



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2023-12-15

Evento: 3042

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2023-12-15

Fecha fin:
2023-12-16



Hora inicio:
18:40

Hora fin:
02:20



Duración: 7 horas 40.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 106.68 mm/hora **Hora:** 19:47:00



Estación: 24. I.E Republica de Uruguay



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 54.86 mm



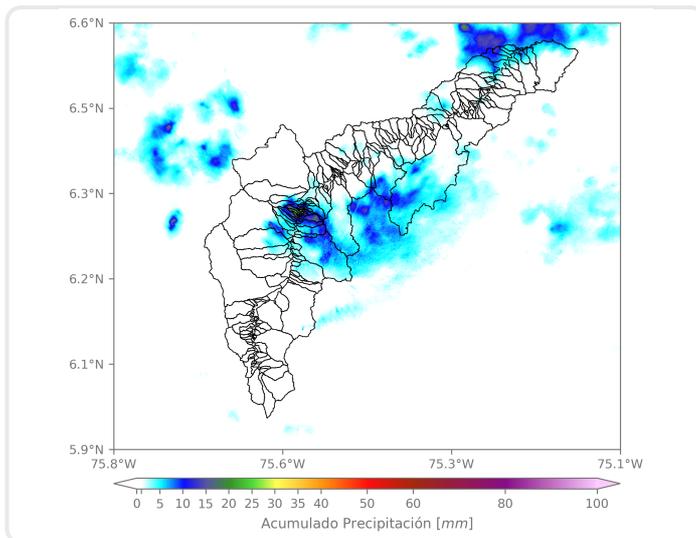
Estación: 352. Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de la quebrada La Toscana, en Medellín, alcanzando valores máximo alrededor de los 25 mm.

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

Descripción del Evento

El evento comenzó con la formación de un núcleo de alta intensidad en el centro de Medellín, que se extendió rápidamente hasta abarcar gran parte del norte de la zona urbana de este municipio, mientras que otros pequeños núcleos aislados de baja intensidad se generaban en los municipios del sur y del norte del Valle de Aburrá. Posteriormente, el sistema se extendió un poco más pero disminuyó en intensidad, abarcando el corregimiento de Santa Elena y parte de Bello, y en su desplazamiento hacia el oriente, las lluvias empezaron a disminuir. En la madrugada, se presentaron pequeños núcleos de lluvia de alta intensidad en los municipios del norte, que se disiparon por completo a las 02:20.



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)
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	Medellin - Santo Domingo Savio	54.86
376	Feria de Ganado - Pluviometro	Medellin - Belalcazar	42.93
241	Sede Social Picacho Las Vegas	Medellin - Picacho	40.89
7	Escuela Republica de Cuba	Medellin - La Esperanza	40.39
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	39.88
14	Escuela El Triunfo	Medellin - El Triunfo	36.83
242	IE Jesus Maria Valle	Medellin - Picacho	35.31
353	Villa del Socorro - Pluviometro	Medellin - Villa del Socorro	33.53
356	Villa Niza - Pluviometro	Medellin - Villa Niza	33.53
24	I.E Republica de Uruguay	Medellin - Alfonso Lopez	33.27
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	Medellin - La Ladera	31.75
40	I.E Ciro Mendia	Medellin - Moscu No1	31.75
55	I.E Reino de Belgica	Medellin - Maria Cano Carambolas	29.72
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	25.91
121	I.E Barrio Paris	Bello - Paris	25.40
48	Escuela Rural Santa Angela	Medellin - El Carmelo	24.64
16	I.E Ramon Munera Lopera	Medellin - El Raizal	24.13
281	Megacolegio - Pluviometro	Bello - Paris	23.62
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	20.07
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	19.81
393	Deprimido Terminal del Norte - Pluviometro	Medellin	18.29
12	I.E Concejo de Medellin	Medellin - La Floresta	16.51
558	La Bermejala - Pluviometro	Medellin - Brasilia	15.49
211	La Ladera	Medellin - La Ladera	15.24
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	14.22
275	Q. La Loca El Cafetal - Pluviometro	Bello - Paris	13.97
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	13.21
456	Arenys de Mar - Pluviometro	Medellin - Blanquizal	10.92
437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro	Bello - El Carmelo	10.41
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	9.65

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

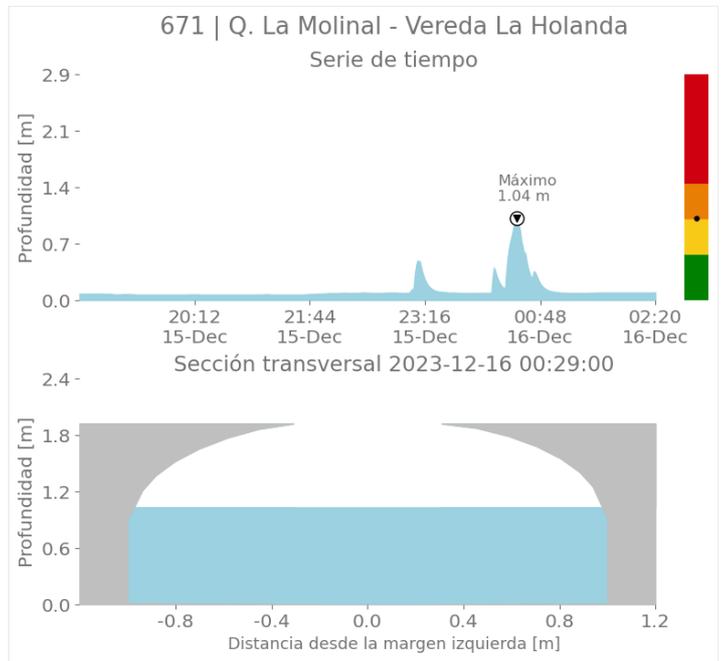
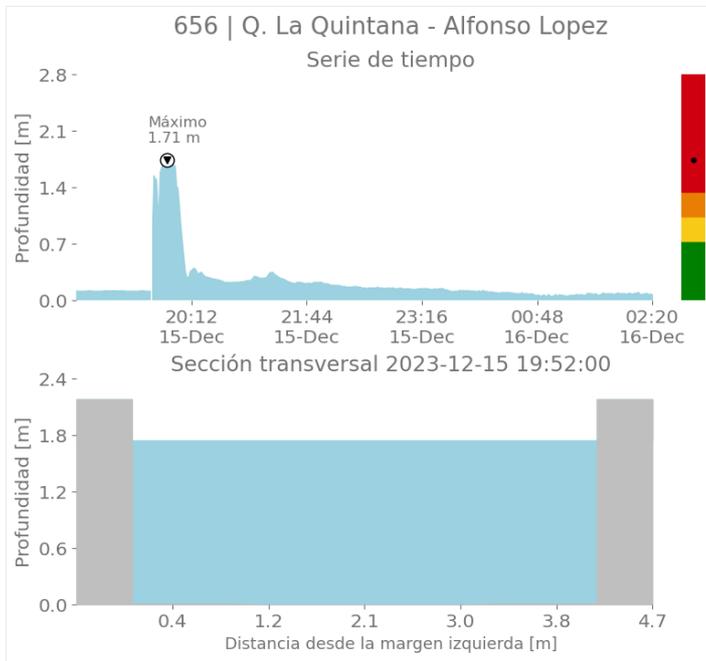


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
656. Q. La Quintana - Alfonso Lopez	1.712	Rojo	2023-12-15 19:52
671. Q. La Molinal - Vereda La Holanda	1.043	Naranja	2023-12-16 00:29
637. Q. La Toscana - Zenu	1.571	Naranja	2023-12-15 19:26
150. Q. Canada Negra - Santa Rita	0.87	Naranja	2023-12-15 19:53
134. Q. La Madera - Barrio Nuevo	0.781	Naranja	2023-12-15 20:55

Aumentos de nivel Naranja a Rojo

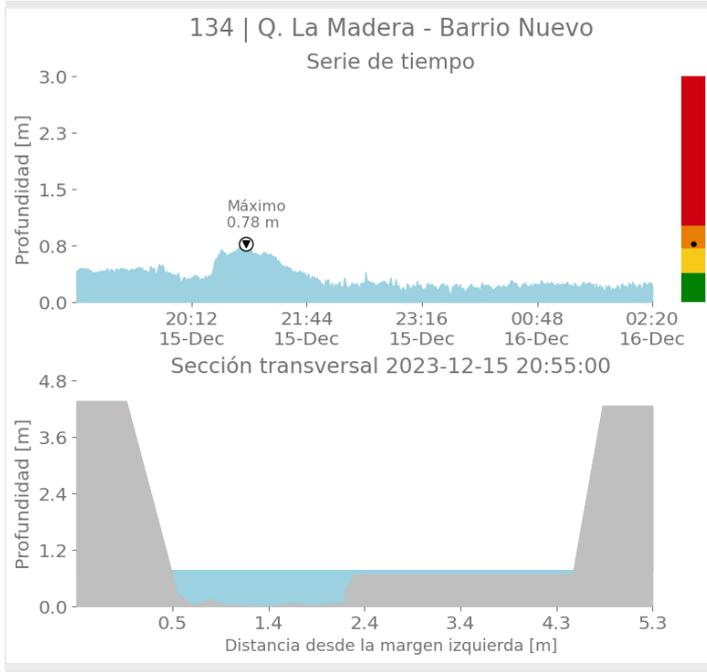
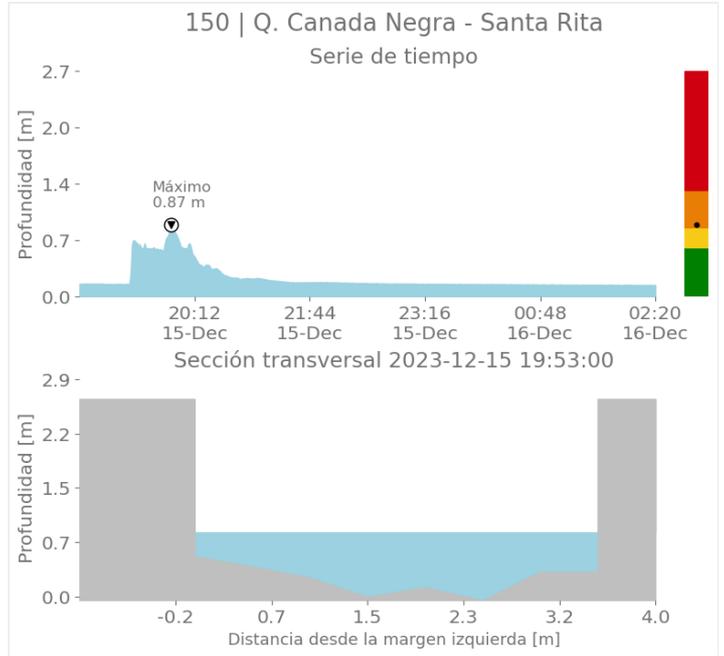
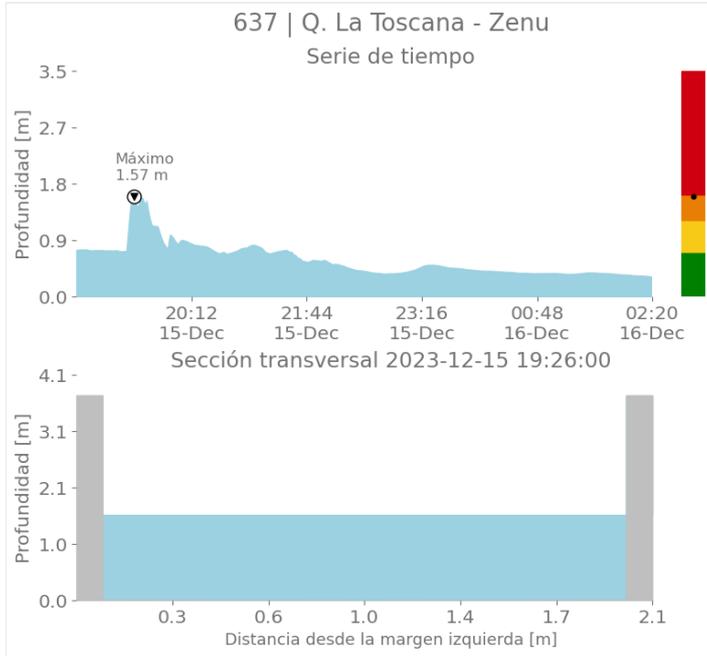




SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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

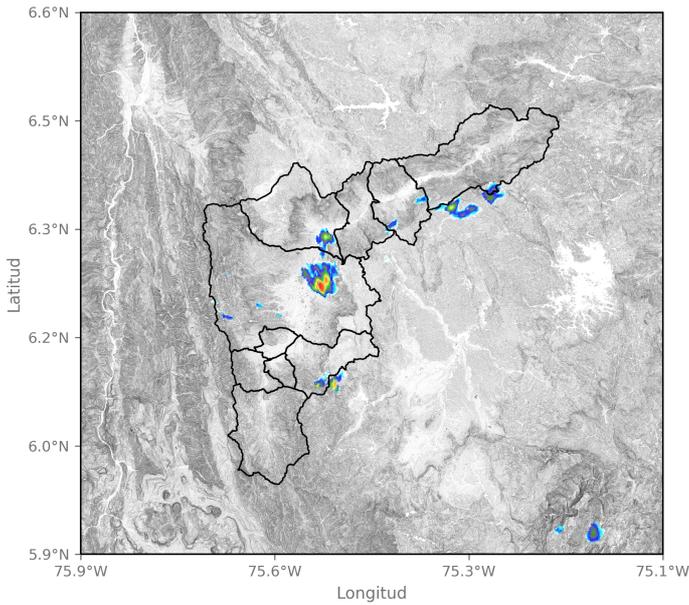


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

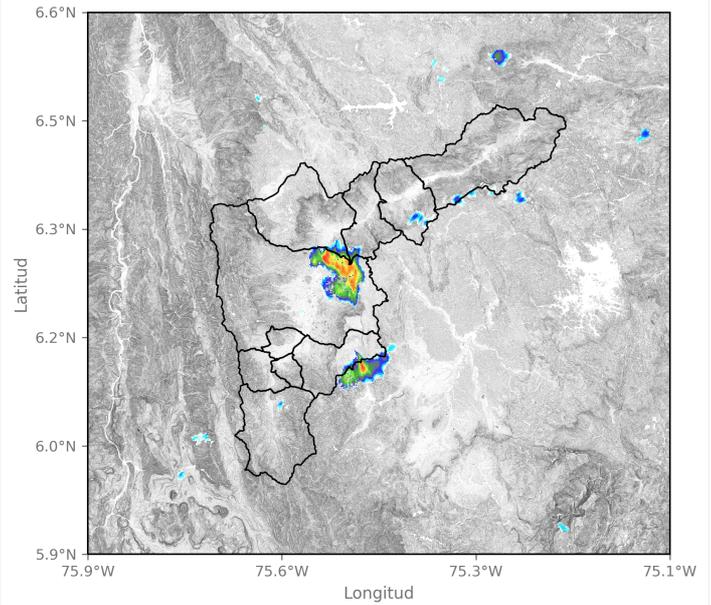
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

