

LOS “MINI TORNADOS” DEL 1º DE JUNIO DE 2012 EN LA CIUDAD DE MÉXICO

Profra. Martha Hernández Baños
Prof. Humberto Olvera Salgado
Escuela Nacional Preparatoria, UNAM
Plantel 5 “José Vasconcelos”
México, D.F.
mydumah@gmail.com, humberto.olvera@gmail.com

Resumen:

Los tornados son un fenómeno meteorológico de poca recurrencia en la ciudad de México, su repentina aparición remite a los medios de comunicación y al público en general a una muy variada como ambigua denominación: pequeño, o mini tornado, vendaval, nube o célula convectiva, u ojo de tornado. Tal vez su escasa dimensión o espectacularidad en México es motivo de cierto desdén; la velocidad del viento no alcanza para ser considerados en los niveles más bajos de la escala Fujita Mejorada, EF, sin embargo, su presencia merece la atención por parte de las autoridades de Protección Civil para evitar los daños que generan, o incluso, la pérdida de vidas humanas. El 1 de junio del 2012, se presentaron en el Norte y Centro de la Ciudad de México lo que la prensa denominó “mini tornados”, causando heridos y una serie de destrozos en autos, bardas, techos y anuncios espectaculares. El hecho, registrado por la prensa, fue captado y subido a las redes sociales por multitud de espontáneos y asombrados ciudadanos. El Programa de Estaciones Meteorológicas del Bachillerato Universitario, PEMBU, es una red compuesta por estaciones meteorológicas digitalizadas y carece por lo tanto, del informe de un avezado observador que registre este y otro tipo de fenómenos atmosféricos, sin embargo, y tomando en cuenta la cercanía de algunas de estas estaciones meteorológicas a los puntos de aparición de estos “mini tornados”, se indagó la presencia de cambios en variables atmosféricas que nos permitiesen la detección de este fenómeno. El objetivo de este trabajo es detectar los cambios ocurridos en variables como la temperatura, presión, rapidez y dirección de los vientos el día y hora del evento, así como dos días previos y posteriores al mismo, a fin de que el alumno adquiera habilidades en el manejo de datos y los relacione con eventos específicos y significativos que suceden en su entorno, se busca también, sensibilizarlo acerca de la importancia de estos fenómenos por la dimensión de los daños que pueden llegar a provocar.