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.

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

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.

© International Telecommunication Union

ACTAS FINALES

de la

CONFERENCIA AFRICANA DE RADIODIFUSIÓN DE ONDAS MÉTRICAS Y DECIMÉTRICAS

GINEBRA

1963

Publicado por la

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

GINEBRA

ACUERDO REGIONAL

PARA LA

ZONA AFRICANA DE RADIODIFUSIÓN

PROTOCOLO FINAL

RESOLUCIONES Y RECOMENDACIONES

BIBLIOTHÈQUE DE L' UIT GENEVE

Publicado por la

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

GINEBRA

ITU Library & Archives
502812

PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT

ÍNDICE

ACUERDO

Preámbulo 1
Artículo 1. Definiciones 1
Artículo 2. Ejecución del Acuerdo 2
Artículo 3. Proyectos de modificación de las características de las estaciones a que se contrae el presente Acuerdo o para poner en servicio nuevas estaciones 2
Artículo 4. Notificación de las asignaciones de frecuencia 4
Artículo 5. Adhesión al Acuerdo 4
Artículo 6. Denuncia del Acuerdo 4
Artículo 7. Revisión del Acuerdo 5
Artículo 8. Entrada en vigor del Acuerdo 5
Artículo 9. Alcance del Acuerdo 5
Artículo 10. Aprobación del Acuerdo 5

ANEXO 1 — TABLAS DE DISTANCIAS 17

ANEXO 2 — PLANES DE ASIGNACIÓN DE FRECUENCIAS

Capítulo 1. Características de las estaciones 21
Capítulo 2. Planes
Plan para las estaciones de televisión en la banda de frecuencias 41-68 Mc/s . 25
Plan para las estaciones de radiodifusión sonora en la banda de frecuencias 87,5-100 Mc/s 35
Plan para las estaciones de televisión en la banda de frecuencias 174-223 Mc/s . . 159
Plan para las estaciones de televisión en la banda de frecuencias 470-960 Mc/s . . 187
Capítulo 3. Explicación de los símbolos empleados en los Planes 313

ANEXO 3 — DATOS TÉCNICOS

Primera parte — Propagación

1.1 Curvas de propagación para la radiodifusión en ondas métricas y decimétricas en el continente africano 317
1.2 Directividad de las antenas receptoras 320
1.3 Polarización ortogonal en radiodifusión 320

Segunda parte — Normas

2.1 Radiodifusión sonora de modulación de frecuencia en ondas métricas 321
2.2 Televisión 321
2.3 Normas fundamentales para el establecimiento de los planes en las diversas bandas . 323

Tercera parte — Relaciones de protección

3.1 Radiodifusión sonora en ondas métricas 327
3.2 Televisión monocroma 327
3.3 Televisión en colores 330
3.4 Relaciones de protección en las bandas compartidas (televisión y servicio fijo en la banda III) 331

Cuarta parte — Mínima intensidad de campo que ha de protegerse

4.1 Radiodifusión sonora con modulación de frecuencia en ondas métricas 333
4.2 Televisión 333

Quinta parte — Planificación de la televisión en las bandas I, III, IV y V, y de la radiodifusión sonora con modulación de frecuencia en la banda II

5.1 Datos que deben tenerse en cuenta para el establecimiento de una retícula teórica de repartición de frecuencias 335
5.2 Planificación de la televisión en las bandas I y III 335
5.3 Planificación de la televisión en las bandas IV y V 336
5.4 Planificación de la radiodifusión sonora con modulación de frecuencia en la banda II 337
5.5 Aplicación práctica de las retículas teóricas de repartición de frecuencias 339
5.6 Desviación de frecuencia para los transmisores de ondas decimétricas que funcionen en el mismo canal 340
5.7 Definición de la zona de servicio de una estación 340
5.8 Interferencias múltiples 340

Apéndice I al Anexo 3, Informe 122 del C.C.I.R. 407
Apéndice II al Anexo 3, Distancias límite 409

PROTOCOLO FINAL 413

RESOLUCIONES Y RECOMENDACIONES

Resolución N.º 1. Aden y Protectorado de Arabia del Sur 415
Resolución N.º 2. Tareas adicionales confiadas a la I.F.R.B. 415
Recomendación N.º 1. Liberación de la banda III 416
Recomendación N.º 2. Interferencias 416
Recomendación N.º 3. Observaciones radioastronómicas en la banda de frecuencias 606-614 Mc/s 416
Recomendación N.º 4. Observaciones radioastronómicas en la banda de frecuencias 1400-1427 Mc/s. 417
Recomendación N.º 5. Emisiones de modulación de frecuencia y receptores de precio módico 417

ACUERDO REGIONAL
para la
ZONA AFRICANA DE RADIODIFUSIÓN

sobre la utilización de frecuencias por el servicio de radiodifusión en las bandas de ondas métricas y decimétricas

PREÁMBULO

Los delegados de las administraciones de los siguientes países, territorios y grupos de territorios:

Camerún (República Federal del), Congo (República del) (Brazzaville), Congo (República del) (Léopoldville), Costa de Marfil (República de la), Dahomey (República de), Conjunto de Territorios representados por la Oficina francesa de Correos y Telecomunicaciones de Ultramar (en lo que concierne a la Costa francesa del País de los Somalíes y al Archipiélago de las Comores), España, Etiopía, Francia (en lo que concierne al Departamento de la Reunión), Gabonesa (República), Ghana, Guinea (República de), Alto Volta (República del), Liberia (República de), Libia (Reino Unido de), Malgache (República), Malí (República del), Mauritania (República Islámica de), Niger (República del), Nigeria (Federación de), Uganda, Provincias españolas de África, Provincias portuguesas de Ultramar, República Somalí, Rhodesia y Nyasalandia (Federación de), Ruandesa (República), Senegal (República del), Sierra Leona, Sudafricana (República) y Territorio de África del Sudoeste, Tanganyika, Chad (República del), Territorios de Ultramar cuyas relaciones internacionales corren a cargo del Gobierno del Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, Togolesa (República) y *Kenya* (Miembro asociado)

reunidos en Ginebra en Conferencia regional convocada en virtud del artículo 44 del Convenio Internacional de Telecomunicaciones (Ginebra, 1959), adoptan y firman, a reserva de la aprobación ulterior de sus respectivas administraciones, las disposiciones siguientes sobre el servicio de radiodifusión (sonora y televisión) de la Zona africana de radiodifusión en las bandas *) atribuidas a dicho servicio a título primario en el artículo 5 del Reglamento de Radiocomunicaciones (Ginebra, 1959), entre 41 y 960 Mc/s.

ARTÍCULO 1

Definiciones

1 Los términos que a continuación se indican tienen en el presente Acuerdo la significación que se señala:

2 *Unión:* Unión Internacional de Telecomunicaciones.

*) Para simplificar, las bandas de frecuencias se designan en este texto como se indica a continuación:

Frecuencias de 41 a 68 Mc/s: Banda I
Frecuencias de 87,5 a 100 Mc/s: Banda II
Frecuencias de 174 a 223 Mc/s: Banda III
Frecuencias de 470 a 582 Mc/s: Banda IV
Frecuencias de 582 a 960 Mc/s: Banda V

3 *Secretario General:* Secretario General de la Unión Internacional de Telecomunicaciones.

4 *I.F.R.B.:* Junta Internacional de Registro de Frecuencias.

5 *C.C.I.R.:* Comité Consultivo Internacional de Radiocomunicaciones.

6 *Convenio:* Convenio Internacional de Telecomunicaciones (Ginebra, 1959).

7 *Reglamento:* Reglamento de Radiocomunicaciones (Ginebra, 1959).

8 *Zona africana de radiodifusión;* comprende:

a) Los países, parte de países, territorios y grupos de territorios africanos situados entre los paralelos 40° Sur y 30° Norte;

b) Las islas del Océano Índico al Oeste del meridiano 60° E, situadas entre el paralelo 40° S y el arco de círculo máximo que pasa por los puntos de coordenadas 45° E 11°30′ N y 60° E 15° N;

c) Las islas del Océano Atlántico al Este de la línea B definida en el número 131 del Reglamento, situadas entre los paralelos 40° S y 30° N.

9 *Acuerdo:* El presente Acuerdo, en su integridad, y sus tres anexos.

10 *Planes:* Los planes constitutivos del Anexo 2 al presente Acuerdo.

11 *Administración contratante:* Toda Administración que haya aprobado este Acuerdo o se haya adherido a él.

ARTÍCULO 2

Ejecución del Acuerdo

12 1 Las Administraciones contratantes adoptarán para sus estaciones de radiodifusión, en las bandas a que se contrae el presente Acuerdo, las características especificadas en los Planes.

13 2 Las Administraciones contratantes no modificarán estas características ni establecerán nuevas estaciones, salvo en las condiciones previstas en el artículo 3 del presente Acuerdo.

14 3 Las Administraciones contratantes se comprometen a estudiar, de común acuerdo, las medidas necesarias para reducir las interferencias perjudiciales a que pudiera dar lugar la aplicación del presente Acuerdo.

15 4 Cuando las negociaciones previstas en el precedente apartado 3 no den resultados positivos, las administraciones discrepantes podrán recurrir al procedimiento previsto en el artículo 15 del Reglamento y, en caso necesario, al establecido en el artículo 27 del Convenio.

ARTÍCULO 3

Proyectos de modificación de las características de las estaciones a que se contrae el presente Acuerdo o para poner en servicio nuevas estaciones

1 *Procedimiento para las estaciones de radiodifusión que funcionan en las bandas de frecuencias 41-68 Mc/s; 87,5-100 Mc/s; 174-223 Mc/s y 470-960 Mc/s*

16 1.1 Cuando una Administración contratante se proponga

— Modificar las características técnicas de una estación de radiodifusión que figure en los Planes o puesta en servicio según las disposiciones del presente Acuerdo, o

— Poner en servicio una estación de radiodifusión no mencionada en los Planes,

aplicará el siguiente procedimiento:

17 1.1.1 La administración que se proponga introducir alguna modificación informará previamente a la I.F.R.B. facilitándole, además de los datos especificados en el Apéndice 1 (Sección A) al Reglamento, la siguiente información suplementaria sobre la antena:

— Altura efectiva, según se define en el Anexo 2 al presente Acuerdo,

— Características de directividad y

— Polarización de radiación.

18 Además, y según el caso, se facilitarán las siguientes precisiones:

19 *a)* En su notificación a la I.F.R.B., la administración que se proponga introducir alguna modificación indicará, mediante referencia a las disposiciones de este párrafo, si las distancias entre la estación considerada y los puntos más cercanos de las fronteras de otros países cuyas administraciones sean Administraciones contratantes, son inferiores a las distancias de consulta correspondientes a la potencia prevista para la estación y a las demás características especificadas en el Anexo 1 al presente Acuerdo;

20 *b)* La administración que se proponga introducir modificaciones de una asignación en las bandas de frecuencias 41-68 Mc/s, 87,5-100 Mc/s, 174-216 Mc/s, 470-582 Mc/s y 606-790 Mc/s, puede indicar también, mediante referencia a las disposiciones del párrafo pertinente de los que figuran a continuación:

21 i) Que las modificaciones proyectadas consisten:

— En reducir la potencia, o

— En variar otras características técnicas para disminuir la probabilidad de interferencia perjudicial a servicios de otros países;

22 ii) Que las distancias entre la estación considerada y los puntos más cercanos de las fronteras de otros países cuyas administraciones sean Administraciones contratantes, son iguales o superiores a las distancias de consulta correspondientes a la potencia prevista para la estación y a las demás características especificadas en el Anexo 1 al presente Acuerdo.

23 En los casos a que se refiere el número 17, en que son aplicables las disposiciones del número 20 y las del número 21 ó 22, la administración podrá llevar a cabo su proyecto.

24 1.1.2 La I.F.R.B. publicará esta información en una sección especial de su circular semanal.

25 1.1.3 Se atribuirá a toda asignación notificada conforme a lo dispuesto en el número 17, y en los casos en que las disposiciones del número 20 y las de los números 21 ó 22 sean aplicables, la misma consideración que se reconoce a las de los Planes, a reserva de lo que se dispone en el número 35.

26 1.1.4 Las observaciones de las administraciones sobre los datos de toda asignación relativa a una estación de radiodifusión en una banda compartida (216-223 Mc/s, 582-606 Mc/s, 790-960 Mc/s), o sobre las informaciones notificadas en virtud del número 17, en que son aplicables las disposiciones del número 19, se comunicarán a la administración notificante y se enviará copia de las mismas a la I.F.R.B.

27 1.1.5 Dichas observaciones deberán llegar a esta última administración, ya sea directamente, ya sea por conducto de la I.F.R.B., en el término de las doce semanas siguientes, a la fecha de la circular semanal correspondiente. Se considerará que están de acuerdo las administraciones que no hayan enviado sus observaciones dentro de ese plazo.

28 1.1.6 Si al expirar el plazo de doce semanas aludido en el número 27 no se hubiesen recibido observaciones, o si se llegara a un acuerdo con las administraciones que las hayan formulado, la administración notificante podrá llevar a cabo su proyecto.

29 1.1.7 Si las administraciones interesadas no llegan a un acuerdo, la I.F.R.B. efectuará el examen o estudio técnico que puedan solicitar la administración que proyecta la modificación o cualquier otra cuyos servicios puedan verse afectados por tal modificación, y les informará de los resultados de este examen o estudio.

30 1.2 En los casos a que se refiere el número 17, en que son aplicables las disposiciones de los números 19 y 28:

31 1.2.1 La administración que proyecta las modificaciones notificará de nuevo la asignación a la I.F.R.B., facilitándole todas las características técnicas enumeradas en el número 17 y, mediante referencia a las disposiciones del presente párrafo, especificará que las modificaciones propuestas son resultado de una consulta hecha en virtud de lo dispuesto en los números 24 y 26 a 28, e indicará el nombre de las administraciones con las que haya coordinado la asignación;

32 1.2.2 La I.F.R.B. publicará esta información en una sección especial de su circular semanal, acompañada de un símbolo especial que significará que la administración notificante ha declarado haberse aplicado a la asignación de que se trate las disposiciones del presente artículo. Se atribuirá a dicha asignación la misma consideración que se reconoce a las de los Planes, a reserva de lo que se dispone en el número 35.

2 *Procedimiento para estaciones de servicios distintos del de radiodifusión, que funcionen en las bandas 174-223 Mc/s; 582-606 Mc/s y 790-960 Mc/s*

33 Para las estaciones de servicios distintos del de radiodifusión se aplicarán las disposiciones del Reglamento, teniendo en cuenta la categoría de servicio y las atribuciones especificadas en el artículo 5 del mismo. Las Administraciones contratantes que se propongan modificar las características técnicas de dichas estaciones o establecer nuevas estaciones de esos servicios, tendrán en cuenta las estaciones de radiodifusión reseñadas en los Planes o puestas en servicio de conformidad con este Acuerdo, y sólo podrán efectuar la modificación o establecer las nuevas estaciones mediante acuerdo con las administraciones eventualmente interesadas.

3 *Procedimiento común para todas las bandas de frecuencias*

34 3.1 La I.F.R.B. comunicará al Secretario General todas las modificaciones introducidas en los Planes en virtud de lo dispuesto en la sección 1 del presente artículo.

35 3.2 Cuando una modificación, aun efectuada de conformidad con lo dispuesto en la sección 1 del presente artículo, cause interferencias perjudiciales a servicios de otras Administraciones contratantes, la administración que ha efectuado la modificación tomará las medidas necesarias para eliminar esas interferencias.

36 3.3 Si después de la aplicación del procedimiento descrito en los números 24 y 26 a 28, o en el número 33, según el caso, las administraciones interesadas no pudiesen llegar a ningún acuerdo, podrán recurrir al procedimiento previsto en el artículo 15 del Reglamento, y, en caso necesario, al establecido en el artículo 27 del Convenio.

4 *Anulación de asignaciones*

37 Siempre que la modificación de las características de una asignación que figure en los Planes, o de una estación que no figure en ellos pero a la que se hayan aplicado con resultado satisfactorio las disposiciones del presente artículo, entrañe un cambio de canal, la administración notificará inmediatamente la anulación de la precedente asignación de canal a la I.F.R.B. y ésta la publicará en una sección especial de su circular semanal.

ARTÍCULO 4

Notificación de las asignaciones de frecuencia

38 Siempre que una administración ponga en servicio una asignación de conformidad con los Planes o una asignación a la que se haya aplicado el procedimiento descrito en el artículo 3 del presente Acuerdo, notificará la asignación a la I.F.R.B., ateniéndose a lo dispuesto en el artículo 9 del Reglamento.

ARTÍCULO 5

Adhesión al Acuerdo

39 1 Las administraciones de los Miembros o Miembros asociados de la Unión pertenecientes a la Zona africana de radiodifusión no signatarias del presente Acuerdo, podrán adherirse a él en todo momento. Su adhesión no deberá comportar reserva alguna y será notificada al Secretario General, quien informará a los demás Miembros y Miembros asociados de la Unión.

40 2 La adhesión será efectiva desde la fecha en que el Secretario General reciba la notificación.

ARTÍCULO 6

Denuncia del Acuerdo

41 1 Toda Administración contratante podrá denunciar el Acuerdo en todo momento mediante notificación dirigida al Secretario General, quien informará a los demás Miembros y Miembros asociados de la Unión.

42 2 Esta denuncia surtirá efectos un año después de la fecha de recepción de la notificación por el Secretario General.

ARTÍCULO 7

Revisión del Acuerdo

43 El presente Acuerdo sólo podrá ser revisado por una Conferencia administrativa de los Miembros y Miembros asociados de la Unión pertenecientes a la Zona africana de radiodifusión, convocada según el procedimiento previsto en el Convenio Internacional de Telecomunicaciones.

ARTÍCULO 8

Entrada en vigor del Acuerdo

44 El presente Acuerdo entrará en vigor el primero de octubre de 1964.

ARTÍCULO 9

Alcance del Acuerdo

45 1 El presente Acuerdo obliga a las Administraciones contratantes en sus relaciones mutuas, pero no en sus relaciones con las administraciones no contratantes.

46 2 Si una administración formulara reservas sobre la aplicación de una disposición del presente Acuerdo, las demás administraciones no estarán obligadas a observar esa disposición en sus relaciones con la administración que hubiese formulado las reservas.

ARTÍCULO 10

Aprobación del Acuerdo

47 Las administraciones comunicarán lo antes posible su aprobación del presente Acuerdo al Secretario General, quien lo pondrá inmediatamente en conocimiento de los Miembros y Miembros asociados de la Unión.

En fe de lo cual, los delegados que suscriben de las administraciones de los países antes mencionados, firman, en nombre de sus administraciones respectivas, el presente Acuerdo en un solo ejemplar redactado en español, francés e inglés, en la inteligencia de que en caso de discrepancia el texto francés da fe. Este ejemplar quedará depositado en los archivos de la Unión y el Secretario General enviará copia certificada conforme del mismo a cada una de las Administraciones signatarias.

En Ginebra, a 23 de mayo de 1963.

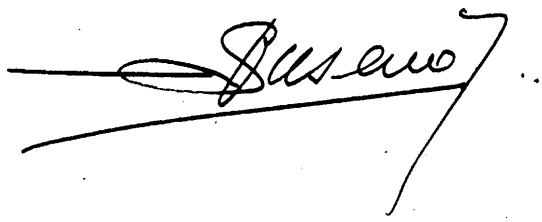
Pour la République Fédérale du Cameroun:

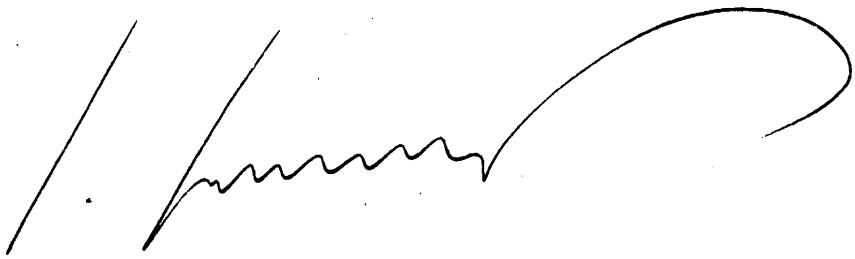
FOALEM-FOTSO

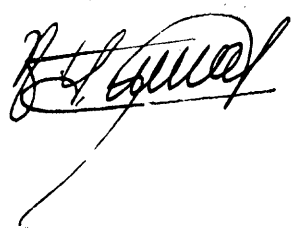
Pour la République du Congo (Brazzaville):

G. BIKOUTA-MENGA

Pour la République du Congo (Léopoldville):







A. LUSEKO
S. SIERAKOWSKI
V. NIKUNA

Pour la République de Côte d'Ivoire:

Y. METAYER
L. DIALLO
C. NOGBOU

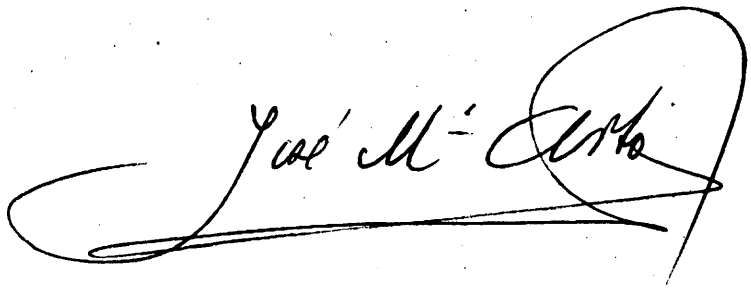
Pour la République du Dahomey:

V. COMLAN
J. LUREAU

Pour l'Ensemble des Territoires
représentés par l'Office français des postes et télécommunications d'Outre-Mer:

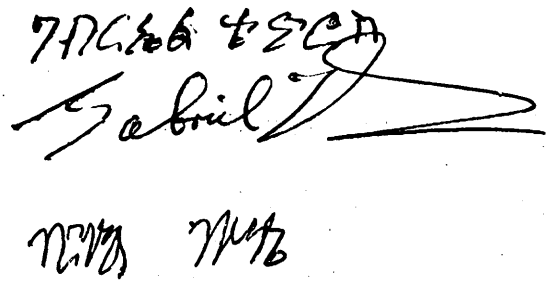
G. AUNEVEUX

Pour l'Espagne:



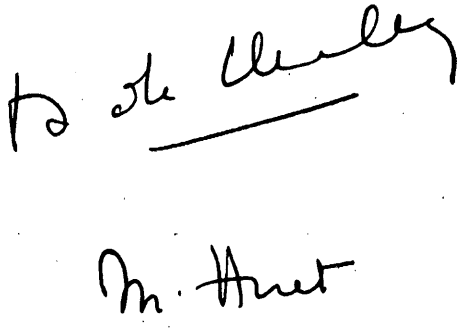
J.M. ARTO

Pour l'Ethiopie:



GABRIEL TEDROS
G.M. GABRE SELASSIE

Pour la France:



B. de CHALVRON
M. HUET

Pour la République Gabonaise:

J.-C. OWANLELEY

Pour le Ghana:

J.L. MILLS
S.V. AMETEWEE

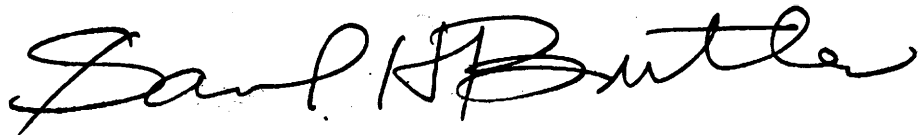
Pour la République de Guinée:

M. SAADI DIALLO ALPHA
M.B. CAMARA

Pour la République de Haute-Volta:

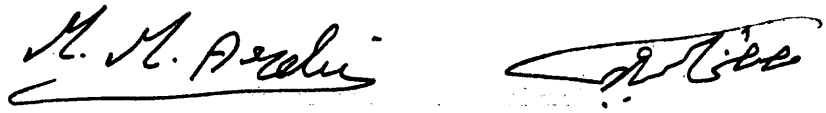
V. JEAN-LOUIS

Pour la République du Libéria:



L. GRIGSBY
S.H. BUTLER

Pour le Royaume-Uni de Libye:



M.M. AREBI

Pour la République Malgache:

R. LERUSTE
R. CHAZERANS

Pour la République du Mali:

M. N'DIAYE

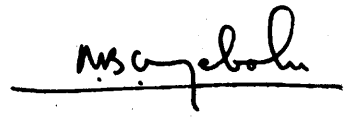
Pour la République Islamique de Mauritanie:

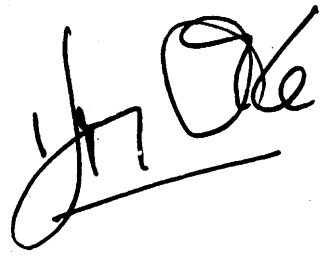
A. OULD SIDYA

Pour la République du Niger:

B.M. LUCAS

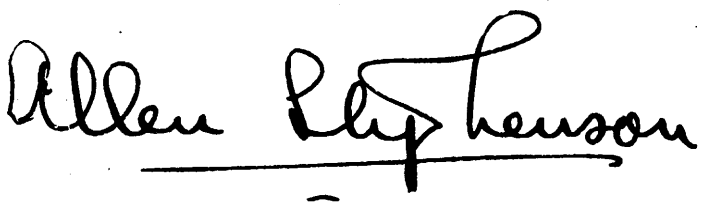
Pour la Fédération de Nigeria:





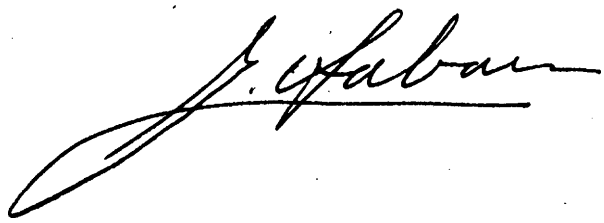
P.B. OYEBOLU
D.M. OKE

Pour l'Ouganda:



A. STEPHENSON

Pour les Provinces espagnoles d'Afrique:



J. SABAU BERGAMIN

Pour les Provinces portugaises d'Outre-Mer:

F. de ALCAMBAR PEREIRA
A. dos SANTOS
D. de LUCENA BELTRÃO de CARVALHO
M.J. LOPES da SILVA

Pour la République Somalie:

A.H. MUMIN

Pour la Fédération de Rhodésie et Nyassaland:

K.E. MILES
J.M. REEVES

Pour la République Rwandaise:

J. LALUNG-BONNAIRE

Pour la République du Sénégal:

L. DIA
J. PUYHAUBERT

Pour le Sierra Leone:

A.H. KHANU

Pour la République Sudafricaine et Territoire de l'Afrique du Sud-Ouest:

W.L. BROWNE

Pour le Tanganyika:

Y. KAZIBURE

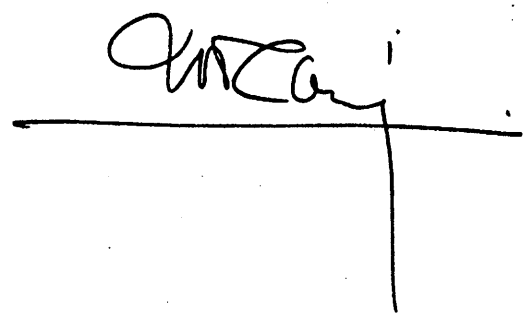
Pour la République du Tchad:

P. MABBE

Pour les Territoires d'Outre-Mer
dont les relations internationales sont assurées
par le Gouvernement du Royaume-Uni de la Grande-Bretagne et de l'Irlande du Nord:

A.H. SHEFFIELD
R.P. FIELD
I. St. Q. SEVERIN

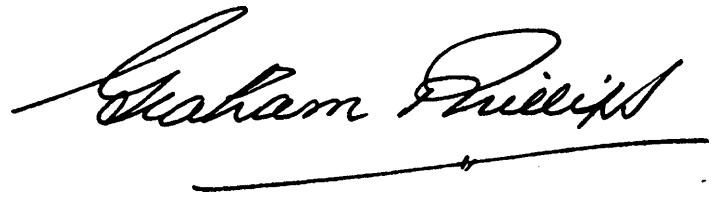
Pour la République Togolaise:



G. EKUE

Pour le Kenya:

Pour le Gouvernement du Royaume-Uni de la Grande-Bretagne et de l'Irlande du Nord
en ce qui concerne le Kenya



F.J. HEATH
G. PHILLIPS

ANEXO 1

al

ACUERDO REGIONAL

para la

ZONA AFRICANA DE RADIODIFUSIÓN

Tablas de distancias que deben utilizarse

en la aplicación del artículo 3 del Acuerdo

Las tablas que siguen dan, para cada una de las bandas de frecuencias las « distancias de consulta » que en función de la potencia radiada aparente, de la altura efectiva h de la antena transmisora y de la naturaleza del trayecto consideradas, han de tenerse en cuenta al aplicar el artículo 3 del Acuerdo.

En los casos de potencias distintas de las mencionadas en las tablas, las distancias de consulta se determinan por interpolación lineal.

En los casos de alturas de antena de emisión diferentes de las reseñadas en las tablas, se retendrá la distancia de consulta correspondiente a la altura inmediatamente superior a la considerada.

En lo que concierne a los trayectos mixtos no es necesaria consulta alguna:

a) Cuando la longitud total del trayecto es igual o superior a la distancia de consulta indicada en la tabla para un trayecto marítimo, o

b) Cuando la longitud total de las secciones terrestres del trayecto es igual o superior a la distancia de consulta indicada en la tabla para un trayecto terrestre.

Para alturas efectivas de antena de emisión superiores a 1200 m, o cuando en las tablas no figure ninguna distancia de consulta, se aplicará el procedimiento previsto en la sección 1 del artículo 3.

TABLA A — BANDA I

Potencia radiada aparente (P.R.A.)	Distancias de consulta, en km, para diferentes alturas efectivas h de la antena					
	h = 75 m		h = 300 m		h = 1200 m	
	Trayecto terrestre (todas las zonas)	Mar **)	Trayecto terrestre (todas las zonas)	Mar **)	Trayecto terrestre (todas las zonas)	Mar **)
300 kW	660	*)	680	*)	760	*)
100	600	1050	630	*)	700	*)
30	540	920	565	970	650	1050
10	480	830	520	870	590	950
3	430	740	465	780	540	850
1	370	630	420	670	480	750
300 W	320	530	360	570	420	650
100	270	450	310	490	370	560
30	220	370	260	410	330	480
10	170	300	205	330	290	410
3	130	230	160	270	240	340
1	100	170	135	205	200	290

*) Para alturas efectivas de antena de emisión superiores a 1200 m, o cuando en las tablas no figure ninguna distancia de consulta, se aplicará el procedimiento previsto en la sección 1 del artículo 3.

**) Para la zona correspondiente al clima 4, se aplicarán los valores indicados en la columna « Mar ».

TABLA B — BANDA II

Potencia radiada aparente (P.R.A.)	Distancias de consulta, en km, para diferentes alturas efectivas h de la antena					
	h = 75 m		h = 300 m		h = 1200 m	
	Trayecto terrestre (todas las zonas)	Mar *)	Trayecto terrestre (todas las zonas)	Mar *)	Trayecto terrestre (todas las zonas)	Mar *)
300 kW	470	820	510	850	580	920
100	420	720	450	750	520	820
30	360	620	400	650	470	720
10	310	520	340	550	410	620
3	260	430	290	470	360	540
1	210	350	240	390	320	460
300 W	160	280	190	320	270	390
100	120	220	140	250	230	330
30	90	160	120	190	190	270
10	60	120	90	140	160	230
3	50	90	80	120	130	190
1	40	60	70	90	120	160

*) Para la zona correspondiente al clima 4, se aplicarán los valores indicados en la columna « Mar ».

TABLA C — BANDA III

Potencia radiada aparente (P.R.A.)	Distancias de consulta, en km, para diferentes alturas efectivas h de la antena					
	h = 75 m		h = 300 m		h = 1200 m	
	Trayecto terrestre (todas las zonas)	Mar **)	Trayecto terrestre (todas las zonas)	Mar **)	Trayecto terrestre (todas las zonas)	Mar **)
300 kW	580	1000	620	1060	690	*)
100	530	910	560	950	630	1030
30	470	810	510	850	580	930
10	420	720	450	750	520	820
3	360	610	400	650	470	720
1	310	520	340	550	410	630
300 W	260	430	290	470	360	540
100	210	350	240	390	320	460
30	160	280	190	320	270	390
10	120	220	150	250	230	330
3	90	160	120	190	190	270
1	60	120	90	150	160	230

*) Para alturas efectivas de antena de emisión superiores a 1200 m, o cuando en las tablas no figure ninguna distancia de consulta, se aplicará el procedimiento previsto en la sección 1 del artículo 3.

**) Para la zona correspondiente al clima 4, se aplicarán los valores indicados en la columna « Mar ».

TABLA D — BANDAS IV Y V

Potencia radiada aparente (P.R.A.)		Distancias de consulta, en km, para diferentes alturas efectivas h de la antena					
		$h \leqslant 75$ m		$75 \text{ m} < h < 300$ m		300 m $< h \leqslant$ 1200 m	
Banda IV	Banda V	Trayecto terrestre (todas las zonas)	Mar **)	Trayecto terrestre (todas las zonas)	Mar **)	Trayecto terrestre (todas las zonas)	Mar **)
1000 kW	—	465	*)	500	*)	575	*)
300	1000 kW	410	1000	445	*)	520	*)
100	300	360	945	395	970	470	*)
30	100	310	865	345	900	420	965
10	30	270	805	300	835	375	895
3	10	230	730	260	770	330	830
1	3	185	650	220	700	290	755
300 W	1	150	585	185	630	250	680
100	300 W	110	515	150	565	215	610
30	100	80	460	125	510	185	540
10	30	60	415	100	450	160	485
3	10	45	380	80	395	135	440
1	3	35	340	65	350	115	390
300 mW	1	25	320	50	325	100	345
100	300 mW	20	300	40	305	85	310
—	100	15	235	30	235	70	235

*) Para alturas efectivas de antena de emisión superiores a 1200 m, o cuando en las tablas no figure ninguna distancia de consulta, se aplicará el procedimiento previsto en la sección 1 del artículo 3.

**) Para la zona correspondiente al clima 4, se aplicarán los valores indicados en la columna « Mar ».

PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT

ANEXO 2

al

ACUERDO REGIONAL

para la

ZONA AFRICANA DE RADIODIFUSIÓN

Planes de asignación de frecuencias de las bandas de ondas métricas

y decimétricas a las estaciones de radiodifusión

de la Zona africana de radiodifusión

CAPÍTULO 1

Características de las estaciones

1 *Ubicación de las estaciones*

La ubicación nominal de una estación que figure en los Planes se halla definida por su longitud y su latitud, expresadas en grados y minutos sexagesimales. La distancia entre la ubicación real de una estación y su ubicación nominal no será superior:

a 25 km para las bandas I, II y III, ni
a 15 km para las bandas IV y V,

a condición de que el cambio de las condiciones topográficas no aumente sensiblemente la probabilidad de que se cause interferencia a estaciones de otros países.

2 *Normas de radiodifusión sonora y de televisión*

En la parte 2 del Anexo 3, figuran las normas de radiodifusión sonora en la banda II y las de televisión en las bandas I, III, IV y V, así como la forma en que han sido designadas en los Planes.

3 *División en canales de la banda IV (canales 21 a 34) y de la banda V (canales 35 a 81)*

3.1 Las bandas comprendidas entre 470 y 960 Mc/s se dividen en 61 canales de 8 Mc/s, designados con los números 21 a 81, según el cuadro siguiente:

Número del canal	*Límites del canal*	*Frecuencia portadora de imagen nominal*	*Número del canal*	*Límites del canal*	*Frecuencia portadora de imagen nominal*
21	470–478	471,25	51	710–718	711,25
22	478–486	479,25	52	718–726	719,25
23	486–494	487,25	53	726–734	727,25
24	494–502	495,25	54	734–742	735,25
25	502–510	503,25	55	742–750	743,25
26	510–518	511,25	56	750–758	751,25
27	518–526	519,25	57	758–766	759,25
28	526–534	527,25	58	766–774	767,25
29	534–542	535,25	59	774–782	775,25
30	542–550	543,25	60	782–790	783,25
31	550–558	551,25	61	790–798	791,25
32	558–566	559,25	62	798–806	799,25
33	566–574	567,25	63	806–814	807,25
34	574–582	575,25	64	814–822	815,25
			65	822–830	823,25
35	582–590	583,25	66	830–838	831,25
36	590–598	591,25	67	838–846	839,25
37	598–606	599,25	68	846–854	847,25
38	606–614	607,25	69	854–862	855,25
39	614–622	615,25	70	862–870	863,25
40	622–630	623,25	71	870–878	871,25
41	630–638	631,25	72	878–886	879,25
42	638–646	639,25	73	886–894	887,25
43	646–654	647,25	74	894–902	895,25
44	654–662	655,25	75	902–910	903,25
45	662–670	663,25	76	910–918	911,25
46	670–678	671,25	77	918–926	919,25
47	678–686	679,25	78	926–934	927,25
48	686–694	687,25	79	934–942	935,25
49	694–702	695,25	80	942–950	943,25
50	702–710	703,25		950–958	951,25

3.2 En todos los canales, la frecuencia portadora de imagen nominal está situada 1,25 Mc/s por encima de la frecuencia límite inferior del canal, y la frecuencia portadora de sonido asociada está situada por encima de la frecuencia portadora de imagen.

4 *Desviación de la portadora*

4.1 La frecuencia asignada a la portadora de imagen es la suma de la frecuencia portadora de imagen nominal y de una desviación indicada por un símbolo.

La correspondencia entre este símbolo y los valores algebraicos de las desviaciones se da en la siguiente tabla:

Símbolo	Desviación de la frecuencia portadora de imagen, en fracción de la frecuencia de línea del sistema utilizado	Símbolo	Desviación de la frecuencia portadora de imagen, en fracción de la frecuencia de línea del sistema utilizado
0	0	0	0
1 P	+ 1/12	1 M	— 1/12
2 P	+ 2/12	2 M	— 2/12
3 P	+ 3/12	3 M	— 3/12
4 P	+ 4/12	4 M	— 4/12
5 P	+ 5/12	5 M	— 5/12
6 P	+ 6/12	6 M	— 6/12
7 P	+ 7/12	7 M	— 7/12
8 P	+ 8/12	8 M	— 8/12
9 P	+ 9/12	9 M	— 9/12
10 P	+ 10/12	10 M	— 10/12
11 P	+ 11/12	11 M	— 11/12
12 P	+ 12/12	12 M	— 12/12
13 P	+ 13/12	13 M	— 13/12
14 P	+ 14/12	14 M	— 14/12
15 P	+ 15/12	15 M	— 15/12
16 P	+ 16/12	16 M	— 16/12
17 P	+ 17/12	17 M	— 17/12
18 P	+ 18/12	18 M	— 18/12
19 P	+ 19/12	19 M	— 19/12
20 P	+ 20/12	20 M	— 20/12

4.2 Si se trata de estaciones de televisión que dependan de administraciones distintas y utilicen portadoras desviadas, el valor absoluto de la diferencia entre la frecuencia radiada y su valor asignado no podrá ser superior a 500 c/s.

4.3 Cuando el empleo de portadoras desviadas no esté previsto en los Planes, las administraciones se esforzarán por concertar acuerdos particulares para aplicar este procedimiento siempre que sea ventajoso.

4.4 Salvo indicación en contrario en los Planes, el valor de la desviación de la frecuencia portadora de sonido es igual al de la desviación de la portadora de imagen.

5 *Potencia radiada aparente (abreviado P.R.A.)*

La « potencia radiada aparente » es la definida en el número 98 del Reglamento de Radiocomunicaciones.

Para las emisiones de sonido, se trata de la potencia de la onda portadora no modulada, y para las emisiones de imagen, de la potencia de cresta.

Los valores de potencia indicados en los Planes son valores máximos.

6 *Altura efectiva de la antena de emisión*

Es la altura desde el centro de esta antena sobre el nivel medio del suelo entre 3 y 15 km de distancia del transmisor, en las direcciones en las que se desee conocer la intensidad de campo.

La altura efectiva de la antena puede variar con el acimut, siendo su valor máximo el que figura en los Planes.

7 *Polarización de radiación*

La polarización de radiación es horizontal (H) o vertical (V).

8 *Modulación de las emisiones de sonido*

Salvo disposición en contrario en los Planes, la excursión máxima de frecuencia de las emisiones con modulación de frecuencia (F3) no será superior:

a $\pm$ 75 kc/s en la banda II, ni
a $\pm$ 50 kc/s en las bandas I, III, IV y V.

Si se utilizasen frecuencias de modulación superiores a 15 kc/s, habría que reducir la excursión máxima de frecuencia para evitar interferencias a las estaciones que funcionen en canales adyacentes.

CAPÍTULO 2

Planes

(En el capítulo 3, página 313, figura la explicación de los símbolos utilizados en ciertas columnas.)

PLAN

pour les

STATIONS DE TÉLÉVISION

dans la

BANDE DE FRÉQUENCES 41-68 MHz

PLAN

for

TELEVISION STATIONS

in the

FREQUENCY BAND 41-68 Mc/s

PLAN

para las

ESTACIONES DE TELEVISIÓN

en la

BANDA DE FRECUENCIAS 41-68 Mc/s

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 41-68 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 41-68 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 41-68 Mc/s

41-68 MHz Mc/s BT

Fréquence nominale (MHz) *Nominal frequency (Mc/s)* Frecuencia nominal (Mc/s)		Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora		Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale: image (kW) (Son = 1:5) *Maximum effective radiated power: vision (kW) (Sound = 1:5)* Potencia radiada aparente máxima: imagen (kW) (Sonido = 1:5)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
Image *Vision* Imagen	Son *Sound* Sonido												
1A	1B	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
43,25	49,25	0	DUNDO	AGL	2051E	0720S	I	100	ND	75	H	3	
43,25	49,25	0	GAGO COUTINHO	AGL	2108E	1405S	I	100	ND	75	H	3	
43,25	49,25	8P	LUANDA	AGL	1318E	0847S	I	100	ND	150	H	3	
43,25	49,25	8M	MALANGE	AGL	1620E	0931S	I	100	ND	150	H	3	
43,25	49,25	8M	MAQUELA ZOMBO	AGL	1507E	0603S	I	100	D	150	H	3	74/345/45/5
43,25	49,25	0	PEREIRA D ECA	AGL	1548E	1704S	I	100	ND	150	H	3	
43,25	49,25	8M	SA DA BANDEIRA	AGL	1331E	1456S	I	100	ND	300	H	3	
43,25	49,25	0	SILVA PORTO	AGL	1655E	1244S	I	100	ND	75	H	3	
43,25	49,75	0	BAKOUMA	CAF	2257E	0459N	K	10	ND	150	V	5	
43,25	49,75	0	BAMBARI	CAF	2035E	0540N	K	100	ND	300	V	5	
43,25	49,75	8P	BOSSABEMLE	CAF	1740E	0515N	K	100	ND	300	H	5	
43,25	49,75	0	NDELE	CAF	1035E	0825N	K	30	ND	100	V	5	
43,25	49,75	0	OBO	CAF	2626E	0522N	K	100	ND	300	H	5	
43,25	49,75	8M	AKETI	CGO	2356E	0325N	K	100	ND	300	H	5	
43,25	49,75	8M	BONGO	CGO	1742E	0147S	K	100	ND	300	V	3	
43,25	49,75	0	BUDJALA	CGO	1945E	0237N	K	100	ND	300	H	5	
43,25	49,75	8M	DEKESE	CGO	2123E	0325S	K	100	ND	300	V	3	
43,25	49,75	8M	ITULA	CGO	2750E	0330S	K	100	ND	300	H	3	
43,25	49,75	0	KATAKO KOMBE	CGO	2420E	0327S	K	100	ND	300	H	3	
43,25	49,75	8P	KORET	CGO	2323E	0036N	K	100	ND	300	H	5	
43,25	49,75	0	MANONO	CGO	2726E	0716S	K	100	ND	300	H	3	
43,25	49,75	8M	PANZI	CGO	1801E	0717S	K	100	ND	300	H	3	
43,25	49,75	8P	POKO	CGO	2652E	0308N	K	100	ND	300	V	5	
43,25	49,75	0	SANDOA	CGO	2251E	0943S	K	100	ND	300	V	3	
43,25	49,75	0	WATSA	CGO	2928E	0303N	K	100	ND	300	H	5	
43,25	49,75	0	BETAREOYA	CME	1407E	0536N	K	100	ND	300	H	5	
43,25	49,75	0	GAROUA	CME	1328E	0924N	K	100	ND	600	H	5	
43,25	49,75	8M	MALETCHEN	CME	1401E	0229N	K	100	D	300	H	5	74/135/225/10
43,25	49,75	0	NGAMBE 2	CME	1126E	0551N	K	100	ND	300	H	5	
43,25	49,75	0	SANGMELIMA	CME	1157E	0256N	K	100	ND	300	H	5	
43,25	49,75	8P	FT ROUSSET	COG	1554E	0030S	K	100	ND	300	H	5	
43,25	49,75	0	GANDOU	COG	1728E	0228N	K	100	ND	300	V	5	
43,25	49,75	0	MASA	COG	1528E	0345S	K	25	D	300	H	5	74/210/300/0,25
43,25	49,75	0	SIBITI	COG	1320E	0340S	K	25	ND	300	V	5	
43,25	49,75	8M	DABAKALA	CTI	0407W	0808N	K	100	ND	600	H	5	
43,25	49,75	0	KOFFIKRO	CTI	0323W	0524N	K	50	ND	300	V	5	

1A	1B	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
43,25	49,75	0	TABOU	CTI	0721W	0424N	K	150	ND	300	H	5	
43,25	49,75	0	PREKETE	DAH	0138E	0840N	K	50	D	300	V	5	74/270/315/5
43,25	49,75	0	LASTOURSVILLE	GAB	1242E	0049S	K	30	ND	300	H	5	
43,25	49,25	8M	BISSAU	GNP	1537W	1152N	I	100	D	75	V	4	75/94/10
43,25	49,75	0	BONE	GUI	1130W	1132N	K	50	D	300	V	3	74/216/70/1
43,25	49,75	8M	GAOUAL	GUI	1311W	1141N	K	100	D	600	H	3	75/275/1
43,25	49,75	0	MILLIMOU	GUI	1010W	0853N	K	100	D	300	H	5	75/136/1
43,25	49,75	0	BOBO DIOULASSO	HVO	0306W	1107N	K	100	ND	300	V	3	
43,25	49,75	0	DIAPAGA	HVO	0147E	1204N	K	10	ND	300	H	3	
43,25	49,75	0	NOBERE	HVO	0140W	1137N	K	10	ND	300	H	3	
43,25	49,75	0	AMBALANIRANA	MDG	5000E	1351S	K	100	ND	600	H	3	
43,25	49,75	0	AMBATOMAHABO	MDG	4509E	2008S	K	100	ND	300	H	3	
43,25	49,75	0	AMBOHIMILANJA	MDG	4759E	1954S	K	100	ND	300	H	3	
43,25	49,75	0	ANALAVASA	MDG	4902E	1333S	K	10	ND	300	H	3	
43,25	49,75	0	ANDILAMENA	MDG	4832E	1702S	K	100	ND	600	H	3	
43,25	49,75	0	BEFOTAKA	MDG	4657E	2351S	K	100	ND	600	H	3	
43,25	49,75	0	EJEDA	MDG	4431E	2420S	K	100	ND	300	H	3	
43,25	49,75	0	KANDREHO	MDG	4605E	1728S	K	100	ND	300	H	3	
43,25	49,75	0	A	MLI	0340E	1630N	K	100	ND	300	H	3	
43,25	49,75	0	BOUGOUNI	MLI	0730W	1126N	K	100	ND	300	V	3	
43,25	49,75	0	DYOUMARA	MLI	0834W	1432N	K	100	ND	300	H	3	
43,25	49,75	0	E	MLI	0140W	2235N	K	100	ND	300	H	3	
43,25	49,75	0	H	MLI	0540W	2200N	K	100	ND	300	V	3	
43,25	49,75	0	K	MLI	0425W	1750N	K	10	ND	300	V	3	
43.25	49,75	0	KAYES	MLI	1125W	1423N	K	100	ND	600	H	3	
43,25	49,75	8M	KE MACINA	MLI	0521W	1358N	K	10	ND	300	H	3	
43,25	49,75	0	KIDAL	MLI	0120E	1825N	K	100	ND	300	V	2	
43,25	49,25	0	LOUREN MARQUES	MOZ	3238E	2550S	I	100	ND	150	H	3	
43,25	49,25	0	MASSANGENA	MOZ	3255E	2135S	I	100	ND	75	H	3	
43,25	49,25	8P	MONTEPUEZ	MOZ	3900E	1308S	I	100	D	75	H	3	74/250/290/10
43,25	49,25	0	TETE	MOZ	3335E	1610S	I	100	ND	38	H	3	
43,25	49,25	0	VILA CABRAL	MOZ	3514E	1318S	I	100	ND	300	H	3	
43,25	49,75	0	BEL GUERDANE	MTN	1031W	2524N	K	10	ND	300	H	2	
43,25	49,75	8M	M	MTN	0543W	1815N	K	100	ND	300	H	2	
43,25	49,75	0	MOUDJERIA	MTN	1219W	1752N	K	10	ND	300	H	4	
43,25	49,75	8P	PT ETIENNE	MTN	1703W	2053N	K	100	ND	300	V	4	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 41-68 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 41-68 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 41-68 Mc/s

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Image *Vision* Imagen	Fréquence nominale (MHz) *Nominal frequency (Mc/s)* Frecuencia nominal (Mc/s)	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale: image (kW) (Son = 1:5) *Maximum effective radiated power: vision (kW) (Sound = 1:5)* Potencia radiada apparente máxima: imagen (kW) (Sonido = 1:5)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
Son *Sound* Sonido												
43,25	49,75	0	ROSSO	MTN	1549W 1631N	K	10	D	300	H	4	74/160/220/1
43,25	49,75	0	BILMA	NGR	1253E 1840N	K	100	ND	300	H	3	
43,25	49,75	0	BIRNI LALLE	NGR	0716E 1425N	K	100	ND	300	V	3	
43,25	49,75	0	IFEROUANE	NGR	0822E 1907N	K	100	ND	300	V	3	
43,25	49,75	8P	KOUNGHEUL	SEN	1447W 1358N	K	100	D	300	V	4	74/300/360/20 74/180/250/3
43,25	49,75	0	A	TCD	1504E 1327N	K	100	ND	300	H	5	
43,25	49,75	8P	BOKORO	TCD	1703E 1223N	K	100	ND	300	H	3	
43,25	49,75	0	DOBA	TCD	1651E 0840N	K	100	ND	300	H	5	
43,25	49,75	0	F	TCD	2149E 2004N	K	100	ND	300	H	5	
43,25	49,75	0	GOZ BEIDA	TCD	2125E 1213N	K	100	ND	300	H	3	
43,25	49,75	0	MOUSSORO	TCD	1630E 1339N	K	100	ND	300	H	3	
48,25	53,75	8P	ASYUT	EGY	3104E 2711N	B	100	ND	150	H	2	
48,25	53,75	0	CAIRO	EGY	3115E 3003N	B	100	ND	300	H	2	11
48,25	53,75	8M	TOR	EGY	3339E 2814N	B	100	ND	150	H	2	
48,25	53,75	0	ZUQUALA	ETH	3853E 0833N	B	60	ND	1200	H	6	
48,25	53,75	0	KISI	GHA	0130W 0506N	B	50	ND	300	H	5	
48,25	53,75	8P	POTWIA	GHA	0015E 0720N	B	50	ND	250	V	5	
48,25	53,75	0	P SANTA ISABEL	GNE	0847E 0335N	B	200	D	600	H	5	74/320/90/8
48,25	53,75	0	MARIAKANI	KEN	3928E 0355S	B	100	ND	600	H	3	
48,25	53,75	0	TIMBOROA	KEN	3530E 0005N	B	100	ND	1200	H	3	
48,25	53,75	0	VOINJAMA	LBR	0945W 0826N	B	100	ND	200	H	5	
48,25	53,75	8M	BADAGRY	NIG	0310E 0629N	B	25	D	150	V	5	74/300/240/2,5
48,25	53,75	0	ENUGU	NIG	0729E 0627N	B	0,5	ND	150	H	5	
48,25	53,75	0	IBADAN	NIG	0356E 0724N	B	50	ND	150	H	5	
48,25	53,75	0	OKPATU	NIG	0729E 0627N	B	50	ND	150	H	5	
48,25	53,75	0	GWELO	RHS	2956E 1931S	B	20	ND	75	H	3	
48,25	53,75	0	DAGARITA	SOM	4330E 1040N	B	50	ND	600	H	2	
48,25	53,75	0	FREETOWN	SRL	1317W 0830N	B	10	ND	150	H	5	
52,25	58,25	0	AVIZ	AGL	1322E 1632S	I	100	ND	75	H	3	
52,25	58,25	8M	CUANGO	AGL	1633E 0614S	I	100	ND	150	V	3	
52,25	58,25	0	HENRI CARVALHO	AGL	2023E 0939S	I	100	ND	38	H	3	
52,25	58,25	8M	LOBITO	AGL	1338E 1241S	I	100	ND	300	H	3	
52,25	58,25	0	MAVINGA	AGL	2016E 1530S	I	100	ND	75	H	3	
52,25	58,25	8P	MONTE VERDE	AGL	1641E 0836S	I	100	ND	150	H	3	
52,25	58,25	8P	SERPA PINTO	AGL	1748E 1437S	I	100	ND	150	H	3	

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
52,25	58,75	8P	FT CRAMPEL	CAF	1910E 0659N	K	100	ND	300	H	5	
52,25	58,75	0	KEMBE	CAF	2156E 0428N	K	100	ND	300	H	5	
52,25	58,75	0	MOUKA	CAF	2146E 0717N	K	100	ND	300	V	5	
52,25	58,75	0	NOLA	CAF	1605E 0332N	K	50	D	300	V	5	74/120/180/5
52,25	58,75	0	PAOUA	CAF	1626E 0715N	K	100	ND	300	H	5	
52,25	58,75	8P	BASANKUSU	CGO	1948E 0113N	K	100	ND	300	H	5	
52,25	58,75	0	BASOKO	CGO	2335E 0113N	K	100	ND	300	V	5	
52,25	58,75	0	BOSOBOLO	CGO	1955E 0413N	K	100	ND	300	V	5	
52,25	58,75	8P	GUNGU	CGO	1919E 0544S	K	50	ND	300	H	3	
52,25	58,75	0	GWANE	CGO	2554E 0442N	K	100	ND	300	H	5	
52,25	58,75	8M	KALIMA	CGO	2632E 0236S	K	100	ND	300	H	3	
52,25	58,75	0	KAMINA	CGO	2509E 0843S	K	100	ND	300	H	3	
52,25	58,75	0	KONDOLOLE	CGO	2602E 0122N	K	100	ND	300	H	5	
52,25	58,75	8P	KONGOLO	CGO	2659E 0523S	K	100	ND	300	V	3	
52,25	58,75	0	LUANZA	CGO	2842E 0840S	K	100	ND	300	H	3	
52,25	58,75	8M	LUEBO	CGO	2122E 0520S	K	50	ND	300	V	3	
52,25	58,75	0	MAMBASA	CGO	2903E 0121N	K	100	ND	300	H	5	
52,25	58,75	0	MONKOTO	CGO	2035E 0138S	K	100	ND	300	H	3	
52,25	58,75	0	MULONGA FUNGA	CGO	2529E 1109N	K	100	ND	300	H	3	
52,25	58,75	0	THYSVILLE	CGO	1453E 0512S	K	100	D	300	V	3	75/180/1
52,25	58,75	8P	ABONGMBANG	CME	1312E 0402N	K	30	ND	300	H	5	
52,25	58,75	0	NGAMBE 1	CME	1038E 0421N	K	100	ND	300	H	5	
52,25	58,75	0	TIGNERE	CME	1236E 0722N	K	100	ND	600	H	5	
52,25	58,75	8M	LEKANA	COG	1435E 0219S	K	100	D	600	H	5	74/10/70/10
52,25	58,75	0	MONGANDIA	COG	1710E 0040N	K	30	ND	300	H	5	
52,25	58,75	0	KODIMASSOU	CTI	0436W 0553N	K	10	ND	300	H	5	
52,25	58,75	0	KOROGHO	CTI	0539W 0927N	K	100	ND	300	H	5	
52,25	58,75	0	METELO	CTI	0809W 0653N	K	100	ND	300	H	5	
52,25	58,75	8P	NIKKI	DAH	0313E 0956N	K	100	D	300	V	5	75/90/25
52,25	58,75	0	ESSONE	GAB	1113E 0040N	K	100	ND	300	H	5	
52,25	58,75	0	LEMBAMBA	GAB	1132E 0209S	K	30	ND	300	H	5	
52,25	58,75	8P	MEKAMBO	GAB	1356E 0100N	K	30	ND	300	H	5	
52,25	58,75	8P	BARANAMA	GUI	0846W 1008N	K	100	D	300	V	3	75/205/1
52,25	58,75	0	SANOUYA	GUI	1106W 1009N	K	100	D	600	H	3	74/316/90/1
52,25	58,75	0	NIOUMA	HVO	0238W 1257N	K	10	ND	300	H	3	
52,25	58,75	8P	TYABOANDOU	HVO	0018E 1251N	K	10	D	300	H	3	74/80/100/1

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 41-68 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 41-68 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 41-68 Mc/s

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Fréquence nominale (MHz) *Nominal frequency (Mc/s)* Frecuencia nominal (Mc/s) — Image *Vision* Imagen	Son *Sound* Sonido	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale: image (kW) (Son = 1:5) *Maximum effective radiated power: vision (kW) (Sound = 1:5)* Potencia radiada aparente máxima: imagen (kW) (Sonido = 1:5)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
52,25	58,75	0	AMBORAMPOTSY	MDG	4619E 2041S	K	100	ND	600	H	3	
52,25	58,75	0	ANDOHARANO	MDG	4711E 1815S	K	100	ND	300	H	3	
52,25	58,75	0	ANOSIBE	MDG	4812E 1926S	K	100	ND	300	H	3	
52,25	58,75	0	ANTANIMORA	MDG	4541E 2445S	K	100	ND	600	H	3	
52,25	58,75	0	MAROMANDIA	MDG	4810E 1413S	K	10	ND	600	H	3	
52,25	58,75	0	MORCMBE	MDG	4322E 2145S	K	100	ND	300	H	3	
52,25	58,75	0	GAO	MLI	0002W 1616N	K	10	ND	300	H	3	
52,25	58,75	0	L	MLI	0030E 2030N	K	100	ND	300	H	3	
52,25	58,75	0	TOMBOUCTOU	MLI	0301W 1647N	K	100	ND	300	V	2	
52,25	58,25	0	BEIRA	MOZ	3445E 1942S	I	100	ND	75	H	5	
52,25	58,25	8M	MOCIMBOA PRAIA	MOZ	4021E 1120S	I	100	ND	38	H	5	
52,25	58,25	0	NAMPULA	MOZ	3923E 1507S	I	100	ND	600	H	5	
52,25	58,75	0	I	MTN	0700W 2353N	K	100	ND	300	H	2	
52,25	58,75	0	MAGHAMA	MTN	1252W 1532N	K	10	D	300	H	4	74/200/260/1
52,25	58,75	0	MORIBOUGOU	MTN	0929W 1531N	K	100	ND	300	H	3	
52,25	58,75	0	NEMA	MTN	0714W 1636N	K	100	ND	300	H	3	
52,25	58,75	0	DOSSO	NGR	0312E 1303N	K	100	ND	300	V	3	
52,25	58,75	0	IN GALL	NGR	0656E 1647N	K	100	ND	300	H	3	
52,25	58,75	8P	MAGARIA	NGR	0853E 1302N	K	100	ND	300	H	3	
52,25	58,75	0	KOLDA	SEN	1459W 1254N	K	15	D	300	H	4	74/300/60/10 75/135/2,5
52,25	58,75	8P	MBACKE	SEN	1555W 1448N	K	200	D	300	H	4	74/340/60/20
52,25	58,25	0	ANSE BOILEAU	SEY	5529E 0443S	I	1	ND	600	H	4	
52,25	58,75	0	ABECHE	TCD	2051E 1348N	K	100	ND	300	H	5	
52,25	58,75	0	BONGOR	TCD	1017E 1024N	K	100	ND	300	V	5	
52,25	58,75	0	H	TCD	2347E 1753N	K	100	ND	300	H	3	
52,25	58,75	0	LARGEAU	TCD	1908E 1757N	K	100	ND	300	H	5	
52,25	58,75	0	OUANTAGOI	TCD	1635E 2136N	K	100	ND	300	H	5	
52,25	58,75	0	SINGAKO	TCD	1928E 0951N	K	100	ND	300	H	5	
52,25	58,75	0	KRA	TGO	0121E 0720N	K	100	ND	300	H	5	
52,25	58,75	8M	SANSANNE MANGO	TGO	0028E 1021N	K	100	ND	300	H	5	
55,25	60,75	0	BUSH	EGY	3107E 2909N	B	100	ND	75	H	2	
55,25	60,75	0	QENA	EGY	3243E 2610N	B	100	ND	100	H	2	
55,25	60,75	0	ASBE TAFARI	ETH	4054E 0901N	B	60	ND	300	H	6	
55,25	60,75	0	ASMARA	ETH	3856E 1521N	B	60	ND	600	H	6	
55,25	60,75	0	BOLGATANGA	GHA	0050W 1040N	B	50	D	120	V	5	74/315/45/5

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
55,25	60,75	8P	NKABIN	GHA	0140W 0648N	B	50	ND	300	H	5	
55,25	60,75	8M	SAKPA	GHA	0220W 0856N	B	50	ND	100	V	5	
55,25	60,75	0	KISUMU	KEN	3445E 0003S	B	100	ND	150	V	3	
55,25	60,75	8P	MERU	KEN	3740E 0003N	B	100	D	1200	H	3	74/130/10/10
55,25	60,75	0	HARPER	LBR	0742W 0622N	B	100	ND	100	H	5	
55,25	60,75	0	ABAFON	NIG	0331E 0642N	B	15	ND	150	H	5	
55,25	60,75	0	SOKOTO	NIG	0506E 1301N	B	50	D	150	H	3	74/330/30/5
55,25	60,75	0	ZOMBA	NYA	3520E 1520S	B	10	ND	600	H	3	
55,25	60,75	0	LUSAKA	RHN	2822E 1526S	B	3	ND	75	H	3	
55,25	60,75	0	BULAWAYO	RHS	2834E 2012S	B	3	ND	150	H	3	
55,25	60,75	0	BERBERA	SOM	4502E 1025N	B	10	ND	35	H	2	
55,25	60,75	0	DAR ES SALAAM	TGK	3915E 0650S	B	100	ND	150	H	3	
60,25	66,25	0	CABINDA	AGL	1215E 0525S	I	100	ND	75	H	3	
60,25	66,25	8M	CARMONA	AGL	1503E 0735S	I	100	ND	75	H	3	
60,25	66,25	8P	CAUNGULA	AGL	1940E 0820S	I	100	D	150	H	3	74/50/90/10
60,25	66,25	0	NOVA LISBOA	AGL	1531E 1246S	I	100	ND	600	H	3	
60,25	66,25	0	MAFETENG	BAS	2730E 2950S	I	10	ND	300	H	3	
60,25	66,25	0	LOBATSI	BCH	2535E 2515S	I	10	ND	300	H	2	
60,25	66,75	8P	ALINDAO	CAF	2118E 0502N	K	100	ND	300	H	5	
60,25	66,75	0	BOGANGOLO	CAF	1811E 0532N	K	100	ND	300	H	5	
60,25	66,75	8M	RAFAI	CAF	2358E 0459N	K	100	ND	300	H	5	
60,25	66,75	0	ARUMBI	CGO	3001E 0232N	K	100	ND	300	V	5	
60,25	66,75	8M	BARAKA	CGO	2905E 0409S	K	100	ND	300	V	3	
60,25	66,75	0	BAUDOUINVILLE	CGO	2952E 0714S	K	100	ND	300	H	3	
60,25	66,75	0	BENA DIBELE	CGO	2251E 0355S	K	100	ND	300	H	3	
60,25	66,75	8M	BOKUNGU	CGO	2225E 0045S	K	100	ND	300	H	3	
60,25	66,75	0	BUTA	CGO	2447E 0247N	K	100	ND	300	V	5	
60,25	66,75	0	COQUILHATVILLE	CGO	1818E 0001S	K	100	D	300	V	5	74/220/250/10
60,25	66,75	0	KABUNDI	CGO	2714E 1006S	K	100	ND	300	H	3	
60,25	66,75	0	LISALA	CGO	2130E 0209N	K	100	ND	300	H	5	
60,25	66,75	0	LUSHIKO	CGO	2000E 0658S	K	100	ND	300	V	3	
60,25	66,75	0	MANGAI	CGO	1933E 0402S	K	100	ND	300	H	3	
60,25	66,75	0	MWENE DITU	CGO	2326E 0650S	K	100	ND	300	H	3	
60,25	66,75	8M	PAULIS	CGO	2738E 0246N	K	100	ND	300	H	5	
60,25	66,75	8P	PONTHIERVILLE	CGO	2540E 0027S	K	100	ND	300	H	3	
60,25	66,75	8P	SOKELE	CGO	2440E 0945S	K	100	ND	300	V	3	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 41-68 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 41-68 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 41-68 Mc/s

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Image *Vision* Imagen	Fréquence nominale (MHz) *Nominal frequency (Mc/s)* Frecuencia nominal (Mc/s)		Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale: image (kW) (Son = 1:5) *Maximum effective radiated power: vision (kW) (Sound = 1:5)* Potencia radiada aparente máxima: imagen (kW) (Sonido = 1:5)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
Son *Sound* Sonido		Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen										
60,25	66,75	0	WALIKALE	CGO	2802E 0126S	K	100	ND	300	H	3	
60,25	66,75	0	FT FOUREAU	CME	1502E 1205N	K	150	ND	300	H	5	
60,25	66,75	8P	KRIBI	CME	0956E 0256N	K	100	ND	300	H	5	
60,25	66,75	0	MOLOUNDOU	CME	1521E 0211N	K	150	ND	300	H	5	
60,25	66,75	0	OVENG	CME	1215E 0224N	K	150	ND	300	H	5	
60,25	66,75	0	TALI	CME	0937E 0534N	K	100	ND	300	H	5	
60,25	66,75	0	YOKO	CME	.1220E 0531N	K	100	ND	600	V	5	
60,25	66,75	8M	KONKOUATI	COG	1110E 0400S	K	100	ND	300	H	5	
60,25	66,75	0	MOSSAKA	COG	1648E 0110S	K	100	ND	300	H	5	
60,25	66,75	8P	MOUYOUNDZI	COG	1357E 0400S	K	100	ND	300	H	5	
60,25	66,75	0	KOUN ABROSSO	CTI	0317W 0727N	K	100	ND	600	H	5	
60,25	66,75	0	MANKONO	CTI	0612W 0808N	K	100	ND	300	V	5	
60,25	66,75	0	SASSANDRA	CTI	0606W 0456N	K	100	ND	300	H	5	
60,25	66,75	0	LAMBARENE	GAB	1013E 0012S	K	100	ND	300	H	5	
60,25	66,75	8P	MALIMBA	GAB	1320E 0100S	K	10	ND	300	V	5	
60,25	66,25	8P	MANSA KONKO	GMB	1535W 1325N	I	10	ND	300	V	4	
60,25	66,75	8M	DIDI	GUI	0935W 1133N	K	100	ND	600	H	3	
60,25	66,75	8P	LABE	GUI	1214W 1118N	K	100	D	600	H	3	74/300/84/1
60,25	66,75	8P	MACENTA	GUI	0929W 0835N	K	100	ND	600	V	5	
60,25	66,75	0	BITOU	HVO	0047W 1113N	K	10	D	300	H	3	74/150/210/0,1
60,25	66,75	0	DIEBOUGOU	HVO	0315W 1058N	K	10	ND	300	H	3	
60,25	66,75	0	DORI	HVO	0002E 1402N	K	10	ND	300	H	3	
60,25	66,75	0	AMBODIFOTATRA	MDG	4952E 1700S	K	100	ND	300	H	3	
60,25	66,75	0	ANJOZOROBE	MDG	4750E 1823S	K	100	ND	300	H	3	
60,25	66,75	0	ANKILIMASY	MDG	4433E 2121S	K	100	ND	300	H	3	
60,25	66,75	0	B.MAKOTAOLANA	MDG	4841E 1436S	K	50	ND	300	H	3	
60,25	66,75	0	ESIRATRAFONOMB	MDG	4643E 2423S	K	100	ND	600	H	3	
60,25	66,75	0	KIRARO MENA	MDG	4603E 1817S	K	100	ND	150	H	3	
60,25	66,75	0	VOHIBEANTOETRA	MDG	4721E 2048S	K	10	ND	300	H	3	
60,25	66,75	0	BAFOULABE	MLI	1050W 1348N	K	100	ND	300	V	3	
60,25	66,75	0	MANANKORO	MLI	0743W 1025N	K	100	ND	300	H	3	
60,25	66,75	8P	MOPTI	MLI	0412W 1430N	K	100	ND	300	H	3	
60,25	66,75	0	MOURDHIA	MLI	0727W 1459N	K	100	ND	300	H	3	
60,25	66,25	0	MACIA	MOZ	3303E 2501S	I	100	ND	150	H	3	
60,25	66,25	0	MOSSURIL	MOZ	4042E 1451S	I	100	ND	300	H	5	
60,25	66,25	8M	V JUNQUEIRO	MOZ	3659E 1528S	I	100	D	150	H	3	74/30/90/10

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
60,25	66,25	0	VILA PERY	MOZ	3327E 1907S	I	100	ND	150	H	3	
60,25	66,75	0	A	MTN	1511W 2020N	K	100	ND	300	H	4	
60,25	66,75	0	F	MTN	0827W 2540N	K	100	ND	300	H	2	
60,25	66,75	0	KIFFA	MTN	1124W 1637N	K	100	ND	300	H	3	
60,25	66,75	0	LEGAT	MTN	1450W 1646N	K	100	D	300	H	4	74/150/210/10
60,25	66,75	0	OUADANE	MTN	1136W 2047N	K	100	ND	300	H	2	
60,25	66,75	0	NGUIGMI	NGR	1310E 1414N	K	100	ND	300	V	3	
60,25	66,75	8P	OUALLAM	NGR	0205E 1419N	K	100	ND	300	H	3	
60,25	66,75	0	TAHOUA	NGR	0514E 1452N	K	100	ND	300	V	3	
60,25	66,75	0	TANOUT	NGR	0851E 1450N	K	100	ND	300	H	3	
60,25	66,75	8M	TAMBACOUNDA	SEN	1341W 1347N	K	10	D	300	H	4	74/300/360/10 75/150/2
60,25	66,25	8P	MANZINI	SWZ	3122E 2630S	I	10	ND	300	V	3	
60,25	66,75	0	ARADA	TCD	2035E 1502N	K	100	ND	300	H	5	
60,25	66,75	0	G	TCD	2326E 1941N	K	100	ND	300	H	3	
60,25	66,75	0	MEZAFEH	TCD	1516E 2305N	K	100	ND	300	H	5	
60,25	66,75	8P	MOISSALA	TCD	1746E 0820N	K	100	ND	300	H	5	
60,25	66,75	8P	MONGO	TCD	1841E 1212N	K	100	ND	600	H	3	
60,25	66,75	0	MONGORORO	TCD	2226E 1201N	K	100	ND	300	H	3	
62,25	67,75	0	LITTLE ADEN	ADN	4552E 1245N	B	5	ND	300	H	4	13
62,25	67,75	0	IZANA	CNR	1630W 2830N	B	300	D	300	H	4	74/330/30/30 74/150/210/30
62,25	67,75	0	ASWAN	EGY	3257E 2404N	B	200	ND	150	H	2	
62,25	67,75	0	EL MINYA	EGY	3035E 2805N	B	100	ND	75	H	2	
62,25	67,75	8P	RAS ZA FARANA	EGY	3240E 2906N	B	10	ND	100	H	2	
62,25	67,75	0	DEBRA TABOR	ETH	3811E 1143N	B	60	ND	300	H	6	
62,25	67,75	0	AJANGOTE	GHA	0020W 0545N	B	50	ND	300	H	5	
62,25	67,75	8P	TAMALE	GHA	0050W 0928N	B	50	ND	300	H	5	
62,25	67,75	8P	NAIROBI	KEN	3650E 0115S	B	100	ND	1200	H	3	
62,25	67,75	0	SANNAQUELA	LBR	0843W 0722N	B	100	ND	300	H	5	
62,25	67,75	0	CUREPIPE	MAU	5732E 2019S	B	50	ND	600	H	4	
62,25	67,75	0	ABA	NIG	0723E 0507N	B	50	ND	100	H	5	
62,25	67,75	0	IBADAN	NIG	0356E 0742N	B	1,5	ND	150	H	5	
62,25	67,75	0	JAJI	NIG	0733E 1050N	B	40	ND	150	H	3	
62,25	67,75	0	KITWE	RHN	2813E 1247S	B	20	ND	150	H	3	
62,25	67,75	0	SALISBURY	RHS	3104E 1747S	B	20	ND	300	H	3	
62,25	67,75	0	FREETOWN	SRL	1317W 0830N	B	50	ND	150	V	5	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 41-68 MHz

PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 41-68 Mc/s

PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 41-68 Mc/s

41-68 MHz
Mc/s

BT

		1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Image *Vision* Imagen Son *Sound* Sonido	Fréquence nominale (MHz) *Nominal frequency (Mc/s)* Frecuencia nominal (Mc/s)	62,25 62,25	67,75 67,75	8M 0	KABALLAH ZANZIBAR	SRL ZAN	1135W 0935N 3915E 0610S	B B	20 25	ND ND	300 300	H V	5 4	
	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen													
	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora													
	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país													
	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora													
	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión													
	Puissance apparente rayonnée maximale: image (kW) (Son = 1:5) *Maximum effective radiated power: vision (kW) (Sound = 1:5)* Potencia radiada apparente máxima: imagen (kW) (Sonido = 1:5)													
	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena													
	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)													
	Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación													
	Zone climatique *Climatic zone* Zona climática													
	Observations *Remarks* Observaciones													

PLAN

pour les

STATIONS DE RADIODIFFUSION SONORE

dans la

BANDE DE FRÉQUENCES 87,5-100 MHz

PLAN

for

SOUND BROADCASTING STATIONS

in the

FREQUENCY BAND 87.5-100 Mc/s

PLAN

para las

ESTACIONES DE RADIODIFUSIÓN SONORA

en la

BANDA DE FRECUENCIAS 87,5-100 Mc/s

PLAN POUR LES STATIONS DE RADIODIFFUSION SONORE DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 87,5-100 MHz

PLAN FOR SOUND BROADCASTING STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 87.5-100 Mc/s

PLAN PARA LAS ESTACIONES DE RADIODIFUSIÓN SONORA EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 87,5-100 Mc/s 87,5-100 MHz Mc/s BC

Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	Observations *Remarks* Observaciones
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
87,600	PHILIPPEVILLE	ALG	0706E 3654N	180F3	0,5	D	650	H	1	11
87,600	RABAT 1	MRC	0649W 3355N	180F3	1	ND	40	H	2	11
87,604	C78	AFS	2018E 2735S	200F3	38	ND	150	H	2	
87,604	JOHANNESBURG	AFS	2800E 2612S	200F3	100	ND	300	H	6	
87,604	P.ALBERT ROAD	AFS	2145E 3257S	200F3	38	ND	300	H	6	
87,604	PT ST.JOHNS	AFS	2925E 3134S	200F3	38	ND	350	H	6	
87,604	AMBRIZETE	AGL	1252E 0714S	180F3	50	ND	38	H	3	
87,604	AVIZ	AGL	1322E 1632S	180F3	50	ND	75	H	3	
87,604	BETANGAFO	CAF	1820E 0718N	180F3	100	ND	300	H	5	
87,604	BANGADI	CGO	2751E 0450N	180F3	100	ND	300	H	5	
87,604	BOMBOMA	CGO	1900E 0218N	180F3	100	ND	300	H	5	
87,604	KIRI	CGO	1900E 0123S	180F3	100	ND	300	H	3	
87,604	LUSHIKO	CGO	2000E 0658S	180F3	100	ND	300	H	3	
87,604	NYUNSU	CGO	2800E 0600S	180F3	100	ND	300	H	3	
87,604	GR COMORE S	COM	4318E 1150S	180F3	10	ND	600	H	4	
87,604	BOUNA	CTI	0300W 0916N	180F3	100	ND	300	H	5	
87,604	BIMBEREKE	DAH	0239E 1014N	180F3	100	ND	300	H	3	
87,604	KISUMU	KEN	3445E 0003S	180F3	100	ND	150	H	3	
87,604	VOINJAMA	LBR	0945W 0826N	180F3	10	ND	200	H	5	
87,604	MANANARA	MDG	4940E 1602S	180F3	100	ND	300	H	3	
87,604	VONTOVORONA	MDG	4712E 1955S	180F3	10	ND	600	H	3	
87,604	MAMBONE	MOZ	3500E 2100S	180F3	50	ND	75	H	3	
87,604	CHIROMO	NYA	3505E 1630S	180F3	100	ND	150	H	3	
87,604	KOURMOUK	SDN	3450E 0530N	180F3	100	ND	300	H	3	14
87,604	DALAFI	SEN	1224W 1340N	180F3	10	ND	300	H	4	
87,604	DUSA MAREB	SOM	4625E 0530N	180F3	0,1	ND	80	H	2	
87,604	SONGEA	TGK	3540E 1035S	180F3	100	ND	150	H	3	
87,690	GOLELA	AFS	3202E 2616S	200F3	38	ND	300	H	3	
87,690	KNEUKEL	AFS	2410E 2815S	200F3	38	ND	200	H	6	
87,690	PT.ELIZABETH	AFS	2533E 3356S	200F3	38	ND	300	H	6	
87,690	S19	AFS	1630E 2320S	200F3	40	ND	300	H	2	
87,690	S59	AFS	1530E 1803S	200F3	40	ND	300	H	2	
87,690	NOVA LISBOA	AGL	1540E 1250S	180F3	100	ND	150	H	3	
87,690	LEMSID	AOE	1337W 2632N	180F3	1	ND	75	H	4	
87,690	KITORA	BDI	3004E 0330S	180F3	100	ND	300	H	5	14
87,690	BRIA	CAF	2155E 0630N	180F3	100	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
87,690	O	CAF	1250E 0510N	180F3	100	ND	300	H	5	
87,690	BAUDOUINVILLE	CGO	2952E 0714S	180F3	100	ND	300	H	3	
87,690	BOSENGE	CGO	2220E 0118N	180F3	100	ND	300	H	5	
87,690	LODJA	CGO	2331E 0332S	180F3	100	ND	300	H	3	
87,690	TSHABUTA	CGO	2307E 0742S	180F3	100	ND	300	H	3	
87,690	WATSA	CGO	2928E 0303N	180F3	100	ND	300	H	5	
87,690	MAROUA	CME	1419E 1037N	180F3	100	ND	600	H	5	
87,690	BRAZZAVILLE	COG	1515E 0417S	180F3	100	ND	300	H	5	
87,690	ZALANGOYE	COG	1412E 0127N	180F3	100	ND	300	H	5	
87,690	BEDELLE	ETH	3621E 0827N	180F3	10	ND	300	H	6	
87,690	MAKOKOU	GAB	1250E 0034N	180F3	100	ND	300	H	5	
87,690	S.ISABEL	GNE	0846E 0344N	180F3	100	ND	150	H	5	
87,690	CATIO	GNP	1515W 1115N	180F3	10	ND	38	H	4	
87,690	ITITINGA	HVO	0201W 1350N	180F3	100	ND	300	H	3	
87,690	NAIROBI	KEN	3650E 0115S	180F3	100	ND	1200	H	3	
87,690	IANADABO	MDG	4400E 2216S	180F3	100	ND	600	H	3	
87,690	BAMAKO	MLI	0801W 1239N	180F3	100	ND	300	H	3	
87,690	AIOUN ATROUS	MTN	0?35W 1640N	180F3	100	ND	300	H	3	
87,690	BIRNI NKONI	NGR	0512E 1348N	180F3	100	D	300	H	3	74/90/270/5
87,690	BANGWEULU	RHN	3010E 1205S	180F3	100	ND	150	H	3	
87,690	ST LOUIS	SEN	1529W 1600N	180F3	0,1	ND	300	H	4	
87,690	ARTA	SMF	4250E 1131N	180F3	100	ND	700	H	2	
87,690	LUGH FERRANDI	SOM	4233E 0350N	180F3	0,5	ND	80	H	2	
87,690	MANGALME	TCD	1935E 1223N	180F3	100	ND	600	H	3	
87,700	NALUT	LBY	1055E 3150N	180F3	0,9	ND	300	H	2	11
87,776	HOUNDSLOW	AFS	2708E 2352S	200F3	38	ND	150	H	6	
87,776	JAGGERSPLAAT	AFS	1934E 3002S	200F3	38	ND	300	H	2	
87,776	S54	AFS	1905E 1855S	200F3	40	ND	300	H	2	
87,776	ALJUSTREL	AGL	1950E 1350S	180F3	50	ND	75	H	3	
87,776	CAUNGULA	AGL	1840E 0820S	180F3	50	ND	150	H	3	
87,776	GEORGETOWN	ASC	1425W 0756S	180F3	5	ND	600	H	4	
87,776	MAFETENG	BAS	2730E 2950S	180F3	10	ND	300	H	6	
87,776	BANGUI	CAF	1835E 0423N	180F3	100	ND	300	H	5	
87,776	DJEMA	CAF	2515E 0608N	180F3	100	ND	300	H	5	
87,776	BANALIA	CGO	2523E 0134N	180F3	100	ND	300	H	5	
87,776	COQUILHATVILLE	CGO	1818E 0001S	180F3	100	ND	300	H	5	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Simbolo designativo del pais	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
87,776	KASONGO TONGON	CGO	2632E 0429S	180F3	100	ND	300	H	3	
87,776	LOLODORF	CME	1044E 0314N	180F3	100	ND	300	H	5	
87,776	MUT	EGY	2855E 2530N	180F3	10	ND	150	H	2	
87,776	SIRE	ETH	3930E 0817N	180F3	60	ND	300	H	6	
87,776	MOUILA	GAB	1102E 0151S	180F3	100	ND	300	H	5	
87,776	WIAWSO	GHA	0229W 0616N	180F3	50	ND	120	H	5	
87,776	MDN GADAOUNDOU	GUI	1134W 1151N	180F3	100	ND	300	H	3	
87,776	BADINGA	HVO	0041E 1205N	180F3	100	ND	300	H	3	
87,776	GBARNGA	LBR	0908W 0728N	180F3	2	ND	300	H	4	
87,776	MANIVALO	MDG	4621E 2227S	180F3	100	ND	600	H	3	
87,776	MORAFENO BE	MDG	4452E 1752S	180F3	100	ND	300	H	3	
87,776	E	MLI	0140W 2235N	180F3	100	ND	300	H	2	
87,776	KOUTIALA	MLI	0528W 1223N	180F3	100	ND	300	H	3	
87,776	FUNHALOURO	MOZ	3427E 2307S	180F3	50	ND	75	H	3	
87,776	VILA PERY	MOZ	3329E 1907S	180F3	50	ND	150	H	3	
87,776	A	MTN	1511W 2020N	180F3	100	ND	300	H	4	
87,776	E	MTN	1105W 2555N	180F3	10	ND	300	H	2	
87,776	N	MTN	0542W 1703N	180F3	100	ND	300	H	3	
87,776	L	NGR	1525E 1830N	180F3	100	ND	300	H	3	
87,776	IBI	NIG	1040E 0820N	180F3	100	ND	300	H	5	
87,776	CHIPATA	NYA	3355E 1304S	180F3	100	ND	150	H	3	
87,776	SAINT GILLES	REU	5515E 2102S	180F3	0,3	ND	300	H	4	
87,776	LUSANGO S	RHN	2600E 1440S	180F3	100	ND	150	H	3	
87,776	SHAKWANKI SPRI	RHS	2620E 1915S	180F3	100	ND	150	H	3	
87,776	SEDO ABAS	SEN	1327W 1547N	180F3	10	ND	300	H	4	
87,776	BULO BURTI	SOM	4535E 0351N	180F3	10	ND	200	H	2	
87,776	BOUSSO	TCD	1625E 1029N	180F3	100	ND	300	H	3	
87,776	I	TCD	2247E 1623N	180F3	100	ND	300	H	3	
87,776	MAO	TCD	1519E 1407N	180F3	100	ND	300	H	3	
87,776	MBEYA	TGK	3330E 0850S	180F3	100	ND	1200	H	3	
87,776	SHINYANGA	TGK	3325E 0340S	180F3	100	ND	150	H	3	
87,800	BOUGIE	ALG	0501E 3644N	180F3	1	D	300	H	1	11
87,800	EL AGHELA	LBY	1925E 3015N	180F3	0,9	ND	300	H	2	11
87,850	BENGHAZI	LBY	2005E 3207N	180F3	50	ND	150	H	2	11
87,862	DEELFONTEIN	AFS	2356E 3107S	200F3	38	ND	300	H	6	
87,862	DUBLIN	AFS	3040E 2427S	200F3	38	ND	750	H	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
87,862	S34	AFS	1512E 2030S	200F3	40	ND	300	H	2	
87,862	PAIVA COUCEIRO	AGL	1433E 1450S	180F3	50	ND	75	H	3	
87,862	LUANIKA	CGO	1425E 0535S	180F3	100	ND	300	H	3	
87,862	LOMIE	CME	1338E 0310N	180F3	100	ND	300	H	5	
87,862	OMIE	CME	1424E 0749N	180F3	100	ND	600	H	5	
87,862	CRUZ DE TEJEDA	CNR	1531W 2759N	180F3	72	ND	300	H	4	
87,862	SOUBRE	CTI	0636W 0546N	180F3	100	ND	300	H	5	
87,862	QENA	EGY	3243E 2610N	180F3	200	ND	150	H	2	
87,862	GURAFARDA	ETH	3456E 0651N	180F3	10	ND	600	H	6	
87,862	FRANCEVILLE	GAB	1333E 0136S	180F3	100	ND	300	H	5	
87,862	LEKONI	GAB	1414E 0135S	180F3	100	ND	300	H	5	
87,862	AJANGOTE	GHA	0010W 0535N	180F3	50	ND	250	H	5	
87,862	SANISSIA	GUI	1019W 1047N	180F3	100	ND	300	H	3	
87,862	MT KENYA	KEN	3725E 0015S	180F3	100	ND	1200	H	3	
87,862	MIARINARIVO	MDG	4814E 1637S	180F3	50	ND	300	H	3	
87,862	TANANARIVE	MDG	4731E 1856S	180F3	0,5	ND	300	H	3	
87,862	TULEAR	MDG	4346E 2328S	180F3	50	ND	300	H	3	
87,862	DOUENTZA	MLI	0258W 1458N	180F3	100	ND	600	H	3	
87,862	I	MLI	0430W 2020N	180F3	100	ND	300	H	2	
87,862	YELIMANE	MLI	1034W 1507N	180F3	100	ND	300	H	3	
87,862	ATAR	MTN	1306W 2030N	180F3	100	ND	300	H	4	
87,862	EL MILHEAS	MTN	0654W 2453N	180F3	100	ND	300	H	2	
87,862	H	MTN	0536W 2505N	180F3	100	ND	300	H	2	
87,862	BENIN	NIG	0537E 0619N	180F3	100	ND	300	H	5	
87,862	MUBI	NIG	1318E 1019N	180F3	100	ND	300	H	3	
87,862	MONGU	RHN	2308E 1515S	180F3	100	ND	150	H	3	
87,862	RUFUNSA	RHN	2935E 1503S	180F3	100	ND	150	H	3	
87,862	BELINGWE	RHS	2955E 2038S	180F3	100	ND	150	H	3	
87,862	DINSOR	SOM	4300E 0225N	180F3	0,5	ND	60	H	2	
87,862	SINGAKO	TCD	1928E 0951N	180F3	100	ND	300	H	5	
87,862	KIGOMA	TGK	2940E 0450S	180F3	100	ND	300	H	3	
87,948	COLIGNY	AFS	2610E 2623S	200F3	38	ND	300	H	6	
87,948	ENGCOBO	AFS	2744E 3142S	200F3	38	ND	300	H	6	
87,948	PIQUETBERG	AFS	1844E 3250S	200F3	38	ND	200	H	1	
87,948	S4	AFS	1802E 2715S	200F3	40	ND	300	H	2	
87,948	S30	AFS	1835E 2130S	200F3	40	ND	300	H	2	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation,* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
87,948	CUANGO	AGL	1633E 0614S	180F3	50	ND	150	H	3	
87,948	KIRIMA	AGL	1805E 1030S	180F3	50	ND	75	H	3	
87,948	BANGASSOU	CAF	2250E 0444N	180F3	100	ND	300	H	5	
87,948	ANGO	CGO	2550E 0402N	180F3	100	ND	300	H	5	
87,948	BOLOBO	CGO	1615E 0228S	180F3	100	ND	300	H	3	
87,948	KABINDA	CGO	2426E 0608S	180F3	100	ND	300	H	3	
87,948	KOLWEZI	CGO	2527E 1047S	180F3	100	ND	300	H	3	
87,948	LOVO	CGO	2552E 0128S	180F3	100	ND	300	H	3	
87,948	BAMENDA	CME	1009E 0556N	180F3	200	ND	300	H	5	
87,948	OUESSO	COG	1602E 0140N	180F3	100	ND	300	H	5	
87,948	RR COMORE C	COM	4318E 1137S	180F3	1	ND	700	H	4	
87,946	ABIDJAN	CTI	0401W 0526N	180F3	100	ND	300	H	5	
87,948	KOROGHO	CTI	0539W 0927N	180F3	100	ND	300	H	5	
87,948	ABOMEY CALAVI	DAH	0225E 0630N	180F3	100	ND	300	H	3	
87,948	TANGUIETA	DAH	0118E 1036N	180F3	100	ND	300	H	3	
87,948	OYEM	GAB	1136E 0140N	180F3	100	ND	300	H	5	
87,948	MORONDAVA	MDG	4417E 2017S	180F3	100	ND	300	H	3	
87,948	MABROUK	MLI	0115W 1930N	180F3	100	ND	300	H	2	
87,948	MOURDHIA	MLI	0727W 1459N	180F3	100	ND	300	H	3	
87,948	V.DE JOAO BELO	MOZ	3338E 2503S	180F3	50	ND	75	H	3	
87,948	LEGAT	MTN	1450W 1646N	180F3	10	ND	300	H	4	
87,948	ZARIA	NIG	0740E 1100N	180F3	10	ND	300	H	3	
87,948	MWILA E	RHN	3240E 1125S	180F3	100	ND	150	H	3	
87,948	VELINGARA	SEN	1406W 1309N	180F3	15	ND	300	H	4	
87,948	VICTORIA	SEY	5529E 0443S	180F3	5	ND	600	H	2	
87,948	MASSAKORY	TCD	1544E 1300N	180F3	100	ND	300	H	3	
87,948	MOISSALA	TCD	1746E 0820N	180F3	100	ND	300	H	5	
87,948	TABORA	TGK	3250E 0500S	180F3	100	ND	150	H	3	
87,948	TANGA	TGK	3908E 0505S	180F3	100	ND	1200	H	3	
88,000	TIZI OUZOU	ALG	0403E 3644N	180F3	*	ND	600	H	1	* 0,05 KW 11
88,000	CAIRO	EGY	3115E 3003N	180F3	1	ND	30	H	2	11
88,000	KHENIFRA 1	MRC	0540W 3253N	180F3	1	ND	750	H	2	11
88,034	S57	AFS	1340E 1810S	200F3	40	ND	300	H	2	
88,034	SKEURBERG	AFS	2215E 2815S	200F3	38	ND	300	H	2	
88,034	UNIONDALE	AFS	2254E 3338S	200F3	38	ND	600	H	6	
88,034	VOLKSRUST	AFS	2950E 2712S	200F3	38	ND	300	H	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
88,034	FT SIBUT	CAF	1905E 0544N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,034	BASANKUSU	CGO	1948E 0113N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,034	BUKAVU	CGO	2852E 0220S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,034	LUKOLAMA	CGO	1953E 0234S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,034	MBOI	CGO	2154E 0656S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,034	PAULIS	CGO	2738E 0246N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,034	SAKANIA	CGO	2831E 1241S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,034	BERTOUA	CME	1341E 0433N	180F3	100	ND	500	H	5	
88,034	PRAIA	CPV	2331W 1455N	180F3	100	ND	75	H	4	
88,034	MT TONKOUI	CTI	0738W 0727N	180F3	100	ND	600	H	5	
88,034	ASBE TAFARI	ETH	4054E 0901N	180F3	60	ND	1200	H	6	
88,034	DOLO	ETH	4205E 0410N	180F3	3	ND	150	H	2	
88,034	BANTALA	GHA	0145W 0940N	180F3	50	ND	100	H	5	
88,034	TELIMELE	GUI	1304W 1052N	180F3	100	ND	600	H	3	
88,034	AMBALANIRANA	MDG	5000E 1351S	180F3	100	ND	600	H	3	
88,034	KANDREHO	MDG	4605E 1728S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,034	KIDAL	MLI	0120E 1825N	180F3	100	ND	300	H	2	
88,034	KOURAGUE	MLI	1003W 1220N	180F3	100	ND	600	H	3	
88,034	LANFIERA	MLI	0409W 1330N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,034	B	MTN	1432W 2120N	180F3	100	ND	300	H	4	
88,034	G	MTN	0835W 2705N	180F3	10	ND	300	H	2	
88,034	J	MTN	0658W 2222N	180F3	100	ND	300	H	2	
88,034	MBOUT	MTN	1235W 1601N	180F3	10	ND	300	H	4	
88,034	DOSSO	NGR	0312E 1303N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,034	DUKWA	NIG	1030E 1040N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,034	ILORIN	NIG	0433E 0832N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,034	OBBIA	SOM	4830E 0520N	180F3	0,5	ND	70	H	2	
88,034	MELFI	TCD	1754E 1104N	180F3	100	ND	600	H	3	
88,034	OUANTAGOI	TCD	1635E 2136N	180F3	100	ND	300	H	2	
88,120	BLOEMFONTEIN	AFS	2614E 2906S	200F3	100	ND	300	H	6	
88,120	S16	AFS	1750E 2410S	200F3	40	ND	300	H	2	
88,120	S52	AFS	1707E 1856S	200F3	40	ND	300	H	2	
88,120	S68	AFS	2435E 1750S	200F3	40	ND	300	H	2	
88,120	SPRINGBOK	AFS	1758E 2946S	200F3	38	ND	300	H	2	
88,120	MONTE VERDE	AGL	1641E 0836S	180F3	50	ND	150	H	3	
88,120	BERBERATI	CAF	1534E 0403N	180F3	100	ND	300	H	5	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
88,120	ISANGI	CGO	2410E 0046N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,120	EKONAKO	CME	0841E 0501N	180F3	200	ND	300	H	5	
88,120	NANGA EBOKO	CME	1225E 0434N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,120	BOKATA	COG	1710E 0027S	180F3	100	ND	300	H	5	
88,120	TANFROFOU	CTI	0407W 0618N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,120	ATCHERIGBE	DAH	0205E 0735N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,120	TOR	EGY	3339E 2814N	180F3	100	ND	150	H	2	
88,120	PT GENTIL	GAB	0842E 0042S	180F3	100	ND	300	H	5	
88,120	TYABOANDOU	HVO	0018W 1251N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,120	MT KENYA	KEN	3725E 0015S	180F3	100	ND	1200	H	3	
88,120	VOHIDRAZANA	MDG	4831E 1858S	180F3	500	ND	600	H	3	
88,120	TEMERA	MLI	0056W 1700N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,120	TIMBEDRA	MTN	0812W 1616N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,120	C	NGR	0504E 1740N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,120	MARADI	NGR	0706E 1331N	180F3	100	D	300	H	3	74/90/270/5
88,120	NGUIGMI	NGR	1310E 1414N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,120	KEFFI	NIG	0750E 0930N	180F3	25	ND	300	H	5	
88,120	FORT JAMESON	RHN	3236E 1335S	180F3	100	ND	150	H	3	
88,120	UMTALI	RHS	3237E 1857S	180F3	100	ND	150	H	3	
88,120	LINGUERE	SEN	1507W 1524N	180F3	100	ND	300	H	4	
88,120	BUR ACABA	SOM	4405E 0250N	180F3	0,1	ND	50	H	2	
88,120	HARGHEISA	SOM	4402E 0935N	180F3	100	ND	480	H	2	
88,120	BIGBEND	SWZ	3158E 2647S	180F3	5	ND	300	H	3	
88,120	D	TCD	1911E 2046N	180F3	100	ND	300	H	2	
88,120	SEIFOU	TCD	2140E 1115N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,120	KILWA	TGK	3925E 0840S	180F3	100	ND	150	H	3	
88,200	CAIRO	EGY	3115E 3003N	180F3	1	ND	30	H	2	11
88,206	BULWER	AFS	2945E 2948S	200F3	38	ND	600	H	3	
88,206	NABOOMSPRUIT	AFS	2834E 2436S	200F3	38	ND	200	H	6	
88,206	S47	AFS	2040E 1945S	200F3	40	ND	300	H	2	
88,206	WILLISTON	AFS	2112E 3102S	200F3	38	ND	300	H	6	
88,206	CABINDA	AGL	1211E 0532S	180F3	100	ND	150	H	3	
88,206	SA DA BANDEIRA	AGL	1330E 1454S	180F3	100	ND	150	H	3	
88,206	VILLA CISNEROS	AOE	1558W 2343N	180F3	1	ND	75	H	4	
88,206	OBO	CAF	2626E 0522N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,206	BAFWASENDE	CGO	2713E 0107N	180F3	100	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
88,206	IDIOFA	CGO	1925E 0450S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,206	KILWA	CGO	2809E 0908S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,206	LIBENGE	CGO	1837E 0338N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,206	KONTCHA	CME	1214E 0758N	180F3	200	ND	300	H	5	
88,206	SANGMELIMA	CME	1157E 0256N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,206	VALVERDEHIERRO	CNR	1758W 2750N	180F3	1	ND	75	H	4	
88,206	QUOREM	ETH	3932E 1231N	180F3	60	ND	1200	H	6	
88,206	KOULAMOUTOU	GAB	1333E 0136S	180F3	100	ND	300	H	5	
88,206	NKABIN	GHA	0135W 0620N	180F3	50	ND	150	H	5	
88,206	BATHURST	GMB	1640W 1325N	180F3	25	ND	300	H	4	
88,206	DOUAKO	GUI	1011W 0944N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,206	MT ELGON	KEN	3440E 0105N	180F3	100	D	1200	H	3	74/200/360/10
88,206	GREENVILLE	LBR	0902W 0501N	180F3	20	ND	100	H	4	
88,206	KARIANGA	MDG	4723E 2225S	180F3	50	ND	300	H	3	
88,206	POSTEROMARTINA	MDG	4600E 1935S	180F3	100	ND	600	H	3	
88,206	KAYES	MLI	1125W 1423N	180F3	100	ND	600	H	3	
88,206	L	MLI	0030E 2030N	180F3	100	ND	300	H	2	
88,206	INHAMBANE	MOZ	3524E 2352S	180F3	100	ND	75	H	3	
88,206	F	MTN	0827W 2540N	180F3	100	ND	300	H	2	
88,206	IJEBU ODE	NIG	0355E 0649N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,206	ZOMBA	NYA	3520E 1520S	180F3	100	ND	600	H	3	
88,206	LUSAKA	RHN	2822E 1526S	180F3	100	ND	150	H	3	
88,206	FT ARCHAMBAULT	TCD	1824E 0909N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,206	NJOMBE	TGK	3445E 0920S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,292	CRADOCK	AFS	2539E 3155S	200F3	38	ND	400	H	6	
88,292	GENESA	AFS	2404E 2630S	200F3	38	ND	200	H	2	
88,292	KOMATIPOORT	AFS	3147E 2513S	200F3	38	ND	200	H	3	
88,292	S28	AFS	1650E 2140S	200F3	40	ND	300	H	2	
88,292	ALEMBA	AGL	1632E 1010S	180F3	50	ND	75	H	3	
88,292	MAQUELA ZOMBO	AGL	1507E 0603S	180F3	100	ND	150	H	3	
88,292	PEREIRA DECA	AGL	1548E 1704S	180F3	50	ND	150	H	3	
88,292	BONDO	CGO	2348E 0340N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,292	DILOLO	CGO	2227E 1028S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,292	IKELA	CGO	2305E 0107S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,292	NGAOUNDERE	CME	1333E 0716N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,292	PT DEL ROSARIO	CNR	1350W 2817N	180F3	5	ND	75	H	4	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
88,292	ISMALAGHIORGIS	ETH	3655E 1136N	180F3	60	ND	600	H	6	
88,292	WULEHE	GHA	0000W 0832N	180F3	50	ND	100	H	5	
88,292	BENENITRA	MDG	4509E 2325S	180F3	100	ND	600	H	3	
88,292	ARAOUANE	MLI	0330W 1855N	180F3	100	ND	300	H	2	
88,292	D	MTN	1237W 2324N	180F3	50	ND	300	H	4	
88,292	TICHIT	MTN	0929W 1829N	180F3	100	ND	300	H	2	
88,292	B	NGR	0438E 1610N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,292	BIRIRI	NIG	1140E 1210N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,292	NSAMBO	RHN	2957E 1047S	180F3	100	ND	150	H	3	
88,292	MUSHUNGAYENDI	RHS	3016E 1622S	180F3	100	ND	150	H	3	
88,292	TRIANGLE	RHS	3126E 2102S	180F3	100	ND	150	H	3	
88,292	KOLDA	SEN	1459W 1254N	180F3	10	ND	300	H	4	
88,292	FREETOWN	SRL	1317W 0830N	180F3	50	ND	150	H	5	
88,292	ABECHE	TCD	2051E 1348N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,292	MBARARA	UGA	3045E 0040S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,300	SAIDA	ALG	0006E 3450N	180F3	0,1	ND	500	H	1	11
88,378	FRANKFORT	AFS	2808E 2729S	200F3	38	ND	300	H	6	
88,378	HEIDELBERG	AFS	2102E 3400S	200F3	38	ND	300	H	1	
88,378	CUANGAR	AGL	1831E 1720S	180F3	50	ND	38	H	3	
88,378	A	CAF	2435E 0745N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,378	KAHEMBA	CGO	1900E 0730S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,378	KALIMA	CGO	2632E 0236S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,378	TITULE	CGO	2532E 0314N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,378	BAFOUSSAM	CME	1025E 0527N	180F3	100	ND	600	H	5	
88,378	GAMBUNA	COG	1552E 0157S	180F3	100	ND	300	H	5	
88,378	IMPFONDO	COG	1803E 0140N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,378	PARAKOU	DAH	0238E 0920N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,378	ASMARA	ETH	3856E 1521N	180F3	60	ND	600	H	6	
88,378	NEGHELLI	ETH	3915E 0619N	180F3	60	ND	600	H	6	
88,378	SULULTA	ETH	3822E 0919N	180F3	60	ND	1200	H	6	
88,378	ESSONE	GAB	1113E 0040N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,378	KUNTAUR	GMB	1450W 1332N	180F3	25	ND	300	H	4	
88,378	AMBORAMPOTSY	MDG	4619E 2041S	180F3	100	ND	600	H	3	
88,378	BESALAMPY	MDG	4429E 1645S	180F3	50	ND	300	H	3	
88,378	ESIRATRAFONOMB	MDG	4643E 2433S	180F3	100	ND	600	H	3	
88,378	KE MACINA	MLI	0521W 1358N	180F3	100	ND	300	H	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
88,378	MABOTE	MOZ	3410E 2200S	180F3	50	ND	75	H	3	
88,378	MUNGARI	MOZ	3330E 1710S	180F3	50	ND	75	H	3	
88,378	M	MTN	0543W 1815N	180F3	100	ND	300	H	2	
88,378	MZUZU	NYA	3400E 1126S	180F3	100	ND	150	H	3	
88,378	ETANG SALE	REU	5521E 2116S	180F3	0,3	ND	300	H	4	
88,378	SOLWEZI	RHN	2625E 1210S	180F3	100	ND	150	H	3	
88,378	KAMATIVI MINE	RHS	2700E 1820S	180F3	100	ND	150	H	3	
88,378	KEDOUGOU	SEN	1223W 1232N	180F3	25	D	500	H	4	74/140/270/4
88,378	KENEMA	SRL	1110W 0750N	180F3	50	ND	300	H	5	
88,378	B	TCD	1532E 1636N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,378	BOKORO	TCD	1703E 1223N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,378	MUSOMA	TGK	3355E 0135S	180F3	100	ND	150	H	3	
88,400	ARBAOUA 1	MRC	0549W 3453N	180F3	10	ND	250	H	2	11
88,464	GRIQUATOWN	AFS	2325E 2905S	200F3	38	ND	250	H	6	
88,464	NONGOMO	AFS	3120E 2757S	200F3	38	ND	750	H	3	
88,464	S14	AFS	1610E 2350S	200F3	40	ND	300	H	2	
88,464	S50	AFS	1500E 1850S	200F3	40	ND	300	H	2	
88,464	S66	AFS	2235E 1755S	200F3	40	ND	300	H	2	
88,464	SIBASA	AFS	3013E 2250S	200F3	38	ND	450	H	6	
88,464	CACONDA	AGL	1504E 1344S	180F3	50	ND	150	H	3	
88,464	QUIBAXE	AGL	1436E 0830S	180F3	50	ND	300	H	3	
88,464	USUMBURA	BDI	2921E 0323S	180F3	100	ND	300	H	5	14
88,464	ALINDAO	CAF	2118E 0502N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,464	DUYE	CGO	2858E 0149N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,464	KAPANGA KATANG	CGO	2245E 0825S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,464	YASA	CGO	2112E 0341S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,464	GAROUA	CME	1328E 0924N	180F3	100	ND	600	H	5	
88,464	MBANG	CME	1416E 0358N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,464	MOUYOUNDZI	COG	1357E 0400S	180F3	100	ND	300	H	5	
88,464	ASWAN	EGY	3257E 2404N	180F3	200	ND	150	H	2	
88,464	GORE	ETH	3532E 0809N	180F3	10	ND	600	H	6	
88,464	POTWIA	GHA	0022E 0720N	180F3	50	ND	120	H	5	
88,464	OUAGADOUGOU	HVO	0131W 1221N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,464	H	MLI	0540W 2200N	180F3	100	ND	300	H	2	
88,464	TOMBOUCTOU	MLI	0301W 1647N	180F3	100	ND	300	H	2	
88,464	MARRUPA	MOZ	3730E 1312S	180F3	50	ND	75	H	3	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
88,464	KANKOSSA	MTN	1131W 1556N	180F3	10	ND	300	H	3	
88,464	KABBA	NIG	0600E 0740N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,464	SOKOTO	NIG	0516E 1301N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,464	QUE QUE	RHS	2946E 1855S	180F3	10	ND	150	H	3	
88,464	GALLABAT	SDN	3615E 1315N	180F3	100	ND	300	H	6	14
88,464	OUAOU	SDN	2800E 0735N	180F3	100	ND	300	H	5	14
88,464	DJIBOUTI	SMF	4309E 1135N	180F3	0,1	ND	75	H	2	
88,464	ABOUDEIA	TCD	1916E 1126N	180F3	100	ND	600	H	3	
88,500	CAIRO	EGY	3115E 3003N	180F3	1	ND	30	H	2	11
88,500	ZUARA	LBY	1205E 3255N	180F3	10	ND	150	H	2	11
88,550	BITTERFONTEIN	AFS	1831E 3056S	200F3	38	ND	300	H	1	
88,550	BOSMANSKOP	AFS	2713E 2959S	200F3	38	ND	300	H	6	
88,550	S13	AFS	1850E 2510S	200F3	40	ND	300	H	2	
88,550	S45	AFS	1835E 1935S	200F3	40	ND	300	H	2	
88,550	WONDERBOOM	AFS	2615E 2445S	200F3	38	ND	300	H	6	
88,550	BIRAO	CAF	2247E 1016N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,550	KAMBA ORO	CAF	1651E 0340N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,550	RAFAI	CAF	2358E 0459N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,550	BIKORO	CGO	1808E 0040S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,550	BUKAMA	CGO	2550E 0912S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,550	STANLEYVILLE	CGO	2511E 0030N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,550	ADZOPE	CTI	0351W 0606N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,550	SHASHAMANE	ETH	3835E 0712N	180F3	60	ND	1200	H	6	
88,550	PT IRADIER	GNE	0942E 0104N	180F3	1	ND	150	H	5	
88,550	MAMOU	GUI	1206W 1022N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,550	DIAPAGA	HVO	0147E 1204N	180F3	200	ND	300	H	3	
88,550	MARIAKANI	KEN	3928E 0355S	180F3	100	ND	600	H	3	
88,550	BUCHANAN	LBR	1003W 0553N	180F3	10	ND	100	H	4	
88,550	8 MAKOTAOLANA	MDG	4841E 1436S	180F3	50	ND	300	H	3	
88,550	MORONGA	MDG	4916E 1806S	180F3	50	ND	300	H	3	
88,550	GAO	MLI	0002W 1616N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,550	NARA	MLI	0717W 1510N	180F3	100	ND	300	H	2	
88,550	BEL GUERDANE	MTN	1031W 2524N	180F3	100	ND	300	H	2	
88,550	PETITE ILE	REU	5533E 2119S	180F3	0,3	ND	700	H	4	
88,550	NAKONDE	RHN	3247E 0916S	180F3	100	ND	150	H	3	
88,550	CHIPINGA	RHS	3232E 2012S	180F3	100	ND	150	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
88,550	KELO	TCD	1548E 0925N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,550	RIG RIG	TCD	1421E 1416N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,600	BONE	ALG	0738E 3654N	180F3	20	ND	600	H	1	11
88,636	BELFAST	AFS	3003E 2525S	200F3	38	ND	350	H	6	
88,636	C91	AFS	2212E 2632S	200F3	38	ND	150	H	2	
88,636	S32	AFS	1435E 2110S	200F3	40	ND	300	H	2	
88,636	THREE SISTERS	AFS	2309E 3156S	200F3	38	ND	300	H	6	
88,636	CHIVEMBA	AGL	1445E 1527S	180F3	50	ND	75	H	3	
88,636	KIBALA	AGL	1447E 1037S	180F3	50	ND	150	H	3	
88,636	NOQUI	AGL	1325E 0551S	180F3	50	ND	150	H	3	
88,636	NOVA CHAVES	AGL	2103E 1027S	180F3	50	ND	75	H	3	
88,636	AUSSERD	AOE	1418W 2317N	180F3	1	ND	150	H	4	
88,636	GHANZI	BCH	2330E 2200S	180F3	10	ND	300	H	2	
88,636	BAMINGUI	CAF	2009E 0731N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,636	ALBERTVILLE	CGO	2911E 0554S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,636	BUSINGA	CGO	2058E 0316N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,636	LUEBO	CGO	2122E 0520S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,636	MONKOTO	CGO	2035E 0138S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,636	TIBATI	CME	1237E 0627N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,636	LAS PALMAS	CNR	1525W 2808N	180F3	5	ND	75	H	4	
88,636	GR COMORE W	COM	4314E 1145S	180F3	1	ND	300	H	4	
88,636	NAG HAMADI	EGY	3218E 2602N	180F3	100	ND	150	H	2	
88,636	EL CARRE	ETH	4210E 0550N	180F3	10	ND	150	H	6	
88,636	GUBBA	ETH	3524E 1115N	180F3	3	ND	600	H	6	
88,636	TENDAHO	ETH	4057E 1142N	180F3	3	ND	600	H	2	
88,636	MINKEBE	GAB	1246E 0151N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,636	BEYLA	GUI	0839W 0842N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,636	TIMBOROA	KEN	3530E 0005N	180F3	100	ND	1200	H	3	
88,636	TSIAFAJAYONA	MDG	4716E 1920S	180F3	50	ND	600	H	3	
88,636	J	MLI	0430W 1900N	180F3	100	ND	300	H	2	
88,636	KORO	MLI	0305W 1404N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,636	MENAKA	MLI	0217E 1557N	180F3	100	ND	300	H	2	
88,636	VILA JUNQUEIRO	MOZ	3659E 1528S	180F3	50	ND	150	H	3	
88,636	POTISKUM	NIG	1030E 1130N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,636	WARRI	NIG	0544E 0531N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,636	SAINT ANDRE	REU	5537E 2055S	180F3	5	ND	300	H	4	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
88,636	KAWAMBWA	RHN	2905E 0947S	180F3	100	ND	150	H	3	
88,636	SILUANA	RHN	2302E 1650S	180F3	100	ND	150	H	3	
88,636	KARIBA	RHS	2847E 1632S	180F3	100	ND	150	H	3	
88,636	CHISIMAIO	SOM	4232E 0022S	180F3	60	ND	80	H	2	
88,636	ATI	TCD	1820E 1314N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,636	DAR ES SALAAM	TGK	3915E 0650S	180F3	100	ND	150	H	3	
88,636	KABALE	UGA	3000E 0120S	180F3	100	ND	150	H	5	
88,700	MILIANA	ALG	0213E 3618N	180F3	*	ND	450	H	1	* 0,05 KW 11
88,700	ORAN	ALG	0046W 3517N	180F3	100	ND	600	H	1	11
88,722	KING WILLIAMS	AFS	2715E 3241S	200F3	38	ND	350	H	6	
88,722	PAARL	AFS	1856E 3343S	200F3	0,3	ND	350	H	1	
88,722	S1	AFS	1800E 2820S	200F3	40	ND	300	H	2	
88,722	S25	AFS	1808E 2225S	200F3	40	ND	300	H	2	
88,722	WOLMARANSTAD	AFS	2603E 2714S	200F3	38	ND	300	H	6	
88,722	SILVA PORTO	AGL	1656E 1223S	180F3	50	ND	75	H	3	
88,722	BOZOUM	CAF	1624E 0620N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,722	ABA	CGO	3015E 0353N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,722	AKETI	CGO	2356E 0325N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,722	KALOKO	CGO	2547E 0647S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,722	MULONGA FUNGA	CGO	2529E 1109S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,722	NKONGSAMBA	CME	0954E 0500N	180F3	200	ND	600	H	5	
88,722	ANJOUAN N	COM	4425E 1217S	180F3	10	ND	1600	H	4	
88,722	MT NIANGBO	CTI	0511W 0849N	180F3	100	ND	600	H	5	
88,722	MUSTAHIL	ETH	4437E 0517N	180F3	10	D	150	H	2	74/330/90/0,5 74/150/270/0,5
88,722	LIBREVILLE	GAB	0928E 0025N	180F3	100	D	300	H	5	74/240/45/25
88,722	NOVA LAMEGO	GNP	1414W 1217N	180F3	5	ND	75	H	4	
88,722	DORI	HVO	0002W 1402N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,722	EJEDA	MDG	4431E 2420S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,722	TOUGOUNI	MLI	0713W 1313N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,722	MUEDA	MOZ	3933E 1140S	180F3	50	ND	300	H	3	
88,722	BIRNI LALLE	NGR	0716E 1425N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,722	KAFANCHAN	NIG	0820E 0940N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,722	TROIS BASSINS	REU	5518E 2106S	180F3	0,3	ND	900	H	4	
88,722	MPIKA	RHN	3125E 1150S	180F3	100	ND	150	H	3	
88,722	SESHEKE	RHN	2420E 1725S	180F3	100	ND	150	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
88,722	INYANGA	RHS	3248E 1757S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,722	FANAYE DIERI	SEN	1514W 1632N	180F3	10	ND	300	H	4	
88,722	GARDO	SOM	4905E 0930N	180F3	0,2	ND	70	H	2	
88,722	AM DAM	TCD	2028E 1246N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,722	BASSARI	TGO	0046E 0914N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,800	KABYLIE AKFADO	ALG	0434E 3638N	180F3	50	ND	1200	H	1	11
88,800	CASABLANCA 3	MRC	0735W 3322N	180F3	1	ND	45	H	2	11
88,808	HISHWAH	ADN	4457E 1250N	180F3	5	ND	150	H	4	13
88,808	GLENCOE	AFS	2956E 2809S	200F3	38	ND	300	H	3	
88,808	KENHARDT	AFS	2127E 2910S	200F3	38	ND	300	H	2	
88,808	S48	AFS	1250E 1850S	200F3	40	ND	300	H	2	
88,808	S64	AFS	2030E 1802S	200F3	40	ND	300	H	2	
88,808	SWARTWATER	AFS	2815E 2250S	200F3	38	ND	300	H	6	
88,808	AMBRIZ	AGL	1304E 0750S	180F3	50	ND	38	H	3	
88,808	BENGUELA	AGL	1325E 1235S	180F3	50	ND	75	H	3	
88,808	DUNDO	AGL	2051E 0720S	180F3	100	ND	150	H	3	
88,808	M ESCAIQUIMA	AOE	0914W 2726N	180F3	1	ND	75	H	2	
88,808	FT DE POSSEL	CAF	1913E 0503N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,808	BOLOMBA	CGO	1915E 0045N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,808	KAPONGOLO	CGO	2812E 0751S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,808	OSHWE	CGO	1935E 0323S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,808	YAOUNDE	CME	1129E 0354N	180F3	100	ND	600	H	5	
88,808	DOLISIE	COG	1240E 0410S	180F3	100	ND	300	H	5	
88,808	METELO	CTI	0809W 0653N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,808	BOOUE	GAB	1156E 0001S	180F3	100	ND	300	H	5	
88,808	SAKPA	GHA	0215W 0850N	180F3	50	ND	100	H	5	
88,808	BONE	GUI	1130W 1132N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,808	SANABA	HVO	0353W 1224N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,808	KIRARO MENA	MDG	4603E 1817S	180F3	100	ND	150	H	3	
88,808	TSITENA	MDG	4710E 2127S	180F3	10	ND	300	H	3	
88,808	RASELMA	MLI	0428W 1636N	180F3	100	ND	300	H	2	
88,808	MAGHAMA	MTN	1252W 1532N	180F3	10	ND	300	H	4	
88,808	BOUMBA	NGR	0251E 1225N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,808	OGBOMOSHO	NIG	0410E 0810N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,808	NKAI	RHS	2852E 1838S	180F3	100	ND	150	H	3	
88,808	SENGA	SDN	3350E 1335N	180F3	100	ND	300	H	6	14

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation,* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
88,808	H	TCD	2347E 1753N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,808	ZOUAR	TCD	1632E 2026N	180F3	100	ND	300	H	2	
88,808	IRINGA	TGK	3545E 0750S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,894	LETABA	AFS	3140E 2349S	200F3	38	ND	250	H	6	
88,894	PHILIPPOLIS	AFS	2526E 3004S	200F3	38	ND	300	H	6	
88,894	S11	AFS	1615E 2510S	200F3	40	ND	300	H	2	
88,894	S43	AFS	1630E 1935S	200F3	40	ND	300	H	2	
88,894	MALANGE	AGL	1625E 0930S	180F3	100	ND	75	H	3	
88,894	V.ARTUR PAIVA	AGL	1618E 1428S	180F3	50	ND	75	H	3	
88,894	KEMBE	CAF	2156E 0428N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,894	BUNIA	CGO	3012E 0132N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,894	KORET	CGO	2323E 0036N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,894	LEOPOLOVILLE	CGO	1515E 0420S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,894	LUBEFU	CGO	2425E 0448S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,894	ULAMBA	CGO	2341E 0909S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,894	EDEA	CME	1008E 0347N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,894	TCHEVI	CME	1330E 1010N	180F3	100	ND	600	H	5	
88,894	YOKADOUMA	CME	1511E 0325N	180F3	200	ND	300	H	5	
88,894	KELLE	COG	1430E 0004S	180F3	100	ND	300	H	5	
88,894	HURGHADA	EGY	3350E 2715N	180F3	100	ND	150	H	2	
88,894	ASSAB	ETH	4245E 1301N	180F3	3	ND	150	H	4	
88,894	JIGGIGA	ETH	4247E 0920N	180F3	3	ND	300	H	2	
88,894	CONAKRY	GUI	1327W 0946N	180F3	100	D	1200	H	4	74/310/20/10
88,894	KOUPELA	HVO	0021W 1211N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,894	SEBHA	LBY	1451E 2700N	180F3	10	ND	150	H	2	
88,894	MORAMANGA	MDG	4815E 1857S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,894	BOUGOUNI	MLI	0730W 1126N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,894	CHINGUETTI	MTN	1222W 2029N	180F3	100	ND	300	H	4	
88,894	MAINE SOROA	NGR	1203E 1311N	180F3	100	D	300	H	3	74/80/280/5
88,894	ENUGU	NIG	0729E 0620N	180F3	100	ND	75	H	5	
88,894	GUSAU	NIG	0627E 1212N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,894	ABERCORN	RHN	3130E 0903S	180F3	100	ND	150	H	3	
88,894	LUKULU	RHN	2313E 1415S	180F3	100	ND	150	H	3	
88,894	PETAUKE	RHN	3115E 1415S	180F3	100	ND	150	H	3	
88,894	GUTU	RHS	3109E 1940S	180F3	100	ND	150	H	3	
88,894	MBACKE	SEN	1555W 1448N	180F3	15	ND	300	H	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
88,894	JAMESTOWN	SHN	0543W 1536S	180F3	5	ND	600	H	3	
88,894	HARAZE	TCD	2054E 0957N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,900	CAIRO	EGY	3115E 3003N	180F3	6,3	D	190	H	2	11
88,900	ELMARS	LBY	2055E 3225N	180F3	10	ND	150	H	2	11
88,900	GHADAMES	LBY	0930E 3010N	180F3	0,9	ND	300	H	2	11
88,900	ZAWIA	LBY	1240E 3245N	180F3	0,9	ND	300	H	2	11
88,980	AROAB	AFS	1935E 2640S	200F3	40	ND	300	H	2	
88,980	MOUNT AYLIFF	AFS	2924E 3050S	200F3	38	ND	600	H	6	
88,980	PRETORIA	AFS	2758E 2542S	200F3	45	ND	300	H	6	
88,980	S39	AFS	2012E 2037S	200F3	40	ND	300	H	2	
88,980	SNYERSPOST	AFS	2051E 3204S	200F3	38	ND	300	H	6	
88,980	CACOLO	AGL	1920E 1020S	180F3	50	ND	75	H	3	
88,980	FRANCISTOWN	BCH	2730E 2120S	180F3	10	ND	300	H	6	
88,980	FESHI	CGO	1808E 0607S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,980	INONGO	CGO	1816E 0156S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,980	KABALO	CGO	2654E 0602S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,980	KABUNDI	CGO	2714E 1006S	180F3	100	ND	300	H	3	
88,980	NKAMBE	CME	1040E 0612N	180F3	200	ND	300	H	5	
88,980	BETOU	COG	1830E 0305N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,980	KANDI	DAH	0256E 1108N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,980	LEBAMBA	GAB	1132E 0209S	180F3	100	ND	300	H	5	
88,980	MONGOMO	GNE	1118E 0138N	180F3	1	ND	600	H	5	
88,980	MILLIMOU	GUI	1010W 0853N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,980	KAMPTI	HVO	0331W 1004N	180F3	200	D	300	H	3	74/130/230/2
88,980	INHARRIME	MOZ	3504E 2429S	180F3	50	ND	38	H	3	
88,980	VILA COUTINHO	MOZ	3419E 1435S	180F3	50	ND	150	H	3	
88,980	ALEG	MTN	1351W 1703N	180F3	100	ND	300	H	4	
88,980	KANO	NIG	0832E 1159N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,980	LAGOS	NIG	0327E 0627N	180F3	100	ND	300	H	5	
88,980	MAGOYE	RHN	2735E 1601S	180F3	100	ND	150	H	3	
88,980	OMDURMAN	SDN	3235E 1540N	180F3	100	ND	300	H	3	14
88,980	MOUSSORO	TCD	1630E 1339N	180F3	100	ND	300	H	3	
88,980	MBALE	UGA	3410E 0105N	180F3	100	ND	600	H	3	
89,000	GUELMA	ALG	0724E 3622N	180F3	0,5	ND	1000	H	1	11
89,000	DRIANA	LBY	2025E 3219N	180F3	0,9	ND	300	H	2	11
89,000	HOMS	LBY	1415E 3240N	180F3	10	ND	150	H	2	11

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zona climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
89,066	JANSENVILLE	AFS	2457E 3254S	200F3	38	ND	350	H	6	
89,066	KURUMAN	AFS	2328E 2725S	200F3	38	ND	300	H	2	
89,066	S23	AFS	1610E 2235S	200F3	40	ND	300	H	2	
89,066	CAZOMBO	AGL	2255E 1153S	180F3	100	ND	150	H	3	
89.066	DAMBA	AGL	1455E 0633S	180F3	50	ND	150	H	3	
89,066	BATTINGA	CAF	2030E 0630N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,066	BAKWANGA	CGO	2335E 0609S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,066	DUNGU	CGO	2833E 0337N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,066	LISALA	CGO	2130E 0209N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,066	LOTO	CGO	2230E 0248S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,066	LEKANA	COG	1435E 0219S	180F3	100	ND	600	H	5	
89,066	AMAR COCCHE	ETH	3646E 0510N	180F3	10	ND	1200	H	2	
89,066	BISSAU	GNP	1536W 1152N	180F3	100	ND	75	H	4	
89,066	NZEREKORO	GUI	0849W 0743N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,066	PISSILA	HVO	0049W 1310N	180F3	100	ND	300	H	3	
89,066	NAIROBI	KEN	3650E 0115S	180F3	100	ND	1200	H	3	
89,066	AMPOSINAMBO	MDG	4805E 2032S	180F3	100	ND	600	H	3	
89,066	MAEVATANANA	MDG	4649E 1658S	180F3	50	ND	300	H	3	
89,066	BOUDIEBEHA	MLI	0245W 1835N	180F3	100	ND	300	H	2	
89,066	G	MLI	0540W 2330N	180F3	100	ND	300	H	2	
89,066	TAMCHAKETT	MTN	1043W 1716N	180F3	100	ND	300	H	3	
89,066	TAHOUA	NGR	0514E 1452N	180F3	100	ND	300	H	3	
89,066	CALABAR	NIG	0819E 0458N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,066	MINNA	NIG	0630E 0936N	180F3	25	ND	300	H	5	
89,066	MATAMVE	RHS	3020E 2157S	180F3	100	ND	150	H	3	
89,066	MT DARWIN	RHS	3137E 1652S	180F3	100	ND	150	H	3	
89,066	MT KARISIMBI	RRW	2929E 0132S	180F3	50	ND	2400	H	3	
89,066	KASSALA	SDN	3620E 1520N	180F3	100	ND	300	H	6	14
89,066	MANZINI	SWZ	3122E 2630S	180F3	10	ND	300	H	3	
89,066	TUNDURU	TGK	3720E 1105S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,152	HOTSON	AFS	1849E 2905S	200F3	38	ND	300	H	2	
89,152	S62	AFS	1830E 1802S	200F3	40	ND	300	H	2	
89,152	SENEKAL	AFS	2731E 2816S	200F3	38	ND	300	H	6	
89,152	SEMARA	ADE	1138W 2640N	180F3	1	ND	75	H	2	
89,152	BOGANGOLO	CAF	1811E 0532N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,152	DOBANE	CAF	2438E 0628N	180F3	100	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
89,152	BANNINGVILLE	CGO	1720E 0317S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,152	KOLE	CGO	2232E 0324N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,152	MANONO	CGO	2726E 0716S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,152	PANGI	CGO	2638E 0315S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,152	NGAMBE 1	CME	1038E 0421N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,152	LONGO	COG	1745E 0009N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,152	ZUQUALA	ETH	3853E 0833N	180F3	60	ND	1200	H	6	
89,152	NDJOLE	GAB	1044E 0011S	180F3	100	ND	300	H	5	
89,152	MALI	GUI	1217W 1206N	180F3	100	ND	1200	H	3	
89,152	ANTANIMORA	MDG	4541E 2445S	180F3	100	ND	600	H	3	
89,152	MAROMANDIA	MDG	4810E 1413S	180F3	10	ND	600	H	3	
89,152	VAVATENINA	MDG	4912E 1728S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,152	F	MLI	0255W 2255N	180F3	100	ND	300	H	2	
89,152	TABANKORT	MLI	0015E 1749N	180F3	100	ND	300	H	2	
89,152	PT AMELIA	MOZ	4029E 1258S	180F3	100	ND	38	H	5	
89,152	VILA GOUVEIA	MOZ	3310E 1804S	180F3	50	ND	150	H	3	
89,152	KAEDI	MTN	1330W 1609N	180F3	10	ND	300	H	4	
89,152	OUALATA	MTN	0701W 1717N	180F3	100	ND	300	H	3	
89,152	ARAFOU IRISSA	NGR	1446E 2105N	180F3	100	ND	300	H	3	
89,152	ZINDER	NGR	0859E 1349N	180F3	100	ND	300	H	3	
89,152	KASEMPA	RHN	2547E 1323S	180F3	100	ND	150	H	3	
89,152	LUNDAZI	RHN	3310E 1215S	180F3	100	ND	150	H	3	
89,152	WANKIE	RHS	2631E 1825S	180F3	10	ND	150	H	3	
89,152	PORT SOUDAN	SDN	3710E 1935N	180F3	100	ND	300	H	2	14
89,152	ZEILA	SOM	4330E 1120N	180F3	0,5	ND	60	H	2	
89,152	MASSENYA	TCD	1610E 1124N	180F3	100	ND	300	H	3	
89,152	MONGORORO	TCD	2228E 1201N	180F3	100	ND	300	H	3	
89,152	MWANZA	TGK	3250E 0230S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,152	GULU	UGA	3220E 0248N	180F3	100	ND	300	H	3	
89,200	ALGER CHREA	ALG	0253E 3626N	180F3	100	ND	1200	H	1	11
89,200	SUEZ	EGY	3231E 3000N	180F3	100	ND	75	H	2	11
89,200	OUJDA 3	MRC	0204W 3444N	180F3	1	ND	500	H	2	11
89,238	ESHOWE	AFS	3118E 2852S	200F3	38	ND	300	H	3	
89,238	PRIESKA	AFS	2241E 3005S	200F3	38	ND	300	H	6	
89,238	S41	AFS	1420E 1950S	200F3	40	ND	300	H	2	
89,238	TURFLOOP	AFS	2958E 2348S	200F3	38	ND	500	H	6	

PLAN POUR LES STATIONS DE RADIODIFFUSION SONORE DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 87,5-100 MHz

PLAN FOR SOUND BROADCASTING STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 87.5-100 Mc/s

PLAN PARA LAS ESTACIONES DE RADIODIFUSIÒN SONORA EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 87,5-100 Mc/s

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Simbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora		5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
89,238	VILA SALAZAR	AGL	1454E	0918S	180F3	50	ND	300	H	3	
89,238	BANZYVILLE	CGO	2110E	0418N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,238	BARAKA	CGO	2905E	0409S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,238	MAMBASA	CGO	2903E	0121N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,238	PORT FRANCQUI	CGO	2077E	0417S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,238	ABONGMBANG	CME	1312E	0402N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,238	TCHAMBA	CME	1243E	0840N	180F3	200	ND	300	H	5	
89,238	S.CRUZ TENERIF	CNR	1615W	2830N	180F3	5	ND	75	H	4	
89,238	MALIMBA	GAB	1320E	0100S	180F3	100	ND	300	H	5	
89,238	KOUNDIAN	GUI	0854W	1055N	180F3	100	ND	300	H	3	
89,238	LEO	HVO	0206W	1153N	180F3	200	D	300	H	3	74/100/210/2
89,238	AKURE	NIG	0512E	0715N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,238	CHIENGI	RHN	2925E	0830S	180F3	100	ND	150	H	3	
89,238	MKUSHI	RHN	2925E	1335S	180F3	100	ND	150	H	3	
89,238	ED DAMER	SDN	3353E	1735N	180F3	100	ND	300	H	3	14
89,238	THIES	SEN	1657W	1446N	180F3	10	ND	300	H	4	
89,238	ANSE BOILEAU	SEY	5529E	0443S	180F3	1	ND	600	H	2	
89,238	BARDERA	SOM	4220E	0221N	180F3	0,5	ND	180	H	2	
89,238	ARUSHA	TGK	3640E	0320S	180F3	100	ND	600	H	3	
89,300	LA CALLE	ALG	0835E	3650N	180F3	0,5	ND	400	H	1	11
89,324	ALIWAL NORTH	AFS	2642E	3057S	200F3	38	ND	500	H	6	
89,324	BETHANIE	AFS	1720E	2630S	200F3	40	ND	300	H	2	
89,324	GRAAFWATER	AFS	1839E	3205S	200F3	38	ND	300	H	1	
89,324	S37	AFS	1808E	2045S	200F3	40	ND	300	H	2	
89,324	ZEERUST	AFS	2551E	2542S	200F3	38	ND	300	H	6	
89,324	CAIUNDO	AGL	1730E	1550S	180F3	50	ND	75	H	3	
89,324	NOVA GAIA	AGL	1715E	1006S	180F3	50	ND	75	H	3	
89,324	BANZALI	CGO	2445E	0434N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,324	PONTHIERVILLE	CGO	2540E	0027S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,324	SOKELE	CGO	2440E	0954S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,324	TSHOFA	CGO	2516E	0513S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,324	MOSSAKA	COG	1648E	0110S	180F3	100	ND	300	H	5	
89,324	NIABOCOGO	CTI	0642W	0937N	180F3	100	ND	600	H	5	
89,324	DEBRE TABOR	ETH	3811E	1143N	180F3	60	ND	1200	H	6	
89,324	SETTE CAMA	GAB	0945E	0231S	180F3	100	ND	300	H	5	
89,324	BASSE	GMB	1415W	1320N	180F3	25	D	300	H	4	74/150/200/5

1	2	3	4		5	6	7	8	9	10A	10B
89,324	PAMA	HVO	0040E	1119N	180F3	200	D	300	H	3	74/130/210/2
89,324	AMBONONDRONOMB	MDG	4619E	2328S	180F3	100	ND	600	H	3	
89,324	CANICADO	MOZ	3301E	2430S	180F3	50	ND	38	H	3	
89,324	ESPUNGABERA	MOZ	3236E	2022S	180F3	50	ND	75	H	3	
89,324	EMI FRAHA	NGR	1250E	2238N	180F3	100	ND	300	H	3	
89,324	IN GALL	NGR	0656E	1647N	180F3	100	ND	300	H	3	
89,324	M	NGR	1450E	1700N	180F3	100	ND	300	H	3	
89,324	SAMARU	NIG	0740E	1110N	180F3	100	ND	300	H	3	
89,324	SAINT LEU	REU	5518E	2112S	180F3	0,3	ND	400	H	4	
89,324	CHINSALI	RHN	3204E	1032S	180F3	100	ND	150	H	3	
89,324	KATABA	RHN	2508E	1605S	180F3	100	ND	150	H	3	
89,324	DUCA D.ABRUZZI	SOM	4530E	0245N	180F3	0,1	ND	50	H	2	
89,324	LUNSAR	SRL	1203W	0841N	180F3	50	ND	300	H	5	
89,324	BOL	TCD	1443E	1328N	180F3	100	ND	300	H	3	
89,324	MOUNDOU	TCD	1605E	0835N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,324	KAMPALA	UGA	3230E	0020N	180F3	100	ND	600	H	3	
89,400	ELADEM	LBY	2355E	3140N	180F3	10	ND	150	H	2	11
89,410	BETHAL	AFS	2937E	2627S	200F3	38	ND	300	H	6	
89,410	C79	AFS	2140E	2720S	200F3	38	ND	150	H	2	
89,410	DWAALFONTEIN	AFS	2236E	3256S	200F3	38	ND	300	H	6	
89,410	BESSA MONTEIRO	AGL	1334E	0718S	180F3	50	ND	150	H	3	
89,410	NOVO REDONDO	AGL	1350E	1112S	180F3	50	ND	75	H	3	
89,410	FT CRAMPEL	CAF	1910E	0659N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,410	BUDJALA	CGO	1945E	0237N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,410	TSHIKAPA	CGO	2048E	0628S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,410	YOKO	CME	1220E	0531N	180F3	100	ND	600	H	5	
89,410	MOSSENDJO	COG	1242E	0257S	180F3	100	ND	300	H	5	
89,410	MINDELO	CPV	2500W	1654N	180F3	100	ND	75	H	4	
89,410	TABOU	CTI	0721W	0424N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,410	BEICA	ETH	3431E	0920N	180F3	3	ND	150	H	6	
89,410	CARACORE	ETH	3958E	1028N	180F3	3	ND	150	H	6	
89,410	MT ELGON	KEN	3440E	0105N	180F3	100	D	1200	H	3	74/200/360/10
89,410	DIEGO SUAREZ	MDG	4908E	1236S	180F3	10	ND	1200	H	3	
89,410	VOHIBEANTOETRA	MDG	4721E	2048S	180F3	10	ND	300	H	3	
89,410	KENIEBA	MLI	1112W	1251N	180F3	100	ND	600	H	3	
89,410	I	MTN	0700W	2353N	180F3	100	ND	300	H	2	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
89,410	MOUDJERIA	MTN	1219W 1752N	180F3	100	ND	300	H	4	
89,410	OUALLAM	NGR	0205E 1419N	180F3	100	ND	300	H	3	
89,410	BUSSA	NIG	0420E 0950N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,410	DELTA	NIG	0610E 0500N	180F3	5	ND	300	H	5	
89,410	UMUAHIA	NIG	0729E 0532N	180F3	10	ND	300	H	5	
89,410	FORT ROSEBERY	RHN	2853E 1110S	180F3	100	ND	150	H	3	
89,410	ZIGUINCHOR	SEN	1615W 1235N	180F3	10	D	300	H	4	74/330/30/1 74/120/200/1
89,410	CAHANDO	SOM	4708E 0603N	180F3	200	ND	250	H	2	
89,410	DODOMA	TGK	3550E 0610S	180F3	100	ND	150	H	3	
89,496	C.TOWN MAJOR	AFS	1823E 3403S	200F3	38	ND	700	H	1	
89,496	GRAHAMSTOWN	AFS	2642E 3317S	200F3	38	ND	300	H	6	
89,496	S20	AFS	1730E 2320S	200F3	40	ND	300	H	2	
89,496	S60	AFS	1630E 1805S	200F3	40	ND	300	H	2	
89,496	WARRENTON	AFS	2515E 2816S	200F3	38	ND	300	H	6	
89,496	CARNOT	CAF	1858E 0458N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,496	KANIAMA	CGO	2412E 0732S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,496	KATAKO KOMBE	CGO	2420E 0327S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,496	KWAMOUTH	CGO	1612E 0311S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,496	MOKARIA	CGO	2319E 0159N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,496	BUEA	CME	0914E 0409N	180F3	200	ND	600	H	5	
89,496	KATIOLA	CTI	0511W 0849N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,496	BOKE	GUI	1418W 1056N	180F3	100	ND	300	H	4	
89,496	ANDRIAMENA	MDG	4732E 1724S	180F3	100	ND	600	H	3	
89,496	RANOHIRA	MDG	4523E 2233S	180F3	100	ND	600	H	3	
89,496	TAOUDENI	MLI	0358W 2240N	180F3	100	ND	300	H	2	
89,496	MALVERNIA	MOZ	3103E 2220S	180F3	50	ND	75	H	3	
89,496	MADADUA	NGR	0600E 1409N	180F3	100	D	300	H	3	74/120/250/5
89,496	LE PORT	REU	5522E 2054S	180F3	1	ND	600	H	4	
89,496	MWINILUNGU	RHN	2427E 1143S	180F3	100	ND	150	H	3	
89,496	WEDZA	RHS	3140E 1835S	180F3	100	ND	150	H	3	
89,496	PAGALA	TGO	0053E 0813N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,500	SETIF	ALG	0521E 3620N	180F3	100	ND	600	H	1	11
89,500	CAIRO	EGY	3115E 3003N	180F3	30	ND	90	H	2	11
89,500	AGEDABIA	LBY	2012E 3045N	180F3	10	ND	150	H	2	11
89,582	LITTLE ADEN	ADN	4553E 1246N	180F3	5	ND	300	H	4	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
89,582	BRANDVLEI	AFS	2026E 3006S	200F3	38	ND	300	H	2	
89,582	NYITINYE	AFS	2934E 2906S	200F3	38	ND	600	H	6	
89,582	VAALWATER	AFS	2753E 2402S	200F3	38	ND	250	H	6	
89,582	GAGO COUTINHO	AGL	2108E 1405S	180F3	100	ND	75	H	3	
89,582	LUANDA	AGL	1315E 0849S	180F3	100	ND	75	H	3	
89,582	BOMILI	CGO	2708E 0145N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,582	MANGAI	CGO	1933E 0402S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,582	MITWABA	CGO	2720E 0838S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,582	SHABUNDA	CGO	2720E 0241S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,582	BANYO	CME	1150E 0644N	180F3	200	ND	600	H	5	
89,582	CUMBRES VIEJAS	CNR	1748W 2836N	180F3	6	ND	1200	H	4	
89,582	MAKALE	ETH	3928E 1331N	180F3	60	ND	150	H	6	
89,582	WENCHI	GHA	0210W 0635N	180F3	50	ND	120	H	5	
89,582	SORIBADOUGOU	GUI	0825W 0912N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,582	DIEBOUGOU	HVO	0315W 1058N	180F3	200	ND	300	H	3	
89,582	SANNAQUELLA	LBR	0843W 0722N	180F3	10	ND	300	H	5	
89,582	ANTANIDITRA	MDG	4612E 1853S	180F3	100	ND	600	H	3	
89,582	AKJOUJT	MTN	1422W 1945N	180F3	100	ND	300	H	4	
89,582	SELIBABY	MTN	1208W 1514N	180F3	10	ND	300	H	4	
89,582	IFEROUANE	NGR	0822E 1907N	180F3	100	ND	300	H	3	
89,582	IBADAN	NIG	0356E 0724N	180F3	100	ND	150	H	5	
89,582	MUMBWA	RHN	2710E 1452S	180F3	100	ND	150	H	3	
89,582	GWAII	RHS	2742E 1918S	180F3	100	ND	150	H	3	
89,582	OUADI HALFA	SDN	3110E 2205N	180F3	100	ND	300	H	2	14
89,582	SOROTI	UGA	3335E 0150N	180F3	100	ND	150	H	3	
89,583	S55	AFS	2003E 1852S	200F3	40	ND	300	H	2	
89,600	MOSTAGANEM	ALG	0006E 3535N	180F3	0,1	ND	150	H	1	11
89,600	TEBESSA	ALG	0800E 3520N	180F3	5	ND	600	H	1	11
89,600	EL JADIDA 1	MRC	0826W 3308N	180F3	1	ND	50	H	2	11
89,668	C100	AFS	2335E 2550S	200F3	38	ND	150	H	2	
89,668	CATTLETON	AFS	3120E 2433S	200F3	38	ND	200	H	3	
89,668	LUDERITZ	AFS	1520E 2640S	200F3	40	ND	300	H	2	
89,668	NOUPOORT	AFS	2455E 3113S	200F3	38	ND	300	H	6	
89,668	S35	AFS	1620E 2025S	200F3	40	ND	300	H	2	
89,668	NDELE	CAF	2035E 0825N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,668	BENI	CGO	2928E 0030N	180F3	100	ND	300	H	5	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
89,668	BOKUNGU	CGO	2225E 0045S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,668	LUSAMBO	CGO	2326E 0457S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,668	SANDOA	CGO	2251E 0943S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,668	THYSVILLE	CGO	1453E 0512S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,668	YAKOMA	CGO	2223E 0404N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,668	MOLOUNDOU	CME	1521E 0211N	180F3	200	ND	300	H	5	
89,668	BOLGATANGA	GHA	0055W 1050N	180F3	50	ND	150	H	5	
89,668	ANOSIBE	MDG	4812E 1926S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,668	A	MLI	0340E 1630N	180F3	100	ND	300	H	2	
89,668	MANANKORO	MLI	0743W 1025N	180F3	10	ND	300	H	3	
89,668	NIORO	MLI	0936W 1513N	180F3	100	ND	300	H	2	
89,668	ZUMBO	MOZ	3014E 1521S	180F3	50	ND	75	H	3	
89,668	G	NGR	1010E 2208N	180F3	100	ND	300	H	3	
89,668	IBOLELO	RHN	2406E 1605S	180F3	100	ND	150	H	3	
89,668	NIORO DU RIP	SEN	1546W 1344N	180F3	10	ND	300	H	4	
89,668	ARADA	TCD	2035E 1502N	180F3	100	ND	300	H	3	
89,700	AZIZIA	LBY	1245E 3215N	180F3	0,9	ND	300	H	2	11
89,700	MARSA EL BREGA	LBY	1940E 3025N	180F3	0,9	ND	300	H	2	11
89,754	MATJIESFONTEIN	AFS	2029E 3258S	200F3	38	ND	200	H	6	
89,754	S5	AFS	1906E 2720S	200F3	40	ND	300	H	2	
89,754	S31	AFS	1950E 2130S	200F3	40	ND	300	H	2	
89,754	UMTATA	AFS	2842E 3144S	200F3	38	ND	300	H	6	
89,754	WELVERDIEND	AFS	2715E 2626S	200F3	45	ND	300	H	6	
89,754	BONGO	CGO	1742E 0147S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,754	DAKWA	CGO	2631E 0401N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,754	JADOTVILLE	CGO	2644E 1059S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,754	KASONGOLUNDA	CGO	1649E 0628S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,754	KISENGWA	CGO	2550E 0559S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,754	TALI	CME	0937E 0534N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,754	GANDOU	COG	1728E 0228N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,754	KONG	CTI	0437W 0909N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,754	PABEGOU	DAH	0135E 0947N	180F3	100	ND	300	H	3	
89,754	AGIBAR	ETH	3837E 1036N	180F3	10	ND	150	H	6	
89,754	NACFA	ETH	3825E 1636N	180F3	60	ND	150	H	2	
89,754	MANANARA	MDG	4940E 1602S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,754	SOKOLO	MLI	0608W 1445N	180F3	100	ND	300	H	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
89,754	TETE	MOZ	3335E 1610S	180F3	100	ND	38	H	3	
89,754	BADAGRY	NIG	0310E 0629N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,754	LIVINGSTONIA	NYA	3355E 1030S	180F3	100	ND	150	H	3	
89,754	CHOMA	RHN	2658E 1645S	180F3	100	ND	150	H	3	
89,754	EHIL	SOM	4950E 0800N	180F3	0,2	ND	60	H	2	
89,754	ITALA	SOM	4620E 0247N	180F3	0,5	ND	40	H	2	
89,754	SEFADU	SRL	1145W 0758N	180F3	50	ND	300	H	5	
89,754	MEZAFEH	TCD	1516E 2305N	180F3	100	ND	300	H	2	
89,754	JINJA	UGA	3310E 0020N	180F3	100	ND	150	H	3	
89,754	CHAKE CHAKE	ZAN	3946E 0514S	180F3	10	ND	300	H	3	
89,800	SIDI FERRUCH	ALG	0251E 3646N	180F3	*	ND	70	H	1	* 0,05 KW 11
89,840	CLIFTON	AFS	2328E 2818S	200F3	38	ND	300	H	6	
89,840	PIET RETIEF	AFS	3043E 2716S	200F3	38	ND	400	H	6	
89,840	S18	AFS	1530E 2310S	200F3	40	ND	300	H	2	
89,840	S58	AFS	1430E 1803S	200F3	40	ND	300	H	2	
89,840	STEYTLERVILLE	AFS	2434E 3336S	200F3	38	ND	300	H	6	
89,840	CARMONA	AGL	1503E 0737S	180F3	100	ND	75	H	3	
89,840	KANJAUA	AGL	1510E 1222S	180F3	50	ND	75	H	3	
89,840	TSHANE	BCH	2150E 2400S	180F3	10	ND	300	H	2	
89,840	BAMBARI	CAF	2035E 0540N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,840	BONGANDANGA	CGO	2101E 0130N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,840	DEKESE	CGO	2123E 0325S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,840	GOMBARI	CGO	2903E 0243N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,840	LUISA	CGO	2227E 0711S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,840	ZANAGA	COG	1350E 0252S	180F3	100	ND	300	H	5	
89,840	MOHELI E	COM	4344E 1219S	180F3	10	ND	600	H	4	
89,840	KOM OMBO	EGY	3252E 2425N	180F3	200	ND	250	H	2	
89,840	HARAR	ETH	4204E 0908N	180F3	60	ND	600	H	6	
89,840	NIOUMA	HVO	0238W 1257N	180F3	100	ND	300	H	3	
89,840	MT ELGON	KEN	3440E 0105N	180F3	100	D	1200	H	3	74/200/360/10
89,840	MOROMBE	MDG	4322E 2145S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,840	C	MLI	0250E 1820N	180F3	100	ND	300	H	2	
89,840	MECULA	MOZ	3815E 1145S	180F3	50	ND	75	H	3	
89,840	QUELIMANE	MOZ	3653E 1752S	180F3	100	ND	38	H	5	
89,840	C	MTN	1313W 2105N	180F3	100	ND	300	H	4	
89,840	DOGONDOUTCHI	NGR	0400E 1340N	180F3	100	D	300	H	3	74/90/190/5

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
89,840	BIDA	NIG	0550E 0830N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,840	GATOOMA	RHS	2956E 1818S	180F3	100	ND	150	H	3	
89,840	AKIRABO	RRW	2917E 0226S	180F3	25	ND	1200	H	3	
89,840	ABOU HAMED	SDN	3034E 1945N	180F3	100	ND	300	H	2	14
89,840	AOZOU	TCD	1725E 2150N	180F3	100	ND	300	H	2	
89,840	MONGO	TCD	1841E 1212N	180F3	100	ND	600	H	3	
89,900	SOUK AHRAS	ALG	0751E 3618N	180F3	0,5	ND	650	H	1	11
89,926	KALKSTASIE	AFS	1849E 3004S	200F3	38	ND	300	H	2	
89,926	LADYBRAND	AFS	2722E 2912S	200F3	38	ND	350	H	6	
89,926	S17	AFS	1905E 2355S	200F3	40	ND	300	H	2	
89,926	S53	AFS	1802E 1855S	200F3	40	ND	300	H	2	
89,926	SERPA PINTO	AGL	1748E 1437S	180F3	100	ND	150	H	3	
89,926	BAKOUMA	CAF	2257E 0545N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,926	BODA	CAF	1730E 0422N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,926	NYABESSAM	CME	1025E 0223N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,926	MOUALI	COG	1527E 0020N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,926	FARAFRA	EGY	2753E 2705N	180F3	10	ND	150	H	2	
89,926	LAMBARENE	GAB	1013E 0012S	180F3	100	ND	300	H	5	
89,926	MONROVIA	LBR	1049W 0619N	180F3	20	ND	100	H	4	
89,926	BEFOTAKA	MDG	4657E 2651S	180F3	100	ND	600	H	3	
89,926	MAINTIRANO	MDG	4402E 1803S	180F3	100	ND	300	H	3	
89,926	OUATAGOUNA	MLI	0044E 1511N	180F3	100	ND	300	H	3	
89,926	SIKASSO	MLI	0557W 1110N	180F3	100	ND	600	H	3	
89,926	MANICA	MOZ	3552E 1856S	180F3	50	ND	38	H	3	
89,926	NEMA	MTN	0714W 1636N	180F3	100	ND	300	H	3	
89,926	KATSINA	NIG	0738E 1300N	180F3	100	ND	300	H	3	
89,926	MAKURDI	NIG	0836E 0743N	180F3	100	ND	300	H	5	
89,926	BELET UEN	SOM	4511E 0445N	180F3	0,5	ND	100	H	2	
89,926	A	TCD	1504E 1327N	180F3	100	ND	300	H	3	
89,926	BONGOR	TCD	1017E 1024N	180F3	100	ND	300	H	3	
89,926	E	TCD	2037E 2021N	180F3	100	ND	300	H	2	
90,000	GUSSBAT	LBY	1405E 3232N	180F3	0,9	ND	300	H	2	11
90,000	JADO	LBY	1200E 3155N	180F3	0,9	ND	300	H	2	11
90,000	TOLMETTA	LBY	2055E 3240N	180F3	0,9	ND	300	H	2	11
90,000	AGADIR 1	MRC	0929W 3025N	180F3	1	ND	200	H	2	11
90,000	CASABLANCA	MRC	0735W 3334N	180F3	1	ND	45	H	2	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
90,000	SEBAA AYOUN 1	MRC	0521W 3359N	180F3	20	ND	450	H	2	11
90,012	CARNARVON	AFS	2229E 3058S	200F3	38	ND	300	H	6	
90,012	DURBAN	AFS	3043E 2946S	200F3	100	ND	450	H	3	
90,012	JANE FURSE SET	AFS	2952E 2443S	200F3	38	ND	350	H	6	
90,012	S33	AFS	1358E 2030S	200F3	40	ND	300	H	2	
90,012	DONDO	AGL	1425E 0941S	180F3	50	ND	75	H	3	
90,012	BOENDE	CGO	2057E 0019S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,012	KALEMBE LEMBE	CGO	2845E 0436S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,012	MATADI	CGO	1326E 0548S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,012	OVENG	CME	1215E 0224N	180F3	200	ND	300	H	5	
90,012	TIGNERE	CME	1236E 0722N	180F3	100	ND	600	H	5	
90,012	IZANA	CNR	1630W 2830N	180F3	72	ND	900	H	4	
90,012	GHINNIR	ETH	4033E 0700N	180F3	60	ND	300	H	6	
90,012	FUNSI	GHA	0200W 1017N	180F3	50	ND	100	H	5	
90,012	MANSA KONKO	GMB	1535W 1325N	180F3	50	ND	300	H	4	
90,012	BANANKORO	GUI	0920W 0908N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,012	CUREPIPE	MAU	5732E 2019S	180F3	50	ND	600	H	4	
90,012	NOVA FREIXO	MOZ	3632E 1459S	180F3	50	ND	75	H	3	
90,012	FORCADOS	NIG	0500E 0510N	180F3	25	ND	300	H	5	
90,012	BROKEN HILL	RHN	2828E 1427S	180F3	10	ND	150	H	3	
90,012	LUETI	RHN	2220E 1555S	180F3	100	ND	150	H	3	
90,012	BULAWAYO	RHS	2834E 2012S	180F3	100	ND	150	H	3	
90,012	AFMEDO	SOM	4205E 0030N	180F3	0,5	ND	60	H	2	
90,012	UAR MEDO	SOM	4945E 1120N	180F3	100	ND	1280	H	2	
90,012	S.ANTONIO	STP	0726E 0137N	180F3	10	ND	38	H	5	
90,012	KOUNO	TCD	1740E 0950N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,098	MADIBOGO	AFS	2515E 2627S	200F3	38	ND	300	H	2	
90,098	QUEENSTOWN	AFS	2650E 3152S	200F3	38	ND	550	H	6	
90,098	S3	AFS	1657E 2720S	200F3	40	ND	300	H	2	
90,098	S29	AFS	1735E 2140S	200F3	40	ND	300	H	2	
90,098	B	CAF	2330E 0810N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,098	PADUA	CAF	1626E 0715N	180F3	100	D	300	H	5	74/240/300/1
90,098	KAKWATA	CGO	2333E 1045S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,098	OPALA	CGO	2430E 0037S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,098	KORADJIMANE	CTI	0650W 0854N	180F3	100	ND	600	H	5	
90,098	QUSEIR	EGY	3416E 2607N	180F3	100	ND	150	H	2	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
90,098	BAHR DAR	ETH	3727E 1120N	180F3	60	ND	600	H	6	
90,098	CENCIA	ETH	3726E 0607N	180F3	60	ND	1200	H	6	
90,098	GABRE DARRE	ETH	4416E 0645N	180F3	10	ND	300	H	2	
90,098	MAMPIKONY	MDG	4738E 1605S	180F3	50	ND	300	H	3	
90,098	MORONDAVA	MDG	4417E 2017S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,098	ANTONIO ENES	MOZ	3954E 1614S	180F3	50	ND	38	H	5	
90,098	MACIA	MOZ	3303E 2501S	180F3	10	ND	38	H	3	
90,098	NOUAKCHOTT	MTN	1556W 1814N	180F3	100	ND	300	H	4	
90,098	MAIDUGURI	NIG	1305E 1151N	180F3	25	ND	300	H	3	
90,098	JOUBA	SDN	3125E 0455N	180F3	100	ND	300	H	3	14
90,098	MOYAMBA	SRL	1235W 0815N	180F3	50	ND	150	H	5	
90,098	FT LAMY	TCD	1504E 1206N	180F3	25	ND	300	H	3	
90,098	LUSHOTO	TGK	3810E 0452S	180F3	100	ND	600	H	3	
90,098	MASASI	TGK	3850E 1040S	180F3	100	ND	150	H	3	
90,098	SANSANNE MANGO	TGO	0028E 1021N	180F3	100	ND	300	H	3	
90,098	MASAKA	UGA	3145E 0020S	180F3	100	ND	150	H	3	
90,100	ALEXANDRIA	EGY	2952E 3111N	180F3	100	ND	75	H	2	11
90,184	GEORGE	AFS	2214E 3355S	200F3	38	ND	300	H	1	
90,184	S56	AFS	1225E 1755S	200F3	40	ND	300	H	2	
90,184	UPINGTON	AFS	2055E 2830S	200F3	38	ND	300	H	2	
90,184	VREDE	AFS	2858E 2715S	200F3	38	ND	300	H	6	
90,184	LOBITO	AGL	1334E 1220S	180F3	10	ND	75	H	3	
90,184	VILA LUSO	AGL	1952E 1147S	180F3	100	ND	75	H	3	
90,184	NOUVELLE ANVER	CGO	1909E 0135N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,184	POKO	CGO	2652E 0308N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,184	SANGE	CGO	2820E 0701S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,184	WALIKALE	CGO	2802E 0126S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,184	KIBANGOU	COG	1225E 0328S	180F3	100	ND	300	H	5	
90,184	BARIS	EGY	3037E 2440N	180F3	10	ND	150	H	2	
90,184	DEBRE BERHAN	ETH	3932E 0939N	180F3	60	ND	300	H	6	
90,184	MASSAWA	ETH	3928E 1536N	180F3	3	ND	150	H	2	
90,184	HUN	LBY	1554E 2910N	180F3	10	ND	150	H	2	
90,184	AGUELHOC	MLI	0045E 1930N	180F3	100	ND	300	H	2	
90,184	MERSAUA	MOZ	3546E 1215S	180F3	50	ND	150	H	3	
90,184	MUTARARA	MOZ	3505E 1727S	180F3	50	ND	150	H	3	
90,184	VILANCULOS	MOZ	3519E 2200S	180F3	50	ND	75	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
90,184	B	MTN	1432W 2120N	180F3	100	ND	300	H	4	
90,184	NIAMEY	NGR	0206E 1331N	180F3	100	ND	300	H	3	
90,184	KITWE	RHN	2813E 1247S	180F3	100	ND	150	H	3	
90,184	BINGA	RHS	2804E 1734S	180F3	100	ND	150	H	3	
90,184	OUAD MEDANI	SDN	3330E 1410N	180F3	100	ND	300	H	6	14
90,200	ORLEANSVILLE	ALG	0107E 3557N	180F3	50	ND	600	H	1	11
90,200	TOBRUK	LBY	2357E 3205N	180F3	10	ND	150	H	2	11
90,270	KIMBERLEY	AFS	2457E 2905S	200F3	38	ND	300	H	6	
90,270	PUNDA MARIA	AFS	3110E 2245S	200F3	38	ND	300	H	3	
90,270	S15	AFS	1655E 2405S	200F3	40	ND	300	H	2	
90,270	S51	AFS	1547E 1850S	200F3	40	ND	300	H	2	
90,270	S67	AFS	2335E 1752S	200F3	40	ND	300	H	2	
90,270	CAMABATELA	AGL	1523E 0812S	180F3	50	ND	300	H	3	
90,270	TAMANRASSET	ALG	0530E 2250N	180F3	50	ND	600	H	2	
90,270	ATONGO	CAF	2130E 0549N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,270	BASOKO	CGO	2335E 0113N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,270	BENA DIBELE	CGO	2251E 0355S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,270	MOLIRO	CGO	3031E 0811S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,270	MASA	COG	1528E 0345S	180F3	100	ND	300	H	5	
90,270	TIETIEKRO	CTI	0536W 0700N	180F3	100	ND	600	H	5	
90,270	RAS GHAREB	EGY	3318E 2806N	180F3	100	ND	150	H	2	
90,270	GIMMA	ETH	3654E 0742N	180F3	60	ND	300	H	6	
90,270	METEMMA	ETH	3610E 1257N	180F3	10	ND	600	H	6	
90,270	MEKAMBO	GAB	1356E 0100N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,270	MERU	KEN	3740E 0003N	180F3	100	ND	1200	H	3	
90,270	AMBATONDRAZAKA	MDG	4831E 1748S	180F3	100	ND	600	H	3	
90,270	B	MLI	0405E 1800N	180F3	100	ND	300	H	2	
90,270	GOURMA RHAROUS	MLI	0155W 1653N	180F3	100	ND	300	H	3	
90,270	MONTEPUEZ	MOZ	3900E 1308S	180F3	50	ND	75	H	5	
90,270	OUADANE	MTN	1138W 2047N	180F3	100	ND	300	H	2	
90,270	CHITAMBO	RHN	3040E 1255S	180F3	100	ND	150	H	3	
90,270	KABOMPO	RHN	2414E 1335S	180F3	100	ND	150	H	3	
90,270	LOUGA	SEN	1613W 1538N	180F3	100	ND	300	H	4	
90,270	DAGARITA	SOM	4330E 1040N	180F3	20	ND	600	H	2	
90,270	ISCIA BAIDOA	SOM	4340E 0308N	180F3	200	ND	320	H	2	
90,270	AM TIMAN	TCD	2017E 1103N	180F3	100	ND	300	H	3	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Simbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
90,300	CLAIREFONTAINE	ALG	0806E 3757N	180F3	0,5	ND	750	H	1	11
90,300	DELLYS	ALG	0354E 3654N	180F3	0,1	ND	450	H	1	11
90,356	LORIESFONTEIN	AFS	1946E 3100S	200F3	38	ND	300	H	6	
90,356	MATATIELE	AFS	2851E 3005S	200F3	38	ND	500	H	3	
90,356	MIDDELWIT	AFS	2710E 2449S	200F3	38	ND	400	H	6	
90,356	S46	AFS	1940E 1945S	200F3	40	ND	300	H	2	
90,356	C QUANAVAL	AGL	1856E 1456S	180F3	50	ND	75	H	3	
90,356	MOCAMEDES	AGL	1208E 1512S	180F3	50	ND	150	H	3	
90,356	MBAIKI	CAF	1801E 0353N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,356	ZEMIO	CAF	2508E 0507N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,356	BAFWABOLI	CGO	2608E 0047N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,356	INGENDE	CGO	1900E 0015S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,356	KIKWIT	CGO	1845E 0505S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,356	KONGOLO	CGO	2659E 0523S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,356	MUKANA	CGO	2711E 0918S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,356	POINTE NOIRE	COG	1151E 0444S	180F3	100	ND	300	H	5	
90,356	GR COMORE S	COM	4318E 1150S	180F3	10	ND	600	H	4	
90,356	SECOTA	ETH	3903E 1237N	180F3	10	ND	300	H	6	
90,356	ETEKE	GAB	1157E 0126S	180F3	100	ND	300	H	5	
90,356	MICOMESENG	GNE	1037E 0210N	180F3	1	ND	300	H	5	
90,356	DABOLA	GUI	1109W 1046N	180F3	100	ND	600	H	3	
90,356	BOBO DIOULASSO	HVO	0306W 1107N	180F3	100	ND	300	H	3	
90,356	MOMBASA	KEN	3940E 0403S	180F3	100	ND	150	H	3	
90,356	ANDAPA	MDG	4941E 1442S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,356	ANKAVANDRA	MDG	4521E 1848S	180F3	100	ND	600	H	3	
90,356	D	MLI	0045W 2050N	180F3	100	ND	300	H	2	
90,356	BEIRA	MOZ	3451E 1950S	180F3	100	ND	38	H	3	
90,356	O	MTN	0541W 1542N	180F3	100	ND	300	H	3	
90,356	ABEOKUTA	NIG	0321E 0710N	180F3	25	ND	300	H	5	
90,356	DEDZA	NYA	3420E 1407S	180F3	100	ND	150	H	3	
90,356	NAMWALA	RHN	2630E 1545S	180F3	100	ND	150	H	3	
90,356	BAKEL	SEN	1235W 1458N	180F3	10	ND	300	H	4	
90,356	KABALLAH	SRL	1135W 0935N	180F3	50	ND	300	H	5	
90,356	C	TCD	1618E 4807N	180F3	100	ND	300	H	2	
90,356	F	TCD	2149E 2004N	180F3	100	ND	300	H	2	
90,356	TUKUYU	TGK	3340E 0920S	180F3	100	ND	1200	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
90,356	MT ELGON	UGA	3500E 0130N	180F3	100	D	1200	H	3	74/20/150/10
90,400	BENI EL QUIDAN	MRC	0619W 3219N	180F3	20	ND	550	H	2	11
90,442	C92	AFS	2304E 2624S	200F3	38	ND	300	H	2	
90,442	NELSPRUIT	AFS	3045E 2532S	200F3	38	ND	600	H	6	
90,442	NEW BETHESDA	AFS	2432E 3145S	200F3	38	ND	300	H	6	
90,442	S27	AFS	1540E 2145S	200F3	40	ND	300	H	2	
90,442	SALVADOR	AGL	1415E 0616S	180F3	50	ND	150	H	3	
90,442	TEIXEIRA SOUSA	AGL	2211E 1043S	180F3	50	ND	150	H	3	
90,442	VILA ROCADAS	AGL	1458E 1645S	180F3	50	ND	75	H	3	
90,442	BIGI	CGO	2225E 0302N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,442	FARADJE	CGO	2942E 0345N	180F3	100	ND	100	H	5	
90,442	ITOKO	CGO	2148E 0100S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,442	KASENGA	CGO	2844E 1017S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,442	LUBERO	CGO	2913E 0010S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,442	LULUABOURG	CGO	2225E 0554S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,442	MEIGANGA	CME	1416E 0633N	180F3	200	ND	300	H	5	
90,442	LAS PALMAS	CNR	1525W 2808N	180F3	1	ND	75	H	4	
90,442	SOUANKE	COG	1408E 0204N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,442	DYENGOLE	CTI	0740W 0931N	180F3	100	ND	600	H	5	
90,442	SASSANDRA	CTI	0606W 0456N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,442	LUXOR	EGY	3238E 2527N	180F3	200	ND	150	H	2	
90,442	KUMAD	ETH	3615E 1043N	180F3	10	ND	300	H	6	
90,442	MAJI	ETH	3536E 0611N	180F3	10	ND	600	H	2	
90,442	NAKURU	KEN	3603E 0018S	180F3	100	ND	600	H	3	
90,442	AMBOHIMILANJA	MDG	4759E 1954S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,442	ALTO MOLOQUE	MOZ	3745E 1530S	180F3	50	ND	150	H	5	
90,442	TIDJIKJA	MTN	1126W 1833N	180F3	100	ND	300	H	2	
90,442	A	NGR	0335E 1520N	180F3	100	ND	300	H	3	
90,442	F	NGR	0848E 2110N	180F3	100	ND	300	H	3	
90,442	ABA	NIG	0723E 0507N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,442	YELWA	NIG	0610E 1110N	180F3	100	ND	300	H	3	
90,442	PITON DE SABLE	REU	5539E 2111S	180F3	5	ND	1200	H	4	
90,442	COPPER QUEEN	RHS	2920E 1722S	180F3	100	ND	150	H	3	
90,442	BRAVA	SOM	4402E 0107N	180F3	0,5	ND	40	H	2	
90,442	GALCAIO	SOM	4725E 0645N	180F3	0,5	ND	180	H	2	
90,442	OUM HADJER	TCD	1938E 1316N	180F3	100	ND	300	H	3	

PLAN POUR LES STATIONS DE RADIODIFFUSION SONORE DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 87,5-100 MHz

PLAN FOR SOUND BROADCASTING STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 87.5-100 Mc/s

PLAN PARA LAS ESTACIONES DE RADIODIFUSIÓN SONORA EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 87,5-100 Mc/s

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	Observations *Remarks* Observaciones
90,442	KIGOMA	TGK	2940E 0450S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,500	ORAN MURDJADJO	ALG	0046W 3542N	180F3	0,5	ND	300	H	1	11
90,500	CAIRO	EGY	3115E 3003N	180F3	3	ND	90	H	2	11
90,528	GOBABIS	AFS	1855E 2225S	200F3	40	ND	300	H	2	
90,528	KENTANI	AFS	2816E 3228S	200F3	38	ND	300	H	6	
90,528	KROONSTAD	AFS	2710E 2725S	200F3	38	ND	300	H	6	
90,528	S2	AFS	1842E 2805S	200F3	40	ND	300	H	2	
90,528	VILLIERSDORP	AFS	1931E 3358S	200F3	38	ND	1200	H	1	
90,528	G MACHADO	AGL	1714E 1203S	180F3	50	ND	75	H	3	
90,528	GUERA	AOE	1700W 2022N	180F3	1	ND	75	H	4	
90,528	BOSSANGOA	CAF	1727E 0630N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,528	BUTA	CGO	2447E 0247N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,528	ELISABETHVILLE	CGO	2728E 1139S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,528	LOKANDU	CGO	2544E 0234S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,528	PANZI	CGO	1801E 0717S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,528	DALO	COG	1635E 0140N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,528	DABAKALA	CTI	0427W 0808N	180F3	100	ND	600	H	5	
90,528	PREKETE	DAH	0138E 0840N	180F3	50	ND	300	H	3	
90,528	AGORDAT	ETH	3753E 1533N	180F3	3	ND	300	H	6	
90,528	DEBRE MARCOS	ETH	3744E 1020N	180F3	60	ND	150	H	6	
90,528	YAVELLO	ETH	3806E 0454N	180F3	3	ND	600	H	6	
90,528	KANGO	GAB	1005E 0011N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,528	YOUKOUNKOUN	GUI	1307W 1322N	180F3	100	ND	300	H	3	
90,528	SEGOU	MLI	0615W 1326N	180F3	100	ND	300	H	3	
90,528	MASSANGENA	MOZ	3255E 2135S	180F3	50	ND	75	H	3	
90,528	MOCIMBOA PRAIA	MOZ	4021E 1120S	180F3	50	D	38	H	5	74/95/110/10
90,528	I	NGR	1420E 2215N	180F3	100	ND	300	H	3	
90,528	KOKORO	NGR	0056E 1412N	180F3	100	ND	300	H	3	
90,528	N	NGR	1410E 1550N	180F3	100	ND	300	H	3	
90,528	TANOUT	NGR	0851E 1450N	180F3	100	ND	300	H	3	
90,528	JOS	NIG	0852E 0955N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,528	LIVINGSTONE	RHN	2558E 1753S	180F3	100	ND	150	H	3	
90,528	MALAKAL	SDN	3148E 0930N	180F3	100	ND	300	H	6	14
90,528	BO	SRL	1200W 0852N	180F3	50	ND	300	H	5	
90,528	ADRE	TCD	2211E 1327N	180F3	100	ND	300	H	3	
90,528	BUKOBA	TGK	3150E 0120S	180F3	100	ND	300	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
90,528	ZANZIBAR	ZAN	3915E 0610S	180F3	25	ND	300	H	3	
90,600	CHERCHELL	ALG	0212E 3636N	180F3	0,1	ND	300	H	1	11
90,614	BLOUBERG	AFS	2859E 2304S	200F3	38	ND	100	H	6	
90,614	NIEKERKSHOOP	AFS	2240E 2910S	200F3	38	ND	300	H	2	
90,614	S49	AFS	1355E 1850S	200F3	40	ND	300	H	2	
90,614	S65	AFS	2125E 1802S	200F3	40	ND	300	H	2	
90,614	VRYHEID	AFS	3041E 2758S	200F3	38	ND	350	H	3	
90,614	CUBAL	AGL	1415E 1302S	180F3	50	ND	150	H	3	
90,614	KOUANGO	CAF	1958E 0459N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,614	KISABI	CGO	2910E 0804S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,614	UVIRA	CGO	2906E 0322S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,614	WAMBA	CGO	2758E 0212N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,614	KARANG	CME	1315E 0504N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,614	SIBITI	COG	1320E 0340S	180F3	100	ND	300	H	5	
90,614	MINA	GAB	1301E 0002N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,614	PRANG	GHA	0050W 0800N	180F3	50	ND	120	H	5	
90,614	DIDI	GUI	0935W 1133N	180F3	100	ND	600	H	3	
90,614	TITA	HVO	0231W 1156N	180F3	100	ND	300	H	3	
90,614	BRACK	LBY	1410E 2740N	180F3	10	ND	150	H	2	
90,614	ANDOHARANO	MDG	4711E 1815S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,614	VOHIPANANY	MDG	4735E 2108S	180F3	500	ND	300	H	3	
90,614	MOPTI	MLI	0412W 1430N	180F3	100	ND	300	H	3	
90,614	CHINDE	MOZ	3628E 1835S	180F3	50	ND	38	H	3	
90,614	KANKOSSA	MTN	1131W 1556N	180F3	10	ND	300	H	3	
90,614	GOMBE	NIG	1106E 1117N	180F3	10	ND	300	H	3	
90,614	ILESHA	NIG	0445E 0738N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,614	YOLA	NIG	1229E 0910N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,614	BALOVALE WEST	RHN	2243E 1328S	180F3	100	ND	150	H	3	
90,700	S12	AFS	1730E 2515S	200F3	40	ND	300	H	2	
90,700	S44	AFS	1740E 1940S	200F3	40	ND	300	H	2	
90,700	SMITHFIELD	AFS	2629E 2959S	200F3	38	ND	300	H	6	
90,700	EL KANTARA	ALG	0546E 3511N	180F3	1	D	600	H	1	11
90,700	TIARET	ALG	0119E 3524N	180F3	1	ND	600	H	1	11
90,700	C	CAF	2140E 0950N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,700	NOLA	CAF	1605E 0332N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,700	KAMINA	CGO	2509E 0843S	180F3	100	ND	300	H	3	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zona climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
90,700	KENGE	CGO	1655E 0450S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,700	OMBWE	CGO	2532E 0424S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,700	KRIBI	CME	0956E 0256N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,700	SAN BARTOLOME	CNR	1345W 2900N	180F3	72	ND	300	H	4	
90,700	FT ROUSSET	COG	1504E 0030S	180F3	100	ND	300	H	5	
90,700	KODIMASSOU	CTI	0438W 0553N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,700	SHARM ELSHEIKH	EGY	3415E 2752N	180F3	100	ND	150	H	2	
90,700	GONDAR	ETH	3725E 1236N	180F3	60	ND	1200	H	6	
90,700	HOSSANA	ETH	3754E 0720N	180F3	10	ND	600	H	6	
90,700	OMBOUE	GAB	0916E 0135S	180F3	100	ND	300	H	5	
90,700	KINDIA	GUI	1254W 1004N	180F3	100	ND	600	H	3	
90,700	BADINGA	HVO	0041E 1205N	180F3	100	ND	300	H	3	
90,700	MT ELGON	KEN	3440E 0105N	180F3	100	D	1200	H	3	74/200/360/10
90,700	TEITA	KEN	3820E 0325S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,700	ANTONIBE	MDG	4724E 1507S	180F3	10	ND	300	H	3	
90,700	VOHIDRAZANA	MDG	4831E 1858S	180F3	500	ND	600	H	3	
90,700	MABOZE	MOZ	3210E 2345S	180F3	50	ND	75	H	3	
90,700	BIR MOGREIM	MTN	1131W 2508N	180F3	100	ND	300	H	2	
90,700	BILMA	NGR	1253E 1840N	180F3	100	ND	300	H	3	
90,700	ABAKALIKI	NIG	0810E 0620N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,700	MANKOYA	RHN	2448E 1448S	180F3	100	ND	150	H	3	
90,700	OBOCK	SMF	4317E 1158N	180F3	*	ND	75	H	2	* 0,05 KW
90,700	LERE	TCD	1413E 0940N	180F3	100	D	300	H	5	74/180/360/10
90,700	KRA	TGO	0121E 0720N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,700	MASINDI	UGA	3140E 0140N	180F3	100	ND	150	H	3	
90,786	C90	AFS	2018E 2642S	200F3	38	ND	150	H	2	
90,786	KLEIN WATERVAL	AFS	2158E 3203S	200F3	38	ND	300	H	6	
90,786	PT SHEPSTONE	AFS	3017E 3044S	200F3	38	ND	300	H	6	
90,786	VAALPLAAS	AFS	2857E 2536S	200F3	38	ND	300	H	6	
90,786	ANTONIO ZAIRE	AGL	1217E 0606S	180F3	50	ND	150	H	3	
90,786	HENRI CARVALHO	AGL	2023E 0939S	180F3	50	ND	38	H	3	
90,786	MAVINGA	AGL	2016E 1530S	180F3	50	ND	75	H	3	
90,786	PT AMBOIM	AGL	1346E 1044S	180F3	50	ND	75	H	3	
90,786	D	CAF	1900E 0825N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,786	BOYERA	CGO	1923E 0040S	180F3	50	ND	300	H	3	
90,786	GEMENA	CGO	1946E 0317N	180F3	100	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
90,786	GUNGU	CGO	1919E 0544S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,786	KABAMBARE	CGO	2739E 0441S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,786	NGAMBE 2	CME	1126E 0551N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,786	GR COMORE C	COM	4318E 1137S	180F3	1	ND	700	H	4	
90,786	NIKKI	DAH	0313E 0956N	180F3	100	ND	300	H	3	
90,786	SOHAG	EGY	3143E 2627N	180F3	100	ND	150	H	2	
90,786	FRANCEVILLE	GAB	1333E 0136S	180F3	100	ND	300	H	5	
90,786	KISI	GHA	0130W 0510N	180F3	50	ND	200	H	5	
90,786	MACENTA	GUI	0929W 0835N	180F3	100	ND	600	H	5	
90,786	HARPER	LBR	0742W 0423N	180F3	20	ND	100	H	5	
90,786	PT LOUIS	MAU	5730E 2010S	180F3	5	ND	300	H	4	
90,786	KARIANGA	MDG	4723E 2225S	180F3	50	ND	300	H	3	
90,786	VONTOVORONA	MDG	4712E 1955S	180F3	10	ND	600	H	3	
90,786	BAFOULABE	MLI	1050W 1348N	180F3	100	ND	300	H	3	
90,786	TESSALIT	MLI	0100E 2013N	180F3	100	ND	300	H	2	
90,786	MILANGE	MOZ	3547E 1606S	180F3	50	ND	150	H	3	
90,786	L	MTN	0545W 1905N	180F3	100	ND	300	H	2	
90,786	E	NGR	0707E 2012N	180F3	100	ND	300	H	3	
90,786	HADEIJA	NIG	1000E 1210N	180F3	10	ND	300	H	3	
90,786	LEGION MINE	RHS	2834E 2122S	180F3	100	ND	150	H	3	
90,786	YAMBIO	SDN	2825E 0435N	180F3	100	ND	300	H	5	14
90,786	G	TCD	2326E 1941N	180F3	100	ND	300	H	2	
90,786	MOUTOGO	TCD	1846E 0829N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,800	NEMOURS	ALG	0141W 3500N	180F3	1	ND	600	H	1	11
90,800	AZROU 1	MRC	0512W 3326N	180F3	1	ND	200	H	2	11
90,872	BEDFORD	AFS	2603E 3239S	200F3	38	ND	350	H	6	
90,872	C.TOWN MINOR	AFS	1824E 3357S	200F3	0,3	ND	1000	H	1	
90,872	S24	AFS	1710E 2240S	200F3	40	ND	300	H	2	
90,872	SCHWEIZERRENEK	AFS	2456E 2717S	200F3	38	ND	300	H	6	
90,872	SANZA POMBO	AGL	1600E 0706S	180F3	50	ND	150	H	3	
90,872	TEIXEIRA SILVA	AGL	1522E 1211S	180F3	10	ND	150	H	3	
90,872	BOUAR	CAF	1531E 0556N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,872	MOUKA	CAF	2146E 0717N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,872	BUMBA	CGO	2227E 0211N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,872	LOMELA	CGO	2316E 0218S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,872	MWENE DITU	CGO	2326E 0650S	180F3	100	ND	300	H	3	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
90,872	BOEMBE	COG	1545E 0258S	180F3	100	ND	300	H	5	
90,872	MANKONO	CTI	0612W 0808N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,872	CALLAFO	ETH	4413E 0536N	180F3	10	D	150	H	2	74/330/90/0,5 74/150/270/0,5
90,872	CONSO-HOFA	ETH	3733E 0505N	180F3	60	ND	600	H	6	
90,872	LEKEMPTI	ETH	3645E 0910N	180F3	60	ND	1200	H	6	
90,872	TESSENEI	ETH	3641E 1507N	180F3	10	ND	600	H	6	
90,872	BAFATA	GNP	1441W 1210N	180F3	10	ND	75	H	4	
90,872	TYNYE	HVO	0110W 1430N	180F3	100	ND	300	H	3	
90,872	MACHAKOS	KEN	3715E 0130S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,872	ANKILIMASY	MDG	4433E 2121S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,872	KOLOKANI	MLI	0802W 1335N	180F3	100	ND	300	H	3	
90,872	LOUREN MARQUES	MOZ	3222E 2557S	180F3	100	ND	75	H	3	
90,872	PEBANE	MOZ	3807E 1720S	180F3	50	ND	75	H	3	
90,872	ROSSO	MTN	1549W 1631N	180F3	10	ND	300	H	4	
90,872	TICHIT	MTN	0929W 1829N	180F3	100	ND	300	H	2	
90,872	CHIRFA	NGR	1217E 2059N	180F3	100	ND	300	H	3	
90,872	KADUNA	NIG	0726E 1033N	180F3	100	ND	300	H	3	
90,872	KIGALI	RRW	3004E 0157S	180F3	1	ND	1200	H	3	
90,872	HAVELOCK	SWZ	3108E 2557S	180F3	5	ND	300	H	3	
90,872	MOROGORO	TGK	3740E 0640S	180F3	100	ND	600	H	3	
90,872	ARUA	UGA	3055E 0305N	180F3	100	ND	150	H	3	
90,900	CANROBERT	ALG	0708E 3535N	180F3	5	ND	600	H	1	11
90,900	MANSOURA	EGY	3127E 3109N	180F3	100	ND	300	H	2	12
90,958	BARRACK HILL	ADN	4459E 1247N	180F3	5	ND	150	H	4	13
90,958	BETHLEHEM	AFS	2830E 2814S	200F3	38	ND	300	H	6	
90,958	HOUMOED	AFS	1953E 2912S	200F3	38	ND	300	H	2	
90,958	S63	AFS	1930E 1802S	200F3	40	ND	300	H	2	
90,958	MAHALAPYE	BCH	2645E 2310S	180F3	10	ND	300	H	6	
90,958	KONDOLOLE	CGO	2602E 0122N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,958	KUTU	CGO	1808E 0243S	180F3	50	ND	300	H	3	
90,958	LULONGA	CGO	1825E 0032S	180F3	50	ND	300	H	5	
90,958	LUMUNA	CGO	2630E 0347S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,958	KONKOUATI	COG	1110E 0400S	180F3	100	ND	300	H	5	
90,958	KOUN ABROSSO	CTI	0317W 0727N	180F3	100	ND	600	H	5	
90,958	BAWITI	EGY	2850E 2822N	180F3	10	ND	150	H	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
90,958	ADWA	ETH	3854E 1414N	180F3	60	ND	1200	H	6	
90,958	MDN GADAOUNDOU	GUI	1134W 1151N	180F3	100	ND	300	H	3	
90,958	AMBODIFOTATRA	MDG	4952E 1700S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,958	ANALAVASA	MDG	4902E 1333S	180F3	10	ND	300	H	3	
90,958	BEKISOPA	MDG	4558E 2133S	180F3	100	ND	300	H	3	
90,958	FORT DAUPHIN	MDG	4658E 2500S	180F3	100	ND	600	H	3	
90,958	SAN	MLI	0453W 1318N	180F3	100	ND	300	H	3	
90,958	INHAMINGA	MOZ	3500E 1824S	180F3	50	ND	150	H	3	
90,958	MAGARIA	NGR	0853E 1302N	180F3	100	D	300	H	3	74/80/280/5
90,958	ISEYIN	NIG	0330E 0800N	180F3	100	ND	300	H	5	
90,958	KAMPALANJE	RHN	2650E 1330S	180F3	100	ND	150	H	3	
90,958	MERODUE	SDN	3150E 1810N	180F3	100	ND	300	H	2	14
90,958	EL BUR	SOM	4635E 0442N	180F3	0,5	ND	150	H	2	
90,958	ODDUR	SOM	4455E 0407N	180F3	0,5	ND	80	H	2	
91,000	HOMS	LBY	1420E 3252N	180F3	0,9	ND	300	H	2	11
91,044	S42	AFS	1530E 1950S	200F3	40	ND	300	H	2	
91,044	STRYDENBURG	AFS	2350E 3007S	200F3	38	ND	300	H	6	
91,044	T118	AFS	3047E 2351S	200F3	38	ND	300	H	6	
91,044	MAUN	BCH	2330E 2200S	180F3	10	ND	300	H	2	
91,044	MOBAYE	CAF	2055E 0425N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,044	ARUMBI	CGO	3001E 0232N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,044	DJOLU	CGO	2228E 0034N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,044	MWEKA	CGO	2134E 0451S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,044	SAIPANGA	CGO	2244E 0912S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,044	MALETCHEN	CME	1401E 0229N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,044	GEMSA	EGY	3332E 2741N	180F3	100	ND	150	H	2	
91,044	BONGA	ETH	3614E 0715N	180F3	10	ND	300	H	6	
91,044	OKONDJA	GAB	1347E 0040S	180F3	100	ND	300	H	5	
91,044	KANKAN	GUI	0932W 1014N	180F3	100	ND	600	H	3	
91,044	NOBERE	HVO	0140W 1137N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,044	ANJOZOROBE	MDG	4750E 1823S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,044	MAJUNGA	MDG	4620E 1542S	180F3	50	ND	300	H	3	
91,044	CHINGUETTI	MTN	1222W 2029N	180F3	100	ND	300	H	4	
91,044	MORIBOUGOU	MTN	0929W 1531N	180F3	10	ND	300	H	3	
91,044	AUCHI	NIG	0630E 0700N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,044	SAINT JOSEPH	REU	5536E 2122S	180F3	0,3	ND	400	H	4	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
91,044	MPOROKOSO	RHN	3005E 0920S	180F3	100	ND	150	H	3	
91,044	ULONGA	RHN	3020E 1420S	180F3	100	ND	150	H	3	
91,044	FT VICTORIA	RHS	3049E 2003S	180F3	10	ND	150	H	3	
91,044	KAOLACK	SEN	1607W 1410N	180F3	100	ND	300	V	4	
91,044	LARGEAU	TCD	1908E 1757N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,044	MOSHI	TGK	3720E 0320S	180F3	100	ND	1200	H	3	
91,100	PHILIPPEVILLE	ALG	0706E 3654N	180F3	0,5	D	650	H	1	11
91,100	TENES EL FEDJ	ALG	0117E 3629N	180F3	0,1	ND	550	H	1	11
91,130	KEETMANSHOOP	AFS	1820E 2625S	200F3	40	ND	300	H	2	
91,130	MIDDELPOS	AFS	2000E 3200S	200F3	38	ND	300	H	6	
91,130	RHODES	AFS	2807E 3018S	200F3	38	ND	500	H	6	
91,130	RUSTENBURG	AFS	2707E 2537S	200F3	30	ND	300	H	6	
91,130	S38	AFS	1908E 2035S	200F3	40	ND	300	H	2	
91,130	PT ALEXANDRE	AGL	1151E 1548S	180F3	50	ND	150	H	3	
91,130	GWANE	CGO	2554E 0442N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,130	KAPANGA KWANGO	CGO	1703E 0508S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,130	KISANDJI	CGO	1916E 0618S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,130	LUBUDI	CGO	2559E 0958S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,130	LUBUTU	CGO	2634E 0044S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,130	LUKOLELA	CGO	1711E 0107S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,130	LOPI	COG	1640E 0255N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,130	KOFFIKRO	CTI	0323W 0524N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,130	MOUILA	GAB	1102E 0151S	180F3	100	ND	300	H	5	
91,130	SANOUYA	GUI	1106W 1009N	180F3	100	ND	600	H	3	
91,130	KAMPTI	HVO	0331W 1004N	180F3	200	D	300	H	3	74/130/230/2
91,130	BEFANDRIANA	MDG	4835E 1512S	180F3	2	ND	600	H	3	
91,130	CHIBABAVA	MOZ	3338E 2020S	180F3	50	ND	75	H	3	
91,130	FURANCUNGO	MOZ	3336E 1454S	180F3	50	ND	150	H	3	
91,130	MOSSURIL	MOZ	4042E 1451S	180F3	50	ND	38	H	5	
91,130	BOUTILIMIT	MTN	1443W 1734N	180F3	100	D	300	H	4	74/150/210/10
91,130	AGADES	NGR	0759E 1658N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,130	KHARTOUM	SDN	3240E 1525N	180F3	100	ND	300	H	3	14
91,130	TAMBACOUNDA	SEN	1341W 1347N	180F3	25	D	300	H	4	74/200/270/10
91,130	ALULA	SOM	5047E 1155N	180F3	0,1	ND	30	H	2	
91,130	MAKENI	SRL	1200W 0852N	180F3	50	ND	150	H	5	
91,130	DOBA	TCD	1651E 0840N	180F3	100	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
91,130	MAO	TCD	1519E 1407N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,130	MTWARA	TGK	4010E 1020S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,200	BOU SAADA	ALG	0409E 3516N	180F3	0,1	ND	600	H	1	11
91,200	TANTA	EGY	3100E 3047N	180F3	100	ND	75	H	2	11
91,200	MARRAKECH	MRC	0801W 3146N	180F3	20	ND	300	H	2	11
91,216	C80	AFS	2229E 2722S	200F3	38	ND	350	H	2	
91,216	LOTHAIR	AFS	3037E 2612S	200F3	38	ND	300	H	6	
91,216	MILLER	AFS	2343E 3256S	200F3	38	ND	300	H	6	
91,216	S22	AFS	1445E 2230S	200F3	40	ND	300	H	2	
91,216	CELA	AGL	1507E 1125S	180F3	50	ND	300	H	3	
91,216	BETAMBA	CGO	2124E 0217S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,216	BUSU MELO	CGO	2005E 0144N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,216	GOMA	CGO	2914E 0141S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,216	NIANGARA	CGO	2754E 0341N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,216	BETAREOYA	CME	1407E 0536N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,216	S.MARIA	CPV	2254W 1636N	180F3	50	ND	75	H	4	
91,216	ISNA	EGY	3230E 2517N	180F3	200	ND	150	H	2	
91,216	MENDI	ETH	3505E 0947N	180F3	10	ND	600	H	6	
91,216	TAMALE	GHA	0045W 0920N	180F3	50	ND	120	H	5	
91,216	S.DOMINGOS	GNP	1612W 1226N	180F3	10	ND	75	H	4	
91,216	NZEREKORE	GUI	0849W 0743N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,216	K	MLI	0425W 1750N	180F3	100	ND	300	H	2	
91,216	KITA	MLI	0931W 1304N	180F3	100	ND	600	H	3	
91,216	MOCUBA	MOZ	3659E 1650S	180F3	50	ND	150	H	3	
91,216	IDJIL	MTN	1240W 2240N	180F3	10	ND	300	H	4	
91,216	KIFFA	MTN	1124W 1637N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,216	FILINGUE	NGR	0319E 1421N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,216	KONTAGORA	NIG	0530E 1010N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,216	PT HARCOURT	NIG	0701E 0451N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,216	SAINT DENIS	REU	5526E 2053S	180F3	1	ND	600	H	4	
91,216	EL FASHER	SDN	2520E 1329N	180F3	100	ND	300	H	3	14
91,216	GELIB	SOM	4247E 0028N	180F3	0,1	ND	40	H	2	
91,302	BREDASDORP	AFS	1954E 3432S	200F3	38	ND	300	H	1	
91,302	EAST LONDON	AFS	2749E 3256S	200F3	38	ND	300	H	6	
91,302	KOSIES	AFS	1735E 2905S	200F3	38	ND	350	H	2	
91,302	S21	AFS	1835E 2310S	200F3	40	ND	300	H	2	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
91,302	S61	AFS	1730E 1802S	200F3	40	ND	300	H	2	
91,302	WELKOM	AFS	2635E 2812S	200F3	38	ND	300	H	6	
91,302	CHITEMBO	AGL	1633E 1317S	180F3	50	ND	75	H	3	
91,302	BOSSABEMLE	CAF	1740E 0515N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,302	YALINGA	CAF	2309E 0631N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,302	KABONGO	CGO	2535E 0720S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,302	KINDU	CGO	2555E 0257S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,302	MUSHIE	CGO	1655E 0301S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,302	FT FOUREAU	CME	1502E 1205N	180F3	200	ND	300	H	5	
91,302	MONGANDIA	CDG	1710E 0040N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,302	MT NIANGBO	CTI	0511W 0849N	180F3	100	ND	600	H	5	
91,302	ABU ZENIMA	EGY	3215E 2900N	180F3	100	ND	150	H	2	
91,302	GHION	ETH	3756E 0837N	180F3	60	ND	1200	H	6	
91,302	MEGA	ETH	3819E 0404N	180F3	3	ND	600	H	2	
91,302	GAOUAL	GUI	1311W 1141N	180F3	100	ND	600	H	3	
91,302	ROBERTSPORT	LBR	1122W 0645N	180F3	10	ND	100	H	4	
91,302	ANDILAMENA	MDG	4832E 1702S	180F3	100	ND	600	H	3	
91,302	DIOILA	MLI	0648W 1229N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,302	PT ETIENNE	MTN	1703W 2053N	180F3	10	ND	300	H	4	
91,302	D	NGR	0536E 1910N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,302	TESSAOUA	NGR	0758E 1348N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,302	ETANG SALE	REU	5521E 2116S	180F3	0,3	ND	300	H	4	
91,302	NSEFU	RHN	3157E 1254S	180F3	100	ND	150	H	3	
91,302	NTAMBU	RHN	2508E 1240S	180F3	100	ND	150	H	3	
91,302	DJIBOUTI	SMF	4309E 1135N	180F3	0,1	ND	75	H	2	
91,302	SCUSCIUBAN	SOM	5015E 1015N	180F3	0,2	ND	65	H	2	
91,302	FADA	TCD	2130E 1712N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,302	GOZ BEIDA	TCD	2125E 1213N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,302	MAFIA	TGK	3935E 0755S	180F3	100	ND	150	H	3	
91,388	GREYTOWN	AFS	3032E 2901S	200F3	38	ND	750	H	3	
91,388	POTGIETERSRUST	AFS	2915E 2410S	200F3	38	ND	600	H	6	
91,388	S40	AFS	1335E 1935S	200F3	40	ND	300	H	2	
91,388	VAN WYKSVLEI	AFS	2134E 3013S	200F3	38	ND	300	H	2	
91,388	V SARMENTO	AGL	2033E 0807S	180F3	50	ND	75	H	3	
91,388	BEFALE	CGO	2057E 0027N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,388	BOSOBOLO	CGO	1955E 0413N	180F3	100	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
91,388	ITULA	CGO	2750E 0330S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,388	LUANZA	CGO	2842E 0840S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,388	TSHELA	CGO	1250E 0500S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,388	BIBINDA	CME	1226E 0330N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,388	KONTCHA	CME	1214E 0758N	180F3	200	ND	300	H	5	
91,388	ANJOUAN S	COM	4430E 1219S	180F3	1	ND	900	H	4	
91,388	ASYUT	EGY	3104E 2711N	180F3	100	ND	150	H	2	
91,388	LASTOURVILLE	GAB	1242E 0049S	180F3	100	ND	300	H	5	
91,388	BARANAMA	GUI	0846W 1008N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,388	MT ELGON	KEN	3440E 0105N	180F3	100	D	1200	H	3	74/200/360/10
91,388	TCHIEN	LBR	0807W 0604N	180F3	10	ND	200	H	4	
91,388	BEDASY	MDG	4652E 1842S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,388	NIAFOUNKE	MLI	0359W 1556N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,388	VILA CABRAL	MOZ	3514E 1318S	180F3	50	ND	300	H	3	
91,388	GOURE	NGR	1016E 1401N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,388	OSHOGBO	NIG	0434E 0746N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,388	KALABO	RHN	2220E 1430S	180F3	100	ND	150	H	3	
91,388	KAPIRI MPOSHI	RHN	2815E 1410S	180F3	100	ND	150	H	3	
91,388	GWELO	RHS	2956E 1931S	180F3	100	ND	150	H	3	
91,388	DAKAR	SEN	1726W 1440N	180F3	0,1	ND	300	H	4	
91,400	BOUGIE	ALG	0501E 3644N	180F3	1	D	300	H	1	11
91,400	MASCARA	ALG	0009E 3528N	180F3	10	D	300	H	1	11
91,400	AJEBADIA	LBY	2015E 3051N	180F3	0,9	ND	300	H	2	11
91,474	AUS	AFS	1630E 2635S	200F3	40	ND	300	H	2	
91,474	S36	AFS	1705E 2040S	200F3	40	ND	300	H	2	
91,474	VENTERSTAD	AFS	2542E 3057S	200F3	38	ND	300	H	6	
91,474	LOBATSI	BCH	2535E 2515S	180F3	10	ND	300	H	6	
91,474	OUANDA DJALE	CAF	2246E 0853N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,474	DIMBELENGE	CGO	2305E 0532S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,474	KIMVULA	CGO	1549E 0554S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,474	MBOLI	CGO	2317E 0401N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,474	YANONGE	CGO	2441E 0037N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,474	MOHELI W	COM	4340E 1221S	180F3	0,1	ND	300	H	4	
91,474	GUITRI	CTI	0514W 0531N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,474	NIABOCOGO	CTI	0642W 0937N	180F3	100	ND	600	H	5	
91,474	SAFAGA	EGY	3400E 2642N	180F3	100	ND	150	H	2	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
91,474	DAGABUR	ETH	4333E 0815N	180F3	10	ND	150	H	2	
91,474	BITOU	HVO	0047W 1113N	180F3	200	D	300	H	3	74/150/210/2
91,474	BENENITRA	MDG	4509E 2325S	180F3	100	ND	600	H	3	
91,474	DYOUMARA	MLI	0834W 1432N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,474	HOMBORI	MLI	0140W 1515N	180F3	100	ND	900	H	3	
91,474	FINGOE	MOZ	3153E 1510S	180F3	50	ND	38	H	3	
91,474	NAMPULA	MOZ	3916E 1507S	180F3	100	ND	75	H	5	
91,474	H	NGR	1145E 2303N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,474	OWERRI	NIG	0740E 0520N	180F3	25	ND	300	H	5	
91,474	KASAMA	RHN	3110E 1012S	180F3	100	ND	150	H	3	
91,474	KOUNGHEUL	SEN	1447W 1358N	180F3	50	D	300	H	4	74/130/260/10
91,474	MOGADISCIO	SOM	4522E 0205N	180F3	60	ND	200	H	2	
91,474	S.TOME	STP	0645E 0021N	180F3	10	ND	38	H	5	
91,474	BAI BOKOUM	TCD	1540E 0744N	180F3	100	ND	600	H	5	
91,474	BILTINE	TCD	2055E 1432N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,474	LOME	TGO	0113E 0608N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,474	FORT PORTAL	UGA	3020E 0040N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,500	CAIRO	EGY	3115E 3003N	180F3	100	ND	300	H	2	11
91,560	C78	AFS	2018E 2735S	200F3	38	ND	150	H	2	
91,560	JOHANNESBURG	AFS	2800E 2612S	200F3	100	ND	300	H	6	
91,560	P.ALBERT ROAD	AFS	2145E 3257S	200F3	38	ND	300	H	6	
91,560	PT ST.JOHNS	AFS	2925E 3134S	200F3	38	ND	350	H	6	
91,560	AMBRIZETE	AGL	1252E 0714S	180F3	50	ND	38	H	3	
91,560	AVIZ	AGL	1322E 1632S	180F3	50	ND	75	H	3	
91,560	BETANGAFO	CAF	1820E 0718N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,560	BANGADI	CGO	2751E 0450N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,560	BANGURU	CGO	2710E 0030N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,560	BOMBOMA	CGO	1900E 0218N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,560	KIRI	CGO	1900E 0123S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,560	LUSHIKO	CGO	2000E 0658S	180F3	20	ND	300	H	3	
91,560	NYUNSU	CGO	2800E 0600S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,560	BOUNA	CTI	0300W 0916N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,560	BIMBEREKE	DAH	0239E 1014N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,560	ASOSA	ETH	3441E 1024N	180F3	10	ND	300	H	6	
91,560	DESSIE	ETH	3938E 1107N	180F3	60	ND	300	H	6	
91,560	VOINJAMA	LBR	0945W 0826N	180F3	10	ND	200	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
91,560	DIEGO SUAREZ	MDG	4908E 1236S	180F3	10	ND	1200	H	3	
91,560	POSTEROMARTINA	MDG	4600E 1935S	180F3	100	ND	600	H	3	
91,560	MAMBONE	MOZ	3500E 2100S	180F3	50	ND	75	H	3	
91,560	CHIROMO	NYA	3505E 1630S	180F3	100	ND	150	H	3	
91,560	KOURMOUK	SDN	3450E 0530N	180F3	100	ND	300	H	3	14
91,560	DALAFI	SEN	1224W 1340N	180F3	10	ND	300	H	4	
91,560	DUSA MAREB	SOM	4625E 0530N	180F3	0,1	ND	80	H	2	
91,560	SONGEA	TGK	3540E 1035S	180F3	100	ND	150	H	3	
91,600	SEBDOU	ALG	0114W 3417N	180F3	5	ND	300	H	1	11
91,600	TIZI OUZOU	ALG	0403E 3644N	180F3	0,1	ND	600	H	1	11
91,600	TOBRUK	LBY	2357E 3205N	180F3	10	ND	150	H	2	11
91,600	KHENIFRA 2	MRC	0540W 3253N	180F3	1	ND	750	H	2	11
91,646	GOLELA	AFS	3202E 2616S	200F3	38	ND	300	H	3	
91,646	KNEUKEL	AFS	2410E 2815S	200F3	38	ND	200	H	6	
91,646	PT.ELIZABETH	AFS	2533E 3356S	200F3	38	ND	300	H	6	
91,646	S19	AFS	1630E 2320S	200F3	40	ND	300	H	2	
91,646	S59	AFS	1530E 1803S	200F3	40	ND	300	H	2	
91,646	NOVA LISBOA	AGL	1540E 1250S	180F3	100	ND	150	H	3	
91,646	BOUROURI	BDI	2940E 0410S	180F3	100	ND	300	H	3	14
91,646	BRIA	CAF	2155E 0630N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,646	O	CAF	1250E 0510N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,646	BAUDOUINVILLE	CGO	2952E 0714S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,646	BOSENGE	CGO	2220E 0118N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,646	LODJA	CGO	2331E 0332S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,646	TSHABUTA	CGO	2307E 0742S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,646	WATSA	CGO	2928E 0303N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,646	MAROUA	CME	1419E 1037N	180F3	100	ND	600	H	5	
91,646	PANGALA	COG	1435E 0325S	180F3	100	ND	300	H	5	
91,646	MAKOKOU	GAB	1250E 0034N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,646	CATIO	GNP	1515W 1115N	180F3	10	ND	38	H	4	
91,646	PISSILA	HVO	0049W 1310N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,646	NAIROBI	KEN	3650E 0115S	180F3	100	ND	1200	H	3	
91,646	IANADABO	MDG	4400E 2216S	180F3	100	ND	600	H	3	
91,646	MAEVATANANA	MDG	4649E 1658S	180F3	50	ND	300	H	3	
91,646	BAMAKO	MLI	0801W 1239N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,646	BIRNI NKONI	NGR	0512E 1348N	180F3	100	D	300	H	3	74/90/270/5

PLAN POUR LES STATIONS DE RADIODIFFUSION SONORE DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 87,5-100 MHz

PLAN FOR SOUND BROADCASTING STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 87.5-100 Mc/s

PLAN PARA LAS ESTACIONES DE RADIODIFUSIÓN SONORA EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 87,5-100 Mc/s

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
91,646	TROIS BASSINS	REU	5518E 2106S	180F3	0,3	ND	900	H	4	
91,646	BANGWEULU	RHN	3010E 1205S	180F3	100	ND	150	H	3	
91,646	SALISBURY	RHS	3104E 1747S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,646	ST LOUIS	SEN	1529W 1600N	180F3	0,1	ND	300	H	4	
91,646	LUGH FERRANDI	SOM	4233E 0350N	180F3	0,5	ND	80	H	2	
91,646	MANGALME	TCD	1935E 1223N	180F3	100	ND	600	H	3	
91,700	TETUAN DERSA 1	MRC	0523W 3536N	180F3	10	ND	500	H	2	11
91,732	CRATER PASS	ADN	4502E 1247N	180F3	1	ND	150	H	4	13
91,732	HOUNDSLOW	AFS	2708E 2352S	200F3	38	ND	150	H	6	
91,732	JAGGERSPLAAT	AFS	1934E 3002S	200F3	38	ND	300	H	2	
91,732	S54	AFS	1905E 1855S	200F3	40	ND	300	H	2	
91,732	ALJUSTREL	AGL	1950E 1350S	180F3	50	ND	75	H	3	
91,732	CAUNGULA	AGL	1840E 0820S	180F3	50	ND	150	H	3	
91,732	GEORGETOWN	ASC	1425W 0756S	180F3	5	ND	600	H	4	
91,732	MAFETENG	BAS	2730E 2950S	180F3	10	ND	300	H	6	
91,732	BANGUI	CAF	1835E 0423N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,732	DJEMA	CAF	2515E 0608N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,732	BANALIA	CGO	2523E 0134N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,732	COQUILHATVILLE	CGO	1818E 0001S	180F3	100	ND	300	H	5	
91,732	KASONGO TONGON	CGO	2632E 0429S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,732	LOLODORF	CME	1044E 0314N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,732	MUT	EGY	2855E 2530N	180F3	10	ND	150	H	2	
91,732	WIAWSO	GHA	0229W 0616N	180F3	50	ND	120	H	5	
91,732	LABE	GUI	1214W 1118N	180F3	100	ND	600	H	3	
91,732	MALINDI	KEN	4005E 0315S	180F3	100	ND	150	H	3	
91,732	GBARNGA	LBR	0908W 0728N	180F3	2	ND	300	H	4	
91,732	MORAFENO BE	MDG	4452E 1752S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,732	E	MLI	0140W 2235N	180F3	100	ND	300	H	2	
91,732	KOUTIALA	MLI	0528W 1223N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,732	FUNHALOURO	MOZ	3427E 2307S	180F3	50	ND	75	H	3	
91,732	VILA PERY	MOZ	3329E 1907S	180F3	50	ND	150	H	3	
91,732	A	MTN	1511W 2020N	180F3	100	ND	300	H	4	
91,732	E	MTN	1105W 2555N	180F3	10	ND	300	H	2	
91,732	L	NGR	1525E 1830N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,732	IBI	NIG	1040E 0820N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,732	CHIPATA	NYA	3355E 1304S	180F3	100	ND	150	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
91,732	SHAKWANKI SPRI	RHS	2620E 1915S	180F3	100	ND	150	H	3	
91,732	SEDO ABAS	SEN	1327W 1547N	180F3	10	ND	300	H	4	
91,732	BULO BURTI	SOM	4535E 0351N	180F3	10	ND	200	H	2	
91,732	BOUSSO	TCD	1625E 1029N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,732	EGUITIMMI	TCD	1619E 1548N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,732	I	TCD	2247E 1623N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,732	MBEYA	TGK	3330E 0850S	180F3	100	ND	1200	H	3	
91,732	SHINYANGA	TGK	3325E 0340S	180F3	100	ND	150	H	3	
91,732	LIRA	UGA	3255E 0210N	180F3	100	ND	150	H	3	
91,800	CONSTANTINE	ALG	0634E 3624N	180F3	100	ND	1200	H	1	11
91,800	ABU HOMMUS	EGY	3019E 3106N	180F3	100	ND	75	H	2	11
91,818	DEELFONTEIN	AFS	2356E 3107S	200F3	38	ND	300	H	6	
91,818	DUBLIN	AFS	3040E 2427S	200F3	38	ND	750	H	6	
91,818	S34	AFS	1512E 2030S	200F3	40	ND	300	H	2	
91,818	PAIVA COUCEIRO	AGL	1433E 1450S	180F3	50	ND	75	H	3	
91,818	LUANIKA	CGO	1425E 0535S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,818	LOMIE	CME	1338E 0310N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,818	OMIE	CME	1424E 0749N	180F3	100	ND	600	H	5	
91,818	LAS PALMAS	CNR	1525W 2808N	180F3	1	ND	75	H	4	
91,818	SOUBRE	CTI	0636W 0546N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,818	LEKONI	GAB	1414E 0135S	180F3	100	ND	300	H	5	
91,818	AJANGOTE	GHA	0010W 0535N	180F3	50	ND	250	H	5	
91,818	KUNTAUR	GMB	1450W 1332N	180F3	25	ND	300	H	4	
91,818	SORIBADOUGOU	GUI	0825W 0912N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,818	DOUENTZA	MLI	0258W 1458N	180F3	100	ND	600	H	3	
91,818	I	MLI	0430W 2020N	180F3	100	ND	300	H	2	
91,818	YELIMANE	MLI	1034W 1507N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,818	EL MILHEAS	MTN	0654W 2453N	180F3	100	ND	300	H	2	
91,818	BENIN	NIG	0537E 0619N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,818	MUBI	NIG	1318E 1019N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,818	PETITE ILE	REU	5533E 2119S	180F3	0,3	ND	700	H	4	
91,818	MONGU	RHN	2308E 1515S	180F3	100	ND	150	H	3	
91,818	RUFUNSA	RHN	2935E 1503S	180F3	100	ND	150	H	3	
91,818	DINSOR	SOM	4300E 0225N	180F3	0,5	ND	60	H	2	
91,818	SINGAKO	TCD	1928E 0951N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,900	ALGER MATIFOU	ALG	0314E 3649N	180F3	5	ND	75	H	1	12

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
91,900	SAIDA	ALG	0006E 3450N	180F3	0,1	ND	500	H	1	11
91,900	ZARIA	NIG	0740E 1100N	180F3	10	ND	300	H	3	
91,904	COLIGNY	AFS	2610E 2623S	200F3	38	ND	300	H	6	
91,904	ENGCOBO	AFS	2744E 3142S	200F3	38	ND	300	H	6	
91,904	PIQUETBERG	AFS	1844E 3250S	200F3	38	ND	200	H	1	
91,904	S4	AFS	1802E 2715S	200F3	40	ND	300	H	2	
91,904	S30	AFS	1835E 2130S	200F3	40	ND	300	H	2	
91,904	CUANGO	AGL	1633E 0614S	180F3	50	ND	150	H	3	
91,904	KIRIMA	AGL	1805E 1030S	180F3	50	ND	75	H	3	
91,904	ANGO	CGO	2550E 0402N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,904	BOLOBO	CGO	1615E 0228S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,904	KABINDA	CGO	2426E 0608S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,904	KOLWEZI	CGO	2527E 1047S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,904	LOWA	CGO	2552E 0128S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,904	BAMENDA	CME	1009E 0556N	180F3	200	ND	300	H	5	
91,904	OUESSO	COG	1602E 0140N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,904	GR COMORE W	COM	4314E 1145S	180F3	1	ND	300	H	4	
91,904	ABIDJAN	CTI	0401W 0526N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,904	KOROGHO	CTI	0539W 0927N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,904	ABOMEY CALAVI	DAH	0225E 0630N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,904	WARDARE	ETH	4523E 0659N	180F3	3	ND	150	H	2	
91,904	TCHIBANGA	GAB	1103E 0251S	180F3	100	ND	300	H	5	
91,904	AMBATOMAHABO	MDG	4509E 2008S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,904	ANTSATRANA	MDG	4853E 1543S	180F3	100	ND	600	H	3	
91,904	MABROUK	MLI	0115W 1930N	180F3	100	ND	300	H	2	
91,904	MOURDHIA	MLI	0727W 1459N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,904	V.DE JOAO BELO	MOZ	3338E 2503S	180F3	50	ND	75	H	3	
91,904	SAINT ANDRE	REU	5537E 2055S	180F3	5	ND	300	H	4	
91,904	MWILA E	RHN	3240E 1125S	180F3	100	ND	150	H	3	
91,904	VICTORIA	SEY	5529E 0443S	180F3	5	ND	600	H	2	
91,904	MASSAKORY	TCD	1544E 1300N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,904	MOISSALA	TCD	1746E 0820N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,904	TABORA	TGK	3250E 0500S	180F3	100	ND	150	H	3	
91,904	TANGA	TGK	3908E 0505S	180F3	100	ND	1200	H	3	
91,990	S57	AFS	1340E 1810S	200F3	40	ND	300	H	2	
91,990	SKEURBERG	AFS	2215E 2815S	200F3	38	ND	300	H	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
91,990	UNIONDALE	AFS	2254E 3338S	200F3	38	ND	600	H	6	
91,990	VOLKSRUST	AFS	2950E 2712S	200F3	38	ND	300	H	6	
91,990	FT SIBUT	CAF	1905E 0544N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,990	BASANKUSU	CGO	1948E 0113N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,990	BUKAVU	CGO	2852E 0220S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,990	LOKOLAMA	CGO	1953E 0234S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,990	MBOI	CGO	2154E 0656S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,990	PAULIS	CGO	2738E 0246N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,990	SAKANIA	CGO	2831E 1241S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,990	MAYOTTE	COM	4509E 1252S	180F3	10	ND	600	H	4	
91,990	PRAIA	CPV	2331W 1455N	180F3	100	ND	75	H	4	
91,990	MT TONKOUI	CTI	0738W 0727N	180F3	100	ND	600	H	5	
91,990	BUSH	EGY	3107E 2909N	180F3	100	ND	150	H	2	
91,990	BANTALA	GHA	0145W 0940N	180F3	50	ND	100	H	5	
91,990	KISII	KEN	3440E 0040S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,990	AMBALANIRANA	MDG	5000E 1351S	180F3	100	ND	600	H	3	
91,990	KANDREHO	MDG	4605E 1728S	180F3	100	ND	300	H	3	
91,990	KIDAL	MLI	0120E 1825N	180F3	100	ND	300	H	2	
91,990	KOURAGUE	MLI	1003W 1220N	180F3	100	ND	600	H	3	
91,990	LANFIERA	MLI	0409W 1330N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,990	ALEG	MTN	1351W 1703N	180F3	100	D	300	H	4	74/150/210/10
91,990	G	MTN	0835W 2705N	180F3	10	ND	300	H	2	
91,990	J	MTN	0658W 2222N	180F3	100	ND	300	H	2	
91,990	DOSSO	NGR	0312E 1303N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,990	DUKWA	NIG	1030E 1040N	180F3	100	ND	300	H	3	
91,990	ILORIN	NIG	0433E 0832N	180F3	100	ND	300	H	5	
91,990	OUANTAGOI	TCD	1635E 2136N	180F3	100	ND	300	H	2	
92,000	AUMALE	ALG	0339E 3605N	180F3	50	ND	1200	H	1	11
92,000	JEFREN	LBY	1230E 3210N	180F3	0,9	ND	300	H	2	11
92,000	MISURATA	LBY	1505E 3220N	180F3	0,9	ND	300	H	2	11
92,000	TARHUNA	LBY	1340E 3228N	180F3	0,9	ND	300	H	2	11
92,000	ESSAUIRA 1	MRC	0944W 3129N	180F3	1	ND	80	H	2	11
92,000	TAZA 1	MRC	0400W 3408N	180F3	1	ND	1000	H	2	11
92,076	BLOEMFONTEIN	AFS	2614E 2906S	200F3	100	ND	300	H	6	
92,076	S16	AFS	1750E 2410S	200F3	40	ND	300	H	2	
92,076	S52	AFS	1707E 1856S	200F3	40	ND	300	H	2	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
92,076	S68	AFS	2435E 1750S	200F3	40	ND	300	H	2	
92,076	SPRINGBOK	AFS	1758E 2946S	200F3	38	ND	300	H	2	
92,076	MONTE VERDE	AGL	1641E 0836S	180F3	50	ND	150	H	3	
92,076	BERBERATI	CAF	1534E 0403N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,076	ISANGI	CGO	2410E 0046N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,076	NANGA EBOKO	CME	1225E 0434N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,076	BOKATA	COG	1710E 0027S	180F3	100	ND	300	H	5	
92,076	TANFROFOU	CTI	0407W 0618N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,076	TOR	EGY	3339E 2814N	180F3	100	ND	150	H	2	
92,076	PT GENTIL	GAB	0842E 0042S	180F3	100	ND	300	H	5	
92,076	TYABOANDOU	HVO	0018W 1251N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,076	MT KENYA	KEN	3725E 0015S	180F3	100	ND	1200	H	3	
92,076	RANOHIRA	MDG	4523E 2233S	180F3	100	ND	600	H	3	
92,076	TEMERA	MLI	0056W 1700N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,076	TIMBEDRA	MTN	0812W 1616N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,076	C	NGR	0504E 1740N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,076	MARADI	NGR	0706E 1331N	180F3	100	D	300	H	3	74/90/270/5
92,076	NGUIGMI	NGR	1310E 1414N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,076	KEFFI	NIG	0750E 0930N	180F3	25	ND	300	H	5	
92,076	FORT JAMESON	RHN	3236E 1335S	180F3	100	ND	150	H	3	
92,076	UMTALI	RHS	3237E 1857S	180F3	100	ND	150	H	3	
92,076	LINGUERE	SEN	1507W 1524N	180F3	25	ND	300	H	4	
92,076	BUR ACABA	SOM	4405E 0250N	180F3	0,1	ND	50	H	2	
92,076	HARGHEISA	SOM	4402E 0935N	180F3	100	ND	480	H	2	
92,076	BIGBEND	SWZ	3158E 2647S	180F3	5	ND	300	H	3	
92,076	D	TCD	1911E 2046N	180F3	100	ND	300	H	2	
92,076	SEIFOU	TCD	2140E 1115N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,076	KILWA	TGK	3925E 0840S	180F3	100	ND	150	H	3	
92,100	RABAT	MRC	0652W 3400N	180F3	1	ND	50	H	2	11
92,162	BULWER	AFS	2945E 2948S	200F3	38	ND	600	H	3	
92,162	NABOOMSPRUIT	AFS	2834E 2436S	200F3	38	ND	200	H	6	
92,162	S47	AFS	2040E 1945S	200F3	40	ND	300	H	2	
92,162	WILLISTON	AFS	2112E 3102S	200F3	38	ND	300	H	6	
92,162	CABINDA	AGL	1211E 0532S	180F3	100	ND	150	H	3	
92,162	SA DA BANDEIRA	AGL	1330E 1454S	180F3	100	ND	150	H	3	
92,162	OBO	CAF	2626E 0522N	180F3	100	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
92,162	BAFWASENDE	CGO	2713E 0107N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,162	IDIOFA	CGO	1925E 0450S	180F3	100	ND	300	H	3	
92,162	KILWA	CGO	2809E 0908S	180F3	100	ND	300	H	3	
92,162	LIBENGE	CGO	1837E 0338N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,162	BANYO	CME	1150E 0644N	180F3	200	ND	600	H	5	
92,162	SANGMELIMA	CME	1157E 0256N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,162	KOULAMOUTOU	GAB	1333E 0136S	180F3	100	ND	300	H	5	
92,162	NKABIN	GHA	0135W 0620N	180F3	50	ND	150	H	5	
92,162	BATHURST	GMB	1640W 1325N	180F3	25	ND	300	H	4	
92,162	DOUAKO	GUI	1011W 0944N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,162	GREENVILLE	LBR	0902W 0501N	180F3	20	ND	100	H	4	
92,162	KAYES	MLI	1125W 1423N	180F3	100	ND	600	H	3	
92,162	L	MLI	0030E 2030N	180F3	100	ND	300	H	2	
92,162	INHAMBANE	MOZ	3524E 2352S	180F3	100	ND	75	H	3	
92,162	F	MTN	0627W 2540N	180F3	100	ND	300	H	2	
92,162	IJEBU ODE	NIG	0355E 0649N	180F3	25	ND	300	H	5	
92,162	ZOMBA	NYA	3520E 1520S	180F3	100	ND	600	H	3	
92,162	LUSAKA	RHN	2822E 1526S	180F3	100	ND	150	H	3	
92,162	FT ARCHAMBAULT	TCD	1824E 0909N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,162	NJOMBE	TGK	3445E 0920S	180F3	100	ND	300	H	3	
92,200	BONE	ALG	0738E 3654N	180F3	20	ND	600	H	1	11
92,248	CRADOCK	AFS	2539E 3155S	200F3	38	ND	400	H	6	
92,248	GENESA	AFS	2404E 2630S	200F3	38	ND	200	H	2	
92,248	KOMATIPOORT	AFS	3147E 2513S	200F3	38	ND	200	H	3	
92,248	S28	AFS	1650E 2140S	200F3	40	ND	300	H	2	
92,248	ALEMBA	AGL	1632E 1010S	180F3	50	ND	75	H	3	
92,248	MAQUELA ZOMBO	AGL	1507E 0603S	180F3	100	ND	150	H	3	
92,248	PEREIRA DECA	AGL	1548E 1704S	180F3	50	ND	150	H	3	
92,248	BONDO	CGO	2348E 0340N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,248	DILOLO	CGO	2227E 1028S	180F3	100	ND	300	H	3	
92,248	IKELA	CGO	2305E 0107S	180F3	100	ND	300	H	3	
92,248	NGAOUNDERE	CME	1333E 0716N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,248	ISMALAGHIORGIS	ETH	3655E 1136N	180F3	60	ND	600	H	6	
92,248	WULEHE	GHA	0000W 0832N	180F3	50	ND	100	H	5	
92,248	ARAOUANE	MLI	0330W 1855N	180F3	100	ND	300	H	2	
92,248	D	MTN	1237W 2324N	180F3	100	ND	300	H	4	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
92,248	B	NGR	0438E 1610N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,248	BIRIRI	NIG	1140E 1210N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,248	NSAMBO	RHN	2957E 1047S	180F3	100	ND	150	H	3	
92,248	MUSHUNGAYENDI	RHS	3016E 1622S	180F3	100	ND	150	H	3	
92,248	TRIANGLE	RHS	3126E 2102S	180F3	100	ND	150	H	3	
92,248	KOLDA	SEN	1459W 1254N	180F3	10	ND	300	H	4	
92,248	FREETOWN	SRL	1317W 0830N	180F3	50	ND	150	H	5	
92,248	ABECHE	TCD	2051E 1348N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,248	MBARARA	UGA	3045E 0040S	180F3	100	ND	300	H	3	
92,300	MILIANA	ALG	0213E 3618N	180F3	*	ND	450	H	1	* 0,05 KW 11
92,334	FRANKFORT	AFS	2808E 2729S	200F3	38	ND	300	H	6	
92,334	HEIDELBERG	AFS	2102E 3400S	200F3	38	ND	300	H	1	
92,334	CUANGAR	AGL	1831E 1720S	180F3	50	ND	38	H	3	
92,334	A	CAF	2435E 0745N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,334	KAHEMBA	CGO	1900E 0730S	180F3	100	ND	300	H	3	
92,334	KALIMA	CGO	2632E 0236S	180F3	100	ND	300	H	3	
92,334	TITULE	CGO	2532E 0314N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,334	BAFOUSSAM	CME	1025E 0527N	180F3	100	ND	600	H	5	
92,334	GAMBONA	COG	1552E 0157S	180F3	100	ND	300	H	5	
92,334	IMPFONDO	COG	1803E 0140N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,334	PARAKOU	DAH	0238E 0920N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,334	ASMARA	ETH	3856E 1521N	180F3	60	ND	600	H	6	
92,334	NEGHELLI	ETH	3915E 0619N	180F3	60	ND	600	H	6	
92,334	ESSONE	GAB	1113E 0040N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,334	MT KENYA	KEN	3725E 0015S	180F3	100	ND	1200	H	3	
92,334	AMBORAMPOTSY	MDG	4619E 2041S	180F3	100	ND	600	H	3	
92,334	BESALAMPY	MDG	4429E 1645S	180F3	50	ND	300	H	3	
92,334	ESIRATRAFONOMB	MDG	4643E 2433S	180F3	100	ND	600	H	3	
92,334	KE MACINA	MLI	0521W 1358N	180F3	100	ND	300	H	2	
92,334	MABOTE	MOZ	3410E 2200S	180F3	50	ND	75	H	3	
92,334	MUNGARI	MOZ	3330E 1710S	180F3	50	ND	75	H	3	
92,334	M	MTN	0543W 1815N	180F3	100	ND	300	H	2	
92,334	MZUZU	NYA	3400E 1126S	180F3	100	ND	150	H	3	
92,334	SOLWEZI	RHN	2625E 1210S	180F3	100	ND	150	H	3	
92,334	KAMATIVI MINE	RHS	2700E 1820S	180F3	100	ND	150	H	3	
92,334	AERE LAO	SEN	1420W 1624N	180F3	10	ND	300	H	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
92,334	KEDOUGOU	SEN	1223W 1232N	180F3	100	D	500	H	4	74/140/270/4
92,334	KENEMA	SRL	1110W 0750N	180F3	50	ND	300	H	5	
92,334	B	TCD	1532E 1636N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,334	BOKORO	TCD	1703E 1223N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,334	MUSOMA	TGK	3355E 0135S	180F3	100	ND	150	H	3	
92,400	KABYLIE AKFADO	ALG	0434E 3638N	180F3	50	ND	1200	H	1	11
92,400	BENHA	EGY	3111E 3027N	180F3	100	ND	75	H	2	11
92,400	RABAT 2	MRC	0649W 3355N	180F3	1	ND	40	H	2	11
92,420	LITTLE ADEN	ADN	4553E 1246N	180F3	5	ND	300	H	4	13
92,420	GRIQUATOWN	AFS	2325E 2905S	200F3	38	ND	250	H	6	
92,420	NONGOMO	AFS	3120E 2757S	200F3	38	ND	750	H	3	
92,420	S14	AFS	1610E 2350S	200F3	40	ND	300	H	2	
92,420	S50	AFS	1500E 1850S	200F3	40	ND	300	H	2	
92,420	S66	AFS	2235E 1755S	200F3	40	ND	300	H	2	
92,420	SIBASA	AFS	3013E 2250S	200F3	38	ND	450	H	6	
92,420	CACONDA	AGL	1504E 1344S	180F3	50	ND	150	H	3	
92,420	QUIBAXE	AGL	1436E 0830S	180F3	50	ND	300	H	3	
92,420	USUMBURA	BDI	2921E 0323S	180F3	100	ND	300	H	5	14
92,420	ALINDAO	CAF	2118E 0502N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,420	DUYE	CGO	2858E 0149N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,420	KAPANGA KATANG	CGO	2245E 0825S	180F3	100	ND	300	H	3	
92,420	YASA	CGO	2112E 0341S	180F3	100	ND	300	H	3	
92,420	GAROUA	CME	1328E 0924N	180F3	100	ND	600	H	5	
92,420	MBANG	CME	1416E 0358N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,420	MOUYOUNDZI	COG	1357E 0400S	180F3	100	ND	300	H	5	
92,420	ASWAN	EGY	3257E 2404N	180F3	200	ND	150	H	2	
92,420	POTWIA	GHA	0022E 0720N	180F3	50	ND	120	H	5	
92,420	OUAGADOUGOU	HVO	0131W 1221N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,420	H	MLI	0540W 2200N	180F3	100	ND	300	H	2	
92,420	TOMBOUCTOU	MLI	0301W 1647N	180F3	100	ND	300	H	2	
92,420	MARRUPA	MOZ	3730E 1312S	180F3	50	ND	75	H	3	
92,420	KABBA	NIG	0600E 0740N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,420	SOKOTO	NIG	0516E 1301N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,420	QUE QUE	RHS	2946E 1855S	180F3	10	ND	150	H	3	
92,420	GALLABAT	SDN	3615E 1315N	180F3	100	ND	300	H	6	14
92,420	OUAOU	SDN	2800E 0735N	180F3	100	ND	300	H	5	14

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zona climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
92,420	LOUGA	SEN	1613W 1538N	180F3	25	ND	300	H	4	
92,420	ABOUDEIA	TCD	1916E 1126N	180F3	100	ND	600	H	3	
92,506	BITTERFONTEIN	AFS	1831E 3056S	200F3	38	ND	300	H	1	
92,506	BOSMANSKOP	AFS	2713E 2959S	200F3	38	ND	300	H	6	
92,506	S13	AFS	1850E 2510S	200F3	40	ND	300	H	2	
92,506	S45	AFS	1835E 1935S	200F3	40	ND	300	H	2	
92,506	WONDERBOOM	AFS	2615E 2445S	200F3	38	ND	300	H	6	
92,506	BIRAO	CAF	2247E 1016N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,506	KAMBA ORO	CAF	1651E 0340N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,506	RAFAI	CAF	2358E 0459N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,506	BIKORO	CGO	1808E 0040S	180F3	100	ND	300	H	3	
92,506	BUKAMA	CGO	2550E 0912S	180F3	100	ND	300	H	3	
92,506	STANLEYVILLE	CGO	2511E 0030N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,506	BAFIA	CME	1116E 0446N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,506	ADZOPE	CTI	0351W 0606N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,506	RIO CAMPO	GNE	0949E 0218N	180F3	1	ND	75	H	5	
92,506	MAMOU	GUI	1206W 1022N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,506	DIAPAGA	HVO	0147E 1204N	180F3	200	ND	300	H	3	
92,506	MARIAKANI	KEN	3928E 0355S	180F3	100	ND	600	H	3	
92,506	BUCHANAN	LBR	1003W 0553N	180F3	10	ND	100	H	4	
92,506	B MAKOTADLANA	MDG	4841E 1436S	180F3	50	ND	300	H	3	
92,506	MORONGA	MDG	4916E 1806S	180F3	50	ND	300	H	3	
92,506	GAO	MLI	0002W 1616N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,506	NARA	MLI	0717W 1510N	180F3	100	ND	300	H	2	
92,506	BEL GUERDANE	MTN	1031W 2524N	180F3	100	ND	300	H	2	
92,506	NAKONDE	RHN	3247E 0916S	180F3	100	ND	150	H	3	
92,506	CHIPINGA	RHS	3232E 2012S	180F3	100	ND	150	H	3	
92,506	KELO	TCD	1548E 0925N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,506	RIG RIG	TCD	1421E 1416N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,592	BELFAST	AFS	3003E 2525S	200F3	38	ND	350	H	6	
92,592	C91	AFS	2212E 2632S	200F3	38	ND	150	H	2	
92,592	S32	AFS	1435E 2110S	200F3	40	ND	300	H	2	
92,592	THREE SISTERS	AFS	2309E 3156S	200F3	38	ND	300	H	6	
92,592	CHIVEMBA	AGL	1445E 1527S	180F3	50	ND	75	H	3	
92,592	KIBALA	AGL	1447E 1037S	180F3	50	ND	150	H	3	
92,592	NOQUI	AGL	1325E 0551S	180F3	50	ND	150	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
92,592	NOVA CHAVES	AGL	2103E 1027S	180F3	50	ND	75	H	3	
92,592	GHANZI	BCH	2330E 2200S	180F3	10	ND	300	H	2	
92,592	BAMINGUI	CAF	2009E 0731N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,592	ALBERTVILLE	CGO	2911E 0554S	180F3	100	ND	300	H	3	
92,592	BUSINGA	CGO	2058E 0316N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,592	LUEBO	CGO	2122E 0520S	180F3	100	ND	300	H	3	
92,592	MONKOTO	CGO	2035E 0138S	180F3	100	ND	300	H	3	
92,592	MOHELI E	COM	4344E 1219S	180F3	10	ND	600	H	4	
92,592	NAG HAMADI	EGY	3218E 2602N	180F3	100	ND	150	H	2	
92,592	TENDAHO	ETH	4057E 1142N	180F3	3	ND	600	H	2	
92,592	MINKEBE	GAB	1246E 0151N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,592	BEYLA	GUI	0839W 0842N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,592	TSIAFAJAYONA	MDG	4716E 1920S	180F3	50	ND	600	H	3	
92,592	J	MLI	0430W 1900N	180F3	100	ND	300	H	2	
92,592	KORO	MLI	0305W 1404N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,592	MENAKA	MLI	0217E 1557N	180F3	100	ND	300	H	2	
92,592	VILA JUNQUEIRO	MOZ	3659E 1528S	180F3	50	ND	150	H	3	
92,592	POTISKUM	NIG	1030E 1130N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,592	WARRI	NIG	0544E 0531N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,592	KAWAMBWA	RHN	2905E 0947S	180F3	100	ND	150	H	3	
92,592	SILUANA	RHN	2302E 1650S	180F3	100	ND	150	H	3	
92,592	KARIBA	RHS	2847E 1632S	180F3	100	ND	150	H	3	
92,592	ZIGUINCHOR	SEN	1615W 1235N	180F3	10	D	300	H	4	74/90/270/1
92,592	CHISIMAIO	SOM	4232E 0022S	180F3	60	ND	80	H	2	
92,592	ATI	TCD	1820E 1314N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,592	KABALE	UGA	3000E 0120S	180F3	100	ND	150	H	5	
92,600	GUELMA	ALG	0724E 3622N	180F3	0,5	ND	1000	H	1	11
92,678	KING WILLIAMS	AFS	2715E 3241S	200F3	38	ND	350	H	6	
92,678	PAARL	AFS	1856E 3343S	200F3	0,3	ND	350	H	1	
92,678	S1	AFS	1800E 2820S	200F3	40	ND	300	H	2	
92,678	S25	AFS	1808E 2225S	200F3	40	ND	300	H	2	
92,678	WOLMARANSTAD	AFS	2603E 2714S	200F3	38	ND	300	H	6	
92,678	SILVA PORTO	AGL	1656E 1223S	180F3	50	ND	75	H	3	
92,678	AAIUN	AOE	1318W 2710N	180F3	100	ND	75	H	4	
92,678	ABA	CGO	3015E 0353N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,678	AKETI	CGO	2356E 0325N	180F3	100	ND	300	H	5	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zona climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
92,678	KALOKO	CGO	2547E 0647S	180F3	100	ND	300	H	3	
92,678	MULONGA FUNGA	CGO	2529E 1109S	180F3	100	ND	300	H	3	
92,678	NKONGSAMBA	CME	0954E 0500N	180F3	200	ND	600	H	5	
92,678	BARENTU	ETH	3737E 1507N	180F3	3	ND	300	H	6	
92,678	MUSTAHIL	ETH	4437E 0517N	180F3	10	D	150	H	2	74/330/90/0,5 74/150/270/0,5
92,678	LIBREVILLE	GAB	0928E 0025N	180F3	100	D	300	H	5	74/240/45/25
92,678	NOVA LAMEGO	GNP	1414W 1217N	180F3	5	ND	75	H	4	
92,678	DORI	HVO	0002W 1402N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,678	EJEDA	MDG	4431E 2420S	180F3	100	ND	300	H	3	
92,678	TOUGOUNI	MLI	0713W 1313N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,678	MUEDA	MOZ	3933E 1140S	180F3	50	ND	300	H	3	
92,678	BIRNI LALLE	NGR	0716E 1425N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,678	KAFANCHAN	NIG	0820E 0940N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,678	SAINTE ROSE	REU	5550E 2108S	180F3	0,5	ND	300	H	4	
92,678	MPIKA	RHN	3125E 1150S	180F3	100	ND	150	H	3	
92,678	SESHEKE	RHN	2420E 1725S	180F3	100	ND	150	H	3	
92,678	INYANGA	RHS	3248E 1757S	180F3	100	ND	300	H	3	
92,678	FANAYE DIERI	SEN	1514W 1632N	180F3	10	ND	300	H	4	
92,678	GARDO	SOM	4905E 0930N	180F3	0,2	ND	70	H	2	
92,678	ZEILA	SOM	4330E 1120N	180F3	0,5	ND	60	H	2	
92,678	DAR ES SALAAM	TGK	3915E 0650S	180F3	100	ND	150	H	3	
92,764	GLENCOE	AFS	2956E 2809S	200F3	38	ND	300	H	3	
92,764	KENHARDT	AFS	2127E 2910S	200F3	38	ND	300	H	2	
92,764	S48	AFS	1250E 1850S	200F3	40	ND	300	H	2	
92,764	S64	AFS	2030E 1802S	200F3	40	ND	300	H	2	
92,764	SWARTWATER	AFS	2815E 2250S	200F3	38	ND	300	H	6	
92,764	AMBRIZ	AGL	1304E 0750S	180F3	50	ND	38	H	3	
92,764	BENGUELA	AGL	1325E 1235S	180F3	50	ND	75	H	3	
92,764	DUNDO	AGL	2051E 0720S	180F3	100	ND	150	H	3	
92,764	FT DE POSSEL	CAF	1913E 0503N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,764	BOLOMBA	CGO	1915E 0045N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,764	KAPONGOLO	CGO	2812E 0751S	180F3	100	ND	300	H	3	
92,764	OSHWE	CGO	1935E 0323S	180F3	100	ND	300	H	3	
92,764	YAOUNDE	CME	1129E 0354N	180F3	100	ND	600	H	5	
92,764	DOLISIE	COG	1240E 0410S	180F3	100	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
92,764	METELO	CTI	0809W 0653N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,764	EL FAIYUM	EGY	3050E 2918N	180F3	100	ND	150	H	2	
92,764	EL MINYA	EGY	3035E 2805N	180F3	100	ND	75	H	2	
92,764	ADIGRAT	ETH	3928E 1416N	180F3	3	ND	150	H	6	
92,764	TORI	ETH	3335E 0754N	180F3	60	ND	150	H	2	
92,764	BOOUE	GAB	1156E 0001S	180F3	100	ND	300	H	5	
92,764	SAKPA	GHA	0215W 0850N	180F3	50	ND	100	H	5	
92,764	BONE	GUI	1130W 1132N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,764	SANABA	HVO	0353W 1224N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,764	KIRARO MENA	MDG	4603E 1817S	180F3	100	ND	150	H	3	
92,764	TSITENA	MDG	4710E 2127S	180F3	10	ND	300	H	3	
92,764	RASELMA	MLI	0428W 1636N	180F3	100	ND	300	H	2	
92,764	MAGHAMA	MTN	1252W 1532N	180F3	10	ND	300	H	4	
92,764	BOUMBA	NGR	0251E 1225N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,764	OGBOMOSHO	NIG	0410E 0810N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,764	PITONHYACINTHE	REU	5533E 2112S	180F3	1	ND	600	H	4	
92,764	NKAI	RHS	2852E 1838S	180F3	100	ND	150	H	3	
92,764	SENGA	SDN	3350E 1335N	180F3	100	ND	300	H	6	14
92,764	H	TCD	2347E 1753N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,764	ZOUAR	TCD	1632E 2026N	180F3	100	ND	300	H	2	
92,764	IRINGA	TGK	3545E 0750S	180F3	100	ND	300	H	3	
92,800	ALGER CHREA	ALG	0253E 3626N	180F3	100	ND	1200	H	1	11
92,800	TANGER 1	MRC	0549W 3544N	180F3	20	ND	150	H	2	11
92,850	LETABA	AFS	3140E 2349S	200F3	38	ND	250	H	6	
92,850	PHILIPPOLIS	AFS	2526E 3004S	200F3	38	ND	300	H	6	
92,850	S11	AFS	1615E 2510S	200F3	40	ND	300	H	2	
92,850	S43	AFS	1630E 1935S	200F3	40	ND	300	H	2	
92,850	MALANGE	AGL	1625E 0930S	180F3	100	ND	75	H	3	
92,850	V.ARTUR PAIVA	AGL	1618E 1428S	180F3	50	ND	75	H	3	
92,850	KEMBE	CAF	2156E 0428N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,850	BUNIA	CGO	3012E 0132N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,850	KORET	CGO	2323E 0036N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,850	LEOPOLDVILLE	CGO	1515E 0420S	180F3	100	ND	300	H	3	
92,850	LUBEFU	CGO	2425E 0448S	180F3	100	ND	300	H	3	
92,850	ULAMBA	CGO	2341E 0909S	180F3	100	ND	300	H	3	
92,850	EDEA	CME	1008E 0347N	180F3	100	ND	300	H	5	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zona climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
92,850	POLI	CME	1315E 0829N	180F3	100	ND	600	H	5	
92,850	TCHEVI	CME	1330E 1010N	180F3	100	ND	600	H	5	
92,850	YOKADOUMA	CME	1511E 0325N	180F3	200	ND	300	H	5	
92,850	KELLE	COG	1430E 0004S	180F3	100	ND	300	H	5	
92,850	HURGHADA	EGY	3350E 2715N	180F3	100	ND	150	H	2	
92,850	ASSAB	ETH	4245E 1301N	180F3	3	ND	150	H	4	
92,850	JIGGIGA	ETH	4247E 0920N	180F3	3	ND	300	H	2	
92,850	BASUALA	GNE	0854E 0338N	180F3	1	ND	300	H	5	
92,850	CONAKRY	GUI	1327W 0946N	180F3	100	D	1200	H	4	74/310/20/10
92,850	KOUPELA	HVO	0021W 1211N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,850	BOUGOUNI	MLI	0730W 1126N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,850	ENUGU	NIG	0729E 0620N	180F3	100	ND	75	H	5	
92,850	GUSAU	NIG	0627E 1212N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,850	ABERCORN	RHN	3130E 0903S	180F3	100	ND	150	H	3	
92,850	LUKULU	RHN	2313E 1415S	180F3	100	ND	150	H	3	
92,850	PETAUKE	RHN	3115E 1415S	180F3	100	ND	150	H	3	
92,850	GUTU	RHS	3109E 1940S	180F3	100	ND	150	H	3	
92,850	MBACKE	SEN	1555W 1448N	180F3	15	ND	300	H	4	
92,850	JAMESTOWN	SHN	0543W 1536S	180F3	5	ND	600	H	3	
92,850	HARAZE	TCD	2054E 0957N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,900	LA CALLE	ALG	0635E 3650N	180F3	0,5	ND	400	H	1	11
92,900	EL MAGRUN	LBY	2006E 3126N	180F3	0,9	ND	300	H	2	11
92,936	AROAB	AFS	1935E 2640S	200F3	40	ND	300	H	2	
92,936	MOUNT AYLIFF	AFS	2924E 3050S	200F3	38	ND	600	H	6	
92,936	PRETORIA	AFS	2758E 2542S	200F3	45	ND	300	H	6	
92,936	S39	AFS	2012E 2037S	200F3	40	ND	300	H	2	
92,936	SNYERSPOST	AFS	2051E 3204S	200F3	38	ND	300	H	6	
92,936	CACOLO	AGL	1920E 1020S	180F3	50	ND	75	H	3	
92,936	FRANCISTOWN	BCH	2730E 2120S	180F3	10	ND	300	H	6	
92,936	FESHI	CGO	1808E 0607S	180F3	100	ND	300	H	3	
92,936	INONGO	CGO	1816E 0156S	180F3	100	ND	300	H	3	
92,936	KABALO	CGO	2654E 0602S	180F3	100	ND	300	H	3	
92,936	KABUNDI	CGO	2714E 1006S	180F3	100	ND	300	H	3	
92,936	NKAMBE	CME	1040E 0612N	180F3	200	ND	300	H	5	
92,936	BETOU	COG	1830E 0305N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,936	KANDI	DAH	0256E 1108N	180F3	100	ND	300	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
92,936	LEBAMBA	GAB	1132E 0209S	180F3	100	ND	300	H	5	
92,936	EBEBIYIN	GNE	1119E 0210N	180F3	1	ND	600	H	5	
92,936	MILLIMOU	GUI	1010W 0853N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,936	NIANGOLOKO	HVO	0455W 1017N	180F3	200	D	300	H	3	74/80/200/2
92,936	ISEKENY	MDG	4456E 1909S	180F3	100	ND	300	H	3	
92,936	INHARRIME	MOZ	3504E 2429S	180F3	50	ND	36	H	3	
92,936	VILA COUTINHO	MOZ	3419E 1435S	180F3	50	ND	150	H	3	
92,936	K	MTN	0546W 2040N	180F3	100	ND	300	H	2	
92,936	KANO	NIG	0832E 1159N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,936	LAGOS	NIG	0327E 0627N	180F3	100	ND	300	H	5	
92,936	MAGOYE	RHN	2735E 1601S	180F3	100	ND	150	H	3	
92,936	OMDURMAN	SDN	3235E 1540N	180F3	100	ND	300	H	3	14
92,936	MOUSSORO	TCD	1630E 1339N	180F3	100	ND	300	H	3	
92,936	MBALE	UGA	3410E 0105N	180F3	100	ND	600	H	3	
93,022	JANSENVILLE	AFS	2457E 3254S	200F3	38	ND	350	H	6	
93,022	KURUMAN	AFS	2328E 2725S	200F3	38	ND	300	H	2	
93,022	S23	AFS	1610E 2235S	200F3	40	ND	300	H	2	
93,022	CAZOMBO	AGL	2255E 1153S	180F3	100	ND	150	H	3	
93,022	DAMBA	AGL	1455E 0633S	180F3	50	ND	150	H	3	
93,022	BATTINGA	CAF	2030E 0630N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,022	BAKWANGA	CGO	2335E 0609S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,022	DUNGU	CGO	2833E 0337N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,022	LISALA	CGO	2130E 0209N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,022	LOTO	CGO	2230E 0248S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,022	LEKANA	COG	1435E 0219S	180F3	100	ND	600	H	5	
93,022	GHIMBI	ETH	3549E 0911N	180F3	10	ND	300	H	6	
93,022	BISSAU	GNP	1536W 1152N	180F3	100	ND	75	H	4	
93,022	ITITINGA	HVO	0201W 1350N	180F3	100	ND	300	H	3	
93,022	NAIROBI	KEN	3650E 0115S	180F3	100	ND	1200	H	3	
93,022	AMPOSINAMBO	MDG	4805E 2032S	180F3	100	ND	600	H	3	
93,022	BOUDIEBEHA	MLI	0245W 1835N	180F3	100	ND	300	H	2	
93,022	G	MLI	0540W 2330N	180F3	100	ND	300	H	2	
93,022	TAMCHAKETT	MTN	1043W 1716N	180F3	100	ND	300	H	3	
93,022	MARADI	NGR	0706E 1331N	180F3	100	D	300	H	3	74/90/270/5
93,022	TAHOUA	NGR	0514E 1452N	180F3	100	ND	300	H	3	
93,022	CALABAR	NIG	0819E 0458N	180F3	100	ND	300	H	5	

PLAN POUR LES STATIONS DE RADIODIFFUSION SONORE DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 87,5-100 MHz

PLAN FOR SOUND BROADCASTING STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 87.5-100 Mc/s

PLAN PARA LAS ESTACIONES DE RADIODIFUSIÓN SONORA EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 87,5-100 Mc/s

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
93,022	MINNA	NIG	0630E 0936N	180F3	25	ND	300	H	5	
93,022	MATAMVE	RHS	3020E 2157S	180F3	100	ND	150	H	3	
93,022	MT DARWIN	RHS	3137E 1652S	180F3	100	ND	150	H	3	
93,022	MT KARISIMBI	RRW	2929E 0132S	180F3	50	ND	2400	H	3	
93,022	MANZINI	SWZ	3122E 2630S	180F3	10	ND	300	H	3	
93,022	TUNDURU	TGK	3720E 1105S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,100	PT SAID	EGY	3218E 3116N	180F3	100	ND	75	H	2	11
93,100	TRIPOLI	LBY	1315E 3254N	180F3	5	ND	150	H	2	11
93,108	HOTSON	AFS	1849E 2905S	200F3	38	ND	300	H	2	
93,108	S62	AFS	1830E 1802S	200F3	40	ND	300	H	2	
93,108	SENEKAL	AFS	2731E 2816S	200F3	38	ND	300	H	6	
93,108	BOGANGOLO	CAF	1811E 0532N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,108	DOBANE	CAF	2438E 0628N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,108	BANNINGVILLE	CGO	1720E 0317S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,108	KOLE	CGO	2232E 0324N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,108	MANONO	CGO	2726E 0716S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,108	PANGI	CGO	2638E 0315S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,108	NGAMBE 1	CME	1038E 0421N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,108	LONGO	COG	1745E 0009N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,108	ADI ARKAI	ETH	3758E 1332N	180F3	10	ND	600	H	6	
93,108	ZUQUALA	ETH	3853E 0833N	180F3	60	ND	1200	H	6	
93,108	NDJOLE	GAB	1044E 0011S	180F3	100	ND	300	H	5	
93,108	MALI	GUI	1217W 1206N	180F3	100	ND	1200	H	3	
93,108	CUREPIPE	MAU	5732E 2019S	180F3	50	ND	600	H	4	
93,108	ANTANIMORA	MDG	4541E 2445S	180F3	100	ND	600	H	3	
93,108	MAROMANDIA	MDG	4810E 1413S	180F3	10	ND	600	H	3	
93,108	VAVATENINA	MDG	4912E 1728S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,108	F	MLI	0255W 2255N	180F3	100	ND	300	H	2	
93,108	TABANKORT	MLI	0015E 1749N	180F3	100	ND	300	H	2	
93,108	PT AMELIA	MOZ	4029E 1258S	180F3	100	ND	38	H	5	
93,108	VILA GOUVEIA	MOZ	3310E 1804S	180F3	50	ND	150	H	3	
93,108	KAEDI	MTN	1330W 1609N	180F3	10	ND	300	H	4	
93,108	OUALATA	MTN	0701W 1717N	180F3	100	ND	300	H	3	
93,108	ARAFOU IRISSA	NGR	1446E 2105N	180F3	100	ND	300	H	3	
93,108	ZINDER	NGR	0859E 1349N	180F3	100	ND	300	H	3	
93,108	KASEMPA	RHN	2547E 1323S	180F3	100	ND	150	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
93,108	LUNDAZI	RHN	3310E 1215S	180F3	100	ND	150	H	3	
93,108	WANKIE	RHS	2631E 1825S	180F3	10	ND	150	H	3	
93,108	PORT SOUDAN	SDN	3710E 1935N	180F3	100	ND	300	H	2	14
93,108	BERBERA	SOM	4502E 1025N	180F3	0,5	ND	35	H	2	
93,108	MASSENYA	TCD	1610E 1124N	180F3	100	ND	300	H	3	
93,108	MONGORORO	TCD	2228E 1201N	180F3	100	ND	300	H	3	
93,108	MWANZA	TGK	3250E 0230S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,108	GULU	UGA	3220E 0248N	180F3	100	ND	300	H	3	
93,194	ESHOWE	AFS	3118E 2852S	200F3	38	ND	300	H	3	
93,194	PRIESKA	AFS	2241E 3005S	200F3	38	ND	300	H	6	
93,194	S41	AFS	1420E 1950S	200F3	40	ND	300	H	2	
93,194	TURFLOOP	AFS	2958E 2348S	200F3	38	ND	500	H	6	
93,194	VILA SALAZAR	AGL	1454E 0918S	180F3	50	ND	300	H	3	
93,194	BANZYVILLE	CGO	2110E 0418N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,194	BARAKA	CGO	2905E 0409S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,194	MAMBASA	CGO	2903E 0121N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,194	PORT FRANCQUI	CGO	2077E 0417S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,194	ABONGMBANG	CME	1312E 0402N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,194	TCHAMBA	CME	1243E 0840N	180F3	200	ND	300	H	5	
93,194	S.CRUZ TENERIF	CNR	1615W 2830N	180F3	1	ND	75	H	4	
93,194	MALIMBA	GAB	1320E 0100S	180F3	100	ND	300	H	5	
93,194	KOUNDIAN	GUI	0854W 1055N	180F3	100	ND	300	H	3	
93,194	LEO	HVO	0206W 1153N	180F3	200	D	300	H	3	74/100/210/2
93,194	ANTALAHA	MDG	5016E 1454S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,194	TULEAR	MDG	4346E 2328S	180F3	50	ND	300	H	3	
93,194	AKURE	NIG	0512E 0715N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,194	CHIENGI	RHN	2925E 0830S	180F3	100	ND	150	H	3	
93,194	MKUSHI	RHN	2925E 1335S	180F3	100	ND	150	H	3	
93,194	THIES	SEN	1657W 1446N	180F3	10	ND	300	H	4	
93,194	ANSE BOILEAU	SEY	5529E 0443S	180F3	1	ND	600	H	2	
93,194	BARDERA	SOM	4220E 0221N	180F3	0,5	ND	180	H	2	
93,194	ARUSHA	TGK	3640E 0320S	180F3	100	ND	600	H	3	
93,200	MOSTAGANEM	ALG	0006E 3535N	180F3	*	ND	150	H	1	* 0,05 KW 11
93,200	EL JADIDA 2	MRC	0826W 3308N	180F3	1	ND	50	H	2	11
93,280	ALIWAL NORTH	AFS	2642E 3057S	200F3	38	ND	500	H	6	
93,280	BETHANIE	AFS	1720E 2630S	200F3	40	ND	300	H	2	

Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	Observations *Remarks* Observaciones

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
93,280	GRAAFWATER	AFS	1839E 3205S	200F3	38	ND	300	H	1	
93,280	S37	AFS	1808E 2045S	200F3	40	ND	300	H	2	
93,280	ZEERUST	AFS	2551E 2542S	200F3	38	ND	300	H	6	
93,280	CAIUNDO	AGL	1730E 1550S	180F3	50	ND	75	H	3	
93,280	NOVA GAIA	AGL	1715E 1006S	180F3	50	ND	75	H	3	
93,280	BANZALI	CGO	2445E 0434N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,280	PONTHIERVILLE	CGO	2540E 0027S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,280	SOKELE	CGO	2440E 0954S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,280	TSHOFA	CGO	2516E 0513S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,280	MOSSAKA	COG	1648E 0110S	180F3	100	ND	300	H	5	
93,280	DEBRE TABOR	ETH	3811E 1143N	180F3	60	ND	1200	H	6	
93,280	SETTE CAMA	GAB	0945E 0231S	180F3	100	ND	300	H	5	
93,280	BASSE	GMB	1415W 1320N	180F3	25	D	300	H	4	74/150/200/5
93,280	PAMA	HVO	0040E 1119N	180F3	200	D	300	H	3	74/130/210/2
93,280	AMBONONDRONOMB	MDG	4619E 2328S	180F3	100	ND	600	H	3	
93,280	CANICADO	MOZ	3301E 2430S	180F3	50	ND	38	H	3	
93,280	ESPUNGABERA	MOZ	3236E 2022S	180F3	50	ND	75	H	3	
93,280	EMI FRAHA	NGR	1250E 2238N	180F3	100	ND	300	H	3	
93,280	IN GALL	NGR	0656E 1647N	180F3	100	ND	300	H	3	
93,280	M	NGR	1450E 1700N	180F3	100	ND	300	H	3	
93,280	SAMARU	NIG	0740E 1110N	180F3	100	ND	300	H	3	
93,280	CHINSALI	RHN	3204E 1032S	180F3	100	ND	150	H	3	
93,280	KATABA	RHN	2508E 1605S	180F3	100	ND	150	H	3	
93,280	DUCA D.ABRUZZI	SOM	4530E 0245N	180F3	0,1	ND	50	H	2	
93,280	LUNSAR	SRL	1203W 0841N	180F3	50	ND	300	H	5	
93,280	BOL	TCD	1443E 1328N	180F3	100	ND	300	H	3	
93,280	MOUNDOU	TCD	1605E 0835N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,280	KAMPALA	UGA	3230E 0020N	180F3	100	ND	600	H	3	
93,366	BETHAL	AFS	2937E 2627S	200F3	38	ND	300	H	6	
93,366	C79	AFS	2140E 2720S	200F3	38	ND	150	H	2	
93,366	DWAALFONTEIN	AFS	2236E 3256S	200F3	38	ND	300	H	6	
93,366	BESSA MONTEIRO	AGL	1334E 0718S	180F3	50	ND	150	H	3	
93,366	NOVO REDONDO	AGL	1350E 1112S	180F3	50	ND	75	H	3	
93,366	FT CRAMPEL	CAF	1910E 0659N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,366	BUDJALA	CGO	1945E 0237N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,366	TSHIKAPA	CGO	2048E 0628S	180F3	100	ND	300	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
93,366	YOKO	CME	1220E 0531N	180F3	100	ND	600	H	5	
93,366	MOSSENDJO	COG	1242E 0257S	180F3	100	ND	300	H	5	
93,366	MINDELO	CPV	2500W 1654N	180F3	100	ND	75	H	4	
93,366	TABOU	CTI	0721W 0424N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,366	BEICA	ETH	3431E 0920N	180F3	3	ND	150	H	6	
93,366	ANDRANOMAVO	MDG	4533E 1634S	180F3	50	ND	300	H	3	
93,366	MORAMANGA	MDG	4815E 1857S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,366	VOHIBEANTOETRA	MDG	4721E 2048S	180F3	10	ND	300	H	3	
93,366	KENIEBA	MLI	1112W 1251N	180F3	100	ND	600	H	3	
93,366	I	MTN	0700W 2353N	180F3	100	ND	300	H	2	
93,366	MOUDJERIA	MTN	1219W 1752N	180F3	100	ND	300	H	4	
93,366	OUALLAM	NGR	0205E 1419N	180F3	100	ND	300	H	3	
93,366	BUSSA	NIG	0420E 0950N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,366	DELTA	NIG	0610E 0500N	180F3	5	ND	300	H	5	
93,366	UMUAHIA	NIG	0729E 0532N	180F3	10	ND	300	H	5	
93,366	FORT ROSEBERY	RHN	2853E 1110S	180F3	100	ND	150	H	3	
93,366	CAHANDO	SOM	4708E 0603N	180F3	200	ND	250	H	2	
93,366	DODOMA	TGK	3550E 0610S	180F3	100	ND	150	H	3	
93,400	BISKRA	ALG	0532E 3448N	180F3	1	ND	300	H	1	11
93,400	SIDI FERRUCH	ALG	0251E 3646N	180F3	*	ND	70	H	1	* 0,05 KW 11
93,452	C.TOWN MAJOR	AFS	1823E 3403S	200F3	38	ND	700	H	1	
93,452	GRAHAMSTOWN	AFS	2642E 3317S	200F3	38	ND	300	H	6	
93,452	S20	AFS	1730E 2320S	200F3	40	ND	300	H	2	
93,452	S60	AFS	1630E 1805S	200F3	40	ND	300	H	2	
93,452	WARRENTON	AFS	2515E 2816S	200F3	38	ND	300	H	6	
93,452	CARNOT	CAF	1858E 0458N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,452	KANIAMA	CGO	2412E 0732S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,452	KATAKO KOMBE	CGO	2420E 0327S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,452	KWAMOUTH	CGO	1612E 0311S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,452	MOKARIA	CGO	2319E 0159N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,452	BUEA	CME	0914E 0409N	180F3	200	ND	600	H	5	
93,452	ZALANGOYE	COG	1412E 0127N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,452	KATIOLA	CTI	0511W 0849N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,452	ABU ZENIMA	EGY	3215E 2900N	180F3	100	ND	150	H	2	
93,452	OMHAGER	ETH	3639E 1418N	180F3	3	ND	150	H	6	
93,452	BOKE	GUI	1418W 1056N	180F3	100	ND	300	H	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
93,452	MT KENYA	KEN	3725E 0015S	180F3	100	ND	1200	H	3	
93,452	ANDRIAMENA	MDG	4732E 1724S	180F3	100	ND	600	H	3	
93,452	TAOUDENI	MLI	0358W 2240N	180F3	100	ND	300	H	2	
93,452	MALVERNIA	MOZ	3103E 2220S	180F3	50	ND	75	H	3	
93,452	AIOUN ATROUS	MTN	0935W 1640N	180F3	100	ND	300	H	3	
93,452	MADAOUA	NGR	0600E 1409N	180F3	100	D	300	H	3	74/120/250/5
93,452	MAINE SOROA	NGR	1203E 1311N	180F3	100	D	300	H	3	74/80/280/5
93,452	PITON DE SABLE	REU	5539E 2111S	180F3	5	ND	1200	H	4	
93,452	MWINILUNGU	RHN	2427E 1143S	180F3	100	ND	150	H	3	
93,452	WEDZA	RHS	3140E 1835S	180F3	100	ND	150	H	3	
93,452	DAR ES SALAAM	TGK	3915E 0650S	180F3	100	ND	150	H	3	
93,452	PAGALA	TGO	0053E 0813N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,500	SOUK AHRAS	ALG	0751E 3618N	180F3	0,5	ND	650	H	1	11
93,538	BRANDVLEI	AFS	2026E 3006S	200F3	38	ND	300	H	2	
93,538	NYITINYE	AFS	2934E 2906S	200F3	38	ND	600	H	6	
93,538	S55	AFS	2003E 1852S	200F3	40	ND	300	H	2	
93,538	VAALWATER	AFS	2753E 2402S	200F3	38	ND	250	H	6	
93,538	GAGO COUTINHO	AGL	2108E 1405S	180F3	100	ND	75	H	3	
93,538	LUANDA	AGL	1315E 0849S	180F3	100	ND	75	H	3	
93,538	BOMILI	CGO	2708E 0145N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,538	MANGAI	CGO	1933E 0402S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,538	MITWABA	CGO	2720E 0838S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,538	SHABUNDA	CGO	2720E 0241S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,538	MAKALE	ETH	3928E 1331N	180F3	60	ND	150	H	6	
93,538	WENCHI	GHA	0210W 0635N	180F3	50	ND	120	H	5	
93,538	SANISSIA	GUI	1019W 1047N	180F3	100	ND	300	H	3	
93,538	DIEBOUGOU	HVO	0315W 1058N	180F3	200	ND	300	H	3	
93,538	SANNAQUELLA	LBR	0843W 0722N	180F3	10	ND	300	H	5	
93,538	ANTANIDITRA	MDG	4612E 1853S	180F3	100	ND	600	H	3	
93,538	AKJOUJT	MTN	1422W 1945N	180F3	100	ND	300	H	4	
93,538	SELIBABY	MTN	1208W 1514N	180F3	10	ND	300	H	4	
93,538	IFEROUANE	NGR	0822E 1907N	180F3	100	ND	300	H	3	
93,538	IBADAN	NIG	0356E 0724N	180F3	100	ND	150	H	5	
93,538	LE PORT	REU	5522E 2054S	180F3	1	ND	600	H	4	
93,538	MUMBWA	RHN	2710E 1452S	180F3	100	ND	150	H	3	
93,538	GWAII	RHS	2742E 1918S	180F3	100	ND	150	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
93,538	OUADI HALFA	SDN	3110E 2205N	180F3	100	ND	300	H	2	14
93,538	ARTA	SMF	4250E 1131N	180F3	100	ND	700	H	2	
93,538	MELFI	TCD	1754E 1104N	180F3	100	ND	600	H	3	
93,538	SOROTI	UGA	3335E 0150N	180F3	100	ND	150	H	3	
93,600	ALEXANDRIA	EGY	2952E 3111N	180F3	100	ND	75	H	2	11
93,600	AGADIR 2	MRC	0929W 3025N	180F3	1	ND	200	H	2	11
93,600	SEBAA AYOUN 2	MRC	0521W 3359N	180F3	20	ND	450	H	2	11
93,624	C100	AFS	2335E 2550S	200F3	38	ND	150	H	2	
93,624	CATTLETON	AFS	3120E 2433S	200F3	38	ND	200	H	3	
93,624	LUDERITZ	AFS	1520E 2640S	200F3	40	ND	300	H	2	
93,624	NOUPOORT	AFS	2455E 3113S	200F3	38	ND	300	H	6	
93,624	S35	AFS	1620E 2025S	200F3	40	ND	300	H	2	
93,624	NDELE	CAF	2035E 0825N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,624	BENI	CGO	2928E 0030N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,624	BOKUNGU	CGO	2225E 0045S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,624	LUSAMBO	CGO	2326E 0457S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,624	SANDOA	CGO	2251E 0943S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,624	THYSVILLE	CGO	1453E 0512S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,624	YAKOMA	CGO	2223E 0404N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,624	MOLOUNDOU	CME	1521E 0211N	180F3	200	ND	300	H	5	
93,624	BOLGATANGA	GHA	0055W 1050N	180F3	50	ND	150	H	5	
93,624	ANOSIBE	MDG	4812E 1926S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,624	A	MLI	0340E 1630N	180F3	100	ND	300	H	2	
93,624	MANANKORO	MLI	0743W 1025N	180F3	10	ND	300	H	3	
93,624	NIORO	MLI	0936W 1513N	180F3	100	ND	300	H	2	
93,624	ZUMBO	MOZ	3014E 1521S	180F3	50	ND	75	H	3	
93,624	H	MTN	0536W 2505N	180F3	100	ND	300	H	2	
93,624	G	NGR	1010E 2208N	180F3	100	ND	300	H	3	
93,624	NIAMEY	NGR	0206E 1331N	180F3	100	ND	300	H	2	
93,624	IBOLELO	RHN	2406E 1605S	180F3	100	ND	150	H	3	
93,624	NIORO DU RIP	SEN	1546W 1344N	180F3	10	ND	300	H	4	
93,624	ARADA	TCD	2035E 1502N	180F3	100	ND	300	H	3	
93,700	BATNA	ALG	0606E 3535N	180F3	5	ND	600	H	1	11
93,710	MATJIESFONTEIN	AFS	2029E 3258S	200F3	38	ND	200	H	6	
93,710	S5	AFS	1906E 2720S	200F3	40	ND	300	H	2	
93,710	S31	AFS	1950E 2130S	200F3	40	ND	300	H	2	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zona climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
93,710	UMTATA	AFS	2842E 3144S	200F3	38	ND	300	H	6	
93,710	WELVERDIEND	AFS	2715E 2626S	200F3	45	ND	300	H	6	
93,710	BONGO	CGO	1742E 0147S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,710	DAKWA	CGO	2631E 0401N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,710	JADOTVILLE	CGO	2644E 1059S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,710	KASONGOLUNDA	CGO	1649E 0628S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,710	KISENGWA	CGO	2550E 0559S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,710	TALI	CME	0937E 0534N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,710	GANDOU	COG	1728E 0228N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,710	KONG	CTI	0437W 0909N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,710	PABEGOU	DAH	0135E 0947N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,710	NACFA	ETH	3825E 1636N	180F3	60	ND	150	H	2	
93,710	BEFOTAKA	MDG	4657E 2651S	180F3	100	ND	600	H	3	
93,710	MANANARA	MDG	4940E 1602S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,710	SOKOLO	MLI	0608W 1445N	180F3	100	ND	300	H	2	
93,710	TETE	MOZ	3335E 1610S	180F3	100	ND	38	H	3	
93,710	BADAGRY	NIG	0310E 0629N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,710	LIVINGSTONIA	NYA	3355E 1030S	180F3	100	ND	150	H	3	
93,710	CHOMA	RHN	2658E 1645S	180F3	100	ND	150	H	3	
93,710	KHARTOUM	SDN	3240E 1525N	180F3	100	ND	300	H	3	14
93,710	EHIL	SOM	4950E 0800N	180F3	0,2	ND	60	H	2	
93,710	ITALA	SOM	4620E 0247N	180F3	0,5	ND	40	H	2	
93,710	SEFADU	SRL	1145W 0758N	180F3	50	ND	300	H	5	
93,710	MEZAFEH	TCD	1516E 2305N	180F3	100	ND	300	H	2	
93,710	JINJA	UGA	3310E 0020N	180F3	100	ND	150	H	3	
93,710	CHAKE CHAKE	ZAN	3946E 0514S	180F3	10	ND	300	H	3	
93,796	CLIFTON	AFS	2328E 2818S	200F3	38	ND	300	H	6	
93,796	PIET RETIEF	AFS	3043E 2716S	200F3	38	ND	400	H	6	
93,796	S18	AFS	1530E 2310S	200F3	40	ND	300	H	2	
93,796	S58	AFS	1430E 1803S	200F3	40	ND	300	H	2	
93,796	STEYTLERVILLE	AFS	2434E 3336S	200F3	38	ND	300	H	6	
93,796	CARMONA	AGL	1503E 0737S	180F3	100	ND	75	H	3	
93,796	KANJAUA	AGL	1510E 1222S	180F3	50	ND	75	H	3	
93,796	TSHANE	BCH	2150E 2400S	180F3	10	ND	300	H	2	
93,796	BAMBARI	CAF	2035E 0540N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,796	BONGANDANGA	CGO	2101E 0130N	180F3	100	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
93,796	DEKESE	CGO	2123E 0325S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,796	GOMBARI	CGO	2903E 0243N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,796	LUISA	CGO	2227E 0711S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,796	ZANAGA	COG	1350E 0252S	180F3	100	ND	300	H	5	
93,796	KOM OMBO	EGY	3252E 2425N	180F3	200	ND	250	H	2	
93,796	RAS ABU DARAG	EGY	3230E 2924N	180F3	100	ND	150	H	2	
93,796	HARAR	ETH	4204E 0908N	180F3	60	ND	600	H	6	
93,796	NIOUMA	HVO	0238W 1257N	180F3	100	ND	300	H	3	
93,796	NAIROBI	KEN	3650E 0115S	180F3	100	ND	1200	H	3	
93,796	MOROMBE	MDG	4322E 2145S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,796	C	MLI	0250E 1820N	180F3	100	ND	300	H	2	
93,796	MECULA	MOZ	3815E 1145S	180F3	50	ND	75	H	3	
93,796	QUELIMANE	MOZ	3653E 1752S	180F3	100	ND	38	H	5	
93,796	C	MTN	1313W 2105N	180F3	100	ND	300	H	4	
93,796	DOGONDOUTCHI	NGR	0400E 1340N	180F3	100	D	300	H	3	74/90/190/5
93,796	BIDA	NIG	0550E 0830N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,796	GATOOMA	RHS	2956E 1818S	180F3	100	ND	150	H	3	
93,796	ABOU HAMED	SDN	3034E 1945N	180F3	100	ND	300	H	2	14
93,796	AOZOU	TCD	1725E 2150N	180F3	100	ND	300	H	2	
93,796	MONGO	TCD	1841E 1212N	180F3	100	ND	600	H	3	
93,800	ORLEANSVILLE	ALG	0107E 3557N	180F3	50	ND	600	H	1	11
93,882	HISHWAH	ADN	4457E 1250N	180F3	5	ND	150	H	4	13
93,882	KALKSTASIE	AFS	1849E 3004S	200F3	38	ND	300	H	2	
93,882	LADYBRAND	AFS	2722E 2912S	200F3	38	ND	350	H	6	
93,882	S17	AFS	1905E 2355S	200F3	40	ND	300	H	2	
93,882	S53	AFS	1802E 1855S	200F3	40	ND	300	H	2	
93,882	SERPA PINTO	AGL	1748E 1437S	180F3	100	ND	150	H	3	
93,882	BAKOUMA	CAF	2257E 0545N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,882	NYABESSAM	CME	1025E 0223N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,882	MOUALI	COG	1527E 0020N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,882	ATCHERIGBE	DAH	0205E 0735N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,882	FARAFRA	EGY	2753E 2705N	180F3	10	ND	150	H	2	
93,882	LAMBARENE	GAB	1013E 0012S	180F3	100	ND	300	H	5	
93,882	TELIMELE	GUI	1304W 1052N	180F3	100	ND	600	H	3	
93,882	MONROVIA	LBR	1049W 0619N	180F3	20	ND	100	H	4	
93,882	PT LOUIS	MAU	5730E 2010S	180F3	5	ND	300	H	4	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
93,882	MAINTIRANO	MDG	4402E 1803S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,882	OUATAGOUNA	MLI	0044E 1511N	180F3	100	ND	300	H	3	
93,882	SIKASSO	MLI	0557W 1110N	180F3	100	ND	600	H	3	
93,882	MANICA	MOZ	3552E 1856S	180F3	50	ND	38	H	3	
93,882	NEMA	MTN	0714W 1636N	180F3	100	ND	300	H	3	
93,882	KATSINA	NIG	0738E 1300N	180F3	100	ND	300	H	3	
93,882	MAKURDI	NIG	0836E 0743N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,882	BELET UEN	SOM	4511E 0445N	180F3	0,5	ND	100	H	2	
93,882	A	TCD	1504E 1327N	180F3	100	ND	300	H	3	
93,882	BONGOR	TCD	1017E 1024N	180F3	100	ND	300	H	3	
93,882	E	TCD	2037E 2021N	180F3	100	ND	300	H	2	
93,900	CLAIREFONTAINE	ALG	0806E 3757N	180F3	0,5	ND	750	H	1	11
93,900	DELLYS	ALG	0354E 3654N	180F3	0,1	ND	450	H	1	11
93,900	TANTA	EGY	3100E 3047N	180F3	100	ND	250	H	2	11
93,900	DERNA	LBY	2240E 3245N	180F3	10	ND	150	H	2	11
93,968	CARNARVON	AFS	2229E 3058S	200F3	38	ND	300	H	6	
93,968	DURBAN	AFS	3043E 2946S	200F3	100	ND	450	H	3	
93,968	JANE FURSE SET	AFS	2952E 2443S	200F3	38	ND	350	H	6	
93,968	S33	AFS	1358E 2030S	200F3	40	ND	300	H	2	
93,968	DONDO	AGL	1425E 0941S	180F3	50	ND	75	H	3	
93,968	BOENDE	CGO	2057E 0019S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,968	KALEMBE LEMBE	CGO	2845E 0436S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,968	MATADI	CGO	1326E 0548S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,968	OVENG	CME	1215E 0224N	180F3	200	ND	300	H	5	
93,968	TIGNERE	CME	1236E 0722N	180F3	100	ND	600	H	5	
93,968	S.CRUZ TENERIF	CNR	1615W 2830N	180F3	1	ND	75	H	4	
93,968	GR COMORE N	COM	4317E 1125S	180F3	0,1	ND	300	H	4	
93,968	MOHELI W	COM	4340E 1221S	180F3	0,1	ND	300	H	4	
93,968	GHINNIR	ETH	4033E 0700N	180F3	60	ND	300	H	6	
93,968	FUNSI	GHA	0200W 1017N	180F3	50	ND	100	H	5	
93,968	MANSA KONKO	GMB	1535W 1325N	180F3	50	ND	300	H	4	
93,968	BANANKORO	GUI	0920W 0908N	180F3	100	ND	300	H	5	
93,968	ELDORET	KEN	3520E 0030N	180F3	100	ND	150	H	3	
93,968	KERICHO	KEN	3520E 0020S	180F3	100	ND	300	H	3	
93,968	MIARINARIVO	MDG	4814E 1637S	180F3	50	ND	300	H	3	
93,968	NOVA FREIXO	MOZ	3632E 1459S	180F3	50	ND	75	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
93,968	FORCADOS	NIG	0500E 0510N	180F3	25	ND	300	H	5	
93,968	BROKEN HILL	RHN	2828E 1427S	180F3	10	ND	150	H	3	
93,968	LUETI	RHN	2220E 1555S	180F3	100	ND	150	H	3	
93,968	BULAWAYO	RHS	2834E 2012S	180F3	100	ND	150	H	3	
93,968	AFMEDO	SOM	4205E 0030N	180F3	0,5	ND	60	H	2	
93,968	S.ANTONIO	STP	0726E 0137N	180F3	10	ND	38	H	5	
93,968	KOUNO	TCD	1740E 0950N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,000	TRIPOLI	LBY	1315E 3254N	180F3	50	ND	150	H	2	11
94,000	BENI EL QUIDAN	MRC	0628W 3207N	180F3	20	ND	1100	H	2	11
94,000	NADOR 1	MRC	0258W 3513N	180F3	1	ND	550	H	2	11
94,032	S16	AFS	1750E 2410S	200F3	40	ND	300	H	2	
94,054	MADIBOGO	AFS	2515E 2627S	200F3	38	ND	300	H	2	
94,054	QUEENSTOWN	AFS	2650E 3152S	200F3	38	ND	550	H	6	
94,054	S3	AFS	1657E 2720S	200F3	40	ND	300	H	2	
94,054	S29	AFS	1735E 2140S	200F3	40	ND	300	H	2	
94,054	B	CAF	2330E 0810N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,054	PAOUA	CAF	1626E 0715N	180F3	100	D	300	H	5	74/240/300/1
94,054	KAKWATA	CGO	2333E 1045S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,054	OPALA	CGO	2430E 0037S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,054	KORODJIMANE	CTI	0650W 0854N	180F3	100	ND	600	H	5	
94,054	QUSEIR	EGY	3416E 2607N	180F3	100	ND	150	H	2	
94,054	BAHR DAR	ETH	3727E 1120N	180F3	60	ND	600	H	6	
94,054	GABRE DARRE	ETH	4416E 0645N	180F3	10	ND	300	H	2	
94,054	GHAT	LBY	1020E 2455N	180F3	10	ND	150	H	2	
94,054	MAMPIKONY	MDG	4738E 1605S	180F3	50	ND	300	H	3	
94,054	MORONDAVA	MDG	4417E 2017S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,054	ANTONIO ENES	MOZ	3954E 1614S	180F3	50	ND	38	H	5	
94,054	MACIA	MOZ	3303E 2501S	180F3	10	ND	38	H	3	
94,054	NOUAKCHOTT	MTN	1556W 1814N	180F3	100	ND	300	H	4	
94,054	MAIDUGURI	NIG	1305E 1151N	180F3	25	ND	300	H	3	
94,054	ED DAMER	SDN	3353E 1735N	180F3	100	ND	300	H	3	14
94,054	JOUBA	SDN	3125E 0455N	180F3	100	ND	300	H	3	14
94,054	UAR MEDO	SOM	4945E 1120N	180F3	100	ND	1280	H	2	
94,054	MOYAMBA	SRL	1235W 0815N	180F3	50	ND	150	H	5	
94,054	FT LAMY	TCD	1504E 1206N	180F3	25	ND	300	H	3	
94,054	LUSHOTO	TGK	3810E 0452S	180F3	100	ND	600	H	3	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
94,054	MASASI	TGK	3850E 1040S	180F3	100	ND	150	H	3	
94,054	SANSANNE MANGO	TGO	0028E 1021N	180F3	100	ND	300	H	3	
94,054	MASAKA	UGA	3145E 0020S	180F3	100	ND	150	H	3	
94,100	ORAN MURDJADJO	ALG	0046W 3542N	180F3	0,5	ND	300	H	1	11
94,140	GEORGE	AFS	2214E 3355S	200F3	38	ND	300	H	1	
94,140	S56	AFS	1225E 1755S	200F3	40	ND	300	H	2	
94,140	UPINGTON	AFS	2055E 2830S	200F3	38	ND	300	H	2	
94,140	VREDE	AFS	2858E 2715S	200F3	38	ND	300	H	6	
94,140	LOBITO	AGL	1334E 1220S	180F3	10	ND	75	H	3	
94,140	VILA LUSO	AGL	1952E 1147S	180F3	100	ND	75	H	3	
94,140	NOUVELLE ANVER	CGO	1909E 0135N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,140	POKO	CGO	2652E 0308N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,140	SANGE	CGO	2820E 0701S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,140	WALIKALE	CGO	2802E 0126S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,140	KIBANGOU	COG	1225E 0328S	180F3	100	ND	300	H	5	
94,140	BARIS	EGY	3037E 2440N	180F3	10	ND	150	H	2	
94,140	MASSAWA	ETH	3928E 1536N	180F3	3	ND	150	H	2	
94,140	AGUELHOC	MLI	0045E 1930N	180F3	100	ND	300	H	2	
94,140	MERSAUA	MOZ	3546E 1215S	180F3	50	ND	150	H	3	
94,140	MUTARARA	MOZ	3505E 1727S	180F3	50	ND	150	H	3	
94,140	VILANCULOS	MOZ	3519E 2200S	180F3	50	ND	75	H	3	
94,140	MBOUT	MTN	1235W 1601N	180F3	10	ND	300	H	4	
94,140	KITWE	RHN	2813E 1247S	180F3	100	ND	150	H	3	
94,140	BINGA	RHS	2804E 1734S	180F3	100	ND	150	H	3	
94,140	OUAD MEDANI	SDN	3330E 1410N	180F3	100	ND	300	H	6	14
94,200	CHERCHELL	ALG	0212E 3636N	180F3	0,1	ND	300	H	1	11
94,200	MANSOURA	EGY	3127E 3109N	180F3	100	ND	300	H	2	11
94,226	KIMBERLEY	AFS	2457E 2905S	200F3	38	ND	300	H	6	
94,226	PUNDA MARIA	AFS	3110E 2245S	200F3	38	ND	300	H	3	
94,226	S15	AFS	1655E 2405S	200F3	40	ND	300	H	2	
94,226	S51	AFS	1547E 1850S	200F3	40	ND	300	H	2	
94,226	S67	AFS	2335E 1752S	200F3	40	ND	300	H	2	
94,226	CAMABATELA	AGL	1523E 0812S	180F3	50	ND	300	H	3	
94,226	TAMANRASSET	ALG	0530E 2250N	180F3	50	ND	600	H	2	
94,226	KITORA	BDI	3004E 0330S	180F3	100	ND	300	H	5	14
94,226	ATONGO	CAF	2130E 0549N	180F3	100	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
94,226	BASOKO	CGO	2335E 0113N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,226	BENA DIBELE	CGO	2251E 0355S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,226	MOLIRO	CGO	3031E 0811S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,226	MASA	COG	1528E 0345S	180F3	100	ND	300	H	5	
94,226	ANJOUAN N	COM	4425E 1217S	180F3	10	ND	1600	H	4	
94,226	TIETIEKRO	CTI	0536W 0700N	180F3	100	ND	600	H	5	
94,226	RAS GHAREB	EGY	3318E 2806N	180F3	100	ND	150	H	2	
94,226	GIMMA	ETH	3654E 0742N	180F3	60	ND	300	H	6	
94,226	METEMMA	ETH	3610E 1257N	180F3	10	ND	600	H	6	
94,226	MEKAMBO	GAB	1356E 0100N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,226	MT KENYA	KEN	3725E 0015S	180F3	100	ND	1200	H	3	
94,226	AMBATONDRAZAKA	MDG	4831E 1748S	180F3	100	ND	600	H	3	
94,226	B	MLI	0405E 1800N	180F3	100	ND	300	H	2	
94,226	GOURMA RHAROUS	MLI	0155W 1653N	180F3	100	ND	300	H	3	
94,226	MONTEPUEZ	MOZ	3900E 1308S	180F3	50	ND	75	H	5	
94,226	OUADANE	MTN	1138W 2047N	180F3	100	ND	300	H	2	
94,226	CHITAMBO	RHN	3040E 1255S	180F3	100	ND	150	H	3	
94,226	KABOMPO	RHN	2414E 1335S	180F3	100	ND	150	H	3	
94,226	LOUGA	SEN	1613W 1538N	180F3	100	ND	300	H	4	
94,226	DAGARITA	SOM	4330E 1040N	180F3	20	ND	600	H	2	
94,226	ISCIA BAIDOA	SOM	4340E 0308N	180F3	200	ND	320	H	2	
94,300	EL KANTARA	ALG	0546E 3511N	180F3	1	D	600	H	1	11
94,300	TIARET	ALG	0119E 3524N	180F3	1	ND	600	H	1	11
94,312	LORIESFONTEIN	AFS	1946E 3100S	200F3	38	ND	300	H	6	
94,312	MATATIELE	AFS	2851E 3005S	200F3	38	ND	500	H	3	
94,312	MIDDELWIT	AFS	2710E 2449S	200F3	38	ND	400	H	6	
94,312	S46	AFS	1940E 1945S	200F3	40	ND	300	H	2	
94,312	C QUANAVAL	AGL	1856E 1456S	180F3	50	ND	75	H	3	
94,312	MOCAMEDES	AGL	1208E 1512S	180F3	50	ND	150	H	3	
94,312	MBAIKI	CAF	1801E 0353N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,312	ZEMIO	CAF	2508E 0507N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,312	BAFWABOLI	CGO	2608E 0047N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,312	INGENDE	CGO	1900E 0015S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,312	KIKWIT	CGO	1845E 0505S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,312	KONGOLO	CGO	2659E 0523S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,312	MUKANA	CGO	2711E 0918S	180F3	100	ND	300	H	3	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
94,312	POINTE NOIRE	COG	1151E 0444S	180F3	100	ND	300	H	5	
94,312	SECOTA	ETH	3903E 1237N	180F3	10	ND	300	H	6	
94,312	ETEKE	GAB	1157E 0126S	180F3	100	ND	300	H	5	
94,312	NIEFANG	GNE	1015E 0148N	180F3	1	ND	300	H	5	
94,312	DABOLA	GUI	1109W 1046N	180F3	100	ND	600	H	3	
94,312	BOBO DIOULASSO	HVO	0306W 1107N	180F3	100	ND	300	H	3	
94,312	MOMBASA	KEN	3940E 0403S	180F3	100	ND	150	H	3	
94,312	ANDAPA	MDG	4941E 1442S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,312	ANKAVANDRA	MDG	4521E 1848S	180F3	100	ND	600	H	3	
94,312	D	MLI	0045W 2050N	180F3	100	ND	300	H	2	
94,312	BEIRA	MOZ	3451E 1950S	180F3	100	ND	38	H	3	
94,312	O	MTN	0541W 1542N	180F3	100	ND	300	H	3	
94,312	ABEOKUTA	NIG	0321E 0710N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,312	DEDZA	NYA	3420E 1407S	180F3	100	ND	150	H	3	
94,312	NAMWALA	RHN	2630E 1545S	180F3	100	ND	150	H	3	
94,312	BAKEL	SEN	1235W 1458N	180F3	10	ND	300	H	4	
94,312	KABALLAH	SRL	1135W 0935N	180F3	50	D	300	H	5	74/185/215/5
94,312	C	TCD	1618E 4807N	180F3	100	ND	300	H	2	
94,312	F	TCD	2149E 2004N	180F3	100	ND	300	H	2	
94,312	TUKUYU	TGK	3340E 0920S	180F3	100	ND	1200	H	3	
94,312	MT ELGON	UGA	3500E 0130N	180F3	100	D	1200	H	3	74/20/150/10
94,398	C92	AFS	2304E 2624S	200F3	38	ND	300	H	2	
94,398	NELSPRUIT	AFS	3045E 2532S	200F3	38	ND	600	H	6	
94,398	NEW BETHESDA	AFS	2432E 3145S	200F3	38	ND	300	H	6	
94,398	S27	AFS	1540E 2145S	200F3	40	ND	300	H	2	
94,398	SALVADOR	AGL	1415E 0616S	180F3	50	ND	150	H	3	
94,398	TEIXEIRA SOUSA	AGL	2211E 1043S	180F3	50	ND	150	H	3	
94,398	VILA ROCADAS	AGL	1458E 1645S	180F3	50	ND	75	H	3	
94,398	BIGI	CGO	2225E 0302N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,398	FARADJE	CGO	2942E 0345N	180F3	100	ND	100	H	5	
94,398	ITOKO	CGO	2148E 0100S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,398	LUBERO	CGO	2913E 0010S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,398	LULUABOURG	CGO	2225E 0554S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,398	MEIGANGA	CME	1416E 0633N	180F3	200	ND	300	H	5	
94,398	SOUANKE	COG	1408E 0204N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,398	DYENGOLE	CTI	0740W 0931N	180F3	100	ND	600	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
94,398	SASSANDRA	CTI	0606W 0456N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,398	LUXOR	EGY	3238E 2527N	180F3	200	ND	150	H	2	
94,398	MAJI	ETH	3536E 0611N	180F3	10	ND	600	H	2	
94,398	KUNTAUR	GMB	1450W 1332N	180F3	25	ND	300	H	4	
94,398	NAKURU	KEN	3603E 0018S	180F3	100	ND	600	H	3	
94,398	AMBOHIMILANJA	MDG	4759E 1954S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,398	ALTO MOLOQUE	MOZ	3745E 1530S	180F3	50	ND	150	H	5	
94,398	TIDJIKJA	MTN	1126W 1833N	180F3	100	ND	300	H	2	
94,398	A	NGR	0335E 1520N	180F3	100	ND	300	H	3	
94,398	F	NGR	0848E 2110N	180F3	100	ND	300	H	3	
94,398	ABA	NIG	0723E 0507N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,398	YELWA	NIG	0610E 1110N	180F3	100	ND	300	H	3	
94,398	COPPER QUEEN	RHS	2920E 1722S	180F3	100	ND	150	H	3	
94,398	BRAVA	SOM	4402E 0107N	180F3	0,5	ND	40	H	2	
94,398	GALCAIO	SOM	4725E 0645N	180F3	0,5	ND	180	H	2	
94,398	OUM HADJER	TCD	1938E 1316N	180F3	100	ND	300	H	3	
94,398	KIGOMA	TGK	2940E 0450S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,400	NEMOURS	ALG	0141W 3500N	180F3	1	ND	600	H	1	11
94,400	ARBAOUA 2	MRC	0549W 3453N	180F3	10	ND	250	H	2	
94,484	GOBABIS	AFS	1855E 2225S	200F3	40	ND	300	H	2	
94,484	KENTANI	AFS	2816E 3228S	200F3	38	ND	300	H	6	
94,484	KROONSTAD	AFS	2710E 2725S	200F3	38	ND	300	H	6	
94,484	S2	AFS	1842E 2805S	200F3	40	ND	300	H	2	
94,484	VILLIERSDORP	AFS	1931E 3358S	200F3	38	ND	1200	H	1	
94,484	G MACHADO	AGL	1714E 1203S	180F3	50	ND	75	H	3	
94,484	BOSSANGOA	CAF	1727E 0630N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,484	BUTA	CGO	2447E 0247N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,484	ELISABETHVILLE	CGO	2728E 1139S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,484	LOKANDU	CGO	2544E 0234S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,484	PANZI	CGO	1801E 0717S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,484	DALO	COG	1635E 0140N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,484	DABAKALA	CTI	0427W 0808N	180F3	100	ND	600	H	5	
94,484	PREKETE	DAH	0138E 0840N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,484	AGORDAT	ETH	3753E 1533N	180F3	3	ND	300	H	6	
94,484	DEBRE MARCOS	ETH	3744E 1020N	180F3	60	ND	150	H	6	
94,484	YAVELLO	ETH	3606E 0454N	180F3	3	ND	600	H	6	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
94,484	KANGO	GAB	1005E 0011N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,484	YOUKOUNKOUN	GUI	1307W 1322N	180F3	100	ND	300	H	3	
94,484	SEGOU	MLI	0615W 1326N	180F3	100	ND	300	H	3	
94,484	MASSANGENA	MOZ	3255E 2135S	180F3	50	ND	75	H	3	
94,484	MOCIMBOA PRAIA	MOZ	4021E 1120S	180F3	50	ND	38	H	5	
94,484	I	NGR	1420E 2215N	180F3	100	ND	300	H	3	
94,484	KOKORO	NGR	0056E 1412N	180F3	100	ND	300	H	3	
94,484	N	NGR	1410E 1550N	180F3	100	ND	300	H	3	
94,484	TANOUT	NGR	0851E 1450N	180F3	100	ND	300	H	3	
94,484	JOS	NIG	0852E 0955N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,484	LIVINGSTONE	RHN	2558E 1753S	180F3	100	ND	150	H	3	
94,484	MALAKAL	SDN	3148E 0930N	180F3	100	ND	300	H	6	14
94,484	AERE LAO	SEN	1420W 1624N	180F3	10	ND	300	H	4	
94,484	BO	SRL	1200W 0852N	180F3	50	ND	300	H	5	
94,484	ADRE	TCD	2211E 1327N	180F3	100	ND	300	H	3	
94,484	BUKOBA	TGK	3150E 0120S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,484	ZANZIBAR	ZAN	3915E 0610S	180F3	25	ND	300	H	3	
94,500	CANROBERT	ALG	0708E 3535N	180F3	5	ND	600	H	1	11
94,500	SIRTE	LBY	1635E 3115N	180F3	10	ND	150	H	2	11
94,570	BLOUBERG	AFS	2859E 2304S	200F3	38	ND	100	H	6	
94,570	NIEKERKSHOOP	AFS	2240E 2910S	200F3	38	ND	300	H	2	
94,570	S49	AFS	1355E 1850S	200F3	40	ND	300	H	2	
94,570	S65	AFS	2125E 1802S	200F3	40	ND	300	H	2	
94,570	VRYHEID	AFS	3041E 2758S	200F3	38	ND	350	H	3	
94,570	CUBAL	AGL	1415E 1302S	180F3	50	ND	150	H	3	
94,570	KOUANGO	CAF	1958E 0459N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,570	KISABI	CGO	2910E 0804S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,570	UVIRA	CGO	2906E 0322S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,570	WAMBA	CGO	2758E 0212N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,570	KARANG	CME	1315E 0504N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,570	SIBITI	COG	1320E 0340S	180F3	100	ND	300	H	5	
94,570	MINA	GAB	1301E 0002N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,570	PRANG	GHA	0050W 0800N	180F3	50	ND	120	H	5	
94,570	DIDI	GUI	0935W 1133N	180F3	100	ND	600	H	3	
94,570	OUAGADOUGOU	HVO	0131W 1221N	180F3	100	ND	300	H	3	
94,570	ANDOHARANO	MDG	4711E 1815S	180F3	100	ND	300	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
94,570	VOHIPANANY	MDG	4735E 2108S	180F3	500	ND	300	H	3	
94,570	CHINDE	MOZ	3628E 1835S	180F3	50	ND	38	H	3	
94,570	ATAR	MTN	1306W 2030N	180F3	100	ND	300	H	4	
94,570	KANKOSSA	MTN	1131W 1556N	180F3	10	ND	300	H	3	
94,570	GOMBE	NIG	1106E 1117N	180F3	10	ND	300	H	3	
94,570	ILESHA	NIG	0445E 0738N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,570	YOLA	NIG	1229E 0910N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,570	BALOVALE WEST	RHN	2243E 1328S	180F3	100	ND	150	H	3	
94,600	TENES EL FEDJ	ALG	0117E 3629N	180F3	0,1	ND	550	H	1	11
94,656	S12	AFS	1730E 2515S	200F3	40	ND	300	H	2	
94,656	S44	AFS	1740E 1940S	200F3	40	ND	300	H	2	
94,656	SMITHFIELD	AFS	2629E 2959S	200F3	38	ND	300	H	6	
94,656	BANGASSOU	CAF	2250E 0444N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,656	C	CAF	2140E 0950N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,656	NOLA	CAF	1605E 0332N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,656	KAMINA	CGO	2509E 0843S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,656	KENGE	CGO	1655E 0450S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,656	OMBWE	CGO	2532E 0424S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,656	KRIBI	CME	0956E 0256N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,656	FT ROUSSET	COG	1504E 0030S	180F3	100	ND	300	H	5	
94,656	KODIMASSOU	CTI	0438W 0553N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,656	SHARM ELSHEIKH	EGY	3415E 2752N	180F3	100	ND	150	H	2	
94,656	GONDAR	ETH	3725E 1236N	180F3	60	ND	1200	H	6	
94,656	HOSSANA	ETH	3754E 0720N	180F3	10	ND	600	H	6	
94,656	OMBOUE	GAB	0916E 0135S	180F3	100	ND	300	H	5	
94,656	KINDIA	GUI	1254W 1004N	180F3	100	ND	600	H	3	
94,656	TEITA	KEN	3820E 0325S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,656	ANTONIBE	MDG	4724E 1507S	180F3	10	ND	300	H	3	
94,656	VOHIDRAZANA	MDG	4831E 1858S	180F3	500	ND	600	H	3	
94,656	MABOZE	MOZ	3210E 2345S	180F3	50	ND	75	H	3	
94,656	BIR MOGREIM	MTN	1131W 2508N	180F3	100	ND	300	H	2	
94,656	BILMA	NGR	1253E 1840N	180F3	100	ND	300	H	3	
94,656	ABAKALIKI	NIG	0810E 0620N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,656	MANKOYA	RHN	2448E 1448S	180F3	100	ND	150	H	3	
94,656	OBOCK	SMF	4317E 1158N	180F3	*	ND	75	H	2	* 0,05 KW
94,656	LERE	TCD	1413E 0940N	180F3	100	D	300	H	5	74/180/360/10

PLAN POUR LES STATIONS DE RADIODIFFUSION SONORE DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 87,5-100 MHz

PLAN FOR SOUND BROADCASTING STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 87.5-100 Mc/s

PLAN PARA LAS ESTACIONES DE RADIODIFUSIÓN SONORA EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 87,5-100 Mc/s

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
94,656	KRA	TGO	0121E 0720N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,656	MASINDI	UGA	3140E 0140N	180F3	100	ND	150	H	3	
94,700	ALGER MATIFOU	ALG	0314E 3649N	180F3	5	ND	75	H	1	11
94,700	CAIRO	EGY	3115E 3003N	180F3	6,3	D	190	H	2	11
94,742	C90	AFS	2018E 2642S	200F3	38	ND	150	H	2	
94,742	KLEIN WATERVAL	AFS	2158E 3203S	200F3	38	ND	300	H	6	
94,742	PT SHEPSTONE	AFS	3017E 3044S	200F3	38	ND	300	H	6	
94,742	VAALPLAAS	AFS	2857E 2536S	200F3	38	ND	300	H	6	
94,742	ANTONIO ZAIRE	AGL	1217E 0606S	180F3	50	ND	150	H	3	
94,742	HENRI CARVALHO	AGL	2023E 0939S	180F3	50	ND	38	H	3	
94,742	MAVINGA	AGL	2016E 1530S	180F3	50	ND	75	H	3	
94,742	PT AMBOIM	AGL	1346E 1044S	180F3	50	ND	75	H	3	
94,742	D	CAF	1900E 0825N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,742	BOYERA	CGO	1923E 0040S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,742	GEMENA	CGO	1946E 0317N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,742	GUNGU	CGO	1919E 0544S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,742	KABAMBARE	CGO	2739E 0441S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,742	KASENGA	CGO	2844E 1017S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,742	NGAMBE 2	CME	1126E 0551N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,742	NIKKI	DAH	0313E 0956N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,742	SOHAG	EGY	3143E 2627N	180F3	100	ND	150	H	2	
94,742	FRANCEVILLE	GAB	1333E 0136S	180F3	100	ND	300	H	5	
94,742	OYEM	GAB	1136E 0140N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,742	KISI	GHA	0130W 0510N	180F3	50	ND	200	H	5	
94,742	MACENTA	GUI	0929W 0835N	180F3	100	ND	600	H	5	
94,742	HARPER	LBR	0742W 0423N	180F3	20	ND	100	H	5	
94,742	VONTOVORONA	MDG	4712E 1955S	180F3	10	ND	600	H	3	
94,742	BAFOULABE	MLI	1050W 1348N	180F3	100	ND	300	H	3	
94,742	MOPTI	MLI	0412W 1430N	180F3	100	ND	300	H	3	
94,742	TESSALIT	MLI	0100E 2013N	180F3	100	ND	300	H	2	
94,742	MILANGE	MOZ	3547E 1606S	180F3	50	ND	150	H	3	
94,742	L	MTN	0545W 1905N	180F3	100	ND	300	H	2	
94,742	E	NGR	0707E 2012N	180F3	100	ND	300	H	3	
94,742	HADEIJA	NIG	1000E 1210N	180F3	10	ND	300	H	3	
94,742	LEGION MINE	RHS	2834E 2122S	180F3	100	ND	150	H	3	
94,742	YAMBIO	SDN	2825E 0435N	180F3	100	ND	300	H	5	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
94,742	G	TCD	2326E 1941N	180F3	100	ND	300	H	2	
94,742	MOUTOGO	TCD	1846E 0829N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,800	BOU SAADA	ALG	0409E 3516N	180F3	*	ND	600	H	1	* 0,1 KW 11
94,800	SUSSA	LBY	2157E 3256N	180F3	0,9	ND	300	H	2	11
94,800	CASABLANCA 1	MRC	0735W 3322N	180F3	20	ND	45	H	2	
94,800	OUJDA 1	MRC	0204W 3444N	180F3	20	ND	500	H	2	
94,828	BEDFORD	AFS	2603E 3239S	200F3	38	ND	350	H	6	
94,828	C.TOWN MINOR	AFS	1824E 3357S	200F3	0,3	ND	1000	H	1	
94,828	S24	AFS	1710E 2240S	200F3	40	ND	300	H	2	
94,828	SCHWEIZERRENEK	AFS	2456E 2717S	200F3	38	ND	300	H	6	
94,828	SANZA POMBO	AGL	1600E 0706S	180F3	50	ND	150	H	3	
94,828	TEIXEIRA SILVA	AGL	1522E 1211S	180F3	10	ND	150	H	3	
94,828	BOUAR	CAF	1531E 0556N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,828	MOUKA	CAF	2146E 0717N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,828	BUMBA	CGO	2227E 0211N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,828	LOMELA	CGO	2316E 0218S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,828	MWENE DITU	CGO	2326E 0650S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,828	EKONAKO	CME	0841E 0501N	180F3	200	ND	300	H	5	
94,828	BOEMBE	COG	1545E 0258S	180F3	100	ND	300	H	5	
94,828	MANKONO	CTI	0612W 0808N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,828	CALLAFO	ETH	4413E 0536N	180F3	10	D	150	H	2	74/330/90/0,5 74/150/270/0,5
94,828	CONSO-HOFA	ETH	3733E 0505N	180F3	60	ND	600	H	6	
94,828	LEKEMPTI	ETH	3645E 0910N	180F3	60	ND	1200	H	6	
94,828	TESSENEI	ETH	3641E 1507N	180F3	10	ND	600	H	6	
94,828	BAFATA	GNP	1441W 1210N	180F3	10	ND	75	H	4	
94,828	TYNYE	HVO	0110W 1430N	180F3	100	ND	300	H	3	
94,828	MACHAKOS	KEN	3715E 0130S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,828	ANKILIMASY	MDG	4433E 2121S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,828	KOLOKANI	MLI	0802W 1335N	180F3	100	ND	300	H	3	
94,828	LOUREN MARQUES	MOZ	3222E 2557S	180F3	100	ND	75	H	3	
94,828	PEBANE	MOZ	3807E 1720S	180F3	50	ND	75	H	3	
94,828	ROSSO	MTN	1549W 1631N	180F3	10	ND	300	H	4	
94,828	CHIRFA	NGR	1217E 2059N	180F3	100	ND	300	H	3	
94,828	KIGALI	RRW	3004E 0157S	180F3	1	ND	1200	H	3	
94,828	HAVELOCK	SWZ	3108E 2557S	180F3	5	ND	300	H	3	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
94,828	MOROGORO	TGK	3740E 0640S	180F3	100	ND	600	H	3	
94,828	ARUA	UGA	3055E 0305N	180F3	100	ND	150	H	3	
94,900	SABRATA	LBY	1225E 3250N	180F3	0,9	ND	300	H	2	11
94,900	SLITEN	LBY	1435E 3225N	180F3	0,9	ND	300	H	2	11
94,914	BARRACK HILL	ADN	4459E 1247N	180F3	5	ND	150	H	4	13
94,914	BETHLEHEM	AFS	2830E 2814S	200F3	38	ND	300	H	6	
94,914	HOUMOED	AFS	1953E 2912S	200F3	38	ND	300	H	2	
94,914	S63	AFS	1930E 1802S	200F3	40	ND	300	H	2	
94,914	MAHALAPYE	BCH	2645E 2310S	180F3	10	ND	300	H	6	
94,914	KONDOLOLE	CGO	2602E 0122N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,914	KUTU	CGO	1808E 0243S	180F3	50	ND	300	H	3	
94,914	LULONGA	CGO	1825E 0032S	180F3	50	ND	300	H	5	
94,914	LUMUNA	CGO	2630E 0347S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,914	BAFIA	CME	1116E 0446N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,914	KONKOUATI	COG	1110E 0400S	180F3	100	ND	300	H	5	
94,914	KOUN ABROSSO	CTI	0317W 0727N	180F3	100	ND	600	H	5	
94,914	BAWITI	EGY	2850E 2822N	180F3	10	ND	150	H	2	
94,914	ADWA	ETH	3854E 1414N	180F3	60	ND	1200	H	6	
94,914	LAMU	KEN	4055E 0215S	180F3	100	ND	150	H	3	
94,914	AMBODIFOTATRA	MDG	4952E 1700S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,914	ANALAVASA	MDG	4902E 1333S	180F3	10	ND	300	H	3	
94,914	BEKISOPA	MDG	4558E 2133S	180F3	100	ND	300	H	3	
94,914	FORT DAUPHIN	MDG	4658E 2500S	180F3	100	ND	600	H	3	
94,914	SAN	MLI	0453W 1318N	180F3	100	ND	300	H	3	
94,914	INHAMINGA	MOZ	3500E 1824S	180F3	50	ND	150	H	3	
94,914	N	MTN	0542W 1703N	180F3	100	ND	300	H	3	
94,914	MAGARIA	NGR	0853E 1302N	180F3	100	D	300	H	3	74/80/280/5
94,914	ISEYIN	NIG	0330E 0800N	180F3	100	ND	300	H	5	
94,914	KAMPALANJE	RHN	2650E 1330S	180F3	100	ND	150	H	3	
94,914	MEROOUE	SDN	3150E 1810N	180F3	100	ND	300	H	2	14
94,914	KEDOUGOU	SEN	1223W 1232N	180F3	100	D	500	H	4	74/140/270/4
94,914	EL BUR	SOM	4635E 0442N	180F3	0,5	ND	150	H	2	
95,000	S42	AFS	1530E 1950S	200F3	40	ND	300	H	2	
95,000	STRYDENBURG	AFS	2350E 3007S	200F3	38	ND	300	H	6	
95,000	T118	AFS	3047E 2351S	200F3	38	ND	300	H	6	
95,000	MASCARA	ALG	0009E 3528N	180F3	10	D	300	H	1	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
95,000	MAUN	BCH	2330E 2200S	180F3	10	ND	300	H	2	
95,000	USUMBURA	BDI	2921E 0323S	180F3	100	ND	300	H	5	14
95,000	MOBAYE	CAF	2055E 0425N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,000	ARUMBI	CGO	3001E 0232N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,000	DJOLU	CGO	2228E 0034N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,000	MWEKA	CGO	2134E 0451S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,000	SAIPANGA	CGO	2244E 0912S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,000	MALETCHEN	CME	1401E 0229N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,000	POLI	CME	1315E 0829N	180F3	100	ND	600	H	5	
95,000	BRAZZAVILLE	COG	1515E 0417S	180F3	100	ND	300	H	5	
95,000	BONGA	ETH	3614E 0715N	180F3	10	ND	300	H	6	
95,000	OKONDJA	GAB	1347E 0040S	180F3	100	ND	300	H	5	
95,000	MOKA	GNE	0841E 0321N	180F3	1	ND	300	H	5	
95,000	KANKAN	GUI	0932W 1014N	180F3	100	ND	600	H	3	
95,000	NOBERE	HVO	0140W 1137N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,000	ANJOZOROBE	MDG	4750E 1823S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,000	MAJUNGA	MDG	4620E 1542S	180F3	50	ND	300	H	3	
95,000	CHINGUETTI	MTN	1222W 2029N	180F3	100	ND	300	H	4	
95,000	MORIBOUGOU	MTN	0929W 1531N	180F3	10	ND	300	H	3	
95,000	AUCHI	NIG	0630E 0700N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,000	MPOROKOSO	RHN	3005E 0920S	180F3	100	ND	150	H	3	
95,000	ULONGA	RHN	3020E 1420S	180F3	100	ND	150	H	3	
95,000	FT VICTORIA	RHS	3049E 2003S	180F3	10	ND	150	H	3	
95,000	AM TIMAN	TCD	2017E 1103N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,000	LARGEAU	TCD	1908E 1757N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,000	MOSHI	TGK	3720E 0320S	180F3	100	ND	1200	H	3	
95,086	KEETMANSHOOP	AFS	1820E 2625S	200F3	40	ND	300	H	2	
95,086	MIDDELPOS	AFS	2000E 3200S	200F3	38	ND	300	H	6	
95,086	RHODES	AFS	2807E 3018S	200F3	38	ND	500	H	6	
95,086	RUSTENBURG	AFS	2707E 2537S	200F3	30	ND	300	H	6	
95,086	S38	AFS	1908E 2035S	200F3	40	ND	300	H	2	
95,086	PT ALEXANDRE	AGL	1151E 1548S	180F3	50	ND	150	H	3	
95,086	GWANE	CGO	2554E 0442N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,086	KAPANGA KWANGO	CGO	1703E 0508S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,086	KISANDJI	CGO	1916E 0618S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,086	LUBUDI	CGO	2559E 0958S	180F3	100	ND	300	H	3	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zona climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
95,086	LUBUTU	CGO	2634E 0044S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,086	LUKOLELA	CGO	1711E 0107S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,086	KOFFIKRO	CTI	0323W 0524N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,086	AGARE SELAM	ETH	3831E 0630N	180F3	60	ND	600	H	6	
95,086	MOUILA	GAB	1102E 0151S	180F3	100	ND	300	H	5	
95,086	SANOUYA	GUI	1106W 1009N	180F3	100	ND	600	H	3	
95,086	KAMPTI	HVO	0331W 1004N	180F3	200	D	300	H	3	74/130/230/2
95,086	MOMBASA	KEN	3940E 0403S	180F3	100	ND	150	H	3	
95,086	BEFANDRIANA	MDG	4835E 1512S	180F3	2	ND	600	H	3	
95,086	ISEKENY	MDG	4456E 1909S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,086	CHIBABAVA	MOZ	3338E 2020S	180F3	50	ND	75	H	3	
95,086	FURANCUNGO	MOZ	3336E 1454S	180F3	50	ND	150	H	3	
95,086	MOSSURIL	MOZ	4042E 1451S	180F3	50	ND	38	H	5	
95,086	BOUTILIMIT	MTN	1443W 1734N	180F3	100	D	300	H	4	74/150/210/10
95,086	AGADES	NGR	0759E 1658N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,086	SAINT GILLES	REU	5515E 2102S	180F3	0,3	ND	300	H	4	
95,086	TAMBACOUNDA	SEN	1341W 1347N	180F3	100	D	300	H	4	74/200/270/10
95,086	ALULA	SOM	5047E 1155N	180F3	0,1	ND	30	H	2	
95,086	MAKENI	SRL	1200W 0852N	180F3	50	D	150	H	5	74/200/230/0,5
95,086	DOBA	TCD	1651E 0840N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,086	MAO	TCD	1519E 1407N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,086	MTWARA	TGK	4010E 1020S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,172	C80	AFS	2229E 2722S	200F3	38	ND	350	H	2	
95,172	LOTHAIR	AFS	3037E 2612S	200F3	38	ND	300	H	6	
95,172	MILLER	AFS	2343E 3256S	200F3	38	ND	300	H	6	
95,172	S22	AFS	1445E 2230S	200F3	40	ND	300	H	2	
95,172	CELA	AGL	1507E 1125S	180F3	50	ND	300	H	3	
95,172	BETAMBA	CGO	2124E 0217S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,172	BUSU MELO	CGO	2005E 0144N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,172	GOMA	CGO	2914E 0141S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,172	NIANGARA	CGO	2754E 0341N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,172	BETAREOYA	CME	1407E 0536N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,172	S.MARIA	CPV	2254W 1636N	180F3	50	ND	75	H	4	
95,172	ISNA	EGY	3230E 2517N	180F3	200	ND	150	H	2	
95,172	MENDI	ETH	3505E 0947N	180F3	10	ND	600	H	6	
95,172	TAMALE	GHA	0045W 0920N	180F3	50	ND	120	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
95,172	S.DOMINGOS	GNP	1612W 1226N	180F3	10	ND	75	H	4	
95,172	NZEREKORE	GUI	0849W 0743N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,172	K	MLI	0425W 1750N	180F3	100	ND	300	H	2	
95,172	KITA	MLI	0931W 1304N	180F3	100	ND	600	H	3	
95,172	MOCUBA	MOZ	3659E 1650S	180F3	50	ND	150	H	3	
95,172	IDJIL	MTN	1240W 2240N	180F3	10	ND	300	H	4	
95,172	KIFFA	MTN	1124W 1637N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,172	FILINGUE	NGR	0319E 1421N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,172	KONTAGORA	NIG	0530E 1010N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,172	PT HARCOURT	NIG	0701E 0451N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,172	EL FASHER	SDN	2520E 1329N	180F3	100	ND	300	H	3	14
95,172	GELIB	SOM	4247E 0028N	180F3	0,1	ND	40	H	2	
95,200	AL HOCEIMA 1	MRC	0401W 3512N	180F3	1	ND	450	H	2	
95,258	BREDASDORP	AFS	1954E 3432S	200F3	38	ND	300	H	1	
95,258	EAST LONDON	AFS	2749E 3256S	200F3	38	ND	300	H	6	
95,258	KOSIES	AFS	1735E 2905S	200F3	38	ND	350	H	2	
95,258	S21	AFS	1835E 2310S	200F3	40	ND	300	H	2	
95,258	S61	AFS	1730E 1802S	200F3	40	ND	300	H	2	
95,258	WELKOM	AFS	2635E 2812S	200F3	38	ND	300	H	6	
95,258	CHITEMBO	AGL	1633E 1317S	180F3	50	ND	75	H	3	
95,258	BOSSABEMLE	CAF	1740E 0515N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,258	YALINGA	CAF	2309E 0631N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,258	KABONGO	CGO	2535E 0720S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,258	KINDU	CGO	2555E 0257S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,258	MUSHIE	CGO	1655E 0301S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,258	FT FOUREAU	CME	1502E 1205N	180F3	200	ND	300	H	5	
95,258	NKONGSAMBA	CME	0954E 0500N	180F3	200	ND	600	H	5	
95,258	MONGANDIA	COG	1710E 0040N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,258	SOUBRE	CTI	0636W 0546N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,258	GHION	ETH	3756E 0837N	180F3	60	ND	1200	H	6	
95,258	MEGA	ETH	3819E 0404N	180F3	3	ND	600	H	2	
95,258	GAOUAL	GUI	1311W 1141N	180F3	100	ND	600	H	3	
95,258	FORT HALL	KEN	3710E 0040S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,258	ROBERTSPORT	LBR	1122W 0645N	180F3	10	ND	100	H	4	
95,258	ANDILAMENA	MDG	4832E 1702S	180F3	100	ND	600	H	3	
95,258	DIOILA	MLI	0648W 1229N	180F3	100	ND	300	H	3	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
95,258	PT ETIENNE	MTN	1703W 2053N	180F3	10	ND	300	H	4	
95,258	D	NGR	0536E 1910N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,258	TESSAOUA	NGR	0758E 1348N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,258	SAINT JOSEPH	REU	5536E 2122S	180F3	0,3	ND	400	H	4	
95,258	NSEFU	RHN	3157E 1254S	180F3	100	ND	150	H	3	
95,258	NTAMBU	RHN	2508E 1240S	180F3	100	ND	150	H	3	
95,258	DJIBOUTI	SMF	4309E 1135N	180F3	0,1	ND	75	H	2	
95,258	ODDUR	SOM	4455E 0407N	180F3	0,5	ND	80	H	2	
95,258	SCUSCIUBAN	SOM	5015E 1015N	180F3	0,2	ND	85	H	2	
95,258	FADA	TCD	2130E 1712N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,258	GOZ BEIDA	TCD	2125E 1213N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,258	MAFIA	TGK	3935E 0755S	180F3	100	ND	150	H	3	
95,344	GREYTOWN	AFS	3032E 2901S	200F3	38	ND	750	H	3	
95,344	POTGIETERSRUST	AFS	2915E 2410S	200F3	38	ND	600	H	6	
95,344	S40	AFS	1335E 1935S	200F3	40	ND	300	H	2	
95,344	VAN WYKSVLEI	AFS	2134E 3013S	200F3	38	ND	300	H	2	
95,344	V SARMENTO	AGL	2033E 0807S	180F3	50	ND	75	H	3	
95,344	BEFALE	CGO	2057E 0027N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,344	BOSOBOLO	CGO	1955E 0413N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,344	ITULA	CGO	2750E 0330S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,344	LUANZA	CGO	2842E 0840S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,344	TSHELA	CGO	1250E 0500S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,344	BIBINDA	CME	1226E 0330N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,344	KONTCHA	CME	1214E 0758N	180F3	200	ND	300	H	5	
95,344	GR COMORE C	COM	4318E 1137S	180F3	1	ND	700	H	4	
95,344	ASYUT	EGY	3104E 2711N	180F3	100	ND	150	H	2	
95,344	LASTOURVILLE	GAB	1242E 0049S	180F3	100	ND	300	H	5	
95,344	BARANAMA	GUI	0846W 1008N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,344	MT ELGON	KEN	3440E 0105N	180F3	100	D	1200	H	3	74/200/360/10
95,344	TCHIEN	LBR	0807W 0604N	180F3	10	ND	200	H	4	
95,344	ANTALAHA	MDG	5016E 1454S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,344	BEDASY	MDG	4652E 1842S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,344	NIAFOUNKE	MLI	0359W 1556N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,344	VILA CABRAL	MOZ	3514E 1318S	180F3	50	ND	300	H	3	
95,344	K	MTN	0546W 2040N	180F3	100	ND	300	H	2	
95,344	GOURE	NGR	1016E 1401N	180F3	100	ND	300	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
95,344	OSHOGBO	NIG	0434E 0746N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,344	KALABO	RHN	2220E 1430S	180F3	100	ND	150	H	3	
95,344	KAPIRI MPOSHI	RHN	2815E 1410S	180F3	100	ND	150	H	3	
95,344	GWELO	RHS	2956E 1931S	180F3	100	ND	150	H	3	
95,344	DAKAR	SEN	1726W 1440N	180F3	0,1	ND	300	H	4	
95,400	CAIRO	EGY	3115E 3003N	180F3	100	ND	300	H	2	11
95,400	SAFI 1	MRC	0916W 3222N	180F3	1	ND	150	H	2	
95,430	AUS	AFS	1630E 2635S	200F3	40	ND	300	H	2	
95,430	S36	AFS	1705E 2040S	200F3	40	ND	300	H	2	
95,430	VENTERSTAD	AFS	2542E 3057S	200F3	38	ND	300	H	6	
95,430	LOBATSI	BCH	2535E 2515S	180F3	10	ND	300	H	6	
95,430	DUANDA DJALE	CAF	2246E 0853N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,430	DIMBELENGE	CGO	2305E 0532S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,430	KIMVULA	CGO	1549E 0554S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,430	MBOLI	CGO	2317E 0401N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,430	YANONGE	CGO	2441E 0037N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,430	ANJOUAN S	COM	4430E 1219S	180F3	1	ND	900	H	4	
95,430	GUITRI	CTI	0514W 0531N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,430	NIABOCOGO	CTI	0642W 0937N	180F3	100	ND	600	H	5	
95,430	SAFAGA	EGY	3400E 2642N	180F3	100	ND	150	H	2	
95,430	BITOU	HVO	0047W 1113N	180F3	200	D	300	H	3	74/150/210/2
95,430	DYOUMARA	MLI	0834W 1432N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,430	HOMBORI	MLI	0140W 1515N	180F3	100	ND	900	H	3	
95,430	FINGOE	MOZ	3153E 1510S	180F3	50	ND	38	H	3	
95,430	NAMPULA	MOZ	3916E 1507S	180F3	100	ND	75	H	5	
95,430	D	MTN	1237W 2324N	180F3	100	ND	300	H	4	
95,430	OWERRI	NIG	0740E 0520N	180F3	25	ND	300	H	5	
95,430	SAINTE ROSE	REU	5550E 2108S	180F3	0,5	ND	300	H	4	
95,430	KASAMA	RHN	3110E 1012S	180F3	100	ND	150	H	3	
95,430	KOUNGHEUL	SEN	1447W 1358N	180F3	100	D	300	H	4	74/130/260/10
95,430	MOGADISCIO	SOM	4522E 0205N	180F3	60	ND	200	H	2	
95,430	S.TOME	STP	0645E 0021N	180F3	10	ND	38	H	5	
95,430	BAI BOKOUM	TCD	1540E 0744N	180F3	100	ND	600	H	5	
95,430	BILTINE	TCD	2055E 1432N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,430	FORT PORTAL	UGA	3020E 0040N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,516	C78	AFS	2018E 2735S	200F3	38	ND	150	H	2	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
95,516	JOHANNESBURG	AFS	2800E 2612S	200F3	100	ND	300	H	6	
95,516	P.ALBERT ROAD	AFS	2145E 3257S	200F3	38	ND	300	H	6	
95,516	PT ST.JOHNS	AFS	2925E 3134S	200F3	38	ND	350	H	6	
95,516	AMBRIZETE	AGL	1252E 0714S	180F3	50	ND	38	H	3	
95,516	AVIZ	AGL	1322E 1632S	180F3	50	ND	75	H	3	
95,516	BETANGAFO	CAF	1820E 0718N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,516	BANGURU	CGO	2710E 0030N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,516	BANGADI	CGO	2751E 0450N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,516	BOMBOMA	CGO	1900E 0218N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,516	LUSHIKO	CGO	2000E 0658S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,516	BOUNA	CTI	0300W 0916N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,516	BIMBEREKE	DAH	0239E 1014N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,516	BULAQ	EGY	3032E 2513N	180F3	10	ND	150	H	2	
95,516	KISUMU	KEN	3445E 0003S	180F3	100	ND	150	H	3	
95,516	VOINJAMA	LBR	0945W 0826N	180F3	10	ND	200	H	5	
95,516	MAMBONE	MOZ	3500E 2100S	180F3	50	ND	75	H	3	
95,516	CHIROMO	NYA	3505E 1630S	180F3	100	ND	150	H	3	
95,516	KOURMOUK	SDN	3450E 0530N	180F3	100	ND	300	H	3	14
95,516	DALAFI	SEN	1224W 1340N	180F3	10	ND	300	H	4	
95,516	DUSA MAREB	SOM	4625E 0530N	180F3	0,1	ND	80	H	2	
95,516	SONGEA	TGK	3540E 1035S	180F3	100	ND	150	H	3	
95,546	S57	AFS	1340E 1810S	200F3	40	ND	300	H	2	
95,600	AZROU 2	MRC	0512W 3326N	180F3	1	ND	200	H	2	
95,602	GOLELA	AFS	3202E 2616S	200F3	38	ND	300	H	3	
95,602	KNEUKEL	AFS	2410E 2815S	200F3	38	ND	200	H	6	
95,602	PT.ELIZABETH	AFS	2533E 3356S	200F3	38	ND	300	H	6	
95,602	S19	AFS	1630E 2320S	200F3	40	ND	300	H	2	
95,602	S59	AFS	1530E 1803S	200F3	40	ND	300	H	2	
95,602	NOVA LISBOA	AGL	1540E 1250S	180F3	100	ND	150	H	3	
95,602	BOUROURI	BDI	2940E 0410S	180F3	100	ND	300	H	3	14
95,602	BRIA	CAF	2155E 0630N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,602	O	CAF	1250E 0510N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,602	BAUDOUINVILLE	CGO	2952E 0714S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,602	BOSENGE	CGO	2220E 0118N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,602	LODJA	CGO	2331E 0332S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,602	TSHABUTA	CGO	2307E 0742S	180F3	100	ND	300	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
95,602	MAROUA	CME	1419E 1037N	180F3	100	ND	600	H	5	
95,602	MOUYOUNDZI	COG	1357E 0400S	180F3	100	ND	300	H	5	
95,602	IDFU	EGY	3249E 2500N	180F3	200	ND	150	H	2	
95,602	MAKOKOU	GAB	1250E 0034N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,602	CATIO	GNP	1515W 1115N	180F3	10	ND	38	H	4	
95,602	PISSILA	HVO	0049W 1310N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,602	NAIROBI	KEN	3650E 0115S	180F3	100	ND	1200	H	3	
95,602	IANADABO	MDG	4400E 2216S	180F3	100	ND	600	H	3	
95,602	BAMAKO	MLI	0801W 1239N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,602	BIRNI NKONI	NGR	0512E 1348N	180F3	100	D	300	H	3	74/90/270/5
95,602	H	NGR	1145E 2303N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,602	BANGWEULU	RHN	3010E 1205S	180F3	100	ND	150	H	3	
95,602	SALISBURY	RHS	3104E 1747S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,602	ST LOUIS	SEN	1529W 1600N	180F3	0,1	ND	300	H	4	
95,602	LUGH FERRANDI	SOM	4233E 0350N	180F3	0,5	ND	80	H	2	
95,602	MANGALME	TCD	1935E 1223N	180F3	100	ND	600	H	3	
95,688	CRATER PASS	ADN	4502E 1247N	180F3	1	ND	150	H	4	13
95,688	HOUNDSLOW	AFS	2708E 2352S	200F3	38	ND	150	H	6	
95,688	JAGGERSPLAAT	AFS	1934E 3002S	200F3	38	ND	300	H	2	
95,688	S54	AFS	1905E 1855S	200F3	40	ND	300	H	2	
95,688	ALJUSTREL	AGL	1950E 1350S	180F3	50	ND	75	H	3	
95,688	CAUNGULA	AGL	1840E 0820S	180F3	50	ND	150	H	3	
95,688	GEORGETOWN	ASC	1425W 0756S	180F3	5	ND	600	H	4	
95,688	MAFETENG	BAS	2730E 2950S	180F3	10	ND	300	H	6	
95,688	BANGUI	CAF	1835E 0423N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,688	DJEMA	CAF	2515E 0608N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,688	BANALIA	CGO	2523E 0134N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,688	COQUILHATVILLE	CGO	1818E 0001S	180F3	100	ND	300	H	5	
95,688	KASONGO TONGON	CGO	2632E 0429S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,688	SIRE	ETH	3930E 0817N	180F3	60	ND	300	H	6	
95,688	WIAWSO	GHA	0229W 0616N	180F3	50	ND	120	H	5	
95,688	LABE	GUI	1214W 1118N	180F3	100	ND	600	H	3	
95,688	MALINDI	KEN	4005E 0315S	180F3	100	ND	150	H	3	
95,688	GBARNGA	LBR	0908W 0728N	180F3	20	ND	300	H	4	
95,688	MANIVALO	MDG	4621E 2227S	180F3	100	ND	600	H	3	
95,688	MORAFENO BE	MDG	4452E 1752S	180F3	100	ND	300	H	3	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
95,688	E	MLI	0140W 2235N	180F3	100	ND	300	H	2	
95,688	KOUTIALA	MLI	0528W 1223N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,688	FUNHALOURO	MOZ	3427E 2307S	180F3	50	ND	75	H	3	
95,688	VILA PERY	MOZ	3329E 1907S	180F3	50	ND	150	H	3	
95,688	A	MTN	1511W 2020N	180F3	100	ND	300	H	4	
95,688	L	NGR	1525E 1830N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,688	IBI	NIG	1040E 0820N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,688	CHIPATA	NYA	3355E 1304S	180F3	100	ND	150	H	3	
95,688	ETANG SALE	REU	5521E 2116S	180F3	0,3	ND	300	H	4	
95,688	LUSANGO S	RHN	2600E 1440S	180F3	100	ND	150	H	3	
95,688	SHAKWANKI SPRI	RHS	2620E 1915S	180F3	100	ND	150	H	3	
95,688	SEDO ABAS	SEN	1327W 1547N	180F3	10	ND	300	H	4	
95,688	BOUSSO	TCD	1625E 1029N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,688	EGUITIMMI	TCD	1619E 1548N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,688	I	TCD	2247E 1623N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,688	MBEYA	TGK	3330E 0850S	180F3	100	ND	1200	H	3	
95,688	SHINYANGA	TGK	3325E 0340S	180F3	100	ND	150	H	3	
95,688	LIRA	UGA	3255E 0210N	180F3	100	ND	150	H	3	
95,700	ISMAILIA	EGY	3216E 3035N	180F3	100	ND	75	H	2	11
95,700	MIZDA	LBY	1300E 3127N	180F3	0,9	ND	300	H	2	11
95,744	LUANIKA	CGO	1425E 0535S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,774	DEELFONTEIN	AFS	2356E 3107S	200F3	38	ND	300	H	6	
95,774	DUBLIN	AFS	3040E 2427S	200F3	38	ND	750	H	6	
95,774	S34	AFS	1512E 2030S	200F3	40	ND	300	H	2	
95,774	PAIVA COUCEIRO	AGL	1433E 1450S	180F3	50	ND	75	H	3	
95,774	OMIE	CME	1424E 0749N	180F3	100	ND	600	H	5	
95,774	LAS PALMAS	CNR	1525W 2808N	180F3	1	ND	75	H	4	
95,774	QENA	EGY	3243E 2610N	180F3	200	ND	150	H	2	
95,774	GURAFARDA	ETH	3456E 0651N	180F3	10	ND	600	H	6	
95,774	LEKONI	GAB	1414E 0135S	180F3	100	ND	300	H	5	
95,774	AJANGOTE	GHA	0010W 0535N	180F3	50	ND	250	H	5	
95,774	MT KENYA	KEN	3725E 0015S	180F3	100	ND	1200	H	3	
95,774	TANANARIVE	MDG	4731E 1856S	180F3	0,5	ND	300	H	3	
95,774	DOUENTZA	MLI	0258W 1458N	180F3	100	ND	600	H	3	
95,774	I	MLI	0430W 2020N	180F3	100	ND	300	H	2	
95,774	YELIMANE	MLI	1034W 1507N	180F3	100	ND	300	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
95,774	EL MILHEAS	MTN	0654W 2453N	180F3	100	ND	300	H	2	
95,774	BENIN	NIG	0537E 0619N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,774	MUBI	NIG	1318E 1019N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,774	MONGU	RHN	2308E 1515S	180F3	100	ND	150	H	3	
95,774	RUFUNSA	RHN	2935E 1503S	180F3	100	ND	150	H	3	
95,774	BELINGWE	RHS	2955E 2038S	180F3	100	ND	150	H	3	
95,774	DINSOR	SOM	4300E 0225N	180F3	0,5	ND	60	H	2	
95,807	KIRIMA	AGL	1805E 1030S	180F3	50	ND	75	H	3	
95,860	COLIGNY	AFS	2610E 2623S	200F3	38	ND	300	H	6	
95,860	ENGCOBO	AFS	2744E 3142S	200F3	38	ND	300	H	6	
95,860	PIQUETBERG	AFS	1844E 3250S	200F3	38	ND	200	H	1	
95,860	S4	AFS	1802E 2715S	200F3	40	ND	300	H	2	
95,860	S30	AFS	1835E 2130S	200F3	40	ND	300	H	2	
95,860	CUANGO	AGL	1633E 0614S	180F3	50	ND	150	H	3	
95,860	ANGO	CGO	2550E 0402N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,860	BOLOBO	CGO	1615E 0228S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,860	KABINDA	CGO	2426E 0608S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,860	LOWA	CGO	2552E 0128S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,860	OUESSO	COG	1602E 0140N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,860	GR COMORE W	COM	4314E 1145S	180F3	1	ND	300	H	4	
95,860	KOROGHO	CTI	0539W 0927N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,860	ABOMEY CALAVI	DAH	0225E 0630N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,860	TANGUIETA	DAH	0118E 1036N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,860	AGAR MARIAM	ETH	3815E 0537N	180F3	10	ND	600	H	6	
95,860	KEREN	ETH	3830E 1545N	180F3	3	ND	150	H	6	
95,860	TCHIBANGA	GAB	1103E 0251S	180F3	100	ND	300	H	5	
95,860	AMBATOMAHABO	MDG	4509E 2008S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,860	AMBONONDRONOMB	MDG	4619E 2328S	180F3	100	ND	600	H	3	
95,860	ANTSATRANA	MDG	4853E 1543S	180F3	100	ND	600	H	3	
95,860	MABROUK	MLI	0115W 1930N	180F3	100	ND	300	H	2	
95,860	MOURDHIA	MLI	0727W 1459N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,860	V.DE JOAO BELO	MOZ	3338E 2503S	180F3	50	ND	75	H	3	
95,860	LEGAT	MTN	1450W 1646N	180F3	10	ND	300	H	4	
95,860	MWILA E	RHN	3240E 1125S	180F3	100	ND	150	H	3	
95,860	VELINGARA	SEN	1406W 1309N	180F3	15	ND	300	H	4	
95,860	VICTORIA	SEY	5529E 0443S	180F3	5	ND	600	H	2	

PLAN POUR LES STATIONS DE RADIODIFFUSION SONORE DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 87,5-100 MHz

PLAN FOR SOUND BROADCASTING STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 87.5-100 Mc/s

PLAN PARA LAS ESTACIONES DE RADIODIFUSIÓN SONORA EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 87,5-100 Mc/s

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
95,860	MOISSALA	TCD	1746E 0820N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,860	TABORA	TGK	3250E 0500S	180F3	100	ND	150	H	3	
95,860	TANGA	TGK	3908E 0505S	180F3	100	ND	1200	H	3	
95,946	SKEURBERG	AFS	2215E 2815S	200F3	38	ND	300	H	2	
95,946	UNIONDALE	AFS	2254E 3338S	200F3	38	ND	600	H	6	
95,946	VOLKSRUST	AFS	2950E 2712S	200F3	38	ND	300	H	6	
95,946	BASANKUSU	CGO	1948E 0113N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,946	BUKAVU	CGO	2852E 0220S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,946	MBOI	CGO	2154E 0656S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,946	PAULIS	CGO	2738E 0246N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,946	SAKANIA	CGO	2831E 1241S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,946	BERTOUA	CME	1341E 0433N	180F3	100	ND	500	H	5	
95,946	PRAIA	CPV	2331W 1455N	180F3	100	ND	75	H	4	
95,946	MT TONKOUI	CTI	0738W 0727N	180F3	100	ND	600	H	5	
95,946	ASBE TAFARI	ETH	4054E 0901N	180F3	60	ND	1200	H	6	
95,946	DEMBIDOLLO	ETH	3438E 0836N	180F3	10	ND	150	H	6	
95,946	DOLO	ETH	4205E 0410N	180F3	3	ND	150	H	2	
95,946	BANTALA	GHA	0145W 0940N	180F3	50	ND	100	H	5	
95,946	AMBALANIRANA	MDG	5000E 1351S	180F3	100	ND	600	H	3	
95,946	KANDREHO	MDG	4605E 1728S	180F3	100	ND	300	H	3	
95,946	KIDAL	MLI	0120E 1825N	180F3	100	ND	300	H	2	
95,946	KOURAGUE	MLI	1003W 1220N	180F3	100	ND	600	H	3	
95,946	LANFIERA	MLI	0409W 1330N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,946	G	MTN	0835W 2705N	180F3	10	ND	300	H	2	
95,946	DOSSO	NGR	0312E 1303N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,946	DUKWA	NIG	1030E 1040N	180F3	100	ND	300	H	3	
95,946	ILORIN	NIG	0433E 0832N	180F3	100	ND	300	H	5	
95,946	OBBIA	SOM	4830E 0520N	180F3	0,5	ND	70	H	2	
95,946	OUANTAGOI	TCD	1635E 2136N	180F3	100	ND	300	H	2	
96,000	PHILIPPEVILLE	ALG	0706E 3654N	180F3	0,5	D	650	H	1	11
96,000	CASABLANCA	MRC	0735W 3334N	180F3	1	ND	45	H	2	
96,000	MARRAKECH 2	MRC	0801W 3146N	180F3	20	ND	300	H	2	
96,000	TANGER 2	MRC	0549W 3544N	180F3	20	ND	150	H	2	
96,032	BLOEMFONTEIN	AFS	2614E 2906S	200F3	100	ND	300	H	6	
96,032	S52	AFS	1707E 1856S	200F3	40	ND	300	H	2	
96,032	S68	AFS	2435E 1750S	200F3	40	ND	300	H	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
96,032	SPRINGBOK	AFS	1758E 2946S	200F3	38	ND	300	H	2	
96,032	MONTE VERDE	AGL	1641E 0836S	180F3	50	ND	150	H	3	
96,032	BERBERATI	CAF	1534E 0403N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,032	ISANGI	CGO	2410E 0046N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,032	NANGA EBOKO	CME	1225E 0434N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,032	MOUALI	COG	1527E 0020N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,032	TANFROFOU	CTI	0407W 0648N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,032	PT GENTIL	GAB	0842E 0042S	180F3	100	ND	300	H	5	
96,032	MAMOU	GUI	1206W 1022N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,032	TYABOANDOU	HVO	0018W 1251N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,032	ANDRIAMENA	MDG	4732E 1724S	180F3	100	ND	600	H	3	
96,032	RANOHIRA	MDG	4523E 2233S	180F3	100	ND	600	H	3	
96,032	TEMERA	MLI	0056W 1700N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,032	TIMBEDRA	MTN	0812W 1616N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,032	C	NGR	0504E 1740N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,032	NGUIGMI	NGR	1310E 1414N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,032	KEFFI	NIG	0750E 0930N	180F3	25	ND	300	H	5	
96,032	PITON DE SABLE	REU	5539E 2111S	180F3	5	ND	1200	H	4	
96,032	FORT JAMESON	RHN	3236E 1335S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,032	UMTALI	RHS	3237E 1857S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,032	LINGUERE	SEN	1507W 1524N	180F3	50	ND	300	H	4	
96,032	BUR ACABA	SOM	4405E 0250N	180F3	0,1	ND	50	H	2	
96,032	HARGHEISA	SOM	4402E 0935N	180F3	100	ND	480	H	2	
96,032	BIGBEND	SWZ	3158E 2647S	180F3	5	ND	300	H	3	
96,032	D	TCD	1911E 2046N	180F3	100	ND	300	H	2	
96,032	SEIFOU	TCD	2140E 1115N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,032	KILWA	TGK	3925E 0840S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,100	SUEZ	EGY	3231E 3000N	180F3	100	ND	75	H	2	11
96,100	ENUGU	NIG	0729E 0620N	180F3	100	ND	75	H	5	
96,100	KADUNA	NIG	0726E 1033N	180F3	10	ND	300	H	3	
96,100	LAGOS	NIG	0327E 0627N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,118	BULWER	AFS	2945E 2948S	200F3	38	ND	600	H	3	
96,118	NABOOMSPRUIT	AFS	2834E 2436S	200F3	38	ND	200	H	6	
96,118	S47	AFS	2040E 1945S	200F3	40	ND	300	H	2	
96,118	WILLISTON	AFS	2112E 3102S	200F3	38	ND	300	H	6	
96,118	CABINDA	AGL	1211E 0532S	180F3	100	ND	150	H	3	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
96,118	SA DA BANDEIRA	AGL	1330E 1454S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,118	OBO	CAF	2626E 0522N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,118	BAFWASENDE	CGO	2713E 0107N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,118	IDIOFA	CGO	1925E 0450S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,118	KILWA	CGO	2809E 0908S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,118	LIBENGE	CGO	1837E 0338N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,118	BANYO	CME	1150E 0644N	180F3	200	ND	600	H	5	
96,118	SANGMELIMA	CME	1157E 0256N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,118	QUOREM	ETH	3932E 1231N	180F3	60	ND	1200	H	6	
96,118	KOULAMOUTOU	GAB	1333E 0136S	180F3	100	ND	300	H	5	
96,118	NKABIN	GHA	0135W 0620N	180F3	50	ND	150	H	5	
96,118	BATHURST	GMB	1640W 1325N	180F3	25	ND	300	H	4	
96,118	DOUAKO	GUI	1011W 0944N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,118	GREENVILLE	LBR	0902W 0501N	180F3	20	ND	100	H	4	
96,118	KAYES	MLI	1125W 1423N	180F3	100	ND	600	H	3	
96,118	L	MLI	0030E 2030N	180F3	100	ND	300	H	2	
96,118	INHAMBANE	MOZ	3524E 2352S	180F3	100	ND	75	H	3	
96,118	F	MTN	0827W 2540N	180F3	100	ND	300	H	2	
96,118	ZOMBA	NYA	3520E 1520S	180F3	100	ND	600	H	3	
96,118	LUSAKA	RHN	2822E 1526S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,118	KOUNO	TCD	1740E 0950N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,118	NJOMBE	TGK	3445E 0920S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,200	BOUGIE	ALG	0501E 3644N	180F3	1,2	D	300	H	1	11
96,204	CRADOCK	AFS	2539E 3155S	200F3	38	ND	400	H	6	
96,204	GENESA	AFS	2404E 2630S	200F3	38	ND	200	H	2	
96,204	KOMATIPOORT	AFS	3147E 2513S	200F3	38	ND	200	H	3	
96,204	S28	AFS	1650E 2140S	200F3	40	ND	300	H	2	
96,204	ALEMBA	AGL	1632E 1010S	180F3	50	ND	75	H	3	
96,204	MAQUELA ZOMBO	AGL	1507E 0603S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,204	PEREIRA DECA	AGL	1548E 1704S	180F3	50	ND	150	H	3	
96,204	BONDO	CGO	2348E 0340N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,204	DILOLO	CGO	2227E 1028S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,204	IKELA	CGO	2305E 0107S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,204	NGAOUNDERE	CME	1333E 0716N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,204	WULEHE	GHA	0000W 0832N	180F3	50	ND	100	H	5	
96,204	ARAOUANE	MLI	0330W 1855N	180F3	100	ND	300	H	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
96,204	B	NGR	0438E 1610N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,204	BIRIRI	NIG	1140E 1210N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,204	NSAMBO	RHN	2957E 1047S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,204	MUSHUNGAYENDI	RHS	3016E 1622S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,204	TRIANGLE	RHS	3126E 2102S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,204	KOLDA	SEN	1459W 1254N	180F3	10	ND	300	H	4	
96,204	FREETOWN	SRL	1317W 0830N	180F3	50	ND	150	H	5	
96,204	ABECHE	TCD	2051E 1348N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,204	MBARARA	UGA	3045E 0040S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,290	FRANKFORT	AFS	2808E 2729S	200F3	38	ND	300	H	6	
96,290	HEIDELBERG	AFS	2102E 3400S	200F3	38	ND	300	H	1	
96,290	CUANGAR	AGL	1831E 1720S	180F3	50	ND	38	H	3	
96,290	A	CAF	2435E 0745N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,290	KAHEMBA	CGO	1900E 0730S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,290	KALIMA	CGO	2632E 0236S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,290	TITULE	CGO	2532E 0314N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,290	BAFOUSSAM	CME	1025E 0527N	180F3	100	ND	600	H	5	
96,290	GAMBONA	COG	1552E 0157S	180F3	100	ND	300	H	5	
96,290	IMPFONDO	COG	1803E 0140N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,290	PARAKOU	DAH	0238E 0920N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,290	ASMARA	ETH	3856E 1521N	180F3	60	ND	600	H	6	
96,290	SULULTA	ETH	3822E 0919N	180F3	60	ND	1200	H	6	
96,290	ESSONE	GAB	1113E 0040N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,290	AMBORAMPOTSY	MDG	4619E 2041S	180F3	100	ND	600	H	3	
96,290	BESALAMPY	MDG	4429E 1645S	180F3	50	ND	300	H	3	
96,290	ESIRATRAFONOMB	MDG	4643E 2433S	180F3	100	ND	600	H	3	
96,290	KE MACINA	MLI	0521W 1358N	180F3	100	ND	300	H	2	
96,290	MABOTE	MOZ	3410E 2200S	180F3	50	ND	75	H	3	
96,290	MUNGARI	MOZ	3330E 1710S	180F3	50	ND	75	H	3	
96,290	M	MTN	0543W 1815N	180F3	100	ND	300	H	2	
96,290	MZUZU	NYA	3400E 1126S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,290	SOLWEZI	RHN	2625E 1210S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,290	KAMATIVI MINE	RHS	2700E 1820S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,290	KENEMA	SRL	1110W 0750N	180F3	50	ND	300	H	5	
96,290	B	TCD	1532E 1636N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,290	BOKORO	TCD	1703E 1223N	180F3	100	ND	300	H	3	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
96,290	MUSOMA	TGK	3355E 0135S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,300	IBADAN	NIG	0356E 0724N	180F3	10	ND	150	H	5	
96,376	LITTLE ADEN	ADN	4553E 1246N	180F3	5	ND	300	H	4	13
96,376	GRIQUATOWN	AFS	2325E 2905S	200F3	38	ND	250	H	6	
96,376	NONGOMO	AFS	3120E 2757S	200F3	38	ND	750	H	3	
96,376	S14	AFS	1610E 2350S	200F3	40	ND	300	H	2	
96,376	S50	AFS	1500E 1850S	200F3	40	ND	300	H	2	
96,376	S66	AFS	2235E 1755S	200F3	40	ND	300	H	2	
96,376	SIBASA	AFS	3013E 2250S	200F3	38	ND	450	H	6	
96,376	CACONDA	AGL	1504E 1344S	180F3	50	ND	150	H	3	
96,376	QUIBAXE	AGL	1436E 0830S	180F3	50	ND	300	H	3	
96,376	ALINDAO	CAF	2118E 0502N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,376	DUYE	CGO	2858E 0149N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,376	KAPANGA KATANG	CGO	2245E 0825S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,376	YASA	CGO	2112E 0341S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,376	GAROUA	CME	1328E 0924N	180F3	100	ND	600	H	5	
96,376	MBANG	CME	1416E 0358N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,376	PANGALA	COG	1435E 0325S	180F3	100	ND	300	H	5	
96,376	GORE	ETH	3532E 0809N	180F3	10	ND	600	H	6	
96,376	POTWIA	GHA	0022E 0720N	180F3	50	ND	120	H	5	
96,376	TITA	HVO	0231W 1156N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,376	MT KENYA	KEN	3725E 0015S	180F3	100	ND	1200	H	3	
96,376	H	MLI	0540W 2200N	180F3	100	ND	300	H	2	
96,376	TOMBOUCTOU	MLI	0301W 1647N	180F3	100	ND	300	H	2	
96,376	MARRUPA	MOZ	3730E 1312S	180F3	50	ND	75	H	3	
96,376	KABBA	NIG	0600E 0740N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,376	SOKOTO	NIG	0516E 1301N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,376	QUE QUE	RHS	2946E 1855S	180F3	10	ND	150	H	3	
96,376	GALLABAT	SDN	3615E 1315N	180F3	100	ND	300	H	6	14
96,376	OUAOU	SDN	2800E 0735N	180F3	100	ND	300	H	5	14
96,376	KAOLACK	SEN	1607W 1410N	180F3	50	ND	300	H	4	
96,376	ABOUDEIA	TCD	1916E 1126N	180F3	100	ND	600	H	3	
96,400	SEBDOU	ALG	0114W 3417N	180F3	5	ND	300	H	1	11
96,400	TIZI OUZOU	ALG	0403E 3644N	180F3	*	ND	600	H	1	* 0,05 KW 11
96,400	RABAT 3	MRC	0649W 3355N	180F3	1	ND	40	H	2	11
96,462	BITTERFONTEIN	AFS	1831E 3056S	200F3	38	ND	300	H	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
96,462	BOSMANSKOP	AFS	2713E 2959S	200F3	38	ND	300	H	6	
96,462	S13	AFS	1850E 2510S	200F3	40	ND	300	H	2	
96,462	S45	AFS	1835E 1935S	200F3	40	ND	300	H	2	
96,462	WONDERBOOM	AFS	2615E 2445S	200F3	38	ND	300	H	6	
96,462	BIRAO	CAF	2247E 1016N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,462	KAMBA ORO	CAF	1651E 0340N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,462	RAFAI	CAF	2358E 0459N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,462	BIKORO	CGO	1808E 0040S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,462	BUKAMA	CGO	2550E 0912S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,462	STANLEYVILLE	CGO	2511E 0030N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,462	ADZOPE	CTI	0351W 0606N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,462	SHASHAMANE	ETH	3835E 0712N	180F3	60	ND	1200	H	6	
96,462	BASSE	GMB	1415W 1320N	180F3	25	D	300	H	4	74/150/200/5
96,462	RIO BENITO	GNE	0937E 0135N	180F3	1	ND	150	H	5	
96,462	DIAPAGA	HVO	0147E 1204N	180F3	200	ND	300	H	3	
96,462	MARIAKANI	KEN	3928E 0355S	180F3	100	ND	600	H	3	
96,462	NYERI	KEN	3655E 0025S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,462	BUCHANAN	LBR	1003W 0553N	180F3	10	ND	100	H	4	
96,462	B MAKOTAOLANA	MDG	4841E 1436S	180F3	50	ND	300	H	3	
96,462	MORONGA	MDG	4916E 1806S	180F3	50	ND	300	H	3	
96,462	GAO	MLI	0002W 1616N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,462	NARA	MLI	0717W 1510N	180F3	100	ND	300	H	2	
96,462	BEL GUERDANE	MTN	1031W 2524N	180F3	100	ND	300	H	2	
96,462	NAKONDE	RHN	3247E 0916S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,462	CHIPINGA	RHS	3232E 2012S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,462	KELO	TCD	1548E 0925N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,462	RIG RIG	TCD	1421E 1416N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,548	BELFAST	AFS	3003E 2525S	200F3	38	ND	350	H	6	
96,548	C91	AFS	2212E 2632S	200F3	38	ND	150	H	2	
96,548	S32	AFS	1435E 2110S	200F3	40	ND	300	H	2	
96,548	THREE SISTERS	AFS	2309E 3156S	200F3	38	ND	300	H	6	
96,548	CHIVEMBA	AGL	1445E 1527S	180F3	50	ND	75	H	3	
96,548	KIBALA	AGL	1447E 1037S	180F3	50	ND	150	H	3	
96,548	NOQUI	AGL	1325E 0551S	180F3	50	ND	150	H	3	
96,548	NOVA CHAVES	AGL	2103E 1027S	180F3	50	ND	75	H	3	
96,548	GHANZI	BCH	2330E 2200S	180F3	10	ND	300	H	2	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
96,548	BAMINGUI	CAF	2009E 0731N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,548	ALBERTVILLE	CGO	2911E 0554S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,548	BUSINGA	CGO	2058E 0316N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,548	LUEBO	CGO	2122E 0520S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,548	MONKOTO	CGO	2035E 0138S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,548	TIBATI	CME	1237E 0627N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,548	GR COMORE N	COM	4317E 1125S	180F3	0,1	ND	300	H	4	
96,548	MOHELI W	COM	4340E 1221S	180F3	0,1	ND	300	H	4	
96,548	EL CARRE	ETH	4210E 0550N	180F3	10	ND	150	H	6	
96,548	GUBBA	ETH	3524E 1115N	180F3	3	ND	600	H	6	
96,548	MINKEBE	GAB	1246E 0151N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,548	BEYLA	GUI	0839W 0842N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,548	TSIAFAJAYONA	MDG	4716E 1920S	180F3	50	ND	600	H	3	
96,548	J	MLI	0430W 1900N	180F3	100	ND	300	H	2	
96,548	KORO	MLI	0305W 1404N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,548	MENAKA	MLI	0217E 1557N	180F3	100	ND	300	H	2	
96,548	VILA JUNQUEIRO	MOZ	3659E 1528S	180F3	50	ND	150	H	3	
96,548	POTISKUM	NIG	1030E 1130N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,548	WARRI	NIG	0544E 0531N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,548	KAWAMBWA	RHN	2905E 0947S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,548	SILUANA	RHN	2302E 1650S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,548	KARIBA	RHS	2847E 1632S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,548	ZIGUINCHOR	SEN	1615W 1235N	180F3	10	D	300	H	4	74/90/270/1
96,548	ATI	TCD	1820E 1314N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,548	KABALE	UGA	3000E 0120S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,600	CONSTANTINE	ALG	0634E 3624N	180F3	100	ND	1200	H	1	11
96,600	PT SAID	EGY	3218E 3116N	180F3	100	ND	75	H	2	11
96,634	KING WILLIAMS	AFS	2715E 3241S	200F3	38	ND	350	H	6	
96,634	PAARL	AFS	1856E 3343S	200F3	0,3	ND	350	H	1	
96,634	S1	AFS	1800E 2820S	200F3	40	ND	300	H	2	
96,634	S25	AFS	1808E 2225S	200F3	40	ND	300	H	2	
96,634	WOLMARANSTAD	AFS	2603E 2714S	200F3	38	ND	300	H	6	
96,634	SILVA PORTO	AGL	1656E 1223S	180F3	50	ND	75	H	3	
96,634	BOZOUM	CAF	1624E 0620N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,634	ABA	CGO	3015E 0353N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,634	AKETI	CGO	2356E 0325N	180F3	100	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
96,634	KALOKO	CGO	2547E 0647S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,634	MULONGA FUNGA	CGO	2529E 1109S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,634	LOPI	COG	1640E 0255N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,634	MAYOTTE	COM	4509E 1252S	180F3	10	ND	600	H	4	
96,634	MT NIANGBO	CTI	0511W 0849N	180F3	100	ND	600	H	5	
96,634	BARENTU	ETH	3737E 1507N	180F3	3	ND	300	H	6	
96,634	LIBREVILLE	GAB	0928E 0025N	180F3	100	D	300	H	5	74/240/45/25
96,634	NOVA LAMEGO	GNP	1414W 1217N	180F3	5	ND	75	H	4	
96,634	DORI	HVO	0002W 1402N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,634	EJEDA	MDG	4431E 2420S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,634	TOUGOUNI	MLI	0713W 1313N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,634	MUEDA	MOZ	3933E 1140S	180F3	50	ND	300	H	3	
96,634	BIRNI LALLE	NGR	0716E 1425N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,634	KAFANCHAN	NIG	0820E 0940N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,634	SAINT DENIS	REU	5526E 2053S	180F3	1	ND	600	H	4	
96,634	MPIKA	RHN	3125E 1150S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,634	SESHEKE	RHN	2420E 1725S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,634	INYANGA	RHS	3248E 1757S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,634	FANAYE DIERI	SEN	1514W 1632N	180F3	10	ND	300	H	4	
96,634	GARDO	SOM	4905E 0930N	180F3	0,2	ND	70	H	2	
96,634	ZEILA	SOM	4330E 1120N	180F3	0,5	ND	60	H	2	
96,634	AM DAM	TCD	2028E 1246N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,634	DAR ES SALAAM	TGK	3915E 0650S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,634	BASSARI	TGO	0046E 0914N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,700	SAIDA	ALG	0006E 3450N	180F3	0,1	ND	500	H	1	11
96,700	TOKRA	LBY	2035E 3230N	180F3	0,9	ND	300	H	2	11
96,720	GLENCOE	AFS	2956E 2809S	200F3	38	ND	300	H	3	
96,720	KENHARDT	AFS	2127E 2910S	200F3	38	ND	300	H	2	
96,720	S48	AFS	1250E 1850S	200F3	40	ND	300	H	2	
96,720	S64	AFS	2030E 1802S	200F3	40	ND	300	H	2	
96,720	SWARTWATER	AFS	2815E 2250S	200F3	38	ND	300	H	6	
96,720	AMBRIZ	AGL	1304E 0750S	180F3	50	ND	38	H	3	
96,720	BENGUELA	AGL	1325E 1235S	180F3	50	ND	75	H	3	
96,720	DUNDO	AGL	2051E 0720S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,720	FT DE POSSEL	CAF	1913E 0503N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,720	BOLOMBA	CGO	1915E 0045N	180F3	100	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	Observations *Remarks* Observaciones
96,720	KAPONGOLO	CGO	2812E 0751S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,720	OSHWE	CGO	1935E 0323S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,720	YAOUNDE	CME	1129E 0354N	180F3	100	ND	600	H	5	
96,720	DOLISIE	COG	1240E 0410S	180F3	100	ND	300	H	5	
96,720	METELO	CTI	0809W 0653N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,720	EL FAIYUM	EGY	3050E 2918N	180F3	100	ND	150	H	2	
96,720	EL MINYA	EGY	3035E 2805N	180F3	100	ND	75	H	2	
96,720	ADIGRAT	ETH	3928E 1416N	180F3	3	ND	150	H	6	
96,720	TORI	ETH	3335E 0754N	180F3	60	ND	150	H	2	
96,720	BOOUE	GAB	1156E 0001S	180F3	100	ND	300	H	5	
96,720	SAKPA	GHA	0215W 0850N	180F3	50	ND	100	H	5	
96,720	BONE	GUI	1130W 1132N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,720	SANABA	HVO	0353W 1224N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,720	KIRARO MENA	MDG	4603E 1817S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,720	TSITENA	MDG	4710E 2127S	180F3	10	ND	300	H	3	
96,720	RASELMA	MLI	0428W 1636N	180F3	100	ND	300	H	2	
96,720	MAGHAMA	MTN	1252W 1532N	180F3	10	ND	300	H	4	
96,720	BOUMBA	NGR	0251E 1225N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,720	OGBOMOSHO	NIG	0410E 0810N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,720	PITONHYACINTHE	REU	5533E 2112S	180F3	1	ND	600	H	4	
96,720	NKAI	RHS	2852E 1838S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,720	SENGA	SDN	3350E 1335N	180F3	100	ND	300	H	6	14
96,720	H	TCD	2347E 1753N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,720	ZOUAR	TCD	1632E 2026N	180F3	100	ND	300	H	2	
96,720	IRINGA	TGK	3545E 0750S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,800	AUMALE	ALG	0339E 3605N	180F3	50	ND	1200	H	1	11
96,800	SORMAN	LBY	1235E 3245N	180F3	0,9	ND	300	H	2	11
96,800	TAZA 2	MRC	0400W 3408N	180F3	1	ND	1000	H	2	
96,806	LETABA	AFS	3140E 2349S	200F3	38	ND	250	H	6	
96,806	PHILIPPOLIS	AFS	2526E 3004S	200F3	38	ND	300	H	6	
96,806	S11	AFS	1615E 2510S	200F3	40	ND	300	H	2	
96,806	S43	AFS	1630E 1935S	200F3	40	ND	300	H	2	
96,806	MALANGE	AGL	1625E 0930S	180F3	100	ND	75	H	3	
96,806	V.ARTUR PAIVA	AGL	1618E 1428S	180F3	50	ND	75	H	3	
96,806	KEMBE	CAF	2156E 0428N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,806	BUNIA	CGO	3012E 0132N	180F3	100	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
96,806	KORET	CGO	2323E 0036N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,806	LEOPOLDVILLE	CGO	1515E 0420S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,806	LUBEFU	CGO	2425E 0448S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,806	ULAMBA	CGO	2341E 0909S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,806	EDEA	CME	1008E 0347N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,806	TCHEVI	CME	1330E 1010N	180F3	100	ND	600	H	5	
96,806	YOKADOUMA	CME	1511E 0325N	180F3	200	ND	300	H	5	
96,806	KELLE	COG	1430E 0004S	180F3	100	ND	300	H	5	
96,806	CONAKRY	GUI	1327W 0946N	180F3	100	D	1200	H	4	74/310/20/10
96,806	KOUPELA	HVO	0021W 1211N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,806	FORT HALL	KEN	3710E 0040S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,806	MORAMANGA	MDG	4815E 1857S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,806	BOUGOUNI	MLI	0730W 1126N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,806	MAINE SOROA	NGR	1203E 1311N	180F3	100	D	300	H	3	74/80/280/5
96,806	GUSAU	NIG	0627E 1212N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,806	ABERCORN	RHN	3130E 0903S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,806	LUKULU	RHN	2313E 1415S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,806	PETAUKE	RHN	3115E 1415S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,806	GUTU	RHS	3109E 1940S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,806	MBACKE	SEN	1555W 1448N	180F3	15	ND	300	H	4	
96,806	JAMESTOWN	SHN	0543W 1536S	180F3	5	ND	600	H	3	
96,806	HARAZE	TCD	2054E 0957N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,806	LOME	TGO	0113E 0608N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,892	ARDAB	AFS	1935E 2640S	200F3	40	ND	300	H	2	
96,892	MOUNT AYLIFF	AFS	2924E 3050S	200F3	38	ND	600	H	6	
96,892	PRETORIA	AFS	2758E 2542S	200F3	45	ND	300	H	6	
96,892	S39	AFS	2012E 2037S	200F3	40	ND	300	H	2	
96,892	SNYERSPOST	AFS	2051E 3204S	200F3	38	ND	300	H	6	
96,892	CACOLO	AGL	1920E 1020S	180F3	50	ND	75	H	3	
96,892	FRANCISTOWN	BCH	2730E 2120S	180F3	10	ND	300	H	6	
96,892	INONGO	CGO	1816E 0156S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,892	KABALO	CGO	2654E 0602S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,892	KABUNDI	CGO	2714E 1006S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,892	KIKWIT	CGO	1845E 0505S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,892	NKAMBE	CME	1040E 0612N	180F3	200	ND	300	H	5	
96,892	BETOU	COG	1830E 0305N	180F3	100	ND	300	H	5	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
96,892	KANDI	DAH	0256E 1108N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,892	LEBAMBA	GAB	1132E 0209S	180F3	100	ND	300	H	5	
96,892	MILLIMOU	GUI	1010W 0853N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,892	NIANGOLOKO	HVO	0455W 1017N	180F3	200	D	300	H	3	74/80/200/2
96,892	POSTEROMARTINA	MDG	4600E 1935S	180F3	100	ND	600	H	3	
96,892	INHARRIME	MOZ	3504E 2429S	180F3	50	ND	38	H	3	
96,892	VILA COUTINHO	MOZ	3419E 1435S	180F3	50	ND	150	H	3	
96,892	KANO	NIG	0832E 1159N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,892	MAGOYE	RHN	2735E 1601S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,892	OMDURMAN	SDN	3235E 1540N	180F3	100	ND	300	H	3	14
96,892	MOUSSORO	TCD	1630E 1339N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,892	MBALE	UGA	3410E 0105N	180F3	100	ND	600	H	3	
96,978	JANSENVILLE	AFS	2457E 3254S	200F3	38	ND	350	H	6	
96,978	KURUMAN	AFS	2328E 2725S	200F3	38	ND	300	H	2	
96,978	S23	AFS	1610E 2235S	200F3	40	ND	300	H	2	
96,978	CAZOMBO.	AGL	2255E 1153S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,978	DAMBA	AGL	1455E 0633S	180F3	50	ND	150	H	3	
96,978	BATTINGA	CAF	2030E 0630N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,978	BAKWANGA	CGO	2335E 0609S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,978	DUNGU	CGO	2833E 0337N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,978	LISALA	CGO	2130E 0209N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,978	LOTO	CGO	2230E 0248S	180F3	100	ND	300	H	3	
96,978	LEKANA	COG	1435E 0219S	180F3	100	ND	600	H	5	
96,978	AMAR COCCHE	ETH	3646E 0510N	180F3	10	ND	1200	H	2	
96,978	GHIMBI	ETH	3549E 0911N	180F3	10	ND	300	H	6	
96,978	BISSAU	GNP	1536W 1152N	180F3	100	ND	75	H	4	
96,978	ITITINGA	HVO	0201W 1350N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,978	NAIROBI	KEN	3650E 0115S	180F3	100	ND	1200	H	3	
96,978	AMPOSINAMBO	MDG	4805E 2032S	180F3	100	ND	600	H	3	
96,978	MAEVATANANA	MDG	4649E 1658S	180F3	50	ND	300	H	3	
96,978	BOUDIEBEHA	MLI	0245W 1835N	180F3	100	ND	300	H	2	
96,978	G	MLI	0540W 2330N	180F3	100	ND	300	H	2	
96,978	TAMCHAKETT	MTN	1043W 1716N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,978	TAHOUA	NGR	0514E 1452N	180F3	100	ND	300	H	3	
96,978	CALABAR	NIG	0819E 0458N	180F3	100	ND	300	H	5	
96,978	MATAMVE	RHS	3020E 2157S	180F3	100	ND	150	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
96,978	MT DARWIN	RHS	3137E 1652S	180F3	100	ND	150	H	3	
96,978	MT KARISIMBI	RRW	2929E 0132S	180F3	50	ND	2400	H	3	
96,978	KASSALA	SDN	3620E 1520N	180F3	100	ND	300	H	6	14
96,978	CAHANDO	SOM	4708E 0603N	180F3	200	ND	250	H	2	
96,978	MANZINI	SWZ	3122E 2630S	180F3	10	ND	300	H	3	
96,978	TUNDURU	TGK	3720E 1105S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,000	BONE	ALG	0738E 3654N	180F3	20	ND	600	H	1	11
97,000	ITAY ELBAROUD	EGY	3040E 3054N	180F3	100	ND	75	H	2	11
97,000	BU NJEM	LBY	1524E 3039N	180F3	0,9	ND	300	H	2	11
97,064	HOTSON	AFS	1849E 2905S	200F3	38	ND	300	H	2	
97,064	S62	AFS	1830E 1802S	200F3	40	ND	300	H	2	
97,064	SENEKAL	AFS	2731E 2816S	200F3	38	ND	300	H	6	
97,064	BOGANGOLO	CAF	1811E 0532N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,064	DOBANE	CAF	2438E 0628N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,064	BANNINGVILLE	CGO	1720E 0317S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,064	KOLE	CGO	2232E 0324N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,064	MANONO	CGO	2726E 0716S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,064	PANGI	CGO	2638E 0315S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,064	NGAMBE 1	CME	1038E 0421N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,064	LONGO	COG	1745E 0009N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,064	ADI ARKAI	ETH	3758E 1332N	180F3	10	ND	600	H	6	
97,064	ZUQUALA	ETH	3853E 0833N	180F3	60	ND	1200	H	6	
97,064	NDJOLE	GAB	1044E 0011S	180F3	100	ND	300	H	5	
97,064	MALI	GUI	1217W 1206N	180F3	100	ND	1200	H	3	
97,064	ANTANIMORA	MDG	4541E 2445S	180F3	100	ND	600	H	3	
97,064	MAROMANDIA	MDG	4810E 1413S	180F3	10	ND	600	H	3	
97,064	VAVATENINA	MDG	4912E 1728S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,064	F	MLI	0255W 2255N	180F3	100	ND	300	H	2	
97,064	TABANKORT	MLI	0015E 1749N	180F3	100	ND	300	H	2	
97,064	PT AMELIA	MOZ	4029E 1258S	180F3	100	ND	38	H	5	
97,064	VILA GOUVEIA	MOZ	3310E 1804S	180F3	50	ND	150	H	3	
97,064	KAEDI	MTN	1330W 1609N	180F3	10	ND	300	H	4	
97,064	OUALATA	MTN	0701W 1717N	180F3	100	ND	300	H	3	
97,064	ARAFOU IRISSA	NGR	1446E 2105N	180F3	100	ND	300	H	3	
97,064	ZINDER	NGR	0859E 1349N	180F3	100	ND	300	H	3	
97,064	KASEMPA	RHN	2547E 1323S	180F3	100	ND	150	H	3	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
97,064	LUNDAZI	RHN	3310E 1215S	180F3	100	ND	150	H	3	
97,064	WANKIE	RHS	2631E 1825S	180F3	10	ND	150	H	3	
97,064	PORT SOUDAN	SDN	3710E 1935N	180F3	100	ND	300	H	2	14
97,064	BERBERA	SOM	4502E 1025N	180F3	0,5	ND	35	H	2	
97,064	MASSENYA	TCD	1610E 1124N	180F3	100	ND	300	H	3	
97,064	MONGORORO	TCD	2228E 1201N	180F3	100	ND	300	H	3	
97,064	MWANZA	TGK	3250E 0230S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,064	GULU	UGA	3220E 0248N	180F3	100	ND	300	H	3	
97,100	MILIANA	ALG	0213E 3618N	180F3	0,1	ND	450	H	1	11
97,100	ORAN	ALG	0046W 3517N	180F3	100	ND	600	H	1	11
97,150	ESHOWE	AFS	3118E 2852S	200F3	38	ND	300	H	3	
97,150	PRIESKA	AFS	2241E 3005S	200F3	38	ND	300	H	6	
97,150	S41	AFS	1420E 1950S	200F3	40	ND	300	H	2	
97,150	TURFLOOP	AFS	2958E 2348S	200F3	38	ND	500	H	6	
97,150	VILA SALAZAR	AGL	1454E 0918S	180F3	50	ND	300	H	3	
97,150	BANZYVILLE	CGO	2110E 0418N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,150	BARAKA	CGO	2905E 0409S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,150	MAMBASA	CGO	2903E 0121N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,150	PORT FRANCQUI	CGO	2077E 0417S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,150	ABONGMBANG	CME	1312E 0402N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,150	TCHAMBA	CME	1243E 0840N	180F3	200	ND	300	H	5	
97,150	S.CRUZ TENERIF	CNR	1615W 2830N	180F3	1	ND	75	H	4	
97,150	MALIMBA	GAB	1320E 0100S	180F3	100	ND	300	H	5	
97,150	KOUNDIAN	GUI	0854W 1055N	180F3	100	ND	300	H	3	
97,150	LEO	HVO	0206W 1153N	180F3	200	D	300	H	3	74/100/210/2
97,150	TULEAR	MDG	4346E 2328S	180F3	50	ND	300	H	3	
97,150	AKURE	NIG	0512E 0715N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,150	CHIENGI	RHN	2925E 0830S	180F3	100	ND	150	H	3	
97,150	MKUSHI	RHN	2925E 1335S	180F3	100	ND	150	H	3	
97,150	ED DAMER	SDN	3353E 1735N	180F3	100	ND	300	H	3	14
97,150	THIES	SEN	1657W 1446N	180F3	10	ND	300	H	4	
97,150	ANSE BOILEAU	SEY	5529E 0443S	180F3	1	ND	600	H	2	
97,150	BARDERA	SOM	4220E 0221N	180F3	0,5	ND	180	H	2	
97,150	ARUSHA	TGK	3640E 0320S	180F3	100	ND	600	H	3	
97,200	KABYLIE.AKFADO	ALG	0434E 3638N	180F3	50	ND	1200	H	1	11
97,200	ESSAUIRA 2	MRC	0944W 3129N	180F3	1	ND	80	H	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
97,236	ALIWAL NORTH	AFS	2642E 3057S	200F3	38	ND	500	H	6	
97,236	BETHANIE	AFS	1720E 2630S	200F3	40	ND	300	H	2	
97,236	GRAAFWATER	AFS	1839E 3205S	200F3	38	ND	300	H	1	
97,236	S37	AFS	1808E 2045S	200F3	40	ND	300	H	2	
97,236	ZEERUST	AFS	2551E 2542S	200F3	38	ND	300	H	6	
97,236	CAIUNDO	AGL	1730E 1550S	180F3	50	ND	75	H	3	
97,236	NOVA GAIA	AGL	1715E 1006S	180F3	50	ND	75	H	3	
97,236	BANZALI	CGO	2445E 0434N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,236	PONTHIERVILLE	CGO	2540E 0027S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,236	SOKELE	CGO	2440E 0954S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,236	TSHOFA	CGO	2516E 0513S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,236	MOSSAKA	COG	1648E 0110S	180F3	100	ND	300	H	5	
97,236	SETTE CAMA	GAB	0945E 0231S	180F3	100	ND	300	H	5	
97,236	PAMA	HVO	0040E 1119N	180F3	200	D	300	H	3	74/130/210/2
97,236	CANICADO	MOZ	3301E 2430S	180F3	50	ND	38	H	3	
97,236	ESPUNGABERA	MOZ	3236E 2022S	180F3	50	ND	75	H	3	
97,236	EMI FRAHA	NGR	1250E 2238N	180F3	100	ND	300	H	3	
97,236	IN GALL	NGR	0656E 1647N	180F3	100	ND	300	H	3	
97,236	M	NGR	1450E 1700N	180F3	100	ND	300	H	3	
97,236	SAMARU	NIG	0740E 1110N	180F3	100	ND	300	H	3	
97,236	SAINT LEU	REU	5518E 2112S	180F3	0,3	ND	400	H	4	
97,236	CHINSALI	RHN	3204E 1032S	180F3	100	ND	150	H	3	
97,236	KATABA	RHN	2508E 1605S	180F3	100	ND	150	H	3	
97,236	DUCA D.ABRUZZI	SOM	4530E 0245N	180F3	0,1	ND	50	H	2	
97,236	LUNSAR	SRL	1203W 0841N	180F3	50	ND	300	H	5	
97,236	BOL	TCD	1443E 1328N	180F3	100	ND	300	H	3	
97,236	MOUNDOU	TCD	1605E 0835N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,236	KAMPALA	UGA	3230E 0020N	180F3	100	ND	600	H	3	
97,322	BETHAL	AFS	2937E 2627S	200F3	38	ND	300	H	6	
97,322	C79	AFS	2140E 2720S	200F3	38	ND	150	H	2	
97,322	DWAALFONTEIN	AFS	2236E 3256S	200F3	38	ND	300	H	6	
97,322	BESSA MONTEIRO	AGL	1334E 0718S	180F3	50	ND	150	H	3	
97,322	NOVO REDONDO	AGL	1350E 1112S	180F3	50	ND	75	H	3	
97,322	FT CRAMPEL	CAF	1910E 0659N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,322	BUDJALA	CGO	1945E 0237N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,322	TSHIKAPA	CGO	2048E 0628S	180F3	100	ND	300	H	3	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
97,322	YOKO	CME	1220E 0531N	180F3	100	ND	600	H	5	
97,322	MOSSENDJO	COG	1242E 0257S	180F3	100	ND	300	H	5	
97,322	MINDELO	CPV	2500W 1654N	180F3	100	ND	75	H	4	
97,322	TABOU	CTI	0721W 0424N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,322	CARACORE	ETH	3958E 1028N	180F3	3	ND	150	H	6	
97,322	KISII	KEN	3440E 0040S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,322	ANDRANOMAVO	MDG	4533E 1634S	180F3	50	ND	300	H	3	
97,322	DIEGO SUAREZ	MDG	4908E 1236S	180F3	10	ND	1200	H	3	
97,322	VOHIBEANTOETRA	MDG	4721E 2048S	180F3	10	ND	300	H	3	
97,322	KENIEBA	MLI	1112W 1251N	180F3	100	ND	600	H	3	
97,322	I	MTN	0700W 2353N	180F3	100	ND	300	H	2	
97,322	MOUDJERIA	MTN	1219W 1752N	180F3	100	ND	300	H	4	
97,322	BUSSA	NIG	0420E 0950N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,322	DELTA	NIG	0610E 0500N	180F3	5	ND	300	H	5	
97,322	UMUAHIA	NIG	0729E 0532N	180F3	10	ND	300	H	5	
97,322	FORT ROSEBERY	RHN	2853E 1110S	180F3	100	ND	150	H	3	
97,322	DODOMA	TGK	3550E 0610S	180F3	100	ND	150	H	3	
97,400	GUELMA	ALG	0724E 3622N	180F3	0,5	ND	1000	H	1	11
97,408	C.TOWN MAJOR	AFS	1823E 3403S	200F3	38	ND	700	H	1	
97,408	GRAHAMSTOWN	AFS	2642E 3317S	200F3	38	ND	300	H	6	
97,408	S20	AFS	1730E 2320S	200F3	40	ND	300	H	2	
97,408	S60	AFS	1630E 1805S	200F3	40	ND	300	H	2	
97,408	WARRENTON	AFS	2515E 2816S	200F3	38	ND	300	H	6	
97,408	CARNOT	CAF	1858E 0458N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,408	KANIAMA	CGO	2412E 0732S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,408	KATAKO KOMBE	CGO	2420E 0327S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,408	KWAMOUTH	CGO	1612E 0311S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,408	MOKARIA	CGO	2319E 0159N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,408	BUEA	CME	0914E 0409N	180F3	200	ND	600	H	5	
97,408	ZALANGOYE	COG	1412E 0127N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,408	KATIOLA	CTI	0511W 0849N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,408	OMHAGER	ETH	3639E 1418N	180F3	3	ND	150	H	6	
97,408	BOKE	GUI	1418W 1056N	180F3	100	ND	300	H	4	
97,408	TAOUDENI	MLI	0358W 2240N	180F3	100	ND	300	H	2	
97,408	MALVERNIA	MOZ	3103E 2220S	180F3	50	ND	75	H	3	
97,408	MADAOUA	NGR	0600E 1409N	180F3	100	D	300	H	3	74/120/250/5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
97,408	LE PORT	REU	5522E 2054S	180F3	1	ND	600	H	4	
97,408	MWINILUNGU	RHN	2427E 1143S	180F3	100	ND	150	H	3	
97,408	WEDZA	RHS	3140E 1835S	180F3	100	ND	150	H	3	
97,408	ARTA	SMF	4250E 1131N	180F3	100	ND	700	H	2	
97,408	ODDUR	SOM	4455E 0407N	180F3	0,5	ND	80	H	2	
97,408	PAGALA	TGO	0053E 0813N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,494	BRANDVLEI	AFS	2026E 3006S	200F3	38	ND	300	H	2	
97,494	NYITINYE	AFS	2934E 2906S	200F3	38	ND	600	H	6	
97,494	S55	AFS	2003E 1852S	200F3	40	ND	300	H	2	
97,494	VAALWATER	AFS	2753E 2402S	200F3	38	ND	250	H	6	
97,494	GAGO COUTINHO	AGL	2108E 1405S	180F3	100	ND	75	H	3	
97,494	LUANDA	AGL	1315E 0849S	180F3	100	ND	75	H	3	
97,494	BOMILI	CGO	2708E 0145N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,494	MANGAI	CGO	1933E 0402S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,494	MITWABA	CGO	2720E 0838S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,494	SHABUNDA	CGO	2720E 0251S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,494	WENCHI	GHA	0210W 0635N	180F3	50	ND	120	H	5	
97,494	SANISSIA	GUI	1019W 1047N	180F3	100	ND	300	H	3	
97,494	SANNAQUELLA	LBR	0843W 0722N	180F3	10	ND	300	H	5	
97,494	ANTANIDITRA	MDG	4612E 1853S	180F3	100	ND	600	H	3	
97,494	AKJOUJT	MTN	1422W 1945N	180F3	100	ND	300	H	4	
97,494	SELIBABY	MTN	1208W 1514N	180F3	10	ND	300	H	4	
97,494	IFEROUANE	NGR	0822E 1907N	180F3	100	ND	300	H	3	
97,494	MUMBWA	RHN	2710E 1452S	180F3	100	ND	150	H	3	
97,494	GWAII	RHS	2742E 1918S	180F3	100	ND	150	H	3	
97,494	OUADI HALFA	SDN	3110E 2205N	180F3	100	ND	300	H	2	14
97,494	MELFI	TCD	1754E 1104N	180F3	100	ND	600	H	3	
97,494	SOROTI	UGA	3335E 0150N	180F3	100	ND	150	H	3	
97,497	DIEBOUGOU	HVO	0315W 1058N	180F3	200	ND	300	H	3	
97,500	CAIRO	EGY	3115E 3003N	180F3	1	ND	30	H	2	12
97,580	C100	AFS	2335E 2550S	200F3	38	ND	150	H	2	
97,580	CATTLETON	AFS	3120E 2433S	200F3	38	ND	200	H	3	
97,580	LUDERITZ	AFS	1520E 2640S	200F3	40	ND	300	H	2	
97,580	NOUPOORT	AFS	2455E 3113S	200F3	38	ND	300	H	6	
97,580	S35	AFS	1620E 2025S	200F3	40	ND	300	H	2	
97,580	SIDI IFNI	AOE	1011W 2923N	180F3	10	ND	75	H	4	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
97,580	NDELE	CAF	2035E 0825N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,580	BENI	CGO	2928E 0030N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,580	BOKUNGU	CGO	2225E 0045S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,580	LUSAMBO	CGO	2326E 0457S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,580	SANDOA	CGO	2251E 0943S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,580	THYSVILLE	CGO	1453E 0512S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,580	YAKOMA	CGO	2223E 0404N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,580	MOLOUNDOU	CME	1521E 0211N	180F3	200	ND	300	H	5	
97,580	BOLGATANGA	GHA	0055W 1050N	180F3	50	ND	150	H	5	
97,580	NYERI	KEN	3655E 0025S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,580	ANOSIBE	MDG	4812E 1926S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,580	A	MLI	0340E 1630N	180F3	100	ND	300	H	2	
97,580	MANANKORO	MLI	0743W 1025N	180F3	10	ND	300	H	3	
97,580	NIORO	MLI	0936W 1513N	180F3	100	ND	300	H	2	
97,580	ZUMBO	MOZ	3014E 1521S	180F3	50	ND	75	H	3	
97,580	H	MTN	0536W 2505N	180F3	100	ND	300	H	2	
97,580	G	NGR	1010E 2208N	180F3	100	ND	300	H	3	
97,580	IBOLELO	RHN	2406E 1605S	180F3	100	ND	150	H	3	
97,580	NIORO DU RIP	SEN	1546W 1344N	180F3	10	ND	300	H	4	
97,580	ARADA	TCD	2035E 1502N	180F3	100	ND	300	H	3	
97,600	ALGER CHREA	ALG	0253E 3626N	180F3	100	ND	1200	H	1	11
97,600	SEBAA AYOUN 3	MRC	0521W 3359N	180F3	1	ND	450	H	2	
97,666	MATJIESFONTEIN	AFS	2029E 3258S	200F3	38	ND	200	H	6	
97,666	S5	AFS	1906E 2720S	200F3	40	ND	300	H	2	
97,666	S31	AFS	1950E 2130S	200F3	40	ND	300	H	2	
97,666	UMTATA	AFS	2842E 3144S	200F3	38	ND	300	H	6	
97,666	WELVERDIEND	AFS	2715E 2626S	200F3	45	ND	300	H	6	
97,666	BONGO	CGO	1742E 0147S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,666	DAKWA	CGO	2631E 0401N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,666	JADOTVILLE	CGO	2644E 1059S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,666	KASONGOLUNDA	CGO	1649E 0628S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,666	KISENGWA	CGO	2550E 0559S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,666	TALI	CME	0937E 0534N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,666	GANDOU	COG	1728E 0228N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,666	ANJOUAN N	COM	4425E 1217S	180F3	10	ND	1600	H	4	
97,666	KONG	CTI	0437W 0909N	180F3	100	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
97,666	PABEGOU	DAH	0135E 0947N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,666	AGIBAR	ETH	3837E 1036N	180F3	10	ND	150	H	6	
97,666	BEFOTAKA	MDG	4657E 2651S	180F3	100	ND	600	H	3	
97,666	SOKOLO	MLI	0608W 1445N	180F3	100	ND	300	H	2	
97,666	TETE	MOZ	3335E 1610S	180F3	100	ND	38	H	3	
97,666	ALEG	MTN	1351W 1703N	180F3	100	ND	300	H	4	
97,666	BADAGRY	NIG	0310E 0629N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,666	LIVINGSTONIA	NYA	3355E 1030S	180F3	100	ND	150	H	3	
97,666	PETITE ILE	REU	5533E 2119S	180F3	0,3	ND	700	H	4	
97,666	CHOMA	RHN	2658E 1645S	180F3	100	ND	150	H	3	
97,666	KHARTOUM	SDN	3240E 1525N	180F3	100	ND	300	H	3	14
97,666	EHIL	SOM	4950E 0800N	180F3	0,2	ND	60	H	2	
97,666	ITALA	SOM	4620E 0247N	180F3	0,5	ND	40	H	2	
97,666	SEFADU	SRL	1145W 0758N	180F3	50	ND	300	H	5	
97,666	MEZAFEH	TCD	1516E 2305N	180F3	100	ND	300	H	2	
97,666	JINJA	UGA	3310E 0020N	180F3	100	ND	150	H	3	
97,666	CHAKE CHAKE	ZAN	3946E 0514S	180F3	10	ND	300	H	3	
97,752	CRATER PASS	ADN	4502E 1247N	180F3	1	ND	150	H	4	13
97,752	CLIFTON	AFS	2328E 2818S	200F3	38	ND	300	H	6	
97,752	PIET RETIEF	AFS	3043E 2716S	200F3	38	ND	400	H	6	
97,752	S18	AFS	1530E 2310S	200F3	40	ND	300	H	2	
97,752	S58	AFS	1430E 1803S	200F3	40	ND	300	H	2	
97,752	STEYTLERVILLE	AFS	2434E 3336S	200F3	38	ND	300	H	6	
97,752	CARMONA	AGL	1503E 0737S	180F3	100	ND	75	H	3	
97,752	KANJAUA	AGL	1510E 1222S	180F3	50	ND	75	H	3	
97,752	TSHANE	BCH	2150E 2400S	180F3	10	ND	300	H	2	
97,752	BAMBARI	CAF	2035E 0540N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,752	BONGANDANGA	CGO	2101E 0130N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,752	DEKESE	CGO	2123E 0325S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,752	GOMBARI	CGO	2903E 0243N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,752	LUISA	CGO	2227E 0711S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,752	ZANAGA	COG	1350E 0252S	180F3	100	ND	300	H	5	
97,752	RAS ABU DARAG	EGY	3230E 2924N	180F3	100	ND	150	H	2	
97,752	HARAR	ETH	4204E 0908N	180F3	60	ND	600	H	6	
97,752	NIOUMA	HVO	0238W 1257N	180F3	100	ND	300	H	3	
97,752	MT ELGON	KEN	3440E 0105N	180F3	100	D	1200	H	3	74/200/360/10

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zona climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
97,752	MOROMBE	MDG	4322E 2145S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,752	C	MLI	0250E 1820N	180F3	100	ND	300	H	2	
97,752	MECULA	MOZ	3815E 1145S	180F3	50	ND	75	H	3	
97,752	QUELIMANE	MOZ	3653E 1752S	180F3	100	ND	38	H	5	
97,752	C	MTN	1313W 2105N	180F3	100	ND	300	H	4	
97,752	DOGONDOUTCHI	NGR	0400E 1340N	180F3	100	D	300	H	3	74/90/190/5
97,752	BIDA	NIG	0550E 0830N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,752	SAINT ANDRE	REU	5537E 2055S	180F3	5	ND	300	H	4	
97,752	GATOOMA	RHS	2956E 1818S	180F3	100	ND	150	H	3	
97,752	AKIRABO	RRW	2917E 0226S	180F3	25	ND	1200	H	3	
97,752	ABOU HAMED	SDN	3034E 1945N	180F3	100	ND	300	H	2	14
97,752	AOZOU	TCD	1725E 2150N	180F3	100	ND	300	H	2	
97,752	MONGO	TCD	1841E 1212N	180F3	100	ND	600	H	3	
97,800	BENGHAZI	LBY	2005E 3207N	180F3	10	ND	150	H	2	11
97,838	KALKSTASIE	AFS	1849E 3004S	200F3	38	ND	300	H	2	
97,838	LADYBRAND	AFS	2722E 2912S	200F3	38	ND	350	H	6	
97,838	S17	AFS	1905E 2355S	200F3	40	ND	300	H	2	
97,838	S53	AFS	1802E 1855S	200F3	40	ND	300	H	2	
97,838	SERPA PINTO	AGL	1748E 1437S	180F3	100	ND	150	H	3	
97,838	BAKOUMA	CAF	2257E 0545N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,838	BODA	CAF	1730E 0422N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,838	NYABESSAM	CME	1025E 0223N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,838	BOKATA	COG	1710E 0027S	180F3	100	ND	300	H	5	
97,838	ATCHERIGBE	DAH	0205E 0735N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,838	LAMBARENE	GAB	1013E 0012S	180F3	100	ND	300	H	5	
97,838	TELIMELE	GUI	1304W 1052N	180F3	100	ND	600	H	3	
97,838	MARIAKANI	KEN	3928E 0355S	180F3	100	ND	600	H	3	
97,838	MONROVIA	LBR	1049W 0619N	180F3	20	ND	100	H	4	
97,838	MAINTIRANO	MDG	4402E 1803S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,838	OUATAGOUNA	MLI	0044E 1511N	180F3	100	ND	300	H	3	
97,838	SIKASSO	MLI	0557W 1110N	180F3	100	ND	600	H	3	
97,838	MANICA	MOZ	3552E 1856S	180F3	50	ND	38	H	3	
97,838	NEMA	MTN	0714W 1636N	180F3	100	ND	300	H	3	
97,838	KATSINA	NIG	0738E 1300N	180F3	100	ND	300	H	3	
97,838	MAKURDI	NIG	0836E 0743N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,838	TROIS BASSINS	REU	5518E 2106S	180F3	0,3	ND	900	H	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
97,838	A	TCD	1504E 1327N	180F3	100	ND	300	H	3	
97,838	BONGOR	TCD	1017E 1024N	180F3	100	ND	300	H	3	
97,838	E	TCD	2037E 2021N	180F3	100	ND	300	H	2	
97,900	SETIF	ALG	0521E 3620N	180F3	100	ND	600	H	1	11
97,900	MUSSAAD	LBY	2506E 3134N	180F3	0,9	ND	300	H	2	11
97,924	CARNARVON	AFS	2229E 3058S	200F3	38	ND	300	H	6	
97,924	DURBAN	AFS	3043E 2946S	200F3	100	ND	450	H	3	
97,924	JANE FURSE SET	AFS	2952E 2443S	200F3	38	ND	350	H	6	
97,924	S33	AFS	1358E 2030S	200F3	40	ND	300	H	2	
97,924	DONDO	AGL	1425E 0941S	180F3	50	ND	75	H	3	
97,924	BOENDE	CGO	2057E 0019S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,924	KALEMBE LEMBE	CGO	2845E 0436S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,924	MATADI	CGO	1326E 0548S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,924	OVENG	CME	1215E 0224N	180F3	200	ND	300	H	5	
97,924	TIGNERE	CME	1236E 0722N	180F3	100	ND	600	H	5	
97,924	WARDARE	ETH	4523E 0659N	180F3	3	ND	150	H	2	
97,924	FUNSI	GHA	0200W 1017N	180F3	50	ND	100	H	5	
97,924	MANSA KONKO	GMB	1535W 1325N	180F3	50	ND	300	H	4	
97,924	BANANKORO	GUI	0920W 0908N	180F3	100	ND	300	H	5	
97,924	ELDORET	KEN	3520E 0030N	180F3	100	ND	150	H	3	
97,924	KERICHO	KEN	3520E 0020S	180F3	100	ND	300	H	3	
97,924	MIARINARIVO	MDG	4814E 1637S	180F3	50	ND	300	H	3	
97,924	NOVA FREIXO	MOZ	3632E 1459S	180F3	50	ND	75	H	3	
97,924	OUALLAM	NGR	0205E 1419N	180F3	100	ND	300	H	3	
97,924	FORCADOS	NIG	0500E 0510N	180F3	25	ND	300	H	5	
97,924	BROKEN HILL	RHN	2828E 1427S	180F3	10	ND	150	H	3	
97,924	LUETI	RHN	2220E 1555S	180F3	100	ND	150	H	3	
97,924	BULAWAYO	RHS	2834E 2012S	180F3	100	ND	150	H	3	
97,924	AFMEDO	SOM	4205E 0030N	180F3	0,5	ND	60	H	2	
97,924	S.ANTONIO	STP	0726E 0137N	180F3	10	ND	38	H	5	
97,924	FT ARCHAMBAULT	TCD	1824E 0909N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,000	MOSTAGANEM	ALG	0006E 3535N	180F3	0,1	ND	150	H	1	11
98,000	TEBESSA	ALG	0800E 3520N	180F3	5	ND	600	H	1	11
98,000	TETUAN DERSA 2	MRC	0523W 3536N	180F3	10	ND	500	H	2	11
98,010	MADIBOGO	AFS	2515E 2627S	200F3	38	ND	300	H	2	
98,010	QUEENSTOWN	AFS	2650E 3152S	200F3	38	ND	550	H	6	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
98,010	S3	AFS	1657E 2720S	200F3	40	ND	300	H	2	
98,010	S29	AFS	1735E 2140S	200F3	40	ND	300	H	2	
98,010	B	CAF	2330E 0810N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,010	PAOUA	CAF	1626E 0715N	180F3	100	D	300	H	5	74/240/300/1
98,010	KAKWATA	CGO	2333E 1045S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,010	KORODJIMANE	CTI	0650W 0854N	180F3	100	ND	600	H	5	
98,010	CENCIA	ETH	3726E 0607N	180F3	60	ND	1200	H	6	
98,010	MAMPIKONY	MDG	4738E 1605S	180F3	50	ND	300	H	3	
98,010	ANTONIO ENES	MOZ	3954E 1614S	180F3	50	ND	38	H	5	
98,010	MACIA	MOZ	3303E 2501S	180F3	10	ND	38	H	3	
98,010	NOUAKCHOTT	MTN	1556W 1814N	180F3	100	ND	300	H	4	
98,010	MAIDUGURI	NIG	1305E 1151N	180F3	25	ND	300	H	3	
98,010	JOUBA	SDN	3125E 0455N	180F3	100	ND	300	H	3	14
98,010	UAR MEDO	SOM	4945E 1120N	180F3	100	ND	1280	H	2	
98,010	MOYAMBA	SRL	1235W 0815N	180F3	50	ND	150	H	5	
98,010	FT LAMY	TCD	1504E 1206N	180F3	25	ND	300	H	3	
98,010	LUSHOTO	TGK	3810E 0452S	180F3	100	ND	600	H	3	
98,010	MASASI	TGK	3850E 1040S	180F3	100	ND	150	H	3	
98,010	SANSANNE MANGO	TGO	0028E 1021N	180F3	100	ND	300	H	3	
98,010	MASAKA	UGA	3145E 0020S	180F3	100	ND	150	H	3	
98,096	GEORGE	AFS	2214E 3355S	200F3	38	ND	300	H	1	
98,096	S56	AFS	1225E 1755S	200F3	40	ND	300	H	2	
98,096	UPINGTON	AFS	2055E 2830S	200F3	38	ND	300	H	2	
98,096	VREDE	AFS	2858E 2715S	200F3	38	ND	300	H	6	
98,096	LOBITO	AGL	1334E 1220S	180F3	10	ND	75	H	3	
98,096	VILA LUSO	AGL	1952E 1147S	180F3	100	ND	75	H	3	
98,096	NOUVELLE ANVER	CGO	1909E 0135N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,096	POKO	CGO	2652E 0308N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,096	SANGE	CGO	2820E 0701S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,096	WALIKALE	CGO	2802E 0126S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,096	KIBANGOU	COG	1225E 0328S	180F3	100	ND	300	H	5	
98,096	DEBRE BERHAN	ETH	3932E 0939N	180F3	60	ND	300	H	6	
98,096	AGUELHOC	MLI	0045E 1930N	180F3	100	ND	300	H	2	
98,096	MERSAUA	MOZ	3546E 1215S	180F3	50	ND	150	H	3	
98,096	MUTARARA	MOZ	3505E 1727S	180F3	50	ND	150	H	3	
98,096	VILANCULOS	MOZ	3519E 2200S	180F3	50	ND	75	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
98,096	B	MTN	1432W 2120N	180F3	100	ND	300	H	4	
98,096	MBOUT	MTN	1235W 1601N	180F3	10	ND	300	H	4	
98,096	NIAMEY	NGR	0206E 1331N	180F3	100	ND	300	H	2	
98,096	BINGA	RHS	2804E 1734S	180F3	100	ND	150	H	3	
98,096	OUAD MEDANI	SDN	3330E 1410N	180F3	100	ND	300	H	6	14
98,098	KITWE	RHN	2813E 1247S	180F3	100	ND	150	H	3	
98,100	ISMAILIA	EGY	3216E 3035N	180F3	100	ND	75	H	2	11
98,128	GOURMA RHAROUS	MLI	0155W 1653N	180F3	100	ND	300	H	3	
98,182	KIMBERLEY	AFS	2457E 2905S	200F3	38	ND	300	H	6	
98,182	PUNDA MARIA	AFS	3110E 2245S	200F3	38	ND	300	H	3	
98,182	S15	AFS	1655E 2405S	200F3	40	ND	300	H	2	
98,182	S51	AFS	1547E 1850S	200F3	40	ND	300	H	2	
98,182	S67	AFS	2335E 1752S	200F3	40	ND	300	H	2	
98,182	CAMABATELA	AGL	1523E 0812S	180F3	50	ND	300	H	3	
98,182	KITORA	BDI	3004E 0330S	180F3	100	ND	300	H	5	14
98,182	ATONGO	CAF	2130E 0549N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,182	BASOKO	CGO	2335E 0113N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,182	BENA DIBELE	CGO	2251E 0355S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,182	MOLIRO	CGO	3031E 0811S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,182	MASA	COG	1528E 0345S	180F3	100	ND	300	H	5	
98,182	MOHELI E	COM	4344E 1219S	180F3	10	ND	600	H	4	
98,182	TIETIEKRO	CTI	0536W 0700N	180F3	100	ND	600	H	5	
98,182	GIMMA	ETH	3654E 0742N	180F3	60	ND	300	H	6	
98,182	MEKAMBO	GAB	1356E 0100N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,182	KANKAN	GUI	0932W 1014N	180F3	100	ND	600	H	3	
98,182	MERU	KEN	3740E 0003N	180F3	100	ND	1200	H	3	
98,182	AMBATONDRAZAKA	MDG	4831E 1748S	180F3	100	ND	600	H	3	
98,182	B	MLI	0405E 1800N	180F3	100	ND	300	H	2	
98,182	MONTEPUEZ	MOZ	3900E 1308S	180F3	50	ND	75	H	5	
98,182	AIOUN ATROUS	MTN	0935W 1640N	180F3	100	ND	300	H	3	
98,182	OUADANE	MTN	1138W 2047N	180F3	100	ND	300	H	2	
98,182	CHITAMBO	RHN	3040E 1255S	180F3	100	ND	150	H	3	
98,182	KABOMPO	RHN	2414E 1335S	180F3	100	ND	150	H	3	
98,182	DAGARITA	SOM	4330E 1040N	180F3	20	ND	600	H	2	
98,200	BISKRA	ALG	0532E 3448N	180F3	1	ND	300	H	1	11
98,200	SIDI FERRUCH	ALG	0251E 3646N	180F3	*	ND	70	H	1	* 0,05 KW 11

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
98,268	LORIESFONTEIN	AFS	1946E 3100S	200F3	38	ND	300	H	6	
98,268	MATATIELE	AFS	2851E 3005S	200F3	38	ND	500	H	3	
98,268	MIDDELWIT	AFS	2710E 2449S	200F3	38	ND	400	H	6	
98,268	S46	AFS	1940E 1945S	200F3	40	ND	300	H	2	
98,268	C QUANAVAL	AGL	1856E 1456S	180F3	50	ND	75	H	3	
98,268	MOCAMEDES	AGL	1208E 1512S	180F3	50	ND	150	H	3	
98,268	MBAIKI	CAF	1801E 0353N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,268	ZEMIO	CAF	2508E 0507N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,268	BAFWABOLI	CGO	2608E 0047N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,268	INGENDE	CGO	1900E 0015S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,268	KONGOLO	CGO	2659E 0523S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,268	MUKANA	CGO	2711E 0918S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,268	POINTE NOIRE	COG	1151E 0444S	180F3	100	ND	300	H	5	
98,268	ETEKE	GAB	1157E 0126S	180F3	100	ND	300	H	5	
98,268	BATA	GNE	0947E 0154N	180F3	100	ND	150	H	5	
98,268	DABOLA	GUI	1109W 1046N	180F3	100	ND	600	H	3	
98,268	BOBO DIOULASSO	HVO	0306W 1107N	180F3	100	ND	300	H	3	
98,268	CUREPIPE	MAU	5732E 2019S	180F3	50	ND	600	H	4	
98,268	ANDAPA	MDG	4941E 1442S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,268	ANKAVANDRA	MDG	4521E 1848S	180F3	100	ND	600	H	3	
98,268	D	MLI	0045W 2050N	180F3	100	ND	300	H	2	
98,268	BEIRA	MOZ	3451E 1950S	180F3	100	ND	38	H	3	
98,268	D	MTN	0541W 1542N	180F3	100	ND	300	H	3	
98,268	ABEOKUTA	NIG	0321E 0710N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,268	DEDZA	NYA	3420E 1407S	180F3	100	ND	150	H	3	
98,268	NAMWALA	RHN	2630E 1545S	180F3	100	ND	150	H	3	
98,268	BAKEL	SEN	1235W 1458N	180F3	10	ND	300	H	4	
98,268	BULO BURTI	SOM	4535E 0351N	180F3	10	ND	200	H	2	
98,268	KABALLAH	SRL	1135W 0935N	180F3	50	ND	300	H	5	
98,268	C	TCD	1618E 4807N	180F3	100	ND	300	H	2	
98,268	F	TCD	2149E 2004N	180F3	100	ND	300	H	2	
98,268	MT ELGON	UGA	3500E 0130N	180F3	100	D	1200	H	3	74/20/150/10
98,300	SOUK AHRAS	ALG	0751E 3618N	180F3	0,5	ND	650	H	1	11
98,354	C92	AFS	2304E 2624S	200F3	38	ND	300	H	2	
98,354	NELSPRUIT	AFS	3045E 2532S	200F3	38	ND	600	H	6	
98,354	NEW BETHESDA	AFS	2432E 3145S	200F3	38	ND	300	H	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
98,354	S27	AFS	1540E 2145S	200F3	40	ND	300	H	2	
98,354	SALVADOR	AGL	1415E 0616S	180F3	50	ND	150	H	3	
98,354	TEIXEIRA SOUSA	AGL	2211E 1043S	180F3	50	ND	150	H	3	
98,354	VILA ROCADAS	AGL	1458E 1645S	180F3	50	ND	75	H	3	
98,354	FARADJE	CGO	2942E 0345N	180F3	100	ND	100	H	5	
98,354	ITOKO	CGO	2148E 0100S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,354	LUBERO	CGO	2913E 0010S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,354	LULUABOURG	CGO	2225E 0554S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,354	MEIGANGA	CME	1416E 0633N	180F3	200	ND	300	H	5	
98,354	SOUANKE	COG	1408E 0204N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,354	DYENGOLE	CTI	0740W 0931N	180F3	100	ND	600	H	5	
98,354	SASSANDRA	CTI	0606W 0456N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,354	KUMAD	ETH	3615E 1043N	180F3	10	ND	300	H	6	
98,354	NAKURU	KEN	3603E 0018S	180F3	100	ND	600	H	3	
98,354	AMBOHIMILANJA	MDG	4759E 1954S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,354	ALTO MOLOQUE	MOZ	3745E 1530S	180F3	50	ND	150	H	5	
98,354	TIDJIKJA	MTN	1126W 1833N	180F3	100	ND	300	H	2	
98,354	A	NGR	0335E 1520N	180F3	100	ND	300	H	3	
98,354	F	NGR	0848E 2110N	180F3	100	ND	300	H	3	
98,354	ABA	NIG	0723E 0507N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,354	YELWA	NIG	0610E 1110N	180F3	100	ND	300	H	3	
98,354	COPPER QUEEN	RHS	2920E 1722S	180F3	100	ND	150	H	3	
98,354	BRAVA	SOM	4402E 0107N	180F3	0,5	ND	40	H	2	
98,354	GALCAIO	SOM	4725E 0645N	180F3	0,5	ND	180	H	2	
98,354	OUM HADJER	TCD	1938E 1316N	180F3	100	ND	300	H	3	
98,354	KIGOMA	TGK	2940E 0450S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,400	CASABLANCA 2	MRC	0735W 3322N	180F3	20	ND	45	H	2	
98,400	OUJDA 2	MRC	0204W 3444N	180F3	20	ND	500	H	2	
98,440	GOBABIS	AFS	1855E 2225S	200F3	40	ND	300	H	2	
98,440	KENTANI	AFS	2816E 3228S	200F3	38	ND	300	H	6	
98,440	KROONSTAD	AFS	2710E 2725S	200F3	38	ND	300	H	6	
98,440	S2	AFS	1842E 2805S	200F3	40	ND	300	H	2	
98,440	VILLIERSDORP	AFS	1931E 3358S	200F3	38	ND	1200	H	1	
98,440	G MACHADO	AGL	1714E 1203S	180F3	50	ND	75	H	3	
98,440	BOSSANGOA	CAF	1727E 0630N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,440	BUTA	CGO	2447E 0247N	180F3	100	ND	300	H	5	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
98,440	ELISABETHVILLE	CGO	2728E 1139S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,440	LOKANDU	CGO	2544E 0234S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,440	PANZI	CGO	1801E 0717S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,440	DALO	COG	1635E 0140N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,440	DABAKALA	CTI	0407W 0808N	180F3	100	ND	600	H	5	
98,440	PREKETE	DAH	0138E 0840N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,440	KANGO	GAB	1005E 0011N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,440	YOUKOUNKOUN	GUI	1307W 1322N	180F3	100	ND	300	H	3	
98,440	SEGOU	MLI	0615W 1326N	180F3	100	ND	300	H	3	
98,440	MASSANGENA	MOZ	3255E 2135S	180F3	50	ND	75	H	3	
98,440	MOCIMBOA PRAIA	MOZ	4021E 1120S	180F3	50	ND	38	H	5	
98,440	I	NGR	1420E 2215N	180F3	100	ND	300	H	3	
98,440	KOKORO	NGR	0056E 1412N	180F3	100	ND	300	H	3	
98,440	N	NGR	1410E 1550N	180F3	100	ND	300	H	3	
98,440	TANOUT	NGR	0851E 1450N	180F3	100	ND	300	H	3	
98,440	JOS	NIG	0852E 0955N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,440	LIVINGSTONE	RHN	2558E 1753S	180F3	100	ND	150	H	3	
98,440	MALAKAL	SDN	3148E 0930N	180F3	100	ND	300	H	6	14
98,440	AERE LAO	SEN	1420W 1624N	180F3	10	ND	300	H	4	
98,440	BO	SRL	1200W 0852N	180F3	50	ND	300	H	5	
98,440	ADRE	TCD	2211E 1327N	180F3	100	ND	300	H	3	
98,440	BUKOBA	TGK	3150E 0120S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,440	TUKUYU	TGK	3340E 0920S	180F3	100	ND	1200	H	3	
98,440	ZANZIBAR	ZAN	3915E 0610S	180F3	25	ND	300	H	3	
98,500	BATNA	ALG	0606E 3535N	180F3	5	ND	600	H	1	11
98,500	MISURATA	LBY	1505E 3220N	180F3	10	ND	150	H	2	11
98,526	BLOUBERG	AFS	2859E 2304S	200F3	38	ND	100	H	6	
98,526	NIEKERKSHOOP	AFS	2240E 2910S	200F3	38	ND	300	H	2	
98,526	S49	AFS	1355E 1850S	200F3	40	ND	300	H	2	
98,526	S65	AFS	2125E 1802S	200F3	40	ND	300	H	2	
98,526	VRYHEID	AFS	3041E 2758S	200F3	38	ND	350	H	3	
98,526	CUBAL	AGL	1415E 1302S	180F3	50	ND	150	H	3	
98,526	KOUANGO	CAF	1958E 0459N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,526	KISABI	CGO	2910E 0804S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,526	UVIRA	CGO	2906E 0322S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,526	WAMBA	CGO	2758E 0212N	180F3	100	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
98,526	KARANG	CME	1315E 0504N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,526	SIBITI	COG	1320E 0340S	180F3	100	ND	300	H	5	
98,526	MINA	GAB	1301E 0002N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,526	PRANG	GHA	0050W 0800N	180F3	50	ND	120	H	5	
98,526	DIDI	GUI	0935W 1133N	180F3	100	ND	600	H	3	
98,526	TITA	HVO	0231W 1156N	180F3	100	ND	300	H	3	
98,526	MT ELGON	KEN	3440E 0105N	180F3	100	D	1200	H	3	74/200/360/10
98,526	ANDOHARANO	MDG	4711E 1815S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,526	VOHIPANANY	MDG	4735E 2108S	180F3	500	ND	300	H	3	
98,526	CHINDE	MOZ	3628E 1835S	180F3	50	ND	38	H	3	
98,526	ATAR	MTN	1306W 2030N	180F3	100	ND	300	H	4	
98,526	GOMBE	NIG	1106E 1117N	180F3	10	ND	300	H	3	
98,526	ILESHA	NIG	0445E 0738N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,526	YOLA	NIG	1229E 0910N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,526	BALOVALE WEST	RHN	2243E 1328S	180F3	100	ND	150	H	3	
98,534	BIGI	CGO	2225E 0302N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,600	ORLEANSVILLE	ALG	0107E 3557N	180F3	50	ND	600	H	1	11
98,612	S12	AFS	1730E 2515S	200F3	40	ND	300	H	2	
98,612	S44	AFS	1740E 1940S	200F3	40	ND	300	H	2	
98,612	SMITHFIELD	AFS	2629E 2959S	200F3	38	ND	300	H	6	
98,612	BANGASSOU	CAF	2250E 0444N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,612	C	CAF	2140E 0950N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,612	NOLA	CAF	1605E 0332N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,612	KAMINA	CGO	2509E 0843S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,612	KENGE	CGO	1655E 0450S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,612	OMBWE	CGO	2532E 0424S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,612	KRIBI	CME	0956E 0256N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,612	FT ROUSSET	COG	1504E 0030S	180F3	100	ND	300	H	5	
98,612	KODIMASSOU	CTI	0438W 0553N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,612	OMBOUE	GAB	0916E 0135S	180F3	100	ND	300	H	5	
98,612	KINDIA	GUI	1254W 1004N	180F3	100	ND	600	H	3	
98,612	BADINGA	HVO	0041E 1205N	180F3	100	ND	300	H	3	
98,612	ANTONIBE	MDG	4724E 1507S	180F3	10	ND	300	H	3	
98,612	MABOZE	MOZ	3210E 2345S	180F3	50	ND	75	H	3	
98,612	BIR MOGREIM	MTN	1131W 2508N	180F3	100	ND	300	H	2	
98,612	BILMA	NGR	1253E 1840N	180F3	100	ND	300	H	3	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
98,612	ABAKALIKI	NIG	0810E 0620N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,612	MANKOYA	RHN	2448E 1448S	180F3	100	ND	150	H	3	
98,612	LERE	TCD	1413E 0940N	180F3	100	D	300	H	5	74/180/360/10
98,612	KRA	TGO	0121E 0720N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,612	MASINDI	UGA	3140E 0140N	180F3	100	ND	150	H	3	
98,680	GEMENA	CGO	1946E 0317N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,698	C90	AFS	2018E 2642S	200F3	38	ND	150	H	2	
98,698	KLEIN WATERVAL	AFS	2158E 3203S	200F3	38	ND	300	H	6	
98,698	PT SHEPSTONE	AFS	3017E 3044S	200F3	38	ND	300	H	6	
98,698	VAALPLAAS	AFS	2857E 2536S	200F3	38	ND	300	H	6	
98,698	ANTONIO ZAIRE	AGL	1217E 0606S	180F3	50	ND	150	H	3	
98,698	HENRI CARVALHO	AGL	2023E 0939S	180F3	50	ND	38	H	3	
98,698	MAVINGA	AGL	2016E 1530S	180F3	50	ND	75	H	3	
98,698	PT AMBOIM	AGL	1346E 1044S	180F3	50	ND	75	H	3	
98,698	D	CAF	1900E 0825N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,698	BOYERA	CGO	1923E 0040S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,698	GUNGU	CGO	1919E 0544S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,698	KABAMBARE	CGO	2739E 0441S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,698	KASENGA	CGO	2844E 1017S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,698	NGAMBE 2	CME	1126E 0551N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,698	ANJOUAN S	COM	4430E 1219S	180F3	1	ND	900	H	4	
98,698	NIKKI	DAH	0313E 0956N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,698	OYEM	GAB	1136E 0140N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,698	KISI	GHA	0130W 0510N	180F3	50	ND	200	H	5	
98,698	MACENTA	GUI	0929W 0835N	180F3	100	ND	600	H	5	
98,698	HARPER	LBR	0742W 0423N	180F3	20	ND	100	H	5	
98,698	KARIANGA	MDG	4723E 2225S	180F3	50	ND	300	H	3	
98,698	BAFOULABE	MLI	1050W 1348N	180F3	100	ND	300	H	3	
98,698	MOPTI	MLI	0412W 1430N	180F3	100	ND	300	H	3	
98,698	TESSALIT	MLI	0100E 2013N	180F3	100	ND	300	H	2	
98,698	MILANGE	MOZ	3547E 1606S	180F3	50	ND	150	H	3	
98,698	L	MTN	0545W 1905N	180F3	100	ND	300	H	2	
98,698	E	NGR	0707E 2012N	180F3	100	ND	300	H	3	
98,698	HADEIJA	NIG	1000E 1210N	180F3	10	ND	300	H	3	
98,698	SAINT JOSEPH	REU	5536E 2122S	180F3	0,3	ND	400	H	4	
98,698	LEGION MINE	RHS	2834E 2122S	180F3	100	ND	150	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
98,698	YAMBIO	SDN	2825E 0435N	180F3	100	ND	300	H	5	14
98,698	GELIB	SOM	4247E 0028N	180F3	0,1	ND	40	H	2	
98,698	G	TCD	2326E 1941N	180F3	100	ND	300	H	2	
98,698	MOUTOGO	TCD	1846E 0829N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,700	CLAIREFONTAINE	ALG	0806E 3757N	180F3	0,5	ND	750	H	1	11
98,700	DELLYS	ALG	0354E 3654N	180F3	*	ND	450	H	1	* 0,05 KW 11
98,784	BEDFORD	AFS	2603E 3239S	200F3	38	ND	350	H	6	
98,784	C.TOWN MINOR	AFS	1824E 3357S	200F3	0,3	ND	1000	H	1	
98,784	S24	AFS	1710E 2240S	200F3	40	ND	300	H	2	
98,784	SCHWEIZERRENEK	AFS	2456E 2717S	200F3	38	ND	300	H	6	
98,784	SANZA POMBO	AGL	1600E 0706S	180F3	50	ND	150	H	3	
98,784	TEIXEIRA SILVA	AGL	1522E 1211S	180F3	10	ND	150	H	3	
98,784	BOUAR	CAF	1531E 0556N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,784	MOUKA	CAF	2146E 0717N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,784	BUMBA	CGO	2227E 0211N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,784	LOMELA	CGO	2316E 0218S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,784	MWENE DITU	CGO	2326E 0650S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,784	EKONAKO	CME	0841E 0501N	180F3	200	ND	300	H	5	
98,784	BOEMBE	COG	1545E 0258S	180F3	100	ND	300	H	5	
98,784	MANKONO	CTI	0612W 0808N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,784	BAFATA	GNP	1441W 1210N	180F3	10	ND	75	H	4	
98,784	TYNYE	HVO	0110W 1430N	180F3	100	ND	300	H	3	
98,784	MACHAKOS	KEN	3715E 0130S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,784	ANKILIMASY	MDG	4433E 2121S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,784	KOLOKANI	MLI	0802W 1335N	180F3	100	ND	300	H	3	
98,784	LOUREN MARQUES	MOZ	3222E 2557S	180F3	100	ND	75	H	3	
98,784	PEBANE	MOZ	3807E 1720S	180F3	50	ND	75	H	3	
98,784	ROSSO	MTN	1549W 1631N	180F3	10	ND	300	H	4	
98,784	TICHIT	MTN	0929W 1829N	180F3	100	ND	300	H	2	
98,784	CHIRFA	NGR	1217E 2059N	180F3	100	ND	300	H	3	
98,784	KADUNA	NIG	0726E 1033N	180F3	10	ND	300	H	3	
98,784	KIGALI	RRW	3004E 0157S	180F3	1	ND	1200	H	3	
98,784	HAVELOCK	SWZ	3108E 2557S	180F3	5	ND	300	H	3	
98,784	MOROGORO	TGK	3740E 0640S	180F3	100	ND	600	H	3	
98,784	BASSARI	TGO	0046E 0914N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,784	ARUA	UGA	3055E 0305N	180F3	100	ND	150	H	3	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
98,800	MARRAKECH 3	MRC	0801W 3146N	180F3	1	ND	300	H	2	
98,818	TANANARIVE	MDG	4731E 1856S	180F3	0,5	ND	300	H	3	
98,870	BARRACK HILL	ADN	4459E 1247N	180F3	5	ND	150	H	4	13
98,870	BETHLEHEM	AFS	2830E 2814S	200F3	38	ND	300	H	6	
98,870	HOUMOED	AFS	1953E 2912S	200F3	38	ND	300	H	2	
98,870	S63	AFS	1930E 1802S	200F3	40	ND	300	H	2	
98,870	MAHALAPYE	BCH	2645E 2310S	180F3	10	ND	300	H	6	
98,870	KONDOLOLE	CGO	2602E 0122N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,870	KUTU	CGO	1808E 0243S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,870	LULONGA	CGO	1825E 0032S	180F3	100	ND	300	H	5	
98,870	LUMUNA	CGO	2630E 0347S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,870	OPALA	CGO	2430E 0037S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,870	BAFIA	CME	1116E 0446N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,870	KONKOUATI	COG	1110E 0400S	180F3	100	ND	300	H	5	
98,870	KOUN ABROSSO	CTI	0317W 0727N	180F3	100	ND	600	H	5	
98,870	MDN GADAOUNDOU	GUI	1134W 1151N	180F3	100	ND	300	H	3	
98,870	AMBODIFOTATRA	MDG	4952E 1700S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,870	ANALAVASA	MDG	4902E 1333S	180F3	10	ND	300	H	3	
98,870	BEKISOPA	MDG	4558E 2133S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,870	FORT DAUPHIN	MDG	4658E 2500S	180F3	100	ND	600	H	3	
98,870	SAN	MLI	0453W 1318N	180F3	100	ND	300	H	3	
98,870	INHAMINGA	MOZ	3500E 1824S	180F3	50	ND	150	H	3	
98,870	N	MTN	0542W 1703N	180F3	100	ND	300	H	3	
98,870	MAGARIA	NGR	0853E 1302N	180F3	100	D	300	H	3	74/80/280/5
98,870	ISEYIN	NIG	0330E 0800N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,870	KAMPALANJE	RHN	2650E 1330S	180F3	100	ND	150	H	3	
98,870	MERODUE	SDN	3150E 1810N	180F3	100	ND	300	H	2	14
98,870	EL BUR	SOM	4635E 0442N	180F3	0,5	ND	150	H	2	
98,900	ORAN MURDJADJO	ALG	0046W 3542N	180F3	0,5	ND	300	H	1	11
98,956	S42	AFS	1530E 1950S	200F3	40	ND	300	H	2	
98,956	STRYDENBURG	AFS	2350E 3007S	200F3	38	ND	300	H	6	
98,956	T118	AFS	3047E 2351S	200F3	38	ND	300	H	6	
98,956	MAUN	BCH	2330E 2200S	180F3	10	ND	300	H	2	
98,956	MOBAYE	CAF	2055E 0425N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,956	ARUMBI	CGO	3001E 0232N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,956	DJOLU	CGO	2228E 0034N	180F3	100	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
98,956	MWEKA	CGO	2134E 0451S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,956	SAIPANGA	CGO	2244E 0912S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,956	MALETCHEN	CME	1401E 0229N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,956	POLI	CME	1315E 0829N	180F3	100	ND	600	H	5	
98,956	BRAZZAVILLE	COG	1515E 0417S	180F3	100	ND	300	H	5	
98,956	OKONDJA	GAB	1347E 0040S	180F3	100	ND	300	H	5	
98,956	NOBERE	HVO	0140W 1137N	180F3	100	ND	300	H	3	
98,956	ANJOZOROBE	MDG	4750E 1823S	180F3	100	ND	300	H	3	
98,956	MAJUNGA	MDG	4620E 1542S	180F3	50	ND	300	H	3	
98,956	MORIBOUGOU	MTN	0929W 1531N	180F3	10	ND	300	H	3	
98,956	AUCHI	NIG	0630E 0700N	180F3	100	ND	300	H	5	
98,956	MPOROKOSO	RHN	3005E 0920S	180F3	100	ND	150	H	3	
98,956	ULONGA	RHN	3020E 1420S	180F3	100	ND	150	H	3	
98,956	FT VICTORIA	RHS	3049E 2003S	180F3	10	ND	150	H	3	
98,956	KAOLACK	SEN	1607W 1410N	180F3	100	ND	300	V	4	
98,956	ISCIA BAIDOA	SOM	4340E 0308N	180F3	200	ND	320	H	2	
98,956	AM TIMAN	TCD	2017E 1103N	180F3	100	ND	300	H	3	
98,956	LARGEAU	TCD	1908E 1757N	180F3	100	ND	300	H	3	
98,956	MOSHI	TGK	3720E 0320S	180F3	100	ND	1200	H	3	
99,000	CAIRO	EGY	3115E 3003N	180F3	6,3	D	190	H	2	11
99,042	KEETMANSHOOP	AFS	1820E 2625S	200F3	40	ND	300	H	2	
99,042	MIDDELPOS	AFS	2000E 3200S	200F3	38	ND	300	H	6	
99,042	RHODES	AFS	2807E 3018S	200F3	38	ND	500	H	6	
99,042	RUSTENBURG	AFS	2707E 2537S	200F3	30	ND	300	H	6	
99,042	S38	AFS	1908E 2035S	200F3	40	ND	300	H	2	
99,042	PT ALEXANDRE	AGL	1151E 1548S	180F3	50	ND	150	H	3	
99,042	GWANE	CGO	2554E 0442N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,042	KAPANGA KWANGO	CGO	1703E 0508S	180F3	100	ND	300	H	3	
99,042	KISANDJI	CGO	1916E 0618S	180F3	100	ND	300	H	3	
99,042	LUBUDI	CGO	2559E 0958S	180F3	100	ND	300	H	3	
99,042	LUBUTU	CGO	2634E 0044S	180F3	100	ND	300	H	3	
99,042	LUKOLELA	CGO	1711E 0107S	180F3	100	ND	300	H	3	
99,042	LOPI	COG	1640E 0255N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,042	KOFFIKRO	CTI	0323W 0524N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,042	AGARE SELAM	ETH	3831E 0630N	180F3	60	ND	600	H	6	
99,042	SANOUYA	GUI	1106W 1009N	180F3	100	ND	600	H	3	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
99,042	NIANGOLOKO	HVO	0455W 1017N	180F3	200	D	300	H	3	74/80/200/2
99,042	ANDILAMENA	MDG	4832E 1702S	180F3	100	ND	600	H	3	
99,042	BEFANDRIANA	MDG	4835E 1512S	180F3	2	ND	600	H	3	
99,042	ISEKENY	MDG	4456E 1909S	180F3	100	ND	300	H	3	
99,042	CHIBABAVA	MOZ	3338E 2020S	180F3	50	ND	75	H	3	
99,042	FURANCUNGO	MOZ	3336E 1454S	180F3	50	ND	150	H	3	
99,042	MOSSURIL	MOZ	4042E 1451S	180F3	50	ND	38	H	5	
99,042	BOUTILIMIT	MTN	1443W 1734N	180F3	100	ND	300	H	4	
99,042	AGADES	NGR	0759E 1658N	180F3	100	ND	300	H	3	
99,042	SAINT GILLES	REU	5515E 2102S	180F3	0,3	ND	300	H	4	
99,042	TAMBACOUNDA	SEN	1341W 1347N	180F3	100	ND	300	H	4	
99,042	ALULA	SOM	5047E 1155N	180F3	0,1	ND	30	H	2	
99,042	MAKENI	SRL	1200W 0852N	180F3	50	ND	150	H	5	
99,042	DOBA	TCD	1651E 0840N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,042	MTWARA	TGK	4010E 1020S	180F3	100	ND	300	H	3	
99,100	EL KANTARA	ALG	0546E 3511N	180F3	1	D	600	H	1	11
99,100	TIARET	ALG	0119E 3524N	180F3	1	ND	600	H	1	11
99,128	C80	AFS	2229E 2722S	200F3	38	ND	350	H	2	
99,128	LOTHAIR	AFS	3037E 2612S	200F3	38	ND	300	H	6	
99,128	MILLER	AFS	2343E 3256S	200F3	38	ND	300	H	6	
99,128	S22	AFS	1445E 2230S	200F3	40	ND	300	H	2	
99,128	CELA	AGL	1507E 1125S	180F3	50	ND	300	H	3	
99,128	BETAMBA	CGO	2124E 0217S	180F3	100	ND	300	H	3	
99,128	BUSU MELO	CGO	2005E 0144N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,128	GOMA	CGO	2914E 0141S	180F3	100	ND	300	H	3	
99,128	NIANGARA	CGO	2754E 0341N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,128	BETAREOYA	CME	1407E 0536N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,128	S.MARIA	CPV	2254W 1636N	180F3	50	ND	75	H	4	
99,128	GEMSA	EGY	3332E 2741N	180F3	100	ND	150	H	2	
99,128	TAMALE	GHA	0045W 0920N	180F3	50	ND	120	H	5	
99,128	S.DOMINGOS	GNP	1612W 1226N	180F3	10	ND	75	H	4	
99,128	K	MLI	0425W 1750N	180F3	100	ND	300	H	2	
99,128	KITA	MLI	0931W 1304N	180F3	100	ND	600	H	3	
99,128	MOCUBA	MOZ	3659E 1650S	180F3	50	ND	150	H	3	
99,128	IDJIL	MTN	1240W 2240N	180F3	10	ND	300	H	4	
99,128	KIFFA	MTN	1124W 1637N	180F3	100	ND	300	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
99,128	FILINGUE	NGR	0319E 1421N	180F3	100	ND	300	H	3	
99,128	KONTAGORA	NIG	0530E 1010N	180F3	100	ND	300	H	3	
99,128	PT HARCOURT	NIG	0701E 0451N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,128	SAINTE ROSE	REU	5550E 2108S	180F3	0,5	ND	300	H	4	
99,128	EL FASHER	SDN	2520E 1329N	180F3	100	ND	300	H	3	14
99,200	NEMOURS	ALG	0141W 3500N	180F3	1	ND	600	H	1	11
99,200	GIMENIS	LBY	2000E 3140N	180F3	0,9	ND	300	H	2	11
99,200	AL HOCEIMA 2	MRC	0401W 3512N	180F3	1	ND	450	H	2	11
99,214	BREDASDORP	AFS	1954E 3432S	200F3	38	ND	300	H	1	
99,214	EAST LONDON	AFS	2749E 3256S	200F3	38	ND	300	H	6	
99,214	KOSIES	AFS	1735E 2905S	200F3	38	ND	350	H	2	
99,214	S21	AFS	1835E 2310S	200F3	40	ND	300	H	2	
99,214	S61	AFS	1730E 1802S	200F3	40	ND	300	H	2	
99,214	WELKOM	AFS	2635E 2812S	200F3	38	ND	300	H	6	
99,214	CHITEMBO	AGL	1633E 1317S	180F3	50	ND	75	H	3	
99,214	BOSSABEMLE	CAF	1740E 0515N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,214	YALINGA	CAF	2309E 0631N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,214	KABONGO	CGO	2535E 0720S	180F3	100	ND	300	H	3	
99,214	KINDU	CGO	2555E 0257S	180F3	100	ND	300	H	3	
99,214	MUSHIE	CGO	1655E 0301S	180F3	100	ND	300	H	3	
99,214	FT FOUREAU	CME	1502E 1205N	180F3	200	ND	300	H	5	
99,214	MONGANDIA	COG	1710E 0040N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,214	ASANDABO	ETH	3734E 0948N	180F3	10	ND	300	H	6	
99,214	GAOUAL	GUI	1311W 1141N	180F3	100	ND	600	H	3	
99,214	FORT HALL	KEN	3710E 0040S	180F3	100	ND	300	H	3	
99,214	ROBERTSPORT	LBR	1122W 0645N	180F3	10	ND	100	H	4	
99,214	DIOILA	MLI	0648W 1229N	180F3	100	ND	300	H	3	
99,214	PT ETIENNE	MTN	1703W 2053N	180F3	10	ND	300	H	4	
99,214	D	NGR	0536E 1910N	180F3	100	ND	300	H	3	
99,214	TESSAOUA	NGR	0758E 1348N	180F3	100	ND	300	H	3	
99,214	NSEFU	RHN	3157E 1254S	180F3	100	ND	150	H	3	
99,214	NTAMBU	RHN	2508E 1240S	180F3	100	ND	150	H	3	
99,214	SCUSCIUBAN	SOM	5015E 1015N	180F3	0,2	ND	65	H	2	
99,214	FADA	TCD	2130E 1712N	180F3	100	ND	300	H	3	
99,214	GOZ BEIDA	TCD	2125E 1213N	180F3	100	ND	300	H	3	
99,214	MAFIA	TGK	3935E 0755S	180F3	100	ND	150	H	3	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
99,300	GREYTOWN	AFS	3032E 2901S	200F3	38	ND	750	H	3	
99,300	POTGIETERSRUST	AFS	2915E 2410S	200F3	38	ND	600	H	6	
99,300	S40	AFS	1335E 1935S	200F3	40	ND	300	H	2	
99,300	VAN WYKSVLEI	AFS	2134E 3013S	200F3	38	ND	300	H	2	
99,300	V SARMENTO	AGL	2033E 0807S	180F3	50	ND	75	H	3	
99,300	CANROBERT	ALG	0708E 3535N	180F3	5	ND	600	H	1	11
99,300	BEFALE	CGO	2057E 0027N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,300	BOSOBOLO	CGO	1955E 0413N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,300	ITULA	CGO	2750E 0330S	180F3	100	ND	300	H	3	
99,300	LUANZA	CGO	2842E 0840S	180F3	100	ND	300	H	3	
99,300	TSHELA	CGO	1250E 0500S	180F3	100	ND	300	H	3	
99,300	BIBINDA	CME	1226E 0330N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,300	LASTOURVILLE	GAB	1242E 0049S	180F3	100	ND	300	H	5	
99,300	BARANAMA	GUI	0846W 1008N	180F3	100	ND	300	H	3	
99,300	TCHIEN	LBR	0807W 0604N	180F3	10	ND	200	H	4	
99,300	ANTALAHA	MDG	5016E 1454S	180F3	100	ND	300	H	3	
99,300	BEDASY	MDG	4652E 1842S	180F3	100	ND	300	H	3	
99,300	NIAFOUNKE	MLI	0359W 1556N	180F3	100	ND	300	H	3	
99,300	VILA CABRAL	MOZ	3514E 1318S	180F3	50	ND	300	H	3	
99,300	K	MTN	0546W 2040N	180F3	100	ND	300	H	2	
99,300	GOURE	NGR	1016E 1401N	180F3	100	ND	300	H	3	
99,300	OSHOGBO	NIG	0434E 0746N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,300	KALABO	RHN	2220E 1430S	180F3	100	ND	150	H	3	
99,300	KAPIRI MPOSHI	RHN	2815E 1410S	180F3	100	ND	150	H	3	
99,300	GWELO	RHS	2956E 1931S	180F3	100	ND	150	H	3	
99,300	DAKAR	SEN	1726W 1440N	180F3	0,1	ND	300	H	4	
99,386	HISHWAH	ADN	4457E 1250N	180F3	5	ND	150	H	4	13
99,386	AUS	AFS	1630E 2635S	200F3	40	ND	300	H	2	
99,386	S36	AFS	1705E 2040S	200F3	40	ND	300	H	2	
99,386	VENTERSTAD	AFS	2542E 3057S	200F3	38	ND	300	H	6	
99,386	LOBATSI	BCH	2535E 2515S	180F3	10	ND	300	H	6	
99,386	OUANDA DJALE	CAF	2246E 0853N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,386	DIMBELENGE	CGO	2305E 0532S	180F3	100	ND	300	H	3	
99,386	KIMVULA	CGO	1549E 0554S	180F3	100	ND	300	H	3	
99,386	MBOLI	CGO	2317E 0401N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,386	YANONGE	CGO	2441E 0037N	180F3	100	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
99,386	GUITRI	CTI	0514W 0531N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,386	DAGABUR	ETH	4333E 0815N	180F3	10	ND	150	H	2	
99,386	BITOU	HVO	0047W 1113N	180F3	200	D	300	H	3	74/150/210/2
99,386	BENENITRA	MDG	4509E 2325S	180F3	100	ND	600	H	3	
99,386	DYOUMARA	MLI	0834W 1432N	180F3	100	ND	300	H	3	
99,386	HOMBORI	MLI	0140W 1515N	180F3	100	ND	900	H	3	
99,386	FINGOE	MOZ	3153E 1510S	180F3	50	ND	38	H	3	
99,386	NAMPULA	MOZ	3916E 1507S	180F3	100	ND	75	H	5	
99,386	H	NGR	1145E 2303N	180F3	100	ND	300	H	3	
99,386	OWERRI	NIG	0740E 0520N	180F3	25	ND	300	H	5	
99,386	KASAMA	RHN	3110E 1012S	180F3	100	ND	150	H	3	
99,386	KOUNGHEUL	SEN	1447W 1358N	180F3	10	ND	300	H	4	
99,386	MOGADISCIO	SOM	4522E 0205N	180F3	60	ND	200	H	2	
99,386	S.TOME	STP	0645E 0021N	180F3	10	ND	38	H	5	
99,386	BAI BOKOUM	TCD	1540E 0744N	180F3	100	ND	600	H	5	
99,386	BILTINE	TCD	2055E 1432N	180F3	100	ND	300	H	3	
99,386	LOME	TGO	0113E 0608N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,386	FORT PORTAL	UGA	3020E 0040N	180F3	100	ND	300	H	3	
99,400	TENES EL FEDJ	ALG	0117E 3629N	180F3	0,1	ND	550	H	1	11
99,472	C78	AFS	2018E 2735S	200F3	38	ND	150	H	2	
99,472	JOHANNESBURG	AFS	2800E 2612S	200F3	100	ND	300	H	6	
99,472	P.ALBERT ROAD	AFS	2145E 3257S	200F3	38	ND	300	H	6	
99,472	PT ST.JOHNS	AFS	2925E 3134S	200F3	38	ND	350	H	6	
99,472	AMBRIZETE	AGL	1252E 0714S	180F3	50	ND	38	H	3	
99,472	AVIZ	AGL	1322E 1632S	180F3	50	ND	75	H	3	
99,472	BANGURU	CGO	2710E 0030N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,472	BOMBOMA	CGO	1900E 0218N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,472	KIRI	CGO	1900E 0123S	180F3	100	ND	300	H	3	
99,472	NYUNSU	CGO	2800E 0600S	180F3	100	ND	300	H	3	
99,472	BOUNA	CTI	0300W 0916N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,472	BULAQ	EGY	3032E 2513N	180F3	10	ND	150	H	2	
99,472	ASOSA	ETH	3441E 1024N	180F3	10	ND	300	H	6	
99,472	DESSIE	ETH	3938E 1107N	180F3	60	ND	300	H	6	
99,472	KISUMU	KEN	3445E 0003S	180F3	100	ND	150	H	3	
99,472	VOINJAMA	LBR	0945W 0826N	180F3	10	ND	200	H	5	
99,472	ANDRANOMAVO	MDG	4533E 1634S	180F3	50	ND	300	H	3	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
99,472	MAMBONE	MOZ	3500E 2100S	180F3	50	ND	75	H	3	
99,472	PITONHYACINTHE	REU	5533E 2112S	180F3	1	ND	600	H	4	
99,472	KOURMOUK	SDN	3450E 0530N	180F3	100	ND	300	H	3	14
99,472	DALAFI	SEN	1224W 1340N	180F3	10	ND	300	H	4	
99,472	SONGEA	TGK	3540E 1035S	180F3	100	ND	150	H	3	
99,500	ALGER MATIFOU	ALG	0314E 3649N	180F3	5	ND	75	H	1	11
99,500	GARIAN	LBY	1300E 3210N	180F3	10	ND	150	H	2	11
99,558	GOLELA	AFS	3202E 2616S	200F3	38	ND	300	H	3	
99,558	KNEUKEL	AFS	2410E 2815S	200F3	38	ND	200	H	6	
99,558	PT.ELIZABETH	AFS	2533E 3356S	200F3	38	ND	300	H	6	
99,558	S19	AFS	1630E 2320S	200F3	40	ND	300	H	2	
99,558	S59	AFS	1530E 1803S	200F3	40	ND	300	H	2	
99,558	NOVA LISBOA	AGL	1540E 1250S	180F3	100	ND	150	H	3	
99,558	BOUROURI	BDI	2940E 0410S	180F3	100	ND	300	H	3	14
99,558	BOZOUM	CAF	1624E 0620N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,558	BRIA	CAF	2155W 0630N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,558	O	CAF	1250E 0510N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,558	WATSA	CGO	2928E 0303N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,558	PANGALA	COG	1435E 0325S	180F3	100	ND	300	H	5	
99,558	IDFU	EGY	3249E 2500N	180F3	200	ND	150	H	2	
99,558	BEDELLE	ETH	3621E 0827N	180F3	10	ND	300	H	6	
99,558	CATIO	GNP	1515W 1115N	180F3	10	ND	38	H	4	
99,558	NAIROBI	KEN	3650E 0115S	180F3	100	ND	1200	H	3	
99,558	IANADABO	MDG	4400E 2216S	180F3	100	ND	600	H	3	
99,558	BAMAKO	MLI	0801W 1239N	180F3	100	ND	300	H	3	
99,558	BIRNI NKONI	NGR	0512E 1348N	180F3	100	D	300	H	3	74/90/270/5
99,558	SALISBURY	RHS	3104E 1747S	180F3	100	ND	300	H	3	
99,558	ST LOUIS	SEN	1629W 1600N	180F3	0,1	ND	300	H	4	
99,558	AM DAM	TCD	2028E 1246N	180F3	100	ND	300	H	3	
99,600	BOU SAADA	ALG	0409E 3516N	180F3	0	ND	600	H	1	11
99,600	SAFI 2	MRC	0916W 3222N	180F3	1	ND	150	H	2	
99,600	TANGER 3	MRC	0549W 3544N	180F3	1	ND	150	H	2	
99,644	HOUNDSLOW	AFS	2708E 2352S	200F3	38	ND	150	H	6	
99,644	JAGGERSPLAAT	AFS	1934E 3002S	200F3	38	ND	300	H	2	
99,644	S54	AFS	1905E 1855S	200F3	40	ND	300	H	2	
99,644	ALJUSTREL	AGL	1950E 1350S	180F3	50	ND	75	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
99,644	CAUNGULA	AGL	1840E 0820S	180F3	50	ND	150	H	3	
99,644	LERIBE	BAS	2800E 2845S	180F3	10	ND	300	H	6	
99,644	BANGUI	CAF	1835W 0423N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,644	BODA	CAF	1730E 0422N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,644	DJEMA	CAF	2515W 0608N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,644	COQUILHATVILLE	CGO	1818E 0001S	180F3	100	ND	300	H	5	
99,644	LOLODORF	CME	1044E 0314N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,644	GR COMORE N	COM	4317E 1125S	180F3	0,1	ND	300	H	4	
99,644	WIAWSO	GHA	0229W 0616N	180F3	50	ND	120	H	5	
99,644	LABE	GUI	1214W 1118N	180F3	100	ND	600	H	3	
99,644	GBARNGA	LBR	0908W 0728N	180F3	20	ND	300	H	4	
99,644	MANIVALO	MDG	4621E 2227S	180F3	100	ND	600	H	3	
99,644	E	MLI	0140W 2235N	180F3	100	ND	300	H	2	
99,644	KOUTIALA	MLI	0528W 1223N	180F3	100	ND	300	H	3	
99,644	FUNHALOURO	MOZ	3427E 2307S	180F3	50	ND	75	H	3	
99,644	VILA PERY	MOZ	3329E 1907S	180F3	50	ND	150	H	3	
99,644	A	MTN	1511W 2020N	180F3	100	ND	300	H	4	
99,644	E	MTN	1105W 2555N	180F3	10	ND	300	H	2	
99,644	L	NGR	1525E 1830N	180F3	100	ND	300	H	3	
99,644	IBI	NIG	1040E 0820N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,644	SAINT DENIS	REU	5526E 2053S	180F3	1	ND	600	H	4	
99,644	LUSANGO S	RHN	2600E 1440S	180F3	100	ND	150	H	3	
99,644	BELET UEN	SOM	4511E 0445N	180F3	0,5	ND	100	H	2	
99,644	BERBERA	SOM	4502E 1025N	180F3	0,5	ND	35	H	2	
99,644	BOUSSO	TCD	1625E 1029N	180F3	100	ND	300	H	3	
99,644	EGUITIMMI	TCD	1619E 1548N	180F3	100	ND	300	H	3	
99,644	I	TCD	2247E 1623N	180F3	100	ND	300	H	3	
99,644	MBEYA	TGK	3330E 0850S	180F3	100	ND	1200	H	3	
99,644	SHINYANGA	TGK	3325E 0340S	180F3	100	ND	150	H	3	
99,644	LIRA	UGA	3255E 0210N	180F3	100	ND	150	H	3	
99,730	DEELFONTEIN	AFS	2356E 3107S	200F3	38	ND	300	H	6	
99,730	DUBLIN	AFS	3040E 2427S	200F3	38	ND	750	H	6	
99,730	S34	AFS	1512E 2030S	200F3	40	ND	300	H	2	
99,730	PAIVA COUCEIRO	AGL	1433E 1450S	180F3	50	ND	75	H	3	
99,730	TAMANRASSET	ALG	0530E 2250N	180F3	50	ND	600	H	2	
99,730	LUANIKA	CGO	1425E 0535S	180F3	100	ND	300	H	3	

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
99,730	LOMIE	CME	1338E 0310N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,730	TIBATI	CME	1237E 0627N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,730	GR COMORE S	COM	4318E 1150S	180F3	10	ND	600	H	4	
99,730	SOUBRE	CTI	0636W 0546N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,730	LEKONI	GAB	1414E 0135S	180F3	100	ND	300	H	5	
99,730	AJANGOTE	GHA	0010W 0535N	180F3	50	ND	250	H	5	
99,730	SORIBADOUGOU	GUI	0825W 0912N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,730	NAKURU	KEN	3603E 0018S	180F3	100	ND	600	H	3	
99,730	TANANARIVE	MDG	4731E 1856S	180F3	0,5	ND	300	H	3	
99,730	DOUENTZA	MLI	0258W 1458N	180F3	100	ND	600	H	3	
99,730	YELIMANE	MLI	1034W 1507N	180F3	100	ND	300	H	3	
99,730	BENIN	NIG	0537E 0619N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,730	BELINGWE	RHS	2955E 2038S	180F3	100	ND	150	H	3	
99,730	SINGAKO	TCD	1928E 0951N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,816	COLIGNY	AFS	2610E 2623S	200F3	38	ND	300	H	6	
99,816	ENGCOBO	AFS	2744E 3142S	200F3	38	ND	300	H	6	
99,816	PIQUETBERG	AFS	1844E 3250S	200F3	38	ND	200	H	1	
99,816	S4	AFS	1802E 2715S	200F3	40	ND	300	H	2	
99,816	S30	AFS	1835E 2130S	200F3	40	ND	300	H	2	
99,816	CUANGO	AGL	1633E 0614S	180F3	50	ND	150	H	3	
99,816	KIRIMA	AGL	1805E 1030S	180F3	50	ND	75	H	3	
99,816	ANGO	CGO	2550E 0402N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,816	BOLOBO	CGO	1615E 0228S	180F3	100	ND	300	H	3	
99,816	KOLWEZI	CGO	2527E 1047S	180F3	100	ND	300	H	3	
99,816	BAMENDA	CME	1009E 0556N	180F3	200	ND	300	H	5	
99,816	ABIDJAN	CTI	0401W 0526N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,816	KOROGHO	CTI	0539W 0927N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,816	ABOMEY CALAVI	DAH	0225E 0630N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,816	TANGUIETA	DAH	0118E 1036N	180F3	100	ND	300	H	3	
99,816	AGAR MARIAM	ETH	3815E 0537N	180F3	10	ND	600	H	6	
99,816	KEREN	ETH	3830E 1545N	180F3	3	ND	150	H	6	
99,816	TCHIBANGA	GAB	1103E 0251S	180F3	100	ND	300	H	5	
99,816	AMBATOMAHABO	MDG	4509E 2008S	180F3	100	ND	300	H	3	
99,816	ANTSATRANA	MDG	4853E 1543S	180F3	100	ND	600	H	3	
99,816	MABROUK	MLI	0115W 1930N	180F3	100	ND	300	H	2	
99,816	MOURDHIA	MLI	0727W 1459N	180F3	100	ND	300	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10A	10B
99,816	V.DE JOAO BELO	MOZ	3338E 2503S	180F3	50	ND	75	H	3	
99,816	LEGAT	MTN	1450W 1646N	180F3	10	ND	300	H	4	
99,816	ZARIA	NIG	0740E 1100N	180F3	10	ND	300	H	3	
99,816	SAINT LEU	REU	5518E 2112S	180F3	0,3	ND	400	H	4	
99,816	VELINGARA	SEN	1406W 1309N	180F3	15	ND	300	H	4	
99,816	VICTORIA	SEY	5529E 0443S	180F3	5	ND	600	H	2	
99,816	OBOCK	SMF	4317E 1158N	180F3	*	ND	75	H	2	* 0,05 KW
99,816	MASSAKORY	TCD	1544E 1300N	180F3	100	ND	300	H	3	
99,816	MOISSALA	TCD	1746E 0820N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,816	TABORA	TGK	3250E 0500S	180F3	100	ND	150	H	3	
99,816	TANGA	TGK	3908E 0505S	180F3	100	ND	1200	H	3	
99,900	BEIDA	LBY	2145E 3245N	180F3	10	ND	150	H	2	11
99,900	NADOR 2	MRC	0258W 3513N	180F3	1	ND	550	H	2	
99,902	S57	AFS	1340E 1810S	200F3	40	ND	300	H	2	
99,902	SKEURBERG	AFS	2215E 2815S	200F3	38	ND	300	H	2	
99,902	UNIONDALE	AFS	2254E 3338S	200F3	38	ND	600	H	6	
99,902	VOLKSRUST	AFS	2950E 2712S	200F3	38	ND	300	H	6	
99,902	FT SIBUT	CAF	1905E 0544N	180F3	100	ND	300	H	5	
99,902	LOKOLAMA	CGO	1953E 0234S	180F3	100	ND	300	H	3	
99,902	BERTOUA	CME	1341E 0433N	180F3	100	ND	500	H	5	
99,902	MAYOTTE	COM	4509E 1252S	180F3	10	ND	600	H	4	
99,902	PRAIA	CPV	2331W 1455N	180F3	100	ND	75	H	4	
99,902	MT TONKOUI	CTI	0738W 0727N	180F3	100	ND	600	H	5	
99,902	BUSH	EGY	3107E 2909N	180F3	100	ND	150	H	2	
99,902	DEMBIDOLLO	ETH	3438E 0836N	180F3	10	ND	150	H	6	
99,902	BANTALA	GHA	0145W 0940N	180F3	50	ND	100	H	5	
99,902	MURZUQ	LBY	1410E 2550N	180F3	10	ND	150	H	2	
99,902	AMBALANIRANA	MDG	5000E 1351S	180F3	100	ND	600	H	3	
99,902	KANDREHO	MDG	4605E 1728S	180F3	100	ND	300	H	3	
99,902	KIDAL	MLI	0120E 1825N	180F3	100	ND	300	H	2	
99,902	KOURAGUE	MLI	1003W 1220N	180F3	100	ND	600	H	3	
99,902	LANFIERA	MLI	0409W 1330N	180F3	100	ND	300	H	3	
99,902	J	MTN	0658W 2222N	180F3	100	ND	300	H	2	
99,902	DOSSO	NGR	0312E 1303N	180F3	100	ND	300	H	3	
99,902	DUKWA	NIG	1030E 1040N	180F3	100	ND	300	H	3	
99,902	ILORIN	NIG	0433E 0832N	180F3	100	ND	300	H	5	

PLAN POUR LES STATIONS DE RADIODIFFUSION SONORE DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 87,5-100 MHz

PLAN FOR SOUND BROADCASTING STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 87.5-100 Mc/s

PLAN PARA LAS ESTACIONES DE RADIODIFUSIÓN SONORA EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 87,5-100 Mc/s

1 Fréquence assignée (MHz) *Assigned Frequency (Mc/s)* Frecuencia asignada (Mc/s)	2 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	3 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	4 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	5 Classe d'émission et largeur de bande nécessaire *Class of emission and necessary bandwidth* Clase de emisión y anchura de banda necesaria	6 Puissance apparente rayonnée maximale (kW) *Maximum effective radiated power (kW)* Potencia radiada aparente máxima (kW)	7 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	8 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	9 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	10A Zone climatique *Climatic zone* Zone climática	10B Observations *Remarks* Observaciones
99,902	AKIRABO	RRW	2917E 0226S	180F3	25	ND	1200	H	3	
99,902	CHISIMAIO	SOM	4232E 0022S	180F3	60	ND	80	H	2	
99,902	OBBIA	SOM	4830E 0520N	180F3	0,5	ND	70	H	2	
99,902	OUANTAGOI	TCD	1635E 2136N	180F3	100	ND	300	H	2	

PLAN

pour les

STATIONS DE TÉLÉVISION

dans la

BANDE DE FRÉQUENCES 174-223 MHz

PLAN

for

TELEVISION STATIONS

in the

FREQUENCY BAND 174-223 Mc/s

PLAN

para las

ESTACIONES DE TELEVISIÓN

en la

BANDA DE FRECUENCIAS 174-223 Mc/s

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 174-223 MHz

PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 174-223 Mc/s

PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 174-223 Mc/s 174-223 MHz Mc/s BT

Fréquence nominale (MHz) *Nominal frequency (Mc/s)* Frecuencia nominal (Mc/s)		Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Simbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale: image (kW) (Son = 1:5) *Maximum effective radiated power: vision (kW) (Sound = 1:5)* Potencia radiada apparente máxima: imagen (kW) (Sonido = 1:5)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
Image *Vision* Imagen	Son *Sound* Sonido											
1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
175,25	180,75	8P	HISHWAH	ADN	4457E 1250N	B	1	D	150	H	4	75/225/0,5 13
175,25	180,75	0	TAMANRASSET	ALG	0530E 2250N	B	50	ND	600	H	2	15
175,25	181,25	0	CERES	AFS	1916E 3324S	I	1	ND	100	H	1	
175,25	181,25	8M	GENESA	AFS	2404E 2630S	I	100	ND	200	V	2	
175,25	181,25	8M	GREYTOWN	AFS	3032E 2901S	I	100	ND	750	V	3	
175,25	181,25	8P	GRIQUATOWN	AFS	2325E 2905S	I	100	ND	250	H	6	
175,25	181,25	8M	HOUMOED	AFS	1953E 2912S	I	100	ND	300	H	2	
175,25	181,25	0	LADYBRAND	AFS	2722E 2912S	I	100	ND	350	H	6	
175,25	181,25	0	LUDERITZ	AFS	1520E 2640S	I	100	ND	300	H	2	
175,25	181,25	8P	MIDDLEPOS	AFS	2000E 3200S	I	100	ND	300	V	6	
175,25	181,25	8P	PT ST JOHNS	AFS	2925E 3134S	I	100	ND	350	H	6	
175,25	181,25	8M	QUEENSTOWN	AFS	2650E 3152S	I	100	ND	550	V	6	
175,25	181,25	8P	RUSTENBURG	AFS	2707E 2537S	I	100	ND	300	H	6	
175,25	181,25	8P	S9	AFS	1820E 2625S	I	100	ND	300	H	2	
175,25	181,25	0	S20	AFS	1730E 2320S	I	100	ND	300	H	2	
175,25	181,25	0	S34	AFS	1512E 2030S	I	100	ND	300	H	2	
175,25	181,25	8M	S37	AFS	1808E 2045S	I	100	ND	300	H	2	
175,25	181,25	8M	S56	AFS	1225E 1755S	I	100	ND	300	H	2	
175,25	181,25	8P	S59	AFS	1530E 1803S	I	100	ND	300	H	2	
175,25	181,25	0	S62	AFS	1830E 1802S	I	100	ND	300	H	2	
175,25	181,25	8M	S65	AFS	2125E 1802S	I	100	ND	300	H	2	
175,25	181,25	0	THREE SISTERS	AFS	2309E 3156S	I	100	ND	300	H	6	
175,25	181,25	8P	T118	AFS	3047E 2351S	I	100	D	300	H	6	74/210/270/10
175,25	181,25	8P	ZASTRON	AFS	2703E 3018S	I	1	ND	100	H	6	
175,25	181,25	8M	CAIUNDO	AGL	1730E 1550S	I	100	ND	75	V	3	
175,25	181,25	0	KIBALA	AGL	1447E 1037S	I	100	ND	150	H	3	
175,25	181,25	0	TEIXEIRA SOUSA	AGL	2210E 1044S	I	100	ND	75	V	3	
175,25	180,75	0	SIDI IFNI	AOE	1011W 2932N	B	1	ND	300	H	4	
175,25	180,75	0	VILLA CISNEROS	AOE	1558W 2343N	B	1	ND	75	H	4	
175,25	181,25	0	GEORGETOWN	ASC	1425W 0756S	I	5	ND	600	H	4	
175,25	181,75	0	BATTINGA	CAF	2030E 0630N	K	100	ND	300	H	5	
175,25	181,75	0	BOSSANGOA	CAF	1727E 0630N	K	100	ND	300	H	5	
175,25	181,75	0	MBAIKI	CAF	1801E 0353N	K	100	ND	300	H	5	
175,25	181,75	0	YALINGA	CAF	2309E 0631N	K	100	ND	300	H	5	
175,25	181,75	0	ANGO	CGO	2550E 0402N	K	100	ND	300	H	5	
175,25	181,75	0	BAFWASENDE	CGO	2713E 0107N	K	100	ND	300	V	5	

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
175,25	181,75	8P	BANZYVILLE	CGO	2110E 0418N	K	100	ND	300	H	5	
175,25	181,75	8M	BENI	CGO	2928E 0030N	K	100	ND	300	V	5	
175,25	181,75	0	BONGANDANGA	CGO	2101E 0130N	K	100	ND	300	H	5	
175,25	181,75	0	BUKAMA	CGO	2550E 0912S	K	100	ND	300	H	3	
175,25	181,75	0	FARADJE	CGO	2942E 0345N	K	100	ND	100	H	5	
175,25	181,75	8M	ISANGI	CGO	2410E 0046N	K	100	ND	300	H	5	
175,25	181,75	8P	KAPANGA KATANG	CGO	2245E 0825S	K	100	ND	300	H	3	
175,25	181,75	0	KIMVULA	CGO	1549E 0554S	K	100	ND	300	V	3	
175,25	181,75	8P	LOKANDU	CGO	2544E 0234S	K	100	ND	300	H	3	
175,25	181,75	0	LULUABOURG	CGO	2225E 0554S	K	100	ND	300	V	3	
175,25	181,75	0	MATADI	CGO	1326E 0548S	K	100	ND	300	H	3	
175,25	181,75	0	MBOLI	CGO	2317E 0401N	K	100	ND	300	V	5	
175,25	181,75	0	MOLIRO	CGO	3031E 0811S	K	100	ND	300	V	3	
175,25	181,75	8P	NYUNSU	CGO	2800E 0600S	K	100	ND	300	H	3	
175,25	181,75	0	SAKANIA	CGO	2831E 1241S	K	100	ND	300	V	3	
175,25	181,75	8M	TSHOFA	CGO	2516E 0513S	K	25	ND	300	V	3	
175,25	181,75	0	BUEA	CME	0914E 0409N	K	100	ND	300	H	5	
175,25	181,75	0	NGAOUNDERE	CME	1333E 0716N	K	100	ND	300	H	5	
175,25	181,75	8M	TCHEVI	CME	1330E 1010N	K	100	ND	600	H	5	
175,25	181,75	0	YAOUNDE	CME	1129E 0354N	K	100	ND	600	H	5	
175,25	180,75	0	IZANA	CNR	1630W 2830N	B	100	ND	900	V	4	
175,25	181,75	8P	BOEMBE	COG	1545E 0258S	K	100	ND	300	H	5	
175,25	181,75	0	KELLE	COG	1430E 0004S	K	100	ND	300	H	5	
175,25	181,75	0	LONGO	COG	1745E 0009N	K	100	ND	300	H	5	
175,25	181,75	0	MOSSENDJO	COG	1242E 0257S	K	50	ND	300	H	5	
175,25	181,75	0	ANJOUAN N	COM	4425E 1217S	K	10	D	1600	H	4	74/180/190/2 74/225/235/5
175,25	181,75	0	ADZOPE	CTI	0351W 0606N	K	50	ND	300	V	5	
175,25	181,75	0P	DYENGOLE	CTI	0740W 0931N	K	100	ND	600	V	5	
175,25	181,75	8M	KONG	CTI	0437W 0909N	K	100	ND	300	V	5	
175,25	181,75	8M	ABOMEY CALAVI	DAH	0225E 0630N	K	100	ND	300	H	5	
175,25	181,75	0	PABEGOU	DAH	0135E 0947N	K	100	D	300	V	5	75/270/10
175,25	180,75	8P	ABU ZENIMA	EGY	3215E 2900N	B	100	ND	100	V	2	
175,25	180,75	0	ASWAN	EGY	3257E 2404N	B	135	ND	100	H	2	
175,25	180,75	0	CAIRO	EGY	3115E 3003N	B	120	ND	190	H	2	11
175,25	180,75	8M	LUXOR	EGY	3238E 2527N	B	100	ND	100	V	2	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 174-223 MHz

PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 174-223 Mc/s

PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 174-223 Mc/s

174-223 MHz Mc/s BT

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Fréquence nominale (MHz) *Nominal frequency (Mc/s)* Frecuencia nominal (Mc/s) — Image *Vision* Imagen	Fréquence nominale (MHz) *Nominal frequency (Mc/s)* Frecuencia nominal (Mc/s) — Son *Sound* Sonido	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale: image (kW) (Son = 1:5) *Maximum effective radiated power: vision (kW) (Sound = 1:5)* Potencia radiada aparente máxima: imagen (kW) (Sonido = 1:5)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
175,25	180,75	8M	MALLAWI	EGY	3050E 2744N	B	24	ND	75	H	2	
175,25	180,75	8P	MERSA ALAM	EGY	3455E 2503N	B	100	ND	100	H	2	
175,25	180,75	0	MUT	EGY	2855E 2530N	B	100	ND	100	H	2	
175,25	180,75	0	SAFAGA	EGY	3400E 2642N	B	100	ND	100	H	2	
175,25	180,75	8P	ASMARA	ETH	3856E 1521N	B	60	ND	600	H	6	
175,25	180,75	0	CENCIA	ETH	3726E 0607N	B	60	ND	1200	H	6	
175,25	180,75	0	DEBRE BREHAN	ETH	3932E 0939N	B	60	ND	300	H	6	
175,25	180,75	0	EL CARRE	ETH	4210E 0550N	B	10	ND	150	H	6	
175,25	180,75	0	GONDAR	ETH	3725E 1236N	B	60	ND	1200	H	6	
175,25	180,75	0	MENDI	ETH	3505E 0947N	B	10	ND	600	H	6	
175,25	180,75	0	TORI	ETH	3335E 0754N	B	60	ND	150	H	2	
175,25	181,75	8P	BOOUE	GAB	1156E 0001S	K	100	ND	300	H	5	
175,25	181,75	0	LIBREVILLE	GAB	0928E 0025N	K	150	D	300	H	5	74/240/45/1
175,25	181,75	0	NKABIN	GHA	0140W 0648N	K	50	ND	300	H	5	
175,25	181,75	8M	TAMALE	GHA	0050W 0928N	K	50	ND	300	H	5	
175,25	181,25	8P	KUNTAUR	GMB	1450W 1332N	I	50	D	300	H	4	74/200/40/1 75/140/10
175,25	180,75	8M	MONTE MITRA	GNE	0955E 0126N	B	1	ND	300	H	5	
175,25	181,75	8P	DOUAKO	GUI	1011W 0944N	K	10	D	300	V	5	75/161/0,2
175,25	181,75	0	KINDIA	GUI	1254W 1004N	K	100	D	600	V	3	74/110/195/1 75/242/10
175,25	181,75	0	YOUKOUNKOUN	GUI	1307W 1232N	K	100	D	300	H	3	74/300/100/5
175,25	181,75	8P	OUAGADOUGOU	HVO	0131W 1221N	K	100	ND	300	V	3	
175,25	180,75	0	TCHIEN	LBR	0807W 0604N	B	10	D	200	H	4	74/313/326/1
175,25	180,75	8P	VOINJAMA	LBR	0945W 0826N	B	10	D	150	V	5	75/342/1
175,25	180,75	0	BRACK	LBY	1410E 2740N	B	20	ND	150	H	2	
175,25	181,75	0	AMBATONDRAZAKA	MDG	4831E 1748S	K	100	D	600	H	3	74/110/120/10
175,25	181,75	0	AMPOSINAMBO	MDG	4805E 2232S	K	100	D	600	V	3	74/90/100/50
175,25	181,75	0	ANDAPA	MDG	4941E 1442S	K	100	ND	300	H	3	
175,25	181,75	0	BEDASY	MDG	4652E 1842S	K	100	ND	300	H	3	
175,25	181,75	0	BEKISOPA	MDG	4558E 2133S	K	100	ND	300	H	3	
175,25	181,75	0	FORT DAUPHIN	MDG	4658E 2500S	K	100	D	600	H	3	74/55/65/20
175,25	181,75	0	MAINTIRANO	MDG	4402E 1803S	K	100	D	300	V	3	74/355/15/10
175,25	181,75	0	BAMAKO	MLI	0801W 1239N	K	100	ND	300	H	3	
175,25	181,75	0	G	MLI	0540W 2330N	K	100	ND	300	H	2	
175,25	181,75	8M	KOUTIALA	MLI	0528W 1223N	K	100	ND	300	V	3	
175,25	181,75	0	OUATAGOUNA	MLI	0044W 1511N	K	100	ND	300	H	3	

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
175,25	181,75	0	TESSALIT	MLI	0100E 2013N	K	100	ND	300	H	2	
175,25	181,25	0	ANTONIO ENES	MOZ	3954E 1614S	I	100	D	38	H	5	74/40/60/20
175,25	181,25	0	INHAMBANE	MOZ	3524E 2352S	I	100	ND	75	H	3	
175,25	181,25	8P	MARRUPA	MOZ	3730E 1312S	I	100	ND	75	H	3	
175,25	181,25	0	MILANGE	MOZ	3547E 1606S	I	100	ND	38	H	3	
175,25	181,25	0	NAMAACHA	MOZ	3200E 2557S	I	100	D	75	V	3	74/110/120/10
175,25	181,25	0	VASCO DA GAMA	MOZ	3222E 1500S	I	100	ND	150	H	3	
175,25	181,75	0	L	MTN	0545W 1905N	K	100	ND	300	H	2	
175,25	181,75	0	NOUAKCHOTT	MTN	1556W 1814N	K	100	D	300	V	4	74/280/340/10 16/SEN
175,25	181,75	0	O	MTN	0541W 1552N	K	100	D	300	H	3	74/115/175/10
175,25	181,75	8M	SELIBABY	MTN	1208W 1514N	K	1	ND	300	H	4	
175,25	181,75	8M	AGADES	NGR	0759E 1658N	K	100	ND	300	H	3	
175,25	180,75	0	A	NIG	0410E 1300N	B	25	ND	300	H	3	
175,25	180,75	0	C	NIG	1200E 1310N	B	10	D	300	V	3	74/290/70/1
175,25	180,75	0	ILESHA	NIG	0445E 0738N	B	50	ND	75	H	5	
175,25	180,75	8M	CHIPATA	NYA	3355E 1304S	B	200	ND	150	H	3	
175,25	180,75	0	CHIROMO	NYA	3505E 1630S	B	50	ND	150	H	3	
175,25	181,75	0	PETITE ILE	REU	5533E 2119S	K	0,3	ND	700	H	4	
175,25	181,75	0	SAINT ANDRE	REU	5537E 2055S	K	5	ND	300	H	4	
175,25	181,75	0	TROIS BASSINS	REU	5518E 2106S	K	0,3	ND	900	H	4	
175,25	180,75	0	CHINSALI	RHN	3204E 1032S	B	200	ND	150	H	3	
175,25	180,75	0	KASEMPA	RHN	2547E 1323S	B	50	ND	150	H	3	
175,25	180,75	8P	KAWAMBWA	RHN	2905E 0947S	B	200	ND	150	H	3	
175,25	180,75	8P	MONGU	RHN	2308E 1515S	B	200	ND	150	H	3	
175,25	180,75	0	CHIPINGA	RHS	3232E 2012S	B	200	ND	150	H	3	
175,25	180,75	8P	INYANGA	RHS	3248E 1757S	B	200	ND	300	V	3	
175,25	180,75	8M	KAMATIVI MINE	RHS	2700E 1820S	B	200	ND	150	V	3	
175,25	180,75	0	KARIBA	RHS	2847E 1632S	B	200	ND	150	H	3	
175,25	181,75	0	MT KARISIMBI	RRW	2929E 0132S	K	50	ND	2400	H	5	
175,25	180,75	0	EL FACHER	SDN	2520E 1329N	B	100	ND	300	H	3	14
175,25	180,75	0	OMDURMAN	SDN	3235E 1540N	B	100	ND	300	H	3	14
175,25	180,75	0	PORT SOUDAN	SDN	3710E 1935N	B	100	ND	300	H	3	14
175,25	180,75	8P	OUADI HALFA	SDN	3110E 2205N	B	10	ND	150	H	2	14
175,25	181,75	0	DAKAR	SEN	1726W 1440N	K	0,1	ND	300	H	4	16/MTN
175,25	181,75	8M	LINGUERE	SEN	1507W 1524N	K	25	D	300	V	4	74/40/120/1,5

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 174-223 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 174-223 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 174-223 Mc/s

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Image *Vision* Imagen	Fréquence nominale (MHz) *Nominal frequency (Mc/s)* Frecuencia nominal (Mc/s)	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale: image (kW) (Son = 1:5) *Maximum effective radiated power: vision (kW) (Sound = 1:5)* Potencia radiada aparente máxima: imagen (kW) (Sonido = 1:5)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
175,25	180,75	0	BARDERA	SOM	4220E 0221N	B	0,5	ND	180	H	2	
175,25	180,75	0	DUCA D.ABRUZZI	SOM	4530E 0245N	B	0,2	ND	50	H	2	
175,25	180,75	0	DUSA MAREB	SOM	4625E 0530N	B	0,1	ND	80	H	2	
175,25	180,75	0	EHIL	SOM	4950E 0800N	B	0,5	ND	60	H	2	
175,25	180,75	0	HARGHEISA	SOM	4402E 0935N	B	300	D	480	V	2	75/12/30 74/305/330/15
175,25	180,75	0	ODDUR	SOM	4455E 0407N	B	0,5	ND	80	V	2	
175,25	180,75	8M	KABALLAH	SRL	1135W 0935N	B	50	ND	300	H	5	
175,25	181,25	8M	BIG BEND	SWZ	3158E 2647S	I	10	D	300	H	3	74/190/230/0,1
175,25	181,75	0	ADRE	TCD	2211E 1327N	K	100	D	300	H	3	74/45/135/1
175,25	181,75	0	ATI	TCD	1820E 1314N	K	100	ND	300	H	3	
175,25	181,75	0	B	TCD	1532E 1636N	K	100	ND	300	H	3	
175,25	181,75	0	BOL	TCD	1443E 1328N	K	100	D	300	V	3	74/250/290/5
175,25	181,75	8P	BOUSSO	TCD	1625E 1029N	K	100	ND	300	H	3	
175,25	181,75	0	HARAZE	TCD	2054E 0957N	K	100	ND	300	H	5	
175,25	181,75	0	ZOUAR	TCD	1632E 2026N	K	100	ND	300	H	3	
175,25	180,75	0	DAR ES SALAAM	TGK	3915E 0650S	B	100	D	150	H	3	74/135/143/10
175,25	180,75	8M	MASASI	TGK	3850E 1040S	B	100	D	150	H	3	74/95/110/20
175,25	180,75	8P	NJOMBE	TGK	3445E 0920S	B	100	ND	300	H	3	
175,25	180,75	0	TABORA	TGK	3250E 0500S	B	100	ND	150	H	3	
175,25	180,75	0	KAMPALA	UGA	3230E 0020N	B	100	ND	600	H	3	
182,25	187,75	0	ALEXANDRIA	EGY	2952E 3111N	B	30	ND	75	H	2	11
182,25	187,75	8P	DAMIETTA	EGY	3150E 3130N	B	3	ND	75	H	2	12
182,25	187,75	0	GEMSA	EGY	3332E 2741N	B	100	ND	100	V	2	
182,25	187,75	0	ISMAILIA	EGY	3216E 3035N	B	3	ND	75	V	2	12
182,25	187,75	0	MAGHAGHA	EGY	3050E 2838N	B	24	ND	75	H	2	
182,25	187,75	0	ADWA	ETH	3854E 1414N	B	60	ND	1200	H	6	
182,25	187,75	0	ASANDABO	ETH	3734E 0948N	B	10	ND	300	H	6	
182,25	187,75	0	DAGABUR	ETH	4433E 0815N	B	10	ND	150	H	2	
182,25	187,75	0	DESSIE	ETH	3938E 1107N	B	60	ND	300	H	6	
182,25	187,75	0	GHINNIR	ETH	4033E 0700N	B	60	ND	300	H	6	
182,25	187,75	0	GIMMA	ETH	3654E 0742N	B	60	ND	300	H	6	
182,25	187,75	0	GUBBA	ETH	3524E 1115N	B	3	ND	600	H	6	
182,25	187,75	0	KEREN	ETH	3828E 1544N	B	3	ND	300	H	6	
182,25	187,75	0	MAJI	ETH	3536E 0611N	B	10	ND	600	H	2	
182,25	187,75	0	YAVELLO	ETH	3806E 0454N	B	3	ND	600	H	6	

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
182,25	187,75	0	ZUQUALA	ETH	3853E 0833N	B	60	ND	1200	H	6	
182,25	187,75	0	MALINDI	KEN	4005E 0315S	B	100	ND	150	H	3	
182,25	187,75	0	TIMBOROA	KEN	3530E 0005N	B	100	ND	150	H	3	
182,25	187,75	8P	MONROVIA	LBR	1049W 0619N	B	50	D	100	H	4	74/324/356/3
182,25	187,75	0	MZUZU	NYA	3400E 1126S	B	200	ND	150	H	3	
182,25	187,75	8P	KAPIRI MPOSHI	RHN	2815E 1410S	B	200	ND	150	H	3	
182,25	187,75	0	NAMWALA	RHN	2630E 1545S	B	200	ND	150	V	3	
182,25	187,75	0	BULAWAYO	RHS	2834E 2012S	B	200	ND	150	V	3	
182,25	187,75	8M	GATOOMA	RHS	2956E 1818S	B	200	ND	150	H	3	
182,25	187,75	0	ABOU HAMED	SDN	3034E 1945N	B	100	ND	300	H	2	14
182,25	187,75	0	MALAKAL	SDN	3148E 0930N	B	100	ND	300	H	3	14
182,25	187,75	0	AFMEDO	SOM	4205E 0030N	B	0,5	ND	60	V	2	
182,25	187,75	0	ALULA	SOM	5047E 1155N	B	0,1	ND	30	H	2	
182,25	187,75	0	BELET UEN	SOM	4511E 0445N	B	1	ND	100	H	2	
182,25	187,75	0	BRAVA	SOM	4402E 0107N	B	0,5	ND	40	H	2	
182,25	187,75	0	ITALA	SOM	4620E 0247N	B	0,5	ND	40	V	2	
182,25	187,75	0	LUGH FERRANDI	SOM	4233E 0350N	B	1	ND	80	V	2	
182,25	187,75	0	BO	SRL	1200W 0852N	B	10	ND	300	V	5	
182,25	187,75	0	IRINGA	TGK	3545E 0750S	B	100	ND	300	H	3	
182,25	187,75	8P	MOSHI	TGK	3720E 0320S	B	100	ND	1200	H	3	
182,25	187,75	0	FORT PORTAL	UGA	3020E 0040N	B	100	ND	300	H	3	
183,25	189,25	0	BETHLEHEM	AFS	2830E 2814S	I	100	ND	300	V	6	
183,25	189,25	8M	BLOUBERG	AFS	2859E 2304S	I	100	ND	300	H	6	
183,25	189,25	8P	EAST LONDON	AFS	2749E 3256S	I	100	ND	300	H	6	
183,25	189,25	0	HEIDELBERG	AFS	2102E 3400S	I	100	D	300	H	1	74/330/30/5
183,25	189,25	8M	MAFEKING	AFS	2538E 2552S	I	1	ND	100	V	6	
183,25	189,25	8M	NONGOMO	AFS	3120E 2757S	I	100	ND	600	H	3	
183,25	189,25	0	NOUPOORT	AFS	2455E 3113S	I	100	ND	300	H	6	
183,25	189,25	8M	RHODES	AFS	2807E 3048S	I	100	D	500	V	6	74/330/30/10
183,25	189,25	8M	SKEURBERG	AFS	2215E 2815S	I	100	ND	300	V	2	
183,25	189,25	8M	STEYTLERVILLE	AFS	2434E 3336S	I	100	ND	300	H	6	
183,25	189,25	0	S12	AFS	1730E 2515S	I	100	ND	300	H	2	
183,25	189,25	8P	S23	AFS	1610E 2235S	I	100	ND	300	H	2	
183,25	189,25	0	S26	AFS	1855E 2225S	I	100	ND	300	H	2	
183,25	189,25	8P	S40	AFS	1335E 1935S	I	100	ND	300	H	2	
183,25	189,25	0	S43	AFS	1630E 1935S	I	100	ND	300	H	2	

1A Image / Vision / Imagen	1B Son / Sound / Sonido	2 Décalage de la porteuse image / Vision carrier offset / Desviación de la portadora de imagen	3 Nom de la station d'émission / Name of transmitting station / Nombre de la estación transmisora	4 Symbole désignant le pays / Country symbol / Símbolo designativo del país	5 Coordonnées géographiques de la station d'émission / Geographical co-ordinates of transmitting station / Coordenadas geográficas de la estación transmisora	6 Système de télévision - Television system / Sistema de televisión	7 Puissance apparente rayonnée maximale: image (kW) (Son = 1:5) / Maximum effective radiated power: vision (kW) (Sound = 1:5) / Potencia radiada aparente máxima: imagen (kW) (Sonido = 1:5)	8 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne / Characteristics of antenna radiation / Características de radiación de la antena	9 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) / Maximum effective height of transmitting antenna (metres) / Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	10 Polarisation du rayonnement / Polarization of radiation / Polarización de radiación	11A Zone climatique / Climatic zone / Zona climática	11B Observations / Remarks / Observaciones
183,25	189,25	8M	S46	AFS	1940E 1945S	I	100	ND	300	H	2	
183,25	189,25	8P	WARRENTON	AFS	2515E 2816S	I	100	ND	300	H	6	
183,25	189,25	8P	WILLISTON	AFS	2112E 3102S	I	100	ND	300	H	6	
183,25	189,25	8P	CAZOMBO	AGL	2255E 1153S	I	10	ND	75	H	3	
183,25	189,25	8P	CUANGAR	AGL	1831E 1720S	I	100	ND	38	H	3	
183,25	189,25	0	G.MACHADO	AGL	1714E 1203S	I	100	ND	75	H	3	
183,25	189,25	8P	NOVO REDONDO	AGL	1350E 1112S	I	100	ND	75	H	3	
183,25	189,25	0	S.ANT.ZAIRE	AGL	1217E 0606S	I	100	ND	150	V	3	
183,25	189,25	0	SA DA BANDEIRA	AGL	1331E 1456S	I	100	ND	300	H	3	
183,25	189,25	8M	SANZA POMBO	AGL	1600E 0706S	I	100	ND	150	H	3	
183,25	189,25	0	GHANZI	BCH	2140E 2145S	I	10	ND	300	H	2	
183,25	189,75	0	BOUROURI	BDI	2936E 0357S	K	50	ND	100	H	5	14
183,25	189,75	0	CARNOT	CAF	1758E 0458N	K	100	ND	300	H	5	
183,25	189,75	0	OUANDA DJALE	CAF	2246E 0853N	K	100	ND	300	H	5	
183,25	189,75	0	ZEMIO	CAF	2508E 0507N	K	100	ND	300	V	5	
183,25	189,75	0	BUMBA	CGO	2227E 0211N	K	100	ND	300	H	5	
183,25	189,75	0	IKELA	CGO	2305E 0107S	K	100	ND	300	V	3	
183,25	189,75	0	KAHEMBA	CGO	1900E 0730S	K	100	ND	300	V	3	
183,25	189,75	8P	KANIAMA	CGO	2412E 0732S	K	100	ND	300	H	3	
183,25	189,75	0	KAPONGOLO	CGO	2812E 0751S	K	100	ND	300	H	3	
183,25	189,75	8M	KASENGA	CGO	2844E 1017S	K	100	ND	300	V	3	
183,25	189,75	8P	KASONGO TONGON	CGO	2632E 0429S	K	100	ND	300	V	3	
183,25	189,75	0	KIKWIT	CGO	1845E 0505S	K	25	ND	300	H	3	
183,25	189,75	8P	KOLWEZI	CGO	2527E 1047S	K	100	ND	300	V	3	
183,25	189,75	0	LEOPOLDVILLE	CGO	1515E 0420S	K	100	ND	300	H	3	
183,25	189,75	0	LUBEFU	CGO	2425E 0448S	K	25	ND	300	H	3	
183,25	189,75	0	LUBUTU	CGO	2634E 0044S	K	100	ND	300	H	3	
183,25	189,75	0	LUKOLELA	CGO	1711E 0107S	K	100	ND	300	V	3	
183,25	189,75	8M	YASA	CGO	2112E 0341S	K	100	ND	300	H	3	
183,25	189,75	0	BAFOUSSAM	CME	1025E 0527N	K	100	ND	600	H	5	
183,25	189,75	8M	KARANG	CME	1315E 0504N	K	100	ND	300	H	5	
183,25	189,75	8P	NYABESSAM	CME	1025E 0223N	K	150	ND	300	H	5	
183,25	189,75	8P	TCHAMBA	CME	1243E 0840N	K	100	ND	600	H	5	
183,25	189,75	8P	BETOU	COG	1830E 0305N	K	100	D	300	V	5	74/360/60/1
183,25	189,75	0	DALO	COG	1635E 0140N	K	100	ND	300	H	5	
183,25	189,75	8M	DOLISIE	COG	1240E 0410S	K	100	ND	300	H	5	

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
183,25	189,75	8P	SOUANKE	COG	1408E 0204N	K	100	D	300	H	5	74/300/60/10
183,25	189,75	0	GR COMORE W	COM	4314E 1145S	K	1	D	300	H	4	74/130/145/0,25 74/215/225/0,25
183,25	189,75	0	KATIOLA	CTI	0511W 0849N	K	100	ND	300	H	5	
183,25	189,75	0	SOUBRE	CTI	0636W 0546N	K	100	ND	300	V	5	
183,25	189,75	8M	KANDI	DAH	0256E 1108N	K	50	ND	300	H	3	
183,25	189,75	0	ETEKE	GAB	1157E 0126S	K	15	ND	300	V	5	
183,25	189,75	8P	LEKONI	GAB	1414E 0135S	K	100	ND	300	H	5	
183,25	189,75	0	OMBOUE	GAB	0916E 0135S	K	150	ND	300	H	5	
183,25	189,75	0	BOLGATANGA	GHA	0050W 1040N	K	50	ND	120	H	5	
183,25	189,75	8P	POTWIA	GHA	0015E 0720N	K	50	D	250	H	5	74/45/135/5
183,25	189,75	8M	SAKPA	GHA	0220W 0856N	K	50	ND	100	H	5	
183,25	189,75	0	BEYLA	GUI	0839W 0842N	K	100	D	300	H	5	74/187/353/1
183,25	189,75	0	CONAKRY	GUI	1327W 0946N	K	100	D	1200	H	4	74/90/270/1 16/SEN
183,25	189,75	8P	DABOLA	GUI	1109W 1046N	K	100	D	600	V	3	74/205/248/1
183,25	189,75	0	KOUNDIAN	GUI	0854W 1055N	K	100	D	300	H	3	75/172/1
183,25	189,75	8P	LEO	HVO	0206W 1153N	K	20	D	300	V	3	74/100/210/1
183,25	189,75	8P	PAMA	HVO	0040E 1119N	K	20	D	300	V	3	74/130/210/2
183,25	189,75	0	ANKAVANDRA	MDG	4521E 1848S	K	100	ND	600	H	3	
183,25	189,75	0	BEFANDRIANA	MDG	4835E 1512S	K	50	D	600	H	3	74/300/305/10
183,25	189,75	0	IAMADABO	MDG	4400E 2216S	K	100	ND	600	H	3	
183,25	189,75	0	MAJUNGA	MDG	4620E 1542S	K	50	D	300	H	3	75/323/2
183,25	189,75	0	TANANARIVE	MDG	4731E 1856S	K	0,5	ND	300	H	3	
183,25	189,75	0	TSITENA	MDG	4710E 2127S	K	10	ND	300	H	3	
183,25	189,75	0	VAVATENINA	MDG	4912E 1728S	K	100	D	300	H	3	74/120/130/5
183,25	189,75	0	B	MLI	0405E 1800N	K	100	ND	300	H	2	
183,25	189,75	8P	KITA	MLI	0931W 1304N	K	100	ND	600	V	3	
183,25	189,75	0	KORO	MLI	0305W 1404N	K	100	ND	300	H	3	
183,25	189,75	8M	SEGOU	MLI	0615W 1326N	K	100	ND	300	V	3	
183,25	189,75	0	TABANKORT	MLI	0015E 1749N	K	100	ND	300	H	2	
183,25	189,25	8P	FUNHALOURO	MOZ	3427E 2307S	I	100	D	75	H	3	74/280/320/10
183,25	189,25	0	MACIA	MOZ	3303E 2501S	I	100	ND	38	H	3	
183,25	189,25	8M	MANICA	MOZ	3552E 1856S	I	100	ND	38	H	3	
183,25	189,25	0	MOSSURIL	MOZ	4042E 1451S	I	100	D	300	V	5	73/30/40/1
183,25	189,25	0	MUTARARA	MOZ	3505E 1727S	I	100	ND	150	H	3	
183,25	189,25	0	PEBANE	MOZ	3807E 1720S	I	100	ND	75	H	5	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 174-223 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 174-223 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 174-223 Mc/s

1A Image / *Vision* / Imagen
1B Son / *Sound* / Sonido
2 Décalage de la porteuse image / *Vision carrier offset* / Desviación de la portadora de imagen
3 Nom de la station d'émission / *Name of transmitting station* / Nombre de la estación transmisora
4 Symbole désignant le pays / *Country symbol* / Símbolo designativo del país
5 Coordonnées géographiques de la station d'émission / *Geographical co-ordinates of transmitting station* / Coordenadas geográficas de la estación transmisora
6 Système de télévision - *Television system* / Sistema de televisión
7 Puissance apparente rayonnée maximale: image (kW) (Son = 1:5) / *Maximum effective radiated power: vision (kW) (Sound = 1:5)* / Potencia radiada aparente máxima: imagen (kW) (Sonido = 1:5)
8 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne / *Characteristics of antenna radiation* / Características de radiación de la antena
9 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) / *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* / Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)
10 Polarisation du rayonnement / *Polarization of radiation* / Polarización de radiación
11A Zone climatique / *Climatic zone* / Zona climática
11B Observations / *Remarks* / Observaciones

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
183,25	189,75	8P	AKJOUJT	MTN	1422W 1945N	K	100	ND	300	V	4	
183,25	189,75	0	BIROUMEL GREIM	MTN	1131W 2508N	K	100	ND	300	H	2	
183,25	189,75	0	EL MILHEAS	MTN	0654W 2453N	K	100	ND	300	H	2	
183,25	189,75	8P	KAEDI	MTN	1330W 1609N	K	10	D	300	V	4	74/195/255/1
183,25	189,75	0	OUALATA	MTN	0701W 1717N	K	100	ND	300	H	3	
183,25	189,75	0	TAMCHAKETT	MTN	1043W 1716N	K	100	ND	300	H	3	
183,25	189,75	8P	FILINGUE	NGR	0319E 1421N	K	100	ND	300	V	3	
183,25	189,75	0	MADAOUA	NGR	0600E 1409N	K	25	D	300	V	3	74/240/185/2,5
183,25	189,75	0	ZINDER	NGR	0859E 1349N	K	100	ND	300	H	3	
183,25	189,75	0	ETANG SALE	REU	5521E 2116S	K	0,3	ND	300	H	4	
183,25	189,75	0	LE PORT	REU	5522E 2054S	K	1	D	600	H	4	75/65/0,1
183,25	189,75	0	DALAFI	SEN	1224W 1340N	K	25	D	300	H	4	74/170/330/1,5 16/GUI
183,25	189,75	0	FANAYE DIERI	SEN	1514W 1632N	K	10	D	300	H	4	74/290/70/5
183,25	189,75	8M	NIORO DU RIP	SEN	1546W 1344N	K	5	ND	300	V	4	
183,25	189,25	0	VICTORIA	SEY	5529E 0443S	I	5	ND	600	H	4	
183,25	189,75	0	DJIBOUTI	SMF	4309E 1135N	K	0,1	ND	75	H	2	
183,25	189,75	0	AOZOU	TCD	1725E 2150N	K	100	ND	300	H	3	
183,25	189,75	0	BILTINE	TCD	2055E 1432N	K	100	ND	300	H	3	
183,25	189,75	0	MANGALME	TCD	1935E 1223N	K	100	ND	600	H	3	
183,25	189,75	0	MASSENYA	TCD	1610E 1124N	K	50	ND	300	H	3	
183,25	189,75	0	MOUNDOU	TCD	1605E 0835N	K	100	ND	300	H	5	
183,25	189,75	0	MOUTOGO	TCD	1846E 0829N	K	100	ND	300	H	5	
183,25	189,75	0	PAGALA	TGO	0053E 0813N	K	100	D	300	V	5	75/270/10
189,25	194,75	8P	CRATER PASS	ADN	4502E 1245N	B	1	ND	150	H	4	13
189,25	194,75	0	CRUZ DE TEJEDA	CNR	1531W 2759N	B	100	ND	300	H	4	
189,25	194,75	0	CAIRO	EGY	3115E 3003N	B	24	ND	190	H	2	11
189,25	194,75	0	EL QUSIYA	EGY	3050E 2726N	B	24	ND	75	H	2	
189,25	194,75	0	KOM OMBO	EGY	3252E 2425N	B	100	ND	150	H	2	
189,25	194,75	8M	NAG HAMMADI	EGY	3118E 2602N	B	100	ND	100	V	2	
189,25	194,75	8P	QUSEIR	EGY	3416E 2607N	B	100	ND	100	H	2	
189,25	194,75	8P	RAS ABU DARAG	EGY	3230E 2924N	B	100	D	100	V	2	75/301/10
189,25	194,75	0	AGORDAT	ETH	3753E 1533N	B	3	ND	300	H	6	
189,25	194,75	0	ASSAB	ETH	4245E 1301N	B	3	ND	150	H	4	
189,25	194,75	0	BONGA	ETH	3614E 0715N	B	10	ND	300	H	6	
189,25	194,75	0	DEMBI DOLLO	ETH	3436E 0836N	B	10	ND	150	H	6	

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
189,25	194,75	0	GABREDARRE	ETH	4416E 0645N	B	10	ND	300	H	2	
189,25	194,75	0	HARAR	ETH	4204E 0908N	B	60	ND	600	H	6	
189,25	194,75	8P	METEMMA	ETH	3610E 1257N	B	10	ND	300	H	6	
189,25	194,75	0	NEGHELLI	ETH	3915E 0619N	B	60	ND	600	H	6	
189,25	194,75	0	QUOREM	ETH	3932E 1231N	B	60	ND	1200	H	6	
189,25	194,75	0	SULULTA	ETH	3822E 0919N	B	60	ND	1200	H	6	
189,25	194,75	0	HARPER	LBR	0742W 0423N	B	50	ND	150	H	5	
189,25	194,75	8P	SANNAQUELLA	LBR	0843W 0722N	B	50	ND	300	H	5	
189,25	194,75	0	SEBHA	LBY	1451E 2700N	B	20	ND	150	H	2	
189,25	194,75	0	PT LOUIS	MAU	5730E 2010S	B	5	D	300	H	4	74/225/245/2
189,25	194,75	0	BENIN	NIG	0537E 0619N	B	50	ND	150	H	5	
189,25	194,75	0	ILORIN	NIG	0433E 0832N	B	50	ND	150	V	5	
189,25	194,75	0	JOS	NIG	0852E 0955N	B	50	ND	150	H	5	
189,25	194,75	0	MAIDUGURI	NIG	1305E 1151N	B	100	ND	150	V	3	
189,25	194,75	0	SOKOTO	NIG	0516E 1301N	B	50	ND	150	H	3	
189,25	194,75	0	LIVINGSTONIA	NYA	3355E 1030S	B	200	ND	150	H	3	
189,25	194,75	0	ZOMBA	NYA	3520E 1520S	B	200	ND	600	H	3	
189,25	194,75	8P	BANGWEULU	RHN	3010E 1205S	B	200	ND	150	H	3	
189,25	194,75	0	KAMPALANJE	RHN	2650E 1330S	B	200	ND	150	H	3	
189,25	194,75	8M	MANKOYA	RHN	2448E 1448S	B	200	ND	150	V	3	
189,25	194,75	8M	RUFUNSA	RHN	2935E 1503S	B	200	ND	150	V	3	
189,25	194,75	0	SILUANA	RHN	2302E 1650S	B	200	ND	150	H	3	
189,25	194,75	0	BINGA	RHS	2804E 1734S	B	200	ND	150	H	3	
189,25	194,75	8P	FT VICTORIA	RHS	3049E 2003S	B	200	ND	150	H	3	
189,25	194,75	0	UMTALI	RHS	3237E 1857S	B	200	ND	150	V	3	
189,25	194,75	8P	KURMUK	SDN	3450E 0530N	B	10	ND	300	V	3	14
189,25	194,75	0	MEROOE	SDN	3150E 1810N	B	100	ND	150	H	2	14
189,25	194,75	0	WAD MEDANI	SDN	3330E 1410N	B	100	ND	300	H	3	14
189,25	194,75	0	BUR ACABA	SOM	4405E 0250N	B	0,1	ND	50	H	2	
189,25	194,75	0	EL BUR	SOM	4635E 0442N	B	1	ND	150	V	2	
189,25	194,75	0	GELIB	SOM	4247E 0028N	B	0,1	ND	40	H	2	
189,25	194,75	0	SCUSCIUBAN	SOM	5015E 1015N	B	0,2	ND	85	H	2	
189,25	194,75	0	LUNSAR	SRL	1203W 0841N	B	50	ND	300	H	5	
189,25	194,75	0	MOROGORO	TGK	3740E 0640S	B	100	ND	600	H	3	
189,25	194,75	0	MTWARA	TGK	4010E 1020S	B	100	D	300	H	3	74/100/120/10
189,25	194,75	8P	MWANZA	TGK	3250E 0230S	B	100	ND	300	H	3	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 174-223 MHz

PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 174-223 Mc/s

PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 174-223 Mc/s

1A Image *Vision* Imagen	1B Son *Sound* Sonido	2 Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	3 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	4 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	5 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	6 Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	7 Puissance apparente rayonnée maximale: image (kW) (Son = 1:5) *Maximum effective radiated power: vision (kW) (Sound = 1:5)* Potencia radiada aparente máxima: imagen (kW) (Sonido = 1:5)	8 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	9 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	10 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	11A Zone climatique *Climatic zone* Zona climática	11B Observations *Remarks* Observaciones

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
189,25	194,75	0	KABALE	UGA	3000E 0120S	B	100	ND	150	H	5	
189,25	194,75	0	LIRA	UGA	3255E 0210N	B	100	ND	150	H	3	
191,25	197,25	8M	BEDFORD	AFS	2603E 3239S	I	100	ND	350	V	6	
191,25	197,25	0	C78	AFS	2018E 2735S	I	100	ND	150	H	2	
191,25	197,25	8P	DUBLIN	AFS	3040E 2427S	I	100	ND	750	V	6	
191,25	197,25	8P	DURBAN	AFS	3043E 2946S	I	200	ND	450	H	3	
191,25	197,25	0	DWAALFONTEIN	AFS	2236E 3256S	I	100	ND	300	H	6	
191,25	197,25	8M	JAGGERSPLAAT	AFS	1934E 3002S	I	100	ND	300	H	2	
191,25	197,25	8P	KROONSTAD	AFS	2710E 2725S	I	100	ND	300	V	6	
191,25	197,25	8M	KURUMAN	AFS	2328E 2725S	I	100	ND	300	H	2	
191,25	197,25	8M	MIDDLEWIT	AFS	2710E 2449S	I	100	ND	400	H	6	
191,25	197,25	8P	PIQUETBERG	AFS	1844E 3250S	I	100	ND	200	V	1	
191,25	197,25	8P	PRIESKA	AFS	2241E 3005S	I	100	ND	300	V	6	
191,25	197,25	0	SMITHFIELD	AFS	2629E 2959S	I	100	ND	300	H	6	
191,25	197,25	8P	S4	AFS	1802E 2715S	I	100	ND	300	H	2	
191,25	197,25	0	S15	AFS	1655E 2402S	I	100	ND	300	H	2	
191,25	197,25	8P	S29	AFS	1735E 2140S	I	100	ND	300	H	2	
191,25	197,25	0	S32	AFS	1435E 2110S	I	100	ND	300	H	2	
191,25	197,25	8P	S50	AFS	1400E 1850S	I	100	ND	300	H	2	
191,25	197,25	0	S53	AFS	1802E 1855S	I	100	ND	300	H	2	
191,25	197,25	0	VOLKSRUST	AFS	2950E 2712S	I	100	D	300	V	6	74/40/70/10
191,25	197,25	0	AMBRIZ	AGL	1304E 0750S	I	100	ND	38	H	3	
191,25	197,25	0	CACONDA	AGL	1504E 1344S	I	100	ND	150	H	3	
191,25	197,25	0	CUITO QUANAVAL	AGL	1856E 1456S	I	100	ND	75	H	3	
191,25	197,25	0	NOVA GAIA	AGL	1715E 1006S	I	100	ND	75	H	3	
191,25	197,75	0	ATONGO	CAF	2130E 0549N	K	100	ND	300	H	5	
191,25	197,75	8P	BOUAR	CAF	1531E 0556N	K	100	D	300	V	5	74/305/325/25
191,25	197,75	0	C	CAF	2140E 0950N	K	100	ND	300	H	5	
191,25	197,75	0	DOBANE	CAF	2438E 0628N	K	100	ND	300	H	5	
191,25	197,75	0	ABA	CGO	3015E 0353N	K	100	ND	300	H	5	
191,25	197,75	8M	ALBERTVILLE	CGO	2911E 0554S	K	100	ND	300	H	3	
191,25	197,75	8M	BAKWANGA	CGO	2335E 0609S	K	100	ND	300	V	3	
191,25	197,75	0	BANGURU	CGO	2710E 0030N	K	100	ND	300	V	5	
191,25	197,75	8M	BOLOBO	CGO	1615E 0228S	K	100	ND	300	H	3	
191,25	197,75	8M	BOLOMBA	CGO	1915E 0045N	K	100	ND	300	H	5	
191,25	197,75	0	BONDO	CGO	2348E 0340N	K	100	ND	300	V	5	

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
191,25	197,75	8P	BOSENGE	CGO	2220E 0118N	K	100	ND	300	H	5	
191,25	197,75	0	BUNIA	CGO	3012E 0132N	K	100	ND	300	V	5	
191,25	197,75	8M	FESHI	CGO	1808E 0607S	K	100	ND	300	V	3	
191,25	197,75	8M	KINDU	CGO	2555E 0257S	K	100	ND	300	H	3	
191,25	197,75	0	KISENGWA	CGO	2550E 0559S	K	100	ND	300	H	3	
191,25	197,75	0	LIBENGE	CGO	1837E 0338N	K	100	D	300	V	5	74/180/230/10
191,25	197,75	8P	LOKOLAMA	CGO	1953E 0234S	K	100	ND	300	V	3	
191,25	197,75	0	LOTO	CGO	2230E 0248S	K	100	ND	300	V	3	
191,25	197,75	0	MUKANA	CGO	2711E 0918S	K	100	ND	300	V	3	
191,25	197,75	8P	NIANGARA	CGO	2754E 0341N	K	100	ND	300	V	5	
191,25	197,75	0	TSHELA	CGO	1250E 0500S	K	100	ND	300	V	3	
191,25	197,75	8P	TSHIKAPA	CGO	2048E 0628S	K	100	ND	300	H	3	
191,25	197,75	8M	ULAMBA	CGO	2341E 0909S	K	100	ND	300	V	3	
191,25	197,75	8P	UVIRA	CGO	2906E 0322S	K	100	ND	300	V	3	
191,25	197,75	0	YANONGE	CGO	2441E 0037N	K	100	ND	300	H	5	
191,25	197,75	0	BANYO	CME	1150E 0644N	K	100	ND	300	V	5	
191,25	197,75	8P	BIBINDA	CME	1226E 0330N	K	100	ND	300	H	5	
191,25	197,75	0	EDEA	CME	1008E 0347N	K	50	ND	300	H	5	
191,25	197,75	0	MEIGANGA	CME	1416E 0633N	K	100	ND	300	H	5	
191,25	197,75	0	YOKADOUMA	CME	1511E 0325N	K	100	ND	300	H	5	
191,25	197,75	0	MOUALI	COG	1527E 0020N	K	100	ND	300	V	5	
191,25	197,75	0	ZANAGA	COG	1350E 0252S	K	100	ND	300	V	5	
191,25	197,75	0	MOHELI F	COM	4344E 1219S	K	10	D	600	H	4	74/120/180/1 74/250/260/1
191,25	197,75	8P	BOUNA	CTI	0300W 0916N	K	100	ND	300	H	5	
191,25	197,75	0	GUITRI	CTI	0514W 0531N	K	100	ND	300	H	5	
191,25	197,75	0	KORODJIMANE	CTI	0650W 0854N	K	100	ND	600	V	5	
191,25	197,75	8M	PARAKOU	DAH	0238E 0920N	K	100	D	300	H	5	75/90/10
191,25	197,75	0	KANGO	GAB	1005E 0011N	K	10	ND	300	H	5	
191,25	197,75	0	MINA	GAB	1301E 0002N	K	100	ND	300	H	5	
191,25	197,75	0	TCHIBANGA	GAB	1103E 0251S	K	100	ND	300	H	5	
191,25	197,75	8M	FUNSI	GHA	0200W 1017N	K	50	D	100	H	5	74/315/45/5
191,25	197,75	8M	WENCHI	GHA	0210W 0635N	K	50	ND	120	H	5	
191,25	197,25	8P	BISSAU	GNP	1537W 1152N	I	100	ND	75	V	4	
191,25	197,75	0	BANANKORO	GUI	0920W 0908N	K	50	ND	300	H	5	
191,25	197,75	0	MALI	GUI	1217W 1206N	K	100	D	1200	V	3	74/354/213/10

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 174-223 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 174-223 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 174-223 Mc/s

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Fréquence nominale (MHz) *Nominal frequency (Mc/s)* Frecuencia nominal (Mc/s) — Image *Vision* Imagen	Fréquence nominale (MHz) *Nominal frequency (Mc/s)* Frecuencia nominal (Mc/s) — Son *Sound* Sonido	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale: image (kW) (Son = 1:5) *Maximum effective radiated power: vision (kW) (Sound = 1:5)* Potencia radiada apparente máxima: imagen (kW) (Sonido = 1:5)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
191,25	197,75	0	KOUPELA	HVO	0021W 1211N	K	10	ND	300	V	3	
191,25	197,75	0	SANABA	HVO	0353W 1224N	K	10	ND	600	V	3	
191,25	197,75	0	ANTANIDITRA	MDG	4612E 1653S	K	100	ND	600	H	3	
191,25	197,75	0	ANTSATRANA	MDG	4853E 1543S	K	100	D	600	H	3	74/310/320/10
191,25	197,75	0	MAMPIKONY	MDG	4738E 1605S	K	50	D	300	V	3	74/315/325/5
191,25	197,75	0	MORAMANGA	MDG	4815E 1857S	K	100	D	300	H	3	74/100/110/50
191,25	197,75	0	RANOHIRA	MDG	4523E 2233S	K	100	ND	600	H	3	
191,25	197,75	0	VOHIPANANY	MDG	4735E 2108S	K	500	D	300	V	3	74/90/100/50
191,25	197,75	8M	DIOILA	MLI	0648W 1229N	K	100	ND	300	H	3	
191,25	197,75	0	HOMBORI	MLI	0140W 1515N	K	10	ND	900	H	3	
191,25	197,75	0	J	MLI	0430W 1900N	K	100	ND	300	H	2	
191,25	197,75	0	MABROUK	MLI	0115W 1930N	K	100	ND	300	V	2	
191,25	197,75	0	MENAKA	MLI	0217E 1537N	K	100	ND	300	H	2	
191,25	197,75	0	NARA	MLI	0717W 1510N	K	100	ND	300	H	2	
191,25	197,75	8P	NIAFOUNKE	MLI	0359W 1556N	K	100	ND	300	V	3	
191,25	197,75	0	TAOUDENI	MLI	0358W 2240N	K	100	ND	300	V	2	
191,25	197,75	8P	YELIMANE	MLI	1034W 1507N	K	100	ND	300	H	3	
191,25	197,25	0	L MARQUES	MOZ	3238E 2550S	I	100	ND	150	H	3	
191,25	197,25	8M	MALVERNIA	MOZ	3103E 2220S	I	100	D	75	H	3	74/270/45/10
191,25	197,25	8P	MONTEPUEZ	MOZ	3900E 1308S	I	100	D	75	H	3	74/70/80/10
191,25	197,25	8M	QUELIMANE	MOZ	3653E 1752S	I	100	ND	38	H	5	
191,25	197,25	8M	V JUNQUEIRO	MOZ	3659E 1528S	I	100	ND	150	H	3	
191,25	197,25	0	VILA COUTINHO	MOZ	3419E 1435S	I	100	ND	150	H	3	
191,25	197,75	8P	BOUTILIMIT	MTN	1443W 1734N	K	10	D	300	H	4	74/195/255/1
191,25	197,75	0	IDJIL	MTN	1240W 2240N	K	100	D	300	H	4	74/270/10/10
191,25	197,75	0	TIDJIKJA	MTN	1126W 1833N	K	100	ND	300	H	2	
191,25	197,75	0	SAINT JOSEPH	REU	5536E 2122S	K	0,3	ND	400	H	4	
191,25	197,75	0	BAKEL	SEN	1235W 1458N	K	25	D	300	V	4	74/330/120/1,5 75/173/1,5
191,25	197,75	8M	THIES	SEN	1657W 1446N	K	150	D	300	V	4	74/30/60/100
191,25	197,25	0	JAMESTOWN	SHN	0543W 1536S	I	5	ND	600	H	4	
191,25	197,75	0	D	TCD	1911E 2046N	K	100	ND	300	H	3	
191,25	197,75	0	EGUITIMMI	TCD	1619E 1548N	K	100	ND	300	H	3	
191,25	197,75	0	FADA	TCD	1712E 2130N	K	100	ND	300	H	3	
191,25	197,75	0	FT LAMY	TCD	1504E 1206N	K	100	D	300	H	3	74/245/290/10
191,25	197,75	0	KOUNO	TCD	1740E 0950N	K	100	ND	300	H	5	

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
191,25	197,75	8M	LERE	TCD	1413E 0940N	K	100	D	300	H	5	74/180/360/10
191,25	197,75	0	OUM HADJER	TCD	1938E 1316N	K	100	ND	300	H	3	
196,25	201,75	0	GUERA	AOE	1700W 2022N	B	1	ND	75	H	4	
196,25	201,75	8P	BULAQ	EGY	3032E 2513N	B	100	ND	100	H	2	
196,25	201,75	0	FARAFRA	EGY	2753E 2705N	B	100	ND	100	H	2	
196,25	201,75	0	HURGHADA	EGY	3350E 2715N	B	100	ND	100	H	2	
196,25	201,75	0	MANSOURA	EGY	3127E 3109N	B	20	ND	300	H	2	11
196,25	201,75	0	AGAR MARIAM	ETH	3815E 0537N	B	10	ND	600	H	6	
196,25	201,75	0	AMAR COCCHE	ETH	3646E 0510N	B	10	ND	1200	H	2	
196,25	201,75	0	ASOSA	ETH	3441E 1024N	B	10	ND	300	H	6	
196,25	201,75	0	BAHR DAR	ETH	3727E 1120N	B	60	ND	600	H	6	
196,25	201,75	0	BARENTU	ETH	3737E 1507N	B	3	ND	300	H	6	
196,25	201,75	0	BEDELLE	ETH	3621E 0827N	B	10	ND	300	H	6	
196,25	201,75	0	DOLO	ETH	4205E 0410N	B	3	ND	150	H	2	
196,25	201,75	0	MAKALE	ETH	3926E 1331N	B	60	ND	150	H	6	
196,25	201,75	0	SIRE	ETH	3930E 0817N	B	60	ND	300	H	6	
196,25	201,75	0	MONTE ALEN	GNE	1019E 0148N	B	1	ND	600	H	5	
196,25	201,75	8M	MONROVIA	LBR	1049W 0619N	B	100	D	100	H	4	75/171/10
196,25	201,75	0	GHAT	LBY	1020E 2455N	B	20	ND	150	H	2	
196,25	201,75	0	KATSINA	NIG	0738E 1300N	B	25	ND	150	H	3	
196,25	201,75	0	MINNA	NIG	0630E 0936N	B	50	ND	150	H	5	
196,25	201,75	0	YOLA	NIG	1229E 0910N	B	50	ND	150	H	5	
196,25	201,75	0	KASAMA	RHN	3110E 1012S	B	200	ND	150	H	3	
196,25	201,75	0	LIVINGSTONE	RHN	2558E 1753S	B	200	ND	150	H	3	
196,25	201,75	8M	LUNDAZI	RHN	3310E 1215S	B	200	ND	150	H	3	
196,25	201,75	8M	MAGOYE	RHN	2735E 1601S	B	200	ND	150	V	3	
196,25	201,75	8P	MKUSHI	RHN	2925E 1335S	B	200	ND	150	H	3	
196,25	201,75	0	NTAMBU	RHN	2508E 1240S	B	200	ND	150	V	3	
196,25	201,75	8P	GWELO	RHS	2956E 1931S	B	200	ND	150	V	3	
196,25	201,75	0	SALISBURY	RHS	3104E 1747S	B	200	ND	300	H	3	
196,25	201,75	0	OUADOU	SDN	2800E 0735N	B	100	ND	300	H	5	14
196,25	201,75	8P	SENGA	SDN	3350E 1335N	B	10	ND	300	H	3	14
196,25	201,75	0	GALCAIO	SOM	4725E 0645N	B	0,5	ND	180	H	2	
196,25	201,75	0	MOGADISCIO	SOM	4522E 0205N	B	300	ND	200	H	2	
196,25	201,75	8P	KENEMA	SRL	1110W 0750N	B	50	ND	300	V	5	
196,25	201,75	0	MAKENI	SRL	1200W 0852N	B	10	ND	150	V	5	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 174-223 MHz

PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 174-223 Mc/s

PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 174-223 Mc/s

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Fréquence nominale (MHz) *Nominal frequency (Mc/s)* Frecuencia nominal (Mc/s) — Image *Vision* Imagen	Fréquence nominale (MHz) *Nominal frequency (Mc/s)* Frecuencia nominal (Mc/s) — Son *Sound* Sonido	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale: image (kW) (Son = 1:5) *Maximum effective radiated power: vision (kW) (Sound = 1:5)* Potencia radiada aparente máxima: imagen (kW) (Sonido = 1:5)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
196,25	201,75	8M	LUSHOTO	TGK	3810E 0452S	B	100	ND	600	H	3	
196,25	201,75	0	MAFIA	TGK	3935E 0755S	B	100	D	150	H	3	74/130/145/10
196,25	201,75	8P	MBEYA	TGK	3330E 0850S	B	100	ND	1200	V	3	
196,25	201,75	8M	MASAKA	UGA	3145E 0020S	B	100	ND	150	H	3	
196,25	201,75	0	MBALE	UGA	3410E 0105N	B	100	ND	600	H	3	
199,25	205,25	0	BREDASDORP	AFS	1954E 3432S	I	100	ND	300	H	1	
199,25	205,25	8M	CALA	AFS	2744E 3142S	I	100	ND	300	V	6	
199,25	205,25	0	C91	AFS	2212E 2632S	I	100	ND	150	H	2	
199,25	205,25	8P	JOHANNESBURG	AFS	2800E 2612S	I	200	ND	300	H	6	
199,25	205,25	8M	KENHARDT	AFS	2127E 2910S	I	100	ND	300	H	2	
199,25	205,25	8P	KIMBERLEY	AFS	2457E 2905S	I	100	ND	300	V	6	
199,25	205,25	0	KOSIES	AFS	1735E 2905S	I	100	ND	350	V	2	
199,25	205,25	0	LADYSMITH	AFS	2947E 2832S	I	1	ND	150	V	3	
199,25	205,25	8M	MADIBOGO	AFS	2515E 2627S	I	100	ND	300	H	2	
199,25	205,25	0	NEW BETHESDA	AFS	2432E 3145S	I	100	ND	300	H	6	
199,25	205,25	8P	POTGIETERSRUST	AFS	2915E 2410S	I	100	ND	600	H	6	
199,25	205,25	8P	SNYERSPOST	AFS	2051E 3204S	I	100	ND	300	V	6	
199,25	205,25	0	S7	AFS	1630E 2635S	I	100	ND	300	H	2	
199,25	205,25	8P	S10	AFS	1935E 2640S	I	100	ND	300	H	2	
199,25	205,25	8P	S18	AFS	1530E 2310S	I	100	ND	300	H	2	
199,25	205,25	0	S21	AFS	1835E 2310S	I	100	ND	300	H	2	
199,25	205,25	0	S35	AFS	1620E 2025S	I	100	ND	300	H	2	
199,25	205,25	8M	S38	AFS	1908E 2035S	I	100	ND	300	H	2	
199,25	205,25	8M	S57	AFS	1340E 1810S	I	100	ND	300	H	2	
199,25	205,25	8P	S60	AFS	1630E 1805S	I	100	ND	300	V	2	
199,25	205,25	0	S63	AFS	1930E 1802S	I	100	ND	300	V	2	
199,25	205,25	8P	HENRI CARVALHO	AGL	2023E 0939S	I	100	ND	38	H	3	
199,25	205,25	8M	MAVINGA	AGL	2016E 1530S	I	100	ND	75	H	3	
199,25	205,25	0	MT VERDE	AGL	1641E 0836S	I	100	ND	150	H	3	
199,25	205,25	0	NOVA LISBOA	AGL	1540E 1250S	I	100	ND	600	H	3	
199,25	205,25	0	SALVADOR	AGL	1415E 0616S	I	100	D	150	H	3	74/300/60/50
199,25	205,25	0	VILA ROCADAS	AGL	1458E 1645S	I	100	ND	75	H	3	
199,25	205,25	0	LERIBE	BAS	2800E 2845S	I	10	D	300	V	3	74/40/90/0,5
199,25	205,25	0	TSHANE	BCH	2150E 2400S	I	10	ND	300	H	2	
199,25	205,75	0	KITORA	BDI	3025E 0240S	K	50	ND	100	H	5	14
199,25	205,75	0	B	CAF	2330E 0810N	K	100	ND	300	H	5	

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
199,25	205,75	0	BAMINGUI	CAF	2009E 0731N	K	100	ND	300	V	5	
199,25	205,75	0	BANGASSOU	CAF	2250E 0444N	K	100	ND	300	V	5	
199,25	205,75	8P	BODA	CAF	1730E 0422N	K	100	ND	300	H	5	
199,25	205,75	0	KOUANGO	CAF	1958E 0459N	K	100	ND	300	H	5	
199,25	205,75	8P	BUSU MELO	CGO	2005E 0144N	K	100	ND	300	V	5	
199,25	205,75	0	DAKWA	CGO	2631E 0401N	K	100	ND	300	V	5	
199,25	205,75	0	DILOLO	CGO	2227E 1028S	K	100	ND	300	H	3	
199,25	205,75	0	DUYE	CGO	2858E 0149N	K	100	ND	300	H	5	
199,25	205,75	0	GOMA	CGO	2914E 0141S	K	100	ND	300	H	3	
199,25	205,75	0	INONGO	CGO	1816E 0156S	K	100	ND	300	V	3	
199,25	205,75	0	JADOTVILLE	CGO	2644E 1059S	K	100	ND	300	H	3	
199,25	205,75	0	KABAMBARE	CGO	2739E 0441S	K	100	ND	300	H	3	
199,25	205,75	0	KABONGO	CGO	2535E 0720S	K	25	ND	300	V	3	
199,25	205,75	8P	KENGE	CGO	1655E 0450S	K	25	ND	300	V	3	
199,25	205,75	0	KISABI	CGO	2910E 0804S	K	25	ND	300	V	3	
199,25	205,75	8M	LUISA	CGO	2227E 0711S	K	100	ND	300	V	3	
199,25	205,75	0	MOKARIA	CGO	2319E 0159N	K	100	ND	300	H	5	
199,25	205,75	0	MWEKA	CGO	2134E 0451S	K	100	ND	300	H	3	
199,25	205,75	0	OPALA	CGO	2430E 0037S	K	100	ND	300	V	3	
199,25	205,75	8M	SHABUNDA	CGO	2720E 0241S	K	100	ND	300	V	3	
199,25	205,75	8P	BAFIA	CME	1200E 0446N	K	100	ND	300	V	5	
199,25	205,75	8M	BERTOUA	CME	1341E 0433N	K	100	ND	300	V	5	
199,25	205,75	0	EKONAKO	CME	0841E 0501N	K	100	ND	300	H	5	16/NIG
199,25	205,75	0	POLI	CME	1315E 0829N	K	50	D	600	V	5	74/350/270/2
199,25	205,75	0	BRAZZAVILLE	COG	1515E 0417S	K	100	ND	300	H	5	
199,25	205,75	8P	GAMBOMA	COG	1552E 0157S	K	25	ND	300	V	5	
199,25	205,75	0	IMPFONDO	COG	1803E 0140N	K	100	ND	300	H	5	
199,25	205,75	0	ZALANGOYE	COG	1444E 0127N	K	100	ND	300	V	5	
199,25	205,75	0	GR COMORE N	COM	4317E 1125S	K	0,1	ND	300	H	4	
199,25	205,75	0	MAYOTTE	COM	4509E 1252S	K	10	D	600	H	4	74/75/190/1 74/260/270/1
199,25	205,75	0	MOHELI W	COM	4340E 1221S	K	0,1	ND	300	V	4	
199,25	205,75	0	MT TONKOUI	CTI	0738W 0727N	K	150	ND	600	H	5	
199,25	205,75	0	TANFROFROU	CTI	0407W 0618N	K	1	ND	300	H	5	
199,25	205,75	0	ATCHERIGBE	DAH	0205E 0735N	K	100	ND	300	H	5	
199,25	205,75	0	TANGUIETA	DAH	0118E 1036N	K	100	D	300	H	3	74/270/360/10

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 174-223 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 174-223 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 174-223 Mc/s

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Image *Vision* Imagen	Fréquence nominale (MHz) *Nominal frequency (Mc/s)* Frecuencia nominal (Mc/s)	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale: image (kW) (Son = 1:5) *Maximum effective radiated power: vision (kW) (Sound = 1:5)* Potencia radiada aparente máxima: imagen (kW) (Sonido = 1:5)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
199,25	205,75	8M	KOULAMOUTOU	GAB	1333E 0136S	K	100	ND	300	H	5	
199,25	205,75	8P	OYEM	GAB	1136E 0140N	K	150	D	300	H	5	74/260/320/1,5
199,25	205,75	0	BANTALA	GHA	0145W 0940N	K	50	ND	100	V	5	
199,25	205,75	8P	WIAWSO	GHA	0229W 0616N	K	50	ND	120	V	5	
199,25	205,75	8P	SANISSIA	GUI	1019W 1047N	K	100	ND	300	V	3	
199,25	205,75	8M	TELIMELE	GUI	1304W 1052N	K	100	ND	600	H	3	
199,25	205,75	0	ITITINGA	HVO	0201W 1350N	K	100	ND	300	V	3	
199,25	205,75	8P	NIANGOLOKO	HVO	0455W 1017N	K	10	ND	300	H	3	
199,25	205,75	0	ANDRANOMAVO	MDG	4533E 1634S	K	3,5	ND	300	V	3	
199,25	205,75	0	ANTALAHA	MDG	5016E 1454S	K	100	D	300	H	3	74/140/150/10
199,25	205,75	0	ISEKENY	MDG	4456E 1909S	K	100	ND	300	H	3	
199,25	205,75	0	MANIVALO	MDG	4621E 2227S	K	100	ND	600	H	3	
199,25	205,75	0	MIARINARIVO	MDG	4814E 1637S	K	50	ND	300	H	3	
199,25	205,75	0	MORONGA	MDG	4916E 1806S	K	50	D	300	V	3	74/110/120/10
199,25	205,75	0	TSIÁFAJAVONA	MDG	4716E 1920S	K	50	ND	600	H	3	
199,25	205,75	0	TULEAR	MDG	4346E 2328S	K	50	ND	300	H	3	
199,25	205,75	8P	GOURMA RHAROUS	MLI	0155W 1653N	K	100	ND	300	H	3	
199,25	205,75	8M	KENIEBA	MLI	1112W 1251N	K	100	ND	600	H	3	
199,25	205,75	0	KOLOKANI	MLI	0802W 1335N	K	100	ND	300	V	3	
199,25	205,75	0	SAN	MLI	0453W 1318N	K	100	ND	300	H	3	
199,25	205,25	0	ALTO MOLOQUE	MOZ	3745E 1530S	I	100	ND	150	H	3	
199,25	205,25	8M	BEIRA	MOZ	3451E 1950S	I	100	ND	75	H	3	
199,25	205,25	8P	PORTO AMELIA	MOZ	4029E 1258S	I	100	D	38	H	5	74/130/90/1
199,25	205,25	8P	SAUTE	MOZ	3255E 2218S	I	100	ND	75	H	3	
199,25	205,25	0	VILA GOUVEIA	MOZ	3310E 1804S	I	100	D	150	H	3	74/200/300/10
199,25	205,25	0	VILA JOAO BELO	MOZ	3338E 2503S	I	100	ND	75	H	3	
199,25	205,75	0	AIOUN ATROUS	MTN	0935W 1640N	K	100	ND	300	H	3	
199,25	205,75	0	ATAR	MTN	1306W 2030N	K	10	ND	300	V	4	
199,25	205,75	0	H	MTN	0536W 2505N	K	100	ND	300	H	2	
199,25	205,75	0	K	MTN	0546W 2040N	K	100	ND	300	H	2	
199,25	205,75	8M	MBOUT	MTN	1235W 1601N	K	10	ND	300	V	4	
199,25	205,75	0	N	MTN	0542W 1703N	K	100	ND	300	V	3	
199,25	205,75	0	DOGONDOUTCHI	NGR	0400E 1340N	K	100	ND	300	H	3	
199,25	205,75	0	GOURE	NGR	1016E 1401N	K	100	ND	300	V	3	
199,25	205,75	8M	KOKORO	NGR	0056E 1412N	K	25	ND	300	V	3	
199,25	205,75	8P	MARADI	NGR	0706E 1331N	K	100	D	300	V	3	74/300/330/2,5

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
199,25	205,75	0	PITONHYACINTHE	REU	5533E 2119S	K	1	ND	600	H	4	
199,25	205,75	0	SAINTE ROSE	REU	5550E 2108S	K	0,5	ND	300	H	4	
199,25	205,75	0	SAINT GILLES	REU	5515E 2102S	K	0,3	ND	300	H	4	
199,25	205,75	0	AERE LAD	SEN	1420W 1624N	K	15	D	300	H	4	74/310/60/5
199,25	205,75	8P	ST LOUIS	SEN	1629W 1600N	K	0,1	ND	300	V	4	
199,25	205,75	8P	VELINGARA	SEN	1406W 1309N	K	50	D	300	H	4	74/110/160/5
199,25	205,75	0	ZIGUINCHOR	SEN	1615W 1235N	K	150	D	300	H	4	74/330/60/15. 74/120/220/2
199,25	205,75	0	ARTA	SMF	4250E 1131N	K	100	D	700	H	2	74/85/105/50
199,25	205,25	0	HAVELOCK	SWZ	3158E 2557S	I	10	ND	300	V	3	
199,25	205,75	0	AM TIMAN	TCD	2017E 1103N	K	100	ND	300	H	3	
199,25	205,75	8P	BAIBOKOUM	TCD	1540E 0744N	K	100	ND	600	H	5	
199,25	205,75	0	MELFI	TCD	1754E 1104N	K	100	ND	600	H	3	
199,25	205,75	0	RIG RIG	TCD	1421E 1416N	K	100	ND	300	H	3	
203,25	208,75	8P	ALEXANDRIA	EGY	2952E 3111N	B	30	ND	75	H	2	12
203,25	208,75	8M	ASWAN	EGY	3257E 2404N	B	135	D	100	H	2	75/340/50
203,25	208,75	0	CAIRO	EGY	3115E 3003N	B	24	D	190	H	2	75/49/2,4 12
203,25	208,75	0	EL MINYA	EGY	3035E 2805N	B	24	ND	75	V	2	
203,25	208,75	8P	EL QASSASSIN	EGY	3156E 3034N	B	2	D	75	V	2	75/136/0,4 12
203,25	208,75	0	ISNA	EGY	3230E 2517N	B	100	D	100	H	2	75/159/50
203,25	208,75	0	RAS GHAREB	EGY	3318E 2806N	B	100	ND	100	H	2	
203,25	208,75	8P	SOHAG	EGY	3143E 2627N	B	100	ND	150	H	2	
203,25	208,75	8M	SUEZ	EGY	3231E 3000N	B	5	D	75	V	2	75/317/0,5
203,25	208,75	0	ADIGRAT	ETH	3929E 1416N	B	3	ND	150	H	6	
203,25	208,75	0	AGARSELAM	ETH	3831E 0630N	B	60	ND	600	H	6	
203,25	208,75	0	AGIBAR	ETH	3837E 1036N	B	10	ND	150	H	6	
203,25	208,75	0	CALLAFO	ETH	4413E 0536N	B	10	D	150	V	2	74/150/270/0,5
203,25	208,75	0	GHIMBI	ETH	3549E 0911N	B	10	ND	300	H	6	
203,25	208,75	0	GHION	ETH	3756E 0837N	B	60	ND	1200	H	6	
203,25	208,75	0	GURRAFARDA	ETH	3456E 0651N	B	10	ND	600	H	6	
203,25	208,75	0	MEGA	ETH	3819E 0404N	B	3	ND	600	H	2	
203,25	208,75	0	NAKFA	ETH	3825E 1636N	B	60	ND	150	H	2	
203,25	208,75	8P	GREENVILLE	LBR	0902W 0501N	B	50	D	100	V	4	75/349/5
203,25	208,75	0	HUN	LBY	1554E 2910N	B	20	ND	150	H	2	
203,25	208,75	0	GUSAU	NIG	0627E 1212N	B	50	ND	150	H	3	
203,25	208,75	0	LOKOJA	NIG	0643E 0748N	B	25	ND	150	H	5	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 174-223 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 174-223 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 174-223 Mc/s

174-223 MHz Mc/s BT

Fréquence nominale (MHz) *Nominal frequency (Mc/s)* Frecuencia nominal (Mc/s)		Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale: image (kW) (Son = 1:5) *Maximum effective radiated power: vision (kW) (Sound = 1:5)* Potencia radiada apparente máxima: imagen (kW) (Sonido = 1:5)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
Image *Vision* Imagen	Son *Sound* Sonido											

174-223 MHz Mc/s BT

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
203,25	208,75	0	DEDZA	NYA	3420E 1407S	B	200	ND	150	H	3	
203,25	208,75	0	IBOLELO	RHN	2406E 1605S	B	200	ND	150	H	3	
203,25	208,75	0	KITWE	RHN	2813E 1247S	B	200	ND	150	H	3	
203,25	208,75	8P	LUSANGO S	RHN	2600E 1440S	B	200	ND	150	V	3	
203,25	208,75	8P	MPIKA	RHN	3125E 1150S	B	200	ND	150	V	3	
203,25	208,75	0	NAKONDE	RHN	3247E 0916S	B	200	ND	150	H	3	
203,25	208,75	8M	PETAUKE	RHN	3115E 1415S	B	200	ND	150	H	3	
203,25	208,75	8P	BELINGUE	RHS	2955E 2038S	B	100	ND	150	V	3	
203,25	208,75	0	COPPER QUEEN	RHS	2920E 1722S	B	200	ND	150	H	3	
203,25	208,75	8P	KASSALA	SDN	3620E 1520N	B	10	ND	300	H	3	14
203,25	208,75	0	YAMBIO	SDN	2825E 0435N	B	10	ND	300	H	5	14
203,25	208,75	0	ISCIA BAIDOA	SOM	4340E 0308N	B	300	ND	320	H	2	
203,25	208,75	0	OBBIA	SOM	4830E 0520N	B	0,5	ND	70	H	2	
203,25	208,75	0	UAR MEDO	SOM	4945E 1120N	B	100	D	1280	V	2	74/265/280/50
203,25	208,75	0	FREETOWN	SRL	1317W 0830N	B	50	D	150	H	5	74/179/209/0,5
203,25	208,75	0	SEFADU	SRL	1059W 0840N	B	10	ND	300	H	5	
203,25	208,75	0	ARUSHA	TGK	3640E 0320S	B	100	ND	600	H	3	
203,25	208,75	8P	BUKOBA	TGK	3150E 0120S	B	100	ND	300	H	3	
203,25	208,75	8M	SHINYANGA	TGK	3325E 0340S	B	100	ND	150	H	3	
203,25	208,75	8M	SONGEA	TGK	3540E 1035S	B	100	ND	150	H	3	
203,25	208,75	0	GULU	UGA	3220E 0248N	B	100	ND	150	H	3	
207,25	213,25	8P	BELFAST	AFS	3003E 2525S	I	100	ND	350	H	6	
207,25	213,25	8M	BITTERFONTEIN	AFS	1831E 3056S	I	100	ND	300	H	1	
207,25	213,25	8P	C.TOWN MINOR	AFS	1824E 3357S	I	1	ND	1000	V	1	
207,25	213,25	8P	CARNARVON	AFS	2229E 3058S	I	100	ND	300	H	6	
207,25	213,25	8M	CLIFTON	AFS	2328E 2818S	I	100	ND	300	V	6	
207,25	213,25	0	C100	AFS	2335E 2550S	I	100	ND	150	H	2	
207,25	213,25	0	GEORGE	AFS	2214E 3355S	I	100	ND	300	H	1	
207,25	213,25	0	GLENCOE	AFS	2956E 2809S	I	100	ND	300	V	3	
207,25	213,25	8M	PT ELIZABETH	AFS	2533E 3356S	I	100	ND	300	V	6	
207,25	213,25	8P	PT SHEPSTONE	AFS	3017E 3044S	I	100	ND	300	H	6	
207,25	213,25	8M	SIBASA	AFS	3013E 2250S	I	10	ND	450	V	6	
207,25	213,25	8P	S1	AFS	1800E 2820S	I	100	ND	300	V	2	
207,25	213,25	8P	S13	AFS	1850E 2510S	I	100	ND	300	H	2	
207,25	213,25	8P	S41	AFS	1420E 1950S	I	100	ND	300	H	2	
207,25	213,25	0	S44	AFS	1740E 1940S	I	100	ND	300	H	2	

174-223 MHz Mc/s BT

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
207,25	213,25	8M	S47	AFS	2040E 1945S	I	100	ND	300	H	2	
207,25	213,25	0	TOUWS RIVER	AFS	2002E 3320S	I	10	ND	100	H	6	
207,25	213,25	0	VENTERSTAD	AFS	2542E 3057S	I	100	ND	300	V	6	
207,25	213,25	8P	WELKOM	AFS	2635E 2812S	I	100	ND	300	H	6	
207,25	213,25	8P	WINDHOEK	AFS	1710E 2240S	I	100	ND	300	H	2	
207,25	213,25	0	ALJUSTREL	AGL	1950E 1340S	I	100	ND	75	H	3	
207,25	213,25	0	MOCAMEDES	AGL	1214E 1522S	I	100	ND	300	H	3	
207,25	213,25	8P	SALAZAR	AGL	1454E 0918S	I	100	ND	300	H	3	
207,25	213,25	0	MAHALAPYE	BCH	2645E 2310S	I	10	ND	300	H	2	
207,25	213,25	8P	MAUN	BCH	2330E 2200S	I	10	ND	300	H	2	
207,25	213,75	0	BIRAO	CAF	2247E 1016N	K	100	D	300	H	5	74/310/330/25
207,25	213,75	0	BOZOUM	CAF	1624E 0620N	K	100	ND	300	V	5	
207,25	213,75	0	BRIA	CAF	2155E 0630N	K	100	ND	300	H	5	
207,25	213,75	0	DJEMA	CAF	2515E 0608N	K	100	ND	300	H	5	
207,25	213,75	8P	FT SIBUT	CAF	1905E 0544N	K	100	ND	300	H	5	
207,25	213,75	0	BANNINGVILLE	CGO	1720E 0317S	K	100	ND	300	H	3	
207,25	213,75	0	BIGI	CGO	2225E 0302N	K	100	ND	300	V	5	
207,25	213,75	0	BOENDE	CGO	2057E 0019S	K	100	ND	300	H	3	
207,25	213,75	0	GEMENA	CGO	1946E 0317N	K	100	ND	300	H	5	
207,25	213,75	0	GOMBARI	CGO	2903E 0243N	K	100	ND	300	V	5	
207,25	213,75	0	KABALO	CGO	2654E 0602S	K	100	ND	300	V	3	
207,25	213,75	8M	KABINDA	CGO	2426E 0608S	K	100	ND	300	H	3	
207,25	213,75	8P	KILWA	CGO	2809E 0908S	K	100	ND	300	V	3	
207,25	213,75	8M	KISANDJI	CGO	1916E 0618S	K	100	ND	300	V	3	
207,25	213,75	0	LODJA	CGO	2331E 0332S	K	100	ND	300	V	3	
207,25	213,75	0	LUBERO	CGO	2913E 0010S	K	100	ND	300	H	3	
207,25	213,75	8M	LUBUDI	CGO	2559E 0958S	K	100	ND	300	V	3	
207,25	213,75	0	MBOI	CGO	2154E 0656S	K	100	ND	300	H	3	
207,25	213,75	8P	PANGI	CGO	2638E 0315S	K	25	ND	300	V	3	
207,25	213,75	0	STANLEYVILLE	CGO	2511E 0030N	K	100	ND	300	H	5	
207,25	213,75	0	TITULE	CGO	2532E 0314N	K	100	ND	300	V	5	
207,25	213,75	8P	BAMENDA	CME	1009E 0556N	K	100	ND	300	V	5	
207,25	213,75	8M	LOLODORF	CME	1044E 0314N	K	100	ND	300	H	5	
207,25	213,75	0	LOMIE	CME	1338E 0310N	K	100	ND	300	H	5	
207,25	213,75	0	TIBATI	CME	1237E 0627N	K	100	ND	300	H	5	
207,25	213,75	0	BOKATA	COG	1710E 0027S	K	100	ND	300	V	5	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 174-223 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 174-223 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 174-223 Mc/s

174-223 MHz / Mc/s BT

Fréquence nominale (MHz) *Nominal frequency (Mc/s)* Frecuencia nominal (Mc/s) — Image *Vision* Imagen	Fréquence nominale (MHz) *Nominal frequency (Mc/s)* Frecuencia nominal (Mc/s) — Son *Sound* Sonido	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale: image (kW) (Son = 1:5) *Maximum effective radiated power: vision (kW) (Sound = 1:5)* Potencia radiada aparente máxima: imagen (kW) (Sonido = 1:5)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones

174-223 MHz / Mc/s BT

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
207,25	213,75	0	KIBANGOU	COG	1225E 0328S	K	50	ND	300	H	5	
207,25	213,75	8M	LOPI	COG	1640E 0255N	K	100	D	300	H	5	74/350/10/20
207,25	213,75	8P	PANGALA	COG	1435E 0325S	K	100	ND	300	H	5	
207,25	213,75	0	ANJOUAN S	COM	4430E 1219S	K	1	D	900	H	4	75/90/0,25
207,25	213,75	0	ABIDJAN	CTI	0401W 0526N	K	100	ND	300	H	5	
207,25	213,75	0	MT NIANGBO	CTI	0511W 0849N	K	100	ND	600	H	5	
207,25	213,75	0	NDJOLE	GAB	1044E 0011S	K	100	D	300	H	5	74/220/240/25
207,25	213,75	0	OKONDJA	GAB	1347E 0040S	K	10	ND	300	H	5	
207,25	213,75	8P	PT GENTIL	GAB	0842E 0042S	K	150	ND	300	H	5	
207,25	213,75	8M	AJANGOTE	GHA	0020W 0545N	K	50	ND	300	H	5	
207,25	213,75	0	WULEHE	GHA	0000W 0832N	K	50	D	100	V	5	74/45/135/3
207,25	213,75	8P	BOKE	GUI	1418W 1056N	K	50	D	300	H	4	74/140/160/1
207,25	213,75	0	MDN GADAOUNDOU	GUI	1134W 1151N	K	100	ND	300	H	3	
207,25	213,75	0	SORIBADOUGOU	GUI	0825W 0912N	K	100	ND	300	H	5	
207,25	213,75	0	BADINGA	HVO	0041E 1205N	K	10	ND	300	H	3	
207,25	213,75	0	TITA	HVO	0231W 1156N	K	100	ND	300	H	3	
207,25	213,75	0	BENENITRA	MDG	4509E 2325S	K	100	ND	600	H	3	
207,25	213,75	0	DIEGO SUAREZ	MDG	4908E 1236S	K	10	D	1200	H	3	74/273/278/0,1
207,25	213,75	0	KARIANGA	MDG	4723E 2225S	K	50	ND	300	H	3	
207,25	213,75	0	MAEVATANANA	MDG	4649E 1658S	K	50	D	300	H	3	74/335/340/5
207,25	213,75	0	POSTEROMARTINA	MDG	4600E 1935S	K	100	ND	600	H	3	
207,25	213,75	0	AGUELHOC	MLI	0045E 1930N	K	100	ND	300	H	2	
207,25	213,75	0	ARAOUANE	MLI	0330W 1855N	K	100	ND	300	H	2	
207,25	213,75	0	DOUENTZA	MLI	2058W 1458N	K	100	ND	600	V	3	
207,25	213,75	0	F	MLI	0255W 2255N	K	100	ND	300	H	2	
207,25	213,75	8P	NIORO	MLI	0936W 1513N	K	100	ND	300	H	2	
207,25	213,75	8M	SIKASSO	MLI	0557W 1110N	K	100	ND	600	V	3	
207,25	213,75	0	SOKOLO	MLI	0608W 1445N	K	100	ND	300	H	2	
207,25	213,25	0	CANICADO	MOZ	3301E 2430S	I	100	ND	38	H	3	
207,25	213,25	0	CHINDE	MOZ	3628E 1835S	I	100	ND	38	H	5	
207,25	213,25	8M	MUEDA	MOZ	3933E 1140S	I	100	D	300	H	3	74/95/100/10
207,25	213,25	0	NOVA FREIXO	MOZ	3632E 1459S	I	100	ND	75	H	3	
207,25	213,25	0	TETE	MOZ	3335E 1610S	I	100	ND	38	H	3	
207,25	213,25	0	VILANCULOS	MOZ	3519E 2200S	I	100	ND	75	H	3	
207,25	213,75	0	ALEG	MTN	1351W 1703N	K	10	ND	300	H	4	
207,25	213,75	0	B	MTN	1432W 2120N	K	10	ND	300	H	4	

174-223 MHz / Mc/s BT

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
207,25	213,75	0	E	MTN	1105W 2555N	K	10	ND	300	H	2	
207,25	213,75	0	J	MTN	0658W 2222N	K	10	ND	300	H	2	
207,25	213,75	0	TICHIT	MTN	0929W 1829N	K	100	ND	300	H	2	
207,25	213,75	8M	BOUMBA	NGR	0251E 1225N	K	25	ND	300	V	3	
207,25	213,75	0	SAINT DENIS	REU	5526E 2053S	K	1	ND	600	H	4	
207,25	213,75	0	SAINT LEU	REU	5518E 2112S	K	0,3	ND	400	H	4	
207,25	213,75	0	AKIRABO	RRW	2917E 0226S	K	25	ND	1200	H	5	
207,25	213,75	8P	KAOLACK	SEN	1607W 1410N	K	100	ND	300	V	4	
207,25	213,75	8P	AM DAM	TCD	2028E 1246N	K	100	ND	300	H	3	
207,25	213,75	0	E	TCD	2037E 2021N	K	100	ND	300	H	3	
207,25	213,75	0	FT ARCHAMBAULT	TCD	1824E 0909N	K	100	ND	300	V	5	
207,25	213,75	0	I	TCD	2247E 1623N	K	100	ND	300	H	3	
207,25	213,75	0	KELO	TCD	1548E 0925N	K	100	ND	300	H	5	
207,25	213,75	0	MASSOKORY	TCD	1544E 1300N	K	100	ND	300	H	3	
207,25	213,75	0	BASSARI	TGO	0046E 0914N	K	100	D	300	H	5	75/270/10
207,25	213,75	0	LOME	TGO	0113E 0608N	K	100	D	300	V	5	75/270/15
210,25	215,75	0	BARRACK HILL	ADN	4459E 1247N	B	5	D	150	H	4	75/244/2 13
210,25	215,75	0	AAIUN	AOE	1318W 2710N	B	1	ND	75	H	4	
210,25	215,75	0	BARIS	EGY	3037E 2440N	B	100	ND	100	H	2	
210,25	215,75	0	BAWITI	EGY	2850E 2822N	B	100	ND	100	H	2	
210,25	215,75	0	PORT SAID	EGY	3216E 3116N	B	30	ND	75	H	2	12
210,25	215,75	0	SHARM EL SHEIK	EGY	3415E 2752N	B	100	ND	100	H	2	
210,25	215,75	0	ADI ARKAI	ETH	3756E 1332N	B	10	ND	600	H	6	
210,25	215,75	0	BEICA	ETH	3431E 0920N	B	3	ND	150	H	6	
210,25	215,75	0	CONSO-HOFA	ETH	3733E 0507N	B	60	ND	600	H	6	
210,25	215,75	0	ISMALAGHIORGIS	ETH	3655E 1136N	B	60	ND	600	H	6	
210,25	215,75	0	LEKEMPTI	ETH	3645E 0910N	B	60	ND	1200	H	6	
210,25	215,75	0	OM HAGER	ETH	3639E 1418N	B	3	ND	150	H	6	
210,25	215,75	0	SHASHAMANE	ETH	3835E 0712N	B	60	ND	1200	H	6	
210,25	215,75	0	TENDAHO	ETH	4057E 1142N	B	3	ND	600	H	2	
210,25	215,75	0	WARDARE	ETH	4523E 0659N	B	3	ND	150	H	2	
210,25	215,75	0	NYERI	KEN	3655E 0025S	B	100	ND	300	H	3	
210,25	215,75	8P	BUCHANAN	LBR	1003W 0553N	B	50	D	100	H	4	75/33/5
210,25	215,75	0	MURZUQ	LBY	1410E 2550N	B	20	ND	150	H	2	
210,25	215,75	0	CALABAR	NIG	0819E 0458N	B	25	ND	150	V	5	
210,25	215,75	0	KANO	NIG	0832E 1159N	B	24	ND	75	H	3	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 174-223 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 174-223 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 174-223 Mc/s

1A Image *Vision* Imagen	1B Fréquence nominale (MHz) *Nominal frequency (Mc/s)* Frecuencia nominal (Mc/s) Son *Sound* Sonido	2 Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	3 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	4 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	5 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	6 Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	7 Puissance apparente rayonnée maximale: image (kW) (Son = 1:5) *Maximum effective radiated power: vision (kW) (Sound = 1:5)* Potencia radiada aparente máxima: imagen (kW) (Sonido = 1:5)	8 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	9 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	10 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	11A Zone climatique *Climatic zone* Zona climática	11B Observations *Remarks* Observaciones

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
210,25	215,75	0	LAGOS	NIG	0327E 0627N	B	40	ND	75	H	5	
210,25	215,75	0	MAKURDI	NIG	0836E 0743N	B	50	ND	150	V	5	
210,25	215,75	0	CHITAMBO	RHN	3040E 1255S	B	200	ND	150	V	3	
210,25	215,75	8P	CHOMA	RHN	2658E 1645S	B	200	ND	150	V	3	
210,25	215,75	0	LUSAKA	RHN	2822E 1526S	B	200	ND	150	H	3	
210,25	215,75	8M	SOLWEZI	RHN	2625E 1210S	B	50	D	150	H	3	74/270/90/1
210,25	215,75	8M	MT DARWIN	RHS	3137E 1652S	B	200	ND	150	H	3	
210,25	215,75	0	TRIANGLE	RHS	3126E 2102S	B	50	ND	150	H	3	
210,25	215,75	0	WEDZA	RHS	3140E 1835S	B	50	ND	150	V	3	
210,25	215,75	0	ED DUMER	SDN	3353E 1735N	B	10	ND	150	H	3	
210,25	215,75	0	BULO BURTI	SOM	4535E 0351N	B	50	ND	200	H	2	
210,25	215,75	0	CHISIMAIO	SOM	4232E 0022S	B	100	ND	80	H	2	
210,25	215,75	0	MOYAMBA	SRL	1235W 0815N	B	10	ND	150	H	5	
210,25	215,75	8P	DODOMA	TGK	3550E 0610S	B	100	ND	150	H	3	
210,25	215,75	0	KIGOMA	TGK	2940E 0450S	B	100	ND	300	H	3	
210,25	215,75	0	TANGA	TGK	3908E 0505S	B	100	D	1200	H	3	74/140/150/50
210,25	215,75	0	TUKUYU	TGK	3340E 0920S	B	100	ND	1200	H	3	
210,25	215,75	0	MBARARA	UGA	3045E 0040S	B	100	ND	300	H	3	
210,25	215,75	0	SOROTI	UGA	3335E 0150N	B	100	ND	150	H	3	
215,25	221,25	8M	BOSMANSKOP	AFS	2713E 2959S	I	100	ND	300	V	6	
215,25	221,25	8P	BRANDVLEI	AFS	2026E 3006S	I	100	ND	300	H	2	
215,25	221,25	0	CATTLETON	AFS	3120E 2433S	I	100	ND	200	V	3	
215,25	221,25	8M	C79	AFS	2140E 2720S	I	100	ND	150	H	2	
215,25	221,25	0	FRANKFORT	AFS	2808E 2729S	I	100	ND	300	H	6	
215,25	221,25	8P	KINGWILLIAMS	AFS	2715E 3241S	I	100	ND	350	H	6	
215,25	221,25	0	MATJIESFONTEIN	AFS	2029E 3258S	I	100	ND	200	H	6	
215,25	221,25	8M	MILLER	AFS	2343E 3256S	I	100	ND	300	V	6	
215,25	221,25	8P	NABOOMSPRUIT	AFS	2834E 2436S	I	100	ND	200	H	6	
215,25	221,25	8M	PIET RETIEF	AFS	3043E 2716S	I	100	ND	400	V	6	
215,25	221,25	8P	SCHWEIZERENEK	AFS	2456E 2717S	I	100	ND	300	V	6	
215,25	221,25	8M	SPRINGBOK	AFS	1758E 2946S	I	100	ND	300	H	2	
215,25	221,25	0	STRYDENBURG	AFS	2350E 3007S	I	100	ND	300	H	6	
215,25	221,25	0	S5	AFS	1906E 2720S	I	100	ND	300	H	2	
215,25	221,25	8P	S16	AFS	1750E 2410S	I	100	ND	300	H	2	
215,25	221,25	8P	S27	AFS	1540E 2145S	I	100	ND	300	H	2	
215,25	221,25	0	S30	AFS	1835E 2130S	I	100	ND	300	H	2	

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
215,25	221,25	8P	S48	AFS	1250E 1850S	I	100	ND	300	H	2	
215,25	221,25	0	S51	AFS	1547E 1850S	I	100	ND	300	H	2	
215,25	221,25	8M	S54	AFS	1905E 1855S	I	100	ND	300	H	2	
215,25	221,25	0	ARTUR PAIVA	AGL	1618E 1428S	I	100	ND	75	H	3	
215,25	221,25	0	BENGUELA	AGL	1325E 1235S	I	100	ND	75	H	3	
215,25	221,25	0	GAGO COUTINHO	AGL	2108E 1405S	I	100	ND	75	H	3	
215,25	221,25	8P	LUANDA	AGL	1315E 0849S	I	100	ND	150	H	3	
215,25	221,25	0	MALANGE	AGL	1620E 0931S	I	100	ND	150	H	3	
215,25	221,25	0	V.SARMENTO	AGL	2033E 0807S	I	100	ND	75	H	3	
215,25	221,25	8P	VILA LUSO	AGL	1952E 1145S	I	100	ND	75	H	3	
215,25	221,25	0	FRANCISTOWN	BCH	2730E 2120S	I	10	ND	300	H	2	
215,25	221,75	0	OUSOUMBOURA	BDI	2921E 0323S	K	50	ND	100	H	5	14
215,25	221,75	0	A	CAF	2435E 0745N	K	100	ND	300	H	5	
215,25	221,75	0	BANGUI	CAF	1835E 0423N	K	100	ND	300	H	5	
215,25	221,75	8P	BERBERATI	CAF	1534E 0403N	K	100	ND	300	H	5	
215,25	221,75	8M	BETANGAFO	CAF	1820E 0718N	K	100	ND	300	H	5	
215,25	221,75	8M	MOBAYE	CAF	2055E 0425N	K	100	ND	300	V	5	
215,25	221,75	0	BANALIA	CGO	2523E 0134N	K	100	ND	300	V	5	
215,25	221,75	0	BANGADI	CGO	2751E 0450N	K	100	ND	300	V	5	
215,25	221,75	8M	BANZALI	CGO	2445E 0434N	K	100	ND	300	H	5	
215,25	221,75	8P	BUKAVU	CGO	2852E 0220S	K	100	ND	300	V	3	
215,25	221,75	8M	ELISABETHVILLE	CGO	2728E 1139S	K	100	ND	300	V	3	
215,25	221,75	8P	KAKWATA	CGO	2333E 1045S	K	100	ND	300	H	3	
215,25	221,75	8M	KALEMBE LEMBE	CGO	2845E 0436S	K	50	ND	300	V	3	
215,25	221,75	8P	KAPANGA KWANGO	CGO	1703E 0508S	K	100	ND	300	H	3	
215,25	221,75	8P	KIRI	CGO	1900E 0123S	K	100	ND	300	V	3	
215,25	221,75	0	KWAMOUTH	CGO	1612E 0311S	K	100	ND	300	V	3	
215,25	221,75	8M	LISALA	CGO	2130E 0209N	K	100	ND	300	H	5	
215,25	221,75	8M	LOMELA	CGO	2316E 0218S	K	100	ND	300	H	3	
215,25	221,75	8M	LOWA	CGO	2552E 0128S	K	100	ND	300	H	3	
215,25	221,75	0	LUANIKA	CGO	1425E 0535S	K	100	ND	300	H	3	
215,25	221,75	0	LULONGA	CGO	1825E 0032N	K	100	ND	300	H	5	
215,25	221,75	8P	LUSAMBO	CGO	2326E 0457S	K	100	ND	300	V	3	
215,25	221,75	0	MITWABA	CGO	2720E 0838S	K	100	ND	300	H	3	
215,25	221,75	8P	NOUVELLE ANVER	CGO	1909E 0135N	K	100	ND	300	V	5	
215,25	221,75	0	OMBWE	CGO	2532E 0424S	K	10	ND	300	V	3	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 174-223 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 174-223 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 174-223 Mc/s

1A Fréquence nominale (MHz) *Nominal frequency (Mc/s)* Frecuencia nominal (Mc/s) — Image *Vision* Imagen

1B Fréquence nominale (MHz) *Nominal frequency (Mc/s)* Frecuencia nominal (Mc/s) — Son *Sound* Sonido

2 Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen

3 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora

4 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país

5 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora

6 Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión

7 Puissance apparente rayonnée maximale: image (kW) (Son = 1:5) *Maximum effective radiated power: vision (kW) (Sound = 1:5)* Potencia radiada aparente máxima: imagen (kW) (Sonido = 1:5)

8 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena

9 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)

10 Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación

11A Zone climatique *Climatic zone* Zona climática

11B Observations *Remarks* Observaciones

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
215,25	221,75	0	PORT FRANCQUI	CGO	2077E 0417S	K	100	ND	300	H	3	
215,25	221,75	8M	TSHABUTA	CGO	2307E 0742S	K	100	ND	300	V	3	
215,25	221,75	8P	WAMBA	CGO	2758E 0212N	K	100	ND	300	H	5	
215,25	221,75	0	KONTCHA	CME	1214E 0758N	K	100	ND	300	H	5	
215,25	221,75	0	MAROUA	CME	1419E 1037N	K	100	ND	300	H	5	
215,25	221,75	8M	NANGA EBOKO	CME	1225E 0434N	K	100	ND	300	H	5	
215,25	221,75	0	NKONGSAMBA	CME	0954E 0500N	K	100	ND	300	H	5	
215,25	221,75	8P	OMIE	CME	1424E 0749N	K	100	ND	300	V	5	
215,25	221,75	0	OUESSO	COG	1602E 0140N	K	100	ND	300	V	5	
215,25	221,75	0	POINTE NOIRE	COG	1151E 0444S	K	100	ND	300	V	5	
215,25	221,75	0	GR COMORE C	COM	4318E 1137S	K	1	ND	700	H	4	
215,25	221,75	0	GR COMORE S	COM	4318E 1150S	K	10	D	600	H	4	74/220/235/1 74/170/180/5
215,25	221,75	0	NYABOROCAGO	CTI	0642W 0937N	K	10	ND	600	H	5	
215,25	221,75	0	TIETIEKRO	CTI	0536W 0700N	K	150	ND	600	V	5	
215,25	221,75	0	BIMBEREKE	DAH	0239E 1014N	K	0,1	ND	300	H	3	
215,25	221,75	0	FRANCEVILLE	GAB	1333E 0136S	K	100	ND	300	H	5	
215,25	221,75	8M	MAKOKOU	GAB	1250E 0034N	K	100	ND	300	H	5	
215,25	221,75	8P	MOUILA	GAB	1102E 0151S	K	100	ND	300	H	5	
215,25	221,75	8P	KISI	GHA	0130W 0506N	K	50	ND	300	H	5	
215,25	221,75	0	PRANG	GHA	0050W 0800N	K	50	ND	120	H	5	
215,25	221,25	0	BASSE	GMB	1415W 1320N	I	50	D	300	V	3	74/310/50/0,5 74/115/260/0,5
215,25	221,25	8P	BATHURST	GMB	1640W 1325N	I	50	D	300	H	4	74/240/60/0,5 74/110/240/5
215,25	221,75	8P	KANKAN	GUI	0932W 1014N	K	100	ND	600	V	3	
215,25	221,75	0	MAMOU	GUI	1206W 1022N	K	50	ND	300	V	3	
215,25	221,75	0	NZEREKORE	GUI	0849W 0743N	K	100	D	300	V	5	75/249/1
215,25	221,75	0	KAMPTI	HVO	0331W 1004N	K	100	D	300	V	3	74/130/230/2
215,25	221,75	0	PISSILA	HVO	0049W 1310N	K	100	ND	300	V	3	
215,25	221,75	0	AMBONONDRONOMB	MDG	4619E 2328S	K	100	ND	600	H	3	
215,25	221,75	0	ANDRIAMENA	MDG	4732E 1724S	K	100	D	600	H	3	74/320/325/25
215,25	221,75	0	ANTONIBE	MDG	4724E 1507S	K	10	D	300	V	3	74/305/320/0,5
215,25	221,75	0	MANANARA	MDG	4940E 1602S	K	100	D	300	H	3	74/130/140/3
215,25	221,75	0	MORAFENO BE A	MDG	4452E 1752S	K	100	D	300	H	3	74/340/350/10
215,25	221,75	0	MORONDAVA	MDG	4417E 2017S	K	100	ND	300	H	3	
215,25	221,75	0	VOHIDRAZANA	MDG	4831E 1858S	K	500	D	600	H	3	74/100/110/50

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
215,25	221,75	0	VONTOVORONA	MDG	4712E 1955S	K	10	ND	600	H	3	
215,25	221,75	0	D	MLI	0045W 2050N	K	100	ND	300	H	2	
215,25	221,75	0	I	MLI	0430W 2020N	K	100	ND	300	V	2	
215,25	221,75	0	KOURAGUE	MLI	1003W 1220N	K	10	ND	600	H	3	
215,25	221,75	0	LANFIERA	MLI	0409W 1330N	K	100	ND	300	H	3	
215,25	221,75	0	RASELMA	MLI	0428W 1636N	K	100	ND	300	V	2	
215,25	221,75	0	TEMERA	MLI	0056W 1700N	K	100	ND	300	H	3	
215,25	221,75	0	TOUGOUNI	MLI	0713W 1313N	K	100	ND	300	H	3	
215,25	221,25	0	ESPUNGABERA	MOZ	3236E 2022S	I	100	D	75	H	3	74/200/300/10
215,25	221,25	0	INHARRIME	MOZ	3504E 2429S	I	100	ND	38	H	3	
215,25	221,25	0	MANIAMBA	MOZ	3458E 1246S	I	100	ND	75	H	3	
215,25	221,25	0	MOCUBA	MOZ	3659E 1650S	I	100	ND	150	H	5	
215,25	221,25	0	NAMPULA	MOZ	3916E 1507S	I	100	D	75	H	5	74/45/60/25
215,25	221,25	0	ZUMBO	MOZ	3014E 1521S	I	100	ND	75	H	3	
215,25	221,75	8P	CHINGUETTI	MTN	1222W 2029N	K	100	ND	300	H	4	
215,25	221,75	8M	D	MTN	1237W 2324N	K	10	ND	300	H	4	
215,25	221,75	0	G	MTN	0835W 2705N	K	100	ND	300	H	2	
215,25	221,75	0	KANKOSSA	MTN	1131W 1656N	K	10	ND	300	H	3	
215,25	221,75	0	TIMBEDRA	MTN	0812W 1616N	K	100	ND	300	H	3	
215,25	221,75	0	BIRNI NKONI	NGR	0512E 1348N	K	100	ND	300	H	3	
215,25	221,75	8M	NIAMEY	NGR	0206E 1331N	K	100	ND	300	H	3	
215,25	221,75	8M	MAINE SOROA	NGR	1203E 1311N	K	100	ND	300	H	3	
215,25	221,75	0	TESSAOUA	NGR	0758E 1348N	K	100	ND	300	V	3	
215,25	221,75	0	PITON DE SABLE	REU	5539E 2111S	K	5	D	1200	H	4	74/285/320/2
215,25	221,75	8P	KEDOUGOU	SEN	1223W 1232N	K	50	D	500	V	4	74/90/210/2
215,25	221,75	8M	LOUGA	SEN	1613W 1538N	K	50	ND	300	H	4	
215,25	221,75	8M	SEDO ABAS	SEN	1327W 1547N	K	50	D	300	V	4	74/0/130/5
215,25	221,75	0	OBOCK	SMF	4317E 1158N	K	*	ND	75	H	2	* 0,05 KW
215,25	221,75	0	ABOUDEIA	TCD	1916E 1126N	K	100	ND	600	H	3	
215,25	221,75	0	MAO	TCD	1519E 1407N	K	100	ND	300	V	3	
215,25	221,75	0	SEIFOU	TCD	2140E 1115N	K	100	ND	300	H	3	
217,25	222,75	0	BOJADOR	AOE	1430W 2607N	B	1	ND	75	H	4	
217,25	222,75	8P	ASYUT	EGY	3104E 2711N	B	100	ND	150	H	2	
217,25	222,75	0	BUSH	EGY	3107E 2909N	B	24	ND	75	H	2	
217,25	222,75	8M	IDFU	EGY	3249E 2500N	B	100	D	100	H	2	75/351/10
217,25	222,75	0	QENA	EGY	3243E 2610N	B	100	D	100	V	2	75/170/10

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 174-223 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 174-223 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 174-223 Mc/s

1A	1B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Fréquence nominale (MHz) *Nominal frequency (Mc/s)* Frecuencia nominal (Mc/s) — Image *Vision* Imagen	Fréquence nominale (MHz) *Nominal frequency (Mc/s)* Frecuencia nominal (Mc/s) — Son *Sound* Sonido	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale: image (kW) (Son = 1:5) *Maximum effective radiated power: vision (kW) (Sound = 1:5)* Potencia radiada apparente máxima: imagen (kW) (Sonido = 1:5)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
217,25	222,75	0	CARECORE	ETH	3956E 1028N	B	3	ND	150	H	6	
217,25	222,75	0	DEBRE MARCOS	ETH	3744E 1020N	B	60	ND	150	H	6	
217,25	222,75	0	GORE	ETH	3532E 0809N	B	10	ND	600	H	6	
217,25	222,75	0	HOSSANA	ETH	3754E 0720N	B	10	ND	600	H	6	
217,25	222,75	0	JIGGIGA	ETH	4247E 0920N	B	3	ND	300	H	2	
217,25	222,75	0	KUMAD	ETH	3615E 1043N	B	10	ND	300	H	6	
217,25	222,75	0	MASSAWA	ETH	3928E 1536N	B	3	ND	150	H	2	
217,25	222,75	0	MUSTAHIL	ETH	4437E 0517N	B	10	D	150	V	2	74/330/90/0,5 74/150/270/0,5
217,25	222,75	0	SECOTA	ETH	3903E 1237N	B	10	ND	300	H	6	
217,25	222,75	0	TESSENAI	ETH	3641E 1507N	B	10	ND	600	V	6	
217,25	222,75	0	NAKURU	KEN	3603E 0018S	B	100	ND	600	H	3	
217,25	222,75	8M	GBARNGA	LBR	0928W 0728N	B	5	D	300	V	4	74/330/360/0,5
217,25	222,75	8P	PT ROBERTS	LBR	1122W 0645N	B	5	D	100	H	4	75/68/0,05
217,25	222,75	0	ABERCORN	RHN	3130E 0903S	B	200	ND	150	H	3	
217,25	222,75	0	FORT JAMESON	RHN	3236E 1335S	B	200	ND	150	H	3	
217,25	222,75	0	FORT ROSEBERY	RHN	2853E 1110S	B	100	D	150	V	3	74/180/360/10
217,25	222,75	0	KATABA	RHN	2508E 1605S	B	100	ND	150	H	3	
217,25	222,75	8M	MUMBWA	RHN	2710E 1452S	B	200	ND	150	V	3	
217,25	222,75	8P	MWILA E	RHN	3240E 1125S	B	200	ND	150	V	3	
217,25	222,75	0	MATAMVE	RHS	3020E 2157S	B	50	D	150	V	3	74/140/180/10
217,25	222,75	8P	MUSHUNGAYENDI	RHS	3016E 1622S	B	200	ND	150	H	3	
217,25	222,75	0	NKAI	RHS	2852E 1838S	B	200	ND	150	H	3	
217,25	222,75	8P	GALLABAT	SDN	3615E 1315N	B	10	ND	300	H	3	14
217,25	222,75	8M	JOUBA	SDN	3125E 0455N	B	100	ND	300	V	5	14
217,25	222,75	0	KHARTOUM	SDN	3240E 1525N	B	100	ND	300	H	3	14
217,25	222,75	0	CAHANDO	SOM	4708E 0603N	B	300	ND	250	H	2	
217,25	222,75	0	DINSOR	SOM	4300E 0225N	B	0,5	ND	60	H	2	
217,25	222,75	0	GARDO	SOM	3240E 1525N	B	0,2	ND	70	V	2	
217,25	222,75	0	ZEILA	SOM	4330E 1120N	B	0,5	D	60	V	2	74/320/350/0,05
217,25	222,75	8M	KILWA	TGK	3925E 0840S	B	100	D	150	H	3	74/115/130/5
217,25	222,75	8M	MUSOMA	TGK	3355E 0135S	B	100	ND	150	H	3	
217,25	222,75	0	TUNDURU	TGK	3720E 1105S	B	100	ND	300	H	3	
217,25	222,75	8P	ARUA	UGA	3055E 0305N	B	100	ND	150	V	3	
217,25	222,75	0	MASINDI	UGA	3140E 0140N	B	100	ND	150	H	3	
217,25	222,75	0	CHAKE CHAKE	ZAN	3946E 0514S	B	10	ND	300	H	4	

PLAN

pour les

STATIONS DE TÉLÉVISION

dans la

BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz

PLAN

for

TELEVISION STATIONS

in the

FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s

PLAN

para las

ESTACIONES DE TELEVISIÓN

en la

BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz

PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s

PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1 Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	2 Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	3 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	4 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	5 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	6 Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	7 Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	8 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	9 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	10 Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	11A Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	11B Observations *Remarks* Observaciones
21	8P	C90	AFS	2018E 2642S	I	350	ND	150	H	2	
21	8P	HUMANSDORP	AFS	2442E 3356S	I	10	ND	100	H	6	
21	0	QUEENSTOWN	AFS	2650E 3152S	I	350	ND	550	H	6	
21	8M	S19	AFS	1630E 2320S	I	350	ND	300	H	2	
21	0	S55	AFS	2003E 1852S	I	350	ND	300	H	2	
21	8P	S58	AFS	1430E 1803S	I	350	ND	300	H	2	
21	8P	SIBASA	AFS	3013E 2250S	I	350	ND	450	H	6	
21	8M	VAALPLAAS	AFS	2857E 2536S	I	350	ND	300	H	6	
21	8P	VILA LUSO	AGL	1952E 1145S	I	250	ND	75	H	3	
21	0	GEORGETOWN	ASC	1425W 0756S	I	50	ND	600	H	4	
21	0	LOBATSI	BCH	2535E 2515S	I	100	ND	300	H	2	
21	0	BAKALA	CAF	2025E 0610N	K	250	ND	300	H	5	
21	8P	BAKOUMA	CAF	2257E 0545N	K	250	ND	300	H	5	
21	0	BEKADILI	CAF	1648E 0528N	K	250	ND	300	H	5	
21	0	BOUGA	CAF	1816E 0631N	K	250	ND	300	H	5	
21	0	G	CAF	2500E 0740N	K	250	ND	300	H	5	
21	0	IPPY	CAF	2104E 0602N	K	250	ND	300	H	5	
21	0	MAMERE	CAF	1953E 0854N	K	250	ND	300	V	5	
21	0	OUADDA	CAF	2219E 0807N	K	250	ND	300	H	5	
21	0	BAFWABOLI	CGO	2608E 0047N	K	250	ND	300	H	5	
21	8M	BUTA	CGO	2447E 0247N	K	100	ND	300	H	5	
21	8M	FESHI	CGO	1808E 0607S	K	250	ND	300	H	3	
21	0	ITOKO	CGO	2148E 0100S	K	250	ND	300	H	3	
21	0	KABAMBARE	CGO	2739E 0441S	K	250	ND	300	V	3	
21	8M	KABUNDI	CGO	2714E 1006S	K	100	ND	300	H	3	
21	8M	KALIMA	CGO	2632E 0236S	K	250	ND	300	H	3	
21	0	KAPONGOLO	CGO	2812E 0751S	K	250	ND	300	V	3	
21	8M	MANGAI	CGO	1933E 0402S	K	250	ND	300	V	3	
21	8M	MUSHIE	CGO	1655E 0301S	K	250	ND	300	H	3	
21	8P	MWENE DITU	CGO	2326E 0650S	K	250	ND	300	H	3	
21	8P	PAULIS	CGO	2738E 0246N	K	250	ND	300	H	5	
21	0	TSHIKAPA	CGO	2048E 0628S	K	250	ND	300	H	3	
21	8M	YAKOMA	CGO	2223E 0404N	K	250	ND	300	V	5	
21	8P	BAFOUSSAM	CME	1025E 0527N	K	250	ND	600	H	5	
21	8P	BERTOUA	CME	1341E 0433N	K	250	ND	500	H	5	
21	0	MAGADJIBONGBON	CME	1214E 0733N	K	250	ND	600	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
21	0	MOLOUNDOU	CME	1521E 0211N	K	335	ND	300	H	5	
21	8P	OVENG	CME	1215E 0224N	K	335	ND	300	H	5	
21	0	TCHEVI	CME	1330E 1010N	K	335	ND	600	H	5	
21	0	CRUZ DE TEJEDA	CNR	1531W 2759N	G	100	ND	300	H	4	
21	0	GANDOU	COG	1728E 0228N	K	250	ND	300	V	5	
21	0	IBANGUI	COG	1604E 0028N	K	250	ND	300	V	5	
21	0	LEKANA	COG	1435E 0219S	K	250	ND	600	H	5	
21	0	MBOKO SONGO	COG	1338E 0422S	K	250	ND	600	H	5	
21	0	MAYOTTE	COM	4509E 1252S	K	100	D	600	H	4	74/75/190/10
21	0	BENAOUIN	CTI	0346W 0634N	K	250	ND	300	H	5	
21	0	BOUNDIALI	CTI	0630W 0930N	K	3	ND	300	H	5	
21	8P	GRAND LAHOU	CTI	0500W 0508N	K	250	ND	300	V	5	
21	0	GRABO	CTI	0730W 0444N	K	250	ND	300	H	5	
21	8P	KONG	CTI	0437W 0909N	K	250	ND	300	V	5	
21	8M	TOUBA	CTI	0738W 0813N	K	250	ND	600	V	5	
21	8M	ABOMEY CALAVI	DAH	0225E 0630N	K	250	ND	300	H	5	
21	8P	FOUNONGO	DAH	0232E 1129N	K	355	ND	300	H	3	
21	0	QENA	EGY	3243E 2610N	H	500	ND	150	H	2	
21	8M	DEMBIDOLO	ETH	3438E 0836N	G	250	ND	150	H	6	
21	8M	KEREN	ETH	3826E 1545N	G	250	ND	150	H	6	
21	0	MALEMBE	GAB	1057E 0336S	K	250	ND	300	H	5	
21	8M	MEKAMBO	GAB	1356E 0100N	K	250	ND	300	H	5	
21	0	MIBEMA	GAB	1144E 0109S	K	250	ND	300	V	5	
21	8P	DALABA	GUI	1215W 1043N	K	250	ND	600	H	3	
21	8M	KANDIAFARA	GUI	1442W 1118N	K	250	D	300	V	4	75/329/2,5
21	0	KONKOUBA	GUI	1447W 1045N	K	250	ND	150	H	4	
21	0	MADINA	GUI	1119W 1031N	K	250	ND	300	H	3	
21	8M	PAMPARA	GUI	0858W 0807N	K	250	D	300	H	5	75/85/2,5
21	8P	ARIBINDA	HVO	0052W 1414N	K	250	ND	300	H	3	
21	8M	BAGATA	HVO	0151W 1130N	K	250	ND	300	H	3	
21	8P	KANKALABA	HVO	0517W 1044N	K	100	ND	300	V	3	
21	8P	TANSILLA	HVO	0423W 1225N	K	100	ND	300	H	3	
21	0	LAMU	KEN	4055E 0215S	I	1000	ND	150	H	3	
21	0	MT ELGON	KEN	3440E 0105N	I	2000	ND	1200	H	3	
21	0	AMPOADRAMENA	MDG	4521E 2039S	K	250	ND	300	H	3	
21	0	ANDILAMENA	MDG	4832E 1702S	K	250	ND	600	H	3	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora		Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
21	0	ANTANIDITRA	MDG	4612E	1853S	K	250	ND	600	H	3	
21	0	BEBAD	MDG	4433E	1722S	K	250	D	300	H	3	74/355/10/25
21	0	BEHENJAVILO	MDG	4416E	1901S	K	250	ND	300	H	3	
21	0	BERENTY	MDG	4503E	2211S	K	250	ND	300	H	3	
21	0	DARAINA	MDG	4939E	1312S	K	250	ND	600	H	3	
21	0	MAEVATANANA	MDG	4649E	1658S	K	100	ND	300	H	3	
21	0	MANJAKANDRIANA	MDG	4745E	1856S	K	250	ND	300	H	3	
21	0	SAHAMBOHITRA	MDG	4624E	2347S	K	250	ND	600	H	3	
21	0	VOHIBEANTOETRA	MDG	4721E	2048S	K	25	ND	300	H	3	
21	0	B	MLI	0405E	1800N	K	250	ND	300	H	2	
21	8M	DIONGOI	MLI	0935W	1455N	K	3	ND	300	H	3	
21	0	H	MLI	0540W	2200N	K	250	ND	300	H	2	
21	8M	KIGNAN	MLI	0600W	1148N	K	250	ND	300	V	3	
21	8P	KITA	MLI	0931W	1304N	K	250	ND	600	V	3	
21	0	KOLINIA	MLI	0630W	1519N	K	250	ND	300	V	3	
21	8P	KONIAKARI	MLI	1055W	1435N	K	25	ND	300	V	3	
21	0	MENAKA	MLI	0217E	1557N	K	250	ND	300	H	2	
21	8P	OUOLOSSEBOUGOU	MLI	0754W	1155N	K	250	ND	300	V	3	
21	8M	P	MLI	0500W	2400W	K	250	ND	300	H	3	
21	8P	SEGOU	MLI	0615W	1326N	K	250	ND	300	V	3	
21	0	TABANKORT	MLI	0015E	1749N	K	250	ND	300	H	2	
21	8M	TANAL	MLI	0308W	1520N	K	25	ND	300	H	3	
21	0	TIN TEHOUN	MLI	0245W	1715N	K	25	ND	300	H	3	
21	8M	ATAR	MTN	1306W	2030N	K	250	ND	300	H	4	
21	8P	BEL GUERDANE	MTN	1031W	2524N	K	250	ND	300	H	2	
21	8M	EL MILHEAS	MTN	0654W	2453N	K	250	ND	300	H	2	
21	8M	G	MTN	0835W	2705N	K	250	ND	300	H	2	
21	8M	IDJIL	MTN	1240W	2240N	K	250	ND	300	H	4	
21	0	MADUDASS	MTN	1054W	1534N	K	125	D	300	V	3	74/90/150/10
21	8M	MOUDJERIA	MTN	1219W	1752N	K	250	ND	300	H	4	
21	8M	NOUAKCHOTT	MTN	1556W	1814N	K	250	D	300	V	4	74/200/320/25 74/70/150/25
21	8P	OUALATA	MTN	0701W	1717N	K	250	ND	300	H	3	
21	0	DAKARAOUAGORA	NGR	0633E	1353N	K	250	ND	300	V	3	
21	0	DANTIANDOU	NGR	0245E	1325N	K	250	ND	300	H	3	
21	0	DOGONDOUTCHI	NGR	0400E	1340N	K	50	ND	300	V	3	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
21	0	GAYA	NGR	0327E	1153N	K	50	ND	300	V	3	
21	0	MAGARIA 1	NGR	0853E	1302N	K	250	ND	300	H	3	
21	8M	BADAGRY	NIG	0310E	0629N	I	250	ND	150	H	5	
21	8M	SOKOTO B	NIG	0500E	1330N	I	250	ND	150	H	3	
21	0	SAINT LEU	REU	5518E	2112S	K	3	ND	400	H	4	
21	0	SAINTE ROSE	REU	5550E	2108S	K	5	ND	300	H	4	
21	8M	KITWE	RHN	2813E	1247S	G	500	ND	150	H	3	
21	8M	BINGA	RHS	2804E	1734S	G	500	ND	150	H	3	
21	8M	CHIPINGA	RHS	3232E	2012S	G	500	ND	150	H	3	
21	0	ASTRIDA	RRW	2944E	0235S	K	250	ND	300	H	5	
21	0	GALLABAT	SDN	3610E	1257N	H	200	ND	300	H	3	14
21	8P	BANTANANI	SEN	1258W	1343N	K	50	ND	300	H	4	
21	8P	DAKAR	SEN	1726W	1440N	K	100	ND	300	H	4	
21	8P	SALDE	SEN	1353W	1610N	K	50	D	300	V	4	74/330/70/5
21	0	SEDHIOU	SEN	1536W	1243N	K	50	D	300	H	4	74/90/250/5
21	0	DJIBOUTI	SMF	4309E	1135N	K	1	ND	75	H	2	
21	8M	CAHANDO	SOM	4708E	0603N	G	2000	ND	250	H	2	
21	8M	SEFADU	SRL	1059W	0840N	G	100	ND	300	V	5	
21	0	ABECHE	TCD	2051E	1348N	K	250	ND	300	H	3	
21	0	ABOUSSOUF	TCD	1543E	1214N	K	250	ND	300	H	3	
21	0	BAIBOKOUM	TCD	1540E	0744N	K	250	ND	600	H	5	
21	0	J	TCD	1415E	1415N	K	250	ND	300	H	3	
21	0	KOSSO	TCD	1848E	1150N	K	250	ND	600	H	3	
21	0	SEIFOU	TCD	2140E	1115N	K	250	ND	300	H	3	
21	0	BAFILO	TGO	0115E	0921N	K	250	ND	300	H	5	
21	8P	ZANZIBAR	ZAN	3915E	0610S	I	250	ND	300	H	4	
22	8P	BLOEMFONTEIN	AFS	2614E	2906S	I	350	ND	300	H	6	
22	0	CALA	AFS	2742E	3132S	I	350	ND	300	H	6	
22	0	CLIFTON	AFS	2328E	2818S	I	350	ND	300	H	6	
22	8P	HOUNDSLOW	AFS	2706E	2352S	I	350	ND	150	H	6	
22	8M	JANE FURSE SET	AFS	2952E	2443S	I	350	ND	350	H	6	
22	8M	NYITINYE	AFS	2934E	2906S	I	350	ND	600	H	6	
22	8M	S11	AFS	1615E	2510S	I	350	ND	300	H	2	
22	0	S39	AFS	2012E	2037S	I	350	ND	300	H	2	
22	8P	S41	AFS	1420E	1950S	I	350	ND	300	H	2	
22	0	VAALRAND	AFS	2828E	2645S	I	300	ND	300	H	6	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
22	8P	CUANGAR	AGL	1831E 1720S	I	250	ND	38	H	3	
22	0	SILVA PORTO	AGL	1655E 1244S	I	250	ND	75	H	3	
22	0	AGUIFENDI	CAF	2411E 0608N	K	250	ND	300	H	5	
22	0	BAMBARI	CAF	2035E 0540N	K	250	ND	300	H	5	
22	0	BONINA	CAF	1557E 0609N	K	250	ND	300	H	5	
22	0	BOSSABEMLE	CAF	1740E 0515N	K	250	ND	300	H	5	
22	0	FT CRAMPEL	CAF	1910E 0659N	K	250	ND	300	H	5	
22	0	H	CAF	2400E 0800N	K	250	ND	300	H	5	
22	0	L	CAF	2100E 0925N	K	250	ND	300	V	5	
22	0	NOLA	CAF	1605E 0332N	K	250	ND	300	H	5	
22	0	OBO	CAF	2626E 0522N	K	250	ND	300	H	5	
22	8M	BEFALE	CGO	2057E 0027N	K	250	ND	300	H	5	
22	8P	BETAMBA	CGO	2124E 0217S	K	250	ND	300	H	3	
22	8P	BUMBA	CGO	2227E 0211N	K	250	ND	300	H	5	
22	8M	KATAKO KOMBE	CGO	2420E 0327S	K	250	ND	300	H	3	
22	8P	KENGE	CGO	1655E 0450S	K	250	ND	300	H	3	
22	8P	KISENGWA	CGO	2550E 0559S	K	250	ND	300	H	3	
22	0	LUMUNA	CGO	2630E 0347S	K	250	ND	300	V	3	
22	8M	NYUNSU	CGO	2800E 0600S	K	250	ND	300	H	3	
22	0	PANZI	CGO	1801E 0717S	K	250	ND	300	H	3	
22	8M	WALIKALE	CGO	2802E 0126S	K	250	ND	300	H	3	
22	8M	WATSA	CGO	2928E 0303N	K	250	ND	300	H	5	
22	0	BOCHO	CME	0924E 0607N	K	100	ND	300	V	5	
22	0	DJOLIMPOUM	CME	1252E 0320N	K	250	ND	300	H	5	
22	0	EKONAKO	CME	0841E 0501N	K	335	ND	300	H	5	
22	0	I	CME	1352E 0507N	K	100	ND	300	H	5	
22	0	NGAMBE 1	CME	1038E 0421N	K	250	ND	300	V	5	
22	0	NIAMBARAN	CME	1308E 0739N	K	100	ND	300	H	5	
22	0	SANGBE	CME	1229E 0603N	K	100	ND	300	H	5	
22	0	ABOLO	COG	1410E 0008N	K	250	ND	300	H	5	
22	0	BOKO	COG	1338E 0446S	K	250	ND	300	H	5	
22	0	KIBANGOU	COG	1225E 0328S	K	250	ND	300	H	5	
22	0	KIMBOTO	COG	1408E 0310S	K	250	ND	300	H	5	
22	0	MBOUBOU	COG	1510E 0140S	K	250	ND	300	H	5	
22	0	GUIBLY	CTI	0729W 0602N	K	250	ND	300	V	5	
22	0	SEGNASSO	CTI	0710W 0958N	K	3	ND	600	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
22	8M	TOBRE	DAH	0208E 1012N	K	250	ND	300	H	3	
22	0	EL MINYA	EGY	3035E 2805N	H	500	ND	150	H	2	
22	0	KOM OMBO	EGY	3252E 2425N	H	500	ND	250	H	2	
22	0	MANSOURA	EGY	3116E 3106N	H	500	D	300	H	2	11 74/330/30/200
22	0	SHARM ELSHEIKH	EGY	3415E 2752N	H	500	ND	150	H	2	
22	8M	CENCIA	ETH	3726E 0607N	G	250	ND	1200	H	6	
22	0	LEKEMPTI	ETH	3645E 0910N	G	250	ND	1200	H	6	
22	8P	SIRE	ETH	3930E 0817N	G	250	ND	300	H	6	
22	0	IGUELA	GAB	0916E 0156S	K	250	ND	300	H	5	
22	8P	MOANDA	GAB	1309E 0125S	K	250	ND	300	H	5	
22	0	MOMO	GAB	1154E 0152N	K	250	ND	300	V	5	
22	0	NDJOLE	GAB	1044E 0011S	K	250	ND	300	H	5	
22	0	BATA	GNE	0147E 0154N	G	50	ND	150	H	5	
22	0	KISSIDOUGOU	GUI	1016W 0912N	K	250	ND	300	V	5	
22	8P	LOGORONBO	GUI	1040W 1059N	K	250	D	300	H	3	75/333/2,5
22	0	TOUGUE	GUI	1140W 1126N	K	100	ND	300	H	3	
22	8M	KANTCHARI	HVO	0130E 1229N	K	100	ND	300	H	3	
22	0	YANGASSO	HVO	0312W 1212N	K	100	ND	300	H	3	
22	0	ZIGA	HVO	0041E 1237N	K	250	ND	300	V	3	
22	0	SEBHA	LBY	1451E 2700N	G	150	ND	150	H	2	
22	0	AMBATOMAINTY	MDG	4625E 1754S	K	250	ND	300	H	3	
22	0	AMBODIMANGA	MDG	4830E 1346S	K	250	ND	300	H	3	
22	0	AMBALAMARINA	MDG	4630E 1948S	K	250	ND	300	H	3	
22	0	AMBALAVATO	MDG	4824E 1944S	K	250	D	600	H	3	74/95/115/100
22	0	AMBALAFARY	MDG	4725E 2315S	K	250	ND	300	H	3	
22	0	AMPOTAKA	MDG	4444E 2503S	K	250	ND	300	H	3	
22	0	BEHARA	MDG	4624E 2457S	K	250	ND	300	H	3	
22	0	BEKISOPA	MDG	4558E 2133S	K	250	ND	300	H	3	
22	0	BELO	MDG	4433E 1941S	K	250	ND	300	H	3	
22	0	BENENITRA	MDG	4509E 2325S	K	250	ND	600	H	3	
22	0	FOLSIALANA	MDG	4856E 1746S	K	250	D	300	H	3	74/115/125/100
22	0	MAMPIKONY	MDG	4738E 1605S	K	100	ND	300	H	3	
22	0	MANANARA	MDG	4940E 1602S	K	250	D	300	H	3	74/130/140/100
22	0	MAROTAOLANA	MDG	4403E 2148S	K	250	ND	600	H	3	
22	0	MORAFENOBE	MDG	4452E 1752S	K	250	ND	300	H	3	

1	Numéro du canal assigné / *Assigned channel number* / Número del canal assignado
2	Décalage de la porteuse image / *Vision carrier offset* / Desviación de la portadora de imagen
3	Nom de la station d'émission / *Name of transmitting station* / Nombre de la estación transmisora
4	Symbole désignant le pays / *Country symbol* / Símbolo designativo del país
5	Coordonnées géographiques de la station d'émission / *Geographical co-ordinates of transmitting station* / Coordenadas geográficas de la estación transmisora
6	Système de télévision - *Television system* / Sistema de televisión
7	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) / *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* / Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)
8	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne / *Characteristics of antenna radiation* / Características de radiación de la antena
9	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) / *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* / Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)
10	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* / Polarización de radiación
11A	Zone climatique - *Climatic zone* / Zona climática
11B	Observations / *Remarks* / Observaciones

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
22	0	SOALALA	MDG	4520E	1606S	K	250	ND	300	H	3	
22	0	A	MLI	0340E	1630N	K	250	ND	300	H	2	
22	8M	DE	MLI	0315W	1447N	K	250	ND	300	H	3	
22	8M	FALIKOURA	MLI	1118W	1203N	K	50	ND	300	V	3	
22	0	FOUROU	MLI	0605W	1042N	K	3	ND	300	V	3	
22	8M	KOUTIALA	MLI	0528W	1223N	K	250	ND	300	V	3	
22	8M	MUTARARA	MOZ	3505E	1727S	I	250	ND	150	H	3	
22	8P	BOGHE	MTN	1416W	1636N	K	125	D	300	H	4	74/140/260/25
22	0	I	MTN	0700W	2353N	K	250	ND	300	H	2	
22	8P	NEMA	MTN	0714W	1636N	K	250	ND	300	H	3	
22	0	ROSSO	MTN	1549W	1631N	K	250	D	300	H	4	74/120/250/25
22	8M	TIOJIKJA	MTN	1126W	1833N	K	250	ND	300	H	2	
22	0	ALKAMARI	NGR	1107E	1353N	K	250	ND	300	H	3	
22	0	DANGOUNA	NGR	0502E	1415N	K	250	ND	300	V	3	
22	0	IFEROUANE	NGR	0822E	1907N	K	250	ND	300	H	2	
22	0	TILLABERI	NGR	0127E	1413N	K	100	ND	300	H	3	
22	0	U	NGR	1435E	2120N	K	250	ND	300	V	2	
22	8M	ZINDER	NGR	0859E	1349N	K	250	ND	300	H	3	
22	0	IBADAN	NIG	0356E	0724N	I	250	ND	150	H	5	
22	0	SAINT JOSEPH	REU	5536E	2122S	K	3	ND	400	H	4	
22	0	SAINT DENIS	REU	5526E	2053S	K	10	ND	600	H	4	
22	8P	IBOLELO	RHN	2406E	1605S	G	500	ND	150	H	3	
22	8M	GWELO	RHS	2956E	1931S	G	500	ND	150	H	3	
22	0	BELLE	SEN	1218W	1426N	K	50	ND	300	V	4	
22	8P	DIANKE SOUF	SEN	1520W	1414N	K	50	ND	300	V	4	
22	8P	BERBERA	SOM	4502E	1025N	G	5	ND	35	H	2	
22	8M	CHISIMAIO	SOM	4232E	0022S	G	1000	ND	80	H	2	
22	8M	KABALLAH	SRL	1135W	0935N	G	500	D	300	H	5	75/106/5
22	8P	MANZINI	SWZ	3122E	2630S	I	100	ND	300	H	3	
22	0	AM SELEP	TCD	1647E	1323N	K	250	ND	300	H	3	
22	0	AM DAGACHI	TCD	2009E	1224N	K	250	ND	300	H	3	
22	0	D	TCD	1911E	2046N	K	250	ND	300	H	2	
22	0	DOBA	TCD	1651E	0840N	K	250	ND	300	H	5	
22	0	I	TCD	2247E	1623N	K	250	ND	300	H	3	
22	0	MOGROUM	TCD	1525E	1107N	K	250	ND	300	H	3	
22	0	MONGORORO	TCD	2228E	1201N	K	250	ND	300	H	3	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
22	0	OUANTAGOI	TCD	1635E	2136N	K	250	ND	300	H	2	
22	0	RIG RIG	TCD	1421E	1416N	K	250	ND	300	H	3	
22	0	ATAKPAME	TGO	0110E	0732N	K	250	ND	300	H	5	
22	0	KAMPALA	UGA	3230E	0020N	G	500	ND	600	H	3	
23	0	BARRACK HILL	ADN	4459E	1247N	I	50	ND	150	H	4	13
23	8P	BUFFELSFONTEIN	AFS	2822E	2331S	I	350	ND	300	H	6	
23	8M	C79	AFS	2140E	2720S	I	350	ND	150	H	2	
23	8P	EAST LONDON	AFS	2749E	3256S	I	500	ND	300	H	6	
23	8M	ESHOWE	AFS	3116E	2852S	I	350	ND	300	H	3	
23	8M	LETABA	AFS	3140E	2349S	I	350	ND	250	H	6	
23	0	S7	AFS	1630E	2635S	I	350	ND	300	H	2	
23	8M	S16	AFS	1750E	2410S	I	350	ND	300	H	2	
23	0	S28	AFS	1650E	2140S	I	350	ND	300	H	2	
23	8M	S45	AFS	1835E	1935S	I	350	ND	300	H	2	
23	0	S48	AFS	1250E	1850S	I	350	ND	300	H	2	
23	8P	S51	AFS	1547E	1850S	I	350	ND	300	H	2	
23	0	TAMANRASSET	ALG	0530E	2250N	H	50	ND	600	H	2	
23	0	AMADA GAZA	CAF	1514E	0446N	K	250	ND	300	H	5	
23	0	BOUDA	CAF	1802E	0430N	K	250	ND	300	H	5	
23	0	BOUE	CAF	1656E	0631N	K	250	ND	300	H	5	
23	0	KAKA	CAF	2602E	0602N	K	250	ND	300	H	5	
23	0	MBANGUI	CAF	2226E	0520N	K	250	ND	300	H	5	
23	0	MBAIKI	CAF	1801E	0353N	K	250	ND	300	H	5	
23	0	MEREKE	CAF	2306E	0730N	K	250	ND	300	H	5	
23	0	NDELE	CAF	1035E	0825N	K	250	ND	300	H	5	
23	8P	AKETI	CGO	2356E	0325N	K	250	ND	300	H	5	
23	8M	DJOLU	CGO	2228E	0034N	K	250	ND	300	H	5	
23	0	KASONGOLUNDA	CGO	1649E	0628S	K	250	ND	300	H	3	
23	8M	KINDU	CGO	2555E	0257S	K	250	ND	300	H	3	
23	8M	KONGOLO	CGO	2659E	0523S	K	250	ND	300	H	3	
23	8P	LUANZA	CGO	2842E	0840S	K	250	ND	300	H	3	
23	8P	LUISA	CGO	2227E	0711S	K	250	ND	300	H	3	
23	8P	MULONGA FUNGA	CGO	2529E	1109N	K	250	ND	300	H	3	
23	0	DIR	CME	1332E	0620N	K	100	ND	300	H	5	
23	0	NKAMBE	CME	1040E	0637N	K	335	ND	300	V	5	
23	0	NKONGSAMBA	CME	0954E	0500N	K	500	ND	600	H	5	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

470-960 MHz Mc/s BT

1 Numéro du canal assigné / *Assigned channel number* / Número del canal assignado

2 Décalage de la porteuse image / *Vision carrier offset* / Desviación de la portadora de imagen

3 Nom de la station d'émission / *Name of transmitting station* / Nombre de la estación transmisora

4 Symbole désignant le pays / *Country symbol* / Símbolo designativo del país

5 Coordonnées géographiques de la station d'émission / *Geographical co-ordinates of transmitting station* / Coordenadas geográficas de la estación transmisora

6 Système de télévision - *Television system* / Sistema de televisión

7 Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) / *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* / Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)

8 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne / *Characteristics of antenna radiation* / Características de radiación de la antena

9 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) / *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* / Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)

10 Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* / Polarización de radiación

11A Zone climatique - *Climatic zone* / Zona climática

11B Observations / *Remarks* / Observaciones

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
23	0	NYABESSAM	CME	1025E	0223N	K	335	ND	300	H	5	
23	0	DALO	COG	1635E	0140N	K	250	ND	300	H	5	
23	0	DONGOU	COG	1805E	0204N	K	250	ND	300	H	5	
23	0	KOMONO	COG	1313E	0313S	K	250	ND	300	H	5	
23	0	LIRANGA	COG	1735E	0039S	K	250	ND	300	H	5	
23	0	MBE	COG	1552E	0320S	K	250	ND	300	H	5	
23	0	MOUALI	COG	1527E	0020N	K	250	ND	300	H	5	
23	0	POINTE NOIRE	COG	1151E	0444S	K	250	ND	300	H	5	
23	8M	ASSAKRA	CTI	0453W	0622N	K	250	ND	300	H	5	
23	0	BARON	CTI	0538W	0842N	K	250	ND	300	V	5	
23	0	DALOA	CTI	0627W	0653N	K	250	ND	300	H	5	
23	0	TEHINI	CTI	0337W	0937N	K	250	ND	300	H	5	
23	8P	KILIBO	DAH	0235E	0835N	K	250	ND	300	H	5	
23	8M	KOTOPONGA	DAH	0132E	1019N	K	250	ND	300	H	3	
23	0	SEGBANA	DAH	0342E	1056N	K	250	ND	300	H	3	
23	0	RAS ZA FARANA	EGY	3240E	2906N	H	500	ND	150	H	2	
23	8P	BONGA	ETH	3614E	0715N	G	250	ND	300	H	6	
23	8M	DAGABUR	ETH	4333E	0815N	G	250	ND	150	H	2	
23	8P	GONDAR	ETH	3725E	1236N	G	250	ND	1200	H	6	
23	0	SULULTA	ETH	3822E	0919N	G	250	ND	1200	H	6	
23	0	MAKOKOU	GAB	1250E	0034N	K	250	ND	300	H	5	
23	0	MOUILA	GAB	1102E	0151S	K	250	ND	300	H	5	
23	8P	POPA	GAB	1216E	0143S	K	250	ND	300	H	5	
23	0	U	GAB	1410E	0054S	K	25	ND	300	H	5	
23	8P	DIDI	GUI	0935W	1133N	K	250	ND	600	H	3	
23	0	FRIA	GUI	1332W	1027N	K	250	ND	300	H	3	
23	0	KOURA	GUI	1412W	1035N	K	50	ND	300	V	4	
23	8M	SEREKOROBA	GUI	1009W	1023N	K	125	ND	300	V	3	
23	0	BONSIEGA	HVO	0011W	1329N	K	100	ND	300	H	3	
23	8P	DOUROULA	HVO	0318W	1235N	K	250	ND	300	H	3	
23	0	TAKOULO	HVO	0049E	1320N	K	335	ND	300	H	3	
23	0	MT KENYA	KEN	3725E	0015S	I	2000	ND	1200	H	3	
23	0	AMANDA	MDG	4623E	2251S	K	250	ND	600	H	3	
23	0	AMBOHIMAMBOARI	MDG	4704E	2102S	K	250	ND	300	H	3	
23	0	AMBOATSARISIMI	MDG	4801E	1733S	K	250	ND	600	H	3	
23	0	ANALAVELONA	MDG	4411E	2237S	K	250	ND	600	H	3	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
23	0	ANJANAHARIBE	MDG	4935E	1337S	K	250	ND	600	H	3	
23	0	ANTANIMORA	MDG	4541E	2445S	K	250	ND	600	H	3	
23	0	BELOBAKA	MDG	4541E	1900S	K	250	ND	300	H	3	
23	0	KANDREHO	MDG	4605E	1728S	K	250	ND	300	H	3	
23	0	MAJUNGA	MDG	4620E	1542S	K	100	ND	300	H	3	
23	0	TSIAFAJAVONA	MDG	4716E	1920S	K	100	ND	600	H	3	
23	0	VAKIROHAMENA	MDG	4855E	1500S	K	250	ND	600	H	3	
23	8M	DIOUMDIOURERE	MLI	0154W	1453N	K	25	ND	300	V	3	
23	8P	DIOUMARA	MLI	0834W	1432N	K	250	ND	300	H	3	
23	8M	GENDOU	MLI	0619W	1248N	K	250	ND	300	V	3	
23	0	NEGALA	MLI	0827W	1252N	K	25	ND	300	H	3	
23	8M	OURO ALFAKA	MLI	0419W	1457N	K	250	ND	300	H	3	
23	0	OUTAGOUNA	MLI	0044E	1511N	K	250	ND	300	V	3	
23	8M	Q	MLI	0340W	2345N	K	250	ND	300	H	3	
23	8M	ZINZANA	MLI	0558W	1315N	K	25	ND	300	H	3	
23	0	BILMA	NGR	1253E	1840N	K	250	ND	300	H	2	
23	0	DOSSO	NGR	0312E	1303N	K	250	ND	300	V	3	
23	0	L	NGR	1525E	1830N	K	250	ND	300	H	2	
23	0	ABA	NIG	0723E	0506N	I	250	ND	150	H	5	
23	0	SOKOTO	NIG	0516E	1310N	I	250	ND	150	H	3	
23	0	YOLA	NIG	1229E	0910N	I	250	ND	150	H	5	
23	0	PITONHYACINTHE	REU	5533E	2119S	K	10	ND	600	H	4	
23	0	KALABO NW	RHN	2220E	1430S	G	500	ND	150	H	3	
23	0	KAMPALANJE	RHN	2650E	1330S	G	500	ND	150	H	3	
23	8M	LUSAKA	RHN	2822E	1526S	G	500	ND	150	H	3	
23	0	MEROUE	SDN	3150E	1810N	H	200	ND	300	H	2	14
23	0	PORT SOUDAN	SDN	3713E	1938N	H	200	ND	300	H	3	14
23	8P	SOKHONE	SEN	1622W	1353N	K	150	D	300	V	4	74/100/200/15
23	0	TABADIAN	SEN	1327W	1312N	K	250	D	300	H	4	75/196/50
23	0	VICTORIA	SEY	5529E	0443S	I	50	ND	600	H	4	
23	0	ITALA	SOM	4620E	0247N	G	5	ND	40	H	2	
23	8M	SEFADU	SRL	1059W	0840N	G	100	ND	300	H	5	
23	0	DJEDAA	TCD	1835E	1331N	K	250	ND	300	H	3	
23	0	KOUTOUMA	TCD	1829E	1118N	K	250	ND	300	H	3	
23	0	MILEDE	TCD	1641E	1127N	K	250	ND	300	H	3	
23	0	PALA	TCD	1454E	0922N	K	250	ND	300	H	5	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1 Numéro du canal assigné / *Assigned channel number* / Número del canal assignado
2 Décalage de la porteuse image / *Vision carrier offset* / Desviación de la portadora de imagen
3 Nom de la station d'émission / *Name of transmitting station* / Nombre de la estación transmisora
4 Symbole désignant le pays / *Country symbol* / Símbolo designativo del país
5 Coordonnées géographiques de la station d'émission / *Geographical co-ordinates of transmitting station* / Coordenadas geográficas de la estación transmisora
6 Système de télévision - *Television system* / Sistema de televisión
7 Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) / *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* / Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)
8 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne / *Characteristics of antenna radiation* / Características de radiación de la antena
9 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) / *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* / Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)
10 Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* / Polarización de radiación
11A Zone climatique - *Climatic zone* / Zona climática
11B Observations / *Remarks* / Observaciones

470-960 MHz Mc/s BT

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
23	0	ASSAHOUN	TGO	0054E 0627N	K	250	ND	300	H	5	
23	8P	ZANZIBAR	ZAN	3915E 0610S	I	250	ND	300	H	4	
24	0	C90	AFS	2018E 2642S	I	350	ND	150	H	2	
24	8P	GENESA	AFS	2404E 2630S	I	350	ND	200	V	2	
24	8M	HEIDELBERG	AFS	2102E 3400S	I	350	D	300	H	1	75/270/10
24	0	HUMANSDORP	AFS	2442E 3356S	I	10	ND	100	H	6	
24	0	KIMBERLEY	AFS	2457E 2905S	I	350	ND	300	H	6	
24	8M	KLERKSDORP	AFS	2641E 2647S	I	10	ND	300	H	6	
24	8P	KOEDOESKOP	AFS	2738E 2451S	I	350	ND	450	H	6	
24	0	LORIESFONTEIN	AFS	1946E 3100S	I	350	ND	300	H	6	
24	8M	NELSPRUIT	AFS	3045E 2532S	I	350	ND	600	H	6	
24	8M	S19	AFS	1630E 2320S	I	350	ND	300	H	2	
24	8M	S34	AFS	1512E 2030S	I	350	ND	300	H	2	
24	8M	S37	AFS	1808E 2045S	I	350	ND	300	H	2	
24	0	S55	AFS	2003E 1852S	I	350	ND	300	H	2	
24	8P	S58	AFS	1430E 1803S	I	350	ND	300	H	2	
24	0	SIBASA	AFS	3013E 2250S	I	350	ND	450	H	6	
24	8P	AMBRIZ	AGL	1304E 0750S	I	250	ND	38	H	3	
24	0	CAUNGULA	AGL	1840E 0820S	I	250	ND	150	H	3	
24	8P	VILA LUSO	AGL	1952E 1145S	I	250	ND	75	H	3	
24	0	GEORGETOWN	ASC	1425W 0756S	I	50	ND	600	H	4	
24	0	BANMESARA	CAF	1748E 0659N	K	250	ND	300	H	5	
24	0	BOMBAIOU	CAF	1633E 0558N	K	250	ND	300	V	5	
24	0	GUITA KOULOUBA	CAF	2315E 0600N	K	250	ND	300	H	5	
24	0	MANGOUPA	CAF	2431E 0548N	K	250	ND	300	H	5	
24	0	MOBAYE	CAF	2055E 0425N	K	250	ND	300	V	5	
24	0	BANNINGVILLE	CGO	1720E 0317S	K	250	ND	300	H	3	
24	8M	BENA DIBELE	CGO	2251E 0355S	K	250	ND	300	H	3	
24	8P	BIGI	CGO	2225E 0302N	K	250	ND	300	V	5	
24	8P	BONGANDANGA	CGO	2101E 0130N	K	250	ND	300	H	5	
24	8M	BOSOBOLO	CGO	1955E 0413N	K	250	ND	300	H	5	
24	8M	ISANGI	CGO	2410E 0046N	K	250	ND	300	H	5	
24	8M	KANIAMA	CGO	2412E 0732S	K	250	ND	300	H	3	
24	8M	KASENGA	CGO	2844E 1017S	K	250	ND	300	H	3	
24	8P	KIMVULA	CGO	1549E 0554S	K	250	ND	300	H	3	
24	0	KIRI	CGO	1900E 0123S	K	250	ND	300	V	3	

470-960 MHz Mc/s BT

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
24	8M	KISANDJI	CGO	1916E 0618S	K	250	ND	300	V	3	
24	8M	LUBERO	CGO	2913E 0010S	K	250	ND	300	H	3	
24	0	MATADI	CGO	1326E 0548S	K	250	ND	300	V	3	
24	8M	PORT FRANCQUI	CGO	2077E 0417S	K	250	ND	300	H	3	
24	0	SHABUNDA	CGO	2720E 0241S	K	250	ND	300	H	3	
24	8P	SOKELE	CGO	2440E 0954S	K	250	ND	300	H	3	
24	0	WAMBA	CGO	2758E 0212N	K	250	ND	300	H	5	
24	0	BORGOU	CME	1447E 0655N	K	100	ND	300	H	5	
24	0	EDEA	CME	1008E 0347N	K	250	ND	300	V	5	
24	0	EDJOM	CME	1159E 0319N	K	100	ND	300	V	5	
24	8M	MALETCHEN	CME	1401E 0229N	K	250	ND	300	H	5	
24	0	MOKOLO	CME	1348E 1047N	K	250	ND	600	V	5	
24	0	OTOUMKWAN	CME	1448E 0328N	K	250	ND	300	H	5	
24	0	TABOUN	CME	1406E 0815N	K	100	ND	600	H	5	
24	0	TOURAKE	CME	1357E 0537N	K	250	ND	300	V	5	
24	0	IZANA	CNR	1630W 2830N	G	100	ND	900	H	4	
24	0	DOLISIE	COG	1240E 0410S	K	250	ND	300	H	5	
24	0	LIOUESSO	COG	1543E 0104N	K	250	ND	300	H	5	
24	0	OKOYO	COG	1504E 0128S	K	250	ND	300	H	5	
24	0	GUITRI	CTI	0514W 0531N	K	25	ND	300	H	5	
24	0	SAMA	CTI	0802W 0751N	K	250	ND	300	H	5	
24	0	TANFROFOU	CTI	0407W 0618N	K	250	ND	300	H	5	
24	8P	ABOMEY	DAH	0131E 0714N	K	250	ND	300	H	5	
24	0	NIASSI	DAH	0303E 0937N	K	335	ND	300	H	5	
24	0	HURGHADA	EGY	3350E 2715N	H	500	ND	150	H	2	
24	8M	CARACORE	ETH	3958E 1028N	G	250	ND	150	H	6	
24	8M	DEMBIDOLO	ETH	3438E 0836N	G	250	ND	150	H	6	
24	8M	KEREN	ETH	3828E 1545N	G	250	ND	150	H	6	
24	8M	FOUNA	GAB	1113E 0023S	K	250	ND	300	H	5	
24	8M	MINKEBE	GAB	1246E 0151N	K	250	ND	300	H	5	
24	8M	KEREWAN	GMB	1605W 1329N	I	250	D	300	H	4	74/300/360/50
24	0	NSOC	GNE	1116E 0108N	G	50	ND	75	H	5	
24	8M	BARANAMA	GUI	0846W 1008N	K	250	ND	300	V	3	
24	0	KOUROUSSA	GUI	0952W 1043N	K	250	ND	300	H	3	
24	0	LENNTE	GUI	1313W 1116N	K	250	D	300	H	3	75/32/2,5
24	0	OULO OULOKO	GUI	0815W 1002N	K	250	D	300	H	3	75/173/2,5

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora		Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
24	8P	SEKOUROU	GUI	1251W	0937N	K	250	ND	1200	H	5	
24	0	SINO	GUI	0906W	1156N	K	250	D	300	H	3	75/14/2,5
24	8M	DIAPAGA	HVO	0147E	1204N	K	335	ND	300	H	3	
24	0	KOUPELA	HVO	0021W	1211N	K	250	ND	300	V	3	
24	8M	SELBA	HVO	0140W	1428N	K	335	ND	300	H	3	
24	0	TITA	HVO	0231W	1156N	K	250	ND	300	H	3	
24	0	TEITA	KEN	3820E	0325S	I	1000	ND	300	H	3	
24	0	AMPOSINAMBO	MDG	4805E	2032S	K	250	ND	600	H	3	
24	0	ANDAPA	MDG	4941E	1442S	K	250	ND	300	H	3	
24	0	ANTSALOVA	MDG	4438E	1840S	K	250	ND	300	H	3	
24	0	BEDASY	MDG	4652E	1842S	K	250	ND	300	H	3	
24	0	BEHELOKA	MDG	4908E	1656S	K	250	ND	600	H	3	
24	0	BEKODOKA	MDG	4506E	1658S	K	250	ND	300	H	3	
24	0	BELO S MER	MDG	4400E	2044S	K	250	ND	300	H	3	
24	0	LAZARIVO	MDG	4458E	2354S	K	250	ND	300	H	3	
24	0	MANINTSY	MDG	4548E	2044S	K	250	ND	600	H	3	
24	0	MORAMANGA	MDG	4815E	1857S	K	250	ND	300	H	3	
24	0	RANOHIRA	MDG	4523E	2233S	K	250	ND	600	H	3	
24	0	SAHANASY	MDG	4644E	2406S	K	250	ND	600	H	3	
24	0	TSINOJONYTONDR	MDG	4705E	1540S	K	250	ND	300	H	3	
24	0	Y	MDG	4714E	1706S	K	250	ND	300	H	3	
24	8P	BORENTA	MLI	0119W	1549N	K	250	ND	300	V	3	
24	8P	C	MLI	0250E	1820N	K	250	ND	300	H	2	
24	8P	DIEMESSOGOU	MLI	0357W	1400N	K	250	ND	300	V	3	
24	8P	EL KABARA	MLI	1106W	1512N	K	25	ND	300	V	3	
24	0	I	MLI	0430W	2020N	K	250	ND	300	H	2	
24	8M	OURIKELA	MLI	0504W	1207N	K	250	ND	300	V	3	
24	0	POGO	MLI	0555W	1354N	K	250	ND	300	H	3	
24	8M	TESSALIT	MLI	0100E	2013N	K	250	ND	300	H	2	
24	8P	TOUKOTO	MLI	0952W	1328N	K	250	ND	300	V	3	
24	8P	TOUROUME	MLI	0759W	1518N	K	250	D	300	H	3	74/270/30/2,5
24	8M	CHINDE	MOZ	3628E	1835S	I	250	ND	38	H	5	
24	8P	VILA GOUVEIA	MOZ	3310E	1804S	I	250	ND	150	H	3	
24	8M	B	MTN	1432W	2120N	K	250	ND	300	H	4	
24	8P	MBOUT	MTN	1235W	1601N	K	125	D	300	H	4	74/90/180/10
24	8P	MORIBOUGOU	MTN	0929W	1531N	K	125	D	300	H	3	74/90/240/10

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
24	0	BOSSO	NGR	1316E	1344N	K	250	ND	300	H	3	
24	0	EMI FRAHA	NGR	1250E	2238N	K	250	ND	300	H	2	
24	0	KOKOBE FANDOU	NGR	0236E	1352N	K	250	ND	300	H	3	
24	0	MALLAOUA	NGR	0934E	1301N	K	250	ND	300	H	3	
24	8P	CHIPATA	NYA	3355E	1304S	G	500	ND	150	H	3	
24	8M	CHINSALI	RHN	3204E	1032S	G	500	ND	150	H	3	
24	8P	RUFUNSA	RHN	2935E	1503S	G	500	ND	150	H	3	
24	0	SALISBURY	RHS	3104E	1747S	G	500	ND	300	H	3	
24	0	SHAKWANKI SPRI	RHS	2620E	1915S	G	500	ND	150	H	3	
24	0	KIGALI	RRW	3003E	0157S	K	250	ND	300	H	3	
24	8M	EL GUENEINA	SDN	2350E	1310N	H	200	ND	300	H	3	14
24	0	OUAOU	SDN	2804E	0740N	H	200	ND	300	H	5	14
24	8P	KEDOUGOU	SEN	1223W	1232N	K	50	D	500	H	4	74/100/250/5
24	0	X	SEN	1500W	1600N	K	50	ND	300	V	4	
24	8M	Z	SEN	1354W	1436N	K	50	ND	300	V	4	
24	8M	BELET UEN	SOM	4511E	0445N	G	20	ND	100	H	2	
24	8M	DINSOR	SOM	4300E	0225N	G	5	ND	60	H	2	
24	8P	GALCAID	SOM	4725E	0645N	G	5	ND	180	H	2	
24	0	ABOUKOUSOUM	TCD	2112E	1155N	K	250	ND	300	H	3	
24	0	AZI	TCD	1820E	1223N	K	250	ND	300	H	3	
24	0	DOGOUMBO	TCD	1647E	1003N	K	250	ND	300	H	3	
24	0	GAYAM	TCD	1754E	0919N	K	250	ND	300	V	5	
24	0	KOURI OBATARI	TCD	1605E	1317N	K	250	ND	300	V	3	
24	0	M	TCD	2340E	1845N	K	250	ND	300	H	2	
24	8M	MOUNDOU	TCD	1605E	0835N	K	250	ND	300	V	5	
24	0	Q	TCD	1630E	2300N	K	250	ND	300	H	2	
24	0	TROAN	TCD	2132E	1346N	K	250	ND	300	V	3	
24	0	YODEI	TCD	1722E	2036N	K	250	ND	300	H	2	
24	0	GUERIN KOUKA	TGO	0037E	0941N	K	250	ND	300	H	5	
25	8P	BLOEMFONTEIN	AFS	2614E	2906S	I	350	ND	300	H	6	
25	0	CALA	AFS	2742E	3132S	I	350	ND	300	H	6	
25	0	CLIFTON	AFS	2328E	2818S	I	350	ND	300	H	6	
25	0	JOHANNESBURG	AFS	2800E	2612S	I	700	ND	300	H	6	
25	8M	NYITINYE	AFS	2934E	2906S	I	350	ND	600	H	6	
25	8M	POTGIETERSRUST	AFS	2915E	2410S	I	350	ND	600	H	6	
25	8P	S3	AFS	1657E	2720S	I	350	ND	300	H	2	

1	Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado
2	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen
3	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora
4	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país
5	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora
6	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión
7	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)
8	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena
9	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)
10	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación
11A	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática
11B	Observations *Remarks* Observaciones

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
25	8M	S11	AFS	1615E 2510S	I	350	ND	300	H	2	
25	0	S13	AFS	1850E 2510S	I	350	ND	300	H	2	
25	8P	S25	AFS	1806E 2225S	I	350	ND	300	H	2	
25	8M	S65	AFS	2125E 1802S	I	350	ND	300	H	2	
25	8M	AVIZ	AGL	1322E 1632S	I	250	ND	75	H	3	
25	8P	CUANGAR	AGL	1831E 1720S	I	250	ND	38	H	3	
25	0	SILVA PORTO	AGL	1655E 1244S	I	250	ND	75	H	3	
25	8P	OUSOUMBOURA	BDI	2921E 0323S	K	50	ND	100	H	5	14
25	0	BOSSANGOA	CAF	1727E 0630N	K	250	ND	300	H	5	
25	0	GOUBERE	CAF	2645E 0550N	K	250	ND	300	H	5	
25	0	GRIMARI	CAF	2001E 0535N	K	250	ND	300	H	5	
25	0	J	CAF	2320E 0930N	K	250	ND	300	H	5	
25	0	MADONGUERE	CAF	2059E 0635N	K	250	ND	300	H	5	
25	0	OUANGO	CAF	2231E 0417N	K	250	ND	300	H	5	
25	8M	ARUMBI	CGO	3001E 0232N	K	250	ND	300	H	5	
25	8P	COQUILHATVILLE	CGO	1818E 0001S	K	250	ND	300	H	5	
25	8P	KALOKO	CGO	2547E 0647S	K	250	ND	300	H	3	
25	0	OPALA	CGO	2430E 0037S	K	250	ND	300	H	3	
25	8P	POKO	CGO	2652E 0308N	K	250	ND	300	H	5	
25	8M	SANGE	CGO	2820E 0701S	K	250	ND	300	H	3	
25	0	THYSVILLE	CGO	1453E 0512S	K	250	ND	300	H	3	
25	8M	ULAMBA	CGO	2341E 0909S	K	250	ND	300	H	3	
25	0	NGOEMETAK	CME	1250E 0355N	K	250	ND	300	H	5	
25	0	TAPARE	CME	1224E 0603N	K	100	ND	300	H	5	
25	0	TCHAMBA	CME	1243E 0840N	K	335	ND	600	H	5	
25	0	IMPE	COG	1515E 0245S	K	250	ND	300	H	5	
25	0	KINGOUE	COG	1409E 0343S	K	250	ND	300	H	5	
25	0	MABIROU	COG	1545E 0110S	K	250	ND	300	H	5	
25	0	MOGOUNDOU	COG	1811E 0223N	K	250	ND	300	H	5	
25	0	FERKESSEDOUGOU	CTI	0510W 0935N	K	250	ND	300	V	5	
25	0	GUEYA	CTI	0757W 0635N	K	250	ND	300	H	5	
25	0	GUIBEROU	CTI	0610W 0616N	K	250	ND	300	H	5	
25	0	KANDOU KOUASSI	CTI	0433W 0725N	K	250	ND	300	H	5	
25	0	SEGUELA	CTI	0640W 0758N	K	250	ND	300	H	5	
25	0	TABOU	CTI	0721W 0424N	K	250	ND	300	H	5	
25	0	NDALI	DAH	0243E 0951N	K	250	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
25	8M	TANGUIETA	DAH	0118E 1036N	K	250	ND	300	V	3	
25	0	IDFU	EGY	3249E 2500N	H	500	ND	150	H	2	
25	0	MAGHAGHA	EGY	3050E 2838N	H	500	ND	150	H	2	
25	8M	MANSOURA	EGY	3116E 3106N	H	500	D	300	H	2	11 74/330/30/200
25	0	MUT	EGY	2855E 2530N	H	500	ND	150	H	2	
25	8M	CENCIA	ETH	3726E 0607N	G	250	ND	1200	H	6	
25	0	LEKEMPTI	ETH	3645E 0910N	G	250	ND	1200	H	6	
25	8P	MEGA	ETH	3819E 0404N	G	250	ND	600	H	2	
25	8P	SIRE	ETH	3930E 0817N	G	250	ND	300	H	6	
25	0	OMBOUE	GAB	0916E 0135S	K	335	ND	300	H	5	
25	8P	DINGUIRAYE	GUI	1043W 1119N	K	250	ND	600	H	3	
25	8M	LEO	HVO	0206W 1153N	K	500	ND	300	H	3	
25	8P	MADJORI	HVO	0108E 1126N	K	335	ND	300	H	3	
25	0	NAMISSIGUIMA	HVO	0117W 1331N	K	250	ND	300	V	3	
25	8P	TOMWAKA	HVO	0144W 1319N	K	250	ND	300	H	3	
25	0	AMBATOMAHABO	MDG	4509E 2008S	K	250	ND	300	H	3	
25	0	AMKILIMIGANA	MDG	4522E 2524S	K	250	ND	300	H	3	
25	0	FAMPAMENA	MDG	4355E 2356S	K	250	ND	300	H	3	
25	0	FENOARIVO	MDG	4624E 2144S	K	250	ND	300	H	3	
25	0	IVOHIBE EST	MDG	4658E 2230S	K	250	ND	600	H	3	
25	0	IVOHIBE OUEST	MDG	4540E 2343S	K	250	ND	600	H	3	
25	0	MAHANORO	MDG	4849E 1954S	K	250	ND	300	H	3	
25	0	MANDROSOARIVO	MDG	4544E 1828S	K	250	ND	300	H	3	
25	0	MAROSETANANA	MDG	4855E 1833S	K	250	ND	600	H	3	
25	0	MAROVATO	MDG	4805E 1547S	K	250	ND	300	H	3	
25	0	MIARINARIVO	MDG	4814E 1637S	K	100	ND	300	H	3	
25	0	SITAMPIKY	MDG	4606E 1640S	K	250	D	300	H	3	74/325/340/25
25	0	VOHIPANANY	MDG	4735E 2108S	K	500	ND	300	H	3	
25	0	VORONDOLO	MDG	4710E 2011S	K	250	ND	600	H	3	
25	8P	BAFOULABE	MLI	1050W 1348N	K	250	ND	300	V	3	
25	0	BAMAKO	MLI	0801W 1239N	K	250	ND	300	H	3	
25	0	BORO	MLI	0731W 1401N	K	250	ND	300	H	3	
25	8M	DAMA	MLI	0609W 1215N	K	250	ND	300	H	3	
25	8M	KATABANTANKOTO	MLI	0954W 1254N	K	25	ND	600	V	3	
25	8M	MBANA	MLI	0254W 1425N	K	25	ND	300	H	3	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
25	8M	TIEN	MLI	0635W 1040N	K	250	ND	300	H	3	
25	8M	TYELE	MLI	0734W 1219N	K	250	ND	300	H	3	
25	8M	MANIAMBA	MOZ	3456E 1246S	I	250	ND	75	H	3	
25	0	MARRUPA	MOZ	3730E 1312S	I	250	ND	75	H	3	
25	8M	MUTARARA	MOZ	3505E 1727S	I	250	ND	150	H	3	
25	0	PORTO AMELIA	MOZ	4029E 1258S	I	250	ND	38	H	5	
25	8P	EL RHEOUYA	MTN	0635W 2550N	K	250	ND	300	H	2	
25	8P	KAEDI	MTN	1330W 1609N	K	50	D	300	H	4	74/150/280/2,5
25	0	LEGAT	MTN	1450W 1646N	K	250	D	300	H	4	74/120/270/25
25	0	OUADANE	MTN	1138W 2047N	K	250	ND	300	H	2	
25	0	TICHIT	MTN	0929W 1829N	K	250	ND	300	H	2	
25	0	IBADAN	NIG	0356E 0724N	I	250	ND	150	H	5	
25	8M	BALOVALE WEST	RHN	2243E 1328S	G	500	ND	150	H	3	
25	0	ED DAMER	SDN	3353E 1735N	H	200	ND	300	H	3	14
25	0	BAKEL	SEN	1235W 1458N	K	50	D	300	V	4	74/330/110/5
25	8M	GASSANE	SEN	1518W 1449N	K	50	ND	300	V	4	
25	0	DJIBOUTI	SMF	4309E 1135N	K	1	ND	75	H	2	
25	8P	GELIB	SOM	4247E 0028N	G	1	ND	40	H	2	
25	8P	MANZINI	SWZ	3122E 2630S	I	100	ND	300	H	3	
25	0	BOLI	TCD	1843E 1051N	K	250	ND	300	H	3	
25	0	KONKOUNDJA	TCD	1522E 0828N	K	250	ND	300	H	5	
25	0	IRINGA	TGK	3545E 0750S	I	500	ND	300	H	3	
25	8P	PAGALA	TGO	0053E 0813N	K	250	ND	300	H	5	
25	0	KAMPALA	UGA	3230E 0020N	G	500	ND	600	H	3	
26	0	BARRACK HILL	ADN	4459E 1247N	I	50	ND	150	H	4	13
26	8M	C79	AFS	2140E 2720S	I	350	ND	150	H	2	
26	0	C.TOWN MAJOR	AFS	1823E 3403S	I	350	ND	700	H	1	
26	8P	EAST LONDON	AFS	2749E 3256S	I	500	ND	300	H	6	
26	0	GRAAF REINET	AFS	2431E 3217S	I	10	ND	100	H	6	
26	0	HOUMOED	AFS	1953E 2912S	I	350	ND	300	H	2	
26	8M	LETABA	AFS	3140E 2349S	I	350	ND	250	H	6	
26	0	MOUNT AYLIFF	AFS	2924E 3050S	I	350	ND	600	H	6	
26	8M	S16	AFS	1750E 2410S	I	350	ND	300	H	2	
26	0	S28	AFS	1650E 2140S	I	350	ND	300	H	2	
26	8M	S45	AFS	1835E 1935S	I	350	ND	300	H	2	
26	0	S48	AFS	1250E 1850S	I	350	ND	300	H	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
26	8P	S51	AFS	1547E 1850S	I	350	ND	300	H	2	
26	8M	SNYERSPOST	AFS	2251E 3204S	I	350	ND	300	H	6	
26	8P	SWARTWATER	AFS	2815E 2215S	I	350	ND	300	H	6	
26	0	ALINDAO	CAF	2118E 0502N	K	250	ND	300	H	5	
26	0	BOCARANGA	CAF	1538E 0659N	K	250	ND	300	H	5	
26	8M	BOUBAERE	CAF	1730E 0443N	K	250	ND	300	H	5	
26	0	F	CAF	2525E 0700N	K	250	ND	300	H	5	
26	0	FT SIBUT	CAF	1905E 0544N	K	250	ND	300	H	5	
26	0	MBALA	CAF	2049E 0746N	K	250	ND	300	H	5	
26	8M	ALBERTVILLE	CGO	2911E 0554S	K	250	ND	300	H	3	
26	0	BANZALI	CGO	2445E 0434N	K	250	ND	300	H	5	
26	8P	BANGADI	CGO	2751E 0450N	K	250	ND	300	H	5	
26	0	DUYE	CGO	2856E 0149N	K	250	ND	300	H	5	
26	8P	KOLWEZI	CGO	2527E 1047S	K	250	ND	300	H	3	
26	8M	LUKOLELA	CGO	1711E 0107S	K	250	ND	300	V	3	
26	0	LUSAMBO	CGO	2326E 0457S	K	250	ND	300	H	3	
26	0	MITWABA	CGO	2720E 0838S	K	250	ND	300	H	3	
26	8P	MOLIRO	CGO	3031E 0811S	K	250	ND	300	H	3	
26	8M	WATSA	CGO	2928E 0303N	K	250	ND	300	V	5	
26	0	KOMBONE	CME	0926E 0459N	K	250	ND	300	H	5	
26	0	KOYA	CME	1432E 0436N	K	335	ND	300	H	5	
26	0	TIBATI	CME	1237E 0627N	K	100	ND	300	H	5	
26	0	B	COG	1800E 0325N	K	250	ND	300	H	5	
26	0	C	COG	1610E 0235N	K	250	ND	300	H	5	
26	0	EKOUAMOU	COG	1630E 0006N	K	250	ND	300	H	5	
26	0	G	COG	1450E 0200S	K	250	ND	300	H	5	
26	0	MOUNGOUDOU	COG	1245E 0239S	K	250	ND	300	V	5	
26	0	ANJOUAN S	COM	4430E 1219S	K	10	ND	900	H	4	
26	0	GR COMORE W	COM	4314E 1145S	K	10	ND	300	H	4	
26	8P	DYENGOLE	CTI	0740W 0931N	K	250	ND	600	V	5	
26	0	KANGUELE	CTI	0337W 0824N	K	250	ND	300	H	5	
26	0	LONEN KANA	CTI	0657W 0705N	K	250	ND	300	H	5	
26	8M	NOFOU	CTI	0442W 0650N	K	250	ND	300	H	5	
26	8M	KEROU	DAH	0206E 1050N	K	250	ND	300	H	3	
26	8P	PREKETE	DAH	0138E 0840N	K	335	ND	300	H	5	
26	0	RAS ABU DARAG	EGY	3230E 2924N	H	500	ND	150	H	2	

1	Numéro du canal assigné / *Assigned channel number* / Número del canal assignado
2	Décalage de la porteuse image / *Vision carrier offset* / Desviación de la portadora de imagen
3	Nom de la station d'émission / *Name of transmitting station* / Nombre de la estación transmisora
4	Symbole désignant le pays / *Country symbol* / Símbolo designativo del país
5	Coordonnées géographiques de la station d'émission / *Geographical co-ordinates of transmitting station* / Coordenadas geográficas de la estación transmisora
6	Système de télévision - *Television system* / Sistema de televisión
7	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) / *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* / Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)
8	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne / *Characteristics of antenna radiation* / Características de radiación de la antena
9	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) / *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* / Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)
10	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* / Polarización de radiación
11A	Zone climatique - *Climatic zone* / Zona climática
11B	Observations / *Remarks* / Observaciones

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
26	8P	BONGA	ETH	3614E 0715N	G	250	ND	300	H	6	
26	8M	DAGABUR	ETH	4333E 0815N	G	250	ND	150	H	2	
26	8P	GONDAR	ETH	3725E 1236N	G	250	ND	1200	H	6	
26	0	SULULTA	ETH	3822E 0919N	G	250	ND	1200	H	6	
26	8P	MIMONGO	GAB	1145E 0142S	K	250	ND	300	H	5	
26	0	OMVANE	GAB	1156E 0110N	K	250	ND	300	H	5	
26	0	Y	GAB	1400E 0008N	K	250	ND	300	H	5	
26	0P	WULEHE	GHA	0000W 0832N	K	50	ND	100	H	5	
26	8P	DENTILLA	GUI	1008W 1119N	K	250	D	300	H	3	75/345/2,5
26	8M	FARANAH	GUI	1045W 1002N	K	250	ND	300	H	3	
26	0	GUEKEDOU	GUI	1009W 0833N	K	250	ND	300	H	5	
26	0	KOURAKOTO	GUI	1348W 1057N	K	250	ND	300	H	3	
26	8P	YOUKOUNKOUN	GUI	1307W 1232N	K	250	ND	300	H	3	
26	0	BAOLA	HVO	0042W 1344N	K	100	ND	300	H	3	
26	8M	NOBERE	HVO	0140W 1137N	K	250	ND	300	H	3	
26	0	MERU	KEN	3740E 0003N	I	1000	ND	1200	H	3	
26	8P	ROBERTS PORT	LBR	1122W 0645N	H	250	D	300	V	4	75/33/25
26	0	GHAT	LBY	1020E 2455N	G	100	ND	150	H	2	
26	0	AMBONDRO	MDG	4500E 1933S	K	250	ND	300	H	3	
26	0	AMPANIHY	MDG	4455E 2441S	K	250	ND	300	H	3	
26	0	ANALAVASA	MDG	4902E 1333S	K	25	ND	300	H	3	
26	0	ANDRANOTABAKA	MDG	4816E 1804S	K	250	ND	300	H	3	
26	0	ANDRIAMENA	MDG	4732E 1724S	K	250	ND	600	H	3	
26	0	ANKILIMASY	MDG	4433E 2121S	K	250	ND	300	H	3	
26	0	ANTANIMARIROKA	MDG	4653E 2306S	K	250	ND	600	H	3	
26	0	BEFANDRIANA	MDG	4835E 1512S	K	100	ND	600	H	3	
26	0	IVATO	MDG	4741E 2237S	K	250	ND	300	H	3	
26	0	MAINTY	MDG	4540E 1742S	K	250	ND	300	H	3	
26	0	MANANTENINA	MDG	4719E 2417S	K	250	ND	300	H	3	
26	0	MAROANTSETRA	MDG	4944E 1526S	K	250	ND	300	H	3	
26	0	SAKAMAHILY	MDG	4553E 2249S	K	250	ND	300	H	3	
26	0	VATOMANDRY	MDG	4859E 1921S	K	250	ND	300	H	3	
26	0	VAVATENINA	MDG	4912E 1728S	K	250	ND	300	H	3	
26	0	VOTOVORONA	MDG	4643E 2053S	K	250	ND	600	H	3	
26	8P	BARWELI	MLI	0650W 1305N	K	250	ND	300	H	3	
26	8M	BOUGOUNI	MLI	0730W 1126N	K	250	ND	300	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
26	0	BOUNDJIGIRE	MLI	0651W 1453N	K	250	ND	300	H	3	
26	8M	GANA	MLI	0232W 1511N	K	250	ND	900	V	3	
26	8M	KAMA	MLI	1033W 1254N	K	250	ND	300	H	3	
26	0	O	MLI	0510W 2110N	K	250	ND	300	H	3	
26	8P	S	MLI	0230E 2000N	K	250	ND	300	H	3	
26	8P	SANANGA	MLI	0454W 1513N	K	25	ND	300	H	3	
26	8M	SAN	MLI	0453W 1318N	K	250	ND	300	H	3	
26	0	SIKASSO	MLI	0557W 1110N	K	50	ND	600	V	3	
26	0	TIBESSA	MLI	0850W 1302N	K	250	ND	300	H	3	
26	0	V	MLI	0000W 1520N	K	25	ND	300	V	3	
26	8P	NAMAACHA	MOZ	3200E 2557S	I	250	ND	75	H	3	
26	8M	A	MTN	1511W 2020N	K	250	ND	300	H	4	
26	8M	MAGHAMA	MTN	1252W 1532N	K	250	D	300	H	4	74/130/270/25
26	0	AOUDERAS	NGR	0818E 1737N	K	250	ND	300	H	3	
26	0	B	NGR	0438E 1610N	K	250	ND	300	H	3	
26	0	G	NGR	1010E 2208N	K	250	ND	300	H	2	
26	0	MIR	NGR	1200E 1405N	K	250	ND	300	H	3	
26	0	OUALLAM	NGR	0205E 1419N	K	250	ND	300	V	3	
26	0	SOKOTO	NIG	0516E 1310N	I	250	ND	150	H	3	
26	0	YOLA	NIG	1229E 0910N	I	250	ND	150	H	5	
26	8P	MZUZU	NYA	3400E 1126S	G	500	ND	150	H	3	
26	0	LIVINGSTONE	RHN	2558E 1753S	G	500	ND	150	H	3	
26	0	KASSALA	SDN	3630E 1524N	H	200	ND	300	H	3	14
26	8M	KOUNGHEUL	SEN	1447W 1358N	K	50	ND	300	V	4	
26	0	MBELOGNEBAYEDI	SEN	1542W 1606N	K	50	ND	300	V	4	
26	0	ZIGUINCHOR	SEN	1615W 1235N	K	335	ND	300	V	4	
26	0	JAMESTOWN	SHN	0543W 1536S	I	50	ND	600	H	4	
26	8M	ODDUR	SOM	4455E 0407N	G	10	ND	80	H	2	
26	0	ABGE	TCD	1931E 1157N	K	250	ND	300	H	3	
26	0	ABOUGARGA	TCD	1624E 1158N	K	250	ND	300	H	3	
26	0	ALIFA	TCD	1755E 1250N	K	250	ND	300	H	3	
26	0	KOUMRA	TCD	1733E 0855N	K	250	ND	300	H	5	
26	0	SHINYANGA	TGK	3325E 0340S	I	500	ND	150	H	3	
26	8M	PIC BAUMANN	TGO	0046E 0652N	K	250	ND	600	H	5	
26	8P	CHAKE CHAKE	ZAN	3946E 0514S	I	100	ND	300	H	4	
27	8M	DURBAN	AFS	3043E 2946S	I	500	ND	450	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
27	8P	KOEDOESKOP	AFS	2738E 2451S	I	350	ND	450	H	6	
27	8M	LADISMITH	AFS	2117E 3329S	I	10	ND	100	H	6	
27	0	LORIESFONTEIN	AFS	1946E 3100S	I	350	ND	300	H	6	
27	8M	LYDENBURG	AFS	3024E 2510S	I	10	ND	150	H	6	
27	0	MESSINA	AFS	3001E 2219S	I	10	ND	150	H	6	
27	8M	S34	AFS	1512E 2030S	I	350	ND	300	H	2	
27	8M	S37	AFS	1808E 2045S	I	350	ND	300	H	2	
27	0	MAFETENG	BAS	2730E 2950S	I	100	ND	300	H	6	
27	8P	AMBRIZ	AGL	1304E 0750S	I	250	ND	38	H	3	
27	0	CAUNGULA	AGL	1840E 0820S	I	250	ND	150	H	3	
27	0	SA DA BANDEIRA	AGL	1331E 1456S	I	250	ND	300	H	3	
27	8P	GUERA	AOE	1700W 2022N	G	50	ND	75	H	4	
27	0	MAUN	BCH	2330E 2200S	I	100	ND	300	H	2	
27	0	BAKALA	CAF	2025E 0610N	K	250	ND	300	H	5	
27	0	BAKOUMA	CAF	2257E 0545N	K	250	ND	300	H	5	
27	0	BANGOROKOTA	CAF	1655E 0733N	K	250	ND	300	V	5	
27	0	BEKADILI	CAF	1648E 0528N	K	250	ND	300	H	5	
27	0	BOUGA	CAF	1818E 0631N	K	250	ND	300	H	5	
27	0	G	CAF	2500E 0740N	K	250	ND	300	H	5	
27	0	IPPY	CAF	2104E 0602N	K	250	ND	300	H	5	
27	0	MAMERE	CAF	1953E 0854N	K	250	ND	300	H	5	
27	0	OUADDA	CAF	2219E 0807N	K	250	ND	300	H	5	
27	0	BAFWABOLI	CGO	2608E 0047N	K	250	ND	300	H	5	
27	8M	BUTA	CGO	2447E 0247N	K	100	ND	300	H	5	
27	8M	FESHI	CGO	1808E 0607S	K	250	ND	300	H	3	
27	0	ITOKO	CGO	2148E 0100S	K	250	ND	300	H	3	
27	0	KABAMBARE	CGO	2739E 0441S	K	250	ND	300	H	3	
27	8P	KABUNDI	CGO	2714E 1006S	K	100	ND	300	H	3	
27	8M	KALIMA	CGO	2632E 0236S	K	250	ND	300	H	3	
27	0	KAPONGOLO	CGO	2812E 0751S	K	250	ND	300	H	3	
27	8M	MANGAI	CGO	1933E 0402S	K	250	ND	300	V	3	
27	8M	MUSHIE	CGO	1655E 0301S	K	250	ND	300	H	3	
27	8P	MWENE DITU	CGO	2326E 0650S	K	250	ND	300	H	3	
27	8M	PAULIS	CGO	2738E 0246N	K	250	ND	300	H	5	
27	0	TSHIKAPA	CGO	2048E 0628S	K	250	ND	300	H	3	
27	8M	YAKOMA	CGO	2223E 0404N	K	250	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
27	8P	BAFOUSSAM	CME	1025E 0527N	K	250	ND	600	H	5	
27	8P	BERTOUA	CME	1341E 0433N	K	250	ND	500	H	5	
27	8M	DOUALA	CME	0947E 0404N	K	250	ND	300	V	5	
27	0	MAGADJIBONGBON	CME	1214E 0733N	K	250	ND	600	H	5	
27	0	MOLOUNDOU	CME	1521E 0211N	K	335	ND	300	H	5	
27	8P	OVENG	CME	1215E 0224N	K	335	ND	300	H	5	
27	0	POLI	CME	1315E 0829N	K	100	ND	600	V	5	
27	0	TCHEVI	CME	1330E 1010N	K	335	ND	600	H	5	
27	8P	WOMI	CME	1400E 0730N	K	250	ND	300	H	5	
27	0	YAOUNDE	CME	1129E 0354N	K	250	ND	600	H	5	
27	0	GANDOU	COG	1728E 0228N	K	250	ND	300	V	5	
27	0	IBANGUI	COG	1604E 0028N	K	250	ND	300	V	5	
27	0	LEKANA	COG	1435E 0219S	K	250	ND	600	H	5	
27	0	MAYAMA	COG	1452E 0349S	K	250	ND	600	H	5	
27	0	MBOKO SONGO	COG	1338E 0422S	K	250	ND	600	H	5	
27	0	MAYOTTE	COM	4509E 1252S	K	100	D	600	H	4	74/75/190/10
27	0	BENAOUIN	CTI	0346W 0634N	K	250	ND	300	H	5	
27	0	BOUNDIALI	CTI	0630W 0930N	K	250	ND	300	V	5	
27	8P	GRAND LAHOU	CTI	0500W 0508N	K	250	ND	300	H	5	
27	0	GRABO	CTI	0730W 0444N	K	250	ND	300	H	5	
27	0	KONG	CTI	0437W 0909N	K	250	ND	300	V	5	
27	0	MT TONKOUI	CTI	0738W 0727N	K	335	D	600	H	5	75/116/3.5
27	8P	TOUBA	CTI	0738W 0813N	K	250	ND	600	V	5	
27	8M	ABOMEY CALAVI	DAH	0225E 0630N	K	250	ND	300	H	5	
27	8P	FOUNONGO	DAH	0232E 1129N	K	335	ND	300	H	3	
27	8P	GEMSA	EGY	3332E 2741N	H	500	ND	150	H	2	
27	0	TEMA	EGY	3126E 2654N	H	500	ND	150	H	2	
27	8M	CARACORE	ETH	3958E 1028N	G	250	ND	150	H	6	
27	8P	MAJI	ETH	3536E 0611N	G	250	ND	600	H	2	
27	0	MALEMBE	GAB	1057E 0336S	K	250	ND	300	H	5	
27	8M	MEKAMBO	GAB	1356E 0100N	K	250	ND	300	H	5	
27	0	MIBEMA	GAB	1144E 0109S	K	250	ND	300	H	5	
27	0	NTOUM	GAB	0946E 0020N	K	250	ND	300	H	5	
27	8P	DALABA	GUI	1215W 1043N	K	250	ND	600	H	3	
27	8M	KANDIAFARA	GUI	1442W 1118N	K	250	D	300	H	4	75/329/2.5
27	8P	KINDIA	GUI	1254W 1004N	K	250	ND	600	V	3	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora		Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
27	0	KONKOUBA	GUI	1447W	1045N	K	250	D	150	V	4	75/338/25
27	8M	MADINA	GUI	1119W	1031N	K	125	ND	300	H	3	
27	0	PAMPARA	GUI	0858W	0807N	K	250	D	300	H	5	74/10/180/2,5
27	8P	ARIBINDA	HVO	0052W	1414N	K	250	ND	300	H	3	
27	8M	BAGATA	HVO	0151W	1130N	K	250	ND	300	H	3	
27	8P	KANKALABA	HVO	0517W	1044N	K	335	ND	300	H	3	
27	8P	NIOUMA	HVO	0238W	1257N	K	250	ND	300	H	3	
27	8P	TANSILLA	HVO	0423W	1225N	K	100	ND	300	V	3	
27	0	AMPOADRAMENA	MDG	4521E	2039S	K	250	ND	300	H	3	
27	0	ANDILAMENA	MDG	4832E	1702S	K	250	ND	600	H	3	
27	0	ANTANIDITRA	MDG	4612E	1853S	K	250	ND	600	H	3	
27	0	BEBAO	MDG	4433E	1722S	K	250	D	300	H	3	74/355/10/25
27	0	BEHENJAVILO	MDG	4416E	1901S	K	250	ND	300	H	3	
27	0	BERENTY	MDG	4503E	2211S	K	250	ND	300	H	3	
27	0	DARAINA	MDG	4939E	1312S	K	250	ND	600	H	3	
27	0	MAEVATANANA	MDG	4649E	1658S	K	100	ND	300	H	3	
27	0	MANJAKANDRIANA	MDG	4745E	1856S	K	250	ND	300	H	3	
27	0	SAHAMBOHITRA	MDG	4624E	2347S	K	250	ND	600	H	3	
27	0	VOHIBEANTOETRA	MDG	4721E	2048S	K	25	ND	300	H	3	
27	0	B	MLI	0405E	1800N	K	250	ND	300	V	2	
27	8M	DIONGOI	MLI	0935W	1455N	K	250	ND	300	H	3	
27	8P	H	MLI	0540W	2200N	K	250	ND	300	H	2	
27	8M	KIGNAN	MLI	0600W	1148N	K	250	ND	300	V	3	
27	0	KITA	MLI	0931W	1304N	K	25	ND	600	V	3	
27	0	KOLINIA	MLI	0630W	1519N	K	250	ND	300	H	3	
27	8P	KONIAKARI	MLI	1055W	1435N	K	25	ND	300	V	3	
27	0	MENAKA	MLI	0217E	1557N	K	250	ND	300	H	2	
27	0	OUOLOSSEBOUGOU	MLI	0754W	1155N	K	250	ND	300	H	3	
27	8P	SEGOU	MLI	0615W	1326N	K	250	ND	300	V	3	
27	0	TABANKORT	MLI	0015E	1749N	K	250	ND	300	H	2	
27	0	TANAL	MLI	0308W	1520N	K	25	ND	300	H	3	
27	0	TIN TEHOUN	MLI	0245W	1715N	K	250	ND	300	H	3	
27	8M	CHINDE	MOZ	3628E	1835S	I	250	ND	38	H	5	
27	8P	VILA GOUVEIA	MOZ	3310E	1804S	I	250	ND	150	H	3	
27	8M	ATAR	MTN	1306W	2030N	K	250	ND	300	H	4	
27	8P	BEL GUERDANE	MTN	1031W	2524N	K	250	ND	300	H	2	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
27	8M	EL MILHEAS	MTN	0654W	2453N	K	250	ND	300	H	2	
27	8M	G	MTN	0835W	2705N	K	250	ND	300	H	2	
27	8M	IDJIL	MTN	1240W	2240N	K	250	ND	300	H	4	
27	0	MAOUDASS	MTN	1054W	1534N	K	250	ND	300	V	3	
27	8M	MOUDJERIA	MTN	1219W	1752N	K	250	ND	300	H	4	
27	8M	NOUAKCHOTT	MTN	1556W	1814N	K	250	ND	300	V	4	
27	8P	OUALATA	MTN	0701W	1717N	K	250	ND	300	H	3	
27	0	DAKARAOUAGORA	NGR	0633E	1353N	K	50	ND	300	H	3	
27	0	DOGONDOUTCHI	NGR	0400E	1340N	K	250	ND	300	V	3	
27	8M	GAYA	NGR	0327E	1153N	K	50	ND	300	V	3	
27	0	GOTHEYE	NGR	0134E	1351N	K	50	ND	300	V	3	
27	0	MAGARIA 1	NGR	0853E	1302N	K	250	ND	300	V	3	
27	8M	OUACHA	NGR	0918E	1322N	K	250	ND	300	V	3	
27	0	TEGUIDDA	NGR	0638E	1725N	K	250	ND	300	H	3	
27	0	SAINT LEU	REU	5518E	2112S	K	3	ND	400	H	4	
27	0	SAINTE ROSE	REU	5550E	2108S	K	5	ND	300	H	4	
27	8P	BROKEN HILL	RHN	2828E	1427S	G	500	ND	150	H	3	
27	8M	KITWE	RHN	2813E	1247S	G	500	ND	150	H	3	
27	8M	BINGA	RHS	2804E	1734S	G	500	ND	150	H	3	
27	8M	CHIPINGA	RHS	3232E	2012S	G	500	ND	150	H	3	
27	0	ASTRIDA	RRW	2944E	0235S	K	250	ND	300	H	5	
27	0	GALLABAT	SDN	3610E	1257N	H	200	ND	300	H	3	14
27	8P	BANTANANI	SEN	1258W	1343N	K	50	ND	300	H	4	
27	8P	DAKAR	SEN	1726W	1440N	K	100	ND	300	H	4	
27	8P	SALDE	SEN	1353W	1610N	K	50	D	300	V	4	74/330/70/5
27	0	SEDHIOU	SEN	1536W	1243N	K	250	D	300	H	4	74/90/250/5
27	0	VICTORIA	SEY	5529E	0443S	I	50	ND	600	H	4	
27	8M	BARDERA	SOM	4220E	0221N	G	5	ND	180	H	2	
27	0	BULO BURTI	SOM	4535E	0351N	G	500	ND	200	H	2	
27	0	DAGARITA	SOM	4330E	1040N	G	100	ND	600	H	2	
27	0	ABECHE	TCD	2051E	1348N	K	250	ND	300	H	3	
27	0	ABKAR DJOMBO	TCD	2105E	1311N	K	250	ND	300	H	3	
27	0	ABOUSSOUF	TCD	1543E	1214N	K	250	ND	300	H	3	
27	8M	BAIBOKOUM	TCD	1540E	0744N	K	250	ND	600	H	5	
27	0	J	TCD	1415E	1415N	K	250	ND	300	H	3	
27	0	KOSSO	TCD	1848E	1150N	K	250	ND	600	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
27	0	KOUNO	TCD	1740E 0950N	K	250	ND	300	H	5	
27	0	MANABA	TCD	1705E 1106N	K	250	ND	300	H	3	
27	0	SEIFOU	TCD	2140E 1115N	K	250	ND	300	H	3	
27	0	MOSHI	TGK	3720E 0320S	I	500	ND	1200	H	3	
27	0	BAFILO	TGO	0115E 0921N	K	250	ND	300	H	5	
28	0	BARKLY EAST	AFS	2733E 3101S	I	10	ND	100	H	6	
28	0	DWAALFONTEIN	AFS	2236E 3256S	I	350	ND	300	H	6	
28	0	JOHANNESBURG	AFS	2800E 2612S	I	700	ND	300	H	6	
28	8P	OLIFANTSKOP	AFS	2557E 3319S	I	350	ND	300	H	6	
28	8M	PIETERSBURG	AFS	2930E 2354S	I	10	ND	150	H	6	
28	8P	S3	AFS	1657E 2720S	I	350	ND	300	H	2	
28	0	S13	AFS	1850E 2510S	I	350	ND	300	H	2	
28	8P	S25	AFS	1808E 2225S	I	350	ND	300	H	2	
28	8M	S43	AFS	1630E 1935S	I	350	ND	300	H	2	
28	0	S46	AFS	1940E 1945S	I	350	ND	300	H	2	
28	8M	S65	AFS	2125E 1802S	I	350	ND	300	H	2	
28	0	SPRINGBOK	AFS	1758E 2946S	I	350	ND	300	H	2	
28	8M	AVIZ	AGL	1322E 1632S	I	250	ND	75	H	3	
28	8M	PEREIRA DECA	AGL	1548E 1704S	I	250	ND	150	H	3	
28	0	MAHALAPYE	BCH	2645E 2310S	I	100	ND	300	H	2	
28	0	TSHANE	BCH	2150E 2400S	I	100	ND	300	H	2	
28	0	AGUIFENDI	CAF	2411E 0608N	K	250	ND	300	H	5	
28	0	BAMBARI	CAF	2035E 0540N	K	250	ND	300	H	5	
28	0	BONINA	CAF	1557E 0609N	K	250	ND	300	V	5	
28	0	BOSSABEMLE	CAF	1740E 0515N	K	250	ND	300	H	5	
28	0	FT CRAMPEL	CAF	1910E 0659N	K	250	ND	300	H	5	
28	0	H	CAF	2400E 0800N	K	250	ND	300	H	5	
28	0	L	CAF	2100E 0925N	K	250	ND	300	H	5	
28	0	NOLA	CAF	1605E 0332N	K	250	ND	300	H	5	
28	0	OBO	CAF	2626E 0522N	K	250	ND	300	H	5	
28	0	PAKANDJIA	CAF	1620E 0431N	K	250	ND	300	H	5	
28	8M	BFFALE	CGO	2057E 0027N	K	250	ND	300	H	5	
28	8P	BETAMBA	CGO	2124E 0217S	K	250	ND	300	H	3	
28	8M	BOSOBOLO	CGO	1955E 0413N	K	250	ND	300	H	5	
28	8P	BUMBA	CGO	2227E 0211N	K	250	ND	300	H	5	
28	8M	KATAKO KOMBE	CGO	2420E 0327S	K	250	ND	300	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
28	8P	KENGE	CGO	1655E 0450S	K	250	ND	300	H	3	
28	8P	KISENGWA	CGO	2550E 0559S	K	250	ND	300	H	3	
28	0	LUMUNA	CGO	2630E 0347S	K	250	ND	300	H	3	
28	8M	NYUNSU	CGO	2800E 0600S	K	250	ND	300	H	3	
28	0	PANZI	CGO	1801E 0717S	K	250	ND	300	H	3	
28	8M	WALIKALE	CGO	2802E 0126S	K	250	ND	300	H	3	
28	0	BANYO	CME	1150E 0644N	K	100	ND	600	H	5	
28	0	BOCHO	CME	0924E 0607N	K	100	ND	300	V	5	
28	0	DJOLIMPOUM	CME	1252E 0320N	K	250	ND	300	H	5	
28	0	EKONAKO	CME	0841E 0501N	K	335	ND	300	H	5	
28	0	I	CME	1352E 0507N	K	100	ND	300	H	5	
28	8P	KOMBOLAKA	CME	1444E 0625N	K	335	ND	300	H	5	
28	0	NGAMBE 1	CME	1038E 0421N	K	250	ND	300	V	5	
28	0	NIAMBARAN	CME	1308E 0739N	K	100	ND	300	H	5	
28	0	ABOLO	COG	1410E 0008N	K	250	ND	300	V	5	
28	0	BOKO	COG	1338E 0446S	K	250	ND	300	H	5	
28	8M	FT ROUSSET	COG	1504E 0030S	K	250	ND	300	H	5	
28	0	KIBANGOU	COG	1225E 0328S	K	250	ND	300	H	5	
28	0	KIMBOTO	COG	1408E 0310S	K	250	ND	300	H	5	
28	0	MBOUBOU	COG	1510E 0140S	K	250	ND	300	H	5	
28	0	ABIDJAN	CTI	0401W 0526N	K	250	ND	300	H	5	
28	0	DIAWALA	CTI	0528W 1006N	K	250	ND	300	H	5	
28	0	GUIBLY	CTI	0729W 0602N	K	250	ND	300	H	5	
28	0	KATIOLA	CTI	0511W 0849N	K	250	ND	300	H	5	
28	0	SASSANDRA	CTI	0606W 0456N	K	250	ND	300	V	5	
28	0	SEGNASSO	CTI	0710W 0958N	K	3	ND	600	H	5	
28	0	TOBRE	DAH	0208E 1012N	K	250	ND	300	V	3	
28	0	EL FAIYUM	EGY	3050E 2918N	H	500	ND	150	H	2	
28	0	LUXOR	EGY	3238E 2527N	H	500	ND	150	H	2	
28	8P	MEGA	ETH	3819E 0404N	G	250	ND	600	H	2	
28	0	IGUELA	GAB	0916E 0156S	K	250	ND	300	H	5	
28	8P	MOANDA	GAB	1309E 0125S	K	250	ND	300	H	5	
28	0	MOMO	GAB	1154E 0152N	K	250	ND	300	V	5	
28	0	NDJOLE	GAB	1044E 0011S	K	250	ND	300	H	5	
28	0	KAMFARADOUGOU	GUI	0848W 0932N	K	250	D	300	H	5	74/10/180/2,5
28	0	KISSIDOUGOU	GUI	1016W 0912N	K	250	ND	300	V	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
28	0	LOGORONBO	GUI	1040W 1059N	K	250	D	300	H	3	75/333/2,5
28	0	TOUGUE	GUI	1140W 1126N	K	250	D	300	H	3	75/32/2,5
28	8M	KANTCHARI	HVO	0130E 1229N	K	250	ND	300	H	3	
28	0	YANGASSO	HVO	0312W 1212N	K	250	ND	300	H	3	
28	0	ZIGA	HVO	0041E 1237N	K	250	ND	300	H	3	
28	0	AMBALAFARY	MDG	4725E 2315S	K	250	ND	300	H	3	
28	0	AMBATOMAINTY	MDG	4625E 1754S	K	250	ND	300	H	3	
28	0	AMBALAMARINA	MDG	4630E 1948S	K	250	ND	300	H	3	
28	0	AMBODIMANGA	MDG	4830E 1346S	K	250	ND	300	H	3	
28	0	AMBALAVATO	MDG	4824E 1944S	K	250	D	600	H	3	74/95/115/100
28	0	AMPOTAKA	MDG	4444E 2503S	K	250	ND	300	H	3	
28	0	BEHARA	MDG	4624E 2457S	K	250	ND	300	H	3	
28	0	BEKISOPA	MDG	4558E 2133S	K	250	ND	300	H	3	
28	0	BELO	MDG	4433E 1941S	K	250	ND	300	H	3	
28	0	BENENITRA	MDG	4509E 2325S	K	250	ND	600	H	3	
28	0	FOLSIALANA	MDG	4856E 1746S	K	250	D	300	H	3	74/115/125/100
28	0	MAMPIKONY	MDG	4738E 1605S	K	100	ND	300	H	3	
28	0	MANANARA	MDG	4940E 1602S	K	250	D	300	H	3	74/130/140/100
28	0	MAROTAOLANA	MDG	4403E 2148S	K	250	ND	600	H	3	
28	0	MORAFENOBE	MDG	4452E 1752S	K	250	ND	300	H	3	
28	0	SOALALA	MDG	4520E 1606S	K	250	ND	300	H	3	
28	0	A	MLI	0340E 1630N	K	250	ND	300	H	2	
28	0	DE	MLI	0315W 1447N	K	250	ND	300	V	3	
28	0	FALIKOURA	MLI	1118W 1203N	K	25	ND	300	V	3	
28	0	FOUROU	MLI	0605W 1042N	K	3	ND	300	V	3	
28	8M	KOUTIALA	MLI	0528W 1223N	K	250	ND	300	V	3	
28	8M	MANIAMBA	MOZ	3458E 1246S	I	250	ND	75	H	3	
28	0	MARRUPA	MOZ	3730E 1312S	I	250	ND	75	H	3	
28	0	PORTO AMELIA	MOZ	4029E 1258S	I	250	ND	38	H	5	
28	8P	BOGHE	MTN	1416W 1636N	K	250	D	300	H	4	74/140/260/25
28	0	I	MTN	0700W 2353N	K	250	ND	300	H	2	
28	8P	NEMA	MTN	0714W 1636N	K	250	ND	300	H	3	
28	0	ROSSO	MTN	1549W 1631N	K	250	D	300	H	4	74/120/250/25
28	8M	TIDJIKJA	MTN	1126W 1833N	K	250	ND	300	H	2	
28	0	ALKAMARI	NGR	1107E 1353N	K	250	ND	300	V	3	
28	0	DANGOUNA	NGR	0502E 1415N	K	250	ND	300	V	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
28	0	IFEROUANE	NGR	0822E 1907N	K	250	ND	300	H	2	
28	0	TILLABERI	NGR	0127E 1413N	K	250	ND	300	V	3	
28	0	U	NGR	1435E 2120N	K	250	ND	300	V	2	
28	0	ZINDER	NGR	0859E 1349N	K	250	ND	300	H	3	
28	0	GUSAU	NIG	0627E 1212N	I	250	ND	150	H	3	
28	0	SAINT JOSEPH	REU	5536E 2122S	K	3	ND	400	H	4	
28	0	SAINT DENIS	REU	5526E 2053S	K	10	ND	600	H	4	
28	8P	IBOLELO	RHN	2406E 1605S	G	500	ND	150	H	3	
28	8M	GWELO	RHS	2956E 1931S	G	500	ND	150	H	3	
28	0	BELLE	SEN	1218W 1426N	K	50	ND	300	V	4	
28	8M	DIANKE SOUF	SEN	1520W 1414N	K	50	ND	300	V	4	
28	0	OBOCK	SMF	4317E 1158N	K	1	ND	75	H	2	
28	8M	EL BUR	SOM	4635E 0442N	G	10	ND	150	H	2	
28	8M	KABALLAH	SRL	1135W 0935N	G	500	D	300	H	5	75/106/5
28	0	AM SELEP	TCD	1647E 1323N	K	250	ND	300	H	3	
28	0	AM DAGACHI	TCD	2009E 1224N	K	250	ND	300	H	3	
28	0	D	TCD	1911E 2046N	K	250	ND	300	H	2	
28	0	DOBA	TCD	1651E 0840N	K	250	ND	300	H	5	
28	0	I	TCD	2247E 1623N	K	250	ND	300	H	3	
28	0	MOGROUM	TCD	1525E 1107N	K	250	ND	300	H	3	
28	0	MONGORORO	TCD	2228E 1201N	K	250	ND	300	H	3	
28	0	OUANTAGOI	TCD	1635E 2136N	K	250	ND	300	H	2	
28	0	RIG RIG	TCD	1421E 1416N	K	250	ND	300	H	3	
28	0	IRINGA	TGK	3545E 0750S	I	500	ND	300	H	3	
28	0	ATAKPAME	TGO	0110E 0732N	K	250	ND	300	H	5	
28	0	KAMPALA	UGA	3230E 0020N	G	500	ND	600	H	3	
29	0	GRAAF REINET	AFS	2431E 3217S	I	10	ND	100	H	6	
29	0	MATATIELE	AFS	2851E 3005S	I	350	ND	500	H	3	
29	8P	S9	AFS	1820E 2625S	I	350	ND	300	H	2	
29	8M	S53	AFS	1802E 1855S	I	350	ND	300	H	2	
29	8M	SNYERSPOST	AFS	2251E 3204S	I	350	ND	300	H	6	
29	8M	WONDERBOOM	AFS	2615E 2445S	I	350	ND	300	H	6	
29	0	TAMANRASSET	ALG	0530E 2250N	H	50	ND	600	H	2	
29	0	BOUDA	CAF	1802E 0430N	K	250	ND	300	H	5	
29	0	BOUE	CAF	1656E 0631N	K	250	ND	300	H	5	
29	0	KAKA	CAF	2602E 0602N	K	250	ND	300	H	5	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
29	0	MBANGUI	CAF	2226E 0520N	K	250	ND	300	H	5	
29	0	MBAIKI	CAF	1801E 0353N	K	250	ND	300	V	5	
29	0	MBRES	CAF	1945E 0635N	K	250	ND	300	H	5	
29	0	MEREKE	CAF	2306E 0730N	K	250	ND	300	H	5	
29	0	NDELE	CAF	1035E 0825N	K	250	ND	300	V	5	
29	8P	AKETI	CGO	2356E 0325N	K	250	ND	300	H	5	
29	8M	DJOLU	CGO	2228E 0034N	K	250	ND	300	H	5	
29	8M	KASONGOLUNDA	CGO	1649E 0628S	K	250	ND	300	H	3	
29	8M	KINDU	CGO	2555E 0257S	K	250	ND	300	H	3	
29	8P	KONGOLO	CGO	2659E 0523S	K	250	ND	300	H	3	
29	8P	LUANZA	CGO	2842E 0840S	K	250	ND	300	V	3	
29	8P	LUISA	CGO	2227E 0711S	K	250	ND	300	V	3	
29	8P	MULONGA FUNGA	CGO	2529E 1109N	K	250	ND	300	H	3	
29	0	DIR	CME	1332E 0620N	K	100	ND	300	H	5	
29	0	KENZOU	CME	1502E 0410N	K	335	ND	300	H	5	
29	0	MANKIM	CME	1200E 0501N	K	250	ND	300	H	5	
29	0	NKAMBE	CME	1040E 0637N	K	335	ND	300	V	5	
29	0	NKONGSAMBA	CME	0954E 0500N	K	500	ND	600	H	5	
29	0	NYABESSAM	CME	1025E 0223N	K	335	ND	300	H	5	
29	0	TIGNERE	CME	1236E 0722N	K	250	ND	600	H	5	
29	0	DALO	COG	1635E 0140N	K	250	ND	300	H	5	
29	0	DONGOU	COG	1805E 0204N	K	250	ND	300	H	5	
29	0	KOMONO	COG	1313E 0313S	K	250	ND	300	H	5	
29	0	LIRANGA	COG	1735E 0039S	K	250	ND	300	H	5	
29	0	MBE	COG	1552E 0320S	K	250	ND	300	H	5	
29	0	MOUALI	COG	1527E 0020N	K	250	ND	300	H	5	
29	0	POINTE NOIRE	COG	1151E 0444S	K	250	ND	300	H	5	
29	8M	ASSAKRA	CTI	0453W 0622N	K	250	ND	300	H	5	
29	0	BARON	CTI	0538W 0842N	K	250	ND	300	V	5	
29	0	DALOA	CTI	0627W 0653N	K	250	ND	300	H	5	
29	0	TEHINI	CTI	0337W 0937N	K	250	ND	300	H	5	
29	8P	KILIBO	DAH	0235E 0835N	K	250	ND	300	H	5	
29	8M	KOTOPONGA	DAH	0132E 1019N	K	250	ND	300	H	3	
29	0	SEGBANA	DAH	0342E 1056N	K	250	ND	300	H	3	
29	0	ASYUT	EGY	3104E 2711N	H	500	ND	150	H	2	
29	8M	ISMAILIA	EGY	3210E 3021N	H	500	ND	300	H	2	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
29	0	AMAR COCCHE	ETH	3646E 0510N	G	250	ND	1200	H	2	
29	0	DEBRE MARCOS	ETH	3744E 1020N	G	250	ND	150	H	6	
29	8P	GORE	ETH	3532E 0809N	G	250	ND	600	H	6	
29	8M	QUOREM	ETH	3932E 1231N	G	250	ND	1200	H	6	
29	8M	SHASHAMANE	ETH	3835E 0712N	G	250	ND	1200	H	6	
29	0	MAKOKOU	GAB	1250E 0034N	K	250	ND	300	H	5	
29	0	MOUILA	GAB	1102E 0151S	K	250	ND	300	V	5	
29	8P	POPA	GAB	1216E 0143S	K	250	ND	300	H	5	
29	0	U	GAB	1410E 0054S	K	250	ND	300	H	5	
29	8P	DIDI	GUI	0935W 1133N	K	250	ND	600	H	3	
29	0	FRIA	GUI	1332W 1027N	K	250	ND	300	H	3	
29	0	KOURA	GUI	1412W 1035N	K	250	D	300	V	4	75/15/25
29	0	SEREKOROBA	GUI	1009W 1023N	K	250	ND	300	H	3	
29	0	BONSIEGA	HVO	0011W 1329N	K	100	ND	300	V	3	
29	8P	DOUROULA	HVO	0316W 1235N	K	250	ND	300	H	3	
29	0	TAKOULO	HVO	0049E 1320N	K	100	ND	300	H	3	
29	0	MT ELGON	KEN	3440E 0105N	I	2000	ND	1200	H	3	
29	0	AMANDA	MDG	4623E 2251S	K	250	ND	600	H	3	
29	0	AMBOHIMAMBOARI	MDG	4704E 2102S	K	250	ND	300	H	3	
29	0	AMBOATSARISIMI	MDG	4801E 1733S	K	250	ND	600	H	3	
29	0	ANALAVELONA	MDG	4411E 2237S	K	250	ND	600	H	3	
29	0	ANJANAHARIBE	MDG	4935E 1337S	K	250	ND	600	H	3	
29	0	ANTANIMORA	MDG	4541E 2445S	K	250	ND	600	H	3	
29	0	BELOBAKA	MDG	4541E 1900S	K	250	ND	300	H	3	
29	0	KANDREHO	MDG	4605E 1728S	K	250	ND	300	H	3	
29	0	MAJUNGA	MDG	4620E 1542S	K	100	ND	300	H	3	
29	0	TSIAFAJAVONA	MDG	4716E 1920S	K	100	ND	600	H	3	
29	0	VAKIROHAMENA	MDG	4855E 1500S	K	250	ND	600	H	3	
29	8M	DIOUMDIOURERE	MLI	0154W 1453N	K	25	ND	300	H	3	
29	0	DYOUMARA	MLI	0834W 1432N	K	25	ND	300	H	3	
29	0	GENDOU	MLI	0619W 1248N	K	250	ND	300	H	3	
29	0	NEGALA	MLI	0827W 1252N	K	250	ND	300	H	3	
29	0	OUATAGOUNA	MLI	0044E 1511N	K	25	ND	300	H	3	
29	0	OURO ALFAKA	MLI	0419W 1457N	K	250	ND	300	H	3	
29	0	Q	MLI	0340W 2345N	K	250	ND	300	H	3	
29	8M	ZINZANA	MLI	0556W 1315N	K	250	ND	300	H	3	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz

PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s

PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1 Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	2 Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	3 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	4 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	5 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	6 Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	7 Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	8 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	9 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	10 Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	11A Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	11B Observations *Remarks* Observaciones
29	8P	NAMAACHA	MOZ	3200E 2557S	I	250	ND	75	H	3	
29	0	BILMA	NGR	1253E 1840N	K	250	ND	300	H	2	
29	0	DOSSO	NGR	0312E 1303N	K	250	ND	300	V	3	
29	0	L	NGR	1525E 1830N	K	250	ND	300	H	2	
29	0	JOS	NIG	0852E 0955N	I	250	ND	150	H	5	
29	0	PITONHYACINTHE	REU	5533E 2119S	K	10	ND	600	H	4	
29	0	KALABO NW	RHN	2220E 1430S	G	500	ND	150	H	3	
29	0	KAMPALANJE	RHN	2650E 1330S	G	500	ND	150	H	3	
29	8M	LUSAKA	RHN	2822E 1526S	G	500	ND	150	H	3	
29	8P	MANKOYA	RHN	2448E 1448S	G	500	ND	150	H	3	
29	0	MEROUE	SDN	3150E 1810N	H	200	ND	300	H	2	14
29	0	PORT SOUDAN	SDN	3713E 1938N	H	200	ND	300	H	3	14
29	8P	SOKHONE	SEN	1622W 1353N	K	150	D	300	V	4	74/100/200/15
29	0	TABADIAN	SEN	1327W 1312N	K	250	D	300	H	4	75/196/50
29	0	JAMESTOWN	SHN	0543W 1536S	I	50	ND	600	H	4	
29	8P	AFMEDO	SOM	4205E 0030N	G	5	ND	60	H	2	
29	8P	EHIL	SOM	4950E 0800N	G	2	ND	60	H	2	
29	8P	HARGHEISA	SOM	4402E 0935N	G	1000	ND	480	H	2	
29	0	DJEDAA	TCD	1835E 1331N	K	250	ND	300	H	3	
29	0	KOUTOUMA	TCD	1829E 1118N	K	250	ND	300	H	3	
29	0	MILEDE	TCD	1641E 1127N	K	250	ND	300	H	3	
29	0	PALA	TCD	1454E 0922N	K	250	ND	300	H	5	
29	0	SHINYANGA	TGK	3325E 0340S	I	500	ND	150	H	3	
29	0	ASSAHOUN	TGO	0054E 0627N	K	250	ND	300	H	5	
29	8P	CHAKE CHAKE	ZAN	3946E 0514S	I	100	ND	300	H	4	
30	8P	C92	AFS	2304E 2624S	I	350	ND	300	H	2	
30	8P	CARNARVON	AFS	2229E 3058S	I	350	ND	300	H	6	
30	8M	DURBAN	AFS	3043E 2946S	I	500	ND	450	H	3	
30	8M	LYDENBURG	AFS	3024E 2510S	I	10	ND	150	H	6	
30	8M	MATJIESFONTEIN	AFS	2029E 3258S	I	350	ND	200	H	6	
30	8P	MESSINA	AFS	3001E 2219S	I	10	ND	150	H	6	
30	8M	S12	AFS	1730E 2515S	I	350	ND	300	H	2	
30	0	S23	AFS	1610E 2235S	I	350	ND	300	H	2	
30	8P	S63	AFS	1930E 1802S	I	350	ND	300	H	2	
30	0	STEYTLERVILLE	AFS	2434E 3336S	I	350	ND	300	H	6	
30	0	UMTATA	AFS	2842E 3144S	I	350	ND	300	H	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
30	8M	UPINGTON	AFS	2055E 2830S	I	350	ND	300	H	2	
30	8P	VAALWATER	AFS	2753E 2402S	I	350	ND	250	H	6	
30	0	VREDE	AFS	2858E 2715S	I	350	ND	300	H	6	
30	0	SA DA BANDEIRA	AGL	1331E 1456S	I	250	ND	300	H	3	
30	0	MAFETENG	BAS	2730E 2950S	I	100	ND	300	H	6	
30	0	MAUN	BCH	2330E 2200S	I	100	ND	300	H	2	
30	0	BANMESARA	CAF	1746E 0659N	K	250	ND	300	H	5	
30	0	BOMBAIOU	CAF	1633E 0558N	K	250	ND	300	V	5	
30	0	GUITA KOULOUBA	CAF	2315E 0600N	K	250	ND	300	H	5	
30	0	MANGOUPA	CAF	2431E 0548N	K	250	ND	300	H	5	
30	0	MOBAYE	CAF	2055E 0425N	K	250	ND	300	H	5	
30	8P	BANNINGVILLE	CGO	1720E 0317S	K	250	ND	300	H	3	
30	8M	BENA DIBELE	CGO	2251E 0355S	K	250	ND	300	H	3	
30	8P	BIGI	CGO	2225E 0302N	K	250	ND	300	H	5	
30	8P	BONGANDANGA	CGO	2101E 0130N	K	250	ND	300	H	5	
30	0	ISANGI	CGO	2410E 0046N	K	250	ND	300	V	5	
30	8M	KANIAMA	CGO	2412E 0732S	K	250	ND	300	H	3	
30	8M	KASENGA	CGO	2844E 1017S	K	250	ND	300	H	3	
30	8P	KIMVULA	CGO	1549E 0554S	K	250	ND	300	V	3	
30	0	KIRI	CGO	1900E 0123S	K	250	ND	300	H	3	
30	0	KISANDJI	CGO	1916E 0618S	K	250	ND	300	H	3	
30	8M	LUBERO	CGO	2913E 0010S	K	250	ND	300	H	3	
30	8P	MATADI	CGO	1326E 0548S	K	250	ND	300	H	3	
30	8M	PORT FRANCQUI	CGO	2077E 0417S	K	250	ND	300	V	3	
30	0	SHABUNDA	CGO	2720E 0241S	K	250	ND	300	H	3	
30	8P	SOKELE	CGO	2440E 0954S	K	250	ND	300	H	3	
30	0	WAMBA	CGO	2758E 0212N	K	250	ND	300	H	5	
30	0	BORGOU	CME	1447E 0655N	K	100	ND	300	H	5	
30	0	EDEA	CME	1008E 0347N	K	250	ND	300	V	5	
30	0	EDJOM	CME	1159E 0319N	K	100	ND	300	V	5	
30	8M	MALETCHEN	CME	1401E 0229N	K	250	ND	300	H	5	
30	0	MOKOLO	CME	1348E 1047N	K	250	ND	600	V	5	
30	0	OTOUMKWAN	CME	1448E 0328N	K	250	ND	300	H	5	
30	0	TABOUN	CME	1406E 0815N	K	100	ND	600	H	5	
30	0	TOURAKE	CME	1357E 0537N	K	250	ND	300	V	5	
30	0	DOLISIE	COG	1240E 0410S	K	250	ND	300	H	5	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora		Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
30	8M	E	COG	1330E	0130N	K	250	ND	300	H	5	
30	0	LIOUESSO	COG	1543E	0104N	K	250	ND	300	H	5	
30	0	OKOYO	COG	1504E	0128S	K	250	ND	300	H	5	
30	0	GUITRI	CTI	0514W	0531N	K	250	ND	300	H	5	
30	0	SAMA	CTI	0802W	0751N	K	250	ND	300	H	5	
30	0	TANFROFOU	CTI	0407W	0618N	K	250	ND	300	H	5	
30	8P	ABOMEY	DAH	0131E	0714N	K	250	ND	300	H	5	
30	0	NIASSI	DAH	0303E	0937N	K	335	ND	300	H	5	
30	0	RAS GHAREB	EGY	3218E	2806N	H	500	ND	150	H	2	
30	0	ADWA	ETH	3854E	1414N	G	250	ND	1200	H	6	
30	8M	AGAR MARIAM	ETH	3815E	0537N	G	250	ND	600	H	6	
30	8M	BEICA	ETH	3431E	0920N	G	250	ND	150	H	6	
30	8M	DESSIE	ETH	3936E	1107N	G	250	ND	300	H	6	
30	0	GHION	ETH	3750E	0837N	G	250	ND	1200	H	6	
30	8P	MAJI	ETH	3536E	0611N	G	250	ND	600	H	2	
30	0	FOUNA	GAB	1113E	0023S	K	250	ND	300	H	5	
30	8M	MINKEBE	GAB	1246E	0151N	K	250	ND	300	H	5	
30	8M	KEREWAN	GMB	1605W	1329N	I	250	ND	300	H	4	
30	8M	SANTA ISABEL	GNE	0847E	0345N	G	100	ND	150	H	5	
30	8M	BARANAMA	GUI	0846W	1008N	K	250	ND	300	H	3	
30	0	KOUROUSSA	GUI	0952W	1043N	K	250	ND	300	H	3	
30	0	LENNTE	GUI	1313W	1116N	K	250	D	300	V	3	75/32/2,5
30	0	OULO OULOKO	GUI	0815W	1002N	K	250	D	300	H	3	74/10/180/25
30	8P	SEKOUROU	GUI	1251W	0937N	K	250	ND	1200	V	5	
30	0	SINO	GUI	0906W	1156N	K	250	D	300	H	3	75/335/25
30	8M	DIAPAGA	HVO	0147E	1204N	K	335	ND	300	H	3	
30	0	KOUPELA	HVO	0021W	1211N	K	100	ND	300	H	3	
30	8M	SELBA	HVO	0140W	1428N	K	335	ND	300	V	3	
30	0	TITA	HVO	0231W	1156N	K	250	ND	300	V	3	
30	0	CUREPIPE	MAU	5732E	2019S	I	250	ND	300	H	4	
30	0	AMPOSINAMBO	MDG	4805E	2032S	K	250	ND	600	H	3	
30	0	ANDAPA	MDG	4941E	1442S	K	250	ND	300	H	3	
30	0	ANTSALOVA	MDG	4438E	1840S	K	250	ND	300	H	3	
30	0	BEDASY	MDG	4652E	1842S	K	250	ND	300	H	3	
30	0	BEHELOKA	MDG	4906E	1656S	K	250	ND	600	H	3	
30	0	BEKODOKA	MDG	4506E	1658S	K	250	ND	300	H	3	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
30	0	BELO S MER	MDG	4400E	2044S	K	250	ND	300	H	3	
30	0	LAZARIVO	MDG	4458E	2354S	K	250	ND	300	H	3	
30	0	MANINTSY	MDG	4546E	2044S	K	250	ND	600	H	3	
30	0	MORAMANGA	MDG	4815E	1857S	K	250	ND	300	H	3	
30	0	RANOHIRA	MDG	4523E	2233S	K	250	ND	600	H	3	
30	0	SAHANASY	MDG	4644E	2406S	K	250	ND	600	H	3	
30	0	TSINOJONYTONDR	MDG	4705E	1540S	K	250	ND	300	H	3	
30	0	Y	MDG	4714E	1706S	K	250	ND	300	H	3	
30	8P	BORENTA	MLI	0119W	1549N	K	250	ND	300	H	3	
30	0	C	MLI	0250E	1820N	K	250	ND	300	H	2	
30	0	DIEMESSOGOU	MLI	0357W	1400N	K	250	ND	300	H	3	
30	0	EL KABARA	MLI	1106W	1512N	K	25	ND	300	V	3	
30	0	I	MLI	0430W	2020N	K	250	ND	300	H	2	
30	0	OURIKELA	MLI	0504W	1207N	K	250	ND	300	H	3	
30	0	POGO	MLI	0555W	1354N	K	250	ND	300	H	3	
30	0	TESSALIT	MLI	0100E	2013N	K	250	ND	300	H	2	
30	0	TOUROUMF	MLI	0759W	1518N	K	250	ND	300	V	3	
30	0	TOUKOTO	MLI	0952W	1328N	K	125	ND	300	V	3	
30	8M	MOCIMBOA PRAIA	MOZ	4021E	1120S	I	250	ND	38	H	5	
30	0	VILA JOAO BELO	MOZ	3338E	2503S	I	250	ND	150	H	3	
30	8M	B	MTN	1432W	2120N	K	250	ND	300	H	4	
30	8P	MBOUT	MTN	1235W	1601N	K	125	ND	300	H	4	
30	8P	MORIBOUGOU	MTN	0929W	1531N	K	250	ND	300	H	3	
30	0	BOSSO	NGR	1316E	1344N	K	50	ND	300	V	3	
30	0	EMI FRAHA	NGR	1250E	2238N	K	250	ND	300	H	2	
30	0	KOKOBE FANDOU	NGR	0236E	1352N	K	250	ND	300	H	3	
30	0	MALLAOUA	NGR	0934E	1301N	K	250	ND	300	V	3	
30	0	TEGUIDDA	NGR	0638E	1725N	K	250	ND	300	H	3	
30	0	POINT C	NIG	1200E	1310N	I	100	D	150	H	3	74/300/60/25
30	0	ZARIA	NIG	0740E	1100N	I	250	ND	150	H	3	
30	8P	CHIPATA	NYA	3355E	1304S	G	500	ND	150	H	3	
30	8M	CHINSALI	RHN	3204E	1032S	G	500	ND	150	H	3	
30	8P	RUFUNSA	RHN	2935E	1503S	G	500	ND	150	H	3	
30	0	SALISBURY	RHS	3104E	1747S	G	500	ND	300	H	3	
30	0	SHAKWANKI SPRI	RHS	2620E	1915S	G	500	ND	150	H	3	
30	0	KIGALI	RRW	3003E	0157S	K	250	ND	300	H	3	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora		Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
30	8M	EL GUENEINA	SDN	2350E	1310N	H	200	ND	300	H	3	14
30	0	OUAOU	SDN	2804E	0740N	H	200	ND	300	H	5	14
30	8P	KEDOUGOU	SEN	1223W	1232N	K	50	D	500	V	4	74/100/250/5
30	0	X	SEN	1500W	1600N	K	50	ND	300	V	4	
30	8M	Z	SEN	1354W	1436N	K	50	ND	300	V	4	
30	8P	ALULA	SOM	5047E	1155N	G	1	ND	30	H	2	
30	8M	GARDO	SOM	4905E	0930N	G	2	ND	70	H	2	
30	0	MOGADISCIO	SOM	4522E	0205N	G	1000	ND	200	H	2	
30	0	ZEILA	SOM	4330E	1120N	G	1	ND	60	H	2	
30	0	MOYAMBA	SRL	1235W	0815N	G	100	ND	150	H	5	
30	0	ABOUKOUSOUM	TCD	2112E	1155N	K	250	ND	300	H	3	
30	0	AZI	TCD	1820E	1223N	K	250	ND	300	H	3	
30	0	DOGOUMBO	TCD	1647E	1003N	K	250	ND	300	H	3	
30	0	GAYAM	TCD	1754E	0919N	K	250	ND	300	H	5	
30	0	KOURI OBATARI	TCD	1605E	1317N	K	250	ND	300	V	3	
30	0	M	TCD	2340E	1845N	K	250	ND	300	H	2	
30	8M	MOUNDOU	TCD	1605E	0835N	K	250	ND	300	V	5	
30	0	Q	TCD	1630E	2300N	K	250	ND	300	H	2	
30	0	TROAN	TCD	2132E	1346N	K	250	ND	300	H	3	
30	0	YODEI	TCD	1722E	2036N	K	250	ND	300	H	2	
30	0	KILWA	TGK	3925E	0840S	I	500	ND	150	H	3	
30	0	MOSHI	TGK	3720E	0320S	I	500	ND	1200	H	3	
30	0	TABORA	TGK	3250E	0500S	I	500	ND	150	H	3	
30	0	GUERIN KOUKA	TGO	0037E	0941N	K	100	ND	300	H	5	
31	0	LITTLE ADEN	ADN	4552E	1246N	I	50	ND	300	H	4	13
31	8M	BARKLY EAST	AFS	2733E	3101S	I	10	ND	100	H	6	
31	8M	DWAALFONTEIN	AFS	2236E	3256S	I	350	ND	300	H	6	
31	0	OLIFANTSKOP	AFS	2557E	3319S	I	350	ND	300	H	6	
31	8P	PIETERSBURG	AFS	2930E	2354S	I	10	ND	150	H	6	
31	8M	S14	AFS	1610E	2350S	I	350	ND	300	H	2	
31	8M	S43	AFS	1630E	1935S	I	350	ND	300	H	2	
31	0	S46	AFS	1940E	1945S	I	350	ND	300	H	2	
31	8P	S49	AFS	1355E	1850S	I	350	ND	300	H	2	
31	8M	S67	AFS	2335E	1752S	I	350	ND	300	H	2	
31	8M	SPRINGBOK	AFS	1758E	2946S	I	350	ND	300	H	2	
31	8M	PEREIRA DECA	AGL	1548E	1704S	I	250	ND	150	H	3	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
31	0	AAIUN	AOE	1318W	2710N	G	100	ND	75	H	4	
31	0	MAHALAPYE	BCH	2645E	2310S	I	100	ND	300	H	2	
31	0	TSHANE	BCH	2150E	2400S	I	100	ND	300	H	2	
31	8P	OUSOUMBOURA	BDI	2921E	0323S	K	50	ND	100	H	5	14
31	0	BOSSANGOA	CAF	1727E	0630N	K	250	ND	300	H	5	
31	0	GOUBERE	CAF	2645E	0550N	K	250	ND	300	H	5	
31	0	GRIMARI	CAF	2001E	0535N	K	250	ND	300	H	5	
31	0	J	CAF	2320E	0930N	K	250	ND	300	H	5	
31	0	MADONGUERE	CAF	2059E	0635N	K	250	ND	300	H	5	
31	8M	OUANGO	CAF	2231E	0417N	K	250	ND	300	H	5	
31	8M	ARUMBI	CGO	3001E	0232N	K	250	ND	300	H	5	
31	8P	COQUILHATVILLE	CGO	1818E	0001S	K	250	ND	300	V	5	
31	8P	KALOKO	CGO	2547E	0647S	K	250	ND	300	H	3	
31	0	OPALA	CGO	2430E	0037S	K	250	ND	300	H	3	
31	8P	POKO	CGO	2652E	0308N	K	250	ND	300	H	5	
31	8M	SANGE	CGO	2820E	0701S	K	250	ND	300	H	3	
31	0	THYSVILLE	CGO	1453E	0512S	K	250	ND	300	H	3	
31	8M	ULAMBA	CGO	2341E	0909S	K	250	ND	300	H	3	
31	0	MAYO DARLE	CME	1136E	0626N	K	250	ND	300	H	5	
31	0	NGOEMETAK	CME	1250E	0355N	K	250	ND	300	H	5	
31	0	TCHAMBA	CME	1243E	0840N	K	335	ND	600	H	5	
31	0	IMPE	COG	1515E	0245S	K	250	ND	300	H	5	
31	0	KINGOUE	COG	1409E	0343S	K	250	ND	300	H	5	
31	0	MABIROU	COG	1545E	0110S	K	250	ND	300	H	5	
31	0	MOGOUNDOU	COG	1811E	0223N	K	250	ND	300	H	5	
31	0	MOHELI E	COM	4344E	1219S	K	100	D	600	H	4	74/130/180/10
31	0	FERKESSEDOUGOU	CTI	0510W	0935N	K	250	ND	300	V	5	
31	0	GUEYA	CTI	0757W	0635N	K	250	ND	300	H	5	
31	0	GUIBEROU	CTI	0610W	0616N	K	250	ND	300	H	5	
31	0	K.KOUASSIKRO	CTI	0433W	0725N	K	250	ND	300	H	5	
31	8M	SEGUELA	CTI	0640W	0758N	K	250	ND	300	H	5	
31	0	TABOU	CTI	0721W	0424N	K	250	ND	300	H	5	
31	0	NDALI	DAH	0243E	0951N	K	250	ND	300	H	5	
31	8M	TANGUIETA	DAH	0118E	1036N	K	250	ND	300	H	3	
31	0	QENA	EGY	3243E	2610N	H	500	ND	150	H	2	
31	8M	BARENTU	ETH	3737E	1507N	G	250	ND	300	H	6	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora		Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
31	8P	DEBRE TABOR	ETH	3811E	1143N	G	250	ND	1200	H	6	
31	8M	TENDAHO	ETH	4057E	1142N	G	250	ND	600	H	2	
31	0	OMBOUE	GAB	0916E	0135S	K	335	ND	300	H	5	
31	0	DINGUIRAYE	GUI	1043W	1119N	K	250	D	600	H	3	75/63/25
31	8M	KAMPTI	HVO	0331W	1004N	K	335	ND	300	H	3	
31	0	KOUMBIA	HVO	0342W	1114N	K	100	ND	300	H	3	
31	8M	LEO	HVO	0206W	1153N	K	500	ND	300	H	3	
31	8P	MADJORI	HVO	0108E	1126N	K	335	ND	300	V	3	
31	0	NAMISSIGUIMA	HVO	0117W	1331N	K	100	ND	300	H	3	
31	8P	TOMWAKA	HVO	0144W	1319N	K	100	ND	300	H	3	
31	0	MALINDI	KEN	4005E	0315S	I	1000	ND	150	H	3	
31	0	NAIROBI	KEN	3650E	0115S	I	1000	ND	1200	H	3	
31	0	AMBATOMAHABO	MDG	4509E	2008S	K	250	ND	300	H	3	
31	0	AMKILIMIGANA	MDG	4522E	2524S	K	250	ND	300	H	3	
31	0	FAMPAMENA	MDG	4355E	2356S	K	250	ND	300	H	3	
31	0	FENOARIVO	MDG	4624E	2144S	K	250	ND	300	H	3	
31	0	IVOHIBE EST	MDG	4658E	2230S	K	250	ND	600	H	3	
31	0	IVOHIBE OUEST	MDG	4540E	2343S	K	250	ND	600	H	3	
31	0	MAHANORO	MDG	4849E	1954S	K	250	ND	300	H	3	
31	0	MANDROSOARIVO	MDG	4544E	1828S	K	250	ND	300	H	3	
31	0	MAROVATO	MDG	4805E	1547S	K	250	ND	300	H	3	
31	0	MAROSETANANA	MDG	4855E	1833S	K	250	ND	600	H	3	
31	0	MIARINARIVO	MDG	4814E	1637S	K	100	ND	300	H	3	
31	0	SITAMPIKY	MDG	4606E	1640S	K	250	D	300	H	3	74/325/340/25
31	0	VOHIPANANY	MDG	4735E	2108S	K	500	ND	300	H	3	
31	0	VORONDOLO	MDG	4710E	2011S	K	250	ND	600	H	3	
31	8P	BAFOULABE	MLI	1050W	1348N	K	250	ND	300	V	3	
31	8P	BAMAKO	MLI	0801W	1239N	K	250	ND	300	H	3	
31	0	BORO	MLI	0731W	1401N	K	250	ND	300	H	3	
31	8M	DAMA	MLI	0609W	1215N	K	250	ND	300	V	3	
31	8M	KATABANTANKOTO	MLI	0954W	1254N	K	25	ND	600	V	3	
31	8M	MBANA	MLI	0254W	1425N	K	25	ND	300	H	3	
31	8M	TIEN	MLI	0635W	1040N	K	25	ND	300	V	3	
31	8M	TYELE	MLI	0734W	1219N	K	25	ND	300	H	3	
31	0	INHARRIME	MOZ	3504E	2429S	I	250	ND	38	H	3	
31	8P	EL RHEOUYA	MTN	0635W	2550N	K	250	ND	300	H	2	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
31	8P	KAEDI	MTN	1330W	1609N	K	250	D	300	H	4	74/150/280/2,5
31	0	LEGAT	MTN	1450W	1646N	K	250	D	300	H	4	74/120/270/25
31	0	OUADANE	MTN	1136W	2047N	K	250	ND	300	H	2	
31	0	TICHIT	MTN	0929W	1829N	K	250	ND	300	H	2	
31	0	TIN GARA	NGR	0130E	1457N	K	250	ND	300	H	3	
31	0	KANO	NIG	0832E	1159N	I	250	ND	150	H	3	
31	0	LOKOJA	NIG	0643E	0748N	I	250	ND	150	H	5	
31	8P	BALOVALE WEST	RHN	2243E	1328S	G	500	ND	150	H	3	
31	8M	BULAWAYO	RHS	2834E	2012S	G	500	ND	150	H	3	
31	8M	UMTALI	RHS	3237E	1857S	G	500	ND	150	H	3	
31	0	ED DAMER	SDN	3353E	1735N	H	200	ND	300	H	3	14
31	0	BAKEL	SEN	1235W	1456N	K	50	D	300	V	4	74/330/110/5
31	8P	GASSANE	SEN	1516W	1449N	K	50	ND	300	V	4	
31	0	BUR ACABA	SOM	4405E	0250N	G	1	ND	50	H	2	
31	8M	DUSA MAREB	SOM	4625E	0530N	G	1	ND	60	H	2	
31	0	BOLI	TCD	1843E	1051N	K	250	ND	300	H	3	
31	0	KONKOUNDJA	TCD	1522E	0828N	K	250	ND	300	H	5	
31	0	PAGALA	TGO	0053E	0813N	K	250	ND	300	V	5	
32	0	C.TOWN MAJOR	AFS	1823E	3403S	I	350	ND	700	H	1	
32	8P	GEORGE	AFS	2214E	3355S	I	350	ND	300	H	1	
32	8P	KROONSTAD	AFS	2710E	2725S	I	350	ND	300	H	6	
32	0	MATATIELE	AFS	2851E	3005S	I	350	ND	500	H	3	
32	8P	NIEKERKSHOOP	AFS	2240E	2910S	I	350	ND	300	H	2	
32	8P	S9	AFS	1820E	2625S	I	350	ND	300	H	2	
32	8P	S20	AFS	1730E	2320S	I	350	ND	300	H	2	
32	0	S22	AFS	1445E	2230S	I	350	ND	300	H	2	
32	8M	S53	AFS	1802E	1855S	I	350	ND	300	H	2	
32	0	S56	AFS	1225E	1755S	I	350	ND	300	H	2	
32	0	VAALPLAAS	AFS	2857E	2536S	I	350	ND	300	H	6	
32	8M	VRYHEID	AFS	3041E	2758S	I	350	ND	300	H	3	
32	8M	WONDERBOOM	AFS	2615E	2445S	I	350	ND	300	H	6	
32	0	ALINDAO	CAF	2116E	0502N	K	250	ND	300	H	5	
32	0	BOCARANGA	CAF	1538E	0659N	K	250	ND	300	H	5	
32	8M	BOUBAERE	CAF	1730E	0443N	K	250	ND	300	H	5	
32	0	F	CAF	2525E	0700N	K	250	ND	300	H	5	
32	0	FT SIBUT	CAF	1905E	0544N	K	250	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
32	0	GANBOULA	CAF	1506E 0407N	K	250	ND	300	H	5	
32	0	MBALA	CAF	2049E 0746N	K	250	ND	300	H	5	
32	8M	ABA	CGO	3015E 0353N	K	250	ND	300	H	5	
32	8M	ALBERTVILLE	CGO	2911E 0554S	K	250	ND	300	H	3	
32	8P	BANGADI	CGO	2751E 0450N	K	250	ND	300	H	5	
32	0	BANZALI	CGO	2445E 0434N	K	250	ND	300	H	5	
32	0	DUYE	CGO	2858E 0149N	K	250	ND	300	H	5	
32	8P	KOLWEZI	CGO	2527E 1047S	K	250	ND	300	H	3	
32	8M	LUKOLELA	CGO	1711E 0107S	K	250	ND	300	V	3	
32	0	LUSAMBO	CGO	2326E 0457S	K	250	ND	300	H	3	
32	0	MITWABA	CGO	2720E 0638S	K	250	ND	300	H	3	
32	8P	MOLIRO	CGO	3031E 0811S	K	250	ND	300	H	3	
32	0	KOMBONE	CME	0926E 0459N	K	250	ND	300	H	5	
32	0	TIBATI	CME	1237E 0627N	K	100	ND	300	H	5	
32	0	B	COG	1800E 0325N	K	250	ND	300	H	5	
32	0	C	COG	1610E 0235N	K	250	ND	300	V	5	
32	0	EKOUAMOU	COG	1630E 0006N	K	250	ND	300	H	5	
32	0	G	COG	1450E 0200S	K	250	ND	300	H	5	
32	0	MOUNGOUDOU	COG	1245E 0239S	K	250	ND	300	V	5	
32	0	ANJOUAN S	COM	4430E 1219S	K	10	ND	900	H	4	
32	0	GR COMORE W	COM	4314E 1145S	K	10	ND	300	H	4	
32	0	DYENGOLE	CTI	0740W 0931N	K	250	ND	600	V	5	
32	8P	KANGUELE	CTI	0337W 0824N	K	250	ND	300	V	5	
32	0	LONEN KANA	CTI	0657W 0705N	K	250	ND	300	H	5	
32	8M	NOFOU	CTI	0442W 0650N	K	250	ND	300	H	5	
32	8M	KEROU	DAH	0206E 1050N	K	250	ND	300	H	3	
32	8P	PREKETE	DAH	0138E 0840N	K	335	ND	300	H	5	
32	0	HURGHADA	EGY	3350E 2715N	H	500	ND	150	H	2	
32	8M	ISMAILIA	EGY	3210E 3021N	H	500	ND	300	H	2	11
32	0	MALLAWI	EGY	3050E 2744N	H	500	ND	150	H	2	
32	0	MUT	EGY	2855E 2530N	H	500	ND	150	H	2	
32	0	AMAR COCCHE	ETH	3646E 0510N	G	250	ND	1200	H	2	
32	0	DEBRE MARCOS	ETH	3744E 1020N	G	250	ND	150	H	6	
32	8P	GORE	ETH	3532E 0809N	G	250	ND	600	H	6	
32	8M	QUOREM	ETH	3932E 1231N	G	250	ND	1200	H	6	
32	8M	SHASHAMANE	ETH	3835E 0712N	G	250	ND	1200	H	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
32	8P	MIMONGO	GAB	1145E 0142S	K	250	ND	300	H	5	
32	0	OMVANE	GAB	1156E 0110N	K	250	ND	300	H	5	
32	0	Y	GAB	1400E 0008N	K	250	ND	300	H	5	
32	0	DENTILLA	GUI	1006W 1119N	K	250	ND	300	V	3	
32	8M	FARANAH	GUI	1045W 1002N	K	250	ND	300	H	3	
32	0	GUEKEDOU	GUI	1009W 0833N	K	250	ND	300	H	5	
32	0	KOURAKOTO	GUI	1348W 1057N	K	250	ND	300	H	3	
32	8P	YOUKOUNKOUN	GUI	1307W 1232N	K	250	ND	300	H	3	
32	0	BAOLA	HVO	0042W 1344N	K	100	ND	300	H	3	
32	8M	NOBERE	HVO	0140W 1137N	K	250	ND	300	H	3	
32	0	MT ELGON	KEN	3440E 0105N	I	2000	ND	1200	H	3	
32	8P	ROBERTS PORT	LBR	1122W 0645N	H	250	ND	300	V	4	
32	0	MURZUQ	LBY	1410E 2550N	G	100	ND	150	H	2	
32	0	AMBONDRO	MDG	4500E 1933S	K	250	ND	300	H	3	
32	0	AMPANIHY	MDG	4455E 2441S	K	250	ND	300	H	3	
32	0	ANALAVASA	MDG	4902E 1333S	K	25	ND	300	H	3	
32	0	ANDRIAMENA	MDG	4732E 1724S	K	250	ND	600	H	3	
32	0	ANDRANOTABAKA	MDG	4816E 1804S	K	250	ND	300	H	3	
32	0	ANKILIMASY	MDG	4433E 2121S	K	250	ND	300	H	3	
32	0	ANTANIMARIROKA	MDG	4653E 2306S	K	250	ND	600	H	3	
32	0	BEFANDRIANA	MDG	4835E 1512S	K	100	ND	600	H	3	
32	0	IVATO	MDG	4741E 2237S	K	250	ND	300	H	3	
32	0	MAINTY	MDG	4540E 1742S	K	250	ND	300	H	3	
32	0	MANANTENINA	MDG	4719E 2417S	K	250	ND	300	H	3	
32	0	MAROANTSETRA	MDG	4944E 1526S	K	250	ND	300	H	3	
32	0	SAKAMAHILY	MDG	4553E 2249S	K	250	ND	300	H	3	
32	0	VATOMANDRY	MDG	4859E 1921S	K	250	ND	300	H	3	
32	0	VAVATENINA	MDG	4912E 1728S	K	250	ND	300	H	3	
32	0	VOTOVORONA	MDG	4643E 2053S	K	250	ND	600	H	3	
32	8P	BARWELI	MLI	0650W 1305N	K	250	ND	300	H	3	
32	0	BOUNDJIGIRE	MLI	0651W 1453N	K	250	ND	300	H	3	
32	8M	BOUGOUNI	MLI	0730W 1126N	K	250	ND	300	H	3	
32	8M	GANA	MLI	0232W 1511N	K	25	ND	900	H	3	
32	8M	KAMA	MLI	1033W 1254N	K	250	ND	300	V	3	
32	0	O	MLI	0510W 2110N	K	250	ND	300	H	3	
32	8P	S	MLI	0230E 2000N	K	250	ND	300	H	3	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora		Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
32	8M	SAN	MLI	0453W	1318N	K	250	ND	300	H	3	
32	8P	SANANGA	MLI	0454W	1513N	K	250	ND	300	H	3	
32	0	SIKASSO	MLI	0557W	1110N	K	250	ND	600	H	3	
32	8P	TIBESSA	MLI	0850W	1302N	K	250	ND	300	V	3	
32	0	V	MLI	0000W	1520N	K	25	ND	300	V	3	
32	8M	A	MTN	1511W	2020N	K	250	ND	300	H	4	
32	8M	MAGHAMA	MTN	1252W	1532N	K	50	D	300	H	4	74/130/270/5
32	0	ADUDERAS	NGR	0818E	1737N	K	250	ND	300	V	3	
32	0	B	NGR	0438E	1610N	K	250	ND	300	H	3	
32	0	G	NGR	1010E	2208N	K	250	ND	300	H	2	
32	0	MIR	NGR	1200E	1405N	K	250	ND	300	V	3	
32	0	OUALLAM	NGR	0205E	1419N	K	250	ND	300	V	3	
32	8M	BADAGRY	NIG	0310E	0629N	I	50	ND	150	H	5	
32	0	ILORIN	NIG	0433E	0832N	I	50	ND	150	H	3	
32	8P	MZUZU	NYA	3400E	1126S	G	500	ND	150	H	3	
32	0	LIVINGSTONE	RHN	2558E	1753S	G	500	ND	150	H	3	
32	8P	MANKOYA	RHN	2448E	1448S	G	500	ND	150	H	3	
32	0	KASSALA	SDN	3630E	1524N	H	200	ND	300	H	3	14
32	8M	KOUNGHEUL	SEN	1447W	1358N	K	50	ND	300	V	4	
32	0	MBELOGNEBAYEDI	SEN	1542W	1606N	K	50	ND	300	V	4	
32	0	ZIGUINCHOR	SEN	1615W	1235N	K	335	ND	300	V	4	
32	8P	BRAVA	SOM	4402E	0107N	G	10	ND	40	H	2	
32	8M	LUGH FERRANDI	SOM	4233E	0350N	G	5	ND	80	H	2	
32	8P	UAR MEDO	SOM	4945E	1120N	G	2000	ND	1260	H	2	
32	0	ABGE	TCD	1931E	1157N	K	250	ND	300	H	3	
32	0	ABOUGARGA	TCD	1624E	1158N	K	250	ND	300	H	3	
32	0	ALIFA	TCD	1755E	1250N	K	250	ND	300	H	3	
32	0	KOUMRA	TCD	1733E	0855N	K	250	ND	300	H	5	
32	0	DAR ES SALAAM	TGK	3915E	0650S	I	500	ND	150	H	3	
32	8M	PIC BAUMANN	TGO	0046E	0652N	K	250	ND	600	V	5	
33	8P	C92	AFS	2304E	2624S	I	350	ND	300	H	2	
33	8P	CARNARVON	AFS	2229E	3058S	I	350	ND	300	H	6	
33	0	KNEUKEL	AFS	2410E	2815S	I	350	ND	200	H	6	
33	8P	LADYBRAND	AFS	2722E	2912S	I	350	ND	350	H	6	
33	8M	S12	AFS	1730E	2515S	I	350	ND	300	H	2	
33	0	S23	AFS	1610E	2235S	I	350	ND	300	H	2	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
33	8P	S63	AFS	1930E	1802S	I	350	ND	300	H	2	
33	0	STEYTLERVILLE	AFS	2434E	3336S	I	350	ND	300	H	6	
33	0	UMTATA	AFS	2842E	3144S	I	350	ND	300	H	6	
33	8M	UPINGTON	AFS	2055E	2830S	I	350	ND	300	H	2	
33	8P	VAALWATER	AFS	2753E	2402S	I	350	ND	250	H	6	
33	8P	V SARMENTO	AGL	2033E	0807S	I	250	ND	75	H	3	
33	0	BANGOROKOTA	CAF	1655E	0733N	K	250	ND	300	V	5	
33	0	BOGANGOLO	CAF	1811E	0532N	K	250	ND	300	H	5	
33	0	HIRRA BANDA	CAF	2200E	0600N	K	250	ND	300	H	5	
33	0	I	CAF	2410E	0835N	K	250	ND	300	H	5	
33	0	MANZA	CAF	2710E	0524N	K	250	ND	300	H	5	
33	0	ZEMIO	CAF	2508E	0507N	K	250	ND	300	V	5	
33	0	BOSENGE	CGO	2220E	0118N	K	250	ND	300	V	5	
33	8M	BOYERA	CGO	1923E	0040S	K	250	ND	300	H	3	
33	0	IKELA	CGO	2305E	0107S	K	250	ND	300	H	3	
33	8P	KISABI	CGO	2910E	0804S	K	250	ND	300	H	3	
33	0	LOKOLAMA	CGO	1953E	0234S	K	250	ND	300	V	3	
33	0	LUBUDI	CGO	2559E	0958S	K	250	ND	300	H	3	
33	0	MBOI	CGO	2154E	0656S	K	250	ND	300	V	3	
33	0	N ANVERS	CGO	1909E	0135N	K	250	ND	300	H	5	
33	0	SANDOA	CGO	2251E	0943S	K	250	ND	300	H	3	
33	0	YANONGE	CGO	2441E	0037N	K	250	ND	300	H	5	
33	8P	YASA	CGO	2112E	0341S	K	250	ND	300	H	3	
33	8M	DOUALA	CME	0947E	0404N	K	250	ND	300	V	5	
33	0	KARANG	CME	1315E	0504N	K	100	ND	300	H	5	
33	0	POLI	CME	1315E	0829N	K	100	ND	600	V	5	
33	0	SANGMELIMA	CME	1157E	0256N	K	100	ND	300	V	5	
33	0	TEMBE	CME	1516E	0247N	K	250	ND	300	H	5	
33	8P	WOMI	CME	1400E	0730N	K	250	ND	300	H	5	
33	0	WUM	CME	1005E	0623N	K	335	ND	300	V	5	
33	0	YAOUNDE	CME	1129E	0354N	K	250	ND	600	H	5	
33	0	BERAN DJOKO	COG	1654E	0322N	K	250	ND	300	V	5	
33	8P	F	COG	1430E	0030S	K	250	ND	300	H	5	
33	0	KINKALA	COG	1448E	0422S	K	250	ND	300	H	5	
33	0	LOUDIMA	COG	1303E	0408S	K	250	ND	300	H	5	
33	0	MAKOTIMPOKO	COG	1620E	0200S	K	250	ND	300	H	5	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora		Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
33	0	MAYAMA	COG	1452E	0349S	K	250	ND	600	H	5	
33	0	MOBENZELE	COG	1750E	0858N	K	250	ND	300	H	5	
33	8M	MT TONKOVI	CTI	0736W	0727N	K	335	ND	600	H	5	
33	8M	TANKONAKRO	CTI	0440W	0714N	K	250	ND	300	H	5	
33	8P	ATCHERIGBE	DAH	0205E	0735N	K	250	ND	300	H	5	
33	8M	BIMBEREKE	DAH	0239E	1014N	K	250	ND	300	H	3	
33	0	BUSH	EGY	3107E	2909N	H	500	ND	150	H	2	
33	0	MERSA ALAM	EGY	3455E	2503N	H	500	ND	150	H	2	
33	0	ADWA	ETH	3854E	1414N	G	250	ND	1200	H	6	
33	8M	AGAR MARIAM	ETH	3815E	0537N	G	250	ND	600	H	6	
33	8M	BEICA	ETH	3431E	0920N	G	250	ND	150	H	6	
33	8M	DESSIE	ETH	3938E	1107N	G	250	ND	300	H	6	
33	0	GHION	ETH	3750E	0837N	G	250	ND	1200	H	6	
33	0	EBELE	GAB	1109E	0008N	K	250	ND	300	H	5	
33	0	FRANCEVILLE	GAB	1333E	0136S	K	250	ND	300	V	5	
33	0	NTOUM	GAB	0946E	0020N	K	250	ND	300	H	5	
33	0	TCHIBANGA	GAB	1103E	0251S	K	250	ND	300	H	5	
33	0	KINDIA	GUI	1254W	1004N	K	250	ND	600	H	3	
33	8M	KOUARE	HVO	0018E	1157N	K	250	ND	300	H	3	
33	8P	NIOUMA	HVO	0238W	1257N	K	250	ND	300	H	3	
33	0	WAHABOU	HVO	0306W	1142N	K	250	ND	300	H	3	
33	0	MACHAKOS	KEN	3715E	0130S	I	1000	ND	300	V	3	
33	0	CUREPIPE	MAU	5732E	2019S	I	250	ND	300	H	4	
33	0	AMBORAMPOTSY	MDG	4619E	2041S	K	250	ND	600	H	3	
33	0	AMBODIFOTATRA	MDG	4952E	1700S	K	250	ND	300	H	3	
33	0	AMBOHIMILANJA	MDG	4759E	1954S	K	250	ND	300	H	3	
33	0	ANDOHARANO	MDG	4711E	1815S	K	250	ND	300	H	3	
33	0	ANKONDROMENA	MDG	4500E	1823S	K	250	ND	300	H	3	
33	0	ARIVONIMAMO	MDG	4708E	1900S	K	250	ND	300	H	3	
33	0	BEKILY	MDG	4519E	2416S	K	250	ND	300	H	3	
33	0	IANADABO	MDG	4400E	2216S	K	250	ND	600	H	3	
33	0	ISEKENY	MDG	4456E	1909S	K	250	ND	300	H	3	
33	0	KELIALANA	MDG	4354E	2430S	K	250	ND	300	H	3	
33	0	MANAKARA	MDG	4800E	2209S	K	250	ND	300	H	3	
33	0	NOSY VARIKA	MDG	4824E	2040S	K	250	ND	300	H	3	
33	0	SATROKALA	MDG	4544E	2219S	K	250	ND	300	H	3	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
33	0	TSARATANANA	MDG	4740E	1648S	K	250	ND	300	H	3	
33	0	TSITENDEMOKA	MDG	4443E	2048S	K	250	ND	300	H	3	
33	0	VOHIDRAZANA	MDG	4831E	1858S	K	500	ND	600	H	3	
33	8P	DIALAKON	MLI	1020W	1346N	K	50	ND	600	V	3	
33	8P	DIOILA	MLI	0648W	1229N	K	250	ND	300	H	3	
33	8P	DJENNE	MLI	0434W	1355N	K	250	ND	300	V	3	
33	0	KADIOLO	MLI	0546W	1033N	K	250	ND	300	V	3	
33	0	KANGABA	MLI	0830W	1200N	K	250	ND	300	V	3	
33	0	KIRANE	MLI	1013W	1525N	K	25	ND	300	V	3	
33	8M	MANANKORO	MLI	0743W	1025N	K	25	ND	300	V	3	
33	0	NIAFOUNKE	MLI	0359W	1556N	K	250	ND	300	H	3	
33	0	SIKORO	MLI	0701W	1401N	K	250	ND	300	H	3	
33	8M	TAOUDENI	MLI	0356W	2240N	K	250	ND	300	H	2	
33	8M	MOCIMBOA PRAIA	MOZ	4021E	1120S	I	250	ND	38	H	5	
33	0	VILA JOAO BELO	MOZ	3338E	2503S	I	250	ND	150	H	3	
33	8M	KANKOSSA	MTN	1131W	1556N	K	250	ND	300	H	3	
33	8P	MAL	MTN	1320W	1656N	K	250	D	300	H	4	74/120/250/50
33	0	MEDERDRA	MTN	1539W	1657N	K	250	D	300	H	4	74/10/240/10
33	8P	MOUJOUFAN	MTN	0738W	1543N	K	250	ND	300	H	3	
33	0	Q	MTN	1453W	2051N	K	250	ND	300	H	4	
33	8P	S	MTN	1137W	2348N	K	250	ND	300	H	2	
33	0	DANGAMI	NGR	0727E	1334N	K	250	ND	300	H	3	
33	0	DOGORADUA	NGR	0533E	1357N	K	50	ND	300	V	3	
33	0	GOTHEYE	NGR	0134E	1351N	K	250	ND	300	V	3	
33	8M	OUACHA	NGR	0918E	1322N	K	250	ND	300	H	3	
33	0	Q	NGR	0620E	1940N	K	250	ND	300	H	2	
33	0	ENUGU	NIG	0729E	0620N	I	250	ND	150	H	5	
33	0	POINT C	NIG	1200E	1310N	I	250	D	150	H	3	74/300/60/25
33	0	ZARIA	NIG	0740E	1100N	I	250	ND	150	H	3	
33	8P	KAPIRI MPOSHI	RHN	2815E	1410S	G	500	ND	150	H	3	
33	8M	MAGOYE	RHN	2735E	1601S	G	500	ND	150	H	3	
33	8M	GUTU	RHS	3109E	1940S	G	500	ND	150	H	3	
33	0	KHARTOUM	SDN	3232E	1537N	H	200	ND	300	H	3	14
33	0	MALAKAL	SDN	3140E	0931N	H	200	ND	300	H	3	14
33	8M	BELEL DAMALA	SEN	1429W	1430N	K	50	ND	300	H	4	
33	8P	LOUGA	SEN	1613W	1538N	K	50	ND	300	V	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
1 Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	2 Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	3 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	4 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	5 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	6 Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	7 Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	8 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	9 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	10 Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	11A Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	11B Observations *Remarks* Observaciones
33	8P	SARAYA	SEN	1145W 1250N	K	50	ND	300	H	4	
33	8M	OBBIA	SOM	4830E 0520N	G	5	ND	70	H	2	
33	0	V D ABRUZZI	SOM	4530E 0245N	G	2	ND	50	H	2	
33	0	ABKAR DJOMBO	TCD	2105E 1311N	K	250	ND	300	H	3	
33	0	AMDJEMENA	TCD	1719E 1306N	K	250	ND	300	H	3	
33	0	ARADA	TCD	2035E 1502N	K	250	ND	300	H	3	
33	0	BARDAI	TCD	1659E 2120N	K	250	ND	300	H	2	
33	0	BONGOR	TCD	1017E 1024N	K	250	ND	300	H	3	
33	0	MANABA	TCD	1705E 1106N	K	250	ND	300	H	3	
33	8M	MOISSALA	TCD	1746E 0820N	K	250	ND	300	H	5	
33	0	NGOURI	TCD	1522E 1339N	K	250	ND	300	H	3	
33	0	KILWA	TGK	3925E 0840S	I	500	ND	150	H	3	
33	0	TABORA	TGK	3250E 0500S	I	500	ND	150	H	3	
33	0	SANSANNE MANGO	TGO	0028E 1021N	K	250	ND	300	H	3	
34	8M	LITTLE ADEN	ADN	4552E 1246N	I	50	ND	300	H	4	13
34	8M	BEAUFORT WEST	AFS	2234E 3221S	I	10	ND	100	H	6	
34	8P	BLOUBERG	AFS	2859E 2304S	I	350	ND	300	H	6	
34	0	BREDASDORP	AFS	1954E 3432S	I	350	ND	300	H	1	
34	8M	C80	AFS	2229E 2722S	I	350	ND	300	H	2	
34	8P	GRAAFWATER	AFS	1839E 3205S	I	350	ND	300	H	1	
34	8P	HARRISMITH	AFS	2910E 2815S	I	10	ND	300	H	6	
34	0	JANSENVILLE	AFS	2457E 3254S	I	350	ND	350	H	6	
34	8M	KOSIES	AFS	1735E 2905S	I	350	ND	350	H	2	
34	0	LOTHAIR	AFS	3037E 2612S	I	350	ND	300	H	6	
34	0	PT.SHEPSTONE	AFS	3017E 3044S	I	350	ND	300	H	6	
34	8M	RUSTENBURG	AFS	2707E 2537S	I	350	ND	300	H	6	
34	8M	S14	AFS	1610E 2350S	I	350	ND	300	H	2	
34	8P	S29	AFS	1735E 2140S	I	350	ND	300	H	2	
34	8P	S49	AFS	1355E 1850S	I	350	ND	300	H	2	
34	8M	S67	AFS	2335E 1752S	I	350	ND	300	H	2	
34	8P	STRYDENBURG	AFS	2350E 3007S	I	350	ND	300	H	6	
34	8M	ZASTRON	AFS	2703E 3018S	I	10	ND	100	H	6	
34	8M	HENR.CARVALHO	AGL	2023E 0939S	I	250	ND	38	H	3	
34	0	BIRAO	CAF	2247E 1016N	K	250	ND	300	V	5	
34	8M	BODA	CAF	1730E 0422N	K	250	ND	300	H	5	
34	0	D	CAF	1900E 0825N	K	250	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
34	0	GOZION	CAF	1632E 0653N	K	250	ND	300	H	5	
34	0	HARGA	CAF	2149E 0517N	K	250	ND	300	H	5	
34	0	PAKANDJIA	CAF	1620E 0431N	K	250	ND	300	H	5	
34	8P	ANGO	CGO	2550E 0402N	K	250	ND	300	H	5	
34	8P	BARAKA	CGO	2905E 0409S	K	250	ND	300	H	3	
34	0	INONGO	CGO	1816E 0156S	K	250	ND	300	H	3	
34	8M	KAPANGA KATANG	CGO	2245E 0825S	K	250	ND	300	H	3	
34	8M	KIKWIT	CGO	1845E 0505S	K	250	ND	300	H	3	
34	8M	LUEBO	CGO	2122E 0520S	K	250	ND	300	V	3	
34	0	BANDENKOP	CME	1022E 0514N	K	100	ND	600	H	5	
34	0	BANYO	CME	1150E 0644N	K	100	ND	600	H	5	
34	8P	KOMBOLAKA	CME	1444E 0625N	K	335	ND	300	H	5	
34	0	KRIBI	CME	0956E 0256N	K	250	ND	300	H	5	
34	0	BANDEKO	COG	1718E 0157N	K	250	ND	300	H	5	
34	0	BETOU	COG	1830E 0305N	K	250	ND	300	H	5	
34	0	FT ROUSSET	COG	1504E 0030S	K	250	ND	300	H	5	
34	0	I	COG	1130E 0340S	K	250	ND	300	H	5	
34	0	OPATA	COG	1342E 0228S	K	250	ND	300	H	5	
34	0	MOHELI E	COM	4344E 1219S	K	100	D	600	H	4	74/130/180/10
34	0	ABIDJAN	CTI	0401W 0526N	K	250	ND	300	H	5	
34	8P	DIAWALA	CTI	0528W 1006N	K	250	ND	300	H	5	
34	8M	KATIOLA	CTI	0511W 0849N	K	250	ND	300	H	5	
34	0	KORODJIMANE	CTI	0650W 0854N	K	25	ND	600	V	5	
34	0	SASSANDRA	CTI	0606W 0456N	K	250	ND	300	V	5	
34	8P	SAVE	DAH	0228E 0804N	K	335	ND	300	H	5	
34	0	ZOUGOU	DAH	0259E 1044N	K	250	ND	300	H	3	
34	0	FARAFRA	EGY	2753E 2705N	H	500	ND	150	H	2	
34	0	SOHAG	EGY	3143E 2627N	H	500	ND	150	H	2	
34	8M	BARENTU	ETH	3737E 1507N	G	250	ND	300	H	6	
34	8P	DEBRE TABOR	ETH	3811E 1143N	G	250	ND	1200	H	6	
34	8P	HARRAR	ETH	4204E 0908N	G	500	ND	600	H	6	
34	8M	TENDAHO	ETH	4057E 1142N	G	250	ND	600	H	2	
34	0	BOUE	GAB	1156E 0001S	K	250	ND	300	H	5	
34	8P	MBIGOU	GAB	1135E 0156S	K	250	ND	300	H	5	
34	8M	MEDOUNEU	GAB	1045E 0053N	K	250	ND	300	H	5	
34	0	BASSE	GMB	1415W 1320N	I	100	ND	300	H	4	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
34	0	FARMOREAH	GUI	1302W 0917N	K	250	ND	300	H	5	
34	0	KAMFARADOUGOU	GUI	0848W 0932N	K	250	ND	300	H	5	
34	8M	MALI	GUI	1217W 1206N	K	250	D	1200	H	3	75/337/25
34	0	SIGUIRI	GUI	0910W 1125N	K	250	ND	300	V	3	
34	0	BOBO DIOULASSO	HVO	0306W 1107N	K	250	ND	300	H	3	
34	8P	ITITINGA	HVO	0201W 1350N	K	250	ND	300	H	3	
34	8P	MONTKOTOU	HVO	0303W 1017N	K	335	ND	300	H	3	
34	0	TYABOANDOU	HVO	0018E 1251N	K	250	ND	300	H	3	
34	0	MT KENYA	KEN	3725E 0015S	I	2000	ND	1200	H	3	
34	8M	BOUREM	MLI	0021W 1657N	K	250	ND	300	H	3	
34	8M	DIALAKORO	MLI	0735W 1020N	K	250	ND	300	V	3	
34	0	KENIEBA	MLI	1112W 1251N	K	25	ND	600	H	3	
34	8M	KOLOMINA	MLI	0801W 1429N	K	250	ND	300	H	3	
34	8P	KONA	MLI	0354W 1457N	K	250	ND	300	V	3	
34	8P	M	MLI	0505W 1840N	K	250	ND	300	H	3	
34	8P	SEFE	MLI	0950W 1408N	K	250	ND	300	H	3	
34	0	SOKOLO	MLI	0608W 1445N	K	250	ND	300	H	2	
34	8M	TIOU TIOU	MLI	0423W 1256N	K	250	ND	300	H	3	
34	0	TOMBOUCTOU	MLI	0301W 1647N	K	250	ND	300	H	2	
34	0	INHARRIME	MOZ	3504E 2429S	I	250	ND	38	H	3	
34	8P	BIROUMEL GREIM	MTN	1131W 2508N	K	250	ND	300	H	2	
34	8M	C	MTN	1313W 2105N	K	250	ND	300	H	4	
34	8M	TAMCHAKETT	MTN	1043W 1716N	K	250	ND	300	H	3	
34	8P	DIOUNDIOU	NGR	0334E 1240N	K	250	ND	300	H	3	
34	0	E	NGR	0707E 2012N	K	250	ND	300	V	2	
34	0	GOURE	NGR	1019E 1401N	K	250	ND	300	H	3	
34	0	T	NGR	1045E 2240N	K	250	ND	300	H	2	
34	0	X	NGR	1440E 1620N	K	250	ND	300	H	3	
34	0	LOKOJA	NIG	0643E 0748N	I	250	ND	150	H	5	
34	8M	BULAWAYO	RHS	2834E 2012S	G	500	ND	150	H	3	
34	8P	GATOOMA	RHS	2956E 1818S	G	500	ND	150	H	3	
34	8M	AMADI OUNARE	SEN	1302W 1519N	K	50	ND	300	V	4	
34	8P	BOULEL	SEN	1540W 1524N	K	250	D	300	H	4	74/120/200/25
34	8P	GALCAIO	SOM	4725E 0645N	G	5	ND	180	H	2	
34	8M	ISCIA BAIDOA	SOM	4340E 0308N	G	2000	ND	320	H	2	
34	0	SCUSCIUBAN	SOM	5015E 1015N	G	2	ND	85	H	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
34	0	AM TIMAN	TCD	2017E 1103N	K	250	ND	300	H	3	
34	0	BEMANGARA	TCD	1553E 0859N	K	250	ND	300	H	5	
34	0	FT LAMY	TCD	1504E 1206N	K	250	ND	300	H	3	
34	8P	MAR	TCD	1512E 0855N	K	250	ND	300	V	5	
34	0	BASSARI	TGO	0046E 0914N	K	250	ND	300	V	5	
34	0	LOME	TGO	0113E 0608N	K	250	ND	300	H	5	
35	8P	C.TOWN MINOR	AFS	1824E 3357S	I	10	ND	700	H	1	
35	0	GEORGE	AFS	2214E 3355S	I	350	ND	300	H	1	
35	0	KROONSTAD	AFS	2710E 2725S	I	350	ND	300	H	6	
35	0	NIEKERKSHOOP	AFS	2240E 2910S	I	350	ND	300	H	2	
35	0	QUEENSTOWN	AFS	2650E 3152S	I	500	ND	550	H	6	
35	8P	S20	AFS	1730E 2320S	I	350	ND	300	H	2	
35	0	S22	AFS	1445E 2230S	I	350	ND	300	H	2	
35	0	S56	AFS	1225E 1755S	I	350	ND	300	H	2	
35	8M	VAALPLAAS	AFS	2857E 2536S	I	350	ND	300	H	6	
35	8P	VRYHEID	AFS	3041E 2758S	I	350	ND	300	H	3	
35	0	FOUMBAN	CME	1055E 0543N	K	250	ND	600	V	5	
35	0	MANKIM	CME	1200E 0501N	K	250	ND	300	H	5	
35	0	MASIN	CME	1400E 0256N	K	250	ND	300	H	5	
35	0	TIGNERE	CME	1236E 0722N	K	250	ND	600	H	5	
35	0	YARIMBANG	CME	1455E 0701N	K	335	ND	300	V	5	
35	0	S.BARTOLOME	CNR	1345W 2900N	G	100	ND	300	H	4	
35	0	MOHELI W	COM	4340E 1221S	K	1	ND	300	H	4	
35	8P	FRESCO	CTI	0534W 0505N	K	250	ND	300	V	5	
35	0	POTWIA	GHA	0015E 0720N	K	50	ND	120	H	5	
35	0	OBOCK	SMF	4317E 1158N	K	1	ND	75	H	2	
36	8M	DUBLIN	AFS	3040E 2427S	I	350	ND	750	H	6	
36	8P	HOUNDSLOW	AFS	2708E 2352S	I	350	ND	150	H	6	
36	0	KALKSTASIE	AFS	1849E 3004S	I	350	ND	300	H	2	
36	0	KNEUKEL	AFS	2410E 2815S	I	350	ND	200	H	6	
36	8P	LADYBRAND	AFS	2722E 2912S	I	350	ND	350	H	6	
36	8M	MAFEKING	AFS	2538E 2552S	I	10	ND	100	H	6	
36	8M	MATJIESFONTEIN	AFS	2029E 3258S	I	350	ND	200	H	6	
36	0	MILLER	AFS	2343E 3256S	I	350	ND	300	H	6	
36	8M	NOUPOORT	AFS	2455E 3113S	I	350	ND	300	H	6	
36	8M	PIETERMARITZBG	AFS	3021E 2935S	I	10	ND	300	H	3	

1	Numéro du canal assigné / *Assigned channel number* / Número del canal assignado
2	Décalage de la porteuse image / *Vision carrier offset* / Desviación de la portadora de imagen
3	Nom de la station d'émission / *Name of transmitting station* / Nombre de la estación transmisora
4	Symbole désignant le pays / *Country symbol* / Símbolo designativo del país
5	Coordonnées géographiques de la station d'émission / *Geographical co-ordinates of transmitting station* / Coordenadas geográficas de la estación transmisora
6	Système de télévision - *Television system* / Sistema de televisión
7	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) / *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* / Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)
8	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne / *Characteristics of antenna radiation* / Características de radiación de la antena
9	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) / *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* / Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)
10	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* / Polarización de radiación
11A	Zone climatique - *Climatic zone* / Zona climática
11B	Observations / *Remarks* / Observaciones

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
36	8P	S4	AFS	1802E 2715S	I	500	ND	300	H	2	
36	8P	S26	AFS	1855E 2225S	I	350	ND	300	H	2	
36	0	S39	AFS	2012E 2037S	I	350	ND	300	H	2	
36	0	VAALRAND	AFS	2828E 2645S	I	350	ND	300	H	6	
36	0	TALA	CAF	2243E 0928N	K	250	ND	300	H	5	
36	0	NGAMBE 2	CME	1126E 0551N	K	250	ND	300	H	5	
36	0	TOUMBI	GAB	1418E 0102N	K	250	ND	300	H	5	
36	0	D	NGR	0536E 1910N	K	250	ND	300	H	2	
36	0	Y	NGR	1335E 1525N	K	250	ND	300	H	3	
36	0	ILESHA	NIG	0445E 0738N	I	250	ND	150	H	5	
37	8P	BETHLEHEM	AFS	2830E 2814S	I	1000	ND	300	H	6	
37	8P	BLOUBERG	AFS	2859E 2304S	I	1000	ND	300	H	6	
37	0	BREDASDORP	AFS	1954E 3432S	I	350	ND	300	H	1	
37	8M	C80	AFS	2229E 2722S	I	350	ND	300	H	2	
37	8P	GRAAFWATER	AFS	1839E 3205S	I	350	ND	300	H	1	
37	0	JANSENVILLE	AFS	2457E 3254S	I	350	ND	350	H	6	
37	8M	KLEIN WATERVAL	AFS	2158E 3203S	I	1000	ND	300	H	6	
37	8M	KOSIES	AFS	1735E 2905S	I	350	ND	350	H	2	
37	0	LOTHAIR	AFS	3037E 2612S	I	350	ND	300	H	6	
37	0	PT SHEPSTONE	AFS	3017E 3044S	I	350	ND	300	H	6	
37	8M	RUSTENBURG	AFS	2707E 2537S	I	350	ND	300	H	6	
37	8M	S7	AFS	1630E 2635S	I	350	ND	300	H	2	
37	8P	S10	AFS	1935E 2640S	I	500	ND	300	H	2	
37	8P	S29	AFS	1735E 2140S	I	500	ND	300	H	2	
37	8M	S32	AFS	1435E 2110S	I	500	ND	300	H	2	
37	8P	STRYDENBURG	AFS	2350E 3007S	I	350	ND	300	H	6	
37	8M	ZASTRON	AFS	2703E 3018S	I	10	ND	100	H	6	
37	8M	KAMPTI	HVO	0331W 1004N	K	335	ND	300	H	3	
37	0	KOUMBIA	HVO	0342W 1114N	K	250	ND	300	H	3	
37	8P	VOINJAMA	LBR	0945W 0826N	H	250	D	200	H	5	75/112/25
37	8P	BIRNI NKONI	NGR	0512E 1348N	K	250	ND	300	H	3	
37	0	DANTIANDOU	NGR	0245E 1325N	K	250	ND	300	V	3	
37	0	TIN GARA	NGR	0130E 1457N	K	250	ND	300	H	3	
39	8M	C78	AFS	2018E 2735S	I	1000	ND	150	H	2	
39	8P	GRAHAMSTOWN	AFS	2642E 3317S	I	1000	ND	300	H	6	
39	8P	HOUNDSLOW	AFS	2706E 2352S	I	1000	ND	150	H	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
39	0	KALKSTASIE	AFS	1849E 3004S	I	1000	ND	300	H	2	
39	8M	MAFEKING	AFS	2538E 2552S	I	10	ND	100	H	6	
39	0	MILLER	AFS	2343E 3256S	I	1000	ND	300	H	6	
39	8M	NOUPOORT	AFS	2455E 3113S	I	1000	ND	300	H	6	
39	0	RHODES	AFS	2807E 3018S	I	1000	ND	500	H	6	
39	8P	S4	AFS	1802E 2715S	I	1000	ND	300	H	2	
39	8P	S26	AFS	1855E 2225S	I	500	ND	300	H	2	
39	0	S27	AFS	1540E 2145S	I	1000	ND	300	H	2	
39	0	VAALRAND	AFS	2826E 2645S	I	1000	ND	300	H	6	
39	8P	V SARMENTO	AGL	2033E 0807S	I	250	ND	75	H	3	
39	0	BAMINGUI	CAF	2009E 0731N	K	250	ND	300	H	5	
39	0	BARI	CAF	2303E 0509N	K	250	ND	300	H	5	
39	0	BOGANGOLO	CAF	1811E 0532N	K	250	ND	300	H	5	
39	0	DOBANE	CAF	2436E 0628N	K	250	ND	300	H	5	
39	0	HIRRA BANDA	CAF	2200E 0600N	K	250	ND	300	H	5	
39	0	I	CAF	2410E 0835N	K	250	ND	300	H	5	
39	0	K	CAF	2130E 0920N	K	250	ND	300	H	5	
39	0	MANZA	CAF	2710E 0524N	K	250	ND	300	H	5	
39	0	ZEMIO	CAF	2508E 0507N	K	250	ND	300	H	5	
39	8P	BOSENGE	CGO	2220E 0118N	K	250	ND	300	H	5	
39	0	BOYERA	CGO	1923E 0040S	K	250	ND	300	V	3	
39	0	IKELA	CGO	2305E 0107S	K	250	ND	300	H	3	
39	8P	KISABI	CGO	2910E 0804S	K	250	ND	300	H	3	
39	8P	LUBUDI	CGO	2559E 0958S	K	250	ND	300	H	3	
39	8P	MBOI	CGO	2154E 0656S	K	250	ND	300	H	3	
39	0	N ANVERS	CGO	1909E 0135N	K	250	ND	300	H	5	
39	0	SANDOA	CGO	2251E 0943S	K	250	ND	300	H	3	
39	0	YANONGE	CGO	2441E 0037N	K	250	ND	300	H	5	
39	8P	YASA	CGO	2112E 0341S	K	250	ND	300	H	3	
39	0	ABONGMBANG	CME	1312E 0402N	K	100	ND	300	H	5	
39	8M	BAFIA	CME	1200E 0446N	K	100	ND	300	H	5	
39	0	BOUNDOU	CME	1325E 0539N	K	250	ND	300	V	5	
39	0	LAMOUDAN	CME	1332E 0859N	K	250	ND	300	H	5	
39	0	SANGMELIMA	CME	1157E 0256N	K	100	ND	300	V	5	
39	0	TEMBE	CME	1516E 0247N	K	250	ND	300	H	5	
39	0	F	COG	1430E 0030S	K	250	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora		Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
39	0	KINKALA	COG	1448E	0422S	K	250	ND	300	H	5	
39	0	LOPI	COG	1640E	0255N	K	250	ND	300	H	5	
39	0	LOUDIMA	COG	1303E	0408S	K	250	ND	300	H	5	
39	0	MAKOTIMPOKO	COG	1620E	0200S	K	250	ND	300	H	5	
39	0	MOBENZELE	COG	1750E	0858N	K	250	ND	300	H	5	
39	8M	MOSSENDJO	COG	1242E	0257S	K	250	ND	300	H	5	
39	0	PANGALA	COG	1435E	0325S	K	250	ND	300	H	5	
39	0	BOUNA	CTI	0300W	0916N	K	250	ND	300	H	5	
39	8M	LAKOTA	CTI	0541W	0551N	K	250	ND	300	H	5	
39	0	NIABOCOGO	CTI	0642W	0937N	K	125	ND	600	V	5	
39	0	PINHOU	CTI	0721W	0638N	K	25	ND	300	H	5	
39	0	TANKONAKRO	CTI	0440W	0714N	K	250	ND	300	H	5	
39	8M	ZANZRA	CTI	0640W	0729N	K	250	ND	300	H	5	
39	0	ATCHERIGBE	DAH	0205E	0735N	K	250	ND	300	H	5	
39	8M	BIMBEREKE	DAH	0239E	1014N	K	250	ND	300	H	3	
39	8M	CAIRO	EGY	3109E	3002N	H	100	ND	300	H	2	11
39	8P	CALLAFO	ETH	4413E	0536N	G	250	ND	150	V	2	
39	8P	GURAFARDA	ETH	3456E	0651N	G	250	ND	600	H	6	
39	0	EBELE	GAB	1109E	0008N	K	250	ND	300	H	5	
39	0	FRANCEVILLE	GAB	1333E	0136S	K	250	ND	300	V	5	
39	8P	TCHIBANGA	GAB	1103E	0251S	K	250	ND	300	H	5	
39	8M	KABA	GUI	1141W	1010N	K	250	ND	300	H	3	
39	0	KEROUANE	GUI	0856W	0914N	K	250	D	00	H	5	75/161/25
39	0	KODIERAN	GUI	0854W	1034N	K	250	D	300	H	3	75/97/25
39	8M	OUELIA	GUI	1231W	0951N	K	250	ND	300	H	5	
39	8M	KOUARE	HVO	0018E	1157N	K	250	ND	300	H	3	
39	0	MANE	HVO	0120W	1259N	K	250	ND	300	H	3	
39	0	WAHABOU	HVO	0306W	1142N	K	250	ND	300	H	3	
39	0	MT KENYA	KEN	3725E	0015S	I	2000	ND	1200	H	3	
39	0	HUN	LBY	1554E	2910N	G	100	ND	150	H	2	
39	0	AMBOHIMILANJA	MDG	4759E	1954S	K	250	ND	300	H	3	
39	0	AMBODIFOTATRA	MDG	4952E	1700S	K	250	ND	300	H	3	
39	0	AMBORAMPOTSY	MDG	4619E	2041S	K	250	ND	600	H	3	
39	0	ANDOHARANO	MDG	4711E	1815S	K	250	ND	300	H	3	
39	0	ANKASAKASA	MDG	4452E	1621S	K	250	D	300	H	3	74/340/350/10
39	0	ANKONDROMENA	MDG	4500E	1823S	K	250	ND	300	H	3	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
39	0	ARIVONIMAMO	MDG	4706E	1900S	K	250	ND	300	H	3	
39	0	BEKILY	MDG	4519E	2416S	K	250	ND	300	H	3	
39	0	IANADABO	MDG	4400E	2216S	K	250	ND	600	H	3	
39	0	ISEKENY	MDG	4456E	1909S	K	250	ND	300	H	3	
39	0	KELIALANA	MDG	4354E	2430S	K	250	ND	300	H	3	
39	0	MANAKARA	MDG	4800E	2209S	K	250	ND	300	H	3	
39	0	NOSY VARIKA	MDG	4824E	2040S	K	250	ND	300	H	3	
39	0	SATROKALA	MDG	4544E	2219S	K	250	ND	300	H	3	
39	0	TSARATANANA	MDG	4740E	1648S	K	250	ND	300	H	3	
39	0	TSITENDEMOKA	MDG	4443E	2048S	K	250	ND	300	H	3	
39	0	VOHIDRAZANA	MDG	4831E	1858S	K	500	ND	600	H	3	
39	8P	DIALAKON	MLI	1020W	1346N	K	250	ND	600	V	3	
39	8P	DIOILA	MLI	0648W	1229N	K	250	ND	300	H	3	
39	8P	DJENNE	MLI	0434W	1355N	K	250	ND	300	V	3	
39	0	KANGABA	MLI	0830W	1200N	K	25	ND	300	V	3	
39	0	KIRANE	MLI	1013W	1525N	K	250	ND	300	H	3	
39	8M	MANANKORO	MLI	0743W	1025N	K	25	ND	300	H	3	
39	0	NIAFOUNKE	MLI	0359W	1556N	K	250	ND	300	H	3	
39	0	SIKORO	MLI	0701W	1401N	K	250	ND	300	V	3	
39	8M	TAOUDENI	MLI	0358W	2240N	K	250	ND	300	V	2	
39	0	CANICADO	MOZ	3301E	2430S	I	250	ND	38	H	3	
39	8M	KANKOSSA	MTN	1131W	1556N	K	250	D	300	H	3	74/90/180/25
39	8P	MAL	MTN	1320W	1656N	K	250	D	300	H	4	74/120/250/50
39	0	MEDERDRA	MTN	1539W	1657N	K	250	D	300	H	4	74/110/240/10
39	8P	MOUJOUFAN	MTN	0738W	1543N	K	250	D	300	H	3	74/90/180/25
39	0	Q	MTN	1453W	2051N	K	250	ND	300	H	4	
39	8P	S	MTN	1137W	2348N	K	250	ND	300	H	2	
39	0	C	NGR	0504E	1740N	K	250	ND	300	H	3	
39	0	DOGORAOUA	NGR	0533E	1357N	K	250	ND	300	H	3	
39	0	GORBEY	NGR	0241E	1451N	K	250	ND	300	H	3	
39	0	LAMORDE TORODI	NGR	0146E	1307N	K	250	ND	300	V	3	
39	0	R	NGR	0745E	2040N	K	250	ND	300	H	2	
39	0	IBADAN	NIG	0356E	0724N	I	250	ND	150	H	5	
39	8M	SOKOTO PTA	NIG	0410E	1300N	I	250	ND	150	H	3	
39	0	BANGWEULU	RHN	3010E	1205S	G	500	ND	150	H	3	
39	8P	KAPIRI MPOSHI	RHN	2815E	1410S	G	500	ND	150	H	3	

1	Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado
2	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen
3	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora
4	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país
5	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora
6	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión
7	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)
8	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena
9	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)
10	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación
11A	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática
11B	Observations *Remarks* Observaciones

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
39	8M	MAGOYE	RHN	2735E 1601S	G	500	ND	150	H	3	
39	8M	GUTU	RHS	3109E 1940S	G	500	ND	150	H	3	
39	0	KHARTOUM	SDN	3232E 1537N	H	200	ND	300	H	3	14
39	0	MALAKAL	SDN	3140E 0931N	H	200	ND	300	H	3	14
39	8M	BELEL DAMALA	SEN	1429W 1430N	K	50	ND	300	H	4	
39	8P	LOUGA	SEN	1613W 1538N	K	50	ND	300	V	4	
39	8P	SARAYA	SEN	1145W 1250N	K	50	ND	300	H	4	
39	0	ANSE BOILEAU	SEY	5529E 0443S	I	10	ND	600	H	4	
39	8M	CHISIMAIO	SOM	4232E 0022S	G	1000	ND	60	H	2	
39	0	BIG BEND	SWZ	3158E 2647S	I	50	ND	300	H	3	
39	0	AMDJEMENA	TCD	1719E 1306N	K	250	ND	300	H	3	
39	0	ARADA	TCD	2035E 1502N	K	250	ND	300	H	3	
39	0	BARDAI	TCD	1659E 2120N	K	250	ND	300	H	2	
39	0	BONGOR	TCD	1017E 1024N	K	250	ND	300	H	3	
39	0	DAGELA	TCD	1828E 1039N	K	250	ND	600	H	3	
39	0	MOISSALA	TCD	1746E 0820N	K	250	ND	300	H	5	
39	0	N	TCD	2350E 1655N	K	250	ND	300	H	3	
39	0	NGOURI	TCD	1522E 1339N	K	250	ND	300	H	3	
39	0	SANSANNE MANGO	TGO	0028E 1021N	K	250	ND	300	H	3	
40	0	BELFAST	AFS	3003E 2525S	I	1000	ND	300	H	6	
40	8P	BETHLEHEM	AFS	2830E 2814S	I	1000	ND	300	H	6	
40	8M	C91	AFS	2212E 2636S	I	1000	ND	150	H	2	
40	8P	KENTANI	AFS	2816E 3228S	I	1000	ND	300	H	6	
40	8M	KLEIN WATERVAL	AFS	2158E 3203S	I	1000	ND	300	H	6	
40	8M	LETABA	AFS	3140E 2349S	I	1000	ND	250	H	6	
40	8P	S10	AFS	1935E 2640S	I	1000	ND	300	H	2	
40	8P	S18	AFS	1530E 2310S	I	1000	ND	300	H	2	
40	8M	S32	AFS	1435E 2110S	I	1000	ND	300	H	2	
40	8M	S54	AFS	1905E 1855S	I	1000	ND	300	H	2	
40	8M	SMITHFIELD	AFS	2629E 2959S	I	1000	ND	300	H	6	
40	0	VILLIERSDORP	AFS	1931E 3358S	I	1000	ND	1200	H	1	
40	8M	CUANGO	AGL	1633E 0614S	I	250	ND	150	H	3	
40	8M	HENR.CARVALHO	AGL	2023E 0939S	I	250	ND	38	H	3	
40	0	BIRAO	CAF	2247E 1016N	K	250	ND	300	H	5	
40	8M	BODA	CAF	1730E 0422N	K	250	ND	300	H	5	
40	0	D	CAF	1900E 0825N	K	250	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
40	0	E	CAF	2555E 0645N	K	250	ND	300	H	5	
40	0	GOZION	CAF	1632E 0653N	K	250	ND	300	H	5	
40	0	HARGA	CAF	2149E 0517N	K	250	ND	300	H	5	
40	8M	BANALIA	CGO	2523E 0134N	K	250	ND	300	H	5	
40	8P	BARAKA	CGO	2905E 0409S	K	250	ND	300	V	3	
40	8M	BOLOBO	CGO	1615E 0228S	K	250	ND	300	V	3	
40	0	BUDJALA	CGO	1945E 0237N	K	250	ND	300	H	5	
40	0	DILOLO	CGO	2227E 1028S	K	250	ND	300	H	3	
40	0	DIMBELENGE	CGO	2305E 0532S	K	250	ND	300	H	3	
40	8M	ELISABETHVILLE	CGO	2726E 1139S	K	250	ND	300	H	3	
40	8M	GOMA	CGO	2914E 0141S	K	250	ND	300	H	3	
40	0	ITULA	CGO	2750E 0330S	K	250	ND	300	H	3	
40	0	KAHEMBA	CGO	1900E 0730S	K	250	ND	300	H	3	
40	8P	LOTO	CGO	2230E 0248S	K	250	ND	300	H	3	
40	8P	LUBUTU	CGO	2634E 0044S	K	250	ND	300	H	3	
40	8P	LULONGA	CGO	1825E 0032S	K	250	ND	300	H	5	
40	0	AMBAM	CME	1118E 0226N	K	335	D	300	V	5	74/130/190/25
40	0	BANDENKOP	CME	1022E 0514N	K	100	ND	600	H	5	
40	0	BELEL	CME	1425E 0704N	K	250	ND	300	V	5	
40	0	BIRSOK	CME	1306E 0700N	K	250	ND	300	H	5	
40	0	DJASI	CME	1234E 0503N	K	100	ND	300	H	5	
40	8M	GUIDER	CME	1355E 0950N	K	335	ND	300	H	5	
40	0	KRIBI	CME	0956E 0256N	K	250	ND	300	H	5	
40	0	BANDEKO	COG	1718E 0157N	K	250	ND	300	H	5	
40	0	BETOU	COG	1830E 0305N	K	250	ND	300	H	5	
40	0	BOEMBE	COG	1545E 0258S	K	25	ND	300	H	5	
40	0	I	COG	1130E 0340S	K	250	ND	300	H	5	
40	0	MATOKO	COG	1710E 0059S	K	250	ND	300	H	5	
40	0	OPATA	COG	1342E 0228S	K	250	ND	300	H	5	
40	0	AGBOVILLE	CTI	0413W 0556N	K	250	ND	300	H	5	
40	0	KIENDIARA	CTI	0253W 0810N	K	250	ND	300	H	5	
40	0	KORODJIMAVE	CTI	0650W 0854N	K	250	ND	600	V	5	
40	8P	SAVE	DAH	0228E 0804N	K	335	ND	300	H	5	
40	0	ZOUGOU	DAH	0259E 1044N	K	250	ND	300	H	3	
40	0	RAS GHAREB	EGY	3218E 2806N	H	500	ND	150	H	2	
40	0	CONSO	ETH	3733E 0515N	G	250	ND	600	H	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
40	8P	GIMMA	ETH	3654E 0742N	G	500	ND	300	H	6	
40	8M	TESSENEI	ETH	3641E 1507N	G	250	ND	600	H	6	
40	0	TORI	ETH	3335E 0754N	G	250	ND	150	H	2	
40	0	BOUE	GAB	1156E 0001S	K	250	ND	300	H	5	
40	8P	MBIGOU	GAB	1135E 0156S	K	250	ND	300	H	5	
40	8M	MEDOUNEU	GAB	1045E 0053N	K	250	ND	300	H	5	
40	0	BASSE	GMB	1415W 1320N	I	100	ND	300	H	4	
40	0	FARMOREAH	GUI	1302W 0917N	K	250	ND	300	H	5	
40	8M	MALI	GUI	1217W 1206N	K	250	D	1200	H	3	74/300/70/2,5
40	8P	SIGUIRI	GUI	0910W 1125N	K	250	ND	300	V	3	
40	0	BOBO DIOULASSO	HVO	0306W 1107N	K	250	ND	300	H	3	
40	8P	ITITINGA	HVO	0201W 1350N	K	250	ND	300	V	3	
40	8P	MONTKOTOU	HVO	0303W 1017N	K	335	ND	300	H	3	
40	0	TYABOANDOU	HVO	0016E 1251N	K	250	ND	300	H	3	
40	0	FORT HALL	KEN	3710E 0040S	I	1000	ND	300	H	3	
40	0	AMBATOMASO	MDG	4546E 2320S	K	250	ND	300	H	3	
40	0	AMBONOVY	MDG	4644E 2115S	K	250	ND	300	H	3	
40	0	AMBODIMANARY	MDG	4800E 1514S	K	250	ND	300	H	3	
40	0	ANKAZOABO	MDG	4522E 1800S	K	250	ND	300	H	3	
40	0	ANTANAMBAO	MDG	4826E 1930S	K	250	ND	300	H	3	
40	0	FORT DAUPHIN	MDG	4658E 2500S	K	250	ND	600	H	3	
40	0	MANDROATRA	MDG	4445E 2000S	K	250	ND	300	H	3	
40	0	MAROKAVINA	MDG	4809E 2114S	K	250	ND	300	H	3	
40	0	MITSINJO	MDG	4552E 1600S	K	250	ND	300	H	3	
40	0	MORAFENO	MDG	4729E 1753S	K	250	ND	300	H	3	
40	0	MORONGA	MDG	4916E 1806S	K	100	ND	300	H	3	
40	0	TSARASATY	MDG	4657E 1934S	K	250	ND	300	H	3	
40	0	TSIMILOFO	MDG	4509E 2459S	K	250	ND	300	H	3	
40	0	TULEAR	MDG	4346E 2328S	K	100	ND	300	H	3	
40	8M	BOUREM	MLI	0021W 1657N	K	250	ND	300	H	3	
40	8M	DIALAKORO	MLI	0735W 1020N	K	250	ND	300	H	3	
40	8M	KENIEBA	MLI	1112W 1251N	K	250	ND	600	V	3	
40	8M	KOLOMINA	MLI	0801W 1429N	K	250	ND	300	H	3	
40	8P	KONA	MLI	0354W 1457N	K	250	ND	300	H	3	
40	8P	M	MLI	0505W 1840N	K	25	ND	300	V	3	
40	8P	SEFE	MLI	0950W 1408N	K	250	ND	300	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
40	0	SOKOLO	MLI	0608W 1445N	K	250	ND	300	H	2	
40	8M	TIOU TIOU	MLI	0423W 1256N	K	250	ND	300	H	3	
40	0	TOMBOUCTOU	MLI	0301W 1647N	K	250	ND	300	H	2	
40	8P	LOUREN MARQUES	MOZ	3236E 2550S	I	250	ND	150	V	3	
40	8M	MOSSURIL	MOZ	4042E 1451S	I	250	ND	300	H	5	
40	8P	TETE	MOZ	3335E 1610S	I	250	ND	300	H	3	
40	8P	BIROUMEL GREIM	MTN	1131W 2508N	K	250	ND	300	H	2	
40	8M	C	MTN	1313W 2105N	K	250	ND	300	H	4	
40	8M	TAMCHAKETT	MTN	1043W 1716N	K	250	ND	300	H	3	
40	0	ARAFOU IRISSA	NGR	1446E 2105N	K	250	ND	300	H	2	
40	0	DIOUNDIOU	NGR	0334E 1240N	K	250	ND	300	V	3	
40	0	E	NGR	0707E 2012N	K	250	ND	300	V	2	
40	0	GOURE	NGR	1019E 1401N	K	250	ND	300	H	3	
40	0	T	NGR	1045E 2240N	K	250	ND	300	H	2	
40	0	X	NGR	1440E 1620N	K	250	ND	300	H	3	
40	0	YOLA	NIG	1229E 0910N	I	250	ND	150	H	5	
40	8P	GATOOMA	RHS	2956E 1818S	G	500	ND	150	H	3	
40	8M	UMTALI	RHS	3237E 1857S	G	500	ND	150	H	3	
40	8M	AMADI OUVARE	SEN	1302W 1519N	K	50	ND	300	V	4	
40	8P	BOULEL	SEN	1540W 1524N	K	250	D	300	H	4	74/120/200/25
40	0	AM TIMAN	TCD	2017E 1103N	K	250	ND	300	H	3	
40	0	BEMANGARA	TCD	1553E 0859N	K	250	ND	300	H	5	
40	0	FT LAMY	TCD	1504E 1206N	K	250	ND	300	H	3	
40	8P	MAR	TCD	1512E 0855N	K	250	ND	300	V	5	
40	0	MOROGORO	TGK	3740E 0640S	I	500	ND	600	H	3	
40	0	BASSARI	TGO	0046E 0914N	K	250	ND	300	V	5	
40	0	LOME	TGO	0113E 0608N	K	250	ND	300	H	5	
40	0	MBALE	UGA	3410E 0105N	G	500	ND	600	H	3	
41	8P	GENESA	AFS	2404E 2630S	I	1000	ND	200	H	2	
41	0	KIMBERLEY	AFS	2457E 2905S	I	1000	ND	300	H	6	
41	8M	KLERKSDORP	AFS	2641E 2647S	I	10	ND	300	H	6	
41	8M	KOMATIPOORT	AFS	3147E 2513S	I	1000	ND	200	H	3	
41	8M	LADISMITH	AFS	2117E 3329S	I	10	ND	100	H	6	
41	0	MESSINA	AFS	3001E 2219S	I	10	ND	150	H	6	
41	8P	NABOOMSPRUIT	AFS	2834E 2436S	I	1000	ND	200	H	6	
41	0	S38	AFS	1908E 2035S	I	1000	ND	300	H	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
41	8P	S61	AFS	1730E 1805S	I	1000	ND	300	H	2	
41	0	VOLKSRUST	AFS	2950E 2712S	I	1000	ND	300	H	6	
41	8P	WINDHOEK	AFS	1710E 2240S	I	1000	ND	300	H	2	
41	0	SIDI IFNI	AOE	1011W 2932N	G	50	ND	300	H	4	
41	0	FRANCISTOWN	BCH	2730E 2120S	I	100	ND	300	H	2	
41	0	BAMBORO	CAF	1617E 0537N	K	250	ND	300	H	5	
41	0	BANIA	CAF	1607E 0400N	K	250	ND	300	H	5	
41	0	BATTINGA	CAF	2030E 0630N	K	250	ND	300	H	5	
41	0	FT DE POSSEL	CAF	1913E 0503N	K	250	ND	300	H	5	
41	8M	KEMBE	CAF	2156E 0428N	K	250	ND	300	H	5	
41	8M	OUONGO	CAF	1746E 0731N	K	250	ND	300	H	5	
41	0	BAFWASENDE	CGO	2713E 0107N	K	250	ND	300	H	5	
41	0	BAUDOUINVILLE	CGO	2952E 0714S	K	250	ND	300	H	3	
41	8P	BENI	CGO	2926E 0030N	K	250	ND	300	H	5	
41	0	BOKUNGU	CGO	2225E 0045S	K	250	ND	300	H	3	
41	8M	DUNGU	CGO	2833E 0337N	K	100	ND	300	H	5	
41	8M	INGENDE	CGO	1900E 0015S	K	250	ND	300	H	3	
41	8P	KABINDA	CGO	2426E 0608S	K	250	ND	300	H	3	
41	8P	KALEMBE LEMBE	CGO	2845E 0436S	K	250	ND	300	H	3	
41	0	KAMINA	CGO	2509E 0843S	K	250	ND	300	H	3	
41	0	KUTU	CGO	1808E 0243S	K	250	ND	300	H	3	
41	8P	LISALA	CGO	2130E 0209N	K	250	ND	300	H	5	
41	8M	LODJA	CGO	2331E 0332S	K	250	ND	300	H	3	
41	0	MBOLI	CGO	2317E 0401N	K	250	ND	300	V	5	
41	8P	MOKARIA	CGO	2319E 0159N	K	250	ND	300	V	5	
41	0	OMBWE	CGO	2532E 0424S	K	250	ND	300	H	3	
41	8M	SAIPANGA	CGO	2244E 0912S	K	250	ND	300	H	3	
41	8P	TITULE	CGO	2532E 0314N	K	250	ND	300	H	5	
41	0	TSHELA	CGO	1250E 0500S	K	250	ND	300	H	3	
41	0	BANDJOUKRI	CME	1350E 0800N	K	100	ND	300	H	5	
41	0	FOUMBAN	CME	1055E 0543N	K	250	ND	600	V	5	
41	0	MANDJOUK	CME	1301E 0615N	K	100	ND	300	H	5	
41	0	MAROUA	CME	1419E 1037N	K	250	ND	600	H	5	
41	0	MBANGA	CME	0933E 0432N	K	250	ND	300	V	5	
41	0	NANGA EBOKO	CME	1225E 0434N	K	250	ND	300	H	5	
41	0	YARIMBANG	CME	1455E 0701N	K	335	ND	300	V	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
41	8M	EKADOUMA	COG	1354E 0203N	K	250	ND	300	H	5	
41	0	EKOUGOUNOU	COG	1535E 0030S	K	250	ND	300	H	5	
41	0	MOHELI W	COM	4340E 1221S	K	1	ND	300	H	4	
41	0	BILIMONO	CTI	0410W 0855N	K	250	ND	300	H	5	
41	8P	BOROBA	CTI	0317W 0612N	K	25	ND	300	H	5	
41	8P	FRESCO	CTI	0534W 0505N	K	250	ND	300	H	5	
41	0	LABOA	CTI	0643W 0622N	K	250	ND	300	V	5	
41	0	MANKONO	CTI	0612W 0808N	K	250	ND	300	H	5	
41	0	YAKASSE	CTI	0324W 0657N	K	25	ND	300	H	5	
41	8M	MANTA	DAH	0107E 1021N	K	335	ND	300	H	3	
41	0	NIKKI	DAH	0313E 0956N	K	250	ND	300	H	5	
41	8P	POBE	DAH	0240E 0700N	K	250	ND	300	H	5	
41	0	ABU ZENIMA	EGY	3215E 2904N	H	500	ND	150	H	2	
41	0	NAG HAMADI	EGY	3216E 2602N	H	500	ND	150	H	2	
41	0	MAKALE	ETH	3928E 1331N	G	250	ND	150	H	6	
41	0	GNALE	GAB	1102E 0237S	K	250	ND	300	H	5	
41	0	MINTOUM	GAB	1215E 0029N	K	250	ND	300	H	5	
41	0	MVAM	GAB	0943E 0011S	K	250	ND	300	H	5	
41	0	V	GAB	1422E 0155S	K	250	ND	300	V	5	
41	8P	MONGOMO	GNE	1118E 0137N	G	50	ND	75	H	5	
41	0	BEYLA	GUI	0839W 0842N	K	250	ND	300	H	5	
41	8M	DONGDABI	GUI	1246W 1133N	K	250	ND	300	V	3	
41	0	DYANBWATOUNA	HVO	0013E 1227N	K	250	ND	300	H	3	
41	8P	MIA	HVO	0203W 1251N	K	250	ND	300	H	3	
41	8M	NIANGOLOKO	HVO	0455W 1017N	K	325	ND	300	H	3	
41	8M	WIRI	HVO	0333W 1040N	K	250	ND	300	H	3	
41	0	AMBOHIBE	MDG	4851E 1634S	K	250	ND	300	H	3	
41	0	AMBANDRANA	MDG	4735E 2023S	K	250	ND	600	H	3	
41	0	ANTANETIBE	MDG	4822E 1832S	K	250	ND	600	H	3	
41	0	BEFOTAKA	MDG	4657E 2351S	K	250	ND	600	H	3	
41	0	BEKABIJA	MDG	4711E 1631S	K	250	ND	300	H	3	
41	0	BESALAMPY	MDG	4429E 1645S	K	100	ND	300	H	3	
41	0	BETIOKY	MDG	4423E 2347S	K	250	ND	300	H	3	
41	0	DIEGO SUAREZ	MDG	4908E 1236S	K	25	ND	1200	H	3	
41	0	FENOARIVO	MDG	4635E 1827S	K	250	ND	300	H	3	
41	0	MAINTIRANO	MDG	4402E 1803S	K	250	ND	300	H	3	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
41	0	MAKIROVANA	MDG	4947E 1411S	K	250	ND	600	H	3	
41	0	MAROMANDIA	MDG	4810E 1413S	K	25	ND	600	H	3	
41	0	MORONDAVA	MDG	4417E 2017S	K	250	ND	300	H	3	
41	0	TANGIDY	MDG	4721E 2206S	K	250	ND	600	H	3	
41	0	VALIKANJA	MDG	4600E 2011S	K	250	ND	600	H	3	
41	0	VOHITROMBY	MDG	4542E 2157S	K	250	ND	300	H	3	
41	8M	BOUDJEBEHA	MLI	0245W 1835N	K	250	ND	300	H	3	
41	0	DIALAFARA	MLI	1120W 1329N	K	250	ND	600	V	3	
41	0	DIRE	MLI	0324W 1615N	K	250	ND	300	H	3	
41	0	KENIERO	MLI	0832W 1223N	K	250	ND	300	H	3	
41	0	MARKABOUGOU	MLI	0621W 1355N	K	250	ND	300	H	3	
41	8P	MOPTI	MLI	0412W 1430N	K	250	ND	300	H	3	
41	0	NIORO	MLI	0936W 1513N	K	25	ND	300	V	2	
41	8M	NTIGA	MLI	0813W 1358N	K	250	ND	300	H	3	
41	8P	TEMERA	MLI	0056W 1700N	K	250	ND	300	H	3	
41	8P	SAUTE	MOZ	3255E 2218S	I	250	ND	75	H	3	
41	0	AIOUN ATROUS	MTN	0935W 1640N	K	250	D	300	H	3	74/110/180/10
41	8P	M	MTN	0543W 1815N	K	250	ND	300	H	2	
41	8P	MOUIT	MTN	1305W 1635N	K	125	D	300	H	4	74/160/270/10
41	0	AGADES	NGR	0759E 1658N	K	250	ND	300	H	3	
41	8M	AYOROU	NGR	0055E 1444N	K	250	ND	300	H	3	
41	0	BIRNI LALLE	NGR	0716E 1425N	K	250	ND	300	H	3	
41	8P	BOLSI	NGR	0113E 1318N	K	250	ND	300	V	3	
41	0	CHIRFA	NGR	1217E 2059N	K	250	ND	300	H	2	
41	8M	KARGUIRI	NGR	1025E 1356N	K	250	ND	300	H	3	
41	0	MAINE SOROA	NGR	1203E 1311N	K	250	ND	300	H	3	
41	8P	MARADI	NGR	0706E 1331N	K	250	ND	300	V	3	
41	0	MAYSEKA	NGR	0422E 1353N	K	250	ND	300	H	3	
41	0	ZOMBA	NYA	3520E 1520S	G	500	ND	600	H	3	
41	0	LE PORT	REU	5522E 2054S	K	10	ND	600	H	4	
41	0	MATAMVE	RHS	3020E 2157S	G	500	ND	150	H	3	
41	0	AKIRABO	RRW	2917E 0226S	K	100	ND	1200	H	5	
41	0	OUAD MEDANI	SDN	3230E 1424N	H	200	ND	300	H	3	14
41	0	PORT SOUDAN	SDN	3713E 1938N	H	200	ND	300	H	3	14
41	8M	NIORO DU RIP	SEN	1546W 1344N	K	250	ND	300	H	4	
41	0	Y	SEN	1315W 1436N	K	50	ND	300	H	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
41	0	BUR ACABA	SOM	4405E 0250N	G	1	ND	50	H	2	
41	0	DAGARITA	SOM	4330E 1040N	G	100	ND	600	H	2	
41	8P	GALCAIO	SOM	4725E 0645N	G	5	ND	180	H	2	
41	0	BILTINE	TCD	2055E 1432N	K	250	ND	300	H	3	
41	8M	BIM	TCD	1547E 0816N	K	250	ND	300	H	5	
41	0	C	TCD	1618E 1807N	K	250	ND	300	H	3	
41	0	DJOUNA	TCD	2004E 1027N	K	250	ND	300	H	3	
41	0	GOZ BEIDA	TCD	2125E 1213N	K	250	ND	300	H	3	
41	0	MASSOKORY	TCD	1544E 1300N	K	250	ND	300	H	3	
41	0	MELFI	TCD	1754E 1104N	K	250	ND	600	H	3	
41	0	MONGO	TCD	1841E 1212N	K	250	ND	600	H	3	
41	0	NGAM	TCD	1610E 1012N	K	250	ND	300	V	3	
41	0	P	TCD	1545E 2135N	K	250	ND	300	H	2	
42	8M	C78	AFS	2018E 2735S	I	1000	ND	150	H	2	
42	8P	GRAHAMSTOWN	AFS	2642E 3317S	I	1000	ND	300	H	6	
42	8M	LADYSMITH	AFS	2947E 2832S	I	10	ND	100	H	3	
42	0	RHODES	AFS	2807E 3018S	I	1000	ND	500	H	6	
42	0	S27	AFS	1540E 2145S	I	1000	ND	300	H	2	
42	8M	TURFLOOP	AFS	2956E 2348S	I	1000	ND	500	H	6	
42	8P	VAN WYKSVLEI	AFS	2134E 3013S	I	1000	ND	300	H	2	
42	8P	WELKOM	AFS	2635E 2812S	I	1000	ND	300	H	6	
42	8P	S.ANT.ZAIRE	AGL	1217E 0606S	I	250	ND	150	H	3	
42	0	BRIA	CAF	2155E 0630N	K	250	ND	300	H	5	
42	0	M	CAF	2020E 0905N	K	250	ND	300	H	5	
42	0	NIEM	CAF	1510E 0612N	K	250	ND	300	H	5	
42	0	BOMILI	CGO	2708E 0145N	K	250	ND	300	V	5	
42	8P	BUNIA	CGO	3012E 0132N	K	250	ND	300	H	5	
42	0	GWANE	CGO	2554E 0442N	K	250	ND	300	H	5	
42	8M	JADOTVILLE	CGO	2644E 1059S	K	250	ND	300	H	3	
42	8P	KAKWATA	CGO	2333E 1045S	K	250	ND	300	H	3	
42	8M	LIBENGE	CGO	1837E 0338N	K	250	ND	300	V	5	
42	8M	MWEKA	CGO	2134E 0451S	K	250	ND	300	H	3	
42	8P	PONTHIERVILLE	CGO	2540E 0027S	K	250	ND	300	H	3	
42	8P	TSHOFA	CGO	2516E 0513S	K	250	ND	300	H	3	
42	8P	UVIRA	CGO	2906E 0322S	K	250	ND	300	H	3	
42	0	ASIPI	CME	1414E 0324N	K	250	ND	300	H	5	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
42	0	NDIPA	CME	1157E 0611N	K	250	ND	300	H	5	
42	0	BERAN DJOKO	COG	1654E 0322N	K	250	ND	300	H	5	
42	0	GAMBONA	COG	1552E 0157S	K	250	ND	300	H	5	
42	0	MONGANDIA	COG	1710E 0040N	K	250	ND	300	H	5	
42	8M	MOUNGOUDI	COG	1145E 0242S	K	250	ND	300	H	5	
42	8P	BASSILA	DAH	0144E 0904N	K	335	ND	300	H	5	
42	8M	KONKOBIRI	DAH	0139E 1115N	K	250	ND	300	H	3	
42	0	ASWAN	EGY	3257E 2404N	H	500	ND	150	H	2	
42	0	EL QUSIYA	EGY	3050E 2726N	H	500	ND	150	H	2	
42	0	SAFAGA	EGY	3400E 2642N	H	500	ND	150	H	2	
42	0	TANTA	EGY	3100E 3028N	H	500	ND	300	H	2	11
42	8P	CALLAFO	ETH	4413E 0536N	G	250	ND	150	V	2	
42	8P	GURAFARDA	ETH	3456E 0651N	G	250	ND	600	H	6	
42	0	MALIMBA 2	GAB	1320E 0100S	K	250	ND	300	H	5	
42	0	MITZIC	GAB	1135E 0047N	K	250	ND	300	H	5	
42	0	MDN GADAOUNDOU	GUI	1134W 1151N	K	250	ND	300	H	3	
42	0	TOTALA	GUI	0944W 0933N	K	250	ND	300	H	5	
42	8M	BOZO	HVO	0240W 1103N	K	250	ND	300	H	3	
42	0	KISUMU	KEN	3445E 0003S	I	1000	ND	150	H	3	
42	0	AMBATOATO	MDG	4747E 1926S	K	250	ND	300	H	3	
42	0	AMBAHIPIRANA	MDG	4838E 1727S	K	250	ND	600	H	3	
42	0	ANDRANOPASY	MDG	4345E 2117S	K	250	ND	300	H	3	
42	0	ANJABE	MDG	4921E 1507S	K	250	ND	600	H	3	
42	0	BELAVENONA	MDG	4630E 1714S	K	250	ND	300	H	3	
42	0	EJEDA	MDG	4431E 2420S	K	250	ND	300	H	3	
42	0	MANDROARIVO	MDG	4538E 2106S	K	250	ND	300	H	3	
42	0	MAROMIANDRY	MDG	4449E 2238S	K	250	ND	300	H	3	
42	0	PORT BERGE	MDG	4735E 1535S	K	250	ND	300	H	3	
42	0	TSIMBAMAMO	MDG	4622E 1922S	K	250	ND	600	H	3	
42	0	TSITENA	MDG	4710E 2127S	K	25	ND	300	H	3	
42	0	VOHITSIOMBE	MDG	4609E 2425S	K	250	ND	600	H	3	
42	0	AGUELHOC	MLI	0045E 1930N	K	250	ND	300	H	2	
42	8M	BADOUGOU	MLI	0808W 1104N	K	250	ND	300	V	3	
42	8M	BANKOUMANA	MLI	0546W 1250N	K	250	ND	300	H	3	
42	0	GALE	MLI	0930W 1235N	K	250	ND	300	V	3	
42	8P	J	MLI	0430W 1900N	K	250	ND	300	H	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
42	8P	KERCHOUEL	MLI	0015E 1710N	K	250	ND	300	H	2	
42	8P	KERKE	MLI	0519W 1426N	K	250	ND	300	H	3	
42	0	LOURDHIA	MLI	0727W 1459N	K	250	ND	300	H	3	
42	0	MABROUK	MLI	0115W 1930N	K	250	ND	300	H	2	
42	0	NOSSOMBOUGOU	MLI	0756W 1306N	K	250	ND	300	H	3	
42	0	RASELMA	MLI	0428W 1636N	K	250	ND	300	H	2	
42	0	U	MLI	0145E 1520N	K	250	ND	300	H	3	
42	0	CANICADO	MOZ	3301E 2430S	I	250	ND	38	H	3	
42	8M	NAMPULA	MOZ	3923E 1507S	I	250	ND	600	H	3	
42	8P	NOVA FREIXO	MOZ	3632E 1459S	I	250	ND	75	H	3	
42	8P	R	MTN	1257W 2212N	K	250	ND	300	H	4	
42	8P	TALMEUST	MTN	1128W 1903N	K	250	ND	300	H	2	
42	0	D	NGR	0536E 1910N	K	250	ND	300	H	2	
42	0	Y	NGR	1335E 1525N	K	250	ND	300	H	3	
42	8M	CALABAR	NIG	0819E 0458N	I	250	ND	150	H	5	
42	8M	SOKOTO PTA	NIG	0410E 1300N	I	250	ND	150	H	3	
42	0	TROIS BASSINS	REU	5518E 2106S	K	3	ND	900	H	4	
42	8M	PETAUKE	RHN	3115E 1415S	G	500	ND	150	H	3	
42	8M	QUE QUE	RHS	2946E 1855S	G	10	ND	150	H	3	
42	8M	KOURMOUK	SDN	3416E 1036N	H	200	ND	300	H	3	14
42	0	SENGA	SDN	3355E 1311N	H	200	ND	300	H	3	14
42	0	SEVA AMBO	SDN	3510E 0505N	H	200	ND	300	H	3	14
42	8P	LINGUERE	SEN	1507W 1524N	K	250	ND	300	H	4	
42	0	ANSE BOILEAU	SEY	5529E 0443S	I	10	ND	600	H	4	
42	8M	EL BUR	SOM	4635E 0442N	G	10	ND	150	H	2	
42	8P	GELIB	SOM	4247E 0028N	G	1	ND	40	H	2	
42	8M	LUGH FERRANDI	SOM	4233E 0350N	G	5	ND	80	H	2	
42	0	MOYAMBA	SRL	1235W 0815N	G	100	ND	150	H	5	
42	0	BIG BEND	SWZ	3158E 2647S	I	50	ND	300	H	3	
42	0	MANDELIA	TCD	1515E 1144N	K	250	ND	300	H	3	
43	0	BELFAST	AFS	3003E 2525S	I	1000	ND	300	H	6	
43	8P	BITTERFONTEIN	AFS	1831E 3056S	I	1000	ND	300	H	1	
43	8M	C91	AFS	2212E 2636S	I	1000	ND	150	H	2	
43	8P	FRANKFORT	AFS	2808E 2729S	I	1000	ND	300	H	6	
43	0	GRAAF REINET	AFS	2431E 3217S	I	10	ND	100	H	6	
43	0	HOUMOED	AFS	1953E 2912S	I	1000	ND	300	H	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
43	8P	KENTANI	AFS	2816E 3228S	I	1000	ND	300	H	6	
43	8M	KUBOOS	AFS	1703E 2826S	I	1000	ND	900	H	2	
43	8M	NONGOMO	AFS	3120E 2757S	I	1000	ND	750	H	3	
43	8P	S18	AFS	1530E 2310S	I	1000	ND	300	H	2	
43	8P	S31	AFS	1950E 2130S	I	1000	ND	300	H	2	
43	8M	S33	AFS	1358E 2030S	I	1000	ND	300	H	2	
43	8M	S54	AFS	1905E 1855S	I	1000	ND	300	H	2	
43	0	SCHWEIZERRENEK	AFS	2456E 2717S	I	1000	ND	300	H	6	
43	8M	SMITHFIELD	AFS	2629E 2959S	I	1000	ND	300	H	6	
43	8P	SWARTWATER	AFS	2815E 2215S	I	1000	ND	300	H	6	
43	0	VILLIERSDORP	AFS	1931E 3358S	I	1000	ND	1200	H	1	
43	8M	CUANGO	AGL	1633E 0614S	I	250	ND	150	H	3	
43	8P	MOCAMEDES	AGL	1214E 1522S	I	250	ND	300	H	3	
43	8P	MONTE VERDE	AGL	1641E 0836S	I	250	ND	150	H	3	
43	0	LOLODORF	CME	1044E 0314N	K	250	ND	300	H	5	
43	0	MAKOURI	CME	1251E 0532N	K	100	ND	300	H	5	
43	0	NGAOUNDERE	CME	1333E 0716N	K	250	ND	300	H	5	
43	0	BOKATA	COG	1710E 0027S	K	250	ND	300	H	5	
43	0	KAYES	COG	1140E 0420S	K	250	ND	300	H	5	
43	0	NGAO	COG	1548E 0230S	K	250	ND	300	H	5	
43	8P	PIC DE KANI	CTI	0709W 0924N	K	250	ND	300	H	5	
43	8P	ALAFIAROU	DAH	0224E 0901N	K	250	ND	300	H	5	
43	0	BULAQ	EGY	3032E 2513N	H	500	ND	150	H	2	
43	0	MAGHAGHA	EGY	3050E 2838N	H	500	ND	150	H	2	
43	0	MERSA ALAM	EGY	3455E 2503N	H	500	ND	150	H	2	
43	0	CONSO	ETH	3733E 0515N	G	250	ND	600	H	6	
43	8P	GIMMA	ETH	3654E 0742N	G	500	ND	300	H	6	
43	8M	TESSENEI	ETH	3641E 1507N	G	250	ND	600	H	6	
43	0	TORI	ETH	3335E 0754N	G	250	ND	150	H	2	
43	0	LAMBARENE	GAB	1013E 0012S	K	250	ND	300	H	5	
43	0	ZAKAMATOU	GAB	1335E 0109N	K	250	ND	300	H	5	
43	0	FOUMBADOUGOU	GUI	0825W 0811N	K	250	ND	300	H	5	
43	8P	VOINJAMA	LBR	0945W 0826N	H	250	ND	200	V	5	
43	0	AMBAHIMIRAVARA	MDG	4804E 1346S	K	250	ND	600	H	3	
43	8P	LOUREN MARQUES	MOZ	3238E 2550S	I	250	ND	150	V	3	
43	8M	MOSSURIL	MOZ	4042E 1451S	I	250	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
43	8P	TETE	MOZ	3335E 1610S	I	250	ND	300	H	3	
43	0	BIRNI NKONI	NGR	0512E 1348N	K	250	ND	300	H	3	
43	0	ETANG SALE	REU	5521E 2116S	K	3	ND	300	H	4	
43	0	ARTA	SMF	4250E 1131N	K	1000	ND	700	H	2	
43	0	FT ARCHAMBAULT	TCD	1824E 0909N	K	250	ND	300	H	5	
43	0	MOROGORO	TGK	3740E 0640S	I	500	ND	600	H	3	
43	0	MBALE	UGA	3410E 0105N	G	500	ND	600	H	3	
44	8P	C100	AFS	2335E 2550S	I	1000	ND	150	H	2	
44	8M	CATTLETON	AFS	3120E 2433S	I	1000	ND	200	V	3	
44	8M	KLERKSDORP	AFS	2641E 2647S	I	10	ND	300	H	6	
44	8M	LADISMITH	AFS	2117E 3329S	I	10	ND	100	H	6	
44	8M	NABOOMSPRUIT	AFS	2834E 2436S	I	1000	ND	200	H	6	
44	0	PT ST.JOHNS	AFS	2925E 3134S	I	1000	ND	350	H	6	
44	8P	S2	AFS	1842E 2805S	I	1000	ND	300	H	2	
44	8P	S42	AFS	1530E 1950S	I	1000	ND	300	H	2	
44	8P	S61	AFS	1730E 1805S	I	1000	ND	300	H	2	
44	0	VOLKSRUST	AFS	2950E 2712S	I	1000	ND	300	H	6	
44	8P	WINDHOEK	AFS	1710E 2240S	I	1000	ND	300	H	2	
44	0	LERIBE	BAS	2800E 2845S	I	100	ND	300	H	6	
44	0	FRANCISTOWN	BCH	2730E 2120S	I	100	ND	300	H	2	
44	0	DAMARA	CAF	1843E 0458N	K	250	ND	300	H	5	
44	0	TALA	CAF	2243E 0928N	K	250	ND	300	H	5	
44	8P	ANGO	CGO	2550E 0402N	K	250	ND	300	V	5	
44	0	INONGO	CGO	1816E 0156S	K	250	ND	300	H	3	
44	8M	KAPANGA KATANG	CGO	2245E 0825S	K	250	ND	300	H	3	
44	8M	KIKWIT	CGO	1845E 0505S	K	250	ND	300	V	3	
44	0	LUEBO	CGO	2122E 0520S	K	250	ND	300	H	3	
44	0	DABERE	CME	1207E 0637N	K	250	ND	300	H	5	
44	0	KUMBO	CME	1040E 0612N	K	250	ND	300	H	5	
44	0	LOMIE	CME	1338E 0310N	K	250	ND	300	H	5	
44	0	MORA	CME	1409E 1101N	K	250	ND	600	H	5	
44	0	NKOMEYO	CME	1158E 0405N	K	250	ND	300	H	5	
44	0	OMIE	CME	1424E 0749N	K	250	ND	600	H	5	
44	8M	SEMBE	COG	1434E 0139N	K	50	ND	300	H	5	
44	0	SIBITI	COG	1320E 0340S	K	250	ND	300	H	5	
44	0	BOUAKE	CTI	0503W 0741N	K	250	ND	300	H	5	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Simbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
44	0	NAGNEBAD	CTI	0659W 0457N	K	250	ND	300	H	5	
44	0	FARAFRA	EGY	2753E 2705N	H	500	ND	150	H	2	
44	0	RAS ABU DARAG	EGY	3230E 2924N	H	500	ND	150	H	2	
44	0	SOHAG	EGY	3143E 2627N	H	500	ND	150	H	2	
44	0	MAKALE	ETH	3928E 1331N	G	250	ND	150	H	6	
44	8P	NACFA	ETH	3825E 1636N	G	250	ND	150	H	2	
44	0	BOUBOUMBA	GAB	1030E 0311S	K	250	ND	300	H	5	
44	0	KOULAMOUTOU	GAB	1333E 0136S	K	250	ND	300	H	5	
44	0	LIBREVILLE	GAB	0928E 0025N	K	335	ND	300	H	5	
44	0	TOUMBI	GAB	1418E 0102N	K	50	ND	300	V	5	
44	8M	SAKPA	GHA	0220W 0856N	K	50	ND	100	H	5	
44	0	BOFFA	GUI	1402W 1011N	K	250	ND	300	H	4	
44	0	BONE	GUI	1130W 1132N	K	250	ND	300	H	3	
44	0	KORELA	GUI	0857W 0838N	K	250	ND	300	H	5	
44	0	TABADIAN	GUI	1105W 1111N	K	250	ND	300	H	3	
44	8M	DANDOUGOU	HVO	0407W 1028N	K	250	ND	600	H	3	
44	0	HARGADANGOU	HVO	0021E 1339N	K	250	ND	300	H	3	
44	0	KINKORO	HVO	0333W 1040N	K	250	ND	300	H	3	
44	8P	HARPER	LBR	0742W 0422N	H	500	ND	100	V	5	
44	8P	ALTO MOLOQUE	MOZ	3745E 1530S	I	250	ND	150	H	3	
44	8P	SAUTE	MOZ	3255E 2218S	I	250	ND	75	H	3	
44	0	F	NGR	0848E 2110N	K	250	ND	300	H	2	
44	0	GUIDIMOUNI	NGR	0931E 1342N	K	250	ND	300	H	3	
44	0	MADAOUA	NGR	0600E 1409N	K	250	ND	300	H	3	
44	0	BENIN	NIG	0537E 0619N	I	250	ND	150	H	5	
44	0	SAINT ANDRE	REU	5537E 2055S	K	50	ND	300	H	4	
44	8P	KAWAMBWA	RHN	2905E 0947S	G	500	ND	150	H	3	
44	8M	GABIRO	RRW	3023E 0132S	K	250	ND	300	H	3	
44	0	BUR ACABA	SOM	4405E 0250N	G	1	ND	50	H	2	
44	0	AB GOUKA	TCD	1854E 1259N	K	250	ND	300	H	3	
44	0	BOL	TCD	1443E 1328N	K	250	ND	300	V	3	
44	0	E	TCD	2037E 2021N	K	250	ND	300	H	2	
44	0	G	TCD	2326E 1941N	K	250	ND	300	H	2	
44	0	K	TCD	1600E 1900N	K	250	ND	300	H	2	
44	0	MOSGOUGOU	TCD	1603E 1044N	K	250	ND	300	V	3	
44	0	MOUSSORO	TCD	1630E 1339N	K	250	ND	300	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
44	0	SINGAKO	TCD	1926E 0951N	K	250	ND	300	H	5	
44	0	SONGEA	TGK	3540E 1035S	I	500	ND	150	H	3	
45	0	BARKLY EAST	AFS	2733E 3101S	I	10	ND	100	H	6	
45	0	BEAUFORT WEST	AFS	2234E 3221S	I	10	ND	100	H	6	
45	8M	LADYSMITH	AFS	2947E 2832S	I	10	ND	100	H	3	
45	8M	PIETERSBURG	AFS	2930E 2354S	I	10	ND	150	H	6	
45	0	PRETORIA	AFS	2756E 2542S	I	1000	ND	300	H	6	
45	0	S68	AFS	2435E 1750S	I	1000	ND	300	H	2	
45	8P	VAN WYKSVLEI	AFS	2134E 3013S	I	1000	ND	300	H	2	
45	8P	S.ANT.ZAIRE	AGL	1217E 0606S	I	250	ND	150	H	3	
45	8M	SERPA PINTO	AGL	1748E 1437S	I	250	ND	150	H	3	
45	0	BAMINGUI	CAF	2009E 0731N	K	250	ND	300	H	5	
45	0	BARI	CAF	2303E 0509N	K	250	ND	300	H	5	
45	0	DOBANE	CAF	2438E 0628N	K	250	ND	300	H	5	
45	0	K	CAF	2130E 0920N	K	250	ND	300	H	5	
45	0	ABONGMBANG	CME	1312E 0402N	K	100	ND	300	H	5	
45	8M	BAFIA	CME	1200E 0446N	K	250	ND	300	H	5	
45	0	BOUNDOU	CME	1325E 0539N	K	250	ND	300	V	5	
45	0	LAMOUDAN	CME	1332E 0859N	K	250	ND	300	H	5	
45	0	MBELA	CME	0901E 0520N	K	335	ND	300	H	5	
45	0	D	COG	1525E 0155N	K	250	ND	300	H	5	
45	0	LOPI	COG	1640E 0255N	K	250	ND	300	H	5	
45	0	MOSSENDJO	COG	1242E 0257S	K	250	ND	300	H	5	
45	0	PANGALA	COG	1435E 0325S	K	250	ND	300	H	5	
45	0	GR COMORE S	COM	4318E 1150S	K	100	D	600	H	4	74/220/240/10
45	0	GR COMORE N	COM	4317E 1125S	K	1	ND	300	H	4	
45	0	BOUNA	CTI	0300W 0916N	K	250	ND	300	V	5	
45	8P	LAKOTA	CTI	0541W 0551N	K	250	ND	300	H	5	
45	0	NIABOCOGO	CTI	0642W 0937N	K	250	ND	600	H	5	
45	0	PINHOU	CTI	0721W 0638N	K	25	ND	300	H	5	
45	0	ZANZRA	CTI	0640W 0729N	K	250	ND	300	V	5	11
45	0	IDFU	EGY	3249E 2500N	H	500	ND	150	H	2	
45	0	SHARM ELSHEIKH	EGY	3415E 2752N	H	500	ND	150	H	2	
45	8M	TANTA	EGY	3100E 3028N	H	500	ND	300	H	2	11
45	0	MINVOUL	GAB	1205E 0206N	K	250	ND	300	H	5	
45	0	KABA	GUI	1141W 1010N	K	250	ND	300	H	3	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Simbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
45	0	KEROUANE	GUI	0856W 0914N	K	250	ND	600	H	5	
45	8M	KODIERAN	GUI	0854W 1034N	K	250	ND	300	H	3	
45	8M	OUELIA	GUI	1231W 0951N	K	250	ND	300	H	5	
45	0	MANE	HVO	0120W 1259N	K	250	ND	300	H	3	
45	0	BRACK	LBY	1410E 2740N	G	100	ND	150	H	2	
45	0	PORT LOUIS	MAU	5730E 2010S	I	50	ND	300	H	4	
45	0	ANKASAKASA	MDG	4452E 1621S	K	250	D	300	H	3	74/340/350/10
45	0	ANTALAHA	MDG	5016E 1454S	K	250	ND	300	H	3	
45	0	BEMAVO	MDG	4523E 2137S	K	250	ND	300	H	3	
45	0	POSTEROMARTINA	MDG	4600E 1935S	K	250	ND	600	H	3	
45	0	TSITONDROINA	MDG	4710E 2151S	K	250	ND	600	H	3	
45	0	X	MDG	4545E 1700S	K	250	D	300	H	3	74/330/350/100
45	8M	NAMPULA	MOZ	3923E 1507S	I	250	D	600	H	3	74/45/60/25
45	8P	NOVA FREIXO	MOZ	3632E 1459S	I	250	ND	75	H	3	
45	0	C	NGR	0504E 1740N	K	250	ND	300	H	3	
45	0	GORBEY	NGR	0241E 1451N	K	250	ND	300	V	3	
45	0	LAMORDE TORODI	NGR	0148E 1307N	K	250	ND	300	H	3	
45	8P	MOUZIA	NGR	0526E 1421N	K	250	ND	300	H	3	
45	0	R	NGR	0745E 2040N	K	250	ND	300	H	2	
45	0	PETITE ILE	REU	5533E 2119S	K	3	ND	700	H	4	
45	0	BANGWEULU	RHN	3010E 1205S	G	500	ND	150	H	3	
45	8P	ALULA	SOM	5047E 1155N	G	1	ND	30	H	2	
45	8M	EL BUR	SOM	4635E 0442N	G	10	ND	150	H	2	
45	0	DAGELA	TCD	1828E 1039N	K	250	ND	600	H	3	
45	0	N	TCD	2350E 1655N	K	250	ND	300	H	3	
45	8P	MUSOMA	TGK	3355E 0135S	I	500	ND	150	H	3	
46	0	BITTERFONTEIN	AFS	1831E 3056S	I	1000	ND	300	H	1	
46	0	CEZA	AFS	3120E 2757S	I	1000	ND	300	H	3	
46	0	FRANKFORT	AFS	2808E 2729S	I	1000	ND	300	H	6	
46	8P	KUBOOS	AFS	1703E 2826S	I	1000	ND	900	H	2	
46	8M	NEW BETHESDA	AFS	2432E 3145S	I	1000	ND	300	H	6	
46	8P	NONGOMO	AFS	3120E 2757S	I	1000	ND	750	H	3	
46	8M	PAARL	AFS	1856E 3343S	I	10	ND	300	H	1	
46	8P	PUNDA MARIA	AFS	3110E 2245S	I	1000	ND	300	H	3	
46	8P	S31	AFS	1950E 2130S	I	1000	ND	300	H	2	
46	8M	S33	AFS	1358E 2030S	I	1000	ND	300	H	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
46	8M	S36	AFS	1705E 2040S	I	1000	ND	300	H	2	
46	8P	S59	AFS	1530E 1803S	I	1000	ND	300	H	2	
46	8M	SCHWEIZERRENEK	AFS	2456E 2717S	I	1000	ND	300	H	6	
46	8P	MOCAMEDES	AGL	1214E 1522S	I	250	ND	300	H	3	
46	8P	MONTE VERDE	AGL	1641E 0836S	I	250	ND	150	H	3	
46	0	M.ESCAIQUIMA	AOE	0914W 2317N	G	50	ND	75	H	2	
46	0	ATONGO	CAF	2130E 0549N	K	250	ND	300	H	5	
46	0	B	CAF	2330E 0810N	K	250	ND	300	H	5	
46	0	BABOUA	CAF	1453E 0550N	K	250	ND	300	H	5	
46	0	E	CAF	2555E 0645N	K	250	ND	300	H	5	
46	0	MOME	CAF	2430E 0504N	K	250	ND	300	H	5	
46	0	PAOUA	CAF	1626E 0715N	K	250	ND	300	H	5	
46	0	SALO	CAF	1608E 0310N	K	250	ND	300	H	5	
46	8M	BANALIA	CGO	2523E 0134N	K	250	ND	300	H	5	
46	8M	BOLOBO	CGO	1615E 0228S	K	25	ND	300	V	3	
46	0	BUDJALA	CGO	1945E 0237N	K	250	ND	300	H	5	
46	0	DILOLO	CGO	2227E 1028S	K	250	ND	300	H	3	
46	0	DIMBELENGE	CGO	2305E 0532S	K	250	ND	300	H	3	
46	8M	ELISABETHVILLE	CGO	2728E 1139S	K	250	ND	300	H	3	
46	8M	GOMA	CGO	2914E 0141S	K	250	ND	300	V	3	
46	0	ITULA	CGO	2750E 0330S	K	250	ND	300	H	3	
46	0	KAHEMBA	CGO	1900E 0730S	K	250	ND	300	H	3	
46	8P	LOTO	CGO	2230E 0248S	K	250	ND	300	H	3	
46	8P	LUBUTU	CGO	2634E 0044S	K	250	ND	300	H	3	
46	8P	LULONGA	CGO	1825E 0032S	K	250	ND	300	H	5	
46	0	AMBAM	CME	1118E 0226N	K	335	D	300	V	5	74/130/190/25
46	0	BUEA	CME	0914E 0409N	K	335	ND	600	H	5	
46	0	DJASI	CME	1234E 0503N	K	100	ND	300	H	5	
46	0	DJOUM	CME	1241E 0238N	K	250	ND	300	H	5	
46	0	ESEKA	CME	1447E 0339N	K	250	ND	300	H	5	
46	8M	GUIDER	CME	1355E 0950N	K	335	ND	300	H	5	
46	0	HAWAL	CME	1247E 0745N	K	250	ND	600	V	5	
46	0	BOEMBE	COG	1545E 0258S	K	25	ND	300	H	5	
46	0	GAGNIA	COG	1603E 0128S	K	250	ND	300	H	5	
46	0	KONKOUATI	COG	1110E 0400S	K	250	ND	300	H	5	
46	8M	MATOKO	COG	1710E 0059S	K	250	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
46	0	MINDOULI	COG	1420E 0417S	K	250	ND	300	H	5	
46	0	PIKOUNDA	COG	1640E 0035N	K	250	ND	300	H	5	
46	0	ZALANGOYE	COG	1412E 0127N	K	250	ND	300	V	5	
46	0	AGBOVILLE	CTI	0413W 0556N	K	250	ND	300	H	5	
46	0	IRAGUE	CTI	0635W 0515N	K	250	ND	300	H	5	
46	0	KENINGOUAFA	CTI	0745W 0954N	K	250	ND	300	H	5	
46	0	KIENDIARA	CTI	0253W 0810N	K	250	ND	300	H	5	
46	0	METELO	CTI	0809W 0653N	K	250	ND	300	V	5	
46	0	MT NIANGBO	CTI	0511W 0849N	K	250	ND	600	H	5	
46	0	BUSH	EGY	3107E 2909N	H	500	ND	150	H	2	
46	8M	AGIBAR	ETH	3837E 1036N	G	250	ND	150	H	6	
46	0	BEDELLE	ETH	3621E 0827N	G	250	ND	300	H	6	
46	8P	GUBBA	ETH	3524E 1115N	G	250	ND	600	H	6	
46	8M	MASSAWA	ETH	3928E 1536N	G	250	ND	150	H	2	
46	0	WARDARE	ETH	4523E 0659N	G	250	ND	150	H	2	
46	8M	OYEM	GAB	1136E 0140N	K	250	ND	300	H	5	
46	0	PINGO	GAB	1052E 0116S	K	250	ND	300	H	5	
46	0	PONGAPONGA	GAB	1256E 0139S	K	250	ND	300	H	5	
46	0	PT GENTIL	GAB	0842E 0042S	K	335	ND	300	H	5	
46	0	SETTE CAMA	GAB	0945E 0231S	K	335	ND	300	H	5	
46	0	CONAKRY	GUI	1327W 0946N	K	250	ND	1200	H	4	
46	8P	DABOLA	GUI	1109W 1046N	K	250	ND	600	H	3	
46	0	LABE	GUI	1214W 1118N	K	250	ND	600	H	3	
46	0	MALANGARE	GUI	1356W 1121N	K	250	ND	300	H	3	
46	0	MILLIMOU	GUI	1010W 0853N	K	250	ND	300	H	5	
46	8P	DORI	HVO	0002W 1402N	K	250	ND	300	H	3	
46	8M	KANKANDI	HVO	0046E 1239N	K	250	ND	300	H	3	
46	0	KIKIRI	HVO	0107W 1204N	K	250	ND	300	H	3	
46	0	SANABA	HVO	0353W 1224N	K	250	ND	600	H	3	
46	8P	SANGYE	HVO	0233W 1220N	K	250	ND	300	H	3	
46	0	AMBATOMASO	MDG	4546E 2320S	K	250	ND	300	H	3	
46	0	AMBODIMANARY	MDG	4800E 1514S	K	250	ND	300	H	3	
46	0	AMBONOVY	MDG	4644E 2115S	K	250	ND	300	H	3	
46	0	ANKAZOABO	MDG	4522E 1800S	K	250	ND	300	H	3	
46	0	ANTANAMBAO	MDG	4626E 1930S	K	250	ND	300	H	3	
46	0	FORT DAUPHIN	MDG	4658E 2500S	K	250	ND	600	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
46	0	MANDROATRA	MDG	4445E 2000S	K	250	ND	300	H	3	
46	0	MAROKAVINA	MDG	4809E 2114S	K	250	ND	300	H	3	
46	0	MITSINJO	MDG	4552E 1600S	K	250	ND	300	H	3	
46	0	MORAFENO	MDG	4729E 1753S	K	250	ND	300	H	3	
46	0	MORONGA	MDG	4916E 1806S	K	100	ND	300	H	3	
46	0	TSARASATY	MDG	4657E 1934S	K	250	ND	300	H	3	
46	0	TSIMILOFO	MDG	4509E 2459S	K	250	ND	300	H	3	
46	0	TULEAR	MDG	4346E 2328S	K	100	ND	300	H	3	
46	0	ESPUNGABERA	MOZ	3236E 2022S	I	250	ND	75	H	3	
46	8M	FUNHALOURO	MOZ	3427E 2307S	I	250	ND	75	H	3	
46	8M	MUEDA	MOZ	3933E 1140S	I	250	ND	300	H	3	
46	8M	VILA CABRAL	MOZ	3514E 1318S	I	250	ND	300	H	3	
46	0	ZUMBO	MOZ	3014E 1521S	I	250	ND	75	H	3	
46	0	ARAFOU IRISSA	NGR	1446E 2105N	K	250	ND	300	H	2	
46	0	KANTCHE	NGR	0831E 1334N	K	250	ND	300	V	3	
46	0	M	NGR	1450E 1700N	K	250	ND	300	H	3	
46	0	SIDAOUET	NGR	0804E 1831N	K	250	ND	300	H	2	
46	0	LAGOS	NIG	0327E 0627N	I	250	ND	150	H	5	
46	8P	SILUANA	RHN	2302E 1650S	G	500	ND	150	H	3	
46	0	KIBUNGU	RRW	3032E 0210S	K	250	ND	300	H	3	
46	8M	BARDERA	SOM	4220E 0221N	G	5	ND	180	H	2	
46	8M	ODDUR	SOM	4455E 0407N	G	10	ND	80	H	2	
46	0	A	TCD	1504E 1327N	K	250	ND	300	H	3	
46	0	GOUNDI	TCD	1822E 0922N	K	250	ND	300	H	5	
46	0	HARAZE	TCD	2054E 0957N	K	250	ND	300	H	5	
46	0	KOUKOU	TCD	2239E 1121N	K	250	ND	300	H	3	
46	0	MANGALME	TCD	1935E 1223N	K	250	ND	600	H	3	
46	0	MOYTO	TCD	1634E 1235N	K	250	ND	300	H	3	
46	0	O	TCD	2250E 1525N	K	250	ND	300	H	3	
46	8P	SOROTI	UGA	3335E 0150N	G	500	ND	150	H	3	
47	0	HISHWAH	ADN	4457E 1250N	I	10	ND	150	H	4	13
47	0	BETHAL	AFS	2937E 2627S	I	1000	ND	300	H	6	
47	8P	C100	AFS	2335E 2550S	I	1000	ND	150	H	2	
47	8M	CATTLETON	AFS	3120E 2433S	I	1000	ND	200	V	3	
47	8M	COLIGNY	AFS	2610E 2623S	I	1000	ND	300	H	6	
47	8P	GOLELA	AFS	3202E 2616S	I	1000	ND	300	H	3	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora		Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
47	0	JAGGERSPLAAT	AFS	1934E	3002S	I	1000	ND	300	H	2	
47	0	PT ST.JOHNS	AFS	2925E	3134S	I	1000	ND	350	H	6	
47	8P	S2	AFS	1842E	2805S	I	1000	ND	300	H	2	
47	8P	S42	AFS	1530E	1950S	I	1000	ND	300	H	2	
47	0	LERIBE	BAS	2800E	2845S	I	100	ND	300	H	6	
47	0	BAKIA	CAF	2551E	0517N	K	250	ND	300	V	5	
47	0	BAMBORO	CAF	1617E	0537N	K	250	ND	300	H	5	
47	0	BANIA	CAF	1607E	0400N	K	250	ND	300	V	5	
47	0	BATTINGA	CAF	2030E	0630N	K	250	ND	300	H	5	
47	0	FT DE POSSEL	CAF	1913E	0503N	K	250	ND	300	H	5	
47	8M	KEMBE	CAF	2156E	0428N	K	250	ND	300	H	5	
47	0	OUONGO	CAF	1746E	0731N	K	250	ND	300	H	5	
47	0	YALINGA	CAF	2309E	0631N	K	250	ND	300	H	5	
47	0	BAFWASENDE	CGO	2713E	0107N	K	250	ND	300	H	5	
47	0	BAUDOUINVILLE	CGO	2952E	0714S	K	250	ND	300	H	3	
47	8P	BENI	CGO	2928E	0030N	K	250	ND	300	H	5	
47	0	BOKUNGU	CGO	2225E	0045S	K	250	ND	300	H	3	
47	8M	DUNGU	CGO	2833E	0337N	K	100	ND	300	H	5	
47	8M	INGENDE	CGO	1900E	0015S	K	250	ND	300	H	3	
47	8P	KABINDA	CGO	2426E	0608S	K	250	ND	300	H	3	
47	8P	KALEMBE LEMBE	CGO	2845E	0436S	K	250	ND	300	H	3	
47	0	KAMINA	CGO	2509E	0843S	K	250	ND	300	H	3	
47	0	KUTU	CGO	1808E	0243S	K	250	ND	300	H	3	
47	8P	LISALA	CGO	2130E	0209N	K	250	ND	300	H	5	
47	0	MBOLI	CGO	2317E	0401N	K	250	ND	300	V	5	
47	8M	LODJA	CGO	2331E	0332S	K	250	ND	300	H	3	
47	8P	MOKARIA	CGO	2319E	0159N	K	250	ND	300	V	5	
47	0	OMBWE	CGO	2532E	0424S	K	250	ND	300	H	3	
47	8M	SAIPANGA	CGO	2244E	0912S	K	250	ND	300	H	3	
47	8P	TITULE	CGO	2532E	0314N	K	250	ND	300	H	5	
47	0	TSHELA	CGO	1250E	0500S	K	250	ND	300	H	3	
47	0	BAMENDA	CME	1009E	0556N	K	335	ND	300	H	5	
47	0	BANDJOUKRI	CME	1350E	0800N	K	100	ND	300	H	5	
47	0	MANDJOUK	CME	1301E	0615N	K	100	ND	300	H	5	
47	0	MAROUA	CME	1419E	1037N	K	250	ND	600	H	5	
47	0	MBANG	CME	1416E	0358N	K	250	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
47	0	MBANGA	CME	0933E	0432N	K	250	ND	300	V	5	
47	0	NANGA EBOKO	CME	1225E	0434N	K	250	ND	300	H	5	
47	0	DJAMBALA	COG	1448E	0234S	K	250	ND	600	H	5	
47	8M	EKADOUMA	COG	1354E	0203N	K	250	ND	300	H	5	
47	0	EKOUGOUNOU	COG	1535E	0030S	K	250	ND	300	H	5	
47	0	MASA	COG	1528E	0345S	K	250	ND	300	H	5	
47	8M	NTIMA	COG	1208E	0343S	K	250	ND	300	H	5	
47	0	OUESSO	COG	1602E	0140N	K	250	ND	300	H	5	
47	0	BILIMONO	CTI	0410W	0855N	K	250	ND	300	H	5	
47	8P	BOROBA	CTI	0317W	0612N	K	25	ND	300	H	5	
47	0	LABOA	CTI	0643W	0622N	K	250	ND	300	H	5	
47	8P	MAMOUYA	CTI	0732W	0853N	K	250	ND	300	H	5	
47	0	MANKONO	CTI	0612W	0808N	K	250	ND	300	H	5	
47	0	YAKASSE	CTI	0324W	0657N	K	25	ND	300	H	5	
47	8P	MANTA	DAH	0107E	1021N	K	335	ND	300	H	3	
47	0	NIKKI	DAH	0313E	0956N	K	250	ND	300	H	5	
47	8P	POBE	DAH	0240E	0700N	K	250	ND	300	H	5	
47	0	TEMA	EGY	3126E	2654N	H	500	ND	150	H	2	
47	0	ADIGRAT	ETH	3929E	1416N	G	250	ND	150	H	6	
47	0	EL CARRE	ETH	4210E	0550N	G	250	ND	150	H	6	
47	8P	ISMALAGHIORGIS	ETH	3635E	1136N	G	250	ND	600	H	6	
47	8M	MENDI	ETH	3505E	0947N	G	250	ND	600	H	6	
47	8P	MUSTAHIL	ETH	4437E	0517N	G	250	ND	150	V	2	
47	8P	NACFA	ETH	3825E	1636N	G	250	ND	150	H	2	
47	0	GNALE	GAB	1102E	0237S	K	250	ND	300	H	5	
47	0	MINTOUM	GAB	1215E	0029N	K	250	ND	300	H	5	
47	0	MVAM	GAB	0943E	0011S	K	250	ND	300	H	5	
47	8P	BOLGATANGA	GHA	0050W	1040N	K	50	ND	150	H	5	
47	8M	SAKPA	GHA	0220W	0856N	K	50	ND	100	H	5	
47	0	BAFELE KORO	GUI	0923W	1102N	K	250	D	300	H	3	75/31/25
47	0	BEYLA	GUI	0839W	0842N	K	250	ND	300	V	5	
47	8M	DONGDABI	GUI	1246W	1133N	K	250	ND	300	H	3	
47	8M	DOUAKO	GUI	1011W	0944N	K	250	ND	300	H	5	
47	0	DYANBWATOUNA	HVO	0013E	1227N	K	250	ND	300	H	3	
47	8P	MIA	HVO	0203W	1251N	K	250	ND	300	H	3	
47	8M	NIANGOLOKO	HVO	0455W	1017N	K	325	ND	300	H	3	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora		Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
47	8M	WIRI	HVO	0333W	1040N	K	250	ND	300	H	3	
47	0	NAIROBI	KEN	3650E	0115S	I	1000	ND	1200	H	3	
47	0	AMBOHIBE	MDG	4851E	1634S	K	250	ND	300	H	3	
47	0	AMBANDRANA	MDG	4735E	2023S	K	250	ND	600	H	3	
47	0	ANTANETIBE	MDG	4822E	1832S	K	250	ND	600	H	3	
47	0	BEFOTAKA	MDG	4657E	2351S	K	250	ND	600	H	3	
47	0	BEKABIJA	MDG	4711E	1631S	K	250	ND	300	H	3	
47	0	BESALAMPY	MDG	4429E	1645S	K	100	ND	300	H	3	
47	0	BETIOKY	MDG	4423E	2347S	K	250	ND	300	H	3	
47	0	DIEGO SUAREZ	MDG	4908E	1236S	K	25	ND	1200	H	3	
47	0	FENOARIVO	MDG	4635E	1827S	K	250	ND	300	H	3	
47	0	MAINTIRANO	MDG	4402E	1803S	K	250	ND	300	H	3	
47	0	MAKIROVANA	MDG	4947E	1411S	K	250	ND	600	H	3	
47	0	MAROMANDIA	MDG	4810E	1413S	K	25	ND	600	H	3	
47	0	MORONDAVA	MDG	4417E	2017S	K	250	ND	300	H	3	
47	0	TANGIDY	MDG	4721E	2206S	K	250	ND	600	H	3	
47	0	VALIKANJA	MDG	4600E	2011S	K	250	ND	600	H	3	
47	0	VOHITROMBY	MDG	4542E	2157S	K	250	ND	300	H	3	
47	8M	BOUDJEBEHA	MLI	0245W	1835N	K	250	ND	300	H	3	
47	0	DIALAFARA	MLI	1120W	1329N	K	250	ND	600	V	3	
47	0	DIRE	MLI	0324W	1615N	K	250	ND	300	H	3	
47	0	KENIERO	MLI	0832W	1223N	K	25	ND	300	V	3	
47	0	MARKABOUGOU	MLI	0621W	1355N	K	250	ND	300	H	3	
47	8P	MOPTI	MLI	0412W	1430N	K	250	ND	300	H	3	
47	0	NIORO	MLI	0936W	1513N	K	25	ND	300	V	2	
47	8M	NTIGA	MLI	0813W	1358N	K	250	ND	300	H	3	
47	8P	TEMERA	MLI	0056W	1700N	K	250	ND	300	H	3	
47	8P	ALTO MOLOQUE	MOZ	3745E	1530S	I	250	ND	150	H	3	
47	0	AIOUN ATROUS	MTN	0935W	1640N	K	250	ND	300	H	3	
47	8P	M	MTN	0543W	1815N	K	250	ND	300	H	2	
47	8P	MOUIT	MTN	1305W	1635N	K	250	D	300	H	4	74/160/270/25
47	0	AGADES	NGR	0759E	1658N	K	250	ND	300	H	3	
47	8M	AYOROU	NGR	0055E	1444N	K	250	ND	300	H	3	
47	0	BIRNI LALLE	NGR	0716E	1425N	K	50	ND	300	H	3	
47	8P	BOLSI	NGR	0113E	1318N	K	250	ND	300	V	3	
47	0	CHIRFA	NGR	1217E	2059N	K	250	ND	300	H	2	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
47	8M	KARGUIRI	NGR	1025E	1356N	K	250	ND	300	H	3	
47	0	MAINE SORODA	NGR	1203E	1311N	K	250	ND	300	H	3	
47	8P	MARADI	NGR	0706E	1331N	K	250	ND	300	V	3	
47	0	MAYSEKA	NGR	0422E	1353N	K	250	ND	300	H	3	
47	0	ENUGU	NIG	0729E	0620N	I	250	ND	150	H	5	
47	0	ZARIA	NIG	0740E	1100N	I	250	ND	150	H	3	
47	0	ZOMBA	NYA	3520E	1520S	G	500	ND	600	H	3	
47	0	LE PORT	REU	5522E	2054S	K	10	ND	600	H	4	
47	8P	LUNDAZI	RHN	3310E	1215S	G	500	ND	150	H	3	
47	0	AKIRABO	RRW	2917E	0226S	K	100	ND	1200	H	5	
47	0	OUAD MEDANI	SDN	3230E	1424N	H	200	ND	300	H	3	14
47	0	NIORO DU RIP	SEN	1546W	1344N	K	25	ND	300	V	4	
47	0	Y	SEN	1315W	1436N	K	50	ND	300	H	4	
47	8M	GARDO	SOM	4905E	0930N	G	2	ND	70	H	2	
47	8M	OBBIA	SOM	4830E	0520N	G	5	ND	70	H	2	
47	0	BILTINE	TCD	2055E	1432N	K	250	ND	300	H	3	
47	0	BIM	TCD	1547E	0816N	K	250	ND	300	H	5	
47	0	C	TCD	1618E	1807N	K	250	ND	300	H	3	
47	0	DJOUNA	TCD	2004E	1027N	K	250	ND	300	H	3	
47	0	FADA	TCD	2130E	1712N	K	250	ND	300	H	3	
47	0	GOZ BEIDA	TCD	2125E	1213N	K	250	ND	300	H	3	
47	0	LARGEAU	TCD	1908E	1757N	K	250	ND	300	H	3	
47	0	MAO	TCD	1519E	1407N	K	250	ND	300	H	3	
47	0	MASSOKORY	TCD	1544E	1300N	K	250	ND	300	H	3	
47	0	MELFI	TCD	1754E	1104N	K	250	ND	600	H	3	
47	0	MONGO	TCD	1841E	1212N	K	250	ND	600	H	3	
47	0	NGAM	TCD	1610E	1012N	K	250	ND	300	V	3	
47	0	P	TCD	1545E	2135N	K	250	ND	300	H	2	
47	0	SONGEA	TGK	3540E	1035S	I	500	ND	150	H	3	
47	0	JINJA	UGA	3310E	0020N	G	500	ND	150	H	3	
48	8M	BEAUFORT WEST	AFS	2234E	3221S	I	10	ND	100	H	6	
48	8P	HARRISMITH	AFS	2910E	2815S	I	10	ND	300	H	6	
48	0	LOTHAIR	AFS	3037E	2612S	I	1000	ND	300	H	6	
48	8M	PRETORIA	AFS	2758E	2542S	I	1000	ND	300	H	6	
48	8P	S8	AFS	1720E	2630S	I	1000	ND	300	H	2	
48	0	S68	AFS	2435E	1750S	I	1000	ND	300	H	2	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
48	8P	CACONDA	AGL	1504E 1344S	I	250	ND	150	H	3	
48	8P	NOVO REDONDO	AGL	1350E 1112S	I	250	ND	75	H	3	
48	8M	SERPA PINTO	AGL	1748E 1437S	I	250	ND	150	H	3	
48	0	BRIA	CAF	2155E 0630N	K	250	ND	300	H	5	
48	0	GADZI	CAF	1642E 0447N	K	250	ND	300	H	5	
48	0	M	CAF	2020E 0905N	K	250	ND	300	H	5	
48	0	N	CAF	1915E 0850N	K	250	ND	300	H	5	
48	0	BOMILI	CGO	2708E 0145N	K	250	ND	300	V	5	
48	8P	BUNIA	CGO	3012E 0132N	K	250	ND	300	H	5	
48	0	GWANE	CGO	2554E 0442N	K	250	ND	300	H	5	
48	8M	JADOTVILLE	CGO	2644E 1059S	K	250	ND	300	H	3	
48	0	KAKWATA	CGO	2333E 1045S	K	250	ND	300	H	3	
48	8M	LIBENGE	CGO	1837E 0338N	K	250	ND	300	H	5	
48	8M	MWEKA	CGO	2134E 0451S	K	250	ND	300	H	3	
48	8P	PONTHIERVILLE	CGO	2540E 0027S	K	250	ND	300	H	3	
48	8P	TSHOFA	CGO	2516E 0513S	K	250	ND	300	H	3	
48	8P	UVIRA	CGO	2906E 0322S	K	250	ND	300	H	3	
48	0	ASIPI	CME	1414E 0324N	K	250	ND	300	H	5	
48	0	MEIGANGA	CME	1416E 0633N	K	335	ND	300	H	5	
48	0	NDIPA	CME	1157E 0611N	K	250	ND	300	H	5	
48	0	ETOUMBI	COG	1458E 0001S	K	250	ND	300	H	5	
48	0	GAMBONA	COG	1552E 0157S	K	250	ND	300	H	5	
48	0	MONGANDIA	COG	1710E 0040N	K	250	ND	300	H	5	
48	0	MOUNGOUDI	COG	1145E 0242S	K	250	ND	300	V	5	
48	0	ZANAGA	COG	1350E 0252S	K	250	ND	300	H	5	
48	0	KOFFIKRO	CTI	0323W 0524N	K	250	ND	300	V	5	
48	8P	BASSILA	DAH	0144E 0904N	K	335	ND	300	H	5	
48	8M	KONKOBIRI	DAH	0139E 1115N	K	250	ND	300	H	3	
48	0	BAWITI	EGY	2850E 2822N	H	500	ND	150	H	2	
48	0	ISNA	EGY	3230E 2517N	H	500	ND	150	H	2	
48	0	TOR	EGY	3339E 2814N	H	500	ND	150	H	2	
48	8P	AGORDAT	ETH	3753E 1533N	G	250	ND	300	H	6	
48	8P	DEBRE BERHAN	ETH	3932E 0939N	G	250	ND	300	H	6	
48	8M	JIGGIGA	ETH	4247E 0920N	G	250	ND	300	H	2	
48	0	BITAM	GAB	1129E 0204N	K	250	ND	300	H	5	
48	0	MALIMBA 2	GAB	1320E 0100S	K	250	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
48	0	MITZIC	GAB	1135E 0047N	K	250	ND	300	H	5	
48	8P	KOUNDIAN	GUI	0854W 1055N	K	250	D	300	H	3	75/74/25
48	0	MACENTA	GUI	0929W 0835N	K	250	ND	600	H	5	
48	0	MDN GADAOUNDOU	GUI	1134W 1151N	K	250	ND	300	H	3	
48	0	TOTALA	GUI	0944W 0933N	K	250	ND	300	H	5	
48	8M	BITOU	HVO	0047W 1113N	K	335	ND	300	V	3	
48	8M	BOZO	HVO	0240W 1103N	K	250	ND	300	H	3	
48	8P	KADIEL	HVO	0129W 1359N	K	250	ND	300	H	3	
48	0	PORT LOUIS	MAU	5730E 2010S	I	50	ND	300	H	4	
48	0	AMBAHIPIRANA	MDG	4838E 1727S	K	250	ND	600	H	3	
48	0	AMBATOATO	MDG	4747E 1926S	K	250	ND	300	H	3	
48	0	ANDRANOPASY	MDG	4345E 2117S	K	250	ND	300	H	3	
48	0	ANJABE	MDG	4921E 1507S	K	250	ND	600	H	3	
48	0	BELAVENONA	MDG	4630E 1714S	K	250	ND	300	H	3	
48	0	EJEDA	MDG	4431E 2420S	K	250	ND	300	H	3	
48	0	MANDROARIVO	MDG	4538E 2106S	K	250	ND	300	H	3	
48	0	MAROMIANDRY	MDG	4449E 2238S	K	250	ND	300	H	3	
48	0	PORT BERGE	MDG	4735E 1535S	K	250	ND	300	H	3	
48	0	TSIMBAMAMO	MDG	4622E 1922S	K	250	ND	600	H	3	
48	0	TSITENA	MDG	4710E 2127S	K	25	ND	300	H	3	
48	0	VOHITSIOMBE	MDG	4609E 2425S	K	250	ND	600	H	3	
48	0	AGUELHOC	MLI	0045E 1930N	K	250	ND	300	H	2	
48	8M	BADOUGOU	MLI	0808W 1104N	K	25	ND	300	V	3	
48	8M	BANKOUMANA	MLI	0546W 1250N	K	250	ND	300	H	3	
48	0	GALE	MLI	0930W 1235N	K	250	ND	300	V	3	
48	8P	J	MLI	0430W 1900N	K	250	ND	300	H	2	
48	8P	KERKE	MLI	0519W 1426N	K	250	ND	300	H	3	
48	8P	KERCHOUEL	MLI	0015E 1710N	K	250	ND	300	H	2	
48	0	MABROUK	MLI	0115W 1930N	K	250	ND	300	H	2	
48	0	MOURDHIA	MLI	0727W 1459N	K	250	ND	300	H	3	
48	0	NOSSOMBOUGO	MLI	0756W 1306N	K	250	ND	300	V	3	
48	0	RASELMA	MLI	0428W 1636N	K	250	ND	300	H	2	
48	0	U	MLI	0145E 1520N	K	250	ND	300	H	3	
48	8M	MANICA	MOZ	3552E 1856S	I	250	ND	38	H	3	
48	8P	R	MTN	1257W 2212N	K	250	ND	300	H	4	
48	8P	TALMEUST	MTN	1128W 1903N	K	250	ND	300	H	2	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1	Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado
2	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen
3	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora
4	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país
5	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora
6	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión
7	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)
8	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena
9	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)
10	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación
11A	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática
11B	Observations *Remarks* Observaciones

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
48	0	H	NGR	1145E 2303N	K	250	ND	300	H	2	
48	0	IN SAMIA	NGR	0817E 1448N	K	250	ND	300	H	3	
48	0	NGUIGMI	NGR	1310E 1414N	K	250	ND	300	H	3	
48	0	LOKOJA	NIG	0643E 0748N	I	250	ND	150	H	5	
48	0	TROIS BASSINS	REU	5518E 2106S	K	3	ND	900	H	4	
48	8P	PETAUKE	RHN	3115E 1415S	G	500	ND	150	H	3	
48	8P	QUE QUE	RHS	2946E 1855S	G	10	ND	150	H	3	
48	0	TRIANGLE	RHS	3126E 2102S	G	500	ND	150	H	3	
48	8M	KOURMOUK	SDN	3416E 1036N	H	200	ND	300	H	3	14
48	0	SENGA	SDN	3355E 1311N	H	200	ND	300	H	3	14
48	0	SEVA AMBO	SDN	3510E 0505N	H	200	ND	300	H	3	14
48	8P	LINGUERE	SEN	1507W 1524N	K	250	ND	300	H	4	
48	8M	DINSOR	SOM	4300E 0225N	G	5	ND	60	H	2	
48	0	BEISSA I	TCD	1537E 0845N	K	250	ND	300	H	5	
48	0	MANDELIA	TCD	1515E 1144N	K	250	ND	300	H	3	
48	0	MUSOMA	TGK	3355E 0135S	I	500	ND	150	H	3	
49	8M	MARBLE HALL	AFS	2920E 2449S	I	1000	ND	300	H	6	
49	8M	NEW BETHESDA	AFS	2432E 3145S	I	1000	ND	300	H	6	
49	8M	PAARL	AFS	1856E 3343S	I	10	ND	300	H	1	
49	8P	PT ELISABETH	AFS	2533E 3356S	I	1000	ND	300	H	6	
49	8P	PUNDA MARIA	AFS	3110E 2245S	I	1000	ND	300	H	3	
48	0	BEIBEI	NGR	0357E 1256N	K	50	ND	300	H	3	
49	8P	S59	AFS	1530E 1803S	I	1000	ND	300	H	2	
49	8P	WILLISTON	AFS	2112E 3102S	I	1000	ND	300	H	6	
49	8M	CAIUNDO	AGL	1730E 1550S	I	250	ND	75	H	3	
49	0	BOUALA	CAF	1542E 0627N	K	250	ND	300	H	5	
49	8M	KAMBA ORO	CAF	1651E 0340N	K	250	ND	300	H	5	
49	0	KOUANGO	CAF	1958E 0459N	K	250	ND	300	H	5	
49	0	SELIM	CAF	2346E 0534N	K	250	ND	300	H	5	
49	0	BAKWANGA	CGO	2535E 0609S	K	250	ND	300	H	3	
49	8M	BASOKO	CGO	2335E 0113N	K	250	ND	300	H	5	
49	0	BUSU MELO	CGO	2005E 0144N	K	250	ND	300	H	5	
49	8P	KILWA	CGO	2809E 0908S	K	250	ND	300	H	3	
49	0	OSHWE	CGO	1935E 0323S	K	250	ND	300	H	3	
49	8P	SAKANIA	CGO	2831E 1241S	K	250	ND	300	H	3	
49	0	DOUKOULA	CME	1458E 1007N	K	250	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
49	0	DPOUE	CME	1212E 0255N	K	250	ND	300	H	5	
49	0	J	CME	1430E 0508N	K	335	ND	300	V	5	
49	0	LOLODORF	CME	1044E 0314N	K	250	ND	300	H	5	
49	0	MAKOURI	CME	1251E 0532N	K	100	ND	300	H	5	
49	0	MBONGE	CME	0905E 0433N	K	250	ND	300	H	5	
49	0	NGAOUNDERE	CME	1333E 0716N	K	250	ND	300	H	5	
49	0	NSANAKANG	CME	0900E 0551N	K	335	ND	300	V	5	
49	0	BOKATA	COG	1710E 0027S	K	250	ND	300	H	5	
49	0	KAYES	COG	1140E 0420S	K	250	ND	300	H	5	
49	0	MOUYOUNDZI	COG	1357E 0400S	K	250	ND	300	H	5	
49	0	NGAO	COG	1548E 0230S	K	250	ND	300	H	5	
49	0	GR COMORE C	COM	4318E 1137S	K	10	ND	700	H	4	
49	0	DANANE	CTI	0810W 0715N	K	250	ND	300	V	5	
49	0	KOROGHO	CTI	0539W 0927N	K	250	ND	300	H	5	
49	0	PIC DE KANI	CTI	0709W 0924N	K	250	ND	300	H	5	
49	0	TEKOUFOUBA	CTI	0312W 0841N	K	125	ND	300	H	5	
49	8M	GUENE	DAH	0313E 1144N	K	250	ND	300	H	3	
49	8M	PABEGOU	DAH	0135E 0947N	K	250	ND	300	H	5	
49	0	CAIRO	EGY	3109E 3002N	H	500	ND	300	H	2	11
49	0	QUSEIR	EGY	3416E 2607N	H	500	ND	150	H	2	
49	8M	AGIBAR	ETH	3837E 1036N	G	250	ND	150	H	6	
49	0	BEDELLE	ETH	3621E 0827N	G	250	ND	300	H	6	
49	8P	GUBBA	ETH	3524E 1115N	G	250	ND	600	H	6	
49	8M	MASSAWA	ETH	3928E 1536N	G	250	ND	150	H	2	
49	0	WARDARE	ETH	4523E 0659N	G	250	ND	150	H	2	
49	0	AKARAN DJOR	GAB	1234E 0112N	K	250	ND	300	V	5	
49	0	BATANGA	GAB	0912E 0025S	K	250	ND	300	H	5	
49	0	LAMBARENE	GAB	1013E 0012S	K	250	ND	300	H	5	
49	0	ZAKAMATOU	GAB	1335E 0109N	K	250	ND	300	H	5	
49	0	AJANGOTE	GHA	0020W 0545N	K	50	ND	250	H	5	
49	8P	BISSAU	GNP	1537W 1152N	I	100	ND	75	V	4	
49	0	BANAMA	GUI	0944W 0933N	K	250	ND	600	H	5	
49	8M	FOUMBADOUGOU	GUI	0825W 0811N	K	250	ND	300	H	5	
49	8M	KOUBIKORO	GUI	1032W 0913N	K	250	ND	300	H	5	
49	8M	TERMESSE	GUI	1248W 1216N	K	250	ND	600	H	3	
49	8M	BADINGA	HVO	0041E 1205N	K	250	ND	300	V	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
49	0	BONDOUKUI	HVO	0346W 1151N	K	250	ND	300	H	3	
49	8P	KOLEL	HVO	0129W 1434N	K	250	ND	300	H	3	
49	8P	KONANKOTRA	HVO	0353W 1254N	K	250	ND	300	H	3	
49	0	OUAGADOUGOU	HVO	0131W 1221N	K	250	ND	300	H	3	
49	0	KISII	KEN	3440E 0040S	I	1000	ND	300	H	3	
49	0	AMBONODRO	MDG	4550E 2512S	K	250	ND	300	H	3	
49	0	AMBAHIMIRAVARA	MDG	4804E 1346S	K	250	ND	600	H	3	
49	0	AMBATO BOENI	MDG	4643E 1628S	K	250	ND	300	H	3	
49	0	AMBONONDRONMBE	MDG	4619E 2328S	K	250	ND	600	H	3	
49	0	ANDROKA	MDG	4404E 2500S	K	250	ND	300	H	3	
49	0	ANDRANOFOTSY	MDG	4644E 2207S	K	250	ND	600	H	3	
49	0	ANTAFIANDAKANA	MDG	4836E 1610S	K	250	ND	300	H	3	
49	0	BETARATASY	MDG	4441E 2147S	K	250	ND	300	H	3	
49	0	KIRAROMENA	MDG	4603E 1817S	K	250	ND	150	H	3	
49	0	LOHAVOHITRA E	MDG	4746E 1834S	K	250	ND	600	H	3	
49	0	MALAIMBANDY	MDG	4536E 2022S	K	250	ND	300	H	3	
49	0	VONTOVORONA	MDG	4712E 1955S	K	25	ND	600	H	3	
49	8M	BANDIAGARA	MLI	0337W 1421N	K	250	ND	300	H	3	
49	0	BANAMBA	MLI	0727W 1333N	K	250	ND	300	H	3	
49	8M	GAO	MLI	0002W 1616N	K	250	ND	300	H	3	
49	0	KANIOUME	MLI	0309W 1548N	K	250	ND	300	H	3	
49	0	LERE	MLI	0455W 1543N	K	250	ND	300	V	3	
49	8M	NARA	MLI	0717W 1510N	K	250	ND	300	H	2	
49	0	ESPUNGABERA	MOZ	3236E 2022S	I	250	ND	75	H	3	
49	8M	FUNHALOURO	MOZ	3427E 2307S	I	250	ND	75	H	3	
49	8P	MILANGE	MOZ	3547E 1606S	I	250	ND	150	H	3	
49	8M	MUEDA	MOZ	3933E 1140S	I	250	ND	300	H	3	
49	8M	VILA CABRAL	MOZ	3514E 1318S	I	250	ND	300	H	3	
49	0	ZUMBO	MOZ	3014E 1521S	I	250	ND	75	H	3	
49	8P	D	MTN	1237W 2324N	K	250	ND	300	H	4	
49	0	H	MTN	0536W 2505N	K	250	ND	300	H	2	
49	8P	J	MTN	0658W 2222N	K	250	ND	300	H	2	
49	8P	PT ETIENNE	MTN	1703W 2053N	K	250	ND	300	H	4	
49	0	SELIBABY	MTN	1208W 1514N	K	250	ND	300	V	4	
49	8P	T	MTN	1003W 2547N	K	250	ND	300	H	2	
49	0	KOKORO	NGR	0056E 1412N	K	250	ND	300	V	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
49	0	P	NGR	0450E 1830N	K	250	ND	300	H	2	
49	0	TESSAOUA	NGR	0758E 1348N	K	250	ND	300	H	3	
49	0	LAGOS	NIG	0327E 0627N	I	250	ND	150	H	5	
49	0	ETANG SALE	REU	5521E 2116S	K	3	ND	300	H	4	
49	8P	AERE LAO	SEN	1420W 1624N	K	50	ND	300	V	4	
49	8M	KAOLACK	SEN	1607W 1410N	K	250	ND	300	V	4	
49	0	KOLDA	SEN	1459W 1254N	K	335	D	300	H	4	74/300/60/50 74/120/250/30
49	0	ARTA	SMF	4250E 1131N	K	1000	ND	700	H	2	
49	8M	BARDERA	SOM	4220E 0221N	G	5	ND	180	H	2	
49	0	B	TCD	1532E 1636N	K	250	ND	300	H	3	
49	0	BEDAIDA	TCD	1617E 0805N	K	250	ND	300	V	5	
49	0	BOKORO	TCD	1703E 1223N	K	250	ND	300	H	3	
49	0	DJIMEZ	TCD	2158E 1157N	K	250	ND	300	H	3	
49	0	FT ARCHAMBAULT	TCD	1824E 0909N	K	250	ND	300	H	5	
49	8M	ARUSHA	TGK	3640E 0320S	I	500	ND	600	H	3	
49	0	KRA	TGO	0121E 0720N	K	250	ND	300	H	5	
50	0	PANGA	TGO	0040E 1004N	K	100	ND	300	H	3	
49	8P	SOROTI	UGA	3335E 0150N	G	500	ND	150	H	3	
50	0	HISHWAH	ADN	4457E 1250N	I	10	ND	150	H	4	13
50	0	BETHAL	AFS	2937E 2627S	I	1000	ND	300	H	6	
50	8M	COLIGNY	AFS	2610E 2623S	I	1000	ND	300	H	6	
50	8M	DUBLIN	AFS	3040E 2427S	I	1000	ND	750	H	6	
50	8M	GREYTOWN	AFS	3032E 2901S	I	1000	ND	750	H	3	
50	0	JAGGERSPLAAT	AFS	1934E 3002S	I	1000	ND	300	H	2	
50	8M	S66	AFS	2235E 1755S	I	1000	ND	300	H	2	
50	8M	VENTERSTAD	AFS	2542E 3057S	I	1000	ND	300	H	6	
50	0	TEIXEIRA SOUZA	AGL	2210E 1044S	I	250	ND	75	H	3	
50	8P	BOUROURI	BDI	2936E 0357S	K	50	ND	100	H	5	14
50	0	BOZOUM	CAF	1624E 0620N	K	250	ND	300	H	5	
50	0	DAMARA	CAF	1843E 0458N	K	250	ND	300	H	5	
50	0	DANGOUYA	CAF	2230E 0625N	K	250	ND	300	H	5	
50	0	DJEMA	CAF	2515E 0608N	K	250	ND	300	H	5	
50	0	OUANDA DJALE	CAF	2246E 0853N	K	250	ND	300	H	5	
50	8M	BANZYVILLE	CGO	2110E 0418N	K	250	ND	300	H	5	
50	8M	BOENDE	CGO	2057E 0019S	K	250	ND	300	H	3	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
50	0	BOMBOMA	CGO	1900E 0218N	K	250	ND	300	V	5	
50	0	BONDO	CGO	2348E 0340N	K	250	D	300	H	5	75/57/2,5
50	0	BUKAMA	CGO	2550E 0912S	K	250	ND	300	H	3	
50	8P	DEKESE	CGO	2123E 0325S	K	250	ND	300	H	3	
50	8M	GOMBARI	CGO	2903E 0243N	K	250	ND	300	H	5	
50	8M	GUNGU	CGO	1919E 0544S	K	250	ND	300	H	3	
50	8P	KAPANGA KWANGO	CGO	1703E 0508S	K	250	ND	300	H	3	
50	8P	KASONGO TONGON	CGO	2632E 0429S	K	250	ND	300	V	3	
50	0	KINKENGE	CGO	1339E 0456S	K	250	ND	300	V	3	
50	8P	LOWA	CGO	2552E 0128S	K	250	ND	300	H	3	
50	0	LULUABOURG	CGO	2225E 0554S	K	250	ND	300	H	3	
50	8M	MANONO	CGO	2627E 0716S	K	250	ND	300	H	3	
50	0	PANGI	CGO	2638E 0315S	K	250	ND	300	H	3	
50	0	DABERE	CME	1207E 0637N	K	250	ND	300	H	5	
50	0	IKENGE	CME	0955E 0515N	K	250	ND	300	H	5	
50	0	KUMBO	CME	1040E 0612N	K	250	ND	300	H	5	
50	0	LOMIE	CME	1336E 0310N	K	250	ND	300	H	5	
50	0	OKOLA	CME	1132E 0402N	K	250	ND	300	H	5	
50	0	OMIE	CME	1424E 0749N	K	250	ND	600	H	5	
50	0	YAGOUA	CME	1515E 1020N	K	335	ND	300	H	5	
50	0	YOKADOUMA	CME	1511E 0325N	K	335	ND	300	V	5	
50	0	BOMASSA	COG	1612E 0210N	K	250	ND	300	H	5	
50	0	DIVENIE	COG	1206E 0240S	K	250	ND	300	H	5	
50	0	IMPFONDO	COG	1803E 0140N	K	250	ND	300	H	5	
50	0	KELLE	COG	1430E 0004S	K	250	ND	300	H	5	
50	0	LOBOKO	COG	1640E 0042S	K	250	ND	300	H	5	
50	8M	SEMBE	COG	1434E 0139N	K	250	ND	300	H	5	
50	8M	SIBITI	COG	1320E 0340S	K	250	ND	300	H	5	
50	8M	BOUAKE	CTI	0503W 0741N	K	250	ND	300	H	5	
50	0	DABAKALA	CTI	0407W 0808N	K	250	ND	600	V	5	
50	0	EBIKRO	CTI	0309W 0544N	K	250	ND	300	H	5	
50	0	KANORABA	CTI	0608W 0907N	K	250	ND	300	H	5	
50	0	NAGNEBAO	CTI	0659W 0457N	K	250	ND	300	H	5	
50	0	DUNKASSA	DAH	0309E 1021N	K	250	ND	300	V	3	
50	8P	LOZI	DAH	0156E 0804N	K	250	ND	600	H	5	
50	0	BARIS	EGY	3037E 2440N	H	500	ND	150	H	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
50	0	MALLAWI	EGY	3050E 2744N	H	500	ND	150	H	2	
50	0	ADIGRAT	ETH	3929E 1416N	G	250	ND	150	H	6	
50	8M	AGARE SELAM	ETH	3831E 0630N	G	250	ND	600	H	6	
50	8P	ASBE TAFARI	ETH	4054E 0901N	G	250	ND	1200	H	6	
50	0	EL CARRE	ETH	4210E 0550N	G	250	ND	150	H	6	
50	8P	ISMALAGHIORGIS	ETH	3635E 1136N	G	250	ND	600	H	6	
50	8M	MENDI	ETH	3505E 0947N	G	250	ND	600	H	6	
50	8P	MUSTAHIL	ETH	4437E 0517N	G	250	ND	150	V	2	
50	0	BOLOKO	GAB	1213E 0056N	K	250	ND	300	H	5	
50	0	BOUBOUMBA	GAB	1030E 0311S	K	250	ND	300	V	5	
50	0	COCOBEACH	GAB	0938E 0056N	K	250	ND	300	V	5	
50	0	ESSONE	GAB	1113E 0040N	K	250	ND	300	H	5	
50	0	KANGO	GAB	1005E 0011N	K	250	ND	300	H	5	
50	0	KOULAMOUTOU	GAB	1333E 0136S	K	250	ND	300	V	5	
50	8P	LEKONI	GAB	1414E 0135S	K	250	ND	300	H	5	
50	0	LIBREVILLE	GAB	0928E 0025N	K	335	ND	300	H	5	
50	8P	MALIMBA 1	GAB	1038E 0203S	K	250	ND	300	H	5	
50	8P	NKABIN	GHA	0140W 0648N	K	50	ND	150	H	5	
50	0	KUNTAUR	GMB	1450W 1332N	I	100	ND	300	H	4	
50	8P	MT CHOCOLATE	GNE	1012E 0143N	G	50	ND	150	H	5	
50	0	BANANKO	GUI	0902W 0952N	K	250	ND	300	H	5	
50	0	BANANKORO	GUI	0920W 0908N	K	250	ND	300	H	5	
50	0	BOFFA	GUI	1402W 1011N	K	250	ND	300	H	4	
50	0	BONE	GUI	1130W 1132N	K	250	D	300	H	3	75/57/2,5
50	8M	GADUAL	GUI	1311W 1141N	K	250	ND	600	V	3	
50	0	KORELA	GUI	0857W 0838N	K	250	ND	300	H	5	
50	8P	KOUMSINIAKI	GUI	1302W 1034N	K	250	ND	300	V	3	
50	0	MAMOUROUDOUGOU	GUI	0920W 0933N	K	250	ND	300	H	5	
50	8P	MAMOU	GUI	1206W 1022N	K	250	ND	300	V	3	
50	8M	NZEREKORE	GUI	0849W 0743N	K	250	ND	300	H	5	
50	8M	SANOUYA	GUI	1106W 1009N	K	250	ND	600	H	3	
50	8M	SIRAMANIA	GUI	1048W 0934N	K	250	ND	300	V	5	
50	0	TABADIAN	GUI	1105W 1111N	K	250	ND	300	H	3	
50	0	DIAKA	HVO	0020W 1259N	K	250	ND	300	H	3	
50	0	FO	HVO	0231W 1153N	K	250	ND	300	H	3	
50	0	KINKORO	HVO	0333W 1040N	K	250	ND	300	H	3	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
50	8M	NOUMOUKIEDOUGO	HVO	0415W 0955N	K	355	ND	300	V	3	
50	8P	SISSAMBA	HVO	0228W 1331N	K	25	D	300	H	3	74/10/310/3
50	0	MACHAKOS	KEN	3715E 0130S	I	1000	ND	300	H	3	
50	0	AMBODIMILONGA	MDG	4933E 1629S	K	250	ND	300	H	3	
50	0	AMBANDRAKELY	MDG	4752E 1631S	K	250	ND	300	H	3	
50	0	ANDRANOMAVO	MDG	4533E 1634S	K	100	ND	300	H	3	
50	0	ANTARATSY	MDG	4606E 2202S	K	250	ND	300	H	3	
50	0	ANTRAIKA	MDG	4751E 2136S	K	250	ND	600	H	3	
50	0	BELENGO	MDG	4433E 1830S	K	250	ND	300	H	3	
50	0	DABARA	MDG	4448E 2024S	K	250	ND	300	H	3	
50	0	LOHAVOHITRA O	MDG	4717E 1838S	K	250	ND	600	H	3	
50	0	MOROMBE	MDG	4322E 2145S	K	250	ND	300	H	3	
50	0	V	MDG	4634E 2005S	K	250	ND	600	H	3	
50	0	VOHITRARIVO	MDG	4825E 2010S	K	250	ND	300	H	3	
50	0	Z	MDG	4842E 1814S	K	250	ND	600	H	3	
50	8M	ARAOUANE	MLI	0330W 1855N	K	250	ND	300	H	2	
50	8P	BAMBA	MLI	0123W 1702N	K	250	ND	300	H	3	
50	8M	BOUTOUNGUISSI	MLI	1139W 1509N	K	250	ND	300	H	3	
50	8M	DARSALAM	MLI	1042W 1203N	K	3	ND	300	V	3	
50	8P	DEMEKE	MLI	1023W 1420N	K	250	ND	300	H	3	
50	0	GOUDJIKORO	MLI	0634W 1419N	K	250	ND	300	H	3	
50	0	GOUNDAM	MLI	0340W 1625N	K	250	ND	300	H	3	
50	8P	KOULIKORO	MLI	0733W 1254N	K	250	ND	300	H	3	
50	8P	SOSOBE TOGOURO	MLI	0441W 1434N	K	250	ND	300	H	3	
50	8M	TIEBELE	MLI	0501W 1252N	K	250	ND	300	V	3	
50	8M	YORO	MLI	0208W 1417N	K	250	ND	300	V	3	
50	0	MONTEPUEZ	MOZ	3900E 1308S	I	250	ND	75	H	5	
50	0	AKJOUJT	MTN	1422W 1945N	K	250	ND	300	H	4	
50	8P	ALEG	MTN	1351W 1703N	K	125	ND	300	H	4	
50	8P	TIMBEDRA	MTN	0812W 1616N	K	250	ND	300	H	3	
50	0	F	NGR	0848E 2110N	K	250	ND	300	H	2	
50	0	FILINGUE	NGR	0319E 1421N	K	250	ND	300	H	3	
50	0	GUIDIMOUNI	NGR	0931E 1342N	K	250	ND	300	H	3	
50	0	IN GALL	NGR	0656E 1647N	K	250	ND	300	H	3	
50	0	MADAOUA	NGR	0600E 1409N	K	250	ND	300	H	3	
50	0	N	NGR	1410E 1550N	K	250	ND	300	V	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
50	0	NIAMEY	NGR	0206E 1331N	K	250	ND	300	V	3	
50	0	ENUGU	NIG	0729E 0620N	I	250	ND	150	H	5	
50	0	ILESHA	NIG	0445E 0738N	I	250	ND	150	H	5	
50	0	MINNA	NIG	0630E 0936N	I	250	ND	150	H	5	
50	0	SAINT ANDRE	REU	5537E 2055S	K	50	ND	300	H	4	
50	8P	KAWAMBWA	RHN	2905E 0947S	G	500	ND	150	H	3	
50	8P	NKAI	RHS	2852E 1838S	G	500	ND	150	H	3	
50	8M	GABIRO	RRW	3023E 0132S	K	250	ND	300	H	3	
50	0	ABOU HAMED	SDN	3034E 1945N	H	200	ND	300	H	2	14
50	0	MONGALA	SDN	2950E 0455N	H	200	ND	300	H	5	14
50	8P	BRANSAN	SEN	1205W 1314N	K	250	D	300	H	4	74/200/300/50
50	8P	KELLE	SEN	1634W 1511N	K	50	ND	300	V	4	
50	8M	OBBIA	SOM	4830E 0520N	G	5	ND	70	H	2	
50	0	V D ABRUZZI	SOM	4530E 0245N	G	2	ND	50	H	2	
50	0	AB GOUKA	TCD	1854E 1259N	K	250	ND	300	H	3	
50	0	ABOUDEIA	TCD	1916E 1126N	K	250	ND	600	H	3	
50	0	BODO	TCD	1708E 0817N	K	250	ND	300	H	5	
50	0	BOL	TCD	1443E 1328N	K	250	ND	300	H	3	
50	0	E	TCD	2037E 2021N	K	250	ND	300	H	2	
50	0	EGUITIMMI	TCD	1619E 1548N	K	250	ND	300	H	3	
50	0	G	TCD	2326E 1941N	K	250	ND	300	H	2	
50	0	K	TCD	1600E 1900N	K	250	ND	300	H	2	
50	0	KELO	TCD	1548E 0925N	K	250	ND	300	V	5	
50	0	MANGUEIGNE	TCD	2119E 1031N	K	250	ND	300	H	3	
50	0	MOUSSORO	TCD	1630E 1339N	K	250	ND	300	H	3	
50	0	NGAMA	TCD	1710E 1147N	K	250	ND	300	H	3	
50	0	SINGAKO	TCD	1928E 0951N	K	250	ND	300	H	5	
50	0	JINJA	UGA	3310E 0020N	G	500	ND	150	H	3	
51	0	BEDFORD	AFS	2603E 3239S	I	1000	ND	350	H	6	
51	8M	BOSMANSKOP	AFS	2713E 2959S	I	1000	ND	300	H	6	
51	8P	HARRISMITH	AFS	2910E 2815S	I	10	ND	300	H	6	
51	8P	S8	AFS	1720E 2630S	I	1000	ND	300	H	2	
51	8P	S17	AFS	1905E 2315S	I	1000	ND	300	H	2	
51	0	WOLMARANSTAD	AFS	2603E 2714S	I	1000	ND	300	H	6	
51	8P	CACONDA	AGL	1504E 1344S	I	250	ND	150	H	3	
51	8P	NOVO REDONDO	AGL	1350E 1112S	I	250	ND	75	H	3	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora		Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
51	8P	SALVADOR	AGL	1415E	0616S	I	250	ND	150	H	3	
51	0	BANGUI	CAF	1835E	0423N	K	250	ND	300	H	5	
51	0	CARNOT	CAF	1758E	0458N	K	250	ND	300	H	5	
51	0	DONGO	CAF	1825E	0742N	K	250	ND	300	H	5	
51	0	DJEM	CME	1210E	0701N	K	335	ND	300	H	5	
51	0	DSCHANG	CME	1015E	0527N	K	250	ND	300	H	5	
51	0	FT FOUREAU	CME	1502E	1205N	K	300	ND	300	V	5	
51	0	GAROUA	CME	1328E	0924N	K	250	ND	600	H	5	
51	0	MAKANE	CME	1335E	0655N	K	250	ND	300	H	5	
51	0	W	CME	1426E	0256N	K	335	ND	300	H	5	
51	0	BRAZZAVILLE	COG	1515E	0417S	K	250	D	300	H	5	74/90/180/25
51	0	H	COG	1410E	0235S	K	250	ND	300	H	5	
51	0	MAKOUA	COG	1538E	0000N	K	250	ND	300	H	5	
51	0	MPOUYA	COG	1612E	0237S	K	250	ND	300	H	5	
51	0	GR COMORE N	COM	4317E	1125S	K	1	ND	300	H	4	
51	0	GR COMORE S	COM	4318E	1150S	K	100	ND	600	H	4	
51	0	ADZOPE	CTI	0351W	0606N	K	150	ND	300	V	5	
51	0	TIETIEKRO	CTI	0536W	0700N	K	335	ND	600	H	5	
51	0	KANDI	DAH	0256E	1108N	K	250	ND	300	H	3	
51	0	LUXOR	EGY	3238E	2527N	H	500	ND	150	H	.2	
51	0	RAS ZA FARANA	EGY	3240E	2906N	H	500	ND	150	H	2	
51	8P	AGORDAT	ETH	3753E	1533N	G	250	ND	300	H	6	
51	8P	DEBRE BERHAN	ETH	3932E	0939N	G	250	ND	300	H	6	
51	8M	GHINNIR	ETH	4033E	0700N	G	250	ND	300	H	6	
51	8M	JIGGIGA	ETH	4247E	0920N	G	250	ND	300	H	2	
51	0	YAVELLO	ETH	3806E	0454N	G	250	ND	600	H	6	
51	0	KANKAN	GAB	1212E	0009S	K	250	ND	300	H	5	
51	8M	BANTALA	GHA	0145W	0940N	K	50	ND	100	H	5	
51	8P	WENCHI	GHA	0210W	0635N	K	50	ND	120	H	5	
51	8M	GRODA	GUI	0916W	0813N	K	250	ND	600	H	5	
51	8P	TELIMELE	GUI	1304W	1052N	K	250	ND	600	H	3	
51	8P	TIMBO	GUI	1149W	1039N	K	250	ND	300	H	3	
51	8P	BATIE	HVO	0255W	0953N	K	500	ND	300	H	3	
51	0	BEREGADOUGOU	HVO	0447W	1047N	K	250	ND	600	H	3	
51	8P	NYANGADO	HVO	0250W	1216N	K	250	ND	300	H	3	
51	8M	SANOGO	HVO	0028W	1143N	K	250	ND	300	V	3	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
51	0	ANTALAHA	MDG	5016E	1454S	K	250	ND	300	H	3	
51	0	ANTONIBE	MDG	4724E	1507S	K	25	ND	300	H	3	
51	0	BEMAVO	MDG	4523E	2137S	K	250	ND	300	H	3	
51	0	POSTEROMARTINA	MDG	4600E	1935S	K	250	ND	600	H	3	
51	0	TSITONDROINA	MDG	4710E	2151S	K	250	ND	600	H	3	
51	0	X	MDG	4545E	1700S	K	250	D	300	H	3	74/330/350/100
51	0	DABAN	MLI	0818W	1313N	K	250	ND	300	H	3	
51	8M	DOICHI	MLI	0811W	1459N	K	250	ND	300	H	3	
51	8P	G	MLI	0540W	2330N	K	250	ND	300	H	2	
51	8P	R	MLI	0035W	2140N	K	250	ND	300	H	3	
51	8M	MANICA	MOZ	3552E	1856S	I	250	ND	38	H	3	
51	0	BOUTILIMIT	MTN	1443W	1734N	K	250	D	300	H	4	74/130/240/25
51	8M	N	MTN	0542W	1703N	K	250	ND	300	H	3	
51	8M	BOULTOUM	NGR	1020E	1438N	K	250	ND	300	H	3	
51	0	S	NGR	0925E	2140N	K	250	ND	300	H	2	
51	0	TANOUT	NGR	0851E	1450N	K	250	ND	300	V	3	
51	0	MAKURDI	NIG	0836E	0743N	I	250	ND	150	H	5	
51	0	PETITE ILE	REU	5533E	2119S	K	3	ND	700	H	4	
51	8M	SESHEKE	RHN	2420E	1725S	G	500	ND	150	H	3	
51	0	YAMBIO	SDN	2821E	0434N	H	200	ND	300	H	5	14
51	0	DALAFI	SEN	1224W	1340N	K	250	ND	300	H	4	
51	0	MAKA	SEN	1417W	1340N	K	50	ND	300	V	4	
51	8P	TATAGUINE	SEN	1642W	1426N	K	50	ND	300	H	4	
51	0	BULO BURTI	SOM	4535E	0351N	G	500	ND	200	H	2	
51	0	DELEIBA	TCD	1958E	1118N	K	250	ND	300	H	3	
51	0	LAI	TCD	1622E	0924N	K	250	ND	300	H	5	
51	0	TUKUYU	TGK	3340E	0920S	I	500	ND	1200	H	3	
51	0	ATTITOGON	TGO	0140E	0625N	K	250	ND	300	H	5	
51	0	MT BOUNDJOUARE	TGO	0018E	1048N	K	250	ND	300	H	3	
51	8P	SABARAGANDE	TGO	0120E	0859N	K	250	ND	300	H	5	
52	8M	DEELFONTEIN	AFS	2356E	3107S	I	1000	ND	300	H	6	
52	8M	MARBLE HALL	AFS	2920E	2449S	I	1000	ND	300	H	6	
52	0	OUDTSHOORN	AFS	2213E	3339S	I	10	ND	100	H	6	
52	8P	PIET RETIEF	AFS	3043E	2716S	I	1000	ND	400	H	6	
52	8P	PT ELISABETH	AFS	2533E	3356S	I	1000	ND	300	H	6	
52	8M	S35	AFS	1620E	2025S	I	1000	ND	300	H	2	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1 Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	2 Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	3 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	4 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	5 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	6 Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	7 Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	8 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	9 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	10 Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	11A Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	11B Observations *Remarks* Observaciones
52	8P	WILLISTON	AFS	2112E 3102S	I	1000	ND	300	H	6	
52	8M	CAIUNDO	AGL	1730E 1550S	I	250	ND	75	H	3	
52	8M	LOBITO	AGL	1338E 1241S	I	250	ND	300	H	3	
52	0	V.CISNEROS	AOE	1558W 2343N	G	100	ND	75	H	4	
52	0	ATONGO	CAF	2130E 0549N	K	250	ND	300	H	5	
52	0	B	CAF	2330E 0810N	K	250	ND	300	H	5	
52	0	BABOUA	CAF	1453E 0550N	K	250	ND	300	H	5	
52	0	MOME	CAF	2430E 0504N	K	250	ND	300	H	5	
52	0	PAOUA	CAF	1626E 0715N	K	250	ND	300	H	5	
52	8M	SALO	CAF	1608E 0310N	K	250	ND	300	H	5	
52	8P	BANGURU	CGO	2710E 0030N	K	250	ND	300	H	5	
52	8P	BASANKUSU	CGO	1948E 0113N	K	250	ND	300	H	5	
52	8M	BIKORO	CGO	1808E 0040S	K	250	ND	300	H	3	
52	8M	BUKAVU	CGO	2852E 0220S	K	250	ND	300	H	3	
52	0	BUSINGA	CGO	2058E 0316N	K	250	ND	300	H	5	
52	8M	KABONGO	CGO	2535E 0720S	K	250	ND	300	H	3	
52	8M	KWAMOUTH	CGO	1612E 0311S	K	250	ND	300	V	3	
52	8M	LOKANDU	CGO	2544E 0234S	K	250	ND	300	H	3	
52	8P	LOMELA	CGO	2316E 0218S	K	250	ND	300	H	3	
52	8P	LUANIKA	CGO	1425E 0535S	K	250	ND	300	H	3	
52	0	LUBEFU	CGO	2425E 0448S	K	250	ND	300	H	3	
52	0	LUSHIKO	CGO	2000E 0658S	K	250	ND	300	H	3	
52	0	MONKOTO	CGO	2035E 0138S	K	250	ND	300	H	3	
52	0	MUKANA	CGO	2711E 0918S	K	250	ND	300	H	3	
52	0	STANLEYVILLE	CGO	2511E 0030N	K	250	ND	300	H	5	
52	0	BUEA	CME	0914E 0409N	K	335	ND	600	H	5	
52	0	DJOUM	CME	1241E 0238N	K	250	ND	300	H	5	
52	0	ESEKA	CME	1447E 0339N	K	250	ND	300	H	5	
52	0	HAWAL	CME	1247E 0745N	K	250	ND	600	V	5	
52	0	NGAMBE 2	CME	1126E 0551N	K	250	ND	300	H	5	
52	0	REY BOUBA	CME	1412E 0841N	K	250	ND	300	H	5	
52	0	GAGNIA	COG	1603E 0128S	K	250	ND	300	H	5	
52	0	KONKOUATI	COG	1110E 0400S	K	250	ND	300	V	5	
52	0	MINDOULI	COG	1420E 0417S	K	250	ND	300	H	5	
52	0	PIKOUNDA	COG	1640E 0035N	K	250	ND	300	H	5	
52	0	ZALANGOYE	COG	1412E 0127N	K	250	ND	300	V	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
52	0	ANJOUAN N	COM	4425E 1217S	K	100	ND	1600	H	4	
52	0	IRAGUE	CTI	0635W 0515N	K	250	ND	300	H	5	
52	0	KALOA	CTI	0603W 1000N	K	25	ND	300	V	5	
52	0	KENINGOUAFA	CTI	0745W 0954N	K	250	ND	300	H	5	
52	0	METELO	CTI	0809W 0653N	K	250	ND	300	H	5	
52	0	MT NIANGBO	CTI	0511W 0849N	K	250	ND	600	H	5	
52	8P	KETOU	DAH	0235E 0725N	K	335	ND	300	H	5	
52	0	WE WE	DAH	0238E 0923N	K	250	ND	300	V	5	
52	0	ASWAN	EGY	3257E 2404N	H	500	ND	150	H	2	
52	0	CAIRO	EGY	3109E 3002N	H	500	ND	300	H	2	11
52	0	SAFAGA	EGY	3400E 2642N	H	500	ND	150	H	2	
52	8P	ZUQUALLA	ETH	3853E 0833N	G	1000	ND	1200	H	6	
52	0	MINA	GAB	1301E 0002N	K	250	ND	300	V	5	
52	8M	MOUKAMBO	GAB	1139E 0305S	K	250	ND	300	H	5	
52	8M	OYEM	GAB	1136E 0140N	K	250	ND	300	H	5	
52	0	PINGO	GAB	1052E 0116S	K	250	ND	300	H	5	
52	0	PONGAPONGA	GAB	1256E 0139S	K	250	ND	300	H	5	
52	0	PT GENTIL	GAB	0842E 0042S	K	335	ND	300	H	5	
52	0	SETTE CAMA	GAB	0945E 0231S	K	335	ND	300	H	5	
52	0	AJANGOTE	GHA	0020W 0545N	K	50	ND	250	H	5	
52	0	POTWIA	GHA	0015E 0720N	K	50	ND	120	H	5	
52	0	MANSA KONKO	GMB	1535W 1325N	I	250	D	300	V	4	74/160/200/10
52	8P	BISSAU	GNP	1537W 1152N	I	100	D	75	V	4	74/350/30/25
52	0	CONAKRY	GUI	1327W 0946N	K	250	D	1200	V	4	75/122/2,5
52	0	DABOLA	GUI	1109W 1046N	K	250	ND	600	H	3	
52	0	DIARAKOUROU	GUI	0831W 1038N	K	250	D	300	V	3	75/134/2,5
52	8P	KANKAN	GUI	0932W 1014N	K	250	ND	600	H	3	
52	0	LABE	GUI	1214W 1118N	K	250	ND	600	H	3	
52	8M	MALANGARE	GUI	1358W 1121N	K	250	ND	300	H	3	
52	0	MILLIMOU	GUI	1010W 0853N	K	250	ND	300	H	5	
52	8P	SERIDOUGOU	GUI	0824W 0853N	K	250	D	300	V	5	75/32/25
52	0	SORIBADOUGOU	GUI	0825W 0912N	K	250	ND	300	H	5	
52	0	DIEBOUGOU	HVO	0315W 1058N	K	100	ND	300	H	3	
52	8P	DORI	HVO	0002W 1402N	K	250	ND	300	H	3	
52	8M	KANKANDI	HVO	0046E 1239N	K	250	ND	300	H	3	
52	0	KIKIRI	HVO	0107W 1204N	K	250	ND	300	H	3	

1 Numéro du canal assigné / *Assigned channel number* / Número del canal assignado	2 Décalage de la porteuse image / *Vision carrier offset* / Desviación de la portadora de imagen	3 Nom de la station d'émission / *Name of transmitting station* / Nombre de la estación transmisora	4 Symbole désignant le pays / *Country symbol* / Símbolo designativo del país	5 Coordonnées géographiques de la station d'émission / *Geographical co-ordinates of transmitting station* / Coordenadas geográficas de la estación transmisora	6 Système de télévision - *Television system* / Sistema de televisión	7 Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) / *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* / Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	8 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne / *Characteristics of antenna radiation* / Características de radiación de la antena	9 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) / *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* / Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	10 Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* / Polarización de radiación	11A Zone climatique - *Climatic zone* / Zona climática	11B Observations / *Remarks* / Observaciones

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
52	8P	SANGYE	HVO	0233W 1220N	K	250	ND	300	H	3	
52	0	SANABA	HVO	0353W 1224N	K	25	D	600	V	3	74/20/340/2,5
52	0	AMBATO/FINANDR	MDG	4647E 2031S	K	250	ND	300	H	3	
52	0	ANDEVORANTO	MDG	4905E 1857S	K	250	ND	300	H	3	
52	0	ANKAZOABE	MDG	4430E 2219S	K	250	ND	300	H	3	
52	0	ANKEBOTSY	MDG	4553E 2400S	K	250	ND	300	H	3	
52	0	ANKAVANDRA	MDG	4521E 1848S	K	250	ND	600	H	3	
52	0	ANTOKONOSY	MDG	4733E 2347S	K	250	ND	300	H	3	
52	0	B.MAKOTOALANA	MDG	4841E 1436S	K	100	ND	300	H	3	
52	0	MANIVALO SUD	MDG	4621E 2227S	K	250	ND	600	H	3	
52	0	SAKOAMADINOKA	MDG	4801E 1712S	K	250	ND	300	H	3	
52	0	TANANARIVE	MDG	4731E 1856S	K	2	ND	300	H	3	
52	8P	BAKOUROUFATA	MLI	1042W 1325N	K	250	ND	300	H	3	
52	8P	BAMBARAMAOUNDE	MLI	0248W 1551N	K	250	ND	300	H	3	
52	0	BOUROUKOU	MLI	1113W 1402N	K	250	ND	300	H	3	
52	8P	D	MLI	0045W 2050N	K	250	ND	300	H	2	
52	8M	DIALAYE	MLI	0331W 1339N	K	25	ND	300	H	3	
52	8P	DORO	MLI	0051W 1609N	K	250	ND	300	H	3	
52	8M	F	MLI	0255W 2255N	K	250	ND	300	H	2	
52	0	FERITOUMOU	MLI	0759W 1213N	K	25	ND	300	H	3	
52	8P	GAKOU	MLI	0902W 1509N	K	250	ND	300	H	3	
52	8M	K	MLI	0425W 1750N	K	250	ND	300	V	2	
52	8P	KE MACINA	MLI	0521W 1358N	K	250	ND	300	H	3	
52	8P	KIDAL	MLI	0120E 1825N	K	250	ND	300	H	2	
52	8M	KOLOKANI	MLI	0802W 1335N	K	250	ND	300	H	3	
52	8M	KOURAGUE	MLI	1003W 1220N	K	250	ND	600	V	3	
52	0	MOLODO	MLI	0602W 1414N	K	250	ND	300	V	3	
52	8M	TIANAME	MLI	0008E 1602N	K	250	ND	300	H	3	
52	0	YELIMANE	MLI	1034W 1507N	K	250	ND	300	H	3	
52	8P	MILANGE	MOZ	3547E 1606S	I	250	ND	150	H	3	
52	0	CHINGUETTI	MTN	1222W 2029N	K	250	ND	300	H	4	
52	0	E	MTN	1105W 2555N	K	250	ND	300	H	2	
52	8M	F	MTN	0827W 2540N	K	250	ND	300	H	2	
52	0	K	MTN	0546W 2040N	K	250	ND	300	H	2	
52	8P	P	MTN	1604W 2103N	K	250	ND	300	H	4	
52	0	KANTCHE	NGR	0831E 1334N	K	250	ND	300	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
52	0	M	NGR	1450E 1700N	K	250	ND	300	H	3	
52	0	SAY	NGR	0220E 1306N	K	250	ND	300	H	3	
52	0	SIDAOUET	NGR	0804E 1831N	K	250	ND	300	H	2	
52	0	V	NGR	1530E 1930N	K	250	ND	300	H	2	
52	0	ABEOKUTA	NIG	0321E 0710S	I	100	ND	150	H	5	
52	8P	SILUANA	RHN	2302E 1650S	G	500	ND	150	H	3	
52	0	LEGION MINE	RHS	2834E 2122S	G	500	ND	150	H	3	
52	0	KIBUNGU	RRW	3032E 0210S	K	250	ND	300	H	3	
52	8P	THIES	SEN	1657W 1446N	K	250	ND	300	H	4	
52	0	MOGADISCIO	SOM	4522E 0205N	G	1000	ND	200	H	2	
52	0	BO	SRL	1200W 0852N	G	100	D	300	H	4	75/303/355/1
52	0	A	TCD	1504E 1327N	K	250	ND	300	H	3	
52	0	BOUSSO	TCD	1625E 1029N	K	250	ND	300	H	3	
52	0	GOUNDI	TCD	1822E 0922N	K	250	ND	300	H	5	
52	0	HARAZE	TCD	2054E 0957N	K	250	ND	300	H	5	
52	0	KOUKOU	TCD	2239E 1121N	K	250	ND	300	H	3	
52	0	MANGALME	TCD	1935E 1223N	K	250	ND	600	H	3	
52	0	MOYTO	TCD	1634E 1235N	K	250	ND	300	H	3	
52	0	O	TCD	2250E 1525N	K	250	ND	300	H	3	
52	0	OUM HADJER	TCD	1938E 1316N	K	250	ND	300	H	3	
52	0	ARUSHA	TGK	3640E 0320S	I	500	ND	600	H	3	
52	0	DAR ES SALAAM	TGK	3915E 0650S	I	500	ND	150	H	3	
52	0	NIAMTOUGOU	TGO	0106E 0946N	K	250	ND	300	H	5	
52	0	MASAKA	UGA	3145E 0020S	G	500	ND	150	H	3	
53	0	CLEWER	AFS	2908E 2556S	I	1000	ND	300	H	6	
53	8M	GREYTOWN	AFS	3032E 2901S	I	1000	ND	750	H	3	
53	0	LUDERITZ	AFS	1520E 2640S	I	1000	ND	300	H	2	
53	8P	PRIESKA	AFS	2241E 3005S	I	1000	ND	300	H	6	
53	8M	S44	AFS	1740E 1940S	I	1000	ND	300	H	2	
53	8M	S66	AFS	2235E 1755S	I	1000	ND	300	H	2	
53	8P	SENEKAL	AFS	2731E 2816S	I	1000	ND	300	H	6	
53	8M	T118	AFS	3047E 2351S	I	1000	ND	300	H	6	
53	8M	VENTERSTAD	AFS	2542E 3057S	I	1000	ND	300	H	6	
53	8P	MALANGE	AGL	1620E 0931S	I	250	ND	150	H	3	
53	0	TEIXEIRA SOUZA	AGL	2210E 1044S	I	250	ND	75	H	3	
53	0	GHANZI	BCH	2330E 2200S	I	100	ND	300	H	2	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

470-960 MHz Mc/s BT

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora		Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
53	8P	KITORA	BDI	3025E	0240S	K	50	ND	100	H	5	14
53	0	BAKIA	CAF	2551E	0517N	K	250	ND	300	H	5	
53	0	BANGASSOU	CAF	2250E	0444N	K	250	ND	300	H	5	
53	0	BANGORAN	CAF	2021E	0810N	K	250	ND	300	H	5	
53	0	BOUAR	CAF	1531E	0556N	K	250	ND	300	H	5	
53	0	C	CAF	2140E	0950N	K	250	ND	300	V	5	
53	0	MARALI	CAF	1810E	0603N	K	250	ND	300	H	5	
53	0	MOUKA	CAF	2146E	0717N	K	250	ND	300	H	5	
53	0	YALINGA	CAF	2309E	0631N	K	250	ND	300	H	5	
53	0	ZEMONGO	CAF	2455E	0707N	K	250	ND	300	H	5	
53	8P	BOLOMBA	CGO	1915E	0045N	K	250	ND	300	V	5	
53	8M	BONGO	CGO	1742E	0147S	K	250	ND	300	H	3	
53	8P	KABALO	CGO	2654E	0602S	K	250	ND	300	H	3	
53	8M	KONDOLOLE	CGO	2602E	0122N	K	250	ND	300	H	5	
53	0	LEOPOLDVILLE	CGO	1515E	0420S	K	250	ND	300	H	3	
53	0	MAMBASA	CGO	2903E	0121N	K	250	ND	300	V	5	
53	8P	NIANGARA	CGO	2754E	0341N	K	250	ND	300	H	5	
53	0	BAMYANGA	CME	1304E	0643N	K	250	ND	300	H	5	
53	0	BAMENDA	CME	1009E	0556N	K	335	ND	300	H	5	
53	0	GIDJIBA	CME	1344E	0828N	K	250	ND	300	H	5	
53	0	MBANG	CME	1416E	0358N	K	250	ND	300	H	5	
53	0	NTUI	CME	1138E	0427N	K	250	ND	300	H	5	
53	0	BOULOUPESSE	COG	1240E	0200S	K	250	ND	300	H	5	
53	0	DJAMBALA	COG	1448E	0234S	K	250	ND	600	V	5	
53	0	EPENA	COG	1728E	0128N	K	250	ND	300	H	5	
53	0	MASSABE	COG	1200E	0459S	K	250	ND	300	H	5	
53	0	MOSSAKA	COG	1648E	0110S	K	250	ND	300	V	5	
53	0	NTIMA	COG	1208E	0343S	K	250	ND	300	H	5	
53	0	ODZALA	COG	1440E	0038N	K	250	ND	300	H	5	
53	0	OUESSO	COG	1602E	0140N	K	250	ND	300	H	5	
53	8M	SOUFFLAY	COG	1453E	0203N	K	250	ND	300	H	5	
53	0	GR COMORE C	COM	4318E	1137S	K	10	ND	700	H	4	
53	0	BAVE	CTI	0409W	0935N	K	250	ND	300	H	5	
53	0	KANI	CTI	0637W	0829N	K	250	ND	300	H	5	
53	0	KODIMASSOU	CTI	0438W	0553N	K	250	ND	300	H	5	
53	8P	MAMOUYA	CTI	0732W	0853N	K	250	ND	300	V	5	

470-960 MHz Mc/s BT

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
53	0	OUASSADOUGOU	CTI	0414W	0742N	K	250	ND	300	V	5	
53	0	TROPANO	CTI	0553W	0603N	K	250	ND	300	H	5	
53	8M	KEDEKOU	DAH	0150E	1041N	K	250	ND	300	H	3	
53	0	BULAQ	EGY	3032E	2513N	H	500	ND	150	H	2	
53	0	EL MINYA	EGY	3035E	2805N	H	500	ND	150	H	2	
53	8M	PT SAID	EGY	3211E	3110N	H	500	D	300	H	2	11 74/330/90/100
53	8M	AGARE SELAM	ETH	3831E	0630N	G	250	ND	600	H	6	
53	8P	ASBE TAFARI	ETH	4054E	0901N	G	250	ND	1200	H	6	
53	8M	ASMARA	ETH	3856E	1521N	G	1000	ND	600	H	6	
53	8M	ASOSA	ETH	3441E	1024N	G	250	ND	300	H	6	
53	0	ESSOM	GAB	1135E	0111N	K	250	ND	300	H	5	
53	0	LOUNGOUAGOU	GAB	1143E	0046S	K	250	ND	300	H	5	
53	0	MEDEGUE	GAB	1009E	0038N	K	250	ND	300	H	5	
53	0	MVOUI	GAB	1259E	0154N	K	250	ND	300	V	5	
53	8P	OKONDJA	GAB	1347E	0040S	K	250	ND	300	H	5	
53	0	NKABIN	GHA	0140W	0648N	K	50	ND	150	H	5	
53	8P	BAFELE KORO	GUI	0923W	1102N	K	250	ND	300	H	3	
53	8M	BODEZIA	GUI	0919W	0749N	K	250	ND	300	H	5	
53	0	BOKE	GUI	1418W	1056N	K	250	D	300	V	4	75/6/25
53	8M	DOUAKO	GUI	1011W	0944N	K	250	ND	300	H	5	
53	8M	KITIARA	GUI	1341W	1210N	K	250	ND	300	V	3	
53	8P	KOBELEA	GUI	1241W	1029N	K	250	ND	300	V	3	
53	8M	NAOURI	HVO	0106W	1104N	K	500	ND	300	H	3	
53	8P	PAMA	HVO	0040E	1119N	K	500	ND	300	H	3	
53	0	PISSILA	HVO	0049W	1310N	K	250	ND	300	H	3	
53	8P	SAMOROGOAN	HVO	0456W	1123N	K	3	ND	300	H	3	
53	8P	TOUGAN	HVO	0304W	1304N	K	250	ND	300	H	3	
53	0	NAKURU	KEN	3603E	0018S	I	1000	ND	600	H	3	
53	0	AMBATO SAHAROF	MDG	5020E	1517S	K	250	ND	600	H	3	
53	0	ANJOZOROBE	MDG	4750E	1823S	K	250	ND	300	H	3	
53	0	ANTSATRANA	MDG	4904E	1426S	K	250	ND	600	H	3	
53	0	ANTSATRANA MAN	MDG	4853E	1543S	K	250	ND	600	H	3	
53	0	BEKITROHA	MDG	4500E	2115S	K	250	ND	300	H	3	
53	0	BELANITRA	MDG	4740E	1945S	K	250	ND	300	H	3	
53	0	BERAKETA	MDG	4425E	2206S	K	250	ND	300	H	3	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
53	0	FOPOINA	MDG	4646E 2140S	K	250	ND	300	H	3	
53	0	FOULPOINTE	MDG	4930E 1741S	K	250	ND	300	H	3	
53	0	KARIANGA	MDG	4723E 2225S	K	200	ND	300	H	3	
53	0	MAINKIAMPANGON	MDG	4911E 1356S	K	250	ND	600	H	3	
53	0	MAROVOAY	MDG	4638E 1607S	K	250	ND	300	H	3	
53	0	MIANDRIVAZO	MDG	4530E 1931S	K	250	ND	300	H	3	
53	8M	DIEMA	MLI	0911W 1433N	K	250	ND	300	H	3	
53	8M	DOUENTZA	MLI	0258W 1458N	K	250	ND	600	H	3	
53	8P	GOURMA RHAROUS	MLI	0155W 1653N	K	250	ND	300	H	3	
53	8M	KOBA	MLI	0526W 1330N	K	250	ND	300	H	3	
53	8M	KOSSAYA	MLI	1059W 1231N	K	250	ND	300	V	3	
53	0	KOURTEKO	MLI	1144W 1403N	K	250	ND	300	V	3	
53	8M	MINANBA	MLI	0440W 1224N	K	3	ND	300	H	3	
53	8P	TOUGOUNI	MLI	0713W 1313N	K	250	ND	300	H	3	
53	0	MONTEPUEZ	MOZ	3900E 1308S	I	250	ND	75	H	5	
53	8P	V.JUNQUEIRO	MOZ	3659E 1528S	I	250	ND	150	H	3	
53	8M	VILANCULOS	MOZ	3519E 2200S	I	250	ND	75	H	3	
53	0	VILA COUTINHO	MOZ	3419E 1435S	I	250	ND	150	H	3	
53	8M	KIFFA	MTN	1124W 1637N	K	250	ND	300	H	3	
53	8P	L	MTN	0545W 1905N	K	250	ND	300	H	2	
53	8M	U	MTN	0747W 2613N	K	250	ND	300	H	2	
53	0	A	NGR	0335E 1520N	K	250	ND	300	V	3	
53	0	ANAYE	NGR	1254E 1919N	K	250	ND	300	H	2	
53	0	BOUMBA	NGR	0251E 1225N	K	250	ND	300	V	3	
53	0	KAGARA	NGR	1251E 1330N	K	250	ND	300	H	3	
53	0	MAGARIA II	NGR	0812E 1408N	K	250	ND	300	V	3	
53	0	W	NGR	1515E 1745N	K	250	ND	300	H	3	
53	0	ILESHA	NIG	0445E 0738N	I	250	ND	150	H	5	
53	8P	LUNDAZI	RHN	3310E 1215S	G	500	ND	150	H	3	
53	0	EL FACHER	SDN	2522E 1337N	H	200	ND	300	H	3	14
53	0	JOUBA	SDN	3135E 0450N	H	200	ND	300	H	5	14
53	0	OMDOURMAN	SDN	3220E 1530N	H	200	ND	300	H	3	14
53	0	OUADI HALFA	SDN	3110E 2205N	H	200	ND	300	H	2	14
53	0	FANAYE DIERI	SEN	1514W 1632N	K	100	ND	300	H	4	
53	8P	MBACKE	SEN	1555W 1448N	K	250	ND	300	H	4	
53	0	VELINGARA	SEN	1406W 1309N	K	500	D	300	H	4	74/113/187/25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
53	0	LUNSAR	SRL	1203W 0841N	G	500	D	300	H	5	75/60/5
53	0	AM DAM	TCD	2028E 1246N	K	250	ND	300	H	3	
53	0	AOZOU	TCD	1725E 2150N	K	250	ND	300	H	2	
53	0	ATI	TCD	1820E 1314N	K	250	ND	300	H	3	
53	0	F	TCD	2149E 2004N	K	250	ND	300	H	2	
53	0	FADA	TCD	2130E 1712N	K	250	ND	300	H	3	
53	0	H	TCD	2347E 1753N	K	250	ND	300	H	3	
53	0	KOUMOGO	TCD	1816E 0840N	K	250	ND	300	H	5	
53	0	LARGEAU	TCD	1908E 1757N	K	250	ND	300	H	3	
53	0	LERE	TCD	1413E 0940N	K	250	D	300	H	5	74/180/240/25
53	0	MAO	TCD	1519E 1407N	K	250	ND	300	H	3	
53	0	MASSENYA	TCD	1610E 1124N	K	250	ND	300	H	3	
53	0	FAZAO	TGO	0046E 0842N	K	250	ND	300	H	5	
53	8P	FORT PORTAL	UGA	3020E 0040N	G	500	ND	300	H	3	
54	8M	BOSMANSKOP	AFS	2713E 2959S	I	1000	ND	300	H	6	
54	0	CRADOCK	AFS	2539E 3155S	I	1000	ND	400	H	6	
54	0	MONTAGU	AFS	2010E 3346S	I	10	ND	100	H	1	
54	8P	S17	AFS	1905E 2355S	I	1000	ND	300	H	2	
54	0	S57	AFS	1340E 1810S	I	1000	ND	300	H	2	
54	0	WOLMARANSTAD	AFS	2603E 2714S	I	1000	ND	300	H	6	
54	8P	SALVADOR	AGL	1415E 0616S	I	250	ND	150	H	3	
54	0	A	CAF	2435E 0745N	K	250	ND	300	H	5	
54	0	GADZI	CAF	1642E 0447N	K	250	ND	300	H	5	
54	0	IRMA BOUEKI	CAF	1623E 0509N	K	250	ND	300	H	5	
54	0	KOUKI	CAF	1718E 0710N	K	250	ND	300	H	5	
54	0	N	CAF	1915E 0850N	K	250	ND	300	H	5	
54	0	RAFAI	CAF	2358E 0459N	K	250	ND	300	H	5	
54	8M	ZINGA	CAF	1836E 0342N	K	250	ND	300	H	5	
54	8M	DAKWA	CGO	2631E 0401N	K	250	ND	300	H	5	
54	8M	FARADJE	CGO	2942E 0345N	K	250	ND	100	H	5	
54	0	GEMENA	CGO	1946E 0317N	K	250	ND	300	V	5	
54	8M	IDIOFA	CGO	1925E 0450S	K	250	ND	300	H	3	
54	8M	KOLE	CGO	2232E 0324N	K	250	ND	300	H	5	
54	0	KORET	CGO	2323E 0036N	K	250	ND	300	H	5	
54	8M	TSHABUTA	CGO	2307E 0742S	K	250	ND	300	H	3	
54	0	BARENKA	CME	1001E 0538N	K	250	ND	600	H	5	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora		Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
54	0	KOUMASI	CME	1159E	0319N	K	250	ND	300	H	5	
54	0	MAKARI	CME	1228E	1235N	K	250	ND	300	H	5	
54	0	MBIDOU	CME	1403E	0658N	K	250	ND	300	H	5	
54	0	MEIGANGA	CME	1416E	0633N	K	335	ND	300	H	5	
54	0	NKATNKONG	CME	1004E	0316N	K	100	ND	300	H	5	
54	0	YOKO	CME	1220E	0531N	K	250	ND	600	H	5	
54	8P	ZOUATOU	CME	1311E	0241N	K	250	ND	300	H	5	
54	0	ETOUMBI	COG	1458E	0001S	K	250	ND	300	H	5	
54	0	KAKAMOEKA	COG	1203E	0405S	K	250	ND	300	H	5	
54	0	LONGO	COG	1745E	0009N	K	250	ND	300	H	5	
54	0	MOYOYE	COG	1535E	0050N	K	250	ND	300	H	5	
54	0	NSAH	COG	1520E	0217S	K	250	ND	300	H	5	
54	8M	ZANAGA	COG	1350E	0252S	K	250	ND	300	H	5	
54	0	KOFFIKRO	CTI	0323W	0524N	K	250	ND	300	V	5	
54	0	KOUN ABROSSO	CTI	0317W	0727N	K	250	ND	600	H	5	
54	8M	LOKOSSA	DAH	0153E	0640N	K	250	ND	300	H	5	
54	0	PARAKOU	DAH	0238E	0920N	K	250	ND	300	H	5	
54	0	ABU ZENIMA	EGY	3215E	2904N	H	500	ND	150	H	2	
54	0	NAG HAMADI	EGY	3218E	2602N	H	500	ND	150	H	2	
54	8M	GHINNIR	ETH	4033E	0700N	G	250	ND	300	H	6	
54	0	YAVELLO	ETH	3806E	0454N	G	250	ND	600	H	6	
54	8P	BITAM	GAB	1129E	0204N	K	250	ND	300	H	5	
54	0	ETEKE	GAB	1157E	0126S	K	250	ND	300	H	5	
54	0	MYADHI	GAB	1312E	0113N	K	250	ND	300	H	5	
54	0	SAIAK	GAB	1320E	0205S	K	250	ND	300	V	5	
54	0	SINDARA	GAB	1039E	0102S	K	250	ND	300	H	5	
54	8M	BANTALA	GHA	0145W	0940N	K	50	ND	100	H	5	
54	8M	BATHURST	GMB	1640W	1325N	I	250	ND	300	H	4	
54	8M	SAN CARLOS	GNE	0834E	0327N	G	50	ND	150	H	5	
54	8P	DABOULAKOUNKA	GUI	1050W	1029N	K	250	ND	300	H	3	
54	0	KOLANGUI	GUI	1147W	1109N	K	250	ND	300	V	3	
54	8P	KOUNDIAN	GUI	0854W	1055N	K	250	ND	300	H	3	
54	0	MACENTA	GUI	0929W	0835N	K	250	ND	600	H	5	
54	8P	SANISSIA	GUI	1019W	1047N	K	250	ND	300	H	3	
54	8M	BITOU	HVO	0047W	1113N	K	335	ND	300	H	3	
54	0	GOUM	HVO	0227W	1130N	K	100	ND	300	H	3	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
54	8P	KADIEL	HVO	0129W	1359N	K	250	ND	300	V	3	
54	8P	KANSEOGO	HVO	0025E	1140N	K	250	ND	300	H	3	
54	0	AMBALANIRANA	MDG	5000E	1351S	K	250	ND	600	H	3	
54	0	AMBATONDRAZAKA	MDG	4831E	1748S	K	250	ND	600	H	3	
54	0	AMBARARATA	MDG	4529E	2302S	K	250	ND	300	H	3	
54	0	ANDRIBA	MDG	4656E	1736S	K	250	ND	300	H	3	
54	0	ANDRAFIAVELO	MDG	4413E	1747S	K	250	ND	300	H	3	
54	0	ANKILILOAKA	MDG	4336E	2244S	K	250	ND	300	H	3	
54	0	ANOSIBE	MDG	4812E	1926S	K	250	ND	300	H	3	
54	0	ANTSOHIHY	MDG	4800E	1453S	K	250	ND	300	H	3	
54	0	BEZAVONA	MDG	4717E	2250S	K	250	ND	600	H	3	
54	0	ESIRA	MDG	4643E	2433S	K	250	ND	600	H	3	
54	0	HELL VILLE	MDG	4819E	1324S	K	250	ND	300	H	3	
54	0	MAVOFOTOTRA	MDG	4908E	1612S	K	250	ND	300	H	3	
54	0	MOHADONOKA	MDG	4756E	2051S	K	250	ND	600	H	3	
54	0	SOAVINANDRIANA	MDG	4643E	1910S	K	250	ND	300	H	3	
54	0	U	MDG	4614E	2108S	K	250	ND	300	H	3	
54	8M	ANSONGO	MLI	0030E	1540N	K	250	ND	300	H	3	
54	8M	BONBOTI	MLI	0855W	1337N	K	250	ND	300	H	3	
54	0	DIOLLI	MLI	0423W	1526N	K	250	ND	300	H	3	
54	0	DIOKA	MLI	1006W	1452N	K	25	ND	300	V	3	
54	0	E	MLI	0140W	2235N	K	250	ND	300	H	2	
54	8M	HOMBORI	MLI	0140W	1515N	K	250	ND	900	H	3	
54	0	KAYES	MLI	1125W	1423N	K	25	ND	600	V	3	
54	0	KORIENZTE	MLI	0347W	1524N	K	250	ND	300	H	3	
54	8M	KORO	MLI	0305W	1404N	K	50	ND	300	V	3	
54	8P	L	MLI	0030E	2030N	K	250	ND	300	H	2	
54	8M	LANFIERA	MLI	0409W	1330N	K	50	ND	300	H	3	
54	8M	N	MLI	0505W	1950N	K	250	ND	300	H	3	
54	8P	SIEBELA	MLI	0702W	1204N	K	250	ND	300	V	3	
54	8P	TAMANI	MLI	0654W	1332N	K	250	ND	300	H	3	
54	8M	TIEKOUNGOBA	MLI	0701W	1024N	K	250	ND	300	V	3	
54	0	BOULY	MTN	1148W	1519N	K	250	D	300	H	3	74/90/180/2,5
54	0	BEIBEI	NGR	0357E	1256N	K	250	ND	300	H	3	
54	0	H	NGR	1145E	2303N	K	250	ND	300	H	2	
54	0	IN SAMIA	NGR	0817E	1448N	K	250	ND	300	H	3	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
54	0	NGUIGMI	NGR	1310E 1414N	K	250	ND	300	V	3	
54	0	MAKURDI	NIG	0836E 0743N	I	250	ND	150	H	5	
54	0	PITON DE SABLE	REU	5539E 2111S	K	50	ND	1200	H	4	
54	0	SAINT GILLES	REU	5515E 2102S	K	3	ND	300	H	4	
54	8M	INYANGA	RHS	3248E 1757S	G	500	ND	300	H	3	
54	0	TRIANGLE	RHS	3126E 2102S	G	500	ND	150	H	3	
54	8P	SEDO ABAS	SEN	1327W 1547N	K	100	ND	300	V	4	
54	0	ST LOUIS	SEN	1629W 1600N	K	100	ND	300	H	4	
54	0	TAMBACOUNDA	SEN	1341W 1347N	K	50	ND	300	V	4	
54	8P	HARGHEISA	SOM	4402E 0935N	G	1000	ND	480	H	2	
54	8M	ODDUR	SOM	4455E 0407N	G	10	ND	80	H	2	
54	0	BEISSA I	TCD	1537E 0845N	K	250	ND	300	H	5	
54	0	BITKINE	TCD	1813E 1159N	K	250	ND	300	H	3	
54	8P	FIANGA	TCD	1514E 0953N	K	250	ND	300	V	5	
54	0	KARAKA	TCD	2036E 1123N	K	250	ND	300	H	3	
54	0	KYABE	TCD	1857E 0927N	K	250	ND	300	H	5	
54	0	L	TCD	1900E 2140N	K	250	ND	300	H	2	
54	0	MEZAFEH	TCD	1516E 2305N	K	250	ND	300	H	2	
54	0	ZOUAR	TCD	1632E 2026N	K	250	ND	300	H	2	
54	0	MBEYA	TGK	3330E 0850S	I	500	ND	1200	H	3	
55	0	CRATER PASS	ADN	4502E 1247N	I	10	ND	150	H	4	13
55	8M	DEELFONTEIN	AFS	2356E 3107S	I	1000	ND	300	H	6	
55	0	KOMATIPOORT	AFS	3147E 2513S	I	1000	ND	200	H	3	
55	0	OUDTSHOORN	AFS	2213E 3339S	I	10	ND	100	H	6	
55	8P	PIET RETIEF	AFS	3043E 2716S	I	1000	ND	400	H	6	
55	8M	PIQUETBERG	AFS	1844E 3250S	I	1000	ND	200	H	1	
55	8M	S35	AFS	1620E 2025S	I	1000	ND	300	H	2	
55	0	S38	AFS	1908E 2035S	I	1000	ND	300	H	2	
55	8P	S40	AFS	1335E 1935S	I	1000	ND	300	H	2	
55	0	SKEURBERG	AFS	2215E 2815S	I	1000	ND	300	H	2	
55	8M	LOBITO	AGL	1338E 1241S	I	250	ND	300	H	3	
55	8P	BERBERATI	CAF	1534E 0403N	K	250	ND	300	H	5	
55	8M	BETANGAFO	CAF	1820E 0718N	K	250	ND	300	H	5	
55	0	BOUALA	CAF	1542E 0627N	K	100	ND	300	H	5	
55	0	GAMBO	CAF	2214E 0440N	K	250	ND	300	H	5	
55	8M	KAMBA ORO	CAF	1651E 0340N	K	250	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
55	0	KOUANGO	CAF	1958E 0459N	K	250	ND	300	H	5	
55	0	SELIM	CAF	2346E 0534N	K	250	ND	300	H	5	
55	0	TOGBO	CAF	1728E 0600N	K	250	ND	300	H	5	
55	0	BAKWANGA	CGO	2535E 0609S	K	250	ND	300	H	3	
55	8M	BASOKO	CGO	2335E 0113N	K	250	ND	300	H	5	
55	0	BUSU MELO	CGO	2005E 0144N	K	250	ND	300	H	5	
55	8P	KILWA	CGO	2809E 0908S	K	250	ND	300	H	3	
55	0	OSHWE	CGO	1935E 0323S	K	250	ND	300	H	3	
55	0	SAKANIA	CGO	2831E 1241S	K	250	ND	300	H	3	
55	0	ADUKADU	CME	1509E 0735N	K	335	ND	300	H	5	
55	0	BETAREOYA	CME	1407E 0536N	K	250	ND	300	H	5	
55	0	DOUKOULA	CME	1458E 1007N	K	250	ND	300	H	5	
55	0	DPOUE	CME	1212E 0255N	K	250	ND	300	H	5	
55	0	KONTCHA	CME	1214E 0758N	K	335	ND	300	H	5	
55	0	MBONGE	CME	0905E 0433N	K	250	ND	300	H	5	
55	0	NSANAKANG	CME	0900E 0551N	K	335	ND	300	V	5	
55	0	YABASSI	CME	1000E 0435N	K	250	ND	300	H	5	
55	0	ZINA	CME	1458E 1116N	K	335	ND	300	H	5	
55	0	ENYELLE	COG	1802E 0250N	K	250	ND	300	H	5	
55	0	EWO	COG	1453E 0053S	K	250	ND	300	H	5	
55	0	IKELEMBA	COG	1630E 0112N	K	250	ND	300	H	5	
55	0	MOUYOUNDZI	COG	1357E 0400S	K	250	ND	300	H	5	
55	0	OMOI	COG	1310E 0254S	K	250	ND	300	H	5	
55	0	SOUANKE	COG	1408E 0204N	K	250	ND	300	H	5	
55	0	AHOUAJA	CTI	0430W 0527N	K	250	ND	300	V	5	
55	0	ALIEKRO	CTI	0631W 0759N	K	25	ND	300	H	5	
55	0	DABORA	CTI	0709W 0827N	K	125	ND	300	H	5	
55	8M	DANANE	CTI	0810W 0715N	K	250	ND	300	H	5	
55	0	KOROGHO	CTI	0539W 0927N	K	250	ND	300	H	5	
55	8M	SAN PEDRO	CTI	0638W 0444N	K	250	ND	300	V	5	
55	0	SAN	CTI	0625W 1023N	K	3	ND	300	V	5	
55	0	SOUBRE	CTI	0636W 0546N	K	250	ND	300	H	5	
55	0	TEKOUFOUBA	CTI	0312W 0841N	K	125	ND	300	H	5	
55	8M	GUENE	DAH	0313E 1144N	K	250	ND	300	H	3	
55	0	PABEGOU	DAH	0135E 0947N	K	250	ND	300	H	5	
55	8P	ALEXANDRIA	EGY	2935E 3102N	H	500	D	300	H	2	11 74/270/30/30

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1 Numéro du canal assigné / *Assigned channel number* / Número del canal assignado	2 Décalage de la porteuse image / *Vision carrier offset* / Desviación de la portadora de imagen	3 Nom de la station d'émission / *Name of transmitting station* / Nombre de la estación transmisora	4 Symbole désignant le pays / *Country symbol* / Símbolo designativo del país	5 Coordonnées géographiques de la station d'émission / *Geographical co-ordinates of transmitting station* / Coordenadas geográficas de la estación transmisora	6 Système de télévision - *Television system* / Sistema de televisión	7 Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) / *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* / Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	8 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne / *Characteristics of antenna radiation* / Características de radiación de la antena	9 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) / *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* / Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	10 Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* / Polarización de radiación	11A Zone climatique - *Climatic zone* / Zona climática	11B Observations / *Remarks* / Observaciones
55	0	GEMSA	EGY	3332E 2741N	H	500	ND	150	H	2	
55	0	KOM OMBO	EGY	3252E 2425N	H	500	ND	250	H	2	
55	8P	ZUQUALLA	ETH	3853E 0833N	G	1000	ND	1200	H	6	
55	0	AKARAN DJOR	GAB	1234E 0112N	K	250	ND	300	V	5	
55	0	BATANGA	GAB	0912E 0025S	K	250	ND	300	H	5	
55	0	LASTOURVILLE	GAB	1242E 0049S	K	250	ND	300	H	5	
55	0	LEMBAMBA	GAB	1132E 0209S	K	250	ND	300	V	5	
55	0	POTWIA	GHA	0015E 0720N	K	50	ND	120	V	5	
55	0	BANAMA	GUI	0944W 0933N	K	250	ND	600	H	5	
55	0	KOUBIKORO	GUI	1032W 0913N	K	250	ND	300	H	5	
55	8M	PELLAL	GUI	1222W 1145N	K	250	ND	600	H	3	
55	8M	TERMESSE	GUI	1248W 1216N	K	250	ND	600	H	3	
55	8M	BADINGA	HVO	0041E 1205N	K	250	ND	300	V	3	
55	0	BONDOUKUI	HVO	0346W 1151N	K	250	ND	300	H	3	
55	8P	KOLEL	HVO	0129W 1434N	K	250	ND	300	H	3	
55	8P	KONANKOTRA	HVO	0353W 1254N	K	250	ND	300	H	3	
55	0	OUAGADOUGOU	HVO	0131W 1221N	K	250	ND	300	H	3	
55	0	AMBONODRO	MDG	4550E 2512S	K	250	ND	300	H	3	
55	0	AMBATO BOENI	MDG	4643E 1628S	K	250	ND	300	H	3	
55	0	AMBONONDRONMBE	MDG	4619E 2328S	K	250	ND	600	H	3	
55	0	ANDROKA	MDG	4404E 2500S	K	250	ND	300	H	3	
55	0	ANDRANOFOTSY	MDG	4644E 2207S	K	250	ND	600	H	3	
55	0	ANTAFIANDAKANA	MDG	4836E 1610S	K	250	ND	300	H	3	
55	0	BETARATASY	MDG	4441E 2147S	K	250	ND	300	H	3	
55	0	KIRAROMENA	MDG	4603E 1817S	K	250	ND	150	H	3	
55	0	LOHAVOHITRA E	MDG	4746E 1834S	K	250	ND	600	H	3	
55	0	MALAIMBANDY	MDG	4536E 2022S	K	250	ND	300	H	3	
55	0	VONTOVORONA	MDG	4712E 1955S	K	25	ND	600	H	3	
55	0	BANAMBA	MLI	0727W 1333N	K	250	ND	300	H	3	
55	8M	BANDIAGARA	MLI	0337W 1421N	K	250	ND	300	V	3	
55	8M	GAO	MLI	0002W 1616N	K	250	ND	300	H	3	
55	0	KANIOUME	MLI	0309W 1548N	K	250	ND	300	H	3	
55	0	LERE	MLI	0455W 1543N	K	250	ND	300	H	3	
55	8M	NARA	MLI	0717W 1510N	K	250	ND	300	H	2	
55	8P	D	MTN	1237W 2324N	K	250	ND	300	H	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
55	0	H	MTN	0536W 2505N	K	250	ND	300	H	2	
55	8P	J	MTN	0658W 2222N	K	250	ND	300	H	2	
55	8P	PT ETIENNE	MTN	1703W 2053N	K	250	ND	300	H	4	
55	0	SELIBABY	MTN	1208W 1514N	K	125	ND	300	V	4	
55	8P	T	MTN	1003W 2547N	K	250	ND	300	H	2	
55	0	KOKORO	NGR	0056E 1412N	K	250	ND	300	V	3	
55	0	P	NGR	0450E 1830N	K	250	ND	300	H	2	
55	0	TESSAOUA	NGR	0756E 1348N	K	250	ND	300	H	3	
55	0	ABEOKUTA	NIG	0321E 0710S	I	100	ND	150	H	5	
55	8P	LUETI	RHN	2220E 1555S	G	500	ND	150	H	3	
55	8P	MUMBWA	RHN	2710E 1452S	G	500	ND	150	H	3	
55	8P	NSEFU	RHN	3157E 1254S	G	500	ND	150	H	3	
55	0	LEGION MINE	RHS	2834E 2122S	G	500	ND	150	H	3	
55	8P	MT DARWIN	RHS	3137E 1652S	G	500	ND	150	H	3	
55	8M	MT KARISIMBI	RRW	2929E 0132S	K	25	ND	2400	H	5	
55	8P	AERE LAO	SEN	1420W 1624N	K	50	ND	300	V	4	
55	8M	KAOLACK	SEN	1607W 1410N	K	250	ND	300	V	4	
55	0	KOLDA	SEN	1459W 1254N	K	50	ND	300	H	4	
55	8M	DUSA MAREB	SOM	4625E 0530N	G	1	ND	80	H	2	
55	0	ADRE	TCD	2211E 1327N	K	250	ND	300	H	3	
55	0	B	TCD	1532E 1636N	K	250	ND	300	V	3	
55	0	BEDAIDA	TCD	1617E 0805N	K	100	ND	300	V	5	
55	0	BOKORO	TCD	1703E 1223N	K	250	ND	300	V	3	
55	0	DJIMEZ	TCD	2158E 1157N	K	250	ND	300	H	3	
55	0	KIEKE	TCD	1939E 1033N	K	250	ND	300	H	3	
55	0	MOUTOGO	TCD	1846E 0829N	K	250	ND	300	V	5	
55	0	DAR ES SALAAM	TGK	3915E 0650S	I	500	ND	150	H	3	
55	0	MWANZA	TGK	3250E 0230S	I	500	ND	300	H	3	
55	8P	KRA	TGO	0121E 0720N	K	250	ND	300	H	5	
56	0	CLEWER	AFS	2908E 2556S	I	1000	ND	300	H	6	
56	0	LUDERITZ	AFS	1520E 2640S	I	1000	ND	300	H	2	
56	8P	PRIESKA	AFS	2241E 3005S	I	1000	ND	300	H	6	
56	8M	S44	AFS	1740E 1940S	I	1000	ND	300	H	2	
56	0	S47	AFS	2040E 1945S	I	1000	ND	300	H	2	
56	8P	S50	AFS	1400E 1850S	I	1000	ND	300	H	2	
56	8P	SENEKAL	AFS	2731E 2816S	I	1000	ND	300	H	6	

1 Numéro du canal assigné / *Assigned channel number* / Número del canal assignado	2 Décalage de la porteuse image / *Vision carrier offset* / Desviación de la portadora de imagen	3 Nom de la station d'émission / *Name of transmitting station* / Nombre de la estación transmisora	4 Symbole désignant le pays / *Country symbol* / Símbolo designativo del país	5 Coordonnées géographiques de la station d'émission / *Geographical co-ordinates of transmitting station* / Coordenadas geográficas de la estación transmisora	6 Système de télévision - *Television system* / Sistema de televisión	7 Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) / *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* / Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	8 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne / *Characteristics of antenna radiation* / Características de radiación de la antena	9 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) / *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* / Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	10 Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* / Polarización de radiación	11A Zone climatique - *Climatic zone* / Zona climática	11B Observations / *Remarks* / Observaciones
56	8M	T118	AFS	3047E 2351S	I	1000	ND	300	H	6	
56	8M	ZEERUST	AFS	2551E 2542S	I	1000	ND	300	H	6	
56	8P	DUNDO	AGL	2051E 0720S	I	250	ND	75	H	3	
56	0	LUANDA	AGL	1318E 0847S	I	250	ND	150	H	3	
56	8P	MALANGE	AGL	1620E 0931S	I	250	ND	150	H	3	
56	0	GHANZI	BCH	2330E 2200S	I	100	ND	300	H	2	
56	8P	BOUROURI	BDI	2936E 0357S	K	50	ND	100	H	5	14
56	0	BOZOUM	CAF	1624E 0620N	K	250	ND	300	H	5	
56	0	DANGOUYA	CAF	2230E 0625N	K	250	ND	300	H	5	
56	0	DJEMA	CAF	2515E 0608N	K	250	ND	300	H	5	
56	0	OUANDA DJALE	CAF	2246E 0853N	K	250	ND	300	V	5	
56	8M	BANZYVILLE	CGO	2110E 0418N	K	250	ND	300	H	5	
56	8M	BOENDE	CGO	2057E 0019S	K	250	ND	300	H	3	
56	0	BOMBOMA	CGO	1900E 0218N	K	250	ND	300	V	5	
56	0	BONDO	CGO	2348E 0340N	K	250	ND	300	H	5	
56	0	BUKAMA	CGO	2550E 0912S	K	250	ND	300	H	3	
56	8P	DEKESE	CGO	2123E 0325S	K	250	ND	300	H	3	
56	8M	GOMBARI	CGO	2903E 0243N	K	250	ND	300	H	5	
56	8M	GUNGU	CGO	1919E 0544S	K	250	ND	300	H	3	
56	8P	KAPANGA KWANGO	CGO	1703E 0508S	K	250	ND	300	H	3	
56	0	KASONGO TONGON	CGO	2632E 0429S	K	250	ND	300	H	3	
56	0	KINKENGE	CGO	1339E 0456S	K	250	ND	300	H	3	
56	8P	LOWA	CGO	2552E 0128S	K	250	ND	300	H	3	
56	0	LULUABOURG	CGO	2225E 0554S	K	250	ND	300	H	3	
56	8M	MANONO	CGO	2627E 0716S	K	250	ND	300	H	3	
56	0	IKENGE	CME	0955E 0515N	K	250	ND	300	H	5	
56	0	OKOLA	CME	1132E 0402N	K	250	ND	300	H	5	
56	0	YAGOUA	CME	1515E 1020N	K	335	ND	300	H	5	
56	0	YOKADOUMA	CME	1511E 0325N	K	335	ND	300	V	5	
56	0	BOMASSA	COG	1612E 0210N	K	250	ND	300	H	5	
56	0	DIVENIE	COG	1206E 0240S	K	250	ND	300	H	5	
56	0	IMPFONDO	COG	1803E 0140N	K	250	ND	300	H	5	
56	0	KELLE	COG	1430E 0004S	K	250	ND	300	H	5	
56	0	LOBOKO	COG	1640E 0042S	K	250	ND	300	H	5	
56	0	DABAKALA	CTI	0407W 0808N	K	250	ND	600	V	5	
56	0	EBIKRO	CTI	0309W 0544N	K	250	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
56	0	KANORABA	CTI	0608W 0907N	K	250	ND	300	H	5	
56	0	DUNKASSA	DAH	0309E 1021N	K	250	ND	300	V	3	
56	8P	LOZI	DAH	0158E 0804N	K	250	ND	600	H	5	
56	8M	PT SAID	EGY	3211E 3110N	H	500	D	300	H	2	11 74/330/90/100
56	0	ASANDABO	ETH	3734E 0948N	G	250	ND	300	H	6	
56	8M	ASMARA	ETH	3856E 1521N	G	1000	ND	600	H	6	
56	8M	ASOSA	ETH	3441E 1024N	G	250	ND	300	H	6	
56	0	BOLOKO	GAB	1213E 0056N	K	250	ND	300	H	5	
56	0	COCOBEACH	GAB	0938E 0056N	K	250	ND	300	H	5	
56	0	ESSONE	GAB	1113E 0040N	K	250	ND	300	H	5	
56	8P	LEKONI	GAB	1414E 0135S	K	250	ND	300	H	5	
56	8P	MALIMBA 1	GAB	1038E 0203S	K	250	ND	300	H	5	
56	0	KUNTAUR	GMB	1450W 1332N	I	100	ND	300	H	4	
56	8M	BANANKO	GUI	0902W 0952N	K	250	ND	300	H	5	
56	0	BANANKORO	GUI	0920W 0908N	K	250	ND	300	H	5	
56	8M	GAOUAL	GUI	1311W 1141N	K	250	ND	600	H	3	
56	8P	KOUMSINIAKI	GUI	1302W 1034N	K	250	ND	300	H	3	
56	8P	MAMOU	GUI	1206W 1022N	K	250	ND	300	V	3	
56	0	MAMOUROUDOUGOU	GUI	0920W 0933N	K	250	ND	300	V	5	
56	8M	NZEREKORE	GUI	0849W 0743N	K	250	ND	300	H	5	
56	8M	SANOUYA	GUI	1106W 1009N	K	250	ND	600	H	3	
56	8M	SIRAMANIA	GUI	1048W 0934N	K	250	ND	300	H	5	
56	0	DIAKA	HVO	0020W 1259N	K	100	ND	300	H	3	
56	0	FO	HVO	0231W 1153N	K	100	ND	300	V	3	
56	8M	NOUMOUKIEDOUGO	HVO	0415W 0955N	K	335	ND	300	H	3	
56	8P	SISSAMBA	HVO	0228W 1331N	K	250	ND	300	H	3	
56	0	TIMBOROA	KEN	3530E 0005N	I	2000	ND	1200	H	3	
56	0	BUCHANAN	LBR	1003W 0553N	H	250	ND	100	H	4	
56	0	AMBODIMILONGA	MDG	4933E 1629S	K	250	ND	300	H	3	
56	0	AMBANDRAKELY	MDG	4752E 1631S	K	250	ND	300	H	3	
56	0	ANDRANOMAVO	MDG	4533E 1634S	K	100	ND	300	H	3	
56	0	ANTARATSY	MDG	4606E 2202S	K	250	ND	300	H	3	
56	0	ANTRAIKA	MDG	4751E 2136S	K	250	ND	600	H	3	
56	0	BELENGO	MDG	4433E 1830S	K	250	ND	300	H	3	
56	0	DABARA	MDG	4448E 2024S	K	250	ND	300	H	3	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
56	0	LOHAVOHITRA 0	MDG	4717E 1838S	K	250	ND	600	H	3	
56	0	MOROMBE	MDG	4322E 2145S	K	250	ND	300	H	3	
56	0	V	MDG	4634E 2005S	K	250	ND	600	H	3	
56	0	VOHITRARIVO	MDG	4825E 2010S	K	250	ND	300	H	3	
56	0	Z	MDG	4842E 1814S	K	250	ND	600	H	3	
56	8M	ARAOUANE	MLI	0330W 1855N	K	250	ND	300	H	2	
56	8P	BAMBA	MLI	0123W 1702N	K	250	ND	300	H	3	
56	8M	BOUTOUNGUISSI	MLI	1139W 1509N	K	250	ND	300	H	3	
56	8M	DARSALAM	MLI	1042W 1203N	K	250	ND	300	V	3	
56	8P	DEMEKE	MLI	1023W 1420N	K	250	ND	300	V	3	
56	0	GOUDJIKORO	MLI	0634W 1419N	K	250	ND	300	H	3	
56	0	GOUNDAM	MLI	0340W 1625N	K	250	ND	300	H	3	
56	8P	KOULIKORO	MLI	0733W 1254N	K	250	ND	300	H	3	
56	8P	SOSOBE TOGOURO	MLI	0441W 1434N	K	250	ND	300	H	3	
56	8M	TIEBELE	MLI	0501W 1252N	K	25	ND	300	H	3	
56	8M	YORO	MLI	0208W 1417N	K	250	ND	300	H	3	
56	0	PEBANE	MOZ	3807E 1720S	I	250	ND	75	H	5	
56	8P	V.JUNQUEIRO	MOZ	3659E 1528S	I	250	ND	150	H	3	
56	8M	VILANCULOS	MOZ	3519E 2200S	I	250	ND	75	H	3	
56	0	VILA COUTINHO	MOZ	3419E 1435S	I	250	ND	150	H	3	
56	0	AKJOUJT	MTN	1422W 1945N	K	250	ND	300	H	4	
56	8P	ALEG	MTN	1351W 1703N	K	250	ND	300	H	4	
56	8P	TIMBEDRA	MTN	0812W 1616N	K	250	ND	300	H	3	
56	0	FILINGUE	NGR	0319E 1421N	K	250	ND	300	H	3	
56	0	IN GALL	NGR	0656E 1647N	K	250	ND	300	H	3	
56	0	N	NGR	1410E 1550N	K	250	ND	300	V	3	
56	8P	NIAMEY	NGR	0206E 1331N	K	250	ND	300	V	3	
56	0	TAHOUA	NGR	0514E 1452N	K	250	ND	300	V	3	
56	8M	CALABAR	NIG	0819E 0458N	I	250	ND	150	H	5	
56	8P	NKAI	RHS	2852E 1838S	G	500	ND	150	H	3	
56	0	ABOU HAMED	SDN	3034E 1945N	H	200	ND	300	H	2	14
56	0	MONGALA	SDN	2950E 0455N	H	200	ND	300	H	5	14
56	8P	BRANSAN	SEN	1205W 1314N	K	250	D	300	H	4	74/200/300/50
56	8P	KELLE	SEN	1634W 1511N	K	250	ND	300	V	4	
56	8P	EHIL	SOM	4950E 0800N	G	2	ND	60	H	2	
56	8P	HAVELOCK	SWZ	3108E 2557S	I	50	ND	300	V	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
56	0	ABOUDEIA	TCD	1916E 1126N	K	250	ND	600	H	3	
56	0	BODO	TCD	1708E 0817N	K	250	ND	300	H	5	
56	0	EGUITIMMI	TCD	1619E 1548N	K	250	ND	300	H	3	
56	0	KELO	TCD	1548E 0925N	K	250	ND	300	V	5	
56	0	MANGUEIGNE	TCD	2119E 1031N	K	250	ND	300	H	3	
56	0	NGAMA	TCD	1710E 1147N	K	250	ND	300	V	3	
56	0	PANGA	TGO	0040E 1004N	K	100	ND	300	H	3	
56	0	FORT PORTAL	UGA	3020E 0040N	G	500	ND	300	H	3	
57	0	CRADOCK	AFS	2539E 3155S	I	1000	ND	400	H	6	
57	8P	MIDDELWIT	AFS	2710E 2449S	I	1000	ND	400	H	6	
57	0	MONTAGU	AFS	2010E 3346S	I	10	ND	100	H	1	
57	8P	S1	AFS	1800E 2820S	I	1000	ND	300	H	2	
57	0	S57	AFS	1340E 1810S	I	1000	ND	300	H	2	
57	0	BANGUI	CAF	1835E 0423N	K	250	ND	300	H	5	
57	0	CARNOT	CAF	1758E 0458N	K	250	ND	300	H	5	
57	0	DONGO	CAF	1825E 0742N	K	250	ND	300	H	5	
57	0	DJEM	CME	1210E 0701N	K	335	ND	300	H	5	
57	0	DSCHANG	CME	1015E 0527N	K	250	ND	300	H	5	
57	0	FT FOUREAU	CME	1502E 1205N	K	300	ND	300	V	5	
57	0	GAROUA	CME	1328E 0924N	K	250	ND	600	H	5	
57	0	MAKANE	CME	1335E 0655N	K	250	ND	300	H	5	
57	0	W	CME	1426E 0256N	K	335	ND	300	H	5	
57	0	BRAZZAVILLE	COG	1515E 0417S	K	250	ND	300	H	5	
57	0	H	COG	1410E 0235S	K	250	ND	300	H	5	
57	0	MAKOUA	COG	1538E 0000N	K	250	ND	300	H	5	
57	0	MPOUYA	COG	1612E 0237S	K	250	ND	300	H	5	
57	0	ADZOPE	CTI	0351W 0606N	K	250	ND	300	V	5	
57	0	TIETIEKRO	CTI	0536W 0700N	K	335	ND	600	H	5	
57	8P	ALAFIAROU	DAH	0224E 0901N	K	250	ND	300	H	5	
57	0	KANDI	DAH	0256E 1108N	K	250	ND	300	H	3	
57	0	ASYUT	EGY	3104E 2711N	H	500	ND	150	H	2	
57	8M	SUEZ	EGY	3218E 3000N	H	500	ND	300	H	2	11
57	0	ADI ARKAI	ETH	3758E 1332N	G	250	ND	600	H	6	
57	8P	KUMAD	ETH	3615E 1043N	G	250	ND	300	H	6	
57	0	KANKAN	GAB	1212E 0009S	K	250	ND	300	H	5	
57	0	GRODA	GUI	0916W 0813N	K	250	ND	600	H	5	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1 Numéro du canal assigné / *Assigned channel number* / Número del canal assignado	2 Décalage de la porteuse image / *Vision carrier offset* / Desviación de la portadora de imagen	3 Nom de la station d'émission / *Name of transmitting station* / Nombre de la estación transmisora	4 Symbole désignant le pays / *Country symbol* / Símbolo designativo del país	5 Coordonnées géographiques de la station d'émission / *Geographical co-ordinates of transmitting station* / Coordenadas geográficas de la estación transmisora	6 Système de télévision - *Television system* / Sistema de televisión	7 Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) / *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* / Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	8 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne / *Characteristics of antenna radiation* / Características de radiación de la antena	9 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) / *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* / Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	10 Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* / Polarización de radiación	11A Zone climatique - *Climatic zone* / Zona climática	11B Observations / *Remarks* / Observaciones
57	8P	TELIMELE	GUI	1304W 1052N	K	250	ND	600	H	3	
57	8P	TIMBO	GUI	1149W 1039N	K	250	ND	300	H	3	
57	8P	BATIE	HVO	0255W 0953N	K	500	ND	300	H	3	
57	0	BEREGADOUGOU	HVO	0447W 1047N	K	250	ND	600	H	3	
57	8P	NYANGADO	HVO	0205W 1216N	K	250	ND	300	V	3	
57	8M	SANOGO	HVO	0028W 1143N	K	250	ND	300	V	3	
57	0	ANTONIBE	MDG	4724E 1507S	K	25	ND	300	H	3	
57	0	DABAN	MLI	0818W 1313N	K	250	ND	300	H	3	
57	8M	DOICHI	MLI	0811W 1459N	K	250	ND	300	H	3	
57	8P	G	MLI	0540W 2330N	K	250	ND	300	H	2	
57	8P	R	MLI	0035W 2140N	K	250	ND	300	H	3	
57	8P	MOCUBA	MOZ	3659E 1650S	I	250	ND	150	H	5	
57	0	BOUTILIMIT	MTN	1443W 1734N	K	250	ND	300	H	4	
57	8M	N	MTN	0542W 1703N	K	250	ND	300	H	3	
57	8M	BOULTOUM	NGR	1020E 1438N	K	250	ND	300	H	3	
57	0	S	NGR	0925E 2140N	K	250	ND	300	H	2	
57	0	SAY	NGR	0220E 1306N	K	250	ND	300	V	3	
57	0	TANOUT	NGR	0851E 1450N	K	250	ND	300	V	3	
57	8M	FORT JAMESON	RHN	3236E 1335S	G	500	ND	150	H	3	
57	8M	SESHEKE	RHN	2420E 1725S	G	500	ND	150	H	3	
57	0	YAMBIO	SDN	2821E 0434N	H	200	ND	300	H	5	14
57	0	DALAFI	SEN	1224W 1340N	K	250	ND	300	H	4	
57	0	MAKA	SEN	1417W 1340N	K	50	ND	300	V	4	
57	8P	TATAGUINE	SEN	1642W 1426N	K	50	ND	300	H	4	
57	0	DELEIBA	TCD	1958E 1118N	K	250	ND	300	H	3	
57	0	LAI	TCD	1622E 0924N	K	250	ND	300	H	5	
57	0	MBEYA	TGK	3330E 0850S	I	500	ND	1200	H	3	
57	0	ATTITOGON	TGO	0140E 0625N	K	250	ND	300	H	5	
57	0	MT BOUNDJOUARE	TGO	0018E 1048N	K	250	ND	300	H	3	
57	8P	SABARAGANDE	TGO	0120E 0859N	K	250	ND	300	H	5	
58	0	CRATER PASS	ADN	4502E 1247N	I	10	ND	150	H	4	13
58	0	KOMATIPOORT	AFS	3147E 2513S	I	1000	ND	200	H	3	
58	8M	P.ALBERT ROAD	AFS	2145E 3257S	I	1000	ND	300	H	6	
58	8P	PIQUETBERG	AFS	1844E 3250S	I	1000	ND	200	H	1	
58	8P	S40	AFS	1335E 1935S	I	1000	ND	300	H	2	
58	8M	S64	AFS	2030E 1802S	I	1000	ND	300	H	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
58	8M	SKEURBERG	AFS	2215E 2815S	I	1000	ND	300	H	2	
58	8M	WELVERDIEND	AFS	2715E 2626S	I	1000	ND	300	H	6	
58	8M	NOVA LISBOA	AGL	1531E 1246S	I	250	ND	600	H	3	
58	8P	BANGURU	CGO	2710E 0030N	K	250	ND	300	H	5	
58	8P	BASANKUSU	CGO	1946E 0113N	K	250	ND	300	H	5	
58	8M	BIKORO	CGO	1808E 0040S	K	250	ND	300	H	3	
58	8M	BUKAVU	CGO	2852E 0220S	K	250	ND	300	H	3	
58	0	BUSINGA	CGO	2058E 0316N	K	250	ND	300	H	5	
58	8M	KABONGO	CGO	2535E 0720S	K	250	ND	300	H	3	
58	8M	KWAMOUTH	CGO	1612E 0311S	K	250	ND	300	H	3	
58	8M	LOKANDU	CGO	2544E 0234S	K	250	ND	300	H	3	
58	8P	LOMELA	CGO	2316E 0218S	K	250	ND	300	H	3	
58	8P	LUANIKA	CGO	1425E 0535S	K	250	ND	300	H	3	
58	0	LUBEFU	CGO	2425E 0448S	K	250	ND	300	H	3	
58	0	LUSHIKO	CGO	2000E 0658S	K	250	ND	300	H	3	
58	0	MONKOTO	CGO	2035E 0138S	K	250	ND	300	H	3	
58	8P	MUKANA	CGO	2711E 0918S	K	250	ND	300	H	3	
58	0	STANLEYVILLE	CGO	2511E 0030N	K	250	ND	300	H	5	
58	0	BIBINDA	CME	1226E 0330N	K	250	ND	300	H	5	
58	0	N	CME	1545E 0241N	K	250	ND	300	H	5	
58	0	REY BOUBA	CME	1412E 0841N	K	250	ND	300	H	5	
58	0	ANJOUAN N	COM	4425E 1217S	K	100	ND	1600	H	4	
58	0	KALOA	CTI	0603W 1000N	K	25	ND	300	V	5	
58	8P	KETOU	DAH	0235E 0725N	K	335	ND	300	H	5	
58	0	WE WE	DAH	0238E 0923N	K	250	ND	300	H	5	
58	8M	ALEXANDRIA	EGY	2935E 3102N	H	500	D	300	H	2	11 74/270/30/30
58	0	BAWITI	EGY	2850E 2822N	H	500	ND	150	H	2	
58	0	ISNA	EGY	3230E 2517N	H	500	ND	150	H	2	
58	0	TOR	EGY	3339E 2814N	H	500	ND	150	H	2	
58	8P	BAHR DAR	ETH	3727E 1120N	G	250	ND	600	H	6	
58	8M	GHIMBI	ETH	3549E 0911N	G	250	ND	300	H	6	
58	8M	NEGHELLI	ETH	3915E 0619N	G	250	ND	600	H	6	
58	8M	OM HAGER	ETH	3639E 1418N	G	250	ND	150	H	6	
58	8P	ZUQUALLA	ETH	3853E 0833N	G	1000	ND	1200	H	6	
58	0	MINA	GAB	1301E 0002N	K	250	ND	300	H	5	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1	Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado
2	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen
3	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora
4	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país
5	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora
6	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión
7	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)
8	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena
9	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)
10	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación
11A	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática
11B	Observations *Remarks* Observaciones

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
58	0	MOUKAMBO	GAB	1139E 0305S	K	250	ND	300	H	5	
58	0	NZELA	GAB	1236E 0057S	K	250	ND	300	H	5	
58	0	MANSA KONKO	GMB	1535W 1325N	I	250	ND	300	V	4	
58	8M	DIARAKOUROU	GUI	0831W 1038N	K	250	ND	300	V	3	
58	8P	KANKAN	GUI	0932W 1014N	K	250	ND	600	H	3	
58	0	SERIDOUGOU	GUI	0824W 0853N	K	250	ND	300	V	5	
58	0	SORIBADOUGOU	GUI	0825W 0912N	K	250	ND	300	H	5	
58	0	DIEBOUGOU	HVO	0315W 1058N	K	100	ND	300	H	3	
58	0	MOMBASA	KEN	3940E 0403S	I	1000	ND	150	H	3	
58	8M	MONROVIA	LBR	1049W 0619N	H	500	ND	100	V	4	
58	0	AMBATO/FINANDR	MDG	4647E 2031S	K	250	ND	300	H	3	
58	0	ANDEVORANTO	MDG	4905E 1857S	K	250	ND	300	H	3	
58	0	ANKAZOABE	MDG	4430E 2219S	K	250	ND	300	H	3	
58	0	ANKEBOTSY	MDG	4553E 2400S	K	250	ND	300	H	3	
58	0	ANKAVANDRA	MDG	4521E 1848S	K	250	ND	600	H	3	
58	0	ANTOKONOSY	MDG	4733E 2347S	K	250	ND	300	H	3	
58	0	B.MAKOTOALANA	MDG	4841E 1436S	K	100	ND	300	H	3	
58	0	MANIVALO SUD	MDG	4621E 2227S	K	250	ND	600	H	3	
58	0	MAVOFOTOTRA	MDG	4908E 1612S	K	250	ND	300	H	3	
58	0	SAKOAMADINOKA	MDG	4801E 1712S	K	250	ND	300	H	3	
58	0	TANANARIVE	MDG	4731E 1856S	K	2	ND	300	H	3	
58	8P	BAKOUROUFATA	MLI	1042W 1325N	K	250	ND	300	H	3	
58	8P	BAMBARAMAOUNDE	MLI	0246W 1551N	K	250	ND	300	H	3	
58	0	BOUROUKOU	MLI	1113W 1402N	K	250	ND	300	H	3	
58	8P	D	MLI	0045W 2050N	K	250	ND	300	H	2	
58	0	DIALAYE	MLI	0331W 1339N	K	50	ND	300	H	3	
58	8P	DORO	MLI	0051W 1609N	K	250	ND	300	H	3	
58	8M	F	MLI	0255W 2255N	K	250	ND	300	H	2	
58	8P	FERITOUMOU	MLI	0759W 1213N	K	250	ND	300	V	3	
58	8P	GAKOU	MLI	0902W 1509N	K	250	ND	300	H	3	
58	0	K	MLI	0425W 1750N	K	250	ND	300	V	2	
58	8P	KE MACINA	MLI	0521W 1358N	K	250	ND	300	H	3	
58	8P	KIDAL	MLI	0120E 1825N	K	250	ND	300	H	2	
58	8M	KOLOKANI	MLI	0802W 1335N	K	250	ND	300	H	3	
58	8M	KOURAGUE	MLI	1003W 1220N	K	250	ND	600	V	3	
58	0	MOLODO	MLI	0602W 1414N	K	250	ND	300	V	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
58	8M	TIANAME	MLI	0008E 1602N	K	250	ND	300	H	3	
58	0	YELIMANE	MLI	1034W 1507N	K	250	ND	300	V	3	
58	8M	VASCO DA GAMA	MOZ	3222E 1500S	I	250	ND	150	H	3	
58	0	CHINGUETTI	MTN	1222W 2029N	K	250	ND	300	H	4	
58	0	E	MTN	1105W 2555N	K	250	ND	300	H	2	
58	8M	F	MTN	0827W 2540N	K	250	ND	300	H	2	
58	0	K	MTN	0546W 2040N	K	250	ND	300	H	2	
58	8M	O	MTN	0541W 1552N	K	125	D	300	H	3	74/130/200/10
58	8P	P	MTN	1604W 2103N	K	250	ND	300	H	4	
58	0	BENIN	NIG	0537E 0619N	I	250	ND	150	H	5	
58	0	PT HARCOURT	NIG	0701E 0451N	I	250	ND	150	H	5	
58	8M	FORT ROSEBERY	RHN	2853E 1110S	G	500	ND	150	H	3	
58	0	MATAMVE	RHS	3020E 2157S	G	500	ND	150	H	3	
58	8P	THIES	SEN	1657W 1446N	K	250	ND	300	H	4	
58	8M	BELET UEN	SOM	4511E 0445N	G	20	ND	100	H	2	
58	0	BO	SRL	1200W 0852N	G	100	ND	300	H	5	
58	0	BOUSSO	TCD	1625E 1029N	K	250	ND	300	H	3	
58	0	OUM HADJER	TCD	1938E 1316N	K	250	ND	300	H	3	
58	0	MWANZA	TGK	3250E 0230S	I	500	ND	300	H	3	
58	0	NIAMTOUGOU	TGO	0106E 0946N	K	250	ND	300	V	5	
58	0	LIRA	UGA	3255E 0210N	G	500	ND	150	H	3	
59	0	HOTSON	AFS	1849E 2905S	I	1000	ND	300	H	2	
59	8M	MIDDELPOS	AFS	2000E 3200S	I	1000	ND	300	H	6	
59	0	PHILIPPOLIS	AFS	2526E 3004S	I	1000	ND	300	H	6	
59	8M	S15	AFS	1655E 2402S	I	1000	ND	300	H	2	
59	0	S47	AFS	2040E 1945S	I	1000	ND	300	H	2	
59	8P	S50	AFS	1400E 1850S	I	1000	ND	300	H	2	
59	8M	TURFLOOP	AFS	2958E 2348S	I	1000	ND	500	H	6	
59	8P	WELKOM	AFS	2635E 2812S	I	1000	ND	300	H	6	
59	8M	ZEERUST	AFS	2551E 2542S	I	1000	ND	300	H	6	
59	8P	DUNDO	AGL	2051E 0720S	I	250	ND	75	H	3	
59	8P	KITORA	BDI	3025E 0240S	K	50	ND	100	H	5	14
59	0	BANGASSOU	CAF	2250E 0444N	K	250	ND	300	H	5	
59	0	BANGORAN	CAF	2021E 0810N	K	250	ND	300	H	5	
59	0	BANDJIO JOUTA	CAF	1452E 0431N	K	250	ND	300	H	5	
59	0	BOUAR	CAF	1531E 0556N	K	250	ND	300	H	5	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1 Numéro du canal assigné / *Assigned channel number* / Número del canal assignado	2 Décalage de la porteuse image / *Vision carrier offset* / Desviación de la portadora de imagen	3 Nom de la station d'émission / *Name of transmitting station* / Nombre de la estación transmisora	4 Symbole désignant le pays / *Country symbol* / Símbolo designativo del país	5 Coordonnées géographiques de la station d'émission / *Geographical co-ordinates of transmitting station* / Coordenadas geográficas de la estación transmisora	6 Système de télévision - *Television system* / Sistema de televisión	7 Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) / *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* / Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	8 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne / *Characteristics of antenna radiation* / Características de radiación de la antena	9 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) / *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* / Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	10 Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* / Polarización de radiación	11A Zone climatique - *Climatic zone* / Zona climática	11B Observations / *Remarks* / Observaciones
59	0	C	CAF	2140E 0950N	K	250	ND	300	H	5	
59	0	MARALI	CAF	1810E 0603N	K	250	ND	300	H	5	
59	0	MOUKA	CAF	2146E 0717N	K	250	ND	300	H	5	
59	0	ZEMONGO	CAF	2455E 0707N	K	250	ND	300	H	5	
59	8P	BOLOMBA	CGO	1915E 0045N	K	250	ND	300	V	5	
59	8M	BONGO	CGO	1742E 0147S	K	250	ND	300	H	3	
59	8P	KABALO	CGO	2654E 0602S	K	250	ND	300	H	3	
59	8M	KONDOLOLE	CGO	2602E 0122N	K	250	ND	300	H	5	
59	0	LEOPOLDVILLE	CGO	1515E 0420S	K	250	ND	300	H	3	
59	0	LOKOLAMA	CGO	1953E 0234S	K	250	ND	300	H	3	
59	0	MAMBASA	CGO	2903E 0121N	K	250	ND	300	H	5	
59	8P	NIANGARA	CGO	2754E 0341N	K	250	ND	300	H	5	
59	0	BAMYANGA	CME	1304E 0643N	K	250	ND	300	H	5	
59	0	GIDJIBA	CME	1344E 0828N	K	250	ND	300	H	5	
59	0	LETA	CME	1400E 0415N	K	250	ND	300	H	5	
59	0	NTUI	CME	1138E 0427N	K	250	ND	300	H	5	
59	0	TALI	CME	0937E 0534N	K	250	ND	300	H	5	
59	8M	BOULOUPESSE	COG	1240E 0200S	K	250	ND	300	H	5	
59	0	EPENA	COG	1728E 0128N	K	250	ND	300	H	5	
59	0	MASSABE	COG	1200E 0459S	K	250	ND	300	H	5	
59	0	MOSSAKA	COG	1648E 0110S	K	250	ND	300	V	5	
59	0	ODZALA	COG	1440E 0038N	K	250	ND	300	H	5	
59	0	SOUFFLAY	COG	1453E 0203N	K	250	ND	300	H	5	
59	0	BAVE	CTI	0409W 0935N	K	250	ND	300	H	5	
59	0	KANI	CTI	0637W 0829N	K	250	ND	300	H	5	
59	0	KODIMASSOU	CTI	0438W 0553N	K	250	ND	300	H	5	
59	0	OUASSADOUGOU	CTI	0414W 0742N	K	250	ND	300	V	5	
59	0	TROPANO	CTI	0553W 0603N	K	250	ND	300	H	5	
59	8M	KEDEKOU	DAH	0150E 1041N	K	250	ND	300	H	3	
59	0	EL FAIYUM	EGY	3050E 2918N	H	500	ND	150	H	2	
59	0	QUSEIR	EGY	3416E 2607N	H	500	ND	150	H	2	
59	0	ASANDABO	ETH	3734E 0948N	G	250	ND	300	H	6	
59	8M	ASMARA	ETH	3856E 1521N	G	1000	ND	600	H	6	
59	8M	DOLO	ETH	4205E 0410N	G	250	ND	150	H	2	
59	8M	HOSSANA	ETH	3754E 0720N	G	250	ND	600	H	6	
59	8P	METEMMA	ETH	3610E 1257N	G	250	ND	600	H	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
59	8M	SECOTA	ETH	3903E 1237N	G	250	ND	300	H	6	
59	0	ESSOM	GAB	1135E 0111N	K	250	ND	300	H	5	
59	0	LOUNGOUAGOU	GAB	1143E 0046S	K	250	ND	300	H	5	
59	0	MEDEGUE	GAB	1009E 0038N	K	250	ND	300	H	5	
59	0	MVOUI	GAB	1259E 0154N	K	250	ND	300	V	5	
59	8P	OKONDJA	GAB	1347E 0040S	K	250	ND	300	H	5	
59	8M	BODEZIA	GUI	0919W 0749N	K	250	ND	300	H	5	
59	0	BOKE	GUI	1418W 1056N	K	250	D	300	V	5	75/6/25
59	8M	KITIARA	GUI	1341W 1210N	K	250	ND	300	V	3	
59	8P	KOBELEA	GUI	1241W 1029N	K	250	ND	300	V	3	
59	8M	NAOURI	HVO	0106W 1104N	K	500	ND	300	H	3	
59	8P	PAMA	HVO	0040E 1119N	K	500	ND	300	H	3	
59	0	PISSILA	HVO	0049W 1310N	K	250	ND	300	H	3	
59	8P	SAMOROGOAN	HVO	0456W 1123N	K	100	ND	300	H	3	
59	8P	TOUGAN	HVO	0304W 1304N	K	250	ND	300	H	3	
59	0	AMBATO SAHAROF	MDG	5020E 1517S	K	250	ND	600	H	3	
59	0	ANJOZOROBE	MDG	4750E 1823S	K	250	ND	300	H	3	
59	0	ANTSATRANA MAN	MDG	4853E 1543S	K	250	ND	600	H	3	
59	0	ANTSATRANA	MDG	4904E 1426S	K	250	ND	600	H	3	
59	0	BEKITROHA	MDG	4500E 2115S	K	250	ND	300	H	3	
59	0	BELANITRA	MDG	4740E 1945S	K	250	ND	300	H	3	
59	0	BERAKETA	MDG	4425E 2206S	K	250	ND	300	H	3	
59	0	FOPOINA	MDG	4646E 2140S	K	250	ND	300	H	3	
59	0	FOULPOINTE	MDG	4930E 1741S	K	250	ND	300	H	3	
59	0	KARIANGA	MDG	4723E 2225S	K	200	ND	300	H	3	
59	0	MAINKIAMPANGON	MDG	4911E 1356S	K	250	ND	600	H	3	
59	0	MAROVOAY	MDG	4638E 1607S	K	250	ND	300	H	3	
59	0	MIANDRIVAZO	MDG	4530E 1931S	K	250	ND	300	H	3	
59	8M	DIEMA	MLI	0911W 1433N	K	250	ND	300	H	3	
59	8M	DOUENTZA	MLI	0258W 1458N	K	250	ND	600	H	3	
59	8P	GOURMA RHAROUS	MLI	0155W 1653N	K	250	ND	300	H	3	
59	8M	KOBA	MLI	0526W 1330N	K	250	ND	300	H	3	
59	8M	KOSSAYA	MLI	1059W 1231N	K	250	ND	300	V	3	
59	0	KOURTEKO	MLI	1144W 1403N	K	250	ND	300	V	3	
59	8M	MINANBA	MLI	0440W 1224N	K	250	ND	300	V	3	
59	8P	TOUGOUNI	MLI	0713W 1313N	K	250	ND	300	H	3	

1 Numéro du canal assigné / *Assigned channel number* / Número del canal assignado	2 Décalage de la porteuse image / *Vision carrier offset* / Desviación de la portadora de imagen	3 Nom de la station d'émission / *Name of transmitting station* / Nombre de la estación transmisora	4 Symbole désignant le pays / *Country symbol* / Símbolo designativo del país	5 Coordonnées géographiques de la station d'émission / *Geographical co-ordinates of transmitting station* / Coordenadas geográficas de la estación transmisora	6 Système de télévision - *Television system* / Sistema de televisión	7 Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) / *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* / Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	8 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne / *Characteristics of antenna radiation* / Características de radiación de la antena	9 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) / *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* / Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	10 Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* / Polarización de radiación	11A Zone climatique - *Climatic zone* / Zona climática	11B Observations / *Remarks* / Observaciones

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
59	0	PEBANE	MOZ	3807E 1720S	I	250	ND	75	H	5	
59	0	VILA PERY	MOZ	3227E 1907S	I	250	ND	150	H	3	
59	8M	KIFFA	MTN	1124W 1637N	K	250	ND	300	H	3	
59	8P	L	MTN	0545W 1905N	K	250	ND	300	H	2	
59	8M	U	MTN	0747W 2613N	K	250	ND	300	H	2	
59	0	A	NGR	0335E 1520N	K	250	ND	300	H	3	
59	0	ANAYE	NGR	1254E 1919N	K	250	ND	300	H	2	
59	0	BOUMBA	NGR	0251E 1225N	K	250	ND	300	V	3	
59	8P	MAGARIA II	NGR	0812E 1408N	K	250	ND	300	V	3	
59	0	TAHOUA	NGR	0514E 1452N	K	250	ND	300	V	3	
59	0	W	NGR	1515E 1745N	K	250	ND	300	H	3	
59	8M	CALABAR	NIG	0819E 0458N	I	250	ND	150	H	5	
59	8M	SOKOTO PTA	NIG	0410E 1300N	I	250	ND	150	H	3	
59	0	KASEMPA	RHN	2547E 1323S	G	500	ND	150	H	3	
59	0	EL FACHER	SDN	2522E 1337N	H	200	ND	300	H	3	14
59	0	JOUBA	SDN	3135E 0450N	H	200	ND	300	H	5	14
59	0	OMDOURMAN	SDN	3220E 1530N	H	200	ND	300	H	3	14
59	0	OUADI HALFA	SDN	3110E 2205N	H	200	ND	300	H	2	14
59	0	FANAYE DIERI	SEN	1514W 1632N	K	100	ND	300	H	4	
59	8P	MBACKE	SEN	1555W 1448N	K	250	ND	300	H	4	
59	0	VELINGARA	SEN	1406W 1309N	K	150	D	300	H	4	74/113/187/25
59	8P	BRAVA	SOM	4402E 0107N	G	10	ND	40	H	2	
59	8P	UAR MEDO	SOM	4945E 1120N	G	2000	ND	1280	H	2	
59	0	LUNSAR	SRL	1203W 0841N	G	500	ND	300	H	5	
59	0	HAVELOCK	SWZ	3108E 2557S	I	50	ND	300	V	3	
59	0	AM DAM	TCD	2028E 1246N	K	250	ND	300	H	3	
59	0	AOZOU	TCD	1725E 2150N	K	250	ND	300	H	2	
59	0	ATI	TCD	1820E 1314N	K	250	ND	300	H	3	
59	0	F	TCD	2149E 2004N	K	250	ND	300	H	2	
59	0	H	TCD	2347E 1753N	K	250	ND	300	H	3	
59	0	KOUMOGO	TCD	1816E 0840N	K	250	ND	300	H	5	
59	0	LERE	TCD	1413E 0940N	K	250	D	300	H	5	74/180/240/25
59	0	MASSENYA	TCD	1610E 1124N	K	250	ND	300	H	3	
59	0	MTWARA	TGK	4010E 1020S	I	500	ND	300	H	3	
59	0	NJOMBE	TGK	3445E 0920S	I	500	ND	300	H	3	
59	0	FAZAO	TGO	0046E 0842N	K	250	ND	300	H	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
60	8M	LYDENBURG	AFS	3024E 2510S	I	10	ND	150	H	6	
60	8P	MIDDELWIT	AFS	2710E 2449S	I	1000	ND	400	H	6	
60	8P	S1	AFS	1800E 2820S	I	1000	ND	300	H	2	
60	8P	S21	AFS	1835E 2310S	I	1000	ND	300	H	2	
60	8P	S60	AFS	1630E 1805S	I	1000	ND	300	H	2	
60	8P	ALJUSTREL	AGL	1950E 1340S	I	250	ND	75	H	3	
60	0	A	CAF	2435E 0745N	K	250	ND	300	H	5	
60	0	IRMA BOUEKI	CAF	1623E 0509N	K	250	ND	300	H	5	
60	0	KOUKI	CAF	1718E 0710N	K	250	ND	300	H	5	
60	0	RAFAI	CAF	2358E 0459N	K	250	ND	300	H	5	
60	8P	DAKWA	CGO	2631E 0401N	K	250	ND	300	H	5	
60	8M	FARADJE	CGO	2942E 0345N	K	250	ND	100	H	5	
60	0	GEMENA	CGO	1946E 0317N	K	250	ND	300	H	5	
60	8M	IDIOFA	CGO	1925E 0450S	K	250	ND	300	H	3	
60	8M	KOLE	CGO	2232E 0324N	K	250	ND	300	H	5	
60	0	KORET	CGO	2323E 0036N	K	250	ND	300	H	5	
60	0	PANGI	CGO	2638E 0315S	K	250	ND	300	H	3	
60	8M	TSHABUTA	CGO	2307E 0742S	K	250	ND	300	H	3	
60	0	KOUMASI	CME	1159E 0319N	K	250	ND	300	H	5	
60	0	MAKARI	CME	1228E 1235N	K	250	ND	300	H	5	
60	0	MBIDOU	CME	1403E 0658N	K	250	ND	300	H	5	
60	0	NKATNKONG	CME	1004E 0316N	K	100	ND	300	H	5	
60	0	YOKO	CME	1220E 0531N	K	250	ND	600	H	5	
60	8P	ZOUATOU	CME	1311E 0241N	K	250	ND	300	H	5	
60	0	KAKAMOEKA	COG	1203E 0405S	K	250	ND	300	H	5	
60	0	LONGO	COG	1745E 0009N	K	250	ND	300	H	5	
60	0	MOYOYE	COG	1535E 0050N	K	250	ND	300	H	5	
60	0	NSAH	COG	1520E 0217S	K	250	ND	300	H	5	
60	0	KOUN ABROSSO	CTI	0317W 0727N	K	250	ND	600	V	5	
60	8M	LOKOSSA	DAH	0153E 0640N	K	250	ND	300	V	5	
60	0	PARAKOU	DAH	0238E 0920N	K	250	ND	300	H	5	
60	0	BARIS	EGY	3037E 2440N	H	500	ND	150	H	2	
60	0	EL QUSIYA	EGY	3050E 2726N	H	500	ND	150	H	2	
60	8M	SUEZ	EGY	3218E 3000N	H	500	ND	300	H	2	11
60	0	ADI ARKAI	ETH	3758E 1332N	G	250	ND	600	H	6	
60	8P	KUMAD	ETH	3615E 1043N	G	250	ND	300	H	6	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
60	0	ETEKE	GAB	1157E 0126S	K	250	ND	300	H	5	
60	0	MYADHI	GAB	1312E 0113N	K	250	ND	300	H	5	
60	0	SAIAK	GAB	1320E 0205S	K	250	ND	300	H	5	
60	0	SINDARA	GAB	1039E 0102S	K	250	ND	300	H	5	
60	8P	FUNSI	GHA	0200W 1017N	K	50	ND	100	H	5	
60	0	PRANG	GHA	0050W 0800N	K	50	ND	120	H	5	
60	8P	WIAWSO	GHA	0229W 0616N	K	50	ND	120	H	5	
60	8M	BATHURST	GMB	1640W 1325N	I	250	ND	300	H	4	
60	0	DABOULAKOUNKA	GUI	1050W 1029N	K	250	ND	300	H	3	
60	0	KOLANGUI	GUI	1147W 1109N	K	250	ND	300	H	3	
60	8P	SANISSIA	GUI	1019W 1047N	K	250	ND	300	H	3	
60	0	GOUM	HVO	0227W 1130N	K	250	ND	300	V	3	
60	8P	KANSEOGO	HVO	0025E 1140N	K	250	ND	300	H	3	
60	0	AMBARARATA	MDG	4529E 2302S	K	250	ND	300	H	3	
60	0	AMBALANIRANA	MDG	5000E 1351S	K	250	ND	600	H	3	
60	0	AMBATONDRAZAKA	MDG	4831E 1748S	K	250	ND	600	H	3	
60	0	ANDRAFIAVELO	MDG	4413E 1747S	K	250	ND	300	H	3	
60	0	ANDRIBA	MDG	4656E 1736S	K	250	ND	300	H	3	
60	0	ANKILILOAKA	MDG	4336E 2244S	K	250	ND	300	H	3	
60	0	ANOSIBE	MDG	4812E 1926S	K	250	ND	300	H	3	
60	0	ANTSOHIHY	MDG	4800E 1453S	K	250	ND	300	H	3	
60	0	BEZAVONA	MDG	4717E 2250S	K	250	ND	600	H	3	
60	0	ESIRA	MDG	4643E 2433S	K	250	ND	600	H	3	
60	0	HELL VILLE	MDG	4819E 1324S	K	250	ND	300	H	3	
60	0	MOHADONOKA	MDG	4756E 2051S	K	250	ND	600	H	3	
60	0	SOAVINANDRIANA	MDG	4643E 1910S	K	250	ND	300	H	3	
60	0	U	MDG	4614E 2108S	K	250	ND	300	H	3	
60	8M	ANSONGO	MLI	0030E 1540N	K	250	ND	300	H	3	
60	8M	BONBOTI	MLI	0855W 1337N	K	250	ND	300	H	3	
60	0	DIOKA	MLI	1006W 1452N	K	25	ND	300	V	3	
60	0	DIOLLI	MLI	0423W 1526N	K	250	ND	300	H	3	
60	0	E	MLI	0140W 2235N	K	250	ND	300	H	2	
60	8M	HOMBORI	MLI	0140W 1515N	K	250	ND	900	H	3	
60	0	KAYES	MLI	1125W 1423N	K	25	ND	600	V	3	
60	0	KORIENZTE	MLI	0347W 1524N	K	250	ND	300	H	3	
60	8M	KORO	MLI	0305W 1404N	K	250	ND	300	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
60	8M	L	MLI	0030E 2030N	K	250	ND	300	H	2	
60	8M	LANFIERA	MLI	0409W 1330N	K	250	ND	300	H	3	
60	0	N	MLI	0505W 1950N	K	250	ND	300	H	3	
60	8P	SIEBELA	MLI	0702W 1204N	K	250	ND	300	H	3	
60	0	TAMANI	MLI	0654W 1332N	K	250	ND	300	H	3	
60	8M	TIEKOUNGOBA	MLI	0701W 1024N	K	250	ND	300	H	3	
60	8P	MOCUBA	MOZ	3659E 1650S	I	250	ND	150	H	5	
60	0	BOULY	MTN	1148W 1519N	K	250	D	300	H	3	74/90/180/2,5
60	0	KADUNA	NIG	0726E 1033N	I	250	ND	150	H	5	
60	0	LIVINGSTONIA	NYA	3355E 1030S	G	500	ND	150	H	3	
60	0	PITON DF SABLE	REU	5539E 2111S	K	50	ND	1200	H	4	
60	0	SAINT GILLES	REU	5515E 2102S	K	3	ND	300	H	4	
60	8M	CHOMA	RHN	2658E 1645S	G	500	ND	150	H	3	
60	8M	SOLWEZI	RHN	2625E 1210S	G	500	ND	150	H	3	
60	0	COPPER QUEEN	RHS	2920E 1722S	G	500	ND	150	H	3	
60	8P	INYANGA	RHS	3248E 1757S	G	500	ND	300	H	3	
60	8P	SEDO ABAS	SEN	1327W 1547N	K	100	ND	300	V	4	
60	0	ST LOUIS	SEN	1629W 1600N	K	100	ND	300	H	4	
60	0	TAMBACOUNDA	SEN	1341W 1347N	K	50	ND	300	V	4	
60	0	ITALA	SOM	4620E 0247N	G	5	ND	40	H	2	
60	0	BITKINE	TCD	1813E 1159N	K	250	ND	300	H	3	
60	8P	FIANGA	TCD	1514E 0953N	K	250	ND	300	V	5	
60	0	KARAKA	TCD	2036E 1123N	K	250	ND	300	H	3	
60	0	KYABE	TCD	1857E 0927N	K	250	ND	300	H	5	
60	0	L	TCD	1900E 2140N	K	250	ND	300	H	2	
60	0	MEZAFEH	TCD	1516E 2305N	K	250	ND	300	H	2	
60	0	ZOUAR	TCD	1632E 2026N	K	250	ND	300	H	2	
60	0	KIGOMA	TGK	2940E 0450S	I	500	ND	300	H	3	
60	0	MASAKA	UGA	3145E 0020S	G	500	ND	150	H	3	
61	8M	ALIWAL NORTH	AFS	2642E 3057S	I	1000	ND	500	H	6	
61	0	BRANDVLEI	AFS	2026E 3006S	I	1000	ND	300	H	2	
61	8M	P.ALBERT ROAD	AFS	2145E 3257S	I	1000	ND	300	H	6	
61	8M	S64	AFS	2030E 1802S	I	1000	ND	300	H	2	
61	0	WARRENTON	AFS	2515E 2816S	I	1000	ND	300	H	6	
61	8M	WELVERDIEND	AFS	2715E 2626S	I	1000	ND	300	H	6	
61	8M	CUITO QUANAVAL	AGL	1856E 1456S	I	250	ND	75	H	3	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
61	8M	NOVA LISBOA	AGL	1531E 1246S	I	250	ND	600	H	3	
61	0	BERBERATI	CAF	1534E 0403N	K	250	ND	300	H	5	
61	8M	BETANGAFO	CAF	1820E 0718N	K	250	ND	300	H	5	
61	0	GAMBO	CAF	2214E 0440N	K	250	ND	300	H	5	
61	0	TOGBO	CAF	1728E 0600N	K	250	ND	300	H	5	
61	0	AOUKAOU	CME	1509E 0735N	K	335	ND	300	H	5	
61	0	BETAREOYA	CME	1407E 0536N	K	250	ND	300	H	5	
61	0	KONTCHA	CME	1214E 0758N	K	335	ND	300	H	5	
61	0	YABASSI	CME	1000E 0435N	K	250	ND	300	H	5	
61	0	ZINA	CME	1458E 1116N	K	335	ND	300	H	5	
61	0	ENYELLE	COG	1802E 0250N	K	250	ND	300	H	5	
61	0	EWO	COG	1453E 0053S	K	250	ND	300	H	5	
61	0	IKELEMBA	COG	1630E 0112N	K	250	ND	300	H	5	
61	0	OMOI	COG	1310E 0254S	K	250	ND	300	H	5	
61	0	SOUANKE	COG	1406E 0204N	K	250	ND	300	H	5	
61	0	AHOUAJA	CTI	0430W 0527N	K	250	ND	300	V	5	
61	0	ALIEKRO	CTI	0631W 0759N	K	25	ND	300	H	5	
61	0	DABORA	CTI	0709W 0827N	K	125	ND	300	H	5	
61	8M	SAN PEDRO	CTI	0638W 0444N	K	250	ND	300	V	5	
61	0	SAN	CTI	0625W 1023N	K	3	ND	300	V	5	
61	0	SOUBRE	CTI	0636W 0546N	K	250	ND	300	H	5	
61	8P	ASSAB	ETH	4245E 1301N	G	250	ND	150	H	4	
61	8P	BAHR DAR	ETH	3727E 1120N	G	250	ND	600	H	6	
61	0	GABRE DARRE	ETH	4416E 0645N	G	250	ND	300	H	2	
61	8M	GHIMBI	ETH	3549E 0911N	G	250	ND	300	H	6	
61	8M	NEGHELLI	ETH	3915E 0619N	G	250	ND	600	H	6	
61	8M	OM HAGER	ETH	3639E 1418N	G	250	ND	150	H	6	
61	0	KANGO	GAB	1005E 0011N	K	250	ND	300	H	5	
61	0	LASTOURVILLE	GAB	1242E 0049S	K	250	ND	300	H	5	
61	0	LEMBAMBA	GAB	1132E 0209S	K	250	ND	300	V	5	
61	0	PELLAL	GUI	1222W 1145N	K	250	ND	600	H	3	
61	8M	VASCO DA GAMA	MOZ	3222E 1500S	I	250	ND	150	H	3	
61	0	BENIN	NIG	0537E 0619N	I	250	ND	150	H	5	
61	0	PT HARCOURT	NIG	0701E 0451N	I	250	ND	150	H	5	
61	8P	KATABA	RHN	2508E 1605S	G	500	ND	150	H	3	
61	0	LUETI	RHN	2220E 1555S	G	500	ND	150	H	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
61	0	MUMBWA	RHN	2710E 1452S	G	500	ND	150	H	3	
61	0	NSEFU	RHN	3157E 1254S	G	500	ND	150	H	3	
61	8M	LEGION MINE	RHS	2834E 2122S	G	500	ND	150	H	3	
61	0	MATAMVE	RHS	3020E 2157S	G	500	ND	150	H	3	
61	0	MT DARWIN	RHS	3137E 1652S	G	500	ND	150	H	3	
61	8M	MT KARISIMBI	RRW	2929E 0132S	K	25	ND	2400	H	5	
61	8M	ISCIA BAIDOA	SOM	4340E 0308N	G	2000	ND	320	H	2	
61	0	SCUSCIUBAN	SOM	5015E 1015N	G	2	ND	85	H	2	
61	0	ADRE	TCD	2211E 1327N	K	250	ND	300	H	3	
61	0	KIEKE	TCD	1939E 1033N	K	250	ND	300	H	3	
61	0	MOUTOGO	TCD	1846E 0829N	K	250	ND	300	V	5	
61	0	LIRA	UGA	3255E 0210N	G	500	ND	150	H	3	
62	8P	BEDFORD	AFS	2603E 3239S	I	1000	ND	350	H	6	
62	8M	GLENCOE	AFS	2956E 2809S	I	1000	ND	300	H	3	
62	0	HOTSON	AFS	1849E 2905S	I	1000	ND	300	H	2	
62	0	KURUMAN	AFS	2328E 2725S	I	1000	ND	300	H	2	
62	8M	LOUISTRICHARDT	AFS	2953E 2301S	I	10	ND	450	H	6	
62	8M	MIDDELPOS	AFS	2000E 3200S	I	1000	ND	300	H	6	
62	8M	PHILIPPOLIS	AFS	2526E 3004S	I	1000	ND	300	H	6	
62	8M	S15	AFS	1655E 2402S	I	1000	ND	300	H	2	
62	8P	S30	AFS	1835E 2130S	I	1000	ND	300	H	2	
62	8M	S52	AFS	1707E 1856S	I	1000	ND	300	H	2	
62	0	THREE SISTERS	AFS	2309E 3156S	I	1000	ND	300	H	6	
62	0	LUANDA	AGL	1316E 0847S	I	250	ND	150	H	3	
62	8M	MAQUELA ZOMBO	AGL	1507E 0603S	I	250	ND	150	H	3	
62	0	LOBATSI	BCH	2535E 2515S	I	100	ND	300	H	2	
62	8M	DOLO	ETH	4205E 0410N	G	250	ND	150	H	2	
62	8P	HARRAR	ETH	4204E 0908N	G	500	ND	600	H	6	
62	8M	HOSSANA	ETH	3754E 0720N	G	250	ND	600	H	6	
62	8P	METEMMA	ETH	3610E 1257N	G	250	ND	600	H	6	
62	8M	SECOTA	ETH	3903E 1237N	G	250	ND	300	H	6	
62	0	KISI	GHA	0130W 0506N	K	50	ND	200	H	5	
62	0	TAMALE	GHA	0050W 0928N	K	50	ND	120	H	5	
62	0	MT ELGON	KEN	3440E 0105N	I	2000	ND	1200	H	3	
62	0	BUCHANAN	LBR	1003W 0553N	H	250	ND	100	H	4	
62	0	VILA PERY	MOZ	3227E 1907S	I	250	ND	150	H	3	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1 Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	2 Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	3 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	4 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	5 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	6 Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	7 Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	8 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	9 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	10 Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	11A Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	11B Observations *Remarks* Observaciones

470-960 MHz Mc/s BT

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
62	0	KATSINA	NIG	0736E 1300N	I	250	ND	150	H	3	
62	0	MAIDUGURI	NIG	1305E 1151N	I	250	ND	150	H	3	
62	8M	CHIROMO	NYA	3505E 1630S	G	500	ND	150	H	3	
62	8M	ABERCORN	RHN	3130E 0903S	G	500	ND	150	H	3	
62	8P	MWILA E	RHN	3240E 1125S	G	500	ND	150	H	3	
62	8M	NAMWALA	RHN	2630E 1545S	G	500	ND	150	H	3	
62	8P	BRAVA	SOM	4402E 0107N	G	10	ND	40	H	2	
62	0	MTWARA	TGK	4010E 1020S	I	500	ND	300	H	3	
62	0	NJOMBE	TGK	3445E 0920S	I	500	ND	300	H	3	
63	8M	BULWER	AFS	2945E 2948S	I	1000	ND	600	H	3	
63	8M	CERES	AFS	1916E 3324S	I	10	ND	100	H	1	
63	0	GRIQUATOWN	AFS	2325E 2905S	I	1000	ND	250	H	6	
63	8M	JANE FURSE SET	AFS	2952E 2443S	I	1000	ND	350	H	6	
63	8M	MADIBOGO	AFS	2515E 2627S	I	1000	ND	300	H	2	
63	8P	S21	AFS	1835E 2310S	I	1000	ND	300	H	2	
63	8M	S36	AFS	1705E 2040S	I	1000	ND	300	H	2	
63	8P	S60	AFS	1630E 1805S	I	1000	ND	300	H	2	
63	8P	ALJUSTREL	AGL	1950E 1340S	I	250	ND	75	H	3	
63	0	FUNSI	GHA	0200W 1017N	K	50	ND	100	H	5	
63	0	PRANG	GHA	0050W 0800N	K	50	ND	120	H	5	
63	0	WIAWSO	GHA	0229W 0616N	K	50	ND	120	H	5	
63	0	KERICHO	KEN	3520E 0020S	I	1000	ND	300	H	3	
63	8P	GREENVILLE	LBR	0902W 0501N	H	500	ND	100	V	4	
63	8P	MALVERNIA	MOZ	3103E 2220S	I	250	ND	75	H	3	
63	0	LAGOS	NIG	0327E 0627N	I	250	ND	150	H	5	
63	8P	FORT JAMESON	RHN	3236E 1335S	G	500	ND	150	H	3	
63	8M	FT VICTORIA	RHS	3049E 2003S	G	10	ND	150	H	3	
63	8M	CHISIMAIO	SOM	4232E 0022S	G	1000	ND	80	H	2	
63	8P	KENEMA	SRL	1110W 0750N	G	100	ND	300	H	5	
63	0	KIGOMA	TGK	2940E 0450S	I	500	ND	300	H	3	
64	8M	ALIWAL NORTH	AFS	2642E 3057S	I	1000	ND	500	H	6	
64	0	BRANDVLEI	AFS	2026E 3006S	I	1000	ND	300	H	2	
64	8P	BUFFELSFONTEIN	AFS	2822E 2331S	I	1000	ND	300	H	6	
64	8M	ESHOWE	AFS	3118E 2852S	I	1000	ND	300	H	3	
64	8P	S5	AFS	1906E 2720S	I	1000	ND	300	H	2	
64	0	WARRENTON	AFS	2515E 2816S	I	1000	ND	300	H	6	

470-960 MHz Mc/s BT

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
64	8M	CUITO QUANAVAL	AGL	1856E 1456S	I	250	ND	75	H	3	
64	8M	SANZA POMBO	AGL	1600E 0706S	I	250	ND	150	H	3	
64	8M	V ROCADAS	AGL	1458E 1645S	I	250	ND	75	H	3	
64	8P	ASSAB	ETH	4245E 1301N	G	250	ND	150	H	4	
64	0	GABRE DARRE	ETH	4416E 0645N	G	250	ND	300	H	2	
64	0	BOLGATANGA	GHA	0050W 1040N	K	50	ND	150	H	5	
64	0	SAKPA	GHA	0220W 0856N	K	50	ND	100	H	5	
64	0	NAIROBI	KEN	3650E 0115S	I	1000	ND	1200	H	3	
64	8M	MONROVIA	LBR	1049W 0619N	H	500	ND	100	H	4	
64	0	MINNA	NIG	0630E 0936N	I	250	ND	150	H	5	
64	8M	FORT ROSEBERY	RHN	2853E 1110S	G	500	ND	150	H	3	
64	8M	KABOMPO	RHN	2414E 1335S	G	500	ND	150	H	3	
64	0	MPIKA	RHN	3125E 1150S	G	500	ND	150	H	3	
64	8P	MPOROKOSO	RHN	3005E 0920S	G	500	ND	150	H	3	
64	0	WANKIE	RHS	2631E 1825S	G	10	ND	150	H	3	
64	8M	ISCIA BAIDOA	SOM	4340E 0308N	G	2000	ND	320	H	2	
64	0	GULU	UGA	3220E 0248N	G	500	ND	300	H	3	
65	8M	C TOWN MINOR	AFS	1824E 3357S	I	10	ND	1000	H	1	
65	8P	GLENCOE	AFS	2956E 2809S	I	1000	ND	300	H	3	
65	0	KENHARDT	AFS	2127E 2910S	I	1000	ND	300	H	2	
65	8M	KURUMAN	AFS	2328E 2725S	I	1000	ND	300	H	2	
65	8P	LOUISTRICHARDT	AFS	2953E 2301S	I	10	ND	450	H	6	
65	8P	S30	AFS	1835E 2130S	I	1000	ND	300	H	2	
65	8M	S52	AFS	1707E 1856S	I	1000	ND	300	H	2	
65	8M	THREE SISTERS	AFS	2309E 3156S	I	1000	ND	300	H	6	
65	0	CABINDA	AGL	1215E 0525S	I	250	ND	75	H	3	
65	8M	MAQUELA ZOMBO	AGL	1507E 0603S	I	250	ND	150	H	3	
65	0	WENCHI	GHA	0210W 0635N	K	50	ND	120	H	5	
65	0	INHAMBANE	MOZ	3524E 2352S	I	250	ND	150	H	3	
65	8M	KASEMPA	RHN	2547E 1323S	G	500	ND	150	H	3	
65	8M	NSAMBO	RHN	2957E 1047S	G	500	ND	150	H	3	
65	8M	CAHANDO	SOM	4708E 0603N	G	2000	ND	250	H	2	
65	0	TUKUYU	TGK	3340E 0920S	I	500	ND	1200	H	3	
65	0	MBARARA	UGA	3045E 0040S	G	500	ND	300	H	3	
66	8M	BULWER	AFS	2945E 2948S	I	1000	ND	600	H	3	
66	8M	CERES	AFS	1916E 3324S	I	10	ND	100	H	1	

1 Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	2 Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	3 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	4 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	5 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	6 Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	7 Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	8 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	9 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	10 Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	11A Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	11B Observations *Remarks* Observaciones
66	0	GRIQUATOWN	AFS	2325E 2905S	I	1000	ND	250	H	6	
66	8M	MADIBOGO	AFS	2515E 2627S	I	1000	ND	300	H	2	
66	8M	MARBLE HALL	AFS	2920E 2449S	I	1000	ND	300	H	6	
66	8P	S41	AFS	1420E 1950S	I	1000	ND	300	H	2	
66	8P	S62	AFS	1830E 1802S	I	1000	ND	300	H	2	
66	0	UNIONDALE	AFS	2254E 3338S	I	1000	ND	600	H	6	
66	0	MAVINGA	AGL	2016E 1530S	I	250	ND	75	H	3	
66	0	AJANGOTE	GHA	0020W 0545N	K	50	ND	250	H	5	
66	8P	GBARNGA	LBR	0928W 0728N	H	500	ND	300	H	4	
66	8P	MALVERNIA	MOZ	3103E 2220S	I	250	ND	75	H	3	
66	0	ABAFON	NIG	0331E 0642N	I	250	ND	150	H	5	
66	8M	CHOMA	RHN	2658E 1645S	G	500	ND	150	H	3	
66	8M	KASAMA	RHN	3110E 1012S	G	500	ND	150	H	3	
66	8M	SOLWEZI	RHN	2625E 1210S	G	500	ND	150	H	3	
66	0	COPPER QUEEN	RHS	2920E 1722S	G	500	ND	150	H	3	
66	8P	GWAII	RHS	2742E 1918S	G	500	ND	150	H	3	
66	8P	BERBERA	SOM	4502E 1025N	G	5	ND	35	H	2	
66	8P	GELIB	SOM	4247E 0028N	G	1	ND	40	H	2	
66	0	FREETOWN	SRL	1317W 0830N	G	500	ND	150	H	5	
67	8P	BUFFELSFONTEIN	AFS	2822E 2331S	I	1000	ND	300	H	6	
67	8M	ESHOWE	AFS	3118E 2852S	I	1000	ND	300	H	3	
67	0	MOUNT AYLIFF	AFS	2924E 3050S	I	1000	ND	600	H	6	
67	8P	S5	AFS	1906E 2720S	I	1000	ND	300	H	2	
67	8P	ARTUR PAIVA	AGL	1618E 1428S	I	250	ND	75	H	3	
67	8M	SANZA POMBO	AGL	1600E 0706S	I	250	ND	150	H	3	
67	8M	V ROCADAS	AGL	1458E 1645S	I	250	ND	75	H	3	
67	0	BOLGATANGA	GHA	0050W 1040N	K	50	ND	150	H	5	
67	0	NKABIN	GHA	0140W 0648N	K	50	ND	150	H	5	
67	0	FORT HALL	KEN	3710E 0040S	I	1000	ND	300	H	3	
67	8P	MASSANGENA	MOZ	3255E 2135S	I	250	ND	75	H	3	
67	0	ABA	NIG	0723E 0506N	I	250	ND	150	H	5	
67	0	MINNA	NIG	0630E 0936N	I	250	ND	150	H	5	
67	8P	KATABA	RHN	2508E 1605S	G	500	ND	150	H	3	
67	0	MUSHUNGAYENDI	RHS	3016E 1622S	G	500	ND	150	H	3	
67	0	ITALA	SOM	4620E 0247N	G	5	ND	40	H	2	
67	0	ZEILA	SOM	4330E 1120N	G	1	ND	60	H	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
67	0	TANGA	TGK	3908E 0505S	I	500	ND	1200	H	3	
67	0	GULU	UGA	3220E 0248N	G	500	ND	300	H	3	
68	0	KENHARDT	AFS	2127E 2910S	I	1000	ND	300	H	2	
68	0	NELSPRUIT	AFS	3045E 2532S	I	1000	ND	600	H	6	
68	0	CABINDA	AGL	1215E 0525S	I	250	ND	75	H	3	
68	0	BANTALA	GHA	0145W 0940N	K	50	ND	100	H	5	
68	0	WENCHI	GHA	0210W 0635N	K	50	ND	120	H	5	
68	0	INHAMBANE	MOZ	3524E 2352S	I	250	ND	150	H	3	
68	0	MAKURDI	NIG	0836E 0743N	I	250	ND	150	H	5	
68	8P	CHIROMO	NYA	3505E 1630S	G	500	ND	150	H	3	
68	8P	ABERCORN	RHN	3130E 0903S	G	500	ND	150	H	3	
68	0	MWILA E	RHN	3240E 1125S	G	500	ND	150	H	3	
68	8P	NAMWALA	RHN	2630E 1545S	G	500	ND	150	H	3	
68	8M	CAHANDO	SOM	4708E 0603N	G	2000	ND	250	H	2	
68	0	MBARARA	UGA	3045E 0040S	G	500	ND	300	H	3	
69	8P	S62	AFS	1830E 1802S	I	1000	ND	300	H	2	
69	0	UNIONDALE	AFS	2254E 3338S	I	1000	ND	600	H	6	
69	0	MAVINGA	AGL	2016E 1530S	I	250	ND	75	H	3	
69	8P	GREENVILLE	LBR	0902W 0501N	H	500	ND	100	H	4	
69	0	ABEOKUTA	NIG	0321E 0710S	I	100	ND	150	H	5	
69	0	GUSAU	NIG	0627E 1212N	I	250	ND	150	H	3	
69	8P	BERBERA	SOM	4502E 1025N	G	5	ND	35	H	2	
69	0	SCUSCIUBAN	SOM	5015E 1015N	G	2	ND	85	H	2	
69	8P	KENEMA	SRL	1110W 0750N	G	100	ND	300	H	5	
70	0	MOUNT AYLIFF	AFS	2924E 3050S	I	1000	ND	600	H	6	
70	8P	ARTUR PAIVA	AGL	1618E 1428S	I	250	ND	75	H	3	
70	0	G MACHADO	AGL	1714E 1203S	I	250	ND	75	H	3	
70	0	TAMANRASSET	ALG	0530E 2250N	H	50	ND	600	H	2	
70	0	P	CME	1335E 0226N	K	250	ND	300	V	5	
70	0	A	COG	1730E 0335N	K	250	ND	300	H	5	
70	0	LEBANGO	COG	1442E 0024N	K	250	ND	300	H	5	
70	0	OSSELE	COG	1525E 0120S	K	250	ND	300	H	5	
70	0	LES ES CHIRAS	GAB	1019E 0146S	K	250	ND	300	H	5	
70	0	MITSANG	GAB	1233E 0046N	K	250	ND	300	H	5	
70	0	WULEHE	GHA	0000W 0832N	K	50	ND	100	H	5	
70	0	NYERI	KEN	3655E 0025S	I	1000	ND	300	H	3	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
70	8M	SANNAQUELLA	LBR	0843W 0722N	H	250	ND	300	H	5	
70	8P	MASSANGENA	MOZ	3255E 2135S	I	250	ND	75	H	3	
70	0	ABA	NIG	0723E 0506N	I	250	ND	150	H	5	
70	0	SOKOTO	NIG	0516E 1310N	I	250	ND	150	H	3	
70	8M	KABOMPO	RHN	2414E 1335S	G	500	ND	150	H	3	
70	8P	MKUSHI	RHN	2925E 1335S	G	500	ND	150	H	3	
70	0	MPIKA	RHN	3125E 1150S	G	500	ND	150	H	3	
70	8P	MPOROKOSO	RHN	3005E 0920S	G	500	ND	150	H	3	
70	0	BELINGWE	RHS	2955E 2038S	G	500	ND	150	H	3	
70	0	WANKIE	RHS	2631E 1825S	G	10	ND	150	H	3	
70	8M	WEDZA	RHS	3140E 1835S	G	500	ND	150	H	3	
70	0	ZEILA	SOM	4330E 1120N	G	1	ND	60	H	2	
70	0	MAKENI	SRL	1200W 0852N	G	200	ND	150	H	5	
70	0	MAFIA	TGK	3935E 0755S	I	500	ND	150	H	3	
70	8P	TANGA	TGK	3908E 0505S	I	500	ND	1200	H	3	
71	8M	HEIDELBERG	AFS	2102E 3400S	I	1000	D	300	H	1	75/270/10
71	8P	KOEDOESKOP	AFS	2738E 2451S	I	1000	ND	450	H	6	
71	8M	LUKULU	RHN	2313E 1415S	G	500	ND	150	H	3	
71	8P	NSAMBO	RHN	2957E 1047S	G	500	ND	150	H	3	
71	8P	NTAMBU	RHN	2508E 1240S	G	500	ND	150	H	3	
71	8M	DINSOR	SOM	4300E 0225N	G	5	ND	60	H	2	
71	0	DODOMA	TGK	3550E 0610S	I	500	ND	150	H	3	
72	8P	OLIFANTSKOP	AFS	2557E 3319S	I	1000	ND	300	H	6	
72	8M	POTGIETERSRUST	AFS	2915E 2410S	I	1000	ND	600	H	6	
72	8P	GBARNGA	LBR	0928W 0728N	H	500	ND	300	H	4	
72	0	GUSAU	NIG	0627E 1212N	I	250	ND	150	H	3	
72	0	LIVINGSTONIA	NYA	3355E 1030S	G	500	ND	150	H	3	
72	8M	KASAMA	RHN	3110E 1012S	G	500	ND	150	H	3	
72	8P	GWAII	RHS	2742E 1918S	G	500	ND	150	H	3	
72	0	KARIBA	RHS	2847E 1632S	G	500	ND	150	H	3	
72	0	BULO BURTI	SOM	4535E 0351N	G	500	ND	200	H	2	
72	0	FREETOWN	SRL	1317W 0830N	G	500	ND	150	H	5	
73	0	CLEWER	AFS	2908E 2556S	I	1000	ND	300	H	6	
73	8P	KING WILLIAMS	AFS	2715E 3241S	I	1000	ND	350	H	6	
73	0	PAARL	AFS	1856E 3343S	I	10	ND	300	H	1	
73	8M	ZFERUST	AFS	2551E 2542S	I	350	ND	300	H	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11A	11B
73	0	G MACHADO	AGL	1714E 1203S	I	250	ND	75	H	3	
73	0	P	CME	1335E 0226N	K	250	ND	300	V	5	
73	0	A	COG	1730E 0335N	K	250	ND	300	H	5	
73	0	LEBANGO	COG	1442E 0024N	K	250	ND	300	H	5	
73	0	OSSELE	COG	1525E 0120S	K	250	ND	300	H	5	
73	0	LES ES CHIRAS	GAB	1019E 0146S	K	250	ND	300	H	5	
73	0	MITSANG	GAB	1233E 0046N	K	250	ND	300	H	5	
73	0	WULEHE	GHA	0000W 0832N	K	50	ND	100	H	5	
73	0	ELDORET	KEN	3520E 0030S	I	1000	ND	150	H	3	
73	0	TCHIEN	LBR	0807W 0604N	H	250	ND	200	H	4	
73	0	JOS	NIG	0852E 0955N	I	250	ND	150	H	5	
73	0	DEDZA	NYA	3420E 1407S	G	500	ND	150	H	3	
73	8P	CHIENGI	RHN	2925E 0830S	G	500	ND	150	H	3	
73	0	MUSHUNGAYENDI	RHS	3016E 1622S	G	500	ND	150	H	3	
73	8P	EHIL	SOM	4950E 0800N	G	2	ND	60	H	2	
73	0	BUKOBA	TGK	3150E 0120S	I	500	ND	300	H	3	
73	0	LUSHOTO	TGK	3810E 0452S	I	500	ND	600	H	3	
73	0	MAFIA	TGK	3935E 0755S	I	500	ND	150	H	3	
74	0	VREDE	AFS	2858E 2715S	I	1000	ND	300	H	6	
74	0	TEITA	KEN	3820E 0325S	I	1000	ND	300	H	3	
74	8M	ANTONIO ENES	MOZ	3954E 1614S	I	250	ND	38	H	5	
74	0	KADUNA	NIG	0726E 1033N	I	250	ND	150	H	5	
74	8P	BROKEN HILL	RHN	2828E 1427S	G	500	ND	150	H	3	
74	0	CHITAMBO	RHN	3040E 1255S	G	500	ND	150	H	3	
74	0	LUSANGO S	RHN	2600E 1440S	G	500	ND	150	H	3	
74	8P	MWINILUNGU	RHN	2427E 1143S	G	500	ND	150	H	3	
74	8P	ALULA	SOM	5047E 1155N	G	1	ND	30	H	2	
74	8M	GARDO	SOM	4905E 0930N	G	2	ND	70	H	2	
74	0	MOGADISCIO	SOM	4522E 0205N	G	1000	ND	200	H	2	
74	0	DODOMA	TGK	3550E 0610S	I	500	ND	150	H	3	
74	0	MT ELGON	UGA	3435E 0120N	G	1000	ND	1200	H	3	
75	8M	POTGIETERSRUST	AFS	2915E 2410S	I	1000	ND	600	H	6	
75	8M	WELVERDIEND	AFS	2715E 2626S	I	1000	ND	300	H	6	
75	0	MALINDI	KEN	4005E 0315S	I	1000	ND	150	H	3	
75	8M	QUELIMANE	MOZ	3653E 1752S	I	250	ND	75	H	5	
75	0	KANO	NIG	0832E 1159N	I	250	ND	150	H	3	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora		Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	Observations *Remarks* Observaciones
75	0	PT HARCOURT	NIG	0701E	0451N	I	250	ND	150	H	5	
75	0	MONGU	RHN	2308E	1515S	G	500	ND	150	H	3	
75	8M	NAKONDE	RHN	3247E	0916S	G	500	ND	150	H	3	
75	8P	ULONGA	RHN	3020E	1420S	G	500	ND	150	H	3	
75	0	KAMATIVI MINE	RHS	2700E	1820S	G	500	ND	150	H	3	
75	8P	AFMEDO	SOM	4205E	0030N	G	5	ND	60	H	2	
75	8M	DUSA MAREB	SOM	4625E	0530N	G	1	ND	60	H	2	
75	0	MASASI	TGK	3850E	1040S	I	500	ND	150	H	3	
75	0	ARUA	UGA	3055E	0305N	G	500	ND	150	H	3	
76	8P	KING WILLIAMS	AFS	2715E	3241S	I	1000	ND	350	H	6	
76	8M	BENGUELA	AGL	1325E	1235S	I	250	ND	75	H	3	
76	8P	CAZOMBO	AGL	2255E	1153S	I	250	ND	75	H	3	
76	8M	GAGO COUTINHO	AGL	2108E	1405S	I	250	ND	75	H	3	
76	8P	KIBALA	AGL	1447E	1037S	I	250	ND	150	H	3	
76	0	KISI	GHA	0130W	0506N	K	50	ND	200	H	5	
76	0	TAMALE	GHA	0050W	0928N	K	50	ND	120	H	5	
76	8M	SANNAQUELLA	LBR	0843W	0722N	H	250	ND	300	H	5	
76	0	ILORIN	NIG	0433E	0832N	I	250	ND	150	H	3	
76	0	JOS	NIG	0852E	0955N	I	250	ND	150	H	5	
76	0	KATSINA	NIG	0738E	1300N	I	250	ND	150	H	3	
76	0	MAIDUGURI	NIG	1305E	1151N	I	250	ND	150	H	3	
76	8P	MKUSHI	RHN	2925E	1335S	G	500	ND	150	H	3	
76	0	BELINGWE	RHS	2955E	2038S	G	500	ND	150	H	3	
76	8M	WEDZA	RHS	3140E	1835S	G	500	ND	150	H	3	
76	8M	LUGH FERRANDI	SOM	4233E	0350N	G	5	ND	80	H	2	
76	8P	UAR MEDO	SOM	4945E	1120N	G	2000	ND	1280	H	2	
76	0	MAKENI	SRL	1200W	0852N	G	200	ND	150	H	5	
76	0	BUKOBA	TGK	3150E	0120S	I	500	ND	300	H	3	
76	8P	LUSHOTO	TGK	3810E	0452S	I	500	ND	600	H	3	
77	8M	PIETERMARITZBG	AFS	3021E	2935S	I	10	ND	300	H	3	
77	8M	TOUWS RIVER	AFS	2002E	3320S	I	10	ND	100	H	6	
77	8M	CARMONA	AGL	1503E	0735S	I	250	ND	75	H	3	
77	0	FUNSI	GHA	0200W	1017N	K	50	ND	100	H	5	
77	0	PRANG	GHA	0050W	0800N	K	50	ND	120	H	5	
77	0	WIAWSO	GHA	0229W	0616N	K	50	ND	120	H	5	
77	8M	ANTONIO ENES	MOZ	3954E	1614S	I	250	ND	38	H	5	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11A	11B
77	0	MACIA	MOZ	3303E	2501S	I	250	ND	150	H	3	
77	0	ABAFON	NIG	0331E	0642N	I	250	ND	150	H	5	
77	0	KADUNA	NIG	0726E	1033N	I	250	ND	150	H	5	
77	0	POINT C	NIG	1200E	1310N	I	250	D	150	H	3	74/300/60/25
77	8M	LUKULU	RHN	2313E	1415S	G	500	ND	150	H	3	
77	8P	NTAMBU	RHN	2508E	1240S	G	500	ND	150	H	3	
77	8M	FT VICTORIA	RHS	3049E	2003S	G	10	ND	150	H	3	
77	0	DAGARITA	SOM	4330E	1040N	G	100	ND	600	H	2	
77	0	V D ABRUZZI	SOM	4530E	0245N	G	2	ND	50	H	2	
77	0	TUNDURU	TGK	3720E	1105S	I	500	ND	300	H	3	
77	0	MT ELGON	UGA	3435E	0120N	G	1000	ND	1200	H	3	
78	8P	NOVA GAIA	AGL	1715E	1006S	I	250	ND	75	H	3	
78	0	SALAZAR	AGL	1454E	0918S	I	250	ND	300	H	3	
78	0	BEIRA	MOZ	3445E	1942S	I	250	ND	75	H	3	
78	8M	QUELIMANE	MOZ	3653E	1752S	I	250	ND	75	H	5	
78	0	KANO	NIG	0832E	1159N	I	250	ND	150	H	3	
78	8M	KARIBA	RHS	2847E	1632S	G	500	ND	150	H	3	
78	8P	AFMEDO	SOM	4205E	0030N	G	5	ND	60	H	2	
78	0	MASASI	TGK	3850E	1040S	I	500	ND	150	H	3	
78	0	ARUA	UGA	3055E	0305N	G	500	ND	150	H	3	
78	0	KABALE	UGA	3000E	0120S	G	500	ND	150	H	5	
79	8M	LOUISTRICHARDT	AFS	2953E	2301S	I	10	ND	450	H	6	
79	8M	BENGUELA	AGL	1325E	1235S	I	250	ND	75	H	3	
79	8P	CAZOMBO	AGL	2255E	1153S	I	250	ND	75	H	3	
79	8M	GAGO COUTINHO	AGL	2108E	1405S	I	250	ND	75	H	3	
79	8P	KIBALA	AGL	1447E	1037S	I	250	ND	150	H	3	
79	0	KISI	GHA	0130W	0506N	K	50	ND	200	H	5	
79	0	TAMALE	GHA	0050W	0928N	K	50	ND	120	H	5	
79	0	TCHIEN	LBR	0807W	0604N	H	250	ND	200	H	4	
79	0	ILORIN	NIG	0433E	0832N	I	250	ND	150	H	3	
79	0	KATSINA	NIG	0738E	1300N	I	250	ND	150	H	3	
79	0	MAIDUGURI	NIG	1305E	1151N	I	250	ND	150	H	3	
79	0	DEDZA	NYA	3420E	1407S	G	500	ND	150	H	3	
79	8P	CHIENGI	RHN	2925E	0830S	G	500	ND	150	H	3	
79	8M	BELET UEN	SOM	4511E	0445N	G	20	ND	100	H	2	
79	8P	HARGHEISA	SOM	4402E	0935N	G	1000	ND	480	H	2	

PLAN POUR LES STATIONS DE TÉLÉVISION DANS LA BANDE DE FRÉQUENCES 470-960 MHz
PLAN FOR TELEVISION STATIONS IN THE FREQUENCY BAND 470-960 Mc/s
PLAN PARA LAS ESTACIONES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIAS 470-960 Mc/s

470-960 MHz Mc/s BT

1 Numéro du canal assigné *Assigned channel number* Número del canal assignado	2 Décalage de la porteuse image *Vision carrier offset* Desviación de la portadora de imagen	3 Nom de la station d'émission *Name of transmitting station* Nombre de la estación transmisora	4 Symbole désignant le pays *Country symbol* Símbolo designativo del país	5 Coordonnées géographiques de la station d'émission *Geographical co-ordinates of transmitting station* Coordenadas geográficas de la estación transmisora	6 Système de télévision - *Television system* Sistema de televisión	7 Puissance apparente rayonnée maximale pour l'image (kW) *Maximum effective radiated power of vision carrier (kW)* Potencia radiada aparente máxima para la imagen (kW)	8 Caractéristiques du rayonnement de l'antenne *Characteristics of antenna radiation* Características de radiación de la antena	9 Hauteur équivalente maximale de l'antenne d'émission (mètres) *Maximum effective height of transmitting antenna (metres)* Altura efectiva máxima de la antena transmisora (metros)	10 Polarisation du rayonnement - *Polarization of radiation* Polarización de radiación	11A Zone climatique - *Climatic zone* Zona climática	11B Observations *Remarks* Observaciones
79	8P	DAR ES SALAAM	TGK	3915E 0650S	I	500	ND	150	H	3	
80	8M	BULWER	AFS	2945E 2948S	I	1000	ND	600	H	3	
80	8M	TOUWS RIVER	AFS	2002E 3320S	I	10	ND	100	H	6	
80	8M	CARMONA	AGL	1503E 0735S	I	250	ND	75	H	3	
80	0	MACIA	MOZ	3303E 2501S	I	250	ND	150	H	3	
80	0	ABAFON	NIG	0331E 0642N	I	250	ND	150	H	5	
80	0	CHITAMBO	RHN	3040E 1255S	G	500	ND	150	H	3	
80	0	LUSANGO S	RHN	2600E 1440S	G	500	ND	150	H	3	
80	8P	MWINILUNGU	RHN	2427E 1143S	G	500	ND	150	H	3	
80	0	TUNDURU	TGK	3720E 1105S	I	500	ND	300	H	3	
81	8P	NOVA GAIA	AGL	1715E 1006S	I	250	ND	75	H	3	
81	0	SALAZAR	AGL	1454E 0918S	I	250	ND	300	H	3	
81	0	MT KENYA	KEN	3725E 0015S	I	2000	ND	1200	H	3	
81	0	BEIRA	MOZ	3445E 1942S	I	250	ND	75	H	3	
81	0	MONGU	RHN	2308E 1515S	G	500	ND	150	H	3	
81	8M	NAKONDE	RHN	3247E 0916S	G	500	ND	150	H	3	
81	8P	ULONGA	RHN	3020E 1420S	G	500	ND	150	H	3	
81	0	KAMATIVI MINE	RHS	2700E 1820S	G	500	ND	150	H	3	
81	0	KABALE	UGA	3000E 0120S	G	500	ND	150	H	5	

CAPÍTULO 3

Explicación de los símbolos empleados en los Planes

1 *Desviación de la portadora de imagen* (columna 2 en los Planes para las estaciones de televisión)

Véase el capítulo 1, punto 4, página 22.

2 *Símbolos designativos de los países* (columna 4 en los Planes para las estaciones de televisión y columna 3 en el Plan para las estaciones de radiodifusión sonora)

El significado de los siguientes símbolos es puramente geográfico:

ADN — Aden
AFS — Sudafricana (República) y Territorio de África del Sudoeste
AGL — Angola
ALG — Argelia (República Democrática y Popular de)
AOE — Provincia española del África occidental
ASC — Ascensión
BAS — Basutolandia
BCH — Bechuanalandia
BDI — Burundi (Reino de)
CAF — Centroafricana (República)
CGO — Congo (República del) (Léopoldville)
CME — Camerún (República Federal del)
CNR — Canarias
COG — Congo (República del) (Brazzaville)
COM — Comores (Islas)
CPV — Cabo Verde (Islas de)
CTI — Costa de Marfil (República de la)
DAH — Dahomey (República de)
EGY — República Árabe Unida
ETH — Etiopía
GAB — Gabonesa (República)
GHA — Ghana
GMB — Gambia
GNE — Provincia española del Golfo de Guinea
GNP — Guinea portuguesa
GUI — Guinea (República de)
HVO — Alto-Volta (República del)
KEN — Kenya
LBR — Liberia (República de)
LBY — Libia (Reino Unido de)
MAU — Mauricio (Isla)
MDG — Malgache (República)
MLI — Malí (República del)
MOZ — Mozambique
MRC — Marruecos (Reino de)

MTN — Mauritania (República Islámica de)
NGR — Níger (República del)
NIG — Nigeria (Federación de)
NYA — Nyasalandia
REU — Reunión (Departamento francés de la)
RHN — Rhodesia del Norte
RHS — Rhodesia del Sur
RRW — Ruandesa (República)
SDN — Sudán (República del)
SEN — Senegal (República del)
SEY — Seychelles
SHN — Sta. Elena
SMF — Costa francesa del País de los Somalíes
SOM — República Somalí
SRL — Sierra Leona
STP — Sto. Tomé y Príncipe
SWZ — Swazilandia
TCD — Chad (República del)
TGK — Tanganyika
TGO — Togolesa (República)
UGA — Uganda
ZAN — Zanzíbar

3 *Sistemas de televisión* (columna 6 en los Planes para las estaciones de televisión).

Véase la parte 2 del Anexo 3, página 321.

4 *Acimut de radiación máxima* (columna 8 en los Planes para las estaciones de televisión y columna 7 en el Plan para las estaciones de radiodifusión sonora).

— El símbolo ND significa que la antena de emisión no es directiva en el plano horizontal.

— El símbolo D significa que la antena de emisión es directiva en el plano horizontal; en este caso, en la columna « Observaciones » se indican las direcciones en que se atenúa la radiación.

5 *Zonas climáticas* (columna 11a en los Planes para las estaciones de televisión y columna 10a en el Plan para las estaciones de radiodifusión sonora).

Véase la primera parte del Anexo 3, página 317.

6 *Observaciones* (columna 11b en los Planes para las estaciones de televisión y columna 10b en el Plan para las estaciones de radiodifusión sonora).

1 a 10	(No utilizados).
11	Esta estación está situada en la Zona europea de radiodifusión y la asignación figura en el Plan anexo al Acuerdo regional de Estocolmo (1961). Se ha incluido en el presente Plan únicamente para conocimiento.
12	Esta estación está situada en la Zona europea de radiodifusión; pero, como quiera que la asignación no figura en el Plan anexo al Acuerdo regional de Estocolmo (1961), hay que aplicarle las disposiciones del artículo 4 de ese Acuerdo. Se ha incluido en el presente Plan únicamente para conocimiento.
13	Esta estación no está situada en la Zona africana de radiodifusión, tal y como se ha definido en el Acuerdo.
14	Este país no ha presentado solicitudes. La asignación, tal y como figura en el Plan, ha sido incluida en él por la Conferencia.

15 (No utilizado).

16/... Esta asignación debe coordinarse con ...

17 a 73 (No utilizados).

74/.../.../... En el sector comprendido entre ...° y ...°, la potencia radiada aparente se reduce a ... kW.

Ejemplo: 74/340/20/0,02 significa:
En el sector comprendido entre 340° y 20°, la potencia radiada aparente se reduce a 0,02 kW.

75/.../... En el acimut ...°, la potencia radiada aparente se reduce a ... kW.

Ejemplo: 75/360/10 significa:
En el acimut 360°, la potencia radiada aparente se reduce a 10 kW.

7 *Otros símbolos y abreviaturas*

Los demás símbolos y abreviaturas utilizados en los Planes están definidos en el Reglamento de Radiocomunicaciones o en el Prefacio a la Lista internacional de frecuencias.

PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT

ANEXO 3

al

ACUERDO REGIONAL

para la

ZONA AFRICANA DE RADIODIFUSIÓN

DATOS TÉCNICOS

PREÁMBULO

En el presente Anexo figuran, con carácter informativo, los datos técnicos tomados en consideración por la Conferencia para establecer los Planes contenidos en el Anexo 2.

Este Anexo 3 es resultado de los textos adoptados por el Comité Consultivo Internacional de Radiocomunicaciones en su X Asamblea plenaria (Ginebra, 1963) y de los documentos adoptados por la Conferencia.

PRIMERA PARTE

Propagación

1.1 *Curvas de propagación para la radiodifusión en ondas métricas y decimétricas en el continente africano.*

1.1.1 *Introducción*

Sabido es que en el continente africano existen diversos climas. Para poder contar con curvas de propagación adecuadas, se ha considerado, pues, indicado dividirlo en zonas (Fig. 1), cada una de las cuales corresponde a un tipo de clima bastante bien definido.

1.1.2 *Climas africanos*

Los climas africanos pueden clasificarse como sigue:

1. Templado (mediterráneo)
2. Desértico (Sahara)
3. Subtropical (continental)
4. Subtropical (marítimo)
5. Ecuatorial
6. Templado (continental)

Conviene señalar que esta división es, hasta cierto punto, arbitraria y que la clasificación de los climas, desde el punto de vista radioeléctrico, no corresponde necesariamente a los climas desde el punto de vista meteorológico, aun cuando la terminología sea análoga. Es evidente, además, que las fronteras entre las diferentes zonas no pueden estar bien definidas.

Indudablemente, en la preparación de las curvas de propagación, se han atribuido a diferencias climáticas algunas variaciones aleatorias entre trayectos. Cada juego de curvas constituye, sin embargo, la mejor aproximación que puede obtenerse actualmente.

1.1.3 *Presentación de las curvas*

En las Figs. 2 a 37 pueden verse las curvas de la intensidad de campo en función de la distancia para las bandas de radiodifusión en ondas métricas y decimétricas, y los valores de la intensidad de campo rebasados durante el 50 %, el 10 % y el 1 % del tiempo, por lo menos, en el 50 % de los puntos de recepción.

Cuando un trayecto de transmisión cruza uno de los límites entre zonas climáticas, pueden interpolarse, en decibelios (db), las curvas correspondientes a las dos zonas proporcionalmente a la fracción del trayecto contenida en cada una de ellas.

Con respecto a las bandas de ondas decimétricas comprendidas entre 450 y 1000 Mc/s, se han normalizado y extrapolado por métodos teóricos los datos experimentales y las curvas presentadas por Francia a la X Asamblea plenaria del C.C.I.R. (Ginebra 1963), teniendo en cuenta las informaciones que se poseen sobre las condiciones meteorológicas en África.

Las curvas correspondientes a la banda de ondas decimétricas (Figs. 20 a 37) se han trazado para una frecuencia próxima a 700 Mc/s, que se considera representativa del conjunto de la banda comprendida entre 450 y 1000 Mc/s, ya que los resultados experimentales disponibles no bastan para justificar predicciones distintas para las diferentes frecuencias de la banda.

En lo que respecta a la banda de ondas métricas (40 a 250 Mc/s), los datos experimentales de que se dispone sobre África son aún menos numerosos. La Administración francesa ha efectuado mediciones en una frecuencia próxima a 100 Mc/s, pero únicamente a lo largo del litoral occidental de África, entre los paralelos 10 y 22, aproximadamente. Las estimaciones para esta banda se basaron en consideraciones radiometeorológicas y en comparaciones con datos procedentes de otras regiones del globo.

Debe subrayarse que, especialmente en lo que se refiere a las curvas correspondientes a las ondas métricas (Figs. 2 a 19), su aplicación se limita exclusivamente a las ondas que se propagan por mecanismos troposféricos. Ello se aplica, en particular, a las regiones ecuatoriales, ya que la propagación suele efectuarse por la ionosfera en las frecuencias inferiores de la banda de ondas métricas. Es, pues, muy probable que a mayores distancias y en frecuencias inferiores a unos 60 Mc/s se obtengan intensidades de campo superiores a las que indican las curvas.

1.1.4 *Consideraciones generales*

En las curvas de propagación de las Figs. 2 a 37, los valores de la intensidad de campo están expresados en db con relación a 1 μV/m y se refieren a una potencia radiada aparente de 1 kW por un dipolo de media onda; se aplican a ondas polarizadas vertical u horizontalmente.

Las curvas de las Figs. 2 a 37 son aplicables para una antena receptora situada a 10 m por encima del suelo en el punto de recepción y para distintas alturas de la antena transmisora; la altura de la antena transmisora se define algo arbitrariamente como su altura sobre el nivel medio del suelo en un radio comprendido entre 3 y 15 km de distancia del transmisor, en los sectores en que se desea saber el valor de la intensidad de campo.

Para distancias netamente inferiores a la del horizonte radioeléctrico normal, pueden estimarse las intensidades de campo para otras alturas de las antenas de emisión y de recepción admitiendo que la ganancia varía linealmente con la altura, para alturas de antena netamente inferiores a las que corresponden al máximo del primer lóbulo, debido a la reflexión en el suelo. A distancias netamente superiores a la de ese horizonte, la influencia de la altura de la antena de emisión puede determinarse poco más o menos del siguiente modo: Para obtener la intensidad de campo a una distancia de X (km) del transmisor, con una altura de antena de emisión h_1 (m), las curvas correspondientes a alturas de 300 m y 10 m deberán leerse a la distancia $(X + 70 - 4{,}1 \sqrt{h_1})$ km. Para distancias intermedias próximas a la del horizonte, las partes de curvas rectificadas correspondientes a distancias superiores a la del horizonte, podrán combinarse satisfactoriamente con las curvas corregidas correspondientes a distancias netamente inferiores a la del horizonte.

1.1.5 *Influencia de las irregularidades del terreno*

1.1.5.1 *Ondas métricas*

Las intensidades de campo dadas en las Figs. 2 a 19 se refieren al 50% de los puntos de recepción en un terreno medianamente ondulado. Para este tipo de terreno, las intensidades de campo correspondientes a otros porcentajes de puntos de recepción pueden obtenerse mediante la curva de repartición de la Fig. 38.

Ni las curvas de las Figs. 2 a 19 ni la curva de repartición de la Fig. 38, pueden dar indicaciones muy exactas cuando se trata de terrenos excesivamente ondulados o montañosos. En tales casos y para la banda III, se utilizará la mitad del factor de corrección de atenuación en decibelios indicado para las ondas decimétricas.

1.1.5.2 *Ondas decimétricas*

En las bandas IV y V (ondas decimétricas), la influencia de las irregularidades del terreno es mucho mayor que en las bandas I, II y III (ondas métricas). Para definir el grado de irregularidad del terreno se utiliza el parámetro Δh, que representa la diferencia entre las alturas rebasadas en el 10% y en el 90% del trayecto de propagación entre 10 y 50 km de distancia del transmisor (Véase la Fig. 39).

En las Figs. 20 a 37 se dan las intensidades de campo rebasadas en el 50% de las ubicaciones durante el 50%, el 10% y el 1% del tiempo, respectivamente. Se refieren a una propagación por un terreno medianamente ondulado que se caracteriza por un valor $\Delta h = 50$ m. Para parámetros Δh superiores o inferiores a este valor, conviene aplicar una corrección a las curvas. Para distancias de hasta 100 km, hay que aplicar a las curvas los factores de corrección de atenuación del siguiente Cuadro I:

CUADRO I

Δh (m)	Factor de corrección de atenuación (db)
≤ 50	— 10
50	0
100 — 200	10
200 — 400	20

Así, para un terreno accidentado y un parámetro $\Delta h = 150$ m, las partes de las curvas de las Figs. 20 a 37 correspondientes a distancias inferiores a 100 km se reducirían 10 db. Para distancias superiores a 200 km, se admitirá que el coeficiente de corrección de la atenuación es igual a la mitad de los valores indicados en el Cuadro I. En la región intermedia, comprendida entre 100 y 200 km, las dos partes de las curvas corregidas han de combinarse de manera continua.

Se estima que las intensidades de campo indicadas en las Figs. 20 a 37 se rebasan en el 50% de los puntos de recepción en un terreno medianamente ondulado. Para este tipo de terreno, las intensidades de campo correspondientes a otros porcentajes de los puntos de recepción pueden obtenerse con las curvas de repartición que se dan en la Fig. 40.

1.1.6 *Trayectos marítimos*

Generalmente, para los trayectos marítimos pueden utilizarse las curvas de propagación relativas al clima 4 (subtropical marítimo) durante el 50% y el 10% del tiempo (en ondas métricas y decimétricas) y durante el 1% del tiempo en ondas métricas.

No obstante, para porcentajes de tiempo reducidos (1% ó 5%) es preferible, en el caso de las ondas decimétricas, utilizar las curvas de la Fig. 41.

Las curvas de la Fig. 41 se refieren a una altura de antena de emisión de 300 m y a una altura de antena de recepción de 10 m; las intensidades de campo rebasadas durante pequeños porcentajes de tiempo no son probablemente sensibles a importantes variaciones de la altura de la antena de emisión para distancias netamente superiores a la del horizonte.

1.2 *Directividad de las antenas receptoras*

La Fig. 42 indica la protección que puede obtenerse contra las señales no deseadas mediante la utilización de antenas receptoras directivas.

Esta protección se considera realizable con la mayor parte de las antenas situadas en zonas urbanas. En las zonas rurales despejadas pueden obtenerse valores ligeramente superiores.

Las curvas de la Fig. 42 son válidas para señales con una polarización horizontal o vertical, cuando la señal no deseada tiene la misma polarización que la señal deseada.

1.3 *Polarización ortogonal en radiodifusión*

Las protecciones que pueden obtenerse con el empleo de polarización ortogonal han sido objeto del Informe N.º 122 del C.C.I.R. Ningún experimento ulterior ha obligado a modificar este texto, que se reproduce en el Apéndice I a este Anexo.

SEGUNDA PARTE

Normas

2.1 *Radiodifusión sonora de modulación de frecuencia en ondas métricas*

2.1.1 Excursión máxima de frecuencia: ± 75 kc/s.

2.1.2 Característica de preacentuación: Idéntica a la curva admitancia — frecuencia de un circuito resistencia — capacidad en paralelo con una constante de tiempo de 50 microsegundos.

2.1.3 Valor de la frecuencia intermedia: 10,7 Mc/s.

Frecuencia del oscilador local: Superior o inferior a la de la señal deseada (Véase, no obstante, la página 339).

2.2 *Televisión*

2.2.1 *Bandas I y III:* Las normas de televisión utilizadas o propuestas para estas bandas son las siguientes: B, E, I, K* y M.

En el cuadro II se indican las características de estos sistemas.

2.2.2 *Bandas IV y V:* Las normas de televisión utilizadas o propuestas para estas bandas son las siguientes: G, H, I, K* y M.

En el cuadro II se indican las características de estos sistemas.

2.2.3 En la lista que sigue se enumeran los países y territorios que han propuesto cada una de estas normas a los efectos de la preparación de los Planes:

Norma B	*en las bandas*
Argelia (República Democrática y Popular de)	III
España	I y III
Etiopía	I y III
Ghana	I
Liberia (República de) [1]	I y III
Libia (Reino Unido de)	I y III
Nigeria (Federación de)	I y III
Uganda [2]	III
Provincias españolas de África	I y III
República Árabe Unida	I y III
República Somalí	I y III
Rhodesia y Nyasalandia (Federación de) [3]	I y III
Sierra Leona [4]	I y III
Tanganyika [5]	I y III

(sigue)

Norma B (continuación)	*en las bandas*
Territorios de Ultramar cuyas relaciones internacionales corren a cargo del Gobierno del Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte:	
Aden	I y III
Mauricio (Isla)	I y III
Kenya	I y III

Norma E	*en la banda*
Argelia (República Democrática y Popular de) [6]	III

Norma G	*en las bandas*
Argelia (República Democrática y Popular de) [6]	IV y V
España	IV y V
Etiopía	IV y V
Ghana	III, IV y V
Libia (Reino Unido de)	IV y V
Uganda [2]	IV y V
Provincias españolas de África	IV y V
República Árabe Unida [7]	IV y V
República Somalí	IV y V
Rhodesia y Nyasalandia (Federación de) [3]	IV y V
Sierra Leona	IV y V
Kenya	IV y V

Norma H	*en las bandas*
Argelia (República Democrática y Popular de) [6]	IV y V
Liberia (República de) [1]	IV y V
República Árabe Unida [7]	IV y V

Norma I	*en las bandas*
Nigeria (Federación de)	IV y V
Provincias portuguesas de Ultramar	I, III, IV y V
Sudafricana (República) y Territorio de África del Sudoeste	I, III, IV y V
Tanganyika [5]	IV y V
Territorios de Ultramar cuyas relaciones internacionales corren a cargo del Gobierno del Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte:	
Gambia, Basutolandia, Bechuanalandia, Swazilandia, Ascensión, Sta. Elena, Zanzíbar, Seychelles	I, III, IV y V
Aden y Protectorado de Arabia del Sur	IV y V
Mauricio (Isla)	IV y V
Kenya	IV y V

*Norma K**	*en las bandas*
Burundi (Reino de)	I, III, IV y V
Camerún (República Federal del) [8]	»
Centroafricana (República)	»
Congo (República del) (Brazzaville)	»

(sigue)

Norma K (continuación)*	*en las bandas*
Congo (República del) (Léopoldville) [8]	I, III, IV y V
Costa de Marfil (República de la)	»
Dahomey (República de)	»
Conjunto de Territorios representados por la Oficina francesa de Correos y Telecomunicaciones de Ultramar	»
Francia [9]	»
Gabonesa (República)	»
Guinea (República de) [8]	»
Alto Volta (República del)	»
Malgache (República)	»
Malí (República del)	»
Mauritania (República Islámica de)	»
Niger (República del)	»
Ruandesa (República)	»
Senegal (República del)	»
Chad (República del)	»
Togolesa (República)	»

Nota 1. — *Liberia (República de)* ha aceptado las normas B o H a los efectos de la preparación de los Planes, pero se reserva el derecho de adoptar la norma M.

Nota 2. — *Uganda* ha tomado ya disposiciones para utilizar la norma B en la banda III. Para las bandas IV y V prevé la norma G, pero estudiará con mayor detalle la utilización de otras normas cuando encargue el material destinado a las estaciones de las bandas IV y V.

Nota 3. — *Rhodesia y Nyasalandia (Federación de)* utiliza la norma B en la banda I; no ha tomado decisión definitiva alguna sobre la norma que utilizará en las bandas III, IV y V.

Nota 4. — *Sierra Leona* utiliza actualmente la norma B, pero se reserva el derecho de utilizar cualquier otra norma compatible con el Plan.

Nota 5. — *Tanganyika* se propone utilizar la norma B para las bandas I y III. Aun cuando prevé la norma I para las bandas IV y V, estudiará con mayor detalle la utilización de las normas G y H.

Nota 6. — *Argelia (República Democrática y Popular de)* se reserva cambiar de norma ulteriormente.

Nota 7. — La *República Árabe Unida* estudia actualmente la posibilidad de adoptar las normas G o H para las bandas IV y V.

Nota 8. — *Camerún (República del)*, *Congo (República del) (Léopoldville)* y *Guinea (República de)*, han basado su planificación en la norma K *; no obstante, se reservan el derecho de utilizar cualquier otra norma compatible con el Plan, al poner efectivamente en servicio su televisión.

Nota 9. — *Francia* ha señalado que el Documento N.º 44, y Addéndum, de la Conferencia, contiene datos técnicos sobre la elección de la frecuencia intermedia para los receptores que funcionan con la norma K *.

2.2.4 Todos los países se han reservado el derecho de utilizar, en sus emisiones de televisión, varias portadoras de sonido por encima de la portadora de imagen, en la medida en que esta utilización no aumente las interferencias producidas a las emisiones de los demás países.

2.2.5 Todos los países se han reservado el derecho de utilizar otra norma para sus emisiones de televisión, a condición de que esta otra norma se mantenga dentro de los límites del canal asignado, y de que su empleo no aumente las interferencias causadas a las emisiones de otros países.

2.3 *Normas fundamentales para el establecimiento de los planes en las diversas bandas*

La Conferencia ha adoptado las siguientes decisiones:

2.3.1 *Bandas IV y V*

a) Al establecer los planes para las bandas IV y V, conviene prever canales contiguos de 8 Mc/s de anchura.

b) Estos canales deberán ser los mismos que los que figuran en el Plan de Estocolmo.

c) Los canales se numerarán en la misma forma que en el Plan de Estocolmo, por ejemplo, el canal más bajo (470 — 478 Mc/s) llevará el N.º 21.

d) En cada canal de 8 Mc/s, todas las portadoras de imagen tendrán la misma frecuencia nominal, sea cual fuere el sistema utilizado.

e) La frecuencia de toda subportadora de color será igual a la frecuencia de la portadora de imagen más 4,43 Mc/s.

f) La portadora de sonido será más elevada en frecuencia que la portadora de imagen.

g) Para el sonido se utilizará la modulación de frecuencia.

h) La modulación de imagen será negativa.

i) La relación potencia portadora de imagen/portadora de sonido será de 5/1.

j) Convendrá proteger el servicio de radioastronomía en todo el continente africano, por lo menos en la medida en que tal protección se haya previsto en el Plan de Estocolmo.

2.3.2 *Banda II*

Esta banda se reservará para la radiodifusión de modulación de frecuencia exclusivamente, servicio que debiera utilizarse en toda la medida de lo posible en la Zona africana de radiodifusión.

2.3.3 *Bandas I y III*

a) Las disposiciones de los incisos *e)*, *f)*, *g)*, *h)* e *i)* del punto 2.3.1 se aplican también a las bandas I y III.

b) Conviene que los Planes para las bandas I y III estén basados en principio en una anchura de canal de 8 Mc/s. No obstante, estos Planes deberán tener en cuenta una anchura de canal de 7 Mc/s, para la que Ghana, Kenya, la Federación de Nigeria, la Federación de Rhodesia y Nyasalandia, la República Árabe Unida y Sierra Leona, han tomado ya disposiciones.

Notas del cuadro II (página 325)

[1]) Estas características se ajustan a la Recomendación 212 del C.C.I.R.

[2]) Los valores tomados en consideración son los siguientes:

— Para la señal de imagen, el valor eficaz de la portadora en la cresta de la envolvente de modulación;

— Para la señal de sonido, el valor eficaz de la portadora de sonido no modulada, tanto para los transmisores de modulación de amplitud como para los de modulación de frecuencia.

CUADRO II

CARACTERÍSTICAS DE LOS SISTEMAS DE TELEVISIÓN MONOCROMA

N.º de orden	CARACTERÍSTICAS	Sistema						
		B	E	G	H	I	K*	M
	Características video							
1	Número de líneas por imagen	625	819	625	625	625	625	525
2	Frecuencia de trama (núm. de tramas/seg.)	50	50	50	50	50	50	60
3	Entrelazado	2:1 [1])	2:1 [1])	2:1 [1])	2:1 [1])	2:1 [1])	2:1 [1])	2:1 [1])
4	Frecuencia de imagen (núm. de imágenes/seg.)	25	25	25	25	25 ± 0,001 %	25	30
5	Frecuencia de línea y tolerancia en funcionamiento no sincronizado (núm. de líneas/seg.)	15 625 ± 0,1 %	20 475	15 625 ± 0,1 %	15 625 ± 0,1 %	15 625 ± 0,001 %	15 625 ± 0,05 %	15 750
6	Formato de la imagen (ancha/altura)	4/3 [1])	4/3 [1])	4/3 [1])	4/3 [1])	4/3 [1])	4/3 [1])	4/3 [1])
7	Dirección de barrido . . . . . líneas tramas	izda. a dcha [1]) de arriba abajo [1])	izda. a dcha [1]) de arriba abajo [1])	izda. a dcha [1]) de arriba abajo [1])	izda. a dcha [1]) de arriba abajo [1])	izda. a dcha [1]) de arriba abajo [1])	izda. a dcha [1]) de arriba abajo [1])	izda. a dcha [1]) de arriba abajo [1])
8	Sistema que puede funcionar con independencia de la frecuencia del sector	si [1])	si [1])	si [1])	si [1])	si [1])	si [1])	si [1])
9	Valor aproximado del gamma de la señal de imagen	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,45
10	Anchura de la banda video nominal (Mc/s)	5	10	5	5	5,5	6	4,2
	Características alta frecuencia							
11	Anchura de banda nominal del canal (Mc/s)	7	14	8	8	8	8,5	6
12	Separación de la portadora de sonido con relación a la portadora de imagen (Mc/s)	+5,5 [1])	11,15	+5,5 [1])	+5,5 [1])	6	+6,5 [1])	+4,5 [1])
13	Separación de la portadora de sonido con relación al extremo más próximo del canal (Mc/s)	—0,25 [1])	0,02	—0,25 [1])	—0,25 [1])	—0,25 [1])	—0,25 [1])	—0,25 [1])
14	Anchura nominal de la banda lateral principal (Mc/s)	5	10	5	5	5,5	6	4,2
15	Anchura nominal de la banda lateral parcialmente suprimida (Mc/s)	0,75	2	0,75	1,25	1,25	1,25	0,75
16	Tipo y polaridad de modulación para la imagen	A5 negativo banda lateral asimétrica [1])	A5 positivo banda lateral asimétrica [1])	A5 negativo banda lateral asimétrica [1])	A5 negativo banda lateral asimétrica [1])	A5 negativo banda lateral asimétrica [1])	A5 negativo banda lateral asimétrica [1])	A5 negativo banda lateral asimétrica [1])
17	Nivel de sincronización en % del valor de cresta de la portadora	100	< 3	100	100	100	100	100
18	Nivel de supresión en % del valor de cresta de la portadora	72,5-77,5	30	72,5-77,5	72,5-77,5	77	72,5-77,5	75
19	Diferencia entre el nivel del negro y el nivel de supresión en % del valor de cresta de la portadora	3-6,5	5	3-6,5	3-6,5	0	3-5	2,875-6,75
20	Nivel máximo del blanco en % del valor de cresta de la portadora	10-12,5	100	10-12,5	10-12,5	18-20	10	≤ 15
21	Tipo de modulación para el sonido	F3 ± 50 kc/s con 50 μs de preacentuación	A3 sin preacentuación	F3 ± 50 kc/s con 50 μs de preacentuación	F3 ± 50 kc/s con 50 μs de preacentuación	F3 ± 50 kc/s con 50 μs de preacentuación	F3 ± 50 kc/s con 50 μs de preacentuación	F3 ± 25 kc/s con 75 μs de preacentuación
22	Relación entre las potencias radiadas aparentes imagen/sonido [2])	5:1	4:1	5:1	5:1	5:1	2:1-5:1	2:1-1,43:1

Las Notas figuran en la página 324

PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT

TERCERA PARTE

Relaciones de protección

3.1 *Radiodifusión sonora en ondas métricas*

Las relaciones de protección necesarias para obtener una recepción satisfactoria durante el 99 % del tiempo en los sistemas que utilicen una excursión máxima de frecuencia de ± 75 kc/s son las indicadas en la curva de trazo continuo de la Figura 43; en el caso de interferencias constantes, conviene garantizar la protección más elevada indicada por la línea de trazo interrumpido de la citada Fig. 43.

3.2 *Televisión monocroma*

3.2.1 *Introducción*

Las relaciones de protección dadas se consideran aceptables para el establecimiento de planes, y corresponden a una interferencia admisible durante un corto periodo, no precisado con exactitud, pero que se supone comprendido entre el 1 % y el 10 % del tiempo. Las relaciones de protección correspondientes a una interferencia en el límite de percepción serían de 10 a 20 db superiores.

Al utilizar las relaciones de protección en la planificación, se tienen debidamente en cuenta los desvanecimientos de las señales empleando las curvas de intensidad de campo correspondientes al porcentaje de tiempo durante el cual se desea la protección y dando por supuesto que el desvanecimiento de la señal deseada es reducido con relación al de la señal no deseada.

Las citadas relaciones de protección se refieren en todos los casos a las señales a la entrada del receptor. No se ha tenido en cuenta el efecto que podría producir en la recepción el empleo de antenas directivas, ni la ventaja que puede representar la utilización de polarizaciones diferentes en la transmisión de las señales deseada y no deseada.

Los valores que se han de considerar son, respectivamente, el valor eficaz de la portadora de la señal de televisión en la cresta de la envolvente de modulación y el valor eficaz de la onda portadora del sonido no modulada, lo mismo en el caso de modulación de frecuencia que en el de modulación de amplitud.

Todas las relaciones de protección citadas, en el presente Anexo se refieren a la interferencia causada por una sola emisión interferente.

La plena ventaja del funcionamiento con portadoras desviadas sólo puede obtenerse si las frecuencias de las portadoras de los transmisores se mantienen dentro de ± 500 c/s de su valor nominal.

3.2.2 *Interferencia en un mismo canal*

3.2.2.1 *Relación de protección de la señal de imagen cuando las señales deseada y no deseada tienen la misma frecuencia de línea*

3.2.2.1.1 *Portadoras con una separación inferior a 1000 c/s, pero no sincronizadas*

Relación de protección: 45 db *).

*) En los sistemas de 525 líneas, este valor puede reducirse en unos 20 db, a condición de mantener una separación entre portadoras de algunos centenares de c/s e igual a un múltiplo apropiado de la frecuencia de imagen con una variación de la separación total no superior a 1,5 c/s.

3.2.2.1.2 *Portadoras con una separación inferior a 50 c/s, pero no sincronizadas*

Relación de protección: De 5 a 10 db menos que en el caso anterior.

3.2.2.1.3 *Frecuencias nominales de las portadoras con una separación de 1/3, 2/3, 4/3 ó 5/3 de la frecuencia de línea*

Relación de protección:

— Sistema de 525 líneas: 28 db;

— Sistemas de 625 y 819 líneas: 30 db.

Estos valores pueden reducirse a 20 db, siempre que pueda mantenerse una separación entre portadoras igual a un múltiplo apropiado de la frecuencia de imagen, en cuyo caso hay que mantener constante la frecuencia de línea, con una estabilidad relativa superior a 5.10^{-6} y cada transmisor ha de tener una tolerancia de frecuencia inferior a $\pm$ 2,5 c/s.

Actualmente, el valor de 20 db es aplicable a los sistemas de 525 y 625 líneas cuando hay un solo transmisor interferente. En tales casos, la relación señal de sonido deseada/señal de sonido no deseada debe ser también de 20 db, lo que implica una desviación de 5/3, como mínimo, de la frecuencia de línea, si se trata de una señal de sonido modulada en frecuencia (véase el apartado 3.2.6.1), o superior a la gama audible si se trata de una señal de sonido modulada en amplitud (Véase el apartado 3.2.6.2).

3.2.2.1.4 *Frecuencias nominales de las portadoras con una separación de 1/2 ó 3/2 de la frecuencia de línea*

Relación de protección: 27 db.

3.2.2.2 *Relación de protección de la señal de imagen cuando las señales deseada y no deseada tienen frecuencias de línea distintas*

3.2.2.2.1 *Portadoras con una separación inferior a 1000 c/s, pero no sincronizadas*

Relación de protección: 45 db.

3.2.2.2.2 *Portadoras con una separación inferior a 50 c/s, pero no sincronizadas*

Relación de protección: De 5 a 10 db menos que en el caso anterior.

3.2.2.2.3 *Frecuencias nominales de las portadoras con una separación de 6,3 kc/s*

Relación de protección cuando la interferencia se produce entre un sistema de 819 líneas y otro de 625 líneas: 30 db.

3.2.3 *Interferencia en los canales adyacentes*

Los valores que siguen se han elegido con cierto margen de seguridad, para tener en cuenta las diferentes características de los diversos tipos de receptores de televisión y la posible introducción del color.

3.2.3.1 *Interferencia del canal adyacente inferior — Bandas I y III*

En la señal de imagen, la mayor interferencia de otra señal que utilice la misma norma es la de la señal de sonido del canal inferior. Las cifras que figuran a continuación son válidas cuando la separación entre la portadora de la señal de imagen deseada y la portadora de la señal de sonido no deseada es de 1,5 Mc/s, con una relación de 7 db entre las potencias de las señales de imagen y de sonido no deseadas. Las relaciones de protección siguientes se aplican a las amplitudes de las señales de imagen deseada y no deseada.

Relación de protección:

— Portadora de sonido modulada en frecuencia: — 6 db;

— Portadora de sonido modulada en amplitud: — 2 db.

3.2.3.2 *Interferencia del canal adyacente inferior — Bandas IV y V*

Para el sistema de televisión de 525 líneas, con un canal de 6 Mc/s, la relación de protección es — 6 db.

En el Cuadro siguiente se dan las relaciones de protección requeridas para los diferentes sistemas de 625 líneas — cuya utilización se prevé en las bandas IV y V con canales de 8 Mc/s — contra la interferencia de un canal adyacente inferior, del mismo sistema o de otro. Las relaciones de protección indicadas son las que deben existir entre las amplitudes de la señal de imagen deseada y de la señal de imagen no deseada.

Norma de la señal no deseada	Relación de protección (db) para una señal deseada de norma				Relación potencia imagen/potencia sonido de la señal no deseada (db)
	G	H	I	K *	
G	— 6	— 6	— 6	— 6	7
H	— 6	— 6	— 6	— 6	7
I	— 6	— 6	— 6	+ 3	7
K*	— 6	+ 16	+ 16	+ 16	7

Nota 1. — Las cifras que preceden, relativas a una señal no deseada y a una señal deseada de norma K*, se refieren a un receptor desprovisto de un filtro para atenuar la portadora de sonido del canal adyacente inferior.

En caso necesario, los receptores de norma K* pueden dotarse de ese filtro, cuya eficacia bastará para que las relaciones de protección relativas al sistema K* sean de la misma magnitud que las relativas a los demás sistemas.

Nota 2. — En el caso del sistema I, las relaciones de protección requeridas indicadas frente al sistema K* están basadas en la hipótesis de que los receptores del sistema I estarán provistos de un filtro que proporcionará una atenuación suplementaria del sonido en la frecuencia de la señal no deseada.

Nota 3. — Cuando la desviación entre la frecuencia nominal (en ausencia de modulación) de una señal de sonido no deseada, modulada en frecuencia, y la frecuencia de la portadora de una señal de imagen deseada es un múltiplo de la frecuencia de línea, con un tercio en más o en menos de la frecuencia de línea, puede reducirse la relación de protección en 6 db. Cuando la señal de sonido no deseada está modulada en amplitud, una desviación análoga de la portadora permite reducir aún más la relación de protección.

3.2.3.3 *Interferencia del canal superior — Bandas I, III, IV y V*

Relación de protección: — 12 db.

3.2.4 *Interferencia en canales parcialmente superpuestos*

Las Figs. 44 a 48 dan las relaciones de protección para los sistemas de 525, 625 y 819 líneas cuando produce la interferencia una onda no modulada o una señal de sonido o de imagen cuyas portadoras estén situadas en el interior del canal de transmisión.

Siempre que haya una gran diferencia de frecuencia entre las portadoras de las señales deseada y no deseada y se quiera utilizar una desviación de frecuencia para disminuir la relación de protección necesaria, la estabilidad relativa de la frecuencia de línea de la señal deseada debe ser mejor que 5.10^{-6}.

La relación entre la potencia de imagen y la potencia de sonido se supone igual a 3 db para el sistema M y a 7 db en todos los demás sistemas, siempre que ello pueda influir en los valores indicados.

3.2.5 *Interferencia del canal conjugado*

La relación de protección necesaria depende de la frecuencia intermedia utilizada y del porcentaje de atenuación del canal conjugado en el receptor. Para las necesidades de la planificación se supondrá que el porcentaje de atenuación del canal conjugado en los receptores no es inferior a 40 db.

3.2.6 *Relación de protección para la señal de sonido*

(Las relaciones se refieren a las potencias de los dos transmisores de sonido).

3.2.6.1 *Señales de sonido deseada y no deseada moduladas en frecuencia*

Relación de protección:

— Para portadoras con una separación inferior a 1000 c/s: 28 db;

— Para portadoras con una separación de 5/3 de la frecuencia de línea: 20 db.

3.2.6.2 *Señales de sonido deseada y no deseada moduladas en amplitud*

Relación de protección:

— Para una diferencia de frecuencia entre portadoras inferior a la gama audible: 30 db;
— Para una diferencia de frecuencia entre portadoras comprendida en la gama audible: 40 db;
— Para una diferencia de frecuencia entre portadoras superior a la gama audible: 15 db.

3.2.6.3 *Señal de sonido deseada modulada en amplitud — Señal de sonido no deseada modulada en frecuencia*

Relación de protección:

— Para una diferencia de frecuencia entre portadoras inferior a 1000 c/s: 40 db;
— Para una diferencia de frecuencia entre portadoras igual a 25 kc/s: 30 db;
— Para una diferencia de frecuencia entre portadoras igual a 50 kc/s: 12 db.

3.2.6.4 *Señal de sonido deseada modulada en frecuencia — Señal de sonido no deseada modulada en amplitud*

Relación de protección: 30 db.

3.3 *Televisión en colores*

3.3.1 *Introducción*

Las condiciones generales dadas para la televisión monocroma en el punto 3.3.2 se aplican asimismo a la televisión en colores.

Se han estudiado las relaciones de protección necesarias para el sistema M y las tres variantes (G, I, K*) del sistema de 625 líneas, cuya utilización se prevé en canales de 8 Mc/s de las bandas IV y V, en la hipótesis de una adaptación a la transmisión de imágenes en colores con una subportadora de crominancia de 4,43 Mc/s. Todas las relaciones de protección dadas deben considerarse provisionales, pues las definitivas sólo podrán fijarse cuando se haya adoptado una decisión sobre el tipo de sistema de codificación y sus parámetros. A los efectos de la planificación, puede admitirse que en el canal de crominancia la potencia en la cresta de la envolvente de modulación será siempre inferior en 14 db, por lo menos, a la potencia de la portadora principal en la cresta de la envolvente de modulación.

3.3.2 *Interferencia en un mismo canal — Relaciones de protección contra las interferencias mutuas en cualesquiera de los tres sistemas G, I, K**

3.3.2.1 *Portadoras con una separación inferior a 1000 c/s, pero no sincronizadas*

Relación de protección: 45 db.

3.3.2.2 *Frecuencias nominales de las portadoras con una separación de 1/3, 2/3, 4/3 ó 5/3 de la frecuencia de línea*

Relación de protección: 30 db.

3.3.2.3 *Portadoras con una separación de 1/2 ó 3/2 de la frecuencia de línea*

Relación de protección: 27 db.

3.3.3 *Interferencia en los canales adyacentes*

3.3.3.1 *Interferencia del canal inferior*

Las relaciones de protección son las indicadas para la televisión monocroma en el punto 3.2.3.2.

3.3.3.2 *Interferencia del canal superior*

Las relaciones de protección son las indicadas para la televisión monocroma en el punto 3.2.3.3.

3.3.4 *Curvas de protección*

3.3.4.1 *Sistema NTSC adaptado para 625 líneas*

Las curvas de la Fig. 49 dan el valor estimado de las relaciones de protección necesarias para cuatro variantes de señales de televisión en colores de 625 líneas, cuando las señales no deseadas son ondas no moduladas o señales de sonido moduladas en frecuencia.

Para designar los distintos sistemas en las curvas, se han utilizado las letras G, I, K*.

Para diferencias de frecuencia de hasta 2,85 Mc/s, las curvas son las mismas que las de los sistemas monocromos de 625 líneas (véase la Fig. 46, curvas e_1, e_2 y e_3). Para diferencias de frecuencias superiores, las estimaciones se basan en las relaciones de protección necesarias para un sistema derivado del sistema NTSC.

La insuficiencia de datos disponibles para señales no deseadas distintas de una onda no modulada o de una señal de sonido modulada en frecuencia, no ha permitido el establecimiento de otras curvas.

3.3.4.2 *Sistema SECAM de 625 líneas*

La curva de la Fig. 50 da el valor estimado de las relaciones de protección necesarias para las señales de televisión en colores de 625 líneas (sistema K*) que utiliza el procedimiento SECAM, cuando las señales no deseadas son ondas no moduladas o señales de sonido moduladas en frecuencia.

3.3.4.3 *Sistema NTSC de 525 líneas*

La curva de la Fig. 51 da el valor de las relaciones de protección necesarias para el sistema de televisión en colores de 525 líneas que utiliza el procedimiento NTSC. Esta curva se aplica también a las bandas I y III.

3.4 *Relaciones de protección en las bandas compartidas (televisión y servicio fijo en la banda III)*

3.4.1 *Interferencias producidas por el servicio fijo a la televisión*

Las relaciones de protección estipuladas en el punto 3.3.2 para la protección de la televisión contra una emisión de radiodifusión sonora de modulación de frecuencia debieran bastar también para la protección contra las emisiones del servicio fijo.

3.4.2 *Interferencias producidas por la televisión al servicio fijo*

Para la planificación se han utilizado las relaciones de protección indicadas en la Fig. 52. Las curvas de que se trata se han trazado a base de las siguientes hipótesis:

a) Se requiere una relación señal/interferencia de 53 db (ponderada) en el peor canal telefónico;

b) Utilización de un sistema de televisión de 625 líneas con separaciones entre portadoras de imagen y de sonido iguales a 5,5 Mc/s (sistemas B y G), a 6 Mc/s (sistema I) o a 6,5 Mc/s (sistema K*).

3.4.3 Al evaluar la relación de protección obtenida en condiciones dadas, conviene tomar debidamente en consideración la directividad de las antenas utilizadas.

3.4.4 Si el sistema de telecomunicación del servicio fijo funciona con arreglo a normas inferiores a las admitidas anteriormente, hay que modificar en consecuencia la relación de protección.

PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT

CUARTA PARTE

Mínima intensidad de campo que ha de protegerse

4.1 *Radiodifusión sonora con modulación de frecuencia en ondas métricas*

4.1.1 En ausencia de parásitos originados por instalaciones eléctricas, industriales o domésticas, una intensidad de campo (a 10 m por encima del suelo) igual, por lo menos, a 50 μV/m (34 db por encima de 1 μV/m), puede proporcionar una calidad de servicio aceptable.

4.1.2 En presencia de parásitos originados por instalaciones industriales o domésticas, para obtener una calidad de servicio satisfactoria se requiere una intensidad de campo mediana (a 10 m por encima del suelo) igual, por lo menos:

a 0,25 mV/m en las zonas rurales (48 db por encima de 1 μV/m)
a 1 mV/m en las zonas urbanas (60 db por encima de 1 μV/m)
a 3 mV/m en las ciudades (70 db por encima de 1 μV/m)

4.2 *Televisión*

4.2.1 El valor mediano de la intensidad de campo que ha de protegerse contra las interferencias, en el que se basa el plan, no debe ser jamás inferior a los siguientes valores:

Banda	I	III	IV	V
db con relación a 1 μV/m	+ 48	+ 55	+ 65	+ 70

4.2.2 El porcentaje de tiempo durante el que puede ser necesario prever una protección deberá estar comprendido entre el 90% y el 99%.

Nota 1. — Para fijar los valores indicados en el punto 4.2.1, se ha admitido que, en ausencia de interferencias debidas a otras emisiones de televisión o a instalaciones industriales o domésticas, los valores mínimos de intensidad de campo en la antena de recepción que dan una calidad satisfactoria de imagen, habida cuenta del ruido del receptor, del ruido cósmico, de la ganancia de antena y de las pérdidas en la línea de transmisión son los siguientes: + 47 db con relación a 1 μV/m en la banda I, + 53 db en la banda III, + 62 db en la banda IV y + 67 db en la banda V.

Nota 2. — Desde el punto de vista práctico, las intensidades de campo que pueden protegerse son más elevadas que las indicadas en el punto 4.2.1 debido a las interferencias por otras emisiones de televisión; los valores exactos que han de utilizarse en las zonas limítrofes entre dos países se determinarán por acuerdo entre las administraciones interesadas.

PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT

QUINTA PARTE

Planificación de la televisión en las bandas I, III, IV y V, y de la radiodifusión sonora con modulación de frecuencia en la banda II

5.1 *Datos que deben tenerse en cuenta para el establecimiento de una retícula teórica de repartición de frecuencias*

Para preparar los Planes, se han tenido en cuenta los datos siguientes:

a) Número total de canales disponibles;

b) Separación entre canales para transmisores situados en el mismo punto;

c) Separación entre canales que puede producir interferencias mutuas.

5.2 *Planificación de la televisión en las bandas I y III*

Pueden producirse interferencias en las bandas I y III, en los casos siguientes:

— Transmisión en el mismo canal sin desviación de frecuencia;

— Transmisión en el mismo canal con desviación de frecuencia;

— Transmisión en canales adyacentes;

— Cuando haya radiaciones de osciladores locales.

Ha sido difícil preparar una retícula teórica común a las bandas I y III y, para la planificación, se han tomado en consideración las recomendaciones siguientes:

a) La planificación de una red de televisión que utilice los sistemas B, I y K* mediante una retícula teórica sólo puede hacerse para la banda III (Fig. 53);

b) La planificación de una red de televisión para la banda I (sistemas B, I y K*) ha de hacerse a base de « distancias límite ». En los cuadros del Apéndice II a este Anexo se indican, para las bandas I, II, III, IV y V, las distancias límite más allá de las cuales, con objeto de evitar interferencias, han de estar situados dos transmisores que funcionen en el mismo canal con portadoras desviadas, a menos que intervengan otros factores tales como la directividad de las antenas y las condiciones de propagación.

En el siguiente Cuadro se indica la correspondencia entre los números de canal de las bandas I y III y las frecuencias:

Número del canal	Sistema B		Sistema I		Sistema K *	
	Imagen	Sonido	Imagen	Sonido	Imagen	Sonido
1	42,25	46,75	43,25	49,25	43,25	49,75
2	48,25	53,75	52,25	58,25	52,25	58,75
3	55,25	60,75	60,25	66,25	60,25	66,75
4	62,25	67,75	175,25	181,25	175,25	181,75
5	175,25	180,75	183,25	189,25	183,25	189,75
6	182,25	187,75	191,25	197,25	191,25	197,75
7	189,25	194,75	199,25	205,25	199,25	205,75
8	196,25	201,75	207,25	213,25	207,25	213,75
9	203,25	208,75	215,25	221,25	215,25	221,75
10	210,25	215,75	—		—	
11	217,25	222,75	—		—	
	Mc/s		Mc/s		Mc/s	

5.3 *Planificación de la televisión en las bandas IV y V*

Pueden producirse interferencias en las bandas IV y V, en los casos siguientes:

— Transmisión en el mismo canal sin desviación de frecuencia;
— Transmisión en el mismo canal con desviación de frecuencia;
— Transmisión en canales adyacentes;
— Transmisión en canales conjugados;
— Cuando haya radiaciones de osciladores locales;
— Cuando se produzcan batidos de frecuencia intermedia.

No obstante la existencia de opiniones diferentes sobre la importancia relativa de estas interferencias, se ha admitido generalmente que las separaciones mínimas correspondientes a los casos de oscilador local, canal adyacente y canal conjudado, son de la misma magnitud.

Habida cuenta de las condiciones que seguidamente se indican, se ha establecido una retícula teórica (Fig. 54) para los 61 canales disponibles en las bandas IV y V.

Sistema	Diferencia de número de canal										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
K*				o	w			s	s		
G y H		w	i	o, i	w			s			
I		w		o	w			s	s		

w indica las condiciones preferidas para transmisores instalados en un mismo punto,

o (interferencias causadas por radiaciones de osciladores locales) indica condiciones inaceptables,

s (interferencias causadas por la transmisión en canales conjugados) indica condiciones inaceptables,

i (interferencias causadas por batidos de frecuencia intermedia) indica condiciones inaceptables.

5.4 *Planificación de la radiodifusión sonora con modulación de frecuencia en la banda II*

La repartición de los canales de la banda II a base de una retícula teórica en la Zona africana de radiodifusión, deberá ajustarse a las condiciones siguientes:

a) Separaciones geométricas suficientes para diferencias entre portadoras que varían aproximadamente entre unos 600 kc/s y la utilización de una frecuencia común; de ser posible, la separación geométrica debe aumentar a medida que disminuye la diferencia entre las portadoras;

b) Posibilidad de evitar que la recepción de las estaciones de televisión en la banda III sufra interferencias a causa de la radiación de armónicos de los osciladores de receptores que funcionen en la banda II, muy cerca de receptores que trabajen en la banda III;

c) Prever como mínimo 3 programas (3 frecuencias) por ubicación, que en general serán idénticas a las de los transmisores de televisión en ondas métricas;

d) Emplear receptores de precio módico y antenas de recepción sencillas, lo que puede exigir una protección elevada;

e) Cuando se emplean estaciones de radiodifusión para la « recepción directa » de programas, hay que asignar, en toda la medida de lo posible, a las estaciones geográficamente adyacentes, frecuencias que difieran unos 800 kc/s, por lo menos.

La retícula teórica establecida para la banda II (Fig. 55) tiene las siguientes características:

— 144 canales en la banda II (87,5-100 Mc/s), con una separación de 86 kc/s;

— 46 posibles ubicaciones, cada una de ellas con 3 frecuencias y la posibilidad de una cuarta frecuencia en seis de esas ubicaciones.

— En el Cuadro que sigue se indica la correspondencia entre los números de canal y las frecuencias.

NÚMEROS DE CANAL 87,5-100 Mc/s

N.º del canal	Frecuencia Mc/s	N.º del canal	Frecuencia Mc/s	N.º del canal	Frecuencia Mc/s	N.º del canal	Frecuencia Mc/s
1	87.604	46	91.474	91	95.344	136	99.214
2	87.690	47	91.560	92	95.430	137	99.300
3	87.776	48	91.646	93	95.516	138	99.386
4	87.862	49	91.732	94	95.602	139	99.472
5	87.948	50	91.818	95	95.688	140	99.558
6	88.034	51	91.904	96	95.774	141	99.644
7	88.120	52	91.990	97	95.860	142	99.730
8	88.206	53	92.076	98	95.946	143	99.816
9	88.292	54	92.162	99	96.032	144	99.902
10	88.378	55	92.248	100	96.118		
11	88.464	56	92.334	101	96.204		
12	88.550	57	92.420	102	96.290		
13	88.636	58	92.506	103	96.376		
14	88.722	59	92.592	104	96.462		
15	88.808	60	92.678	105	96.548		
16	88.894	61	92.764	106	96.634		
17	88.980	62	92.850	107	96.720		
18	89.066	63	92.936	108	96.806		
19	89.152	64	93.022	109	96.892		
20	89.238	65	93.108	110	96.978		
21	89.324	66	93.194	111	97.064		
22	89.410	67	93.280	112	97.150		
23	89.496	68	93.366	113	97.236		
24	89.582	69	93.452	114	97.322		
25	89.668	70	93.538	115	97.408		
26	89.754	71	93.624	116	97.494		
27	89.840	72	93.710	117	97.580		
28	89.926	73	93.796	118	97.666		
29	90.012	74	93.882	119	97.752		
30	90.098	75	93.968	120	97.838		
31	90.184	76	94.054	121	97.924		
32	90.270	77	94.140	122	98.010		
33	90.356	78	94.226	123	98.096		
34	90.442	79	94.312	124	98.182		
35	90.528	80	94.398	125	98.268		
36	90.614	81	94.484	126	98.354		
37	90.700	82	94.570	127	98.440		
38	90.786	83	94.656	128	98.526		
39	90.872	84	94.742	129	98.612		
40	90.958	85	94.828	130	98.698		
41	91.044	86	94.914	131	98.784		
42	91.130	87	95.000	132	98.870		
43	91.216	88	95.086	133	98.956		
44	91.302	89	95.172	134	99.042		
45	91.388	90	95.258	135	99.128		

Las interferencias mencionadas en el inciso *b)* que precede, han podido evitarse merced a la aplicación de las reglas que figuran en el siguiente Cuadro:

	Los canales cuyos números se indican en una misma línea no deben utilizarse en la misma ubicación cuando la frecuencia intermedia en la banda II es 10,7 Mc/s y la frecuencia del oscilador es *superior* a la frecuencia deseada:		Los canales cuyos números se indican en una misma línea no deben utilizarse en la misma ubicación cuando la frecuencia intermedia en la banda II es 10,7 Mc/s y la frecuencia del oscilador es *inferior* a la frecuencia deseada:	
Sistema	Canal TV N.º	Canal banda II N.º	Canal TV N.º	Canal banda II N.º
K*	6	1 10	4	116 144
	7	7 55		
	8	53 102		
	9	100 144		
B	8	1 32	5	119 144
	9	33 73		
	10	74 113		
	11	114 144		

En la Fig. 55 puede verse que uno de los 3 ó 4 números de canal de la retícula teórica es inutilizable en un pequeño número de ubicaciones; es preciso entonces sustituirlo por otro número de canal.

Para evaluar con mayor precisión la importancia de las interferencias en la recepción de las emisiones de televisión en la banda III, producidas por la radiación de armónicos de los osciladores de receptores que funcionan en la banda II, pueden utilizarse las Figs. 56 y 57, como demuestra en una forma general el Cuadro que precede. Figuran en abscisas los números de los canales de modulación de frecuencia y, en ordenadas, las relaciones de protección requeridas para los canales de televisión indicados. Las partes sombreadas indican que se necesita una relación de protección comprendida entre 40 y 50 db. Si no se prevé utilizar en estos canales la televisión en colores, sólo requieren esta protección los canales de modulación de frecuencia marcados « mono ».

5.5 *Aplicación práctica de las retículas teóricas de repartición de frecuencias*

5.5.1 Las retículas teóricas para la planificación en las bandas II, IV y V se han utilizado en la forma siguiente: Se ha dividido la Zona africana de radiodifusión en cuadriláteros que responden a ciertas condiciones, una de las cuales es que el número real de transmisores (no el número de ubicaciones de los transmisores) en cada cuadrilátero no sea superior al número de canales disponibles en la región interesada. Si se toman disposiciones para que el número de transmisores sea de un 10% a un 20% inferior, por lo menos, al número de canales, proporción que depende de la severidad de las condiciones que haya que cumplir (las impuestas, por ejemplo, por la densidad de población, la topografía u otros factores), podrá obtenerse la flexibilidad necesaria. Por ejemplo, en regiones en las que se prevea gran número de retransmisores y de transmisores de poca potencia, el valor real del margen que debe mantenerse entre el número de transmisores y el de las frecuencias disponibles tendrá que ser mayor que en otras partes.

5.5.2 En lo que concierne a la banda III, la retícula teórica sólo se ha utilizado para los trabajos preparatorios.

5.5.3 En las Figs. 60, 61 y 62, se reproducen los mapas de África con el trazado de las retículas teóricas establecidas para las bandas II, III, IV y V.

5.6 *Desviación de frecuencia para los transmisores de ondas decimétricas que funcionen en el mismo canal*

Al asignar canales a las estaciones utilizando para ello una retícula teórica, no es necesario fijar el valor absoluto de la desviación de frecuencia para los transmisores que funcionen en el mismo canal. Basta con recordar que las diferencias han de ser mayores (distancia mínima sin portadoras desviadas, relación de protección 45 db) entre dos transmisores situados en el extremo de las grandes diagonales de los cuadriláteros, que entre dos situados en el extremo de las laterales, o de las pequeñas diagonales, de los cuadriláteros (distancia mínima con portadoras desviadas, relación de protección 30 db). Véase a este respecto la Fig. 58.

Como quiera que la planificación para toda la Zona africana de radiodifusión está basada en una sola retícula teórica y en una sola red de cuadriláteros, los verdaderos valores de la desviación para todas las estaciones y todos los canales podrían fijarse en la forma indicada en la Fig. 59.

Ello significa que entre las frecuencias de todas las estaciones de un cuadrilátero determinado y la frecuencia nominal habría una desviación igual a los siguientes valores:

+ 2/3 de la frecuencia de línea (signo +),

— 2/3 de la frecuencia de línea (signo —),

0 (signo 0).

Comparando las Figs. 58, 59 y 62, puede verse cómo se satisfacen las condiciones « con portadoras desviadas » y « sin portadoras desviadas ».

5.7 *Definición de la zona de servicio de una estación*

Los límites de la zona de servicio de una estación vienen determinados por las distancias desde el transmisor en las que la intensidad de campo de la señal deseada, en el 50 % de los lugares y durante el 50 % del tiempo, tiene un valor igual al llamado « campo protegido », calculado según el método descrito más adelante en el punto 5.8.

El valor del campo protegido depende de la calidad elegida para el servicio.

Se han considerado tres calidades de servicio: A, B y C.

Calidad	Porcentaje	
	de las ubicaciones	del tiempo
A	70 %	99 % *)
B	50 %	99 % *)
C	45 %	90 %

5.8 *Interferencias múltiples*

5.8.1 Para tener en cuenta los efectos de interferencia de distintos orígenes, se recomienda el empleo del llamado método de « multiplicación simplificada ». Este método se describe en detalle en las siguientes publicaciones:

a) « Report of the Ad Hoc Committee for the Evaluation of the Radio Propagation Factors concerning the Television and Frequency Modulation Broadcasting Service in the Frequency Range between 50 and 250 Mc/s », Volúmenes I y II, y referencias C-M. FCC julio de 1950.

b) R. Gressmann, K. H. Kalbeitzer « Vereinfachte Verfahren zur Bestimmung der Versorgungswahrscheinlichkeit und deren Anwendung auf UKW-Netzplanung ». Tech. Hausmitt. d. NWDR, junio de 1952.

*) En el caso de propagación sobre el mar, se ha tomado en consideración el valor 95 % del tiempo en lugar del de 99 %.

c) « Principes de la planification technique des stations d'émission de télévision et de radiodiffusion sonore » (en ruso), Sviazizdat, Moscú, 1960.

Se empieza por determinar el margen de protección r(Li) para cada fuente de interferencia mediante la aplicación de la fórmula:

$$r(Li) = A + F_u(50,T) + P_u - F_w(50,50) - P_w + g$$

en la que:

A = Relación de protección (db),

$F_u(50, T)$ = Intensidad de campo (db) para una potencia radiada del transmisor no deseado de 1 kW en el 50% de las ubicaciones y T% del tiempo,

T = Porcentaje del tiempo durante el cual se admite la interferencia; T es, en particular, igual al 1% para las calidades de servicio A y B ,y al 10% para la calidad de servicio C (véase el punto 5.7),

P_u = Potencia radiada aparente (db) del transmisor no deseado,

$F_w(50,50)$ = Intensidad de campo para una potencia radiada del transmisor deseado de 1 kW en el 50% de las ubicaciones y 50% del tiempo,

P_w = Potencia radiada aparente (db) del transmisor deseado,

g = Discriminación (db) obtenida empleando antenas receptoras directivas (véase la Fig. 42).

Las Figs. 38 y 40 dan, respectivamente, los valores de la función r(L) para las ondas métricas y las ondas decimétricas, y permiten determinar el valor de Li para cada fuente de interferencia. Este valor de Li da el porcentaje de ubicaciones en que la señal deseada no sufre interferencia, por lo menos durante el (100-T)% del tiempo, siempre que se trate de la fuente considerada.

El porcentaje de ubicaciones L en que la señal deseada no sufre interferencia proveniente de la totalidad de las fuentes de interferencia se obtiene multiplicando cada porcentaje. Para n fuentes de interferencia:

$$L = \frac{L_1}{100} \cdot \frac{L_2}{100} \cdot \frac{L_3}{100} \cdots \frac{L_n}{100} \cdot 100$$

Si este producto es igual o superior al grado de protección requerido, esto es, 50%, 45%, o cualquier otro valor considerado aceptable (véase el punto 5.7), la señal deseada está suficientemente protegida.

Si este producto es inferior al valor requerido, la protección es insuficiente a la distancia que corresponde a la intensidad de campo F_w (50,50) proveniente del transmisor deseado. Hay que elegir, entonces, un valor más elevado de F_w (50,50) y volver a empezar la operación. Después, por interpolación lineal (gráficamente o por medio de una fórmula), se determina la intensidad de campo deseada que da justo el porcentaje deseado de probabilidad de protección.

Cuando se está familiarizado con el método, se llega a evaluar, con precisión suficiente para reducir el número de ensayos necesarios, la cantidad que conviene añadir a la intensidad de campo deseada para conseguir que el producto de probabilidades apenas exceda de la cifra requerida. Estos cálculos pueden simplificarse preparando cuadros o curvas que den la cantidad $-10^5 \log_{10}$ de la probabilidad en función del margen; puede llamarse a esta cantidad « índice logarítmico ». Para multiplicar cada probabilidad, basta con sumar estos índices; la suma será el índice logarítmico del producto.

5.8.2 Cabe señalar la naturaleza estadística del resultado y la previsión, más bien pesimista, que este método da para la cobertura. Al interpretar los resultados obtenidos (háyanse hecho los cálculos a mano o a máquina), preciso es juzgarlos siempre técnicamente antes de decidir si la cobertura de una estación será o no aceptable.

5.8.3 En la fase inicial de la preparación de un proyecto de plan puede adoptarse un margen medio de 4 db para tener en cuenta los efectos de las interferencias múltiples. Debe subrayarse que la cifra indicada representa un valor medio; el valor real será superior o inferior según esté la estación considerada más o menos rodeada de estaciones que contribuyan a la interferencia.

5.8.4 Cabe señalar asimismo los puntos siguientes:

— Cualquiera que sea el método que se utilice, el cálculo electrónico no permite tener en cuenta, sino en pequeño grado, la influencia de la topografía en la propagación.

— Si se utiliza el método de « multiplicación simplificada », se simplificarán considerablemente los cálculos hechos a mano adoptando el sistema del « índice logarítmico » descrito en el apartado 5.8.1. Las tablas de datos estadísticos normales permiten preparar sin dificultad tablas o gráficos apropiados. El sistema del índice logarítimico facilita también la fase final esencial de interpolación.

— La propagación por trayectos marítimos puede dar lugar a dificultades si todos los cálculos se hacen por procedimientos electrónicos. Este punto requiere un estudio más detenido, pero puede decirse ya que una combinación de procedimientos manuales y electrónicos permitiría superar ciertas dificultades que pueden presentarse.

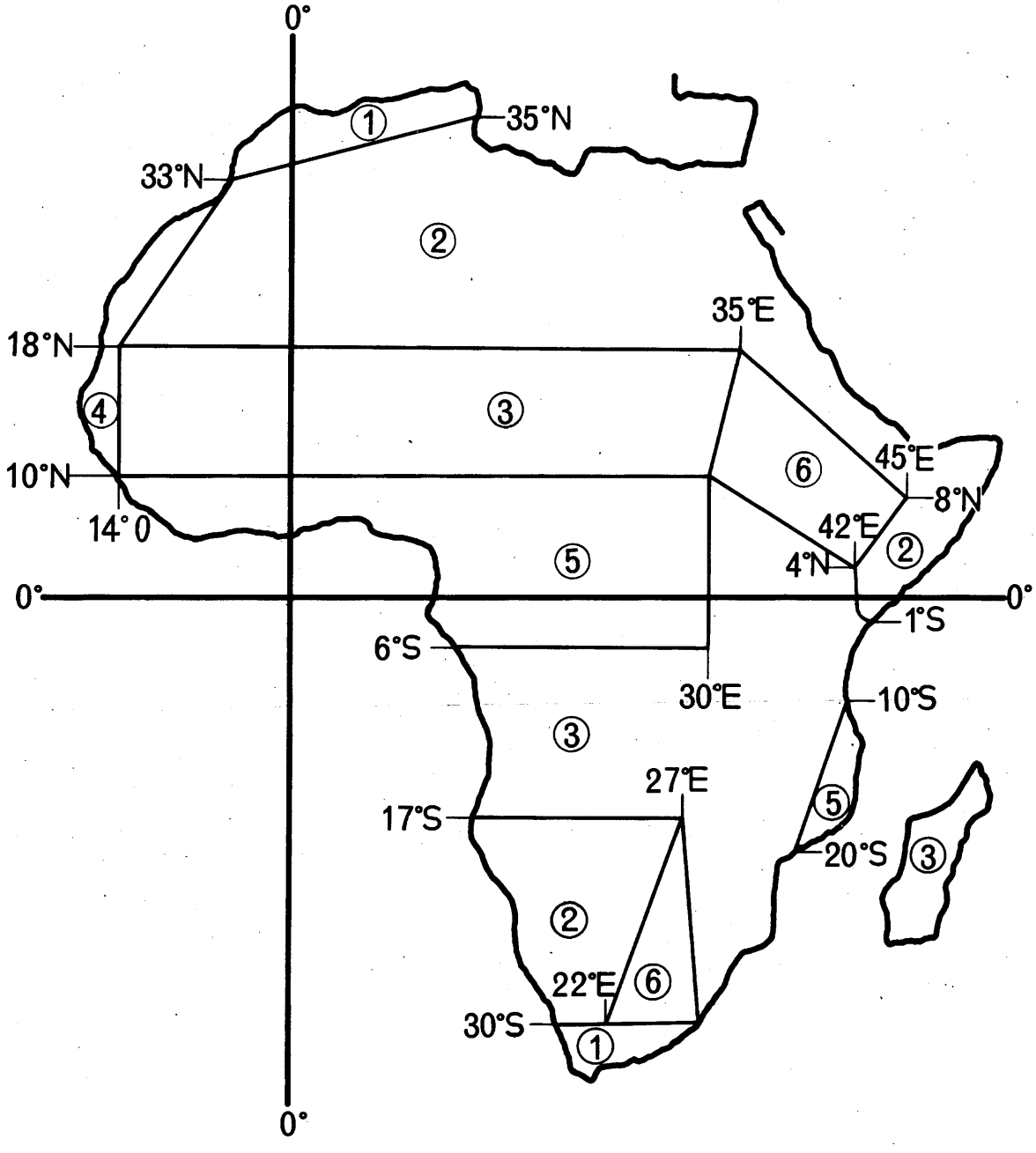

0°
35°N
33°N
35°E
18°N
45°E
8°N
10°N
42°E
14° 0
4°N
0°
0°
1°S
6°S
30°E
10°S
27°E
17°S
20°S
22°E
30°S
0°

FIGURA 1

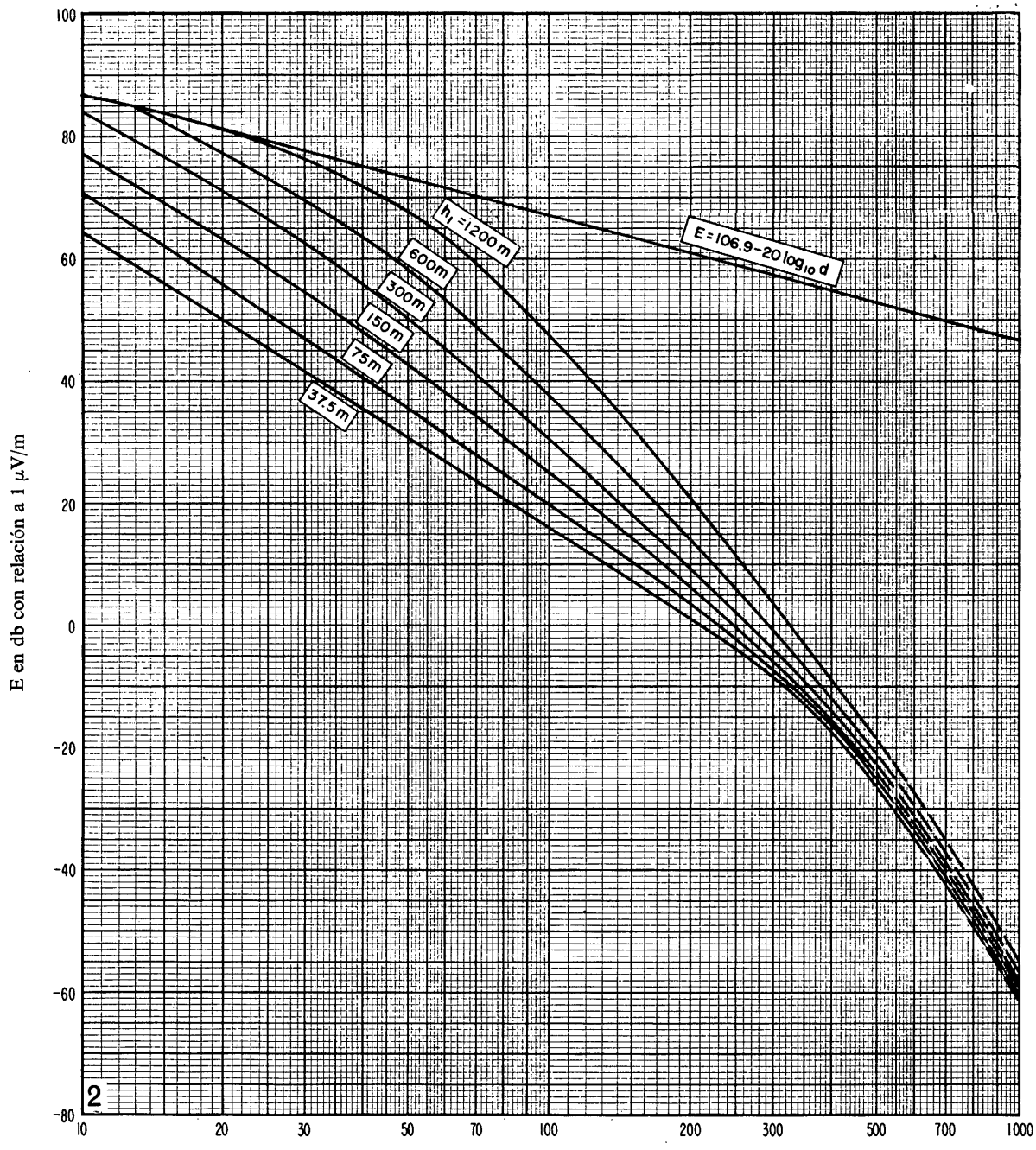


FIGURA 2

Templado (mediterráneo)

E (50,50) 40–250 Mc/s h_2 = 10 m

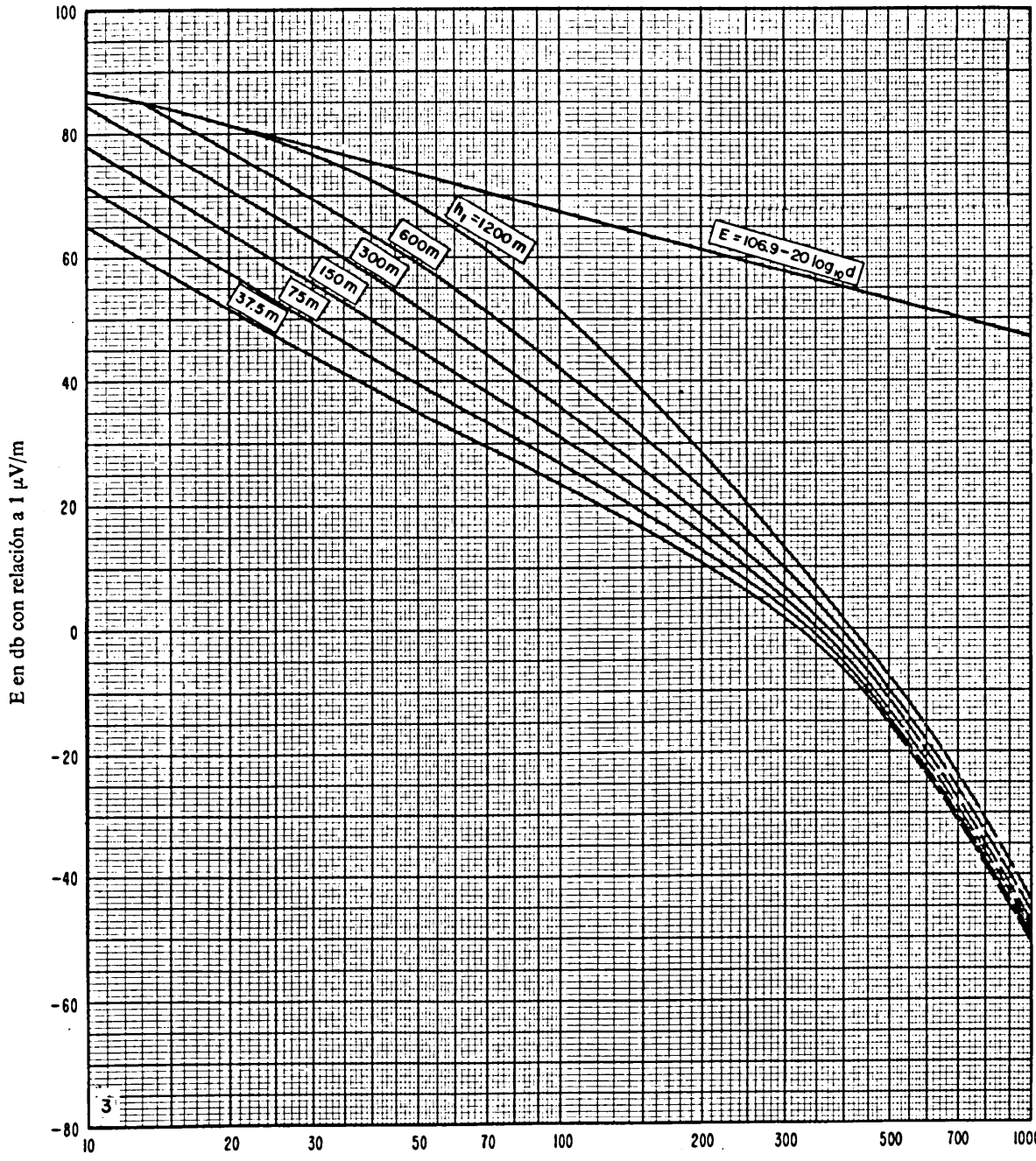


FIGURA 3

Templado (méditerráneo)

E (50,10) 40–250 Mc/s h_2 = 10 m

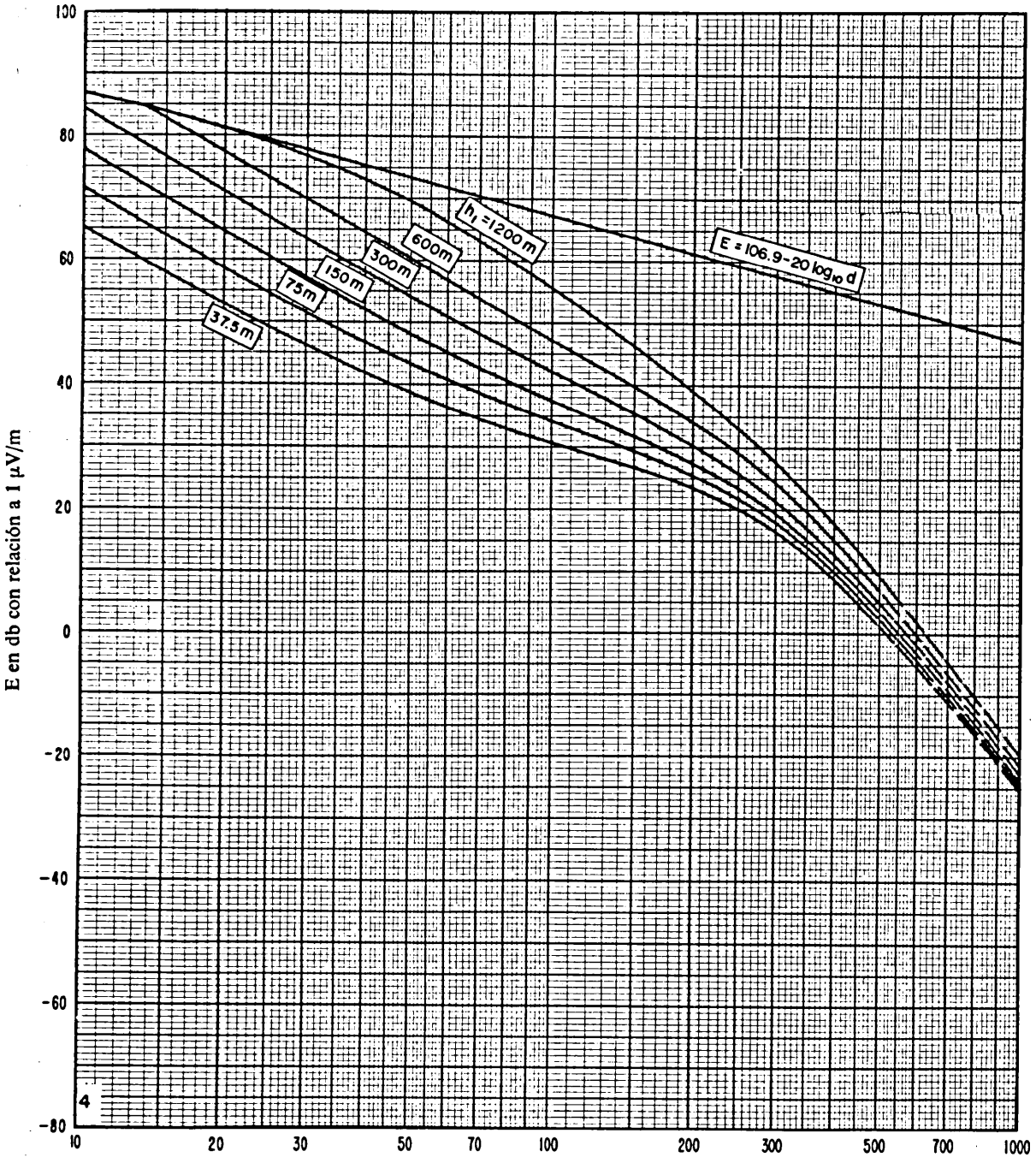


FIGURA 4

Templado (mediterráneo)

E (50,1) 40–250 Mc/s $h_2 = 10$ m

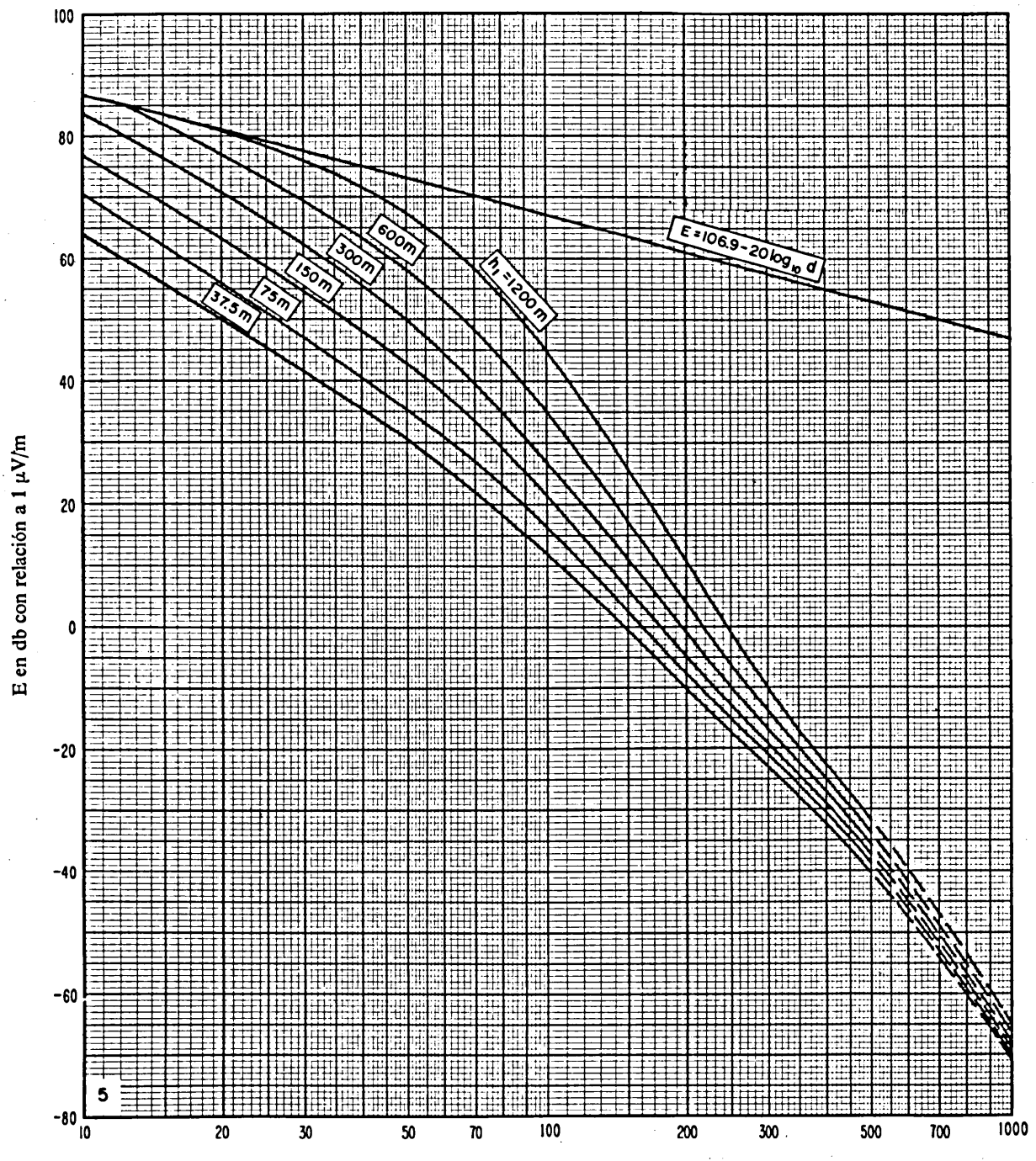


FIGURA 5

Desértico (Sahara)

E (50,50) 40–250 Mc/s h_2 = 10 m

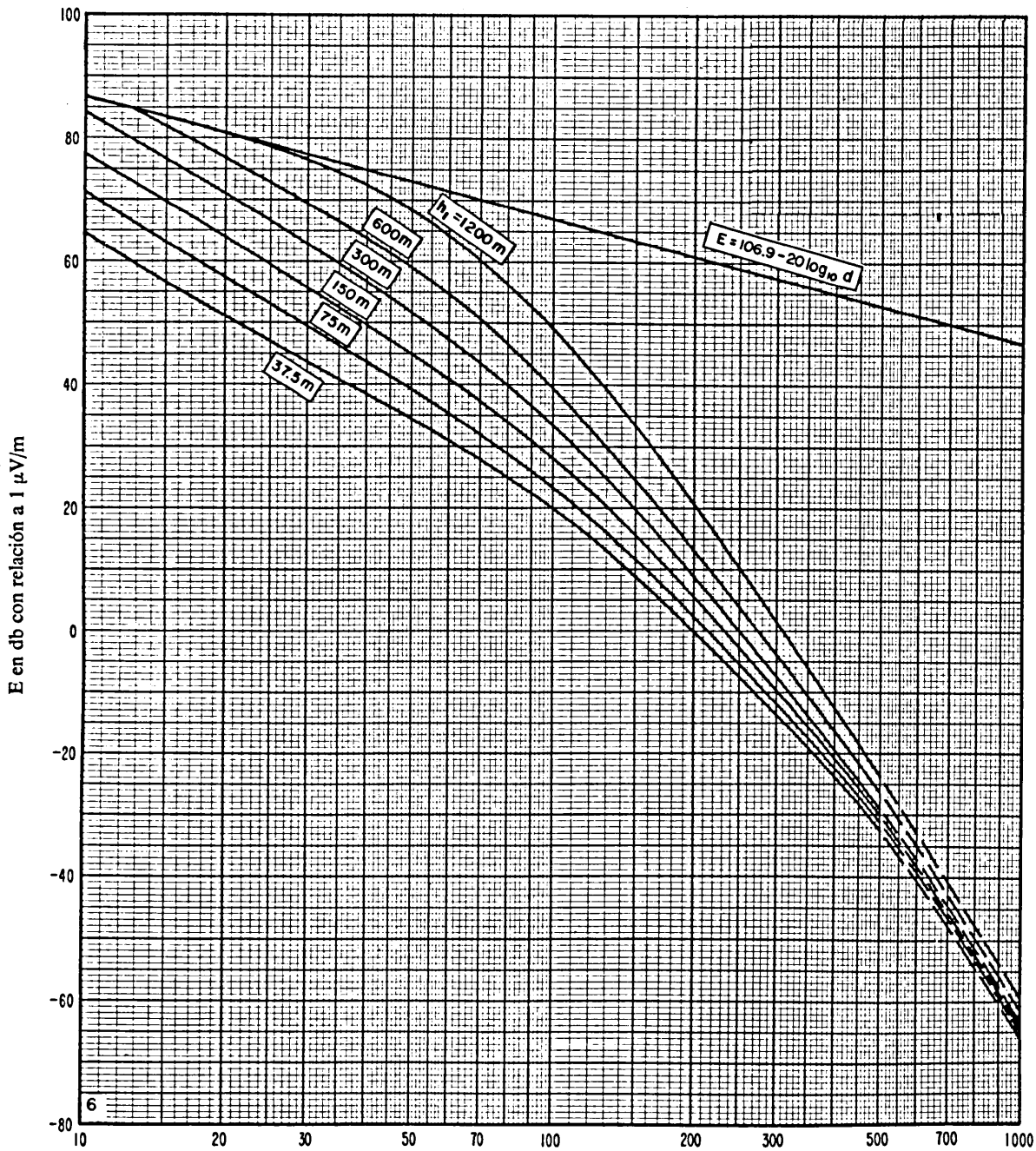


FIGURA 6

Desértico (Sahara)

E (50,10) 40–250 Mc/s h_2 = 10 m

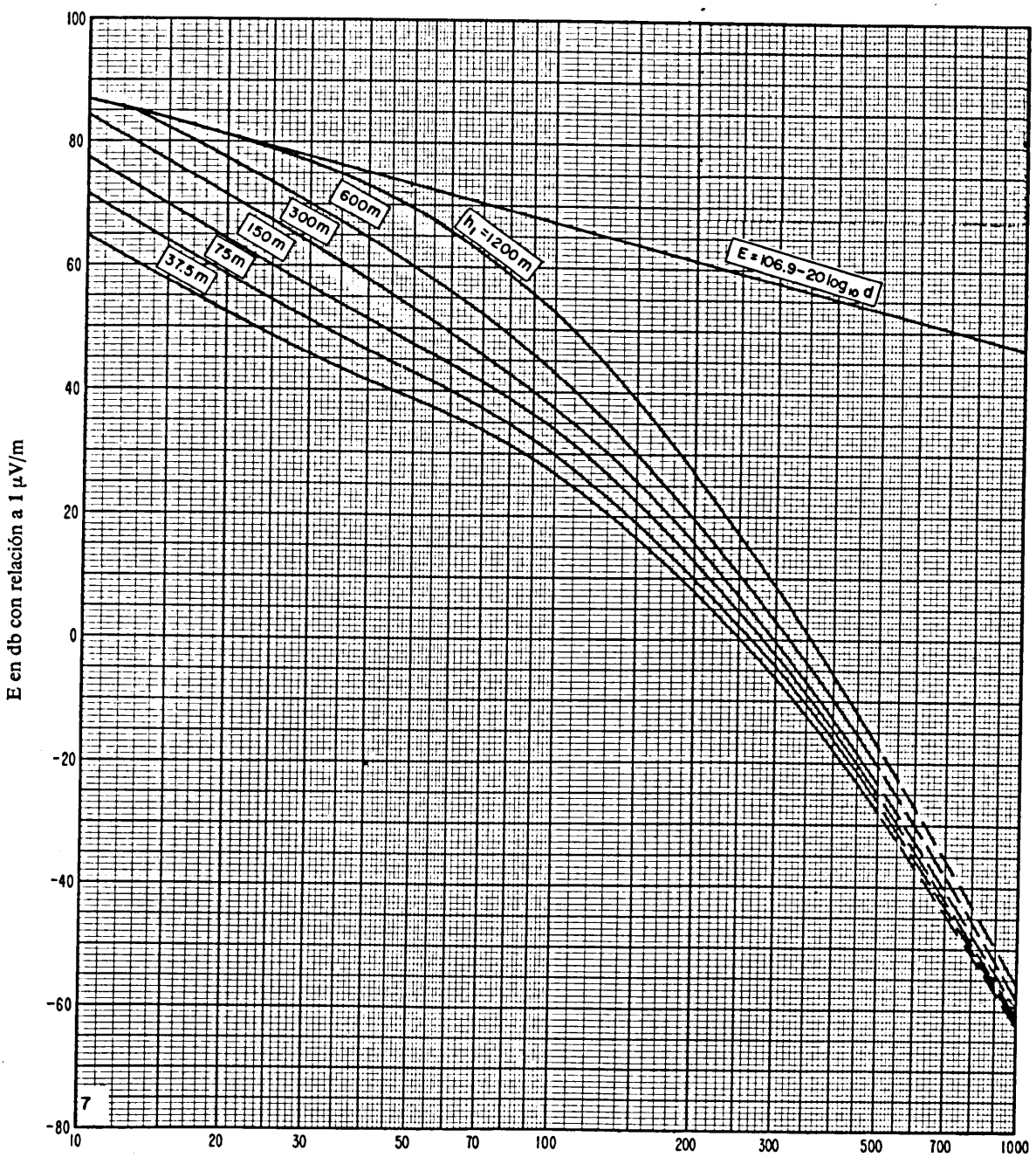


FIGURA 7

Desértico (Sahara)

E (50,1) 40–250 Mc/s h_2 = 10 m

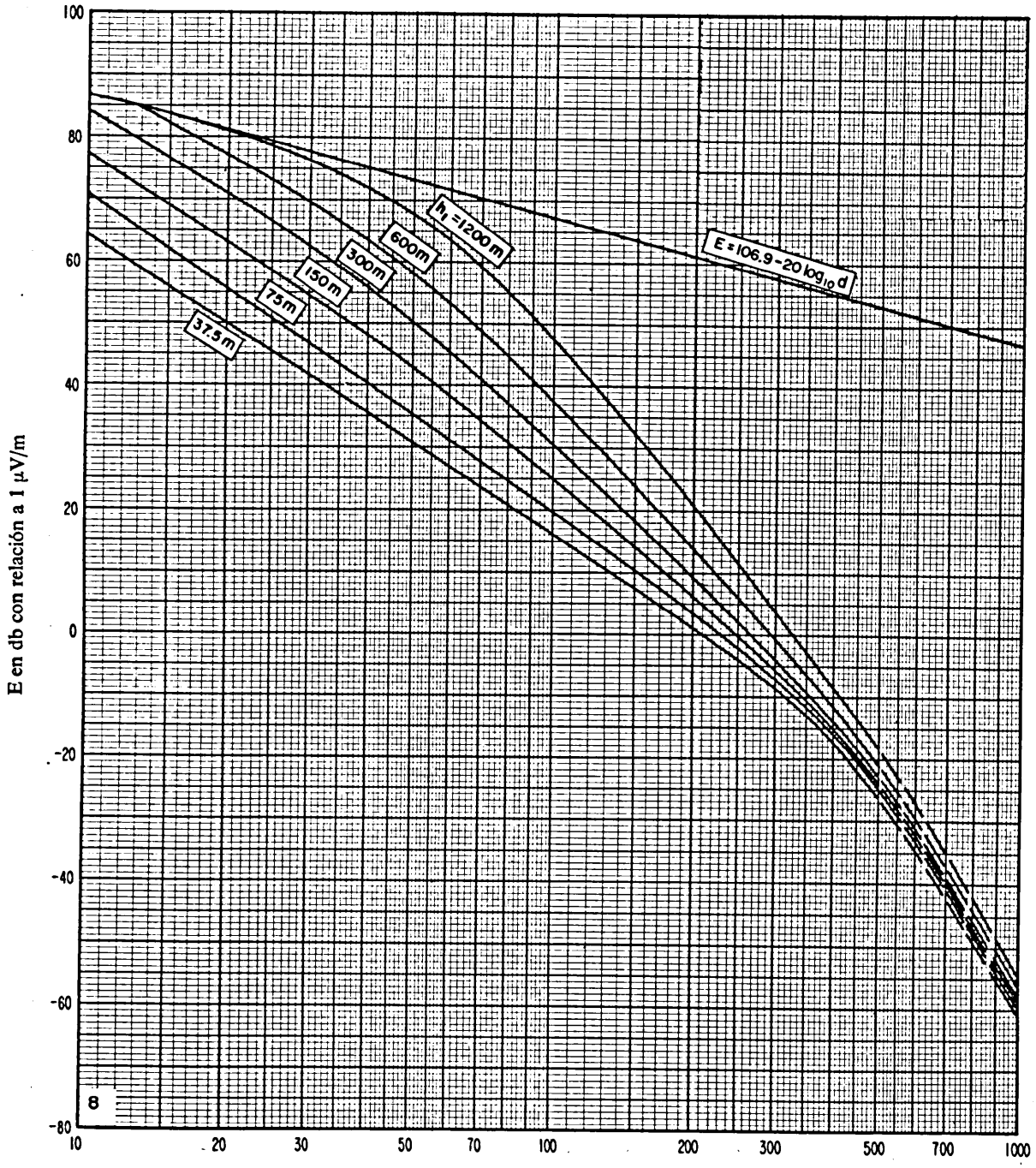


FIGURA 8

Subtropical (continental)

E (50,50) 40–250 Mc/s h_2 = 10 m

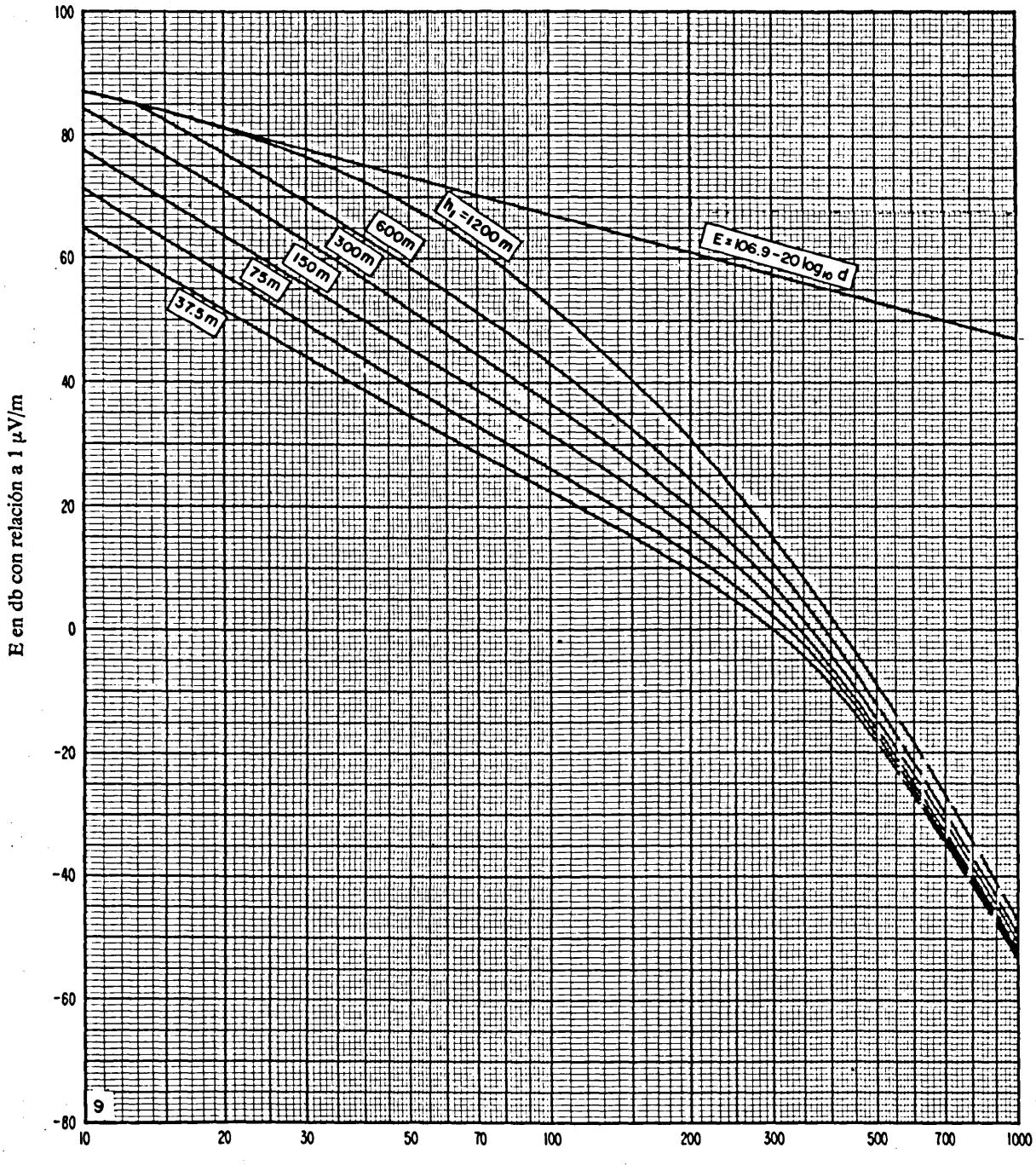


FIGURA 9

Subtropical (continental)

E (50,10) 40–250 Mc/s h_2 = 10 m

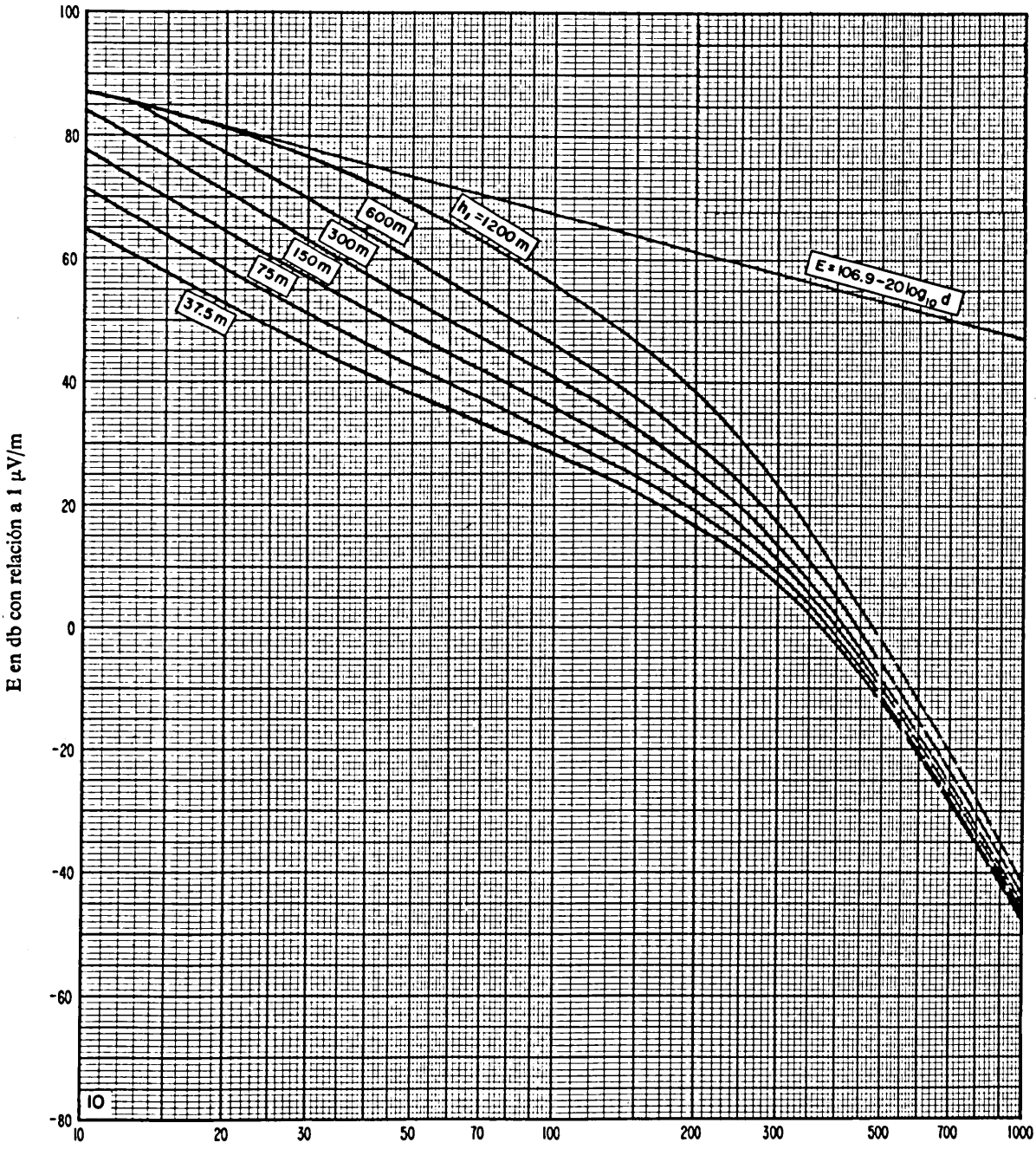


FIGURA 10

Subtropical (continental)

E (50,1) 40–250 Mc/s h_2 = 10 m

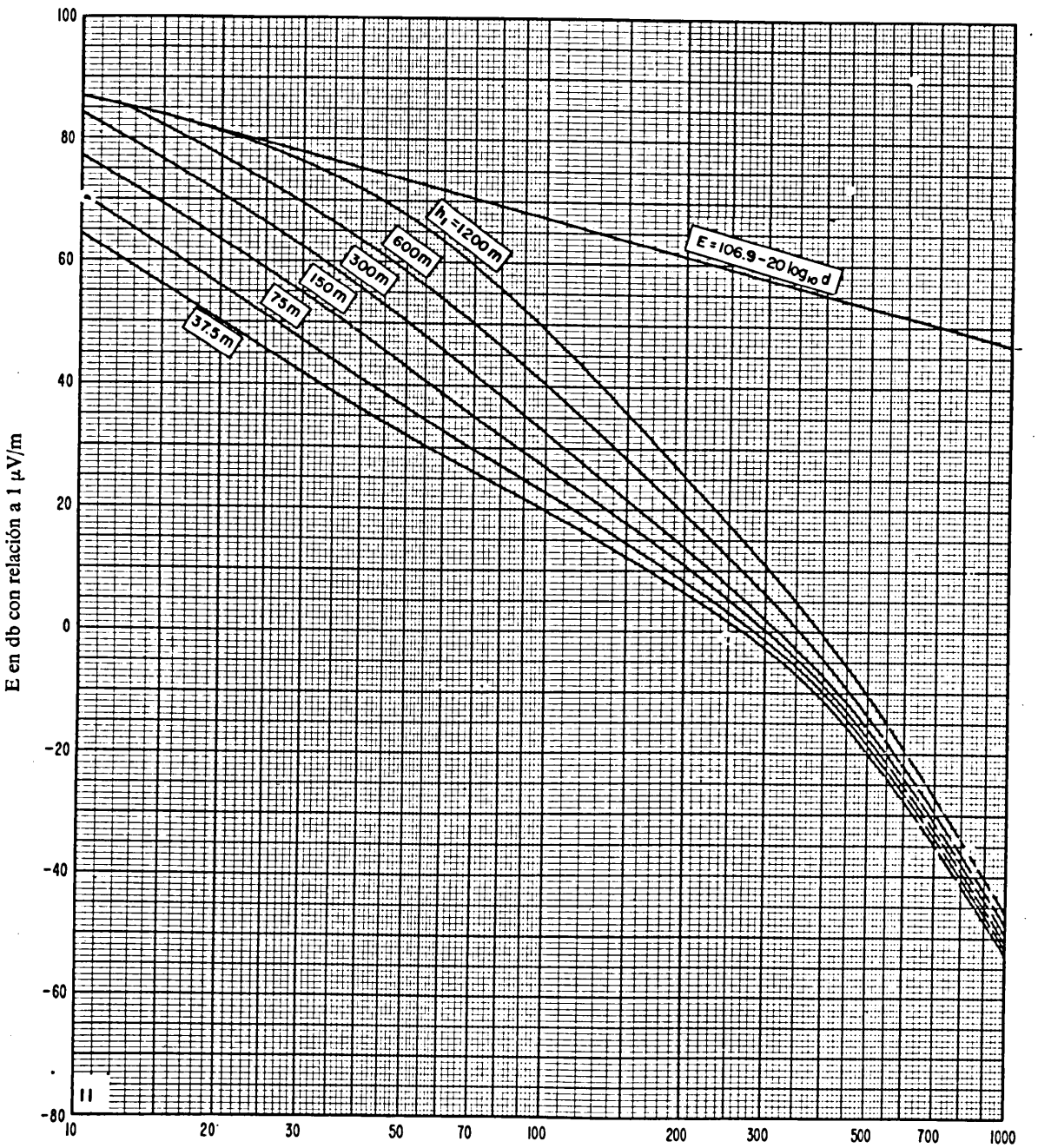


FIGURA 11

Subtropical (marítimo)

E (50,50) 40–250 Mc/s h_2 = 10 m

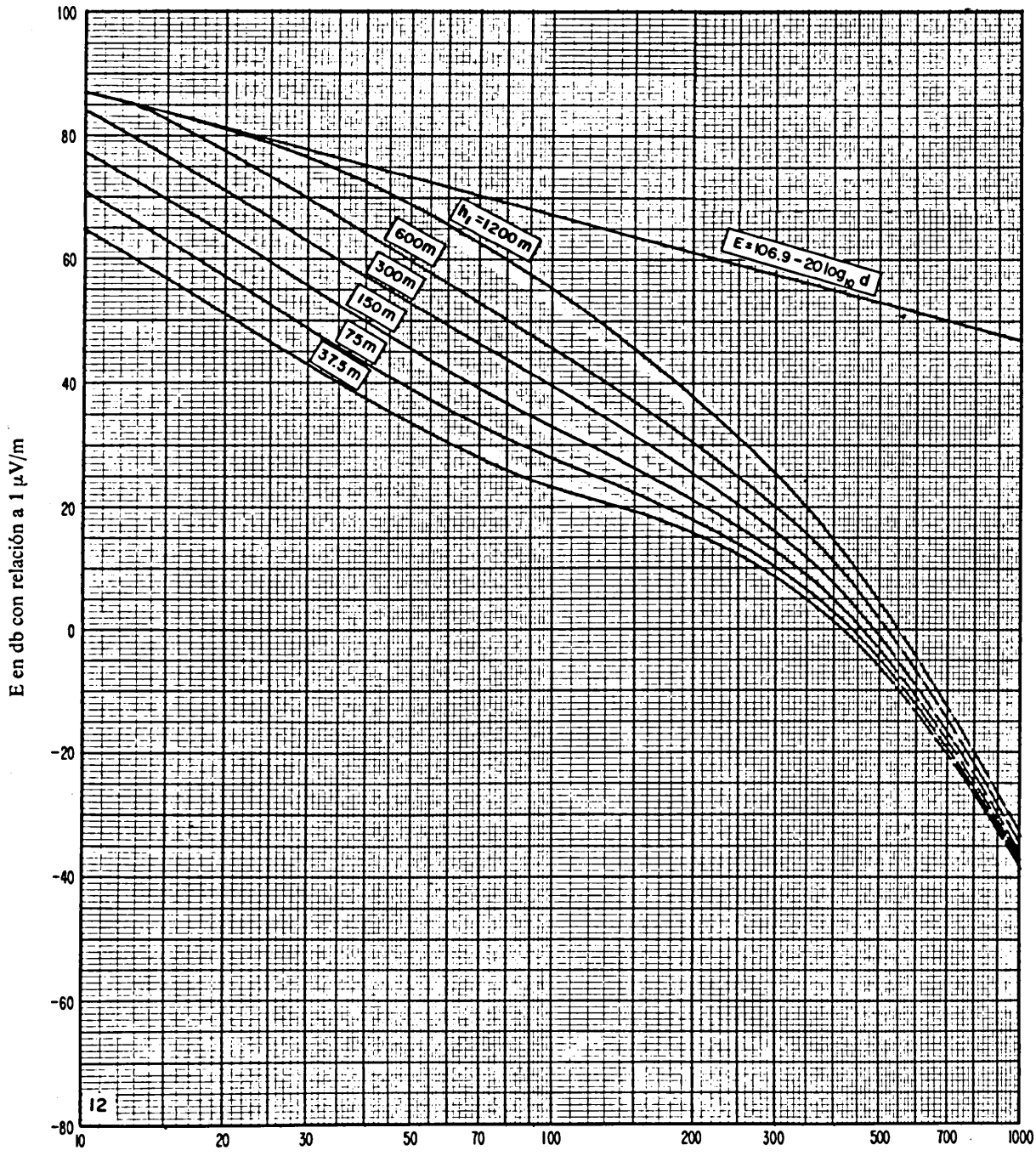


FIGURA 12

Subtropical (marítimo)

E (50,10) 40-250 Mc/s h_2 = 10 m

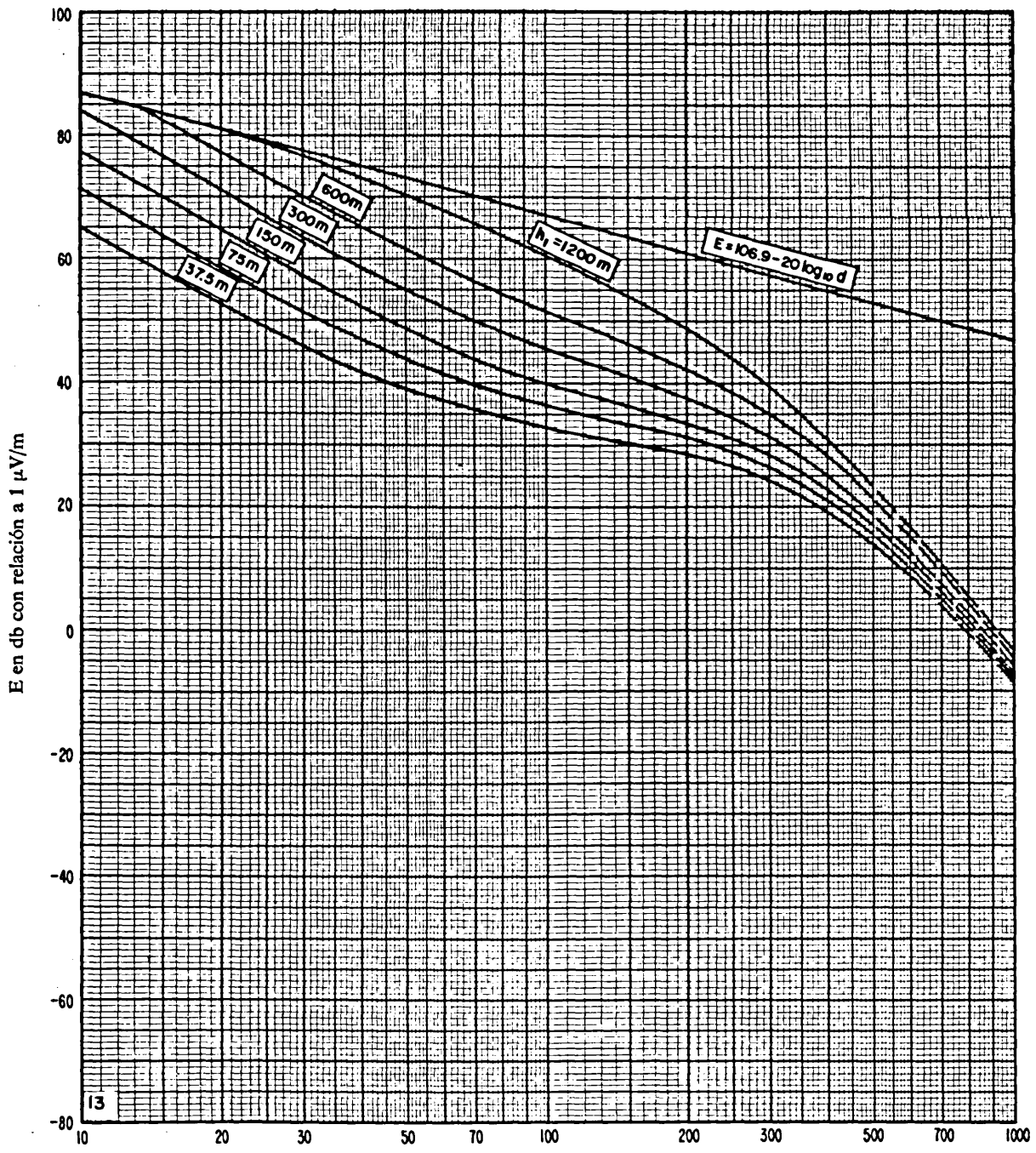


FIGURA 13

Subtropical (marítimo)

E (50,1) 40–250 Mc/s h_2 = 10 m

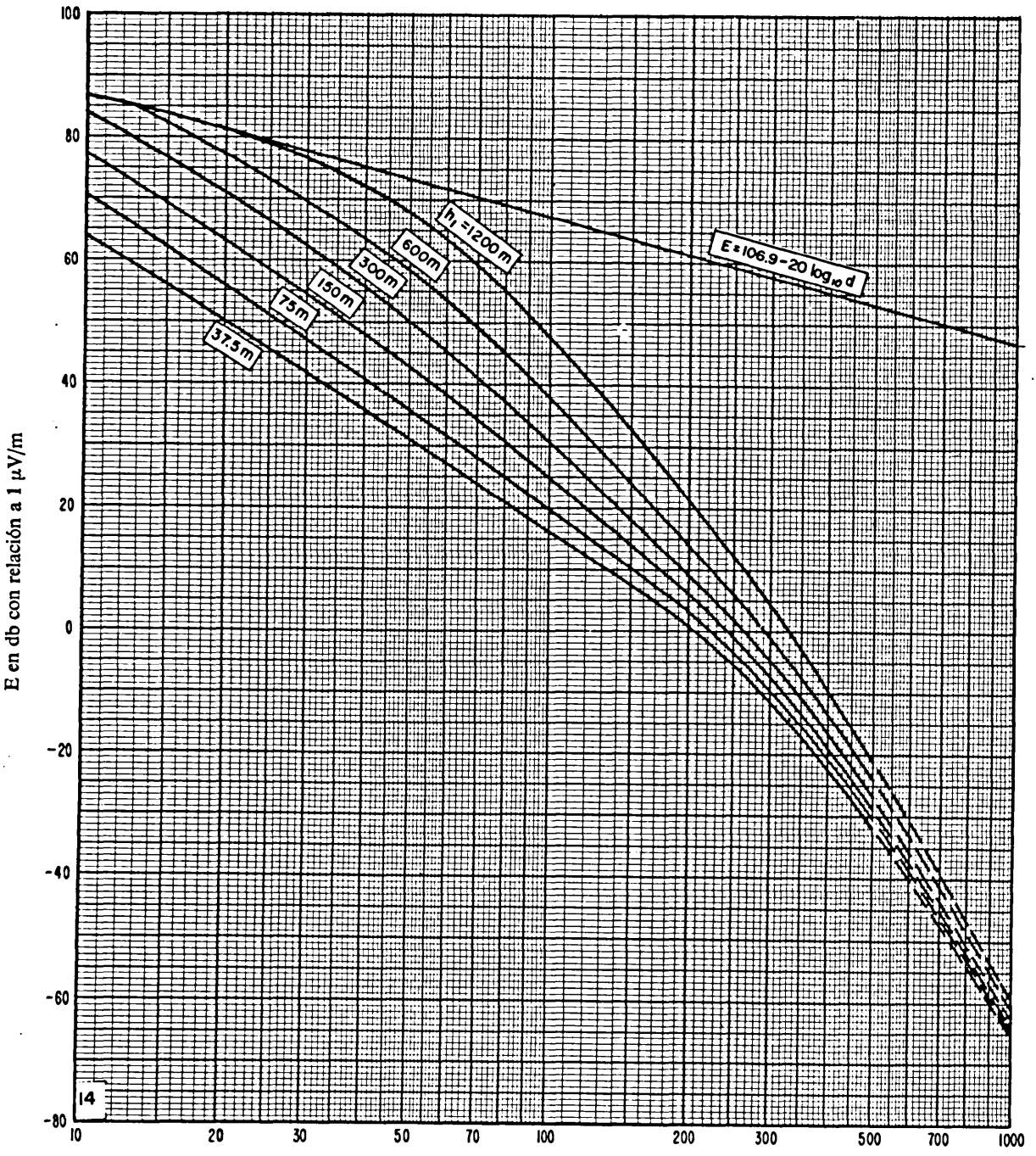


FIGURA 14

Ecuatorial

E (50,50) 40-250 Mc/s $h_2 = 10$ m

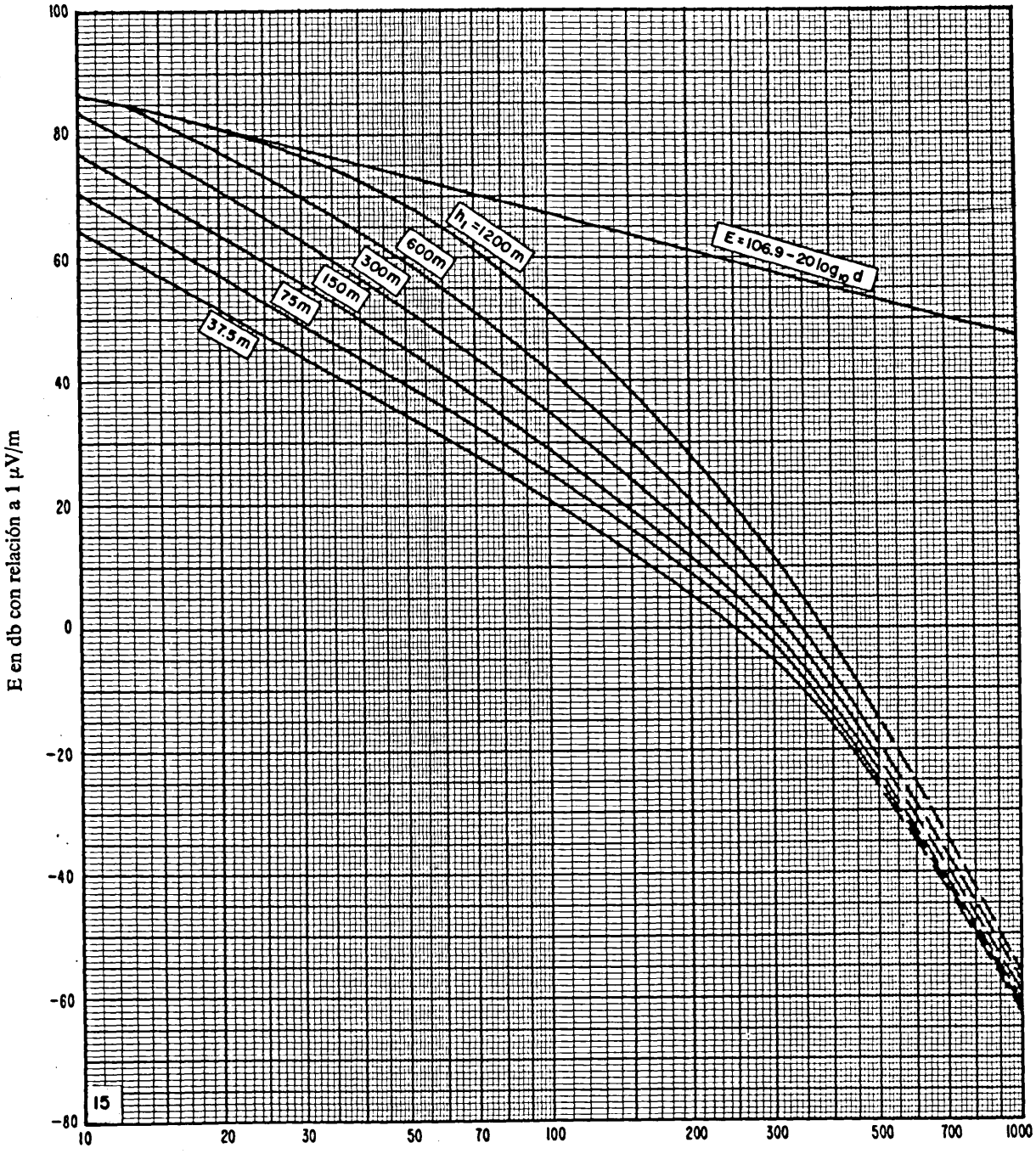


FIGURA 15

Ecuatorial

E (50,10) 40–250 Mc/s h_2 = 10 m

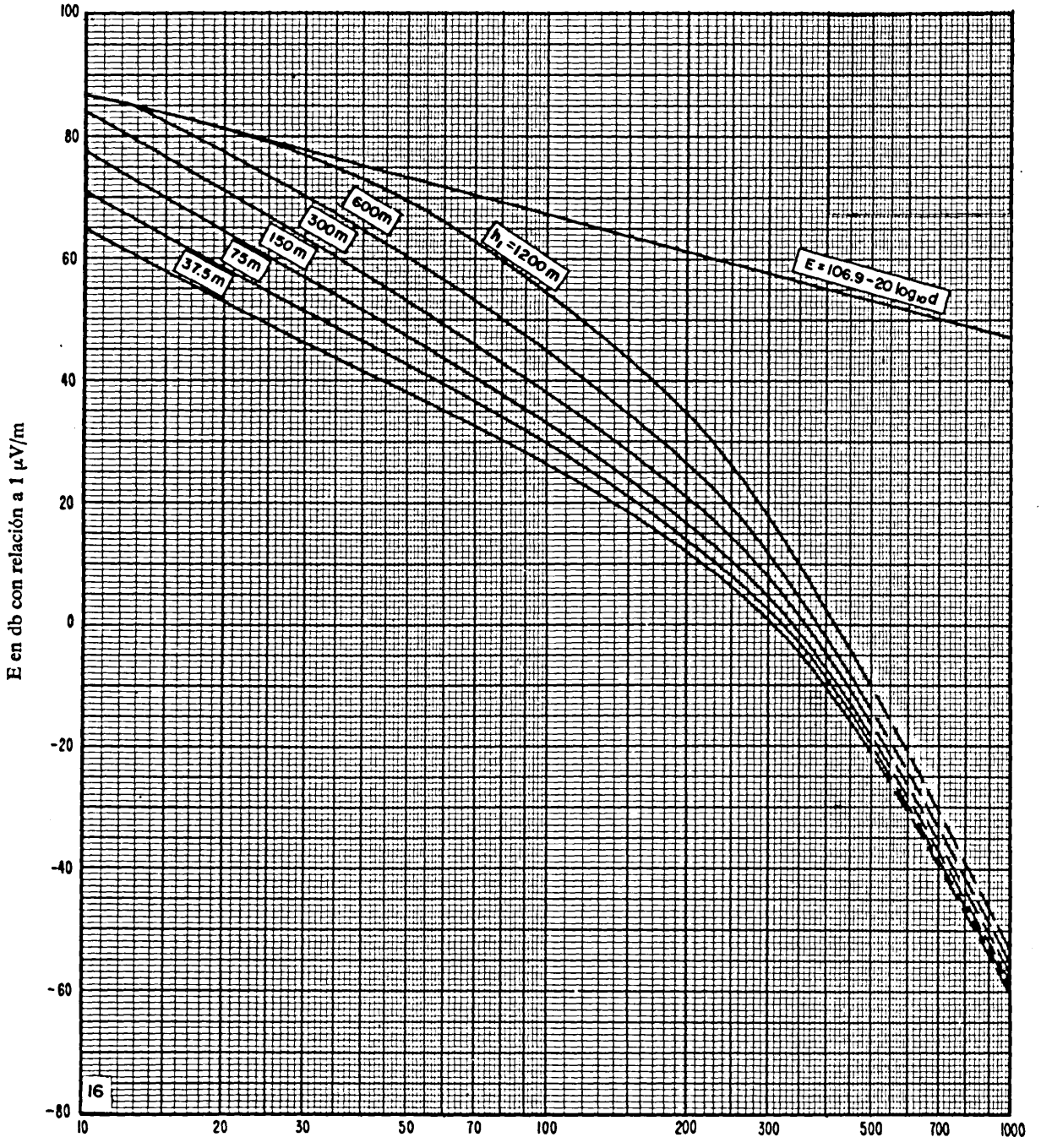


FIGURA 16

Ecuatorial

E (50,1) 40–250 Mc/s h_2 = 10 m

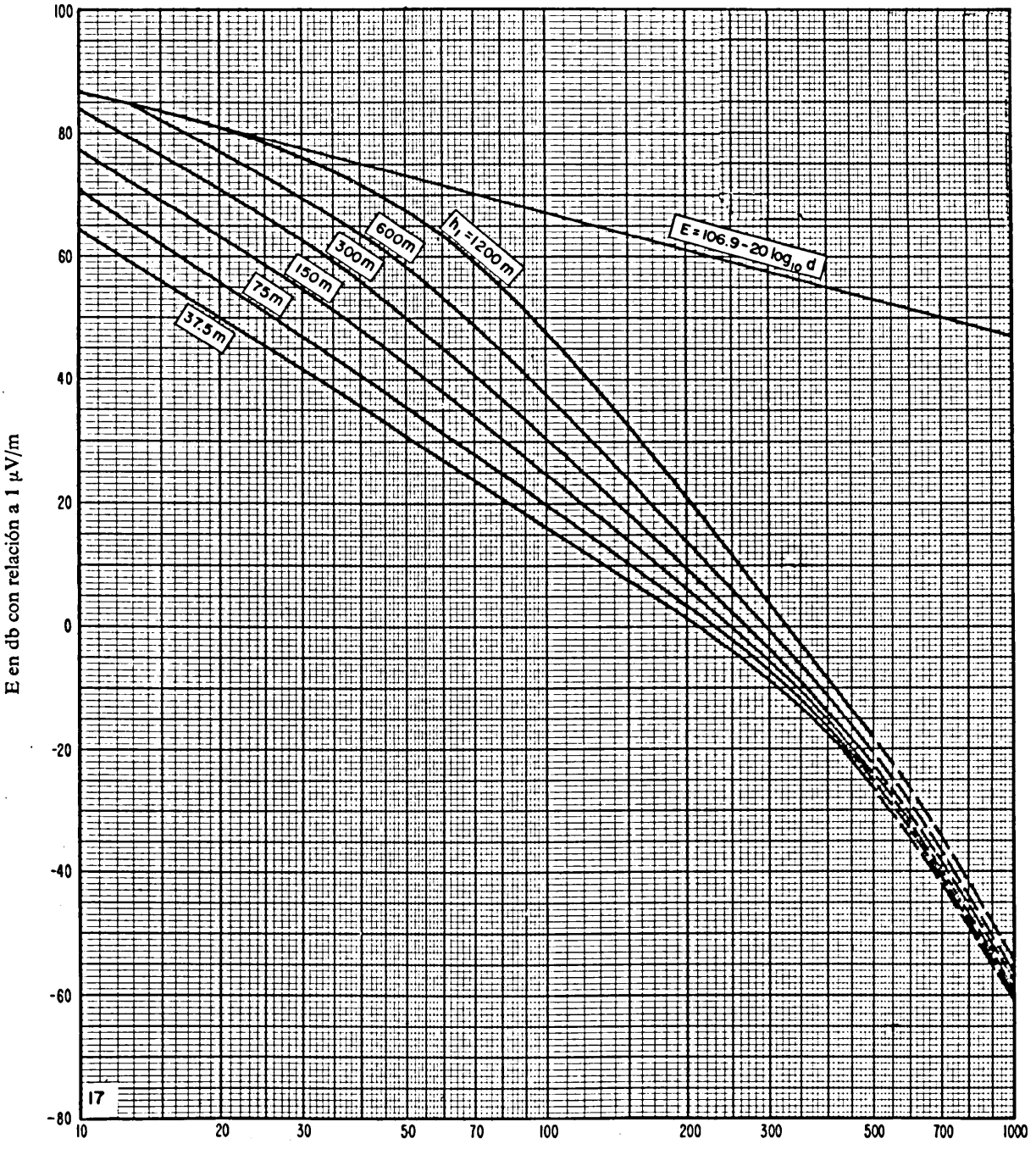


FIGURA 17

Templado (continental)

E (50,50) 40–250 Mc/s h_2 = 10 m

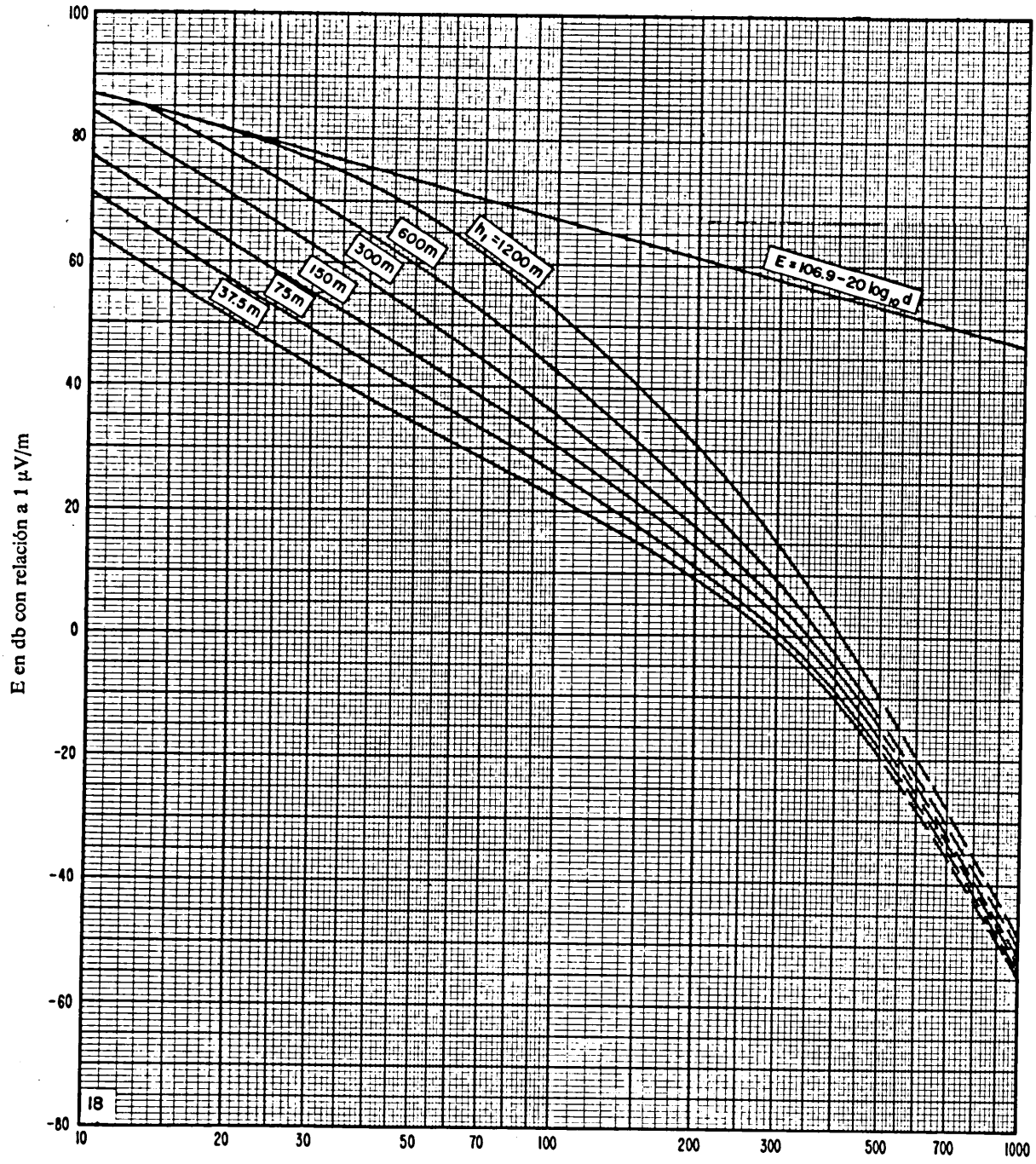


FIGURA 18

Templado (continental)

E (50,10) 40–250 Mc/s $h_2 = 10$ m

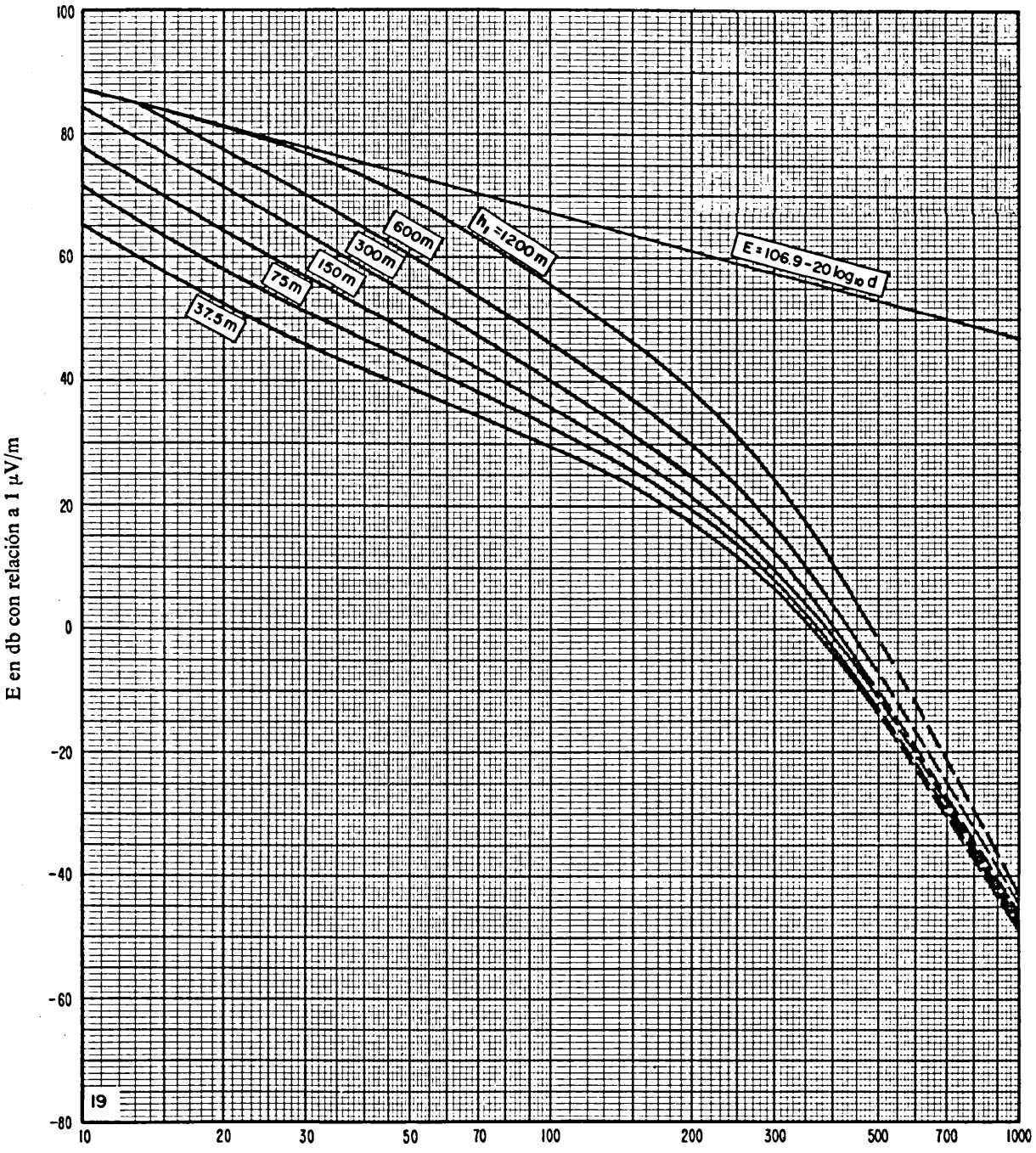


FIGURA 19

Templado (continental)

E (50,1) 40–250 Mc/s h_2 = 10 m

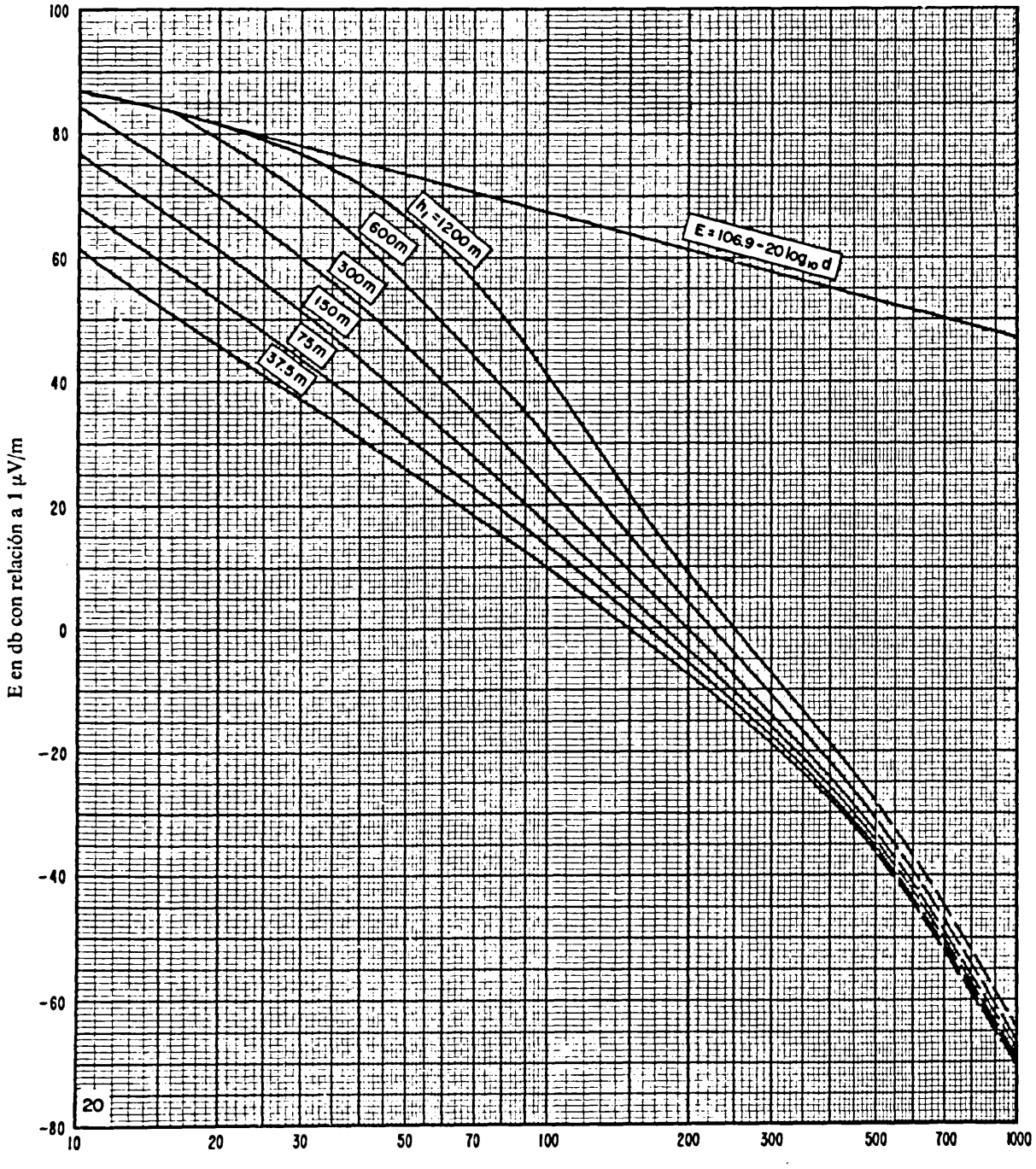


FIGURA 20

Templado (mediterráneo)

E (50,50) 450–1000 Mc/s h_2 = 10 m

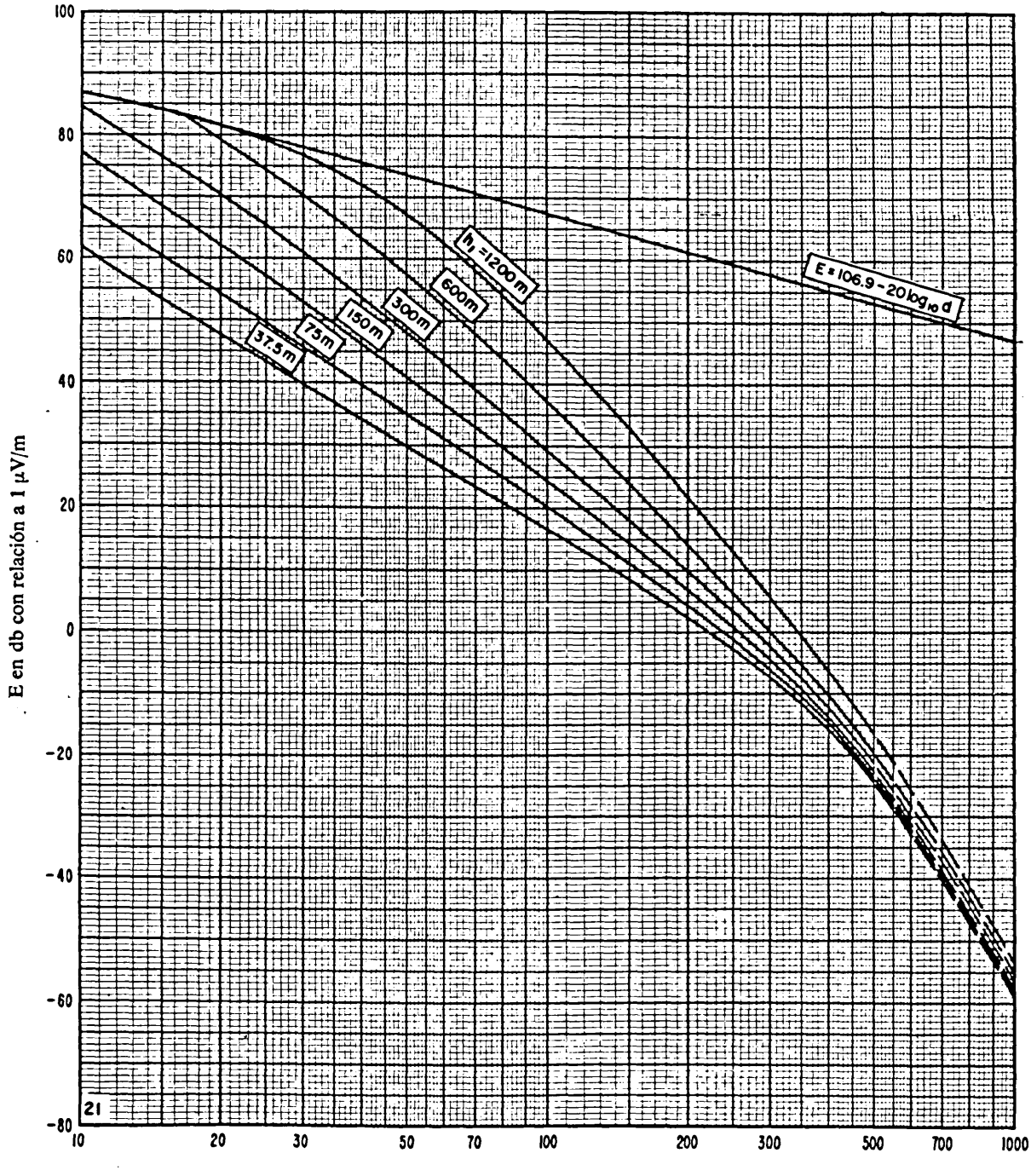


FIGURA 21

Templado (mediterráneo)

E (50,10) 450–1000 Mc/s h_2 = 10 m

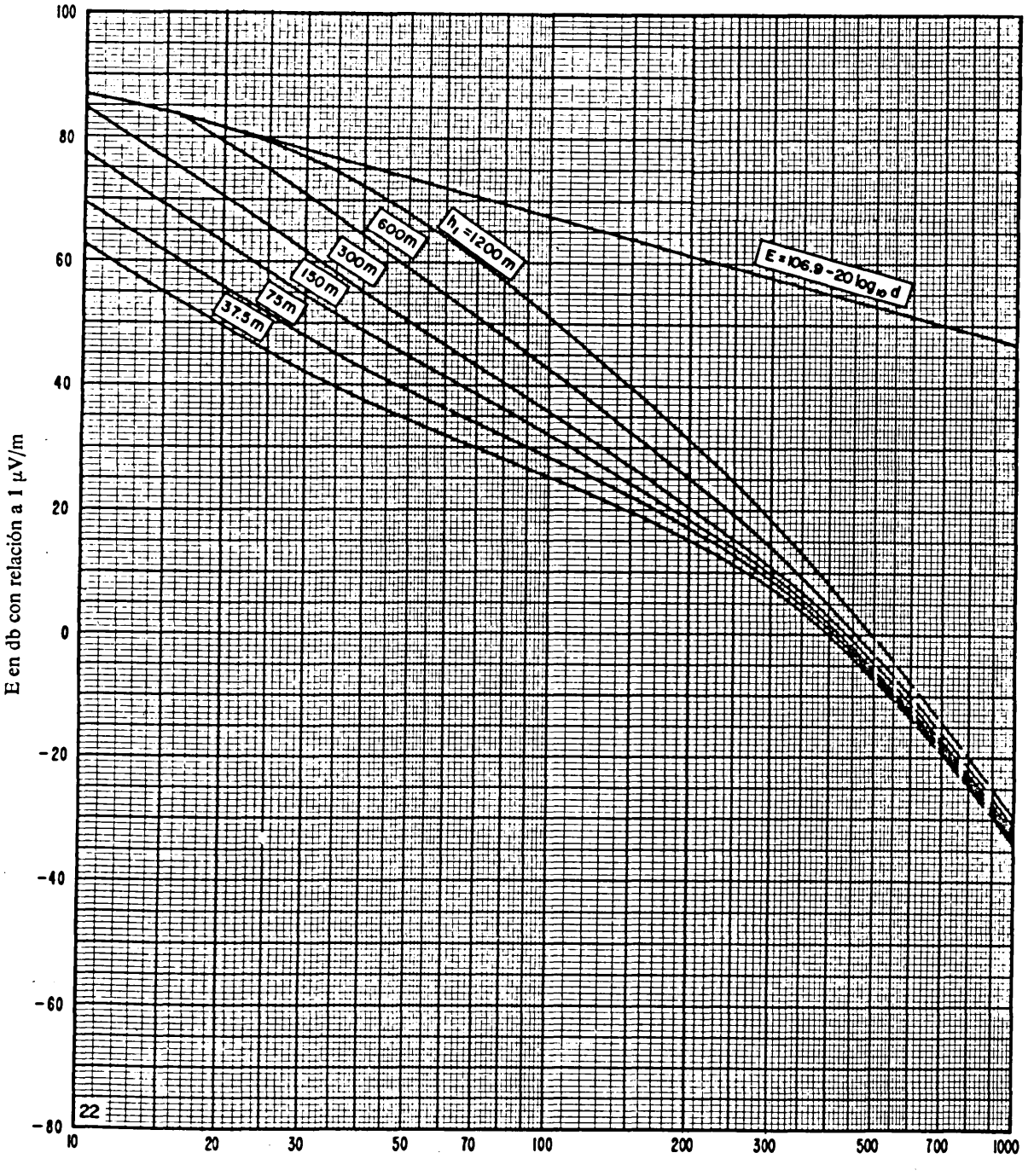


FIGURA 22

Templado (mediterráneo)

E (50,1) 450-1000 Mc/s h_2 = 10 m

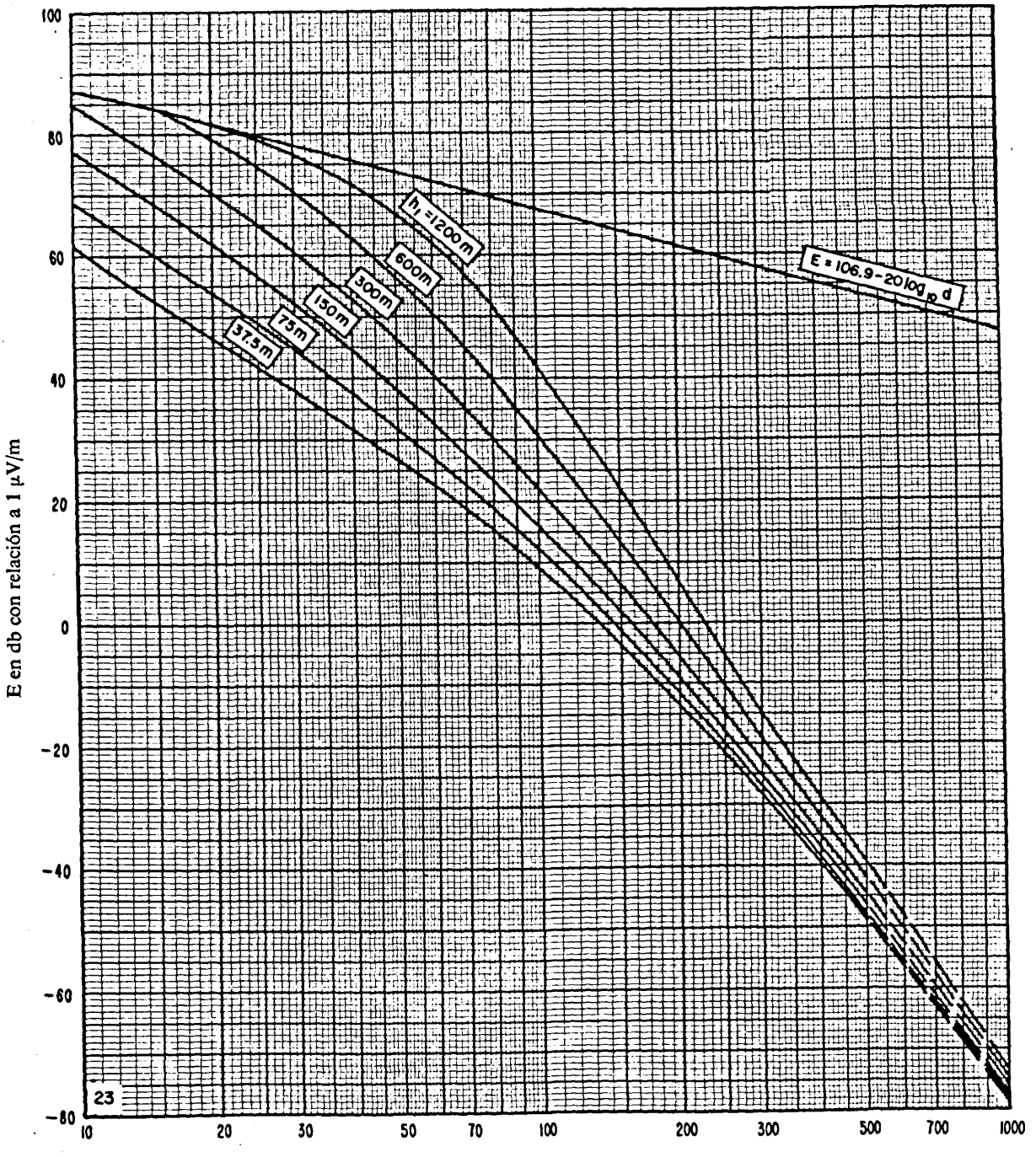


FIGURA 23

Desértico (Sahara)

E (50,50) 450–1000 Mc/s $h_2 = 10$ m

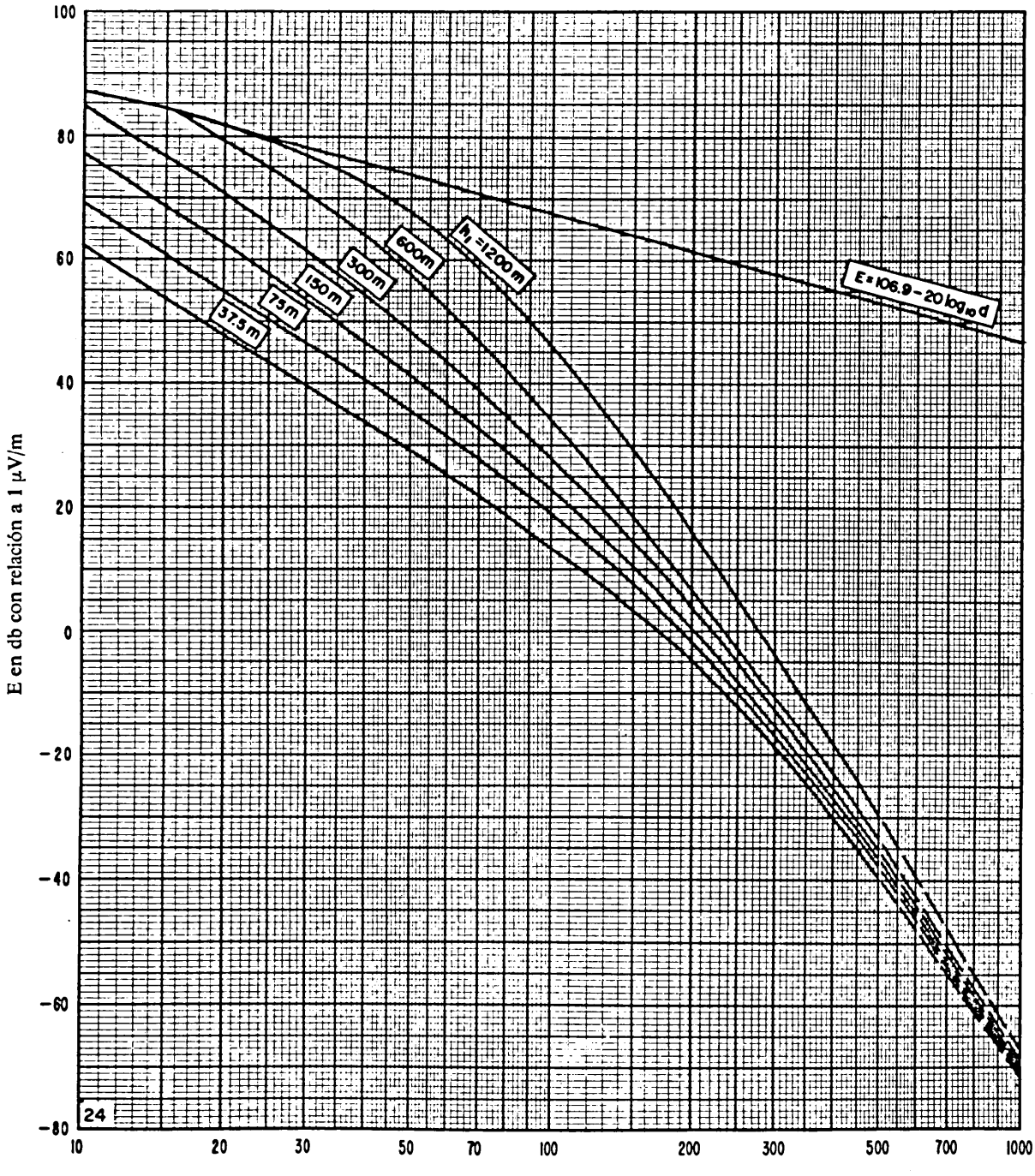


FIGURA 24

Desértico (Sahara)

E (50,10) 450–1000 Mc/s h_2 = 10 m

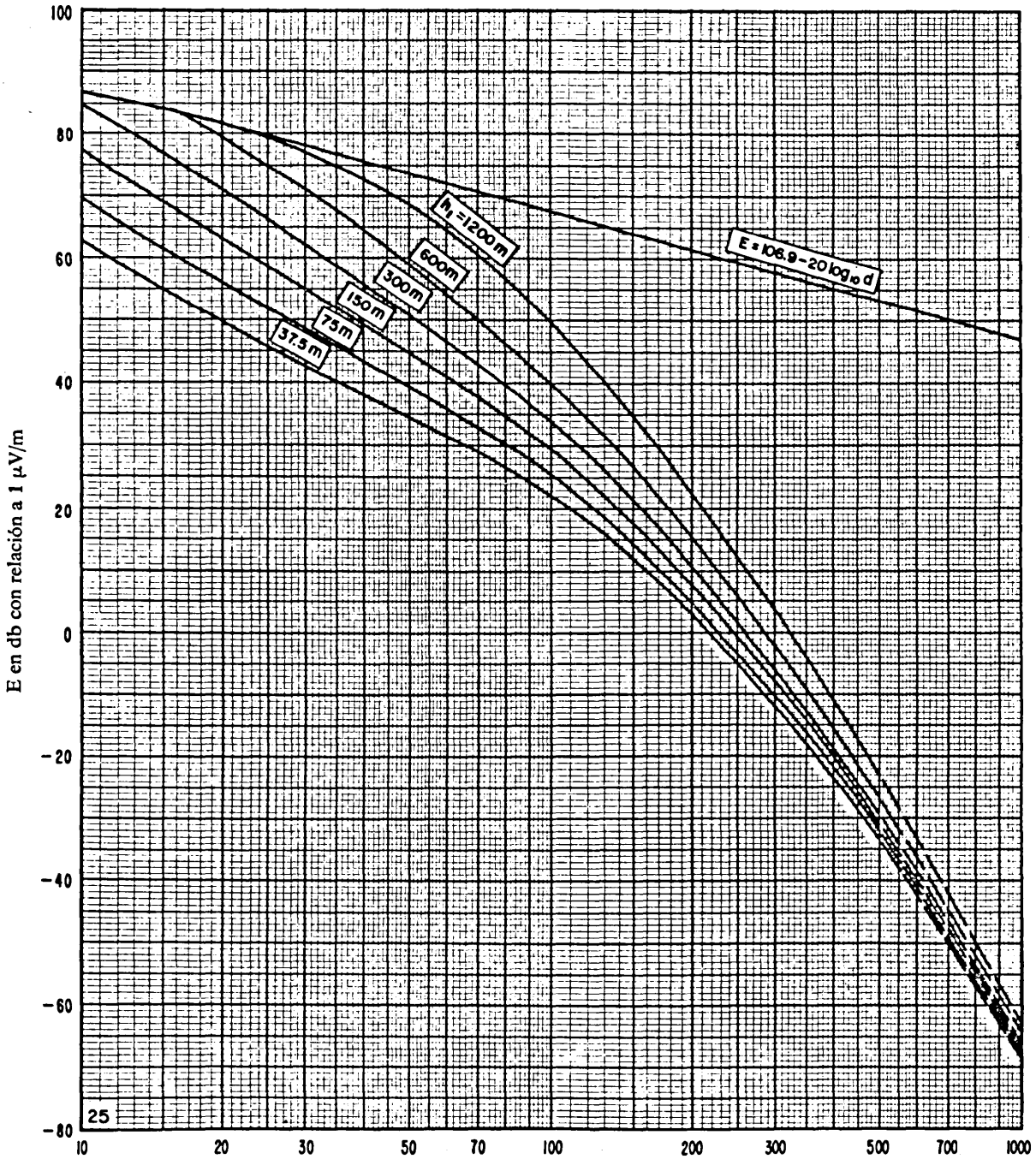


FIGURA 25

Desértico (Sahara)

E (50,1) 450–1000 Mc/s h_2 = 10 m

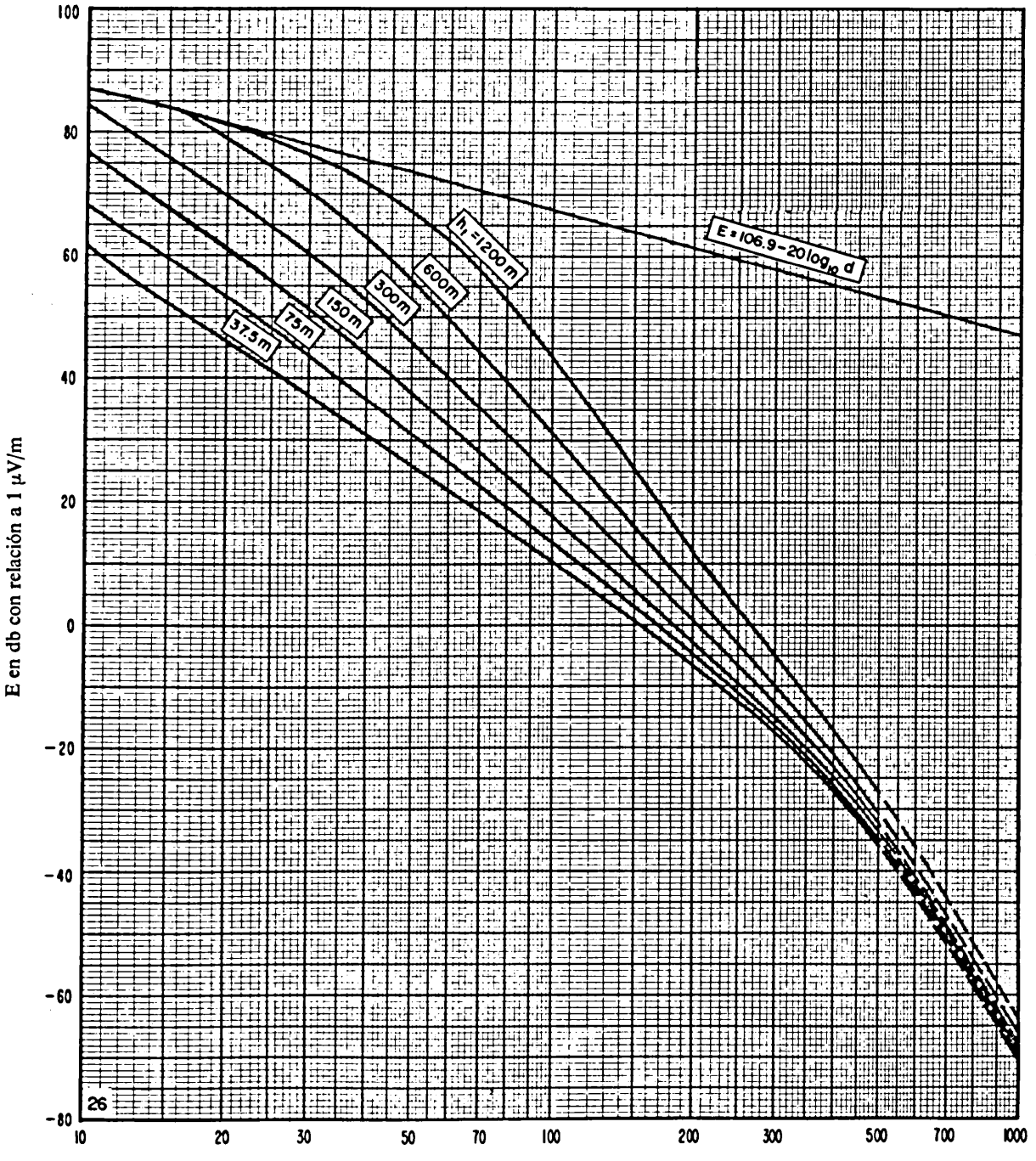


FIGURA 26

Subtropical (continental)

E (50,50) 450–1000 Mc/s $h_2 = 10$ m

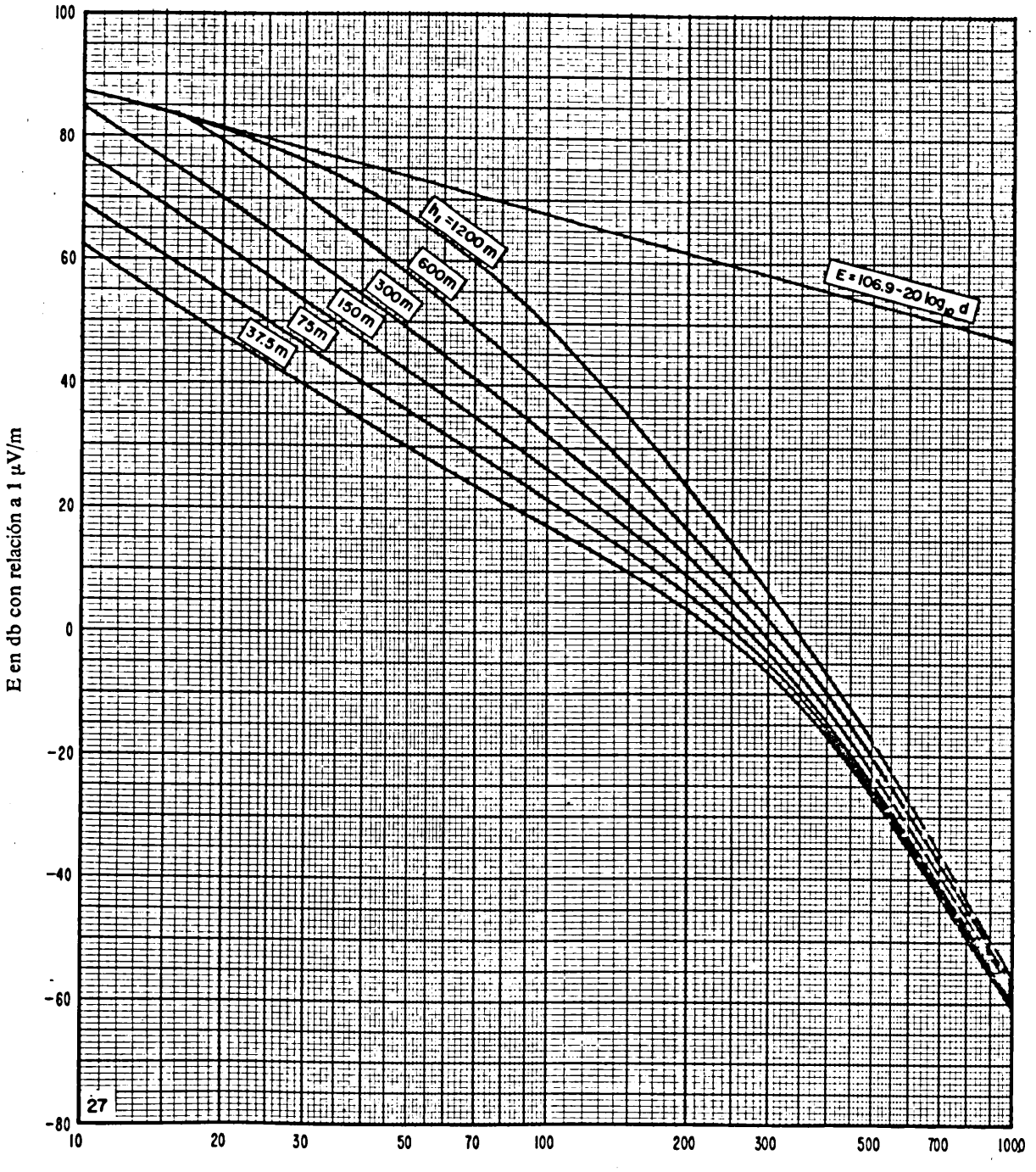
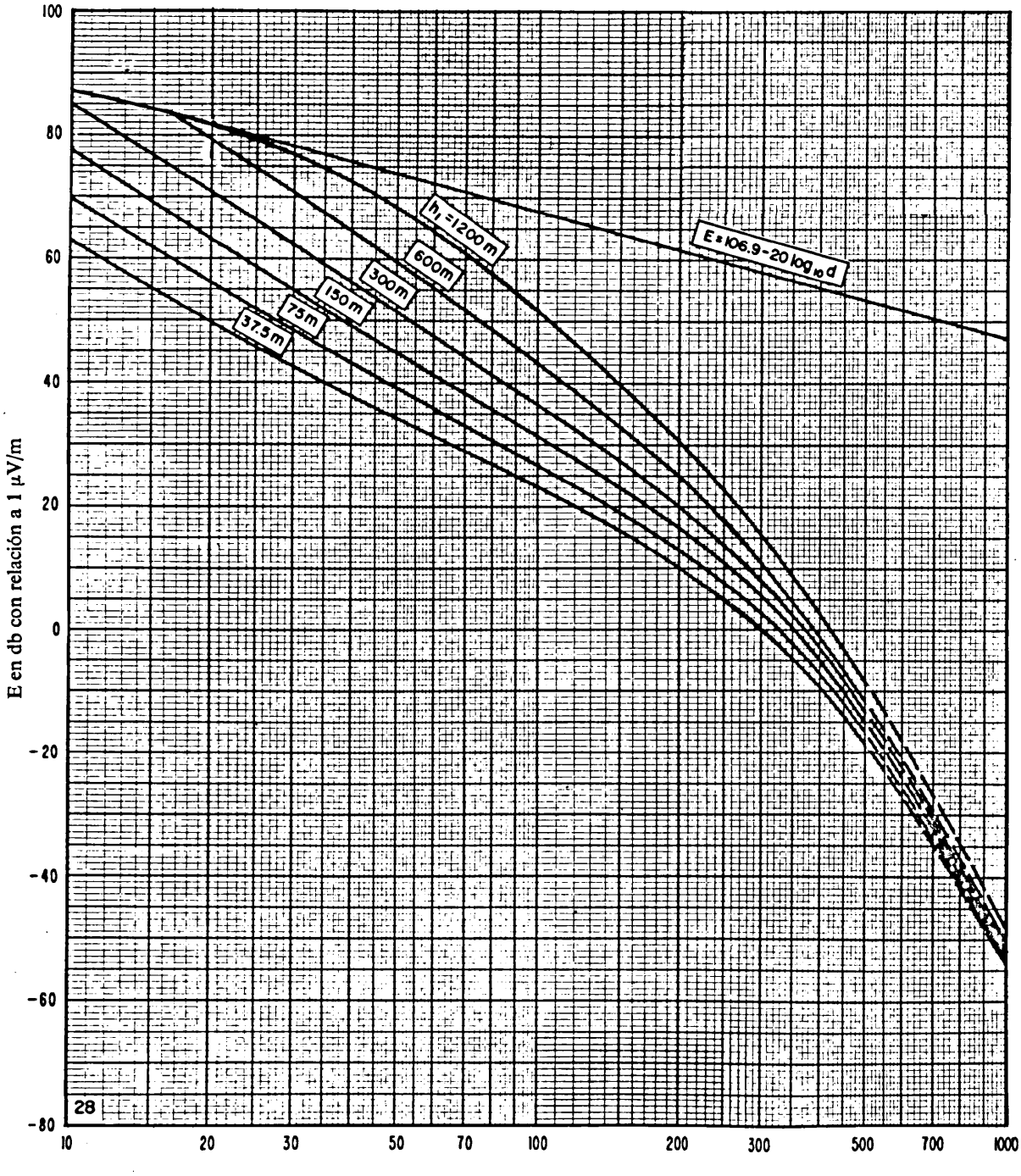


FIGURA 27

Subtropical (continental)

E (50,10) 450–1000 Mc/s h_2 = 10 m



km

FIGURA 28

Subtropical (continental)

E (50,1) 450–1000 Mc/s $h_2 = 10$ m

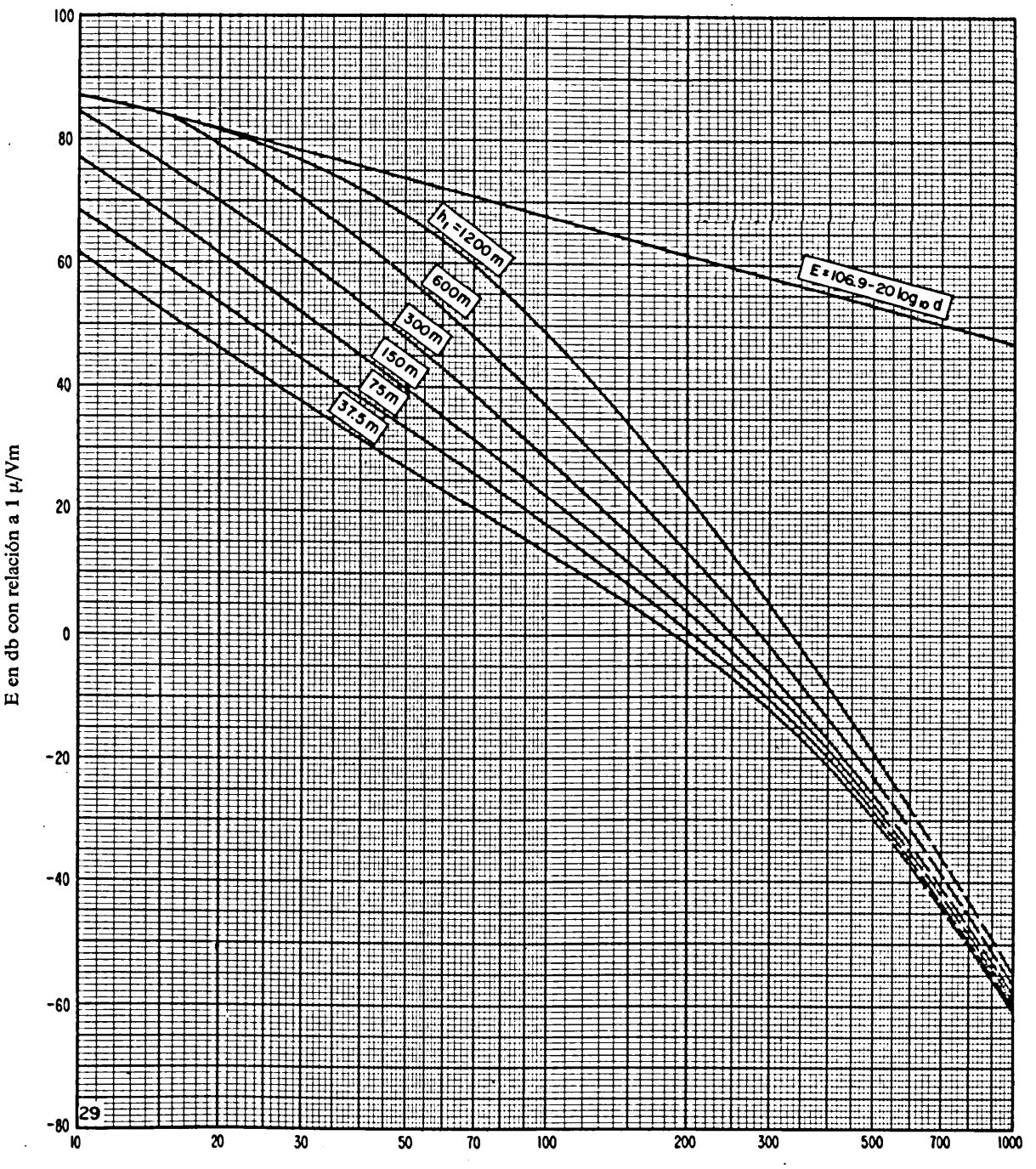


FIGURA 29
Subtropical (marítimo)

E (50,50) 450–1000 Mc/s h_2 = 10 m

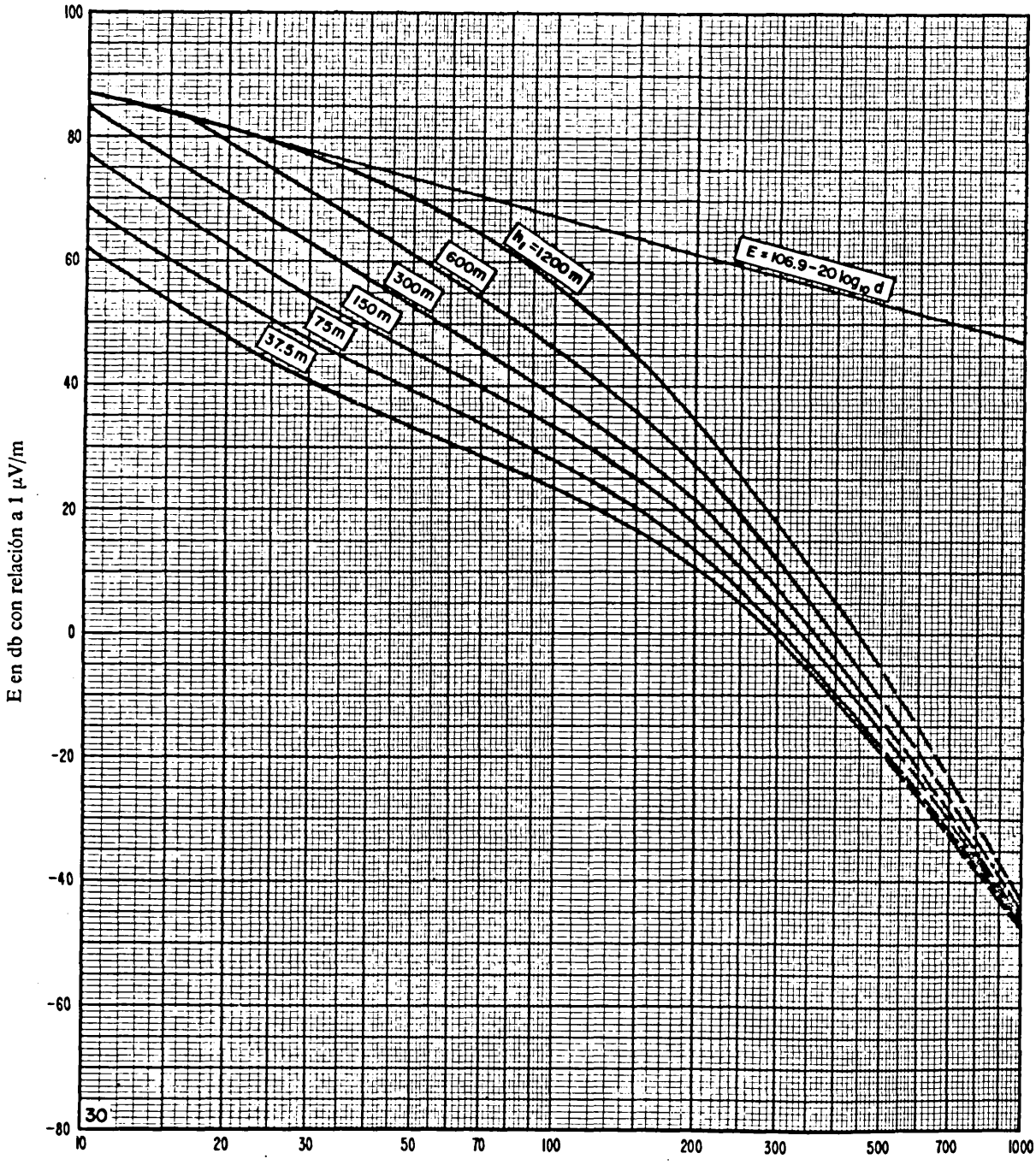


FIGURA 30
Subtropical (marítimo)

E (50,10) 450–1000 Mc/s $h_2 = 10$ m

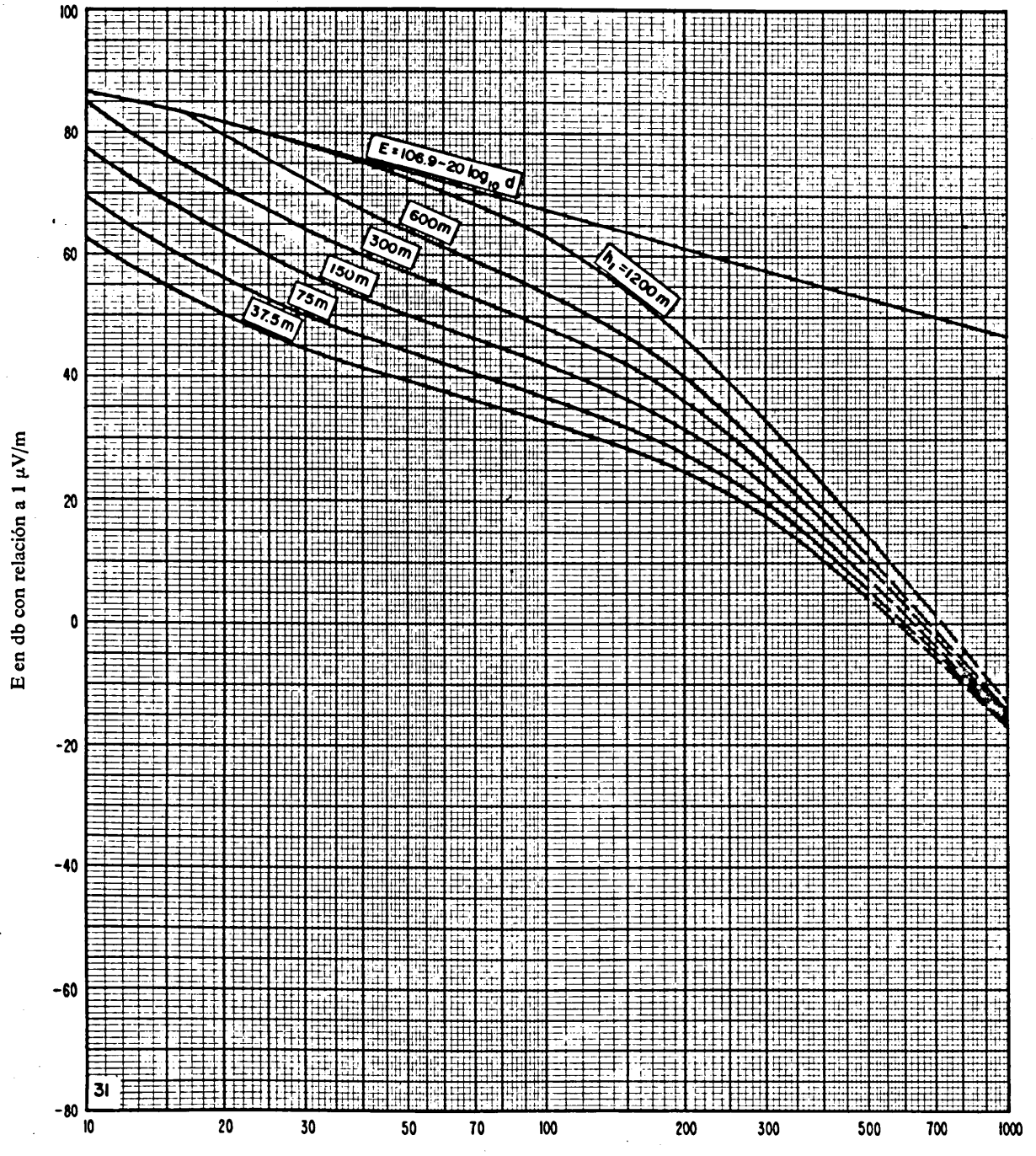


FIGURA 31
Subtropical (marítimo)

E (50,1) 450–1000 Mc/s $h_2 = 10$ m

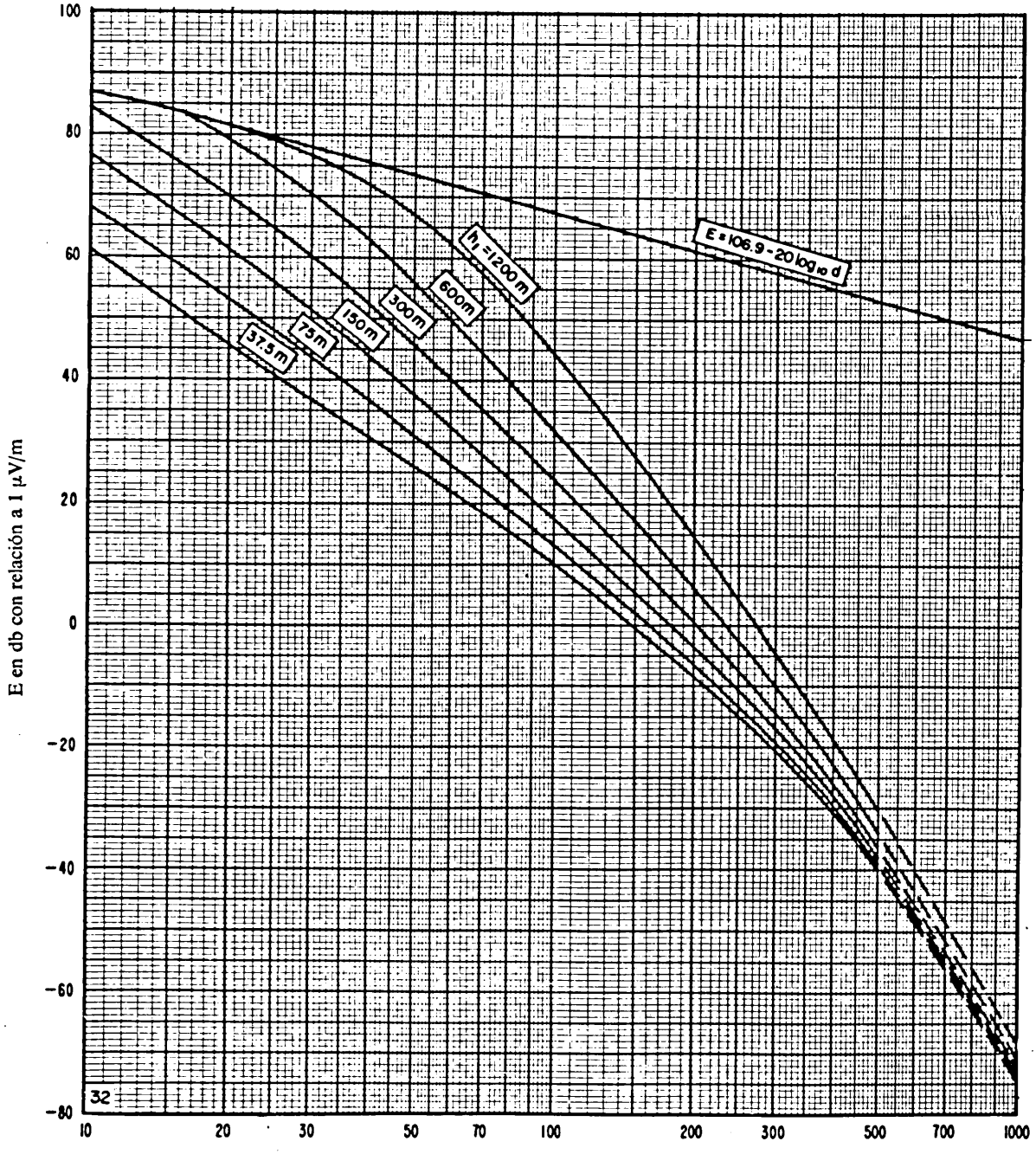


FIGURA 32
Ecuatorial

E (50,50) 450–1000 Mc/s h_2 = 10 m

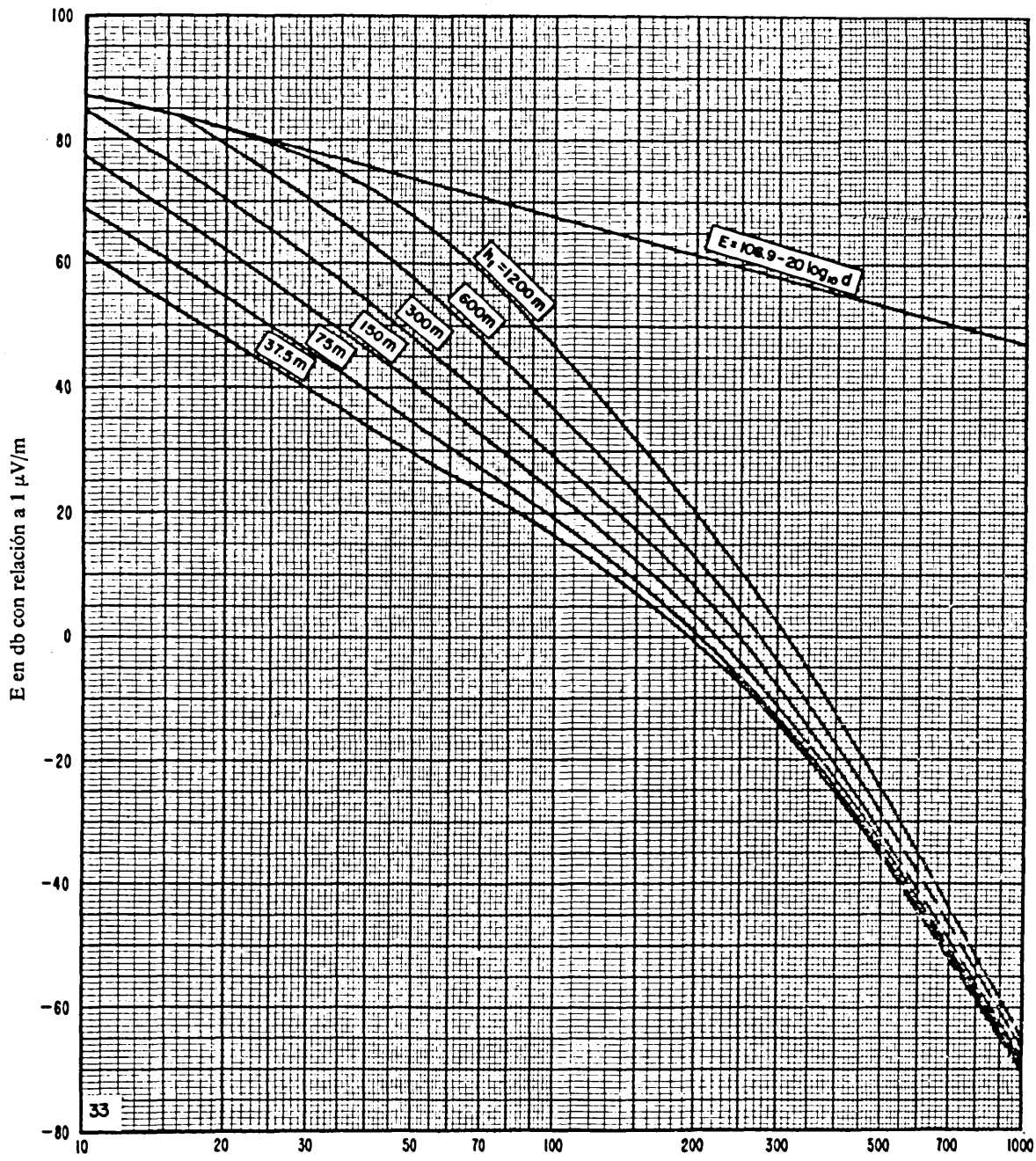


FIGURA 33
Ecuatorial

E (50,10) 450–1000 Mc/s h_2 = 10 m

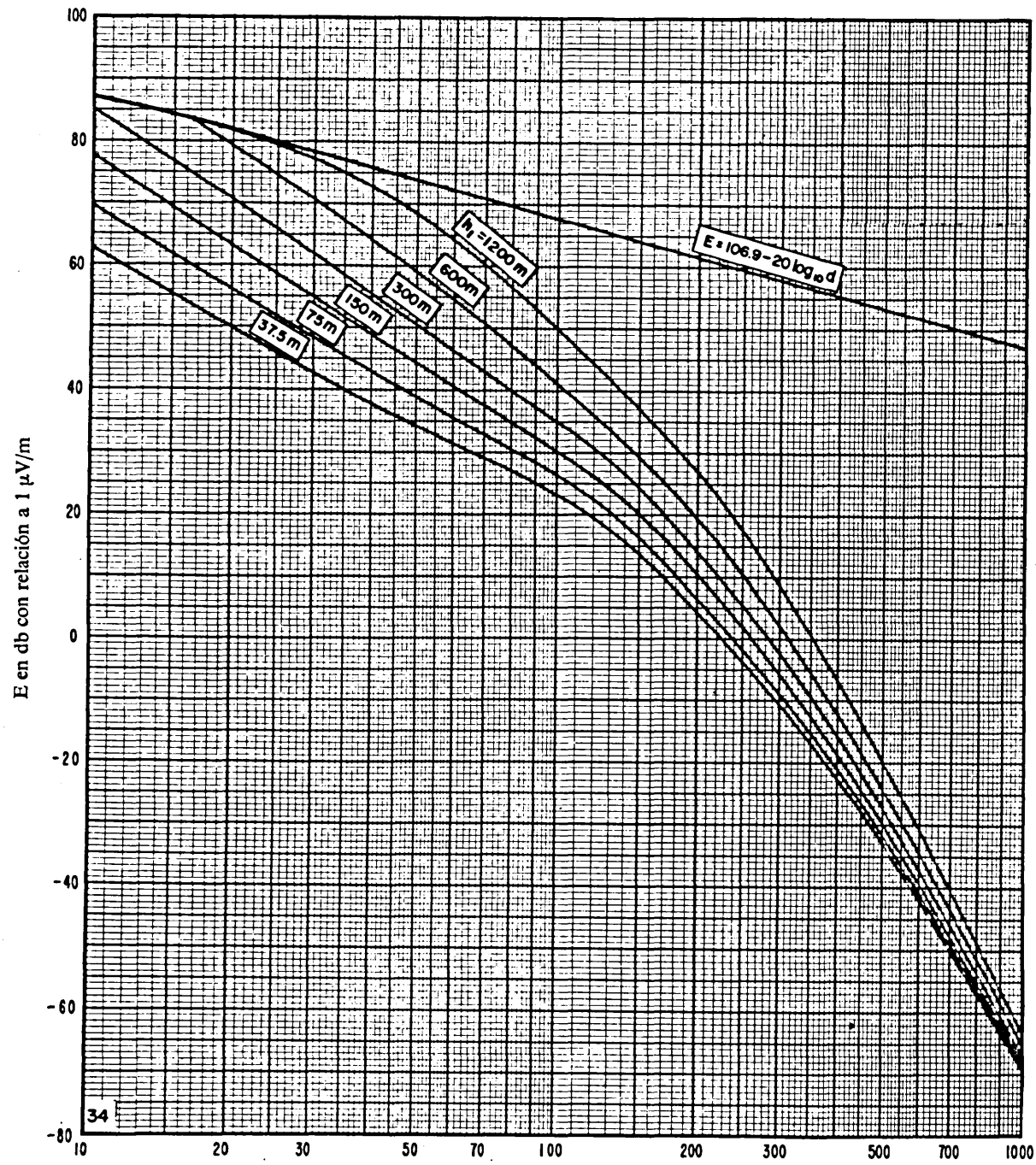


FIGURA 34
Ecuatorial

E (50,1) 450–1000 Mc/s h_2 = 10 m

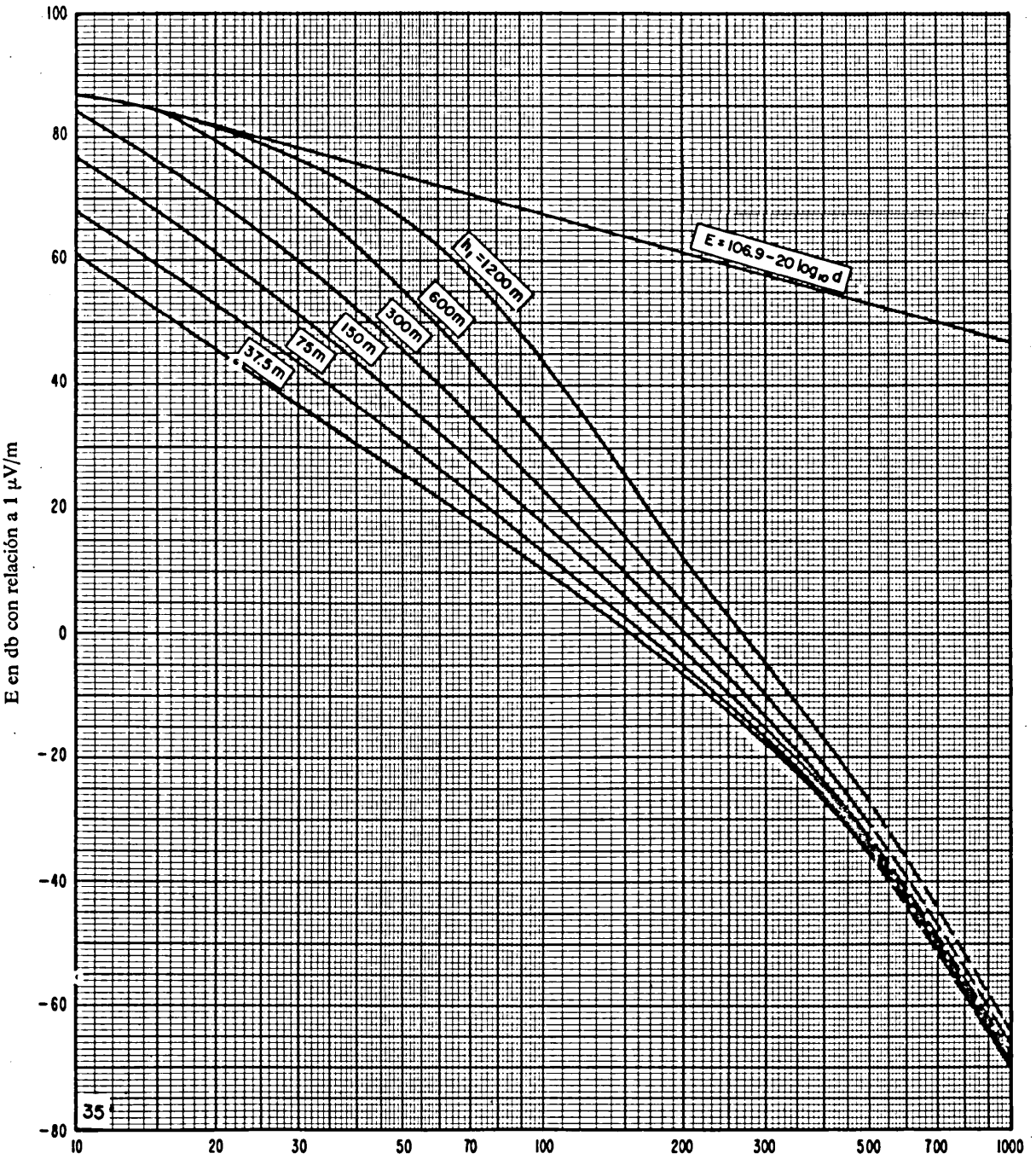


FIGURA 35

Templado (continental)

E (50,50) 450–1000 Mc/s h_2 = 10 m

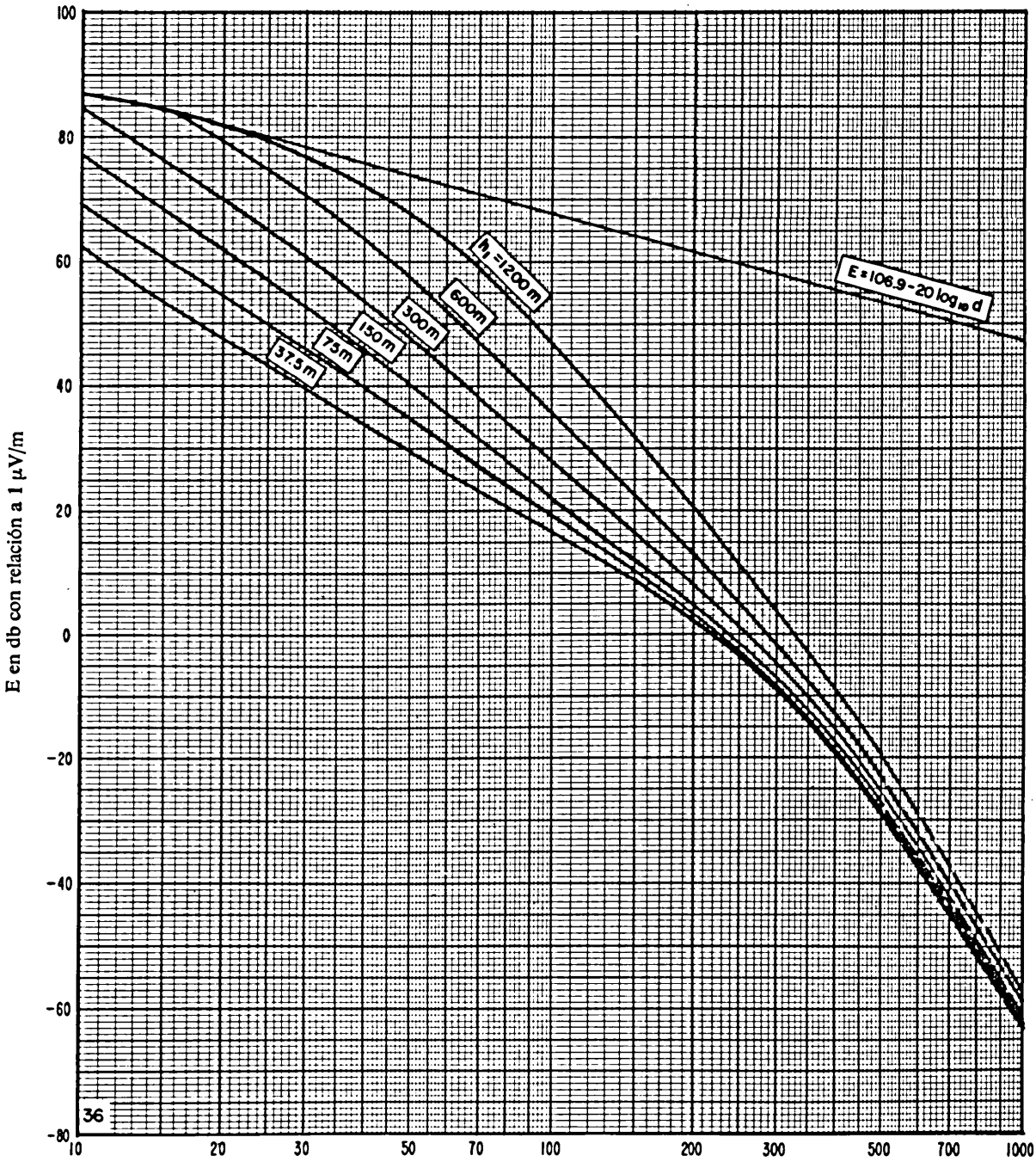


FIGURA 36
Templado (continental)
E (50,10) 450–1000 Mc/s h_2 = 10 m

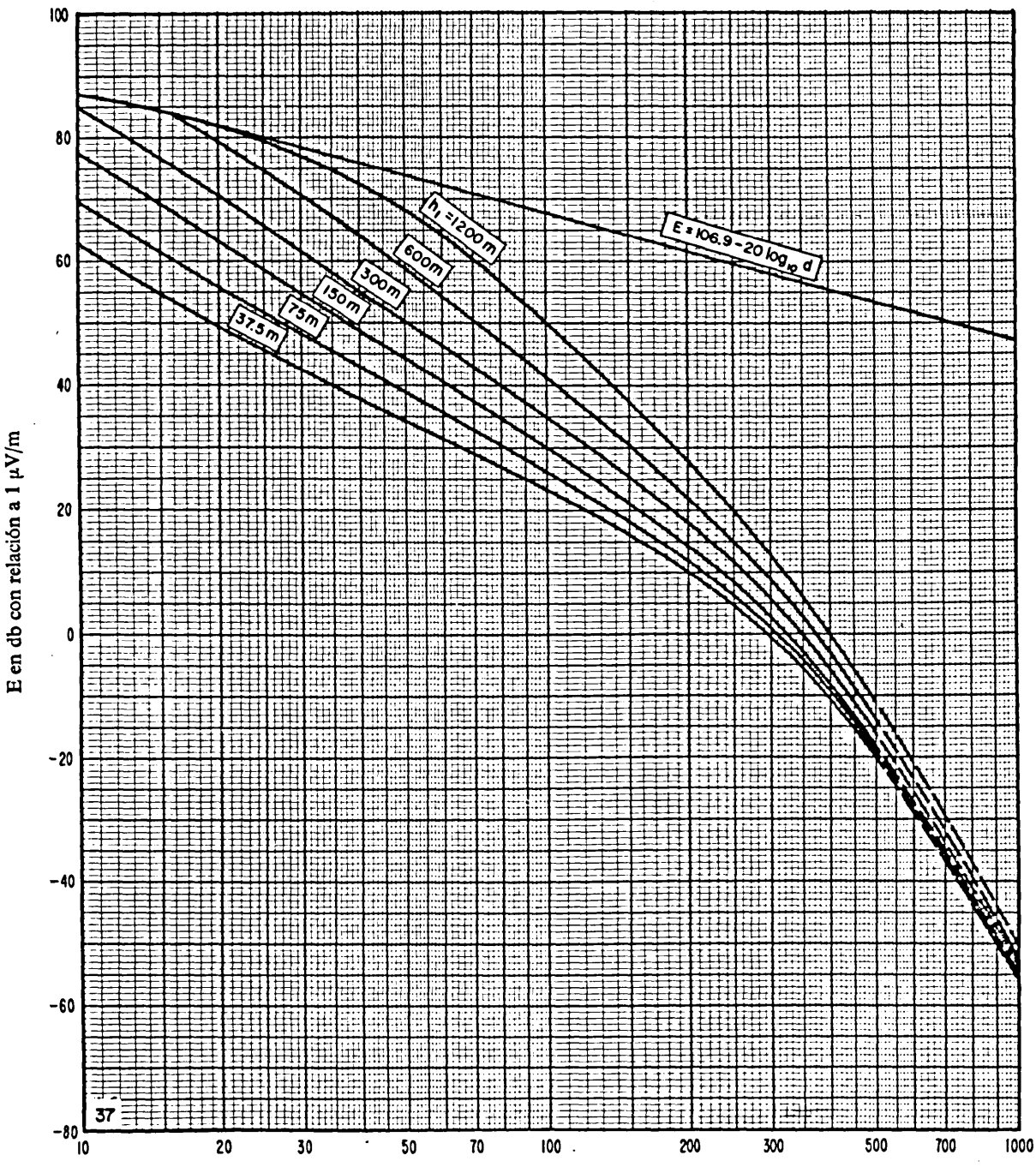


FIGURA 37
Templado (continental)

E (50,1) 450–1000 Mc/s h_2 = 10 m

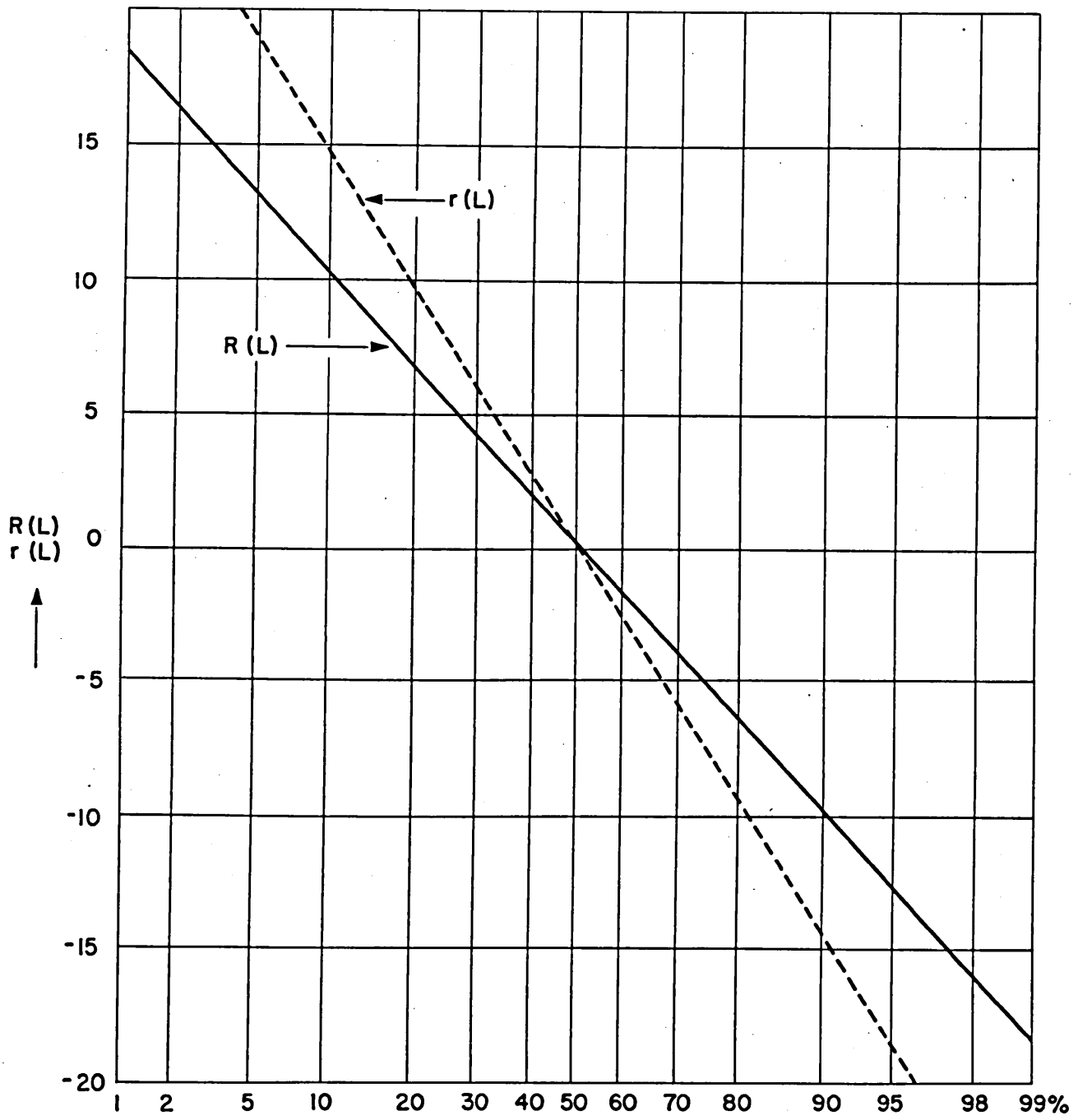


FIGURA 38

Ondas métricas

Relación en db entre la intensidad de campo para un porcentaje cualquiera de ubicaciones de recepción y la intensidad de campo para el 50% de esas ubicaciones.

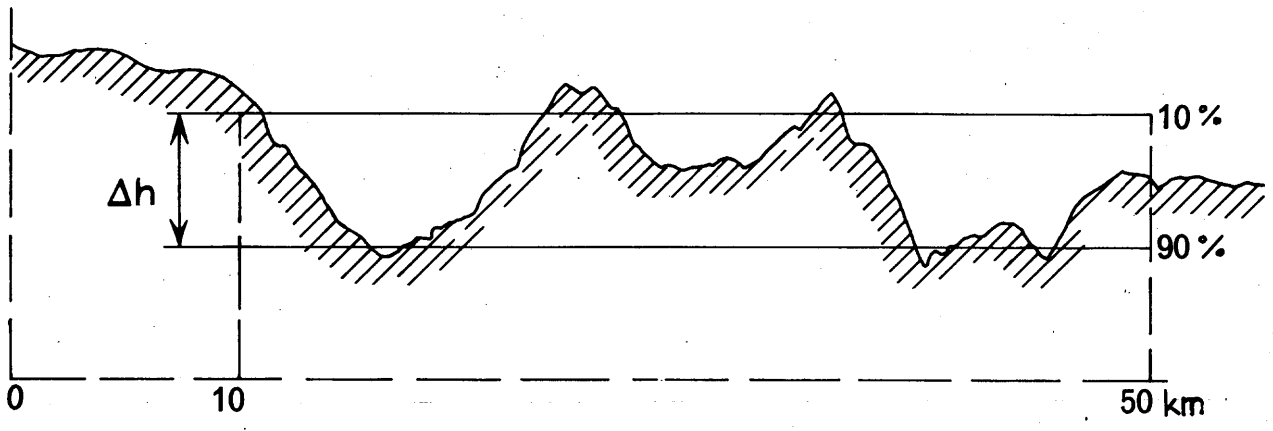
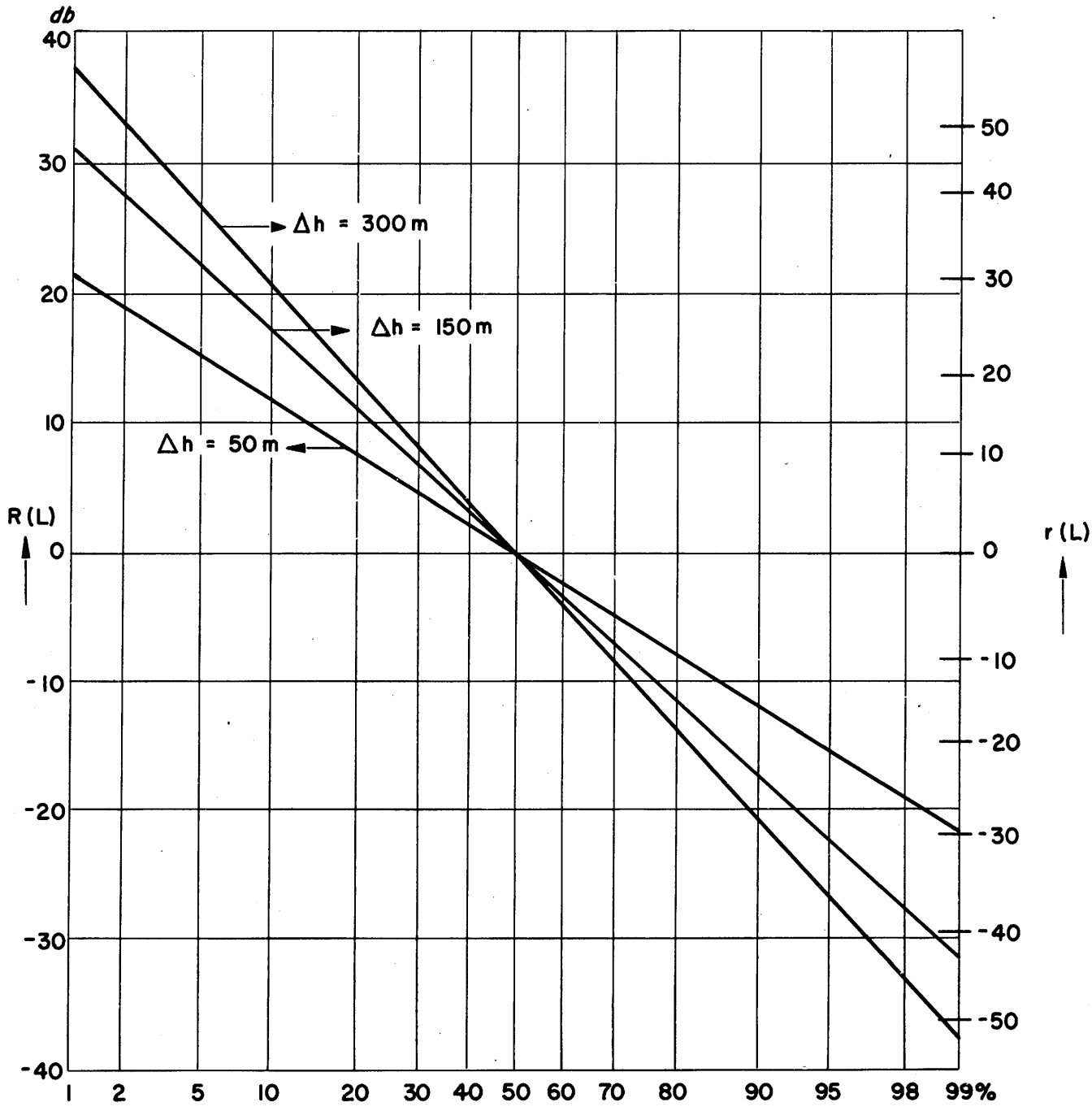


FIGURA 39
Definición del parámetro Δh



Porcentaje de las ubicaciones de recepción (L)

FIGURA 40

Ondas decimétricas

Relación en db entre la intensidad de campo para un porcentaje cualquiera de ubicaciones de recepción y la intensidad de campo para el 50% de esas ubicaciones.

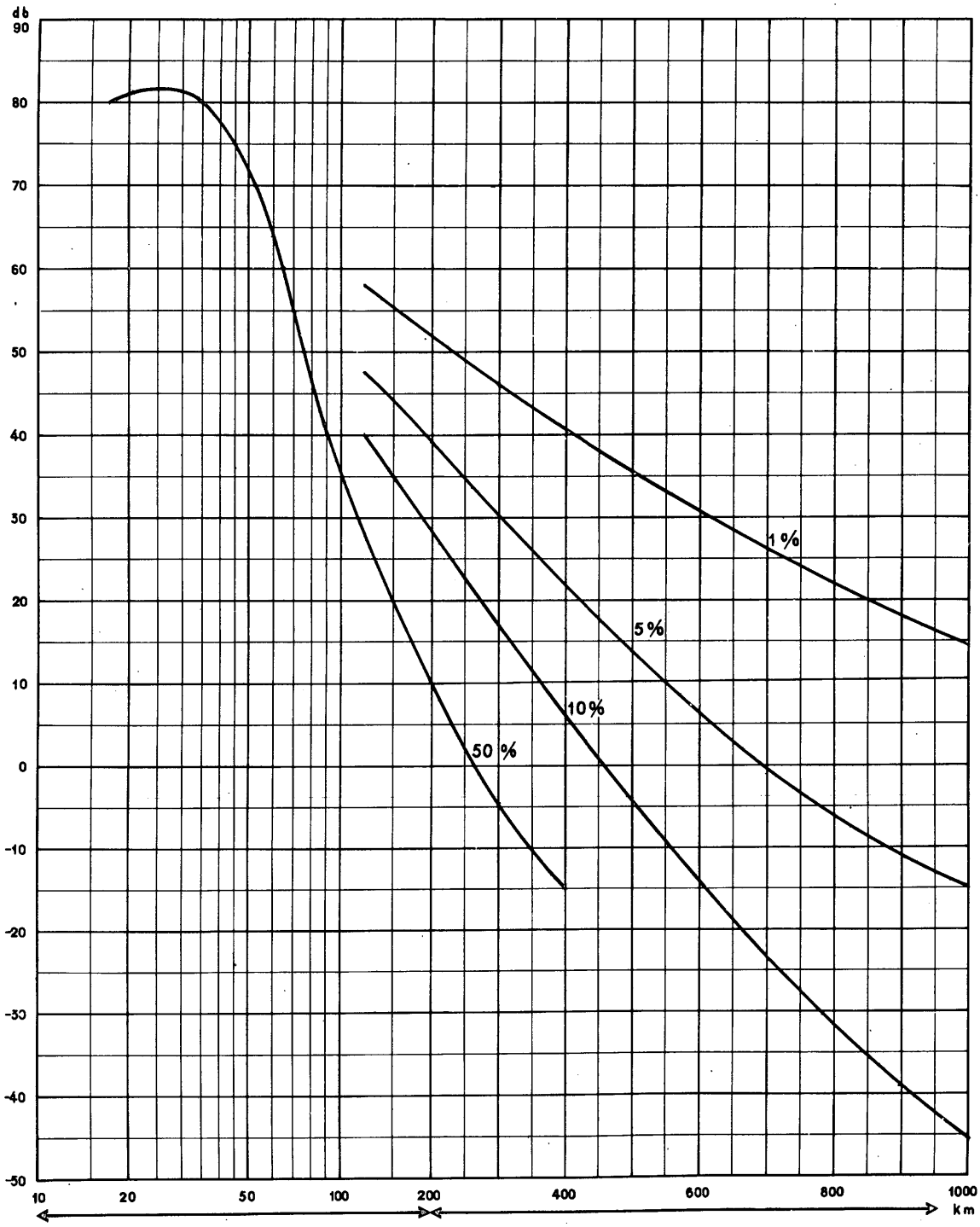


FIGURA 41

Intensidad de campo (en db) con relación a 1 μV/m, para 1 kW de P.R.A.

Bandas IV, V — Mar — 50%, 10%, 5%, 1% del tiempo — 50% de ubicaciones — $h_1 = 300$ m — $h_2 = 10$ m

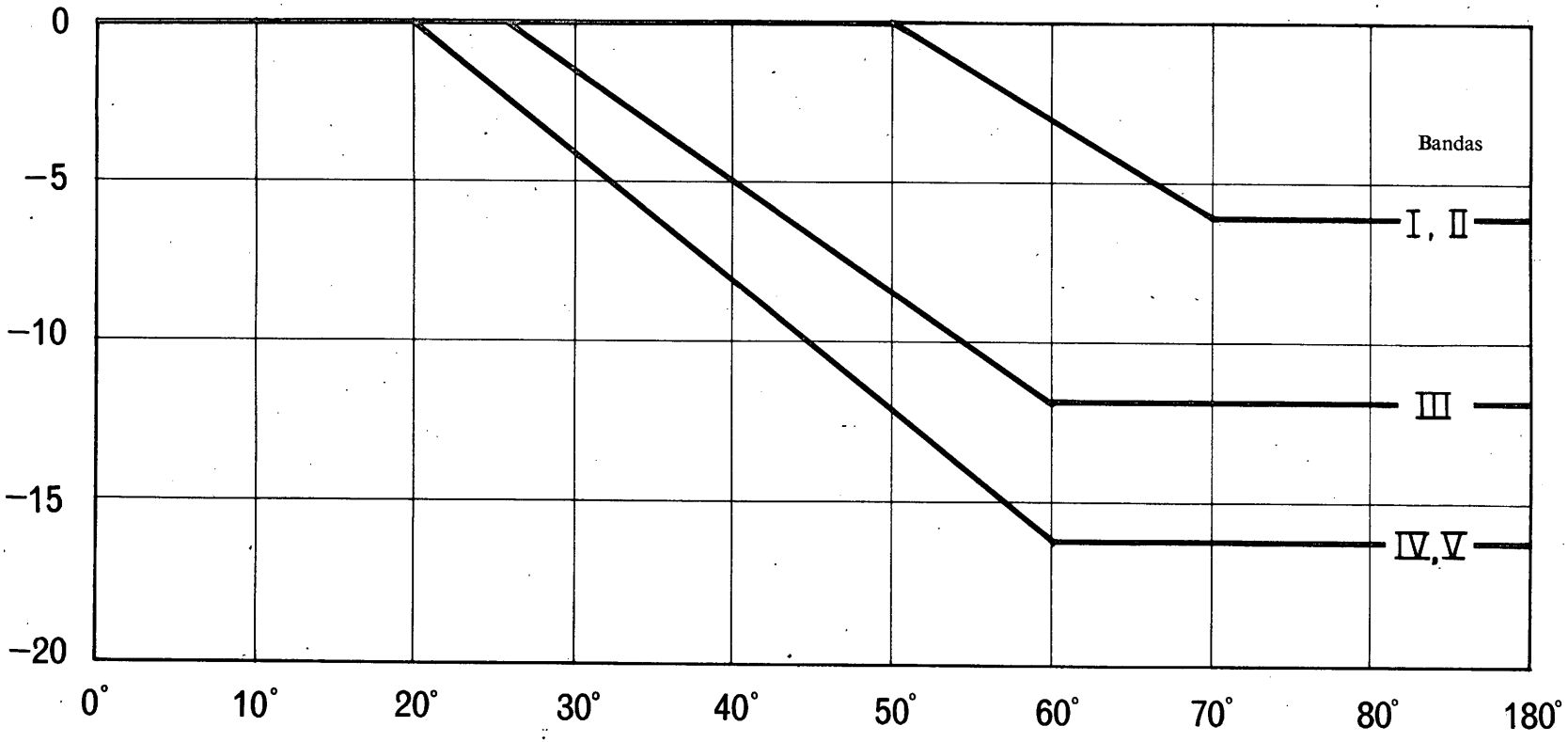
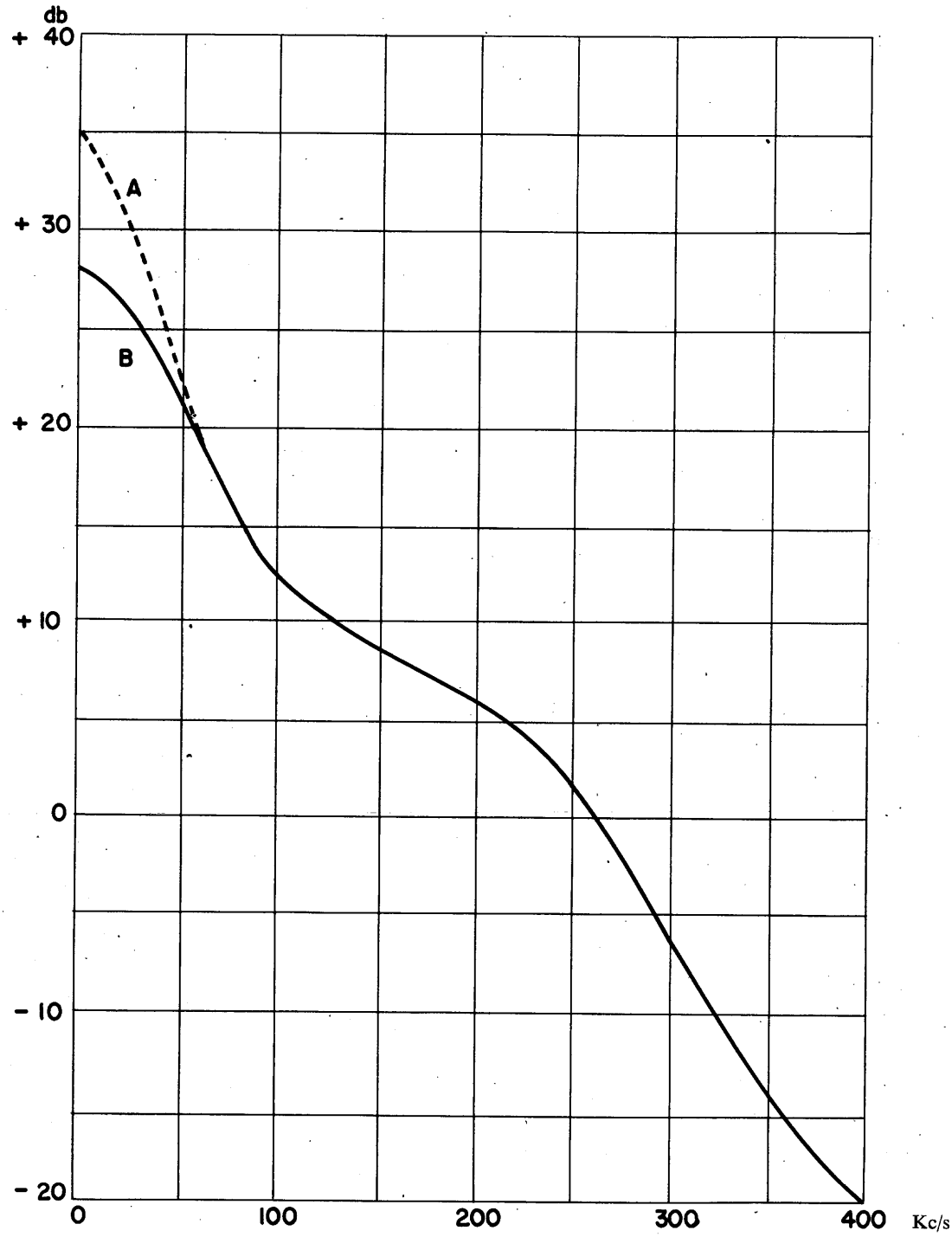


FIGURA 42

Protección obtenida con el uso de antenas receptoras directivas en radiodifusión



Diferencia de frecuencia entre las portadoras de los dos transmisores

FIGURA 43

Relación de protección para la radiodifusión sonora con modulación de frecuencia en ondas métricas en la banda comprendida entre 87,5 Mc/s y 108 Mc/s para una excursión máxima de frecuencia de ± 75 kc/s.

A: Interferencias constantes
B: Interferencia troposférica (99 % del tiempo)

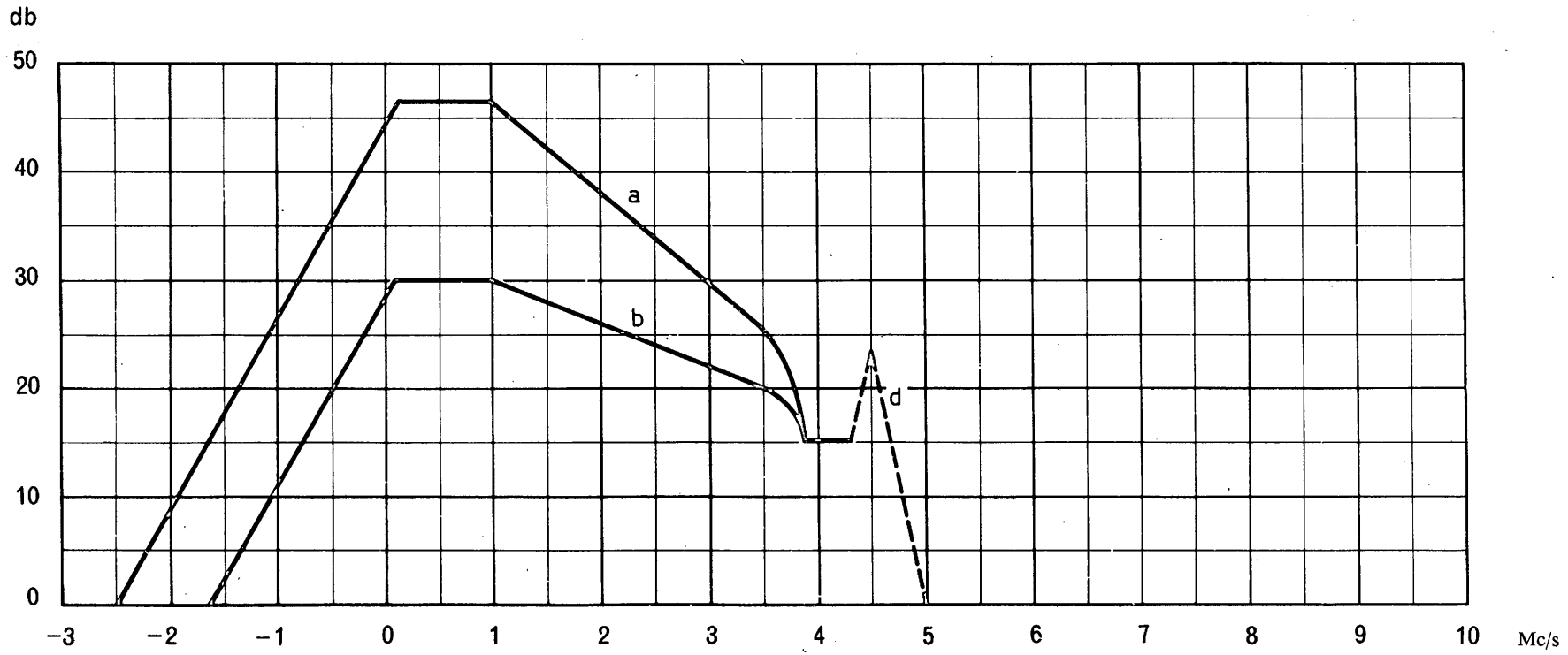


FIGURA 44

Sistema M — Relaciones de protección contra una interferencia producida por una señal de imagen

En todas las curvas de esta figura, los valores indicados se refieren a las relaciones entre las amplitudes de las portadoras de imagen deseada y no deseada.

Curva a — Interferencia de la señal de imagen por otra señal de imagen de un sistema de 525 líneas, cuando no existe relación particular entre las frecuencias nominales de las portadoras de las señales deseada y no deseada.

Curva b — Interferencia de la señal de imagen por otra señal de imagen de un sistema de 525 líneas, cuando la diferencia de frecuencia nominal entre las portadoras es un múltiplo de la frecuencia de línea (15,75 kc/s), más o menos un tercio de esta última (5,25 kc/s).

Curva d — Interferencia de la señal de sonido por una señal de imagen de 525 líneas.

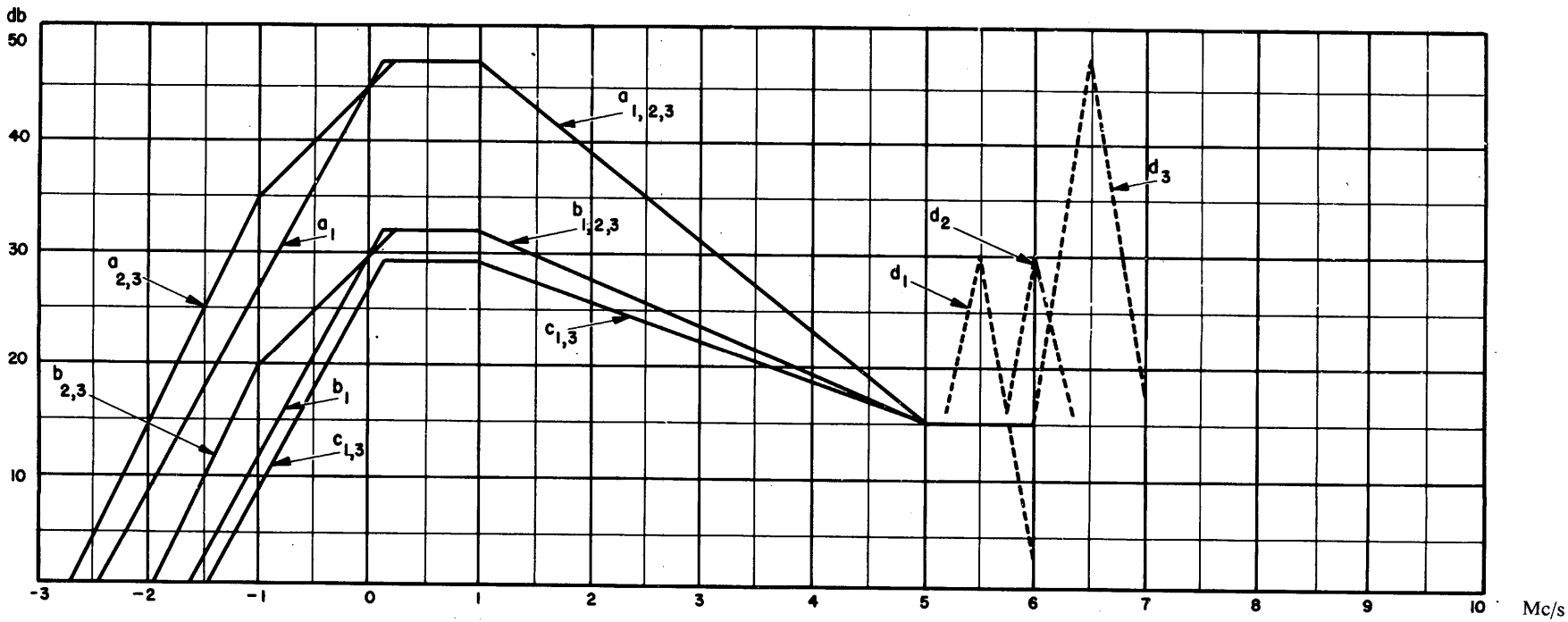


FIGURA 45

Sistema de 625 líneas — Relaciones de protección contra una interferencia producida por una señal de imagen

En todas las curvas de esta figura, los valores indicados son los de las amplitudes de las portadoras de imagen deseada y no deseada. Con el fin de distinguir las variantes aplicables a los distintos sistemas de 625 líneas, se han utilizado los siguientes índices para designar las curvas: 1 — Sistema de 625 líneas; 2 — Sistema I; 3 — Sistema K *.

Curva a — Interferencia de la señal de imagen por una señal de imagen de un sistema de 625 u 819 líneas, cuando no existe relación particular entre las frecuencias nominales de las portadoras de las señales deseada y no deseada.

Curva b — Interferencia de la señal de imagen de 625 líneas cuando la diferencia de frecuencia nominal entre las portadoras de las señales deseada y no deseada es un múltiplo de la frecuencia de línea (15.625 c/s), más o menos un tercio de esta última (5208 c/s).

Curva c — Interferencia de la señal de imagen por una señal de imagen de 625 líneas, cuando la diferencia nominal entre las portadoras de las señales deseada y no deseada es un múltiplo impar de la semifrecuencia de línea (7812,5 c/s).

Curva d — Interferencia de la señal de sonido por una señal de imagen de 625 líneas.

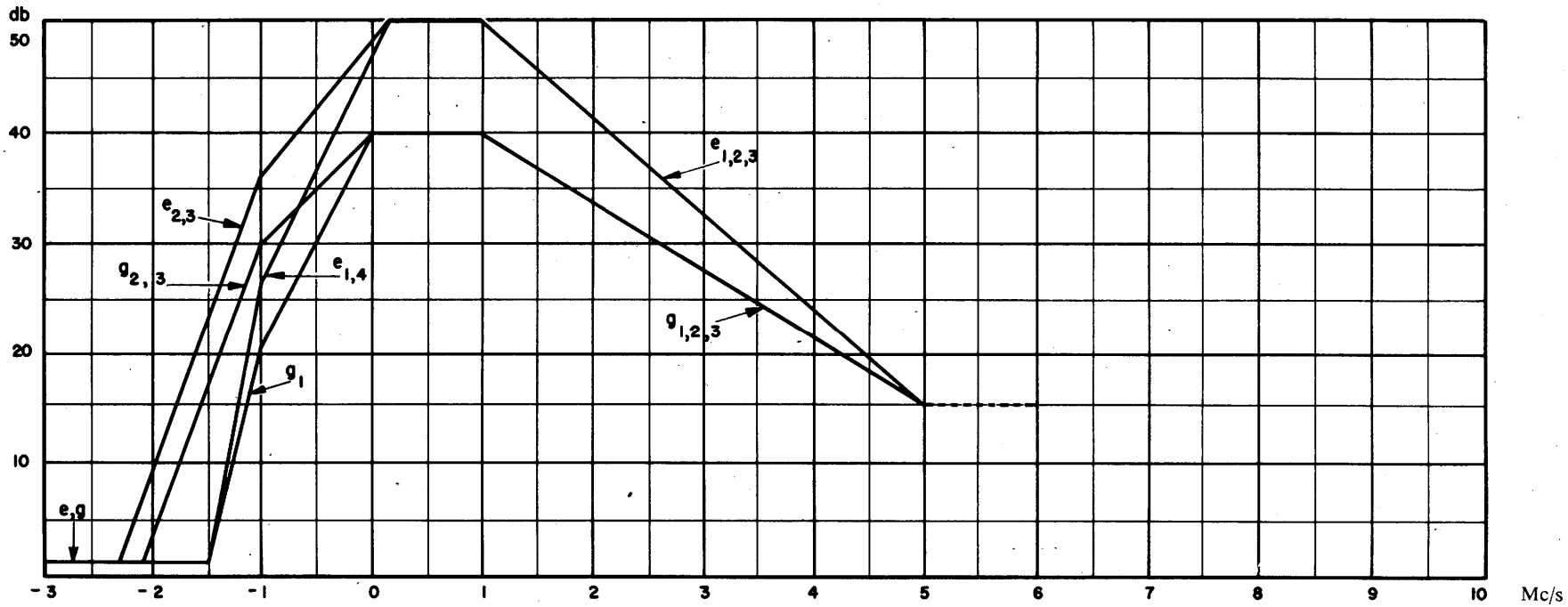


FIGURA 46

Sistema de 625 líneas — Relaciones de protección contra una interferencia producida por una onda no modulada o por una señal de sonido

En todas las curvas de esta figura, los valores indicados son los de las relaciones entre las amplitudes de las portadoras de imagen deseada y de sonido no deseada. Con el fin de distinguir las variantes aplicables a los distintos sistemas de 625 líneas, se han utilizado los siguientes índices para designar las curvas: 1 — Sistema de 625 líneas; 2 — Sistema I; 3 — Sistema K*.

Curva e — Interferencia de la señal de imagen por una onda no modulada o por una señal de sonido modulada en frecuencia, cuando no hay relación particular entre las frecuencias nominales de las portadoras de las señales deseada y no deseada. Cuando la señal no deseada está modulada en amplitud, hay que aumentar en 4 db las relaciones de protección.

Curva g — Interferencia de la señal de imagen por una señal de sonido modulada en frecuencia, cuando la diferencia entre las frecuencias nominales de las portadoras de las señales deseada y de sonido (en ausencia de modulación) es un múltiplo impar de la semifrecuencia de línea (7812,5 c/s).

FIGURA 47

Sistema E — Relaciones de protección contra una interferencia producida por una señal de imagen

En todas las curvas de esta figura, los valores indicados son los de las relaciones entre las amplitudes de las portadoras imagen deseada y no deseada.

Curva a — Interferencia de la señal de imagen por una señal de imagen de un sistema de 625 u 819 líneas, cuando no hay relación particular entre las frecuencias nominales de las portadoras de las señales deseada y no deseada.

Curva b — Interferencia de la señal de imagen por una señal de imagen de 819 líneas, cuando la diferencia de frecuencia nominal entre las portadoras de las señales deseada y no deseada es un múltiplo de la frecuencia de línea (20.475 c/s), más o menos un tercio de esta última (6825 c/s).

Curva d — Interferencia de la señal de sonido por una señal de imagen de 625 u 819 líneas.

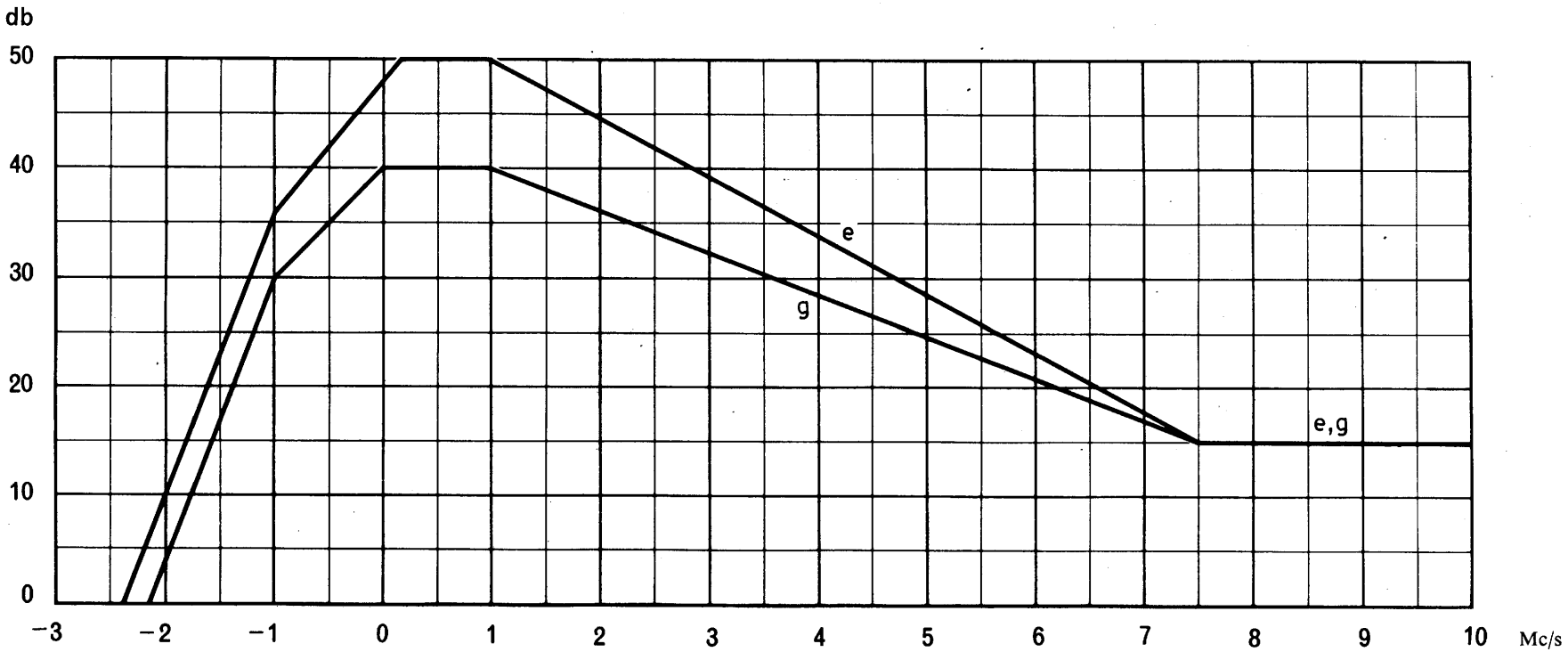


FIGURA 48

Sistema E — Relaciones de protección contra una interferencia producida por una onda no modulada o una señal de sonido

En todas las curvas de esta figura, los valores indicados son los de las relaciones entre las amplitudes de las portadoras de imagen deseada y de sonido no deseada.

Curva e — Interferencia de la señal de imagen por una onda no modulada o una señal de sonido modulada en frecuencia, cuando no hay relación particular entre las frecuencias nominales de las portadoras de las señales deseada y no deseada. Cuando la señal no deseada está modulada en amplitud, hay que aumentar en 4 db las relaciones de protección.

Curva g — Interferencia de la señal de imagen por una señal de sonido modulada en frecuencia, cuando la diferencia entre las frecuencias nominales de las portadoras de la señal deseada y de sonido (en ausencia de modulación) es un múltiplo impar de la semifrecuencia de línea (10.237,5 c/s).

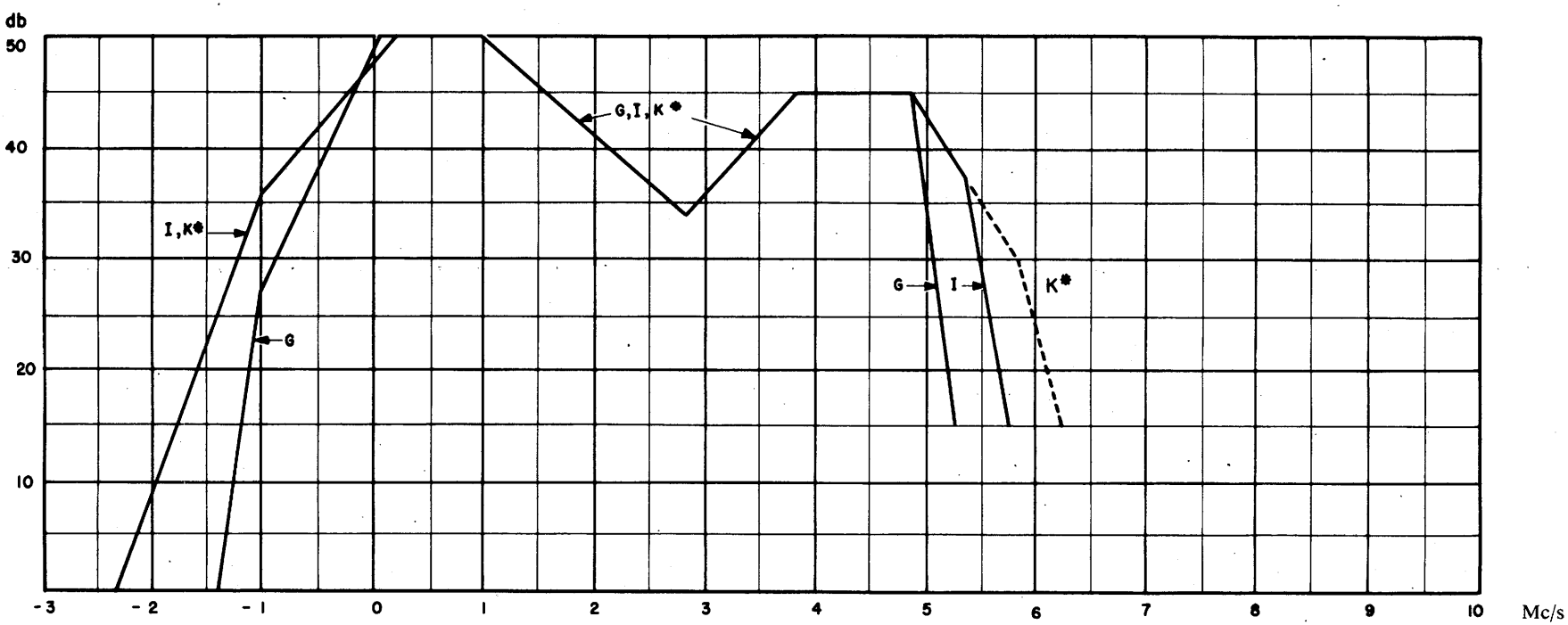


FIGURA 49

Relaciones de protección calculadas para sistemas de televisión en colores de 625 líneas (Sistema NTSC, adaptado para 625 líneas)

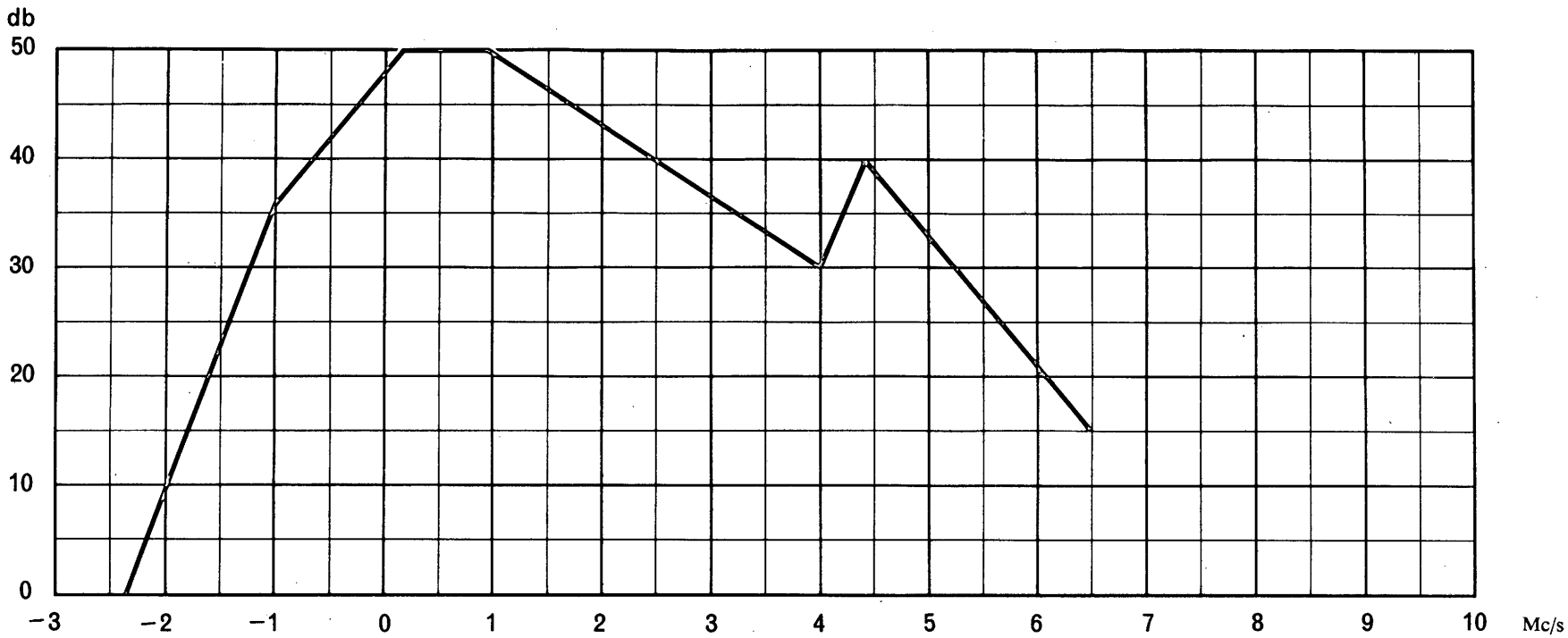


FIGURA 50

Relaciones de protección calculadas para un sistema de televisión en colores SECAM de 625 líneas (Sistema K)*

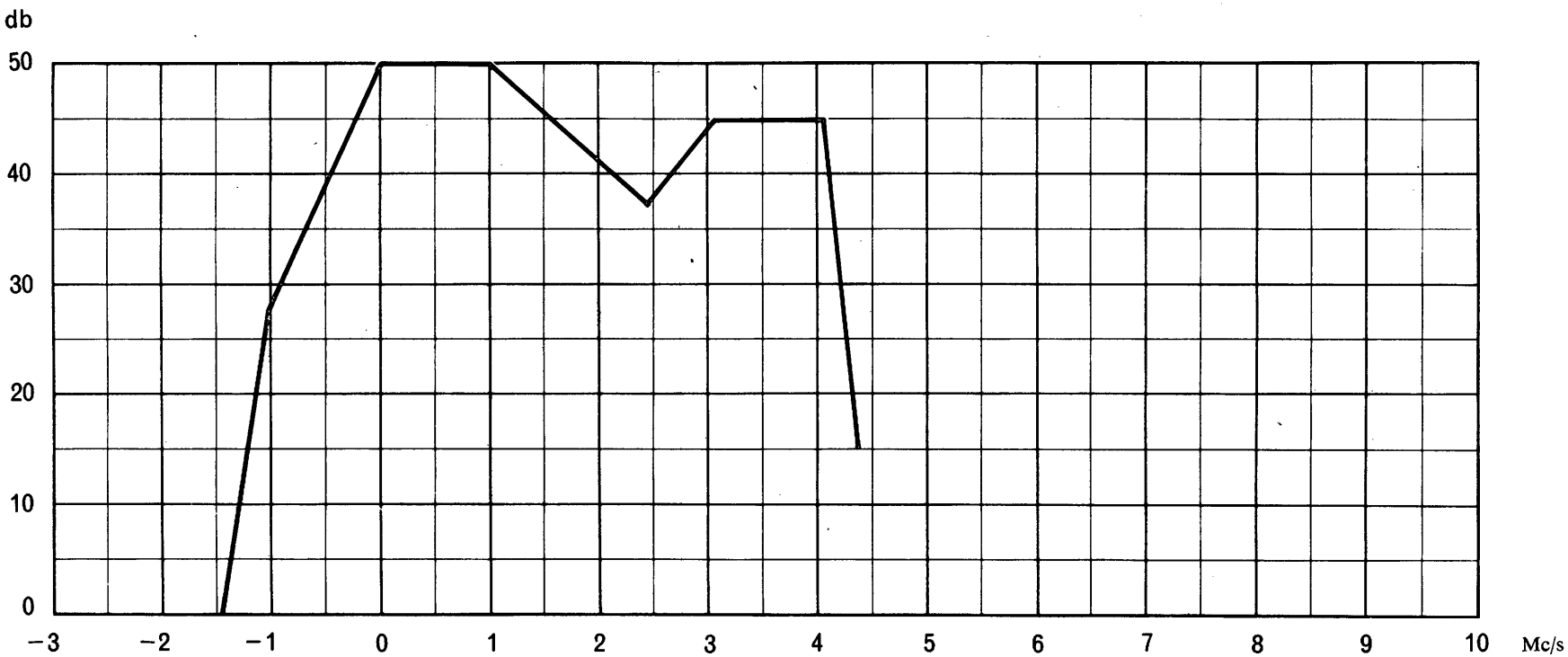
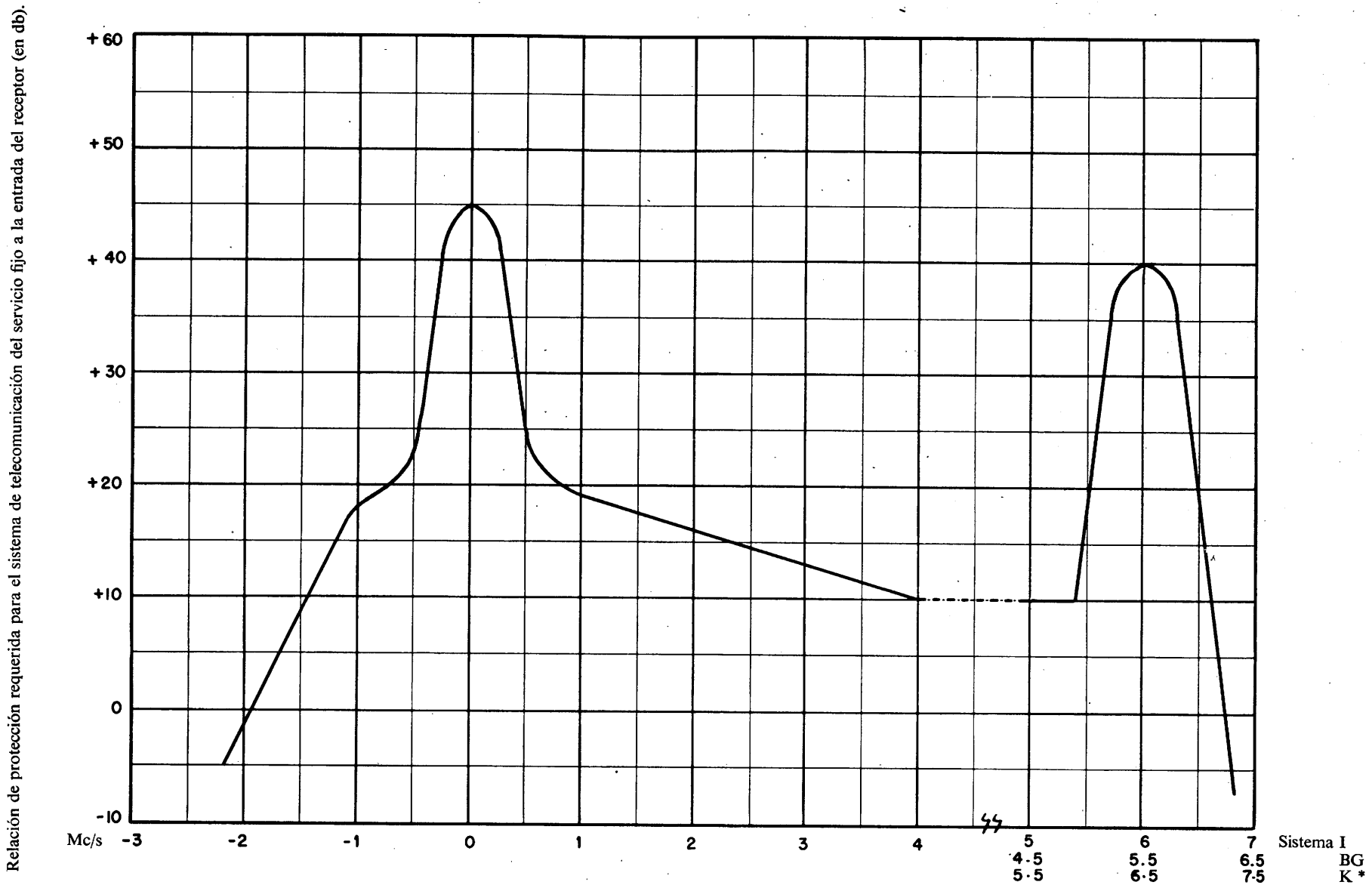


FIGURA 51

Relaciones de protección para el sistema de televisión en colores NTSC, de 525 líneas



Separación entre la portadora del sistema radiotelefónico y la portadora de imagen del canal de televisión.

FIGURA 52

Relación de protección requerida para un sistema radiotelefónico de modulación de frecuencia de 48 canales que funcione dentro de la banda ocupada por un sistema de televisión de 625 líneas.

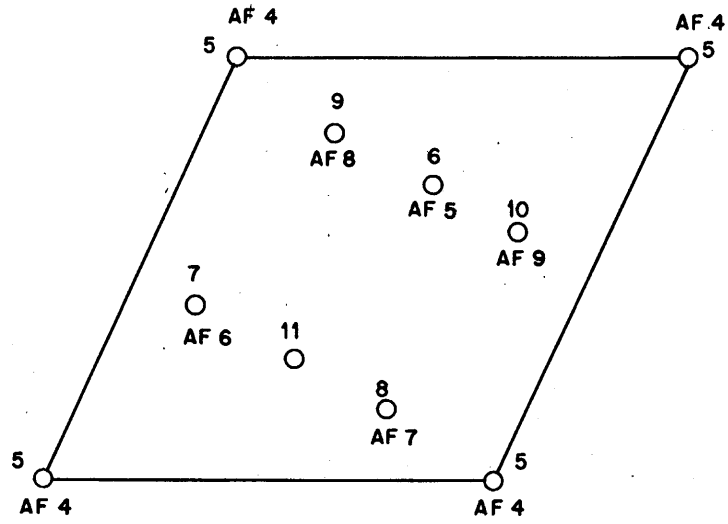


FIGURA 53

Banda III

Retícula teórica

(5) Número del canal para la norma B

(AF 4) Número del canal para las normas I y K *.

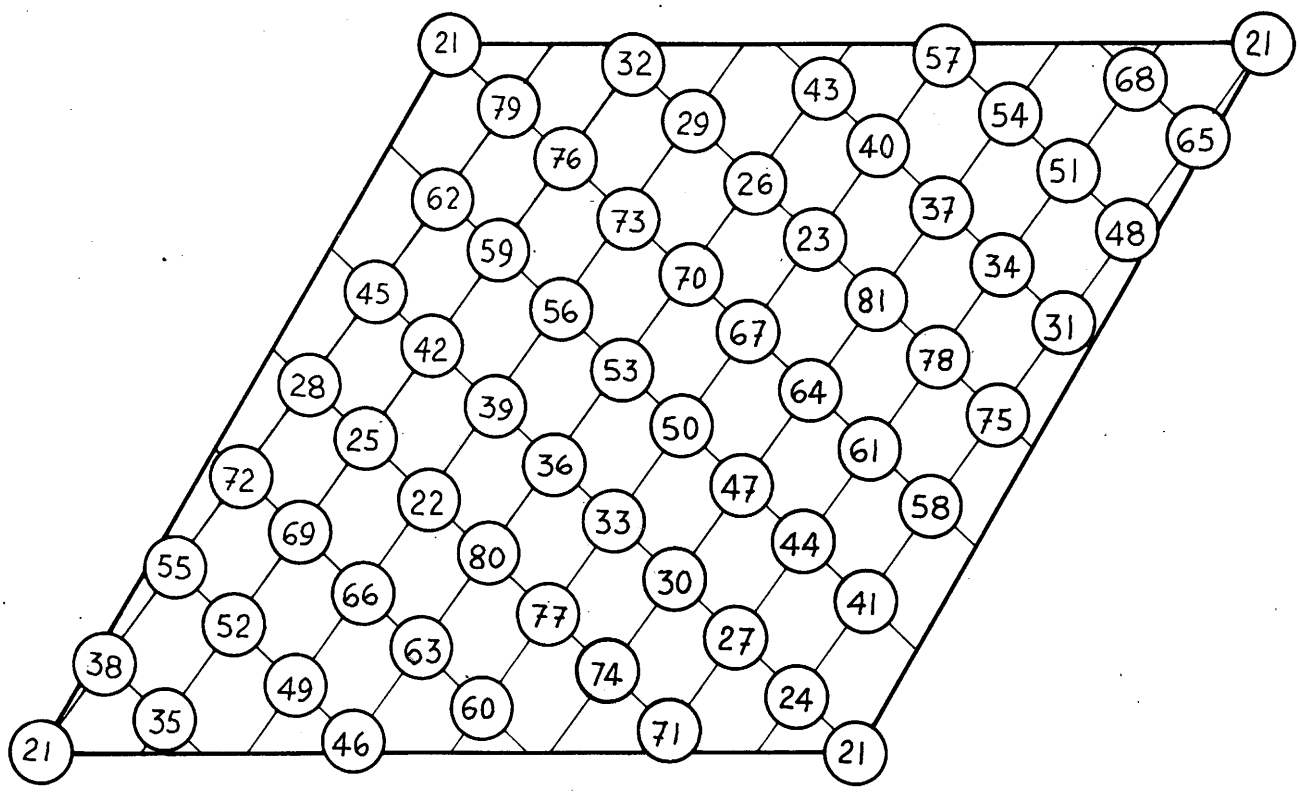


FIGURA 54
Bandas IV y V
Retícula teórica

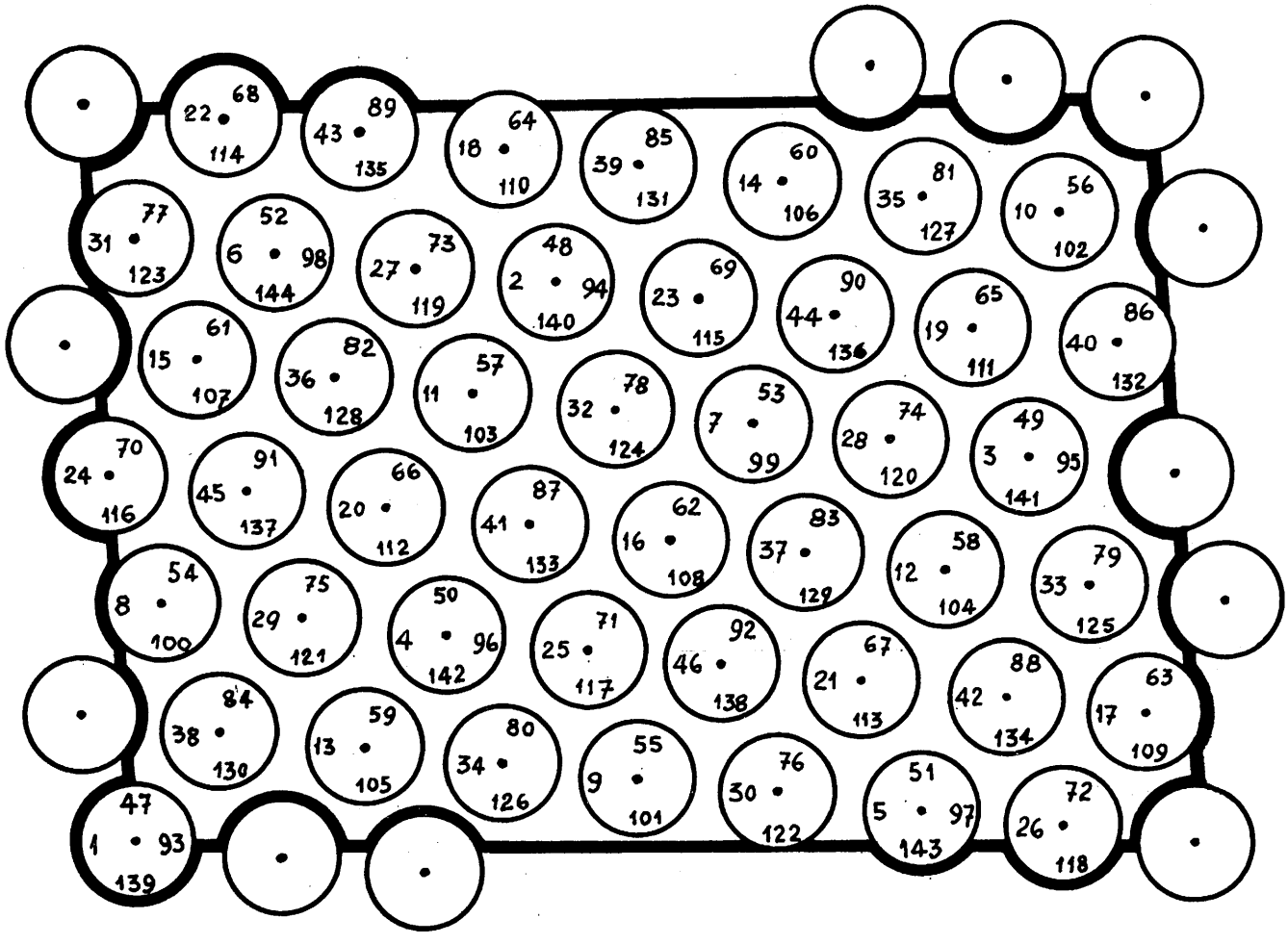


FIGURA 55
Banda II
Retícula teórica

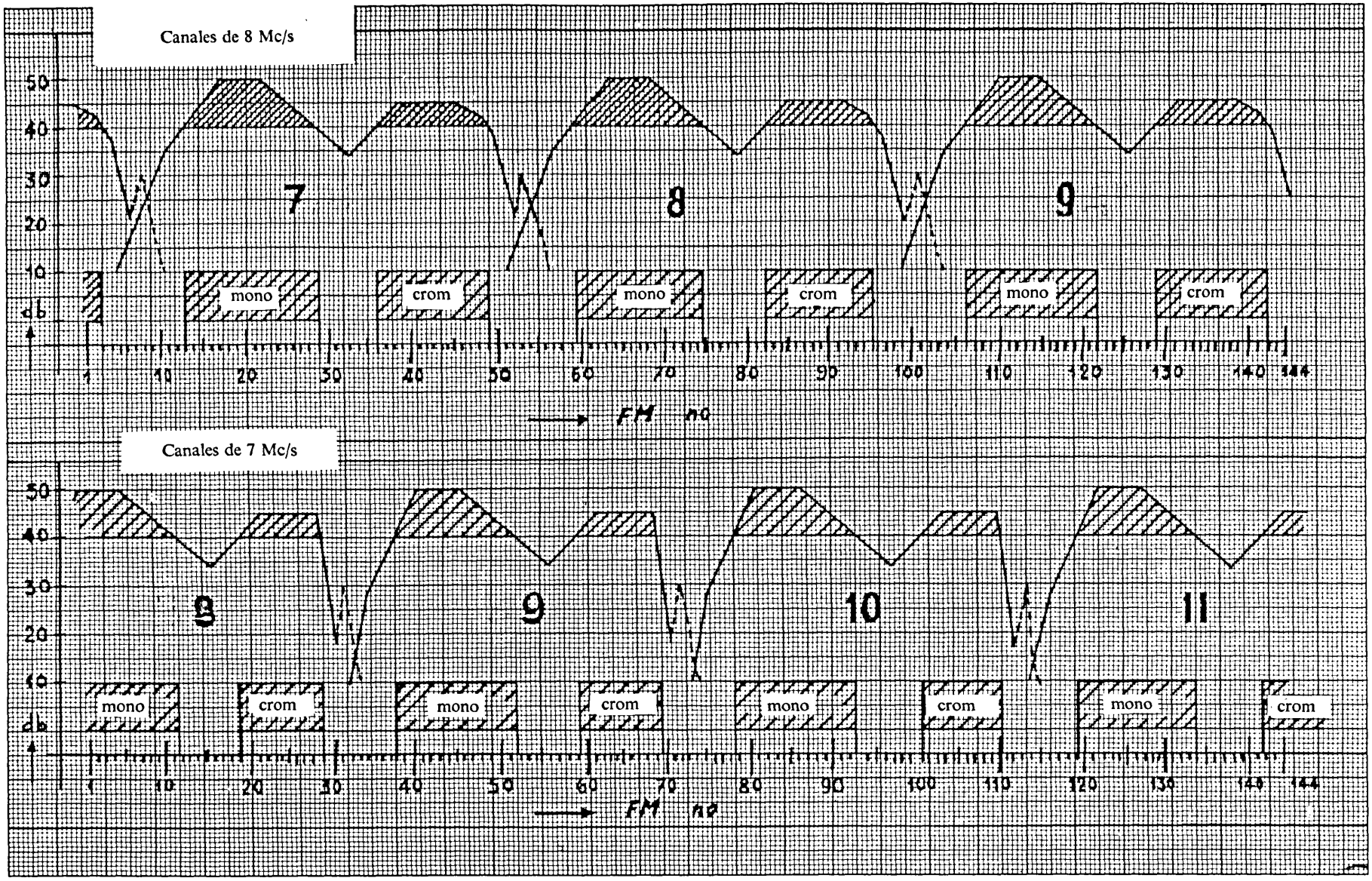


FIGURA 56

Protección requerida contra la radiación de los osciladores; la frecuencia del oscilador es 10,7 Mc/s superior a la frecuencia deseada.

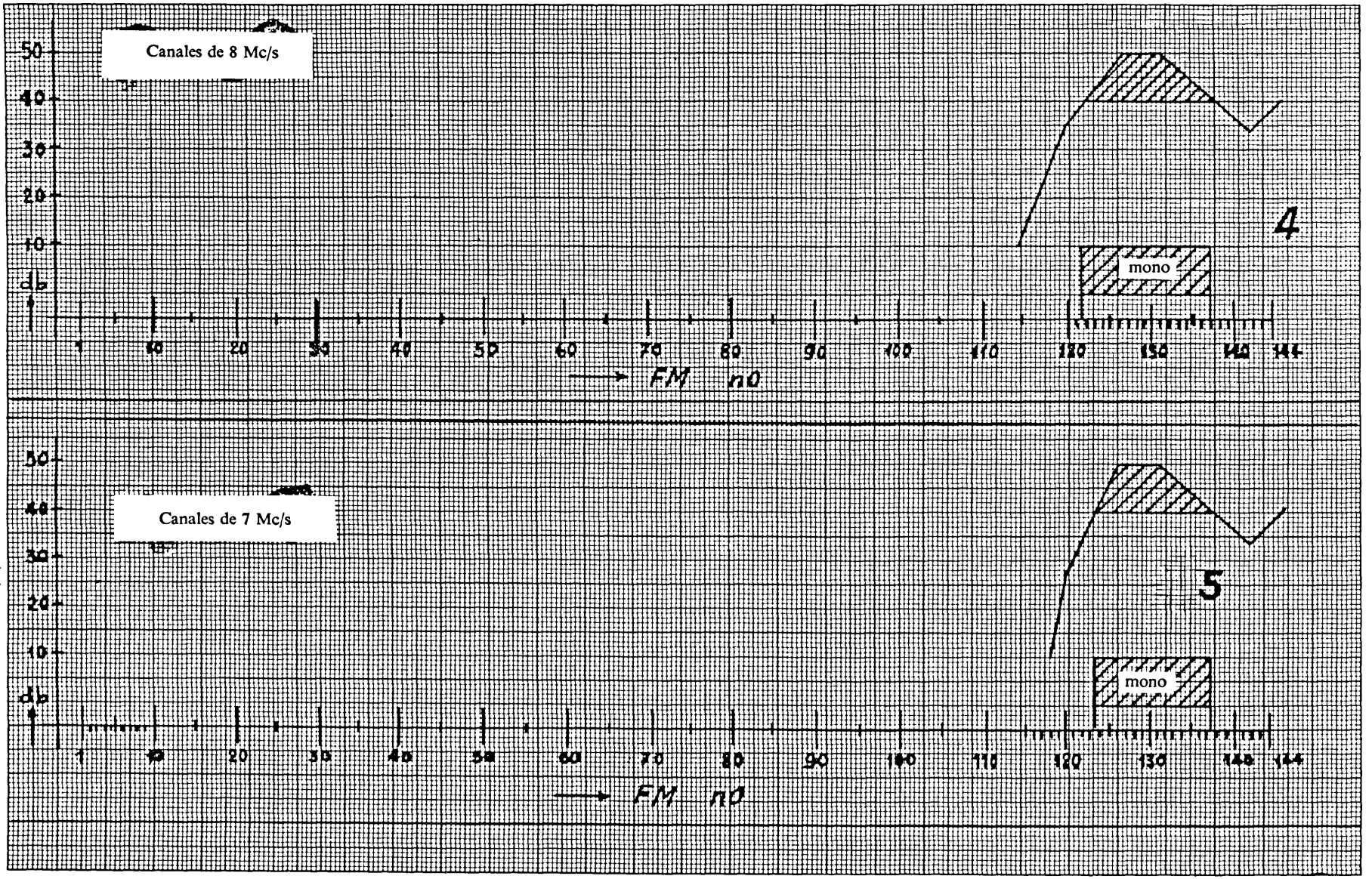


FIGURA 57

Protección requerida contra la radiación de los osciladores; la frecuencia del oscilador es 10,7 Mc/s inferior a la frecuencia deseada.

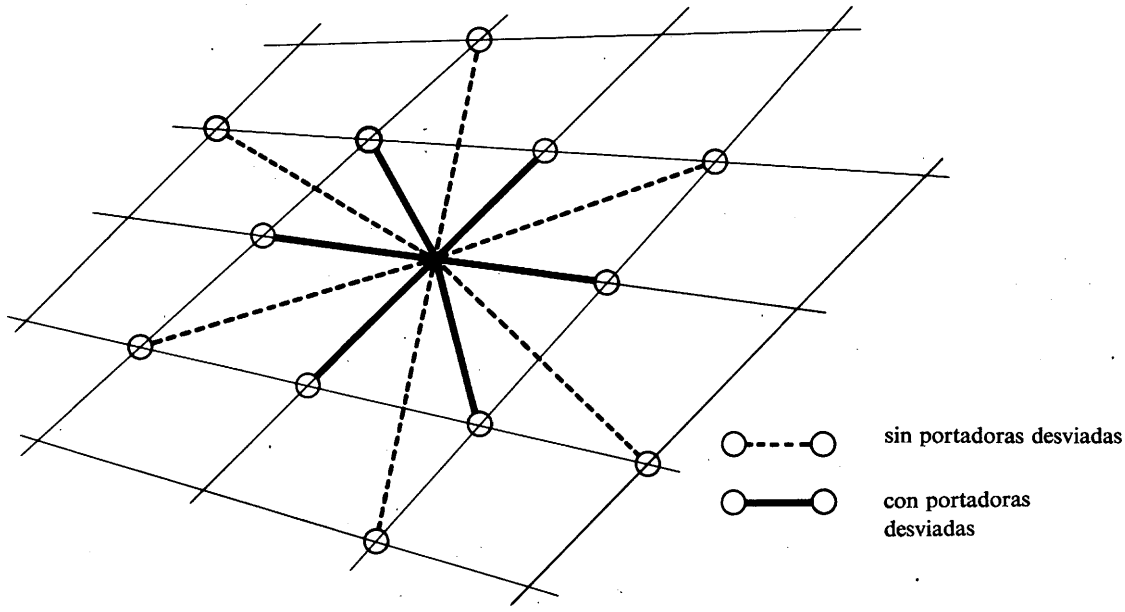


FIGURA 58

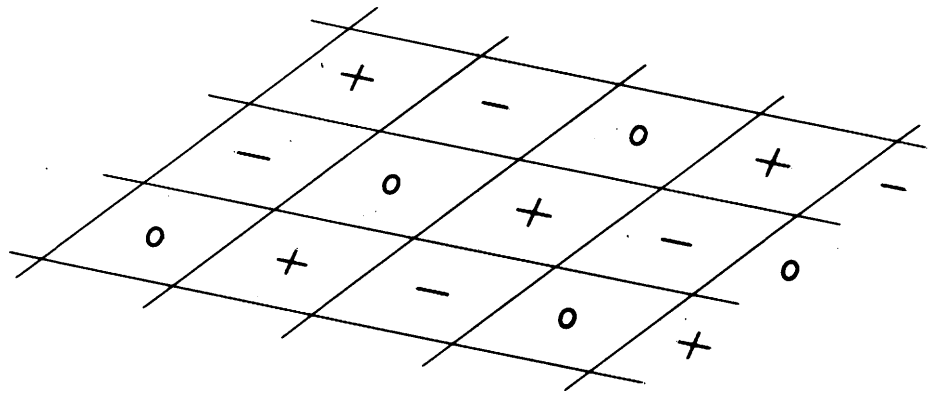


FIGURA 59

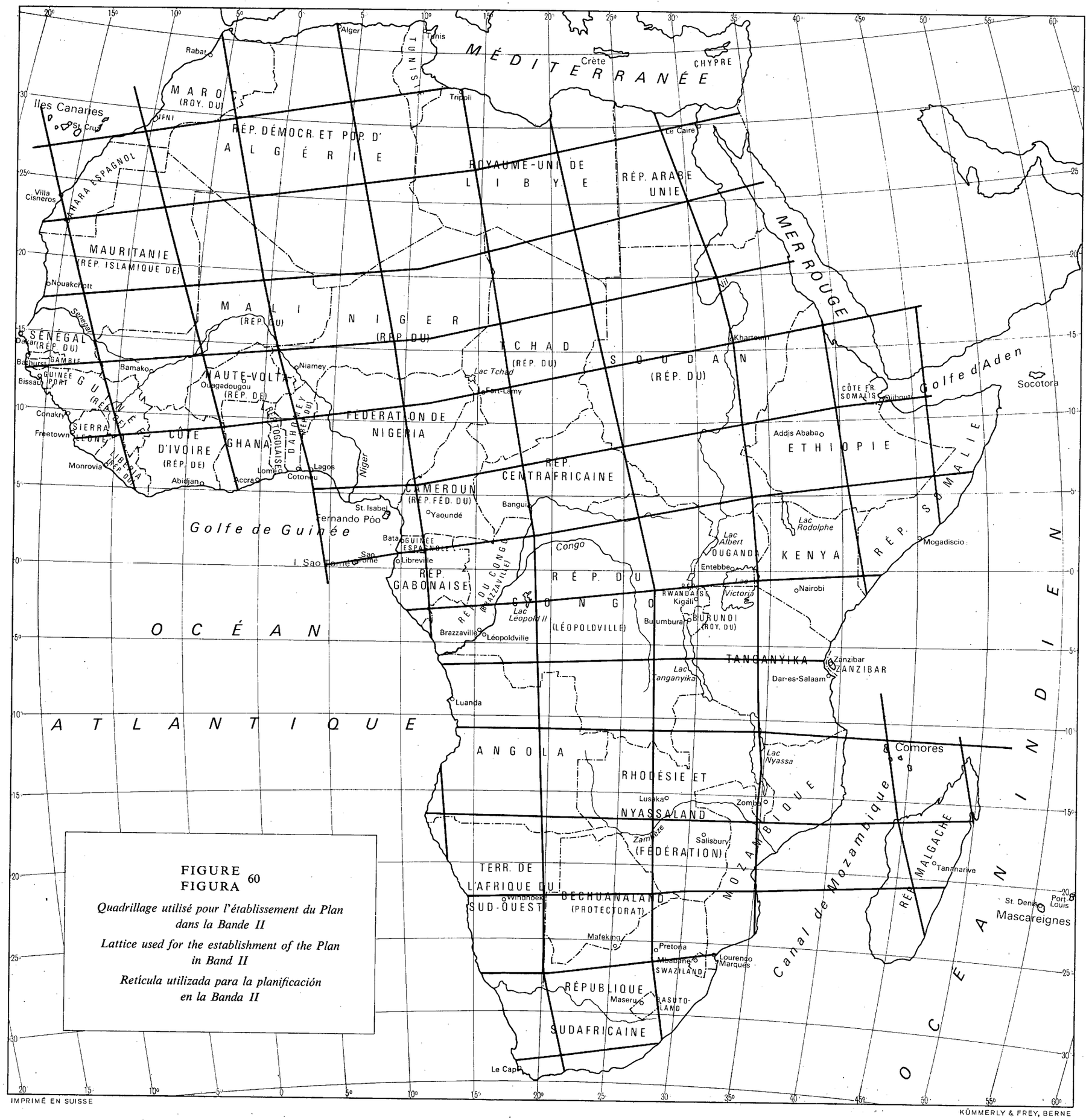


FIGURE 60
FIGURA

Quadrillage utilisé pour l'établissement du Plan dans la Bande II

Lattice used for the establishment of the Plan in Band II

Retícula utilizada para la planificación en la Banda II

IMPRIMÉ EN SUISSE

KÜMMERLY & FREY, BERNE

PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT

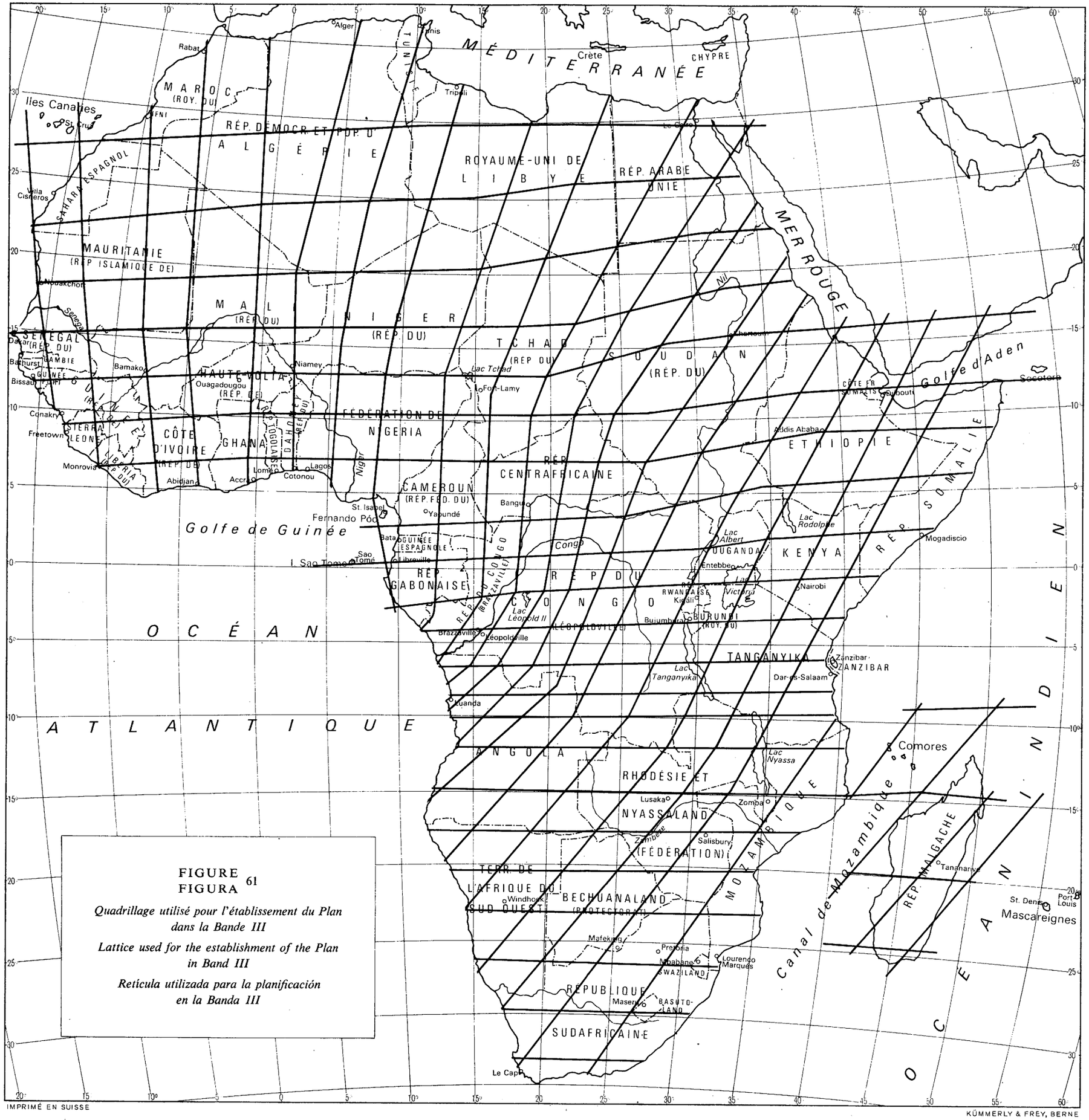


FIGURE 61
FIGURA

Quadrillage utilisé pour l'établissement du Plan dans la Bande III

Lattice used for the establishment of the Plan in Band III

Retícula utilizada para la planificación en la Banda III

IMPRIMÉ EN SUISSE

KÜMMERLY & FREY, BERNE

PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT

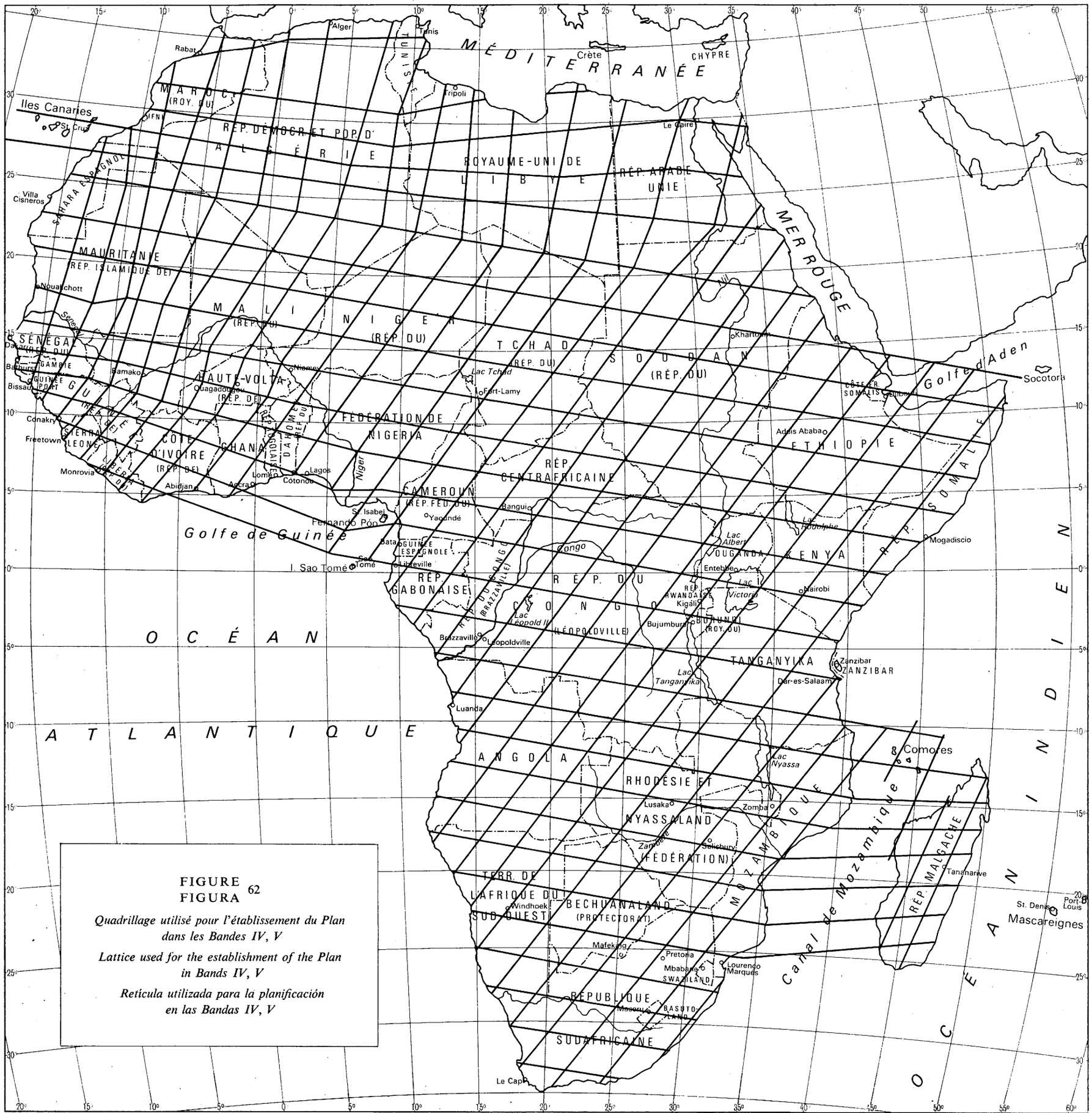


FIGURE
FIGURA 62

Quadrillage utilisé pour l'établissement du Plan dans les Bandes IV, V

Lattice used for the establishment of the Plan in Bands IV, V

Retícula utilizada para la planificación en las Bandas IV, V

IMPRIMÉ EN SUISSE

KÜMMERLY & FREY, BERNE

PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT

APÉNDICE I AL ANEXO 3

Informe 122 del C.C.I.R. *)

Ventajas de la polarización ortogonal que deben tenerse en cuenta al proyectar servicios de radiodifusión en ondas métricas y decimétricas

Emisiones sonoras y televisión

(Cuestión 101)

(Varsovia, 1956 — Los Ángeles, 1959)

Se han realizado investigaciones en distintos países con objeto de determinar las ventajas que podrían obtenerse en radiodifusión sonora y televisión empleando discriminación de polarización en la recepción. Los minuciosos estudios efectuados en Europa (República Federal de Alemania, Francia, Italia, Reino Unido) y en los Estados Unidos de América dieron los resultados expuestos en los documentos presentados en Varsovia (1956) y en Ginebra (1958); gracias a ellos se puede dar ahora una respuesta bastante precisa a esta Cuestión.

1. *Ondas métricas*

En esta banda de frecuencias (30-300 Mc/s, el valor mediano de la discriminación que se puede obtener recurriendo a la polarización ortogonal con las ubicaciones utilizadas para la recepción a domicilio puede ser de 18 db, siendo de unos 10 y 25 db, respectivamente, los valores rebasados en el 90% y el 10% de los puntos de recepción.

Es muy posible que los valores sean más ventajosos en terreno despejado que en las zonas urbanas y en los puntos en que la antena de recepción esté rodeada de obstáculos. En las instalaciones privadas, sitas en zonas muy pobladas, es frecuente obtener el valor mediano de 18 db sobre los tejados, solamente, mientras que, en la calle, puede ser incluso inferior a 13 db.

No se ha observado ningún cambio apreciable de polarización debido a la propagación de las ondas métricas a través de la troposfera a distancias superiores a 200 km, ni se ha señalado ninguna variación sistemática, en la gama de ondas métricas, de los efectos de polarización en función de la frecuencia, de la distancia o de la naturaleza del terreno.

Sin embargo, precisa subrayar que, para obtener los valores de discriminación anteriormente indicados, hay que tomar ciertas precauciones, lo mismo del lado transmisor que del receptor. Ha ocurrido, por ejemplo, que un 7% aproximadamente, de la potencia radiada por un transmisor de ondas con polarización horizontal corresponda verdaderamente a ondas polarizadas verticalmente. Es indudable, pues, que si se quiere obtener una discriminación óptima para las emisiones que utilizan canales comunes, hay que concebir e instalar los transmisores y los sistemas de antenas de tal modo que a la polarización prescrita corresponda el mayor porcentaje posible de la potencia total radiada.

*) Reemplaza al Informe 85 y ha sido adoptado por unanimidad.

Asimismo, para obtener la discriminación óptima en un receptor privado, habrá que reducir al mínimo valor posible la recepción de las ondas con polarización no deseada, mediante el cable de antena y el propio receptor.

2. *Ondas decimétricas*

El Reino Unido ha efectuado experimentos con radiaciones de polarización horizontal, transmitidas en una frecuencia de unos 500 Mc/s. Se han hecho medidas sistemáticas para determinar la discriminación de polarización en regiones urbanas y rurales características, hasta 55 km de distancia del transmisor, y los resultados obtenidos han demostrado que la discriminación es la misma que en el caso de las ondas métricas (véase anteriormente) con la sola diferencia de que el valor rebasado en el 90% de los puntos de recepción sólo fue de 8 db (10 db para las ondas métricas). No obstante, debe hacerse observar que la antena transmisora empleada en estas medidas era muy directiva y que la discriminación de polarización disminuía de modo apreciable en las direcciones separadas 40º aproximadamente con relación a la dirección de la radiación máxima.

Lo mismo que en la gama de ondas métricas, hay que obrar de modo que no haya ni emisión ni recepción de una radiación de una polarización no deseada. Además, la experiencia demuestra que es ventajoso trabajar con polarización horizontal en la gama de ondas decimétricas, puesto que permite obtener mayor directividad para las antenas receptoras; de ello resulta una atenuación de los efectos de las ondas reflejadas, particularmente en las ciudades. Por esta razón, la Unión Europea de Radiodifusión estima que todas las frecuencias asignadas en esta banda deberían utilizarse con polarización horizontal, salvo ciertas excepciones en los casos en que se imponga la polarización ortogonal para lograr la protección deseada.

3. *Conclusión*

Los resultados de los estudios descritos demuestran claramente que el empleo de la polarización ortogonal para las estaciones de radiodifusión que trabajan en el mismo canal permite mejorar notablemente la protección contra las señales no deseadas. Este procedimiento ofrece considerables ventajas en toda la gama de frecuencias de 40 a 500 Mc/s, así como a las distancias utilizadas normalmente por los servicios de radiodifusión. Dada la uniformidad de los valores de discriminación obtenidos para todas estas frecuencias, se considera casi seguro que se obtendrán todas esas ventajas en las frecuencias más elevadas de la banda de radiodifusión de ondas decimétricas próxima a 1000 Mc/s.

Se estima que el presente Informe da una respuesta satisfactoria a la Cuestión 101, en lo que se refiere a las necesidades de carácter práctico, por lo que sería conveniente dar por terminado su estudio.

Bibliografía

Docs. 267, 435 y 512, Varsovia, 1956.

Docs. V/1, V/6, V/12, V/23 y V/27, Ginebra, 1958.

APÉNDICE II AL ANEXO 3

Banda I — Distancias límite

Potencia radiada aparente	Altura de la antena (m)																	
	75						300						1200					
	Zona climática						Zona climática						Zona climática					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
300 kW	525	420	510	650	440	500	560	450	540	700	480	540	600	500	600	750	530	600
100	475	375	460	600	390	450	500	400	500	650	430	480	550	470	550	670	490	540
30	420	340	410	530	350	390	450	370	450	570	400	420	500	430	500	640	450	500
10	360	300	360	460	310	340	400	340	400	520	350	380	450	400	460	580	420	450
3	300	270	300	375	265	290	350	300	350	450	300	340	400	360	420	520	380	410
1	260	225	250	310	230	240	300	270	320	390	280	300	360	330	370	470	350	380
300 W	200	210	210	260	200	210	260	240	270	320	240	250	320	300	330	420	320	340
100	180	185	180	200	165	170	230	210	240	280	210	220	290	270	300	380	285	300
30	150	160	150	160	140	150	190	190	200	240	180	190	260	250	270	330	250	270
3	130	140	125	135	100	125	170	170	180	200	160	165	230	230	240	290	230	240
1	110	120	105	105	105	105	150	150	150	165	145	145	210	210	220	260	210	215
300 mW	95	105	95	95	95	95	125	135	130	140	125	125	180	190	190	220	185	190
100	85	90	85	82	85	82	115	120	115	130	110	110	165	170	170	190	165	170
30	80	80	75	75	75	75	100	105	100	100	100	100	150	155	150	160	145	150
3	80	75	70	70	70	70	70	95	90	90	90	90	130	140	135	140	130	135
1	75	75	65	65	65	70	85	85	80	80	80	80	120	125	120	120	120	120

Notas: a) Estas tablas de las distancias límite para las bandas I, III, IV y V, se han preparado en la hipótesis de que se utilizan portadoras desviadas en el conjunto de la red de televisión.

b) Para obtener la distancia límite de una red de televisión que funcione sin portadoras desviadas, conviene agregar 150 km, por término medio, a los valores indicados en la tabla.

Banda II — Distancias límite

Potencia radiada aparente	Altura de la antena (m)																	
	75						300						1200					
	Zona climática						Zona climática						Zona climática					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
300 kW	460	370	430	570	380	430	490	400	470	600	420	470	530	450	530	660	480	530
100	400	330	380	500	330	375	430	360	410	550	380	410	470	420	470	610	440	480
30	350	290	330	430	290	320	380	320	380	500	340	370	430	390	430	560	410	440
10	290	250	275	370	250	275	330	290	330	440	300	330	380	350	400	500	370	400
3	240	230	230	300	210	230	290	260	290	375	260	280	340	320	350	460	330	360
1	200	200	190	235	180	190	250	230	250	310	230	240	310	290	320	410	300	330
300 W	165	175	160	180	160	160	210	210	220	260	200	210	280	265	290	380	275	290
100	140	150	130	140	130	140	280	180	180	220	175	180	250	240	260	320	240	260
30	120	130	110	120	115	120	160	160	160	180	150	160	230	230	230	280	220	230
10	100	110	100	100	100	100	140	140	140	150	130	140	200	200	200	240	200	210
3	90	95	85	85	90	90	120	125	120	130	120	120	180	180	180	210	180	185
1	80	85	80	80	80	80	105	110	105	110	105	140	160	160	160	180	160	160
300 mW	85	75	75	75	75	70	90	95	95	100	95	95	140	140	145	160	140	140
100	65	70	65	65	70	68	85	90	85	85	85	85	125	130	130	130	130	130
30	65	65	65	65	65	65	80	80	80	80	80	80	115	120	105	120	110	120
10	50	60	60	60	60	60	70	70	70	70	70	70	100	100	95	100	100	100
3	50	50	50	50	50	40	65	65	75	65	65	65	85	85	85	85	85	85
1	40	40	40	50	40	40	65	65	65	60	65	60	75	75	75	75	75	75

Nota: Esta tabla se ha preparado para una intensidad mínima de campo a proteger igual a 60 db.

Banda III — Distancias límite

Potencia radiada aparente	Altura de la antena (m)																	
	75						300						1200					
	Zona climática						Zona climática						Zona climática					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
300 kW	480	390	470	600	400	450	520	420	500	650	450	490	580	480	560	680	500	550
100	420	350	420	540	360	400	470	380	480	590	400	440	500	440	510	650	470	500
30	370	310	360	480	310	350	410	350	400	530	360	390	460	400	470	590	425	460
10	320	280	310	410	275	290	350	310	360	470	320	350	410	370	430	540	390	420
3	265	240	270	340	230	250	310	280	320	410	280	300	370	330	380	490	350	380
1	220	220	220	280	200	210	270	250	280	350	250	260	330	310	350	440	320	350
300 W	180	190	180	220	170	180	230	225	250	300	220	225	290	280	310	400	290	310
100	150	170	150	160	140	150	200	200	210	250	190	190	260	260	280	350	260	280
30	130	145	130	130	120	130	170	180	180	200	165	170	230	230	250	300	230	250
10	110	125	110	110	110	110	200	160	160	170	145	145	260	210	230	265	210	220
3	95	105	95	95	95	95	130	140	130	180	130	130	190	190	200	230	190	200
1	85	90	85	85	85	85	110	120	115	120	110	110	170	170	175	200	170	170
300 mW	75	80	75	75	75	75	100	105	100	105	110	100	150	160	160	170	150	150
100	70	75	70	70	70	70	90	95	90	85	90	90	130	140	140	150	135	140
30	65	70	65	65	65	65	85	85	85	85	85	85	120	130	125	130	120	120
10	65	60	63	63	63	63	75	75	75	75	75	75	105	105	110	110	105	105
3	50	50	60	60	60	60	65	70	70	70	70	80	80	95	95	95	95	95
1	40	50	40	50	50	50	65	65	65	65	65	65	80	85	85	85	80	80

Bandas IV y V — Distancias límite

Potencia radiada aparente		Altura de la antena (m)																	
		75						300						1200					
		Zona climática						Zona climática						Zona climática					
Banda IV	Banda V	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
300 kW	1000 kW	440	260	350	600	270	330	460	290	400	605	315	375	520	360	450	740	380	420
100	300	360	230	300	510	240	280	390	270	350	580	280	330	460	330	410	650	350	390
30	100	300	210	250	450	210	240	330	240	310	500	250	290	400	300	370	575	320	350
10	30	250	180	210	380	190	200	280	215	275	440	230	250	360	270	330	510	300	320
3	10	190	160	170	300	160	170	230	190	225	380	200	210	320	250	300	450	270	280
1	3	150	140	140	250	140	140	200	170	200	330	180	180	280	230	270	400	240	250
300 W	1	125	120	120	190	120	120	160	150	170	280	160	160	240	210	240	350	220	230
100	300 W	105	105	100	130	100	100	140	125	140	230	130	180	210	190	210	310	190	200
30	100	90	90	90	105	90	90	120	120	125	190	120	120	185	170	185	280	170	180
10	30	80	90	80	80	80	80	105	105	110	150	105	105	160	160	165	240	150	160
3	10	75	75	73	75	72	75	95	95	85	110	95	85	140	140	150	210	140	140
1	3	65	65	67	67	67	67	85	85	85	95	85	85	130	130	130	180	125	125
300 mW	1	64	64	65	64	64	65	80	80	80	80	80	80	110	115	105	150	110	110
100	300 mW	60	60	60	60	60	60	70	75	75	75	72	75	100	100	100	120	100	100
30	100	55	50	55	55	55	55	70	70	70	68	68	70	90	90	90	100	90	90
10	30	50	40	50	50	50	50	65	65	55	63	65	65	75	80	80	80	80	80
3	10	40	40	40	40	45	45	60	60	50	60	60	60	65	65	65	65	65	65
1	3	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	60	60	60	60	60	60

PROTOCOLO FINAL

al

ACUERDO REGIONAL

para la

ZONA AFRICANA DE RADIODIFUSIÓN

En el acto de proceder a la firma del Acuerdo Regional para la Zona Africana de Radiodifusión, los delegados que suscriben toman nota de las declaraciones siguientes que forman parte de las Actas finales de la Conferencia Africana de Radiodifusión de ondas métricas y decimétricas (Ginebra, 1963):

I

De la República Sudafricana y Territorio de África del Sudoeste:

Al firmar el Acuerdo Regional para la Zona Africana de Radiodifusión sobre la utilización de las ondas métricas y decimétricas por el servicio de radiodifusión, la Delegación de la República Sudafricana y Territorio de África del Sudoeste, habida cuenta del número 304 del Reglamento de Radiocomunicaciones (Ginebra, 1959), señala a la atención de todos los interesados el Documento N.º 95 (Rev.) de la Conferencia, de 23 de mayo de 1963, en el que se describe con todo detalle la forma en que la República Sudafricana y el Territorio de África del Sudoeste piensan utilizar, para la radiodifusión, la banda comprendida entre 223 y 235 Mc/s.

II

De los Territorios de Ultramar cuyas relaciones internacionales corren a cargo del Gobierno del Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte:

La Delegación que representa a los Territorios de Ultramar cuyas relaciones internacionales corren a cargo del Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, declara que los territorios en nombre de los cuales ha firmado el presente Acuerdo son los siguientes:

Gambia	Aden y Protectorado de Arabia del Sur
Bechuanalandia	Seychelles
Basutolandia	Isla Mauricio
Swazilandia	Sta. Elena, comprendida la Isla de la Ascensión y Dependencias
Zanzíbar	

III

De las Provincias portuguesas de Ultramar de África y de la República Sudafricana y Territorio de África del Sudoeste :

Al firmar el Acuerdo Regional para la Zona Africana de Radiodifusión sobre la utilización de las ondas métricas y decimétricas por el servicio de radiodifusión, las Delegaciones de las Provincias portuguesas de Ultramar y de la República Sudafricana y Territorio de África del Sudoeste, habida cuenta del número 269 del Reglamento de Radiocomunicaciones (Ginebra, 1959), señalan a la atención de todos los interesados el Documento N.º 76 de la Conferencia, de 20 de mayo de 1963, en el que se describe con todo detalle la forma en que Angola, Mozambique, la República Sudafricana y el Territorio de África del Sudoeste piensan utilizar, para la radiodifusión, la banda comprendida entre 100 y 108 Mc/s.

Siguen las mismas firmas que para el Acuerdo.

* * *

RESOLUCIONES Y RECOMENDACIONES

RESOLUCIÓN N.º 1

relativa a Aden y al Protectorado de Arabia del Sur

La Conferencia Africana de Radiodifusión de ondas métricas y decimétricas (Ginebra, 1963),

Considerando

que lo mismo Aden que el Protectorado de Arabia del Sur (zona para la que no existe plan de radiodifusión de ondas métricas y decimétricas) se hallan a proximidad geográfica de la Zona africana de radiodifusión;

Reconociendo

la necesidad de coordinar las necesidades de frecuencias para la radiodifusión en ondas métricas y decimétricas de Aden y del Protectorado de Arabia del Sur con las de los países africanos vecinos, con objeto de evitar interferencias mutuas, y

Advirtiendo

que se han sometido a la Conferencia las necesidades de frecuencias de este territorio para la radiodifusión en ondas métricas y decimétricas,

Resuelve

incluir en el Plan adoptado por la Conferencia las necesidades de frecuencias para el servicio de radiodifusión en ondas métricas y decimétricas de Aden y del Protectorado de Arabia del Sur.

RESOLUCIÓN N.º 2

relativa a las tareas adicionales confiadas a la I.F.R.B.

La Conferencia Africana de Radiodifusión de ondas métricas y decimétricas (Ginebra, 1963),

Resuelve

señalar a la atención del Consejo de Administración las tareas adicionales confiadas por la Conferencia a la I.F.R.B.

* * *

RECOMENDACIÓN N.º 1

relativa a la liberación de la banda III

La Conferencia Africana de Radiodifusión de ondas métricas y decimétricas (Ginebra, 1963),

Advirtiendo

a) que ciertos países africanos utilizan frecuencias de la banda III para servicios distintos del de radiodifusión, como se ha previsto en los números 291, 293, 294, 297 y 301 (artículo 5) del Reglamento de Radiocomunicaciones (Ginebra, 1959);

b) que la banda III es la óptima para la televisión, porque permite obtener la mejor cobertura y porque el riesgo de producir interferencias a gran distancia es reducido;

c) que conviene fomentar la plena utilización de esta banda para la televisión, a condición de que ello sea compatible con su utilización por otros servicios, y

d) que hay que velar por que no se produzcan interferencias mutuas entre los demás servicios existentes y el servicio de televisión establecido conforme al Plan propuesto por la Conferencia,

Recomienda

a las administraciones de los países de la Zona africana de radiodifusión:

1. que los servicios distintos de la radiodifusión liberen en toda la medida posible la banda III;

2. que, en el intervalo,

2.1 se haga todo género de esfuerzos por que los demás servicios autorizados en esta banda no causen interferencia al servicio de radiodifusión y viceversa, y

2.2 que no se establezca en la banda III ninguna nueva estación que no sea de radiodifusión y se procure efectivamente que los demás servicios se exploten en otras bandas, de modo que una futura Conferencia Administrativa de Radiocomunicaciones, competente en materia de distribución de bandas de frecuencias, pueda prever la atribución exclusiva de la banda III al servicio de radiodifusión.

RECOMENDACIÓN N.º 2

relativa a las interferencias

La Conferencia Africana de Radiodifusión de ondas métricas y decimétricas (Ginebra, 1963),

Considerando

que el servicio de radiodifusión de ondas métricas y decimétricas puede ser objeto de graves interferencias por parte de estaciones que transmitan en frecuencias iguales a las frecuencias intermedias de los receptores utilizados por ese servicio (véase el Anexo 3 al Acuerdo),

Recomienda

que las administraciones eviten en todo lo posible utilizar esas frecuencias, especialmente por parte de estaciones que funcionen en ondas decamétricas.

RECOMENDACIÓN N.º 3

relativa a las observaciones radioastronómicas en la banda de frecuencias 606-614 Mc/s

La Conferencia Africana de Radiodifusión de ondas métricas y decimétricas (Ginebra, 1963),

Considerando

a) que la radioastronomía es un servicio reconocido en el Reglamento de Radiocomunicaciones;

b) que algunos observatorios radioastronómicos utilizan ya la banda de frecuencias 606-614 Mc/s y que se proyecta su empleo por varios otros;

c) que la sensibilidad de los aparatos receptores de estos observatorios es sumamente elevada, y

d) que es muy importante que estos observatorios puedan efectuar sus trabajos científicos en todo momento y estación del año,

Recomienda

que, al ampliar sus servicios de radiodifusión por ondas decimétricas, las administraciones eviten en la mayor medida posible utilizar el canal 38 (606-614 Mc/s).

RECOMENDACIÓN N.º 4

relativa a las observaciones radioastronómicas en la banda de frecuencias 1400-1427 Mc/s

La Conferencia Africana de Radiodifusión de ondas métricas y decimétricas (Ginebra, 1963),

Considerando

a) que la radioastronomía es un servicio reconocido en el Reglamento de Radiocomunicaciones;

b) que este servicio tiene atribuida con exclusividad la banda de frecuencias 1400-1427 Mc/s para la observación de la raya emitida por el hidrógeno;

c) que la sensibilidad de los aparatos receptores de estos observatorios es sumamente elevada, y

d) que es muy importante que estos observatorios puedan efectuar sus trabajos científicos en todo momento y estación del año,

Recomienda

que las administraciones que exploten estaciones de radiodifusión en los canales 21 (470-478 Mc/s), 50 (702-710 Mc/s) y 51 (710-718 Mc/s) tomen cuantas precauciones sean necesarias para que los armónicos de tales estaciones no causen interferencias a las observaciones radioastronómicas efectuadas en la banda de frecuencias 1400-1427 Mc/s.

RECOMENDACIÓN N.º 5

relativa a las emisiones de modulación de frecuencia y a los receptores de precio módico

La Conferencia Africana de Radiodifusión de ondas métricas y decimétricas (Ginebra, 1963),

Recordando

la Recomendación N.º 15 de la Conferencia Administrativa de Radiocomunicaciones (Ginebra, 1959) (véase el Anexo 1 a la presente Recomendación),

Recomienda

a todas las administraciones, que la pongan en práctica lo antes posible;

Ruega encarecidamente

a todas las administraciones hagan cuanto esté a su alcance para fomentar la producción más rápida posible de receptores de radiodifusión de precio módico, en particular de receptores de radiodifusión de ondas métricas y modulación de frecuencia, que se ajusten a las especificaciones enumeradas en las Recomendaciones 415 y 416 formuladas por el C.C.I.R. en virtud de la Recomendación N.º 7 de la Conferencia Administrativa de Radiocomunicaciones (Ginebra, 1959) (véanse los Anexos 2 y 3 a la presente Recomendación), e

Invita al Secretario General

a que señale la presente Recomendación a la atención de todos los Miembros y Miembros asociados de la Unión.

Anexo 1 a la Recomendación N.º 5

RECOMENDACIÓN N.º 15

de la Conferencia Administrativa de Radiocomunicaciones (Ginebra, 1959)

relativa a las emisiones de modulación de frecuencia

La Conferencia Administrativa de Radiocomunicaciones, Ginebra, 1959,

Considerando

a) que los radioyentes deberían estar en condiciones de oír las emisiones nacionales de radiodifusión sin interferencias de otras estaciones;

b) que en muchas regiones, la congestión de bandas 5 y 6 da lugar a que la escucha sea cada vez más difícil, y

c) que según las observaciones hechas en los países en que se efectúan emisiones de modulación de frecuencia en la banda 8, la recepción en esos países es mejor,

Recomienda

que los Miembros y Miembros asociados de la Unión estudien la posibilidad de que sus servicios nacionales de radiodifusión efectúen emisiones de modulación de frecuencia en la banda 8.

Anexo 2 a la Recomendación N.º 5

RECOMENDACIÓN 415 DEL C.C.I.R.

Características de los receptores de radiodifusión sonora de precio módico

(Programa de estudios 170 (XII)) — (Ginebra, 1963)

El C.C.I.R.,

Considerando

a) la Recomendación 7 de la Conferencia Administrativa de Radiocomunicaciones (Ginebra, 1959);

b) que las ventajas que ofrece la radiodifusión debieran ponerse en mayor medida a disposición de las poblaciones de los países de reducida densidad de receptores por razones económicas, geográficas o técnicas;

c) que convendría con este fin contar con receptores de radiodifusión de buena calidad y precio bastante módico, para que su uso pudiera generalizarse en dichos países, y

d) que un acuerdo general sobre las características de los receptores apropiados de radiodifusión facilitaría grandemente a los industriales la fabricación a bajo precio de receptores que respondieran a normas adecuadas,

Recomienda, por unanimidad,

que en el estudio y diseño de receptores de radiodifusión sonora de precio módico para fabricación en gran escala, se utilicen las especificaciones mínimas que figuran en el Anexo a la presente Recomendación.

Anexo a la Recomendación 415 del C.C.I.R.

Las especificaciones que se detallan seguidamente se aplican a los tipos de receptores siguientes:

Tipo A: Receptor de ondas hectométricas de poca sensibilidad,

Tipo B: Receptor combinado de ondas hectométricas y decamétricas,

Tipo C: Receptor de ondas métricas (modulación de frecuencia) de sensibilidad media.

1. *Generalidades*

1.1 Los receptores de cada uno de los tres tipos deben poder alimentarse con pilas o con la corriente de la red eléctrica. Los receptores para pilas deben estar enteramente transistorizados para que su consumo de energía sea menor. Los receptores alimentados por la red pueden llevar tubos electrónicos o transistores. La elección se basará en el precio de coste.

1.2 En los receptores de pilas, deberían respetarse las especificaciones mínimas de la presente Recomendación, para una tensión de pila inferior en un 30% a su valor nominal (Según la publicación pertinente de la C.E.I.).

1.3 Los métodos de medida debieran ser los que recomienda la C.E.I. en sus publicaciones para los receptores de modulación de amplitud o de frecuencia *).

1.4 Conviene que los receptores sean sencillos y fuertes y que estén bien protegidos contra el polvo. Los que deban usarse en regiones de clima cálido y húmedo habrán de someterse al tratamiento adecuado para su utilización en las condiciones climáticas especificadas por la administración interesada. Las pruebas solicitadas por las administraciones que deseen procurarse tales receptores, deberán adaptarse a las publicaciones correspondientes de la C.E.I.

1.5 Si en un pliego de condiciones nacional se estipularan métodos de medida o pruebas distintas de los de la C.E.I., la administración interesada deberá señalar, en caso necesario, la cuestión a los constructores.

2. *Especificaciones de los receptores de tipo A*

2.1	Gama de frecuencia (kc/s)	525-1605
2.2	Sensibilidad para 50m W de salida, modulación 400 c/s, 30%	5 mV/m**)
2.3	Relación señal/ruido para un nivel de entrada correspondiente a la condición del § 2.2	20 db para los receptores equipados con tubos, alimentados por la red, y 26 db para los receptores equipados con transistores
2.4	Potencia mínima de salida para menos de 10% de distorsión	0,1 W como mínimo
2.5	Selectividad global:	
	— en los puntos a —6 db	Banda de paso: ± 3 kc/s como mínimo
	— en los puntos a —20 db	Banda de paso: ± 10 kc/s como máximo
2.6	Protección contra las respuestas parásitas (frecuencia conjugada, FI, etc.)	30 db como mínimo
2.7	Fidelidad de conjunto, con inclusión de la respuesta acústica del altavoz	250-3150 c/s en los límites de 18 db
	Para algunos constructores, puede ser más cómodo considerar únicamente las características eléctricas, que deberían ser:	100-4000 c/s, en los límites de 12 db (en los casos de una representación gráfica, el nivel de referencia 0 db debe tomarse a 400 c/s)

*) Véase la Recomendación 237 del C.C.I.R.

**) Antena incorporada, con posibilidad de conectar el receptor a una antena exterior.

3. *Especificaciones de los receptores de tipo B (los dos tipos difieren únicamente en la gama de frecuencias)*

3.1	Gama de frecuencias (Mc/s)	B1: 0,525-1,605, 2,3-16 *) B2: 0,525-1,605, 2,3-21,75 *)
3.2	Sensibilidad para 50 mW de salida, modulación 400 c/s, 30%	más de 150 μV
3.3	Relación señal/ruido para un nivel de entrada correspondiente a la condición del § 3.2	20 db para los receptores equipados con tubos, alimentados por la red, y 26 db para los receptores equipados con transistores
3.4	Potencia de salida para menos de 10% de distorsión	0,1 W como mínimo
3.5	Selectividad global:	
	— en los puntos a —6 db	Banda de paso de ± 3 kc/s, como mínimo
	— en los puntos a —20 db	Banda de paso de ± 10 kc/s, como máximo
	— en los puntos a —40 db	Banda de paso de ± 20 kc/s, como máximo
3.6	Protección contra las respuestas parásitas (frecuencia conjugada, FI, etc.)	30 db como mínimo en ondas hectométricas
	Para la frecuencia intermedia y las respuestas parásitas	12 db como mínimo en ondas decamétricas
	Para la frecuencia conjugada	5 db como mínimo en ondas decamétricas
3.7	Fidelidad de conjunto, con inclusión de la respuesta acústica del altavoz	250-3150 c/s en los límites de 18 db
	Para algunos constructores puede ser más cómodo considerar únicamente las características eléctricas, que deberían ser:	100-4000 c/s en los límites de 12 db (en los casos de una representación gráfica, el nivel de referencia 0 db, debe tomarse a 400 c/s)
3.8	Funcionamiento del control automático de ganancia: Variación del nivel de salida cuando el nivel de entrada se reduce 30 db a partir de un valor inicial de 0,1 voltio	10 db como máximo
3.9	Estabilidad en frecuencia	Debe ser tal, que no se necesite sintonizar frecuentemente el receptor

4. *Especificaciones de los receptores de tipo C*

4.1	Gama de frecuencias (Mc/s)	87,5-108
4.2	Relación señal/ruido	30 db
4.3	Sensibilidad (limitada por el ruido)	— 75 db con relación a 1 mW para una relación señal/ruido de 30 db y una potencia de salida de 50 mW
4.4	Frecuencia intermedia	10,7 Mc/s
4.5	Supresión de la modulación de amplitud	20 db
4.6	Potencia de salida	0,1 W como mínimo
4.7	Selectividad global	— 30 db a ± 300 kc/s

*) Este receptor debe estar provisto de dispositivos mecánicos o eléctricos adecuados, que permitan realizar fácilmente la sintonía y la búsqueda de las estaciones.

4.8 Fidelidad de conjunto, con inclusión de la respuesta acústica del altavoz.	200-5000 c/s en los límites de 18 db
Para algunos constructores puede ser más cómodo considerar únicamente las características eléctricas, que deberían ser:	100-5000 c/s en los límites de 6 db (En el caso de una representación gráfica el nivel de referencia 0 db debe tomarse a 400 c/s)
4.9 Radiación	La radiación del oscilador local ha de ser inferior a los límites especificados por el C.I.S.P.R. Sin embargo, si existe un reglamento nacional, la radiación deberá ser inferior a los límites especificados por ese reglamento.
4.10 Distorsión	La distorsión ha de ser inferior al 5% para una excursión de frecuencia comprendida entre $\pm$ 15 kc/s y $\pm$ 75 kc/s, con una frecuencia de modulación de 400 c/s y una potencia de salida de 50 mW.
4.11 Estabilidad en frecuencia	Debe ser tal que no se necesite sintonizar frecuentemente el receptor.

Anexo 3 a la Recomendación N.º 5

Recomendación 416 del C.C.I.R.

Características de los receptores de radiodifusión sonora de precio módico para audición colectiva

(Programa de estudios 170 (XII)) — (Ginebra, 1963)

El C.C.I.R.,

Considerando

a) la Recomendación N.º 7 de la Conferencia Administrativa de Radiocomunicaciones (Ginebra, 1959);

b) que para que puedan disfrutar del beneficio de la radiodifusión las poblaciones de los países de reducida densidad de receptores como consecuencia de razones económicas, geográficas o técnicas, es más fácil, en ciertos casos, poner en servicio receptores para la audición por grupos;

Recomienda, por unanimidad,

que en el estudio y diseño de receptores de precio módico para audición colectiva, se utilicen las especificaciones mínimas que figuran en el Anexo a la presente Recomendación.

Anexo a la Recomendación 416 del C.C.I.R.

1. *Generalidades*

1.1 Los receptores deben ser sencillos y fuertes y estar bien protegidos contra el polvo. Deben ser también bastante sólidos para soportar el transporte y la manipulación por personas no calificadas.

1.2 Los mandos de ajuste inicial no deben ser accesibles más que a personas autorizadas. Los mandos de sintonía deben ser sólidos y comprender un selector de canales y un dispositivo de ajuste exacto que permita obtener una sintonía precisa y corregir toda deriva de frecuencia durante el funcionamiento, así como un mando del nivel sonoro.

1.3 Los receptores de cada uno de los dos tipos considerados en los § 2 y 3 deben poder alimentarse con pilas, o con la red eléctrica. Los receptores de pilas o batería deben estar enteramente transistorizados para que su consumo de energía sea menor. Los receptores alimentados por la red pueden llevar tubos electrónicos o transistores. La elección se basará en el precio de coste.

1.4 En los receptores de pilas o batería deberían respetarse las especificaciones mínimas de la presente Recomendación, para una tensión de pila inferior en 30% a su valor nominal (según las especificaciones de la publicación pertinente de la C.E.I.).

1.5 Los métodos de medida deberían ser los que recomienda la C.E.I. en sus publicaciones relativas a los receptores de modulación de amplitud o de frecuencia *).

1.6 Los receptores para las regiones de clima cálido y húmedo, deben someterse al tratamiento adecuado para su uso en las condiciones climáticas especificadas por la administración interesada. Las pruebas solicitadas por las administraciones que deseen procurarse tales receptores deberán adaptarse a las especificaciones correspondientes de la C.E.I.

1.7 Cuando la reglamentación nacional prescriba métodos de medida o pruebas distintas de los métodos normalizados de la C.E.I., las administraciones interesadas lo señalarán a los fabricantes.

2. *Receptor de uso colectivo para ondas hectométricas y ondas decamétricas*
(los dos tipos sólo difieren en la gama de frecuencias)

2.1 Gama de frecuencias (Mc/s)	*a)*	0,525-1,605	2,3-21,75
	b)	0,525-1,605	2,3- 9,775

2.1.1 La sintonía del receptor puede ser con completo ensanche de banda en las bandas de radiodifusión que respondan a las necesidades de una administración dada, o bien el receptor incluirá un dispositivo que permita una presintonía aproximada en cualquier frecuencia fija:

— en la banda de ondas hectométricas;

— en cada una de las bandas de ondas decamétricas.

Conviene prever un número limitado de frecuencias fijas (por ejemplo tres), elegidas en las bandas de ondas decamétricas, para permitir al operador efectuar una selección rápida en todo momento.

2.2 Sensibilidad para 50 mW de salida, modulación 400 c/s, 30%	Por los menos igual a 150 μV
2.3 Relación señal/ruido para un nivel de entrada correspondiente al § 2.2	26 db
2.4 Potencia de salida para menos de 10% de distorsión	900 mW como mínimo para la tensión nominal de la red o de la batería y 400 mW como mínimo para una tensión de bateria inferior en 30% al valor nominal
2.5 Selectividad global:	
— en los puntos a —6 db	banda de paso: ± 3 kc/s como mínimo
— en los puntos a —20 db	banda de paso: ± 10 kc/s como máximo
— en los puntos a —40 db	banda de paso: ± 20 kc/s como máximo

*) Véase la Recomendación 237 del C.C.I.R.

2.6	Protección contra las respuestas parásitas (Frecuencia conjugada, frecuencia intermedia, etc.)	30 db como mínimo en ondas hectométricas
	Protección contra la frecuencia intermedia, etc. (excepto frecuencia conjugada)	12 db como mínimo en ondas decamétricas
	Protección contra la frecuencia conjugada	10 db como mínimo en ondas decamétricas hasta 10 Mc/s 5 db como mínimo en ondas decamétricas hasta 21,75 Mc/s
2.7	Fidelidad de conjunto con inclusión de la respuesta acústica del altavoz	250-3150 c/s, en los límites de 18 db
	Para algunos constructores puede ser más cómodo considerar únicamente las características électricas, que deberían ser:	100-4000 c/s, en los límites de 12 db (para la representación gráfica, el nivel de referencia 0 db debe tomarse a 400 c/s)
2.8	Funcionamiento del control automático de ganancia: Variación del nivel de salida cuando el nivel de entrada se reduce 30 db a partir de un valor inicial de 0,1 voltio	10 db como máximo
2.9	Estabilidad en frecuencia	Debe ser tal, que no se necesite sintonizar frecuentemente el receptor

3. *Receptor de uso colectivo para ondas métricas*

3.1	Gama de frecuencias (Mc/s)	87,5—108 *)
3.2	Relación señal/ruido	30 db
3.3	Sensibilidad (limitada por el ruido)	— 85 db con relación a 1 mW para una relación señal/ruido de 30 db y una potencia de salida de 50 mW
3.4	Frecuencia intermedia	10,7 Mc/s
3.5	Supresión de la modulación de amplitud	24 db
3.6	Potencia de salida	900 mW como mínimo para la tensión nominal de la red o de la batería y 400 mW como mínimo para una tensión de batería o de pila inferior en 30% al valor nominal
3.7	Selectividad global	— 30 db a $\pm$ 300 kc/s
3.8	Fidelidad de conjunto, con inclusión de la respuesta acústica del altavoz	200—5000 c/s, en los límites de 18 db
	Para algunos constructores puede ser más cómodo considerar las características eléctricas, que deberían ser:	100—5000 c/s, en los límites de 6 db (para la representación gráfica el nivel de referencia 0 db, debe tomarse a 400 c/s)
3.9	Radiación	La radiación del oscilador local debe ser inferior a los límites especificados por el C.I.S.P.R. Sin embargo, si existe un reglamento nacional, la radiación deberá ser inferior a los límites especificados en ese reglamento.

*) Hay que prever la preselección de uno o varios canales.

3.10 Distorsión	La distorsión debe ser inferior al 5% para una excursión de frecuencia comprendida entre ± 15 kc/s y ± 75 kc/s, con una frecuencia de modulación de 400 c/s y una potencia de salida de 50 mW
3.11 Estabilidad en frecuencia	Debe ser tal, que no se necesite sintonizar frecuentemente el receptor.

* * *

IMPRESO EN SUIZA