

Perfil de rapidez del viento en la costa central de Veracruz, México

Jesús Adrián Álvarez Pérez

Aranza Elizabeth Baruch Vera

Adalberto Tejeda Martínez

Grupo de Climatología Aplicada, Universidad Veracruzana, Veracruz, México,
adrianalvarezp@gmail.com, vera.aranza@gmail.com, atejeda.martinez@gmail.com

En el presente trabajo se mostrarán los perfiles verticales de la rapidez de viento en la región costera central de Veracruz, México, para la atmósfera baja (los primeros 120 metros de altura) en dos sitios: el primero situado en un terreno complejo (Laguna Verde, 19°43.6' N, 96°24' W y 14 msnm), a 80 metros de la línea de costa, durante el período del 27 de febrero al 24 de abril de 2015, y el segundo sobre terreno plano (rancho Posta Zootécnica de Torreón del Molino en la ciudad de Veracruz, 19° 10' N, 96° 12' W y 15 msnm) a 7 km del mar, durante el período del 13 de diciembre de 2014 al 3 de febrero de 2015. Los datos provienen de un SODAR Remtech modelo PA1 y de una torre meteorológica para Laguna Verde, y de un SODAR Remtech modelo PA1 para la Posta Zootécnica. Se presentarán cinco casos (días) que muestran que los perfiles del viento no presentan un comportamiento ni logarítmico ni exponencial, como prevé la teoría, por lo que se explorará si el tipo de relieve en las zonas de estudio o los sistemas de circulación atmosférica a escalas local o sinóptica condicionan el perfil vertical del viento horizontal.