



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-09-01

Evento: 3209

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-09-01

Fecha fin:
2024-09-02



Hora inicio:
14:45

Hora fin:
05:10



Duración: 14 horas 25.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 118.87 mm/hora **Hora:** 15:12:00



Estación: 57. Escuela la Clara



Municipio: Caldas

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 33.78 mm



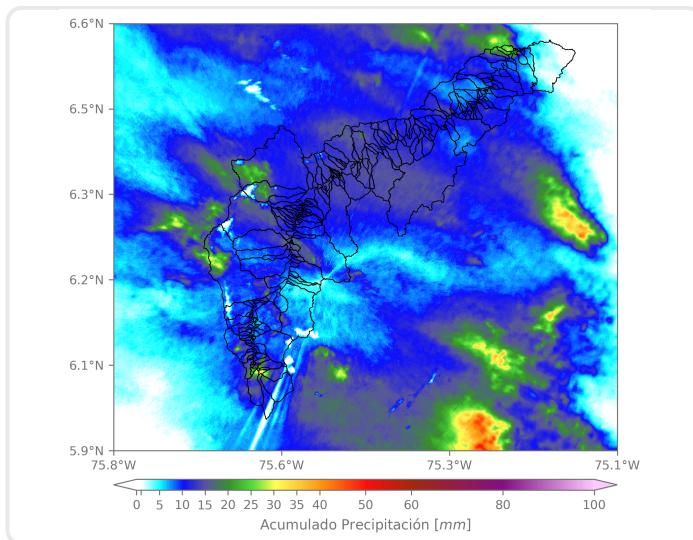
Estación: 58. Escuela Luis Javier Garcia Isaza



Municipio: Caldas

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Clara, en el municipio de Caldas, Q. Doña María, en Medellín y Q. La García, en el municipio de Bello, alcanzando valores máximos aproximados de 30 mm.

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

Descripción del Evento

El evento comenzó con el ingreso de un núcleo de precipitación de alta intensidad sobre el municipio de Caldas, que en su desplazamiento hacia el noroccidente, se extendió sobre los municipios de Envigado, Sabaneta, Itagüí, La Estrella, y el occidente de Medellín. Posteriormente, núcleos dispersos de moderada a alta intensidad se formaron sobre Barbosa, Medellín, Bello y el sur del Valle, hasta disiparse en su salida hacia el noroccidente. Finalmente, un sistema convectivo proveniente del oriente, cubrió en su ingreso toda la jurisdicción del Valle de Aburrá, con intensidades moderadas, persistiendo durante la madrugada hasta disiparse por completo alrededor de las 05:10.



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)
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	33.78
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	33.53
378	Edificio Camacol - Pluviometro	Medellin - Naranjal	33.27
434	Museo de Antioquia - Pluviometro	Medellin - La Candelaria	32.26
46	I.E La Milagrosa	Medellin - La Milagrosa	29.46
23	Instituto Jorge Robledo	Medellin - Carlos E. Restrepo	28.96
447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviometro	Medellin - Guayaquil	27.18
71	CEFA	Medellin - Boston	25.91
184	Miraflores	Medellin - Cataluna	25.65
211	La Ladera	Medellin - La Ladera	24.13
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	23.88
12	I.E Concejo de Medellín	Medellin - La Floresta	23.62
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	23.37
60	Torre SIATA	Medellin - Estadio	22.61
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	21.34
445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	Medellin - Lorena	20.83
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	20.57
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	20.32
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	19.81
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	19.81
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	19.81
129	Colegio Divino Salvador	Medellin - Miraflores	19.81
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	19.30
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	18.54
324	E.R Jamundi - Pluviometro	Girardota - Jamundi	18.54
24	I.E Republica de Uruguay	Medellin - Alfonso Lopez	17.78
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	17.78
551	Villatina - Pluviometro	Medellin - Villatina	17.53
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	17.53
20	Fundacion Hogares Claret	Medellin - Pajarito	17.53

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

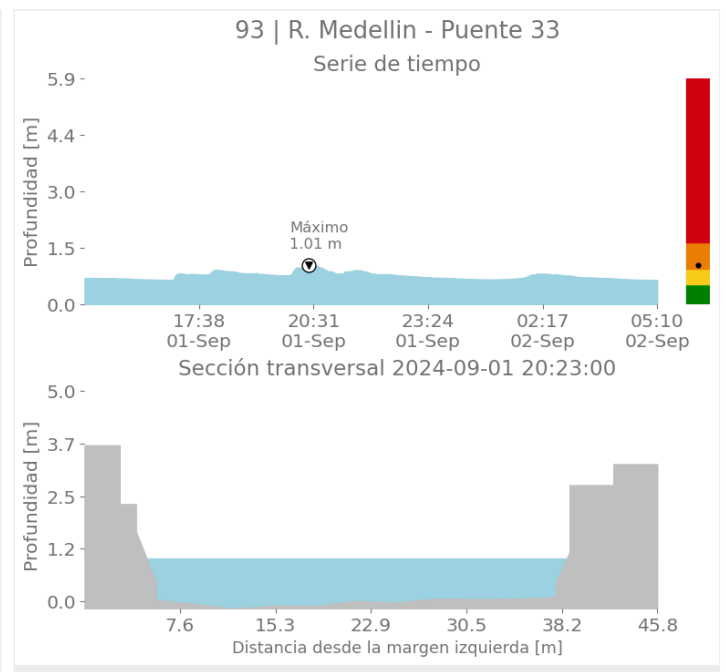
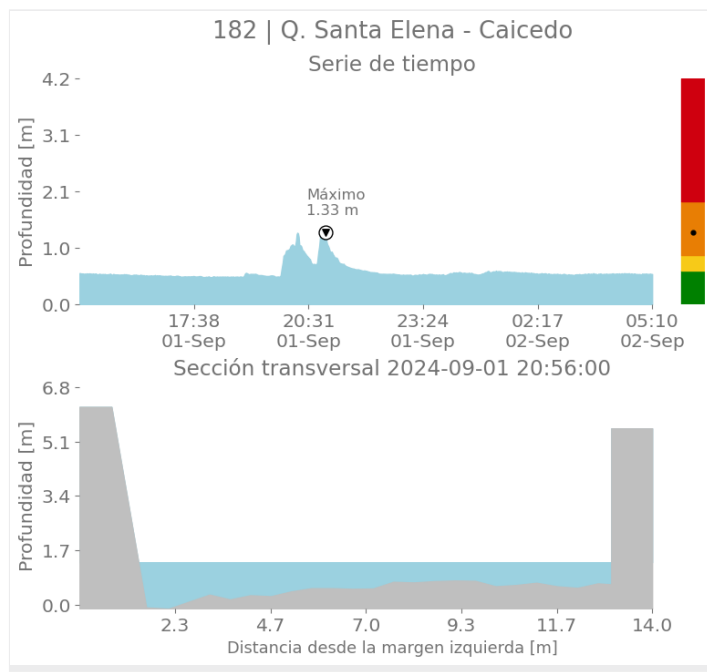
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.331	Naranja	2024-09-01 20:56
93. R. Medellín - Puente 33	1.014	Naranja	2024-09-01 20:23

Aumentos de nivel Naranja a Rojo



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

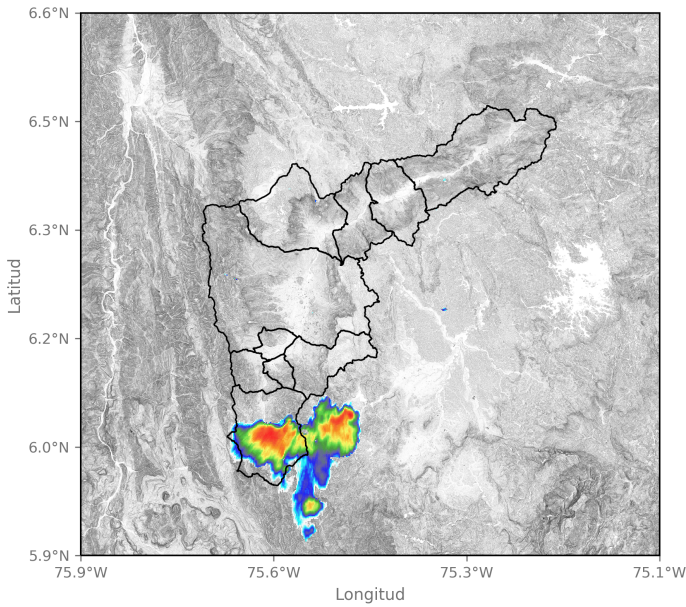


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

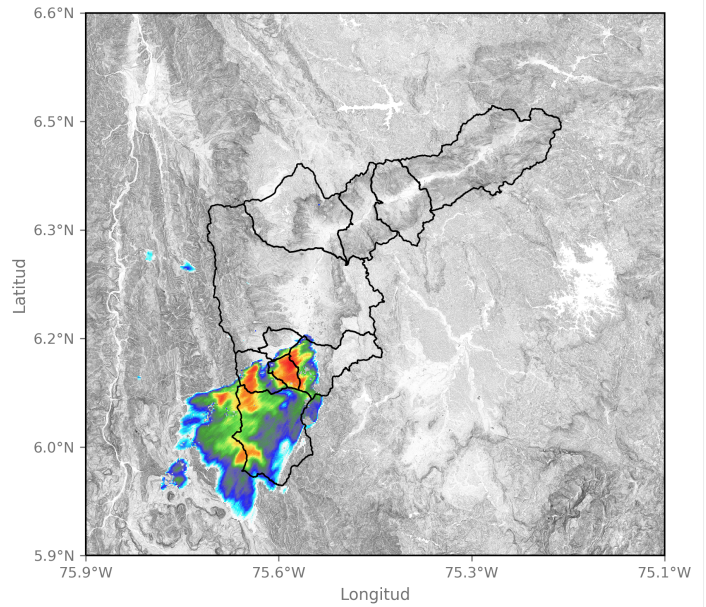
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

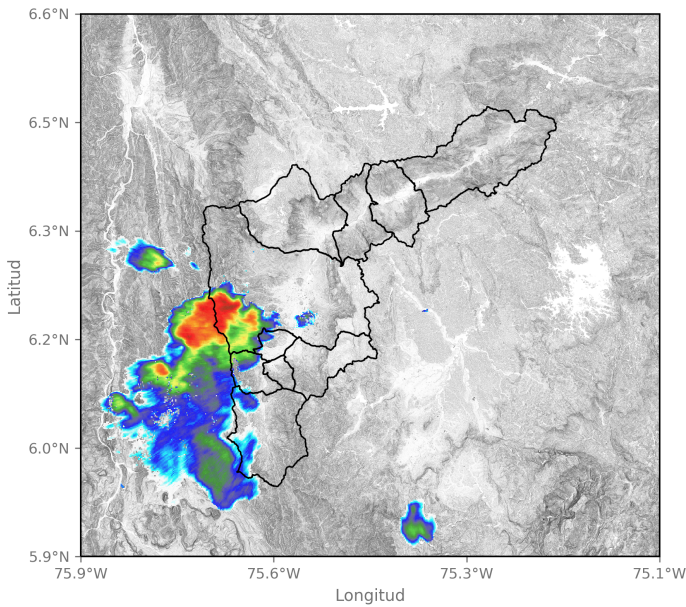
Imágenes de Radar Meteorológico



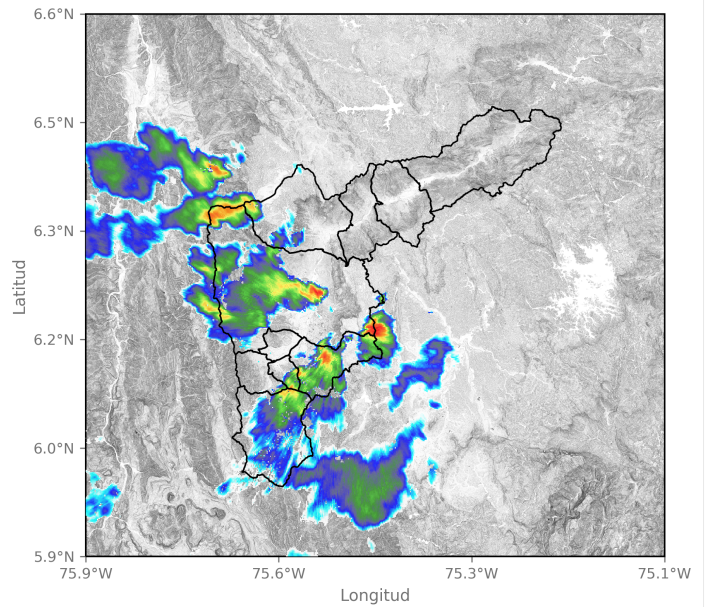
2024-09-01 15:08



2024-09-01 15:39



2024-09-01 16:05



2024-09-01 20:18

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

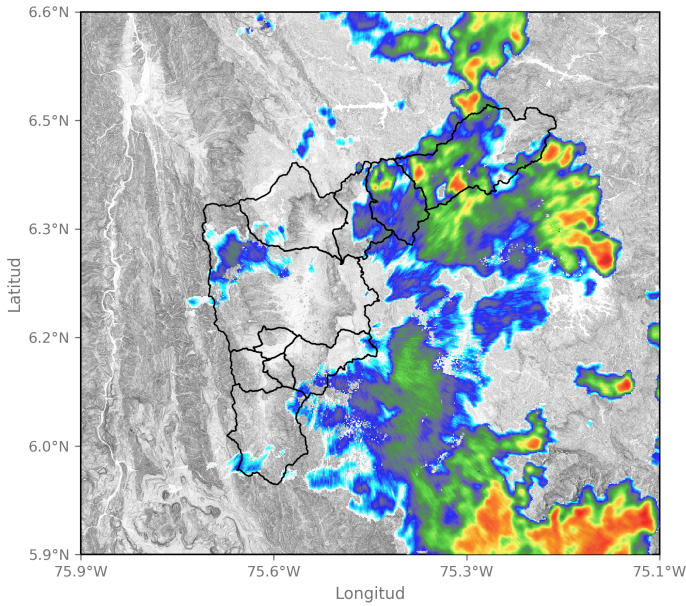




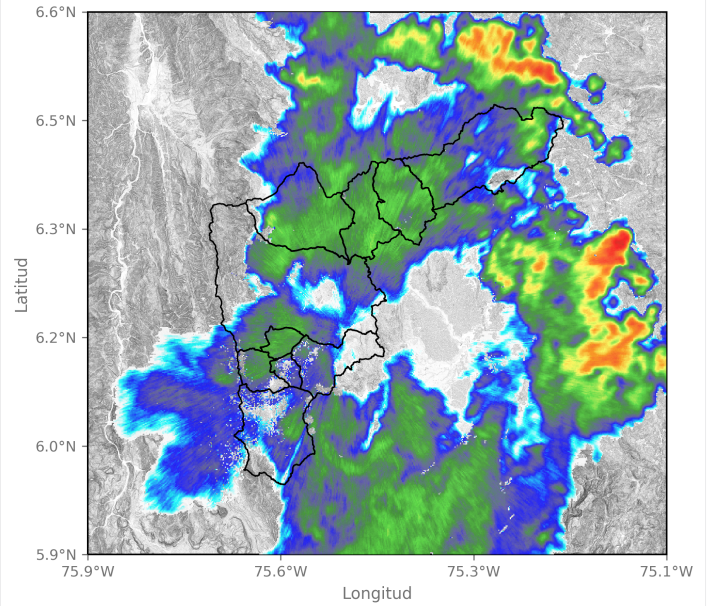
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

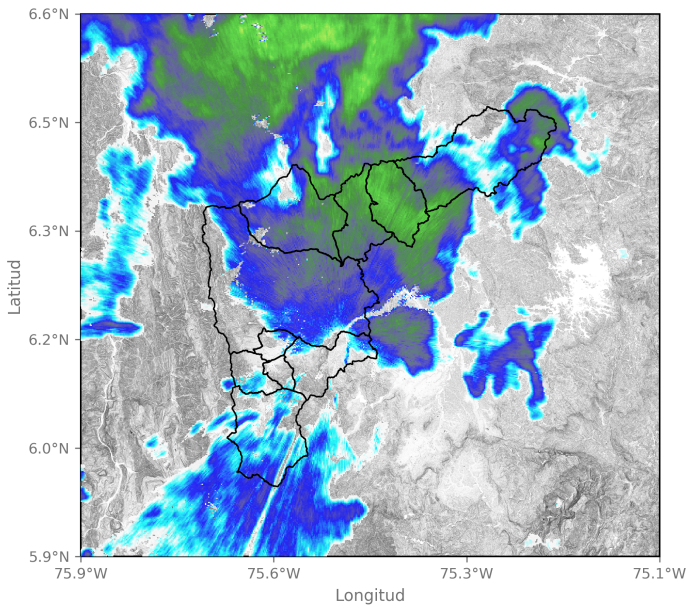
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



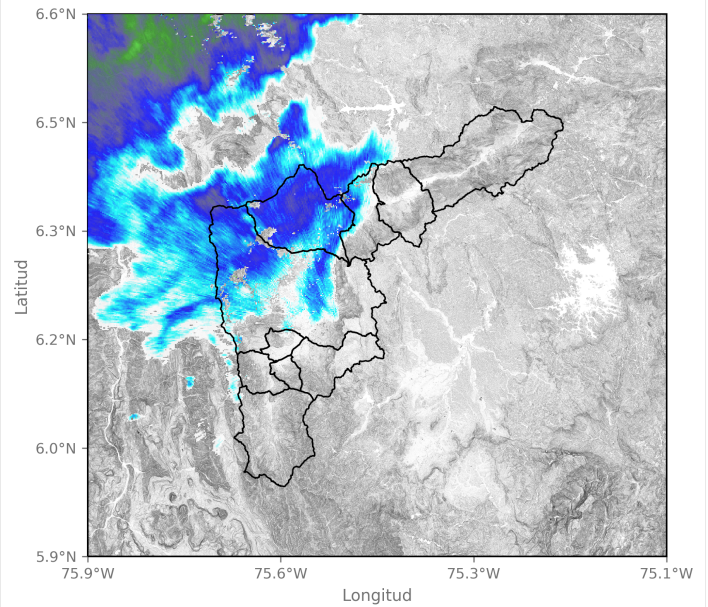
2024-09-01 23:52



2024-09-02 01:01



2024-09-02 03:06



2024-09-02 04:08

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



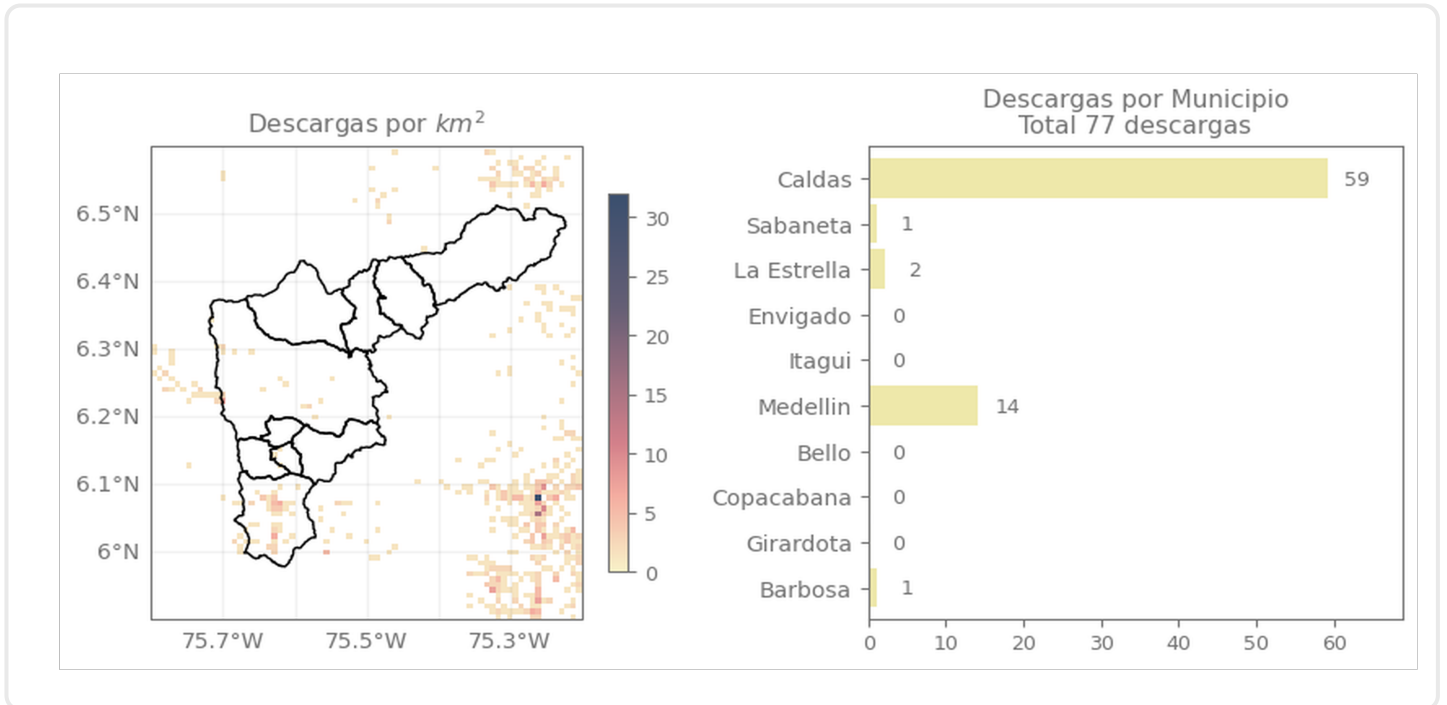
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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 un total de 77 descargas eléctricas, 59 de estas en Caldas, 14 en Medellín, 2 en La Estrella y 1 en Sabaneta.

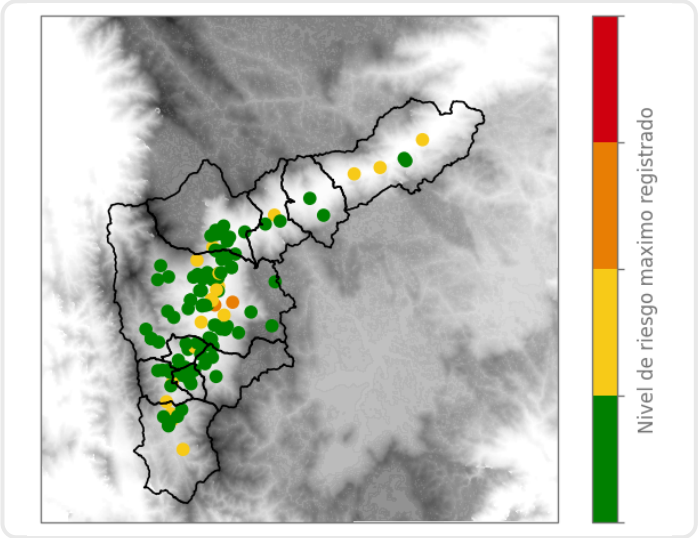
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

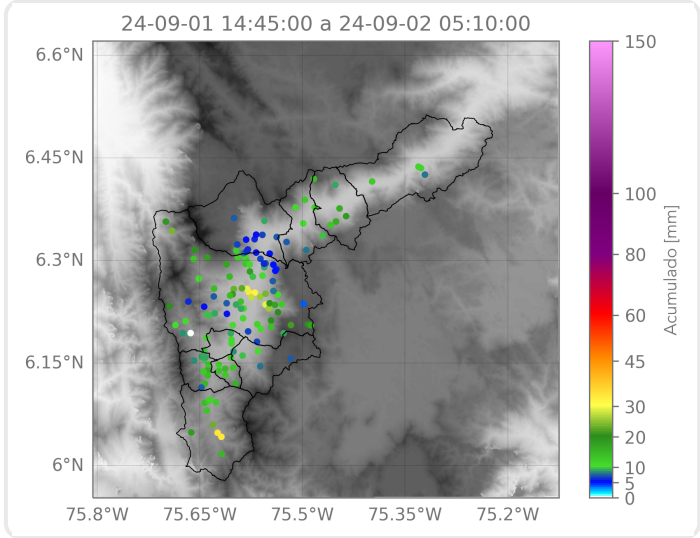


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Yeniffer Córdoba - Sofía Vela
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana