

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

| | |
|-------------------|----------------|
| FECHA: 2021-10-16 | EVENTO N: 2369 |
|-------------------|----------------|

| Caracterización de los eventos | | Estaciones que registraron el evento | | |
|--------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|
|--------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|

| Fecha inicio: 2021-10-16 | Hora inicio: 13:00:00 | Nº | Nombre de la estación | Acumulado (mm) |
|---|--|-----|-----------------------------------|----------------|
| Fecha fin: 2021-10-16 | Hora fin: 16:40:00 | 433 | Salada Parte Alta - Pluviografica | 25.4 |
| Duración evento | 3 horas 40 min | 16 | I.E Ramon Munera Lopera | 11.68 |
| Mayor intensidad de lluvia | | 57 | Escuela la Clara | 9.4 |
| Magnitud | 76.2 mm/hora Hora: 15:32:00 | 558 | La Bermejala - Pluviometro | 8.38 |
| Estación | 433. Salada Parte Alta - Pluviografica | 23 | Instituto Jorge Robledo | 7.37 |
| Municipio | Caldas | 383 | Salinas Caldas - Pluviografica | 6.86 |
| Mayor registro de lluvia acumulada | | 378 | Edificio camacol - Pluviografica | 6.1 |
| Magnitud | 25.4 mm | | | |
| Estación | 433. Salada Parte Alta - Pluviografica | | | |
| Municipio | Caldas | | | |

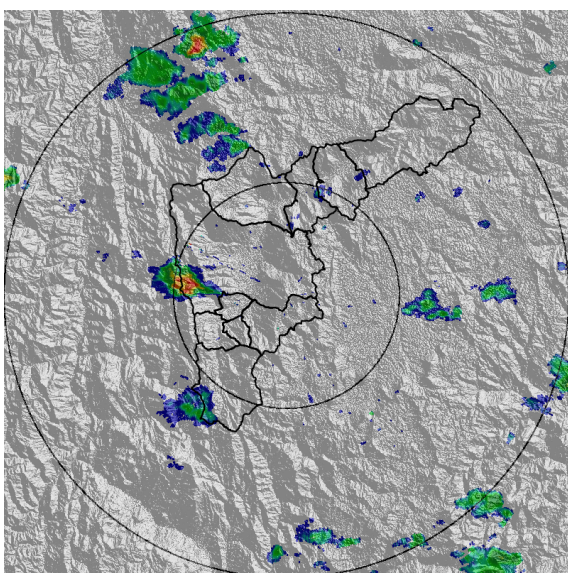
Descripción del evento de precipitación

El evento se caracterizó por la entrada de lluvias de moderadas y altas intensidades provenientes del oriente a Medellín y Caldas. Inició con la formación de un núcleo convectivo sobre el corregimiento de San Antonio de Prado en Medellín que rápidamente se trasladó hacia el occidente. Luego se registraron lluvias sobre Caldas con intensidades moderadas a altas. Posteriormente, se registran lluvias sobre el nororiente de Medellín, las cuales se fueron movilizandohacia el occidente cubriendo gran parte de la zona urbana de la ciudad, a su vez, en el municipio de Caldas las lluvias se intensificaron. Finalizando la tarde, las precipitaciones se trasladaron hacia el occidente del departamento quedando el valle libre de lluvias. Durante el evento, tan solo se registraron 8 descargas eléctricas en Caldas y además no se registraron aumentos significativos de nivel sobre el río y las quebradas monitoreadas.

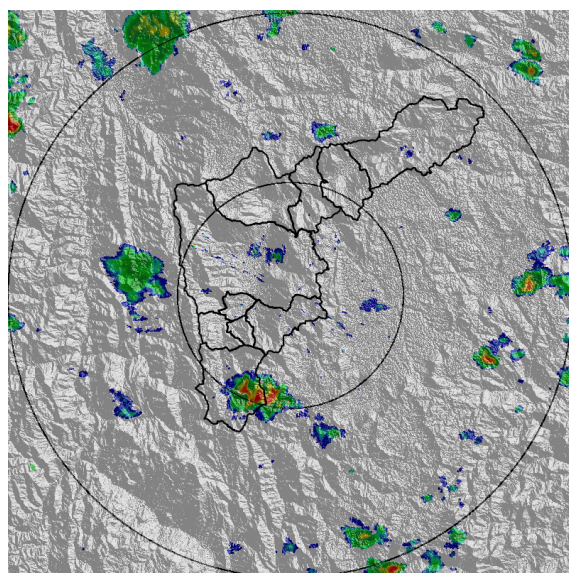
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2021-10-16

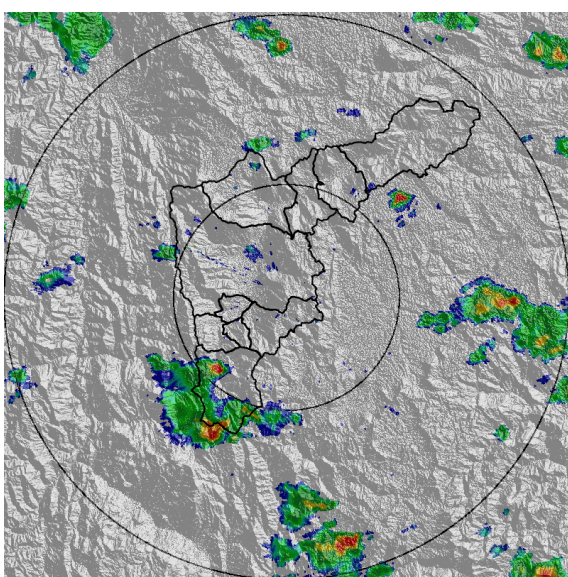
EVENTO N: 2369



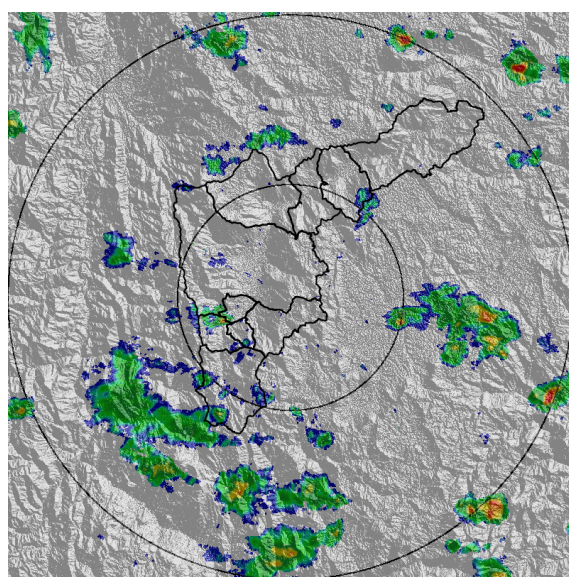
(a) 2021-10-16 13:14



(b) 2021-10-16 13:40



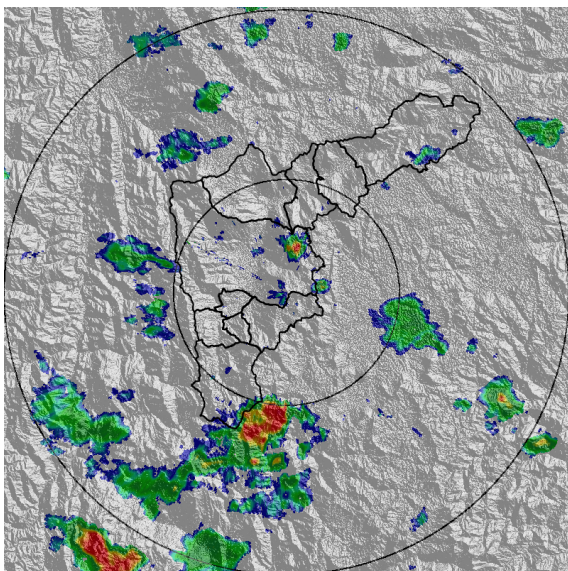
(c) 2021-10-16 14:11



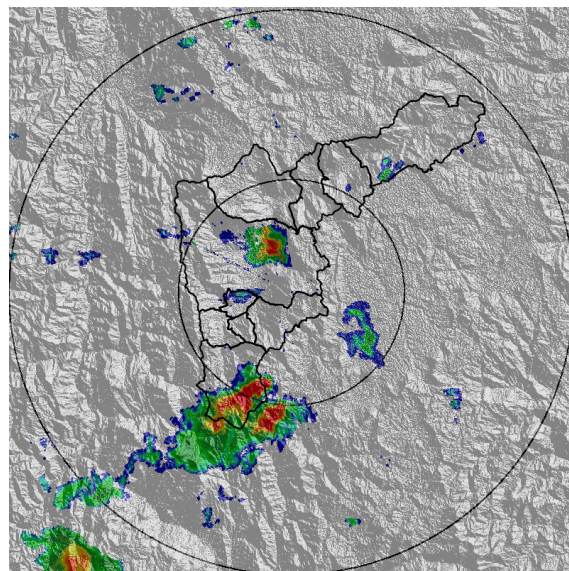
(d) 2021-10-16 14:37

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

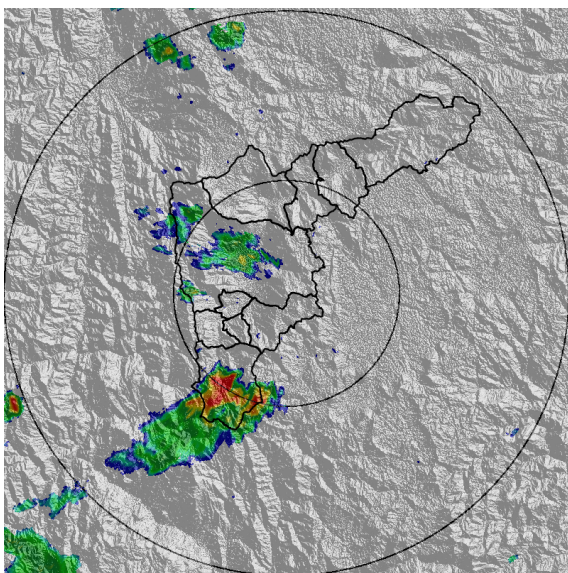
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



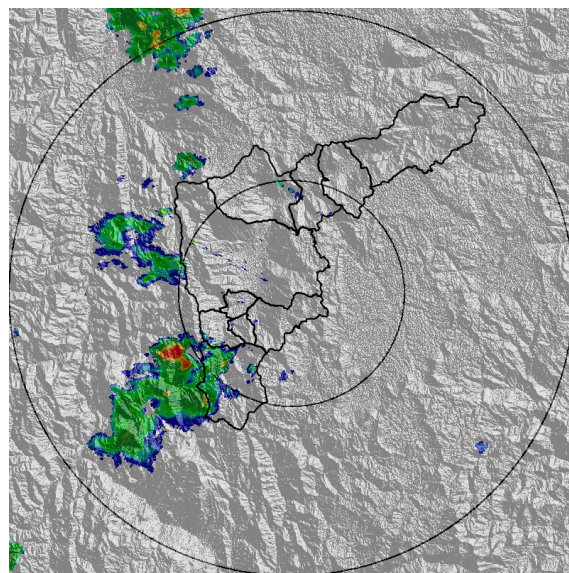
(e) 2021-10-16 15:08



(f) 2021-10-16 15:34



(g) 2021-10-16 15:50



(h) 2021-10-16 16:21

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

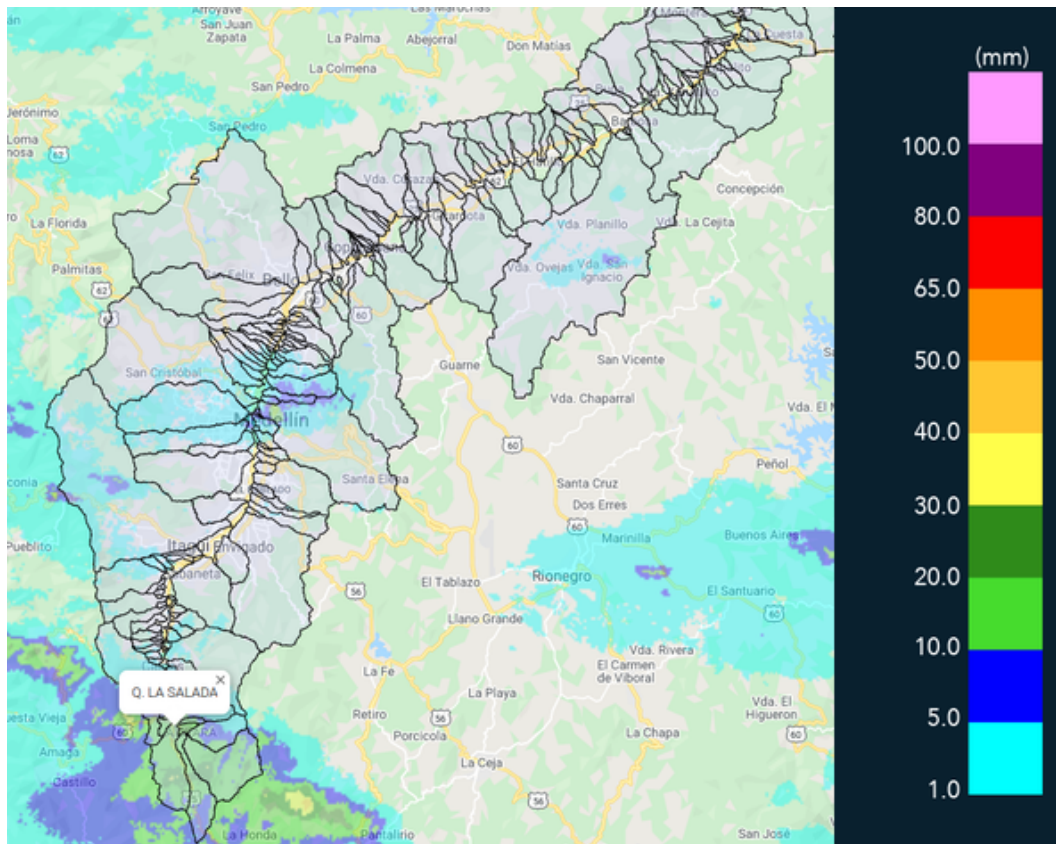
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2021-10-16

EVENTO N: 2369

Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de la quebrada La Salada en Caldas con valores de 25 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: 2021-10-16

EVENTO N: 2369

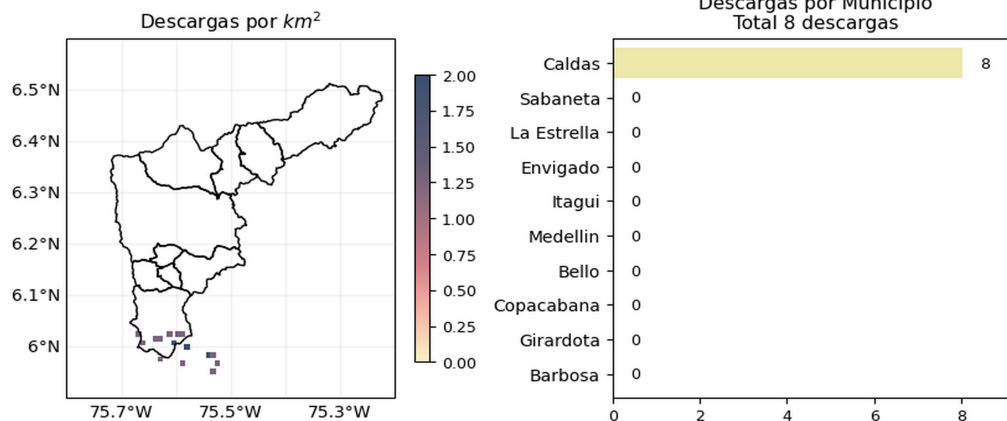
Se registraron 8 descargas eléctricas en Caldas.



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha de emisión: 2021-10-16 13:00 a 2021-10-16 16:40




[@siatamedellin](https://twitter.com/siatamedellin) | www.siat.gov.co

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

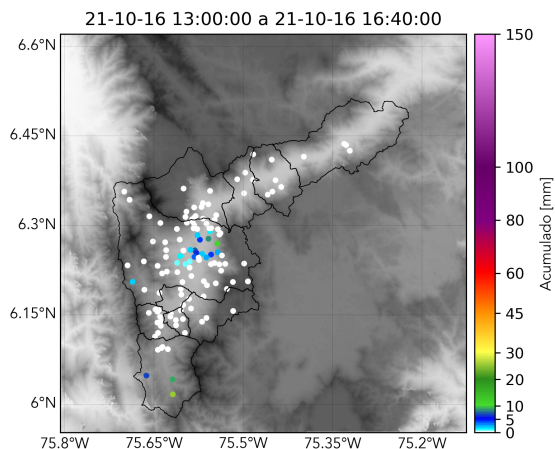
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2021-10-16

EVENTO N: 2369



(k) Boletín Precipitación

Elaborado por: Duban Marín - Mac Muñoz - Oscar Sanchez
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

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