



# الخطة الوطنية للطيف الترددي في المملكة العربية السعودية



المادة الأولى: تعريفات

المادة الثانية: هيكل الخطة الوطنية للطيف الترددي

- ١- وصف الجدول الوطني
- ٢- فئات الخدمات
- ٣- فئات مستخدمي الطيف الترددي
- ٤- الحواشي

المادة الثالثة: قواعد تنفيذ الخطة الوطنية للطيف الترددي

المادة الرابعة: مراجعة الخطة

المادة الخامسة: سريان الخطة

الجزء الأول

الجدول الوطني لتوزيع نطاقات الترددات

الجزء الثاني

الحواشي الوطنية

الجزء الثالث

جدول الإطار الزمني لإعادة تخصيص الترددات



## المادة الأولى: تعريفات

يقصد بالعبارات الآتية المعاني المبينة أمامها ما لم يقتضي السياق خلاف ذلك.

الخطة	الخطة الوطنية للطيف الترددي
الهيئة	هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات
النظام	نظام الاتصالات
الجدول الدولي	الجدول الدولي في أنظمة الراديو الدولية لتوزيع نطاقات الترددات
الجدول الوطني	الجدول الوطني لتوزيع نطاقات الترددات
الحواشي الدولية	الحواشي الدولية الواردة في أنظمة الراديو الدولية
الحواشي الوطنية	الحواشي الوطنية الواردة في الخطة
الخدمات	الخدمات اللاسلكية حسب أنظمة الراديو الدولية

## المادة الثانية: هيكل الخطة الوطنية للطيف الترددي

أعدت الخطة بموجب الفقرة (1) من المادة (الثانية عشرة) من النظام الصادر بالمرسوم الملكي رقم (م/١٢)

وتاريخ ١٤٢٢/٣/١٢ هـ، وتتكون من التالي:

- أ- الجدول الوطني.
- ب- الحواشي الوطنية.
- ج- جدول الإطار الزمني لإعادة تخصيص الترددات.

## ١- وصف الجدول الوطني:

يحتوي الجزء الأول من الخطة على الجدول الوطني الذي يشمل أربعة بنود رئيسية هي:

- نطاق الترددات: يبين نطاقات الترددات الموزعة في كل صفحة بوصفها قائمة مستقلة متسلسلة.
- الخدمات: تبين الخدمات<sup>١</sup> المقابلة للنطاقات الترددية الموزعة، كما تبين أرقام الحواشي الدولية.
- فئة المستخدمين: تبين فئة مستخدمي الطيف الترددي الموضحة تفصيلاً في البند رقم (٣) من هذه المادة.
- الشروط: تبين أرقام الحواشي الوطنية الواردة في البند رقم (٤) من هذه المادة وأي ضوابط إضافية لاستخدام هذه النطاقات.

## ٢- فئات الخدمات:

١-٢ تظهر الخدمات الأولية والثانوية داخل خانة الجداول بالشكل التالي:

أ- الخدمات الأولية مطبوعة بلا أقواس.

ب- الخدمات الثانوية مطبوعة بين أقواس [مربعة].

٢-٢ محطات الخدمة الثانوية:

أ- يجب ألا تسبب محطات الخدمة الثانوية تداخلاً ضاراً على محطات الخدمة الأولية التي سبق أن

خصصت لها ترددات أو قد يخصص لها مستقبلاً.

١- الخدمات اللاسلكية معرفة بحسب ما ورد في المادة (١) من أنظمة الراديو الدولية الصادرة من الاتحاد الدولي للاتصالات.



- ب- لا يجوز أن تطالب محطات الخدمة الثانوية بالحماية من التداخلات الضارة التي تسببها محطات الخدمة الأولية التي سبق أن خصصت لها ترددات أو قد يخصص لها مستقبلاً.
- ج- يمكن لمحطات الخدمة الثانوية أن تطالب بالحماية من التداخل الضار الصادر عن محطات الخدمات الثانوية الأخرى التي يمكن أن يخصص لها ترددات مستقبلاً.
- ٣-٢ تظهر فئة الخدمات الأولية أو الثانوية في الجدول بحسب الترتيب الوارد في أنظمة الراديو الدولية، ولا يشير هذا الترتيب إلى أولوية خدمة معينة على أخرى من الفئة نفسها.
- ٤-٢ وجود إضافة بين قوسين لتوزيع معين أمام خدمة ما في الجدول تعني أن تشغيل هذه الخدمة مقيد بما تتضمنه هذه الإضافة.
- ٥-٢ تنطبق الحواشي الدولية المبينة أرقامها أسفل الخدمة أو الخدمات في الجدول على بعض هذه الخدمات أو جميعها.
- ٦-٢ تنطبق الحواشي المبينة أمام خدمة معينة على الخدمة نفسها فقط.
- ٧-٢ حولت الحواشي الواردة في الجدول الدولي والتي اشتملت على اسم المملكة العربية السعودية إلى توزيعات في الجدول الوطني ووضع رقم الحاشية أمام هذه التوزيعات.
- ٨-٢ يوضع حرف (م) أمام الخدمة المتنقلة للطيران للاستخدام ضمن المسار، والحرفان (خ م) للاستخدام خارج المسار.

### ٣- فئات مستخدمي الطيف الترددي:

- ١-٣ فئة المستخدمين المدنيين تشمل جميع الجهات الحكومية (المدنية)، كما تتضمن هذه الفئة الهيئات الدولية والمؤسسات والشركات الخاصة، ما عدا الشركات التي أشير إليها في الفئة (تجاري)، وكذلك الأفراد. ويشار في الخطة إلى نطاقات الترددات وأجزائها الموزعة إلى المستخدمين المدنيين بـ (مدني).
- ٢-٣ فئة المستخدمين التجاريين تشمل الشركات التي رخصت لها الهيئة لتقديم خدمات اتصالات عامة في المملكة. ويشار في الخطة إلى نطاقات الترددات وأجزائها الموزعة إلى فئة المستخدمين التجاريين بـ (تجاري).

### ٤- الحواشي:

- ١-٤ الحواشي الوطنية الواردة في الجزء الثاني من الخطة تتضمن شروط وضوابط استخدام النطاقات الموزعة في الخطة على مستوى المملكة.
- ٢-٤ الحواشي الدولية تتضمن شروط وضوابط استخدام النطاقات الموزعة في الخطة على المستوى الدولي.
- ٣-٤ تشكل الحواشي الوطنية والحواشي الدولية جزءاً لا يتجزأ من هذه الخطة، ويبين البند الثاني في الجدول الوطني أرقام الحواشي الدولية، في حين يبين البند الرابع أرقام الحواشي الوطنية.

### المادة الثالثة: قواعد تنفيذ الخطة:

- (١) تخصص الترددات للطلبات الجديدة وفقاً لتوزيع نطاقات الترددات المحدد في الخطة وبحسب فئات المستخدمين المبينة في الجدول الوطني.



(٢) يقوم جميع مستخدمي الترددات الحاليين الذين تقع مخصصاتهم الترددية في نطاقات غير موزعة للفئة التابعين لها في الخطة بإيقاف استخدام هذه الترددات والانتقال إلى النطاقات الموزعة للفئة التابعين لها، وبحسب المدة الزمنية المحددة لذلك في جدول الإطار الزمني لإعادة تخصيص الترددات، على ألا تتجاوز تلك المدة خمس سنوات من تاريخ نفاذ الخطة، ويمكن خلال هذه المدة استخدام الترددات المتاحة في هذه النطاقات لإدخال تطبيقات جديدة في خدمات الاتصالات وتقنية المعلومات.

(٣) يلغى تخصيص الترددات بعد انقضاء المدة الزمنية المحددة في جدول الإطار الزمني لإعادة تخصيص الترددات.

(٤) من أجل ترشيد استخدام الطيف الترددي المحدود ينبغي عدم إنشاء شبكات اتصالات لاسلكية خاصة إذا كان بالإمكان تلبية الاحتياجات من خلال شبكات الاتصالات العامة أو شبكات الاتصالات السلكية (الكوابل والألياف البصرية).

(٥) يتحمل المستخدمون الحاليون للطيف الترددي تكاليف تعديل الأنظمة التابعة لهم أو استبدالها لكي تعمل على ترددات النطاقات الموزعة لهم في الخطة.

(٦) تخصص ترددات للوصلات اللاسلكية من نقطة إلى نقطة (الوصلات الثابتة) في النطاقات الأعلى من (٣) جيجاهيرتز في مواقع محددة فقط، ولا يسمح بالتخصيص فيها للوصلات الثابتة على مستوى مدينة كاملة أو منطقة كاملة أو المملكة كلها.

(٧) يعاد التخصيص التدريجي لترددات الوصلات اللاسلكية من نقطة إلى نقطة المخصص حالياً لها ترددات على أساس المدن أو الأقاليم أو المملكة كلها، في النطاقات الأعلى من (٣) جيجاهيرتز، بحيث يكون التخصيص بحسب المواقع الفعلية لهذه الوصلات.

### المادة الرابعة: مراجعة الخطة:

تراجع الهيئة الخطة وتحديثها بشكل دوري بعد التنسيق مع الجهات المعنية، على ألا تقل مدد المراجعة عن مرة واحدة كل خمس سنوات، وذلك لمواكبة أحدث التطورات في قطاع الاتصالات وتقنية المعلومات والأخذ بعين الاعتبار نتائج المؤتمرات العالمية المختصة بمراجعة أنظمة الراديو الدولية واحتياجات فئات مستخدمي الطيف الترددي .

### المادة الخامسة: سريان الخطة:

يسري العمل بهذه الخطة بعد ستين يوماً من تاريخ ٢ / ٥ / ١٤٢٩ هـ.



# الجزء الأول

## الجدول الوطني لتوزيع نطاقات الترددات



9 - 1 606.5 كيلوهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
اقل من 9 كيلوهيرتز	(غير موزعة) 5.54 5.53		
20.05-19.95	ترددات معايرة وإشارات توقيت (٢٠ كيلوهيرتز)	مدني	1
110-90	ملاحة رادوية ٥,٦٢ [ثابتة] 5.64	مدني	1
255-148.5	إذاعية	مدني	
283.5-255	إذاعية ملاحة رادوية للطيران	مدني	
315-283.5	ملاحة رادوية للطيران ملاحة رادوية بحرية (منارات رادوية) 5.73 5.74	مدني	
325-315	ملاحة رادوية للطيران [ملاحة رادوية بحرية] (منارات رادوية) 5.73	مدني	
405-325	ملاحة رادوية للطيران	مدني	
415-405	ملاحة رادوية 5.76	مدني	
435-415	متنقلة بحرية 5.79 ملاحة رادوية للطيران	مدني	
495-435	متنقلة بحرية 5.79 أ 5.79 [ملاحة رادوية للطيران] 5.82	مدني	
526.5-505	متنقلة بحرية 5.79 أ 5.79 5.84 ملاحة رادوية للطيران	مدني	
1 606.5-526.5	إذاعية	مدني	



2 502-1 685 كيلوهيرتز

الشروط	فئة المستخدمين	الخدمات	نطاق الترددات
	مدني	ثابتة متنقلة بحرية 5.90 متنقلة برية 5.92	1 800-1 685
	مدني	تحديد راديوي للموقع	1 810-1 800
	مدني	هواة ثابتة 5.99 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.99 5.100	1 830-1 810
3	مدني	هواة	1850-1 830
	مدني	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.103 5.92	2 000-1 850
	مدني	متنقلة بحرية	2 173.5-2 170
	مدني	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م) إذاعية 5.113 5.103	2 498-2 300
	مدني	ترددات معايرة وإشارات توقيت (2500 كيلوهيرتز)	2 501-2 498
	مدني	ترددات معايرة وإشارات توقيت [أبحاث فضائية]	2 502-2 501





3 850-2 568 كيلو هيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
2 625-2 568	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م) 5.103 5.92	مدني	
2 722-2 650	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م) 5.103 5.92	مدني	
3 025-2 850	متنقلة للطيران (م) 5.115 5.111	مدني	2
3 230-3 200	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م) إذاعية 5.113 5.116	مدني	1
3 400-3 230	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران إذاعية 5.113 5.116	مدني	1
3 500-3 400	متنقلة للطيران (م)	مدني	
3 645-3 500	هواة ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.92	مدني	
3 850-3 800	ثابتة متنقلة للطيران (خ م) متنقلة برية	مدني	



6 200-4 438 كيلو هيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
4 510-4 438	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م)	مدني	
4 995-4 850	ثابتة متنقلة برية إذاعية 5.113	مدني	
5 003-4 995	ترددات معايرة وإشارات توقيت (5000 كيلو هيرتز)	مدني	
5 005-5 003	ترددات معايرة وإشارات توقيت [أبحاث فضائية]	مدني	
5 060-5 005	ثابتة إذاعية 5.113	مدني	
5 250-5 060	ثابتة [متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران]	مدني	
5 820-5 730	ثابتة متنقلة برية	مدني	
5 950-5 900	إذاعية 5.134 5.136	مدني	
6 200-5 950	إذاعية	مدني	



7 700-6 765 كيلو هيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
6 890-6 765	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م) 5.138 أ 5.138	مدني	4 , 1
7 100-7 000	هواة هواة-ساتلية	مدني	3
7 200-7 100	هواة ثابتة ب 5.141 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م) ب 5.141 ج 5.141 5.142	مدني	
7 300-7 200	إذاعية	مدني	
7 350-7 300	إذاعية 5.134 ٥,١٤٣	مدني	
7 400-7 350	ثابتة ج 5.143 إذاعية ب ٥,١٤٣	مدني	
7 450-7 400	ثابتة ج 5.143 إذاعية ب ٥,١٤٣	مدني	1
7 700-7 450	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م) هـ 5.143	مدني	1



12 100-9285 كيلو هيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
9 400-9 285	ثابتة	مدني	
9 500-9 400	إذاعية 5.134 5.146	مدني	
9 900-9 500	إذاعية 5.147	مدني	
9 995-9 950	ثابتة	مدني	
10 003-9 995	ترددات معايرة وإشارات توقيت (10000 كيلو هيرتز) 5.111	مدني	2
10 005-10 003	ترددات معايرة وإشارات توقيت [أبحاث فضائية] 5.111	مدني	2
10 150-10 100	ثابتة [هواة]	مدني	3
11 175-10 765	ثابتة [متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران] (م)	مدني	
11 600-11 530	ثابتة	مدني	
11 650-11 600	إذاعية 5.134 5.146	مدني	
12 050-11 650	إذاعية 5.147	مدني	
12 100-12 050	إذاعية 5.134 5.146	مدني	



17 445-13 360 كيلوهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
13 410-13 360	ثابتة فلك راديوي 5.149	مدني	
13 570-13 500	ثابتة [متقلة باستثناء المتقلة للطيران] (م) 5.150	مدني	4 ,1
13 600-13 570	إذاعية 5.134 5.151	مدني	
13 800-13 600	إذاعية	مدني	
13 870-13 800	إذاعية 5.134 5.151	مدني	
14 250-14 000	هواة هواة-ساتلية	مدني	3
14 350-14 250	هواة	مدني	3
14 990-14 700	ثابتة [متقلة باستثناء المتقلة للطيران] (م)	مدني	
15 005-14 990	ترددات معايرة وإشارات توقيت (15000 كيلوهيرتز) 5.111	مدني	2
15 010-15 005	ترددات معايرة وإشارات توقيت [أبحاث فضائية]	مدني	
15 600-15 100	إذاعية	مدني	
15 800-15 600	إذاعية 5.134 5.146	مدني	
16 360-16 110	ثابتة	مدني	
17 445-17 410	ثابتة	مدني	



21 924-17 480 كيلو هيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
17 550-17 480	إذاعية 5.134 5.146	مدني	
17 900-17 550	إذاعية	مدني	
18 168-18 068	هواة هواة-ساتلية	مدني	3
18 780-18 348	ثابتة [متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران]	مدني	
19 020-18 900	إذاعية 5.134 5.146	مدني	
19 680-19 600	ثابتة	مدني	
19 995-19 990	ترددات معايرة وإشارات توقيت [أبحاث فضائية] 5.111	مدني	2
20 010-19 995	ترددات معايرة وإشارات توقيت (20000 كيلو هيرتز) 5.111	مدني	2
21 000-20 505	ثابتة [متنقلة]	مدني	
21 450-21 000	هواة هواة-ساتلية	مدني	3
21 850-21 450	إذاعية	مدني	
21 870-21 850	ثابتة	مدني	
21 924-21 870	ثابتة ب5.155	مدني	



27 500-23 100 كيلو هيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
23 200-23 100	ثابتة [متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران] (م)	مدني	
24 000-23 640	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.157	مدني	
24 640-24 000	ثابتة متنقلة برية	مدني	
24 990-24 890	هواة هواة-ساتلية	مدني	3
25 005-24 990	ترددات معايرة وإشارات توقيت (25000 كيلو هيرتز)	مدني	
25 010-25 005	ترددات معايرة وإشارات توقيت [أبحاث فضائية]	مدني	
25 070-25 010	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران	مدني	
25 550-25 340	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران	مدني	
25 670-25 550	فلك راديوي 5.149	مدني	
26 100-25 670	إذاعية	مدني	
27 500-26 675	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.150	مدني	6, 5, 4, 1



78-27.5 ميجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
28-27.5	مساعداً أرساد جوية ثابتة متنقلة	مدني	
29.7-28	هواة هواة-ساتلية	مدني	
35-30.01	ثابتة متنقلة	مدني	7,1
39.986-38.25	ثابتة متنقلة	مدني	7,1
40.02-39.986	ثابتة متنقلة [أبحاث فضائية]	مدني	7,1
43-41.015	ثابتة متنقلة	مدني	7,1
68-47	إذاعية	مدني	1
73-69.8	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.149	مدني	7
78-75.2	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران	مدني	7





138-79 ميجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
83-79	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران	مدني	7
87.5-85	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران	مدني	7
100-87.5	إذاعية	مدني	
108-100	إذاعية	مدني	
137.025-137	ثابتة 5.204 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (د) 5.204 عمليات فضائية (فضاء-ارض) أرصاد جوية-ساتلية (فضاء-ارض) متنقلة-ساتلية (فضاء-ارض) 5.208 5.209 أبحاث فضائية (فضاء-ارض) 5.208	مدني	7
137.175-137.025	ثابتة 5.204 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م) 5.204 عمليات فضائية (فضاء-ارض) أرصاد جوية-ساتلية (فضاء-ارض) أبحاث فضائية (فضاء-ارض) [متنقلة-ساتلية] (فضاء-ارض) 5.208 5.209 5.208	مدني	7
137.825-137.175	ثابتة 5.204 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م) 5.204 عمليات فضائية (فضاء-أرض) أرصاد جوية-ساتلية (فضاء-أرض) [متنقلة-ساتلية] (فضاء-ارض) ٥,٢٠٨ ٥,٢٠٩ أبحاث فضائية (فضاء-ارض) 5.208	مدني	
138-137.825	ثابتة 5.204 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م) 5.204 عمليات فضائية (فضاء-أرض) أرصاد جوية-ساتلية (فضاء-أرض) أبحاث فضائية (فضاء-أرض) [متنقلة-ساتلية] (فضاء-أرض) 5.208 5.209 5.208	مدني	7



230-144 ميغاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
146-144	هواة هواة-ساتلية	مدني	
148-146	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م)	مدني	7
149.9-148	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م) متنقلة-ساتلية (ارض-فضاء) 5.209 5.218 5.219	مدني	8,7
150.05-149.9	متنقلة-ساتلية (ارض-فضاء) 5.224 أ ملاحة راديوية-ساتلية ب 5.224 5.220 5.222 5.223	مدني	
153-150.05	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران فلك راديوي 5.149	مدني	7
154-153	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م) [مساعدات أرصاد جوية]	مدني	7
156-154	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م)	مدني	7
160.6-157.450	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران	مدني	7
-160.975 161.475	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران	مدني	7
165-162.05	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران	مدني	7
223-174	إذاعية	مدني	1
230-223	إذاعية ملاحة راديوية للطيران 5.247 [ثابتة] [متنقلة]	مدني	7



401-235 ميغاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
240-235	ثابتة متنقلة 5.254	مدني	7
322-320	ثابتة متنقلة 5.254	مدني	7
327-325	ثابتة متنقلة فلك راديوي 5.149	مدني	7
360-335.4	ثابتة متنقلة 5.254	تجاري/مدني	7
400.05-399.9	متنقلة-ساتلية (أرض-فضاء) 5.224أ 5.209 ملاحة راديوية-ساتلية 5.222 ب 5.224 5.260 5.220	مدني	
400.15-400.05	ثابتة 5.262 متنقلة 5.262 ترددات معايرة وإشارات توقيت-ساتلية (400.1 ميغاهيرتز) 5.261	مدني	7
401-400.15	ثابتة 5.262 متنقلة 5.262 مساعداً أرصاد جوية أرصاد جوية-ساتلية (فضاء-أرض) متنقلة-ساتلية (فضاء-أرض) أ5.208 5.209 أبحاث فضائية (فضاء-أرض) 5.263 [عمليات فضائية] (فضاء-أرض) 5.264	مدني	7



427-401 ميجاهيرتز

7	مدني	مساعدات أرصاد جوية عمليات فضائية (فضاء-أرض) إستكشاف الأرض-الساتلية (ارض-فضاء) أرصاد جوية-ساتلية (أرض-فضاء) [ثابتة] [متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران]	402-401
7, 1	مدني	مساعدات أرصاد جوية إستكشاف الأرض-الساتلية (ارض-فضاء) أرصاد جوية-ساتلية (ارض-فضاء) [ثابتة] [متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران]	403-402
7, 1	مدني	مساعدات أرصاد جوية [ثابتة] [متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران]	406-405
	مدني	متنقلة-ساتلية (ارض-فضاء) 5.267 5.266	406.1-406
7, 1	مدني	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران فلك راديوي 5.149	408-406.1
10, 7	تجاري/مدني	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران أبحاث فضائية (فضاء-فضاء) 5.268	417-410
10, 7	تجاري/مدني	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران [تحديد راديوي للموقع]	427-420



457-430 ميجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
432-430	ثابتة 5.276 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران هواة تحديد راديوي للموقع	مدني	7
435-434	ثابتة 5.276 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران هواة تحديد راديوي للموقع [إستكشاف الأرض-الساتلية] (نشطة) 5.279أ 5.138	مدني	7, 4, 1
438-435	ثابتة 5.276 هواة تحديد راديوي للموقع [إستكشاف الأرض-الساتلية] (نشطة) 5.279أ 5.282	مدني	7
448-444	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران [تحديد راديوي للموقع]	مدني	7
455-450	ثابتة متنقلة 5.209 5.286 5.286أ 5.286ب 5.286ج	تجاري	10, 7
456-455	ثابتة متنقلة 5.209 5.286أ 5.286ب 5.286ج	تجاري	10, 7
457-456	ثابتة متنقلة	تجاري	10, 7



915-460 ميگاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
467-460	ثابتة متنقلة 5.289	تجاري	10, 7
790-470	إذاعية 5.311 5.306 5.149	مدني	1
821-809	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.316 إذاعية	تجاري	10, 9, 7, 1
824-821	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.316 إذاعية	مدني	9, 7, 1
831-828	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.316 إذاعية	تجاري/مدني	9, 7, 1
844-831	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.316 إذاعية	تجاري	9, 7, 1
862-854	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.316 إذاعية	تجاري	9, 7, 1
870-862	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.317 أ	تجاري/مدني	10, 7, 1
880-873	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.317 أ	تجاري/مدني	7
890-880	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.317 أ	تجاري	7
915-890	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.317 أ [تحديد راديو للموقع]	تجاري	7



1427-918 ميجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
925-918	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران أ5.317 [تحديد راديو للموقع]	تجاري/مدني	7
935-925	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران أ5.317 [تحديد راديو للموقع]	تجاري	7
960-935	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران أ5.317	تجاري	7
1 240-1 215	إستكشاف الأرض-الساتلية (نشطة) تحديد راديو للموقع  ملاحة راديوية-ساتلية (فضاء-أرض) (فضاء-فضاء) ب5.328 5.329 أ5.329 أبحاث فضائية (نشطة) ثابتة 5.330  متنقلة 5.330 ملاحة راديوية 5.331  5.332	مدني	7
1 427-1 400	إستكشاف الأرض-الساتلية (خاملة) فلك راديوي  أبحاث فضائية (خاملة) 5.341 5.340	مدني	



1 535-1 452 1 ميجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
1 492-1 452	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران إذاعية 5.345 إذاعية-ساتلية 5.345 أ 5.347 5.341	تجاري/مدني	10 ,7
1 525-1 518	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران متنقلة-ساتلية (فضاء-أرض) 5.348 ج 5.348 5.341	تجاري/مدني	10 ,7
1 530-1 525	عمليات فضائية (فضاء-أرض) ثابتة متنقلة-ساتلية (فضاء-أرض) 5.347 أ 5.351 أ متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.349 [إستكشاف الأرض-الساتلية]	تجاري/مدني	11 ,10 ,7
1 535-1 530	عمليات فضائية (فضاء-أرض) متنقلة-ساتلية (فضاء-أرض) 5.347 أ أ 5.351 5.353 أ [إستكشاف الأرض-الساتلية] [ثابتة] [متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران]	تجاري/مدني	10 ,7





1 626.5-1 535 ميجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
1 550-1 535	متنقلة-ساتلية (فضاء-أرض) أ5.347 أ5.351 أ5.351 أ5.341 5.351 أ5.353 5.354 5.356 أ5.357 5.357	تجاري/مدني	10
1 559-1 550	ثابتة 5.359 متنقلة-ساتلية (فضاء-أرض) أ5.347 أ5,3٥١ أ5.341 5.351 5.354 5.357 أ5.357	تجاري/مدني	10 ,7
1 610.6-1 610	متنقلة-ساتلية (أرض-فضاء) أ5.351 ملاحة رادبوية للطيران ثابتة 5.359 أ5.341 5.341 5.364 5.366 5.367 5.368 أ5.371 5.372	تجاري/مدني	10 ,7
1 613.8-1 610.6	متنقلة-ساتلية (أرض-فضاء) أ5.351 فلك رادبوي ملاحة رادبوية للطيران ثابتة 5.359 أ5.149 5.341 5.364 5.366 5.367 أ5.368 5.371 5.372	تجاري/مدني	10 ,7
1 626.5-1 613.8	متنقلة-ساتلية (أرض-فضاء) أ5.351 ملاحة رادبوية للطيران ثابتة 5.359 [متنقلة-ساتلية] (فضاء-أرض) أ5.347 أ5.341 5.364 5.366 .5.365 5.367 أ5.368 5.371 5.372	تجاري/مدني	10 ,7



1 670-1 626.5 ميجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
1 660-1 626.5	متنقلة-ساتلية (أرض-فضاء) أ5.351 ثابتة 5.359 5.341 5.351 5.353 5.354 أ5.357 5.374 5.375 5.376	تجاري/مدني	10, 7
1 660.5-1 660	متنقلة-ساتلية (أرض-فضاء) أ5.351 فلك راديوي أ5.149 5.341 5.351 5.354 أ5.376	تجاري/مدني	10
1 668-1 660.5	فلك راديوي أبحاث فضائية (خاملة) [ثابتة] [متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران] أ5.149 5.341 أ5.379	مدني	7
1 668.4-1 668	متنقلة-ساتلية (أرض-فضاء) ج5.348 ب5.379 ج5.379 فلك راديوي أبحاث فضائية (خاملة) [ثابتة] [متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران] أ5.149 5.341 أ5.379 د5.379	مدني	7
1 670-1 668.4	مساعدات أرصاد جوية ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران متنقلة-ساتلية (أرض-فضاء) ج5.348 ب5.379 ج5.379 فلك راديوي أ5.149 5.341 د5.379 هـ5.379	مدني	7



1 800-1 670 ميجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
1 675-1 670	مساعدات أرصاد جوية ثابتة أرصاد جوية-ساتلية (فضاء-أرض) متنقلة 5.380 متنقلة-ساتلية (أرض-فضاء) ج 5.348 ب 5.379 5.341 5.379 د 5.379 هـ 5.380 أ	مدني	7
1 690-1 675	مساعدات أرصاد جوية ثابتة أرصاد جوية-ساتلية (فضاء-أرض) متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.341	مدني	7
1 700-1 690	مساعدات أرصاد جوية أرصاد جوية-ساتلية (فضاء-أرض) ثابتة 5.382 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.382 5.341 5.289	مدني	7
1 710-1 700	ثابتة أرصاد جوية ساتلية (فضاء-أرض) متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.341 5.289	مدني	7
1 785-1 710	ثابتة متنقلة 5.384 أ 5.385 5.341 5.149	تجاري	7
1 800-1 785	ثابتة متنقلة 5.384 أ 5.341 5.149	تجاري/مدني	10 , 7 , 1



2483.5-1 800 ميغاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
1 805-1 800	ثابتة متنقلة 5.380 أ 5.384 5.341 5.149	تجاري/مدني	10 ,7
1930-1 805	ثابتة متنقلة 5.384 أ 5.388 5.341 5.149	تجاري	12 ,7 ,1
1 980-1930	ثابتة متنقلة 5.388 أ 5.388	تجاري	12 ,7
2 010-1980	ثابتة متنقلة متنقلة-ساتلية (أرض-فضاء) أ 5.351 5.388 أ 5.389 ب 5.389 و 5.389	تجاري	7
2 025-2 010	ثابتة متنقلة 5.388 أ 5.388	تجاري	12 ,7
2 120-2 110	ثابتة متنقلة 5.388 أ أبحاث فضائية (فضاء سحيق) (أرض-فضاء) 5.388	تجاري	12 ,7
2 170-2 120	ثابتة متنقلة 5.388 أ 5.388	تجاري	12 ,7
2 200-2 170	ثابتة متنقلة متنقلة-ساتلية (فضاء-أرض) أ 5.351 5.388 أ 5.389 و 5.389	تجاري	7
2 400-2 300	ثابتة متنقلة [تحديد راديو للموقع] 5.282 5.150	تجاري	7
2 483.5-2 400	ثابتة متنقلة [تحديد راديو للموقع] 5.150	تجاري/مدني	10 ,7 ,5 ,4 ,1



2 690-2 483.5 ميجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
2 500-2 483.5	ثابتة متنقلة متنقلة-ساتلية (فضاء-أرض) 5.351أ [تحديد راديوي للموقع] 5.402 5.399 5.398 5.371 5.150	تجاري/مدني	10 ,7 ,4
2 520-2 500	ثابتة 5.411 5.410 5.409 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.384أ متنقلة-ساتلية (فضاء-ارض) 5,351أ 5.403 5.414 5.407	تجاري	7
2 655-2 520	ثابتة 5.411 5.410 5.409 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.384أ إذاعية-ساتلية 5.416 5.413 5.417د 5.417ج 5.403 5.339 5.418ج 5.418ب	تجاري	7
2 670-2 655	ثابتة 5.411 5.410 5.409 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.384أ إذاعية-ساتلية 5.416 5.413 5.347أ [إستكشاف الأرض-الساتلية] (خاملة) [فلك راديوي] [أبحاث فضائية] (خاملة) 5.420 5.149	تجاري	7
2 690-2 670	ثابتة 5.411 5.410 5.409 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.384أ متنقلة-ساتلية (أرض-فضاء) 5,351أ [إستكشاف الأرض-الساتلية] (خاملة) [فلك راديوي] [أبحاث فضائية] (خاملة) 5.420 5.419 5.149	تجاري	7



5350-2 690 ميجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
2 700-2 690	إستكشاف الأرض-الساتلية (خاملة) فلك راديوي أبحاث فضائية (خاملة) ثابتة 5.422 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.422 5.340	مدني	7
3 600-3 400	ثابتة ثابتة-ساتلية (فضاء-أرض) [متنقلة] [تحديد راديوي للموقع]	تجاري	
3800-3 600	ثابتة ثابتة-ساتلية (فضاء-أرض) [متنقلة]	تجاري/مدني	10
4 200-3 800	ثابتة ثابتة-ساتلية (فضاء-أرض) [متنقلة]	تجاري/مدني	10
5 250-5 150	ملاحة راديوية للطيران ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) 5.447 أ متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.446 أ 5.446 ب 5.446 ب 5.447 ج 5.447	تجاري/مدني	10 , 5 , 1
5 255-5 250	إستكشاف الأرض-الساتلية (نشطة) تحديد راديوي للموقع أبحاث فضائية د 5.447 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.446 أ و 5.447 أ 5.448	تجاري/مدني	10 , 5 , 1
5 350-5 255	إستكشاف الأرض-الساتلية (نشطة) تحديد راديوي للموقع أبحاث فضائية (نشطة) متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.446 أ و 5.447 أ 5.448	تجاري/مدني	10 , 5 , 1



7235-5 725 ميگاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
5 830-5 725	ثابتة 5.453 متنقلة 5.453 ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) تحديد راديوي للموقع [هواة] 5.150	تجاري/مدني	10 , 5 , 4 , 1
5 850-5 830	ثابتة 5.453 متنقلة 5.453 ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) تحديد راديوي للموقع [هواة] [هواة-ساتلية] (فضاء-أرض) 5.150	تجاري/مدني	10 , 4 , 1
5 925-5 850	ثابتة ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) متنقلة 5.150	تجاري/مدني	10 , 4 , 1
6 700-5 925	ثابتة ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) 5.457 أ متنقلة 5.458 5.440 5.149	تجاري/مدني	13 , 10
7 075-6 700	ثابتة ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) (فضاء-أرض) 5.441 متنقلة 5.458 5.458 أ 5.458 ب 5.458 ج	تجاري/مدني	10
7 145-7 075	ثابتة متنقلة 5.458	تجاري/مدني	14 , 10
7 235-7 145	ثابتة متنقلة أبحاث فضائية (أرض-فضاء) 5.460 5.458	تجاري/مدني	14 , 10



8500-7235 ميجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
7 250-7 235	ثابتة متنقلة 5.458	تجاري/مدني	14 ,10
7 300-7 250	ثابتة ثابتة-ساتلية (فضاء-أرض) متنقلة 5.461	تجاري/مدني	14 ,10
7 450-7 300	ثابتة ثابتة-ساتلية (فضاء-أرض) متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.461	تجاري/مدني	14 ,10
8 175-8 025	إستكشاف الأرض-الساتلية (فضاء-أرض) ثابتة ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) متنقلة 5.463 أ 5.462	تجاري/مدني	14
8 215-8 175	إستكشاف الأرض-الساتلية (فضاء-أرض) ثابتة ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) أرصاد جوية- ساتلية (أرض-فضاء) متنقلة 5.463 أ 5.462	تجاري/مدني	14,10
8 400-8 215	إستكشاف الأرض-الساتلية (فضاء-أرض) ثابتة ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) متنقلة 5.463 أ 5.462	تجاري/مدني	14,10
8 500-8 400	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران أبحاث فضائية (فضاء-أرض) 5.465	تجاري/مدني	14,10





10.68-10 جيجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
10.23-10	ثابتة متنقلة تحديد راديو للموقع [هواة] 5.479	تجاري/مدني	10
10.45-10.23	ثابتة متنقلة تحديد راديو للموقع [هواة]	تجاري/مدني	10
10.5-10.45	تحديد راديو للموقع [هواة] [هواة-ساتلية]	مدني	
10.55-10.5	ثابتة متنقلة [تحديد راديو للموقع]	تجاري/مدني	10 , 1
10.6-10.55	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران [تحديد راديو للموقع]	تجاري/مدني	10 , 1
10.68-10.6	إستكشاف الأرض-الساتلية (خاملة) ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران فلك راديو أبحاث فضائية (خاملة) [تحديد راديو للموقع] 5.149	تجاري/مدني	15 , 10



جيجاهيرتز 10.68-13.25

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
10.7-10.68	ثابتة 5.483 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.483 إسكتشاف الأرض-الساتلية (خاملة) فلك راديوي أبحاث فضائية (خاملة) 5.340	مدني	
11.7-10.7	ثابتة ثابتة-ساتلية (فضاء-أرض) ٥,٤٤١ أ ٥,٤٨٤ (أرض-فضاء) ٥,٤٨٤ متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران	تجاري/مدني	14,10
12.5-11.7	ثابتة إذاعية إذاعية-ساتلية متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.487 أ 5.487 5.492	تجاري/مدني	10
12.75-12.5	ثابتة-ساتلية (فضاء-أرض) 5.484 (أرض-فضاء) ثابتة 5.494 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.494	تجاري/مدني	10
13.25-12.75	ثابتة ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) 5.441 متنقلة [أبحاث فضائية] (فضاء-سحيق) (فضاء-أرض)	تجاري/مدني	14,10



13.4-14.25 جياهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
13.75-13.4	إستكشاف الأرض-الساتلية (نشطة) ثابتة 5.500 متنقلة 5.500 تحديد راديو للموقع أبحاث فضائية أ5.501 [ترددات معايرة وإشارات توقيت-ساتلية] (ارض-فضاء) ب ٥,٥٠١	مدني	1
14-13.75	ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) أ5.484 ثابتة 5.500 متنقلة 5.500 تحديد راديو للموقع [إستكشاف الأرض-الساتلية] [ترددات معايرة وإشارات توقيت-ساتلية] (ارض-فضاء) [أبحاث فضائية] 5.502 5.503	تجاري/مدني	1, 10
14.25-14	ثابتة-ساتلية (ارض-فضاء) أ5.457 أ5.484 5.506 5.506 ب ثابتة 5.505 ملاحة رادوية ٥,٥٠٤ [متنقلة-ساتلية] (أرض-فضاء) أ٥,٥٠٦ [أبحاث فضائية] أ5.504	تجاري/مدني	10, 13, 16



14.25-14.47 جياهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
14.3-14.25	ثابتة-ساتلية (ارض-فضاء) أ5.457 أ5.484 5.506 5.506 ب5.506 ثابتة 5.505 ملاحة راديوية ٥,٥٠٤ [متنقلة-ساتلية] (أرض-فضاء) أ5.506 [أبحاث فضائية] أ5.504	تجاري/مدني	16 ,13 ,10
14.4-14.3	ثابتة ثابتة-ساتلية (ارض-فضاء) أ5.457 أ5.484 5.506 5.506 ب5.506 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران [متنقلة-ساتلية] (أرض-فضاء) أ5.506 [ملاحة راديوية-ساتلية] أ5.504	تجاري/مدني	17 ,13 ,10
14.47-14.4	ثابتة ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) أ٥,٤٥٧ أ5.484 5.506 5.506 ب5.506 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران [متنقلة-ساتلية] (أرض-فضاء) أ5.506 [أبحاث فضائية] (فضاء-أرض) أ5.504	تجاري/مدني	17 ,14 ,13 ,10



14.47-15.4 جيجا هيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
14.5-14.47	ثابتة ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) ٥,٤٥٧ أ أ 5.484 5.506 5.506 ب متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران [متنقلة-ساتلية] (أرض-فضاء) ب 5.504 أ 5.506 [فلك راديوي] 5.149 أ 5.504	تجاري/مدني	17 ,14 ,13
14.8-14.5	ثابتة ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) 5.510 متنقلة [أبحاث فضائية]	تجاري/مدني	14 ,10
15.35-14.8	ثابتة متنقلة [أبحاث فضائية] 5.339	تجاري/مدني	14
15.4-15.35	إستكشاف الأرض-الساتلية (خاملة) فلك راديوي أبحاث فضائية (خاملة) [ثابتة] 5.511 [متنقلة] 5.511 5.340	مدني	



17.3-19.4 جيجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
17.7-17.3	ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) ٥,٥١٦ (فضاء-أرض) 5.516 أ ب 5.516 [تحديد راديو للموقع] 5.514 [ثابتة] 5.514 [متنقلة]	تجاري/مدني	
18.1-17.7	ثابتة ثابتة-ساتلية (فضاء-أرض) 5.484 أ (أرض-فضاء) 5.516 متنقلة	تجاري/مدني	
18.4-18.1	ثابتة ثابتة-ساتلية (فضاء-أرض) 5.484 أ ب ٥,٥١٦ (أرض-فضاء) 5.520 متنقلة 5.519	تجاري/مدني	
18.8-18.7	إستكشاف الأرض-الساتلية (خاملة) ثابتة ثابتة-ساتلية (فضاء-أرض) ب 5.522 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران [أبحاث فضائية] (خاملة) أ 5.522	تجاري/مدني	18
19.3-18.8	ثابتة ثابتة-ساتلية (فضاء-أرض) ب 5.516 أ ٥,٥٢٣ أ 5.523 متنقلة	تجاري/مدني	
19.4-19.3	ثابتة ثابتة-ساتلية (فضاء-أرض) (أرض-فضاء) ب 5.523 ج 5.523 د 5.523 متنقلة	تجاري/مدني	



22-19.7 جيجا هيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
20.1-19.7	ثابتة-ساتلية (فضاء-أرض) 5.484 أ ب 5.516 ثابتة 5.524 متنقلة 5.524 [متنقلة-ساتلية] (فضاء-أرض)	تجاري/مدني	
20.2-20.1	ثابتة-ساتلية (فضاء-أرض) 5.484 أ ب 5.516 متنقلة-ساتلية (فضاء-أرض) ثابتة 5.524 متنقلة 5.524 5.528 5.527 5.526 5.525	تجاري/مدني	
21.2-20.2	ثابتة-ساتلية (فضاء-أرض) متنقلة-ساتلية (فضاء-أرض) [ترددات معايرة وإشارات توقيت-ساتلية] (فضاء-أرض) ثابتة 5.524 متنقلة 5.524	تجاري/مدني	
21.4-21.2	إستكشاف الأرض-الساتلية (خاملة) ثابتة متنقلة أبحاث فضائية (خاملة)	مدني	14
22-21.4	ثابتة متنقلة إذاعية-ساتلية 5.347 أ 5.530	مدني	14



22.4-27 جيجا هيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
22.5-22.4	إسكشاف الأرض-الساتلية (خاملة) ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران فلك راديوي أبحاث فضائية (خاملة) 5.532 5.149	مدني	14
22.55-22.5	ثابتة متنقلة	مدني	14
23.2-22.55	ثابتة بين-السواتل متنقلة 5.149	مدني	14
24-23.6	إسكشاف الأرض-الساتلية (خاملة) فلك راديوي أبحاث فضائية (خاملة) 5.340	مدني	
24.05-24	هواة هواة-ساتلية 5.150	مدني	4 , 1
24.45-24.25	ثابتة	مدني	
24.75-24.45	ثابتة بين-السواتل	تجاري/مدني	10
25.25-24.75	ثابتة	تجاري/مدني	10
25.5-25.25	ثابتة بين-السواتل 5.536 متنقلة [ترددات معايرة وإشارات توقيت-ساتلية] (أرض-فضاء)	تجاري/مدني	10
27-25.5	إسكشاف الأرض-الساتلية (فضاء-أرض) أ 5.536 ثابتة بين-السواتل 5.536 متنقلة أبحاث فضائية (فضاء-أرض) 5.536 [ترددات معايرة وإشارات توقيت-ساتلية] (أرض-فضاء)	تجاري/مدني	20 , 19 , 10





27-29.9 جيجا هيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
27.5-27	ثابتة بين-السواتل 5.536 متنقلة	تجاري/مدني	10
28.5-27.5	ثابتة ثابتة-ساتلية (ارض-فضاء) أ 5,484 ب 5.516 5.539 متنقلة 5.540 5.538	تجاري/مدني	10
29.1-28.5	ثابتة ثابتة-ساتلية (ارض-فضاء) أ 5,484 ب 5.516 5.523 5.539 متنقلة [إستكشاف الأرض-الساتلية] (أرض-فضاء) 5.541 5.540	تجاري/مدني	10
29.5-29.1	ثابتة ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) ب 5.516 ج 5.523 هـ 5.523 أ 5,539 5,539 أ 5.541 متنقلة [إستكشاف الأرض-الساتلية] (أرض-فضاء) 5.541 5.540	تجاري/مدني	
29.9-29.5	ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) أ 5,484 ب 5.516 5.539 [إستكشاف الأرض-الساتلية] (أرض-فضاء) 5.541 [متنقلة-ساتلية] (أرض-فضاء) ب 5.542 [ثابتة] ب 5.542 [متنقلة] 5.540	تجاري/مدني	



29.9 - 34.2 جيجا هيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
30-29.9	ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) 5.484 أ ب 5.516 5.539 متنقلة-ساتلية (أرض-فضاء) 5.542 [ثابتة] 5.542 [متنقلة] [إستكشاف الأرض-الساتلية] (أرض-فضاء) 5.541 5.543 5.525 5.526 5.527 5.538 5.540	تجاري/مدني	
31-30	ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) متنقلة-ساتلية (أرض-فضاء) [ترددات معايرة وإشارات توقيت-ساتلية] (فضاء-أرض) 5.542 [ثابتة] 5.542 [متنقلة]	تجاري/مدني	
31.5-31.3	إستكشاف الأرض-الساتلية (خاملة) فلك راديوي أبحاث فضائية (خاملة) 5.340	مدني	
32.3-32.06	ثابتة أ 5.547 ملاحة راديوية أبحاث فضائية (فضاء-سحيق) (فضاء-أرض) 5.547 5.548	تجاري/مدني	10
32.63-32.3	ثابتة أ 5.547 بين-السواتل ملاحة راديوية 5.547 5.548	تجاري/مدني	10
33-32.9	ثابتة أ 5.547 بين-السواتل ملاحة راديوية 5.547 5.548	تجاري/مدني	10
33.4-33	ثابتة أ 5.547 ملاحة راديوية 5.547	تجاري/مدني	10
34.2-33.4	تحديد راديوي للموقع ثابتة 5.549 متنقلة 5.549	تجاري/مدني	10



37.5-35.2 جيجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
35.5-35.2	مساعدات أرصاد جوية تحديد راديوي للموقع ثابتة 5.549 متنقلة 5.549	مدني	
36-35.5	مساعدات أرصاد جوية إستكشاف الأرض-الساتلية (نشطة) تحديد راديوي للموقع أبحاث فضائية (نشطة) ثابتة 5.549 متنقلة 5.549 أ5.549	مدني	
37-36	إستكشاف الأرض-الساتلية (خاملة) ثابتة متنقلة أبحاث فضائية (خاملة) 5.149	مدني	
37.5-37	ثابتة متنقلة أبحاث فضائية (فضاء-أرض) 5.547	تجاري/مدني	10



37.5-41 جيجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
38-37.5	ثابتة ثابتة-ساتلية (فضاء-أرض) متنقلة أبحاث فضائية (فضاء-أرض) [إستكشاف الأرض-الساتلية] (فضاء-أرض) 5.547	تجاري/مدني	10
39.5-38	ثابتة ثابتة-ساتلية (فضاء-أرض) متنقلة [إستكشاف الأرض-الساتلية] (فضاء-أرض) 5.547	تجاري/مدني	10
40-39.5	ثابتة ثابتة-ساتلية (فضاء-أرض) ب5.516 متنقلة متنقلة-ساتلية (فضاء-أرض) [إستكشاف الأرض-الساتلية] (فضاء-أرض) 5.547	تجاري/مدني	10
40.5-40	إستكشاف الأرض-الساتلية (أرض-فضاء) ثابتة ثابتة-ساتلية (فضاء-أرض) ب5.516 متنقلة متنقلة-ساتلية (فضاء-أرض) أبحاث فضائية (أرض-فضاء) [إستكشاف الأرض-الساتلية] (فضاء-أرض)	تجاري/مدني	10
41-40.5	ثابتة ثابتة-ساتلية (فضاء-أرض) إذاعية إذاعية-ساتلية [متنقلة] 5.547	تجاري/مدني	10



41-47.9 جيجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
42.5-41	ثابتة ثابتة-ساتلية (فضاء-أرض) ب5.516 إذاعية إذاعية-ساتلية [متنقلة] 5.547 ح 5.551 ط 5.551	تجاري/مدني	10
43.5-42.5	ثابتة ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) 5.552 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران فلك راديوي 5.547 5.149	تجاري/مدني	10
47.2-47	هواة هواة-ساتلية	مدني	
47.5-47.2	ثابتة ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) 5.552 متنقلة أ5.552	تجاري/مدني	10
47.9-47.5	ثابتة ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) 5.552 (فضاء-أرض) ب5.516 أ5.554 متنقلة	تجاري/مدني	10



52.6-47.9 جيجا هيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
48.2-47.9	ثابتة ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) 5.552 متنقلة أ5.552	تجاري/مدني	10
48.54-48.2	ثابتة ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) 5.552 (فضاء-ارض) ب5.516 أ5.554 ب5.555 متنقلة	تجاري/مدني	10
49.44-48.54	ثابتة ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) 5.552 متنقلة 5.555 5.340 5.149	تجاري/مدني	10
50.2-49.44	ثابتة ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) 5.552 (فضاء-ارض) أ5.516 أ5.554 ب5.555 متنقلة	تجاري/مدني	10
50.4-50.2	إسنتشاف الأرض-الساتلية (خاملة) أبحاث فضائية (خاملة) 5.340	مدني	
52.6-51.4	ثابتة متنقلة 5.556 5.547	تجاري/مدني	10



59-52.6 جيجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
54.25-52.6	إستكشاف الأرض-الساتلية (خاملة) أبحاث فضائية (خاملة) 5.556 5.340	تجاري/مدني	10
55.78-54.25	إستكشاف الأرض-الساتلية (خاملة) بين-السواتل أ5.556 أبحاث فضائية (خاملة)	تجاري/مدني	10
56.9-55.78	إستكشاف الأرض-الساتلية (خاملة) ثابتة أ5.557 بين-السواتل أ5.556 متنقلة 5.558 أبحاث فضائية (خاملة) 5.547	تجاري/مدني	10
57-56.9	إستكشاف الأرض-الساتلية (خاملة) ثابتة بين-السواتل أ5.558 متنقلة 5.558 أبحاث فضائية (خاملة) 5.547	تجاري/مدني	10
58.2-57	إستكشاف الأرض-الساتلية (خاملة) ثابتة بين-السواتل أ5.556 متنقلة 5.558 أبحاث فضائية (خاملة) 5.547	تجاري/مدني	10
59-58.2	إستكشاف الأرض-الساتلية (خاملة) ثابتة متنقلة أبحاث فضائية (خاملة) 5.556 5.547	تجاري/مدني	



64-78 جيجا هيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
65-64	ثابتة بين-السواتل متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.547 5.556	مدني	
66-65	إستكشاف الأرض-الساتلية ثابتة بين-السواتل متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران أبحاث فضائية 5.547	مدني	
71-66	بين-السواتل متنقلة 5.553 5.558 متنقلة-ساتلية ملاحة راديوية ملاحة راديوية-ساتلية ٥,٥٥٤	مدني	
76-74	ثابتة ثابتة-ساتلية (فضاء-أرض) متنقلة إذاعية إذاعية-ساتلية [أبحاث فضائية] (فضاء-أرض) أ5.591 5.561	تجاري/مدني	
77.5-76	فلك راديوي تحديد راديوي للموقع [هواة] [هواة-ساتلية] [أبحاث فضائية] (فضاء-أرض) 5.149	مدني	1
78-77.5	هواة هواة-ساتلية [فلك راديوي] [أبحاث فضائية] (فضاء-أرض) 5.149	مدني	





86-84 جيگاهيرتر

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
86-84	ثابتة ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) متنقلة فلك راديوي 5.149	تجاري/مدني	



## الجزء الثاني الحواشي الوطنية



يضم هذا الجزء الحواشي الوطنية، ويدل الرقم التسلسلي أدناه على مرجع الحاشية ضمن البند الرابع من الجدول الوطني.

01 يمكن أيضا استخدام النطاقات الترددية التالية للأجهزة قصيرة المدى بموجب شروط تضعها الهيئة وهي:

9975-9200 ميجاهيرتز	٢٨٥-٣٢٢ ميجا هيرتز	148.5-9 كيلو هيرتز
10.6-10.5 جيجاهيرتز	405-402 ميجاهيرتز	3400-3155 كيلو هيرتز
14.0-13.4 جيجاهيرتز	434.79-433.05 ميجاهيرتز	6795-6765 كيلو هيرتز
17.3-17.1 ميجاهيرتز	872-470 ميجاهيرتز	8800-7400 كيلو هيرتز
24.25-24.0 جيجاهيرتز	1800-1785 ميجاهيرتز	13.567-13.553 كيلو هيرتز
64-63 جيجاهيرتز	١٩٠٠-١٨٨٠ ميجاهيرتز	٢٧,٢٨٣-٢٦,٩٥٧ ميجاهيرتز
77-76 جيجاهيرتز	2483.5-2400 ميجاهيرتز	47-29.7 ميجاهيرتز
123-122 جيجاهيرتز	5350-5150 ميجاهيرتز	٤٨,٧٦ - ٤٩,٩٩٠ ميجاهيرتز
246-244 جيجاهيرتز	5875-5470 ميجاهيرتز	٢١٦-١٧٣,٩٦٥ ميجاهيرتز

02 ترددات الاستغاثة الدولية والأرصاد الجوية والتحذيرات الملاحية وعمليات البحث والإنقاذ الخ التي يمكن استخدامها من قبل جميع فئات مستخدمي الطيف الترددي وبخاصة تلك الاتصالات المحددة المتعلقة بسلامة الأرواح والممتلكات هي:

19 993 كيلو هيرتز	10 003 كيلو هيرتز	4 210 كيلو هيرتز	490 كيلو هيرتز
22 376 كيلو هيرتز	12 290 كيلو هيرتز	5 680 كيلو هيرتز	500 كيلو هيرتز
26 100.5 كيلو هيرتز	12 520 كيلو هيرتز	6 215 كيلو هيرتز	518 كيلو هيرتز
121.5 ميجاهيرتز	12 577 كيلو هيرتز	6 268 كيلو هيرتز	2 174.5 كيلو هيرتز
123.1 ميجاهيرتز	12 579 كيلو هيرتز	6 312 كيلو هيرتز	2 182 كيلو هيرتز
156.525 ميجاهيرتز	14 993 كيلو هيرتز	6 314 كيلو هيرتز	2187.5 كيلو هيرتز
156.8 ميجاهيرتز	16 420 كيلو هيرتز	8 291 كيلو هيرتز	3 023 كيلو هيرتز
243 ميجاهيرتز	16 695 كيلو هيرتز	8 364 كيلو هيرتز	4 125 كيلو هيرتز
75 ميجاهيرتز	16 804.5 كيلو هيرتز	8 376.5 كيلو هيرتز	4 177.5 كيلو هيرتز
٤٠٦,١-٤٠٦ ميجاهيرتز	16 806.5 كيلو هيرتز	8 414.5 كيلو هيرتز	4 207.5 كيلو هيرتز
	19 680.5 كيلو هيرتز	8 416.5 كيلو هيرتز	4 209.5 كيلو هيرتز

0٣ يمكن استعمال نطاقات ترددات الهواة لتحقيق الاحتياجات الوطنية في حالة الكوارث الطبيعية.



تستخدم النطاقات التالية أيضاً للتطبيقات الصناعية والعلمية والطبية، وذلك وفقاً للتفصيل الآتي:

٥٤

نطاقات يتطلب استعمالها شروطاً تضعها الهيئة	
6765-6795 كيلو هيرتز	(مركز التردد 6780 كيلو هيرتز)
433.05-434.79 ميجاهيرتز	(مركز التردد 433.92 ميجاهيرتز)
٦١-٦١.٣ جيجاهيرتز	(مركز التردد 61.25 جيجاهيرتز)
122 - 123 جيجاهيرتز	(مركز التردد 122.5 جيجاهيرتز)
244-246 جيجاهيرتز	(مركز التردد 245 جيجاهيرتز)
نطاقات لا يتطلب استعمالها شروط	
13553-13567 كيلو هيرتز	(مركز التردد 13560 كيلو هيرتز)
26957-27283 كيلو هيرتز	(مركز التردد 27120 كيلو هيرتز)
40.66-40.70 ميجاهيرتز	(مركز التردد 40.68 ميجاهيرتز)
2400-2500 ميجاهيرتز	(مركز التردد 2450 ميجاهيرتز)
٥٧٢٥-٥٨٧٥ ميجاهيرتز	(مركز التردد ٥٨٠٠ ميجاهيرتز)
24-24.25 جيجاهيرتز	(مركز التردد 24.125 جيجاهيرتز)

٥٥ يستثنى استعمال هذا النطاق من الترخيص وفق شروط تضعها الهيئة لمثل هذا الاستثناء. ويجب الحصول

على ترخيص من الهيئة في حالة عدم التقيد بهذه الشروط.

٥٦ يستعمل النطاق 26.965-27.405 ميجاهيرتز أيضاً للنطاق المدني وفقاً للشروط التي تضعها الهيئة.

٥٧ لا يسمح بتخصيص ترددات للوصلات الثابتة من نقطة إلى نقطة في نطاقات الترددات الأقل من ٣

جيجاهيرتز.

٥٨ يجب ألا تسبب محطات الخدمة المتنقلة الساتلية في النطاق 148-149.9 ميجاهيرتز تداخلاً ضاراً، كما يجب

ألا تطالب بالحماية من محطات الخدمات الثابتة والمتنقلة العاملة طبقاً للجدول الوطني لتوزيع الترددات وأنظمة الراديو الدولية.

٥٩ يجب ألا تسبب محطات الخدمة المتنقلة في النطاقين ٧٩٠-٨٣٠ ميجاهيرتز و ٨٣٠-٨٦٢

ميجاهيرتز تداخلات ضارة، كما يجب ألا تطالب بالحماية من المحطات المشار إليها في الحاشية ٥,٣١٦ من أنظمة الراديو الدولية.



- ١٠ هذا النطاق موزع لفئة (تجاري) ، ويمكن التخصيص فيه لفئة (مدني) في المناطق التي لا تتوفر فيها خدمات عامة وذلك بصفة مؤقتة ، ويلغى التخصيص عند توافر الخدمة العامة.
- ١١ يجب ألا تسبب محطات الخدمة المتنقلة الساتلية (باستثناء محطات الخدمة البحرية الساتلية المتنقلة في النطاق 1530-1525 ميجاهيرتز) تداخلاً ضاراً. كما يجب ألا تطالب بالحماية من محطات الخدمة الثابتة التي أبلغ عنها قبل 1 أبريل 1998م وفقاً للحاشية 5.352.
- ١٢ يجب ألا تزيد كثافة تدفق القدرة للفئات المشتركة من محطات منصات عالية الارتفاع التي تعمل كمحطة قاعدة في الدول المجاورة وفي النطاقات المذكورة في أنظمة الراديو الحاشية 5,388 على القيمة (-127) (dB(W/m<sup>2</sup> .MHz)) على سطح الأرض خارج حدود المملكة العربية السعودية، إلا إذا تم الاتفاق الصريح مع الدول الأخرى المتأثرة وقت التبليغ عن تلك المحطات، وذلك وفقاً للحاشية ب5.388.
- ١٣ يمكن أن تعمل المحطات الأرضية المحمولة على متن السفن في النطاق 6425-5925 ميجاهيرتز والنطاق 14.5-14 جيجاهيرتز بموجب الخصائص والشروط الموجودة في القرار 902 (المؤتمر العالمي للراديو 03) في الخدمة الساتلية المتنقلة البحرية على أساس ثانوي ، وذلك بحسب الحاشية ب5.457.
- ١٤ ينضم هذا النطاق تخصيصات لتطبيقات الخدمة الثابتة وهي عبارة عن وصلات راديوية من نقطة إلى نقطة. ويجوز استخدام النطاق فقط لهذا التطبيق وفقاً للمتطلبات المسوغة، وكذلك القيام بإجراءات التنسيق الضرورية. ولا ينطبق هذا السماح على التطبيقات الأخرى للخدمة الثابتة أو الخدمات الأخرى وتطبيقاتها الموزعة في هذا النطاق.
- ١٥ تتحدد أقصى قدرة مشعة مكافئة متاحة بمقدار (40) dBW لمحطات الخدمتين الثابتة والمتنقلة، باستثناء الخدمة المتنقلة للطيران. ولا تتجاوز القدرة الداخلة إلى الهوائي عن (-3) dBW، ويمكن تجاوز تلك الحدود بشرط الحصول على موافقة الإدارات الأخرى وفقاً لأنظمة الراديو الدولية الحاشية 9,21. لا تنطبق تلك الحدود على الخدمتين الثابتة والمتنقلة، باستثناء الخدمة المتنقلة للطيران وذلك بحسب الحاشية 5.482.
- ١٦ يجب ألا تتجاوز كثافة التدفق للقدرة في النطاق 14.3-14.25 جيجاهيرتز الناتجة من المحطات الأرضية في الطائرات ضمن الخدمة الساتلية المتنقلة للطيران الحدود المعطاة في الملحق 1، الجزء ب من توصية الاتحاد الدولي للاتصالات - قطاع الراديو رقم ITU-R M.1643، إلا إذا أتفق بالتحديد على غير ذلك بحسب الحاشيتين ج5.504 و أ5.508.
- ١٧ يجب ألا تتجاوز كثافة التدفق للقدرة في النطاق 14.5-14.3 جيجاهيرتز الناتجة من المحطات الأرضية في الطائرات ضمن الخدمة المتنقلة الساتلية للطيران الحدود المعطاة في الملحق 1 ، الجزء ب من توصية الاتحاد الدولي للاتصالات-قطاع الراديو رقم ITU-R M.1643 ، إلا إذا أتفق على غير ذلك مع الجهات المتأثرة وذلك وفقاً للحاشية 5.509.



- ١٨ أنظمة الخدمة الثابتة العاملة في النطاق 18.8-18.6 جيجاهيرتز بتاريخ نفاذ الوثائق الختامية للمؤتمر العالمي للراديو ٢٠٠٠، تخضع لأنظمة الراديو الدولية وذلك وفقا للحاشية ج5.522.
- ١٩ يجب ألا تتطلب المحطات الأرضية العاملة في الخدمة الساتلية لإستكشاف الأرض في النطاق 27-25.5 جيجاهيرتز بالحماية. كما يجب ألا تقيد استخدام ونشر محطات مع الخدمتين الثابتة والمتنقلة في المملكة العربية السعودية وذلك وفقا للحاشية ب5.536.
- ٢٠ يجب ألا تتطلب المحطات الأرضية العاملة في خدمة أبحاث الفضاء في النطاق 27-25.5 جيجاهيرتز بالحماية. كما يجب ألا تقيد استخدام ونشر محطات الخدمتين الثابتة والمتنقلة وذلك وفقا للحاشية ج5.536.



## الجزء الثالث

# جدول الإطار الزمني لإعادة تخصيص الترددات



نطاق الترددات	الفترة الزمنية المقترحة لإعادة تخصيص الترددات
٣٨٠-٩ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق خلال خمس سنوات من تاريخ سريان الخطة.
٣٨٠-٤٠٠ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال سنتين من تاريخ سريان الخطة.
٤٠٠-٤١٠ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق خلال ثلاث سنوات من تاريخ سريان الخطة.
٤١٠-٤٣٠ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال سنتين من تاريخ سريان الخطة.
٤٣٠-٤٥٠ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال خمس سنوات من تاريخ سريان الخطة.
٤٥٠-٤٧٠ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال ثلاث سنوات من تاريخ سريان الخطة.
٤٧٠-٨٠٦ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق خلال خمس سنوات من تاريخ سريان الخطة.
٨٠٦-٨٢٤ ميجاهيرتز مع ٨٥١-٨٦٩ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال ثلاث سنوات من تاريخ سريان الخطة.
٨٢٤-٨٥١ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق خلال خمس سنوات من تاريخ سريان الخطة.
٨٧٠-٨٧٦ ميجاهيرتز مع ٩١٥-٩٢١ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال ثلاث سنوات من تاريخ سريان الخطة.
٨٧٦-٨٨٠ ميجاهيرتز مع ٩٢٥-٩٢١ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال ثلاث سنوات من تاريخ سريان الخطة.
٨٨٠-٨٩٠ ميجاهيرتز مع ٩٢٥-٩٣٥ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال ثلاث سنوات من تاريخ سريان الخطة.
٨٩٠-٩١٥ ميجاهيرتز مع ٩٣٥-٩٦٠ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال سنتين من تاريخ سريان الخطة.
٩٦٠-١٧١٠ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق خلال خمس سنوات من تاريخ سريان الخطة.
١٧١٠-١٧٨٥ ميجاهيرتز مع ١٨٠٥-١٨٨٠ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال سنتين من تاريخ سريان الخطة.





يعاد تخصيص النطاق خلال خمس سنوات من تاريخ سريان الخطة.	١٧٨٥-١٨٠٥ ميجاهيرتز
يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال ثلاث سنوات من تاريخ سريان الخطة.	١٩٢٠-١٩٨٠ ميجاهيرتز مع ٢١١٠-٢١٧٠ ميجاهيرتز ٢٠١٠-٢٠٢٥ ميجا هيرتز
يعاد تخصيص النطاق خلال خمس سنوات من تاريخ سريان الخطة.	٢١٧٠-٢٤٠٠ ميجاهيرتز
يعاد تخصيص النطاق خلال خمس سنوات من تاريخ سريان الخطة.	٢٤٠٠-٢٤٨٠ ميجاهيرتز
يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال ثلاث سنوات من تاريخ سريان الخطة.	٢٥٠٠-٢٦٩٠ ميجاهيرتز
يعاد تخصيص النطاق خلال خمس سنوات من تاريخ سريان الخطة.	٢٦٩٠-٣٤٠٠ ميجاهيرتز
يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال سنتين من تاريخ سريان الخطة.	٣٤٠٠-٣٨٠٠ ميجاهيرتز
يعاد تخصيص النطاق خلال خمس سنوات من تاريخ سريان الخطة.	٣٨٠٠-٥١٥٠ ميجاهيرتز
قرار تخصيص النطاق يتم لاحقاً اعتماداً على بدء استخدام النطاق لهذه الخدمة	٥١٥٠-٥٣٥٠ ميجاهيرتز
يعاد تخصيص النطاق خلال خمس سنوات من تاريخ سريان الخطة.	٥٣٥٠-٥٧٢٥ ميجاهيرتز.
يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال ثلاث سنوات من تاريخ سريان الخطة.	٥٧٢٥-٥٨٥٠ ميجاهيرتز
يعاد تخصيص النطاق خلال خمس سنوات من تاريخ سريان الخطة.	٥٨٥٠-١٠٠٠٠ ميجاهيرتز
يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال ثلاث سنوات من تاريخ سريان الخطة.	10.45-10 جيجاهيرتز
يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال ثلاث سنوات من تاريخ سريان الخطة.	10.68-10.5 جيجاهيرتز
يعاد تخصيص النطاق خلال خمس سنوات من تاريخ سريان الخطة.	10.68-١٠٠٠ جيجاهيرتز