



This electronic version (PDF) was scanned by the International Telecommunication Union (ITU) Library & Archives Service from an original paper document in the ITU Library & Archives collections.

La présente version électronique (PDF) a été numérisée par le Service de la bibliothèque et des archives de l'Union internationale des télécommunications (UIT) à partir d'un document papier original des collections de ce service.

Esta versión electrónica (PDF) ha sido escaneada por el Servicio de Biblioteca y Archivos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) a partir de un documento impreso original de las colecciones del Servicio de Biblioteca y Archivos de la UIT.

(ITU) للاتصالات الدولي الاتحاد في والمحفوظات المكتبة قسم أجراه الضوئي بالمسح تصوير نتاج (PDF) الإلكترونية النسخة هذه والمحفوظات المكتبة قسم في المتوفرة الوثائق ضمن أصلية ورقية وثيقة من نقلًا.

此电子版（PDF版本）由国际电信联盟（ITU）图书馆和档案室利用存于该处的纸质文件扫描提供。

Настоящий электронный вариант (PDF) был подготовлен в библиотечно-архивной службе Международного союза электросвязи путем сканирования исходного документа в бумажной форме из библиотечно-архивной службы МСЭ.



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

ACTAS FINALES

**de la
Conferencia Administrativa Regional
para la planificación
de los servicios móvil marítimo
y de radionavegación aeronáutica
en ondas hectométricas
(Región 1)**

Ginebra, 1985

ÍNDICE

Acuerdo regional relativo a los servicios móvil marítimo y de radionavegación aeronáutica en la banda de ondas hectométricas (Región 1)

	<i>Página</i>
Preámbulo	1
Artículo 1 Definiciones	2
Artículo 2 Bandas de Frecuencias	2
Artículo 3 Ejecución de este Acuerdo	3
Artículo 4 Procedimiento para la modificación de los Planes	3
Artículo 5 Notificación de asignaciones de frecuencia	6
Artículo 6 Procedimiento aplicable a las nuevas asignaciones de los servicios permitidos y primarios no planificados	7
Artículo 7 Acuerdos especiales	7
Artículo 8 Alcance del Acuerdo	8
Artículo 9 Aprobación del Acuerdo	8
Artículo 10 Adhesión al Acuerdo	8
Artículo 11 Denuncia del Acuerdo	8
Artículo 12 Revisión del Acuerdo	8
Artículo 13 Abrogación y sustitución del Convenio de Copenhague, 1948, y del Plan de Copenhague anexo al mismo	9
Artículo 14 Entrada en vigor del Acuerdo	9
Firmas	9
Anexo 1 Plan de asignaciones de frecuencia para las estaciones del servicio móvil marítimo (Región 1) en las bandas 415 - 435 kHz, 435 - 495 kHz, 505 - 526,5 kHz, 1 606,5 - 1 625 kHz, 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 160 kHz	13
Anexo 2 Plan de asignaciones de frecuencia para las estaciones del servicio de radionavegación aeronáutica (radiofaros) (Región 1) en las bandas 415 - 435 kHz y 510 - 526,5 kHz	71
Anexo 3 Disposición de canales	93
Anexo 4 Datos técnicos: Parámetros técnicos utilizados para establecer los Planes de asignaciones de frecuencia en la Region 1 del servicio móvil marítimo en las bandas 415 - 435 kHz, 435 - 526,5 kHz, 1 606,5 - 1 625 kHz, 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 160 kHz y del servicio de radionavegación aeronáutica en las bandas 415 - 435 kHz y 510 - 526,5 kHz	97

Anexo 5	Criterios que deben emplearse para identificar las administraciones cuyo acuerdo es necesario con arreglo al artículo 4 del Acuerdo	104
Anexo 6	Criterios que aplicará la IFRB al examinar, de conformidad con el artículo 6 del presente Acuerdo, las asignaciones de frecuencia a estaciones de servicios primarios y permitidos en las bandas 1 606,5 - 1 625 kHz, 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 160 kHz	105
PROTOCOLO FINAL		107

(Los números entre paréntesis indican el número de orden en el cual aparecen las declaraciones en el Protocolo final)

Alemania (República Federal de) (16)	Kenya (República de) (3)
Angola (República Popular de) (5)	Kuwait (Estado de) (4)
Arabia Saudita (Reino de) (4)	Libia (Jamahiriya Árabe Libia Popular y Socialista) (4)
Argelia (República Argelina Democrática y Popular) (4, 6)	Malta (República de) (8)
Bahrein (Estado de) (4)	Marruecos (Reino de) (4, 13, 19)
Costa de Marfil (República de la) (7)	Noruega (16)
Dinamarca (16)	Omán (Sultanía de) (4)
España (18)	Países Bajos (Reino de los) (16)
Finlandia (16)	Polonia (República Popular de) (10)
Francia (15)	Portugal (1)
Grecia (11)	Qatar (Estado de) (4)
Guinea (República de) (12)	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte (16)
Iraq (República del) (4)	Suecia (16)
Israel (Estado de) (9, 17)	Túnez (2, 4)
Italia (14)	

Página

RESOLUCIONES

Resolución N.º 1	Aplicación de los artículos 4, 5 y 6 del Acuerdo antes de la entrada en vigor del mismo	111
	Anexo	112
Resolución N.º 2	Actualización del Registro Internacional de Frecuencias en lo que se refiere a las asignaciones para las estaciones de los servicios planificados en las bandas de frecuencias planificadas para permitir la entrada en vigor del Acuerdo y de los Planes asociados	112
Resolución N.º 3	Compatibilidad entre las asignaciones que figuran en el Plan para el servicio móvil marítimo en las bandas 1 606,5 - 1 625 kHz, 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 160 kHz y las asignaciones de los servicios fijo y móvil terrestre inscritas en el Registro Internacional de Frecuencias	113
Resolución N.º 4	Transferencia de asignaciones de frecuencia a las estaciones del servicio móvil marítimo que funcionan en las bandas 1 625 - 1 635 kHz, 1 800 - 1 810 kHz, 1 810 - 1 850 kHz y 2 160 - 2 170 kHz en la Región 1	115
Resolución N.º 5	Utilización de canales para el sistema de llamada selectiva digital en las bandas 435 - 526,5 kHz y 1 606,5 - 2 160 kHz	116
	Anexo 1	117
	Anexo 2	119

RECOMENDACIONES

Recomendación N.º 1	Sustitución de la frecuencia mundial de trabajo 425 kHz utilizada por las estaciones de barco del servicio móvil marítimo	121
Recomendación N.º 2	Modificación de disposiciones del Reglamento de Radiocomunicaciones sobre la utilización de las frecuencias 2 047,4 kHz, 2 050,4 kHz, 2 054,4 kHz y 2 057,4 kHz por el servicio móvil marítimo	122
Recomendación N.º 3	Disposición de canales del servicio móvil marítimo en las bandas de frecuencias planificadas comprendidas entre 415 y 526,5 kHz en la Región 1	123
	Anexo	124
Recomendación N.º 4	Disposición de canales en las bandas de frecuencias 1 606,5 - 1 625 kHz y 2 141,5 - 2 160 kHz utilizadas para la radiotelegrafía por el servicio móvil marítimo en la Región 1	125
	Anexo	126
Recomendación N.º 5	Disposición de canales para la radiotelefonía en banda lateral única en el servicio móvil marítimo en las bandas de frecuencias 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 141,5 kHz en la Región 1	127
	Anexo	128
Recomendación N.º 6	Pares de frecuencias en las bandas 435 - 526,5 kHz y 1 606,5 - 2 160 kHz que han de utilizarse para la llamada selectiva digital a efectos nacionales e internacionales	129
Recomendación N.º 7	Supresión en los Planes de las asignaciones que ya no son necesarias	130

ACUERDO REGIONAL

relativo a los servicios móvil marítimo
y de radionavegación aeronáutica en la banda de ondas hectométricas
(Región 1)

(Ginebra, 1985)

PREÁMBULO

Los delegados de los siguientes países Miembros de la Unión Internacional de Telecomunicaciones:

República Argelina Democrática y Popular, República Federal de Alemania, República Popular de Angola, Reino de Arabia Saudita, Austria, Estado de Bahrein, Bélgica, República Popular de Benin, República Popular de Bulgaria, República de Camerún, República de Chipre, República de la Costa de Marfil, Dinamarca, República Árabe de Egipto, España, Finlandia, Francia, Ghana, Grecia, República de Guinea, República Popular Húngara, República del Iraq, Irlanda, Estado de Israel, Italia, República de Kenya, Estado de Kuwait, Jamahiriya Árabe Libia Popular y Socialista, República Democrática de Madagascar, República de Malta, Reino de Marruecos, Mónaco, Noruega, Sultanía de Omán, Reino de los Países Bajos, República Popular de Polonia, Portugal, Estado de Qatar, República Democrática Alemana, República Socialista de Rumania, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, Suecia, Confederación Suiza, República del Chad, República Socialista Checoslovaca, Túnez, Turquía, Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas, República Socialista Federativa de Yugoslavia,

reunidos en Ginebra en una Conferencia Administrativa Regional de Radiocomunicaciones convocada con arreglo a lo dispuesto en el Artículo 7 del Convenio Internacional de Telecomunicaciones (Nairobi, 1982) adoptan, a reserva de la aprobación de las autoridades competentes de sus respectivos países, las disposiciones siguientes relativas al servicio móvil marítimo y al servicio de radionavegación aeronáutica (radiofaros) en la Región 1.

ARTÍCULO 1

Definiciones

A los efectos de las presentes disposiciones:

- 1.1 Se entenderá por *Unión* la Unión Internacional de Telecomunicaciones;
- 1.2 Se entenderá por *Secretario General* el Secretario General de la Unión;
- 1.3 Se entenderá por *IFRB* o *Junta* la Junta Internacional de Registro de Frecuencias;
- 1.4 Se entenderá por *CCIR* el Comité Consultivo Internacional de Radiocomunicaciones;
- 1.5 Se entenderá por *OACI* la Organización de Aviación Civil Internacional;
- 1.6 Se entenderá por *Convenio* el Convenio Internacional de Telecomunicaciones, Nairobi, 1982;
- 1.7 Se entenderá por *Reglamento* el Reglamento de Radiocomunicaciones, Ginebra, 1979, revisado por la CAMR MOB-83, que figura como anexo al Convenio;
- 1.8 Se entenderá por *Región 1* la zona geográfica definida en el número 393 del Reglamento de Radiocomunicaciones;
- 1.9 Se entenderá por *Acuerdo* el instrumento constituido por el presente Acuerdo y sus anexos;
- 1.10 Se entenderán por *Planes* los planes que constituyen los anexos 1 y 2 al presente Acuerdo;
- 1.11 Se entenderá por *Miembro contratante* todo Miembro de la Unión que haya aprobado este Acuerdo o se haya adherido a él;
- 1.12 Se entenderá por *Administración* todo departamento o servicio gubernamental responsable del cumplimiento de las obligaciones derivadas del Convenio Internacional de Telecomunicaciones y del Reglamento de Radiocomunicaciones;
- 1.13 Se entenderá por *asociación por pares* (frecuencias apareadas) (en los planes del servicio móvil marítimo), un método de asignación de dos frecuencias, una de las cuales será utilizada por una estación costera para las transmisiones destinadas a los barcos, y la otra será asignada a la recepción por esa estación y empleada por los barcos en sus transmisiones destinadas a la misma;
- 1.14 Se entenderá por *asignación conforme al Acuerdo* toda asignación de frecuencia que aparezca en cualquiera de los Planes o toda asignación de frecuencia para la cual se haya aplicado satisfactoriamente el procedimiento del artículo 4.

ARTÍCULO 2

Bandas de Frecuencias

2.1 Las disposiciones del presente Acuerdo serán aplicables en la Región 1 a los siguientes servicios en las bandas atribuidas a ellos conforme al artículo 8 del Reglamento:

- a) 415 - 435 kHz, atribuida al servicio de radionavegación aeronáutica a título primario y al servicio móvil marítimo a título permitido;
- b) 435 - 495 kHz y 505 - 526,5 kHz atribuidas al servicio móvil marítimo a título primario;
- c) 505 - 526,5 kHz, atribuida al servicio de radionavegación aeronáutica a título permitido;
- d) 1 606,5 - 1 625 kHz, 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 160 kHz, atribuidas al servicio móvil marítimo a título primario.

Estas disposiciones son aplicables también:

- e) a los servicios fijo y móvil terrestre a los que están atribuidas las bandas 1 606,5 - 1 625 kHz, 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 160 kHz a título permitido (primarios en los países enumerados en el número 483 del Reglamento);
- f) al servicio de radiodeterminación, después de la aplicación satisfactoria de los procedimientos del artículo 14 del Reglamento (número 484 del Reglamento).

ARTÍCULO 3

Ejecución de este Acuerdo

3.1 Los Miembros contratantes adoptarán para sus estaciones del servicio de radionavegación aeronáutica que funcionen en la Región 1 en las bandas a que se refiere el presente Acuerdo, las características especificadas en el Plan que figura en el anexo 2.

3.2 Los Miembros contratantes adoptarán para sus estaciones del servicio móvil marítimo que funcionen en la Región 1 en las bandas a que se refiere el presente Acuerdo, las características especificadas en el Plan que figura en el anexo 1.

3.3 Los Miembros contratantes no podrán poner en servicio asignaciones conformes a los Planes, modificar las características técnicas de las estaciones especificadas en los Planes, ni poner en servicio nuevas estaciones, salvo en las condiciones indicadas en los artículos 4 y 5 del presente Acuerdo.

3.4 Al asignar frecuencias a estaciones de servicios primarios y permitidos en las bandas 1 606,5 - 1 625 kHz, 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 160 kHz, los Miembros contratantes tendrán en cuenta las asignaciones de frecuencia a estaciones del servicio móvil marítimo que estén en conformidad con el Acuerdo o para las que se haya iniciado al procedimiento de modificación expuesto en el artículo 4.

3.5 Los Miembros contratantes procurarán coordinar las medidas necesarias para reducir toda interferencia perjudicial que pueda resultar de la aplicación del presente Acuerdo.

3.6 A fin de evitar interferencia mutua entre las estaciones del Plan, las administraciones adoptarán todas las medidas necesarias y factibles a fin de que las frecuencias empleadas para la radiotelefonía en las bandas 1635 - 1800 kHz y 2045 - 2141,5 kHz sólo se utilicen dentro de la zona de cobertura especificada en el Plan.

ARTÍCULO 4

Procedimiento para la modificación de los Planes

SECCIÓN A – DISPOSICIONES GENERALES

4.1 Cuando un Miembro contratante proponga modificar un Plan, es decir:

- a) modificar las características de una estación del servicio móvil marítimo o del servicio de radionavegación aeronáutica que figuren en el Plan correspondiente, haya sido o no puesta la estación en servicio; *o bien*
- b) poner en servicio una asignación a una estación del servicio móvil marítimo o del servicio de radionavegación aeronáutica que no figure en ninguno de los Planes correspondientes; *o bien*
- c) modificar las características de una asignación de frecuencia a una estación del servicio móvil marítimo o a una del servicio de radionavegación aeronáutica a la cual se haya aplicado con éxito el procedimiento previsto en el presente artículo, haya sido o no puesta la estación en servicio; *o bien*
- d) anular del Plan correspondiente una asignación de frecuencia a una estación del servicio móvil marítimo o del servicio de radionavegación aeronáutica;

se aplicará el procedimiento indicado a continuación antes de hacer ninguna notificación con arreglo a lo dispuesto en el artículo 12 del Reglamento (véase el artículo 5 del presente Acuerdo).

SECCIÓN B – PROCEDIMIENTO APLICABLE AL SERVICIO MÓVIL MARÍTIMO

Procedimiento de modificación de las características de una asignación o de puesta en servicio de una nueva asignación

4.2 Las disposiciones de la presente Sección son aplicables por igual a las estaciones costeras transmisoras y receptoras. El acuerdo previsto en la presente Sección se aplicará a los pares de frecuencias indicados en el anexo 3.

4.3 Toda administración que proyecte modificar las características de una asignación o poner en servicio una asignación adicional solicitará, ya sea directamente o por mediación de la IFRB, el acuerdo de todas las demás administraciones cuyas asignaciones puedan resultar afectadas.

4.4 Para los fines del presente procedimiento, las demás administraciones serán todas aquellas que tengan:

- a) asignaciones en los Planes para la misma banda de frecuencias y cuyo servicio pueda resultar afectado de acuerdo con los criterios especificados en el anexo 5 al presente Acuerdo;
- b) asignaciones inscritas en el Registro para estaciones de los servicios a los que están atribuidas las bandas 1 606,5 - 1 625 kHz, 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 160 kHz a título primario o permitido, que puedan resultar afectadas de acuerdo con las disposiciones del número 1241 del Reglamento y los criterios técnicos contenidos en el anexo 6 al presente Acuerdo.

4.5 Toda administración que proyecte modificar las características de una asignación o poner en servicio una asignación adicional deberá informar de ello a la IFRB y comunicar las características enumeradas en el Apéndice 1 al Reglamento; también deberá indicar a la IFRB los nombres de las administraciones con las que considera que debe tratarse de llegar a un acuerdo, así como los de aquellas cuyo acuerdo ya se haya obtenido.

4.6 La IFRB examinará la información recibida en cuanto a su conformidad con la disposición de canales contenida en el anexo 3 a este Acuerdo. Las modificaciones propuestas que no estén conformes con la disposición de canales apropiada se devolverán a la administración interesada.

4.7 La IFRB examinará la información recibida a fin de identificar las administraciones que tengan asignaciones que puedan ser afectadas tal como se indica en el párrafo 4.4 anterior. La IFRB comunicará inmediatamente los resultados de este examen a la administración que haya propuesto la modificación o adición al Plan de que se trate. La Junta añadirá también los nombres de estas administraciones a la información recibida y publicará la información completa en una sección especial de su circular semanal. Al mismo tiempo, la Junta informará a las administraciones que dispongan de asignaciones que, de conformidad con el párrafo 4.4, estime que pueden resultar afectadas.

4.8 Cualquier administración que se estime con derecho a figurar en la lista de administraciones cuyas asignaciones de frecuencia puedan resultar afectadas informará a la administración proponente de la modificación o adición al Plan correspondiente y a la IFRB. Al mismo tiempo, solicitará a la IFRB su inclusión en dicha lista, indicando los motivos.

4.9 Cuando una administración no haya comunicado su acuerdo o disconformidad a la administración proponente y a la IFRB en un plazo de 90 días a contar desde la fecha de la circular semanal mencionada en el párrafo 4.7, la IFRB le enviará una comunicación urgente instándole a contestar a esta solicitud de acuerdo en el plazo de 15 días contados a partir de la fecha de esta comunicación. Si una vez transcurridos estos dos periodos de 90 y 15 días respectivamente la administración no ha comunicado su acuerdo o su disconformidad se entenderá que está conforme con la modificación o adición propuesta.

4.10 Cuando, al buscar un acuerdo, una administración modifique su proyecto inicial de tal modo que aumente la probabilidad de interferencia a una asignación de una administración cuyo acuerdo haya solicitado, o que afecte a la asignación de una administración que no haya intervenido anteriormente, aplicará nuevamente las disposiciones del párrafo 4.4 y los procedimientos subsiguientes en relación con esas administraciones.

4.11 Al expirar los plazos establecidos en el párrafo 4.9, o cuando se haya obtenido el acuerdo de las administraciones correspondientes, la administración que proyecte la modificación o adición informará a la IFRB de los resultados, indicándole las características convenidas de la asignación, así como el nombre de las administraciones con las que ha llegado a un acuerdo.

4.12 Si las administraciones interesadas no llegasen a un acuerdo, la IFRB efectuará los estudios de la cuestión que soliciten una o más de estas administraciones, a las que informará del resultado de estos estudios y someterá las recomendaciones que procedan para la solución del problema.

4.13 Toda administración podrá, antes de iniciar este procedimiento o en cualquier etapa del mismo, pedir la asistencia de la IFRB particularmente en la búsqueda del acuerdo de otra administración.

4.14 Si después de aplicarse el procedimiento descrito en la presente sección, se hubiese llegado a un acuerdo con todas las administraciones interesadas, la Junta publicará una modificación apropiada al Plan (véase también el párrafo 4.33).

4.15 Si después de aplicarse el procedimiento descrito en la presente sección, no puede obtenerse el acuerdo de la administración interesada, las dos administraciones podrán recurrir a uno de los métodos de solución de controversias descritos en el artículo 50 del Convenio o convenir en aplicar el Protocolo adicional facultativo al Convenio.

4.16 Aunque el desacuerdo persista, la asignación propuesta podrá notificarse de conformidad con el artículo 12 del Reglamento. No obstante, se aplicarán en tal caso las disposiciones pertinentes del artículo 5 del Acuerdo.

SECCIÓN C – PROCEDIMIENTO PARA EL SERVICIO DE RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA

Procedimiento para modificar las características de una asignación o poner en servicio una nueva asignación

4.17 Cuando una administración proyecte modificar las características de una asignación o poner en servicio una asignación adicional recabará, directamente o por intermedio de la IFRB, el acuerdo de todas las demás administraciones cuyas asignaciones puedan resultar afectadas.

4.18 A los efectos de este procedimiento, las demás administraciones referidas serán aquellas que tengan asignaciones en los Planes para la misma banda de frecuencias y cuyo servicio pueda resultar afectado de acuerdo con los criterios especificados en el anexo 5 al presente Acuerdo.

4.19 Cuando corresponda efectuar una coordinación, en el marco de la OACI, de los aspectos operacionales de una asignación propuesta, esta coordinación deberá completarse antes de iniciarse el procedimiento que figura a continuación.

4.20 Cuando una administración proyecte modificar las características de una asignación o poner en servicio una asignación adicional informará de ello a la IFRB, especificando las características enumeradas en el Apéndice 1 al Reglamento; comunicará también a la IFRB los nombres de las administraciones con las que considera que debe tratarse de llegar a un acuerdo, así como los de aquellas cuyo acuerdo ya se haya obtenido.

4.21 La IFRB examinará la información recibida en cuanto a su conformidad con la disposición de canales contenida en el anexo 3 a este Acuerdo. Las modificaciones propuestas que no estén conformes con la disposición de canales apropiada se devolverán a la administración interesada.

4.22 La IFRB examinará la información recibida a fin de identificar las administraciones que tengan asignaciones de frecuencia que puedan resultar afectadas tal como se indica en el párrafo 4.18 anterior. La IFRB comunicará de inmediato los resultados de este examen a la administración que proyecte la modificación o adición al Plan de que se trate, incluirá los nombres de esas administraciones en la información recibida y publicará la información completa en una sección especial de su circular semanal. Al mismo tiempo, la Junta informará a las administraciones que dispongan de asignaciones que, de conformidad con el párrafo 4.18, estime que puedan resultar afectadas.

4.23 Cualquier administración que se estime con derecho a figurar en la lista de administraciones cuyas asignaciones de frecuencia puedan resultar afectadas informará de ello a la administración proponente de la modificación o adición al Plan correspondiente y a la IFRB. Al mismo tiempo, solicitará a la IFRB su inclusión en dicha lista, indicando los motivos.

4.24 Cuando una administración no haya comunicado su acuerdo o disconformidad a la administración proponente y a la IFRB en un plazo de 90 días contados desde la fecha de la circular semanal mencionada en el párrafo 4.22, la IFRB le enviará una comunicación urgente instándole a contestar a esta solicitud de acuerdo en el plazo de 15 días contados a partir de la fecha de esta comunicación. Si una vez transcurridos estos dos periodos de 90 y 15 días respectivamente, la administración no ha comunicado su acuerdo o su disconformidad, se entenderá que está conforme con la modificación o adición propuesta.

4.25 Cuando, al buscar el acuerdo, una administración modifique su proyecto inicial de modo tal que aumente la probabilidad de interferencia a una asignación de una administración cuyo acuerdo haya solicitado, o que afecte a una asignación de una administración que no haya intervenido anteriormente, aplicará nuevamente las disposiciones del párrafo 4.18 y los procedimientos subsiguientes en relación con esas administraciones.

4.26 Después de expirar el plazo especificado en el párrafo 4.24, o cuando se haya llegado a un acuerdo con las administraciones interesadas, la administración que proyecte la modificación o adición informará a la IFRB de los resultados, indicándole las características convenidas de la asignación, así como los nombres de las administraciones con las que se haya llegado a un acuerdo.

4.27 Si las administraciones interesadas no llegasen a un acuerdo, la IFRB efectuará los estudios de la cuestión que soliciten una o más de esas administraciones, a las que informará de los resultados de estos estudios y someterá las recomendaciones que procedan para la solución del problema.

4.28 Toda administración podrá, antes de iniciar este procedimiento o en cualquier etapa del mismo, pedir la asistencia de la IFRB, particularmente en la búsqueda del acuerdo de otra administración.

4.29 Si, después de aplicarse el procedimiento descrito en la presente sección, se hubiese llegado a un acuerdo con todas las administraciones interesadas, la Junta publicará una modificación apropiada al Plan (véase también el párrafo 4.33).

4.30 Si, después de aplicarse el procedimiento descrito en la presente sección, no puede obtenerse el acuerdo de la administración interesada, las dos administraciones pueden recurrir a uno de los métodos de solución de controversias descritos en el artículo 50 del Convenio o pueden aplicar, de común acuerdo, el Protocolo adicional facultativo al Convenio.

4.31 Aunque el desacuerdo persista, la asignación propuesta podrá notificarse de conformidad con el artículo 12 del Reglamento; sin embargo, se aplicarán en tal caso las disposiciones pertinentes del artículo 5 del Acuerdo.

SECCIÓN D – ANULACIÓN DE ASIGNACIONES

4.32 Toda administración que proyecte anular una asignación de cualquiera de los Planes, sea o no como resultado de una modificación (por ejemplo, un cambio de frecuencia), informará inmediatamente de ello a la IFRB. La Junta publicará esta información en una sección especial de la circular semanal como una modificación al Plan.

4.33 Si, después de los dos años que sigan a la fecha de inclusión de una asignación en el Plan, como resultado de la aplicación del procedimiento establecido en este artículo, la IFRB no ha recibido una notificación relativa a su puesta en servicio, se anulará esa asignación en el Plan. Antes de tomar tal medida, la Junta consultará con la administración interesada sobre la procedencia de esta supresión y si las circunstancias lo justificasen, la anulación podrá aplazarse por un periodo máximo de seis meses.

4.34 Cada tres años, la Junta consultará a las administraciones de los Miembros contratantes con objeto de llamar su atención respecto a la Recomendación N.º 7 y de pedirles que anulen las asignaciones que aparezcan en los Planes adoptados por la Conferencia que ya no sean necesarias. La Junta informará también a los Miembros contratantes de los resultados de esas consultas.

SECCIÓN E - MANTENIMIENTO Y PUBLICACIÓN DE LOS PLANES

4.35 La IFRB conservará y actualizará la copia maestra de los Planes, teniendo en cuenta la aplicación del procedimiento establecido en el presente artículo; a tal efecto, la IFRB preparará periódicamente documentos recapitulativos en los que se indiquen todas las enmiendas introducidas en los Planes como resultado de las modificaciones efectuadas de conformidad con los procedimientos del presente artículo, la adición de nuevas asignaciones conformes con este Acuerdo y toda anulación que se haya notificado a la Junta.

4.36 El Secretario General publicará una versión actualizada de cada Plan en forma apropiada cuando las circunstancias lo justifiquen y en todo caso cada cinco años.

ARTÍCULO 5

Notificación de asignaciones de frecuencia

5.1 Siempre que una administración se proponga poner en servicio una asignación de conformidad con este Acuerdo notificará la asignación a la IFRB con arreglo a lo dispuesto en el artículo 12 del Reglamento de Radiocomunicaciones.

5.2 La Junta no examinará, con referencia al número 1241 del Reglamento, las notificaciones de asignaciones de frecuencia conformes con el presente Acuerdo en relación con las asignaciones de frecuencia inscritas en el Registro por Miembros contratantes para estaciones de servicios primarios o permitidos.

5.3 Las notificaciones de asignaciones de frecuencia hechas de conformidad con los párrafos 4.16 y 4.31 del artículo 4 para las cuales no ha sido posible llegar a un acuerdo se tratarán como sigue:

- a) cuando la disconformidad de las administraciones interesadas concierna a una asignación conforme con este Acuerdo, la asignación notificada se inscribirá en el Registro con una observación especial indicando que la inscripción se ha hecho a reserva de que no cause interferencia perjudicial a la asignación de la administración con la cual no se ha llegado a un acuerdo;
- b) cuando la disconformidad de la administración interesada concierna a una asignación inscrita en el Registro para una estación de un servicio primario o permitido, la asignación notificada se inscribirá en el Registro Internacional de Frecuencias solamente después de la aplicación de las disposiciones del número 1255 del Reglamento.

5.4 Las notificaciones de asignaciones de frecuencia a estaciones costeras receptoras, sometidas con arreglo al párrafo 4.16 del artículo 4 para las que no haya sido posible llegar a un acuerdo se inscribirán en el Registro con una observación especial para indicar que la inscripción se efectúa a reserva de no pretender protección contra la eventual interferencia perjudicial causada por la asignación de la administración con la que no se ha llegado a un acuerdo.

5.5 En las relaciones entre Miembros contratantes, se considerará que todas las asignaciones de frecuencia conformes con este Acuerdo e inscritas en el Registro, tendrán el mismo régimen independientemente de la fecha o fechas inscritas en la columna 2 para estas asignaciones.

ARTÍCULO 6

Procedimiento aplicable a las nuevas asignaciones de los servicios permitidos y primarios no planificados

6.1 Para permitir el desarrollo compatible de los servicios primario y permitido en las bandas 1 606,5 - 1 625 kHz, 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 160 kHz, la IFRB examinará, de acuerdo con el número 1245 del Reglamento, las asignaciones de frecuencia de estos servicios notificadas por los Miembros contratantes. A este efecto, se aplicarán las siguientes disposiciones.

6.2 La Junta examinará la asignación de frecuencia con respecto a la probabilidad de interferencia perjudicial al servicio asegurado o que ha de asegurarse por una estación que tenga una asignación de frecuencia:

- a) ya está inscrita en el Registro con una fecha en la columna 2a;
- b) está en conformidad con el número 1240 del Reglamento e inscrita en el Registro con una fecha en la columna 2b, pero que, en realidad, no ha causado interferencia perjudicial a ninguna asignación de frecuencia con una fecha en la columna 2a ni a ninguna asignación de frecuencia que esté en conformidad con el número 1250 y que lleve una fecha anterior en la columna 2b;
- c) sea conforme al presente Acuerdo, pero que no haya sido aún notificada según el artículo 5;
- d) se publicó en una sección especial de la circular semanal de conformidad con el párrafo 4.7 (artículo 4).

6.3 En el caso de una conclusión desfavorable en relación con una asignación de frecuencia descrita en los párrafos 6.2 c) o 6.2 d) anteriores, si la administración somete de nuevo la notificación en virtud del número 1255 del Reglamento, el periodo de dos meses especificado en el número 1259 no comenzará, hasta que se ponga en servicio la asignación.

6.4 A los efectos de estos exámenes, la Junta aplicará los criterios técnicos contenidos en el anexo 6 al presente Acuerdo.

ARTÍCULO 7

Acuerdos especiales

7.1 Como complemento de los procedimientos previstos en los artículos 4 y 6 del presente Acuerdo y a fin de facilitar su aplicación con el objeto de mejorar la utilización de los Planes, los Miembros contratantes podrán concluir acuerdos especiales de conformidad con las disposiciones pertinentes del Convenio y del Reglamento.

ARTÍCULO 8

Alcance del Acuerdo

8.1 El presente Acuerdo obliga a los Miembros contratantes en sus relaciones mutuas, pero no en sus relaciones con los países no contratantes.

8.2 Si un Miembro contratante formula reservas a una disposición del presente Acuerdo, los demás Miembros contratantes no estarán obligados a respetar esa disposición en sus relaciones con el Miembro contratante que haya formulado las reservas.

ARTÍCULO 9

Aprobación del Acuerdo

9.1 El Acuerdo habrá de ser aprobado por las autoridades competentes de los países signatarios. Los instrumentos de aprobación se depositarán lo antes posible ante el Secretario General, quien informará a todos los Miembros de la Unión.

ARTÍCULO 10

Adhesión al Acuerdo

10.1 Todo Miembro de la Unión perteneciente a la Región 1 no signatario del presente Acuerdo podrá adherirse a él en cualquier momento. Esta adhesión se extenderá a los Planes en el estado en que se encuentren en el momento de la adhesión y no deberá entrañar reserva alguna. El instrumento de adhesión se depositará en poder del Secretario General, quien informará inmediatamente a todos los Miembros de la Unión. Una vez entrado en vigor el presente Acuerdo, surtirá efecto para cada Miembro en la fecha del depósito por este Miembro de su instrumento de adhesión.

ARTÍCULO 11

Denuncia del Acuerdo

11.1 Todo Miembro contratante podrá denunciar el presente Acuerdo en cualquier momento mediante notificación dirigida al Secretario General, quien informará a todos los Miembros de la Unión.

11.2 La denuncia surtirá efecto un año después de la fecha de recepción de la notificación por el Secretario General.

11.3 En la fecha en que se haga efectiva la denuncia, la IFRB eliminará de los Planes las asignaciones inscritas a nombre del Miembro interesado.

ARTÍCULO 12

Revisión del Acuerdo

12.1 El Acuerdo sólo podrá ser revisado por una Conferencia Administrativa de Radiocomunicaciones competente de los Miembros de la Unión de la Región 1 convocada según el procedimiento previsto en el Convenio.

ARTÍCULO 13

Abrogación y sustitución del Convenio de Copenhague, 1948, y del Plan de Copenhague anexo al mismo

13.1 El presente Acuerdo y los Planes anexos al mismo se consideran instrumentos adecuados para abrogar y sustituir el Convenio Regional Europeo para el servicio de radiocomunicaciones móviles marítimas, Copenhague, 1948, y el Plan de Copenhague anexo al mismo y, en consecuencia, los cuales, conforme a las disposiciones del artículo 7 de dicho Convenio, serán abrogados a partir de la fecha de entrada en vigor del presente Acuerdo y de los Planes anexos al mismo y sustituidos por los últimos.

ARTÍCULO 14

Entrada en vigor del Acuerdo

14.1 El presente Acuerdo entrará en vigor el 1.º de abril de 1992 a las 0001 horas UTC, salvo para las bandas 490 - 495 kHz y 505 - 519 kHz, a las que se aplicará a partir de la fecha que se adopte en una Conferencia Administrativa de Radiocomunicaciones competente de conformidad con el número 471 del Reglamento y la Resolución N.º 206 (Mob-83) de la Conferencia Administrativa Mundial de Radiocomunicaciones para los servicios móviles (Ginebra, 1983), pero no antes del 1.º de abril de 1992.

EN FE DE LO CUAL, las Delegaciones de los Miembros de la Unión mencionadas anteriormente, en nombre de sus respectivas autoridades competentes, firman el presente Acuerdo en cada uno de los idiomas árabe, español, francés, inglés y ruso, en la inteligencia de que, en caso de desacuerdo, el texto francés hará fe. Este ejemplar quedará depositado en los archivos de la Unión. El Secretario General enviará copia certificada a cada Miembro de la Región 1.

En Ginebra, a 15 de marzo de 1985.

Por la República Argelina Democrática y Popular:

N. BOUHIRED
A. HAMOUI
M. SAIS
T. BENACER

Por el Reino de Arabia Saudita:

SULAIMAN M. GHANDOURAH
SAEED A. AL-FARHA AL-GHAMDI
HASSAN AHMED RUKAN
SAMI S. AL-BASHEER
KHALID A. BALKHEYOUR
ABDULRAHMAN AHMED AL-YAMI

En nombre de la República Federal de Alemania:

FRIEDRICH G. WIEFELSPÜTZ
EBERHARD GEORGE

Por Austria:

ERNST STEINER

Por la República Popular de Angola:

JOÃO-PEDRO LUBANZA
AURELIANO DE BARROS QUARESMA
DIAMBOTE MADRIZI

Por el Estado de Bahrein:

AL-THAWADI ABDULLA SALEH

Por Bélgica :

G. BRABANT

Por la República Popular de Benin :

AGNAN BARTHELEMY

Por la República Popular de Bulgaria :

D. STAMATOV

Por la República de Camerún :

SONFACK PIERRE
MOLOU MARTIN
SILATCHONG EMMANUEL
NJINE PIERRE
AKONO ESSYH

Por la República de Chipre :

ANDREAS XENOPHONTOS
ANDREAS DEMETRIADES

Por la República de la Costa de Marfil :

YAO KOUAKOU
ELEFTERIOU GEORGES
KOUAKOU N'GUESSAN
KOFFI KOUADIO JULES

Por Dinamarca :

B. WEDERVANG
SØREN HESS
KJELD S. LAURSEN

Por la República Árabe de Egipto :

MAHMOUD M.S. EL-NEMR

Por España :

VALERIANO MARTIN MANRIQUE
CARLOS MARTIN ALLEGUE
FERNANDO BUENO SEVILLA
MIGUEL MENCHEN ALUMBREROS

Por Finlandia :

T. HAHKIO
JORMA KARJALAINEN
PETRI HUKKI
KARI KOHO
MARTTI LAMPI

Por Francia :

JEAN-LOUIS BLANC
GERARD BALESTIBEAU

Por Ghana :

P. A. ESSEL
P. J. N. YEBUAH

Por Grecia :

DIMITRIOS STRATIGOULAKOS
IOANNIS NIKOLAKOPOULOS
FILIPPOS PITAOLIS
IOANNIS MOUROULIS

Por la República de Guinea :

MAMADOU SALIOU DIALLO
KALE MODOU TOURE

Por la República Popular Húngara :

Dr. VALTER FERENC

Por la República del Iraq :

ALI M. AL-SHAHWANI
ABDUL GHANI SULMAN GHAZAWI
AKRAM RAZZUKI ELIA
IMAD A. ABDULWAHAB
ALI A. H. HADI
DHIYA M. KHAMAS

Por Irlanda :

THOMAS A. DEMPSEY
PATRICK CAREY
PATRICK KEATING
BRIAN MILLANE

Por el Estado de Israel :

E. F. HARAN

Por Italia :

ANDREA DELL'OVO

Por la República de Kenya :

JOED NGARUIYA
S. M. CHALLO
P. J. MUNYI

Por el Estado de Kuwait :

AL-KATTAN H. H.
AL-AMER SAMI K.

Por la Jamahiriya Árabe Libia Popular y Socialista :

MOHAMED H. ELMHEIDI
RAMADAN MILAD NEGHITA

Por la República Democrática de Madagascar:

TIANA RAHARISOA

Por la República de Malta:

ALFRED FALZON
JOSEPH BARTOLO
ANTHONY VELLA
ALEXANDER BONNICI

Por el Reino de Marruecos:

I. TOUMI AHMED

Por Mónaco:

CESAR CHARLES SOLAMITO

Por Noruega:

THORMOD BØE
ODD ANDERSEN
ODD-GUNNAR BIGSETH
GEIR SUNDE

Por la Sultanía de Omán:

SALIM BIN ALI AL-ABDISALAM

Por el Reino de los Países Bajos:

M. BOORSMA
B. R. VAN ERKEL

Por la República Popular de Polonia:

JANUSZ FAJKOWSKI

Por Portugal:

FERNÃO MANUEL HOMEM DE
GOUVEIA FAVILA VIEIRA
JOAQUIM FERNANDES PATRICIO
AMERICO CAMACHO DE CAMPOS
LUIZ DUARTE LOPES
JOSE MANUEL MARQUES RIBEIRO REIS
JOSE MARIA DE MEDEIROS
JOÃO CARLOS AMARAL CORREIA
PIRES

Por el Estado de Qatar:

SALEM DAEN AL-KUWARI

Por la República Democrática Alemana:

D. ZAMZOW

Por la República Socialista de Rumania:

CONSTANTIN CEAUȘESCU

Por el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte:

MICHAEL PETER DAVIES
MICHAEL JOHN BATES
LESLIE WILLIAM BARCLAY

Por Suecia:

KRISTER BJÖRNSJÖ
LARS BERGMAN
BO JÄDERLUND
ANDERS EKLUND
JAN BRASK

Por la Confederación Suiza:

H. BLASER
O. ZEHNDER

Por la República del Chad:

YOUSSOUF ADOUM

Por la República Socialista Checoslovaca:

BUKOVIANSKY GREGOR

Por Túnez:

M. SALEM BCHINI

Por Turquía:

IBRAHIM GÖKSEL
HÜSEYİN GÜLER

Por la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas:

B. CHIRKOV

Por la República Socialista Federativa de Yugoslavia:

Dr. DRAŠKO MARIN

PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT

ANEXO 1

**Plan de asignaciones de frecuencia para las estaciones del servicio móvil marítimo (Región 1)
en las bandas 415 - 435 kHz, 435 - 495 kHz, 505 - 526,5 kHz, 1 606,5 - 1 625 kHz,
1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 160 kHz**

<i>Columna</i>	<i>Designación de las columnas del Plan</i>
1.	<i>Frecuencia asignada (kHz)</i>
2.	<i>Número de canal</i>
3.	<i>Símbolo del país</i>
4.	<i>Nombre de la estación costera transmisora</i>
5.	<i>Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación (véase el Cuadro 1 del prefacio a la Lista Internacional de Frecuencias)</i>
6.	<i>Longitud y latitud (grados y minutos) de la estación transmisora</i>
7.	<i>Alcance de servicio (km)</i>
8.	<i>Naturaleza del servicio</i>
9.	<i>Clase de emisión¹</i>
10.	<i>Potencia de transmisión necesaria</i>
10a:	<i>potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta (p.r.a.v.) (dBW)</i> (valor calculado sobre la base de la intensidad de campo mínima que se debe proteger y del alcance de servicio para condiciones de propagación por onda de superficie)
10b:	<i>potencia suministrada a la línea de transmisión de la antena (dBW)</i> (valor calculado: p.r.a.v. + 7 dB (para banda de 500 kHz) p.r.a.v. + 4 dB (para banda de 2 MHz))
11.	<i>Características de la antena</i>
11a:	<i>acimut de radiación máxima (ND para antena no diferencial) (grados)</i>
11b:	<i>ganancia máxima de la antena (dB)</i>
11c:	<i>abertura del lóbulo principal (grados)</i>
12.	<i>Horario normal de funcionamiento (UTC) de la asignación de frecuencia</i>
13.	<i>Observaciones</i>

TEXTO DEL SÍMBOLO DE LA COLUMNA OBSERVACIONES DEL PLAN

1. Las asignaciones de estas estaciones han sido incluidas en el Plan y serán protegidas por el artículo 4 del Acuerdo aun cuando la frecuencia no está incluida en el anexo 3.

¹ En las bandas de frecuencias comprendidas entre 415 y 526,5 kHz las emisiones de clase A1A pueden utilizarse con las asignaciones de clase F1B y a la inversa.

Frecuencia asignada (kHz)		Número de canal		Símbolo del país		Nombre de la estación costera transmisora		Símbolo de país o de la zona geográfica donde está situada la estación		Longitud y latitud de la estación transmisora		Alcance de servicio (km)		Naturaleza del servicio		Clase de emisión		Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta (p.r.a.v.) (dBW)		Potencia suministrada a la línea de transmisión de la antena (dBW)		Ángulo de radiación máxima (grados)		Ganancia máxima de la antena (dB)		Abertura del lóbulo principal (grados)		Horario normal de funcionamiento (UTC)		Observaciones	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
416.00	2	URS	IALTA	UKR	034E10 44N39	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
419.50	9	I	CAGLIARI	I	009E07 39N15	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
421.50	13	I	BARI	I	017E25 40N26	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
422.00	14	I	BARI	I	017E25 40N26	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
422.00	14	URS	SEVASTOPOL	UKR	033E32 44N34	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
422.00	14	URS	SEVASTOPOL	UKR	033E32 44N34	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
423.50	17	I	NAPOLI	I	014E14 40N42	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
424.00	18	I	CAGLIARI	I	009E07 39N15	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
428.00	26	URS	ODESSA	UKR	030E45 46N29	350	OT	F1B	7	14	ND			0000 2359	
428.50	27	URS	KLAIPEDA	URS	021E12 55N46	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
428.50	27	URS	KLAIPEDA	URS	021E12 55N46	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
430.50	31	I	ROMA	I	012E31 41N48	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
431.00	32	I	ROMA	I	012E31 41N48	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
432.00	34	I	NAPOLI	I	014E14 40N50	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
433.00	36	DDR	RUEGEN	DDR	013E37 54N35	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
434.00	38	I	NAPOLI	I	014E14 40N50	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
434.50	39	I	ANCONA	I	013E28 43N36	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
434.50	39	I	NAPOLI	I	014E14 40N50	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
435.00		I	ANCONA	I	013E28 43N36	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	1
435.00		I	NAPOLI	I	014E14 40N50	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	1
435.00		URS	KERTCH	UKR	036E28 45N22	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000 2359	1
435.00		URS	KERTCH	UKR	036E28 45N22	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000 2359	1
435.00		URS	ODESSA	UKR	030E45 46N29	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000 2359	1
435.00		URS	ODESSA	UKR	030E45 46N29	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000 2359	1
435.50	40	AFS	TRISTANDACUNHA	TRC	012W19 35S03	500	CO	A1A	39	46	ND			0600 1800	
435.50	40	E	BAGUR RADIO	E	003E13 41N58	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
435.50	40	EGY	KOSSEIR RADIO	EGY	034E17 26N06	500	CP	A1A	39	46	ND			0400 2200	
435.50	40	GAB	LIBREVILLE	GAB	009E26 00N25	500	CP	F1B	34	41	ND			0600 1800	
435.50	40	GRC	KERKYRA	GRC	019E54 39N37	370	CP	A1A	13	20	ND			0000 2359	
435.50	40	I	TRAPANI	I	012E31 38N01	80	CV	A1A	-4	3	ND			0800 1700	
435.50	40	IRQ	BASRAH	IRQ	047E47 30N33	100	CR	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
435.50	40	MOZ	MAPUTO RADIONAVAL	MOZ	032E34 25S50	500	CO	A1A	39	46	ND			0000 2359	
435.50	40	POR	LAGES	AZR	027W06 38N46	500	CO	A1A	19	26	ND			0000 2359	
435.50	40	POR	LISBOA	POR	009W14 38N44	400	CP	F1B	10	17	ND			0000 2359	
435.50	40	S	KARLSKRONA RADIO	S	015E33 56N11	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
435.50	40	URS	KHERSON	UKR	032E34 46N39	200	CO	A1A	5	12	ND			0000 2359	
435.50	40	URS	BAKU	URS	049E45 40N20	350	OT	A1A	12	19	ND			0000 2359	
435.50	40	URS	BAKU	URS	049E45 40N20	350	OT	F1B	7	14	ND			0000 2359	
435.50	40	URS	GURIEV	URS	051E55 47N03	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
435.50	40	URS	GURIEV	URS	051E55 47N03	200	CO	A1A	5	12	ND			0000 2359	

Frecuencia asignada (kHz)		Número de canal		Símbolo del país		Nombre de la estación costera transmisora		Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación		Longitud y latitud de la estación transmisora		Alcance de servicio (km)		Naturaleza del servicio		Clase de emisión		Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta (p.r.v.) (dBW)		Potencia suministrada a la línea de transmisión de la antena (dBW)		Acimut de radiación máxima (grados)		Ganancia máxima de la antena (dB)		Abertura del lóbulo principal (grados)		Horario normal de funcionamiento (UTC)		Observaciones	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
435.50	40	URS	GURIEV	URS	051E55 47N03	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
435.50	40	URS	GURIEV	URS	051E55 47N03	200	CO	A1A	5	12	ND			0000 2359	
435.50	40	URS	KANDALAKCHA	URS	032E29 67N10	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
435.50	40	URS	KANDALAKCHA	URS	032E29 67N10	200	CP	A1A	5	12	ND			0000 2359	
435.50	40	URS	NARIAN-MAR	URS	053E00 67N39	350	CO	F1B	7	14	ND			0000 2359	
435.50	40	URS	NARIAN-MAR	URS	053E00 67N39	350	CO	F1B	7	14	ND			0000 2359	
435.50	40	YEM	HODEIDAH	YEM	042E54 14N55	500	CP	A1A	39	46	ND			0000 2359	
436.00	41	ALG	GHAZAQUET RADIO	ALG	001W52 35N06	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
436.00	41	ALG	TENES RADIO	ALG	001E18 36N32	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
436.00	41	ARS	JEDDAHRADIO	ARS	039E10 21N23	500	CP	A1A	39	46	ND			0000 2359	
436.00	41	BUL	BOURGAS RADIO	BUL	027E29 42N30	500	CO	A1A	19	26	ND			0000 2359	
436.00	41	DNK	ROENNE	DNK	014E53 55N07	400	CO	A1A	15	22	ND			0000 2359	
436.00	41	F	TOULON	F	006E04 43N08	500	CO	F1B	14	21	ND			0000 2359	
436.00	41	G	CULLERCOATS RADIO	G	001W28 55N04	320	CP	F1B	6	13	ND			0000 2359	
436.00	41	I	MAZARA VALLO	I	012E34 37N38	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
436.00	41	LBY	TOBRUK	LBY	023E59 32N02	500	CV	A1A	19	26	ND			0000 2359	
436.00	41	MDG	ANTALAHA	MDG	050E16 14S53	350	CP	A1A	32	39	ND			0000 2359	
436.00	41	MOZ	BEIRA RADIO	MOZ	034E54 19S51	500	CP	F1B	34	41	ND			0000 2359	
436.00	41	NOR	BJOERNOEYA	NOR	019E01 74N31	370	CP	A1A	13	20	ND			0000 2359	
436.00	41	NOR	JAN MAYEN	NOR	008W40 70N57	370	CP	A1A	13	20	ND			0000 2359	
436.00	41	POR	S MIGUEL	AZR	025W39 37N45	400	CP	F1B	10	17	ND			0000 2359	
436.00	41	S	HAERNOESAND RADIO	S	021E36 64N28	500	CP	A1A	19	26	ND			0000 2359	
436.00	41	URS	FORT SHEVTCHENKO	URS	050E18 44N30	200	CP	A1A	5	12	ND			0000 2359	
436.00	41	URS	FORT SHEVTCHENKO	URS	050E18 44N30	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
436.00	41	URS	FORT SHEVTCHENKO	URS	050E18 44N30	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
436.00	41	URS	FORT SHEVTCHENKO	URS	050E18 44N30	200	CP	A1A	5	12	ND			0000 2359	
436.00	41	URS	GURIEV	URS	051E55 47N03	200	CP	A1A	5	12	ND			0000 2359	
436.00	41	URS	MEZEN	URS	044E17 65N51	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
436.00	41	URS	TAGANROG	URS	038E53 47N13	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
436.00	41	URS	TAGANROG	URS	038E53 47N13	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
436.50	42	ALB	VLORE PT RADIO	ALB	019E29 40N27	400	CP	A1A	15	22	ND			0000 2359	
436.50	42	ALG	ORAN RADIO	ALG	000W08 35N46	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
436.50	42	ARS	DAMMAMRADIO	ARS	050E06 26N26	500	CP	F1B	34	41	ND			0000 2359	
436.50	42	CME	CAMPO	CME	009E51 02N22	400	OT	A1A	35	42	ND			0700 1900	
436.50	42	COG	POINTE NOIRE RADIO	COG	011E51 04S44	100	CP	F1B	13	20	ND			0000 2359	
436.50	42	F	ARCACHON	F	001W10 44N39	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
436.50	42	F	DZAOUZDI	MYT	045E17 12S48	400	CP	F1B	30	37	ND			0000 2359	
436.50	42	GHA	TEMA	GHA	000W00 05N37	330	CP	A1A	31	38	ND			0000 2359	
436.50	42	KEN	MOMBASA RADIO	KEN	039E44 03S58	500	CP	F1B	34	41	ND			0000 2359	
436.50	42	MDG	TOLIARA	MDG	043E41 23S21	500	CP	F1B	34	41	ND			0000 2359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
436.50	42	MOZ	BEIRA RADIO	MOZ	034E54 19S51	200	CP	F1B	20	27	ND			0000 2359	
436.50	42	NOR	KRISTIANSAND S	NOR	007E59 58N03	370	CO	A1A	13	20	ND			0000 2359	
436.50	42	NOR	VARDOE	NOR	031E05 70N22	370	CP	A1A	13	20	ND			0000 2359	
436.50	42	POR	S MIGUEL	AZR	025W39 37N45	400	CP	A1A	15	22	ND			0000 2359	
436.50	42	POR	MADEIRA	MDR	016W50 32N38	400	CP	A1A	15	22	ND			0000 2359	
436.50	42	POR	LISBOA	POR	009W14 38N44	400	CP	A1A	15	22	ND			0000 2359	
436.50	42	TUN	TUNIS RADIO 2 MDN	TUN	010E11 36N53	300	CP	A1A	10	17	ND			0000 2359	
436.50	42	URS	SKADOVSK	UKR	032E56 46N07	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
436.50	42	URS	SKADOVSK	UKR	032E56 46N07	200	CO	A1A	5	12	ND			0000 2359	
436.50	42	URS	KLAIPEDA	URS	021E12 55N46	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
436.50	42	URS	KLAIPEDA	URS	021E12 55N46	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
436.50	42	URS	NARIAN-MAR	URS	053E00 67N39	350	CO	F1B	7	14	ND			0000 2359	
436.50	42	URS	NARIAN-MAR	URS	053E00 67N39	350	CO	A1A	12	19	ND			0000 2359	
436.50	42	URS	NARIAN-MAR	URS	053E00 67N39	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
436.50	42	URS	NARIAN-MAR	URS	053E00 67N39	200	CO	A1A	5	12	ND			0000 2359	
436.50	42	URS	ONEGA	URS	038E10 63N57	200	CP	A1A	5	12	ND			0000 2359	
436.50	42	URS	ONEGA	URS	038E10 63N57	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
436.50	42	URS	VYBORG	URS	028E46 60N42	200	CP	A1A	5	12	ND			0000 2359	
436.50	42	URS	VYBORG	URS	028E46 60N42	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
437.00	43	AFS	CAPE TOWN	AFS	018E43 33S41	500	CP	A1A	39	46	ND			0000 2359	
437.00	43	AFS	DURBAN	AFS	030E48 29S48	500	CP	A1A	39	46	ND			0000 2359	
437.00	43	AGL	LUANDA	AGL	013E14 08S47	200	CP	F1B	20	27	ND			0000 2359	
437.00	43	ALG	ORAN RADIO	ALG	000W08 35N46	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
437.00	43	BEL	ANTWERPEN RADIO	BEL	004E19 51N16	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
437.00	43	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	100	CP	F1B	13	20	ND			0000 2359	
437.00	43	CME	KRIBI	CME	009E43 02N53	400	CO	F1B	30	37	ND			0000 2359	
437.00	43	CVA	CITE DU VATICAN	CVA	012E27 41N55	500	OT	F1B	14	21	ND			0000 2359	
437.00	43	DJI	DJIBOUTI	DJI	043E08 11N36	500	CP	A1A	39	46	ND			0000 2359	
437.00	43	EGY	ALEXANDRIA RADIO	EGY	029E52 31N12	500	CP	A1A	19	26	ND			0000 2359	
437.00	43	IRQ	BASRAH	IRQ	047E47 30N33	100	CV	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
437.00	43	POR	HORTA	AZR	028W38 38N32	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
437.00	43	POR	PORTO SANTO	MDR	016W20 33N05	500	CO	F1B	14	21	ND			0000 2359	
437.00	43	TUR	ZONGULDAK	TUR	031E48 41N27	250	CP	F1B	2	9	ND			0000 2359	
437.00	43	URS	KHERSON	UKR	032E34 46N39	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
437.00	43	URS	KHERSON	UKR	032E34 46N39	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
437.00	43	URS	ASTRAKHAN	URS	047E42 46N55	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
437.00	43	URS	ASTRAKHAN	URS	047E42 46N55	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
437.00	43	URS	KHUDAT	URS	048E39 41N38	200	CO	A1A	5	12	ND			0000 2359	
437.00	43	URS	KHUDAT	URS	048E39 41N38	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
437.00	43	URS	LIEPAIA	URS	021E02 56N43	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	

Frecuencia asignada (kHz)			Número de canal	Símbolo del país	Nombre de la estación costera transmisora	Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación		Longitud y latitud de la estación transmisora	Alcance de servicio (km)	Naturaleza del servicio	Clase de emisión	Potencia de la transmisión necesaria		Características de la antena				Horario normal de funcionamiento (UTC)	Observaciones
1	2	3				4	5					6	7	8	9	10 A	10 B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
437.00	43	URS	LIEPAIA	URS	021E02 56N43	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
437.00	43	URS	PICUNDA	URS	040E21 43N09	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
437.00	43	URS	PICUNDA	URS	040E21 43N09	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
437.00	43	URS	SUKHUMI	URS	040E42 43N00	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
437.00	43	URS	SUKHUMI	URS	040E42 43N00	200	CO	A1A	5	12	ND			0000	2359
437.50	44	AGL	CABINDA	AGL	012E11 05S34	500	CP	A1A	39	46	ND			0000	2359
437.50	44	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	100	CP	F1B	13	20	ND			0000	2359
437.50	44	CME	DOUALA	CME	009E43 04N01	400	CO	A1A	35	42	ND			0000	2359
437.50	44	CPV	PRAIA	CPV	023W30 14N55	200	CP	F1B	20	27	ND			0000	2359
437.50	44	E	CABO PENAS RADIO	E	005W51 43N39	500	CP	F1B	14	21	ND			0000	2359
437.50	44	F	AJACCIO	F	008E46 41N55	500	CO	F1B	14	21	ND			0000	2359
437.50	44	GRC	ATHINAI	GRC	023E53 38N00	370	CP	A1A	13	20	ND			0000	2359
437.50	44	IRQ	BASRAH	IRQ	047E47 30N33	100	CR	F1B	-7	0	ND			0000	2359
437.50	44	LBY	TRIPOLI RADIO	LBY	013E11 32N54	280	CP	A1A	9	16	ND			0000	2359
437.50	44	MDG	ANTSERANANA	MDG	049E17 12S17	500	CP	A1A	39	46	ND			0000	2359
437.50	44	MDG	TOLIARA	MDG	043E41 23S21	500	CP	A1A	39	46	ND			0000	2359
437.50	44	MTN	NOUADHIBOU RADIO	MTN	017W03 20N54	500	CP	F1B	34	41	ND			0800	1800
437.50	44	NOR	AALESUND	NOR	006E12 62N28	180	CP	A1A	4	11	ND			0000	2359
437.50	44	POR	S MIGUEL	AZR	025W39 37N45	400	CP	F1B	10	17	ND			0000	2359
437.50	44	S	HAARSFJAERDEN RADIO	S	018E40 58N59	400	CO	A1A	15	22	ND			0000	2359
437.50	44	S	TINGSTAED RADIO	S	018E36 57N44	300	CO	A1A	10	17	ND			0000	2359
437.50	44	SYR	LATTAKIA RADIO	SYR	035E47 35N30	500	CP	A1A	19	26	ND			0000	2359
437.50	44	UKR	IZMAIL	UKR	028E51 45N20	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
437.50	44	URS	IZMAIL	UKR	028E51 45N20	200	CO	A1A	5	12	ND			0000	2359
437.50	44	URS	IZMAIL	UKR	028E51 45N20	350	CP	F1B	7	14	ND			0000	2359
437.50	44	URS	IZMAIL	UKR	028E51 45N20	350	CP	A1A	12	19	ND			0000	2359
437.50	44	URS	KILIJA	UKR	029E15 45N26	200	CP	F1B	0	7	ND			0000	2359
437.50	44	URS	KILIJA	UKR	029E15 45N26	200	CP	A1A	5	12	ND			0000	2359
437.50	44	URS	RENI	UKR	028E18 45N29	200	CO	A1A	5	12	ND			0000	2359
437.50	44	URS	EISK	URS	038E15 46N41	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
437.50	44	URS	EISK	URS	038E15 46N41	200	CO	A1A	5	12	ND			0000	2359
438.00	45	AFS	CAPE TOWN	AFS	018E43 33S41	500	CP	F1B	34	41	ND			0000	2359
438.00	45	AFS	DURBAN	AFS	030E48 29S48	500	CP	F1B	34	41	ND			0000	2359
438.00	45	AGL	SOYO	AGL	012E12 06S07	500	CP	A1A	39	46	ND			0000	2359
438.00	45	ALB	DURRES PT RADIO	ALB	019E26 41N27	400	CP	A1A	15	22	ND			0000	2359
438.00	45	CME	LIMBE	CME	009E22 04N02	400	CP	A1A	35	42	ND			0700	1900
438.00	45	DNK	LYNGBY	DNK	011E25 55N50	350	CP	A1A	12	19	ND			0000	2359
438.00	45	E	LAS PALMAS	CNR	015W26 28N09	500	CO	A1A	39	46	ND			0000	2359
438.00	45	E	CABO DE LA NAO RADIO	E	000E11 38N43	500	CP	A1A	19	26	ND			0000	2359
438.00	45	I	GRADO	I	013E23 45N41	80	CV	A1A	-4	3	ND			0800	1700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
438.00	45	IRL	MALIN HEAD	IRL	007W21 55N22	500	CP	F1B	14	21	ND			0000	2359
438.00	45	ISL	REYKJAVIK RADIO	ISL	021W51 64N05	500	CP	F1B	14	21	ND			0000	2359
438.00	45	LBY	TRIPOLI	LBY	013E11 32N54	500	CP	A1A	19	26	ND			0000	2359
438.00	45	MAU	MAURITIUS RADIO	MAU	057E30 20S20	500	CP	F1B	34	41	ND			0000	2359
438.00	45	MDG	ANTSERANANA	MDG	049E17 12S17	500	CP	F1B	34	41	ND			0000	2359
438.00	45	POR	HORTA	AZR	028W38 38N32	500	CO	F1B	14	21	ND			0000	2359
438.00	45	QAT	DOHA	QAT	051E35 25N45	500	CP	F1B	34	41	ND			0000	2359
438.00	45	URS	ODESSA	UKR	030E45 46N29	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000	2359
438.00	45	URS	ODESSA	UKR	030E45 46N29	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000	2359
438.00	45	URS	MAKHATCHKALA	URS	047E30 42N59	350	CO	F1B	7	14	ND			0000	2359
438.00	45	URS	MAKHATCHKALA	URS	047E30 42N59	350	CO	F1B	7	14	ND			0000	2359
438.00	45	URS	PETROZAVODSK	URS	034E19 61N48	350	CO	F1B	7	14	ND			0000	2359
438.00	45	URS	PETROZAVODSK	URS	034E19 61N48	350	CO	A1A	12	19	ND			0000	2359
438.00	45	URS	TAGANROG	URS	038E53 47N13	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
438.00	45	URS	TAGANROG	URS	038E53 47N13	200	CO	A1A	5	12	ND			0000	2359
438.00	45	YMS	HISWA	YMS	044E54 12N49	500	CP	F1B	34	41	ND			0000	2359
438.50	46	ALG	ANNABA RADIO	ALG	007E45 36N54	200	CP	F1B	0	7	ND			0000	2359
438.50	46	ALG	ORAN RADIO	ALG	000W08 35N46	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000	2359
438.50	46	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	100	CP	F1B	13	20	ND			0000	2359
438.50	46	COG	POINTE NOIRE RADIO	COG	011E51 04S44	100	CP	F1B	13	20	ND			0000	2359
438.50	46	CPV	MINDELO	CPV	024W59 16N53	100	CP	F1B	13	20	ND			0000	2359
438.50	46	E	TENERIFE RADIO	CNR	016W20 28N25	500	CP	F1B	34	41	ND			0000	2359
438.50	46	E	CDEPENAS	E	005W51 43N39	500	CP	A1A	19	26	ND			0000	2359
438.50	46	EGY	TOR RADIO	EGY	033E35 28N15	300	CP	F1B	25	32	ND			0400	2200
438.50	46	GRC	SPATA ATTIKIS	GRC	023E55 37N58	370	CO	A1A	13	20	ND			0000	2359
438.50	46	I	LA SPEZIA	I	009E43 44N06	380	CO	F1B	9	16	ND			0000	2359
438.50	46	IRQ	BASRAH	IRQ	047E47 30N33	500	CR	F1B	14	21	ND			0000	2359
438.50	46	LBR	HARPER C PALMA	LBR	007W44 04N22	400	CP	A1A	35	42	ND			0800	2300
438.50	46	MDG	MANANJARY	MDG	048E20 21S13	250	CP	A1A	27	34	ND			0000	2359
438.50	46	MOZ	MAPUTO RADIONAVAL	MOZ	032E34 25S50	500	CO	F1B	34	41	ND			0000	2359
438.50	46	STP	S TOME RADIO	STP	006E44 00N21	400	CP	F1B	30	37	ND			0000	2359
438.50	46	URS	IALTA	UKR	034E10 44N39	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
438.50	46	URS	IALTA	UKR	034E10 44N39	200	CO	A1A	5	12	ND			0000	2359
438.50	46	URS	IALTA	UKR	034E10 44N39	350	CP	F1B	7	14	ND			0000	2359
438.50	46	URS	IALTA	UKR	034E10 44N39	350	CP	A1A	12	19	ND			0000	2359
438.50	46	URS	LIEPAIA	URS	021E02 56N43	350	CO	F1B	7	14	ND			0000	2359
438.50	46	URS	LIEPAIA	URS	021E02 56N43	350	CO	F1B	7	14	ND			0000	2359
438.50	46	URS	PETROZAVODSK	URS	034E19 61N48	200	OT	F1B	0	7	ND			0000	2359
438.50	46	URS	PETROZAVODSK	URS	034E19 61N48	200	OT	F1B	0	7	ND			0000	2359
439.00	47	AGL	LUANDA	AGL	013E14 08S47	100	CP	F1B	13	20	ND			0000	2359

Frecuencia asignada (kHz)		Número de canal	Símbolo del país	Nombre de la estación costera transmisora		Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación	Longitud y latitud de la estación transmisora		Alcance de servicio (km)	Naturaleza del servicio	Clase de emisión	Potencia de la transmisión necesaria		Características de la antena			Horario normal de funcionamiento (UTC)	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 A	10 B	11 A	11 B	11 C	12	13			
												Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta (p.r.+*) (dBW)	Potencia suministrada a la línea de transmisión de la antena (dBW)	Acimut de radiación máxima (grados)	Ganancia máxima de la antena (dB)	Abertura del lóbulo principal (grados)		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
439.00	47	BEL	OOSTENDE RADIO	BEL	002E48 51N11	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
439.00	47	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	500	CP	A1A	39	46	ND			0000 2359	
439.00	47	BUL	VARNA RADIO	BUL	027E46 43N04	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
439.00	47	CPV	MINDELO	CPV	024W59 16N53	500	CP	F1B	34	41	ND			0000 2359	
439.00	47	G	GIBRALTAR	GIB	005W21 36N07	320	CP	A1A	11	18	ND			0000 2359	
439.00	47	G	ST HELENA	SHN	005W43 15S56	320	CP	A1A	31	38	ND			0000 2359	
439.00	47	GUI	KONAKRI	GUI	013W37 09N30	300	CP	F1B	25	32	ND			0000 2359	
439.00	47	I	VENEZIA	I	012E20 45N26	80	CV	A1A	-4	3	ND			0800 1700	
439.00	47	MAU	MAURITIUS RADIO	MAU	057E30 20S20	500	CP	F1B	34	41	ND			0000 2359	
439.00	47	MDG	NOSSI BE	MDG	048E16 13S24	350	CP	A1A	32	39	ND			0000 2359	
439.00	47	MDG	TOLAGNARO	MDG	046E59 25S01	500	CP	F1B	34	41	ND			0000 2359	
439.00	47	MOZ	MAPUTO RADIO	MOZ	032E37 26S05	200	CP	F1B	20	27	ND			0000 2359	
439.00	47	MRC	LAAYOUNE	MRC	013W13 27N10	350	CP	F1B	27	34	ND			0000 2359	
439.00	47	QAT	DOHA	QAT	051E35 25N45	500	CP	F1B	34	41	ND			0000 2359	
439.00	47	S	KARLSKRONA RADIO	S	015E33 56N11	200	CO	A1A	5	12	ND			0000 2359	
439.00	47	S	RUDA RADIO	S	016E18 57N12	200	CO	A1A	5	12	ND			0000 2359	
439.00	47	SEY	MAHE	SEY	055E27 04S37	500	CP	A1A	39	46	ND			0000 2359	
439.00	47	TUN	TABARKA RADIO	TUN	008E45 36N57	400	CP	A1A	15	22	ND			0600 1900	
439.00	47	URS	GENITCHESK	UKR	034E48 46N12	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
439.00	47	URS	GENITCHESK	UKR	034E48 46N12	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
439.00	47	URS	KESTENGA	URS	032E00 65N55	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
439.00	47	URS	KESTENGA	URS	032E00 65N55	200	CO	A1A	5	12	ND			0000 2359	
439.00	47	URS	LODEINOE	URS	033E34 60N43	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
439.00	47	URS	LODEINOE	URS	033E34 60N43	200	CO	A1A	5	12	ND			0000 2359	
439.00	47	URS	TCHUPA	URS	033E00 66N16	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
439.00	47	URS	TCHUPA	URS	033E00 66N16	200	CO	A1A	5	12	ND			0000 2359	
439.00	47	YUG	DUBROVNIK	YUG	018E07 42N38	300	CP	A1A	10	17	ND			0000 2359	
439.50	48	AGL	LOBITO	AGL	013E33 12S22	500	CP	A1A	39	46	ND			0000 2359	
439.50	48	BEL	OOSTENDE RADIO	BEL	002E48 51N11	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
439.50	48	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	100	CP	F1B	13	20	ND			0000 2359	
439.50	48	BHR	HAMALA	BHR	050E28 26N09	500	CP	A1A	39	46	ND			0000 2359	
439.50	48	BUL	VARNA RADIO	BUL	027E46 43N04	500	CO	A1A	19	26	ND			0000 2359	
439.50	48	CPV	MINDELO	CPV	024W59 16N53	200	CP	F1B	20	27	ND			0000 2359	
439.50	48	CTI	ABIDJAN RADIO	CTI	003W58 05N21	300	CP	A1A	30	37	ND			0000 2359	
439.50	48	DDR	RUEGEN	DDR	013E37 54N35	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
439.50	48	E	CEUTA	E	005W21 35N54	500	CP	A1A	19	26	ND			0000 2359	
439.50	48	GAB	LIBREVILLE	GAB	009E26 00N25	500	CP	A1A	39	46	ND			0600 1800	
439.50	48	MAU	MAURITIUS RADIO	MAU	057E30 20S20	500	CP	A1A	39	46	ND			0000 2359	
439.50	48	MDG	TOLAGNARO	MDG	046E59 25S01	500	CP	A1A	39	46	ND			0000 2359	
439.50	48	MLT	XLOKK RADIO	MLT	014E32 35N49	500	CP	A1A	19	26	ND			0000 2359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
439.50	48	MOZ	NACALA RADIO	MOZ	040E39 14S34	500	CP	F1B	34	41	ND			0000 2359	
439.50	48	MTN	NOUAKCHOTT RADIO	MTN	015W58 18N06	500	CP	F1B	34	41	ND			0000 2359	
439.50	48	S	HAERNOESAND RADIO	S	018E08 62N43	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
439.50	48	SRL	FTN	SRL	013W15 08N29	300	CP	A1A	30	37	ND			0000 2359	
439.50	48	TUR	ISKENDERUN	TUR	036E07 36N37	250	CP	A1A	7	14	ND			0000 2359	
439.50	48	URS	KALININGRAD	URS	020E30 54N45	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
439.50	48	URS	KALININGRAD	URS	020E30 54N45	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
439.50	48	URS	TUAPSE	URS	039E05 44N01	200	CP	A1A	5	12	ND			0000 2359	
439.50	48	YUG	RIJEKA	YUG	014E33 45N07	300	CP	A1A	10	17	ND			0000 2359	
440.00	49	ARS	RAS TANURA RADIO	ARS	050E07 26N18	500	CV	A1A	39	46	ND			0000 2359	
440.00	49	CPV	PRAIA	CPV	023W30 14N55	500	CP	A1A	39	46	ND			1000 2000	
440.00	49	CTI	ABIDJAN SANTE MARINE	CTI	004W01 05N18	200	CR	A1A	25	32	ND			0000 2359	
440.00	49	DNK	ARHUS	DNK	010E13 56N10	400	CO	A1A	15	22	ND			0000 2359	
440.00	49	EGY	PORT SAID RADIO	EGY	032E18 31N19	500	CP	A1A	19	26	ND			0400 2200	
440.00	49	F	BREST	F	004W19 48N26	500	CO	F1B	14	21	ND			0000 2359	
440.00	49	GRC	PIRAEUS	GRC	023E40 37N58	370	CO	A1A	13	20	ND			0000 2359	
440.00	49	I	ANCONA	I	013E31 43N37	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
440.00	49	MDG	TOAMASINA	MDG	049E24 18S08	500	CP	A1A	39	46	ND			0000 2359	
440.00	49	MRC	DAKHLA	MRC	015W56 23N42	400	CP	F1B	30	37	ND			0000 2359	
440.00	49	MRC	TANGER-RADIO	MRC	005W51 35N44	400	CP	A1A	15	22	ND			0000 2359	
440.00	49	SRL	FTN	SRL	013W15 08N29	300	CP	F1B	25	32	ND			0000 2359	
440.00	49	TGO	LOME RADIO	TGO	001E30 06N36	110	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
440.00	49	TUN	TABARKA RADIO 2 MDN	TUN	008E45 36N57	400	CO	A1A	15	22	ND			0600 1900	
440.00	49	URS	BERDIANSK	UKR	036E48 46N47	200	CP	A1A	5	12	ND			0000 2359	
440.00	49	URS	GENITCHESK	UKR	034E48 46N12	200	CP	A1A	5	12	ND			0000 2359	
440.00	49	URS	ASTRAKHAN	URS	047E42 46N55	350	CP	F1B	7	14	ND			0000 2359	
440.00	49	URS	ASTRAKHAN	URS	047E42 46N55	350	CP	F1B	7	14	ND			0000 2359	
440.00	49	URS	ASTRAKHAN	URS	047E42 46N55	200	CO	A1A	5	12	ND			0000 2359	
440.00	49	URS	ASTRAKHAN	URS	047E42 46N55	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
440.00	49	URS	BATUMI	URS	041E19 41N39	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
440.00	49	URS	BATUMI	URS	041E19 41N39	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
440.00	49	URS	KRASNOVODSK	URS	052E57 40N00	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
440.00	49	URS	KRASNOVODSK	URS	052E57 40N00	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
440.00	49	URS	TALLIN	URS	024E46 59N24	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
440.00	49	URS	TALLIN	URS	024E46 59N24	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
440.00	49	ZAI	BANANA RADIO	ZAI	012E18 05S53	500	CP	A1A	39	46	ND			0600 2100	
440.50	50	ALG	ALGER RADIO	ALG	003E18 36N40	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
440.50	50	ALG	ORAN RADIO	ALG	000W08 35N46	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
440.50	50	BHR	BAHRAIN	BHR	050E28 26N09	500	CP	F1B	34	41	ND			0000 2359	
440.50	50	BUL	BOURGAS RADIO	BUL	027E29 42N30	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000 2359	

Frecuencia asignada (kHz)		Número de canal	Símbolo del país	Nombre de la estación costera transmisora	Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación		Longitud y latitud de la estación transmisora	Alcance de servicio (km)	Naturaleza del servicio	Clase de emisión	Potencia de la transmisión necesaria		Características de la antena		Horario normal de funcionamiento (UTC)	Observaciones
1	2				5	6					Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta (p.r.v.) (dBW)	Potencia suministrada a la línea de transmisión de la antena (dBW)	Ángulo de radiación máxima (grados)	Ángulo de radiación máxima (dB)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
440.50	50	CME	DOUALA	CME	009E42 04N02	100	CP	F1B	13	20	ND			0000 2359	
440.50	50	COG	POINTE NOIRE RADIO	COG	011E51 04S44	100	CP	F1B	13	20	ND			0000 2359	
440.50	50	COM	DZAOUDZI RADIO	COM	045E18 12S47	500	CP	A1A	39	46	ND			0400 1700	
440.50	50	CPV	MINDELO	CPV	024W59 16N53	100	CP	F1B	13	20	ND			0000 2359	
440.50	50	CTI	S. PEDRO PORT	CTI	006W37 04N44	200	CR	A1A	25	32	ND			0000 2359	
440.50	50	E	LACORUNA	E	008W24 43N20	500	CP	A1A	19	26	ND			0000 2359	
440.50	50	F	S DENIS	REU	055E36 20S54	500	CP	F1B	34	41	ND			0000 2359	
440.50	50	G	ILFRACOMBE RADIO	G	004W07 51N11	160	CP	A1A	2	9	ND			0000 2359	
440.50	50	GMB	BANJUL	GMB	016W50 13N16	500	CP	A1A	39	46	ND			0700 1900	
440.50	50	GRC	ATHINAI	GRC	023E53 38N00	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
440.50	50	I	ROMA	I	012E31 41N48	500	CP	A1A	19	26	ND			0000 2359	
440.50	50	KEN	MOMBASA RADIO	KEN	039E44 03S58	200	CP	F1B	20	27	ND			0000 2359	
440.50	50	NOR	BERGEN	NOR	005E22 60N25	370	CP	A1A	13	20	ND			0000 2359	
440.50	50	TGO	LOME RADIO	TGO	001E36 06N15	500	CP	A1A	39	46	ND			0000 2359	
440.50	50	URS	NIKOLAEV	UKR	032E00 46N57	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
440.50	50	URS	NIKOLAEV	UKR	032E00 46N57	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
440.50	50	URS	KALININGRAD	URS	020E30 54N45	350	CP	F1B	7	14	ND			0000 2359	
440.50	50	URS	KALININGRAD	URS	020E30 54N45	350	CP	F1B	7	14	ND			0000 2359	
440.50	50	URS	NOVOROSIISK	URS	037E42 44N42	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
440.50	50	URS	NOVOROSIISK	URS	037E42 44N42	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
441.00	51	AGL	LUANDA	AGL	013E14 08S47	500	CP	F1B	34	41	ND			0000 2359	
441.00	51	ALG	BEJAIA RADIO	ALG	005E05 36N45	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
441.00	51	CPV	MINDELO	CPV	024W59 16N53	500	CP	F1B	34	41	ND			0000 2359	
441.00	51	DDR	RUEGEN	DDR	013E37 54N35	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
441.00	51	E	CADIZ	E	006W12 36N15	500	CO	A1A	19	26	ND			0000 2359	
441.00	51	G	NITON RADIO	G	001W18 50N35	160	CP	A1A	2	9	ND			0000 2359	
441.00	51	G	STONEHAVEN RADIO	G	002W13 56N57	240	CP	F1B	2	9	ND			0000 2359	
441.00	51	I	ANCONA	I	013E28 43N36	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
441.00	51	IRQ	BASRAH	IRQ	047E47 30N33	100	CV	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
441.00	51	LBR	MONROVIA	LBR	010W48 06N18	400	CP	A1A	35	42	ND			0800 2300	
441.00	51	MAU	MAURITIUS RADIO	MAU	057E30 20S20	200	CP	F1B	20	27	ND			0000 2359	
441.00	51	MDG	MANAKARA	MDG	048E00 22S08	250	CP	A1A	27	34	ND			0000 2359	
441.00	51	MLT	MALTA RADIO	MLT	014E24 35N52	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
441.00	51	ROU	SULINA	ROU	029E39 45N09	500	CP	A1A	19	26	ND			0000 2359	
441.00	51	STP	S TOME RADIO	STP	006E44 00N21	400	CP	A1A	35	42	ND			0000 2359	
441.00	51	TUR	ISKENDERUN	TUR	036E07 36N37	250	CP	F1B	2	9	ND			0000 2359	
441.00	51	URS	BELOMORSK	URS	034E41 64N36	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
441.00	51	URS	KINGISEPP	URS	022E33 58N15	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
441.00	51	URS	KINGISEPP	URS	022E33 58N15	200	CO	A1A	5	12	ND			0000 2359	
441.00	51	URS	KINGISEPP	URS	022E33 58N15	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
441.00	51	URS	KINGISEPP	URS	022E33 58N15	200	CO	A1A	5	12	ND			0000 2359	
441.00	51	URS	NARVA-IESSU	URS	028E12 59N22	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
441.00	51	URS	NARVA-IESSU	URS	028E12 59N22	200	CO	A1A	5	12	ND			0000 2359	
441.00	51	URS	PIARNU	URS	024E33 58N23	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
441.00	51	URS	PIARNU	URS	024E33 58N23	200	CO	A1A	5	12	ND			0000 2359	
441.50	52	ALG	ALGER RADIO	ALG	003E18 36N40	500	CP	A1A	19	26	ND			0000 2359	
441.50	52	COG	POINTE NOIRE RADIO	COG	011E51 04S44	500	CP	F1B	34	41	ND			0000 2359	
441.50	52	E	FERROL	E	008W16 43N28	500	CO	A1A	19	26	ND			0000 2359	
441.50	52	F	DZAOUDZI	MYT	045E17 12S48	400	CP	F1B	30	37	ND			0000 2359	
441.50	52	I	AUGUSTA	I	015E13 37N13	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
441.50	52	IRQ	BASRAH	IRQ	047E47 30N33	100	CR	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
441.50	52	ISR	HAIFA RADIO	ISR	035E00 32N48	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
441.50	52	KEN	MOMBASA RADIO	KEN	039E44 03S58	500	CP	F1B	34	41	ND			0000 2359	
441.50	52	LBR	GR BASSA	LBR	010W21 06N07	400	CP	A1A	35	42	ND			0800 2300	
441.50	52	NIG	LAGOS	NIG	003E27 06N27	500	CP	A1A	39	46	ND			0600 2359	
441.50	52	POL	KOLOBRZEG	POL	015E34 54N11	500	CR	A1A	19	26	ND			0000 2359	
441.50	52	ROU	TULCEA	ROU	028E50 45N12	500	CP	A1A	19	26	ND			0000 2359	
441.50	52	YUG	SPLIT	YUG	016E29 43N30	300	CP	A1A	10	17	ND			0000 2359	
442.00	53	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	200	CP	F1B	20	27	ND			0000 2359	
442.00	53	BUL	VARNA RADIO	BUL	027E46 43N04	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
442.00	53	CME	LIMBE	CME	009E22 04N02	400	OT	F1B	30	37	ND			0000 2359	
442.00	53	CTI	ABIDJAN SANTE MARINE	CTI	004W01 05N18	200	CR	F1B	20	27	ND			0000 2359	
442.00	53	G	PORTPATRICK RADIO	G	005W07 54N51	240	CP	A1A	7	14	ND			0000 2359	
442.00	53	GRC	ATHINAI	GRC	023E53 38N00	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
442.00	53	GUI	CONAKRY	GUI	013W43 09N31	300	CP	A1A	30	37	ND			0000 2359	
442.00	53	I	MAZARA VALLO	I	012E34 37N38	500	CP	A1A	19	26	ND			0000 2359	
442.00	53	IRQ	BASRAH	IRQ	047E47 30N33	500	CR	A1A	19	26	ND			0000 2359	
442.00	53	LBN	BEYROUTH KHALD	LBN	035E29 33N48	500	CP	A1A	19	26	ND			0400 2200	
442.00	53	MDG	MORONDAVA	MDG	044E18 20S17	500	CP	A1A	39	46	ND			0000 2359	
442.00	53	MOZ	MAPUTO RADIO	MOZ	032E37 26S05	500	CP	F1B	34	41	ND			0000 2359	
442.00	53	MRC	NADOR	MRC	002W56 35N10	300	CP	F1B	5	12	ND			0000 2359	
442.00	53	NOR	BODOE	NOR	014E23 67N16	370	CO	F1B	8	15	ND			0000 2359	
442.00	53	NOR	FARSUND	NOR	006E45 58N04	370	CP	A1A	13	20	ND			0000 2359	
442.00	53	POR	APULIA	POR	008W45 41N29	350	CO	F1B	7	14	ND			0000 2359	
442.00	53	URS	KERTCH	UKR	036E28 45N22	200	CO	A1A	5	12	ND			0000 2359	
442.00	53	URS	KERTCH	UKR	036E28 45N22	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
442.00	53	URS	KERTCH	UKR	036E28 45N22	200	CO	A1A	5	12	ND			0000 2359	
442.00	53	URS	ATCHUEVO	URS	037E27 45N43	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
442.00	53	URS	ATCHUEVO	URS	037E27 45N43	200	CO	A1A	5	12	ND			0000 2359	

Frecuencia asignada (kHz)		Número de canal	Símbolo del país	Nombre de la estación costera transmisora		Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación		Longitud y latitud de la estación transmisora		Alcance de servicio (km)		Naturaleza del servicio		Clase de emisión		Potencia radiada neta referida a una antena vertical corta (p.p.a.v.) (dBW)		Potencia suministrada a la línea de transmisión de la antena (dBW)		Acinut de radiación máxima (grados)		Ganancia máxima (dB)		Apertura del lóbulo principal (grados)		Horario normal de funcionamiento (UTC)		Observaciones
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
442.00	53	URS	AZOV	URS	039E25 45N53	200	CO	A1A	5	12	ND			0000	2359
442.00	53	URS	AZOV	URS	039E25 45N53	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
442.00	53	URS	GURIEV	URS	051E55 47N03	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
442.00	53	URS	GURIEV	URS	051E55 47N03	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
442.00	53	URS	KRASNOVODSK	URS	052E57 40N00	200	CP	F1B	0	7	ND			0000	2359
442.00	53	URS	KRASNOVODSK	URS	052E57 40N00	200	CP	F1B	0	7	ND			0000	2359
442.00	53	URS	MAKHATCHKALA	URS	047E30 42N59	200	OT	F1B	0	7	ND			0000	2359
442.00	53	URS	MAKHATCHKALA	URS	047E30 42N59	200	OT	F1B	0	7	ND			0000	2359
442.00	53	URS	RIGA	URS	024E05 56N57	350	CP	F1B	7	14	ND			0000	2359
442.00	53	URS	RIGA	URS	024E05 56N57	350	CP	F1B	7	14	ND			0000	2359
442.50	54	AGL	LUANDA	AGL	013E14 08S47	100	CP	F1B	13	20	ND			0000	2359
442.50	54	ALG	BEJAIA RADIO	ALG	005E05 36N45	500	CP	F1B	14	21	ND			0000	2359
442.50	54	CME	KRIBI	CME	009E43 02N53	200	CP	F1B	20	27	ND			0600	1900
442.50	54	E	TENERIFE RADIO	CNR	016W20 28N25	500	CP	A1A	39	46	ND			0000	2359
442.50	54	E	FINISTERRE RADIO	E	009W16 42N54	500	CP	F1B	14	21	ND			0000	2359
442.50	54	EGY	ALEXANDRIA RADIO	EGY	029E51 31N11	200	CP	F1B	0	7	ND			0000	2359
442.50	54	F	BOULOGNE	F	001E38 50N43	500	CP	F1B	14	21	ND			0000	2359
442.50	54	I	BARI	I	017E25 40N26	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000	2359
442.50	54	IRQ	BASRAH	IRQ	047E47 30N33	100	CR	F1B	-7	0	ND			0000	2359
442.50	54	LBR	HARPER C PALMA	LBR	007W44 04N22	400	CP	F1B	30	37	ND			0800	2300
442.50	54	MOZ	MAPUTO RADIO	MOZ	032E37 26S05	500	CP	F1B	34	41	ND			0000	2359
442.50	54	MOZ	NACALA RADIO	MOZ	040E39 14S34	500	CP	A1A	39	46	ND			0000	2359
442.50	54	OMA	MUSCAT	OMA	058E30 23N37	400	CP	F1B	30	37	ND			0000	2359
442.50	54	S	STOCKHOLM RADIO	S	018E43 59N17	500	CP	F1B	14	21	ND			0000	2359
442.50	54	TUR	ANTALYA	TUR	030E42 36N53	250	CP	F1B	2	9	ND			0000	2359
442.50	54	URS	OTCHAKOV	UKR	031E30 46N37	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000	2359
442.50	54	URS	OTCHAKOV	UKR	031E30 46N37	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000	2359
442.50	54	URS	MURMANSK	URS	033E10 68N58	500	CP	F1B	14	21	ND			0000	2359
442.50	54	URS	MURMANSK	URS	033E10 68N58	500	CP	F1B	14	21	ND			0000	2359
442.50	54	URS	SOTCHI	URS	039E45 43N36	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
442.50	54	URS	SOTCHI	URS	039E45 43N36	200	CO	A1A	5	12	ND			0000	2359
442.50	54	YUG	KOPER	YUG	013E44 45N33	250	CP	A1A	7	14	ND			0000	2359
443.00	55	ALG	ALGER RADIO	ALG	003E18 36N40	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000	2359
443.00	55	ALG	ORAN RADIO	ALG	000W08 35N46	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000	2359
443.00	55	COG	POINTE NOIRE RADIO	COG	011E51 04S44	500	CP	A1A	39	46	ND			0000	2359
443.00	55	CTI	ABIDJAN RADIO	CTI	003W58 05N21	300	CP	F1B	25	32	ND			0000	2359
443.00	55	CYP	CYPRUS RADIO	CYP	033E17 35N03	500	CP	A1A	19	26	ND			0000	2359
443.00	55	E	LAS PALMAS	CNR	015W26 28N09	500	CO	F1B	34	41	ND			0000	2359
443.00	55	G	HUMBER RADIO	G	000E17 53N20	160	CP	A1A	2	9	ND			0000	2359
443.00	55	I	GENOVA	I	008E56 44N25	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000	2359

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
443.00	55	IRQ	BASRAH	IRQ	047E47 30N33	500	CR	F1B	14	21	ND			0000	2359
443.00	55	MLT	MALTA RADIO	MLT	014E24 35N52	500	CP	A1A	19	26	ND			0000	2359
443.00	55	MOZ	BEIRA RADIONAVAL	MOZ	034E52 19S50	500	CO	A1A	39	46	ND			0000	2359
443.00	55	NIG	PT HARCOURT	NIG	007E01 04N51	480	OT	A1A	38	45	ND			0500	1700
443.00	55	NOR	BODOE	NOR	014E23 67N16	370	CO	A1A	13	20	ND			0000	2359
443.00	55	POR	LISBOA	POR	009W14 38N44	200	CP	F1B	0	7	ND			0000	2359
443.00	55	URS	SEVASTOPOL	UKR	033E32 44N34	350	CO	F1B	7	14	ND			0000	2359
443.00	55	URS	SEVASTOPOL	UKR	033E32 44N34	350	CO	A1A	12	19	ND			0000	2359
443.00	55	URS	BAKU	URS	049E45 40N20	350	CP	F1B	7	14	ND			0000	2359
443.00	55	URS	BAKU	URS	049E45 40N20	350	CP	F1B	7	14	ND			0000	2359
443.00	55	URS	GURIEV	URS	051E55 47N03	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
443.00	55	URS	KALININGRAD	URS	020E30 54N45	350	OT	A1A	12	19	ND			0000	2359
443.00	55	URS	MURMANSK	URS	033E10 68N58	100	OT	F1B	-7	0	ND			0000	2359
443.00	55	URS	MURMANSK	URS	033E10 68N58	100	OT	F1B	-7	0	ND			0000	2359
443.50	56	ALG	ALGER RADIO	ALG	003E18 36N40	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000	2359
443.50	56	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	100	CP	F1B	13	20	ND			0000	2359
443.50	56	CME	DOUALA	CME	009E43 04N01	200	CP	F1B	20	27	ND			0000	2359
443.50	56	CTI	ABIDJAN RADIO	CTI	003W58 05N21	300	CP	F1B	25	32	ND			0000	2359
443.50	56	DNK	FREDERIKSHAVN	DNK	010E35 57N25	400	CO	A1A	15	22	ND			0000	2359
443.50	56	E	CADIZ	E	006W12 36N15	500	CO	F1B	14	21	ND			0000	2359
443.50	56	F	LE CONQUET	F	004W44 48N20	500	CP	F1B	14	21	ND			0000	2359
443.50	56	GRC	LIMNOS	GRC	025E11 39N54	370	CP	F1B	8	15	ND			0000	2359
443.50	56	I	CAGLIARI	I	009E07 39N15	200	CP	F1B	0	7	ND			0000	2359
443.50	56	I	GENOVA	I	008E56 44N25	200	CP	F1B	0	7	ND			0000	2359
443.50	56	I	TORRE DEL GRECO	I	014E22 40N46	80	CV	A1A	-4	3	ND			0800	1700
443.50	56	IRQ	BASRAH	IRQ	047E47 30N33	100	CV	F1B	-7	0	ND			0000	2359
443.50	56	MDG	MAHAJANGA	MDG	046E18 15S42	500	CP	A1A	39	46	ND			0000	2359
443.50	56	MOZ	BEIRA RADIO	MOZ	034E54 19S51	500	CP	A1A	39	46	ND			0000	2359
443.50	56	NOR	HAMMERFEST	NOR	023E41 70N41	370	CP	A1A	13	20	ND			0000	2359
443.50	56	URS	KHERSON	UKR	032E34 46N39	200	OT	F1B	0	7	ND			0000	2359
443.50	56	URS	KHERSON	UKR	032E34 46N39	200	OT	F1B	0	7	ND			0000	2359
443.50	56	URS	PERTOMINSK	URS	038E27 64N48	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
443.50	56	URS	PERTOMINSK	URS	038E27 64N48	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
444.00	57	ALG	GHAZAQUET RADIO	ALG	001W52 35N06	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000	2359
444.00	57	ARS	DAMMAMRADIO	ARS	050E06 26N26	500	CP	A1A	39	46	ND			0000	2359
444.00	57	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	500	CP	F1B	34	41	ND			0000	2359
444.00	57	CME	CAMPO	CME	009E51 02N22	200	CP	F1B	20	27	ND			0000	2359
444.00	57	CTI	S. PEDRO PORT	CTI	006W37 04N44	200	CR	F1B	20	27	ND			0000	2359
444.00	57	EGY	PORT SAID RADIO	EGY	032E18 31N19	400	CP	F1B	10	17	ND			0000	2359
444.00	57	F	BOULOGNE	F	001E38 50N43	500	CP	F1B	14	21	ND			0000	2359

Frecuencia asignada (kHz)			Número de canal	Símbolo del país	Nombre de la estación costera transmisora	Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación		Longitud y latitud de la estación transmisora	Alcance de servicio (km)	Naturaleza del servicio	Clase de emisión	Potencia radiada por una antena vertical referida a una potencia transmitida a la línea de transmisión de la antena (dBW)		Acimut (grados)	Potencia de la transmisión necesaria		Características de la antena		Horario normal de funcionamiento (UTC)	Observaciones
1	2	3				6	7					10B	11A		11B	11C	12	13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
444.00	57	I	CAGLIARI	I	009E07 39N15	500	CP	A1A	19	26	ND			0000	2359
444.00	57	MOZ	MAPUTO RADIO	MOZ	032E37 26S05	500	CP	A1A	39	46	ND			0000	2359
444.00	57	POL	SZCZECIN	POL	014E35 53N28	200	CP	F1B	0	7	ND			0000	2359
444.00	57	POR	SAGRES	POR	008W57 37N00	350	CO	F1B	7	14	ND			0000	2359
444.00	57	ROU	MANGALIA	ROU	028E35 43N48	500	CP	F1B	14	21	ND			0000	2359
444.00	57	S	HAERNOESAND RADIO	S	018E08 62N43	500	CP	A1A	19	26	ND			0000	2359
444.50	58	ALG	TENES RADIO	ALG	001E18 36N32	200	CP	F1B	0	7	ND			0000	2359
444.50	58	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	100	CP	F1B	13	20	ND			0000	2359
444.50	58	CME	GRAND BATANGA	CME	009E52 02N43	400	CR	A1A	35	42	ND			0000	2359
444.50	58	COG	POINTE NOIRE RADIO	COG	011E51 04S44	100	CP	F1B	13	20	ND			0000	2359
444.50	58	E	VIGO	E	008W49 42N10	500	CP	A1A	19	26	ND			0000	2359
444.50	58	EGY	KOSSEIR RADIO	EGY	034E17 26N06	500	CP	F1B	34	41	ND			0400	2200
444.50	58	HOL	SCHVEENINGEN	HOL	004E15 52N06	500	CP	F1B	14	21	ND			0000	2359
444.50	58	I	BARI	I	017E25 40N26	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000	2359
444.50	58	I	CAGLIARI	I	009E07 39N15	350	CP	F1B	7	14	ND			0000	2359
444.50	58	IRQ	BASRAH	IRQ	047E47 30N33	100	CR	F1B	-7	0	ND			0000	2359
444.50	58	LBY	BENGHAZI RADIO	LBY	020E04 32N07	450	CP	A1A	17	24	ND			0000	2359
444.50	58	MDG	MAHAJANGA	MDG	046E18 15S42	500	CP	F1B	34	41	ND			0000	2359
444.50	58	MOZ	BEIRA RADIO	MOZ	034E54 19S51	500	CP	F1B	34	41	ND			0000	2359
444.50	58	NOR	ROERVIK	NOR	011E12 64N50	180	CP	F1B	-1	6	ND			0000	2359
444.50	58	OMA	SALALAH	OMA	054E06 17N01	400	CR	F1B	30	37	ND			0000	2359
444.50	58	POR	HORTA	AZR	028W38 38N32	500	CO	A1A	19	26	ND			0000	2359
444.50	58	POR	PORTO SANTO	MDR	016W20 33N05	500	CO	A1A	19	26	ND			0000	2359
444.50	58	ROU	AGIGEA	ROU	028E39 44N06	500	CP	A1A	19	26	ND			0000	2359
444.50	58	URS	ROSTOV-NA-DONU	URS	039E40 47N16	200	CO	A1A	5	12	ND			0000	2359
444.50	58	URS	ROSTOV-NA-DONU	URS	039E40 47N16	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
444.50	58	URS	VENTSPILS	URS	021E32 57N24	350	CP	F1B	7	14	ND			0000	2359
444.50	58	URS	VENTSPILS	URS	021E32 57N24	350	CP	F1B	7	14	ND			0000	2359
445.00	59	BUL	VARNA RADIO	BUL	027E46 43N04	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000	2359
445.00	59	CME	CAMPO	CME	009E51 02N22	400	CO	F1B	30	37	ND			0000	2359
445.00	59	COG	POINTE NOIRE RADIO	COG	011E51 04S44	200	CP	F1B	20	27	ND			0000	2359
445.00	59	DDR	RUEGEN	DDR	013E37 54N35	500	CP	A1A	19	26	ND			0000	2359
445.00	59	E	TARIFA RADIO	E	005W33 36N03	500	CP	A1A	19	26	ND			0000	2359
445.00	59	F	CHERBOURG	F	001W37 49N35	290	CO	F1B	4	11	ND			0000	2359
445.00	59	GRC	PIRAEUS	GRC	023E40 37N58	370	CO	F1B	8	15	ND			0000	2359
445.00	59	I	CAMOGLI	I	009E05 44N23	80	CV	A1A	-4	3	ND			0800	1700
445.00	59	MDG	TOAMASINA	MDG	049E24 18S08	500	CP	F1B	34	41	ND			0000	2359
445.00	59	QAT	QGP C RADIO	QAT	051E32 25N17	500	CV	A1A	39	46	ND			0000	2359
445.00	59	TUN	BIZERTE RADIO 2 MDN	TUN	009E53 37N16	500	CO	A1A	19	26	ND			0600	1900
445.00	59	URS	EVPATORIIA	UKR	033E18 45N13	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
445.00	59	URS	EVPATORIIA	UKR	033E18 45N13	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
445.50	60	ALB	DURRES PT RADIO	ALB	019E26 41N27	350	CP	F1B	7	14	ND			0000	2359
445.50	60	ALG	TENES RADIO	ALG	001E18 36N32	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000	2359
445.50	60	COG	POINTE NOIRE RADIO	COG	011E51 04S44	100	CP	F1B	13	20	ND			0000	2359
445.50	60	DNK	LYNGBY	DNK	011E25 55N50	350	CP	F1B	7	14	ND			0000	2359
445.50	60	E	VIGO	E	008W49 42N10	500	CP	F1B	14	21	ND			0000	2359
445.50	60	F	TOULON	F	006E04 43N08	500	CO	F1B	14	21	ND			0000	2359
445.50	60	G	WICK RADIO	G	003W06 58N26	320	CP	F1B	6	13	ND			0000	2359
445.50	60	GHA	TAKORADI	GHA	001W45 04N54	330	CP	A1A	31	38	ND			0000	2359
445.50	60	GNE	BASILE	GNE	008E49 03N41	500	CP	A1A	39	46	ND			0000	2359
445.50	60	I	MAZARA VALLO	I	012E34 37N38	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000	2359
445.50	60	MRC	ESSAQUIRA	MRC	009W46 31N38	350	CP	A1A	12	19	ND			0000	2359
445.50	60	QAT	DOHA	QAT	051E35 25N45	100	CP	F1B	13	20	ND			0000	2359
445.50	60	URS	EVPATORIIA	UKR	033E18 45N13	200	CP	A1A	5	12	ND			0000	2359
445.50	60	URS	TALLIN	URS	024E46 59N24	350	CO	F1B	7	14	ND			0000	2359
446.00	61	ARS	JEDDAH RADIO	ARS	039E10 21N23	500	CP	F1B	34	41	ND			0000	2359
446.00	61	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	100	CP	F1B	13	20	ND			0000	2359
446.00	61	CME	DOUALA	CME	009E43 04N01	400	OT	F1B	30	37	ND			0000	2359
446.00	61	D	KIEL RADIO	D	010E08 54N26	500	CP	A1A	19	26	ND			0000	2359
446.00	61	E	MELILLA	E	002W56 35N18	500	CP	A1A	19	26	ND			0000	2359
446.00	61	GRC	HERAKLION	GRC	025E45 35N19	370	CP	F1B	8	15	ND			0000	2359
446.00	61	I	AUGUSTA	I	015E13 37N13	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000	2359
446.00	61	IRL	HAULBOWLINE	IRL	008W18 51N50	500	CO	A1A	19	26	ND			0000	2359
446.00	61	KWT	AHMADI	KWT	048E04 29N06	500	CV	F1B	34	41	ND			0300	2100
446.00	61	MCO	MONACO RADIO	MCO	007E25 43N43	500	CP	A1A	19	26	ND			0000	2359
446.00	61	ROU	TULCEA	ROU	028E50 45N12	500	CP	F1B	14	21	ND			0000	2359
446.00	61	URS	ARKHANGHELSK	URS	040E37 64N36	500	CP	F1B	14	21	ND			0000	2359
446.00	61	URS	ARKHANGHELSK	URS	040E37 64N36	500	CP	F1B	14	21	ND			0000	2359
446.50	62	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	100	CP	F1B	13	20	ND			0000	2359
446.50	62	BHR	HAMALA	BHR	050E28 26N09	500	CP	F1B	34	41	ND			0000	2359
446.50	62	CME	KRIBI	CME	009E43 02N53	400	OT	A1A	35	42	ND			0000	2359
446.50	62	COG	POINTE NOIRE RADIO	COG	011E51 04S44	100	CP	F1B	13	20	ND			0000	2359
446.50	62	E	LAS PALMAS RADIO	CNR	015W36 27N45	500	CP	A1A	39	46	ND			0000	2359
446.50	62	I	PESARO	I	012E55 43N54	80	CV	A1A	-4	3	ND			0800	1700
446.50	62	POR	MONSANTO	POR	009W11 38N44	500	CO	F1B	14	21	ND			0000	2359
446.50	62	ROU	CONSTANTA	ROU	028E37 44N06	500	CP	A1A	19	26	ND			0000	2359
446.50	62	TUN	BIZERTE RADIO	TUN	009E53 37N16	500	CP	A1A	19	26	ND			0600	1900
446.50	62	URS	BATUMI	URS	041E19 41N39	350	CP	A1A	12	19	ND			0000	2359
446.50	62	URS	FORT SHEVTCHENKO	URS	050E18 44N30	200	CP	A1A	5	12	ND			0000	2359
446.50	62	URS	FORT SHEVTCHENKO	URS	050E18 44N30	200	CP	F1B	0	7	ND			0000	2359

Frecuencia asignada (kHz)			Número de canal	Símbolo del país	Nombre de la estación costera transmisora	Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación		Longitud y latitud de la estación transmisora	Alcance de servicio (km)	Naturaleza del servicio	Clase de emisión	Potencia de la transmisión necesaria		Características de la antena			Horario normal de funcionamiento (UTC)	Observaciones
1	2	3				5	6					10 A	10 B	11 A	11 B	11 C		
Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta (p.r.v.) (dBW)		Potencia suministrada a la línea de transmisión de la antena (dBW)		Ángulo de radiación máxima (grados)		Ganancia máxima de la antena (dB)		Apertura del lóbulo principal (grados)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
446.50	62	URS	FORT SHEVTCHENKO	URS	050E18 44N30	200	CP	F1B	0	7	ND			0000	2359
446.50	62	URS	FORT SHEVTCHENKO	URS	050E18 44N30	200	CP	A1A	5	12	ND			0000	2359
446.50	62	URS	LIEPAIA	URS	021E02 56N43	350	CO	A1A	12	19	ND			0000	2359
446.50	62	URS	MEDVEJIEGORSK	URS	034E26 62N56	350	CO	F1B	7	14	ND			0000	2359
446.50	62	URS	MEDVEJIEGORSK	URS	034E26 62N56	350	CO	F1B	7	14	ND			0000	2359
447.00	63	AGL	NAMIBE	AGL	012E09 15S11	500	CP	A1A	39	46	ND			0000	2359
447.00	63	ALG	ORAN RADIO	ALG	000W08 35N46	500	CP	A1A	19	26	ND			0000	2359
447.00	63	CME	GRAND BATANGA	CME	009E52 02N43	400	CP	F1B	30	37	ND			0700	2359
447.00	63	COG	POINTE NOIRE RADIO	COG	011E51 04S44	100	CP	F1B	13	20	ND			0000	2359
447.00	63	DNK	STEVNS	DNK	012E25 55N16	400	CO	A1A	15	22	ND			0000	2359
447.00	63	G	HEBRIDES RADIO	G	007W02 58N14	400	CP	F1B	10	17	ND			0000	2359
447.00	63	G	NORTH FORELAND RADIO	G	001E25 51N22	240	CP	A1A	7	14	ND			0000	2359
447.00	63	GHA	TAKORADI	GHA	001W45 04N54	500	CP	A1A	39	46	ND			0000	2359
447.00	63	GRC	ATHINAI	GRC	023E53 38N00	370	CP	F1B	8	15	ND			0000	2359
447.00	63	I	GENOVA	I	008E56 44N25	500	CP	A1A	19	26	ND			0000	2359
447.00	63	KWT	RAS ALZOOR	KWT	048E56 28N28	500	CV	F1B	34	41	ND			0300	2100
447.00	63	URS	FEODOSIIA	UKR	035E20 45N02	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
447.00	63	URS	FEODOSIIA	UKR	035E20 45N02	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
447.00	63	URS	BELOMORSK	URS	034E41 64N36	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
447.00	63	URS	BELOMORSK	URS	034E41 64N36	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
447.00	63	URS	LENINGRAD	URS	030E21 59N59	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
447.50	64	AGL	LUANDA	AGL	013E14 08S47	500	CP	A1A	39	46	ND			0000	2359
447.50	64	ALG	ALGER RADIO	ALG	003E18 36N40	200	CP	F1B	0	7	ND			0000	2359
447.50	64	ALG	GHAZAQUET RADIO	ALG	001W52 35N06	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000	2359
447.50	64	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	100	CP	F1B	13	20	ND			0000	2359
447.50	64	BUL	BOURGAS RADIO	BUL	027E29 42N30	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
447.50	64	G	ANGLESEY RADIO	G	004W18 53N24	160	CP	A1A	2	9	ND			0000	2359
447.50	64	GNE	MBINI	GNE	009E38 01N34	500	CP	A1A	39	46	ND			0000	2359
447.50	64	I	ANCONA	I	013E28 43N36	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000	2359
447.50	64	I	GENOVA	I	008E56 44N25	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000	2359
447.50	64	I	PALOMBARA	I	015E08 37N10	380	CO	F1B	9	16	ND			0000	2359
447.50	64	NOR	ROGALAND	NOR	005E34 58N48	370	CP	A1A	13	20	ND			0000	2359
447.50	64	POR	MONSANTO	POR	009W11 38N44	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
447.50	64	QAT	DOHA	QAT	051E35 25N45	200	CP	F1B	20	27	ND			0000	2359
447.50	64	URS	FEODOSIIA	UKR	035E20 45N02	200	CP	A1A	5	12	ND			0000	2359
447.50	64	URS	MEDVEJIEGORSK	URS	034E26 62N56	350	CO	F1B	7	14	ND			0000	2359
447.50	64	URS	MEDVEJIEGORSK	URS	034E26 62N56	350	CO	A1A	12	19	ND			0000	2359
447.50	64	URS	VENTSPILS	URS	021E32 57N24	350	CP	A1A	12	19	ND			0000	2359
448.00	65	ALG	GHAZAQUET RADIO	ALG	001W52 35N06	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000	2359
448.00	65	ALG	TENES RADIO	ALG	001E18 36N32	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000	2359

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
448.00	65	ARS	JEDDAH RADIO	ARS	039E10 21N23	500	CP	F1B	34	41	ND			0000	2359
448.00	65	ARS	RAS TANURA RADIO	ARS	050E07 26N18	500	CV	F1B	34	41	ND			0000	2359
448.00	65	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	100	CP	F1B	13	20	ND			0000	2359
448.00	65	F	MARSEILLE	F	005E21 43N19	500	CP	F1B	14	21	ND			0000	2359
448.00	65	G	LANDS END RADIO	G	005W40 50N07	320	CP	A1A	11	18	ND			0000	2359
448.00	65	GAB	LIBREVILLE	GAB	009E26 00N25	500	CP	F1B	34	41	ND			0600	1800
448.00	65	GRC	SPATA ATTIKIS	GRC	023E55 37N58	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
448.00	65	NOR	AALESUND	NOR	006E12 62N28	180	CP	F1B	-1	6	ND			0000	2359
448.00	65	OMA	SALALAH	OMA	054E06 17N01	400	CP	F1B	30	37	ND			0000	2359
448.00	65	POR	APULIA	POR	008W45 41N29	350	CO	F1B	7	14	ND			0000	2359
448.00	65	S	STOCKHOLM RADIO	S	014E19 55N29	500	CP	F1B	14	21	ND			0000	2359
448.00	65	TUN	SFAX RADIO	TUN	010E44 34N44	300	CP	F1B	5	12	ND			0600	2359
448.00	65	URS	JDANOV	UKR	037E31 47N08	350	CO	F1B	7	14	ND			0000	2359
448.00	65	URS	JDANOV	UKR	037E31 47N08	350	CO	F1B	7	14	ND			0000	2359
448.00	65	URS	ARKHANGHELSK	URS	040E37 64N36	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000	2359
448.00	65	URS	ARKHANGHELSK	URS	040E37 64N36	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000	2359
448.00	65	URS	LENINGRAD	URS	030E21 59N59	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
448.00	65	URS	LENINGRAD	URS	030E21 59N59	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
448.00	65	URS	MAKHATCHKALA	URS	047E30 42N59	350	CO	F1B	7	14	ND			0000	2359
448.00	65	URS	MAKHATCHKALA	URS	047E30 42N59	350	CO	F1B	7	14	ND			0000	2359
448.00	65	YUG	DUBROVNIK	YUG	018E07 42N38	200	CP	F1B	0	7	ND			0000	2359
448.50	66	ALG	TENES RADIO	ALG	001E18 36N32	500	CP	A1A	19	26	ND			0000	2359
448.50	66	BEL	ANTWERPEN RADIO	BEL	004E19 51N16	500	CP	F1B	14	21	ND			0000	2359
448.50	66	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	100	CP	F1B	13	20	ND			0000	2359
448.50	66	CME	DOUALA	CME	009E43 04N01	400	CP	F1B	30	37	ND			0000	2359
448.50	66	E	TENERIFE RADIO	CNR	016W20 28N25	500	CP	F1B	34	41	ND			0000	2359
448.50	66	I	NAPOLI	I	014E14 40N50	500	CP	A1A	19	26	ND			0000	2359
448.50	66	KWT	HUBAN	KWT	047E41 29N31	500	CP	F1B	34	41	ND			0000	2359
448.50	66	NOR	TJOEME	NOR	010E25 59N05	180	CP	A1A	4	11	ND			0000	2359
448.50	66	ROU	MANGALIA	ROU	028E35 43N48	500	CP	A1A	19	26	ND			0000	2359
448.50	66	URS	BATUMI	URS	041E19 41N39	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
448.50	66	URS	BATUMI	URS	041E19 41N39	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
448.50	66	URS	MEDVEJIEGORSK	URS	034E26 62N56	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
448.50	66	URS	MEZEN	URS	044E17 65N51	200	CP	F1B	0	7	ND			0000	2359
448.50	66	URS	MEZEN	URS	044E17 65N51	200	CP	F1B	0	7	ND			0000	2359
448.50	66	URS	MURMANSK	URS	033E10 68N58	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
448.50	66	URS	MURMANSK	URS	033E10 68N58	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
448.50	66	URS	RIGA	URS	024E05 56N57	350	CP	F1B	7	14	ND			0000	2359
448.50	66	URS	RIGA	URS	024E05 56N57	350	CP	A1A	12	19	ND			0000	2359
448.50	66	ZAI	BANANA RADIO	ZAI	012E18 05S53	500	CP	F1B	34	41	ND			0600	2100

Frecuencia asignada (kHz)			Número de canal	Símbolo del país	Nombre de la estación costera transmisora	Símbolo de pit o de la zona geográfica donde está situada la estación		Longitud y latitud de la estación transmisora	Alcance de servicio (km)	Naturaleza del servicio	Clase de emisión	Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta (p.r.a.v.) (dBW)		Potencia de la transmisión necesaria	Características de la antena			Observaciones
1	2	3				5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
449.00	67	ARS	JEDDAH RADIO	ARS	039E10 21N23	500	CP	F1B	34	41	ND			0000	2359
449.00	67	CME	LIMBE	CME	009E22 04N02	200	CO	F1B	20	27	ND			0000	2359
449.00	67	COG	POINTE NOIRE RADIO	COG	011E51 04S44	500	CP	F1B	34	41	ND			0000	2359
449.00	67	DNK	BLAAVAND	DNK	008E07 55N33	350	CP	A1A	12	19	ND			0000	2359
449.00	67	E	CABO PENAS RADIO	E	005W51 43N39	500	CP	A1A	19	26	ND			0000	2359
449.00	67	GHA	TEMA	GHA	000W00 05N37	500	CP	A1A	39	46	ND			0000	2359
449.00	67	GRC	ASPROPYRGOS	GRC	023E35 38N02	370	CO	F1B	8	15	ND			0000	2359
449.00	67	I	GENOVA	I	008E56 44N25	250	CP	F1B	2	9	ND			0000	2359
449.00	67	KWT	RAS ALZOOB	KWT	048E56 28N28	500	CP	F1B	34	41	ND			0300	2100
449.00	67	MRC	CASABLANCA RADIO	MRC	007W34 33N34	400	CP	A1A	15	22	ND			0000	2359
449.00	67	TUN	SFAX RADIO	TUN	010E44 34N44	500	CP	A1A	19	26	ND			0600	2359
449.00	67	TUR	MERSIN	TUR	034E36 36N49	250	CP	F1B	2	9	ND			0000	2359
449.00	67	URS	ASTRAKHAN	URS	047E42 46N55	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000	2359
449.00	67	URS	ASTRAKHAN	URS	047E42 46N55	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000	2359
449.00	67	URS	GELENDJIK	URS	038E06 44N35	350	OT	A1A	12	19	ND			0000	2359
449.00	67	URS	RIGA	URS	024E05 56N57	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
449.00	67	URS	RIGA	URS	024E05 56N57	200	CO	F1B	0	7	ND			0000	2359
449.50	68	AGL	LUANDA	AGL	013E14 08S47	500	CP	F1B	34	41	ND			0000	2359
449.50	68	ALG	GHAZAQUET RADIO	ALG	001W52 35N06	500	CP	F1B	14	21	ND			0000	2359
449.50	68	BHR	BAHRAIN	BHR	050E28 26N09	200	CP	F1B	20	27	ND			0000	2359
449.50	68	CME	CAMPO	CME	009E51 02N22	400	CP	F1B	30	37	ND			0700	1900
449.50	68	E	LAS PALMAS RADIO	CNR	015W36 27N45	500	CP	F1B	34	41	ND			0000	2359
449.50	68	GRC	SPATA ATTIKIS	GRC	023E55 37N58	370	CO	F1B	8	15	ND			0000	2359
449.50	68	HOL	OUDDORP	HOL	003E53 51N48	500	CP	F1B	14	21	ND			0000	2359
449.50	68	I	AUGUSTA	I	015E13 37N13	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000	2359
449.50	68	I	LA MADDALENA	I	009E20 41N13	380	CO	F1B	9	16	ND			0000	2359
449.50	68	IRQ	FAO	IRQ	048E29 29N58	100	CV	F1B	13	20	ND			0000	2359
449.50	68	URS	TCHERNOMORSKOE	UKR	032E43 45N30	200	OT	F1B	0	7	ND			0000	2359
449.50	68	URS	TCHERNOMORSKOE	UKR	032E43 45N30	200	OT	A1A	5	12	ND			0000	2359
449.50	68	URS	KLAIPEDA	URS	021E12 55N46	350	CO	F1B	7	14	ND			0000	2359
449.50	68	URS	KLAIPEDA	URS	021E12 55N46	350	CO	A1A	12	19	ND			0000	2359
449.50	68	URS	PETROZAVODSK	URS	034E19 61N48	350	OT	F1B	7	14	ND			0000	2359
449.50	68	URS	PETROZAVODSK	URS	034E19 61N48	350	OT	F1B	7	14	ND			0000	2359
450.00	69	ALG	BEJAIA RADIO	ALG	005E05 36N45	190	CP	F1B	-1	6	ND			0000	2359
450.00	69	ALG	GHAZAQUET RADIO	ALG	001W52 35N06	190	CP	A1A	4	11	ND			0000	2359
450.00	69	URS	ANAPA	URS	037E20 44N54	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000	2359
450.00	69	URS	ANAPA	URS	037E20 44N54	190	CO	A1A	4	11	ND			0000	2359
450.00	69	URS	ANAPA	URS	037E20 44N54	190	OT	A1A	4	11	ND			0000	2359
450.00	69	URS	ANAPA	URS	037E20 44N54	190	OT	F1B	-1	6	ND			0000	2359
450.00	69	URS	GURIEV	URS	051E55 47N03	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000	2359

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
450.00	69	URS	GURIEV	URS	051E55 47N03	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
450.00	69	URS	GURIEV	URS	051E55 47N03	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
450.00	69	URS	GURIEV	URS	051E55 47N03	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
450.00	69	URS	KANDALAKCHA	URS	032E29 67N10	190	CP	A1A	4	11	ND			0000 2359	
450.00	69	URS	KANDALAKCHA	URS	032E29 67N10	190	CP	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
450.00	69	URS	KRASNOVODSK	URS	052E57 40N00	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
450.00	69	URS	KRASNOVODSK	URS	052E57 40N00	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
450.00	69	URS	MAKHATCHKALA	URS	047E30 42N59	190	CP	A1A	4	11	ND			0000 2359	
450.00	69	URS	MAKHATCHKALA	URS	047E30 42N59	190	CP	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
450.00	69	URS	MEZEN	URS	044E17 65N51	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
450.00	69	URS	MEZEN	URS	044E17 65N51	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
450.00	69	URS	PETROZAVODSK	URS	034E19 61N48	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
450.00	69	URS	PETROZAVODSK	URS	034E19 61N48	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
450.00	69	URS	TALLIN	URS	024E46 59N24	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
450.00	69	URS	TALLIN	URS	024E46 59N24	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
450.50	70	URS	BELGOROD-DNESTROVSKY	UKR	030E22 46N11	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
450.50	70	URS	BELGOROD-DNESTROVSKY	UKR	030E22 46N11	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
450.50	70	URS	JDANOV	UKR	037E31 47N08	190	CP	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
450.50	70	URS	JDANOV	UKR	037E31 47N08	190	CP	A1A	4	11	ND			0000 2359	
450.50	70	URS	BELOMORSK	URS	034E41 64N36	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
450.50	70	URS	BELOMORSK	URS	034E41 64N36	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
450.50	70	URS	FORT SHEVTCHENKO	URS	050E18 44N30	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
450.50	70	URS	FORT SHEVTCHENKO	URS	050E18 44N30	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
450.50	70	URS	KALININGRAD	URS	020E30 54N45	190	OT	A1A	4	11	ND			0000 2359	
450.50	70	URS	KALININGRAD	URS	020E30 54N45	190	OT	A1A	4	11	ND			0000 2359	
450.50	70	URS	KALININGRAD	URS	020E30 54N45	190	OT	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
450.50	70	URS	LENINGRAD	URS	030E21 59N59	190	CP	A1A	4	11	ND			0000 2359	
450.50	70	URS	LENINGRAD	URS	030E21 59N59	190	CP	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
450.50	70	URS	TCHELEKEN	URS	053E24 39N24	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
450.50	70	URS	TCHELEKEN	URS	053E24 39N24	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
451.00	71	ALG	ORAN RADIO	ALG	000W08 35N46	190	CP	A1A	4	11	ND			0000 2359	
451.00	71	URS	IALTA	UKR	034E10 44N39	190	CP	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
451.00	71	URS	IALTA	UKR	034E10 44N39	190	CP	A1A	4	11	ND			0000 2359	
451.00	71	URS	ASTRAKHAN	URS	047E42 46N55	190	CP	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
451.00	71	URS	BAKU	URS	049E45 40N20	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
451.00	71	URS	BAKU	URS	049E45 40N20	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
451.00	71	URS	BAKU	URS	049E45 40N20	190	OT	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
451.00	71	URS	PIARNU	URS	024E33 58N23	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
451.00	71	URS	PIARNU	URS	024E33 58N23	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	

Frecuencia asignada (kHz)		Número de canal	Símbolo del país	Nombre de la estación costera transmisora	Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación		Longitud y latitud de la estación transmisora	Alcance de servicio (km)	Naturaleza del servicio	Clase de emisión	Potencia de la transmisión necesaria		Características de la antena		Horario normal de funcionamiento (UTC)	Observaciones
1	2				5	6					10A	10B	11A	11B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
451.00	71	URS	SUKHUMI	URS	040E42 43N00	190	CP	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
451.00	71	URS	SUKHUMI	URS	040E42 43N00	190	CP	A1A	4	11	ND			0000 2359	
451.50	72	URS	IZMAIL	UKR	028E51 45N20	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
451.50	72	URS	IZMAIL	UKR	028E51 45N20	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
451.50	72	URS	AZOV	URS	039E25 45N53	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
451.50	72	URS	AZOV	URS	039E25 45N53	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
451.50	72	URS	KLAIPEDA	URS	021E12 55N46	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
451.50	72	URS	KLAIPEDA	URS	021E12 55N46	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
451.50	72	URS	NARVA-IESSU	URS	028E12 59N22	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
451.50	72	URS	NARVA-IESSU	URS	028E12 59N22	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
451.50	72	URS	ONEGA	URS	038E10 63N57	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
451.50	72	URS	ONEGA	URS	038E10 63N57	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
451.50	72	URS	TCHETCHEN	URS	047E39 44N00	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
451.50	72	URS	TCHETCHEN	URS	047E39 44N00	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
452.00	73	ALG	ANNABA RADIO	ALG	007E45 36N54	190	CP	A1A	4	11	ND			0000 2359	
452.00	73	ALG	TENES RADIO	ALG	001E18 36N32	190	CP	A1A	4	11	ND			0000 2359	
452.00	73	URS	OTCHAKOV	UKR	031E30 46N37	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
452.00	73	URS	OTCHAKOV	UKR	031E30 46N37	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
452.00	73	URS	KESTENGA	URS	032E00 65N55	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
452.00	73	URS	KESTENGA	URS	032E00 65N55	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
452.00	73	URS	KHUDAT	URS	048E39 41N38	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
452.00	73	URS	KHUDAT	URS	048E39 41N38	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
452.00	73	URS	KINGISEPP	URS	022E33 58N15	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
452.00	73	URS	KINGISEPP	URS	022E33 58N15	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
452.00	73	URS	KINGISEPP	URS	022E33 58N15	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
452.00	73	URS	KINGISEPP	URS	022E33 58N15	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
452.00	73	URS	LODEINOE	URS	033E34 60N43	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
452.00	73	URS	LODEINOE	URS	033E34 60N43	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
452.00	73	URS	PICUNDA	URS	040E21 43N09	190	CP	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
452.00	73	URS	PICUNDA	URS	040E21 43N09	190	CP	A1A	4	11	ND			0000 2359	
452.50	74	URS	ILITCHEVSK	UKR	030E41 46N19	190	CP	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
452.50	74	URS	ILITCHEVSK	UKR	030E41 46N19	190	CP	A1A	4	11	ND			0000 2359	
452.50	74	URS	ARKHANGHELSK	URS	040E37 64N36	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
452.50	74	URS	ARKHANGHELSK	URS	040E37 64N36	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
452.50	74	URS	ATCHUEVO	URS	037E27 45N43	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
452.50	74	URS	ATCHUEVO	URS	037E27 45N43	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
452.50	74	URS	KALININGRAD	URS	020E30 54N45	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
452.50	74	URS	KALININGRAD	URS	020E30 54N45	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
452.50	74	URS	KOLGUEV	URS	049E07 69N30	190	OT	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
452.50	74	URS	KOLGUEV	URS	049E07 69N30	190	OT	A1A	4	11	ND			0000 2359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
452.50	74	URS	MUMRA	URS	047E41 45N45	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
452.50	74	URS	MUMRA	URS	047E41 45N45	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
452.50	74	URS	MURMANSK	URS	033E10 68N58	190	CP	A1A	4	11	ND			0000 2359	
452.50	74	URS	MURMANSK	URS	033E10 68N58	190	CP	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
453.00	75	ALG	ALGER RADIO	ALG	003E18 36N40	190	CP	A1A	4	11	ND			0000 2359	
453.00	75	URS	ODESSA	UKR	030E45 46N29	190	OT	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
453.00	75	URS	ODESSA	UKR	030E45 46N29	190	OT	A1A	4	11	ND			0000 2359	
453.00	75	URS	BATUMI	URS	041E19 41N39	190	OT	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
453.00	75	URS	BATUMI	URS	041E19 41N39	190	OT	A1A	4	11	ND			0000 2359	
453.00	75	URS	MAKHATCHKALA	URS	047E30 42N59	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
453.00	75	URS	MAKHATCHKALA	URS	047E30 42N59	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
453.00	75	URS	MAKHATCHKALA	URS	047E30 42N59	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
453.00	75	URS	MAKHATCHKALA	URS	047E30 42N59	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
453.00	75	URS	MAKHATCHKALA	URS	047E30 42N59	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
453.00	75	URS	MAKHATCHKALA	URS	047E30 42N59	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
453.00	75	URS	RIGA	URS	024E05 56N57	190	CP	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
453.00	75	URS	RIGA	URS	024E05 56N57	190	CP	A1A	4	11	ND			0000 2359	
453.00	75	URS	ROSTOV-NA-DONU	URS	039E40 47N16	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
453.00	75	URS	ROSTOV-NA-DONU	URS	039E40 47N16	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
453.00	75	URS	TCHUPA	URS	033E00 66N16	190	CO	F1B	-1	6	ND			0000 2359	
453.00	75	URS	TCHUPA	URS	033E00 66N16	190	CO	A1A	4	11	ND			0000 2359	
510.50	93	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	100	CP	F1B	13	20	ND			0000 2359	
510.50	93	CME	KRIBI	CME	009E43 02N53	400	CP	F1B	30	37	ND			0000 2359	
510.50	93	DDR	RUEGEN	DDR	013E37 54N35	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
510.50	93	E	PALMA MALLORCA	E	002E35 39N35	500	CP	A1A	19	26	ND			0000 2359	
510.50	93	F	CHERBOURG	F	001W37 49N35	290	CO	F1B	4	11	ND			0000 2359	
510.50	93	G	STONEHAVEN RADIO	G	002W13 56N57	240	CP	A1A	7	14	ND			0000 2359	
510.50	93	I	TARANTO	I	017E25 40N26	380	CO	F1B	9	16	ND			0000 2359	
510.50	93	I	TRIESTE	I	013E46 45N39	80	CV	F1B	-9	-2	ND			0800 1700	
510.50	93	IRQ	FAO	IRQ	048E29 29N58	400	CV	F1B	30	37	ND			0000 2359	
510.50	93	TUR	IZMIR	TUR	027E10 38N24	250	CP	F1B	2	9	ND			0000 2359	
510.50	93	TUR	TRABZON	TUR	039E43 41N00	250	CP	F1B	2	9	ND			0000 2359	
510.50	93	URS	ODESSA	UKR	030E45 46N29	350	CP	A1A	12	19	ND			0000 2359	
510.50	93	URS	ASTRAKHAN	URS	047E42 46N55	350	OT	A1A	12	19	ND			0000 2359	
510.50	93	URS	ASTRAKHAN	URS	047E42 46N55	350	OT	F1B	7	14	ND			0000 2359	
510.50	93	URS	KRASNOVODSK	URS	052E57 40N00	200	CP	A1A	5	12	ND			0000 2359	
510.50	93	URS	TALLIN	URS	024E46 59N24	350	OT	F1B	7	14	ND			0000 2359	
510.50	93	URS	TALLIN	URS	024E46 59N24	350	OT	A1A	12	19	ND			0000 2359	
511.00	94	ALG	ORAN RADIO	ALG	000W08 35N46	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
511.00	94	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	100	CP	F1B	13	20	ND			0000 2359	

Frecuencia asignada (kHz)		Número de canal	Símbolo del país	Nombre de la estación costera transmisora	Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación		Longitud y latitud de la estación transmisora	Alcance de servicio (km)	Naturaleza del servicio	Clase de emisión	Potencia de la transmisión necesaria		Características de la antena		Horario normal de funcionamiento (UTC)	Observaciones
1	2				5	6					10A	10B	11A	11B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
511.00	94	BHR	BAHRAIN	BHR	050E28 26N09	500	CP	F1B	34	41	ND			0000 2359	
511.00	94	CME	LIMBE	CME	009E22 04N02	400	CP	F1B	30	37	ND			0000 2359	
511.00	94	F	ARCACHON	F	001W10 44N39	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
511.00	94	GRC	MOURNIES KRITIS	GRC	024E01 35N29	370	CO	A1A	13	20	ND			0000 2359	
511.00	94	POL	GDYNIA	POL	018E32 54N32	500	OT	A1A	19	26	ND			0000 2359	
511.00	94	POR	SAGRES	POR	008W57 37N00	350	CO	F1B	7	14	ND			0000 2359	
511.00	94	TUN	BIZERTE	TUN	009E48 37N09	400	CO	A1A	15	22	ND			0000 2359	
511.00	94	TUR	SAMSUN	TUR	036E20 41N17	250	CP	F1B	2	9	ND			0000 2359	
511.00	94	URS	ILITCHEVSK	UKR	030E41 46N19	200	CO	A1A	5	12	ND			0000 2359	
511.00	94	URS	ILITCHEVSK	UKR	030E41 46N19	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
511.00	94	URS	TCHELEKEN	URS	053E24 39N24	200	CO	A1A	5	12	ND			0000 2359	
511.00	94	URS	TCHELEKEN	URS	053E24 39N24	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
511.50	95	ALG	BEJAIA RADIO	ALG	005E05 36N45	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
511.50	95	ALG	GHAZAQUET RADIO	ALG	001W52 35N06	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
511.50	95	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	500	CP	F1B	34	41	ND			0000 2359	
511.50	95	CME	DOUALA	CME	009E42 04N02	100	CP	F1B	13	20	ND			0000 2359	
511.50	95	CTI	S. PEDRO PORT	CTI	006W37 04N44	200	CR	F1B	20	27	ND			0000 2359	
511.50	95	D	NORDDEICH RADIO	D	007E12 53N38	500	CP	A1A	19	26	ND			0000 2359	
511.50	95	DNK	TORSHAVN	DNK	006W47 62N01	400	CP	F1B	10	17	ND			0000 2359	
511.50	95	E	FINISTERRE RADIO	E	009W16 42N54	500	CP	A1A	19	26	ND			0000 2359	
511.50	95	FNL	HELSINKI	FNL	025E54 60N29	500	CP	A1A	19	26	ND			0000 2359	
511.50	95	GRC	MOURNIES KRITIS	GRC	024E01 35N29	370	CO	F1B	8	15	ND			0000 2359	
511.50	95	I	ANCONA	I	013E28 43N36	500	CP	A1A	19	26	ND			0000 2359	
511.50	95	IRQ	BASRAH	IRQ	047E47 30N33	100	CR	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
511.50	95	NOR	ROERVIK	NOR	011E12 64N50	180	CP	A1A	4	11	ND			0000 2359	
511.50	95	URS	BELGOROD-DNESTROVSKY	UKR	030E22 46N11	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
511.50	95	URS	BELGOROD-DNESTROVSKY	UKR	030E22 46N11	200	CO	A1A	5	12	ND			0000 2359	
511.50	95	URS	ANAPA	URS	037E20 44N54	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
511.50	95	URS	ANAPA	URS	037E20 44N54	200	CO	A1A	5	12	ND			0000 2359	
511.50	95	URS	ANAPA	URS	037E20 44N54	200	CO	A1A	5	12	ND			0000 2359	
511.50	95	URS	ANAPA	URS	037E20 44N54	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
511.50	95	URS	BEKTACH	URS	052E34 41N37	200	CO	A1A	5	12	ND			0000 2359	
511.50	95	URS	BEKTACH	URS	052E34 41N37	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
511.50	95	URS	MUMRA	URS	047E41 45N45	200	CO	A1A	5	12	ND			0000 2359	
511.50	95	URS	MUMRA	URS	047E41 45N45	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
512.50	96	ALG	BEJAIA RADIO	ALG	005E05 36N45	500	CP	A1A	19	26	ND			0000 2359	
512.50	96	DNK	TORSHAVN	DNK	006W46 62N01	500	CO	A1A	19	26	ND			0000 2359	
512.50	96	G	LANDS END RADIO	G	005W40 50N07	320	CP	F1B	6	13	ND			0000 2359	
512.50	96	I	TRIESTE	I	013E46 45N40	500	CP	A1A	19	26	ND			0000 2359	
512.50	96	QAT	DOHA	QAT	051E35 25N45	500	CP	A1A	39	46	ND			0000 2359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
512.50	96	TUR	ANTALYA	TUR	030E42 36N53	250	CP	A1A	7	14	ND			0000 2359	
512.50	96	URS	BEKTACH	URS	052E34 41N37	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
512.50	96	URS	BEKTACH	URS	052E34 41N37	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
512.50	96	URS	KLAIPEDA	URS	021E12 55N46	350	CO	F1B	7	14	ND			0000 2359	
512.50	96	URS	KLAIPEDA	URS	021E12 55N46	350	CO	F1B	7	14	ND			0000 2359	
512.50	96	URS	VILKOVO	URS	029E36 45N25	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
512.50	96	URS	VILKOVO	URS	029E36 45N25	200	CO	A1A	5	12	ND			0000 2359	
513.00	97	E	ALBORAN	E	003W02 35N56	500	CP	A1A	19	26	ND			0000 2359	
513.00	97	I	AUGUSTA	I	015E13 37N13	500	CP	A1A	19	26	ND			0000 2359	
513.00	97	IRL	MALIN HEAD	IRL	007W21 55N22	500	CP	A1A	19	26	ND			0000 2359	
513.00	97	ISR	ELAT RADIO	ISR	034E56 29N30	500	CP	F1B	34	41	ND			0000 2359	
513.00	97	S	GOETEBORG RADIO	S	011E56 57N28	500	CP	A1A	19	26	ND			0000 2359	
513.00	97	TUR	ISTANBUL	TUR	028E56 41N04	400	CP	A1A	15	22	ND			0000 2359	
513.00	97	URS	JDANOV	UKR	037E31 47N08	350	CO	A1A	12	19	ND			0000 2359	
513.00	97	URS	LENINGRAD	URS	030E21 59N59	350	CP	F1B	7	14	ND			0000 2359	
513.00	97	URS	LENINGRAD	URS	030E21 59N59	350	CP	A1A	12	19	ND			0000 2359	
513.00	97	URS	MAKHATCHKALA	URS	047E30 42N59	350	CP	A1A	12	19	ND			0000 2359	
513.00	97	URS	MAKHATCHKALA	URS	047E30 42N59	350	CP	F1B	7	14	ND			0000 2359	
513.00	97	URS	UMBA	URS	034E22 66N41	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
513.00	97	URS	UMBA	URS	034E22 66N41	200	CP	A1A	5	12	ND			0000 2359	
513.50	98	DNK	SKAGEN	DNK	010E34 57N44	350	CP	F1B	7	14	ND			0000 2359	
513.50	98	E	BAGUR RADIO	E	003E13 41N58	500	CP	A1A	19	26	ND			0000 2359	
513.50	98	I	AUGUSTA	I	015E13 37N13	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
513.50	98	I	TRIESTE	I	013E46 45N40	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
513.50	98	IRL	MALIN HEAD	IRL	007W21 55N22	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
513.50	98	IRQ	FAO	IRQ	048E29 29N58	400	CV	A1A	35	42	ND			0000 2359	
513.50	98	OMA	MUSCAT	OMA	058E30 23N37	400	CR	F1B	30	37	ND			0000 2359	
513.50	98	TUR	CANAKKALE	TUR	026E24 40N08	250	CP	F1B	2	9	ND			0000 2359	
513.50	98	URS	NIKOLAEV	UKR	032E00 46N57	200	OT	A1A	5	12	ND			0000 2359	
513.50	98	URS	VENTSPILS	URS	021E32 57N24	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
513.50	98	URS	VENTSPILS	URS	021E32 57N24	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
513.50	98	YUG	BAR	YUG	019E06 42N01	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
514.00	99	BHR	BAHRAIN	BHR	050E28 26N09	100	CP	F1B	13	20	ND			0000 2359	
514.00	99	CPV	PRAIA	CPV	023W30 14N55	100	CP	F1B	13	20	ND			1000 2000	
514.00	99	E	LAS PALMAS RADIO	CNR	015W36 27N45	500	CP	F1B	34	41	ND			0000 2359	
514.00	99	FNL	VAASA	FNL	021E09 63N19	500	CP	A1A	19	26	ND			0000 2359	
514.00	99	G	NORWICK RADIO	G	000W45 60N29	320	CP	F1B	6	13	ND			0000 2359	
514.00	99	GRC	LIMNOS	GRC	025E11 39N54	370	CP	F1B	8	15	ND			0000 2359	
514.00	99	ISL	REYKJAVIK RADIO	ISL	021W51 64N05	500	CP	A1A	19	26	ND			0000 2359	
514.00	99	MRC	NADOR	MRC	002W56 35N10	350	CP	A1A	12	19	ND			0000 2359	

Frecuencia asignada (kHz)		Número de canal	Símbolo del país	Nombre de la estación costera transmisora	Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación		Longitud y latitud de la estación transmisora	Alcance de servicio (km)	Naturaleza del servicio	Clase de emisión	Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta (p.r.a.v.) (dBW)		Potencia suministrada a la línea de transmisión de la antena (dBW)		Acimut de radiación máxima (grados)		Ganancia máxima de la antena (dB)		Apertura del lóbulo principal (grados)		Horario normal de funcionamiento (UTC)	Observaciones
1	2				5	6					10A	10B	11A	11B	11C	12	13					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
514.00	99	POL	GDYNIA	POL	018E32 54N32	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
514.00	99	POL	WITOWO	POL	016E32 54N33	300	CP	A1A	10	17	ND			0000 2359	
514.00	99	TUN	KELIBIA RADIO	TUN	011E05 36N50	400	CP	A1A	15	22	ND			0600 1900	
514.00	99	URS	OTCHAKOV	UKR	031E30 46N37	200	CP	A1A	5	12	ND			0000 2359	
514.00	99	URS	ARKHANGHELSK	URS	040E37 64N36	100	OT	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
514.00	99	URS	ARKHANGHELSK	URS	040E37 64N36	100	OT	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
514.00	99	URS	BAKU	URS	049E45 40N20	350	CP	F1B	7	14	ND			0000 2359	
514.00	99	URS	GURIEV	URS	051E55 47N03	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
514.00	99	URS	GURIEV	URS	051E55 47N03	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
514.50	100	ALG	BEJAIA RADIO	ALG	005E05 36N45	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
514.50	100	ALG	GHAZAQUET RADIO	ALG	001W52 35N06	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
514.50	100	ALG	TENES RADIO	ALG	001E18 36N32	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
514.50	100	CPV	PRAIA	CPV	023W30 14N55	500	CP	F1B	34	41	ND			1000 2000	
514.50	100	F	MARSEILLE	F	005E21 43N19	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
514.50	100	I	BARI	I	017E25 40N26	500	CP	A1A	19	26	ND			0000 2359	
514.50	100	JOR	AQABA RADIO	JOR	034E59 29N33	500	CP	A1A	39	46	ND			0000 2359	
514.50	100	KWT	HUBAN	KWT	047E41 29N31	500	CP	A1A	39	46	ND			0000 2359	
514.50	100	S	AELVSBORG RADIO	S	011E30 58N30	400	CO	A1A	15	22	ND			0000 2359	
514.50	100	SDN	PT SUDAN	SDN	037E14 19N38	400	CP	A1A	35	42	ND			0000 2359	
514.50	100	SOM	MOGADISCIO	SOM	045E20 02N02	400	CO	A1A	35	42	ND			0000 2359	
514.50	100	TUR	TOPHANE KULESI	TUR	028E59 41N01	250	CO	A1A	7	14	ND			0000 2359	
514.50	100	URS	NOVQROSSIISK	URS	037E42 44N42	350	CP	A1A	12	19	ND			0000 2359	
514.50	100	YMS	HISWA	YMS	044E54 12N49	500	CP	A1A	39	46	ND			0000 2359	
515.00	101	ALG	ORAN RADIO	ALG	000W08 35N46	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
515.00	101	BUL	BOURGAS RADIO	BUL	027E29 42N30	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
515.00	101	CPV	PRAIA	CPV	023W30 14N55	100	CP	F1B	13	20	ND			1000 2000	
515.00	101	GRC	HERAKLION	GRC	025E45 35N19	370	CP	A1A	13	20	ND			0000 2359	
515.00	101	IRL	VALENTIA	IRL	010W21 51N56	500	CP	A1A	19	26	ND			0000 2359	
515.00	101	KWT	AHMADI	KWT	048E04 29N06	500	CV	A1A	39	46	ND			0300 2100	
515.00	101	MRC	LAAYOUNE	MRC	013W13 27N10	400	CP	A1A	35	42	ND			0000 2359	
515.00	101	POL	SZCZECIN	POL	014E35 53N28	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
515.00	101	TUN	TUNIS RADIO	TUN	010E11 36N53	500	CP	A1A	19	26	ND			0000 2359	
515.00	101	URS	PETROZAVODSK	URS	034E19 61N48	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
515.00	101	URS	TALLIN	URS	024E46 59N24	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
515.00	101	URS	TALLIN	URS	024E46 59N24	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
515.00	101	URS	TEMRIUK	URS	037E24 45N17	350	OT	A1A	12	19	ND			0000 2359	
515.50	102	CPV	S VICENTE	CPV	025W00 16N51	500	CO	A1A	39	46	ND			0000 2359	
515.50	102	E	CABO PALOS	E	000W42 37N38	500	CP	A1A	19	26	ND			0000 2359	
515.50	102	EGY	TOR RADIO	EGY	033E35 28N15	500	CP	A1A	39	46	ND			0000 2359	
515.50	102	FNL	HELSINKI	FNL	025E54 60N29	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
515.50	102	G	CULLERCOATS RADIO	G	001W28 55N04	320	CP	A1A	11	18	ND			0000	2359
515.50	102	GRC	LIMNOS	GRC	025E11 39N54	370	CP	A1A	13	20	ND			0000	2359
515.50	102	KWT	RAS ALZOOR	KWT	048E56 28N28	500	CP	F1B	34	41	ND			0300	2100
515.50	102	POL	SZCZECIN	POL	014E35 53N28	500	CP	A1A	19	26	ND			0000	2359
515.50	102	TUN	BIZERTE RADIO	TUN	009E53 37N16	100	CP	F1B	-7	0	ND			0600	1900
515.50	102	URS	KERTCH	UKR	036E28 45N22	350	CO	F1B	7	14	ND			0000	2359
515.50	102	YUG	ZADAR	YUG	015E14 44N07	250	CP	A1A	7	14	ND			0000	2359
516.00	103	ALG	ANNABA RADIO	ALG	007E45 36N54	500	CP	A1A	19	26	ND			0000	2359
516.00	103	ARS	DAMMAMRADIO	ARS	050E06 26N26	500	CP	F1B	34	41	ND			0000	2359
516.00	103	ARS	JEDDAHRADIO	ARS	039E10 21N23	500	CP	F1B	34	41	ND			0000	2359
516.00	103	CPV	MINDELO	CPV	024W59 16N53	500	CP	A1A	39	46	ND			0000	2359
516.00	103	FNL	MARIEHAMN	FNL	019E57 60N07	500	CP	F1B	14	21	ND			0000	2359
516.00	103	HOL	DEN HELDER	HOL	004E45 52N55	500	CP	F1B	14	21	ND			0000	2359
516.00	103	LBY	BENGHAZI	LBY	020E04 32N07	500	CP	A1A	19	26	ND			0000	2359
516.00	103	MRC	DAKHLA	MRC	015W56 23N42	400	CP	A1A	35	42	ND			0000	2359
516.00	103	POR	MONSANTO	POR	009W11 38N44	500	CO	A1A	19	26	ND			0000	2359
516.00	103	URS	SEVASTOPOL	UKR	033E32 44N34	350	CO	F1B	7	14	ND			0000	2359
516.00	103	URS	SEVASTOPOL	UKR	033E32 44N34	350	CO	F1B	7	14	ND			0000	2359
516.00	103	YUG	BAR	YUG	019E06 42N01	300	CP	A1A	10	17	ND			0000	2359
516.50	104	BHR	BAHRAIN	BHR	050E35 26N14	500	CO	A1A	39	46	ND			0000	2359
516.50	104	CPV	PRAIA	CPV	023W30 14N55	100	CP	F1B	13	20	ND			1000	2000
516.50	104	DNK	SKAGEN	DNK	010E34 57N44	350	CP	A1A	12	19	ND			0000	2359
516.50	104	DNK	TORSHAVN	DNK	006W47 62N01	400	CP	F1B	10	17	ND			0000	2359
516.50	104	E	CARTAGENA	E	000W58 37N36	500	CO	A1A	19	26	ND			0000	2359
516.50	104	F	S DENIS	REU	055E36 20S54	500	CP	F1B	34	41	ND			0000	2359
516.50	104	G	NORTH FORELAND RADIO	G	001E25 51N22	240	CP	F1B	2	9	ND			0000	2359
516.50	104	GRC	ASPROPYRGOS	GRC	023E35 38N02	370	CO	A1A	13	20	ND			0000	2359
516.50	104	I	GENOVA	I	008E56 44N25	50	CP	F1B	-13	-6	ND			0000	2359
516.50	104	ISR	HAIFA NAVAL RADIO	ISR	035E03 32N49	500	CO	F1B	14	21	ND			0000	2359
516.50	104	MRC	AGADIR-RADIO	MRC	009W33 30N22	400	CP	A1A	15	22	ND			0000	2359
516.50	104	URS	NOVOROSSIIISK	URS	037E42 44N42	350	CP	F1B	7	14	ND			0000	2359
516.50	104	URS	NOVOROSSIIISK	URS	037E42 44N42	350	CP	F1B	7	14	ND			0000	2359
516.50	104	YUG	ZADAR	YUG	015E14 44N07	250	CP	F1B	2	9	ND			0000	2359
517.00	105	CPV	PRAIA	CPV	023W30 14N55	500	CP	F1B	34	41	ND			1000	2000
517.00	105	E	CARTAGENA	E	000W58 37N36	500	CO	F1B	14	21	ND			0000	2359
517.00	105	F	LE CONQUET	F	004W44 48N20	500	CP	F1B	14	21	ND			0000	2359
517.00	105	G	WICK RADIO	G	003W06 58N26	320	CP	A1A	11	18	ND			0000	2359
517.00	105	GRC	SPATA ATTIKIS	GRC	023E55 37N58	370	CO	F1B	8	15	ND			0000	2359
517.00	105	I	LA SPEZIA	I	009E43 44N06	380	CO	F1B	9	16	ND			0000	2359
517.00	105	I	MOLFETTA	I	016E36 41N12	80	CV	A1A	-4	3	ND			0800	1700

Frecuencia asignada (kHz)		Número de canal	Símbolo del país	Nombre de la estación costera transmisora	Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación		Longitud y latitud de la estación transmisora	Alcance de servicio (km)	Naturaleza del servicio	Clase de emisión	Potencia radiada aparente reducida a una antena vertical corta (0.1+λ) (dBW)		Potencia de la transmisión necesaria	Características de la antena		Horario normal de funcionamiento (UTC)	Observaciones
1	2				6	7					10A	10B	11A	11B	11C	12	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
517.00	105	IRQ	BASRAH	IRQ	047E47 30N33	200	CR	F1B	0	7	ND			0000 2359	
517.00	105	ISL	REYKJAVIK RADIO	ISL	021W51 64N05	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
517.00	105	LBY	TRIPOLI RADIO	LBY	013E11 32N54	250	CV	A1A	7	14	ND			0000 2359	
517.00	105	MDG	TOAMASINA	MDG	049E24 18S08	500	CP	F1B	34	41	ND			0000 2359	
517.00	105	TUN	C BLANC	TUN	009E50 37N20	100	CO	A1A	-2	5	ND			0000 2359	
517.00	105	URS	NIKOLAEV	UKR	032E00 46N57	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
517.00	105	URS	NIKOLAEV	UKR	032E00 46N57	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
517.00	105	URS	TARAN	URS	019E59 54N58	350	CO	F1B	7	14	ND			0000 2359	
517.00	105	URS	TARAN	URS	019E59 54N58	350	CO	A1A	12	19	ND			0000 2359	
517.00	105	URS	TEMRIUK	URS	037E24 45N17	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
517.00	105	URS	TEMRIUK	URS	037E24 45N17	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
519.00	106	ALG	ANNABA RADIO	ALG	007E45 36N54	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
519.00	106	ARS	DAMMAMRADIO	ARS	050E06 26N26	500	CP	F1B	34	41	ND			0000 2359	
519.00	106	E	CADIZ	E	006W16 36N30	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
519.00	106	E	LAS PALMAS	E	015W36 27N45	500	CP	F1B	34	41	ND			0000 2359	
519.00	106	GRC	ATHINAI	GRC	023E53 38N00	370	CP	F1B	8	15	ND			0000 2359	
519.00	106	MAU	MAURITIUS RADIO	MAU	057E30 20S20	100	CP	F1B	13	20	ND			0000 2359	
519.00	106	NOR	HARSTAD	NOR	018E57 69N39	370	CO	A1A	13	20	ND			0000 2359	
519.00	106	NOR	SVALBARD	NOR	013E38 78N04	370	CP	A1A	13	20	ND			0000 2359	
519.00	106	S	STOCKHOLM RADIO	S	018E43 59N17	500	CP	A1A	19	26	ND			0000 2359	
519.00	106	URS	OTCHAKOV	UKR	031E30 46N37	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
519.00	106	URS	OTCHAKOV	UKR	031E30 46N37	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
519.00	106	URS	ARKHANGHELSK	URS	040E37 64N36	500	CO	F1B	14	21	ND			0000 2359	
519.00	106	URS	ARKHANGHELSK	URS	040E37 64N36	500	CO	A1A	19	26	ND			0000 2359	
519.00	106	URS	TAGANROG	URS	038E53 47N13	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
519.00	106	URS	TAGANROG	URS	038E53 47N13	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
519.00	106	YUG	SPLIT	YUG	016E29 43N30	300	CP	F1B	5	12	ND			0000 2359	
519.50	107	ALB	VLORE PT RADIO	ALB	019E29 40N27	350	CP	F1B	7	14	ND			0000 2359	
519.50	107	BUL	VARNA RADIO	BUL	027E46 43N04	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
519.50	107	D	KIEL RADIO	D	010E08 54N26	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
519.50	107	E	TARIFA RADIO	E	005W33 36N03	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
519.50	107	F	MARSEILLE	F	005E21 43N19	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
519.50	107	G	PORTPATRICK RADIO	G	005W07 54N51	240	CP	F1B	2	9	ND			0000 2359	
519.50	107	MLT	XLOKK RADIO	MLT	014E32 35N49	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
519.50	107	POR	LAJES	AZR	027W06 38N46	500	CO	F1B	14	21	ND			0000 2359	
519.50	107	POR	MADEIRA	MDR	016W50 32N38	400	CP	F1B	10	17	ND			0000 2359	
519.50	107	URS	JDANOV	UKR	037E31 47N08	350	CP	F1B	7	14	ND			0000 2359	
519.50	107	URS	JDANOV	UKR	037E31 47N08	350	CP	F1B	7	14	ND			0000 2359	
519.50	107	URS	ASTRAKHAN	URS	047E42 46N55	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
519.50	107	URS	LENINGRAD	URS	030E21 59N59	350	CP	F1B	7	14	ND			0000 2359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
519.50	107	URS	LENINGRAD	URS	030E21 59N59	350	CP	F1B	7	14	ND			0000 2359	
519.50	107	URS	MURMANSK	URS	033E10 68N58	350	CO	F1B	7	14	ND			0000 2359	
519.50	107	URS	NARIAN-MAR	URS	053E00 67N39	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
520.00	108	ALB	DURRES PT RADIO	ALB	019E26 41N27	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
520.00	108	ALG	ORAN RADIO	ALG	000W08 35N46	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
520.00	108	D	NORDDEICH RADIO	D	007E12 53N38	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
520.00	108	FNL	MARIEHAMN	FNL	019E57 60N07	500	CP	A1A	19	26	ND			0000 2359	
520.00	108	I	CAGLIARI	I	009E07 39N15	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
520.00	108	I	TRIESTE	I	013E46 45N40	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
520.00	108	IRL	VALENTIA	IRL	010W21 51N56	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
520.00	108	KWT	AHMADI	KWT	048E04 29N06	500	CV	A1A	39	46	ND			0400 1900	
520.00	108	POR	LISBOA	POR	009W14 38N44	400	CP	F1B	10	17	ND			0000 2359	
520.00	108	TUR	ISTANBUL	TUR	028E56 41N04	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
520.00	108	URS	IALTA	UKR	034E10 44N39	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
520.00	108	URS	IALTA	UKR	034E10 44N39	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
520.00	108	URS	BELOMORSK	URS	034E41 64N36	200	OT	F1B	0	7	ND			0000 2359	
520.00	108	URS	BELOMORSK	URS	034E41 64N36	200	OT	A1A	5	12	ND			0000 2359	
520.50	109	ALG	TENES RADIO	ALG	001E18 36N32	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
520.50	109	DDR	RUEGEN	DDR	013E37 54N35	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
520.50	109	EGY	ISMAILIA	EGY	032E16 30N35	500	CV	A1A	19	26	ND			0000 2359	
520.50	109	F	LE CONQUET	F	004W44 48N20	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
520.50	109	I	NAPOLI	I	014E14 40N50	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
520.50	109	KWT	SHOWAIKH	KWT	047E59 29N23	500	CP	A1A	39	46	ND			0400 1900	
520.50	109	LBY	BENGHAZI PORT	LBY	020E04 32N03	300	CV	A1A	10	17	ND			0000 2359	
520.50	109	ROU	CONSTANTA	ROU	028E37 44N06	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
521.00	110	ALB	VLORE PT RADIO	ALB	019E29 40N27	350	CP	F1B	7	14	ND			0000 2359	
521.00	110	ALG	GHAZAQUET RADIO	ALG	001W52 35N06	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
521.00	110	F	BOULOGNE	F	001E38 50N43	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
521.00	110	I	TRIESTE	I	013E46 45N40	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
521.00	110	POL	GDYNIA	POL	018E32 54N32	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
521.00	110	TUN	BIZERTE RADIO	TUN	009E53 37N16	300	CP	F1B	5	12	ND			0600 1900	
521.00	110	URS	ODESSA	UKR	030E45 46N29	350	CP	F1B	7	14	ND			0000 2359	
521.00	110	URS	ODESSA	UKR	030E45 46N29	350	CP	F1B	7	14	ND			0000 2359	
521.00	110	URS	NARIAN-MAR	URS	053E00 67N39	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
521.00	110	URS	NARIAN-MAR	URS	053E00 67N39	200	CO	A1A	5	12	ND			0000 2359	
521.00	110	URS	PERTOMINSK	URS	038E27 64N48	200	CO	A1A	5	12	ND			0000 2359	
521.00	110	URS	VYBORG	URS	028E46 60N42	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
521.00	110	URS	VYBORG	URS	028E46 60N42	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
521.50	111	ALG	ORAN RADIO	ALG	000W08 35N46	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
521.50	111	BUL	BOURGAS RADIO	BUL	027E29 42N30	500	CO	F1B	14	21	ND			0000 2359	

Frecuencia asignada (kHz)		Número de canal	Símbolo del país	Nombre de la estación costera transmisora	Símbolo de país o de la zona geográfica donde está situada la estación	Longitud y latitud de la estación transmisora	Alcance de servicio (km)	Naturaleza del servicio	Clase de emisión	Potencia de la transmisión necesaria			Características de la antena			Observaciones
1	2									Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta (p.p.m.) (dBW)	Potencia suministrada a la línea de transmisión de la antena (dBW)	Acimut de radiación máxima (grados)	Capacidad máxima de la antena (dB)	Abertura del lóbulo principal (grados)	Horario normal de funcionamiento (UTC)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
521.50	111	EGY	ALEXANDRIA RADIO	EGY	029E51 31N11	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
521.50	111	F	BREST	F	004W19 48N26	500	CO	F1B	14	21	ND			0000 2359	
521.50	111	I	ROMA	I	012E31 41N48	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
521.50	111	NOR	BODOE	NOR	014E23 67N16	370	CP	F1B	8	15	ND			0000 2359	
521.50	111	OMA	MUSCAT	OMA	058E30 23N37	400	CP	F1B	30	37	ND			0000 2359	
521.50	111	S	GOETEBORG RADIO	S	011E56 57N28	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
521.50	111	URS	JDANOV	UKR	037E31 47N08	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
521.50	111	URS	JDANOV	UKR	037E31 47N08	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
521.50	111	URS	MEZEN	URS	044E17 65N51	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
521.50	111	URS	MEZEN	URS	044E17 65N51	200	CO	A1A	5	12	ND			0000 2359	
521.50	111	URS	MURMANSK	URS	033E10 68N58	100	OT	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
521.50	111	URS	MURMANSK	URS	033E10 68N58	100	OT	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
522.00	112	ALG	GHAZAQUET RADIO	ALG	001W52 35N06	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
522.00	112	ARS	RAS TANURA RADIO	ARS	050E07 26N18	500	CV	F1B	34	41	ND			0000 2359	
522.00	112	BUL	BOURGAS RADIO	BUL	027E29 42N30	500	CO	F1B	14	21	ND			0000 2359	
522.00	112	I	GENOVA	I	008E56 44N25	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
522.00	112	I	MAZARA VALLO	I	012E34 37N38	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
522.00	112	IRL	HAULBOWLINE	IRL	008W18 51N50	500	CO	F1B	14	21	ND			0000 2359	
522.00	112	S	STOCKHOLM RADIO	S	014E19 55N29	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
522.00	112	URS	MURMANSK	URS	033E10 68N58	500	CO	A1A	19	26	ND			0000 2359	
522.00	112	URS	MURMANSK	URS	033E10 68N58	500	CO	F1B	14	21	ND			0000 2359	
522.00	112	URS	NOVOROSSIISK	URS	037E42 44N42	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
522.00	112	URS	NOVOROSSIISK	URS	037E42 44N42	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
522.50	113	ALG	ALGER RADIO	ALG	003E18 36N40	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
522.50	113	E	FERROL	E	008W16 43N28	500	CO	F1B	14	21	ND			0000 2359	
522.50	113	HOL	SCHEVENINGEN	HOL	004E15 52N06	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
522.50	113	I	BARI	I	017E25 40N26	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
522.50	113	LBY	TOBRUK	LBY	023E59 32N02	400	CV	F1B	10	17	ND			0000 2359	
522.50	113	S	TINGSTAEDE RADIO	S	018E36 57N44	400	CP	F1B	10	17	ND			0000 2359	
522.50	113	URS	IZMAIL	UKR	028E51 45N20	350	CO	F1B	7	14	ND			0000 2359	
522.50	113	URS	IZMAIL	UKR	028E51 45N20	350	CO	F1B	7	14	ND			0000 2359	
522.50	113	URS	JDANOV	UKR	037E31 47N08	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
522.50	113	URS	ARKHANGHELSK	URS	040E37 64N36	350	CP	F1B	7	14	ND			0000 2359	
522.50	113	URS	ARKHANGHELSK	URS	040E37 64N36	350	CP	F1B	7	14	ND			0000 2359	
523.00	114	ARS	DAMMAMRADIO	ARS	050E06 26N26	500	CP	F1B	34	41	ND			0000 2359	
523.00	114	D	NORDDEICH RADIO	D	007E12 53N38	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
523.00	114	E	CABO DE LA NAO RADIO	E	000E11 38N43	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
523.00	114	I	ANCONA	I	013E28 43N36	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
523.00	114	POR	LISBOA	POR	009W14 38N44	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
523.00	114	ROU	AGIGEA	ROU	028E39 44N06	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
523.00	114	S	HAERNOESAND RADIO	S	021E36 64N28	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
523.00	114	TUN	SFAX RADIO	TUN	010E44 34N44	300	CP	F1B	5	12	ND			0600 2359	
523.00	114	TUR	MERSIN	TUR	034E36 36N49	250	CP	F1B	2	9	ND			0000 2359	
523.00	114	URS	ARKHANGHELSK	URS	040E37 64N36	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
523.00	114	URS	BAKU	URS	049E45 40N20	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
523.00	114	URS	BAKU	URS	049E45 40N20	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
523.00	114	URS	BATUMI	URS	041E19 41N39	350	CP	F1B	7	14	ND			0000 2359	
523.00	114	URS	BATUMI	URS	041E19 41N39	350	CP	F1B	7	14	ND			0000 2359	
523.00	114	URS	FORT SHEVTCHENKO	URS	050E18 44N30	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
523.00	114	URS	FORT SHEVTCHENKO	URS	050E18 44N30	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
523.00	114	URS	KLAIPEDA	URS	021E12 55N46	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
523.00	114	URS	KLAIPEDA	URS	021E12 55N46	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
523.50	115	ALG	TENES RADIO	ALG	001E18 36N32	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
523.50	115	BUL	VARNA RADIO	BUL	027E46 43N04	500	CO	F1B	14	21	ND			0000 2359	
523.50	115	DNK	BLAAVAND	DNK	008E07 55N33	350	CP	F1B	7	14	ND			0000 2359	
523.50	115	FNL	HELSINKI	FNL	025E54 60N29	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
523.50	115	I	AUGUSTA	I	015E13 37N13	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
523.50	115	I	TRIESTE	I	013E46 45N40	250	CP	F1B	2	9	ND			0000 2359	
523.50	115	IRL	VALENTIA	IRL	010W21 51N56	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
523.50	115	IRQ	BASRAH	IRQ	047E47 30N33	100	CV	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
523.50	115	ISR	HAIFA RADIO	ISR	035E00 32N48	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
523.50	115	NOR	HARSTAD	NOR	018E57 69N39	370	CP	F1B	8	15	ND			0000 2359	
523.50	115	URS	ASTRAKHAN	URS	047E42 46N55	350	CP	F1B	7	14	ND			0000 2359	
523.50	115	URS	ASTRAKHAN	URS	047E42 46N55	350	CP	F1B	7	14	ND			0000 2359	
523.50	115	URS	BAKU	URS	049E45 40N20	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
523.50	115	URS	BAKU	URS	049E45 40N20	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
523.50	115	URS	TUAPSE	URS	039E05 44N01	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
523.50	115	URS	TUAPSE	URS	039E05 44N01	200	CO	F1B	0	7	ND			0000 2359	
524.00	116	ALG	ALGER RADIO	ALG	003E18 36N40	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
524.00	116	E	FINISTERRE RADIO	E	009W16 42N54	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
524.00	116	EGY	ALEXANDRIA RADIO	EGY	029E52 31N12	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
524.00	116	I	GENOVA	I	008E56 44N25	250	CP	F1B	2	9	ND			0000 2359	
524.00	116	I	TARANTO	I	017E25 40N26	380	CO	F1B	9	16	ND			0000 2359	
524.00	116	NOR	KRISTIANSAND S	NOR	007E59 58N03	370	CO	F1B	8	15	ND			0000 2359	
524.00	116	TUR	ISTANBUL	TUR	028E56 41N04	400	CP	F1B	10	17	ND			0000 2359	
524.00	116	URS	BERDIANSK	UKR	036E43 46N47	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
524.00	116	URS	BERDIANSK	UKR	036E48 46N47	200	CP	F1B	0	7	ND			0000 2359	
524.00	116	URS	RIGA	URS	024E05 56N57	350	CO	F1B	7	14	ND			0000 2359	
524.00	116	URS	RIGA	URS	024E05 56N57	350	CO	F1B	7	14	ND			0000 2359	
524.50	117	E	TARIFA RADIO	E	005W33 36N03	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	

Frecuencia asignada (kHz)		Número de canal	Símbolo del país	Nombre de la estación costera transmisora	Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación		Longitud y latitud de la estación transmisora	Alcance de servicio (km)	Naturaleza del servicio	Clase de emisión	Potencia de la transmisión necesaria		Características de la antena			Horario normal de funcionamiento (UTC)	Observaciones
1	2				5	6					10A	10B	11A	11B	11C		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
524.50	117	FNL	VAASA	FNL	021E09 63N19	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
524.50	117	GRC	HERAKLION	GRC	025E45 35N19	370	CP	F1B	8	15	ND			0000 2359	
524.50	117	I	TRIESTE	I	013E46 45N40	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
524.50	117	KEN	MOMBASA RADIO	KEN	039E44 03S58	500	CP	A1A	39	46	ND			0000 2359	
524.50	117	KWT	HUBAN	KWT	047E41 29N31	500	CP	A1A	39	46	ND			0000 2359	
524.50	117	POL	WITOWO	POL	016E32 54N33	300	CP	F1B	5	12	ND			0000 2359	
524.50	117	POR	HORTA	AZR	028W38 38N32	500	CO	F1B	14	21	ND			0000 2359	
524.50	117	POR	MADEIRA	MDR	016W50 32N38	400	CP	F1B	10	17	ND			0000 2359	
524.50	117	ROU	SULINA	ROU	029E39 45N09	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
524.50	117	TUN	KELIBIA RADIO	TUN	011E05 36N50	200	CP	F1B	0	7	ND			0600 1900	
525.00	118	D	NORDDEICH RADIO	D	007E12 53N38	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
525.00	118	FNL	HELSINKI	FNL	025E54 60N29	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
525.00	118	GRC	KERKYRA	GRC	019E54 39N37	370	CP	F1B	8	15	ND			0000 2359	
525.00	118	JOR	AQABA RADIO	JOR	034E59 29N33	500	CP	F1B	34	41	ND			0000 2359	
525.00	118	KEN	MOMBASA RADIO	KEN	039E44 03S58	100	CP	F1B	13	20	ND			0000 2359	
525.00	118	MOZ	PEMBA RADIONAVAL	MOZ	040E29 12S58	500	CO	A1A	39	46	ND			0000 2359	
525.00	118	NOR	HARSTAD	NOR	018E57 69N39	370	CO	F1B	8	15	ND			0000 2359	
525.00	118	POR	MONSANTO	POR	009W11 38N44	500	CO	F1B	14	21	ND			0000 2359	
525.00	118	TUN	TABARKA RADIO	TUN	008E45 36N57	400	CP	F1B	10	17	ND			0600 1900	
525.00	118	URS	IALTA	UKR	034E10 44N39	350	CP	F1B	7	14	ND			0000 2359	
525.00	118	URS	IALTA	UKR	034E10 44N39	350	CP	F1B	7	14	ND			0000 2359	
525.00	118	YUG	KOPER	YUG	013E44 45N33	250	CP	F1B	2	9	ND			0000 2359	
525.50	119	ALG	BEJAIA RADIO	ALG	005E05 36N45	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
525.50	119	ALG	GHAZAQUET RADIO	ALG	001W52 35N06	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
525.50	119	ALG	TENES RADIO	ALG	001E18 36N32	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
525.50	119	DDR	RUEGEN	DDR	013E37 54N35	350	CP	F1B	7	14	ND			0000 2359	
525.50	119	F	S DENIS	REU	055E36 20S54	500	CP	F1B	34	41	ND			0000 2359	
525.50	119	KWT	RAS LA KHAFJI	KWT	048E56 28N28	500	CV	A1A	39	46	ND			0500 1600	
525.50	119	MDG	MAINTIRANO	MDG	044E01 18S03	350	CP	A1A	32	39	ND			0000 2359	
525.50	119	MLT	XLOKK RADIO	MLT	014E32 35N49	500	CP	F1B	14	21	ND			0000 2359	
525.50	119	TUR	IZMIR	TUR	027E10 38N24	250	CP	F1B	2	9	ND			0000 2359	
525.50	119	URS	IZMAIL	UKR	028E51 45N20	350	CP	F1B	7	14	ND			0000 2359	
525.50	119	URS	IZMAIL	UKR	028E51 45N20	350	CP	F1B	7	14	ND			0000 2359	
525.50	119	URS	NOVOROSIISK	URS	037E42 44N42	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
525.50	119	URS	NOVOROSIISK	URS	037E42 44N42	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
525.50	119	YUG	RIJEKA	YUG	014E33 45N07	300	CP	F1B	5	12	ND			0000 2359	
526.00	120	ALG	ALGER RADIO	ALG	003E18 36N40	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
526.00	120	ALG	ANNABA RADIO	ALG	007E45 36N54	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
526.00	120	DDR	RUEGEN	DDR	013E37 54N35	100	CP	F1B	-7	0	ND			0000 2359	
526.00	120	GRC	KERKYRA	GRC	019E54 39N37	220	CP	F1B	1	8	ND			0000 2359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
526.00	120	I	ROMA	I	012E31 41N48	250	CP	F1B	2	9	ND			0000	2359
526.00	120	MLT	MALTA RADIO	MLT	014E24 35N52	200	CP	F1B	0	7	ND			0000	2359
526.00	120	URS	IALTA	UKR	034E10 44N39	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000	2359
526.00	120	URS	IALTA	UKR	034E10 44N39	100	CO	A1A	-2	5	ND			0000	2359
526.00	120	URS	ODESSA	UKR	030E45 46N29	100	OT	A1A	-2	5	ND			0000	2359
526.00	120	URS	KALININGRAD	URS	020E30 54N45	100	CO	F1B	-7	0	ND			0000	2359
526.00	120	URS	KALININGRAD	URS	020E30 54N45	100	CO	A1A	-2	5	ND			0000	2359
1607.00	201	ALG	ORAN RADIO	ALG	000W08 35N46	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1607.00	201	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	400	CP	F1B	27	31	ND			0000	2359
1607.00	201	COG	POINTE NOIRE RADIO	COG	011E51 04S44	400	CP	F1B	27	31	ND			0000	2359
1607.00	201	DDR	RUEGEN	DDR	013E37 54N35	100	CP	F1B	-15	-11	ND			0000	2359
1607.00	201	E	FINISTERRE RADIO	E	009W16 42N54	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1607.00	201	F	MARSEILLE	F	005E21 43N19	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1607.00	201	FNL	MARIEHAMN	FNL	019E57 60N07	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1607.00	201	G	ASCENSION	ASC	014W25 07S56	320	CP	F1B	21	25	ND			0000	2359
1607.00	201	HOL	OUDDORP	HOL	003E53 51N48	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1607.00	201	I	CROTONE RADIO	I	017E08 39N03	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1607.00	201	NOR	VARDOE	NOR	031E05 70N22	370	CP	F1B	5	9	ND			0000	2359
1607.00	201	URS	ARKHANGELSK	URS	040E37 64N36	250	CP	F1B	-4	0	ND			0000	2359
1607.50	202	CTI	ABIDJAN RADIO	CTI	003W58 05N21	300	CP	F1B	20	24	ND			0000	2359
1607.50	202	D	BAD BRAMSTEDT	D	009E56 53N56	320	CO	F1B	1	5	ND			0000	2359
1607.50	202	FNL	MARIEHAMN	FNL	019E57 60N07	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1607.50	202	G	MILLTOWN	G	003W14 57N40	270	CO	F1B	-2	2	ND			0000	2359
1607.50	202	G	ST EVAL	G	005W00 50N28	270	CO	F1B	-2	2	ND			0000	2359
1607.50	202	I	CAGLIARI	I	009E07 39N15	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1607.50	202	IRQ	BASRAH	IRQ	047E47 30N33	400	CR	F1B	7	11	ND			0000	2359
1607.50	202	TUR	ANTALYA	TUR	030E42 36N53	250	CP	F1B	-4	0	ND			0000	2359
1607.50	202	URS	JDANOV	UKR	037E31 47N08	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1607.50	202	YUG	BAR	YUG	019E06 42N01	300	CP	F1B	0	4	ND			0000	2359
1608.00	203	ALB	DURRES PT RADIO	ALB	019E26 41N27	200	CP	F1B	-7	-3	ND			0000	2359
1608.00	203	BHR	BAHRAIN	BHR	050E28 26N09	400	CP	F1B	27	31	ND			0000	2359
1608.00	203	CTI	ABIDJAN SANTE MARINE	CTI	004W01 05N18	200	CR	F1B	13	17	ND			0000	2359
1608.00	203	F	DZAUDZI	MYT	045E17 12S48	400	CP	F1B	27	31	ND			0000	2359
1608.00	203	F	S DENIS	REU	055E36 20S53	400	CP	F1B	27	31	ND			0000	2359
1608.00	203	HOL	SCHEVENINGEN	HOL	004E15 52N06	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1608.00	203	KEN	MOMBASA RADIO	KEN	039E34 03S58	400	CP	F1B	27	31	ND			0000	2359
1608.00	203	OMA	SALALAH	OMA	054E06 17N01	400	CR	F1B	27	31	ND			0000	2359
1608.00	203	TUN	TUNIS RADIO	TUN	010E11 36N53	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1608.00	203	TUR	SAMSUN	TUR	036E20 41N17	250	CP	F1B	-4	0	ND			0000	2359
1608.00	203	URS	ASTRAKHAN	URS	047E42 46N55	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359

Frecuencia asignada (kHz)		Número de canal	Símbolo del país	Nombre de la estación costera transmisora	Símbolo de país o de la zona geográfica donde está situada la estación		Longitud y latitud de la estación transmisora	Alcance de servicio (km)	Naturaleza del servicio	Clase de emisión	Potencia de la transmisión necesaria		Características de la antena			Horario normal de funcionamiento (UTC)	Observaciones
1	2				6	7					10A	10B	11A	11B	11C	12	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
1608.00	203	URS	RIGA	URS	024E05 56N57	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1608.00	203	YUG	KOPER	YUG	013E44 45N33	300	CP	F1B	0	4	ND			0000	2359
1608.50	204	BEL	ANTWERPEN RADIO	BEL	004E19 51N16	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1608.50	204	COG	POINTE NOIRE RADIO	COG	011E51 04S44	400	CP	F1B	27	31	ND			0000	2359
1608.50	204	G	MILLTOWN	G	003W14 57N40	270	CO	F1B	-2	2	ND			0000	2359
1608.50	204	GRC	MOURNIES KRITIS	GRC	024E01 35N29	370	CO	F1B	5	9	ND			0000	2359
1608.50	204	I	PALERMO RADIO	I	013E22 38N07	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1608.50	204	IRQ	BASRAH	IRQ	047E47 30N33	400	CR	F1B	7	11	ND			0000	2359
1608.50	204	OMA	MUSCAT	OMA	058E30 23N37	400	CR	F1B	27	31	ND			0000	2359
1608.50	204	POL	SWARZEWO	POL	018E24 54N46	400	OT	F1B	7	11	ND			0000	2359
1609.00	205	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	400	CP	F1B	27	31	ND			0000	2359
1609.00	205	COG	POINTE NOIRE RADIO	COG	011E51 04S44	400	CP	F1B	27	31	ND			0000	2359
1609.00	205	G	NORTH FORELAND RADIO	G	001E25 51N22	240	CP	F1B	-4	0	ND			0000	2359
1609.00	205	GRC	SPATA ATTIKIS	GRC	023E55 37N58	370	CO	F1B	5	9	ND			0000	2359
1609.00	205	I	TRAPANI RADIO	I	012E30 38N01	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1609.00	205	TUR	ISKENDERUN	TUR	036E07 36N37	250	CP	F1B	-4	0	ND			0000	2359
1609.00	205	TUR	ZONGULDAV	TUR	031E48 41N27	250	CP	F1B	-4	0	ND			0000	2359
1609.00	205	URS	LIEPAIA	URS	021E00 56N32	400	CO	F1B	7	11	ND			0000	2359
1609.50	206	ALG	ANNABA RADIO	ALG	007E45 36N54	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1609.50	206	BEL	ANTWERPEN RADIO	BEL	004E19 51N16	300	CP	F1B	0	4	ND			0000	2359
1609.50	206	CTI	ABIDJAN RADIO	CTI	003W58 05N21	300	CP	F1B	20	24	ND			0000	2359
1609.50	206	G	PORTPATRICK RADIO	G	005W07 54N51	240	CP	F1B	-4	0	ND			0000	2359
1609.50	206	I	TARANTO	I	017E25 40N26	400	CO	F1B	7	11	ND			0000	2359
1609.50	206	NOR	ROGALAND	NOR	005E34 58N48	370	CP	F1B	5	9	ND			0000	2359
1609.50	206	POL	SOBIESZEWO	POL	018E51 54N21	400	OT	F1B	7	11	ND			0000	2359
1609.50	206	ROU	MANGALIA	ROU	028E35 43N48	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1610.00	207	ALG	BEJAIA RADIO	ALG	005E05 36N45	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1610.00	207	CTI	ABIDJAN SANTE MARINE	CTI	004W01 05N18	200	CR	F1B	13	17	ND			0000	2359
1610.00	207	DNK	BLAAVAND	DNK	008E07 55N33	350	CP	F1B	3	7	ND			0000	2359
1610.00	207	E	TARIFA RADIO	E	005W33 36N03	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1610.00	207	FNL	VAASA	FNL	021E09 63N19	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1610.00	207	I	MESSINA RADIO	I	015E33 38N11	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1610.00	207	IRQ	BASRAH	IRQ	047E47 30N33	400	CR	F1B	7	11	ND			0000	2359
1610.00	207	ISR	HAIFA RADIO	ISR	035E00 32N48	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1610.00	207	S	STOCKHOLM RADIO	S	014E19 55N29	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1610.00	207	URS	ASTRAKHAN	URS	047E42 46N55	400	CO	F1B	7	11	ND			0000	2359
1610.50	208	ALG	ORAN RADIO	ALG	000W08 35N46	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1610.50	208	F	MARSEILLE	F	005E21 43N19	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1610.50	208	HOL	DEN HELDER	HOL	004E45 52N55	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1610.50	208	I	BARI RADIO	I	016E59 41N05	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
1610.50	208	POL	SUCHACZ	POL	019E28 54N17	400	OT	F1B	7	11	ND			0000	2359
1610.50	208	S	HAERNOESAND RADIO	S	018E08 62N43	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1610.50	208	TUR	IZMIR	TUR	027E10 38N24	250	CP	F1B	-4	0	ND			0000	2359
1610.50	208	TUR	MERSIN	TUR	034E36 36N49	250	CP	F1B	-4	0	ND			0000	2359
1610.50	208	TUR	TRABZON	TUR	039E43 41N00	250	CP	F1B	-4	0	ND			0000	2359
1610.50	208	URS	MAKHATCHKALA	URS	047E30 42N59	200	CO	F1B	-7	-3	ND			0000	2359
1611.00	209	D	WILHELMSHAVEN	D	007E37 53N41	400	CO	F1B	7	11	ND			0000	2359
1611.00	209	F	QUIMPERLE	F	003W30 47N52	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1611.00	209	G	CLYDE (TOWARD)	G	004W59 55N52	270	CO	F1B	-2	2	ND			0000	2359
1611.00	209	MLT	MALTA RADIO	MLT	014E24 35N52	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1611.00	209	NOR	HAMMERFEST	NOR	023E41 70N41	370	CP	F1B	5	9	ND			0000	2359
1611.00	209	NOR	OERLANDET	NOR	009E36 63N41	370	CP	F1B	5	9	ND			0000	2359
1611.00	209	URS	VENTSPILS	URS	021E32 57N24	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1611.00	209	YUG	SPLIT	YUG	016E29 43N30	300	CP	F1B	0	4	ND			0000	2359
1611.50	210	ALG	TENES RADIO	ALG	001E18 36N32	300	CP	F1B	0	4	ND			0000	2359
1611.50	210	D	NORDDEICH RADIO	D	007E12 53N38	100	CP	F1B	-15	-11	ND			0000	2359
1611.50	210	G	LANDS END RADIO	G	005W40 50N07	320	CP	F1B	1	5	ND			0000	2359
1611.50	210	I	S BENEDETTO TRONTO	I	013E52 42N57	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1611.50	210	NOR	ROGALAND	NOR	005E34 58N48	370	CP	F1B	5	9	ND			0000	2359
1611.50	210	POL	KRYNICA MORSKA	POL	019E26 54N23	400	OT	F1B	7	11	ND			0000	2359
1611.50	210	POR	MONSANTO	POR	009W11 38N44	400	CO	F1B	7	11	ND			0000	2359
1611.50	210	TUN	SFAX RADIO	TUN	010E44 34N44	400	CP	F1B	7	11	ND			0600	2359
1611.50	210	TUR	IZMIR	TUR	027E10 38N24	250	CP	F1B	-4	0	ND			0000	2359
1611.50	210	TUR	MERSIN	TUR	034E36 36N49	250	CP	F1B	-4	0	ND			0000	2359
1611.50	210	URS	ODESSA	UKR	030E45 46N29	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1612.00	211	ALG	ALGER RADIO	ALG	003E18 36N40	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1612.00	211	DDR	RUEGEN	DDR	013E37 54N35	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1612.00	211	F	LE CONQUET	F	004W44 48N20	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1612.00	211	G	HEBRIDES RADIO	G	007W02 58N14	320	CP	F1B	1	5	ND			0000	2359
1612.00	211	I	ROMA	I	012E22 41N59	400	CO	F1B	7	11	ND			0000	2359
1612.00	211	KEN	MOBASA RADIO	KEN	039E34 03S58	400	CP	F1B	27	31	ND			0000	2359
1612.00	211	NOR	AALESUND	NOR	006E12 62N28	370	CP	F1B	5	9	ND			0000	2359
1612.00	211	URS	LENINGRAD	URS	030E21 59N59	400	CO	F1B	7	11	ND			0000	2359
1612.00	211	URS	NOVOROSSISK	URS	037E42 44N42	400	CO	F1B	7	11	ND			0000	2359
1612.50	212	BEL	OOSTENDE RADIO	BEL	002E48 51N11	300	CP	F1B	0	4	ND			0000	2359
1612.50	212	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	400	CP	F1B	27	31	ND			0000	2359
1612.50	212	DNK	SKAGEN	DNK	010E34 57N44	350	CP	F1B	3	7	ND			0000	2359
1612.50	212	G	WICK RADIO	G	003W06 58N26	320	CP	F1B	1	5	ND			0000	2359
1612.50	212	I	PORTO TORRES RADIO	I	008E23 40N50	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1612.50	212	I	TARANTO	I	017E25 40N26	200	CO	F1B	-7	-3	ND			0000	2359

Frecuencia asignada (kHz)		Número de canal	Símbolo del país	Nombre de la estación costera transmisora	Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación	Longitud y latitud de la estación transmisora	Alcance de servicio (km)	Naturaleza del servicio	Clase de emisión	Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta (p.r.a.v.) (dBW)	Potencia suministrada a la línea de transmisión de la antena (dBW)	Ángulo de radiación máxima (grados)	Ganancia máxima de la antena (dB)	Abertura del lóbulo principal (grados)	Horario normal de funcionamiento (UTC)	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
1612.50	212	TUR	ISKENDERUN	TUR	036E07 36N37	250	CP	F1B	-4	0	ND			0000 2359	
1612.50	212	URS	KALININGRAD	URS	020E30 54N45	200	CO	F1B	-7	-3	ND			0000 2359	
1612.50	212	URS	KLAIPEDA	URS	021E12 55N46	200	CP	F1B	-7	-3	ND			0000 2359	
1612.50	212	URS	NOVOROSSIISK	URS	037E42 44N42	400	CP	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1613.00	213	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	400	CP	F1B	27	31	ND			0000 2359	
1613.00	213	DNK	BLAAVAND	DNK	008E07 55N33	350	CP	F1B	3	7	ND			0000 2359	
1613.00	213	G	PORTPATRICK RADIO	G	005W07 54N51	240	CP	F1B	-4	0	ND			0000 2359	
1613.00	213	G	GIBRALTAR	GIB	005W21 36N07	320	CP	F1B	1	5	ND			0000 2359	
1613.00	213	G	ST HELENA	SHN	005W43 15S56	320	CP	F1B	21	25	ND			0000 2359	
1613.00	213	GRC	ASPROPYRGOS	GRC	023E35 38N02	370	CO	F1B	5	9	ND			0000 2359	
1613.00	213	I	MAZARA VALLO RADIO	I	012E34 37N38	400	CP	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1613.00	213	MRC	LAAYOUNE RADIO	MRC	013W13 27N10	400	CP	F1B	27	31	ND			0000 2359	
1613.00	213	MRC	NADOR RADIO	MRC	002E56 35N10	300	CP	F1B	0	4	ND			0000 2359	
1613.00	213	ROU	SULINA	ROU	029E39 45N09	400	CP	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1613.00	213	URS	TALLIN	URS	024E46 59N24	400	CP	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1613.50	214	ALG	GHAZAQUET RADIO	ALG	001W52 35N06	400	CP	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1613.50	214	BEL	BRUGGE	BEL	003E15 51N12	400	CO	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1613.50	214	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	400	CP	F1B	27	31	ND			0000 2359	
1613.50	214	CTI	S. PEDRO PORT	CTI	006W37 04N44	200	CR	F1B	13	17	ND			0000 2359	
1613.50	214	E	FERROL	E	008W16 43N28	400	CO	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1613.50	214	GRC	LIMNOS	GRC	025E11 39N54	370	CP	F1B	5	9	ND			0000 2359	
1613.50	214	I	ROMA RADIO	I	012E31 41N48	400	CP	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1613.50	214	IRL	VALENTIA	IRL	010W21 51N56	400	CP	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1613.50	214	S	AELVSBORG RADIO	S	011E30 58N30	400	CO	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1613.50	214	S	HAARSFJAERDEN RADIO	S	018E40 58N59	400	CO	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1613.50	214	S	KARLSKRONA RADIO	S	015E33 56N11	200	CO	F1B	-7	-3	ND			0000 2359	
1613.50	214	S	RUDA RADIO	S	016E18 57N12	200	CO	F1B	-7	-3	ND			0000 2359	
1613.50	214	S	TINGSTAEDE RADIO	S	018E36 57N44	300	CO	F1B	0	4	ND			0000 2359	
1613.50	214	URS	BATUMI	URS	041E19 41N39	400	CP	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1614.00	215	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	400	CP	F1B	27	31	ND			0000 2359	
1614.00	215	D	FLENSBURG	D	009E41 54N48	400	CO	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1614.00	215	EGY	ALEXANDRIA RADIO	EGY	029E52 31N12	400	CP	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1614.00	215	FNL	HELSINKI	FNL	022E57 59N50	400	CP	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1614.00	215	G	NORWICK RADIO	G	000W45 60N29	320	CP	F1B	1	5	ND			0000 2359	
1614.00	215	G	ST EVAL	G	005W00 50N28	270	CO	F1B	-2	2	ND			0000 2359	
1614.00	215	GRC	PIRAEUS	GRC	023E40 37N58	370	CO	F1B	5	9	ND			0000 2359	
1614.00	215	TUN	BIZERTE RADIO	TUN	009E53 37N16	400	CP	F1B	7	11	ND			0600 1900	
1614.00	215	TUN	TUNIS RADIO	TUN	010E11 36N53	200	CP	F1B	-7	-3	ND			0000 2359	
1614.00	215	TUR	SAMSUN	TUR	036E20 41N17	250	CP	F1B	-4	0	ND			0000 2359	
1614.00	215	URS	MURMANSK	URS	033E10 68N58	400	CO	F1B	7	11	ND			0000 2359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
1614.00	215	YUG	RIJEKA	YUG	014E33 45N07	300	CP	F1B	0	4	ND			0000 2359	
1614.50	216	ALG	ORAN RADIO	ALG	000W08 35N46	400	CP	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1614.50	216	BEL	OOSTENDE	BEL	002E58 51N15	400	CO	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1614.50	216	F	ARCACHON	F	001W10 44N39	200	CP	F1B	-7	-3	ND			0000 2359	
1614.50	216	G	WICK RADIO	G	003W06 58N26	320	CP	F1B	1	5	ND			0000 2359	
1614.50	216	GRC	KERKYRA	GRC	019E54 39N37	370	CP	F1B	5	9	ND			0000 2359	
1614.50	216	I	LA SPEZIA	I	009E43 44N06	400	CO	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1614.50	216	POL	LAZY	POL	016E12 54N18	400	OT	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1614.50	216	ROU	TULCEA	ROU	028E50 45N12	400	CP	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1615.00	217	ALG	ALGER RADIO	ALG	003E18 36N40	400	CP	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1615.00	217	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	400	CP	F1B	27	31	ND			0000 2359	
1615.00	217	DNK	LYNGBY	DNK	011E25 55N50	350	CP	F1B	3	7	ND			0000 2359	
1615.00	217	DNK	TORSHAVN	DNK	006W47 62N01	350	CP	F1B	3	7	ND			0000 2359	
1615.00	217	FNL	HELSINKI	FNL	025E02 60N09	400	CP	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1615.00	217	G	CULLERCOATS RADIO	G	001W28 55N04	320	CP	F1B	1	5	ND			0000 2359	
1615.00	217	GRC	ATHINAI	GRC	023E53 38N00	370	CP	F1B	5	9	ND			0000 2359	
1615.00	217	I	CIVITAVECCHIA RADIO	I	011E49 42N01	400	CP	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1615.00	217	ISR	ELAT RADIO	ISR	034E56 29N30	400	CP	F1B	27	31	ND			0000 2359	
1615.00	217	POR	HORTA	AZR	028W38 38N32	400	CO	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1615.00	217	URS	IALTA	UKR	034E10 44N39	400	CP	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1615.50	218	ALG	GHAZAQUET RADIO	ALG	001W52 35N06	400	CP	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1615.50	218	E	CORUNA RADIO	E	008W27 43N22	400	CP	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1615.50	218	FNL	HELSINKI	FNL	025E02 60N09	400	CP	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1615.50	218	GRC	HERAKLION	GRC	025E45 35N19	370	CP	F1B	5	9	ND			0000 2359	
1615.50	218	HOL	SCHEVENINGEN	HOL	004E15 52N06	200	CP	F1B	-7	-3	ND			0000 2359	
1615.50	218	I	PALOMBARA	I	015E08 37N10	400	CO	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1615.50	218	I	VENEZIA RADIO	I	012E21 45N26	400	CP	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1615.50	218	IRL	HAULBOWLINE	IRL	008W18 51N50	400	CO	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1615.50	218	NOR	BODOE	NOR	014E23 67N16	370	CP	F1B	5	9	ND			0000 2359	
1615.50	218	POL	SWINOUJSCIE	POL	014E15 53N52	400	OT	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1615.50	218	ROU	CONSTANTA	ROU	028E37 44N06	400	CP	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1615.50	218	URS	ARKHANGHELSK	URS	040E37 64N36	400	CO	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1616.00	219	D	NORDDEICH RADIO	D	007E12 53N38	400	CP	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1616.00	219	E	CABO DE LA NAO RADIO	E	000E11 38N43	400	CP	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1616.00	219	F	S NAZAIRE	F	002W06 47N21	400	CP	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1616.00	219	GRC	SPATA ATTIKIS	GRC	023E55 37N58	370	CO	F1B	5	9	ND			0000 2359	
1616.00	219	I	ANCONA RADIO	I	013E28 43N36	400	CP	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1616.00	219	I	LIVORNO RADIO	I	010E11 43N29	400	CP	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1616.00	219	IRL	MALIN HEAD	IRL	007W21 55N22	400	CP	F1B	7	11	ND			0000 2359	
1616.00	219	IRQ	BASRAH	IRQ	047E47 30N33	400	CR	F1B	7	11	ND			0000 2359	

Frecuencia asignada (kHz)		Número de canal	Símbolo del país	Nombre de la estación costera transmisora	Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación		Longitud y latitud de la estación transmisora	Alcance de servicio (km)	Naturaleza del servicio	Clase de emisión	Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta (p.p.+v.) (dBW)		Potencia de la transmisión necesaria	Características de la antena		Horario normal de funcionamiento (UTC)	Observaciones
1	2				6	7					10A	10B	11A	11B	11C	12	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
1616.00	219	ISR	HAIFA NAVAL RADIO	ISR	035E03 32N49	400	CO	F1B	7	11	ND			0000	2359
1616.00	219	KEN	MOMBASA RADIO	KEN	039E34 03S58	400	CP	F1B	27	31	ND			0000	2359
1616.00	219	S	STOCKHOLM RADIO	S	018E43 59N17	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1616.00	219	URS	BELOMORSK	URS	034E41 64N36	400	CO	F1B	7	11	ND			0000	2359
1616.50	220	D	NEUSTADT	D	010E48 54N05	350	CO	F1B	3	7	ND			0000	2359
1616.50	220	E	CARTAGENA	E	000W58 37N36	400	CO	F1B	7	11	ND			0000	2359
1616.50	220	G	MILLTOWN	G	003W14 57N40	270	CO	F1B	-2	2	ND			0000	2359
1616.50	220	G	ST EVAL	G	005W00 50N28	270	CO	F1B	-2	2	ND			0000	2359
1616.50	220	I	LA MADDALENA	I	009E20 41N13	400	CO	F1B	7	11	ND			0000	2359
1616.50	220	URS	TALLIN	URS	024E46 59N24	400	CO	F1B	7	11	ND			0000	2359
1617.00	221	ALG	TENES RADIO	ALG	001E18 36N32	300	CP	F1B	0	4	ND			0000	2359
1617.00	221	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	400	CP	F1B	27	31	ND			0000	2359
1617.00	221	D	KIEL RADIO	D	010E08 54N26	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1617.00	221	E	CABO PENAS RADIO	E	005W51 43N39	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1617.00	221	F	GRASSE	F	006E55 43N40	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1617.00	221	G	PORTLAND	G	002W27 50N51	270	CO	F1B	-2	2	ND			0000	2359
1617.00	221	G	STONEHAVEN RADIO	G	002W13 56N57	240	CP	F1B	-4	0	ND			0000	2359
1617.00	221	I	LAMPEDUSA RADIO	I	012E36 35N30	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1617.00	221	MRC	CASABLANCA RADIO	MRC	007W34 33N34	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1617.00	221	MRC	DAKHLA RADIO	MRC	015W56 23N42	400	CP	F1B	27	31	ND			0000	2359
1617.00	221	TUR	CANAKKALE	TUR	026E24 40N08	250	CP	F1B	-4	0	ND			0000	2359
1617.00	221	URS	IZMAIL	UKR	028E51 45N20	200	CP	F1B	-7	-3	ND			0000	2359
1617.00	221	URS	LENINGRAD	URS	030E21 59N59	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1617.00	221	URS	VENTSPILS	URS	021E32 57N24	100	CO	F1B	-15	-11	ND			0000	2359
1617.00	221	YUG	DUBROVNIK	YUG	018E07 42N38	300	CP	F1B	0	4	ND			0000	2359
1617.50	222	BEL	OOSTENDE RADIO	BEL	002E48 51N11	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1617.50	222	E	ARRECIFE RADIO	CNR	013W31 29N08	400	CP	F1B	27	31	ND			0000	2359
1617.50	222	E	CABO DE GATA RADIO	E	002W12 36N43	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1617.50	222	I	NAPOLI RADIO	I	014E14 40N50	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1617.50	222	POL	SARBINDWO	POL	015E57 54N16	400	OT	F1B	7	11	ND			0000	2359
1618.00	223	BEL	ANTWERPEN RADIO	BEL	004E19 51N16	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1618.00	223	E	LAS PALMAS RADIO	CNR	015W36 27N45	400	CP	F1B	27	31	ND			0000	2359
1618.00	223	E	CADIZ	E	006W12 36N15	400	CO	F1B	7	11	ND			0000	2359
1618.00	223	F	ARCACHON	F	001W10 44N39	200	CP	F1B	-7	-3	ND			0000	2359
1618.00	223	GRC	RHODOS	GRC	028E12 36N26	370	CP	F1B	5	9	ND			0000	2359
1618.00	223	I	ANCONA	I	013E31 43N37	400	CO	F1B	7	11	ND			0000	2359
1618.00	223	S	HAERNOESAND RADIO	S	021E36 64N28	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1618.00	223	TUN	TUNIS RADIO	TUN	010E11 36N53	200	CP	F1B	-7	-3	ND			0000	2359
1618.00	223	URS	KLAIPEDA	URS	021E12 55N46	400	CO	F1B	7	11	ND			0000	2359
1618.50	224	BEL	OOSTENDE RADIO	BEL	002E48 51N11	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
1618.50	224	DNK	ROENNE	DNK	015E07 55N03	350	CP	F1B	3	7	ND			0000	2359
1618.50	224	E	MACHICHACO RADIO	E	002W45 43N27	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1618.50	224	EGY	KOSSEIR RADIO	EGY	034E17 26N06	400	CP	F1B	27	31	ND			0000	2359
1618.50	224	IRQ	BASRAH	IRQ	047E47 30N33	400	CR	F1B	7	11	ND			0000	2359
1618.50	224	NOR	HAMMERFEST	NOR	023E41 70N41	370	CP	F1B	5	9	ND			0000	2359
1618.50	224	TUN	BIZERTE RADIO	TUN	009E53 37N16	400	CP	F1B	7	11	ND			0600	1900
1618.50	224	TUN	SFAX RADIO	TUN	010E44 34N44	400	CP	F1B	7	11	ND			0600	2359
1618.50	224	TUR	ISTANBUL	TUR	028E56 41N04	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1619.00	225	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	400	CP	F1B	27	31	ND			0000	2359
1619.00	225	E	TENERIFE RADIO	CNR	016W20 28N25	400	CP	F1B	27	31	ND			0000	2359
1619.00	225	E	BAGUR RADIO	E	003E13 41N58	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1619.00	225	E	CHIPIONA RADIO	E	006W25 36N42	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1619.00	225	F	BOULOGNE MER	F	001E38 50N43	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1619.00	225	GRC	CHIOS	GRC	026E08 38N19	370	CP	F1B	5	9	ND			0000	2359
1619.00	225	I	AUGUSTA RADIO	I	015E13 37N13	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1619.00	225	I	TRIESTE RADIO	I	013E46 45N40	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1619.00	225	JOR	AQABA RADIO	JOR	034E59 29N33	400	CP	F1B	27	31	ND			0000	2359
1619.00	225	NOR	VARDOE	NOR	031E05 70N22	370	CP	F1B	5	9	ND			0000	2359
1619.00	225	POL	POBIEROWO	POL	014E54 54N04	400	OT	F1B	7	11	ND			0000	2359
1619.00	225	URS	PETROZAVODSK	URS	034E19 61N48	400	CO	F1B	7	11	ND			0000	2359
1619.50	226	E	LAS PALMAS	CNR	015W26 28N09	400	CO	F1B	27	31	ND			0000	2359
1619.50	226	E	BARCELONA	E	001E55 41N17	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1619.50	226	F	LE CONQUET	F	004W44 48N20	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1619.50	226	FNL	VAASA	FNL	021E09 63N19	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1619.50	226	G	AKROTIRI	CYP	032E56 34N36	150	CO	F1B	-11	-7	ND			0000	2359
1619.50	226	HOL	NES	HOL	006E04 53N24	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1619.50	226	I	NAPOLI	I	014E14 40N42	400	CO	F1B	7	11	ND			0000	2359
1619.50	226	POR	MONSANTO	POR	009W11 38N44	400	CO	F1B	7	11	ND			0000	2359
1619.50	226	TUR	ISTANBUL	TUR	028E56 41N04	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1619.50	226	URS	KALININGRAD	URS	020E30 54N45	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1620.00	227	ALG	ANNABA RADIO	ALG	007E45 36N54	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1620.00	227	COG	POINTE NOIRE RADIO	COG	011E51 04S44	400	CP	F1B	27	31	ND			0000	2359
1620.00	227	F	BOULOGNE MER	F	001E38 50N43	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1620.00	227	GRC	MOURNIES KRITIS	GRC	024E01 35N29	370	CO	F1B	5	9	ND			0000	2359
1620.00	227	ISR	HAIFA RADIO	ISR	035E00 32N48	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1620.00	227	KEN	MOMBASA RADIO	KEN	039E34 03S58	400	CP	F1B	27	31	ND			0000	2359
1620.00	227	KWT	RAS ALZOOB	KWT	048E56 28N28	400	CP	F1B	27	31	ND			0300	2100
1620.00	227	POL	MIEDZYWODZIE	POL	014E42 54N01	400	OT	F1B	7	11	ND			0000	2359
1620.00	227	ROU	AGIGEA	ROU	028E39 44N06	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1620.00	227	URS	BAKU	URS	049E45 40N20	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359

Frecuencia asignada (kHz)		Número de canal	Símbolo del país	Nombre de la estación costera transmisora	Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación		Longitud y latitud de la estación transmisora	Alcance de servicio (km)	Naturaleza del servicio	Clase de emisión	Potencia de la transmisión necesaria		Características de la antena			Horario normal de funcionamiento (UTC)	Observaciones
1	2				5	6					10A	10B	11A	11B	11C	12	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
1620.00	227	YUG	ZADAR	YUG	015E14 44N07	300	CP	F1B	0	4	ND			0000	2359
1620.50	228	ALB	DURRES PT RADIO	ALB	019E26 41N27	200	CP	F1B	-7	-3	ND			0000	2359
1620.50	228	ALG	ALGER RADIO	ALG	003E18 36N40	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1620.50	228	F	S MALO	F	002W02 48N38	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1620.50	228	I	GENOVA RADIO	I	008E56 44N25	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1620.50	228	MLT	XLOKK RADIO	MLT	014E32 35N49	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1620.50	228	S	GOETEBORG RADIO	S	011E56 57N28	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1620.50	228	URS	ODESSA	UKR	030E45 46N29	400	CO	F1B	7	11	ND			0000	2359
1620.50	228	URS	MURMANSK	URS	033E10 68N58	400	CP	F1B	7	11	ND			0000	2359
1620.50	228	URS	RIGA	URS	024E05 56N57	200	CO	F1B	-7	-3	ND			0000	2359
1636.40	241	ALG	ALGER RADIO	ALG	003E18 36N40	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1636.40	241	ARS	DAMMAMRADIO	ARS	050E06 26N26	300	CP	J3E	34	38	ND			0000	2359
1636.40	241	ARS	JEDDAH RADIO	ARS	039E10 21N23	300	CP	J3E	34	38	ND			0000	2359
1636.40	241	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1636.40	241	DNK	BLAAVAND	DNK	008E07 55N33	350	CP	J3E	17	21	ND			0000	2359
1636.40	241	ETH	ASSAB	ETH	042E45 13N01	200	CP	J3E	27	31	ND			0000	2359
1636.40	241	F	LE CONQUET	F	004W44 48N20	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1636.40	241	F	QUIMPERLE	F	003W30 47N52	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1636.40	241	F	S DENIS	REU	055E36 20S54	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1636.40	241	FNL	PORI	FNL	021E27 61N37	300	CP	J3E	14	18	ND			0000	2359
1636.40	241	G	ASCENSION	ASC	014W25 07S56	200	CP	J3E	27	31	ND			0000	2359
1636.40	241	GRC	SPATA ATTIKIS	GRC	023E55 37N58	370	CO	J3E	19	23	ND			0000	2359
1636.40	241	I	LAMPEDUSA RADIO	I	012E36 35N30	200	CP	J3E	7	11	ND			0000	2359
1636.40	241	I	VENEZIA RADIO	I	012E21 45N26	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1636.40	241	MRC	TANTAN RADIO	MRC	011W07 28N35	200	CP	J3E	27	31	ND			0000	2359
1636.40	241	NOR	HAMMERFEST	NOR	025E54 70N59	370	CP	J3E	19	23	ND			0800	1800
1636.40	241	URS	ARKHANGHELSK	URS	040E37 64N36	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1639.40	242	AGL	SOYO	AGL	012E12 06S07	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1639.40	242	BHR	BAHRAIN	BHR	050E35 26N14	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1639.40	242	CME	KRIBI	CME	009E43 02N53	400	CV	J3E	41	45	ND			0000	2359
1639.40	242	E	LAREDO	E	003W21 43N25	370	CV	J3E	19	23	ND			0000	2359
1639.40	242	EGY	KOSSEIR RADIO	EGY	034E17 27N06	400	CP	J3E	41	45	ND			0400	2200
1639.40	242	ETH	MASSAWA	ETH	039E21 15N37	200	CP	J3E	27	31	ND			0000	2359
1639.40	242	FNL	VAASA	FNL	021E09 63N19	300	CP	J3E	14	18	ND			0000	2359
1639.40	242	G	HEBRIDES RADIO	G	007W02 58N14	320	CP	J3E	15	19	ND			0000	2359
1639.40	242	G	NORTH FORELAND RADIO	G	001E25 51N22	120	CP	J3E	1	5	ND			0000	2359
1639.40	242	GRC	CHIOS	GRC	026E08 38N19	370	CP	J3E	19	23	ND			0000	2359
1639.40	242	I	PALERMO RADIO	I	013E22 38N07	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1639.40	242	MOZ	NACALA RADIO	MOZ	040E39 14S34	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1639.40	242	MRC	CASABLANCA RADIO	MRC	007W34 33N34	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
1642.40	242	POL	KOLOBRZEG	POL	015E34 54N11	350	CV	J3E	17	21	ND			0000	2359
1642.40	243	ALG	BEJAIA RADIO	ALG	005E05 36N45	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1642.40	243	ARS	DAMMAMRADIO	ARS	050E06 26N26	300	CP	J3E	34	38	ND			0000	2359
1642.40	243	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1642.40	243	BUL	BOURGAS RADIO	BUL	027E29 42N30	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359
1642.40	243	DNK	SKAGEN	DNK	010E34 57N44	350	CP	J3E	17	21	ND			0000	2359
1642.40	243	DNK	TORSHAVN	DNK	006W47 62N01	350	CP	J3E	17	21	ND			0000	2359
1642.40	243	ETH	MASSAWA	ETH	039E21 15N37	200	CP	J3E	27	31	ND			0000	2359
1642.40	243	G	NITON RADIO	G	001W18 50N35	320	CP	J3E	15	19	ND			0000	2359
1642.40	243	MOZ	NACALA RADIO	MOZ	040E39 14S34	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1642.40	243	MRC	CASABLANCA RADIO	MRC	007W34 33N34	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1642.40	243	TUR	TRABZON	TUR	039E43 41N00	250	CP	J3E	10	14	ND			0000	2359
1642.40	243	URS	PETROKREPOST	URS	031E00 59N54	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359
1642.40	243	URS	RIGA	URS	024E05 56N57	200	CP	J3E	7	11	ND			0000	2359
1642.40	243	URS	SVETLVI	URS	020E06 54N40	90	CO	J3E	-2	2	ND			0000	2359
1642.40	243	URS	TCHELEKEN	URS	053E24 39N24	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359
1642.40	243	YUG	KOPER	YUG	013E44 45N33	300	CP	J3E	14	18	ND			0000	2359
1645.40	244	AGL	NAMIBE	AGL	012E09 15S11	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1645.40	244	CME	LIMBE	CME	009E22 04N02	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1645.40	244	CTI	ABIDJAN RADIO	CTI	003W58 05N21	300	CP	J3E	34	38	ND			0000	2359
1645.40	244	D	BORKUM	D	006E39 53N35	150	CO	J3E	3	7	ND			0000	2359
1645.40	244	D	BREMERHAVEN	D	008E35 53N33	80	CO	J3E	-4	0	ND			0000	2359
1645.40	244	D	BUESUM	D	008E50 54N10	90	CO	J3E	-2	2	ND			0000	2359
1645.40	244	D	EMDEN	D	007E12 53N21	80	CO	J3E	-4	0	ND			0000	2359
1645.40	244	D	HUSUM	D	009E03 54N28	100	CO	J3E	-1	3	ND			0000	2359
1645.40	244	D	LEER	D	007E27 53N13	50	CO	J3E	-8	-4	ND			0000	2359
1645.40	244	D	NORDERNEY	D	007E08 53N42	130	CO	J3E	1	5	ND			0000	2359
1645.40	244	D	OLDENBURG	D	008E12 53N08	110	CO	J3E	0	4	ND			0000	2359
1645.40	244	D	WILHELMSHAVEN	D	008E07 53N31	70	CO	J3E	-5	-1	ND			0000	2359
1645.40	244	DJI	DJIBOUTI	DJI	043E08 11N36	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1645.40	244	E	ARRECIFE	CNR	013W31 29N08	370	CP	J3E	39	43	ND			0000	2359
1645.40	244	E	CARTAGENA	E	000W58 37N36	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359
1645.40	244	FNL	MARIEHAMN RV	FNL	019E56 60N05	300	CO	J3E	14	18	ND			0000	2359
1645.40	244	G	ST HELENA	SHN	005W43 15S56	300	CP	J3E	34	38	ND			0000	2359
1645.40	244	GUI	KONAKRI	GUI	013W37 09N30	400	CR	J3E	41	45	ND			0000	2359
1645.40	244	I	LIVORNO RADIO	I	010E11 43N29	200	CP	J3E	7	11	ND			0000	2359
1645.40	244	I	PALOMBARA	I	015E08 37N10	220	CO	J3E	8	12	ND			0000	2359
1645.40	244	IRL	MALIN HEAD	IRL	007W21 55N22	370	CP	J3E	19	23	ND			0000	2359
1645.40	244	MOZ	NACALA RADIO	MOZ	040E39 14S34	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1645.40	244	TUR	IZMIR	TUR	027E10 38N24	250	CP	J3E	10	14	ND			0000	2359

U.I.T.
GENEVE

Frecuencia asignada (kHz)		Número de canal	Símbolo del país	Nombre de la estación costera transmisora	Símbolo de país o de la zona geográfica donde está situada la estación		Longitud y latitud de la estación transmisora	Alcance de servicio (km)	Naturaleza del servicio	Clase de emisión	Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta (p.r.v.c.) (dBW)		Potencia suministrada a la línea de transmisión de la antena (dBW)		Acimut de radiación máxima (grados)	Ganancia máxima de la antena (dB)	Abertura del lóbulo principal (grados)		Horario normal de funcionamiento (UTC)	Observaciones
1	2				5	6					10A	10B	11A	11B						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
1645.40	244	TUR	SAMSUN	TUR	036E20 41N17	250	CP	J3E	10	14	ND			0000 2359	
1645.40	244	UAE	FUJAIRAH	UAE	056E20 25N09	400	CV	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1645.40	244	URS	MURMANSK	URS	033E10 68N58	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1648.40	245	ALG	ANNABA RADIO	ALG	007E45 36N54	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1648.40	245	BEL	OOSTENDE	BEL	002E58 51N15	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1648.40	245	BUL	PRIMORSKO RADIO	BUL	027E47 42N16	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1648.40	245	E	CORUNA RADIO	E	008W27 43N22	370	CP	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1648.40	245	G	ASCENSION	ASC	014W25 07S56	200	CP	J3E	27	31	ND			0000 2359	
1648.40	245	G	PENTLAND COASTGUARD	G	002W57 58N59	180	OT	J3E	5	9	ND			0000 2359	
1648.40	245	I	TARANTO	I	017E25 40N26	220	CO	J3E	8	12	ND			0000 2359	
1648.40	245	MOZ	MAPUTO RADIO	MOZ	032E37 26S05	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1648.40	245	MOZ	NACALA RADIO	MOZ	040E39 14S34	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1648.40	245	MRC	MDIQ RADIO	MRC	005W20 35N40	100	CO	J3E	-1	3	ND			0000 2359	
1648.40	245	S	AELVSBORG RADIO	S	011E30 58N30	200	CO	J3E	7	11	ND			0000 2359	
1648.40	245	UAE	DUBAI	UAE	055E16 25N14	400	CV	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1648.40	245	URS	PETROZAVODSK	URS	034E19 61N48	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1651.40	246	AGL	CABINDA	AGL	012E11 05S34	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1651.40	246	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1651.40	246	DDR	RUEGEN	DDR	013E37 54N35	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1651.40	246	E	CEUTA	E	005W16 35N53	370	CP	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1651.40	246	F	BREST BALISAGE	F	004W29 48N23	370	OT	J3E	19	23	ND			0700 1630	
1651.40	246	G	STONEHAVEN RADIO	G	002W13 56N57	240	CP	J3E	10	14	ND			0000 2359	
1651.40	246	I	PALERMO RADIO	I	013E22 38N07	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1651.40	246	IRQ	BASRAH	IRQ	047E47 30N33	400	CR	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1651.40	246	ISL	HORNAFJOERDUR RADIO	ISL	015W13 64N15	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1651.40	246	KEN	MOBASA RADIO	KEN	039E44 03S58	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1651.40	246	LBY	TOBRUK	LBY	023E59 32N02	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1651.40	246	MOZ	MAPUTO RADIO	MOZ	032E37 26S05	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1651.40	246	MOZ	NACALA RADIO	MOZ	040E39 14S34	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1651.40	246	OMA	MUSSANDAM	OMA	056E21 26N22	400	CO	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1651.40	246	ROU	MANGALIA	ROU	028E35 43N48	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1651.40	246	URS	NARVA-IESSU	URS	028E12 59N22	230	CO	J3E	9	13	ND			0000 2359	
1654.40	247	CTI	ABIDJAN SANTE MARINE	CTI	004W01 05N18	200	CR	J3E	27	31	ND			0000 2359	
1654.40	247	E	BARCELONA RADIO	E	001E55 41N17	370	CP	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1654.40	247	FNL	HELSINKI	FNL	025E02 60N09	300	CP	J3E	14	18	ND			0000 2359	
1654.40	247	G	FERRIS POINT LSTN	G	005W47 54N41	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1654.40	247	HOL	VLISSINGEN	HOL	003E37 51N27	180	CP	J3E	5	9	ND			0000 2359	
1654.40	247	I	BARI RADIO	I	016E59 41N05	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1654.40	247	IRQ	BASRAH	IRQ	047E47 30N33	400	CR	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1654.40	247	MOZ	BEIRA RADIO	MOZ	034E54 19S51	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
1654.40	247	NOR	BERGEN	NOR	005E22 60N25	370	CP	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1654.40	247	NOR	HARSTAD	NOR	016E04 69N18	370	CP	J3E	19	23	ND			0800 1800	
1654.40	247	POR	FIGUEIRA DA FOZ	POR	008W50 40N08	200	CP	J3E	7	11	ND			0000 2359	
1654.40	247	POR	OLHAO	POR	007W50 37N02	200	CP	J3E	7	11	ND			0000 2359	
1654.40	247	TUN	MAHDIA RADIO 2 MDN	TUN	011E04 35N30	400	CO	J3E	21	25	ND			0600 1900	
1654.40	247	URS	BATUMI	URS	041E19 41N39	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1654.40	247	URS	MEZEN	URS	044E17 65N51	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1654.40	247	URS	NARIAN-MAR	URS	053E00 67N39	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1657.40	248	AGL	LOBITO	AGL	013E33 12S22	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1657.40	248	D	FLENSBURG	D	009E41 54N48	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1657.40	248	D	WILHELMSHAVEN	D	007E37 53N41	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1657.40	248	E	CHIPIONA RADIO	E	006W25 36N42	370	CP	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1657.40	248	FNL	HELSINKI RV	FNL	024E50 60N13	300	CO	J3E	14	18	ND			0000 2359	
1657.40	248	G	BURRA FIRTH	G	000W53 60N48	150	OT	J3E	3	7	ND			0900 1700	
1657.40	248	G	RATHLIN EAST LSTN	G	006W10 55N18	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1657.40	248	GNE	BATA	GNE	009E44 01N49	400	CO	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1657.40	248	GRC	LIMNOS	GRC	025E11 39N54	370	CP	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1657.40	248	I	LAMPEDUSA RADIO	I	012E36 35N30	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1657.40	248	IRQ	BASRAH	IRQ	047E47 30N33	400	CR	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1657.40	248	MOZ	NACALA RADIO	MOZ	040E39 14S34	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1657.40	248	TUR	ISKENDERUN	TUR	036E07 36N37	250	CP	J3E	10	14	ND			0000 2359	
1657.40	248	URS	TEMRIUK	URS	037E24 45N17	90	OT	J3E	-2	2	ND			0000 2359	
1657.40	248	YUG	RIJEKA	YUG	014E33 45N07	300	CP	J3E	14	18	ND			0000 2359	
1660.40	249	E	BARBATE	E	005W55 36N11	370	CV	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1660.40	249	G	JERSEY RADIO	G	002W12 49N14	150	CP	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1660.40	249	G	NORWICK RADIO	G	000W45 60N29	320	CP	J3E	15	19	ND			0000 2359	
1660.40	249	GRC	CHIOS	GRC	026E08 38N19	370	CP	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1660.40	249	HOL	IJMUIDEN	HOL	004E35 52N28	100	CP	J3E	-1	3	ND			0000 2359	
1660.40	249	I	GENOVA RADIO	I	008E56 44N25	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1660.40	249	ISL	REYKJAVIK RADIO	ISL	022W02 64N09	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1660.40	249	MOZ	BEIRA RADIO	MOZ	034E54 19S51	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1660.40	249	MOZ	BEIRA RADIO	MOZ	034E54 19S51	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1660.40	249	MOZ	BEIRA RADIO	MOZ	034E54 19S51	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1660.40	249	MOZ	MAPUTO RADIO	MOZ	032E37 26S05	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1660.40	249	MOZ	MAPUTO RADIO	MOZ	032E37 26S05	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1660.40	249	MOZ	MAPUTO RADIO	MOZ	032E37 26S05	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1660.40	249	MOZ	NACALA RADIO	MOZ	040E39 14S34	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1660.40	249	MOZ	NACALA RADIO	MOZ	040E39 14S34	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1660.40	249	MOZ	NACALA RADIO	MOZ	040E39 14S34	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1660.40	249	NIG	BURUTU	NIG	005E30 05N21	50	CV	J3E	12	16	ND			0000 2359	

Frecuencia asignada (kHz)		Número de canal	Símbolo del país	Nombre de la estación costera transmisora		Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación		Longitud y latitud de la estación transmisora		Alcance de servicio (km)		Naturaleza del servicio		Clase de emisión		Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta (p.r.a.v.) (dBW)		Potencia suministrada a la línea de transmisión de la antena (dBW)		Acimut de radiación máxima (grados)		Ganancia máxima de la antena (dB)		Apertura del lóbulo principal (grados)		Horario normal de funcionamiento (UTC)		Observaciones
1	2			4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
1660.40	249	NOR	BODOE	NOR	014E23 67N16	370	CP	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1660.40	249	POL	WLADYSLAWOWO	POL	018E25 54N45	400	CV	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1660.40	249	TUN	GABES RADIO	TUN	010E07 33N45	300	CP	J3E	14	18	ND			0600 1900	
1660.40	249	UAE	ABUDHABI	UAE	054E17 24N23	200	CV	J3E	27	31	ND			0000 2359	
1663.40	250	BHR	BAHRAIN	BHR	050E35 26N14	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1663.40	250	BUL	BOURGAS RADIO	BUL	027E29 42N30	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1663.40	250	E	LAS PALMAS RADIO	CNR	015W36 27N45	370	CP	J3E	39	43	ND			0000 2359	
1663.40	250	E	BAGUR RADIO	E	003E13 41N58	370	CP	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1663.40	250	G	ALDERNEY	G	002W12 49N43	100	OT	J3E	-1	3	ND			0000 2359	
1663.40	250	G	BRIXHAM COASTGUARD	G	004W13 50N19	180	OT	J3E	5	9	ND			0000 2359	
1663.40	250	G	CASQUETS LSTN	G	002W22 49N43	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	G	DOWSING LSTN	G	000E50 53N34	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	G	DUDGEON LSTN	G	001E13 53N15	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	G	FALMOUTH COASTGUARD	G	005W03 50N09	180	OT	J3E	5	9	ND			0000 2359	
1663.40	250	G	GUERNSEY	G	002W32 49N27	100	OT	J3E	-1	3	ND			0000 2359	
1663.40	250	G	HAISBOROUGH	G	001E34 52N58	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	G	HANOIS LSTN	G	002W42 49N26	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	G	HUMBER LSTN	G	000E21 53N36	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	G	INNER DOWSING LSTN	G	000E33 53N19	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	G	IS OF JETHOU	G	002W27 49N27	100	OT	J3E	-1	3	ND			0000 2359	
1663.40	250	G	MAIDENS LSTN	G	005W44 54N56	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	G	MEW ISLAND LSTN	G	005W31 54N42	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	G	NEWARP LSTN	G	001E55 52N48	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	G	ROYAL SOVEREIGN LSTN	G	000E26 50N43	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	G	SHOREHAM COASTGUARD	G	000W15 50N49	180	OT	J3E	5	9	ND			0000 2359	
1663.40	250	G	SMITHS KNOLL LSTN	G	002E18 52N43	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	G	SOUTH ROCK LSTN	G	005W22 54N24	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	G	YARMOUTH COASTGUARD	G	001E19 52N56	180	OT	J3E	5	9	ND			0000 2359	
1663.40	250	I	AUGUSTA RADIO	I	015E13 37N13	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1663.40	250	I	S BENEDETTO TRONTO	I	013E52 42N57	200	CP	J3E	7	11	ND			0000 2359	
1663.40	250	IRL	BAILY LSTN	IRL	006W03 53N22	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	IRL	BALLYCOTTON LSTN	IRL	007W59 51N50	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	IRL	BLACKROCK MAYO LSTN	IRL	010W19 54N04	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	IRL	BLACKSOD LSTN	IRL	010W03 54N05	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	IRL	BULL ROCK LSTN	IRL	010W18 51N36	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	IRL	CASTLETOWN HELIBASE	IRL	009W54 51N39	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	IRL	CLIFDEN HELIBASE	IRL	009W09 53N29	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	IRL	CONINGBEG LSTN	IRL	006W39 52N02	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	IRL	DUN LAOGHAIRE DEPOT	IRL	006W08 53N17	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	IRL	EAGLE ISLAND LSTN	IRL	010W06 54N17	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
1663.40	250	IRL	EERAGH LSTN	IRL	009W51 53N08	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	IRL	FANAD HEAD LSTN	IRL	007W37 55N16	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	IRL	FASTNET LSTN	IRL	009W36 51N23	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	IRL	INISHEER LSTN	IRL	009W31 53N02	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	IRL	INISHTEARAGHT LSTN	IRL	010W39 52N04	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	IRL	INISHTRAHULL LSTN	IRL	007W14 55N25	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	IRL	KISH BANK LSTN	IRL	005W55 53N19	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	IRL	LOOPHEAD LSTN	IRL	009W56 52N34	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	IRL	MIZEN HEAD LSTN	IRL	009W49 51N27	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	IRL	RATHLIN O'BIRNE LSTN	IRL	008W50 54N40	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	IRL	ROANCARRIGMORE LSTN	IRL	009W45 51N39	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	IRL	ROCKABILL LSTN	IRL	006W00 53N36	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	IRL	ROSSLARE HELIBASE	IRL	006W21 52N16	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	IRL	SKELLIGS LSTN	IRL	010W33 51N46	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	IRL	SLYNE HEAD LSTN	IRL	010W14 53N24	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	IRL	TORY ISLAND LSTN	IRL	008W15 55N16	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	IRL	TUSKAR LSTN	IRL	006W12 52N12	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	IRL	WICKLOW HEAD LSTN	IRL	006W00 52N58	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	POL	SARBINOWO	POL	015E57 54N16	400	OT	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1663.40	250	POR	VILA MOURA	POR	008W06 37N04	150	CV	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1663.40	250	TGO	LOME RADIO	TGO	001E30 06N36	100	CP	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1663.40	250	TUR	TRABZON	TUR	039E43 41N00	250	CP	J3E	10	14	ND			0000 2359	
1663.40	250	URS	LENINGRAD	URS	030E21 59N59	280	CO	J3E	13	17	ND			0000 2359	
1663.40	250	URS	LODEINOE	URS	033E34 60N43	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1663.40	250	URS	PRIOZERSK	URS	030E10 61N02	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1666.40	251	BEL	ANTWERPEN RADIO	BEL	004E19 51N16	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1666.40	251	BHR	BAHRAIN	BHR	050E35 26N14	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1666.40	251	BUL	NESSEBAR RADIO	BUL	027E24 42N29	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1666.40	251	CTI	ABIDJAN RADIO	CTI	003W58 05N21	300	CP	J3E	34	38	ND			0000 2359	
1666.40	251	G	ARDNAMURCHAN LTSN	G	006W13 56N44	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1666.40	251	I	CIVITAVECCHIA RADIO	I	011E49 42N01	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1666.40	251	ISR	HAIFA NAVAL RADIO	ISR	035E03 32N49	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1666.40	251	MOZ	BEIRA RADIO	MOZ	034E54 19S51	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1666.40	251	NOR	TJOEME	NOR	010E25 59N05	180	CP	J3E	5	9	ND			0000 2359	
1666.40	251	URS	KRASNOVODSK	URS	052E57 40N00	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1666.40	251	URS	NARIAN-MAR	URS	053E00 67N39	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1666.40	251	URS	VENTSPILS	URS	021E32 57N24	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1669.40	252	BEL	ANTWERPEN RADIO	BEL	004E19 51N16	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1669.40	252	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1669.40	252	BHR	BAHRAIN	BHR	050E35 26N14	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	

Frecuencia asignada (kHz)			Número de canal	Símbolo del país	Nombre de la estación costera transmisora	Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación	Longitud y latitud de la estación transmisora	Alcance de servicio (km)	Naturaleza del servicio	Clase de emisión	Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta (p.r.a.v.) (dBW)	Potencia suministrada a la línea de transmisión de la antena (dBW)	Ángulo de radiación máxima (grados)	Ganancia máxima de la antena (dB)	Abertura del lóbulo principal (grados)	Horario normal de funcionamiento (UTC)	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
1669.40	252	E	FERROL	E	008W16 43N28	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359
1669.40	252	ETH	ASSAB	ETH	042E45 13N01	200	CP	J3E	27	31	ND			0000	2359
1669.40	252	I	MESSINA RADIO	I	015E33 38N11	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1669.40	252	MOZ	BEIRA RADIO	MOZ	034E54 19S51	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1669.40	252	MRC	SAFI RADIO	MRC	009W14 32N18	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1669.40	252	POL	POBIEROWO	POL	014E54 54N04	400	OT	J3E	21	25	ND			0000	2359
1669.40	252	TUR	IZMIR	TUR	027E10 38N24	250	CP	J3E	10	14	ND			0000	2359
1669.40	252	TUR	SAMSUN	TUR	036E20 41N17	250	CP	J3E	10	14	ND			0000	2359
1669.40	252	URS	BAKU	URS	049E45 40N20	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359
1672.40	253	COG	POINTE NOIRE RADIO	COG	011E51 04S44	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1672.40	253	CTI	ABIDJAN SANTE MARINE	CTI	004W01 05N18	200	CR	J3E	27	31	ND			0000	2359
1672.40	253	ETH	ASSAB	ETH	042E45 13N01	200	CP	J3E	27	31	ND			0000	2359
1672.40	253	F	LE CONQUET	F	004W44 48N20	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1672.40	253	F	MARSEILLE	F	005E21 43N14	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359
1672.40	253	F	QUIMPERLE	F	003W30 47N52	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1672.40	253	F	S MALO	F	002W02 48N38	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1672.40	253	FNL	KOTKA	FNL	026E54 60N29	300	CP	J3E	14	18	ND			0000	2359
1672.40	253	GRC	MOURNIES KRITIS	GRC	024E01 35N29	370	CO	J3E	19	23	ND			0000	2359
1672.40	253	MOZ	MAPUTO RADIO	MOZ	032E37 26S05	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1672.40	253	MRC	NADOR	MRC	002W56 35N10	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1672.40	253	NOR	BODOE/HARSTAD	NOR	018E57 69N39	370	CO	J3E	19	23	ND			0000	2359
1672.40	253	NOR	FARSUND	NOR	006E45 58N04	370	CP	J3E	19	23	ND			0000	2359
1672.40	253	OMA	MUSCAT	OMA	058E36 23N37	400	CO	J3E	41	45	ND			0000	2359
1672.40	253	TUN	SFAX RADIO	TUN	010E44 34N44	400	CP	J3E	21	25	ND			0600	2359
1672.40	253	URS	KOLGUEV	URS	049E07 69N30	400	OT	J3E	21	25	ND			0000	2359
1672.40	253	YUG	ZADAR	YUG	015E14 44N07	300	CP	J3E	14	18	ND			0000	2359
1675.40	254	BHR	BAHRAIN	BHR	050E35 26N14	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1675.40	254	E	CABO PENAS RADIO	E	005W51 43N39	370	CP	J3E	19	23	ND			0000	2359
1675.40	254	G	FAIR ISLE S LTSN	G	001W39 59N31	150	OT	J3E	3	7	ND			0000	2359
1675.40	254	GHA	TEMA	GHA	000W00 05N37	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1675.40	254	GNE	BATA	GNE	009E44 01N49	400	CO	J3E	41	45	ND			0000	2359
1675.40	254	HOL	SCHEVENINGEN	HOL	004E15 52N06	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1675.40	254	I	CAGLIARI RADIO	I	009E07 39N15	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1675.40	254	MRC	DAKHLA	MRC	015W56 23N42	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1675.40	254	NOR	HARSTAD	NOR	018E57 69N39	370	CP	J3E	19	23	ND			0000	2359
1675.40	254	ROU	CONSTANTA	ROU	028E37 44N06	300	OT	J3E	14	18	ND			0000	2359
1675.40	254	S	STOCKHOLM RADIO	S	018E43 59N17	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1675.40	254	URS	MAKHATCHKALA	URS	047E30 42N59	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1678.40	255	ALB	SARANDE RADIO	ALB	020E00 39N52	200	CP	J3E	7	11	ND			0000	2359
1678.40	255	BHR	BAHRAIN	BHR	050E35 26N14	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
1678.40	255	CTI	S. PEDRO PORT	CTI	006W37 04N44	200	CR	J3E	27	31	ND			0000	2359
1678.40	255	D	BREMERHAVEN	D	008E30 53N31	220	OT	J3E	8	12	ND			0000	2359
1678.40	255	D	CUXHAVEN	D	008E43 53N52	210	OT	J3E	8	12	ND			0000	2359
1678.40	255	D	KIEL	D	010E08 54N26	100	OT	J3E	-1	3	ND			0000	2359
1678.40	255	E	LAS PALMAS	CNR	015W26 28N09	400	CO	J3E	41	45	ND			0000	2359
1678.40	255	E	CABO PENAS RADIO	E	005W51 43N39	370	CP	J3E	19	23	ND			0000	2359
1678.40	255	FNL	MARIEHAMN	FNL	019E57 60N07	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1678.40	255	GUI	KONAKRY	GUI	013W37 09N30	200	CP	J3E	27	31	ND			0000	2359
1678.40	255	I	PORTO TORRES RADIO	I	008E23 40N50	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1678.40	255	IRL	MALIN HEAD	IRL	007W21 55N22	370	CP	J3E	19	23	ND			0000	2359
1678.40	255	LBY	BENGHAZI	LBY	020E04 32N07	300	CP	J3E	14	18	ND			0000	2359
1678.40	255	MRC	EL HOCEIMA RADIO	MRC	003W58 35N10	200	CP	J3E	7	11	ND			0000	2359
1678.40	255	URS	IZMAIL	UKR	028E51 45N20	90	CP	J3E	-2	2	ND			0000	2359
1681.40	256	ALG	ANNABA RADIO	ALG	007E45 36N54	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1681.40	256	BEL	BRUGGE	BEL	003E15 51N12	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359
1681.40	256	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1681.40	256	GUI	KAMSAR	GUI	015W36 11N40	200	CP	J3E	27	31	ND			0000	2359
1681.40	256	I	TRIESTE RADIO	I	013E46 45N40	200	CP	J3E	7	11	ND			0000	2359
1681.40	256	MRC	TANTAN RADIO	MRC	011W07 28N35	200	CP	J3E	27	31	ND			0000	2359
1681.40	256	MTN	NOUADHIBOU RADIO	MTN	017W03 20N54	400	CP	J3E	41	45	ND			0800	1800
1681.40	256	NOR	FLOROE	NOR	005E00 61N36	370	CP	J3E	19	23	ND			0800	1800
1681.40	256	NOR	HARSTAD	NOR	019E01 69N43	370	CP	J3E	19	23	ND			0800	1800
1681.40	256	POL	MIKOSZEWO	POL	019E58 54N21	400	OT	J3E	21	25	ND			0000	2359
1681.40	256	POR	MATOSINHOS	POR	008W45 41N12	200	CP	J3E	7	11	ND			0000	2359
1681.40	256	POR	SETUBAL	POR	008W55 38N32	200	OT	J3E	7	11	ND			0000	2359
1681.40	256	TUR	ISTANBUL	TUR	028E56 41N04	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1681.40	256	UAE	ABUDHABI	UAE	054E17 24N23	200	CV	J3E	27	31	ND			0000	2359
1681.40	256	URS	FORT SHEVTCHENKO	URS	050E18 44N30	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1681.40	256	URS	ONEGA	URS	038E10 63N57	190	CP	J3E	6	10	ND			0000	2359
1684.40	257	BEL	OOSTENDE RADIO	BEL	002E48 51N11	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1684.40	257	CTI	ABIDJAN RADIO	CTI	003W58 05N21	300	CP	J3E	34	38	ND			0000	2359
1684.40	257	CYP	CYPRUS RADIO	CYP	033E17 35N03	300	CP	J3E	14	18	ND			0000	2359
1684.40	257	E	ALICANTE	E	000W29 38N21	370	CP	J3E	19	23	ND			0000	2359
1684.40	257	I	VENEZIA RADIO	I	012E21 45N26	200	CP	J3E	7	11	ND			0000	2359
1684.40	257	MLT	MALTA RADIO	MLT	014E24 35N52	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1684.40	257	NOR	KRISTIANSAND S	NOR	007E59 58N03	100	CO	J3E	-1	3	ND			0000	2359
1684.40	257	UAE	ABUDHABI	UAE	054E17 24N23	180	CV	J3E	25	29	ND			0000	2359
1684.40	257	URS	BATUMI	URS	041E19 41N39	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359
1684.40	257	URS	HAAPSALU	URS	023E21 58N34	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359
1684.40	257	URS	POTI	URS	041E49 42N08	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359

Frecuencia asignada (kHz)		Número de canal	Símbolo del país	Nombre de la estación	Nombre de la estación costera transmisora	Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación	Longitud y latitud de la estación transmisora	Alcance de servicio (km)	Naturaleza del servicio	Clase de emisión	Potencia de la transmisión necesaria		Características de la antena			Horario normal de funcionamiento (UTC)	Observaciones
1	2										Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta (p.e.a.v.) (dBW)	Potencia suministrada a la línea de transmisión de la antena (dBW)	Ángulo de radiación máxima (grados)	Ganancia máxima de la antena (dB)	Abertura del lóbulo principal (grados)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
1684.40	257	URS	SUKHUMI	URS	040E42 43N00	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1684.40	257	URS	TALLIN	URS	024E46 59N24	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1687.40	258	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1687.40	258	BUL	VARNA RADIO	BUL	027E46 43N04	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1687.40	258	DNK	BLAAVAND	DNK	008E07 55N33	350	CP	J3E	17	21	ND			0000 2359	
1687.40	258	F	S NAZAIRE	F	002W06 47N20	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1687.40	258	FNL	HANKO RV	FNL	023E01 59N49	300	CO	J3E	14	18	ND			0000 2359	
1687.40	258	G	MULL OF KINTYRE LTSN	G	005W45 55N19	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1687.40	258	MRC	EL HOCEIMA RADIO	MRC	003W58 35N10	200	CO	J3E	7	11	ND			0000 2359	
1687.40	258	POR	MADEIRA	MDR	016W50 32N38	250	CP	J3E	10	14	ND			0000 2359	
1687.40	258	TUN	BIZERTE RADIO	TUN	009E53 37N16	190	CP	J3E	6	10	ND			0600 1900	
1687.40	258	UAE	ABUDHABI	UAE	054E17 24N23	150	CV	J3E	23	27	ND			0000 2359	
1687.40	258	URS	ARKHANGHELSK	URS	040E37 64N36	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1687.40	258	YUG	SPLIT	YUG	016E29 43N30	300	CP	J3E	14	18	ND			0000 2359	
1690.40	259	BEL	OOSTENDE RADIO	BEL	002E48 51N11	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1690.40	259	BUL	BALTCHIK RADIO	BUL	028E06 43N17	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1690.40	259	E	LAS PALMAS RADIO	CNR	015W36 27N45	370	CP	J3E	39	43	ND			0000 2359	
1690.40	259	G	BRESSAY LTSN	G	001W07 60N07	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1690.40	259	GHA	TAKORADI	GHA	001W45 04N54	400	CP	J3E	41	45	ND			0600 1800	
1690.40	259	I	TRAPANI RADIO	I	012E30 38N01	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1690.40	259	POL	SUCHACZ	POL	019E28 54N17	400	OT	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1690.40	259	POR	PENICHE	POR	009W25 39N20	200	CP	J3E	7	11	ND			0000 2359	
1690.40	259	POR	VILA REAL S ANTONIO	POR	007W28 37N12	200	CP	J3E	7	11	ND			0000 2359	
1690.40	259	UAE	ABUDHABI	UAE	054E17 24N23	180	CV	J3E	25	29	ND			0000 2359	
1690.40	259	URS	BAKU	URS	049E45 40N20	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1693.40	260	ALG	EL KALA RADIO	ALG	008E27 36N53	100	CO	J3E	-1	3	ND			0000 2359	
1693.40	260	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1693.40	260	E	VALENCIA	E	000W18 39N27	370	CP	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1693.40	260	F	BOULOGNE MER	F	001E38 50N43	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1693.40	260	I	BARI RADIO	I	016E59 41N05	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1693.40	260	MRC	EL JADIDA RADIO	MRC	008W40 33N07	300	CP	J3E	14	18	ND			0000 2359	
1693.40	260	NOR	ROGALAND	NOR	005E34 58N48	180	CP	J3E	5	9	ND			0000 2359	
1693.40	260	POL	GDYNIA	POL	018E32 54N32	400	CR	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1693.40	260	UAE	SHARJAH	UAE	055E17 25N22	200	CV	J3E	27	31	ND			0000 2359	
1693.40	260	URS	GENITCHESK	UKR	034E48 46N12	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1693.40	260	URS	KHERSON	UKR	032E34 46N39	230	CO	J3E	9	13	ND			0000 2359	
1693.40	260	URS	NIKOPOL	UKR	034E25 47N36	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1693.40	260	URS	OTCHAKOV	UKR	031E30 46N37	190	CO	J3E	6	10	ND			0000 2359	
1693.40	260	URS	LODEINOE	URS	033E34 60N43	230	CO	J3E	9	13	ND			0000 2359	
1693.40	260	URS	MURMANSK	URS	033E10 68N58	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
1696.40	261	ALG	GHAZAQUET RADIO	ALG	001W52 35N06	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1696.40	261	DNK	BLAAVAND	DNK	008E07 55N33	350	CP	J3E	17	21	ND			0000 2359	
1696.40	261	F	MARSEILLE BALISAGE	F	005E21 43N17	180	OT	J3E	5	9	ND			0700 1630	
1696.40	261	FNL	PORI RV	FNL	021E31 61N34	300	CO	J3E	14	18	ND			0000 2359	
1696.40	261	G	LANDS END RADIO	G	005W40 50N07	320	CP	J3E	15	19	ND			0000 2359	
1696.40	261	GRC	ATHINAI	GRC	023E53 38N00	370	CP	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1696.40	261	I	TRIESTE RADIO	I	013E46 45N40	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1696.40	261	IRQ	BASRAH	IRQ	047E47 30N33	400	CR	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1696.40	261	NOR	VARDOE	NOR	027E51 71N02	370	CP	J3E	19	23	ND			0800 1800	
1696.40	261	TUN	MAHDIA RADIO	TUN	011E04 35N30	400	CP	J3E	21	25	ND			0600 1900	
1699.40	262	ALG	ALGER RADIO	ALG	003E18 36N40	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1699.40	262	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1699.40	262	DNK	BLAAVAND	DNK	008E07 55N33	350	CP	J3E	17	21	ND			0000 2359	
1699.40	262	E	LAS PALMAS RADIO	CNR	015W36 27N45	370	CP	J3E	39	43	ND			0000 2359	
1699.40	262	E	CORUNA RADIO	E	008W27 43N22	370	CP	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1699.40	262	G	CORSEWALL LTSN	G	005W10 55N01	150	OT	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1699.40	262	GRC	PIRAEUS	GRC	023E40 37N58	370	CO	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1699.40	262	I	TRIESTE RADIO	I	013E46 45N40	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1699.40	262	IRQ	BASRAH	IRQ	047E47 30N33	400	CR	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1699.40	262	MOZ	MAPUTO RADIO	MOZ	032E37 26S05	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1699.40	262	OMA	RAYSUT	OMA	054E00 16N57	400	CO	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1699.40	262	TUN	SFAX RADIO 2 MDN	TUN	010E44 34N44	400	CO	J3E	21	25	ND			0600 2359	
1699.40	262	TUR	MERSIN	TUR	034E36 36N49	250	CP	J3E	10	14	ND			0000 2359	
1699.40	262	URS	BERDIANSK	UKR	036E48 46N47	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1699.40	262	URS	JDANOV	UKR	037E31 47N08	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1699.40	262	URS	LENINGRAD	URS	030E21 59N59	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1699.40	262	URS	LIEPAIA	URS	021E02 56N43	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1699.40	262	URS	PIARNU	URS	024E33 58N23	110	CO	J3E	0	4	ND			0000 2359	
1702.40	263	AFS	LUDEKITZ	NMB	015E04 26S38	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1702.40	263	ALG	SKIKDA RADIO	ALG	006E54 36N53	100	CO	J3E	-1	3	ND			0000 2359	
1702.40	263	G	MILLTOWN	G	003W14 57N40	270	CO	J3E	12	16	ND			0000 2359	
1702.40	263	GRC	RHODOS	GRC	028E12 36N26	370	CP	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1702.40	263	HOL	OUDDORP	HOL	003E53 51N48	180	CP	J3E	5	9	ND			0000 2359	
1702.40	263	I	ROMA	I	012E22 41N59	220	CO	J3E	8	12	ND			0000 2359	
1702.40	263	IRQ	BASRAH	IRQ	047E47 30N33	400	CR	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1702.40	263	MOZ	MAPUTO RADIO	MOZ	032E37 26S05	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1702.40	263	POL	MECHELINKI	POL	018E31 54N36	400	OT	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1702.40	263	POR	PORTIMAO	POR	008W38 37N10	200	OT	J3E	7	11	ND			0000 2359	
1702.40	263	ROU	SULINA	ROU	029E39 45N09	250	OT	J3E	10	14	ND			0000 2359	
1705.40	264	ALG	ANNABA RADIO	ALG	007E45 36N54	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	

Frecuencia asignada (kHz)		Número de canal		Símbolo del país		Nombre de la estación costera transmisora		Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación		Longitud y latitud de la estación transmisora		Alcance de servicio (km)		Naturaleza del servicio		Clase de emisión		Potencia radiada sobre la elipse de una antena vertical corta (p.r.+v) (dBW)		Potencia suministrada a la línea de transmisión de la antena (dBW)		Acimut de radiación máxima (grados)		Ganancia máxima (dB)		Apertura del lóbulo principal (grados)		Horario normal de funcionamiento (UTC)		Observaciones	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
1705.40	264	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1705.40	264	DNK	LYNGBY	DNK	011E25 55N50	350	CP	J3E	17	21	ND			0000	2359
1705.40	264	E	TARIFA RADIO	E	005W33 36N03	370	CP	J3E	19	23	ND			0000	2359
1705.40	264	F	LORIENT	F	003W27 47N44	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359
1705.40	264	G	INCHKEITH LSTN	G	003W08 56N02	150	OT	J3E	3	7	ND			0000	2359
1705.40	264	MOZ	BEIRA RADIO	MOZ	034E54 19S51	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1705.40	264	ROU	CONSTANTA	ROU	028E37 44N06	200	OT	J3E	7	11	ND			0000	2359
1705.40	264	URS	FORT SHEVTCHENKO	URS	050E18 44N30	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1705.40	264	URS	KANDALAKCHA	URS	032E29 67N10	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1705.40	264	YUG	DUBROVNIK	YUG	018E07 42N38	300	CP	J3E	14	18	ND			0000	2359
1708.40	265	ALG	ANNABA RADIO	ALG	007E45 36N54	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1708.40	265	DNK	LYNGBY	DNK	011E25 55N50	350	CP	J3E	17	21	ND			0000	2359
1708.40	265	E	MACHICHACO RADIO	E	002W45 43N27	370	CP	J3E	19	23	ND			0000	2359
1708.40	265	F	DZAUDZI	MYT	045E17 12S48	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1708.40	265	F	S DENIS	REU	055E36 20S54	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1708.40	265	FNL	VAASA	FNL	021E09 63N19	300	CP	J3E	14	18	ND			0000	2359
1708.40	265	G	CLYDE COASTGUARD	G	004W48 55N49	180	OT	J3E	5	9	ND			0000	2359
1708.40	265	G	NORTH FORELAND RADIO	G	001E25 51N22	120	CP	J3E	1	5	ND			0000	2359
1708.40	265	GRC	SPATA ATTIKIS	GRC	023E55 37N58	370	CO	J3E	19	23	ND			0000	2359
1708.40	265	I	VENEZIA RADIO	I	012E21 45N26	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1708.40	265	KEN	MOMBASA RADIO	KEN	039E44 03S58	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1708.40	265	MOZ	BEIRA RADIO	MOZ	034E54 19S51	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1708.40	265	QAT	DOHA	QAT	051E35 25N45	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1711.40	266	AFS	LUDEWITZ	NMB	015E04 26S38	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1711.40	266	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1711.40	266	CYP	CYPRUS RADIO	CYP	033E17 35N03	300	CP	J3E	14	18	ND			0000	2359
1711.40	266	F	ARCACHON	F	001W10 44N39	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1711.40	266	G	PORTPATRICK RADIO	G	005W07 54N51	240	CP	J3E	10	14	ND			0000	2359
1711.40	266	HOL	VLISSINGEN	HOL	003E37 51N27	100	CP	J3E	-1	3	ND			0000	2359
1711.40	266	I	TRAPANI RADIO	I	012E30 38N01	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1711.40	266	LBY	TOBRUK RADIO	LBY	023E59 32N02	200	CV	J3E	7	11	ND			0000	2359
1711.40	266	MOZ	BEIRA RADIO	MOZ	034E54 19S51	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1711.40	266	MRC	LAAYOUNE	MRC	013W13 27N10	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1711.40	266	NOR	BODOE	NOR	012E37 66N01	180	CP	J3E	5	9	ND			0800	1800
1711.40	266	POR	LISBOA	POR	009W13 38N43	150	CV	J3E	3	7	ND			0000	2359
1711.40	266	S	GOETEBORG RADIO	S	011E56 57N28	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1711.40	266	URS	IALTA	UKR	034E10 44N39	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359
1711.40	266	URS	KERTCH	UKR	036E28 45N22	280	CO	J3E	13	17	ND			0000	2359
1711.40	266	URS	SEVASTOPOL	UKR	033E32 44N34	230	CO	J3E	9	13	ND			0000	2359
1711.40	266	URS	MURMANSK	URS	033E10 68N58	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
1714.40	267	AOE	EL AAIUN	AOE	013W18 27N10	100	CV	J3E	19	23	ND			0000	2359
1714.40	267	E	CHIPIONA RADIO	E	006W25 36N42	370	CP	J3E	19	23	ND			0000	2359
1714.40	267	G	RUBHA REIDH LTSN	G	005W49 57N51	150	OT	J3E	3	7	ND			0000	2359
1714.40	267	G	ST EVAL	G	005W00 50N28	270	CO	J3E	12	16	ND			0000	2359
1714.40	267	HOL	NES	HOL	006E04 53N24	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1714.40	267	I	GENOVA RADIO	I	008E56 44N25	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1714.40	267	ISL	SIGLUFJORDUR RADIO	ISL	015W56 66N27	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1714.40	267	ISL	VESTMANNAEYJAR RADIO	ISL	020W16 23N26	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1714.40	267	LBY	BENGHAZI RADIO	LBY	020E04 32N07	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1714.40	267	MOZ	MAPUTO RADIO	MOZ	032E37 26S05	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1714.40	267	POL	SWARZEW0	POL	018E24 54N46	400	OT	J3E	21	25	ND			0000	2359
1714.40	267	QAT	DOHA	QAT	051E35 25N45	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1714.40	267	TUN	GABES RADIO	TUN	010E07 33N45	300	CP	J3E	14	18	ND			0600	1900
1714.40	267	URS	BAKU	URS	049E45 40N20	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1717.40	268	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1717.40	268	E	CABO PENAS	E	005W50 43N39	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1717.40	268	HOL	SCHEVENINGEN	HOL	004E15 52N06	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1717.40	268	I	CAGLIARI RADIO	I	009E07 39N15	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1717.40	268	I	TRIESTE RADIO	I	013E46 45N40	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1717.40	268	NOR	HORTEN	NOR	010E29 59N25	100	CO	J3E	-1	3	ND			0000	2359
1717.40	268	QAT	DOHA	QAT	051E35 25N45	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1717.40	268	URS	ILITCHEVSK	UKR	030E41 46N19	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359
1717.40	268	URS	IZMAIL	UKR	028E51 45N20	280	CO	J3E	13	17	ND			0000	2359
1717.40	268	URS	ODESSA	UKR	030E45 46N29	280	CO	J3E	13	17	ND			0000	2359
1717.40	268	URS	KALININGRAD	URS	020E30 54N45	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359
1717.40	268	URS	KLAIPEDA	URS	021E12 55N46	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1717.40	268	URS	VILKOVO	URS	029E36 45N25	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359
1720.40	269	ALG	ORAN RADIO	ALG	000W08 35N46	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1720.40	269	BEL	OOSTENDE RADIO	BEL	002E48 51N11	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1720.40	269	DDR	RUEGEN	DDR	013E37 54N35	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1720.40	269	E	TENERIFE RADIO	CNR	016W20 28N25	370	CP	J3E	39	43	ND			0000	2359
1720.40	269	FNL	HAILUOTO	FNL	024E35 65N02	300	CP	J3E	14	18	ND			0000	2359
1720.40	269	NOR	FLOROE	NOR	005E00 61N36	370	CP	J3E	19	23	ND			0800	1800
1720.40	269	TUN	C BLANC	TUN	009E50 37N20	50	CO	J3E	-8	-4	ND			0000	2359
1720.40	269	URS	ASTRAKHAN	URS	047E42 46N55	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359
1720.40	269	YUG	BAR	YUG	019E06 42N01	300	CP	J3E	14	18	ND			0000	2359
1723.40	270	ALG	TENES RADIO	ALG	001E18 36N32	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1723.40	270	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1723.40	270	DDR	RUEGEN	DDR	013E37 54N35	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1723.40	270	F	S NAZAIRE	F	002W06 47N20	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359

Frecuencia asignada (kHz)		Número de canal	Símbolo del país	Nombre de la estación costera transmisora	Símbolo del país o de la zona geográfica donde está ubicada la estación	Longitud y latitud de la estación transmisora	Alcance de servicio (km)	Naturaleza del servicio	Clase de emisión	Potencia de la transmisión necesaria		Características de la antena			Horario normal de funcionamiento (UTC)	Observaciones
1	2									10A	10B	11A	11B	11C	12	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
1723.40	270	G	STONEHAVEN RADIO	G	002W13 56N57	240	CP	J3E	10	14	ND			0000 2359	
1723.40	270	I	LA SPEZIA	I	009E43 44N06	220	CO	J3E	8	12	ND			0000 2359	
1723.40	270	JOR	AQABA RADIO	JOR	034E59 29N33	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1723.40	270	KWT	RAS ALZOOR	KWT	048E56 28N28	400	CP	J3E	41	45	ND			0300 2100	
1723.40	270	MLT	MALTA RADIO	MLT	014E24 35N52	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1723.40	270	MRC	ESSAQUIRA	MRC	009W46 31N38	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1723.40	270	NOR	BJOERNOEYA	NOR	019E01 74N31	370	CP	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1723.40	270	OMA	SALALAH	OMA	054E06 17N01	400	CO	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1723.40	270	URS	GELENDJIK	URS	038E06 44N35	400	OT	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1723.40	270	URS	TALLIN	URS	024E46 59N24	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1726.40	271	ALG	ORAN RADIO	ALG	000W08 35N46	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1726.40	271	BEL	OOSTENDE RADIO	BEL	002E48 51N11	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1726.40	271	E	TENERIFE RADIO	CNR	016W20 28N25	370	CP	J3E	39	43	ND			0000 2359	
1726.40	271	G	STORNOWAY COASTGUARD	G	006W21 58N13	180	OT	J3E	5	9	ND			0000 2359	
1726.40	271	GRC	HERAKLION	GRC	025E45 35N19	370	CP	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1726.40	271	I	NAPOLI RADIO	I	014E14 40N50	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1726.40	271	KWT	RAS ALZOOR	KWT	047E56 28N28	400	CP	J3E	41	45	ND			0300 2100	
1726.40	271	NOR	ROERVIK	NOR	011E12 64N50	180	CP	J3E	5	9	ND			0000 2359	
1726.40	271	NOR	ROGALAND	NOR	005E05 59N26	180	CP	J3E	5	9	ND			0800 1800	
1726.40	271	POR	S MIGUEL	AZR	025W39 37N45	250	CP	J3E	10	14	ND			0000 2359	
1726.40	271	URS	EISK	URS	038E15 46N41	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1726.40	271	URS	KRASNODAR	URS	039E01 45N03	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1726.40	271	URS	RIGA	URS	024E05 56N57	200	CO	J3E	7	11	ND			0000 2359	
1726.40	271	URS	SALACGRIVA	URS	024E21 57N45	190	CO	J3E	6	10	ND			0000 2359	
1726.40	271	URS	SOTCHI	URS	039E45 43N36	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1726.40	271	URS	TEMRIUK	URS	037E24 45N17	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1729.40	272	BEL	ANTWERPEN RADIO	BEL	004E19 51N16	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1729.40	272	E	TARIFA RADIO	E	005W33 36N03	370	CP	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1729.40	272	EGY	KOSSEIR RADIO	EGY	034E17 26N06	300	CP	J3E	34	38	ND			0400 2200	
1729.40	272	ETH	MASSAWA	ETH	039E21 15N37	200	CP	J3E	27	31	ND			0000 2359	
1729.40	272	FNL	HANKO	FNL	022E57 59N50	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1729.40	272	I	PORTO TORRES RADIO	I	008E23 40N50	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1729.40	272	KWT	RAS ALZOOR	KWT	048E56 28N28	400	CP	J3E	41	45	ND			0300 2100	
1729.40	272	MRC	DAKHLA	MRC	015W56 23N42	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1729.40	272	NOR	BERGEN	NOR	005E22 60N25	100	CO	J3E	-1	3	ND			0000 2359	
1729.40	272	NOR	HAMMERFEST	NOR	023E41 70N41	370	CP	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1729.40	272	TUR	ANTALYA	TUR	030E42 36N53	250	CP	J3E	10	14	ND			0000 2359	
1729.40	272	URS	TCHERNOMORSKOE	UKR	032E43 45N30	190	CO	J3E	6	10	ND			0000 2359	
1732.40	273	E	CABO DE LA NAO RADIO	E	000E11 38N43	370	CP	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1732.40	273	G	CULLERCOATS RADIO	G	001W28 55N04	320	CP	J3E	15	19	ND			0000 2359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
1732.40	273	I	NAPOLI	I	014E14 40N42	220	CO	J3E	8	12	ND			0000 2359	
1732.40	273	LBY	TRIPOLI	LBY	013E11 32N54	300	CP	J3E	14	18	ND			0000 2359	
1732.40	273	NOR	BODOE	NOR	015E58 68N24	180	CP	J3E	5	9	ND			0800 1800	
1732.40	273	NOR	SVALBARD	NOR	013E38 78N04	370	CP	J3E	19	23	ND			0800 1800	
1732.40	273	POL	LEBA	POL	017E32 54N44	350	CV	J3E	17	21	ND			0000 2359	
1732.40	273	TUR	ISTANBUL	TUR	028E56 41N04	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1732.40	273	UAE	DUBAI	UAE	055E16 25N14	100	CV	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1732.40	273	URS	KRASNOVODSK	URS	052E57 40N00	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1735.40	274	ALG	BEJAIA RADIO	ALG	005E05 36N45	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1735.40	274	COG	POINTE NOIRE RADIO	COG	011E51 04S44	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1735.40	274	DNK	BLAAVAND	DNK	008E07 55N33	350	CP	J3E	17	21	ND			0000 2359	
1735.40	274	F	BREST	F	004W14 48N26	350	CO	J3E	17	21	ND			0000 2359	
1735.40	274	GRC	ASPROPYRGOS	GRC	023E35 38N02	370	CO	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1735.40	274	I	ANCONA RADIO	I	013E28 43N36	200	CP	J3E	7	11	ND			0000 2359	
1735.40	274	KWT	RAS ALZOOR	KWT	048E56 28N28	400	CP	J3E	41	45	ND			0300 2100	
1735.40	274	TUR	MERSIN	TUR	034E36 36N49	250	CP	J3E	10	14	ND			0000 2359	
1735.40	274	URS	LENINGRAD	URS	030E21 59N59	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1735.40	274	URS	TALLIN	URS	024E46 59N24	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1738.40	275	ALG	ORAN RADIO	ALG	000W08 35N46	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1738.40	275	BUL	AHTOPOL RADIO	BUL	027E12 42N05	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1738.40	275	E	TENERIFE RADIO	CNR	016W20 28N25	370	CP	J3E	39	43	ND			0000 2359	
1738.40	275	EGY	ALEXANDRIA RADIO	EGY	029E52 31N12	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1738.40	275	F	DUNKERQUE	F	002E20 51N03	150	CO	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1738.40	275	I	GENOVA RADIO	I	008E56 44N25	200	CP	J3E	7	11	ND			0000 2359	
1738.40	275	MLT	MALTA RADIO	MLT	014E24 35N52	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1738.40	275	NOR	AALESUND	NOR	007E42 63N07	370	CP	J3E	19	23	ND			0800 1800	
1738.40	275	NOR	NY-AALESUND	NOR	011E55 78N55	370	CP	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1738.40	275	NOR	STAVANGER	NOR	005E34 58N04	370	CO	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1738.40	275	NOR	VARDOE	NOR	031E05 70N22	370	CP	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1738.40	275	OMA	SUR	OMA	059E28 22N32	400	CO	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1738.40	275	POL	HEL	POL	018E48 54N36	350	CV	J3E	17	21	ND			0000 2359	
1738.40	275	UAE	RASALKHAIMA	UAE	055E52 25N38	150	CV	J3E	23	27	ND			0000 2359	
1738.40	275	URS	TEMRIUK	URS	037E24 45N17	90	OT	J3E	-2	2	ND			0000 2359	
1741.40	276	ALB	DURRES PT RADIO	ALB	019E26 41N27	150	CP	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1741.40	276	ALG	TENES RADIO	ALG	001E18 36N32	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1741.40	276	G	ILFRACOMBE RADIO	G	004W07 51N11	160	CP	J3E	4	8	ND			0000 2359	
1741.40	276	GRC	HERAKLION	GRC	025E45 35N19	370	CP	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1741.40	276	HOL	HOEK VAN HOLLAND	HOL	004E07 52N00	100	CP	J3E	-1	3	ND			0000 2359	
1741.40	276	MRC	ESSAQUIRA	MRC	009W46 31N38	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1741.40	276	NOR	SVALBARD	NOR	013E38 78N04	370	CP	J3E	19	23	ND			0000 2359	

Frecuencia asignada (kHz)		Número de canal		Símbolo del país		Nombre de la estación costera transmisora		Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación		Longitud y latitud de la estación transmisora		Alcance de servicio (km)		Naturaleza del servicio		Clase de emisión		Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta (p.r.a.v.) (dBW)		Potencia suministrada a la línea de transmisión de la antena (dBW)		Acimut de radiación máxima (grados)		Ganancia máxima (dB)		Abertura del lóbulo principal (grados)		Horario normal de funcionamiento (UTC)		Observaciones	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
1756.40	281	E	PALMA DE MALLORCA	E	002W43 39N32	370	CP	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1756.40	281	G	HUMBER RADIO	G	000E17 53N20	160	CP	J3E	4	8	ND			0000 2359	
1756.40	281	G	PORTPATRICK RADIO	G	005W07 54N51	240	CP	J3E	10	14	ND			0000 2359	
1756.40	281	G	STONEHAVEN RADIO	G	002W13 56N57	240	CP	J3E	10	14	ND			0000 2359	
1756.40	281	G	WICK RADIO	G	003W06 58N26	320	CP	J3E	15	19	ND			0000 2359	
1756.40	281	I	TRAPANI RADIO	I	012E30 38N01	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1756.40	281	ISL	SIGLUFJORDUR RADIO	ISL	018W57 66N11	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1756.40	281	MRC	AGADIR RADIO	MRC	009W33 30N22	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1756.40	281	POL	MIEDZYWODZIE	POL	014E42 54N01	400	OT	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1756.40	281	UAE	BADA HAMAMA	UAE	052E45 24N15	280	CV	J3E	33	37	ND			0000 2359	
1756.40	281	URS	ARKHANGHELSK	URS	040E37 64N36	400	OT	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1756.40	281	YEM	ALAHMADI	YEM	042E54 14N55	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1759.40	282	ALB	SHENGJIN RADIO	ALB	019E35 41N49	200	CP	J3E	7	11	ND			0000 2359	
1759.40	282	ALB	VLORA PT RADIO	ALB	019E29 40N27	150	CP	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1759.40	282	ALG	BEJAIA RADIO	ALG	005E05 36N45	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1759.40	282	DNK	SKAGEN	DNK	010E34 57N44	350	CP	J3E	17	21	ND			0000 2359	
1759.40	282	DNK	TORSHAVN	DNK	006W47 62N01	350	CP	J3E	17	21	ND			0000 2359	
1759.40	282	E	FINISTERRE RADIO	E	009W16 42N54	370	CP	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1759.40	282	FNL	VAASA RV	FNL	021E43 63N05	300	CO	J3E	14	18	ND			0000 2359	
1759.40	282	G	NITON RADIO	G	001W18 50N35	320	CP	J3E	15	19	ND			0000 2359	
1759.40	282	ROU	CONSTANTA	ROU	028E37 44N06	250	OT	J3E	10	14	ND			0000 2359	
1759.40	282	UAE	SHARJAH	UAE	055E17 25N22	200	CV	J3E	27	31	ND			0700 2000	
1759.40	282	URS	MAKHATCHKALA	URS	047E30 42N59	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1759.40	282	URS	NOVOROSSIISK	URS	037E42 44N42	90	CO	J3E	-2	2	ND			0000 2359	
1762.40	283	ALG	ALGER RADIO	ALG	003E18 36N40	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1762.40	283	CME	DOUALA	CME	009E43 04N01	400	CV	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1762.40	283	E	ARRECIFE RADIO	CNR	013W31 29N08	370	CP	J3E	39	43	ND			0000 2359	
1762.40	283	E	CORUNA RADIO	E	008W27 43N22	370	CP	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1762.40	283	G	HUMBER RADIO	G	000E17 53N20	160	CP	J3E	4	8	ND			0000 2359	
1762.40	283	I	CROTONE RADIO	I	017E08 39N03	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1762.40	283	I	LIVORNO RADIO	I	010E11 43N29	200	CP	J3E	7	11	ND			0000 2359	
1762.40	283	ISL	NESKAUPSSTADUR RADIO	ISL	013W42 65N09	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1762.40	283	MTN	NOUAKCHOTT RADIO	MTN	015W58 18N06	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1762.40	283	POL	SWINOUJSIE	POL	014E15 53N52	400	OT	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1762.40	283	UAE	SHARJAH	UAE	055E17 25N22	150	CV	J3E	23	27	ND			0000 2359	
1762.40	283	URS	ROSTOV-NA-DONU	URS	039E40 47N16	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1765.40	284	AFS	LUDERITZ	NMB	015E04 26S38	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1765.40	284	ALG	ALGER RADIO	ALG	003E18 36N40	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1765.40	284	DNK	ROENNE	DNK	015E07 55N03	350	CP	J3E	17	21	ND			0000 2359	
1765.40	284	E	FINISTERRE RADIO	E	009W16 42N54	370	CP	J3E	19	23	ND			0000 2359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
1765.40	284	G	GUERNSEY RADIO	G	002W31 49N27	150	CP	J3E	3	7	ND			0000 2359	
1765.40	284	G	WICK RADIO	G	003W06 58N26	320	CP	J3E	15	19	ND			0000 2359	
1765.40	284	GHA	TAKORADI	GHA	001W45 04N54	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1765.40	284	I	CROTONE RADIO	I	017E08 39N03	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1765.40	284	MRC	EL JADIDA RADIO	MRC	008W40 33N07	300	CP	J3E	14	18	ND			0000 2359	
1765.40	284	ROU	SULINA	ROU	029E39 45N09	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1765.40	284	UAE	DUBAI	UAE	055E16 25N14	160	CV	J3E	24	28	ND			0000 2359	
1765.40	284	URS	ASTRAKHAN	URS	047E42 46N55	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1768.40	285	CME	CAMPO	CME	009E51 02N22	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1768.40	285	DNK	BLAAVAND	DNK	008E07 55N33	350	CP	J3E	17	21	ND			0000 2359	
1768.40	285	E	CABO DE GATA RADIO	E	002W12 36N43	370	CP	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1768.40	285	G	LANDS END RADIO	G	005W40 50N07	320	CP	J3E	15	19	ND			0000 2359	
1768.40	285	GRC	ATHINAI	GRC	023E53 38N00	370	CP	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1768.40	285	I	TRIESTE RADIO	I	013E46 45N40	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1768.40	285	MRC	LAAYOUNE	MRC	013W13 27N10	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1768.40	285	OMA	MUSCAT	OMA	058E30 23N37	400	CO	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1768.40	285	S	HAARSFJAERDEN RADIO	S	018E40 58N59	200	CO	J3E	7	11	ND			0000 2359	
1768.40	285	TUN	TUNIS RADIO	TUN	010E11 36N53	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1768.40	285	UAE	JEBEL DHANNA	UAE	052E38 24N10	200	CV	J3E	27	31	ND			0000 2359	
1768.40	285	URS	BAKU	URS	049E45 40N20	400	OT	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1771.40	286	ALG	GHAZAOUET RADIO	ALG	001W52 35N06	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1771.40	286	CME	CAMPO	CME	009E51 02N22	400	CV	J3E	41	45	ND			0000 2359	
1771.40	286	CTI	ABIDJAN	CTI	003W58 05N21	300	CP	J3E	34	38	ND			0000 2359	
1771.40	286	F	BOULOGNE MER	F	001E38 50N43	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1771.40	286	G	NORWICK RADIO	G	000W45 60N29	320	CP	J3E	15	19	ND			0000 2359	
1771.40	286	I	MESSINA RADIO	I	015E33 38N11	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1771.40	286	ISL	REYKJAVIK RADIO	ISL	022W02 64N09	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1771.40	286	NOR	BODOE	NOR	014E23 67N16	370	CP	J3E	19	23	ND			0000 2359	
1771.40	286	S	KARLSKRONA RADIO	S	015E33 56N11	200	CO	J3E	7	11	ND			0000 2359	
1771.40	286	URS	IALTA	UKR	034E10 44N39	280	CP	J3E	13	17	ND			0000 2359	
1774.40	287	BEL	ANTWERPEN RADIO	BEL	004E19 51N16	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1774.40	287	BUL	MITCHOURIN RADIO	BUL	027E08 42N09	400	CO	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1774.40	287	I	CIVITAVECCHIA RADIO	I	011E49 42N01	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1774.40	287	KWT	HUBAN	KWT	047E41 29N31	160	CP	J3E	24	28	ND			0000 2359	
1774.40	287	LBY	TOBRUK	LBY	023E59 32N02	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1774.40	287	MRC	NADOR	MRC	002W56 35N10	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1774.40	287	NOR	TRONDHEIM	NOR	010E25 63N26	100	CO	J3E	-1	3	ND			0000 2359	
1774.40	287	S	TRINGSTAEDE RADIO	S	018E36 57N44	300	CO	J3E	14	18	ND			0000 2359	
1774.40	287	TGO	LOME RADIO	TGO	001E36 06N15	200	CP	J3E	27	31	ND			0715 1930	
1777.40	288	CME	GRAND BATANGA	CME	009E52 02N43	400	CP	J3E	41	45	ND			0000 2359	

Frecuencia asignada (kHz)		Número de canal	Símbolo del país	Nombre de la estación costera transmisora		Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación		Longitud y latitud de la estación transmisora		Alcance de servicio (km)		Naturaleza del servicio		Clase de emisión		Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta (p.r.a.v.) (dBW)		Potencia suministrada a la línea de transmisión de la antena (dBW)		Acimut de radiación máxima (grados)		Ganancia máxima (dB)		Abertura del lóbulo principal (grados)		Horario normal de funcionamiento (UTC)		Observaciones
1	2			4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
1777.40	288	CTI	ABIDJAN RADIO	CTI	003W58 05N21	300	CP	J3E	34	38	ND			0000	2359
1777.40	288	F	BAYONNE	F	001W24 43N16	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359
1777.40	288	GRC	RHODOS	GRC	028E12 36N26	370	CP	J3E	19	23	ND			0000	2359
1777.40	288	HOL	DEN HELDER	HOL	004E45 52N55	360	CP	J3E	18	22	ND			0000	2359
1777.40	288	I	AUGUSTA RADIO	I	015E13 37N13	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1777.40	288	POL	MIEDZYZDROJE	POL	014E28 53N56	400	OT	J3E	21	25	ND			0000	2359
1777.40	288	URS	ASTRAKHAN	URS	047E42 46N55	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359
1777.40	288	URS	ASTRAKHAN	URS	047E42 46N55	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359
1777.40	288	URS	LENINGRAD	URS	030E21 59N59	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359
1777.40	288	URS	MUMRA	URS	047E41 45N45	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359
1780.40	289	CME	DOUALA	CME	009E43 04N01	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1780.40	289	E	CHIPIONA RADIO	E	006W25 36N42	370	CP	J3E	19	23	ND			0000	2359
1780.40	289	G	CULLERCOATS RADIO	G	001W28 55N04	320	CP	J3E	15	19	ND			0000	2359
1780.40	289	GRC	KERKYRA	GRC	019E54 39N37	370	CP	J3E	19	23	ND			0000	2359
1780.40	289	OMA	WUDHAM	OMA	057E33 23N49	400	CO	J3E	41	45	ND			0000	2359
1780.40	289	POL	DARLOWO	POL	016E25 54N24	400	CV	J3E	21	25	ND			0000	2359
1780.40	289	S	HAERNOESAND RADIO	S	021E36 64N28	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1780.40	289	TUN	TABARKA RADIO	TUN	008E45 36N57	300	CP	J3E	14	18	ND			0600	1900
1780.40	289	URS	NOVOROSSIISK	URS	037E42 44N42	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1783.40	290	D	CUXHAVEN	D	008E43 53N32	230	CO	J3E	9	13	ND			0000	2359
1783.40	290	G	ANGLESEY RADIO	G	004W18 53N24	160	CP	J3E	4	8	ND			0000	2359
1783.40	290	I	LA SPEZIA	I	009E43 44N06	220	CO	J3E	8	12	ND			0000	2359
1783.40	290	I	MAZARA VALLO RADIO	I	012E34 37N38	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1783.40	290	KWT	HUBAN	KWT	047E41 29N31	160	CP	J3E	24	28	ND			0000	2359
1783.40	290	MRC	TANGER RADIO	MRC	005W51 35N44	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1783.40	290	NOR	OERLANDET	NOR	009E36 63N41	370	CP	J3E	19	23	ND			0000	2359
1783.40	290	NOR	VARDOE	NOR	029E04 70N52	370	CP	J3E	19	23	ND			0800	1800
1783.40	290	ROU	TULCEA	ROU	028E50 45N12	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1783.40	290	URS	KLAIPEDA	URS	021E12 55N46	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359
1783.40	290	URS	MAKHATCHKALA	URS	047E30 42N59	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359
1786.40	291	CME	KRIBI	CME	009E43 02N53	400	CP	J3E	41	45	ND			0700	1900
1786.40	291	CYP	CYPRUS RADIO	CYP	033E17 35N03	300	CP	J3E	14	18	ND			0000	2359
1786.40	291	E	CADIZ	E	006W12 36N15	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359
1786.40	291	F	LA PALLICE	F	000W59 45N56	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359
1786.40	291	FNL	KOTKA RV	FNL	026E46 60N28	300	CO	J3E	14	18	ND			0000	2359
1786.40	291	GHA	TAKORADI	GHA	001W45 04N54	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1786.40	291	I	NAPOLI RADIO	I	014E14 40N50	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1786.40	291	NOR	FARSUND	NOR	006E45 58N04	370	CP	J3E	19	23	ND			0800	1800
1789.40	292	D	KIEL RADIO	D	010E08 54N26	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1789.40	292	F	SETE	F	003E41 43N24	190	CO	J3E	6	10	ND			0000	2359

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
1789.40	292	G	CLYDE (TOWARD)	G	004W59 55N52	270	CO	J3E	12	16	ND			0000	2359
1789.40	292	G	PORTLAND	G	002W27 50N31	270	CO	J3E	12	16	ND			0000	2359
1789.40	292	I	MAZARA VALLO RADIO	I	012E34 37N38	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1789.40	292	KWT	HUBAN	KWT	047E41 29N31	400	CP	J3E	41	45	ND			0300	2100
1789.40	292	MRC	TANGER RADIO	MRC	005W51 35N44	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1789.40	292	URS	JDANOV	UKR	037E31 47N08	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1789.40	292	URS	BELOMORSK	URS	034E41 64N36	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359
1789.40	292	URS	KINGISEPP	URS	022E33 58N15	90	CO	J3E	-2	2	ND			0000	2359
1792.40	293	ALG	BEJAIA RADIO	ALG	005E05 36N45	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1792.40	293	CTI	S. PEDRO PORT	CTI	006W37 04N44	200	CR	J3E	27	31	ND			0000	2359
1792.40	293	DDR	RUEGEN	DDR	013E37 54N35	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1792.40	293	F	CHERBOURG	F	001W37 49N35	350	CO	J3E	17	21	ND			0000	2359
1792.40	293	FNL	HAILUOTO RV	FNL	024E39 64N58	300	CO	J3E	14	18	ND			0000	2359
1792.40	293	G	MORAY COASTGUARD	G	001W46 57N30	180	OT	J3E	5	9	ND			0000	2359
1792.40	293	GAB	LIBREVILLE	GAB	009E26 00N25	250	CR	J3E	30	34	ND			0600	1800
1792.40	293	HOL	AMSTERDAM	HOL	004E51 52N22	180	CP	J3E	5	9	ND			0000	2359
1792.40	293	I	ANCONA RADIO	I	013E28 43N36	200	CP	J3E	7	11	ND			0000	2359
1792.40	293	POR	ALCANTARA	POR	009W13 38N43	200	CO	J3E	7	11	ND			0000	2359
1792.40	293	ROU	AGIGEA	ROU	028E39 44N06	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1795.40	294	ALG	ORAN RADIO	ALG	000W08 35N46	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1795.40	294	BUL	VARNA RADIO	BUL	027E46 43N04	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359
1795.40	294	GAB	LIBREVILLE	GAB	009E26 00N25	250	CR	J3E	30	34	ND			0000	2359
1795.40	294	GUI	CONAKRY	GUI	013W43 09N31	400	CR	J3E	41	45	ND			0000	2359
1795.40	294	I	GENOVA RADIO	I	008E56 44N25	200	CP	J3E	7	11	ND			0000	2359
1795.40	294	IRL	HAULBOWLINE	IRL	008W18 51N50	370	CO	J3E	19	23	ND			0000	2359
1795.40	294	MLT	XLOKK RADIO	MLT	014E32 35N49	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1795.40	294	MRC	LAAYOUNE	MRC	013W13 27N10	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1795.40	294	POL	SZCZECIN	POL	014E35 53N28	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1795.40	294	URS	FORT SHEVTCHENKO	URS	050E18 44N30	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359
1795.40	294	URS	GURIEV	URS	051E55 47N03	400	CO	J3E	21	25	ND			0000	2359
1795.40	294	URS	TEMRIUK	URS	037E24 45N17	90	CO	J3E	-2	2	ND			0000	2359
1798.40	295	ALG	TENES RADIO	ALG	001E18 36N32	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1798.40	295	BEN	COTONOU	BEN	002E28 06N22	400	CP	J3E	41	45	ND			0000	2359
1798.40	295	F	LE HAVRE	F	000E06 49N29	350	CO	J3E	17	21	ND			0000	2359
1798.40	295	G	WICK RADIO	G	003W06 58N26	320	CP	J3E	15	19	ND			0000	2359
1798.40	295	MLT	XLOKK RADIO	MLT	014E32 35N49	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359
1798.40	295	MRC	DAKHLA	MRC	015W56 23N42	350	CP	J3E	37	41	ND			0000	2359
1798.40	295	MRC	SAFI RADIO	MRC	009W14 32N18	200	CP	J3E	7	11	ND			0000	2359
1798.40	295	POR	DOCA PESCA	POR	009W13 38N43	200	OT	J3E	7	11	ND			0000	2359
1798.40	295	ROU	CONSTANTA	ROU	028E37 44N06	400	CP	J3E	21	25	ND			0000	2359

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
Frecuencia asignada (kHz)	Número de canal	Símbolo del país	Nombre de la estación costera transmisora	Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación	Longitud y latitud de la estación transmisora	Alcance de servicio (km)	Naturaleza del servicio	Clase de emisión	Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta (p.r.a.v.) (dBW)	Potencia suministrada a la línea de transmisión de la antena (dBW)	Acimut de radiación máxima (grados)	Ganancia máxima (dB)	Abertura del lóbulo principal (grados)	Horario normal de funcionamiento (UTC)	Observaciones

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B	11A	11B	11C	12	13
1798.40	295	S	STOCKHOLM RADIO	S	014E19 55N29	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1798.40	295	URS	ASTRAKHAN	URS	047E42 46N55	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	
1798.40	295	URS	MURMANSK	URS	033E10 68N58	400	CP	J3E	21	25	ND			0000 2359	

ANEXO 2

**Plan de asignaciones de frecuencia para las estaciones del servicio
de radionavegación aeronáutica (radiofaros) (Región 1)
en las bandas 415 - 435 kHz y 510 - 526,5 kHz**

<i>Columna</i>	<i>Designación de las columnas del Plan</i>
1.	<i>Frecuencia asignada (kHz)</i>
2.	<i>Número de canal</i>
3.	<i>Símbolo del país</i>
4.	<i>Nombre de la estación transmisora</i>
5.	<i>Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación (véase el Cuadro 1 del prefacio a la Lista Internacional de Frecuencias)</i>
6.	<i>Longitud y latitud de la estación transmisora (grados y minutos)</i>
7.	<i>Radio (km) de la zona de servicio circular</i>
8.	<i>Naturaleza del servicio</i>
9.	<i>Anchura de banda necesaria y clase de emisión</i>
10.	<i>Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta p.r.a.v. (dBW)¹</i> (valor calculado sobre la base de la intensidad de campo mínima que se debe proteger y del alcance de servicio para condiciones de propagación por onda de superficie)
11.	<i>Características de la antena (ND)</i>
12.	<i>Horario normal de funcionamiento (UTC) de la asignación de frecuencia</i>
13.	<i>Observaciones</i>

TEXTO DEL SÍMBOLO DE LA COLUMNA OBSERVACIONES DEL PLAN

1. Para la anchura de banda necesaria véase la nota**** que figura en el Cuadro 4 del anexo 3 del Acuerdo (página 96).

¹ El tipo de potencia que ha de notificarse conforme al artículo 12 del Reglamento será la potencia media determinada por la emisión NON del radiofaro.

Frecuencia asignada (kHz)												
Número de canal												
Símbolo del país												
Nombre de la estación transmisora												
Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación												
Longitud y latitud de la estación transmisora												
Radio (km) de la zona de servicio circular												
Naturaleza del servicio												
Anchura de banda necesaria y clase de emisión												
Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta p.r.a.v. (dBW)												
Características de la antena (ND)												
Horario normal de funcionamiento (UTC)												
Observaciones												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
416.00	1	ALG	ALGER	ALG	003E13 36N42	300	RC	100HA1A	17	ND	0000 2359	
416.00	1	ALG	INSALAH	ALG	002E31 27N15	300	RC	100HA1A	22	ND	0000 2359	
416.00	1	ARS	RAGHBA	ARS	044E35 23N55	130	RC	850HA2A	8	ND	0000 2359	
416.00	1	BDI	BULINGA	BDI	029E19 03S14	40	RC	100HA1A	-7	ND	0000 2359	
416.00	1	BUL	IAMBOL	BUL	026E30 42N28	30	RC	100HA1A	-16	ND	0000 2359	
416.00	1	CME	TOUBORO	CME	015E40 07N40	180	RC	100HA1A	13	ND	0000 2359	
416.00	1	CPV	FOGO	CPV	024W29 14N53	90	RC	2K00A2A	3	ND	0000 2359	
416.00	1	DDR	LEIPZIG-MOCKAU	DDR	012E17 51N26	20	RC	2K00A2A	-19	ND	0000 2359	
416.00	1	E	SANTANDER	E	003W51 43N26	90	RC	2K00A2A	-2	ND	0000 2359	
416.00	1	F	BORDEAUX SOUGE	F	000W48 44N51	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
416.00	1	F	CAMBRAI NIERGNIES	F	003E16 50N08	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
416.00	1	F	DIEUZE	F	006E45 48N47	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
416.00	1	F	LA VERDIERE	F	006E00 43N40	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
416.00	1	F	USSEL THALAMY	F	002E26 45N31	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
416.00	1	FNL	RAYSKALA	FNL	024E07 60N45	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
416.00	1	FNL	ROVANIEMI	FNL	025E58 66N38	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
416.00	1	G	NEWCASTLE	G	001W48 55N00	50	RC	850HA2A	-8	ND	0000 2359	
416.00	1	GRC	KASTELORIZO	GRC	029E34 36N08	50	RC	850HA2A	-8	ND	0000 2359	
416.00	1	GRC	SKYROS	GRC	024E29 38N58	60	RC	850HA2A	-6	ND	0000 2359	
416.00	1	HNG	BEKESCSABA	HNG	021E08 46N41	50	RC	850HA2A	-8	ND	0500 1900	
416.00	1	HNG	PUSZTAEGRES	HNG	018E31 46N52	50	RC	850HA2A	-8	ND	0000 2359	
416.00	1	HOL	LELYSTAD	HOL	005E32 52N27	30	RC	2K00A2A	-16	ND	0000 2359	
416.00	1	IRL	PLATFORM 1	IRL	011W00 53N00	40	RC	2K00A2A	-12	ND	0000 2359	
416.00	1	LBY	TAZERBO	LBY	021E06 25N40	300	RC	2K00A2A	22	ND	0000 2359	
416.00	1	MLT	LUCA	MLT	014E32 35N49	300	RC	850HA2A	17	ND	0000 2359	
416.00	1	MRC	BENI MELLAL	MRC	006W20 32N55	300	RC	2K00A2A	17	ND	0000 2359	
416.00	1	MRC	HADUZA	MRC	011W10 27N15	200	RC	2K00A2A	15	ND	0000 2359	
416.00	1	POL	POZNAN	POL	017E02 52N56	70	RC	2K00A2A	-5	ND	0000 2359	
416.00	1	POR	LAJES	AZR	027W06 38N46	180	RC	100HA1A	8	ND	0000 2359	
416.00	1	POR	PORTO SANTO	MDR	016W21 33N04	180	RC	100HA1A	8	ND	0000 2359	
416.00	1	POR	TANCOS	POR	008W21 39N28	180	RC	100HA1A	8	ND	0000 2359	
416.00	1	QAT	DOHA	QAT	051E34 25N16	200	RC	2K00A2A	15	ND	0000 2359	
416.00	1	QAT	DOHA	QAT	051E34 25N16	200	RC	2K00A2A	15	ND	0000 2359	
416.00	1	ROU	CONSTANTA	ROU	028E31 44N25	30	RC	2K00A2A	-16	ND	0000 2359	
416.00	1	S	BACCHUS	S	017E03 62N34	50	RC	100HA1A	-8	ND	0000 2359	
416.00	1	S	BERGA	S	018E13 59N04	50	RC	850HA2A	-8	ND	0000 2359	
416.00	1	SUI	BERN	SUI	007E31 46N54	40	RC	2K00A2A	-12	ND	0000 2359	
416.00	1	TCH	KUNOVICE	TCH	017E30 49N07	40	RC	2K00A2A	-12	ND	0000 2359	
416.00	1	TCH	VODOCHODY	TCH	014E26 50N13	40	RC	2K00A2A	-12	ND	0000 2359	
416.00	1	TGO	NIAMTOUGO	TGO	001E03 09N42	400	RC	2K00A2A	29	ND	0000 2359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Frecuencia asignada (kHz) Número de canal Símbolo del país Nombre de la estación transmisora Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación Longitud y latitud de la estación transmisora Radio (km) de la zona de servicio circular Naturaleza del servicio Anchura de banda necesaria y clase de emisión Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta p.r.a.v. (dBW) Características de la antena (ND) Horario normal de funcionamiento (UTC) Observaciones												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
416.00	1	URS	BAKU	URS	049E45 40N20	50	RC	2K00A2A	-8	ND	0000 2359	
416.00	1	URS	KICHINEV	URS	028E52 47N00	50	RC	2K00A2A	-8	ND	0000 2359	
416.00	1	URS	MAKHATCHKALA	URS	047E31 42N59	50	RC	2K00A2A	-8	ND	0000 2359	
416.00	1	URS	YEREVAN	URS	044E36 40N14	150	RC	2K00A2A	5	ND	0000 2359	
416.00	1	YUG	POZAREVAC	YUG	021E09 44N37	30	RC	2K00A2A	-16	ND	0000 2359	
416.00	1	YUG	UZICE	YUG	019E52 43N46	20	RC	2K00A2A	-19	ND	0000 2359	
416.50	D		LECK	D	009E04 54N46	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
417.00	2	ARS	SIBLI INTERSECTION	ARS	046E23 26N57	130	RC	850HA2A	8	ND	0000 2359	
417.00	2	BUL	SOFIA	BUL	023E24 42N41	30	RC	100HA1A	-16	ND	0000 2359	
417.00	2	CME	DJOUM	CME	012E38 02N40	180	RC	100HA1A	13	ND	0000 2359	
417.00	2	CTI	ODIENNE	CTI	007W34 09N30	200	RC	2K14A2A	15	ND	0000 2359	
417.00	2	D	EINBECK	D	009E50 51N50	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
417.00	2	D	HEIDELBERG	D	008E36 49N23	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
417.00	2	DDR	GROSS KREUTZ	DDR	012E46 52N24	20	RC	2K14A2A	-19	ND	0000 2359	
417.00	2	E	ALCOBENDAS	E	003W41 40N35	60	RC	2K14A2A	-6	ND	0000 2359	
417.00	2	E	SANTIAGO	E	008W26 42N54	70	RC	2K14A2A	-5	ND	0000 2359	
417.00	2	ETH	MASSAWA	ETH	039E21 15N37	200	RC	2K14A2A	15	ND	0000 2359	
417.00	2	F	AUXERRE BASSOU	F	003E30 47N55	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
417.00	2	F	TARBES OSSUN	F	000W01 43N12	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
417.00	2	FNL	RAUTAVAARA	FNL	028E08 63N25	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
417.00	2	G	BOURNEMOUTH	G	001W50 50N47	90	RC	850HA2A	-2	ND	0000 2359	
417.00	2	G	FINNINGLEY	G	001W00 53N29	50	RC	850HA2A	-8	ND	0000 2359	
417.00	2	G	LEUCHARS	G	002W52 56N22	60	RC	850HA2A	-6	ND	0000 2359	
417.00	2	G	OIL PLT INDE J	G	002E38 53N22	40	RC	850HA2A	-12	ND	0000 2359	
417.00	2	GRC	PAROS	GRC	025E08 37N01	60	RC	850HA2A	-6	ND	0000 2359	
417.00	2	HOL	EINDHOVEN	HOL	005E27 51N27	30	RC	2K14A2A	-16	ND	0000 2359	
417.00	2	I	PERETOLA	I	011E12 43N48	90	RC	2K14A2A	-2	ND	0000 2359	
417.00	2	IRL	PLATFORM 2	IRL	011W00 53N00	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
417.00	2	MAU	RAPHAEL ISLAND	MAU	059E33 16S26	200	RC	850HA2A	15	ND	0400 1100	
417.00	2	MDG	BESALAMPY	MDG	044E29 16S45	90	RC	100HA1A	3	ND	0300 1500	
417.00	2	POL	WROCLAW	POL	017E00 51N13	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
417.00	2	ROU	CRAIOVA	ROU	023E59 44N19	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
417.00	2	S	AENGELHOLM	S	012E54 56N16	30	RC	850HA2A	-16	ND	0000 2359	
417.00	2	S	GAEVLE/SANDVIKEN	S	016E57 60N37	30	RC	850HA2A	-16	ND	0000 2359	
417.00	2	SUI	LUGANO	SUI	008E55 46N00	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
417.00	2	TUR	ETIMESGUT I	TUR	032E42 39N57	140	RC	2K14A2A	4	ND	0000 2359	
417.00	2	URS	BREST	BLR	023E39 52N07	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
417.00	2	URS	TCHERNOVTSY	UKR	025E55 48N20	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
417.00	2	URS	ZAPOROJIE	UKR	034E19 48N31	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
417.00	2	URS	GROZNYI	URS	045E40 43N20	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
417.00	2	URS	MURMANSK	URS	032E46 68N58	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
417.00	2	URS	ROSTOV NA DONU	URS	039E24 47N13	90	RC	2K14A2A	-2	ND	0000 2359	
417.00	2	URS	SUKHUMI	URS	041E00 43N00	80	RC	2K14A2A	-3	ND	0000 2359	
417.00	2	YUG	LUCKO	YUG	016E04 45N45	20	RC	2K14A2A	-19	ND	0000 2359	
417.00	2	YUG	OHRID	YUG	020E49 41N20	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
417.00	2	YUG	OSIJEK	YUG	018E51 45N27	20	RC	2K14A2A	-19	ND	0000 2359	
418.00	3	AFS	JAN SMUTS	AFS	028E13 26S14	100	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
418.00	3	ALG	ANNABA	ALG	007E45 36N54	100	RC	100HA1A	0	ND	0000 2359	
418.00	3	ALG	DJANET	ALG	009E26 24N16	300	RC	100HA1A	22	ND	0000 2359	
418.00	3	ALG	EL GOLEA	ALG	002E52 30N35	100	RC	100HA1A	0	ND	0000 2359	
418.00	3	ALG	TLEMCEEN	ALG	001W21 35N02	100	RC	100HA1A	0	ND	0000 2359	
418.00	3	ALG	TOUGGOURT	ALG	006E05 33N03	100	RC	100HA1A	0	ND	0000 2359	
418.00	3	ARS	BIR DURB	ARS	041E49 24N20	130	RC	850HA2A	8	ND	0000 2359	
418.00	3	AUT	ZELTWEIG	AUT	014E45 47N12	70	RC	2K14A2A	-5	ND	0000 2359	
418.00	3	CME	BAIKWA	CME	014E25 09N10	50	RC	100HA1A	-3	ND	0000 2359	
418.00	3	CME	BETARE OYA	CME	014E07 05N36	50	RC	100HA1A	-3	ND	0000 2359	
418.00	3	CME	MAMFE	CME	009E20 05N43	90	RC	100HA1A	3	ND	0000 2359	
418.00	3	CME	NGAOUNDERE	CME	013E34 07N22	50	RC	100HA1A	-3	ND	0000 2359	
418.00	3	CTI	GRAND BEREBY	CTI	006W55 04N38	200	RC	2K14A2A	15	ND	0000 2359	
418.00	3	CYP	NICOSIA	CYP	033E22 35N09	250	RC	2K14A2A	13	ND	0000 2359	
418.00	3	DDR	KLIX	DDR	014E30 51N16	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
418.00	3	E	BAILLEN	E	003W38 38N09	100	RC	2K14A2A	0	ND	0000 2359	
418.00	3	E	POLLENSA	E	003E06 39N55	70	RC	2K14A2A	-5	ND	0000 2359	
418.00	3	F	CALAIS OYE	F	002E03 51N00	30	RC	100HA1A	-16	ND	0000 2359	
418.00	3	F	ETAINE	F	005E40 49N13	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
418.00	3	F	VALDAHON	F	006E20 47N13	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
418.00	3	F	VILLEFRANCHE TARARE	F	004E38 45N55	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
418.00	3	FNL	PIIKAJARVI	FNL	022E12 61N15	20	RC	850HA2A	-19	ND	0000 2359	
418.00	3	FNL	SELANPAA	FNL	026E48 61N04	30	RC	850HA2A	-16	ND	0000 2359	
418.00	3	G	PLATFORM DP5	G	003W31 53N59	30	RC	850HA2A	-16	ND	0000 2359	
418.00	3	GAB	MOUILA	GAB	010E52 01S49	140	RC	100HA1A	9	ND	0000 2359	
418.00	3	GRC	ATHINAI/ELEFSIS	GRC	023E33 38N04	40	RC	850HA2A	-12	ND	0000 2359	
418.00	3	IRL	ABBEYSHRULE	IRL	007W39 53N35	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
418.00	3	KEN	NAROK	KEN	035E51 01S06	360	RC	2K14A2A	26	ND	0000 2359	
418.00	3	LBY	AL ZAWARA	LBY	012E10 31N10	90	RC	2K14A2A	-2	ND	0000 2359	
418.00	3	MRC	ESSAOUIRA	MRC	009W46 31N38	100	RC	100HA1A	0	ND	0000 2359	
418.00	3	POL	GRUDZIADZ	POL	018E45 53N28	50	RC	850HA2A	-8	ND	0000 2359	
418.00	3	ROU	FOCSANI	ROU	027E12 45N41	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
418.00	3	S	BODEN	S	021E43 65N50	50	RC	850HA2A	-8	ND	0000 2359	
418.00	3	S	GREBBESTAD	S	011E15 58N42	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	

Frecuencia asignada (kHz)		Número de canal		Símbolo del país		Nombre de la estación transmisora		Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación		Longitud y latitud de la estación transmisora		Radio (km) de la zona de servicio circular		Naturaleza del servicio y clase de emisión		Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta p.r.a.v. (dBW)		Características de la antena (ND)		Horario normal de funcionamiento (UTC)		Observaciones	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
418.00	3	TCH	TATRY	TCH	020E05 49N05	90	RC	2K14A2A	-2	ND	0000 2359	
418.00	3	TGO	NIAMTOUGOU	TGO	001E03 09N42	400	RC	2K14A2A	29	ND	0000 2359	
418.00	3	TUN	SFAX EL MAOU	TUN	010E41 34N43	60	RC	100HA1A	-6	ND	0000 2359	
418.00	3	TUR	BIGA	TUR	027E22 40N17	140	RC	2K14A2A	4	ND	0000 2359	
418.00	3	URS	GOMEL	BLR	031E01 52N25	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
418.00	3	URS	KURSK	URS	036E12 51N46	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
418.00	3	URS	TALLIN	URS	024E47 59N27	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
418.00	3	URS	VELIKIE LUKI	URS	030E12 56N22	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
418.00	3	YUG	DRVENIK	YUG	016E09 43N27	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
418.00	3	YUG	KRUSEVAC	YUG	021E20 43N36	90	RC	2K14A2A	-2	ND	0000 2359	
418.00	3	ZAI	KANIAMAİKAS	ZAI	024E03 07S42	90	RC	2K14A2A	3	ND	0000 2359	
418.00	3	ZAI	KWILU-NGONGO	ZAI	014E42 05S30	90	RC	2K14A2A	3	ND	0500 1600	
418.00	3	ZAI	LIKASI	ZAI	026E45 10S50	90	RC	2K14A2A	3	ND	0500 1600	
418.00	3	ZAI	MONKOTO	ZAI	020E39 01S36	90	RC	2K14A2A	3	ND	0500 1600	
418.00	3	ZAI	PWETO	ZAI	028E53 08S28	90	RC	2K14A2A	3	ND	0500 1600	
419.00	4	AFS	LOUIS TRICHARDT	AFS	029E52 23S03	150	RC	2K14A2A	10	ND	0000 2359	
419.00	4	ARS	FARZAN ISLAND	ARS	042E50 16N45	130	RC	850HA2A	8	ND	0000 2359	
419.00	4	CME	KOURCUI	CME	014E07 11N05	50	RC	100HA1A	-3	ND	0000 2359	
419.00	4	CME	LOLO	CME	014E55 04N17	50	RC	100HA1A	-3	ND	0000 2359	
419.00	4	D	BORKUM	D	006E43 53N36	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
419.00	4	D	WUNSTORF	D	009E27 52N28	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
419.00	4	DNK	HERNING	DNK	009E08 56N10	50	RC	850HA2A	-8	ND	0000 2359	
419.00	4	F	BOURGES	F	002E23 47N04	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
419.00	4	F	MIRECOURT	F	006E04 48N19	50	RC	100HA1A	-8	ND	0000 2359	
419.00	4	FNL	HAAPAVESI	FNL	025E30 64N05	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
419.00	4	FNL	VUOTSO	FNL	027E07 68N05	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
419.00	4	G	WITTERING	G	000W28 52N37	60	RC	850HA2A	-6	ND	0000 2359	
419.00	4	GRC	LEROS	GRC	026E48 37N11	60	RC	850HA2A	-6	ND	0000 2359	
419.00	4	HOL	MIDDELBURG	HOL	003E44 51N31	30	RC	2K14A2A	-16	ND	0000 2359	
419.00	4	IRL	PLATFORM 3	IRL	011W00 53N00	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
419.00	4	KWT	KUWAIT INTL AEROPORT	KWT	047E59 29N23	210	RC	2K14A2A	16	ND	0000 2359	
419.00	4	LBY	WARE HOUSE 59A	LBY	019E56 28N18	100	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
419.00	4	MRC	BOUARFA	MRC	001W45 32N30	100	RC	2K14A2A	0	ND	0000 2359	
419.00	4	OMA	AYDIM	OMA	053E22 16N59	150	RC	850HA2A	10	ND	0000 2359	
419.00	4	POL	CHRCYNNO	POL	020E50 52N30	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
419.00	4	POL	MOSTKOWO	POL	015E03 53N00	70	RC	850HA2A	-5	ND	0000 2359	
419.00	4	POR	SINES	POR	008W48 37N06	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
419.00	4	S	ANDERSTORP	S	013E38 57N17	30	RC	850HA2A	-16	ND	0000 2359	
419.00	4	S	VAESTERAAS/HAESSLOE	S	016E36 59N31	30	RC	850HA2A	-16	ND	0000 2359	
419.00	4	TUN	GAFSA	TUN	008E48 34N25	30	RC	850HA2A	-16	ND	0000 2359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
419.00	4	TUN	TUNIS CARTHAGE AEROP	TUN	010E19 36N49	20	RC	850HA2A	-19	ND	0000 2359	
419.00	4	UAE	MUBARRAZ ISL	UAE	053E13 24N17	100	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
419.00	4	URS	JITOMIR	UKR	028E20 50N16	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
419.00	4	URS	MELITOPOL	UKR	035E22 46N50	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
419.00	4	URS	KALININGRAD	URS	020E30 54N42	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
419.00	4	URS	LENINAKAN	URS	043E51 40N49	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
419.00	4	YUG	SKOPJE	YUG	021E42 41N44	30	RC	2K14A2A	-16	ND	0000 2359	
420.00	5	AFS	JAN SMUTS	AFS	028E13 26S14	100	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
420.00	5	AFS	JAN SMUTS	AFS	028E13 26S14	100	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
420.00	5	ALG	BISKRA	ALG	005E44 34N48	100	RC	100HA1A	0	ND	0000 2359	
420.00	5	ALG	TLEMCEH	ALG	001W21 35N02	100	RC	100HA1A	0	ND	0000 2359	
420.00	5	ARS	AL JOUF AIRPORT	ARS	040E05 29N47	130	RC	850HA2A	8	ND	0000 2359	
420.00	5	ARS	HOFUF	ARS	049E29 25N24	130	RC	850HA2A	8	ND	0000 2359	
420.00	5	AUT	INNSBRUCK	AUT	011E24 47N14	70	RC	2K14A2A	-5	ND	0000 2359	
420.00	5	BUL	PLOVDIV	BUL	024E41 42N04	30	RC	100HA1A	-16	ND	0000 2359	
420.00	5	BUL	SILISTRA	BUL	027E16 44N07	50	RC	100HA1A	-8	ND	0000 2359	
420.00	5	CME	EDEA	CME	010E08 03N47	100	RC	100HA1A	5	ND	0000 2359	
420.00	5	CME	MAKARI	CME	014E27 12N33	50	RC	100HA1A	-3	ND	0000 2359	
420.00	5	CME	YOKO	CME	012E20 05N31	90	RC	100HA1A	3	ND	0000 2359	
420.00	5	CTI	BOUAKE	CTI	004W58 07N42	200	RC	2K14A2A	15	ND	0000 2359	
420.00	5	D	BAYREUTH	D	011E34 49N58	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
420.00	5	D	BUECHEL	D	007E08 50N16	90	RC	2K14A2A	-2	ND	0000 2359	
420.00	5	D	ST MICHAELISDONH	D	009E09 53N59	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
420.00	5	DDR	LEIPZIG	DDR	012E07 51N26	20	RC	2K14A2A	-19	ND	0000 2359	
420.00	5	E	TENERIFE	CNR	016W22 28N29	40	RC	2K14A2A	-7	ND	0000 2359	
420.00	5	E	SEVILLA	E	005W48 37N25	70	RC	2K14A2A	-5	ND	0000 2359	
420.00	5	F	AUCH	F	000E37 43N38	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
420.00	5	F	AUTUN	F	004E16 46N48	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
420.00	5	F	BELFORT FONTAINE	F	007E01 47N39	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
420.00	5	FNL	NUMMELA	FNL	024E18 60N20	30	RC	850HA2A	-16	ND	0000 2359	
420.00	5	FNL	TERVOLA	FNL	024E51 66N06	30	RC	850HA2A	-16	ND	0000 2359	
420.00	5	G	BELFAST HARBOUR	G	005W53 54N37	30	RC	850HA2A	-16	ND	0000 2359	
420.00	5	G	BLACKPOOL	G	002W59 53N46	30	RC	850HA2A	-16	ND	0000 2359	
420.00	5	G	OIL PLT AMOCO 49/27D	G	002E20 53N01	40	RC	850HA2A	-12	ND	0000 2359	
420.00	5	GAB	LASTOURVILLE	GAB	012E43 00S50	140	RC	100HA1A	9	ND	0000 2359	
420.00	5	GRC	STEFANOVİKION	GRC	022E45 39N28	50	RC	850HA2A	-8	ND	0000 2359	
420.00	5	HNG	BUDAPEST FERIHEGY	HNG	019E18 47N24	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
420.00	5	I	ALBENGA	I	008E13 44N03	90	RC	2K14A2A	-2	ND	0000 2359	
420.00	5	KEN	MARSABIT	KEN	037E59 02N21	100	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
420.00	5	LBY	ZUARA	LBY	012E07 32N56	140	RC	2K14A2A	4	ND	0000 2359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Frecuencia asignada (kHz)												
Número de canal												
Símbolo del país												
Nombre de la estación transmisora												
Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación												
Longitud y latitud de la estación transmisora												
Radio (km) de la zona de servicio circular												
Naturaleza del servicio												
Anchura de banda necesaria y clase de emisión												
Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta p.r.a.v. (dBW)												
Características de la antena (ND)												
Horario normal de funcionamiento (UTC)												
Observaciones												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
420.00	5	MRC	BEN SLIMANE	MRC	007W07 34N00	100	RC	2K14A2A	0	ND	0000 2359	
420.00	5	OMA	IBRI	OMA	056E30 23N14	150	RC	850HA2A	10	ND	0000 2359	
420.00	5	POR	PICO	AZR	028W27 38N33	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
420.00	5	POR	ALVERCA	POR	009W02 38N54	70	RC	100HA1A	-5	ND	0000 2359	
420.00	5	ROU	SUCEAVA	ROU	026E22 47N42	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
420.00	5	S	KARLSKOGA	S	014E29 59N19	30	RC	850HA2A	-16	ND	0000 2359	
420.00	5	S	MALMOE/STURUP	S	013E24 55N28	30	RC	850HA2A	-16	ND	0000 2359	
420.00	5	TCH	KUNOVICE	TCH	017E27 49N03	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
420.00	5	TUR	ESKISEHIR	TUR	030E45 39N47	140	RC	2K14A2A	4	ND	0000 2359	
420.00	5	URS	SEMENOVKA	UKR	032E33 52N12	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
420.00	5	URS	BAKU	URS	049E45 40N20	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
420.00	5	URS	GROZNYI	URS	045E40 43N20	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
420.00	5	URS	KRASNODAR	URS	038E39 45N02	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
420.00	5	URS	VILNIUS	URS	025E18 54N40	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
420.00	5	URS	YEREVAN	URS	044E36 40N14	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
420.00	5	YUG	KARLOVCI	YUG	019E57 45N12	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
420.00	5	YUG	PRISTINA	YUG	021E02 42N36	20	RC	2K14A2A	-19	ND	0000 2359	
420.00	5	YUG	PULA	YUG	013E52 44N54	20	RC	2K14A2A	-19	ND	0000 2359	
420.00	5	ZAI	MOBA	ZAI	029E44 07S06	90	RC	2K14A2A	3	ND	0500 1600	
421.00	6	ARS	HALAIFA	ARS	039E16 26N26	130	RC	850HA2A	8	ND	0000 2359	
421.00	6	CME	BOURRAH	CME	013E28 10N11	50	RC	100HA1A	-3	ND	0000 2359	
421.00	6	D	OSNABR ATTERHEIDE	D	007E58 52N17	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
421.00	6	DDR	KOENIGSBERG	DDR	012E27 53N05	80	RC	2K14A2A	-3	ND	0000 2359	
421.00	6	E	MADRID/GETAFE	E	003W51 40N12	60	RC	2K14A2A	-6	ND	0000 2359	
421.00	6	F	VALENCE	F	004E58 44N55	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
421.00	6	FNL	ALAVUS	FNL	023E35 62N33	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
421.00	6	FNL	SUOMUSSALMI	FNL	028E43 64N49	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
421.00	6	FNL	WREDEBY	FNL	026E45 60N40	30	RC	850HA2A	-16	ND	0000 2359	
421.00	6	G	HENTON	G	000W47 51N46	60	RC	850HA2A	-6	ND	0000 2359	
421.00	6	HNG	NAGYKORPAD	HNG	017E28 46N25	50	RC	850HA2A	-8	ND	0000 2359	
421.00	6	HOL	HOEVEN	HOL	004E33 51N33	30	RC	2K14A2A	-16	ND	0000 2359	
421.00	6	I	ROMA FIUMICINO	I	012E21 41N50	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
421.00	6	IRL	GALWAY	IRL	009W04 53N15	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
421.00	6	KEN	MOMBASA	KEN	039E36 04S02	360	RC	2K14A2A	26	ND	0000 2359	
421.00	6	MRC	DAKHLA	MRC	015W56 23N42	100	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
421.00	6	MRC	LAAYOUNE	MRC	013W13 27N10	100	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
421.00	6	POL	SLUPSK	POL	017E05 54N28	80	RC	2K14A2A	-3	ND	0000 2359	
421.00	6	POR	VISEU	POR	007W53 40N43	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
421.00	6	S	BORLAENGE	S	015E25 60N28	30	RC	850HA2A	-16	ND	0000 2359	
421.00	6	S	HALMSTAD	S	012E49 56N40	30	RC	850HA2A	-16	ND	0000 2359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
421.00	6	S	LINKOEPING/SAAB	S	015E44 58N24	30	RC	850HA2A	-16	ND	0000 2359	
421.00	6	S	TRUNDOEN	S	021E47 65N23	30	RC	850HA2A	-16	ND	0000 2359	
421.00	6	TCH	HOSIN	TCH	014E29 49N02	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
421.00	6	TUR	ERHAC	TUR	038E08 38N30	140	RC	2K14A2A	4	ND	0000 2359	
421.00	6	URS	LVOV	UKR	024E00 49N50	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
421.00	6	URS	POLTAVA	UKR	034E36 49N36	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
421.00	6	URS	SMOLENSK	URS	031E43 54N48	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
421.00	6	YUG	SALI	YUG	015E10 43N56	60	RC	2K14A2A	-6	ND	0000 2359	
421.00	6	YUG	VRSAČ	YUG	021E35 45N15	20	RC	2K14A2A	-19	ND	0000 2359	
422.00	7	ALG	BEJAIA	ALG	005E02 36N43	100	RC	100HA1A	0	ND	0000 2359	
422.00	7	ARS	KAMIS MUSHAYT	ARS	042E25 18N18	130	RC	850HA2A	8	ND	0000 2359	
422.00	7	ARS	MAGALA	ARS	047E16 26N52	130	RC	850HA2A	8	ND	0000 2359	
422.00	7	BEN	PARAKOU AEROPORT	BEN	002E38 09N20	50	RC	100HA1A	-3	ND	0000 2359	
422.00	7	BUL	SLIVEN	BUL	026E12 42N35	50	RC	100HA1A	-8	ND	0000 2359	
422.00	7	CME	AMBAM	CME	011E16 02N22	100	RC	100HA1A	5	ND	0000 2359	
422.00	7	CME	BERTOUA	CME	013E44 04N32	50	RC	2K14A2A	-3	ND	0000 2359	
422.00	7	CME	NKAMBE	CME	010E40 06N12	100	RC	100HA1A	5	ND	0000 2359	
422.00	7	CPV	S. ANTAO	CPV	025W06 17N22	90	RC	2K14A2A	3	ND	0000 2359	
422.00	7	CTI	ODIENNE	CTI	007W34 09N30	200	RC	2K14A2A	15	ND	0000 2359	
422.00	7	D	TANGO	D	009E16 48N37	90	RC	2K14A2A	-2	ND	0000 2359	
422.00	7	ETH	ASSAB	ETH	042E45 13N01	200	RC	2K14A2A	15	ND	0000 2359	
422.00	7	F	COETQUIDAN	F	002W08 47N58	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
422.00	7	F	CREIL	F	002E32 49N15	140	RC	100HA1A	4	ND	0000 2359	
422.00	7	G	KNIGHTON	G	003W14 52N31	60	RC	850HA2A	-6	ND	0000 2359	
422.00	7	GHA	KUMASI	GHA	001W37 06N43	250	RC	2K14A2A	18	ND	0000 2359	
422.00	7	GRC	ASTIPALEA	GRC	026E21 36N32	60	RC	850HA2A	-6	ND	0000 2359	
422.00	7	GRC	ATHINAI	GRC	023E46 37N49	40	RC	850HA2A	-12	ND	0000 2359	
422.00	7	HNG	SZOLNOK	HNG	020E11 47N08	50	RC	850HA2A	-8	ND	0000 2359	
422.00	7	HOL	OILRIG	HOL	004E20 53N25	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
422.00	7	LBY	SABHA 74	LBY	018E07 28N13	150	RC	2K14A2A	10	ND	0000 2359	
422.00	7	MDG	MANDABE	MDG	044E57 21S02	90	RC	100HA1A	3	ND	0300 1500	
422.00	7	MDG	TAMBOHORANO	MDG	043E58 17S29	110	RC	100HA1A	6	ND	0300 1500	
422.00	7	MRC	HOCEIMA	MRC	003W58 35N10	100	RC	100HA1A	0	ND	0000 2359	
422.00	7	MRC	TATA	MRC	007W50 29N30	300	RC	2K14A2A	22	ND	0000 2359	
422.00	7	QAT	DOHA	QAT	051E34 25N16	100	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
422.00	7	QAT	DOHA	QAT	051E34 25N16	100	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
422.00	7	ROU	BACAU	ROU	026E54 46N31	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
422.00	7	ROU	TULCEA	ROU	028E43 45N04	30	RC	2K14A2A	-16	ND	0000 2359	
422.00	7	SUI	SION	SUI	007E20 46N13	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
422.00	7	TCH	JAROMER	TCH	015E56 50N19	90	RC	2K14A2A	-2	ND	0000 2359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Frecuencia asignada (kHz)												
Número de canal												
Símbolo del país												
Nombre de la estación transmisora												
Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación												
Longitud y latitud de la estación transmis.												
Radio (km) de la zona de servicio circular												
Naturaleza del servicio												
Anchura de banda necesaria y clase de emisión												
Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta p.p.a.v. (dBW)												
Características de la antena (ND)												
Horario normal de funcionamiento (UTC)												
Observaciones												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
422.00	7	TUN	PLATE FORME ASTHART	TUN	011E17 36N17	170	RC	850HA2A	7	ND	0000 2359	
422.00	7	TUR	CANAKKALE	TUR	026E25 40N10	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
422.00	7	URS	ARKHANGHELSK	URS	040E12 64N33	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
422.00	7	URS	KUTAIISI	URS	042E42 42N16	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
422.00	7	URS	MONTCHEGORSK	URS	032E57 67N59	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
422.00	7	URS	PSKOV	URS	028E00 57N43	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
422.00	7	YUG	OSIJEK	YUG	018E59 45N25	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
422.00	7	YUG	SLOVENJGRADEC	YUG	015E05 46N30	20	RC	2K14A2A	-19	ND	0000 2359	
423.00	8	AGL	DONDO	AGL	014E28 09S41	90	RC	2K14A2A	3	ND	0000 2359	
423.00	8	ALG	ADRAR	ALG	000W14 27N46	100	RC	100HA1A	5	ND	0000 2359	
423.00	8	ALG	BECHAR	ALG	002W14 31N38	100	RC	100HA1A	0	ND	0000 2359	
423.00	8	ALG	MASCARA	ALG	000E11 35N13	100	RC	100HA1A	0	ND	0000 2359	
423.00	8	ALG	OUARGLA	ALG	005E25 31N56	300	RC	100HA1A	17	ND	0000 2359	
423.00	8	BUL	VARNA	BUL	027E52 43N13	50	RC	100HA1A	-8	ND	0000 2359	
423.00	8	D	BRILON	D	008E35 51N25	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
423.00	8	D	EMDEN	D	007E14 53N24	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
423.00	8	DDR	COTTBUS	DDR	013E32 52N22	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
423.00	8	DDR	ZWICKAU	DDR	012E30 50N43	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
423.00	8	DNK	ODENSE	DNK	010E13 55N26	50	RC	850HA2A	-8	ND	0000 2359	
423.00	8	E	SALAMANCA	E	005W38 40N56	70	RC	2K14A2A	-5	ND	0000 2359	
423.00	8	E	SEVILLA	E	006W19 36N39	70	RC	2K14A2A	-5	ND	0000 2359	
423.00	8	F	BOURG	F	005E18 46N12	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
423.00	8	F	S MANDRIER	F	005E57 43N04	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
423.00	8	F	TOULOUSE MERVILLA	F	001E29 43N30	40	RC	850HA2A	-12	ND	0000 2359	
423.00	8	FNL	EURA	FNL	022E12 61N07	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
423.00	8	FNL	YLIVIESKA	FNL	024E44 64N03	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
423.00	8	G	COTTESMORE	G	000W59 52N44	40	RC	850HA2A	-12	ND	0000 2359	
423.00	8	G	HETHEL	G	001E11 52N34	20	RC	850HA2A	-19	ND	0000 2359	
423.00	8	G	WALNEY ISLAND	G	003W16 54N08	30	RC	850HA2A	-16	ND	0000 2359	
423.00	8	I	FORLI	I	011E55 44N15	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
423.00	8	KEN	NAIROBI	KEN	036E54 01S20	100	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
423.00	8	LBY	GHAT	LBY	010E01 25N11	250	RC	2K14A2A	18	ND	0000 2359	
423.00	8	POL	ELBLAG	POL	019E25 54N08	80	RC	2K14A2A	-3	ND	0000 2359	
423.00	8	POL	KRAKOW	POL	020E12 50N05	70	RC	2K14A2A	-5	ND	0000 2359	
423.00	8	POR	TANCOS	POR	008W16 39N29	70	RC	2K14A2A	-5	ND	0000 2359	
423.00	8	ROU	BUCURESTI/OTOPENI	ROU	025E59 44N33	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
423.00	8	SUI	SAMEDAN	SUI	009E53 46N32	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
423.00	8	URS	VITEBSK	BLR	030E11 55N13	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
423.00	8	URS	PERVOMAISK	UKR	030E13 50N27	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
423.00	8	URS	TCHISTIAKOV	UKR	038E16 48N03	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
423.00	8	YUG	ZITORADJE	YUG	021E44 43N11	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
424.00	9	AGL	GAGO COUTINHO	AGL	021E26 14S06	10	RC	2K14A2A	-18	ND	0000 2359	
424.00	9	AGL	JAMBA	AGL	016E02 14S42	90	RC	2K14A2A	3	ND	0000 2359	
424.00	9	BEL	BRUXELLES-GRINBERGEN	BEL	004E23 50N57	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
424.00	9	BEN	COTONOU AEROPORT	BEN	002E25 06N23	100	RC	100HA1A	5	ND	0000 2359	
424.00	9	BEN	NATITINGOU AEROPORT	BEN	001E35 09N47	100	RC	100HA1A	5	ND	0000 2359	
424.00	9	CME	ABONG MBANG	CME	013E12 04N00	50	RC	100HA1A	-3	ND	0000 2359	
424.00	9	CTI	BOUAKE	CTI	004W58 07N42	200	RC	2K14A2A	15	ND	0000 2359	
424.00	9	D	BONAMES	D	008E40 50N11	30	RC	2K14A2A	-16	ND	0000 2359	
424.00	9	E	REUS	E	001E09 41N09	90	RC	2K14A2A	-2	ND	0000 2359	
424.00	9	F	PHALSBOURG	F	007E12 48N46	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
424.00	9	F	S FLOUR	F	003E00 45N05	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
424.00	9	FNL	PELLO	FNL	023E58 66N46	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
424.00	9	FNL	RANTASALMI	FNL	028E22 62N04	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
424.00	9	GRC	AGRINION	GRC	021E21 38N36	150	RC	850HA2A	5	ND	0000 2359	
424.00	9	HNG	GYOR	HNG	017E44 47N40	100	RC	2K14A2A	0	ND	0000 2359	
424.00	9	I	RONCHI LEGIONARI	I	013E22 45N50	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
424.00	9	IRL	PLATFORM 4	IRL	011W00 53N00	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
424.00	9	LBY	AL SARIR	LBY	022E30 27N39	300	RC	2K14A2A	22	ND	0000 2359	
424.00	9	LBY	TRIPOLI	LBY	013E07 32N00	100	RC	2K14A2A	0	ND	0000 2359	
424.00	9	MRC	KHOURIBGA	MRC	006W52 32N45	100	RC	2K14A2A	0	ND	0000 2359	
424.00	9	OMA	SALIYA	OMA	053E25 17N53	150	RC	850HA2A	10	ND	0000 2359	
424.00	9	POR	CORVO	AZR	031W07 39N40	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
424.00	9	POR	S JORGE	AZR	028W10 38N40	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
424.00	9	SUI	LES EPLATURES	SUI	006E48 47N05	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
424.00	9	TCH	PRAHA/NORTH	TCH	014E18 50N07	30	RC	2K14A2A	-16	ND	0000 2359	
424.00	9	URS	ODESSA	UKR	030E44 46N28	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
424.00	9	URS	LENINAKAN	URS	043E51 40N49	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
424.00	9	URS	TUAPSE	URS	039E05 44N06	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
424.00	9	YUG	VRLIKA	YUG	016E26 43N56	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
424.00	9	YUG	ZAGREB	YUG	015E51 45N36	20	RC	2K14A2A	-19	ND	0000 2359	
424.00	9	ZAI	DILOLO	ZAI	022E21 10S43	90	RC	2K14A2A	3	ND	0500 1600	
424.00	9	ZAI	YUKI	ZAI	019E25 04S50	90	RC	2K14A2A	3	ND	0500 1600	
425.00	10	AFS	LOUIS TRICHARDT	AFS	029E52 23S03	150	RC	2K14A2A	10	ND	0000 2359	
425.00	10	AFS	VEREENIGING	AFS	027E57 26S32	50	RC	2K14A2A	-3	ND	0000 2359	
425.00	10	ALB	RINAS	ALB	019E43 41N25	80	RC	2K14A2A	-3	ND	0000 2359	
425.00	10	ALG	BATHA	ALG	006E09 35N32	100	RC	100HA1A	0	ND	0000 2359	
425.00	10	BUL	BOURGAS	BUL	027E30 42N33	30	RC	100HA1A	-16	ND	0000 2359	
425.00	10	BUL	PLEVEN	BUL	024E35 43N24	30	RC	100HA1A	-16	ND	0000 2359	
425.00	10	CME	BAGANTE	CME	010E33 05N07	50	RC	100HA1A	-3	ND	0000 2359	

Frecuencia asignada (kHz)		Número de canal		Símbolo del país		Nombre de la estación transmisora		Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación		Longitud y latitud de la estación transmisora		Radio (km) de la zona de servicio circular		Naturaleza del servicio y clase de emisión		Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta p.r.v. (dBW)		Características de la antena (ND)		Horario normal de funcionamiento (UTC)		Observaciones	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
425.00	10	CME	MADINGRIN	CME	014E55 08N25	180	RC	100HA1A	13	ND	0000 2359	
425.00	10	D	IGELSBACH	D	010E52 49N09	30	RC	2K14A2A	-16	ND	0000 2359	
425.00	10	D	MUENSTER TELGTE	D	007E46 51N57	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
425.00	10	DDR	LEIPZIG	DDR	012E16 51N25	20	RC	2K14A2A	-19	ND	0000 2359	
425.00	10	DDR	LEIPZIG	DDR	012E12 51N25	20	RC	2K14A2A	-19	ND	0000 2359	
425.00	10	E	TENERIFE NORTE	CNR	016W15 28N27	40	RC	2K14A2A	-7	ND	0000 2359	
425.00	10	F	SUIPPES	F	004E38 49N13	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
425.00	10	FNL	ORITKARI	FNL	025E28 64N59	30	RC	850HA2A	-16	ND	0000 2359	
425.00	10	G	FAIR OAKS	G	000W33 51N21	20	RC	850HA2A	-19	ND	0000 2359	
425.00	10	G	OIL PLT AMOCO 49/27A	G	002E19 53N02	40	RC	850HA2A	-12	ND	0000 2359	
425.00	10	GHA	ADA	GHA	000E32 05N52	20	RC	2K14A2A	-14	ND	0000 2359	
425.00	10	HOL	HILVERSUM	HOL	005E09 52N12	30	RC	2K14A2A	-16	ND	0000 2359	
425.00	10	I	PIACENZA	I	009E43 44N55	90	RC	2K14A2A	-2	ND	0000 2359	
425.00	10	IRL	KNOCK	IRL	008W27 53N57	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
425.00	10	KEN	LODWAR	KEN	035E37 03N07	360	RC	2K14A2A	26	ND	0000 2359	
425.00	10	LBY	SABHA	LBY	014E28 27N01	300	RC	2K14A2A	22	ND	0000 2359	
425.00	10	MRC	TAN TAN	MRC	011W07 28N35	100	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
425.00	10	POL	CZERWIENSK	POL	015E25 52N02	60	RC	850HA2A	-6	ND	0000 2359	
425.00	10	POL	RADOM	POL	021E06 51N30	50	RC	850HA2A	-8	ND	0000 2359	
425.00	10	POR	BRAGA	POR	008W27 41N35	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
425.00	10	POR	EVORA	POR	007W53 38N31	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
425.00	10	S	ORUST	S	011E34 58N13	60	RC	850HA2A	-6	ND	0000 2359	
425.00	10	S	UMEAÄ	S	020E11 63N51	30	RC	850HA2A	-16	ND	0000 2359	
425.00	10	TCH	KOSICE	TCH	021E13 48N36	90	RC	2K14A2A	-2	ND	0000 2359	
425.00	10	TUN	GABES AEROPHARE	TUN	010E06 33N53	60	RC	100HA1A	-6	ND	0000 2359	
425.00	10	TUR	ANKARA/CUBUK	TUR	033E06 40N14	140	RC	2K14A2A	4	ND	0000 2359	
425.00	10	URS	PII	UKR	031E08 49N52	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
425.00	10	URS	SIMFEROPOL	UKR	034E06 44N56	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
425.00	10	URS	ASTRAKHAN	URS	048E00 46N22	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
425.00	10	URS	KAUNAS	URS	024E00 54N55	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
425.00	10	URS	TALLIN	URS	024E47 59N27	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
425.00	10	URS	VELIKIE LUKI	URS	030E12 56N22	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
425.00	10	YUG	CACAK	YUG	020E10 43N53	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
425.00	10	ZAI	BENI	ZAI	029E28 00N35	90	RC	2K14A2A	3	ND	0500 1600	
425.00	10	ZAI	LUENA	ZAI	025E45 09S28	90	RC	2K14A2A	3	ND	0500 1600	
426.00	11	ALG	HASSI MESSAOUD	ALG	006E08 31N39	100	RC	100HA1A	0	ND	0000 2359	
426.00	11	AUT	GLEICHENBERG	AUT	015E48 46N53	70	RC	2K14A2A	-5	ND	0000 2359	
426.00	11	BEN	COTONOU AEROPORT	BEN	002E25 06N23	100	RC	100HA1A	5	ND	0000 2359	
426.00	11	BEN	NATITINGOU AEROPORT	BEN	001E35 09N47	100	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
426.00	11	CME	YOKADOUMA	CME	015E11 03N25	150	RC	100HA1A	10	ND	0000 2359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
426.00	11	D	AACHEN-MERZBRUCK	D	006E11 50N50	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
426.00	11	E	TORREJON	E	003W22 40N24	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
426.00	11	EGY	EL DABAA	EGY	028E27 31N02	370	RC	2K14A2A	22	ND	0000 2359	
426.00	11	F	CASTETS	F	001W09 43N55	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
426.00	11	F	GRENOBLE	F	005E52 45N13	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
426.00	11	FNL	KUHMO	FNL	029E27 64N07	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
426.00	11	G	BEMBRIDGE	G	001W07 50N41	30	RC	850HA2A	-16	ND	0000 2359	
426.00	11	G	LONGSIDE	G	001W52 57N31	40	RC	850HA2A	-12	ND	0000 2359	
426.00	11	G	MILDENHALL	G	000E29 52N22	40	RC	850HA2A	-12	ND	0000 2359	
426.00	11	G	PRESTWICK	G	004W41 55N33	30	RC	850HA2A	-16	ND	0000 2359	
426.00	11	G	PUMP STATION 1	G	001E37 55N54	40	RC	850HA2A	-12	ND	0000 2359	
426.00	11	G	SHOBDON	G	002W53 52N14	20	RC	850HA2A	-19	ND	0000 2359	
426.00	11	GHA	ACCRA	GHA	000W10 05N37	20	RC	2K14A2A	-14	ND	0000 2359	
426.00	11	I	SORRENTO	I	014E20 40N35	180	RC	2K14A2A	8	ND	0000 2359	
426.00	11	IRL	PLATFORM 5	IRL	011W00 53N00	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
426.00	11	MDG	AMBATOMAINTY	MDG	045E40 17S42	90	RC	100HA1A	3	ND	0300 1500	
426.00	11	MRC	SAFI	MRC	009W14 32N18	100	RC	100HA1A	0	ND	0000 2359	
426.00	11	MRC	TOUAHAR	MRC	004W10 34N12	100	RC	2K14A2A	0	ND	0000 2359	
426.00	11	OMA	ADAM	OMA	057E33 22N22	150	RC	850HA2A	10	ND	0000 2359	
426.00	11	POL	RYBNIK	POL	018E38 50N04	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
426.00	11	POR	COIMBRA	POR	008W28 40N09	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
426.00	11	POR	PORTIMAO	POR	008W35 37N09	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
426.00	11	ROU	BACAU	ROU	026E54 46N31	220	RC	2K14A2A	11	ND	0000 2359	
426.00	11	S	BERGA	S	018E07 59N04	50	RC	850HA2A	-8	ND	0000 2359	
426.00	11	TCH	KOLIN	TCH	015E11 50N01	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
426.00	11	TCH	LUCENEC	TCH	019E49 45N18	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
426.00	11	TUN	BIZERTE	TUN	009E48 37N15	50	RC	850HA2A	-8	ND	0000 2359	
426.00	11	URS	ZAPOROJIE	UKR	034E19 48N31	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
426.00	11	URS	GELENDJIK	URS	038E03 44N33	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
426.00	11	URS	KUTAISI	URS	042E42 42N16	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
426.00	11	URS	NOVGOROD	URS	031E18 58N32	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
426.00	11	URS	NUKHA	URS	047E10 41N12	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
426.00	11	URS	PETROZAVODSK	URS	034E04 61N47	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
426.50		D	MIKE	D	011E36 48N34	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
427.00	12	AGL	LUANDA	AGL	013E18 08S47	460	RC	2K14A2A	33	ND	0000 2359	
427.00	12	ALG	BOU SAADA	ALG	004E12 35N20	100	RC	100HA1A	0	ND	0000 2359	
427.00	12	ALG	TEBESSA	ALG	008E03 35N27	100	RC	100HA1A	0	ND	0000 2359	
427.00	12	ALG	TINDOUF	ALG	008W10 27N42	200	RC	100HA1A	15	ND	0000 2359	
427.00	12	BUL	BOURGAS	BUL	027E30 42N33	30	RC	100HA1A	-16	ND	0000 2359	
427.00	12	CME	EBOWLA	CME	011E11 02N51	180	RC	100HA1A	13	ND	0000 2359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Frecuencia asignada (kHz)												
Número de canal												
Símbolo del país												
Nombre de la estación transmisora												
Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación												
Longitud y latitud de la estación transmisora												
Radio (km) de la zona de servicio circular												
Naturaleza del servicio y clase de emisión												
Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta p.r.v. (dBW)												
Características de la antena (ND)												
Horario normal de funcionamiento (UTC)												
Observaciones												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
427.00	12	D	ALLENDORF-EDER	D	008E41 51N02	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
427.00	12	D	BRAUNSCHWEIG	D	010E36 52N19	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
427.00	12	DDR	WORMLAGE	DDR	013E54 51N37	80	RC	2K14A2A	-3	ND	0000 2359	
427.00	12	DNK	KASTRUP	DNK	012E41 55N36	50	RC	850HA2A	-8	ND	0000 2359	
427.00	12	E	FUERTEVENTURA	CNR	013W52 28N27	110	RC	2K14A2A	6	ND	0000 2359	
427.00	12	F	AUBENAS RUOMS	F	004E22 44N27	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
427.00	12	F	BROYES LES PESMES	F	005E32 47N20	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
427.00	12	F	FLERS	F	000W36 48N45	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
427.00	12	F	ROYAN	F	000W58 45N38	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
427.00	12	F	S SIMON	F	003E12 49N45	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
427.00	12	F	TARBES RICAUD	F	000E17 43N09	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
427.00	12	FNL	KEMIJARVI	FNL	027E10 66N43	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
427.00	12	G	BRAWDY	G	005W07 51N53	50	RC	850HA2A	-8	ND	0000 2359	
427.00	12	G	PLATFORM DP4	G	003W34 53N53	40	RC	850HA2A	-12	ND	0000 2359	
427.00	12	GRC	KERKIRA	GRC	019E55 39N35	40	RC	850HA2A	-12	ND	0000 2359	
427.00	12	HOL	TEXEL	HOL	004E50 53N07	30	RC	2K14A2A	-16	ND	0000 2359	
427.00	12	I	FERRARA	I	011E37 44N49	90	RC	2K14A2A	-2	ND	0000 2359	
427.00	12	IRL	DUNDALK	IRL	006W25 54N00	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
427.00	12	MDG	MANANARA	MDG	049E46 16S10	90	RC	100HA1A	3	ND	0300 1500	
427.00	12	MDG	MANJA	MDG	044E19 21S25	90	RC	100HA1A	3	ND	0300 1500	
427.00	12	POL	CIECHANOW	POL	020E38 52N51	70	RC	2K14A2A	-5	ND	0000 2359	
427.00	12	POL	NOWY SACZ	POL	020E38 49N45	70	RC	2K14A2A	-5	ND	0000 2359	
427.00	12	S	LUNDE	S	017E50 62N53	50	RC	850HA2A	-8	ND	0000 2359	
427.00	12	URS	MOGILEV	BLR	030E17 53N55	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
427.00	12	URS	EISK	URS	038E16 46N40	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
427.00	12	YUG	SKOPJE	YUG	021E30 41N55	20	RC	2K14A2A	-19	ND	0000 2359	
427.00	12	ZAI	ILEBO	ZAI	020E36 04S19	90	RC	2K14A2A	3	ND	0500 1600	
428.00	13	ALG	ORAN ES SENIA	ALG	000W35 35N39	100	RC	100HA1A	0	ND	0000 2359	
428.00	13	CME	BANYO	CME	011E50 06N44	100	RC	100HA1A	5	ND	0000 2359	
428.00	13	CTI	MAN	CTI	007W32 07N23	200	RC	2K14A2A	15	ND	0000 2359	
428.00	13	CYP	NICOSIA	CYP	033E33 34N49	30	RC	2K14A2A	-16	ND	0000 2359	
428.00	13	D	SEMBACH	D	008E03 49N34	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
428.00	13	D	STEUTZEN	D	012E03 49N40	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
428.00	13	D	WITTMUNDHAVEN	D	007E48 53N34	90	RC	2K14A2A	-2	ND	0000 2359	
428.00	13	E	SEVILLA/MORON	E	005W34 37N18	70	RC	2K14A2A	-5	ND	0000 2359	
428.00	13	E	SORIA	E	002W28 41N49	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
428.00	13	F	CHATEAUROUX	F	001E48 46N56	90	RC	850HA2A	-2	ND	0000 2359	
428.00	13	F	FREJUS	F	006E44 43N25	50	RC	100HA1A	-8	ND	0000 2359	
428.00	13	F	LANVEOC	F	004W24 48N16	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
428.00	13	FNL	IISALMI	FNL	027E08 63N38	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
428.00	13	FNL	KUMLINGE	FNL	020E48 60N15	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
428.00	13	G	PLATFORM MESA	G	003W05 58N07	40	RC	850HA2A	-12	ND	0000 2359	
428.00	13	G	SAINT ABBS	G	002W12 55N56	70	RC	850HA2A	-5	ND	0000 2359	
428.00	13	G	WESTCOTT	G	000W58 51N51	60	RC	850HA2A	-6	ND	0000 2359	
428.00	13	GHA	KADE	GHA	000W54 06N09	20	RC	2K14A2A	-14	ND	0000 2359	
428.00	13	HNG	PECS	HNG	018E15 45N58	100	RC	850HA2A	0	ND	0600 2000	
428.00	13	HOL	BUDEL	HOL	005E30 51N15	30	RC	2K14A2A	-16	ND	0000 2359	
428.00	13	IRL	CORK	IRL	008W30 51N50	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
428.00	13	KEN	MANDERA	KEN	045E03 01N50	360	RC	2K14A2A	26	ND	0000 2359	
428.00	13	KEN	NAIROBI	KEN	036E52 01S16	360	RC	2K14A2A	26	ND	0000 2359	
428.00	13	MDG	ANTSALOVA	MDG	044E37 18S42	90	RC	100HA1A	3	ND	0300 1500	
428.00	13	MLT	LUCA	MLT	014E10 35N05	300	RC	2K14A2A	17	ND	0000 2359	
428.00	13	MRC	AZILAL	MRC	006W35 31N50	100	RC	2K14A2A	0	ND	0000 2359	
428.00	13	ROU	SATU MARE	ROU	022E53 47N41	30	RC	2K14A2A	-16	ND	0000 2359	
428.00	13	S	SAATENAES	S	012E43 58N23	50	RC	850HA2A	-8	ND	0000 2359	
428.00	13	TCH	SLIAC	TCH	019E08 48N37	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
428.00	13	TGO	SANSANNE MANGO	TGO	029E00 10N22	90	RC	2K14A2A	3	ND	0020 2359	
428.00	13	URS	IVANOFRAKOVSK	UKR	024E42 48N56	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
428.00	13	URS	VINNITSA	UKR	028E30 49N15	80	RC	2K14A2A	-3	ND	0000 2359	
428.00	13	URS	MAKHATCHKALA	URS	047E31 42N59	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
428.00	13	URS	MURMANSK	URS	032E46 68N58	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
428.00	13	URS	VYBORG	URS	028E46 60N42	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
428.00	13	YUG	DOMANOVICI	YUG	017E51 43N08	20	RC	2K14A2A	-19	ND	0000 2359	
429.00	14	ALG	EL GOLEA	ALG	002E52 30N35	300	RC	100HA1A	17	ND	0000 2359	
429.00	14	ALG	IN GUEZZAN	ALG	005E46 19N34	300	RC	100HA1A	22	ND	0000 2359	
429.00	14	ALG	SETIF	ALG	005E25 36N36	100	RC	100HA1A	0	ND	0000 2359	
429.00	14	BEN	SAVE AEROPORT	BEN	002E31 08N47	100	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
429.00	14	CME	WAZA	CME	014E32 11N21	50	RC	100HA1A	-3	ND	0000 2359	
429.00	14	D	GIEBELSTADT	D	009E59 49N39	30	RC	2K14A2A	-16	ND	0000 2359	
429.00	14	D	OBERPFAFFENHOFEN	D	011E17 48N05	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
429.00	14	DDR	REINSDDORF	DDR	012E36 51N55	20	RC	2K14A2A	-19	ND	0000 2359	
429.00	14	DNK	KIRSTINESMINDE	DNK	010E10 56N12	50	RC	850HA2A	-8	ND	0000 2359	
429.00	14	E	ALICANTE	E	000W33 38N18	90	RC	2K14A2A	-2	ND	0000 2359	
429.00	14	E	PLATFORM CASABLANCA	E	001E21 40N43	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
429.00	14	F	BIVILLE	F	001W49 49N37	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
429.00	14	F	VILLENEUVE SUR LOT	F	000E46 44N24	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
429.00	14	FNL	AAVAHELUKKA	FNL	023E59 67N36	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
429.00	14	FNL	MENKIJARVI	FNL	023E31 62N57	50	RC	850HA2A	-8	ND	0000 2359	
429.00	14	GRC	LIMNOS	GRC	024E15 39N55	280	RC	850HA2A	16	ND	0000 2359	
429.00	14	IRL	BALDONNEL	IRL	006W27 53N18	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	

Frecuencia asignada (kHz)												
Número de canal												
Símbolo del país												
Nombre de la estación transmisora												
Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación												
Longitud y latitud de la estación transmisora												
Radio (km) de la zona de servicio circular												
Naturaleza del servicio												
Anchura de banda necesaria y clase de emisión												
Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta p.a.v. (dBW)												
Características de la antena (RD)												
Horario normal de funcionamiento (UTC)												
Observaciones												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
429.00	14	IRL	MOB 1	IRL	011W00 53N00	90	RC	2K14A2A	-2	ND	0000 2359	
429.00	14	LBY	HAMADA	LBY	012E50 29N32	150	RC	2K14A2A	10	ND	0000 2359	
429.00	14	LBY	TOBRUK	LBY	023E59 32N06	140	RC	2K14A2A	4	ND	0000 2359	
429.00	14	MAU	AGALEGA N ISLAND	MAU	056E36 10S22	450	RC	850HA2A	32	ND	0400 1100	
429.00	14	MAU	FLIC EN FLAC	MAU	057E22 20S17	200	RC	850HA2A	15	ND	0000 2359	
429.00	14	POL	POZNAN LAWICA	POL	016E57 52N24	80	RC	2K14A2A	-3	ND	0000 2359	
429.00	14	POL	STALOWA WOLA	POL	022E00 50N38	90	RC	2K14A2A	-2	ND	0000 2359	
429.00	14	ROU	CONSTANTA	ROU	028E29 44N20	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
429.00	14	SUI	LOCARNO	SUI	008E53 46N10	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
429.00	14	TCD	SARH	TCD	018E23 09N09	200	RC	2K14A2A	15	ND	0000 2359	
429.00	14	TCH	BRATISLAVA	TCH	017E14 48N11	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
429.00	14	TCH	BRNO	TCH	016E46 49N09	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
429.00	14	TCH	PRAHA/MIDDLE	TCH	014E18 50N05	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
429.00	14	URS	DONETSK	UKR	037E48 47N56	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
429.00	14	URS	GALI	URS	041E45 42N38	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
429.00	14	YUG	MALI LOSINJ	YUG	014E28 44N32	100	RC	2K14A2A	0	ND	0000 2359	
429.50		CME	NGOILA	CME	014E00 02N37	100	RC	100HA1A	5	ND	0000 2359	
430.00	15	AFS	GIYANI	AFS	030E40 23S22	100	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
430.00	15	AFS	GIYANI	AFS	030E40 23S22	100	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
430.00	15	AFS	JAN SMUTS	AFS	028E13 26S14	100	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
430.00	15	ALG	TIARET	ALG	001E28 35N21	100	RC	100HA1A	0	ND	0000 2359	
430.00	15	BEL	ANTWERPEN	BEL	004E24 51N11	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
430.00	15	CPV	SAL	CPV	022W54 16N42	500	RC	2K14A2A	35	ND	0000 2359	
430.00	15	CTI	BOUNA	CTI	005W02 09N16	200	RC	2K14A2A	15	ND	0000 2359	
430.00	15	D	BREMARTEN	D	007E38 47N55	90	RC	2K14A2A	-2	ND	0000 2359	
430.00	15	DDR	BERLIN SCHOENEFELD	DDR	013E33 52N23	20	RC	2K14A2A	-19	ND	0000 2359	
430.00	15	DDR	BERLIN SCHOENEFELD	DDR	013E28 52N22	20	RC	2K14A2A	-19	ND	0000 2359	
430.00	15	F	AIX LES MILLES	F	005E22 43N31	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
430.00	15	F	PARIS ORLY CHEVANNES	F	002E28 48N33	40	RC	850HA2A	-12	ND	0000 2359	
430.00	15	F	S YAN BRIANT	F	004E07 46N18	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
430.00	15	FNL	FORSSA	FNL	023E39 60N48	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
430.00	15	FNL	HAILUOTO	FNL	024E42 64N58	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
430.00	15	G	BOSCOMBE DOWN	G	001W46 51N11	50	RC	850HA2A	-8	ND	0000 2359	
430.00	15	G	NOTTINGHAM	G	001W05 52N55	20	RC	850HA2A	-19	ND	0000 2359	
430.00	15	G	OIL PLAT MCP 01	G	000W17 58N50	60	RC	850HA2A	-6	ND	0000 2359	
430.00	15	G	OIL PLT AMOCO 49/27F	G	002E19 53N02	40	RC	850HA2A	-12	ND	0000 2359	
430.00	15	GAB	LAMBARENE	GAB	010E14 00S43	50	RC	100HA1A	-3	ND	0000 2359	
430.00	15	HNG	BUGAC	HNG	019E41 46N41	100	RC	2K14A2A	0	ND	0000 2359	
430.00	15	HOL	HOOGVEEN	HOL	006E31 52N44	30	RC	2K14A2A	-16	ND	0000 2359	
430.00	15	MDG	MALAIMBANDY	MDG	045E33 20S21	90	RC	100HA1A	3	ND	0300 1500	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
430.00	15	MDG	MANDRITSARA	MDG	048E50 15S50	90	RC	100HA1A	3	ND	0300 1500	
430.00	15	MRC	GUELMIM	MRC	005W40 33N52	100	RC	2K14A2A	0	ND	0000 2359	
430.00	15	MRC	GUELTAT ZEMMOUR	MRC	012W25 25N10	300	RC	2K14A2A	22	ND	0000 2359	
430.00	15	MRC	MARRAKECH	MRC	008W15 31N05	100	RC	2K14A2A	0	ND	0000 2359	
430.00	15	POR	ALVERCA	POR	009W02 38N54	300	RC	100HA1A	17	ND	0000 2359	
430.00	15	ROU	BUCURESTI/BANEASA	ROU	026E08 44N30	30	RC	2K14A2A	-16	ND	0000 2359	
430.00	15	TGO	SANSANNE MANGO	TGO	029E00 10N22	90	RC	2K14A2A	3	ND	0020 2359	
430.00	15	TUN	MONASTIR SKANES	TUN	010E47 37N46	90	RC	850HA2A	-2	ND	0000 2359	
430.00	15	TUR	ERZINCAN	TUR	039E31 39N43	70	RC	2K14A2A	-5	ND	0000 2359	
430.00	15	URS	GOMEL	BLR	031E01 52N25	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
430.00	15	URS	JITOMIR	UKR	028E20 50N16	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
430.00	15	URS	ARKHANGHELSK	URS	040E12 64N33	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
430.00	15	URS	NOVGOROD	URS	031E18 58N32	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
430.00	15	URS	PETROZAVODSK	URS	034E04 61N47	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
431.00	16	ALG	CHENACHENE	ALG	004W13 26N03	200	RC	100HA1A	15	ND	0000 2359	
431.00	16	AUT	VILLACH	AUT	013E55 46N42	110	RC	2K14A2A	1	ND	0000 2359	
431.00	16	BUL	TOLBOUHIN	BUL	027E50 43N35	30	RC	100HA1A	-16	ND	0000 2359	
431.00	16	CME	DOUALA	CME	009E43 04N01	180	RC	100HA1A	13	ND	0000 2359	
431.00	16	CME	NGAOUNDERE	CME	013E34 07N22	180	RC	2K14A2A	13	ND	0000 2359	
431.00	16	CTI	SAN-PEDRO	CTI	006W39 04N44	200	RC	2K14A2A	15	ND	0000 2359	
431.00	16	D	BARMEN	D	007E11 51N20	60	RC	2K14A2A	-6	ND	0000 2359	
431.00	16	D	DEINING	D	011E33 49N13	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
431.00	16	DDR	LANDSBERG	DDR	011E42 52N30	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
431.00	16	DNK	ROSKILDE	DNK	012E11 55N38	50	RC	850HA2A	-8	ND	0000 2359	
431.00	16	F	CASTRES	F	002E17 43N33	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
431.00	16	G	PLATFORM DP3	G	003W28 53N48	40	RC	850HA2A	-12	ND	0000 2359	
431.00	16	G	UNST	G	000W51 60N45	40	RC	850HA2A	-12	ND	0000 2359	
431.00	16	GHA	ACCRA	GHA	000W08 05N40	250	RC	2K14A2A	18	ND	0000 2359	
431.00	16	GRC	IRAKLION	GRC	025E11 35N20	280	RC	850HA2A	16	ND	0000 2359	
431.00	16	LBY	MISURATA	LBY	015E13 32N22	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
431.00	16	MDG	MORAFENOBE	MDG	045E55 17S51	90	RC	100HA1A	3	ND	0300 1500	
431.00	16	POL	STRZELIN	POL	016E55 51N18	50	RC	850HA2A	-8	ND	0000 2359	
431.00	16	POL	WAPNICA	POL	015E28 53N17	50	RC	850HA2A	-8	ND	0000 2359	
431.00	16	ROU	IASI	ROU	027E35 47N14	90	RC	2K14A2A	-2	ND	0000 2359	
431.00	16	TUN	JERBA MELITA AEROPOR	TUN	010E45 33N52	180	RC	850HA2A	8	ND	0000 2359	
431.00	16	TUR	KARS	TUR	043E06 40N37	70	RC	2K14A2A	-5	ND	0000 2359	
431.00	16	URS	PERVOMAISK	UKR	030E13 50N27	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
431.00	16	URS	RIGA	URS	024E07 56N58	30	RC	2K14A2A	-16	ND	0000 2359	
431.00	16	URS	SOTCHI	URS	039E42 43N35	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
432.00	17	ALG	ADRAR	ALG	000W14 27N46	100	RC	100HA1A	5	ND	0000 2359	

Frecuencia asignada (kHz) Número de canal Simbolo del país Nombre de la estación transmisora Simbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación Longitud y latitud de la estación transmisora Radio (km) de la zona de servicio circular Naturaleza del servicio Anchura de banda necesaria y clase de emisión Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta p.r.a.v. (dBW) Características de la antena (ND) Horario normal de funcionamiento (UTC) Observaciones												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
432.00	17	ALG	ORAN ES SENIA	ALG	000W38 35N39	100	RC	100HA1A	0	ND	0000 2359	
432.00	17	ALG	TINDOUF	ALG	008W10 35N02	100	RC	100HA1A	0	ND	0000 2359	
432.00	17	BEN	DJOUGOU AEROPORT	BEN	001E40 09N42	100	RC	100HA1A	5	ND	0000 2359	
432.00	17	CYP	LARNACA	CYP	033E33 34N49	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
432.00	17	D	HANAU	D	008E57 50N10	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
432.00	17	D	LEMWERDER	D	008E37 53N08	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
432.00	17	DDR	BRONKOW	DDR	013E58 51N40	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
432.00	17	DNK	KARUP	DNK	008E59 56N18	50	RC	850HA2A	-8	ND	0000 2359	
432.00	17	E	LAS PALMAS	CNR	015W24 27N58	180	RC	2K14A2A	13	ND	0000 2359	
432.00	17	E	NAVAS DEL REY	E	004W15 40N22	60	RC	2K14A2A	-6	ND	0000 2359	
432.00	17	E	PROTECCION CIVIL	E	003W42 40N25	200	RC	2K14A2A	10	ND	0000 2359	
432.00	17	F	ROCROI	F	004E25 49N55	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
432.00	17	F	SISTERON	F	005E56 44N17	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
432.00	17	F	USSEL THALAMY	F	002E25 45N33	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
432.00	17	FNL	SODANKYLA	FNL	026E37 67N24	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
432.00	17	G	LEE ON SOLENT	G	001W12 50N49	20	RC	850HA2A	-19	ND	0000 2359	
432.00	17	GHA	TAMALE	GHA	000W53 09N26	20	RC	2K14A2A	-14	ND	0000 2359	
432.00	17	HOL	OILRIG	HOL	004E20 53N25	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
432.00	17	I	VILLAFRANCA	I	010E47 45N19	90	RC	2K14A2A	-2	ND	0000 2359	
432.00	17	IRL	PLATFORM 6	IRL	011W00 53N00	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
432.00	17	KEN	NAIROBI	KEN	036E49 01S17	150	RC	2K14A2A	10	ND	0000 2359	
432.00	17	LBY	GIALLO	LBY	021E26 28N42	300	RC	2K14A2A	22	ND	0000 2359	
432.00	17	MDG	BEALANANA	MDG	048E42 14S33	90	RC	100HA1A	3	ND	0300 1500	
432.00	17	MRC	ERRACHIDIA	MRC	004W25 31N45	200	RC	2K14A2A	10	ND	0000 2359	
432.00	17	POL	OSIELCINY	POL	018E43 52N38	50	RC	850HA2A	-8	ND	0000 2359	
432.00	17	ROU	CRAIOVA	ROU	023E53 44N19	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
432.00	17	TCH	BRATISLAVA-IVANKA	TCH	017E10 48N08	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
432.00	17	TGO	SANSANNE MANGO	TGO	029E00 10N22	90	RC	2K14A2A	3	ND	0020 2359	
432.00	17	TUR	BEYKOZ	TUR	029E10 41N10	140	RC	2K14A2A	4	ND	0000 2359	
432.00	17	TUR	GAZIANTEP	TUR	037E28 36N57	70	RC	2K14A2A	-5	ND	0000 2359	
432.00	17	URS	VITEBSK	BLR	030E11 55N13	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
432.00	17	URS	BOBRKA	UKR	024E16 49N39	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
432.00	17	URS	MELITOPOL	UKR	035E22 46N50	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
432.00	17	YUG	OHRID	YUG	020E40 41N13	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
432.00	17	YUG	SARAJEVO	YUG	018E27 43N56	90	RC	2K14A2A	-2	ND	0000 2359	
433.00	18	AFS	WELCOM	AFS	026E42 27S58	180	RC	2K14A2A	13	ND	0000 2359	
433.00	18	ALG	CONSTANTINE	ALG	006E47 36N11	300	RC	100HA1A	17	ND	0000 2359	
433.00	18	ALG	ILLIZI	ALG	008E29 26N30	300	RC	100HA1A	22	ND	0000 2359	
433.00	18	BEN	COTONOU AEROPORT	BEN	002E25 06N23	50	RC	2K14A2A	-3	ND	0000 2359	
433.00	18	BUL	HASKOVO	BUL	025E23 41N56	30	RC	100HA1A	-16	ND	0000 2359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
433.00	18	CME	AKWAYA	CME	009E34 06N24	100	RC	100HA1A	5	ND	0000 2359	
433.00	18	CME	BERTOUA	CME	013E44 04N32	180	RC	100HA1A	13	ND	0000 2359	
433.00	18	CME	MAROUA	CME	014E15 10N27	200	RC	2K14A2A	15	ND	0000 2359	
433.00	18	CTI	ABENGOUROU	CTI	003W29 06N44	200	RC	2K14A2A	15	ND	0000 2359	
433.00	18	DDR	HAMMERSTEDT	DDR	011E29 50N57	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
433.00	18	E	JEREZ	E	006W01 36N50	90	RC	2K14A2A	-2	ND	0000 2359	
433.00	18	E	PLATFORM CASTELLON	E	001E19 40N41	40	RC	2K14A2A	-12	ND	0000 2359	
433.00	18	E	VIGO	E	008W45 42N16	90	RC	2K14A2A	-2	ND	0000 2359	
433.00	18	F	HAGUENAU	F	007E49 48N48	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
433.00	18	F	S SYMPHORIEN	F	004E56 45N39	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
433.00	18	F	VALDAHON	F	006E20 47N10	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	
433.00	18	FNL	HANKO	FNL	023E05 59N51	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
433.00	18	FNL	VAALA	FNL	026E46 64N30	90	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
433.00	18	G	CRANFIELD	G	000W33 52N08	30	RC	850HA2A	-16	ND	0000 2359	
433.00	18	G	PLATFORM SHELL DD	G	002E11 53N01	40	RC	850HA2A	-12	ND	0000 2359	
433.00	18	GRC	ALONISSOS	GRC	023E55 39N15	60	RC	850HA2A	-6	ND	0000 2359	
433.00	18	HOL	TEUGE	HOL	006E03 52N15	30	RC	2K14A2A	-16	ND	0000 2359	
433.00	18	MAU	NOUVELLE FRANCE	MAU	057E44 20S21	200	RC	850HA2A	15	ND	0000 2359	
433.00	18	MDG	IHOZY	MDG	046E10 22S24	90	RC	100HA1A	3	ND	0300 1500	
433.00	18	MRC	MAHBES	MRC	009W05 27N15	300	RC	100HA1A	22	ND	0000 2359	
433.00	18	POL	KETRZYN	POL	021E25 54N02	100	RC	850HA2A	0	ND	0000 2359	
433.00	18	ROU	CONSTANTA	ROU	028E37 44N28	90	RC	2K14A2A	-2	ND	0000 2359	
433.00	18	TCH	CHOCEN	TCH	016E08 50N00	90	RC	2K14A2A	-2	ND	0000 2359	
433.00	18	TUR	DENIZLI/CARDAK	TUR	029E41 37N52	70	RC	2K14A2A	-5	ND	0000 2359	
433.00	18	URS	SIMFEROPOL	UKR	034E06 44N56	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
433.00	18	URS	MINERALNYE VODY	URS	043E09 44N13	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
433.00	18	URS	PSKOV	URS	028E00 57N43	50	RC	2K14A2A	-8	ND	0000 2359	
433.00	18	URS	ZAKATALY	URS	046E40 41N38	150	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
433.00	18	YUG	CRE5	YUG	014E25 44N54	100	RC	2K14A2A	0	ND	0000 2359	
433.00	18	ZAI	BOSONDJO	ZAI	021E47 01N15	90	RC	2K14A2A	3	ND	0500 1600	
433.00	18	ZAI	LUEBO	ZAI	021E30 05S21	90	RC	2K14A2A	3	ND	0500 1600	
434.00	19	AGL	PORTO AMBOIM	AGL	013E46 10S43	140	RC	2K00A2A	9	ND	0000 2359	
434.00	19	ALG	EL BAYAD	ALG	001E01 33N41	100	RC	100HA1A	0	ND	0000 2359	
434.00	19	BEN	KANDI AEROPORT	BEN	002E56 11N08	100	RC	100HA1A	5	ND	0000 2359	
434.00	19	BEN	SAVE AEROPORT	BEN	002E31 07N47	50	RC	100HA1A	-3	ND	0000 2359	
434.00	19	BUL	SOFIA	BUL	023E24 42N41	50	RC	100HA1A	-8	ND	0000 2359	
434.00	19	D	SCHWAEBISCH GMUEND	D	009E48 48N50	30	RC	2K00A2A	-16	ND	0000 2359	
434.00	19	DDR	BARNEWITZ	DDR	012E37 52N29	50	RC	2K00A2A	-8	ND	0000 2359	
434.00	19	DNK	TIRSTRUP	DNK	010E29 56N19	50	RC	850HA2A	-8	ND	0000 2359	
434.00	19	F	MELUN VILLAROCHE	F	002E38 48N37	40	RC	100HA1A	-12	ND	0000 2359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Frecuencia asignada (kHz)									
			Número de canal									
			Símbolo del país									
				Nombre de la estación transmisora								
					Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación							
						Longitud y latitud de la estación						
							Radio (km) de la zona de estación transmisora					
								Naturaleza del servicio				
								Anchura de banda necesaria y clase de emisión				
								Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta p.e.v. (dBW)				
								Características de la antena (ND)				
								Horario normal de funcionamiento (UTC)				
								Observaciones				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
434.00	19	G	PLATFORM DP1	G	003W35 53N51	40	RC	850HA2A	-12	ND	0000 2359	
434.00	19	HNG	KISKUNFELEGYHAZA	HNG	019E53 46N43	100	RC	850HA2A	0	ND	0500 1900	
434.00	19	HOL	THORN	HOL	005E50 51N11	30	RC	2K00A2A	-16	ND	0000 2359	
434.00	19	LBY	NALUT	LBY	010E59 31N52	140	RC	2K00A2A	4	ND	0000 2359	
434.00	19	MDG	ANKAVANDRA	MDG	045E17 18S48	90	RC	100HA1A	3	ND	0300 1500	
434.00	19	MRC	CASABLANCA NOUASSER	MRC	007W34 32N00	100	RC	2K00A2A	0	ND	0000 2359	
434.00	19	MRC	TAZA	MRC	004W10 34N08	90	RC	2K00A2A	-2	ND	0000 2359	
434.00	19	POL	KROSNO	POL	021E44 49N41	40	RC	2K00A2A	-12	ND	0000 2359	
434.00	19	POL	REPLINO	POL	016E56 52N24	70	RC	850HA2A	-5	ND	0000 2359	
434.00	19	ROU	BUCURESTI/BANEASA	ROU	026E04 44N30	30	RC	2K00A2A	-16	ND	0000 2359	
434.00	19	ROU	CLUJ-NAPOCA	ROU	023E43 46N46	30	RC	2K00A2A	-16	ND	0000 2359	
434.00	19	SUI	BIRRFELD	SUI	008E14 47N27	40	RC	2K00A2A	-12	ND	0000 2359	
434.00	19	TCH	MARIANSKE LAZNE	TCH	012E43 49N56	40	RC	2K00A2A	-12	ND	0000 2359	
434.00	19	TUR	ERZURUM/MUDURGE	TUR	041E20 39N58	120	RC	2K00A2A	2	ND	0000 2359	
434.00	19	TUR	ISKENDERUN	TUR	036E05 36N35	70	RC	2K00A2A	-5	ND	0000 2359	
434.00	19	URS	MINSK	BLR	027E31 53N53	90	RC	2K00A2A	-2	ND	0000 2359	
434.00	19	URS	DNEPROPETROVSK	UKR	035E00 48N29	90	RC	2K00A2A	-2	ND	0000 2359	
434.00	19	URS	TCHERNIAKHOV	UKR	028E42 50N27	50	RC	2K00A2A	-8	ND	0000 2359	
434.00	19	URS	ARMAVIR	URS	040E49 45N00	50	RC	2K00A2A	-8	ND	0000 2359	
434.00	19	URS	GORKA	URS	032E22 59N48	150	RC	2K00A2A	5	ND	0000 2359	
434.00	19	URS	SHAULAY	URS	023E15 55N56	50	RC	2K00A2A	-8	ND	0000 2359	
511.00	21	ALG	HASSI EL KHEBI	ALG	005W16 29N11	100	RC	100HA1A	7	ND	0000 2359	
511.00	21	ALG	IN AMENAS	ALG	009E37 28N03	300	RC	100HA1A	26	ND	0000 2359	
511.00	21	FNL	JAKALAPAA	FNL	025E45 68N43	90	RC	100HA1A	0	ND	0000 2359	
511.00	21	LBY	WARE HOUSE 59E	LBY	021E26 28N40	100	RC	2K14A2A	7	ND	0000 2359	1
511.00	21	ROU	BAIA MARE	ROU	023E26 47N40	40	RC	2K14A2A	-11	ND	0000 2359	1
511.00	21	ROU	CRAIOVA	ROU	023E55 44N19	40	RC	2K14A2A	-11	ND	0000 2359	1
511.00	21	TCD	PALA	TCD	014E56 09N23	180	RC	2K14A2A	17	ND	0000 2359	1
511.00	21	URS	ORIOI	URS	035E45 53N00	150	RC	2K14A2A	8	ND	0000 2359	1
511.00	21	ZAI	KAPANGA	ZAI	022E39 08S21	90	RC	2K14A2A	5	ND	0500 1600	1
511.00	21	ZAI	WATSA	ZAI	021E33 03N00	90	RC	2K14A2A	5	ND	0500 1600	1
513.00	22	ALG	GARADJEBILET	ALG	007W11 26N53	200	RC	100HA1A	19	ND	0000 2359	
513.00	22	CME	TIGNERE	CME	012E36 07N22	100	RC	100HA1A	7	ND	0000 2359	
513.00	22	KEN	NAIROBI	KEN	036E49 01S17	150	RC	2K14A2A	13	ND	0000 2359	
513.00	22	MAU	FLIC EN FLAC	MAU	057E22 20S17	50	RC	850HA2A	-2	ND	0000 2359	
513.00	22	ROU	CLUJ-NAPOCA	ROU	023E48 46N47	40	RC	2K14A2A	-11	ND	0000 2359	
513.00	22	ZAI	MWENE DITU	ZAI	023E05 06S59	90	RC	2K14A2A	5	ND	0500 1600	
514.00	23	BEN	DJOUGOU AEROPORT	BEN	001E40 09N42	90	RC	2K14A2A	5	ND	0000 2359	
514.00	23	CME	BAMENDA	CME	010E07 06N02	100	RC	2K14A2A	7	ND	0000 2359	
514.00	23	CTI	BONDOUKOU	CTI	002W42 08N01	200	RC	2K14A2A	19	ND	0000 2359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
514.00	23	GAB	BITAM	GAB	011E37 02N05	140	RC	100HA1A	12	ND	0000 2359	
514.00	23	GHA	ACCRA	GHA	000W11 05N34	20	RC	2K14A2A	-14	ND	0000 2359	
514.00	23	MDG	BEFANDRIANA	MDG	048E29 15S12	90	RC	100HA1A	5	ND	0300 1500	
514.00	23	ZAI	AKETI	ZAI	023E50 02N42	90	RC	2K14A2A	5	ND	0500 1600	
514.00	23	ZAI	BINGA	ZAI	020E30 02N26	90	RC	2K14A2A	5	ND	0500 1600	
514.00	23	ZAI	LUBERO	ZAI	029E15 00S08	90	RC	2K14A2A	5	ND	0500 1600	
515.00	24	ALG	IN GEZZAM	ALG	005E46 19N34	100	RC	100HA1A	7	ND	0000 2359	
515.00	24	ALG	TAMANRASSET	ALG	005E25 22N48	100	RC	100HA1A	7	ND	0000 2359	
515.00	24	BEN	KANDI AEROPORT	BEN	002E56 11N08	50	RC	2K14A2A	-2	ND	0000 2359	
515.00	24	ROU	SATU MARE	ROU	022E52 47N38	40	RC	2K14A2A	-11	ND	0000 2359	
515.00	24	URS	BALACHOV	URS	043E10 51N35	150	RC	2K14A2A	8	ND	0000 2359	
516.00	25	ALG	TIMIMOUN	ALG	000E17 29N14	100	RC	100HA1A	7	ND	0000 2359	
516.00	25	CME	BAFIA	CME	011E16 04N46	50	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
516.00	25	CME	KRIBI	CME	009E43 02N53	50	RC	2K14A2A	-2	ND	0000 2359	
516.00	25	CME	MEIGANGA	CME	014E16 06N33	100	RC	100HA1A	7	ND	0000 2359	
516.00	25	CTI	DALOA	CTI	006W28 06N52	200	RC	2K14A2A	19	ND	0000 2359	
516.00	25	ROU	SUCEAVA	ROU	026E24 47N45	40	RC	2K14A2A	-11	ND	0000 2359	
516.00	25	URS	BRIANSK	URS	034E02 53N14	150	RC	2K14A2A	8	ND	0000 2359	
516.00	25	ZAI	FUNGURUME	ZAI	026E19 10S32	90	RC	2K14A2A	5	ND	0500 1600	
517.00	26	BEN	COTONOU AEROPORT	BEN	002E25 06N23	50	RC	850HA2A	-2	ND	0000 2359	
517.00	26	BEN	PARAKOU AEROPORT	BEN	002E38 09N20	100	RC	850HA2A	7	ND	0000 2359	
517.00	26	BUL	PLEVEN	BUL	024E35 43N24	30	RC	100HA1A	-15	ND	0000 2359	
517.00	26	CME	MUDEMBA	CME	008E53 05N01	100	RC	100HA1A	7	ND	0000 2359	
517.00	26	GHA	NSAWAM	GHA	000W20 05N52	20	RC	850HA2A	-14	ND	0000 2359	
517.00	26	HNG	JASZBERENY	HNG	019E54 47N30	50	RC	850HA2A	-7	ND	0000 2359	
517.00	26	KEN	NAIROBI	KEN	036E52 01S22	100	RC	850HA2A	7	ND	0000 2359	
517.00	26	ROU	BUCURESTI/BANEASA	ROU	026E02 44N29	30	RC	850HA2A	-15	ND	0000 2359	
517.00	26	ROU	TIMISOARA	ROU	021E24 45N48	40	RC	850HA2A	-11	ND	0000 2359	
517.00	26	TCH	PROSTEJOV	TCH	017E06 49N30	50	RC	850HA2A	-7	ND	0000 2359	
517.00	26	ZAI	KODORO	ZAI	020E20 01N17	90	RC	850HA2A	5	ND	0500 1600	
519.00	27	ALG	CHENACHENE	ALG	004W13 26N03	100	RC	100HA1A	7	ND	0000 2359	
519.00	27	ALG	TAMANRASSET	ALG	005E25 22N48	300	RC	100HA1A	26	ND	0000 2359	
519.00	27	CME	BAFOUSSAM	CME	010E25 05N27	100	RC	100HA1A	7	ND	0000 2359	
519.00	27	CME	BATOURI	CME	014E22 04N28	180	RC	100HA1A	17	ND	0000 2359	
519.00	27	GHA	TAMALE	GHA	000W52 09N24	250	RC	850HA2A	23	ND	0000 2359	
519.00	27	TCH	POPRAD TATRY/WEST	TCH	020E16 49N04	40	RC	850HA2A	-11	ND	0000 2359	
519.00	27	ZAI	SANDOA	ZAI	022E56 09S42	90	RC	850HA2A	5	ND	0500 1600	
520.00	28	AGL	CAFUNFO	AGL	018E00 08S46	180	RC	2K14A2A	17	ND	0000 2359	
520.00	28	ALG	GARA DJEBILET	ALG	007W11 26N53	100	RC	100HA1A	7	ND	0000 2359	
520.00	28	BEN	COTONOU AEROPORT	BEN	002E25 06N23	100	RC	100HA1A	7	ND	0000 2359	

Frecuencia asignada (kHz)													
Número de canal													
Símbolo del país													
Nombre de la estación transmisora													
Símbolo del país o de la zona geográfica donde está situada la estación													
Longitud y latitud de la estación transmisora													
Radio (km) de la zona de servicio circular													
Naturaleza del servicio													
Anchura de banda necesaria y clase de emisión													
Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta p.r.a.v. (dBW)													
Características de la antena (ND)													
Horario normal de funcionamiento (UTC)													
Observaciones													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
520.00	28	HNG	BUDAORS	HNG	018E59 47N27	40	RC	2K14A2A	-11	ND	0000 2359	
520.00	28	URS	MUKHRANI	URS	044E34 41N55	90	RC	2K14A2A	0	ND	0000 2359	
520.00	28	URS	ORIOI	URS	035E45 53N00	50	RC	2K14A2A	-7	ND	0000 2359	
520.00	28	ZAI	LUIZA	ZAI	022E04 07S11	90	RC	2K14A2A	5	ND	0500 1600	
520.00	28	ZAI	N'SANGI	ZAI	015E19 05S36	90	RC	2K14A2A	5	ND	0500 1600	
520.00	28	ZAI	NWADINGUSHA	ZAI	027E12 10S45	90	RC	2K14A2A	5	ND	0500 1600	
521.00	29	BEN	PARAKOU AEROPORT	BEN	002E38 09N20	100	RC	100HA1A	7	ND	0000 2359	
521.00	29	CME	YAGOUA	CME	015E14 10N22	100	RC	100HA1A	7	ND	0000 2359	
521.00	29	CME	YAOUNDE	CME	011E31 03N50	100	RC	2K14A2A	7	ND	0000 2359	
521.00	29	GHA	TAKORADI	GHA	001W45 04N54	250	RC	2K14A2A	23	ND	0000 2359	
521.00	29	KEN	NAIROBI	KEN	036E49 01S17	150	RC	2K14A2A	13	ND	0000 2359	
521.00	29	URS	KALATCH	URS	040E40 50N26	50	RC	2K14A2A	-7	ND	0000 2359	
521.00	29	URS	MITCHURINSK	URS	040E11 52N54	50	RC	2K14A2A	-7	ND	0000 2359	
522.00	30	AGL	CABINDA	AGL	012E12 05S37	180	RC	2K14A2A	17	ND	0000 2359	
522.00	30	ALG	BORDJ OMAR DRISS	ALG	006E50 28N08	100	RC	100HA1A	7	ND	0000 2359	
522.00	30	CME	CAMPO	CME	009E56 02N22	50	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
522.00	30	CME	NGAOUNDAL	CME	013E23 06N24	100	RC	100HA1A	7	ND	0000 2359	
522.00	30	CME	NGUTI	CME	009E25 05N20	50	RC	100HA1A	-2	ND	0000 2359	
522.00	30	HNG	NYIREGYHAZA	HNG	021E42 48N00	20	RC	2K14A2A	-19	ND	0000 2359	
522.50		CME	GAROUA	CME	013E25 09N20	100	RC	2K14A2A	7	ND	0000 2359	
523.00	31	AFS	SAINT LUCIA	AFS	032E20 28S00	100	RC	2K14A2A	7	ND	0000 2359	
523.00	31	ALG	DJANET	ALG	009E26 24N16	100	RC	100HA1A	7	ND	0000 2359	
523.00	31	CME	MOULOUDOU	CME	015E13 02N02	180	RC	100HA1A	17	ND	0000 2359	
523.00	31	CTI	YAMOUSOUKRO	CTI	005W20 06N55	200	RC	2K14A2A	19	ND	0000 2359	
523.00	31	MRC	AGADIR	MRC	009W40 30N25	100	RC	2K14A2A	2	ND	0000 2359	
523.00	31	MRC	TARFAYA	MRC	012W55 27N57	100	RC	100HA1A	7	ND	0000 2359	
523.00	31	ZAI	IKELA	ZAI	023E17 01S12	90	RC	2K14A2A	5	ND	0500 1600	
523.00	31	ZAI	KABINDA	ZAI	024E20 06S07	90	RC	2K14A2A	5	ND	0500 1600	
524.00	32	CME	YAOUNDE	CME	011E31 03N50	180	RC	100HA1A	17	ND	0000 2359	
524.00	32	URS	MITCHURINSK	URS	040E11 52N54	150	RC	2K14A2A	8	ND	0000 2359	
525.00	33	AFS	SAINT LUCIA	AFS	032E20 28S00	100	RC	2K14A2A	7	ND	0000 2359	
525.00	33	GHA	KUMASI	GHA	001W35 06N45	20	RC	2K14A2A	-14	ND	0000 2359	
526.00	34	CME	KOUTABA	CME	010E45 05N39	50	RC	850HA2A	-2	ND	0000 2359	
526.00	34	ROU	TIMISOARA	ROU	021E18 45N49	30	RC	850HA2A	-15	ND	0000 2359	
526.00	34	TGO	NIAMTOUGOU	TGO	001E03 09N42	90	RC	850HA2A	5	ND	0000 2359	
526.00	34	URS	KURSK	URS	036E12 51N46	50	RC	850HA2A	-7	ND	0000 2359	

ANEXO 3

Disposición de canales

CUADRO 1

Disposición de canales del servicio móvil marítimo en las bandas de frecuencias planificadas comprendidas entre 415 y 526,5 kHz en la Región 1

Canal N.º	Estación costera (kHz)	Estación de barco (kHz)	Canal N.º	Estación costera (kHz) ^{c)}	Estación de barco (kHz)	Canal N.º	Estación costera (kHz) ^{c)}	Estación de barco (kHz)
1	415,5		40	435,5	475,5	80	456,0 ^{a)}	459,0 ^{a)}
2	416,0		41	436,0	476,0	81	456,5 ^{a)}	459,5 ^{a)}
3	416,5		42	436,5	476,5	82	457,0 ^{a)}	460,0 ^{a)}
4	417,0		43	437,0	477,0	83		457,5 ^{b)}
5	417,5		44	437,5	477,5	84 ^{c)}	490,5	506,0
6	418,0		45	438,0	478,0	85 ^{c)}	491,0	506,5
7	418,5		46	438,5	478,5	86 ^{c)}	491,5	507,0
8	419,0		47	439,0	479,0	87 ^{c)}	492,0	507,5
9	419,5		48	439,5	479,5	88 ^{c)}	492,5	508,0
10	420,0		49	440,0	481,0	89 ^{c)}	493,0	508,5
11	420,5		50	440,5	480,5	90 ^{c)}	493,5	509,0
12	421,0		51	441,0	481,0	91 ^{c)}	494,0	509,5
13	421,5		52	441,5	481,5	92 ^{c)}	494,5	510,0
14	422,0		53	442,0	482,0	93	510,5	461,5
15	422,5		54	442,5	482,5	94	511,0	462,0
16	423,0	454,0 ^{c)}	55	443,0	483,0	95	511,5	462,5
17	423,5		56	443,5	483,5	96	512,5	463,0
18	424,0	458,0 ^{c)}	57	444,0	484,0	97	513,0	463,5
19	424,5		58	444,5	484,5	98	513,5	464,0
20	425,0 ^{d)}	468,0 ^{c)}	59	445,0	485,0	99	514,0	464,5
21	425,5	480,0 ^{c)}	60	445,5	485,5	100	514,5	465,0
22	426,0		61	446,0	486,0	101	515,0	465,5
23	426,5	505,5 ^{c), e)}	62	446,5	486,5	102	515,5	466,0
24	427,0		63	447,0	487,0	103	516,0	466,5
25	427,5		64	447,5	487,5	104	516,5	467,0
26	428,0		65	448,0	488,0	105	517,0	467,5
27	428,5		66	448,5	488,5	106	519,0	460,5
28	429,0		67	449,0	489,0	107	519,5	468,5
29	429,5		68	449,5	489,5	108	520,0	469,0
30	430,0		69	450,0	450,0	109	520,5	469,5
31	430,5		70	450,5	450,5	110	521,0	470,0
32	431,0		71	451,0	451,0	111	521,5	470,5
33	431,5		72	451,5	451,5	112	522,0	471,0
34	432,0		73	452,0	452,0	113	522,5	471,5
35	432,5		74	452,5	452,5	114	523,0	472,0
36	433,0		75	453,0	453,0	115	523,5	472,5
37	433,5		76		453,5 ^{b)}	116	524,0	473,0
38	434,0		77		454,5 ^{b)}	117	524,5	473,5
39	434,5		78		455,0 ^{b)}	118	525,0	474,0
			79	455,5 ^{a)}	458,5 ^{a)}	119	525,5	474,5
						120	526,0	475,0

^{a)} Para llamada selectiva digital. Canal N.º 79. Para utilización internacional, canales N.ºs 80-82. Para utilización nacional, véase también la Resolución N.º 5.

^{b)} Para uso entre barcos.

^{c)} Una estación costera tiene derecho a transmitir en su propia frecuencia de trabajo asignada (emparejada) cuando comunica con una estación de barco que transmite en una de las frecuencias para radiotelegrafía Morse (464, 458, 468, 480 y 505,5 kHz). (Véase también el número 4237 del Reglamento de Radiocomunicaciones.)

^{d)} Véase la Recomendación N.º 1.

^{e)} Véase el artículo 14 del presente Acuerdo.

CUADRO 2

Disposición de canales en las bandas de frecuencias 1 606,5 - 1 625 kHz y 2 141,5 - 2 160 kHz utilizadas para la radiotelegrafía por el servicio móvil marítimo en la Región I

Canal N.º	Estación costera (NBDP) (DSC) (kHz)	Estación de barco (NBDP) (DSC) (kHz)
201	1607	2142
202	1607,5	2142,5
203	1608	2143
204	1608,5	2143,5
205	1609	2144
206	1609,5	2144,5
207	1610	2145
208	1610,5	2145,5
209	1611	2146
210	1611,5	2146,5
211	1612	2147
212	1612,5	2147,5
213	1613	2148
214	1613,5	2148,5
215	1614	2149
216	1614,5	2149,5
217	1615	2150
218	1615,5	2150,5
219	1616	2151
220	1616,5	2151,5
221	1617	2152
222	1617,5	2152,5
223	1618	2153
224	1618,5	2153,5
225	1619	2154
226	1619,5	2154,5
227	1620	2155
228	1620,5	2155,5

Canal N.º	Estación costera (DSC)* (kHz)	Estación de barco (DSC)* (kHz)
229	1621	2156
230	1621,5	2156,5
231	1622	2157
232	1622,5	2157,5
233	1623	2158
234	1623,5	2158,5
235	1624	2159
236	1624,5	2159,5

* Véase la Resolución N.º 5.

NBDP = Telegrafía de impresión directa de banda estrecha.

DSC = Llamada selectiva digital.

CUADRO 3

Disposición de canales para la radiotelefonía en banda lateral única en el servicio móvil marítimo en las bandas de frecuencias 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 141,5 kHz en la Región 1

Canal N.º	Estación costera frec. asignada (frec. portad.) (kHz)	Estación de barco frec. asignada (frec. portad.) (kHz)	Canal N.º	Estación costera frec. asignada (frec. portad.) (kHz)	Estación de barco frec. asignada (frec. portad.) (kHz)
241	1636,4 (1635)	2061,4 (2060)	271	1726,4 (1725)	2070,4 (2069)
242	1639,4 (1638)	2064,4 (2063)	272	1729,4 (1728)	2073,4 (2072)
243	1642,4 (1641)	2067,4 (2066)	273	1732,4 (1731)	2076,4 (2075)
244	1645,4 (1644)	2070,4 (2069)	274	1735,4 (1734)	2079,4 (2078)
245	1648,4 (1647)	2073,4 (2072)	275	1738,4 (1737)	2082,4 (2081)
246	1651,4 (1650)	2076,4 (2075)	276	1741,4 (1740)	2085,4 (2084)
247	1654,4 (1653)	2079,4 (2078)	277	1744,4 (1743)	2088,4 (2087)
248	1657,4 (1656)	2082,4 (2081)	278	1747,4 (1746)	2091,4 (2090)
249	1660,4 (1659)	2085,4 (2084)	279	1750,4 (1749)	2094,4 (2093)
250	1663,4 (1662)	2088,4 (2087)	280	1753,4 (1752)	2097,4 (2096)
251	1666,4 (1665)	2091,4 (2090)	281	1756,4 (1755)	2100,4 (2099)
252	1669,4 (1668)	2094,4 (2093)	282	1759,4 (1758)	2103,4 (2102)
253	1672,4 (1671)	2097,4 (2096)	283	1762,4 (1761)	2106,4 (2105)
254	1675,4 (1674)	2100,4 (2099)	284	1765,4 (1764)	2109,4 (2108)
255	1678,4 (1677)	2103,4 (2102)	285	1768,4 (1767)	2112,4 (2111)
256	1681,4 (1680)	2106,4 (2105)	286	1771,4 (1770)	2115,4 (2114)
257	1684,4 (1683)	2109,4 (2108)	287	1774,4 (1773)	2118,4 (2117)
258	1687,4 (1686)	2112,4 (2111)	288	1777,4 (1776)	2121,4 (2120)
259	1690,4 (1689)	2115,4 (2114)	289	1780,4 (1779)	2124,4 (2123)
260	1693,4 (1692)	2118,4 (2117)	290	1783,4 (1782)	2127,4 (2126)
261	1696,4 (1695)	2121,4 (2120)	291	1786,4 (1785)	2130,4 (2129)
262	1699,4 (1698)	2124,4 (2123)	292	1789,4 (1788)	2133,4 (2132)
263	1702,4 (1701)	2127,4 (2126)	293	1792,4 (1791)	2136,4 (2135)
264	1705,4 (1704)	2130,4 (2129)	294	1795,4 (1794)	2139,4 (2138)
265	1708,4 (1707)	2133,4 (2132)	295	1798,4 (1797)	2061,4 (2060)
266	1711,4 (1710)	2136,4 (2135)			
267	1714,4 (1713)	2139,4 (2138)			
268	1717,4 (1716)	2061,4 (2060)			
269	1720,4 (1719)	2064,4 (2063)			
270	1723,4 (1722)	2067,4 (2066)			

Nota — Las administraciones podrán sin embargo asignar a las estaciones costeras una frecuencia de recepción en una banda no planificada, en cuyo caso se aplicará el procedimiento del artículo 12 del Reglamento de Radiocomunicaciones.

CUADRO 4

Disposición de canales de las bandas de frecuencias 415 - 435 kHz y 510 - 526,5 kHz para el servicio de radionavegación aeronáutica (radiofaros)*

Canal N.º	Frecuencia (kHz)	Canal N.º	Frecuencia (kHz)
1 **	416	21 ****	511
2	417	22	513
3	418	23	514
4	419	24	515
5	420	25	516
6	421	26 ***	517
7	422	27 ***	519
8	423	28	520
9	424	29	521
10	425	30	522
11	426	31	523
12	427	32	524
13	428	33	525
14	429	34 ***	526
15	430		
16	431		
17	432		
18	433		
19 **	434		

- * Excepcionalmente las administraciones podrán utilizar para fines nacionales canales intercalados a 0,5 kHz, excepto en 517,5 y en 518,5 kHz y siempre que esa utilización no cause interferencia a las asignaciones en los canales establecidos. Tales asignaciones, salvo las incluidas en el Plan establecido por la Conferencia (véase el anexo 4, párrafo 2.6), no impedirán que puedan hacerse asignaciones adicionales o introducirse modificaciones en el Plan en los canales establecidos.
- ** Estos canales están limitados a emisiones con una anchura de banda inferior a 2 kHz.
- *** Estos canales están limitados a emisiones con una anchura de banda inferior a 1 kHz.
- **** Este canal está limitado a emisiones con una anchura de banda inferior a 2 kHz hasta la fecha que decida una futura conferencia de radiocomunicaciones (véase el artículo 14 del presente Acuerdo).

ANEXO 4

DATOS TÉCNICOS

Parámetros técnicos utilizados para establecer los Planes de asignaciones de frecuencia en la Región 1 del servicio móvil marítimo en las bandas 415 - 435 kHz, 435 - 526,5 kHz, 1 606,5 - 1 625 kHz, 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 160 kHz y del servicio de radionavegación aeronáutica en las bandas 415 - 435 kHz y 510 - 526,5 kHz

1. *Servicio móvil marítimo*

1.1 *Clases de emisión*

El Plan para el servicio móvil marítimo se ha establecido para las siguientes clases de emisión, conforme a las disposiciones de canales indicadas en el anexo 3.

1.1.1 *Telegrafía Morse*, clase de emisión A1A, bandas 415 - 435 kHz y 435 - 526,5 kHz.

1.1.2 *Telegrafía de impresión directa de banda estrecha* (velocidad de transmisión 100 baudios, excursión de frecuencia 170 Hz), clase de emisión F1B, y *llamada selectiva digital* (velocidad de transmisión 100 baudios, excursión de frecuencia 170 Hz), denominación de la emisión F1B en las bandas 415 - 435 kHz, 435 - 526,5 kHz, 1 606,5 - 1 625 kHz y 2 141,5 - 2 160 kHz.

1.1.3 *Telefonía de banda lateral única* (banda lateral superior), clase de la emisión J3E en las bandas 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 141,5 kHz.

1.2 *Propagación*

Los Planes han sido establecidos usando la propagación por onda de superficie calculada de acuerdo con la Recomendación 368-4 del CCIR para propagación sobre mar de salinidad media a 20 °C, con $\sigma = 5 \text{ S/m}$ y $\epsilon = 70$. Para las bandas 415 - 435 kHz y 435 - 526,5 kHz y por encima de 1 606,5 kHz, se han utilizado las curvas para 400 kHz, 500 kHz y 2 MHz, respectivamente. Las curvas aplicadas aparecen en la Figura 4.1 y están referidas a una p.r.a.v. de 1 kW.

1.3 *Intensidad de campo mínima que hay que proteger*

Se han aplicado los siguientes valores de intensidad de campo mínima que se debe proteger, que incluyen márgenes para tener en cuenta las variaciones del nivel de ruido en el tiempo y el desvanecimiento de la señal en el tiempo:

1.3.1 *Clase de emisión A1A*

Bandas 415 - 435 kHz y 435 - 526,5 kHz:

36,5 dB($\mu\text{V/m}$) al norte del paralelo 30° Norte así como en este paralelo

56,5 dB($\mu\text{V/m}$) al sur del paralelo 30° Norte

1.3.2 *Clase de emisión F1B*

Dado que las características de emisión de la telegrafía de impresión directa de banda estrecha y de la llamada selectiva digital son esencialmente las mismas, la intensidad de campo mínima que hay que proteger es la misma en ambos casos.

Bandas 415 - 435 kHz y 435 - 526,5 kHz:

31,5 dB($\mu\text{V/m}$) al norte del paralelo 30° Norte así como en este paralelo

51,5 dB($\mu\text{V/m}$) al sur del paralelo 30° Norte

Bandas 1 606,5 - 1 625 kHz y 2 141,5 - 2 160 kHz:

22,5 dB($\mu\text{V/m}$) al norte del paralelo 30° Norte así como en este paralelo

42,5 dB($\mu\text{V/m}$) al sur del paralelo 30° Norte

1.3.3 Clase de emisión J3E

Bandas 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 141,5 kHz:

37 dB(μ V/m) al norte del paralelo 30° Norte así como en este paralelo

57 dB(μ V/m) al sur del paralelo 30° Norte

1.4 Relación de protección

Se han aplicado los siguientes valores de relación de protección (véase el número 164 del Reglamento de Radiocomunicaciones):

Separación de frecuencia entre las señales deseada e interferente en kHz	Relación de protección en dB		
	Señal deseada		
	A1A	F1B	J3E
	Señal interferente A1A o F1B	Señal interferente F1B o A1A	Señal interferente J3E
0	8	8	20
0,5	-13	-38	
1,0	-26	-62	
1,5	-42		
2,0	-60		
3,0			-25
6,0			-50

Nota — Dado que las características de emisión de la telegrafía de impresión directa en banda estrecha (clase de emisión F1B) y de la llamada selectiva digital (clase de emisión F1B) son fundamentalmente iguales, tienen igual posibilidad de causar interferencia y exigen las mismas relaciones de protección.

1.5 Interferencia múltiple

Para un determinado cálculo de compatibilidad, sólo se ha considerado la contribución a la interferencia procedente de la señal interferente más fuerte.

1.6 Separación de canales

1.6.1 La planificación se ha basado en una separación de canales de 0,5 kHz para las clases de emisión A1A y F1B.

1.6.2 La planificación se ha basado en una separación de canales de 3 kHz para la clase de emisión J3E.

1.7 Potencia radiada

La potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta (p.r.a.v., véase el número 157 del Reglamento de Radiocomunicaciones) se ha deducido de la intensidad de campo mínima que hay que proteger en el borde de la zona de cobertura. La potencia suministrada a la línea de alimentación de la antena se ha deducido de la p.r.a.v. aplicando los siguientes valores típicos de ganancia de la antena (véase el número 154 del Reglamento de Radiocomunicaciones) con respecto a una antena vertical corta, valores que comprenden la pérdida de la unidad de acoplamiento de la antena:

1.7.1 Bandas por debajo de 526,5 kHz: -7 dB;

1.7.2 Bandas por encima de 1 606,5 kHz: -4 dB.

1.8 Otras consideraciones

Debido a las limitaciones del programa informático disponible, en el análisis del Plan efectuado por computador no se ha podido tener en cuenta la propagación por trayectos mixtos sobre tierra/mar. En cambio, se la ha tomado en consideración por las administraciones en un análisis caso por caso, al procederse a la solución de incompatibilidades en el curso de la Conferencia.

2. Servicio de radionavegación aeronáutica

2.1 Clases de la emisión

El Plan para el servicio de radionavegación aeronáutica en las bandas 415 - 435 kHz y 510 - 526,5 kHz se ha establecido basándose en la clase de emisión NON; sin embargo, sólo indica las clases de emisión utilizadas durante la transmisión de la señal de identificación (A1A, A2A, etc). Se utilizan en general dos tipos de radiofaro con la clase de emisión A2A, bien sea con frecuencia de modulación de 400 Hz (± 25 Hz) y de 1 020 Hz (± 50 Hz).

2.2 Propagación

Se ha utilizado únicamente el modo de propagación por onda de superficie. La intensidad de campo de la onda de superficie se ha calculado de acuerdo con la Recomendación 368-4 del CCIR para propagación sobre suelo húmedo, $\sigma = 10^{-2}$ S/m, $\epsilon = 30$. Para las bandas 415 - 435 kHz y 510 - 526,5 kHz se han utilizado respectivamente las curvas para 400 kHz y 500 kHz. Estas curvas aparecen en la Figura 4.2 y se refieren a una p.r.a.v. de 1 kW.

Para la propagación por trayectos mixtos tierra/mar (véase el párrafo 2.8).

2.3 Intensidad de campo mínima que hay que proteger

Se han utilizado los siguientes valores de la intensidad de campo mínima que hay que proteger (véanse también los números 2856 y 2857 del Reglamento de Radiocomunicaciones):

2.3.1 37 dB(μ V/m) para las estaciones situadas al norte del paralelo 30° Norte y al sur del paralelo 30° Sur;

2.3.2 41,6 dB(μ V/m) para las estaciones situadas entre los paralelos 30° Norte y 30° Sur.

2.4 Relación de protección

Se han utilizado los siguientes valores de la relación de protección (véanse los números 164 y 2854 del Reglamento de Radiocomunicaciones):

Separación de frecuencia entre las señales deseada e interferente, en kHz	Relación de protección en dB
0	15
0,5	15
1	9
1,5	2
2	-5
2,5	-12,5
3	-20
3,5	-27,5
4	-35
4,5	-42,5
5	-50
5,5	-57,5
6	-65

2.5 Interferencia múltiple

En el cálculo de una determinada compatibilidad, se ha tenido en cuenta solamente la contribución de interferencia de la señal interferente más fuerte.

2.6 Separación de canales

La planificación está basada en una separación de canales de 1 kHz. Sin embargo, en casos excepcionales, únicamente para uso nacional, se han utilizado canales intercalados a 0,5 kHz, sin que ello influyera adversamente en la asignación en el Plan de múltiplos enteros de 1 kHz.

2.7 Potencia radiada

La potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta (p.r.a.v., véase el número 157 del Reglamento de Radiocomunicaciones), se ha calculado a partir de la intensidad de campo mínima que se debe proteger en el borde de la zona de cobertura.

2.8 Otras consideraciones

Debido a las limitaciones del programa informático disponible, el análisis del Plan por computador no se ha podido tener en cuenta la propagación por trayectos mixtos de tierra/mar. En el párrafo 2.2 se indica que las características de propagación debían predecirse para «suelo húmedo» y, de este modo, cuando una parte importante del trayecto desde una emisión interferente hasta la zona de cobertura deseada se encontraba sobre el mar, el nivel de interferencia previsto ha podido estar subestimado.

3. Compatibilidad entre el servicio móvil marítimo y el servicio de radionavegación aeronáutica en las bandas planificadas

3.1 Protección de las estaciones del servicio móvil marítimo contra la interferencia procedente de estaciones del servicio de radionavegación aeronáutica

3.1.1 Se han utilizado los parámetros indicados en los párrafos 1.2, 1.3 y 1.5 a 1.8.

3.1.2 Las relaciones de protección han sido las siguientes:

Separación de frecuencias entre las señales deseada e interferente, en kHz	Relación de protección en dB			
	Radiofaro interferente con modulación 400 Hz		Radiofaro interferente con modulación 1020 Hz	
	señal deseada A1A	señal deseada F1B	señal deseada A1A	señal deseada F1B
0	8	8	8	8
0,5	2	2	-13	-38
1,0	-19	-44	2	2
1,5	-32	-68	-19	-44
2,0	-48		-32	-68
2,5	-66		-48	
3,0			-66	

Nota — Estas relaciones de protección se han establecido sobre la base de una emisión de radiofaro de clase A2A.

3.2 *Protección de las estaciones del servicio de radionavegación aeronáutica contra la interferencia procedente de estaciones del servicio móvil marítimo*

Se han aplicado los criterios expuestos en los párrafos 2.2 a 2.8, suponiendo que la señal del servicio móvil marítimo (A1A o F1B) tiene el mismo potencial de interferencia que una señal de radiofaro aeronáutica.

4. *Criterios técnicos aplicados en la reasignación de frecuencias sustitutivas para las estaciones del servicio móvil marítimo en las bandas 1 625 - 1 635 kHz, 1 800 - 1 810 kHz y 2 160 - 2 170 kHz, de conformidad con la Resolución N.º 38 de la Conferencia Administrativa Mundial de Radiocomunicaciones (Ginebra, 1979)*

Se han utilizado los criterios indicados en el párrafo 1 de interés para las bandas por encima de 1 606,5 kHz.

5. *Protección de las asignaciones de frecuencia de las estaciones de otros servicios a los que también están atribuidas las bandas 1 606,5 - 1 625 kHz, 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 160 kHz*

Por limitaciones del programa de computador disponible, no se han podido tener en cuenta en el análisis informático del Plan las asignaciones a servicios primarios y permitidos a que también están atribuidas las bandas 1 606,5 - 1 625 kHz, 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 160 kHz. Con objeto de resolver las posibles incompatibilidades entre el Plan y estos servicios primarios y permitidos, la Conferencia adoptó la Resolución N.º 3.

ARCS
Ginebra

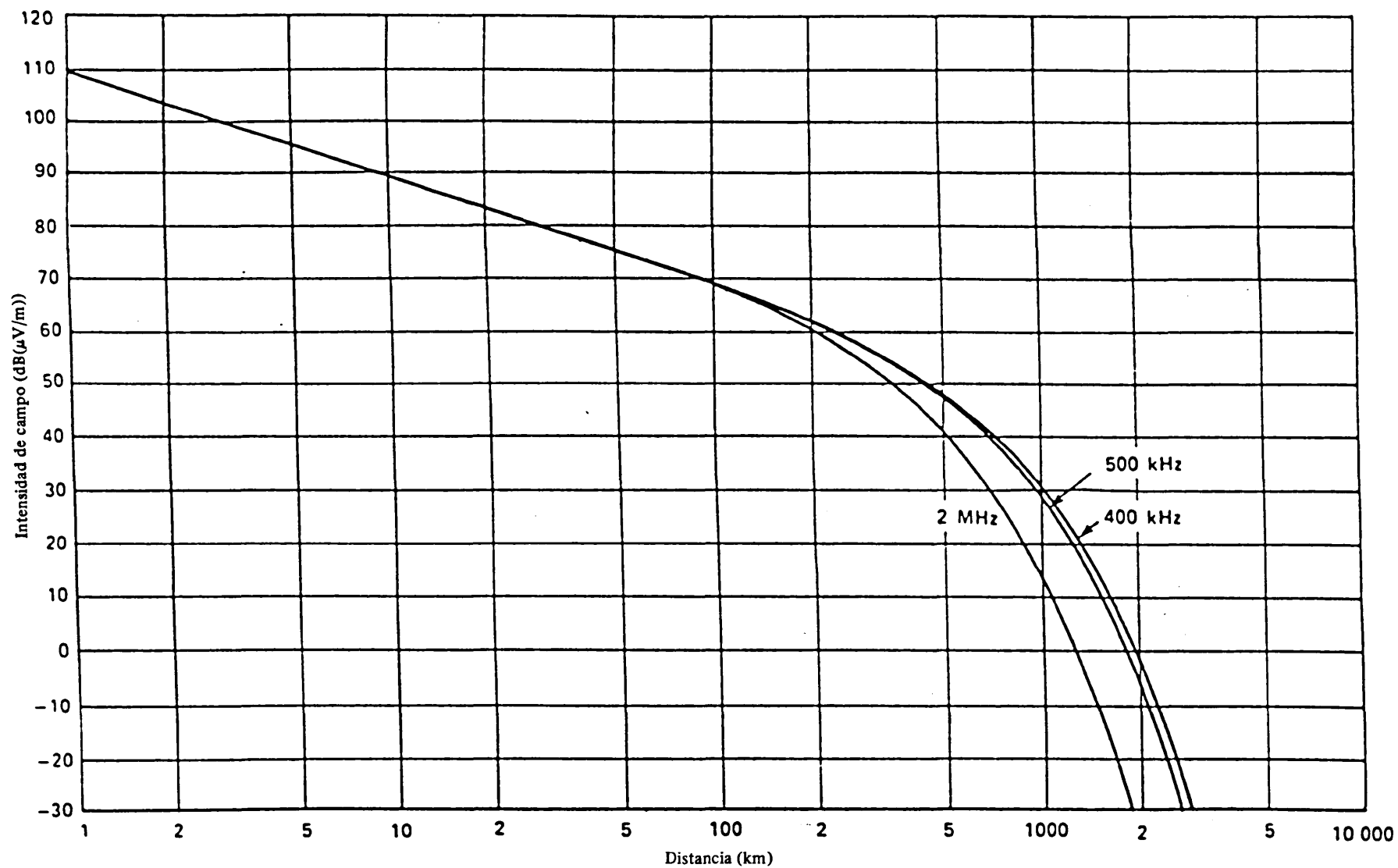


FIGURA 4.1.

Propagación por onda de superficie – servicio móvil marítimo
(Véase el párrafo 1.2)

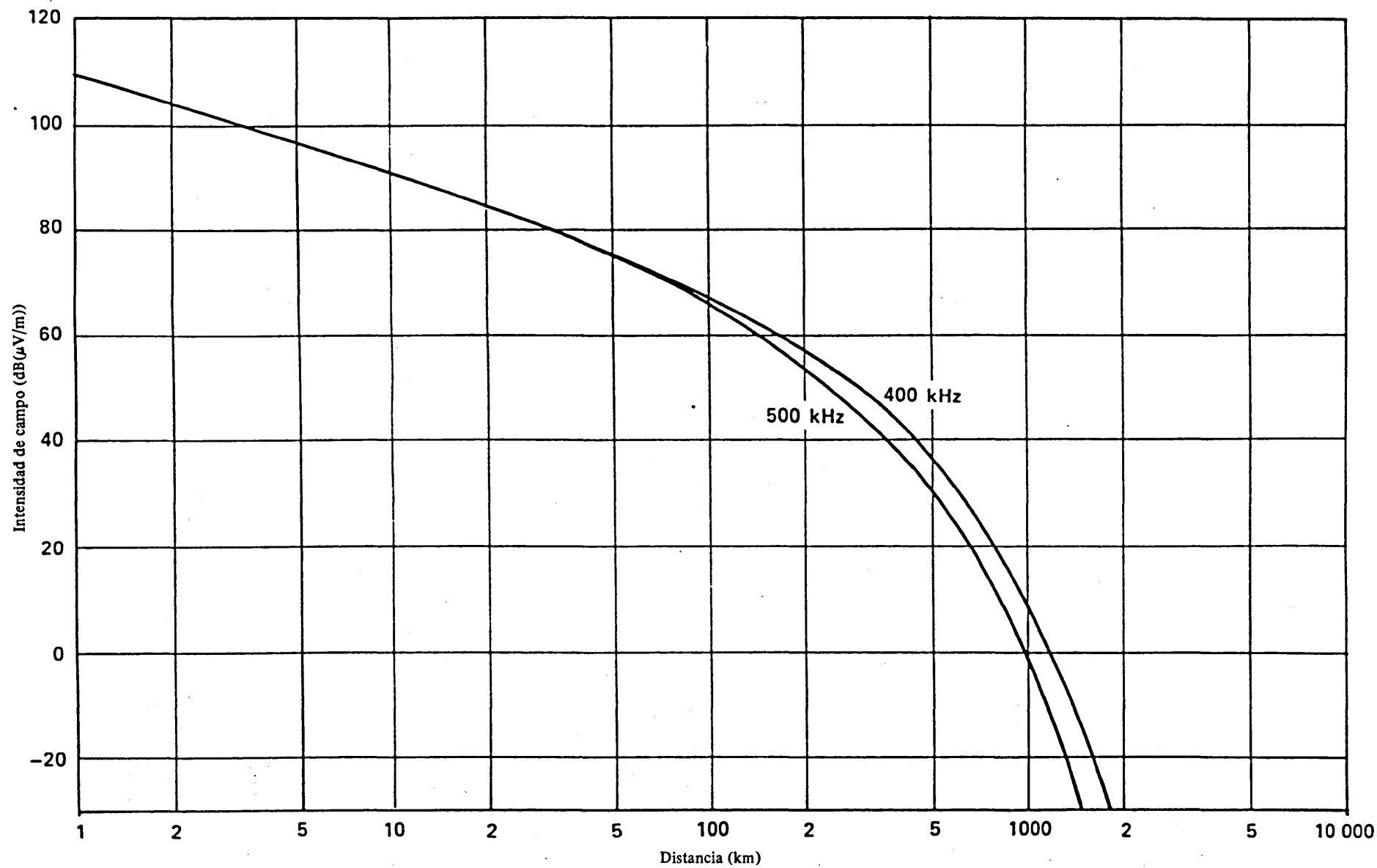


FIGURA 4.2
 Propagación por onda de superficie – servicio de radionavegación aeronáutica
 (Véase el párrafo 2.2)

ANEXO 5

Criterios que deben emplearse para identificar las administraciones cuyo acuerdo es necesario con arreglo al artículo 4 del Acuerdo

Para determinar las administraciones cuya conformidad se necesita, con arreglo al artículo 4 del Acuerdo, se seguirán los criterios siguientes.

A los fines del presente anexo, se aplican a las asignaciones las definiciones siguientes, con arreglo al Acuerdo:

- La zona de servicio de una estación costera es aquella zona que queda limitada, de un lado, por la costa, y del otro, por el alcance de cobertura sobre el mar que figura en el Plan.
- La zona de servicio de una estación del servicio de radionavegación aeronáutica es la zona circundante a esa estación que está limitada por el alcance de cobertura que figura en el Plan.

1. *Administraciones que tienen una asignación de conformidad con el Acuerdo*

1.1 El servicio prestado por una estación que tiene una asignación que está en conformidad con el Acuerdo puede verse afectado por una modificación de un Plan cuando la relación señal deseada/señal no deseada en cualquier punto de la zona de servicio, de resultados de la modificación propuesta de un Plan, sea inferior a la relación de protección indicada en los párrafos 1.4, 2.4 ó 3.1.2 del anexo 4, conforme proceda.

1.2 La relación señal deseada/señal interferente se calculará, para el mismo canal y cualquiera de los canales adyacentes, aplicando los criterios siguientes:

- a) estaciones del servicio móvil marítimo que interfieren con estaciones del servicio móvil marítimo: anexo 4, párrafos 1.2 y 1.3 a 1.7;
- b) estaciones del servicio móvil marítimo que interfieren con estaciones del servicio de radionavegación aeronáutica: anexo 4, párrafos 1.2, 1.7 y 2.3 a 2.7.
La Junta, al proceder a comunicar la lista de países con los cuales debe efectuarse la coordinación, indicará también, en la Sección Especial, a título de información únicamente, la relación señal deseada/señal no deseada conseguida sobre la base de la propagación sobre tierra (es decir que se aplican los datos consignados en el párrafo 2.2 del anexo 4).
- c) estaciones del servicio de radionavegación aeronáutica que interfieren con estaciones del servicio de radionavegación aeronáutica: anexo 4, párrafos 2.2 a 2.7;
- d) estaciones del servicio de radionavegación aeronáutica que interfieren con estaciones del servicio móvil marítimo: anexo 4, párrafos 1.2, 1.3, 1.5, 1.6, 2.7 y 3.1.2.

2. *Administraciones que tienen inscrita una asignación en el Registro Internacional de Frecuencias para un servicio primario o permitido no planificado en las bandas 1 606,5 - 1 625 kHz, 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 160 kHz*

El servicio prestado por una estación para la cual hay inscrita una asignación en el Registro Internacional de Frecuencias puede verse afectado por una modificación del Plan cuando la aplicación de las Normas Técnicas correspondientes de la IFRB basándose en la propagación de la onda de superficie dé como resultado una conclusión desfavorable.

ANEXO 6

Criterios que aplicará la IFRB al examinar, de conformidad con el artículo 6 del presente Acuerdo, las asignaciones de frecuencia a estaciones de servicios primarios y permitidos en las bandas 1 606,5 - 1 625 kHz, 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 160 kHz

Al examinar las asignaciones de frecuencia a estaciones de servicios primarios y permitidos en las bandas 1 606,5 - 1 625 kHz, 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 160 kHz de conformidad con el artículo 6 del presente Acuerdo, la IFRB utilizará las Normas Técnicas correspondientes, tomando como base la propagación de la onda de superficie.

PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT

PROTOCOLO FINAL¹

En el acto de proceder a la firma de las Actas Finales de la Conferencia Administrativa Regional para la planificación de los servicios móvil marítimo y de radionavegación aeronáutica en ondas hectométricas (Región 1) (Ginebra, 1985), los delegados que suscriben toman nota de las declaraciones siguientes hechas por las delegaciones signatarias.

N.º 1

(Original: francés)

De Portugal:

La Delegación de Portugal a la Conferencia Administrativa Regional para la planificación de los servicios móvil marítimo y de radionavegación aeronáutica en ondas hectométricas (Región 1) (Ginebra, 1985) reserva para su Gobierno el derecho de tomar cuantas medidas considere necesarias para salvaguardar sus intereses en el caso de que otros Miembros no respeten, de cualquier forma, las disposiciones resultantes de esta Conferencia o de que las reservas formuladas por otros países comprometan el funcionamiento de sus servicios de radiocomunicaciones.

N.º 2

(Original: francés)

De Túnez:

Al firmar las Actas Finales de la Conferencia Administrativa Regional para la planificación de los servicios móvil marítimo y de radionavegación aeronáutica en ondas hectométricas (Región 1) (Ginebra, 1985), la Delegación de Túnez lamenta que no se hayan tenido en cuenta la mitad de sus necesidades, debido a que el proceso de planificación adoptado favorece de hecho a ciertos países con relación a los demás.

La Delegación de la República de Túnez reserva para su Gobierno el derecho de tomar cuantas medidas considere necesarias para salvaguardar sus intereses, si la aplicación futura de los nuevos Planes comprometiera el funcionamiento de sus servicios de radiocomunicaciones.

N.º 3

(Original: inglés)

De la República de Kenya:

La Delegación de Kenya en la Conferencia Administrativa Regional para la planificación de los servicios móvil marítimo y de radionavegación aeronáutica en ondas hectométricas (Región 1) (Ginebra, 1985) reserva el derecho de su Gobierno de tomar cuantas medidas considere necesarias para proteger sus intereses si cualquier Miembro no cumple, en cualquier forma, una disposición, Resolución, Recomendación o anexo contenidos en las Actas Finales de la presente Conferencia o si las reservas formuladas por otros países comprometen la aplicación de las disposiciones citadas.

N.º 4

(Original: inglés)

De la República Argelina Democrática y Popular, el Reino de Arabia Saudita, el Estado de Bahrein, la República del Iraq, el Estado de Kuwait, la Jamahiriya Árabe Libia Popular y Socialista, el Reino de Marruecos, la Sultanía de Omán, el Estado de Qatar y Túnez:

Las Delegaciones de estos países a la Conferencia Administrativa Regional para la planificación de los servicios móvil marítimo y de radionavegación aeronáutica en ondas hectométricas (Región 1) (Ginebra, 1985) declaran que la firma y eventual aprobación por sus respectivos Gobiernos o autoridades competentes de las Actas Finales de esta Conferencia no es válida con respecto a la entidad sionista que aparece en el Anexo 1 al Convenio con el supuesto nombre de Israel, ni implican en modo alguno su reconocimiento.

¹ *Nota de la Secretaría General:* Los textos del Protocolo Final están agrupados por orden cronológico de su depósito. En el índice están clasificados según el orden alfabético de los nombres de los países.

N.º 5

(Original: francés)

De la República Popular de Angola:

Al firmar las Actas Finales de la presente Conferencia, la Delegación de la República Popular de Angola declara que reserva para su Gobierno el derecho de tomar las medidas que juzgue necesarias para salvaguardar sus intereses en el caso de que cualquier Miembro no cumpla de alguna manera las disposiciones de dichas Actas o de que la aplicación de las reservas formuladas por ciertas delegaciones comprometa el buen funcionamiento de sus servicios de telecomunicación.

N.º 6

(Original: francés)

De la República Argelina Democrática y Popular:

La Delegación argelina declara que las notificaciones relativas a las estaciones del servicio móvil marítimo y del servicio de radionavegación aeronáutica situadas en el Sahara Occidental y presentadas por el Reino de Marruecos son nulas y sin valor desde el punto de vista del derecho internacional y de todas las Resoluciones pertinentes de las Naciones Unidas y de la Organización para la Unidad Africana. Por este motivo, no pueden ser tomadas en consideración en ningún caso mientras el pueblo saharauí no se haya pronunciado libre y soberanamente sobre su futuro ni haya ejercido su derecho a la autodeterminación y a la independencia.

N.º 7

(Original: francés)

De la República de Costa de Marfil:

Al firmar las Actas Finales de la presente Conferencia, la Delegación de la República de Costa de Marfil declara que reserva para su Gobierno el derecho de aprobarlas y de tomar todas las medidas que juzgue necesarias para proteger sus servicios de radiocomunicación marítima y de radionavegación aeronáutica si otras Administraciones partes en el Acuerdo las rechazan o las ignoran.

N.º 8

(Original: inglés)

De la República de Malta:

Al firmar las Actas Finales de la Conferencia Administrativa Regional para la planificación de los servicios móvil marítimo y de radionavegación aeronáutica en ondas hectométricas (Región 1) (Ginebra, 1985), la Delegación de la República de Malta reserva para su Gobierno el derecho de tomar cuantas medidas considere necesarias para salvaguardar sus intereses en el caso de que otros Miembros no cumplan, de cualquier forma, las disposiciones establecidas en las Actas Finales, o si las reservas formuladas por otros países comprometen los servicios de radiocomunicación de la República de Malta.

N.º 9

(Original: inglés)

Del Estado de Israel:

Además de las frecuencias incluidas en los Planes, Israel explota cierto número de frecuencias para el servicio móvil marítimo y el servicio de radionavegación aeronáutica (radiofaros) que han sido debidamente inscritas en la IFRB pero que, por razones técnicas, no se han incluido en los Planes. Israel se reserva el derecho de continuar explotando estas frecuencias de acuerdo con la reglamentación vigente y las disposiciones del presente Acuerdo.

N.º 10

(Original: francés)

De la Delegación de la República Popular de Polonia:

Al firmar las Actas Finales de la Conferencia Administrativa Regional para la planificación de los servicios móvil marítimo y de radionavegación aeronáutica en ondas hectométricas (Región 1) (Ginebra, 1985), la Delegación de la República Popular de Polonia reserva para su Gobierno el derecho de adoptar las medidas que considere necesarias para la protección y el buen funcionamiento de las estaciones existentes de su servicio móvil marítimo y de su servicio de radionavegación aeronáutica.

N.º 11

(Original: inglés)

De Grecia:

La Delegación de la República Helénica (Grecia) en la Conferencia Administrativa Regional para la planificación de los servicios móvil marítimo y de radionavegación aeronáutica en ondas hectométricas (Región 1) (Ginebra, 1985) declara que su Administración ve con preocupación los resultados de la Conferencia porque los Planes de frecuencias establecidos no garantizan suficiente protección a las estaciones costeras que cursan un importante tráfico de radiotelegrafía Morse.

En consecuencia, Grecia insta encarecidamente a todos los Miembros contratantes y a la IFRB a que hagan todo lo posible por asegurar la continuación del servicio de radiotelegrafía Morse en la banda planificada, en condiciones satisfactorias.

N.º 12

(Original: francés)

De la República de Guinea:

La Delegación de la República de Guinea en la Conferencia Administrativa Regional para la planificación de los servicios móvil marítimo y de radionavegación aeronáutica en ondas hectométricas (Región 1) (Ginebra, 1985), reserva para su Gobierno el derecho de tomar cuantas medidas juzgue necesarias para salvaguardar sus intereses en el caso de que algún Miembro de la Unión no observe las disposiciones de dichas Actas Finales y sus Anexos.

N.º 13

(Original: francés)

Del Reino de Marruecos:

Las ciudades de Sebta (Ceuta) y Melillia (Melilla), así como sus zonas, forman parte integrante del territorio del Reino de Marruecos.

En consecuencia, la Administración marroquí formula las máximas reservas sobre la inscripción, en el Plan, de asignaciones de frecuencia para los servicios móvil marítimo y aeronáutico a nombre de España en dichos territorios.

La firma y la eventual ratificación de las Actas Finales de esta Conferencia no significan en modo alguno el reconocimiento de la soberanía española sobre esos territorios.

N.º 14

(Original: francés)

De Italia:

Al firmar las Actas Finales de la Conferencia Administrativa Regional para la planificación de los servicios móvil marítimo y de radionavegación aeronáutica en ondas hectométricas (Región 1) (Ginebra, 1985), la Delegación de Italia reserva para su Gobierno el derecho de adoptar cuantas medidas considere necesarias para salvaguardar sus intereses en el caso de que otros países no cumplan las disposiciones del Acuerdo, de sus Anexos y Protocolo o formulen reservas que comprometan el funcionamiento de sus servicios de radiocomunicación.

N.º 15

(Original: francés)

De Francia:

Al firmar las Actas Finales de la presente Conferencia, la Delegación de Francia declara que sólo ha quedado satisfecha una parte de las necesidades que sometió, y que la aplicación de las decisiones tomadas por la Conferencia en la materia hace presagiar numerosas dificultades.

Por lo tanto, la Delegación francesa desea reservar el derecho de su Gobierno de tomar todas las medidas adecuadas para garantizar la protección y el buen funcionamiento de su servicio móvil marítimo después de la fecha de entrada en vigor del Plan.

N.º 16

(Original: inglés)

De la República Federal de Alemania, Dinamarca, Finlandia, Noruega, el Reino de los Países Bajos, el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte y Suecia:

Reconociendo la vital contribución de los radiofaros aeronáuticos y de las comunicaciones marítimas a la seguridad, las Delegaciones de los países arriba enumerados ven con inquietud la decisión de la Conferencia de aplazar la entrada en vigor del Acuerdo hasta 1992. Habrá de transcurrir, pues, un periodo de siete años antes de que se puedan aplicar los Planes de Frecuencias para los radiofaros aeronáuticos y las comunicaciones marítimas.

Las Delegaciones de los países arriba enumerados instan, pues, a todas las administraciones de la Región 1 y a la IFRB a que hagan todo lo posible por preservar la integridad de los nuevos Planes de modo que, cuando entren en vigor, los radiofaros aeronáuticos y las comunicaciones marítimas puedan seguir aportando su vital contribución a la seguridad.

N.º 17

(Original: inglés)

Del Estado de Israel:

Dado que las declaraciones N.º 4 del Protocolo Final hechas por ciertas delegaciones están en flagrante contradicción con los principios y propósitos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones y, por tanto, son nulas y carecen de validez jurídica, el Gobierno de Israel desea dejar constancia de que desecha por completo esas declaraciones y procederá sobre la base de que no pueden tener validez alguna en lo tocante a los derechos y deberes de ningún país Miembro de la Unión Internacional de Telecomunicaciones. En todo caso, el Gobierno de Israel hará uso de sus derechos para proteger sus intereses si los gobiernos de las mencionadas delegaciones violan de alguna manera las disposiciones de las Actas Finales de la Conferencia Administrativa Regional para la planificación de los servicios móvil marítimo y de radionavegación aeronáutica en ondas hectométricas (Región 1) (Ginebra, 1985).

La Delegación de Israel observa además que en la declaración N.º 4 no se alude al Estado de Israel por su nombre completo y correcto. Esta manera de proceder es en sí totalmente inadmisible y debe condenarse en cuanto infracción a las normas de conducta sancionadas en el ámbito internacional.

N.º 18

(Original: español)

De España:

La Delegación de España en la presente Conferencia rechaza la reserva que aparece en el Protocolo Final con el N.º 13, presentada por la Delegación de Marruecos, respecto a la inscripción, en el Plan, de frecuencias para las estaciones de Ceuta y Melilla.

Ceuta y Melilla son ciudades españolas y, como tales, forman parte del territorio nacional. Por consiguiente, no procede discusión alguna acerca de la soberanía española sobre las mismas.

N.º 19

(Original: francés)

Del Reino de Marruecos:

La declaración N.º 6 es una ilustración de la política expansionista y antimarroquí del Gobierno de Argelia. Este último no ha cesado de oponerse por todos los medios a su alcance al retorno del antiguo Sahara Occidental al país del cual formaba parte antes de la colonización española: el Reino de Marruecos.

En consecuencia, la Delegación marroquí pide a la Conferencia que considere la declaración argelina nula y sin efecto.

*(siguen las firmas)**(Las firmas que siguen después del Protocolo Final son las mismas que las que se mencionan en las páginas 9 a 11)*

RESOLUCIÓN N.º 1

Aplicación de los artículos 4, 5 y 6 del Acuerdo antes de la entrada en vigor del mismo

La Conferencia Administrativa Regional para la planificación de los servicios móvil marítimo y de radionavegación aeronáutica en ondas hectométricas (Región 1) (Ginebra, 1985),

considerando

- a) que, de conformidad con su orden del día, se ha adoptado un Acuerdo y Planes asociados para el servicio móvil marítimo y el servicio de radionavegación aeronáutica en las bandas 415 - 435 kHz, 435 - 495 kHz, 505 - 526,5 kHz, 1 606,5 - 1 625 kHz, 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 160 kHz;
- b) que es posible que algunas administraciones necesiten modificar las características de las asignaciones que aparecen en los Planes o añadir nuevas asignaciones a los mismos o notificar alguna asignación incluida en los Planes antes de que entre en vigor el Acuerdo;
- c) que es posible que algunas administraciones necesiten notificar asignaciones de frecuencias del servicio fijo o del servicio móvil terrestre en las bandas 1 606,5 - 1 625 kHz, 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 160 kHz antes de que entre en vigor el Acuerdo;
- d) que deben proporcionarse medios, antes de la fecha de entrada en vigor del Acuerdo, para poder modificar los Planes y garantizar que los usos propuestos de los servicios primarios y permitidos en las bandas son compatibles con los Planes;
- e) que, de conformidad con el número 471 del Reglamento de Radiocomunicaciones y la Resolución N.º 206 (Mob-83) de la Conferencia Administrativa Mundial de Radiocomunicaciones para los servicios móviles (Ginebra, 1983), la próxima Conferencia Administrativa de Radiocomunicaciones competente debe decidir la fecha de entrada en vigor de la banda de guarda definitiva de 495 kHz a 505 kHz, y que debe cumplirse el número 3018 del Reglamento de Radiocomunicaciones;

resuelve

1. que, hasta la entrada en vigor del Acuerdo, las administraciones y la IFRB deberán aplicar los procedimientos establecidos en el artículo 4 del Acuerdo para la modificación de los Planes;
2. que, durante el periodo en cuestión y a reserva del cumplimiento de las disposiciones del *resuelve 4* siguiente, las administraciones y la IFRB aplicarán a las asignaciones de frecuencia de los servicios de radionavegación aeronáutica y móvil marítimo, los procedimientos del artículo 5 del Acuerdo para la notificación, examen e inscripción de las asignaciones de frecuencia en las bandas de frecuencias pertinentes;
3. que, durante el periodo en cuestión, las administraciones y la IFRB aplicarán a las asignaciones de frecuencia de los servicios móvil terrestre y fijo los procedimientos del artículo 6 del Acuerdo para la notificación, examen e inscripción de las asignaciones de frecuencia en las bandas de frecuencias pertinentes;
4. que las disposiciones transitorias que figuran en el anexo a la presente Resolución serán aplicables durante el periodo considerado.
5. que las disposiciones de esta Resolución no se apliquen a las bandas 490 - 495 kHz y 505 - 510 kHz, hasta que una Conferencia Administrativa de Radiocomunicaciones competente decida lo contrario.

ANEXO A LA RESOLUCIÓN N.º 1

**Procedimiento transitorio aplicable a las asignaciones de frecuencia
notificadas en virtud del artículo 5 del Acuerdo hasta
la fecha de entrada en vigor de éste**

1. Cuando una administración se proponga modificar las características de una asignación inscrita en el Registro a fin de ajustarla al Plan, o cuando una administración desee poner en servicio una asignación conforme al Plan, notificará esta asignación con arreglo al artículo 5 del Acuerdo.
2. La IFRB examinará esta notificación con respecto a las asignaciones inscritas en el Registro, en la fecha de recepción de la notificación, e informará a la administración notificante de cualquier incompatibilidad que haya observado con respecto a asignaciones de otras administraciones.
3. La administración notificante tratará de obtener el acuerdo de las administraciones identificadas según el párrafo 2 anterior.
4. Una vez obtenido el acuerdo de las administraciones interesadas, la asignación podrá ponerse en servicio de conformidad con el Plan y, si procede, la asignación correspondiente que ha sido objeto de la modificación se suprimirá del Registro.

RESOLUCIÓN N.º 2

**Actualización del Registro Internacional de Frecuencias en lo que se refiere
a las asignaciones para las estaciones de los servicios planificados
en las bandas de frecuencias planificadas para permitir la
entrada en vigor del Acuerdo y de los Planes asociados**

La Conferencia Administrativa Regional para la planificación de los servicios móvil marítimo y de radionavegación aeronáutica en ondas hectométricas (Región 1) (Ginebra, 1985),

considerando

- a) que en virtud del Acuerdo preparado en la presente Conferencia, los Miembros contratantes han adoptado Planes para sus estaciones del servicio móvil marítimo y del servicio de radionavegación aeronáutica en las bandas de frecuencias 415 - 435 kHz, 435 - 495 kHz, 505 - 526,5 kHz, 1 606,5 - 1 625 kHz, 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 160 kHz;
- b) que, en virtud de las disposiciones del artículo 5 del Acuerdo elaborado por la presente Conferencia, los Miembros contratantes deben notificar a la IFRB las asignaciones de frecuencia de las estaciones de los servicios planificados antes de su puesta en servicio;
- c) que es conveniente que las administraciones de los Miembros contratantes y la IFRB dispongan del procedimiento adecuado para poder aplicar los Planes acordados en la presente Conferencia con las menores dificultades posibles;

resuelve

1. que, antes de 90 días, contados a partir de la fecha de terminación de la presente Conferencia, la IFRB envíe a cada administración una lista con las asignaciones para las estaciones de los servicios planificados que figuran inscritas a su nombre en el Registro Internacional de Frecuencias en las bandas de frecuencias planificadas. Al mismo tiempo, enviará otra lista con las asignaciones que figuran inscritas a su nombre en los Planes adoptados en la presente Conferencia;
2. que, al enviar esas listas, la IFRB pida a las administraciones que le devuelvan, en el plazo de 90 días, una lista con la correspondencia entre las asignaciones inscritas en los Planes y las asignaciones inscritas en el Registro Internacional de Frecuencias;
3. que toda asignación inscrita en el Registro Internacional de Frecuencias de los servicios móvil marítimo y de radionavegación aeronáutica en las bandas planificadas que no tenga una asignación correspondiente en el Plan sea anulada del Registro en la fecha de entrada en vigor del Acuerdo;

4. que, 90 días antes de la fecha de entrada en vigor del Acuerdo, las administraciones notifiquen a la IFRB las asignaciones que estén de conformidad con el Plan y que estén destinadas a reemplazar las asignaciones correspondientes inscritas en el Registro;
5. que, si al examinar las asignaciones de frecuencia notificadas por las administraciones en virtud del párrafo 4 de la presente Resolución, la Junta formula una conclusión favorable en relación con el número 1241 del Reglamento de Radiocomunicaciones, dichas asignaciones conservarán la fecha original consignada en la columna 2;
6. que, 30 días después de la fecha de entrada en vigor del Acuerdo, aquellas asignaciones inscritas en el Registro en relación con las cuales la IFRB no haya recibido notificación referente a la entrada en servicio de la asignación correspondiente en el Plan, se mantengan en el Registro, con una observación en la columna pertinente mediante la que se indique que la asignación de que se trate no tiene derecho a ninguna protección frente a las asignaciones que están en conformidad con el Plan, y que no debe causar interferencia perjudicial a dichas asignaciones. Se comunicará a las administraciones interesadas la adopción de esta medida;
7. si, después de expirar el periodo indicado anteriormente, la Junta recibe una notificación según lo dispuesto en el párrafo 4 anterior, procederá a anular la asignación correspondiente en el Registro;

invita a la IFRB

a facilitar a las administraciones toda la asistencia necesaria para la aplicación de las disposiciones de la presente Resolución.

RESOLUCIÓN N.º 3

Compatibilidad entre las asignaciones que figuran en el Plan para el servicio móvil marítimo en las bandas 1 606,5 - 1 625 kHz, 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 160 kHz y las asignaciones de los servicios fijo y móvil terrestre inscritas en el Registro Internacional de Frecuencias

La Conferencia Administrativa Regional para la planificación de los servicios móvil marítimo y de radionavegación aeronáutica en ondas hectométricas (Región 1) (Ginebra, 1985),

considerando

- a) que el Artículo 8 del Reglamento de Radiocomunicaciones atribuye en la Región 1 las bandas de frecuencias 1 606,5 - 1 625 kHz, 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 160 kHz al servicio móvil marítimo a título primario y a los servicios fijo y móvil terrestre a título permitido (primario en los países mencionados en el número 483 del Reglamento de Radiocomunicaciones);
- b) que la presente Conferencia ha establecido un Plan para el servicio móvil marítimo en las bandas 1 606,5 - 1 625 kHz, 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 160 kHz;
- c) que la presente Conferencia no ha podido evaluar las incompatibilidades entre las asignaciones de frecuencia del servicio móvil marítimo contenidas en el Plan y las de los servicios primarios inscritas en el Registro;
- d) que la presente Conferencia no ha podido asignar frecuencias alternativas para las asignaciones de las estaciones de los servicios permitidos después de seleccionar las frecuencias para el servicio móvil marítimo conforme se dispone en el número 419 del Reglamento de Radiocomunicaciones;
- e) que, de conformidad con el número 419 del Reglamento de Radiocomunicaciones, los servicios primarios y permitidos gozan de los mismos derechos, salvo durante el periodo de preparación de un Plan para el servicio primario;
- f) que la evaluación de la compatibilidad entre las asignaciones del servicio móvil marítimo incluidas en el Plan y las de los otros servicios sólo podrá realizarse después de la Conferencia;
- g) que dicha evaluación puede indicar la probabilidad de interferencia perjudicial entre las asignaciones que figuran en el Plan y otras asignaciones inscritas actualmente en el Registro para los servicios fijo y móvil terrestre;

- h) que en tales casos deberían encontrarse frecuencias alternativas para las asignaciones interferentes o interferidas;
- i) que las bandas planificadas se encuentran ya congestionadas y que, en general, las frecuencias alternativas deberán hallarse en otras bandas;
- j) que en general es más fácil modificar las características de las estaciones del servicio fijo y del servicio móvil terrestre;

resuelve

1. que, en un plazo de 90 días a contar del fin de la presente Conferencia, la IFRB envíe a cada administración la lista de asignaciones para sus estaciones de los servicios fijo y móvil terrestre inscritas en el Registro en la banda en cuestión, pidiéndoles que examinen esas asignaciones con el fin de anular las que ya no se encuentren en uso;
2. que las administraciones, en un plazo de 90 días a contar de la recepción de la lista mencionada en el punto anterior, devuelvan la copia de la lista indicando las asignaciones que deben suprimirse del Registro así como cualquier modificación de otras asignaciones que contribuya a resolver cualquier aparente incompatibilidad con el Plan;
3. que, una vez recibida la información solicitada en virtud de la Resolución 2, con la indicación de la correspondencia entre las asignaciones del servicio móvil marítimo inscritas en el Registro y las que aparecen en el Plan, así como la información resultante de la aplicación de los párrafos 1 y 2 anteriores, la IFRB efectúe análisis de compatibilidad entre las asignaciones que aparecen en el Plan y las de los servicios fijo y móvil terrestre inscritas en el Registro en la misma banda, utilizando las Normas Técnicas de la IFRB aplicables a la propagación de la onda de superficie;
4. que la IFRB envíe a cada administración interesada la lista de las incompatibilidades que puedan existir entre las asignaciones del Plan y las asignaciones de los servicios fijo y móvil terrestre;
5. que, cuando a una administración le resulte aceptable el nivel de interferencia causado a una estación fija o móvil terrestre por una estación del servicio móvil marítimo que tiene una asignación inscrita en el Plan, informe de ello a la IFRB, y que se mantenga la asignación correspondiente en el Registro, con una observación adecuada que indique su compatibilidad con el Plan;
6. que, cuando a una administración le resulte aceptable el nivel de interferencia causado a una estación móvil marítima para la que figura inscrita una asignación en el Plan, informe de ello a la IFRB, y la asignación del servicio fijo o móvil terrestre que origina la interferencia sea mantenida en el Registro con una observación adecuada que indique su compatibilidad con el Plan;
7. que, cuando se determine que una asignación del servicio fijo o móvil terrestre inscrita en el Registro con una fecha en la columna 2b es capaz de causar interferencia perjudicial a una asignación del Plan, la administración responsable de la asignación del servicio fijo o móvil terrestre deberá tomar las medidas apropiadas para cambiar la frecuencia o modificar las características con el fin de eliminar la probabilidad de interferencia perjudicial;
8. que, cuando exista una incompatibilidad entre una asignación inscrita en el Plan y una asignación del servicio fijo o del servicio móvil terrestre inscrita en el Registro con una fecha en la columna 2a, las administraciones afectadas tomen las medidas posibles para eliminar esta incompatibilidad modificando las características de las asignaciones en cuestión o, si ello no es posible, eligiendo una frecuencia sustitutiva bien sea en las bandas planificadas o, en lo que respecta al servicio fijo y al servicio móvil terrestre, de preferencia en otras bandas;
9. que 120 días antes de la fecha de entrada en vigor del Acuerdo, la IFRB solicite a las administraciones involucradas en una incompatibilidad no resuelta que encuentren una solución al problema. Si 90 días antes de la entrada en vigor del Acuerdo no se ha informado a la Junta de que ha quedado resuelta dicha incompatibilidad, elegirá una frecuencia sustitutiva para la asignación que tenga la fecha más reciente en la columna 2a del Registro e informará a las administraciones interesadas;
10. que la administración para la que se haya seleccionado una frecuencia sustitutiva aceptable en virtud del párrafo 9 anterior, modifique las características de su asignación con el fin de utilizar esta nueva frecuencia lo antes posible y, en cualquier caso, antes de la puesta en servicio de la asignación que figura en el Plan;

11. que las administraciones podrán solicitar la asistencia de la Junta en cualquier fase de estos procedimientos;
12. que, cuando se seleccione una frecuencia substitutiva de acuerdo con los párrafos 8 ó 9 que sea compatible con el Plan y que sea objeto de una conclusión favorable respecto de las asignaciones inscritas en el Registro, se mantenga para esta asignación la fecha que tenía originalmente en la columna 2a del Registro;

insta a las administraciones

1. que tengan asignaciones del servicio fijo o del servicio móvil terrestre incompatibles con una asignación inscrita en el Plan, a que tomen todas las medidas necesarias para eliminar esta incompatibilidad teniendo en cuenta que en general es más fácil modificar las características (incluida la frecuencia) de las estaciones de los servicios fijo y móvil terrestre;
2. que tengan asignaciones en el Plan incompatibles con asignaciones a estaciones del servicio fijo o del servicio móvil terrestre inscritas en el Registro con una fecha en la columna 2a, a que modifiquen las características de sus asignaciones inscritas en el Plan a fin de eliminar las incompatibilidades;
3. a que cooperen en la máxima medida posible para lograr los objetivos de la presente Resolución;

pide a la IFRB

que facilite a las administraciones toda la asistencia necesaria para la aplicación de las disposiciones de la presente Resolución.

RESOLUCIÓN N.º 4

**Transferencia de asignaciones de frecuencia a las estaciones del servicio móvil marítimo
que funcionan en las bandas 1 625 - 1 635 kHz, 1 800 - 1 810 kHz,
1 810 - 1 850 kHz y 2 160 - 2 170 kHz en la Región 1**

La Conferencia Administrativa Regional para la planificación de los servicios móvil marítimo y de radionavegación aeronáutica en ondas hectométricas (Región 1) (Ginebra, 1985),

considerando

- a) que la Conferencia Administrativa Mundial de Radiocomunicaciones, Ginebra, 1979, atribuyó las bandas 1 625 - 1 635 kHz, 1 800 - 1 810 kHz y 2 160 - 2 170 kHz al servicio de radiolocalización, y la banda 1 810 - 1 850 kHz al servicio de aficionados;
- b) que las bandas mencionadas en el apartado a) anterior estaban atribuidas anteriormente, entre otros, al servicio móvil marítimo;
- c) que, en su Resolución N.º 38, la Conferencia Administrativa Mundial de Radiocomunicaciones, Ginebra, 1979, decidió que, en la fecha de entrada en vigor de un Plan de asignaciones de frecuencia para el servicio móvil marítimo en la banda 1 606,5 - 2 850 kHz, las operaciones de las estaciones de los servicios fijo y móvil de la Región 1 deben cesar en las bandas mencionadas en el apartado a) anterior, salvo en lo que respecta a los países y las bandas mencionados en los números 485, 490, 491, 493 y 499 del Reglamento de Radiocomunicaciones;
- d) que, en la misma Resolución, la Conferencia decidió que las frecuencias de sustitución para las estaciones del servicio móvil marítimo deberían indicarse en el Plan de que se trata en el apartado c) anterior, así como las disposiciones relativas a su aplicación;
- e) que la presente Conferencia ha adoptado un Acuerdo al que se anexan Planes de frecuencias para las estaciones del servicio móvil marítimo en las bandas 1 606,5 - 1 625 kHz, 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 160 kHz, y en el que están incluidas las frecuencias de sustitución mencionadas más arriba;

resuelve

1. que las administraciones deberán notificar a la IFRB las asignaciones conformes al Plan para sustituir las asignaciones a estaciones del servicio móvil marítimo en las bandas 1 625 - 1 635 kHz, 1 800 - 1 810 kHz, 1 810 - 1 850 kHz y 2 160 - 2 170 kHz, 90 días antes de la fecha de entrada en vigor del Acuerdo;
2. que las disposiciones de la Resolución N.º 1 relativa al procedimiento provisional aplicable durante el periodo comprendido entre el fin de la presente Conferencia y la fecha de entrada en vigor del Acuerdo, serán aplicables en lo que concierne a la transferencia de asignaciones a las estaciones del servicio móvil marítimo que funcionan en las bandas 1 625 - 1 635 kHz, 1 800 - 1 810 kHz, 1 810 - 1 850 kHz y 2 160 - 2 170 kHz.
3. que, si al examinar las asignaciones de frecuencias notificadas por las administraciones en virtud de la presente Resolución, la Junta formula una conclusión favorable con respecto al número 1241 del Reglamento de Radiocomunicaciones, estas asignaciones conservarán la fecha original inscrita en la columna 2;
4. que, con posterioridad a la fecha de entrada en vigor del Plan de asignaciones de frecuencia para el servicio móvil marítimo que figura en el anexo al Acuerdo preparado por la presente Conferencia, la explotación de las asignaciones que no se hayan transferido según lo dispuesto en la presente Resolución, continuará sobre la base del número 342 del Reglamento de Radiocomunicaciones.

RESOLUCIÓN N.º 5**Utilización de canales para el sistema de llamada selectiva digital
en las bandas 435 - 526,5 kHz y 1 606,5 - 2 160 kHz**

La Conferencia Administrativa Regional de Radiocomunicaciones para la planificación de los servicios móvil marítimo y de radionavegación aeronáutica en ondas hectométricas (Región 1) (Ginebra, 1985),

considerando

- a) que, según el artículo 62 del Reglamento de Radiocomunicaciones, puede utilizarse un sistema de llamada selectiva digital siempre que se ajuste por completo a las Recomendaciones pertinentes del CCIR;
- b) que el CCIR ha adoptado las necesarias Recomendaciones;
- c) que, para que el sistema de llamada selectiva digital sea eficaz, es preciso que las administraciones se pongan de acuerdo sobre la utilización de los canales para fines nacionales previstos por esta Conferencia;
- d) que las administraciones asistentes a esta Conferencia han acordado un Plan de adjudicación (anexo a la presente Resolución) para los canales nacionales;

invita

a las administraciones que prestan un servicio internacional de correspondencia pública que indiquen, con el fin de incluir la información en el Nomenclátor de las estaciones costeras, los periodos de servicio durante los cuales se mantendrá una escucha automática en los canales de llamada selectiva digital internacionales y nacionales;

invita también

a las administraciones que deseen formar parte de un grupo en el Plan de adjudicación o a las administraciones ya incluidas en el Plan que deseen introducir alguna modificación en el mismo, que coordinen en lo posible con las otras administraciones interesadas del grupo en cuestión y que puedan resultar afectadas. Toda administración que haya decidido ingresar en un grupo o cambiar de grupo en el Plan de adjudicación informará al Secretario General de su decisión, la cual será publicada en el anexo al Nomenclátor de las estaciones costeras. Las administraciones notificarán también a la IFRB, de conformidad con el artículo 5 del Acuerdo, la utilización de las frecuencias contenidas en los anexos de la presente Resolución que no quedan contempladas por las disposiciones del número 1220 del Reglamento de Radiocomunicaciones;

encarga al Secretario General

1. que transmita la presente Resolución a todas las administraciones de las cuales dependen estaciones costeras en los países o zonas incluidos en el Plan de adjudicación, con objeto de recabar el acuerdo de estas administraciones con respecto al Plan, o a rectificaciones al Plan;
2. que, habida cuenta de los resultados obtenidos actualice el Plan de adjudicación que figure como anexo al Nomenclátor de las estaciones costeras;
3. que toda modificación del Plan de adjudicación se publique en el Boletín de explotación antes de publicar cualquier revisión del Plan en el Nomenclátor de las estaciones costeras.

ANEXO 1 A LA RESOLUCIÓN N.º 5

**Plan de adjudicación, por países y zonas, de los canales
nacionales en el sistema de llamada selectiva digital
en la banda 435 - 526,5 kHz**

Grupo 1, Canal N.º 80 Frecuencia de transmisión de estación costera: 456,0 kHz Frecuencia de transmisión de estación de barco: 459,0 kHz	
AZORES	MAURICIO
BÉLGICA	MAURITANIA
BENIN	MÓNACO
CABO VERDE	NIGERIA
COMORAS	NORUEGA
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	OMÁN
FINLANDIA	PORTUGAL
FRANCIA	QATAR
GAMBIA	STA. ELENA
GIBRALTAR	SENEGAL
GRECIA	SUDÁN
ISLANDIA	SUECIA (Báltico)
JORDANIA	SIRIA
KUWAIT	TÚNEZ
LÍBANO	YEMEN (R.A. DEL)
MADAGASCAR	YEMEN (R.D.P. DEL)
MADERA	YUGOSLAVIA
MARION (ISLA)	ZAIRE
MARRUECOS (Mediterráneo)	

Grupo 2, Canal N.º 81

Frecuencia de transmisión de estación costera: 456,5 kHz

Frecuencia de transmisión de estación de barco: 459,5 kHz

ALEMANIA (REPÚBLICA FEDERAL DE) (mar del Norte)	ISRAEL
BAHREIN	ITALIA
BIELORRUSIA	MALTA
BULGARIA	MONGOLIA
CHIPRE	PAÍSES BAJOS
CONGO	REUNIÓN
DINAMARCA	SANTO TOMÉ Y PRÍNCIPE
DJIBOUTI	SEYCHELLES
ESPAÑA (Incluidas las islas Canarias)	SIERRA LEONA
ETIOPÍA	SOMALIA
GABÓN	SUDAFRICANA (REPÚBLICA)
GUINEA	SUECIA (mar del Norte)
GUINEA-BISSAU	TOGO
GUINEA ECUATORIAL	UCRANIA
	URSS

Grupo 3, Canal N.º 82

Frecuencia de transmisión de estación costera: 457,0 kHz

Frecuencia de transmisión de estación de barco: 460,0 kHz

ALBANIA	LIBIA
ARGELIA	MARRUECOS (Atlántico)
ALEMANIA (REPÚBLICA FEDERAL DE) (Báltico)	MAYOTTE
ANGOLA	MOZAMBIQUE
ARABIA SAUDITA	NAMIBIA
CAMERÚN	POLONIA
COSTA DE MARFIL	REPÚBLICA DEMOCRÁTICA ALEMANA
CROZET (Archipiélago)	RUMANIA
EGIPTO	REINO UNIDO
GHANA	TANZANÍA
IRAQ	CHAD
IRLANDA	TURQUÍA
KENYA	URSS
LIBERIA	

ANEXO 2 A LA RESOLUCIÓN N.º 5

Plan de adjudicación, por países y zonas, de los canales nacionales en el sistema de llamada selectiva digital en la banda 1 606,5 - 2 160 kHz

Grupo 1, Canal N.º 229 Frecuencia de transmisión de estación costera: 1621,0 kHz Frecuencia de transmisión de estación de barco: 2156,0 kHz	
BULGARIA CABO VERDE CIUDAD DEL VATICANO COSTA DE MARFIL GABÓN ISLANDIA ITALIA (Occidental) JORDANIA	KUWAIT MARRUECOS NORUEGA (Norte de 65° N) REINO UNIDO (mar de Irlanda) TANZANIA UCRANIA YEMEN (R.A. DEL)

Grupo 2, Canal N.º 230 Frecuencia de transmisión de estación costera: 1621,5 kHz Frecuencia de transmisión de estación de barco: 2156,5 kHz	
CAMERÚN CANARIAS COMORAS ETIOPIA ISRAEL ITALIA (Oriental)	LIBERIA MAURICIO NORUEGA (Sur de 65° N) RUMANIA REINO UNIDO (canal de la Mancha) SEYCHELLES

Grupo 3, Canal N.º 231 Frecuencia de transmisión de estación costera: 1622,0 kHz Frecuencia de transmisión de estación de barco: 2157,0 kHz	
ARGELIA BIELORRUSIA EMIRATOS ÁRABES UNIDOS FRANCIA (canal de la Mancha) GHANA GRECIA	KENYA NORUEGA (Sur de 65° N) REUNIÓN SIRIA URSS

Grupo 4, Canal N.º 232	
Frecuencia de transmisión de estación costera: 1622,5 kHz	
Frecuencia de transmisión de estación de barco: 2157,5 kHz	
ALEMANIA (REPÚBLICA FEDERAL DE)	LIBIA
ARABIA SAUDITA	MAURITANIA
FINLANDIA	MOZAMBIQUE
FRANCIA (Mediterráneo)	SIERRA LEONA
GUINEA ECUATORIAL	TURQUÍA
IRLANDA	

Grupo 5, Canal N.º 233	
Frecuencia de transmisión de estación costera: 1623,0 kHz	
Frecuencia de transmisión de estación de barco: 2158,0 kHz	
ASCENSIÓN	NAMIBIA
DJIBOUTI	OMÁN
GAMBIA	REINO UNIDO (mar del Norte)
GIBRALTAR	STA. ELENA
MALTA	SANTO TOMÉ Y PRÍNCIPE
MAYOTTE	SUECIA

Grupo 6, Canal N.º 234	
Frecuencia de transmisión de estación costera: 1623,5 kHz	
Frecuencia de transmisión de estación de barco: 2158,5 kHz	
ALBANIA	MÓNACO
ANGOLA	NIGERIA
BAHREIN	PAÍSES BAJOS
EGIPTO	POLONIA
ESPAÑA (Atlántico)	YEMEN (R.D.P. DEL)
GUINEA	

Grupo 7, Canal N.º 235	
Frecuencia de transmisión de estación costera: 1624,0 kHz	
Frecuencia de transmisión de estación de barco: 2159,0 kHz	
BÉLGICA	REPÚBLICA DEMOCRÁTICA
BENIN	ALEMANA
CHIPRE	SENEGAL
ESPAÑA (Mediterráneo)	SUDÁN
GRECIA	TRISTÁN DA CUNHA
IRAQ	URSS
MADAGASCAR	ZAIRE

Grupo 8, Canal N.º 236	
Frecuencia de transmisión de estación costera: 1624,5 kHz	
Frecuencia de transmisión de estación de barco: 2159,5 kHz	
AZORES	QATAR
CONGO	SOMALIA
DINAMARCA	SUDAFRICANA (REPÚBLICA)
FRANCIA (Atlántico)	TOGO
GUINEA-BISSAU	TÚNEZ
LÍBANO	URSS
MADERA	YUGOSLAVIA
PORTUGAL	

RECOMENDACIÓN N.º 1

Sustitución de la frecuencia mundial de trabajo 425 kHz utilizada por las estaciones de barco del servicio móvil marítimo

La Conferencia Administrativa Regional para la planificación de los servicios móvil marítimo y de radionavegación aeronáutica en ondas hectométricas (Región 1) (Ginebra, 1985),

considerando

a) que la Conferencia Administrativa Mundial de Radiocomunicaciones (Ginebra, 1979) atribuyó la banda de frecuencias 415 - 435 kHz en la Región 1 al servicio de radionavegación aeronáutica a título primario y al servicio móvil marítimo a título permitido;

b) que la Conferencia Administrativa Mundial de Radiocomunicaciones encargada de los servicios móviles (Ginebra, 1983) decidió que se convocase una Conferencia Administrativa Regional de Radiocomunicaciones para la Región 1 en 1985 a fin de preparar planes de asignaciones de frecuencia para el servicio de radionavegación aeronáutica en las bandas de frecuencias 415 - 435 kHz y 505 - 526,5 kHz, y para el servicio móvil marítimo en las bandas de frecuencias 415 - 435 kHz y 435 - 526,5 kHz;

considerando además

c) que la presente Conferencia ha establecido un Plan de asignaciones de frecuencia para las estaciones de radiofaro aeronáuticas en la banda 415 - 435 kHz en la Región 1;

d) que las posibilidades de que el servicio móvil marítimo utilice frecuencias en esta banda son limitadas;

e) que la presente Conferencia ha decidido que en el servicio móvil marítimo sólo las estaciones costeras pueden utilizar frecuencias en esta banda;

f) que esto no sería posible si la frecuencia de 425 kHz continuase utilizándose como frecuencia mundial de trabajo en radiotelegrafía por las estaciones de barco, conforme a la atribución autorizada al servicio móvil marítimo en esta banda y al número 4237 del Reglamento de Radiocomunicaciones;

g) que la presente Conferencia ha decidido que la frecuencia 458 kHz sería una frecuencia sustitutiva idónea para la frecuencia 425 kHz para evitar dificultades en la aplicación del Plan para las estaciones de radiofaro aeronáuticas;

h) que la interferencia perjudicial en la recepción de las estaciones de los radiofaro aeronáuticas puede tener graves repercusiones para la seguridad de la vida humana;

i) que la modificación del número 4237 del Reglamento de Radiocomunicaciones no estaba prevista en el orden del día de la presente Conferencia;

recomienda

que se autorice a la CAMR para los servicios móviles prevista en 1987 a examinar y modificar el número 4237 del Reglamento de Radiocomunicaciones con el fin de sustituir la frecuencia 425 kHz por la frecuencia 458 kHz como frecuencia mundial de trabajo de las estaciones de barco, en todas las Regiones, a partir de la fecha de entrada en vigor del Plan para los radiofaros aeronáuticos en la banda 415 - 435 kHz, es decir, el 1.º de abril de 1992;

invita al Consejo de Administración

a que tome las medidas necesarias para que la Conferencia para los servicios móviles prevista en 1987 sea competente para examinar y modificar el número 4237 del Reglamento de Radiocomunicaciones;

pide al Secretario General

que comunique esta Recomendación a todas las administraciones.

RECOMENDACIÓN N.º 2

Modificación de disposiciones del Reglamento de Radiocomunicaciones sobre la utilización de las frecuencias 2 047,4 kHz, 2 050,4 kHz, 2 054,4 kHz y 2 057,4 kHz por el servicio móvil marítimo

La Conferencia Administrativa Regional para la planificación de los servicios móvil marítimo y de radionavegación aeronáutica en ondas hectométricas (Región 1) (Ginebra, 1985),

considerando

a) que, conforme a lo dispuesto en los números 4358 a 4366 del Reglamento de Radiocomunicaciones, en la Región 1, las estaciones de barcos que efectúen travesías internacionales deben poder utilizar para las comunicaciones internacionales cuando el servicio lo requiera:

- las siguientes frecuencias de trabajo en el sentido barco-costera:
la frecuencia portadora de 2 046 kHz (frecuencia asignada 2 047,4 kHz) y la frecuencia portadora de 2 049 kHz (frecuencia asignada 2 050,4 kHz) para emisiones de clases R3E y J3E,
- las siguientes frecuencias de trabajo entre barcos:
la frecuencia portadora de 2 053 kHz (frecuencia asignada 2 054,4 kHz) y la frecuencia portadora de 2 056 kHz (frecuencia asignada 2 057,4 kHz) para emisiones de clases R3E y J3E;

que, conforme a lo dispuesto en el número 4365 del Reglamento de Radiocomunicaciones, esas dos frecuencias barco a barco pueden utilizarse como frecuencias adicionales en el sentido barco-costera;

b) que las cuatro frecuencias citadas se encuentran en la banda 2 045 - 2 141,5 kHz mencionada en el párrafo c) del Apéndice 2 a la Resolución N.º 704 (Mob-83) para estaciones de barco en radiotelefonía, pero que no están conformes con el cuadro de las frecuencias que se recomienda asignar tal como figura en el citado Apéndice a la Resolución N.º 704;

c) que, en consecuencia, sólo 27 frecuencias del cuadro mencionado en el considerando b) anterior pueden ser utilizadas por las estaciones de barco para radiotelefonía;

d) que sería conveniente disponer de frecuencias adicionales para las estaciones de barco en esta banda para aliviar los problemas de compartición;

e) que podrían hallarse frecuencias adicionales para las estaciones de barco disminuyendo el número de frecuencias que existe actualmente para comunicaciones internacionales en los barcos que efectúan travesías internacionales;

f) que alineando las frecuencias mencionadas en el considerando a) con las del cuadro mencionado en el considerando b) se dispone de una frecuencia adicional para las estaciones de barco;

g) que la presente Conferencia no está facultada para revisar los números 4358 a 4366 del Reglamento de Radiocomunicaciones;

recomienda

1. que la Conferencia para los servicios móviles prevista para 1987 revise los números 4358 a 4366 del Reglamento de Radiocomunicaciones:

- para alinear las frecuencias citadas en esas disposiciones con las del cuadro del Apéndice 2 a la Resolución N.º 704;
- para estudiar la posibilidad de reducir el número de frecuencias para comunicaciones internacionales en las estaciones de barco;

2. que esa misma Conferencia adopte las medidas adecuadas en lo que respecta al empleo de frecuencias adicionales para las estaciones de barco después de la revisión de los números 4358 a 4366 del Reglamento de Radiocomunicaciones;

invita al Consejo de Administración

a que tome las medidas apropiadas para que la revisión de los números 4358 a 4366 del Reglamento de Radiocomunicaciones sea inscrita en el orden del día de la conferencia administrativa mundial prevista para 1987;

encarga al Secretario General

1. que señale esta Recomendación a la atención de todas las administraciones;
2. que comunique el texto de esta Recomendación a la Organización Marítima Internacional (OMI).

RECOMENDACIÓN N.º 3

Disposición de canales del servicio móvil marítimo en las bandas de frecuencias planificadas comprendidas entre 415 y 526,5 kHz en la Región 1

La Conferencia Administrativa Regional para la planificación de los servicios móvil marítimo y de radionavegación aeronáutica en ondas hectométricas (Región 1) (Ginebra, 1985),

considerando

- a) que esta Conferencia ha establecido un Acuerdo y su correspondiente Plan de frecuencias en las bandas de frecuencias comprendidas entre 415 y 526,5 kHz para el servicio móvil marítimo;
- b) que para la planificación de estas bandas de frecuencias se utilizaron como base los Cuadros de frecuencias asignables recomendadas que figuran en el Apéndice 1 a la Resolución N.º 704 (Mob-83);
- c) que en la Resolución N.º 704 (Mob-83) se invita al Consejo de Administración a que incluya en el orden del día de la CAMR para los servicios móviles prevista para 1987 un punto referente a la inclusión en el Reglamento de Radiocomunicaciones de apéndices que contengan las disposiciones de canales en las bandas mencionadas;
- d) que es necesario insertar en el Reglamento de Radiocomunicaciones disposiciones relativas a la utilización en la Región 1 de las bandas de frecuencias comprendidas entre 415 y 526,5 kHz;

advirtiéndolo

que en el mandato de esta Conferencia se indica que ésta debe establecer los textos finales de un apéndice al Reglamento de Radiocomunicaciones que contenga la disposición de canales del Apéndice 1 a la Resolución N.º 704 (Mob-83), con miras a su posterior inclusión en el Reglamento de Radiocomunicaciones;

recomienda

que la disposición de canales que figura en el anexo a esta Recomendación relativa a las bandas de frecuencias comprendidas entre 415 y 526,5 kHz, se incluya en el Reglamento de Radiocomunicaciones en forma de apéndice;

invita al Consejo de Administración

a que declare que la Conferencia para los servicios móviles prevista para 1987 será competente para decidir la inclusión de este apéndice en el Reglamento de Radiocomunicaciones.

ANEXO A LA RECOMENDACIÓN N.º 3

Disposición de canales del servicio móvil marítimo
en las bandas de frecuencias planificadas
comprendidas entre 415 y 526,5 kHz en la Región 1

Canal N.º	Estación costera (kHz)	Estación de barco (kHz)	Canal N.º	Estación costera (kHz) ^{c)}	Estación de barco (kHz)	Canal N.º	Estación costera (kHz) ^{c)}	Estación de barco (kHz)
1	415,5		40	435,5	475,5	80	456,0 ^{a)}	459,0 ^{a)}
2	416,0		41	436,0	476,0	81	456,5 ^{a)}	459,5 ^{a)}
3	416,5		42	436,5	476,5	82	457,0 ^{a)}	460,0 ^{a)}
4	417,0		43	437,0	477,0	83		457,5 ^{b)}
5	417,5		44	437,5	477,5	84 ^{c)}	490,5	506,0
6	418,0		45	438,0	478,0	85 ^{c)}	491,0	506,5
7	418,5		46	438,5	478,5	86 ^{c)}	491,5	507,0
8	419,0		47	439,0	479,0	87 ^{c)}	492,0	507,5
9	419,5		48	439,5	479,5	88 ^{c)}	492,5	508,0
10	420,0		49	440,0	481,0	89 ^{c)}	493,0	508,5
11	420,5		50	440,5	480,5	90 ^{c)}	493,5	509,0
12	421,0		51	441,0	481,0	91 ^{c)}	494,0	509,5
13	421,5		52	441,5	481,5	92 ^{c)}	494,5	510,0
14	422,0		53	442,0	482,0	93	510,5	461,5
15	422,5		54	442,5	482,5	94	511,0	462,0
16	423,0	454,0 ^{c)}	55	443,0	483,0	95	511,5	462,5
17	423,5		56	443,5	483,5	96	512,5	463,0
18	424,0	458,0 ^{c)}	57	444,0	484,0	97	513,0	463,5
19	424,5		58	444,5	484,5	98	513,5	464,0
20	425,0 ^{d)}	468,0 ^{c)}	59	445,0	485,0	99	514,0	464,5
21	425,5	480,0 ^{c)}	60	445,5	485,5	100	514,5	465,0
22	426,0		61	446,0	486,0	101	515,0	465,5
23	426,5	505,5 ^{c), e)}	62	446,5	486,5	102	515,5	466,0
24	427,0		63	447,0	487,0	103	516,0	466,5
25	427,5		64	447,5	487,5	104	516,5	467,0
26	428,0		65	448,0	488,0	105	517,0	467,5
27	428,5		66	448,5	488,5	106	519,0	460,5
28	429,0		67	449,0	489,0	107	519,5	468,5
29	429,5		68	449,5	489,5	108	520,0	469,0
30	430,0		69	450,0	450,0	109	520,5	469,5
31	430,5		70	450,5	450,5	110	521,0	470,0
32	431,0		71	451,0	451,0	111	521,5	470,5
33	431,5		72	451,5	451,5	112	522,0	471,0
34	432,0		73	452,0	452,0	113	522,5	471,5
35	432,5		74	452,5	452,5	114	523,0	472,0
36	433,0		75	453,0	453,0	115	523,5	472,5
37	433,5		76		453,5 ^{b)}	116	524,0	473,0
38	434,0		77		454,5 ^{b)}	117	524,5	473,5
39	434,5		78		455,0 ^{b)}	118	525,0	474,0
			79	455,5 ^{a)}	458,5 ^{a)}	119	525,5	474,5
						120	526,0	475,0

^{a)} Para llamada selectiva digital. Canal N.º 79. Para utilización internacional, canales N.ºs 80-82. Para utilización nacional, véase también la Resolución N.º 5.

^{b)} Para uso entre barcos.

^{c)} Una estación costera tiene derecho a transmitir en su propia frecuencia de trabajo asignada (emparejada) cuando comunica con una estación de barco que transmite en una de las frecuencias para radiotelegrafía Morse (454, 458, 468, 480 y 505,5 kHz). (Véase también el número 4237 del Reglamento de Radiocomunicaciones.)

^{d)} Véase la Recomendación N.º 1.

^{e)} Esta frecuencia no se utilizará hasta la fecha que decida la Conferencia mencionada en la Resolución N.º 206 (Mob-83).

RECOMENDACIÓN N.º 4

Disposición de canales en las bandas de frecuencias 1 606,5 - 1 625 kHz y 2 141,5 - 2 160 kHz utilizadas para la radiotelegrafía por el servicio móvil marítimo en la Región 1

La Conferencia Administrativa Regional para la planificación de los servicios móvil marítimo y de radionavegación aeronáutica en ondas hectométricas (Región 1) (Ginebra, 1985),

considerando

- a) que esta Conferencia ha establecido un Acuerdo y sus correspondientes Planes de frecuencia en las bandas 1 606,5 - 1 625 kHz y 2 141,5 - 2 160 kHz para la telegrafía de impresión directa de banda estrecha y la llamada selectiva digital en el servicio móvil marítimo en la Región 1;
- b) que para la planificación de estas bandas se utilizaron como base los Cuadros de frecuencias asignables recomendadas que figuran en el Apéndice 2 a la Resolución N.º 704 (Mob-83);
- c) que en la Resolución N.º 704 (Mob-83) se invita al Consejo de Administración a que incluya, en el orden del día de la CAMR para los servicios móviles prevista para 1987, un punto referente a la inclusión en el Reglamento de Radiocomunicaciones de apéndices que contengan las disposiciones de canales en las bandas mencionadas;
- d) que es necesario insertar en el Reglamento de Radiocomunicaciones disposiciones relativas a la utilización en la Región 1 de las bandas de frecuencias 1 606,5 - 1 625 kHz y 2 141,5 - 2 160 kHz;

advirtiéndole

que en el mandato de esta Conferencia se indica que ésta debe establecer los textos finales de apéndices al Reglamento de Radiocomunicaciones que contengan las disposiciones de canales de los Apéndices 1 y 2 a la Resolución N.º 704 (Mob-83) con miras a su posterior inclusión en el Reglamento de Radiocomunicaciones;

recomienda

que la disposición de canales que figura en el anexo a esta Recomendación relativa a las bandas de frecuencias 1 606,5 - 1 625 kHz y 2 141,5 - 2 160 kHz, se incluya en el Reglamento de Radiocomunicaciones en forma de apéndice;

invita al Consejo de Administración

a que declare que la CAMR para los servicios móviles prevista para 1987 será competente para decidir la inclusión de este apéndice en el Reglamento de Radiocomunicaciones.

ANEXO A LA RECOMENDACIÓN N.º 4

Disposición de canales de las bandas 1 606,5 - 1 625 kHz
y 2 141,5 - 2 160 kHz utilizadas para la radiotelegrafía
por el servicio móvil marítimo en la Región 1

Canal N.º	Estación costera (NBDP) (DSC) (kHz)	Estación de barco (NBDP) (DSC) (kHz)
201	1607	2142
202	1607,5	2142,5
203	1608	2143
204	1608,5	2143,5
205	1609	2144
206	1609,5	2144,5
207	1610	2145
208	1610,5	2145,5
209	1611	2146
210	1611,5	2146,5
211	1612	2147
212	1612,5	2147,5
213	1613	2148
214	1613,5	2148,5
215	1614	2149
216	1614,5	2149,5
217	1615	2150
218	1615,5	2150,5
219	1616	2151
220	1616,5	2151,5
221	1617	2152
222	1617,5	2152,5
223	1618	2153
224	1618,5	2153,5
225	1619	2154
226	1619,5	2154,5
227	1620	2155
228	1620,5	2155,5

Canal N.º	Estación costera (DSC)* (kHz)	Estación de barco (DSC)* (kHz)
229	1621	2156
230	1621,5	2156,5
231	1622	2157
232	1622,5	2157,5
233	1623	2158
234	1623,5	2158,5
235	1624	2159
236	1624,5	2159,5

* Véase la Resolución N.º 5.

NBDP = Telegrafía de impresión directa de banda estrecha.
DSC = Llamada selectiva digital.

RECOMENDACIÓN N.º 5

Disposición de canales para la radiotelefonía en banda lateral única en el servicio móvil marítimo en las bandas de frecuencias 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 141,5 kHz en la Región 1

La Conferencia Administrativa Regional para la planificación de los servicios móvil marítimo y de radionavegación aeronáutica en ondas hectométricas (Región 1) (Ginebra, 1985),

considerando

- a) que esta Conferencia ha establecido un Acuerdo y sus correspondientes Planes de frecuencias en las bandas 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 141,5 kHz para la radiotelefonía en banda lateral única en el servicio móvil marítimo en la Región 1;
- b) que para la planificación de estas bandas se utilizaron como base los Cuadros de frecuencias asignables recomendadas que figuran en el Apéndice 2 a la Resolución N.º 704 (Mob-83);
- c) que en la Resolución N.º 704 (Mob-83) se invita al Consejo de Administración a que incluya en el orden del día de la CAMR para los servicios móviles prevista para 1987 un punto referente a la inclusión en el Reglamento de Radiocomunicaciones de apéndices que contengan las disposiciones de canales en las bandas mencionadas;
- d) que es necesario insertar en el Reglamento de Radiocomunicaciones disposiciones relativas a la utilización en la Región 1 de las bandas de frecuencias 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 141,5 kHz;

advirtiendo

que en el mandato de esta Conferencia se indica que ésta debe establecer los textos finales de apéndices al Reglamento de Radiocomunicaciones que contengan las disposiciones de canales de los Apéndices 1 y 2 a la Resolución N.º 704 (Mob-83) con miras a su posterior inclusión en el Reglamento de Radiocomunicaciones;

recomienda

que la disposición de canales que figura en el anexo a esta Recomendación relativa a las bandas de frecuencias 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 141,5 kHz se incluya en el Reglamento de Radiocomunicaciones en forma de apéndice;

invita al Consejo de Administración

a que declare que la Conferencia para los servicios móviles prevista para 1987 será competente para decidir la inclusión de este apéndice en el Reglamento de Radiocomunicaciones.

ANEXO A LA RECOMENDACIÓN N.º 5

**Disposición de canales para la radiotelefonía en banda lateral
única en el servicio móvil marítimo en las bandas de frecuencias
1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 141,5 kHz en la Región 1**

Canal N.º	Estación costera frec. asignada (frec. portad.) (kHz)	Estación de barco frec. asignada (frec. portad.) (kHz)	Canal N.º	Estación costera frec. asignada (frec. portad.) (kHz)	Estación de barco frec. asignada (frec. portad.) (kHz)
241	1636,4 (1635)	2061,4 (2060)	271	1726,4 (1725)	2070,4 (2069)
242	1639,4 (1638)	2064,4 (2063)	272	1729,4 (1728)	2073,4 (2072)
243	1642,4 (1641)	2067,4 (2066)	273	1732,4 (1731)	2076,4 (2075)
244	1645,4 (1644)	2070,4 (2069)	274	1735,4 (1734)	2079,4 (2078)
245	1648,4 (1647)	2073,4 (2072)	275	1738,4 (1737)	2082,4 (2081)
246	1651,4 (1650)	2076,4 (2075)	276	1741,4 (1740)	2085,4 (2084)
247	1654,4 (1653)	2079,4 (2078)	277	1744,4 (1743)	2088,4 (2087)
248	1657,4 (1656)	2082,4 (2081)	278	1747,4 (1746)	2091,4 (2090)
249	1660,4 (1659)	2085,4 (2084)	279	1750,4 (1749)	2094,4 (2093)
250	1663,4 (1662)	2088,4 (2087)	280	1753,4 (1752)	2097,4 (2096)
251	1666,4 (1665)	2091,4 (2090)	281	1756,4 (1755)	2100,4 (2099)
252	1669,4 (1668)	2094,4 (2093)	282	1759,4 (1758)	2103,4 (2102)
253	1672,4 (1671)	2097,4 (2096)	283	1762,4 (1761)	2106,4 (2105)
254	1675,4 (1674)	2100,4 (2099)	284	1765,4 (1764)	2109,4 (2108)
255	1678,4 (1677)	2103,4 (2102)	285	1768,4 (1767)	2112,4 (2111)
256	1681,4 (1680)	2106,4 (2105)	286	1771,4 (1770)	2115,4 (2114)
257	1684,4 (1683)	2109,4 (2108)	287	1774,4 (1773)	2118,4 (2117)
258	1687,4 (1686)	2112,4 (2111)	288	1777,4 (1776)	2121,4 (2120)
259	1690,4 (1689)	2115,4 (2114)	289	1780,4 (1779)	2124,4 (2123)
260	1693,4 (1692)	2118,4 (2117)	290	1783,4 (1782)	2127,4 (2126)
261	1696,4 (1695)	2121,4 (2120)	291	1786,4 (1785)	2130,4 (2129)
262	1699,4 (1698)	2124,4 (2123)	292	1789,4 (1788)	2133,4 (2132)
263	1702,4 (1701)	2127,4 (2126)	293	1792,4 (1791)	2136,4 (2135)
264	1705,4 (1704)	2130,4 (2129)	294	1795,4 (1794)	2139,4 (2138)
265	1708,4 (1707)	2133,4 (2132)	295	1798,4 (1797)	2061,4 (2060)
266	1711,4 (1710)	2136,4 (2135)			
267	1714,4 (1713)	2139,4 (2138)			
268	1717,4 (1716)	2061,4 (2060)			
269	1720,4 (1719)	2064,4 (2063)			
270	1723,4 (1722)	2067,4 (2066)			

Nota – Las administraciones podrán sin embargo asignar a las estaciones costeras una frecuencia de recepción en una banda no planificada, en cuyo caso se aplicará el procedimiento del Artículo 12 del Reglamento de Radiocomunicaciones.

RECOMENDACIÓN N.º 6

Pares de frecuencias en las bandas 435 - 526,5 kHz y 1 606,5 - 2 160 kHz que han de utilizarse para la llamada selectiva digital a efectos nacionales e internacionales

La Conferencia Administrativa Regional para la planificación de los servicios móvil marítimo y de radionavegación aeronáutica en ondas hectométricas (Región 1) (Ginebra, 1985),

considerando

- a) que la Conferencia Administrativa Mundial de Radiocomunicaciones para los servicios móviles (Ginebra, 1983) no pudo preparar planes de asignación de frecuencias para las bandas 435 - 526,5 kHz y 1 606,5 - 2 160 kHz y que, por su Resolución N.º 704 (Mob-83), resolvió que se convocara una Conferencia Administrativa Regional de Radiocomunicaciones para la Región 1, a fin de preparar planes de asignación de frecuencias;
- b) que la presente Conferencia ha designado los pares de frecuencias en la banda de ondas hectométricas que se utilizarán para la llamada selectiva digital para fines nacionales e internacionales en la banda 435 - 526,5 kHz y para fines nacionales exclusivamente en la banda 1 606,5 - 2 160 kHz (Resolución N.º 5);
- c) que la utilización de pares de frecuencias para la llamada selectiva digital para fines internacionales interesa también a las Regiones 2 y 3;

reconociendo

- a) que la presente Conferencia no ha podido designar un par de frecuencias para la llamada selectiva digital para fines internacionales en la banda 1 606,5 - 2 160 kHz;
- b) que la presente Conferencia ha podido designar pares de frecuencias para la llamada selectiva digital en la banda 435 - 526,5 kHz con una separación de tan sólo 3 kHz entre las frecuencias de estación costera y de estación de barco;

recomienda

que la Conferencia Administrativa Mundial de Radiocomunicaciones para los servicios móviles proyectada para 1987, considere

1. la designación, para uso internacional en las Regiones 2 y 3, del par de frecuencias para llamada selectiva digital en la banda 435 - 526,5 kHz designado por esta Conferencia para uso internacional en la Región 1;
2. la designación de un par de frecuencias para llamada selectiva digital en la banda 1 606,5 - 2 160 kHz para uso internacional en el plano mundial;
3. la inclusión en el Reglamento de Radiocomunicaciones de disposiciones aplicables sobre una base mundial a pares de frecuencias para llamada selectiva digital de utilización nacional;

invita al Consejo de Administración

a incluir en el orden del día de la CAMR para los servicios móviles, prevista para 1987, disposiciones para asegurar que la Conferencia será competente para revisar algunas partes del Artículo 62 del Reglamento de Radiocomunicaciones a fin de abarcar los anteriores párrafos 1 a 3 del *recomienda*;

invita al CCIR

1. a que estudie los problemas técnicos que pueda originar la separación de 3 kHz en los canales dúplex reservados para la llamada selectiva digital en la banda 435 - 526,5 kHz;
2. a que revise las Recomendaciones correspondientes del CCIR.

RECOMENDACIÓN N.º 7

**Supresión en los Planes de las
asignaciones que ya no son necesarias**

La Conferencia Administrativa Regional para la planificación de los servicios móvil marítimo y de radionavegación aeronáutica en ondas hectométricas (Región 1) (Ginebra, 1985),

considerando

- a) que, de acuerdo con su orden del día, la Conferencia ha establecido Planes para el servicio móvil marítimo y el servicio de radionavegación aeronáutica en las bandas 415 - 435 kHz, 435 - 526,5 kHz, 1 606,5 - 1 625 kHz, 1 635 - 1 800 kHz y 2 045 - 2 160 kHz;
- b) que ha establecido esos Planes sin tomar en consideración la fecha en la que las asignaciones incluidas en ellos entrarán en vigor;
- c) que la Conferencia no ha considerado conveniente fijar un periodo de validez de esos Planes;
- d) que, en los años que sigan a la adopción de los Planes por la Conferencia, las administraciones tal vez necesitan modificar su utilización prevista de las bandas planificadas;
- e) que, al propio tiempo, las administraciones pueden necesitar asignaciones adicionales;
- f) que la Conferencia no ha podido satisfacer todas las necesidades presentadas por las administraciones y que ha identificado las que no han podido ser satisfechas;
- g) que la Conferencia ha adoptado el artículo 6 del Acuerdo, que es aplicable a las asignaciones de frecuencia a estaciones de otros servicios a los que las bandas planificadas se han atribuido también a título primario o permitido;
- h) que la Conferencia ha pedido a la IFRB que consulte periódicamente con las administraciones respecto a sus intenciones sobre la utilización de las asignaciones que aparecen en los Planes,

insta a las administraciones

1. a que informen a la IFRB tan pronto como sea posible de toda asignación que ya no es necesaria para suprimirla del Plan en cuestión;
 2. a que reexaminen sus asignaciones que aparezcan en los Planes cuando sean consultadas por la IFRB en aplicación del párrafo 4.34 del Acuerdo, y pidan a la IFRB que anule en los Planes las asignaciones que ya no sean necesarias.
-

Impreso en Suiza

ISBN 92-61-02533-1