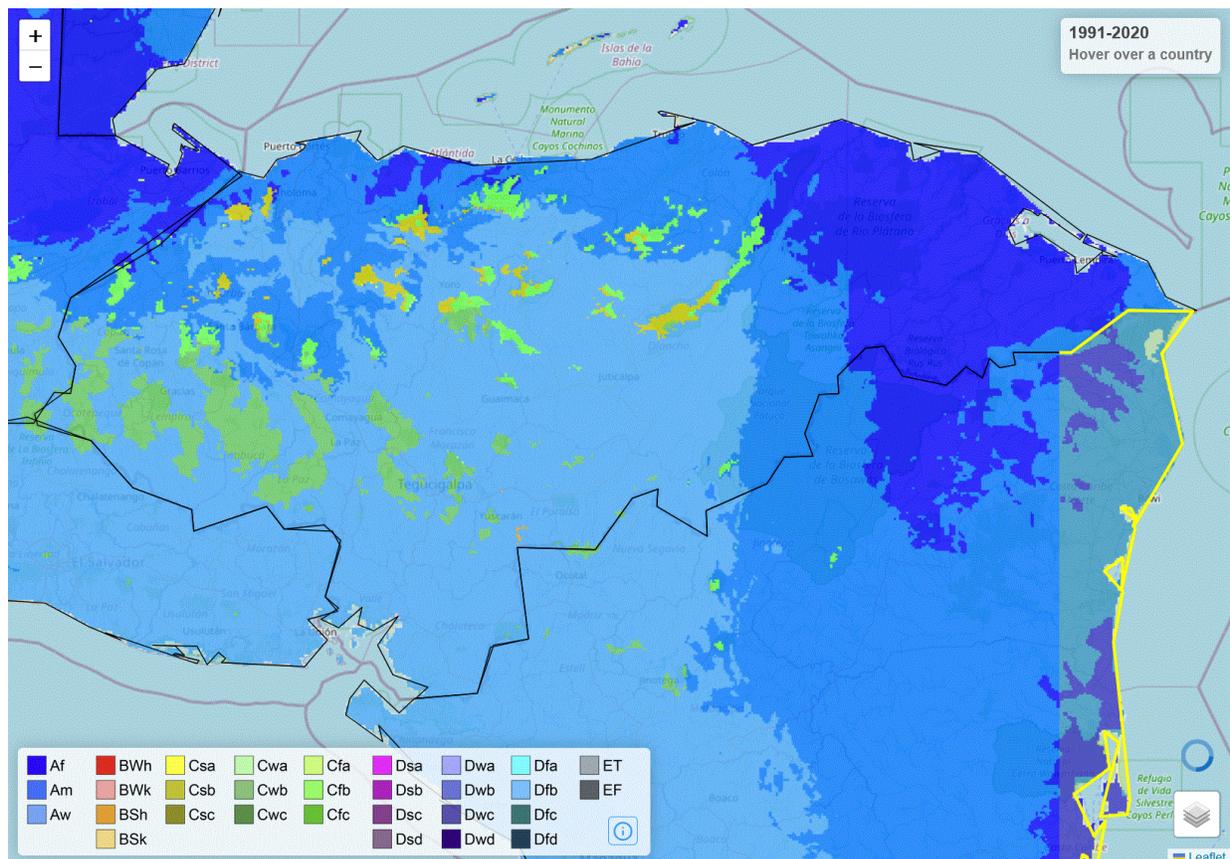


# 1El Clima en Honduras

La región Norte del país se caracteriza por ser bastante lluvioso y de acuerdo a la clasificación de Köppen-Geiger (Hylke et al, 2023) hay dos tipos de clima a lo largo del litoral Caribe, Tropical de Bosque Lluvioso cerca de Omoa, Norte de Quimistan, cerca de Tela, La Masica y La Ceiba, en Atlántida, casi todo el municipio de Iriona y parte de la Montaña de Sico en Colón y la mayor parte del departamento de Gracias a Dios y en Utila y Guanaja. Mientras que el resto del litoral norte, partes del centro y del oriente tiene un clima tropical monzónico (ver colores azul Marino y azul en el mapa de abajo), el clima predominante en la mayor parte del territorio es tropical de sabana (color celeste) y sobre las partes altas montañosas describe un clima templado con invierno seco y verano cálido, en el suroccidente (color verde).



Clasificación Climática de Honduras, Köppen Geiger (Hylke et al, 2023)

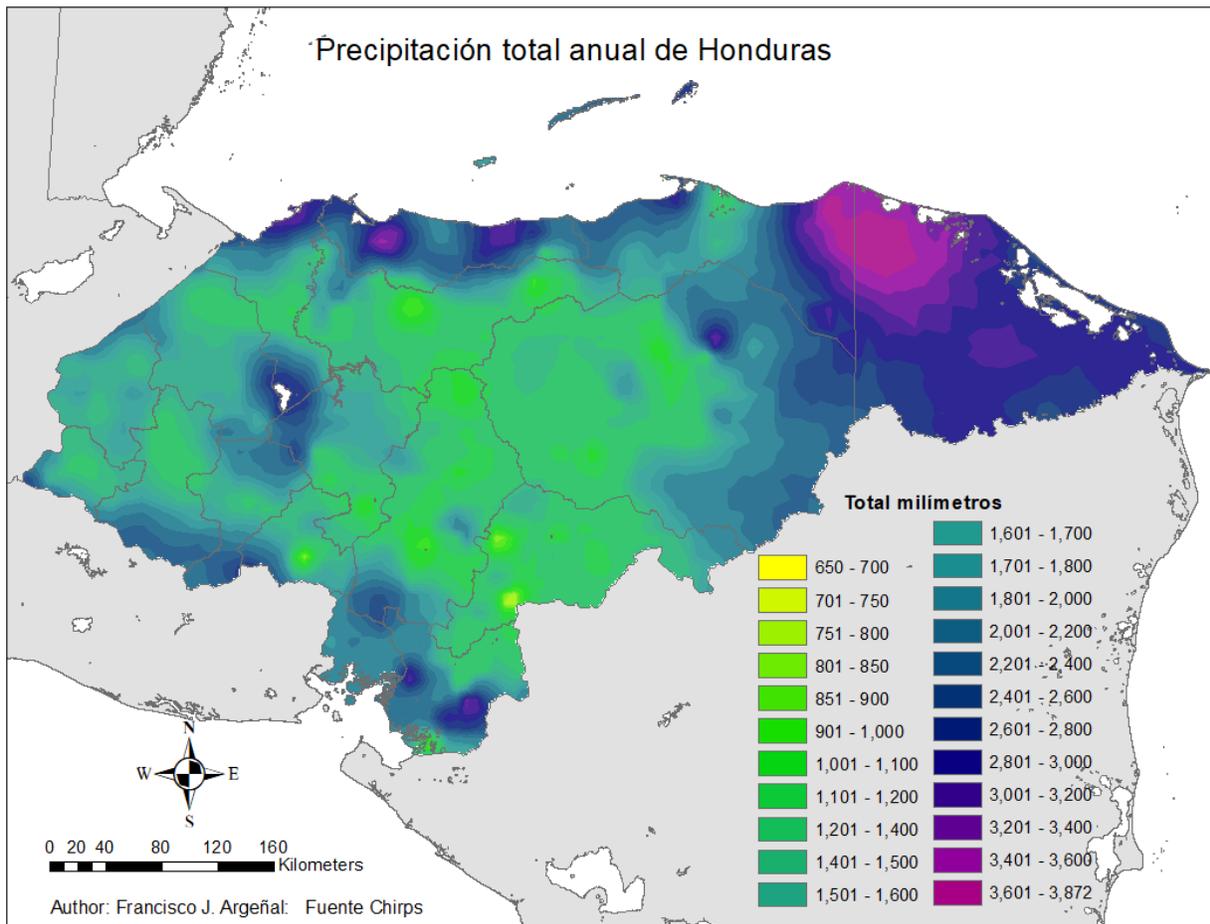
La orografía del territorio hondureño produce varios microclimas que son difíciles de clasificar con precisión ya que, al interactuar las montañas con la circulación de los vientos, las masas de aire, vaguadas, ondas tropicales, frentes fríos, ondas y ciclones tropicales que afectan la región, producen regímenes de lluvias distintos en las distintas zonas geográficas del país.

<sup>1</sup> Francisco J. Argeñal P., Director del Centro de Estudios Atmosféricos, Oceanográficos y Sísmicos de Honduras (CENAOS).

La mayor parte del territorio hondureño, especialmente la zona centro, occidente, sur y suroriente tienen un clima con un régimen de precipitación que presenta dos estaciones bien marcadas, una estación lluviosa (mayo a octubre) y la otra seca (noviembre a abril). En estas zonas la estación lluviosa presenta una distribución bimodal de la lluvia, con dos picos máximos entre mayo y junio y la otra entre septiembre y octubre.

La disminución en los acumulados de precipitación entre julio y agosto se le conoce como **Canícula** (Magaña et al, 1999).

En el Caribe llueve más, siendo los meses más lluviosos, octubre, noviembre, diciembre y enero, registrándose una disminución en la precipitación durante los meses de febrero a mayo. La región donde menos llueve es en parte del centro y suroriente del país.

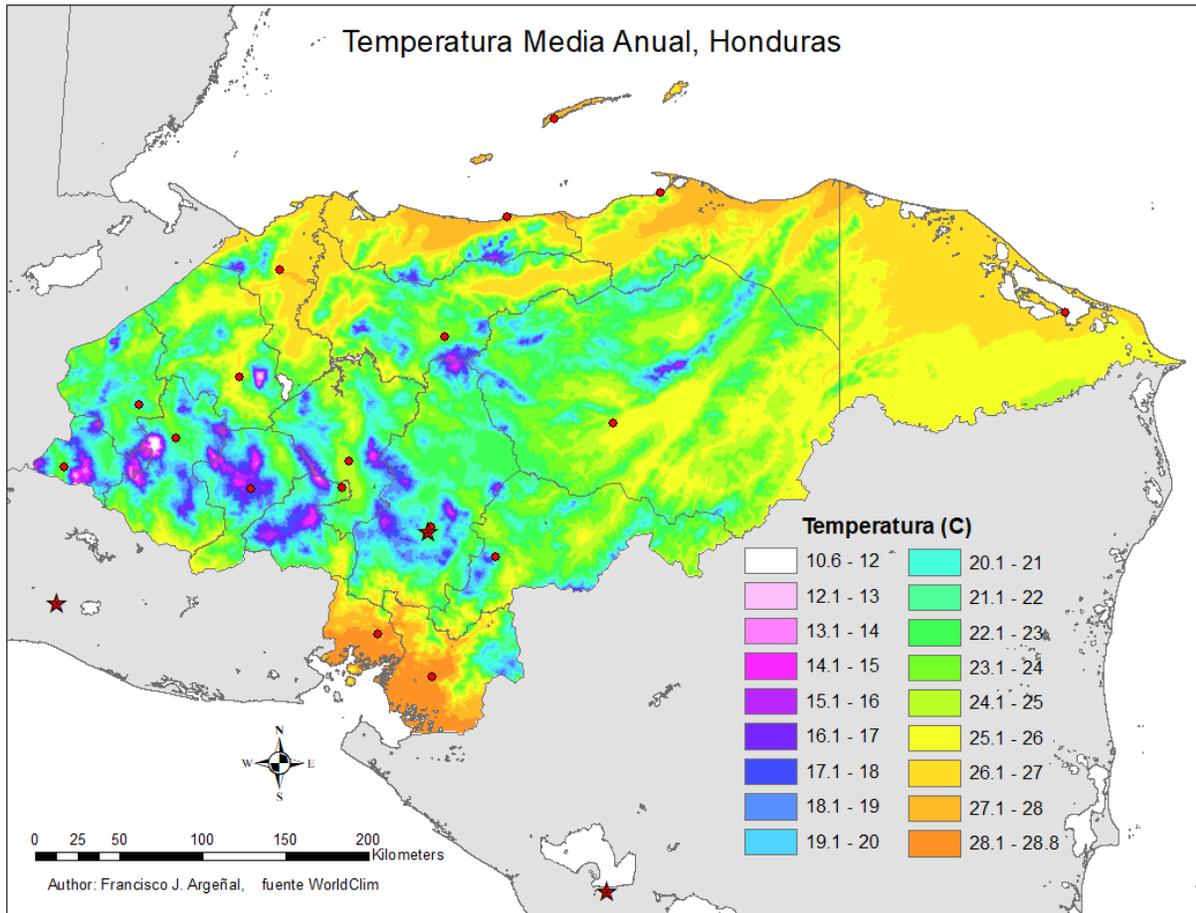


El régimen de precipitación de Honduras es una consecuencia directa e indirecta de los siguientes fenómenos: Zona Intertropical de Convergencia (Z.I.T.C.), vaguadas en los oestes de latitudes medias, ondas tropicales, sistemas de baja presión atmosférica en altura y superficie, brisas de mar a tierra, brisas de valle y de montaña, frentes fríos, líneas de cortante y ciclones tropicales, (Argeñal,2010).

La estación seca y la Canícula de la región Centro, Occidente, Sur y Suroriente es el producto del fortalecimiento del viento Alisio y del Chorro de Bajo Nivel, que no permite el ingreso de humedad del Pacífico al país, inhibiendo la formación de nubes y consecuentemente las

precipitaciones en esos períodos. Ese aceleramiento del viento Alisio y del Chorro de bajo nivel se debe al fortalecimiento y desplazamiento hacia el sur del anticiclón semipermanente del Atlántico Norte, cuyo centro se ubica cerca de las islas Bermudas durante la mayor parte del año.

Las temperaturas medias de Honduras son más bajas en las partes altas de las montañas del occidente y en la montaña de Santa Bárbara hasta 10 grados; mientras que las temperaturas más cálidas se registran en las planicies del sur del país donde llegan hasta 29°C.



El mes más caliente en la mayor parte de Honduras es abril cuando las temperaturas máximas medias del mes alcanzan 17 grados Celsius en las partes altas y 37 grados en las planicies del sur. Mientras que el mes más fresco es enero, cuando las temperaturas mínimas medias bajan a 3.8 grados Celsius en las partes altas de las montañas y hasta 23.5 grados Celsius en las planicies del sur.