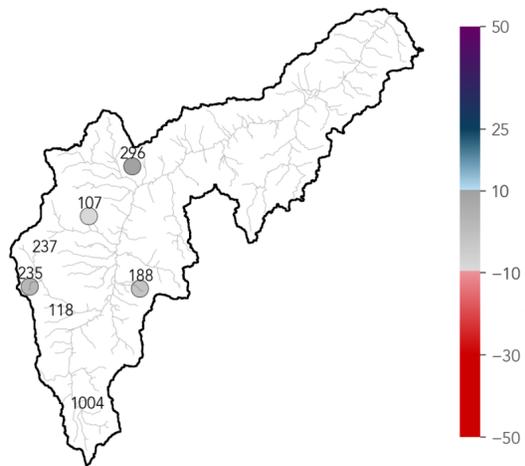
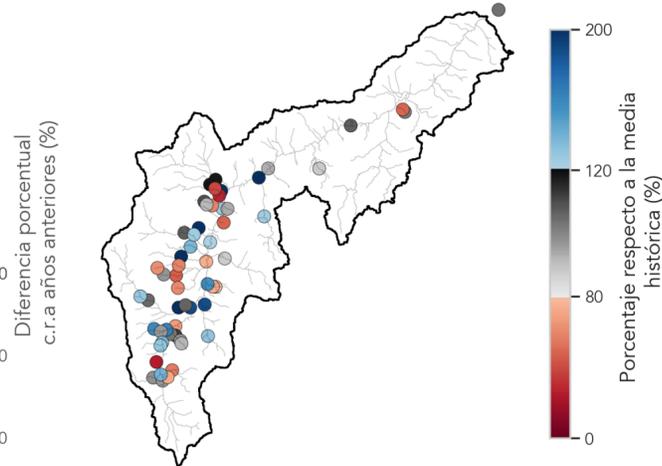


## CONDICIONES PROMEDIO

Humedad del suelo promedio



Anomalías del nivel medio

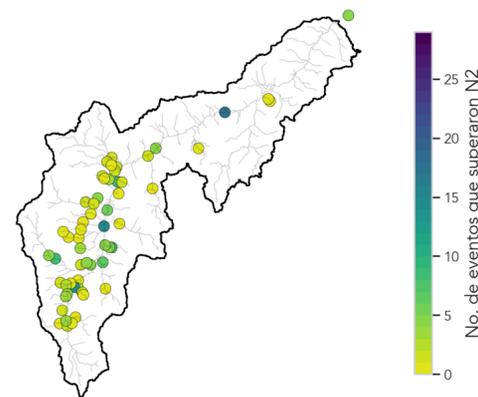


En noviembre las estaciones de humedad del suelo ubicadas en el centro y el sur oriente de Medellín mostraron promedios por debajo y cercanos a la media en años anteriores respectivamente, mientras que en las estaciones de Bello y el sur occidente de Medellín estos promedios se superaron. De manera consecuente, las quebradas ubicadas en Bello, sobre la ladera occidental, superaron la media histórica de nivel. En total 33 estaciones de nivel presentaron promedios similares a la media histórica, 13 por encima de esta y 8 por debajo, esta sobre la ladera occidental.

## EVENTOS DE CRECIENTE

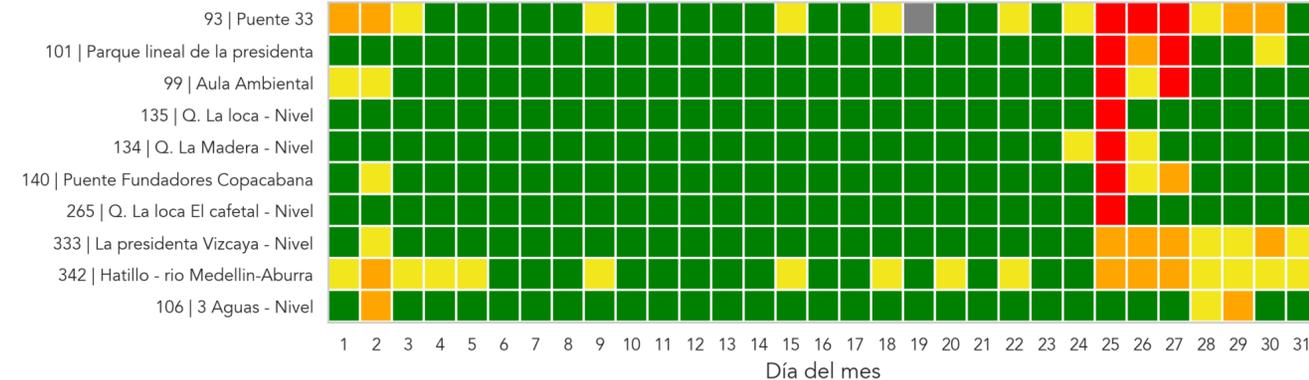
Durante este mes las estaciones que presentaron un mayor número de crecientes que superaron el nivel de riesgo amarillo -N2- fueron aquellas ubicadas sobre el Río Aburrá. Sin embargo, estas mismas estaciones presentaron niveles medios cercanos al promedio e incluso por debajo, esto debido a que el nivel base (que se asocia al estado de humedad del suelo) se mantuvo más bajo que en años anteriores, pero hubo eventos extremos que aumentaron los niveles. El evento más fuerte se presentó el 28 de noviembre con acumulados de hasta 90 mm, sin embargo su principal repercusión fue sobre el río. Los eventos del 8 y el 16 de noviembre implicaron la activación de sirenas en las comunidades La Madera y El cafetal (quebradas La Madera y La Loca - El Cafetal) el 8 de noviembre y de la comunidad El Plebicitico (quebradas La Sabanetica y San Alejo) el 16.

No. de crecientes



## CRECIENTES RELEVANTES

Nivel de riesgo máximo diario



La gráfica superior muestra una comparación (en magnitud) de los niveles máximos alcanzados durante este mes respecto al histórico de eventos registrados en cada estación. En cinco estaciones se supero el nivel máximo histórico, una de ellas ubicada sobre el río (94. Puente Aguacatala) y dos asociadas a Sistemas de Alerta Temprana Comunitaria -SATC- (145. La Sabanetica y 265. La Loca - El Cafetal).

Por otro lado, las gráficas inferiores comparan la cantidad de eventos ocurridos cada mes del año respecto al promedio mensual de años anteriores. En general el número de eventos se mantuvo dentro de la media para casi el total de estaciones, a excepción de estaciones como Puente 33 donde se registraron 24 crecientes por encima de N2.

