

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: 2021-10-27		EVENTO N: 2381	
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2021-10-27	Hora inicio: 13:40:00	N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2021-10-27	Hora fin: 20:00:00	248	Vivero EPM Piedras Blancas - Pluvio
Duración evento	6 horas 20 min	42	Escuela Rural Piedras Gordas
Mayor intensidad de lluvia		4	I.E Hector Rogelio Montoya
Magnitud	94.49 mm/hora Hora: 15:20:00	320	Palmitas potrera - Pluvio
Estación	248. Vivero EPM Piedras Blancas - Pluvio	154	Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores
Municipio	Guarne,	89	I.E Pedro Nel
Mayor registro de lluvia acumulada		275	Q. La loca El cafetal - Pluvio
Magnitud	46.99 mm	72	Jose Miguel de Restrepo
Estación	248. Vivero EPM Piedras Blancas - Pluvio	70	Indural Km6 Medellin-Bogota
Municipio	Guarne,	433	Salada Parte Alta - Pluviografica
Descripción del evento de precipitación		44	I.E Villa Turbay
<p>El evento se caracterizó por el ingreso de lluvias provenientes del suroriente, que en su movilización hacia el noroccidente se extendieron sobre los municipios del sur y posteriormente cubrieron Medellín y los municipios del norte del Valle de Aburrá. Inició con lluvias de altas intensidades en Caldas, luego se extendieron sobre los demás municipios del sur y parte de Medellín. Durante la tarde, lluvias de altas intensidades se concentraron al nororiente de Medellín y luego se trasladaron a Bello, Copacabana y Girardota. Durante las primeras horas de la noche, lluvias de altas intensidades se presentaron sobre el nororiente y centro de Barbosa. Finalmente, las lluvias se movilizaron por completo hacia el noroccidente del departamento. Durante el evento no se registraron aumentos significativos de nivel sobre el río y las quebrada monitoreadas.</p>		432	Andalucia Caldas - Pluviografica
		76	I.E. Fontidueno
		376	Feria de Ganado - Pluviografica
		373	Ancon 2 - Pluviometro
		499	El Pacifico - Pluviometro
		274	Carpinelo amapolita - Pluvio
		234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro
		278	Vereda Potrerito - Pluviografica
		47	Villa Nueva Sede La Luz
		121	I.E Barrio Paris
		16	I.E Ramon Munera Lopera
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez
		7	Escuela Republica de Cuba
		55	I.E Reino de Belgica
		31	Colegio Jose Manuel Sierra
		352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica
		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica
		40	I.E Ciro Mendia
		46	I.E La Milagrosa
		57	Escuela la Clara
33	Santa Maria Goretti		
30	Salon Social Barbosa		
10	Escuela Rural El Boqueron		
558	La Bermejala - Pluviometro		
			Acumulado (mm)

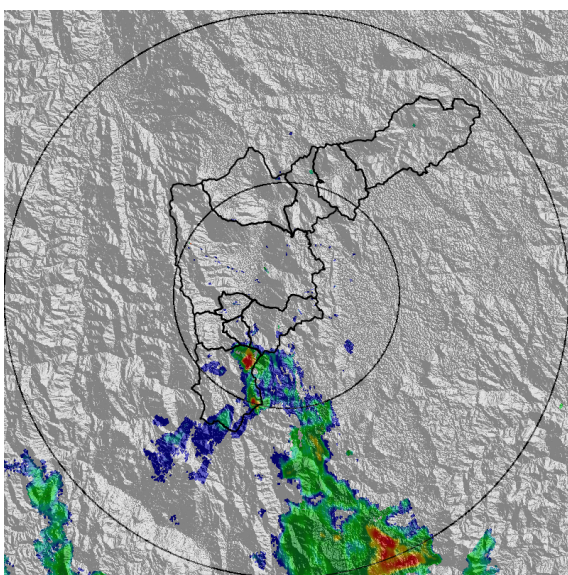
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

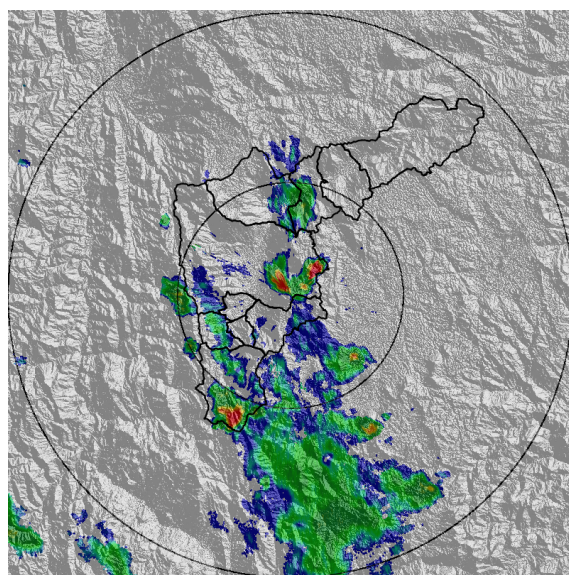
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2021-10-27

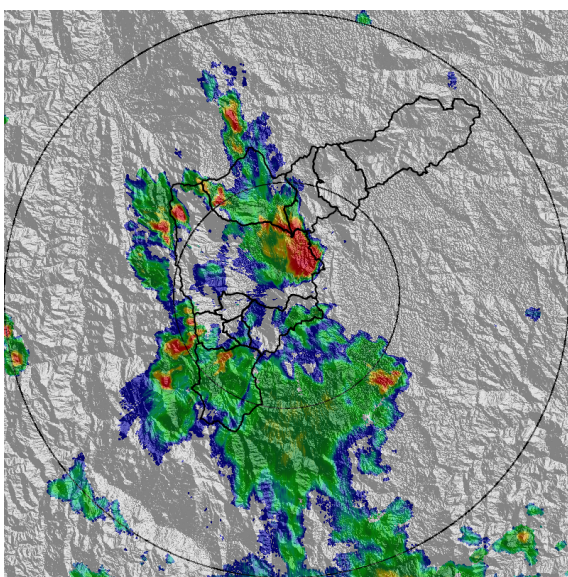
EVENTO N: 2381



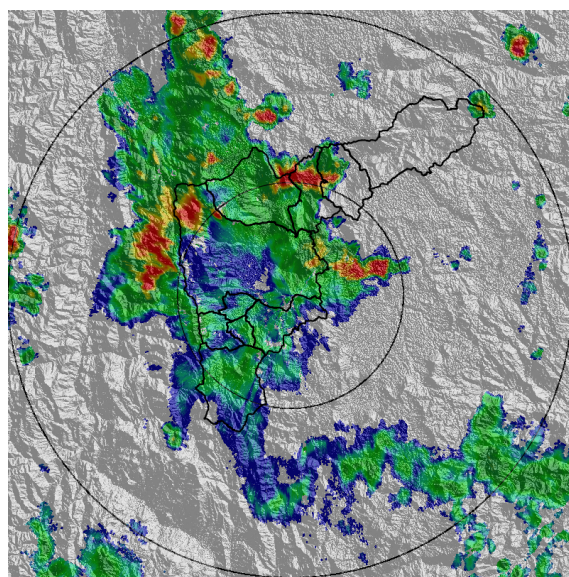
(a) 2021-10-27 13:51



(b) 2021-10-27 14:37



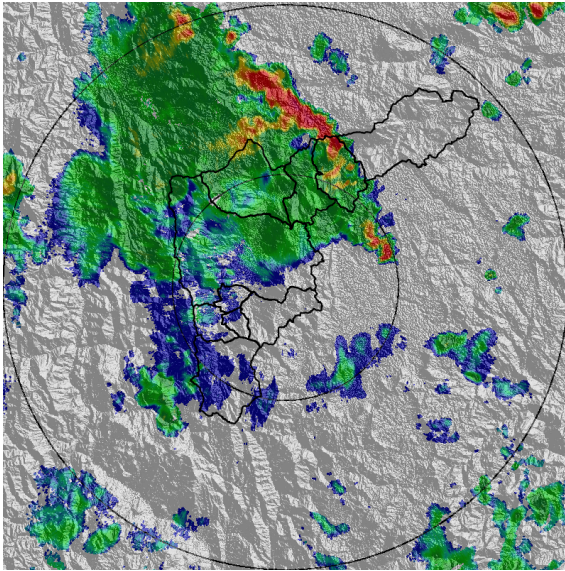
(c) 2021-10-27 15:14



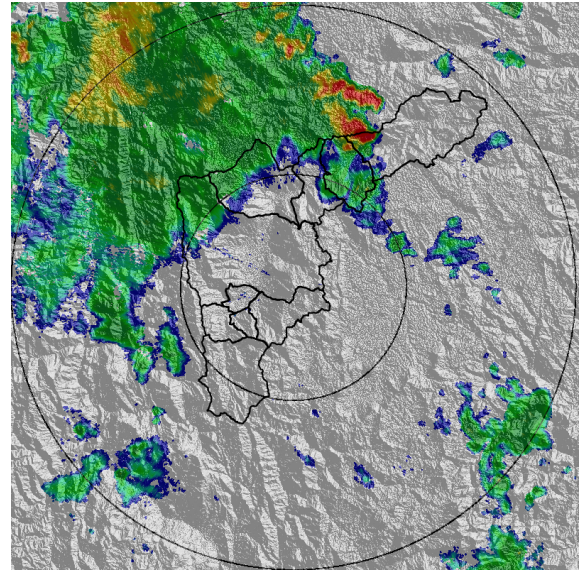
(d) 2021-10-27 16:11

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

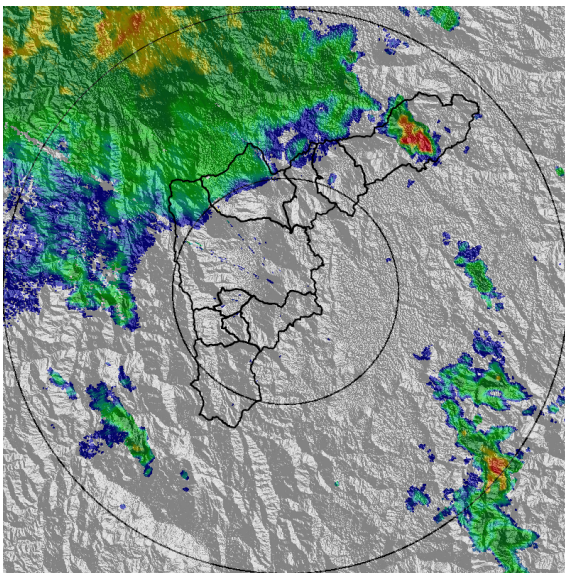
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



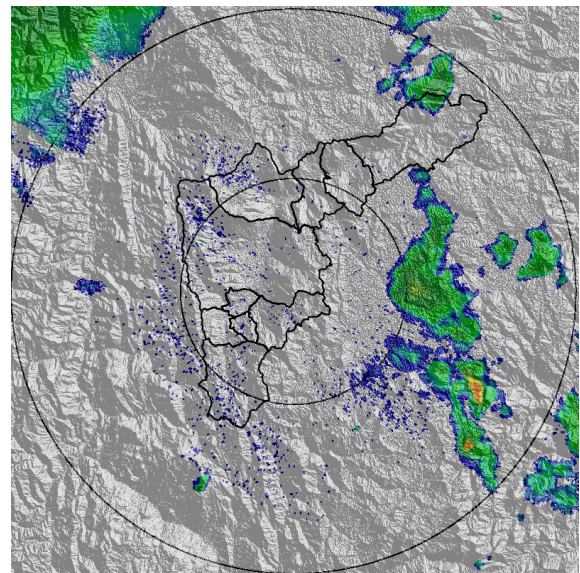
(e) 2021-10-27 16:47



(f) 2021-10-27 17:29



(g) 2021-10-27 18:11



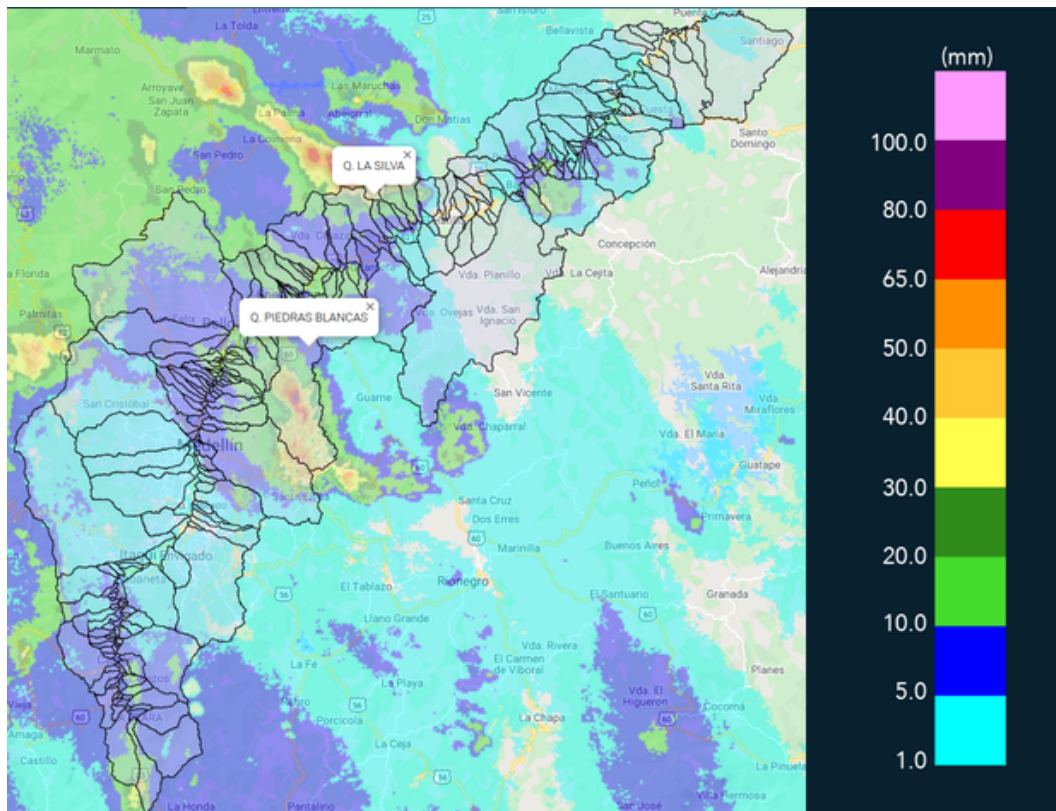
(h) 2021-10-27 19:44

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2021-10-27

EVENTO N: 2381

Los mayores acumulados de radar se registraron en las cuencas de las quebradas La Silva y Piedras Blancas en Barbosa y Medellín respectivamente, con valores entre los 50 mm y 80 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: 2021-10-27

EVENTO N: 2381

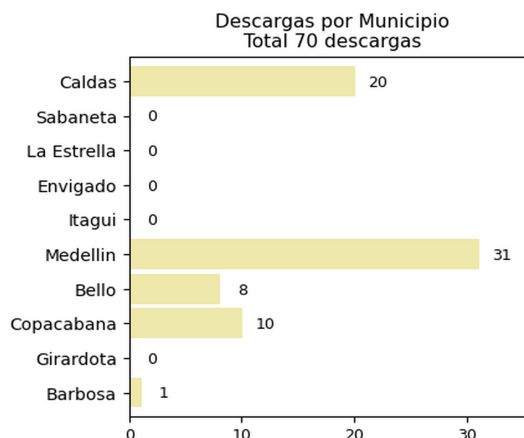
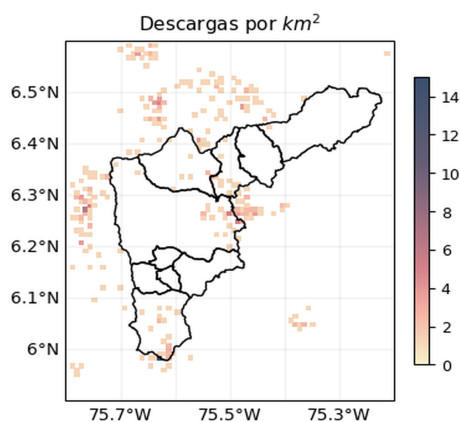
Se registraron 70 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá. Distribuidas sobre Medellín (31), Caldas (20), Copacabana (10), Bello (8) y Barbosa (1).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha de emisión: 2021-10-27 13:40 a 2021-10-27 20:00







 @siatamedellin | www.siat.gov.co

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

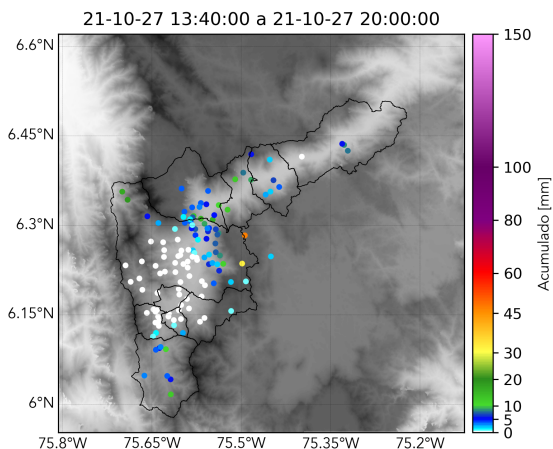
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2021-10-27

EVENTO N: 2381



(k) Boletín Precipitación

Elaborado por: Camilo Chalan - Oscar Sanchez - Juan Diego Barrera
 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