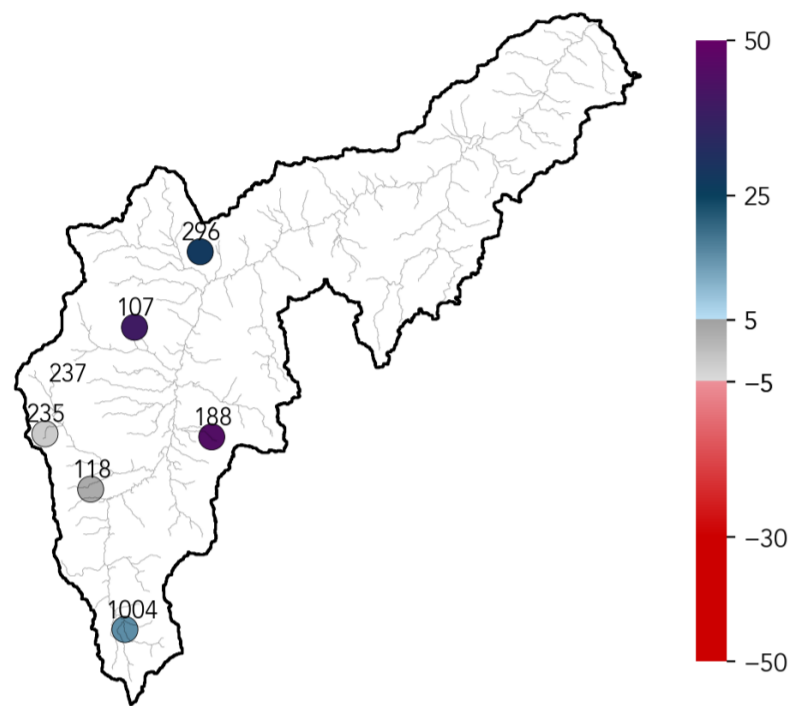
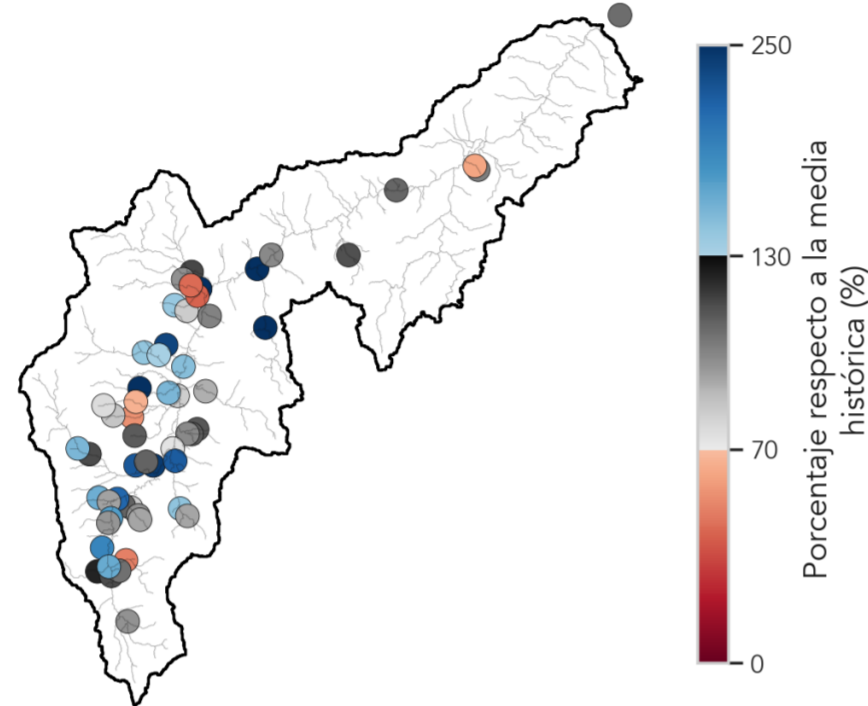


CONDICIONES PROMEDIO

Humedad del suelo promedio

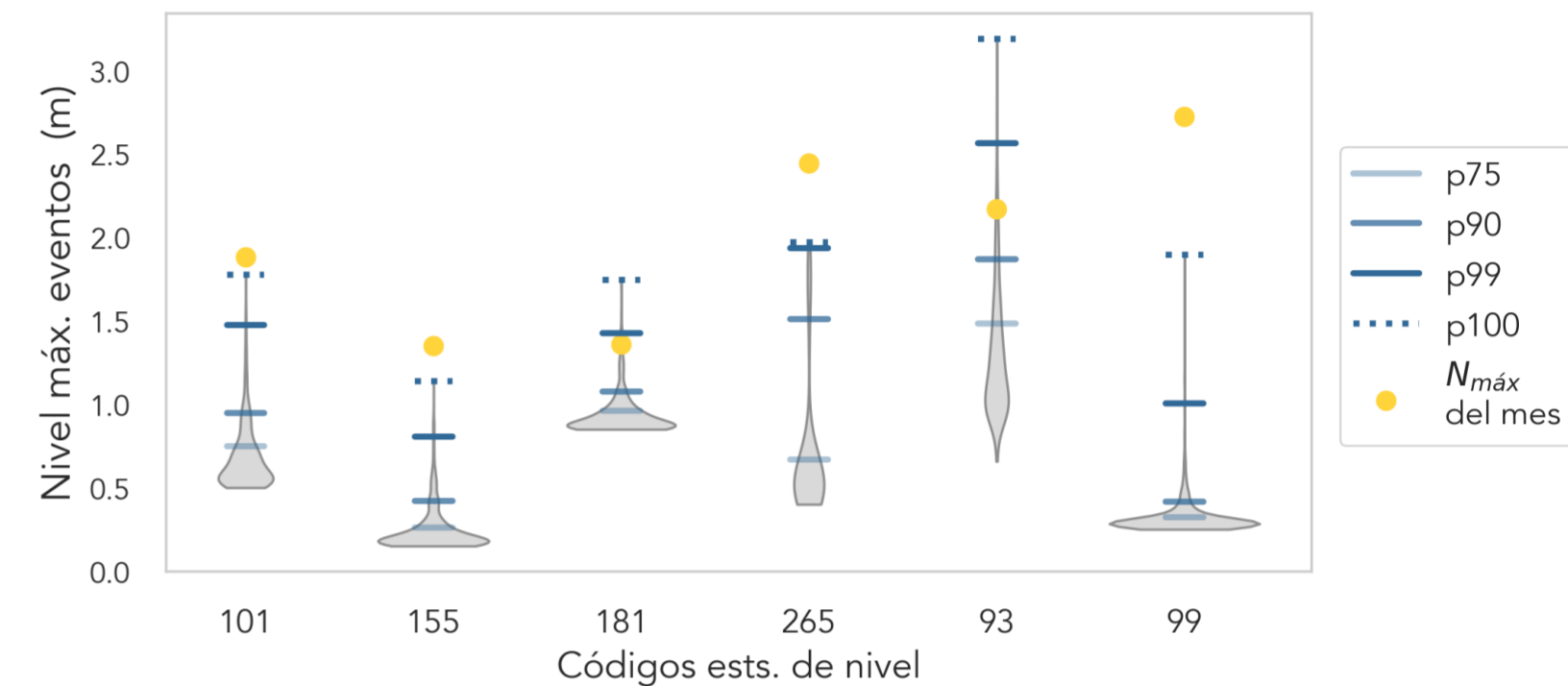


Nivel de los cauces promedio



En septiembre, el promedio de humedad del suelo fue mayor al de años anteriores en todas las estaciones, a excepción de las ubicadas al suroeste donde fue similar al promedio. Esto presenta coherencia con la distribución espacial de la precipitación. Adicionalmente, 32 estaciones de nivel presentaron promedios similares a la media histórica, 6 por debajo de esta y 19 superaron la misma, estas últimas se concentraron hacia el sur del Valle. Zonas con mayor humedad de la habitual ubicadas aguas arriba de estaciones con más flujo del promedio, pueden indicar que las lluvias saturaron los suelos contribuyendo a un mayor flujo de agua sobre las corrientes.

CRECIENTES RELEVANTES

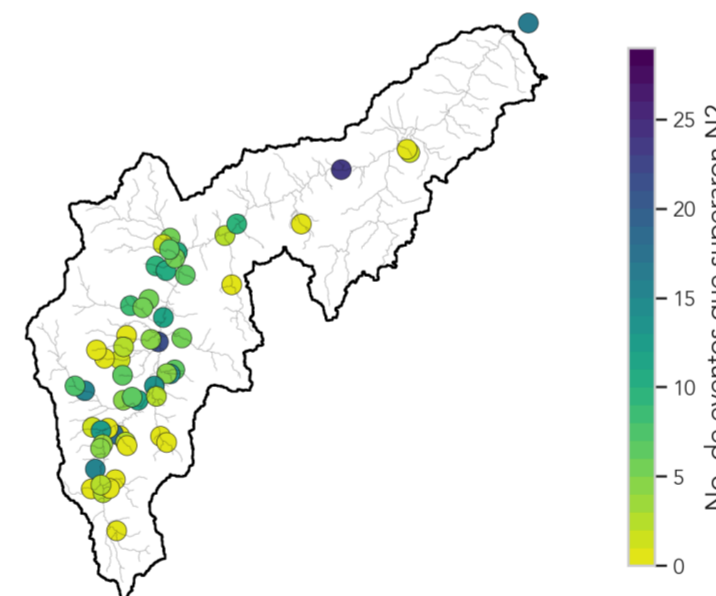


La gráfica superior muestra una comparación (en magnitud) del nivel máximo alcanzado durante este mes respecto a todos los eventos registrados en las estaciones de nivel. El evento más relevante de septiembre ocurrió el día 7, el cual requirió activar sirenas en las comunidades aledañas a las quebradas La Loca, La Madera y la estación Hatillo (río Aburrá). Este evento logró superar el evento máximo (percentil 100 o p100) registrado en 4 estaciones de nivel, y el p90 en otras 2 estaciones. Por otro lado, las gráficas inferiores comparan la cantidad de eventos ocurridos cada mes del año respecto al promedio mensual de años anteriores. La cantidad de crecientes ocurridas este mes superaron el promedio en algunas estaciones, las de mayor diferencia fueron las estaciones Q. La Loca - El Cafetal (Bello) y Puente 33 (río Aburrá).

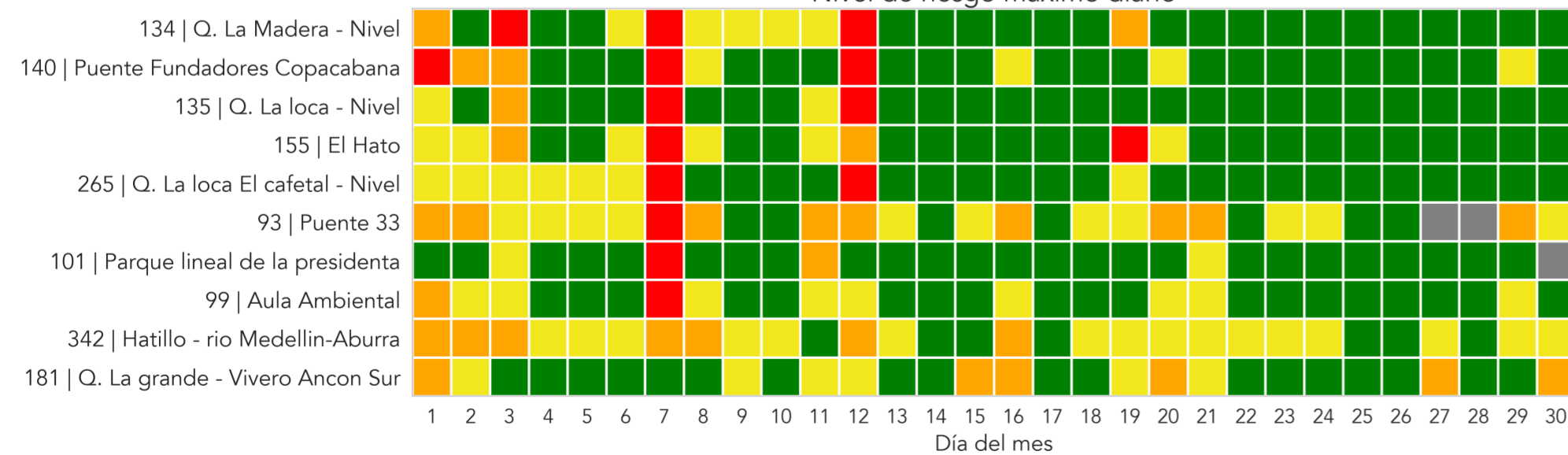
EVENTOS DE CRECIENTE

Durante este mes las crecientes que superaron el nivel de riesgo amarillo -N2- se concentraron hacia el canal principal del río Aburrá y hacia aguas abajo del mismo. Algunas de las subcuencas con mayor cantidad de crecientes fueron las asociadas a los cauces en Bello y a las quebradas Doña María y La Iguañá (ver gráfica a la derecha). La matriz en la parte inferior muestra el nivel máximo alcanzado cada día del mes en algunos cauces del Valle de Aburrá. Los eventos fueron más frecuentes y de mayor magnitud al inicio del mes, es de resaltar que 2 estaciones sobre el río Aburrá superaron el N2 20/30 días del mes, lo que indica un alto potencial de riesgo de inundación por periodos prolongados.

No. de crecientes



Nivel de riesgo máximo diario



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.

