

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: 2021-11-14			EVENTO N: 2400	
Caracterización de los eventos			Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2021-11-14	Hora inicio: 13:40:00		N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2021-11-14	Hora fin: 17:15:00		62	Gimnasio Cantabria
Duración evento		3 horas 35 min		Acumulado (mm)
				5.08
Mayor intensidad de lluvia				
Magnitud	30.48 mm/hora			
		Hora: 15:40:00		
Estación	43. Escuela Rural Quebrada Larga			
Municipio	Medellin			
Mayor registro de lluvia acumulada				
Magnitud	5.08 mm			
Estación	62. Gimnasio Cantabria			
Municipio	La Estrella			
Descripción del evento de precipitación				
<p>El evento se caracterizó por la entrada de un sistema de precipitación proveniente de La Ceja y El Retiro a los municipios del Valle de Aburrá con lluvias moderadas a altas intensidades. Inició sobre los municipios de Envigado y Caldas y posteriormente, se extendió sobre Sabaneta, Itagüí y La Estrella, registrando en este último lluvias de altas intensidades. Las precipitaciones se movilizaron hacia el noroccidente cubriendo la zona suroccidente y centro de Medellín, con lluvias moderadas a bajas y altas intensidades sobre el corregimiento de San Antonio de Prado. Finalmente lluvias moderadas se registraron en Copacabana, Girardota y Bello mientras los sistemas se movilizaban hacia el noroccidente del departamento. Las lluvias se disiparon en el Valle al finalizar la tarde. (Nota: Debido fallos con el operador de Claro algunas de los datos de la estaciones pluviométricas no se registraron a tiempo en el informe, es por esto que solo aparece una estación con mayor acumulado.)</p>				

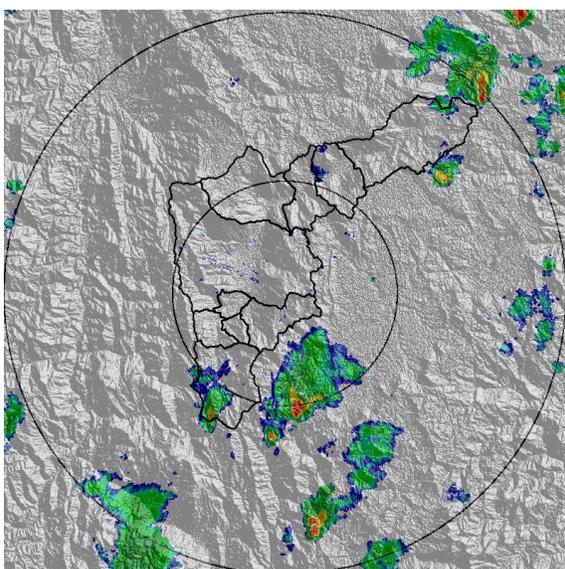
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

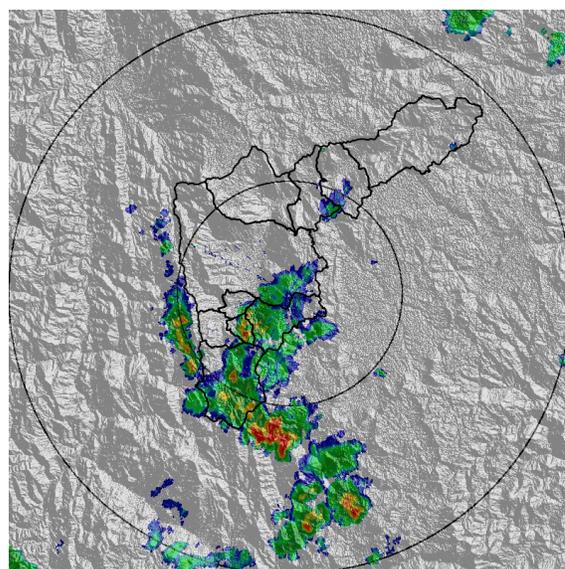
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2021-11-14

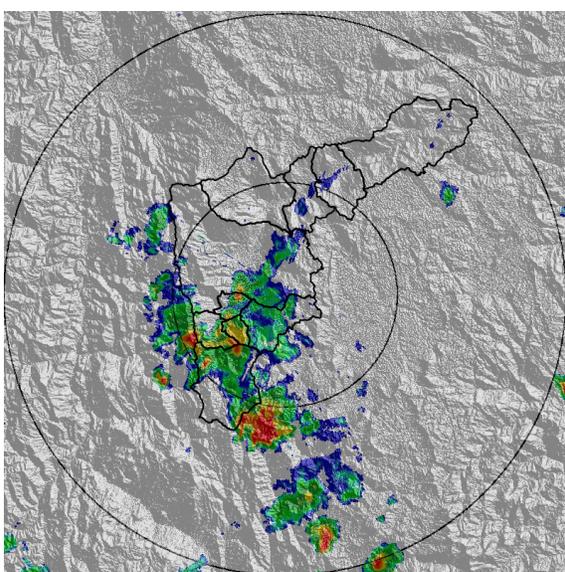
EVENTO N: 2400



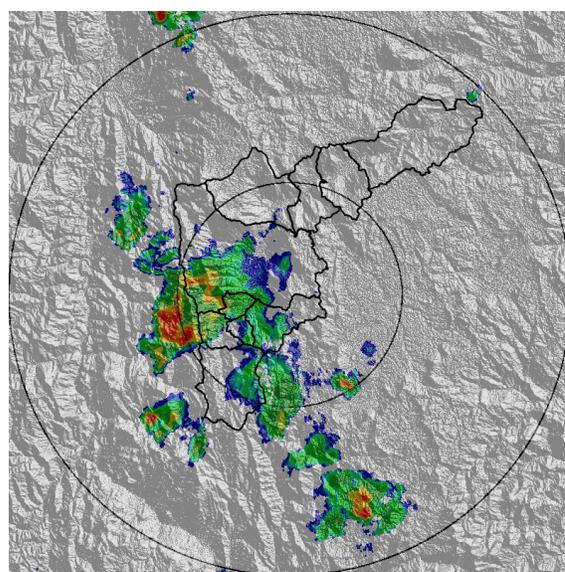
(a) 2021-11-14 14:01



(b) 2021-11-14 14:48



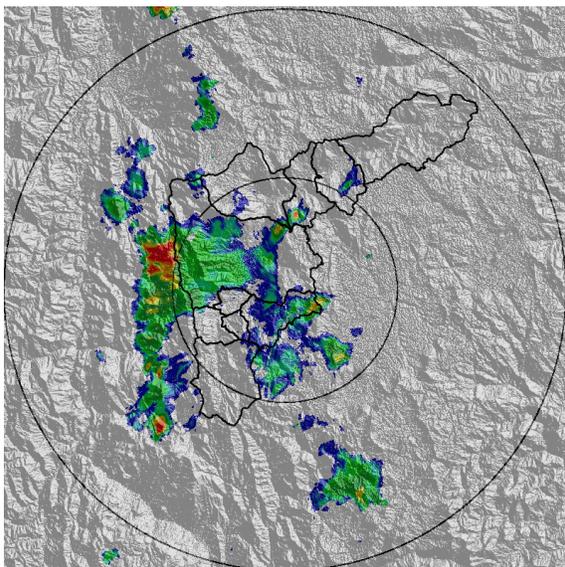
(c) 2021-11-14 15:09



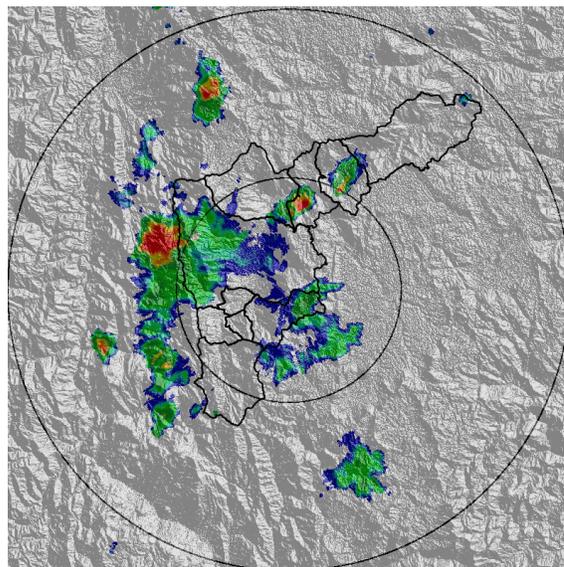
(d) 2021-11-14 15:40

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

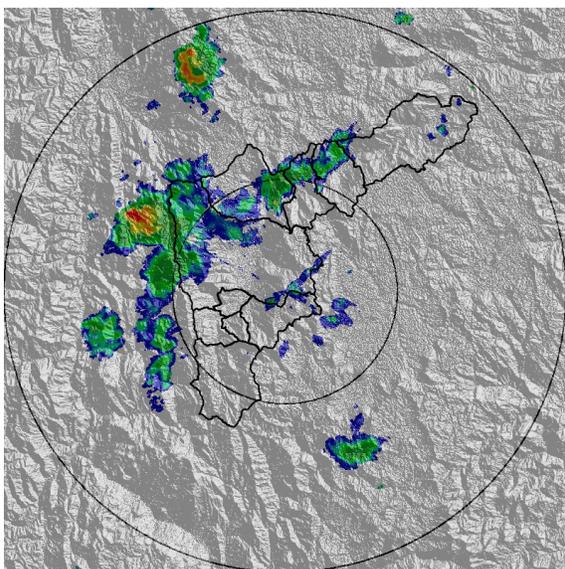
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



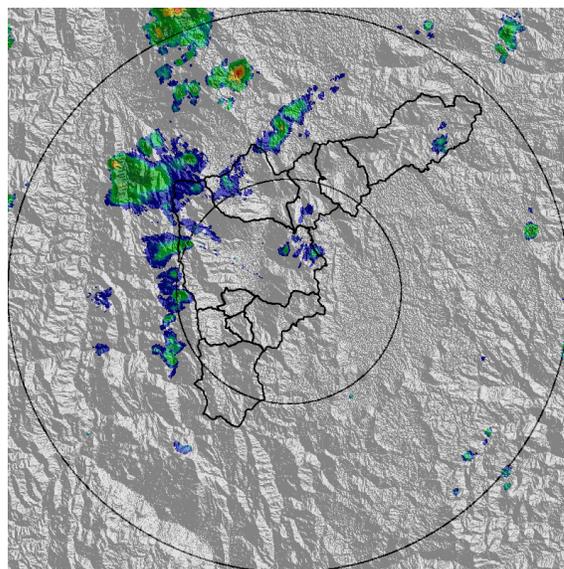
(e) 2021-11-14 16:01



(f) 2021-11-14 16:11



(g) 2021-11-14 16:32



(h) 2021-11-14 17:08

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

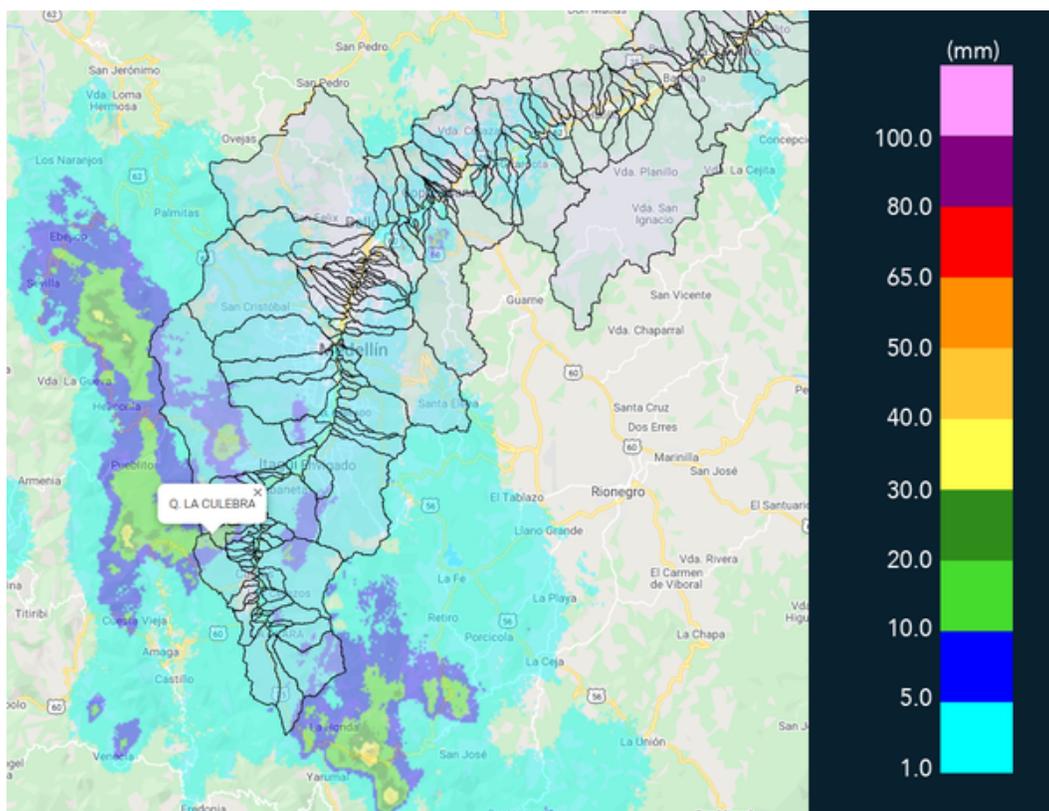
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2021-11-14

EVENTO N: 2400

Se registraron en La Estrella sobre las cuencas Q. La Bermejala y Q. La Culebra, con valores entre los 5 mm y 15 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: 2021-11-14

EVENTO N: 2400

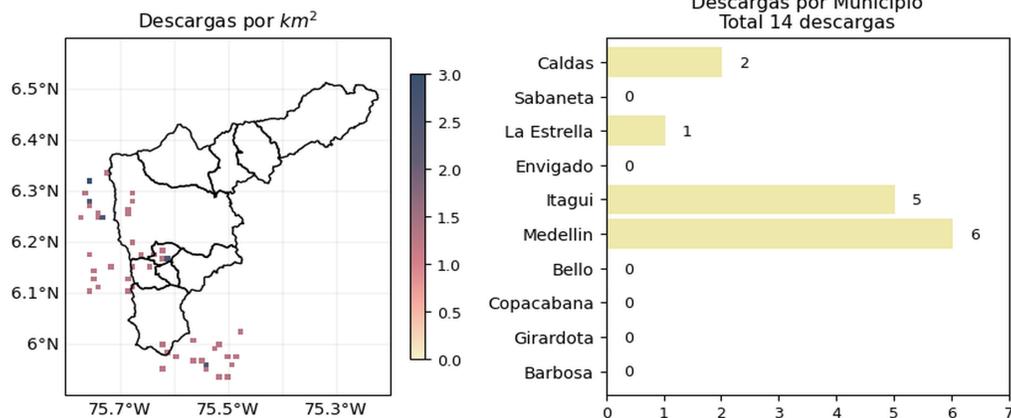
Se registraron 14 descargas eléctricas, 6 en Medellín, 5 en Itagüí, 2 en Caldas y La Estrella.



### Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha de emisión: 2021-11-14 13:40 a 2021-11-14 17:15







 @siatamedellin | [www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co)

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

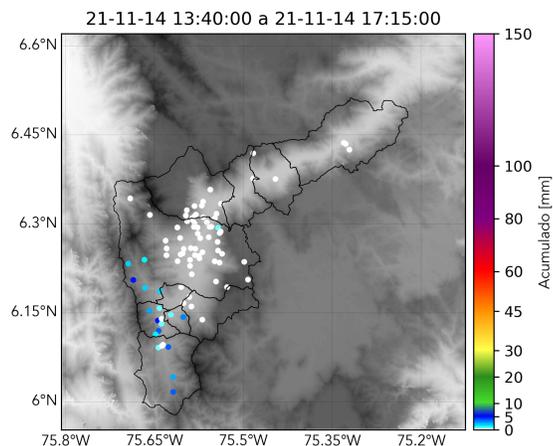
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: [contacto@siata.gov.co](mailto:contacto@siata.gov.co)

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

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2021-11-14

EVENTO N: 2400



(k) Boletín Precipitación

Elaborado por: Gicela Vergara - Duban Marín - Oscar Sanchez  
 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