

El clima y la calidad del aire en el ESC Sabana Camaguey

Luciano Amaro Argüez, Osvaldo Cuesta Santos, Rosendo Alvarez Morales, Laura Aenlle Ferro,
Antonio Wallo Vázquez, Alina Rivero Valencia
Instituto de Meteorología, Loma de Casablanca, Casablanca
e-mail: luciano.amaro@insmet.cu

El clima de una región o país está determinado por una serie de factores, entre ellos los astronómicos, meteorológicos y físico-geográficos. Por otra parte, el clima se manifiesta en sus elementos, tales como temperatura, humedad, viento o presión atmosférica, cada uno de ellos expresado a través de distintas variables. La distinción entre elementos y factores del clima en una región o país es bastante arbitraria y, de forma general, ellos pueden funcionar en uno u otro sentido.

En el presente trabajo se realizó una caracterización de la temperatura, humedad relativa y viento en la zona del Ecosistema Costero Sabana - Camagüey y el comportamiento de estas variables en los últimos 10 años y su comparación con el período anterior.

El presente estudio, el cual abarca el periodo desde 1985 hasta 2003, contribuye a la profundización del conocimiento del comportamiento de las concentraciones y deposiciones de los compuestos gaseosos de nitrógeno y azufre en nuestro país y la repercusión que los mismos tienen sobre el medio ambiente. El periodo estudiado es uno de los más complejo, pues muchos sectores de la economía han sufrido grandes cambios, lo cual como es lógico ha modificado el comportamiento de las emisiones de estos compuestos, además los factores de índole meteorológico y climático también han influido. Por lo tanto conocer las características de estos importantes compuestos para el medio ambiente atmosférico a nivel regional es de suma importancia por la incidencia que los mismos provocan sobre la acidez de la atmósfera, los efectos sobre la productividad en los agroecosistemas y la diversidad biológica, además de otros efectos medioambientales como la corrosión atmosférica y la salud humana que se ven influidos de manera directa e indirecta por estos elementos claves en la atmósfera.