



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2023-10-16

Evento: 3009

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2023-10-16

Fecha fin:
2023-10-16



Hora inicio:
14:50

Hora fin:
20:30



Duración: 5 horas 40.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 100.58 mm/hora **Hora:** 17:54:00



Estación: 36. Colegio Concejo de Itagui



Municipio: Itagui

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 28.7 mm



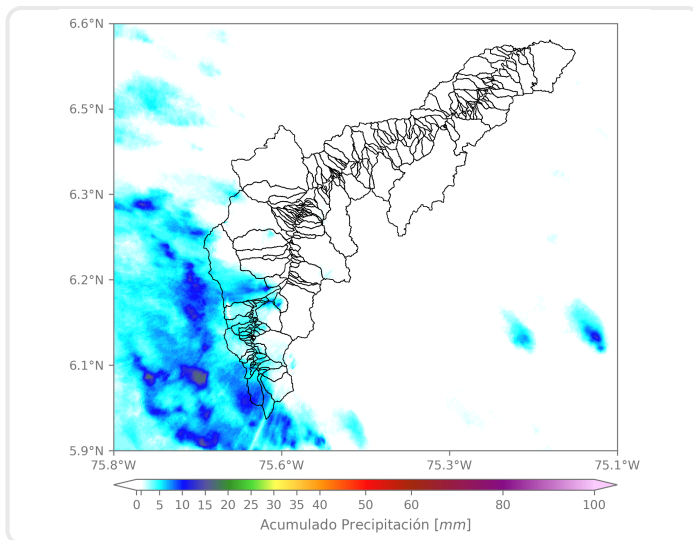
Estación: 36. Colegio Concejo de Itagui



Municipio: Itagui

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de la Q. Doña María en Medellín y Q. La Salada en Caldas, alcanzando valores máximos de hasta 15 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento inició con la formación de un sistema de precipitaciones de alta intensidad sobre Caldas, el cual se desplazó hacia el noroccidente del Valle. A las 16:30 se registraron lluvias de alta intensidad sobre Sabaneta, Envigado, Itagüí y occidente de Medellín. Posteriormente persistieron lluvias de moderada intensidad sobre La Estrella y el corregimiento de San Antonio de Prado. Finalmente, las lluvias se disiparon en el sur del valle mientras que en el noroccidente de Medellín lluvias de alta intensidad salieron del valle en su paso hacia el noroccidente del departamento.



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)
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	28.70
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	23.88
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	21.08
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	20.07
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	19.05
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	16.51
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	16.26
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	15.75
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	15.49
230	Alcaldia La Estrella - Pluviometro	La Estrella - El Dorado	15.49
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	13.21
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	12.95
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	12.70
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	12.45
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	12.45
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	12.19
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	12.19
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	11.94
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	10.92
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	10.92
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	9.14
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	8.89
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	8.64
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	8.38
53	Colegio Eduardo Santos	Medellin - Eduardo Santos	8.13
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	7.62
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	6.60
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	6.35
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	6.10
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	5.33

