



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-12-23

Evento: 3302

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-12-23

Fecha fin:
2024-12-24



Hora inicio:
16:45

Hora fin:
05:15



Duración: 12 horas 30.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 82.3 mm/hora **Hora:** 21:09:00



Estación: 730. La Fortuna Parte Alta - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 36.32 mm



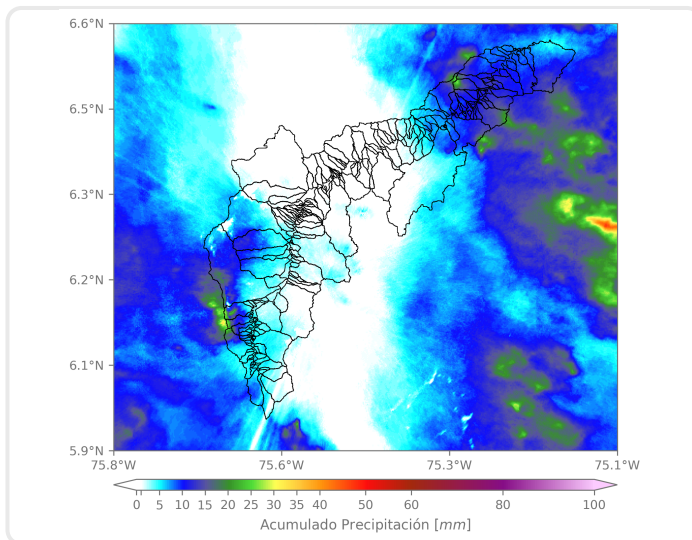
Estación: 43. Escuela Rural Quebrada Larga



Municipio: Medellín

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 La Herradura, en Barbosa, con acumulados máximos de 25 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento de precipitación inició con el ingreso de un sistema de precipitación proveniente del oriente y con dirección de desplazamiento hacia el noroccidente. Inicialmente, se registraron lluvias de moderada en Barbosa, y posteriormente, en Caldas, La Estrella, Itagúí, Sabaneta, Envigado y Medellín. Las lluvias continuaron en Medellín y el sur del Valle de Aburrá gran parte de la noche hasta disiparse casi por completo, sin embargo, durante la madrugada se registró el ingreso de un nuevo sistema que registró intensidades bajas en Medellín, Bello, Barbosa y el sur del Valle de Aburrá.



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)
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	36.32
730	La Fortuna Parte Alta - Pluviometro	Medellin - Montanita	27.69
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	25.40
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	22.35
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	18.54
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	15.24
759	El Noral Via Santa Elena - Pluviometro	Medellin - El Noral - Media Luna	13.97
727	Lomita Parte Baja - Pluviometro	Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central	13.97
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	12.70
23	Instituto Jorge Robledo	Medellin - Carlos E. Restrepo	11.68
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	11.68
17	Escuela El Corazon	Medellin - El Corazon	11.68
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	10.41
551	Villatina - Pluviometro	Medellin - Villatina	10.16
53	Colegio Eduardo Santos	Medellin - Eduardo Santos	10.16
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	10.16
60	Torre SIATA	Medellin - Estadio	9.91
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	9.65
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	8.89
28	Liceo Salazar y Herrera	Medellin - La America	8.64
12	I.E Concejo de Medellin	Medellin - La Floresta	8.13
45	AMVA	Medellin - Calle Nueva	7.87
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	7.62
378	Edificio Camacol - Pluviometro	Medellin - Naranjal	7.62
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	7.11
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	7.11
445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	Medellin - Lorena	6.86
434	Museo de Antioquia - Pluviometro	Medellin - La Candelaria	6.35
9	Instituto Pedro Justo Berrio	Medellin - Las Mercedes	6.10
129	Colegio Divino Salvador	Medellin - Miraflores	6.10

