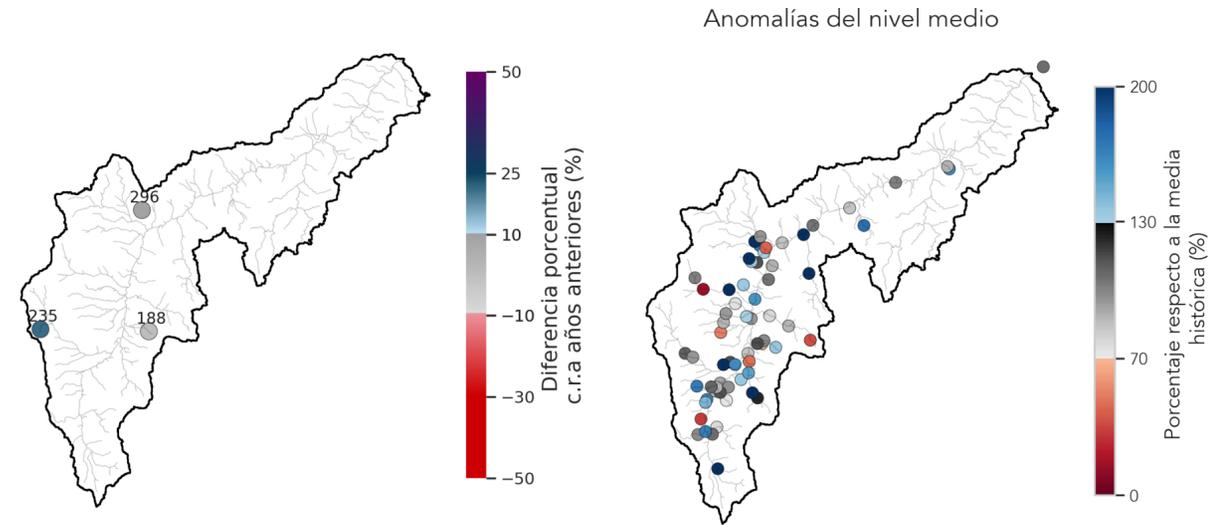
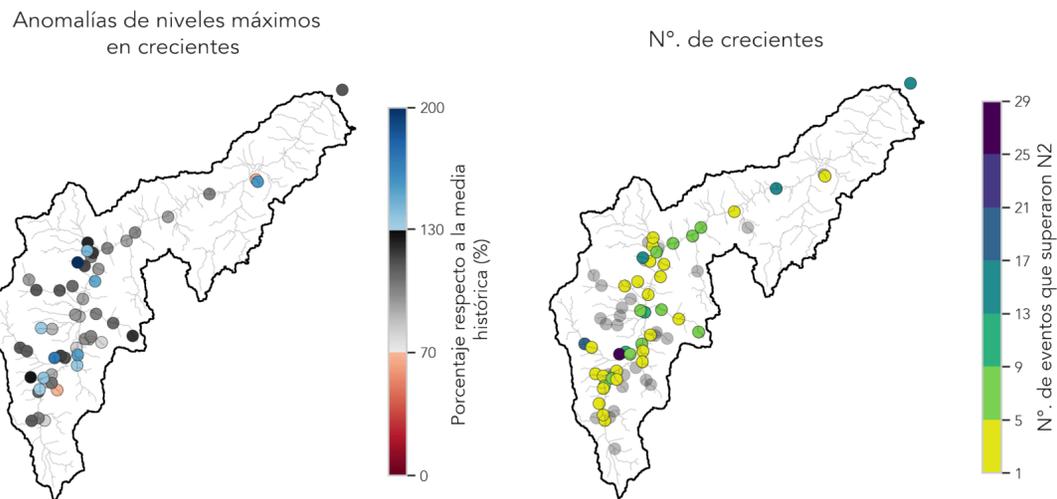


## CONDICIONES PROMEDIO



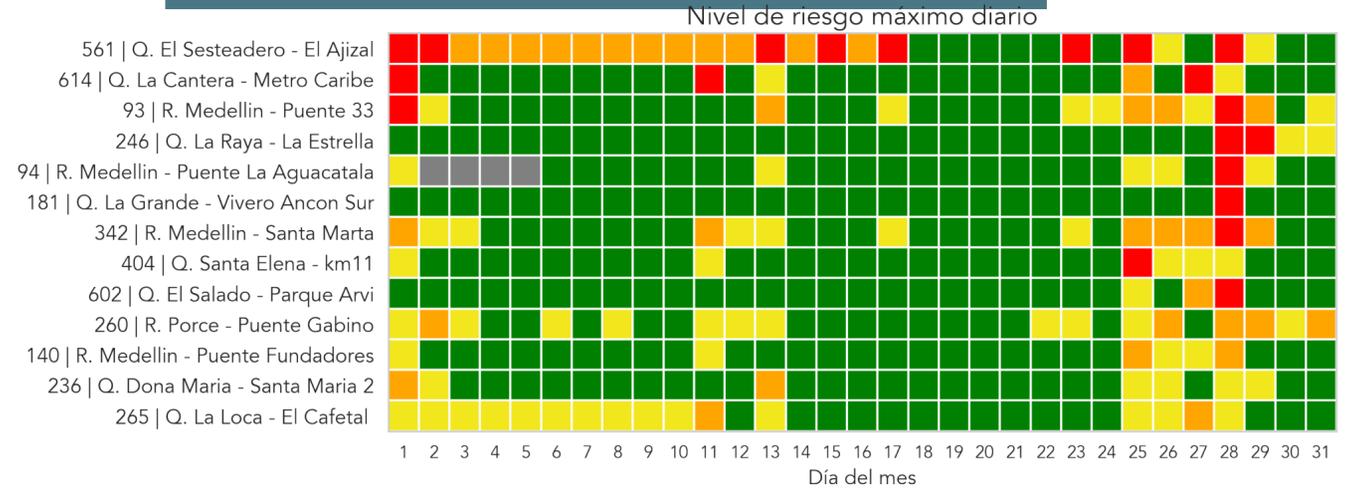
En julio las condiciones de humedad del suelo estuvieron cercanas al promedio o levemente superiores en la estación 235, posiblemente a causa de la temporada húmeda que generó la recarga de los suelos. Las estaciones de nivel mostraron, en su mayoría, un comportamiento similar: 35 estaciones mostraron una profundidad de los cauces cercana a la media histórica de julio, 24 estaciones estuvieron por debajo de ella y 8 la superaron.

## CONDICIONES ASOCIADAS A CRECIENTES



En general, los niveles máximos alcanzados en eventos a lo largo del mes de julio estuvieron cercanos o superiores a los observados en años anteriores para el mismo mes. Las anomalías porcentuales de los máximos se mostraron positivas en 10 estaciones y negativas en 3 estaciones. Adicionalmente, en 31 estaciones hubo al menos un evento que desencadenó un nivel de riesgo amarillo -N2- o superior, y en 15 se evidenciaron cinco o más eventos con un nivel de riesgo mínimo -N2-, las cuales se ubican principalmente en el sur y centro del Valle de Aburrá.

## CRECIENTES RELEVANTES



**N1**  
 Nivel de agua seguro  
 No se registran cambios asociados a crecientes.

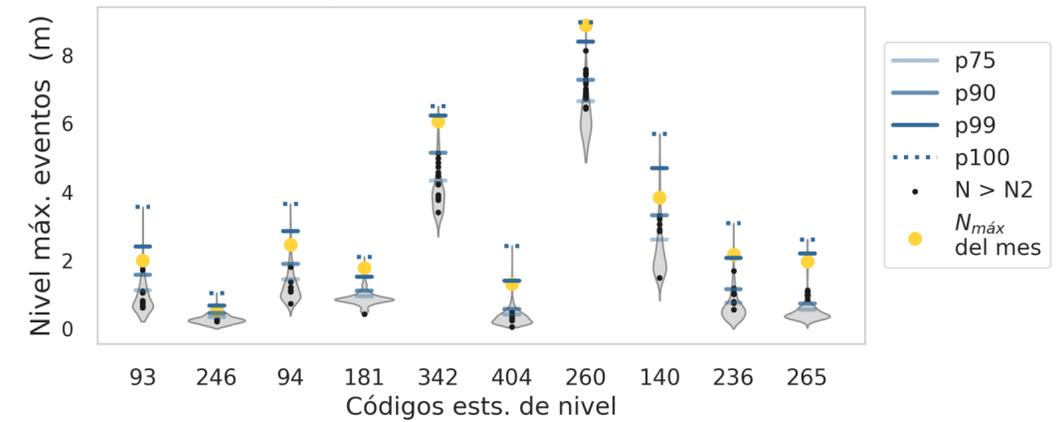
**N2**  
 Nivel de precaución  
 Se presenta un aumento en el nivel, es el primer estado de alerta ante posibles crecientes.

**N3**  
 Inundación menor  
 Afectaciones menores a calles y estructuras cercanas al canal.

**N4**  
 Inundación mayor  
 Inundación extensiva de estructuras y calles, es necesaria la evacuación de toda la población en la zona de influencia.

Durante el mes de julio se evidenciaron 10 eventos que implicaron el aumento al nivel de riesgo rojo -N4- de estaciones asociadas a quebradas y el Río Medellín. El evento que generó mayor repercusión en las estaciones de nivel ocurrió el día 28 de julio en el cual se presentó nivel riesgo rojo -N4- en estaciones ubicadas al sur, centro y norte del Valle de Aburrá. Durante el evento del 28 de julio, fue necesaria la activación de dos alarmas sonoras ubicadas en el norte del Valle de Aburrá, asociadas a la estación de nivel 342 (R. Medellín - Santa Marta).

## MÁXIMOS HISTÓRICOS



La gráfica superior muestra una comparación (en magnitud) de los niveles máximos durante el mes de julio respecto al histórico de eventos en algunas estaciones que presentaron eventos importantes. En todas las estaciones se superó el percentil 90, en cuatro estaciones se superó el percentil 99 y en la estación 260 (R. Porce - Puente Gabino) estuvo cerca de superarse el nivel máximo observado.