



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-10-15

Evento: 3244

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-10-15

Fecha fin:
2024-10-15



Hora inicio:
13:20

Hora fin:
15:40



Duración: 2 horas 20.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 64.01 mm/hora **Hora:** 13:50:00



Estación: 44. I.E Villa Turbay



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 13.46 mm



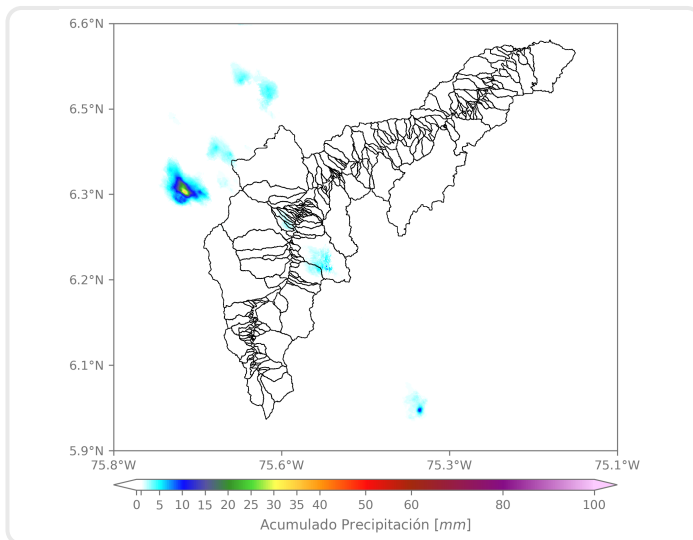
Estación: 289. Seminario Redemptoris - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en la cuenca de la quebrada Santa Elena en el Distrito de Medellín, alcanzando valores máximos de 10 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento inició con el ingreso de lluvias de moderada intensidad al municipio de Envigado, provenientes del oriente. En su desplazamiento hacia el noroccidente, las precipitaciones se extendieron sobre el corregimiento de Santa Elena con intensidades moderadas a altas. Posteriormente, el sistema cubrió el centro de Medellín con lluvias de moderada a baja intensidad. Finalmente, dichas lluvias se disiparon y se registró un núcleo de moderada intensidad en el corregimiento de Palmitas hasta disiparse completamente en su desplazamiento hacia el noroccidente hacia las 15:40.



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)
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	13.46
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	12.45
551	Villatina - Pluviometro	Medellin - Villatina	6.35
184	Miraflores	Medellin - Cataluna	5.08
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	3.56
129	Colegio Divino Salvador	Medellin - Miraflores	3.56
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	3.05
241	Sede Social Picacho Las Vegas	Medellin - Picacho	2.54
24	I.E Republica de Uruguay	Medellin - Alfonso Lopez	2.29
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	2.29
189	Q. La Sanin - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	2.29
7	Escuela Republica de Cuba	Medellin - La Esperanza	2.03
45	AMVA	Medellin - Calle Nueva	2.03
393	Deprimido Terminal del Norte - Pluviometro	Medellin - Caribe	1.78
242	IE Jesus Maria Valle	Medellin - Picacho	1.27
48	Escuela Rural Santa Angela	Medellin - El Carmelo	1.02
46	I.E La Milagrosa	Medellin - La Milagrosa	1.02
211	La Ladera	Medellin - La Ladera	1.02
394	Deprimido Los Musicos - Pluviometro	Medellin - San Joaquin	1.02
447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviometro	Medellin - Guayaquil	1.02
71	CEFA	Medellin - Boston	0.76
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	0.76
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	0.51
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	0.51
434	Museo de Antioquia - Pluviometro	Medellin - La Candelaria	0.51
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	0.51
23	Instituto Jorge Robledo	Medellin - Carlos E. Restrepo	0.25
14	Escuela El Triunfo	Medellin - El Triunfo	0.25
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	Medellin - La Ladera	0.25
378	Edificio Camacol - Pluviometro	Medellin - Naranjal	0.25

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

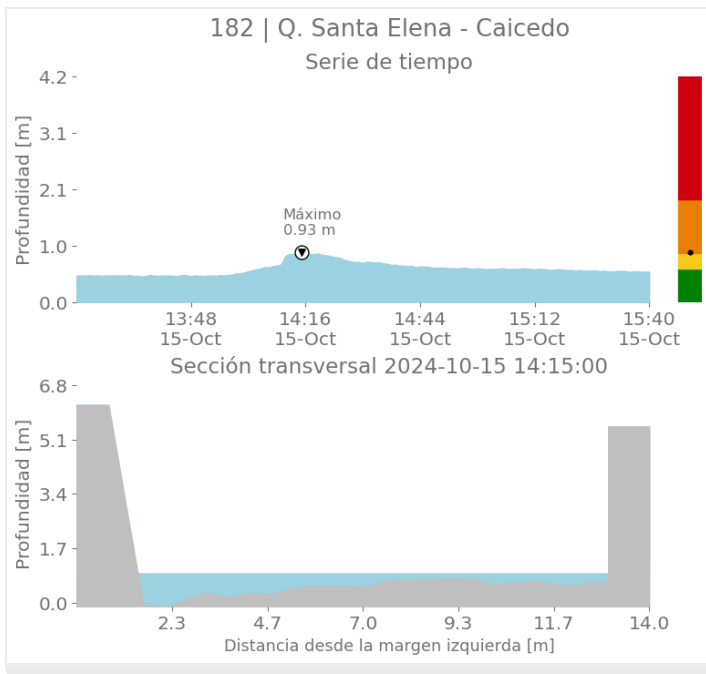


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
182. Q. Santa Elena - Caicedo	0.925	Naranja	2024-10-15 14:15

Aumentos de nivel Naranja a Rojo



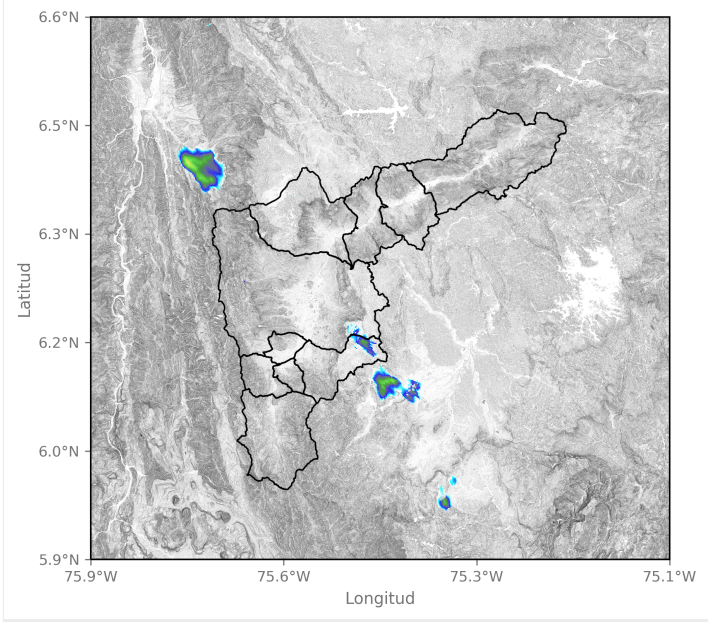


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

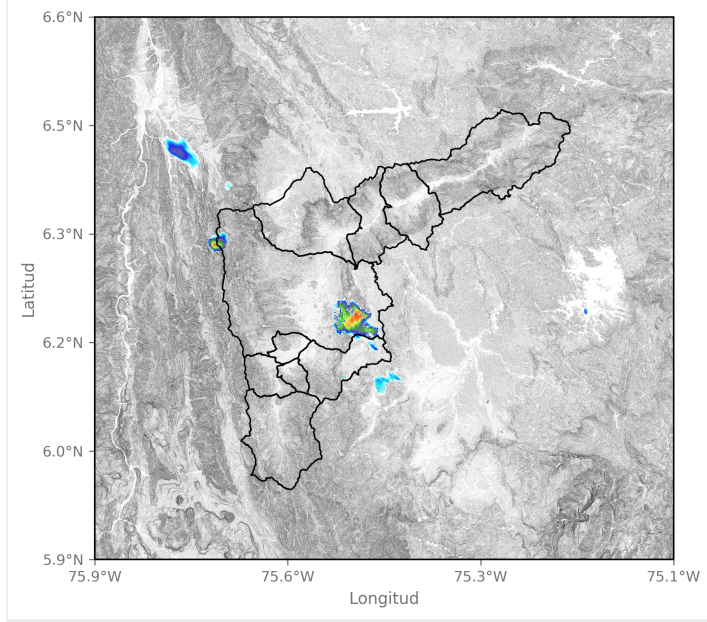
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

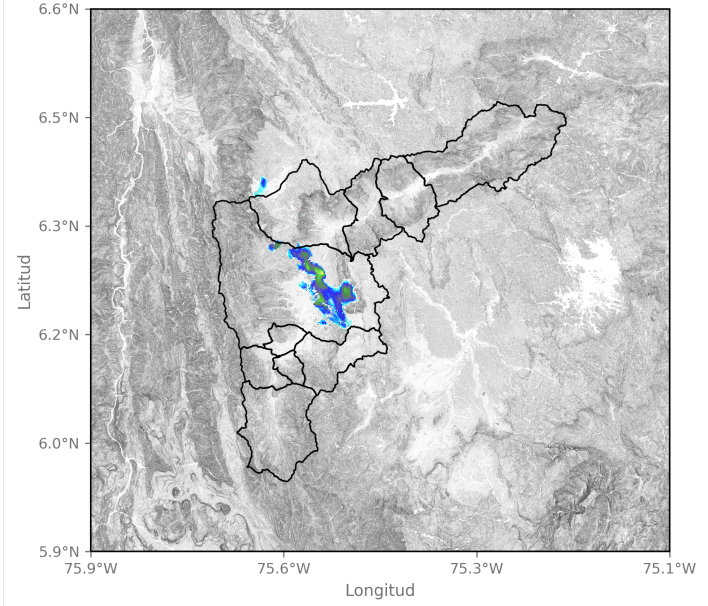
Imágenes de Radar Meteorológico



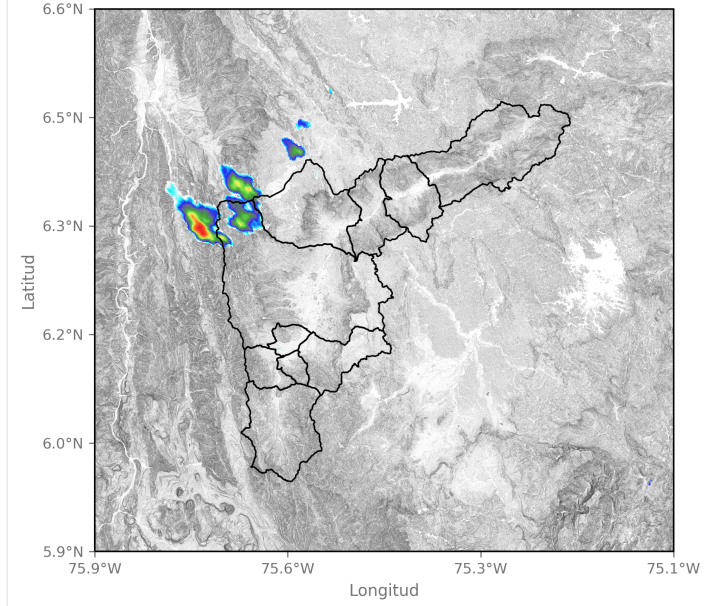
2024-10-15 13:24



2024-10-15 13:40



2024-10-15 14:06



2024-10-15 14:53



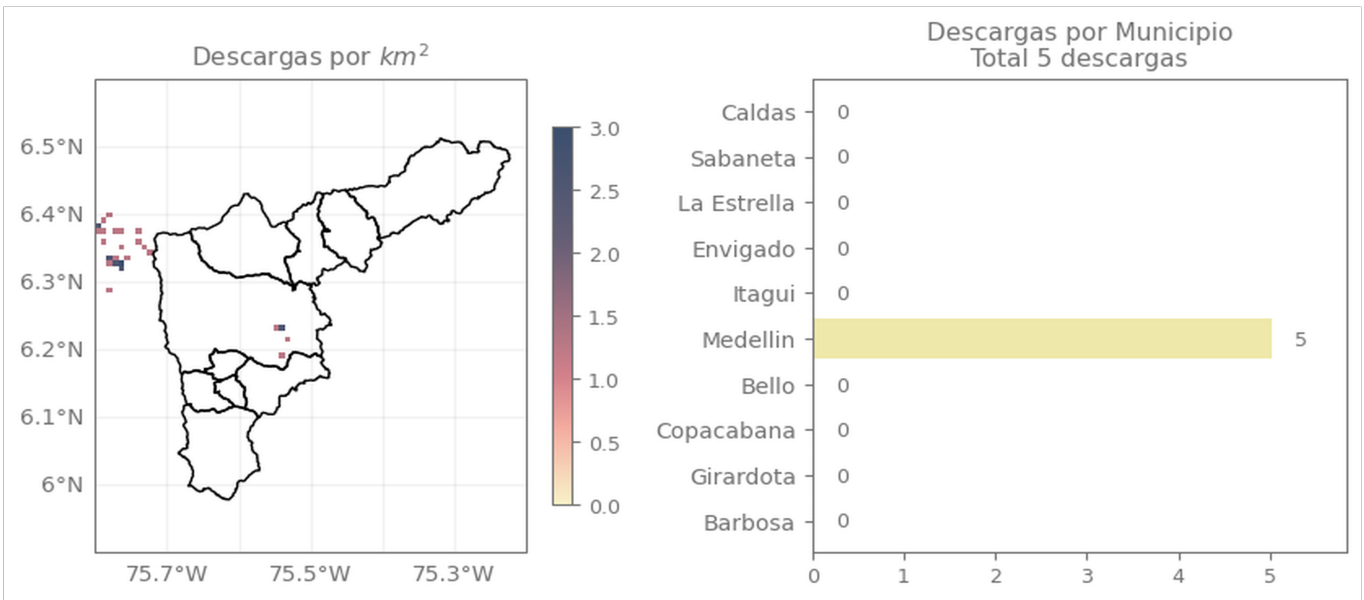
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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 5 descargas eléctricas en Medellín

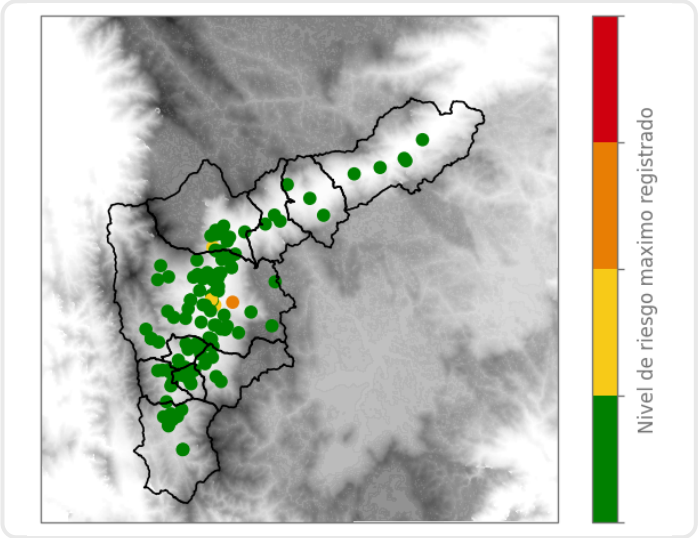
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

[f](#) [t](#) [i](#) [o](#) @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co

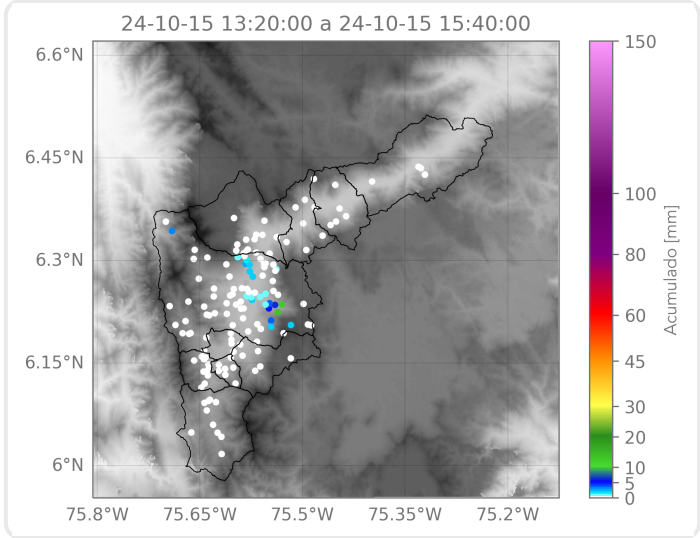


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Estefanía López - Juan David García
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana