

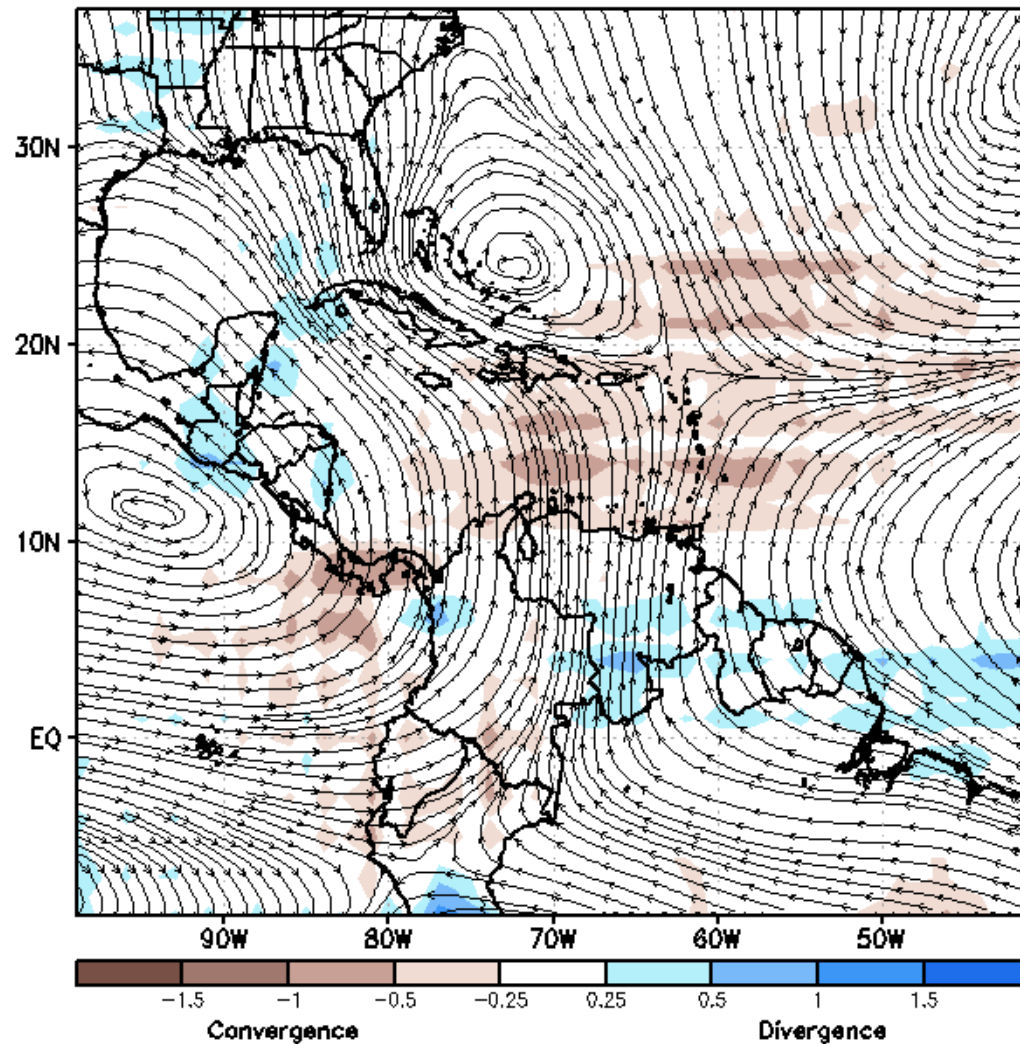
# **Segundo Taller de Entrenamiento de la OMM RCC- Washington**

**Tiempo real de los pronósticos  
extremos para la semana 2  
de precipitación**

8 – 10 noviembre 2021

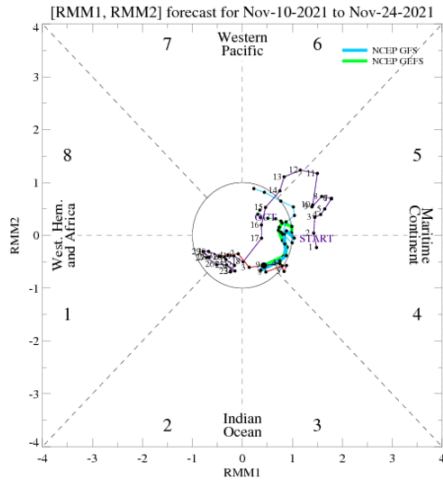
# Anomalía de Velocidad Potencial a 200 hPa

GEFS Week-2 200-hPa Divergence and Wind Anomaly  
Valid: 20211118 - 20211124

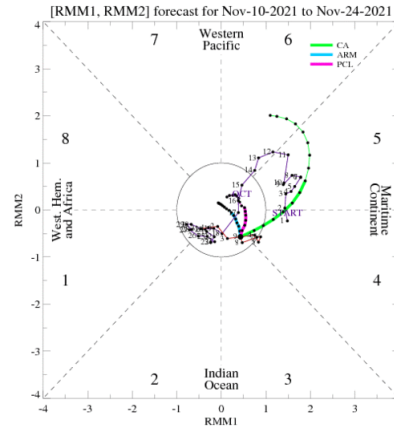


# Índice Wheeler-Hendon Index – Pronósticos

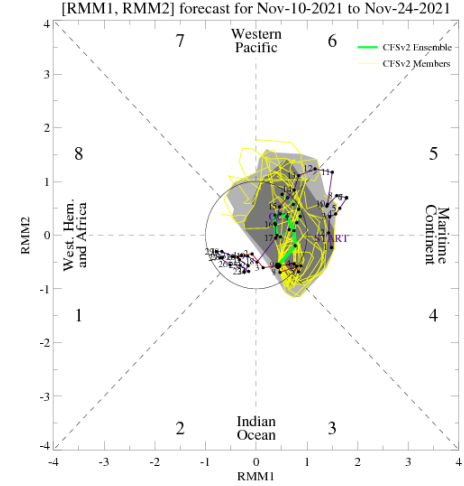
## GEFS



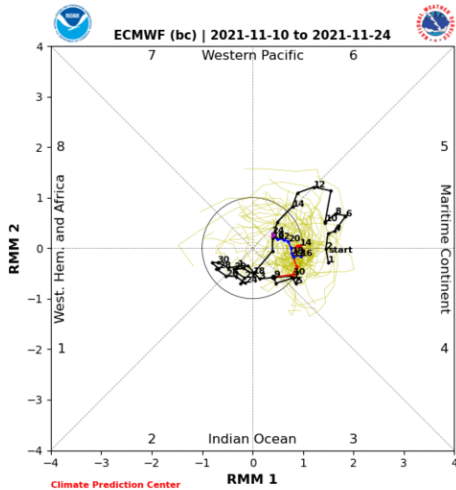
## Statistical



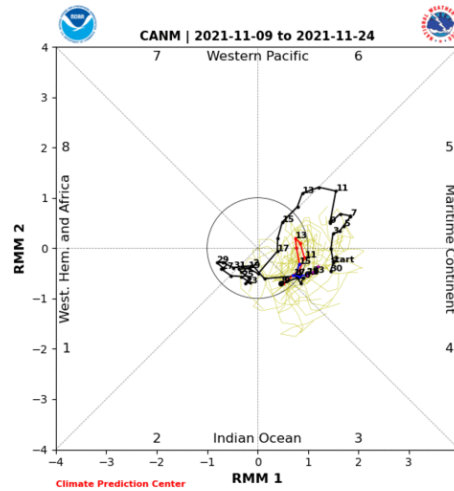
## CFSv2



## ECMWF

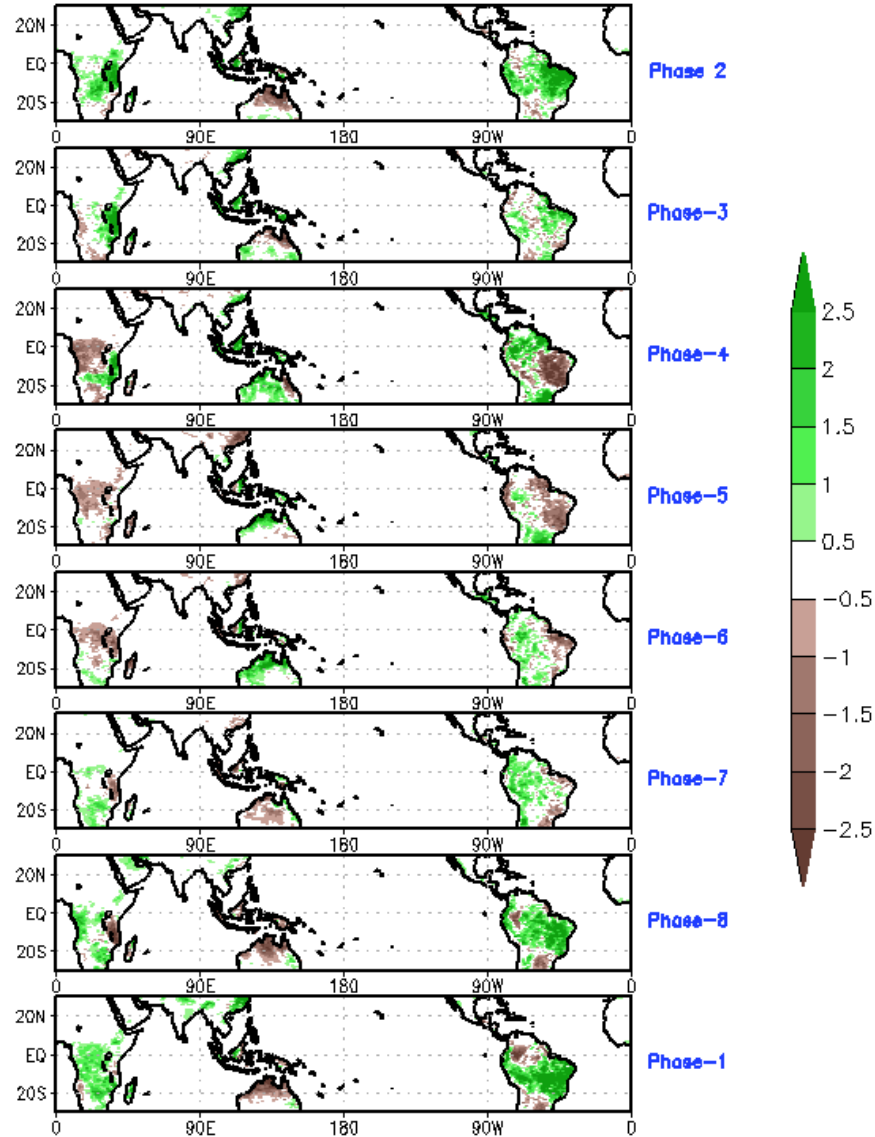


## CMET



# Evolución de Anomalías para MJO

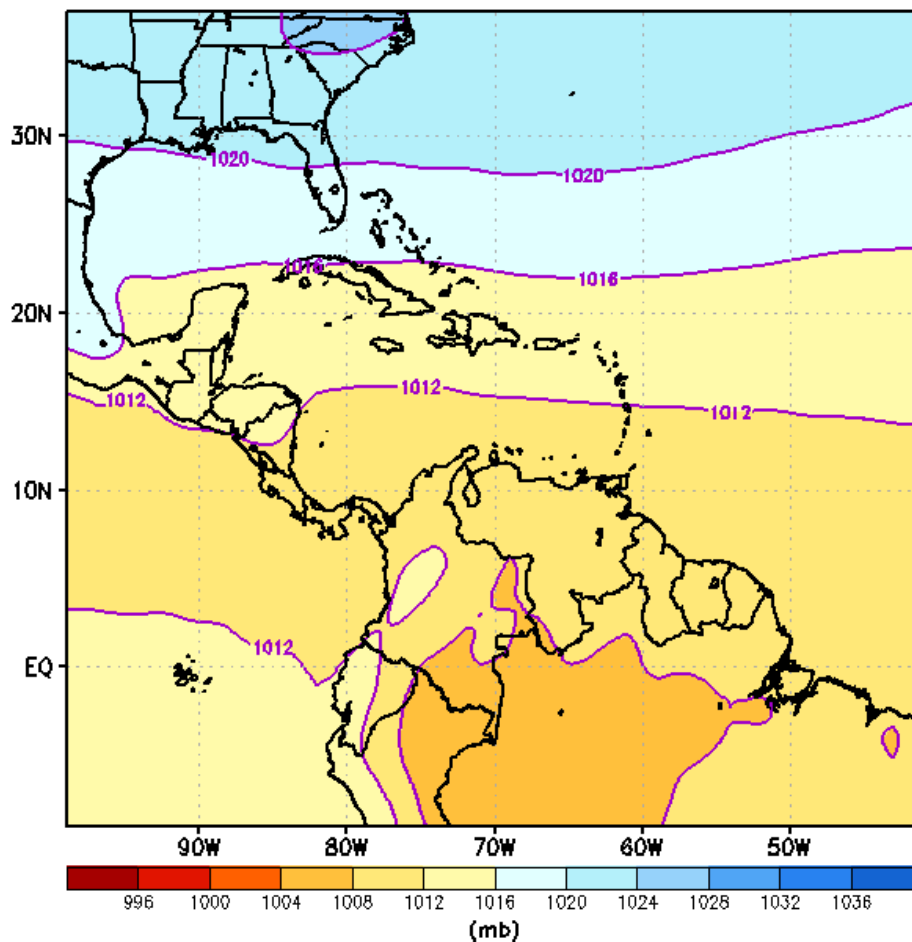
MJO Related Composites of Daily Precip Anomalies, October - December



# Presión Media al Nivel del Mar

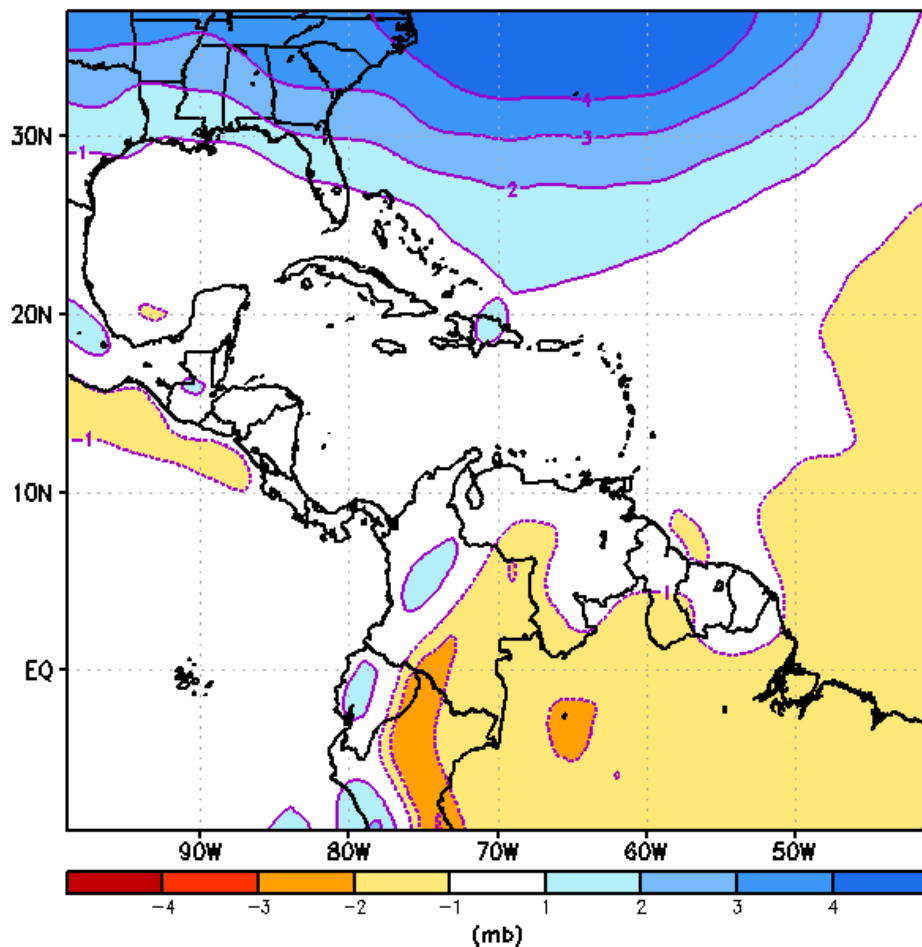
## Total

GEFS Week-2 Mean Sea Level Pressure Total  
Valid: 20211118 - 20211124



## Anomalía

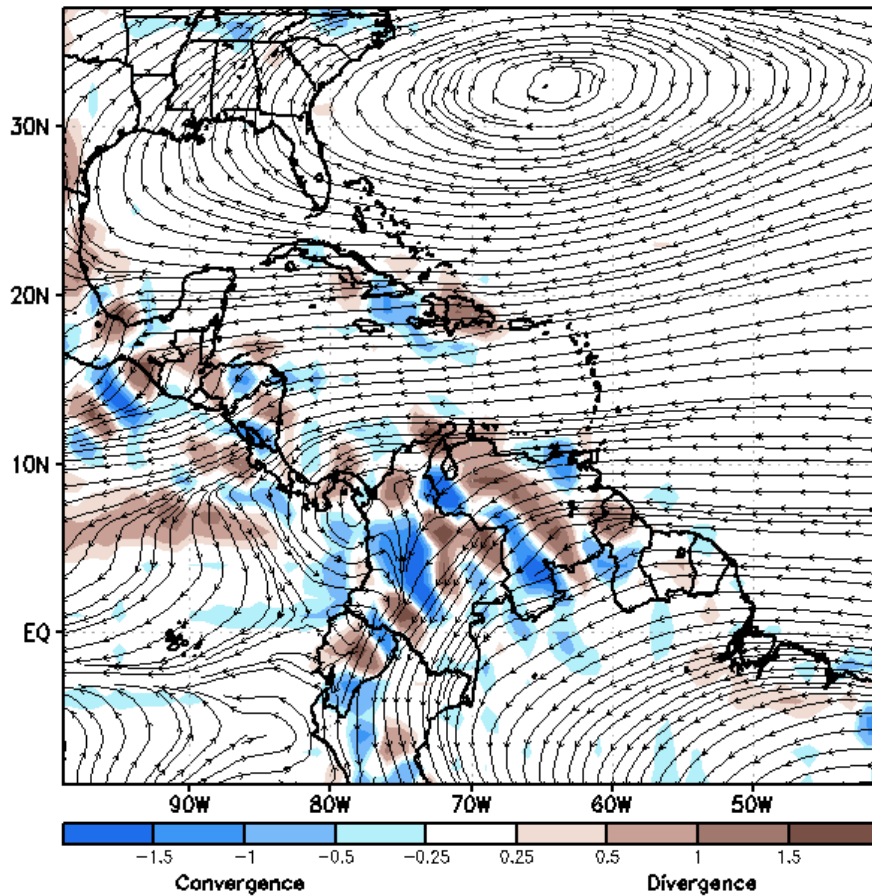
GEFS Week-2 Mean Sea Level Pressure Anomaly  
Valid: 20211118 - 20211124



# Vientos a 850 hPa

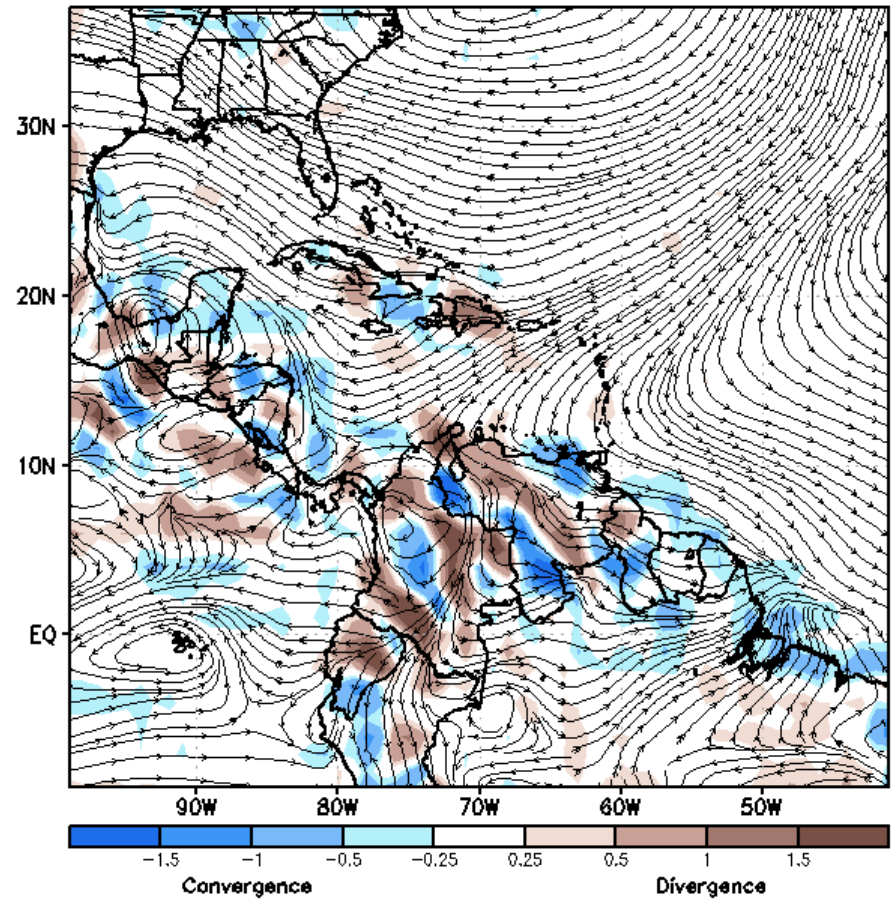
## Total

GEFS Week-2 850-hPa Divergence and Wind Total  
Valid: 20211118 - 20211124



## Anomalía

GEFS Week-2 850-hPa Divergence and Wind Anomaly  
Valid: 20211118 - 20211124

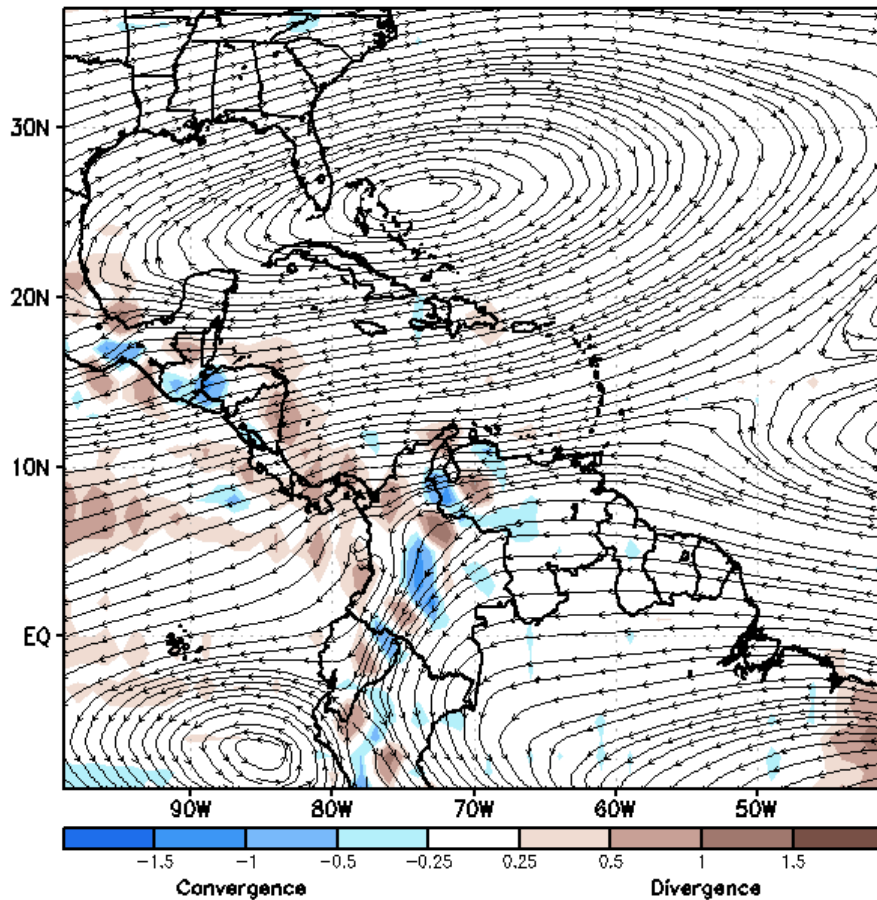




# Vientos a 700 hPa

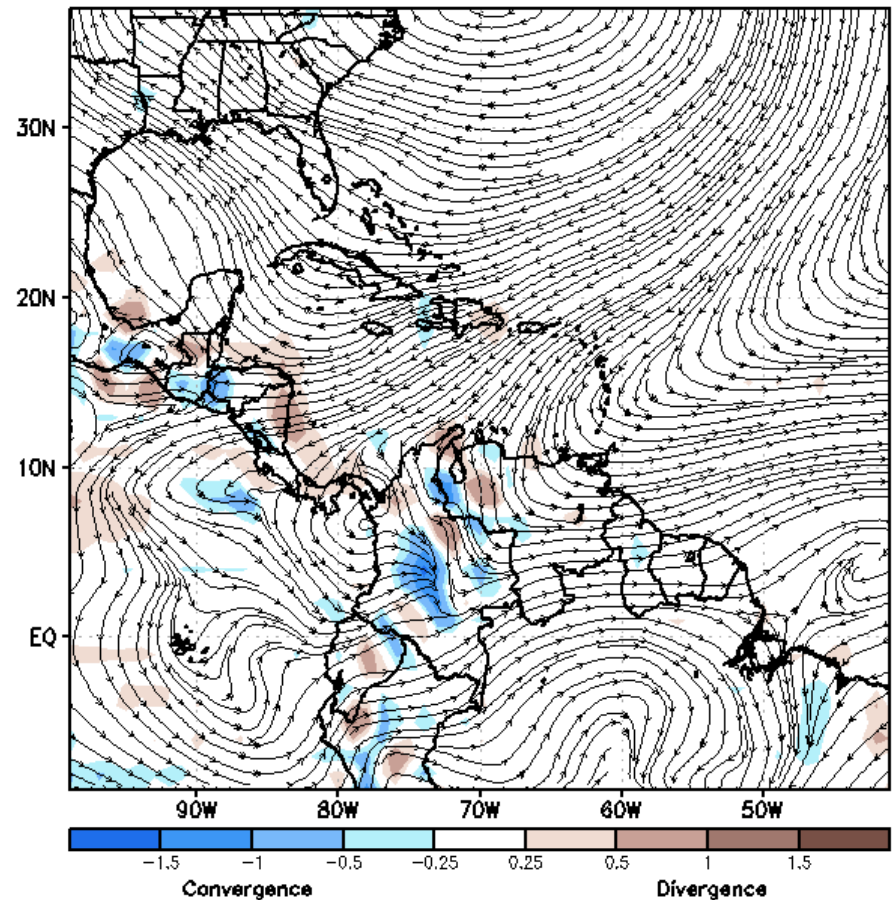
## Total

GEFS Week-2 700-hPa Divergence and Wind Total  
Valid: 20211118 - 20211124



## Anomalía

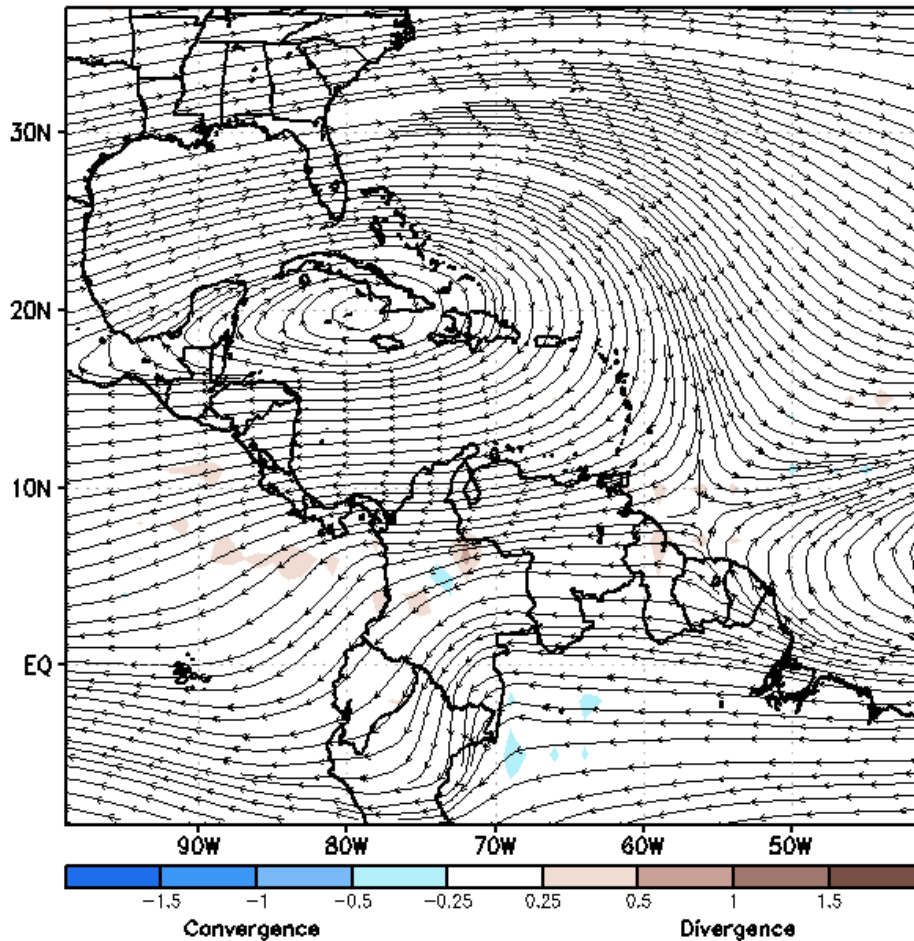
GEFS Week-2 700-hPa Divergence and Wind Anomaly  
Valid: 20211118 - 20211124



# Vientos a 500 hPa

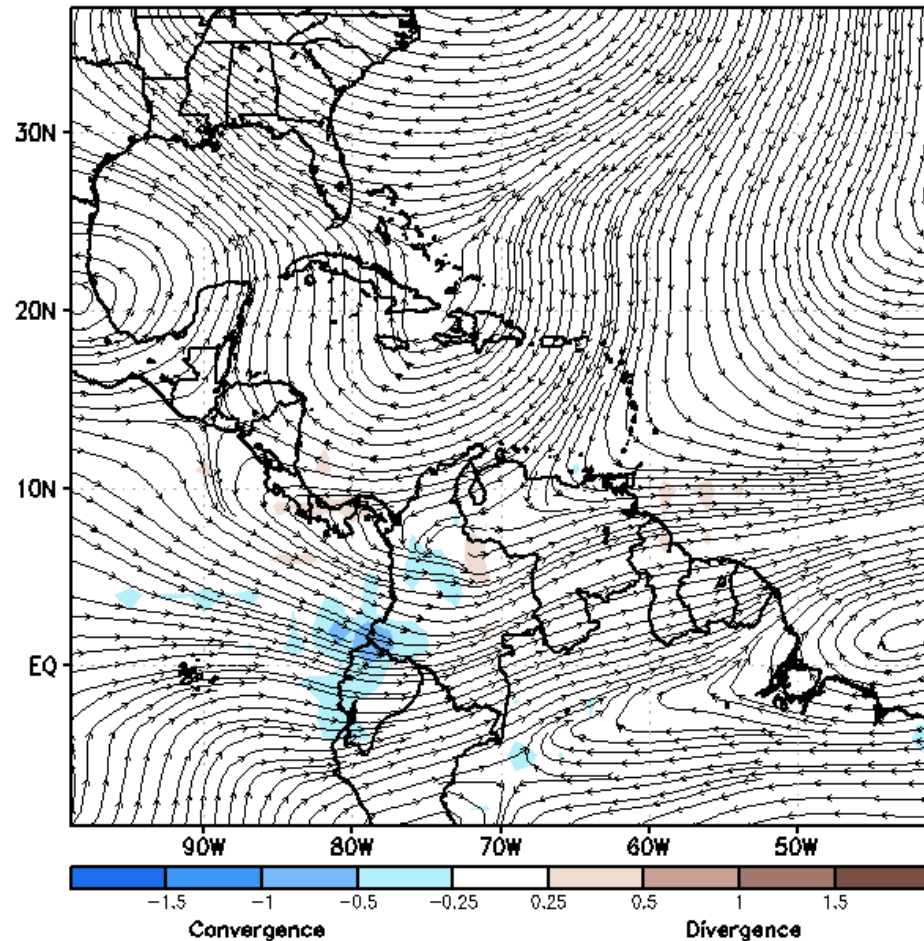
## Total

GEFS Week-2 500-hPa Divergence and Wind Total  
Valid: 20211118 - 20211124



## Anomalía

GEFS Week-2 500-hPa Divergence and Wind Anomaly  
Valid: 20211118 - 20211124

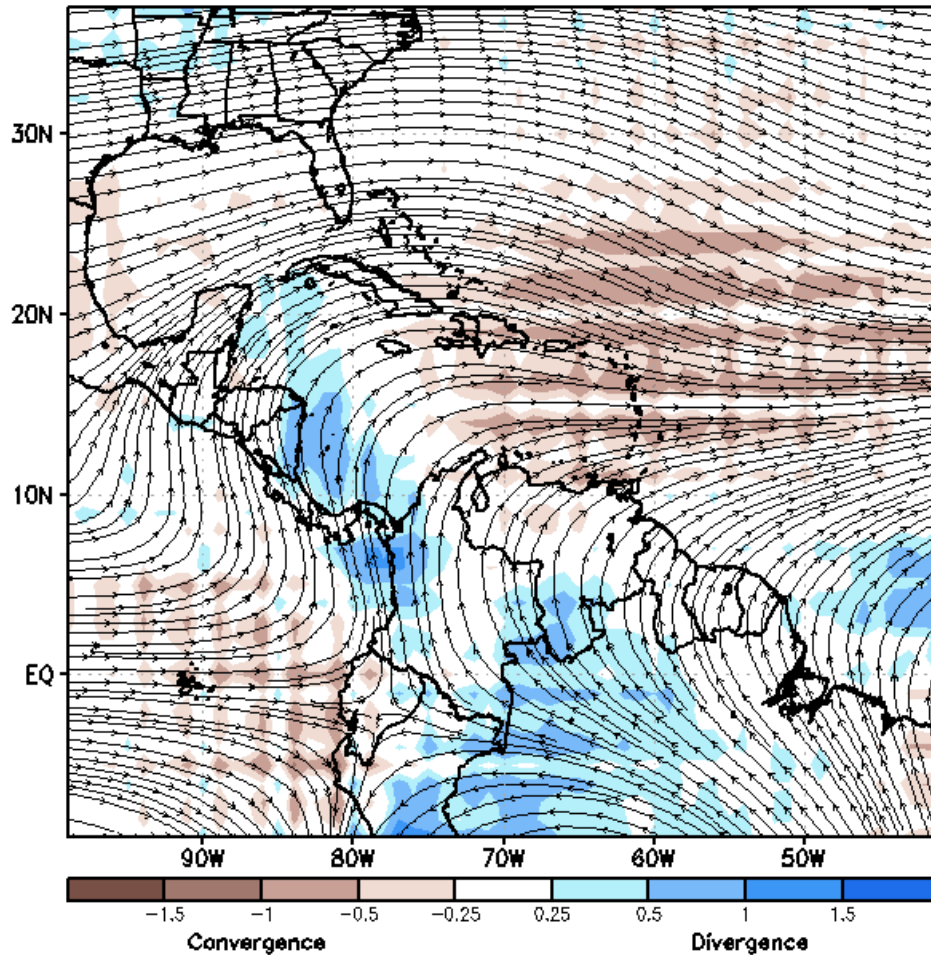




# Vientos a 200 hPa

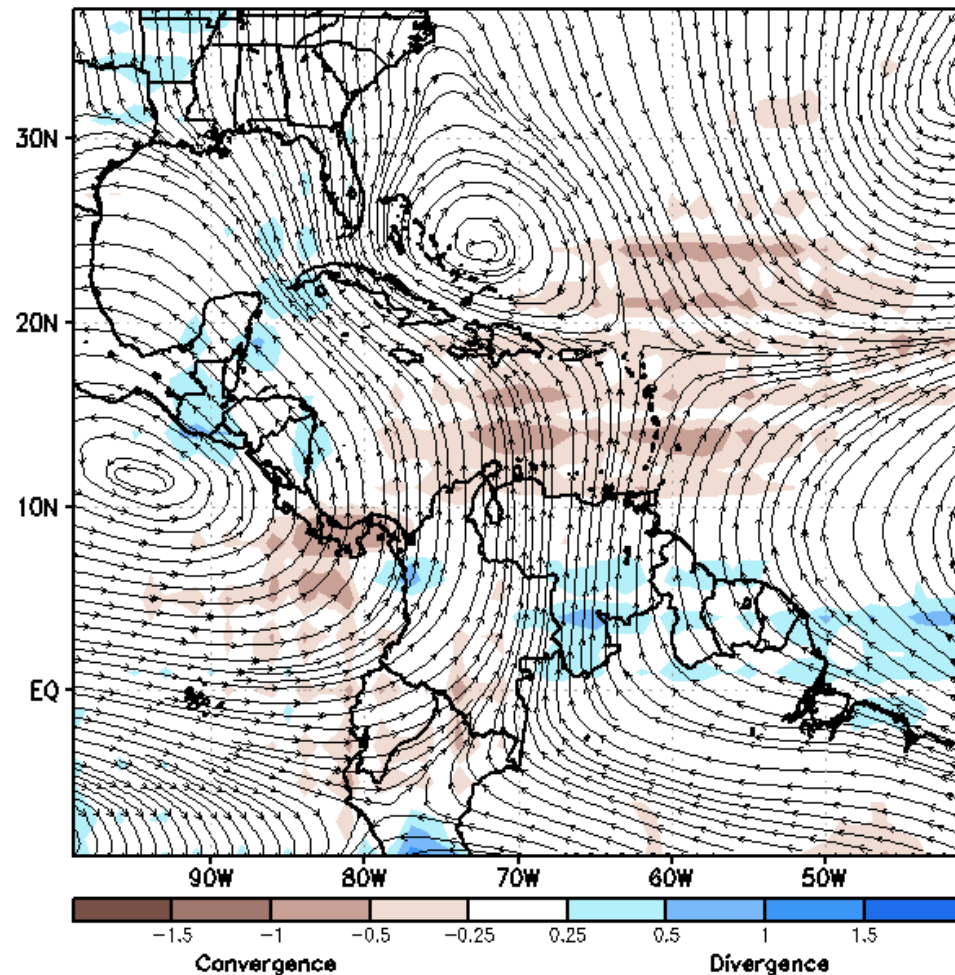
## Total

GEFS Week-2 200-hPa Divergence and Wind Total  
Valid: 20211118 - 20211124



## Anomalía

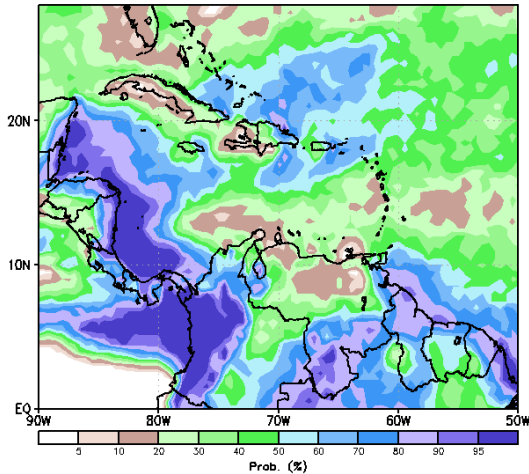
GEFS Week-2 200-hPa Divergence and Wind Anomaly  
Valid: 20211118 - 20211124



# Precipitación: Probabilidad de Excedencia

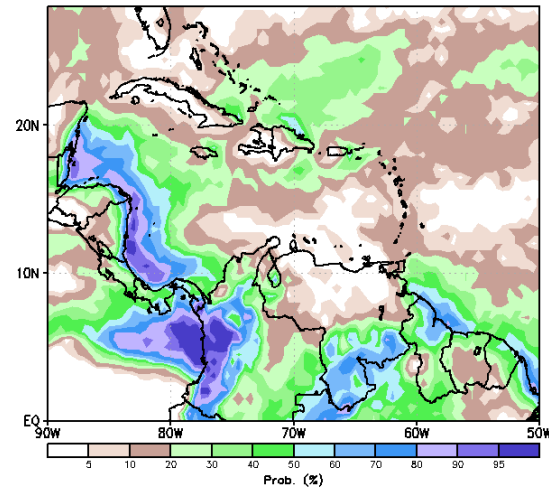
## $\geq 25\text{mm}$

GEFS Week-2 Exceedance Prob.  $\geq 25\text{mm}$   
Valid: 20211118 - 20211124



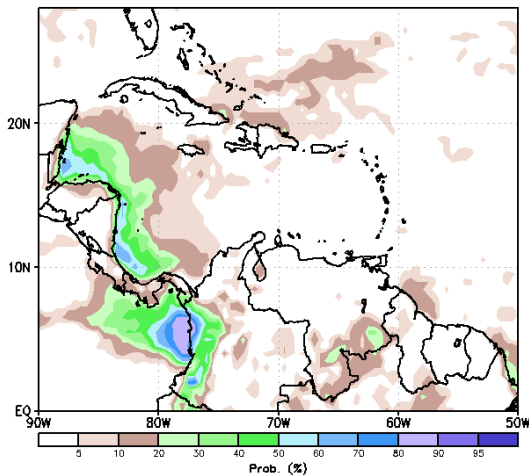
## $\geq 50\text{mm}$

GEFS Week-2 Exceedance Prob.  $\geq 50\text{mm}$   
Valid: 20211118 - 20211124



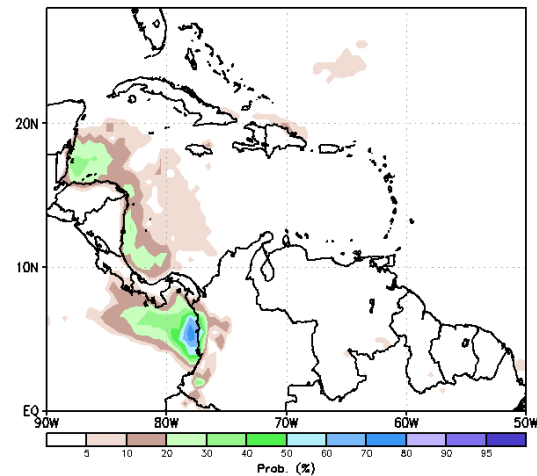
## $\geq 100\text{mm}$

GEFS Week-2 Exceedance Prob.  $\geq 100\text{mm}$   
Valid: 20211118 - 20211124



## $\geq 150\text{mm}$

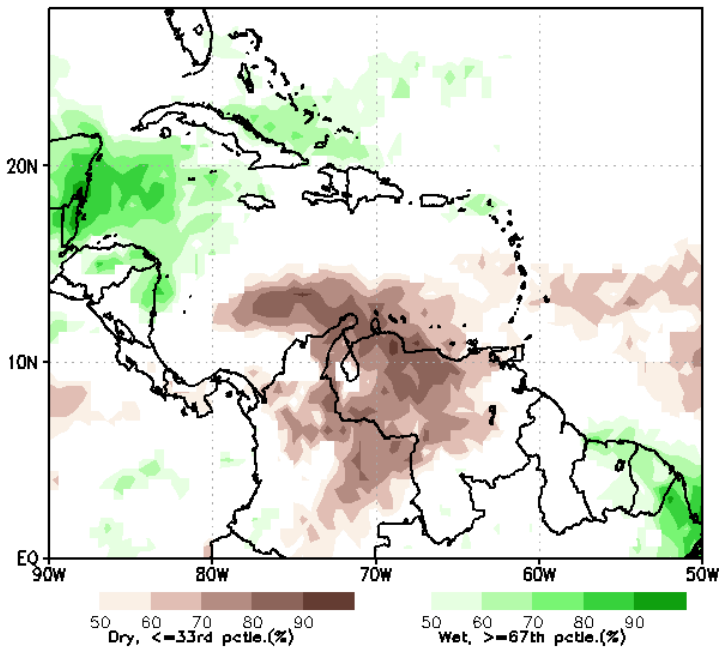
GEFS Week-2 Exceedance Prob.  $\geq 150\text{mm}$   
Valid: 20211118 - 20211124



# Precipitación: Probabilidad de Excedencia ( $\leq 33^{\text{avo}}$ & $\geq 67^{\text{avo}}$ percentil)

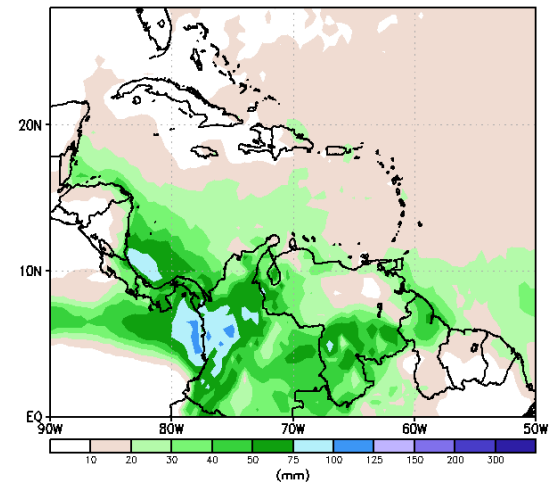
( $\leq 33^{\text{avo}}$  &  $\geq 67^{\text{avo}}$  percentil)

GEFS Week-2 Exceedance Probability ( $\leq 33^{\text{rd}}/\geq 67^{\text{th}}$  Pctl.)  
Valid: 20211118 - 20211124



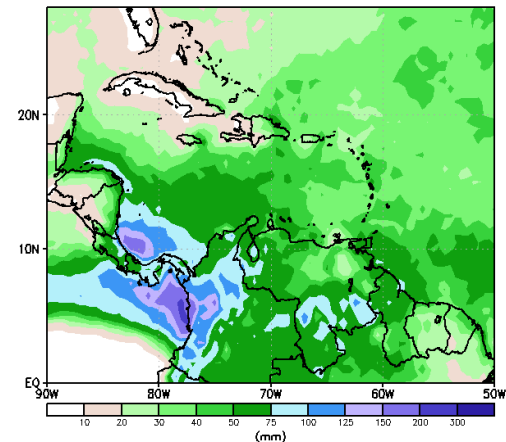
$33^{\text{avo}}$  percentil climatológico

GEFS 33rd . Model Climo.  
Valid: 18Nov - 24Nov



$67^{\text{avo}}$  percentil climatológico

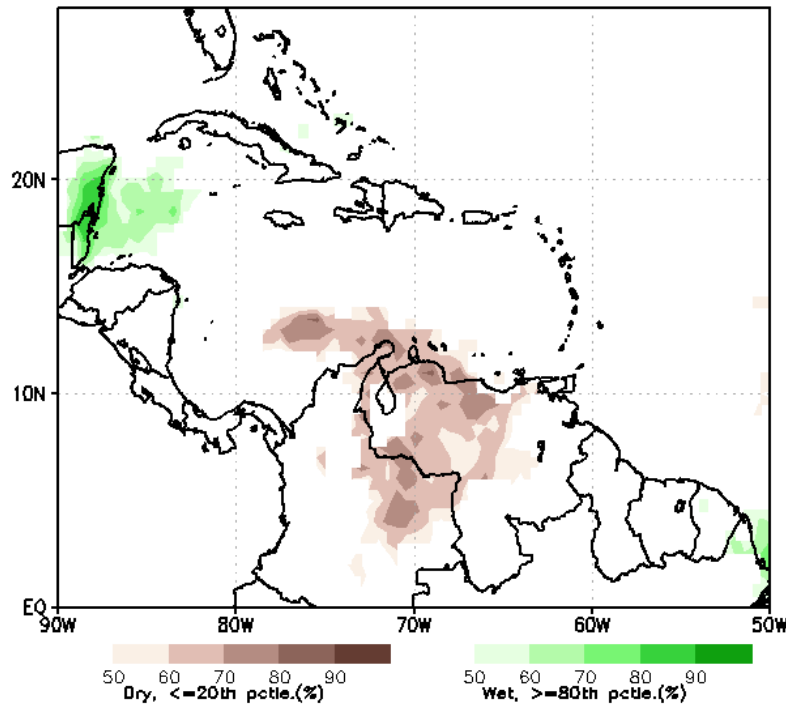
GEFS 67th . Model Climo.  
Valid: 18Nov - 24Nov



# Precipitación: Probabilidad de Excedencia ( $\leq 20^{\text{avo}}$ & $\geq 80^{\text{avo}}$ percentil)

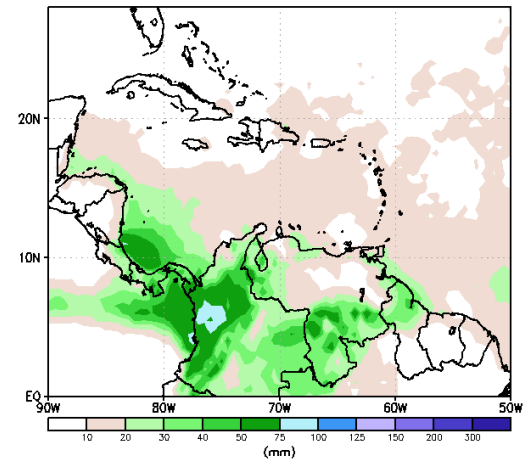
( $\leq 20^{\text{avo}}$  &  $\geq 80^{\text{avo}}$  percentil)

GEFS Week-2 Exceedance Probability ( $\leq 20^{\text{th}} / \geq 80^{\text{th}}$  Pctl.)  
Valid: 20211118 - 20211124



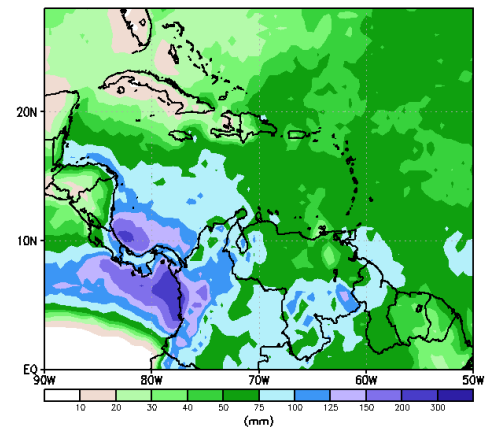
$20^{\text{avo}}$  percentil climatológico

GEFS 20th . Model Climo.  
Valid: 18Nov - 24Nov



$80^{\text{avo}}$  percentil climatológico

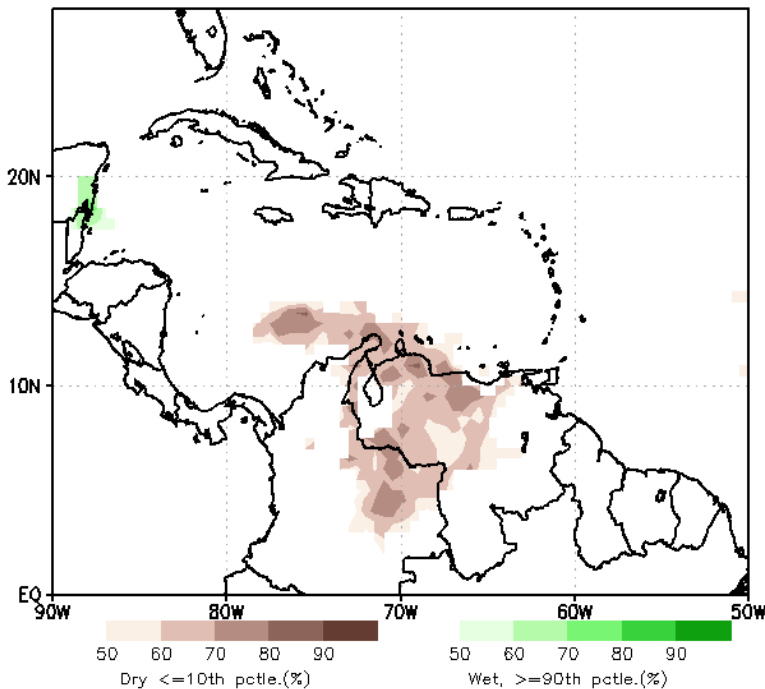
GEFS 80th . Model Climo.  
Valid: 18Nov - 24Nov



# Precipitación: Probabilidad de Excedencia ( $\leq 10^{\text{avo}}$ & $\geq 90^{\text{avo}}$ Percentil)

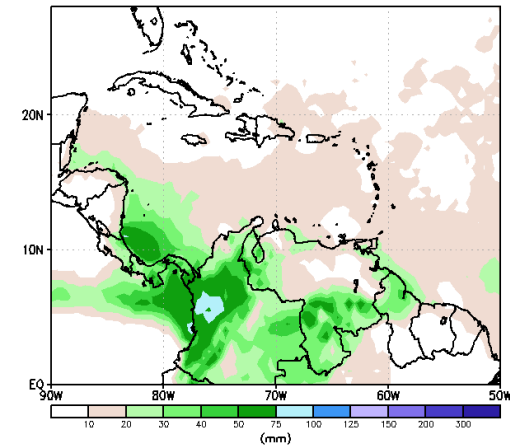
( $\leq 10^{\text{avo}}$  &  $\geq 90^{\text{avo}}$  percentil)

GEFS Week-2 Exceedance Probability ( $\leq 10^{\text{th}}/\geq 90^{\text{th}}$  Pctl.)  
Valid: 20211118 - 20211124



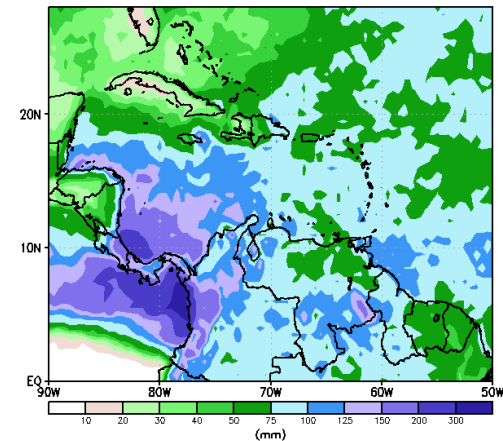
$10^{\text{avo}}$  percentil climatológico

GEFS 10th . Model Climo.  
Valid: 18Nov - 24Nov



$90^{\text{avo}}$  percentil climatológico

GEFS 90th . Model Climo.  
Valid: 18Nov - 24Nov



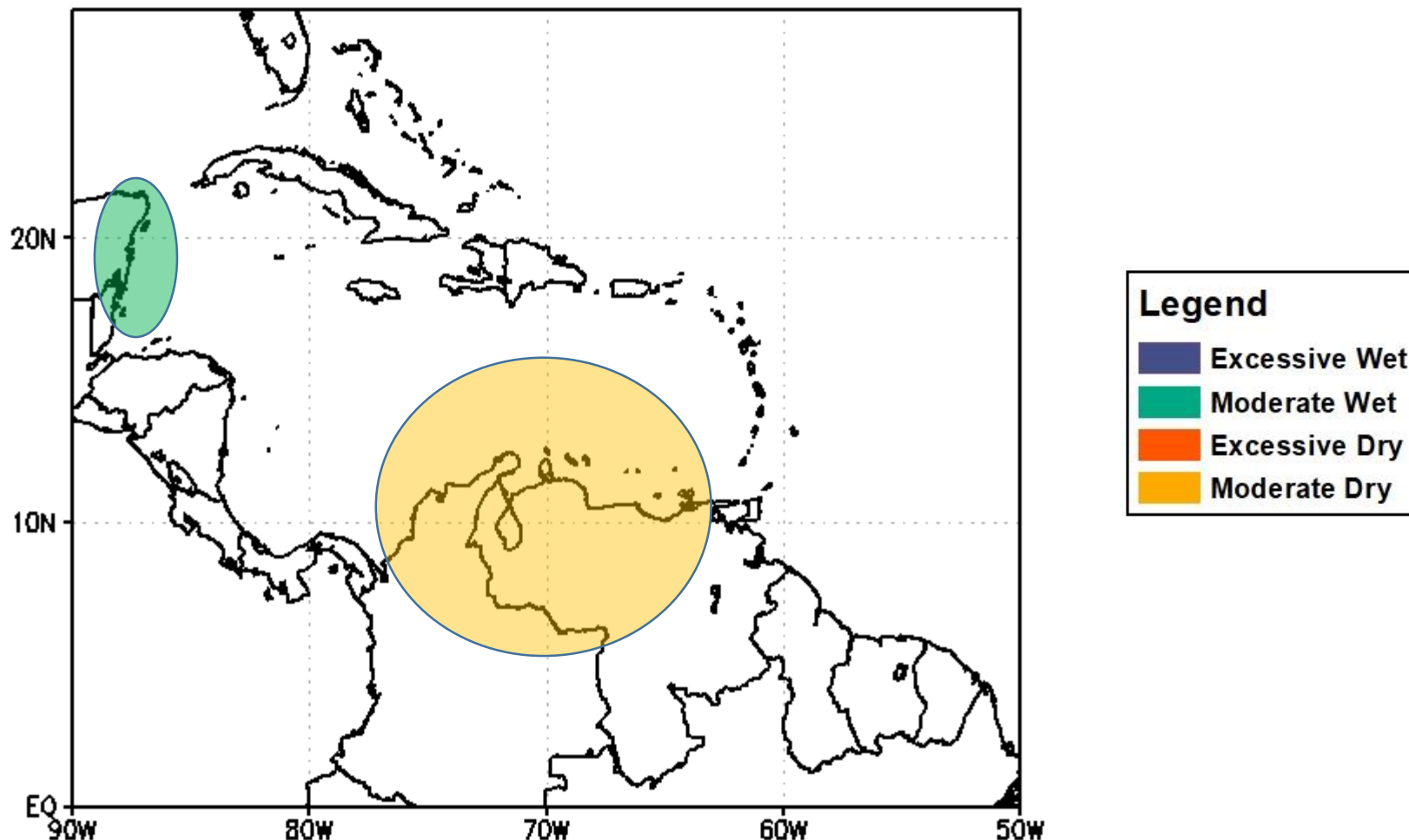


# Resumen

**En la mayor parte de la zona de pronóstico se presenta una situación de anomalías rondando lo neutral.**

**Las zonas con mayor diferencia en las anomalías no representarán una excedencia que amerite estar dentro de excesivamente o moderadamente húmedo o seco. Las que si lo ameritan, están en la justificación de la siguiente diapositiva.**

# Perspectivas de Precipitación Extrema



El pronóstico de probabilidad de excedencia para el 10mo y el 90avo percentil se ve apoyado por las condiciones pronosticadas como son, en el caso de la zona subrayada como húmeda moderada, anomalía de divergencia en vientos de 200 hPa y convergencia en 850 hPa. En el caso de la zona subrayada como seca moderada, la anomalía de los vientos en 200 hPa es convergencia a neutral y divergencia en 850 hPa.