacional de China	19.30	20.00	500	l mxjvsd	Rumano
7440	Radio Internacional de China	19.30	20.00	500	l mxjvsd	Rumano
7225	Radio Internacional de China	19.30	20.00	200	l mxjvsd	Sin especificar
6100	Radio Internacional de China	20.00	22.00	500	l mxjvsd	Árabe
6180	Radio Internacional de China	20.00	22.00	150	l mxjvsd	Árabe
6185	Radio Internacional de China	20.00	22.00	150	l mxjvsd	Árabe
7235	Radio Internacional de China	20.00	22.00	150	l mxjvsd	Árabe
7245	Radio Internacional de China	20.00	21.00	500	l mxjvsd	Chino
7335	Radio Internacional de China	20.00	21.00	500	l mxjvsd	Chino
7405	Radio Internacional de China	20.00	21.00	500	l mxjvsd	Chino
7440	Radio Internacional de China	20.00	21.00	500	l mxjvsd	Chino
9865	Radio Internacional de China	20.00	21.00	500	l mxjvsd	Chino
5960	Radio Internacional de China	20.00	22.00	150	l mxjvsd	Inglés
5985	Radio Internacional de China	20.00	21.00	500	l mxjvsd	Inglés
7285	Radio Internacional de China	20.00	22.00	150	l mxjvsd	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
7295	Radio Internacional de China	20.00	21.00	500	l mxjvsd	Inglés
7415	Radio Internacional de China	20.00	21.00	500	l mxjvsd	Inglés
9440	Radio Internacional de China	20.00	21.00	500	l mxjvsd	Inglés
9600	Radio Internacional de China	20.00	21.00	500	l mxjvsd	Inglés
11640	Radio Internacional de China	20.00	21.00	100	l mxjvsd	Inglés
13630	Radio Internacional de China	20.00	21.00	100	l mxjvsd	Inglés
6020	Radio Internacional de China	20.00	21.00	500	l mxjvsd	Polaco
w16145	Radio Internacional de China	20.00	21.00	500	l mxjvsd	Polaco
7305	Radio Internacional de China	20.00	21.00	500	l mxjvsd	Polaco
7255	Radio Internacional de China	20.00	21.00	150	l mxjvsd	Ruso
9525	Radio Internacional de China	20.00	21.00	500	l mxjvsd	Ruso
7325	Radio Internacional de China	20.00	20.30	500	l mxjvsd	Serbio
7355	Radio Internacional de China	20.00	20.30	500	l mxjvsd	Serbio
7390	Radio Internacional de China	20.00	20.30	500	l mxjvsd	Serbio
9585	Radio Internacional de China	20.00	20.30	500	l mxjvsd	Serbio
9720	Radio Internacional de China	20.30	21.00	500	l mxjvsd	Búlgaro
11940	Radio Internacional de China	20.30	21.00	500	l mxjvsd	Búlgaro
9430	Radio Internacional de China	20.30	22.30	500	l mxjvsd	Francés
11660	Radio Internacional de China	20.30	22.30	500	l mxjvsd	Francés
7390	Radio Internacional de China	20.30	21.00	500	l mxjvsd	Húngaro
9585	Radio Internacional de China	20.30	21.00	500	l mxjvsd	Húngaro
7265	Radio Internacional de China	20.30	21.30	500	l mxjvsd	Italiano
7345	Radio Internacional de China	20.30	21.30	500	l mxjvsd	Italiano
7320	Radio Internacional de China	20.30	21.30	500	l mxjvsd	Sin especificar
7290	Radio Internacional de China	21.00	22.00	500	l mxjvsd	Coreano
6135	Radio Internacional de China	21.00	22.00	500	l mxjvsd	Croata
7225	Radio Internacional de China	21.00	22.00	500	l mxjvsd	Croata
7335	Radio Internacional de China	21.00	23.00	500	l mxjvsd	Español
9640	Radio Internacional de China	21.00	23.00	500	l mxjvsd	Español
7205	Radio Internacional de China	21.00	22.00	500	l mxjvsd	Inglés
7325	Radio Internacional de China	21.00	22.00	500	l mxjvsd	Inglés
7415	Radio Internacional de China	21.00	22.00	500	l mxjvsd	Inglés
9600	Radio Internacional de China	21.00	22.00	500	l mxjvsd	Inglés
11640	Radio Internacional de China	21.00	21.30	100	l mxjvsd	Inglés
13630	Radio Internacional de China	21.00	21.30	100	l mxjvsd	Inglés
7325	Radio Internacional de China	21.00	21.30	500	l mxjvsd	Serbio
7445	Radio Internacional de China	21.00	21.30	500	l mxjvsd	Serbio
6145	Radio Internacional de China	21.00	21.30	250	l mxjvsd	Vernáculo
11975	Radio Internacional de China	21.30	22.30	100	l mxjvsd	Francés
13630	Radio Internacional de China	21.30	22.30	100	l mxjvsd	Francés
6145	Radio Internacional de China	21.30	22.00	250	l mxjvsd	Húngaro
7445	Radio Internacional de China	21.30	22.00	500	l mxjvsd	Húngaro
5975	Radio Internacional de China	22.00	23.00	100	l mxjvsd	Chino
6100	Radio Internacional de China	22.00	23.00	150	l mxjvsd	Chino
6140	Radio Internacional de China	22.00	23.00	100	l mxjvsd	Chino
7215	Radio Internacional de China	22.00	23.00	100	l mxjvsd	Chino
7265	Radio Internacional de China	22.00	23.00	500	l mxjvsd	Chino
7325	Radio Internacional de China	22.00	23.00	150	l mxjvsd	Chino
7395	Radio Internacional de China	22.00	23.00	500	l mxjvsd	Chino
7430	Radio Internacional de China	22.00	23.00	500	l mxjvsd	Chino
9675	Radio Internacional de China	22.00	23.00	150	l mxjvsd	Chino
7290	Radio Internacional de China	22.00	23.00	500	l mxjvsd	Coreano
7210	Radio Internacional de China	22.00	24.00	150	l mxjvsd	Español
7250	Radio Internacional de China	22.00	24.00	500	l mxjvsd	Español
9490	Radio Internacional de China	22.00	23.00	500	l mxjvsd	Español
13700	Radio Internacional de China	22.00	23.00	250	l mxjvsd	Español
7315	Radio Internacional de China	22.00	23.00	500	l mxjvsd	Esperanto
9860	Radio Internacional de China	22.00	23.00	500	l mxjvsd	Esperanto
9590	Radio Internacional de China	22.00	23.00	150	l mxjvsd	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
9535	Radio Internacional de China	22.00	23.00	500	l-m-xj-v-s-d	Japonés
13640	Radio Internacional de China	22.00	23.00	500	l-m-xj-v-s-d	Japonés
6175	Radio Internacional de China	22.00	23.00	150	l-m-xj-v-s-d	Portugués
7260	Radio Internacional de China	22.00	23.00	500	l-m-xj-v-s-d	Portugués
9410	Radio Internacional de China	22.00	23.00	500	l-m-xj-v-s-d	Portugués
9685	Radio Internacional de China	22.00	23.00	500	l-m-xj-v-s-d	Portugués
11975	Radio Internacional de China	22.30	23.00	100	l-m-xj-v-s-d	Chino
15505	Radio Internacional de China	22.30	23.00	100	l-m-xj-v-s-d	Chino
7295	Radio Internacional de China	23.00	24.00	100	l-m-xj-v-s-d	Chino
9865	Radio Internacional de China	23.00	24.00	500	l-m-xj-v-s-d	Chino
11900	Radio Internacional de China	23.00	24.00	150	l-m-xj-v-s-d	Chino
11975	Radio Internacional de China	23.00	24.00	100	l-m-xj-v-s-d	Chino
6175	Radio Internacional de China	23.00	24.00	150	l-m-xj-v-s-d	Español
9590	Radio Internacional de China	23.00	01.00	500	l-m-xj-v-s-d	Español
9800	Radio Internacional de China	23.00	01.00	500	l-m-xj-v-s-d	Español
5915	Radio Internacional de China	23.00	24.00	100	l-m-xj-v-s-d	Inglés
5990	Radio Internacional de China	23.00	24.00	250	l-m-xj-v-s-d	Inglés
6145	Radio Internacional de China	23.00	24.00	250	l-m-xj-v-s-d	Inglés
7350	Radio Internacional de China	23.00	24.00	500	l-m-xj-v-s-d	Inglés
7410	Radio Internacional de China	23.00	24.00	100	l-m-xj-v-s-d	Inglés
9610	Radio Internacional de China	23.00	24.00	100	l-m-xj-v-s-d	Inglés
11690	Radio Internacional de China	23.00	24.00	150	l-m-xj-v-s-d	Inglés
11790	Radio Internacional de China	23.00	24.00	500	l-m-xj-v-s-d	Inglés
11840	Radio Internacional de China	23.00	24.00	250	l-m-xj-v-s-d	Inglés
11680	Radio Internacional de China	23.00	24.00	500	l-m-xj-v-s-d	Japonés
13640	Radio Internacional de China	23.00	24.00	500	l-m-xj-v-s-d	Japonés
9765	Radio Internacional de China	23.00	24.00	100	l-m-xj-v-s-d	Khmer
11990	Radio Internacional de China	23.00	24.00	100	l-m-xj-v-s-d	Khmer
9810	Radio Internacional de China	23.00	24.00	500	l-m-xj-v-s-d	Mongol
12085	Radio Internacional de China	23.00	24.00	500	l-m-xj-v-s-d	Mongol
9560	Radio Internacional de China	23.00	24.00	500	l-m-xj-v-s-d	Portugués
13650	Radio Internacional de China	23.00	24.00	250	l-m-xj-v-s-d	Portugués
5990	Radio Internacional de China	23.00	24.00	100	l-m-xj-v-s-d	Ruso
7405	Radio Internacional de China	23.00	24.00	100	l-m-xj-v-s-d	Ruso
6140	Radio Internacional de China	23.00	24.00	100	l-m-xj-v-s-d	Sin especificar
7325	Radio Internacional de China	23.00	24.00	150	l-m-xj-v-s-d	Sin especificar
9460	Radio Internacional de China	23.00	24.00	150	l-m-xj-v-s-d	Sin especificar
11945	Radio Internacional de China	23.00	24.00	100	l-m-xj-v-s-d	Sin especificar
15100	Radio Internacional de China	23.00	24.00	500	l-m-xj-v-s-d	Sin especificar
7220	Radio Internacional de China	23.00	24.00	500	l-m-xj-v-s-d	Vietnamita
11620	Radio Internacional de China	23.00	24.00	500	l-m-xj-v-s-d	Vietnamita
6100	Radio Internacional de China	23.30	00.30	150	l-m-xj-v-s-d	Sin especificar
7260	Radio Internacional de China	23.30	00.30	100	l-m-xj-v-s-d	Sin especificar
11810	Radio Jordania	04.00	07.10	500	l-m-xj-v-s-d	Árabe
11775	Radio Jordania	05.00	07.15	500	l-m-xj-v-s-d	Árabe
11960	Radio Jordania	05.00	07.15	500	l-m-xj-v-s-d	Árabe
11810	Radio Jordania	10.30	13.00	500	l-m-xj-v-s-d	Árabe
15290	Radio Jordania	10.30	11.30	500	l-m-xj-v-s-d	Árabe
9830	Radio Jordania	17.45	20.00	500	l-m-xj-v-s-d	Árabe
21520	Radio Kuwait	01.05	15.00	500	l-m-xj-v-s-d	Árabe
5960	Radio Kuwait	02.00	09.00	250	l-m-xj-v-s-d	Árabe
17710	Radio Kuwait	04.00	11.00	300	l-m-xj-v-s-d	Árabe
15345	Radio Kuwait	05.00	09.00	150	l-m-xj-v-s-d	Árabe
15515	Radio Kuwait	05.00	10.00	250	l-m-xj-v-s-d	Árabe
7250	Radio Kuwait	08.00	10.00	500	l-m-xj-v-s-d	Farsi
11630	Radio Kuwait	09.30	17.30	150	l-m-xj-v-s-d	Árabe
9750	Radio Kuwait	11.00	16.00	300	l-m-xj-v-s-d	Árabe
13650	Radio Kuwait	13.00	16.00	500	l-m-xj-v-s-d	Árabe
6050	Radio Kuwait	16.00	22.00	500	l-m-xj-v-s-d	Árabe

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
13650	Radio Kuwait	17.00	20.00	500	l-m-xj-v-s-d	Árabe
15540	Radio Kuwait	18.00	21.00	150	l-m-xj-v-s-d	Árabe
9880	Radio Kuwait	21.00	24.00	500	l-m-xj-v-s-d	Árabe
11950	Radio Kuwait	22.00	02.30	150	l-m-xj-v-s-d	Inglés
5890	La Voz de América	00.00	01.00	250	--xj-v-s-d	Español
6030	Radio Martí	00.00	03.00	250	l-m-xj-v-s-d	Español
7365	Radio Martí	00.00	03.00	250	l-m-xj-v-s-d	Español
9885	La Voz de América	00.00	01.00	250	--xj-v-s-d	Español
11775	Radio Martí	00.00	01.00	500	l-m-xj-v-s-d	Español
12000	La Voz de América	00.00	01.00	250	--xj-v-s-d	Español
11775	Radio Martí	01.00	03.00	100	l-m-xj-v-s-d	Español
6030	Radio Martí	03.00	09.00	250	l-xj-v-s-d	Español
7405	Radio Martí	03.00	04.00	250	l-xj-v-s-d	Español
7405	Radio Martí	04.00	07.00	250	l-xj-v-s-d	Español
5980	Radio Martí	07.00	09.00	250	l-xj-v-s-d	Español
5980	Radio Martí	09.00	12.00	250	l-m-xj-v-s-d	Español
6030	Radio Martí	09.00	12.00	250	l-m-xj-v-s-d	Español
9805	Radio Martí	09.00	13.00	250	l-m-xj-v-s-d	Español
6030	Radio Martí	12.00	13.00	250	l-m-xj-v-s-d	Español
7405	Radio Martí	12.00	14.00	250	l-m-xj-v-s-d	Español
9885	La Voz de América	12.00	13.00	250	l-m-xj-v-s-d	Español
13750	La Voz de América	12.00	13.00	250	l-m-xj-v-s-d	Español
15590	La Voz de América	12.00	13.00	250	l-m-xj-v-s-d	Español
11845	Radio Martí	13.00	17.00	250	l-m-xj-v-s-d	Español
13820	Radio Martí	13.00	20.00	250	l-m-xj-v-s-d	Español
11930	Radio Martí	14.00	24.00	250	l-m-xj-v-s-d	Español
9565	Radio Martí	17.00	24.00	250	l-m-xj-v-s-d	Español
13820	Radio Martí	20.00	22.00	100	l-m-xj-v-s-d	Español
6030	Radio Martí	22.00	24.00	250	l-m-xj-v-s-d	Español
5890	Radio Martí	23.30	24.00	250	-m-xj-v-s-	Español
9885	Radio Martí	23.30	24.00	250	-m-xj-v-s-	Español
12000	Radio Martí	23.30	24.00	250	-m-xj-v-s-	Español
9955	Radio Miami	00.00	14.00	50	l-m-xj-v-s-d	Inglés-español
9490	Radio Miami	00.00	02.00	100	l-m-----	Sin especificar
9610	Radio Miami	05.30	06.00	100	-m-xj-v-s-	Sin especificar
9955	Radio Miami	14.00	22.00	50	l-m-xj-v-s-d	Inglés-español
13830	Radio Miami	16.00	16.30	500	l-----	Sin especificar
15170	Radio Miami	16.00	16.30	500	l-----	Sin especificar
11945	Radio Miami	19.30	20.00	100	l-m-xj-v-s-d	Sin especificar
9955	Radio Miami	22.00	24.00	50	l-m-xj-v-s-d	Inglés-español
9490	Radio Miami	23.00	24.00	100	l-----d	Sin especificar
11560	Radio Miraya	03.00	06.00	250	l-m-xj-v-s-d	Árabe-inglés
7370	Radio Moldavia	14.00	16.00	250	l-m-xj-v-s-d	Sin especificar
6015	Radio Moldavia	20.00	22.00	500	l-m-xj-v-s-d	Sin especificar
7370	Radio Moldavia	21.00	23.00	250	l-m-xj-v-s-d	Sin especificar
12085	Radio Mongolia	09.00	09.30	250	l-m-xj-v-s-d	Japonés
12085	Radio Mongolia	09.30	10.00	250	l-m-xj-v-s-d	Mongol
12085	Radio Mongolia	10.00	10.30	250	l-m-xj-v-s-d	Chino
12085	Radio Mongolia	10.30	11.00	250	l-m-xj-v-s-d	Inglés
12015	Radio Mongolia	14.00	14.30	250	l-m-xj-v-s-d	Mongol
12015	Radio Mongolia	14.30	15.00	250	l-m-xj-v-s-d	Chino
12015	Radio Mongolia	15.00	15.30	250	l-m-xj-v-s-d	Japonés
12015	Radio Mongolia	15.30	16.00	250	l-m-xj-v-s-d	Inglés
4830	Radio Mongolia	23.00	16.00	10	l-m-xj-v-s-d	Mongol
4895	Radio Mongolia	23.00	16.00	10	l-m-xj-v-s-d	Mongol
7260	Radio Mongolia	23.00	16.00	50	l-m-xj-v-s-d	Mongol
17660	Radio Nacional de Bangladesh	00.00	02.00	250	l-m-xj-v-s-d	Sin especificar
15125	Radio Nacional de Bangladesh	03.00	04.00	250	l-m-xj-v-s-d	Sin especificar
6165	Radio Nacional de Bangladesh	04.00	10.00	50	l-m-xj-v-s-d	Sin especificar

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
15320	Radio Nacional de Bangladesh	05.00	06.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
9590	Radio Nacional de Bangladesh	07.00	09.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
15105	Radio Nacional de Bangladesh	11.00	13.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
7250	Radio Nacional de Bangladesh	12.00	13.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
9550	Radio Nacional de Bangladesh	12.00	13.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
11995	Radio Nacional de Bangladesh	12.00	13.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
13605	Radio Nacional de Bangladesh	12.00	13.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
w13700	Radio Nacional de Bangladesh	12.00	13.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
15505	Radio Nacional de Bangladesh	12.00	13.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
6170	Radio Nacional de Bangladesh	13.00	14.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
6195	Radio Nacional de Bangladesh	13.00	18.00	50	lmxjvsd	Sin especificar
7200	Radio Nacional de Bangladesh	13.00	16.00	50	lmxjvsd	Sin especificar
7250	Radio Nacional de Bangladesh	13.00	14.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
9550	Radio Nacional de Bangladesh	13.00	14.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
11915	Radio Nacional de Bangladesh	13.00	14.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
11995	Radio Nacional de Bangladesh	13.00	14.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
13700	Radio Nacional de Bangladesh	13.00	14.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
5995	Radio Nacional de Bangladesh	14.00	16.00	50	lmxjvsd	Sin especificar
7250	Radio Nacional de Bangladesh	14.00	15.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
9550	Radio Nacional de Bangladesh	14.00	15.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
11995	Radio Nacional de Bangladesh	14.00	15.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
13700	Radio Nacional de Bangladesh	14.00	15.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
13715	Radio Nacional de Bangladesh	14.00	15.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
15505	Radio Nacional de Bangladesh	14.00	15.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
7250	Radio Nacional de Bangladesh	15.00	16.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
9550	Radio Nacional de Bangladesh	15.00	16.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
11995	Radio Nacional de Bangladesh	15.00	16.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
13700	Radio Nacional de Bangladesh	15.00	16.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
13715	Radio Nacional de Bangladesh	15.00	16.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
15320	Radio Nacional de Bangladesh	15.00	17.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
15505	Radio Nacional de Bangladesh	15.00	16.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
7250	Radio Nacional de Bangladesh	16.00	17.30	250	lmxjvsd	Sin especificar
9550	Radio Nacional de Bangladesh	16.00	17.30	250	lmxjvsd	Sin especificar
11995	Radio Nacional de Bangladesh	16.00	17.30	250	lmxjvsd	Sin especificar
13700	Radio Nacional de Bangladesh	16.00	17.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
15505	Radio Nacional de Bangladesh	16.00	17.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
17695	Radio Nacional de Bangladesh	16.00	17.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
17825	Radio Nacional de Bangladesh	16.00	17.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
11915	Radio Nacional de Bangladesh	17.00	20.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
13700	Radio Nacional de Bangladesh	17.00	20.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
15505	Radio Nacional de Bangladesh	17.00	20.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
6170	Radio Nacional de Bangladesh	17.30	20.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
7105	Radio Nacional de Bangladesh	17.30	20.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
7250	Radio Nacional de Bangladesh	17.30	20.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
9550	Radio Nacional de Bangladesh	17.30	20.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
11995	Radio Nacional de Bangladesh	17.30	20.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
7210	Radio Nacional de Bangladesh	23.00	24.00	250	lmxjvsd	Sin especificar
9685	Radio Nacional de China	00.00	10.00	100	lmxjvsd	Chino
9720	Radio Nacional de China	00.00	10.00	150	lmxjvsd	Chino
11760	Radio Nacional de China	00.00	12.00	100	lmxjvsd	Chino
11810	Radio Nacional de China	00.00	01.00	100	lmxjvsd	Chino
11835	Radio Nacional de China	00.00	13.00	150	lmxjvsd	Chino
11845	Radio Nacional de China	00.00	11.00	150	lmxjvsd	Chino
11935	Radio Nacional de China	00.00	09.00	100	lmxjvsd	Chino
11960	Radio Nacional de China	00.00	09.00	100	lmxjvsd	Chino
15550	Radio Nacional de China	00.00	11.00	100	lmxjvsd	Chino
17625	Radio Nacional de China	00.00	09.00	100	lmxjvsd	Chino
17890	Radio Nacional de China	00.00	10.00	100	lmxjvsd	Chino
6015	Radio Nacional de China	00.00	03.45	100	lmxjvsd	Kazajo

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
4500	Radio Nacional de China	00.00	03.30	50	lmxjvsd	Mongol
6190	Radio Nacional de China	00.00	03.30	50	lmxjvsd	Mongol
9530	Radio Nacional de China	00.00	13.00	100	lmxjvsd	Tibetano
11685	Radio Nacional de China	00.00	13.00	100	lmxjvsd	Tibetano
11915	Radio Nacional de China	00.30	13.00	100	lmxjvsd	Chino
17605	Radio Nacional de China	00.30	10.00	100	lmxjvsd	Chino
9570	Radio Nacional de China	01.00	10.00	100	lmxjvsd	Chino
w9810	Radio Nacional de China	01.00	12.30	100	lmxjvsd	Chino
11620	Radio Nacional de China	01.00	10.00	100	lmxjvsd	Chino
11660	Radio Nacional de China	01.00	11.00	150	lmxjvsd	Chino
11905	Radio Nacional de China	01.00	09.00	100	lmxjvsd	Chino
15270	Radio Nacional de China	01.00	09.00	150	lmxjvsd	Chino
15370	Radio Nacional de China	01.00	11.00	100	lmxjvsd	Chino
15480	Radio Nacional de China	01.00	13.00	100	lmxjvsd	Chino
15540	Radio Nacional de China	01.00	11.00	100	lmxjvsd	Chino
15710	Radio Nacional de China	01.00	09.00	100	lmxjvsd	Chino
17550	Radio Nacional de China	01.00	10.30	100	lmxjvsd	Chino
17565	Radio Nacional de China	01.00	07.30	100	lmxjvsd	Chino
9455	Radio Nacional de China	01.00	02.00	100	lmxjvsd	Kazajo
11630	Radio Nacional de China	01.00	02.00	100	lmxjvsd	Kazajo
11810	Radio Nacional de China	01.00	02.00	100	lmxjvsd	Kazajo
15670	Radio Nacional de China	01.00	02.00	100	lmxjvsd	Kazajo
15570	Radio Nacional de China	01.00	08.00	100	lmxjvsd	Tibetano
12080	Radio Nacional de China	02.00	10.00	100	lmxjvsd	Chino
11630	Radio Nacional de China	02.00	03.00	100	lmxjvsd	Kazajo
11810	Radio Nacional de China	02.00	03.00	100	lmxjvsd	Kazajo
12055	Radio Nacional de China	02.00	03.00	100	lmxjvsd	Kazajo
15670	Radio Nacional de China	02.00	03.00	100	lmxjvsd	Kazajo
9490	Radio Nacional de China	02.00	10.00	100	lmxjvsd	Tibetano
9580	Radio Nacional de China	02.00	09.30	100	lmxjvsd	Tibetano
6145	Radio Nacional de China	02.15	09.00	50	lmxjvsd	Chino
9780	Radio Nacional de China	02.15	09.00	50	lmxjvsd	Chino
5990	Radio Nacional de China	02.15	08.25	50	lmxjvsd	Tibetano
9850	Radio Nacional de China	02.15	08.25	50	lmxjvsd	Tibetano
7260	Radio Nacional de China	02.57	12.05	100	lmxjvsd	Chino
13670	Radio Nacional de China	02.57	12.27	50	lmxjvsd	Uighur
11630	Radio Nacional de China	03.00	05.00	100	lmxjvsd	Chino
11770	Radio Nacional de China	03.00	12.00	50	lmxjvsd	Chino
11860	Radio Nacional de China	03.00	09.00	100	lmxjvsd	Chino
11885	Radio Nacional de China	03.00	12.00	50	lmxjvsd	Chino
11950	Radio Nacional de China	03.00	09.00	100	lmxjvsd	Chino
12055	Radio Nacional de China	03.00	05.00	100	lmxjvsd	Chino
9610	Radio Nacional de China	03.00	04.00	100	lmxjvsd	Mongol
11815	Radio Nacional de China	03.00	04.00	100	lmxjvsd	Mongol
7275	Radio Nacional de China	03.00	12.00	100	lmxjvsd	Uighur
9560	Radio Nacional de China	03.00	12.00	100	lmxjvsd	Uighur
9600	Radio Nacional de China	03.05	11.57	50	lmxjvsd	Chino
7340	Radio Nacional de China	03.25	11.55	100	lmxjvsd	Kazajo
7295	Radio Nacional de China	03.30	05.30	50	lmxjvsd	Sin especificar
9705	Radio Nacional de China	03.30	05.30	50	lmxjvsd	Sin especificar
9470	Radio Nacional de China	03.45	11.50	100	lmxjvsd	Kazajo
3990	Radio Nacional de China	03.50	06.50	50	lmxjvsd	Tibetano
9440	Radio Nacional de China	04.00	05.00	100	lmxjvsd	Coreano
9610	Radio Nacional de China	04.00	05.00	100	lmxjvsd	Coreano
11630	Radio Nacional de China	05.00	06.00	100	lmxjvsd	Kazajo
11780	Radio Nacional de China	05.00	06.00	100	lmxjvsd	Kazajo
12055	Radio Nacional de China	05.00	06.00	100	lmxjvsd	Kazajo
15415	Radio Nacional de China	05.00	06.00	100	lmxjvsd	Kazajo
7230	Radio Nacional de China	05.30	10.30	50	lmxjvsd	Mongol

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
9510	Radio Nacional de China	05.30	10.30	50	l mxjvsd	Mongol
11630	Radio Nacional de China	06.00	07.00	100	l mxjvsd	Chino
12055	Radio Nacional de China	06.00	07.00	100	l mxjvsd	Chino
9440	Radio Nacional de China	06.00	07.00	100	l mxjvsd	Coreano
9610	Radio Nacional de China	06.00	07.00	100	l mxjvsd	Coreano
11630	Radio Nacional de China	07.00	08.00	100	l mxjvsd	Mongol
11780	Radio Nacional de China	07.00	08.00	100	l mxjvsd	Mongol
12055	Radio Nacional de China	07.00	08.00	100	l mxjvsd	Mongol
15415	Radio Nacional de China	07.00	08.00	100	l mxjvsd	Mongol
9830	Radio Nacional de China	07.30	17.35	100	l mxjvsd	Chino
11630	Radio Nacional de China	08.00	09.00	100	l mxjvsd	Chino
12055	Radio Nacional de China	08.00	09.00	100	l mxjvsd	Chino
5955	Radio Nacional de China	08.00	09.00	100	l mxjvsd	Mongol
11780	Radio Nacional de China	08.00	09.00	100	l mxjvsd	Mongol
9480	Radio Nacional de China	08.00	16.05	100	l mxjvsd	Tibetano
5990	Radio Nacional de China	08.40	16.00	50	l mxjvsd	Tibetano
3900	Radio Nacional de China	09.00	14.40	10	l mxjvsd	Chino
6165	Radio Nacional de China	09.00	16.05	100	l mxjvsd	Chino
6175	Radio Nacional de China	09.00	17.35	100	l mxjvsd	Chino
7240	Radio Nacional de China	09.00	18.00	100	l mxjvsd	Chino
7410	Radio Nacional de China	09.00	17.05	100	l mxjvsd	Chino
7450	Radio Nacional de China	09.00	18.00	100	l mxjvsd	Chino
9420	Radio Nacional de China	09.00	16.05	100	l mxjvsd	Chino
9515	Radio Nacional de China	09.00	16.05	100	l mxjvsd	Chino
9775	Radio Nacional de China	09.00	16.05	150	l mxjvsd	Chino
11630	Radio Nacional de China	09.00	10.00	100	l mxjvsd	Kazajo
11780	Radio Nacional de China	09.00	10.00	100	l mxjvsd	Kazajo
12055	Radio Nacional de China	09.00	10.00	100	l mxjvsd	Kazajo
15415	Radio Nacional de China	09.00	10.00	100	l mxjvsd	Kazajo
4750	Radio Nacional de China	09.15	16.00	50	l mxjvsd	Chino
6145	Radio Nacional de China	09.15	16.00	50	l mxjvsd	Chino
7385	Radio Nacional de China	09.30	18.05	100	l mxjvsd	Tibetano
6080	Radio Nacional de China	09.35	14.40	10	l mxjvsd	Chino
5925	Radio Nacional de China	10.00	17.05	100	l mxjvsd	Chino
6060	Radio Nacional de China	10.00	15.15	50	l mxjvsd	Chino
6090	Radio Nacional de China	10.00	16.05	100	l mxjvsd	Chino
6125	Radio Nacional de China	10.00	17.35	100	l mxjvsd	Chino
6155	Radio Nacional de China	10.00	16.05	150	l mxjvsd	Chino
7225	Radio Nacional de China	10.00	15.15	50	l mxjvsd	Chino
7305	Radio Nacional de China	10.00	17.35	100	l mxjvsd	Chino
9410	Radio Nacional de China	10.00	17.05	100	l mxjvsd	Chino
9755	Radio Nacional de China	10.00	16.05	100	l mxjvsd	Chino
11630	Radio Nacional de China	10.00	14.00	100	l mxjvsd	Chino
11710	Radio Nacional de China	10.00	17.35	100	l mxjvsd	Chino
12055	Radio Nacional de China	10.00	12.00	100	l mxjvsd	Chino
17725	Radio Nacional de China	10.00	12.00	100	l mxjvsd	Chino
7360	Radio Nacional de China	10.00	11.00	100	l mxjvsd	Coreano
9785	Radio Nacional de China	10.00	11.00	100	l mxjvsd	Coreano
7255	Radio Nacional de China	10.00	18.05	100	l mxjvsd	Tibetano
3990	Radio Nacional de China	10.20	13.10	50	l mxjvsd	Tibetano
9845	Radio Nacional de China	10.30	17.35	100	l mxjvsd	Chino
7295	Radio Nacional de China	10.30	12.30	50	l mxjvsd	Sin especificar
9705	Radio Nacional de China	10.30	12.30	50	l mxjvsd	Sin especificar
6000	Radio Nacional de China	11.00	17.35	100	l mxjvsd	Chino
6125	Radio Nacional de China	11.00	17.35	100	l mxjvsd	Chino
7275	Radio Nacional de China	11.00	17.35	100	l mxjvsd	Chino
7315	Radio Nacional de China	11.00	16.05	150	l mxjvsd	Chino
7345	Radio Nacional de China	11.00	17.35	100	l mxjvsd	Chino
9710	Radio Nacional de China	11.00	17.35	100	l mxjvsd	Chino

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
9820	Radio Nacional de China	11.00	16.05	150	l mxjvsd	Chino
11740	Radio Nacional de China	11.00	16.05	100	l mxjvsd	Chino
5975	Radio Nacional de China	11.00	12.00	100	l mxjvsd	Coreano
6020	Radio Nacional de China	11.00	12.00	100	l mxjvsd	Coreano
9420	Radio Nacional de China	11.00	18.05	100	l mxjvsd	Sin especificar
6015	Radio Nacional de China	11.50	18.00	100	l mxjvsd	Kazajo
7310	Radio Nacional de China	11.57	18.00	50	l mxjvsd	Chino
4980	Radio Nacional de China	12.00	18.00	50	l mxjvsd	Chino
5060	Radio Nacional de China	12.00	18.00	50	l mxjvsd	Chino
6065	Radio Nacional de China	12.00	16.05	150	l mxjvsd	Chino
6080	Radio Nacional de China	12.00	17.35	100	l mxjvsd	Chino
7290	Radio Nacional de China	12.00	17.35	100	l mxjvsd	Chino
7365	Radio Nacional de China	12.00	17.35	100	l mxjvsd	Chino
7375	Radio Nacional de China	12.00	16.05	150	l mxjvsd	Chino
9630	Radio Nacional de China	12.00	14.00	100	l mxjvsd	Chino
9860	Radio Nacional de China	12.00	17.35	100	l mxjvsd	Chino
11925	Radio Nacional de China	12.00	17.35	100	l mxjvsd	Chino
5955	Radio Nacional de China	12.00	13.00	100	l mxjvsd	Mongol
9615	Radio Nacional de China	12.00	13.00	100	l mxjvsd	Mongol
3995	Radio Nacional de China	12.00	18.00	100	l mxjvsd	Uighur
6120	Radio Nacional de China	12.00	18.00	100	l mxjvsd	Uighur
3950	Radio Nacional de China	12.05	18.00	100	l mxjvsd	Chino
7205	Radio Nacional de China	12.27	18.00	50	l mxjvsd	Uighur
7265	Radio Nacional de China	12.30	16.05	100	l mxjvsd	Chino
4500	Radio Nacional de China	12.30	18.00	50	l mxjvsd	Mongol
6190	Radio Nacional de China	12.30	18.00	50	l mxjvsd	Mongol
3985	Radio Nacional de China	13.00	16.05	100	l mxjvsd	Chino
5945	Radio Nacional de China	13.00	17.35	100	l mxjvsd	Chino
7245	Radio Nacional de China	13.00	16.05	150	l mxjvsd	Chino
7335	Radio Nacional de China	13.00	16.05	100	l mxjvsd	Chino
7370	Radio Nacional de China	13.00	16.05	150	l mxjvsd	Chino
7425	Radio Nacional de China	13.00	16.05	150	l mxjvsd	Chino
9810	Radio Nacional de China	13.00	17.35	150	l mxjvsd	Chino
6020	Radio Nacional de China	13.00	14.00	100	l mxjvsd	Mongol
7445	Radio Nacional de China	13.00	14.00	100	l mxjvsd	Mongol
6010	Radio Nacional de China	13.00	16.05	100	l mxjvsd	Tibetano
7350	Radio Nacional de China	13.00	16.05	100	l mxjvsd	Tibetano
5860	Radio Nacional de China	14.00	18.00	100	l mxjvsd	Chino
7445	Radio Nacional de China	14.00	15.00	100	l mxjvsd	Kazajo
9630	Radio Nacional de China	14.00	15.00	100	l mxjvsd	Kazajo
9645	Radio Nacional de China	14.00	15.00	100	l mxjvsd	Kazajo
11630	Radio Nacional de China	14.00	15.00	100	l mxjvsd	Kazajo
9890	Radio Nacional de China	14.00	18.05	100	l mxjvsd	Sin especificar
7445	Radio Nacional de China	15.00	16.00	100	l mxjvsd	Kazajo
9630	Radio Nacional de China	15.00	16.00	100	l mxjvsd	Kazajo
9645	Radio Nacional de China	15.00	16.00	100	l mxjvsd	Kazajo
11630	Radio Nacional de China	15.00	16.00	100	l mxjvsd	Kazajo
6140	Radio Nacional de China	16.00	17.05	100	l mxjvsd	Kazajo
7445	Radio Nacional de China	16.00	17.05	100	l mxjvsd	Kazajo
9630	Radio Nacional de China	16.00	17.05	100	l mxjvsd	Kazajo
9645	Radio Nacional de China	16.00	17.05	100	l mxjvsd	Kazajo
4800	Radio Nacional de China	19.55	17.35	100	l mxjvsd	Chino
5945	Radio Nacional de China	19.55	01.00	100	l mxjvsd	Chino
6000	Radio Nacional de China	19.55	23.30	100	l mxjvsd	Chino
6030	Radio Nacional de China	19.55	17.35	100	l mxjvsd	Chino
6080	Radio Nacional de China	19.55	23.00	100	l mxjvsd	Chino
6125	Radio Nacional de China	19.55	23.00	100	l mxjvsd	Chino
6125	Radio Nacional de China	19.55	23.00	100	l mxjvsd	Chino
6175	Radio Nacional de China	19.55	24.00	100	l mxjvsd	Chino

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
7215	Radio Nacional de China	19.55	24.00	100	lmxjvsd	Chino
7230	Radio Nacional de China	19.55	17.35	150	lmxjvsd	Chino
7275	Radio Nacional de China	19.55	23.00	100	lmxjvsd	Chino
7290	Radio Nacional de China	19.55	24.00	100	lmxjvsd	Chino
7305	Radio Nacional de China	19.55	22.00	100	lmxjvsd	Chino
7345	Radio Nacional de China	19.55	24.00	100	lmxjvsd	Chino
9455	Radio Nacional de China	19.55	01.00	100	lmxjvsd	Chino
9470	Radio Nacional de China	19.55	23.00	100	lmxjvsd	Chino
9500	Radio Nacional de China	19.55	17.35	100	lmxjvsd	Chino
9710	Radio Nacional de China	19.55	23.30	100	lmxjvsd	Chino
9810	Radio Nacional de China	19.55	23.00	150	lmxjvsd	Chino
9830	Radio Nacional de China	19.55	01.00	100	lmxjvsd	Chino
9845	Radio Nacional de China	19.55	01.00	100	lmxjvsd	Chino
11630	Radio Nacional de China	19.55	24.00	100	lmxjvsd	Chino
11710	Radio Nacional de China	19.55	00.30	100	lmxjvsd	Chino
11925	Radio Nacional de China	19.55	23.30	100	lmxjvsd	Chino
4750	Radio Nacional de China	20.00	17.30	10	lmxjvsd	Chino
4820	Radio Nacional de China	20.00	18.00	100	lmxjvsd	Chino
5935	Radio Nacional de China	20.00	18.00	100	lmxjvsd	Chino
6050	Radio Nacional de China	20.00	18.00	100	lmxjvsd	Chino
7240	Radio Nacional de China	20.00	03.00	100	lmxjvsd	Chino
7450	Radio Nacional de China	20.00	03.00	100	lmxjvsd	Chino
4905	Radio Nacional de China	20.50	18.05	100	lmxjvsd	Tibetano
4920	Radio Nacional de China	20.50	18.05	100	lmxjvsd	Tibetano
6025	Radio Nacional de China	20.50	18.05	100	lmxjvsd	Tibetano
6110	Radio Nacional de China	20.50	18.05	100	lmxjvsd	Tibetano
6130	Radio Nacional de China	20.50	18.05	100	lmxjvsd	Tibetano
6200	Radio Nacional de China	20.50	18.05	100	lmxjvsd	Tibetano
7255	Radio Nacional de China	20.50	02.00	100	lmxjvsd	Tibetano
7385	Radio Nacional de China	20.50	02.00	100	lmxjvsd	Tibetano
5925	Radio Nacional de China	20.55	24.00	100	lmxjvsd	Chino
6040	Radio Nacional de China	20.55	23.00	150	lmxjvsd	Chino
6065	Radio Nacional de China	20.55	23.30	150	lmxjvsd	Chino
6090	Radio Nacional de China	20.55	01.00	100	lmxjvsd	Chino
6155	Radio Nacional de China	20.55	23.00	150	lmxjvsd	Chino
6190	Radio Nacional de China	20.55	23.00	100	lmxjvsd	Chino
7245	Radio Nacional de China	20.55	23.00	150	lmxjvsd	Chino
7255	Radio Nacional de China	20.55	01.00	100	lmxjvsd	Chino
7315	Radio Nacional de China	20.55	01.00	150	lmxjvsd	Chino
7335	Radio Nacional de China	20.55	00.30	100	lmxjvsd	Chino
7375	Radio Nacional de China	20.55	23.00	150	lmxjvsd	Chino
7395	Radio Nacional de China	20.55	24.00	150	lmxjvsd	Chino
7415	Radio Nacional de China	20.55	24.00	100	lmxjvsd	Chino
9515	Radio Nacional de China	20.55	24.00	100	lmxjvsd	Chino
9665	Radio Nacional de China	20.55	01.00	100	lmxjvsd	Chino
9755	Radio Nacional de China	20.55	02.00	100	lmxjvsd	Chino
9775	Radio Nacional de China	20.55	01.00	150	lmxjvsd	Chino
9820	Radio Nacional de China	20.55	24.00	150	lmxjvsd	Chino
11740	Radio Nacional de China	20.55	01.00	100	lmxjvsd	Chino
5955	Radio Nacional de China	20.55	23.00	100	lmxjvsd	Coreano
5975	Radio Nacional de China	20.55	23.00	100	lmxjvsd	Coreano
3900	Radio Nacional de China	21.30	07.00	10	lmxjvsd	Chino
6080	Radio Nacional de China	21.50	05.30	10	lmxjvsd	Chino
7420	Radio Nacional de China	21.50	17.00	50	lmxjvsd	Chino
9520	Radio Nacional de China	21.50	17.00	50	lmxjvsd	Chino
6040	Radio Nacional de China	21.50	17.00	50	lmxjvsd	Mongol
7270	Radio Nacional de China	21.50	17.00	50	lmxjvsd	Mongol
9750	Radio Nacional de China	21.50	17.00	50	lmxjvsd	Mongol
6060	Radio Nacional de China	21.55	01.35	50	lmxjvsd	Chino

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
6165	Radio Nacional de China	21.55	01.00	100	lmxjvsd	Chino
7225	Radio Nacional de China	21.55	01.35	50	lmxjvsd	Chino
9420	Radio Nacional de China	21.55	01.00	100	lmxjvsd	Chino
6010	Radio Nacional de China	21.55	24.00	100	lmxjvsd	Tibetano
7360	Radio Nacional de China	21.55	24.00	100	lmxjvsd	Tibetano
9480	Radio Nacional de China	21.55	01.00	100	lmxjvsd	Tibetano
4750	Radio Nacional de China	22.00	02.00	50	lmxjvsd	Chino
6145	Radio Nacional de China	22.00	02.00	50	lmxjvsd	Chino
11750	Radio Nacional de China	22.00	10.00	100	lmxjvsd	Chino
3990	Radio Nacional de China	22.50	01.00	50	lmxjvsd	Tibetano
5990	Radio Nacional de China	22.55	02.00	50	lmxjvsd	Tibetano
7220	Radio Nacional de China	23.00	13.00	100	lmxjvsd	Chino
9620	Radio Nacional de China	23.00	13.00	150	lmxjvsd	Chino
9630	Radio Nacional de China	23.00	12.00	100	lmxjvsd	Chino
9675	Radio Nacional de China	23.00	10.00	100	lmxjvsd	Chino
11610	Radio Nacional de China	23.00	13.00	150	lmxjvsd	Chino
11800	Radio Nacional de China	23.00	12.00	150	lmxjvsd	Chino
12045	Radio Nacional de China	23.00	12.00	100	lmxjvsd	Chino
13610	Radio Nacional de China	23.00	13.00	150	lmxjvsd	Chino
15380	Radio Nacional de China	23.00	11.00	100	lmxjvsd	Chino
15500	Radio Nacional de China	23.00	10.00	150	lmxjvsd	Chino
17595	Radio Nacional de China	23.00	11.00	100	lmxjvsd	Chino
5955	Radio Nacional de China	23.00	01.00	100	lmxjvsd	Mongol
7445	Radio Nacional de China	23.00	01.00	100	lmxjvsd	Mongol
3950	Radio Nacional de China	23.30	02.57	100	lmxjvsd	Chino
4980	Radio Nacional de China	23.30	03.00	50	lmxjvsd	Chino
5060	Radio Nacional de China	23.30	03.00	50	lmxjvsd	Chino
5960	Radio Nacional de China	23.30	18.00	100	lmxjvsd	Chino
7310	Radio Nacional de China	23.30	03.05	50	lmxjvsd	Chino
9645	Radio Nacional de China	23.30	11.00	100	lmxjvsd	Chino
11670	Radio Nacional de China	23.30	12.00	150	lmxjvsd	Chino
11720	Radio Nacional de China	23.30	11.00	100	lmxjvsd	Chino
17580	Radio Nacional de China	23.30	12.00	100	lmxjvsd	Chino
3995	Radio Nacional de China	23.30	03.00	100	lmxjvsd	Uighur
6120	Radio Nacional de China	23.30	03.00	100	lmxjvsd	Uighur
7205	Radio Nacional de China	23.30	02.57	50	lmxjvsd	Uighur
13700	Radio Nacional de China	23.55	14.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
15390	Radio Nacional de China	23.55	11.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
11690	Radio Nacional de Lituania	00.00	04.00	100	lmxjvsd	Latu-inglés
9555	Radio Nacional de Lituania	06.00	16.00	100	lmxjvsd	Ruso-letón
9710	Radio Nacional de Lituania	07.00	15.00	100	lmxjvsd	Latu-inglés
9755	Radio Nacional de Lituania	15.00	17.00	100	lmxjvsd	Latu-inglés
9875	Radio Nacional de Lituania	23.00	01.00	100	lmxjvsd	Latu-inglés
3205	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	04.00	08.30	10	lmxjvsd	Inglés-pidgin
3220	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	04.00	08.30	10	lmxjvsd	Inglés-pidgin
3235	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	04.00	08.30	10	lmxjvsd	Inglés-pidgin
3245	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	04.00	08.30	10	lmxjvsd	Inglés-pidgin
3260	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	04.00	08.30	10	lmxjvsd	Inglés-pidgin
3275	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	04.00	08.30	10	lmxjvsd	Inglés-pidgin
3290	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	04.00	08.30	10	lmxjvsd	Inglés-pidgin
3305	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	04.00	08.30	10	lmxjvsd	Inglés-pidgin
3315	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	04.00	08.30	10	lmxjvsd	Inglés-pidgin
3325	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	04.00	08.30	10	lmxjvsd	Inglés-pidgin
3335	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	04.00	08.30	10	lmxjvsd	Inglés-pidgin
3345	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	04.00	08.30	10	lmxjvsd	Inglés-pidgin
3355	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	04.00	08.30	10	lmxjvsd	Inglés-pidgin
3365	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	04.00	08.30	10	lmxjvsd	Inglés-pidgin
3385	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	04.00	08.30	10	lmxjvsd	Inglés-pidgin
3905	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	04.00	08.30	10	lmxjvsd	Inglés-pidgin

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
3205	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	16.00	24.00	10	l mxjvsd	Inglés-pidgin
3220	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	16.00	24.00	10	l mxjvsd	Inglés-pidgin
3235	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	16.00	24.00	10	l mxjvsd	Inglés-pidgin
3245	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	16.00	24.00	10	l mxjvsd	Inglés-pidgin
3260	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	16.00	24.00	10	l mxjvsd	Inglés-pidgin
3275	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	16.00	24.00	10	l mxjvsd	Inglés-pidgin
3290	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	16.00	24.00	10	l mxjvsd	Inglés-pidgin
3305	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	16.00	24.00	10	l mxjvsd	Inglés-pidgin
3315	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	16.00	24.00	10	l mxjvsd	Inglés-pidgin
3325	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	16.00	24.00	10	l mxjvsd	Inglés-pidgin
3335	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	16.00	24.00	10	l mxjvsd	Inglés-pidgin
3345	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	16.00	24.00	10	l mxjvsd	Inglés-pidgin
3355	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	16.00	24.00	10	l mxjvsd	Inglés-pidgin
3365	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	16.00	24.00	10	l mxjvsd	Inglés-pidgin
3385	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	16.00	24.00	10	l mxjvsd	Inglés-pidgin
3905	Radio Nacional de Papúa Nueva Guinea	16.00	24.00	10	l mxjvsd	Inglés-pidgin
6165	Radio Nederland	00.00	00.57	250	l mxjvsd	Español
5955	Radio Nederland	00.00	04.59	500	----s-	Holandés
9445	Radio Nederland	00.00	00.27	250	l mxjvsd	Holandés
6165	Radio Nederland	01.00	01.57	250	l mxjvsd	Español
6190	Radio Nederland	01.00	01.27	250	l mxjvsd	Holandés
6165	Radio Nederland	03.00	03.27	250	l mxjvsd	Holandés
6165	Radio Nederland	03.30	03.57	250	l mxjvsd	Holandés
6165	Radio Nederland	04.00	04.27	250	l mxjvsd	Holandés
5955	Radio Nederland	05.00	10.00	500	l mxjvsd	Holandés
6035	Radio Nederland	05.00	05.57	250	l mxjvsd	Holandés
6165	Radio Nederland	05.00	05.27	250	l mxjvsd	Holandés
9790	Radio Nederland	05.00	05.57	500	l mxjvsd	Holandés
9865	Radio Nederland	05.00	05.27	300	l mxjvsd	Holandés
9895	Radio Nederland	05.00	08.00	500	l mxjvsd	Holandés
6035	Radio Nederland	06.00	06.57	250	l mxjvsd	Holandés
6035	Radio Nederland	07.00	08.00	500	l mxjvsd	Holandés
11935	Radio Nederland	07.00	08.00	500	l mxjvsd	Holandés
6035	Radio Nederland	08.00	10.00	500	-mxjvs-	Holandés
6120	Radio Nederland	08.00	10.00	500	-mxjvs-	Holandés
9895	Radio Nederland	08.00	10.00	500	l----d	Holandés
6020	Radio Nederland	09.30	09.57	250	l----d	Holandés
6020	Radio Nederland	09.30	10.00	250	-mxjvs-	Holandés
15750	Radio Nederland	09.30	09.57	100	l mxjvsd	Holandés
5955	Radio Nederland	10.00	14.59	500	----s-	Holandés
15110	Radio Nederland	10.00	10.57	250	l mxjvsd	Inglés
9895	Radio Nederland	11.00	11.27	250	l mxjvsd	Español
7360	Radio Nederland	11.00	11.27	250	l mxjvsd	Holandés
9670	Radio Nederland	11.00	11.27	250	l mxjvsd	Holandés
9720	Radio Nederland	11.00	11.57	100	l mxjvsd	Indonesio
9795	Radio Nederland	11.00	11.57	250	l mxjvsd	Indonesio
15650	Radio Nederland	11.00	11.57	250	l mxjvsd	Indonesio
6165	Radio Nederland	11.30	11.57	250	l mxjvsd	Español
6165	Radio Nederland	12.00	12.27	250	l mxjvsd	Español
9715	Radio Nederland	12.00	12.27	250	l mxjvsd	Español
9650	Radio Nederland	13.00	13.27	250	l mxjvsd	Holandés
12085	Radio Nederland	13.00	13.27	250	l mxjvsd	Holandés
9800	Radio Nederland	14.00	14.57	250	l mxjvsd	Inglés
5955	Radio Nederland	15.00	16.57	500	l mxjvsd	Holandés
9895	Radio Nederland	15.00	16.57	500	l mxjvsd	Holandés
13700	Radio Nederland	15.00	15.57	500	l mxjvsd	Holandés
13700	Radio Nederland	15.00	15.57	500	l mxjvsd	Holandés
5955	Radio Nederland	17.00	20.00	500	----s-	Holandés
9445	Radio Nederland	17.00	17.27	250	l mxjvsd	Holandés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
13730	Radio Nederland	17.00	17.27	250	l mxjvsd	Holandés
15710	Radio Nederland	17.00	17.27	500	l mxjvsd	Holandés
15720	Radio Nederland	17.00	17.27	500	l mxjvsd	Holandés
17605	Radio Nederland	18.00	19.55	250	l mxjvsd	Inglés
7425	Radio Nederland	19.00	20.57	250	l mxjvsd	Inglés
11615	Radio Nederland	19.00	20.57	500	l mxjvsd	Inglés
15495	Radio Nederland	19.00	20.57	250	l mxjvsd	Inglés
5955	Radio Nederland	20.00	24.00	500	----v--	Holandés
6020	Radio Nederland	21.00	21.27	250	l mxjvsd	Holandés
15315	Radio Nederland	21.00	21.27	250	l mxjvsd	Holandés
17605	Radio Nederland	21.00	21.27	250	l mxjvsd	Holandés
9365	Radio Nederland	21.00	21.57	250	l mxjvsd	Indonesio
17605	Radio Nederland	21.30	21.57	250	l mxjvsd	Holandés
15540	Radio Nederland	22.00	22.27	250	l mxjvsd	Holandés
17605	Radio Nederland	23.00	23.27	250	l mxjvsd	Holandés
11675	Radio Nueva Zelanda	05.00	08.00	25	l mxjvsd	Inglés
11675	Radio Nueva Zelanda	05.00	08.00	25	l mxjvsd	Inglés
11725	Radio Nueva Zelanda	05.00	08.00	50	l mxjvsd	Inglés
11725	Radio Nueva Zelanda	05.00	08.00	50	l mxjvsd	Inglés
9890	Radio Nueva Zelanda	07.00	08.00	25	l mxjvsd	Inglés
6170	Radio Nueva Zelanda	08.00	11.00	50	l mxjvsd	Inglés
6170	Radio Nueva Zelanda	08.00	11.00	50	l mxjvsd	Inglés
7285	Radio Nueva Zelanda	08.00	12.00	25	l mxjvsd	Inglés
7285	Radio Nueva Zelanda	08.00	12.00	25	l mxjvsd	Inglés
7440	Radio Nueva Zelanda	08.00	12.00	25	l mxjvsd	Inglés
7440	Radio Nueva Zelanda	08.00	12.00	25	l mxjvsd	Inglés
9655	Radio Nueva Zelanda	11.00	13.00	100	l mxjvsd	Inglés
6170	Radio Nueva Zelanda	13.00	15.45	50	l mxjvsd	Inglés
6170	Radio Nueva Zelanda	13.00	15.45	50	l mxjvsd	Inglés
6170	Radio Nueva Zelanda	15.45	19.00	35	l mxjvsd	Inglés
7285	Radio Nueva Zelanda	15.45	19.00	50	l mxjvsd	Inglés
7440	Radio Nueva Zelanda	15.45	19.00	50	l mxjvsd	Inglés
9890	Radio Nueva Zelanda	15.45	20.00	25	l mxjvsd	Inglés
9890	Radio Nueva Zelanda	15.45	20.00	25	l mxjvsd	Inglés
9615	Radio Nueva Zelanda	16.45	19.00	50	l mxjvsd	Inglés
9615	Radio Nueva Zelanda	16.45	19.00	50	l mxjvsd	Inglés
11725	Radio Nueva Zelanda	18.45	22.00	50	l mxjvsd	Inglés
11725	Radio Nueva Zelanda	18.45	22.00	50	l mxjvsd	Inglés
15720	Radio Nueva Zelanda	18.45	21.00	25	l mxjvsd	Inglés
15720	Radio Nueva Zelanda	18.45	21.00	25	l mxjvsd	Inglés
11675	Radio Nueva Zelanda	19.30	22.00	25	l mxjvsd	Inglés
11675	Radio Nueva Zelanda	19.30	22.00	25	l mxjvsd	Inglés
15720	Radio Nueva Zelanda	21.45	05.00	50	l mxjvsd	Inglés
15720	Radio Nueva Zelanda	21.45	05.00	50	l mxjvsd	Inglés
17675	Radio Nueva Zelanda	21.45	05.00	25	l mxjvsd	Inglés
17675	Radio Nueva Zelanda	21.45	05.00	25	l mxjvsd	Inglés
15480	Radio Polonia	13.00	13.30	250	l mxjvsd	Ruso
15480	Radio Polonia	13.30	15.00	250	l mxjvsd	Polaco
11640	Radio Polonia	15.30	16.30	250	l----	Polaco
11640	Radio Polonia	15.30	16.30	250	-mxjvsd	Polaco
11630	Radio Polonia	16.30	17.30	300	l mxjvsd	Bielorruso
11960	Radio Polonia	17.30	18.00	300	l mxjvsd	Ruso
17785	Radio República de Palau	00.00	02.00	100	l mxjvsd	Inglés-vietnamita
9930	Radio República de Palau	00.00	13.00	100	l mxjvsd	Mandarín-inglés
9965	Radio República de Palau	00.00	10.00	100	l mxjvsd	Mandarín-inglés
17800	Radio República de Palau	02.00	09.00	100	l mxjvsd	Inglés-vietnamita
17650	Radio República de Palau	09.00	10.00	100	l mxjvsd	Inglés-vietnamita
15420	Radio República de Palau	10.00	12.00	100	l mxjvsd	Iban
9950	Radio República de Palau	12.00	13.00	100	l mxjvsd	Mandarín-inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
9930	Radio República de Palau	13.00	14.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Burmés-inglés
9930	Radio República de Palau	14.00	14.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Burmés-inglés
9930	Radio República de Palau	14.30	15.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Burmés-inglés
9960	Radio República de Palau	14.30	15.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Japonés
9975	Radio República de Palau	15.00	15.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Coreano
9930	Radio República de Palau	15.00	16.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Inglés-vietnamita
9965	Radio República de Palau	15.30	16.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Coreano
9930	Radio República de Palau	16.00	24.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Mandarín-inglés
9965	Radio República de Palau	16.30	22.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Indonesio
9955	Radio República de Palau	18.00	19.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Inglés-mandarín
17785	Radio República de Palau	22.00	24.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
9965	Radio República de Palau	22.00	24.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Vietnamita
9700	Radio Rumanía Internacional	00.00	01.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
11965	Radio Rumanía Internacional	00.00	01.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
9525	Radio Rumanía Internacional	00.00	01.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Rumano
11750	Radio Rumanía Internacional	00.00	01.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Rumano
9700	Radio Rumanía Internacional	01.00	02.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Francés
11965	Radio Rumanía Internacional	01.00	02.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Francés
9525	Radio Rumanía Internacional	01.00	02.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Rumano
11750	Radio Rumanía Internacional	01.00	02.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Rumano
9520	Radio Rumanía Internacional	02.00	03.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Español
9645	Radio Rumanía Internacional	02.00	03.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Español
11795	Radio Rumanía Internacional	02.00	03.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Español
11945	Radio Rumanía Internacional	02.00	03.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Español
9645	Radio Rumanía Internacional	03.00	04.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
11795	Radio Rumanía Internacional	03.00	04.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
11895	Radio Rumanía Internacional	03.00	04.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
15340	Radio Rumanía Internacional	03.00	04.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
17780	Radio Rumanía Internacional	04.00	04.30	300	l-m-x-j-v-s-d	Chino
21540	Radio Rumanía Internacional	04.00	04.30	300	l-m-x-j-v-s-d	Chino
7350	Radio Rumanía Internacional	04.00	05.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Rumano
9770	Radio Rumanía Internacional	04.00	05.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Rumano
7390	Radio Rumanía Internacional	04.30	05.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Ruso
9800	Radio Rumanía Internacional	04.30	05.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Ruso
9700	Radio Rumanía Internacional	05.00	05.30	300	l-m-x-j-v-s-d	Francés
11830	Radio Rumanía Internacional	05.00	05.30	300	l-m-x-j-v-s-d	Francés
15340	Radio Rumanía Internacional	05.00	05.30	300	l-m-x-j-v-s-d	Francés
17770	Radio Rumanía Internacional	05.00	05.30	300	l-m-x-j-v-s-d	Francés
9700	Radio Rumanía Internacional	05.30	06.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
11875	Radio Rumanía Internacional	05.30	06.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
17760	Radio Rumanía Internacional	05.30	06.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
21500	Radio Rumanía Internacional	05.30	06.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
7230	Radio Rumanía Internacional	06.00	06.30	300	l-m-x-j-v-s-d	Alemán
9700	Radio Rumanía Internacional	06.00	06.30	300	l-m-x-j-v-s-d	Alemán
11790	Radio Rumanía Internacional	06.30	07.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
15180	Radio Rumanía Internacional	06.30	07.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
15400	Radio Rumanía Internacional	06.30	07.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
17575	Radio Rumanía Internacional	06.30	07.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
12010	Radio Rumanía Internacional	07.00	08.00	300	l-----	Vernáculo
15260	Radio Rumanía Internacional	07.00	08.00	300	l-----	Vernáculo
15760	Radio Rumanía Internacional	07.00	08.00	300	l-----	Vernáculo
17720	Radio Rumanía Internacional	07.00	08.00	300	l-----	Vernáculo
12010	Radio Rumanía Internacional	08.00	09.00	300	l-----	Vernáculo
15450	Radio Rumanía Internacional	08.00	09.00	300	l-----	Vernáculo
15700	Radio Rumanía Internacional	08.00	09.00	300	l-----	Vernáculo
17860	Radio Rumanía Internacional	08.00	09.00	300	l-----	Vernáculo
15240	Radio Rumanía Internacional	09.00	10.00	300	l-----	Vernáculo
15380	Radio Rumanía Internacional	09.00	10.00	300	l-----	Vernáculo

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
17600	Radio Rumanía Internacional	09.00	10.00	300	l-----	Vernáculo
17860	Radio Rumanía Internacional	09.00	10.00	300	l-----	Vernáculo
15240	Radio Rumanía Internacional	10.00	11.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Francés
15380	Radio Rumanía Internacional	10.00	11.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Francés
17785	Radio Rumanía Internacional	10.00	11.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Francés
17795	Radio Rumanía Internacional	10.00	11.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Francés
15210	Radio Rumanía Internacional	11.00	12.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
15430	Radio Rumanía Internacional	11.00	12.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
17510	Radio Rumanía Internacional	11.00	12.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
17670	Radio Rumanía Internacional	11.00	12.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
9675	Radio Rumanía Internacional	12.00	13.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Alemán
11875	Radio Rumanía Internacional	12.00	13.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Alemán
9410	Radio Rumanía Internacional	12.00	13.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Rumano
11700	Radio Rumanía Internacional	12.00	13.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Rumano
15135	Radio Rumanía Internacional	12.00	13.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Rumano
15435	Radio Rumanía Internacional	13.00	13.30	300	l-m-x-j-v-s-d	Chino
17850	Radio Rumanía Internacional	13.00	13.30	300	l-m-x-j-v-s-d	Chino
11700	Radio Rumanía Internacional	13.00	14.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Rumano
15135	Radio Rumanía Internacional	13.00	14.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Rumano
11835	Radio Rumanía Internacional	13.30	14.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Ruso
13640	Radio Rumanía Internacional	13.30	14.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Ruso
11830	Radio Rumanía Internacional	14.00	15.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
11945	Radio Rumanía Internacional	14.00	15.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
15160	Radio Rumanía Internacional	14.00	15.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
15490	Radio Rumanía Internacional	14.00	15.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
9800	Radio Rumanía Internacional	14.00	14.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Italiano
6060	Radio Rumanía Internacional	14.30	15.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Macedonio
11910	Radio Rumanía Internacional	15.00	16.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Rumano
15130	Radio Rumanía Internacional	15.00	16.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Rumano
9690	Radio Rumanía Internacional	15.00	16.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Ruso
11615	Radio Rumanía Internacional	15.00	16.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Ruso
6060	Radio Rumanía Internacional	15.00	15.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Ucraniano
6025	Radio Rumanía Internacional	15.30	16.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Serbio
9680	Radio Rumanía Internacional	16.00	17.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Francés
11950	Radio Rumanía Internacional	16.00	17.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Francés
7445	Radio Rumanía Internacional	16.00	16.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Italiano
9690	Radio Rumanía Internacional	16.00	17.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Rumano
11665	Radio Rumanía Internacional	16.00	17.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Rumano
5980	Radio Rumanía Internacional	16.30	17.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Macedonio
9535	Radio Rumanía Internacional	17.00	18.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
11740	Radio Rumanía Internacional	17.00	18.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
11970	Radio Rumanía Internacional	17.00	18.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Rumano
15310	Radio Rumanía Internacional	17.00	18.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Rumano
5950	Radio Rumanía Internacional	17.00	17.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Ucraniano
6125	Radio Rumanía Internacional	17.30	18.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Serbio
9495	Radio Rumanía Internacional	18.00	19.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Alemán
11940	Radio Rumanía Internacional	18.00	19.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Alemán
5920	Radio Rumanía Internacional	18.00	18.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Italiano
11970	Radio Rumanía Internacional	18.00	19.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Rumano
15310	Radio Rumanía Internacional	18.00	19.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Rumano
5920	Radio Rumanía Internacional	18.30	19.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Macedonio
9700	Radio Rumanía Internacional	19.00	20.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Español
11795	Radio Rumanía Internacional	19.00	20.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Español
11970	Radio Rumanía Internacional	19.00	20.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Rumano
15310	Radio Rumanía Internacional	19.00	20.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Rumano
6125	Radio Rumanía Internacional	19.00	19.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Ucraniano
6125	Radio Rumanía Internacional	19.30	20.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Serbio
9700	Radio Rumanía Internacional	20.00	20.30	300	l-m-x-j-v-s-d	Francés
11970	Radio Rumanía Internacional	20.00	20.30	300	l-m-x-j-v-s-d	Francés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
9700	Radio Rumanía Internacional	20.30	21.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
11880	Radio Rumanía Internacional	20.30	21.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
13800	Radio Rumanía Internacional	20.30	21.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
15220	Radio Rumanía Internacional	20.30	21.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
17745	Radio Rumanía Internacional	21.00	22.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Español
21510	Radio Rumanía Internacional	21.00	22.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Español
7435	Radio Rumanía Internacional	22.00	23.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
9540	Radio Rumanía Internacional	22.00	23.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
9790	Radio Rumanía Internacional	22.00	23.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
11940	Radio Rumanía Internacional	22.00	23.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
9655	Radio Rumanía Internacional	23.00	24.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Español
9745	Radio Rumanía Internacional	23.00	24.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Español
11795	Radio Rumanía Internacional	23.00	24.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Español
11955	Radio Rumanía Internacional	23.00	24.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Español
5930	Radio Rusia	01.00	21.00	50	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
6160	Radio Rusia	01.00	21.00	50	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
12035	Radio Rusia	01.00	01.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
12070	Radio Rusia	04.00	08.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
15110	Radio Rusia	04.00	05.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
9690	Radio Rusia	06.10	07.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
15195	Radio Rusia	08.00	09.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
13665	Radio Rusia	08.30	13.00	200	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
7390	Radio Rusia	10.00	11.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
9815	Radio Rusia	10.00	13.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
7380	Radio Rusia	12.00	14.00	200	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
11695	Radio Rusia	12.00	15.00	240	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
9535	Radio Rusia	12.27	15.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
5970	Radio Rusia	13.00	14.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
9480	Radio Rusia	13.00	17.00	200	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
11655	Radio Rusia	13.00	15.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
9485	Radio Rusia	14.00	16.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
5910	Radio Rusia	14.45	16.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
5930	Radio Rusia	17.00	13.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
5940	Radio Rusia	17.00	13.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
7320	Radio Rusia	17.00	13.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
7215	Radio Rusia	17.30	21.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
7270	Radio Rusia	18.00	19.30	200	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
7420	Radio Rusia	18.00	19.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
7445	Radio Rusia	18.30	19.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
7230	Radio Rusia	19.00	15.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
6085	Radio Rusia	21.00	17.00	50	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
6100	Radio Rusia	21.00	17.00	20	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
6195	Radio Rusia	21.00	17.00	50	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
9760	Radio Sultanato de Omán	00.00	02.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
6085	Radio Sultanato de Omán	02.00	04.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
9540	Radio Sultanato de Omán	02.00	04.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
15355	Radio Sultanato de Omán	02.00	03.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
15355	Radio Sultanato de Omán	03.00	04.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
7405	Radio Sultanato de Omán	04.00	10.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
9515	Radio Sultanato de Omán	04.00	06.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
13600	Radio Sultanato de Omán	04.00	10.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
17590	Radio Sultanato de Omán	04.00	06.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
17820	Radio Sultanato de Omán	04.00	06.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
7435	Radio Sultanato de Omán	04.30	10.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
7375	Radio Sultanato de Omán	06.00	08.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
13640	Radio Sultanato de Omán	06.00	14.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
13675	Radio Sultanato de Omán	06.00	08.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
17630	Radio Sultanato de Omán	06.00	10.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
17665	Radio Sultanato de Omán	06.00	08.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
17595	Radio Sultanato de Omán	06.00	08.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
7360	Radio Sultanato de Omán	14.00	17.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
12030	Radio Sultanato de Omán	14.00	17.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
13750	Radio Sultanato de Omán	14.00	17.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
15375	Radio Sultanato de Omán	14.00	18.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
15455	Radio Sultanato de Omán	14.00	16.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
15630	Radio Sultanato de Omán	14.00	17.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
15745	Radio Sultanato de Omán	14.00	17.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
15140	Radio Sultanato de Omán	14.00	15.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
15140	Radio Sultanato de Omán	14.00	22.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
15140	Radio Sultanato de Omán	15.00	22.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
15665	Radio Sultanato de Omán	16.00	22.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
13685	Radio Sultanato de Omán	17.00	23.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
12040	Radio Sultanato de Omán	17.30	22.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
6190	Radio Sultanato de Omán	18.00	20.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
15350	Radio Sultanato de Omán	18.00	20.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
17870	Radio Sultanato de Omán	18.00	20.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
6085	Radio Sultanato de Omán	20.00	22.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
17830	Radio Sultanato de Omán	20.00	22.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
15355	Radio Sultanato de Omán	22.00	24.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
5820	Radio Telefís Eireann	19.30	20.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
7295	Radio Televisión Malasia	00.00	24.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
5965	Radio Televisión Malasia	00.00	24.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Malayo
4845	Radio Televisión Malasia	00.00	24.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Tamil
6050	Radio Televisión Malasia	00.00	16.00	50	l-m-x-j-v-s-d	Vernáculo
6100	Radio Televisión Malasia	00.00	16.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Vernáculo
9835	Radio Televisión Malasia	00.00	24.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Vernáculo
11630	Radio Televisión Malasia	00.00	24.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Vernáculo
11665	Radio Televisión Malasia	01.00	16.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Vernáculo
6080	Radio Televisión Malasia	04.00	07.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Vernáculo
15295	Radio Televisión Malasia	04.00	10.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Vernáculo-inglés
4895	Radio Televisión Malasia	08.00	15.00	10	l-m-x-j-v-s-d	Vernáculo
6175	Radio Televisión Malasia	10.00	16.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Indonesio
9750	Radio Televisión Malasia	10.00	16.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Indonesio
11885	Radio Televisión Malasia	10.00	12.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Mandarín
15295	Radio Televisión Malasia	16.00	17.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Árabe-malay
4970	Radio Televisión Malasia	21.00	18.00	10	l-m-x-j-v-s-d	Vernáculo
3385	Radio Televisión Malasia	22.00	15.00	10	l-m-x-j-v-s-d	Vernáculo
4895	Radio Televisión Malasia	22.00	01.00	10	l-m-x-j-v-s-d	Vernáculo
5005	Radio Televisión Malasia	22.00	15.00	10	l-m-x-j-v-s-d	Vernáculo
5030	Radio Televisión Malasia	22.00	16.00	10	l-m-x-j-v-s-d	Vernáculo
6185	Radio Televisión Malasia	22.00	16.30	10	l-m-x-j-v-s-d	Vernáculo
7235	Radio Televisión Malasia	22.00	16.30	10	l-m-x-j-v-s-d	Vernáculo
7270	Radio Televisión Malasia	22.00	16.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Vernáculo
7420	Radio Tirana	02.30	03.00	100	l-x-j-v-s-d	Inglés
7425	Radio Tirana	02.30	03.00	100	l-x-j-v-s-d	Inglés
7390	Radio Tirana	07.00	09.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Albanés
9490	Radio Tirana	07.00	09.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Albanés
7465	Radio Tirana	17.00	17.30	100	-m-x-j-v-s-d	Italiano
7465	Radio Tirana	19.01	19.30	100	-m-x-j-v-s-d	Francés
7465	Radio Tirana	19.31	20.00	100	-m-x-j-v-s-d	Alemán
7465	Radio Tirana	20.00	20.30	100	-m-x-j-v-s-d	Inglés
7420	Radio Tirana	23.00	24.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Albanés
7425	Radio Tirana	23.00	24.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Albanés
9725	Radio Túnez	04.00	06.10	250	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
12005	Radio Túnez	04.00	06.10	500	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
7275	Radio Túnez	05.00	07.30	500	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
7335	Radio Túnez	07.00	09.10	500	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
9725	Radio Túnez	17.00	21.10	250	l-m-x-j-v-s-d	Árabe

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
12005	Radio Túnez	17.00	21.10	500	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
7225	Radio Túnez	18.00	22.10	500	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
7345	Radio Túnez	20.00	00.10	500	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
5970	Radio Ucrania Internacional	00.00	24.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Ucraniano
11620	Radio Ucrania Internacional	07.00	10.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Ucraniano-inglés
9420	Radio Ucrania Internacional	14.00	17.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Ucraniano
7440	Radio Ucrania Internacional	17.00	20.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Ucraniano-inglés
6145	Radio Ucrania Internacional	20.00	21.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Ucraniano-inglés
7440	Radio Ucrania Internacional	22.00	05.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Ucraniano-inglés
26060	Radio Vaticana	00.00	24.00	1	l-m-x-j-v-s-d	Varios
7305	Radio Vaticana	00.25	01.45	250	l-m-x-j-v-s-d	Portugués-español
9580	Radio Vaticana	00.25	00.40	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
11730	Radio Vaticana	00.25	00.40	250	l-m-x-j-v-s-d	Urdu
9580	Radio Vaticana	00.25	02.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Varios
15470	Radio Vaticana	00.30	01.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Portugués
9580	Radio Vaticana	00.40	02.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
11730	Radio Vaticana	00.40	02.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Varios
15470	Radio Vaticana	01.00	02.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Español
7305	Radio Vaticana	01.45	02.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Español
9645	Radio Vaticana	02.00	02.30	125	l-m-x-j-v-s-d	Armenio
15460	Radio Vaticana	02.00	03.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Varios
7335	Radio Vaticana	02.05	02.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Armenio
6040	Radio Vaticana	02.30	02.50	250	l-m-x-j-v-s-d	Francés
7305	Radio Vaticana	02.30	02.50	250	l-m-x-j-v-s-d	Francés
7360	Radio Vaticana	02.30	03.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Francés
9610	Radio Vaticana	02.30	02.50	250	l-m-x-j-v-s-d	Francés
9645	Radio Vaticana	02.30	03.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Ruso
7335	Radio Vaticana	02.30	03.20	250	l-m-x-j-v-s-d	Ruso-ucraniano
3975	Radio Vaticana	02.30	04.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Varios
6040	Radio Vaticana	02.50	03.20	100	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
9610	Radio Vaticana	02.50	03.20	100	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
7305	Radio Vaticana	02.50	04.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés-español
7360	Radio Vaticana	03.00	04.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés-suawhili
9660	Radio Vaticana	03.00	04.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Inglés-suawhili-somalí
6185	Radio Vaticana	03.00	03.20	250	l-m-x-j-v-s-d	Ucraniano
6185	Radio Vaticana	03.20	04.20	250	l-m-x-j-v-s-d	Bielor.-lituano-letón
7335	Radio Vaticana	03.20	04.20	250	l-m-x-j-v-s-d	Bielor.-lituano-letón
6040	Radio Vaticana	03.20	04.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Español
9610	Radio Vaticana	03.20	04.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Español
11715	Radio Vaticana	03.55	05.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
9660	Radio Vaticana	04.00	04.30	500	l-m-x-j-v-s-d	Amharic-tigrinya
11625	Radio Vaticana	04.00	04.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Amharic-tigrinya
9645	Radio Vaticana	04.00	04.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
6075	Radio Vaticana	04.00	04.20	100	l-m-x-j-v-s-d	Polaco
7250	Radio Vaticana	04.00	04.20	10	l-m-x-j-v-s-d	Polaco
3975	Radio Vaticana	04.00	06.45	10	l-m-x-j-v-s-d	Varios
6075	Radio Vaticana	04.20	04.40	100	l-m-x-j-v-s-d	Alemán
7250	Radio Vaticana	04.20	04.40	10	l-m-x-j-v-s-d	Alemán
6185	Radio Vaticana	04.20	05.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Rumano-búlgaro
7335	Radio Vaticana	04.20	05.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Rumano-búlgaro
9660	Radio Vaticana	04.30	05.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Francés
11625	Radio Vaticana	04.30	05.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Francés
7250	Radio Vaticana	04.40	05.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Francés-inglés
6075	Radio Vaticana	04.40	06.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Varios
13765	Radio Vaticana	04.55	05.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
9645	Radio Vaticana	04.55	06.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Inglés-latín
9810	Radio Vaticana	05.00	05.20	250	l-m-x-j-v-s-d	Finés-noruego-sueco
11740	Radio Vaticana	05.00	05.20	250	l-m-x-j-v-s-d	Finés-noruego-sueco
11625	Radio Vaticana	05.00	05.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
15595	Radio Vaticana	05.25	06.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Latín
7250	Radio Vaticana	05.30	06.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Latín
11625	Radio Vaticana	05.30	06.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Portugués
13765	Radio Vaticana	05.30	06.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Portugués
15570	Radio Vaticana	05.30	06.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Portugués
11625	Radio Vaticana	06.00	07.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Francés-inglés
13765	Radio Vaticana	06.00	07.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Francés-inglés
15570	Radio Vaticana	06.00	07.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Francés-inglés
6075	Radio Vaticana	06.00	06.45	100	-m-x-j-v-s-d	Italiano-francés-inglés
7250	Radio Vaticana	06.00	06.45	250	-m-x-j-v-s-d	Italiano-francés-inglés
9645	Radio Vaticana	06.00	06.45	100	-m-x-j-v-s-d	Italiano-francés-inglés
7250	Radio Vaticana	06.00	07.30	100	l-----	Latín
9645	Radio Vaticana	06.00	07.30	100	l-----	Rumano
9850	Radio Vaticana	06.00	07.45	250	l-----	Ucraniano
11740	Radio Vaticana	06.00	07.45	250	l-----	Ucraniano
15595	Radio Vaticana	06.00	07.15	250	-m-x-j-v-s-d	Varios
6075	Radio Vaticana	06.45	07.15	125	-m-x-j-v-s-d	Árabe
7250	Radio Vaticana	06.45	07.15	100	-m-x-j-v-s-d	Árabe
9645	Radio Vaticana	06.45	07.15	100	-m-x-j-v-s-d	Árabe
7250	Radio Vaticana	07.30	08.30	100	l-----	Italiano
6075	Radio Vaticana	07.45	10.00	100	-----j	Varios
15595	Radio Vaticana	08.00	09.50	100	l-----	Latín
17590	Radio Vaticana	08.00	10.00	100	l-----	Ruso
11740	Radio Vaticana	08.00	10.30	250	l-----	Ucraniano
7250	Radio Vaticana	09.45	10.30	100	l-----	Italiano
6075	Radio Vaticana	09.45	11.00	100	l-----	Varios
9645	Radio Vaticana	09.50	10.30	250	l-----	Italiano
15550	Radio Vaticana	09.50	10.30	500	l-----	Italiano
11740	Radio Vaticana	09.50	10.30	100	l-----	Latín
15595	Radio Vaticana	09.50	10.30	250	l-----	Latín
17570	Radio Vaticana	09.50	10.30	250	l-----	Varios
17590	Radio Vaticana	10.00	10.30	250	l-----	Italiano
13730	Radio Vaticana	10.55	11.30	100	-m-x-j-v-s-d	Portugués
17590	Radio Vaticana	11.25	12.00	250	-----s-	Inglés
13730	Radio Vaticana	11.30	12.15	100	l-m-x-j-v-s-d	Español-inglés
15595	Radio Vaticana	11.30	12.00	100	-----s-	Inglés
7250	Radio Vaticana	11.55	12.20	250	l-m-x-j-v-s-d	Italiano
9645	Radio Vaticana	11.55	12.20	100	l-m-x-j-v-s-d	Italiano
11740	Radio Vaticana	11.55	12.20	100	l-m-x-j-v-s-d	Italiano
17590	Radio Vaticana	12.00	12.20	500	l-m-x-j-v-s-d	Italiano
21675	Radio Vaticana	12.00	12.20	250	l-m-x-j-v-s-d	Italiano
9900	Radio Vaticana	12.25	13.15	100	l-m-x-j-v-s-d	Chino
11890	Radio Vaticana	12.25	13.15	250	l-m-x-j-v-s-d	Chino
17590	Radio Vaticana	12.25	13.15	500	l-m-x-j-v-s-d	Chino
17865	Radio Vaticana	12.25	13.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Ruso
9700	Radio Vaticana	12.25	13.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
13685	Radio Vaticana	12.30	13.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Ruso
9900	Radio Vaticana	12.30	13.15	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
11740	Radio Vaticana	12.55	13.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Español-portugués
13620	Radio Vaticana	12.55	13.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Español-portugués
9900	Radio Vaticana	13.15	14.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Vietnamita
11890	Radio Vaticana	13.15	14.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Vietnamita
7250	Radio Vaticana	13.55	14.15	125	l-m-x-j-v-s-d	Alemán
9645	Radio Vaticana	13.55	14.15	250	l-m-x-j-v-s-d	Alemán
7320	Radio Vaticana	14.00	14.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Alemán-polaco
17520	Radio Vaticana	14.10	14.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Urdu
13765	Radio Vaticana	14.10	16.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Varios
7250	Radio Vaticana	14.15	14.30	125	l-m-x-j-v-s-d	Polaco
9645	Radio Vaticana	14.15	14.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Polaco

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
11850	Radio Vaticana	14.15	16.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
11850	Radio Vaticana	14.15	16.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Varios
6075	Radio Vaticana	14.30	16.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Italiano-latín
7250	Radio Vaticana	14.30	16.00	125	-m-x-j-v-s-d	Italiano-latín
9645	Radio Vaticana	14.30	16.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Varios
17520	Radio Vaticana	14.30	16.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Varios
15595	Radio Vaticana	15.25	16.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Árabe-francés-inglés
11935	Radio Vaticana	15.30	16.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
17815	Radio Vaticana	15.30	16.00	125	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
9585	Radio Vaticana	15.45	16.10	250	l-m-x-j-v-s-d	Armenio
11715	Radio Vaticana	15.45	16.10	250	l-m-x-j-v-s-d	Armenio
15185	Radio Vaticana	15.45	16.10	250	l-m-x-j-v-s-d	Armenio
3975	Radio Vaticana	15.55	21.00	10	l-m-x-j-v-s-d	Varios
6075	Radio Vaticana	16.00	16.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Francés-inglés
7250	Radio Vaticana	16.00	16.30	100	-m-x-j-v-s-d	Francés-inglés
9645	Radio Vaticana	16.00	16.30	100	-m-x-j-v-s-d	Francés-inglés
13765	Radio Vaticana	16.00	17.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Varios
15570	Radio Vaticana	16.00	17.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Varios
9585	Radio Vaticana	16.10	16.40	250	l-m-x-j-v-s-d	Ruso
11715	Radio Vaticana	16.10	16.40	125	l-m-x-j-v-s-d	Ruso
15185	Radio Vaticana	16.10	17.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Ruso-ucraniano
6075	Radio Vaticana	16.30	18.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Varios
7250	Radio Vaticana	16.30	18.20	250	l-m-x-j-v-s-d	Varios
9585	Radio Vaticana	16.40	17.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Ucraniano
11715	Radio Vaticana	16.40	17.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Ucraniano
7360	Radio Vaticana	17.00	18.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Bielor.-lituano-letón
9585	Radio Vaticana	17.00	18.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Bielor.-lituano-letón
11715	Radio Vaticana	17.00	18.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Bielor.-lituano-letón
15570	Radio Vaticana	17.00	18.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Francés-inglés
13765	Radio Vaticana	17.00	18.30	500	l-m-x-j-v-s-d	Portugués
11625	Radio Vaticana	17.30	18.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Inglés-portugués
6185	Radio Vaticana	17.55	18.40	100	l-m-x-j-v-s-d	Rumano-búlgaro
6075	Radio Vaticana	18.00	18.20	100	l-m-x-j-v-s-d	Polaco
15570	Radio Vaticana	18.00	18.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Portugués
7360	Radio Vaticana	18.00	18.40	250	l-m-x-j-v-s-d	Rumano-búlgaro
6075	Radio Vaticana	18.20	18.40	100	l-m-x-j-v-s-d	Alemán
7250	Radio Vaticana	18.20	18.40	250	l-m-x-j-v-s-d	Alemán
11625	Radio Vaticana	18.30	19.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Italiano
13765	Radio Vaticana	18.30	19.30	100	l-m-x-j-v-s-d	Italiano
5980	Radio Vaticana	18.30	19.30	125	l-m-x-j-v-s-d	Varios
9755	Radio Vaticana	18.35	19.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Italiano
9645	Radio Vaticana	18.35	20.20	100	l-m-x-j-v-s-d	Varios
6075	Radio Vaticana	18.40	20.20	100	l-m-x-j-v-s-d	Varios
7250	Radio Vaticana	18.40	19.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Varios
11885	Radio Vaticana	18.40	19.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Varios
9755	Radio Vaticana	19.00	19.30	500	-----d	Español
11625	Radio Vaticana	19.00	19.30	250	-----d	Español
7250	Radio Vaticana	19.30	20.20	250	l-m-x-j-v-s-d	Francés-inglés
9800	Radio Vaticana	19.45	20.30	70	l-m-x-j-v-s-d	Inglés
7365	Radio Vaticana	20.00	21.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Francés-inglés
9755	Radio Vaticana	20.00	21.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Inglés-francés
11625	Radio Vaticana	20.00	21.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Inglés-francés
7385	Radio Vaticana	20.00	20.30	125	l-m-x-j-v-s-d	Ruso
9775	Radio Vaticana	20.00	20.30	125	l-m-x-j-v-s-d	Ruso
11850	Radio Vaticana	20.00	20.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Ruso
7250	Radio Vaticana	20.20	20.40	250	l-m-x-j-v-s-d	Español
9645	Radio Vaticana	20.20	20.40	100	l-m-x-j-v-s-d	Español
7250	Radio Vaticana	20.40	21.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Árabe
9645	Radio Vaticana	20.40	21.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Árabe

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
3975	Radio Vaticana	21.00	22.15	100	l-m-x-j-v-s-d	Varios
9600	Radio Vaticana	22.00	22.45	250	l-m-x-j-v-s-d	Chino
12035	Radio Vaticana	22.00	22.45	500	l-m-x-j-v-s-d	Chino
15460	Radio Vaticana	22.00	22.45	250	l-m-x-j-v-s-d	Chino
9755	Radio Vaticana	23.00	23.45	60	l-m-x-j-v-s-d	Varios
9600	Radio Vaticana	23.10	24.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Vietnamita
12035	Radio Vaticana	23.10	24.00	500	l-m-x-j-v-s-d	Vietnamita
11855	Radio Veritas Asia	00.00	00.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Sinhala
15460	Radio Veritas Asia	00.00	00.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Sinhala
11935	Radio Veritas Asia	00.00	00.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Vernáculo
15265	Radio Veritas Asia	00.30	01.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Bengalí
15280	Radio Veritas Asia	00.30	01.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Hindi
11935	Radio Veritas Asia	00.30	01.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Tamil
15530	Radio Veritas Asia	01.00	01.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Telugu
15280	Radio Veritas Asia	01.00	01.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Urdu
17860	Radio Veritas Asia	01.00	01.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Urdu
15255	Radio Veritas Asia	01.30	02.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Chino
15530	Radio Veritas Asia	01.30	02.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Vietnamita
11945	Radio Veritas Asia	10.00	12.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Chino
11850	Radio Veritas Asia	10.00	10.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Khmer
11850	Radio Veritas Asia	10.30	11.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Vietnamita
15450	Radio Veritas Asia	11.30	12.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Burmés
11935	Radio Veritas Asia	12.00	12.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Hmong
15225	Radio Veritas Asia	12.00	12.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Vernáculo
15225	Radio Veritas Asia	12.30	13.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Kachin
11850	Radio Veritas Asia	13.00	13.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Vietnamita
11870	Radio Veritas Asia	13.30	14.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Hindi
9520	Radio Veritas Asia	13.30	14.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Sinhala
11870	Radio Veritas Asia	14.00	14.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Bengalí
9520	Radio Veritas Asia	14.00	14.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Tamil
11870	Radio Veritas Asia	14.30	15.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Chino
11750	Radio Veritas Asia	14.30	15.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Telugu
15435	Radio Veritas Asia	14.30	14.57	250	l-m-x-j-v-s-d	Urdu
15350	Radio Veritas Asia	15.00	15.53	250	l-m-x-j-v-s-d	Filipino
6115	Radio Veritas Asia	21.00	23.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Chino
9720	Radio Veritas Asia	23.00	23.30	250	l-m-x-j-v-s-d	Filipino
9720	Radio Veritas Asia	23.30	24.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Burmés
9645	Radio Veritas Asia	23.30	24.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Kachin
9670	Radio Veritas Asia	23.30	24.00	250	l-m-x-j-v-s-d	Vietnamita
9870	Radio Voz del pueblo	04.00	05.00	50	l-m-x-j-v-s-d	Varios
9445	Radio Voz del pueblo	16.00	16.30	50	l-m-x-j-v-s-d	Malgache
7330	Radio Voz del pueblo	18.00	19.00	50	l-m-x-j-v-s-d	Varios
5950	Radio Yemen	03.00	15.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
5970	Radio Yemen	03.00	11.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
6135	Radio Yemen	03.00	15.00	50	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
7190	Radio Yemen	03.00	15.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
9780	Radio Yemen	03.00	19.00	50	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
11770	Radio Yemen	11.00	22.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
6005	Radio Yemen	12.00	15.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Sin especificar
5020	Salomon Islands Broadcasting	08.00	20.00	10	l-m-x-j-v-s-d	Bislama
9545	Salomon Islands Broadcasting	20.00	08.00	10	l-m-x-j-v-s-d	Bislama
7285	South African Broadcasting	05.00	08.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Afrikaans
9650	South African Broadcasting	08.00	17.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Afrikaans
3320	South African Broadcasting	17.00	05.00	100	l-m-x-j-v-s-d	Afrikaans
7205	South African Radio League	08.00	09.00	100	l-----	Inglés
17570	South African Radio League	08.00	09.00	250	l-----	Inglés
3230	South African Radio League	16.30	17.30	100	-m-----	Inglés
11905	Sri Lanka Broadcasting	00.00	05.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Hindi
9770	Sri Lanka Broadcasting	00.00	01.00	300	l-m-x-j-v-s-d	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
9775	Sri Lanka Broadcasting	00.30	01.00	10	l mxjvsd	Inglés
11995	Sri Lanka Broadcasting	01.00	02.00	300	l mxjvsd	Hindi
6005	Sri Lanka Broadcasting	01.00	04.30	10	l mxjvsd	Inglés
9770	Sri Lanka Broadcasting	01.00	05.00	300	l mxjvsd	Inglés
15745	Sri Lanka Broadcasting	01.00	04.30	10	l mxjvsd	Inglés
15240	Sri Lanka Broadcasting	02.30	05.30	300	l mxjvsd	Sinhala
9770	Sri Lanka Broadcasting	04.30	05.00	300	l mxjvsd	Inglés
17770	Sri Lanka Broadcasting	05.30	07.00	300	l mxjvsd	Sinhala
17790	Sri Lanka Broadcasting	07.00	11.00	300	l mxjvsd	Sinhala
7310	Sri Lanka Broadcasting	08.00	15.30	10	l mxjvsd	Hindi
11905	Sri Lanka Broadcasting	08.00	15.30	300	l mxjvsd	Hindi
15760	Sri Lanka Broadcasting	08.00	15.30	35	l mxjvsd	Hindi
9770	Sri Lanka Broadcasting	08.30	13.30	300	l mxjvsd	Tamil
15120	Sri Lanka Broadcasting	10.30	11.30	35	l mxjvsd	Sinhala
5900	Sri Lanka Broadcasting	12.30	16.30	35	l mxjvsd	Inglés
6005	Sri Lanka Broadcasting	12.30	16.30	10	l mxjvsd	Inglés
9775	Sri Lanka Broadcasting	12.30	16.30	300	l mxjvsd	Inglés
15745	Sri Lanka Broadcasting	12.30	16.30	10	l mxjvsd	Inglés
11570	Sri Lanka Broadcasting	13.30	16.30	35	l mxjvsd	Hindi
11995	Sri Lanka Broadcasting	13.30	14.30	300	l mxjvsd	Hindi
15210	Sri Lanka Broadcasting	13.30	16.30	35	l mxjvsd	Hindi
11840	Sri Lanka Broadcasting	13.30	21.00	300	l mxjvsd	Sinhala
11890	Sri Lanka Broadcasting	13.30	21.00	300	l mxjvsd	Sinhala
11890	Sri Lanka Broadcasting	14.00	15.30	35	l mxjvsd	Hindi
11910	Sri Lanka Broadcasting	14.00	16.30	300	l mxjvsd	Hindi
7470	Sri Lanka Broadcasting	15.00	19.00	300	l mxjvsd	Sinhala
11750	Sri Lanka Broadcasting	15.00	19.00	300	l mxjvsd	Sinhala
7200	Sudan Broadcasting Corporation	03.00	21.00	100	l mxjvsd	Árabe
9505	Sudan Broadcasting Corporation	05.00	10.00	100	l mxjvsd	Árabe
6015	TDP Radio	07.00	14.00	60	l mxjvsd	Inglés
9960	TDP Radio	12.00	13.00	100	l mxjvsd	Khmer
9960	TDP Radio	12.00	13.00	100	l mxjvsd	Khmer
15775	TDP Radio	15.30	16.30	100	l mxjvsd	Inglés
17755	TDP Radio	20.00	21.00	100	l mxjvsd	Inglés
7210	Teledifusión de Argelia	04.00	05.00	500	l mxjvsd	Árabe argelino
7295	Teledifusión de Argelia	04.00	05.00	500	l mxjvsd	Árabe argelino
7265	Teledifusión de Argelia	04.00	06.00	250	l mxjvsd	Francés
7445	Teledifusión de Argelia	04.00	06.00	250	l mxjvsd	Francés
7210	Teledifusión de Argelia	05.00	06.00	500	l mxjvsd	Árabe argelino
7295	Teledifusión de Argelia	05.00	06.00	500	l mxjvsd	Árabe argelino
9535	Teledifusión de Argelia	05.00	06.00	500	l mxjvsd	Árabe argelino
9535	Teledifusión de Argelia	06.00	07.00	500	l mxjvsd	Árabe argelino
9535	Teledifusión de Argelia	06.00	07.00	500	l mxjvsd	Árabe argelino
11985	Teledifusión de Argelia	06.00	07.00	500	l mxjvsd	Árabe argelino
9490	Teledifusión de Argelia	06.00	07.00	250	l mxjvsd	Francés
9815	Teledifusión de Argelia	06.00	07.00	250	l mxjvsd	Francés
13820	Teledifusión de Argelia	18.00	20.00	500	l mxjvsd	Árabe argelino
11690	Teledifusión de Argelia	18.00	19.00	250	l mxjvsd	Francés
11715	Teledifusión de Argelia	18.00	19.00	250	l mxjvsd	Francés
11775	Teledifusión de Argelia	19.00	21.00	500	l mxjvsd	Árabe argelino
13820	Teledifusión de Argelia	19.00	20.00	500	l mxjvsd	Árabe argelino
11770	Teledifusión de Argelia	19.00	23.00	250	l mxjvsd	Francés
11785	Teledifusión de Argelia	19.00	23.00	250	l mxjvsd	Francés
9375	Teledifusión de Argelia	20.00	22.00	500	l mxjvsd	Árabe argelino
7495	Teledifusión de Argelia	21.00	23.00	500	l mxjvsd	Árabe argelino
9450	The Overcomer Ministry	14.00	16.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
9655	The Overcomer Ministry	14.00	15.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
13810	The Overcomer Ministry	14.00	15.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
17485	The Overcomer Ministry	14.00	15.00	100	l mxjvsd	Sin especificar

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
17485	The Overcomer Ministry	14.00	16.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
13810	The Overcomer Ministry	15.00	16.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
17485	The Overcomer Ministry	15.00	16.00	100	l mxjvsd	Sin especificar
15450	The Overcomer Ministry	19.00	20.00	500	l mxjvsd	Sin especificar
11965	TWR	00.00	01.30	250	l mxjvsd	Sin especificar
11965	TWR	00.30	01.30	100	l mxjvsd	Sin especificar
3240	TWR	02.55	03.40	50	l mxjvsd	Ndau
3200	TWR	02.55	03.25	50	-mxjvsd	Vernáculo
3200	TWR	03.30	06.00	50	l mxjvsd	Alemán-inglés
7215	TWR	03.30	03.45	250	l mxjvsd	Sidamo
4775	TWR	03.42	03.58	50	l mxjvsd	Lomwe
4775	TWR	04.00	08.00	50	l mxjvsd	Alemán-inglés
5995	TWR	04.00	04.45	100	l----d	Nyanga
3200	TWR	04.30	05.00	25	l----d	Alemán
7225	TWR	05.44	05.59	100	-mxjvs-	Polaco
5910	TWR	05.45	06.00	100	-mxjvs-	Polaco
6120	TWR	06.01	08.00	50	l mxjvsd	Inglés
6105	TWR	07.00	07.50	100	l mxjvsd	Inglés
7400	TWR	07.00	07.50	100	l mxjvsd	Inglés
15170	TWR	08.20	09.00	100	l mxjvs-	Inglés
7210	TWR	08.30	09.00	100	l mxjvsd	Húngaro
11840	TWR	08.30	09.10	100	-mxjvsd	Inglés
15200	TWR	09.00	09.15	100	l mxsd	Balinés
15200	TWR	09.00	09.15	100	---jv--	Toraja
15200	TWR	09.15	09.45	100	l mxjvsd	Madurés
15235	TWR	09.30	11.00	125	l mxjvsd	Mandarín
15200	TWR	09.45	10.30	100	l mxjvsd	Indonesio
7295	TWR	10.00	10.30	100	-----d	Rumano
11895	TWR	10.15	12.00	100	-mxjvs-	Mandarín
15200	TWR	10.30	11.00	100	l mxjvsd	Sudanés
9910	TWR	11.00	12.30	125	l mxjvsd	Mandarín
13765	TWR	11.00	12.00	100	l mxjvsd	Mandarín
11580	TWR	11.00	11.30	100	l mxjvsd	Vietnamita
13765	TWR	12.00	13.00	100	l----d	Burmés
13765	TWR	12.00	12.45	100	-mxjvs-	Burmés
9975	TWR	12.00	13.00	100	l mxjvsd	Mandarín
11580	TWR	12.00	12.15	100	l mxjvsd	Mandarín
15240	TWR	12.30	13.00	125	-mxjvs-	Kok borok
15170	TWR	12.30	13.00	100	l mxjvsd	Sudanés
15240	TWR	12.45	13.00	125	l-----	Kok borok
12055	TWR	12.45	15.30	250	l mxjvsd	Sin especificar
13660	TWR	13.00	13.15	250	l--vsd	Afar
9975	TWR	13.00	13.15	100	-----d	Mandarín
9975	TWR	13.00	13.30	100	l mxjvs-	Mandarín
9585	TWR	13.00	13.30	100	l mxjvsd	S'gaw karen
15240	TWR	13.00	13.15	125	l mxjvsd	Santali
11580	TWR	13.00	13.30	100	l mxjvsd	Vietnamita
15240	TWR	13.15	13.30	125	l mxjvsd	Bengalí
11930	TWR	13.15	16.15	100	l mxjvsd	Sin especificar
15170	TWR	13.30	14.00	100	-mxjvsd	Asamés
9975	TWR	13.30	14.00	100	l mxjvsd	Mandarín
11580	TWR	13.45	14.15	100	-----d	Coreano
11580	TWR	13.45	14.30	100	l-----	Coreano
11580	TWR	13.45	15.00	100	-mxjvs-	Coreano
7315	TWR	13.55	15.55	50	l mxjvsd	Portugués-makasar
7215	TWR	14.00	14.30	100	l mxjvsd	Bielorruso-ruso
9725	TWR	14.00	14.30	100	l mxjvsd	Bielorruso-ruso
9975	TWR	14.00	14.45	100	l mxjvs-	Mandarín
15360	TWR	14.00	14.15	100	l mxjvsd	Urdu

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
9955	TWR	14.00	14.30	100	l-m-xjvs-	Yue
4760	TWR	14.25	16.25	100	l-m-xjvsd	Inglés
15170	TWR	14.30	15.00	100	l-m-xjvsd	Sudanés
9585	TWR	14.40	15.25	100	l-m-xjvsd	Francés-malayo
15200	TWR	15.00	15.35	100	l-xjsd	Inglés
15200	TWR	15.00	15.25	100	-m-v--	Inglés
12105	TWR	15.00	16.00	125	l-m-xjvsd	Mandarín
11685	TWR	15.00	15.30	250	l-m-xjvsd	Sin especificar
9540	TWR	15.29	15.59	100	-----d	Rumano
3200	TWR	15.45	16.45	50	l-m-xjvsd	Tsonga
15105	TWR	15.57	16.27	100	-m-xjvs-	Kirghiz
11955	TWR	16.00	16.30	250	l-m-xjvsd	Sin especificar
9660	TWR	16.25	16.55	500	l-m-xjvs-	Somalí
9500	TWR	16.30	19.00	100	l-m-xjvsd	Amharic-oromo
3200	TWR	17.00	20.30	50	l-m-xjvsd	Inglés
9475	TWR	17.00	18.00	100	l-m-xjvsd	Swahili
7265	TWR	17.18	17.33	250	l-m-xjvsd	YAO
6130	TWR	17.50	20.20	100	l-m-xjvsd	Umbundu
6120	TWR	18.00	18.45	250	l-m-xjvsd	Sin especificar
9940	TWR	19.05	20.20	100	l-m-xjvsd	Lingala-francés
9970	TWR	19.05	20.20	100	l-m-xjvsd	Lingala-francés
3945	Vanuatu Broadcasting	05.30	12.30	10	l-m-xjvsd	Bislama
3945	Vanuatu Broadcasting	18.30	00.30	10	l-m-xjvsd	Bislama
7260	Vanuatu Broadcasting	21.30	07.30	10	l-m-xjvsd	Bislama
5110	WBCQ	00.00	24.00	50	l-m-xjvsd	Inglés
9330	WBCQ	12.00	06.00	50	l-m-xjvsd	Inglés
15420	WBCQ	12.00	23.00	50	l-m-xjvsd	Inglés-varios
17495	WBCQ	12.00	23.00	50	l-m-xjvsd	Inglés-varios
7490	WBCQ	19.00	05.00	50	l-m-xjvsd	Inglés
5920	WHR	00.00	03.00	250	l-m-xjvsd	Inglés
9730	WHR	00.00	01.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
9605	WHR	01.00	02.00	250	-m-----	Inglés
9860	WHR	01.00	03.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
6130	WHR	02.00	03.00	250	l-m-xjvsd	Inglés
5920	WHR	03.00	05.00	250	l-m-xjvsd	Español-inglés
7385	WHR	03.00	05.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
9840	WHR	03.00	04.00	250	l-m-xjvsd	Ruso-inglés
9825	WHR	04.00	05.00	250	l-m-xjvsd	Inglés
7315	WHR	05.00	07.00	250	l-m-xjvsd	Español-inglés
5920	WHR	05.00	12.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
7365	WHR	05.00	06.00	250	l-m-xjvsd	Inglés
11910	WHR	06.00	07.00	250	l-m-xjvsd	Inglés
7315	WHR	07.00	08.00	250	l-m-xjvsd	Español-inglés
7365	WHR	07.00	10.00	250	l-m-xjvsd	Inglés
7315	WHR	08.00	09.00	250	-----d	Español-inglés
11565	WHR	08.00	09.00	250	l-m-xjvs-	Inglés
7315	WHR	09.00	10.00	250	-m-xjvsd	Español-inglés
11565	WHR	09.00	11.00	250	l-----	Inglés
7315	WHR	10.00	11.00	250	-m-xjvsd	Español-inglés
7385	WHR	10.00	11.00	250	l-m-xjvsd	Inglés
7315	WHR	11.00	12.00	250	l-m-xjvsd	Español-inglés
7385	WHR	11.00	12.00	250	-m-xjvsd	Inglés
9410	WHR	11.00	12.00	250	l-----	Inglés
7385	WHR	12.00	13.00	250	l-m-xjvsd	Español-inglés
9795	WHR	12.00	13.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
15710	WHR	12.00	13.00	250	l-m-xjvsd	Inglés
9410	WHR	12.00	13.00	250	l-----d	Inglés-español
9495	WHR	13.00	22.00	250	l-m-xjvsd	Español-inglés
9840	WHR	13.00	20.00	250	l-m-xjvsd	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
21670	WHR	14.00	15.00	250	l-m-xjvsd	Inglés
21630	WHR	15.00	16.00	250	-m-xjvsd	Inglés
17510	WHR	15.00	16.00	250	l-----	Ruso-inglés
21630	WHR	16.00	20.00	250	l-m-xjvsd	Inglés
7315	WHR	20.00	22.00	250	l-m-xjvsd	Inglés
17510	WHR	20.00	22.00	250	l-----	Inglés
21630	WHR	20.00	21.00	250	-m-xjvsd	Inglés
17510	WHR	21.00	22.00	250	-m-xjvsd	Inglés
7385	WHR	22.00	23.00	250	l-m-xjvd	Español-inglés
11775	WHR	22.00	24.00	250	-----d	Inglés
13620	WHR	22.00	23.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
17510	WHR	22.00	23.00	250	l-m-xjvs-	Inglés
7315	WHR	23.00	03.00	250	l-m-xjvsd	Inglés
7385	WHR	23.00	24.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
9610	WHR	23.00	24.00	250	l-m-xjvs-	Inglés
4840	WNQM	00.00	12.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
4840	WNQM	00.00	12.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
4840	WNQM	00.00	12.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
5935	WNQM	00.00	12.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
5935	WNQM	00.00	12.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
3185	WNQM	00.00	12.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
3215	WNQM	01.00	09.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
3215	WNQM	01.00	09.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
5890	WNQM	01.00	12.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
5890	WNQM	01.00	12.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
5890	WNQM	01.00	12.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
5890	WNQM	01.00	12.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
5935	WNQM	01.00	13.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
7520	WNQM	01.00	02.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
7520	WNQM	01.00	02.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
7520	WNQM	01.00	02.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
7520	WNQM	01.00	02.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
3215	WNQM	02.00	09.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
5070	WNQM	07.00	12.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
5070	WNQM	07.00	12.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
5070	WNQM	07.00	12.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
5070	WNQM	07.00	12.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
6875	WNQM	09.00	11.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
7465	WNQM	09.00	11.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
7465	WNQM	09.00	11.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
7465	WNQM	09.00	11.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
15795	WNQM	10.00	01.00	100	l-m-xjvsd	Sin especificar
15825	WNQM	11.00	21.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
15825	WNQM	11.00	21.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
15825	WNQM	11.00	21.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
7490	WNQM	12.00	15.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
7490	WNQM	12.00	15.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
7490	WNQM	12.00	15.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
9980	WNQM	12.00	01.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
9980	WNQM	12.00	01.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
9980	WNQM	12.00	01.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
13845	WNQM	12.00	24.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
13845	WNQM	12.00	24.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
13845	WNQM	12.00	24.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
9385	WNQM	12.00	24.00	100	l-m-xjvsd	Sin especificar
11580	WNQM	14.00	20.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
11580	WNQM	14.00	20.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
11580	WNQM	14.00	20.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
12160	WNQM	15.00	21.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
12160	WNQM	15.00	21.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
12160	WNQM	15.00	21.00	100	l-m-xjvsd	Inglés
6875	WNQM	20.00	02.00	100	l-m-xjvsd	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin	W	Días	Idioma
6875	WNQM	20.00	02.00	100	lmxjvsd	Inglés
3195	WNQM	21.00	01.00	100	lmxjvsd	Inglés
3195	WNQM	21.00	01.00	100	lmxjvsd	Inglés
3195	WNQM	21.00	02.00	100	lmxjvsd	Inglés
6875	WNQM	21.00	01.00	100	lmxjvsd	Inglés
7465	WNQM	21.00	01.00	100	lmxjvsd	Inglés
7465	WNQM	21.00	01.00	100	lmxjvsd	Inglés
7465	WNQM	21.00	01.00	100	lmxjvsd	Inglés
9350	WNQM	21.00	24.00	100	lmxjvsd	Inglés
9350	WNQM	21.00	24.00	100	lmxjvsd	Inglés
9350	WNQM	21.00	24.00	100	lmxjvsd	Inglés
3215	WNQM	21.00	01.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
2390	WNQM	22.00	13.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
5050	WNQM	22.00	13.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
5745	WNQM	22.00	04.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
11870	World Christian Broadcasting	08.00	09.00	100	lmxjvsd	Inglés
9655	World Christian Broadcasting	08.00	09.00	100	lmxjvsd	Mandarín
9655	World Christian Broadcasting	09.00	10.00	100	lmxjvsd	Mandarín
11870	World Christian Broadcasting	09.00	10.00	100	lmxjvsd	Ruso
11870	World Christian Broadcasting	10.00	11.00	100	lmxjvsd	Inglés
9655	World Christian Broadcasting	10.00	11.00	100	lmxjvsd	Mandarín
9610	World Christian Broadcasting	11.00	12.00	100	lmxjvsd	Mandarín
11870	World Christian Broadcasting	11.00	12.00	100	lmxjvsd	Ruso
7355	World Christian Broadcasting	12.00	13.00	100	lmxjvsd	Inglés
11870	World Christian Broadcasting	12.00	13.00	100	lmxjvsd	Inglés
9655	World Christian Broadcasting	13.00	14.00	100	lmxjvsd	Mandarín
9920	World Christian Broadcasting	13.00	14.00	100	lmxjvsd	Mandarín
11765	World Christian Broadcasting	14.00	15.00	100	lmxjvsd	Inglés
7355	World Christian Broadcasting	14.00	15.00	100	lmxjvsd	Mandarín
9920	World Christian Broadcasting	15.00	16.00	100	lmxjvsd	Mandarín
9655	World Christian Broadcasting	15.00	16.00	100	lmxjvsd	Ruso
9920	World Christian Broadcasting	16.00	17.00	100	lmxjvsd	Mandarín
9655	World Christian Broadcasting	16.00	17.00	100	lmxjvsd	Ruso
9920	World Christian Broadcasting	17.00	18.00	100	lmxjvsd	Mandarín
9655	World Christian Broadcasting	17.00	18.00	100	lmxjvsd	Ruso
15590	WRNO	14.00	01.00	50	lmxjvsd	Inglés
7355	WRNO	22.00	04.00	50	lmxjvsd	Inglés
7505	WRNO	22.00	16.00	50	lmxjvsd	Inglés
4910	Zambia National Broadcasting	02.00	05.15	100	lmxjvsd	Sin especificar
6165	Zambia National Broadcasting	02.00	22.15	100	lmxjvsd	Sin especificar
5915	Zambia National Broadcasting	05.15	16.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
4910	Zambia National Broadcasting	16.00	22.00	100	lmxjvsd	Sin especificar
3955	Zilionis Radio	14.00	16.00	100	lmxjvsd	Inglés
9770	Zilionis Radio	14.30	15.30	100	lmxjvsd	Lituano-inglés
5940	Zilionis Radio	14.30	15.30	100	lmxjvsd	Ruso
7440	Zilionis Radio	14.30	15.30	100	lmxjvsd	Ruso
9770	Zilionis Radio	15.30	16.30	100	lmxjvsd	Ruso
3960	Zilionis Radio	16.00	18.00	100	lmxjvsd	Inglés
5940	Zilionis Radio	16.30	17.30	100	lmxjvsd	Alemán
5940	Zilionis Radio	17.30	18.30	100	lmxjvsd	Alemán
3955	Zilionis Radio	18.00	20.00	100	lmxjvsd	Inglés
5940	Zilionis Radio	18.30	19.30	100	lmxjvsd	Francés
5940	Zilionis Radio	19.30	20.30	100	lmxjvsd	Inglés
6055	Zilionis Radio	20.00	23.00	100	lmxjvsd	Español