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

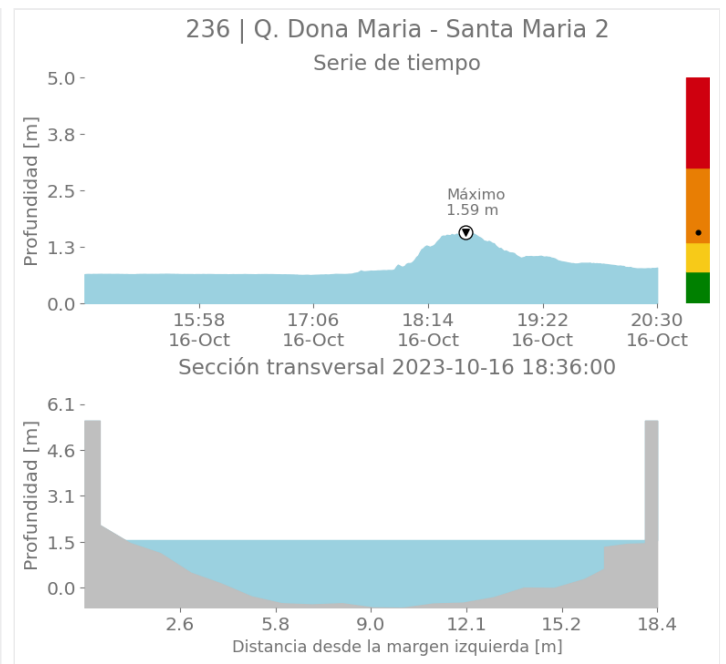
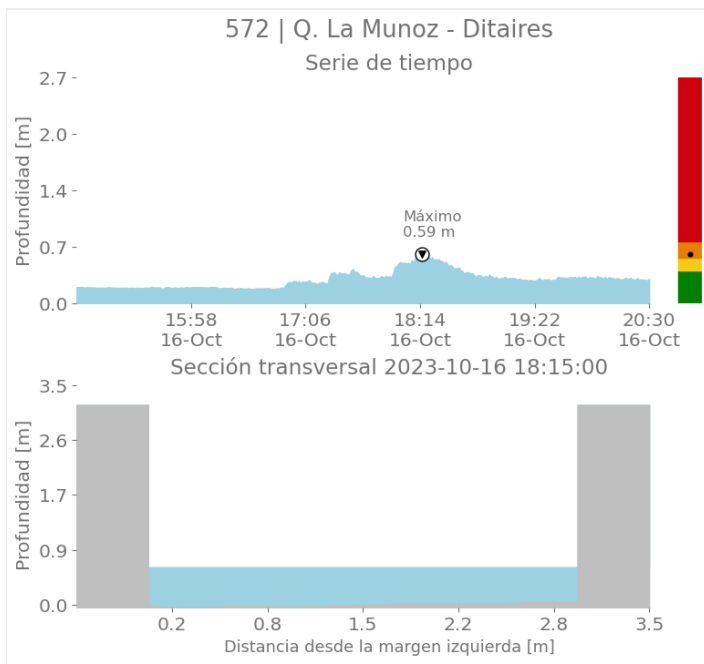
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
572. Q. La Munoz - Ditaires	0.594	Naranja	2023-10-16 18:15
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	1.587	Naranja	2023-10-16 18:36
93. R. Medellin - Puente 33	0.954	Naranja	2023-10-16 19:09

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



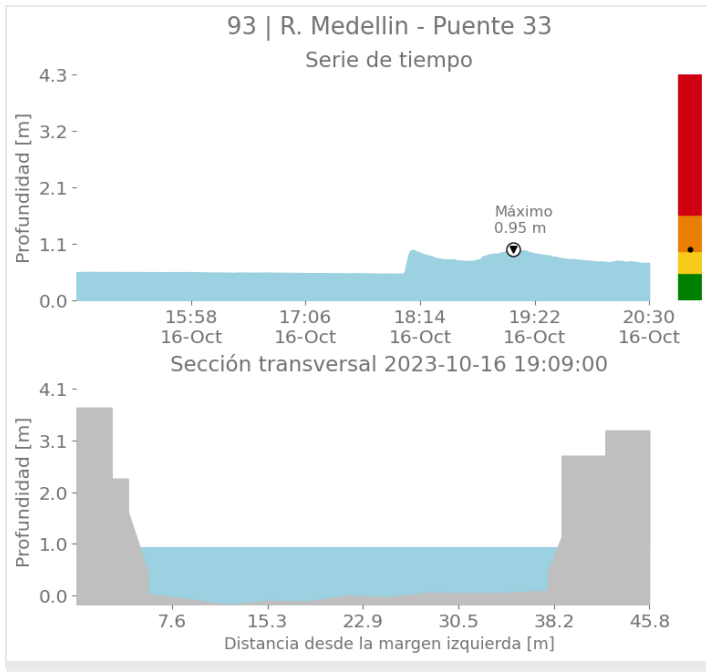
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



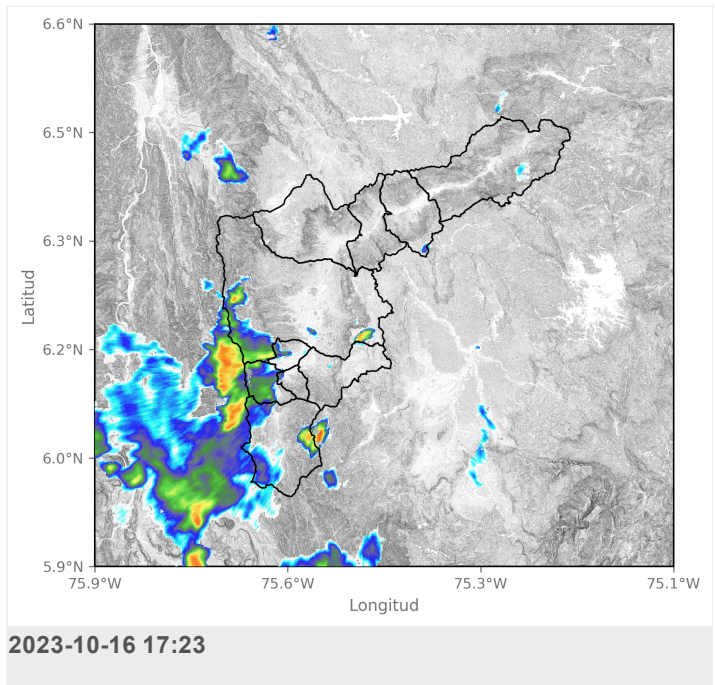
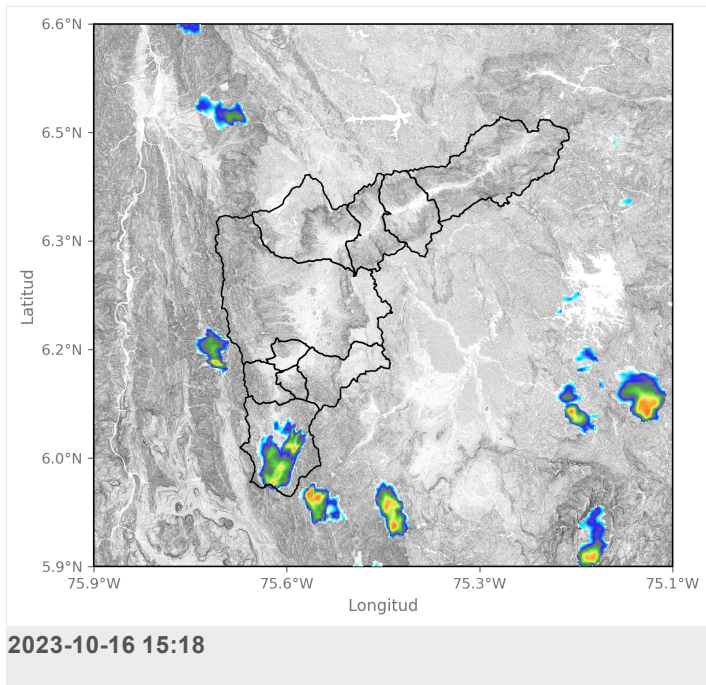
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Imágenes de Radar Meteorológico

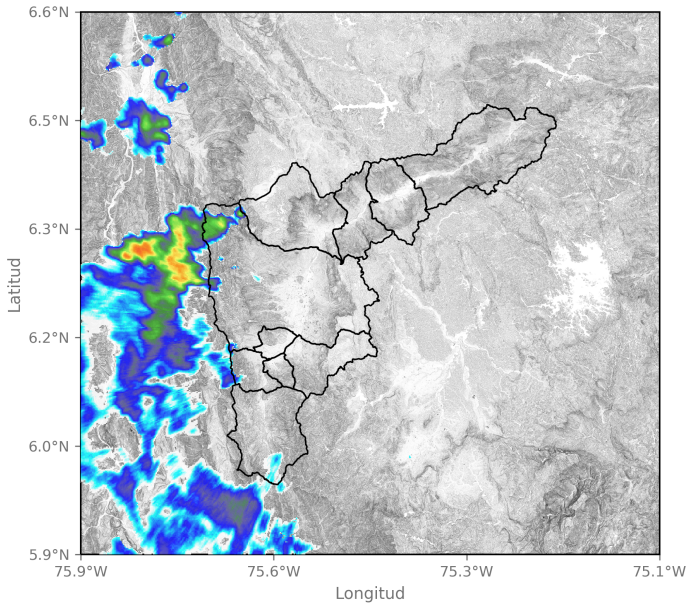




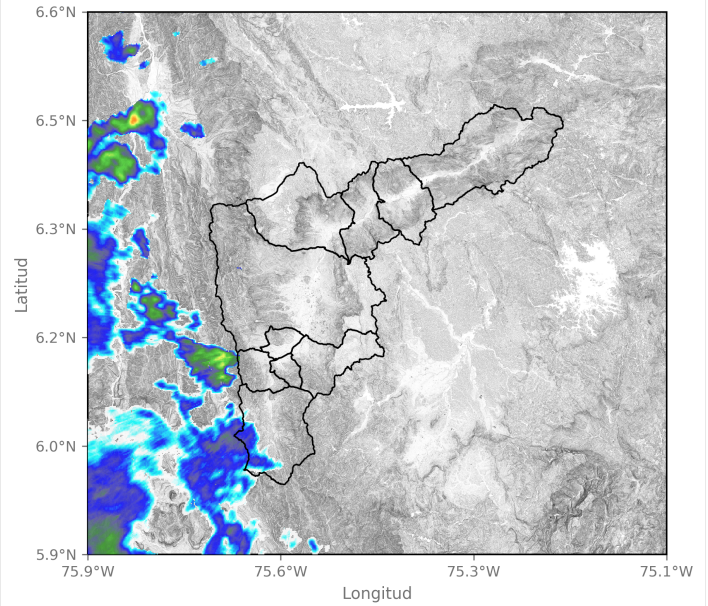
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2023-10-16 18:36



2023-10-16 19:59

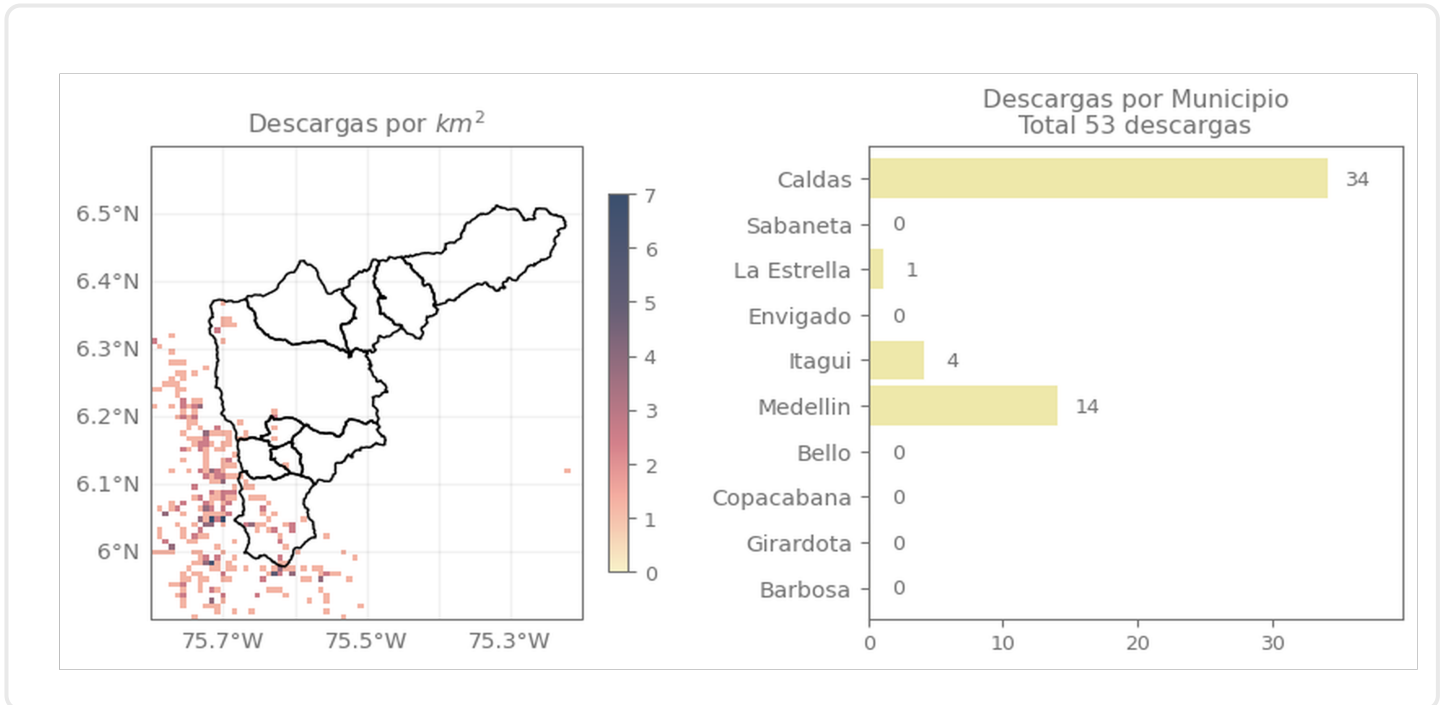
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

f t i @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



Eventos meteorológicos adicionales

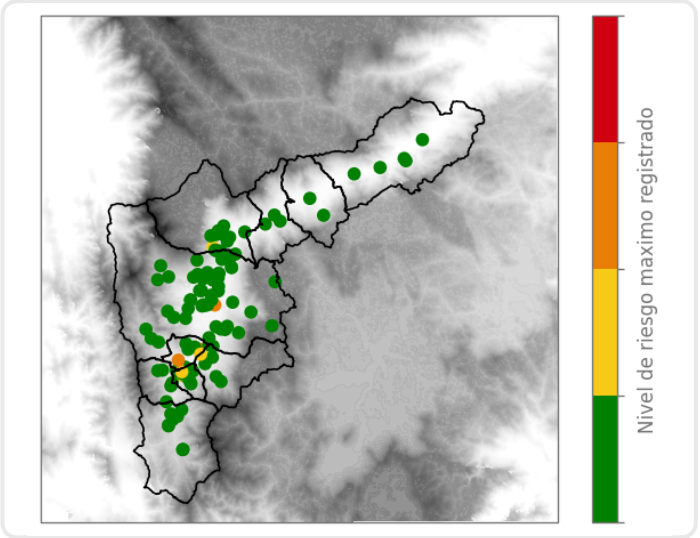
Descargas Eléctricas



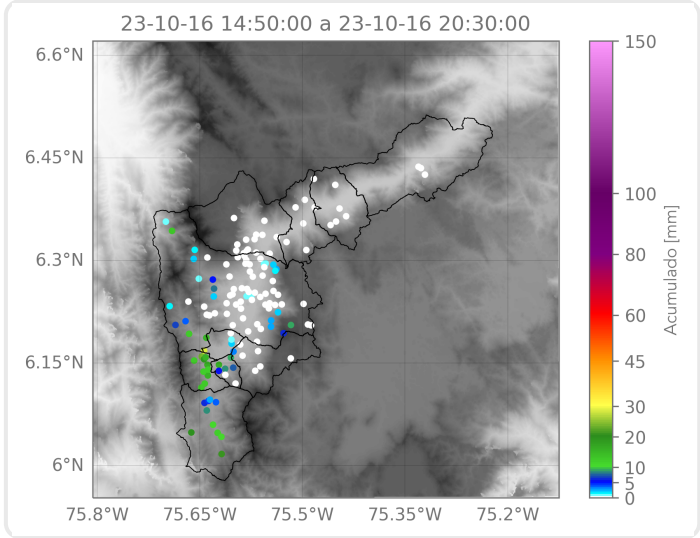
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 53 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, distribuidas principalmente sobre Caldas (34) y Medellín (14).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Alejandro Quintero - Mac Muñoz
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana