



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2023-10-09

Evento: 3001

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2023-10-09

Fecha fin:
2023-10-09



Hora inicio:
11:40

Hora fin:
16:20



Duración: 4 horas 40.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 106.68 mm/hora **Hora:** 14:13:00



Estación: 57. Escuela la Clara



Municipio: Caldas

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 36.58 mm



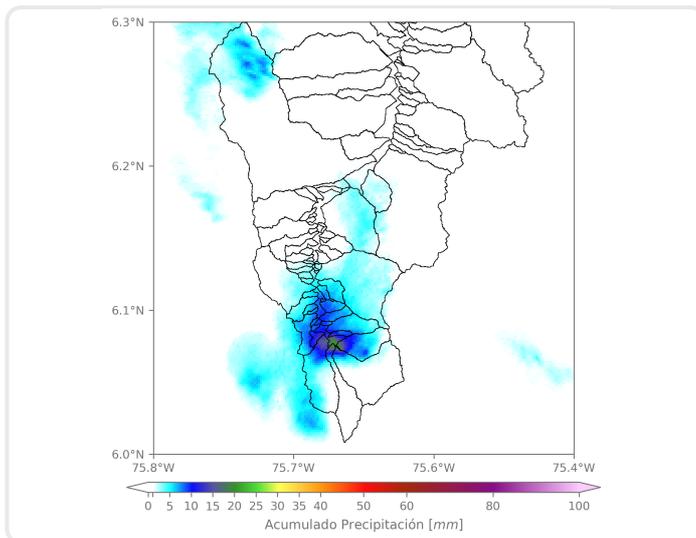
Estación: 171. Escombrera Mocatan - Pluviometro



Municipio: Caldas

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de la Quebrada La Clara en Caldas con valores cercanos a los 25 mm.

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

Descripción del Evento

El evento inició alrededor de las 11:40 con la formación de un núcleo de precipitaciones de moderada a alta intensidad sobre el municipio de Caldas que se extendió a su vez sobre Envigado. Posteriormente, se desarrolló un núcleo sobre el occidente de Medellín de moderada a alta intensidad que siguió su desplazamiento hacia el noroccidente de este municipio. El sistema nuevamente se desarrolló sobre el municipio de Caldas, Sabaneta e Itagüi con intensidades moderadas a altas, hasta disiparse por completo hacia las 16:20.



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 | 36.58 |
| 57 | Escuela la Clara | Caldas - La Clara | 34.54 |
| 636 | Mandalay - Pluviometro | Caldas - La Chuscala | 17.53 |
| 34 | I.E La Doctora | Sabaneta - Vegas de la Doctora | 11.18 |
| 193 | Fuente Clara - Pluviometro | Sabaneta - La Doctora | 9.14 |
| 3 | Escuela Rural Yarumalito | Medellin - Yarumalito | 8.89 |
| 33 | Santa Maria Goretti | Caldas - La Docena | 8.38 |
| 25 | Escuela Rural Astilleros | Medellin - El Astillero | 5.59 |
| 515 | La Valeria - Caldas | Caldas - La Valeria | 5.33 |
| 64 | Ecoparque La Romera | Sabaneta - La Doctora | 5.08 |
| 253 | Parque 3 Aguas - Pluviometro | Caldas - La Miel | 5.08 |
| 47 | Villa Nueva Sede La Luz | Copacabana - Zarzal La Luz | 4.06 |
| 432 | Andalucia Caldas - Pluviometro | Caldas - Andalucia | 3.56 |
| 244 | Bomberos Envigado - Pluviometro | Envigado - Las Vegas | 2.79 |
| 10 | Escuela Rural El Boqueron | Medellin - Boqueron | 2.54 |
| 50 | Universidad CES (Sabaneta) | Sabaneta - Virgen del Carmen | 2.54 |
| 146 | Club del Adulto Mayor - Sabaneta | Sabaneta - Prados de Sabaneta | 2.54 |
| 21 | Escuela Rural San Jose de la Montana | Medellin - San Jose de la Montana | 2.03 |
| 540 | Finca Altamira - Pluviometro | Sabaneta - Canaveralejo | 2.03 |
| 261 | Deslizamiento La Raya - Pluviometro | La Estrella - San Miguel | 1.52 |
| 451 | Heliodora - Pluviometro | Envigado - El Dorado | 1.52 |
| 383 | Salinas Caldas - Pluviometro | Caldas - Salinas | 1.27 |
| 19 | Tecnologico Antioquia | Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1 | 1.02 |
| 4 | I.E Hector Rogelio Montoya | Medellin - Palmitas - Sector Central | 0.76 |
| 612 | Vereda Naranjal - Pluviometro | Medellin - Naranjal | 0.76 |
| 320 | Palmitas Potrera - Pluviometro | Medellin - Potrero - Miseranga | 0.51 |
| 56 | I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina | Medellin - El Tesoro | 0.25 |
| 61 | Planta de Agua Bocatoma | La Estrella - San Miguel | 0.25 |
| 339 | Ecoparque el Salado - Pluviometro | Envigado - Pantanillo | 0.25 |
| 27 | Centro de Salud San Javier La Loma | Medellin - La Loma | 0.00 |

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

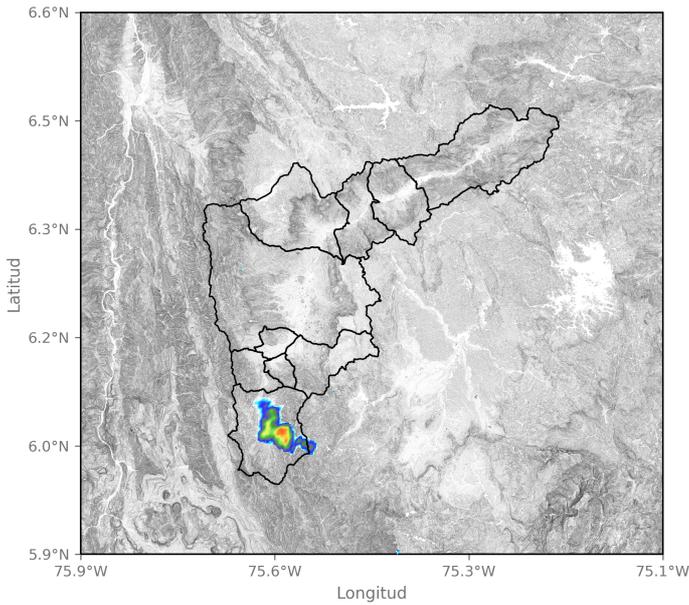


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

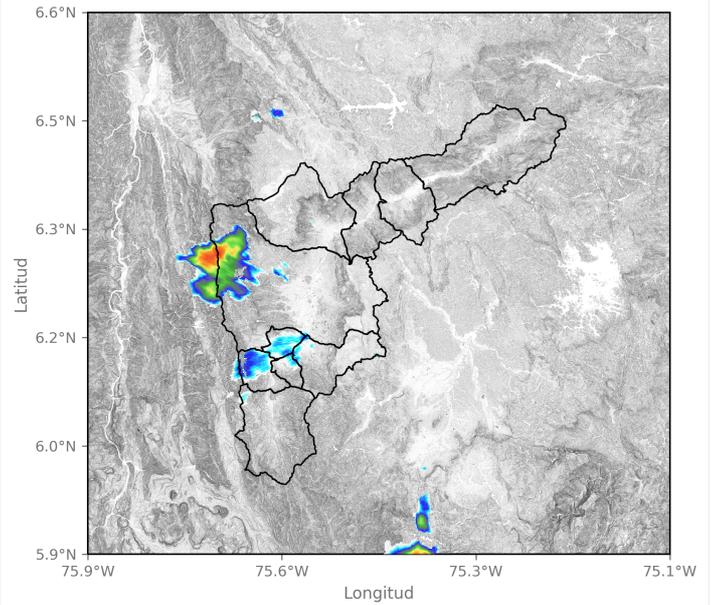
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

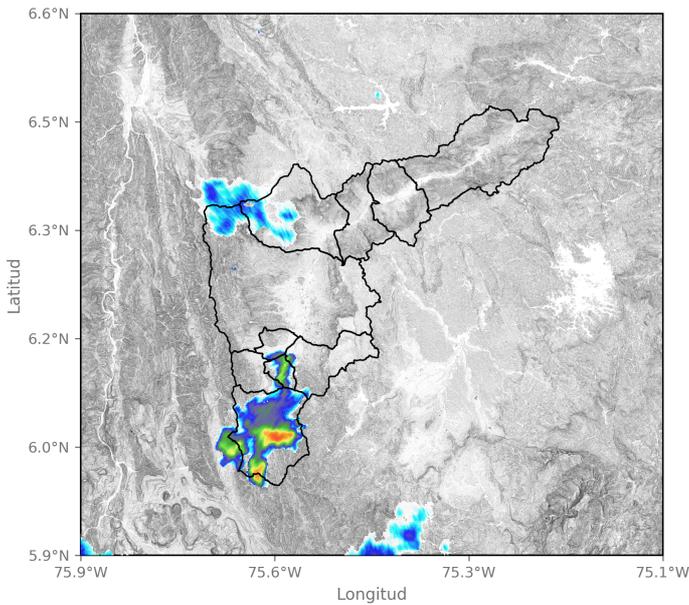
Imágenes de Radar Meteorológico



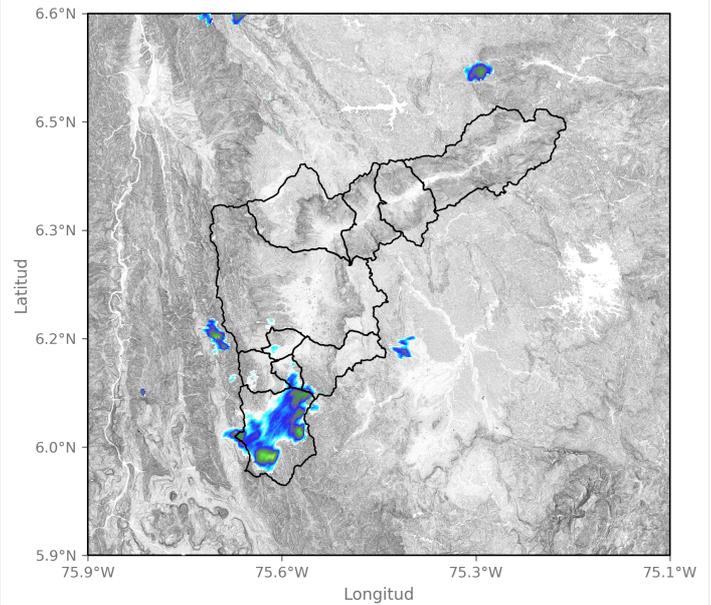
2023-10-09 11:58



2023-10-09 13:17



2023-10-09 14:35



2023-10-09 15:06

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

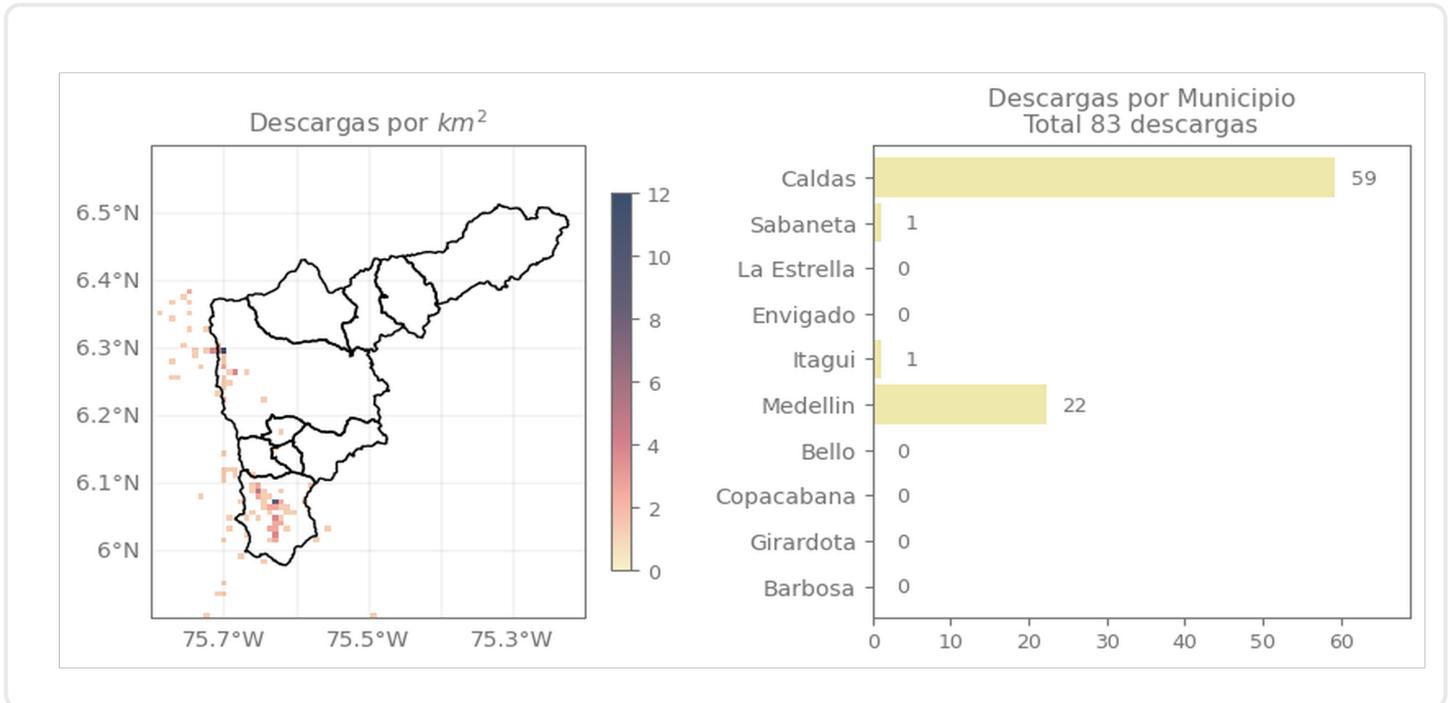
f t i o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Eventos meteorológicos adicionales

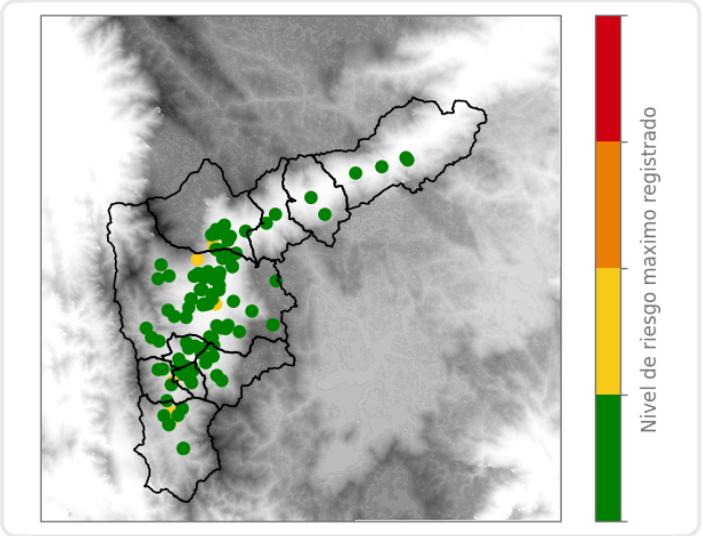
Descargas Eléctricas



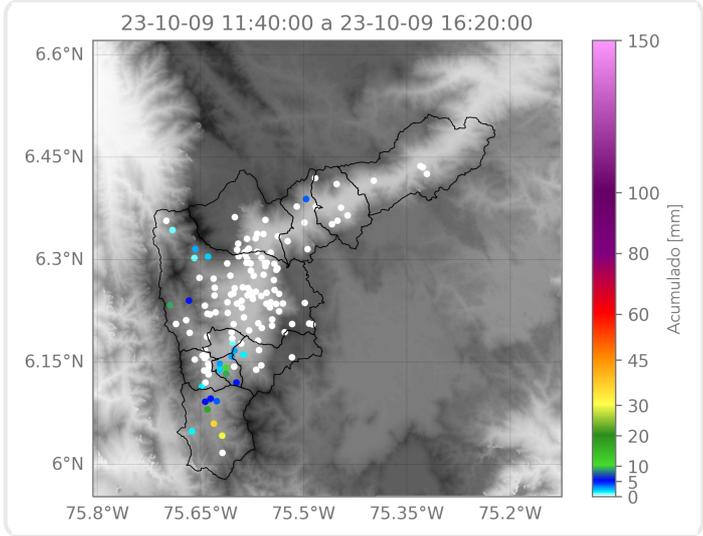
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 83 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, distribuidas principalmente sobre Caldas (59), Medellín (22), Sabaneta (1) e Itagüi(1).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Sofía Vela - Herney Sánchez
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana