

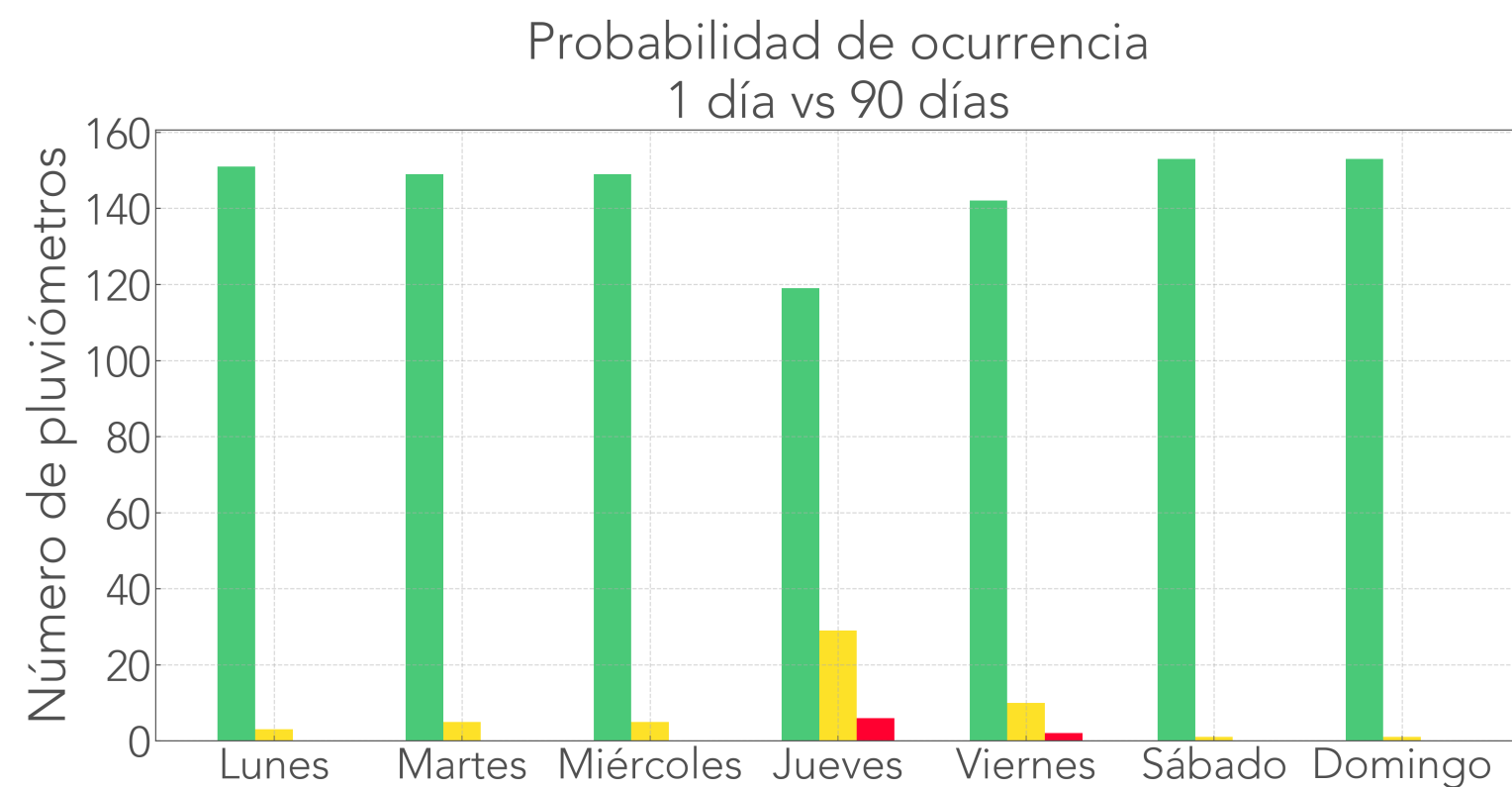


INFORME HIDROMETEOROLÓGICO SEMANAL

MOVIMIENTOS EN MASA

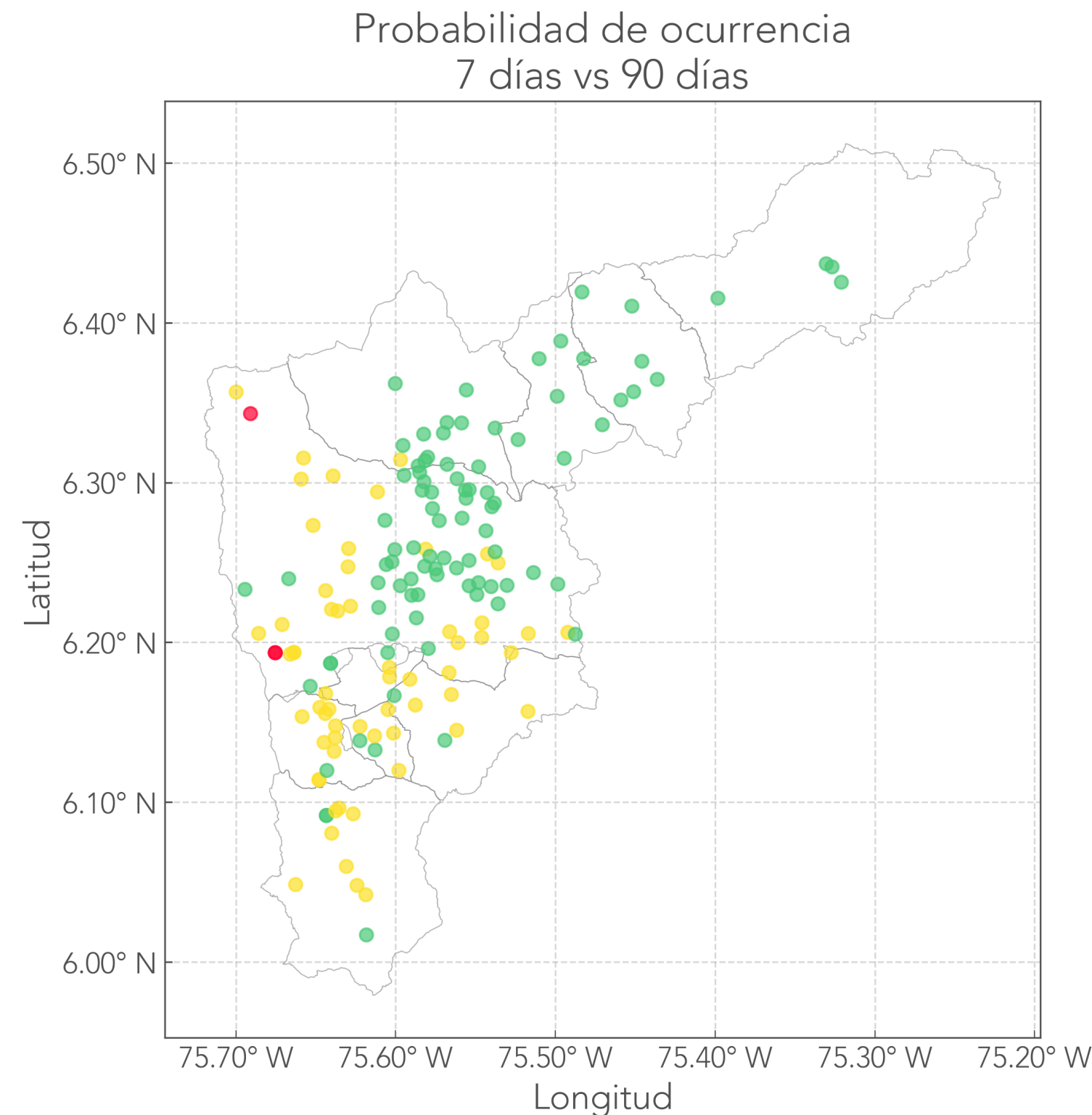
Semana: 23 de diciembre de 2024 hasta 29 de diciembre de 2024

RESUMEN SEMANAL



Durante la semana del 23 al 29 de diciembre, 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, Caldas, Sabaneta y Barbosa tuvieron probabilidades medias, al igual que Medellín el martes. El miércoles se registraron en Medellín, Sabaneta y Envigado. El jueves, Medellín presentó probabilidades altas, mientras La Estrella, Sabaneta, Bello, Itagüí y Envigado tuvieron medias. El viernes, se presentaron altas en Medellín y medias en Caldas y Bello. El fin de semana, solo Bello mantuvo probabilidades medias.

CONDICIONES ACTUALES



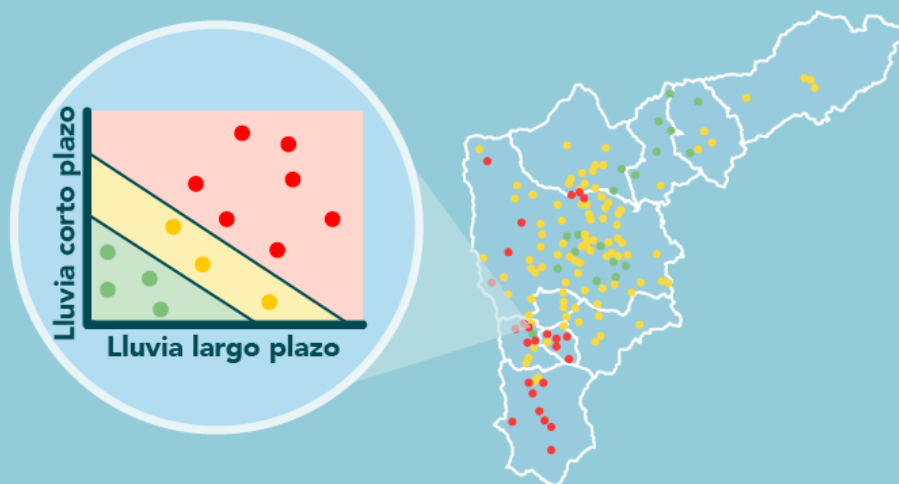
A continuación, se presentan las condiciones de probabilidad de lluvia crítica para la ocurrencia de movimientos en masa con la comparación de la precipitación de los últimos 7 días contra 90 días previos a esos 7 días:

Categoría de probabilidad	Cantidad de pluviómetros
Baja	91 (59%)
Media	60 (39%)
Alta	3 (2%)

En el Valle de Aburrá se observaron probabilidades medias en Caldas, La Estrella, Itagüí, Sabaneta, Envigado, y el occidente y suroriente de Medellín. Se presentan zonas de probabilidades altas al occidente de Medellín.

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.