

RECOMENDACIÓN UIT-R P.1510

Temperatura media anual en la superficie

(Cuestión UIT-R 201/3)

(2001)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

- a) que se necesita información sobre la temperatura media anual en la superficie para establecer modelos de propagación;
- b) que esa información se necesita para todos los emplazamientos del mundo, especialmente cuando se necesitan cálculos regionales o continentales,

recomienda

1 que se utilicen los datos que figuran en el Anexo 1 para obtener la temperatura media anual en la superficie cuando no se disponga de datos locales. A fin de facilitar las referencias, los datos también se muestran en la Fig. 1.

ANEXO 1

1 Temperatura media anual en la superficie

El fichero de datos ESATEMP.TXT contiene la temperatura media anual en la superficie (°C) a 2 m sobre el nivel de la Tierra con una resolución de 1,5° en latitud y en longitud. Los ficheros de datos complementarios ESALAT.TXT y ESALON.TXT contienen respectivamente la latitud y la longitud de las entradas correspondientes (puntos de la cuadrícula) en el fichero de datos ESATEMP.TXT.

Los datos van de 0° a 360° de longitud y de +90° a -90° de latitud. En el caso de un emplazamiento distinto del de los puntos de la cuadrícula indicados, la temperatura en el emplazamiento deseado se obtiene efectuando una interpolación bilineal a partir de los valores en los cuatro puntos de la cuadrícula más cercanos.

Los ficheros de datos se pueden obtener en la Oficina de Radiocomunicaciones (BR) de la UIT.

FIGURA 1
Temperatura media anual en la superficie (°C)

