

القرار ITU-R 40-1\*

قواعد بيانات على الصعيد العالمي لارتفاع الأراضي وملامح سطوحها

(2003-1997)

إن جمعية الاتصالات الراديوية في الاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

- أ) أن ثمة احتياج في الأغراض التخطيطية إلى طرائق محسنة على الصعيد العالمي للتنبؤ بشدة المجال تأخذ في حسابها ارتفاع الأراضي وملامح سطوحها (بما في ذلك غطاء سطح الأرض مثل المباني والنباتات، إلى آخره)؛
- ب) أن الخرائط الرقمية لارتفاع الأراضي أصبحت الآن متاحة على نطاق واسع مصحوبة بشحن أنساق البيانات والاستبانة، وأن ثمة خرائط متاحة باستبانة قدرها 30 ثانية قوسية في خطي العرض والطول تشمل العالم أجمع، وأن خرائط رقمية ذات استبانة أفضل أصبحت متاحة وطنياً؛
- ج) أن عمليات التنبؤ بالانتشار قد تتحسن بحكم إدراج مزيد من المعلومات التفصيلية عن ارتفاع الأراضي وملامح سطوحها؛
- د) أن من شأن توافر الخرائط الرقمية لارتفاع الأراضي وملامح سطوحها أن تفيد البلدان النامية إلى حد كبير في التخطيط لخدماتها سواء القائمة منها أم المدخلة حديثاً؛
- هـ) أن استعمال بيانات ارتفاع الأراضي من شأنه أن ينخفض بالدراسات التقنية إلى الحد الأمثل؛
- و) أن لدى لجنة الدراسات 3 للاتصالات الراديوية برنامج عمل نشط بخصوص وضع طرائق محسنة للتنبؤ،

تقرر

- 1 أن قاعدة بيانات للأراضي لها استبانة أفقية قدرها 9 ثوان قوسية في خطي العرض والطول أكثر مناسبة لطرائق التنبؤ بالانتشار على الصعيد العالمي في نطاق الترددات من 30 MHz إلى 3 GHz؛
- 2 أنه ينبغي للإدارات أن تستعرض بيانات الأراضي المتاحة في هذا النسق، وينبغي لها أن توفر بيانات إضافية لاستكمال قاعدة البيانات على الصعيد العالمي؛
- 3 أنه ينبغي تشجيع الإدارات على إتاحة قواعد بيانات الأراضي هذه مجاناً لأغراض الاتحاد الدولي للاتصالات؛
- 4 أنه ينبغي للإدارات أن تشجع المنظمات الضالعة في إنتاج خرائط الأراضي على استحداث قواعد بيانات عن ارتفاع الأراضي وملامح سطوحها باستبانة قدرها 9 ثوان قوسية أو أقل بالنسبة للمناطق التي لا تتوفر عنها مثل هذه البيانات.

\* ينبغي استعراض نظر لجنة الدراسات 1 للاتصالات الراديوية إلى هذا القرار للنظر في استخدام قاعدة بيانات الأراضي في الأغراض المتعلقة بإدارة الطيف الوطنية. كما ينبغي استعراض نظر قطاع تنمية الاتصالات إلى هذا القرار.

5 تشجع الإدارات على استعمال ارتفاع الأراضي للتنبؤ بالانتشار الراديوي؛

6 أنه ينبغي استخدام ارتفاع الأراضي وفقاً لتوصيات قطاع الاتصالات الراديوية.