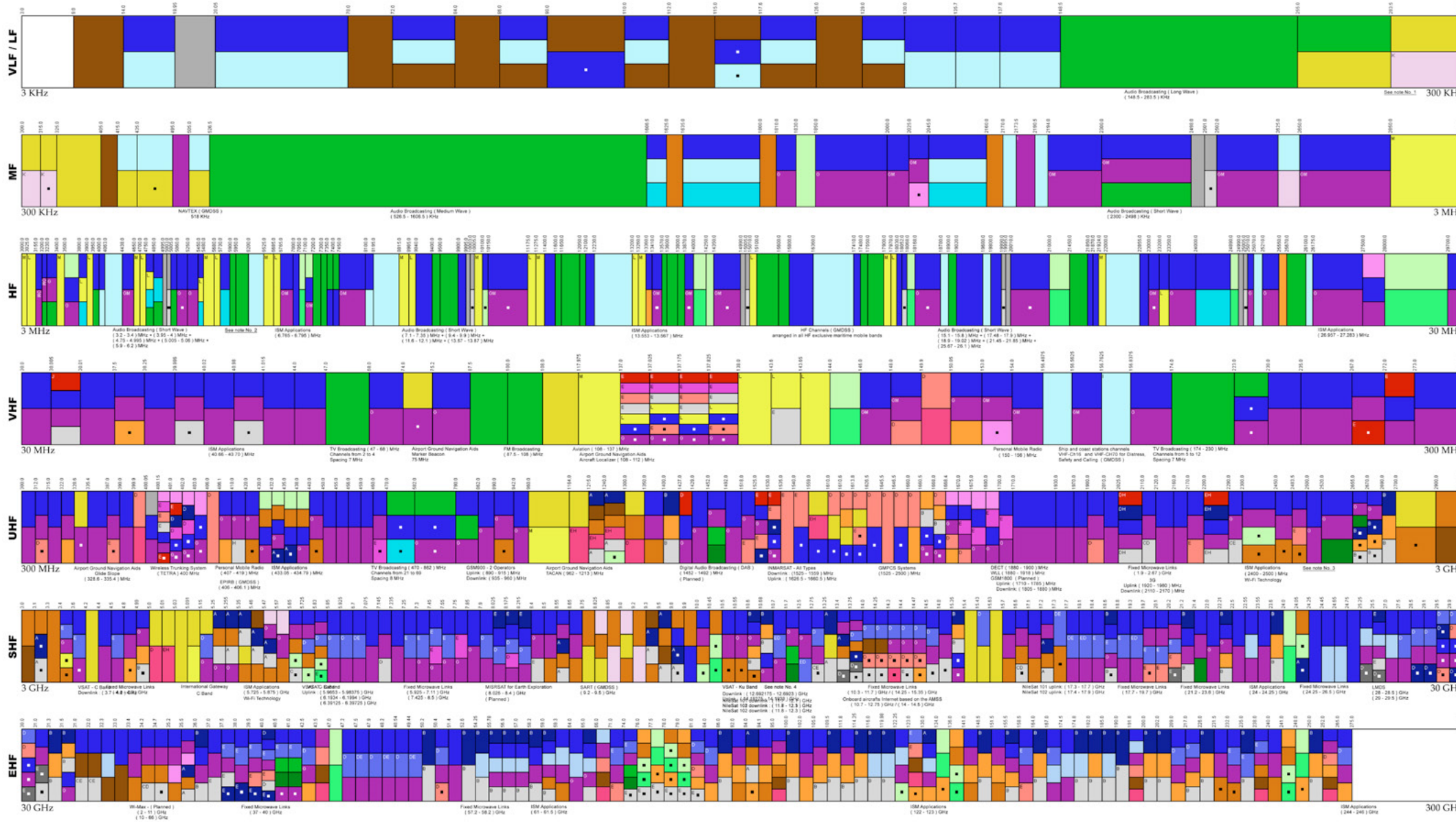


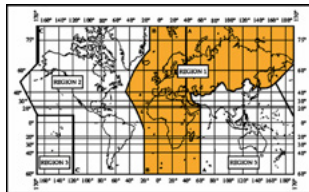
منظط تخصيص الطيف الراديوي

اغسطس ٢٠٠٨



قائمة الخدمات الراديوية

- ترددات غير مخصصة
- الخدمات المحمولة للطيران الخدمة المتنقلة للطيران
- خدمة الملاحة الراديوية للطيران
- خدمة الهواة
- خدمات الاقمار الصناعية للهواة خدمة الهواة الساتلية
- خدمات البث الخدمة الإذاعية
- خدمات البث عبر الاقمار الصناعية الخدمة الإذاعية الساتلية
- خدمة استكشاف الأرض عبر الأقمار الصناعية خدمة استكشاف الأرض الساتلية
- الخدمة الثابتة
- الخدمات الثابتة عبر الأقمار الصناعية الخدمة الثابتة الساتلية
- خدمات ما بين الأقمار الصناعية الخدمة ما بين السواتل
- خدمات المحمول الارضية الخدمة المتنقلة البرية
- الخدمات البحرية المحمولة الخدمة المتنقلة البحرية
- خدمات الملاحة الراديوية البحرية خدمة الملاحة الراديوية البحرية
- خدمة مساعدات الأرصاد الجوية
- خدمة الأرصاد الجوية عبر الأقمار الصناعية خدمة الأرصاد الجوية الساتلية
- خدمات المحمول الخدمة المتنقلة
- خدمات المحمول عبر الأقمار الصناعية الخدمة المتنقلة الساتلية
- خدمة علم الفلك الراديوي
- خدمة التحديد الراديوي للموقع
- خدمة الملاحة الراديوية
- خدمة الملاحة الراديوية عبر الأقمار الصناعية خدمة الملاحة الراديوية الساتلية
- خدمة العمليات الفضائية
- خدمة الأبحاث الفضائية
- خدمة التردد المعياري وإشارات التوقيت خدمة الترددات المعيارية وإشارات التوقيت
- خدمة التردد المعياري وإشارات التوقيت عبر الأقمار الصناعية خدمة الترددات المعيارية وإشارات التوقيت الساتلية



خدمة الملاحة الراديوية: هي خدمة استدلال راديوي لغايات الملاحة الراديوية
 خدمة الملاحة الراديوية الساتلية: هي خدمة استدلال راديوي ساتلية لغايات الملاحة الراديوية. يمكن أن تشمل هذه الخدمة أيضاً وصلات التغذية اللازمة لتشغيلها
 خدمة مساعدات الأرصاد الجوية: هي خدمة اتصالات راديوية تستعمل لعمليات الرصد والسر في الأرصاد الجوية، بما في ذلك علم المياه
 خدمة الترددات المعيارية وإشارات التوقيت: هي خدمة اتصالات راديوية تؤمن إرسال ترددات خاصة أو إشارات توقيت أو التوعين معاً، بدقة فائقة معطاة، وهذا الإرسال معد لاستقبال العام، لغايات علمية وتقنية وغيرها
 خدمة الهواة الساتلية: هي خدمة اتصالات راديوية تستخدم محطات فضائية واقعة على سواتل أرضية لنفس الغايات التي تهدف إليها خدمة الهواة

قائمة الخدمات الراديوية

الخدمة المتنقلة البحرية: هي خدمة متنقلة بين محطات ساحلية ومحطات سفن، أو ما بين محطات سفن، أو ما بين محطات اتصالات على المتن متصاحبة، ويمكن أن تشارك في هذه الخدمة أيضاً محطات مركبات الإنقاذ ومحطات المنارات الراديوية لتحديد مواقع الطوارئ
 الخدمة المتنقلة البحرية الساتلية: هي خدمة متنقلة ساتلية تكون فيها المحطات الأرضية المتنقلة واقعة على متن سفن، ويمكن أن تشارك في هذه الخدمة أيضاً محطات مركبات الإنقاذ ومحطات المنارات الراديوية لتحديد مواقع الطوارئ
 الخدمة المتنقلة للطيران: هي خدمة متنقلة بين محطات للطيران ومحطات طائرات، أو ما بين محطات طائرات، ويمكن أن تشارك فيها أيضاً محطات مركبات الإنقاذ؛ ويمكن أن تشارك في هذه الخدمة أيضاً محطات المنارات الراديوية لتحديد مواقع الطوارئ على ترددات الاستغاثة والطوارئ المعينة

لفهم هذا الرسم البياني لاحظ ما يلي

أي مساحة مستطيلة ملونة تشير إلى الخدمة الراديوية
 الرقمان المكونان على حدود أو حواف تلك المساحة المستطيلة فتمثل حدود نطاق الترددات التي تشغلها هذه الخدمة الراديوية
 يمكن معرفة اسم الخدمة الراديوية من لون المستطيل والدلالة اللونية على الجانب الأيسر من المخطط
 يمكن أن نجد حرفاً (أو حرفين) داخل أي مستطيل، وهي تشير إلى الملاحظات التي قد يصعب كتابتها داخل المستطيل الملون. توجد جميع الملاحظات التي ترمز لها هذه الأحرف أسفل الدلالة اللونية
 وجود مربع صغير في منتصف أي مستطيل يشير إلى أن الخدمة الراديوية التي يمثلها المستطيل تم تخصيصها على أساس ثانوي على نطاق الترددات المحدد وخلاف ذلك يكون تخصيص الخدمة على أساس أولي
 قد يكون المربع الصغير والأحرف الخاصة بالملاحظات بياضاً أو سوداء وفقاً للون خلفية المستطيل المحيط بها لتجنب أي صعوبات في الرؤية

ملحوظات

يعتمد هذا المخطط (مخطط تخصيص الطيف الترددي) على اللوائح الراديوية (2008) التي أصدرها الاتحاد الدولي للاتصالات-
 أي مسافة بينية خاصة بأي حيز من حيزات الترددات لا تكون متناسبة دائماً مع كم الحيزات التي يتم شغلها بسبب ما يفرضه القيود الخاصة بالرسم البياني

مثال ١

المستطيل السفلي في حيز الترددات (-4438 4465 كيلوهرتز) يمثل ما يلي-
 (R) خدمات المحمول (باستثناء الخدمات المحمولة للطيران

مثال ٢

المستطيل السفلي في الحيز (-460 470 ميجاهرتز) يمثل ما يلي
 (خدمات الأرصاد الجوية عبر الأقمار الصناعية -فضاء - أرض

- ← A فعال
- ← B سلمي
- ← C الفضاء العميق
- ← D الأرض - إلى - الفضاء
- ← E الفضاء - إلى - الأرض
- ← F باستثناء محمول القمر الإصطناعي بالطيران
- ← G باستثناء المحمول بالطيران
- ← H الفضاء - إلى - الفضاء
- ← I الاستغاثة والمكالمات
- ← J تحديد الأقمار الصناعية
- ← K منارات
- ← L أو إيقاف - الطريق
- ← M الطريق R
- ← ■ خدمة الثانوي