

RECOMENDACIÓN UIT-R P.846-1

MEDICIONES DE LAS CARACTERÍSTICAS IONOSFÉRICAS Y OTRAS AFINES

(Cuestión UIT-R 222/3)

(1992-1995)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

- a) que se necesitan mediciones regulares a largo plazo de las características ionosféricas y solares para mejorar los mapas ionosféricos y los modelos de propagación;
- b) que se necesitan mediciones de los parámetros solares-terrenales, geomagnéticos e ionosféricos para las predicciones a corto plazo de la propagación ionosférica;
- c) que las radiocomunicaciones entre Tierra y espacio en frecuencias superiores a 30 MHz pueden verse afectadas de forma significativa por las condiciones de propagación de la ionosfera,

recomienda

- 1** que se utilicen las características ionosféricas, medidas por la red mundial establecida de estaciones de medición ionosférica y archivadas en los Centros Mundiales de Datos creados por el ICSU, para las previsiones ionosféricas y la realización de modelos de propagación;
 - 2** que siga utilizándose el flujo de ruido solar de 2800 MHz (10,7 cm), medido por el Consejo Nacional de Investigación (NRC), Canadá, para determinar el índice Φ ;
 - 3** que sigan representándose los números de manchas solares por los índices de Números Internacionales Relativos de Manchas Solares elaborados por el Centro de Datos del Índice de Manchas Solares que patrocina el Observatoire Royal de Belgique y la Federation of Astronomical and Geophysical Data Analysis Service (FAGS);
 - 4** que se midan regularmente las características solares, geomagnéticas e ionosféricas y se intercambien rápidamente los datos resultantes para su utilización en predicciones a corto plazo de las condiciones de propagación ionosférica;
 - 5** que se midan de forma sistemática las características siguientes asociadas con la propagación transionosférica y se comuniquen los datos resultantes al UIT-R:
 - contenido total de electrones, centelleo de amplitud y de fase, absorción, rotación de la polarización Faraday, retardo de grupo, anchura de banda de coherencia y variaciones en la dirección de llegada.
-