

REPÚBLICA DE HONDURAS
SECRETARÍA DEL DESPACHO PRESIDENCIAL

BOLETÍN DE PRECIPITACIÓN PLUVIAL NACIONAL

2010 - 2014
JULIO 2015

Tegucigalpa M.D.C.

PRESENTACIÓN

El INE como el ente responsable por mandato de generar las estadísticas confiables y oportunas en diferentes sectores del país, presenta en esta ocasión el boletín de Precipitación Pluvial Nacional. Con el cual se pretende contribuir a la planificación y prevención de las Personas e Instituciones que son susceptibles a la falta o exceso de lluvia.

Es de suma importancia poder monitorear el comportamiento en la precipitación pluvial ya que debido a los fenómenos y cambios climáticos en la actualidad los comportamientos podrían ser constantes o erráticos en el tiempo.

Esta publicación es resultado del trabajo realizado por la Dirección General de Aeronáutica Civil. Ya que gracias a sus estaciones meteorológicas diseminadas en todo el país, Es posible obtener información confiable, y así mismo poder determinar los meses más lluviosos y los que obtienen la menor cantidad de precipitaciones, también identificar el comportamiento de las lluvias según estación meteorológica.

Se hace particular agradecimiento a los Ejecutivos y Colaboradores de la Dirección General de Aeronáutica Civil por facilitar la información que da origen a este documento.

Ingeniero Ramón Espinoza
Ministro en Ciencia y Tecnología
Director Ejecutivo del Instituto Nacional de Estadística



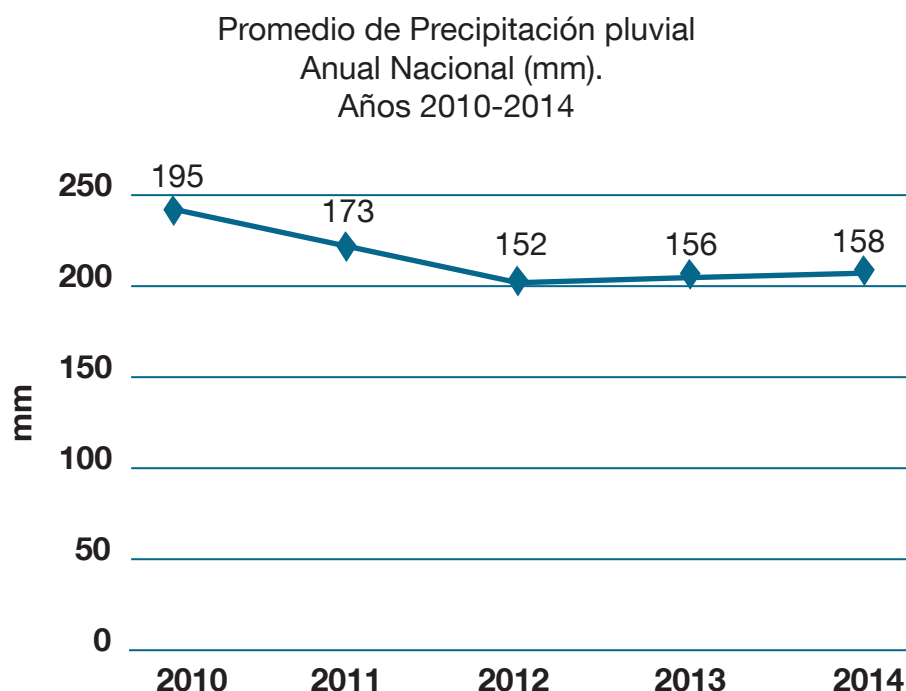
INTRODUCCIÓN

La cuantificación de la precipitación pluvial es un tema de mucha importancia para el país, ya que con base en esta medición se pueden realizar; estimaciones de la disponibilidad de agua para los usos doméstico, agricultura, ganadería, generación de energía, y uso industrial. Gracias a estas cifras se puede aprovechar de la mejor manera la producción económica del país vinculadas a las cantidades de agua disponible, y la prevención de los flagelos producidos por el exceso o falta de agua.



Gráfico No.1

Precipitación Pluvial Promedio Anual

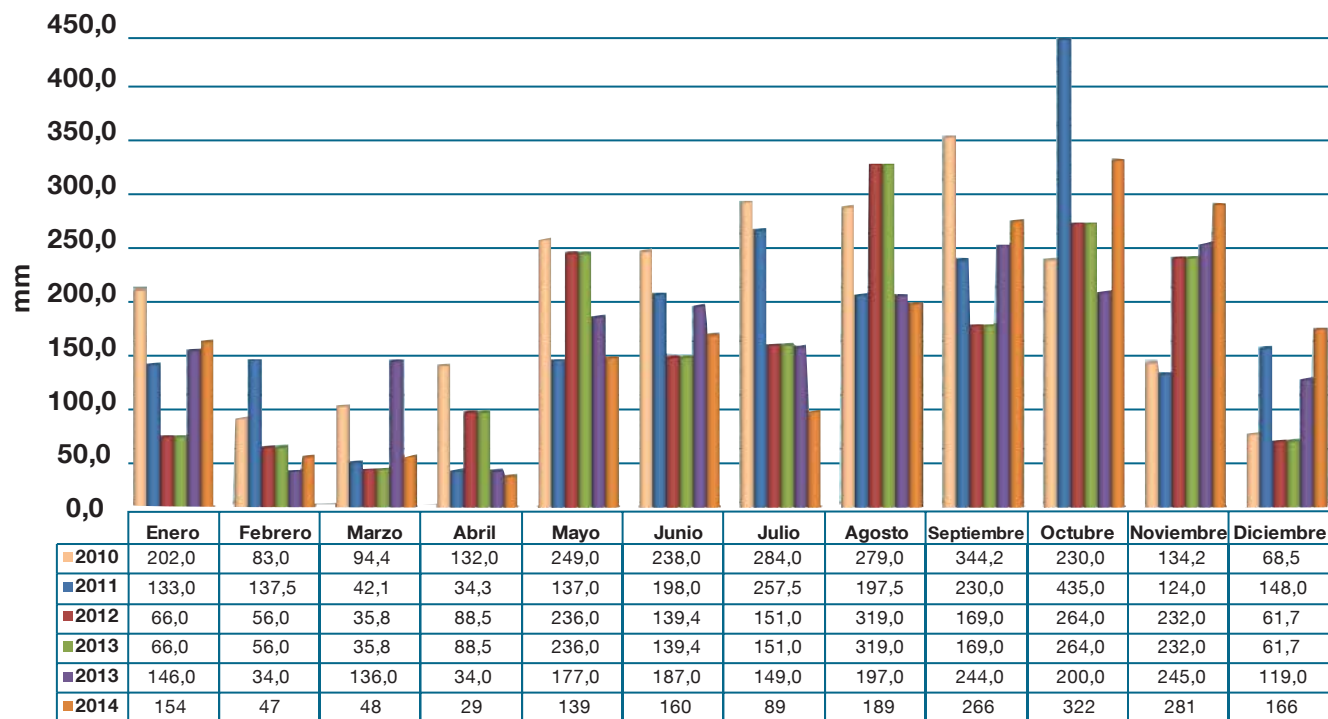


Fuente: SOPTRAVI. Dirección General de Aeronáutica Civil
Elaboración: Instituto Nacional de Estadísticas

En el grafico número 1 se muestra el comportamiento de las precipitaciones pluviales en el país durante el último quinquenio. Siendo el año 2010 el que mayor cantidad de lluvia llegó a alcanzar con un promedio anual de 195 mm, posteriormente, en el año 2011, llegó a un promedio de 173 mm, seguidamente para el año 2012 la precipitación pluvial disminuyó en comparación al año anterior llegando a 152 mm, siendo este año el que proyecta la menor cantidad de lluvia de los últimos 5 años, mientras que para el año 2013 el promedio de las lluvias llega a 156 mm, por último en el año 2014 el promedio de las precipitaciones incremento en un 1.2% en proporción al año anterior con 158 mm.

Gráfico No.2

Precipitación Pluvial Promedio Mensual por años 2010 - 2014 (mm).



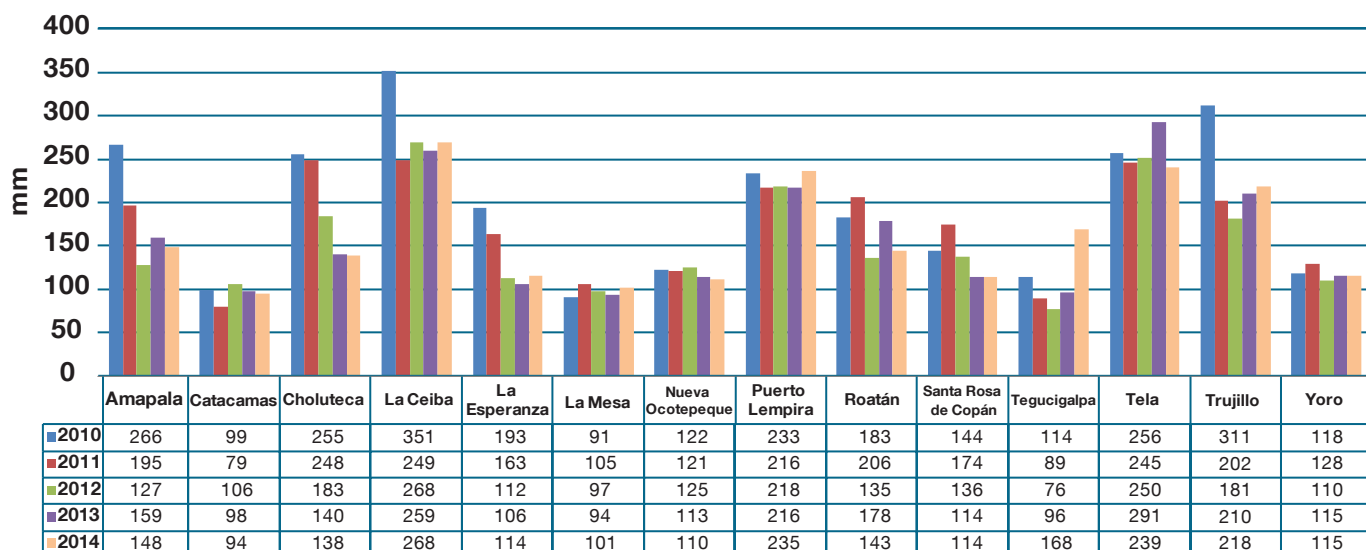
Fuente: SOPTRAVI. Dirección General de Aeronáutica Civil
Elaboración: Instituto Nacional de Estadísticas

En el gráfico número 2 se muestra el comportamiento de las lluvias durante los últimos 5 años, y los 12 meses de cada uno de ellos. Para el caso los primeros cuatro meses del año son los que presentan menor cantidad de lluvias, mientras que los meses de mayo hasta noviembre son los que llegan a tener la mayor cantidad de precipitación pluvial en el año, y de estos meses los más representativos son septiembre y octubre durante todo el quinquenio.

En los dos últimos meses del año noviembre y diciembre la frecuencia de lluvia muestra una disminución en comparación a los meses anteriores.

Gráfico No.3

**Precipitación Pluvial Promedio Mensual
por Estación Meteorológica años 2009 - 2014 (mm).**



Fuente: SOPTRAVI. Dirección General de Aeronáutica Civil
Elaboración: Instituto Nacional de Estadísticas

En el gráfico número 3 se puede apreciar la tendencia de las lluvias según las 14 estaciones meteorológicas diseminadas por todo el país durante los últimos 5 años.

Los promedios de las precipitaciones pluviales se pueden clasificar inferiores a 100 mm o superiores a esta misma cantidad.

Observando el gráfico se pueden categorizar las estaciones meteorológicas por frecuencia de lluvias, para el caso el lugar con la mayor presencia de lluvias en el país es la ciudad de La Ceiba llegando a alcanzar un promedio en el quinquenio de 279 mm, seguidamente por la estación meteorológica ubicada en Tela con un promedio en los 5 años de 256 mm, en tercer lugar se muestra el municipio de Puerto Lempira con un promedio de 223 mm durante el quinquenio. Consecutivamente el municipio de Trujillo llega a proyectar un promedio de 224 mm, mientras tanto Choluteca refleja un promedio de 193 mm, seguido por la estación meteorológica ubicada en Amapala con 179 mm durante los 5 años, en séptimo lugar se encuentra el municipio de Roatán con 169 mm de lluvia en el quinquenio, seguidamente por la estación meteorológica ubicada en la Esperanza mostrando un promedio de 137 mm. Siguiendo el orden el municipio de Santa Rosa de Copán proyecta una promedio de lluvia de 136 mm, posteriormente la estación meteorológica de Nueva Ocotepeque registra un promedio de 119 mm. Mientras tanto en Yoro la precipitación pluvial en los 5 años llegó a 117 mm.

Continuando con la apreciación del gráfico 3 se prosigue con las estaciones que muestran promedios en los 5 años menores a 100 mm. Para el caso en el municipio de Tegucigalpa refleja un promedio de 108.6 mm, seguidamente la estación de La Mesa con 98 mm, por último la estación que presentó en todo el quinquenio la menor cantidad de lluvia en promedio fue Catacamas con 95 mm.



GLOSARIO DE TÉRMINOS

Promedio:

La media aritmética, que consiste en el resultado que se obtiene al generar una división con la suma de diversas cantidades por el dígito que las representa en total.

Meteorológica:

Ciencia interdisciplinaria, fundamentalmente una rama de la física de la atmósfera que estudia el estado del tiempo, el medio atmosférico, los fenómenos allí producidos y las leyes que lo rigen.

Estación Meteorológica:

Una instalación destinada a medir y registrar regularmente diversas variables meteorológicas.

Precipitación Pluvial:

Cualquier forma de hidrometeoro que cae de la atmósfera y llega a la superficie terrestre. Este fenómeno incluye; lluvia, llovizna, nieve, aguanieve, y granizo.

