



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-12-05

Evento: 3290

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-12-05

**Fecha fin:**  
2024-12-06



**Hora inicio:**  
14:28

**Hora fin:**  
01:10



**Duración:** 10 horas 42.0 minutos

## Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 97.54 mm/hora **Hora:** 17:33:00



**Estación:** 33. Santa Maria Goretti



**Municipio:** Caldas

## Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 71.37 mm



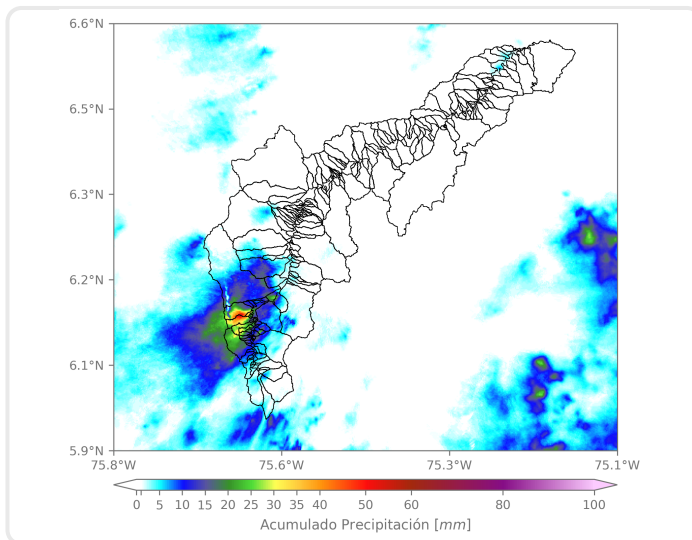
**Estación:** 50. Universidad CES (Sabaneta)



**Municipio:** Sabaneta

## Mapa de Acumulado

## Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Bermejala, en La Estrella, y San Miguel, en Caldas, con acumulados máximos de 60 mm aproximadamente.

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

### Descripción del Evento

El evento inició con la formación de núcleos dispersos de precipitación en los municipios de Caldas, el oriente del Distrito de Medellín y posteriormente en Envigado, con intensidades bajas; estos núcleos en su desplazamiento hacia el suroccidente fueron aumentando su intensidad e ingresaron a los municipios de Sabaneta, Itagúí, La Estrella y el suroccidente del Distrito de Medellín con altas intensidades, los cuales se expandieron en el resto de los municipios del sur del Valle de Aburrá y persistieron durante toda la noche y parte de la madrugada, y fueron disminuyendo su intensidad hasta disiparse por completo alrededor de la 01:10.



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)
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	71.37
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	61.72
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	39.37
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	36.83
244	Bomberos Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	33.02
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	32.77
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	32.26
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	30.99
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	30.23
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	28.45
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	28.19
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	27.94
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	27.43
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	27.18
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	26.67
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	25.15
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	22.61
230	Alcaldia La Estrella - Pluviometro	La Estrella - El Dorado	21.59
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	21.59
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	17.53
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	17.27
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	17.02
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	17.02
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	14.48
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	13.72
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	12.70
727	Lomita Parte Baja - Pluviometro	Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central	12.19
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	11.68
730	La Fortuna Parte Alta - Pluviometro	Medellin - Montanita	11.43
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	11.18

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

N° estación	Nombre de la estación	Ubicación	Acumulado (mm)
-------------	-----------------------	-----------	----------------

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

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



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

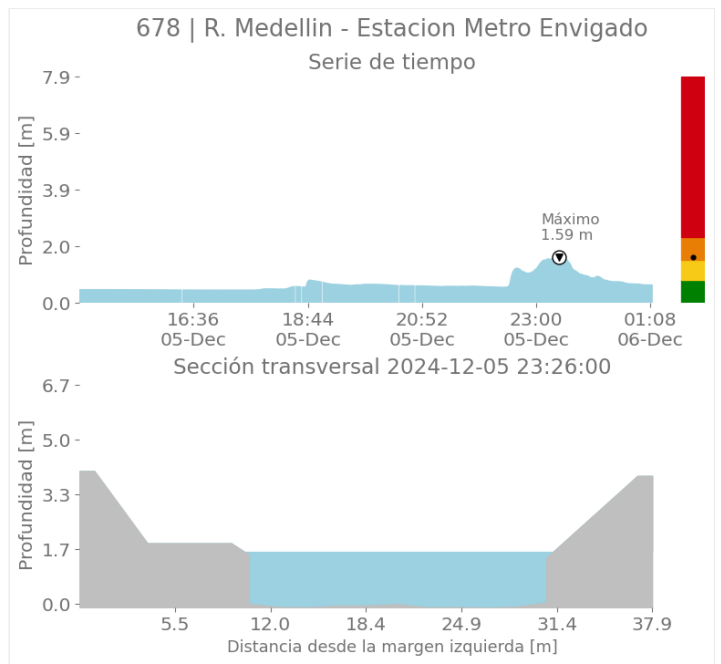
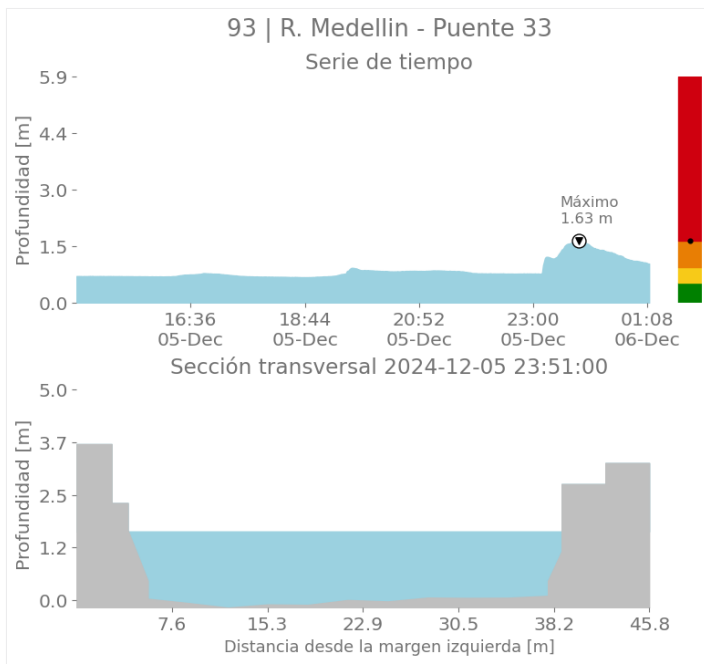
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
93. R. Medellín - Puente 33	1.63	<b>Rojo</b>	2024-12-05 23:51
678. R. Medellín - Estacion Metro Envigado	1.593	<b>Naranja</b>	2024-12-05 23:26
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	0.957	<b>Naranja</b>	2024-12-06 00:40
145. Q. La Sabanetica - Prados de Sabaneta	0.614	<b>Naranja</b>	2024-12-05 22:50

## Aumentos de nivel Naranja a Rojo



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

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



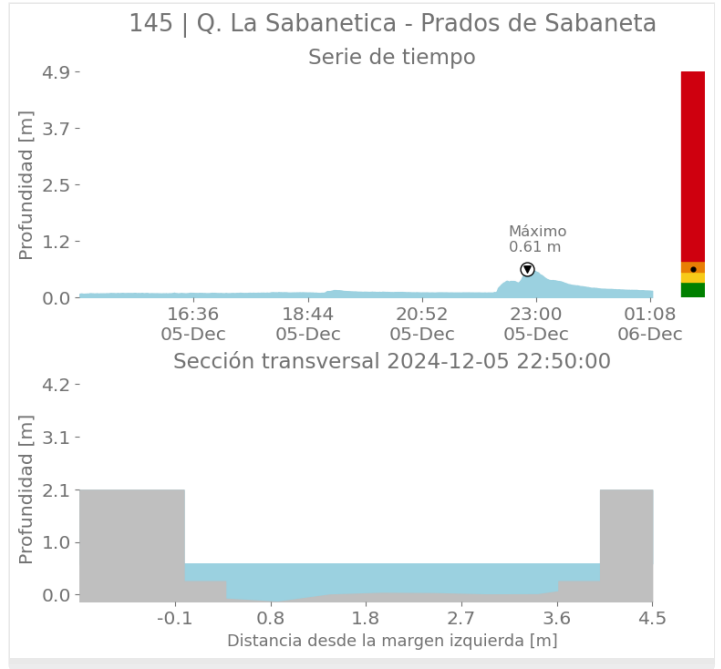
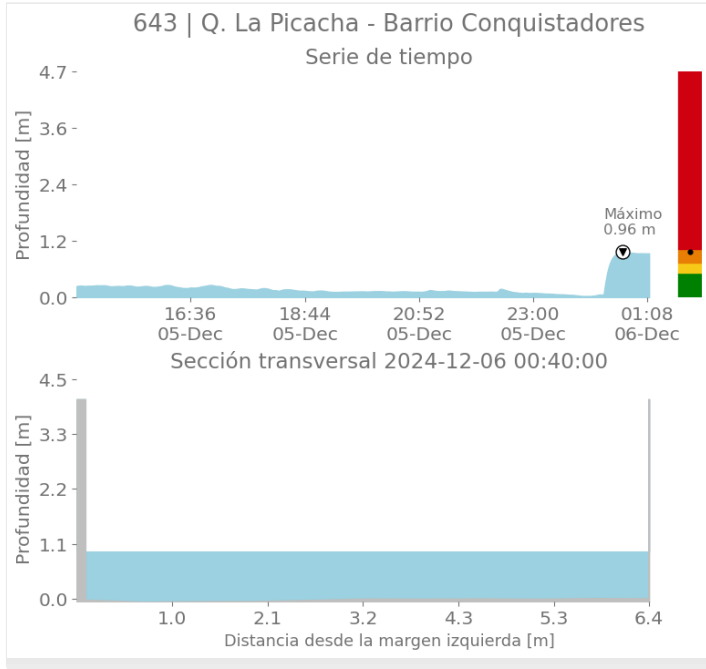
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



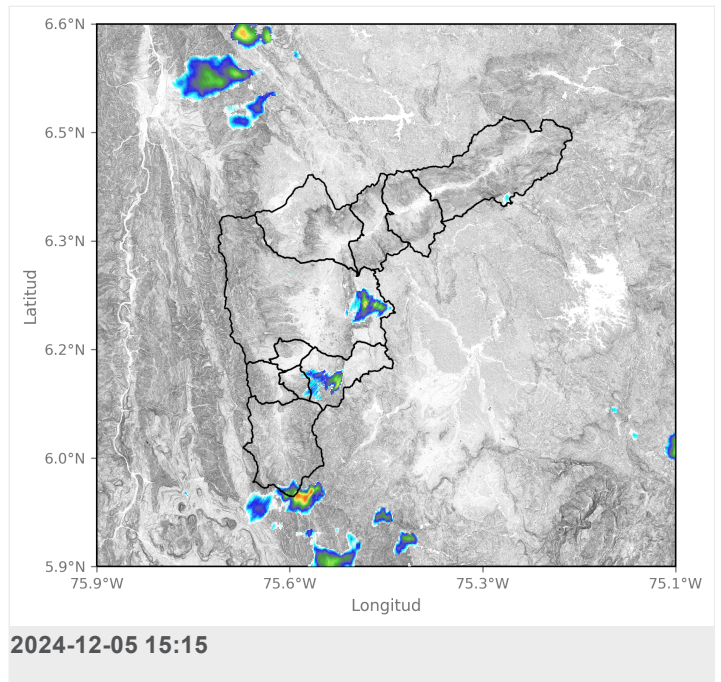
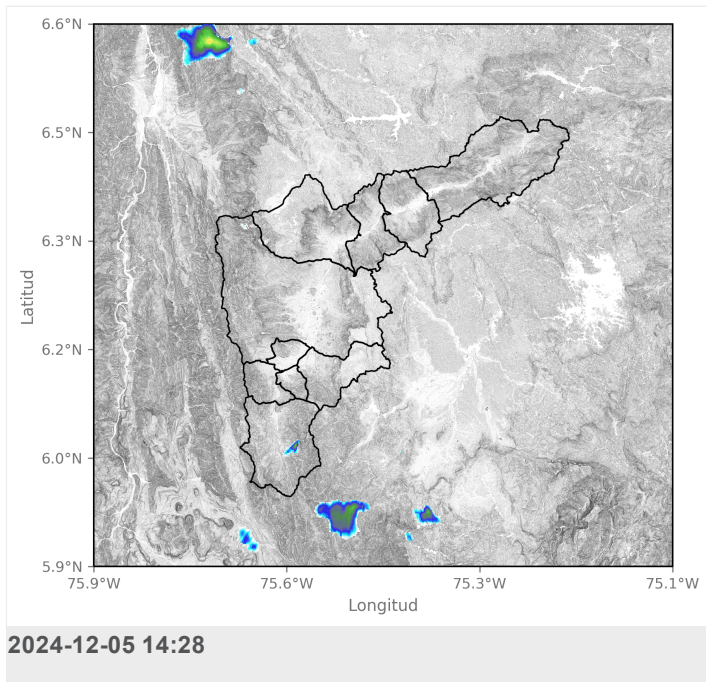
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



## Imágenes de Radar Meteorológico

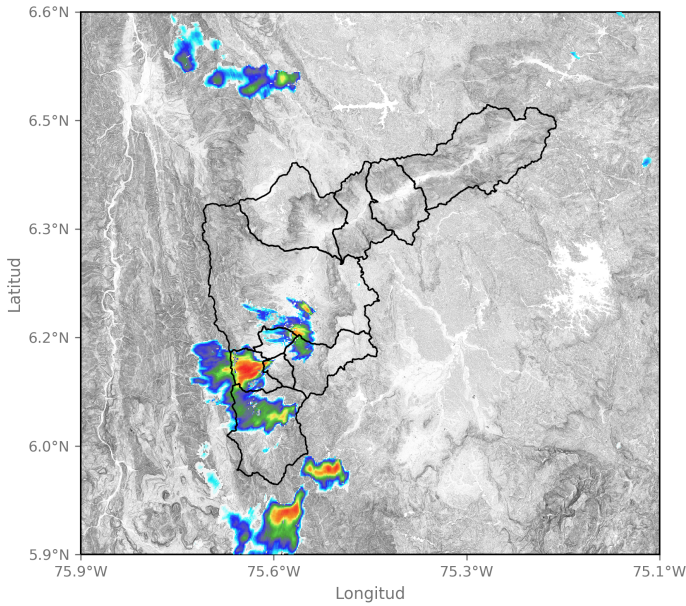




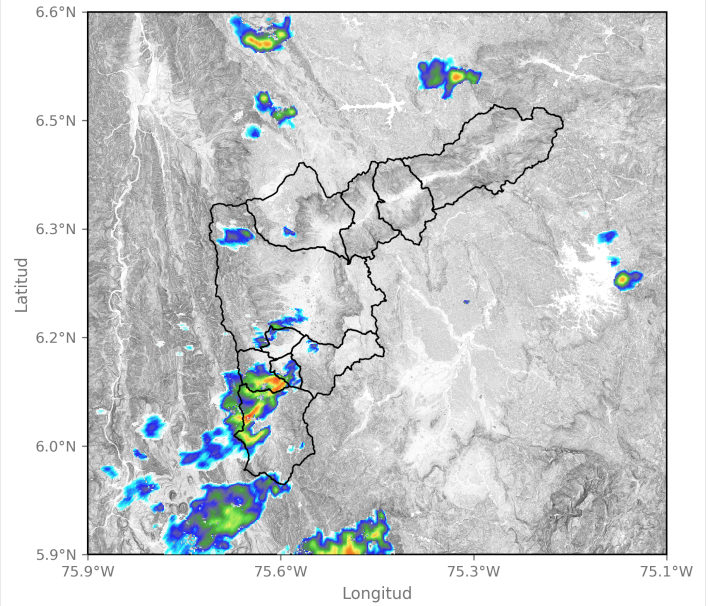
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

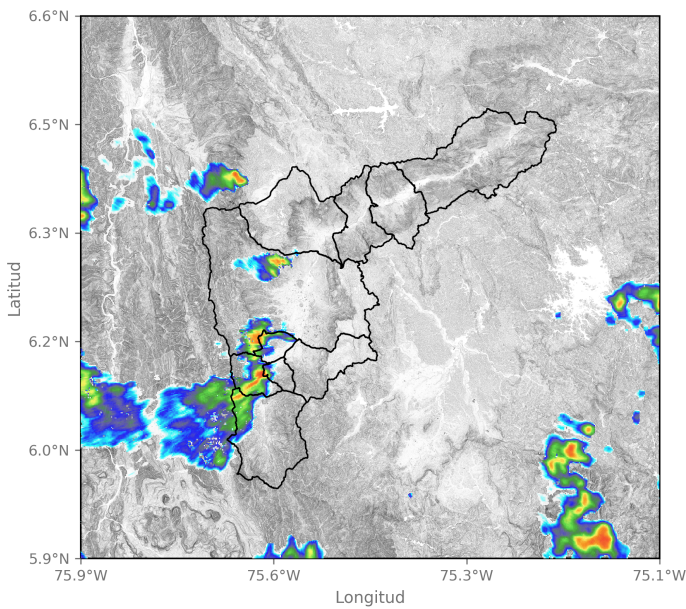
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



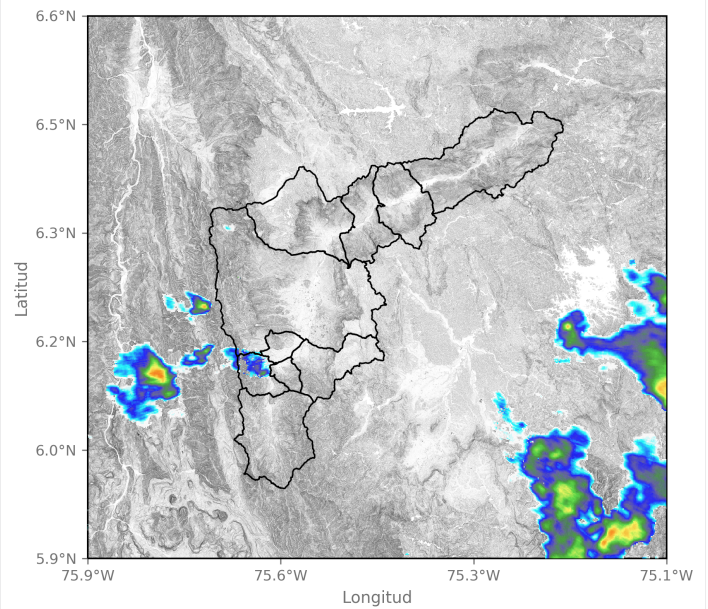
2024-12-05 15:57



2024-12-05 17:15



2024-12-05 19:04



2024-12-05 20:59

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

📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co

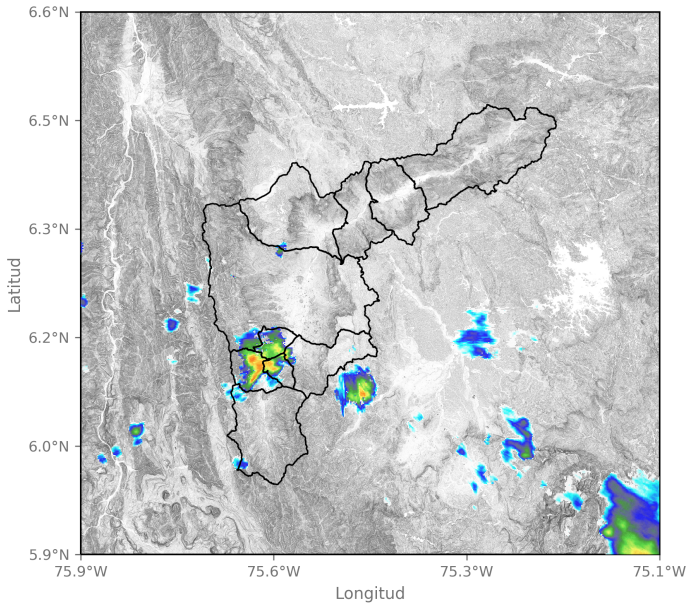




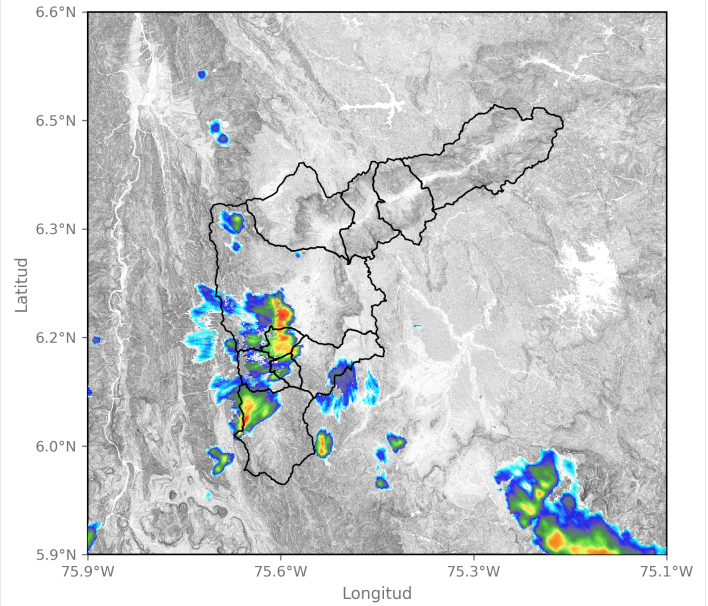
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

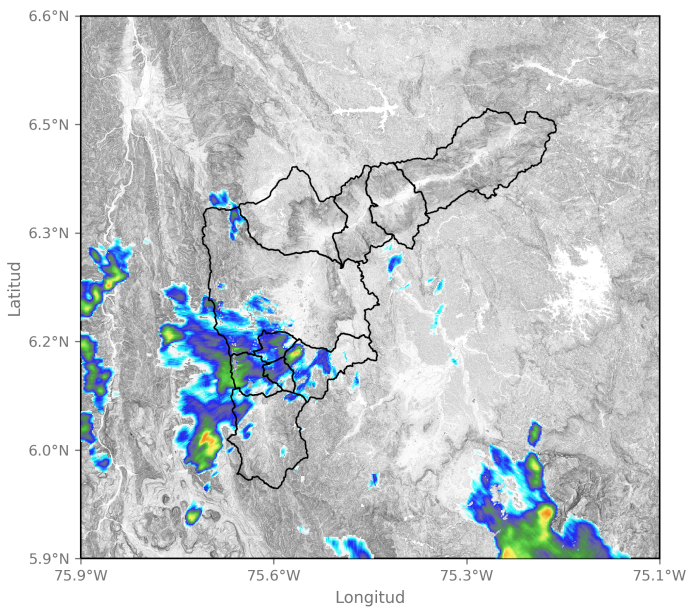
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



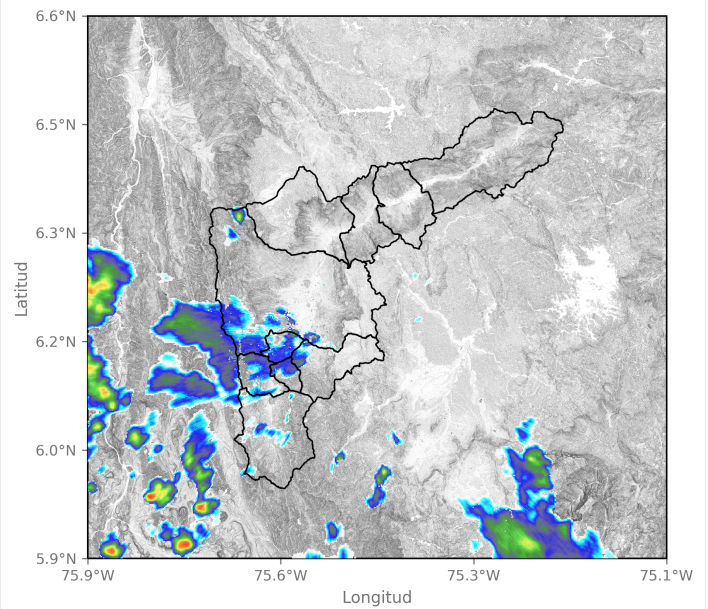
2024-12-05 22:22



2024-12-05 23:04



2024-12-05 23:40



2024-12-06 00:01

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

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

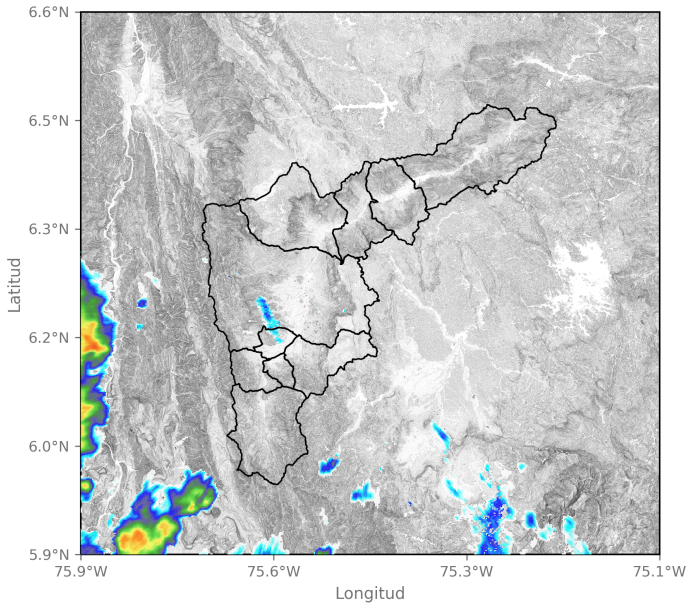




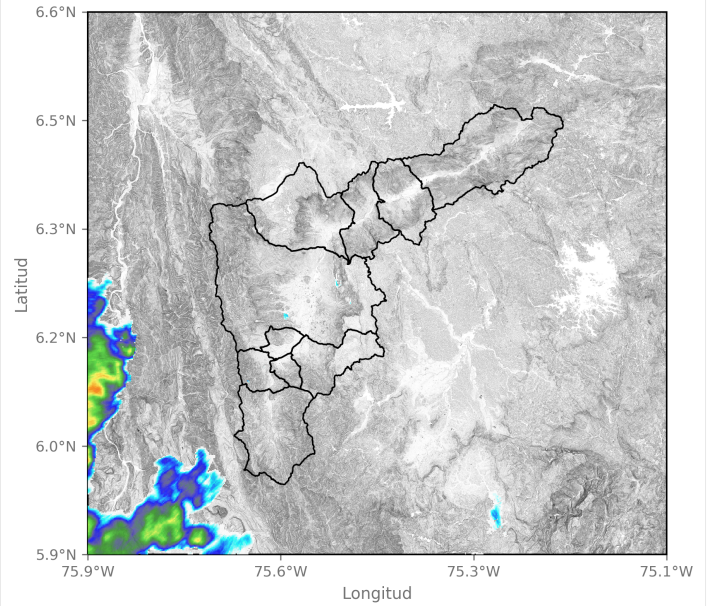
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-12-06 00:37



2024-12-06 00:58

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

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





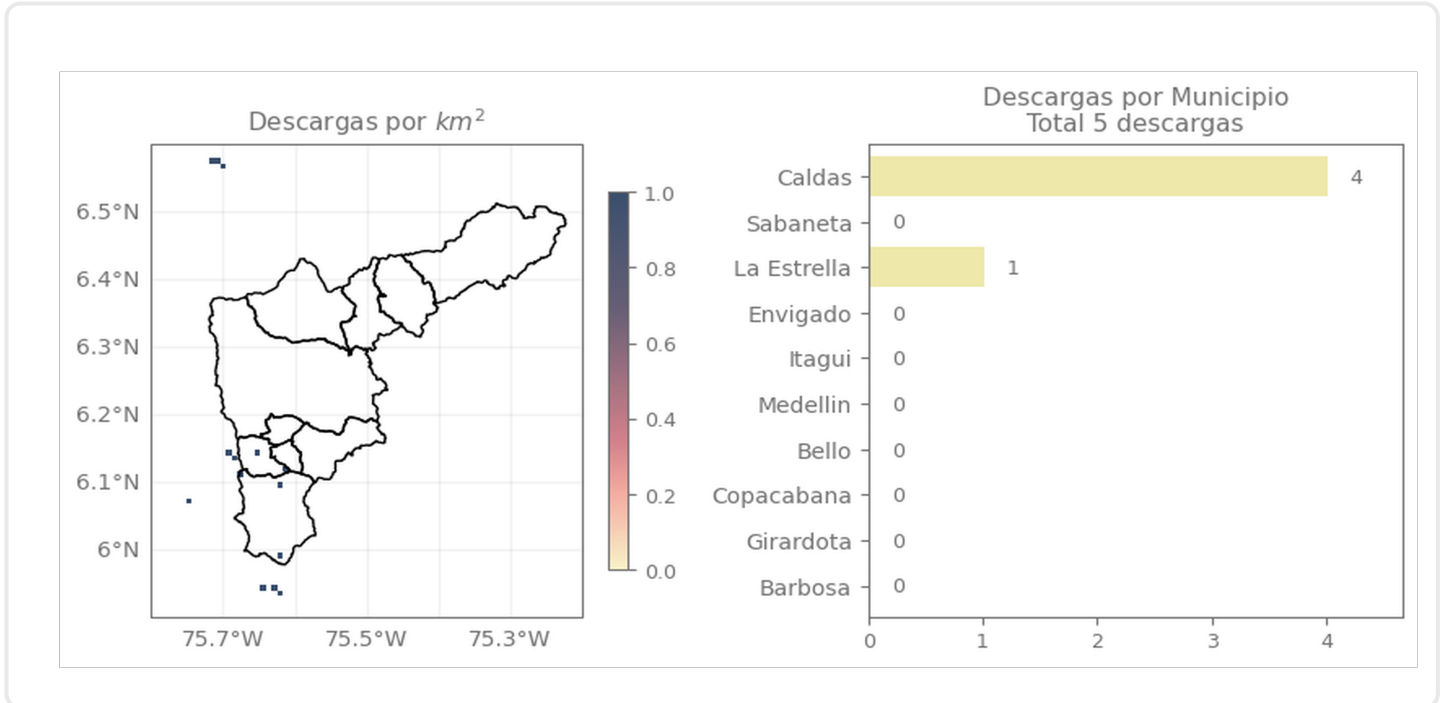
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# 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 en total 5 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, distribuidas en Caldas (4) y La Estrella (1).

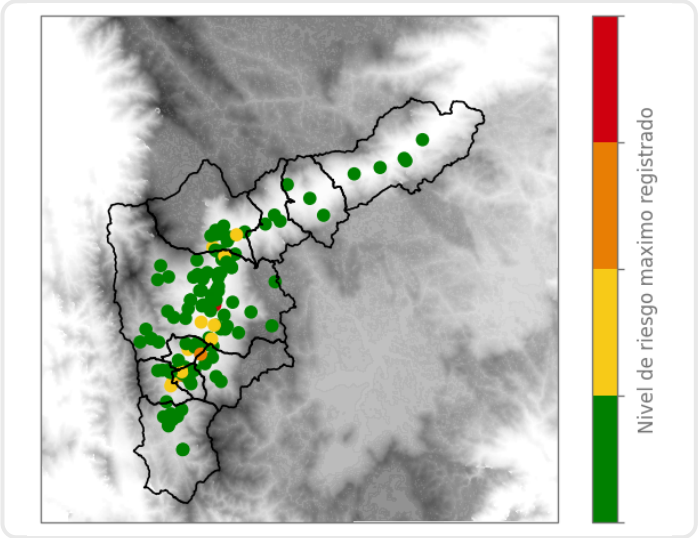
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

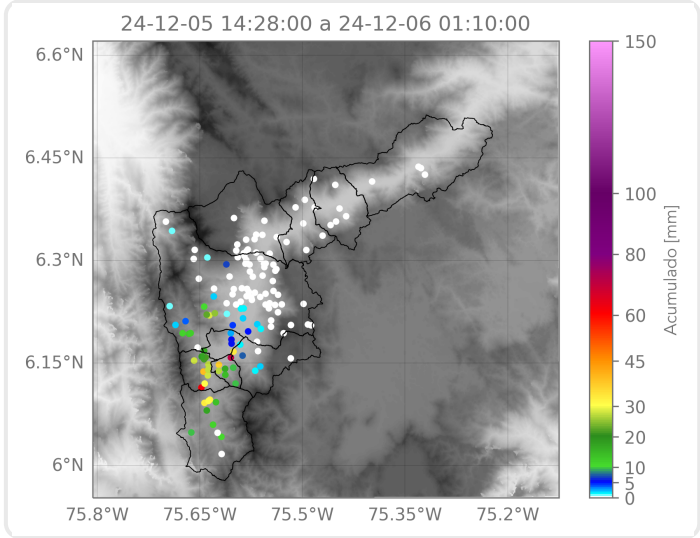


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Duban Marin - Alejandra Ortiz  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**