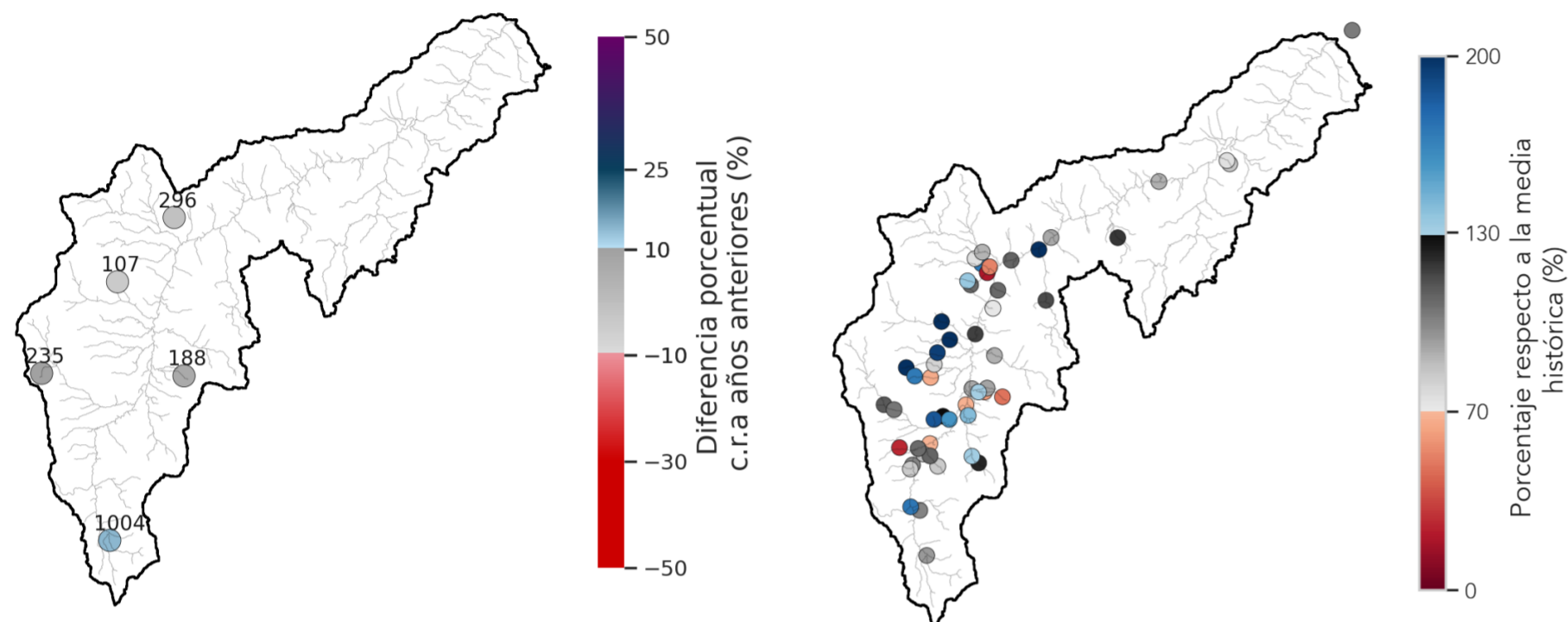


CONDICIONES PROMEDIO

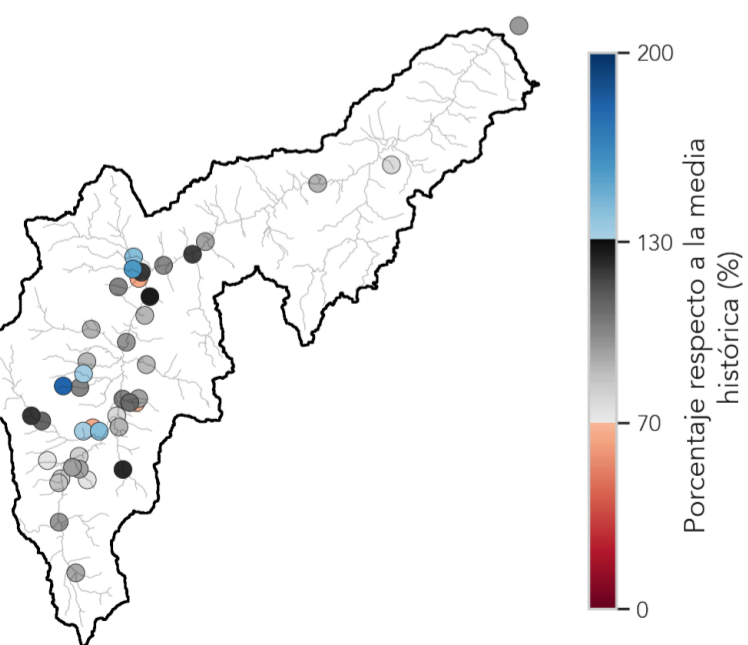
Anomalías del nivel medio



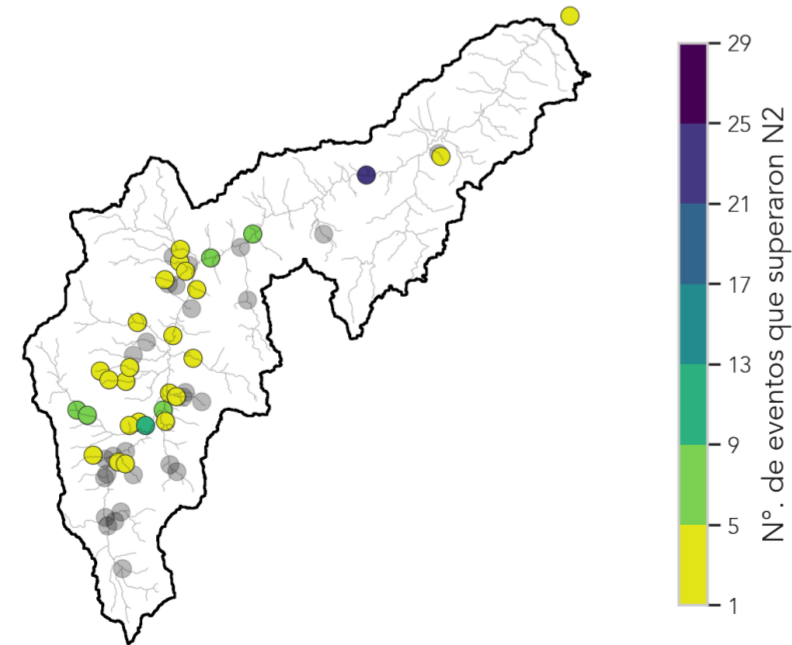
En diciembre las condiciones de humedad del suelo estuvieron cercanas al promedio en la mayoría de estaciones sobre el Valle de Aburrá. Las estaciones de nivel mostraron, en su nivel promedio, un comportamiento similar, 31 estaciones mostraron una profundidad similar a la media histórica para octubre, 8 estaciones estuvieron por debajo de ella y 14 la superaron, estas últimas asociadas principalmente a la cordillera occidental del municipios del sur del valle, lo que es acorde a los acumulados levemente mayores en esta zona.

CONDICIONES ASOCIADAS A CRECIENTES

Anomalías de niveles máximos en crecientes

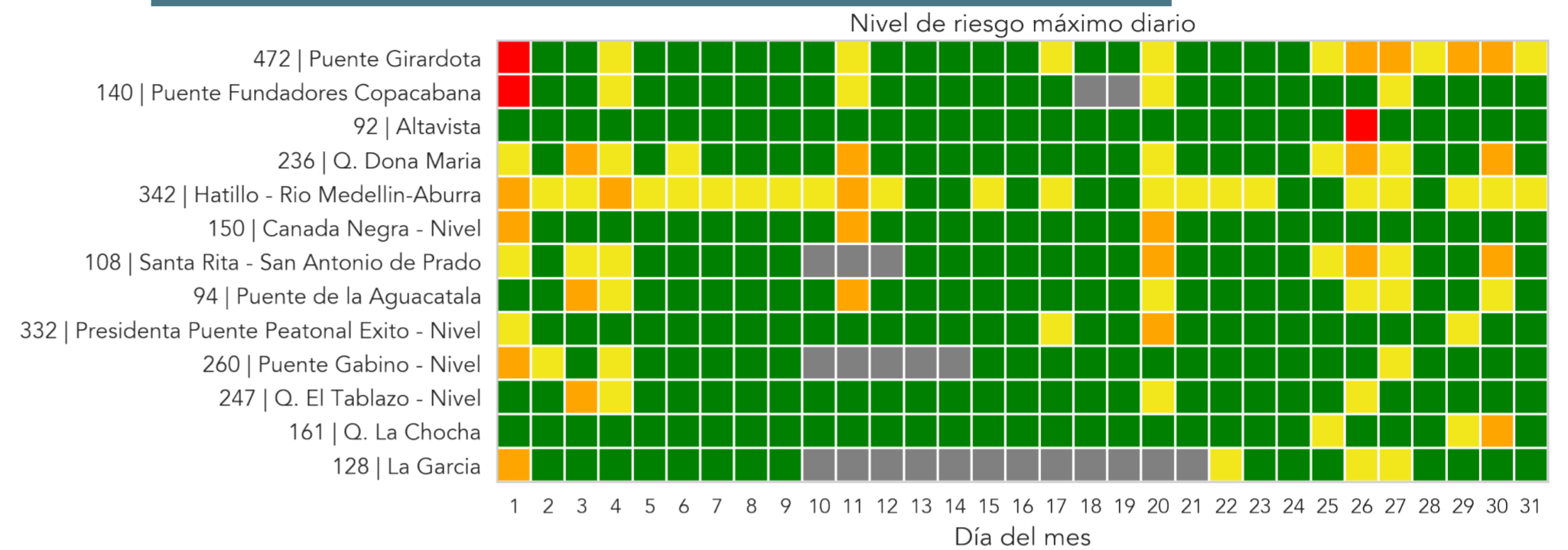


Nº. de crecientes



En general, los niveles máximos alcanzados durante eventos en diciembre estuvieron cercanos a los observados en años anteriores para el mismo mes. Las anomalías porcentuales de los máximos se mostraron positivas en seis estaciones, ubicadas sobre la cordillera occidental sobre la quebrada Doña María y en cuencas de Bello. Adicionalmente, en 29 estaciones hubo al menos un evento que desencadenó un nivel de riesgo amarillo -N2- o superior, y solo en dos se evidenciaron nueve o más eventos con un nivel de riesgo mínimo N2, una sobre la Q. Doña María y la otra sobre el Río a la altura de Hatillo.

CRECIENTES RELEVANTES



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

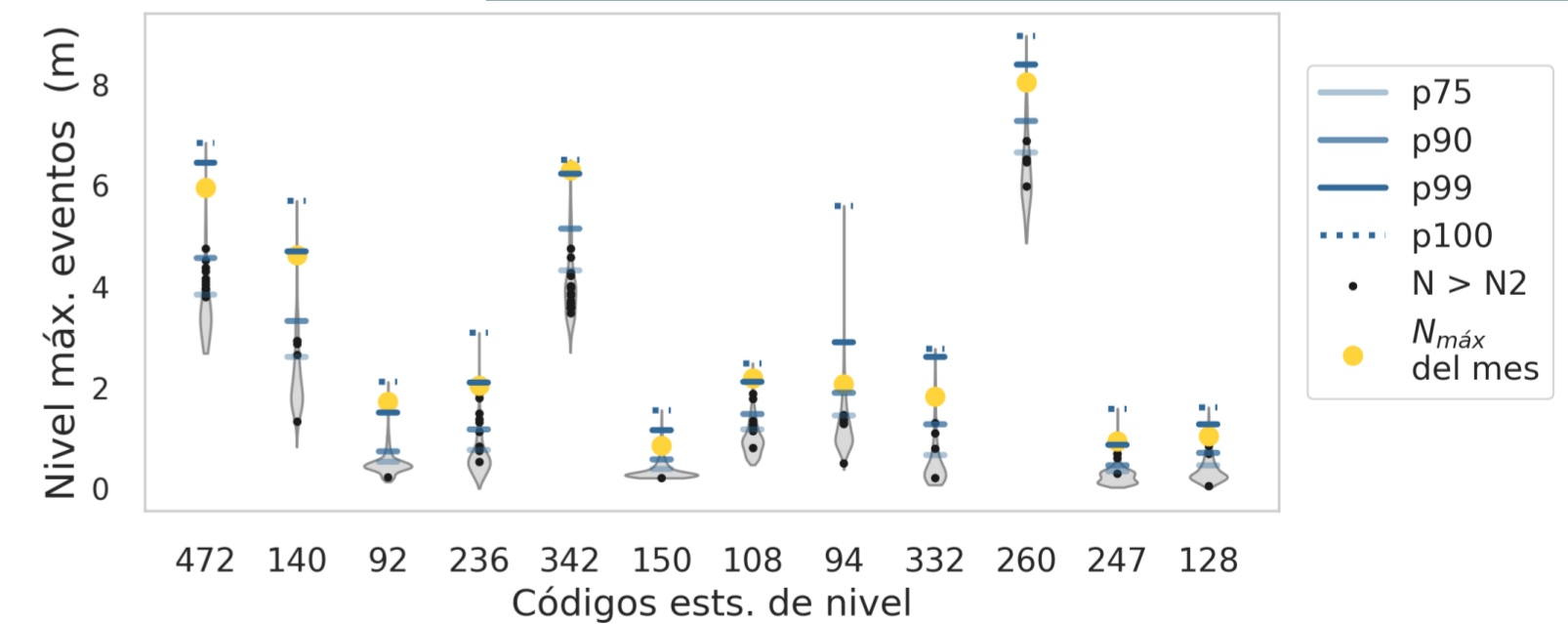
N2
Nivel de precaución
 Se presenta un aumento en el nivel, es el primer estado de alerta ante posibles crecientes.

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.

El evento con mayor repercusión durante el mes se presentó entre la noche del 30 de noviembre y la madrugada del 1 de diciembre, que ocasionó la crecida a nivel de riesgo rojo de 7 estaciones en total y la activación de la alarma del SATC de primavera asociado a las estaciones Puente Fundadores y Hatillo en la madrugada del 1. Los demás eventos ocurridos durante el mes no presentaron mayores repercusiones en los afluentes del Valle, a excepción del evento del 26 que se localizó principalmente sobre la cuenca de la quebrada Doña María y generó la crecida a NR4 de la estación Altavista.

MÁXIMOS HISTÓRICOS



La gráfica superior muestra una comparación de los niveles máximos durante este mes respecto al histórico de eventos en algunas estaciones. En todas las estaciones presentadas se superó el percentil 90 durante los eventos presentados, pero ninguna de ellas registró un máximo histórico. Las estaciones 108, 342 y 92 mostraron un nivel cercano al percentil 99 durante el evento ocurrido entre el 30 de noviembre y el 1 de diciembre.