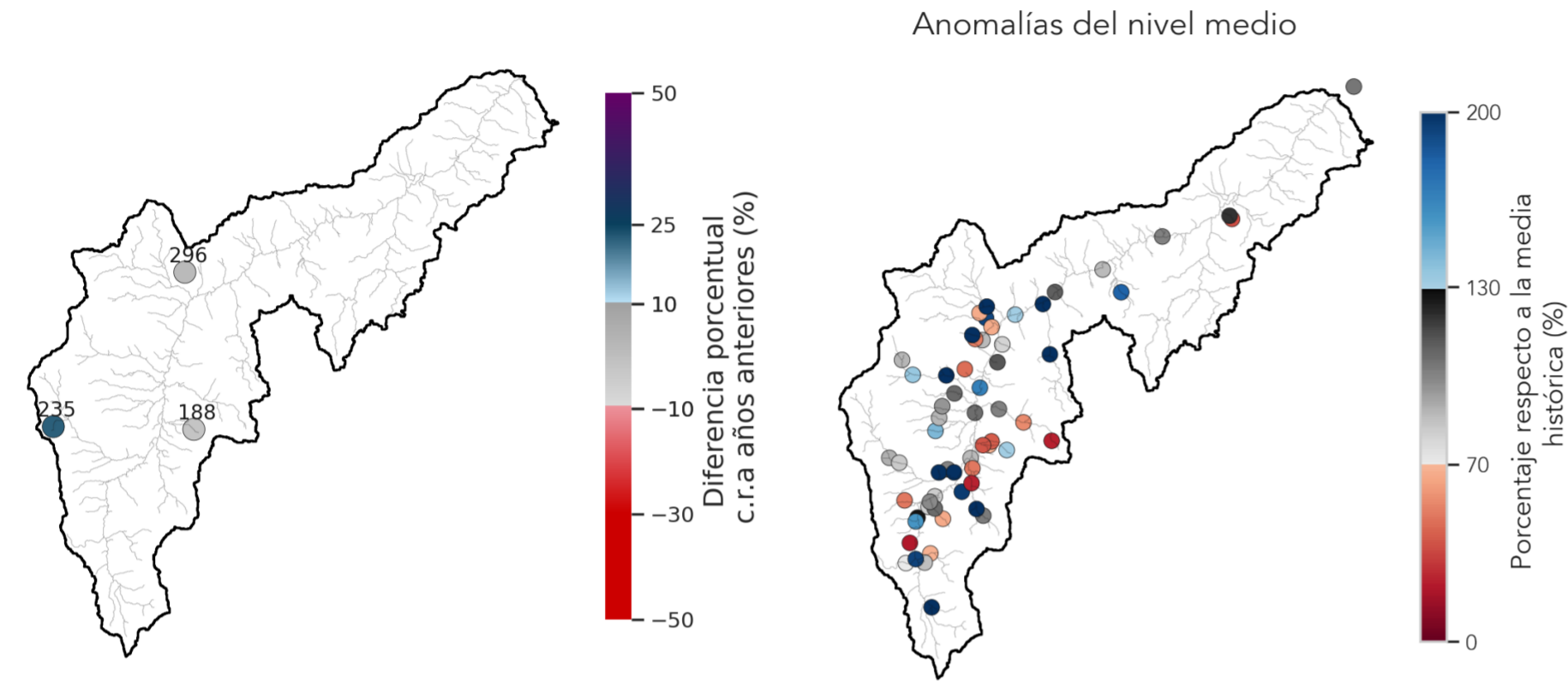
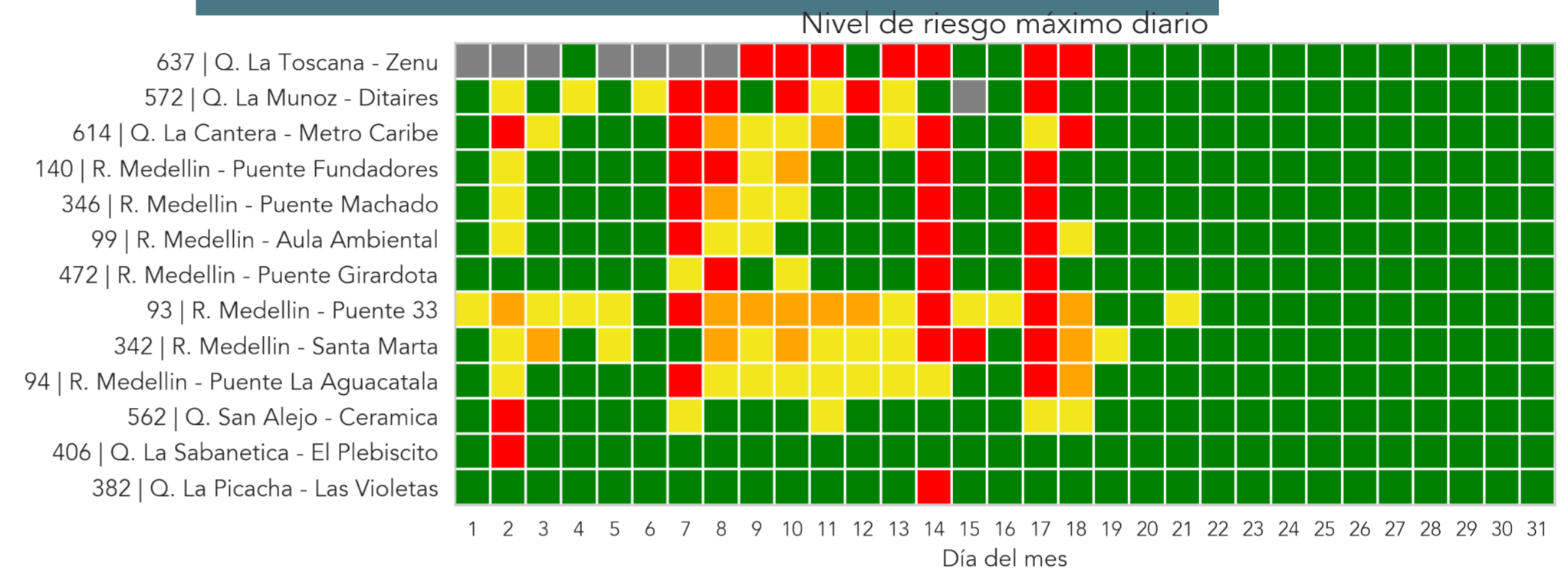


CONDICIONES PROMEDIO



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.

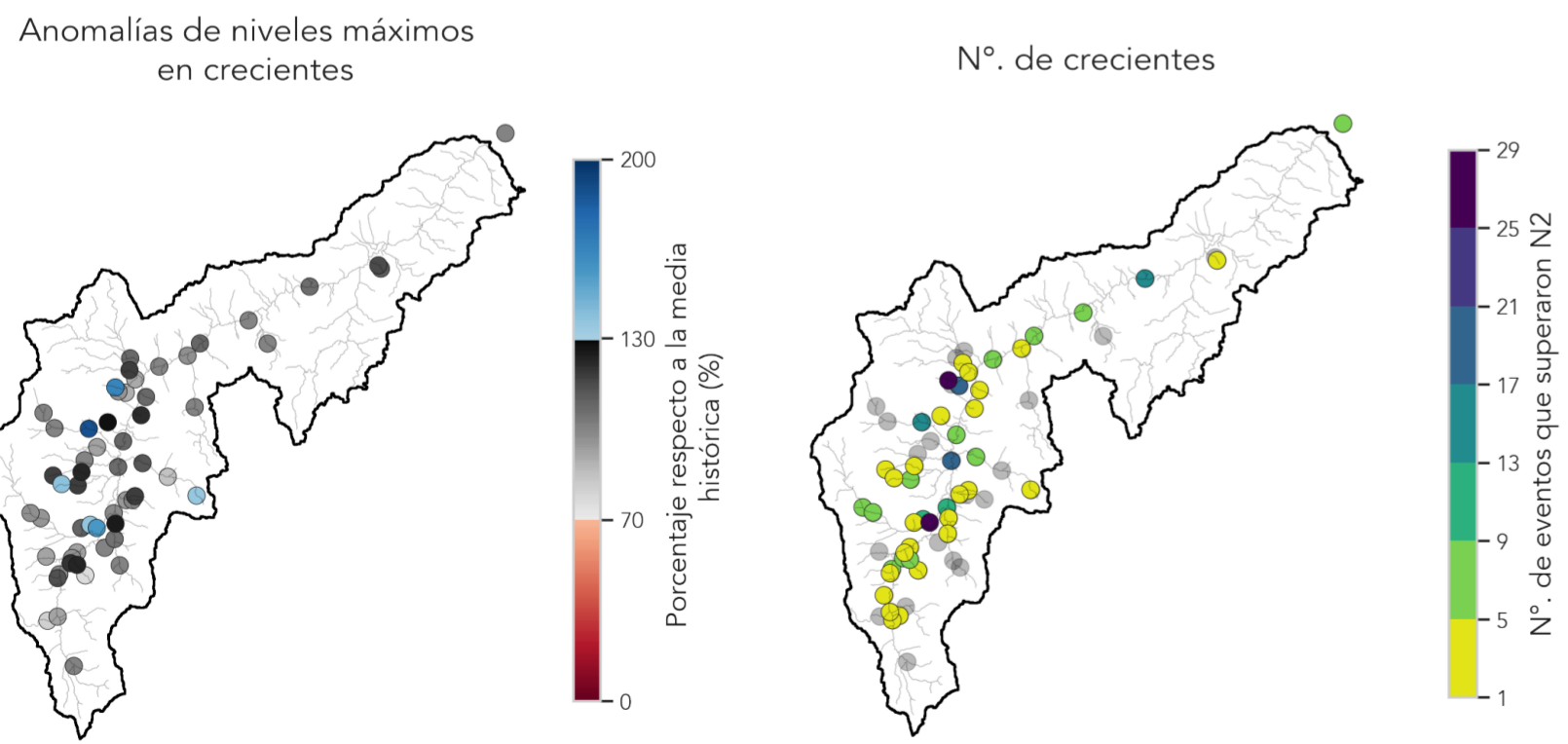
N3
Inundación menor
 Afectaciones menores a calles y estructuras cercanas al canal.

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 enero ocurrieron 12 eventos que implicaron el aumento al nivel de riesgo rojo -N4- de estaciones asociadas a quebradas y el Río Medellín. Los eventos que generaron mayor repercusión en las estaciones de nivel ocurrieron los días 14 y 17 de enero en los cuales se presentó nivel riesgo rojo -N4- en estaciones ubicadas en el centro y norte del Valle de Aburrá, adicionalmente, fue necesaria la activación de 10 alarmas sonoras asociadas a la quebrada Doña María, quebrada La Picacha, quebrada La Iguañá y Río Medellín.

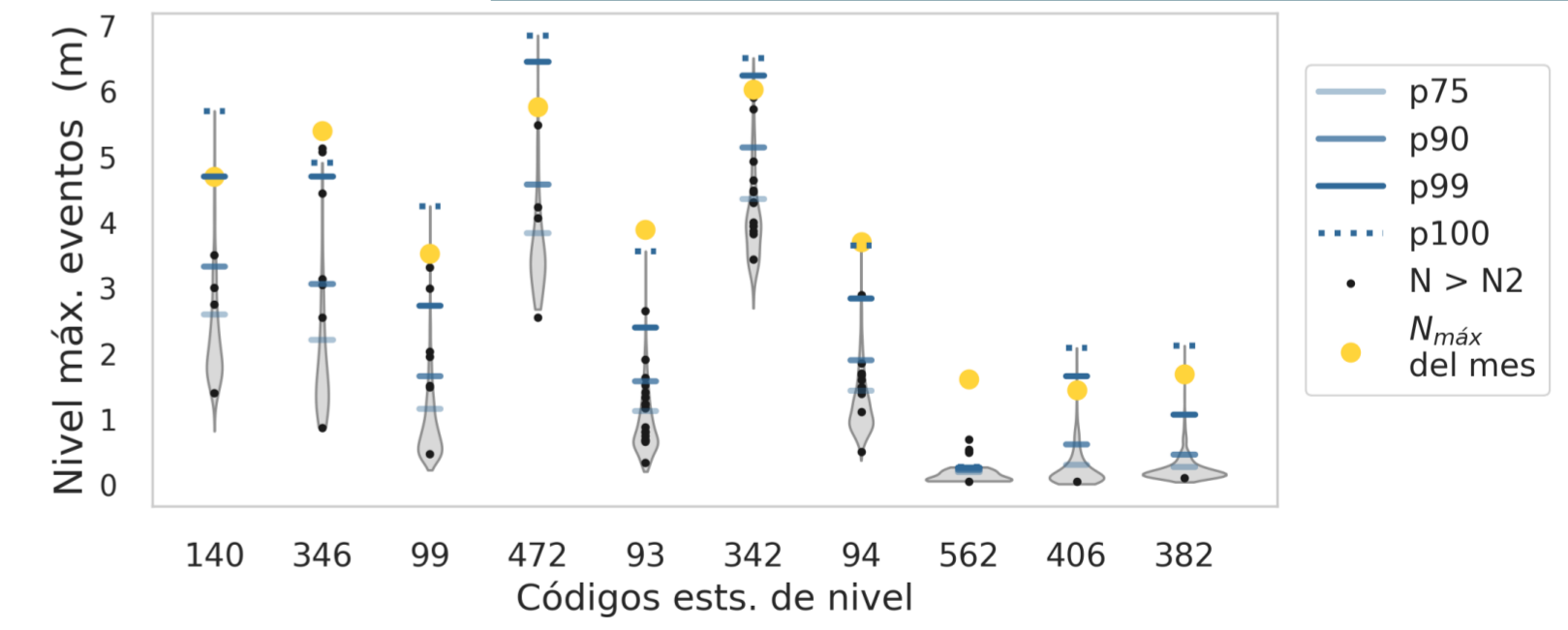
En enero las condiciones de humedad del suelo estuvieron cercanas al promedio en dos estaciones (298, 188) y superiores en la estación 235. Las estaciones de nivel mostraron, en su mayoría, un comportamiento similar: 27 estaciones mostraron una profundidad de los cauces cercana a la media histórica de enero, 18 estaciones estuvieron por debajo de ella y 19 la superaron.

CONDICIONES ASOCIADAS A CRECIENTES



En general, los niveles máximos alcanzados en eventos a lo largo del mes de enero estuvieron cercanos a los observados en años anteriores para el mismo mes. Las anomalías porcentuales de los máximos se mostraron positivas en 6 estaciones. Por otro lado, en 36 estaciones hubo al menos un evento que desencadenó un nivel de riesgo amarillo -N2- o superior, y en 19 se evidenciaron cinco o más eventos con un nivel de riesgo mínimo -N2-, las cuales se ubican en el sur, centro y norte del Valle de Aburrá.

MÁXIMOS HISTÓRICOS



La gráfica superior muestra una comparación (en magnitud) de los niveles máximos durante el mes de enero respecto al histórico de eventos en algunas estaciones que presentaron eventos importantes. En todas las estaciones se superó el percentil 90, en seis estaciones se superó el percentil 99 y en dos estaciones se superó el máximo observado.