



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-12-25

Evento: 3304

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-12-25

**Fecha fin:**  
2024-12-26



**Hora inicio:**  
15:20

**Hora fin:**  
11:35



**Duración:** 20 horas 15.0 minutos

## Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 112.78 mm/hora **Hora:** 17:53:00



**Estación:** 44. I.E Villa Turbay



**Municipio:** Medellín

## Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 71.37 mm



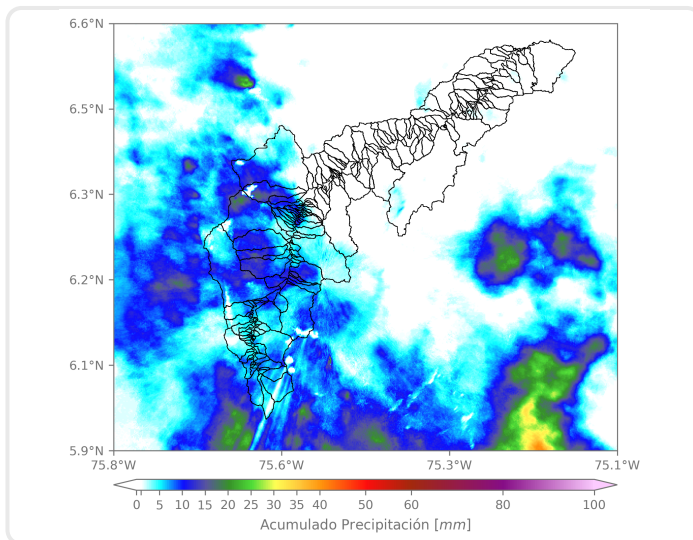
**Estación:** 601. Acueducto Principal Altavista - Pluviometro



**Municipio:** Medellín

## Mapa de Acumulado

## Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas El Hato, en Bello y La Iguaná en Medellín, acumulados máximos de 25 mm aproximadamente.

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

### Descripción del Evento

El evento inició con la formación de núcleos aislados de precipitación de moderada intensidad en los municipios de Barbosa y Caldas. Al finalizar la tarde, sistemas de alta intensidad ingresaron a Girardota, Envigado, Caldas y posteriormente a Medellín; estos sistemas, que se desplazaban hacia el noroccidente, se extendieron por el resto del Distrito de Medellín, Bello y el sur del Valle con intensidades predominantemente altas. En la noche y madrugada se presentaron núcleos aislados de precipitación de baja a moderada intensidad de los cuales, algunos se disipaban rápidamente y otros aumentaban su intensidad como los presentados en Bello, Medellín y Caldas. En la mañana continuaron las lluvias de alta intensidad sobretodo en el occidente de Medellín y el sur del Valle, lluvias que fueron disminuyendo poco a poco hasta disiparse por completo aproximadamente a las 11:35.

## Estaciones que registraron el evento

N° estación	Nombre de la estación	Ubicación	Acumulado (mm)
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	71.37
53	Colegio Eduardo Santos	Medellin - Eduardo Santos	61.98
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	60.96
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	53.85
189	Q. La Sanin - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	53.09
730	La Fortuna Parte Alta - Pluviometro	Medellin - Montanita	52.58
539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	Bello - El Carmelo	48.77
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	48.26
727	Lomita Parte Baja - Pluviometro	Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central	44.20
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	Medellin - El Tesoro	43.94
41	Comisaria El Poblado	Medellin - La Florida	40.64
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	39.62
17	Escuela El Corazon	Medellin - El Corazon	39.62
437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro	Bello - El Carmelo	39.12
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	38.61
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	37.85
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	34.80
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	33.53
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	33.27
20	Fundacion Hogares Claret	Medellin - Pajarito	33.27
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	33.02
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	32.77
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	30.48
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	28.96
15	Colegio San Lucas	Medellin - San Lucas	28.70
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	28.45
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	28.45
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	28.19
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	28.19
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	28.19



## 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](mailto:contacto@siata.gov.co)

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





SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

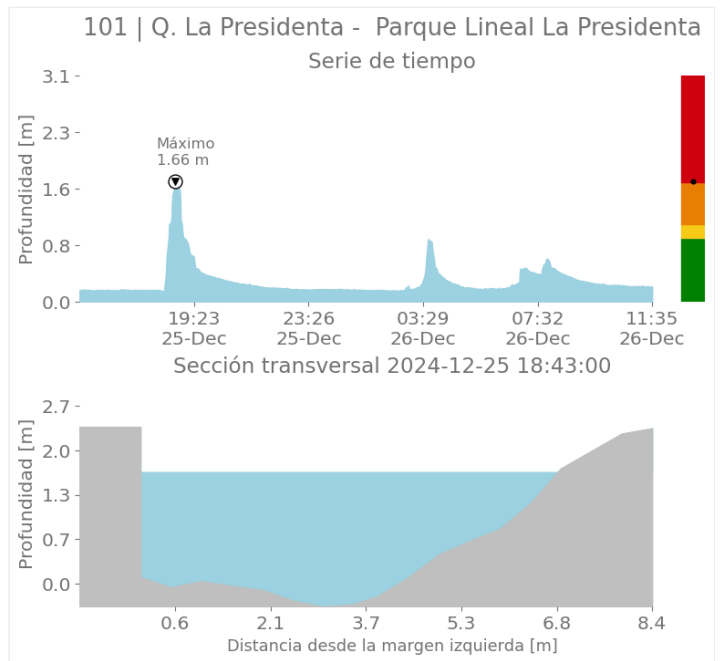
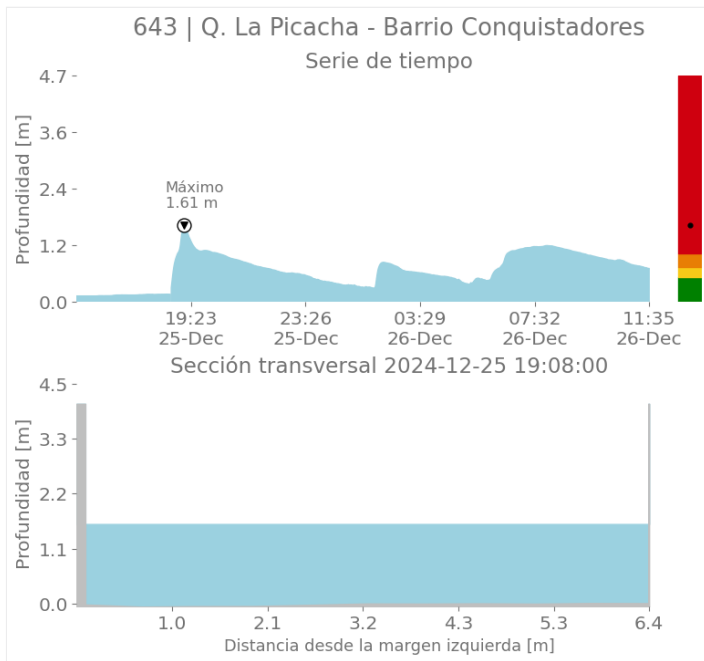
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	1.614	Rojo	2024-12-25 19:08
101. Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta	1.663	Rojo	2024-12-25 18:43
92. Q. Altavista - Corregimiento Altavista	1.635	Rojo	2024-12-26 07:19
674. Q. La Garcia - Tulio Ospina	1.54	Naranja	2024-12-25 20:00
656. Q. La Quintana - Alfonso Lopez	1.163	Naranja	2024-12-25 18:40
316. Q. El Hato - Espiritu Santo	1.556	Naranja	2024-12-25 21:44
247. Q. El Tablazo - El Progreso	0.471	Naranja	2024-12-26 06:45
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.149	Naranja	2024-12-25 18:14
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	1.809	Naranja	2024-12-26 07:49
135. Q. La Loca - San Jose Obrero	0.496	Naranja	2024-12-25 19:29
108. Q. Dona Maria - Santa Rita	1.487	Naranja	2024-12-26 07:15

## 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



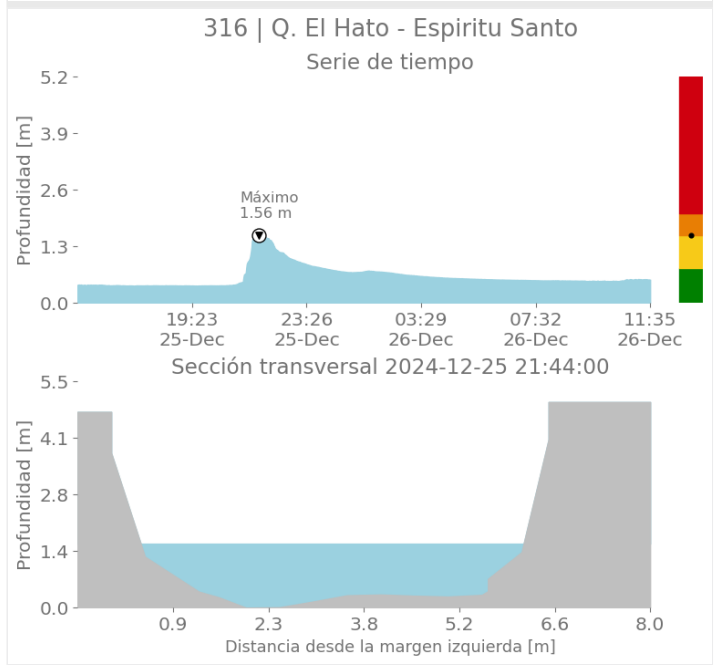
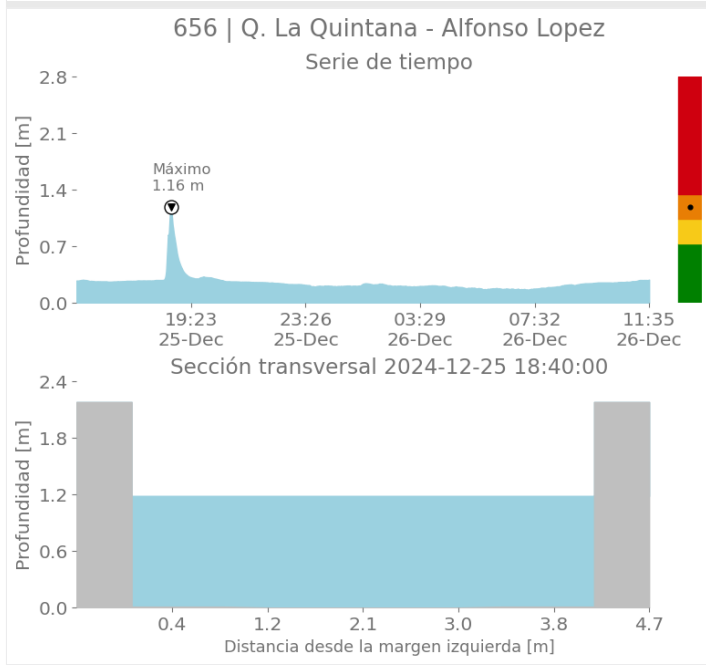
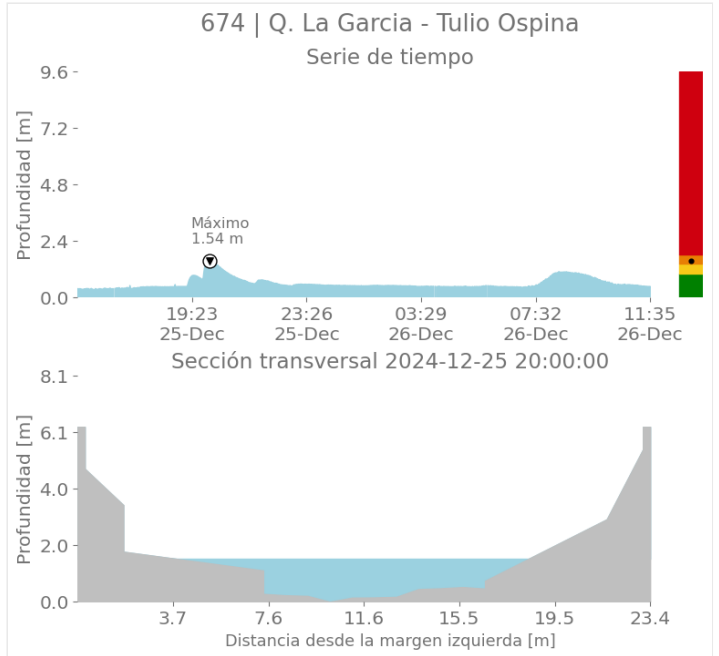
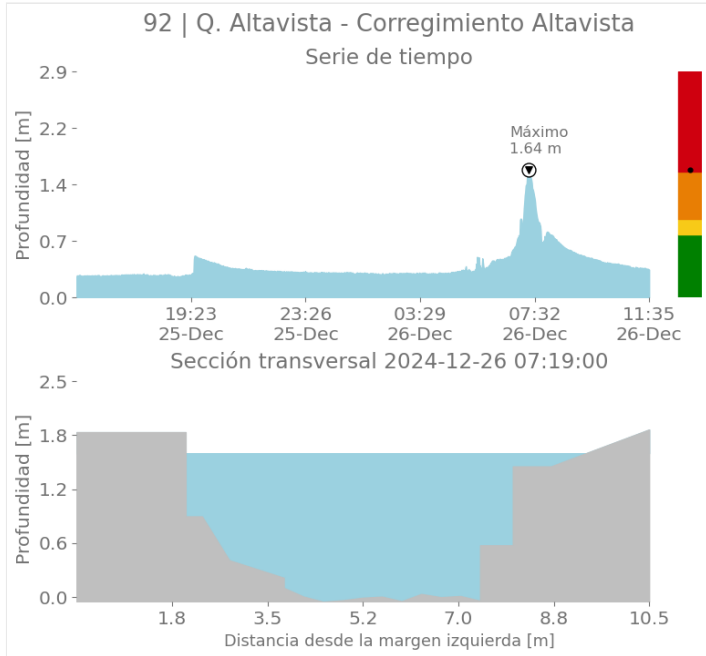
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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

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



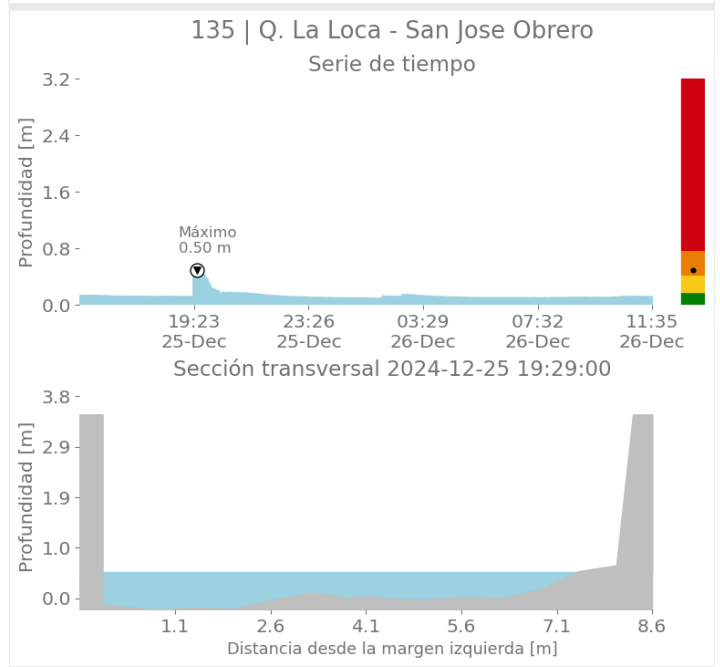
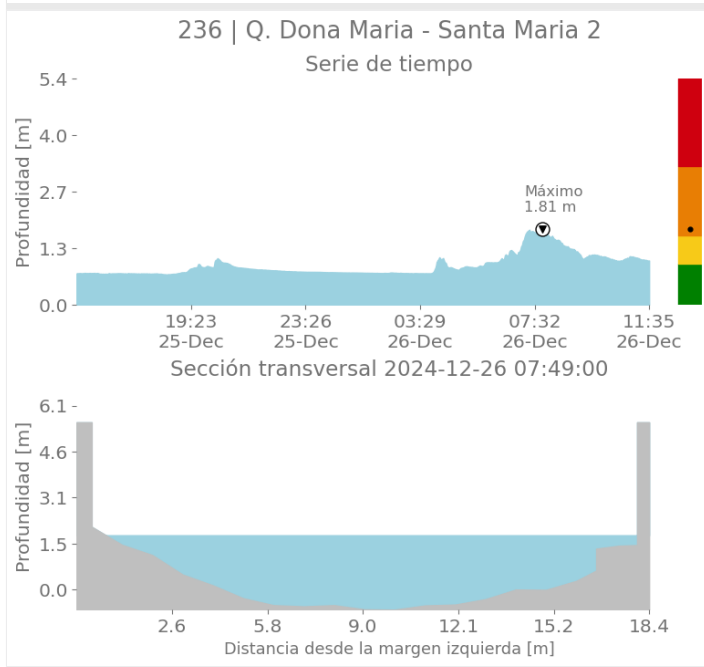
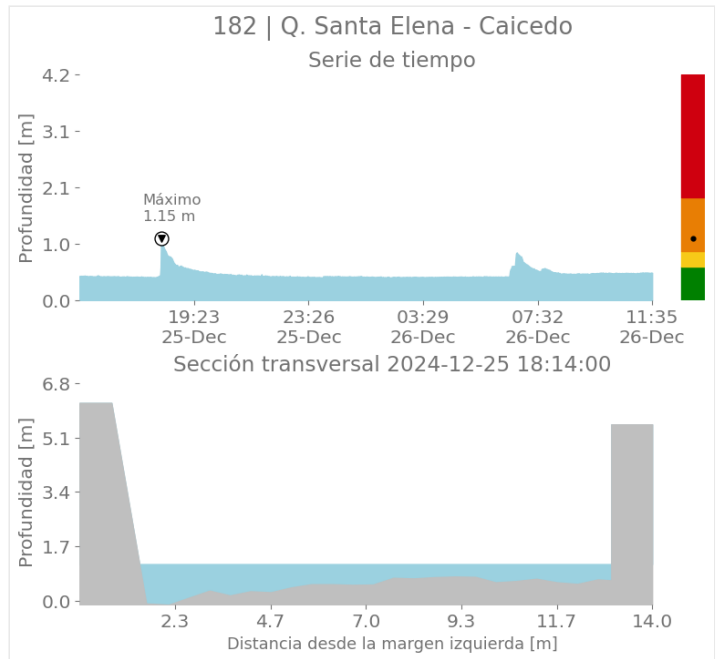
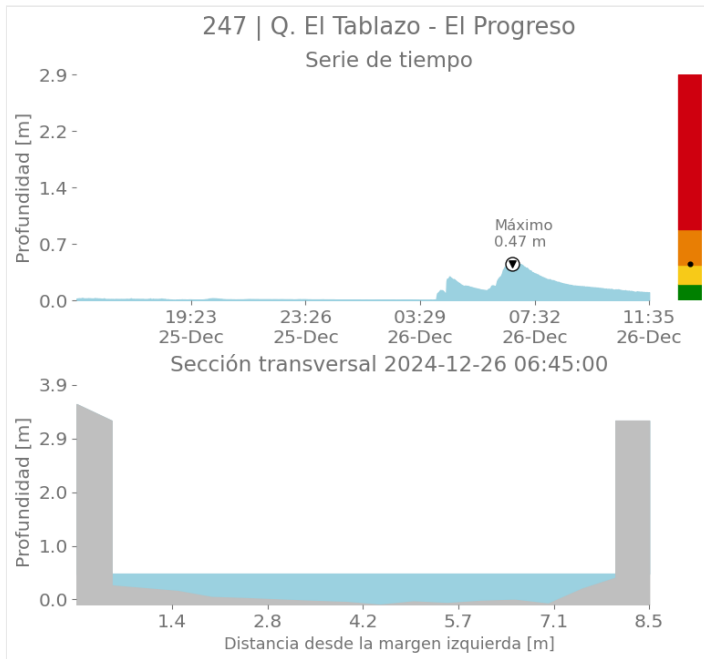
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



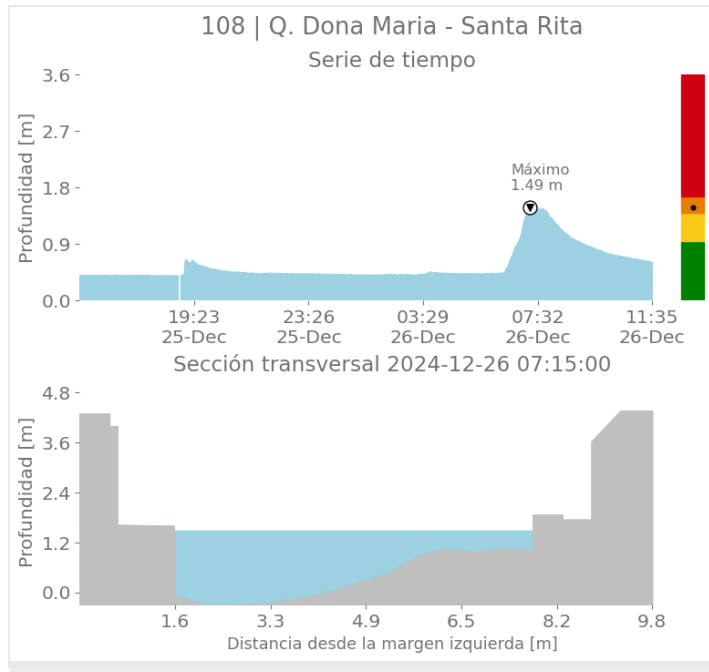
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



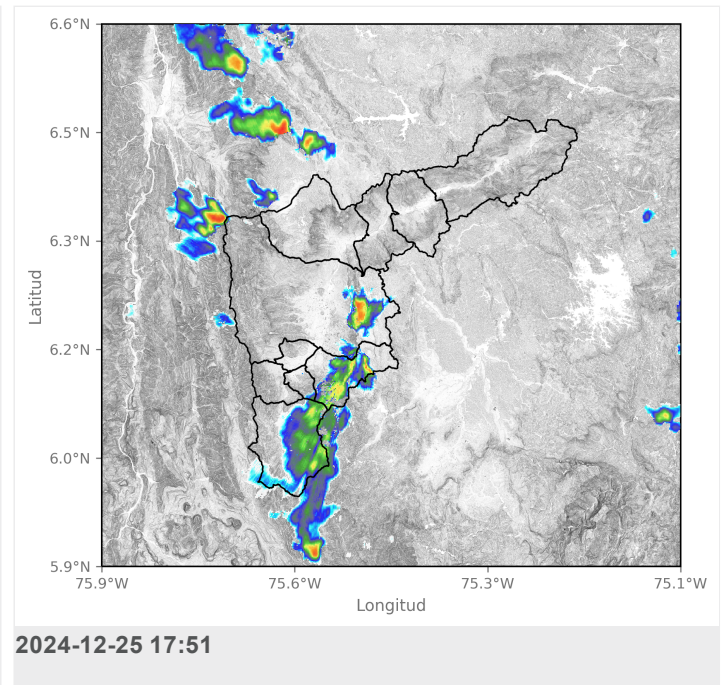
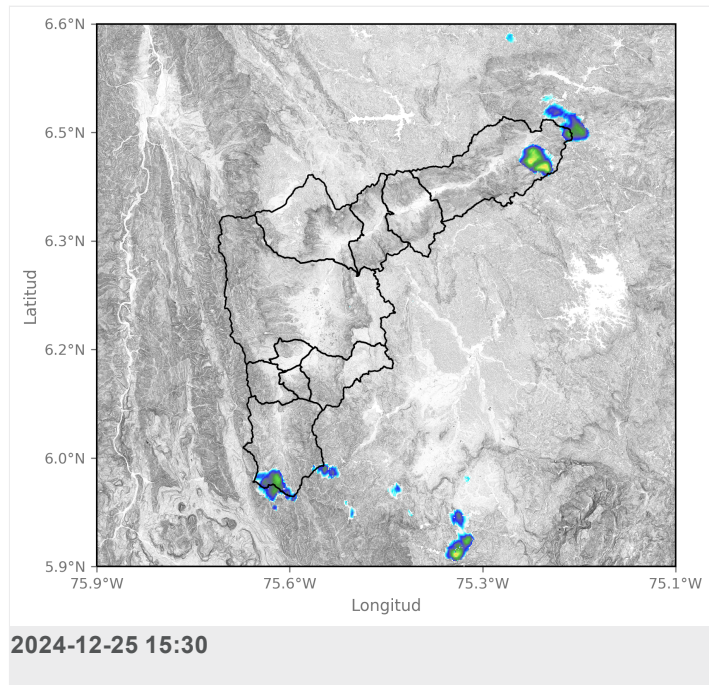
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



## Imágenes de Radar Meteorológico

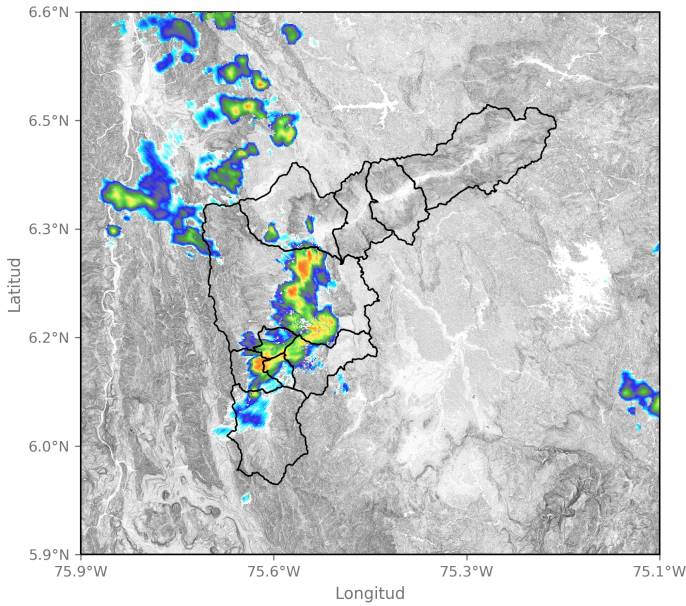




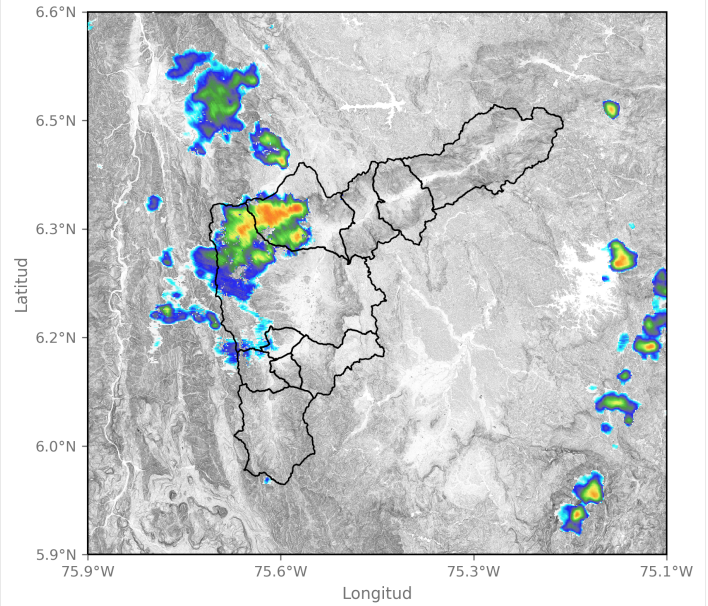
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

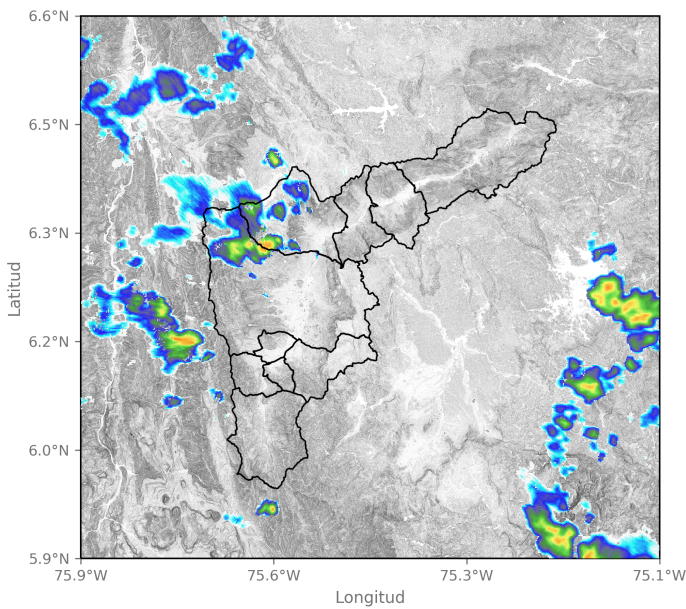
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-12-25 18:33



2024-12-25 19:35



2024-12-25 20:28



2024-12-25 21:15

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

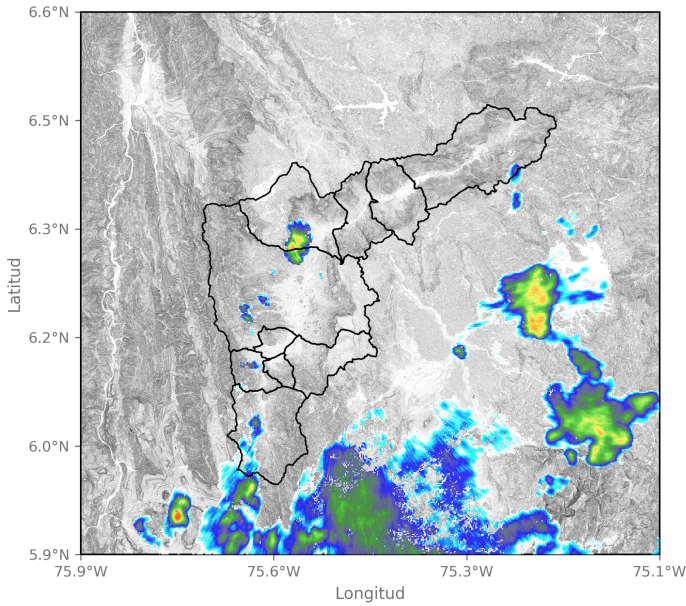




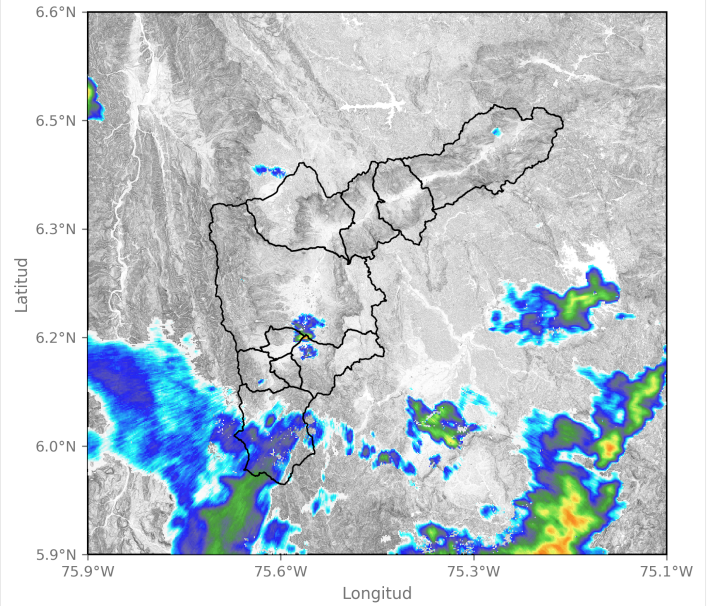
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

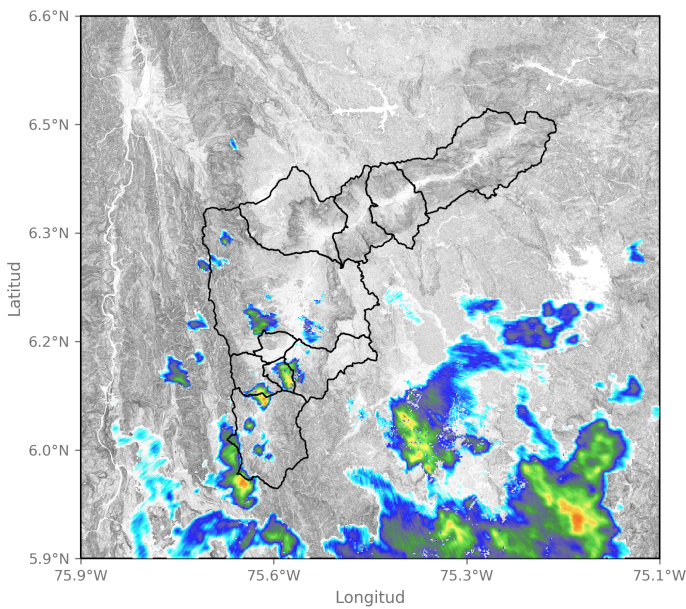
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



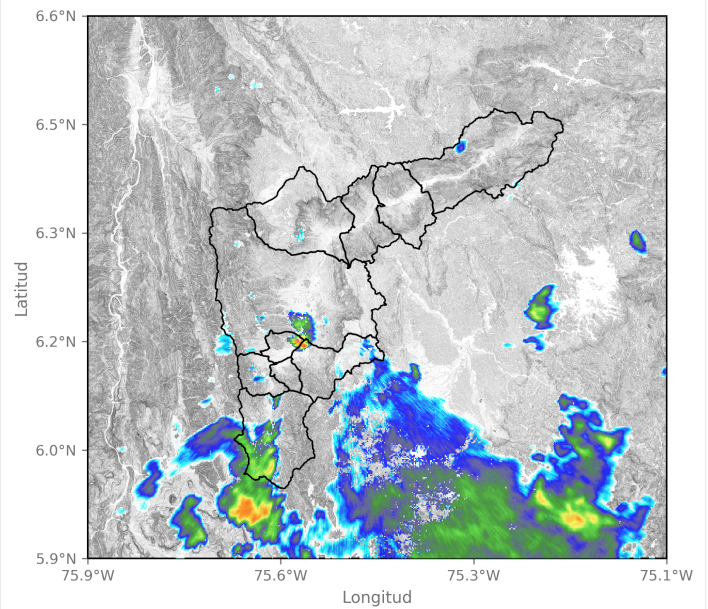
2024-12-26 00:38



2024-12-26 02:12



2024-12-26 02:54



2024-12-26 03:51

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



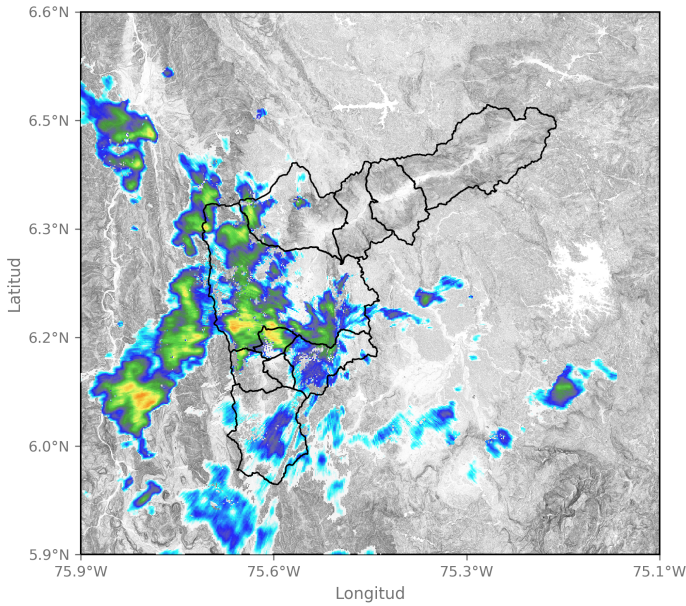
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



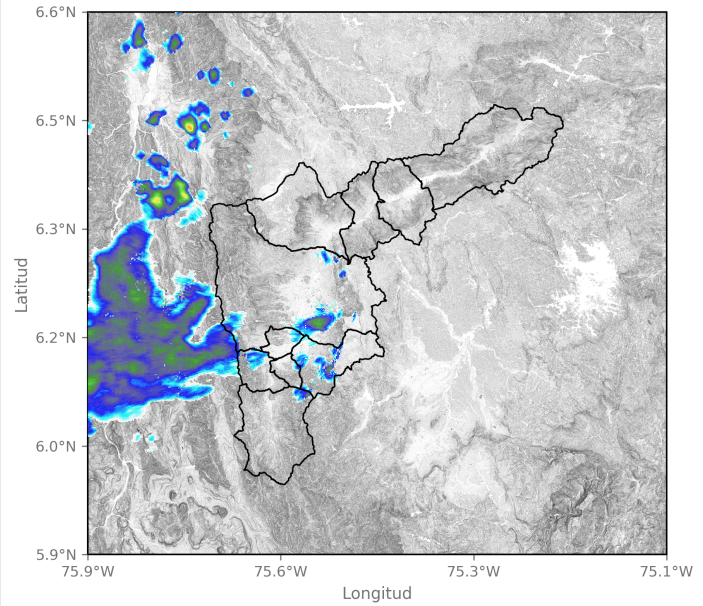
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-12-26 06:22



2024-12-26 07:46

## Activación de sirenas

Fecha de Activación	Código	Ubicación	Observación
2024-12-25 21:52	294	Q. El Hato - Espiritu Santo	

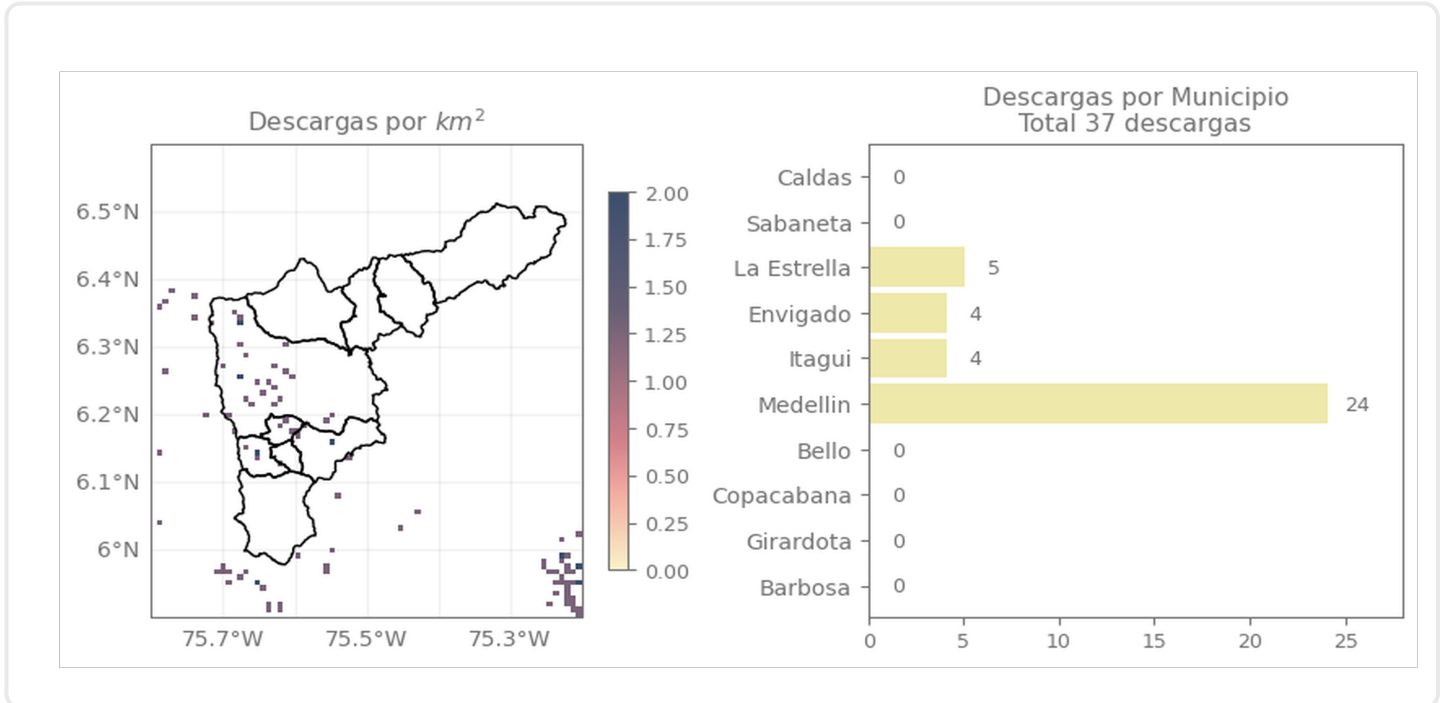
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
 Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



## Eventos meteorológicos adicionales

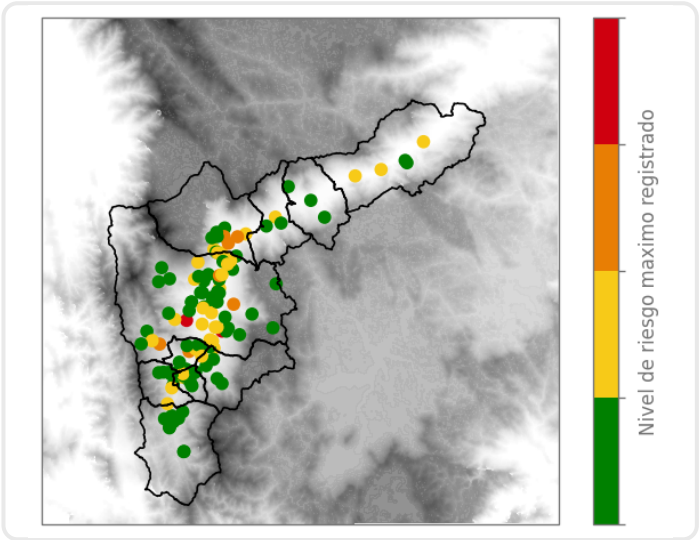
## Descargas Eléctricas



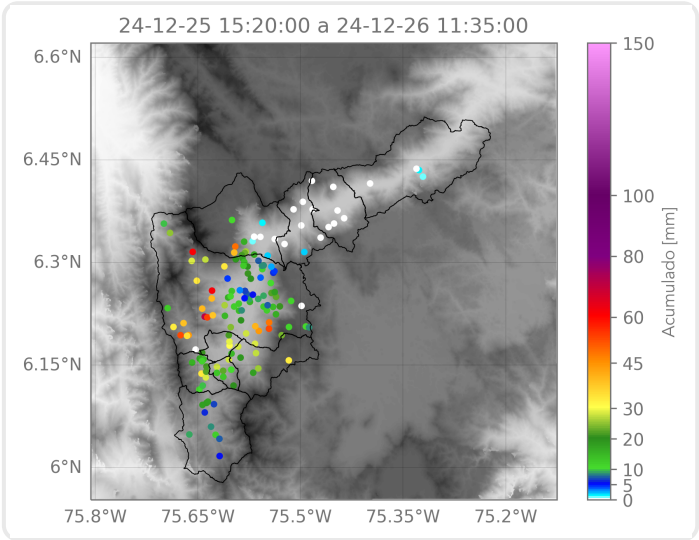
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 37 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, 24 en el Distrito de Medellín, 5 en La Estrella, 4 en Itagüí y 4 en Envigado.

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Gabriel Restrepo - Valeria Bedoya  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**