

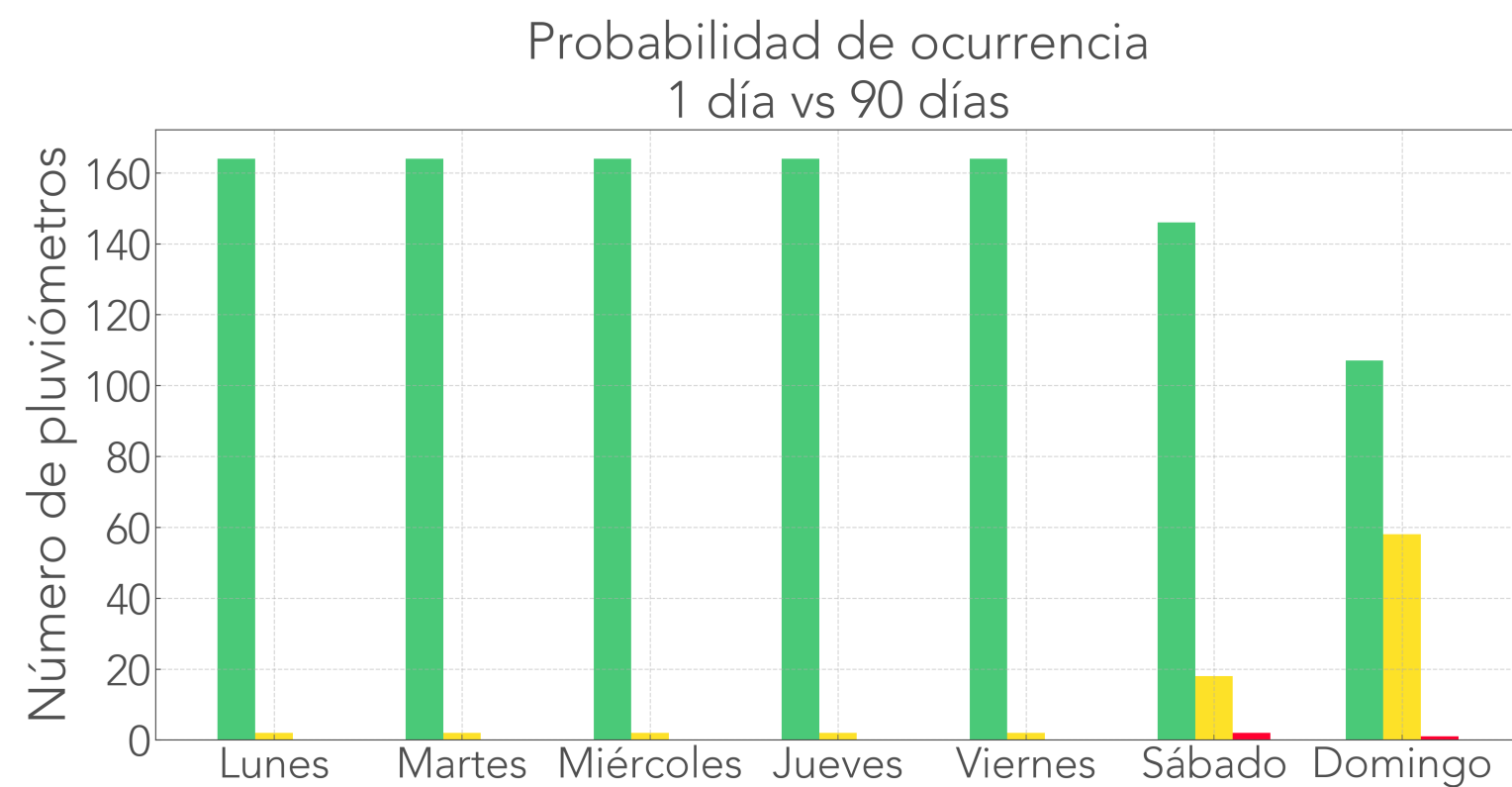


INFORME HIDROMETEOROLÓGICO SEMANAL

MOVIMIENTOS EN MASA

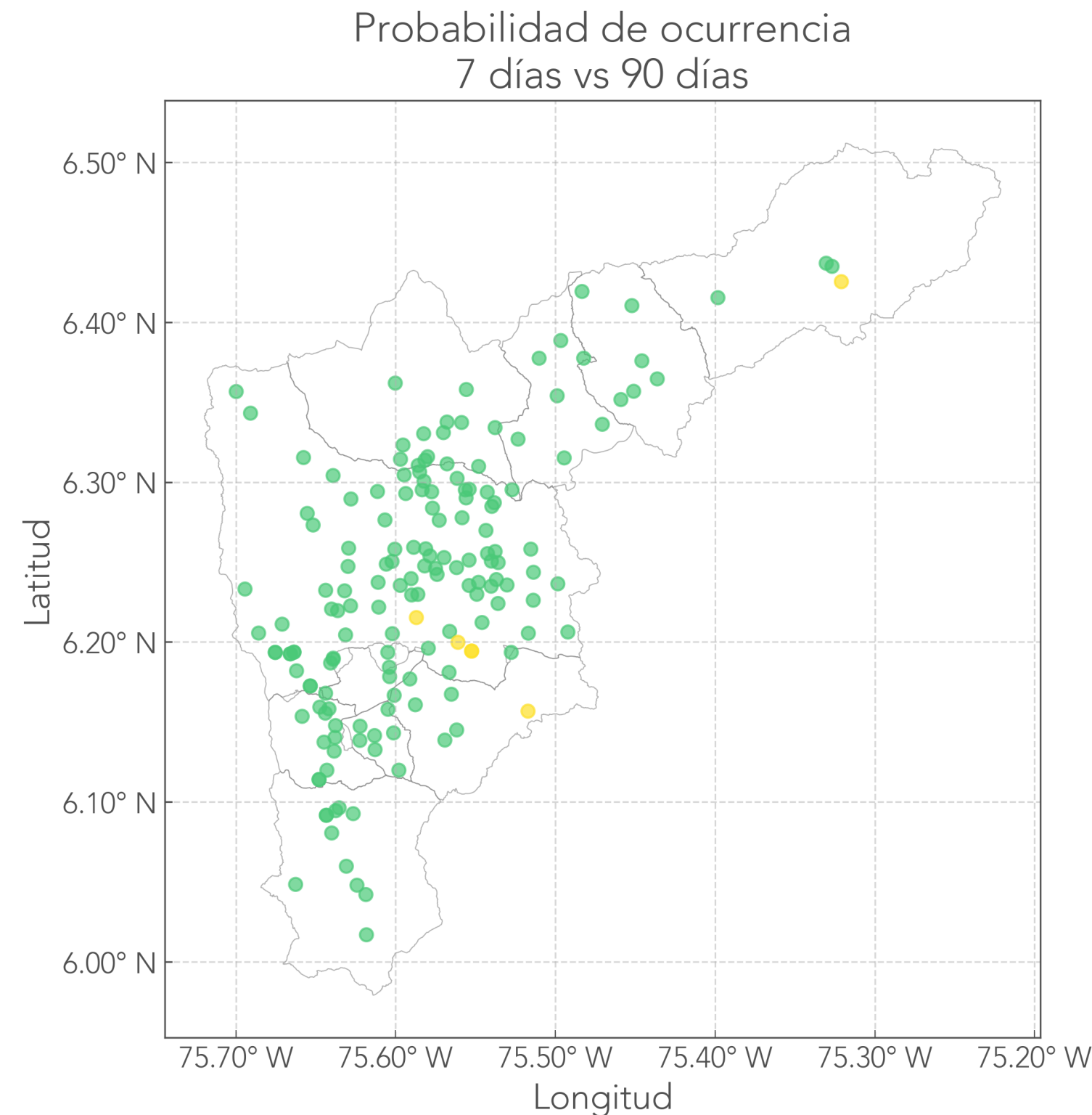
Semana: 21 de julio de 2025 hasta 27 de julio de 2025

RESUMEN SEMANAL



Durante la semana del 21 al 27 de julio predominaron las probabilidades bajas de movimientos en masa. Sin embargo, dados los eventos de precipitación del fin de semana, se presentaron algunas características medias y altas, el sábado en Medellín y el domingo en Envigado.

CONDICIONES ACTUALES



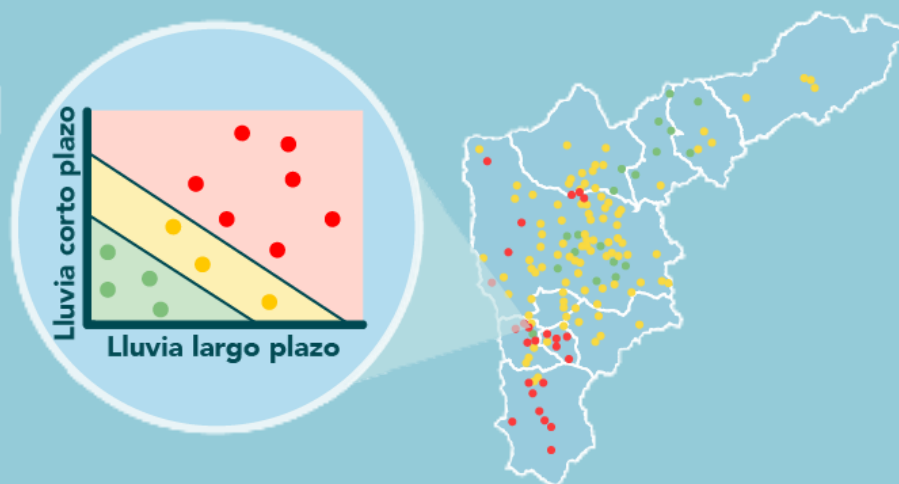
A continuación, se presentan las condiciones de probabilidad de lluvia crítica para la ocurrencia de movimientos en masa con la comparación de la precipitación de los últimos 7 días contra 90 días previos a esos 7 días:

Categoría de probabilidad	Cantidad de pluviómetros
Baja	160 (96%)
Media	6 (4%)
Alta	0 (0%)

No se registraron probabilidades altas. En cambio, probabilidades medias en Barbosa, Envigado y Medellín (Suroriente).

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.