



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2025-01-02

Evento: 3313

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2025-01-02

Fecha fin:
2025-01-03



Hora inicio:
12:50

Hora fin:
10:59



Duración: 22 horas 9.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 155.45 mm/hora **Hora:** 03:52:00



Estación: 421. CC Viva Envigado - Pluviometro



Municipio: Envigado

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 41.91 mm



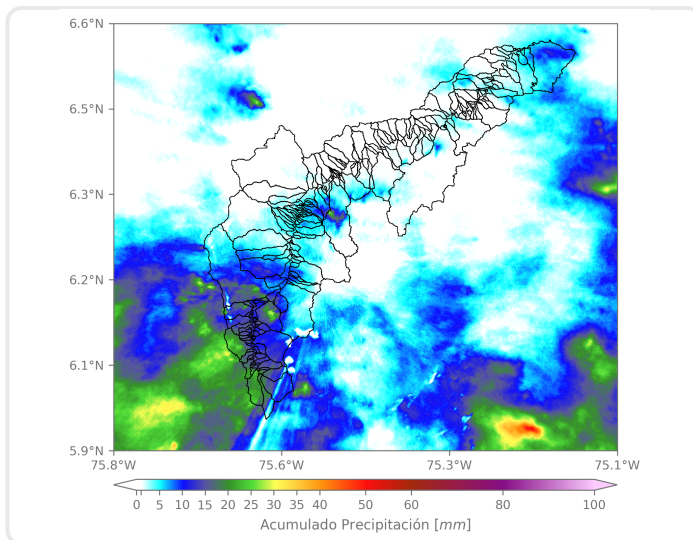
Estación: 193. Fuente Clara - Pluviometro



Municipio: Sabaneta

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



El mayor acumulado se registró sobre las cuencas de las quebradas Doña María en el distrito de Medellín y La Doctora en Sabaneta, con un acumulado máximo de aproximadamente 25 mm.

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

Descripción del Evento

El evento de precipitación se caracterizó por presentar lluvias dispersas de moderada intensidad inicialmente en Barbosa y Girardota. En el transcurso de la tarde, se registraron lluvias de baja intensidad con núcleos dispersos sobre Caldas y el norte del valle. Alrededor de las 17:00 se registraron lluvias de alta intensidad sobre Caldas, las cuales se extendieron a Envigado, Sabaneta e Itagüí y se desplazaron hacia el occidente. Alrededor de las 19:30 las lluvias se disiparon por completo. El evento inició con la formación de dos núcleos aislados de lluvia de moderada intensidad sobre Caldas y Barbosa. En el transcurso de la tarde y noche, núcleos dispersos de lluvia fueron ingresando al Valle desde el oriente con intensidades bajas y moderadas. En la madrugada ingresó un sistema de baja intensidad a Medellín y los municipios del sur del Valle, el cual, en su desplazamiento hacia el occidente se fue extendiendo e intensificando. Durante la mañana, las lluvias dispersas persistieron con baja intensidad en Caldas, el occidente de Medellín y los demás municipios del sur, hasta disiparse completamente alrededor de las 10:59.



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)
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	41.91
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	41.66
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	40.89
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	40.89
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	38.61
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	37.85
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	35.81
457	Ajizal	Itagui - Ajizal	35.81
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	35.05
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	34.29
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	34.04
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	33.53
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	32.77
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	32.77
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	32.51
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	32.26
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	30.73
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	30.48
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	29.97
311	Casa Siata - Pluviometro	Medellin - Aguacatala	29.97
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	29.72
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	29.46
230	Alcaldia La Estrella - Pluviometro	La Estrella - El Dorado	29.21
22	Escuela La Capilla del Rosario	Medellin - Belen Rincon	28.96
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	27.94
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	26.42
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	26.16
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	24.13
244	Bomberos Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	23.11
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	22.86

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

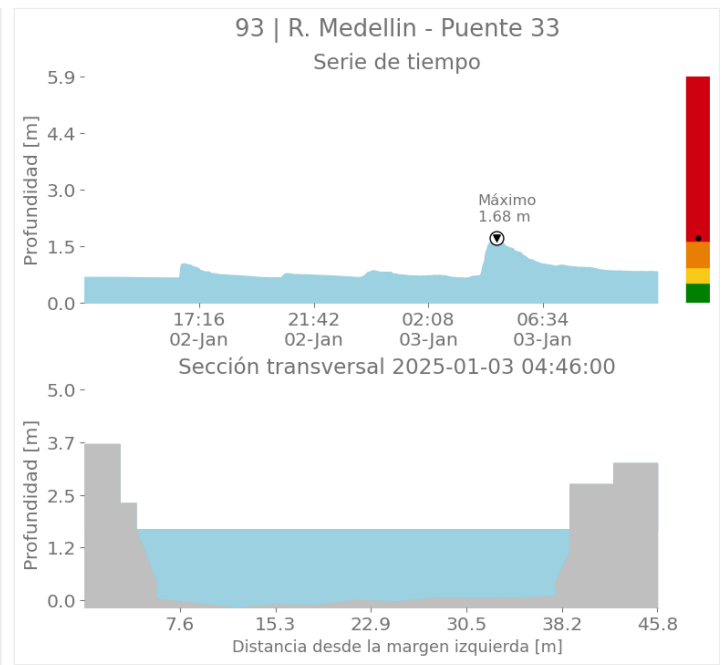
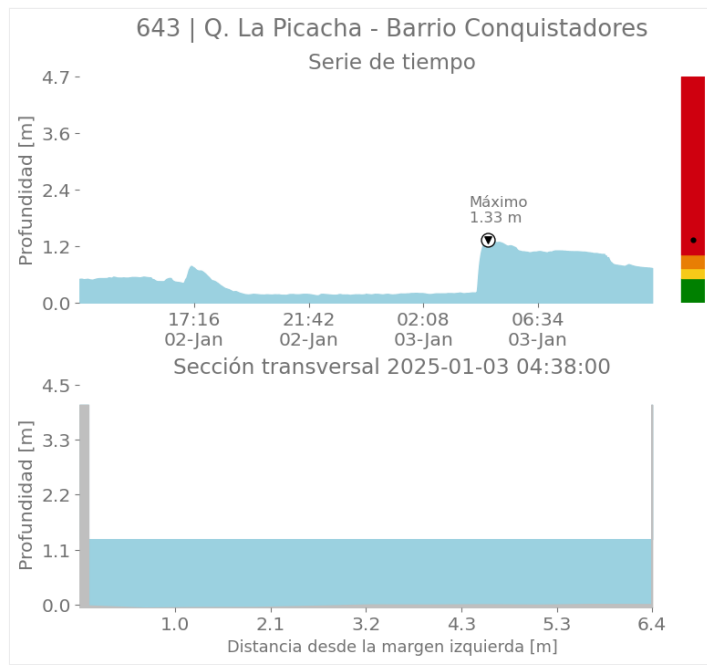
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	1.327	Rojo	2025-01-03 04:38
93. R. Medellín - Puente 33	1.684	Rojo	2025-01-03 04:46
677. Q. La Jabalcona - Aguacatala	0.698	Naranja	2025-01-03 04:23
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.079	Naranja	2025-01-02 16:46
145. Q. La Sabanetica - Prados de Sabaneta	0.587	Naranja	2025-01-02 22:21

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



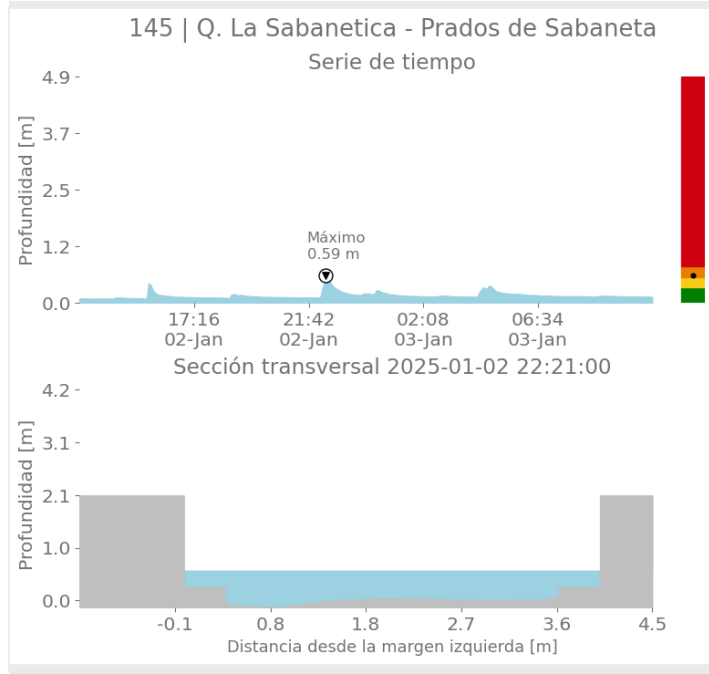
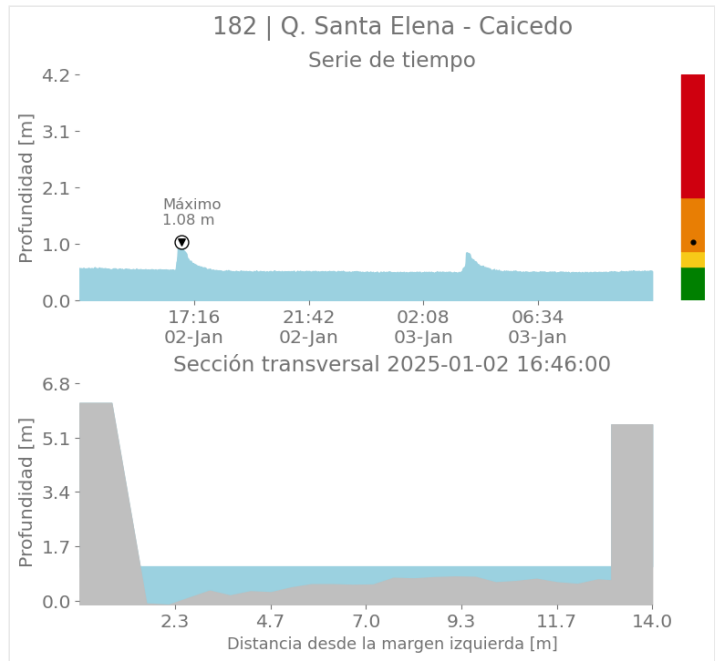
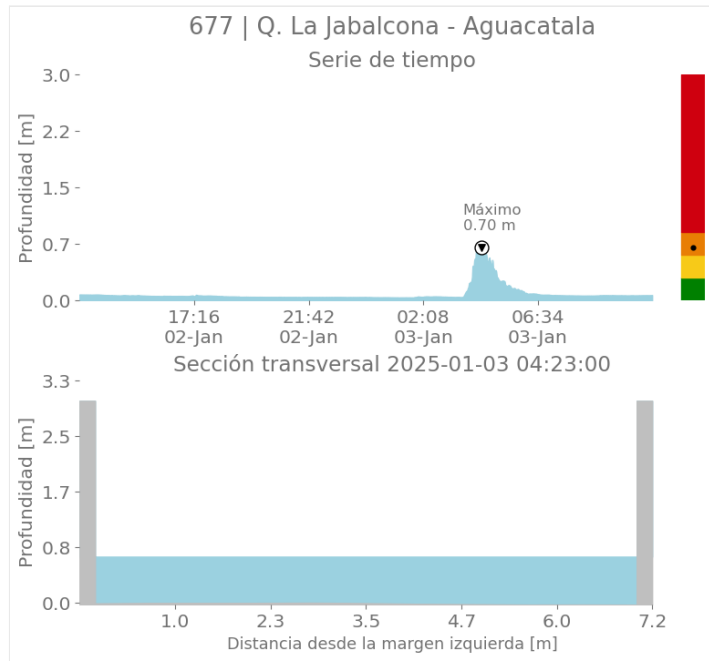
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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

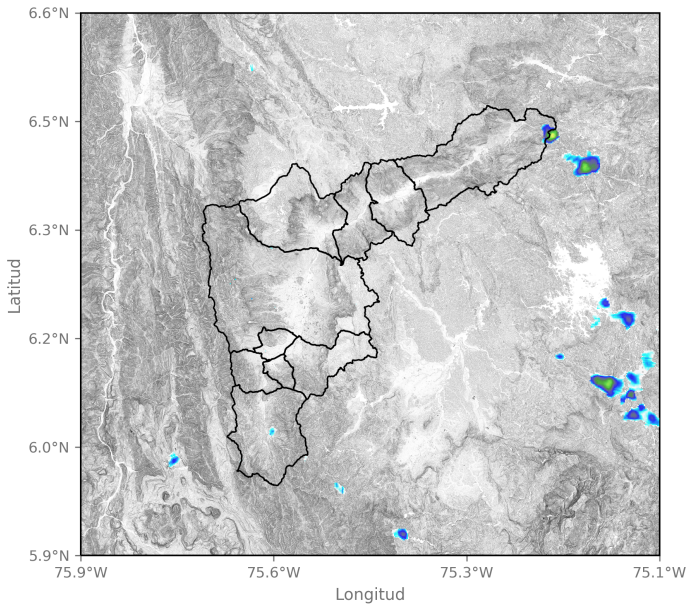


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

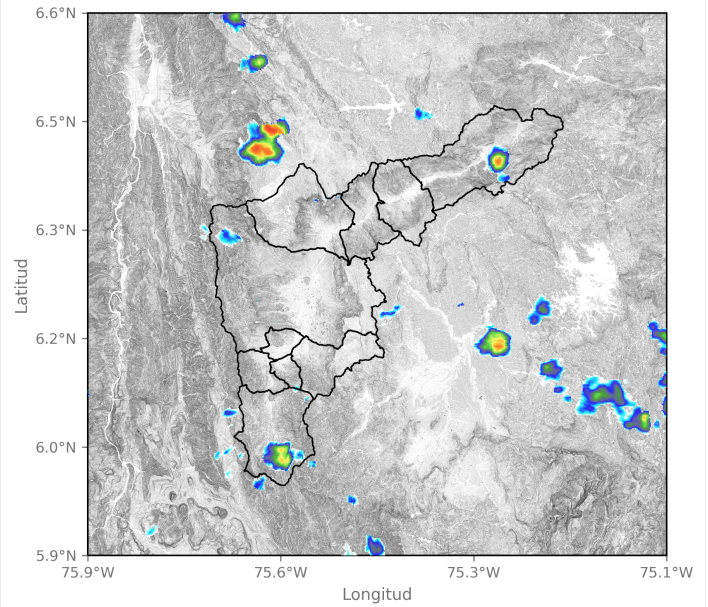
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

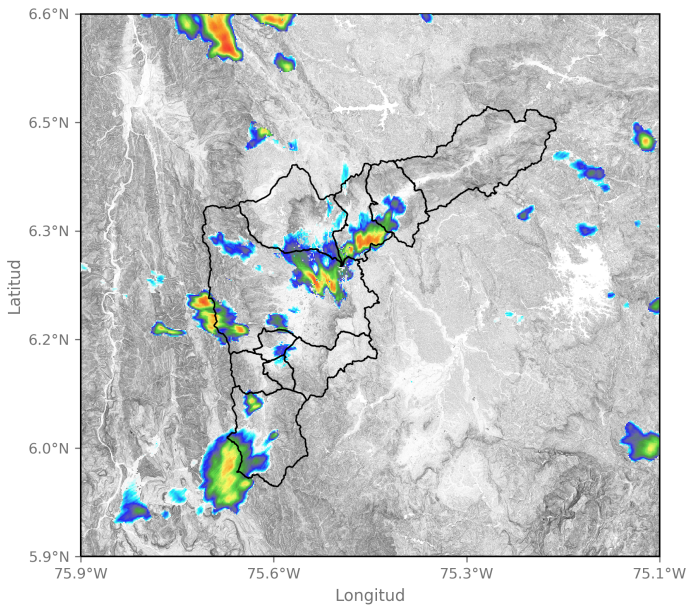
Imágenes de Radar Meteorológico



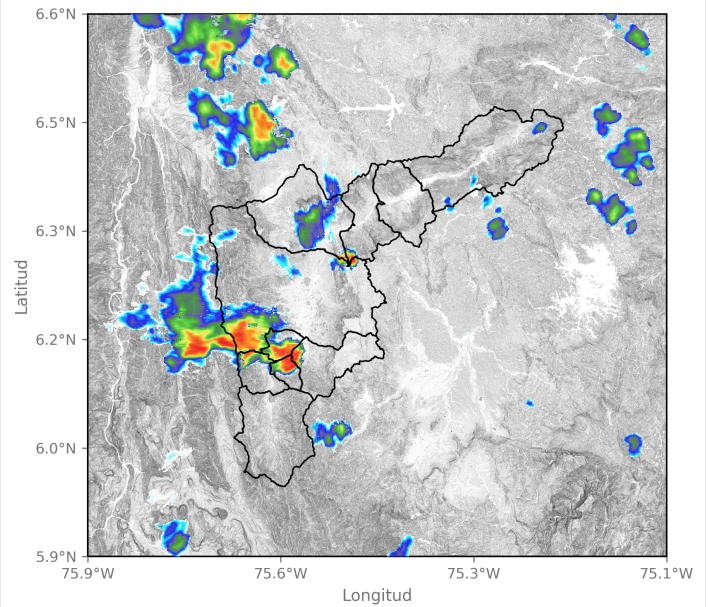
2025-01-02 12:51



2025-01-02 13:32



2025-01-02 14:45



2025-01-02 15:16

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



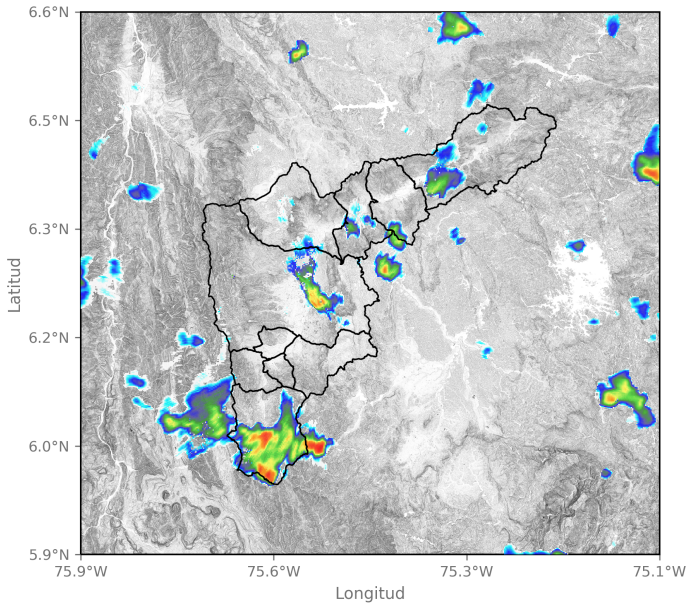
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



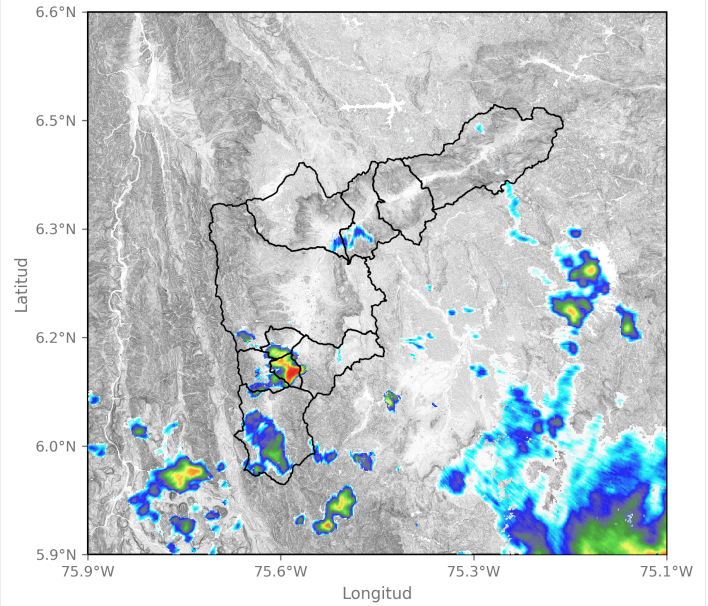
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

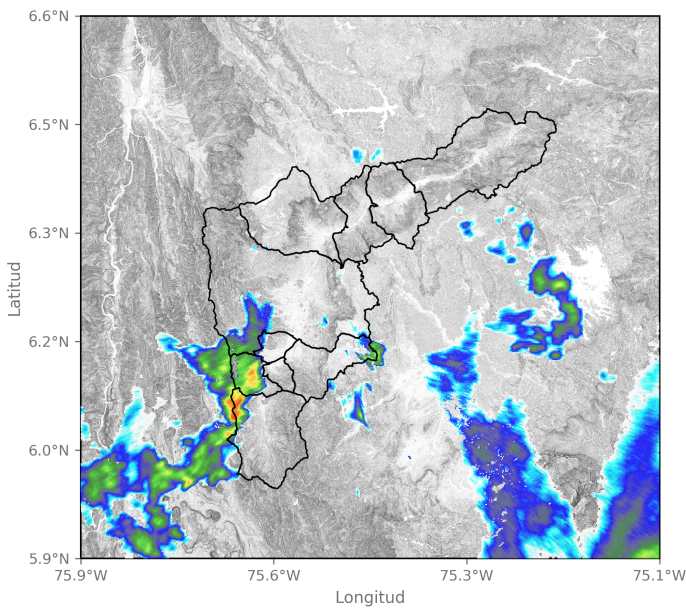
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



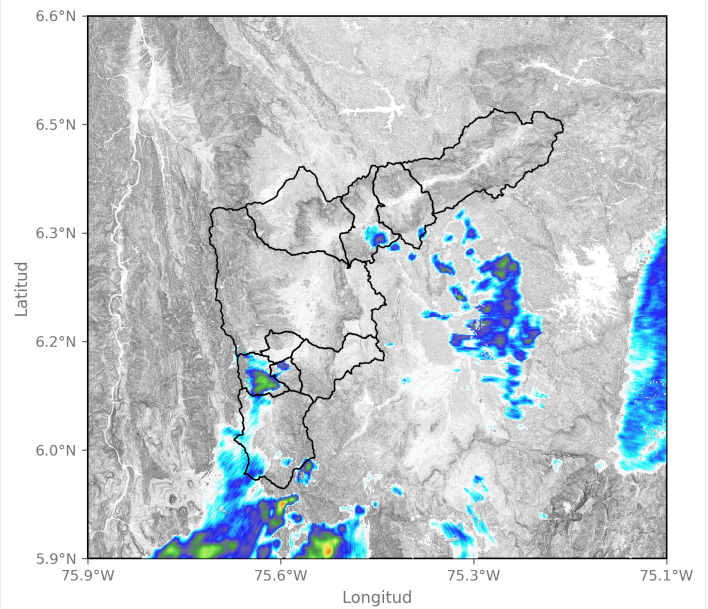
2025-01-02 16:34



2025-01-02 22:02



2025-01-02 22:33



2025-01-03 00:18

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

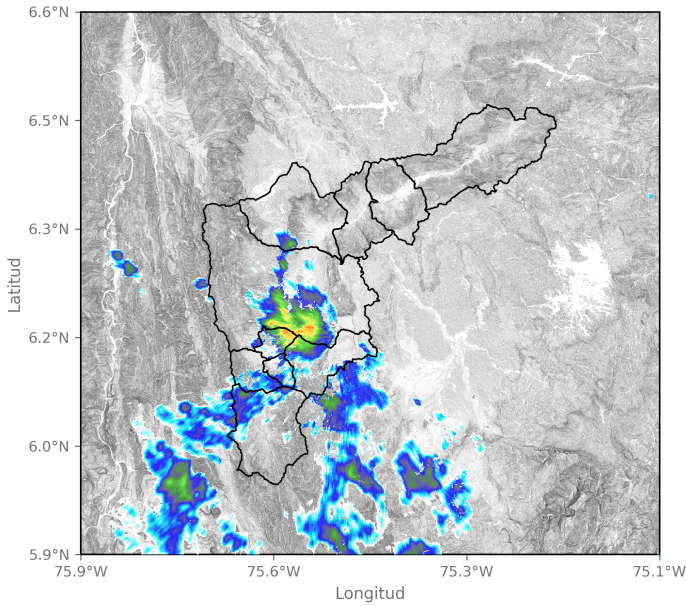




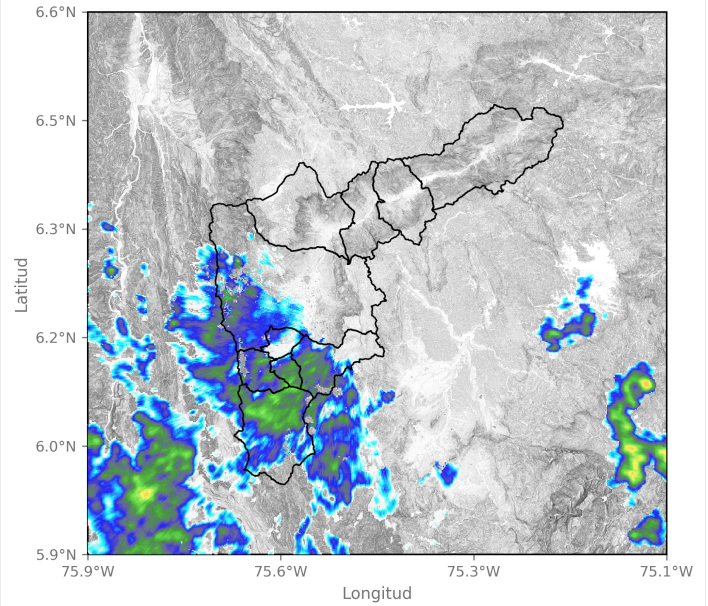
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

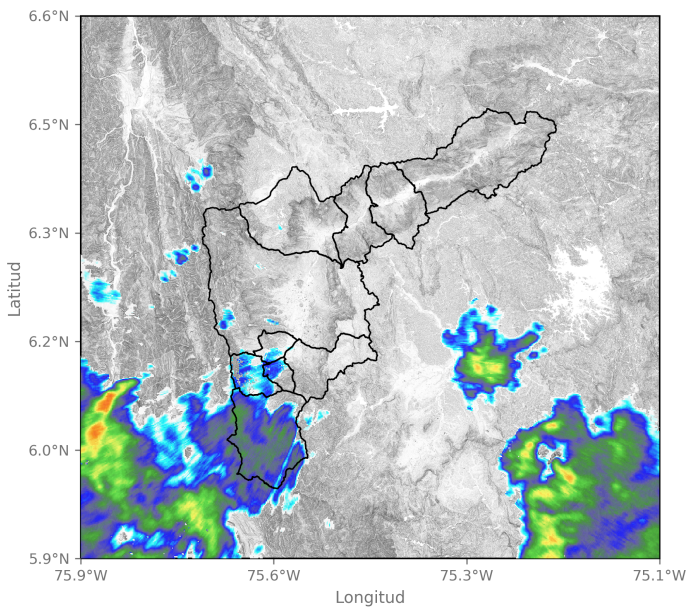
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



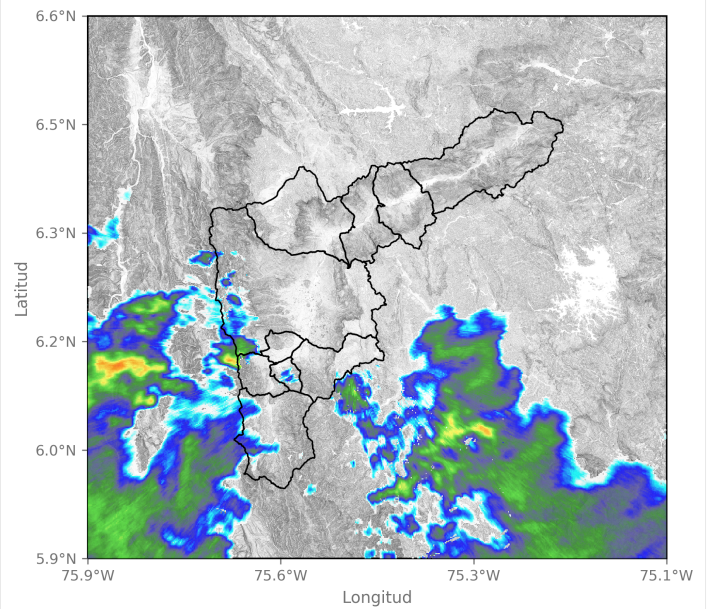
2025-01-03 03:57



2025-01-03 05:05



2025-01-03 06:23



2025-01-03 07:36

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

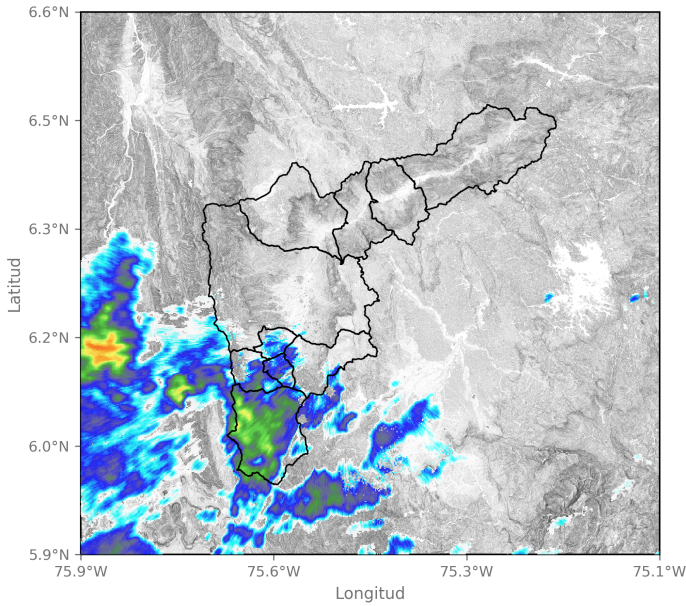




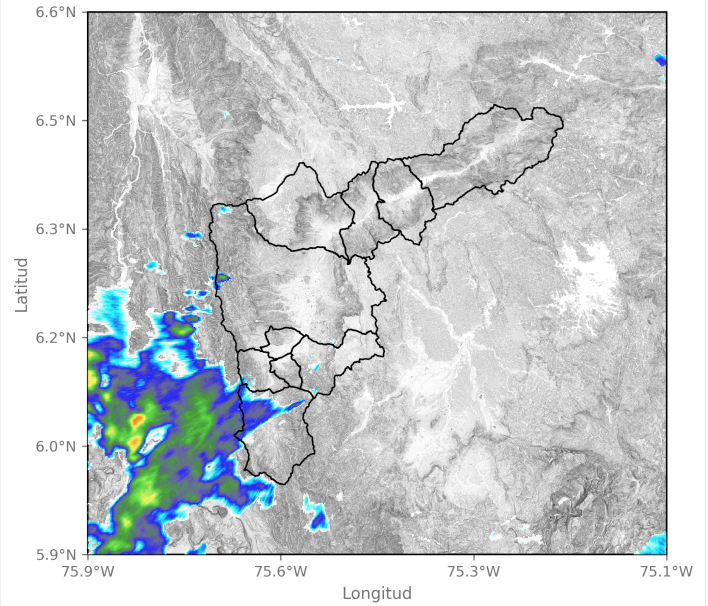
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

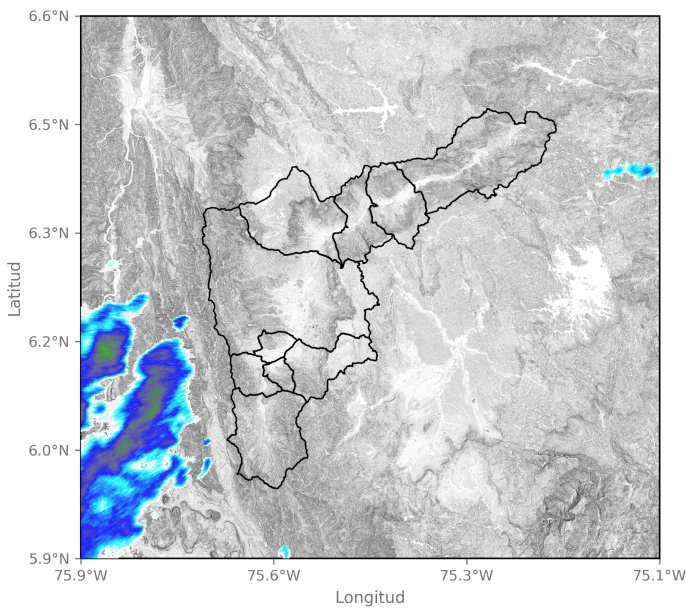
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2025-01-03 08:33



2025-01-03 09:20



2025-01-03 10:59

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





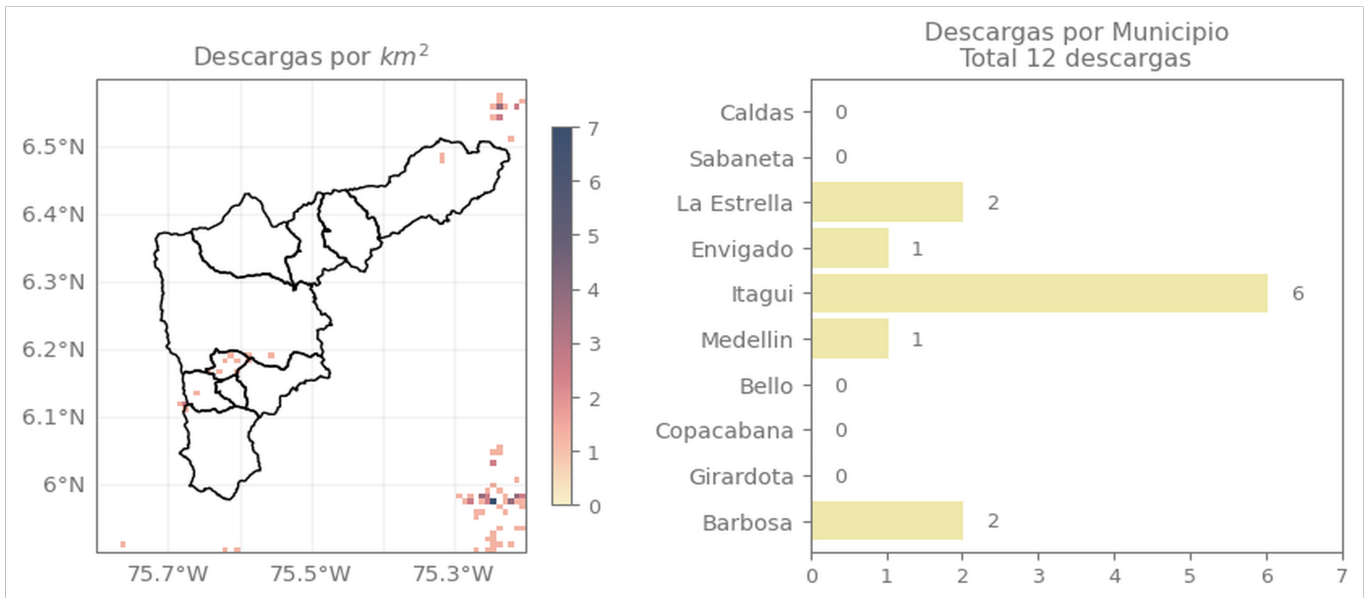
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Eventos meteorológicos adicionales

Descargas Eléctricas



Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 12 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá: (6) Itagüí, (2) La Estrella, (2) Barbosa, (1) Envigado y (1) Medellín.

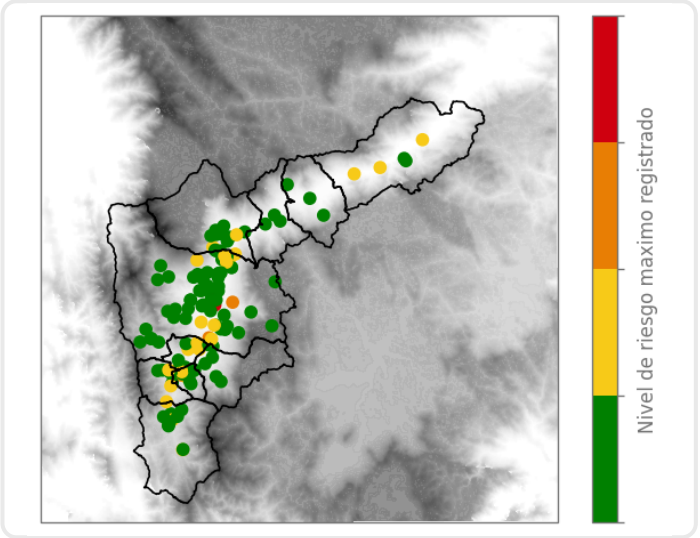
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

Facebook Twitter Instagram YouTube @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co

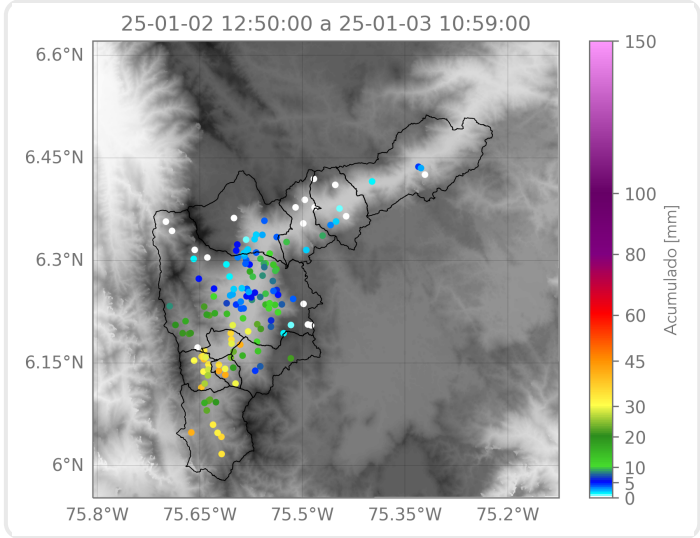


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Yeniffer Córdoba - Estefanía López
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana