|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A picture containing text, clipart  Description automatically generated | المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-23)  **دبي، 20 نوفمبر – 15 ديسمبر 2023** | |  |
|  | |  | |
|  | |  | |
| الجلسة العامة | | **الوثيقة 185-A** | |
|  | | **30 أكتوبر 2023** | |
|  | | **الأصل: بالإنكليزية** | |
|  | | | |
| جمهورية رواندا/جمهورية جنوب إفريقيا | | | |
| مقترحات بشأن أعمال المؤتمر | | | |
|  | | | |
| ‎‎‎‎‎‎بند جدول الأعمال 7(F) | | | |

7 النظر في أي تغييرات قد يلزم إجراؤها، تطبيقاً للقرار 86 (المراجَع في مراكش، (2002 لمؤتمر المندوبين المفوضين، بشأن "إجراءات النشر المسبق والتنسيق والتبليغ والتسجيل لتخصيصات التردد للشبكات الساتلية"، وفقاً للقرار **86 (Rev.WRC‑07)،** تيسيراً للاستخدام الرشيد والفعّال والاقتصادي للترددات الراديوية وأي مدارات مرتبطة بها، بما فيها مدار السواتل المستقرة بالنسبة للأرض؛

7(F) الموضوع F – استبعاد مناطق الخدمة للوصلات الصاعدة في التذييل **30A** للوائح الراديو للإقليمين 1 و3 وفي التذييل **30B** للوائح الراديو

خلفية

إن المؤتمرات المرجعية التالية والقرار التالي الصادر عنها:

1 القرار **2 (Rev.WRC-03)**

2 المؤتمران WARC Orb-85 وWARC Orb-88

3 المؤتمرات WRC-2000 وWRC-03 وWRC-07 وWRC-12 وWRC-15

إذ تدرك القرار **(Rev.WRC-03)2** بشأن "استعمال جميع البلدان استعمالاً منصفاً وعلى أساس التساوي في الحقوق، لمدار السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض وغيره من المدارات الساتلية، ولنطاقات الترددات الموزعة على خدمات الاتصال الراديوي الفضائي"، تنص في الفقرات "*إذ يضع في اعتباره*" و"*إذ يأخذ في الحسبان*" والفقرة 1 من "*يقرر*" ما يلي:

***اقتباس:***

إذ يضع في اعتباره

*أن كل البلدان لها الحقوق نفسها في استعمال الترددات الراديوية الموزعة على مختلف خدمات الاتصال الراديوي الفضائي، وفي استعمال مدار السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض وغيره من المدارات الساتلية من أجل هذه الخدمات،*

وإذ يأخذ في الحسبان

*أن طيف الترددات الراديوية ومدار السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض وغيره من المدارات الساتلية، تشكل موارد طبيعية محدودة، وينبغي أن تستخدم بأقصى قدر ممكن من الفعالية والاقتصاد،*

يقـرر

*1 أن تسجيل الترددات المخصصة لخدمات الاتصال الراديوي الفضائي لدى مكتب الاتصالات الراديوية، واستخدام هذه الترددات، لا يمنحان حق الأولوية الدائمة لأي بلد أو مجموعة من البلدان، ولا يشكلان عائقاً أمام بلدان أخرى يمنعها من إنشاء أنظمة فضائية؛*

*2 أن البلد (أو مجموعة البلدان) الذي (أو التي) سجلت باسمه (أو باسمها) لدى المكتب ترددات مخصصة لخدمات الاتصال الراديوي الفضائي لديه (أو لديها)، يجب عليه (أو عليها)، من ثم، أن يتخذ (أو تتخذ) كل التدابير الممكنة عملياً لكي يسهّل (أو تسهّل) لبلدان أخرى أو لمجموعات أخرى من البلدان لا سيما البلدان النامية وأقل البلدان نمواً استعمال أنظمة فضائية جديدة، إن كانت ترغب في ذلك؛*

*3 أن على الإدارات والمكتب مراعاة الأحكام الواردة في الفقرتين 1 و2 من منطوق هذا القرار.*

***نهاية الاقتباس***

بعد مراعاة الإشارات المرجعية والاقتباس أعلاه، يُقترح تعزيز بعض الأحكام التنظيمية للتذييل **30B** للوائح الراديو.

وتتضمن طبعة 2004 من لوائح الراديو الفقرة التالية في إطار المادة 2 من التذييل **30B** للوائح الراديو.

***اقتباس:***

*5.2 الأنظمة الإقليمية الفرعية: إن النظام الإقليمي الفرعي، لأغراض تطبيق أحكام هذا التذييل، هو نظام ساتلي أوجده اتفاق بين بلدان متجاورة أعضاء في الاتحاد الدولي للاتصالات، أو بين وكالات لتشغيل الاتصالات لديها مرخص لها، ويهدف إلى تأمين الخدمات الداخلية أو الإقليمية الفرعية في المناطق الجغرافية للبلدان المعنية.*

*6.2 الاستخدام الإضافي: تعتبر الاستخدامات الإضافية في تطبيق أحكام هذا التذييل أنها استخدامات إدارة:*

*أ )* *لها متطلبات تختلف خصائصها عن الخصائص المستعملة في تحضير الجزء A من الخطة، وتنحصر هذه المتطلبات في التغطية الوطنية، مع مراعاة التقييدات التقنية للإدارة المعنية، إلا إذا تقرر غير ذلك. ولا يمكن من ناحية أخرى، أن تلبى هذه الحاجة، إلا إذا تحوّل تعيين الإدارة المعنية، أو جزء من هذا التعيين، إلى تخصيص، أو إذا تعذرت تلبية هذه الحاجة بتحويل التعيين إلى تخصيص؛*

*ب) تحتاج إلى استعمال كامل تعيينها الوطني المعلّق أو جزء منه طبقاً للفقرة 54.6 من المادة 6؛*

*ج) تعتزم المشاركة في نظام إقليمي فرعي يتبع الإجراء المنصوص عليه في*

*القسم III من المادة 6 عوضاُ عن اتباع الإجراء المنصوص عليه في القسم II من هذه المادة.*

***نهاية الاقتباس***

كما تضمنت المادة **6** من طبعة 2004 من لوائح الراديو ثلاثة أقسام مختلفة على النحو التالي:

***اقتباس:***

*القسم I - إجراء تحويل تعيين إلى تخصيص*

*القسم IA - إجراء تحويل تعيين إلى تخصيص لا يطابق الجزء A من الخطة، أو لا يطابق الملحق B3*

*القسم IB - إجراء التسجيل في قائمة الأنظمة القائمة المتضمنة في الجزء B من الخطة (حُذف هذا القسم الفرعي)*

*القسم II - الإجراء الذي يطبق على إدخال نظام إقليمي فرعي*

*القسم III - أحكام إضافية تطَّبق على الاستخدامات الإضافية في النطاقات المقرر استعمالها*

***نهاية الاقتباس***

ألغى المؤتمر WRC-07 القسم 1B ودمج التحويلات الواردة في الأقسام المتبقية. وهذا يجعل الإدارات التي تعتزم تحويل تعييناتها إلى تخصيصات، مع إدخال تغييرات أو دون ذلك، في وضع غير مواتٍ إلى حد ما، وذلك لأن تحويل التعيينات إلى تخصيصات مع إدخال تغييرات تتجاوز خصائص التعيينات الأولية ولا تزال، مع ذلك، تغطي/تخدم الأراضي الوطنية للإدارات المسؤولة/مقدمة طلب التحويل لأنه ينبغي أن تحمي تلك الأنظمة/الاستخدامات الإضافية، يتم في مناطق خدمة تمتد في معظم الحالات إلى أبعد من أراضيها الوطنية ولديها إلى حد كبير حزم عالمية. ولم تُفضِ طبعة 2004 من لوائح الراديو إلى مثل هذه الشروط غير المؤاتية المبينة في الفقرتين 5.2 و6.2 من تلك الطبعة، كما حُذف التطبيق التقييدي جداً للاستخدامات الإضافية على النحو الوارد أدناه.

ولهذه الأسباب، هناك بعض الشروط المرتبطة بالقسم II (الأنظمة الإقليمية الفرعية) والقسم III (الاستخدامات الإضافية) من المادة 6 ويتم فيما يلي وصفها بإيجاز وبطريقة مختصرة جداً:

***اقتباس:***

*القسم II - الإجراء الذي يطبق على إدخال نظام إقليمي فرعي*

*38.6 عندما ترغب مجموعة من الإدارات أن تضع في الخدمة نظاماً إقليمياً فرعياً تختار موقعاً مدارياً أو أكثر للنظام، ويفضل من التعيينات الوطنية المعنية وترسل تفاصيل تخصيص الشبكة المقترحة إلى المكتب.*

***نهاية الاقتباس***

يهدف القسم II إلى تمكين الإدارات من تقاسم مواردها التقنية والمالية لإقامة نظام إقليمي فرعي بحزمة واحدة أو أكثر لتغطية أراضيها في الحالات التي لا يكون فيها شراء ساتل منفصل لتغطية كل بلد من بلدانها مجدياً اقتصادياً.

وبفعل دمج هذا القسم والإعفاء من الشروط المحددة فيه، تم حذف الهدف الكامل للخطة أو تجاهله جزئياً أو تجاهله إلى حد كبير.

وعلى نحو مماثل، يرتبط القسم III ببعض الشروط الصارمة:

***اقتباس:***

*القسم III - أحكام أخرى تنطبق على الاستخدامات الإضافية في النطاقات المخطط لها*

*55.6 تُستخدم هذه النطاقات لخطة الخدمة الثابتة الساتلية وينبغي إن أمكن تجنب استخدامها وفقاً لهذا القسم.* *ويُطلب من الإدارات استخدام النطاقات الأخرى المتاحة.*

*56.6 يجوز لإدارة أو إدارة تعمل نيابة عن مجموعة من الإدارات أن تطبق الإجراء الوارد في هذا القسم للاستخدام الإضافي على نحو ما هو معرف في المادة* ***2*** *بشرط أن يكون للتخصيصات المقترحة فترة صلاحية قصوى تبلغ 15 عاماً ولن تطلب، ما لم توافق الإدارات المتأثرة، أي نقل للموقع المداري للتعيين في الجزء A في الخطة أو الموقع المداري للتخصيص في القائمة أو أن تكون غير متسقة معه.*

***نهاية الاقتباس***

يعني ذلك أنه في أي طلب يغطي أراضي خارج الأراضي الوطنية لإدارة معينة، يجب أن يكون النظام الإقليمي الفرعي أو الاستخدام الإضافي داخل المناطق الجغرافية للبلد المعني، أي أنه لا يوجد أي مبرر قانوني لتقديم نظام نيابة عن بلدان معينة إن كانت لديها حزمة عالمية. وللأسف، ألغى *المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2007 هذا الحكم الهام لأنه لا يتضمن إشارةً* إلى النظام الإقليمي الفرعي، في حين تم دمج جوهر النظام الإقليمي الفرعي وأهدافه في الاستخدام الإضافي للأنظمة.

وبفضل دمج هذا القسم مع القسم II ووضعه في نفس مستوى تحويل التعيينات إلى تخصيصات، زال التطبيق المحدود جداً لهذا القسم واتّسع نطاق تطبيقه بشكل مفرط.

وإذا نظرنا إلى التبليغات الواردة حتى نهاية المؤتمر WRC-07، يتبين أن هذا التذييل يُستخدم تماماً كنطاقات غير مخطط لها مع تخزين المواقع المدارية وموارد الطيف بشكل كامل. وتشير الإحصاءات المقدمة من المكتب بموجب القرار **170 (WRC-19)** إلى فرقة العمل 4A، خلال دورة الدراسة هذه، إلى أنه كان هناك 464 تبليغاً مقدماً بموجب المادة **6** بالمقارنة مع 9 شبكات للاستخدامات الإضافية قبل انعقاد المؤتمر WRC-07. ويصل متوسط شَغل المدارات الحالي إلى 0.6 درجة. وبعبارة أخرى، هناك تبليغ عن أنظمة إضافية كل 0.6 درجة.

وفي كثير من الأحيان، فإن الإدارة التي تقرر تحويل تعييناتها الوطنية إلى تخصيصات بطريقة مجدية اقتصادياً تحتاج إلى تعديل الخصائص الأولية لتعييناتها الوطنية، مع مراعاة أحدث التطورات المتاحة والتقدم التكنولوجي. ولدى القيام بذلك، أ ) عندما يقدَّم طلب التحويل، يوضع الطلب في قائمة انتظار وراء آخر تبليغ استُلم قبله؛ ب) بمجرد الوصول إلى دور معالجة الطلب، ونظراً لطبيعة تلك الأنظمة/الاستخدامات الإضافية، سيكون من الصعب للغاية، إن لم يكن من المستحيل تماماً، أن ينجح التنسيق في غضون المهلة التنظيمية.

وتجدر الإشارة أيضاً إلى أن عدد التبليغات التي قدمتها بعض الإدارات على النحو الوارد في قائمة الشبكات الفضائية كبير جداً (وهي قائمة يقدم المكتب بشأنها إحصاءاتٍ رسميةً دقيقةً). ولدى غالبية هذه الأنظمة/الاستخدامات الإضافية منطقة خدمة صغيرة نسبياً مقارنةً بالتغطية العالمية التي تقدمها، ويُدرَك أن تنفيذ حزمة التغطية العالمية هذه خلال المهلة التنظيمية بموجب التذييل **30B** قد يكون غير واقعي وصعباً. وتُنتج هذه التبليغات ذات التغطية العالمية مستوىً عالٍ من شدة المجال فوق أراضي إدارات/بلدان أخرى واقعة خارج منطقة خدمتها، مما يولّد صعوباتٍ كبيرةً مثل التقليل إلى حد كبير من الحالة المرجعية للتبليغات الواردة من إدارات أخرى بموجب الفقرة 1.6 من المادة 6 من التذييل **30B** للوائح الراديو، مع اقتصار مناطق الخدمة على الأراضي الوطنية. وعلاوةً على ذلك، فإن عدد التبليغات المذكورة أعلاه يعقّد كثيراً تنسيق أنظمة الخدمة الثابتة الساتلية التي سبق تقديمها أو من المخطط تقديمها من إدارات أخرى، ولا سيما تلك التي تهدف إلى تحويل تعييناتها إلى تخصيصات مع إجراء تغييرات لا تندرج في إطار التعيينات الأولية للبلدان الأخيرة.

وبالإضافة إلى ذلك، فإن استعمال هوائي محطة استقبال فضائية عالي الكسب لأنظمة/استخدامات إضافية مع حزم تغطية عالمية يجعل هذه الأنظمة/الاستخدامات الإضافية معرضةً بشكل كبير للتداخل الناجم عن أي تطبيقات لاحقة بحيث ستتسبب الوصلة الصاعدة للطلبات اللاحقة المتعلقة بتحويل التعيينات إلى تخصيصات مع إجراء تغييرات تتجاوز الخصائص الأولية، التي تقتصر منطقة الخدمة فيها على الأراضي الوطنية، في تداخلات على الأنظمة/الاستخدامات الإضافية المذكورة أعلاه (الأنظمة التي لها حزم تغطية عالمية). وتُبيّن دراسة حالة بشأن "تداخل الوصلات الصاعدة" قدمت إلى فرقة العمل4A خلال دورة الدراسة هذه عقباتٍ كبيرةً تفرضها الأنظمة الإضافية ذات منطقة تغطية تتجاوز منطقة الخدمة إلى حد كبير على النظام ذي منطقة خدمة تقتصر على الأراضي الوطنية.

ويُدرَك أن استعمال نظام إضافي في التذييل **30B** للوائح الراديو كان، قبل انعقاد المؤتمر WRC-07، مقيداً بضرورة الوفاء ببعض الشروط المحددة التي كانت ضروريةً للحفاظ على سلامة التذييل **30B** للوائح الراديو على نحو ما تقرر في عام 1988، وقد ألغى المؤتمر WRC-07 هذا الأمر تماماً.

وبالإضافة إلى ذلك، دمج المؤتمر WRC-07 القسم II من المادة 6 من التذييل **30B** للوائح الراديو (الأنظمة الإقليمية الفرعية)، الذي يشمل شروط الاستخدام التي حددها، مع القسم III من المادة 6 من التذييل **30B** للوائح الراديو، الذي يشمل القيد الذي حدده، ليخرج بفئة واحدة من التبليغات تسمى النظام/الاستخدام الإضافي، دون فرض أي قيود تقريباً.

ومع مراعاة ذلك، ينص بند بيانات التذييل **4** من لوائح الراديو 1.b.3.B في ملاحظته على ما يلي:

***اقتباس:***

*أخذاً بعين الاعتبار القيود التقنية المطبقة وإتاحة قدر معقول من المرونة لعمليات التشغيل الساتلية، ينبغي للإدارات، بأقصى قدر ممكن عملياً، مواءمة المناطق التي يمكن للحزم الساتلية القابلة للتوجيه أن تغطيها مع مناطق الخدمة الخاصة بشبكاتها، مع المراعاة الواجبة لأهداف خدمتها.*

***نهاية الاقتباس***

بناءً على ذلك، ينبغي لبطاقات التبليغ المقدمة من الإدارات مواءمة المناطق التي يمكن للحزم الساتلية القابلة للتوجيه أن تغطيها مع مناطق الخدمة الخاصة بشبكاتها، مع إيلاء المراعاة الواجبة لأهداف خدمتها، لتمكين جميع البلدان، ولا سيما البلدان النامية وأقل البلدان نمواً، من ممارسة حقوقها المشروعة في تشغيل تعييناتها من خلال تحويلها إلى تخصيصات مع إدخال بعض التغييرات التي تتجاوز الخصائص الأولية لتعييناتها مع استمرار توفيرها خدمة اتصالات البنية التحتية لأراضيها الوطنية دون مواجهة أي صعوبات على النحو المنصوص عليه في أهداف المؤتمر WARC Orb-88.

**موجز وتحليل**

عند استعراض العدد الكبير للأنظمة الإضافية الواردة في التذييل **30B** للوائح الراديو منذ 1 نوفمبر 2012 (انظر الوثيقة [4A/720](https://www.itu.int/md/R19-WP4A-C-0720/en))، يمكن ملاحظة أن العديد من هذه الشبكات تتضمن حزماً قابلةً للتوجيه تغطي كامل السطح المرئي من الأرض، إلا أن منطقة خدمة هذه الشبكات أصغر بكثير من السطح المرئي من الأرض. وقد يؤدي ذلك إلى توليد صعوبات في تشغيل الشبكات الخاضعة للتذييل **30B** للوائح الراديو التي يتم التبليغ عنها لاحقاً.

وبالإضافة إلى ذلك، ينص الرقم 6.2*مكرراً) ب)* من المادة 2 من التذييل **30B** للوائح الراديو على ما يلي:

6.2*مكرراً* عند التبليغ عن نظام إضافي أو أكثر تمتثل الإدارات تماماً للمتطلبات المنصوص عليها في المادة 44 من دستور الاتحاد. وبالتحديد، تحد هذه الإدارات من عدد المواقع المدارية والطيف المصاحب من أجل:

*أ )* استعمال الموارد الطبيعية المدارية/الطيفية استعمالاً رشيداً وفعالاً واقتصادياً؛

*ب)* وتجنب استعمال مواقع مدارية متعددة لتغطية نفس منطقة الخدمة.(WRC-07)

وكذلك عند استعراض العدد الكبير للأنظمة الإضافية للتذييل **30B** للوائح الراديو المقدمة منذ 1 نوفمبر 2012، يلاحَظ أن هناك حالات تقدّم فيها إدارات أنظمةً إضافيةً متعددةً في التذييل **30B** للوائح الراديو مع مناطق خدمة متراكبة. ويمكن أن يؤدي ذلك أيضاً إلى صعوبات في تشغيل شبكات التذييل **30B** للوائح الراديو التي يتم التبليغ عنها لاحقاً.

**الحل المقترح للمسألة**

في ضوء ما سبق، ومع مراعاة النقاط التالية أيضا:

- استعاض المؤتمر WRC-07 عن المعالجة التتابعية بالمعالجة الموازية وأزال جميع القيود السابقة المفروضة على الأنظمة الإضافية. وأدى هذا التغيير إلى تكاثر التبليغات المقدمة عن أنظمة إضافية ذات تغطية عالمية؛

- كان المؤتمر WRC-07 مؤتمراً مزدحماً بوجه خاص ولم يتسنّ للخبراء الوقت الكافي لتقييم جميع الآثار الناشئة عن التعديلات المدخلة على التذييل **30B** للوائح الراديو تقييماً دقيقاً. ونتيجةً لذلك، أضيفت الفقرتان 6.2*مكرراً أ)* و6.2*مكرراً ب)* لإجراء هذا العمل الإشرافي، ولكن للأسف لم ينفذ الأعضاء هذه الإضافات على الإطلاق. وبالإضافة إلى ذلك، عجز المكتب من تنفيذها دون الحصول على مزيد من التفاصيل والتعليمات بشأن كيفية تنفيذ هاتين الفقرتين.

التذييـل 30B (REV.WRC-19)

الأحكام والخطة المصاحبة بشأن الخدمة الثابتة الساتلية في نطاقات الترددات   
MHz 4 800-4 500 وMHz 7 025-6 725 وGHz 10,95-10,70   
وGHz 11,45-11,20 وGHz 13,25-12,75

المـادة 2 (REV.WRC-07)

تعريفات

MOD RRW/AFS/185/1

5.2 *الأنظمة الإقليمية الفرعية*: إن النظام الإقليمي الفرعي، لأغراض تطبيق أحكام هذا التذييل، يمكن أن يكون نظاماً ساتلياً أوجده اتفاق بين بلدان متجاورة أعضاء في الاتحاد الدولي للاتصالات، أو بين وكالات لتشغيل الاتصالات لديها مرخص لها، ويهدف إلى تأمين الخدمات الداخلية أو الإقليمية الفرعية في المناطق الجغرافية لهذه البلدان فقط.(WRC-23)

MOD RRW/AFS/185/2

6.2*مكرراً* عند التبليغ عن نظام إضافي أو أكثر تمتثل الإدارات تماماً للمتطلبات المنصوص عليها في المادة 44 من دستور الاتحاد. وبالتحديد، تحد هذه الإدارات من عدد المواقع المدارية والطيف المصاحب من أجل:

*أ )* استعمال الموارد الطبيعية المدارية/الطيفية استعمالاً رشيداً وفعالاً واقتصادياً؛

*ب)* ومنع استعمال مواقع مدارية متعددة لتغطية نفس منطقة الخدمة منعاً باتاً؛

*ج)* وتطبيق المكتب أحكام الفقرتين الفرعيتين *أ)* و*ب)* أعلاه تطبيقاً صارماً.(WRC-23)

المـادة 6 (REV.WRC-23)

الإجراءات الخاصة بتحويل تعيين إلى تخصيص من أجل  
استحداث نظام إضافي أو من أجل إدخال تعديل  
في تخصيص وارد في القائمة1، 2، 2*مكرراً* (WRC‑23)

ADD RRW/AFS/185/3

37.6 يجب ألا يعطى أي تخصيص في القائمة فترة تشغيل تزيد على 15 سنة، بدءاً من تاريخ وضعه في الخدمة أو من 1 يناير 2009، أيهما أكثر تأخراً. ويمكن تمديد هذه الفترة لمدة 15 سنة على الأكثر، بطلب من الإدارة المسؤولة، يستلمه المكتب قبل انقضاء هذه الفترة بثلاث سنوات على الأقل، وشريطة أن تبقى جميع خصائص التخصيص دون تغيير.     (WRC‑23)

ADD RRW/AFS/185/4

38.6 عندما تتقدم إحدى الإدارات التي سبق لها أن سجلت تخصيصين في قائمة وصلات التغذية (ولا تدخل في ذلك الأنظمة المبلغ عنها باسم مجموعة من الإدارات المسماة بأسمائها، والتي سجلها المؤتمر WRC-07 في قائمة وصلات التغذية) باقتراح أن تسجل في قائمة وصلات التغذية تخصيصاً جديداً، يجب عليها أن تطبق مسارات العمل التالية بالنسبة إلى إدارة أخرى ليس لها أي تخصيص في قائمة وصلات التغذية وتقترح أن تسجل تخصيصاً جديداً في هذه القائمة:

*أ )* إذا كانت موافقة الإدارة الأولى ضروريةً تبعاً لتطبيق الإدارة الثانية لهذه المادة، بغية حماية التخصيص الجديد الذي تقترحه الإدارة الأولى من التداخلات التي يسببها التخصيص الذي تقترحه الإدارة الثانية، يجب على كلتا الإدارتين بذل كل جهد مستطاع للتغلب على الصعاب بإجراء ضبط على شبكتيهما تقبلان به كلتاهما؛

*ب)* إذا استمر عدم الاتفاق:

'1' في الوصلة الهابطة، يجب ألا تطالب الإدارة الأولى بالحماية من الإدارة الثانية في منطقة الخدمة المتراكبة للتخصيصين الجديدين؛

'2' في الوصلة الصاعدة، يجب ألا تطالب الإدارة الأولى بالحماية من الإدارة الثانية التي لديها محطة إرسال أرضية واقعة في منطقة خدمة غير متراكبة للتخصيصين الجديدين.     (WRC‑23)

المرفق 1

إحصاءات متعلقة بطلبات التحويل الخاضعة للتذييل 30B للوائح الراديو والتي تلقاها المكتب (منذ عام 2009؛ وللفترة 2012-2022 (الربع الثاني + يوليو وأغسطس) على أساس ربع سنوي)

|  | طلب تحويل بدون تغيير التعيين الأولي (منطقة خدمة وطنية) | طلب تحويل مع تغييرات في إطار التعيين الأولي (منطقة خدمة وطنية) | طلب تحويل مع تغييرات خارج إطار التعيين الأولي (منطقة خدمة وطنية) | طلب تحويل مع تغييرات خارج إطار التعيين الأولي (منطقة خدمة تتجاوز الأراضي الوطنية) | طلب استعمال إضافي (منطقة خدمة وطنية) | طلب استعمال إضافي (منطقة خدمة تتجاوز الأراضي الوطنية وتغطية عالمية\*) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2009 | 0 | 0 | 0 | **1**  (USA) | **3**  (1 (IND);  2 (RUS)) | **17**  (1 (ARS/ARB);  1 (CYP); 5 (G);  1 (ISR);  5 (LUX);  1 (PNG); 1 (S);  2 (TUR)) |
| 2010 | **1**  (BLR) | 0 | 0 | 0 | **2**  (1 (MEX);  1 (VTN)) | **33**  (2 (ARS/ARB);  1 (BLR);  2 (CYP); 8 (F);  3 (ISR);  1 (KAZ);  1 (LUX);  1 (MCO);  2 (PNG);  8 (RUS/IK);  4 (UAE)) |
| 2011 | **2**  (1 (MEX);  1 (SDN)) | 0 | 0 | 0 | **4**  (RUS) | **38**  (1 (ARS/ARB);  1 (BGD);  1 (BLR);  1 (CHN); 8 (F);  6 (E); 1 (G);  5 (ISR);  4 (HOL);  1 (MLA);  1 (PNG);  1 (QAT);  6 (RUS/IK);  1 (UAE)) |
| الربع الأول  (يناير – مارس)  من عام 2012 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **11**  (6 (CHN);  2 (LUX); 3 (S)) |
| الربع الثاني  (أبريل – يونيو)  من عام 2012 | 0 | 0 | 0 | 0 | **3**  (2 (MEX);  1 (RUS)) | 9  (2 (ARS/ARB);  1 (CHN); 1 (F);  1 (G); 2 (PNG);  2 (RUS/IK)) |
| الربع الثالث  (يوليو – سبتمبر)  من عام 2012 | **1**  (BGD) | 0 | 0 | 0 | 0 | **5**  (1 (B);  1 (BGD); 1 (F);  1 (IRN);  1 (MCO)) |
| الربع الأخير  (أكتوبر – ديسمبر)  من عام 2012 | 0 | 0 | **2** (B) | 0 | 2 (B) | **18**  (1 (ALG);  1 (ARM);  2 (ARS/ARB);  1 (B); 2 (CHN);  2 (F);  1 (HNG);  3 (HOL);  1 (ISR);  1 (NOR);  2 (PNG);  1 (QAT)) |
| الربع الأول  (يناير – مارس)  من عام 2013 | **1**  (MNE) | 0 | 0 | 0 | 0 | **11**  (1 (F); 2 (G);  3 (HOL);  1 (MLA);  2 (QAT);  1 (RUS/IK);  1 (S)) |
| الربع الثاني  (أبريل – يونيو)  من عام 2013 | 0 | 0 | 0 | 0 | **4**  (IND) | **16**  (1 (ARS/ARB);  1 (BLR);  1 (E); 8 (F);  1 (G); 1 (LAO);  1 (NCG);  2 (PNG)) |
| الربع الثالث  (يوليو – سبتمبر)  من عام 2013 | **1**  (MNG) | 0 | 0 | 0 | 0 | **11**  (2 (F); 2 (G);  2 (HOL);  1 (LAO);  1 (PNG); 1 (S);  1 (UAE);  1 (VTN)) |
| الربع الأخير  (أكتوبر – ديسمبر)  من عام 2013 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **6**  (2 (HOL);  1 (IRQ);  1 (PNG);  2 (UAE)) |
| الربع الأول  (يناير – مارس)  من عام 2014 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **18**  (1 (B);  2 (CHN); 4 (F);  3 (HOL); 2 (J);  1 (MCO);  5 (PNG)) |
| الربع الثاني  (أبريل – يونيو)  من عام 2014 | **1**  (BUL) | 0 | 0 | 0 | **2**  (1 (CHN);  1 (RUS)) | **12**  (1 (BUL); 2 (D);  2 (E); 2 (F);  2 (PNG);  3 (RUS)) |
| الربع الثالث  (يوليو – سبتمبر)  من عام 2014 | 0 | 0 | 0 | 0 | **7**  (6 (CHN);  1 (IND)) | **7**  (1 (ARS/ARB);  1 (D); 1 (E);  1 (G); 1 (PNG);  2 (RUS)) |
| الربع الأخير  (أكتوبر – ديسمبر)  من عام 2014 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **13**  (1 (BLR);  1 (CYP); 2 (E);  2 (F); 3 (G);  1 (HOL);  1 (PNG); 1 (S);  1 (USA)) |
| الربع الأول  (يناير – مارس)  من عام 2015 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **18**  (1 (F); 1 (G);  11 (IND); 2 (J);  1 (KAZ);  1 (QAT);  1 (RUS)) |
| الربع الثاني  (أبريل – يونيو)  من عام 2015 | 0 | 0 | **1**  (CAN) | 0 | **1**  (MLA) | **12**  (1 (CAN); 1 (E);  1 (F); 1 (HNG);  1 (ISR);  1 (MLA);  4 (PNG);  2 (RUS/IK)) |
| الربع الثالث  (يوليو – سبتمبر)  من عام 2015 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **11**  (1 (CYP); 1 (G);  2 (PNG);  2 (QAT);  5 (RUS/IK)) |
| الربع الأخير  (أكتوبر – ديسمبر)  من عام 2015 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **15**  (1 (E); 1 (F);  1 (GRC);  1 (HOL);  1 (INS);  2 (ISR);  1 (PAK);  6 (UAE);  1 (USA)) |
| الربع الأول  (يناير – مارس)  من عام 2016 | 0 | **1**  (IRN) | 0 | 0 | 0 | **10**  (1 (ETH); 1 (F);  2 (IND);  1 (IRN);  1 (LUX);  1 (QAT); 1 (S);  1 (TUR);  1 (USA)) |
| الربع الثاني  (أبريل – يونيو)  من عام 2016 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **13**  (1 (CHN); 1 (E);  5 (F); 3 (HOL);  1 (KAZ);  1 (PNG);  1 (RUS/IK)) |
| الربع الثالث  (يوليو – سبتمبر)  من عام 2016 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **11**  (2 (E); 2 (J);  4 (UAE);  2 (RUS/IK);  1 (USA)) |
| الربع الأخير  (أكتوبر – ديسمبر)  من عام 2016 | 0 | 0 | 0 | 0 | **1**  (CHN) | **13**  (2 (D); 4 (F);  4 (HOL);  1 (LUX);  1 (QAT);  1 (RUS)) |
| الربع الأول  (يناير – مارس)  من عام 2017 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **17**  (1 (D); 10 (F);  3 (G); 3 (ISR)) |
| الربع الثاني  (أبريل – يونيو)  من عام 2017 | 0 | 0 | 0 | 0 | **4**  (1 (IND);  3 (INS)) | **17**  (1 (CAN);  16 (F)) |
| الربع الثالث  (يوليو – سبتمبر)  من عام 2017 | 0 | **1**  (BOL) | 0 | 0 | 0 | **8**  (1 (BGD);  2 (F); 1 (NCG);  2 (QAT);  2 (RUS/IK)) |
| الربع الأخير  (أكتوبر – ديسمبر)  من عام 2017 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **17**  (2 (E); 8 (F);  5 (HOL);  1 (INS);  1 (IRN)) |
| الربع الأول  (يناير – مارس)  من عام 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **7**  (1 (CBG);  2 (E); 2 (F);  1 (ISR);  1 (MCO)) |
| الربع الثاني  (أبريل – يونيو)  من عام 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | **6**  (5 (IND;  1 (RUS)) | **13**  (1 (E); 11 (F);  1 (USA)) |
| الربع الثالث  (يوليو – سبتمبر)  من عام 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **6**  (3 (E); 1 (HOL);  1 (QAT);  1 (UAE)) |
| الربع الأخير  (أكتوبر – ديسمبر)  من عام 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **4**  (1 (E); 1 (HOL);  1 (IND);  1 (INS)) |
| الربع الأول  (يناير – مارس)  من عام 2019 | **1**  (ROU) | 0 | 0 | 0 | 0 | **2**  (1 (E); 1 (F)) |
| الربع الثاني  (أبريل – يونيو)  من عام 2019 | 0 | **1**  (NPL) | 0 | 0 | 0 | **2**  (1 (F); 1 (TUR)) |
| الربع الثالث  (يوليو – سبتمبر)  من عام 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | **1**  (NPL) | **3**  (2 (CHN);  1 (E)) |
| الربع الأخير  (أكتوبر – ديسمبر)  من عام 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **16**  (2 (D); 1 (E);  1 (HOL);  2 (IRN);  2 (PNG); 8 (S)) |
| الربع الأول  (يناير – مارس)  من عام 2020 | **1 \*\*)**  (SRB) | 0 | 0 | 0 | **2**  (IND) | **9**  (5 (CHN); 3 (F);  1 (MLA)) |
| الربع الثاني  (أبريل – يونيو)  من عام 2020 | **6 \*\*)**  (MKD; BIH; MDA; SSD;  GEO; HRV) | **1**  (PAK) | 0 | 0 | 0 | **5**  (1 (CHN); 1 (E);  1 (F); 1 (ISR);  1 (LUX)) |
| الربع الثالث  (يوليو – سبتمبر)  من عام 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **11**  (1 (D); F (10)) |
| الربع الأخير  (أكتوبر – ديسمبر)  من عام 2020 | 0 | **1**  (KOR) | 0 | 0 | **1**  (KOR) | **2**  (1 (CHN);  1 (VEN)) |
| الربع الأول  (يناير – مارس)  من عام 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **9**  (4 (F); 3 (J);  1 (HOL);  1 (UAE)) |
| الربع الثاني  (أبريل – يونيو)  من عام 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **12**  (1 (E); 5 (F);  1 (G); 1 (ISR);  1 (MLA);  1 (QAT);  1 (USA);  1 (UAE)) |
| الربع الثالث  (يوليو – سبتمبر)  من عام 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | **1**  (VEN) | **7**  (2 (AUS); 1 (D);  1 (F); 1 (IND);  2 (S)) |
| الربع الأخير  (أكتوبر – ديسمبر)  من عام 2021 | 0 | 0 | 0 | **1**  (I) | **1**  (KOR) | **7**  (1 (CYP); 3 (D);  1 (F); 1 (G);  1 (HOL)) |
| الربع الأول  (يناير – مارس)  من عام 2022 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **3**  (2 (F); 1 (PAK)) |
| الربع الثاني  (أبريل – يونيو)  من عام 2022 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5  (2 (F); 2 (E); 1 (USA)) |
| الربع الثالث  (يوليو – سبتمبر)  من عام 2022 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **1**  (1 (B)) |

\* بطاقات تبليغ بشأن استعمال إضافي، ذي منطقة خدمة وتغطية تتجاوزان الأراضي الوطنية للإدارة المبلغة.

\*\* التبليغات المقدمة بموجب المادة 7 من التذييل **30B** للوائح الراديو (طلب من دولة عضو جديدة بشأن تعيين جديد في الخطة).

المرفق 2

عدد طلبات التحويل المقدمة بموجب التذييل 30B للوائح الراديو والتي تلقاها مكتب الاتصالات الراديوية (2009-2022/(الربع الثاني + يوليو وأغسطس))

**عدد الطلبات الجديدة**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **طلب تحويل بدون تغيير التعيين الأولي (منطقة خدمة وطنية)** | **طلب تحويل مع تغييرات في إطار التعيين الأولي (منطقة خدمة وطنية)** | **طلب تحويل مع تغييرات خارج إطار التعيين الأولي (منطقة خدمة وطنية)** | **طلب تحويل مع تغييرات خارج إطار التعيين الأولي (منطقة خدمة تتجاوز الأراضي الوطنية)** | **طلب استعمال إضافي (منطقة خدمة وطنية)** | **طلب استعمال إضافي (منطقة خدمة تتجاوز الأراضي الوطنية وتغطية عالمية\*)** | **المجموع** |
| ALG |  |  |  |  |  | 1 | 1 |
| ARM |  |  |  |  |  | 1 | 1 |
| ARS/ARB |  |  |  |  |  | 10 | 10 |
| AUS |  |  |  |  |  | 2 | 2 |
| B |  |  | 2 |  | 2 | 4 | 8 |
| BGD | 1 |  |  |  |  | 3 | 4 |
| BIH | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| BLR | 1 |  |  |  |  | 4 | 5 |
| BOL |  | 1 |  |  |  |  | 1 |
| BUL | 1 |  |  |  |  | 1 | 2 |
| CAN |  |  | 1 |  |  | 2 | 3 |
| CBG |  |  |  |  |  | 1 | 1 |
| CHN |  |  |  |  | 8 | 22 | 30 |
| CYP |  |  |  |  |  | 6 | 6 |
| D |  |  |  |  |  | 13 | 13 |
| E |  |  |  |  |  | 33 | 33 |
| ETH |  |  |  |  |  | 1 | 1 |
| F |  |  |  |  |  | 132 | 132 |
| G |  |  |  |  |  | 23 | 23 |
| GEO | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| GRC |  |  |  |  |  | 1 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **طلب تحويل بدون تغيير التعيين الأولي (منطقة خدمة وطنية)** | **طلب تحويل مع تغييرات في إطار التعيين الأولي (منطقة خدمة وطنية)** | **طلب تحويل مع تغييرات خارج إطار التعيين الأولي (منطقة خدمة وطنية)** | **طلب تحويل مع تغييرات خارج إطار التعيين الأولي (منطقة خدمة تتجاوز الأراضي الوطنية)** | **طلب استعمال إضافي (منطقة خدمة وطنية)** | **طلب استعمال إضافي (منطقة خدمة تتجاوز الأراضي الوطنية وتغطية عالمية\*)** | **المجموع** |
| HNG |  |  |  |  |  | 2 | 2 |
| HOL |  |  |  |  |  | 36 | 36 |
| HRV | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| I |  |  |  | 1 |  |  | 1 |
| IND |  |  |  |  | 14 | 15 | 29 |
| INS |  |  |  |  | 3 | 3 | 6 |
| IRN |  | 1 |  |  |  | 5 | 6 |
| IRQ |  |  |  |  |  | 1 | 1 |
| ISR |  |  |  |  |  | 19 | 19 |
| J |  |  |  |  |  | 9 | 9 |
| KAZ |  |  |  |  |  | 3 | 3 |
| KOR |  | 1 |  |  | 2 |  | 3 |
| LAO |  |  |  |  |  | 2 | 2 |
| LUX |  |  |  |  |  | 11 | 11 |
| MCO |  |  |  |  |  | 4 | 4 |
| MDA | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| MEX | 1 |  |  |  | 3 |  | 4 |
| MKD | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| MLA |  |  |  |  | 1 | 5 | 6 |
| MNE | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| MNG | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| NCG |  |  |  |  |  | 2 | 2 |
| NOR |  |  |  |  |  | 1 | 1 |
| NPL |  | 1 |  |  | 1 |  | 2 |
| PAK |  | 1 |  |  |  | 2 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **طلب تحويل بدون تغيير التعيين الأولي (منطقة خدمة وطنية)** | **طلب تحويل مع تغييرات في إطار التعيين الأولي (منطقة خدمة وطنية)** | **طلب تحويل مع تغييرات خارج إطار التعيين الأولي (منطقة خدمة وطنية)** | **طلب تحويل مع تغييرات خارج إطار التعيين الأولي (منطقة خدمة تتجاوز الأراضي الوطنية)** | **طلب استعمال إضافي (منطقة خدمة وطنية)** | **طلب استعمال إضافي (منطقة خدمة تتجاوز الأراضي الوطنية وتغطية عالمية\*)** | **المجموع** |
| PNG |  |  |  |  |  | 30 | 30 |
| QAT |  |  |  |  |  | 13 | 13 |
| ROU | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| RUS |  |  |  |  | 9 | 7 | 16 |
| RUS/IK |  |  |  |  |  | 29 | 29 |
| S |  |  |  |  |  | 18 | 18 |
| SDN | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| SRB | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| SSD | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| TUR |  |  |  |  |  | 4 | 4 |
| UAE |  |  |  |  |  | 21 | 21 |
| USA |  |  |  | 1 |  | 7 | 8 |
| VEN |  |  |  |  | 1 | 1 | 2 |
| VTN |  |  |  |  | 1 | 1 | 2 |
| Total: | 15 | 5 | 3 | 2 | 45 | 511 | 581 |

المرفق 3

عدد الشبكات الخاضعة للتذييل 30B للوائح الراديو والتي ألغيت (2009-2022/الربع الثاني + يوليو وأغسطس)

**عدد الشبكات الملغاة**

|  | **2009-2022\*** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ALG | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| ARM | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |
| ARS/ARB | 13 |  |  |  |  |  | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |  |
| B | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 3 |  |
| BGD | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 2 |  |
| BLR | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 | 1 |  |
| BUL | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CAN | 2 |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| CHN | 23 |  |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  | 1 | 4 | 1 | 2 |
| E | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  | 1 | 2 |
| D | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| F | 29 |  |  |  |  |  | 2 | 1 |  |  | 6 | 5 | 1 | 9 | 35 |
| F/EUT | 38 | 15 | 3 | 16 | 2 | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| G | 11 |  |  |  | 1 |  |  | 6 |  | 1 |  | 1 |  | 2 |  |
| HOL | 19 |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 3 | 1 | 7 | 5 |
| IND | 10 |  |  | 1 |  |  |  | 6 | 1 |  |  |  |  | 2 |  |
| IRN | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |
| IRQ | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| ISR | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 4 | 1 | 1 |  |
| J | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| KOR | 10 |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LAO | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| LBY | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LUX | 27 |  |  | 1 |  | 4 | 13 |  | 2 | 5 | 1 |  | 1 |  |  |
| MCO | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MEX | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |
| MLA | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| MNG | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| NCG | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| NOR | 2 |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| PNG | 20 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 8 |
| QAT | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 2 |  |
| QAT/ARB | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |
| RUS | 18 |  |  | 2 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 |  |  | 1 | 1 |  | 4 |
| RUS/IK | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | 6 | 1 | 2 |  |
| S | 8 |  |  |  |  |  | 2 |  | 1 |  | 1 |  | 2 | 2 |  |
| SDN | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |
| TUR | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
| UAE | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 3 |  | 2 |  |
| USA | 3 |  |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |
| VTN | 3 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |
| Total | 307 | 15 | 3 | 24 | 5 | 19 | 42 | 18 | 12 | 8 | 24 | 34 | 25 | 49 | 29 |

\* في عام 2022، تتوقف الإحصاءات يوم 31 أغسطس.

المرفق 4

قائمة الشبكات الخاضعة للتذييل 30B للوائح الراديو والتي ألغيت في الفترة 2018-2022 (الربع الثاني + يوليو وأغسطس)

| ntc\_id | adm | ntwk\_org | sat\_name | long\_nom | d\_rcv | ssn\_ref | ssn\_no | wic\_no of SUP | d\_wic\_of SUP |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 112559046 | ALG |  | ALGFSAT-33.5W | −33.5 | 29.11.2012 | AP30B/A6A | 258 | 2937 | 12.01.2021 |
| 112559037 | ARM |  | ARMSAT-30B-71.4E | 71.4 | 18.10.2012 | AP30B/A6A | 247 | 2935 | 08.12.2020 |
| 113559028 | ARS | ARB | ARABSAT-AXB39E | 39 | 19.06.2013 | AP30B/A6A | 289 | 2864 | 20.02.2018 |
| 110559019 | ARS | ARB | ARABSAT-AXB14W | −14 | 03.07.2010 | AP30B/A6A | 150 | 2878 | 04.09.2018 |
| 110559038 | ARS | ARB | ARABSAT-AXB34.5E | 34.5 | 29.12.2010 | AP30B/A6A | 169 | 2890 | 05.03.2019 |
| 107559005 | ARS | ARB | ARABSAT-AXB44.5E | 44.5 | 02.03.2014 | AP30B/A6B | 80 | 2890 | 05.03.2019 |
| 111559008 | ARS | ARB | ARABSAT-AXB34.25E | 34.25 | 31.01.2011 | AP30B/A6A | 177 | 2891 | 19.03.2019 |
| 112559057 | ARS | ARB | ARABSAT-AXB26E\_C | 26 | 22.05.2012 | AP30B/A6A | 303 | 2923 | 23.06.2020 |
| 112559054 | ARS | ARB | ARABSAT-AXB34E | 34 | 26.12.2012 | AP30B/A6A | 265 | 2939 | 09.02.2021 |
| 112559042 | B |  | B-SAT-3M | −56.5 | 13.11.2012 | AP30B/A6A | 252 | 2936 | 22.12.2020 |
| 112559044 | B |  | B-SAT-3K | −69.45 | 18.12.2015 | AP30B/A6B | 103 | 2937 | 12.01.2021 |
| 112559055 | B |  | B 00022 | −56.5 | 10.02.2017 | AP30B/A6B | 113 | 2937 | 12.01.2021 |
| 112559056 | B |  | B 00011 | −65 | 10.02.2017 | AP30B/A6B | 114 | 2937 | 12.01.2021 |
| 111559046 | BGD |  | BANGSAT-30B-69E | 69 | 29.12.2011 | AP30B/A6A | 213 | 2914 | 18.02.2020 |
| 112559030 | BGD |  | BANGSAT-30B-133E-A | 133 | 26.07.2012 | AP30B/A6A | 240 | 2942 | 23.03.2021 |
| 112559031 | BGD |  | BANGSAT-30B-133E-B | 133 | 29.07.2012 | AP30B/A6A | 241 | 2942 | 23.03.2021 |
| 110559004 | BLR |  | BTS-1-30B | 64.4 | 01.03.2010 | AP30B/A6A | 135 | 2868 | 17.04.2018 |
| 111559043 | BLR |  | BLR-SAT-FSS-64.4E | 64.4 | 12.12.2011 | AP30B/A6A | 210 | 2912 | 21.01.2020 |
| 113559019 | BLR |  | BLR-SAT-FSS-64.4E | 64.4 | 03.05.2013 | AP30B/A6A | 282 | 2947 | 01.06.2021 |
| 111559005 | CHN |  | CHINASAT-FSS-51.5E | 51.5 | 27.01.2011 | AP30B/A6A | 174 | 2891 | 19.03.2019 |
| 112559003 | CHN |  | CHINASAT-30B-87.5E | 87.5 | 19.01.2012 | AP30B/A6A | 216 | 2915 | 03.03.2020 |
| 112559006 | CHN |  | CHINASAT-30B-125E | 125 | 19.01.2012 | AP30B/A6A | 219 | 2915 | 03.03.2020 |
| 112559012 | CHN |  | ITS-30B-13.5 | 13.5 | 03.04.2012 | AP30B/A6A | 225 | 2920 | 12.05.2020 |
| 112559033 | CHN |  | CHINASAT-30B-8.5W | −8.5 | 12.10.2012 | AP30B/A6A | 244 | 2934 | 24.11.2020 |
| 112559004 | CHN |  | CHINASAT-30B-110.5E | 110.5 | 19.01.2012 | AP30B/A6A | 217 | 2951 | 27.07.2021 |
| 114559018 | CHN |  | ASIASAT-30B-C3 | 105.5 | 14.03.2014 | AP30B/A6A | 334 | 2969 | 19.04.2022 |
| 114559019 | CHN |  | ASIASAT-30B-E3 | 100.5 | 14.03.2014 | AP30B/A6A | 335 | 2969 | 19.04.2022 |
| 114559032 | D |  | EUROPESTAR FSS-45E | 45 | 04.06.2014 | AP30B/A6A | 347 | 2975 | 12.07.2022 |
| 111559024 | E |  | HISPASAT-7A | −36 | 14.07.2011 | AP30B/A6A | 192 | 2903 | 03.09.2019 |
| 111559031 | E |  | HISPASAT-6A | −26 | 27.09.2011 | AP30B/A6A | 199 | 2908 | 12.11.2019 |
| 111559032 | E |  | HISPASAT-8A | −97.5 | 27.09.2011 | AP30B/A6A | 200 | 2908 | 12.11.2019 |
| 111559034 | E |  | HISPASAT-5A | −47.5 | 06.10.2011 | AP30B/A6A | 202 | 2909 | 26.11.2019 |
| 111559036 | E |  | HISPASAT-9A | −74 | 10.10.2011 | AP30B/A6A | 203 | 2909 | 26.11.2019 |
| 113559024 | E |  | HISPASAT-11A | 45 | 13.05.2013 | AP30B/A6A | 285 | 2948 | 15.06.2021 |
| 114559022 | E |  | HISPASAT-23A | −30 | 02.04.2014 | AP30B/A6A | 337 | 2970 | 03.05.2022 |
| 114559028 | E |  | HISPASAT-24A | −74 | 21.05.2014 | AP30B/A6A | 343 | 2974 | 28.06.2022 |
| 110559007 | F |  | DUNIA-2-FSS-PLAN | 8 | 15.04.2010 | AP30B/A6A | 138 | 2872 | 12.06.2018 |
| 110559008 | F |  | F-SAT-E-30B-88.5E | 88.5 | 06.05.2010 | AP30B/A6A | 139 | 2873 | 26.06.2018 |
| 110559009 | F |  | F-SAT-E-30B-86E | 86 | 07.05.2010 | AP30B/A6A | 140 | 2873 | 26.06.2018 |
| 110559010 | F |  | F-SAT-E-30B-83.5E | 83.5 | 10.05.2010 | AP30B/A6A | 141 | 2874 | 10.07.2018 |
| 110559011 | F |  | F-SAT-E-30B-80.5E | 80.5 | 11.05.2010 | AP30B/A6A | 142 | 2874 | 10.07.2018 |
| 110559012 | F |  | F-SAT-E-30B-73.5E | 73.5 | 12.05.2010 | AP30B/A6A | 143 | 2874 | 10.07.2018 |
| 110559033 | F |  | F-SAT-E-30B-53E | 53 | 09.12.2010 | AP30B/A6A | 164 | 2888 | 05.02.2019 |
| 111559013 | F |  | MM FSS 10.25W | −10.25 | 08.04.2011 | AP30B/A6A | 182 | 2897 | 11.06.2019 |
| 111559014 | F |  | MM FSS 55.2W | −55.2 | 12.04.2011 | AP30B/A6A | 183 | 2897 | 11.06.2019 |
| 111559018 | F |  | ASAT FSS W092 | −92 | 20.06.2011 | AP30B/A6A | 186 | 2901 | 06.08.2019 |
| 111559019 | F |  | ASAT FSS W094 | −94 | 20.06.2011 | AP30B/A6A | 187 | 2901 | 06.08.2019 |
| 112559029 | F |  | ASAT FSS W090 | −90 | 26.07.2012 | AP30B/A6A | 239 | 2929 | 15.09.2020 |
| 113559010 | F |  | F-SAT-E-30B-115.9W | −115.9 | 26.03.2013 | AP30B/A6A | 274 | 2944 | 20.04.2021 |
| 113559015 | F |  | CD-SAT FSS 105.2E | 105.2 | 15.04.2013 | AP30B/A6A | 279 | 2946 | 18.05.2021 |
| 113559025 | F |  | CD-SAT 105.2E REV | 105.2 | 31.05.2013 | AP30B/A6A | 286 | 2949 | 29.06.2021 |
| 113559033 | F |  | F-SAT-E-30B-110E | 110 | 28.06.2013 | AP30B/A6A | 294 | 2950 | 13.07.2021 |
| 113559034 | F |  | F-SAT-E-30B-84W | −84 | 28.06.2013 | AP30B/A6A | 295 | 2950 | 13.07.2021 |
| 113559031 | F |  | F-SAT-E-30B-120W | −120 | 21.06.2013 | AP30B/A6A | 292 | 2951 | 27.07.2021 |
| 113559032 | F |  | F-SAT-E-30B-25.5E | 25.5 | 26.06.2013 | AP30B/A6A | 293 | 2951 | 27.07.2021 |
| 113559039 | F |  | F-SAT-E-30B-88W | −88 | 26.07.2013 | AP30B/A6A | 299 | 2955 | 21.09.2021 |
| 113559040 | F |  | CD-SAT FSS 123.1W | −123.1 | 01.08.2013 | AP30B/A6A | 300 | 2955 | 21.09.2021 |
| 114559011 | F |  | LH-SAT FSS W094 | −94 | 12.02.2014 | AP30B/A6A | 328 | 2967 | 22.03.2022 |
| 114559012 | F |  | LH-SAT FSS W102 | −102 | 12.02.2014 | AP30B/A6A | 329 | 2967 | 22.03.2022 |
| 114559014 | F |  | LH-SAT FSS W092 | −92 | 12.02.2014 | AP30B/A6A | 330 | 2967 | 22.03.2022 |
| 114559021 | F |  | LH-SAT FSS 2.4W | −2.4 | 28.03.2014 | AP30B/A6A | 336 | 2970 | 03.05.2022 |
| 114559030 | F |  | LH-SAT FSS 151.5E | 151.5 | 26.05.2014 | AP30B/A6A | 345 | 2974 | 28.06.2022 |
| 111559040 | G |  | IOMSAT-45W | −45 | 11.11.2011 | AP30B/A6A | 207 | 2895 | 14.05.2019 |
| 113559007 | G |  | IOMSAT-63W-B | −63 | 11.03.2013 | AP30B/A6A | 272 | 2943 | 06.04.2021 |
| 113559041 | G |  | UKFSS-34.5W | −34.5 | 05.08.2013 | AP30B/A6A | 301 | 2955 | 21.09.2021 |
| 111559002 | HOL |  | NSS-FSS 130E | 130 | 14.01.2011 | AP30B/A6A | 171 | 2891 | 19.03.2019 |
| 111559003 | HOL |  | NSS-FSS 142E | 142 | 14.01.2011 | AP30B/A6A | 172 | 2891 | 19.03.2019 |
| 111559037 | HOL |  | NSS-FSS-G2 40.5W | −40.5 | 10.10.2011 | AP30B/A6A | 204 | 2909 | 26.11.2019 |
| 112559035 | HOL |  | NSS-FSS 105W | −105 | 12.10.2012 | AP30B/A6A | 246 | 2934 | 24.11.2020 |
| 112559048 | HOL |  | NSS-FSS 37.5W | −37.5 | 10.12.2012 | AP30B/A6A | 260 | 2938 | 26.01.2021 |
| 112559049 | HOL |  | NSS-FSS 47.5W | −47.5 | 10.12.2012 | AP30B/A6A | 261 | 2938 | 26.01.2021 |
| 113559003 | HOL |  | NSS-FSS 77W | −77 | 12.02.2013 | AP30B/A6A | 268 | 2942 | 23.03.2021 |
| 113559004 | HOL |  | NSS-FSS-G2 22W | −22 | 15.02.2013 | AP30B/A6A | 269 | 2942 | 23.03.2021 |
| 113559005 | HOL |  | NSS-FSS-G2 57E | 57 | 15.02.2013 | AP30B/A6A | 270 | 2942 | 23.03.2021 |
| 113559037 | HOL |  | NSS-FSS-G2-108.2E | 108.2 | 23.07.2013 | AP30B/A6A | 297 | 2955 | 21.09.2021 |
| 113559038 | HOL |  | NSS-FSS-G2 77W | −77 | 25.07.2013 | AP30B/A6A | 298 | 2955 | 21.09.2021 |
| 113559052 | HOL |  | NSS-FSS-G2 37.5W | −37.5 | 19.11.2013 | AP30B/A6A | 314 | 2962 | 11.01.2022 |
| 113559053 | HOL |  | NSS-FSS-G2 47.5W | −47.5 | 19.11.2013 | AP30B/A6A | 315 | 2962 | 11.01.2022 |
| 114559004 | HOL |  | NSS-FSS 148E | 148 | 20.01.2014 | AP30B/A6A | 321 | 2965 | 22.02.2022 |
| 114559005 | HOL |  | NSS-FSS 135W | −135 | 20.01.2014 | AP30B/A6A | 322 | 2965 | 22.02.2022 |
| 114559006 | HOL |  | NSS-FSS 177W | −177 | 20.01.2014 | AP30B/A6A | 323 | 2965 | 22.02.2022 |
| 113559021 | IND |  | INSAT-EXC(83E) | 83 | 06.05.2013 | AP30B/A6A | 284 | 2947 | 01.06.2021 |
| 109559006 | IND |  | INSAT-EXK82.5E | 82.5 | 30.03.2009 | AP30B/A6A | 120 | 2954 | 07.09.2021 |
| 112559027 | IRN |  | IRN-30B-34E | 34 | 08.07.2012 | AP30B/A6A | 237 | 2926 | 04.08.2020 |
| 113559049 | IRQ |  | IRAQSAT1-30B | 65.45 | 01.10.2013 | AP30B/A6A | 311 | 2958 | 02.11.2021 |
| 110559017 | ISR |  | AMS-30B-17E | 17 | 08.06.2010 | AP30B/A6A | 148 | 2877 | 21.08.2018 |
| 110559021 | ISR |  | AMS-30B-C-65E | 65 | 12.08.2010 | AP30B/A6A | 152 | 2881 | 16.10.2018 |
| 111559009 | ISR |  | AMS-30B-23E | 23 | 28.02.2011 | AP30B/A6A | 178 | 2893 | 16.04.2019 |
| 111559022 | ISR |  | AMS-30B-26W | −26 | 29.06.2011 | AP30B/A6A | 190 | 2902 | 20.08.2019 |
| 111559038 | ISR |  | AMS-30B-33W | −33 | 27.10.2011 | AP30B/A6A | 205 | 2910 | 10.12.2019 |
| 111559039 | ISR |  | AMS-30B-43E | 43 | 31.10.2011 | AP30B/A6A | 206 | 2910 | 10.12.2019 |
| 111559045 | ISR |  | AMS-30B-82.5E | 82.5 | 20.12.2011 | AP30B/A6A | 212 | 2913 | 04.02.2020 |
| 112559051 | ISR |  | AMS-30B-137E | 137 | 13.12.2012 | AP30B/A6A | 262 | 2938 | 26.01.2021 |
| 114559002 | J |  | NFP-SAT-82E | 82 | 07.01.2014 | AP30B/A6A | 319 | 2965 | 22.02.2022 |
| 114559003 | J |  | NFP-SAT-128E | 128 | 07.01.2014 | AP30B/A6A | 320 | 2965 | 22.02.2022 |
| 113559044 | LAO |  | LSTAR-126E-30B | 126 | 22.08.2013 | AP30B/A6A | 317 | 2955 | 21.09.2021 |
| 110559030 | LUX |  | LUX-30B-G5-7W | −7 | 24.09.2010 | AP30B/A6A | 161 | 2883 | 13.11.2018 |
| 112559011 | LUX |  | LUX-30B-G5-52.2E | 52.2 | 28.03.2012 | AP30B/A6A | 224 | 2920 | 12.05.2020 |
| 112559015 | MEX |  | MEXSAT 109.2 AP30B | −109.2 | 21.05.2012 | AP30B/A6A | 228 | 2923 | 23.06.2020 |
| 112559016 | MEX |  | MEXSAT 116.8 AP30B | −116.8 | 21.05.2012 | AP30B/A6A | 229 | 2923 | 23.06.2020 |
| 113559008 | MLA |  | MEASAT-83.7E-FSS | 83.7 | 12.03.2013 | AP30B/A6A | 273 | 2944 | 20.04.2021 |
| 113559046 | MNG |  | SANSAR-1 | 113.6 | 17.09.2013 | AP30B/A6A | 308 | 2957 | 19.10.2021 |
| 113559017 | NCG |  | NICASAT-1-30B | −84.4 | 19.04.2013 | AP30B/A6A | 316 | 2946 | 18.05.2021 |
| 110559022 | PNG |  | AFRISAT 3W-PC | −3 | 17.08.2010 | AP30B/A6A | 153 | 2881 | 16.10.2018 |
| 111559017 | PNG |  | PACIFISAT-1-PKU | 75 | 20.06.2011 | AP30B/A6A | 185 | 2901 | 06.08.2019 |
| 112559014 | PNG |  | NEW DAWN FSS-1 | −50 | 20.04.2012 | AP30B/A6A | 227 | 2921 | 26.05.2020 |
| 112559020 | PNG |  | NEW DAWN FSS-2 | 60 | 06.06.2012 | AP30B/A6A | 233 | 2924 | 07.07.2020 |
| 112559041 | PNG |  | NEW DAWN FSS-4 | 64 | 08.11.2012 | AP30B/A6A | 251 | 2936 | 22.12.2020 |
| 113559026 | PNG |  | NEW DAWN FSS-6 | 157 | 17.06.2013 | AP30B/A6A | 287 | 2951 | 27.07.2021 |
| 113559029 | PNG |  | NEW DAWN FSS-5 | 166 | 20.06.2013 | AP30B/A6A | 290 | 2951 | 27.07.2021 |
| 113559048 | PNG |  | PACIFISAT-PFSS-159E | 159 | 26.09.2013 | AP30B/A6A | 310 | 2958 | 02.11.2021 |
| 114559007 | PNG |  | NEW DAWN FSS-5 | 166 | 28.01.2014 | AP30B/A6A | 324 | 2966 | 08.03.2022 |
| 114559008 | PNG |  | NEW DAWN FSS-6 | 157 | 28.01.2014 | AP30B/A6A | 325 | 2966 | 08.03.2022 |
| 114559009 | PNG |  | NEW DAWN FSS-7 | 169 | 28.01.2014 | AP30B/A6A | 326 | 2966 | 08.03.2022 |
| 114559015 | PNG |  | PACIFISAT-FSS-176.1E | 176.1 | 18.02.2014 | AP30B/A6A | 331 | 2967 | 22.03.2022 |
| 114559016 | PNG |  | PACIFISAT-PFSS-75E | 75 | 20.02.2014 | AP30B/A6A | 332 | 2967 | 22.03.2022 |
| 114559023 | PNG |  | RAGGIANA AP30B-1 | −113 | 23.04.2014 | AP30B/A6A | 338 | 2972 | 31.05.2022 |
| 114559024 | PNG |  | RAGGIANA AP30B-2 | −115 | 23.04.2014 | AP30B/A6A | 339 | 2972 | 31.05.2022 |
| 114559037 | PNG |  | NEW DAWN FSS-7 | 169 | 02.07.2014 | AP30B/A6A | 352 | 2978 | 23.08.2022 |
| 111559042 | QAT |  | QATARSAT-30B-0.9E | 0.9 | 11.12.2011 | AP30B/A6A | 209 | 2912 | 21.01.2020 |
| 112559058 | QAT | ARB | ESHAILSAT-26E-3 | 26 | 22.05.2012 | AP30B/A6A | 304 | 2923 | 23.06.2020 |
| 113559011 | QAT |  | QATARSAT-30B-14.5E | 14.5 | 27.03.2013 | AP30B/A6A | 275 | 2944 | 20.04.2021 |
| 113559012 | QAT |  | QATARSAT-30B-135.5E | 135.5 | 27.03.2013 | AP30B/A6A | 276 | 2944 | 20.04.2021 |
| 110559014 | RUS | IK | INTERSPUTNIK-47.5W-F | −47.5 | 26.05.2010 | AP30B/A6A | 145 | 2875 | 24.07.2018 |
| 110559016 | RUS | IK | INTERSPUTNIK-78E-F | 78 | 26.05.2010 | AP30B/A6A | 147 | 2875 | 24.07.2018 |
| 110559026 | RUS | IK | INTERSPUTNIK-67.3E-F | 67.3 | 21.09.2010 | AP30B/A6A | 157 | 2883 | 13.11.2018 |
| 110559027 | RUS | IK | INTERSPUTNIK-67.8E-F | 67.8 | 21.09.2010 | AP30B/A6A | 158 | 2883 | 13.11.2018 |
| 110559028 | RUS | IK | INTERSPUTNIK-26W-F | −26 | 21.09.2010 | AP30B/A6A | 159 | 2883 | 13.11.2018 |
| 110559029 | RUS | IK | INTERSPUTNIK-62.5E-F | 62.5 | 21.09.2010 | AP30B/A6A | 160 | 2883 | 13.11.2018 |
| 111559007 | RUS | IK | INTERSPUTNIK-164E-F | 164 | 27.01.2011 | AP30B/A6A | 176 | 2891 | 19.03.2019 |
| 111559006 | RUS | IK | INTERSPUTNIK-156E-F | 156 | 07.02.2017 | AP30B/A6B | 112 | 2891 | 19.03.2019 |
| 111559023 | RUS | IK | INTERSPUTNIK-52.5W-F | −52.5 | 08.07.2011 | AP30B/A6A | 191 | 2903 | 03.09.2019 |
| 111559025 | RUS |  | EXPRESS-P 146.5 | 146.5 | 15.08.2011 | AP30B/A6A | 193 | 2905 | 01.10.2019 |
| 111559027 | RUS | IK | INTERSPUTNIK-87W-F | −87 | 16.08.2011 | AP30B/A6A | 195 | 2905 | 01.10.2019 |
| 111559028 | RUS | IK | INTERSPUTNIK-97.8W-F | −97.8 | 16.08.2011 | AP30B/A6A | 196 | 2905 | 01.10.2019 |
| 111559029 | RUS | IK | INTERSPUTNIK-113W-F | −113 | 16.08.2011 | AP30B/A6A | 197 | 2905 | 01.10.2019 |
| 112559013 | RUS |  | EXPRESS-P\_KU 146.5 | 146.5 | 04.04.2012 | AP30B/A6A | 226 | 2920 | 12.05.2020 |
| 112559025 | RUS | IK | INTERSPUTNIK-103E-F | 103 | 29.06.2012 | AP30B/A6A | 236 | 2926 | 04.08.2020 |
| 113559006 | RUS | IK | INTERSPUTNIK-159E-F | 159 | 06.03.2013 | AP30B/A6A | 271 | 2943 | 06.04.2021 |
| 112559024 | RUS | IK | INTERSPUTNIK-98E-F | 98 | 29.06.2012 | AP30B/A6A | 235 | 2957 | 19.10.2021 |
| 114559026 | RUS |  | YAMAL-FSS-81.75E | 81.75 | 15.05.2014 | AP30B/A6A | 341 | 2973 | 14.06.2022 |
| 114559029 | RUS |  | YAMAL-FSS-49E | 49 | 26.05.2014 | AP30B/A6A | 344 | 2974 | 28.06.2022 |
| 114559033 | RUS |  | GT-SAT-30B-76.5E | 76.5 | 17.06.2014 | AP30B/A6A | 348 | 2977 | 09.08.2022 |
| 114559034 | RUS |  | GT-SAT-30B-93E | 93 | 17.06.2014 | AP30B/A6A | 349 | 2977 | 09.08.2022 |
| 109559018 | S |  | SIRIUS-30B-13W | −13 | 18.12.2009 | AP30B/A6A | 131 | 2863 | 06.02.2018 |
| 112559008 | S |  | OHO-30B-67.1W | −67.1 | 03.02.2012 | AP30B/A6A | 221 | 2916 | 17.03.2020 |
| 112559009 | S |  | OHO-30B-177E | 177 | 14.03.2012 | AP30B/A6A | 222 | 2919 | 28.04.2020 |
| 113559002 | S |  | OHO-30B-86E | 86 | 31.01.2013 | AP30B/A6A | 267 | 2941 | 09.03.2021 |
| 113559035 | S |  | OHO-30B-95W | −95 | 03.07.2013 | AP30B/A6A | 296 | 2952 | 10.08.2021 |
| 111559012 | SDN |  | SUDANSATFSS-1 | 23.55 | 16.03.2011 | AP30B/A6B | 57 | 2897 | 11.06.2019 |
| 109559019 | TUR |  | TURKSAT-31E-FSS | 31 | 24.12.2009 | AP30B/A6A | 132 | 2864 | 20.02.2018 |
| 109559020 | TUR |  | TURKSAT-50E-FSS | 50 | 24.12.2009 | AP30B/A6A | 133 | 2864 | 20.02.2018 |
| 110559031 | UAE |  | YAHSAT-FSS-60E | 60 | 04.10.2010 | AP30B/A6A | 162 | 2884 | 27.11.2018 |
| 110559036 | UAE |  | YAHSAT-FSS-45W | −45 | 27.12.2010 | AP30B/A6A | 167 | 2890 | 05.03.2019 |
| 110559037 | UAE |  | YAHSAT-FSS-28W | −28 | 27.12.2010 | AP30B/A6A | 168 | 2890 | 05.03.2019 |
| 111559004 | UAE |  | YAHSAT-FSS-55W | −55 | 18.01.2011 | AP30B/A6A | 173 | 2891 | 19.03.2019 |
| 113559047 | UAE |  | YAHSAT-FSS-20W | −20 | 25.09.2013 | AP30B/A6A | 309 | 2958 | 02.11.2021 |
| 113559050 | UAE |  | YAHSAT-FSS-47.5E | 47.5 | 02.10.2013 | AP30B/A6A | 312 | 2958 | 02.11.2021 |
| 96559005 | USA |  | USASAT 26G | −58 | 27.03.1996 | AP30B/A6B | 143 | 2943 | 06.04.2021 |
| 110559002 | VTN |  | VINASAT-FSS-131E-IV | 131.8 | 12.01.2010 | AP30B/A6A | 134 | 2865 | 06.03.2018 |
| 113559045 | VTN |  | VINASAT-30B-132E | 131.8 | 12.09.2013 | AP30B/A6A | 307 | 2957 | 19.10.2021 |

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