

RECOMMANDATION UIT-R P.846-1

**MESURES DE CARACTÉRISTIQUES IONOSPHERIQUES
ET DE CARACTÉRISTIQUES ASSOCIÉES**

(Question UIT-R 222/3)

(1992-1995)

L'Assemblée des radiocommunications de l'UIT,

considérant

- a) que des mesures régulières à long terme de caractéristiques ionosphériques et solaires sont nécessaires pour l'étude des améliorations à apporter aux cartes ionosphériques et aux modèles de propagation;
- b) que des mesures de paramètres solaires-terrestres, géomagnétiques et ionosphériques sont nécessaires pour les prévisions à court terme de la propagation ionosphérique;
- c) que les radiocommunications entre Terre et espace à des fréquences supérieures à 30 MHz peuvent être affectées de façon significative par les conditions de propagation dans l'ionosphère,

recommande

- 1** que les caractéristiques ionosphériques mesurées par le réseau mondial des stations ionosphériques, et archivées dans les Centres mondiaux de données établis par le CIUS soient utilisées pour la cartographie ionosphérique et la modélisation de la propagation;
 - 2** que le flux du bruit solaire à 2 800 MHz (10,7 cm) mesuré par le Conseil national de recherche (CNR), Canada, continue à être utilisé pour la détermination de l'indice Φ ;
 - 3** que les nombres de taches solaires continuent à être représentés par les indices des nombres relatifs internationaux de taches solaires préparés par le Centre de données pour les indices des taches solaires patronné par l'Observatoire royal de Belgique et la «Federation of Astronomical and Geophysical Data Analysis Service (FAGS)»;
 - 4** que les caractéristiques ionosphériques, géomagnétiques et solaires continuent à être mesurées régulièrement et que les données qui en résultent soient échangées rapidement en vue de leur utilisation pour les prévisions à court terme des conditions de la propagation ionosphérique;
 - 5** que les caractéristiques suivantes, associées à la propagation transionosphérique, soient mesurées de façon systématique et que les données qui en résultent soient mises à la disposition de l'UIT-R:
 - contenu électronique total, scintillations de la phase et de l'amplitude, absorption, rotation de polarisation Faraday, retard de groupe, largeur de bande de cohérence, et variations de la direction d'arrivée.
-