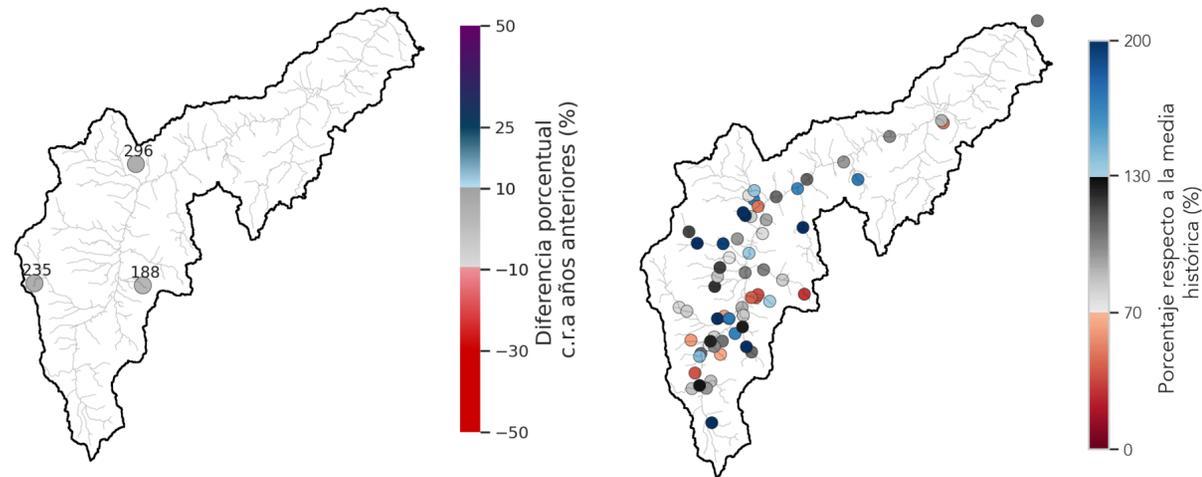


CONDICIONES PROMEDIO

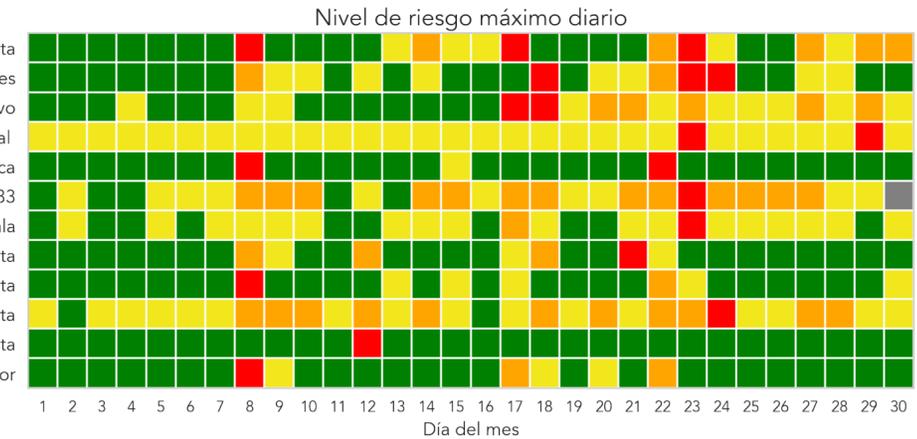
Anomalías del nivel medio



En noviembre las condiciones de humedad del suelo estuvieron cercanas al promedio en todas las estaciones. Las estaciones de nivel mostraron, en su mayoría, un comportamiento similar: 36 estaciones mostraron una profundidad de los cauces cercana a la media histórica de noviembre, 12 estaciones estuvieron por debajo de ella y 17 la superaron.

CRECIENTES RELEVANTES

- 92 | Q. Altavista - Corregimiento Altavista
- 140 | R. Medellín - Puente Fundadores
- 134 | Q. La Madera - Barrio Nuevo
- 265 | Q. La Loca - El Cafetal
- 562 | Q. San Alejo - Ceramica
- 93 | R. Medellín - Puente 33
- 94 | R. Medellín - Puente La Aguacatala
- 101 | Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta
- 145 | Q. La Sabanetica - Prados de Sabaneta
- 342 | R. Medellín - Santa Marta
- 537 | Q. Santa Elena - Plaza Minorista
- 624 | Q. Malpaso - El Volador



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.

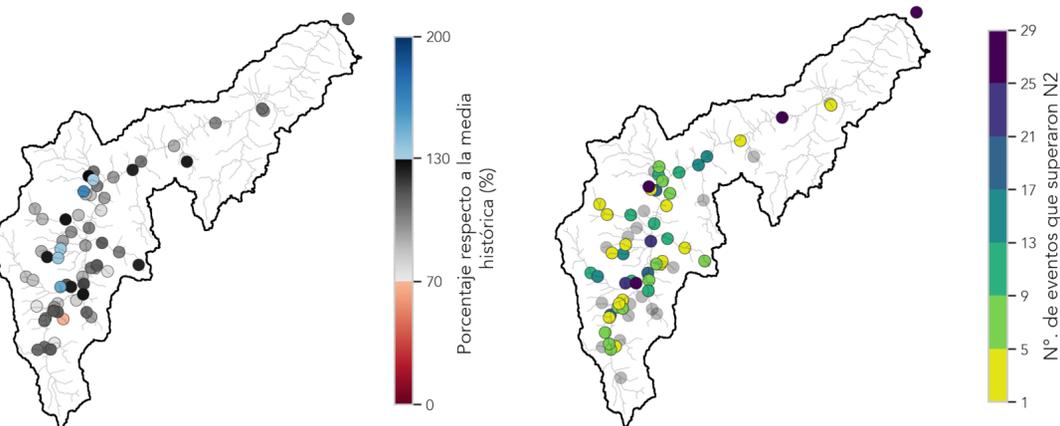
N4
Inundación mayor
 Inundación extensiva de estructuras y calles, es necesaria la evacuación de toda la población en la zona de influencia.

Durante el mes de noviembre ocurrieron 9 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 8 de noviembre en el cual se presentó nivel riesgo rojo -N4- en estaciones ubicadas en el centro y norte del Valle de Aburrá. Durante el evento del 8 de noviembre, fue necesaria la activación de 1 alarma sonora asociada a la estación de nivel 273.

CONDICIONES ASOCIADAS A CRECIENTES

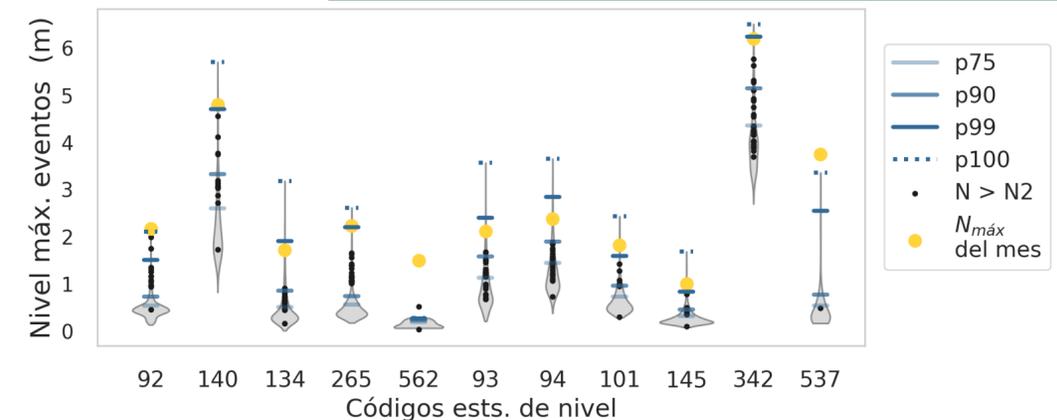
Anomalías de niveles máximos en crecientes

Nº. de crecientes



En general, los niveles máximos alcanzados en eventos a lo largo del mes de noviembre estuvieron cercanos o superiores a los observados en años anteriores para el mismo mes. Las anomalías porcentuales de los máximos se mostraron positivas en 5 estaciones y negativa en 1 estación. Por otro lado, en 43 estaciones hubo al menos un evento que desencadenó un nivel de riesgo amarillo -N2- o superior, y en 29 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.

MÁXIMOS HISTÓRICOS



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