

RECOMENDACIÓN UIT-R P.839-2

MODELO DE ESTIMACIÓN DE LA ALTURA DE LA LLUVIA,  
PARA UTILIZAR EN LOS MÉTODOS DE PREDICCIÓN

(Cuestión UIT-R 201/3)

(1992-1997-1999)

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 zonas del mundo donde no se dispone de información específica, el valor medio de la altura de la lluvia,  $h_R$ , se aproxime mediante  $h_0$ , que es la altura media de la isoterma de 0° C:

$$h_0 = \begin{cases} 5 - 0,075(\varphi - 23) & \text{para } \varphi > 23 & \text{Hemisferio Norte} \\ 5 & \text{para } 0 \leq \varphi \leq 23 & \text{Hemisferio Norte} \\ 5 & \text{para } 0 \geq \varphi \geq -21 & \text{Hemisferio Sur} \\ 5 + 0,1(\varphi + 21) & \text{para } -71 \leq \varphi < -21 & \text{Hemisferio Sur} \\ 0 & \text{para } \varphi < -71 & \text{Hemisferio Sur} \end{cases}$$

donde  $h_0$  viene expresada en kilómetros sobre el nivel medio del mar y  $\varphi$  es la latitud (grados);

**2** que para América del Norte y Europa, al oeste de la longitud 60° E se utilice el siguiente modelo para la altura media de la isoterma de 0° C en condiciones de lluvia, como una estimación del valor medio de la altura de la lluvia:

$$h_R = 3,2 - 0,075(\varphi - 35) \quad \text{para } 35 \leq \varphi \leq 70$$

donde  $h_R$  viene expresada en kilómetros sobre el suelo.

---