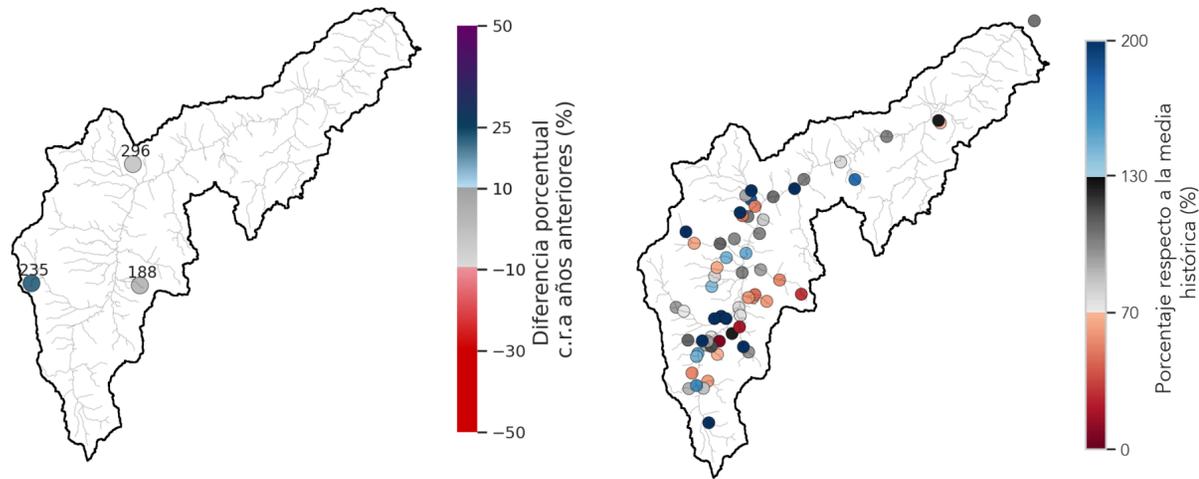


CONDICIONES PROMEDIO

Anomalías del nivel medio

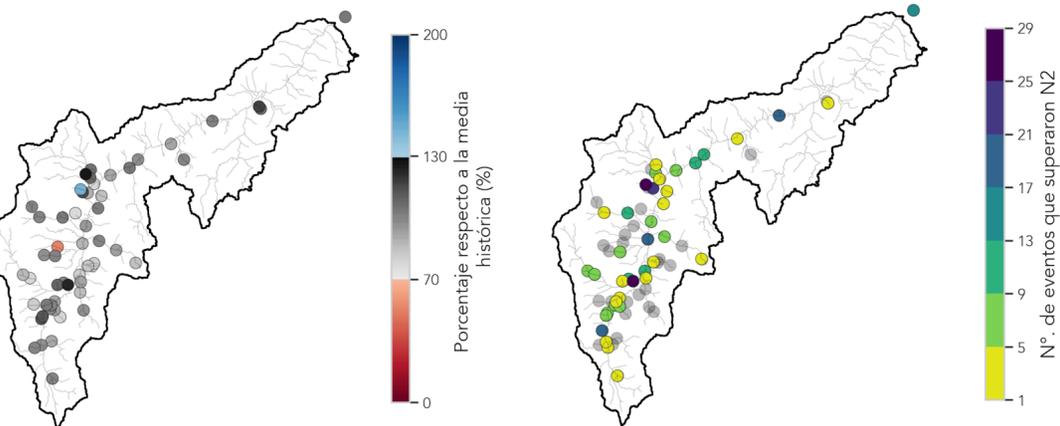


En marzo las condiciones de humedad del suelo estuvieron cercanas al promedio en las estaciones 296 y 188, y superiores en la estación 235. Las estaciones de nivel mostraron, en su mayoría, un comportamiento similar: 29 estaciones mostraron una profundidad de los cauces cercana a la media histórica del mes, 18 estaciones estuvieron por debajo de ella y 18 la superaron.

CONDICIONES ASOCIADAS A CRECIENTES

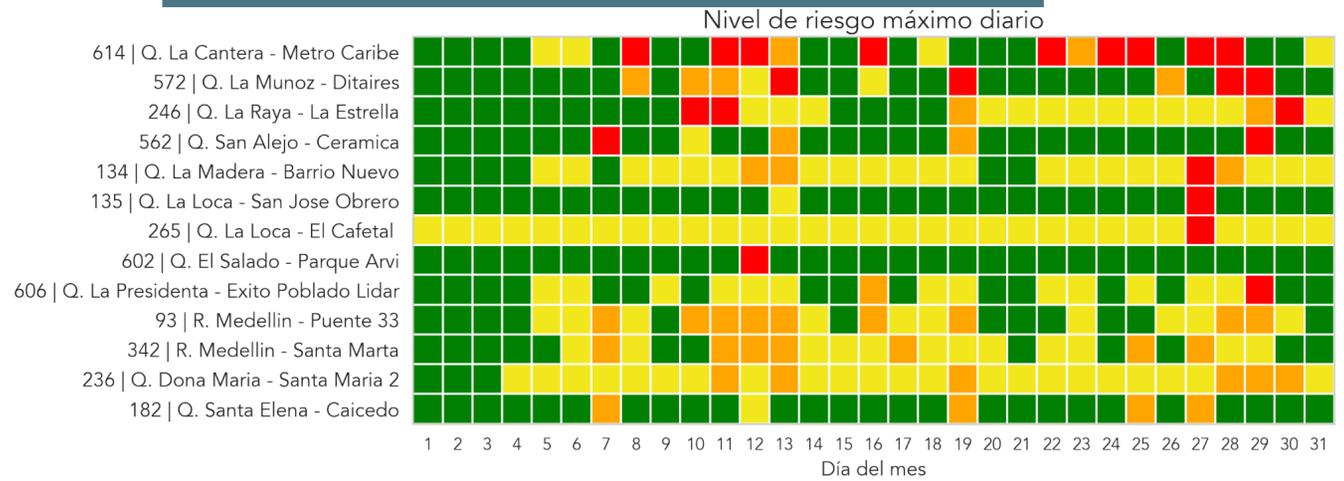
Anomalías de niveles máximos en crecientes

Nº. de crecientes



En general, los niveles máximos alcanzados en eventos a lo largo del mes de marzo estuvieron cercanos a los observados en años anteriores para el mismo mes. Las anomalías porcentuales de los máximos se mostraron positivas en 1 estación. Por otro lado, en 32 estaciones hubo al menos un evento que desencadenó un nivel de riesgo amarillo -N2- o superior.

CRECIENTES RELEVANTES



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

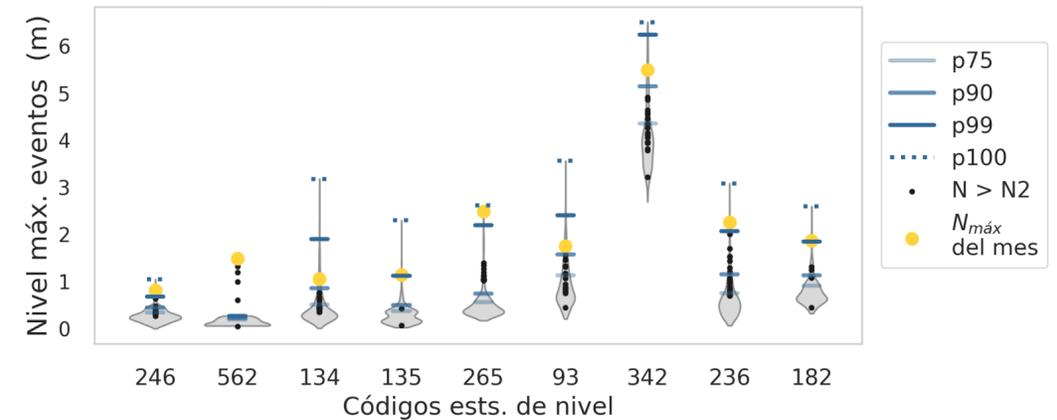
N2
Nivel de precaución
 Se presenta un aumento en el nivel, es el primer estado de alerta ante posibles crecientes.

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 marzo ocurrieron 15 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 27 de marzo en el cual se presentó nivel de riesgo rojo -N4- en estaciones ubicadas en el centro y norte del Valle de Aburrá. Durante este evento fue necesario la activación de 3 alarmas sonoras asociadas a las estaciones de nivel 342, 552 y 265.

MÁXIMOS HISTÓRICOS



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