

Singularidades en el régimen de temperaturas en la Región Occidental de Cuba durante el período 1981-2010.

Miriam E. Limia, Antonia León y Alina Rivero
Instituto de Meteorología. La Habana, Cuba, E-mail miriam.limia@insmet.cu,
Antonia.leon@insmet.cu, alina.rivero@insmet.cu

El aumento de las concentraciones de gases de efecto invernadero en la atmósfera ha conducido a cambios en el régimen térmico. Es conocido que las temperaturas mínimas han tenido un aumento mayor que las temperaturas máximas, por lo que en el presente trabajo se analizan las singularidades ocurridas en estos cambios en estación meteorológica seleccionadas de la Región Occidental de Cuba a escala diaria, detectándose los días con temperaturas mínimas muy altas, superiores al 99 percentil durante el verano y días con temperaturas máximas inferiores al uno percentil durante el invierno. El análisis se realiza para todo el período 1981-2010, con el correspondiente análisis de las series de temperaturas máximas y mínimas. A estos días con características singulares se les calculó la sensación térmica y se indagó acerca de la incidencia sobre el sistema cardiovascular a partir de los reportes diarios de la Dirección Nacional de Registros Médicos y estadísticas de salud de defunciones de los hospitales de Región. Se llegan a conclusiones interesantes entre las que se destaca el aumento tanto en número como meses de la ocurrencia de días con temperaturas singulares durante el invierno.