



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-09-29

Evento: 3232

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-09-29

Fecha fin:
2024-09-30



Hora inicio:
13:00

Hora fin:
02:28



Duración: 13 horas 28.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 121.92 mm/hora **Hora:** 15:53:00



Estación: 612. Vereda Naranjal - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 70.1 mm



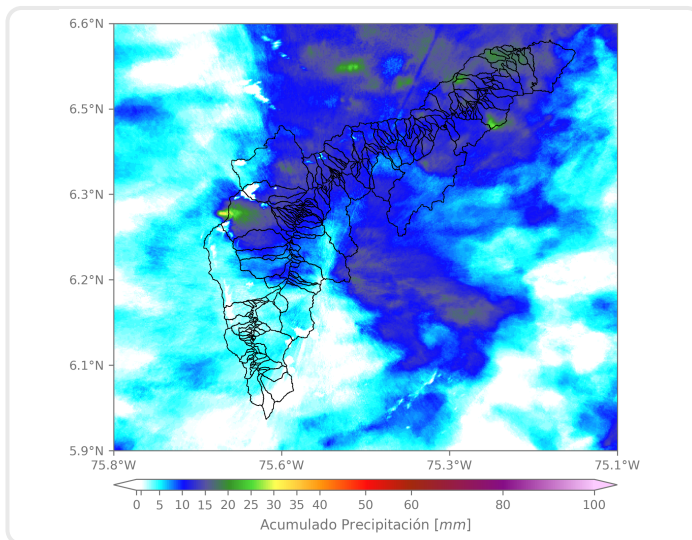
Estación: 612. Vereda Naranjal - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de las quebradas Ovejas y La Herradura en Barbosa y La Iguaná en Medellín, alcanzando valores máximos de 30 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento comenzó con la formación de un sistema de alta intensidad sobre Caldas, que se desplazó hacia el occidente y se extendió con intensidades altas en Sabaneta y La Estrella, y con intensidades moderadas sobre Itagüí y San Antonio de Prado. Posteriormente, un sistema de alta intensidad proveniente del oriente ingresó a Envigado. Mientras este se desplazaba hacia el occidente, se formaron precipitaciones de alta intensidad sobre el norte de Medellín y Bello. Durante la noche y la madrugada continuaron las precipitaciones de baja a moderada intensidad a lo largo del Valle de Aburrá. Las lluvias se disiparon completamente a las 02:28.



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)
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	70.10
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	33.78
20	Fundacion Hogares Claret	Medellin - Pajarito	25.15
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	Girardota - El Socorro	23.37
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	22.61
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	22.10
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	21.59
389	Manga Arriba - Pluviometro	Girardota - Manga Arriba	19.56
88	CUIDA Juan Cojo	Girardota - Juan Cojo	19.05
242	IE Jesus Maria Valle	Medellin - Picacho	18.54
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	Copacabana - La Maria	18.54
48	Escuela Rural Santa Angela	Medellin - El Carmelo	18.54
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	18.29
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	18.03
24	I.E Republica de Uruguay	Medellin - Alfonso Lopez	17.27
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	17.27
74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	Bello - Centro	17.02
717	I.E Quebrada Arriba - Pluviometro	Copacabana - Quebrada Arriba	17.02
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	16.51
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	16.26
437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro	Bello - El Carmelo	16.26
456	Arenys de Mar - Pluviometro	Medellin - Blanquizal	16.00
373	Ancon 2 - Pluviometro	Copacabana - Ancon Norte	16.00
392	Universidad San Buenaventura - Pluviometro	Bello - Salento	15.75
324	E.R Jamundi - Pluviometro	Girardota - Jamundi	15.75
14	Escuela El Triunfo	Medellin - El Triunfo	15.24
295	Laguna Quitasol - Pluviometro	Bello - Tierradentro	14.99
76	I.E. Fontidueno	Bello - Fontidueno	14.99
281	Megacolegio - Pluviometro	Bello - Paris	14.73
37	Liceo Fernando Velez	Bello - El Carmelo	14.22

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

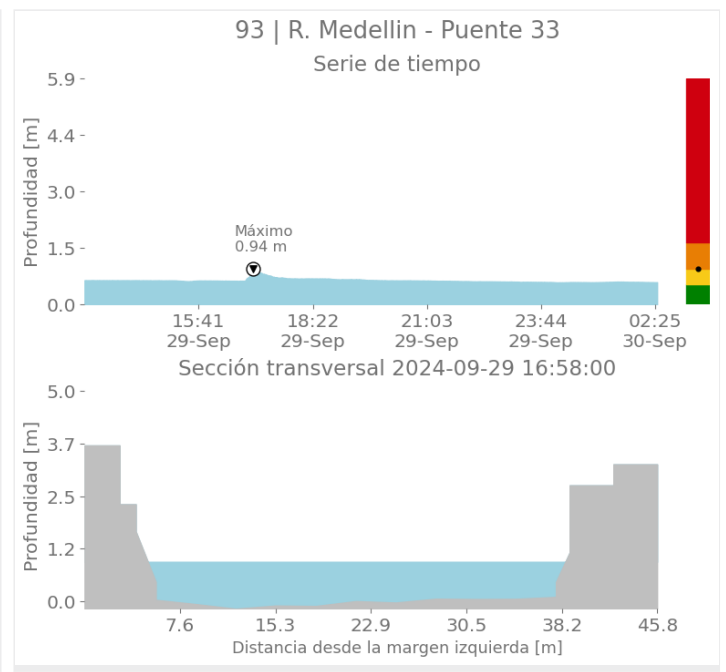
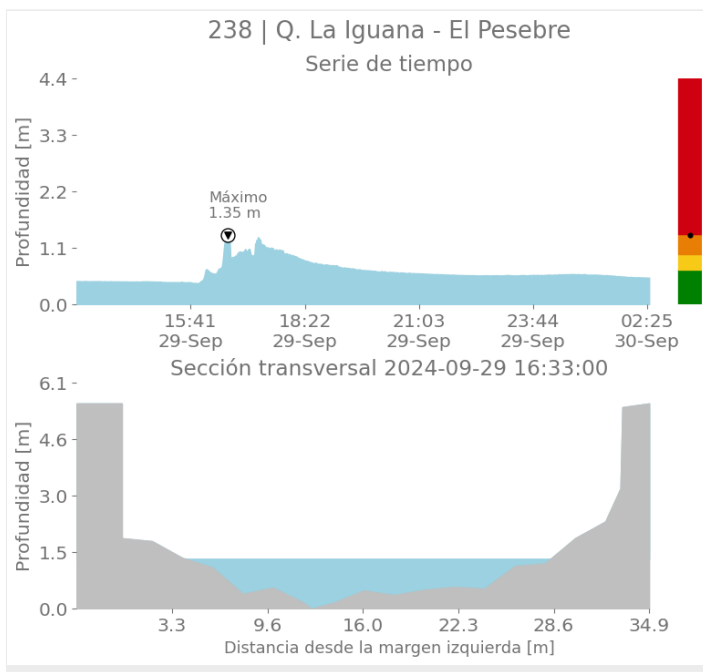


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
238. Q. La Iguana - El Pesebre	1.346	Naranja	2024-09-29 16:33
93. R. Medellín - Puente 33	0.936	Naranja	2024-09-29 16:58

Aumentos de nivel Naranja a Rojo



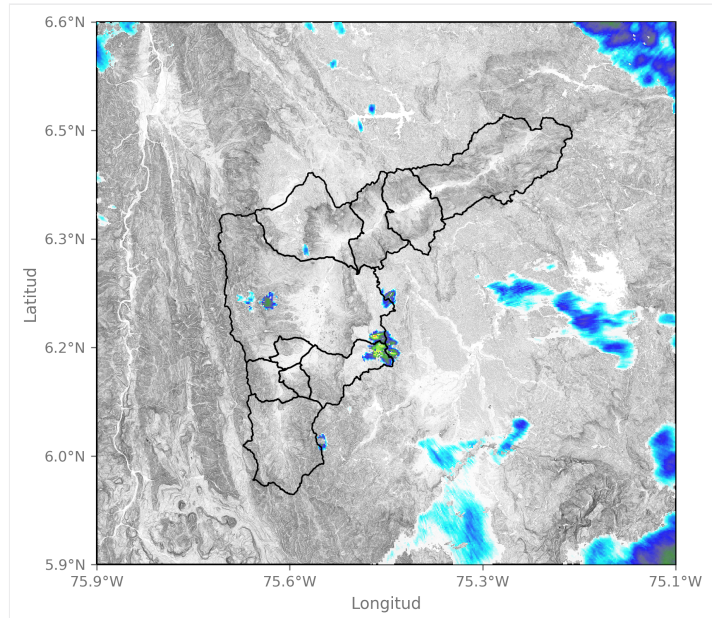


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

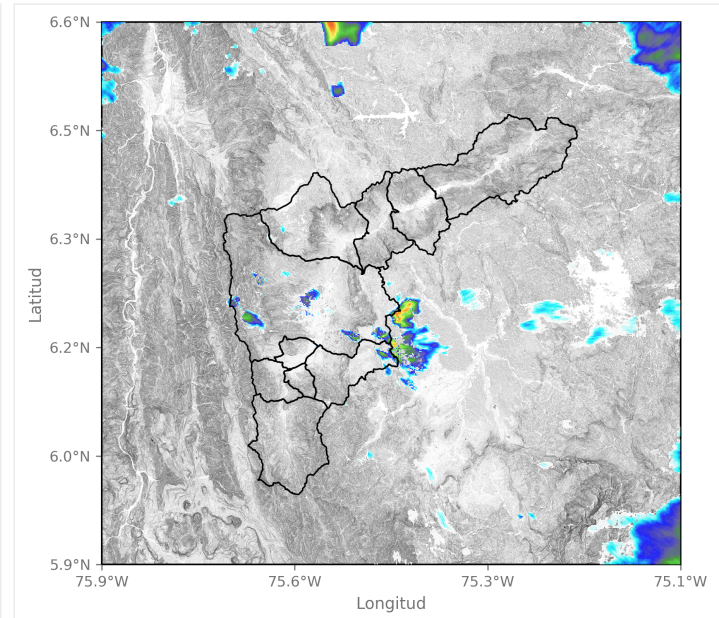
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

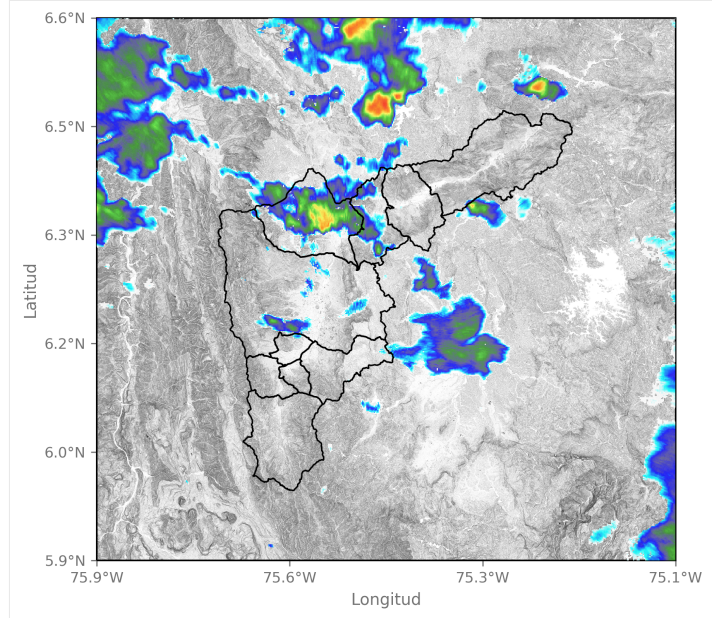
Imágenes de Radar Meteorológico



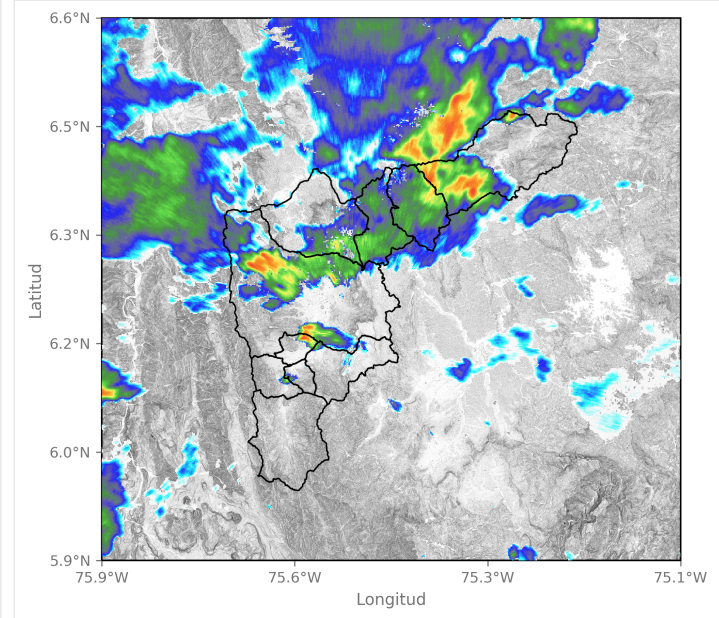
2024-09-29 13:25



2024-09-29 14:01



2024-09-29 14:59



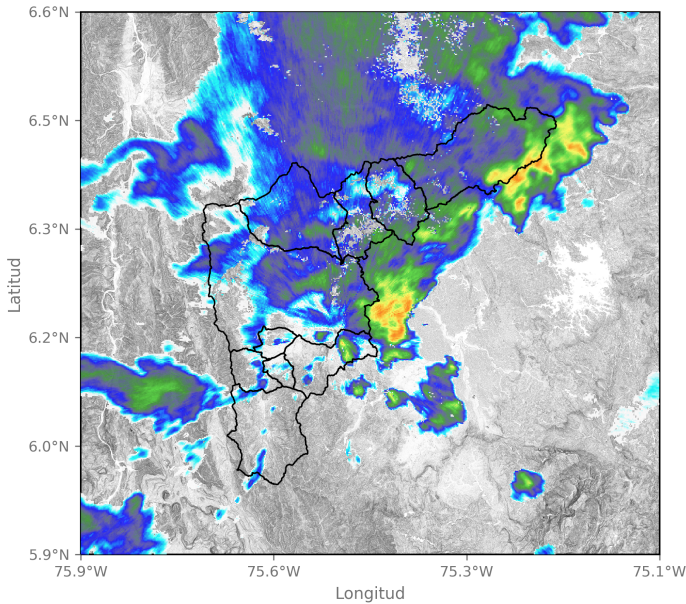
2024-09-29 16:02



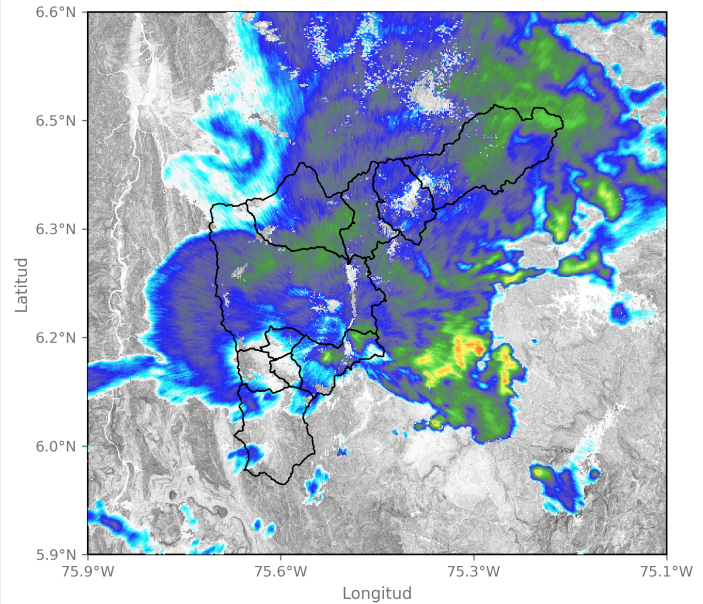
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

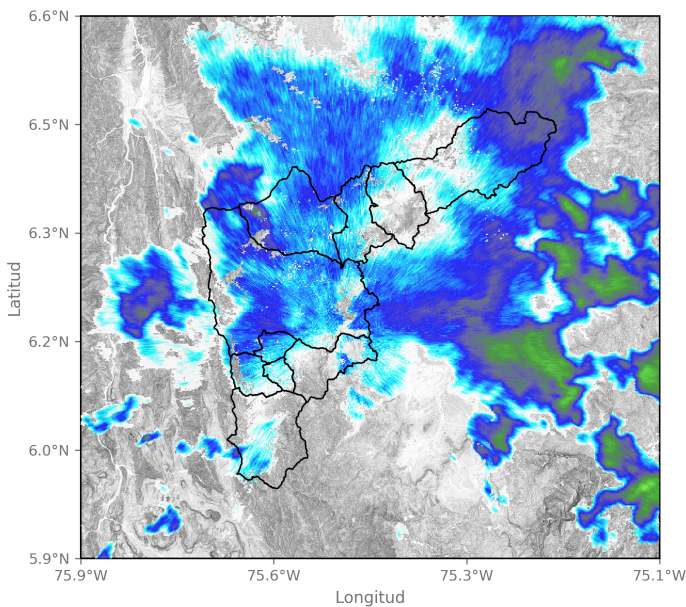
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



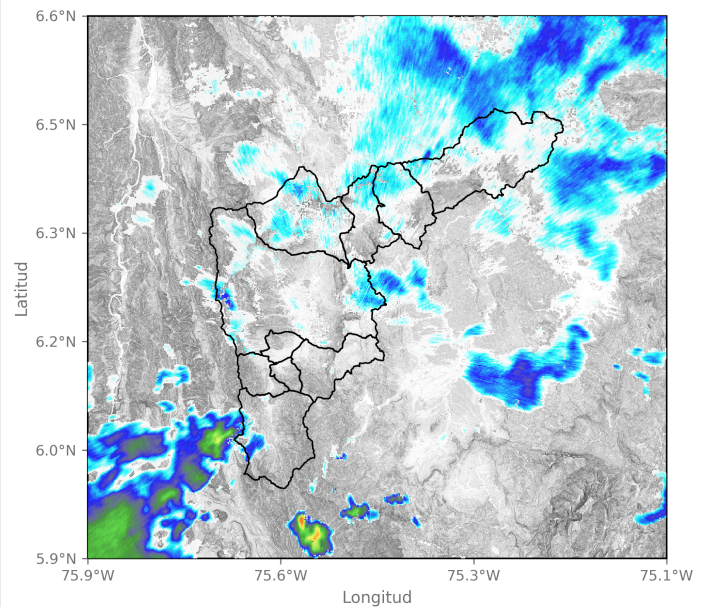
2024-09-29 16:54



2024-09-29 17:30



2024-09-29 19:25



2024-09-29 20:44

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



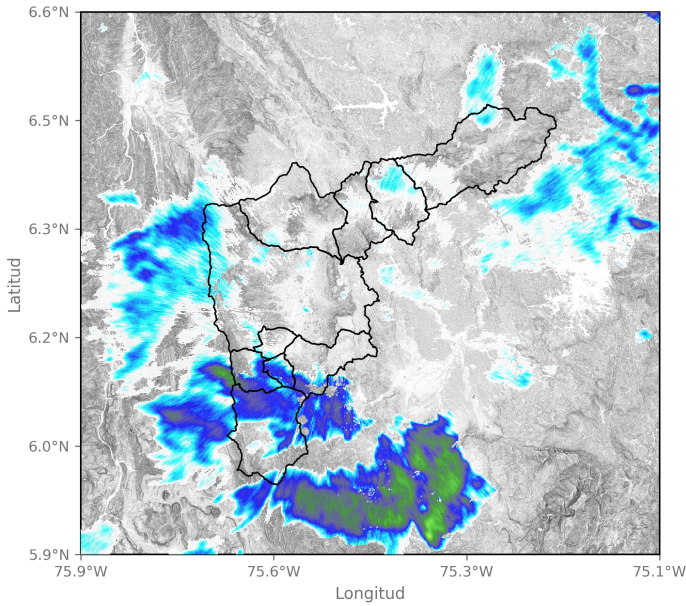
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



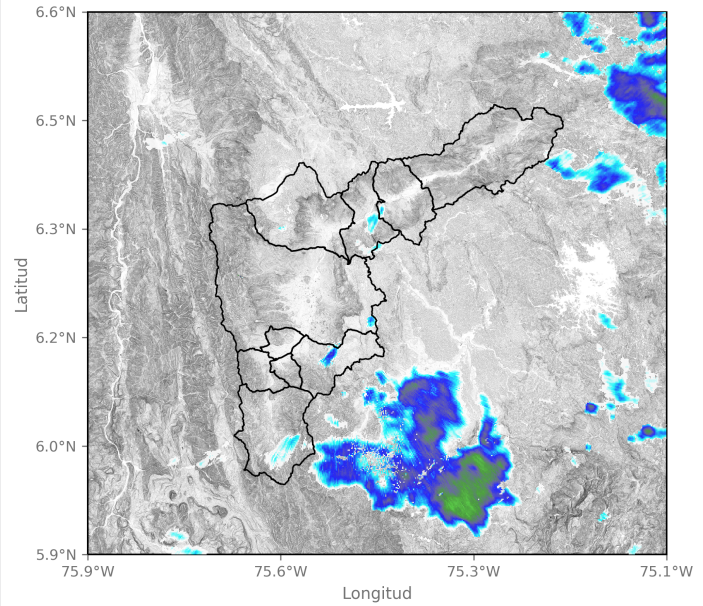
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

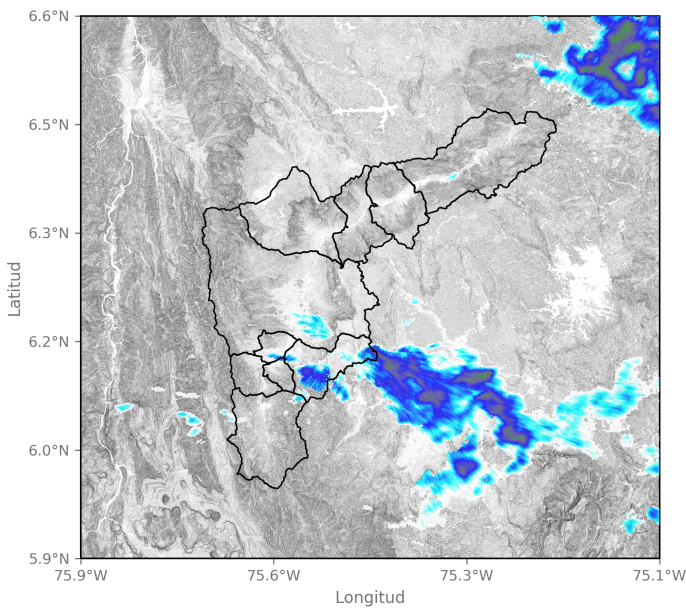
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



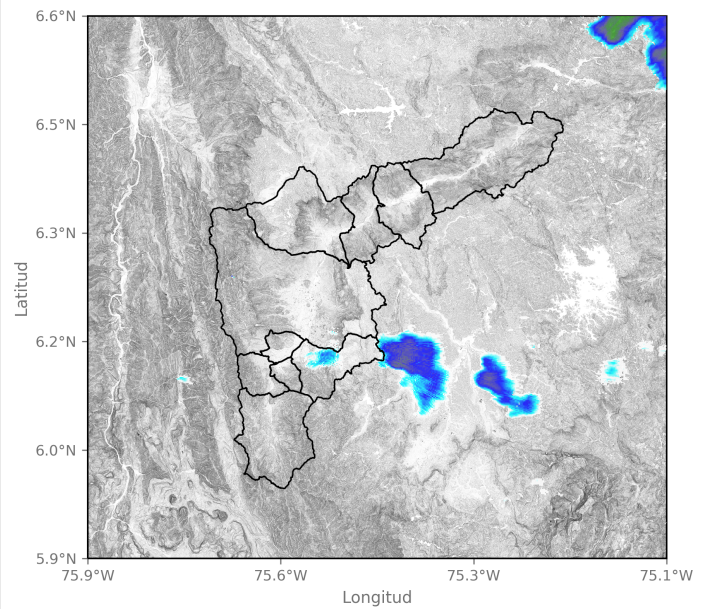
2024-09-29 22:02



2024-09-29 22:55



2024-09-30 00:13



2024-09-30 01:05

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



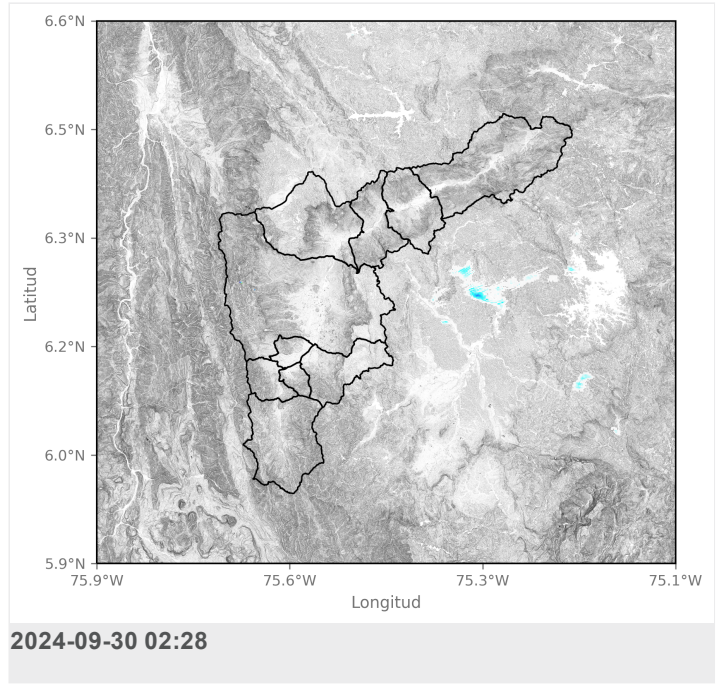
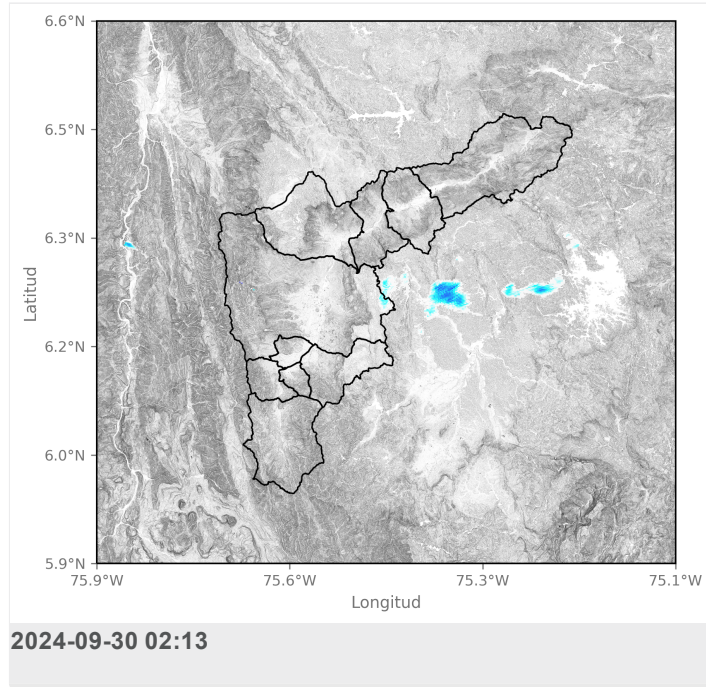
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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





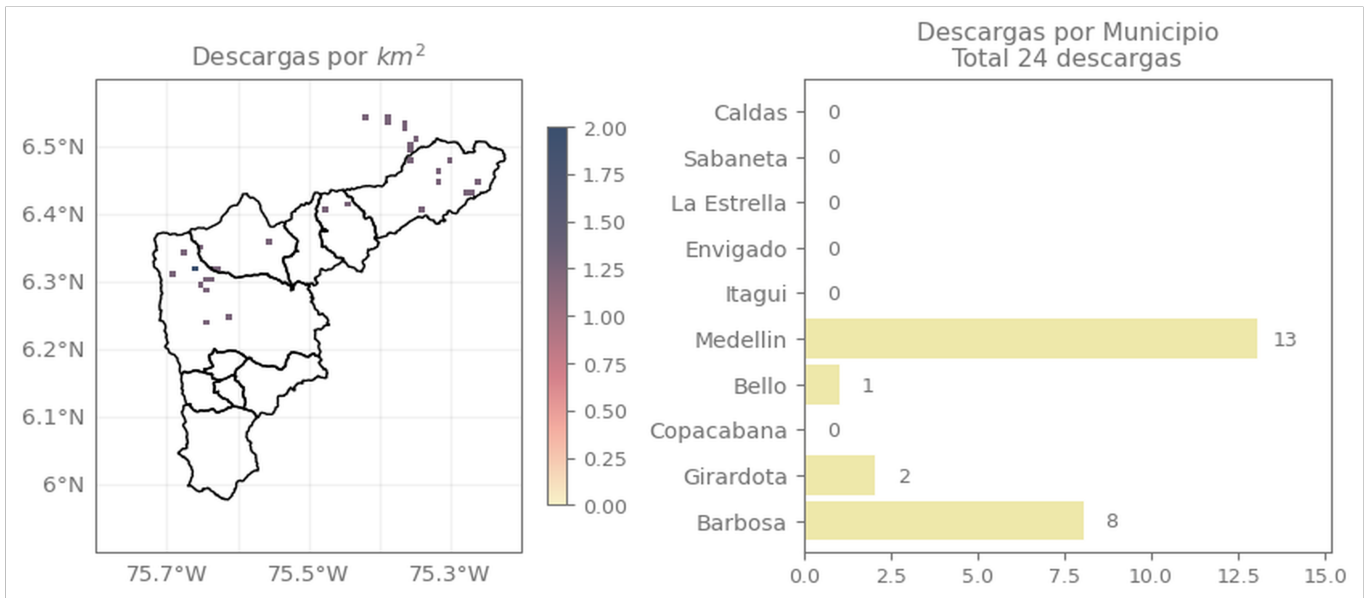
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana 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 24 descargas eléctricas, distribuidas en Medellín (13), Barbosa (8), Girardota (2) y Bello (1).

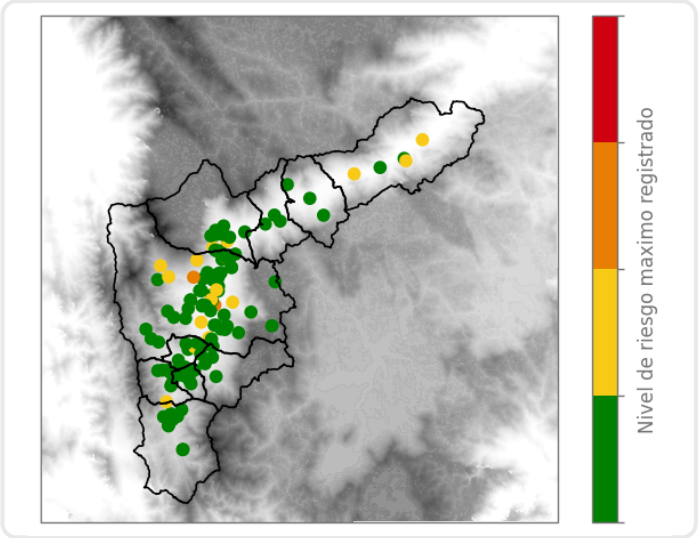
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

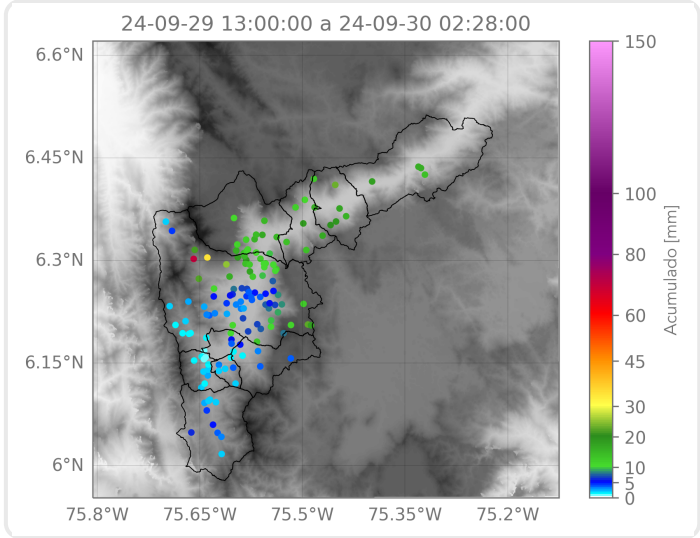


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Valeria Bedoya - Alejandra Carmona
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana