Cuestión UIT-R 226-5/3

Características de la ionosfera y la troposfera a lo largo
de los trayectos entre satélites

(1997-2000-2000-2007-2012)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

*a)* que existen técnicas de comprobación técnica de las características de la troposfera y la ionosfera por medio de satélites en órbita baja que observan satélites GNSS cerca del limbo de la Tierra;

*b)* que en algunas situaciones los efectos de la ionosfera a lo largo de los trayectos pueden predominar sobre los efectos de la troposfera y, por extrapolación a otros casos es necesario separar estos dos componentes;

*c)* que los enlaces entre satélites y la compatibilidad pueden verse afectados por la ionosfera y la troposfera,

decide poner a estudio las siguientes Cuestiones

1 ¿Cómo varía el contenido de la ionosfera a lo largo de los trayectos radioeléctricos entre satélites en función de la inclinación del trayecto, su ubicación, la altura, el tiempo y la actividad solar?

2 ¿Cómo afecta la meteorología espacial a los trayectos radioeléctricos entre satélites?

3¿Cómo se ven afectados los enlaces entre satélites por la ionosfera y la troposfera?

4¿Cómo se pueden separar los efectos de la ionosfera y la troposfera en los resultados de las mediciones efectuadas en esos proyectos?

decide también

que se desarrollen los resultados de dichos estudios en forma de nueva Recomendación antes de 2027.

Categoría: S3