

Caracterización de las lluvias en Puerto Vallarta del 2010 al 2015

Fátima Maciel Carrillo González, Julio Cesar Morales Hernández y Antonio Velázquez Ruiz

Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de la Costa, Centro de Estudios Meteorológicos de la
Costa CEMCO, Departamento de Ciencias Exactas.

Se presenta el análisis de la precipitación registrada con una Estación Meteorológica Automática ubicada en las instalaciones de la Universidad de Guadalajara con sede en Puerto Vallarta durante el periodo de 2010 al 2015. El promedio de la precipitación acumulada anual fue de 1,039.25mm, siendo el año 2013 con el año más abundante con 1,248.2mm. El mes más abundante fue Agosto. Durante este periodo de seis años, no hay consistencia en los meses lluviosos. El análisis de las tormentas locales a lo largo del se encontró mayor porcentaje se presentaron en la noche de (18-24 hrs) con un 45.3%. Conocer el patrón de lluvias en una ciudad con creciente desarrollo urbano y con actividad de servicios turísticos principalmente, es una herramienta indispensable para diversos estudios multidisciplinarios, una adecuada planificación y toma de decisiones a amplios sectores sociales y de las autoridades.