



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-09-20

Evento: 3221

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-09-20

Fecha fin:
2024-09-20



Hora inicio:
11:44

Hora fin:
18:50



Duración: 7 horas 6.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 167.64 mm/hora **Hora:** 15:49:00



Estación: 57. Escuela la Clara



Municipio: Caldas

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 60.71 mm



Estación: 58. Escuela Luis Javier Garcia Isaza

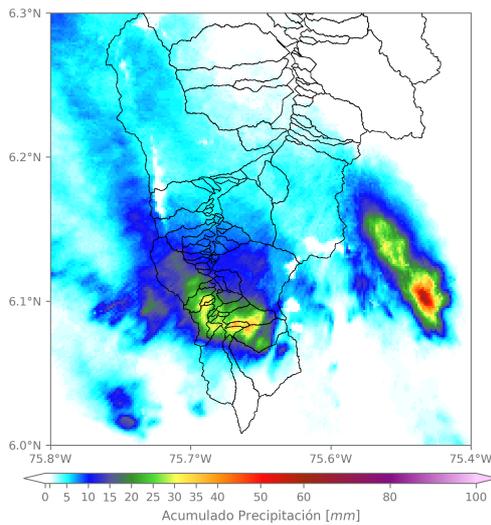


Municipio: Caldas

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados

Los mayores acumulados se registraron en las cuenca de las quebradas La Chuscala y La Clara en Caldas, con acumulados máximos alrededor de los 30 mm.



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

Descripción del Evento

El evento inició con la formación de lluvias de alta intensidad sobre Caldas. Mientras se desplazaba hacia el noroccidente, se extendió sobre Sabaneta y La Estrella. Posteriormente, ingresaron lluvias de alta intensidad sobre Envigado, que se extendieron hasta Itagüí y se disiparon durante su desplazamiento. Alrededor de las 15:00, ingresaron nuevamente lluvias de alta intensidad a Envigado y, simultáneamente, se formaron lluvias en Caldas y Sabaneta, las cuales se extendieron por todo el sur del Valle y Medellín, generando las mayores intensidades sobre Caldas. Finalmente, las lluvias se presentaron en el occidente de Medellín, disipándose completamente a las 18:50.

Estaciones que registraron el evento

N° estación	Nombre de la estación	Ubicación	Acumulado (mm)
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	60.71
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	54.10
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	50.80
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	34.54
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	27.69
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	23.37
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	23.37
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	17.02
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	15.24
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	11.94
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	10.16
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	9.40
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	6.60
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	6.35
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	5.84
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	5.59
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	5.08
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	4.57
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	4.57
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	4.32
451	Heliodora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	4.32
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	4.06
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	3.81
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	3.56
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	3.56
727	Lomita Parte Baja - Pluviometro	Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central	3.56
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	3.30
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	3.05
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	3.05
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	2.79



Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

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

[f](#) [t](#) [i](#) [v](#) @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co





SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

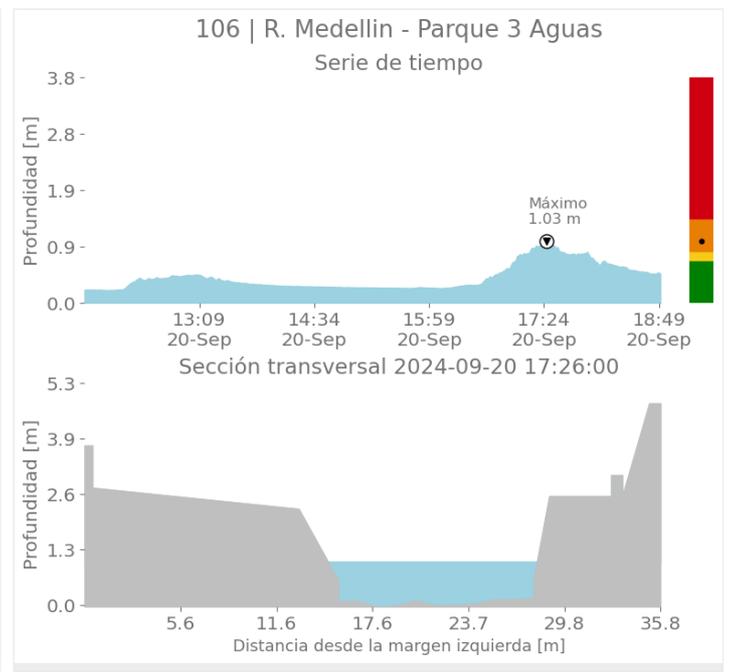
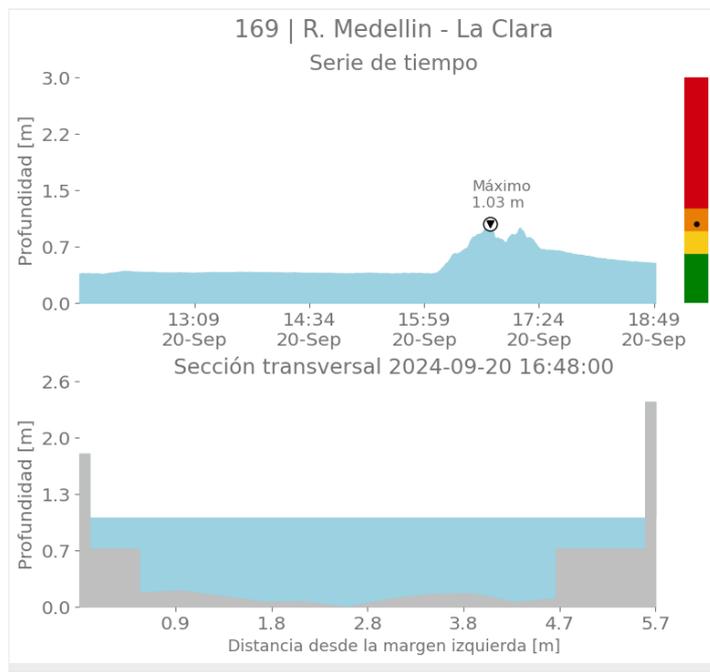
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
169. R. Medellín - La Clara	1.033	Naranja	2024-09-20 16:48
106. R. Medellín - Parque 3 Aguas	1.035	Naranja	2024-09-20 17:26

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



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

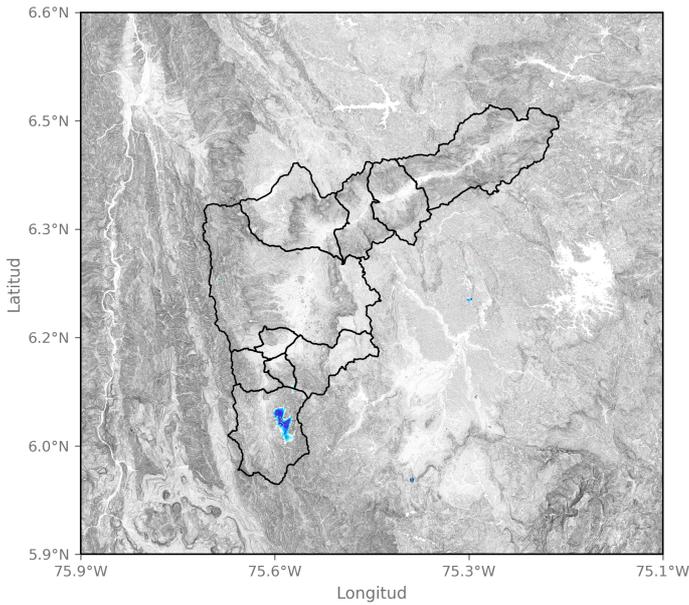


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

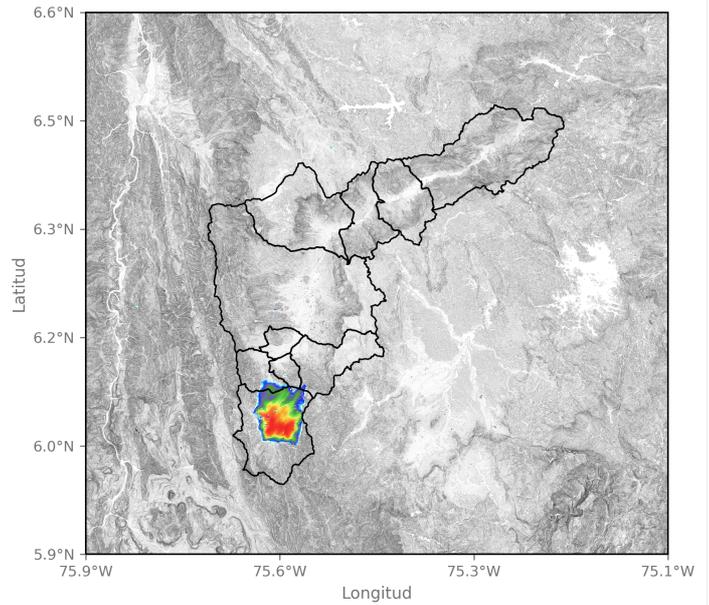
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

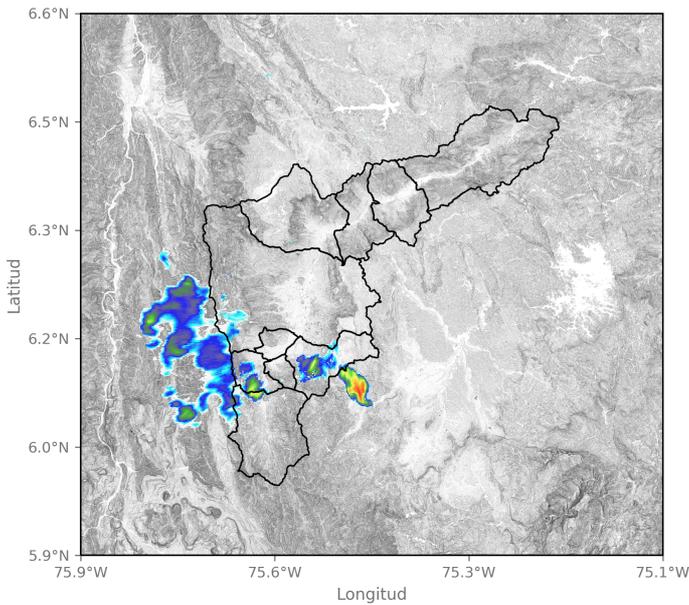
Imágenes de Radar Meteorológico



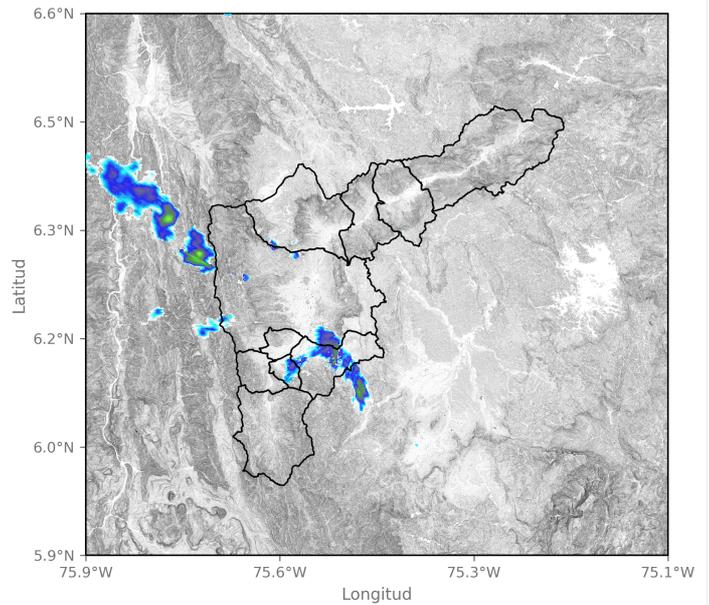
2024-09-20 11:44



2024-09-20 11:54



2024-09-20 12:46



2024-09-20 13:39

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



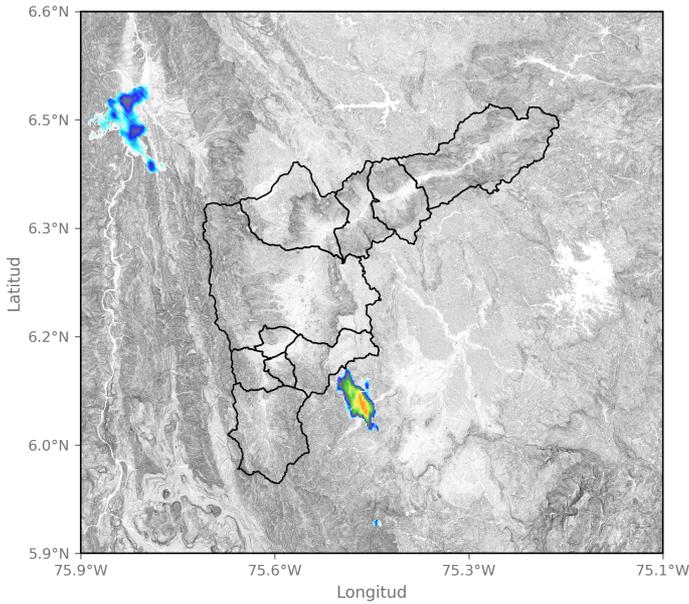
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



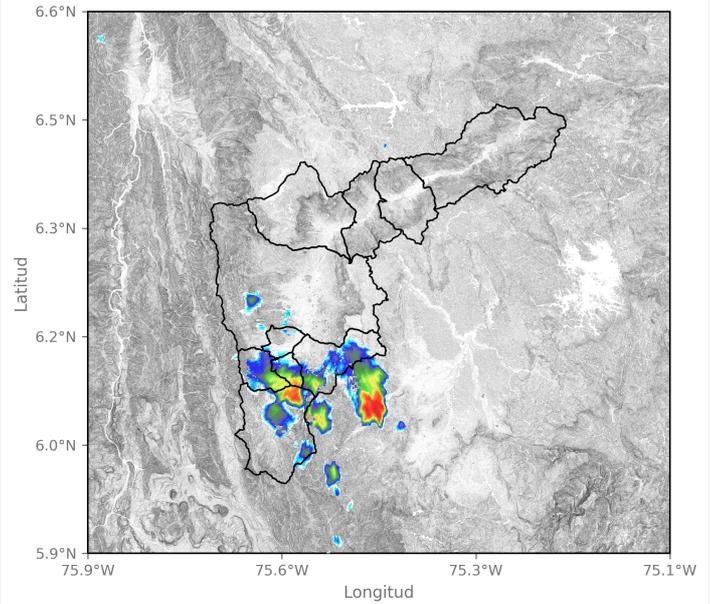
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

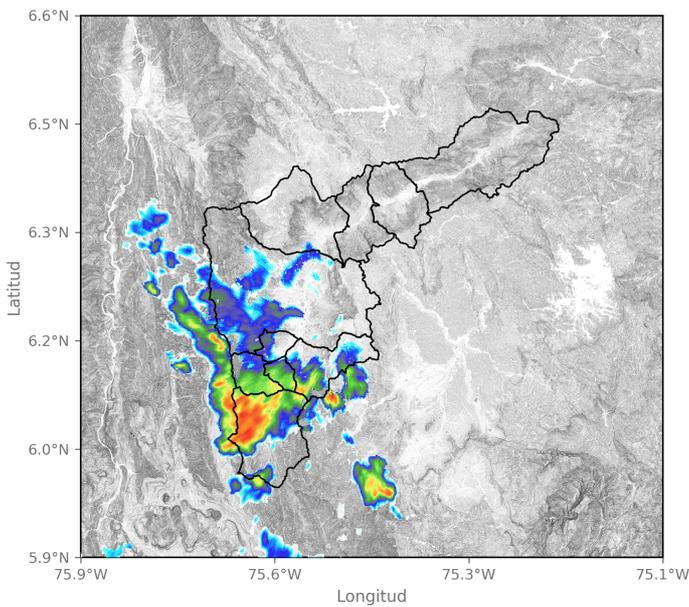
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



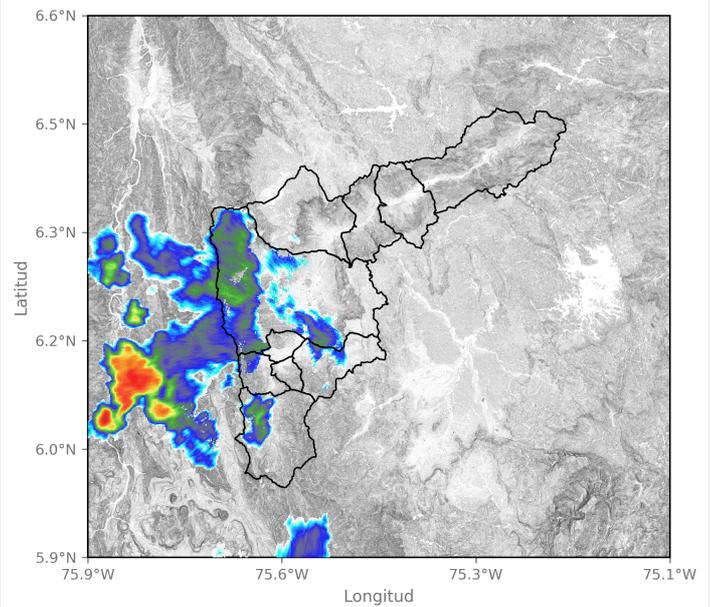
2024-09-20 14:57



2024-09-20 15:49



2024-09-20 16:41



2024-09-20 17:34

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

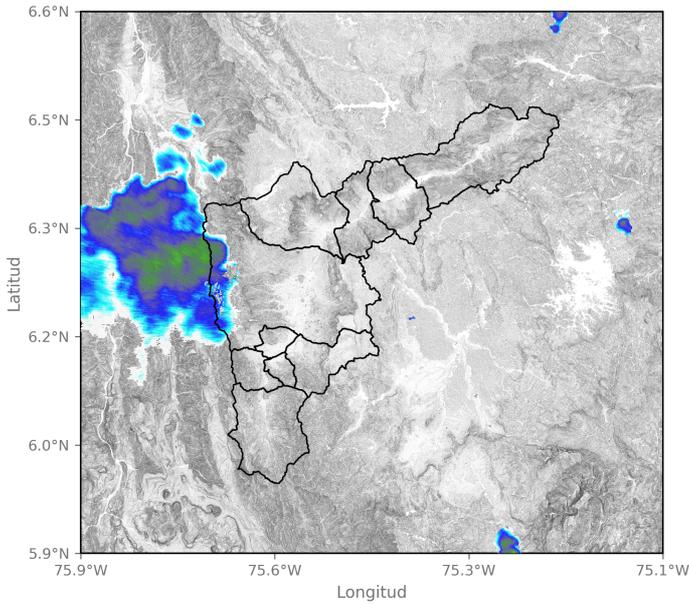




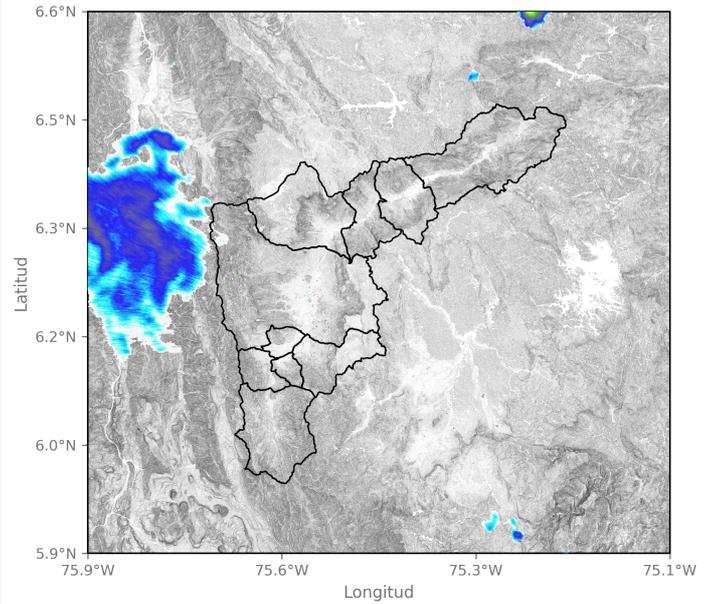
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-09-20 18:26



2024-09-20 18:47

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





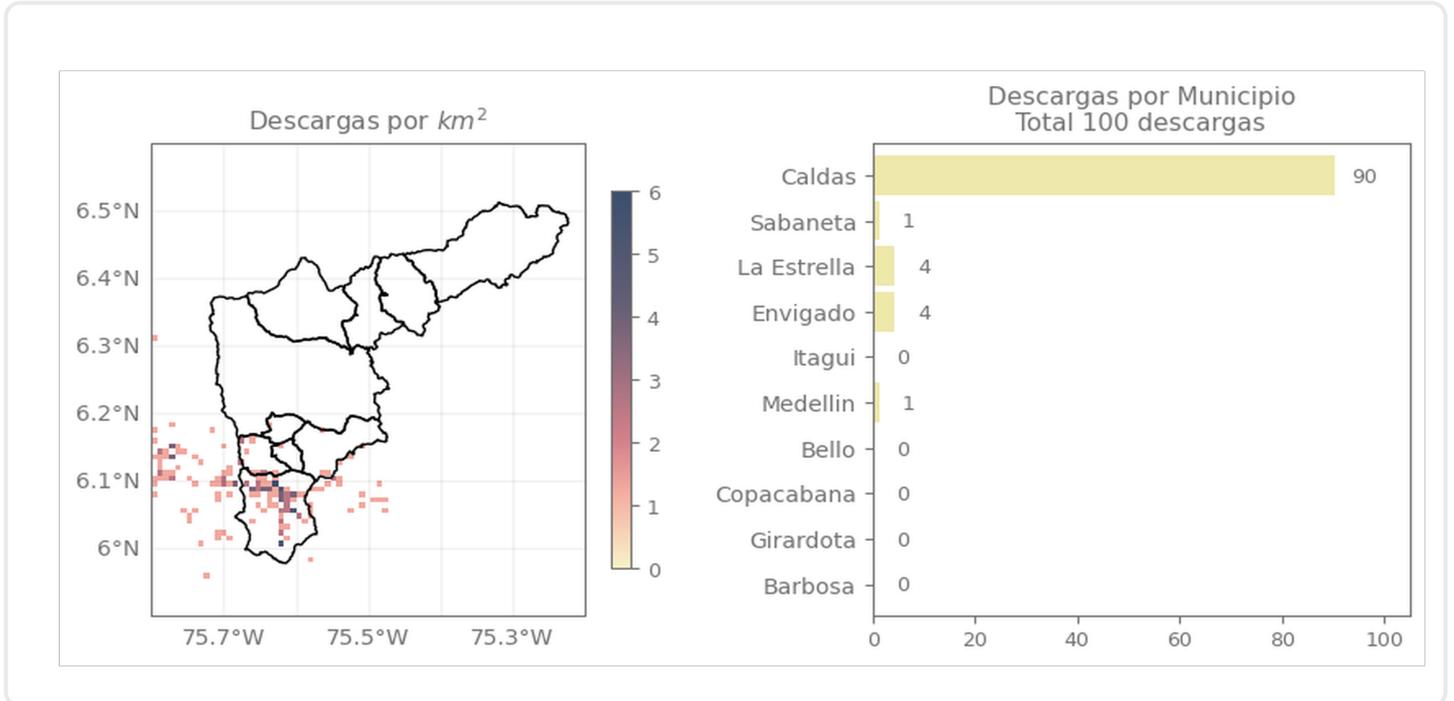
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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 100 descargas eléctricas, distribuidas en Caldas (90), La Estrella (4), Envigado (4), Sabaneta (1) y Medellín (1)

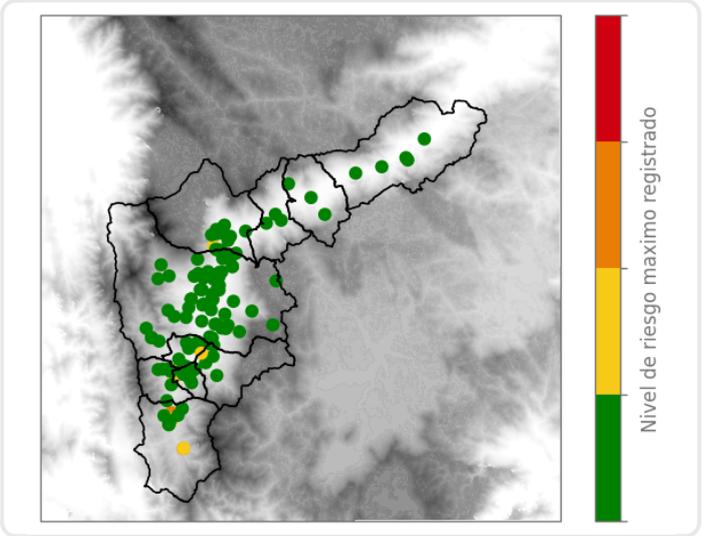
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

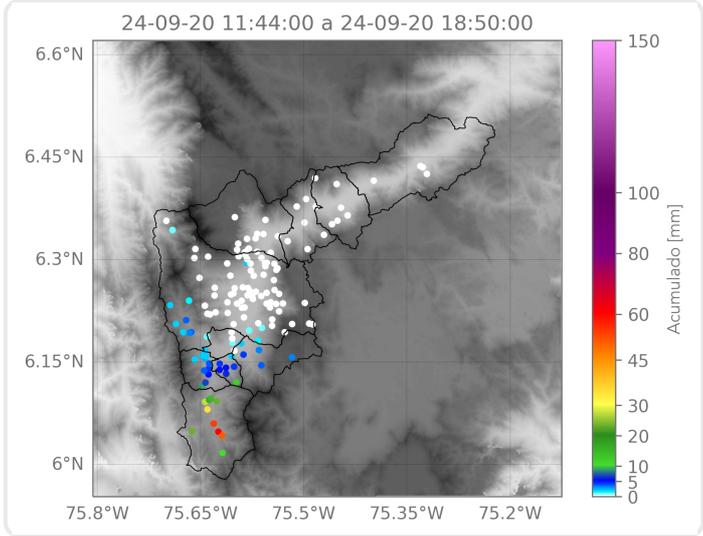


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



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