المسـألة ITU-R 226-5/3

الخصائص الأيونوسفيرية والتروبوسفيرية على المسيرات من ساتل إلى ساتل

(2012−2007-2000-2000-1997)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

*أ )* أنه توجد تقنيات لرصد الخصائص الأيونوسفيرية والتروبوسفيرية بواسطة سواتل النظام الساتلي العالمي للملاحة (GNSS) تراقب سواتل على مدارات منخفضة قريبة من طرف الأرض؛

*ب)* أن التأثيرات الأيونوسفيرية على هذه المسيرات يمكن أن تهيمن على التأثيرات التروبوسفيرية في بعض الحالات، ولاستقراء سيناريوهات أخرى، ثمة ضرورة للفصل بين المكونين؛

*ج)* أن الوصلات والتوافق المشترك بين السواتل يمكن أن يتأثر بالأيونوسفيرية والتروبوسفيرية،

تقرر دراسة المسائل التالية

1 كيف يختلف المضمون الأيونوسفيري على المسيّرات الراديوية من ساتل إلى ساتل مع ميل المسير وموقعه وارتفاعه ومع الوقت والنشاط الشمسي؟

2 كيف تؤثر الأحوال الجوية على المسيرات الراديوية من ساتل لآخر؟

3 كيف تتأثر الوصلات المشتركة بين السواتل بواسطة الأيونوسفير والتروبوسفير؟

4 كيف يمكن فصل التأثيرات الأيونوسفيرية والتروبوسفيرية في نتائج قياسات هذه المسيّرات؟

تقرر كذلك

أنه ينبغي وضع نتائج هذه الدراسات بوصفها توصية جديدة بحلول عام 2027.

الفئة: S3