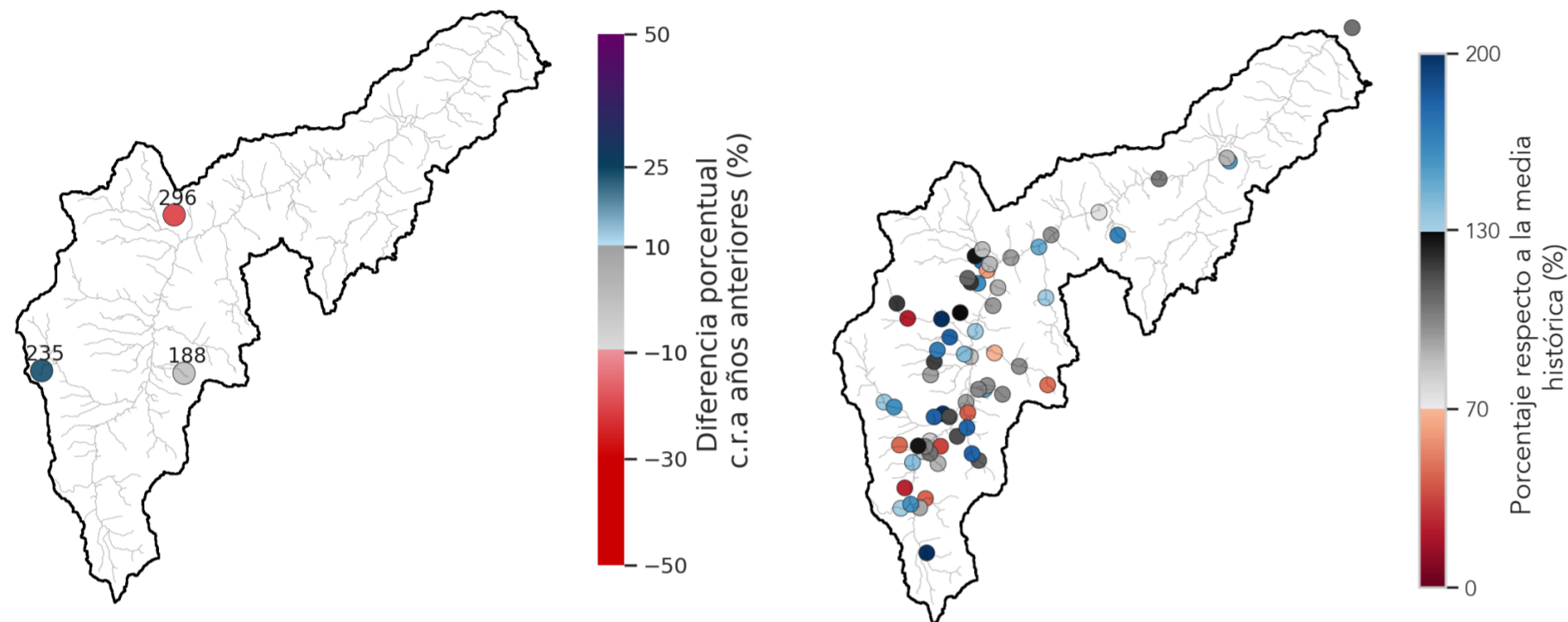


CONDICIONES PROMEDIO

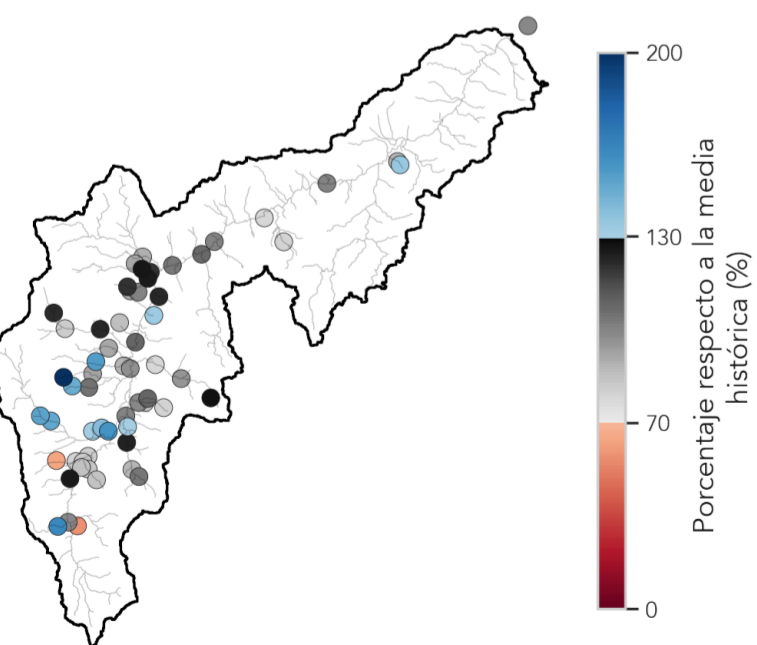
Anomalías del nivel medio



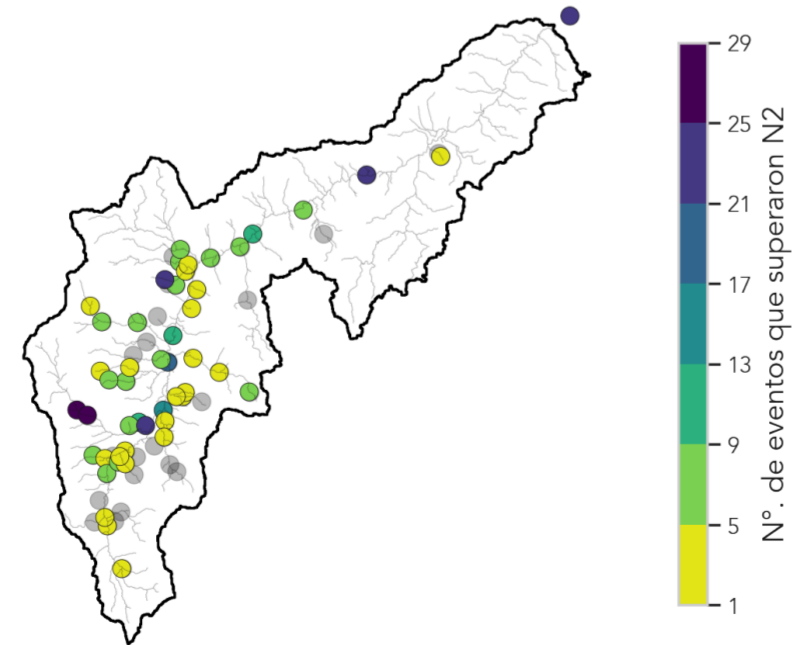
En mayo las condiciones de humedad del suelo estuvieron cercanas al promedio o levemente superiores producto, posiblemente, de la temporada húmeda que generó la recarga de los suelos, a excepción de la estación 296 donde se registró un descenso respecto a los años anteriores. Las estaciones de nivel mostraron, en su mayoría, un comportamiento similar: 34 estaciones mostraron una profundidad cercana a la media histórica de abril, 22 estaciones estuvieron por debajo de ella y 10 la superaron.

