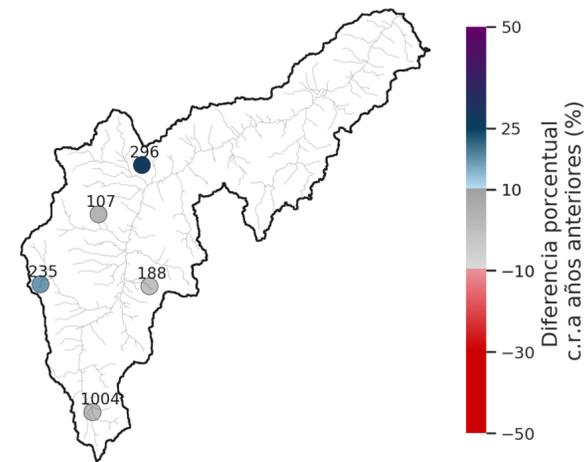
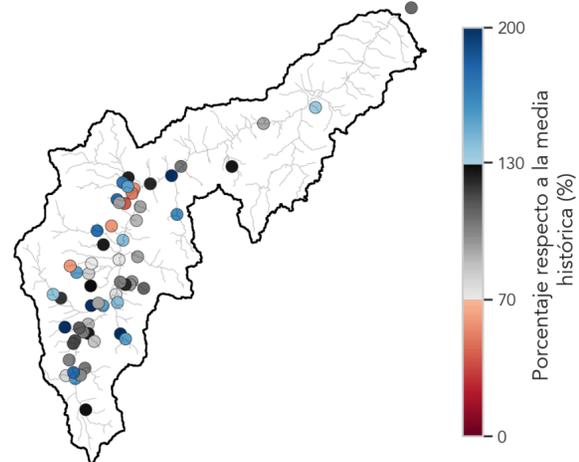


CONDICIONES PROMEDIO

Humedad del suelo promedio



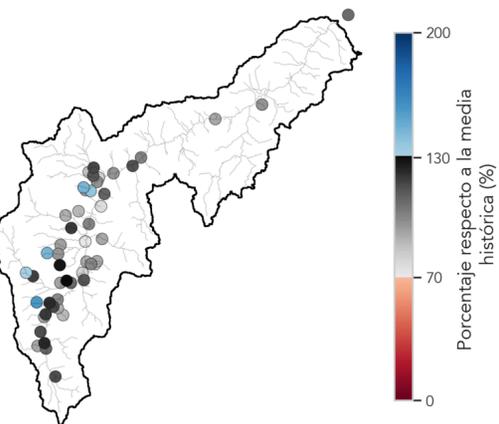
Anomalías del nivel medio



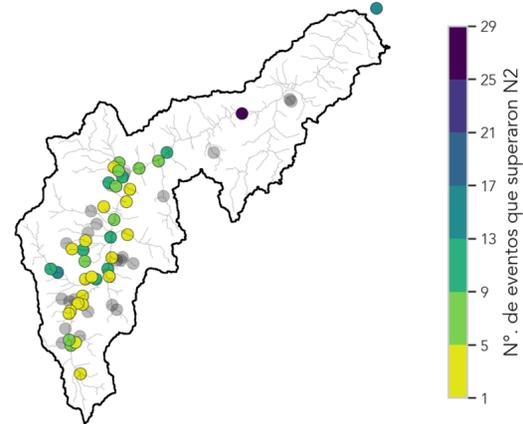
En septiembre las condiciones de humedad del suelo estuvieron cercanas al promedio en tres estaciones y, al igual que en el mes anterior, lo superaron en las estaciones asociadas a la cuenca de la Quebrada Doña María y cuencas sobre el municipio de Bello. En 35 estaciones de nivel la profundidad media de los cauces se mantuvo cercana a la media histórica del mes, se superó en 18 estaciones y estuvo por debajo en 5, la mayoría de ellas asociadas a quebradas pequeñas sobre Bello y el norte de Medellín.

CONDICIONES ASOCIADAS A CRECIENTES

Anomalías de niveles máximos en crecientes

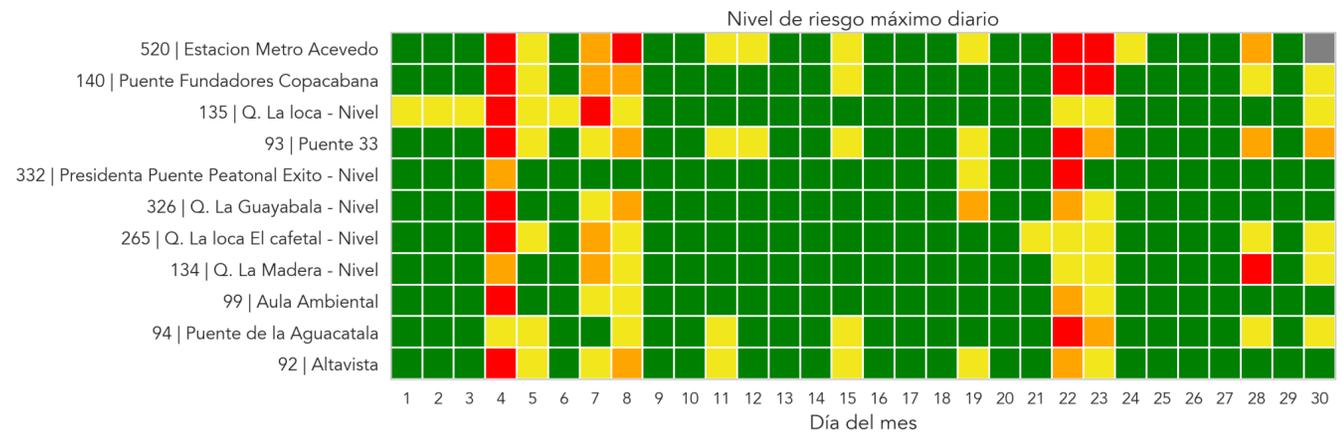


Nº. de crecientes



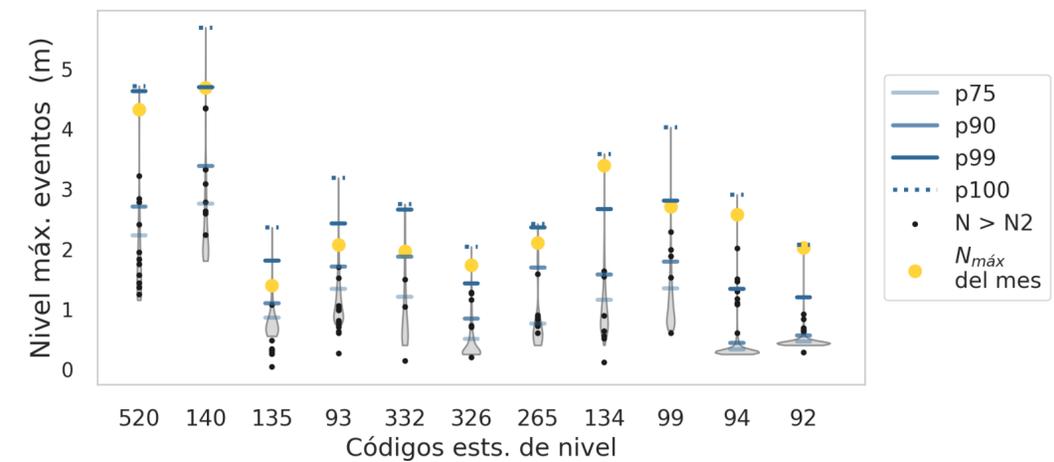
Los niveles máximos alcanzados en eventos durante septiembre estuvieron cercanos a los observados en años anteriores para el mismo mes. Las anomalías porcentuales de estos máximos únicamente se mostraron positivas para 5 estaciones, todas ellas sobre zonas aledañas a las estaciones de humedades 235 y 196, ambas con registro de anomalías positivas en el mes. Adicionalmente, en 40 estaciones hubo al menos un evento que desencadenó un nivel de riesgo amarillo -N2- o superior, y en siete estaciones se evidenciaron nueve o más eventos con un nivel de riesgo mínimo N2.

CRECIENTES RELEVANTES



Durante este mes los eventos que tuvieron mayor repercusión sobre afluentes del Valle se presentaron el 4 y el 22 de septiembre. El primero implicó que ocho estaciones de nivel alcanzaran el nivel de riesgo rojo -N4-, todas ubicadas entre el centro de Medellín y demás municipios del norte del Valle, y dos de ellas asociadas a SATC, sin embargo, no fue necesario la activación de alarma en ningún caso. El segundo evento concluyó con 5 estaciones en N4, ninguna de ellas asociadas a sistemas de alerta temprana.

MÁXIMOS HISTÓRICOS



La gráfica superior muestra una comparación de los niveles máximos de este mes, en estaciones que presentaron eventos importantes, respecto al histórico de eventos registrados. En general los eventos ocurridos mostraron niveles asociados a percentiles entre el 90 y 99, y sobre la estación 92. Altavista el evento del 4 de septiembre desencadenó un nivel muy próximo al máximo histórico registrado.