



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-04-18

Evento: 3095

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-04-18

Fecha fin:
2024-04-18



Hora inicio:
13:37

Hora fin:
22:49



Duración: 9 horas 12.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 185.93 mm/hora **Hora:** 15:53:00



Estación: 4. I.E Hector Rogelio Montoya



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 61.21 mm



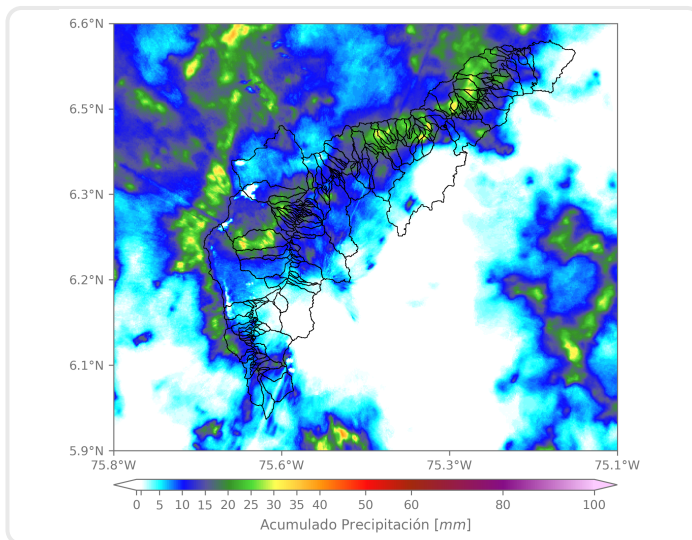
Estación: 392. Universidad San Buenaventura - Pluviometro



Municipio: Bello

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de la Q. La Hueso en Medellín con valores de hasta 35 mm.

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

Descripción del Evento

El evento inició con lluvias de alta intensidad en el suroriente de Caldas, las cuales se extendieron en todo el municipio y persistieron en el occidente del valle, incidiendo en el corregimiento de Palmitas, donde incluso se registró granizo. Dichas lluvias se extendieron hacia el centro y oriente de Medellín y se desplazaron hacia el municipio de Bello, donde se registró aumento de nivel de algunos afluentes. Finalmente, las lluvias se desplazaron al norte del valle hasta disiparse completamente.



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) |
|-------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| 392 | Universidad San Buenaventura - Pluviometro | Bello - Salento | 61.21 |
| 14 | Escuela El Triunfo | Medellin - El Triunfo | 56.64 |
| 74 | Edificio Gaspar de Rodas - Bello | Bello - Centro | 55.37 |
| 543 | Potrerito - Bello - Pluviometro | Bello - Potrerito | 54.10 |
| 437 | Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro | Bello - El Carmelo | 52.07 |
| 37 | Liceo Fernando Velez | Bello - El Carmelo | 52.07 |
| 4 | I.E Hector Rogelio Montoya | Medellin - Palmitas - Sector Central | 47.75 |
| 323 | Acueducto Hatillo - Pluviometro | Barbosa - Hatillo | 46.23 |
| 89 | I.E Pedro Nel | Medellin - Florencia | 45.97 |
| 48 | Escuela Rural Santa Angela | Medellin - El Carmelo | 45.47 |
| 121 | I.E Barrio Paris | Bello - Paris | 44.96 |
| 376 | Feria de Ganado - Pluviometro | Medellin - Belalcazar | 44.96 |
| 242 | IE Jesus Maria Valle | Medellin - Picacho | 42.93 |
| 275 | Q. La Loca El Cafetal - Pluviometro | Bello - Paris | 42.93 |
| 53 | Colegio Eduardo Santos | Medellin - Eduardo Santos | 41.91 |
| 320 | Palmitas Potrera - Pluviometro | Medellin - Potrero - Miseranga | 38.86 |
| 295 | Laguna Quitasol - Pluviometro | Bello - Tierradentro | 37.34 |
| 281 | Megacolegio - Pluviometro | Bello - Paris | 37.08 |
| 353 | Villa del Socorro - Pluviometro | Medellin - Villa del Socorro | 35.81 |
| 456 | Arenys de Mar - Pluviometro | Medellin - Blanquizal | 35.31 |
| 356 | Villa Niza - Pluviometro | Medellin - Villa Niza | 35.05 |
| 71 | CEFA | Medellin - Boston | 34.80 |
| 44 | I.E Villa Turbay | Medellin - Villa Turbay | 34.54 |
| 27 | Centro de Salud San Javier La Loma | Medellin - La Loma | 34.04 |
| 129 | Colegio Divino Salvador | Medellin - Miraflores | 33.53 |
| 20 | Fundacion Hogares Claret | Medellin - Pajarito | 33.53 |
| 241 | Sede Social Picacho Las Vegas | Medellin - Picacho | 32.51 |
| 24 | I.E Republica de Uruguay | Medellin - Alfonso Lopez | 32.26 |
| 46 | I.E La Milagrosa | Medellin - La Milagrosa | 30.48 |
| 184 | Miraflores | Medellin - Cataluna | 30.23 |

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

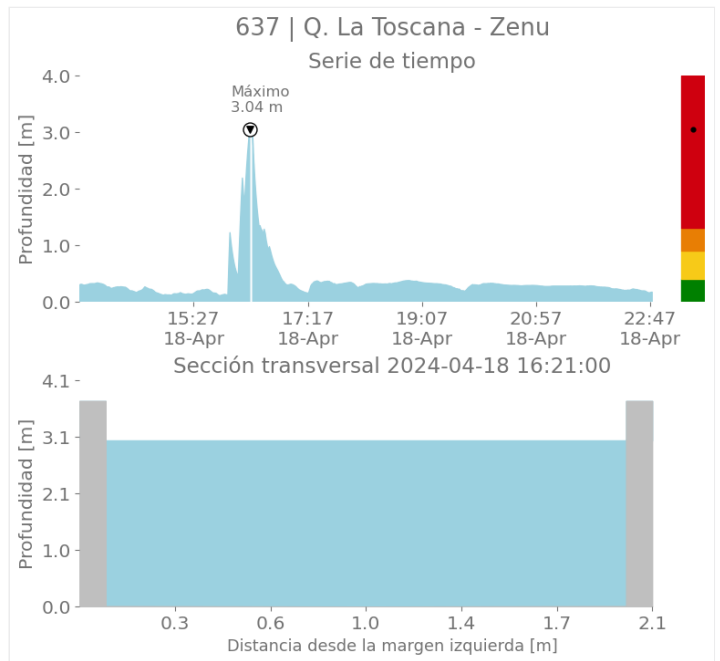
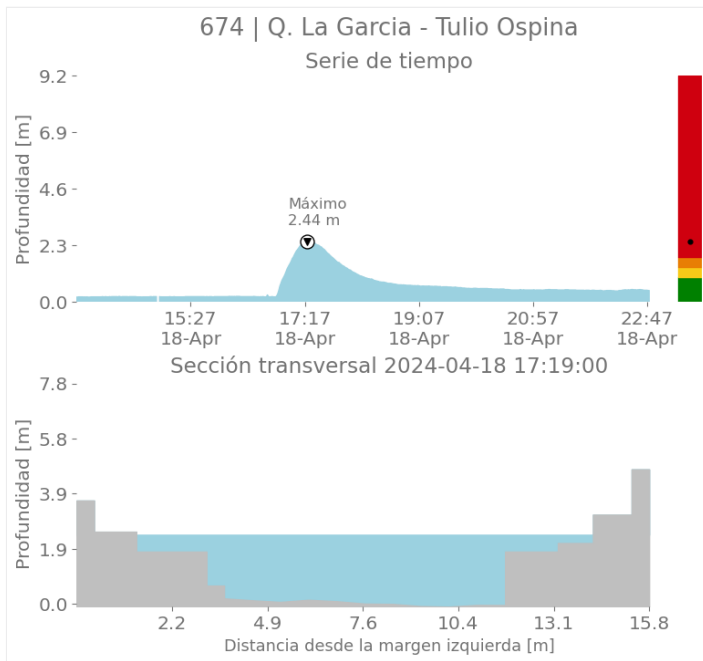


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

| Estación | Pico de la hidrografa (m) | Riesgo | Fecha y hora |
|---------------------------------------|---------------------------|---------|------------------|
| 674. Q. La Garcia - Tulio Ospina | 2.44 | Rojo | 2024-04-18 17:19 |
| 637. Q. La Toscana - Zenu | 3.04 | Rojo | 2024-04-18 16:21 |
| 135. Q. La Loca - San Jose Obrero | 0.956 | Rojo | 2024-04-18 17:20 |
| 134. Q. La Madera - Barrio Nuevo | 1.096 | Rojo | 2024-04-18 16:58 |
| 671. Q. Telesfora - Vereda La Holanda | 1.205 | Naranja | 2024-04-18 20:09 |
| 668. R. Medellin - Isaza | 5.168 | Naranja | 2024-04-18 20:28 |
| 646. Q. El Hato - Puerto Bello | 1.399 | Naranja | 2024-04-18 17:00 |
| 265. Q. La Loca - El Cafetal | 1.67 | Naranja | 2024-04-18 17:06 |
| 182. Q. Santa Elena - Caicedo | 1.345 | Naranja | 2024-04-18 17:01 |
| 140. R. Medellin - Puente Fundadores | 3.914 | Naranja | 2024-04-18 18:00 |
| 128. Q. La Garcia - Playa Rica | 1.528 | Naranja | 2024-04-18 17:14 |

Aumentos de nivel Naranja a Rojo

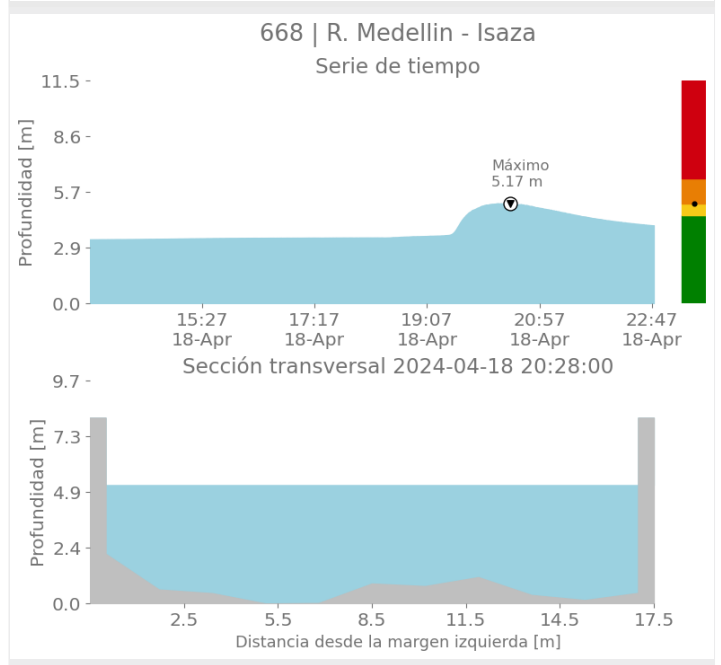
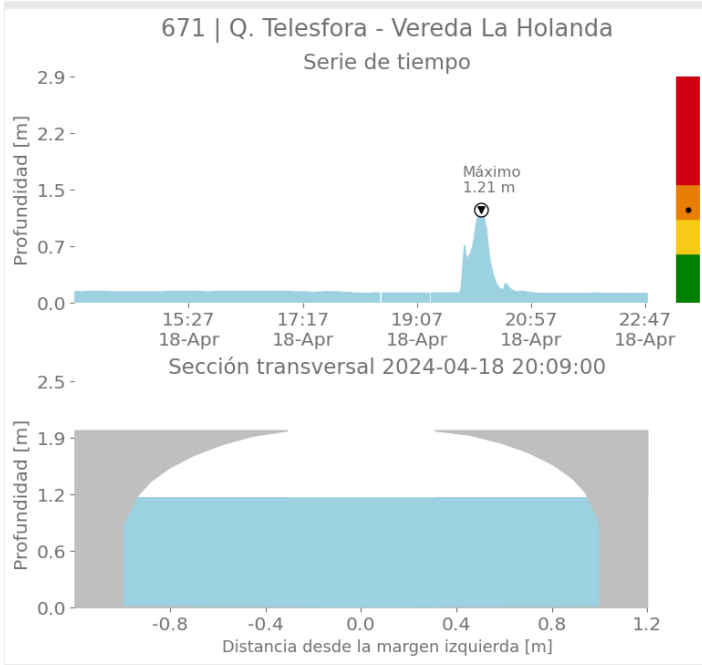
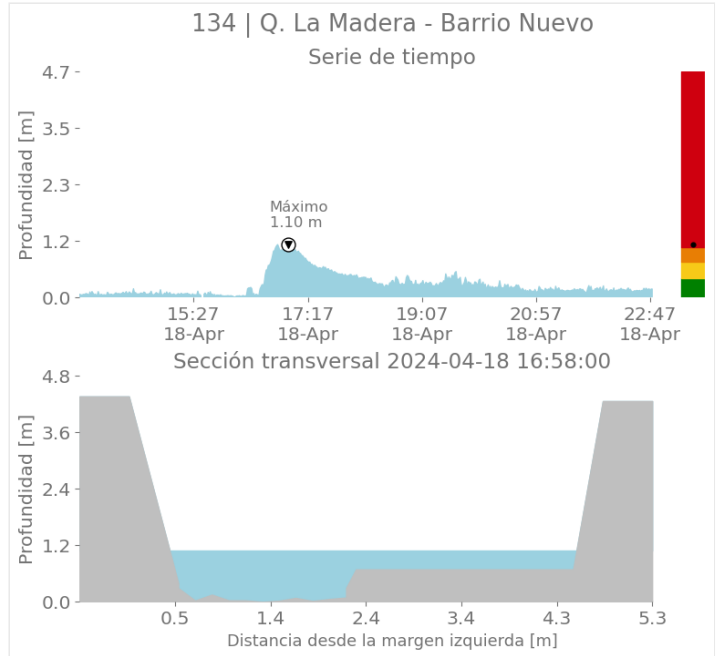
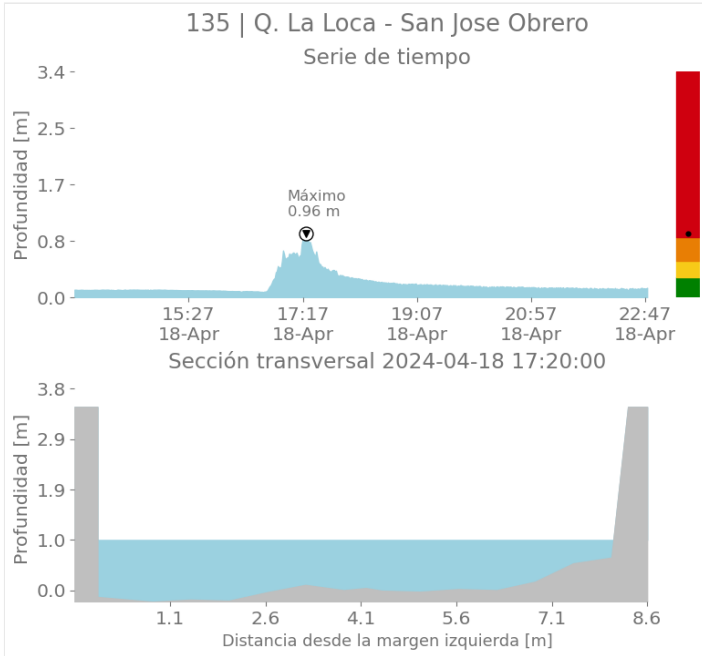




SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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



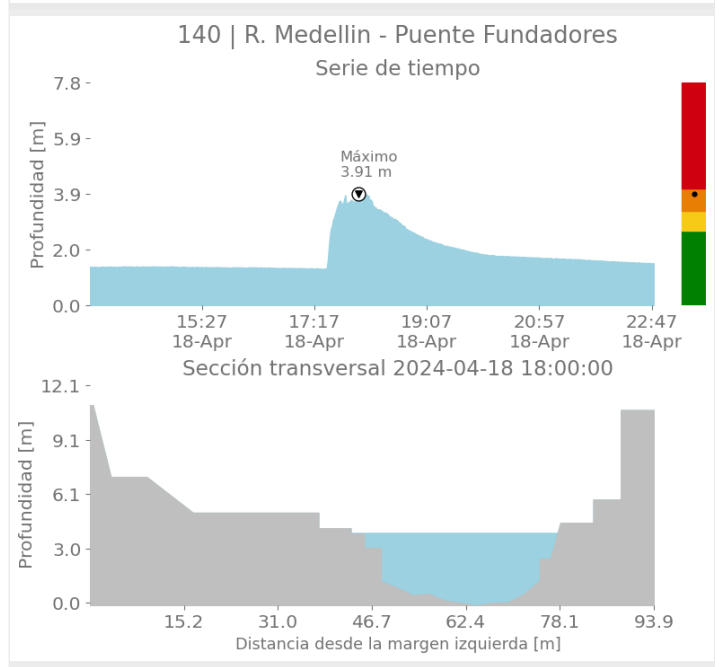
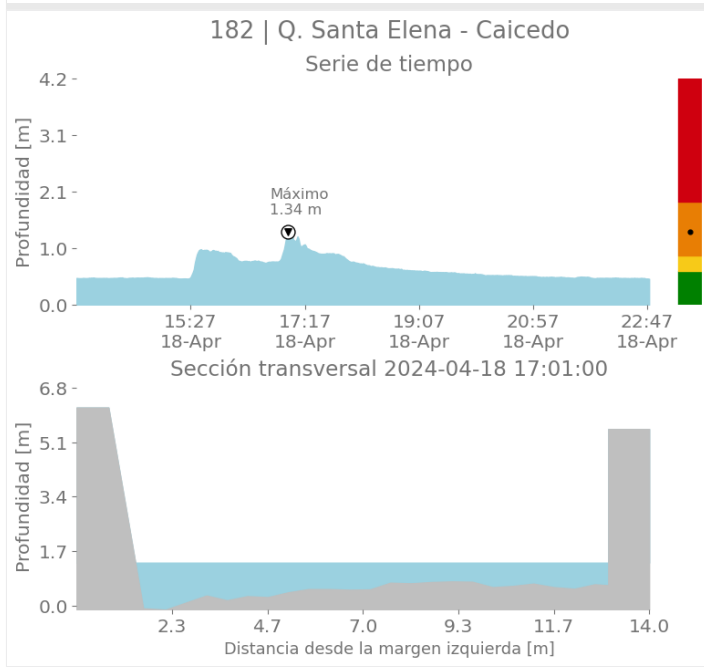
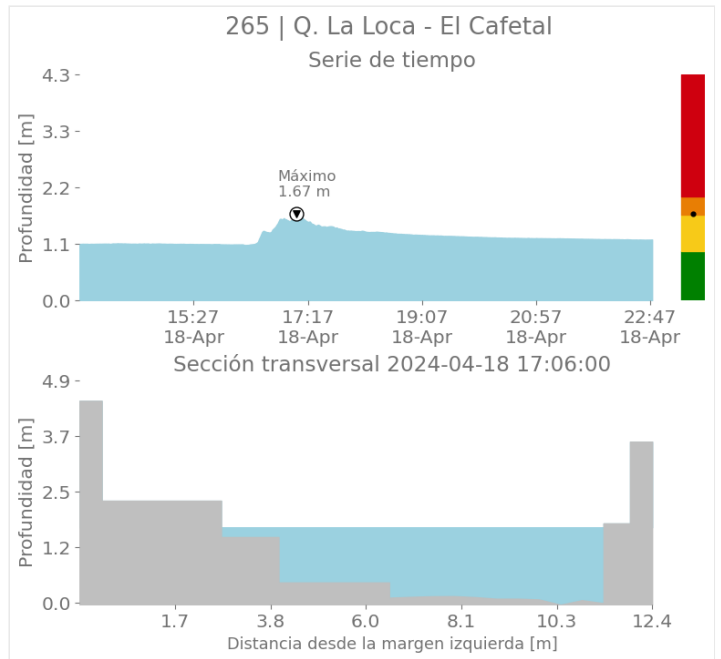
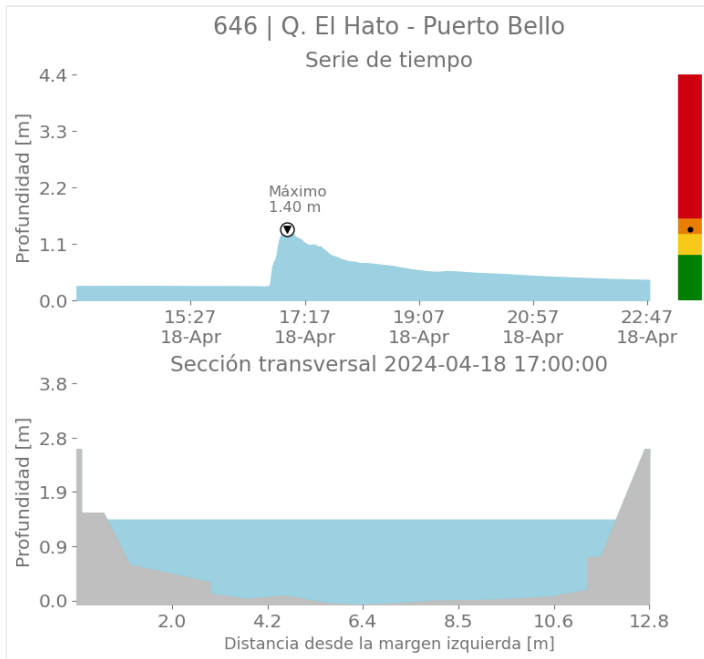
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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

📧 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



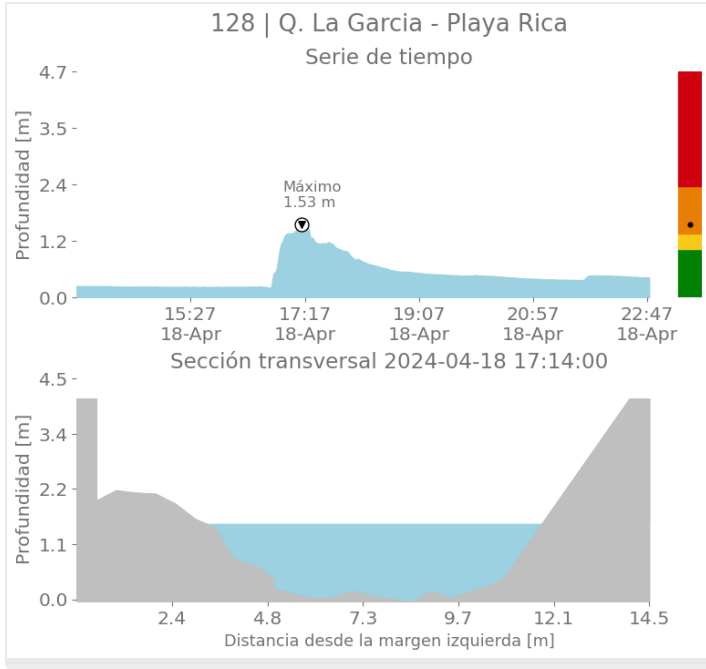
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



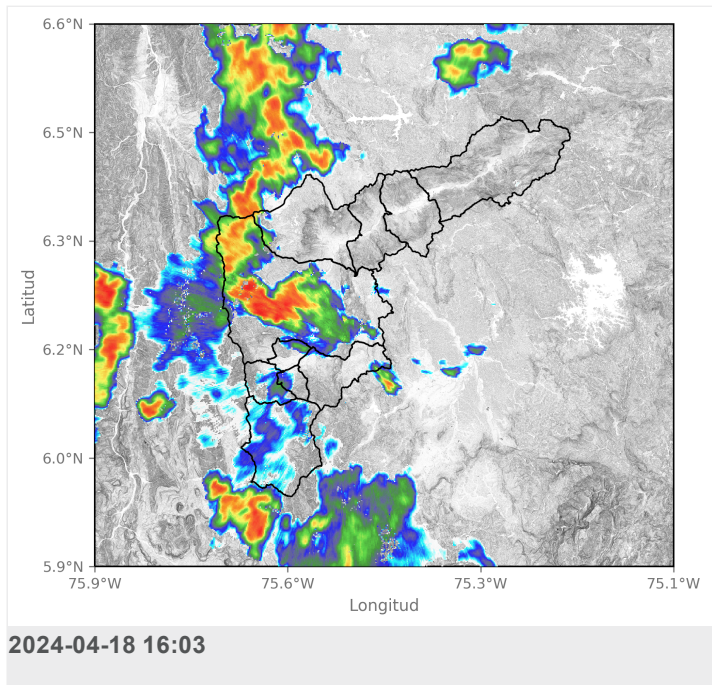
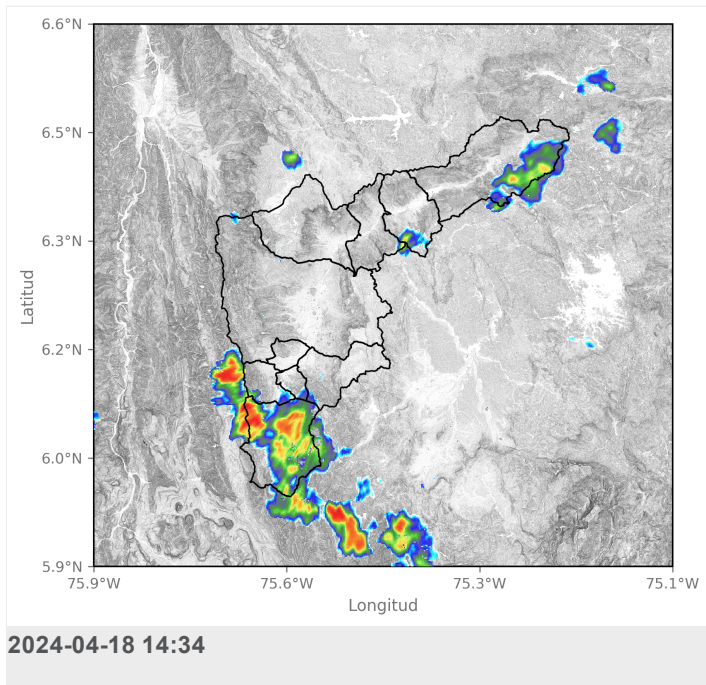
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Imágenes de Radar Meteorológico

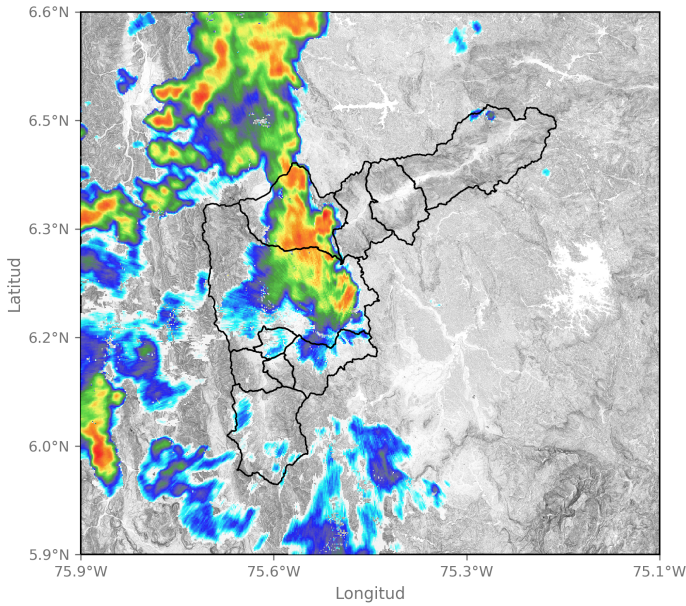




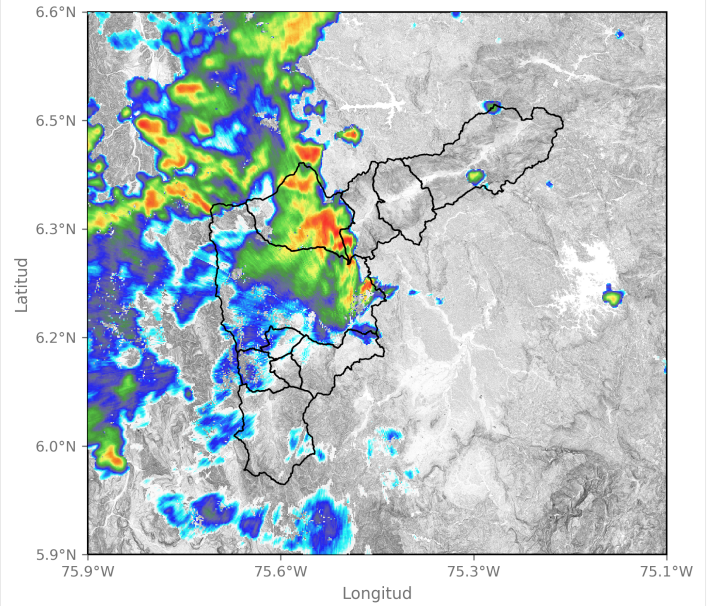
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

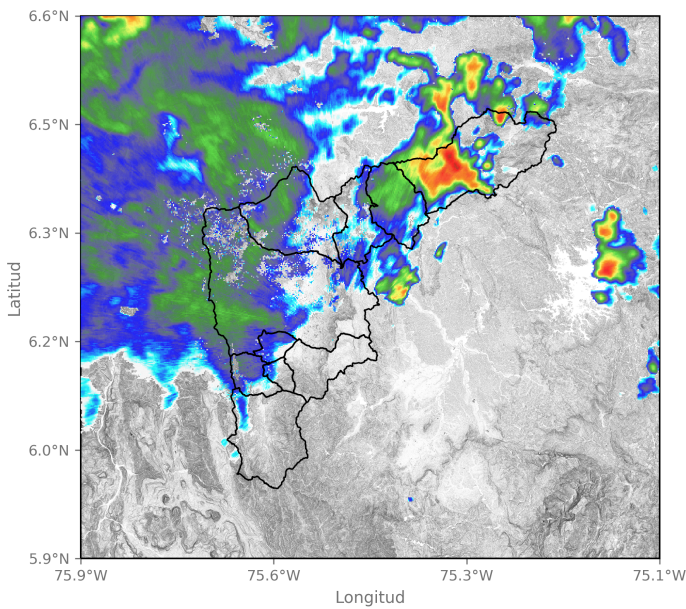
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



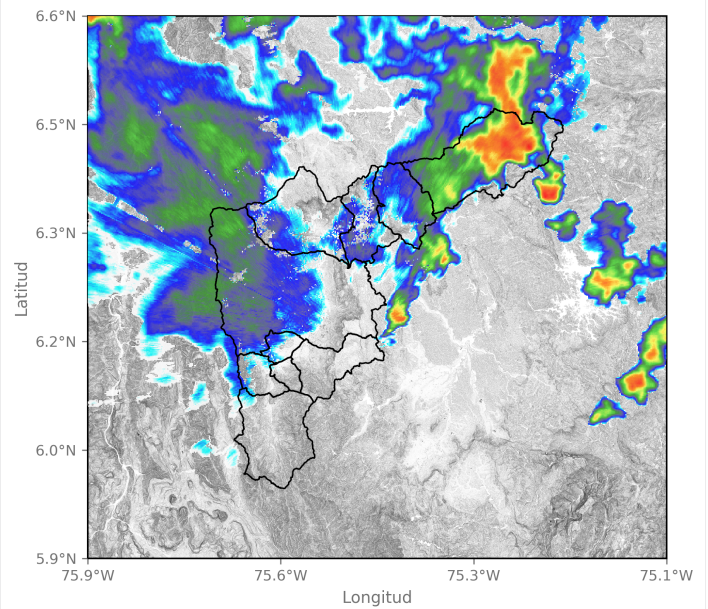
2024-04-18 16:55



2024-04-18 17:10



2024-04-18 18:39



2024-04-18 19:10

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

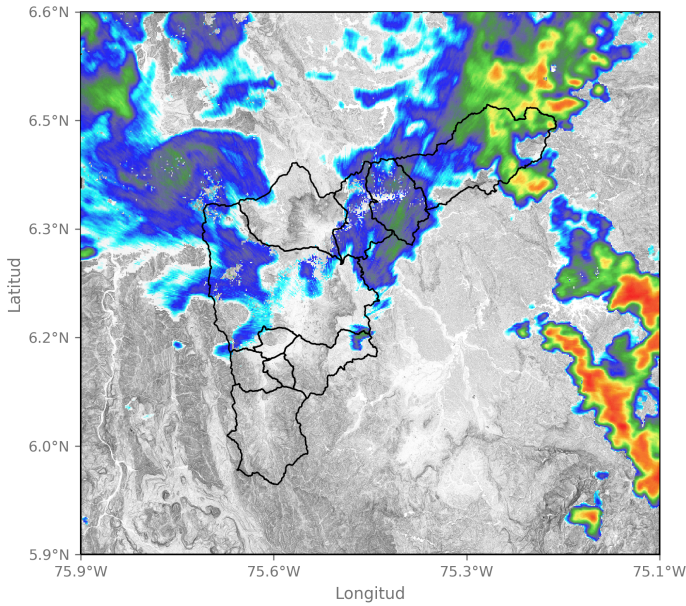




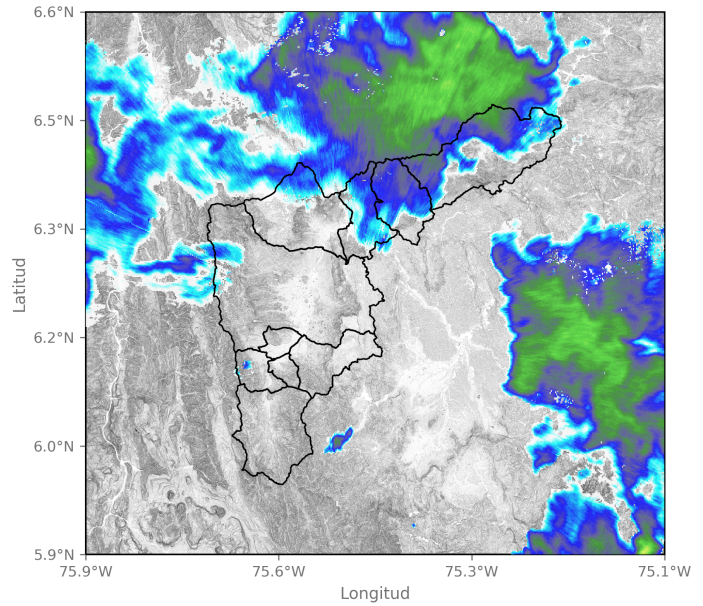
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-04-18 19:57



2024-04-18 21:41

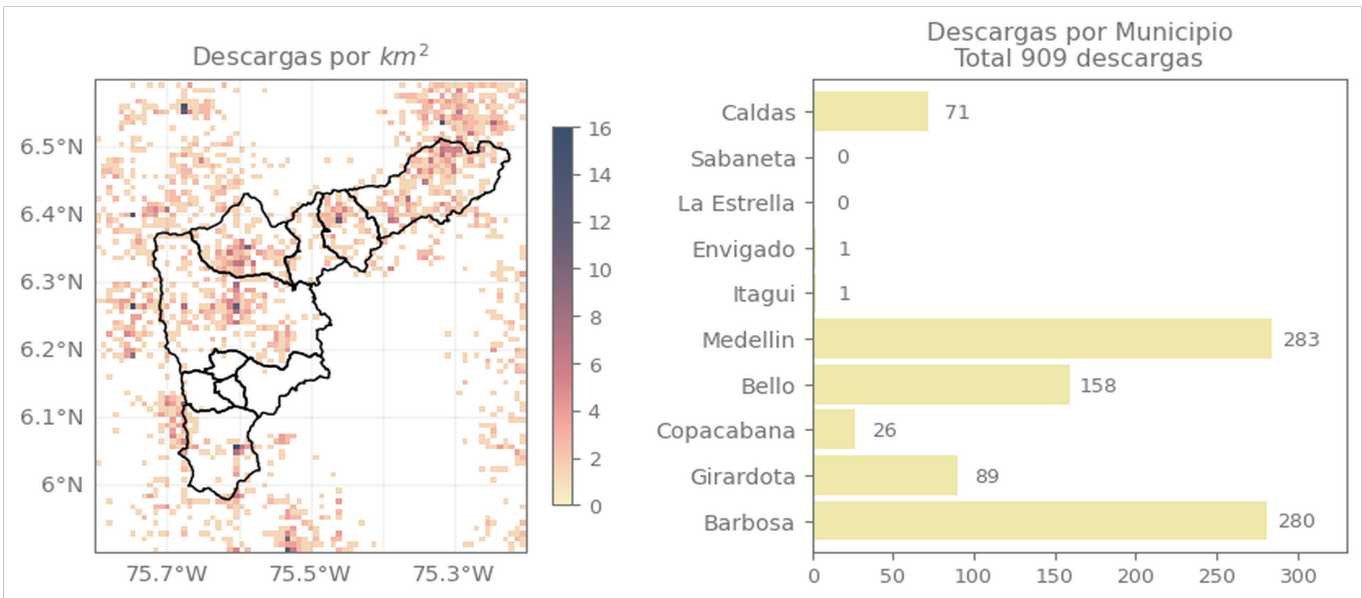
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



Eventos meteorológicos adicionales

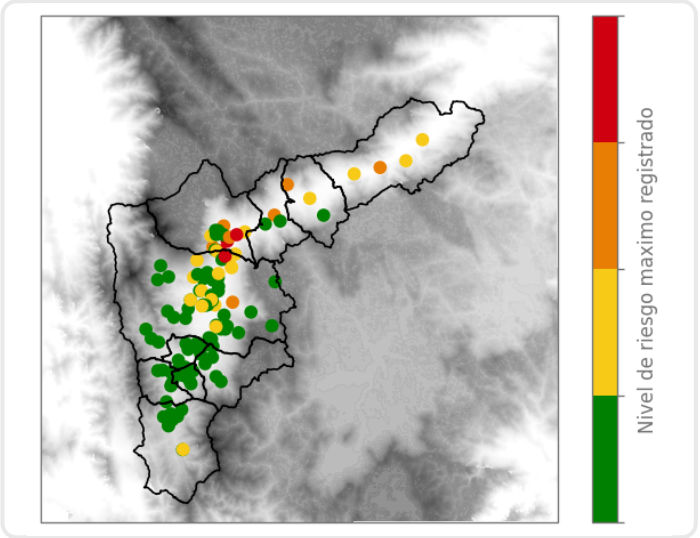
Descargas Eléctricas



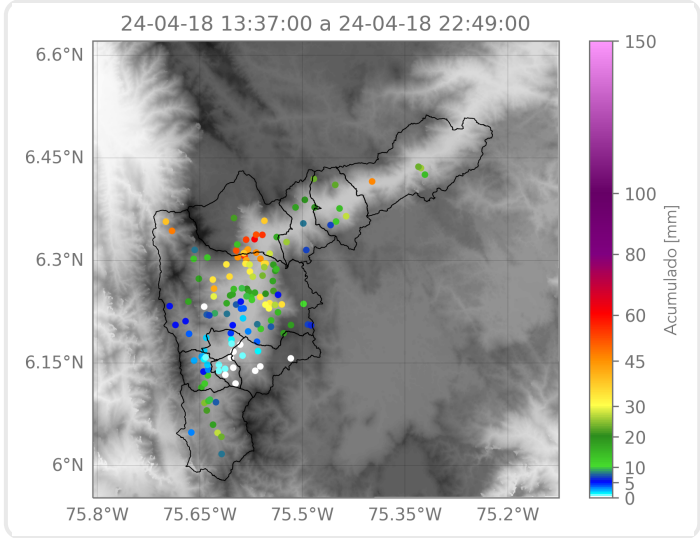
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 909 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, distribuidas sobre Medellín (283), Barbosa (280), Bello (158), Girardota (89), Caldas (71), Copacabana (26) y, Envigado e Itagüí (1).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Herney Sánchez - Manuela Ruiz
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana