

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

1

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2023-07-03

EVENTO N: 2942

| Caracterización de los eventos  |                                      | Estaciones que registraron el evento |   |                |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|---|----------------|
| Fecha inicio: 2023-07-03  | Hora inicio: 11:15:00                | N°                                   | Nombre de la estación                                 | Acumulado (mm) |
| Fecha fin: 2023-07-04   | Hora fin: 09:15:00                   | 433                                  | Salada Parte Alta - Pluviometro                       | 48.77          |
| Duración evento   | 22 horas 00 min                      | 57                                   | Escuela la Clara                                      | 46.74          |
| Mayor intensidad de lluvia  |                                      | 171                                  | Escombrera Mocatan - Pluviometro                      | 42.93          |
| Magnitud  | 131.06 mm/hora Hora: 14:17:00        | 234                                  | I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro                 | 38.86          |
| Estación  | 515. La Valeria - Caldas             | 58                                   | Escuela Luis Javier Garcia Isaza                      | 37.08          |
| Municipio   | Caldas                               | 515                                  | La Valeria - Caldas                                   | 36.58          |
| Mayor registro de lluvia acumulada  |                                      | 607                                  | I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro | 34.8           |
| Magnitud  | 48.77 mm                             | 21                                   | Escuela Rural San Jose de la Montana                  | 34.04          |
| Estación  | 433. Salada Parte Alta - Pluviometro | 636                                  | Mandalay - Pluviometro                                | 33.27          |
| Municipio   | Caldas                               | 30                                   | Salon Social Barbosa                                  | 30.99          |
| Descripción del evento de precipitación   |                                      | 10                                   | Escuela Rural El Boqueron                             | 29.46          |
| <p>El evento inició con el ingreso de lluvias de intensidades bajas y moderadas a Barbosa, que rápidamente se extendieron sobre Girardota, Copacabana y Bello. En el transcurso de la tarde se desarrollaron nuevos núcleos aislados de precipitación sobre Medellín, Caldas y La Estrella. Durante la noche y la madrugada, este sistema continuó expandiéndose hasta cubrir la totalidad del Valle de Aburrá con lluvias de baja intensidad. En la mañana, el evento empezó a disminuir con núcleos de bajas intensidades en todos los municipios del Valle de Aburrá hasta finalizar a las 9:15.</p> |                                      | 383                                  | Salinas Caldas - Pluviometro                          | 28.19          |
|   |                                      | 33                                   | Santa Maria Goretti                                   | 27.18          |
|   |                                      | 612                                  | Vereda Naranjal - Pluviometro                         | 26.92          |
|   |                                      | 324                                  | E.R Jamundi - Pluviometro                             | 26.92          |
|   |                                      | 274                                  | Carpinelo Amapolita - Pluviometro                     | 25.91          |
|   |                                      | 253                                  | Parque 3 Aguas - Pluviometro                          | 25.4           |
|   |                                      | 55                                   | I.E Reino de Belgica                                  | 25.15          |
|   |                                      | 46                                   | I.E La Milagrosa                                      | 24.89          |
|   |                                      | 43                                   | Escuela Rural Quebrada Larga                          | 24.89          |
|   |                                      | 320                                  | Palmitas Potrera - Pluviometro                        | 24.13          |
|   |                                      | 278                                  | Vereda Potrerito - Pluviometro                        | 24.13          |
|   |                                      | 551                                  | Villatina - Pluviometro                               | 23.11          |
|   |                                      | 352                                  | Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro     | 23.11          |
|   |                                      | 456                                  | Arenys de Mar - Pluviometro                           | 22.1           |
|   |                                      | 288                                  | Colegio Waldorf - Pluviometro                         | 22.1           |
|   |                                      | 129                                  | Colegio Divino Salvador                               | 21.84          |
|   |                                      | 18                                   | Escuela El Salado                                     | 21.84          |
|   |                                      | 389                                  | Manga Arriba - Pluviometro                            | 21.34          |
|   |                                      | 36                                   | Colegio Concejo de Itagui                             | 21.34          |
|   |                                      | 184                                  | Miraflores  | 21.08          |
| 241   | Sede Social Picacho Las Vegas        | 20.57                                |   |                |
| 50  | Universidad CES (Sabaneta)           | 20.07                                |   |                |
| 24  | I.E Republica de Uruguay             | 20.07                                |   |                |
| 44  | I.E Villa Turbay                     | 19.81                                |   |                |

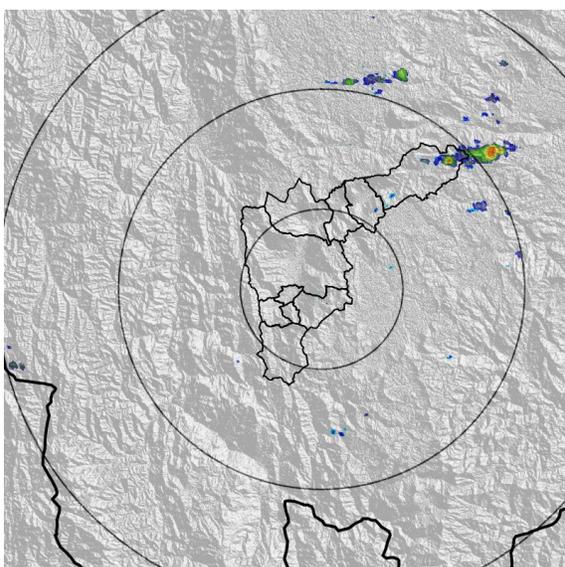
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

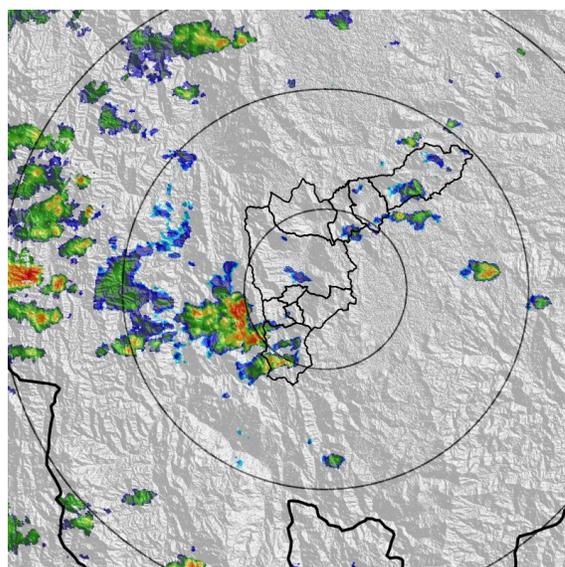
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2023-07-03

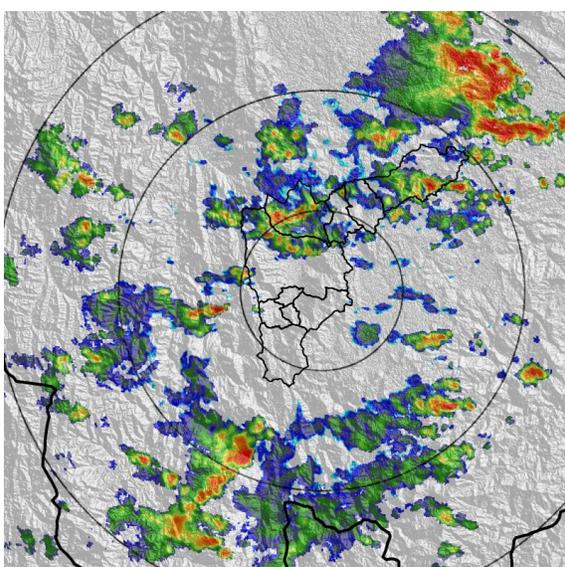
EVENTO N: 2942



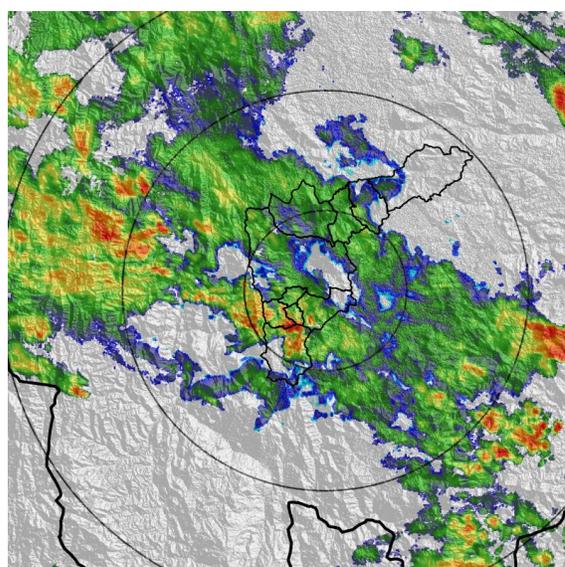
(a) 2023-07-03 11:21



(b) 2023-07-03 14:33



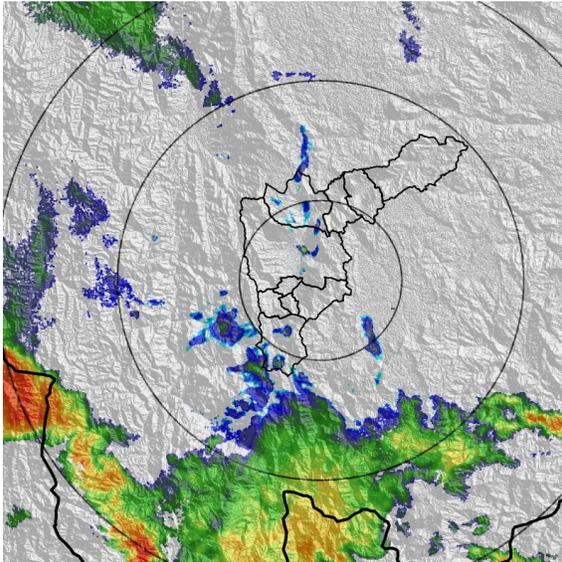
(c) 2023-07-03 18:43



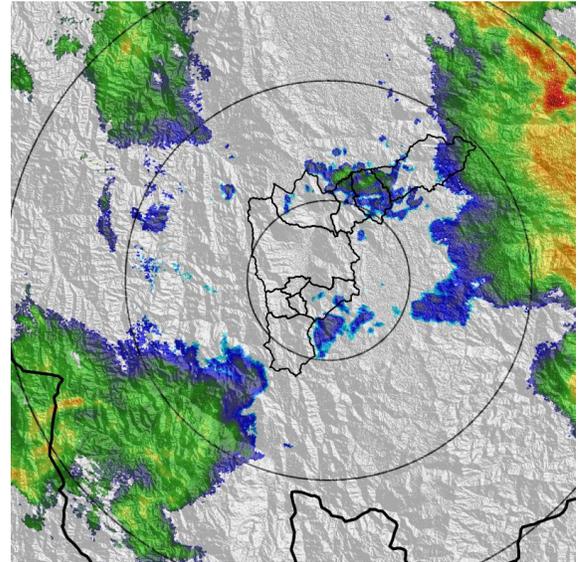
(d) 2023-07-03 22:21

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

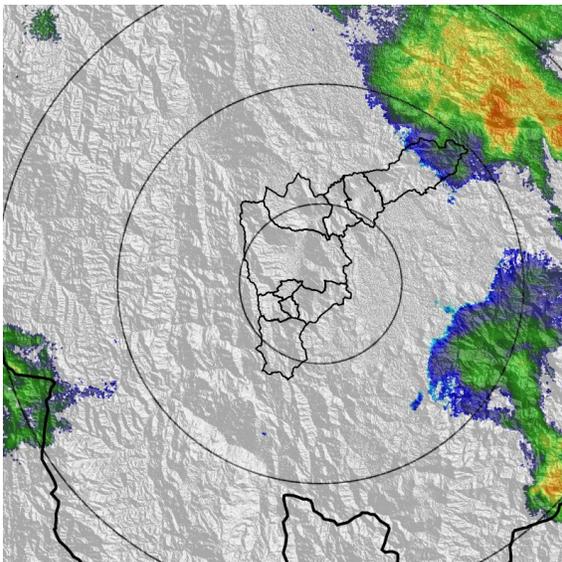
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



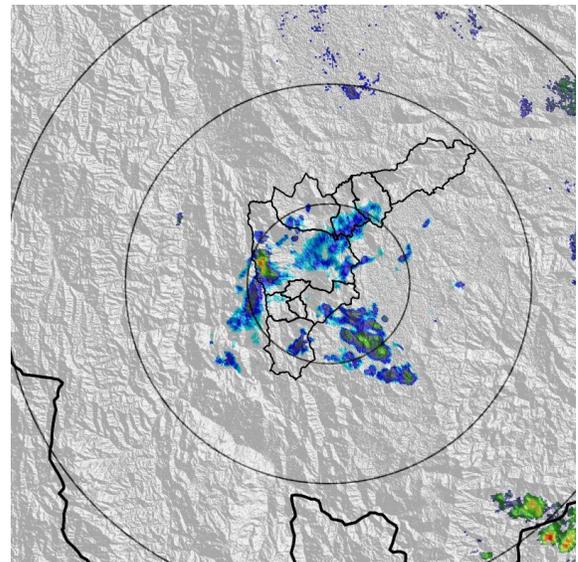
(e) 2023-07-04 02:16



(f) 2023-07-04 04:27



(g) 2023-07-04 06:11



(h) 2023-07-04 08:52

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: [contacto@siata.gov.co](mailto:contacto@siata.gov.co)

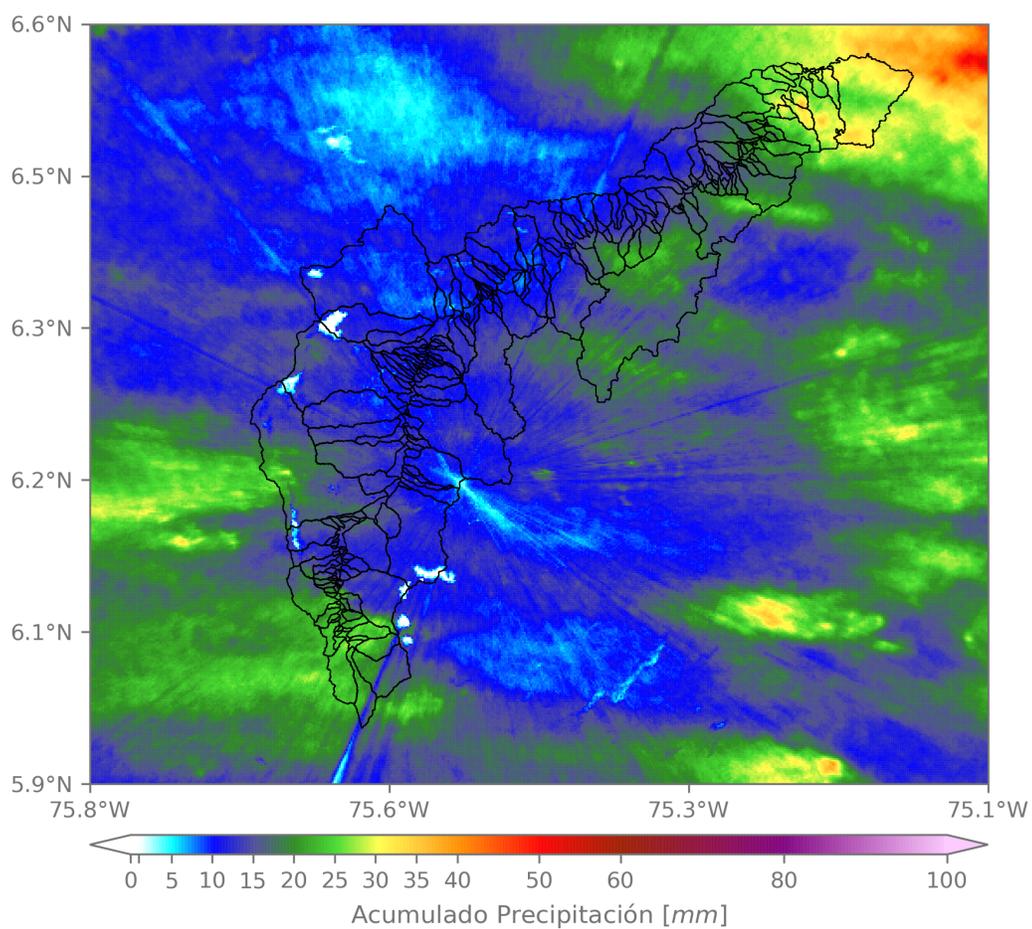
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2023-07-03

EVENTO N: 2942

Los mayores acumulados se registraron en la Q. La Salada en Caldas y Doña María en Medellín e Itagüí con valores cercanos a los 30 mm.



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

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2023-07-03

EVENTO N: 2942

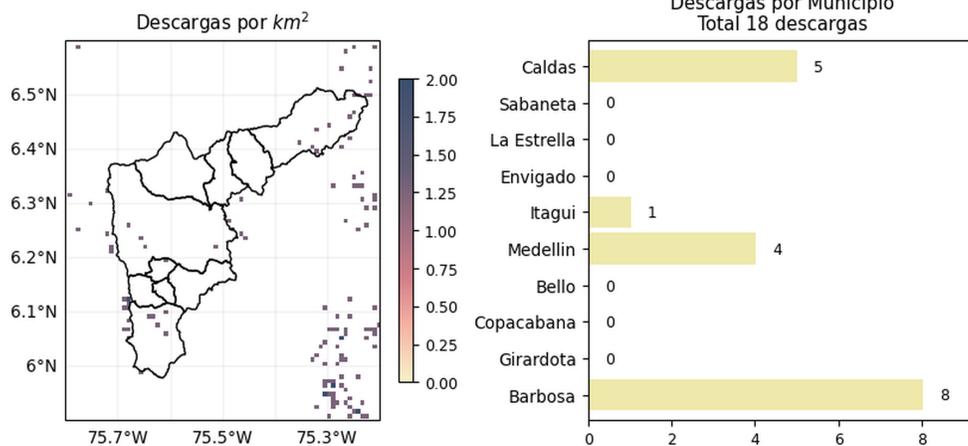
Se registraron en total 18 descargas eléctricas, 8 de ellas en Barbosa, 5 en Caldas y 4 en Medellín y 1 en Itagüí.



**Descargas Eléctricas**

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2023-07-03 11:15 a 2023-07-04 09:15



[f](#) [t](#) [i](#) [v](#) @areametropol @siatamedellin

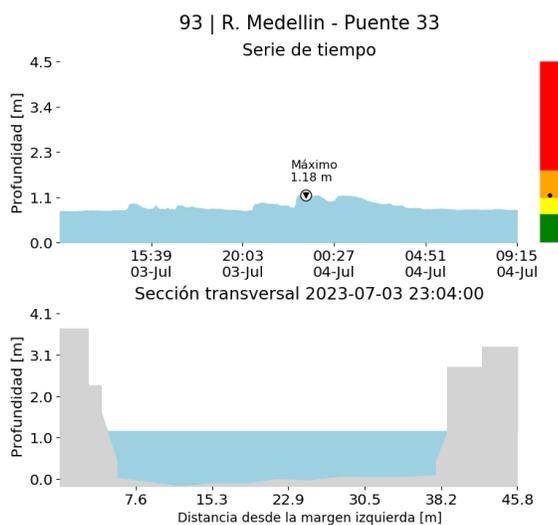
[www.metropol.gov.co](http://www.metropol.gov.co)  
[www.siata.gov.co](http://www.siata.gov.co)

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

| RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL |                             |                           |                     |                                  |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Estación                      | Ubicación                   | Pico de la hidrografa [m] | Fecha y Hora        | Máximo nivel de riesgo alcanzado |
| 93. R. Medellín - Puente 33   | Medellín - Perpetuo Socorro | 1.182                     | 2023-07-03 23:04:00 | Naranja                          |



(k)

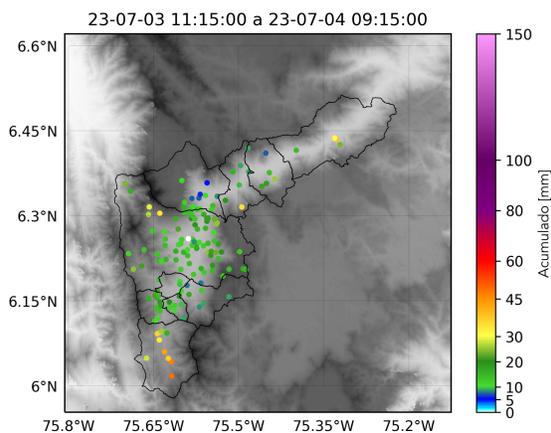
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

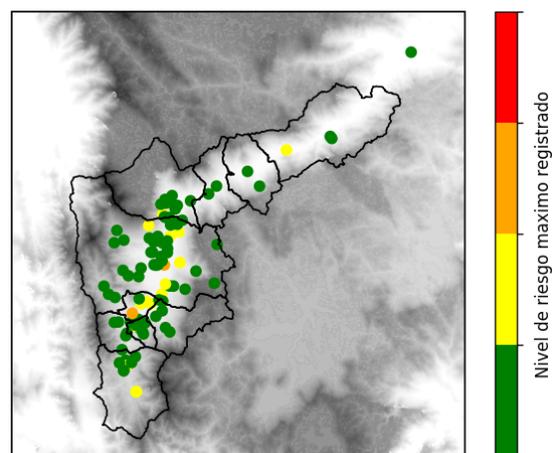
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2023-07-03

EVENTO N: 2942



(l) Boletín Precipitación



(m) Boletín Nivel

Elaborado por: Mónica Alvarez - Alejandro Quintero - Gabriel Restrepo  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: [contacto@siata.gov.co](mailto:contacto@siata.gov.co)

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia