

Monitoreo de índices de sequía

DICIEMBRE 2024

Grupo de Agrometeorología

IDEAM

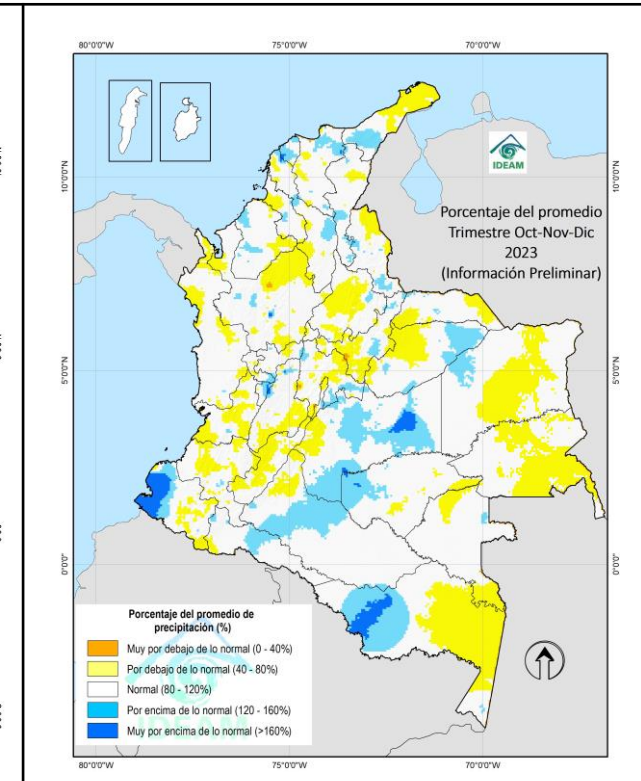
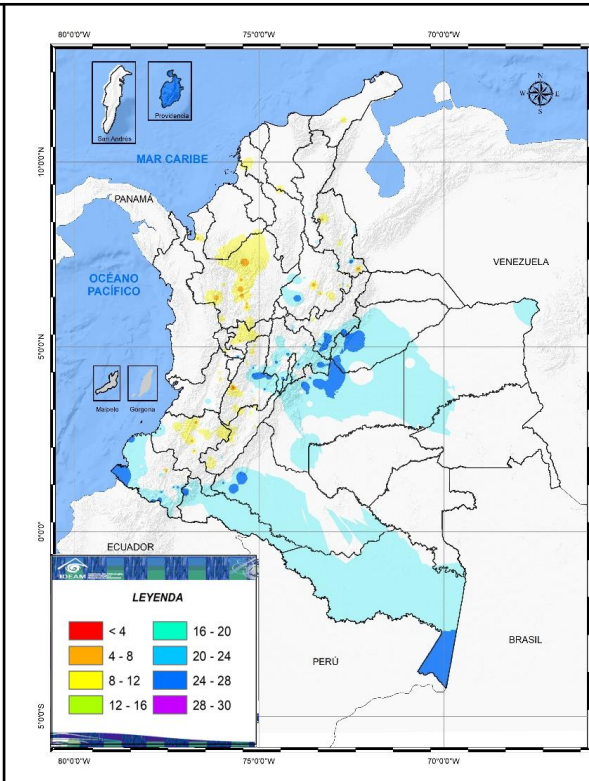
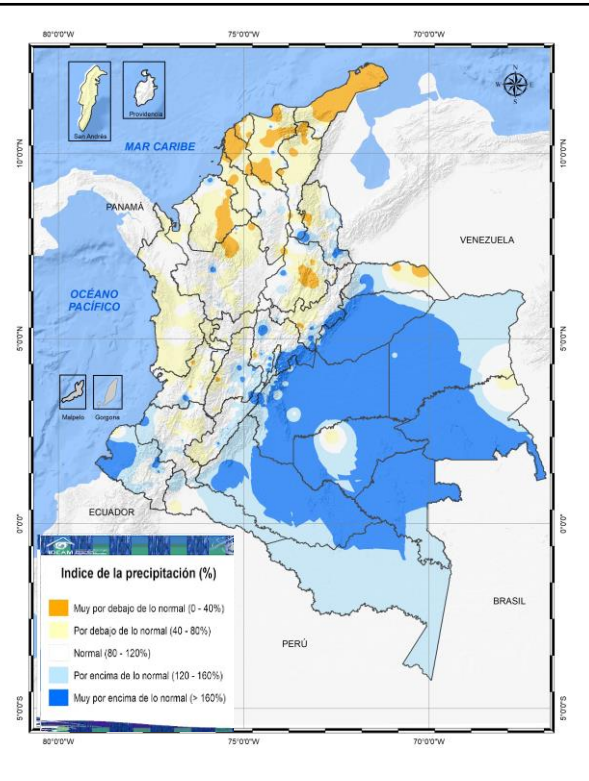
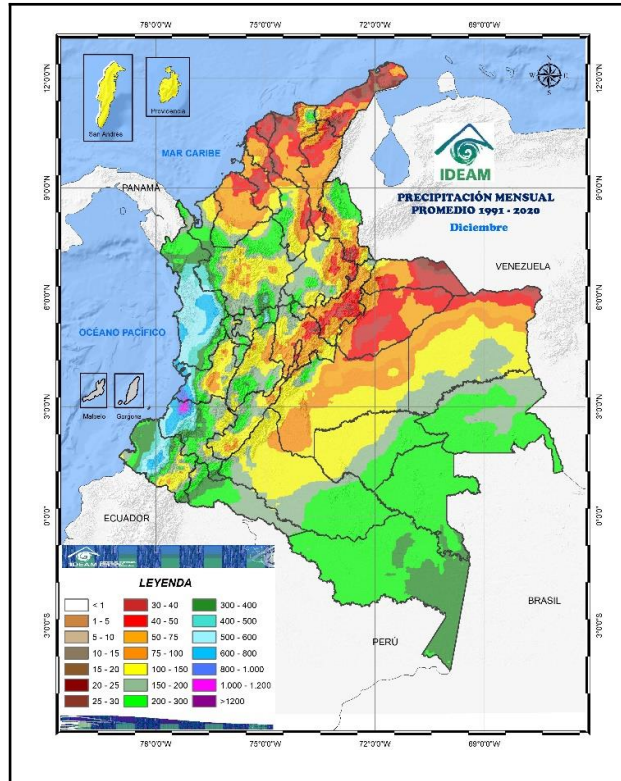
**La información contenida en este boletín es puramente
informativa, con datos preliminares, algunos
provenientes de imágenes satelitales (El uso que se
haga de esta información es responsabilidad del
usuario)**

Climatología de la Precipitación (mm)

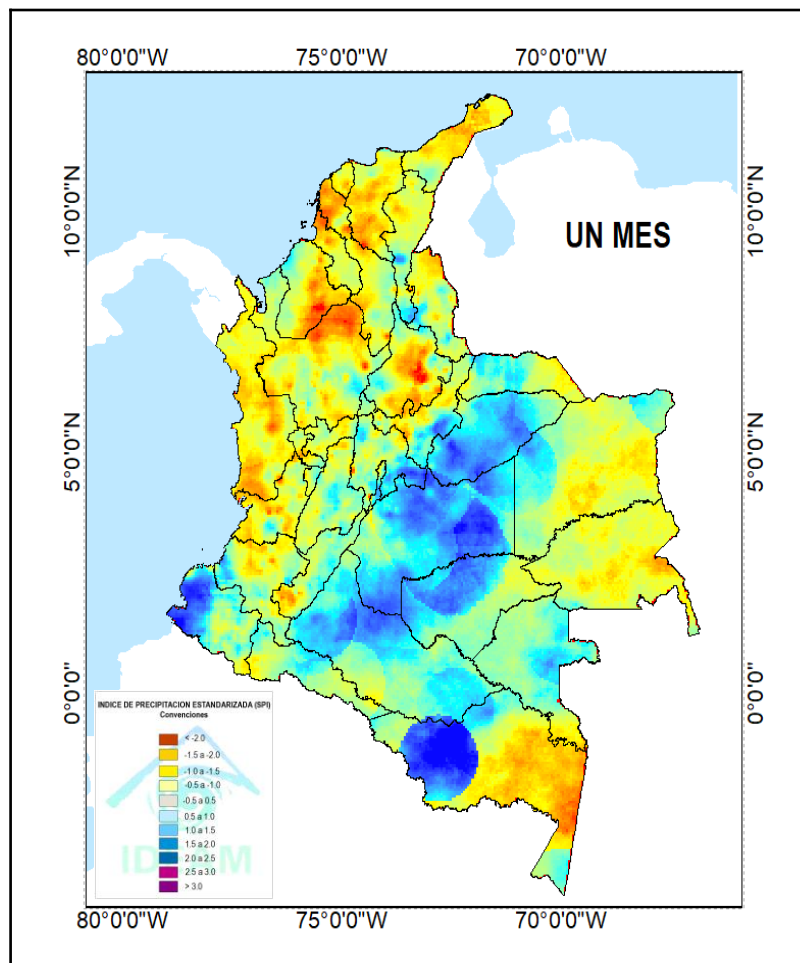
Índice de Precipitación mensual (%)

Índice Número de días con lluvia

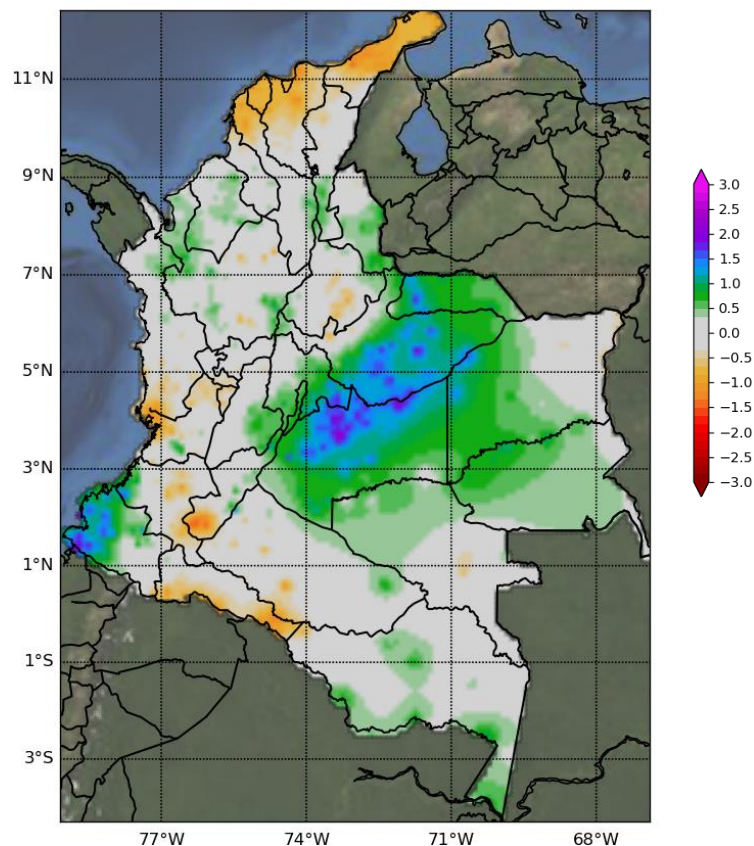
Índice Precipitación Trimestre (Oct-Nov-Dic) (%)



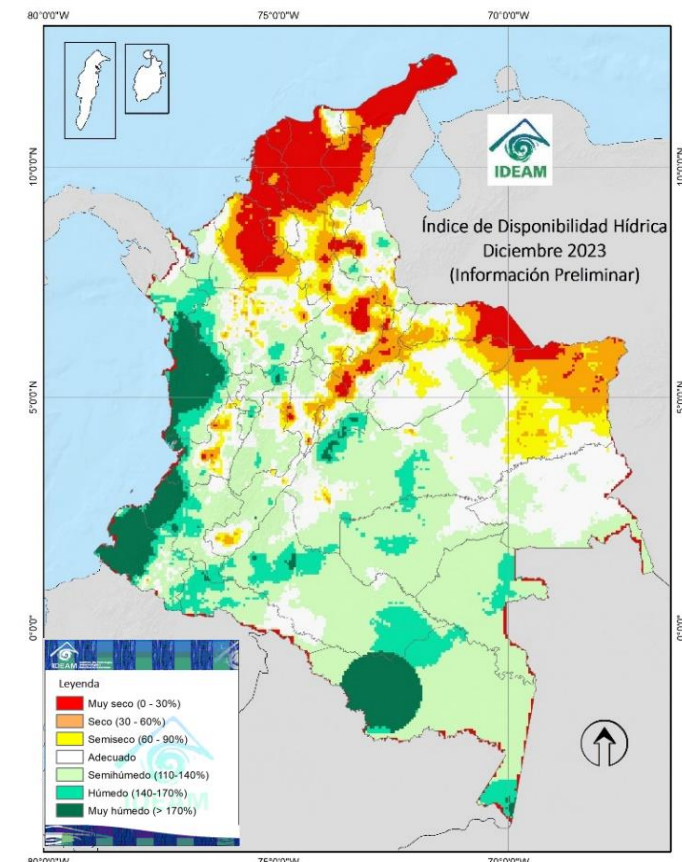
Índice de Precipitación Estandarizada (SPI)



Índice de Evapotranspiración Estandarizada (SPEI)



Índice de Disponibilidad Hídrica (IDH)

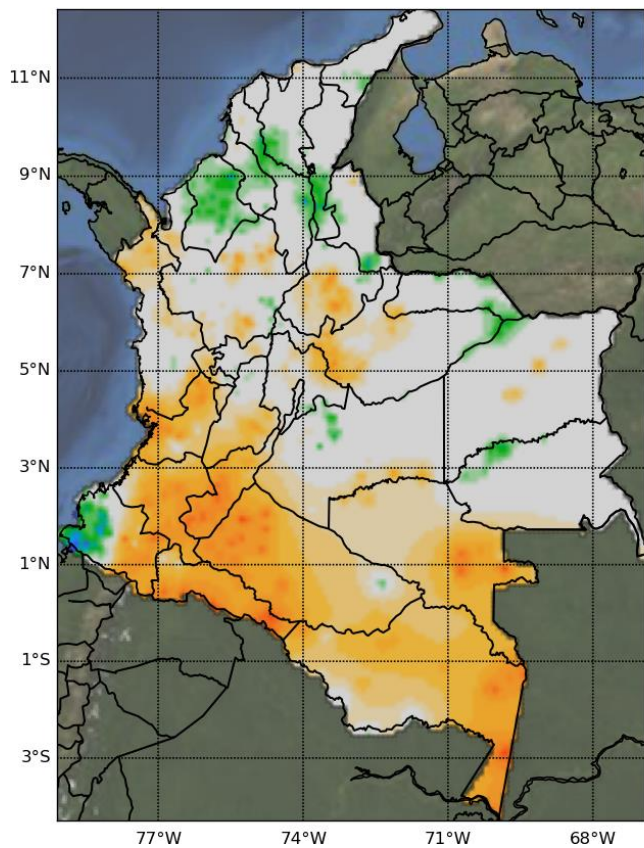


(oct-dic/23)

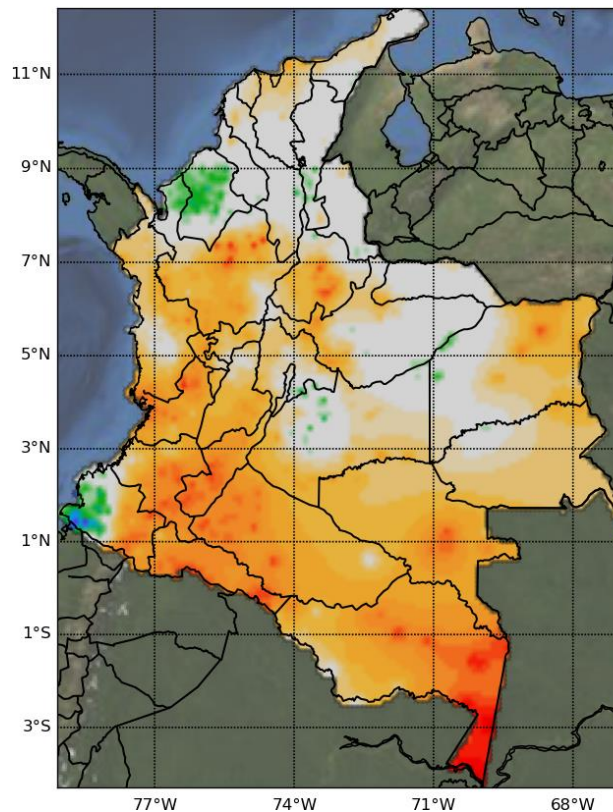
(jul-dic/23)

(dic/22-dic/23)

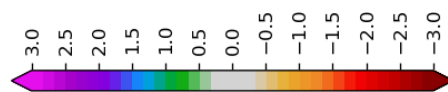
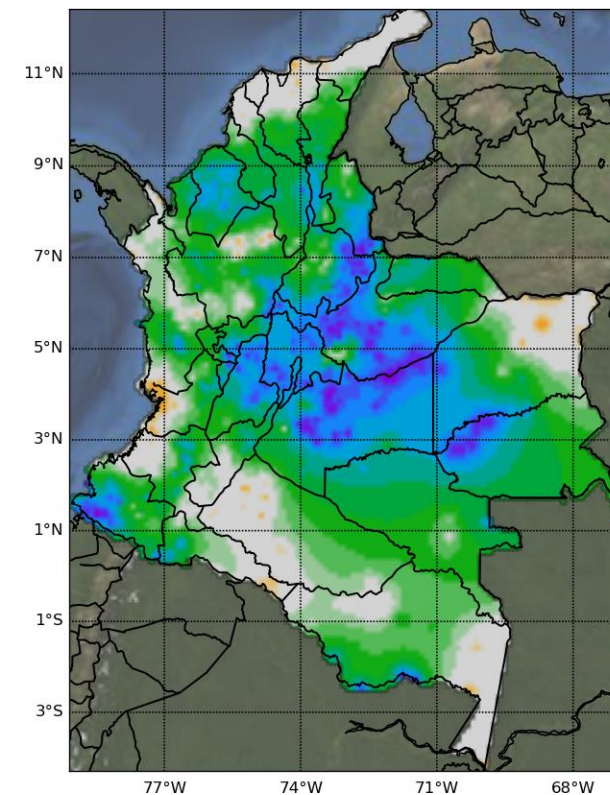
Índice estandarizado de evapotranspiración a: 03 meses
Periodo: 12-2023



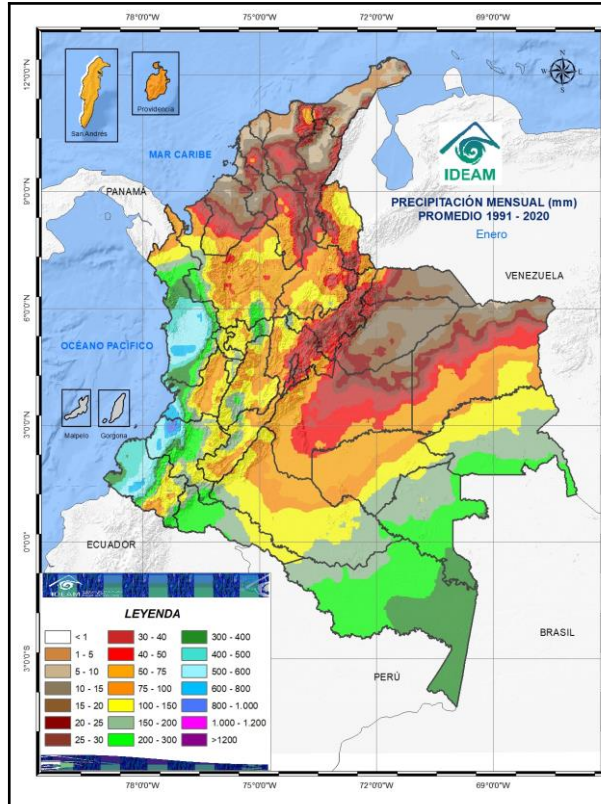
Índice estandarizado de evapotranspiración a: 06 meses
Periodo: 12-2023



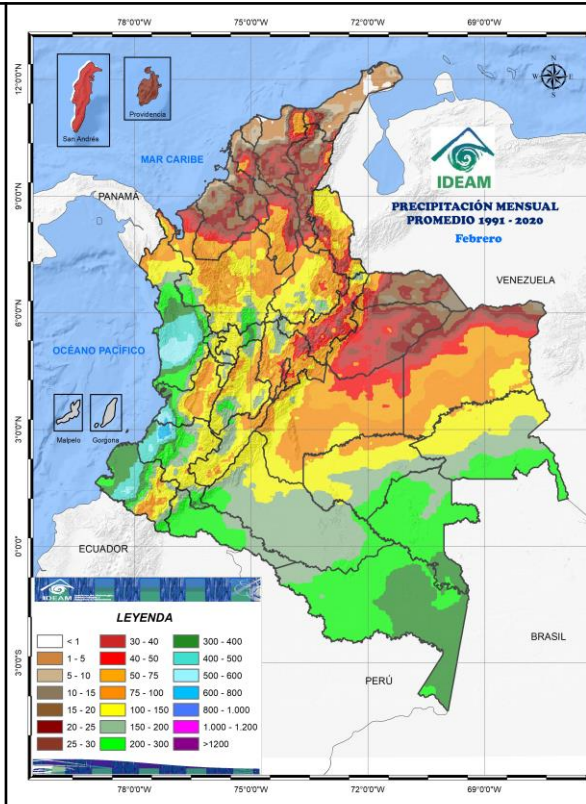
Índice estandarizado de evapotranspiración a: 12 meses
Periodo: 12-2023



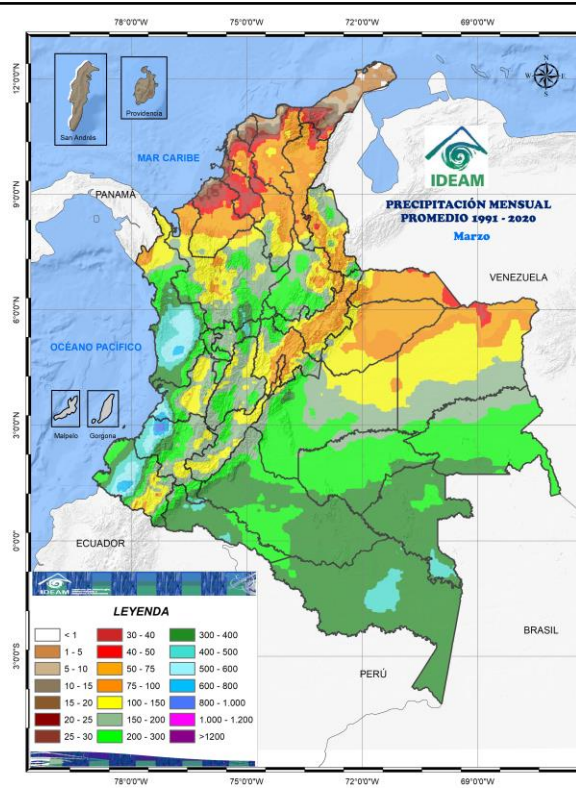
Enero



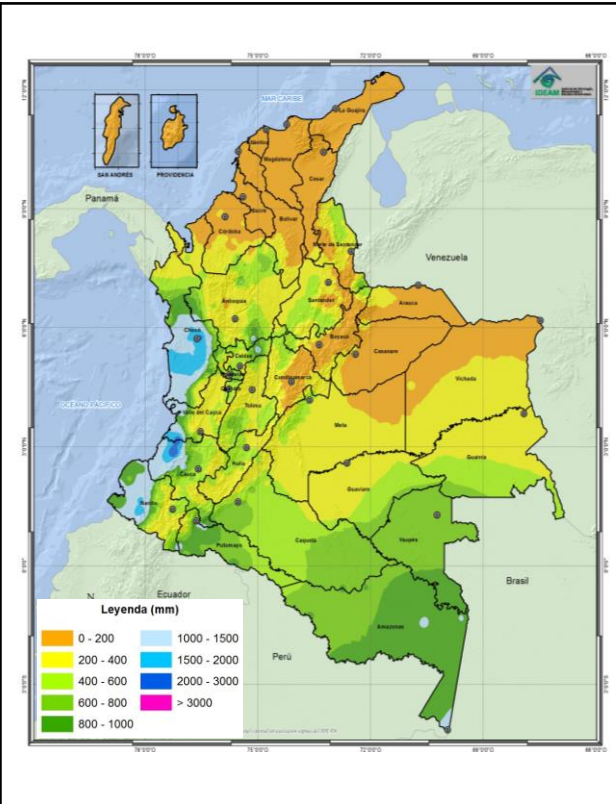
Febrero



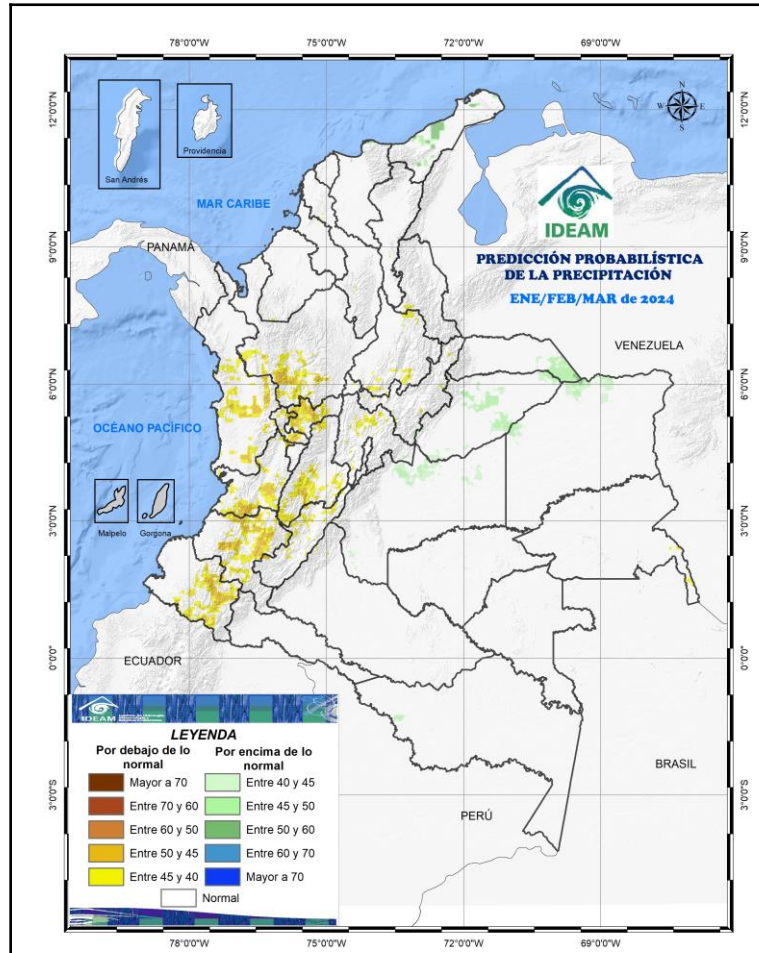
Marzo



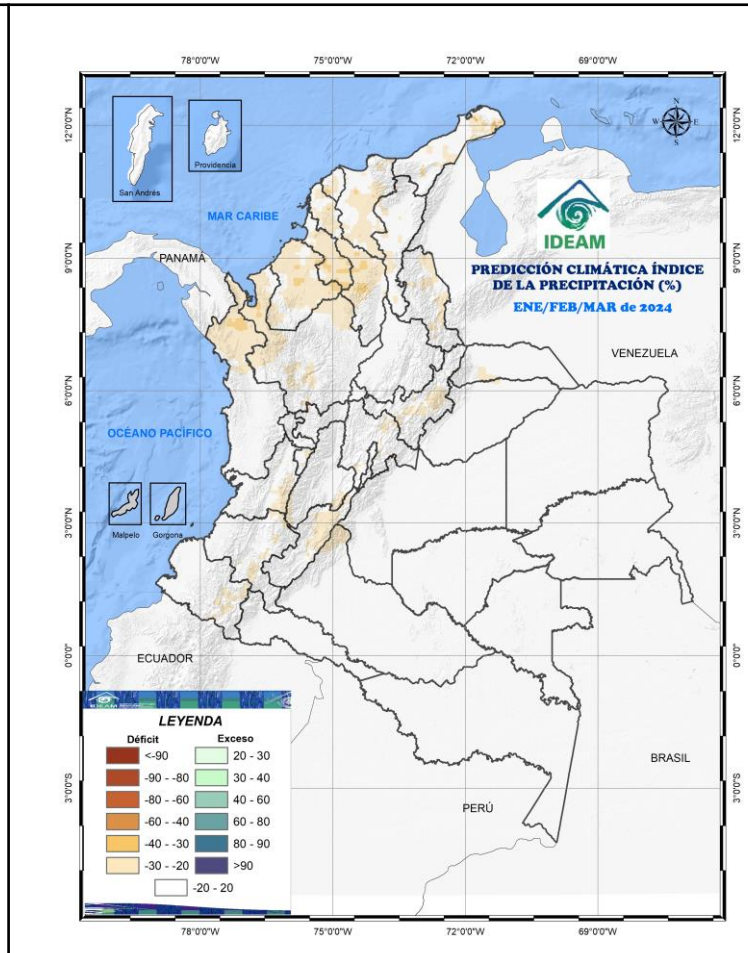
Trimestre Ene-Mar



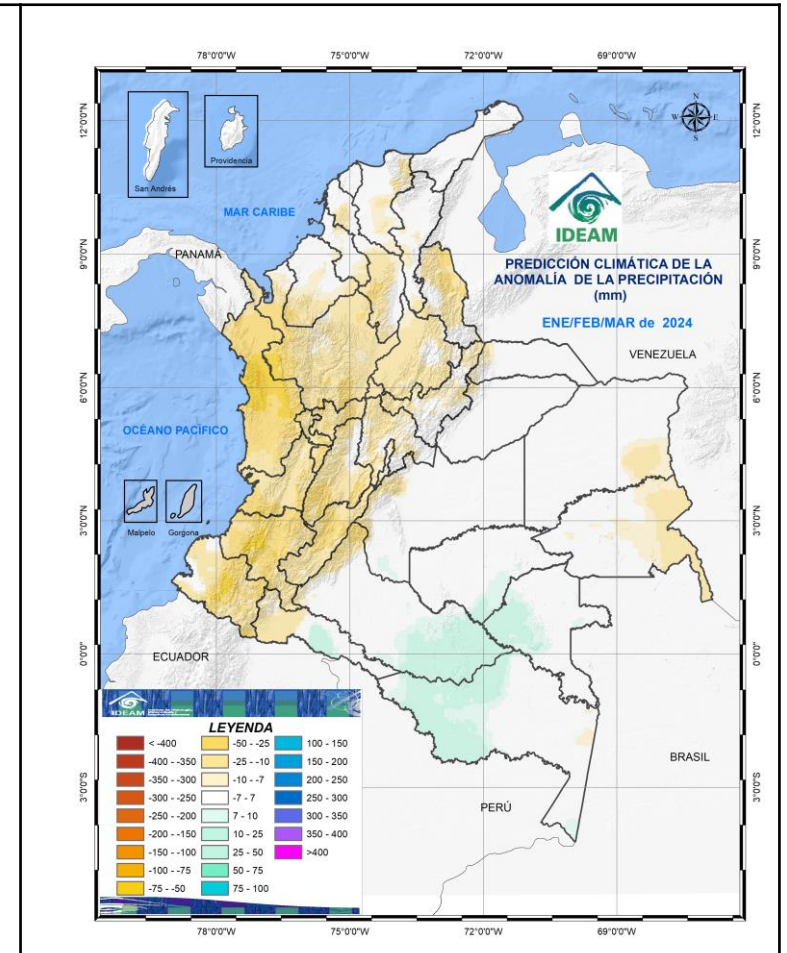
Condición más Probable



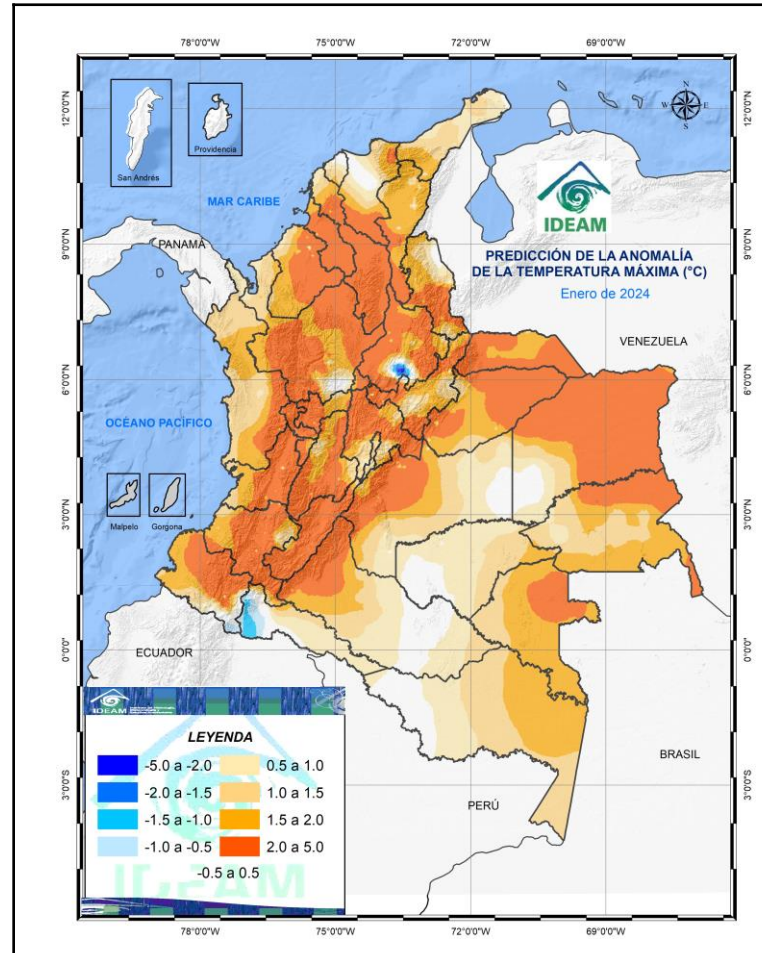
Cambio de la Precipitación (%)



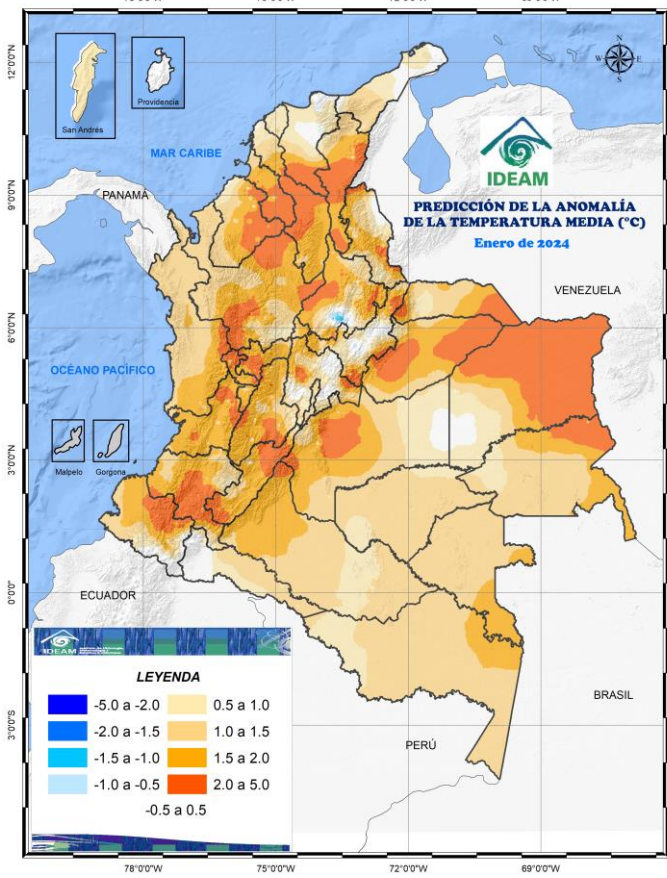
Anomalía de la Precipitación (mm)



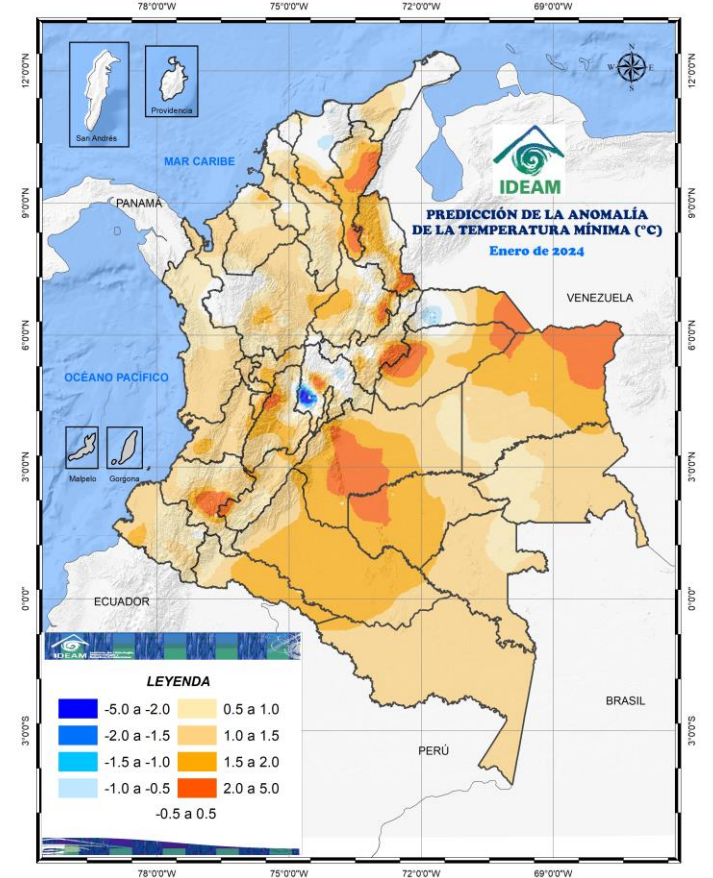
Máxima



Media



Mínima



GLOSARIO

Monitoreo

Climatología de la precipitación: Lluvia promedio para el periodo (1991-2020) en la escala mensual (Se utilizan estaciones de medición y datos satelitales).

Índice de Precipitación: Porcentaje de la precipitación registrada durante el mes, con relación a la lluvia promedio esperada en la climatología.

Índice del Número de Días con Lluvia: Número de días por debajo o por encima de los días lluviosos esperados de acuerdo con la climatología.

Índice de Precipitación Trimestral: Lluvia promedio para el periodo (1991-2020) del acumulado trimestral de la precipitación

Índice de Precipitación Estandarizado (SPI): Es un valor numérico que representa el número de desviaciones estándar de la precipitación caída a lo largo del período de acumulación de que se trate, respecto de la media, una vez que la distribución original de la precipitación ha sido transformada a una distribución normal. De este modo se define una escala de valores que se agrupa en tramos relacionados con el carácter de la precipitación y se calcula para diferentes escalas de tiempo 1, 3, 6 y 12 meses. En escalas temporales cortas (1-3 meses), el SPI está fuertemente asociado al contenido de humedad del suelo. Para escalas más largas (> 6 meses), en cambio, el índice está relacionado con el agua subterránea o el nivel de represas y reservorios (Se utilizan estaciones de medición y datos satelitales)

Índice de Evapotranspiración Estandarizado (SPEI): El cálculo del SPEI es similar al utilizado para el SPI, pero adicionalmente utiliza la diferencia entre la precipitación y la evapotranspiración de referencia ($P - ETo$), en lugar de la precipitación (P) como entrada y proporciona una medida más confiable de la condición seca, ya que incorpora al cálculo los cambios en la demanda de evaporación causados por la temperatura (Se utilizan estaciones de medición y datos satelitales)

Índice de Disponibilidad Hídrica: Es un indicador agroclimático que permite identificar zonas y/o periodos con excesos o deficiencias de agua, utilizando parámetros derivados del Balance Hídrico y se basa en la Evapotranspiración de referencia, que de acuerdo con la oferta y demanda de agua clasifica las tierras desde las muy secas hasta las muy húmedas.

Predicción Climática

Condición más Probable: Se refiere a la probabilidad en porcentaje de que la precipitación se presente por encima, por debajo o dentro de la climatología de la lluvia.

Cambio de la Precipitación en Porcentaje: Representa la precipitación por encima o por debajo respecto a la climatología esperada que se puede presentar en porcentaje.

Anomalía de la precipitación: Define la diferencia entre la lluvia climatológica esperada y la que se puede presentar en mm.

Anomalía de la Temperatura: Cantidad de °C, por encima o por debajo del valor promedio de la temperatura según la climatología.

Ghisliane Echeverry Prieto, Directora General
Jorge Giovanni Jiménez Sánchez , Subdirector de Meteorología

Elaboró: Martha Cecilia Cadena – Pier Maquilón
Grupo de Agrometeorología Ideam – Ciifen

Colaboradores:

Proyectos y Grupos de trabajo: Ideam-Enandes-Ciifen-Euroclima
Grupo de Datos (Of. Del Servicio de Pronóstico y Alertas)
Grupo de Modelamiento (Subdirección de Meteorología)
<http://www.ideam.gov.co>
Correos electrónicos: meteorología@ideam.gov.co, servicio@ideam.gov.co
Calle 25 D # 96 B - 70, piso 3. Bogotá, D.C.
Teléfono: 601 3075625 ext. 1334-1336.

VISITA NUESTRAS REDES SOCIALES



ideam.instituto



@IDEAMColombia



InstitutoIDEAM



ideamcolombia