



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-10-30

Evento: 3257

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-10-30

Fecha fin:
2024-10-31



Hora inicio:
11:35

Hora fin:
01:05



Duración: 13 horas 30.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 112.78 mm/hora **Hora:** 14:31:00



Estación: 295. Laguna Quitasol - Pluviometro



Municipio: Bello

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 55.88 mm



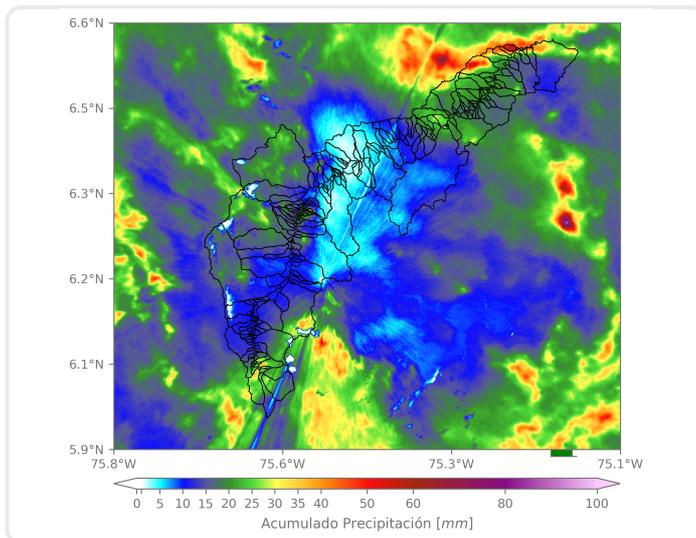
Estación: 58. Escuela Luis Javier Garcia Isaza



Municipio: Caldas

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se generaron sobre las cuencas de las quebradas La Salada en Caldas y La Iguaná en Medellín, con acumulados máximos de 35 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento se caracterizó por el ingreso de núcleos aislados de alta intensidad sobre Envigado y Caldas, los cuales se extendieron hacia el noroccidente de la región metropolitana, generando lluvias de altas intensidades sobre el centro del Distrito de Medellín, en Palmitas y en el municipio de Bello. Alrededor de las 17:00, se registraron lluvias de alta intensidad en Caldas y en San Félix, debido a un sistema de precipitación proveniente del suroccidente y otro sistema proveniente del norte de la región. Finalmente, en la noche, las lluvias se extendieron por todo el Valle de Aburrá, con intensidades bajas a moderadas, hasta disiparse completamente alrededor de las 01:05.

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	55.88
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	48.77
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	46.48
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	42.42
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	38.35
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	38.10
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	35.31
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	32.26
376	Feria de Ganado - Pluviometro	Medellin - Belalcazar	30.23
51	Represa La Garcia	Bello - La Primavera	29.97
356	Villa Niza - Pluviometro	Medellin - Villa Niza	29.97
727	Lomita Parte Baja - Pluviometro	Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central	29.21
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	29.21
295	Laguna Quitasol - Pluviometro	Bello - Tierradentro	28.19
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	27.94
451	Heliodora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	26.42
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	26.16
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	24.89
89	I.E Pedro Nel	Medellin - Florencia	24.64
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	24.13
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	24.13
437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro	Bello - El Carmelo	24.13
353	Villa del Socorro - Pluviometro	Medellin - Villa del Socorro	23.62
543	Potrero - Bello - Pluviometro	Bello - Potrero	22.86
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	22.86
281	Megacolegio - Pluviometro	Bello - Paris	22.61
539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	Bello - El Carmelo	22.61
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	22.61
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	22.10
121	I.E Barrio Paris	Bello - Paris	21.84



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

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

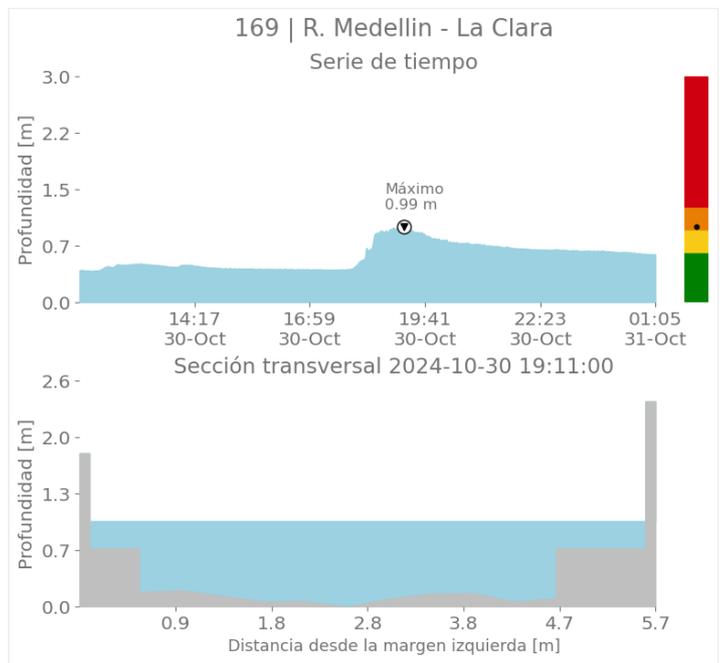
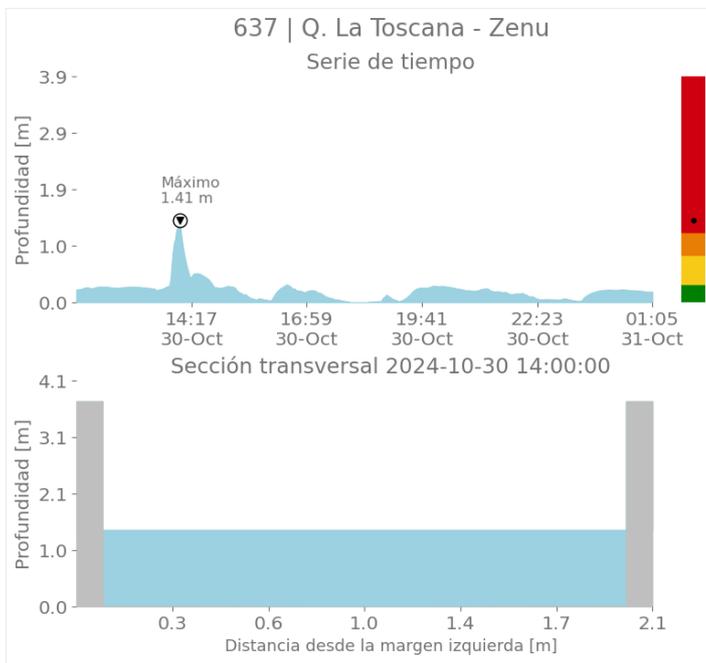


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
637. Q. La Toscana - Zenu	1.408	Rojo	2024-10-30 14:00
169. R. Medellín - La Clara	0.991	Naranja	2024-10-30 19:11
106. R. Medellín - Parque 3 Aguas	0.956	Naranja	2024-10-30 19:47
93. R. Medellín - Puente 33	1.217	Naranja	2024-10-30 20:46

Aumentos de nivel Naranja a Rojo

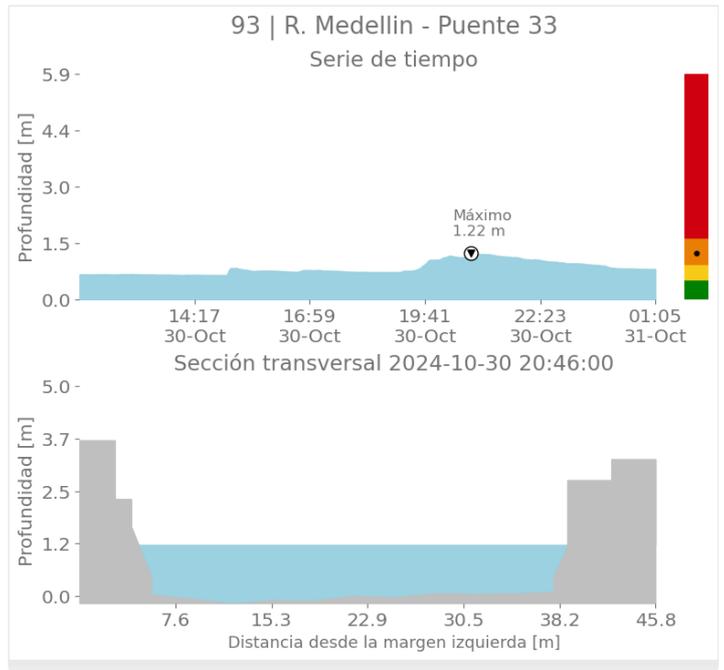
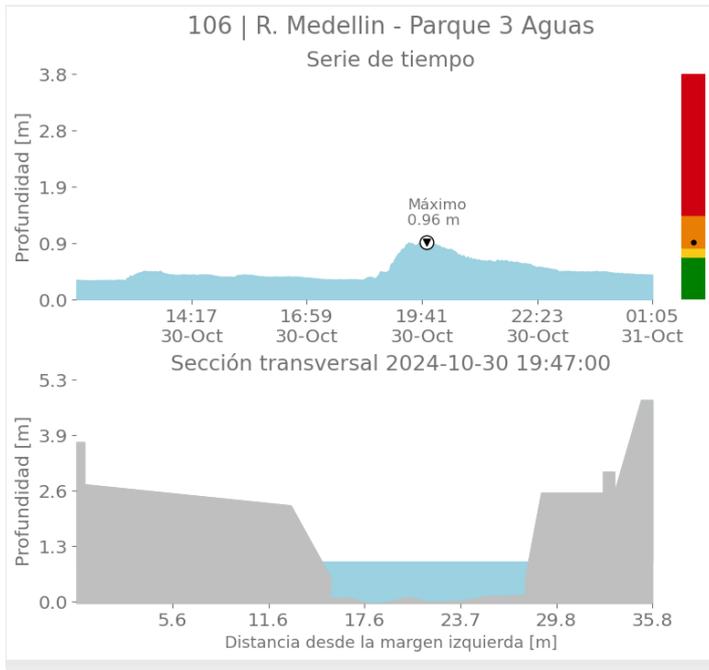




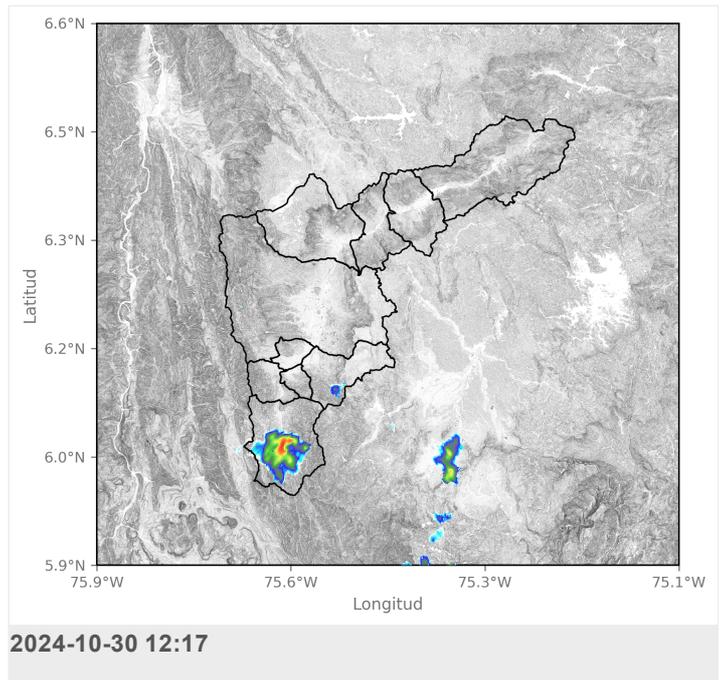
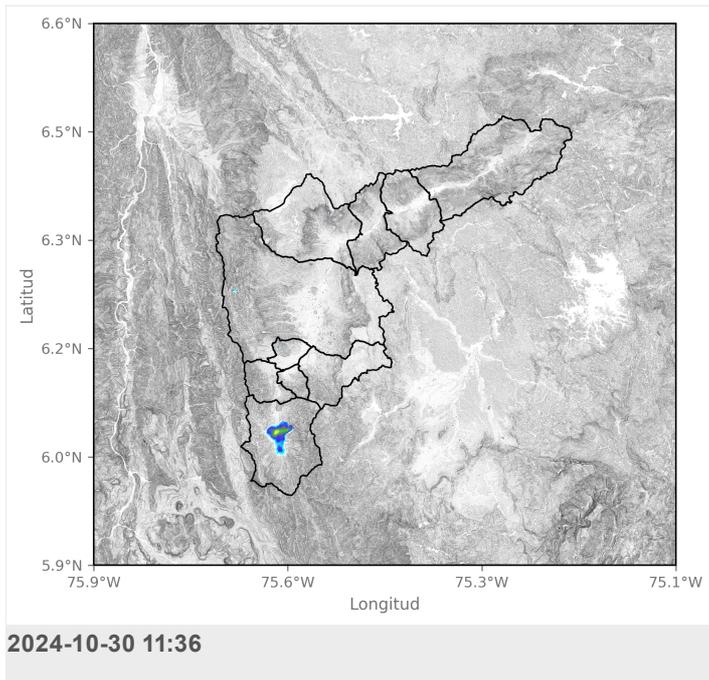
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Imágenes de Radar Meteorológico

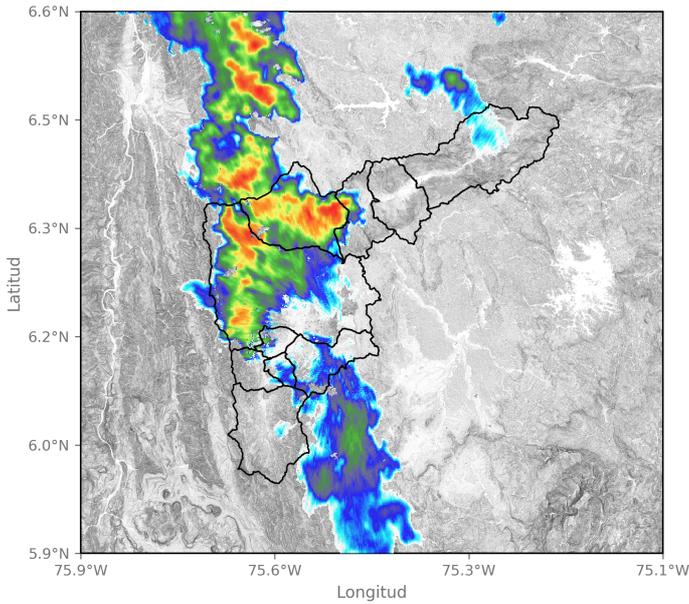




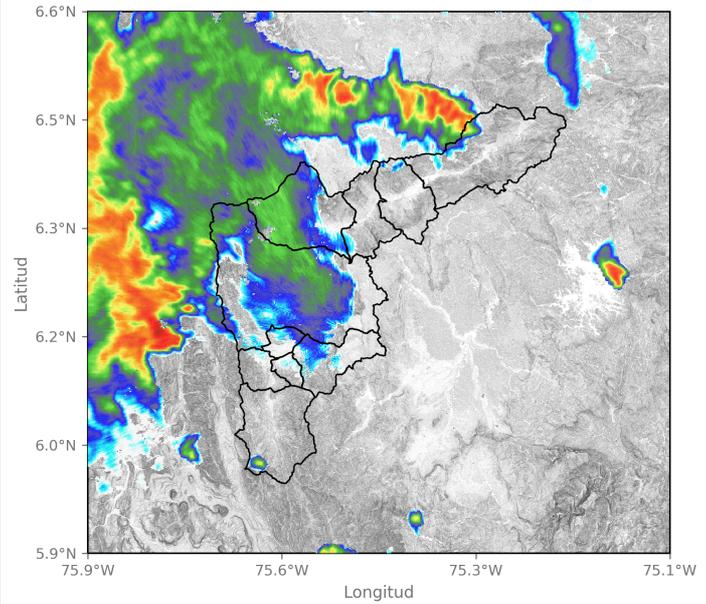
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

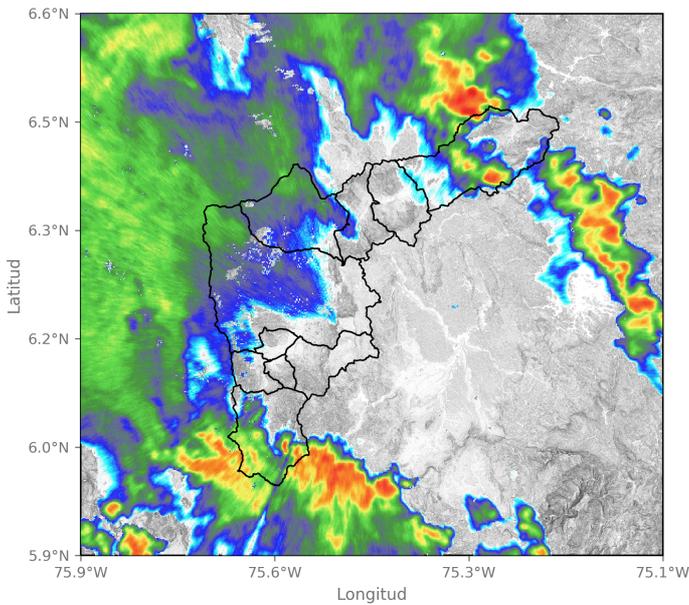
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



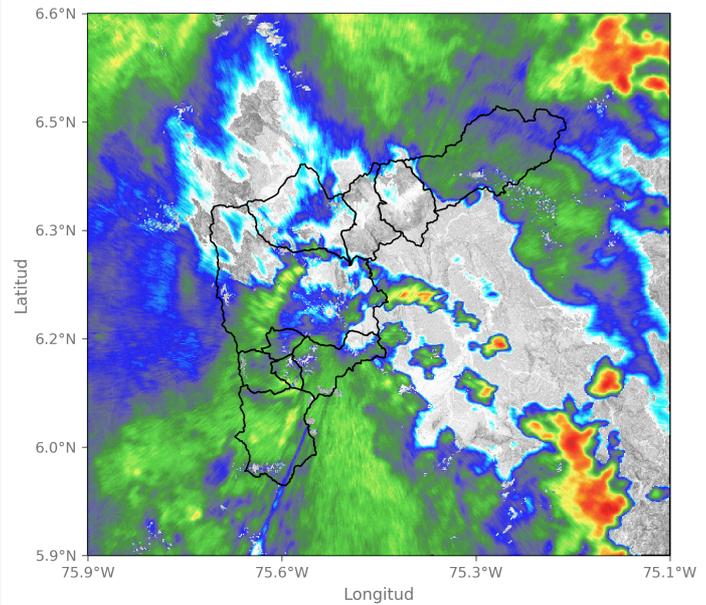
2024-10-30 14:33



2024-10-30 16:02



2024-10-30 17:25



2024-10-30 18:48

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

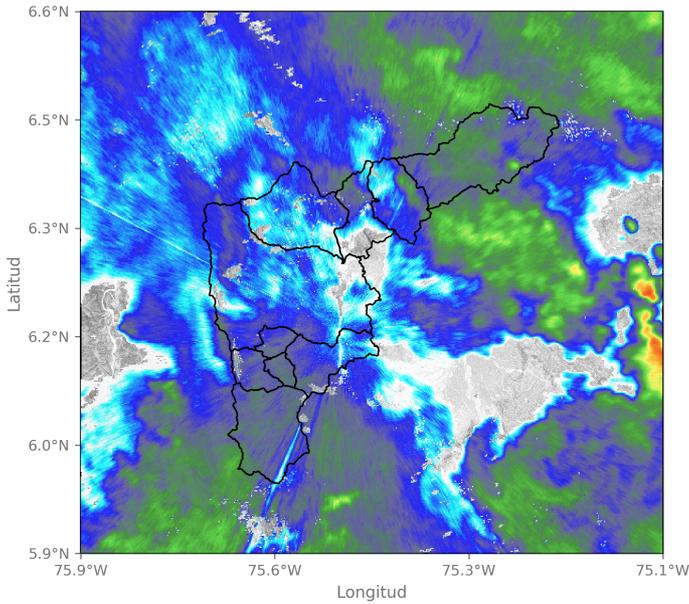




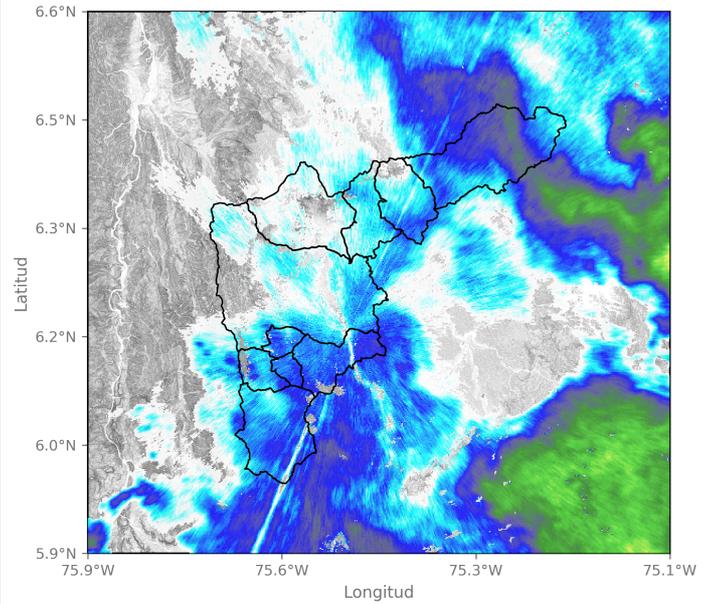
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

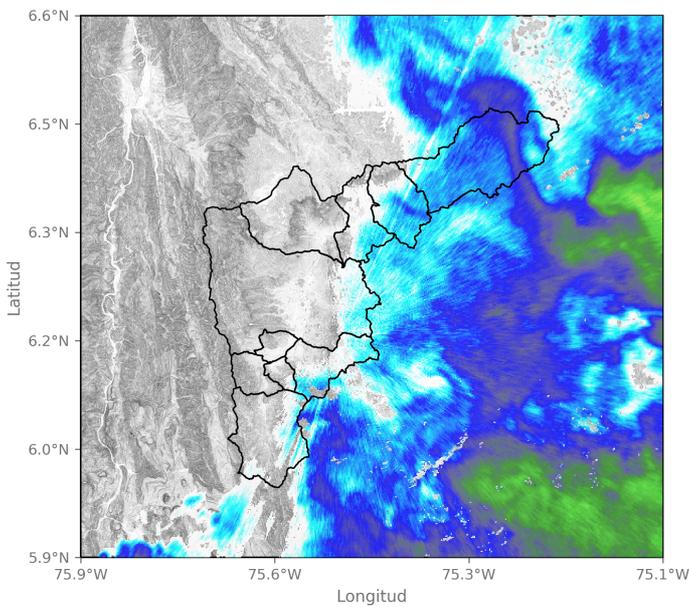
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



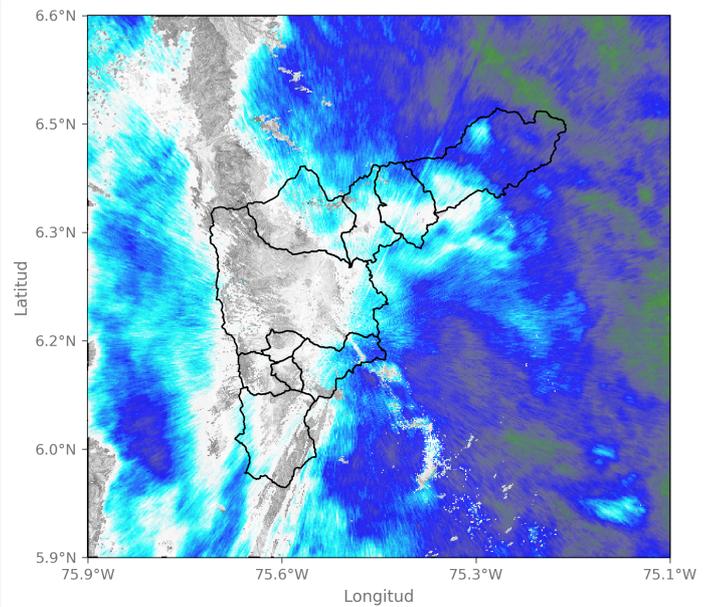
2024-10-30 20:01



2024-10-30 21:09



2024-10-30 21:46



2024-10-30 23:19

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

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

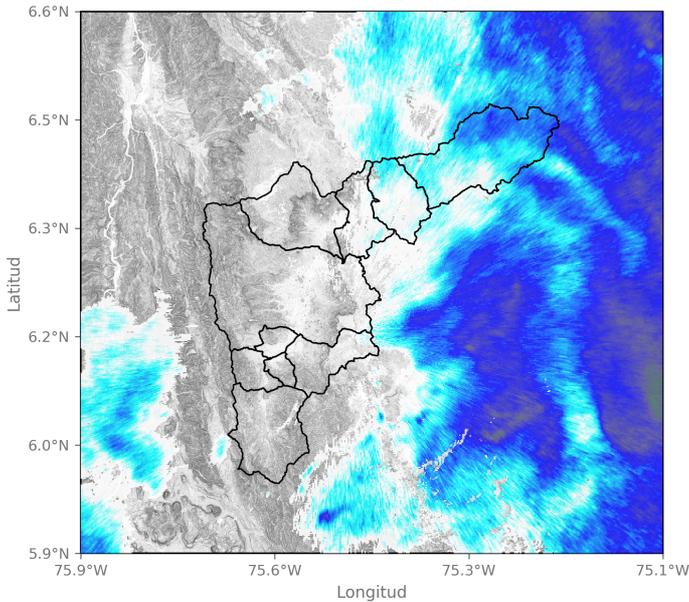




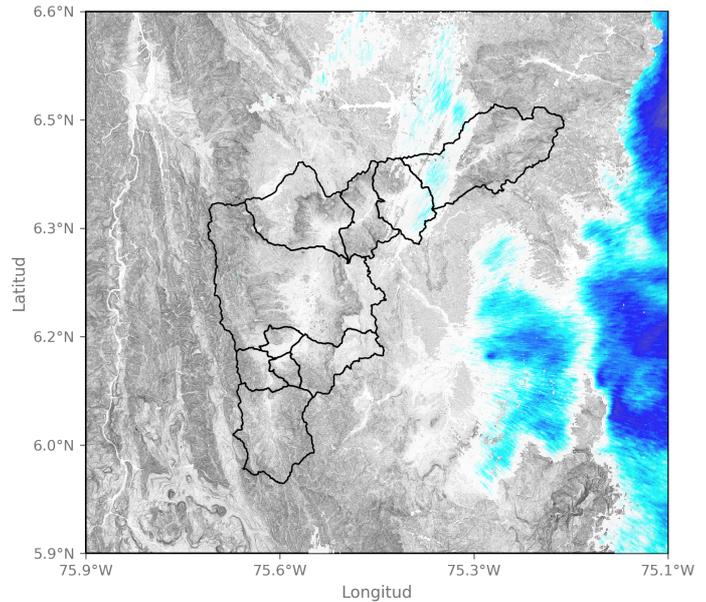
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-10-31 00:22



2024-10-31 00:48

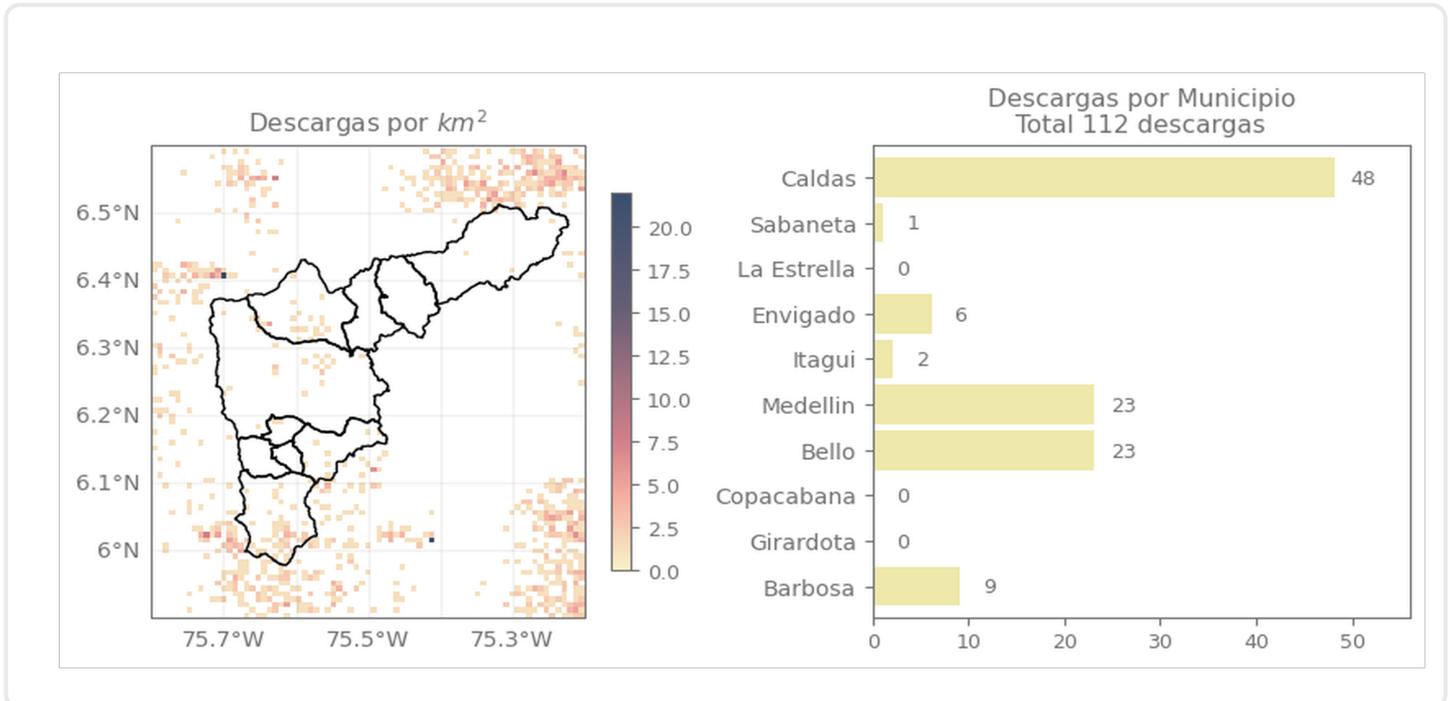
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



Eventos meteorológicos adicionales

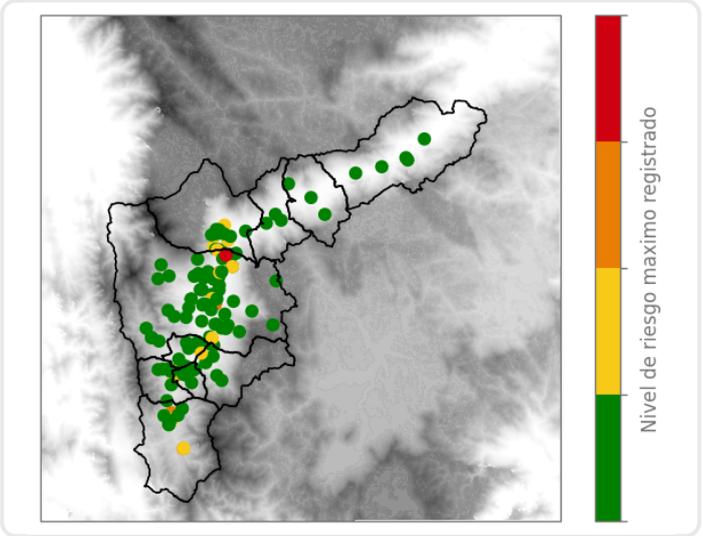
Descargas Eléctricas



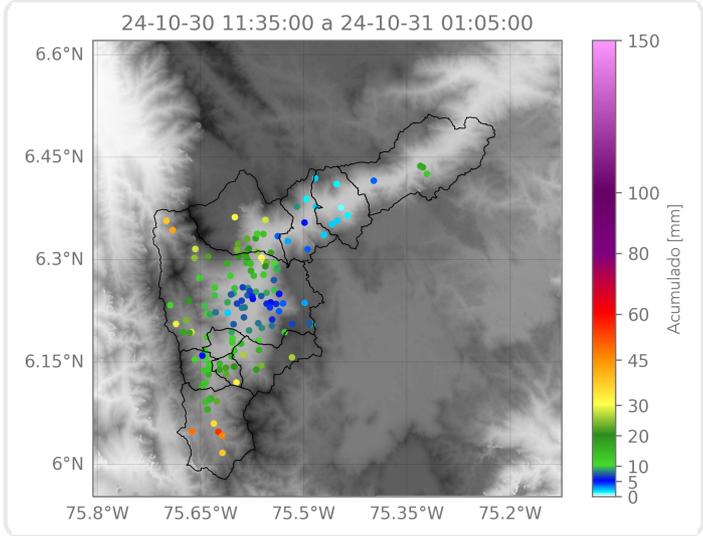
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 112 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, distribuidas en Caldas (48), Medellín (23), Bello (23), Barbosa (9), Envigado (6), Itagüi (2) y Sabaneta (1).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



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