



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2025-04-01

Evento: 3378

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2025-04-01

Fecha fin:
2025-04-02



Hora inicio:
13:20

Hora fin:
06:00



Duración: 16 horas 40.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 106.68 mm/hora **Hora:** 14:51:00



Estación: 171. Escombrera Mocatán - Pluviometro



Municipio: Caldas

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 56.13 mm



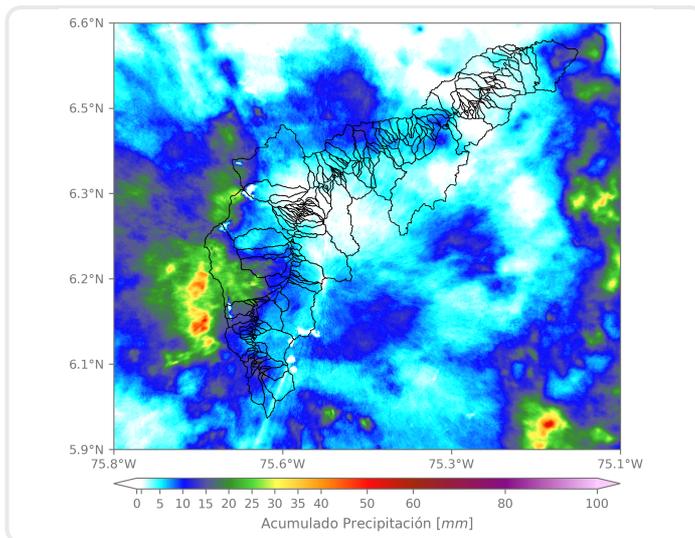
Estación: 730. La Fortuna Parte Alta - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en las Quebradas Doña María y Altavista en el Distrito de Medellín con acumulados que llegan hasta 30 mm, en el resto del Valle los acumulados no superan los 20 mm.

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

Descripción del Evento

El evento de precipitación inició en Caldas con lluvias de intensidad moderada, extendiéndose hacia el noroccidente. Luego, se formaron nuevos núcleos de lluvia en Envigado y el suroccidente de Medellín, avanzando hacia Sabaneta, Itagüí y La Estrella con intensidades más altas. Más tarde, un sistema de precipitaciones de alta intensidad y gran extensión ingresó al norte del valle, el cual en su desplazamiento hacia el noroccidente se extendió rápidamente cubriendo todos los municipios del valle. Finalmente, las lluvias salieron casi por completo del valle y, en la madrugada, poco a poco fueron disminuyendo hasta disiparse por completo a las 06:00, aproximadamente.



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)
730	La Fortuna Parte Alta - Pluviometro	Medellin - Montanita	56.13
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	53.59
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	51.82
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	50.29
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	49.78
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	39.12
320	Palmitas Potrero - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	37.34
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	37.08
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	35.81
727	Lomita Parte Baja - Pluviometro	Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central	34.54
780	Tierra Alta - Pluviometro	Itagui - La Verde - San Antonio de Prado	33.78
781	La Montana - Pluviometro	Itagui - La Verde - San Antonio de Prado	29.21
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	28.45
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	23.62
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	23.11
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	21.34
744	Finca El Tigre - Pluviometro	Medellin - Apique San Antonio de Prado - Sector Central	21.34
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	21.08
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	20.57
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	17.02
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	16.76
765	Vereda Los Patios - Pluviometro	Medellin - Los Patios	15.49
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	13.46
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	13.21
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	12.95
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	12.95
81	Bomberos Guayabal	Medellin - Campo Amor	12.70
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	12.45
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	12.19

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)
230	Alcaldía La Estrella - Pluviometro	La Estrella - El Dorado	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 y @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co

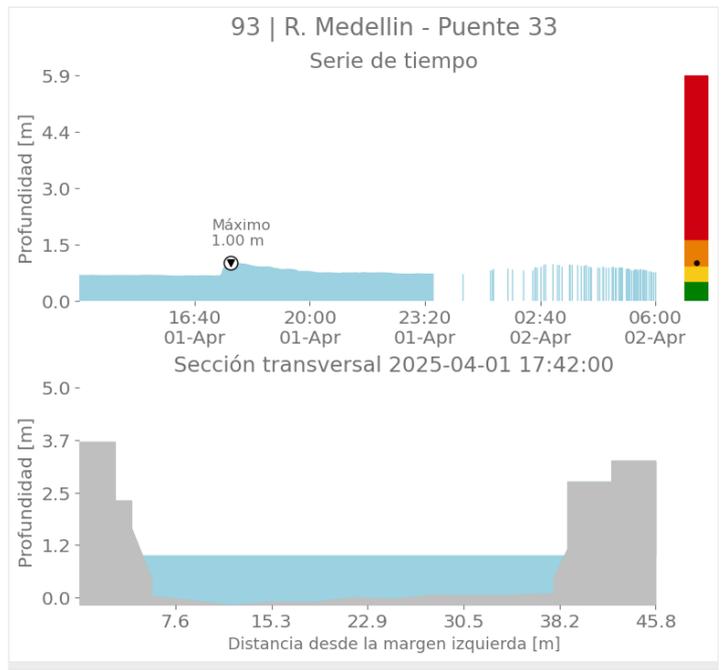
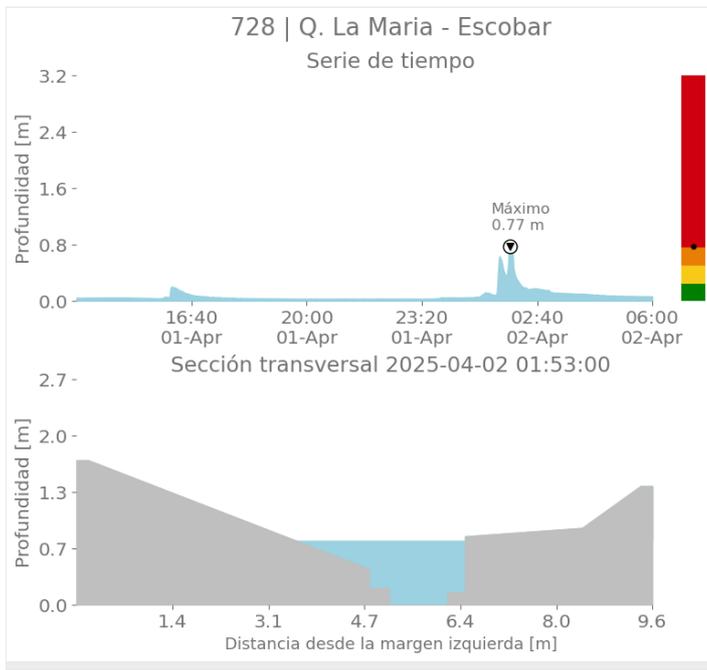


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

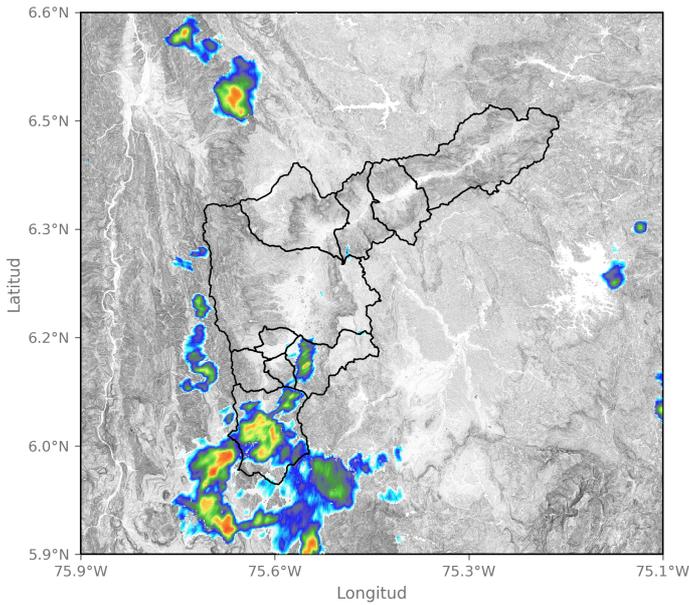
Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
728. Q. La Maria - Escobar	0.767	Naranja	2025-04-02 01:53
93. R. Medellin - Puente 33	0.999	Naranja	2025-04-01 17:42

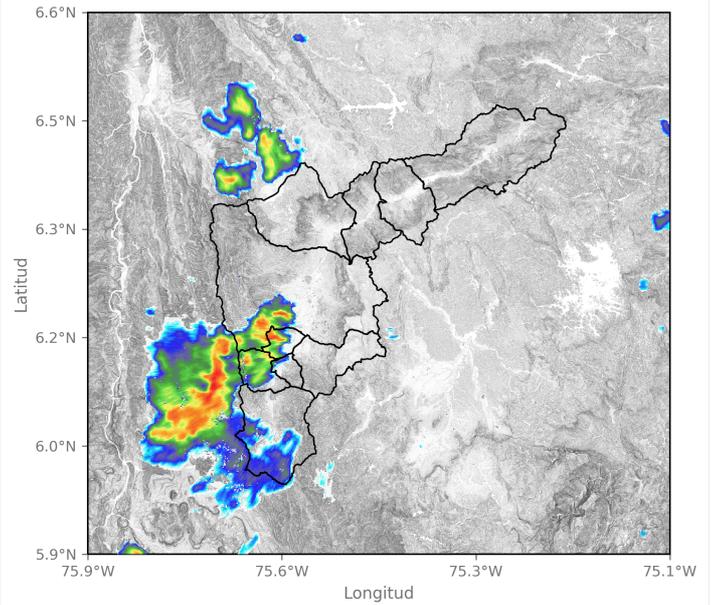
Aumentos de nivel Naranja a Rojo



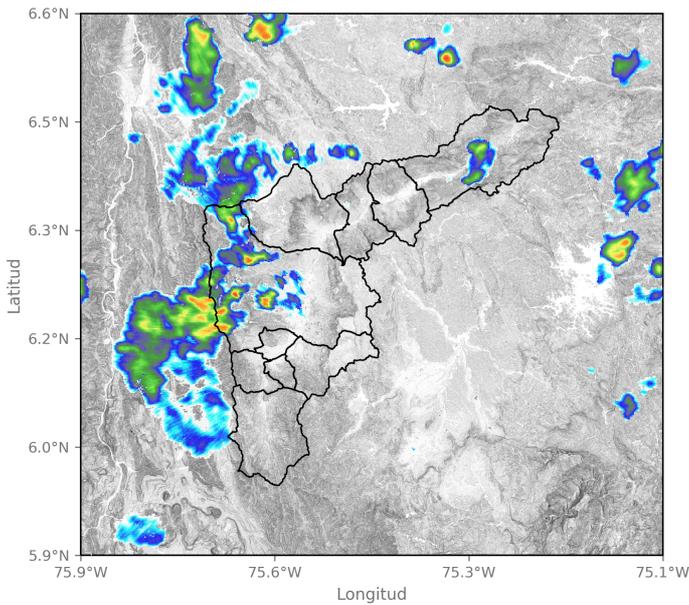
Imágenes de Radar Meteorológico



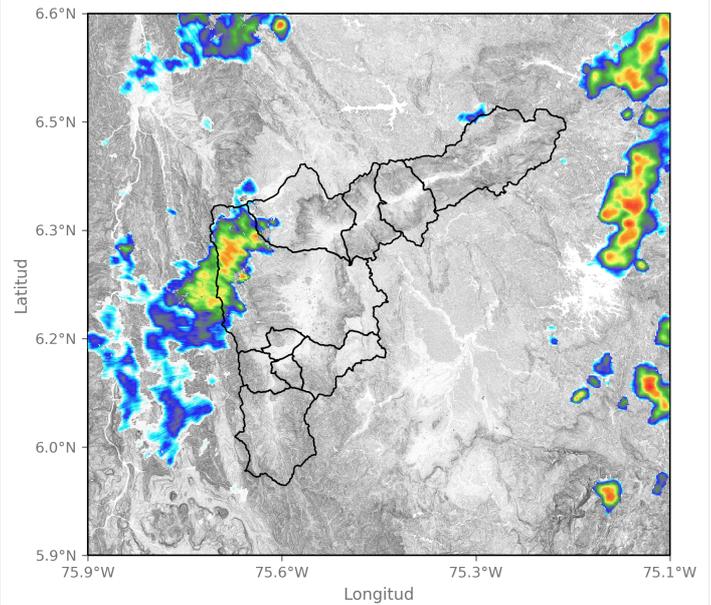
2025-04-01 14:56



2025-04-01 15:54



2025-04-01 17:07



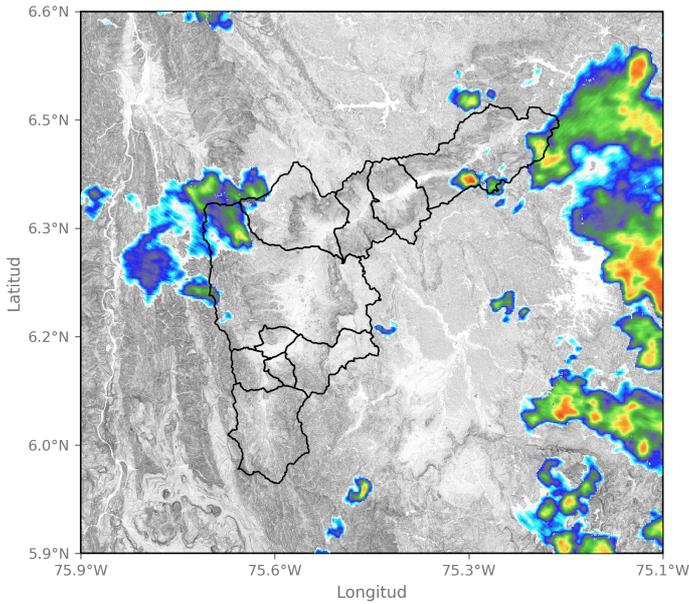
2025-04-01 17:59



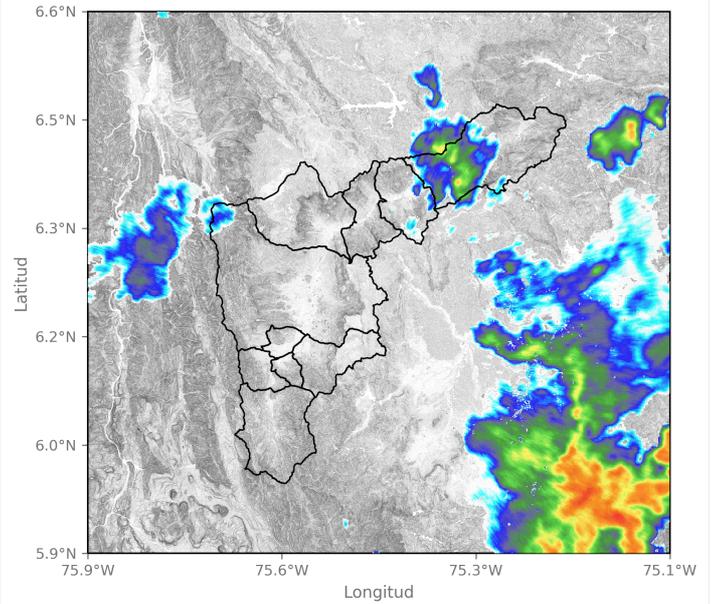
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

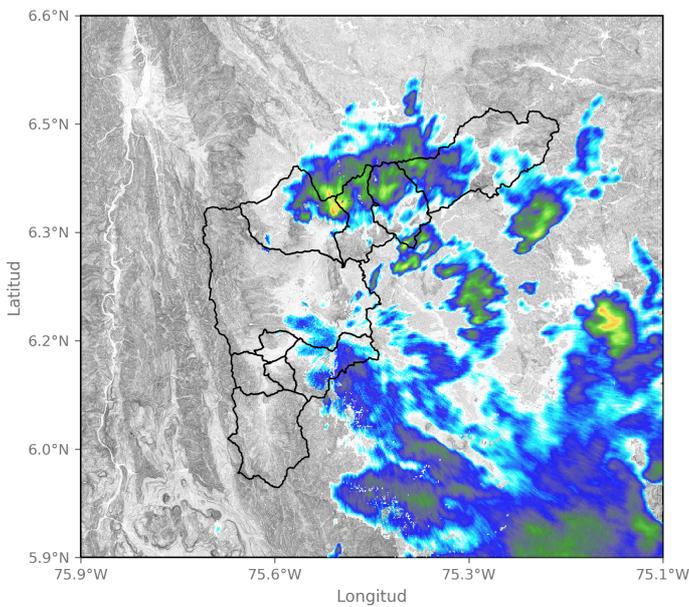
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



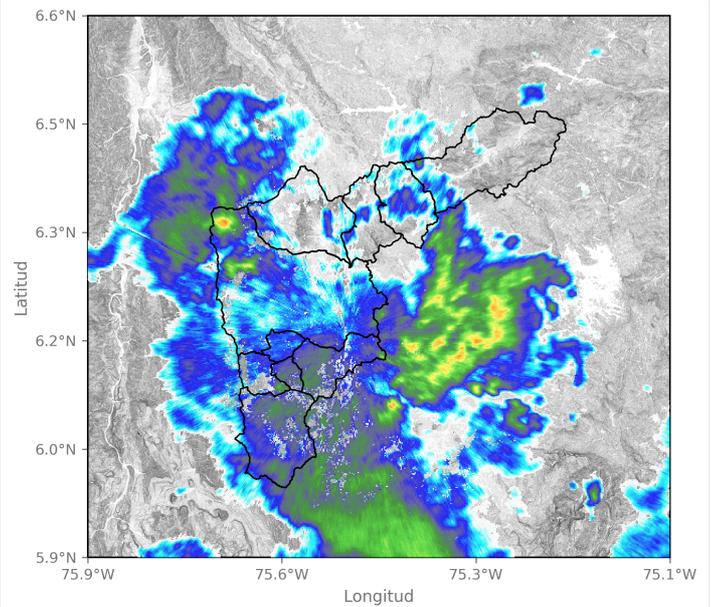
2025-04-01 19:28



2025-04-01 20:46



2025-04-01 21:54



2025-04-01 23:12

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

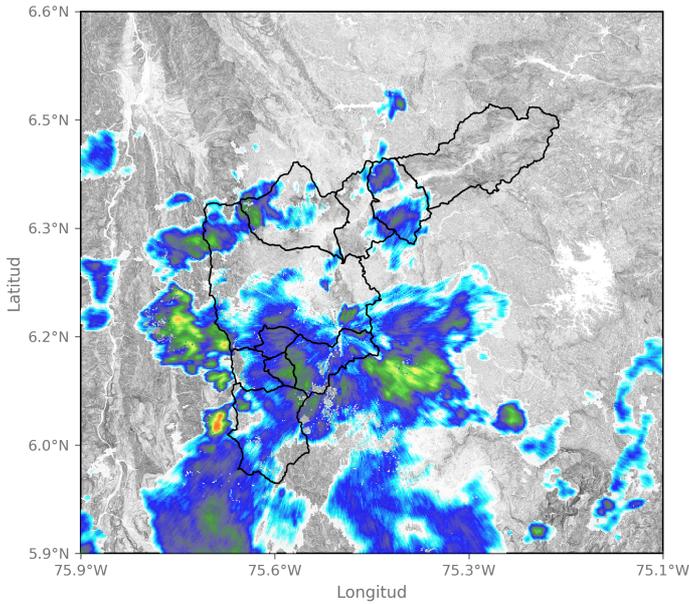




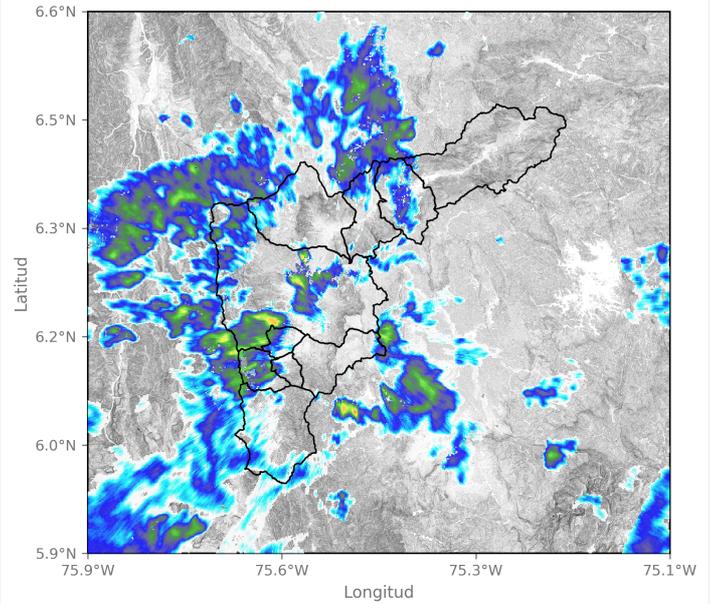
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

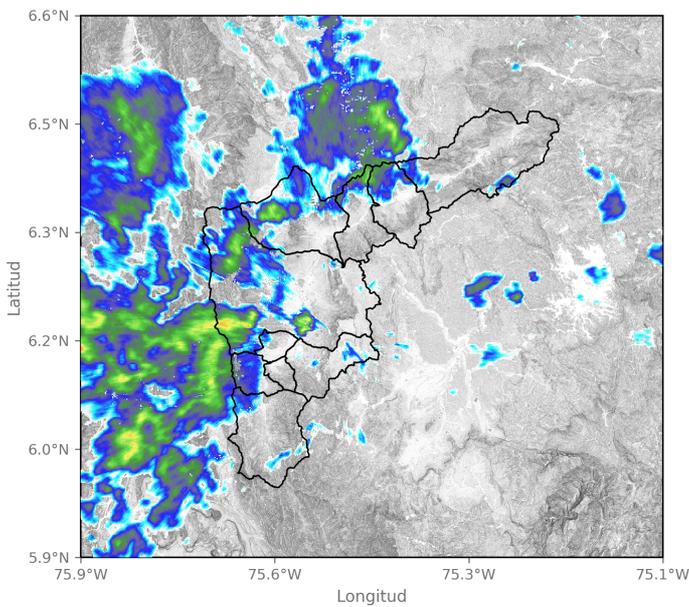
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



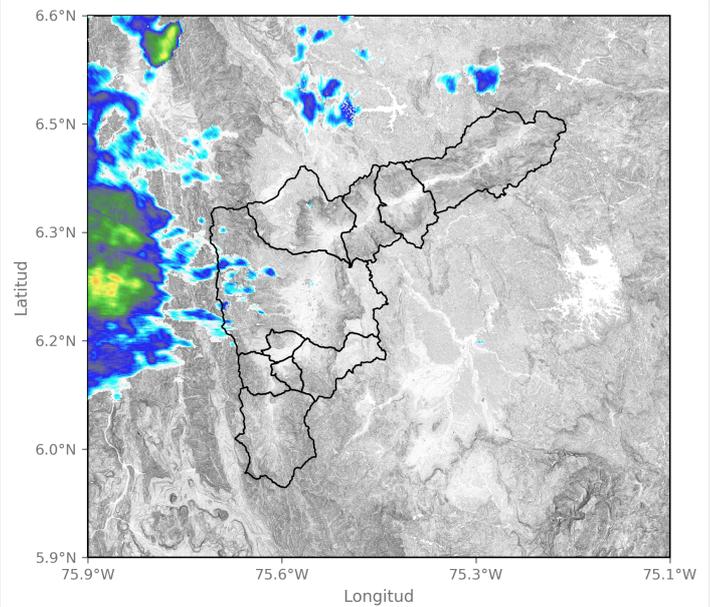
2025-04-02 00:04



2025-04-02 01:01



2025-04-02 02:14



2025-04-02 04:46

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





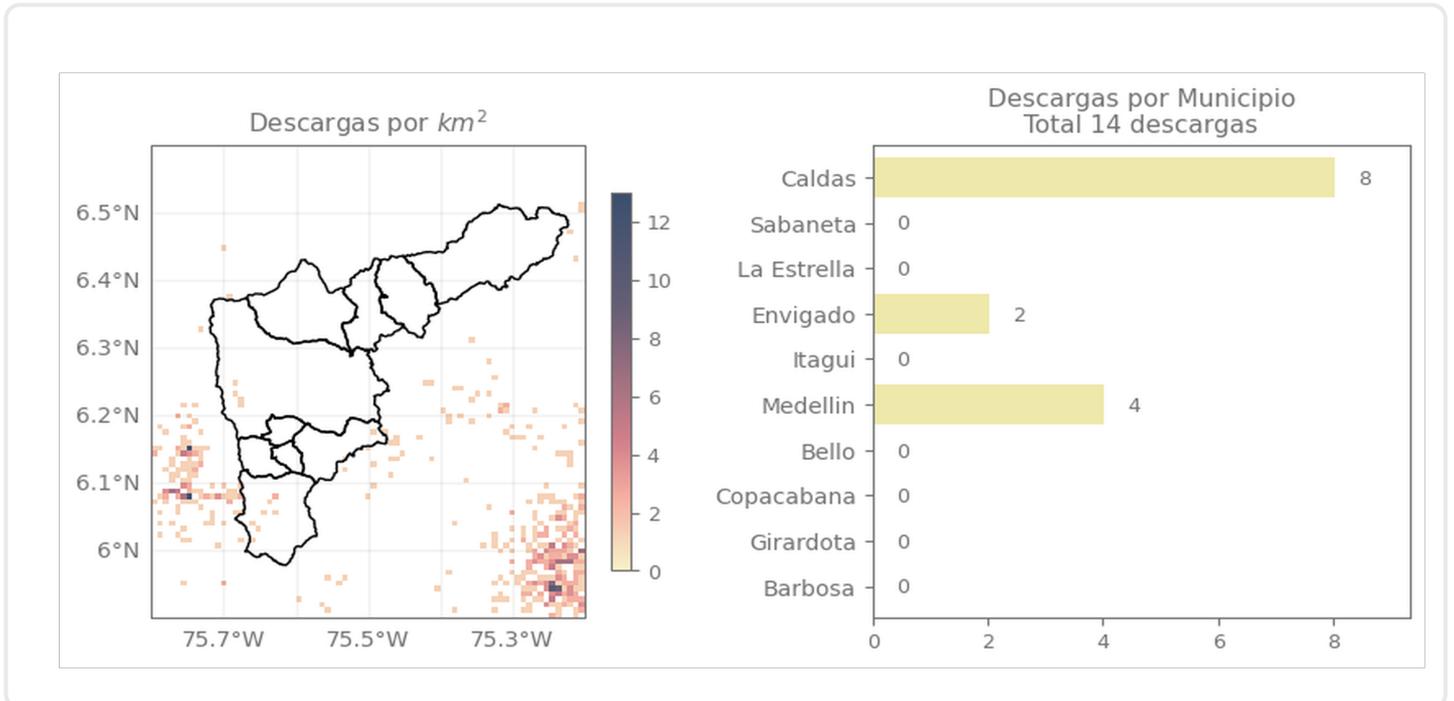
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Eventos meteorológicos adicionales

Descargas Eléctricas



Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 14 descargas eléctricas distribuidas en Caldas (8), Medellín (4) y Envigado (2).

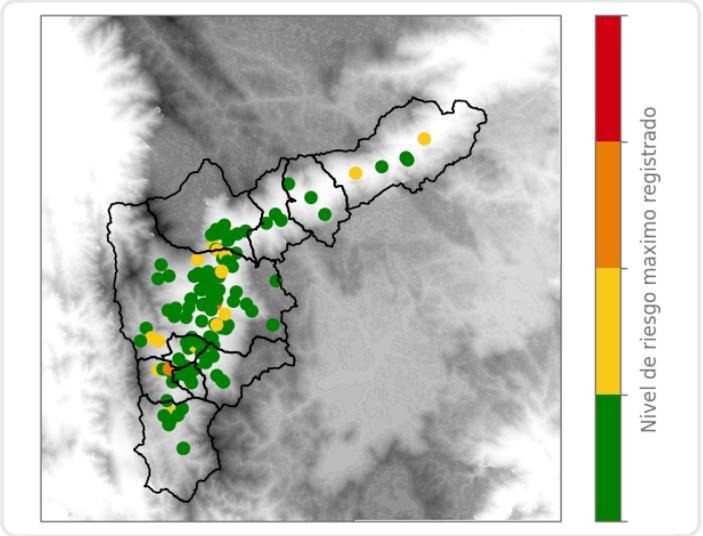
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

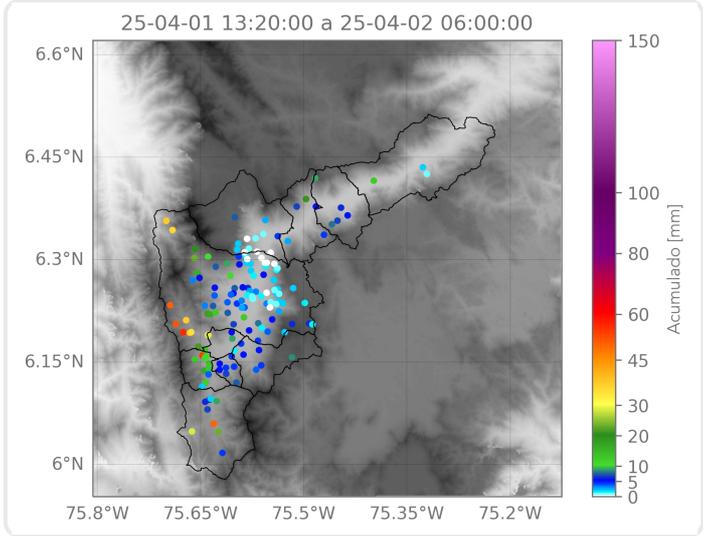


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Gabriel Restrepo - Juan David García
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana