



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-05-28

Evento: 3140

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-05-28

Fecha fin:
2024-05-29



Hora inicio:
16:00

Hora fin:
06:15



Duración: 14 horas 15.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 103.63 mm/hora **Hora:** 18:41:00



Estación: 383. Salinas Caldas - Pluviometro



Municipio: Caldas

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 71.37 mm



Estación: 234. I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro

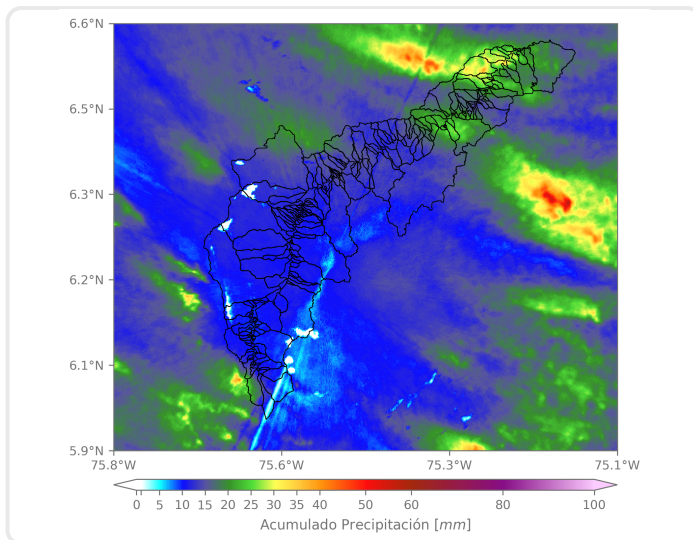


Municipio: Barbosa

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas San Jacinto y La López en el municipio de Barbosa con valores máximos de 50 mm aproximadamente.



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

Descripción del Evento

El evento inició con el ingreso de un núcleo de lluvia de alta intensidad por el oriente de Barbosa, que en su desplazamiento hacia el noroccidente, salió rápidamente del Valle mientras un nuevo sistema se posicionó sobre Caldas y Barbosa. Posteriormente, un sistema de gran extensión ingresó desde el oriente en altas horas de la noche y abarcó rápidamente la totalidad del Valle de Aburrá. Estas lluvias de moderada intensidad permanecieron durante la madrugada y poco a poco disminuyeron hasta salir del Valle debido a su desplazamiento hacia el noroccidente. Finalmente, el sistema se disipó completamente en su salida del municipio de Barbosa sobre las 06:15.



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)
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	71.37
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	60.20
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	46.99
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	41.66
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	25.65
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	25.40
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	23.88
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	23.11
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	21.08
324	E.R Jamundi - Pluviometro	Girardota - Jamundi	19.81
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	18.54
88	CUIDA Juan Cojo	Girardota - Juan Cojo	18.03
295	Laguna Quitasol - Pluviometro	Bello - Tierradentro	18.03
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	Copacabana - La Maria	17.78
373	Ancon 2 - Pluviometro	Copacabana - Ancon Norte	17.53
389	Manga Arriba - Pluviometro	Girardota - Manga Arriba	16.00
76	I.E. Fontidueno	Bello - Fontidueno	15.49
376	Feria de Ganado - Pluviometro	Medellin - Belalcazar	15.24
74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	Bello - Centro	14.99
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	Girardota - La Holanda- Parte Alta	14.99
14	Escuela El Triunfo	Medellin - El Triunfo	14.73
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	14.73
607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	Copacabana - Las Margaritas	14.73
70	Indural Km6 Medellin-Bogota	Copacabana - Rodas	14.48
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	Medellin - Santo Domingo Savio	13.97
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	13.72
51	Represa La Garcia	Bello - La Primavera	13.46
353	Villa del Socorro - Pluviometro	Medellin - Villa del Socorro	13.46
37	Liceo Fernando Velez	Bello - El Carmelo	13.21
392	Universidad San Buenaventura - Pluviometro	Bello - Salento	13.21

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

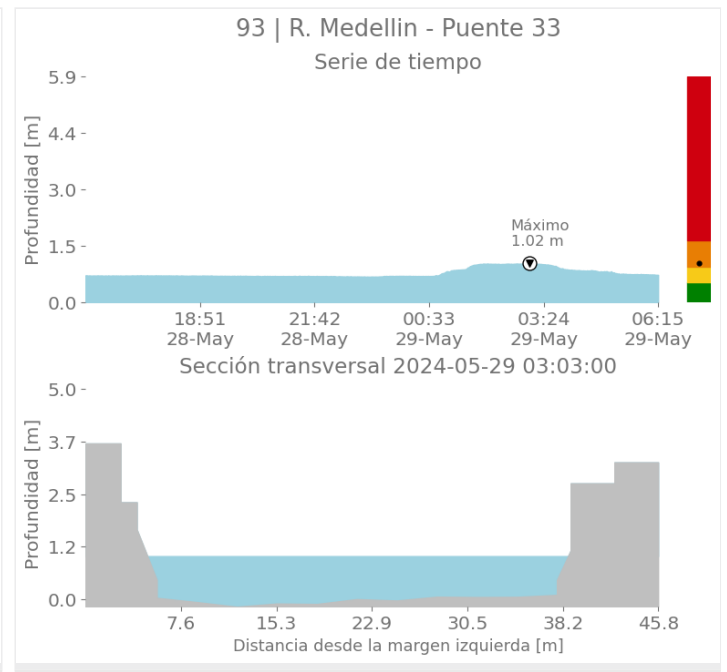
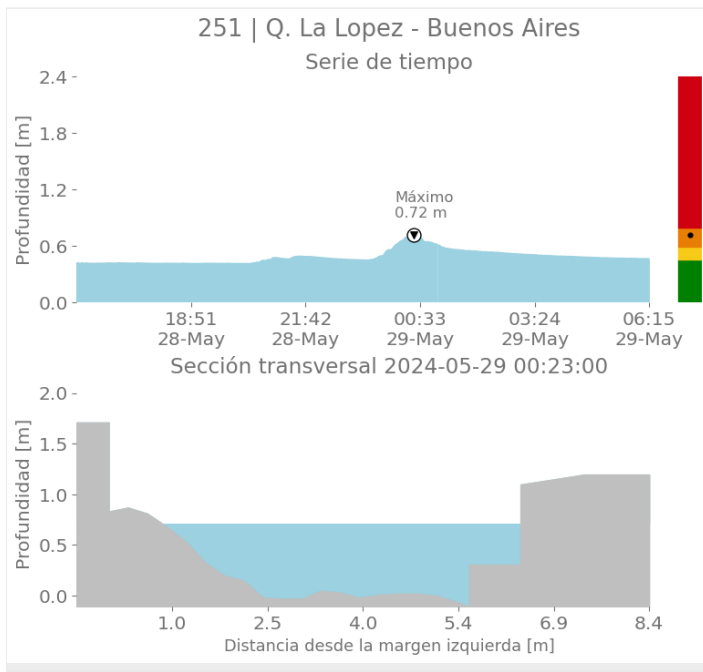


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
251. Q. La Lopez - Buenos Aires	0.718	Naranja	2024-05-29 00:23
93. R. Medellin - Puente 33	1.024	Naranja	2024-05-29 03:03

Aumentos de nivel Naranja a Rojo



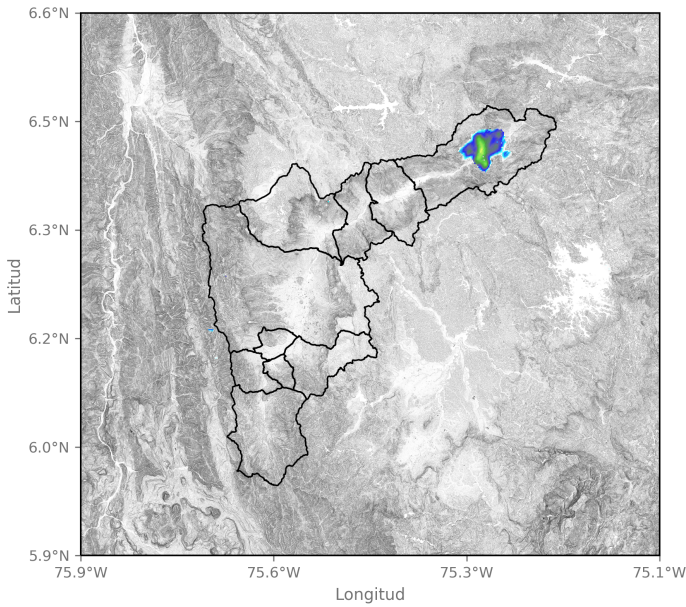


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

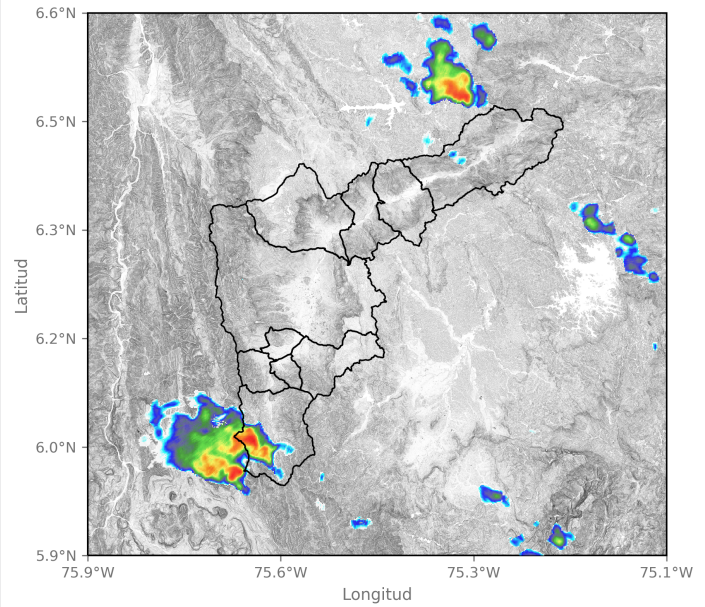
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

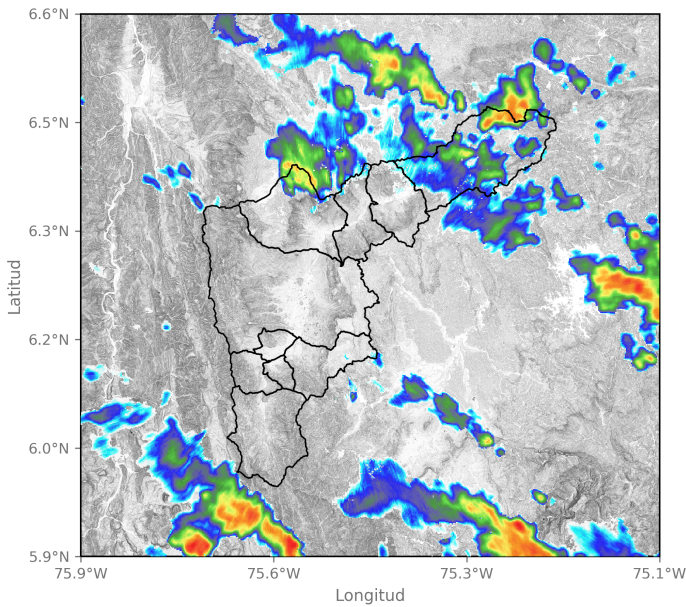
Imágenes de Radar Meteorológico



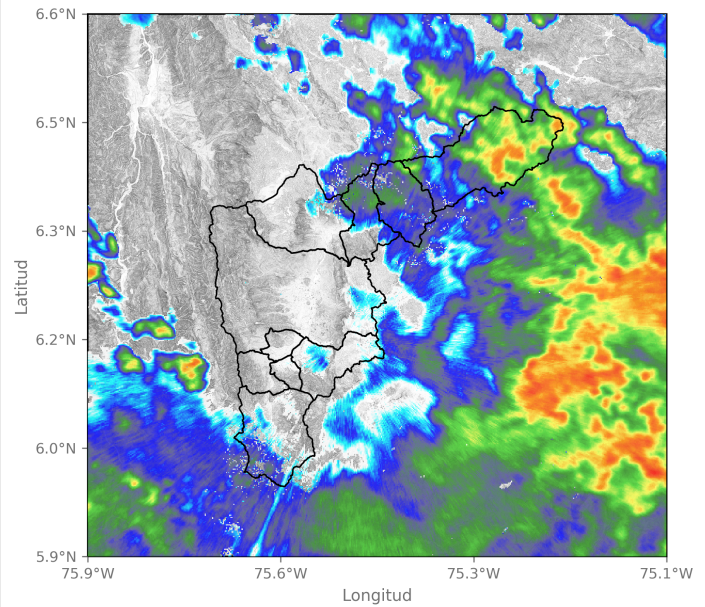
2024-05-28 16:32



2024-05-28 18:32



2024-05-28 21:14



2024-05-28 23:14

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



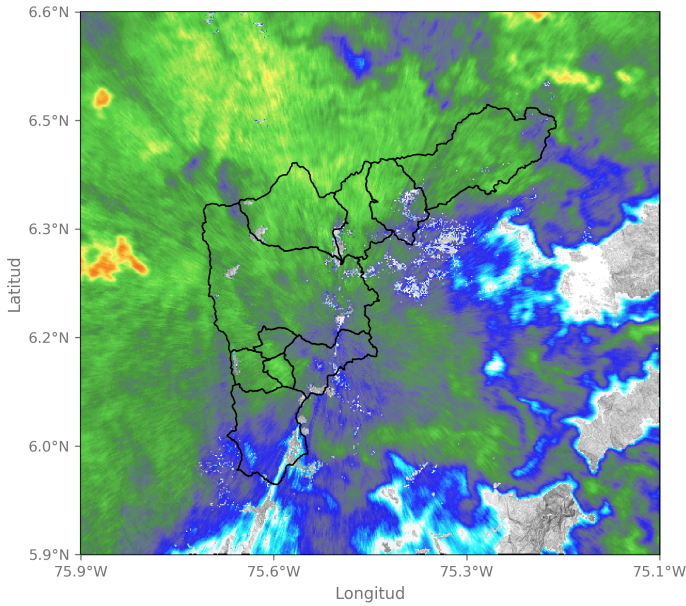
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



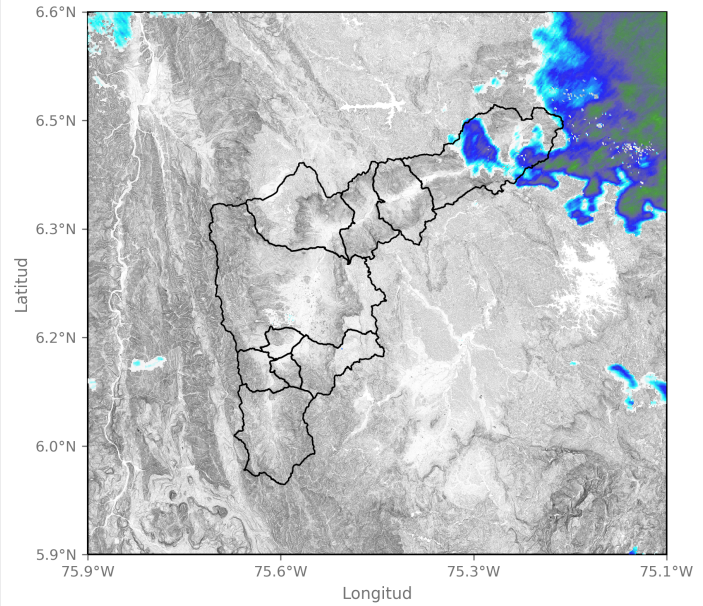
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-05-29 01:25



2024-05-29 05:14

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

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





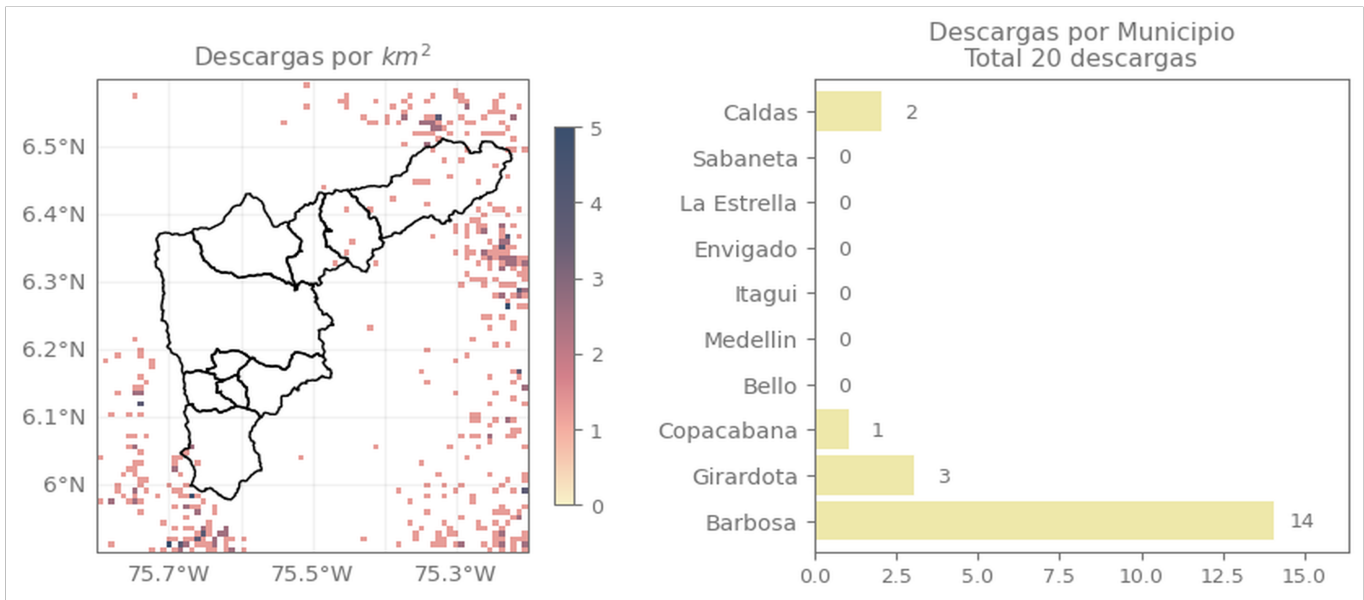
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Eventos meteorológicos adicionales

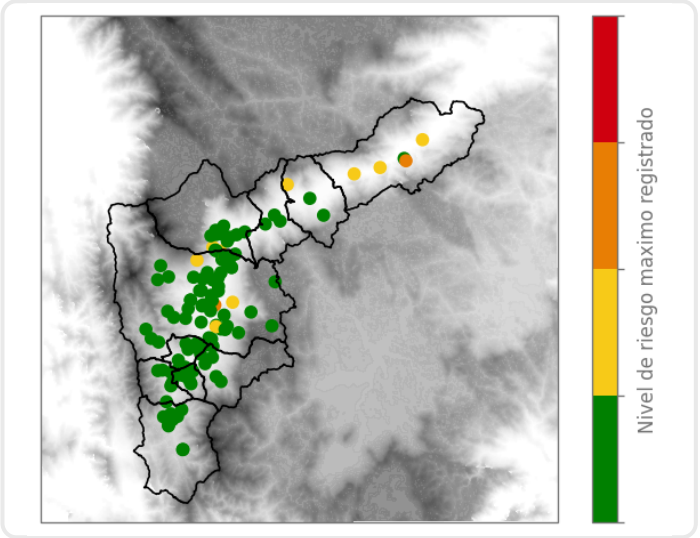
Descargas Eléctricas



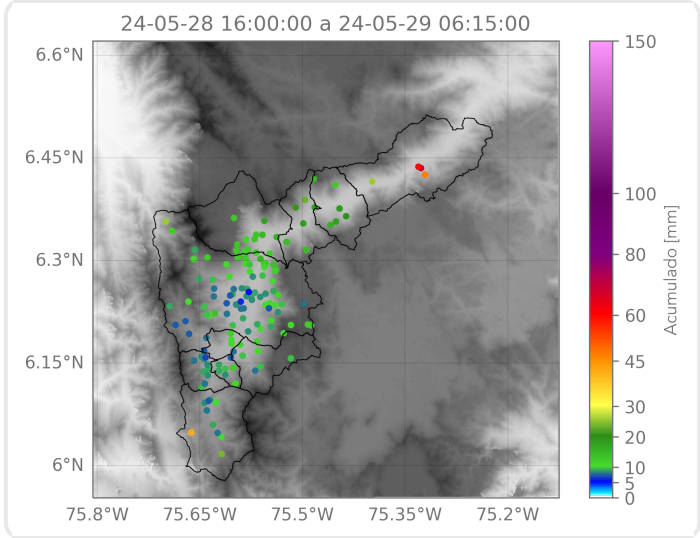
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 20 descargas eléctricas, distribuidas principalmente en Barbosa (14), Girardota (3), Caldas (2) y Copacabana (1).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Estefanía López - Sofía Vela
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana