



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

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

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

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

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.



ACTAS FINALES
DE LA
CONFERENCIA
EUROPEA DE
RADIODIFUSION

ESTOCOLMO 1952

UNION
INTERNACIONAL
DE
TELECOMUNICACIONES
GINEBRA

ACUERDO, PLANES,
PROTOCOLO FINAL
Y RECOMENDACION



Union internationale
des télécommunications

Genève

12 novembre 1952

Corrigendum aux

ACTES FINALS DE LA CONFERENCE EUROPEENNE DE RADIODIFFUSION

Stockholm, 1952

Corrigendum to the

EUROPEAN BROADCASTING CONFERENCE FINAL ACTS

Stockholm, 1952

Corrigendum a las

ACTAS FINALES DE LA CONFERENCIA EUROPEA DE RADIODIFUSION

Estocolmo, 1952

ANNEXE 2, Chapitre II, article 3, page 57:

ANNEX 2, Chapter II, Article 3, page 57:

ANEXO 2, Capítulo II, artículo 3, página 57:

Ajouter -- Add -- Añadase

95,55 North East England G 54,9N 1,8W 250 H A3 (3) (39)

**CONFERENCIA EUROPEA DE RADIODIFUSION
ESTOCOLMO 1952**

**ACUERDO
PLANES
PROTOCOLO FINAL
Y RECOMENDACION**



**UNION INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
GINEBRA, JUNIO 1952**

PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT

III

I N D I C E D E M A T E R I A S

<u>Acuerdo</u>		1
<u>Anexo 1</u>	Cuadro de distancias	12
<u>Anexo 2</u>	Planes de Estocolmo	
Capitulo I	Disposiciones generales	13
Capitulo II - Articulo 1		14
Articulo 2	Cuadros para la Banda I: Seccion I - Television Seccion II - Radiodifusion sonora	17 25
Articulo 3	Cuadros para la Banda II: Radiodifusion sonora	30
Articulo 4	Cuadros para la Banda III: Television	72
	Abreviaciones	83
	Notas	84
<u>Protocolo final</u>		
Capitulo I -	relativo a las frecuencias fuera de banda	
Articulo 1	Utilizacion de las frecuen- cias fuera de banda	95
Articulo 2	Cuadro indicando las propo- siciones de las Administraciones en lo relativo a la utilizacion de las frecuen- cias fuera de banda	96
Articulo 3	Condiciones formuladas por las Administraciones consul- tadas para la aceptacion de las proposiciones	97
Capitulo II - Reservas		98
<u>Recomendacion</u>	- relativa a la eventual ampliacion de la Banda III	107

N.B. En los planes se sigue, en primer lugar, el orden de frecuencias y, dentro de cada frecuencia, el orden alfabético de los nombres, en francés, de los países.

ACUERDO DE RADIODIFUSION

celebrado entre las administraciones de los siguientes países :

Austria, Bélgica, Ciudad del Vaticano (Estado de la), Dinamarca, España, Finlandia, Francia, Grecia, Irlanda, Islandia, Italia, Luxemburgo, Mónaco, Noruega, Países Bajos, República Federal de Alemania, República Federativa Popular de Yugoslavia, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, Suecia, Suiza (Confederación) y Turquía.

Preámbulo

Los delegados de las Administraciones de los países anteriormente mencionados cuyas firmas aparecen a continuación, reunidos en conferencia regional en Estocolmo, conforme a lo dispuesto en el artículo 41 del Convenio Internacional de Telecomunicaciones, han adoptado, de común acuerdo, y a reserva de la aprobación de este Acuerdo y de los Planes anexos al mismo por sus respectivas administraciones, las disposiciones siguientes relativas al servicio de radiodifusión (emisiones sonoras y de televisión) para la zona europea de radiodifusión en las bandas de radiodifusión del Cuadro de Atlantic City, comprendidas entre 41 y 216 Mc/s.

ARTICULO 1

Definiciones

En el presente Acuerdo :

2. 1) la palabra "Planes" designa los planes de Estocolmo referentes al servicio de radiodifusión en muy altas frecuencias (MAF) - emisiones sonoras y de televisión - anexas al presente Acuerdo;
3. 2) la expresión "Secretario general" designa al Secretario general de la Unión Internacional de Telecomunicaciones;
4. 3) la expresión "zona europea de radiodifusión" designa la zona limitada

al Sur : por el paralelo 30° Norte;

al Oeste: por una línea que comenzando en el Polo Norte sigue el meridiano 10° Oeste de Greenwich hasta su intersección con el paralelo 72° Norte, siguiendo a continuación el arco de círculo máximo hasta el punto de intersección del meridiano 50° Oeste con el paralelo 40° Norte y después sigue una línea que une este punto con el punto de intersección del meridiano 40° Oeste y el paralelo 30° Norte;

al Este: por el meridiano 40° Este de Greenwich abarcando la parte occidental de la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas (U.R.S.S.) y los territorios que bordean el Mediterráneo, con excepción de aquellas partes de Arabia y Arabia Saudita que se encuentran incluidas en dicho sector.

ARTICULO 2

Ejecución del Acuerdo y de los Planes

5. 1) Las Administraciones contratantes declaran que adoptan y que aplicarán las disposiciones contenidas en el presente Acuerdo y en los Planes anexos al mismo.
6. 2) Las cláusulas del Acuerdo comprometen a las Administraciones contratantes en sus relaciones mutuas, pero no les comprometen con respecto a aquellas que no se hubiesen adherido a este Acuerdo.
7. 3) Las Administraciones contratantes se comprometen:
8. a) a no emplear frecuencias para sus estaciones de radiodifusión que operen en las bandas de radiodifusión del Cuadro de Atlantic City comprendidas entre 41 y 216 Mc/s, más que en las condiciones previstas en los Planes o en el Artículo 4 del presente Acuerdo.
9. b) a no instalar o a no poner en servicio en estas bandas otras estaciones de radiodifusión, salvo si satisfacen las mencionadas condiciones.

ARTICULO 3

Adhesión al Acuerdo y a los Planes

10. Las administraciones de los Miembros de la Unión que pertenecen a la zona europea de radiodifusión, que no son signatarias ni del presente Acuerdo ni de los Planes, pueden adherirse a los mismos en cualquier momento. Dicha adhesión, que no deberá formular reserva alguna, se comunicará al Secretario general, quien a su vez informará a los otros Miembros de la zona europea de radiodifusión. La adhesión al Acuerdo y a los Planes será efectiva a partir de la fecha de su recepción por el Secretario general.

ARTICULO 4

Modificaciones a los Planes

11. 1) Toda administración que desee modificar las características señaladas en los Planes para una cualquiera de sus estaciones o explotar estaciones no mencionadas en los mismos, adoptará las medidas siguientes:
12. a) si las distancias entre la estación en cuestión y los puntos más próximos de las fronteras de los demás países signatarios del Acuerdo son inferiores a la distancia especificada en el Anexo I, que corresponde a la nueva potencia de dicha estación, deberá informar sobre el particular a las administraciones de los mencionados países. Los proyectos en cuestión no podrán ejecutarse sino mediante un acuerdo entre las administraciones interesadas. Obtenido este acuerdo, se informará al Secretario general quien lo comunicará a su vez a todas las demás administraciones de la zona europea de radiodifusión.
13. b) en los demás casos los proyectos pueden realizarse sin consultar a las otras administraciones, pero si la estación tiene una potencia radiada aparente superior a 100 W, deberá informarse al Secretario general quien lo comunicará a todas las demás administraciones de la zona europea de radiodifusión.

14. c) si una modificación efectuada conforme a las disposiciones previstas por los párrafos 1(a) o 1(b) anteriores, causara interferencias perjudiciales a otro país, el país que haya procedido a la modificación deberá adoptar las medidas adecuadas para eliminar dichas interferencias.
15. 2) En los casos en que no se logre acuerdo, conforme a las disposiciones de los párrafos 1(a) o 1(c) anteriores, las administraciones en desacuerdo pueden atenerse al procedimiento descrito en el Artículo 25 del Convenio Internacional de Telecomunicaciones.
16. 3) A fin de asegurar el necesario servicio (coverage) de las zonas, conviene aprovechar al máximo las ventajas que ofrecen las antenas elevadas.

ARTICULO 5

Revisión del Acuerdo

17. 1) La revisión del Acuerdo y de los planes no podrá efectuarse sino mediante una conferencia administrativa entre los Miembros de la Unión que pertenecen a la zona europea de radiodifusión. Dicha conferencia deberá convocarse con arreglo al procedimiento que determinare el Convenio de Telecomunicaciones. En ausencia de un tal procedimiento, la Conferencia deberá reunirse por proposición de diez administraciones - como mínimo - de la zona europea de radiodifusión. La proposición se dirigirá al Secretario general.
18. 2) Sin embargo, dado que en Europa, el servicio de radiodifusión en MAF (emisiones sonoras y de televisión) se encuentra en su estado inicial de desarrollo, los planes deben considerarse como preliminares y deberán ser objeto de revisión antes del primero de Julio de 1957.

ARTICULO 6

Denuncia del Acuerdo

19. 1) Toda administración que haya aprobado o aceptado el presente Acuerdo y los Planes anexos al mismo puede denunciarlo mediante una notificación dirigida al Secretario general quien informará a todas las demás administraciones de la zona europea de radiodifusión.

20. 2) Dicha denuncia será efectiva transcurrido un año desde la fecha de su recepción por el Secretario general.

ARTICULO 7

Notificación de frecuencias

21. Cada vez que las administraciones pongan en servicio una asignación que figure en los Planes, procederán a su notificación; estas notificaciones deberán conformarse al procedimiento entonces en vigor en la U.I.T., pero en todo caso, deberán efectuarse alrededor de cuatro semanas antes de su puesta en servicio efectiva.

ARTICULO 8

Entrada en vigor del Acuerdo

22. 1) El Acuerdo entrará en vigor el 1º de Octubre de 1952. Las disposiciones de los planes anexos al Acuerdo se aplicarán a partir del 1º de Julio de 1953.
23. 2) Las administraciones comunicarán a la mayor brevedad posible la aprobación del presente Acuerdo y de los planes al Secretario general, quien comunicará inmediatamente dicha aprobación a los Miembros de la Unión pertenecientes a la zona europea de radiodifusión.
24. En fe de lo cual, los delegados que suscriben, de las Administraciones de los países anteriormente mencionados, firman el presente Acuerdo en nombre de sus respectivas administraciones, en un solo ejemplar, en cada una de las lenguas francesa e inglesa. El texto francés hará fe en caso de desacuerdo. Este ejemplar quedará depositado en los archivos de la Administración sueca y se remitirá una copia certificada a cada una de las Administraciones signatarias y al Secretario general.

En Estocolmo, a 30 de Junio de 1952

Pour l'Autriche :

F. Heimberg.
Ariely.

Pour la Belgique :

Hansen

Pour l'Etat de la Cité du Vatican :

Philippe Jaccottet

Pour le Danemark :

Gunnar Pedersen

Børge Nielsen

Pour l'Espagne :

Muñoz

Pour la Finlande :

K. S. Saarinen

Pour la France :

Ad referendum
L. Daudet
refusing

Thimonay

Pour la Grèce :

Anti déclassef.

Pour l'Irlande :

T. S. O'Malleyachair

Pour l'Islande :

Pall Osg. Guðrúnarson.

Pour l'Italie :

Giuseppe
Rizzi Scapilli

Pour le Luxembourg :

ad referendum

mf

Pour Monaco :

ad referendum

Dominique

Pour la Norvège :

Aleksander

N. G. Søberg

Christian K. Ryden

Østensjø

- 9 -

Pour les Pays-Bas :

Hofstra Goorn
C.H. van der Blyck
G. Ver
J. Driess

Pour la République fédérale allemande :

W. Mohren
Heilmann

Pour la République fédérative populaire
de Yougoslavie :

Vojin Popovic'
Ferdinand Zandek

- 10 -

Pour le Royaume-Uni de la Grande-Bretagne
et de l'Irlande du Nord :

Hans Korn
F.W. F. Dryp
Arndt
K.H. Werner
W. Tröstl

(Nous déclarons que nos signatures données pour l'Administration
du Royaume-Uni de la Grande-Bretagne et de l'Irlande du Nord
s'étendent aussi à Gibraltar, Malte et Chypre.)

Pour la Suède :

Nakan Shuh
Eurothagrenssen
Zur Lipins

- 11 -

Pour la Confédération Suisse :

W. Gerber

A. Verkumiller

J. Jecq

H. Lat.

Pour la Turquie :

Müller

Məmədəf

A N E X O I
AL ACUERDO EUROPEO DE RADIODIFUSION

Cuadro de distancias a utilizarse para la aplicación del
Artículo 4 del Acuerdo

25. A. Servicio de radiodifusión sonora en la banda de 87,5 a 100 Mc/s.

<u>Potencia radiada aparente</u> (en kW)	<u>Distancia</u> (en km)
0,1	110
0,3	130
1	175
3	220
10	280
30	330
60	365
100	380
200	430
300	450

26. B. Televisión : servicio de radiodifusión

<u>Potencia radiada aparente</u> (en kW)	<u>Distancia</u> (en km)	Banda I	Banda III
0,1	270	210	
0,3	320	260	
1	375	310	
3	440	365	
10	510	430	
30	585	500	
60	630	540	
100	710	570	
200	780	635	
300	835	680	

27. Nota : Para potencias diferentes de las señaladas en estos cuadros deberá utilizarse la distancia correspondiente a la potencia inmediatamente superior.

A N E X O 2
AL ACUERDO EUROPEO DE RADIODIFUSIÓN

Planes de Estocolmo para la asignación de muy altas frecuencias
a las estaciones de radiodifusión (emisiones sonoras y
de televisión) en la zona europea de radiodifusión

CAPITULO I

Disposiciones generales

- 1) Emplazamiento de las estaciones.
28. La distancia entre el emplazamiento efectivo de una estación y el emplazamiento señalado para ella en los Planes, no deberá exceder de 25 km.
- 2) Antenas.
29. El Plan está basado en el empleo de antenas montadas sobre soporte terrestre.
- 3) Potencia radiada aparente.
30. La potencia radiada aparente que figura en los planes equivale a la potencia suministrada a la antena 1), multiplicada por la ganancia de la antena (conforme al número 65 del Reglamento de Radiocomunicaciones2) en el plano horizontal. En los Planes se indican los valores máximos de las potencias.

30.1 1) Para las emisiones sonoras se trata de la potencia de la portadora sin modular; para la televisión es la potencia de cresta.
30.2 2) Se supone que la intensidad de campo irradiada en su plano medio por la "antena semi-onda perfecta, aislada en el espacio" y que debe emplearse como antena de referencia, es de 222 mV/m a una distancia de 1 km para una potencia aplicada de 1 kW.

4) Portadoras desplazadas.

31. a) En el caso de emisiones en portadoras desplazadas, el desplazamiento máximo para las estaciones de televisión puede ser de \pm 20 kc/s con respecto a la frecuencia portadora señalada en los Planes. Para las estaciones de televisión que empleen el sistema de frecuencias desplazadas ("offset") en relación con otras estaciones que no pertenezcan a la misma administración, las frecuencias portadoras efectivamente irradiadas no deberán apartarse más de \pm 500 c/s del valor exacto que corresponda a dicho desplazamiento.
32. b) En los casos en que no se especifique en los Planes el empleo del sistema de portadoras desplazadas, las administraciones deberían disponerse a concertar acuerdos que tiendan al aprovechamiento de las ventajas que ofrece este sistema para sus emisores.

5) Modulación para las emisiones sonoras.

33. a) la frecuencia máxima de modulación no deberá exceder de 15 kc/s (salvo si los planes lo señalan de otra forma);
34. b) la máxima desviación de frecuencia para las emisiones F3 no deberá exceder de \pm 75 kc/s (salvo si los planes lo señalan de otra forma).

6) Interferencia entre estaciones.

35. En casos de necesidad y mediante acuerdo mutuo, las administraciones deberán adoptar las medidas correspondientes para reducir las interferencias que podrían producirse como consecuencia de la aplicación de los Planes.

CAPITULO II

Artículo I

Cuadros de asignación de frecuencias

36. 1) Los cuadros siguientes indican las asignaciones de frecuencias para las estaciones de radiodifusión (emisiones sonoras y de televisión) de los países de la zona europea en

las bandas de 41 a 68 Mc/s, 87,5 a 100 Mc/s y 174 a 216 Mc/s (162 - 216 Mc/s para Francia) asignadas al servicio de radio-difusión por el Cuadro de Atlantic City.

37. 2) Las estaciones que utilizan la misma frecuencia se inscriben con arreglo al orden alfabético de los países a que pertenecen y las de un mismo país se señalan según el orden alfabético de su designación oficial.

ARTICULO 2

Cuadros para la Banda I (41 - 68 Mc/s)

Sección I - Televisión

La leyenda de las abreviaciones y notas se encuentra
en las páginas 83-91.

Frecuencia portadora (en Mc/s)		Anchura del canal (en Mc/s)	Nombre de la estación	Posición de la estación		Potencia radiada aparente (en kW)		Polarización (V o H)	Modulación de sonido (A3 o F3)	Número de Líneas	Observaciones
Visión	Sonido			Latitud	Longitud (E o O) de Greenwich	Visión	Sonido				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Frecuencia portadora (en Mc/s)		Anchura del canal (en Mc/s)	Nombre de la estación	Posición de la estación		Potencia radiada aparente (en kW)		Polarización (V o H)	Modulación de sonido (A3 o F3)	Número de Líneas	Observaciones
Visión	Sonido			Latitud	Longitud (E o O) de Greenwich	Visión	Sonido				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41,25	46,75	6	Crna Gora Istočna Srbija Slavonija	YUG	42,3N 19,0E 43,7N 22,0E 45,7N 17,5E	50 50 25	12,5 12,5 6,5		F3 F3 F3	625 625 625	
41,75	48,25	8	Gomel	BLR	52,5N 31,0E	100	50	H	F3	625	
		8	Plovdiv	BUL	42,2N 24,8E	30	15	V/H	F3	625	
		8	Miskolc	HNG	48,2N 21,0E	30	15	H	F3	625	
		8	Gdansk	POL	54,3N 19,0E	20	10	H	F3	625	
		8	Lodz	POL	52,0N 19,3E	20	10	H	F3	625	
		8	Rzeszow	POL	50,0N 21,5E	10	5	H	F3	625	
		8	Wroclaw	POL	51,1N 17,0E	10	5	H	F3	625	
		8	Jitomir	UKR	50,5N 28,7E	100	50	H	F3	625	
		8	Nikolaev	UKR	46,9N 32,0E	30	15	H	F3	625	
		8	Vorochilovgrad	UKR	48,5N 39,3E	100	50	H	F3	625	
		8	Roman	ROU	46,6N 26,9E	100	50	H	F3	625	
		8	Brno	TCH	49,2N 16,6E	30	15	V/H	F3	625	
		8	Belozersk	URS	60,0N 38,0E	30	15	H	F3	625	
		8	Kaluga	URS	54,8N 36,3E	30	15	H	F3	625	
		8	Kertch	URS	45,3N 36,5E	30	15	H	F3	625	
		8	Kirovsk	URS	67,5N 33,5E	30	15	H	F3	625	
		8	Kursk	URS	59,8N 36,5E	30	15	H	F3	625	
		8	Lipetsk	URS	52,8N 39,5E	30	15	H	F3	625	
		8	Molotovsk	URS	64,5N 40,0E	100	50	H	F3	625	
À suivre - Continued over				- Sigue							

Frecuencia portadora (en Mc/s)		Anchura del canal (en Mc/s)	Nombre de la estación	Posición de la estación		Potencia radiada aparente (en kW)		Polarización (V o H)	Modulación de sonido (A3 o F3)	Número de Líneas	Observaciones
Visión	Sonido			Latitud	Longitud (E o O) de Greenwich	Visión	Sonido				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41,75	48,25	Suite -	Continued - Continuación								
		8	Riazan URS	55,0N	39,5E	30	15	H	F3	625	
		8	Viliandi URS	58,5N	26,0E	30	15	H	F3	625	
		8	Vilnus URS	53,5N	25,0E	30	15	H	F3	625	
		8	Vologda URS	59,3N	39,5E	30	15	H	F3	625	
		8	Berlin Z Sov All	52,0N	13,0E	30	10	H	F3	625	
42,25	46,75	6	Braunschweig D	52,2N	10,5E	100	20	H	F3	625	1)
45,00	41,50	7	London G	51,3N	0	500	125	V	A3	405	2)
		7	Northern Ireland G	54,6N	6,0W	50	12	H	A3	405	3)
46,00	42,00	7,6	Paris F	48,8N	2,3E	25	5	V	A3	441	5)
48,25	53,75	7	Tiel BEL	51,0N	3,4E	100	25	H	A3	625	6)
		7	Barcelona E	50		H	F3	625			7)
		7	Cartagena E	10		H	F3	625			
		7	Coruña (La) E	10		H	F3	625			
		7	Madrid E	50		H	F3	625			
		7	Malaga E	10		H	F3	625			
		7	Rovaniemi FNL	66,5N	25,8E	50	12,5	H	F3	625	
		7	Lofoten NOR	67,9N	15,1E	60	15	H	F3	625	
		7	Trondheim NOR	63,4N	10,4E	100	25	H	F3	625	
		7	Vest-Agder NOR	58,2N	8,0E	60	15	H	F3	625	
		7	Ost-Finmark NOR	69,9N	29,6E	30	7,5	H	F3	625	
		7	Eremen-Oldenburg D	53,2N	8,3E	100	20	H	F3	625	
		7	Wendelstein D	47,7N	12,0E	100	20	H	F3	625	
		7	Bosna i Hercegovina YUG	44,3N	17,7E	50	12,5	H	F3	625	
		7	Slovenija YUG	46,5N	15,3E	50	12,5	H	F3	625	
		7	Hörby S	55,8N	13,7E	100	25	H	F3	625	
		7	Örebro S	59,4N	15,0E	60	15	H	F3	625	
		7	Uddevalla S	58,3N	11,9E	1	0,3	V	F3	625	
		7	Vännäs S	63,9N	19,9E	60	15	H	F3	625	
		7	Bantiger (Berne) SUI	47,0N	7,5E	100	20	H	F3	625	10)
		7	Antalya TUR	37,0N	31,0E	30	15	H	F3	625	3)
		7	Kayseri TUR	39,0N	35,0E	30	15	H	F3	625	3)
		7	Uludag TUR	40,0N	29,0E	60	30	H	F3	625	3)

Frecuencia portadora (en Mc/s)		Anchura del canal (en Mc/s)	Nombre de la estación	Posición de la estación		Potencia radiada aparente (en kW)		Polarización (V o H)	Modulación de sonido (A3 o F3)		Número de Líneas	Observaciones
				Latitud	Longitud (E o O) de Greenwich	Visión	Sonido		10	11		
Visión	Sonido			5	6	7	8	9	10	11	12	
1	2	3	4									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49,75	56,25	7	Wien	AUT	48,5N 16,4E	60	20	H	F3	625	12)
		8	Sofia	BUL	42,7N 23,3E	60	30	V/H	F3	625	
		8	Turku	FNL	60,4N 22,5E	50	12,5	H	F3	625	
		8	Budapest	HNG	47,5N 19,0E	100	50	H	F3	625	
		8	Poznan	POL	52,2N 17,0E	20	10	H	F3	625	
		8	Warszawa	POL	52,2N 21,0E	60	30	H	F3	625	
		8	Drogobytch	UKR	49,4N 23,5E	30	15	H	F3	625	
		8	Kharkov	UKR	50,0N 36,5E	100	50	H	F3	625	
		8	Kiev	UKR	50,5N 30,5E	300	150	H	F3	625	
		8	Proskurov	UKR	49,2N 27,2E	30	15	H	F3	625	
		8	Cluj	ROU	46,8N 23,6E	100	50	H	F3	625	
		8	Ostrava	TCH	49,8N 18,3E	30	15	V/H	F3	625	
		8	Praha	TCH	50,1N 14,4E	60	30	V/H	F3	625	
		8	Kishinev	URS	47,0N 29,0E	300	150	H	F3	625	
		8	Leningrad	URS	59,8N 30,0E	300	150	H	F3	625	
		8	Monchegorsk	URS	67,8N 32,8E	30	15	H	F3	625	
		8	Moskva	URS	55,7N 37,5E	300	150	H	F3	625	
		8	Riga	URS	56,8N 24,0E	300	150	H	F3	625	
		8	Rostov	URS	47,3N 39,5E	300	150	H	F3	625	
		8	Simferopol	URS	45,0N 34,0E	30	15	H	F3	625	
		8	Smolensk	URS	54,5N 32,0E	30	15	H	F3	625	
		8	Toropetz	URS	56,5N 31,5E	30	15	H	F3	625	
51,75	48,25	5	Holme Moss	G	53,5N 1,9W	500	125	V	A3	405	3)14)
		5	South Devon	G	50,6N 4,0W	50	12	V	A3	405	3)4)14)15)
52,40	41,25	13,15	Auxerre	F	47,8N 3,7E	50	12	H	A3	819	
		13,15	Caen	F	49,0N 0,8W	50	12	H	A3	819	
		13,15	S. Nazaire	F	47,3N 2,2W	1	0,25	H	A3	819	
		13,15	Tulle Brive	F	45,1N 1,8E	50	12	H	A3	819	
		13,15	Monaco	MCO	43,7N 7,4E	50	12,5	V/H	A3	819	
		13,15	Sarrebrueck	SAR		100	50	V	A3	819	16)
55,25	60,75	7	Klagenfurt	AUT	46,7N 13,9E	60	20	H	F3	625	17)
		7	Liège	BEL	50,4N 5,5E	100	25	H	A3	819	6)10)
		7	Radio Vaticana	CVA	41,9N 12,5E	5	2,5	H	F3	625	18)19)
		7	Odense	DNK	55,3N 10,4E	10	3	H	F3	625	
		7	Bilbao	E		10		H	F3	625	
		A suivre - Continued over			- Sigue						

