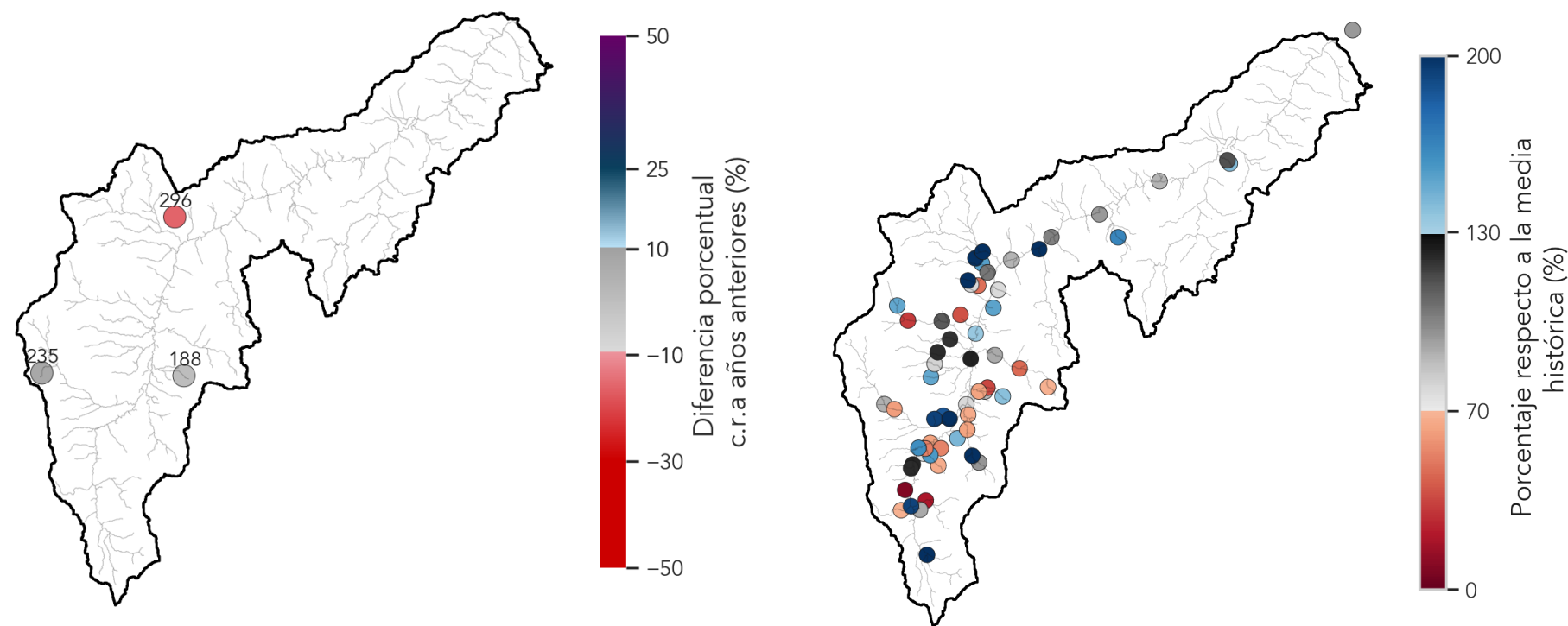
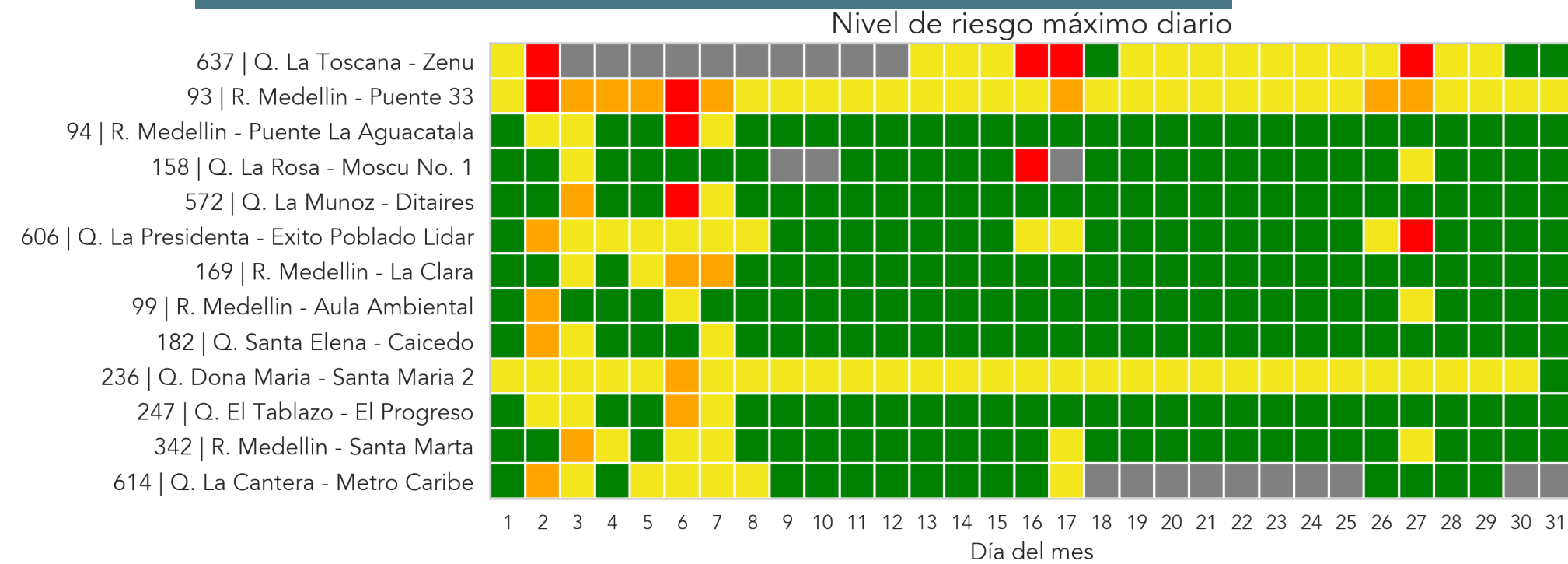


## CONDICIONES PROMEDIO

Anomalías del nivel medio



## 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.

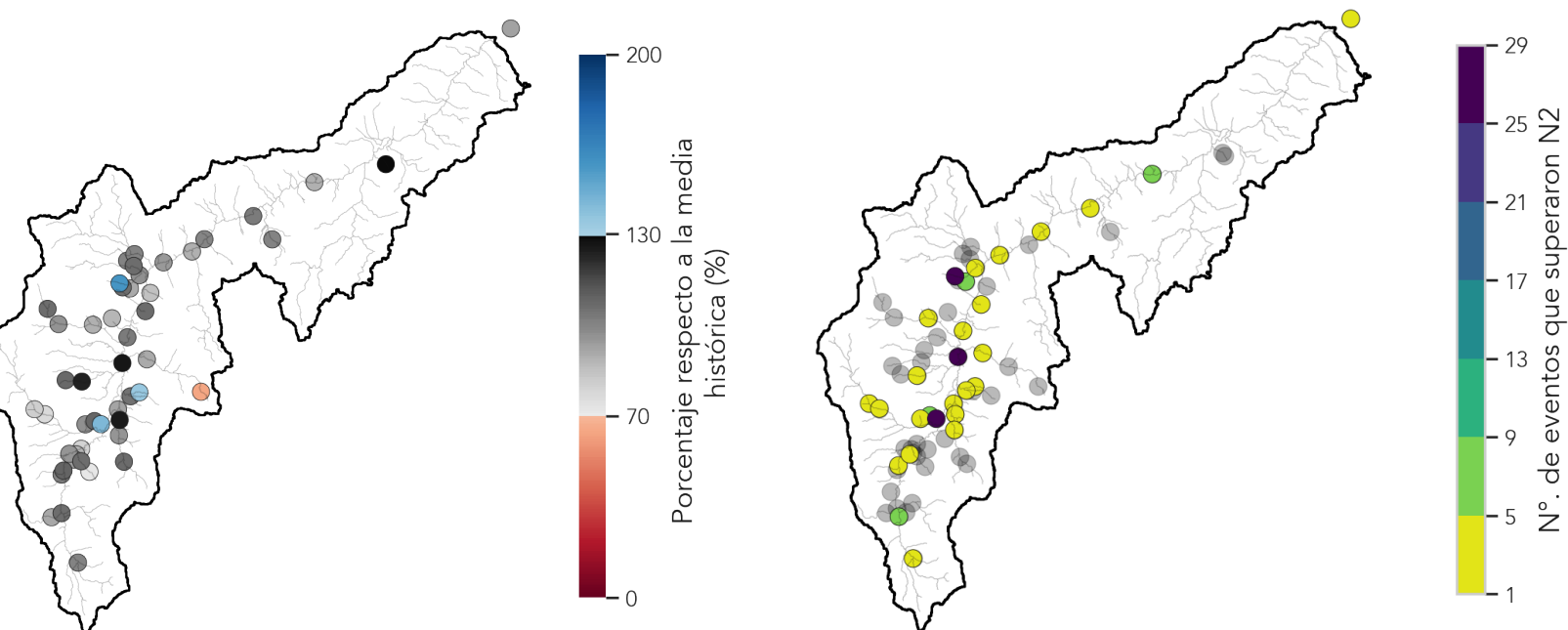
En julio las condiciones de humedad del suelo estuvieron cercanas al promedio en las estaciones 188 y 235, y por debajo en la estación 296. Las estaciones de nivel mostraron, en su mayoría, un comportamiento similar: 24 estaciones mostraron una profundidad de los cauces cercana a la media histórica del mes, 19 estaciones estuvieron por debajo de ella y 21 la superaron.

