



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-09-28

Evento: 3231

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-09-28

Fecha fin:
2024-09-29



Hora inicio:
11:10

Hora fin:
07:20



Duración: 20 horas 10.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 106.68 mm/hora **Hora:** 12:54:00



Estación: 44. I.E Villa Turbay



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 44.7 mm



Estación: 320. Palmitas Potrera - Pluviometro

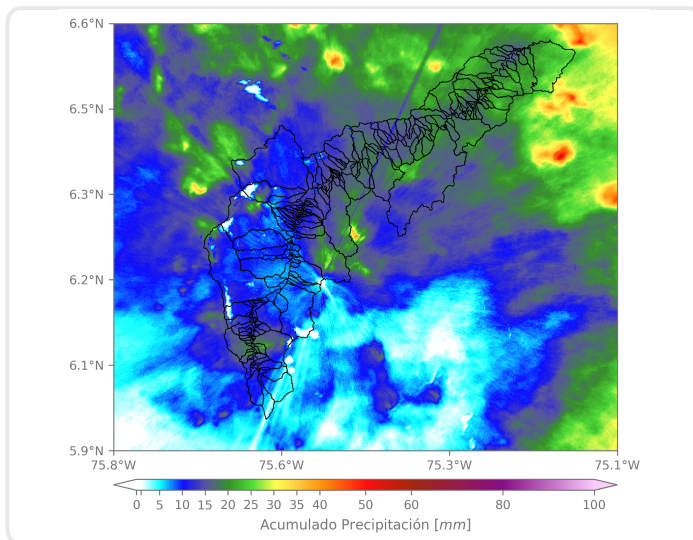


Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados

Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de las quebradas La Iguaná y Santa Elena, en Medellín, alcanzando valores máximos de 40 mm aproximadamente.



(i) Mapa de acumulados de lluvia radar durante el evento

Descripción del Evento

El evento comenzó con la formación de lluvias de moderada a alta intensidad sobre Caldas y el occidente de Medellín, que posteriormente se extendieron hacia el oriente de Medellín y Envigado. En su desplazamiento hacia el noroccidente, las precipitaciones continuaron extendiéndose, cubriendo los municipios del norte del Valle y Medellín con intensidad moderada, mientras que en el sur del territorio metropolitano se registraron lluvias de baja intensidad. Durante la noche, se presentaron lluvias de moderada intensidad en todo el Valle; posteriormente, se registraron lluvias de baja intensidad, las cuales persistieron durante la madrugada y parte de la mañana hasta disiparse completamente a las 07:20.



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Estaciones que registraron el evento

N° estación	Nombre de la estación	Ubicación	Acumulado (mm)
320	Palmitas Potrero - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	44.70
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	30.99
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	29.72
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	29.21
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	27.18
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	27.18
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	27.18
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	25.91
46	I.E La Milagrosa	Medellin - La Milagrosa	25.91
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	25.40
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	25.40
16	I.E Ramon Munera Lopera	Medellin - El Raizal	23.11
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	22.61
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	21.08
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	21.08
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	20.83
184	Miraflores	Medellin - Cataluna	20.32
551	Villatina - Pluviometro	Medellin - Villatina	19.05
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	17.02
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	17.02
129	Colegio Divino Salvador	Medellin - Miraflores	16.76
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	16.51
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	16.26
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	16.26
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	15.75
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	14.99
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	14.73
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	14.73
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	13.72
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	12.95

Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

f t i o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co

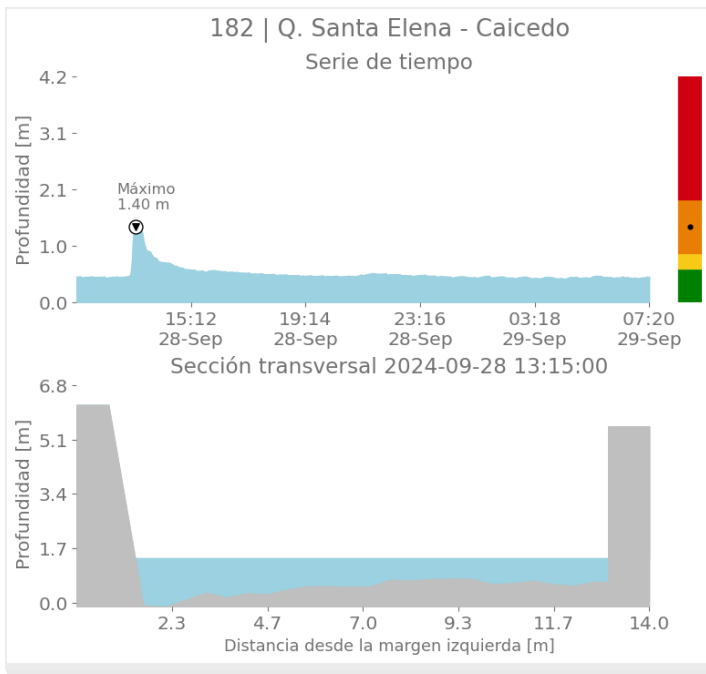


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.399	Naranja	2024-09-28 13:15

Aumentos de nivel Naranja a Rojo



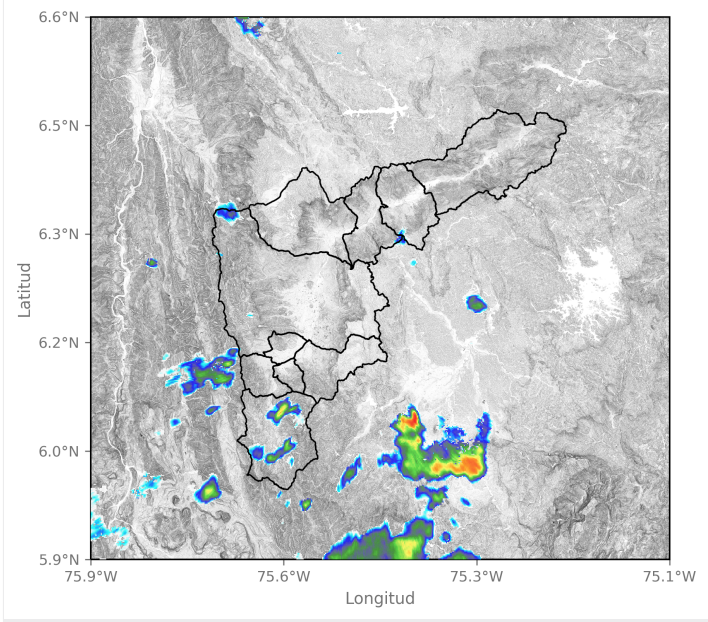


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

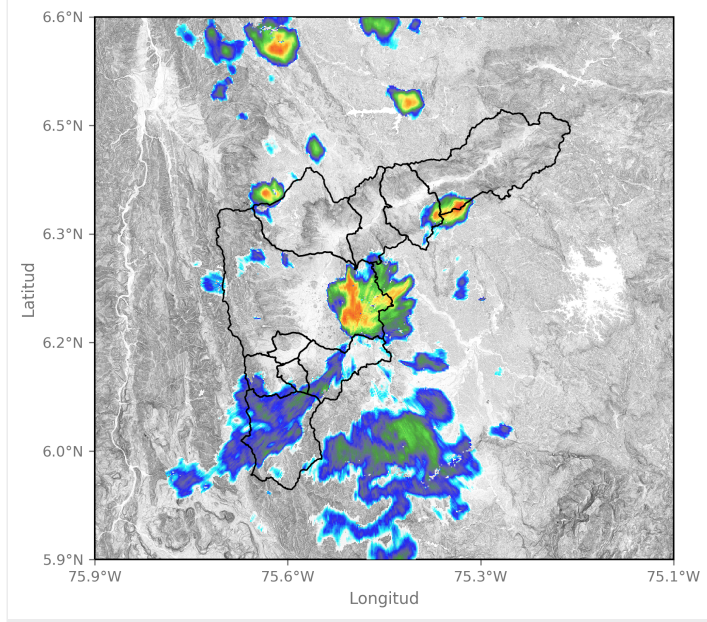
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

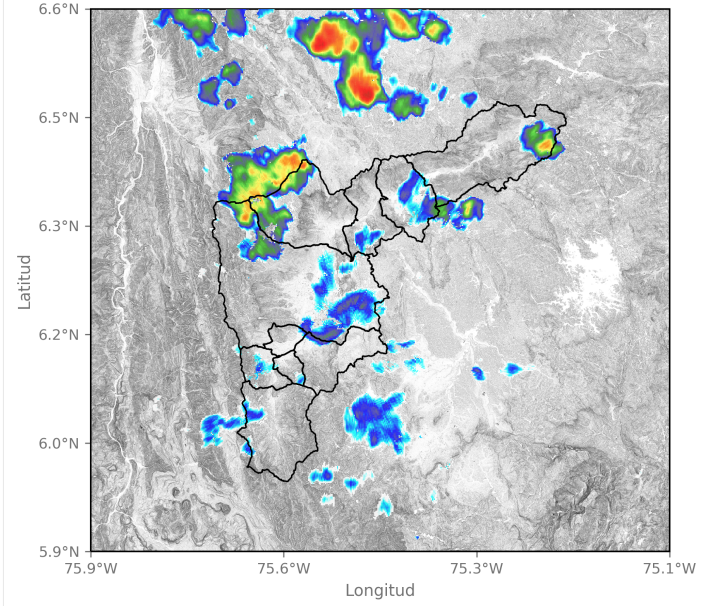
Imágenes de Radar Meteorológico



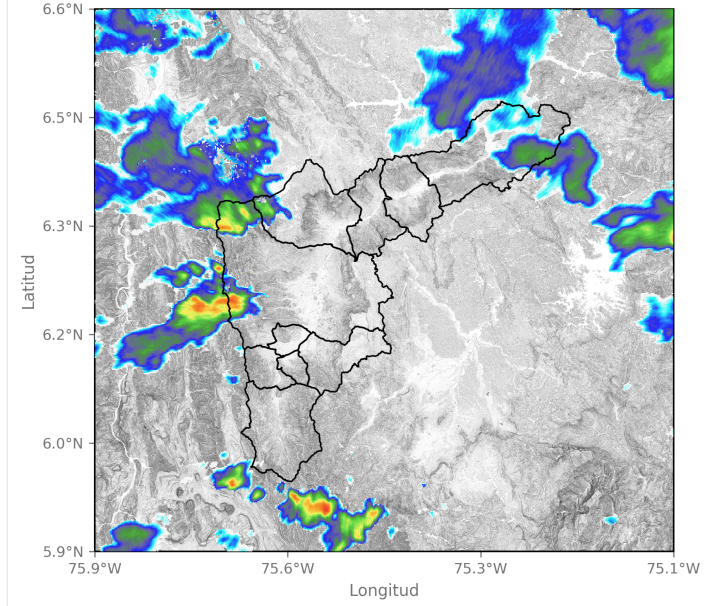
2024-09-28 11:36



2024-09-28 12:54



2024-09-28 13:46



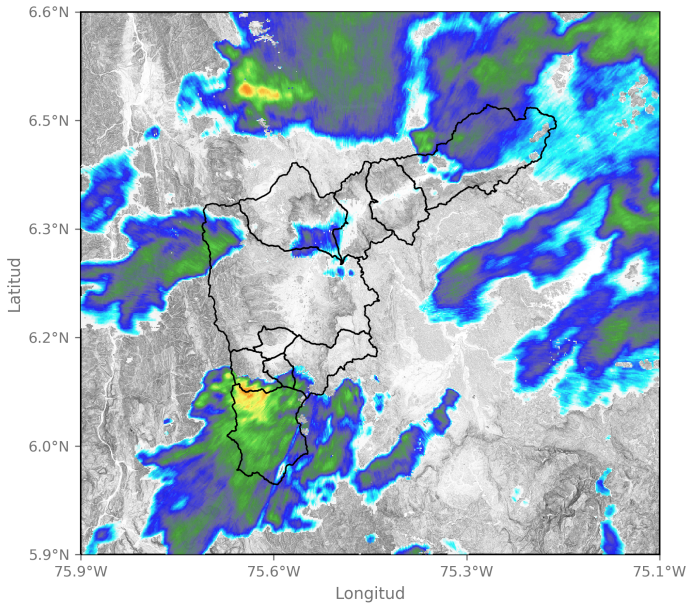
2024-09-28 17:20



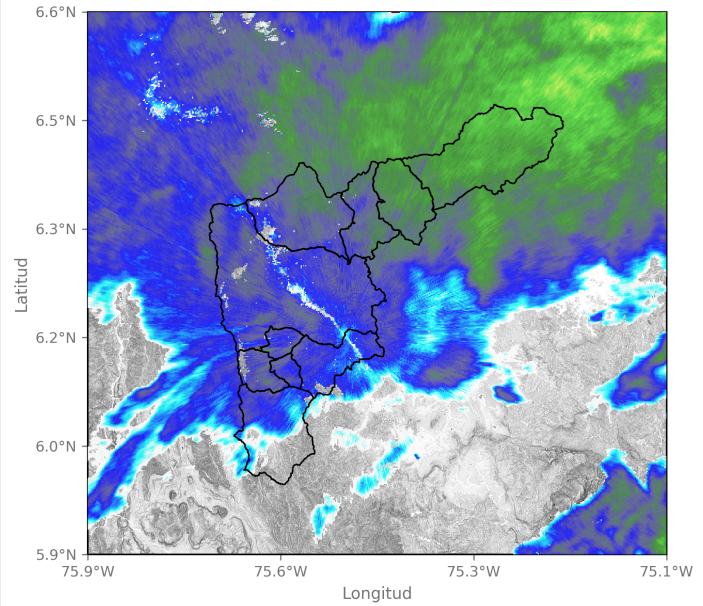
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

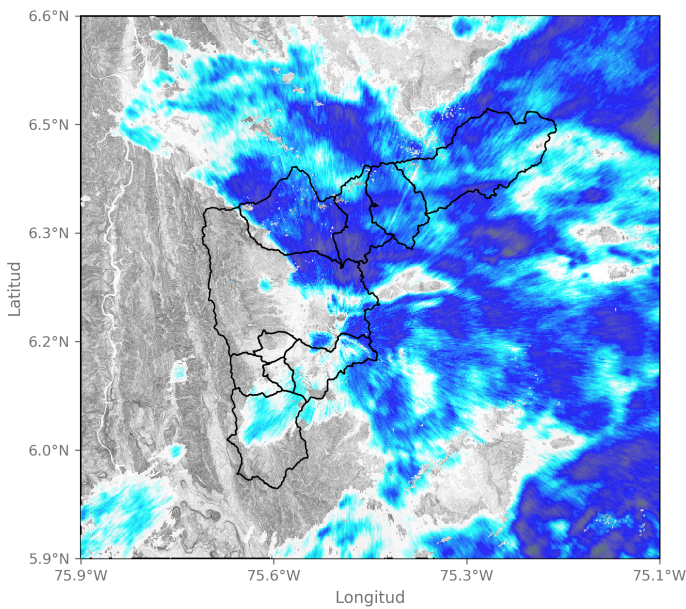
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



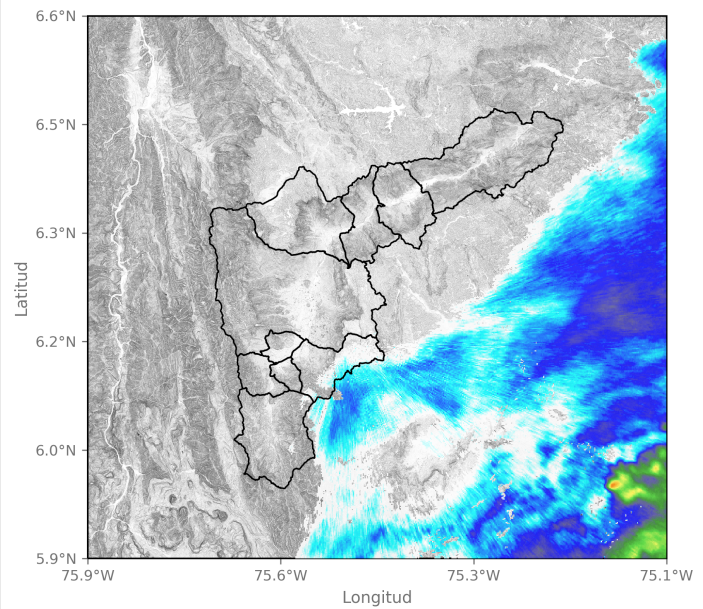
2024-09-28 18:38



2024-09-28 20:33



2024-09-29 03:56



2024-09-29 06:12

Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

f t i o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



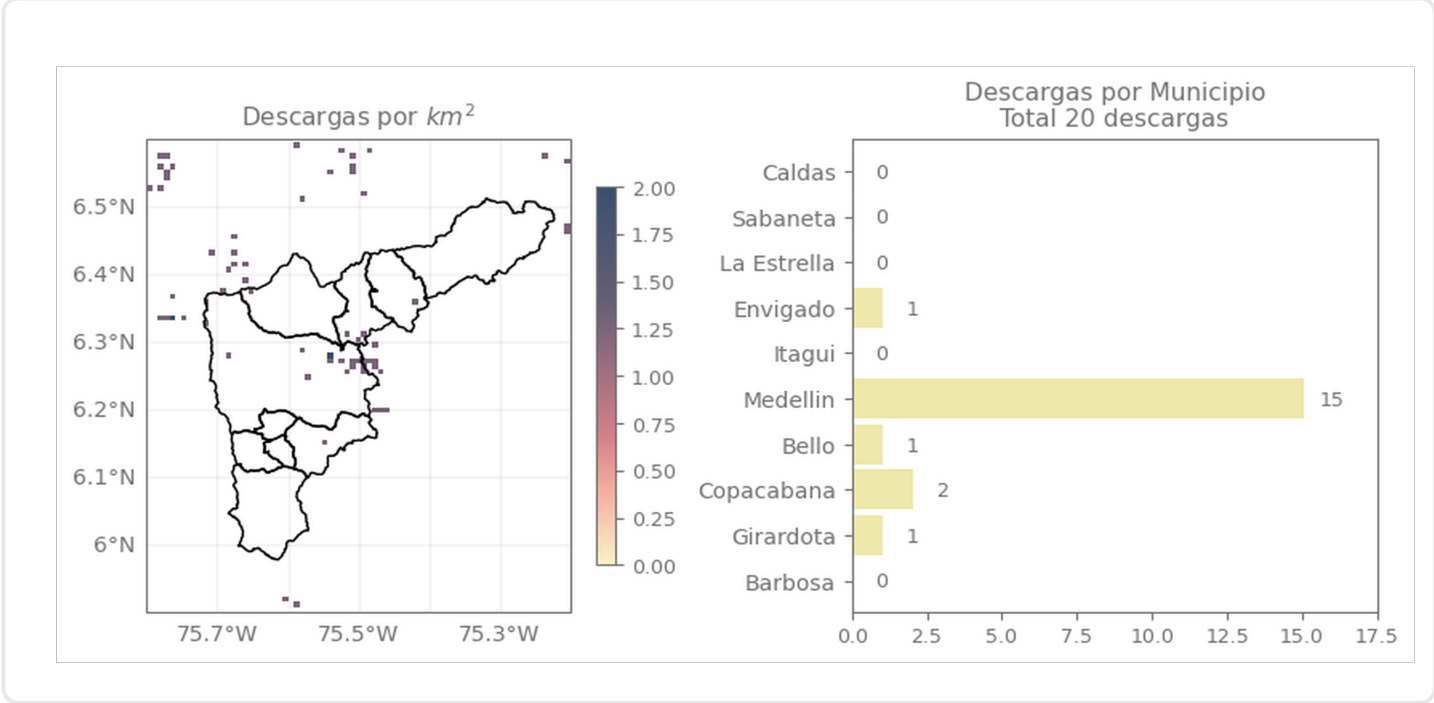
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Eventos meteorológicos adicionales

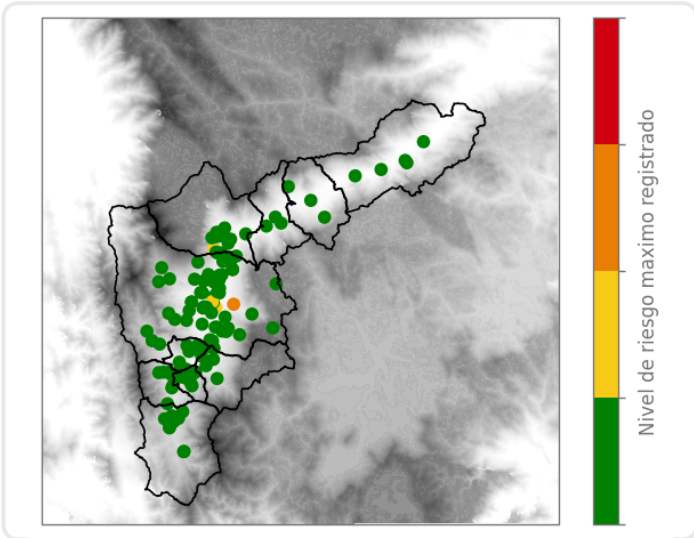
Descargas Eléctricas



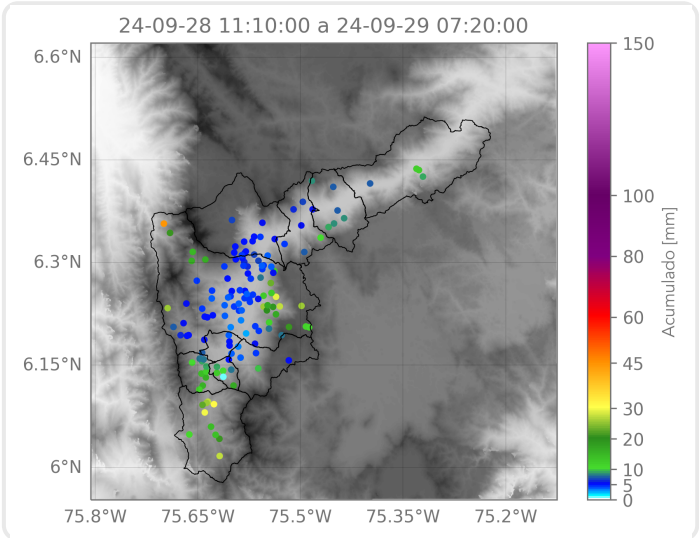
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 20 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, distribuidas en Medellín (15), Copacabana (2), Bello (1), Envigado (1), Girardota (1).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Juan David García - Alejandra Ortiz
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana