



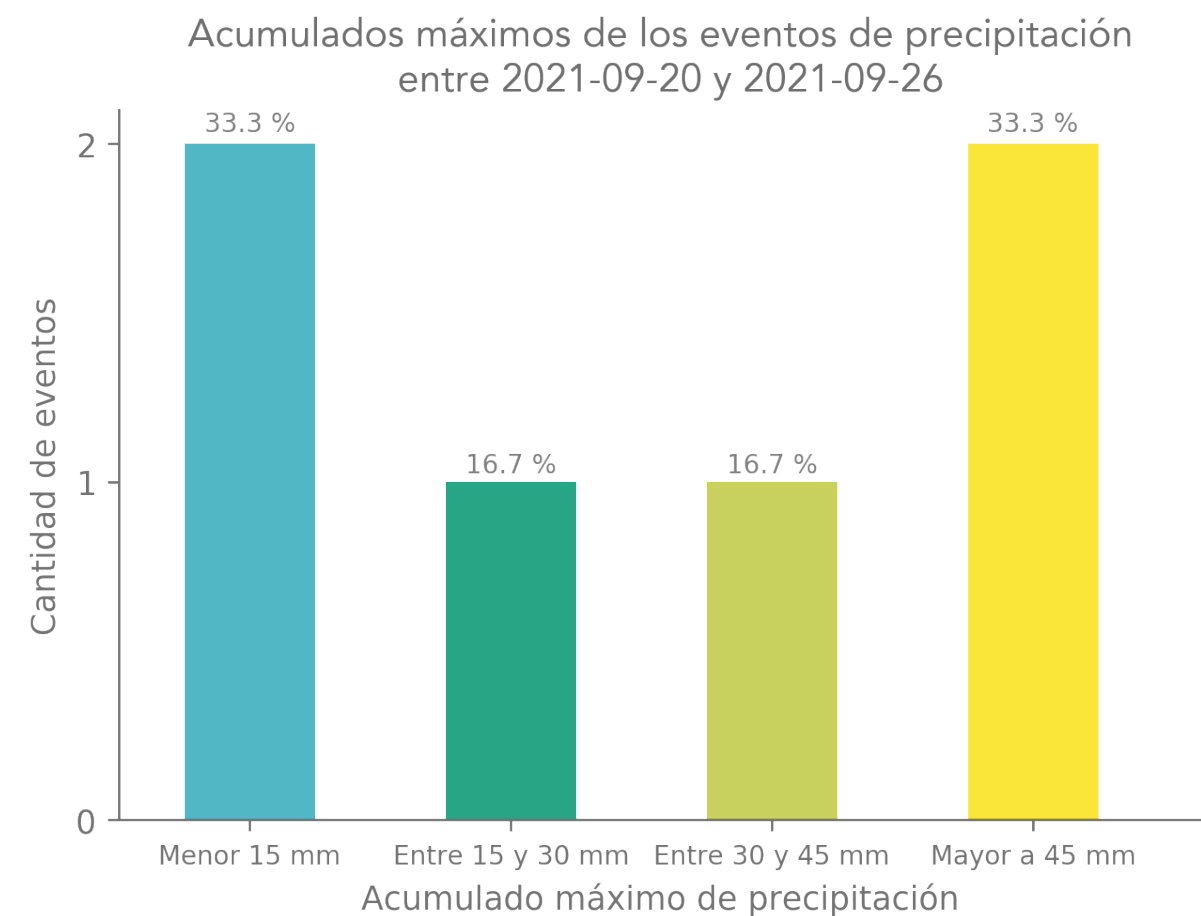
INFORME HIDROMETEOROLÓGICO SEMANAL

GESTIÓN DEL RIESGO

Semana: 20 de septiembre hasta 26 de septiembre de 2021

EVENTOS DE LLUVIA Y ALERTAS

El gráfico muestra el porcentaje y cantidad de eventos de lluvia durante la semana pasada, clasificados por mayor acumulado registrado.



El gráfico muestra el resumen de interacciones con entidades de gestión del riesgo y comunidades por aumento en los niveles de las quebradas o el río Medellín, altos acumulados de lluvia o por incendios forestales.

RESUMEN SEMANAL

Resumen de la semana anterior

En la semana del 13 de septiembre al 19 de septiembre se registraron cuatro eventos de precipitación, de los cuales uno superó los 30 mm, la cantidad de eventos disminuyó respecto a la semana antecedente. El evento destacado de la semana comenzó en la tarde del 19 de septiembre, el cual comienza con un sistema de precipitación aislado sobre Caldas, aproximadamente a las 16:20 dicho sistema se intensifica sobre el centro y sur del VA, el cual se desplaza hacia el SW, la máxima intensidad registrada fue de 112.78 mm/hr en Caldas y el máximo acumulado fue de 23.37 mm en Caldas, el evento tuvo una duración de 10 horas. El evento generó aumentos a nivel de riesgo naranja en Q La Guayabala y Q La Raya. Se registraron siete columnas de humo en el VA, seis de estas en Medellín.

En total se registraron 145 descargas eléctricas durante la semana, principalmente en Barbosa y Caldas, lo cual representa una disminución del 50% respecto a la semana antecedente, los días con mayor acumulado de descargas fueron el domingo 19 y el miércoles 15 de septiembre. La temperatura máxima registrada fue de 29.4 C en Copacabana, seguida por Bello con 29.7 C, el día más cálido de la semana fue el jueves, y el más frío fue el domingo. Los acumulados de precipitación al interior del valle de Aburrá fueron altos aprox 50 mm. se destacan Barbosa, Girardota y el SW, donde los acumulados alcanzaron los 90 mm, durante el evento del 19 se registró un acumulado de 0.9 mm de precipitación sólida. Al momento de publicar el informe hay dos ciclones tropicales (Peter y Rose) activos en el O Atlántico.

Condiciones actuales y pronóstico

Climatológicamente, septiembre se caracteriza por ser un mes de transición entre la temporada seca de mitad de año y la segunda temporada de lluvias del año. Además, es el único mes de la segunda temporada de lluvias donde el pico mayor de precipitación diurno es en la noche. Es decir, en promedio se espera que en septiembre las lluvias sean más nocturnas y aporten más que los eventos en horas del mediodía y la tarde. Durante este mes, la zona de convergencia intertropical (ZCIT) comienza a desplazarse hacia el sur, aumentando la humedad disponible sobre la región.

Según el GEFS, entre el 20 de septiembre y el 27 de septiembre la humedad relativa a 500 hPa presenta valores que oscilan entre 70 y 90 %, disminuyendo hacia el fin de semana, la cobertura de nubes exhibe máximos al inicio de la semana, con una disminución después del 24 de septiembre, los valores de radiación se encuentran por debajo del percentil 75 durante toda la semana, aumenta para el fin de semana. Desde el pronóstico a 5 días se observan acumulados de precipitación en las noches y madrugadas. Se recomienda revisar los pronósticos a corto plazo del SIATA.