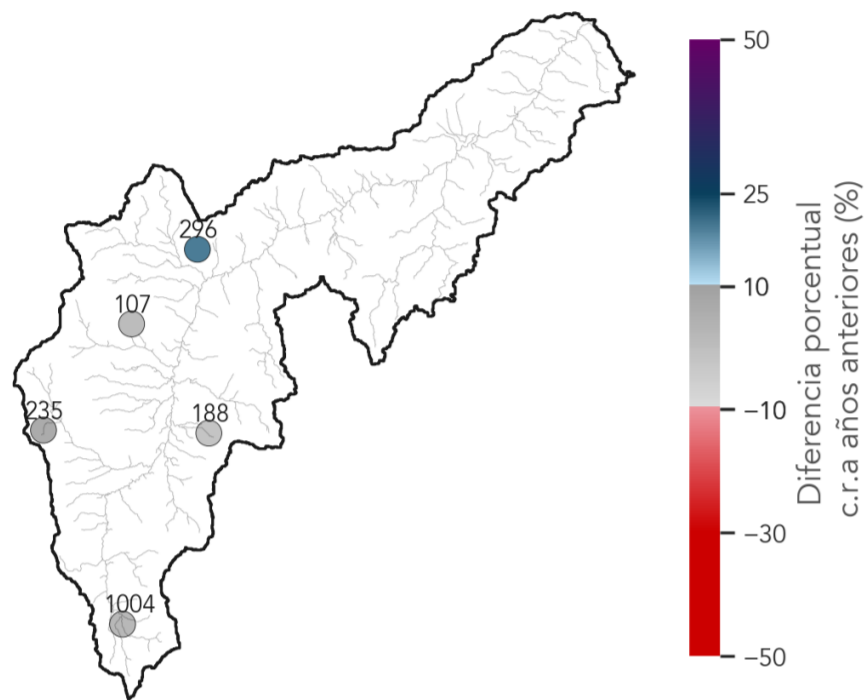
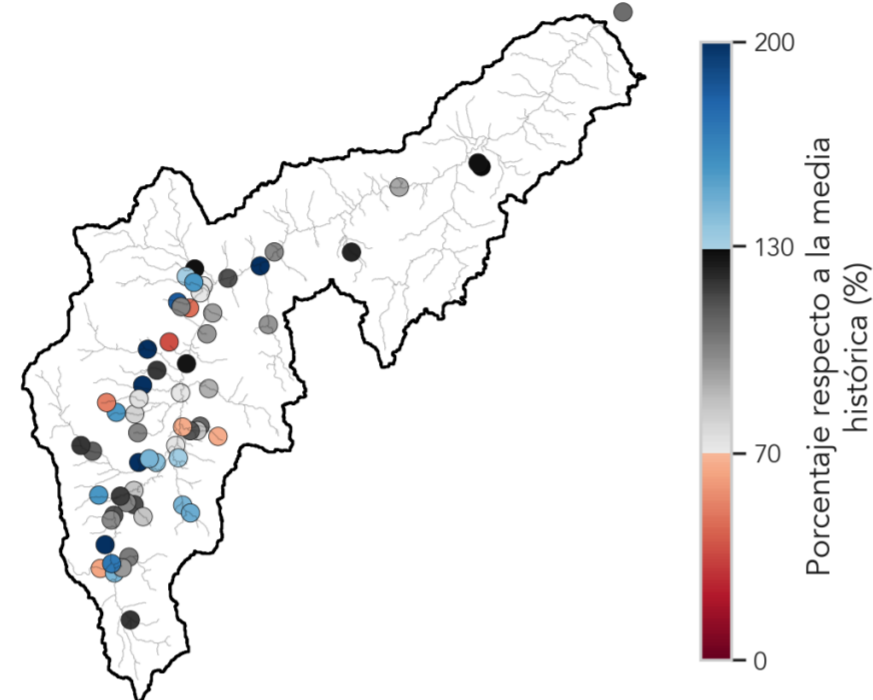


### CONDICIONES PROMEDIO

Humedad del suelo promedio



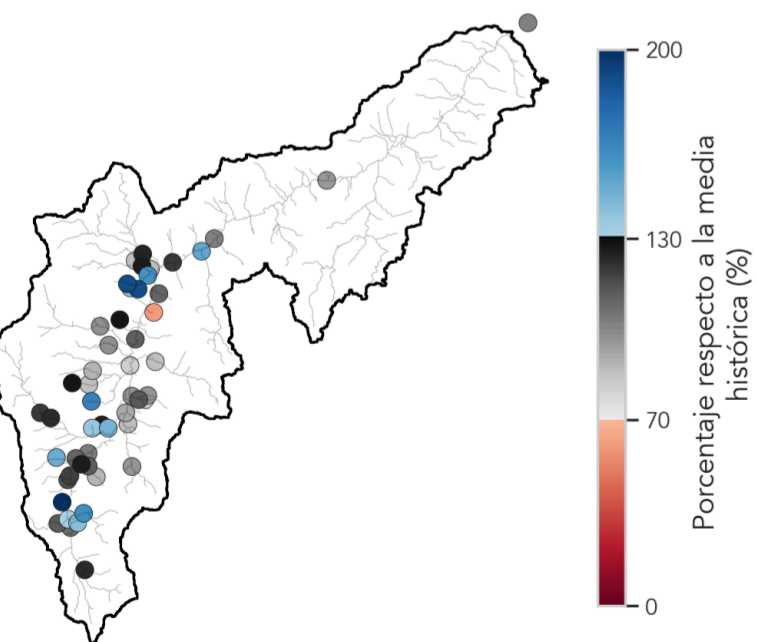
Anomalías del nivel medio



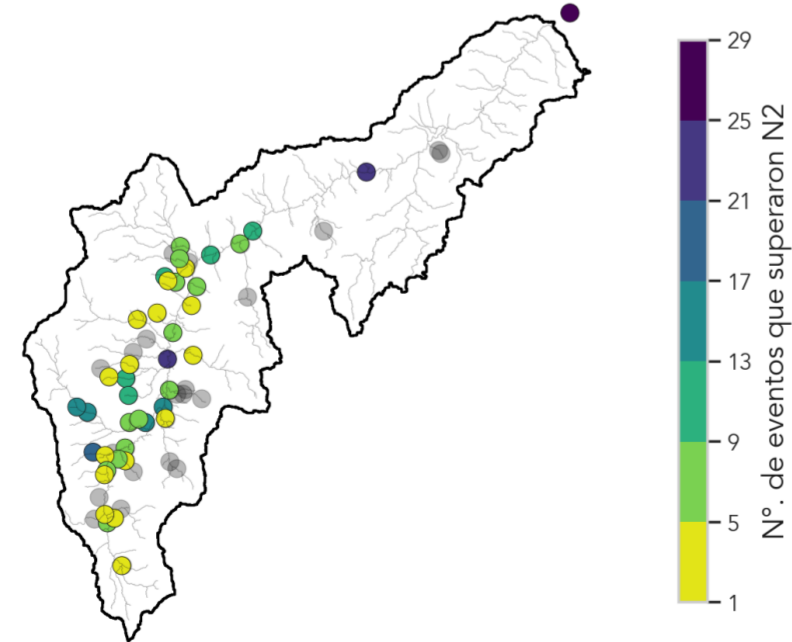
En octubre las condiciones de humedad del suelo estuvieron cercanas al promedio en la mayoría de estaciones, a excepción de la estación 296 asociada a cuencas sobre el municipio de Bello, donde se superó en un pequeño porcentaje. Las estaciones de nivel mostraron, en su nivel promedio, un comportamiento similar, 37 estaciones mostraron una profundidad similar a la media histórica para octubre, 17 estaciones la superaron y solo en seis estaciones estuvo por debajo.

### CONDICIONES ASOCIADAS A CRECIENTES

Anomalías de niveles máximos en crecientes

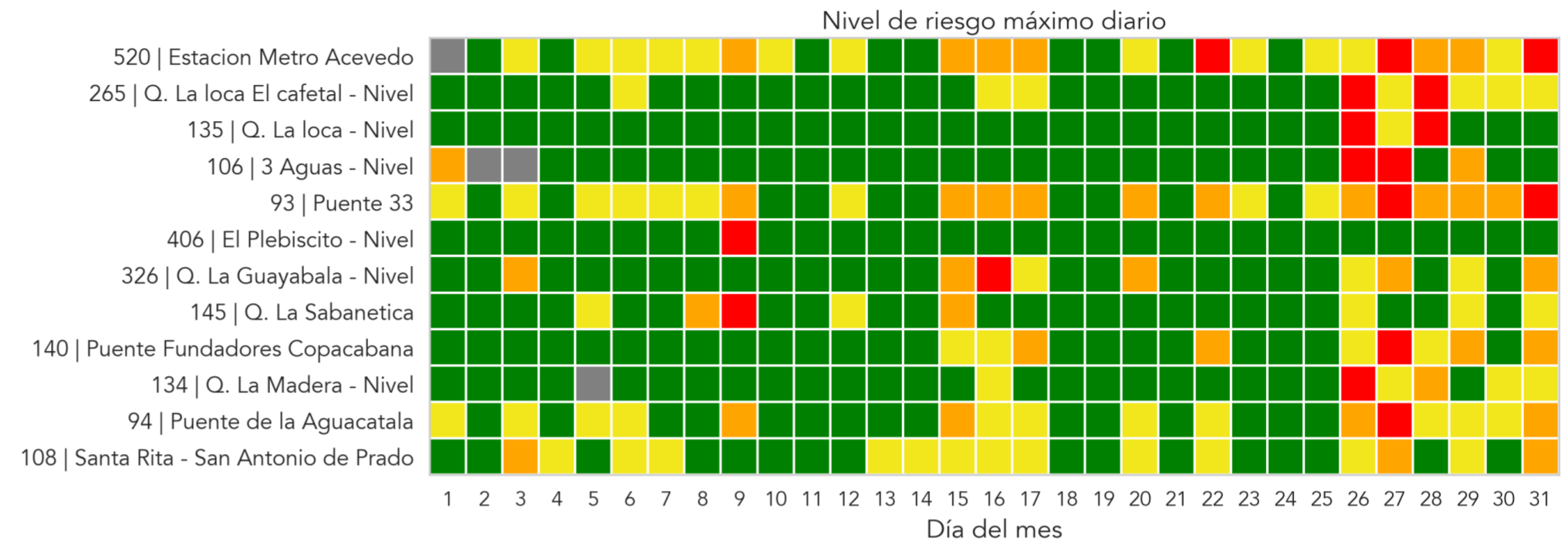


Nº. de crecientes



Los niveles máximos alcanzados en eventos durante octubre estuvieron cercanos a los observados en años anteriores para el mismo mes en la mayoría de estaciones. Las anomalías porcentuales de estos máximos se mostraron positivas en 12 estaciones, ubicadas sobre municipios en el sur del Valle (Caldas y La Estrella) y sobre Bello. Adicionalmente, en 35 estaciones hubo al menos un evento que desencadenó un nivel de riesgo amarillo -N2- o superior, y en trece estaciones se evidenciaron nueve o más eventos con un nivel de riesgo mínimo N2, la mayoría de ellas ubicada sobre el Río Medellín.

### CRECIENTES RELEVANTES



Durante este mes los eventos que tuvieron mayor repercusión sobre afluentes del Valle se concentraron en la última semana de octubre. Los eventos más relevantes ocurrieron el 26, 27 y 28 del mes. El primero tuvo un mayor impacto sobre quebradas en el municipio de Bello, el segundo, con una lluvia más homogénea sobre el Valle generó una mayor respuesta de estaciones sobre el río y el último nuevamente generó aumentos de nivel en quebradas en Bello e incluso implicó la activación de alarma sonora en el SATC El Cafetal asociado a la quebrada La Loca. Adicionalmente, el evento del 8 de octubre implicó la activación de alarma en El Plebiscito y el de 31 de octubre en Santa Rita - Q. Doña María.

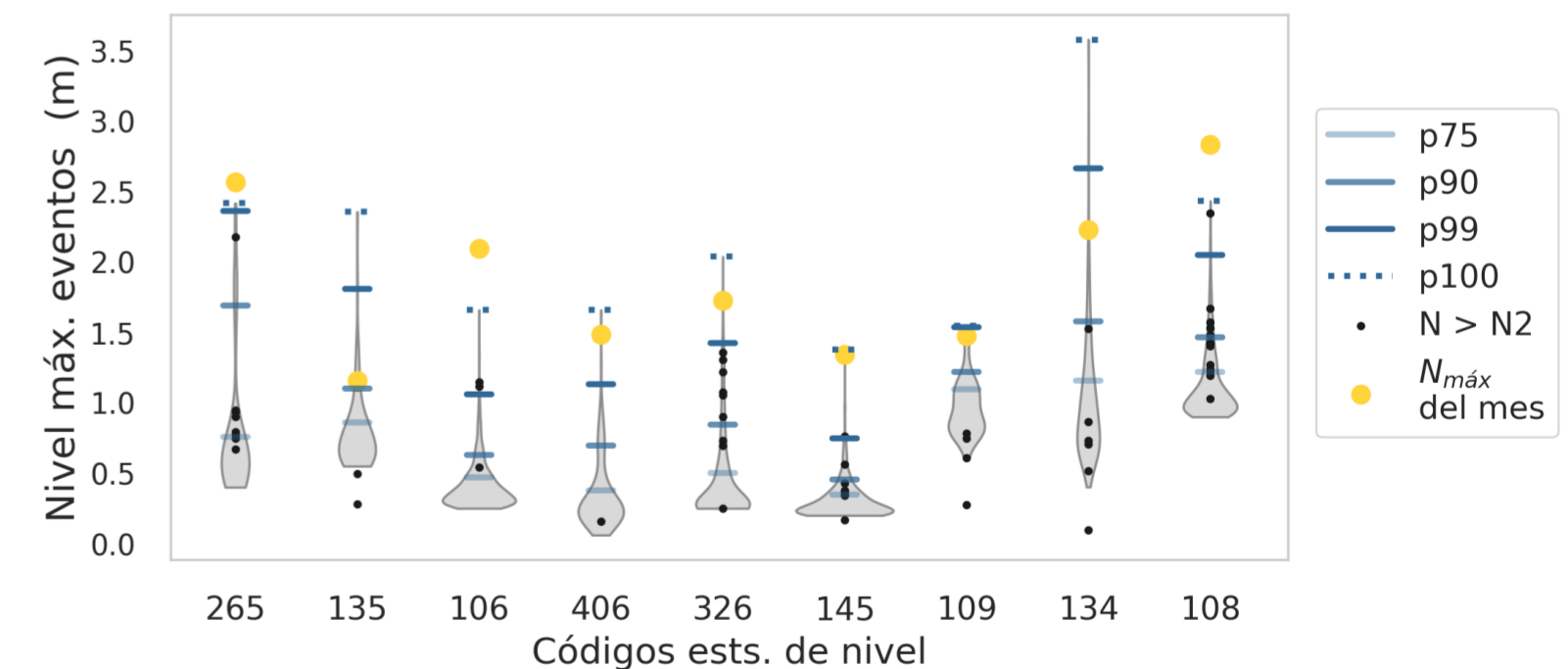
**N1**  
**Nivel de agua seguro**  
 No se registran cambios asociados a crecientes.

**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.

### MÁXIMOS HISTÓRICOS



La gráfica superior muestra una comparación de los niveles máximos, en estaciones que presentaron eventos importantes en el mes, respecto al histórico de eventos registrados. En las estaciones 106. 3 Aguas (sobre el río a la altura de Caldas), 265. Q. La Loca - El Cafetal en Bello y 108. Santa Rita en San Antonio de Prado se registró el nivel máximo histórico. En las demás estaciones con eventos relevantes se superó el P90.