



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-09-30

Evento: 3233

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-09-30

Fecha fin:
2024-09-30



Hora inicio:
12:00

Hora fin:
19:00



Duración: 7 horas 0.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 134.11 mm/hora **Hora:** 14:41:00



Estación: 519. Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro



Municipio: La Estrella

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 33.78 mm



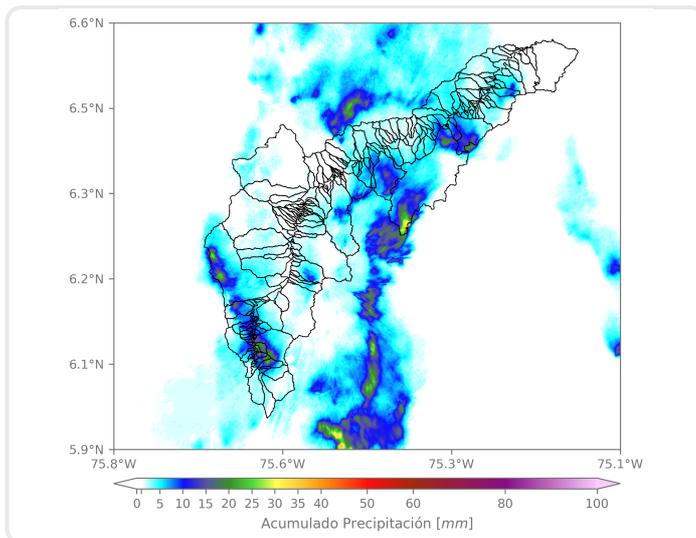
Estación: 636. Mandalay - Pluviometro



Municipio: Caldas

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de las quebradas Ovejas y La Q. Llano chiquito, en Barbosa, alcanzando valores máximos de 40 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento inició con la formación de núcleos aislados de lluvia que generó precipitaciones de alta intensidad sobre Envigado, Santa Elena, Girardota y Copacabana. Posteriormente, un nuevo sistema se formó en el sur y rápidamente se expandió llegando a cubrir todos los municipios del sur y Medellín, y en su desplazamiento hacia el norte, se fue disipando poco a poco. Sin embargo, otro sistema de gran extensión entró al Valle por el sur de girardota, el cual generó lluvias de alta intensidad sobre Girardota y Barbosa. Finalmente, se registraron lluvias dispersas de baja intensidad en todos los municipios, las cuales se disiparon iniciando la noche.



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)
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	33.78
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	31.75
324	E.R Jamundi - Pluviometro	Girardota - Jamundi	31.50
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	30.99
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	28.96
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	27.18
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	26.42
189	Q. La Sanin - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	25.65
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	25.40
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	25.40
730	La Fortuna Parte Alta - Pluviometro	Medellin - Montanita	24.38
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	23.11
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	Medellin - El Tesoro	21.84
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	16.76
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	15.75
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	14.99
607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	Copacabana - Las Margaritas	14.73
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	14.73
717	I.E Quebrada Arriba - Pluviometro	Copacabana - Quebrada Arriba	14.48
727	Lomita Parte Baja - Pluviometro	Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central	14.48
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	14.22
41	Comisaria El Poblado	Medellin - La Florida	13.97
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	13.72
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	12.95
15	Colegio San Lucas	Medellin - San Lucas	12.70
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	12.70
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	11.18
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	10.67
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	10.41
88	CUIDA Juan Cojo	Girardota - Juan Cojo	9.91

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

N° estación	Nombre de la estación	Ubicación	Acumulado (mm)
-------------	-----------------------	-----------	----------------

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

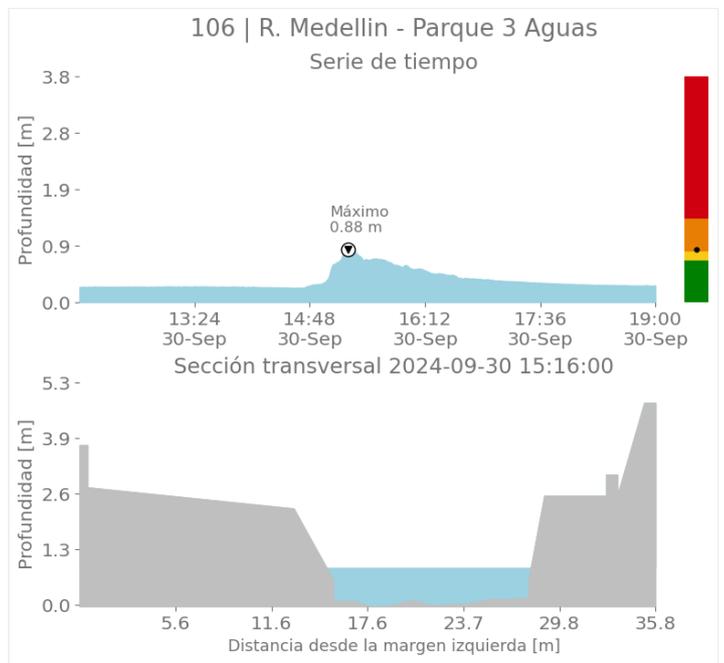
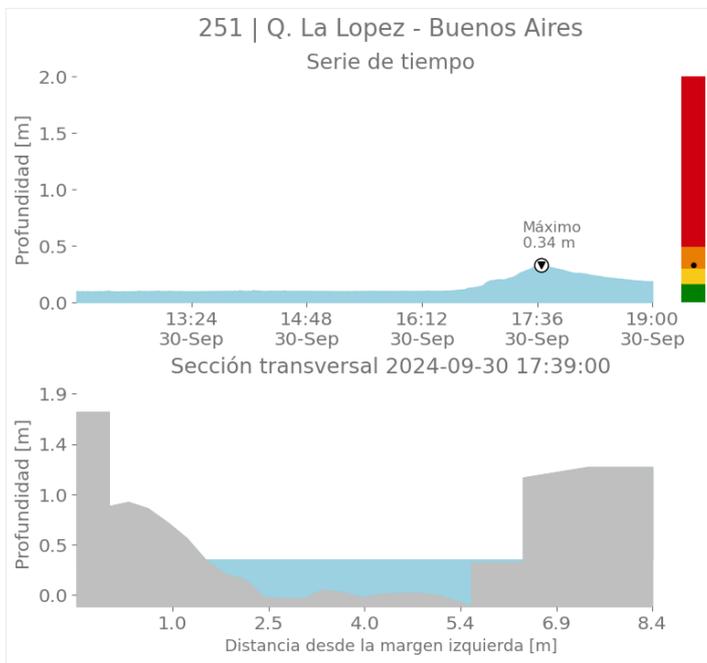
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
251. Q. La Lopez - Buenos Aires	0.336	Naranja	2024-09-30 17:39
106. R. Medellín - Parque 3 Aguas	0.882	Naranja	2024-09-30 15:16
101. Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta	1.799	Naranja	2024-09-30 15:23
93. R. Medellín - Puente 33	1.104	Naranja	2024-09-30 16:50

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



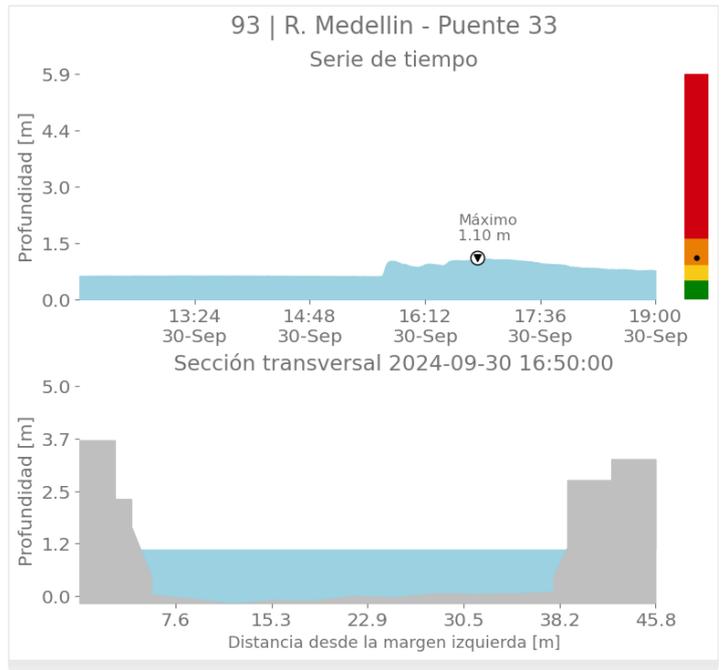
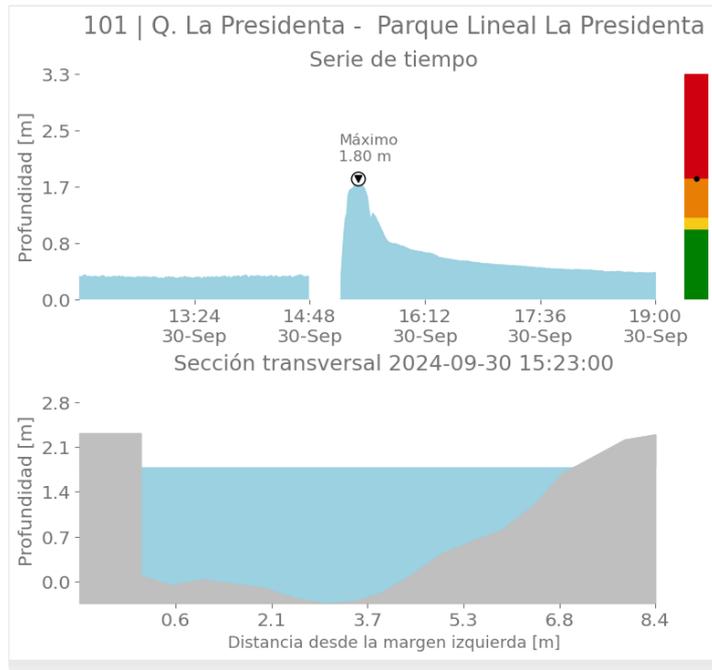
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



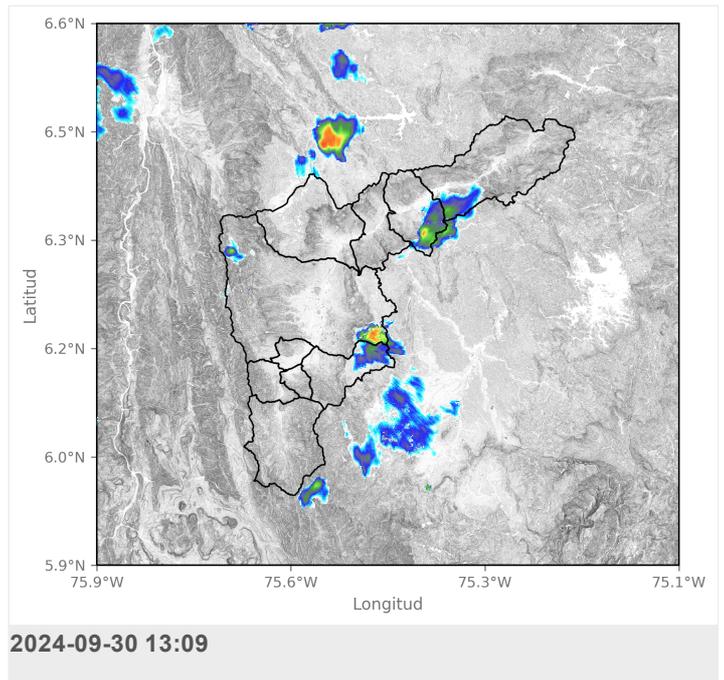
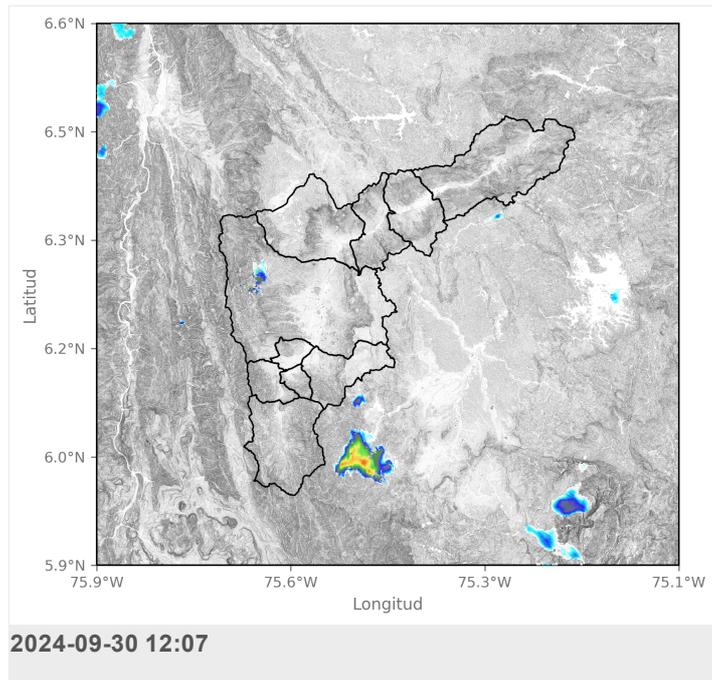
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Imágenes de Radar Meteorológico

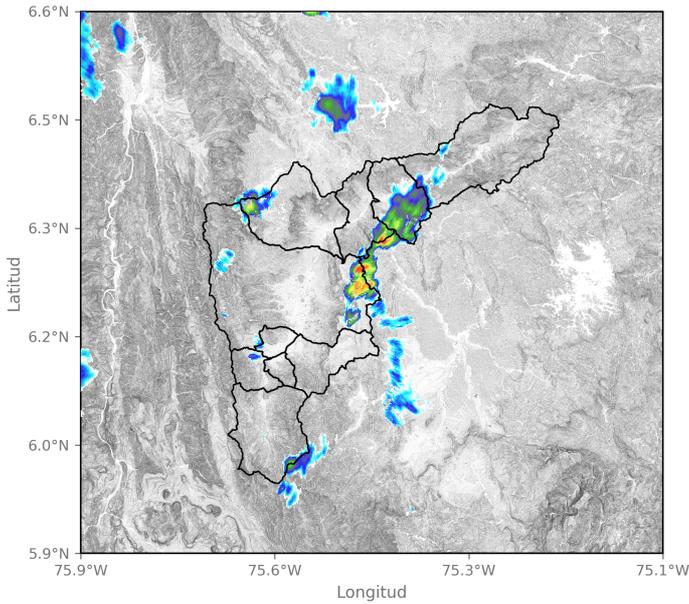




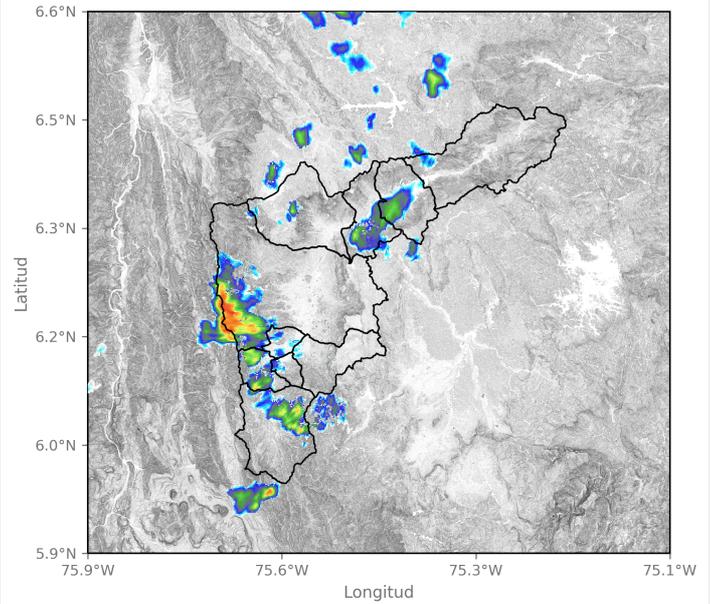
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

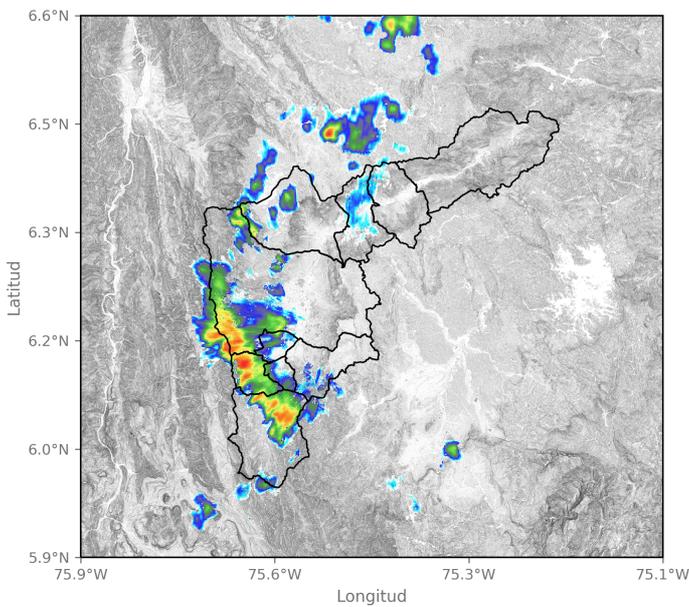
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



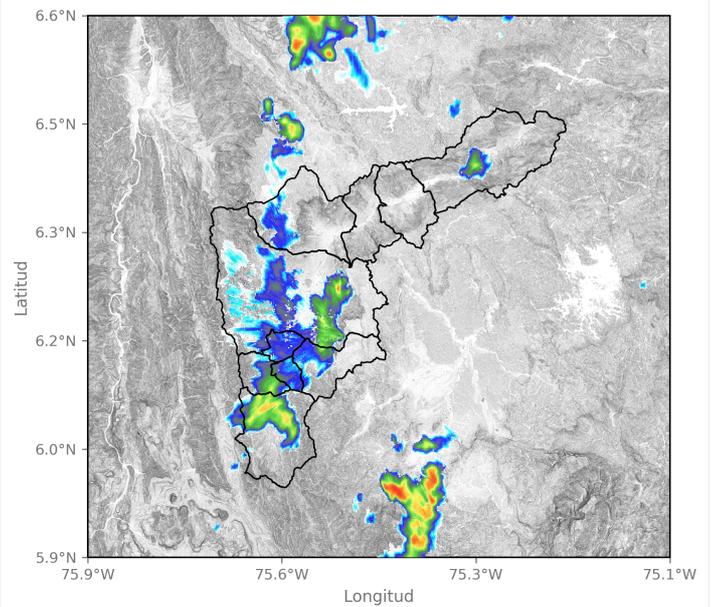
2024-09-30 13:35



2024-09-30 14:12



2024-09-30 14:32



2024-09-30 15:19

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

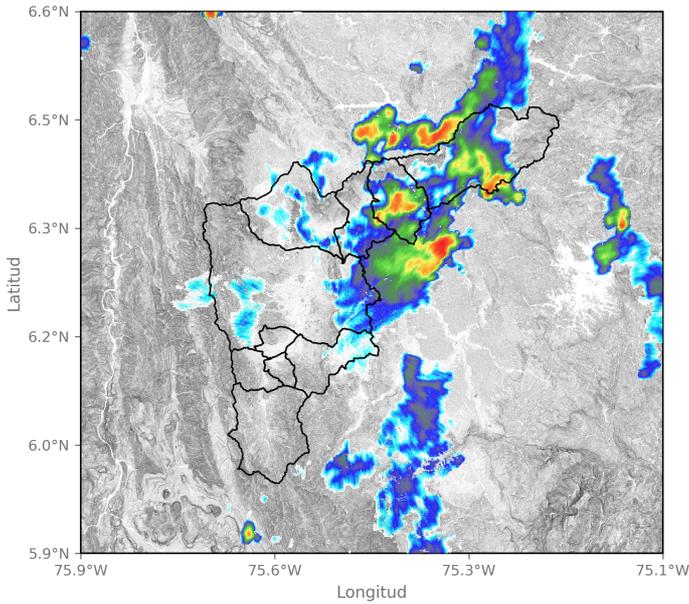




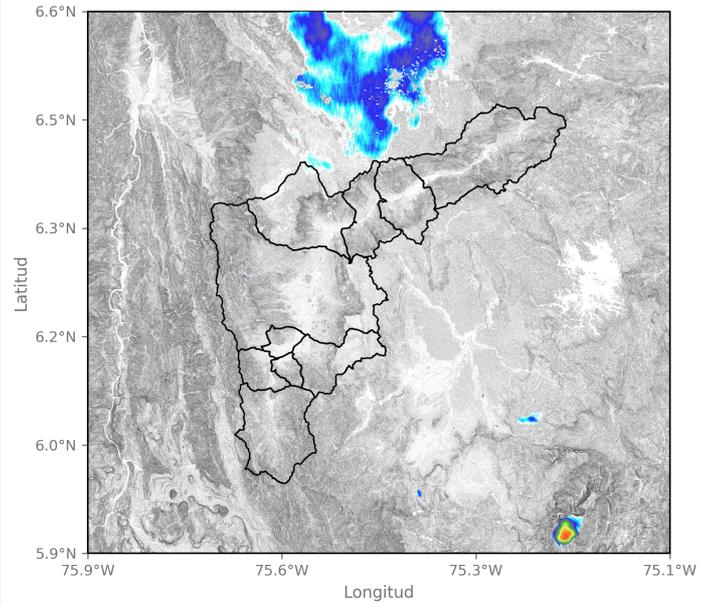
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-09-30 16:58



2024-09-30 18:53

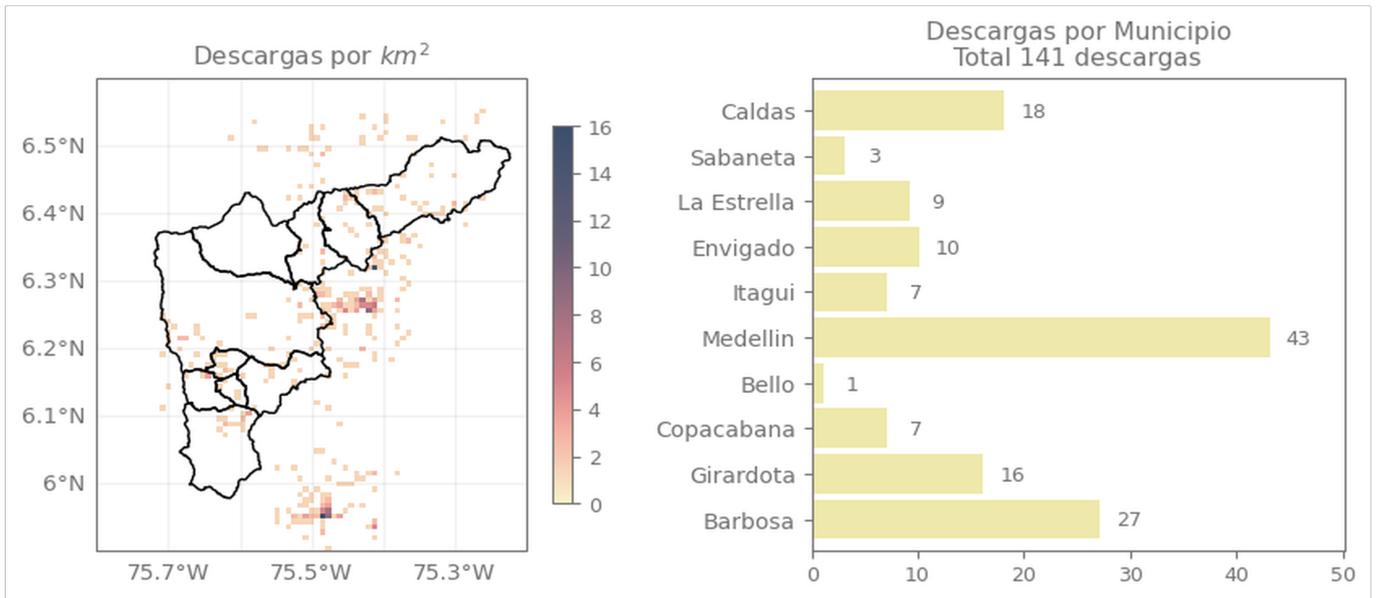
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



Eventos meteorológicos adicionales

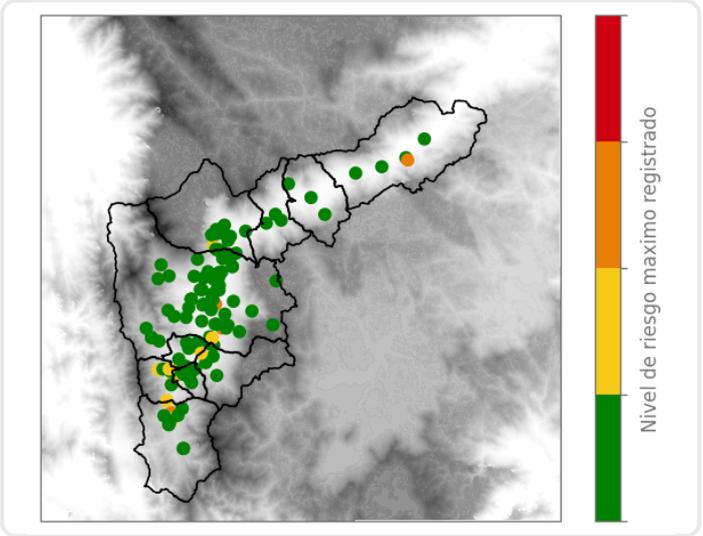
Descargas Eléctricas



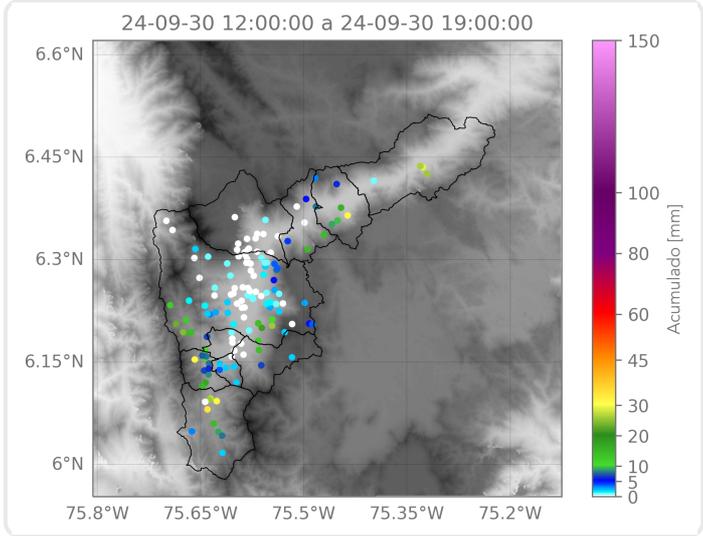
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 141 descargas eléctricas, distribuidas en Medellín (43), Barbosa (27), Caldas (18), Girardota (16), Envigado (10), La Estrella (9), Itagüí (7), Copacabana (7), Sabaneta (3), Bello (1).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Herney Sánchez - Duban Marin
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana