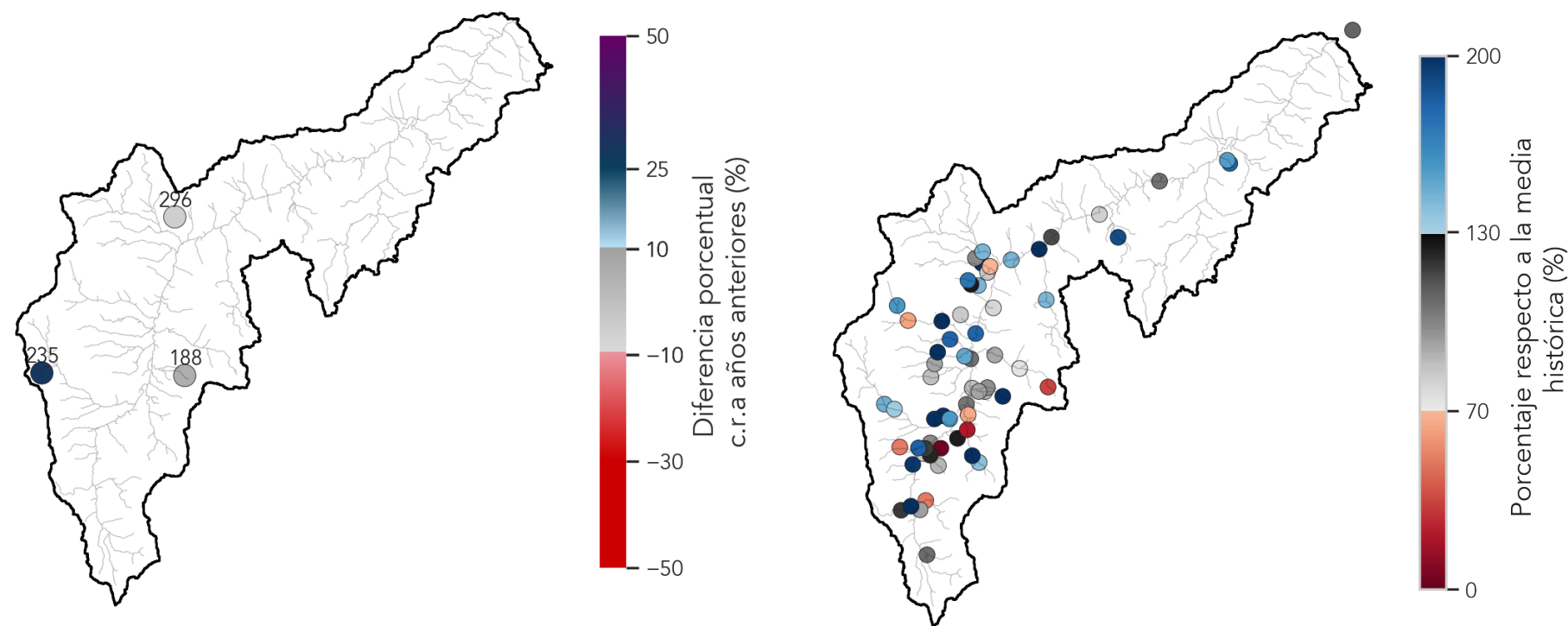


CONDICIONES PROMEDIO

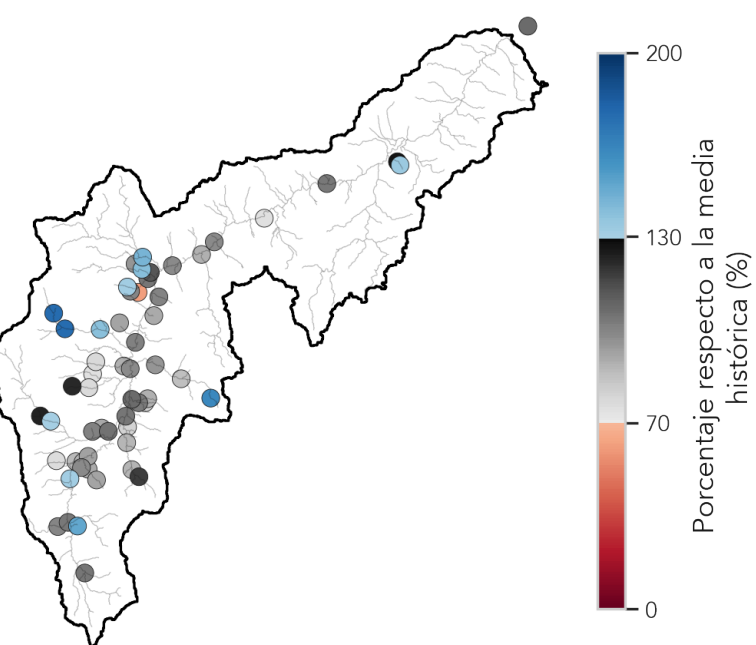
Anomalías del nivel medio



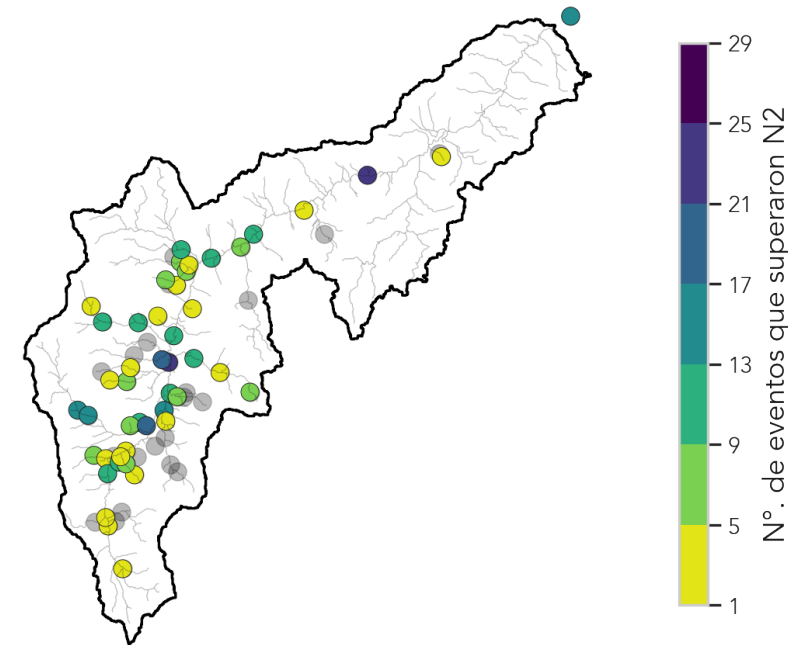
En marzo las condiciones de humedad del suelo estuvieron cercanas al promedio o levemente superiores, producto, posiblemente, del la temporada húmeda que generó la recarga de los suelos. Las estaciones de nivel mostraron, en su mayoría, un comportamiento similar: 33 estaciones mostraron una profundidad cercana a la media histórica de febrero, 18 estaciones estuvieron por debajo de ella y 14 la superaron.

CONDICIONES ASOCIADAS A CRECIENTES

Anomalías de niveles máximos en crecientes



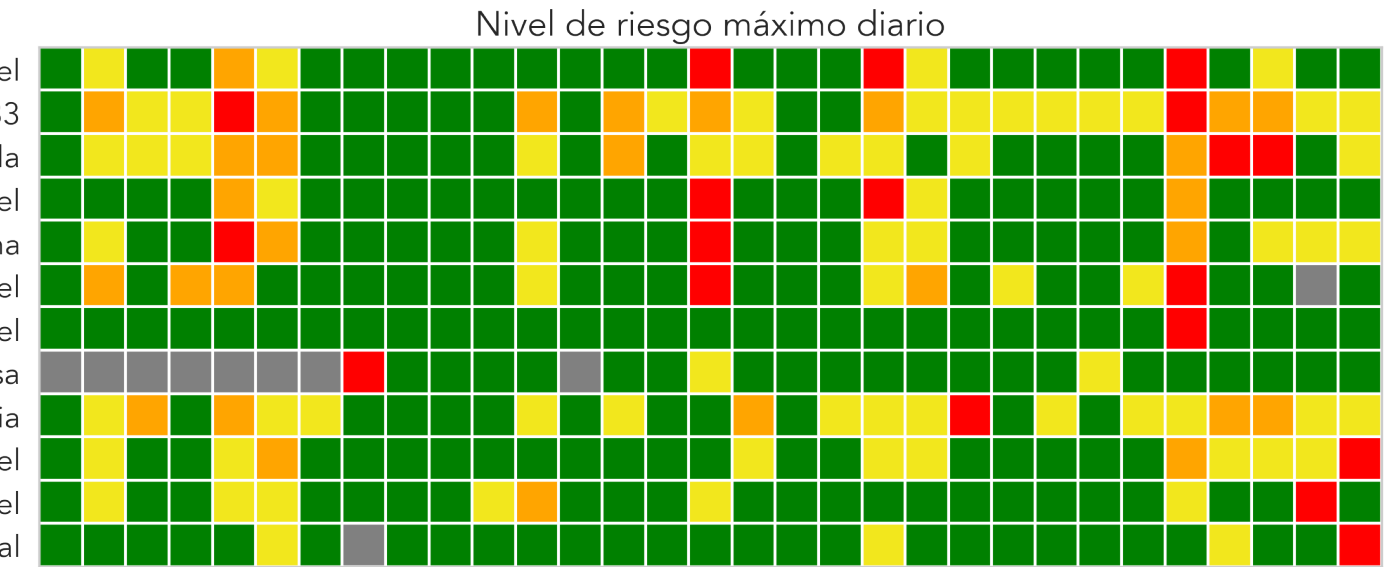
Nº. de crecientes



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 11 estaciones y negativas en 2 de ellas. Adicionalmente, en 38 estaciones hubo al menos un evento que desencadenó un nivel de riesgo amarillo -N2- o superior, y en 25 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.

CRECIENTES RELEVANTES

- 265 | Q. La Loca El Cafetal - Nivel
- 93 | Puente 33
- 94 | Puente de la Aguacatala
- 135 | Q. La Loca - Nivel
- 140 | Puente Fundadores Copacabana
- 332 | Presidenta Puente Peatonal Exito - Nivel
- 134 | Q. La Madera - Nivel
- 158 | Q. La Rosa
- 236 | Q. Dona Maria
- 238 | Q. La Iguana - Nivel
- 404 | Santa Elena Km11 - Nivel
- 474 | El Uvito San Cristobal



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

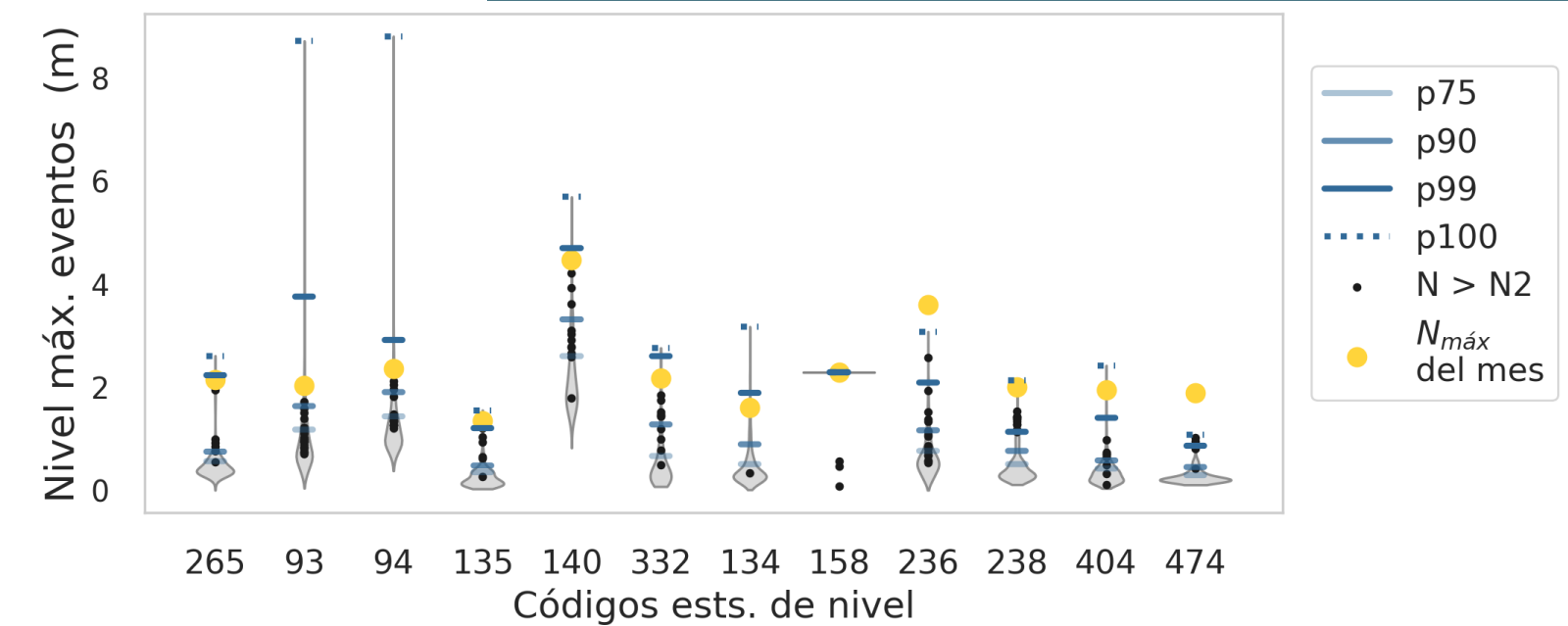
N2
Nivel de precaución
 Se presenta un aumento en el nivel, es el primer estado de alerta ante posibles crecientes.

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.

En el mes de marzo se evidenciaron diez 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 16, 27 y 31 de marzo los cuales se centraron en Medellín y norte del Valle de Aburrá. Durante el evento del 16 de marzo fue necesaria la activación de dos alarmas sonoras en dos oportunidades ubicadas en el norte del valle, la primera, asociada a la estación de nivel 265 (Q. La Loca - Cafetal) y la segunda en el sector Potrerito asociada a la estación de nivel 552 (Q. La Ortega - Potrerito). Adicionalmente durante el evento del 31 de marzo se activó la sirena asociada a la estación de nivel 238 (Q. La Iguana - Nivel).

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, en cinco estaciones se superó el percentil 99 y en las estaciones 236 (Q. Dona Maria) y 474 (El Uvito San Cristobal) se superó el máximo observado.