Frecuencia portadora (en Mc/s)		Anchura del canal (en Mc/s)	Nombre de la estación	Posición de la estación		Potencia radiada aparente (en kW)		Polarización (V o H)	Modulación de sonido (A3 o F3)	Número de Líneas	Observaciones
				Latitud	Longitud (E o O) de Greenwich	Visión	Sonido				
Visión	Sonido	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55,25	60,75	Suite -	Continued - Continuación								
		7	Salamanca	E		10		H	F3	625	
		7	Sevilla	E		20		H	F3	625	
		7	Valencia	E		20		H	F3	625	
		7	Oulu	FNL	65,0N 25,5E	50	12,5	H	F3	625	
		7	Helgeland	NOR	66,2N 13,7E	60	15	H	F3	625	
		7	Ringerike	NOR	60,2N 10,4E	10	2,5	V	F3	625	
		7	Sogn	NOR	61,2N 6,8E	30	7,5	H	F3	625	
		7	Vest-Finmark	NOR	69,7N 23,2E	60	15	H	F3	625	
		7	Kreuzberg/Wasser- kuppe	D	50,5N 9,9E	100	20	V	F3	625	1) 7)
		7	Dalmacija	YUG	43,7N 16,5E	50	12,5		F3	625	
		7	Srednja Srbija	YUG	44,7N 20,7E	50	12,5		F3	625	
		7	Skövde	S	58,4N 13,7E	60	15	H	F3	625	
		7	Sveg	S	62,0N 14,3E	60	15	H	F3	625	
		7	Uetliberg (Zürich)	SUI	47,4N 8,5E	100	20	H	F3	625	20) 21)
		7	Trieste	TRA	45,6N 13,8E	5	1	H	F3	625	3) 4)
		7	Ankara	TUR	40,0N 33,0E	100	50	H	F3	625	3)
		7	Edirne	TUR	42,0N 26,0E	30	15	H	F3	625	3)
		7	Izmir	TUR	38,0N 27,0E	100	50	H	F3	625	3)
		7	Urfa	TUR	37,0N 39,0E	30	15	H	F3	625	3)
56,15	67,30	13,15	Tours	F	47,2N 0,7E	50	12	H	A3	819	
56,75	53,25	5	Isle of Wight	G	50,7N 1,4W	50	12		V	A3	405
		5	Kirk O'Shotts	G	55,8N 3,8W	500	125	V	A3	405	4) 22) 13)
57,00											23)
57,30											23)
57,60											23)
57,90											23)
59,25	65,75	8	Tirána	ALB	41,4N 19,8E	100	50	H	F3	625	
		8	Minsk	BLR	54,0N 27,5E	100	50	H	F3	625	
		8	Debrecen	HNG	47,5N 21,6E	10	5	H	F3	625	
		8	Pécs	HNG	46,2N 18,3E	30	15	H	F3	625	
		8	Katowice	POL	50,2N 19,0E	20	10	H	F3	625	
			A suivre - Continued over		- Sigue						

Frecuencia portadora (en Mc/s)		Anchura del canal (en Mc/s)	Nombre de la estación	Posición de la estación		Potencia radiada aparente (en kW)		Polarización (V o H)	Modulación de sonido (A3 o F3)		Número de Líneas	Observaciones
				Latitud	Longitud (E o O) de Greenwich	Visión	Sonido		10	11		
Visión	Sonido	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	2											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
59,25	65,75	Suite -	Continued - Continuación									
		8	Olsztyn	POL	54,0N 20,0E	10	5	H	F3	625		
		8	Szczecin	POL	53,5N 14,5E	10	5	H	F3	625		
		8	Dniepropetrovsk	UKR	48,5N 35,0E	100	50	H	F3	625		
		8	Kherson	UKR	46,6N 32,5E	30	15	H	F3	625		
		8	Lwow	UKR	49,7N 24,0E	100	50	H	F3	625		
		8	Nejin	UKR	51,0N 31,7E	30	15	H	F3	625		
		8	Odessa	UKR	46,5N 30,7E	30	15	H	F3	625		
		8	Bucuresti	ROU	44,5N 26,2E	100	50	H	F3	625		
		8	Bratislava	TCH	48,2N 17,2E	60	30	V/H	F3	625		
		8	Belomorsk	URS	64,8N 35,0E	30	15		F3	625		
		8	Iaroslavl	URS	50,0N 39,5E	30	15	H	F3	625		
		8	Kaliningrad	URS	54,8N 20,5E	100	50	H	F3	625		
		8	Krasnodar	URS	45,0N 39,0E	30	15	H	F3	625		
		8	Murmanskk	URS	69,0N 33,3E	30	15	H	F3	625		
		8	Petrozavodsk	URS	61,5N 35,0E	100	50	H	F3	625		
		8	Tallin	URS	59,5N 24,5E	100	50	H	F3	625		
		8	Volkhov	URS	59,8N 32,3E	30	15	H	F3	625		
		8	Voronej	URS	51,8N 39,0E	30	15	H	F3	625		
		8	Yartsevo	URS	55,3N 32,5E	30	15	H	F3	625		
		8	Leipzig	Z Sov All	51,0N 12,0E	30	10	H	F3	625		
61,75	58,25	5	Aberdeen	G	57,2N 2,3W	50	12	H	A3	405	3)	4)
		5	Isle of Man	G	54,2N 4,5W	25	6	H	A3	405	3)	4)
		5	Sutton Coldfield	G	52,6N 1,8W	500	125	V	A3	405	3)	
		5	Channel Islands	G	49,2N 2,1W	5	1,25	H	A3	405	3)	24)
62,25	67,75	7	Innsbruck	AUT	47,4N 11,4E	60	20	H	F3	625		
		7	Köbenhavn	DNK	55,7N 12,5E	10	3	H	F3	625		13)
		7	Badajoz	E		10		H	F3	625		
		7	Granada	E		10		H	F3	625		
		7	Murcia	E		10		H	F3	625		
		7	Palma de Mallorca	E		10		H	F3	625		
		7	Valladolid	E		10		H	F3	625		
		7	Vigo	E		10		H	F3	625		
		7	Zaragoza	E		20		H	F3	625		
		7	Tampere	FNL	61,5N 23,8E	10		2,5	A3	625		
		7			43,8N 11,3E	1,6	0,5		F3	625		
		7	Firenze	I	44,8N 9,3E	30		H	F3	625		
		7	Monte Penice	I				H	F3	625		25)
			A suivre - Continued over		- Sigue							

Frecuencia portadora (en Mc/s)		Anchura del canal (en Mc/s)	Nombre de la estación	Posición de la estación		Potencia radiada aparente (en kW)		Polarización (V o H)	Modulación de sonido (A3 o F3)		Número de Líneas	Observaciones
				Latitud	Longitud (E o O) de Greenwich	Visión	Sonido		10	11		
Visión	Sonido	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	2											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62,25	67,75	Suite -	Continued - Continuación								
		7	Roma	I	41,9N 12,5E			H	F3	625	25)
		7	Centre et Sud d'Italie	I				H	F3	625	26) 103)
		7	Oslo	NOR	59,8N 10,7E	60	15	H	F3	625	
		7	Vesterålen	NOR	68,5N 14,8E	30	7,5	H	F3	625	
		7	Lopik	HOL	52,0N 5,1E	100	20	H	F3	625	
		7	Berlin-West II	D	52,5N 13,4E	25	5	H	F3	625	
		7	Flensburg	D	54,8N 9,5E	50	10	H	F3	625	
		7	Raichberg	D	48,3N 9,0E	100	20	H	F3	625	
		7	Hrvatska	YUG	45,8N 16,0E	50	12,5	H	F3	625	
		7	Makedonija	YUG	42,2N 21,5E	50	12,5	H	F3	625	
		7	Boden	S	65,8N 21,6E	60	15	H	F3	625	
		7	Kalmar	S	56,7N 16,3E	1	0,3	H	F3	625	
		7	Ustersund	S	63,1N 14,6E	60	15	H	F3	625	
		7	Stockholm	S	59,3N 18,1E	60	15	H	F3	625	
		7	La Dôle (Léman)	SUI	46,4N 6,1E	100	20	H	F3	625	
		7	Adana	TUR	37,0N 35,0E	30	15	H	F3	625	10) 29) 30)
		7	Isparta	TUR	38,0N 30,0E	30	15	H	F3	625	3)
		7	Istanbul	TUR	41,0N 29,0E	100	50	H	F3	625	3)
		7	Merzifon	TUR	41,0N 35,0E	30	15	H	F3	625	3)
65,55	54,40	13,15	Ajaccio	F	42,0N 8,8E	5	1,25	V	A3	819	
		13,15	Bastia	F	42,7N 9,4E	10	2,5	H	A3	819	31)
		13,15	Besançon	F	47,3N 6,1E	5	1,25	V	A3	819	
		13,15	Calais	F	50,9N 1,8E	0,2	0,05	H	A3	819	
		13,15	Pyrénées	F	42,9N 0,1E	200	50	H	A3	819	32)
		13,15	Rennes	F	47,8N 1,4W	50	12	H	A3	819	
		13,15	Vallée du Rhône	F	44,2N 5,5E	200	50	H	A3	819	
		66,50									23)
66,75	63,25	5	Pontop Pike	G	54,9N 1,8W	50	12	H	A3	405	
		5	Wenvoe	G	51,5N 3,3W	500	125	V	A3	405	4)
		66,80									23)
		67,10									23)
		67,40									23)
		67,70									23)

Frecuencia portadora (en Mc/s)		Anchura del canal (en Mc/s)	Nombre de la estación	Posición de la estación		Potencia radiada aparente (en kW)		Polarización (V o H)	Modulación de sonido (A3 o F3)	Número de Líneas	Observaciones
Visión	Sonido			Latitud	Longitud (E o O) de Greenwich	Visión	Sonido				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		13,15	Casablanca	MRF					A3	819	
		13,15	Fes	MRF					A3	819	
		13,15	Marrakech	MRF					A3	819	
		13,15	Meknès	MRF					A3	819	
		13,15	Rabat	MRF					A3	819	

ARTICULO 2

Cuadros para la Banda I (41 - 68 Mc/s)

Sección II - Radiodifusión sonora

La leyenda de las abreviaciones y notas se encuentra
en las páginas 83-91.

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 25 -

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones	
1	2	3	4	5	6	7	
57,00	Gomel Plovdiv Györ Szeged Czestochowa Kalisz Plock Jitomir Nikolaev Vorochilovgrad Bucureşti Brno Kertch RSFSR URSS Kursk RSFSR URSS Riazan RSFSR URSS Vilnius LitRSS URSS Vologda RSFSR URSS Berlin	BLR BUL HNG HNG POL POL UKR UKR UKR ROU TCH URS URS URS URS URS Z Sov All	52,5N 31,0E 42,2N 24,8E 47,7N 17,6E 46,4N 20,2E 51,0N 19,1E 52,0N 18,1E 50,5N 20,0E 50,5N 28,7E 46,9N 32,0E 48,5N 39,3E 44,5N 26,2E 49,2N 16,6E 45,3N 36,5E 59,8N 36,5E 55,0N 39,5E 55,5N 25,0E 59,3N 39,5E 52,0N 13,0E	100 30 3 30 10 10 10 30 30 30 30 30 27,5 27,5 27,5 82,5 27,5 30	H V/H V/H H F3 H F3 H F3 H F3 H F3 H F3 H F3 H F3	F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3	
57,30	Sofia Budapest Bydgoszcz Katowice Lublin Olsztyn Kiev Kharkov Ostrava Praha Kichinev MoldRSS URSS Leningrad RSFSR URSS Moskva RSFSR URSS Riga LettRSS URSS Rostov, Don RSFSR URSS Simferopol RSFSR URSS Smolensk RSFSR URSS	BUL HNG POL POL POL POL UKR UKR TCH TCH URS URS URS URS URS	42,7N 23,3E 47,5N 19,0E 53,0N 18,0E 50,1N 19,0E 51,1N 22,5E 54,0N 20,1E 50,5N 30,5E 50,0N 36,3E 49,8N 18,3E 50,1N 14,4E 47,0N 29,0E 59,8N 30,0E 55,7N 37,5E 56,8N 24,0E 47,3N 39,5E 45,0N 34,0E 54,5N 32,0E	60 100 30 30 30 30 300 100 30 60 82,5 27,5 27,5 82,5 27,5 27,5	V/H H F3 H F3 H F3 H F3 V/H H F3 H F3 H F3 H F3	F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3	

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 26 -

1	2	3	4	5	5	7	
57,60	Tirána Minsk Debrecen Szombathely Dnepropetrovsk Lwow Odessa Hársova Bratislava Iaroslevl RSFSR URSS Kalininograd RSFSR URSS Krasnodar RSFSR URSS Muransk RSFSR URSS Petrozavodsk KarFinRSS URSS Tallin EstRSS URSS Voronej RSFSR URSS Fichtelberg	ALB BLR HNG HNG UKR UKR UKR ROU TCH URS URS URS URS URS URS URS Z Sov All	41,4N 19,8E 54,0N 27,5E 47,5N 21,6E 47,3N 16,6E 48,5N 35,0E 49,7N 24,0E 46,5N 30,7E 44,7N 27,9E 48,2N 17,2E 58,0N 39,5E 54,8N 20,5E 45,0N 39,0E 69,0N 33,3E 61,5N 35,0E 59,5N 24,5E 51,8N 39,0E 50,0N 12,0E	60 100 30 10 100 100 30 30 60 27,5 82,5 27,5 27,5 82,5 27,5 27,5 10	H H H H/V H H H H V/H H H H H H H H	F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3	
57,90	Gomel Plovdiv Kielce Poznan Jitomir Nikolaev Vorochilovgrad Roman Brno Kertch RSFSR URSS Kursk RSFSR URSS Riazan RSFSR URSS Vilnius LitRSS URSS Vologda RSFSR URSS Prenzlau-Angerm.	BIR BUL POL POL UKR UKR UKR ROU TCH URS URS URS URS URS URS Z Sov All	52,5N 31,0E 42,2N 24,8E 51,0N 20,7E 52,4N 17,0E 50,5N 28,7E 46,9N 32,0E 48,5N 39,3E 46,6N 26,9E 49,2N 16,6E 45,3N 36,7E 59,8N 36,5E 55,0N 39,5E 53,5N 25,0E 55,3N 39,5E 53,0N 13,0E	30 30 30 30 100 30 30 30 30 130 30 30 100 30 10	H V/H H H H H H H V/H H H H H H	F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3	
66,50	Sofia Budapest Koszalin Krakow Siedlce Zielona Góra Kharkov Kiev Ostrava Praha Kichinev MoldRSS URSS Leningrad RSFSR URSS Moskva RSFSR URSS Riga LetRSS URSS Rostov, Don RSFSR URSS Simferopol RSFSR URSS Smolensk RSFSR URSS	BUL HNG POL POL POL POL UKR UKR TCH TCH URS URS URS URS URS URS	42,7N 23,3E 47,5N 19,0E 54,1N 16,1E 50,0N 20,0E 52,1N 22,3E 52,0N 15,5E 50,0N 36,3E 50,5N 30,5E 49,8N 18,3E 50,1N 14,4E 47,0N 29,0E 59,8N 30,0E 55,7N 37,5E 56,8N 24,0E 47,3N 39,5E 45,0N 34,0E 54,5N 32,0E	60 100 30 30 30 30 100 300 30 60 100 300 300 100 100 30 100	V/H H H H H H H H V/H V/H H H H H H H	F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3	

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 27 -

1	2	3	4	5	6	7	
66,80	Tirána Minsk Pécs Dniepropetrovsk Lwow Odessa Cluj Bratislava Iaroslavl RSFSR URSS Kalininograd RSFSR URSS Krasnodar RSFSR URSS Murmansk RSFSR URSS Petrozavodsk KarFinRSS URSS Tallin EstRSS URSS Voronej RSFSR URSS Cottbus	ALB BLR HNG UKR UKR UKR ROU TCH URS URS URS URS URS URS Z Sov All	41,4N 19,8E 54,0N 27,5E 46,2N 18,3E 48,5N 35,0E 49,7N 24,0E 46,5N 30,7E 46,8N 23,6E 48,2N 17,2E 58,0N 39,0E 54,8N 20,5E 45,0N 39,0E 69,0N 33,3E 61,5N 35,0E 59,5N 24,5E 51,8N 39,0E 51,0N 15,0E	60 100 30 100 100 30 30 60 30 100 30 30 100 100 10	H H H H H H H V/H H H H H H H H	F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3	
67,10	Gomel Plovdiv Veszprém Gdansk Szczecin Wroclaw Jitomir Mikolaev Vorochilovgrad Timisoara Brno Kertch RSFSR URSS Kursk RSFSR URSS Riazan RSFSR URSS Vilnius LitRSS URSS Vologda RSFSR URSS Nauen	BLR BUL HNG POL POL POL UKR UKR ROU TCH URS URS 	52,5N 31,0E 42,2N 24,8E 47,2N 17,8E 54,3N 19,0E 53,5N 14,5E 51,1N 17,0E 50,5N 28,7E 46,9N 32,0E 48,5N 39,3E 45,8N 21,4E 49,2N 16,6E 45,3N 36,5E 59,8N 36,5E 55,0N 39,5E 53,5N 25,0E 59,3N 39,5E 52,0N 12,0E	100 30 10 30 30 30 30 30 100 30 30 30 30 100 100 10	H V/H H H H H H H H V/H H H H H H H	F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3	
67,40	Sofia Budapest Bialystok Drawsko Jelenia Gora Lodz Rzeszow Kharkov Kiev Ostrava Praha Kichinev MoldRSS URSS Leningrad RSFSR URSS Moskva RSFSR URSS Riga LetRSS URSS Rostov, Don RSFSR URSS Simferopol RSFSR URSS Smolensk RSFSR URSS Voronej RSFSR URSS	BUL HNG POL POL POL POL POL UKR UKR TCH TCH URS URS 	42,7N 23,3E 47,5N 19,0E 53,1N 23,1E 53,3N 16,0E 51,0N 16,0E 52,0N 19,3E 50,0N 21,5E 50,0N 36,3E 50,5N 30,5E 49,8N 18,3E 50,1N 14,4E 47,0N 29,0E 59,8N 30,0E 55,7N 37,5E 56,8N 24,0E 47,3N 39,5E 45,0N 34,0E 54,5N 32,0E 51,8N 39,0E	60 100 30 30 30 30 30 300 300 30 60 100 300 300 300 100 30	V/H H H H H H H H H V/H V/H H H H H H H	F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3	

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 28 -

1	2	3	4	5	6	7	
67,70	Tirána Minsk Miskolc Dniepropetrovsk Lwów Odessa Craiova Bratislava Jaroslavl RSFSR URSS Kalininograd RSFSR URSS Krasnodar RSFSR URSS Murmanski RSFSR URSS Petrozavodsk KarFinRSS URSS Tallin EstRSS URSS Wittenberg	ALB BLR HNG UKR UKR UKR ROU TCH URS URS URS URS URS URS Z Sov	41,4N 19,8E 54,0N 27,5E 48,2N 21,0E 48,5N 35,0E 49,7N 24,0E 46,5N 30,7E 44,3N 24,1E 48,2N 17,2E 58,0N 39,5E 54,8N 20,5E 45,0N 39,0E 69,0N 33,3E 61,5N 35,0E 59,5N 24,5E 51,0N 12,0E	60 100 30 100 100 30 30 60 30 100 30 30 30 100 100 10	H H H H H H H V/H H H H H H H H	F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3	
	Z Sov All						

ARTICULO 3

Cuadros para la Banda II (87,5 - 100 Mc/s)

La leyenda de las abreviaciones y notas se encuentra
en las páginas 83-91.

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 30 -

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7
87,60	Bruck a/Mur	AUT 47,4N 15,3E	20	H	F3	
	Landdeck	AUT 47,1N 10,5E	10	H	F3	
	Braine-le-Comte	BEL 50,6N 4,1E	50	H	F3	
	Gudhjem	DNK 55,2N 15,0E	10	H	F3	
	Córdoba	E 55	5	H	F3	
	Murcia	E 55	10	H	F3	
	S. Sebastian	F 43,4N 5,3E	10	H	F3	
	Marseille	F 49,3N 5,3E	1	H	F3	
	Verdun	NOR 68,8N 16,6E	3	H	F3	
	Harstad	NOR 60,8N 10,9E	60	H	F3	
	Mjösa	NOR 60,8N 10,9E	60	H	F3	
	Berlin-West I	D 52,5N 13,3E	25	H	F3	33)
	Geislingen	D 48,6N 9,9E	0,5	H	F3	33)
	Hohenpeissenberg	D 47,8N 11,0E	25	H	F3	33)
	Oldenburg	D 55,2N 8,3E	100	H	F3	33)
	Potzberg	D 49,5N 7,5E	25	H	F3	33)
	Sackpfeife	D 50,9N 8,5E	100	H	F3	33)
	Witthoh	D 47,9N 8,8E	25	H	F3	33)
	Würzburg (Frankenwarte)	D 49,8N 9,9E	5	H	F3	33)
	Stenselse	S 65,1N 17,1E	60	H	F3	
	Varberg	S 57,1N 12,2E	10	H	F3	
87,70	Région du Jura	SUI 47,1N 6,9E	30	H	F3	34) 35)
	Isparta	TUR 38,0N 30,0E	10	H	F3	3)
	Tekirdağ	TUR 41,0N 27,0E	10	H	F3	3)
	Trabzon	TUR 41,0N 40,0E	10	H	F3	3)
	Troyes	F 48,5N 4,0E	10	H	F3	
87,80	Italie du Centre (Partie Sud-Ouest)	I 48,5N 4,0E				
	Italie du Sud (Partie Sud-Ouest)	I 48,5N 4,0E				
	Honningsvåg	NOR 71,0N 26,0E	3	H	F3	
	Sundalsöra	NOR 62,7N 8,6E	3	H	F3	
	Olecko	POL 54,0N 22,2E	10	H	F3	
	Ljubljana	YUG 46,2N 14,5E	50	H	F3	
	Mostar	YUG 43,5N 17,8E	25	H	F3	
	Novi Sad	YUG 45,3N 19,8E	50	H	F3	
	Haparanda	S 66,0N 23,8E	60	H	F3	
	Esbjerg	DNK 55,5N 8,5E	10	H	F3	
	Briançon	F 45,0N 6,5E	1	H	F3	
	Caen	F 49,0N 0,8W	50	H	F3	
	Piemonte (Italie du Nord)	I 49,0N 0,8W				
	Aust-Agder	NOR 58,7N 8,8E	30	H	F3	

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 31 -

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 32 -

		3	4	5	6	
88,10	Suite - Continued - Continuación					
	South Hants	G	50,7N 1,4W	60	H	A3
	Nort. East Scotland	G	57,7N 3,5W	100	H	F3
	North West England	G	54,6N 2,7W	100	H	F3
	South Devon	G	50,6N 4,0W	100	H	F3
	Sussex	G	50,8N 0,2W	5	H	F3
88,125	Norfolk	G	52,5N 1,0E	60	H	A3
88,15	Hereford	G	52,0N 2,7W	60	H	A3
88,20	Gand	BEL	51,0N 3,7E	10	H	F3
	Malaga	E		10		
	Antibes	F	43,8N 7,0E	50	H	F3
	Bayonne	F	43,3N 1,5W	10	H	F3
	Nimes	F	44,8N 4,5E	1	H	F3
	Vannes	F	47,8N 2,9W	10	H	F3
	Cork	IRL	52,0N 8,6W	60	H	F3
	Eiker	NOR	59,7N 10,1E	10	H	F3
	Finsnes	NOR	69,2N 18,1E	10	H	F3
	Vadsø	NOR	69,9N 29,6E	30	H	F3
	Leeuwarden	HOL	53,1N 5,8E	15	H	F3
	Bremerhaven	D	53,6N 8,6E	0,5	H	F3
	Lindau	D	47,6N 9,7E	0,5	H	F3
	München	D	48,2N 11,6E	0,5	H	F3
	Ochsenkopf	D	50,0N 11,8E	100	H	F3
	Prümmer Kopf	D	50,2N 6,4E	5	H	F3
	Raichberg	D	48,3N 9,0E	100	H	F3
	Siegen	D	50,9N 8,0E	5	H	F3
	Stieglitzcke	D	51,8N 10,5E	100	H	F3
	Würzberg (Odenwald)	D	49,7N 9,1E	0,5	H	F3
	Sarre	SAR	49,2N 7,0E	10	H	F3
	Kalmar	S	56,7N 16,3E	3	H	F3
	Vallée du Rhin	SUI	46,8N 9,4E	10	H	F3
	Vallée du Rhône	SUI	46,3N 7,7E	3	H	F3
88,25	East Central Scotland	G	56,7N 2,7W	250	H	A3
88,30	Brest	BLR	52,0N 23,7E	30	H	F3
	Helsinki	FNL	60,2N 24,8E	60	H	F3
	Taivalkoski	FNL	65,5N 28,3E	60	H	F3
	Dieppe	F	49,8N 1,0E	1	H	F3
	Paris	F	48,8N 2,2E	50	H	F3
	Nord Tröndelag	NOR	64,4N 11,9E	10	H	F3
	Italie du Nord (Partie Est)	I				
	Italie du Centre (Partie Nord-Est)	I				
	Italie du Sud (Partie Nord-Est)	I				
	Gdansk	POL	54,5N 19,0E	30	H	F3
	Zielona Gora	POL	52,0N 15,5E	30	H	F3
	Constanța	ROU	44,5N 28,3E	60	H	F3
	Suceava	ROU	47,4N 26,0E	60	H	F3
	Timisoara	ROU	45,8N 21,4E	30	H	F3
	Cumberland	G	54,8N 3,3W	250	H	A3
	East Central Scotland	G	56,7N 2,7W	5	H	F3
	Midlands	G	52,6N 1,8W	250	H	F3
	North West Northern Ireland	G	55,0N 7,2W	5	H	F3
	Banská Bystrica	TCH	48,7N 19,1E	30	H	F3

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 33 -

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 34 -

1	2	3	4	5	6	7
88,70	Suite - Continued - Continuación					
	Ringerike NOR	60,2N 10,4E	30	H	F3	
	Northern Ireland G	54,6N 6,0W	250	H	A3	3) 39)
	East Scotland G	57,2N 2,3W	10	H	F3	3) 39)
	Isle of Man G	54,2N 4,5W	5	H	F3	3) 39)
	Motala S	58,5N 15,0E	3	H	F3	
88,80	Linz/Danau I AUT	48,2N 14,2E	50	H	F3	
	Cádiz E		5			
	Santander E		5			
	Ajaccio F	42,ON 8,7E	5	H	F3	
	Alençon F	48,5N 0,2W	10	H	F3	
	Gap F	44,5N 6,0E	1	H	F3	
	Rodez F	44,2N 2,5E	50	H	F3	
	Toulon F	43,1N 5,9E	1	H	F3	
	Vest-Agder NOR	58,2N 8,0E	30	H	F3	
	Vesterålen NOR	68,5N 14,8E	10	H	F3	
	Berlin-West II D	52,5N 13,4E	25	H	F3	33)
	Bonn D	50,7N 7,1E	5	H	F3	33)
	Brandenkopf D	48,3N 8,2E	0,5	H	F3	43)
	Bütteberg D	49,7N 10,4E	25	H	F3	46)
	Göttingen D	51,6N 10,0E	5	H	F3	33)
	Hoher Bogen D	49,2N 12,8E	100	H	F3	47)
	Lingen D	52,5N 7,4E	25	H	F3	33)
	Mühlacker D	49,ON 8,9E	25	H	F3	33)
	Waldburg D	47,8N 9,7E	25	H	F3	33)
	West Yorks G	54,2N 2,0W	60	H	A3	3) 39)
	Hörby S	55,8N 13,7E	60	H	F3	
	Ankara TUR	40,ON 33,0E	10	H	F3	3)
	Edirne TUR	42,ON 26,0E	10	H	F3	3)
	Mugla TUR	37,ON 28,0E	10	H	F3	3)
	Urfa TUR	37,ON 39,0E	10	H	F3	3)
88,85	East Lincs G	53,2N 0,2E	60	H	A3	3) 39)
88,90	Polotsk BLR	55,5N 29,0E	30	H	F3	
	Mikkeli FNL	61,7N 27,3E	10	H	F3	
	Auxerre F	47,8N 5,7E	10	H	F3	
	Italie du Nord I					
	(partie Est)					
	Italie du Sud I					
	(partie Sud-Ouest)					
	Luxembourg LUX	49,7N 6,1E	25	H	F3	
	Lublin POL	51,3N 22,6E	30	H	F3	
	Olsztyn POL	54,ON 20,2E	30	H	F3	
	Bihac YUG	44,7N 16,2E	50		F3	
	Dubrovnik YUG	42,7N 18,2E	10		F3	
	Subotica YUG	46,2N 19,7E	25		F3	
	Orasul Stalin ROU	45,5N 25,4E	10	H	F3	3)
	North East Scotland G	57,7N 3,5W	250	H	A3	3) 39)
	West Wales G	52,3N 4,0W	100	H	F3	3) 39)
	Liberec TCH	50,7N 15,0E	5	H	F3	
88,95	South Devon G	50,6N 4,0W	250	H	A3	3) 39)

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 35 -

Frecuencia Mc/S	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en KW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 36 -

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 37 -

1	2	3	4	5	6	7	
89,60	Stuttgart Funkhaus Midlands Anglesey Isparta Tekirdag Trabzon	D G G TUR TUR TUR	48,7N 9,2E 52,6N 1,8W 53,3N 4,2W 38,ON 30,0E 41,ON 27,0E 41,ON 40,0E	0,5 250 100 10 10 10	H H H H H H	F3 A3 F3 F3 F3 F3	33) 3) 39) 3) 39) 3) 3) 3)
89,65	North West Northern Ireland	G	55,ON 7,2W	60	H	A3	3) 39)
89,70	Bregenz I Anvers Aalborg Granada Lerida Annecy Bordeaux Digne Le Havre Metz Ballyshannon Italie du Centre (Partie Sud-Ouest) Italie du Sud (Partie Sud-Ouest) Alta Solör Berchtesgaden Dannenberg Hardberg (Odenwald) Hoher Meissner Huhnerberg b. Donauwörth Köln Osterloog Nikšić Osijek Zadar Norfolk South West England	AUT BEL DNK E F F F F F IRL I	47,5N 9,8E 51,2N 4,4E 57,1N 10,0E 5 46,ON 5,8E 44,8N 0,5W 44,ON 6,2E 49,5N 0,1E 49,ON 6,0E 54,3N 8,2W	50 10 30 5 10 50 1 10 50 60	H H H H H H H H H H	F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3	
89,70		NOR	69,7N 23,2E	60	H	F3	
		NOR	60,5N 12,2E	30	H	F3	
		D	47,6N 13,0E	0,5	H	F3	33)
		D	53,1N 11,1E	25	H	F3	43)
		D	49,6N 8,8E	0,5	H	F3	33)
		D	51,2N 9,9E	100	H	F3	33)
		D	48,8N 10,8E	25	H	F3	46)
		D	51,ON 7,0E	5	H	F3	33)
		D	53,6N 7,2E	25	H	F3	33)
		YUG	42,8N 19,0E	10	H	F3	
		YUG	45,5N 18,5E	25	H	F3	
		YUG	44,2N 15,3E	25	H	F3	
		G	52,5N 1,0E	250	H	F3	3) 39)
		G	50,2N 5,2W	10	H	F3	3) 39)
89,80	Jyväskylä Kisvárda Nagykanizsa Poznan Dresden Lutsk Sumy Vorochilovgrad Zvanigorodka Anglesey	FNL HNG HNG POL Z Sov All UKR UKR UKR UKR G	62,3N 25,8E 48,3N 22,1E 46,5N 17,0E 52,4N 17,0E 51,ON 13,0E 50,7N 25,3E 50,9N 34,7E 48,5N 39,3E 49,ON 31,0E 53,3N 4,2W	10 10 30 30 10 30 30 100 30 60	H H H H H H H H H H	F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 A3	
89,90	Rennes-Thourie Monte Penice l Italie du Centre (Partie Nord-Est) Italie du Nord (Partie Est) Italie du Sud (Partie Nord-Est) Baden-Baden Cumberland South Wales	F I I I I D G G	47,8N 1,4W 44,8N 9,3E 44,8N 9,3E 48,8N 8,3E 54,8N 3,3W 51,5N 3,3W	50 50 0,5 10 250	H H H H H	F3 F3 F3 F3 F3	36) 33) 3) 39) 3) 39)

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 38 -

1	2	3	4	5	6	7
89,95	Central Scotland	G 55,8N 3,8W	250	H A3	3) 39)	
90,00	Rönne	DNK 55,1N 14,7E	30	H F3		
	Bilbao	E 10				
	Huelva	E 5				
	Valencia	E 50				
	Auvergne	F 45,8N 3,0E	50	H F3		
	Aachen	D 50,8N 6,2E	5	H F3	33)	
	Berlin-West I	D 52,5N 13,3E	25	H F3	33)	
	Eckartsberg b. Coburg	D 50,3N 11,0E	5	H F3	33)	
	Feldberg (Schwarzwald)	D 47,8N 8,0E	25	H F3	43)	
	Haardtkopf	D 49,9N 7,1E	25	H F3	33)	
	Heide	D 54,2N 9,3E	25	H F3	33)	
	Osnabrück	D 52,3N 8,1E	5	H F3	33)	
	Waldenburg	D 49,2N 9,7E	100	H F3	43)	
	Wendelstein	D 47,7N 12,0E	100	H F3	33)	
	Essex	G 51,8N 0,8E	60	H A3	3) 39)	
	South East Kent	G 51,2N 1,4E	5	H F3	3) 39)	
	Gällivare	S 67,1N 20,5E	60	H F3		
	Norrköping	S 58,7N 16,1E	60	H F3		
	Gerede	TUR 41,ON 32,0E	10	H F3	3)	
	Izmir	TUR 38,ON 27,0E	100	H F3	3)	
	Nigde	TUR 38,ON 35,0E	10	H F3	3)	
90,05	South Wales	G 51,5N 3,3W	250	H A3	3) 39)	
90,10	Valona	ALB 40,5N 19,5E	30	H F3		
	Brest	BLR 52,ON 23,7E	30	H F3		
	Sofia	BUL 42,7N 23,3E	60	H F3		
	Koli	FNL 63,2N 29,8E	10	H F3		
	Kristiina	FNL 62,3N 21,5E	10	H F3		
	Carcassonne	F 43,4N 2,5E	10	H F3		
	Mézières	F 49,BN 4,8E	10	H F3		
	Piemonte (Italie du Nord)	I 40,5N 19,5E	30	H F3		
	Italie du Centre (Partie Sud-Ouest)	I 42,7N 23,3E	60	H F3		
	Italie du Sud (Partie Sud-Ouest)	I 63,2N 29,8E	10	H F3		
	Opole	POL 50,6N 18,0E	10	H F3		
	Ljubljana	YUG 46,2N 14,5E	50	H F3		
	Constanta	ROU 44,3N 28,3E	60	H F3	3)	
	Suceava	ROU 47,4N 26,0E	60	H F3	3)	
	Timișoara	ROU 45,8N 21,4E	30	H F3	3)	
	North West England	G 54,6N 2,7W	60	H A3	3) 39)	
	Northern Ireland	G 54,6N 6,0W	100	H F3	3) 39)	
	East Lincs	G 53,2N 0,2E	10	H F3	3) 39)	
	Banská Bystrica	TCH 48,7N 19,1E	30	H F3		
	Gusev RSFSR URSS	URS 55,3N 22,0E	30	H F3		
	Madona LettRSS URSS	URS 56,8N 26,5E	100	H F3		
	Roslavl RSFSR URSS	URS 53,8N 33,3E	30	H F3		
	Vologda RSFSR URSS	URS 59,3N 39,5E	30	H F3		
90,20	Skive	DNK 56,6N 9,0E	60	H F3		
	Rouen	F 49,4N 1,1E	10	H F3		
	Oslo	NOR 59,8N 10,7E	100	H F3		
	Bussen	D 48,2N 9,5E	25	H F3	43)	

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 39 -

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 40 -

1	2	3	4	5	6	7
90,50	Monte Serra Piemonte (Italie du Nord) Italie du Sud (Partie Sud-Ouest) Italie du Nord (Partie Est) Mestar Novi Sad Pec Pula Hunts East Central Scotland Midlands North West Northern Ireland	I I I I YUG YUG YUG YUG G G G G	43,8N 10,6E 43,5N 17,8E 45,3N 19,8E 42,7N 20,7E 44,8N 13,8E 52,5N 0,4W 56,7N 2,7W 52,6N 1,8W 55,0N 7,2W	10 25 50 25 10 250 5 250 5	H F3 F3 F3 F3 A3 H H H	3) 39) 3) 39) 3) 39) 3) 39)
90,55	South East Kent	G	51,2N 1,4E	60	H A3	3) 39)
90,60	Liège Vigo Zaragoza Avignon Nantes Italie du Nord (Piemonte-Lombardia-Liguria) Rogaland Grüntzen Kiel Stengertz (West Spessart) Teutoburger Wald (Bielstein) Sveg Växjö Basel 1	BEL E E F F I NOR D D D D S S SUI	50,4N 5,5E 10 50 44,2N 5,3E 47,2N 1,2W 58,9N 5,7E 47,6N 10,3E 54,3N 10,1E 49,9N 9,5E 51,9N 8,8E 62,0N 14,3E 56,9N 14,8E 47,5N 7,7E	50 10 50 50 1 100 100 5 25 100 60 3 10	H F3 H F3 H F3 H F3 H F3 H F3 H F3 H F3	33) 33) 40) 33) 55)
90,65	South Yorkshire	G	53,5N 1,9W	250	H A3	3) 39)
90,70	Bobruisk Randers Strömö Tampere Italie du Centre (Partie Nord-Est) Italie du Nord (Partie Est) Italie du Sud (Partie Nord-Est) Warszawa Târgu-Mureş South West England North East England South Hants Bratislava Ústí nad Labem	BLR DNK DNK FNL I I I POL ROU G G G TCH TCH	53,2N 29,3E 56,5N 10,0E 62,1N 6,9E 61,5N 23,8E 52,3N 21,0E 46,4N 25,3E 50,2N 5,2W 54,9N 1,8W 50,7N 1,4W 48,2N 17,2E 50,6N 14,0E	30 10 60 10 50 30 60 100 100 60 60 5	H F3 H F3 H F3 H F3 H F3 H A3 H F3 H F3 H F3	3) 39) 3) 39) 3) 39) 3) 39)
90,75	Sussex	G	50,8N 0,2W	100	H A3	3) 39)

Frecuencia Mhz	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 41 -

1	2	3	4	5	6	7	
90,80	København Reims Örnsköldsvik Ankara Edirne Mugla Urfa	DNK F S TUR TUR TUR TUR	55,7N 12,6E 49,1N 4,1E 63,3N 18,6E 40,0N 33,0E 42,0N 26,0E 37,0N 28,0E 37,0N 39,0E	30 10 10 100 10 10 10	H H H H H H H	F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3	33)
90,825	Norfolk	G	52,5N 1,0E	60	H	A3	3) 39)
90,90	Sevilla Oloron Tours Bologna Italie du Sud (Partie Sud-Ouest) Inderöy Nordhordland Rotterdam Bamberg Braunschweig Degerloch (Stuttgart) Hohe Linie Koblenz Münster Maribor Svetozarevo East Scotland Isle of Man Luleå Sunne Suisse Centrale	E F F I I NOR NOR HOL D D D D D YUG YUG G G S S SUI	43,0N 1,0W 47,2N 0,7E 44,5N 12,5E 63,9N 11,3E 60,8N 5,0E 51,9N 4,4E 49,9N 10,9E 52,2N 10,5E 48,7N 9,2E 49,1N 12,3E 50,3N 7,6E 52,0N 7,4E 46,5N 15,5E 44,0N 21,3E 57,2N 2,3W 54,2N 4,5W 65,6N 22,1E 59,8N 13,1E 47,0N 8,6E	50 50 3 10 10 1 25 5 100 25 25 25 25 25 10 5 10 60 30	H H H H H H H H H H H H H H H H H H	F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3	
90,95	Carmarthen	G	51,8N 4,5W	60	H	A3	3) 39)
91,00	Imatra Calais Dieppe Czestochowa Koszalin Bolgrad Chepetovka Krivoi Rog Lozovaya Mukatchevo Tchernigov East Central Scotland Demmin	FNL F F POL POL UKR UKR UKR UKR UKR UKR Z Sov All	61,2N 28,5E 50,9N 1,8E 49,8N 1,0E 51,0N 19,2E 54,2N 16,2E 45,7N 28,7E 50,1N 27,1E 47,9N 33,3E 48,9N 36,3E 48,4N 22,6E 51,5N 31,3E 56,7N 2,7W 53,0N 13,0E	10 1 1 30 30 100 30 100 30 30 100 250 10	H H H H H H H H H H H H H	F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 A3 F3	
91,05	North Lincs	G	53,5N 0,5W	250	H	A3	3) 39)
91,10	Piemonte (Italie du Nord) Italie du Centre (Partie Nord-Est) Italie du Nord (Partie Est) Italie du Sud (Partie Nord-Est)	I I I I I					
	A suivre -Continued over- Sigue						

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 42 -

1	2	3	4	5	6	7
91,10	Suite - Continued - Continuación					
	Sundalsöra	NOR 62,7N 8,6E	3	H F3		
	Channel Islands	G 49,2N 2,2W	10	H A3		3) 39)
	Channel Islands	G 49,2N 2,2W	10	H F3		3) 39)
	West Wales	G 52,3N 4,0W	100	H F3		3) 39)
	Härnösand	S 62,6N 17,9E	10	H F3		
	Motala	S 58,5N 15,0E	3	H F3		
91,15	Central Scotland	G 55,8N 3,8W	250	H A3		3) 39)
91,20	Graz I	AUT 47,2N 15,4E	50	H F3		
	Malines	BEL 51,0N 4,8E	50	H F3		
	Cordoba	E	5			
	Murcia	E	10			
	S. Sebastian	E	5			
	Verdun	F 49,3N 5,3E	1	H F3		
	Piémont (Italie du Nord)	I				
	Harstad	NOR 68,8N 16,6E	3	H F3		
	Henningsvåg	NOR 71,0N 26,0E	3	H F3		
	Mjøsa	NOR 60,8N 10,9E	60	H F3		
	Geislingen	D 48,6N 9,9E	0,5	H F3		46)
	Hohenpeissenberg	D 47,8N 11,0W	25	H F3		46)
	Oldenburg	D 53,2N 8,3E	100	H F3		46)
	Petzberg	D 49,5N 7,5E	25	H F3		46)
	Sackpfeife	D 50,9N 8,5E	100	H F3		46)
	Witthoh	D 47,9N 8,8E	25	H F3		46)
	Würzburg (Frankenwarte)	D 49,8N 9,9E	5	H F3		46)
	Halmstad	S 56,7N 13,0E	60	H F3		
	Stensele	S 65,1N 17,1E	60	H F3		
	La Dôle	SUI 46,4N 6,1E	60	H F3		57)
	Adapazari	TUR 41,0N 30,0E	10	H F3		3)
	Malatya	TUR 38,0N 38,0E	10	H F3		3)
	Silifke	TUR 36,0N 34,0E	10	H F3		3)
91,25	West Wales	G 52,3N 4,0W	60	H A3		3) 39)
91,30	Vitebsk	BLR 55,2N 30,3E	30	H F3		
	Volkovysk	BLR 53,2N 24,5E	30	H F3		
	Blagoevgrad	BUL 42,0N 23,1E	30	H F3		
	Mariéhamn	FNL 60,1N 19,9E	10	H F3		
	Briancion	F 45,0N 6,5E	1	H F3		
	Marseille	F 43,4N 5,3E	10	H F3		
	Troyes	F 48,3N 4,0E	10	H F3		
	Budapest	HNG 47,5N 19,0E	100	H F3		
	Dublin	IRL 53,2N 6,3W	60	H F3		40)
	Piémont (Italie du Nord)	I				
	Italie du Centre (Partie Sud-Ouest)	I				
	Italie du Nord (Partie Est)	I				
	Italie du Sud (Partie Sud-Ouest)	I				
	Kolo	POL 52,2N 18,6E	30	H F3		
	Bihać	YUG 44,7N 16,2E	50	H F3		
	Dubrovnik	YUG 42,7N 18,2E	10	H F3		
	Osijek	YUG 45,5N 18,3E	25	H F3		
	A suivre - Continued over - sigue					

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 43 -

1	2	3	4	5	6	7
91,30	Suite - Continued - Continuación					
	Târgu-Jiu	ROU 45,1N 23,5E	30	H	F3	3) 39)
	South East Kent	G 51,2N 1,4E	60	H	A3	3) 39)
	London	G 51,3N 0,3E	250	H	F3	3) 39)
	South East Scotland	G 55,6N 2,8W	10	H	F3	3) 39)
	Haparanda	S 66,0N 23,3E	60	H	F3	
	Hradec Kralové	TCH 50,2N 15,3E	30	H	F3	
	Krasnodar RSFSR URSS	URS 45,0N 39,0E	100	H	F3	
	Orel RSFSR URSS	URS 52,8N 36,1E	30	H	F3	
	Rjew RSFSR URSS	URS 56,2N 34,5E	30	H	F3	
	Rugosero KarFinRSS	URS 64,0N 33,0E	30	H	F3	
	Tartu EstRSS URSS	URS 58,3N 26,5E	100	H	F3	
	Tikhvin RSFSR URSS	URS 59,5N 33,5E	30	H	F3	
91,35	West Yorks	G 54,2N 2,0E	60	H	A3	3) 39)
91,40	Esbjerg	DNK 55,5N 8,5E	10	H	F3	
	Aust-Agder	NOR 58,7N 8,8E	30	H	F3	
	Hunts	G 52,5N 0,4W	250	H	A3	3) 39)
91,50	Neufchâteau	BEL 49,8N 5,5E	10	H	F3	
	Gudhjem	DNK 55,2N 15,0E	10	H	F3	
	Oviedo	E 5				
	Palma de Mallorca	E 10				
	Caen	F 49,0N 0,8W	50	H	F3	
	Poitiers	F 46,5N 0,2E	1	H	F3	
	Toulouse-Muret	F 43,5N 1,2E	50	H	F3	
	Italie du Centre (Partie Nord-Est)	I 58)				
	Italie du Nord (Partie Est)	I				
	Italie du Sud (Partie Nord-Est)	I				
	Meløy	NOR 66,8N 13,8E	3	H	F3	
	Sogn	NOR 61,2N 6,8E	30	H	F3	
	Blauen	D 47,8N 7,7E	25	H	F3	46)
	Brodjackriegel	D 48,8N 13,2E	100	H	F3	46)
	Bungsberg	D 54,2N 10,7E	0,5	H	F3	46)
	Heidelberg	D 49,4N 8,7E	100	H	F3	46)
	Langenberg	D 51,4N 7,1E	100	H	F3	46)
	Nürnberg	D 49,5N 11,0E	0,5	H	F3	33)
	Ulm	D 48,4N 10,0E	0,5	H	F3	46)
	South Yorkshire	G 53,5N 1,9W	250	H	F3	3) 39)
	Urebro	S 59,4N 15,0E	60	H	F3	
	Östersund	S 63,1N 14,6E	60	H	F3	
	Pajala	S 67,2N 23,3E	60	H	F3	
	Buchs 2	SUI 47,1N 9,4E	1	H	F3	34) 37)
	Engadine	SUI 46,5N 9,9E	3	H	F3	34) 38)

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 44 -

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 45 -

1	2	3	4	5	6	7
91,80	Suite - Continued - Continuación					
	Würzberg (Odenwald)	D 49,7N 9,1E	0,5	H F3		46)
	Anglesey	G 53,3N 4,2W	100	H F3		3) 39)
	Sarre	SAR 49,2N 7,0E	10	H F3		
	Bollnäs	S 61,3N 16,5E	60	H F3		
	Västervik	S 57,7N 16,3E	60	H F3		
	Vallée du Rhin	SUI 46,7N 8,9E	3	H F3		34) 60)
91,85	North East England	G 54,9N 1,0W	250	H A3		3) 39)
91,90	Minsk	BLR 54,0N 27,5E	100	H F3		
	Helsinki	FNL 60,2N 24,8E	60	H F3		
	Taivalkoski	FNL 65,5N 28,3E	60	H F3		
	Ballyshannon	IRL 54,3N 8,2W	60	H F3		
	Genova	I 44,4N 8,9E	0,5	H F3		40)
	Italie du Centre (Partie Nord-Est)	I				
	Italie du Nord (Partie Est)	I				58)
	Italie du Sud (Partie Nord-Est)	I				
	Nord Tröndelag	NOR 64,4N 11,9E	10	H F3		
	Sunnmøre	NOR 62,4N 6,3E	10	H F3		
	Plock	POL 52,6N 20,0E	30	H F3		
	Focșani	ROU 45,5N 27,1E	30	H F3		
	Central Berks	G 51,2N 1,1W	250	H A3		3)
	Norfolk	G 52,5N 1,0E	250	H F3		3) 39)
	South West England	G 50,2N 5,2W	10	H F3		3) 39)
	Ceské Budějovice	TCH 49,0N 14,5E	30	H F3		3) 39)
	Nitra	TCH 48,3N 18,1E	5	H F3		
92,00	Jyderup	DNK 55,7N 11,4E	3	H F3		
	Paris	F 48,8N 2,3E	50	H F3		
	Stor-Elvdal	NOR 61,6N 11,1E	3	H F3		
	East Scotland	G 57,2N 2,3W	2	H A3		3) 39)
	Antalya	TUR 37,0N 31,0E	10	H F3		3)
	Istanbul	TUR 41,0N 29,0E	10	H F3		3)
	Samsun	TUR 41,0N 36,0E	10	H F3		3)
92,05	South Yorkshire	G 53,5N 1,9W	250	H A3		3) 39)
92,10	Innsbruck II	AUT 47,4N 11,4E	50	H F3		
	Hasselt	BEL 50,9N 5,3E	10	H F3		
	Cartagena	E 5				
	Salamanca	E 5				
	Grenoble	F 45,1N 5,7E	10	H F3		
	Guebwiller	F 47,9N 7,1E	50	H F3		
	Limoges-Nieul	F 46,0N 1,0E	50	H F3		
	Perpignan	F 43,5N 1,5W	10	H F3		
	Italie du Centre (Partie Sud-Ouest)	I				
	Italie du Nord (Piemonte - Lombardia - Liguria)	I				
	Italie du Sud (Partie Sud-Ouest)	I				
	A suivre - Continued over - Sigue					

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 46 -

1	2	2	4	5	6	7
92,10	Suite - Continued - Continuación					
	Mo (Rana)	NOR	66,4N 14,3E	3	H	F3
	The Hague	HOL	52,1N 4,3E	1	H	F3
	Berlin-West II	D	52,5N 13,4E	25	H	F3
	Feldberg (Taunus)	D	50,2N 8,5E	100	H	F3
	Gelbelsee	D	48,9N 11,4E	25	H	F3
	Hamburg	D	53,5N 10,1E	100	H	F3
	Skopje	YUG	42,2N 21,5E	50		F3
	Vis	YUG	43,2N 16,2E	5		F3
	Zagreb	YUG	46,0N 16,0E	50		F3
	South Wales	G	51,5N 3,3W	250	H	F3
	Cumberland	G	54,8N 3,3W	10	H	F3
	Göteborg	S	57,7N 11,9E	60	N	F3
	Vännäs	S	63,9N 19,9E	60	H	F3
92,20	Jyväskylä	FNL	62,3N 25,8E	10	H	F3
	Lille	F	50,6N 3,0E	50	H	F3
	Debrecen	HNG	47,5N 21,6E	30	H	F3
	Italie du Nord (Piemonte-Lombardia-Liguria)	I				
	Koszalin	POL	54,2N 16,9E	30	H	F3
	Wroclaw	POL	51,2N 17,0E	30	H	F3
	Kotovsk	UKR	47,7N 29,5E	30	H	F3
	Ternopol	UKR	49,5N 25,6E	100	H	F3
	Kalmar	S	56,7N 16,3E	3	H	F3
92,25	South Devon	G	50,6N 4,0W	250	H	A3 3) 39)
92,30	Brande	DNK	55,9N 9,1E	10	H	F3
	Bar-le-Duc	F	48,5N 5,2E	1	H	F3
	Italie du Centre (Partie Nord-Est)	I				
	Italie du Nord (Partie Est)	I				
	Italie du Sud (Partie Nord-Est)	I				
	Ringerike	NOR	60,2N 10,4E	30	H	F3
	East Lincs	G	53,2N 0,2E	60	H	A3 3) 39)
	East Lincs	G	53,2N 0,2E	10	H	F3 3) 39)
	Northern Ireland	G	54,6N 6,0W	100	H	F3 3) 39)
	South East Kent	G	51,2N 1,4E	5	H	F3 3) 39)
	Anglesey	G	53,3N 4,2W	60	H	A3 3) 39)
92,40	Bad Ischl	AUT	47,7N 13,6E	10	H	F3
	Cádiz	E		5		
	Santander	E		5		
	Ajaccio	F	42,0N 8,7E	5	H	F3
	Alençon	F	48,5N 0,2W	10	H	F3
	Gap	F	44,2N 6,0E	1	H	F3
	Rodez	F	44,2N 2,5E	50	H	F3
	Trondheim	NOR	63,4N 10,4E	100	H	F3
	Vest-Agder	NOR	58,2N 8,0E	30	H	F3
	Vesterålen	NOR	68,5N 14,8E	10	H	F3
	Bonn	D	50,7N 7,1E	5	H	F3
	Brandenkopf	D	48,3N 8,2E	0,5	H	F3 43)
	Büttelberg	D	49,7N 10,4E	25	H	F3 46)
	A suivre - Continued over - Sigue					

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 47 -

1	2	3	4	5	6	7
92,40	Suite - Continued - Continuación					
	Göttingen	D 51,6N 10,0E	5	H F3	46)	
	Hoher Bogen	D 49,2N 12,8E	100	H F3	43)	
	Lingen	D 52,5N 7,4E	25	H F3	46)	
	Mühlacker	D 49,0N 8,9E	25	H F3	46)	
	Waldburg	D 47,8N 9,7E	25	H F3	46)	
	Hörby	S 55,8N 13,7E	60	H F3		
	Stockholm	S 59,3N 18,1E	60	H F3		
	Ankara	TUR 40,0N 33,0E	10	H F3	3)	
	Elazig	TUR 39,0N 39,0E	10	H F3	3)	
	Izmir	TUR 38,0N 27,0E	100	H F3	3)	
92,45	West Scotland	G 56,0N 5,0W	60	H A3	3) 39)	
92,50	Borodino	BLR 53,2N 29,3E	30	H F3		
	Trgovište	BUL 43,2N 26,6E	30	H F3		
	Oulu	FNL 65,0N 25,5E	60	H F3		
	Auxerre	F 47,8N 3,7E	10	H F3		
	Italie du Sud (Partie Sud-Ouest)	I				
	Luxembourg	LUX 49,7N 6,1E	25	H F3		
	Hammerfest	NOR 70,6N 23,8E	10	H F3		
	Siedlce	POL 52,2N 22,3E	30	H F3		
	Negotin	YUG 44,3N 22,5E	10	H F3		
	Subotica	YUG 46,2N 19,7E	25	H F3		
	Târgu-Mureş	ROU 46,4N 25,3E	30	H F3	3)	
	North East Scotland	G 57,7N 3,5W	100	H F3	3) 39)	
	North West England	G 54,6N 2,7W	100	H F3	3) 39)	
	South Devon	G 50,6N 4,0W	100	H F3	3) 39)	
	Sussex	G 50,8N 0,2W	5	H F3	3) 39)	
	Bratislava	TCH 48,2N 17,2E	60	H F3		
	Bejetsk RSFSR URSS	URS 57,5N 37,8E	30	H F3		
	Novyi Oskol RSFSR URSS	URS 58,8N 38,3E	30	H F3		
	Optotschka RSFSR URSS	URS 56,5N 29,0E	30	H F3		
	Rostov, Don RSFSR URSS	URS 47,3N 39,5E	100	H F3		
	Simferopol RSFSR URSS	URS 45,0N 34,0E	100	H F3		
	Tula RSFSR URSS	URS 54,0N 37,5E	100	H F3		
	Viborg RSFSR URSS	URS 65,8N 28,8E	30	H F3		
	Berlin	Z Sov All 52,0N 13,0E	10	H F3		
92,60	Odense	DNK 55,3N 10,4E	60	H F3		
	Amiens	F 49,7N 2,1E	50	H F3		
	Cork	IRL 52,0N 8,6W	60	H F3	40)	
	Italie du Sud (Partie Sud-Ouest)	I				
	Lopik	HOL 52,0N 5,1E	50	H F3		
92,65	South East Scotland	G 55,6N 2,8W	60	H A3	3) 39)	
92,70	Badajoz	E				
	Barcelona	E				
	Coruña (La)	E				
	Lyon - S.Etienne	F 45,4N 4,6E	10	H F3		
	Nancy	F 48,9N 6,2E	50	H F3		
	Toulon	F 43,1N 5,9E	1	H F3		
	A suivre - Continued over - Sigue					

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en KW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 48 -

1	2	3	4	5	6	7
92,70	Suite - Continued - Continuación					
	Vendée F	46,8N 0,9W	10	H	F3	
	Italie du Centre (Partie I)					
	Nord-Est) I					
	Italie du Nord (Partie Est) I					58)
	Italie du Sud (Partie Nord- I					
	Aalen D	48,9N 10,1E	100	H	F3	
	Bergen NOR	60,4N 5,3E	10	H	F3	
	Berlevåg NOR	70,8N 29,0E	3	H	F3	
	Brönnöysund NOR	65,5N 12,3E	10	H	F3	
	Nordmøre NOR	63,0N 7,8E	10	H	F3	
	Aalen D	48,9N 10,1E	100	H	F3	46)
	Bremen D	53,1N 8,9E	25	H	F3	46)
	Hochberg b. Traunstein D	47,9N 12,7E	5	H	F3	46)
	Kahler Asten D	51,2N 8,4E	25	H	F3	43)
	Langeck D	47,6N 7,9E	25	H	F3	45)
	Wolfisheim D	49,9N 8,1E	100	H	F3	46)
	Midlands G	52,6N 1,8W	250	H	A3	3) 39)
	East Central Scotland G	56,7N 2,7W	5	H	F3	3) 39)
	Midlands G	52,6N 1,8W	250	H	F3	3) 39)
	North West Northern Ireland G	55,0N 7,2W	5	H	F3	3) 39)
	Bäckefors S	58,8N 12,1E	60	H	F3	
	Kiruna S	67,9N 20,2E	60	H	F3	
	Sundsvall S	62,4N 17,2E	60	H	F3	
92,80	Plovdiv BUL	42,2N 24,8E	30	H	F3	
	Iisalmi FNL	63,6N 27,1E	10	H	F3	
	Kemi FNL	65,8N 24,5E	10	H	F3	
	Besançon F	47,3N 6,1E	1	H	F3	
	Pécs HNG	46,2N 18,3E	30	H	F3	
	Liguria (Italie du Nord) I					
	Bydgoszcz POL	53,1N 18,0E	30	H	F3	
	Kharkov UKR	50,0N 36,3E	100	H	F3	
	Kirovograd UKR	48,5N 32,3E	100	H	F3	
	Sarny UKR	51,3N 26,5E	30	H	F3	
	Iași ROU	47,2N 27,3E	10	H	F3	3)
	South Hants G	50,7N 1,4W	60	H	A3	3) 39)
	Helsingborg S	56,0N 12,7E	3	H	F3	
	Ústí nad Labem TCH	50,6N 14,0E	5	H	F3	
	Afyon Karahisar TUR	39,0N 30,0E	10	H	F3	3)
	İskenderun TUR	36,0N 36,0E	10	H	F3	3)
	Merzifon TUR	41,0N 35,0E	10	H	F3	3)
	Eisk RSFSR URSS URS	46,7N 38,7E	30	H	F3	
	Kaunas LitRSS URSS URS	54,8N 23,8E	100	H	F3	
	Kem KarFinRSS URSS URS	64,8N 34,5E	30	H	F3	
	Lodeinoë Pole RSFSR URSS URS	60,5N 34,8E	30	H	F3	
	Narva EstRSS URSS URS	59,3N 28,2E	30	H	F3	
	Petrozavodsk KarFinRSS URSS URS	61,5N 35,0E	100	H	F3	
	Sukhinitchi RSFSR URSS URS	53,8N 35,5E	30	H	F3	
	Velikiie-Luki RSFSR URSS URS	56,3N 30,8E	30	H	F3	
	Vichnii-Volotchok RSFSR URSS URS	57,5N 34,7E	30	H	F3	

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 49 -

1	2	3	4	5	6	7
92,90	Liguria (Italie du Nord) I Italie du Centre (Partie Sud-Ouest) I Italie du Sud (Partie Sud-Ouest) I Banja Luka YUG 44,8N 17,2E 25 F3 Niškić YUG 42,8N 19,0E 10 F3 Vranje YUG 42,5N 21,8E 10 F3 North West England G 54,6N 2,7W 60 H A3 3) 39) North East England G 54,9N 1,8W 100 H F3 3) 39) South Hants G 50,7N 1,4W 100 H F3 3) 39) Kopar TRT 45,5N 13,5E 10 F3					
92,95	North East Scotland G 57,7N 3,5W 250 H A3 3) 39)					
93,00	Klagenfurt I AUT 46,7N 13,9E 50 H F3 Tielt BEL 51,0N 3,4E 50 H F3 Almeria E 5 H Valladolid E 10 H Allouis F 47,2N 2,2E 50 H F3 Montpellier F 43,7N 3,8E 10 H F3 Quimerc'h F 48,3N 4,1W 50 H F3 Byglandsfjord NOR 58,7N 7,8E 10 H F3 Nordfjord NOR 61,8N 6,2E 3 H F3 Alkmaar HOL 52,7N 4,8E 5 H F3 48) Betzdorf D 50,8N 7,9E 25 H F3 43) Flensburg D 54,8N 9,5E 25 H F3 46) Hannover D 52,3N 9,7E 100 H F3 33) Hornisgrinde D 48,6N 8,2E 100 H F3 46) Kreuzberg (Khön) D 50,4N 10,0E 100 H F3 46) Kreuzeck (Wank) D 47,5N 11,2E 0,5 H F3 46) Passau D 48,6N 13,5E 0,5 H F3 46) Rotbühl b. Amberg D 49,4N 11,8E 25 H F3 46) Arvidsjaur S 65,6N 19,1E 60 H F3 Borlänge S 60,4N 15,4E 60 H F3 Emmaboda S 56,6N 15,5E 60 H F3 Glarus 2 SUI 47,0N 9,1E 10 H F3 34) 49) S. Salvatore SUI 46,0N 9,0E 30 H F3 61) Vallée du Rhône SUI 46,3N 7,7E 3 H F3 34) 62)					
93,05	Hereford G 52,0N 2,7W 60 H A3 3) 39)					
93,10	Gomel BLR 52,5N 31,0E 30 H F3 Tammisaari FIN 60,0N 23,4E 1 H F3 Viitasaari FIN 63,4N 25,2E 10 H F3 Digne F 44,0N 6,2E 1 H F3 Italie du Centre (Partie Nord-Est) I Italie du Nord (Partie Est) I Italie du Sud (Partie Nord-Est) I Częstochowa POL 51,0N 19,2E 30 H F3 3) Deva ROU 45,9N 22,9E 60 H A3 3) 39) South West Scotland G 55,3N 4,7W 2 H F3 3) 39) East Scotland G 57,2N 2,3W 10 H F3 3) 39) Isle of Man G 54,4N 4,5W 5 H F3 3) 39) Uddevalla S 58,3N 11,9E 3 H F3 Košice TCH 48,8N 21,2E 30 H F3					58)

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 50 -

1	2	3	4	5	6	7
93,20	Liguria (Italie du Nord) Stuttgart Funkhaus Aksehir Canakkale Sivas	I D TUR TUR TUR	48,7N 9,2E 38,ON 31,OE 40,ON 26,OE 39,ON 37,OE	0,5 10 10 10	H H H H	F3 33) F3 3) F3 3) F3 3)
93,25	North Wales	G	53,ON 3,1W	60	H	A3 3) 39)
93,30	Bregenz II Radio Vaticana Aalborg Granada Lerida Annecy Bordeaux Le Havre Maubeuge Metz Italie du Sud (Partie Sud-Ouest) Alta Hitra Salten Solør Voss Berchtesgaden Dannenberg Hardberg (Odenwald) Hoher Meissner Hühnerberg b. Donauwörth Köln Osterloog Bitola Čakovec Valjevo Zadar West Wales Malmö Solleftea	AUT CVA DNK E F F F F F I	47,5N 9,8E 41,9N 12,5E 57,1N 10,OE 5 46,ON 5,8E 44,8N 0,5W 49,5N 0,1E 50,2N 4,OE 49,ON 6,OE 69,7N 23,2E 63,6N 9,OE 67,3N 14,7E 60,5N 12,2E 60,7N 6,5E 47,6N 13,OE 53,1N 11,1E 49,6N 8,8E 51,2N 9,9E 48,8N 10,8E 51,ON 7,OE 53,6N 7,2E 41,2N 21,2E 46,5N 16,5E 44,3N 20,OE 44,2N 15,3E 52,3N 4,0W 55,6N 13,OE 63,2N 17,2E	50 20 30 5 10 50 1 5 50 60 3 10 30 3 0,5 25 0,5 100 25 5 25 25 25 25 25 25 25 25 25 100 3 60	H H	F3 F3 F3 F3 F3 46) F3 43) F3 46) F3 46)
93,40	Kuopio Szombathely Bialystok Drawsko Gluchow Gulai-Polie Kiev Odessa Tchernovtsy Essex Halle	FNL HNG POL POL UKR UKR UKR UKR UKR G	62,8N 27,6E 47,3N 16,6E 53,2N 23,2E 53,3N 16,0E 51,6N 34,0E 47,7N 36,2E 50,5N 30,5E 46,5N 30,7E 48,3N 26,0E 51,8N 0,8E 51,ON 11,OE	60 10 30 30 30 30 300 100 100 60 10	H H H H H H H H H H	F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 A3 3) 39)
93,45	Cumberland	G	54,8N 3,3W	250	H	A3 3) 39)

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 51 -

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 52 -

1	2	3	4	5	6	7
93,70	Suite - Continued - Continuación					
	Beius	ROU 46,8N 22,3E	30	H	F3	3)
	Focşani	ROU 45,5N 27,1E	30	H	F3	3)
	South Yorkshire	G 53,5N 1,9W	250	H	F3	3) 39)
	Ceské Budějovice	TCH 49,0N 14,5E	30	H	F3	
	Mitra	TCH 48,3N 18,1E	5	H	F3	
	Liepaja LettRSS URSS	URS 56,5N 21,5E	100	H	F3	
	Onega RSFSR URSS	URS 64,0N 38,0E	30	H	F3	
	Pereslavl-Zaleski RSFSR URSS	URS 56,8N 39,3E	30	H	F3	
	Tcharozevo RSFSR URSS	URS 60,5N 38,0E	30	H	F3	
	Viazma RSFSR URSS	URS 55,3N 34,5E	30	H	F3	
93,75	North West Northern Ireland	G 55,0N 7,2W	60	H	A3	3) 39)
93,80	København	DNK 55,7N 12,6E	30	H	F3	
	Rouen	F 49,4N 1,1E	10	H	F3	
	Oslo	NOR 59,8N 10,7E	100	H	F3	
	Bussen	D 48,2N 9,5E	25	H	F3	43)
93,90	Mons	BEL 50,4N 4,1E	10	H	F3	
	Algesiras	E 10				
	Gijon	E 5				
	Cognac	F 45,8N 0,4W	10	H	F3	
	Jura	F 46,5N 5,5E	1	H	F3	
	S. Brieuc	F 48,3N 2,6W	10	H	F3	
	Firenze	I 43,8N 11,3E	10	H	F3	
	Italie du Nord (Partie Est)	I				
	Italie du Sud (Partie Nord-Est)	I				
	Lofoten	NOR 67,9N 15,1E	30	H	F3	
	Moritzberg	D 49,7N 11,0E	25	H	F3	46)
	Hordhelle	D 51,3N 7,8E	25	H	F3	46)
	Reichenhall	D 47,7N 12,9E	0,5	H	F3	46)
	Verden	D 52,9N 9,3E	25	H	F3	43)
	Wasserkuppe (Rhön)	D 50,5N 9,9E	100	H	F3	43)
	Weinbiet	D 49,4N 8,1E	25	H	F3	46)
	Central Berks	G 51,2N 1,1W	10	H	F3	3) 39)
	Central Scotland	G 55,8N 3,8W	250	H	F3	3) 39)
	Dorotea	S 64,3N 16,3E	60	H	F3	
	Gävle	S 60,7N 17,0E	60	H	F3	
	Vallée du Rhône	SUI 46,4N 8,2E	3	H	F3	34) 54)
94,00	Kardjali	BUL 41,7N 25,4E	30	H	F3	
	Randers	DNK 56,5N 10,0E	10	H	F3	
	Kotka	FNL 60,5N 26,8E	10	H	F3	
	Ylivieska	FNL 64,2N 24,5E	10	H	F3	
	Boulogne	F 50,6N 1,6E	1	H	F3	
	Chaumont	F 48,2N 5,1E	10	H	F3	
	Szeged	HNG 46,4N 20,2E	100	H	F3	
	Romsdal	NOR 62,6N 7,0E	10	H	F3	
	Zwolle	HOL 52,5N 6,1E	5	H	F3	
	Gorzow	POL 53,0N 15,3E	30	H	F3	
	Kielce	POL 51,0N 21,0E	30	H	F3	
	Kakhovka	UKR 46,9N 33,5E	30	H	F3	
	Priluki	UKR 50,6N 32,5E	30	H	F3	
	Vinnitsa	UKR 49,2N 28,5E	100	H	F3	
	A suivre - Continued over - Sigue					

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 53 -

1	2	3	4	5	6	7
94,00	Suite - Continued - Continuación					
	Sibiu	ROU	46,1N 24,3E	10	H	F3
	Anglesey	G	53,3N 4,2W	100	H	F3
	Nigde	TUR	38,0N 35,0E	10	H	F3
	Zonguldak	TUR	42,0N 32,0E	10	H	F3
	Kaliningrad RSFSR URSS	URS	54,8N 20,5E	100	H	F3
	Kandalakcha RSFSR URSS	URS	67,3N 32,7E	30	H	F3
	Moskva RSFSR URSS	URS	55,7N 37,5E	300	H	F3
	Novgorod RSFSR URSS	URS	58,5N 31,2E	30	H	F3
	Riga LettRSS URSS	URS	56,8N 24,0E	300	H	F3
	Smolensk RSFSR URSS	URS	54,5N 32,0E	30	H	F3
	Tcherepovets RSFSR URSS	URS	59,3N 38,0E	30	H	F3
	Voronej RSFSR URSS	URS	51,8N 39,0E	30	H	F3
	Inselsberg	Z Sov All	50,0N 10,0E	10	H	F3
94,10	Cherbourg	F	49,6N 1,7W	1	H	F3
	Galway	IRL	53,3N 9,0W	60	H	F3
	Italie du Centre (Partie Sud-Ouest)	I				40)
	Italie du Sud (Partie Sud-Ouest)	I				
	Novo Mesto	YUG	45,8N 15,2E	10		F3
	Travnik	YUG	44,3N 17,7E	10		F3
	Isle of Man	G	54,2N 4,5W	60	H	A3
	Norfolk	G	52,5N 1,0E	250	H	F3
	South West England	G	50,2N 5,2W	10	H	F3
94,20	Liège	BEL	50,5N 5,6E	10	H	F3
	Vigo	E		10		
	Zaragoza	E		50		
	Avignon	F	44,2N 5,3E	50	H	F3
	Nantes	F	47,2N 1,2W	1	H	F3
	Italie du Nord (Piemonte- Lombardia-Liguria)	I				
	Rogaland	NOR	58,9N 5,7E	100	H	F3
	Grünten	D	47,6N 10,3E	100	H	F3
	Kiel	D	54,3N 10,1E	5	H	F3
	Stengertz (West Spessart)	D	49,9N 9,5E	25	H	F3
	Teutoburger Wald (Bielstein)	D	51,9N 8,8E	100	H	F3
	Nässjö	S	57,6N 14,6E	60	H	F3
	Sveg	S	62,0N 14,3E	60	H	F3
	Porrentruy I	SUI	47,4N 7,2E	10	H	F3
94,30	S. Pölten I	AUT	48,2N 15,6E	20	H	F3
	Baranovitchi	BLR	53,2N 25,8E	30	H	F3
	Ivalo	FNL	68,7N 27,5E	10	H	F3
	Joensuu	FNL	62,5N 29,8E	10	H	F3
	Turku	FNL	60,4N 22,3E	60	H	F3
	Italie du Centre (Partie Nord-Est)	I				
	Italie du Nord	I				
	Italie du Sud (Partie Nord-Est)	I				
	A suivre - Continued over - Sigue					

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 54 -

1	2	3	4	5	6	7
94,30	Suite - Continued - Continuación					
	Plock	POL 52,6N 20,0E	30	H	F3	
	Baia Sprie	ROU 47,6N 24,4E	30	H	F3	3)
	Bucureşti	ROU 44,5N 26,2E	100	H	F3	3)
	London	G 51,3N 0,3E	250	H	A3	3) 39)
	Cumberland	G 54,8N 3,3W	10	H	F3	3) 39)
	South Wales	G 51,5N 3,3W	250	H	F3	3) 39)
	Ostrava	TCH 49,8N 18,3E	30	H	F3	
94,35	East Central Scotland	G 56,7N 2,7W	250	H	A3	3) 39)
94,40	Skive	DNK 56,6N 9,0E	60	H	F3	
	Oloron	F 43,ON 1,0W	50	H	F3	
	Reims	F 49,1N 4,1E	10	H	F3	
	Tours	F 47,2N 0,7E	10	H	F3	
	Italie du Nord (Piemonte-Lombardia-Liguria)	I				
	South East Kent	G 51,2N 1,4E	5	H	F3	3) 39)
	Örnsköldsvik	S 63,3N 18,6E	10	H	F3	
	Ankara	TUR 40,ON 33,0E	100	H	F3	3)
	Elazig	TUR 39,ON 39,0E	10	H	F3	3)
	Izmir	TUR 38,ON 27,0E	10	H	F3	3)
94,45	Channel Islands	G 49,2N 2,2W	10	H	F3	3) 39)
	Channel Islands	G 49,2N 2,2W	10	H	A5	3) 39)
	West Yorks	G 54,2N 2,0W	60	H	A3	3) 39)
94,50	Zeltweg	AUT 47,2N 14,7E	20	H	F3	
	Rönne	DNK 55,1N 14,7E	30	H	F3	
	Sevilla	E	50			
	Napoli	I 44,9N 14,2E	3	H	F3	
	Italie du Centre (Partie Sud-Ouest)	I				
	Inderøy	NOR 63,9N 11,3E	10	H	F3	
	Lynge	NOR 69,6N 20,5E	3	H	F3	
	Nordhordland	NOR 60,8N 5,0E	10	H	F3	
	Rotterdam	HOL 51,9N 4,4E	1	H	F3	
	Bamberg	D 49,9N 10,9E	25	H	F3	43)
	Braunschweig	D 52,2N 10,5E	5	H	F3	43)
	Degerloch (Stuttgart)	D 48,7N 9,2E	100	H	F3	33)
	Hohe Linie	D 49,1N 12,3E	25	H	F3	43)
	Koblenz	D 50,3N 7,6E	25	H	F3	43)
	Münster	D 52,ON 7,4E	25	H	F3	43)
	Beograd	YUG 44,8N 20,5E	10	H	F3	
	Pula	YUG 44,8N 13,8E	10	H	F3	
	Skopje	YUG 42,2N 21,5E	50	H	F3	
	East Lincs	G 53,2N 0,2E	10	H	F3	3) 39)
	Northern Ireland	G 54,6N 6,0W	100	H	F3	3) 39)
	Boden	S 65,8N 21,6E	60	H	F3	
	Sumne	S 59,8N 13,1E	60	H	F3	
	Suisse centrale	SUI 46,9N 8,2E	10	H	F3	34) 64)
94,55	Sussex	G 50,8N 0,2W	100	H	A3	3) 39)

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)			Observaciones
				Polarización	Modulación	
1	2	3	4	5	6	7

- 55 -

1	2	3	4	5	6	7	
94,60	Kristiina Mikkeli Pécs Kharkov Kirovograd Sarny North Lincs Borås Halle-Brocken	FNL FWL HNG UKR UKR UKR G S Z Sov All	62,3N 21,5E 61,7N 27,3E 46,2N 18,3E 50,0N 36,3E 48,5N 32,3E 51,3N 26,5E 53,5N 0,5W 57,7N 12,9E 51,0N 10,0E	10 10 30 100 100 30 250 10 10	H H H H H H H H H	F3 F3 F3 F3 F3 F3 A3 F3 F3	3) 39)
94,65	Carmarthen	G	51,8N 4,5W	60	H	A3	3) 39)
94,70	Bruxelles Italie du Centre (Partie Nord-Est) Italie du Nord Italie du Sud (Partie Nord-Est) Somerset Linköping Växjö	BEL I I I G S S	50,8N 4,3E 51,1N 2,6W 58,4N 15,6E 56,9N 14,8E	10 250 3 3	H H H H	F3 F3 F3 F3	3) 39)
94,75	South West Scotland	G	55,3N 4,7W	2	H	A3	3) 39)
94,80	Salzburg I Nästved Gerona Madrid Nedre Telemark South Hants Uppsala S. Anton 1 Afyonkarahisar Iskenderun Merzifon	AUT DNK E E NOR G S SUI TUR TUR TUR	47,8N 13,1E 55,3N 11,6E 55 50 59,2N 9,6E 50,7N 1,4W 59,9N 17,6E 47,4N 9,5E 39,0N 30,0E 36,0N 36,0E 41,0N 35,0E	50 60 5 50 60 60 10 30 10 10 10 10	H H H H H H H H H H H H	F3 F3 F3 F3 F3 A3 F3 F3 F3 F3 F3 F3	3) 39) 65) 3)
94,85	Isle of Man	G	54,2N 4,5W	60	H	A3	3) 39)
94,90	Gomel Plovdiv Iisalmi Kemi Portofino 1 Venezia Italie du Centre (Partie Sud-Ouest) Italie du Sud (Partie Sud-Ouest) Dombås Lodz Rzeszow Kotor Negotin Zagreb Deva	BLR BUL FNL FNL I I I I NOR POL POL YUG YUG YUG ROU	52,5N 31,0E 42,2N 24,8E 63,6N 27,1E 65,8N 24,5E 44,3N 9,2E 45,5N 12,3E 52,0N 19,3E 50,1N 21,5E 42,5N 18,7E 44,3N 22,5E 46,0N 16,0E 45,9N 22,9E	100 30 10 10 10 10 30 30 5 10 50 60	H H H H H H H H H H H H	F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3	3)

A suivre - Continued over - Sigue

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 56 -

1	2	3	4	5	6	7
94,90	Suite - Continued - Continuación					
	Norfolk	G	52,5N 1,0E	60	H	A3 3) 39)
	North Wales	G	53,0N 3,1W	5	H	F3 3) 39)
	Mora	S	61,0N 14,5E	10	H	F3
	Košice	TCH	49,8N 21,2E	30	H	F3
	Eisk RSFSR URSS	URS	46,7N 38,7E	30	H	F3
	Kaunas LitRSS URSS	URS	54,8N 23,8E	100	H	F3
	Kem KarFinRSS URSS	URS	64,8N 34,5E	30	H	F3
	Narva EstRSS URSS	URS	59,3N 28,2E	30	H	F3
	Petrozavodsk KarFinRSS URSS	URS	1,5N 35,0E	30	H	F3
	Sukhinitchi RSFSR URSS	URS	53,8N 35,5E	30	H	F3
	Velikie Luki RSFSR URSS	URS	56,3N 30,8E	30	H	F3
	Vychnii-Volotchok RSFSR URSS	URS	57,5N 34,7E	30	H	F3
94,95	Shropshire	G	52,6N 2,7W	60	H	A3 3) 39)
95,00	Amiens	F	49,7N 2,1W	50	H	F3
	Saverne	F		50	H	F3
	East Scotland	G	57,2N 2,3W	2	H	A3 3) 39)
	Karlskrona	S	56,2N 15,5E	10	H	F3
95,10	Linz Donau III	AUT	48,2N 14,2E	50	H	F3
	Gram	DNK	55,3N 9,1E	60	H	F3
	Tulle	F	45,1N 1,8E	10	H	F3
	Italie du Centre (Partie Nord-Est)	I				
	Italie du Nord (Partie Est)	I				
	Sörfjorden	NOR	60,2N 6,6E	10	H	F3 58)
	Maastricht	HOL	50,1N 5,9E	5	H	F3 66)
	Skövde	S	58,4N 13,7E	60	H	F3
	Bantiger (Bern)	SUI	47,0N 7,5E	60	H	F3 67)
95,15	South Yorkshire	G	53,5N 1,9W	250	H	A3 3) 39)
95,20	Skodra	ALB	42,0N 19,5E	30	H	F3
	Stalin	BUL	43,2N 27,9E	30	H	F3
	Vansa	FNL	63,1N 21,8E	60	H	F3
	Venejärvi	FNL	67,4N 24,4E	10	H	F3
	Italie du Nord (Piemonte-Lombardia-Liguria)	I				
	Zielona Gora	POL	52,0N 15,5E	30	H	F3
	Bolchaia Vradievka	UKR	47,8N 30,6E	30	H	F3
	Iwow	UKR	49,7N 24,0E	100	H	F3
	Poltava	UKR	49,6N 33,6E	100	H	F3
	Svatovo	UKR	49,4N 38,2E	30	H	F3
	London	G	51,3N 0,3E	250	H	A3 3) 39)
	Aksehir	TUR	38,0N 31,0E	10	H	F3 3)
	Canakkale	TUR	40,0N 26,0E	10	H	F3 3)
	Sivas	TUR	39,0N 37,0E	10	H	F3 3)
	Briansk RSFSR URSS	URS	53,3N 34,3E	30	H	F3
	Iaroslavl RSFSR URSS	URS	58,0N 39,5E	30	H	F3
	Kargopol RSFSR URSS	URS	61,3N 38,5E	30	H	F3
	Kertch RSFSR URSS	URS	45,3N 36,5E	30	H	F3
	Ostachkov RSFSR URSS	URS	57,0N 33,2E	30	H	F3
	Riazan RSFSR URSS	URS	55,0N 39,5E	30	H	F3
	Tallin EstrSS URSS	URS	59,5N 24,5E	300	H	F3
	Salzwedel	Z Sov All	52,0N 11,0E	10	H	F3

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 57 -

1	2	3	4	5	6	7
95,25	West Wales	G 52,3N 4,0W	60	H A3	3) 39)	
95,30	Italie du Centre (Partie Nord-Ouest) Italie du Nord (Piemonte-Lombardia-Liguria) Italie du Sud (Partie Sud-Ouest) Lillehammer Beli Manastir Vranje South Devon Härnösand Kopar	I NOR YUG YUG G S TRT	61,2N 10,5E 45,8N 18,8E 42,5N 21,8E 50,6N 4,0W 62,6N 17,9E 45,5N 13,5E	3 10 10 250 10 10	H F3 F3 F3 H A3 H F3 F3	
95,35	North West Northern Ireland	G 55,0N 7,2W	60	H A3	3) 39)	
95,40	Graz II Bruxelles Cordoba Murcia S. Sebastian Briançon Marseille Verdun Ofoten Rjukan Amsterdam Geislingen Oldenburg Potzberg Sackpfeife Würzburg (Frankenwarte) Halmstad Karlstad Lycksele Suisse orientale	AUT BEL E E E F F F NOR NOR HOL D D D D D S S S S BLR BLR FNL F IING	47,2N 15,4E 50,8N 4,3E 5 10 5 45,0N 6,5E 43,4N 5,3E 49,3N 5,3E 68,5N 16,7E 59,9N 8,6E 52,3N 4,9E 48,6N 9,9E 53,2N 8,3E 49,5N 7,5E 50,9N 8,5E 49,8N 9,9E 56,7N 13,0E 59,4N 13,5E 64,6N 18,7E 47,2N 9,3E	50 10 1 10 1 1 1 10 3 1 0,5 100 25 100 5 60 3 60 60	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H F3	
95,50	Glubokoe Mozyr Lahti Troyes Miskolc Italie du Centre (Partie Nord-Est) Italie du Nord Italie du Sud (Partie Nord-Est) Rindal Bialystok Melitopol Cluj Craiova East Lincs Praha		55,2N 27,7E 52,0N 29,3E 31,0N 25,6E 48,3N 4,0E 48,1N 21,0E I NOR POL UKR ROU ROU G TCH	30 30 10 10 100	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H F3	

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 58 -

1	2	3	4	5	6	7	
95,60	Esbjerg Caen Italie du Nord (Piemonte- Lombardia-Liguria) Ostfold Ange Aydin Gaziantep Gerede	DNK F I NOR S TUR TUR TUR	55,5N 8,5E 49,0N 0,8W 59,2N 10,9E 62,5N 15,5E 38,0N 28,0E 37,0N 37,0E 41,0N 32,0E	10 50 30 10 10 10 10 10	H H H H H H H H	F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3	
95,70	Neufchâteau Roulers Oviedo Palma de Mallorca Poitiers Toulouse Italie du Centre (Partie Sud-Ouest) Italie du Sud (Partie Sud-Ouest) Meløy Blauen Brodjacklriegel Bungsberg Heidelberg Langenberg Nürnberg Ulm Čákovice Sarajevo Strumica Vis Vršac Helsingborg Luleå Västerås Vallée du Rhin Vallée du Rhône	BEL BEL E E FF F I	49,8N 5,5E 51,0N 3,0E 5 10 46,5N 0,2E 43,5N 1,2E	10 5 10 1 50	H H H H H	F3 F3 F3 F3	
95,80	Korça Wien I Savonlinna Dijon Gorzow Kielce Kakhovka Friluki Vinnitsa South West England Jena	ALB AUT FIN F POL POL UKR UKR UKR G	40,8N 20,7E 48,3N 16,4E 61,8N 29,0E 47,3N 4,9E 53,0N 15,3E 51,0N 21,0E 46,9N 33,5E 50,6N 32,5E 49,2N 28,5E 50,2N 5,2W 50,0N 11,0E	30 50 10 50 30 30 30 30 100 60 10	H H H H H H H H H H H	F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 A3 F3	
95,85	North East Scotland	Z Sov All	57,7N 3,5W	250	H	A3	3) 39)

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 59 -

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 60 -

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 61 -

1	2	3	4	5	6	7
96,50	Köbenhavn Ajaccio Bar-le-Duc Gap Lille Italie du Sud (Partie Sud-Ouest) Övre Telemark Split Tetovo Tuzla	DNK F F F F I NOR YUG YUG YUG	55,7N 42,0N 48,5N 44,5N 50,6N 59,5N 43,5N 41,7N 44,7N 12,6E 8,7E 5,2E 6,0E 3,0E 8,6E 16,5E 20,8E 18,7E	30 5 1 1 50 10 25 10 25	H H H H H H F3 F3 F3 F3 F3	33)
96,60	Spittal a/Drau Neufchâteau Brande Cadiz Santander Alençon Rodez Hammerfest Trondheim Bonn Brandenkopf Bütteberg Göttingen Herford Hoher Bogen Mühlacker North Scotland Stockholm La Berra	AUT BEL D NK E E D D D D D D D D D G S SUI	46,8N 49,8N 55,9N 59,9N 48,5N 44,2N 70,6N 63,4N 50,7N 48,3N 49,7N 51,6N 52,2N 49,2N 49,0N 58,3N 59,3N 46,7N 13,5E 5,5E 9,1E 0,2W 2,5E 23,8E 10,4E 7,1E 8,2E 10,4E 10,0E 8,7E 12,8E 8,9E 3,4W 18,1E 7,2E	10 10 10 5 100 5 0,5 25 5 25 100 25 100 25 60 60 60	H H H H H H F3	43) 43) 43) 43) 43) 33) 43) 43) 43) 39) 71)
96,65	Northern Ireland	G	54,6N	6,0W	250	H A3 3) 39)
96,70	Moghilev Pinsk Rovaniemi Seinäjoki Auxerre Békésesaba Liguria (Italie du Nord) Italie du Centre (Partie Nord-Est) Italie du Sud (Partie Nord-Est) Roman Essex Brno Kestenga KarFinRSS URSS	BLR BLR FNL FNL F BLR HNG	54,0N 52,2N 66,5N 62,5N 47,8N 46,7N 30,3E 26,2E 25,8E 23,8E 3,7E 21,1E	100 30 60 10 10 10	H H H H H H F3 F3 F3 F3 F3 F3	
96,75	Somerset	G	51,1N	2,6W	250	H A3 3) 39)
96,80	Odense Valdres Lopik Bäckefors Balya Konya Ordu	DNK NOR HOL S TUR TUR TUR	55,3N 61,0N 52,0N 58,8N 40,0N 38,0N 41,0N 10,4E 9,2E 5,1E 12,1E 27,0E 32,0E 38,0E	60 3 50 60 10 10 10	H H H H H H F3 F3 F3 F3 F3 F3	3) 3) 3) 3)

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 62 -

1	2	3	4	5	6	7
96,85	South East Scotland	G 55,6N 2,8W	60	H A3	3) 39)	
96,90	Badajos	E	10			
	Barcelona	E	50			
	Coruña (La)	E	10			
	Amiens	F	50	H F3		
	Nancy	F	1	H F3		
	Vendée	F	10	H F3		
	Portofino 2	I	10	H F3		
	Italie du Centre (Partie Sud-Ouest)	I				
	Italie du Sud (Partie Sud-Ouest)	I				
	Aalen	D	100	H F3	43)	
	Bremen	D	25	H F3	43)	
	Hochberg b. Traunstein	D	5	H F3	43)	
	Kahler Asten	D	25	H F3	43)	
	Wolfshheim	D	100	H F3	43)	
	Mis	YUG	25	H F3		
	Plevlja	YUG	10	H F3		
	Rijeka	YUG	50	H F3		
	Sundsvall	S	60	H F3		
	S. Anton 2	SUI	30	H F3	65)	
96,95	Hereford	G 52,0N 2,7W	60	H A3	3) 39)	
97,00	Skodra	ALB 42,0N 19,5E	30	H F3		
	Viitasaari	FNL 63,4N 25,2E	10	H F3		
	Besançon	F 47,3N 6,1E	1	H F3		
	Calais	F 50,9N 1,8E	1	H F3		
	Dieppe	F 49,8N 1,0E	1	H F3		
	Györ	HNG 47,7N 17,6E	3	H F3		
	Galway	IRL 53,3N 9,0W	60	H F3		
	Katowice	POL 50,3N 19,0E	30	H F3		
	Prasanyesz	POL 53,0N 21,0E	30	H F3		
	Szczecin	POL 53,5N 14,5E	30	H F3		
	Bolchaja Vradievka	UKR 47,8N 30,6E	30	H F3		
	Lwow	UKR 49,7N 24,0E	100	H F3		
	Melitopol	UKR 46,8N 35,3E	30	H F3		
	Poltava	UKR 49,6N 35,6E	100	H F3		
	Svatovo	UKR 49,4N 38,2E	30	H F3		
	Anglesey	G 53,3N 4,2W	60	H A3	3) 39)	
	Magdeburg	Z Sov All 52,0N 11,0E	10	H F3		
97,05	Cumberland	G 54,8N 3,3W	250	H A3	3) 39)	
97,10	Bruxelles	BEL 50,8N 4,3E	10	H F3		
	Lyon - S. Etienne	F 45,4N 4,6E	50	H F3		
	Toulon	F 43,1N 5,9E	1	H F3		
	Italie du Centre (Partie Nord-Est)	I				
	Italie du Nord (Partie Est)	I				
	Italie du Sud (Partie Nord-Est)	I				
	Indre Sogn	NOR 61,3N 7,3E	3	H F3		
	Channel Isles	G 49,2N 2,2W	10	H F3	3) 39)	

Frecuencia Mhz	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 63 -

1	2	3	4	5	6	7
97,15	Midlands	G 52,6N 1,8W	250	H A3	3) 39)	
97,20	Gram Gerona Madrid Dónna Opdal Hengelo Visby Eskisehir Tokat	DNK 55,3N 9,1E E 5 E 50 NOR 66,1N 12,7E NOR 62,6N 9,6E HOL 52,3N 6,7E S 57,6N 18,3E TUR 40,0N 30,0E TUR 40,0N 37,0E	60 10 3 50 50 60 10 10	H F3 H F3 H F3 H F3 H F3 H F3 H F3 H F3		72)
97,30	Glubokoe Mozyr Stalin Vaasa Venejärvi Cherbourg Saverne Miskolc Italie du Centre (Partie Sud-Ouest) Italie du Nord (Partie Est) Italie du Sud (Partie Sud-Ouest) Nedre Telemark Beograd Bitola Duvno Virovitica Cluj Craiova Praha Briansk RSFSR URSS Iaroslavl RSFSR URSS Kargopol RSFSR URSS Kertch RSFSR URSS Ostachkov RSFSR URSS Riazan RSFSR URSS Tallin EstrSS URSS	BLR 55,2N 27,7E BLR 52,0N 29,3E BUL 43,2N 27,0E FNL 63,1N 21,8E FNL 67,4N 24,4E F 49,6N 1,7W F 50 HNG 48,2N 21,0E I I I NOR 59,2N 9,6E YUG 44,8N 20,5E YUG 41,2N 21,2E YUG 43,7N 17,2E YUG 45,7N 17,3E ROU 46,8N 23,6E ROU 44,3N 24,1E TCH 50,1N 14,4E URS 53,3N 34,3E URS 58,0N 39,5E URS 61,3N 38,5E URS 45,3N 36,5E URS 57,0N 33,28 URS 55,0N 39,5E URS 59,5N 24,5E	30 30 30 60 10 1 50 100 30 60 10 25 10 25 100 30 60 30 30 30 30 30 30 300	H F3 H F3		3) 3)
97,35	South East Kent	G 51,2N 1,4E	60	H A3	3) 39)	
97,40	Maubeuge Italie du Nord (Piemonte-Lombardia-Liguria)	F 50,2N 4,0E I	5	H F3		
97,50	Zell am See Nästved Tulle Italie du Centre (Partie Nord-Est) Italie du Sud (Partie Nord-Est)	AUT 47,3N 12,8E DNK 55,3N 11,6E F 45,1N 1,8E I I	20 60 10	H F3 H F3 H F3		
	A suivre - Continued over - Sigue					

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
		y Longitud (E o O de Greenwich)				
1	2	3	4	5	6	7

- 64 -

1	2	3	4	5	6	7
97,50	Suite - Continued - Continuación					
	Dombås	NOR 62,1N 9,2E	3	H	F3	
	Rörvik	NOR 64,8N 11,3E	3	H	F3	
	Tromsö	NOR 69,7N 19,0E	3	H	F3	
	Maastricht	HOL 50,1N 5,9E	5	H	F3	66)
	Skövde	S 58,4N 13,7E	60	H	F3	
	Uetliberg/Zürich	SUI 47,4N 8,5E	60	H	F3	73)
97,60	Pietarsaari	FNL 63,7N 22,7E	10	H	F3	
	Veszprém	HNG 47,2N 17,8E	30	H	F3	
	Liguria (Italie du Nord)	I				
	Lista	NOR 58,2N 6,7E	10	H	F3	
	Sulitjelma	NOR 67,2N 16,2E	1	H	F3	
	Wroclaw	POL 51,2N 17,0E	60	H	F3	
	Dniproprostrovsk	UKR 48,5N 35,0E	100	H	F3	
	Jitomir	UKR 50,5N 28,7E	50	H	F3	
	Stanislav	UKR 48,9N 24,7E	30	H	F3	
	Aydin	TUR 38,0N 28,0E	10	H	F3	3)
	Gaziantep	TUR 37,0N 37,0E	10	H	F3	3)
	Zonguldak	TUR 42,0N 32,0E	10	H	F3	3)
	Chatura RSFSR URSS	URS 55,5N 39,3E	30	H	F3	
	Eletz RSFSR URSS	URS 52,5N 38,8E	30	H	F3	
	Kalinin RSFSR URSS	URS 57,0N 35,8E	30	H	F3	
	Kichinev RSFSR URSS	URS 47,0N 29,0E	100	H	F3	
	Leningrad RSFSR URSS	URS 59,8N 30,0E	300	H	F3	
	Lomonosovo RSFSR URSS	URS 55,8N 32,5E	30	H	F3	
	Murmansk RSFSR URSS	URS 69,0N 33,3E	30	H	F3	
	Sindi EstrSS URSS	URS 58,0N 25,0E	30	H	F3	
	Starodub RSFSR URSS	URS 52,5N 33,3E	30	H	F3	
	Vilnius LitRSS URSS	URS 53,5N 25,0E	100	H	F3	
	Erfurt	Z Sov All 50,0N 11,0E	1	H	F3	
97,70	Boulogne	F 50,6N 1,6E	1	H	F3	
	Italie du Centre (Partie Sud-Ouest)	I				
	Italie du Sud (Partie Sud-Ouest)	I				
	Kotor	YUG 42,5N 18,7E	5	H	F3	
	Novo Mesto	YUG 45,8N 15,2E	10	H	F3	
	Karlskrona	S 56,2N 15,5E	10	H	F3	
97,80	Klagenfurt II	AUT 46,7N 13,9E	50	H	F3	
	Namur	BEL 50,4N 4,8E	10	H	F3	
	Almeria	E 5				
	Valladolid	E				
	Allouis	F 47,2N 2,2E	50	H	F3	
	Montpellier	F 43,7N 3,8E	10	H	F3	
	Quimerc	F 48,3N 4,1W	50	H	F3	
	Sörfjorden	NOR 60,2N 6,6E	10	H	F3	
	Amsterdam	HOL 52,3N 4,9E	1	H	F3	
	Betzdorf	D 50,8N 7,9E	25	H	F3	43)
	Flensburg	D 54,8N 9,5E	25	H	F3	43)
	Hannover	D 52,3N 9,7E	100	H	F3	43)
	Hornisgrinde	D 48,6N 8,2E	100	H	F3	43)
	Kreuzberg (Rhön)	D 50,4N 10,0E	100	H	F3	43)
	A suivre - Continued over - Sigue					

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 65 -

1	2	3	4	5	6	7
97,80	Suite - Continued - Continuación					
	Kreuzeck (Wank)	D	47,5N 11,2E	0,5	H	F3 43)
	Rotbühl b. Amberg	D	49,4N 11,8E	25	H	F3 43)
	Mora	S	61,ON 14,5E	10	H	F3
	Mendrisiotto	SUI	43,9N 9,0E	10	H	F3 34) 74)
	Porrentruy 2	SUI	47,4N 7,2E	10	H	F3 34) 63)
	Vallée du Rhône	SUI	46,3N 8,0E	1	H	F3 34) 51)
97,90	Slutsk	BLR	53,ON 27,7E	30	H	F3
	Elhovo	BUL	42,2N 26,6E	30	H	F3
	Kajaani	FNL	64,3N 27,7E	60	H	F3
	Pori	FNL	61,5N 21,8E	10	H	F3
	Szolnok	HNG	47,2N 20,2E	3	H	F3
	Italie du Centre (Partie Nord-Est)	I				
	Italie du Sud (Partie Nord- Est)	I				
	Gdansk	POL	54,3N 19,0E	60	H	F3
	Krakow	POL	50,ON 20,0E	30	H	F3
	Orașul Stalin	ROU	45,5N 25,4E	100	H	F3 3)
	Plzeň	TCH	49,7N 13,4E	30	H	F3
98,00	Syderö	DNK	61,5N 6,8W	30	H	F3
	Lillehammer	NOR	61,2N 10,5E	3	H	F3
	Stuttgart Funkhaus	D	48,7N 9,2E	0,5	H	F3 43)
	Erzincan	TUR	40,ON 39,0E	10	H	F3 3)
	Kirşehir	TUR	39,ON 34,0E	10	H	F3 3)
98,10	Bludenz	AUT	47,2N 9,8E	10	H	F3
	Anvers	BEL	51,2N 4,4E	10	H	F3
	Aalborg	DNK	57,1N 10,0E	30	H	F3
	Granada	E		5		
	Lerida	E		5		
	Annecy	F	46,ON 5,8E	10	H	F3
	Bordeaux	F	44,8N 0,5W	50	H	F3
	Digne	F	44,ON 6,2E	1	H	F3
	Le Havre	F	49,5N 0,1E	10	H	F3
	Metz	F	49,ON 6,0E	50	H	F3
	Italie du Centre (Partie Sud-Ouest)	I				
	Italie du Nord (Partie Est)	I				
	Italie du Sud (Partie Sud- Ouest)	I				
	Hitra	NOR	63,6N 9,0E	3	H	F3
	Salten	NOR	67,3N 14,7E	10	H	F3
	Voss	NOR	60,7N 6,5E	3	H	F3
	Berchtesgaden	D	47,6N 13,0E	0,5	H	F3 43)
	Dannenberg	D	53,1N 11,1E	25	H	F3 43)
	Hardberg (Odenwald)	D	49,6N 8,8E	0,5	H	F3 43)
	Hoher Meissner	D	51,2N 9,9E	100	H	F3 43)
	Hühnerberg b. Donauwörth	D	48,8N 10,8E	25	H	F3 43)
	Köln	D	50,ON 7,0E	5	H	F3 43)
	Osterloog	D	53,6N 7,2E	25	H	F3 43)
	Beli Manastir	YUG	45,8N 18,8E	10	H	F3 43)
	A suivre - Continued over - Sigue					

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 66 -

1	2	3	4	5	6	7
98,10	Suite - Continued - Continuación					
	Kočane YUG	41,8N 22,5E	10		F3	
	Sarajevo YUG	43,8N 18,3E	50	H	F3	
	Karlstad S	59,4N 13,5E	3	H	F3	
	Sollefteå S	63,2N 17,2E	60	H	F3	
	Trieste TRA	45,6N 13,8E	1	H	F3	3)
98,20	Joensuu FNL	62,5N 29,8E	10	H	F3	
	Turku FNL	60,4N 22,3E	60	H	F3	
	Italie du Nord (Piemonte- Lombardia-Liguria) I					
	Jelenia Gora POL	51,0N 16,0E	10	H	F3	
	Siedlce POL	52,2N 22,3E	30	H	F3	
	Makeevka UKR	48,0N 37,8E	30	H	F3	
	Mogilev-Podolskii UKR	48,4N 27,8E	30	H	F3	
	Nikolaev UKR	46,9N 32,0E	100	H	F3	
	Zolotonocha UKR	49,6N 32,0E	30	H	F3	
	Berlin Z Sov All	52,0N 13,0E	10	H	F3	
98,30	Gudhjem DNK	55,2N 15,0E	10	H	F3	
	Rennes-Thourie F	47,8N 1,4W	50	H	F3	
	Piémont (Italie du Nord) I					
	Italie du Centre (Partie Nord-Est) I					
	Italie du Nord (Partie Est) I					
	Italie du Sud (Partie Nord-Est) I					
	Nord-Osterdal NOR	62,4N 11,0E	30	H	F3	
	Hengelo HOL	52,3N 6,7E	50	H	F3	72)
	Baden-Baden D	48,8N 8,3E	0,5	H	F3	43)
98,40	Bilbao E		10			
	Huelva E		5			
	Valencia E		50			
	Auvergne F	45,8N 3,0E	50	H	F3	
	Mézières F	49,8N 4,8E	10	H	F3	
	Mosjöen NOR	65,8N 13,3E	3	H	F3	
	Sunnfjord NOR	61,6N 5,3E	10	H	F3	
	Vardø NOR	70,4N 31,0E	1	H	F3	
	Aachen D	50,8N 6,2E	5	H	F3	43)
	Eckartsberg b. Coburg D	50,3N 11,0E	5	H	F3	43)
	Feldberg (Schwarzwald) D	47,8N 8,0E	25	H	F3	43)
	Haardtkopf D	49,9N 7,1E	25	H	F3	43)
	Heide D	54,2N 9,3E	25	H	F3	43)
	Waldenburg D	49,2N 9,7E	100	H	F3	43)
	Wendelstein D	47,7N 12,0E	100	H	F3	43)
	Västerås S	59,5N 16,4E	60	H	F3	
	Adana TUR	37,0N 35,0E	10	H	F3	3)
	Istanbul TUR	41,0N 29,0E	100	H	F3	3)
	Kastamonu TUR	42,0N 34,0E	10	H	F3	3)

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 67 -

1	2	3	4	5	6	7
98,50	Tiraná Moghilev Pinsk Pleven Randers Seinäjoki Carcassonne Békésesba Italie du Centre (Partie Sud-Ouest) Italie du Sud (Partie Sud-Ouest) Monaco Bydgoszcz Ogulin Raska Roman Brno Borovitchi RSFSR URSS Kestenga KarFinRSS URSS Kursk RSFSR URSS Maloiaroslavetz RSFSR URSS Medvejegorsk KarFinRSS URSS Pskov RSFSR URSS Siauliai LitRSS URSS	ALB 41,4N 19,8E BLR 54,0N 30,3E BLR 52,2N 26,2E BUL 43,4N 24,6E DNK 56,5N 10,0E FNL 62,5N 23,8E F 43,3N 2,5E HNG 46,7N 21,1E I MCO 43,8N 7,3E POL 53,1N 18,0E YUG 45,3N 15,2E YUG 14,3N 20,7E ROU 46,6N 26,9E TCH 49,2N 16,6E URS 58,3N 34,5E URS 65,8N 31,8E URS 59,8N 36,5E URS 55,0N 36,5E URS 62,8N 34,5E URS 57,8N 28,3E URS 56,0N 23,3E	60 100 30 30 10 10 10 10 50 30 10 10 100 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	H H	F3 F3	52) 3) 43)
98,60	Rouen Gudbrandsdal Bussen	F 49,4N 1,1E NOR 61,6N 9,7E D 48,2N 9,5E	10 3 25	H H H	F3 F3 F3	
98,70	Spittal a/Drau Roulers Algeciras Gijon Cognac Jura S. Brieuc Italie du Centre (Partie Nord-Est) Italie du Sud (Partie Nord-Est) Ofoten Østfold Moritzberg Nordhelle Reichenhall Verden Wasserkuppe (Rhön) Weinbiet Gävle Lycksele Malmö	AUT 46,8N 13,5E BEL 51,0N 3,0E E E F 45,8N 0,4W F 46,5N 5,5E F 48,3N 2,6W I I NOR 68,5N 16,7E NOR 59,2N 10,9E D 49,7N 11,0E D 51,3N 7,8E D 47,7N 12,9E D 52,9N 9,3E D 50,5N 9,9E D 49,4N 8,1E S 60,7N 17,0E S 64,6N 18,7E S 55,6N 13,0E	10 10 10 5 10 1 10 10 10 30 25 25 0,5 25 100 25 60 60 3	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	F3 F3	43)

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
--------------------	--------------------------	---	--------------------------------------	--------------	------------	---------------

- 68 -

1	2	3	4	5	6	7	
98,80	Polotsk Lahti Chaumont Györ Rindal Zwolle Przasnysz Bistrita Balya Konya Ordu	BLR FNL F HNG NOR HOL POL ROU TUR TUR TUR	55,5N 29,0E 61,0N 25,6E 48,2N 5,1E 47,7N 17,6E 63,1N 9,2E 52,5N 6,1E 53,0N 21,0E 47,2N 25,0E 40,0N 27,0E 38,0N 32,0E 41,0N 38,0E	30 10 10 3 3 5 30 10 10 10 10	H H H H H H H H H H H	F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3	
98,90	Nantes Roma Torino I Italie du Centre (Partie Nord-Est) Italie du Nord (Partie Est) Italie du Sud (Partie Nord-Est) Split Tetovo Tuzla	F I I I I YUG YUG YUG	47,2N 1,2W 41,9N 12,5E 45,0N 7,7E 43,5N 16,5E 41,7N 20,8E 44,7N 18,7E	1 10 10 25 10 25	H H H H	F3 F3 F3	
99,00	Salzburg II Liège Vigo Zaragoza Avignon Paris Övre Telemark Grünten Kiel Passau Stengertz (West Spessart) Teutoburger Wald Nässjö Basel 2	AUT BEL E E F F NOR D D D D D S SUI	47,8N 13,1E 50,5N 5,6E 50 50 44,2N 5,3E 48,8N 2,3E 59,5N 8,6E 47,6N 10,3E 54,3N 10,1E 48,6N 13,5E 49,9N 9,5E 51,9N 8,8E 57,6N 14,6E 47,5N 7,7E	50 10 10 50 50 20 10 100 5 0,5 25 100 60 10	H H H H H H H H H H H H H H	F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3	
99,10	Slutsk Rovaniemi Savonlinna Italie du Centre (Partie Nord-Est) Italie du Nord Italie du Sud (Partie Nord-Est) Lublin Poznan Bucuresti Timisoara Olomouc	BLR FNL FNL I I POL POL ROU ROU TCH	53,0N 27,7E 66,5N 25,8E 61,8N 29,0E 51,3N 22,6E 52,4N 17,0E 44,5N 26,2E 45,8N 21,4E 49,6N 17,3E	30 60 10 30 60 100 10 5	H H H H H H H H	F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3	

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 69 -

1	2	3	4	5	6	7	
99,20	Skive Reims Valdres Breda Eskisehir Tokat	DNK F NOR HOL TUR TUR	56,6N 9,0E 49,1N 4,1E 61,0N 9,2E 51,6N 4,8E 40,0N 30,0E 40,0N 37,0E	60 10 3 5 10 10	H H H H H H	F3 F3 F3 F3 F3 F3	3) 3)
99,30	Linz Donau II Rönne Sevilla Oloron Tours Italie du Centre (Partie Sud-Ouest) Italie du Sud (Partie Sud-Ouest) Lyngen Mysen Bamberg Braunschweig Degerloch (Stuttgart) Hohe Linie Koblenz Münster Niš Plevlja Rijeka Landquart 2 Vallée du Rhône	AUT DNK E F F I I NOR NOR D D D D D D YUG YUG YUG YUG SUI SUI	48,2N 14,2E 55,1N 14,7E 43,0N 1,0W 47,2N 0,7E 69,6N 20,5E 59,6N 11,6E 49,9N 10,9E 52,2N 10,5E 48,7N 9,2E 49,1N 12,3E 50,3N 7,6E 52,0N 7,4E 43,3N 22,0E 43,3N 18,3E 45,3N 14,2E 47,0N 9,6E 46,2N 7,4E	50 30 50 50 3 3 25 5 25 100 25 25 25 25 25 25 100 10 30 100 30 10	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3	43) 43) 43) 43) 43) 43) 43) 43) 43) 43) 43) 43) 43) 43) 43) 43) 43) 43) 75) 34) 69)
99,40	Kajaani Pori Szolnok Piemonte (Italie du Nord) Krakow Olsztyn Dnipropetrovsk Jitomir Stanislav Boden Kichinev Jena	FNL FNL HNG I POL POL UKR UKR UKR S URS Z Sov All	64,3N 27,7E 61,5N 21,8E 47,2N 20,2E 50,0N 20,0E 54,0N 20,2E 48,5N 35,0E 50,5N 28,7E 48,9N 24,7E 65,8N 21,6E 47,0N 29,0E 50,0N 11,0E	60 10 3 60 30 100 100 30 60 100 1	H H H H H H H H H H H	F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3	
99,50	Bruxelles Grenoble Italie du Centre (Partie Nord-Est) Italie du Nord (Partie Est) Italie du Sud (Partie Nord-Est) Rjukan Visby	BEL F I I I NOR S	50,8N 4,3E 45,1N 5,7E 59,9N 8,6E 57,6N 18,3E	10 10 3 60	H H H H	F3 F3 F3 F3	58)

Frecuencia Mc/s	Nombre de la estación	Latitud y Longitud (E o O de Greenwich)	Potencia radiada aparente (en kW)	Polarización	Modulación	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7

- 70 -

ARTICULO 4

Cuadros para la Banda III (174 - 216 Mc/s)

(para Francia 162 - 216 Mc/s)

La leyenda de las abreviaciones y notas se encuentra
en las páginas 83-91.

Frecuencia portadora (en Mc/s)		Anchura del canal (en Mc/s)	Nombre de la estación	Posición de la estación		Potencia radiada aparente (en kW)		Polarización (V o H)	Modulación de sonido (A3 o F3)	Número de Líneas	Observaciones
Visión	Sonido			Latitud	Longitud (E o O de Greenwich)	Visión	Sonido				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Frecuencia portadora (en Mc/s)		Anchura del canal (en Mc/s)	Nombre de la estación	Posición de la estación		Potencia radiada aparente (en kW)		Polarización (V o H)	Modulación de sonido (A3 o F3)	Número de líneas	Observaciones
Visión	Sonido			Latitud	Longitud (E o O de Greenwich)	Visión	Sonido				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
164,00	175,15	13,15	Autun-Le Creusot	F	46,9N 4,0E	10	2,5	V	A3	819	
		13,15	Boulogne	F	50,6N 1,6E	10	2,5	H	A3	819	
		13,15	Le Havre	F	49,5N 0,1E	1	0,25	H	A3	819	
		13,15	Reims	F	49,1N 4,1E	50	12	V	A3	819	
		13,15	Strasbourg	F	48,7N 7,3E	20	5	H	A3	819	
		13,15	Vendée	F	46,8N 0,9W	50	12	H	A3	819	78)
173,40	162,25	13,15	Alger	F	36,7N 3,0E	50	12,5	H	A3	819	
		13,15	Clermont-Ferrand	F	45,8N 3,0E	200	50	H	A3	819	
		13,15	Nancy	F	48,9N 6,2E	50	12	H	A3	819	
		13,15	Nice-Cannes	F	43,6N 7,0E	10	2,5	H	A3	819	
		13,15	S. Brieuc	F	48,3N 2,6E	50	12	H	A3	819	
		13,15	Bizerte	TUN	37,3N 9,8E	20	5	H	A3	819	
		13,15	Sfax	TUN	33,8N 10,8E	5	1,25	H	A3	819	79)
175,25	180,75	7	Bregenz	AUT	47,5N 9,8E	60	20	H	F3	625	
		7	Vien	AUT	48,3N 16,4E	60	20	H	F3	625	
		7	Aalborg	DNK	57,1N 10,0E	10	3	H	F3	625	
		7	Bornholm	DNK	55,1N 14,9E	10	3	H	F3	625	
		7	Jyväskylä	FNL	62,3N 25,8E	50	12,5	H	F3	625	
		7	Mariehamn	FNL	60,1N 19,9E	3	0,75	H	F3	625	
		7	Monte Serra	I	43,8N 10,6E			H	F3	625	11) 25)
		7	Monte Venda	I	45,3N 11,7E			H	F3	625	
		7	Napoli	I	40,9N 14,2E	24	12	H	F3	625	11) 25)
A suivre - Continued over				- Sigue							

Frecuencia portadora (en Mc/s)		Anchura del canal (en Mc/s)	Nombre de la estación	Posición de la estación		Potencia radiada aparente (en kW)		Polarización (V o H)	Modulación de sonido (A3 o F3)	Número de Líneas	Observaciones
Visión	Sonido			Latitud	Longitud (E o O) de Greenwich	Visión	Sonido				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
175,25	180,75	Suite -	Continued - Continuación								
7	Centre et Sud d'Italie	I						H	F3	625	26)103)
7	Mjösa	NOR	60,8N 10,9E	60	15		H	F3	625		
7	Nord-Troms	NOR	69,6N 18,7E	60	15		H	F3	625		
7	Nord-Trøndelag	NOR	64,4N 11,9E	30	7,5		H	F3	625		
7	Sunnhordland	NOR	59,8N 5,5E	30	7,5		H	F3	625		
7	Roermond	HOL	51,2N 5,9E	50	10		H	F3	625	80)	
7	Fulda	D	50,5N 9,7E	5	1		H	F3	625	43)	
7	Heide	D	54,2N 9,3E	10	2		H	F3	625	43)	
7	Kosmet	YUG	42,5N 20,3E	50	12,5			F3	625		
7	Ljubljana	YUG	46,2N 14,5E	50	12,5			F3	625		
7	Subotica	YUG	46,0N 19,7E	10	2,5			F3	625		
7	Arvidsjaur	S	65,6N 19,1E	60	15		H	F3	625		
7	Karlstad	S	59,4N 13,5E	1	0,3		V	F3	625		
7	Norrköping	S	58,7N 16,1E	60	15		H	F3	625		
7	Sundsvall	S	62,4N 17,2E	60	15		H	F3	625		
7	Växjö	S	56,9N 14,8E	3	1		H	F3	625		
7	Sotto-Ceneri	SUI	46,1N 8,9E	10	2		H	F3	625	81)82)	
7	Ankara	TUR	40,0N 33,0E	100	50		H	F3	625	3)	
7	Denizli	TUR	38,0N 29,0E	30	15		H	F3	625	3)	
7	Istanbul	TUR	41,0N 29,0E	100	50		H	F3	625	3)	
7	Ordu	TUR	41,0N 38,0E	30	15		H	F3	625	3)	
177,15	188,30	13,15	Limoges	F	46,0N 1,0E	50	12	H	A3	819	
177,25	183,75	8	Gomel	BLR	52,5N 31,0E	100	50	H	F3	625	
		8	Plovdiv	BUL	42,2N 24,8E	30	15	H	F3	625	
		8	Nagykanizsa	HNG	46,5N 17,0E	10	5	V/H	F3	625	
		8	Lodz	POL	52,0N 19,3E	20	10	H	F3	625	
		8	Rzeszów	POL	50,0N 21,5E	20	10	H	F3	625	
		8	Kharkov	UKR	50,0N 36,3E	100	50	H	F3	625	
		8	Kirovograd	UKR	48,5N 32,3E	100	50	H	F3	625	
		8	Sarny	UKR	51,3N 26,5E	30	15	H	F3	625	
		8	Deva	ROU	45,9N 22,9E	60	30	H	F3	625	
		8	Iasi	ROU	47,2N 27,3E	10	5	H	F3	625	
		8	Košice	TCH	48,8N 21,2E	30	15	H	F3	625	
		8	Eisk	URS	46,7N 38,7E	30	15	H	F3	625	
		8	Ialta	URS	44,5N 24,0E	30	15	H	F3	625	
		8	Kaunas	URS	54,8N 23,8E	100	50	H	F3	625	
			A suivre - Continued over		- Sigue						

Frecuencia portadora (en Mc/s)		Anchura del canal (en Mc/s)	Nombre de la estación	Posición de la estación		Potencia radiada aparente (en kW)		Polarización (V o H)	Modulación de sonido (A3 o F3)	Número de Líneas	Observaciones
Visión	Sonido			Latitud	Longitud (E o O) de Greenwich	Visión	Sonido				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
177,25	183,75	Suite -	Continued - Continuación									
8		Kem	URS	64,8N	34,5E	30	15	H	F3	625		
8		Lodeinoe Pole	URS	60,5N	34,8E	30	15	H	F3	625		
8		Narva	URS	52,3N	28,2E	100	50	H	F3	625		
8		Petrozavodsk	URS	61,5N	35,0E	100	50	H	F3	625		
8		Sukhinitchi	URS	53,8N	35,5E	30	15	H	F3	625		
8		Velikie-Luki	URS	56,3N	30,8E	30	15	H	F3	625		
8		Vichnii-Volotchok	URS	57,5N	34,7E	30	15	H	F3	625		
179,75	176,25	5	Dublin	IRL	53,2N	6,3W	50	12	V	A3	405	
		5	Channel Isles	G	49,2N	2,1W	5	1,25	V	A3	405	
		5	London	G	51,3N	0	200	50	V	A3	405	
		5	Pontop Pike	G	54,9N	1,8W	50	12	H	A3	405	
182,25	187,75	7	Linz/Donau	AUT	48,2N	14,2E	60	20	H	F3	625	
		7	Radio Vaticana	CVA	41,9N	12,5E	5	2,5	H	F3	625	
		7	Nästved	DNK	55,3N	11,6E	60	15	H	F3	625	
		7	Gijon	E		5		H	F3	625		
		7	S. Sebastian	E		5		H	F3	625		
		7	Kajaani	FNL	64,3N	27,7E	10	2,5	H	F3	625	
		7	Lehti	FNL	61,0N	25,6E	50	12,5	H	F3	625	
		7	Fjordane	NOR	61,6N	5,3E	60	15	H	F3	625	
		7	Östfold	NOR	59,3N	10,9E	60	15	H	F3	625	
		7	Stor-Elvdal	NOR	61,6N	11,1E	10	2,5	V	F3	625	
		7	Groningen	HOL	53,0N	6,2E	50	10	H	F3	625	10)
		7	Koblenz	D	50,3N	7,6E	50	10	H	F3	625	7) 43)
		7	Nürnberg	D	49,5N	11,0E	100	20	H	F3	625	2) 46) 83)
		7	Beograd	YUG	44,8N	20,3E	10	2,5	F3	625		
		7	Split	YUG	43,7N	16,7E	10	2,5	F3	625		
		7	Bollnäs	S	61,3N	16,5E	60	15	H	F3	625	
		7	Borås	S	57,7N	12,9E	3	1	H	F3	625	
		7	Kiruna	S	67,9N	20,2E	60	15	H	F3	625	
		7	Örnsköldsvik	S	63,3N	18,6E	3	1	V	F3	625	
		7	Skellefteå	S	64,8N	20,9E	10	3	H	F3	625	
		7	Uppsala	S	59,9N	17,6E	3	1	H	F3	625	
		7	Västervik	S	57,7N	16,3E	60	15	H	F3	625	
		7	Mendrisiotto	SUI	45,9N	9,0E	10	2	H	F3	625	81)
		7	Rigi	SUI	47,1N	8,6E	10	2	H	F3	625	10) 81)
		7	Sion	SUI	46,2N	7,4E	10	2	H	F3	625	81)
		A suivre - Continued over				- Sigue						

Frecuencia portadora (en Mc/s)		Anchura del canal (en Mc/s)	Nombre de la estación	Posición de la estación		Potencia radiada aparente (en kW)		Polarización (V o H)	Modulación de sonido (A3 o F3)	Número de líneas	Observaciones
				Latitud	Longitud (E o O) de Greenwich	Visión	Sonido				
Visión	Sonido			5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
182,25	187,75	Suite -	Continued - Continuación								
		7	Aksehir	TUR	38,ON 31,0E	30	15	H	F3	625	3)
		7	Balya	TUR	40,ON 27,0E	30	15	H	F3	625	3)
		7	Iskenderun	TUR	36,ON 36,0E	30	15	H	F3	625	3)
		7	Kastamonu	TUR	42,ON 34,0E	30	15	H	F3	625	3)
		7	Mugla	TUR	37,ON 28,0E	30	15	H	F3	625	3)
		7	Sivas	TUR	39,ON 37,0E	30	15	H	F3	625	3)
184,75	181,25	5	Kilkenny	IRL	52,5N 7,0W	50	12	H	A3	405	
		5	Aberdeen	G	57,2N 2,3W	50	12	H	A3	405	3) 4)
		5	Holme Moss	G	53,5N 1,9W	200	50	V	A3	405	4)
		5	South Devon	G	50,6N 4,0W	50	12	H	A3	405	3) 4)
185,25	191,75	8	Skodra	ALB	42,3N 19,0E	30	15	H	F3	625	
		8	Baranovitchi	BLR	53,2N 25,8E	30	15	H	F3	625	
		8	Kardjali	BUL	41,7N 25,4E	30	15	H	F3	625	
174,1	14	Lille	F	50,6N 3,0E	200	50	H	A3	819	5)	
	14	Paris	F	48,8N 2,3E	200	50	H	A3	819	5)	
191,75	8	Szeged	HNG	46,4N 20,2E	100	50	H	F3	625		
	8	Jelenia Gora	POL	50,9N 16,0E	10	5	H	F3	625		
	8	Koszalin	POL	54,1N 16,1E	20	10	H	F3	625		
	8	Warszawa	POL	52,0N 21,0E	100	50	H	F3	625		
	8	Jdanov	UKR	47,ON 37,5E	30	15	H	F3	625		
	8	Kakhovka	UKR	46,9N 33,5E	30	15	H	F3	625		
	8	Kupiansk	UKR	49,8N 37,6E	30	15	H	F3	625		
	8	Priluki	UKR	50,6N 32,5E	30	15	H	F3	625		
	8	Vinnitsa	UKR	49,2N 28,5E	100	50	H	F3	625		
	8	Baia Srie	ROU	47,6N 24,4E	30	15	H	F3	625		
	8	Bucureşti	ROU	44,5N 26,2E	100	50	H	F3	625		
	8	Ostrava	TCH	49,8N 18,3E	30	15	H	F3	625		
	8	Kaliningrad	URS	54,8N 20,5E	100	50	H	F3	625		
	8	Kandalakcha	URS	67,3N 32,7E	30	15	H	F3	625		
	8	Moskva	URS	55,7N 37,5E	300	150	H	F3	625		
	8	Novgorod	URS	58,5N 31,2E	30	15	H	F3	625		
	8	Riga	URS	56,8N 24,0E	100	50	H	F3	625		
	8	Smolensk	URS	54,5N 32,0E	100	50	H	F3	625		
	8	Tcherepovets	URS	59,3N 38,0E	30	15	H	F3	625		
	8	Verkhovaje	URS	52,8N 37,0E	30	15	H	F3	625		
	8	Voronej	URS	51,8N 39,0E	30	15	H	F3	625		
	8	Inselberg	Z Sov All	50,ON 10,0E	10	3	H	F3	625		

Frecuencia portadora (en Mc/s)		Anchura del canal (en Mc/s)	Nombre de la estación	Posición de la estación		Potencia radiada aparente (en kW)		Polarización (V o H)	Modulación de sonido (A3 o F3)	Número de Líneas	Observaciones
				Latitud	Longitud (E o O) de Greenwich	Visión	Sonido				
Visión	Sonido	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
186,55	175,40	13,15	Guebwiller	F	47,9N	7,1E	200	50	H	A3	819	84)85).
		13,15	Marseille	F	43,4N	5,3E	50	12	H	A3	819	
		13,15	Nantes	F	47,2N	1,6W	10	2,5	H	A3	819	
		13,15	Oran	F	35,7N	0,7W	20	5	H	A3	819	
		13,15	Savoie-Jura	F	45,9N	5,8E	5	1,25	H	A3	819	
		13,15	Sousse	TUN	35,8N	10,6E	5	1,25	H	A3	819	
189,25	194,75	7	Graz	AUT	47,2N	15,4E	60	20	H	F3	625	
		7	Gram	DNK	55,3N	9,1E	60	15	H	F3	625	
		7	Imatra	FNL	61,2N	28,5E	50	12,5	H	F3	625	
		7	Ylivieska	FNL	64,2N	24,5E	50	12,5	H	F3	625	
		7	Luxembourg	LUX	49,6N	6,1E	100	25	H	F3	625	
		7	Aust-Agder	NOR	58,7N	8,8E	30	7,5	V	F3	625	
		7	Inderøy	NOR	63,9N	11,3E	10	2,5	V	F3	625	
		7	Nordmøre	NOR	62,9N	8,0E	60	15	H	F3	625	
		7	Salten	NOR	67,3N	14,7E	30	7,5	H	F3	625	
		7	Enschede	HOL	52,3N	6,7E	30	6	H	F3	625	10)
		7	Goes	HOL	51,5N	3,8E	10	2	H	F3	625	21)86)
		7	Berlin-West I	D	52,5N	13,3E	100	20	H	F3	625	
		7	Hohe Linie	D	49,1N	12,3E	100	10	H	F3	625	7)87)
		7	Hoher Meissner	D	51,2N	9,9E	100	20	H	F3	625	2)43)83)
		7	Passau	D	48,6N	13,5E	1	0,2	H	F3	625	43)
		7	Istra	YUG	45,3N	14,2E	50	12,5	F3		625	
		7	Osijek	YUG	45,5N	18,5E	10	2,5	F3		625	
		7	Halmstad	S	56,7N	13,0E	60	15	F3		625	88)
		7	Motala	S	58,5N	15,0E	3	1	F3		625	
		7	Pajala	S	67,2N	23,3E	60	15	F3		625	
		7	Sollefteå	S	63,2N	17,2E	60	15	F3		625	
		7	Sunne	S	59,8N	13,1E	60	15	F3		625	
		7	Vänersborg	S	58,3N	12,2E	1	0,3	F3		625	
		7	La Berra	SUI	46,7N	7,2E	100	20	F3		625	21)89)
		7	S. Gallen	SUI	47,4N	9,3E	10	2	F3		625	10)81)
		7	Aydin	TUR	38,0N	28,0E	30	15	F3		625	3)
		7	Eskisehir	TUR	40,0N	30,0E	30	15	F3		625	3)
		7	Kirsehir	TUR	39,0N	34,0E	30	15	F3		625	3)
		7	Malatya	TUR	38,0N	38,0E	30	15	F3		625	3)
		7	Samsun	TUR	41,0N	36,0E	30	15	F3		625	3)
189,75	186,25	5	Cork	IRL	52,0N	8,6W	50	12	V	A3	405	
		5	Kirk O'Shotts	G	55,8N	3,8W	200	50	V	A3	405	4)
		5	Norfolk	G	52,5N	1,5E	50	12	V	A3	405	3)4)
		5	North Wales	G	53,2N	4,0W	50	12	H	A3	405	3)4)

Frecuencia portadora (en Mc/s)		Anchura del canal (en Mc/s)	Nombre de la estación	Posición de la estación		Potencia radiada aparente (en kW)		Polarización (V o H)	Modulación de sonido (A3 o F3)	Número de Líneas	Observaciones
				Latitud	Longitud (E o O) de Greenwich	Visión	Sonido				
Visión	Sonido	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
190,30 201,45	13,15	Bourges-Allouis	F	47,2N	2,2E	200	50	H	A3	819	
	13,15	Brest	F	48,3N	4,1W	50	12	H	A3	819	
	13,15	Carcassonne	F	43,4N	2,5E	50	12	H	A3	819	
192,25 197,75	7	Torino	I	45,0N	7,7E	16	8	H	F3	625	
	7	Centre et Sud d'Italie	I					H	F3	625	26)103)
193,25 199,75	8	Globokoe	BLR	55,2N	27,6E	30	15	H	F3	625	
	8	Mozyr	BLR	52,0N	29,3E	30	15	H	F3	625	
	8	Stalin	BUL	43,2N	27,9E	30	15	H	F3	625	
	8	Tokaj	HNG	48,2N	21,4E	100	50	H	F3	625	
	8	Bialystok	POL	53,1N	23,1E	20	10	H	F3	625	
	8	Krakow	POL	50,0N	20,0E	10	5	H	F3	625	
	8	Poznan	POL	52,2N	17,0E	60	30	H	F3	625	
	8	Bolchaia Vradievka	UKR	47,8N	30,6E	30	15	H	F3	625	
	8	Lwow	UKR	49,7N	24,0E	100	50	H	F3	625	
	8	Melitopol	UKR	46,8N	35,3E	30	15	H	F3	625	
	8	Poltava	UKR	49,6N	33,6E	100	50	H	F3	625	
	8	Svatofo	UKR	49,4N	38,2E	30	15	H	F3	625	
	8	Roman	ROU	46,6N	26,9E	100	50	H	F3	625	
	8	Targujiu	ROU	45,1N	23,5E	30	15	H	F3	625	
	8	Praha	TCH	50,1N	14,4E	60	30	H	F3	625	
	8	Briansk	URS	53,3N	34,3E	30	15	H	F3	625	
	8	Iaroslavl	URS	58,0N	39,5E	30	15	H	F3	625	
	8	Kargapol	URS	61,0N	58,5E	30	15	H	F3	625	
	8	Kertch	URS	45,3N	36,5E	30	15	H	F3	625	
	8	Ostachkov	URS	57,0N	33,2E	30	15	H	F3	625	
	8	Riazan	URS	55,0N	39,5E	30	15	H	F3	625	
	8	Tallin	URS	59,5N	24,5E	100	50	H	F3	625	
	8	Salzwedel	Z Sov All	52,0N	11,0E	10	3	H	F3	625	
194,75 191,25	5	Northern Ireland	G	54,6N	6,0W	50	12	H	A3	405	4)
	5	South East Kent	G	51,2N	1,4E	50	12	V	A3	405	3(4)90)
	5	Sutton Coldfield	G	52,6N	1,8W	200	50	V	A3	405	4)
	5	West Cornwall	G	50,2N	5,2W	50	12	V	A3	405	3(4)91)
196,25 201,75	7	Salzburg	AUT	47,8N	13,1E	60	20	H	F3	625	
	7	Braine-le-Comte	BEL	50,6N	4,2E	100	25	H	A3	819	
	7	Aarhus	DNK	56,1N	10,2E	10	3	V	F3	625	
	7	Barcelona	E			20		H	F3	625	
		A suivre - Continued over		- Sigue							

Frecuencia portadora (en Mc/s)		Anchura del canal (en Mc/s)	Nombre de la estación	Posición de la estación		Potencia radiada aparente (en kW)		Polarización (V o H)	Modulación de sonido (A3 o F3)	Número de Líneas	Observaciones
				Latitud	Longitud (E o O) de Greenwich	Visión	Sonido				
Visión	Sonido	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
196,25	201,75	Suite -	Continued - Continuación									
7	Madrid	E		63,1N	21,8E	20		H	F3	625		
7	Vaasa	FNL		61,6N	9,7E	50	12,5	H	F3	625		
7	Gudbrandsdal	NOR		69,9N	29,6E	30	7,5	H	F3	625		
7	Öst-Finmark	NOR		58,9N	5,7E	30	7,5	H	F3	625		
7	Rogaland	NOR		69,2N	18,1E	100	25	H	F3	625		
7	Sør-Troms	NOR		48,9N	10,1E	30	7,5	H	F3	625		
7	Aalen	D		49,9N	10,9E	5	1	H	F3	625	10(43)	
7	Bamberg	D		49,9N	10,9E	5	1	H	F3	625	43)	
7	Feldberg/Schwarzwald	D		47,8N	8,0E	100	20	H	F3	625	21(43)	
7	Feldberg/Taunus	D		50,2N	8,5E	100	20	H	F3	625	7(46)94)	
7	Hannover	D		52,3N	9,7E	5	1	H	F3	625	21(43)	
7	Sarajevo	YUG		43,7N	18,5E	10	2,5	H	F3	625		
7	Skopje	YUG		42,0N	21,3E	10	2,5	H	F3	625		
7	Ange	S		62,5N	15,5E	3	1	H	F3	625		
7	Bäckefors	S		58,8N	12,1E	60	15	H	F3	625		
7	Emmaboda	S		56,6N	15,5E	60	15	H	F3	625		
7	Haparanda	S		66,0N	23,8E	60	15	H	F3	625		
7	Lycksele	S		64,6N	18,7E	3	1	H	F3	625		
7	Mora	S		61,0N	14,5E	1	0,3	H	F3	625		
7	Västerås	S		59,5N	16,4E	10	3	H	F3	625		
7	Canakkale	TUR		40,0N	26,0E	30	15	H	F3	625	3)	
7	Erzincan	TUR		40,0N	39,0E	30	15	H	F3	625	3)	
7	Gerede	TUR		41,0N	32,0E	30	15	H	F3	625	3)	
7	Nigde	TUR		38,0N	35,0E	30	15	H	F3	625	3)	
7	Sinop	TUR		42,0N	35,0E	30	15	H	F3	625	3)	
7	Usak	TUR		39,0N	29,0E	30	15	H	F3	625	3)	
199,70	188,55	13,15	Bône	P	36,8N	7,7E	20	5	H	A3	819	
		13,15	Bordeaux	P	44,8N	0,5W	50	12	H	A3	819	
		13,15	Dijon	P	47,3N	4,9E	5	1,25	V	A3	819	
		13,15	Grenoble	P	45,1N	5,7E	5	1,25	H	A3	819	
		13,15	Rouen	P	49,4N	1,1E	50	12	H	A3	819	
		13,15	Monaco	MCO	43,7N	7,4E	50	12,5	V/H	A3	819	95)
		13,15	Kairouan	TUN	35,7N	10,1E	5	1,25	H	A3	819	16)
199,75	196,25	5	Galway	IRL	53,3N	9,0W	50	12	H	A3	405	
		5	Cumberland	G	54,7N	3,0W	50	12	H	A3	405	3(4)
		5	Wenvoe	G	51,5N	3,2W	200	50	V	A3	405	4(96)

Frecuencia portadora (en Mc/s)		Anchura del canal (en Mc/s)	Nombre de la estación	Posición de la estación		Potencia radiada aparente (en kW)		Polarización (V o H)	Modulación de sonido (A3 o F3)	Número de líneas	Observaciones
Visión	Sonido			Latitud	Longitud (E o O) de Greenwich	Visión	Sonido				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
201,25	207,75	8	Tirána	ALB	41,4N 19,8E	100	50	H	F3	625	
		8	Moghilev	BLR	54,0N 30,3E	100	50	H	F3	625	
		8	Pinsk	BLR	52,2N 26,2E	30	15	H	F3	625	
		8	Pleven	BUL	43,4N 24,6E	30	15	H	F3	625	
	206,75	7	Milano	I	45,5N 9,2E	24	12	H	F3	625	
		7	Roma	I	41,9N 12,5E			H	F3	625	25)
		7	Centre et Sud d'Italie	I				H	F3	625	26)103)
	207,75	8	Gdansk	POL	54,3N 19,0E	60	30	H	F3	625	
		8	Kielce	POL	51,0N 21,7E	60	30	H	F3	625	
		8	Szczecin	POL	53,5N 14,5E	20	10	H	F3	625	
		8	Wroclaw	POL	51,1N 17,0E	20	10	H	F3	625	
		8	Makeevka	UKR	48,0N 37,8E	30	15	H	F3	625	
		8	Mogilev-Podolskii	UKR	48,4N 27,8E	30	15	H	F3	625	
		8	Nikolaev	UKR	46,9N 32,0E	100	50	H	F3	625	
		8	Zolotonocha	UKR	49,6N 32,0E	30	15	H	F3	625	
		8	Timișoara	ROU	45,8N 21,4E	30	15	H	F3	625	
		8	Brno	TCH	49,2N 16,6E	30	15	H	F3	625	
		8	Borovitchi	URS	58,3N 34,5E	30	15	H	F3	625	
		8	Kestenga	URS	65,8N 31,8E	30	15	H	F3	625	
		8	Kirov	URS	54,0N 24,0E	30	15	H	F3	625	
		8	Kursk	URS	59,8N 36,5E	30	15	H	F3	625	
		8	Maloiaroslavetz	URS	55,0N 36,5E	30	15	H	F3	625	
		8	Medvejegorsk	URS	62,8N 34,5E	30	15	H	F3	625	
		8	Pskov	URS	57,8N 28,3E	30	15	H	F3	625	
		8	Siauliai	URS	55,8N 23,5E	30	15	H	F3	625	
		8	Stcherbakov	URS	58,0N 39,0E	30	15	H	F3	625	
		8	Fichtelberg	Z Sov All	50,0N 12,0E	10	3	H	F3	625	
203,25	208,75	7	Helsinki	FNL	60,2N 24,8E	50	12,5	H	F3	625	
		7	Kuopio	FNL	62,8N 27,6E	50	12,5	H	F3	625	
		7	Bergen	NOR	60,4N 5,3E	30	7,5	H	F3	625	
		7	Hammerfest	NOR	70,6N 23,8E	30	7,5	H	F3	625	
		7	Lista	NOR	58,2N 6,7E	30	7,5	H	F3	625	
		7	Nord-Österdal	NOR	62,4N 11,0E	30	7,5	H	F3	625	
		7	Solör	NOR	60,4N 12,2E	10	2,5	V	F3	625	
		7	Hamburg	D	53,5N 10,1E	100	20	H	F3	625	10)33)
		7	Hornisgrinde	D	48,6N 8,2E	100	20	H	F3	625	7)43)
		7	Langenberg	D	51,4N 7,1E	100	20	H	F3	625	21)43)
		7	Zagreb	YUG	45,7N 16,0E	10	2,5	H	F3	625	
		7	Dorotea	S	64,3N 16,3E	60	15	H	F3	625	
		A suivre - Continued over		- Sigue							

Frecuencia portadora (en Mc/s)		Anchura del canal (en Mc/s)	Nombre de la estación	Posición de la estación		Potencia radiada aparente (en kW)		Polarización (V o H)	Modulación de sonido (A3 o F3)	Número de Líneas	Observaciones
Visión	Sonido			Latitud	Longitud (E o O) de Greenwich	Visión	Sonido				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
203,25	208,75	Suite -	Continued - Continuación								
		7	Gällivare	S	67,1N 20,5E	60	15	H	F3	625	
		7	Gävle	S	60,7N 17,0E	60	15	H	F3	625	
		7	Göteborg	S	57,7N 11,9E	60	15	H	F3	625	
		7	Helsingborg	S	56,0N 12,7E	1		H	F3	625	
		7	Karlskrona	S	56,2N 15,5E	1	0,3	H	F3	625	
		7	Linköping	S	58,4N 15,6E	1	0,3	H	F3	625	
		7	Visby	S	57,6N 18,3E	60	15	H	F3	625	
		7	Le Chaux-de-Fonds	SUI	47,1N 6,8E	10	2	H	F3	625	10)81)
		7	Afyonkarahisar	TUR	39,0N 30,0E	30	15	H	F3	625	3)
		7	Silifke	TUR	36,0N 34,0E	30	15	H	F3	625	3)
		7	Tekirdag	TUR	41,0N 27,0E	30	15	H	F3	625	3)
		7	Trabzon	TUR	41,0N 40,0E	30	15	H	F3	625	3)
		7	Yozgat	TUR	40,0N 35,0E	30	15	H	F3	625	3)
		7	Zonguldak	TUR	42,0N 32,0E	30	15	H	F3	625	3)
203,45	214,60	13,15	Amiens	F	49,7N 2,1E	30	7,5	V	A3	819	
		13,15	Cognac	F	45,8N 0,4W	50	12	H	A3	819	
		13,15	Toulon	F	43,1N 5,9E	10	2,5	H	A3	819	
204,75	201,25	5	Isle of Man	G	54,2N 4,5W	50	12	V	A3	405	3)4)
		5	Isle of Wight	G	50,7N 1,4W	50	12	V	A3	405	3)4)
		5	Londonderry	G	55,0N 7,2W	50	12	H	A3	405	3)4)
		5	N. Scotland	G	57,3N 3,5W	50	12	V	A3	405	3)4)
		5	West Wales	G	52,3N 3,9W	50	12	H	A3	405	3)4)
209,25	215,75	8	Korça	ALB	40,8N 21,0E	30	15	H	F3	625	
		8	Elhovo	BUL	42,2N 26,6E	30	15	H	F3	625	
		8	Budapest	HNG	47,5N 19,0E	100	50	H	F3	625	
		8	Bydgoszcz	POL	53,0N 18,0E	20	10	H	F3	625	
		8	Katowice	POL	50,2N 19,0E	60	30	H	F3	625	
		8	Dublin	POL	51,2N 22,5E	20	10	H	F3	625	
		8	Dnipropetrovsk	UKR	48,5N 35,0E	100	50	H	F3		
		8	Jitomir	UKR	50,5N 28,7E	30	15				
		8	Stanislav	UKR	48,9N 24,7E	30	15				
		8	Uman	UKR	47,7N 30,3E	30	15				
		8	Orasul Stalin	ROU	45,5N 25,4E	100	50	H	F3	625	
		8	Plzeň	TCH	49,7N 13,4E	30	15	H	F3	625	
		8	Chatura	URS	55,5N 39,3E	30	15	H	F3	625	
A suivre - Continued over				- Sigue							

Frecuencia portadora (en Mc/s)		Anchura del canal (en Mc/s)	Nombre de la estación	Posición de la estación		Potencia radiada aparente (en kW)		Polarización (V o H)	Modulación de sonido (A3 o F3)	Número de Líneas	Observaciones
				Latitud	Longitud (E o O) de Greenwich	Visión	Sonido				
Visión	Sonido			5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
209,25	215,75	Suite -	Continued - Continuación								
8	Elets	URS	52,5N 38,8E	30	15	H	F3	625			
8	Kalinin	URS	57,0N 35,8E	100	50	H	F3	625			
8	Leningrad	URS	59,8N 30,0E	300	150	H	F3	625			
8	Lomonosovo	URS	55,8N 32,5E	30	15	H	F3	625			
8	Murmansk	URS	69,0N 33,2E	30	15	H	F3	625			
8	Novgorod Severskii	URS	52,0N 33,0E	30	15	H	F3	625			
8	Novorossisk	URS	44,8N 38,0E	30	15	H	F3	625			
8	Sindi	URS	58,0N 25,0E	30	15	H	F3	625			
8	Starii Oskol	URS	51,0N 37,5E	30	15	H	F3	625			
8	Vilnus	URS	53,5N 25,0E	100	50	H	F3	625			
8	Berlin	Z Sov All	52,0N 13,0E	10	3	H	F3	625			
203,75	206,25	5	Ballyshannon	IRL	54,3N 8,2W	50	12	V	A3	405	
		5	Cumberland	G	54,7N 3,0W	50	12	H	A3	405	3)4)
		5	S.E. Kent	G	51,2N 1,4E	5	1,25	V	A3	405	3)4)
		5	W. Wales	G	52,3N 3,9W	50	12	H	A3	405	3)4)
210,25	215,75	7	Klagenfurt	AUT	46,7N 13,9E	60	20	H	F3	625	
		7	Malines	BEL	51,0N 4,7E	100	25	H	A3	625	6)10)
		7	Skive	DNK	56,6N 9,0E	60	15	H	F3	625	
		7	Santander	E		5		H	F3	625	
		7	Pori	FNL	61,5N 21,8E	50	12,5	H	F3	625	
		7	Portofino	I	44,3N 9,2E			H	F3	625	
		7	Centre et Sud d'Italie	I				H	F3	625	97)
		7	Nedre Telemark	NOR	59,2N 9,6E	60	15	V	F3	625	26)103)
		7	Oftoten	NOR	68,5N 16,7E	30	7,5	H	F3	625	
		7	Sunnmøre	NOR	62,4N 6,3E	60	15	H	F3	625	
		7	Grünten	D	47,6N 10,3E	100	20	H	F3	625	7)43)
		7	Harz-West	D	51,8N 10,5E	100	20	H	F3	625	7)43)
		7	Kaiserslautern	D	49,4N 8,1E	50	10	H	F3	625	21)43)
		7	Würzburg	D	49,8N 9,9E	5	1	H	F3	625	10)43)
		7	Niš	YUG	43,3N 22,0E	10	2,5	H	F3	625	
		7	Titograd	YUG	42,5N 19,3E	10	2,5	H	F3	625	
		7	Vojvodina	YUG	45,2N 19,7E	50	12,5	H	F3	625	
		7	Borlänge	S	60,4N 15,4E	60	15	H	F3	625	
		7	Härnösand	S	62,6N 17,9E	3	1	H	F3	625	
		7	Luleå	S	65,6N 22,1E	1	0,3	H	F3	625	
		7	Malmö	S	55,6N 13,0E	1	0,3	H	F3	625	
		A suivre - Continued over		- Sigue							

Frecuencia portadora (en Mc/s)		Anchura del canal (en Mc/s)	Nombre de la estación	Posición de la estación		Potencia radiada aparente (en kW)		Polarización (V o H)	Modulación de sonido (A3 o F3)	Número de Líneas	Observaciones
				Latitud	Longitud (E o O) de Greenwich	Visión	Sonido				
Visión	Sonido			5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
210,25	215,75	Suite -	Continued - Continuación								
		7	Nässjö	S	57,6N 14,6E	60	15	H	F3	625	
		7	Stensele	S	65,1N 17,1E	60	15	H	F3	625	
		7	Varberg	S	57,1N 12,2E	1	0,3	V	F3	625	
		7	Basel	SUI	47,5N 7,6E	60	2	H	F3	625	
		7	Chur	SUI	46,8N 9,6E	10	2	H	F3	625	10)81)
		7	Sopra-Ceneri	SUI	46,ON 8,9E	10	2	H	F3	625	21)81)
		7	Kopar	TST	45,5N 13,7E	10	2,5	H	F3	625	81)
		7	Adapazarı	TUR	41,ON 30,0E	30	15	H	F3	625	3)
		7	Gaziantep	TUR	37,ON 37,0E	30	15	H	F3	625	3)
		7	Izmir	TUR	38,ON 27,0E	100	50	H	F3	625	3)
		7	Konya	TUR	38,ON 32,0E	30	15	H	F3	625	3)
		7	Tokat	TUR	40,ON 37,0E	30	15	H	F3	625	3)
212,85	201,70	13,15	Chaumont	F	48,2N 5,1E	50	12	V	A3	819	99)
		13,15	Cherbourg	F	49,6N 1,7W	5	1,25	H	A3	819	
		13,15	Constantine	F	36,3N 6,7E	20	5	H	A3	819	
		13,15	Le Mans	F	48,4N 0,3E	50	12	V	A3	819	
		13,15	Lyon	F	45,4N 4,6E	200	50	H	A3	819	
		13,15	Tlemcen	F	34,9N 1,5W	10	2,5	H	A3	819	
		13,15	Vannes	F	47,8N 2,9W	10	2,5	H	A3	819	
		13,15	Tunis	TUN	36,7N 10,2E	20	5	H	A3	819	
214,75	211,25	5	Londonderry	G	55,ON 7,2E	50	12	H	A3	405	3)4)
		5	Norfolk	G	52,5N 1,5E	50	12	V	A3	405	3)4)
		5	N. Scotland	G	57,3N 3,5W	50	12	H	A3	405	3)4)
		5	N. Wales	G	53,2N 4,0W	50	12	H	A3	405	3)4)
		5	W. Cornwall	G	50,2N 5,2W	50	12	V	A3	405	3)4)
		13,15	Casablanca	MRF					A3	819	
		13,15	Fes	MRF					A3	819	
		13,15	Marrakech	MRF					A3	819	
		13,15	Meknès	MRF					A3	819	
		13,15	Rabat	MRF					A3	819	

ABREVIACIONES

PAR Máxima potencia radiada aparente
H Horizontal
V Vertical

ABREVIACION DE LOS PAISES

ALB	R.P. de Albania	MRF	Protectorado francés de Marruecos
AUT	Austria	NOR	Noruega
BEL	Bélgica	POL	Polonia
BLR	R.S.S. de Bielorrusia	POR	Portugal
BUL	R.P. de Bulgaria	ROU	R.P. de Rumania
CVA	Ciudad del Vaticano	S	Suecia
CYP	Chipre	SAR	Sarre
D	República Federal de Alemania	SUI	Suiza
DNK	Dinamarca	TCH	Checoeslovaquia
E	España	TRA	Trieste (zona A, anglo-americana)
F	Francia	TRT	Trieste (zona B, yugoeslava)
FNL	Finlandia	TUN	Protectorado francés de Túnez
G	Reino Unido	TUR	Turquía
GRC	Grecia	UKR	R.S.S. de Ucrania
HNG	R.P. de Hungría	URS	U.R.S.S.
HOL	Países Bajos	YUG	R.F.P. de Yugoslavia
I	Italia	Z Sov All	Zona soviética de ocupación en Alemania
IRL	Irlanda		
ISL	Islandia		
LUX	Luxemburgo		
MCO	Mónaco		
MLT	Malta		

N O T A S

Las coordenadas geográficas que se indican en los Planes señalan con rigurosa exactitud los emplazamientos de referencia de las estaciones correspondientes.

- 1) En proyecto.
- 2) Existente; se estudia un nuevo emplazamiento.
- 3) Los grados de latitud y de longitud se dan con una aproximación de $\pm 0,5^{\circ}$.

Dado que esta nota se aplica a los emisores del Reino Unido, la Administración belga no acepta que sin su acuerdo previo se desplacen las estaciones del Reino Unido de más de 25 km cuando dicho desplazamiento las acerca a las estaciones belgas a las que pueden causar interferencias. Estos 25 km se cuentan a partir de las posiciones señaladas en los Planes para las Bandas I, II y III, las cuales, contrariamente a lo indicado por la nota 3, deben considerarse como exactas.

- 4) En proyecto.
- 5) En servicio.
- 6) Las normas adoptadas en Bélgica para la televisión preven emisiones en 625 o en 819 líneas para todos los emisores belgas. Sin embargo, los emisores destinados a las poblaciones de habla francesa (Braine-le-Comte, Liège, Neufchâteau) emitirán durante la mayor parte del tiempo en 819 líneas. Los emisores destinados a las poblaciones de habla flamenco (Malines y Tielt) emitirán durante la mayor parte del tiempo en 625 líneas.
- 7) Desplazamiento de la portadora visión: + 10,5 kc/s.
- 8) Primera etapa, 1953.
- 9) O bien, eventualmente, las frecuencias de 196,25 y 201,75 - Mc/s para visión y sonido respectivamente.
- 10) Desplazamiento de la portadora visión: 0 kc/s

- 11) Antena omnidireccional.
- 12) Servicio mediante el sistema de frecuencias desplazadas entre Viena, Praga y Budapest, a condición de que estos tres emisores tengan una estabilidad mínima de frecuencia de 10^{-6} .
- 13) Existente.
- 14) Desplazamiento de la portadora sonido : 0 kc/s.
- 15) El Reino Unido velará por que la emisora de South Devon no tenga una potencia radiada aparente superior a 10 kW en la dirección de Caen.
- 16) La mencionada potencia podrá aumentarse conforme vaya evolucionando la técnica y según los resultados que se obtengan, como asimismo, según los acuerdos logrados entre las Administraciones de la Ciudad del Vaticano, España, Francia e Italia.
- 17) Eventualmente con una polarización diversa de la de Eslovenia.
- 18) 90° - apertura aproximada de 180° .
- 19) Este canal no se utilizará si Italia hace uso en Roma del canal adyacente: 62,25 Mc/s (visión) y 67,75 Mc/s (sonido).
- 20) Se pondrá en servicio a fines de 1952.
- 21) Desplazamiento de la portadora visión: -10,5 kc/s.
- 22) La potencia radiada en la dirección de Caen no deberá exceder de 5 kW.
- 23) Véase Sección 2.
- 24) La potencia radiada aparente en la dirección de Rennes no debe exceder de 1 kW.
- 25) Potencia en la antena: visión -5kW, sonido -2,5 kW. No se ha adoptado ninguna decisión en lo referente a este sistema de radiación.
- 26) Emplazamientos exactos y características aún por determinarse.

- 27) La Administración de los Países Bajos se reserva el derecho de aumentar la potencia hasta un máximo de 200 kW.
- 28) Radiación reducida a 0,5 kW en el sector entre 20° y 70° a partir del Norte.
- 29) Antena directiva.
- 30) Se pondrá en servicio antes de fines de 1954.
- 31) Antena directiva Norte-Sur.
- 32) La Administración francesa se reserva el derecho de aumentar a 0,5 kW y a 0,15 kW las potencias para visión y sonido respectivamente del emisor de Calais si el emisor de Lopik (Países Bajos) aumentara su potencia de visión a 200 kW.
- 33) En explotación.
- 34) Emplazamiento geográfico aproximado.
- 35) 1200 m sobre el nivel del mar.
- 36) Esta frecuencia no se utilizará al Este de Tagliamento.
- 37) 450 m sobre el nivel del mar.
- 38) 1793 m sobre el nivel del mar.
- 39) Las asignaciones de frecuencias del Reino Unido señaladas como A3 en la columna 6, son variantes de las que se señalan como F3.
- 40) Si el Reino Unido utiliza modulación de amplitud, Irlanda se verá quizás forzada a cambiar esta frecuencia pero velando por no causar interferencias perjudiciales a las estaciones de otros países.
- 41) Emplazamiento cerca de Leeuwarden.
- 42) En proyecto (no se utilizará más que si no se construye la estación de Buchs. No se han efectuado aún las mediciones).
- 43) En proyecto.

- 44) 1396 m sobre el nivel del mar.
- 45) 753 m sobre el nivel del mar.
- 46) En construcción.
- 47) En proyecto (protección en Linz mediante antena directiva)
- 48) Emplazamiento cerca de Alkamaar.
- 49) 669 m sobre el nivel del mar.
- 50) 629 m sobre el nivel del mar.
- 51) 938 m sobre el nivel del mar.
- 52) El punto más alto que convenga queda aún por determinarse.
- 53) 1091 m sobre el nivel del mar.
- 54) 1196 m sobre el nivel del mar.
- 55) 762 m sobre el nivel del mar.
- 56) 804 m sobre el nivel del mar.
- 57) 1526 m sobre el nivel del mar.
- 58) Esta frecuencia no se utilizará al Este del río Piave.
- 59) Emplazamiento cerca de Groningen.
- 60) 1400 m sobre el nivel del mar.
- 61) 915 m sobre el nivel del mar.
- 62) 754 m sobre el nivel del mar.
- 63) 944 m sobre el nivel del mar.
- 64) 687 m sobre el nivel del mar.
- 65) 1110 m sobre el nivel del mar.
- 66) Emplazamiento cerca de Maastricht.

- 67) 951 m sobre el nivel del mar.
- 68) 1000-2500 m sobre el nivel del mar.
- 69) 823 m sobre el nivel del mar.
- 70) Emplazamiento cerca de Heereveen.
- 71) 1723 m sobre el nivel del mar.
- 72) Emplazamiento cerca de Hengelo.
- 73) 864 m sobre el nivel del mar.
- 74) 1100 m sobre el nivel del mar.
- 75) 1091 m aproximadamente sobre el nivel del mar.
- 76) 1953 m sobre el nivel del mar.
- 77) 700 m sobre el nivel del mar.
- 78) El emisor de visión de Boulogne no deberá radiar una potencia aparente superior a 5 kW entre las direcciones de Eindhoven (Países Bajos) y el extremo meridional del territorio holandés al Sur de Maastricht (Países Bajos).
- 79) Si el emisor de visión de Estraburgo causa interferencias perjudiciales a los servicios de la República Federal de Alemania que trabajan en la banda de 162 - 174 Mc/s, deberá limitar su potencia radiada aparente a 5 kW o bien utilizar una antena directiva adecuada.
- 80) Desplazamiento : 4250 c/s.
- 81) Emplazamiento de la estación solamente aproximado; emplazamiento definitivo por determinarse mediante mediciones.
- 82) La potencia radiada aparente hacia el Sur será a lo sumo igual o inferior a $1/5$ de la potencia radiada en la dirección de la radiación máxima.
- 83) Reservándose el derecho de adoptar las medidas necesarias contra las interferencias causadas por la estación de Inselsberg en 185,25 - 191,75 Mc/s.

- 84) El emisor de visión de Gruebwiller no deberá radiar una potencia aparente superior a 5 kW en el sector entre 100° y 140° (a partir del Norte y en el sentido de los punteros del reloj).
- 85) La tolerancia de frecuencia para la portadora de sonido es de \pm 500 c/s.
- 86) La potencia radiada aparente se limitará a 1,5 kW en la dirección del Reino Unido entre los ángulos de 260° y 320° medidos desde el Norte, y a 5 kW en la dirección de la frontera belga en el sector entre los 120° y 220° a partir del Norte.
- 87) En proyecto. Antena directiva orientada hacia el Suroeste. Relación anterior/posterior : 20 db como mínimo; relación de las potencias radiadas aparentes visión/sonido: 10:1.
- 88) Antena directiva (5 kW como máximo en el sector 225°-250°).
- 89) Antena directiva orientada hacia el Noroeste.
- 90) La potencia radiada aparente entre 60° y 90° al Este del Norte verdadero no debe exceder de 10 kW.
- 91) Se limitará la potencia a 5 kW en la dirección de Brest.
- 92) La Administración belga se reserva el derecho de aumentar a 200 kW la potencia de la estación de Braine-le-Comte si la zona de servicio de la mencionada estación no se encuentra protejida de interferencias causadas por otras estaciones.
- 93) O bien, eventualmente, las frecuencias de 48,25 y 53,75 Mc/s para visión y sonido respectivamente.
- 94) Reservándose el derecho, conforme a la nota 92, de aumentar la potencia hasta 200 kW si la estación de Braine-le-Comte aumentara su potencia a 200 kW. No obstante, la potencia radiada en la dirección de Braine-le-Compte no excederá de 100 kW.
- 95) El emisor de visión de Rouen no deberá radiar una potencia aparente superior a 20 kW en el sector entre 35° y 80° (a partir del Norte y en el sentido de los punteros del reloj).

La Administración francesa se reserva el derecho de suprimir esta restricción si el emisor de Braine-le-Comte (Bélgica) aumentara su potencia a 200 kW.

- 96) Desplazamiento: visión -19,5 kc/s; sonido -10,5 kc/s.
- 97) Direcciones preferidas : azimut 120° y 300°. No se ha determinado aún el sistema de radiación.
- 98) Antena directiva en el sector 150° - 270°; potencia radiada aparente reducida a 5 kW.
- 99) El desplazamiento de la frecuencia portadora de sonido es de: -20 kc/s. La estabilidad de frecuencia es de: 0,003%.
- 100) Asignación provisional.
- 101) Con el consentimiento de la Administración Suiza. En caso de interferencias perjudiciales, ambas Administraciones interesadas adoptarán las medidas necesarias de común acuerdo.
- 102) En todo el territorio suizo el canal de 216 - 223 Mc/s queda reservado para la explotación múltiple por este canal común para las estaciones que posean una máxima potencia radiada aparente de 3 kW para la visión y de 600 W (FM) para el sonido.
- 103) Incluso Sicilia y Cerdeña.
- 104) Inclusive Sicilia y Cerdeña pero sin comprender la costa adriática de Italia.
- 105) Canal común para Suiza.

N.B.

1. No se preve en los Planes ninguna asignación especial para Islandia, pues dada su posición geográfica aislada, este país puede utilizar para sus servicios de telecomunicaciones todas las frecuencias de las bandas entre 41 y 68 Mc/s y 174 y 216 Mc/s y para la radiodifusión sonora, todas las frecuencias entre 87,5 y 100 Mc/s.
2. No se ha procedido a ninguna asignación de frecuencias para las estaciones de televisión de Marruecos por no

tenerse otras informaciones procedentes de la Administración del mencionado país, el cual deberá, por lo tanto, atenerse a las disposiciones del Artículo 4 del Convenio. La lista de estaciones marroquíes previstas aparece a continuación de los Planes para las Bandas I y III.

En fe de lo cual, los delegados que suscriben, de las administraciones de los países Miembros de la Unión que han participado en la Conferencia Europea de Radiodifusión (Estocolmo, 1952), firman los presentes Planes en nombre de sus respectivas administraciones, en un sólo ejemplar en cada una de las lenguas francesa e inglesa. El texto francés hará fe en caso de desacuerdo. Este ejemplar quedará depositado en los archivos de la Administración sueca y se remitirá una copia certificada a cada una de las Administraciones signatarias y al Secretario general.

En Estocolmo, a 30 de Junio de 1952

Siguen las mismas firmas que para el Acuerdo.

PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT

PROTOCOLO FINAL

PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT

PROTOCOLO FINAL

DEL ACUERDO EUROPEO DE RADIODIFUSION (ESTOCOLMO, 1952)

CAPITULO I

Frecuencias para las estaciones de radiodifusión en MAF (emisiones sonoras y de televisión) situadas fuera de las bandas asignadas a la radiodifusión por el Cuadro de distribución de bandas de frecuencias de Atlantic City.

ARTICULO 1

- 1) Las Administraciones signatarias del Acuerdo Europeo de Radiodifusión (Estocolmo, 1952), que se señalan en el cuadro del artículo 2 siguiente, tienen la intención de poner en servicio las estaciones indicadas en las frecuencias respectivas que se especifican. Dichas estaciones se encuentran situadas fuera de las bandas atribuidas a la radiodifusión por el Cuadro de repartición de bandas de frecuencias de Atlantic City.
- 2) Las Administraciones de los países vecinos que hayan sido consultadas y que se hayan declarado de acuerdo con estas proposiciones, se señalan en la columna 13 del cuadro del artículo 2, mencionándose las condiciones de aplicación del acuerdo logrado.
- 3) En lo referente a los servicios de radiocomunicaciones de otras administraciones, las estaciones enumeradas se pondrán en servicio habida cuenta de las condiciones definidas en el número 88 del Reglamento de Radiocomunicaciones.

ARTICULO 2

Cuadro indicando las proposiciones de las administraciones en lo relativo
a la utilización de las frecuencias fuera de banda

Frecuencia portadora (en Mc/s)		Anchura del canal (en Mc/s)	Nombre de la estación	Posición de la estación		Potencia radiada aparente (en kW)		Polarización (V o H)	Modulación del Sonido (A3 o F3)	Número de líneas	Observaciones	Administraciones que han expresado su acuerdo y condiciones de aplicación del dicho acuerdo
Visión	Sonido			Latitud	Longitud (E o O de Greenwich)	Visión	Sonido					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
82,25	87,75	7	Torino	I	45,ON	7,7E	16	8	H	F3	625	F, MCQ, SUI
		7	Centre et Sud d'Italie	I					H	F3	625	CVA (Ver Art. 3,1)
											26) 104)	F, MCQ, SUI, YUG
217,25	222,75	7	Neufchâteau	BEL	49,8N	5,6E	10	2,5	H	A3	819	D (Ver Art. 3,3), F (Ver Art. 3,3), G (Ver Art. 3,3), HOL (Ver Art. 3,2), LUX (Ver Art. 3,3)
		7	Kiel	D	54,3N	10,1E	5	1	H	F3	625	DNK (Ver Art. 3,7)
		7	Köln	D	51,ON	7,0E	10	2	H	F3	625	BEL, F, G, HOL (Ver Art. 3,2 et 4)
		7	Stuttgart	D	48,7N	9,2E	100	20	H	F3	625	AUT, F, SUI (Ver Art. 3,5)
		7	Teutoburger Wald (Bielstein)	D	51,9N	8,8E	100	20	H	F3	625	BEL, HOL (Ver Art. 3,2 et 6)
		7	Porrentruy	SUI	47,3N	7,1E	3	0,6	H	F3	625	AUT, D, F, I (Ver Art. 3,5)
		7	S. Moritz	SUI	46,5N	9,9E	3	0,6	H	F3	625	
		7		SUI			3	0,6	H	F3	625	
											81)	
											81)	
											102) 105)	

ARTICULO 3

Condiciones formuladas por las Administraciones consultadas
para la aceptación de las proposiciones

1. Con la condición de no causar interferencias perjudiciales a los servicios de la Ciudad del Vaticano ya notificados y funcionando en las frecuencias de 80, 82, 86 y 87,5 Mc/s.
2. La Administración de los Países Bajos ha expresado su acuerdo para que Bélgica y Alemania utilicen el canal fuera de banda de 216 - 223 Mc/s, a condición de que no se cause interferencia alguna a los servicios aeronáuticos de los Países Bajos que operan en las frecuencias de 223 Mc/s y superiores.
3. Las Administraciones de Francia, de Luxemburgo, de la República Federal de Alemania y del Reino Unido han expresado su acuerdo, a reserva de un examen ulterior del caso en el seno de sus servicios competentes respectivos, antes de pronunciar su aceptación definitiva.
4. Las Administraciones de Bélgica, de Francia y del Reino Unido han expresado su acuerdo, a reserva de un examen ulterior del caso en el seno de sus servicios competentes respectivos, antes de pronunciar su aceptación definitiva.
5. La Administración de Francia ha expresado su acuerdo, a reserva de un examen ulterior del caso en el seno de sus servicios competentes, antes de pronunciar su aceptación definitiva.
6. La Administración de Bélgica ha expresado su acuerdo, a reserva de un examen ulterior del caso en el seno de sus servicios competentes, antes de pronunciar su aceptación definitiva.
7. A reserva de examen ulterior por la Administración de Dinamarca.

CAPITULO II

En el momento de proceder a la firma del Acuerdo Europeo de Radiodifusión (Estocolmo, 1952), los delegados que suscriben toman debida nota de las siguientes reservas:

A U S T R I A

Por encontrarse actualmente en una situación política especial, Austria se ve en la necesidad de formular las siguientes reservas:

- a) dado que otras potencias podrían impedir que Austria utilice las frecuencias que los Planes le asignan, este país se reserva el derecho de mantener su solicitud de utilización de frecuencias hasta el momento en que desaparezcan los obstáculos existentes en la actualidad.
- b) Austria no puede asumir responsabilidad alguna en cuanto a las posibles interferencias perjudiciales que se producirían si las frecuencias que le están asignadas por los Planes, o bien otras frecuencias, son utilizadas dentro de su territorio por otros países sin su consentimiento o (y) en condiciones que rebasen el ejercicio de su autoridad.

Al formular estas reservas, Austria está dispuesta a adoptar, de común acuerdo con los países interesados, todas las medidas técnicas necesarias tendientes a eliminar las interferencias perjudiciales que el uso de las frecuencias asignadas a Austria por los Planes pudiera producir; Austria propone asimismo a los demás países interesados que colaboren con ella para alcanzar dichos fines.

B E L G I C A

En caso de adoptarse en Bélgica la decisión oficial de utilizar la modulación de amplitud para la radiodifusión sonora en la banda de 87,5 - 100 Mc/s, la Administración belga se reserva el derecho de instalar una red de modulación de amplitud, sin con ello provocar en los servicios de los países vecinos, interferencias superiores a las que provocan los emisores de modulación de frecuencias señalados para Bélgica en el presente Plan de asignación.

E S P A Ñ A

España tiene el proyecto de instalar emisores de radiodifusión sonora y de televisión en Ceuta, Melilla y las islas Canarias. Se utilizarán las frecuencias de las Bandas I y III para la televisión y las de la Banda II para la radiodifusión sonora. La Administración española se reserva el derecho de fijar las características de estos emisores en una fecha ulterior.

F R A N C I A

1. Francia no puede expresar su acuerdo general para que los emisores de radiodifusión de la zona europea utilicen frecuencias atribuidas a otros servicios que no sean de radiodifusión y superiores a 216 Mc/s o inferiores a 162 Mc/s.

Si se producen interferencias en los servicios que utilizan estas frecuencias ateniéndose a las disposiciones del Convenio y del Reglamento de Atlantic City, Francia se reserva el derecho de solicitar el cambio de las frecuencias de los emisores de radiodifusión extranjeros interferentes.

2. Francia no puede expresar su acuerdo en cuanto a los valores indicados por el Plan en la Bande I para la potencia del emisor de Londres (Reino Unido), cuya aplicación tendría como consecuencia una considerable e inadmisible reducción del servicio proporcionado por el emisor de 441 líneas de París. A juicio de Francia, si se aumentara la potencia actual del emisor de Londres, ello no debería ocurrir más que limitando la potencia radiada aparente hacia la zona de servicio de París a su valor actual, a saber : aproximadamente 30 kW.

3. Si para alguno de sus emisores, se hiciera necesario el empleo de modulación de amplitud para la radiodifusión sonora en la Banda de 87,5 a 100 Mc/s, la Administración francesa se reserva el derecho de instalar estaciones de modulación de amplitud en forma de no producir interferencias superiores a las motivadas por los emisores de modulación de frecuencias señalados para Francia en el presente Plan.

G R E C I A

La Administración del Reino de Grecia no ha dado aún término a la elaboración de sus planes para la radiodifusión sonora por muy altas frecuencias (MAF) y para la televisión pero se encuentra en condiciones de informar a la Conferencia Europea de Radiodifusión, que, para comenzar, se pondrán en servicio estaciones de radiodifusión sonora y de televisión en los lugares siguientes: Atenas, Salónica y Patras.

Al proceder al desarrollo de sus servicios de radiodifusión sonora y de televisión en las Bandas I (41 - 68 Mc/s), II (87,5-100 Mc/s) y III (174-216 Mc/s), la Administración del Reino de Grecia se esforzará por atenerse a las disposiciones del Artículo 4 del Acuerdo, siempre que los países interesados no se opongan a ello; a no ser que tuvieran razones que justifiquen dicha oposición.

I T A L I A

Italia no puede expresar su aceptación del presente Acuerdo en lo relativo a las estaciones de radiodifusión sonora y de televisión de Albania.

Por consiguiente, Italia, ateniéndose al Convenio Internacional de Telecomunicaciones, se reserva todo derecho para estos servicios respecto de Albania.

M O N A C O

Reserva relativa a la Banda II

La Administración de Mónaco se reserva el derecho, llegado el caso, de reemplazar todas o algunas de sus estaciones de modulación de frecuencia por estaciones de modulación de amplitud, en forma de no producir interferencias superiores a las motivadas por los emisores de modulación de frecuencias señalados para Mónaco en el presente Plan de asignación.

N O R U E G A

Dado que en ciertas regiones de Noruega se tienen condiciones de propagación extremadamente difíciles, la Administración noruega se reserva el derecho de efectuar ensayos y de modificar a título experimental y temporalmente, las frecuencias asignadas a Noruega para la radiodifusión por muy altas frecuencias (MAF) para poder así establecer un plan satisfactorio con ocasión de la revisión de los Planes de radiodifusión por MAF previstos en el Artículo 4 del Acuerdo. Estas modificaciones se efectuarán de acuerdo con los países vecinos que pudiesen ser víctima de interferencias perjudiciales.



R E P U B L I C A F E D E R A L D E A L E M A N I A

I

Si las estaciones radioeléctricas de otros países o territorios no comprometidos por el presente Acuerdo o que se explotan sin respetar las disposiciones del mismo, causaran interferencias a las estaciones radioeléctricas explotadas en territorio de la República Federal de Alemania y ateniéndose al mencionado Acuerdo y a los Planes anexos, la República Federal de Alemania, cifrándose al Reglamento de Radiocomunicaciones de Atlantic City (1947), se reserva el derecho de adoptar todas las medidas que estime necesarias para eliminar dichas interferencias, respetando en todo lo posible las disposiciones del presente Acuerdo y de los Planes anexos al mismo.

II

La República Federal de Alemania se reserva el derecho de adoptar todas la medidas necesarias, dentro de los límites permitidos por el Convenio Internacional de Telecomunicaciones de Atlantic City (1947) y por el Reglamento de Radiocomunicaciones anexo al mismo, a fin de mantener y desarrollar sus servicios existentes y futuros que operen en la Banda I entre 41 y 68 Mc/s, y en la Banda III entre 174 y 216 Mc/s. La República Federal de Alemania en el curso del desarrollo de sus servicios que operen en estas Bandas aplicará las disposiciones del presente Acuerdo relativas a la protección de los servicios de radiodifusión de las Administraciones signatarias explotados conforme a las disposiciones del presente Acuerdo y de los Planes anexos al mismo.

III

En caso de desacuerdo entre los países limítrofes en lo relativo a la utilización de frecuencias de la Banda de 216 - 223 Mc/s para el servicio de radiodifusión dentro del territorio de la República Federal de Alemania, este país se reserva el derecho de cambiar las asignaciones en cuestión pero ateniéndose a las disposiciones del presente Acuerdo.

IV

La firma del presente Acuerdo en nombre del Ministro de Correos y Telecomunicaciones Federales no entraña reconocimiento alguno por parte del Gobierno de la República Federal de Alemania del estatuto actual de la Sarre.

REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE

I

La Administración del Reino Unido no se compromete en aceptar ni en aplicar las disposiciones del presente Acuerdo ni de los Planes anexos al mismo en lo relativo a la Banda II (87,5 - 100 Mc/s) y a la Banda III (174 - 216 Mc/s) y se reserva el derecho, ateniéndose al Convenio Internacional de Telecomunicaciones y al Reglamento de Radiocomunicaciones, de adoptar todas las medidas necesarias para mantener y desarrollar sus servicios existentes y futuros dentro de dichas Bandas. No obstante, la Administración del Reino Unido, al desarrollar sus servicios en las Bandas II y III se esforzará por proporcionar a los servicios de radiodifusión de las Administraciones signatarias y que operen en conformidad con los Planes anexos al Acuerdo, protecciones que correspondan a las que se obtienen calculándolas mediante los métodos utilizados en la preparación de los Planes y que no sean inferiores a las obtenidas según los Planes o a las recomendadas por la Comisión técnica de la Conferencia de Radiodifusión de Estocolmo, 1952, según cual sea el menor de ambos valores obtenidos.

II

La Administración del Reino Unido se reserva el derecho, dentro de los límites del Convenio Internacional de Telecomunicaciones y del Reglamento de Radiocomunicaciones anexo al mismo, de utilizar las frecuencias de la Banda II (87,5 - 100 Mc/s) a fin de proporcionar servicios de radiodifusión a

las fuerzas del Reino Unido estacionadas en territorio africano dentro de la zona europea de radiodifusión. Al proceder en esta forma, la Administración del Reino Unido adoptará las medidas necesarias para no causar interferencias perjudiciales a los servicios de radiodifusión de las Administraciones signatarias del Acuerdo y que operen de conformidad con los Planes.

T U R Q U I A

Turquía, después de haber hecho todos los esfuerzos y concesiones posibles sin poder llegar a un resultado concluyente en relación con la República Popular de Bulgaria, se reserva el derecho de adoptar todas las medidas necesarias para obtener un servicio satisfactorio dentro de sus territorios.

En fe de lo cual, los siguientes delegados, en nombre de sus respectivas administraciones, han firmado el presente Protocolo final, en un solo ejemplar en cada una de las lenguas francesa e inglesa. El texto francés hará fe en caso de desacuerdo. Este ejemplar se depositará en los archivos de la Administración sueca y se remitirá una copia certificada a cada una de las Administraciones signatarias y al Secretario general.

En Estocolmo, a 30 de Junio de 1952

Siguen las mismas firmas que para el Acuerdo

PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT

RECOMENDACION

La Conferencia Europea de Radiodifusión

considerando

1. la necesidad de satisfacer las solicitudes de frecuencias para los servicios de televisión de los países que pertenecen a la zona europea de radiodifusión sin causar interferencias perjudiciales mútuas;
2. las propiedades de propagación de las frecuencias de las bandas asignadas actualmente a la radiodifusión;
3. el hecho de que, en la etapa inicial del desarrollo de la televisión en Europa, ya se manifiestan ciertas dificultades para encontrar frecuencias apropiadas para todas las estaciones de televisión y que algunos países estiman necesario recomendar el empleo de frecuencias fuera de banda para sus estaciones de televisión,

solicita

a las Administraciones de los países de la zona europea de radiodifusión :

- a) que examinen en qué medida la consideración de los intereses de los servicios correspondientes permitiría la ampliación de la Banda III (174 - 216 Mc/s);
- b) que estudien la influencia de las normas de televisión en la obtención de una planificación internacional satisfactoria para la asignación de las frecuencias;
- c) que estudien la posibilidad de utilizar las Bandas de 470 - 585 Mc/s y 610 - 960 Mc/s, y cuales serían las consecuencias de dicha utilización;
- d) que examinen la influencia que tendría la aplicación de los párrafos a), b) y c) anteriores en la construcción de los receptores y de las antenas;

recomienda

que las Administraciones de los países que pertene-
cen a la zona europea de radiodifusión

examinen detenidamente la cuestión de la ampliación
de la Banda III (174 - 216 Mc/s.) actualmente asignada a la
radiodifusión. Dicha ampliación se considera necesaria para
la televisión, de modo que los países de la zona europea de
radiodifusión adopten decisiones precisas sobre el particular
tan pronto se presente la ocasión de revisar el Cuadro de
distribución de frecuencias de Atlantic City, o bien, con moti-
vo de una eventual modificación regional de dicho Cuadro por
una conferencia regional especial competente.

N O T E S - N O T E S - N O T A S

N O T E S - N O T E S - N O T A S

N O T E S

-

N O T E S

-

N O T A S

Impreso en Suecia