CONDICIONES ASOCIADAS A CRECIENTES

Anomalías de niveles máximos en crecientes



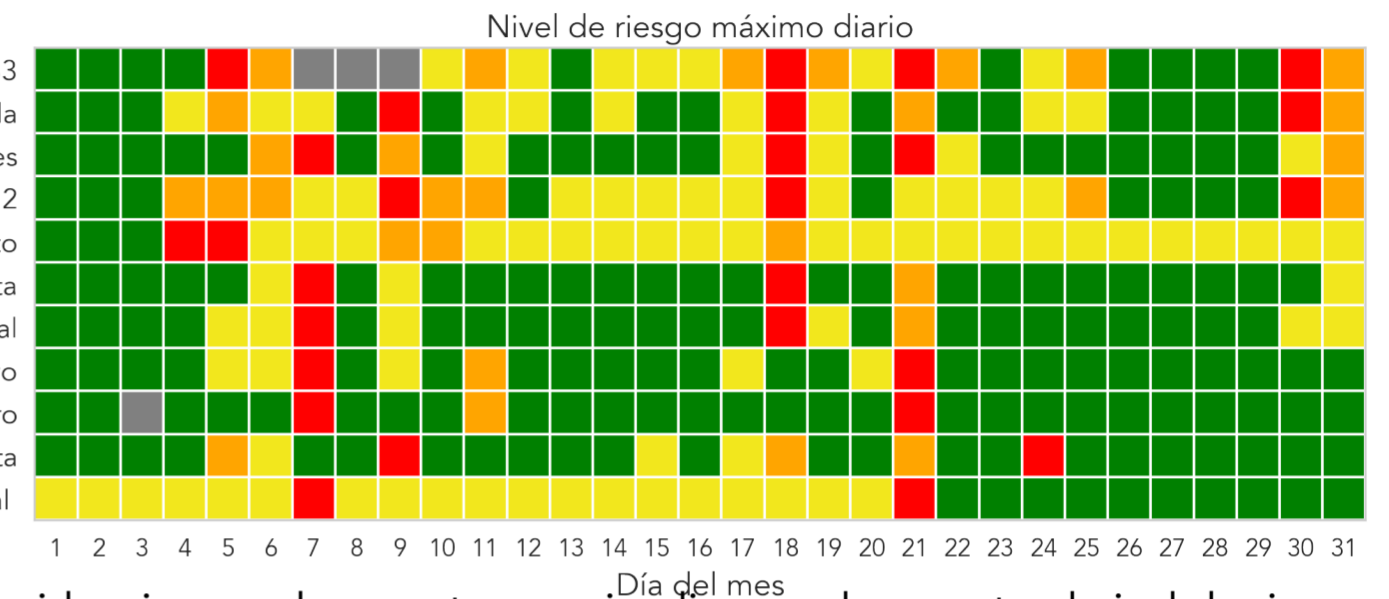
Nº. de crecientes



En general, los niveles máximos alcanzados en eventos a lo largo del mes de mayo estuvieron cercanos a los observados en años anteriores para el mismo mes. Las anomalías porcentuales de los máximos se mostraron positivas en 12 estaciones y negativas en 2 de ellas. Adicionalmente, en 43 estaciones hubo al menos un evento que desencadenó un nivel de riesgo amarillo -N2- o superior, y en 24 se evidenciaron cinco o más eventos con un nivel de riesgo mínimo N2, las cuales se ubican principalmente en el centro y sur del Valle de Aburrá.

CRECIENTES RELEVANTES

- 93 | R. Medellín - Puente 33
- 94 | R. Medellín - Puente La Aguacatala
- 140 | R. Medellín - Puente Fundadores
- 236 | Q. Dona Maria - Santa Maria 2
- 90 | Q. Dona Maria - Colegio Campestre El Encanto
- 472 | R. Medellín - Puente Girardota
- 99 | R. Medellín - Aula Ambiental
- 134 | Q. La Madera - Barrio Nuevo
- 135 | Q. La Loca - San Jose Obrero
- 92 | Q. Altavista - Corregimiento Altavista
- 265 | Q. La Loca - El Cafetal



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

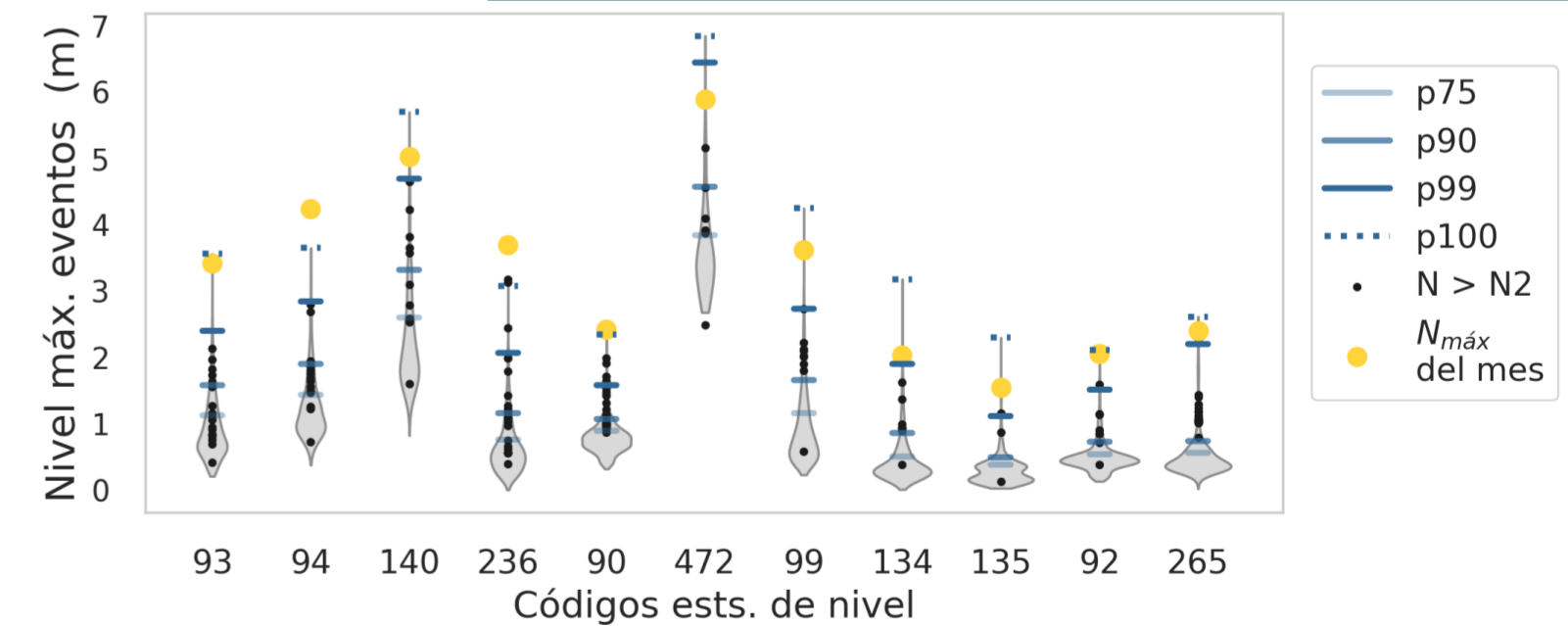
N2
Nivel de precaución
 Se presenta un aumento en el nivel, es el primer estado de alerta ante posibles crecientes.

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 mayo se evidenciaron ocho 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 18 de mayo en el cual se presentaron aumentos a nivel riesgo rojo -N4- en estaciones ubicadas al sur, centro y norte del Valle de Aburrá. Durante el evento del 18 de mayo, fue necesaria la activación de cinco alarmas sonoras ubicadas en el norte del Valle de Aburrá. Las tres primeras ubicadas sobre el Río Aburrá en el sector Primavera (458 y 547) y en el sector Santa Marta - Hatillo (341) asociadas a la estación de nivel 342 (R. Medellín - Santa Marta). De igual forma al norte del Valle de Aburrá, fue necesario la activación de la sirena ubicada en el sector Guadalajara (341) asociada a la estación de nivel 239 (Q. Piedras Blancas - Guadalajara).

MÁXIMOS HISTÓRICOS



La gráfica superior muestra una comparación (en magnitud) de los niveles máximos durante el mes de mayo respecto al histórico de eventos en algunas estaciones que presentaron eventos importantes. En todas las estaciones se superó el percentil 90, en diez estaciones se superó el percentil 99 y en la estación 236 (Q. Dona Maria - Santa Maria 2) se superó el máximo observado.