



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-10-18

Evento: 3248

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-10-18

Fecha fin:
2024-10-18



Hora inicio:
12:55

Hora fin:
16:37



Duración: 3 horas 42.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 39.62 mm/hora **Hora:** 13:32:00



Estación: 58. Escuela Luis Javier Garcia Isaza



Municipio: Caldas

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 10.41 mm



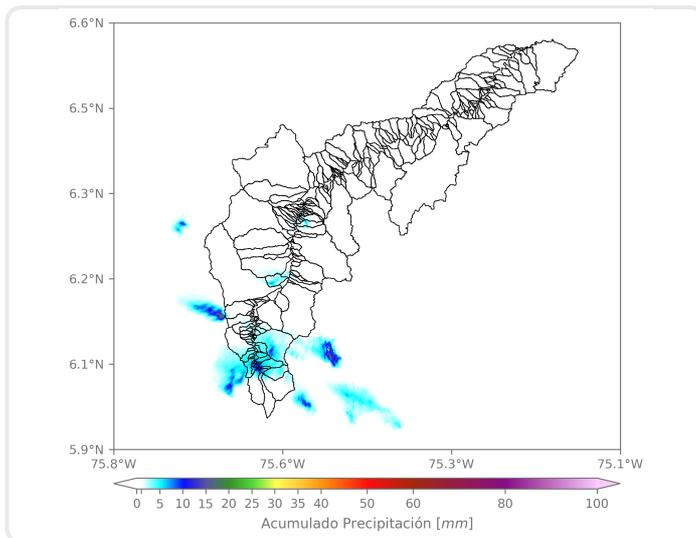
Estación: 171. Escombrera Mocatan - Pluviometro



Municipio: Caldas

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de las quebradas La Salada y La Miel en el municipio de Caldas, alcanzando valores máximos de 15 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento inició con un núcleo de precipitación de alta intensidad en el municipio de Caldas, el cual se desplazó hacia el occidente disminuyendo su intensidad. Alrededor de las 14:32 ingresó un sistema de precipitación con intensidad alta a moderada sobre Aranjuez, en el distrito de Medellín, al mismo tiempo ingresó al municipio de Caldas un sistema con intensidades moderadas a altas, el cual, continuó hacia el noroccidente, extendiéndose sobre la Estrella, Sabaneta e Itagüi, con intensidades moderadas a bajas. A las 15:04 aproximadamente se formó otro núcleo de precipitación con intensidades altas a moderadas sobre el barrio del Poblado en el distrito de Medellín, el cual, se desplazó hacia Belén e Itagüi hasta disiparse. Al final de la tarde un sistema convectivo se formó en la zona suroriental del Valle ingresando al municipio de Caldas con intensidades moderadas, hasta disiparse hacia el noroccidente alrededor de las 16:37.



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)
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	10.41
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	10.16
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	6.10
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	3.30
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	2.54
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	2.29
22	Escuela La Capilla del Rosario	Medellin - Belen Rincon	2.03
311	Casa Siata - Pluviometro	Medellin - Aguacatala	2.03
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	2.03
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	1.52
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	1.52
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	1.02
558	La Bermejala - Pluviometro	Medellin - Brasilia	1.02
24	I.E Republica de Uruguay	Medellin - Alfonso Lopez	0.76
7	Escuela Republica de Cuba	Medellin - La Esperanza	0.51
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	0.51
40	I.E Ciro Mendia	Medellin - Moscu No1	0.51
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	0.51
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	0.25
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	0.25
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	0.25
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	0.25
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	0.25
81	Bomberos Guayabal	Medellin - Campo Amor	0.25
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	0.25
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	0.25
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	0.00
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	0.00
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	0.00
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	0.00

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

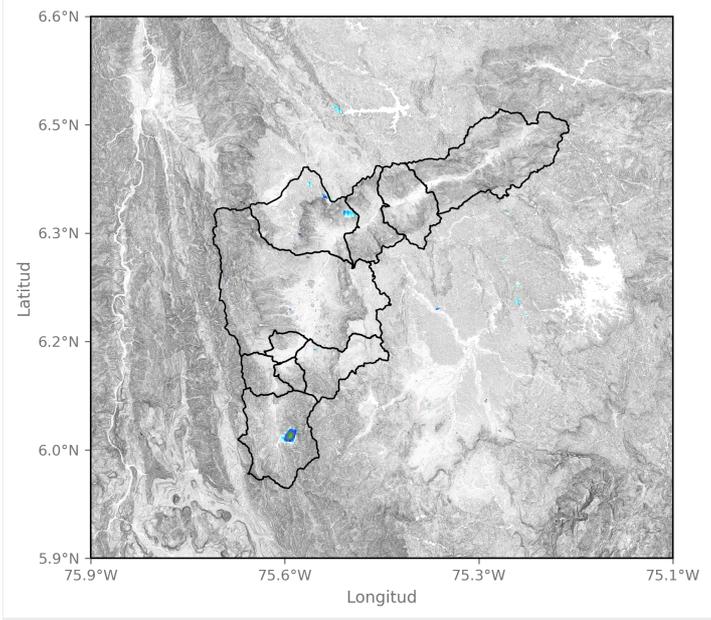


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

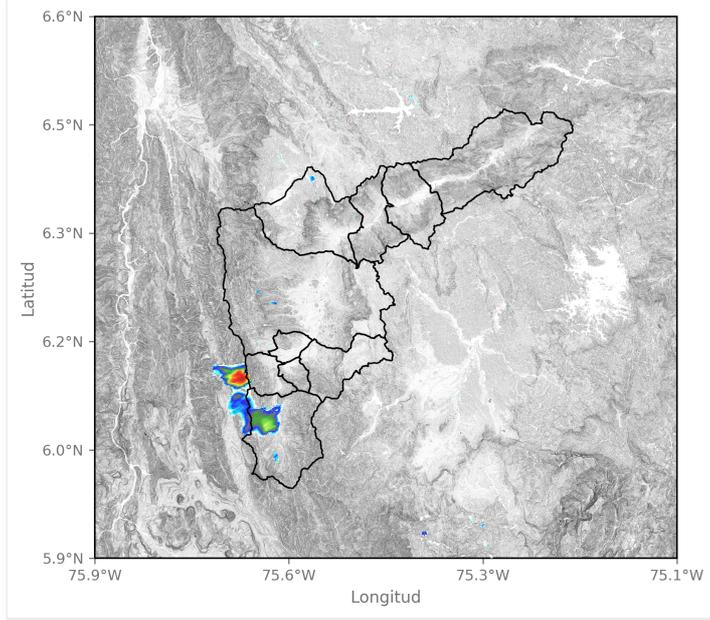
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

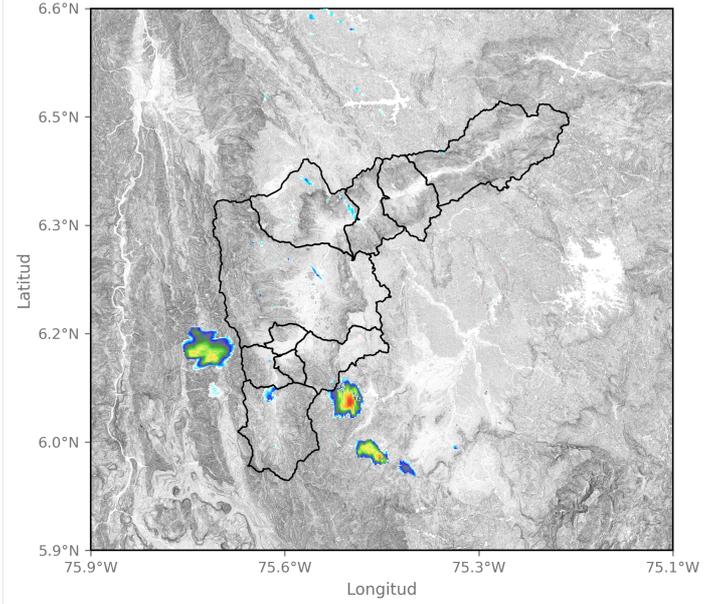
Imágenes de Radar Meteorológico



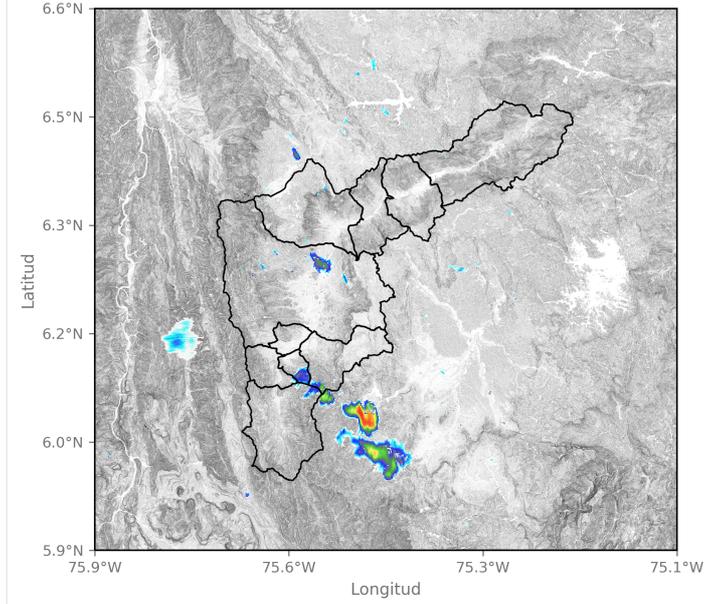
2024-10-18 12:58



2024-10-18 13:40



2024-10-18 14:01



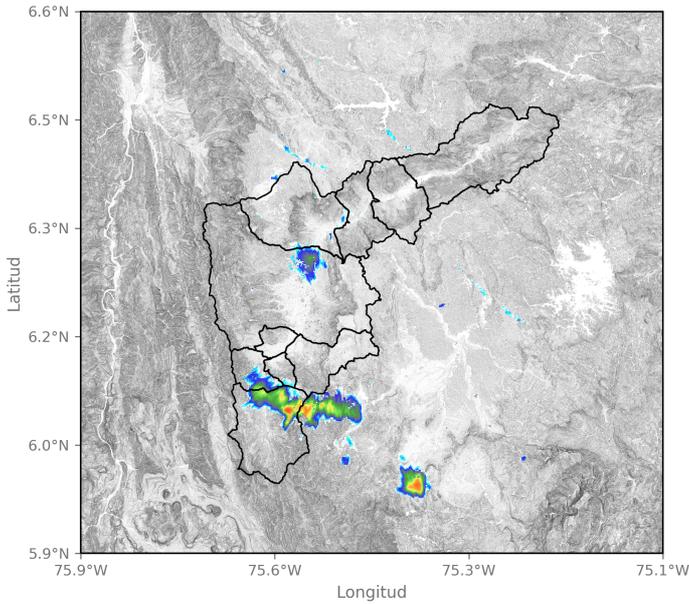
2024-10-18 14:22



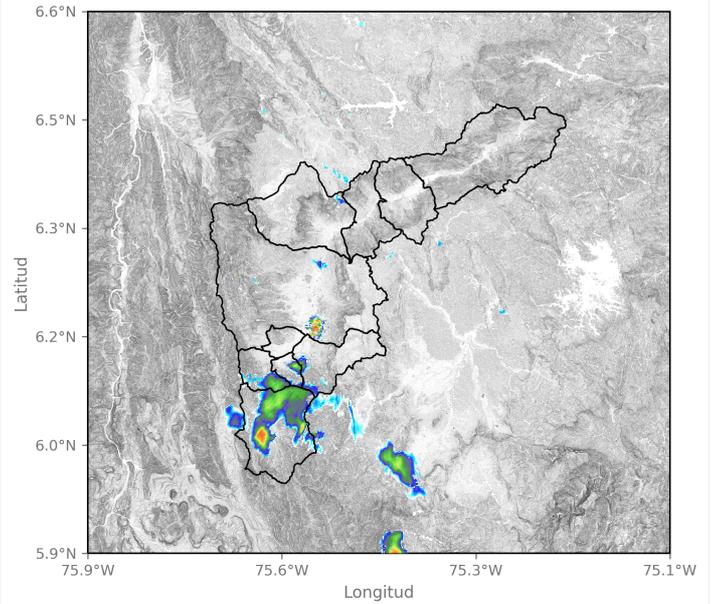
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

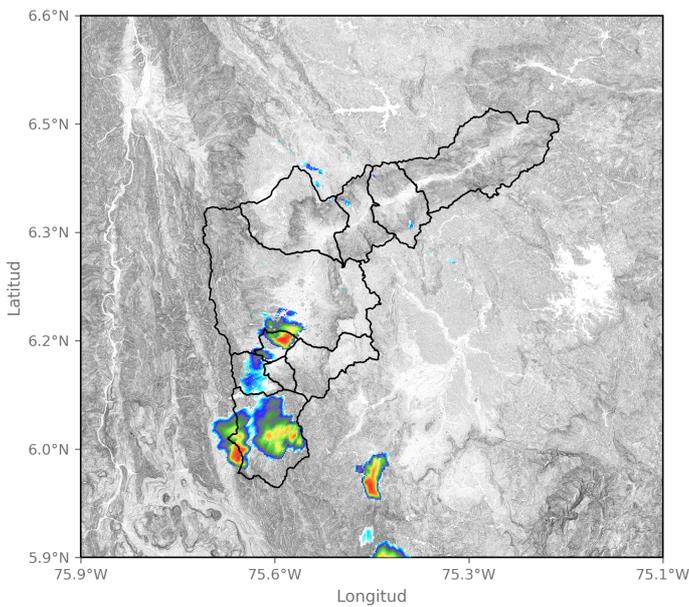
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



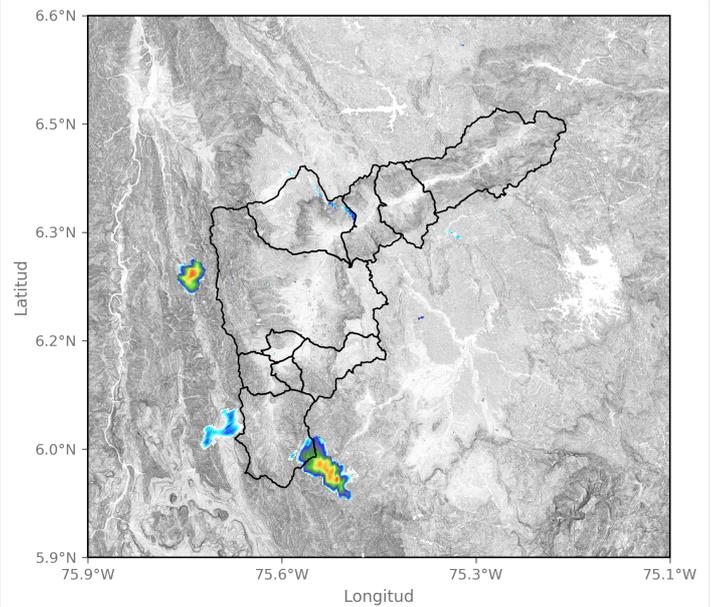
2024-10-18 14:43



2024-10-18 14:58



2024-10-18 15:19



2024-10-18 15:51

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





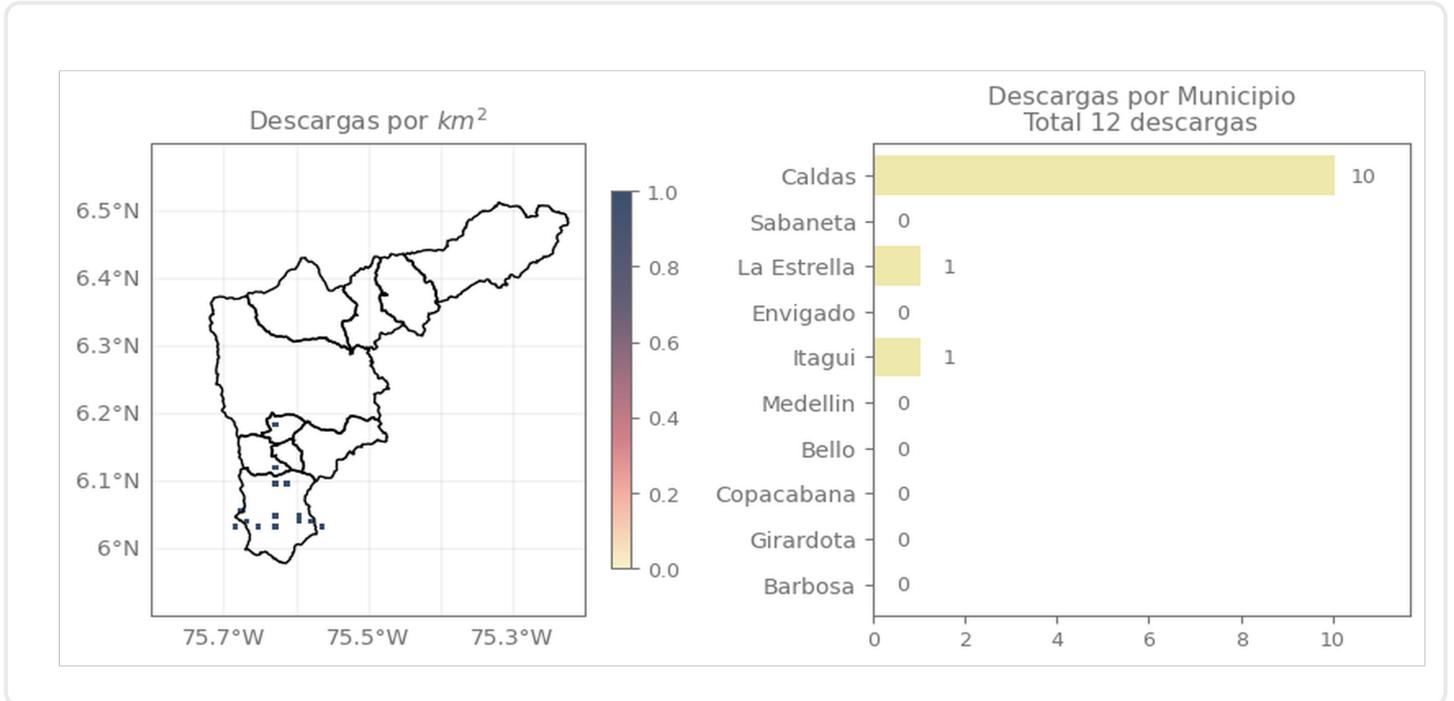
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Eventos meteorológicos adicionales

Descargas Eléctricas



Descripción Descargas Eléctricas

Se registró un total de 12 descargas eléctricas, distribuidas en Caldas (10), La Estrella(1) e Itagüí (1).

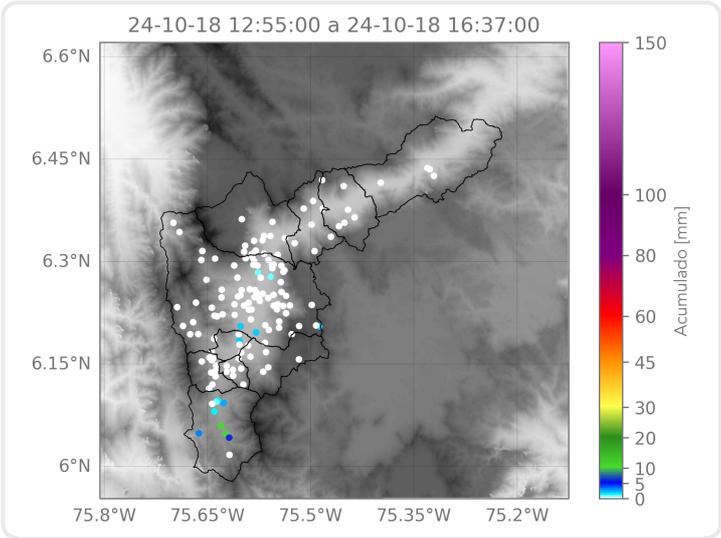
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Duban Marin - Tatiana Lopera
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana