

RECOMENDACIÓN UIT-R P.839-3

**Modelo de estimación de la altura de la lluvia para utilizar
en los métodos de predicción**

(Cuestión UIT-R 201/3)

(1992-1997-1999-2001)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

a) que se precisa información sobre la altura de la lluvia durante los periodos de precipitación,

recomienda

1 que en las zonas del mundo donde no se dispone de información específica, el valor medio de la altura de la isoterma de 0° C por encima del nivel del mar, h_0 , se calcule a partir del fichero de datos ESA0HEIGHT.TXT (este fichero de datos puede obtenerse en la Oficina de Radiocomunicaciones (BR) de la UIT);

2 que la altura media de la lluvia por encima del nivel del mar, h_R , podría calcularse a partir de la isoterma de 0° C como:

$$h_R = h_0 + 0,36 \text{ km}$$

3 que para facilitar las referencias, los valores pueden tomarse de la Fig. 1.

NOTA 1 – El fichero de datos ESA0HEIGHT.TXT contiene la altura de la isoterma de 0° C por encima del nivel medio del mar (km), con una resolución de 1,5° de longitud y de latitud. Los ficheros de datos conexos ESALAT.TXT y ESALON.TXT contienen respectivamente las latitudes y longitudes de las correspondientes inscripciones (puntos de cuadrícula) en el fichero de datos ESA0HEIGHT.TXT.

Los datos van de 0° a 360° de longitud y de +90 a –90° de latitud. Para un emplazamiento diferente de los puntos de cuadrícula, la altura de la isoterma de 0° C por encima del nivel medio del mar en el emplazamiento deseado puede calcularse mediante interpolación bilineal de los valores en los cuatro puntos de cuadrícula más próximos.

Los ficheros de datos pueden obtenerse en la BR.

FIGURA 1

Altura media anual de la isoterma de 0° C por encima del nivel del mar (km)

