



INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

DIRECCIÓN DE PRONÓSTICOS Y ALERTAS HIDROMETEOROLÓGICAS

Pronóstico Cuantitativo espacial y puntual de la Precipitación en la ciudad de Quito 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 2024¹

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

1. Precipitación Acumulada Observada DMQ

Figura 1: Precipitación acumulada del 01 al 24 de abril de 2024.

https://www.inamhi.gob.ec/PronosCuanti/prec_acumulada_uio.html

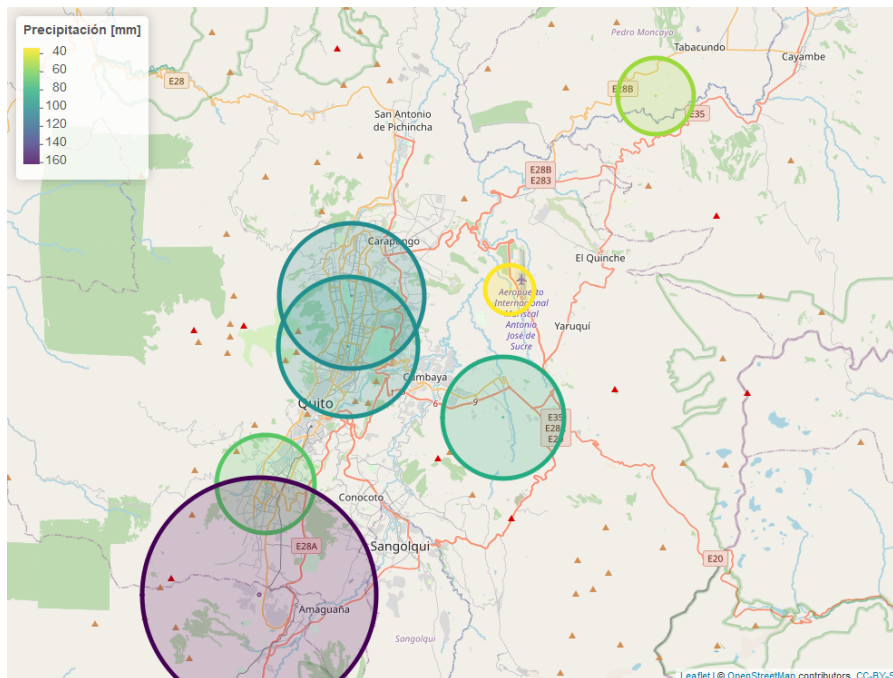
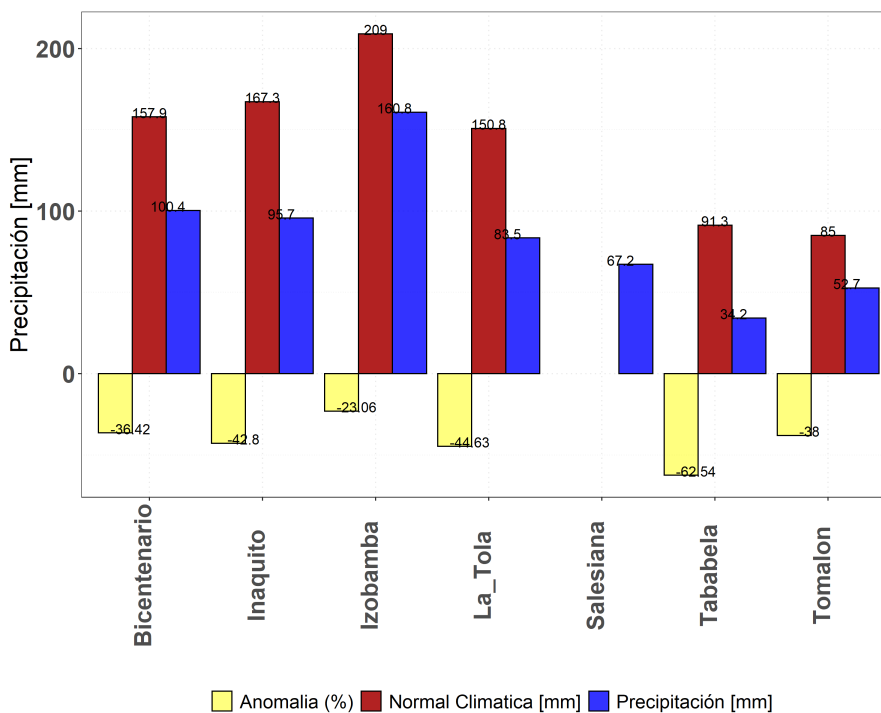


Figura 2: Precipitación acumulada del 01 al 24 de abril de 2024 y su variación respecto a la normal climática mensual del Distrito Metropolitano de Quito

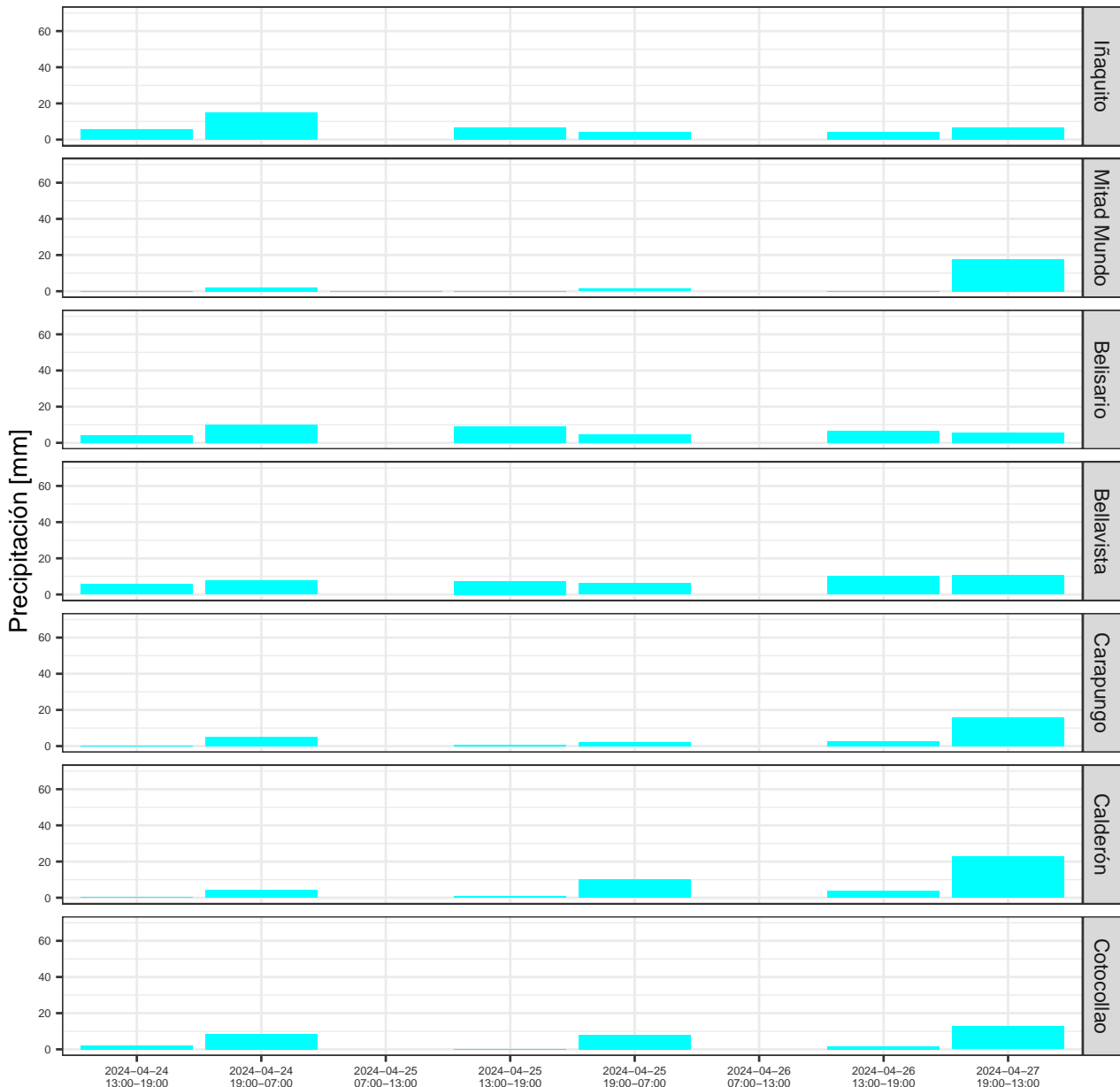


Pronóstico cuantitativo de Quito

2. Pronóstico de la Precipitación para distintos sectores de la ciudad de Quito

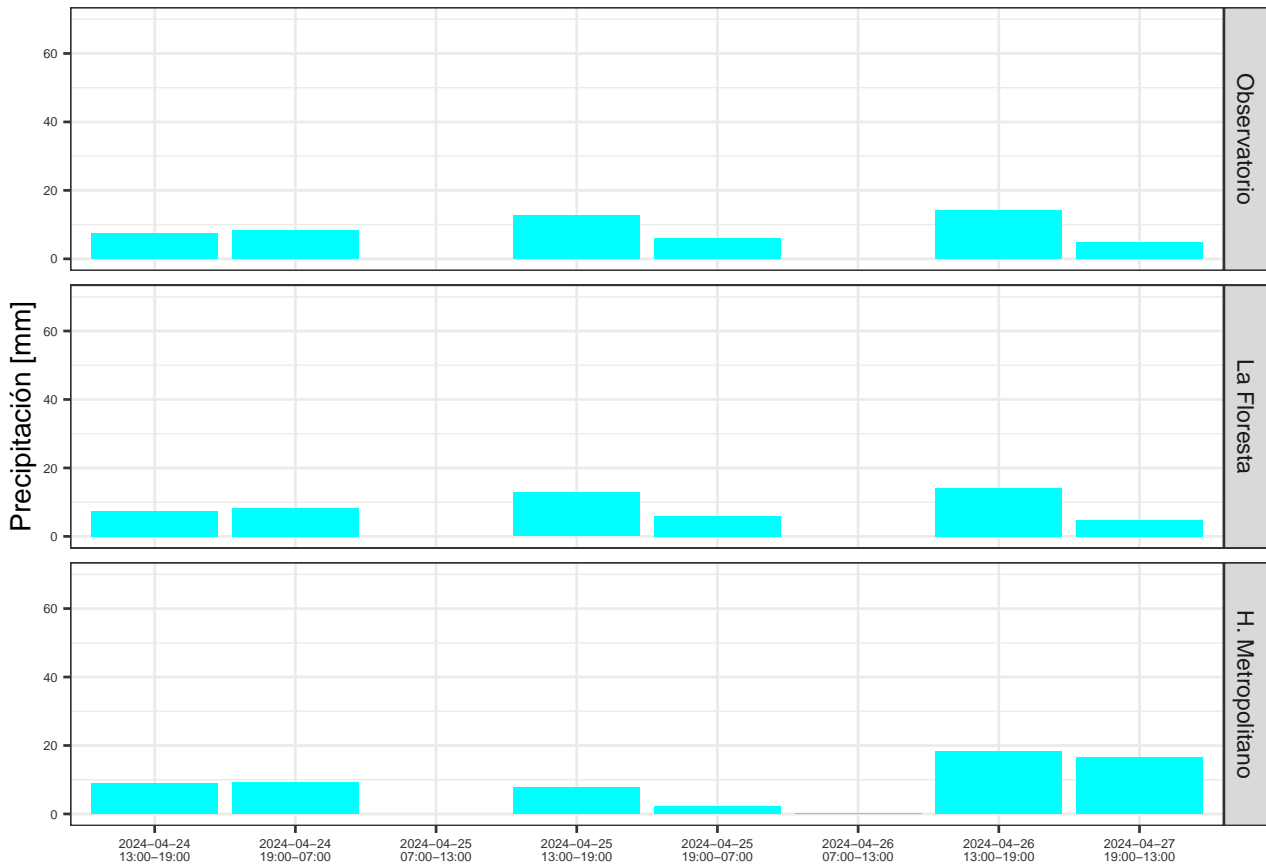
A continuación se presentan los pronósticos de la cantidad de precipitación para diferentes sectores importantes de la ciudad de Quito. Cada sector posee en su escala ordenada la cantidad pronosticada de precipitación en mm acorde a la salida del modelo WRF y en el eje de las abscisas el tiempo de predicción del modelo.

Zona Norte de la ciudad de Quito



Se espera precipitaciones con magnitudes entre 05 y 15 mm en el sector norte de la ciudad de Quito, durante el período de predicción del modelo.

Zona Centro de la ciudad de Quito



Se espera precipitaciones con magnitudes entre 05 y 15 mm en el sector centro de la ciudad de Quito, durante el período de predicción del modelo.

Zona de los Valles



Se espera precipitaciones con magnitudes entre 05 y 15 mm en el sector de los valles de la ciudad de Quito, durante el periodo de predicción del modelo.

Zona Sur de la ciudad de Quito



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

3. Pronostico Espacial de la Precipitación en la ciudad de Quito

Según la salida del modelo WRF, se prevé precipitaciones al centro y sur de la ciudad de Quito durante 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 lloviznas al occidente de la ciudad de Quito (gráfica superior izquierda). Para el día sábado 27 de abril, en horas de la tarde, se prevé precipitaciones al centro y sur de la ciudad de Quito (gráfica inferior izquierda).