



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-10-09

Evento: 3241

### Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-10-09

**Fecha fin:**  
2024-10-10



**Hora inicio:**  
13:55

**Hora fin:**  
16:50



**Duración:** 26 horas 55.0 minutos

### Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 137.16 mm/hora **Hora:** 15:41:00



**Estación:** 58. Escuela Luis Javier Garcia Isaza



**Municipio:** Caldas

### Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 98.04 mm



**Estación:** 320. Palmitas Potrera - Pluviometro

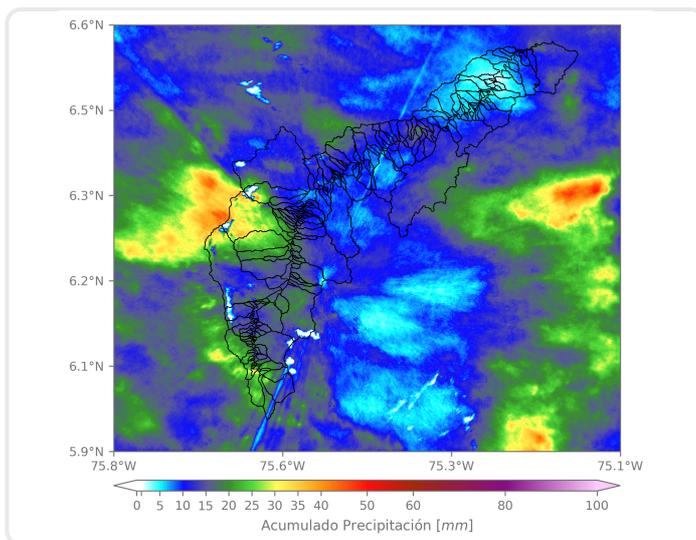


**Municipio:** Medellín

### Mapa de Acumulado

### Descripción del Mapa de Acumulados

Los mayores acumulados se registraron en la cuenca de la quebrada La Iguana en Medellín, alcanzando valores de 50 mm aproximadamente.



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

### Descripción del Evento

El evento inició con la formación de lluvias de alta intensidad en Copacabana y posteriormente sobre Caldas, las cuales, en su desplazamiento hacia el occidente, se extendieron con intensidades moderadas a altas sobre Medellín y el sur del Valle. Cerca de las 20:00, ingresó a Barbosa un sistema de precipitación de gran extensión, que cubrió la totalidad de los municipios del Valle en su desplazamiento hacia el noroccidente. Las lluvias de moderada a alta intensidad persistieron durante toda la noche, la madrugada y la mañana de hoy 10-10-24, continuando el ingreso de lluvias dispersas durante la tarde, disminuyendo su intensidad hasta disiparse por completo alrededor de las 16:50.



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)
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	98.04
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	81.28
456	Arenys de Mar - Pluviometro	Medellin - Blanquizal	76.71
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	72.90
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	70.87
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	65.79
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	64.52
9	Instituto Pedro Justo Berrio	Medellin - Las Mercedes	64.26
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	64.01
53	Colegio Eduardo Santos	Medellin - Eduardo Santos	60.45
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	59.69
20	Fundacion Hogares Claret	Medellin - Pajarito	59.69
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	58.93
54	I.E Juan Maria Cespedes	Medellin - El Nogal - Los Almendros	57.15
28	Liceo Salazar y Herrera	Medellin - La America	56.13
445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	Medellin - Lorena	52.07
12	I.E Concejo de Medellin	Medellin - La Floresta	51.05
17	Escuela El Corazon	Medellin - El Corazon	50.55
446	Deprimido Bulerias - Pluviometro	Medellin - Laureles	49.28
48	Escuela Rural Santa Angela	Medellin - El Carmelo	49.02
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	48.77
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	48.51
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	48.01
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	47.50
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	47.24
23	Instituto Jorge Robledo	Medellin - Carlos E. Restrepo	45.21
60	Torre SIATA	Medellin - Estadio	44.20
429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	Medellin - Belen Las Playas	42.93
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	40.39
704	Proveeduría - Pluviometro	Medellin - Trinidad	40.13

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](http://www.metropol.gov.co) • [www.siata.gov.co](http://www.siata.gov.co)



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
634. Q. Malpaso - El Paraiso 1	0.713	Rojo	2024-10-10 01:19
624. Q. Malpaso - El Volador	2.794	Rojo	2024-10-09 22:59
93. R. Medellin - Puente 33	1.868	Rojo	2024-10-10 02:35
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	0.887	Rojo	2024-10-10 01:44
472. R. Medellin - Puente Girardota	4.828	Naranja	2024-10-10 03:53
316. Q. El Hato - Espiritu Santo	1.69	Naranja	2024-10-10 01:23
238. Q. La Iguana - El Pesebre	1.171	Naranja	2024-10-10 02:11
169. R. Medellin - La Clara	1.013	Naranja	2024-10-10 01:47
140. R. Medellin - Puente Fundadores	3.899	Naranja	2024-10-10 02:58
108. Q. Dona Maria - Santa Rita	1.477	Naranja	2024-10-10 02:11
106. R. Medellin - Parque 3 Aguas	0.905	Naranja	2024-10-10 01:59
101. Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta	1.274	Naranja	2024-10-10 02:14
342. R. Medellin - Santa Marta	5.599	Naranja	2024-10-10 05:08
99. R. Medellin - Aula Ambiental	2.254	Naranja	2024-10-10 02:01
668. R. Medellin - Isaza	5.793	Naranja	2024-10-10 05:39
665. Q. Picacha Alameda - Belen Alameda	1.124	Naranja	2024-10-10 01:38
646. Q. El Hato - Puerto Bello	1.43	Naranja	2024-10-10 01:29

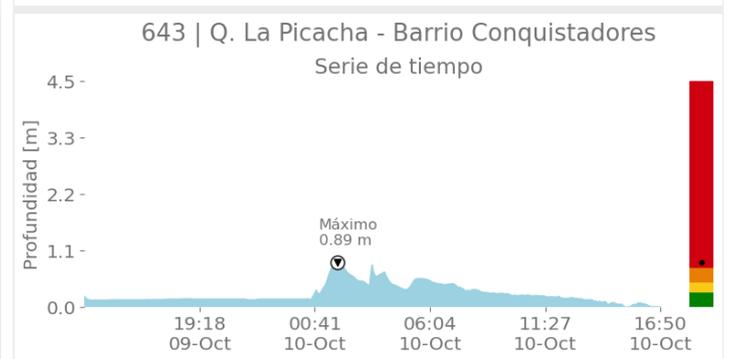
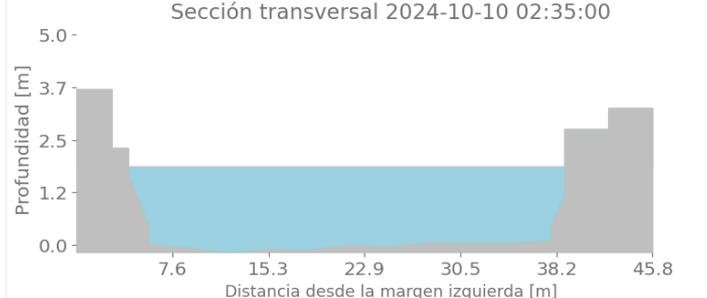
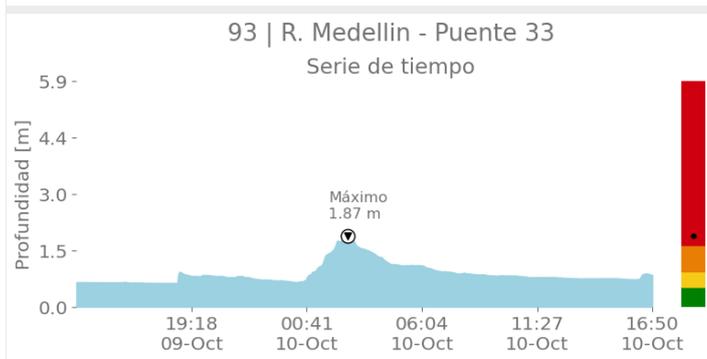
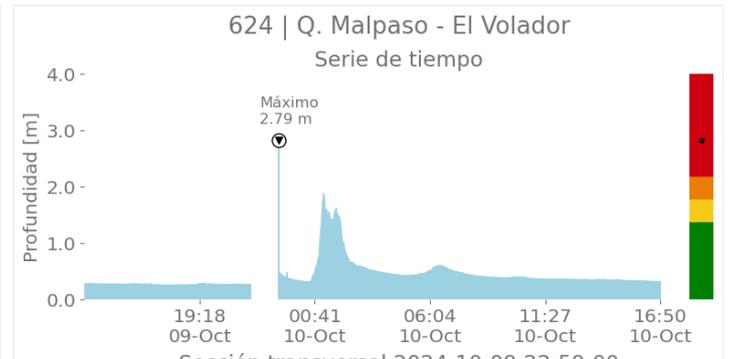


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## 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



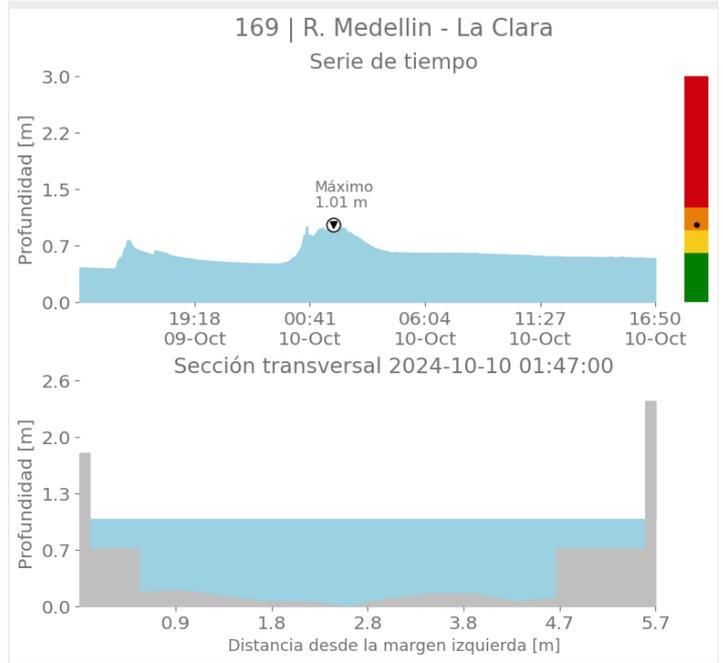
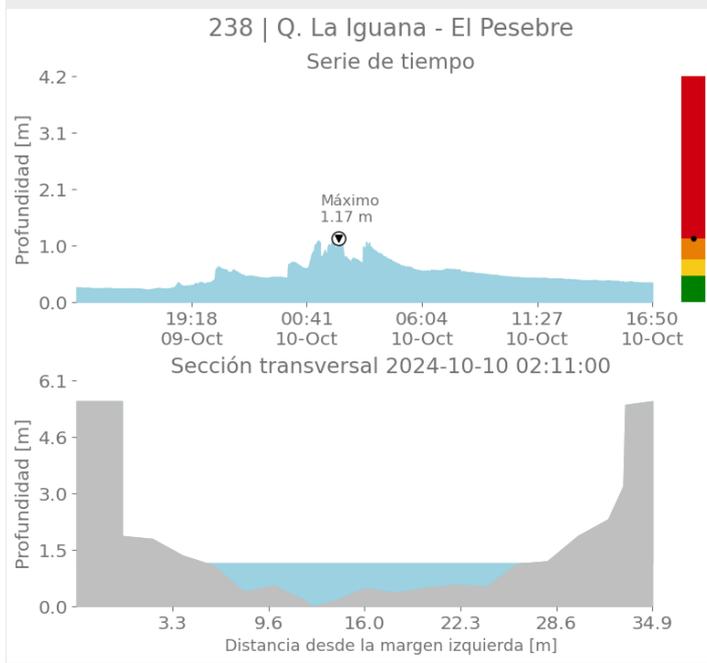
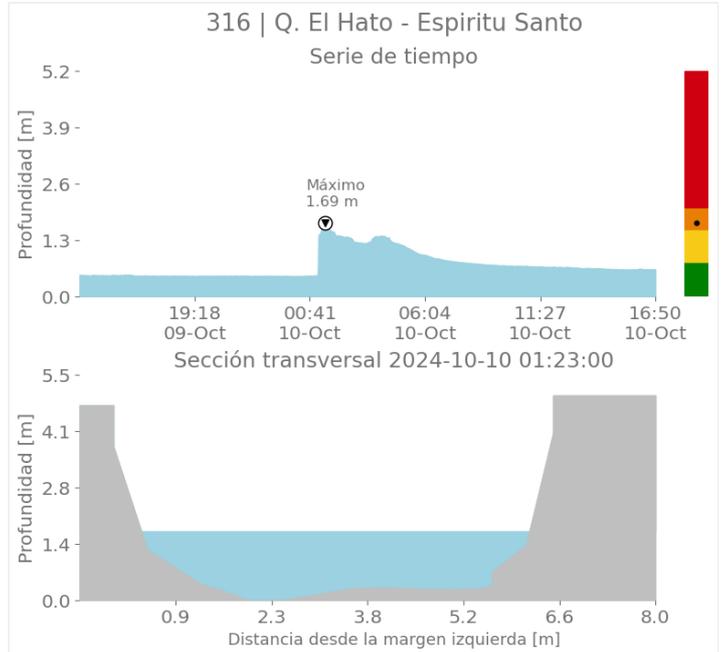
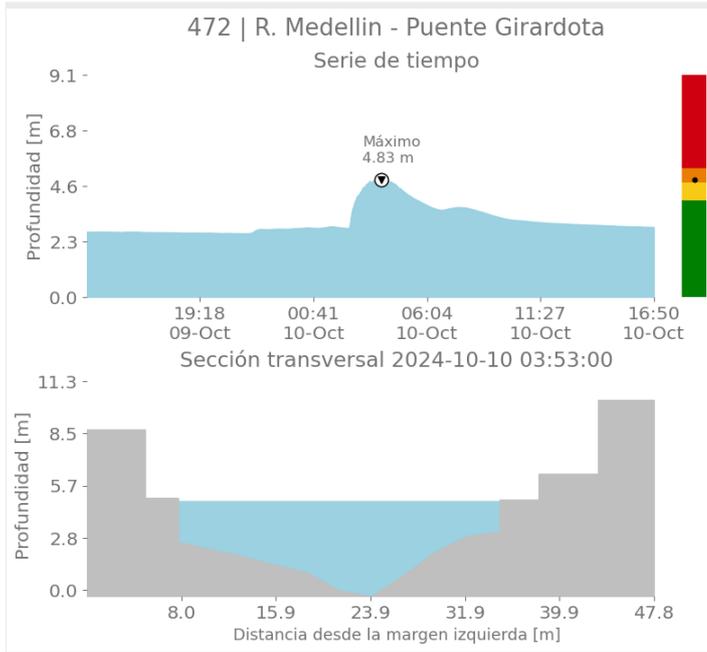
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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



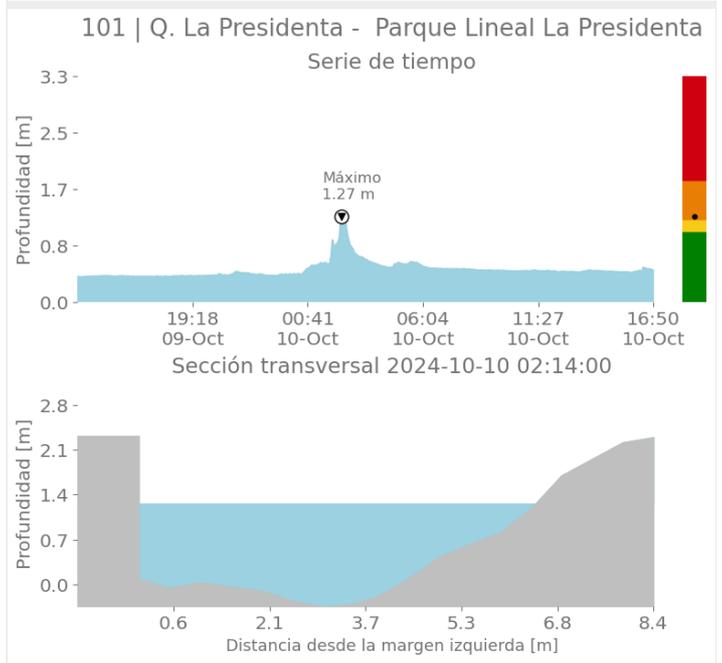
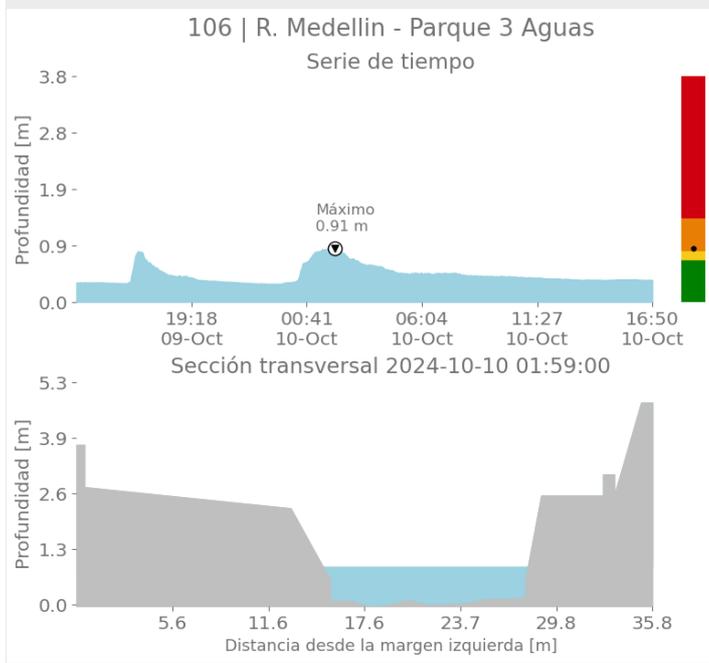
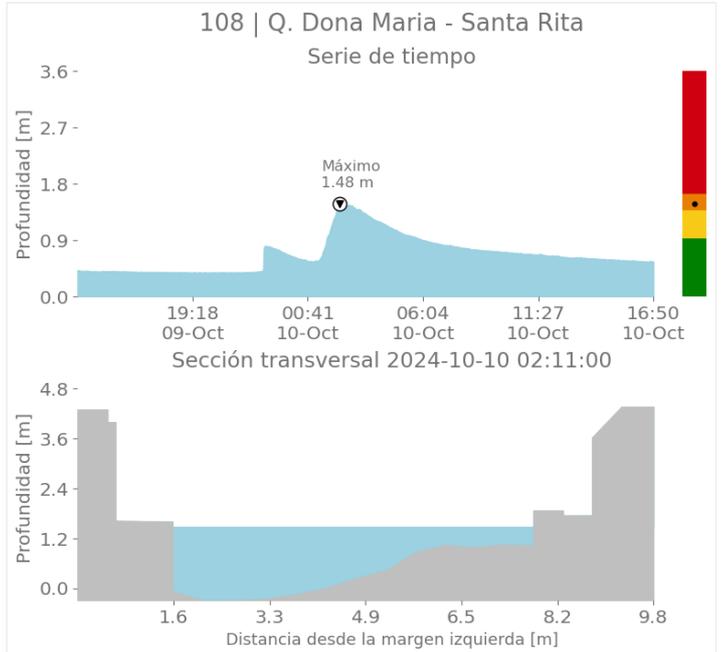
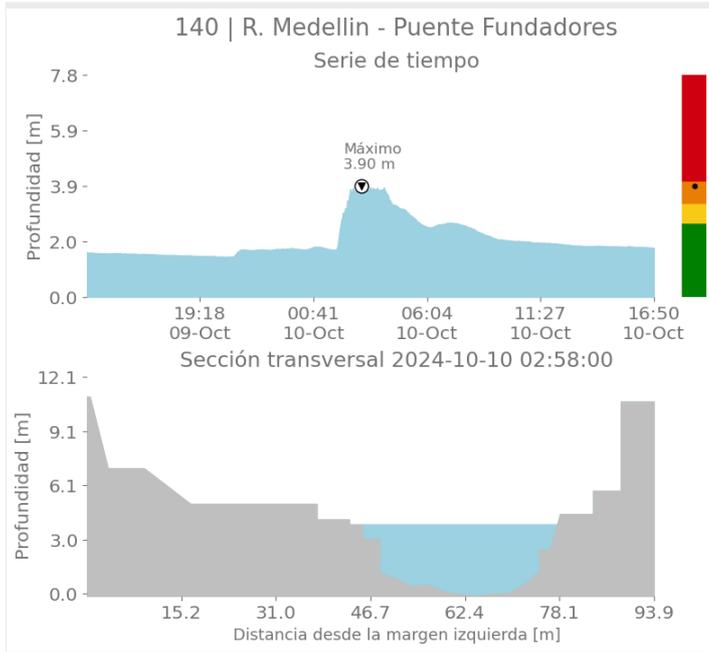
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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

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



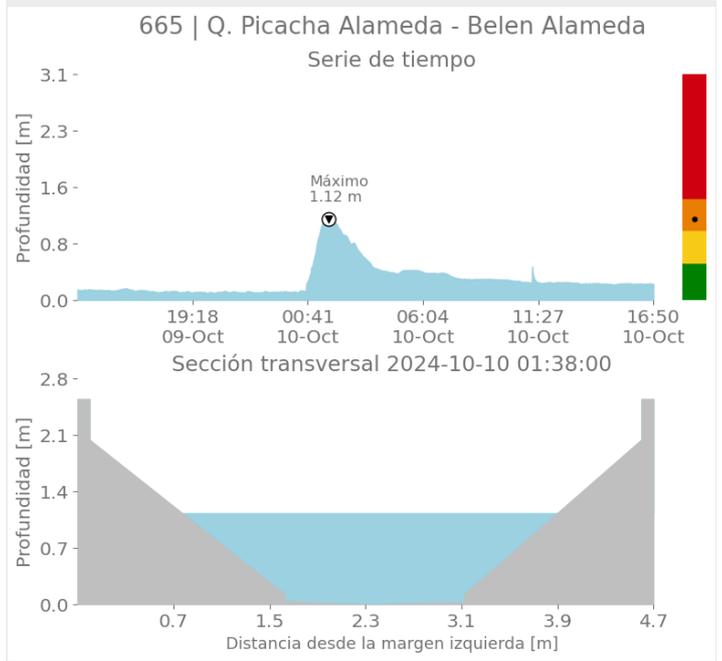
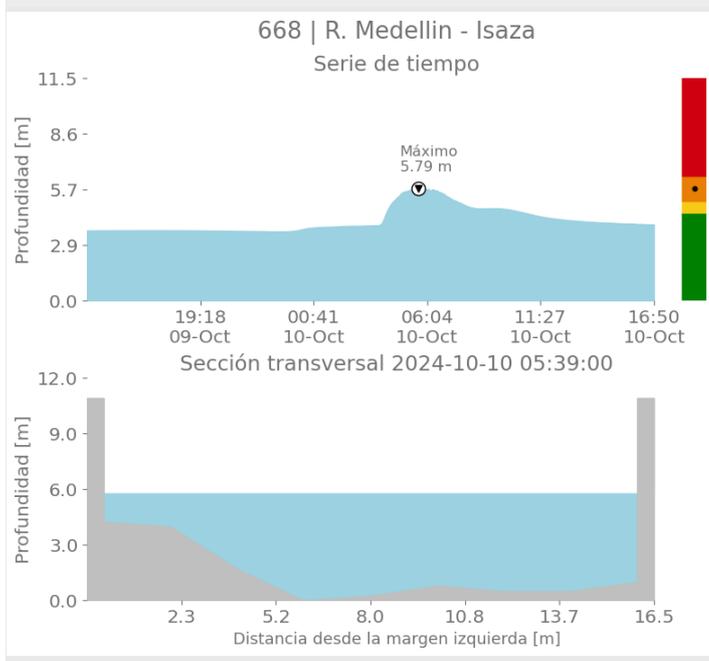
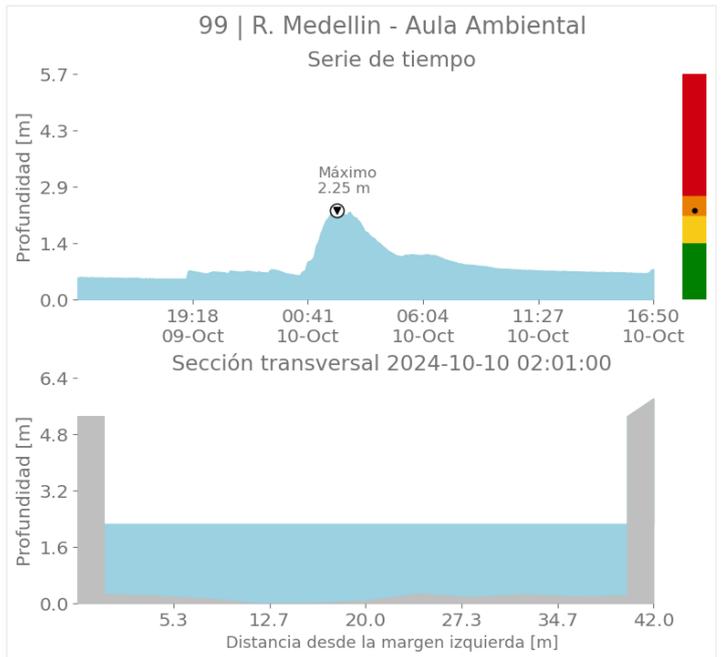
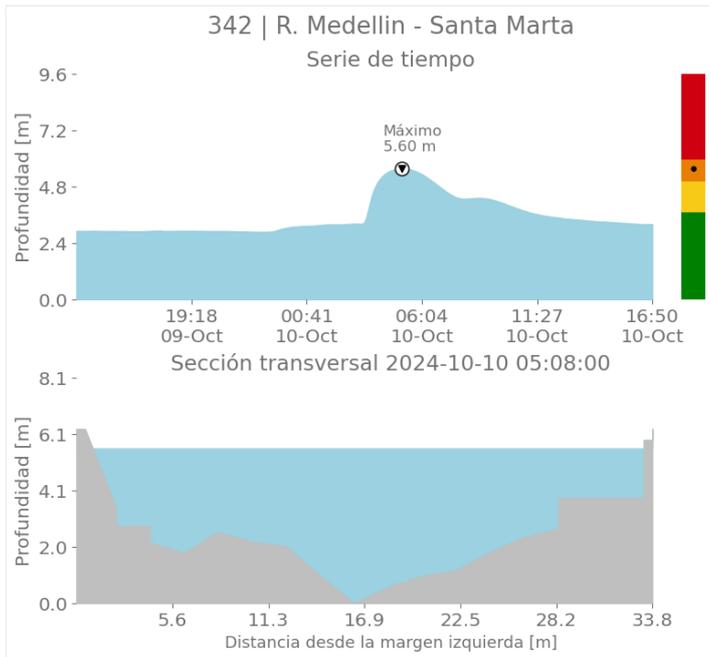
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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

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



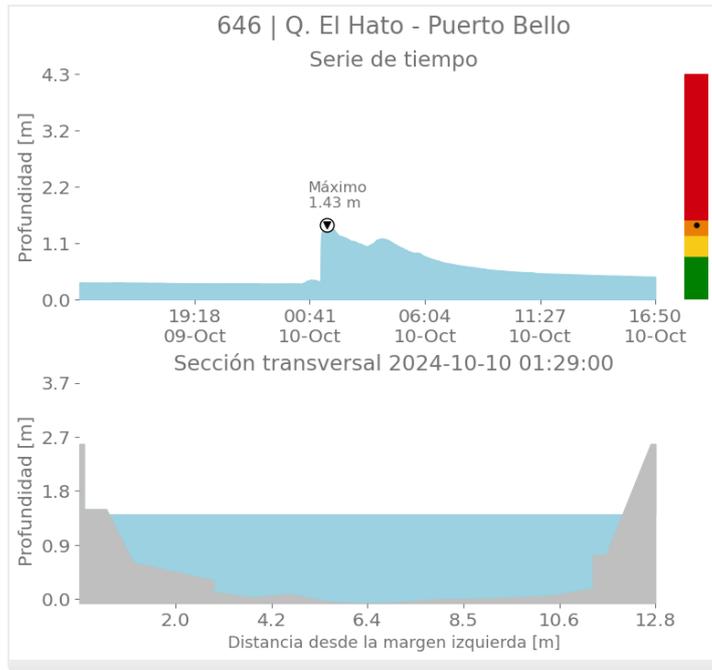
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



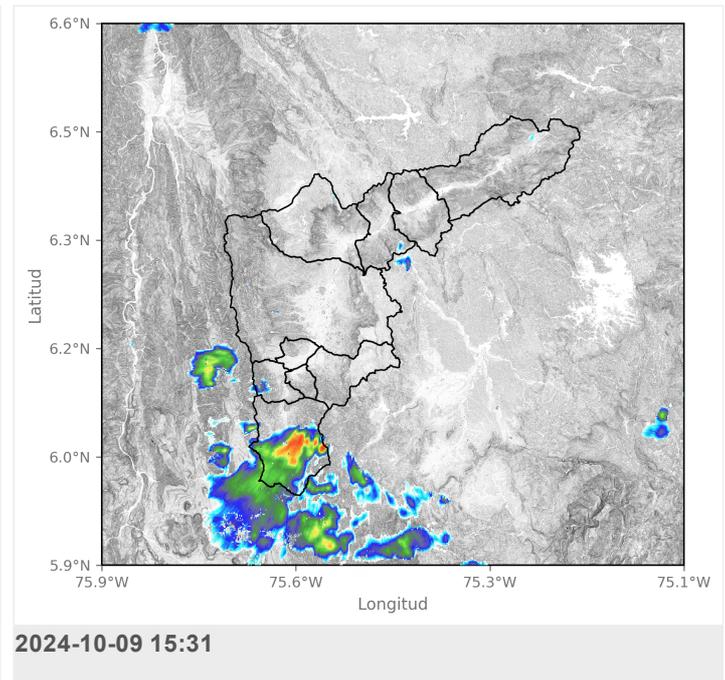
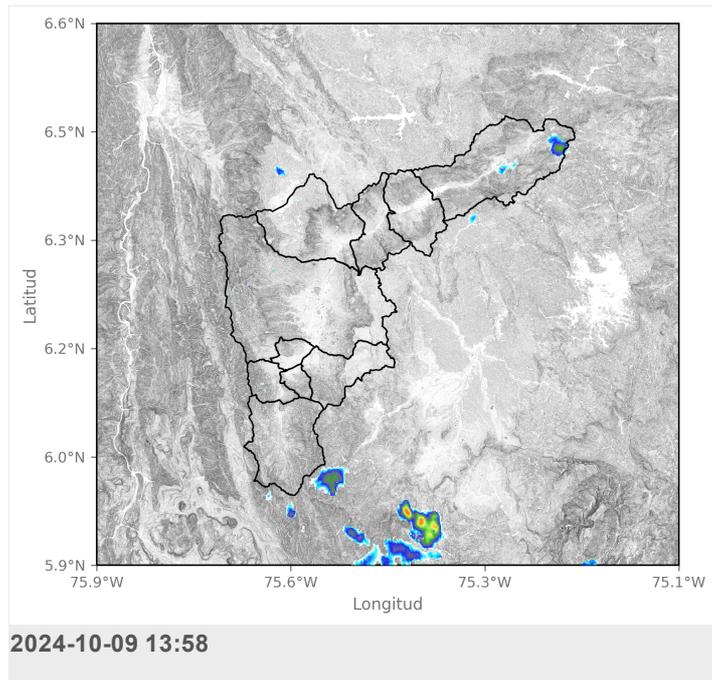
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



## Imágenes de Radar Meteorológico

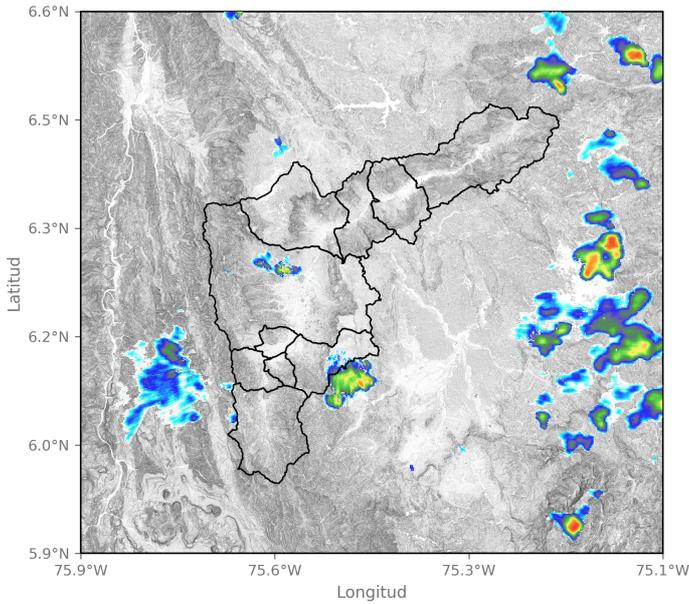




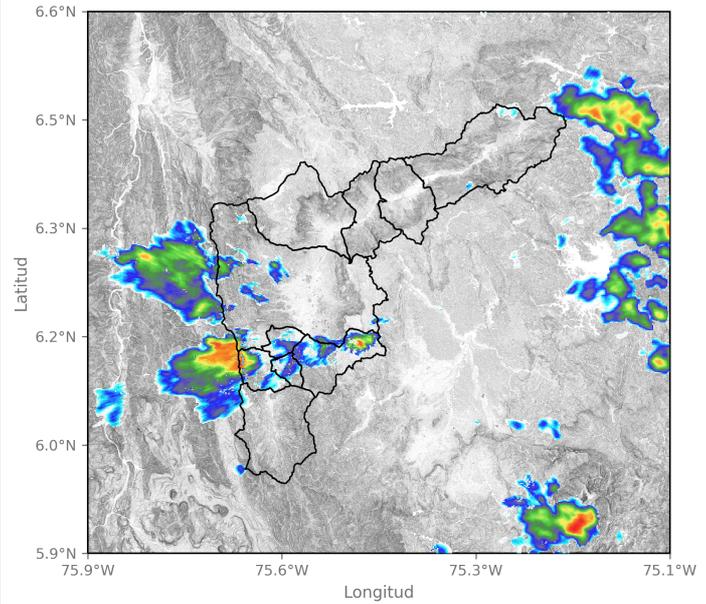
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

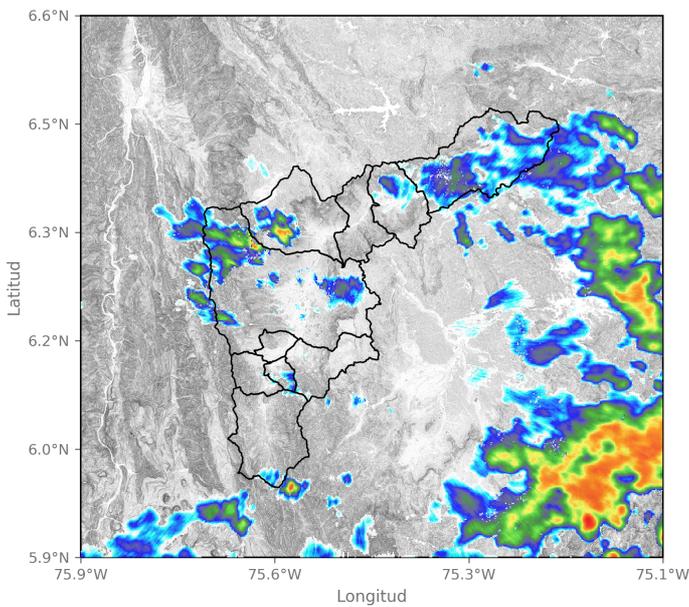
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



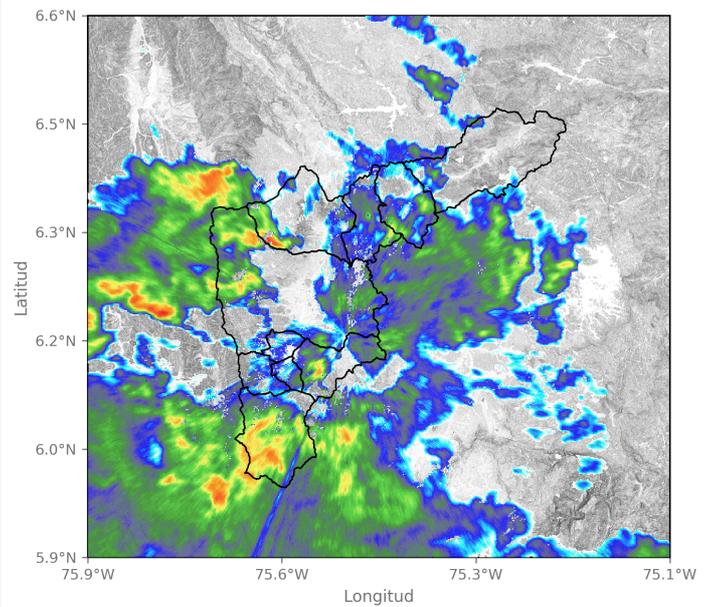
2024-10-09 17:10



2024-10-09 19:05



2024-10-09 21:26



2024-10-09 23:52

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

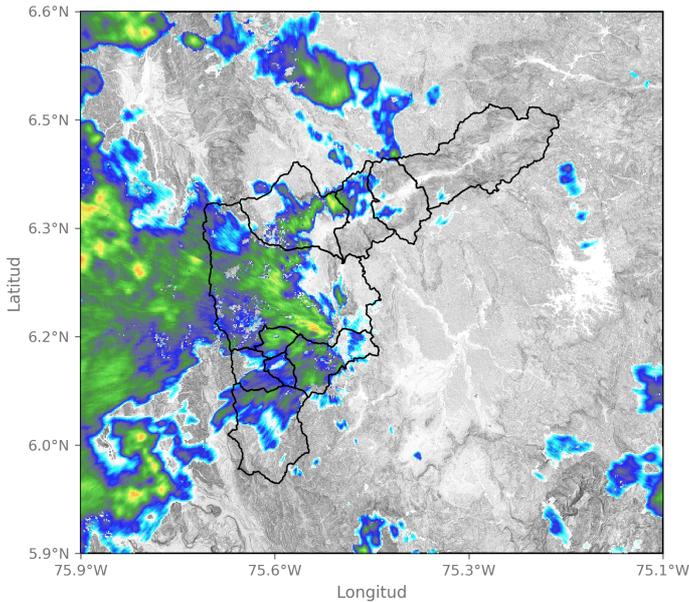




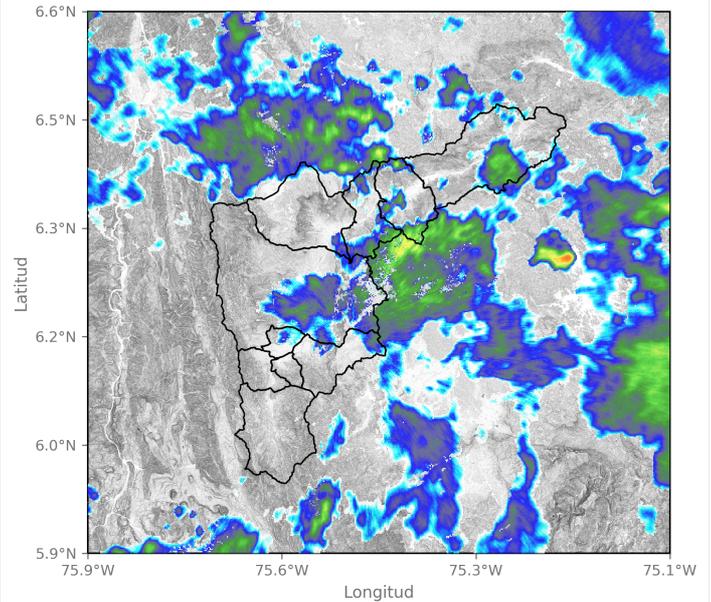
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

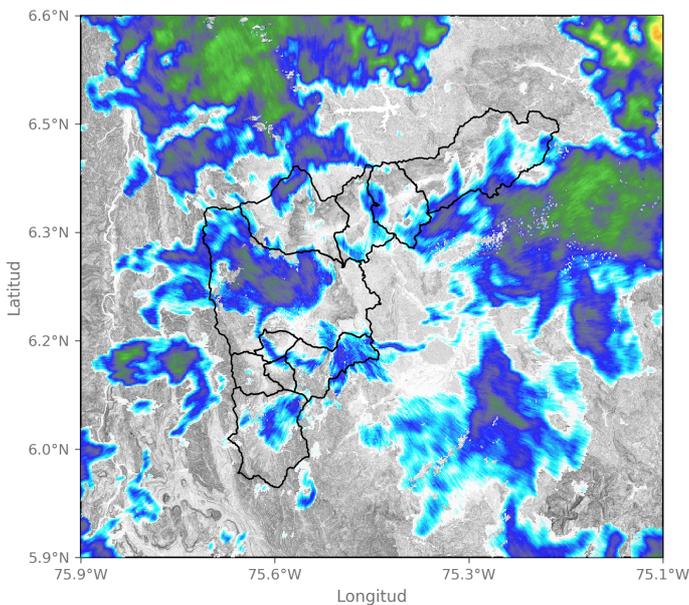
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



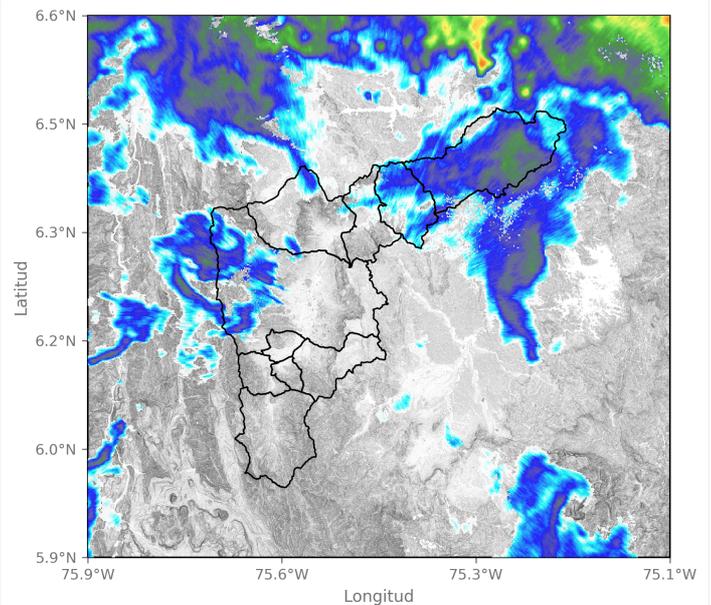
2024-10-10 01:57



2024-10-10 04:39



2024-10-10 06:49



2024-10-10 07:57

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

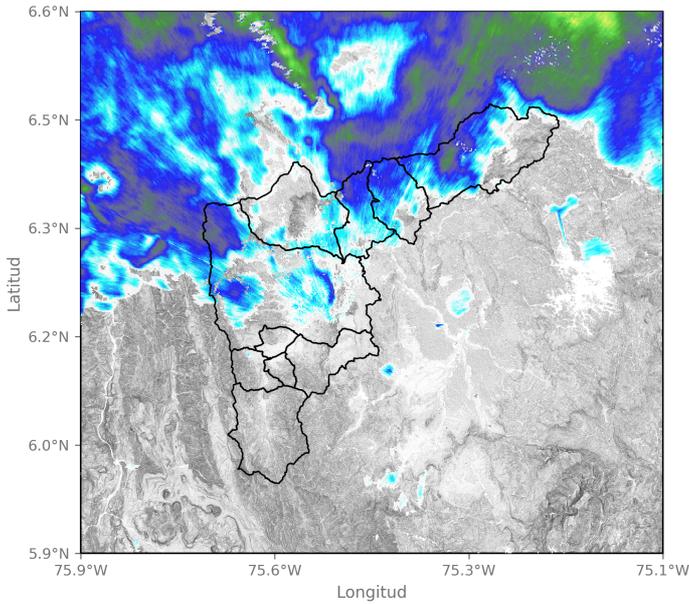




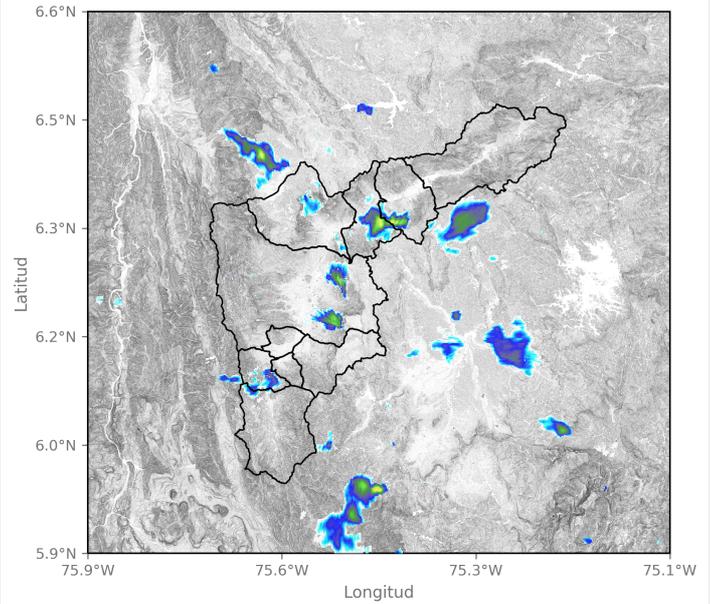
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

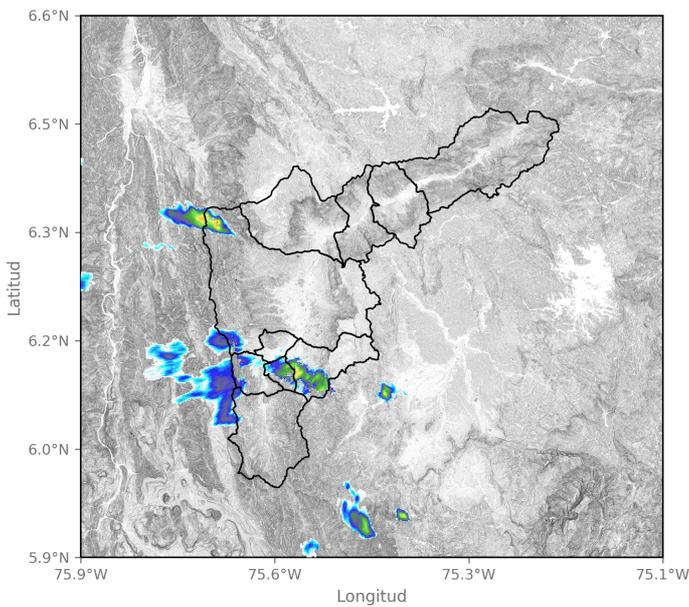
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



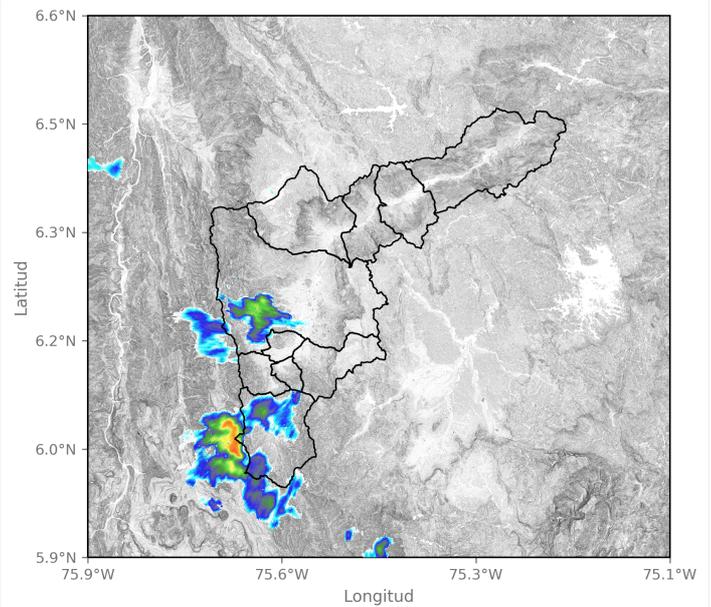
2024-10-10 08:59



2024-10-10 13:10



2024-10-10 14:54



2024-10-10 15:56

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

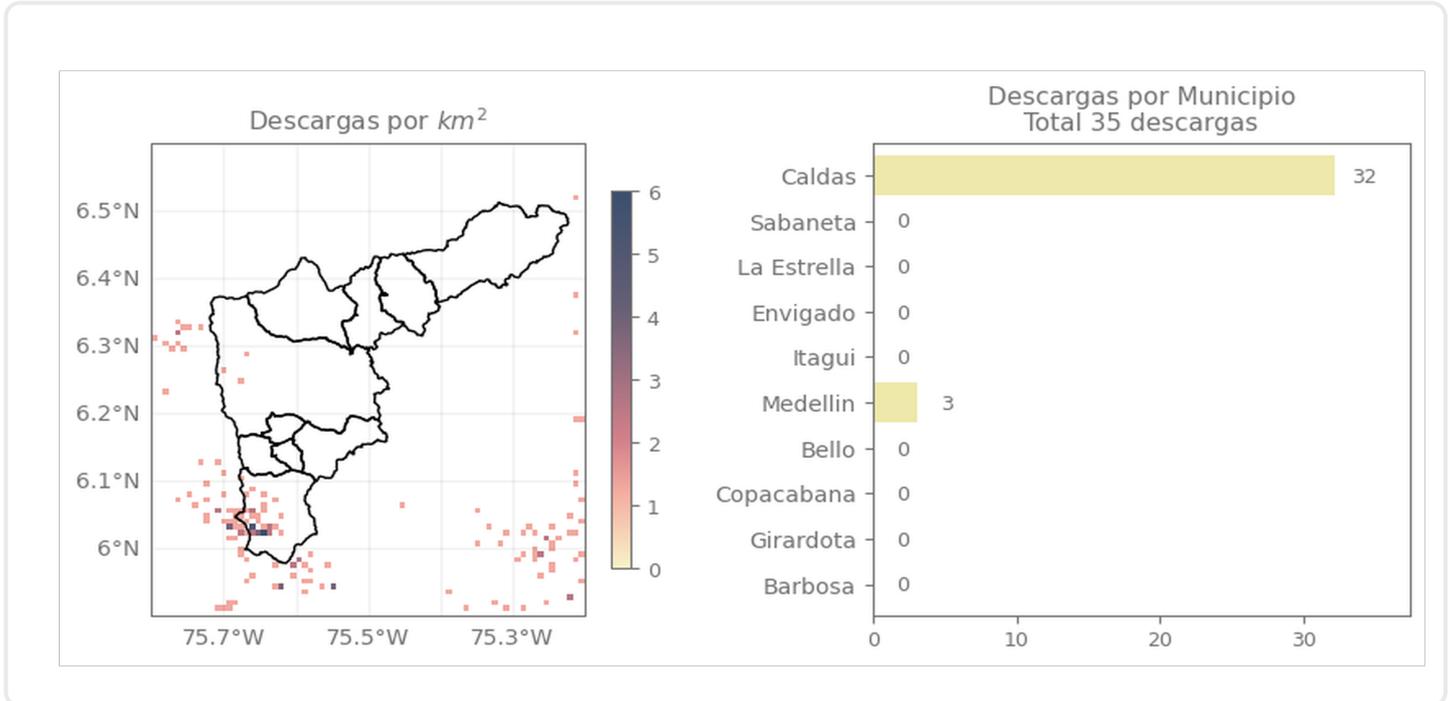
f t i o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Eventos meteorológicos adicionales

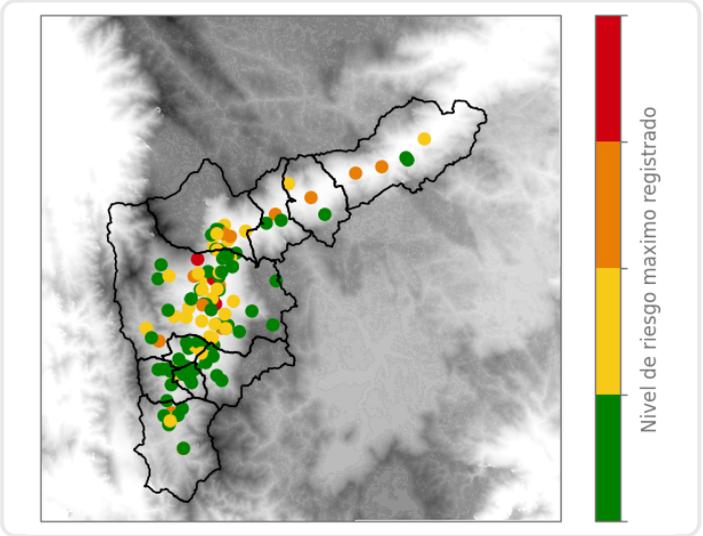
## Descargas Eléctricas



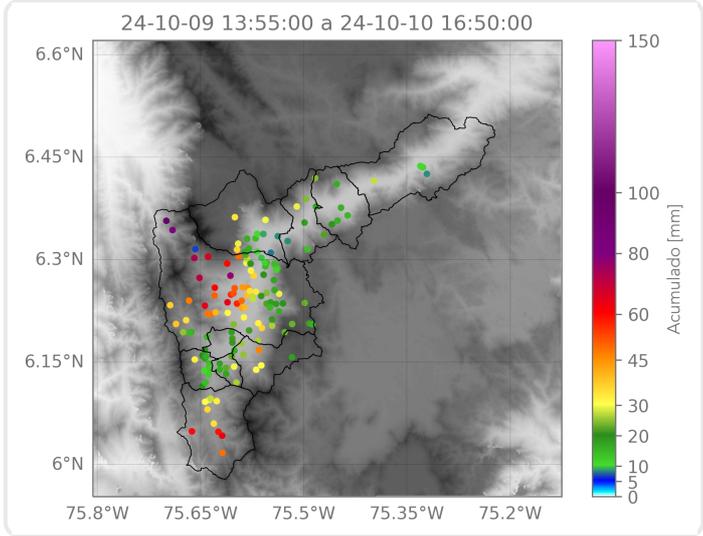
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 35 descargas eléctricas, distribuidas en Caldas (32) y Medellín (3).

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Yeniffer Córdoba - Valeria Bedoya  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**