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



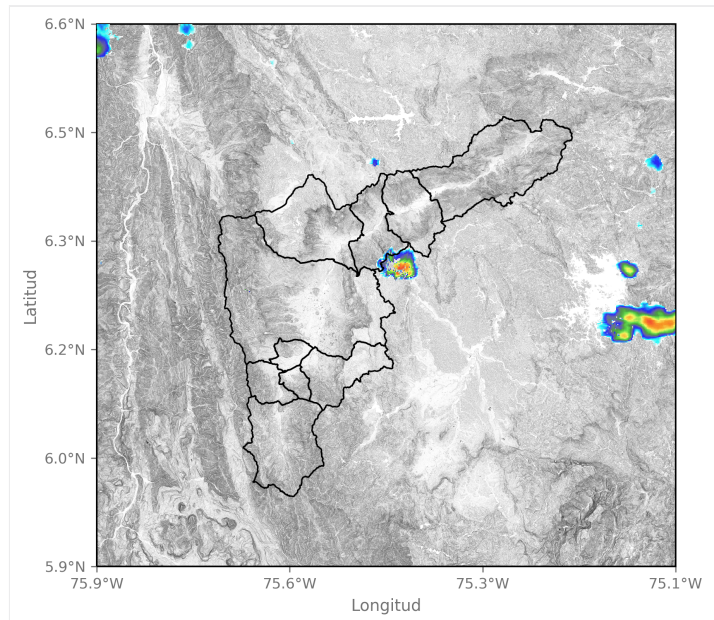
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

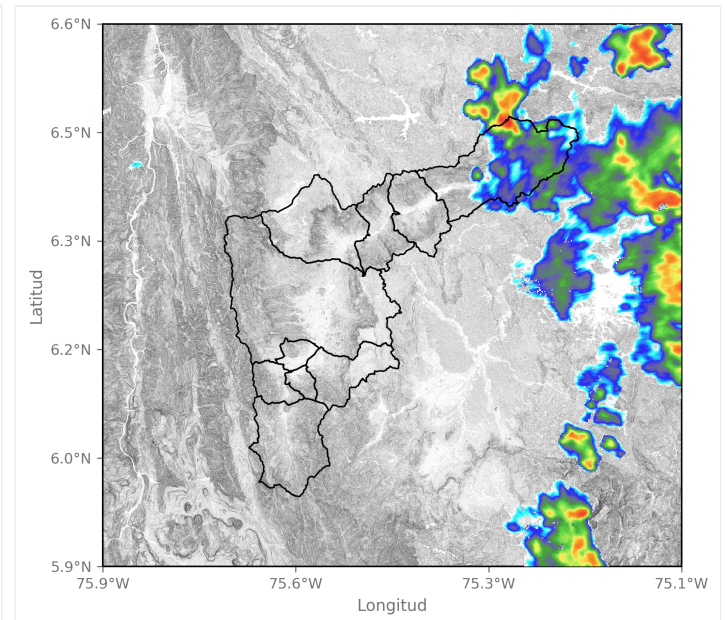
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

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

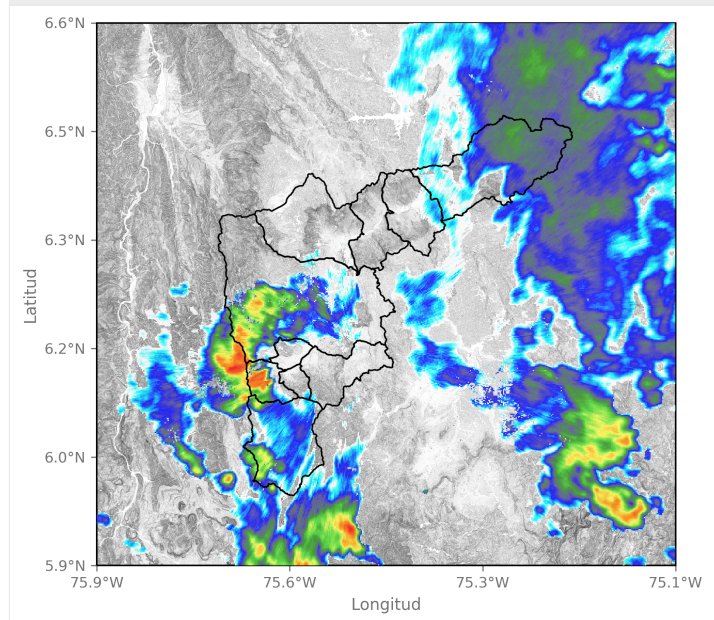
Imágenes de Radar Meteorológico



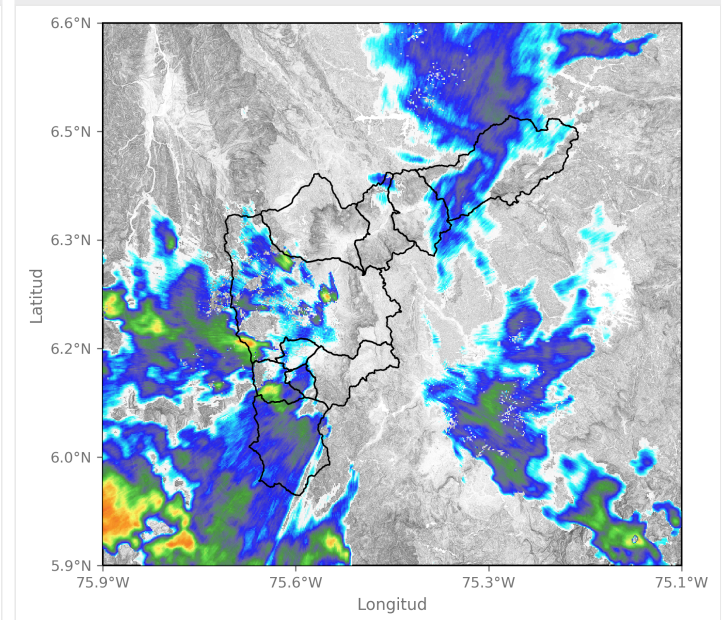
2024-12-23 16:45



2024-12-23 18:40



2024-12-23 20:45



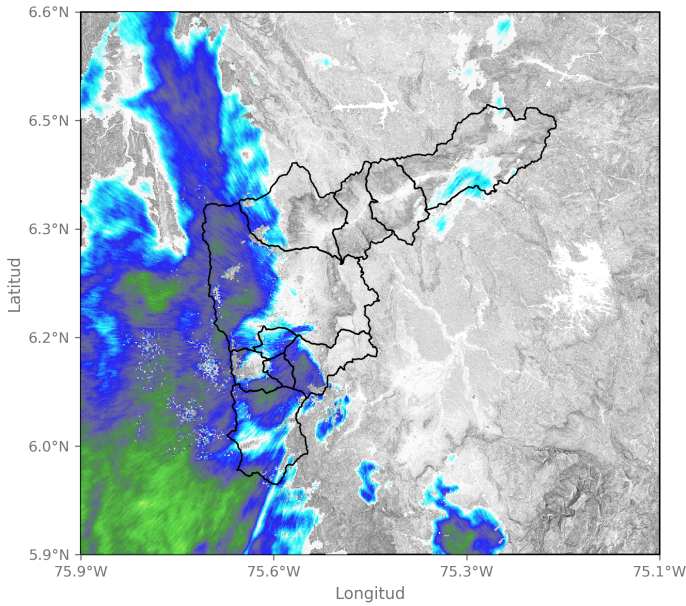
2024-12-23 21:37



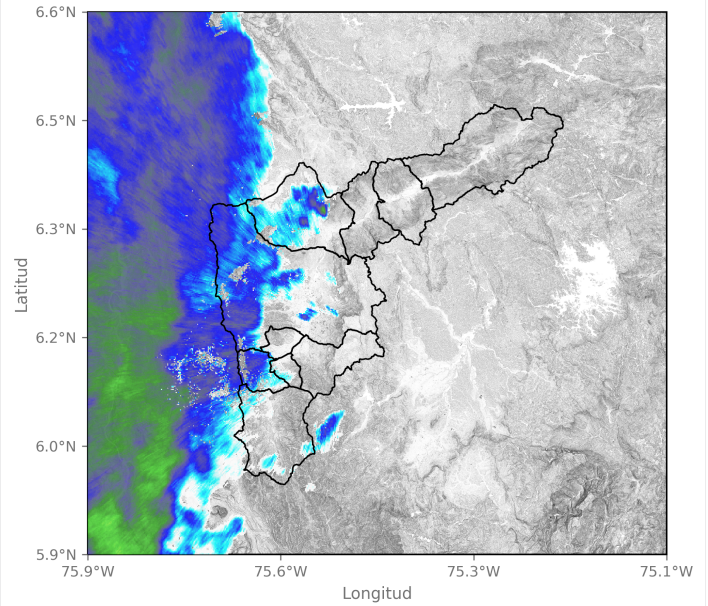
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

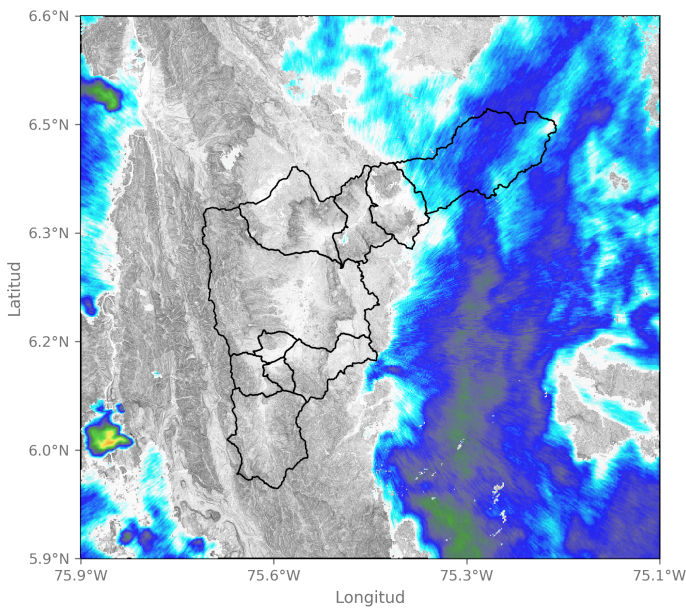
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



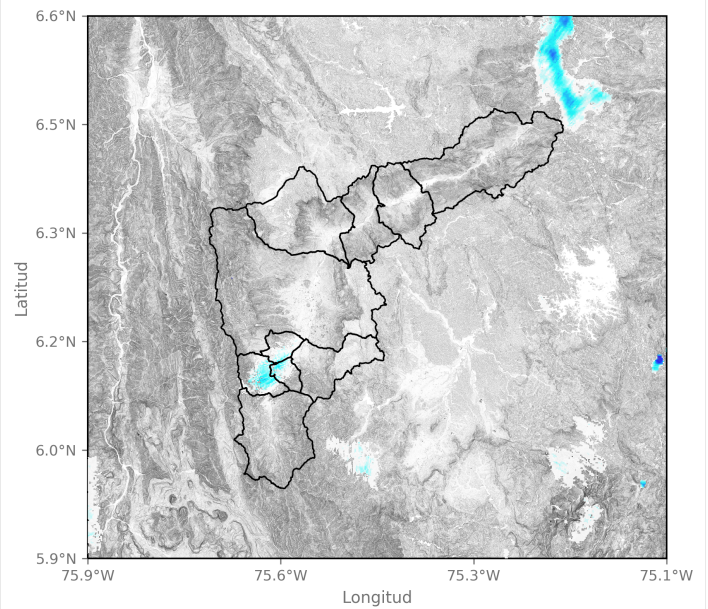
2024-12-23 23:00



2024-12-23 23:47



2024-12-24 03:41



2024-12-24 04:59

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



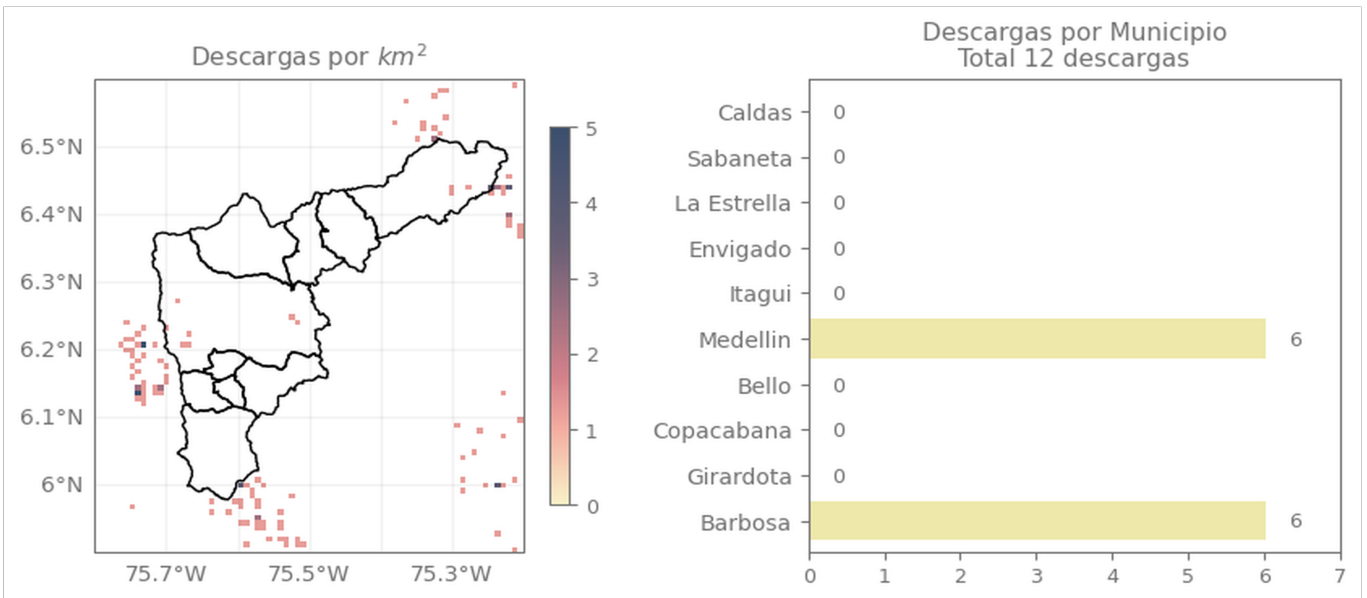
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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 12 descargas en el Valle de Aburrá, distribuidas en Medellín (6) y Barbosa (6).

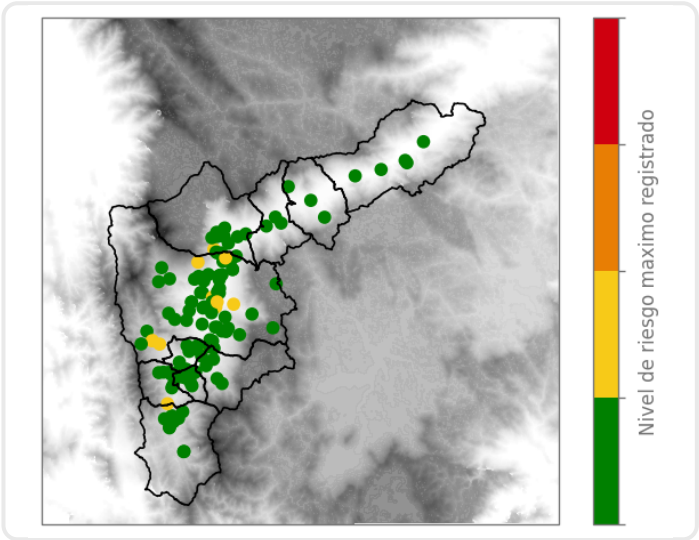
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

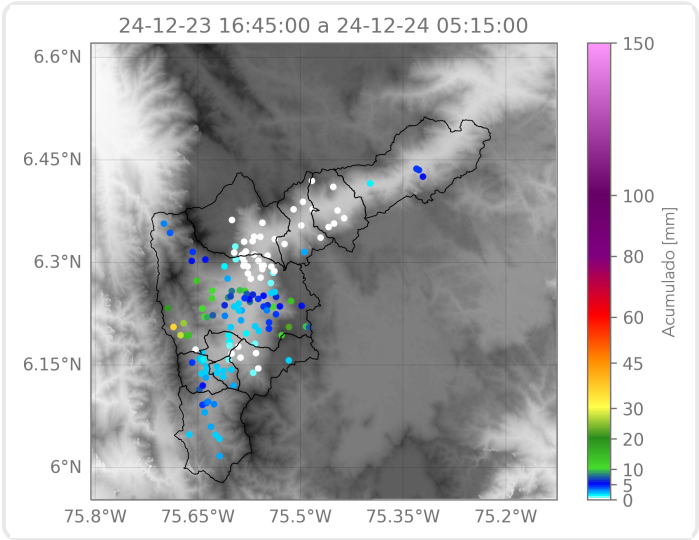


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Herney Sánchez - Alejandra Ortiz
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana