



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-08-10

Evento: 3192

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-08-10

Fecha fin:
2024-08-11



Hora inicio:
11:50

Hora fin:
07:20



Duración: 19 horas 30.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 112.78 mm/hora **Hora:** 17:07:00



Estación: 34. I.E La Doctora



Municipio: Sabaneta

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 44.45 mm



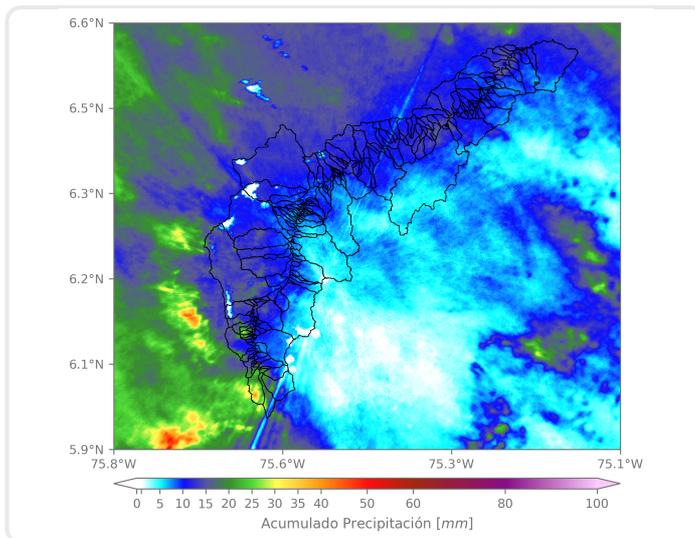
Estación: 58. Escuela Luis Javier Garcia Isaza



Municipio: Caldas

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de la Q. La Salada en Caldas, alcanzando valores cercanos a los 40 mm.

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

Descripción del Evento

El evento de precipitación comenzó con el ingreso de núcleos de lluvias dispersos con intensidades bajas a moderadas al municipio de Caldas y al norte del Valle de Aburrá. Posteriormente, la intensidad y la extensión del sistema aumentó generando lluvias de alta intensidad en Caldas, Envigado, Itagüí, La Estrella, Sabaneta y Medellín. En la noche y la madrugada las precipitaciones dispersas de baja a moderada intensidad continuaron en todos los municipios del Valle de Aburrá hasta disiparse en su salida hacia el noroccidente sobre las 07:20.



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)
58	Escuela Luis Javier García Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	44.45
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	39.88
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	39.12
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	34.54
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	26.67
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	24.89
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	24.38
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	23.88
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	22.86
727	Lomita Parte Baja - Pluviometro	Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central	22.86
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	22.61
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	22.61
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	21.08
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	21.08
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	21.08
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	21.08
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	20.83
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	20.57
334	Manuel Mejía Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	20.57
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	20.57
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	20.07
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	19.56
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	19.56
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	19.30
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	19.30
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	19.30
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	18.80
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	18.80
22	Escuela La Capilla del Rosario	Medellin - Belen Rincon	18.03
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	18.03

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)
-------------	-----------------------	-----------	----------------

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

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



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

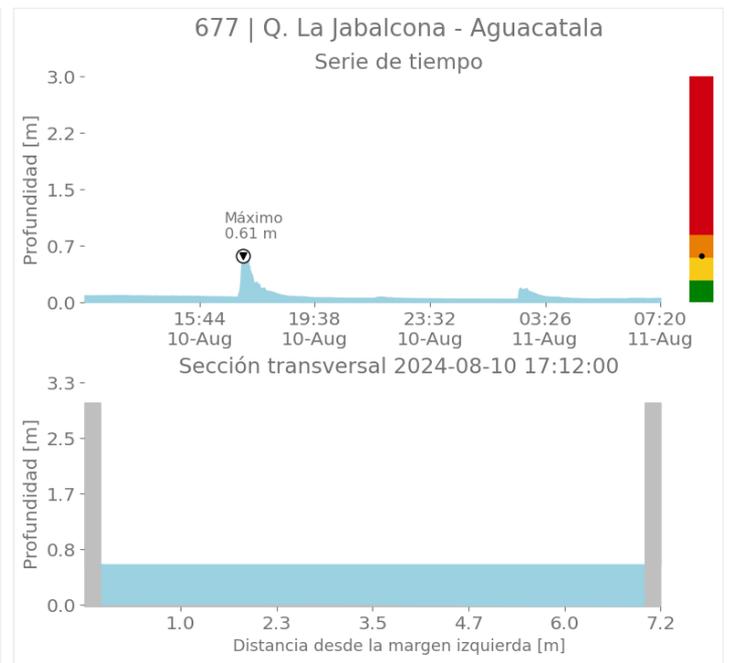
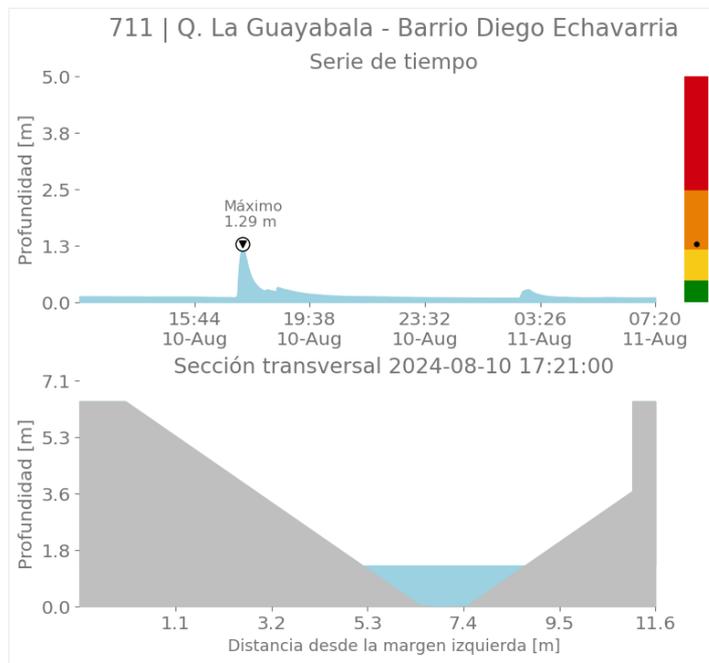
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
711. Q. La Guayabala - Barrio Diego Echavarría	1.295	Naranja	2024-08-10 17:21
677. Q. La Jabalcona - Aguacatala	0.612	Naranja	2024-08-10 17:12
169. R. Medellín - La Clara	0.954	Naranja	2024-08-10 17:46
145. Q. La Sabanética - Prados de Sabaneta	0.74	Naranja	2024-08-10 17:17
92. Q. Altavista - Corregimiento Altavista	1.271	Naranja	2024-08-10 17:09

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

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



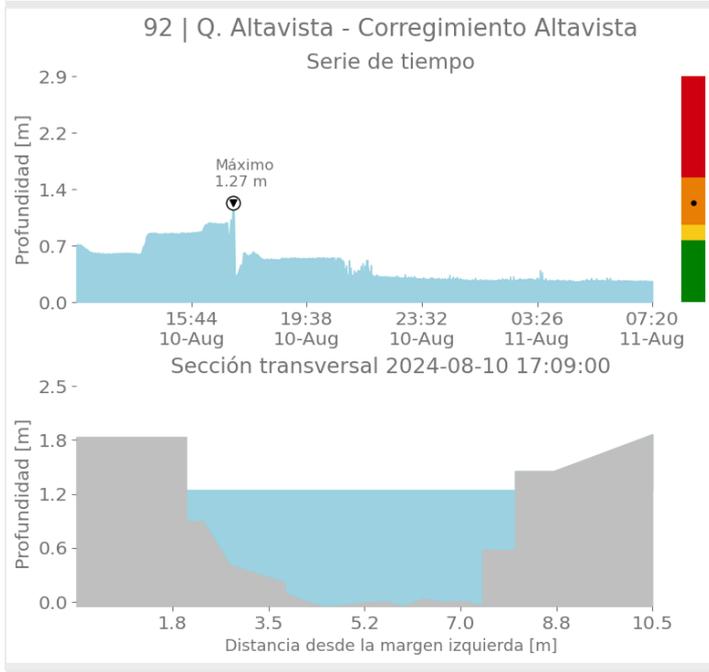
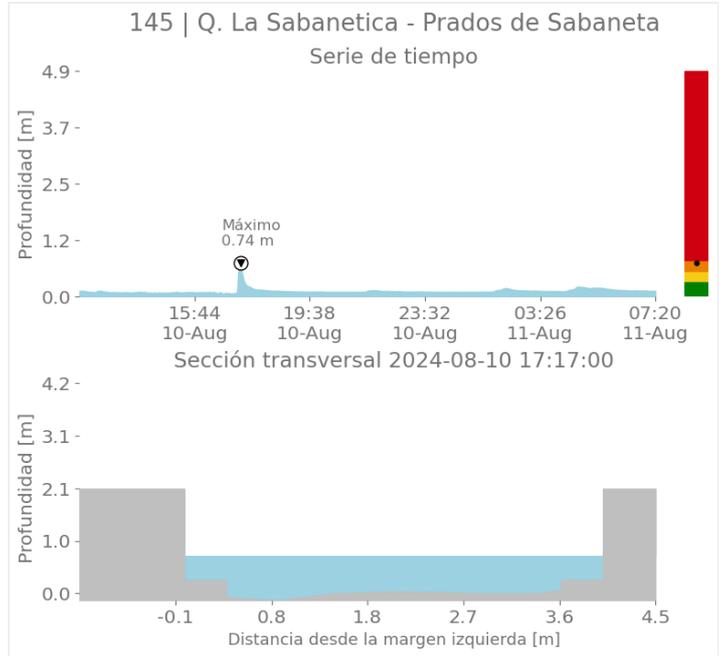
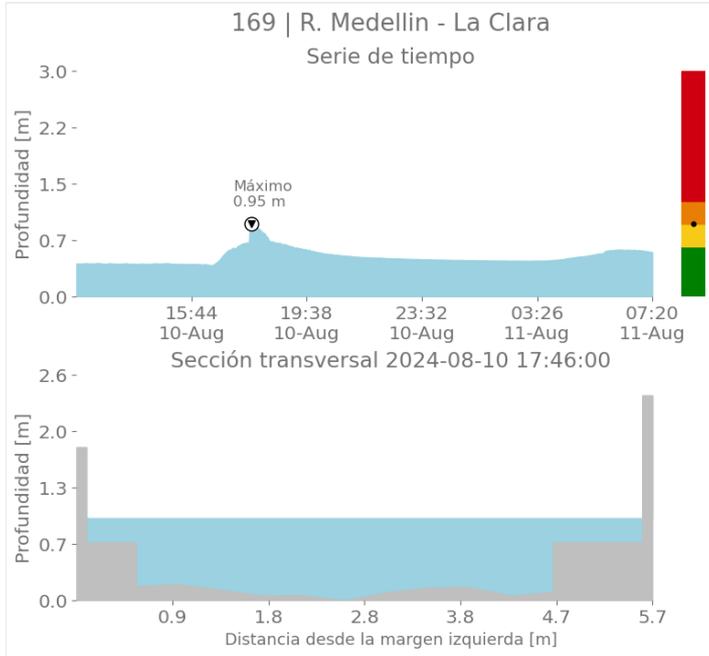
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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

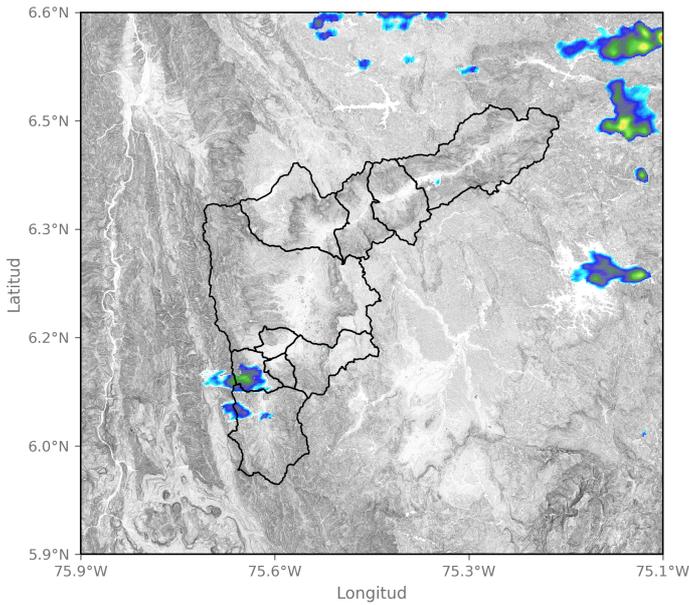


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

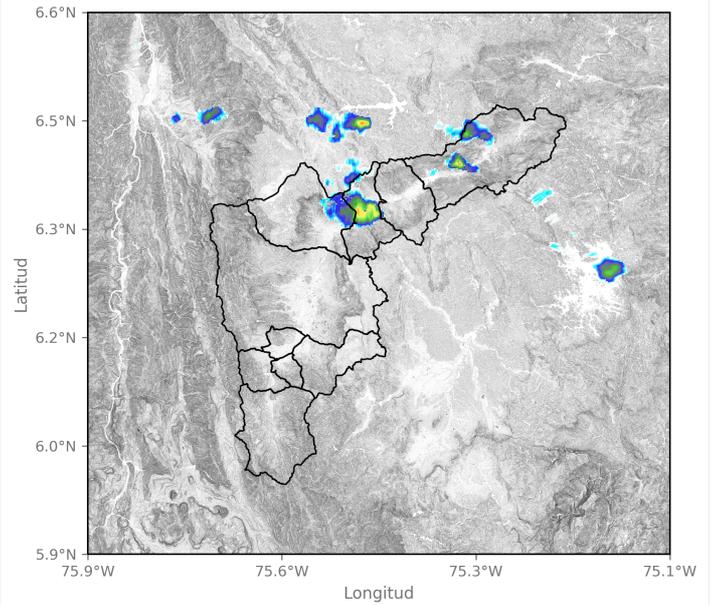
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

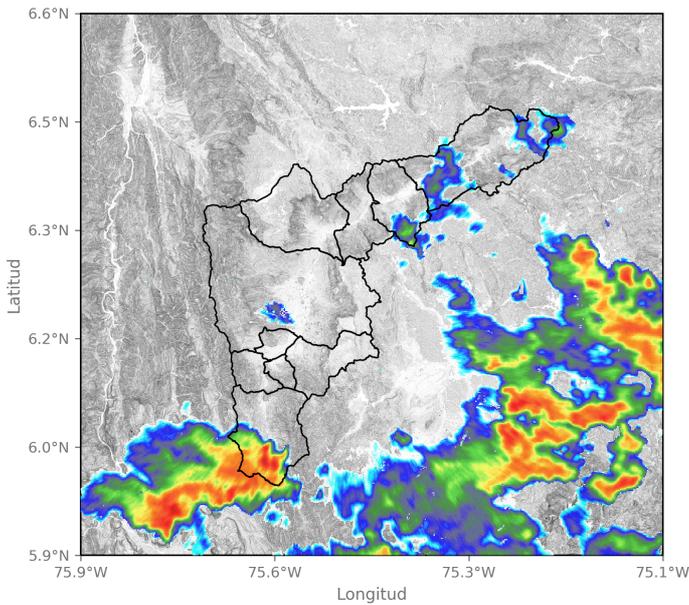
Imágenes de Radar Meteorológico



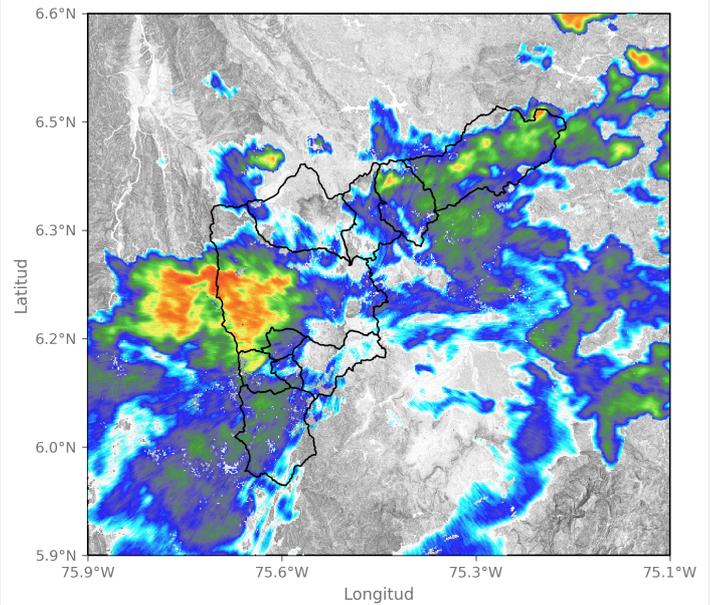
2024-08-10 12:06



2024-08-10 13:25



2024-08-10 16:01



2024-08-10 17:19

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



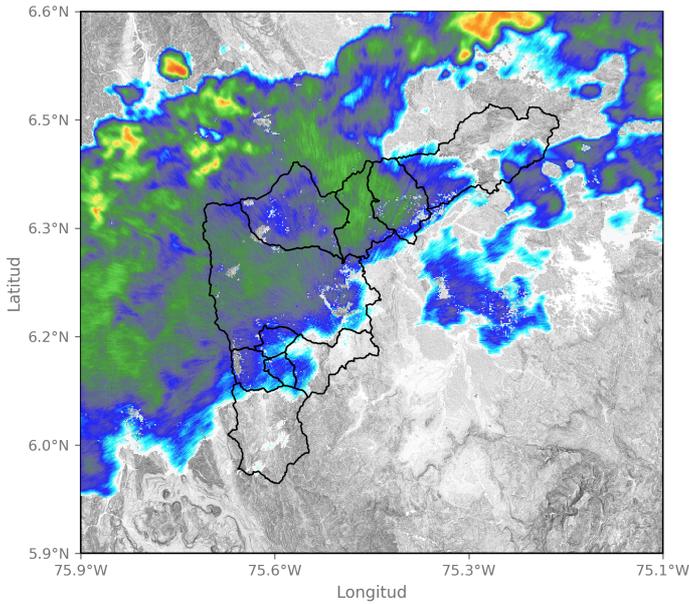
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



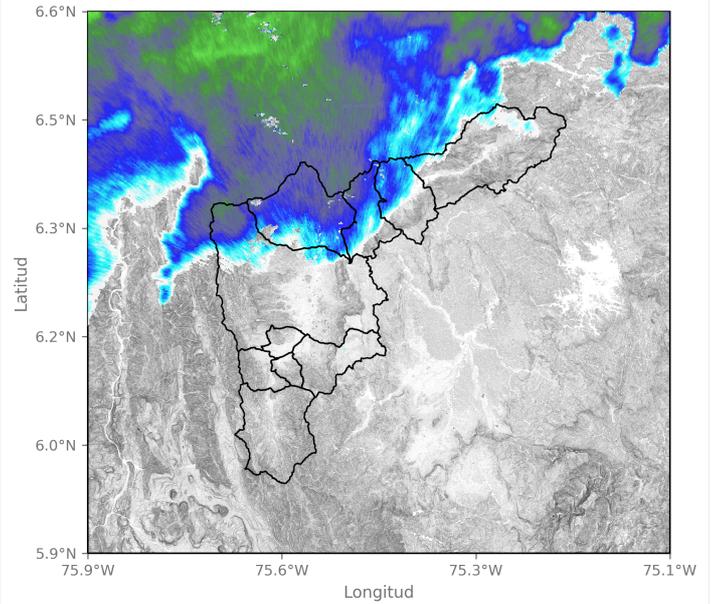
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

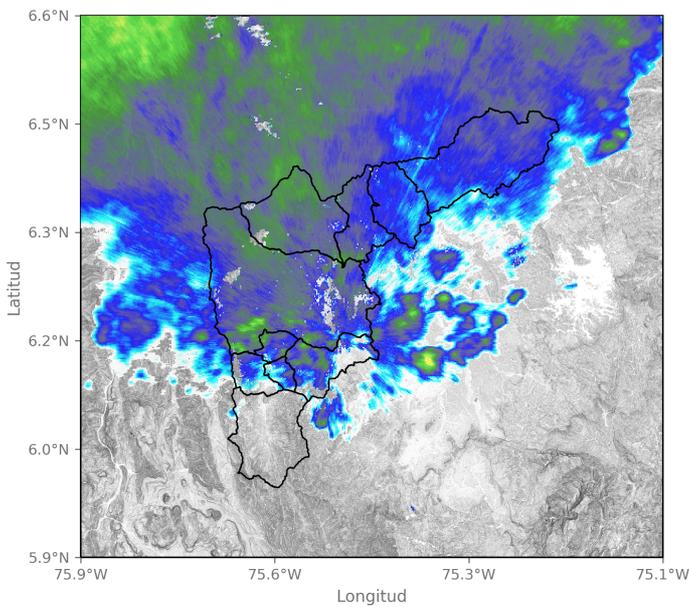
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



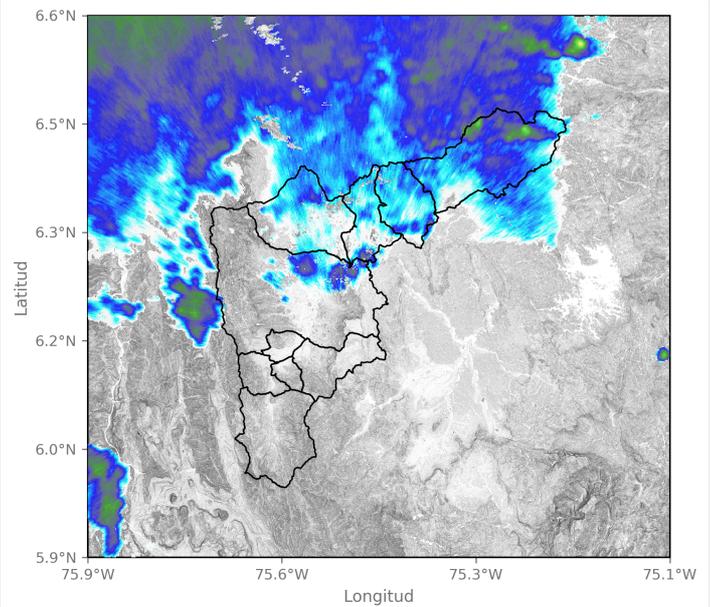
2024-08-10 18:11



2024-08-10 19:35



2024-08-10 20:53



2024-08-10 21:50

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

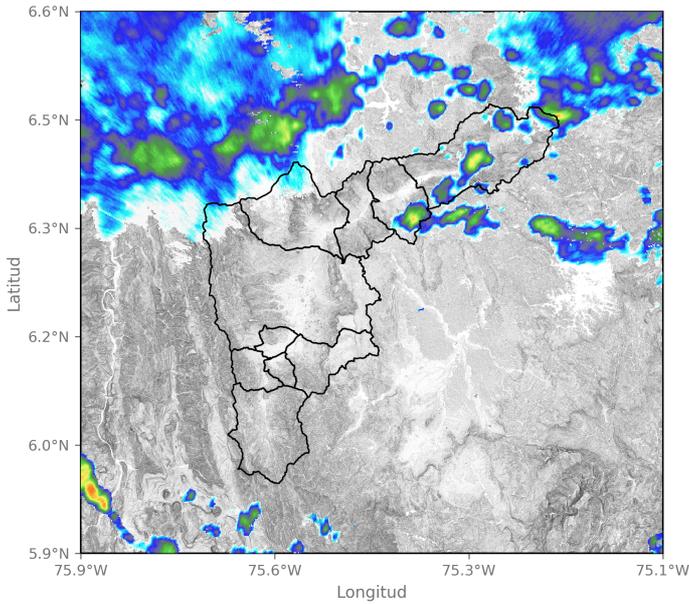




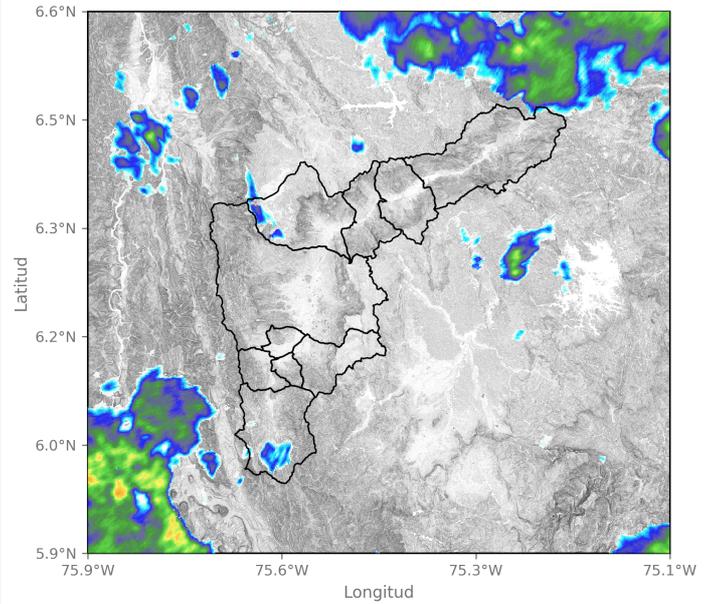
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

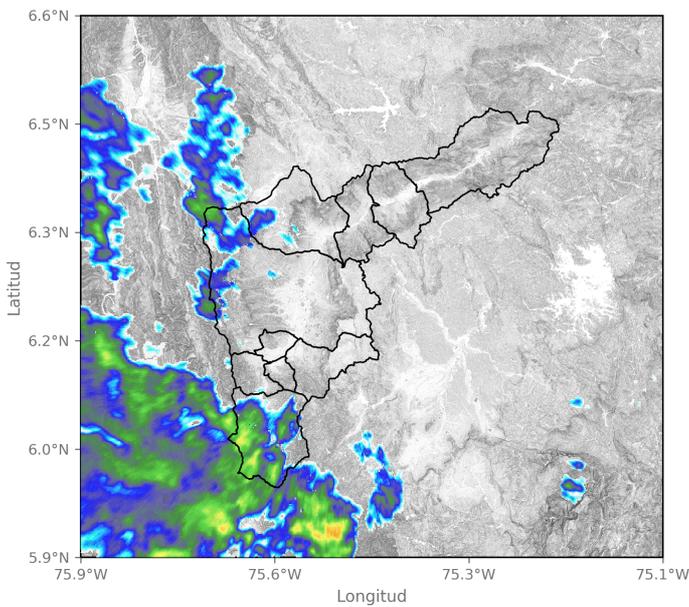
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



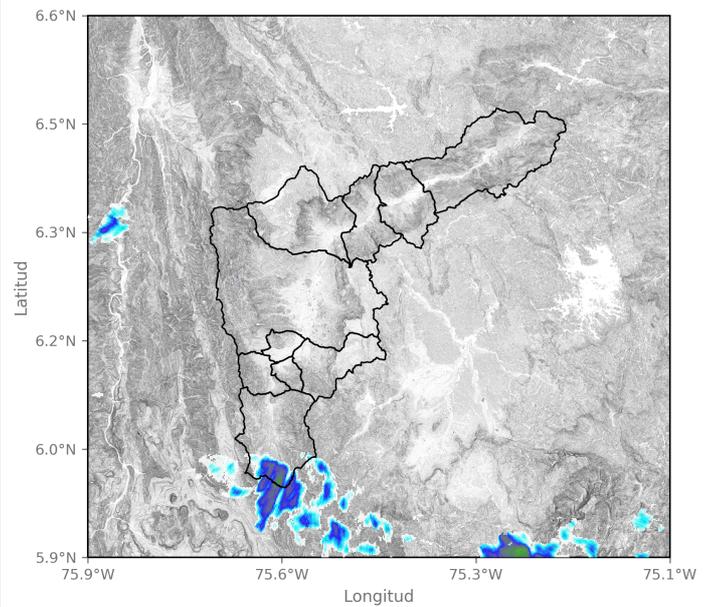
2024-08-10 22:42



2024-08-10 23:55



2024-08-11 03:29



2024-08-11 06:32

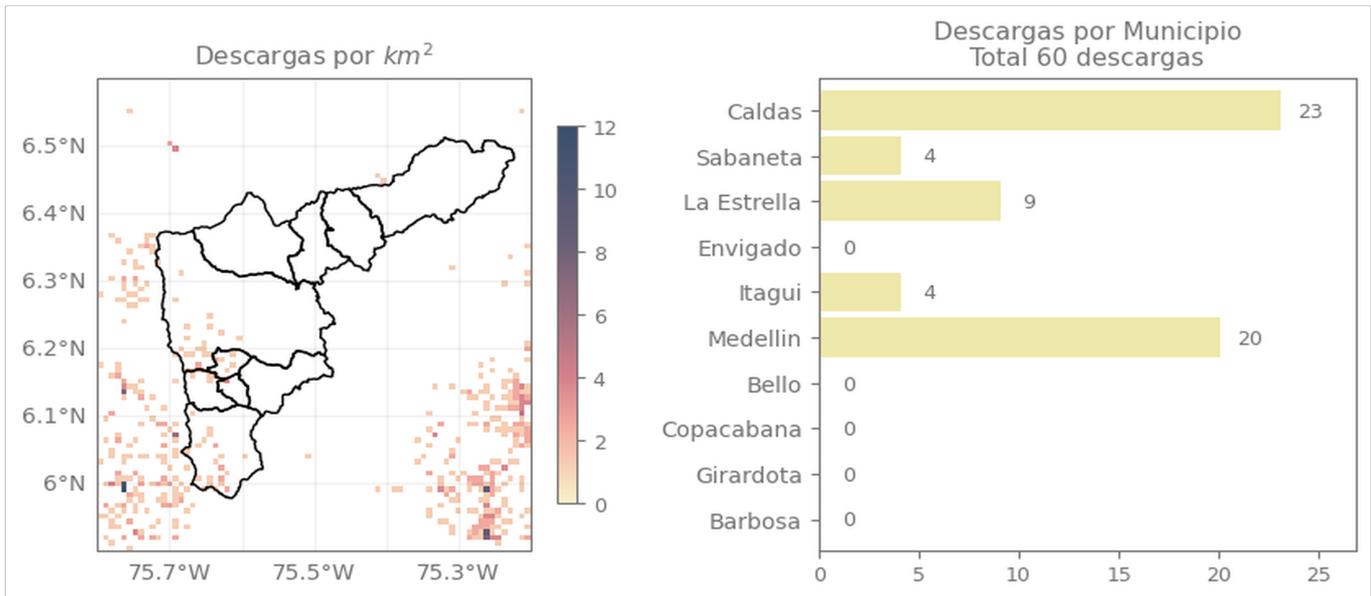
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
 Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



Eventos meteorológicos adicionales

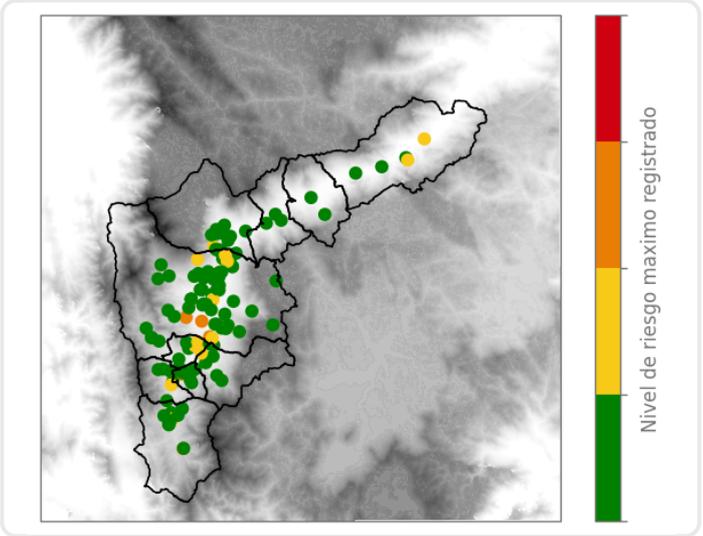
Descargas Eléctricas



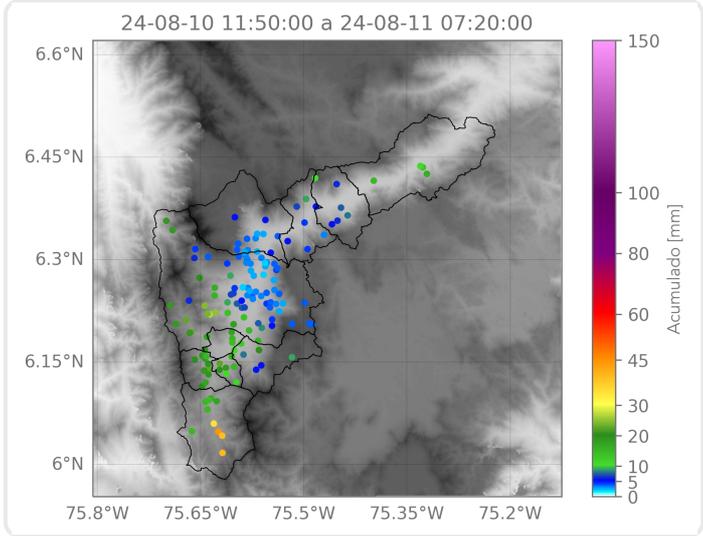
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 60 descargas eléctricas, distribuidas principalmente en Caldas (23), Medellín (20), La Estrella (9), Sabaneta (4) e Itagüí (4).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



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