



★ ★ ★ ★ ★
INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADÍSTICA
INE

BOLETÍN DE PRECIPITACIÓN PLUVIAL 2014-2018

I. PRESENTACION

El presente boletín hace referencia a la cuantificación de la precipitación pluvial, tema de gran importancia nacional, para estimar la disponibilidad de agua para los usos domésticos, agricultura, ganadería, generación de energía, y otros.

Los valores de la precipitación pluvial provienen de las 10 estaciones meteorológicas instaladas en el territorio nacional. Información generada por la Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil. La precipitación pluvial se expresa en milímetros (mm).

De forma especial se agradece la colaboración a la Dirección General de Aeronáutica Civil por atender nuestro requerimiento de información que es solicitada por nuestra Institución.

II. INTRODUCCION

El presente boletín cuenta con una serie de resultados de información sobre las estadísticas de precipitación pluvial. La finalidad de este boletín es analizar la información por año y por estación climatológica, tomando como base una serie de cinco años (2014 al 2018). Este estudio presenta un panorama del régimen de lluvias en el país, mediante gráficas haciendo comparaciones con su respectivo análisis.

Las precipitaciones pluviales a nivel nacional registran un comportamiento errático, presentando variaciones fluctuantes en los periodos de referencia (2001 - 2018).

III. BREVE ANALISIS

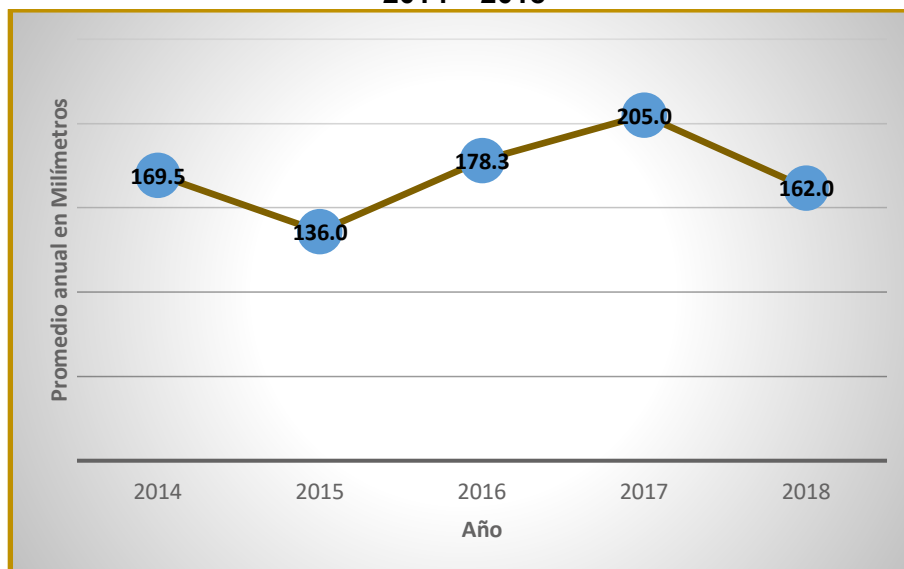
3.1 Precipitación Pluvial, serie 2011 al 2015

La tendencia o variaciones en cuanto a la precipitación pluvial se han convertido en un tema de gran interés para la mayoría de los países. En los últimos 5 años (2014 al 2018) han presentado fluctuaciones con tendencias a la disminución. Las condiciones climatológicas relacionadas con bajos y erráticos períodos de precipitación pluvial han incidido en el comportamiento irregular en estos últimos cinco años.

La precipitación promedio anual, la más baja anual se dio en el 2015 con 136 milímetros y la más alta se dio en el año 2017 con 205.0 mm.

Haciendo una descripción de las precipitaciones de las más altas a las más bajas, tenemos: para el 2017 fue de 205.0 mm, para el 2016 hubo una precipitación de 178.3 mm, para el 2014 se dieron 169.5 mm, para el 2018 una precipitación de 162.0 mm y para el 2015 fue de 136.0. (Ver gráfica 1).

GRAFICA 1
Precipitación Pluvial, según Año
Promedio en Milímetros
2014 – 2018

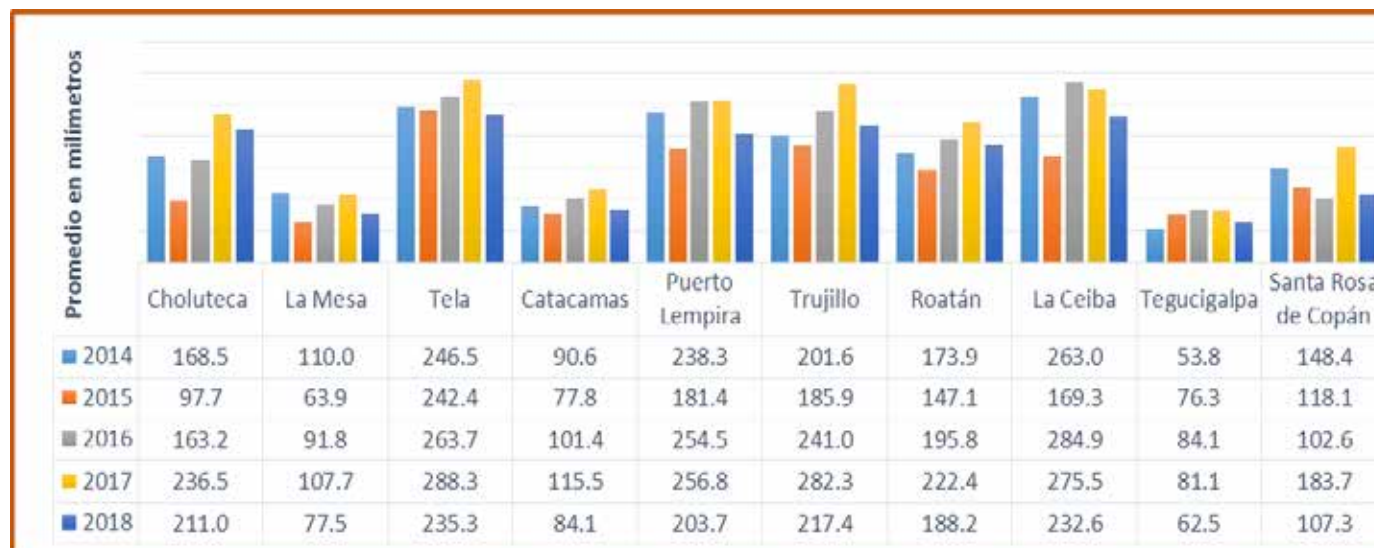


Fuente: Elaborado por el Instituto Nacional de Estadística, con base de Información de Aeronáutica Civil.

En forma general, la precipitación pluvial del 2014 al 2018, muestra tendencias crecientes y decrecientes, tanto para para las precipitaciones anuales, como las precipitaciones mensuales.

GRAFICA 2
Precipitación Pluvial por Año según Estación
Promedio en Milímetros
2011 – 2015

En la gráfica 2, se puede apreciar las Estaciones con mayor precipitación pluvial.



Fuente: Elaborado por el Instituto Nacional de Estadística, con base de Información de Aeronáutica Civil.

Describiendo las precipitaciones más altas durante el periodo 2014 al 2018, tenemos: La Estación de Tela que reporta 288.3 mm, La Estación de La Ceiba con 284.9 mm, La Estación de Trujillo con 282.3 mm, la Estación Puerto Lempira fue de 256.8 mm, la Estación de Choluteca con una precipitación de 236.5 mm y la Estación de Roatán con 222.4 mm. Estas Estaciones se dieron en el 2017, con la excepción de la Estación de La Ceiba que se dio en el 2016. (Ver grafica 2)

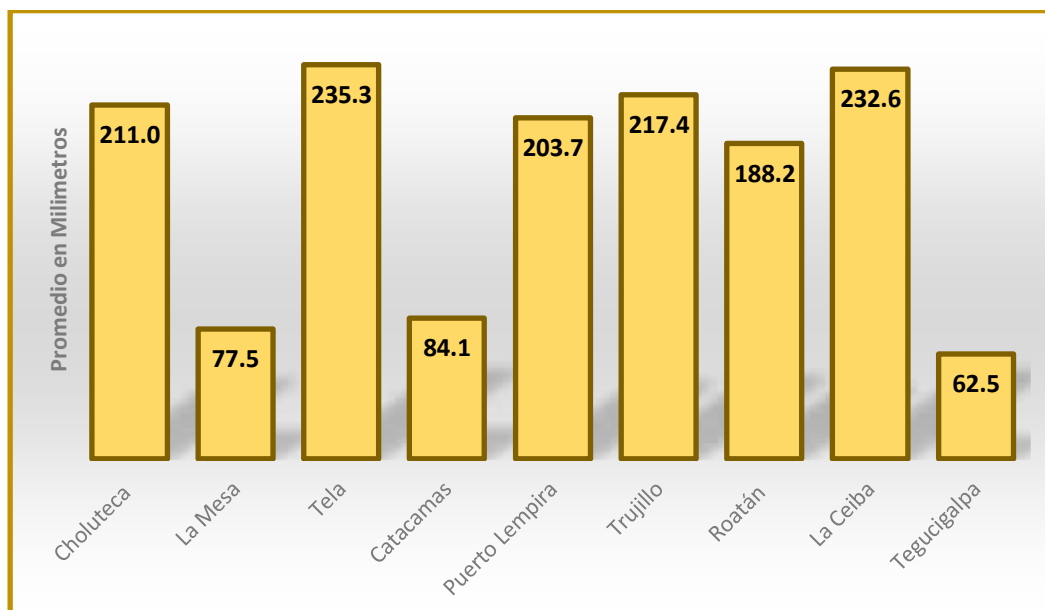
La precipitaciones más bajas se dieron en el año 2014 la Estación de Tegucigalpa con 53.8 mm, para el 2014, la de La Mesa con 63.9 mm, para el 2015, la de Catacamas con 77.8 mm y en el 2015 la de Choluteca con 97.7 (Ver grafica 2).

3.2 Precipitación Pluvial, Año 2018

El comportamiento de la precipitación pluvial para el año 2018, muestra variabilidad, según estación con tendencia creciente y decreciente. Los rangos obtenidos para probabilidad de precipitación varían entre 62.5 a 235.3 milímetros, (Estación de Tegucigalpa a la Estación de Tela)

Haciendo una descripción de las precipitación del año 2018 por estación en forma descendente. Para la Estación de tela reporta 235.3 mm, la estación de La Ceiba alcanza 232.6 mm, la de Trujillo fue de 217.4 mm, la de Choluteca logra 211.0 mm, la de Puerto Cortes fue de 203.7 mm. La de Roatán reporta 188.2 mm, la de Catacamas fue de 84.1 mm, la de la Mesa alcanzó 77.5 mm y la última y más baja precipitación fue la de Tegucigalpa con 62.5 mm. (Ver gráfica 3)

GRAFICA 3
Precipitación Pluvial, según Año
2018



Fuente: Elaborado por el Instituto Nacional de Estadística, con base de Información de Aeronáutica Civil.

IV. GLOSARIO DE TERMINOS

Milímetro: es la unidad de medida usada en la meteorología para las precipitaciones. Aunque la lluvia medida corresponde a una unidad de volumen y no de longitud, la expresión de esta medida se basa en la cantidad de lluvia caída sobre una superficie de un metro cuadrado. La altura de ese volumen corresponde a la medición de la precipitación en milímetros, es decir, 1 mm de precipitaciones significa que en una superficie de 1 m² ha caído un litro de agua de lluvia. . (Símbolo mm).

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.



Lomas del Guijarro, Edificio Plaza
Guijarro, 5to piso Tegucigalpa, M.D.C.
Honduras C.A. Apartado Postal 15031
Teléfonos: (504) 2239-7154 / 2239-7156 / 2239-7194
www.ine.gob.hn



INEHonduras