

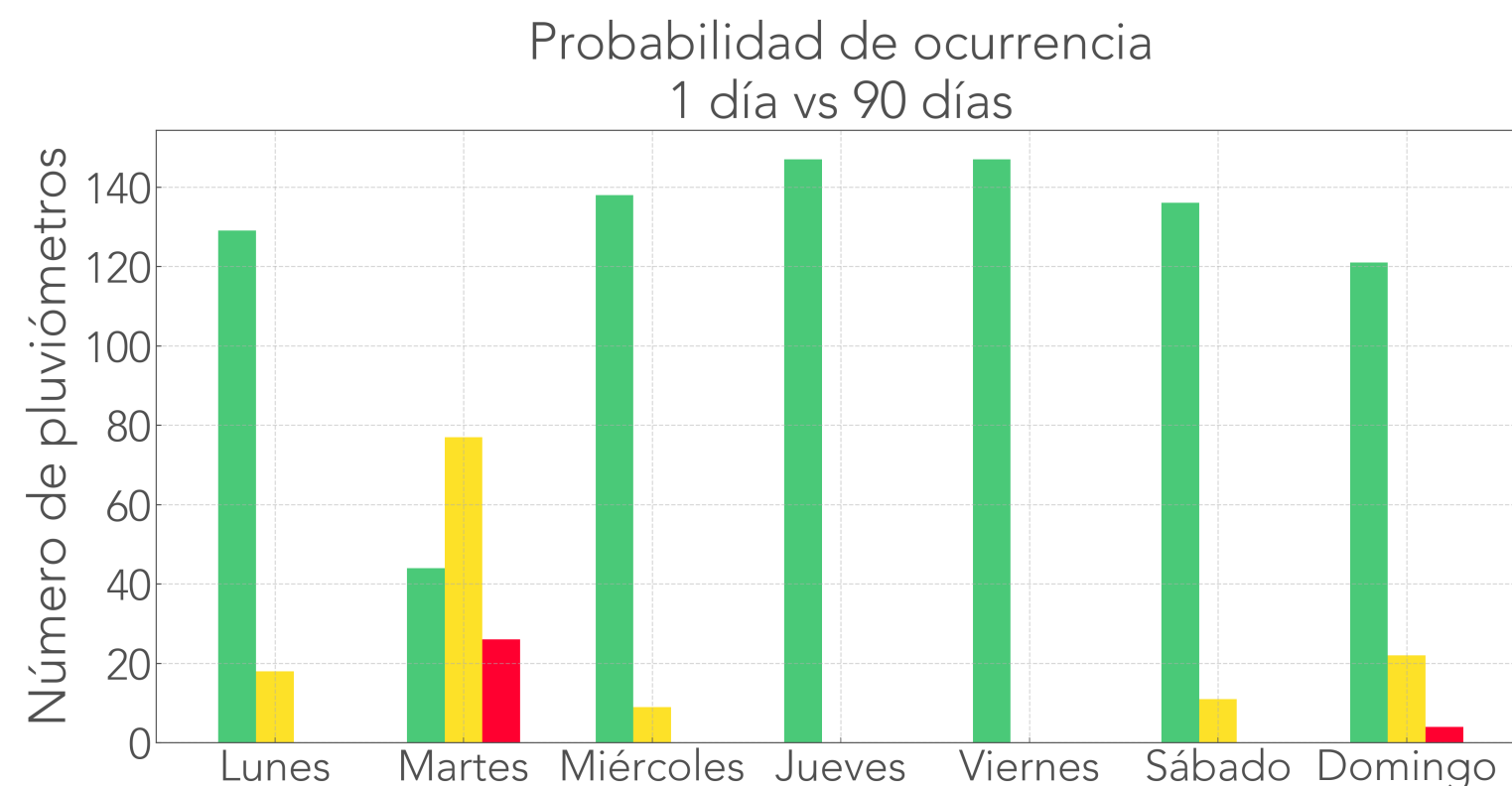


INFORME HIDROMETEOROLÓGICO SEMANAL

MOVIMIENTOS EN MASA

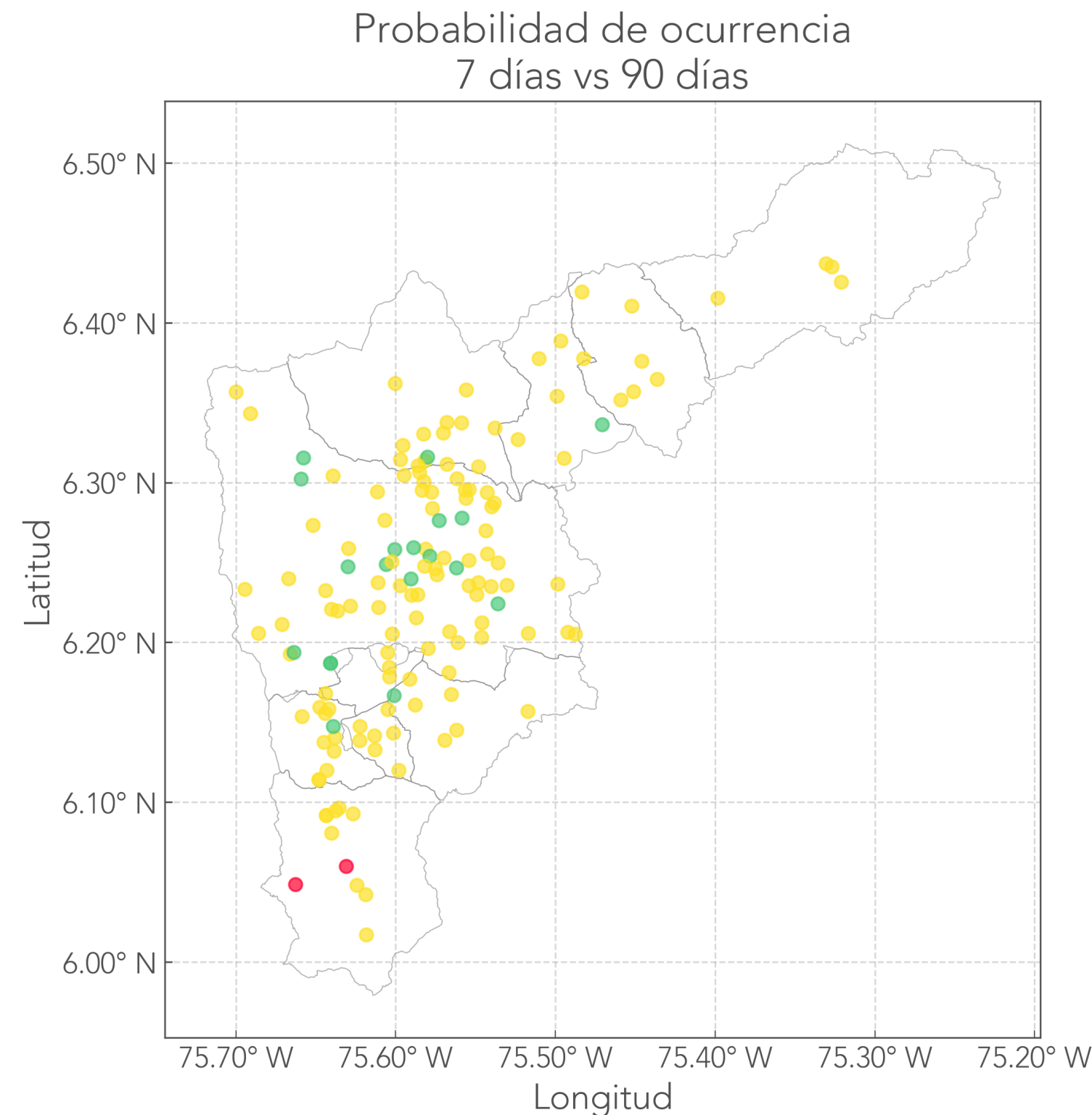
Semana: 05 de agosto de 2024 hasta 11 de agosto de 2024

RESUMEN SEMANAL



Durante la semana del 05 al 11 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: Durante la semana, Medellín, Caldas, Bello y Envigado presentaron probabilidades medias y altas, especialmente el martes y domingo. Los días jueves y viernes se caracterizaron por probabilidades bajas en todos los municipios, mientras que las probabilidades medias fueron predominantes en distintos municipios, con Caldas destacando el domingo con probabilidades altas.

CONDICIONES ACTUALES



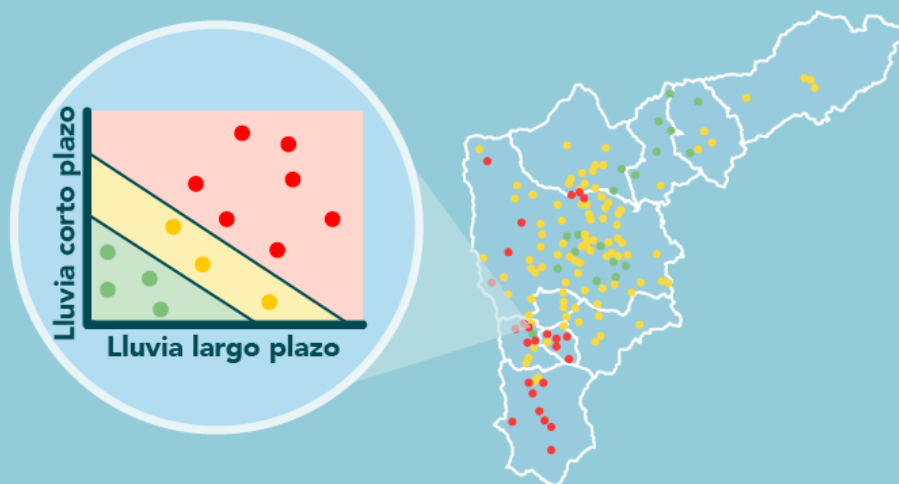
A continuación, se presentan las condiciones de probabilidad de lluvia crítica para la ocurrencia de movimientos en masa con la comparación de la precipitación de los últimos 7 días contra 90 días previos a esos 7 días:

Categoría de probabilidad	Cantidad de pluviómetros
Baja	19 (13%)
Media	126 (86%)
Alta	2 (1%)

En el Valle de Aburrá predominan las probabilidades medias de lluvia crítica para la ocurrencia de movimientos en masa, afectando a la mayoría de los municipios. Sin embargo, en el municipio de Caldas, se destacan dos pluviómetros que registran probabilidades altas.

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.