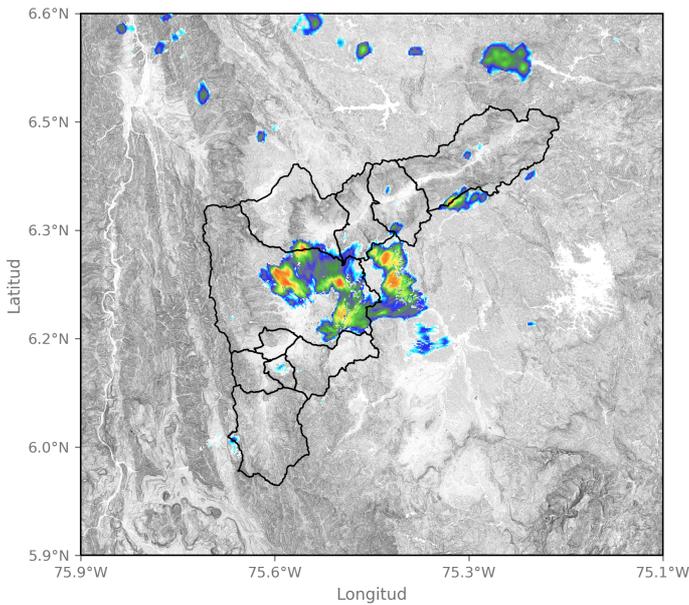
Imágenes de Radar Meteorológico



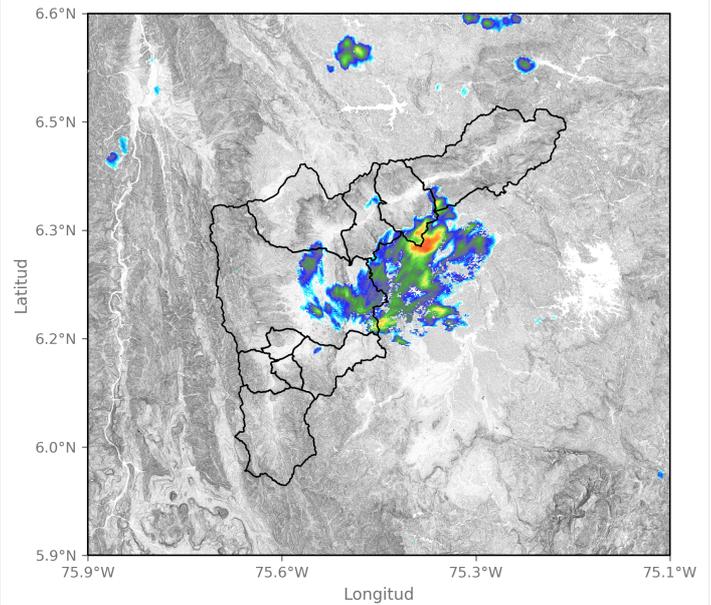
2023-12-15 18:46



2023-12-15 19:18



2023-12-15 20:14



2023-12-15 21:12

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



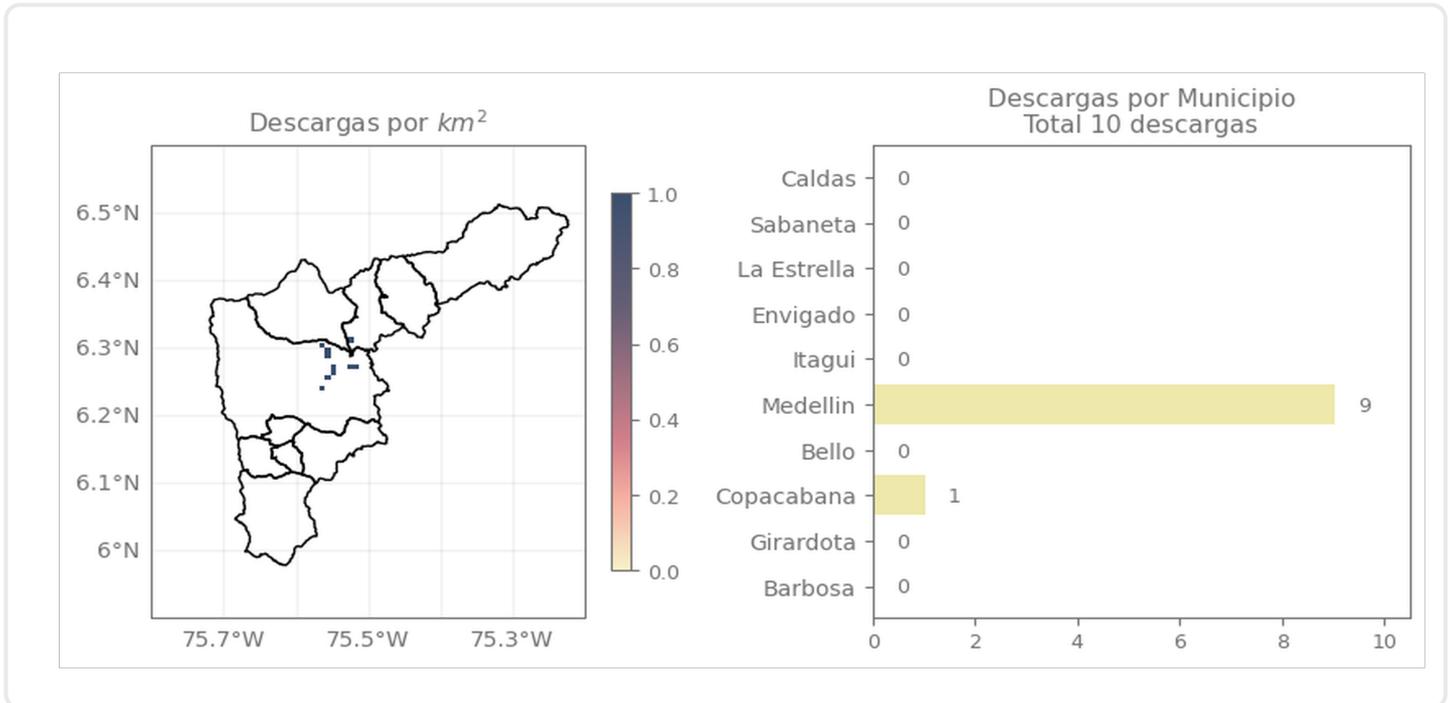
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Eventos meteorológicos adicionales

Descargas Eléctricas



Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 10 descargas eléctricas, distribuidas principalmente sobre Medellín (9) y Copacabana (1).

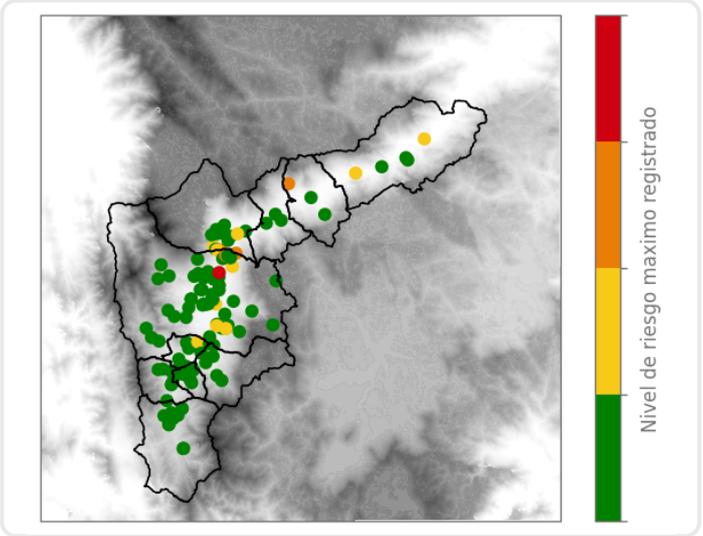
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

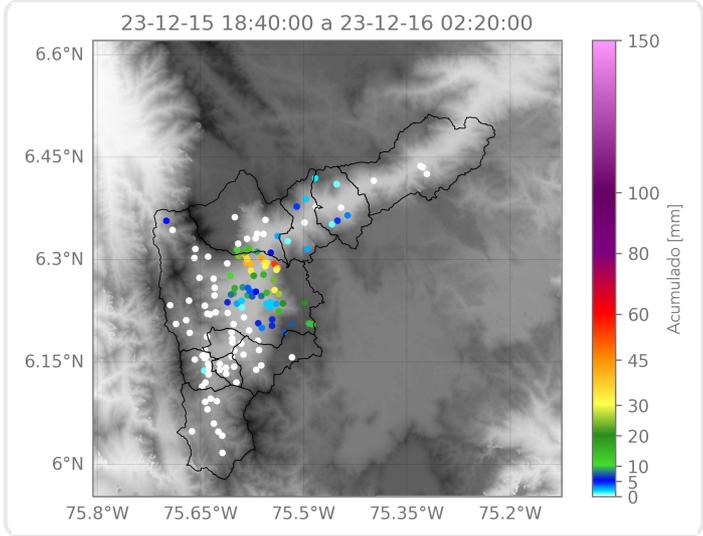


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Gabriel Restrepo - Juan David García
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana