



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-12-22

Evento: 3301

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-12-22

**Fecha fin:**  
2024-12-23



**Hora inicio:**  
13:29

**Hora fin:**  
07:24



**Duración:** 17 horas 55.0 minutos

### Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 88.39 mm/hora **Hora:** 00:59:00



**Estación:** 65. I.E Las Lomitas



**Municipio:** Sabaneta

### Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 29.97 mm



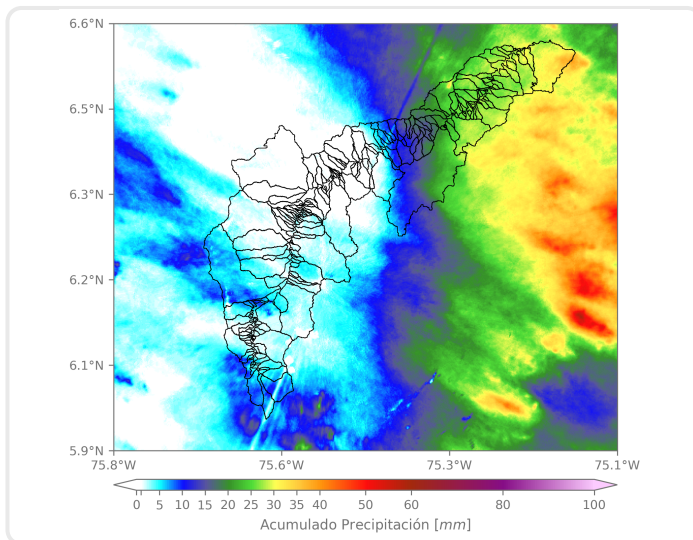
**Estación:** 383. Salinas Caldas - Pluviometro



**Municipio:** Caldas

### Mapa de Acumulado

### Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en el municipio de Barbosa, con valores máximos de aproximadamente 30 mm.

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

### Descripción del Evento

El evento de precipitación comenzó con el ingreso de lluvias dispersas de moderada intensidad sobre Caldas durante la tarde y la formación de un núcleo de alta intensidad en Itagüí y San Antonio de Prado. Al comenzar la noche, las lluvias continuaron ingresando a Caldas, Barbosa y Medellín, mientras en su desplazamiento al noroccidente, se extendieron cubriendo la mayor parte del Valle de Aburrá. Durante la madrugada, un sistema convectivo proveniente del oriente continuó su ingreso al interior del Valle, generando lluvias de baja intensidad en todo el Valle, hasta disiparse por completo alrededor de las 07:24.



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)
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	29.97
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	27.69
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	25.65
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	25.40
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	23.62
230	Alcaldía La Estrella - Pluviometro	La Estrella - El Dorado	23.37
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	22.86
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	22.35
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	19.30
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	18.80
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	18.29
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	18.29
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	17.53
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	17.53
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	15.49
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	15.24
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	14.99
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	11.94
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	11.68
730	La Fortuna Parte Alta - Pluviometro	Medellin - Montanita	10.41
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	10.16
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	9.91
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	9.40
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	9.14
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	9.14
727	Lomita Parte Baja - Pluviometro	Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central	9.14
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	8.64
189	Q. La Sanin - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	8.64
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	Medellin - El Tesoro	7.62
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	7.62

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)

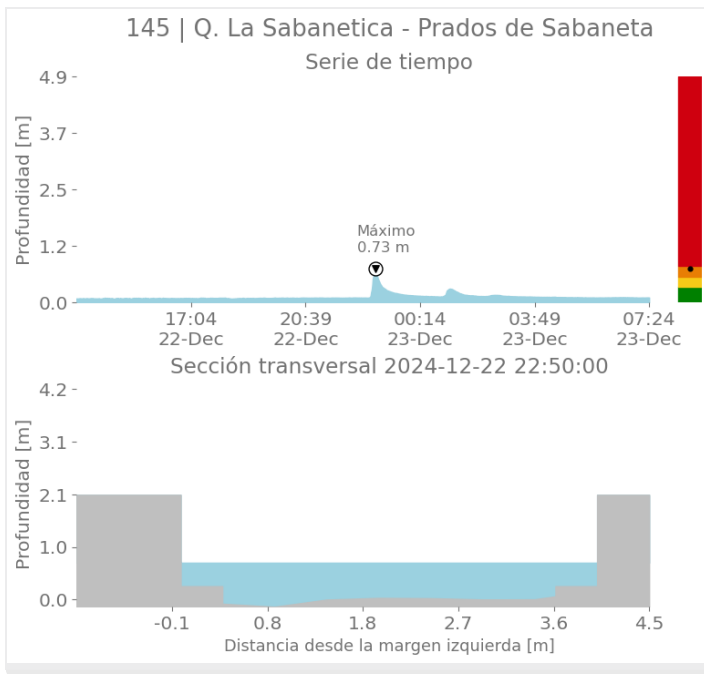


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
145. Q. La Sabanetica - Prados de Sabaneta	0.729	Naranja	2024-12-22 22:50

## Aumentos de nivel Naranja a Rojo



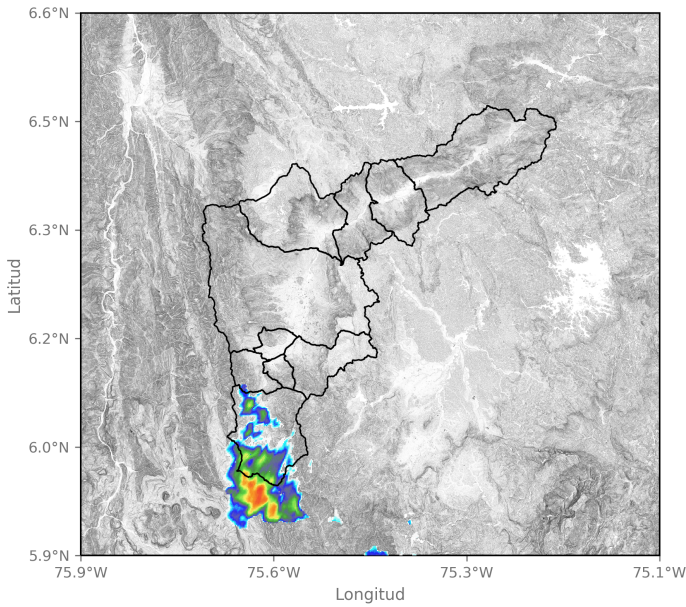


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

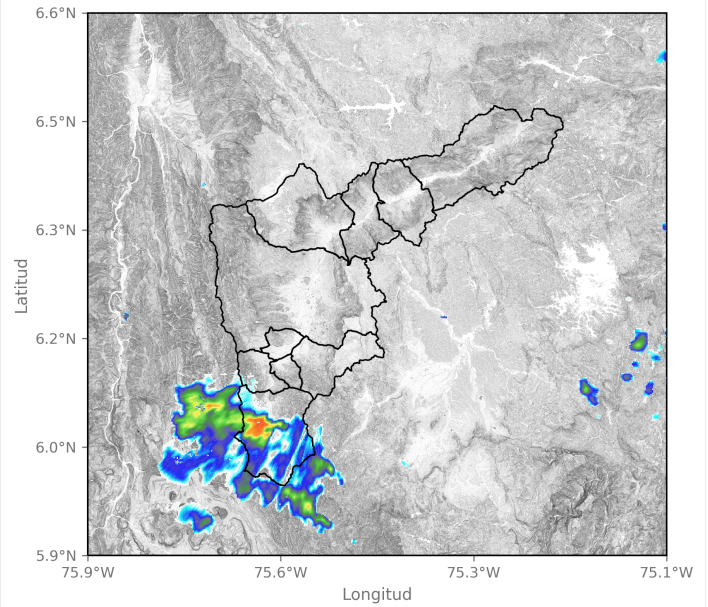
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

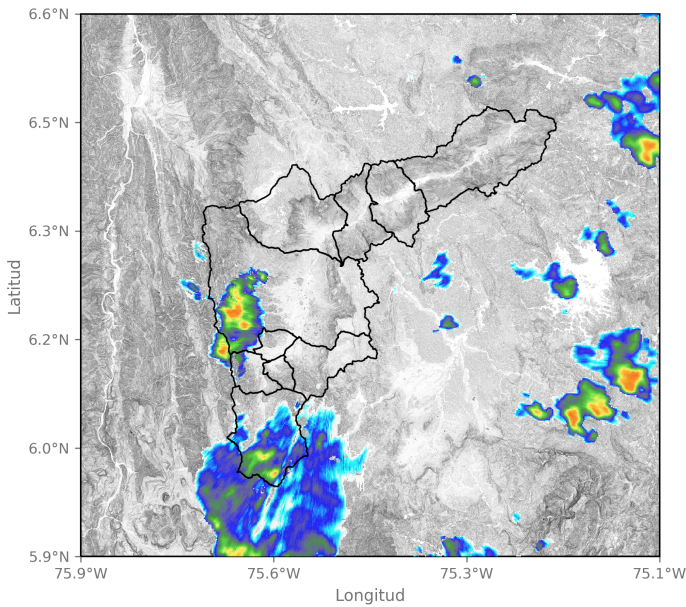
## Imágenes de Radar Meteorológico



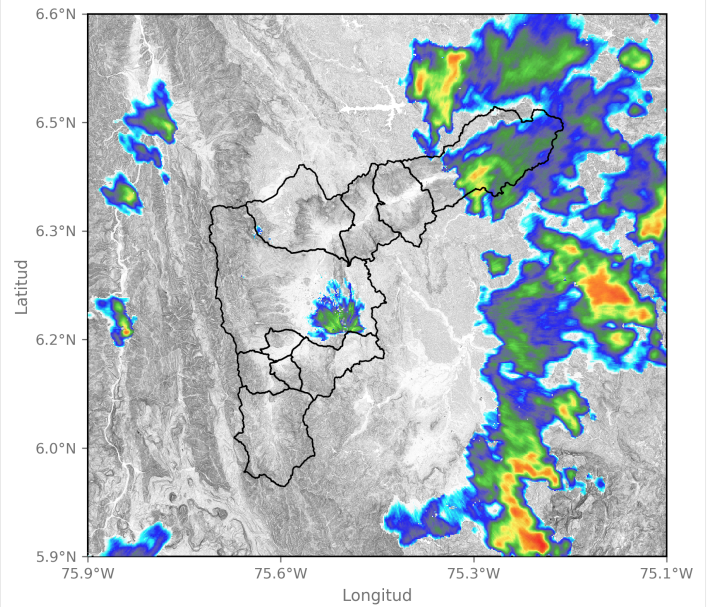
2024-12-22 15:29



2024-12-22 16:16



2024-12-22 18:26



2024-12-22 20:26

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



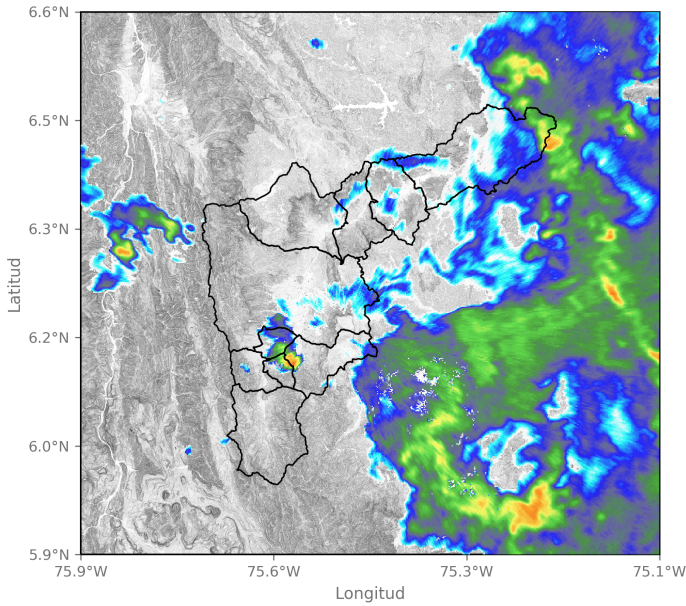
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



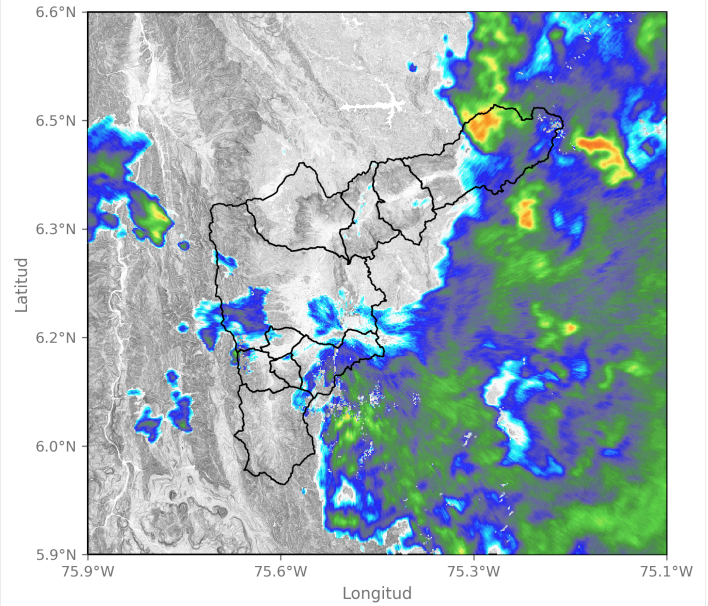
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

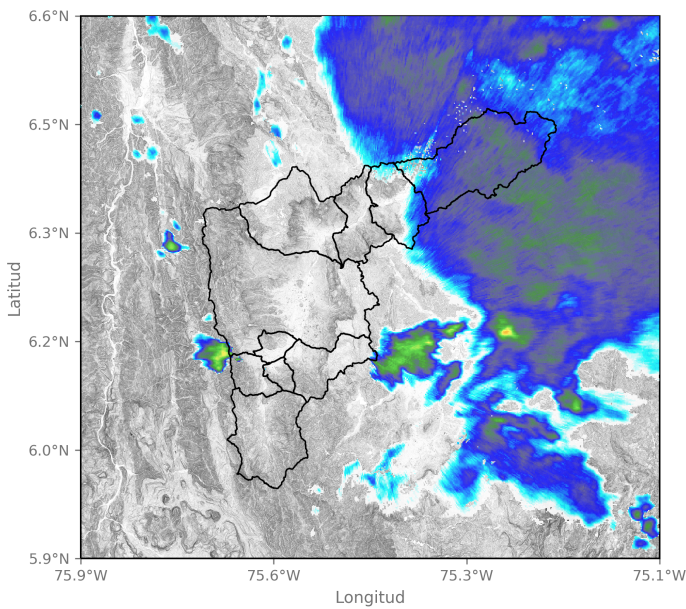
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



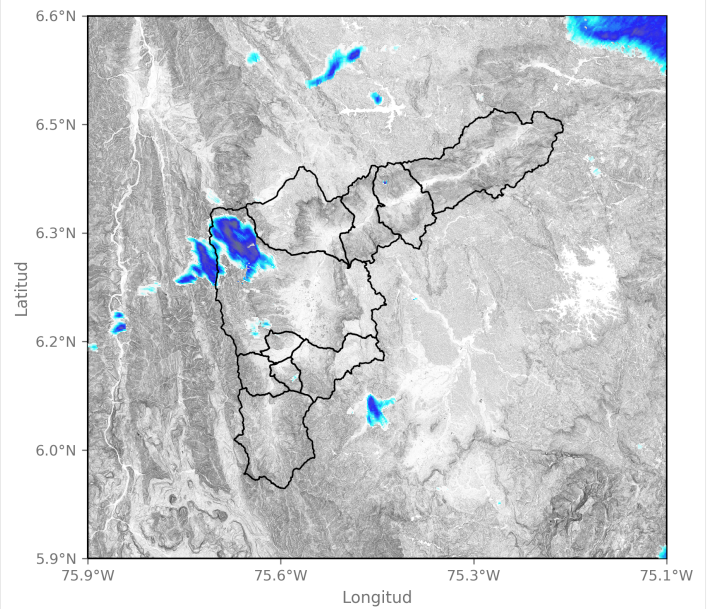
2024-12-23 00:47



2024-12-23 01:28



2024-12-23 04:31



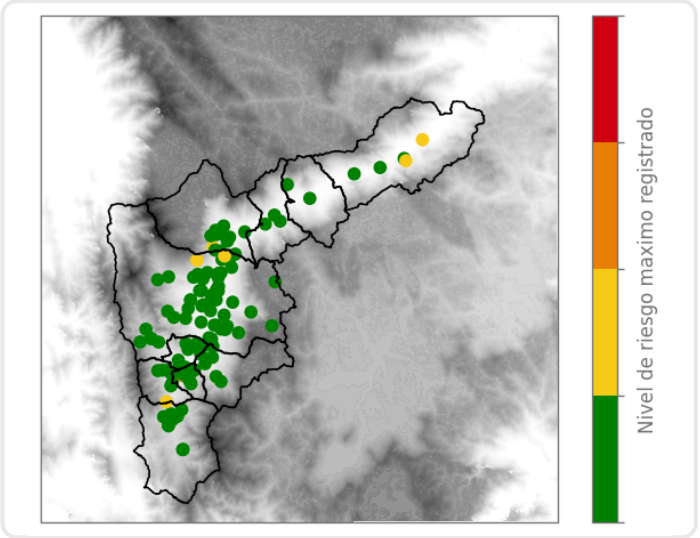
2024-12-23 06:51

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

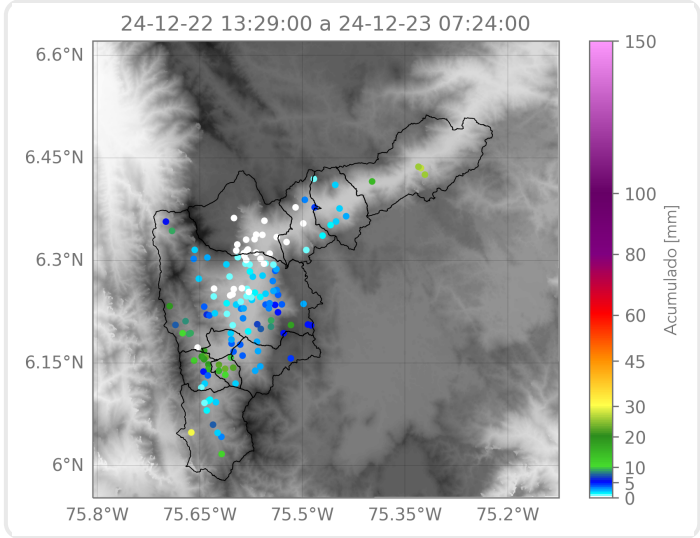
f t i o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Alejandra Carmona - Tatiana Lopera  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**