المسـألة ITU-R 213-4/3

التنبؤ على المدى القصير بالمعلمات التشغيلية للاتصالات الراديوية
عبر الأيونوسفيرية ولخدمات الملاحة الراديوية

(2012−2009-2000-2000-1993-1990-1978)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

 *أ )* أن عملية التنبؤ الدقيقة والكمية على المدى القصير للمتغيرات الأيونوسفيرية ذات الصلة بالطقس الجوي لبضعة ساعات أو أيام مسبقاً من شأنها أن تزيد من موثوقية خدمة الاتصالات الراديوية وخدمة الملاحة الراديوية الساتلية بما في ذلك التطبيقات المتصلة بالسلامة؛

*ب)* أنه بالإضافة إلى اضطرابات واسعة الانتشار المرتبطة بالأحداث الجيوفيزيائية أو بالأحداث المتعلقة بالأحوال الجوية (بما في ذلك العواصف الأيونوسفيرية والجيومغنطيسية) الكبرى التي تؤثر على المحتوى الكلي للإلكترون (TEC)، والتدرج الفضائي والزمني للمحتوى الكلي للإلكترون وحدوث تلألؤ أيونوسفيري، توجد متغيرات أيونوسفيرية من ساعة إلى ساعة ومن يوم إلى يوم (يمكن أن يكون تأثيرها محلياً)؛

*ج)* أن نواتج بيانات الأحوال الجوية التي تتناول خدمات الاتصالات الراديوية والملاحة الراديوية عبر الأيونوسفير متوافرة،

تقرر دراسة المسائل التالية

1 ما هي الاحتياجات والتقنيات اللازمة للتنبؤ على المدى القصير بالمعلمات التشغيلية لخدمة الاتصالات الراديوية وخدمة الملاحة الراديوية عبر الأيونوسفير؟

2 ما مدى فائدة وضع تقنيات للأرصاد الجوية الفضائية القائمة على الأرض أو في الفضاء من أجل التنبؤ على المدى القصير بظروف الانتشار عبر الأيونوسفيري؟

3 ما هو الموقف بالنسبة لتقييس نواتج بيانات الأحوال الجوية الخاصة بخدمات الاتصالات الراديوية والملاحة الراديوية عبر الأيونوسفير؟

تقرر كذلك

1 أنه ينبغي إدراج نتائج الدراسات أعلاه في توصية واحدة أو أكثر و/أو تقرير واحد أو أكثر؛

2 الانتهاء من الدراسات المذكورة أعلاه بحلول عام 2027.

الفئة: S3