|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-15)  جنيف، 2-27 نوفمبر 2015 |  |
| **الاتحــــاد الـدولــــي للاتصــــالات** |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | المراجعة 1 للوثيقة 28(Add.6)(Add.1)-A |
|  | 13 أكتوبر 2015 |
|  | الأصل: بالإنكليزية |
|  | |
| مقترحـات إفريقيـة مشتركـة | |
| مقترحات بشأن أعمال ال‍مؤت‍مر | |
|  | |
| البنـد 1.6.1 من جدول الأعمال | |

6.1 النظر في إمكانية منح توزيعات إضافية أولية على النحو التالي:

1.6.1 للخدمة الثابتة الساتلية (أرض-فضاء وفضاء-أرض) بمقدار MHz 250 في المدى بين GHz 10 وGHz 17 في الإقليم 1؛

وإعادة النظر في الأحكام التنظيمية بشأن التوزيعات الحالية للخدمة الثابتة الساتلية في كل مدى، مع مراعاة نتائج دراسات قطاع الاتصالات الراديوية وفقاً للقرارين **151 (WRC‑12)** و**152 (WRC‑12)** على التوالي؛

الجزء A: جميع النطاقات ما عدا النطاق GHz 13,75‑13,4 للخدمة الثابتة الساتلية (فضاء-أرض). انظر الجزء B فيما يتعلق بالنطاق GHz 13,75‑13,4 للخدمة الثابتة الساتلية (فضاء-أرض)

NOC AFCP/28A6A1/1

لوائح الراديو

الأسباب: لحماية الخدمات القائمة.

ملاحظة - ينطبق هذا المقترح على الاتجاهين فيما يتعلق بجميع النطاقات ما عدا النطاق GHz 13,75‑13,4 على النحو المبين: انظر الجزء B للاطلاع على المقترحات المتعلقة بالحالة الخاصة للنطاق GHz 13,75‑13,4 للخدمة الثابتة الساتلية (فضاء-أرض).

أ ) GHz 10,5-10،

ب) GHz 10,6‑10,5،

ج) GHz 10,68‑10,6،

د ) GHz 13,40‑13,25،

ﻫ ) GHz 13,75‑13,4 (في الاتجاه أرض-فضاء فقط)،

و ) GHz 14,8-14,5،

ز ) GHz 15,35‑14,8،

ح) GHz 15,4‑15,35،

ط) GHz 15,7‑15,4،

ي) GHz 16,6‑15,7،

ك) GHz 17‑16,6.

الجزء B: الحالة الخاصة للنطاق GHz 13,75‑13,4 للخدمة الثابتة الساتلية (فضاء-أرض)

المـادة 5

توزيع نطاقات التردد

القسم IV - جدول توزيع نطاقات التردد  
(انظر الرقم 1.2)

MOD AFCP/28A6A1/2

GHz 14-11,7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التوزيع على الخدمات | | |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| 13,65-13,4  **استكشاف الأرض الساتلية** (نشيطة)  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض)   C161.5 ADD X161.5 ADD   C161.5 ADD *مكرراً*  **تحديد راديوي للموقع**  **أبحاث فضائية**   L161.5 ADD  ترددات معيارية وإشارات توقيت ساتلية    (أرض-فضاء)  501B.5 501.5 500.5 499.5 | 13,65-13,4  **استكشاف الأرض الساتلية** (نشيطة)  **تحديد راديوي للموقع**  **أبحاث فضائية** L161.5 ADD  ترددات معيارية وإشارات توقيت ساتلية (أرض-فضاء)  501B.5 501.5 500.5 499.5 | |
| 13,75-13,65 **استكشاف الأرض الساتلية** (نشيطة)  **تحديد راديوي للموقع**  **أبحاث فضائية**  MOD 501A.5  ترددات معيارية وإشارات توقيت ساتلية (أرض-فضاء)  501B.5 501.5 500.5 499.5 | | |

الأسباب: توزيع النطاق GHz 13,65‑13,4 للخدمة الثابتة الساتلية (فضاء-أرض) في الإقليم 1.

ADD AFCP/28A6A1/3

**C161.5** يقتصر استخدام النطاق GHz 13,65‑13,4 للخدمة الثابتة الساتلية (فضاء-أرض) على شبكات السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض، ويكون مرهوناً بالحصول على اتفاق بموجب الرقم 21.9 فيما يتعلق بالأنظمة الساتلية العاملة في خدمة الأبحاث الفضائية (فضاء-فضاء) لترحيل بيانات من محطات فضائية في مدار ساتلي مستقر بالنسبة إلى الأرض إلى محطات فضائية مرتبطة بها في مدار ساتلي غير مستقر بالنسبة إلى الأرض بنظم ترحيل البيانات في خدمة الأبحاث الفضائية (فضاء-فضاء) والتي يتلقى المكتب بشأنها معلومات النشر المسبق قبل 27 نوفمبر 2015.         (WRC-15)

الأسباب: الحد من استخدام التوزيع FSS الجديد (فضاء-أرض) في الإقليم 1 إلى النظم GSO FSS، وتحديد شروط وظروف التقاسم بين الشبكات GSO FSS المبلغ عنها حديثاً والنظم SRS التي سبق أن أبلغ المكتب بها، العاملة في وصلة فضاء-فضاء لترحيل البيانات من محطة فضائية GSO إلى محطة مستعمل فضائية غير GSO. ومن المفهوم أيضاً أن تنسيق الشبكات GSO FSS المبلغ عنها حديثاً ونظم SRS (فضاء-أرض) التي سبق أن أبلغ بها المكتب يخضع لأحكام الرقم 7.9 من لوائح الراديو. ومن المفهوم أيضاً أن تنسيق الشبكات GSO FSS المبلغ عنها حديثاً ونظم SRS (فضاء-أرض) التي سبق أن أبلغ بها المكتب يخضع لأحكام الرقم 7.9 من لوائح الراديو.

ADD AFCP/28A6A1/4

**C161.5 مكرراً** في النطاق GHz 13,75‑13,4، لا يجوز أن تطالب شبكات السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة الثابتة الساتلية (فضاء-أرض) بالحماية من المحطات الأرضية لخدمة استكشاف الأرض الساتلية (النشيطة) العاملة طبقاً لأحكام هذه اللوائح. ولا ينطبق الرقم 43A.5 والرقم 22.2 في هذه الحالة.      (WRC-15)

ADD AFCP/28A6A1/5

**L161.5** إن توزيع النطاق GHz 13,65‑13,4 على أساس أولي لخدمة الأبحاث الفضائية يقتصر على أجهزة الاستشعار النشيطة المحمولة على مركبات فضائية، وكذلك على الأنظمة الساتلية لترحيل البيانات في خدمة الأبحاث الفضائية (فضاء-أرض) و(فضاء-فضاء) لترحيل البيانات من محطة فضائية مستقرة بالنسبة إلى الأرض إلى محطة المستخدم الأرضية ومحطة المستخدم الفضائية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض، على التوالي، والتي يتلقى المكتب بشأنها معلومات النشر المسبق قبل 27 نوفمبر 2015. ويتعين ألا تسبب الأنظمة الساتلية لترحيل البيانات في خدمة الأبحاث الفضائية تداخلاً ضاراً على الخدمة الثابتة والخدمة المتنقلة وخدمة التحديد الراديوي للموقع وخدمة استكشاف الأرض الساتلية (النشيطة)، وألا تطالب بحماية من هذه الخدمات. أما الاستعمالات الأخرى لهذا النطاق في خدمة الأبحاث الفضائية فهي تكون على أساس ثانوي.      (WRC‑15)

الأسباب: بما أن التنسيق بموجب المادة 9 من لوائح الراديو يقتصر على التخصيصات الترددية التي تملك توزيعاً على قدم المساواة في النطاق الترددي قيد النظر، يُقترح تعديل الحاشية 501A.5 وإضافة حاشية جديدة يُرفع بموجبها أساس التخصيصات المبلَّغ عنها لمكتب الاتصالات الراديوية بشأن سواتل ترحيل البيانات في خدمة الأبحاث الفضائية (فضاء-أرض) و(فضاء-فضاء) في الإقليم 1 إلى أساس أولي فيما يتعلق بالخدمة الثابتة الساتلية. وفيما يتعلق بمحطات الخدمة الثابتة الساتلية في الإقليم 1، فهي ملزمة على كل حال بالسعي للاتفاق مع الإدارات الأخرى (بموجب الرقم 21.9 من لوائح الراديو) المشغلَّة لسواتل ترحيل البيانات في خدمة الأبحاث الفضائية في الإقليم 1، ومع مشغلي الخدمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض التي يمكن أن تقع فوق أراضي الإقليمين 2 و3. ويحدَد اتجاه وصلات سواتل ترحيل البيانات في خدمة الأبحاث الفضائية (فضاء-أرض وفضاء-فضاء) بالتوصيات ذات الصلة، ولذلك فهو ليس موصَّفاً في حواشي المادة 5 من لوائح الراديو.

ADD AFCP/28A6A1/6

**X161.5** لن تستبعد الإدارات نشر وتشغيل محطات الإرسال الأرضية في التردد القياسي وإشارات التوقيت الساتلية (أرض-فضاء)، الموزعة على أساس ثانوي في النطاق GHz 13,65‑13,4، بسبب توزيعها للخدمة الثابتة الساتلية (فضاء-أرض) على أساس أولي.

الأسباب: للتكفل بنشر محطات الإرسال الأرضية الخاصة بنظام بعثة وكالة الفضاء الأوروبية (ACES) في النطاق GHz 13,75‑13,4 الذي يعمل بالتردد القياسي وإشارات التوقيت الساتلية.

MOD AFCP/28A6A1/7

501A.5 إن توزيع النطاق GHz 13,75-13,65 على أساس أولي لخدمة الأبحاث الفضائية يقتصر على المحاسيس النشطة المحمولة على مركبات فضائية. أما الاستعمالات الأخرى لهذا النطاق في خدمة الأبحاث الفضائية فهي تكون على أساس ثانوي.(WRC-15)

الأسباب: ضمان تشغيل أنظمة خدمة الأبحاث الفضائية المبلّغ عنها إلى المكتب على الوصلات فضاء-أرض وفضاء-فضاء على أساس المساواة في الحقوق مع المحطات المبلّغ عنها حديثاً في الخدمة الثابتة الساتلية (فضاء-أرض).

المـادة 21

خدمات الأرض والخدمات الفضائية التي تتقاسم  
نطاقات تردد تفوق GHz 1

القسم I - اختيار المواقع والترددات

MOD AFCP/28A6A1/8

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 1.2.21 ينبغي أيضاً لمحطات الاستقبال في الخدمة الثابتة أو في الخدمة المتنقلة العاملة في نطاقات يجري تقاسمها مع خدمات الاتصالات الراديوية الفضائية (فضاء-أرض) أن تتجنب، لتأمين حمايتها الخاصة، توجيه هوائياتها في اتجاه مدار السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض، إذا كانت درجة حساسيتها بالشدة التي قد تؤدي إلى حدوث تداخلات كبيرة من جانب إرسالات المحطات الفضائية. ويوصى، على وجه الخصوص، في النطاقين GHz 13,65‑13,4 وGHz 22‑21,4، بالحفاظ على زاوية فصل دنيا تبلغ °1,5 بالنسبة إلى اتجاه مدار السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض.(WRC-15)

القسم V - حدود كثافة تدفق القدرة الناتجة عن المحطات الفضائية

MOD AFCP/28A6A1/9

الجدول **4-21** *(تابع)*(Rev.WRC-15)

| نطاق الترددات | الخدمة\* | | الحد مقدراً بالوحدات dB(W/m2)  لزاوية وصول (δ) فوق المستوي الأفقي | | | | | | | عرض النطاق المرجعي |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| °5-°0 | | °25-°5 | | | °90-°25 | |
| 7 GHz 12,75-12,2 (الإقليم (3  7 GHz 12,75-12,5 (بلدان الإقليم 1 المعددة في الرقمين **494.5** و**(496.5** | الثابتة الساتلية  (فضاء-أرض) (مدار السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض) | | 148– | | (5 − δ)0,5 + 148− | | | 138– | | 4 kHz |
| GHz 13,65-13,4 (الإقليم 1) | الثابتة الساتلية  (فضاء-أرض) (مدار السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض) | **°0,6-°0**  137,5– | | **°1,25-°0,6**  136,5– | | **°21,25-°1,25**  130,5– | **°70-°21,25**  127,5– | | **°90-°70**  122– | MHz 1 |

الأسباب: لإدراج حدود كثافة تدفق القدرة لأنظمة الخدمة الثابتة الساتلية المستقرة بالنسبة للأرض (فضاء-أرض) في المادة 21 من لوائح الراديو من أجل حماية توزيعات خدمات الأرض (الخدمة الثابتة والخدمة المتنقلة) وخدمة التحديد الراديوي للموقع.

التذييـل 5 (REV.WRC-12)

تعرف هوية الإدارات التي ينبغي التنسيق معها  
أو الحصول على موافقتها وفقاً لأحكام المادة 9

MOD AFCP/28A6A1/10

الجدول 1-5 (Rev.WRC-15)

الشروط التقنية اللازمة لإجراء التنسيق  
(انظر المادة 9)

| مرجع المادة 9 | الحالة | نطاقات التردد (والإقليم) للخدمة المطلوب التنسيق بشأنها | العتبة/الشرط | طريقة الحساب | ملاحظات |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الرقم 7.9 GSO/GSO | محطة في شبكة ساتلية تستخدم مدار السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض (GSO)، في أي خدمة اتصالات راديوية فضائية، في أي نطاق تردد وأي إقليم حيث لا تخضع هذه الخدمة لخطة من الخطط، وذلك بالنسبة إلى أي شبكة ساتلية أخرى تستعمل هذا المدار في أي خدمة اتصالات راديوية فضائية في أي نطاق تردد وأي إقليم حيث لا تخضع هذه الخدمة لخطة من الخطط، إلا فيما يتعلق بالتنسيق بين المحطات الأرضية العاملة في اتجاه الإرسال المعاكس | (1 MHz 4 200-3 400 MHz 5 850-5 725 (الإقليم 1) MHz 6 725-5 850 MHz 7 075-7 025 | (i عروض النطاق تتراكب  (ii وكل شبكة في الخدمة الثابتة الساتلية وكل وظيفة مصاحبة في العمليات الفضائية (انظر الرقم 23.1)، لها محطة فضائية واقعة ضمن قوس مدارية قدرها °8± بالنسبة إلى الموقع المداري الاسمي لشبكة مقترحة في الخدمة الثابتة الساتلية |  | فيما يتعلق بالخدمات الفضائية الواردة في عمود العتبة/الشرط في النطاقات المقصودة في الفقرات (1 و(2 و(3 و(4 و(5 و(6 و(7 و(8، يمكن لإدارة ما أن تطلب إيراد اسمها في طلبات التنسيق، وفقاً للرقم 41.9، مبينة الشبكات التي تكون فيها قيمة النسبة Δ*T*/*T*، المحسوبة بالطريقة المبينة في الفقرتين 2.1.2.2 و2.3 من التذييل 8، تتجاوز %6. وعندما يدرس المكتب هذه المعلومات وفقاً للرقم 42.9 بناء على طلب من إدارة متأثرة، ينبغي استعمال طريقة الحساب المبينة في الفقرتين 2.1.2.2 و2.3 من التذييل 8 |
| (2 GHz 11,2-10,95 GHz 11,7-11,45 GHz 12,2-11,7 (الإقليم 2) GHz 12,5-12,2 (الإقليم 3) GHz 12,75-12,5 (الإقليمان 1 و3) GHz 12,75-12,7 (الإقليم 2) GHz 14,5-13,75 2*مكرراً*) GHz 13,65-13,4 (الإقليم 1) | (i عروض النطاق تتراكب  (ii وكل شبكة في الخدمة الثابتة الساتلية أو في الخدمة الإذاعية الساتلية غير خاضعة لأي خطة، وكل وظيفة مصاحبة في العمليات الفضائية (انظر الرقم 23.1)، لها محطة فضائية واقعة ضمن قوس مدارية قدرها °7± بالنسبة إلى الموقع المداري الاسمي لشبكة مقترحة في الخدمة الثابتة الساتلية أو الخدمة الإذاعية الساتلية غير خاضعة لخطة ما  (i عروض النطاق تتراكب،  (ii أي شبكة في خدمة الأبحاث الفضائية (SRS) أو أي شبكة في الخدمة الثابتة الساتلية وأي وظائف تشغيل فضائي مصاحبة (انظر الرقم **23.1**) مع محطة فضائية ضمن قوس مدارية بمقدار ±°7 من الموقع المداري الاسمي لشبكة مقترحة في الخدمة الثابتة الساتلية. |

الأسباب: لتحديد ترتيب وآلية التنسيق وفقاً لأحكام الرقم 7.9 من لوائح الراديو بين الشبكات المبلغ عنها حديثاً في الخدمة الثابتة الساتلية وخدمة الأبحاث الفضائية (فضاء-أرض).

MOD AFCP/28A6A1/11

الجدول 1-5 *(النهاية)*(WRC-15)

| مرجع  المادة 9 | الحالة | نطاقات التردد (والإقليم) للخدمة المطلوب التنسيق بشأنها | العتبة/الشرط | طريقة الحساب | ملاحظات |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الرقم **21.9** للأرض وGSO  وnon-GSO/ للأرض وGSO وnon-GSO | محطة من خدمة جرى بشأنها طلب الحصول على موافقة إدارات أخرى في حاشية من جدول توزيع نطاقات التردد تحيل إلى الرقم **9.21** | نطاق (نطاقات) التردد المبين (المبينة) في الحاشية ذات الصلة عدا GHz 13,65‑13,4 في الإقليم 1  عدا GHz 13,65‑13,4 في الإقليم 1 | أُقر عدم التواؤم بعد تطبيق التذييلين **7** و**8**، أو الملحقات التقنية بالتذييل **30** أو التذييل **30A**، أو قيم كثافة تدفق القدرة (pfd) الموضحة في بعض الحواشي، أو في أحكام تقنية أخرى من لوائح الراديو أو في توصيات قطاع الاتصالات الراديوية، حسب الحالة  وكل شبكة في خدمة الأبحاث الفضائية (SRS)، ضمن قوس مدارية قدرها °(24)± بالنسبة إلى الموقع المداري الاسمي لشبكة مقترحة في الخدمة الثابتة الساتلية | الطرائق المشروحة في التذييلات **7** و**8** و**30** و**30A**، أو في أحكام تقنية أخرى من لوائح الراديو أو في توصيات قطاع الاتصالات الراديوية، أو طرائق مستقاة من كل ذلك |  |

الأسباب: لتحديد إجراء التنسيق وفقاً لأحكام الرقم 21.9 من لوائح الراديو بين الشبكات المبلغ عنها حديثاً في الخدمة الثابتة الساتلية وخدمة الأبحاث الفضائية.

التذييـل 7 (REV.WRC-12)

طرائق تحديد منطقة التنسيق حول محطة أرضية تعمل في نطاقات التردد  
المحصورة بين MHz 100 وGHz 105

الملحـق 7

معلمات النظام ومسافات التنسيق المعينة مسبقاً لتحديد  
منطقة التنسيق حول محطة أرضية

# 3 الكسب في اتجاه الأفق لهوائي محطة استقبال أرضية حيال محطة إرسال أرضية

MOD AFCP/28A6A1/12

الجدول 8 ج (Rev.WRC-15)

المعلمات اللازمة لتعيين مسافة التنسيق في حالة محطة استقبال أرضية

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| تسمية خدمة الاتصال الراديوي الفضائي للاستقبال | | | **ثابتة ساتلية** | | **ثابتة ساتلية واستدلال راديوي ساتلية** | **ثابتة ساتلية** | **ثابتة ساتلية** | | | **أرصاد جوية ساتلية7، 8** | **أرصاد جوية ساتلية9** | **استكشاف الأرض الساتلية7** | **استكشاف الأرض الساتلية9** | **أبحاث فضائية10** | | **ثابتة ساتلية** | | **إذاعية ساتلية** | | | **ثابتة ساتلية9** | **إذاعية ساتلية** | **ثابتة ساتلية7** |
|  | | |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  | فضاء سحيق |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| نطاقات التردد (GHz) | | | 4,800-4,500 | | 5,216-5,150 | -6,700 7,075 | -7,250 7,750 | | | -7,450 7,550 | -7,750 7,900 | -8,025 8,400 | -8,025 8,400 | -8,400 8,450 | -8,450 8,500 | 12,75-10,7 713,65-13,4 | | 12,75-12,5 12 | | | 15,7-15,4 | 17,8-17,7 | 18,8-17,7 19,7-19,3 |
| تسمية خدمة الأرض للإرسال | | | ثابتة ومتنقلة | | ملاحة راديوية للطيران | ثابتة ومتنقلة | ثابتة ومتنقلة | | | ثابتة ومتنقلة | ثابتة ومتنقلة | ثابتة ومتنقلة | ثابتة ومتنقلة | ثابتة ومتنقلة | | ثابتة ومتنقلة | | ثابتة ومتنقلة | | | ملاحة راديوية للطيران | ثابتة | ثابتة ومتنقلة |
| الطريقة المستعملة (الفقرات) | | | 1.2 | | 1.2 | 2.2 | 1.2 | | | 1.2 و2.2 | 2.2 | 1.2 | 2.2 | 2.2 | | 1.2 و2.2 | | 5.4.1 | | |  | 5.4.1 | 1.2 |
| التشكيل في المحطة الأرضية1 | | | A | N |  | N | A | N | | N | N | N | N | N | N | A | N | A | N | | - |  | N |
| معلمات ومعايير التداخل في المحطة الأرضية | *p*0(%) | | 0,03 | 0,005 |  | 0,005 | 0,03 | 0,005 | | 0,002 | 0,001 | 0,083 | 0,011 | 0,001 | 0,1 | 0,03 | 0,003 | 0,03 | 0,003 | | 0,003 |  | 0,003 |
| *n* | | 3 | 3 |  | 3 | 3 | 3 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | | 2 |  | 2 |
| *p*(%) | | 0,01 | 0,0017 |  | 0,0017 | 0,01 | 0,0017 | | 0,001 | 0,0005 | 0,0415 | 0,0055 | 0,001 | 0,05 | 0,015 | 0,0015 | 0,03 | 0,003 | | 0,0015 |  | 0,0015 |
| *NL*(dB) | | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 1 | | - | - | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 |  | 1 |
| *Ms*(dB) | | 7 | 2 |  | 2 | 7 | 2 | | - | - | 2 | 4,7 | 0,5 | 1 | 7 | 4 | 7 | 4 | | 4 |  | 6 |
| *W*(dB) | | 4 | 0 |  | 0 | 4 | 0 | | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | | 0 |  | 0 |
| معلمات محطة الأرض | *E* (dBW)   في *B* 2 | A | 92 3 | 92 3 |  | 55 | 55 | 55 | | 55 | 55 | 55 | 55 | 25 5 | 25 5 | 40 | 40 | 55 | 55 | |  |  | 35 |
| N | 42 4 | 42 4 |  | 42 | 42 | 42 | | 42 | 42 | 42 | 42 | 18– | 18– | 43 | 43 | 42 | 42 | |  | 40 | 40 |
| *Pt* (dBW)   في *B* | A | 40 3 | 40 3 |  | 13 | 13 | 13 | | 13 | 13 | 13 | 13 | 17– 5 | 17– 5 | 5– | 5– | 10 | 10 | |  |  | 10– |
| N | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 60– | 60– | 2– | 2– | 3– | 3– | |  | 7– | 5– |
| *Gx* (dBi) | | 52 3، 4 | 52 3، 4 |  | 42 | 42 | 42 | | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 45 | 45 | 45 | 45 | |  | 47 | 45 |
| عرض النطاق المرجعي6 | *B* (Hz) | | 610 | 610 |  | 610 | 610 | 610 | | 710 | 710 | 610 | 610 | 1 | 1 | 610 | 610 | 27 × 610 | 27 × 610 | |  |  | 610 |
| قدرة التداخل المسموح به | *Pr* (*p*) (dBW)   في *B* | |  |  |  | 151,2– |  |  | | 125– | 125– | 154– 11 | 142– | 220– | 216– |  |  | 131– | 131– | |  |  |  |

الأسباب: لتحديد مسافات التنسيق لمحطة استقبال أرضية في الخدمة الثابتة الساتلية (FSS) لحمايتها من التداخلات التي تنتجها محطات الأرض في الخدمتين الثابتة والمتنقلة، استناداً إلى معيار التداخل المسموح به *I/N* = %6، انظر التوصية ITU‑R S.1432.

SUP AFCP/28A6A1/13

القـرار 151 (WRC-12)

توزيعات أولية إضافية للخدمة الثابتة الساتلية  
في نطاقات التردد بين 10 وGHz 17 في الإقليم 1

الأسباب: إذا وافق المؤتمر على المقترحات الواردة أعلاه، سيصبح القرار 151 غير ضروري.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_