



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-10-14

Evento: 3243

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-10-14

Fecha fin:
2024-10-14



Hora inicio:
14:28

Hora fin:
17:23



Duración: 2 horas 55.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 109.73 mm/hora **Hora:** 15:59:00



Estación: 58. Escuela Luis Javier Garcia Isaza



Municipio: Caldas

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 34.54 mm



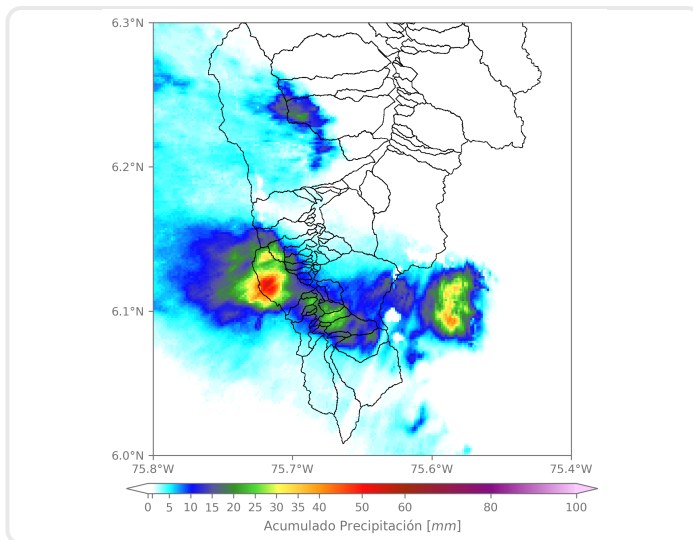
Estación: 171. Escombrera Mocatan - Pluviometro



Municipio: Caldas

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en la cuenca de la quebrada La Valeria en el municipio de Caldas, alcanzando valores máximos de 40 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento comenzó con la formación de un sistema de lluvia de alta intensidad sobre Caldas, el cual se extendió hacia La Estrella. Simultáneamente, nuevos núcleos de precipitación de alta intensidad se formaron al oriente del sur del Valle de Aburrá. Estos, en su desplazamiento hacia el noroccidente, se extendieron sobre todos los municipios del sur del Valle de Aburrá y el occidente de Medellín. Las lluvias se disiparon completamente a las 17:23.



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	34.54
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	33.02
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	30.99
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	30.73
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	15.24
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	14.73
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	14.73
730	La Fortuna Parte Alta - Pluviometro	Medellin - Montanita	11.43
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	9.65
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	9.40
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	8.38
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	8.38
727	Lomita Parte Baja - Pluviometro	Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central	7.11
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	6.60
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	6.10
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	5.84
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	4.83
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	4.57
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	4.06
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	4.06
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	3.05
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	2.79
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	2.54
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	2.54
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	2.54
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	2.29
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	2.03
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	2.03
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	1.78
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	1.02

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



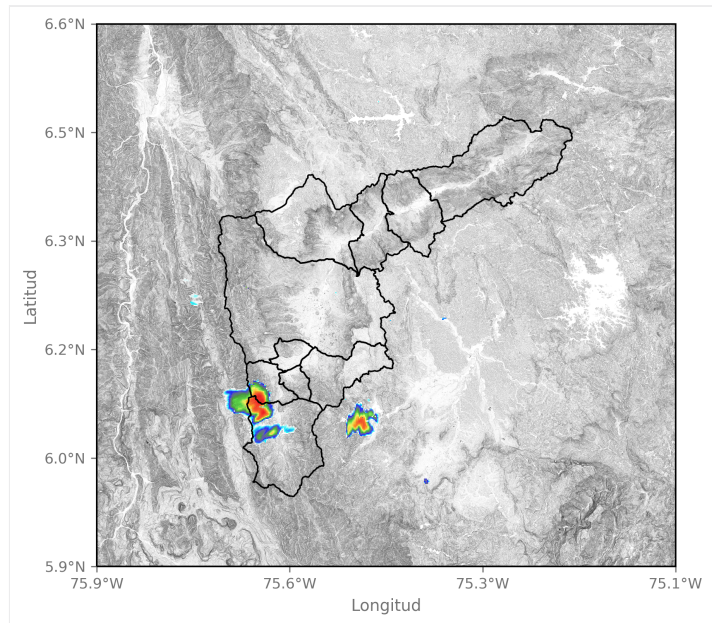
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

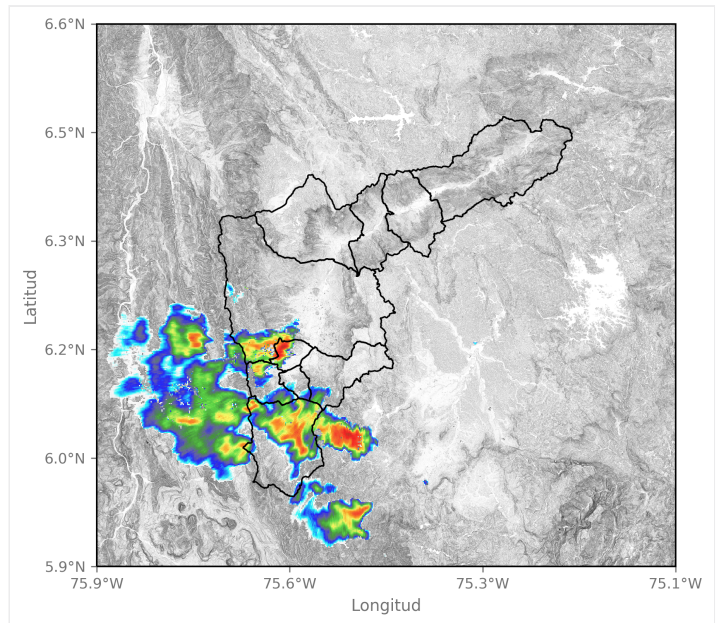
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

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

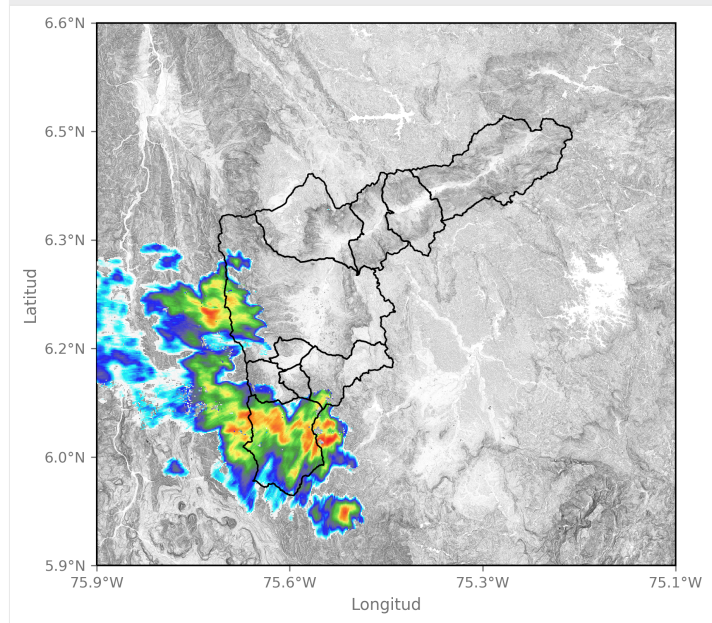
Imágenes de Radar Meteorológico



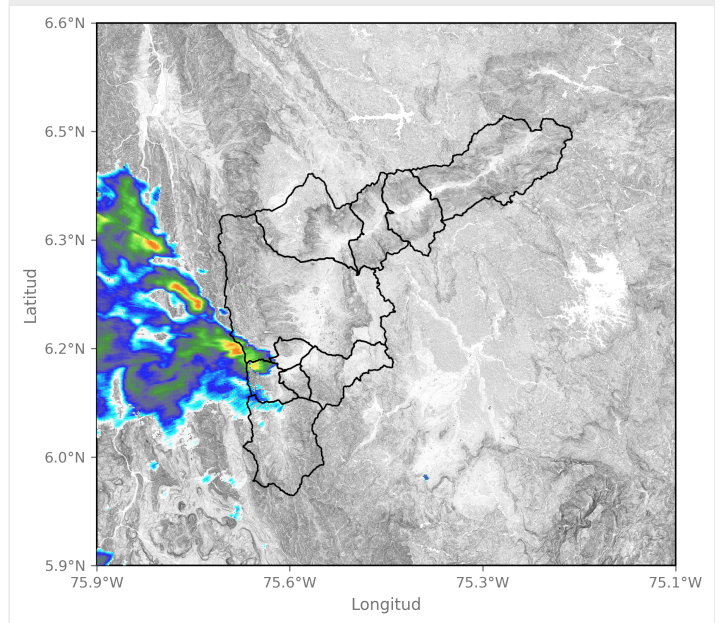
2024-10-14 14:44



2024-10-14 15:36



2024-10-14 16:07



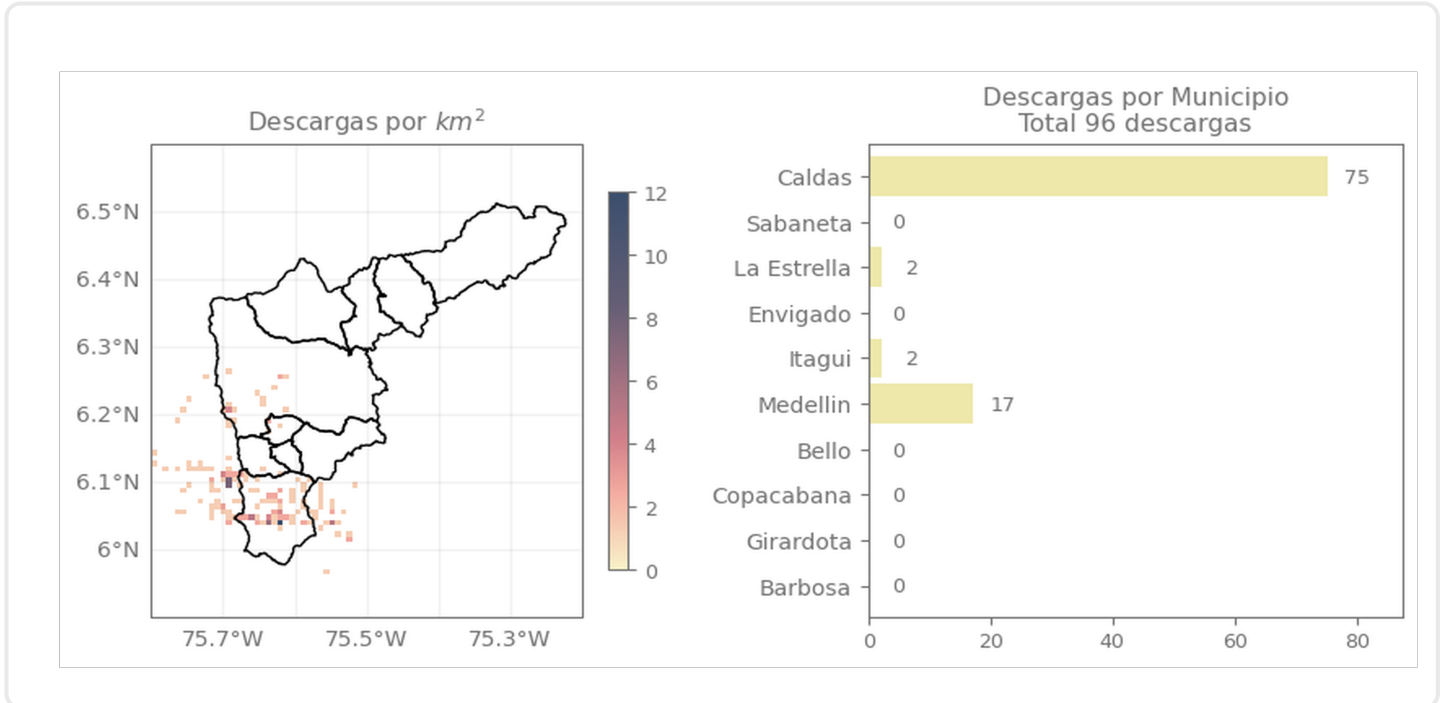
2024-10-14 16:54



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Eventos meteorológicos adicionales

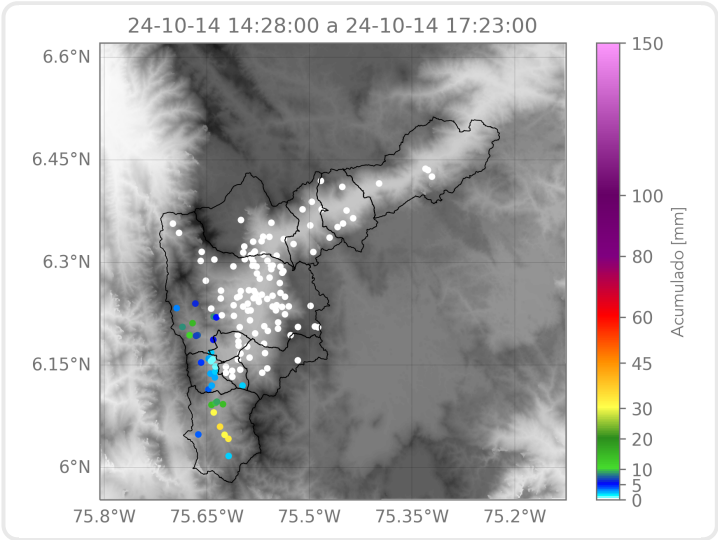
Descargas Eléctricas



Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 96 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, distribuidas en Caldas (75), Medellín (17), Itagüí (2), La Estrella (2).

Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Valeria Bedoya - Manuela Ruiz
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana