



# INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

## DIRECCIÓN DE PRONÓSTICOS Y ALERTAS HIDROMETEOROLÓGICAS

---

### Pronóstico Cuantitativo espacial y puntual de la Precipitación para Ecuador con uso del modelo WRF

---

El Boletín es válido hasta el día domingo 28 de abril de 2024.

Fecha de emisión: 25 de abril de 2024<sup>1</sup>

<sup>1</sup>El boletín lo puede visualizar en nuestra página web institucional, en la siguiente dirección:  
<http://www.serviciometeorologico.gob.ec/PronosCuanti/pronosEcu.pdf>

# 1. Precipitación Acumulada Observada Ecuador

Figura 1: Precipitación acumulada del 01 al 24 de abril de 2024.  
[https://www.inamhi.gob.ec/PronosCuanti/prec\\_acumulada.html](https://www.inamhi.gob.ec/PronosCuanti/prec_acumulada.html)

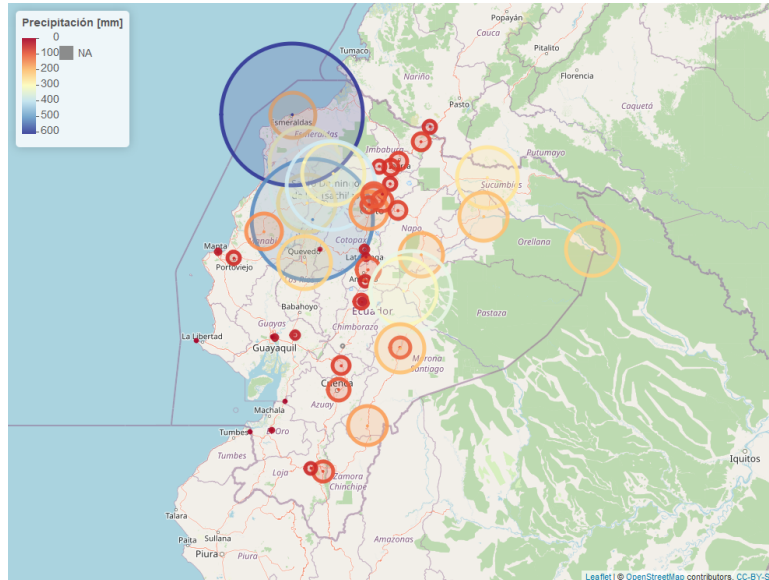
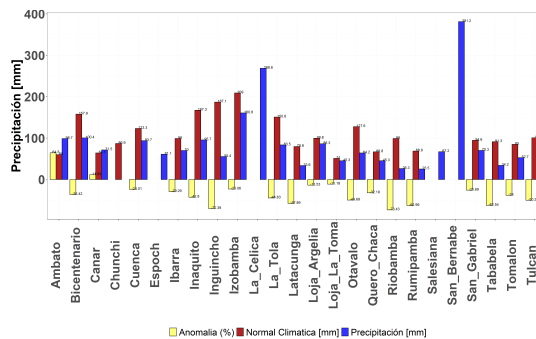
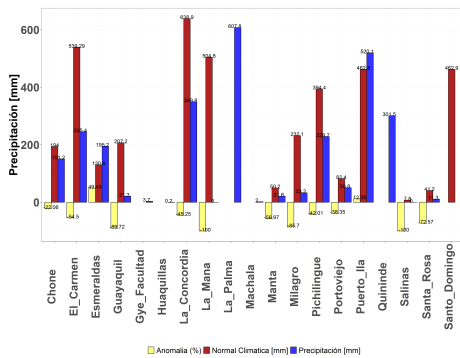


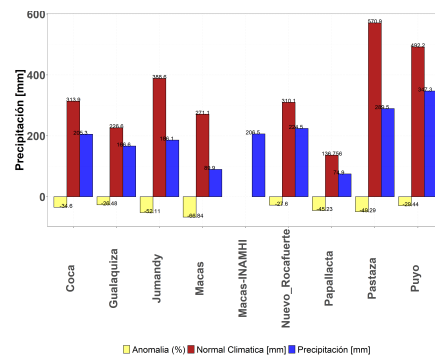
Figura 2: Precipitación acumulada del 01 al 24 de abril de 2024 y su variación respecto a la normal climática mensual de la región Costa, Interandina y Amazónica



(a) Precipitación Región Interandina



(b) Precipitación Región Costa

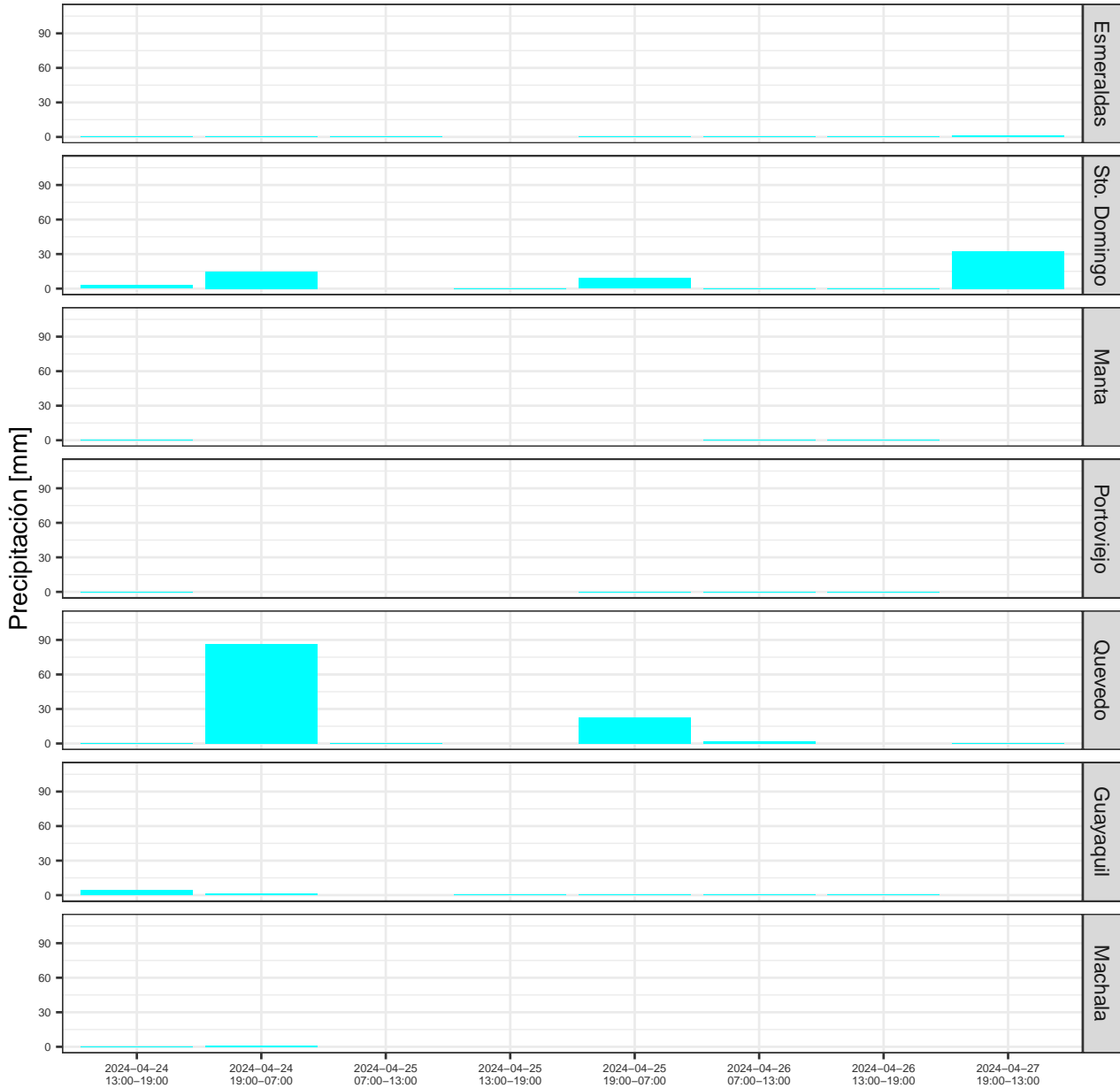


(c) Precipitación Región Amazónica

## 2. Pronóstico de la Precipitación para distintos sectores del Ecuador

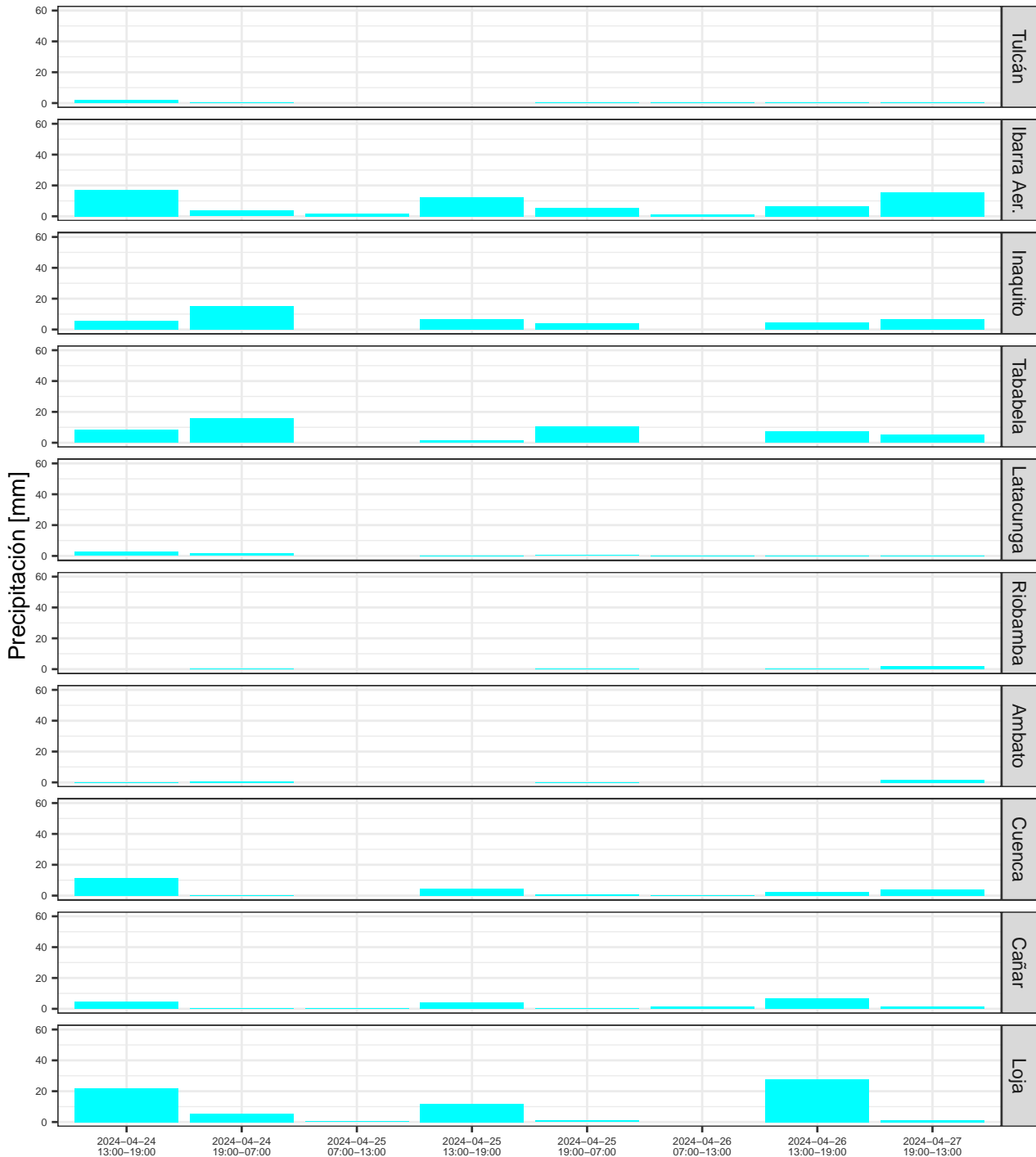
A continuación se presentan los pronósticos de la cantidad de precipitación para las regiones del Ecuador. Cada ciudad de la respectiva región posee en su escala ordenada la cantidad pronosticada de precipitación en mm acorde a la salida del modelo WRF y en el eje de las abscisas el tiempo de predicción del modelo.

### Región Costa



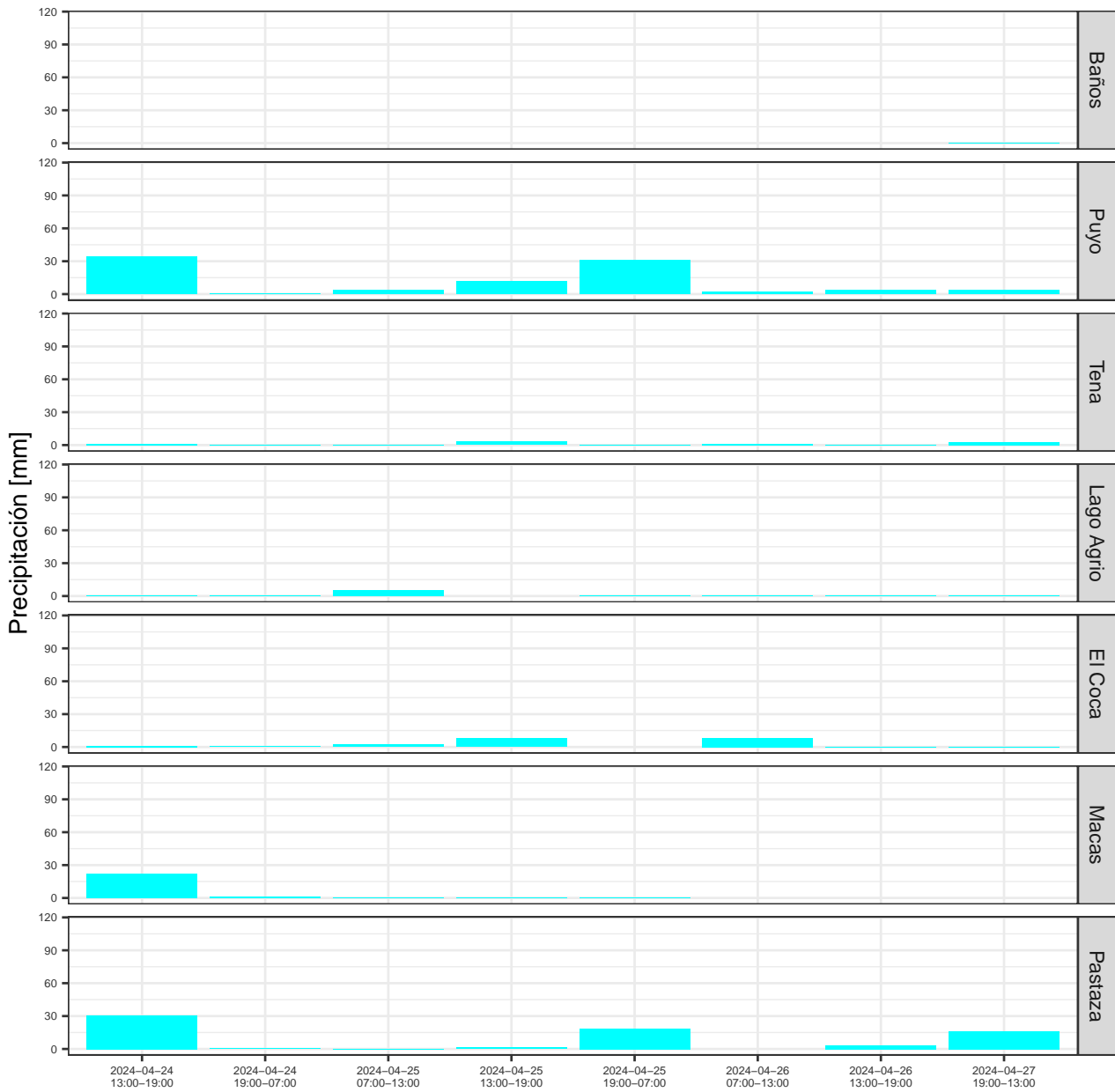
Se espera precipitaciones con magnitudes entre 10 y 50 mm en la región durante el periodo de predicción del modelo.

## Región Interandina



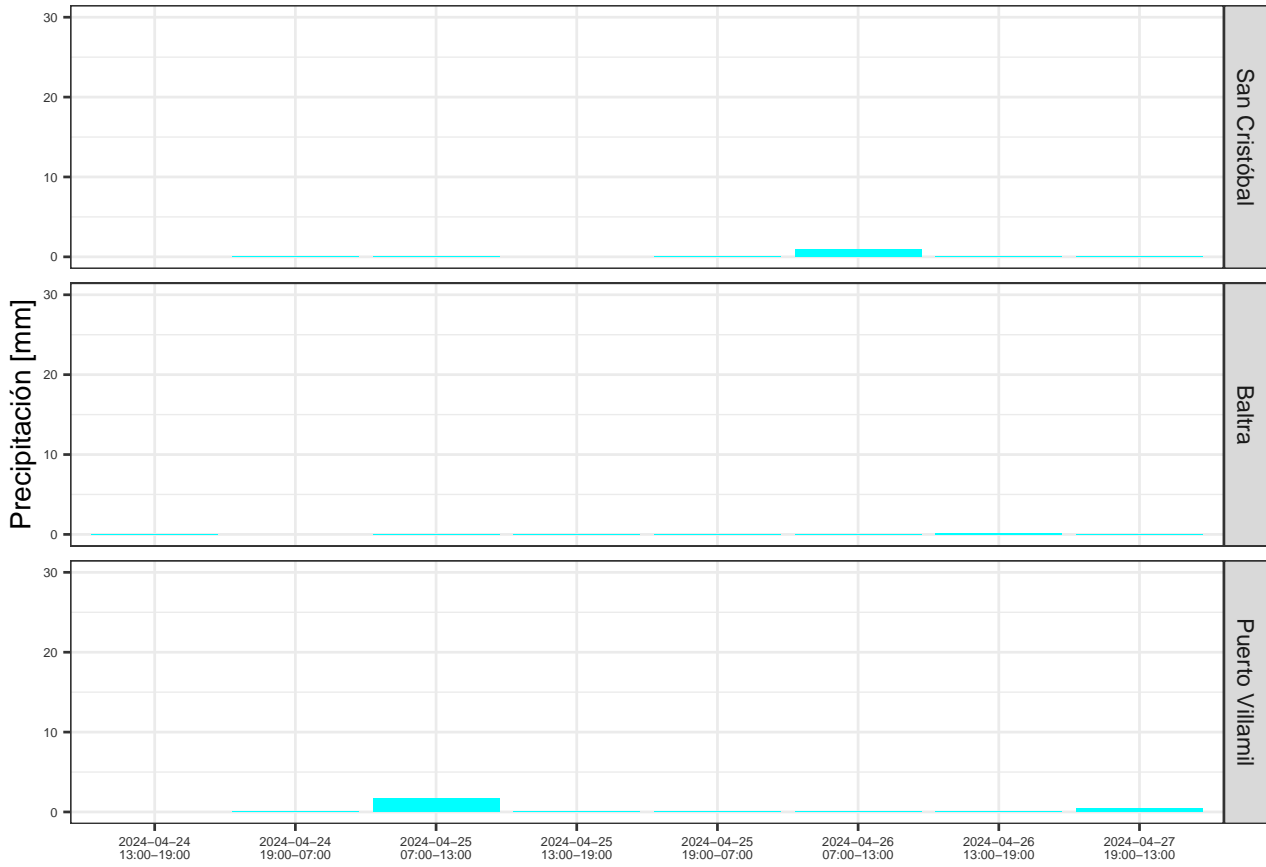
Se espera precipitaciones con magnitudes entre 05 y 20 mm en la región, durante el periodo de predicción del modelo.

## Región Amazónica



Se espera precipitaciones con magnitudes entre 10 y 40 mm, durante el periodo de predicción del modelo.

## Región Insular - Galápagos



Se espera precipitaciones con magnitudes entre 5 y 10 mm en la región.

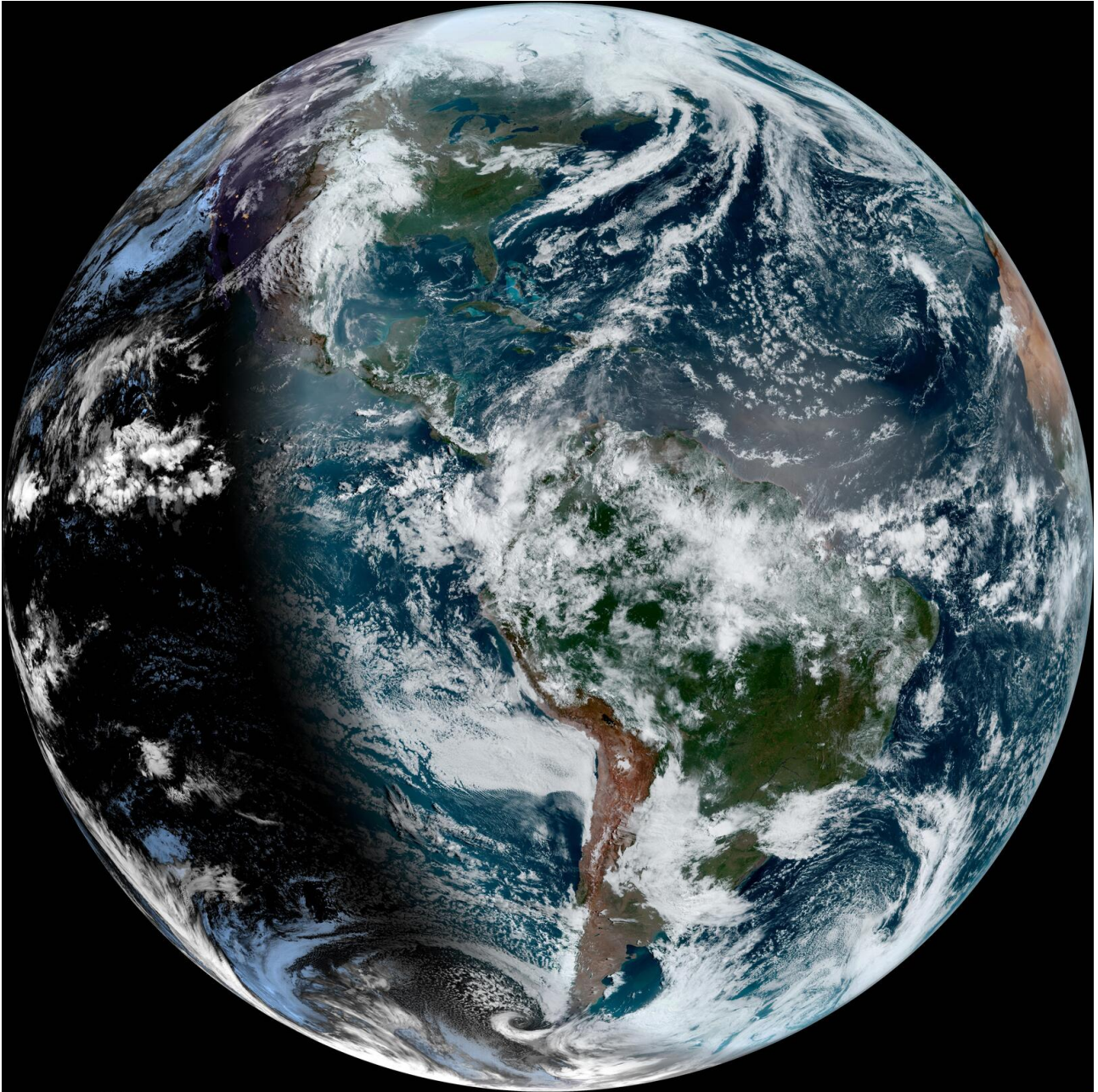
### 3. Pronóstico Espacial de la Precipitación en el Ecuador

Según la salida del modelo WRF, se prevé precipitaciones en las estribaciones de la cordillera oriental del país para las tardes de los días jueves 25 de abril y viernes 26 de abril (gráfica superior izquierda e inferior derecha).

Para el día viernes 26 de abril, en horas de la noche y primeras horas del día sábado, se prevé precipitaciones en la zona norte de la estribación de cordillera occidental del país (gráfica superior izquierda). Para el día sábado 27 de abril, en horas de la tarde y noche, se prevé precipitaciones en las estribaciones de la cordillera occidental y oriental del país (gráfica inferior izquierda)



#### 4. Imagen GEOCOLOR GOES - 16



La imagen en Geocolor es un producto multiespectral compuesto por *Colores Reales* (que usa un componente verde simulado) durante el día, y un producto infrarrojo que usa las bandas 7 y 13 por la noche. Durante el día, las imágenes se ven aproximadamente como aparecerían cuando se ven con ojos humanos desde el espacio. Por la noche, los colores azules representan nubes de agua líquida como la niebla y el estrato, mientras que gris a blanco indican nubes de hielo más altas. Geocolor se desarrolló en el Instituto Cooperativo para la Investigación en la Atmósfera (CIRA) y en la Rama Meteorológica Regional y de Mesoescala de STAR (RAMMB).