



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-12-14

Evento: 3293

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-12-14

Fecha fin:
2024-12-15



Hora inicio:
16:40

Hora fin:
08:30



Duración: 15 horas 50.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 94.49 mm/hora **Hora:** 23:45:00



Estación: 74. Edificio Gaspar de Rodas - Bello



Municipio: Bello

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 77.47 mm



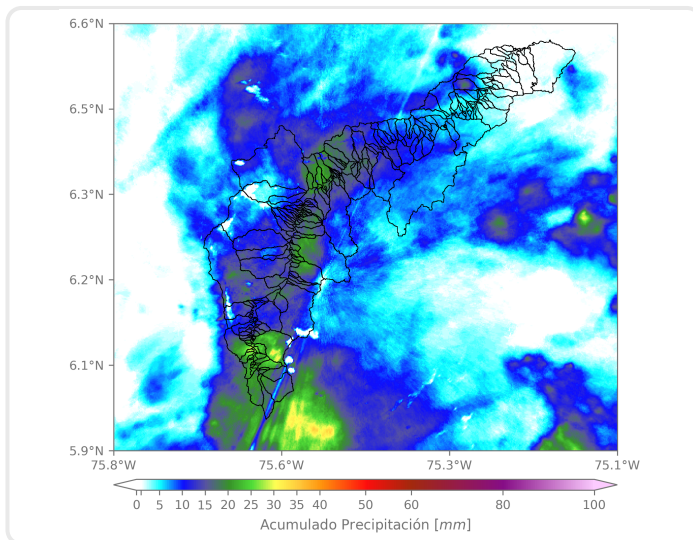
Estación: 47. Villa Nueva Sede La Luz



Municipio: Copacabana

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Miel en Caldas, Santa Elena en Medellín y Guasimal en Copacabana, con acumulados máximos de 30 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento inició con la formación de núcleos dispersos de precipitación sobre los municipios del sur del Valle con intensidades moderadas a altas. Posteriormente, mientras disminuían las lluvias en el sur, se extendieron sobre el Distrito de Medellín con intensidades moderadas, las cuales en su desplazamiento hacia el nororiente, abarcaron los municipios del norte del Valle. Durante la madrugada las lluvias persistieron sobre toda la jurisdicción del Valle de Aburrá, con intensidades principalmente moderadas hasta disiparse por completo en su desplazamiento hacia el nororiente a las 08:30 aproximadamente.



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)
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	77.47
41	Comisaria El Poblado	Medellin - La Florida	70.10
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	67.82
211	La Ladera	Medellin - La Ladera	63.50
46	I.E La Milagrosa	Medellin - La Milagrosa	60.71
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	58.93
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	58.67
376	Feria de Ganado - Pluviometro	Medellin - Belalcazar	58.67
353	Villa del Socorro - Pluviometro	Medellin - Villa del Socorro	56.90
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	54.61
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	Medellin - El Tesoro	54.61
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	51.82
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	51.56
356	Villa Niza - Pluviometro	Medellin - Villa Niza	50.04
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	Medellin - Santo Domingo Savio	48.51
447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviometro	Medellin - Guayaquil	48.26
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	48.26
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	48.01
295	Laguna Quitasol - Pluviometro	Bello - Tierradentro	48.01
71	CEFA	Medellin - Boston	47.24
45	AMVA	Medellin - Calle Nueva	45.72
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	Medellin - La Ladera	45.47
40	I.E Ciro Mencia	Medellin - Moscu No1	44.70
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	44.45
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	44.20
55	I.E Reino de Belgica	Medellin - Maria Cano Carambolas	43.94
451	Heliodora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	43.94
434	Museo de Antioquia - Pluviometro	Medellin - La Candelaria	43.94
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	Copacabana - La Maria	43.18
74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	Bello - Centro	42.93

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

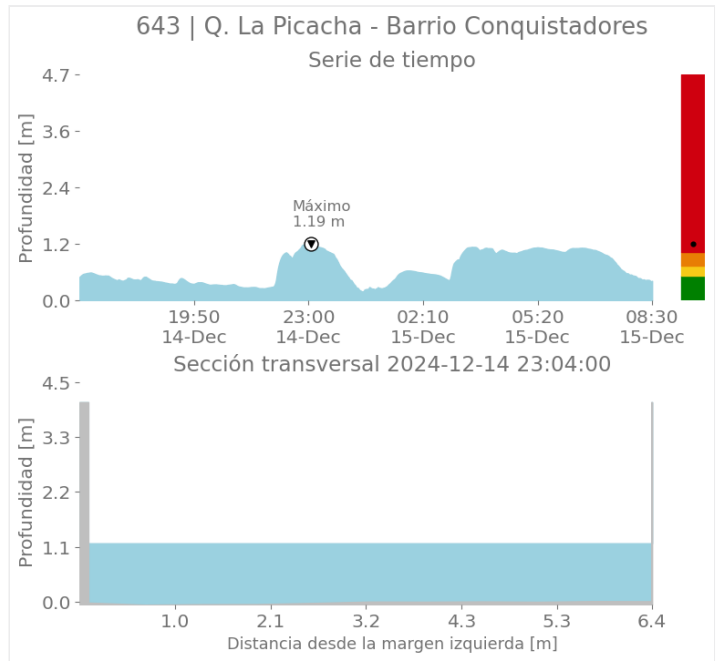
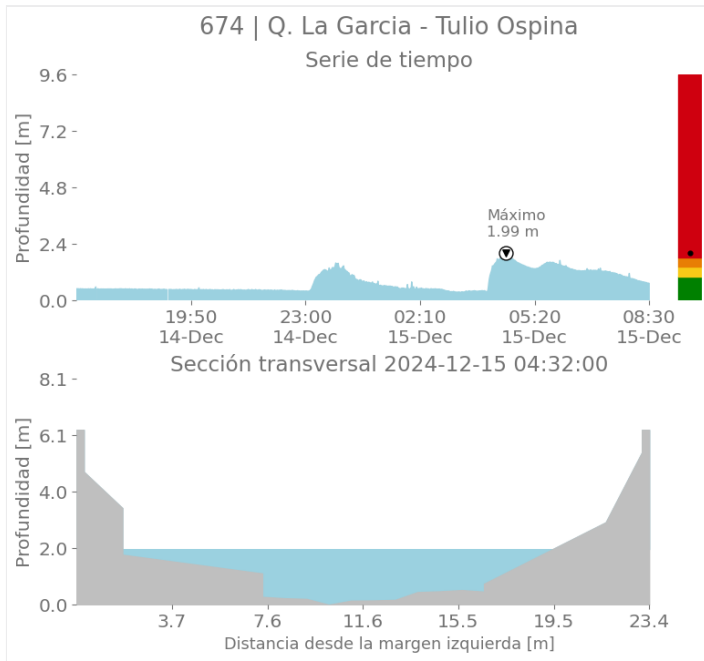


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
674. Q. La Garcia - Tulio Ospina	1.99	Rojo	2024-12-15 04:32
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	1.187	Rojo	2024-12-14 23:04
537. Q. Santa Elena - Plaza Minorista	3.665	Rojo	2024-12-15 04:00
93. R. Medellin - Puente 33	1.834	Rojo	2024-12-15 05:02
708. R. Medellin - Estacion Metro El Poblado	1.602	Naranja	2024-12-15 04:51
621. Q. La Tinaja - Barrio Girardot	1.217	Naranja	2024-12-15 05:27
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.266	Naranja	2024-12-15 03:54
145. Q. La Sabanetica - Prados de Sabaneta	0.679	Naranja	2024-12-15 04:19
101. Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta	1.21	Naranja	2024-12-15 03:29

Aumentos de nivel Naranja a Rojo

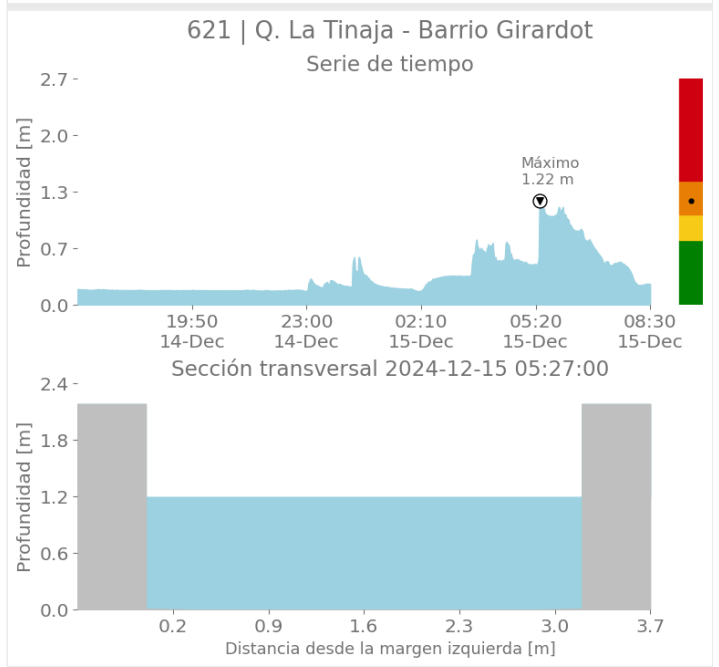
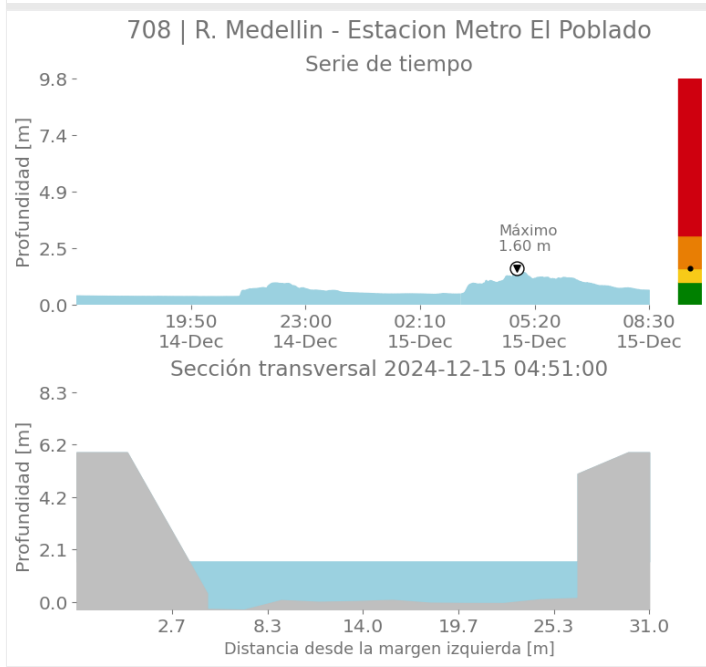
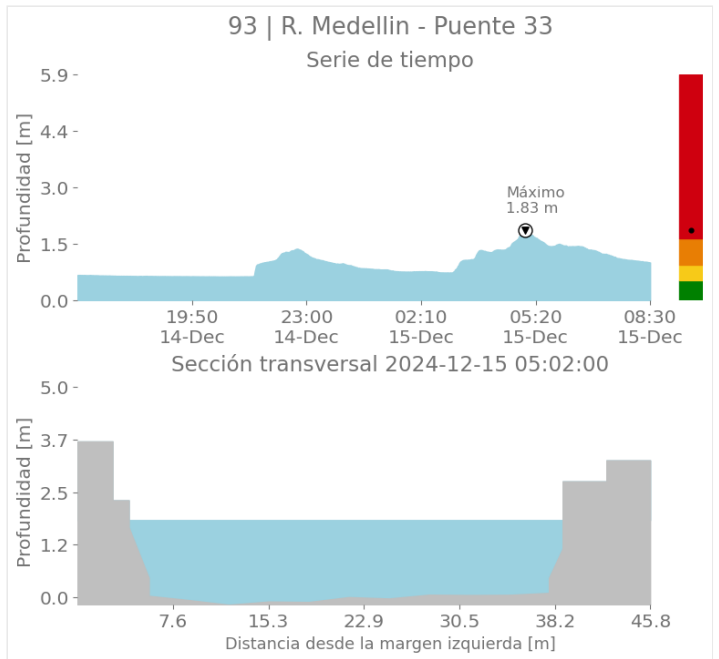
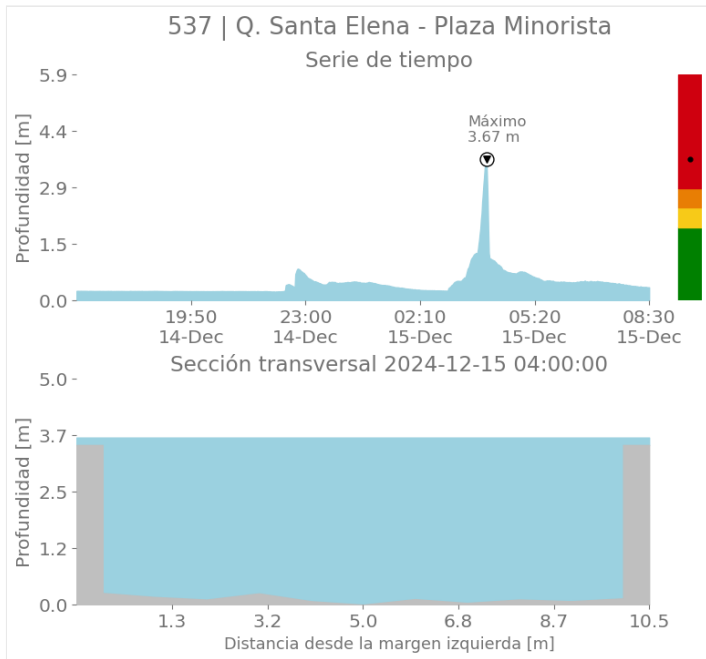




SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

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



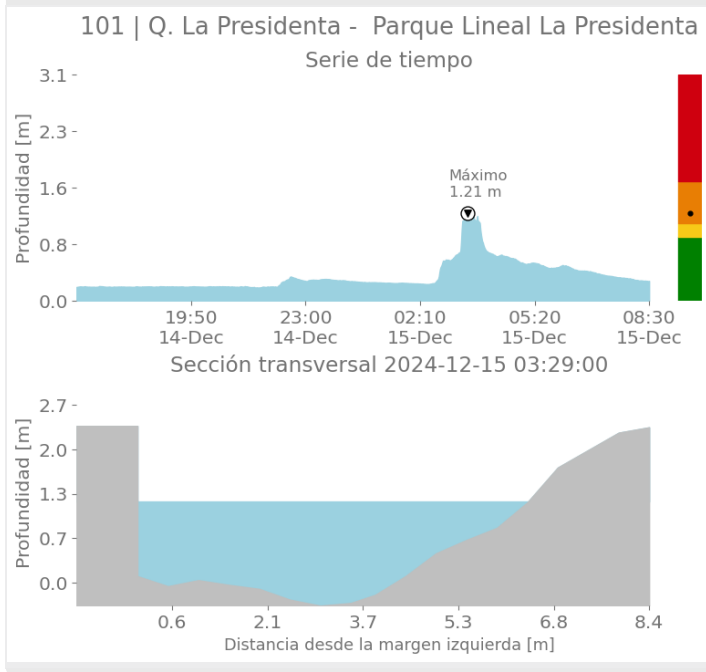
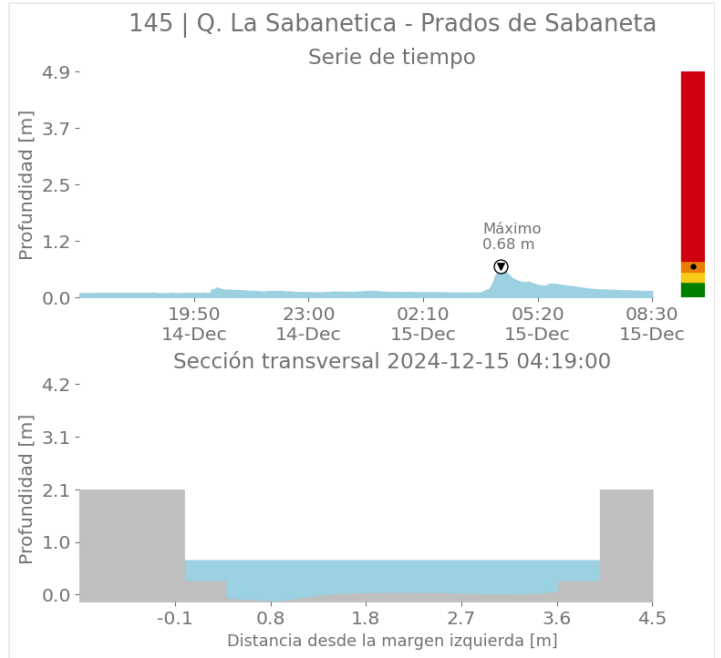
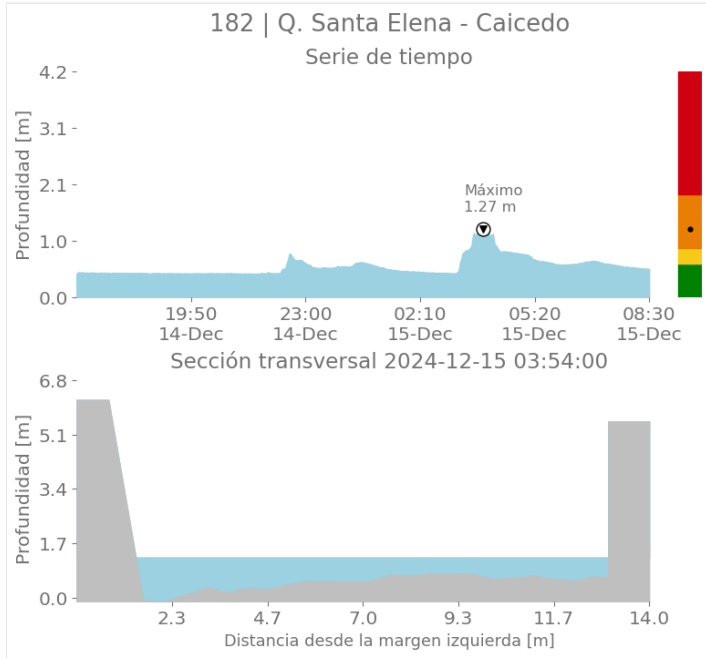
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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

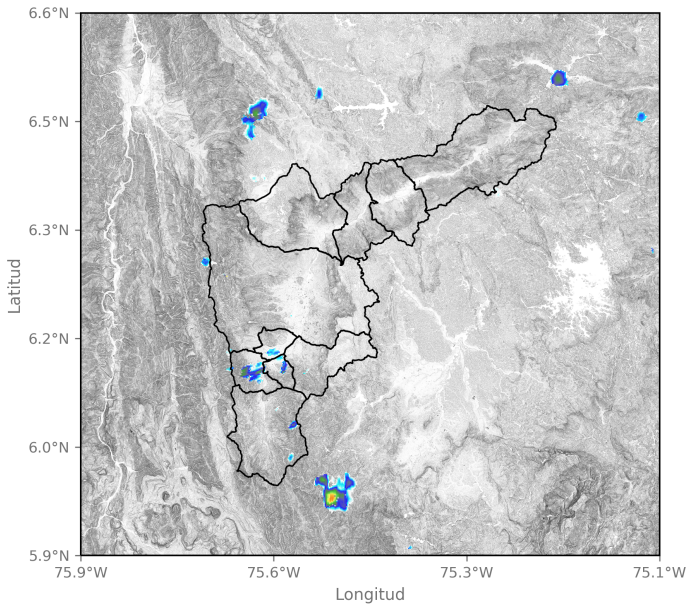


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

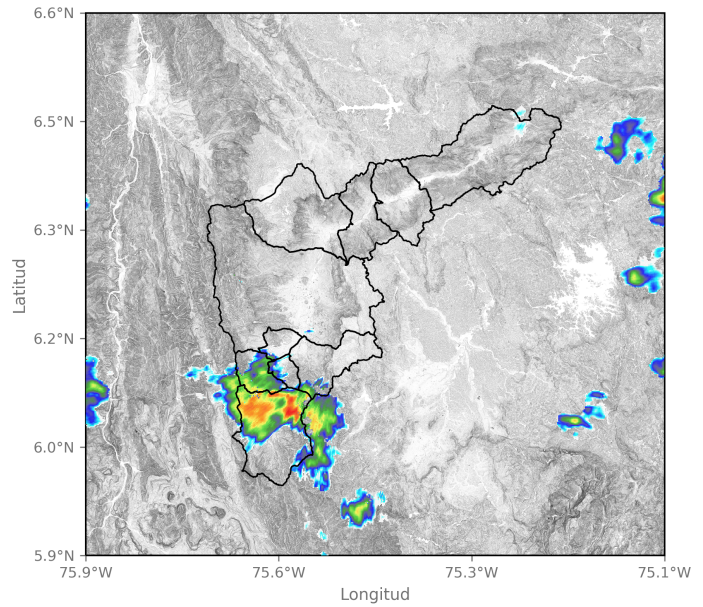
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

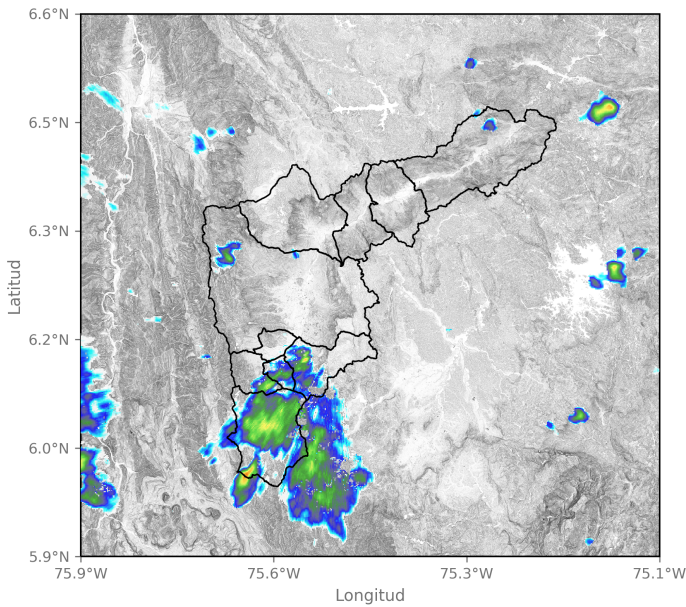
Imágenes de Radar Meteorológico



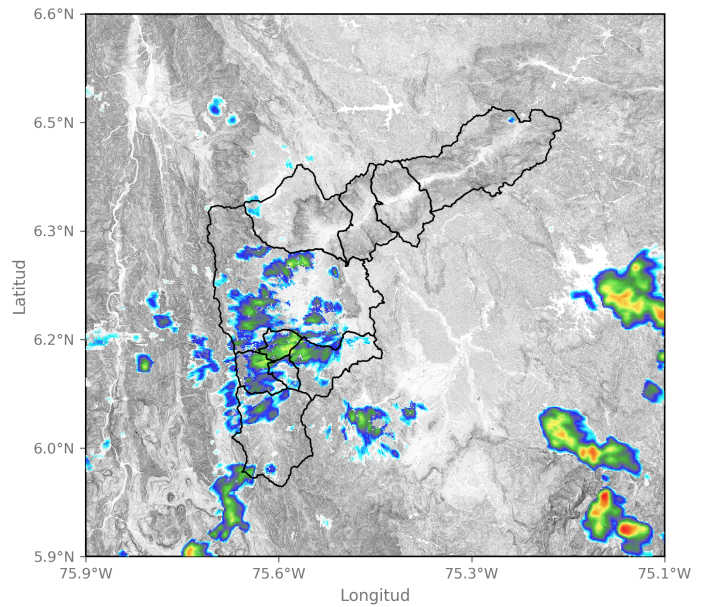
2024-12-14 17:49



2024-12-14 19:12



2024-12-14 20:20



2024-12-14 21:22

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



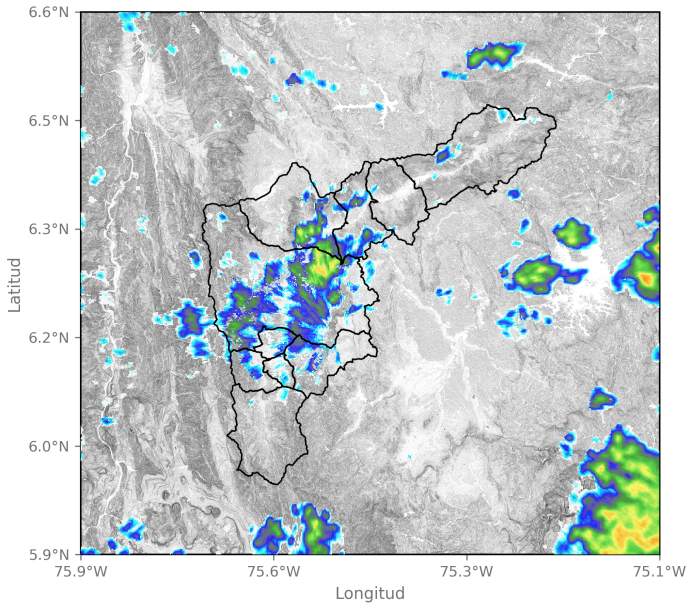
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



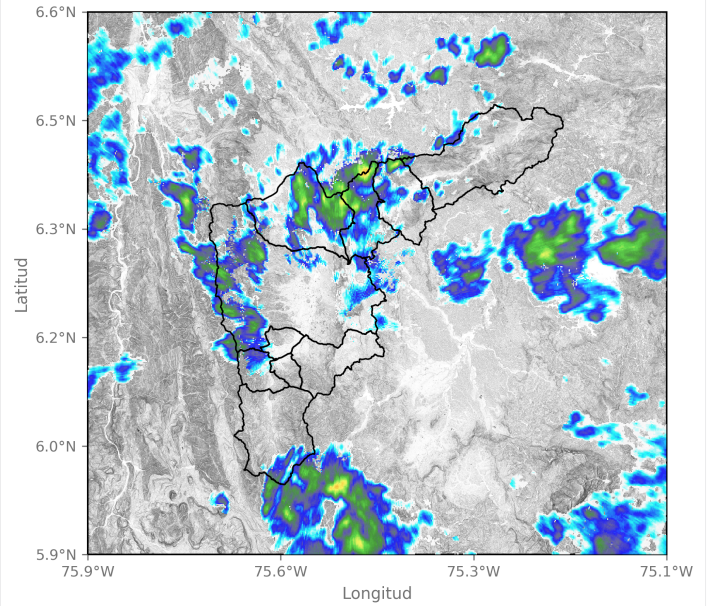
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

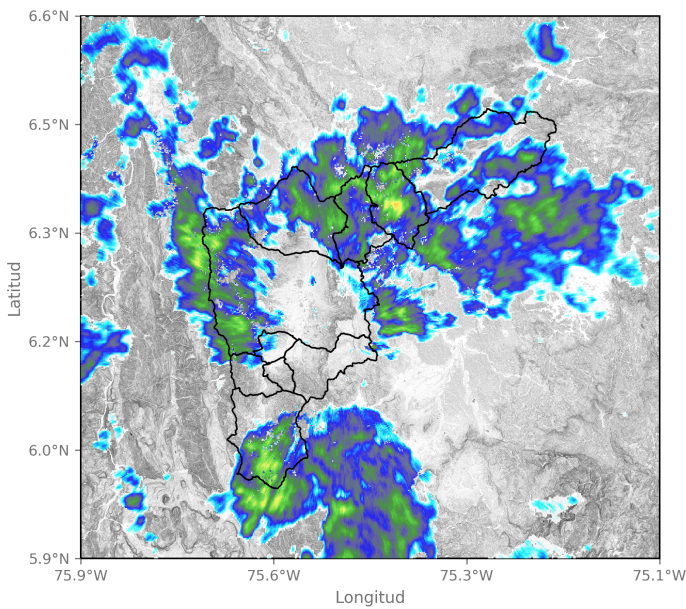
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



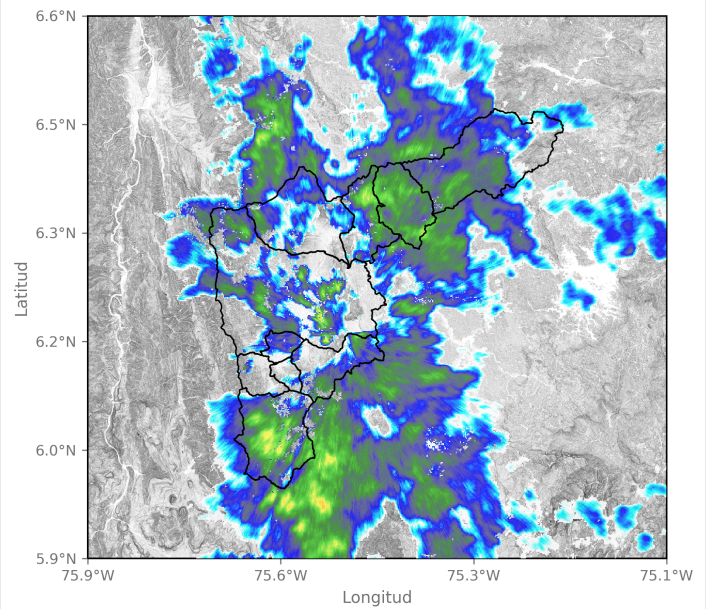
2024-12-14 23:11



2024-12-15 00:50



2024-12-15 01:42



2024-12-15 02:55

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

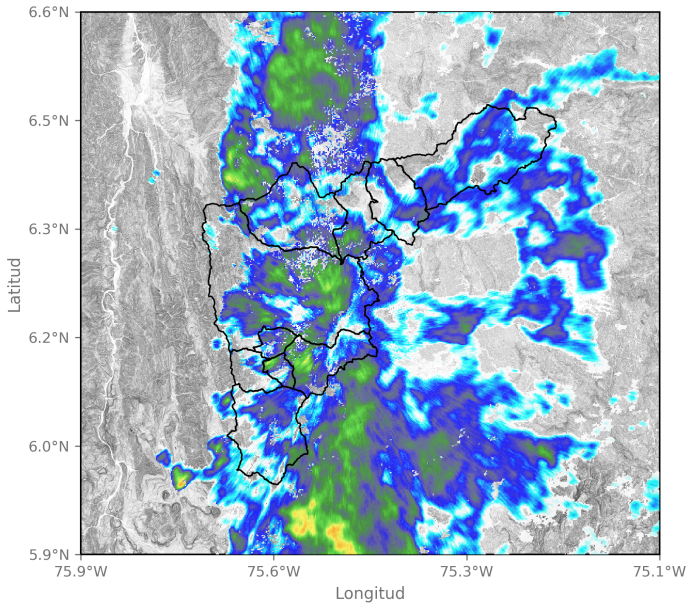




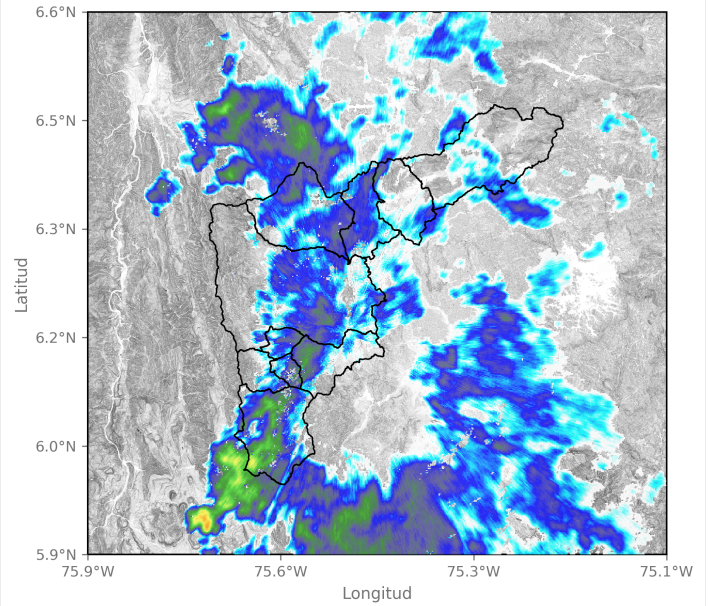
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

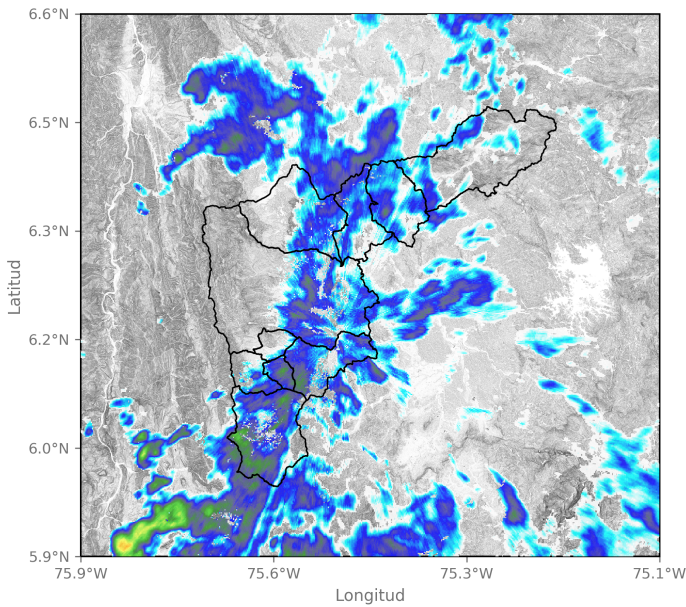
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



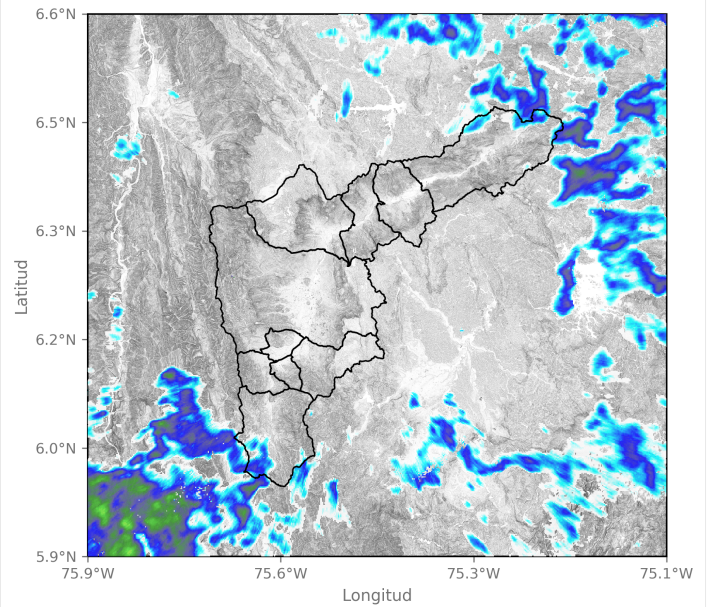
2024-12-15 03:52



2024-12-15 05:11



2024-12-15 06:03



2024-12-15 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



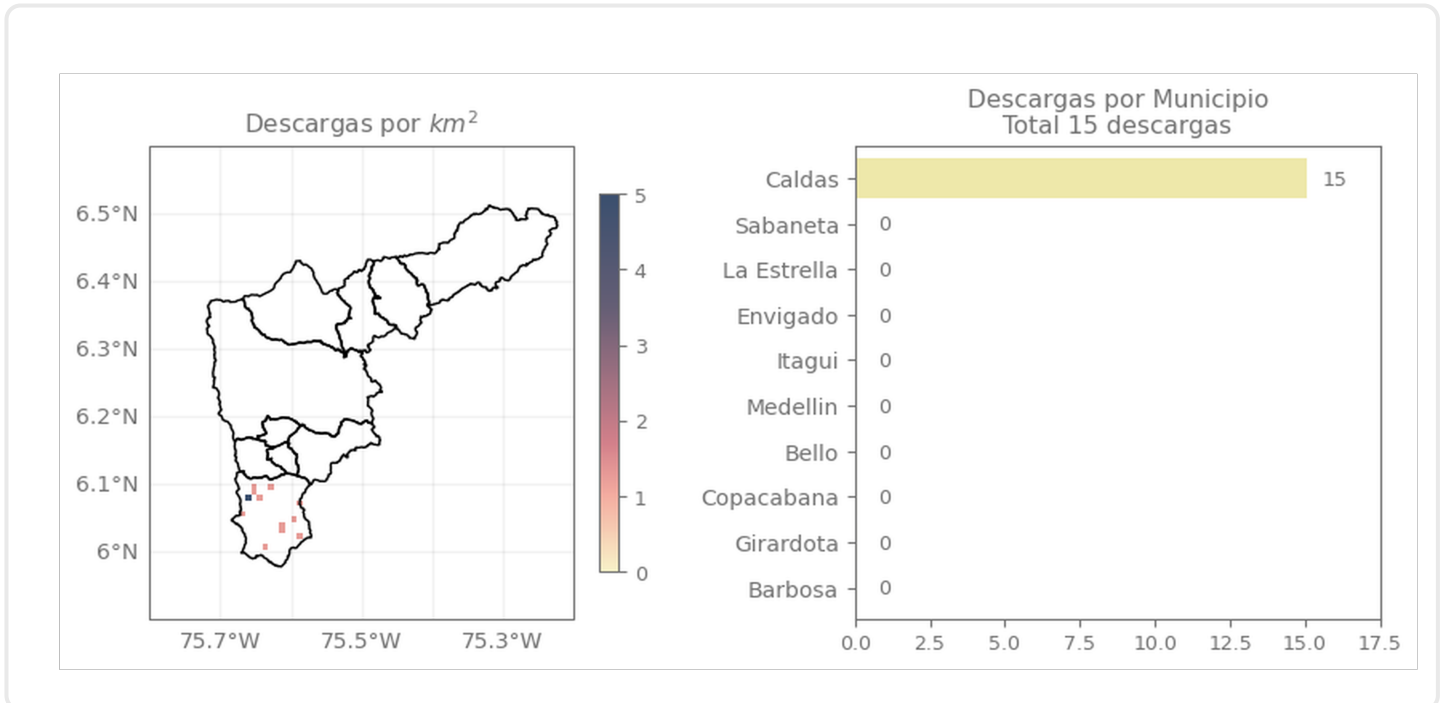
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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 15 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, todas en el municipio de Caldas.

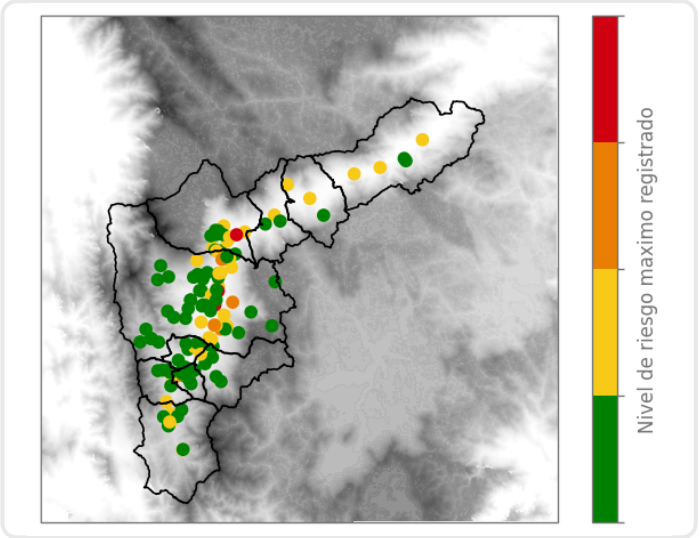
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

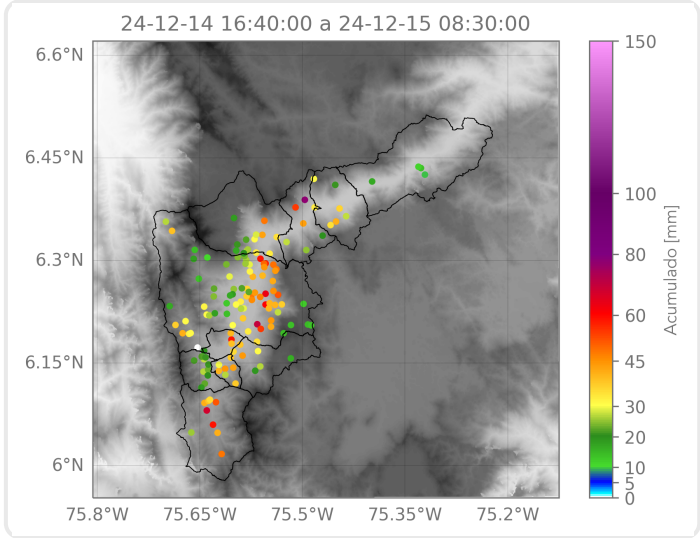


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Juan David García - Tatiana Lopera
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana