



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-01-30

Evento: 3058

### Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-01-30

**Fecha fin:**  
2024-01-30



**Hora inicio:**  
01:25

**Hora fin:**  
06:15



**Duración:** 4 horas 50.0 minutos

### Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 79.25 mm/hora **Hora:** 03:11:00



**Estación:** 395. La Harenala Santa Maria Pluviometro



**Municipio:** Itagui

### Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 16.51 mm



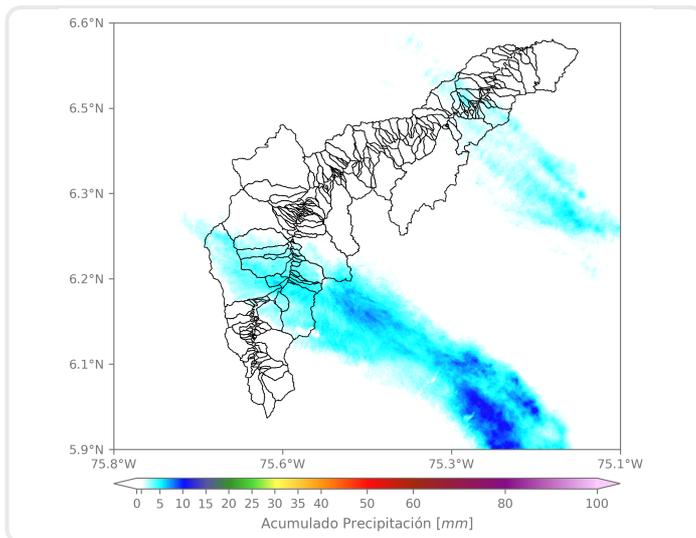
**Estación:** 395. La Harenala Santa Maria Pluviometro



**Municipio:** Itagui

### Mapa de Acumulado

### Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de la quebrada La Ayurá, en Envigado, alcanzando valores máximos de 8 mm aproximadamente.

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

### Descripción del Evento

El evento inició con el ingreso de un sistema de precipitación proveniente del oriente con dirección de desplazamiento noroccidente. En su paso por el Valle de Aburrá registró intensidades moderadas en los municipios de Envigado, Sabaneta, Itagüí, La Estrella, Medellín, Bello y Barbosa. Luego, se registró el paso de un segundo núcleo de precipitación con la misma dirección de desplazamiento y con intensidades bajas a moderadas. Finalmente, las lluvias disminuyeron la intensidad hasta disiparse completamente hacia las 06:15.



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) |
|-------------|---|---|----------------|
| 395         | La Harenala Santa Maria - Pluviometro               | Itagui - Santa Maria No. 1                  | 16.51          |
| 334         | Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro                  | Envigado - Loma El Atravesado               | 14.48          |
| 15          | Colegio San Lucas                                   | Medellin - San Lucas                        | 13.46          |
| 19          | Tecnologico Antioquia                               | Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1 | 13.46          |
| 244         | Bomberos Envigado - Pluviometro                     | Envigado - Las Vegas                        | 12.70          |
| 328         | Universidad EIA - Envigado - Pluviometro            | Envigado - Santa Catalina                   | 11.43          |
| 540         | Finca Altamira - Pluviometro                        | Sabaneta - Canaveralejo                     | 10.41          |
| 26          | Escuela Rural El Plan                               | Medellin - El Plan                          | 10.16          |
| 418         | Montanita San Antonio - Pluviometro                 | Medellin - Montanita                        | 9.91           |
| 421         | CC Viva Envigado - Pluviometro                      | Envigado - Las Vegas                        | 9.40           |
| 52          | Centro Veterinario y de Zootecnia CES               | Envigado - Perico                           | 8.89           |
| 22          | Escuela La Capilla del Rosario                      | Medellin - Belen Rincon                     | 7.87           |
| 457         | Ajizal  | Itagui - Ajizal                             | 7.87           |
| 2           | Escuela Rural La Verde                              | Medellin - La Verde                         | 7.62           |
| 311         | Casa Siata - Pluviometro                            | Medellin - Aguacatala                       | 7.62           |
| 56          | I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina | Medellin - El Tesoro                        | 7.37           |
| 50          | Universidad CES (Sabaneta)                          | Sabaneta - Virgen del Carmen                | 7.11           |
| 578         | Santa Elena Radar - Pluviometro                     | Medellin - El Plan                          | 7.11           |
| 451         | Heliodora - Pluviometro                             | Envigado - El Dorado                        | 6.35           |
| 43          | Escuela Rural Quebrada Larga                        | Medellin - Yarumalito                       | 5.59           |
| 81          | Bomberos Guayabal                                   | Medellin - Campo Amor                       | 5.59           |
| 288         | Colegio Waldorf - Pluviometro                       | La Estrella - Bellavista                    | 5.33           |
| 5           | I.E Santa Elena                                     | Medellin - Santa Elena Sector Central       | 5.08           |
| 18          | Escuela El Salado                                   | Medellin - El Salado                        | 5.08           |
| 1           | Casa de Gobierno Altavista                          | Medellin - Altavista - Sector central       | 5.08           |
| 64          | Ecoparque La Romera                                 | Sabaneta - La Doctora                       | 5.08           |
| 189         | Q. La Sanin - Pluviometro                           | Medellin - Las Palmas                       | 5.08           |
| 36          | Colegio Concejo de Itagui                           | Itagui - Ditaires                           | 4.83           |
| 49          | Colegio Latino (Av. Las Palmas)                     | Medellin - Las Palmas                       | 4.83           |
| 339         | Ecoparque el Salado - Pluviometro                   | Envigado - Pantanillo                       | 4.83           |

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

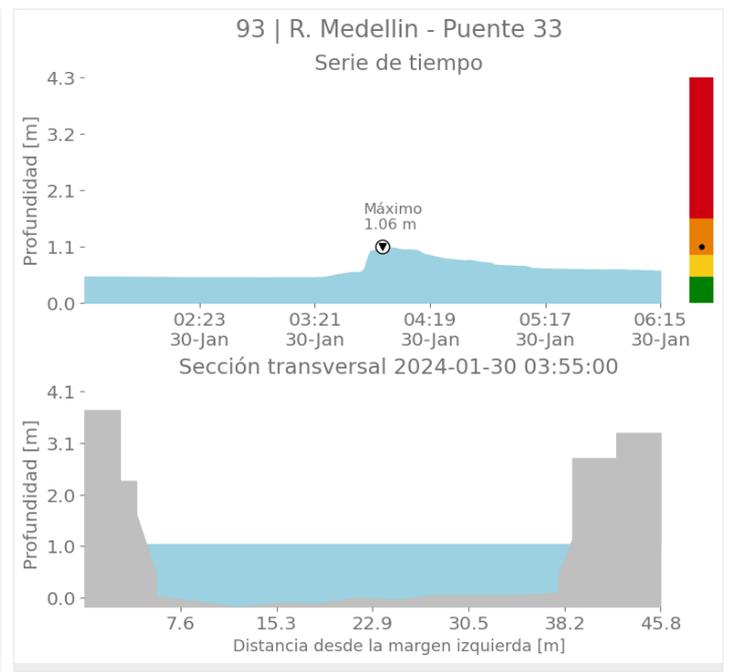
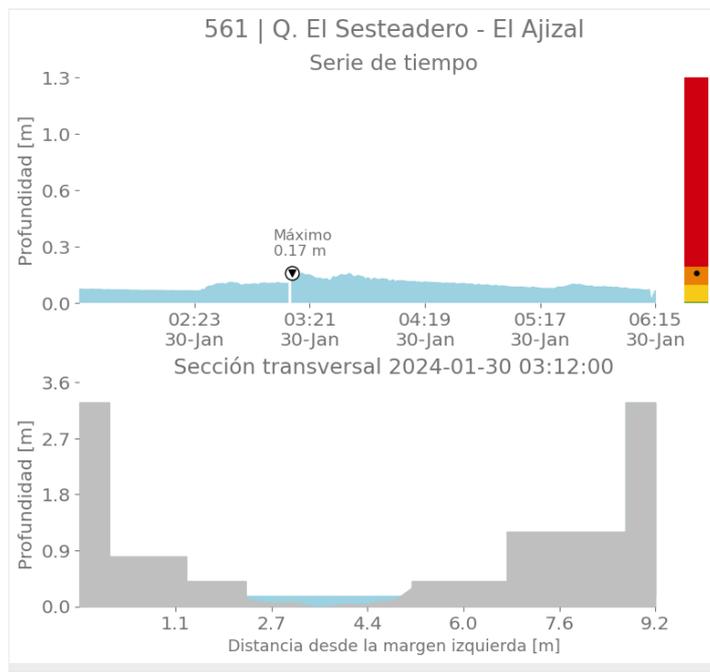
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Resumen de Registro de nivel

| Estación                          | Pico de la hidrografa (m) | Riesgo  | Fecha y hora     |
|-----------------------------------|---------------------------|---------|------------------|
| 561. Q. El Sesteadero - El Ajizal | 0.17                      | Naranja | 2024-01-30 03:12 |
| 93. R. Medellín - Puente 33       | 1.062                     | Naranja | 2024-01-30 03:55 |

## 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

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



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

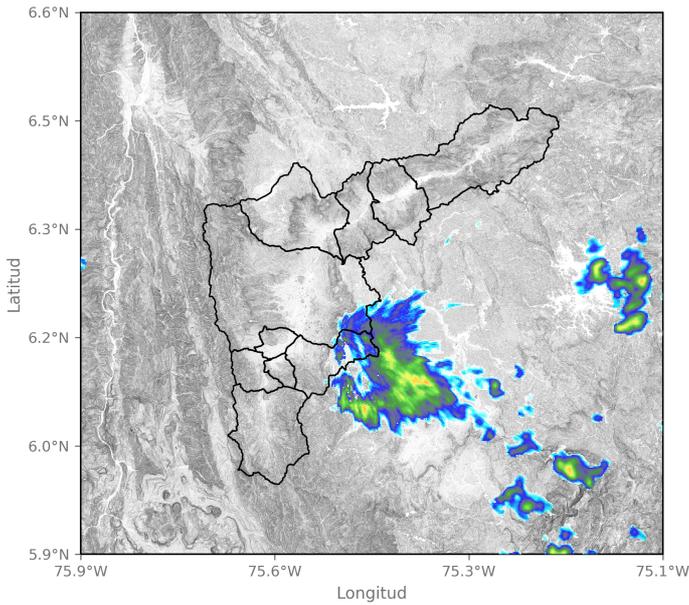


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

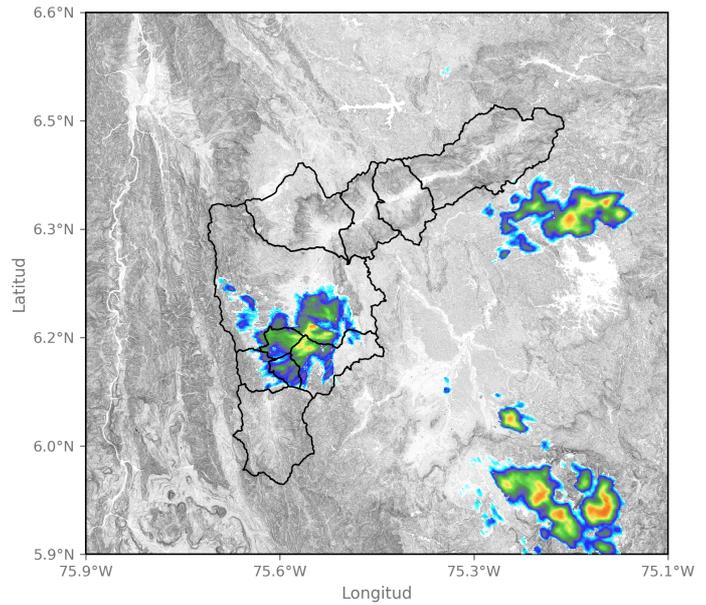
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

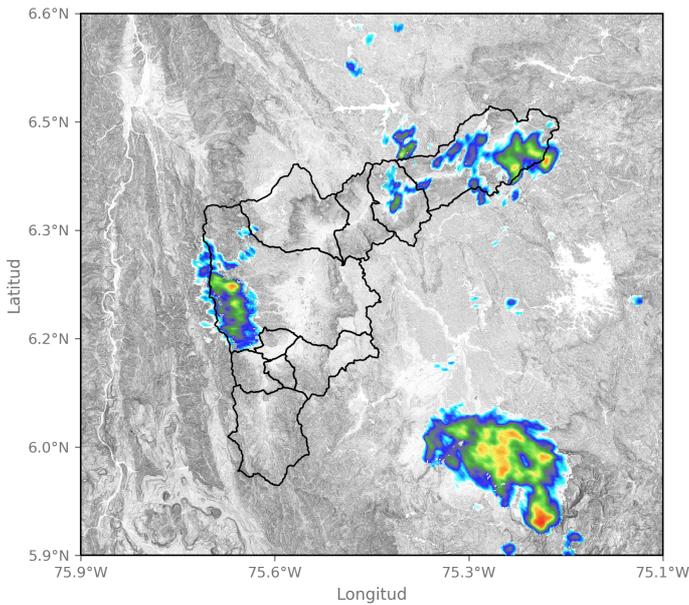
## Imágenes de Radar Meteorológico



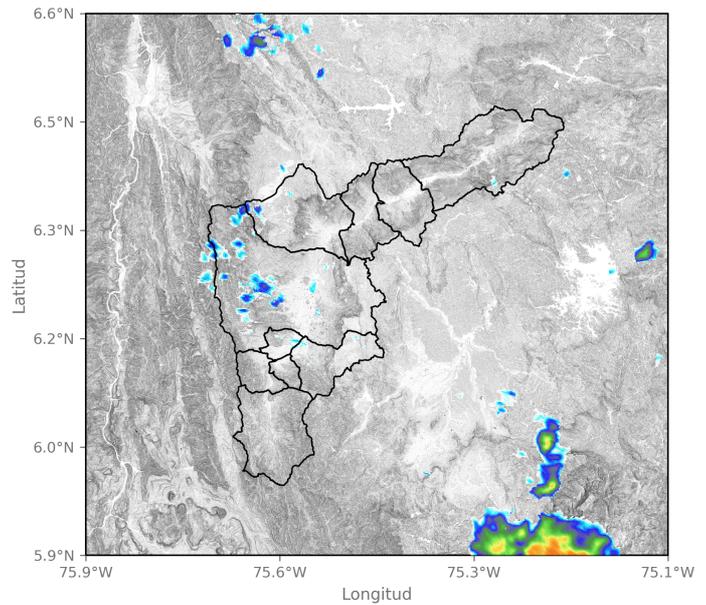
2024-01-30 01:48



2024-01-30 03:00



2024-01-30 03:54



2024-01-30 05:59

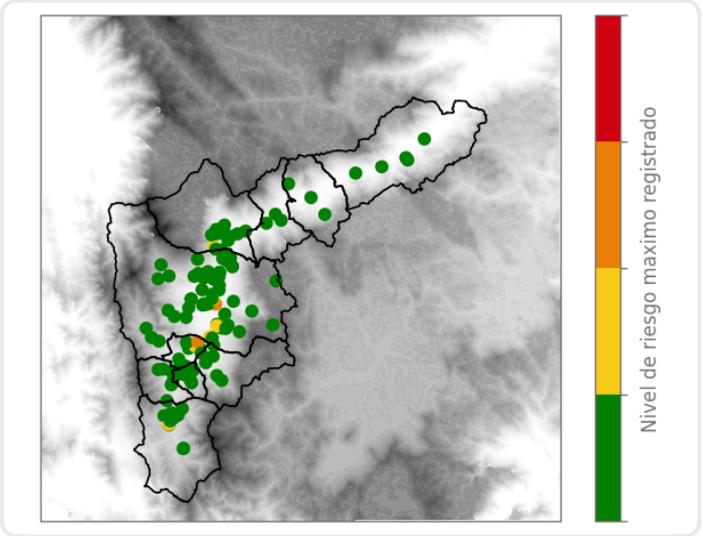
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

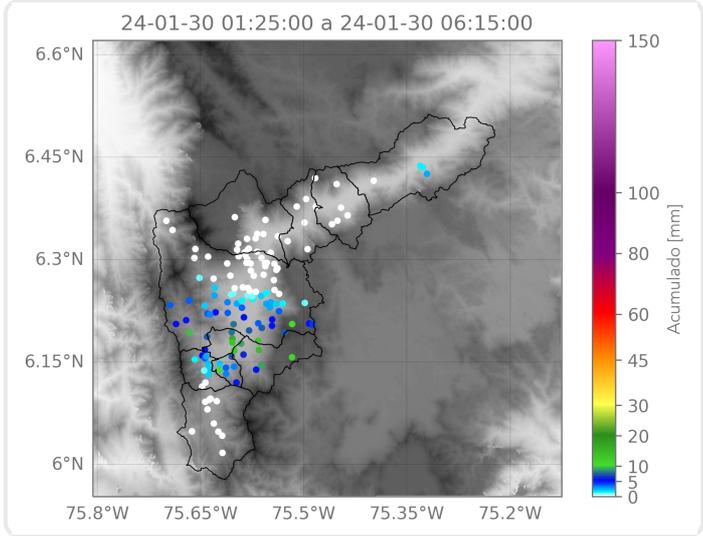


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Juan David García - Mac Muñoz  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**