Durante el mes de julio ocurrieron 5 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 2 de julio en el cual se presentó nivel de riesgo rojo -N4- en estaciones ubicadas en el centro y norte del Valle de Aburrá.

## CONDICIONES ASOCIADAS A CRECIENTES

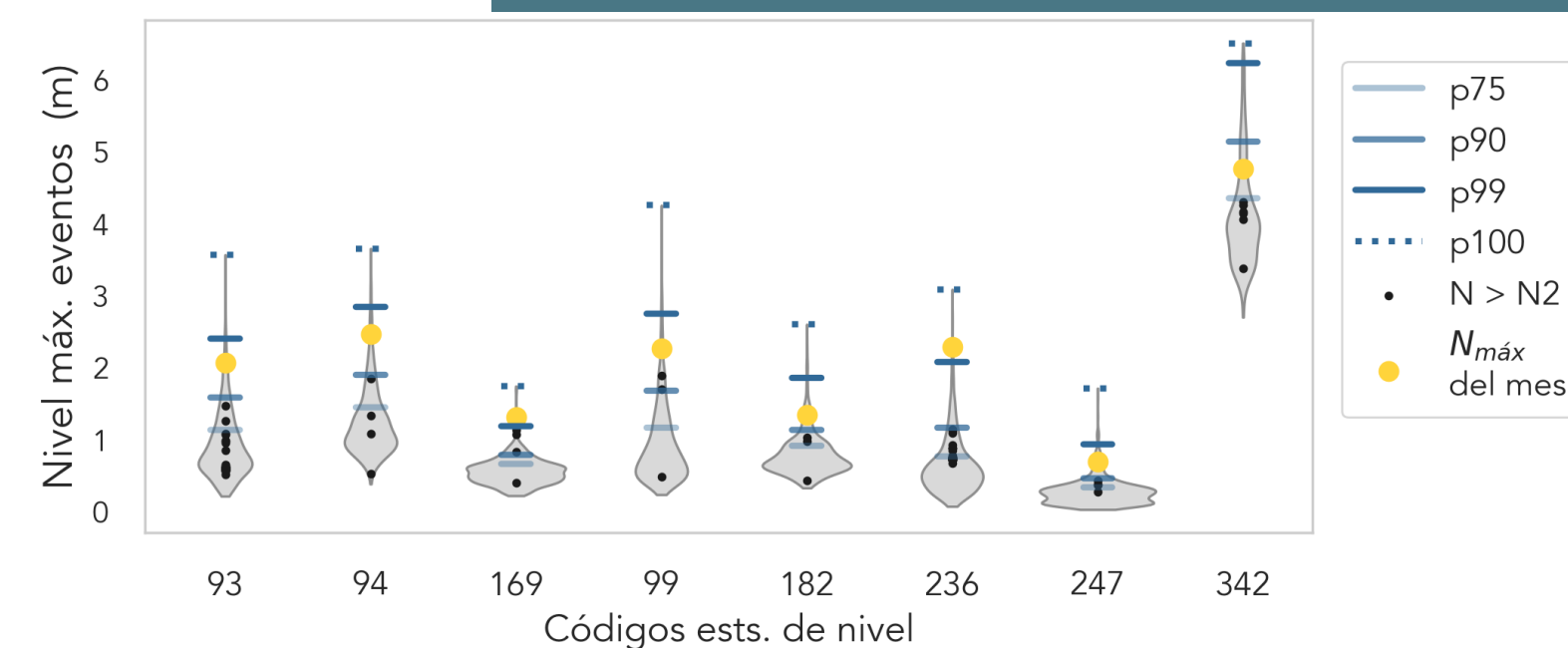
Anomalías de niveles máximos en crecientes

Nº. de crecientes



En general, los niveles máximos alcanzados en eventos a lo largo del mes de julio estuvieron cercanos a los observados en años anteriores para el mismo mes. Las anomalías porcentuales de los máximos se mostraron positivas en 4 estaciones y negativas en 1 estación. Por otro lado, en 22 estaciones hubo al menos un evento que desencadenó un nivel de riesgo amarillo -N2- o superior.

## 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 y en una estación se superó el percentil 99.