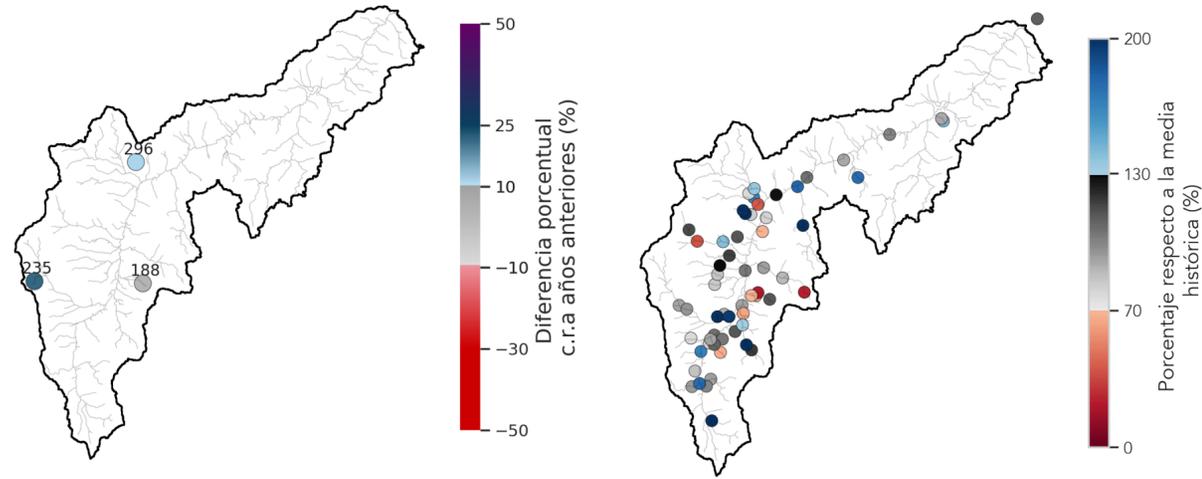


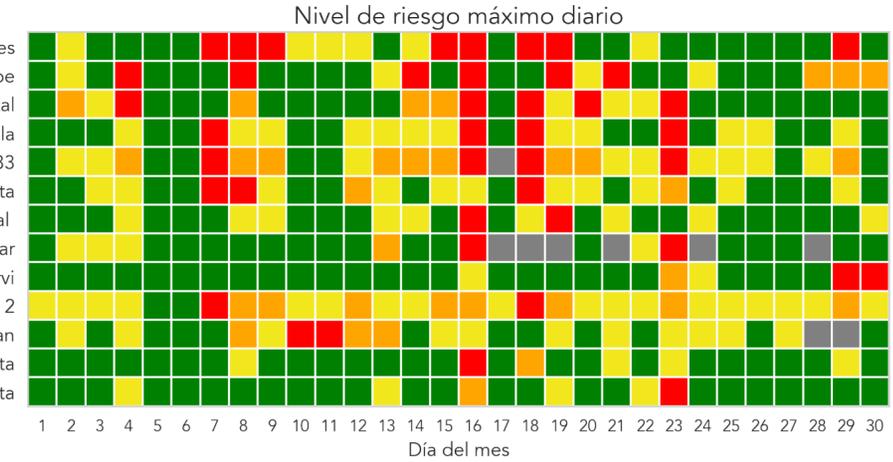
CONDICIONES PROMEDIO

Anomalías del nivel medio



CRECIENTES RELEVANTES

- 572 | Q. La Munoz - Ditaires
- 614 | Q. La Cantera - Metro Caribe
- 561 | Q. El Sesteadero - El Ajizal
- 94 | R. Medellín - Puente La Aguacatala
- 93 | R. Medellín - Puente 33
- 108 | Q. Dona Maria - Santa Rita
- 265 | Q. La Loca - El Cafetal
- 606 | Q. La Presidenta - Exito Poblado Lidar
- 602 | Q. El Salado - Parque Arvi
- 236 | Q. Dona Maria - Santa Maria 2
- 593 | Q. La Madera - Jose Antonio Galan
- 472 | R. Medellín - Puente Girardota
- 101 | Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta



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.

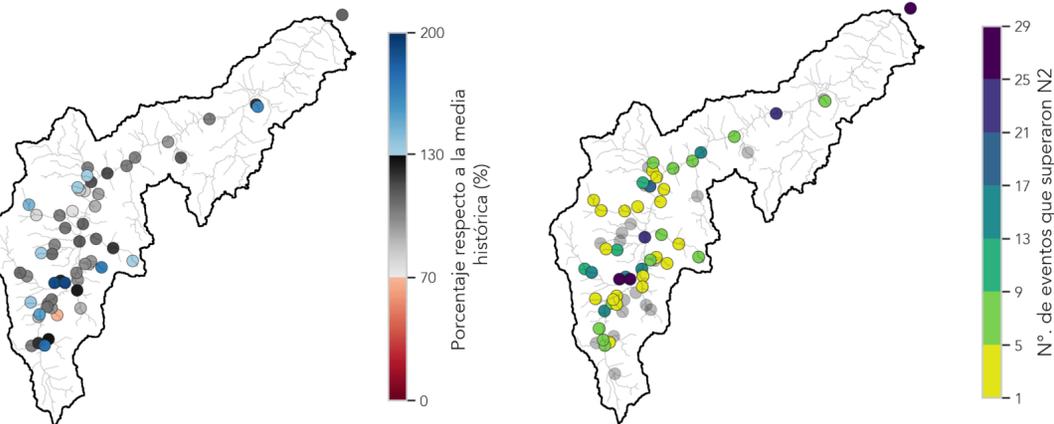
Durante el mes de septiembre ocurrieron 16 eventos que implicaron el aumento al nivel de riesgo rojo -N4- de estaciones asociadas a quebradas y el Río Medellín. El evento que generó mayor repercusión en las estaciones de nivel ocurrió el día 16 de septiembre en el cual se presentó nivel riesgo rojo -N4- en estaciones ubicadas en el sur, centro y norte del Valle de Aburrá. Durante el evento del 16 de septiembre, fue necesaria la activación de 7 alarmas sonoras ubicadas en el norte del Valle de Aburrá y asociadas a las estaciones de nivel 346, 472, 342, 265 y 316.

En septiembre las condiciones de humedad del suelo estuvieron cercanas al promedio o levemente superiores en las estaciones 188, 196 y 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: 36 estaciones mostraron una profundidad de los cauces cercana a la media histórica de septiembre, 11 estaciones estuvieron por debajo de ella y 16 la superaron.

CONDICIONES ASOCIADAS A CRECIENTES

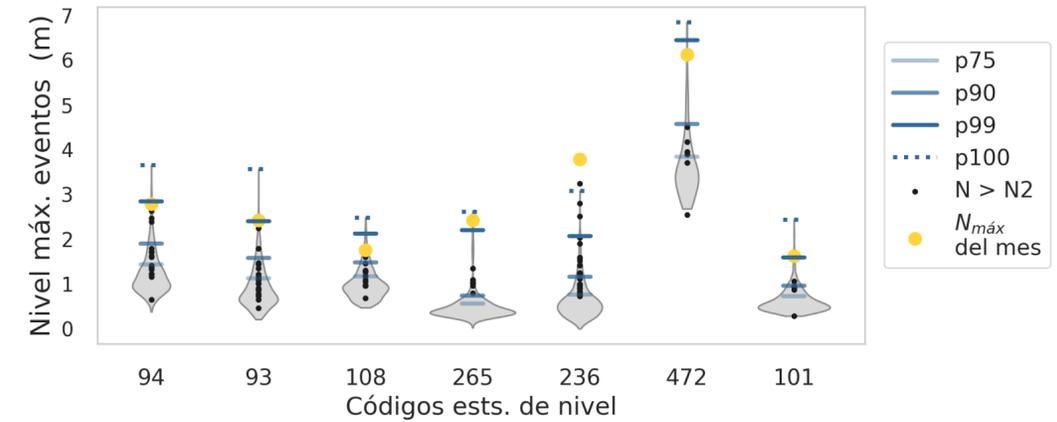
Anomalías de niveles máximos en crecientes

Nº. de crecientes



En general, los niveles máximos alcanzados en eventos a lo largo del mes de septiembre estuvieron cercanos o superiores a los observados en años anteriores para el mismo mes. Las anomalías porcentuales de los máximos se mostraron positivas en 12 estaciones y negativa en 1 estación. Por otro lado, en 38 estaciones hubo al menos un evento que desencadenó un nivel de riesgo amarillo -N2- o superior, y en 26 se evidenciaron cinco o más eventos con un nivel de riesgo mínimo -N2-, las cuales se ubican principalmente en el 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 septiembre respecto al histórico de eventos en algunas estaciones que presentaron eventos importantes. En todas las estaciones se superó el percentil 90, en dos estaciones se superó el percentil 99 y en las estación 236 se superó el percentil 100.