



García Escobar, H. (1985). Estudio de patrón de vientos en 5 estaciones meteorológicas del Noroeste de México. CIBCASIO Transactions, 10: 249-283.

Estudio de patrón de vientos en 5 estaciones meteorológicas del Noroeste de México

Hector García Escobar

Este documento contiene los datos de intensidad y dirección de los vientos en 5 estaciones Meteorológicas (I. Guadalupe B.C.; Ensenada, B.C.; Hermosillo, Son.; La Paz, B.C.S. y Mazatlán, Sin.), con el fin de determinar el patrón de frecuencia en esta región, tales como periodicidad y estacionalidad. Los datos se procesan en forma matricial para obtener las matrices de los vectores correspondientes. Esto se lleva a cabo por medio de procesos que transforman las Coordenadas Polares a Cartesianas. Generándose las gráficas a partir de las componentes U y V. Este método permite una fácil identificación de los vientos, en cuanto a su intensidad y dirección. Se procesan los datos para analizar su conducta y se describen los patrones existentes del viento en cada localidad. Las series del tiempo describen los patrones de vientos en las épocas "calientes" y "frías" en las localidades. Para ello se presentan, además, los diagramas de Snell.

Palabras clave: vientos, estaciones meteorológicas, Noroeste de México

Para obtener copia del documento contacta con el autor (hgarciae@ipn.mx) o con el personal de la biblioteca (bibliocicimar@ipn.mx).