

REPÚBLICA DE HONDURAS
SECRETARÍA DEL DESPACHO PRESIDENCIAL

The background of the cover features a stylized illustration of rain. At the top, there are blue, scalloped clouds. A bright yellow lightning bolt strikes down from the clouds. Below the clouds, numerous white raindrops of various sizes are scattered across a solid blue background, creating a sense of falling rain.

BOLETÍN DE PRECIPITACIÓN PLUVIAL 2017 - 2021

D.R. © Instituto Nacional de Estadística.

Centro Cívico Gubernamental, "José Cecilio del Valle", Torre 1, Piso 4, Boulevard

Juan Pablo II, Esquina República de Corea, Tegucigalpa, M.D.C., Honduras, C.A.

Tegucigalpa M.D.C. Apdo. Postal: 9412

Sitio Web: www.ine.gob.hn

Correo electrónico: info@ine.gob.hn inehn@hotmail.com

República de Honduras.



PRESENTACIÓN

La precipitación pluvial es la fase del ciclo hidrológico que consiste en la caída de agua desde la atmósfera hacia la superficie terrestre. Se produce como consecuencia de la condensación, es decir, por la acumulación de vapor de agua en la atmósfera, lo que propicia la formación de nubes.

Su medición permite establecer los períodos de duración de las lluvias y registrar la cantidad de agua que llega a la superficie. Por eso es de suma importancia monitorear el comportamiento de la precipitación pluvial, ya que debido a los fenómenos naturales y el cambio climático, en la actualidad se podría presentar una variabilidad positiva o negativa diferente al comportamiento presentado en años anteriores.

Este documento tiene la finalidad de presentar la perspectiva sobre la tendencia de las lluvias en nuestro país en un período de cinco años y brindar al público en general información oportuna para la toma de decisiones. Se hace particular agradecimiento a los ejecutivos y colaboradores de la Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil (AHAC) por facilitar la información que da origen a este estudio.

Eugenio Sosa

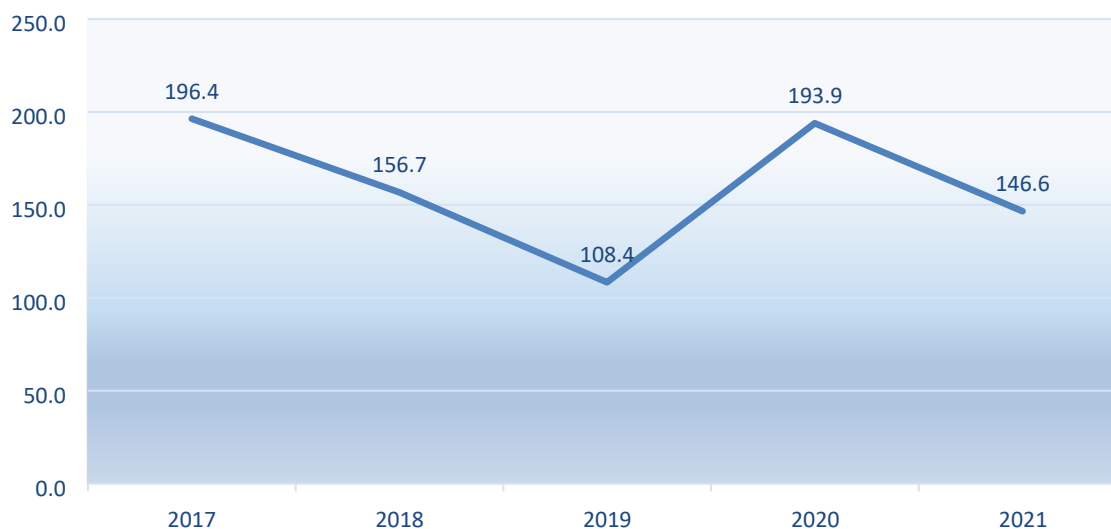
Director Ejecutivo

I. BREVE ANÁLISIS

Las cifras del comportamiento global de la precipitación pluvial constituyen un aliado importante para impulsar el aceleramiento de la producción económica del país, ya que se puede estimar la disponibilidad de agua (o el exceso de la misma) en los sectores doméstico, agrícola, ganadero y energético, entre otros.

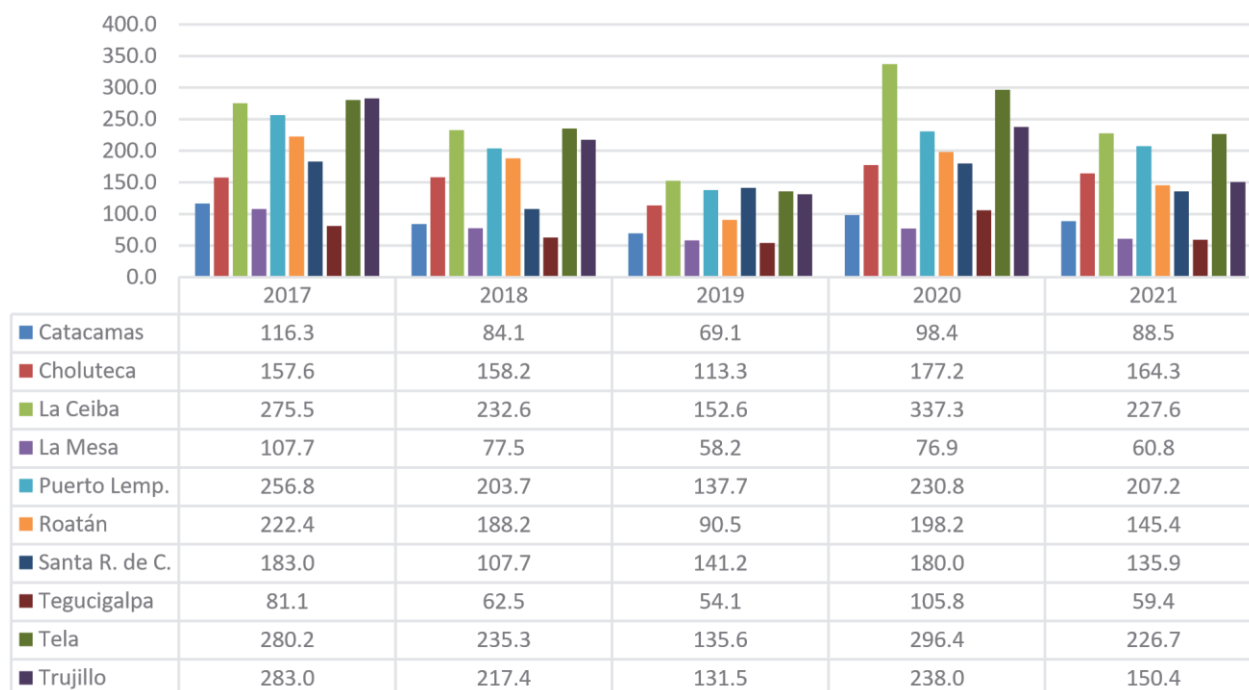
En el repaso de los últimos cinco años, por ejemplo, las condiciones climatológicas han estado relacionadas con tendencias a la baja de 2017 a 2019, incrementando en 2020 a un promedio de 193.9 milímetros de lluvia pero volviendo a caer en 2021 con un promedio de 146.6 milímetros de lluvia (un 24.3 por ciento menos). Este análisis que aparece en el **Gráfico 1** debería ser objeto de referencia permanente en Honduras de cara al próximo quinquenio.

Gráfico 1
Precipitación pluvial promedio en milímetros
2017 – 2021



Fuente: Elaborado por el Instituto Nacional de Estadística, con información de la Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil (2021, datos preliminares).

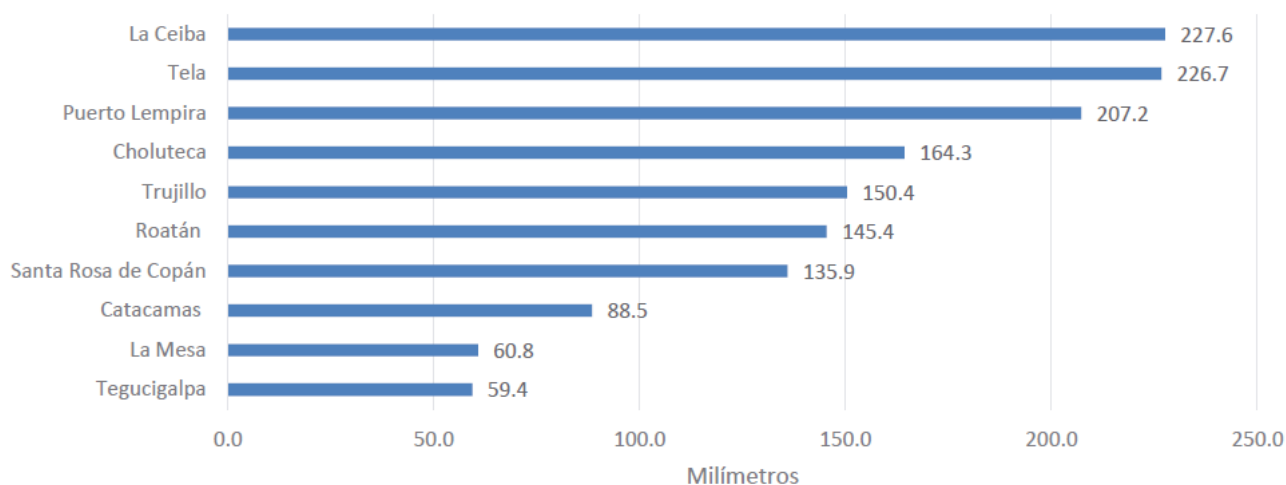
Gráfico 2
Precipitación pluvial promedio en milímetros según estación climatológica
2017-2021



Fuente: Elaborado por el Instituto Nacional de Estadística, con información de la Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil (2021, datos preliminares).

Sabiendo que las precipitaciones pluviales varían de acuerdo a ciertos ciclos temporales determinados por los movimientos de rotación y traslación terrestres y por la localización geográfica del lugar, hay un dato en el **Gráfico 2** que no deja de asombrar al analizar el comportamiento de las lluvias en Honduras: para el año 2021 todas las zonas en donde hay estaciones climatológicas registraron disminuciones en su precipitación pluvial promedio en relación a 2020, siendo la de La Ceiba (pasó de 337.3 a 227.6 milímetros de agua) la reducción más significativa en términos absolutos (109.7 milímetros de agua).

Gráfico 3
Precipitación pluvial promedio en milímetros según estación climatológica
Año 2021



Fuente: Elaborado por el Instituto Nacional de Estadística, con información de la Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil. (2021, datos preliminares).

Según el **Gráfico 3** las zonas más expuestas en 2021 a niveles de saturación por lluvia en el país fueron La Ceiba, Tela, Puerto Lempira y Choluteca, que registran niveles promedio de 227.6, 226.7, 207.2 y 164.3 milímetros de agua; a pesar de esto, y para poner un parangón pragmático y reciente, en el recuento de daños de las tormentas Eta y Iota de 2020 los departamentos más afectados por las inundaciones fueron Cortés, Gracias a Dios, Yoro, Santa Bárbara y Colón.

II. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Cambio climático: Naciones Unidas explica que este concepto se refiere a los cambios a largo plazo de las temperaturas y los patrones climáticos; estos cambios pueden ser naturales (por ejemplo debido a las variaciones del ciclo solar), aunque desde el Siglo XIX las actividades humanas han sido el principal motor del cambio climático, debido principalmente a la quema de combustibles fósiles, la pérdida de bosques y otras actividades producidas en el ámbito industrial, agrícola y transporte, entre otros.

Milímetro (símbolo “mm”): es la unidad de medida usada en la meteorología para registrar las precipitaciones de agua. Aunque la lluvia medida corresponde a una unidad de volumen y no de longitud, la expresión se basa en la cantidad de lluvia caída sobre una superficie de un metro cuadrado; por ejemplo, un milímetro de precipitación pluvial significa que en una superficie de un metro cuadrado ha caído un litro de agua de lluvia

Promedio: la media aritmética que mide una tendencia central. ¿Cómo se obtiene? Al generar una división con la suma de diversas cantidades por el dígito que las representa en total.

Meteorología: es la ciencia atmosférica interdisciplinaria que estudia el estado del tiempo, el medio atmosférico, los fenómenos meteorológicos y las leyes que los rigen.

Estación meteorológica: es una instalación destinada a medir y registrar regularmente diversas variables meteorológicas.



Estadísticas



Centro Cívico Gubernamental, torre 1, 
primer nivel. Bulevar Juan Pablo II,
esquina República de Corea,
Tegucigalpa, M.D.C., Honduras, C.A.

2242-8671, 2242-8673 y 2242-8676 

info@ine.gob.hn 

