

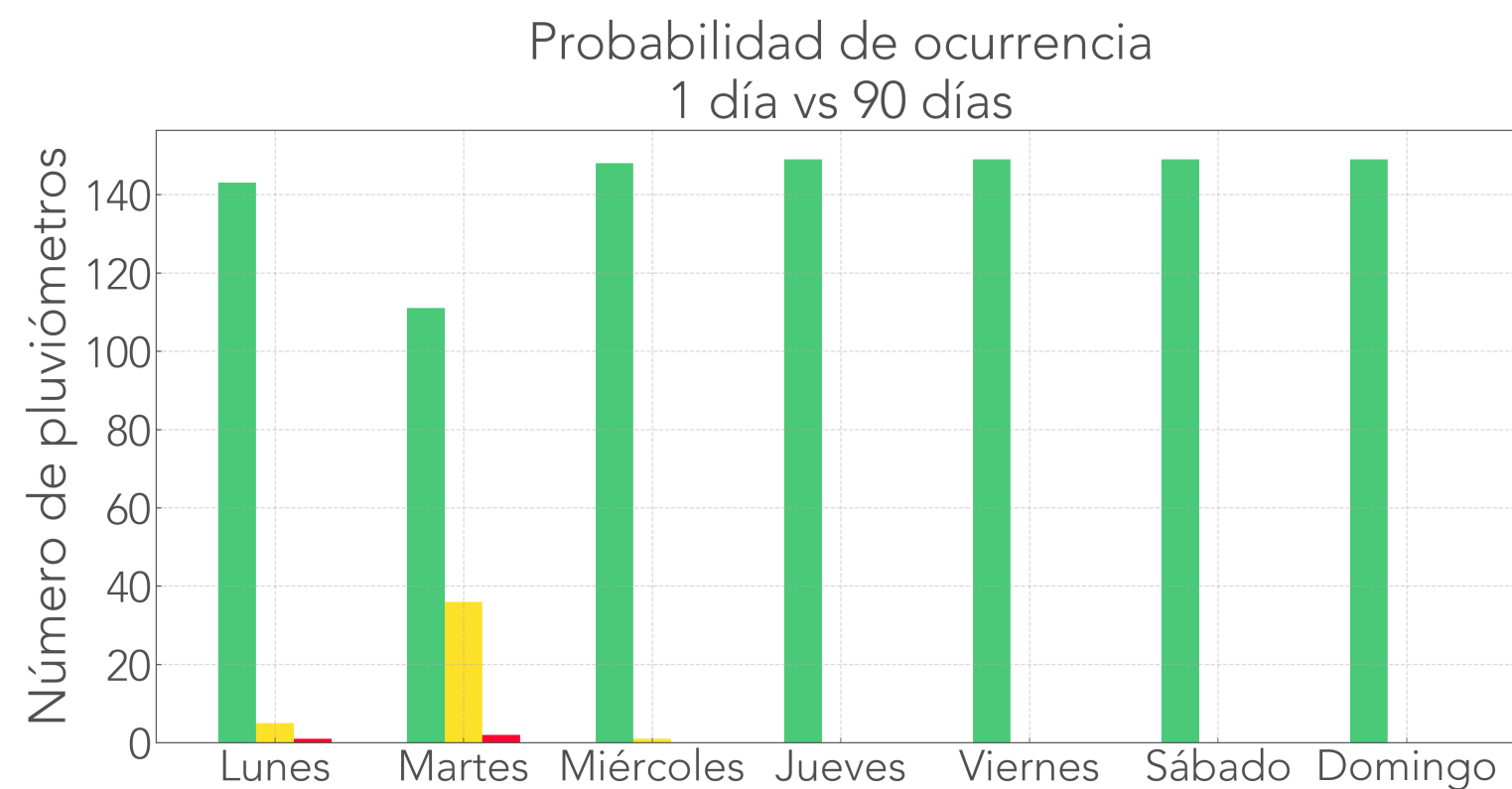


INFORME HIDROMETEOROLÓGICO SEMANAL

MOVIMIENTOS EN MASA

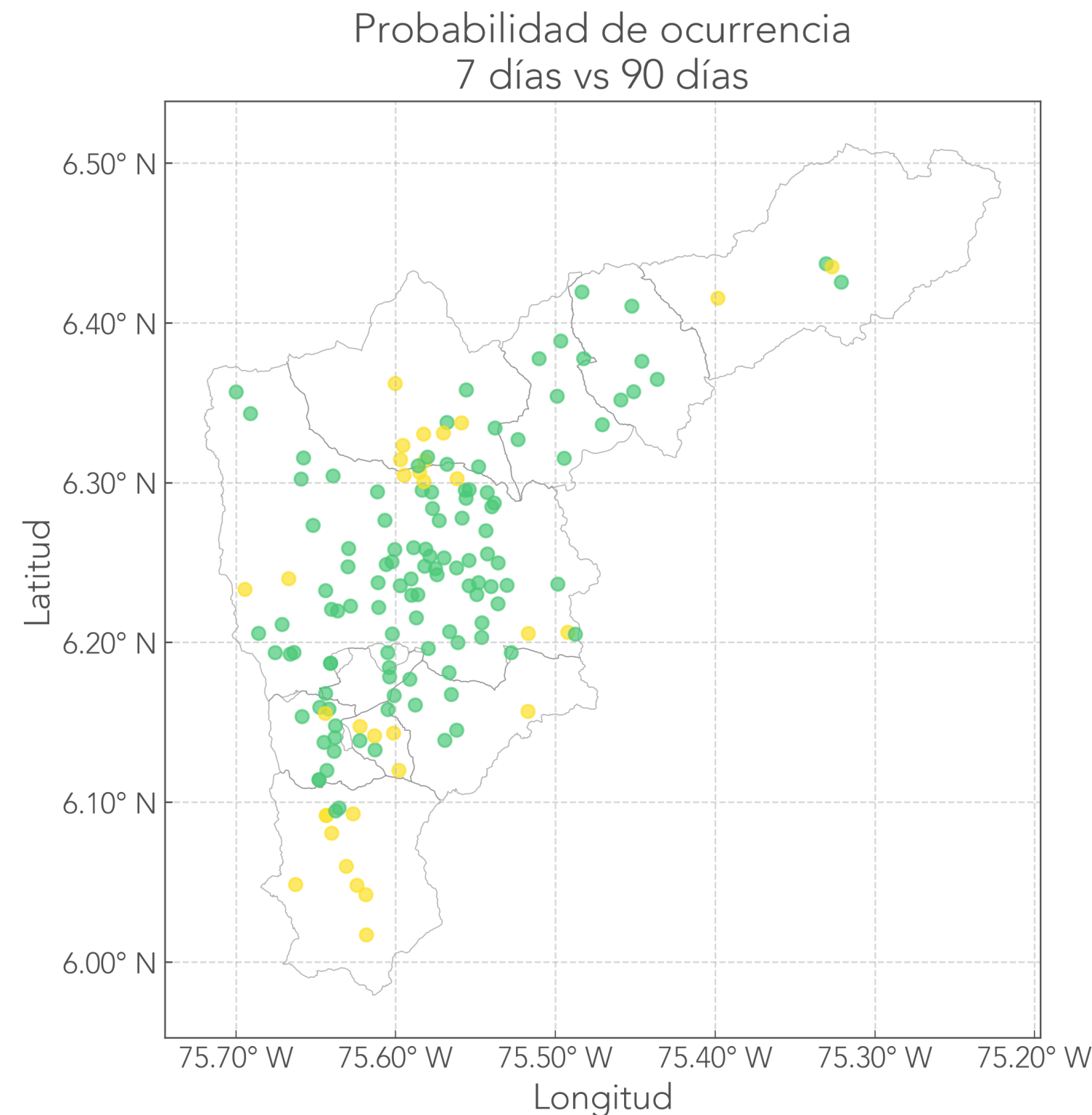
Semana: 12 de agosto de 2024 hasta 18 de agosto de 2024

RESUMEN SEMANAL



Durante la semana del 12 al 18 de agosto, la comparación de lluvia antecedente de un 1 día contra 90 días mostró las siguientes probabilidades de lluvia crítica para la ocurrencia de movimientos en masa en toda la red pluviométrica: El lunes se observaron probabilidades medias en Copacabana y Sabaneta y altas en Medellín. Durante el martes, las probabilidades medias dominaron en Bello, Barbosa y Sabaneta, mientras que en Caldas las probabilidades fueron altas. A partir del miércoles y hasta el domingo, las probabilidades bajas prevalecieron en todos los municipios.

CONDICIONES ACTUALES



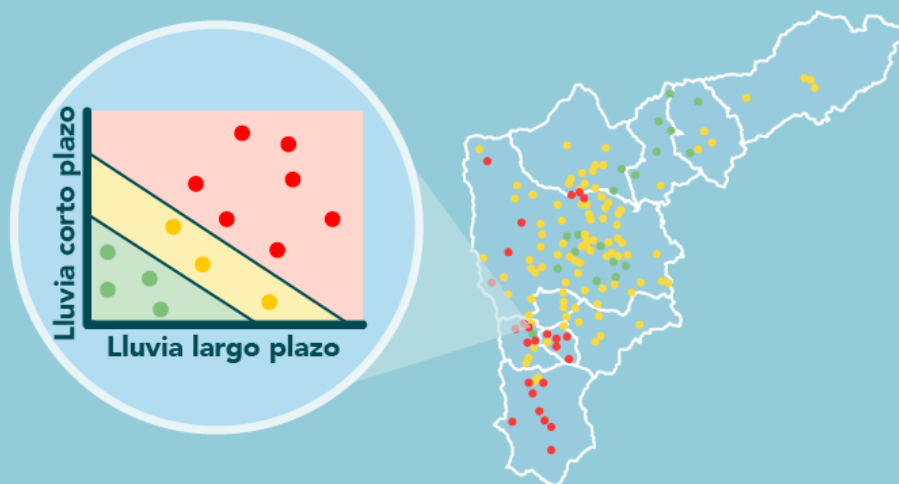
A continuación, se presentan las condiciones de probabilidad de lluvia crítica para la ocurrencia de movimientos en masa con la comparación de la precipitación de los últimos 7 días contra 90 días previos a esos 7 días:

Categoría de probabilidad	Cantidad de pluviómetros
Baja	117 (79%)
Media	32 (21%)
Alta	0 (0%)

En el Valle de Aburrá predominan las probabilidades bajas de lluvia crítica para la ocurrencia de movimientos en masa, afectando a la mayoría de los municipios. Sin embargo, en el municipio de Caldas, Sabaneta, Barbosa y Bello, se destacan probabilidades medias.

Probabilidad

- Baja
- Media
- Alta



¿Cómo funciona la probabilidad de lluvia crítica para la ocurrencia de movimientos en masa?

El modelo compara la lluvia acumulada de 1 día (corto plazo) contra 90 días previos a un día (largo plazo), y también la lluvia acumulada de 7 días con la de 90 días previos a 7 días, utilizando un inventario de movimientos en masa y un modelo de regresión logística. La comparación de lluvia crítica antecedente de 1 día vs. 90 días muestra las probabilidades de lluvia crítica para cada día de la semana. Mientras que, la comparación de 7 días vs. 90 días presenta las probabilidades de lluvia crítica en cada estación pluviométrica durante la última semana. Estas comparaciones evidencian que las condiciones de lluvia crítica en ambos intervalos de tiempo aumentan la probabilidad de ocurrencia de movimientos en masa.