

Solicitud de información transmitida en aplicación del Convenio firmado en el

.....
.....
.....

- | | |
|-----|-----|
| 1. | 12. |
| 2. | 13. |
| 3. | 14. |
| 4. | 15. |
| 5. | 16. |
| 6. | 17. |
| 7. | 18. |
| 8. | 19. |
| 9. | 20. |
| 10. | 21. |
| 11. | 22. |

Los datos irán escritos en caracteres latinos de imprenta; podrán, además, escribirse en los caracteres del idioma de la autoridad requirente.

Las fechas se escribirán en caracteres arábigos, con los que se indicarán sucesivamente bajo los símbolos D, M y A, el día, el mes y el año. El día y el mes se indicarán con dos cifras, el año con cuatro cifras. Los nueve primeros días del mes y los nueve primeros meses del año se indicarán con cifras del 01 al 09.

El nombre de todo lugar irá seguido por el nombre del Estado donde se halle ese lugar, siempre que ese Estado no sea el que ha redactado el formulario.

Si la autoridad requirente o la autoridad requerida no pueden llenar una casilla o parte de una casilla, esa casilla o parte de casilla se inutilizará mediante la inclusión de unas rayas.

Todas las modificaciones y traducciones se someterán a la aprobación previa de la Comisión Internacional del Estado Civil.

ESTADOS PARTE

	Fecha depósito Instrumento	Fecha entrada en vigor
Belgica.....	2- 3-1987-R	1-6-1987
España.....	11- 5-1987-R	1-8-1987
Francia.....	17-12-1986-A	1-3-1987
Paises Bajos.....	28-11-1986-AD	1-3-1987

A = Aprobación.
AD = Adhesión.
R = Ratificación.

El presente Convenio entró en vigor de forma general el 1 de marzo de 1987, y para España entrará en vigor el 1 de agosto de 1987 de conformidad con lo establecido en el artículo 10 del mismo.

Lo que se hace público para conocimiento general.

Madrid, 1 de junio de 1987.—El Secretario general técnico, José Manuel Paz Agüeras.

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES

11975

(Continuación)

REGLAMENTO de Radiocomunicaciones hecho en Ginebra el 6 de diciembre de 1979. Actas Finales de la Conferencia Administrativa Mundial de Radiocomunicaciones encargada de los servicios móviles, hechas en Ginebra el 18 de marzo de 1983, y Actas Finales aprobadas por la primera reunión de la Conferencia Administrativa Mundial de Radiocomunicaciones sobre la utilización de la órbita de los satélites geoestacionarios y la planificación de los servicios espaciales que la utilizan, hechas en Ginebra el 15 de septiembre de 1985. (Continuación.)

El Reglamento de Radiocomunicaciones entró en vigor de forma general el 1 de enero de 1982, excepto los casos especificados en el artículo 5.188 —que lo hicieron el 1 de enero de 1981— y en el artículo 5.189 que entraron en vigor el 1 de febrero de 1983. Para España entró en vigor el 17 de diciembre de 1985.

Las Actas Finales de la Conferencia Administrativa Mundial de Radiocomunicaciones encargada de los servicios móviles entraron en vigor de forma general el 15 de enero de 1985 y para España el 17 de diciembre de 1985.

Las Actas Finales aprobadas por la primera Reunión de la Conferencia Administrativa Mundial de Radiocomunicaciones sobre la utilización de la órbita de los satélites geoestacionarios y la planificación de los servicios espaciales que la utilizan entraron en vigor de forma general el 30 de octubre de 1986 y para España en la misma fecha.

Lo que se hace público para conocimiento general.

Madrid, 6 de mayo de 1987.—El Secretario general técnico, José Manuel Paz Agüeras.

AP30 (Art. 7)-19

7.2.9 Cuando la Junta reciba un acuse de recibo como consecuencia de la medida tomada en el punto 7.2.6 o cuando la Junta reciba una solicitud según lo dispuesto en el punto 7.2.6 b), enviará inmediatamente un telegrama a la administración con la que se trata de llegar a un acuerdo solicitando que tome rápidamente una decisión sobre la cuestión.

7.2.10 Cuando la Junta reciba una solicitud según lo dispuesto en el punto 7.2.6 d), tomará las medidas necesarias para efectuar la coordinación de conformidad con lo dispuesto en el punto 7.2.1. La Junta tomará asimismo, en caso necesario, las medidas previstas en el punto 7.2.3. Cuando la Junta no reciba acuse de recibo a su solicitud de coordinación en el plazo especificado en el punto 7.2.5, la Junta actuará de conformidad con lo dispuesto en el punto 7.2.8.

7.2.11 Cuando una administración no responda en un plazo de treinta días al telegrama que la Junta le ha enviado de conformidad con el punto 7.2.8 pidiendo acuse de recibo o cuando una administración no comunique su decisión sobre la cuestión en el plazo de treinta días que sigue a la fecha de envío por la Junta del telegrama de conformidad con el punto 7.2.9, se considerará que la administración con la que se trata de llegar a un acuerdo se compromete a:

- a) no formular ninguna queja con respecto a interferencias perjudiciales que la utilización de la asignación de frecuencia para la cual se ha buscado la coordinación pueda causar al servicio prestado por sus estaciones del servicio de radiodifusión por satélite;
- b) que sus estaciones del servicio de radiodifusión por satélite no causen interferencia perjudicial a la utilización de la asignación de frecuencia para la que se ha buscado la coordinación.

7.2.12 Si es necesario, como parte del procedimiento mencionado en el punto 7.2.6, la Junta evaluará el nivel de interferencia. En todo caso, comunicará a las administraciones interesadas los resultados obtenidos.

7.2.13 En caso de que persista la discrepancia entre la administración que intenta efectuar la coordinación y la administración con la que trata de llegar a un acuerdo, y siempre que se haya recibido la asistencia de la Junta, la administración que solicita la coordinación tendrá derecho, dentro de la fecha en que se ha solicitado la coordinación, a enviar a la Junta la notificación relativa a la asignación propuesta, teniendo en cuenta las disposiciones del punto 7.3.4. En estos casos, la administración notificante deberá comprometerse a no utilizar la asignación de frecuencia hasta que se haya cumplido la condición mencionada en el punto 7.4.11.2. Sin embargo, las administraciones interesadas podrán estudiar la posibilidad de llegar a un acuerdo sobre la utilización de la asignación de frecuencia propuesta durante un período determinado.

Sección III. Notificación de asignaciones de frecuencia

7.3.1 Deberá notificarse a la Junta toda asignación de frecuencia relativa a una estación espacial del servicio fijo por satélite:

- a) si la utilización de la frecuencia de que se trate es capaz de causar interferencia perjudicial a una asignación de frecuencia conforme al Plan; o
- b) si se desea obtener el reconocimiento internacional de la utilización de dicha frecuencia.

7.3.2 Análoga notificación se hará en el caso de cualquier frecuencia que haya de utilizarse para la recepción por una estación terrena, siempre que sea aplicable por lo menos una de las condiciones especificadas en el punto 7.3.1.

7.3.3 Con respecto a las notificaciones que se hagan en cumplimiento del punto 7.3.1 o del 7.3.2, cada asignación de frecuencia será objeto de una notificación por separado en la forma prescrita en el apéndice 3 al Reglamento de Radiocomunicaciones, en cuyas secciones se especifican las características esenciales que deben suministrarse en cada caso. La administración notificante podrá proporcionar cualquier otra información que estime oportuna.

7.3.4 La Junta deberá recibir cada notificación con antelación no mayor de tres años respecto de la fecha de puesta en servicio de la asignación. En todo caso, deberá recibirlo, a más tardar, noventa días antes de dicha fecha.

7.3.5 Toda asignación de frecuencia a una estación terrena o espacial cuya notificación sea recibida por la Junta en una fecha posterior a los plazos aplicables que se mencionan en el punto 7.3.4 tendrá en el Registro, cuando proceda inscribirlo, una observación que indique que no se ajusta a las disposiciones del punto 7.3.4.

Sección IV. Procedimiento para el examen de las notificaciones y la inscripción de las asignaciones de frecuencia en el Registro

7.4.1 Cuando la Junta reciba una notificación que no contenga como mínimo las características esenciales especificadas en el apéndice 3 al Reglamento de Radiocomunicaciones, la devolverá inmediatamente, por correo aéreo, a la administración notificante, indicando los motivos de su devolución.

7.4.2 Cuando la Junta reciba una notificación completa, incluirá los detalles de la misma, con su fecha de recepción, en su circular semanal. Esta circular contendrá los detalles de todas las notificaciones completas recibidas desde la publicación de la circular anterior.

7.4.3 Esta circular servirá a la administración notificante como acuse de recibo de la notificación completa.

7.4.4 La Junta examinará cada notificación completa por orden de recepción y no podrá aplazar su conclusión, a menos que carezca de datos suficientes para adoptar una decisión; además, la Junta no se pronunciará sobre una notificación que tenga alguna correlación técnica con otra anteriormente recibida y que se encuentre aún en curso de examen, antes de haber adoptado una decisión en lo que concierne a esta última.

7.4.5 La Junta examinará cada notificación:

- 7.4.5.1 en cuanto a su conformidad con las disposiciones del Convenio, con las disposiciones pertinentes del Reglamento de Radiocomunicaciones y con las disposiciones del presente apéndice (a excepción de las relativas a los procedimientos de coordinación y a la probabilidad de interferencia perjudicial);
- 7.4.5.2 cuando sea apropiado, en cuanto a su conformidad con las disposiciones del punto 7.2.1 relativas a la coordinación de la utilización de la asignación de frecuencia con otras administraciones interesadas que tengan una asignación de frecuencia conforme al Plan;
- 7.4.5.3 cuando sea apropiado, en cuanto a la probabilidad de que cause interferencia perjudicial al servicio efectuado o que ha de efectuarse por una estación de radiodifusión por satélite cuya asignación de frecuencia sea conforme al Plan.

7.4.6 Según sea la conclusión a que llegue la Junta como consecuencia del examen previsto en los puntos 7.4.5.1, 7.4.5.2 y 7.4.5.3, según el caso, el procedimiento se proseguirá en la forma siguiente:

- 7.4.7 Conclusion favorable respecto del punto 7.4.5.1 cuando las disposiciones del punto 7.4.5.2 no sean aplicables
- 7.4.7.1 Se inscribirá la asignación en el Registro. En la columna 2d se inscribirá la fecha de recepción de la notificación por parte de la Junta.

¹ La administración notificante deberá iniciar el procedimiento o procedimientos de coordinación, cuando sea apropiado, con la antelación suficiente para que se cumpla esta fecha límite.

² Se señala especialmente a la atención de las administraciones la aplicación del anterior punto 7.2.1.

7.4.8 Conclusión desfavorable respecto del punto 7.4.5.1

7.4.8.1 Cuando la notificación incluya una referencia según la cual la estación funcionaría de conformidad con las disposiciones del número 342 del Reglamento de Radiocomunicaciones y la conclusión sea favorable respecto a los puntos 7.4.3.2 ó 7.4.5.3, según el caso, se inscribirá la asignación en el Registro. La fecha de recepción de la notificación por parte de la Junta se inscribirá en la columna 2d.

7.4.8.2 Cuando la notificación incluya una referencia según la cual la estación funcionaría de conformidad con lo dispuesto en el número 342 del Reglamento de Radiocomunicaciones y la conclusión sea desfavorable respecto de los puntos 7.4.5.2 ó 7.4.5.3, según el caso, se devolverá la misma inmediatamente, por correo aéreo, a la administración notificante con una exposición de las razones en que se funde la conclusión de la Junta. En estos casos, la administración notificante se comprometerá a no utilizar la asignación de frecuencia hasta que pueda cumplirse la condición mencionada en el punto 7.4.8.1. La conformidad de las administraciones afectadas puede obtenerse también, de acuerdo con este artículo, durante un período especificado. En este caso, deberá notificarse a la Junta el acuerdo, y la asignación de frecuencia deberá inscribirse en el Registro con una nota indicando que la misma solo es válida durante ese período especificado. La administración notificante que utilice la asignación de esa frecuencia durante el período especificado no podrá allegar posteriormente esa circunstancia para seguir utilizando interesadas. La fecha de recepción por parte de la Junta de la notificación original se inscribirá en la columna 2d.

7.4.8.3 Cuando la notificación no incluya una referencia según la cual la estación funcionará de conformidad con las disposiciones del número 342 del Reglamento de Radiocomunicaciones se devolverá la misma inmediatamente, por correo aéreo, a la administración notificante con una exposición de las razones en que se funda la conclusión de la Junta y, en su caso, con las sugerencias que ésta pude formular para lograr una solución satisfactoria del problema.

7.4.8.4 Si la administración notificante somete de nuevo su notificación sin modificaciones, se tratará de conformidad con las disposiciones del punto 7.4.8.3. Si la somete de nuevo incluyendo una referencia según la cual la estación funcionaría de conformidad con las disposiciones del número 342 del Reglamento de Radiocomunicaciones, se tratará de conformidad con las disposiciones de los puntos 7.4.8.1 ó 7.4.8.2, según el caso. Si la somete de nuevo con modificaciones que den lugar, después de nuevo examen, a una conclusión favorable de la Junta con respecto al punto 7.4.5.1, se tratará como una nueva notificación.

7.4.9 Conclusión favorable respecto del punto 7.4.5.1, cuando las disposiciones del punto 7.4.5.2 sean aplicables

7.4.9.1 Cuando la Junta concluya que los procedimientos de coordinación mencionados en el punto 7.4.5.2 se han aplicado, y la administración notificante solicite a la Junta las medidas necesarias a tal efecto e informara a las administraciones interesadas de los resultados obtenidos. Si la tentativa de la Junta tiene éxito, se tratará la notificación de conformidad con el punto 7.4.9.1. Si la tentativa de la Junta no tiene éxito, la Junta examinará la notificación con respecto a las disposiciones del punto 7.4.5.3.

7.4.9.3 Cuando la Junta concluya que el procedimiento de coordinación mencionado en el punto 7.4.5.2 no se ha aplicado, y la administración notificante no solicite de la Junta que efectúe la coordinación requerida, la notificación se devolverá inmediatamente, por correo aéreo, a la administración con la exposición de las razones en que se funda la conclusión de la Junta y, en su caso, con las sugerencias que pueda formular para lograr una solución satisfactoria del problema.

7.4.9.4 Cuando la administración notificante somete de nuevo la notificación y la Junta concluye que el procedimiento de coordinación mencionado en el punto 7.4.5.2 se ha aplicado con éxito con todas las administraciones cuyas asignaciones de frecuencia conformes al Plan puedan ser afectadas, la asignación se inscribirá en el Registro. La fecha a inscribir en la columna 2d será la fecha de recepción por la Junta de la notificación original. Se inscribirá en la columna de Observaciones la fecha de recepción de la notificación sometida de nuevo.

7.4.9.5 Si la administración notificante somete de nuevo la notificación solicitando a la Junta que efectue la coordinación requerida de conformidad con el punto 7.2.1, se tratará la notificación de conformidad con las disposiciones del punto 7.4.9.2. Si ulteriormente la asignación ha de ser inscrita en el Registro, se inscribirá en la columna de Observaciones la fecha de recepción por la Junta de la notificación sometida de nuevo.

7.4.9.6 Cuando la administración notificante someta de nuevo la notificación y declare que no ha tenido éxito en efectuar la coordinación, la Junta informará a las administraciones interesadas sobre el particular. La Junta examinará la notificación con respecto a las disposiciones del punto 7.4.5.3. Si ulteriormente la asignación ha de ser inscrita en el Registro, se inscribirá en la columna de Observaciones la fecha de recepción por la Junta de la notificación sometida de nuevo.

7.4.10 Conclusion favorable respecto de los puntos 7.4.5.1 y 7.4.5.2

7.4.10.1 Se inscribirá la asignación en el Registro. La fecha de recepción de la notificación por parte de la Junta se inscribirá en la columna 2d

7.4.11 Conclusion favorable respecto del punto 7.4.5.1, pero desfavorable respecto del punto 7.4.5.2

7.4.11.1 La notificación se devolverá inmediatamente, por correo aéreo, a la administración notificante con una exposición de las razones en que se funda la conclusión de la Junta y, en su caso, con las sugerencias que ésta pueda formular para lograr una solución satisfactoria del problema.

7.4.11.2 Si la administración que haya presentado la notificación la somete de nuevo con modificaciones que den lugar, después de nuevo examen, a una conclusión favorable de la Junta con respecto del punto 7.4.5.3, se inscribirá la asignación en el Registro. La fecha a inscribir en la columna 2d será la fecha de recepción por la Junta de la notificación sometida originalmente. Se inscribirá en la columna de Observaciones la fecha de recepción por la Junta de la notificación sometida de nuevo.

7.4.11.3 En el caso de que la administración que ha presentado la notificación la someta de nuevo sin modificaciones o con modificaciones que reduzcan la probabilidad de interferencia perjudicial pero no lo suficiente para que permitan la aplicación de las disposiciones del punto 7.4.11.2, y dicha administración insista en que se examine nuevamente la notificación, si la conclusión de la Junta sigue siendo la misma, la notificación se devolverá de nuevo a la administración de que procede, de conformidad con el párrafo 7.4.11.1. En estos casos, la administración notificante se comprometerá a no utilizar la asignación de frecuencia hasta que pueda cumplirse la condición mencionada en el punto 7.4.11.2. La conformidad de las administraciones afectadas, puede obtenerse también, de acuerdo con este artículo, durante un período especificado. En ese caso, deberá notificarse a la Junta el acuerdo, y la asignación de frecuencia deberá inscribirse en el Registro con una nota en la columna de Observaciones, indicando que la misma solo es válida durante el período especificado. La administración notificante que utilice la asignación de frecuencia durante el período especificado no podrá alegar posteriormente esa circunstancia para seguir utilizando esa asignación más allá del período especificado si no obtiene el acuerdo de la administración o administraciones interesadas. La fecha de recepción por la Junta de la notificación original deberá inscribirse en la columna 2d.

7.4.12 Modificación de las características esenciales de las asignaciones ya inscritas en el Registro

7.4.12.1 Toda notificación de modificación de las características esenciales de una asignación del servicio (no por satélite) ya inscrita en el Registro, tal como se estipulan en el apéndice 3 al Reglamento de Radiocomunicaciones (excepto las que se refieren al nombre de la estación o al nombre de la localidad en que está situada), se examinará por la Junta según las disposiciones del punto 7.4.5.1 y, según el caso, de los puntos 7.4.5.2 y 7.4.5.3 y se aplicarán las disposiciones de los puntos 7.4.7 a 7.4.11.3, ambos inclusive. En el caso de que proceda la inscripción de la modificación en el Registro, la asignación original se modificará conforme a la notificación

7.4.12.2 Sin embargo, en el caso de una modificación de las características de una asignación que esté conforme con las disposiciones del punto 7.4.5.1 y si la Junta formula una conclusión favorable respecto de los puntos 7.4.5.2 y 7.4.5.3, según el caso, o concluyese que no hay un aumento en la probabilidad de que cause interferencia perjudicial a las asignaciones de frecuencia conformes al Plan, la asignación modificada conservará la fecha original inscrita en la columna 2d. Además, se inscribirá en la columna de Observaciones la fecha de recepción por la Junta de la notificación relativa a la modificación.

7.7.3 Si la conclusión de la Junta fuese entonces favorable, se efectuarán en el Registro las modificaciones necesarias para que la inscripción figure como si la conclusión inicial hubiese sido favorable.

7.7.4 Si la conclusión relativa a la probabilidad de interferencia perjudicial sigue siendo desfavorable, no se introducirá modificación alguna en la inscripción inicial.

7.4.13 Inscripción de asignaciones de frecuencia del servicio fijo por satélite notificadas antes de ser puestas en servicio

7.4.13.1 Cuando una asignación de frecuencia que se notifique antes de su puesta en servicio sea objeto de una conclusión favorable formulada por la Junta respecto del punto 7.4.5.1 y, según el caso, de los puntos 7.4.5.2 y 7.4.5.3, se inscribirá provisionalmente en el Registro con un símbolo especial en la columna de Observaciones, indicativo del carácter provisional de esta inscripción.

7.4.13.2 Si en un plazo de treinta días a partir de la fecha de puesta en servicio prevista, la Junta recibe de la administración notificante confirmación de la fecha efectiva de puesta en servicio, se suprimirá el símbolo especial inscrito en la columna de Observaciones. En el caso de que la Junta, como consecuencia de una petición hecha por la administración notificante recibida antes de finalizar el período de treinta días, concluya que existen circunstancias excepcionales que justifiquen una extensión de este plazo, esta extensión de ningún modo deberá exceder de ciento cincuenta días.

7.4.13.3 Si la Junta no recibe la confirmación en el plazo previsto en el punto 7.4.13.2, se anulará la inscripción correspondiente. La Junta informará a la administración interesada antes de tomar esta medida.

Sección V. Inscripción de conclusiones en el Registro

7.5 Siempre que la Junta inscriba en el Registro una asignación de frecuencia, indicará su conclusión en la columna 13a por medio de un símbolo e insertará en la columna de Observaciones una indicación de los motivos de toda conclusión desfavorable.

Sección VI. Categorías de asignaciones de frecuencia

7.6.1 La fecha que se inscribe en la columna 2c es la fecha de puesta en servicio notificada por la administración interesada. Esta fecha se indica a título de información.

7.6.2 Cuando una asignación de frecuencia a una estación de radiocomunicación espacial que figura inscrita en el Registro de acuerdo con lo dispuesto en el punto 7.4.11.3 causa efectivamente interferencia perjudicial a la recepción de cualquier estación de radiodifusión por satélite cuya asignación de frecuencia es conforme al Plan, la estación que utilice la primera de dichas asignaciones de frecuencia deberá eliminar inmediatamente esta interferencia al recibir aviso de la misma.

7.6.3 Si la utilización de una asignación de frecuencia que no se ajuste a las disposiciones del punto 7.4.5.1 causa efectivamente interferencia perjudicial en la recepción de cualquier estación de radiodifusión por satélite cuya asignación de frecuencia es conforme al Plan, la estación que utilice la asignación de frecuencia que no se ajuste a las disposiciones del punto 7.4.5.1 deberá eliminar inmediatamente esta interferencia al recibir aviso de la misma.

Sección VII. Revisión de conclusiones

7.7.1 La revisión por la Junta de una conclusión podrá efectuarse:

- a petición de la administración notificante;
- a petición de cualquier otra administración interesada en la cuestión, pero solo con motivo de una interferencia perjudicial comprobada;
- por propia iniciativa de la Junta, cuando estime que la medida está justificada.

7.7.2 A la vista de toda la información de que disponga, la Junta examinará nuevamente la cuestión teniendo en cuenta las disposiciones del punto 7.4.5.1 y, según el caso, las de los puntos 7.4.5.2 y 7.4.5.3 y formulará una conclusión apropiada, informando a la administración notificante de esta conclusión, ya sea antes de publicarla, ya sea antes de inscribirla en el Registro.

Sección VIII. Modificaciones, anotaciones y revisiones de las inscripciones del Registro

7.8.1 Si se abandonara por un período de dieciocho meses, el uso de una asignación de frecuencia a una estación del servicio fijo por satélite inscrita en el Registro, la administración notificante comunicaría, dentro de este mismo plazo de dieciocho meses, a la Junta, la fecha en que ha sido suspendido el funcionamiento y la fecha en que se reanudará el servicio regular.

7.8.2 Siempre que la Junta considere, como consecuencia de la aplicación de lo dispuesto en el punto 7.8.1 o por otras razones, que una asignación a una estación espacial del servicio fijo por satélite inscrita en el Registro a su administración a cuyo nombre no figura inscrita la asignación, la fecha en que pondrá de nuevo en servicio regular esta asignación.

7.8.3 Si la Junta no recibe respuesta dentro de un plazo de seis meses a la solicitud indicada en el punto 7.8.2 o si la respuesta no confirma que la asignación a una estación espacial del servicio fijo por satélite va a ser utilizada de nuevo regularmente dentro de dicho período de seis meses, se insertará un símbolo en la inscripción del Registro.

7.8.4 Si se abandonara definitivamente el uso de una asignación de frecuencia inscrita en el Registro, la administración notificante informaría de ello a la Junta en un plazo de noventa días y, en consecuencia, se anulará la inscripción en el Registro.

7.8.5 Siempre que la Junta, a base de la información de que disponga, compruebe que una asignación inscrita no ha sido puesta en servicio regular conforme a las características esenciales notificadas o no se utiliza conforme a dichas características esenciales, consultará a la administración notificante y, previa su conformidad, anulará la inscripción de la asignación o efectuará en ella las modificaciones oportunas.

7.8.6 Si a continuación de una investigación efectuada por la Junta según el punto 7.8.5, la administración notificante no le hubiere suministrado antes de transcurridos cuarenta y cinco días la información necesaria o pertinente, la Junta insertará en la columna de Observaciones del Registro una indicación apropiada en la que se refleje la situación.

ARTÍCULO 8

Disposiciones varias relativas a los procedimientos

8.1 Si cualquier administración lo solicite y si las circunstancias pareceren justificarlo, la Junta, utilizando todos los medios apropiados de que dispone efectuará un estudio de los casos de presunta contravención o incumplimiento de estas disposiciones o de los casos de interferencia perjudicial.

8.2 La Junta redactará seguidamente un informe, que comunicará a las administraciones interesadas, en el que consigne sus conclusiones y sus recomendaciones para la solución del problema.

8.3 En el caso de que, como consecuencia de un estudio, la Junta presente a una o varias administraciones proposiciones o recomendaciones que tiendan a la solución de un problema, y si en un lapso de noventa días no se ha recibido la respuesta de una o varias de estas administraciones, la Junta considerará que sus proposiciones o recomendaciones no son aceptadas por las administraciones que no han respondido. Si la administración que ha hecho la petición no responde dentro de dicho plazo, la Junta dará por terminado el estudio.

- 8.4 Si cualquier administración lo solicite, en particular si se trata de la administración de un país que necesita asistencia especial, y si las circunstancias parecieran justificarlo, la Junta, utilizando todos los medios apropiados de que disponga, proporcionará la asistencia siguiente:
- cálculo necesario para la aplicación de los anexos 1, 3 y 4;
 - cualquier otra asistencia de índole técnica para llevar a cabo los procedimientos descritos en el presente apéndice.

ARTÍCULO 11

Plan para el servicio de radiodifusión por satélite en las bandas de frecuencias de 11.7 - 12.2 GHz en la Región 3 y de 11.7 - 12.5 GHz en la Región 1

TÍTULOS DE LAS COLUMNAS DEL PLAN

11.1

Col. 1. Símbolo de país y número de orden de la IFRB (la columna 1 contiene el símbolo de país o zona geográfica que figura en el Cuadro N.º 1 del Prefacio a la Lista Internacional de Frecuencias).

Col. 2. Posición orbital nominal, en grados.

Col. 3. Número del canal (véase el cuadro en el que figura la correspondencia entre los números de los canales y las frecuencias asignadas).

Col. 4. Coordenadas geográficas del punto de intersección del eje del haz con la Tierra, en grados y décimas de grado.

Col. 5. Abertura del haz de la antena. Esta columna contiene dos valores que representan, respectivamente los ejes mayor y menor de la sección elíptica normal al eje del haz entre puntos de potencia mitad, en grados y décimas de grado.

Col. 6. Orientación de la elipse determinada como sigue: en un plano perpendicular al eje del haz, la dirección del eje mayor de la elipse se define como el ángulo, medido en sentido contrario al de las agujas del reloj, formado por una línea paralela al plano ecatorial y el eje mayor de la elipse, redondeado al grado más próximo.

Col. 7. Polarización (1 = directa, 2 = indirecta).¹

Col. 8. P.i.r.e. en la dirección de radiación máxima, en dBW.

Col. 9. Observaciones.

NOTAS RELATIVAS AL PLAN

11.2

Límites de densidad de flujo de potencia entre 11.7 GHz y 12.2 GHz para proteger los servicios terrenales de las Regiones 1 y 3 contra las interferencias producidas por estaciones espaciales del servicio de radiodifusión por satélite de la Región 2

9.1 La densidad de flujo de potencia producida en la superficie de la Tierra en las Regiones 1 y 3 por las emisiones de una estación espacial del servicio de radiodifusión por satélite de la Región 2, cualesquiera que sean las condiciones y el método de modulación, no sobrepasará en el territorio de ningún país los valores indicados en el anexo 5, a menos que la administración interesada esté de acuerdo.

ARTÍCULO 10

Límites de densidad de flujo de potencia entre 11.7 GHz y 12.2 GHz para proteger los servicios especiales de la Región 2 contra las interferencias producidas por estaciones espaciales del servicio de radiodifusión por satélite de las Regiones 1 y 3

10.1 Las estaciones espaciales del servicio de radiodifusión por satélite de las Regiones 1 y 3 deben utilizar antenas transmisoras en las que las características de los lóbulos laterales no excedan las del diagrama de radiación de referencia de la figura 6 del anexo 8. Por consiguiente, la densidad de flujo de potencia producida en el territorio de una administración cualquiera de la Región 2, en la banda 11.7-12.2 GHz, antes de cualquier modificación al Plan no deberá rebasar, cualesquiera que sean las condiciones y los métodos de modulación, los valores producidos por las estaciones de radiodifusión por satélite explotadas con arreglo al Plan en la fecha de su entrada en vigor y que utilicen las características técnicas especificadas en éste. Los valores de densidad de flujo de potencia se calcularán según el método descrito en el anexo 11.

- 10.2 En particular, las densidades de flujo de potencia en un punto de prueba de referencia (35° de longitud Oeste, 8° de latitud Sur) no deberán rebasar los valores indicados en el anexo 11.

¹ Véase el párrafo 12.3 del anexo 8.

² Conferencia Administrativa Mundial de Radiocomunicaciones para la Radiodifusión por Satélite (Ginebra, 1977).

11 727.48 MHz (1)

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Canal N°	Frecuencia asignada (MHz)	Canal N°	Frecuencia asignada (MHz)							
1	11 727.48	21	12 111.08							
2	11 746.66	22	12 130.26							
3	11 745.84	23	12 149.44							
4	11 785.02	24	12 168.62							
5	11 804.20	25	12 187.80							
6	11 823.38	26	12 206.98							
7	11 842.56	27	12 226.16							
8	11 861.74	28	12 245.34							
9	11 880.92	29	12 264.52							
10	11 900.10	30	12 283.70							
11	11 919.28	31	12 302.88							
12	11 938.46	32	12 322.06							
13	11 957.64	33	12 341.24							
14	11 976.82	34	12 360.42							
15	11 996.00	35	12 379.60							
16	12 015.18	36	12 398.78							
17	12 034.36	37	12 417.96							
18	12 053.54	38	12 437.14							
19	12 072.72	39	12 456.32							
20	12 091.90	40	12 475.50							

11.3 CUADRO DE CORRESPONDENCIA ENTRE EL NÚMERO DEL CANAL Y LA FRECUENCIA ASIGNADA

Canal N°	Frecuencia asignada (MHz)	Canal N°	Frecuencia asignada (MHz)							
1	11 727.48	21	12 111.08							
2	11 746.66	22	12 130.26							
3	11 745.84	23	12 149.44							
4	11 785.02	24	12 168.62							
5	11 804.20	25	12 187.80							
6	11 823.38	26	12 206.98							
7	11 842.56	27	12 226.16							
8	11 861.74	28	12 245.34							
9	11 880.92	29	12 264.52							
10	11 900.10	30	12 283.70							
11	11 919.28	31	12 302.88							
12	11 938.46	32	12 322.06							
13	11 957.64	33	12 341.24							
14	11 976.82	34	12 360.42							
15	11 996.00	35	12 379.60							
16	12 015.18	36	12 398.78							
17	12 034.36	37	12 417.96							
18	12 053.54	38	12 437.14							
19	12 072.72	39	12 456.32							
20	12 091.90	40	12 475.50							

11 727.48 MHz (1)

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
AFG	246A	50.0	1	64.5	33.1	1.44	1.40	1.40	2.1	1
AUS	005A	98.0	1	133.5	-18.8	2.70	1.40	1.40	2	64.3
CAR	38A	122.0	1	149.5	8.0	5.36	0.77	1.78	1	62.5
CHN	156A	62.0	1	88.3	31.5	3.38	1.45	1.62	2	62.9
CHN	162A	92.0	1	115.9	21.0	2.74	2.42	2.3	2	63.9
CHN	163A	80.0	1	116.0	39.2	1.20	0.80	1.32	1	64.4
CME	300A	-13.0	1	12.7	6.2	2.54	1.98	1.97	1	63.4
F	032A	-19.0	1	2.6	45.9	2.50	0.98	1.60	1	63.8
FJ	193A	152.0	1	179.4	-17.9	1.04	0.98	1.19	2	63.7
GUI	192A	-37.0	1	-11.0	72.7	1.12	1.26	1.60	1	63.4
IND	039A	56.0	1	161.4	70.5	22.3	1.19	1.42	1	63.3
IND	040A	68.0	1	104.0	-32	3.34	1.34	1.82	1	63.3
INS	035A	111A	1	134.5	31.5	3.52	3.30	0.60	1	63.2
J	111A	110.0	1	170.1	21.4	2.50	1.04	1.19	2	63.5
LBY	280A	-25.0	1	126	43.7	0.60	0.60	0	2	63.7
MDG	236A	29.0	1	158.0	-39.7	2.88	1.56	4.7	1	63.3
N2L	056A	158.0	1	172.3	-161.4	0.60	0.60	0	1	62.4
PLM	337A	170.0	1	193	51.8	1.46	0.64	1.62	2	64.1
POL	132A	-10	1	19.3	51.3	2.53	0.60	0	1	61.8
QAT	241A	17.0	1	51.1	17.0	1.42	0.60	0	2	61.1
SMA	335A	170.0	1	170.1	-14.2	0.60	0.60	0	1	60.8
SMR	311A	-37.0	1	12.6	43.7	0.60	0.60	0	1	62.4
SWZ	313A	-10	1	31.5	-26.5	0.62	0.60	0.66	1	62.8
THA	142A	74.0	1	100.7	13.2	2.82	1.54	1.76	2	63.6
TUR	145A	50	1	34.4	36.9	2.68	1.04	1.68	1	63.7
URS	064A	23.0	1	45.6	40.8	2.66	1.60	1.63	2	63.9
URS	067A	44.0	1	62.4	58.5	3.20	1.52	1.69	1	66.3
WAK	334A	140.0	1	166.5	19.2	0.50	0.60	0	1	63.6
YMS	267A	11.0	1	48.8	15.2	1.76	1.54	1.76	2	62.8

11 746.66 MHz (2)

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
ALG	251A	-25.0	2	4.2	31.2	2.45	1.26	1.72	1	63.4
ARS	275A	17.0	2	48.3	24.6	3.34	1.20	1.38	2	62.7
AUS	006A	98.0	2	135.4	-30.3	2.00	1.40	1.44	1	63.2
AUS	008A	128.0	2	145.9	-21.5	2.30	1.20	1.20	2	63.7
BOT	297A	-10	2	23.3	-22.2	2.13	1.50	1.36	2	63.7
CHN	154A	82.0	2	83.9	40.5	2.75	2.05	1.77	1	63.2
CHN	161A	92.0	2	118.1	31.1	2.49	1.17	1	64.4	
CKH	052A	156.0	2	-161.0	-19.8	1.02	0.64	1.32	2	64.0
CLN	219A	50.0	2	80.6	7.7	1.18	0.60	1.06	1	63.6
D	087A	-19.0	2	9.6	49.9	1.62	0.72	1.47	2	65.5
FNL	103A	50	2	22.5	64.5	1.38	0.76	1.71	2	67.7
GNP	304A	-31.0	2	-15.0	12.0	0.90	0.60	1.72	2	63.1
GUM	331A	122.0	2	144.5	13.1	0.60	0.60	0	2	63.3
IND	037A	68.0	2	62.5	2.56	1.12	0.64	1.30	2	63.8
IND	046A	56.0	2	114.1	3.9	2.34	1.12	1.45	1	63.6
IRL	327A	-37.0	2	-2.0	18.0	2.86	1.26	1.27	1	63.2
IRL	333A	146.0	2	166.7	7.8	1.50	1.50	1.77	1	63.3
NCL	100A	140.0	2	186.0	-21.0	1.14	0.72	1.46	1	63.7
PAK	127A	38.0	2	69.6	29.5	2.30	2.16	1.14	1	63.9
PNG	110A	2	147.7	-6.3	2.55	2.18	1.60	1.64	1	64.4
ROU	131A	-10	2	25.0	46.7	1.38	0.66	1.66	1	63.8
TCD	143A	-13.0	2	18.1	15.5	3.40	1.72	1.07	2	64.0
TGO	226A	-25.0	2	0.8	8.6	1.52	0.80	1.05	2	63.4
WAL	102A	140.0	2	-176.8	-14.0	0.74	0.60	1.29	1	64.4
YEM	266A	11.0	2	44.3	15.1	1.14	1.09	1.09	1	62.6
ZAI	323A	-19.0	2	21.3	-6.8	2.80	1.52	1.49	1	64.6

11 804,20 MHz (5)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
AFG	265A	50.0	3	70.2	36.5	1.32	1.13	53	1
AUS	004A	98.0	3	121.8	-24.9	3.80	1.90	54	2
AUS	008A	126.0	3	147.2	-32.0	2.10	1.40	15	1
AZR	134A	-31.0	3	-33.4	36.1	2.56	0.70	158	2
BEN	233A	-18.0	3	2.2	9.5	1.44	0.68	97	2
CHN	157A	62.0	3	102.3	27.8	2.56	1.58	127	2
CHN	180A	92.0	3	122.8	45.3	2.50	1.45	150	2
CML	207A	28.0	3	44.1	-12.1	0.76	0.80	149	2
GAB	260A	-13.0	3	11.8	-0.6	1.43	1.12	64	1
GMB	302A	-37.0	3	-15.1	13.4	0.79	0.80	4	2
GRC	105A	5.0	3	24.7	38.2	1.78	0.98	158	1
IND	043A	56.0	3	77.8	11.1	1.36	1.26	172	1
IND	047A	68.0	3	83.3	11.1	1.82	0.80	98	1
INS	038A	104.0	3	126.2	-3.8	2.46	2.00	147	1
IRN	108A	34.0	3	54.2	32.4	3.62	1.82	149	2
J	111B	110.0	3	134.5	31.5	3.52	3.30	68	1
LBN	279A	11.0	3	35.8	33.9	0.80	0.80	0	2
LBR	244A	-31.0	3	-9.3	6.6	1.22	0.70	133	1
LBY	321A	-26.0	3	13.1	27.2	2.36	1.12	129	2
LIE	253A	-37.0	3	9.5	47.1	0.60	0.60	0	2
LUX	114A	-19.0	3	6.0	49.8	0.80	0.80	0	1
MRA	332A	122.0	3	145.9	-16.9	1.20	0.80	76	1
NHB	128A	140.0	3	186.0	-16.4	1.52	0.88	87	2
NRU	308A	134.0	3	167.0	-0.5	0.80	0.80	0	2
POR	133A	-31.0	3	-8.0	39.6	0.82	0.80	112	2
SMA	067A	158.0	3	-172.3	-13.7	0.60	0.60	0	1
SNG	151A	74.0	3	103.8	13.3	0.80	0.80	0	2
SOM	312A	23.0	3	45.0	6.4	3.26	1.54	71	1
TCH	144A	-10.0	3	17.3	49.3	1.47	0.80	170	2
UGA	051A	11.0	3	32.3	1.2	1.46	1.12	60	1
URS	061A	23.0	3	24.7	56.6	0.88	0.84	12	2
URS	073A	44.0	3	54.3	63.5	1.58	0.88	3	1
VTN	325A	86.0	3	105.3	16.1	3.03	1.40	116	2
ZNB	314A	-1.0	3	27.5	-13.1	2.38	1.40	39	1
									63.7

11 785,84 MHz (3)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ALG	252A	-25.0	4	1.6	26.5	3.04	2.16	152	1
AND	341A	-37.0	4	1.6	42.5	0.80	0.80	0	2
ARS	003A	11.0	4	41.1	22.8	3.52	1.88	134	2
ARS	007A	128.0	4	38.1	1.83	1.39	1.34	93	2
AUT	016A	-19.0	4	12.2	47.5	1.14	0.63	186	2
BUL	020A	-10	4	25.0	42.0	1.04	0.80	185	1
CHN	158A	62.0	4	97.8	36.3	2.56	1.58	63.5	2
CHN	181B	92.0	4	118.1	31.1	2.49	1.89	117	1
CHN	053A	158.0	4	-163.0	-11.2	1.76	0.72	30	2
CPV	028A	-31.0	4	-24.0	16.0	0.86	0.80	104	2
EGL	027A	-7.0	4	29.7	26.9	2.33	1.72	136	2
G	284B	74.0	4	103.7	18.1	2.18	0.78	133	1
LAO	112B	110.0	4	127.5	30.0	1.24	1.02	188	2
LAO	284B	74.0	4	103.7	18.1	2.18	0.78	133	1
MAU	243A	29.0	4	56.8	-3.5	53.8	1.84	72	1
IND	048A	56.0	4	73.0	25.0	1.82	1.48	58	2
IND	028B	86.0	4	114.1	38.3	2.34	1.12	45	1
MLI	328A	-37.0	4	-17.8	13.2	1.74	1.24	71	1
MIL	147A	-13.0	4	14.3	35.9	0.80	0.80	0	1
IND	028B	80.0	4	101.5	0.0	3.00	1.20	133	2
KOR	112B	110.0	4	127.5	30.0	1.24	1.02	188	2
OCE	101A	-160.0	4	-14.0	34.0	0.86	0.80	104	2
OCE	102A	-160.0	4	-14.0	-16.3	4.34	3.54	4	2
PAK	283A	38.0	4	74.7	33.9	1.24	1.13	64.3	1
PAK	271A	128.0	4	148.0	6.7	2.80	2.05	155	2
RIV	310A	11.0	4	30.0	-2.1	0.86	0.80	42	2
S	138A	5.0	4	44.0	35.9	1.35	1.38	55	2
STP	241A	-13.0	4	7.0	61.0	1.04	0.98	14	2
TON	215A	170.0	4	-124.7	-18.0	1.41	0.88	65	1
URS	080A	23.0	4	41.5	57.4	3.08	1.56	153	1
ZAI	322A	-19.0	4	22.4	0.0	2.16	1.88	46	1

11 785,02 MHz (4)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ALG	261B	-25.0	6	4.2	33.2	2.46	1.25	122	1
ARS	275B	17.0	6	48.3	24.6	3.84	1.20	138	2
AUS	006B	98.0	6	135.4	-30.3	2.00	1.40	44	1
CAT	247B	17.0	6	51.1	26.3	0.80	0.80	0	1
SMR	336B	170.0	5	-170.1	-14.2	0.80	0.80	0	1
MDG	238B	29.0	5	46.6	-18.8	2.72	1.14	105	2
NZL	056B	158.0	5	172.3	-30.7	2.86	1.56	47	1
PLW	337B	170.0	5	-161.4	70	0.80	0.80	0	1
POL	132B	1.0	5	19.3	61.8	1.46	1.42	162	2
QAT	247B	17.0	5	51.1	26.3	0.80	0.80	0	1
SMR	311B	-37.0	5	12.8	43.7	0.80	0.80	0	1
SNZ	313B	-1.0	5	31.5	-26.5	0.82	0.80	66	1
THA	142B	74.0	5	103.7	13.2	2.82	1.54	105	2
TUR	145B	5.0	5	34.4	36.9	0.88	0.88	0	1
URS	064B	23.0	5	45.6	40.8	2.18	1.04	168	1
WAK	334B	140.0	5	62.4	58.5	3.20	1.52	160	1
YMS	267B	11.0	5	168.5	19.2	0.80	0.80	0	1
				48.8	15.2	1.76	1.54	176	2

11 823,38 MHz (6)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ALG	261B	-25.0	6	4.2	33.2	2.46	1.25	122	1
ARS	006B	98.0	6	135.4	-30.3	2.00	1.40	44	1
AUS	008B	128.0	6	145.9	-21.5	2.80	1.20	120	2
BOT	297B	-1.0	6	23.3	-22.2	2.13	1.50	36	2
CHN	154B	62.0	6	83.9	40.5	2.75	2.05	177	1
CHN	161C	92.0	6	118.1	31.1	2.49	1.69	117	1
CKH	052B	158.0	6	-161.0	-19.8	1.02	0.84	132	2
CLN	219B	50.0	6	80.6	77.7	0.88	0.88	0	1
D	067B	190.0	6	9.6	49.8	1.62	1.11	166	1
FNL	103B	50.0	6	22.5	64.5	1.38	1.76	171	2
GNP	304B	-31.0	6	-150.0	12.0	0.90	0.80	172	2
GUM	317B	122.0	6	144.5	13.1	0.80	0	63.4	1
IND	037B	68.0	6	93.0	25.5	1.46	1.13	40	2
IND	045B	56.0	6	76.2	19.5	1.58	1.58	45	1
IND	028C	60.0	6	101.5	3.0	1.00	1.00	133	2
IND	211B	-31.0	6	-8.2	53.2	0.84	0.80	162	1
IRL	112C	110.0	6	-127.5	36.0	1.24	1.02	168	2
LAO	284C	140.0	6	103.7	18.1	2.16	1.13	133	1
MAU	242B	29.0	6	59.8	-18.9	1.62	1.24	55	1
MLA	226C	86.0	6	114.1	3.9	2.34	1.12	45	1
ROU	136B	110.0	6	147.7	-6.3	2.50	2.18	169	1
TCD	142B	-13.0	6	-20.0	19.0	1.66	1.26	127	1
TGO	229B	-26.0	6	181.5	45.7	1.38	1.76	107	2
WAL	102B	140.0	6	186.7	7.9	1.50	1.77	163	1
YEM	268B	11.0	6	166.0	-21.5	0.72	0.72	146	1
ZAI	323B	-19.0	6	21.3	29.5	2.30	2.15	14	1

11 842,56 MHz (7)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
AFG	245B	50.0	7	70.2	35.6	1.22	1.13	63.1
AUS	004B	98.0	7	121.8	-24.9	3.60	1.90	64.1
AUS	009B	128.0	7	147.2	-32.0	2.10	1.40	64.1
AZR	134B	-31.0	7	-23.4	36.1	2.56	0.70	63.1
BEN	233B	-19.0	7	2.2	1.44	9.5	0.68	63.3
CIN	157B	62.0	7	102.3	27.8	2.56	1.58	65.1
CHN	160B	92.0	7	122.8	45.3	2.50	1.45	65.1
COM	207B	28.0	7	44.1	0.80	1.49	0.80	63.1
GAB	260B	-13.0	7	11.8	-12.1	0.76	1.12	63.4
GMB	302B	-37.0	7	-15.1	1.06	1.43	1.12	63.4
GRC	105B	5.0	7	24.7	13.4	0.79	0.80	63.4
IND	043B	56.0	7	77.8	11.1	1.36	1.26	63.4
IND	047B	68.0	7	93.3	11.1	1.82	0.80	63.6
INS	036B	104.0	7	136.2	-3.8	2.46	2.00	147
IRN	108B	34.0	7	54.2	32.4	3.82	1.82	62.8
J	111D	110.0	7	134.5	31.5	3.52	3.30	69
LBN	279B	11.0	7	36.8	33.9	0.60	0.60	61.7
LBR	244B	-31.0	7	-9.3	6.6	1.22	0.70	133
LBY	321B	-25.0	7	13.1	27.2	2.36	1.12	63.1
LIE	263B	-37.0	7	9.5	47.1	0.80	0.80	62.5
LUX	114B	-19.0	7	60	60.8	0.80	0.80	62.5
MRA	322B	122.0	7	145.9	16.9	1.20	0.80	76
NHB	126B	140.0	7	168.0	-16.4	1.62	0.68	67
NRU	309B	134.0	7	167.0	-0.5	0.80	0.80	62.8
POR	133B	-31.0	7	-8.0	30.6	0.82	0.80	112
SMA	067B	158.0	7	-172.3	13.7	0.80	0.80	63.1
SNG	151B	74.0	7	103.8	1.3	0.60	0.60	63.6
SOM	312B	23.0	7	45.0	6.4	3.26	1.54	71
TCH	144B	-1.0	7	17.3	46.3	1.47	0.80	170
UGA	061B	11.0	7	32.3	1.2	1.46	1.12	60
URS	061B	23.0	7	24.7	56.6	0.88	0.84	12
URS	072B	44.0	7	70.1	61.5	2.38	0.88	173
VTR	326B	86.0	7	105.3	16.1	3.03	1.40	116
ZMB	314B	-1.0	7	27.5	-13.1	2.36	1.40	39

11 861,74 MHz (8)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ALG	253B	-25.0	8	1.6	26.5	3.64	2.16	152
AND	031B	-37.0	8	1.6	42.5	0.60	0	62.8
ARS	003B	17.0	8	41.1	23.8	3.62	1.88	134
AUS	001B	120.0	8	145.0	-36.1	1.83	1.39	134
AUT	016B	-13.0	8	12.2	47.6	1.14	0.83	68
BUL	020B	-10	8	25.0	43.0	1.04	0.80	165
CHN	156B	62.0	8	97.8	36.3	2.58	1.58	165
CHN	173A	52.0	8	115.7	27.4	1.14	0.94	98
CKN	053B	158.0	8	-163.0	-11.2	0.72	0.72	64.3
CPV	301B	-31.0	8	-24.0	16.0	0.86	0.70	14.2
EGY	026B	-7.0	8	-26.7	26.8	2.33	1.72	138
G	027B	28.0	8	-31.0	63.3	1.94	0.72	165.1
IND	040B	56.0	8	75.0	25.0	1.82	1.48	58
IND	046B	68.0	8	86.2	25.0	1.88	0.80	120
INS	028D	80.0	8	101.5	0.0	1.20	1.33	2
KOR	112D	110.0	8	127.5	36.0	1.24	1.02	168
LAI	240D	10.0	8	12.7	10.3	1.02	1.02	63.7
MAR	101B	-16.0	8	-14.6	1.78	1.18	1.18	63.8
MAU	243B	28.0	8	56.8	-13.9	1.58	1.38	66.1
MAL	220D	86.0	8	114.1	3.9	2.34	1.12	45
MAL	326B	-37.0	8	-7.6	13.2	1.74	1.24	171
MAL	147B	-13.0	8	14.3	36.9	0.60	0	61.0
MQZ	101B	-16.0	8	-34.0	-18.0	1.07	1.38	67.1
OCE	203B	38.0	8	-46.0	-16.3	4.34	3.54	4
PAK	263B	38.0	8	74.7	33.9	1.34	1.13	180
PNG	271B	126.0	8	148.0	-6.7	2.80	2.05	156
PRW	310B	11.0	8	-2.1	0.68	0.80	0.42	2
S	398B	6.0	8	16.2	61.0	1.04	0.98	14
STP	241B	-13.0	8	7.0	0.8	0.60	0	61.5
TON	215B	170.0	8	-174.7	-18.0	1.41	0.68	51
URS	060B	23.0	8	41.5	57.4	3.08	1.56	153
ZAI	322B	-19.0	8	22.4	0.0	2.16	1.88	46

11 880,92 MHz (9)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
AFG	246C	50.0	7	70.2	35.6	1.22	1.13	62.9
AUS	004B	98.0	7	121.8	-24.9	3.60	1.90	64.1
AUS	009B	128.0	7	147.2	-32.0	2.10	1.40	64.1
AZR	134B	-31.0	7	-23.4	36.1	2.56	0.70	63.1
BEN	233B	-19.0	7	2.2	1.44	9.5	0.68	63.3
CIN	157B	62.0	7	102.3	27.8	2.56	1.58	127
CHN	160B	92.0	7	122.8	45.3	2.50	1.45	150
COM	207B	28.0	7	44.1	0.80	1.49	0.80	63.1
GAB	260B	-13.0	7	11.8	-12.1	0.76	1.12	63.4
GMB	302B	-37.0	7	-15.1	13.4	0.79	0.80	4
GRC	105B	5.0	7	24.7	13.4	0.78	0.80	63.4
IND	043B	56.0	7	77.8	11.1	1.36	1.26	63.4
IND	047B	68.0	7	93.3	11.1	1.82	0.80	63.6
INS	036B	104.0	7	136.2	-3.8	2.46	2.00	147
IRN	108B	34.0	7	54.2	32.4	3.82	1.82	62.8
J	111D	110.0	7	134.5	31.5	3.52	3.30	69
LBN	279B	11.0	7	36.8	33.9	0.60	0.60	2
LBR	244B	-31.0	7	-9.3	6.6	1.22	0.70	133
LBY	321B	-25.0	7	13.1	27.2	2.36	1.12	63.1
LIE	263B	-37.0	7	9.5	47.1	0.80	0.80	62.5
LUX	114B	-19.0	7	60	60.8	0.80	0.80	62.5
MRA	322B	122.0	7	145.9	16.9	1.20	0.80	76
NHB	126B	140.0	7	168.0	-16.4	1.62	0.68	67
NRU	309B	134.0	7	167.0	-0.5	0.80	0.80	62.8
POR	133B	-31.0	7	-8.0	30.6	0.82	0.80	112
SMA	067B	158.0	7	-172.3	13.7	0.80	0.80	63.1
SNG	151B	74.0	7	103.8	1.3	0.60	0.60	62.6
SOM	312B	23.0	7	45.0	6.4	3.26	1.54	71
TCH	144B	-1.0	7	17.3	46.3	1.47	0.80	170
UGA	061B	11.0	7	32.3	1.2	1.46	1.12	60
URS	061B	23.0	7	24.7	56.6	0.88	0.84	12
URS	072B	44.0	7	70.1	61.5	2.38	0.88	173
VTR	326B	86.0	7	105.3	16.1	3.03	1.40	116
ZMB	314B	-1.0	7	27.5	-13.1	2.36	1.40	39

11 890,10 MHz (10)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ALG	251C	-26.0	10	4.2	33.2	2.45	1.26	172
ARS	026C	17.0	10	48.3	24.6	1.26	172	1
AUS	006C	98.0	10	136.4	3.84	1.26	172	1
BOT	287C	-1.0	10	145.9	-30.3	2.00	120	2
CAT	247C	17.0	9	23.3	-21.5	2.80	200	2
CHN	154C	62.0	10	83.9	40.5	2.75	206	1
CHN	171A	92.0	10	117.2	32.0	1.20	177	1
SMR	311C	80.0	10	106.8	-15.0	12.0	176	1
CKH	052C	150.0	10	-161.0	-19.8	1.02	164	7
CIN	219C	50.0	10	80.6	7.7	1.18	166	1
D	087C	-19.0	10	9.6	49.9	1.62	147	2
FNL	103C	50	10	22.5	64.5	1.38	176	1
GNP	304C	-31.0	10	-15.0	12.0	0.80	172	2
GUM	331C	122.0	10	144.5	13.1	0.80	172	2
IND	037C	68.0	10	93.0	25.6	1.46	172	1
IND	046C	58.0	10	76.2	19.5	1.58	172	1
IRL	211C	-31.0	10	106.0	53.2	0.84	162	1
PAK	122C	36.0	10	88.6	29.5	2.30	216	1
PNG	131C	110.0	10	147.7	-6.3	2.50	169	1
LAO	284E	74.0	10	103.7	18.1	2.16	173	1
MAU	242C	29.0	10	59.8	-18.9	1.62	174	5
MIL	327C	-37.0	10	-2.0	19.			

11 957,64 MHz (13)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
AFG	245C	50.0	11	70.2	36.5	1.32	1.13	53
AUS	004C	98.0	11	121.8	24.9	3.60	1.90	54
AUS	018C	128.0	11	147.2	-32.0	2.10	1.40	15
AZR	134C	-31.0	11	-23.4	36.1	2.56	0.70	188
BEN	233C	-19.0	11	2.2	9.5	1.44	0.68	97
CHN	157C	62.0	11	102.3	27.8	2.58	1.58	127
CHN	180C	92.0	11	122.8	45.3	2.50	1.46	150
COM	207C	29.0	11	44.1	-12.1	0.78	0.60	83.2
GAB	280C	-13.0	11	11.8	-0.6	1.43	1.12	64
GMB	302C	-37.0	11	-16.1	13.4	0.78	0.60	4
GRC	105C	5.0	11	24.7	38.2	1.76	0.96	156
IND	043C	66.0	11	77.8	11.1	1.36	1.26	172
IND	047C	68.0	11	93.3	11.1	1.92	0.60	98
INS	036C	104.0	11	136.2	-3.8	2.46	2.00	147
IRN	109C	34.0	11	54.2	32.4	3.62	1.82	149
J	111F	110.0	11	134.5	31.5	3.52	3.30	68
LBN	278C	11.0	11	35.8	33.9	6.60	0.60	0
LBR	244C	-31.0	11	-9.3	6.6	1.22	0.70	133
LBY	321C	-26.0	11	13.1	27.2	2.38	1.12	128
LIE	253C	-37.0	11	9.5	47.1	0.80	0.60	62.5
LUX	114C	-18.0	11	6.0	49.8	0.60	0.60	0
MRA	332C	-122.0	11	145.9	16.9	1.20	0.80	76
NHB	128C	140.0	11	188.0	-16.4	1.52	0.68	87
NRU	134C	11	167.0	-0.5	0.60	0.60	0	63.0
POR	133C	-31.0	11	-8.0	-39.6	0.92	0.60	112
SMA	057C	158.0	11	-172.3	-13.7	0.60	0.60	0
SNG	151C	74.0	11	103.8	1.3	0.60	0.60	0
SOM	312C	23.0	11	45.0	6.4	3.26	1.54	71
TCH	144C	-1.0	11	17.3	49.3	1.47	0.60	170
UGA	061C	11.0	11	32.3	1.2	1.46	1.12	60
URS	061C	23.0	11	24.7	56.6	0.86	0.64	12
VTN	325C	88.0	11	105.3	16.1	3.03	1.40	116
ZMB	314C	-1.0	11	-13.1	2.36	1.46	1.46	39

11 919,28 MHz (11)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ALG	252C	-25.0	12	1.6	25.5	3.64	2.16	152
AND	341C	-31.0	12	1.6	42.5	0.60	0	2
ARS	003C	17.0	12	41.1	23.6	3.52	1.68	134
AUS	007C	128.0	12	146.0	-36.1	1.83	1.38	134
AUT	018C	-19.0	12	12.2	47.5	1.14	0.63	166
BRU	330A	74.0	12	114.7	4.4	0.60	0.60	1
BUL	020C	-1.0	12	25.0	43.0	1.04	0.60	165
CHN	156C	62.0	12	97.8	36.3	2.56	1.58	157
CHN	170A	92.0	12	119.5	33.0	1.34	0.64	155
CHN	178A	80.0	12	111.5	27.4	1.22	0.86	130
CKN	053C	158.0	12	-163.0	-11.2	1.76	0.72	37
CPV	310C	-31.0	12	-24.0	19.0	0.86	0.70	144
DNK	089A	5.0	12	12.3	67.1	1.20	0.60	177
EGY	026C	-7.0	12	28.7	26.8	2.33	1.72	136
G	-310	12	-3.5	53.8	1.84	0.72	1.42	1
IND	040C	96.0	12	73.0	26.0	1.62	1.46	58
IND	048C	86.0	12	86.2	25.0	1.58	0.90	120
KOR	112F	110.0	12	127.5	36.0	1.24	1.02	169
MAU	243C	28.0	12	56.8	-13.8	1.66	1.38	66
MLD	306A	44.0	12	73.1	6.0	0.86	0.80	90
MLI	328C	-37.0	12	-7.6	132.1	1.74	1.24	171
MLT	147C	-13.0	12	14.3	36.9	0.80	0.60	0
MOZ	307C	-1.0	12	34.0	-18.0	3.57	1.38	56
OCE	101C	-100.0	12	-145.0	-18.3	4.34	3.54	4
PAK	210A	36.0	12	72.1	30.9	1.16	0.72	90
PNG	271C	128.0	12	148.0	-6.7	2.80	2.05	155
PRW	310C	11.0	12	30.0	-2.1	0.86	0.80	42
PTP	241C	-13.0	12	7.0	0.8	0.80	0.60	66
TON	215C	170.0	12	-174.7	-18.0	1.47	0.68	85
URS	089A	23.0	12	41.5	57.4	3.08	1.58	153
URS	089A	44.0	12	70.8	38.6	1.36	0.74	161
ZAI	322C	-19.0	12	22.4	0.0	2.16	1.86	40

11 938,46 MHz (12)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ALG	251D	-26.0	14	4.2	33.2	2.45	1.25	172
ARS	275D	17.0	14	48.3	24.6	3.84	1.20	138
AUS	006D	96.0	14	135.4	-30.3	0.60	0.60	2
AUS	008D	126.0	14	145.9	-21.5	2.90	2.00	44
BOT	297D	-1.0	14	23.3	-22.2	2.13	1.50	36
BRU	330B	74.0	14	14.7	4.4	0.80	0.60	0
CHN	154D	62.0	14	83.9	40.5	2.75	2.05	177
CHN	172A	92.0	14	120.4	23.1	0.95	0.84	1
CHN	181A	80.0	14	106.5	23.8	1.41	1.08	153
CKH	052D	158.0	14	-161.0	-19.8	1.02	0.64	132
CIN	219D	50.0	14	80.6	-7.7	1.18	0.80	106
D	087D	-19.0	14	9.6	49.9	1.62	0.72	147
GNP	304D	-31.0	14	-15.0	144.5	1.20	0.90	172
GUM	331D	122.0	14	14.0	14.5	1.81	1.26	177
IND	065D	68.0	14	93.0	25.5	1.46	1.13	140
IND	067D	146.0	14	76.2	19.5	1.58	1.21	173
IRL	211D	-31.0	14	-8.2	53.2	0.84	0.80	162
KRE	110.0	14	127.0	39.1	1.30	1.10	31	2
MAU	242D	29.0	14	59.8	-18.9	1.62	1.24	55
MLI	327D	-37.0	14	-2.0	19.0	2.66	1.26	177
MRL	333D	146.0	14	79.1	15.0	1.50	1.17	177
NCL	100D	14	168.0	-186.7	1.40	1.16	107	2
NOR	120A	5.0	14	13.1	64.1	1.94	0.88	10
PAK	210B	36.0	14	72.1	30.8	1.18	0.72	90
PNG	131D	110.0	14	147.7	-6.3	2.50	2.18	169
ROU	136D	-11.0	14	45.7	1.38	0.85	0.85	1
TCD	143D	-13.0	14	25.0	1.40	0.86	0.72	177
TGO	226D	-1.0	14	0.8	8.6	1.52	0.60	105
WAL	140D	14	-176.8	-14.0	0.74	0.60	70	1
YEM	266D	11.0	14	44.3	16.1	1.14	0.70	169
ZAI	323D	-19.0	14	-6.8	2.80	1.52	1.68	1

11 976,82 MHz (14)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ALG	251D	-26.0	14	4.2	33.2	2.45	1.25	172
ARS	275D	17.0	14	48.3	24.6	3.84	1.20	138
AUS	006D	96.0	14	135.4	-30.3	0.60	0.60	2
AUS	008D	126.0	14	145.9	-21.5	2.90	2.00	44
BOT	297D	-1.0	14	23.3	-22.2	2.13	1.50	36
BRU	330B	74.0	14	14.7	4.4	0.80	0.60	0
CHN	154D	62.0	14	83.9	40.5	2.75	2.05	177
CHN	172A	92.0	14	120.4	23.1	0.95	0.84	1
CHN	181A	80.0	14	106.5	23.8	1.41	1.08	153
CKH	052D	158.0	14	-161.0	-19.8	1.02	0.64	132
CIN	219D	50.0	14	80.6	-7.7	1.18	0.80	106
D	087D	-19.0	14	9.6	49.9	1.62	0.72	147
GNP	304D	-31.0	14	-15.0	144.5	1.20	0.90	172
GUM	331D	122.0	14	120.4	23.1	0.95	0.84	1
IND	065D	68.0	14	76.2	19.5	1.58	1.21	173
IND	067D	146.0	14	-21.0	1.14	0.72	1.16	173
IRL	211D	5.0	14	13.1	64.1	1.94	0.88	10
KRE	110.0	14	127.0	39.1	1.30	1.10	31	2
MAU	242D	29.0	14	59.8	-18.9	1.62	1.24	55
MLI	327D	-37.0	14	-2.0	19.0	2.66	1.26	177
MRL	333D	146.0	14	79.1	15.0	1.50	1.17	177
NCL	100D	14	168.0	-186.7	1.40	1.16	107	2
NOR	120A	5.0	14	13.1	64.1	1.94	0.88	10
PAK	210B	36.0	14	72.1	30.8	1.16	0.72	90
PNG</td								

11 996,00 MHz (15)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
AFG 245D	50.0 15	70.2	35.6	1.32	1.13	53	1	63.0
AUS 004D	98.0 15	121.8	24.9	3.60	1.90	54	2	63.2
AUS 005D	128.0 15	147.2	-32.0	2.10	1.40	15	1	64.2
AZL 134D	-31.0 15	-23.4	36.1	2.68	0.70	158	2	63.2
BEN 235D	-19.0 15	2.2	9.5	1.44	0.68	97	2	63.4
BGD 220A	74.0 15	80.3	23.6	1.48	0.84	125	1	63.7
CHN 158A	80.0 15	111.8	38.0	2.60	1.74	124	1	64.9
CHN 174A	92.0 15	118.1	26.9	1.02	0.84	82	2	64.1
COM 207D	22.0 15	44.1	-12.1	0.76	0.60	149	2	63.3
GAB 280D	-13.0 15	11.8	-0.6	1.43	1.12	64	1	63.5
GMB 302D	-37.0 15	-15.1	13.4	0.79	0.60	4	2	63.5
GRC 105D	5.0 15	24.7	38.2	1.76	0.98	158	1	63.5
IND 043D	56.0 15	77.8	11.1	1.36	1.28	172	1	63.5
IND 047D	68.0 15	93.3	11.1	1.92	0.80	98	1	63.6
INS 036D	104.0 15	136.2	-3.8	2.48	2.03	147	1	63.9
IRN 108D	34.0 15	64.2	32.4	3.82	1.82	148	2	63.0
J 111H	110.0 15	134.5	31.5	3.62	3.30	68	1	64.4
LBN 219D	11.0 15	35.8	33.9	0.86	0.60	0	2	61.6
LBR 244D	-31.0 15	-9.3	6.6	1.22	0.70	133	1	63.4
LBY 321D	-25.0 15	13.1	27.1	2.36	1.12	129	2	63.2
LIE 253D	-31.0 15	9.5	47.1	0.80	0.80	1	62.6	1/0.7
LUX 114D	-19.0 15	6.0	49.8	0.80	0.80	0	1	63.1
MRA 332D	122.0 15	146.9	16.9	1.20	0.80	76	1	63.6
NHB 128D	140.0 15	168.0	-16.4	1.52	0.88	87	2	63.0
NRU 308D	134.0 15	167.0	-0.6	0.60	0.60	0	2	62.7
POR 133D	-31.0 15	-12.2	39.6	0.92	0.60	112	2	63.6
SMA 057D	158.0 15	-122.3	-13.7	0.60	0.60	0	1	63.8
SNG 161D	74.0 15	103.8	1.3	0.80	0.60	0	2	63.7
SOM 231D	23.0 15	45.0	6.4	3.26	1.54	71	1	62.5
TCH 144D	-1.0 15	17.3	49.3	1.47	0.80	170	2	64.0
UGA 061D	11.0 15	32.3	1.2	1.46	1.12	60	1	63.4
URS 061D	23.0 15	24.7	56.6	0.88	0.64	12	2	65.2
VTN 325D	86.0 15	105.3	16.1	1.03	1.40	116	2	63.6
ZMB 314D	-1.0 15	27.5	-13.1	2.38	1.46	39	1	63.9

12 015,18 MHz (16)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ALG 252D	-25.0 16	1.6	26.5	3.64	2.16	152	1	63.0
AND 341D	-37.0 16	1.6	42.6	0.80	0.60	0	2	61.6
ARS 003D	17.0 16	41.1	23.8	3.52	1.68	134	2	62.6
AUS 007D	128.0 16	145.0	-38.1	1.82	1.38	134	2	63.5
AUT 016D	-19.0 16	12.2	47.6	1.14	0.63	166	2	64.3
BUL 020D	-1.0 16	25.0	43.0	1.04	0.80	165	1	63.8
CHN 186A	92.0 16	116.5	36.4	1.16	1.16	111	1	64.7
CHN 186A	62.0 16	102.6	30.2	1.81	1.23	147	2	66.6
CKN 052D	158.0 16	-163.0	-11.2	1.76	0.72	70	2	64.5
CPV 010D	-31.0 16	16.0	0.86	0.70	144	2	62.4	
DNK 089B	5.0 16	12.3	57.1	1.20	0.80	177	2	64.4
EGY 028D	-7.0 16	26.7	26.8	2.33	1.72	136	2	63.3
G 021D	-31.0 16	-3.5	53.8	1.84	0.72	142	1	63.7
IND 040D	56.0 16	73.0	26.0	1.82	1.46	58	2	63.8
IND 049D	68.0 16	86.2	26.0	1.96	0.90	120	2	66.5
KRE 289B	110.0 16	127.0	36.1	1.30	1.10	31	2	66.5
KRE 290D	58.0 16	56.8	-13.9	1.56	1.38	66	1	63.9
MAU 227A	88.0 16	102.1	4.1	1.82	0.82	136	1	63.2
MLA 308B	44.0 16	73.1	0.86	0.80	0.80	90	2	63.7
MLI 329D	-37.0 16	-7.6	13.2	1.74	1.24	171	1	63.9
MAL 147D	-13.0 16	14.3	36.9	0.80	0.80	0	1	61.2
MIZ 307D	-1.0 16	16	34.0	1.57	1.38	56	2	64.4
OCE 101D	-180.0 16	-146.0	-16.3	4.34	3.54	4	2	63.7
PHL 285A	98.0 16	121.3	11.1	3.46	1.76	98	2	64.3
RRW 310D	11.0 16	30.0	-2.1	0.86	0.80	42	2	63.3
STP 241D	-13.0 16	7.0	0.8	0.80	0.80	0	2	61.0
TON 215D	170.0 16	-174.7	-18.0	1.41	0.88	66	1	63.6
URS 089B	23.0 16	41.5	57.4	3.08	1.55	153	1	64.5
URS 089B	44.0 16	70.8	38.5	1.36	0.74	161	2	64.1
ZAI 322D	-18.0 16	22.4	0	2.16	1.86	48	1	64.9

12 034,36 MHz (17)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
AUS 005E	98.0 17	133.5	-18.1	1.80	1.40	70	2	64.6
BRW 280A	74.0 17	97.1	19.1	3.56	0.77	159	2	63.3
CAR 338E	122.0 17	140.6	6.0	2.56	0.72	159	2	62.7
CHN 187A	92.0 17	124.3	43.7	1.80	1.42	88	1	64.2
CHN 182A	88.0 17	108.7	35.1	1.76	1.42	88	1	63.6
CME 300E	-13.0 17	12.7	6.2	2.54	1.88	87	1	63.6
F 039E	-19.0 17	2.6	45.9	1.80	1.04	147	2	63.7
GUJ 182E	-37.0 17	-11.0	10.2	1.58	1.04	147	2	63.7
IND 038A	58.0 17	75.9	33.4	1.62	1.04	33	1	64.3
IND 046A	68.0 17	84.7	20.6	1.80	1.04	32	2	64.0
IND 056A	80.0 17	112.3	-0.3	2.96	2.32	108	2	64.0
IND 062A	88.0 17	128.0	51.8	1.46	0.84	162	2	64.3
LBY 280E	-25.0 17	21.4	26.0	2.50	1.04	119	2	63.7
MDG 239E	29.0 17	46.6	-18.8	1.72	1.04	114	2	63.5
NPL 122A	50.0 17	83.7	28.3	1.72	0.80	160	2	64.6
NZL 287B	128.0 17	173.0	-41.0	3.30	1.26	44	1	64.8
PLM 337E	170.0 17	161.4	7.0	0.80	0.80	0	1	62.6
POL 132E	-10.0 17	18.3	51.8	1.46	0.84	162	2	64.3
QAT 247E	17.0 17	61.1	25.3	0.80	0.80	0	1	62.0
SMA 335E	170.0 17	-170.1	-14.2	0.80	0.80	0	1	61.4
SMR 311E	-37.0 17	12.6	43.7	0.80	0.80	0	1	62.7
SW2 313E	-1.0 17	31.6	-26.5	0.82	0.80	66	1	63.0
TUR 145E	5.0 17	50	34.4	2.88	1.04	168	1	63.9
URS 064E	23.0 17	45.6	40.8	2.16	0.80	163	2	64.1
WAK 334E	230.0 17	140.0	17.6	0.80	0.80	160	0	63.8
YMS 287E	11.0 17	48.8	15.2	1.76	1.54	176	2	63.0

12 053,54 MHz (18)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ALG 251E	-26.0 18	4.2	33.2	2.46	1.26	172	1	63.6
ARS 275E	17.0 18	48.3	24.6	3.94	1.20	138	2	63.0
AUS 005E	98.0 18	136.4	-30.3	2.00	1.40	44	1	63.4
AUS 006E	128.0 18	145.8	-30.3	2.00	1.40	44	1	63.9
BGD 229E	74.0 18	90.3	23.6	1.46	0.84	136	1	63.7
BOT 297E	-10.0 18	23.3	-22.2	2.13	1.50	36	2	64.0
CBG 289A	68.0 18	108.0	12.7	1.01	0.80	110	1	64.3
CHN 189A	80.0 18	108.4	27.3	2.14	1.72	107	2	64.5
CHN 189A	62.0 18	96.7	36.4	2.10	1.14	156	1	63.4
CHN 189A	80.0 18	112.3	8.1	3.14	1.46	169	1	63.4
D 087E	-19.0 18	9.8	49.9	1.82	0.82	147	2	65.7
GNP 304E	-31.0 18	-15.0	12.0	0.90	0.80	172	2	63.3
GUM 331E	122.0 18	144.5	13.1	0.80	0.80	0	2	63.6
IND 041A	58.0 18	78.4	2.0	2.08	1.38	35	2	63.8
IND 042A	68.0 18	79.3	-2.0	1.88	1.38	147	2	63.6
INS 039A	80.0 18	112.3	27.7	2.14	1.18	169	1	63.6
IRL 211E	-31.0 18	-8.2	53.2	0.84	0.80	162	1	64.5
KRE 288C	110.0 18	127.0	30.1	1.30	1.10	31	2	64.0
MAU 242E	26.0 18	58.8	-18.9	1.62	1.24	55	1	64.2
MLA 227B	80.0 18	102.1	4.1	1.82	0.82	121.3	1	64.3
MLI 327E	-31.0 18	-8.0	48.0	1.82	1.			

12 072,72 MHz (19)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
AUS 004E	86.0	19	121.0	-24.8	3.0	1.0	1.0	1.0
AUS 009E	128.0	19	147.2	-32.0	2.10	1.40	1.6	1.0
AZL 139E	-21.0	19	-23.4	-36.1	2.06	0.70	1.58	1.9
BEN 238E	-19.0	19	2.21	9.5	1.44	0.66	0.97	2
CHN 158B	80.0	19	111.13	36.0	2.60	1.74	1.24	1.0
CHN 179A	92.0	19	112.22	21.9	1.84	1.22	3.7	2
GAB 200E	-13.0	19	111.13	-0.6	1.43	1.12	1.12	1.0
GMB 324E	-37.0	19	-15.1	13.4	0.70	0.60	0.4	2
GRC 105E	5.0	19	26.17	38.2	1.70	0.95	1.06	1
IND 034B	98.0	19	76.0	33.4	1.82	1.08	1.33	1
IND 049B	68.0	19	84.7	20.5	1.00	0.86	1.30	1
IND 052B	80.0	19	112.1	-0.3	2.06	2.32	1.08	2
IND 056E	104.0	19	136.2	-3.8	2.46	2.00	1.67	1
IRN 109E	24.0	19	164.12	32.4	3.82	1.82	1.60	2
LBN 279E	11.0	19	35.18	33.9	0.95	0.90	0	1
LBY 321E	-26.0	19	13.1	27.2	2.56	1.12	1.26	2
LIE 253E	-37.0	19	9.5	47.1	0.00	0.00	0	1
LUX 114E	-19.0	19	8.0	48.8	0.00	0.00	0	1
MHA 332E	122.0	19	146.9	16.0	1.20	0.80	1.76	1
NIU 064A	158.0	19	-169.6	-19.0	0.60	0.60	0	2
NPL 122B	50.0	19	83.7	28.3	1.72	0.60	1.63	2
POR 133E	-31.0	19	-8.0	39.8	0.92	0.60	1.12	2
SOM 312E	23.0	19	45.0	6.4	3.26	1.54	1.71	1
TCH 144E	-1.0	19	17.3	49.3	1.47	0.60	1.70	2
UGA 051E	11.0	19	32.3	1.2	1.48	1.12	1.60	1
URS 061E	23.0	19	24.7	56.8	0.88	0.64	1.12	2
URS 077A	110.0	19	112.7	57.3	2.67	1.75	2	1
ZMB 314E	-10	19	27.5	-13.1	2.38	1.45	3.0	1

12 111,08 MHz (21)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
AFL 088A	23.0	21	42.5	11.6	0.80	0.80	0	1
AUS 005F	98.0	21	133.5	-18.8	2.70	1.40	7.6	2
BEL 018A	-19.0	21	4.6	50.6	0.80	1.67	1	2
BLR 062A	-23.0	21	27.6	52.0	1.98	0.72	1	2
BRM 286C	74.0	21	97.1	18.1	2.58	1.48	10.4	2
CHN 175A	92.0	21	121.4	23.8	1.14	0.82	6.4	1
CHN 176A	80.0	21	113.7	33.9	1.20	0.80	1.41	1
CYP 086A	6.0	21	133.3	26.1	0.80	0.80	0	1
DDR 218A	-1.0	21	12.6	52.1	0.80	0.63	17.2	2
HVO 107A	-31.0	21	-1.5	12.2	1.45	1.14	2.9	1
IBA 021A	5.0	21	24.5	-26.0	3.13	1.68	27	2
IND 038C	56.0	21	75.9	33.4	1.52	1.08	3.3	1
IND 048C	88.0	21	84.7	20.5	1.60	0.86	30	1
IND 032C	80.0	21	112.3	-0.3	2.68	2.32	10.9	2
ISL 049A	-31.0	21	-19.0	64.9	1.00	0.80	17.7	2
KEN 249A	-11.0	21	37.9	1.1	2.29	1.58	9.4	1
MCO 116A	-37.0	21	7.4	43.7	0.80	0.80	0	1
MRC 208A	-26.0	21	-8.0	26.2	2.72	1.47	4.3	2
NPL 122C	-90.0	21	83.7	26.3	1.72	1.60	16.3	2
NZL 281C	128.0	21	173.0	-41.0	3.30	1.28	46	1
SEN 222A	-37.0	21	-14.4	13.8	1.46	1.04	1.38	1
UAE 274A	-17.0	21	53.6	24.2	0.96	1.82	1	1
YUG 148A	-7.0	21	18.4	43.7	1.68	0.88	15.4	1

12 091,90 MHz (20)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ALB 262E	-2.0	20	1.6	25.5	1.64	1.12	1.98	1.0
AND 341E	-37.0	20	1.6	42.5	0.80	0.86	41.3	0.68
ARS 033E	17.0	20	41.1	23.8	1.82	1.34	1.07	1
AUS 016E	-18.0	20	148.0	-36.1	1.34	1.24	1.05	1
AUT 027E	-74.0	20	90.3	23.6	1.46	1.05	1.05	1
BGD 220C	-1.0	20	25.0	43.0	1.04	0.86	1.04	1
CBG 289E	88.0	20	106.0	12.7	1.01	0.93	1.10	1
CHN 158C	80.0	22	108.4	27.3	2.14	1.72	107	2
CHN 188A	92.0	22	124.6	48.1	2.68	0.92	157	2
CHN 183A	62.0	22	104.8	39.0	1.46	0.80	142	1
COG 235A	-13.0	22	14.6	-0.7	2.03	1.18	50	2
CTI 221A	-31.0	22	-8.6	7.5	1.60	1.22	108	2
ETH 082A	-23.0	22	39.7	9.1	3.69	2.40	124	2
FNL 104A	5.0	22	17.0	61.6	2.00	1.00	1.0	1
HNG 105A	-1.0	22	19.5	47.2	0.92	0.60	17.6	1
IFB 135A	-1.0	22	22.6	-18.8	1.46	1.36	27	2
IND 041C	98.0	22	78.4	16.0	0.98	0.98	16.5	1
IND 042C	68.0	22	78.3	27.7	2.14	1.16	147	2
IND 050C	80.0	22	112.3	-8.1	3.14	1.46	169	1
KRE 286E	110.0	22	127.0	36.1	1.20	1.10	31	2
KWT 113A	17.0	22	47.6	26.2	0.88	0.80	145	2
MIA 227D	86.0	22	102.1	4.1	1.62	0.82	135	1
MTN 223A	-37.0	22	-12.8	12.7	2.62	1.56	159	1
NIG 119A	-19.0	22	7.8	9.4	2.16	1.02	45	1
PAK 281B	36.0	22	66.2	27.9	1.52	1.42	28	1
PHL 285D	98.0	22	121.3	11.1	3.46	1.76	69	2
REU 087A	26.0	22	56.6	-18.2	1.56	0.78	59	1
SDN 231A	-7.0	22	26.9	12.7	2.26	1.56	159	1
SUI 140A	-19.0	22	8.2	46.6	0.98	0.70	171	2
SYR 229A	-1.0	22	38.3	34.9	1.04	0.90	7	1
TUN 150A	-25.0	22	9.5	33.5	1.88	0.72	135	1
URS 070B	44.0	22	73.9	41.0	1.34	0.84	5	2
URS 081A	140.0	22	188.5	65.5	1.96	0.80	168	1
ZAI 322E	-19.0	20	23.4	0.0	1.88	1.68	48	1

12 130,26 MHz (22)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ALB 260A	-7.0	22	19.8	41.3	0.68	0.60	148	2
AUS 008F	98.0	22	135.9	-21.5	2.90	2.00	120	2
AUS 008F	128.0	22	145.9	-31.6	0.60	0.80	2	2
BDI 270A	11.0	22	29.9	-3.1	0.71	0.71	1	1
BGD 220D	74.0	22	90.3	23.6	1.46	0.84	135	1
CBG 299C	68.0	22	106.5	12.7	1.01	0.90	110	1
CHN 159C	80.0	22	108.4	27.3	2.14	1.72	107	2
CHN 188A	92.0	22	124.6	48.1	2.68	0.92	157	2
CHN 183A	62.0	22	104.8	39.0	1.46	1.36	135	1
COG 235A	-13.0	22	-8.6	7.5	1.60	1.22	108	2
CTI 221A	-31.0	22	39.7	9.1	3.69	2.40	124	2
ETH 082A	-23.0	22	17.0	61.6	2.00	1.00	1.0	1
FNL 104A	-1.0	22	19.5	47.2	0.92	0.60	17.6	1
HNG 105A	-1.0	22	22.6	-18.8	1.46	1.36	27	2
IFB 135A	-1.0	22	26.9	12.7	2.26	1.56	159	1
IND 041C	-19.0	22	8.2	46.6	0.98	0.70	171	2
IND 042C	-1.0	22	38.3	34.9	1.04	0.90	7	1
KRE 286E	110.0	22	121.3	11.1	3.46	1.76	69	2
KWT 113A	17.0	22	47.6	26.2	0.88	0.80	145	2
MIA 227D	86.0	22	102.1	4.1	1.62	0.82	135	1
MTN 223A	-37.0	22	-12.8	12.7	2.62	1.56	159	1
NIG 119A	-19.0	22	7.8	9.4	2.16	1.02	45	1
PAK 281B	36.0	22	66.2	27.9	1.52	1.42	28	1
PHL 285D	98.0	22	121.3	11.1	3.46	1.76	69	2
REU 087A	26.0	22	56.6	-18.2	1.56	0.78	59	1
SDN 231A	-7.0	22	26.9	12.7	2.26	1.56	159	1
SUI 140A	-19.0	22	8.2	46.6	0.98	0.70	171	2
SYR 229A	-1.0	22	38.3	34.9	1.04	0.90	7	1
TUN 150A	-25.0	22	9.5	33.5	1.88	0.72	135	1
URS 070B	44.0	22	73.9	41.0	1.34	0.84	5	2
URS 081A	140.0	22	188.5	65.5	1.96	0.80	168	1
ZAI 322E	-19.0	20	23.4	0.0				

12 187,80 MHz (25)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
AGL	-13.0	23	16.5	-12.0	3.09	2.26	84	1
ARS	17.0	23	52.3	24.8	2.68	0.70	143	1
AUS	004F	23	121.6	-24.9	3.60	1.90	54	2
AUS	005F	126.0	23	147.2	-32.0	2.10	1.40	15
BRM	74.0	23	97.1	19.1	3.58	1.48	104	2
CHN	158C	80.0	23	111.8	38.0	2.00	1.74	124
CNR	130A	-31.0	23	-16.7	28.4	1.64	0.60	1
CVA	005A	-37.0	23	10.8	41.5	2.00	1.38	1
E	129A	-31.0	23	+3.1	38.9	2.10	1.14	154
GHA	100A	-26.0	23	-1.2	7.9	1.48	1.06	102
GNE	-19.0	23	10.3	1.5	0.66	0.60	10	2
HOL	213A	-19.0	23	5.4	52.0	0.76	0.60	171
IND	038D	56.0	23	76.9	33.4	1.52	1.08	33
IND	046D	68.0	23	84.7	20.5	1.60	0.86	30
INS	032D	80.0	23	112.3	-0.3	2.66	2.32	109
ISL	050A	5.0	23	-19.5	61.0	2.20	0.80	4
JOR	224A	11.0	23	-36.8	31.4	0.84	0.76	114
NLU	054B	158.0	23	-169.6	-19.0	0.80	0.60	0
SDN	230A	-7.0	23	29.2	7.5	2.34	1.12	148
SRL	258A	-31.0	23	-11.8	8.6	0.76	0.68	114
TGK	225A	11.0	23	34.6	-6.2	2.41	1.72	129
URS	061F	23.0	23	24.7	56.6	0.88	0.84	12
URS	064F	23.0	23	45.6	40.8	2.16	0.80	163
URS	077B	110.0	23	112.7	57.3	2.67	1.75	2
YUG	149A	-7.0	23	18.4	43.7	1.68	0.66	154

12 149,44 MHz (23)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
AUS	007F	126.0	24	145.0	-36.1	1.83	1.39	134
BGD	220E	74.0	24	80.3	23.6	1.46	0.84	135
CAF	226A	-13.0	24	21.0	6.3	2.25	1.88	31
CBG	289D	68.0	24	105.0	12.7	1.01	0.80	110
CHN	188A	92.0	24	121.1	41.7	1.52	0.70	154
CHN	177A	80.0	24	111.8	30.8	1.42	0.82	167
CHN	188A	62.0	24	101.5	25.1	1.86	1.06	132
DNK	080A	5.0	24	17.0	61.5	2.00	1.00	10
I	082A	-19.0	24	12.3	41.3	2.38	0.96	137
IND	041D	56.0	24	78.4	16.0	2.06	1.36	2
IND	042D	68.0	24	78.3	27.7	2.14	1.16	147
INS	80.0	24	112.3	-8.1	3.14	0.96	0.96	143
IRQ	256A	11.0	24	45.6	32.8	1.86	1.06	1
LSD	306A	5.0	24	27.8	-29.8	0.66	0.60	36
MIL	227E	86.0	24	102.1	4.1	1.62	0.82	136
MTN	286A	-37.0	24	-7.8	23.4	1.63	1.10	141
NAM	308A	-1.0	24	34.1	-13.0	1.54	0.80	87
MYT	28.0	24	111.8	30.8	1.42	0.80	0	1
NGR	-25.0	24	8.3	16.8	2.54	2.08	44	2
OMA	123A	17.0	24	55.6	21.0	1.86	1.02	100
PAK	285E	38.0	24	66.5	26.8	0.82	133	83.4
PHL	285E	96.0	24	121.3	11.1	3.46	1.76	99
SDN	222A	-7.0	24	30.4	19.0	2.44	1.62	176
TKL	158.0	24	-17.8	-6.9	0.70	0.60	36	1
URS	068B	44.0	24	64.3	44.8	4.58	2.48	168
URS	079B	140.0	24	138.0	53.6	3.16	2.12	82

12 206,98 MHz (26)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
AFI	069B	23.0	25	42.5	11.6	0.80	0.80	0
BEL	019B	-19.0	25	4.6	50.6	0.82	0.80	167
BLR	062B	23.0	25	27.8	52.6	1.08	0.72	1
CYP	068B	5.0	25	33.3	36.1	0.60	0.60	1
DDR	216B	-1.0	25	12.6	52.1	0.83	0.63	172
HVO	107B	-31.0	25	-1.5	12.2	1.45	1.14	26
IFB	021B	5.0	25	24.5	-26.0	3.13	1.68	27
ISL	049B	-31.0	25	-19.0	64.9	1.00	0.80	177
ISR	110A	-13.0	25	34.9	31.4	0.94	0.80	117
KEN	249B	11.0	25	37.9	1.1	2.29	1.66	94
MCO	116B	-37.0	25	7.4	43.7	0.80	0.80	0
MNG	248A	7.0	25	102.2	46.6	3.80	1.13	160
MRC	209B	25.0	25	-9.0	26.2	2.72	1.47	143
NMB	025A	-19.0	25	17.5	-21.6	2.06	1.80	46
SEN	222B	-37.0	25	-14.4	13.8	1.46	1.04	130
UAE	274B	17.0	25	53.8	24.2	0.88	0.80	162
URS	078A	110.0	25	108.2	53.4	2.16	1.76	10
YUG	148B	-7.0	25	16.4	43.7	1.85	0.86	154
ALB	286B	-7.0	26	19.8	41.3	0.88	0.80	146
BDI	270B	11.0	26	23.9	-3.1	0.71	0.60	80
COG	235B	-13.0	26	14.6	-2.7	1.18	0.59	2
CTI	237B	-31.0	26	-5.6	7.5	1.60	1.22	108
ETH	082B	23.0	26	38.7	9.1	3.50	2.40	124
FAL	194B	5.0	26	17.0	61.6	2.00	1.00	67.6
HNG	106B	-10.0	26	19.5	47.2	0.92	0.80	178
IFB	136B	-10.0	26	23.6	-18.8	1.46	1.36	137
KWT	113B	17.0	26	47.6	-29.2	0.88	0.80	145
MTN	223B	-37.0	26	-12.2	18.5	2.62	1.87	150
NIG	119B	-19.0	26	7.8	9.4	2.16	2.02	163
REU	087B	29.0	26	55.6	-19.2	1.58	0.78	90
SDN	231B	-7.0	26	28.9	12.7	2.26	1.96	159
SUI	140B	-19.0	26	6.2	46.6	0.98	0.70	171
SYR	229B	-11.0	26	38.3	34.9	1.04	0.90	7
TUN	150B	-25.0	26	9.5	33.5	1.88	0.72	136
URS	068A	44.0	26	59.0	38.8	2.24	1.00	164
URS	074A	74.0	26	88.8	57.8	3.08	1.68	162
URS	080A	140.0	26	185.3	66.4	2.96	2.36	35

12 168,62 MHz (24)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
AGL	285B	-13.0	27	16.5	-12.0	3.09	2.26	64
BHR	265A	17.0	27	80.5	26.1	0.80	0.80	0
CNR	130B	-31.0	27	-15.7	28.4	1.54	0.80	5
CVA	063A	-37.0	27	12.4	41.8	0.80	0.80	1
DNK	081A	60.0	27	-19.5	61.0	2.20	1.80	4
E	128B	-31.0	27	-3.1	39.9	2.10	1.14	154
GHA	108B	-25.0	27	-1.2	7.8	1.46	1.06	102
GNE	303B	-19.0	27	10.3	1.6	0.88	0.80	10
HOL	213B	-19.0	27	5.4	62.0	0.78	0.80	171
JOR	224B	11.0	27	36.8	31.4	0.84	0.78	114
SDN	230B	-7.0	27	22.2	7.5	2.24	1.12	148
SRL	259B	-31.0	27	-11.8	8.6	0.78	0.68	114
TGK	226B	11.0	27	34.6	-6.2	2.41	1.72	129
URS	059A	23.0	27	36.0	47.0	3.70	1.43	163
URS	077C	110.0	27	112.7	57.3	2.67	1.76	2
VUG	148B	-7.0	27	164	43.7	1.88	0.86	154

12 226,16 MHz (27)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
IND	042D	56.0	28	16.5	-12.0	3.09	2.26	64
IND	041D	56.0	28	23.0	26.1	0.80	0.80	0
IND	042D	68.0	28	31.0	-15.7	28.4	1.54	0.80
IND	041D	56.0	28	12.4	41.8	0.80	0.80	5
IND	042D	68.0	28	-3.1	39.9	2.10	1.14	154
IND	041D	56.0	28	-1.2	7.8	1.46	1.06	102
IND	042D	68.0	28	10.3	1.6	0.88	0.80	1
IND	041D	56.0	28	36.8	31.4	0.84	0.78	114
IND	042D	68.0	28	22.2	7.5	2.24	1.12	148
IND	041D	56.0	28	-11.8	8.6	0.78	0.68	114
IND	042D	68.0	28	-34.6	-6.2	2.41	1.72	129
IND	041D	56.0	28	36.0	47.0	3.70	1.43	163
IND	042D	68.0</						

12 245,34 MHz (28)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
CAF	2598	-13.0	26	21.0	6.3	2.26	1.86	31 2
CAF	0698	-19.0	26	12.3	41.3	2.36	0.96	137 2
IRQ	2598	11.0	28	43.6	32.6	1.86	1.43	64.2
LSO	3098	5.0	28	27.8	-26.8	0.86	0.80	36 1
MTN	2698	-37.0	28	-7.8	23.4	1.83	1.10	141 1
MWV	0698	-1.0	28	34.1	-13.0	1.84	0.80	87 2
MYT	0698	28.0	28	45.1	-12.8	0.80	0.80	0 1
NGR	1198	-26.0	28	8.3	16.0	2.54	1.06	44 2
NOR	1298	5.0	28	17.0	61.5	2.00	1.00	10 2
OMA	1298	17.0	28	55.6	21.0	1.86	1.02	100 2
SDN	2398	-7.0	28	30.4	19.0	2.44	1.52	176 1
URS	0698	44.0	28	64.3	44.6	1.56	1.46	169 2
URS	0798	74.0	28	198.0	83.2	1.84	0.89	170 2
URS	0998	140.0	28	138.0	53.6	3.16	1.12	62 2

12 302,88 MHz (31)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
AGL	298C	-13.0	30	19.8	41.3	0.86	0.60	16.5
BHR	258B	-17.0	30	28.9	-3.1	0.71	0.60	-12.0
CNR	130C	-31.0	30	14.6	-0.7	2.02	1.16	83.5
CVA	0688	-36.0	30	-5.6	7.5	1.80	1.22	106 2
E	129C	-31.0	30	19.7	9.1	2.40	1.24	63.8
GHA	108C	-26.0	30	47.2	0.82	0.80	1.10	84.1
GNE	303C	-18.0	30	-18.6	1.46	1.36	37 2	4
HOL	213C	-19.0	30	29.2	0.86	0.80	1.46	83.4
ISL	0508	5.0	30	-12.2	18.5	2.02	1.87	150 1
JOR	224C	11.0	31	-19.5	35.0	2.00	1.80	4 1
SDN	230C	-7.0	31	29.2	7.5	1.84	1.78	114 2
SRL	268C	-31.0	31	-11.0	86	0.79	0.68	114 1
TGK	225C	11.0	31	34.6	-6.2	2.41	1.72	129 1
URS	0698	23.0	31	36.0	47.0	3.70	4.43	153 2
URS	077D	110.0	31	112.7	57.3	2.67	2.1	85.2
YUG	149C	-7.0	31	18.4	43.7	1.58	0.66	154 1

12 264,52 MHz (29)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
AFI	089C	23.0	29	42.5	11.6	0.80	0.60	0 1
BEL	018C	-19.0	29	4.6	50.6	0.82	0.60	63.5
CYP	088C	6.0	29	33.3	35.1	0.80	0.80	1 1
DDR	218C	-1.0	29	12.6	52.1	0.83	0.63	64.3
HVO	107C	-31.0	29	-1.5	12.2	1.14	1.26	84.1
IFB	021C	5.0	29	24.5	-28.0	3.13	1.88	27 2
ISL	089C	-31.0	29	-19.0	64.8	1.00	0.80	177 4
ISR	110B	-13.0	29	34.9	31.4	0.94	0.80	117 2
KEN	249C	11.0	29	37.9	1.1	2.28	1.55	94 1
MCO	118C	-31.0	29	7.4	43.7	0.80	0.80	0 1
MNG	248B	74.0	29	102.2	40.6	3.80	1.13	169 1
MRC	259C	-25.0	29	-1.9	29.2	1.47	1.43	62.4
NMB	025B	-19.0	29	-17.5	-21.6	2.66	1.90	46.8
SEN	222C	-37.0	29	-14.4	13.8	1.46	1.04	139 2
UAE	274C	17.0	29	53.2	24.2	0.98	0.80	182 1
UKR	083A	23.0	29	(31.2	48.4	3.20	0.96	172 2
YUG	148C	-7.0	29	(18.4	43.7	1.68	0.66	154 1

12 302,06 MHz (32)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
CAF	268C	-13.0	32	21.0	6.3	2.25	1.86	31 2
CAF	089C	-19.0	32	12.3	41.3	2.38	0.98	137 2
IRQ	088C	-258C	11.0	32	43.6	32.8	1.68	0.98
LSO	308C	5.0	32	27.8	26.8	0.86	0.80	36 1
MTN	288C	-37.0	32	-7.6	23.4	1.83	1.10	161 1
MYT	088C	-1.0	32	34.1	-13.0	1.84	0.80	87 2
NGR	115C	28.0	32	45.1	-12.8	0.80	0.80	0 1
NOR	121B	5.0	32	17.0	61.5	2.00	2.08	44 2
OMA	123C	17.0	32	56.6	21.0	1.88	1.02	100 2
SDN	232C	-7.0	32	30.4	19.0	2.44	1.52	176 1
URS	068D	44.0	32	64.3	44.6	4.56	4.48	169 2
URS	075A	74.0	32	94.0	51.7	5.52	0.80	172 2
URS	079D	140.0	32	138.0	53.6	3.16	2.12	67.9 2

12 283,70 MHz (30)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ALB	288C	-7.0	30	19.8	41.3	0.86	0.60	16.5
BDI	270C	11.0	30	28.9	-3.1	0.71	0.60	-12.0
CIG	025C	-13.0	30	14.6	-0.7	2.02	1.16	83.5
CTT	237C	-31.0	30	-5.6	7.5	1.80	1.22	106 2
ETH	082C	23.0	30	19.7	9.1	2.40	1.24	63.8
HMG	108C	-1.0	30	47.5	47.2	0.82	0.80	12.6
IFB	138C	-1.0	30	23.6	-18.6	1.46	1.36	-1.5
KVT	113C	17.0	30	47.6	29.2	0.86	0.80	24.5
MTN	223C	-31.0	30	+ 12.2	18.5	2.02	1.87	-31.0
NIG	119C	-19.0	30	7.8	9.4	2.16	2.02	46 1
REU	087C	28.0	30	56.6	-19.2	1.56	1.76	31.0
S	139A	5.0	30	17.0	61.5	2.00	1.0	67.1
SDN	231C	-1.0	30	28.9	12.7	2.26	1.86	159 1
SUI	140C	-18.0	30	8.2	46.6	0.98	0.70	162 2
SYR	229C	11.0	30	38.3	34.9	1.04	0.90	7 1
TUN	159C	-25.0	30	9.5	33.5	1.88	0.72	156 1
URS	089B	44.0	30	59.0	38.8	2.24	1.00	64.1
URS	074B	74.0	30	166.6	57.6	3.06	1.68	182 2
URS	080B	140.0	30	155.3	55.4	2.90	2.36	35 1

12 341,24 MHz (33)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
AFI	089D	23.0	33	42.5	11.6	0.80	0.80	0 1
BEL	018D	-18.0	33	4.6	50.6	0.82	0.80	167 1
CYP	088D	5.0	33	33.3	33.3	0.80	0.80	63.9
DDR	218D	-1.0	33	52.1	0.83	0.83	0.83	64.4
HVO	107D	-31.0	33	-15	12.2	1.45	1.14	29 1
IFB	021D	6.0	33	24.5	31.3	1.68	2.47	43 2
ISL	048D	-31.0	33	-19.0	64.9	1.00	0.80	177 2
ISR	110C	-13.0	33	34.9	31.4	0.84	0.80	117 2
KEN	249D	11.0	33	37.9	1.1	2.29	1.56	94 1
MCO	118D	-37.0	33	7.4	43.7	0.80	0.80	0 1
MNG	248C	74.0	33	102.2	46.6	3.80	1.13	169 1
MRC	029D	-25.0	33	-9.0	2.72	1.47	43 2	63.4
NMB	025C	-18.0	33	17.5	21.6	2.06	1.90	66.0
SEN	222D	-37.0	33	-14.4	13.0	1.04	1.39	2 2
UAE	249D	17.0	33	53.0	24.2	0.98	0.80	162 2
UKR	063B	23.0	33	31.0	48.4	2.32	0.96	172 2
YUG	148D	-7.0	33	18.4	43.7	1.68	0.66	154 1

12 360,42 MHz (34)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ALB	266D	-70	34	19.8	41.3	0.68	0.60	146
BDI	270D	11.0	34	29.9	-31	0.71	0.60	80
COG	236D	-13.0	34	14.6	-0.7	2.02	1.18	59
CTI	237D	-31.0	34	-5.6	7.5	1.60	1.22	108
ETH	082D	23.0	34	39.7	9.1	1.50	2.40	124
HNG	106D	-10	34	19.5	47.2	0.92	0.60	176
IFB	135D	-10	34	28.6	-18.8	1.46	1.36	37
KWT	113D	17.0	34	47.6	-29.2	0.68	0.60	145
MTN	223D	-37.0	34	-12.2	18.5	2.62	2.02	45
NIG	119D	-19.0	34	7.8	9.4	2.16	2.02	64.1
REU	087D	28.0	34	55.6	-19.2	1.56	0.78	98
S	138C	5.0	34	16.2	61.0	1.04	0.98	14
SDN	241D	-7.0	34	28.9	12.7	2.76	1.86	159
SUI	140D	-19.0	34	8.2	46.6	0.98	0.70	171
SYR	229D	11.0	34	38.3	34.9	1.04	0.90	7
TUN	150D	-25.0	34	9.5	33.5	0.88	0.72	135
URS	071A	44.0	34	63.1	42.0	2.64	2.04	170
URS	074C	74.0	34	88.8	57.6	3.08	1.68	162
URS	088C	140.0	34	155.3	55.4	2.90	2.36	35

12 411.96 MHz (37)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
AFL	059E	23.0	37	42.5	11.6	0.60	0.60	0
BEL	018E	-19.0	37	4.6	50.6	0.82	0.60	167
CYP	066E	5.0	37	33.3	36.1	0.60	0.60	1
DDR	216E	-1.0	37	12.6	52.1	0.83	0.63	172
HVO	101E	-31.0	37	-1.5	12.2	1.45	1.14	29
IFB	021E	6.0	37	24.6	-28.0	3.13	1.88	27
ISL	049E	-31.0	37	-19.0	64.9	1.00	0.60	177
ISR	119D	-13.0	37	34.9	31.4	0.94	0.60	117
KEN	249E	11.0	37	37.9	1.1	2.29	1.56	94
MCO	118E	-37.0	37	7.4	43.7	0.60	0.60	1
MNG	248D	74.0	37	102.2	46.6	3.60	1.13	169
MRC	205E	-26.0	37	-9.0	29.2	2.72	1.47	43
NMB	025D	-19.0	37	17.6	-21.6	2.66	1.90	48
SEN	222E	-37.0	37	-14.4	13.8	1.46	1.04	139
UAE	274E	17.0	37	53.6	24.2	0.98	0.60	162
UKR	063C	23.0	37	31.2	48.4	2.32	0.96	172
YUG	148E	-7.0	37	18.4	43.7	1.68	0.66	154

12 417.96 MHz (38)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ALB	236E	-7.0	38	19.8	41.3	0.68	0.60	146
BDI	270E	11.0	38	26.9	-3.1	0.71	0.60	80
COG	238E	-13.0	38	14.6	-0.7	2.02	1.18	59
CTI	237E	-31.0	38	-5.6	7.5	1.80	1.22	106
ETH	092E	23.0	38	38.7	9.1	3.50	2.40	124
HNG	106E	-1.0	38	19.5	47.2	0.92	0.60	176
IFB	138E	-1.0	38	29.6	-18.8	1.46	1.36	37
KWT	113E	17.0	38	47.6	29.2	0.68	0.60	145
MTN	229E	-37.0	38	-12.2	18.5	2.82	1.87	150
NIG	119E	-19.0	38	7.6	9.4	2.16	2.02	45
NOR	120C	5.0	38	13.1	64.1	1.84	0.86	10
REU	097E	26.0	38	95.6	-18.2	1.56	0.78	96
SDN	231E	-7.0	38	26.9	12.7	2.26	1.96	159
SUI	140E	-19.0	38	8.2	46.6	0.98	0.70	171
SYR	339A	11.0	38	37.6	34.2	1.32	0.86	74
TUN	272A	-25.0	38	25.1	32.0	3.59	1.75	1
URS	071B	44.0	38	63.1	42.0	0.84	0.70	619
URS	074D	74.0	38	88.8	57.6	3.08	1.98	162
URS	080D	140.0	38	156.3	65.4	2.90	2.36	35

12 379.80 MHz (35)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
AGL	265E	-13.0	39	16.5	-12.0	3.09	2.26	64
BHR	176D	17.0	39	50.5	26.1	0.54	0.60	0
CNR	130E	-31.0	39	-15.7	29.4	0.60	0.60	1
CVA	083D	-37.0	39	12.4	41.8	0.60	0.60	1
DNK	081C	5.0	39	1.0	3.1	30.9	2.10	64.2
E	128D	-31.0	39	-1.2	7.9	1.48	1.06	102
GHA	108D	-25.0	39	7.9	31.6	0.60	0.60	63.8
GNE	203D	-18.0	39	1.0	31.6	0.60	0.60	63.0
HOL	213D	-19.0	39	1.0	31.6	0.60	0.60	63.4
JOR	224D	11.0	39	7.5	31.6	0.60	0.60	2
SDN	230D	-7.0	39	1.0	31.6	0.60	0.60	61.9
SRL	258D	-31.0	39	8.6	31.6	0.60	0.60	64.5
TGK	225D	11.0	39	-6.2	2.41	1.72	1.29	1
URS	059C	23.0	39	4.70	3.70	1.43	1.53	68.1
URS	077E	11.0	39	11.7	2.67	1.75	2	68.1
YUG	149D	-7.0	39	18.4	43.7	1.68	1.75	2

12 437.14 MHz (39)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
AGL	265E	-13.0	39	16.5	-12.0	3.09	2.26	64
BHR	176D	17.0	39	50.5	26.1	0.54	0.60	0
CNR	130E	-31.0	39	-15.7	29.4	0.60	0.60	1
CVA	083D	-37.0	39	12.4	41.8	0.60	0.60	1
DKF	080B	6.0	39	1.0	3.1	30.9	2.10	64.2
ETH	082D	-19.0	39	46.1	-12.8	0.60	0.60	64.3
IRQ	256D	11.0	39	41.3	2.38	0.60	0.60	64.6
LSO	305D	5.0	39	43.6	32.8	0.68	0.60	64.7
MTN	288D	-37.0	39	-7.8	-29.8	0.66	0.60	65.5
MWI	210	6.3	2.25	1.68	31	2	64.4	3
MYT	080D	11.0	39	1.0	10	2	64.4	4
NGR	280	35	46.1	-12.8	1.54	0.60	0.60	64.6
OMA	115D	-25.0	39	8.3	16.8	2.54	2.08	64.7
SDN	123D	17.0	39	55.6	21.0	1.88	1.02	65.3
URS	066E	44.0	36	64.3	19.0	2.44	1.52	65.6
URS	078E	140.0	36	136.0	53.6	3.16	2.12	65.5

12 456.32 MHz (39)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
AGL	265E	-13.0	39	16.5	-12.0	3.09	2.26	64
BHR	176D	17.0	39	50.5	26.1	0.54	0.60	0
CNR	130E	-31.0	39	-15.7	29.4	0.60	0.60	1
CVA	083D	-37.0	39	12.4	41.8	0.60	0.60	1
E	128E	12.0	39	-1.2	7.9	1.48	1.06	102
GHA	108E	-26.0	39	41.8	0.60	0.60	0	65.4
GNE	303E	-19.0	39	10.3	1.5	0.68	0.60	10
HOL	213E	5.0	39	6.4	52.0	0.76	0.60	171
ISL	080C	5.0	39	-19.5	61.0	2.20	0.80	4
JOR	224E	11.0	39	35.8	31.4	0.84	0.78	114
MNG	248E	74.0	39	102.2	46.6	3.80	1.13	169
SDN	230E	-7.0	39	29.2	7.5	2.34	1.12	148
SRL	289E	-31.0	39	-11.8	6.6	0.78	0.68	114
TGK	225E	11.0	39	34.6	-6.2	2.41	1.72	129
URS	059D	23.0	39	36.0	47.0	3.70	1.43	153
URS	077F	110.0	39	112.7	57.3	2.67	1.75	2
YUG	140E	-7.0	39	18.4	43.7	1.68	1.75	154

12 398.78 MHz (36)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
CAF	210	6.3	2.25	1.68	31	2	64.4	3
DNK	190	35	1.0	1.0	10	2	64.4	4
IRQ	224D	11.0	35	12.3	2.38			

ARTICULO 12

12.475,50 MHz (40)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
CAF	258E	-130	40	21.0	6.3	2.25	1.88	31	2	64.5
IIR	082E	-190	40	12.3	41.3	2.38	0.96	137	2	64.3
IIR	268E	11.0	40	43.6	32.8	1.88	0.98	143	1	63.5
L5O	308E	5.0	40	27.8	-29.8	0.66	0.66	36	1	64.4
MTRN	289E	-37.0	40	-7.8	23.4	1.62	1.10	141	1	63.2
MWV	308E	-1.0	40	34.1	-13.0	1.54	0.80	87	2	64.5
MYT	088E	28.0	40	45.1	-12.8	0.60	0.60	0	1	63.6
NGR	115E	-26.0	40	6.3	16.8	2.54	2.08	44	2	64.7
OMA	123E	17.0	40	85.8	21.0	1.88	1.02	103	2	63.6
S	138E	8.0	40	17.0	61.5	2.00	1.00	10	2	68.2
SDN	232E	-7.0	40	30.4	19.0	2.44	1.52	176	1	63.5
URS	080F	44.0	40	64.3	44.6	4.56	2.46	169	2	65.6
URS	079F	140.0	40	138.0	53.6	3.16	2.12	62	2	68.0

Disposiciones por las que se regirá el servicio de radiodifusión por satélite en la Región 2 en espera de que se establezca un plan detallado

12.1 De acuerdo con los principios expuestos en el anexo 6 y en espera de que se establezca para la Región 2, de conformidad con los párrafos 12.9 a 12.12 un plan detallado para el servicio de radiodifusión por satélite en la banda de frecuencias de 11.7 - 12.2 GHz se aplicarán, a título transitorio, los procedimientos que se detallan a continuación.

12.2 Las estaciones espaciales del servicio de radiodifusión por satélite estarán situadas en los arcos de la órbita siguientes:

- 75° a 100° de longitud Oeste (sin embargo para el servicio de Canadá, Estados Unidos y México, el sector orbital quedará limitado al arco comprendido entre 75° y 95° de longitud Oeste).
- 140° a 170° de longitud Oeste.

12.2.1 Las estaciones espaciales del servicio de radiodifusión por satélite podrán también estar situadas en los demás arcos de la órbita, en cuyo caso se explotarán de acuerdo con las disposiciones de los números 420 a 423 del Reglamento de Radiocomunicaciones. A título excepcional, en el caso de Groenlandia, se admitirá la utilización de una posición en la órbita de los satélites geostacionarios comprendida entre 55° y 60° de longitud Oeste para el servicio de radiodifusión por satélite (servicio primario). Las administraciones interesadas harán todo lo posible para que esta porción del arco pueda ser compartida entre una estación espacial de radiodifusión para Groenlandia y las estaciones espaciales del servicio fijo de otras administraciones de la Región 2.

12.2.3 Las estaciones espaciales del servicio fijo por satélite estarán situadas en arcos de la órbita distintos de los indicados en el párrafo 12.2. Dichas estaciones espaciales podrán también estar situadas en los arcos de la órbita indicados en dicho párrafo 12.2, en cuyo caso se explotarán de acuerdo con las disposiciones de los números 420 a 423 del Reglamento de Radiocomunicaciones.

12.3.1 Las estaciones espaciales del servicio de radiodifusión por satélite situadas en los arcos de la órbita indicados en el párrafo 12.2 y las del servicio fijo por satélite situadas en los demás arcos de la órbita se explotarán de manera que las estaciones de un servicio no causen interferencia inaceptable a las de los demás servicios. El nivel de interferencia inaceptable se determinará por acuerdo entre las administraciones interesadas, basándose en las recomendaciones más recientes del CCIR y en los anexos 8 y 9 al presente apéndice. No obstante, las estaciones espaciales del servicio de radiodifusión por satélite podrán estar situadas incluso en los bordes de los arcos de la órbita indicados en el párrafo 12.2, a condición de que se ajusten a las características técnicas pertinentes que para la Región 2 se exponen en el anexo 8.

12.4 Con anterioridad a la conferencia administrativa regional de radiocomunicaciones a la que se hace referencia más adelante en el párrafo 12.9, los sistemas del servicio de radiodifusión por satélite se considerarán como experimentales y se explotarán de conformidad con los criterios de comparación y las características técnicas que se exponen en los anexos 8 y 9.

12.5 Las administraciones podrán establecer sistemas con características técnicas diferentes de las indicadas en el anexo 8 al presente apéndice, a condición de que ello no se traduzca para los sistemas en servicio o en proyecto de otras administraciones en una interferencia superior a la calculada de acuerdo con el anexo 9.

12.6 El establecimiento de sistemas en el servicio fijo por satélite se ajustará a las disposiciones pertinentes del Reglamento de Radiocomunicaciones, en particular, a los artículos 11 y 13 y cuando proceda a las disposiciones del artículo 7 del presente apéndice.

ARTICULO 13

Relación con la Resolución 507¹

12.7 En la banda de 11,7 - 12,2 GHz los sistemas espaciales utilizarán, en la medida en que las consideraciones técnicas y económicas lo permitan, las técnicas conducentes a una máxima eficacia en la utilización de la órbita de los satélites geostacionarios y del espectro de frecuencias. En el anexo 7 se indican algunas técnicas a título de ejemplo.

12.8 Hasta tanto se adopte un plan detallado para el servicio de radiodifusión por satélite, las disposiciones de la Resolución 33² seguirán siendo aplicables en la Región 2 al servicio de radiodifusión por satélite en la banda de 11,7 - 12,2 GHz.

12.9 Se celebrará a más tardar en 1982 una conferencia administrativa regional de radiocomunicaciones en la que se procederá a la planificación detallada de los servicios de radiodifusión por satélite y fijo por satélite, de acuerdo con las disposiciones siguientes.

12.9.1 En dicha conferencia administrativa regional de radiocomunicaciones se elaborará un plan detallado para la utilización del recurso órbita/espacio disponible para los servicios de radiodifusión por satélite en la banda de 11,7 - 12,2 GHz. En el plan se precisará la asignación detallada de las posiciones orbitales y de los canales disponibles, de manera que las solicitudes presentadas por cada administración con referencia al servicio de radiodifusión por satélite queden atendidas de manera equitativa y satisfactoria para todos los países. Debe establecerse como principio el garantizar a cada administración de la región un número mínimo de canales (4) para la explotación del servicio de radiodifusión por satélite. A partir de este mínimo, se tendrán en cuenta las características específicas de los países (extensión, huos horarios, diversidad lingüística, etc.).

12.9.2 La planificación se basará en la recepción individual, aunque cada administración podrá usar el sistema de recepción que mejor satisfaga sus necesidades (individual, comunal o ambos). Igualmente, se tendrán en cuenta las decisiones de las Conferencias Administrativas Mundiales de Radiocomunicaciones de 1977 y 1979 y las Recomendaciones más recientes del CCIR, cuando se trate de parámetros estudiados por ese organismo.

12.9.3 Al planificar el servicio de radiodifusión por satélite, se tendrá presente que los sistemas deben estar concebidos con miras a reducir al mínimo las diferencias e incompatibilidades técnicas con los sistemas de otras Regiones.

12.9.4 La conferencia tendrá también en cuenta de una manera equitativa las necesidades del servicio fijo por satélite, al que también está atribuida esta banda en la Región 2.

12.10 Todas las administraciones de la Región 2 presentarán a la IFRB sus necesidades correspondientes al servicio de radiodifusión por satélite un año, como mínimo, antes del comienzo de la conferencia administrativa regional de radiocomunicaciones que planificará este servicio en la Región 2. Cada administración podrá actualizar, en caso necesario, sus necesidades, en las que consignará el número y los límites de cada zona de servicio, así como el número de canales necesario para cada zona. Ses meses antes de que expire el plazo para enviar las necesidades, la IFRB recordará a las administraciones por carta circular o telegrama la obligación de presentar sus necesidades.

12.11 Los sistemas existentes o proyectados con anterioridad a la aplicación de un plan detallado como el descrito más arriba no podrán causar interferencias a los sistemas explotados de acuerdo con dicho plan.

12.12 En el momento de proceder a la planificación detallada del servicio de radiodifusión por satélite en la banda de 11,7 - 12,2 GHz en la Región 2, no se tendrán necesariamente en cuenta los sistemas de radiodifusión por satélite existentes o en proyecto. Por tanto, el establecimiento o la planificación de un sistema por parte de una administración antes de la elaboración del plan no considerará a dicho sistema ningún derecho ni reconocimiento.

13.1 Se considerarán las disposiciones y el Plan asociado del presente apéndice como que contienen un acuerdo mundial y un Plan asociado para las Regiones 1 y 3, de conformidad con el punto 1 de la parte dispositiva de la Resolución 507, a tenor del cual las estaciones del servicio de radiodifusión por satélite se establecerán y explotarán de conformidad con acuerdos y planes asociados.

ARTICULO 14

Interferencias

14.1 Los Miembros de la Unión se esforzarán en estudiar de común acuerdo las medidas necesarias para reducir las interferencias perjudiciales a que pudiera dar lugar la aplicación de las presentes disposiciones y del Plan asociado.

ARTICULO 15²

Entrada en vigor de las Actas Finales de la Conferencia Administrativa Mundial de Radiocomunicaciones para la Radiodifusión por Satélite (Ginebra, 1977)

ARTICULO 16

Duración de la validez de las disposiciones y del Plan asociado

16.1 Las disposiciones y el Plan asociado a las mismas se han establecido para atender las necesidades del servicio de radiodifusión por satélite en las bandas correspondientes por una duración de quince años, como mínimo, a partir del 1º de enero de 1979.

16.2 En cualquier circunstancia, las disposiciones y el Plan asociado permanecerán en vigor hasta su revisión por una conferencia administrativa de radiocomunicaciones competente convocada de conformidad con las disposiciones pertinentes del Convenio en vigor.

¹ Reemplaza la Resolución N.º Spae 2 - 2 de la Conferencia Administrativa Mundial de Telecomunicaciones Espaciales (Ginebra, 1971).

² Este artículo no se reproduce en este apéndice; véase la nota de pie de página referente al título del presente apéndice.

Una administración de la Región 2 se considerará afectada cuando, por efecto de la modificación del Plan prevista, la densidad de flujo de potencia producida en cualquier punto de su territorio, para todos los ángulos de incidencia, sea superior a $-125 \text{ dBW/m}^2/4 \text{ kHz}$ si la estación de radiodifusión por satélite utiliza la polarización circular o superior a $-128 \text{ dBW/m}^2/4 \text{ kHz}$ si dicha estación utiliza la polarización lineal.

Límites que han de tomarse en consideración para determinar si un servicio de una administración se considera afectado por una modificación proyectada del Plan (artículo 4, punto 4.3.1)

1. Límites aplicables a la modificación de la relación señal deseada/señal interferente con respecto a la protección de las asignaciones de frecuencia conformes al Plan

En relación con el punto 4.3.1.1, una administración se considerará afectada cuando, por efecto de la modificación del Plan prevista, la relación señal deseada/señal interferente en cualquier punto de la zona de servicio de cualquiera de sus asignaciones de frecuencia conformes al Plan sea inferior a 30 dB o al valor que resulte con las asignaciones de frecuencia inscritas en el Plan en la fecha de entradas en vigor de las Actas Finales¹. Entre ambos valores se tomará el que resulte inferior.

Note: Al realizar el cálculo, el efecto a la entrada del receptor de todas las señales en el mismo canal o en los canales semejantes se expresará en función de una señal equivalente en el mismo canal. Ese valor se expresa normalmente en dB.

2. Límites aplicables a la modificación de la densidad de flujo de potencia a fin de proteger el servicio de radiodifusión por satélite en la banda de 11,7 - 12,2 GHz en la Región 2

Con referencia al punto 4.3.1.2, una administración de la Región 2 se considerará afectada cuando, por efecto de la modificación del Plan prevista, se sobrepasen en cualquier punto de la zona de servicio afectada los valores siguientes de la densidad de flujo de potencia:

$$\begin{aligned} & -147 \text{ dBW/m}^2/27 \text{ MHz} \quad 0^\circ \leq \theta < 0.48^\circ \\ & -139 + 25 \log \theta \text{ dBW/m}^2/27 \text{ MHz} \quad 0.48^\circ \leq \theta < 27.25^\circ \\ & -103 \text{ dBW/m}^2/27 \text{ MHz} \quad \theta \geq 27.25^\circ \end{aligned}$$

donde θ es la diferencia en grados entre la longitud de la estación espacial de radiodifusión por satélite de las Regiones 1 o 3, y la de la estación espacial de radiodifusión por satélite de la Región 2 afectada.

3. Límites aplicables a la modificación de la densidad de flujo de potencia, a fin de proteger los servicios terrestres de otras administraciones

Con referencia al punto 4.3.1.3, una administración de las Regiones 1 o 3 se considerará afectada cuando, por efecto de la modificación del Plan prevista, la densidad de flujo de potencia producida en cualquier parte del territorio de esa administración se vea aumentada en más de 0.25 dB con relación a la resultante de las asignaciones de frecuencia conformes al Plan en la fecha de entrada en vigor de las Actas Finales².

Dicha administración no se considerará afectada si la densidad de flujo de potencia en cualquier parte de su territorio no excede de los límites especificados en el anexo 5.

4. Límites aplicables a la modificación de la densidad de flujo de potencia a fin de proteger el servicio fijo por satélite de la Región 2 en la banda 11,7 - 12,2 GHz

Con referencia al punto 4.3.1.4, una administración de la Región 2 se considerará afectada cuando la modificación del Plan prevista se traduzca, dentro de su territorio, en un aumento de la densidad de flujo de potencia de 0.25 dB o más por encima de la que resulta de las asignaciones de frecuencia inscritas en el Plan en la fecha de entrada en vigor de las Actas Finales¹.

En el caso en que una asignación de frecuencia del Plan o sus ulteriores modificaciones produzca en cualquier parte del territorio de una administración de la Región 2 una densidad de flujo de potencia inferior a $-138 \text{ dBW/m}^2/27 \text{ MHz}$ se considerará que dicha administración no resulta afectada.

ANEXO 2

Características esenciales que deberá suministrarse en las notificaciones relativas a las estaciones espaciales del servicio de radiodifusión por satélite

1. País y número de la IFRB.
2. Posición orbital nominal (en grados a partir del meridiano de Greenwich).
3. Frecuencia asignada o número del canal.
4. Fecha de puesta en servicio.
5. Identidad de la estación espacial.
6. Zona de servicio (en su caso, la zona de servicio podrá definirse mediante varios «puntos de cálculo»).
7. Coordinadas geográficas de la intersección del eje del haz de la antena con la superficie de la Tierra.
8. Zona hidrometeorológica.
9. Clase de estación.
10. Clase de emisión y anchura de banda necesaria.
11. Potencia suministrada a la antena (dBW).
12. Características de la antena:
 - ganancia de la antena con relación a una antena isotropa;
 - configuración del haz (elíptica o circular);
 - eje mayor (grados) en puntos a -3 dB ;
 - eje menor (grados) en puntos a -3 dB ;

¹ Los límites de la densidad de flujo de potencia que se indican en el presente anexo corresponden a los que se obtendrían suponiendo una propagación en espacio libre.

² Actas Finales de la Conferencia Administrativa Mundial de Radiocomunicaciones para la Radiodifusión por Satélite (Ginebra, 1977), que entraron en vigor el 1º de enero de 1979.

¹ Actas Finales de la Conferencia Administrativa Mundial de Radiocomunicaciones para la Radiodifusión por Satélite (Ginebra, 1977), que entraron en vigor el 1º de enero de 1979.