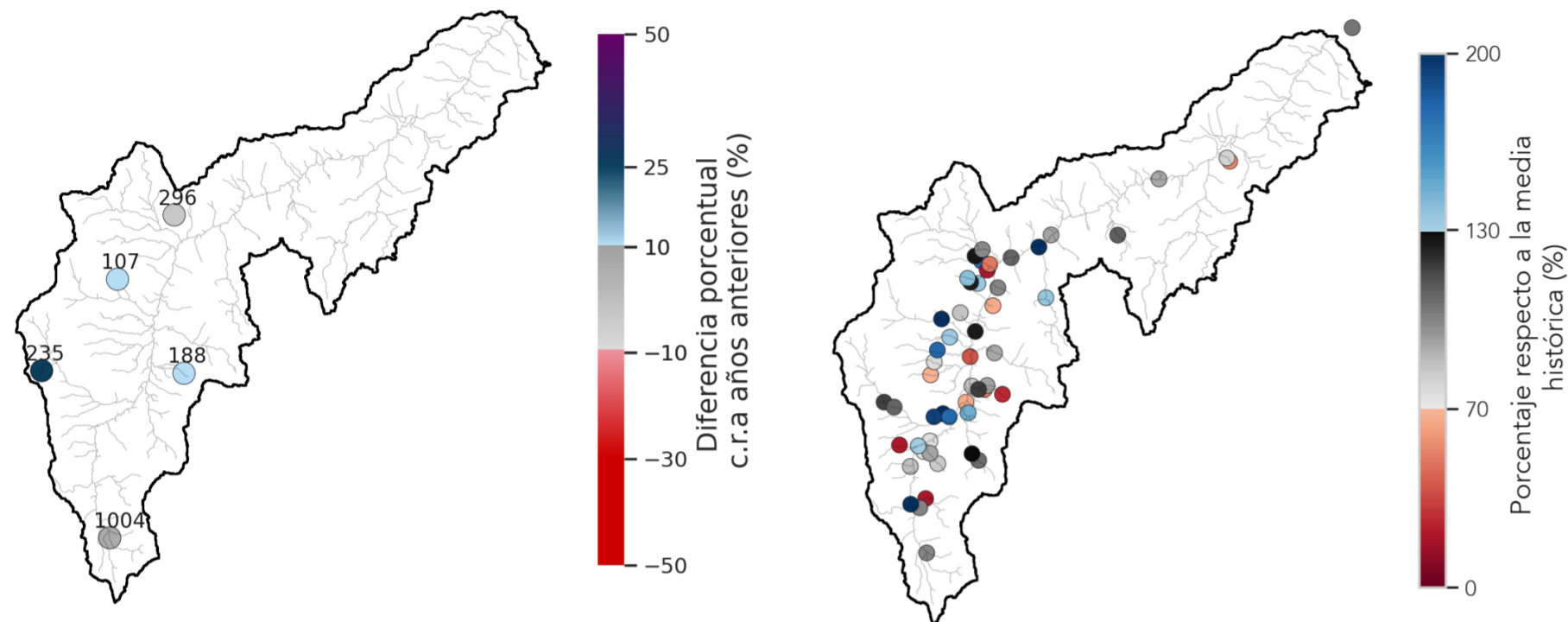


## CONDICIONES PROMEDIO

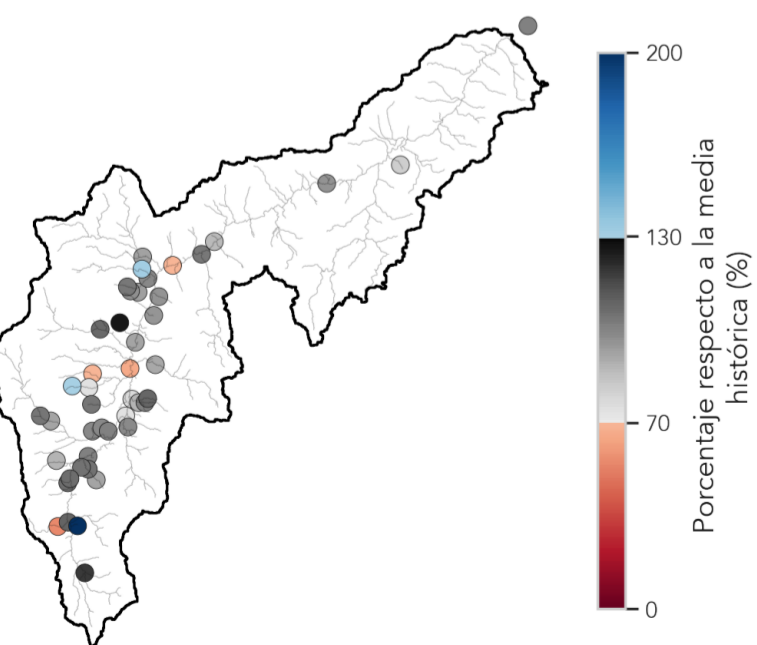
Anomalías del nivel medio



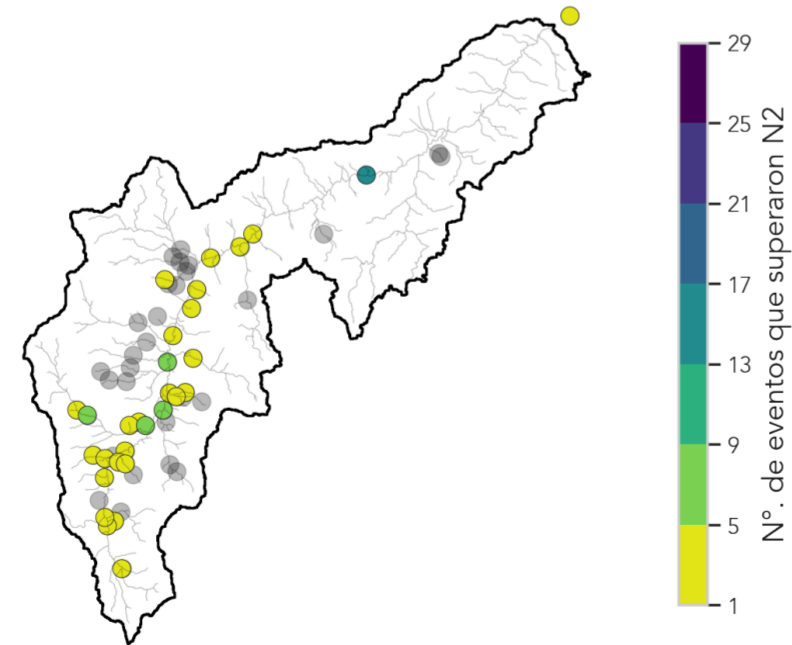
En enero las condiciones de humedad del suelo estuvieron cercanas al promedio o levemente superiores, producto, posiblemente, del fin de la temporada húmeda que generó la recarga de los suelos. Las estaciones de nivel mostraron, en su mayoría, un comportamiento similar: 28 estaciones mostraron una profundidad cercana a la media histórica de enero, 11 estaciones estuvieron por debajo de ella y 13 la superaron. En general, se observó una disminución del nivel en todas las estaciones respecto a meses anteriores, marcado por el comienzo de la temporada de menor lluvia.

## CONDICIONES ASOCIADAS A CRECIENTES

Anomalías de niveles máximos en crecientes

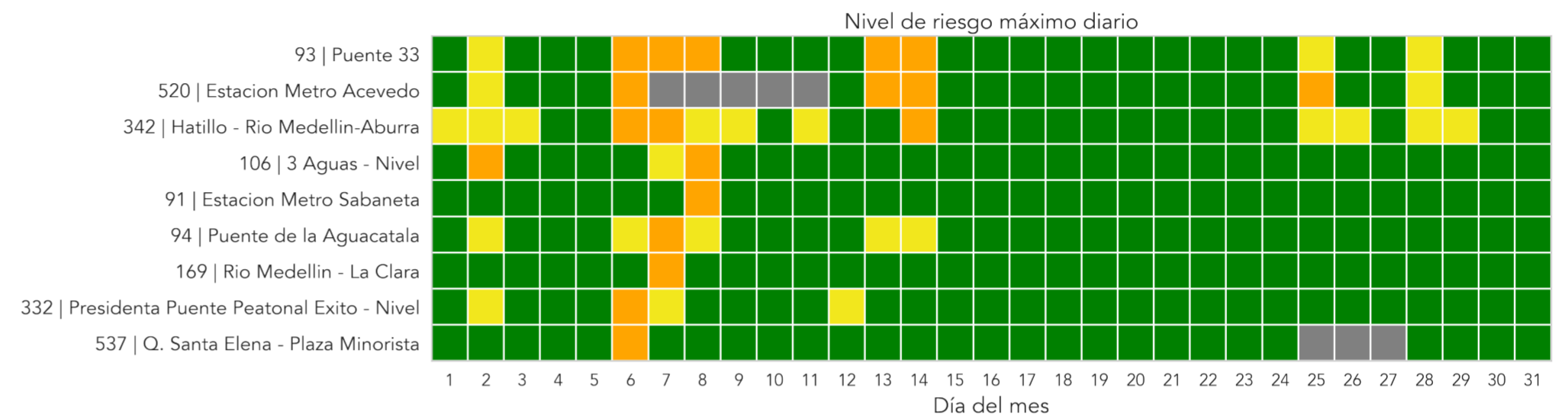


Nº. de crecientes



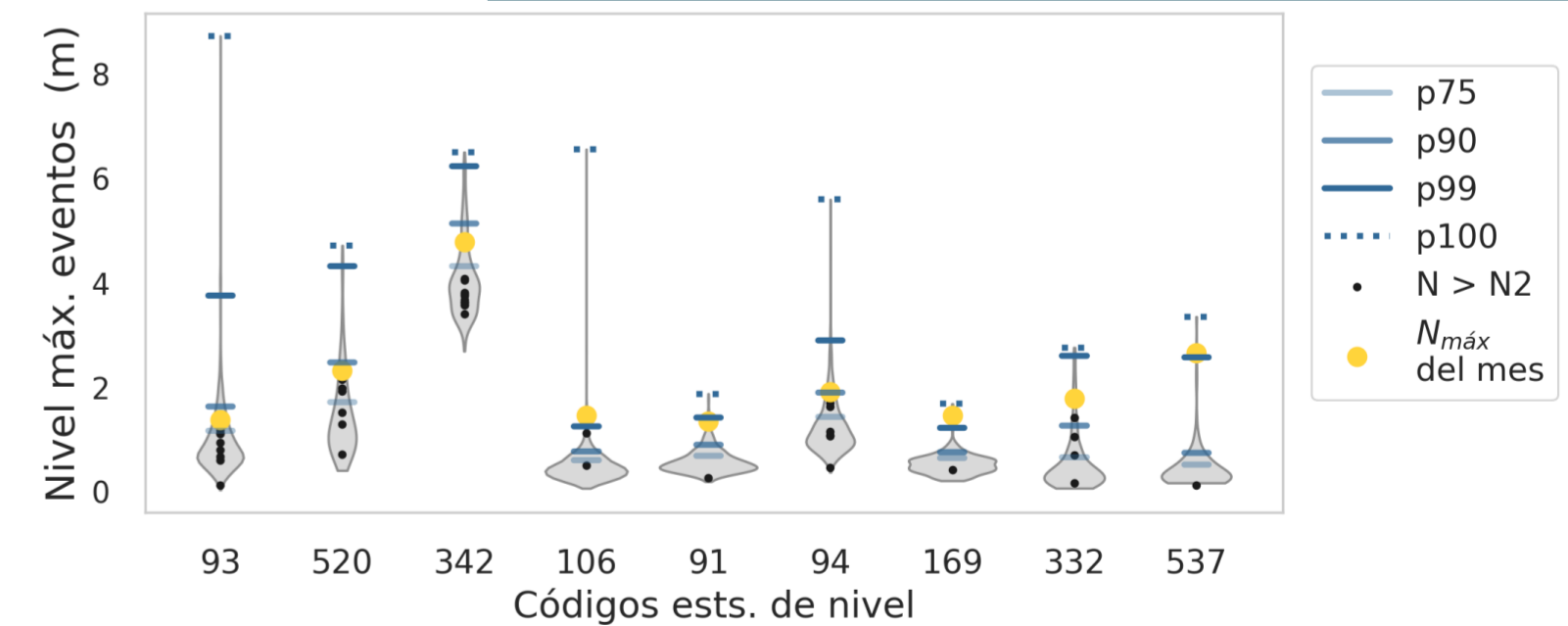
En general, los niveles máximos alcanzados durante eventos en enero estuvieron cercanos a los observados en años anteriores para el mismo mes. Las anomalías porcentuales de los máximos se mostraron positivas solo en 3 estaciones y negativas en 4 de ellas. Adicionalmente, en 30 estaciones hubo al menos un evento que desencadenó un nivel de riesgo amarillo -N2- o superior, y solo en cuatro se evidenciaron cinco o más eventos con un nivel de riesgo mínimo N2. Mostrando que no solo hubo pocos eventos, sino que los ocurridos no implicaron respuestas atípicas de los afluentes o el río.

## CRECIENTES RELEVANTES



Los eventos ocurridos durante el mes se presentaron en las primeras semanas, en ninguno de ellos se evidenció una creciente a nivel de riesgo rojo -NR4- en alguna de las estaciones. El evento que generó mayor repercusión de las estaciones de nivel ocurrió entre el 6 y el 7 de enero, se centró en los municipios del sur del Valle y las estaciones más afectadas fueron las ubicadas sobre el Río Medellín, implicando el ascenso a nivel de riesgo naranja en 5 de ellas y de dos más sobre afluentes (quebradas la Presidenta y Santa Elena), aunque se generaron algunos llamados no se requirió la activación de ningún SATC. En los demás eventos ocurridos tampoco fue necesaria la activación de alarmas sonoras.

## MÁXIMOS HISTÓRICOS



La gráfica superior muestra una comparación de los niveles máximos durante este mes respecto al histórico de eventos en algunas estaciones. Aunque en todas las estaciones se superó el percentil 75, solo en algunas de ellas se llegó al P90 y solo en la estación 169 la Clara se evidenció una creciente similar a la del percentil 99 durante el evento del 6 al 7 de enero.