

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

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2021-10-27	Hora inicio: 13:40:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2021-10-27	Hora fin: 20:00:00	248	Vivero EPM Piedras Blancas - Pluvio	46.99
Duración evento	6 horas 20 min	42	Escuela Rural Piedras Gordas	32.26
Mayor intensidad de lluvia		4	I.E Hector Rogelio Montoya	19.05
Magnitud	94.49 mm/hora Hora: 15:20:00	320	Palmitas potrera - Pluvio	17.02
Estación	248. Vivero EPM Piedras Blancas - Pluvio	154	Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores	16.26
Municipio	Guarne,	89	I.E Pedro Nel	15.75
Mayor registro de lluvia acumulada		275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	13.46
Magnitud	46.99 mm	72	Jose Miguel de Restrepo	12.95
Estación	248. Vivero EPM Piedras Blancas - Pluvio	70	Indural Km6 Medellin-Bogota	12.45
Municipio	Guarne,	433	Salada Parte Alta - Pluviografica	12.45

Descripción del evento de precipitación

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.

44	I.E Villa Turbay	11.43
432	Andalucia Caldas - Pluviografica	10.92
76	I.E. Fontidueno	10.41
376	Feria de Ganado - Pluviografica	8.89
373	Ancon 2 - Pluviometro	8.89
499	El Pacifico - Pluviometro	8.38
274	Carpinelo amapolita - Pluvio	8.38
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	8.38
278	Vereda Potrerito - Pluviografica	8.13
47	Villa Nueva Sede La Luz	7.87
121	I.E Barrio Paris	7.62
16	I.E Ramon Munera Lopera	7.62
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	7.37
7	Escuela Republica de Cuba	7.37
55	I.E Reino de Belgica	7.11
31	Colegio Jose Manuel Sierra	6.86
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica	6.6
289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	6.35
40	I.E Ciro Mendia	6.35
46	I.E La Milagrosa	6.1
57	Escuela la Clara	5.84
33	Santa Maria Goretti	5.84
30	Salon Social Barbosa	5.59
10	Escuela Rural El Boqueron	5.59
558	La Bermejala - Pluviometro	5.33

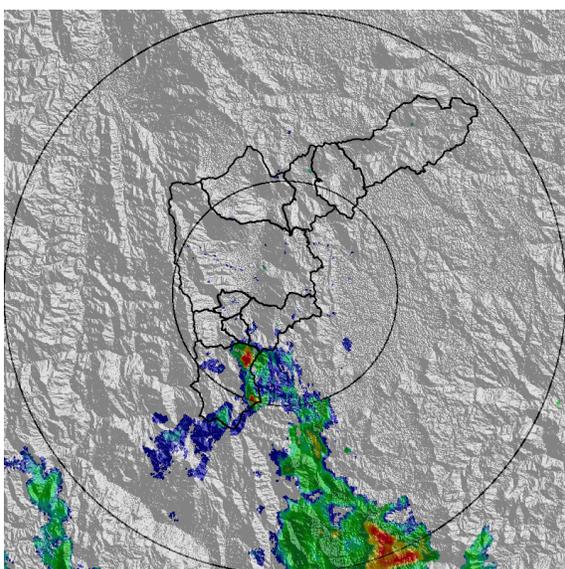
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

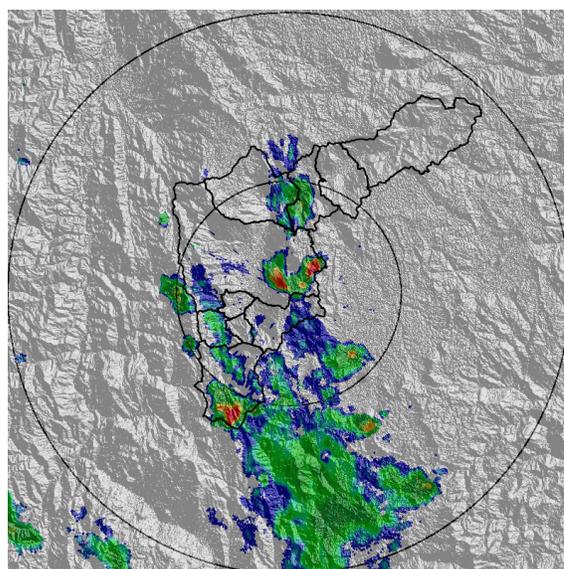
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2021-10-27

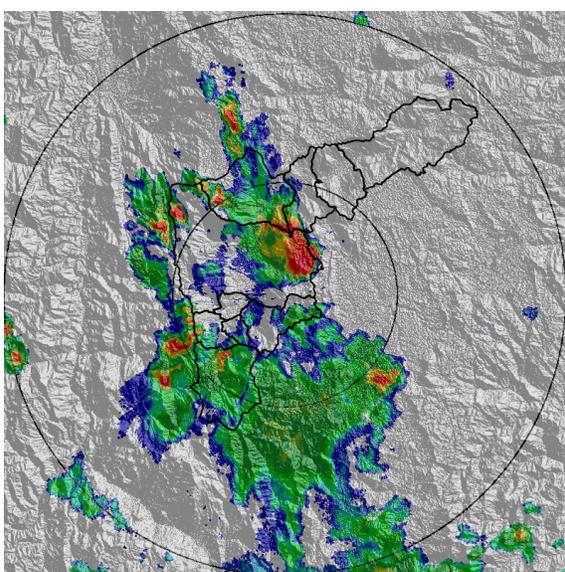
EVENTO N: 2381



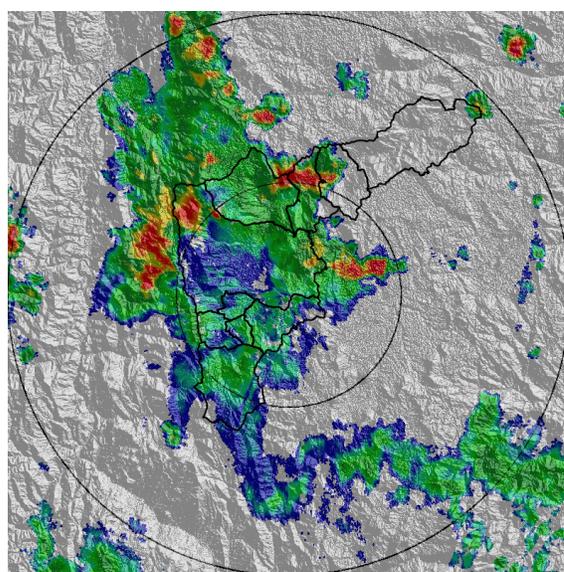
(a) 2021-10-27 13:51



(b) 2021-10-27 14:37



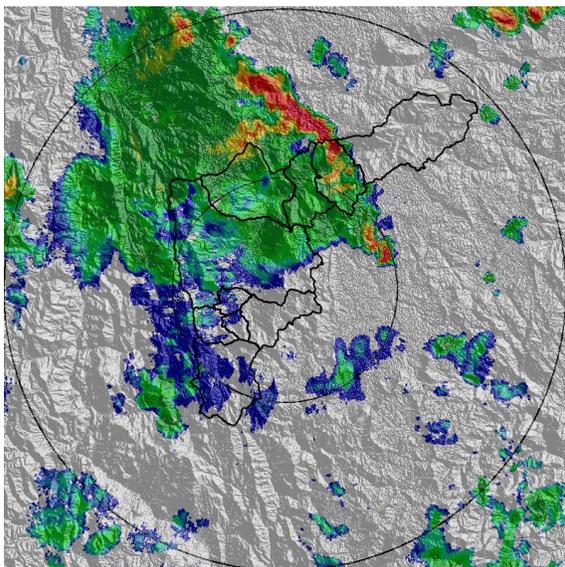
(c) 2021-10-27 15:14



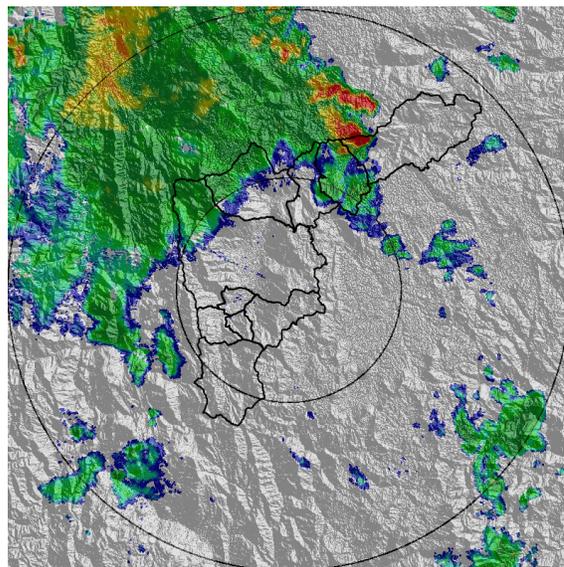
(d) 2021-10-27 16:11

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

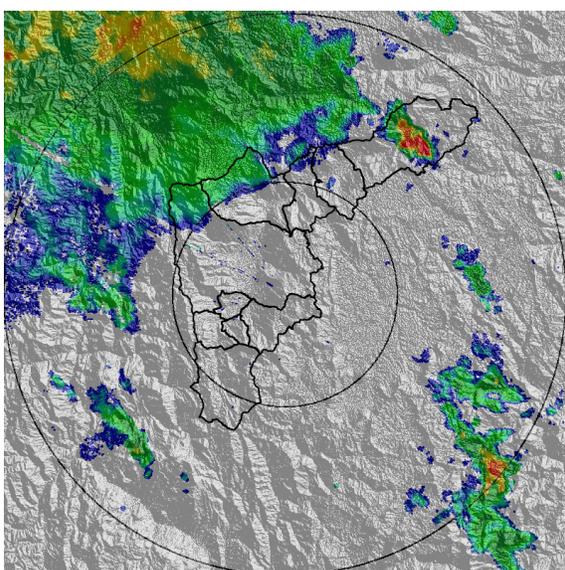
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



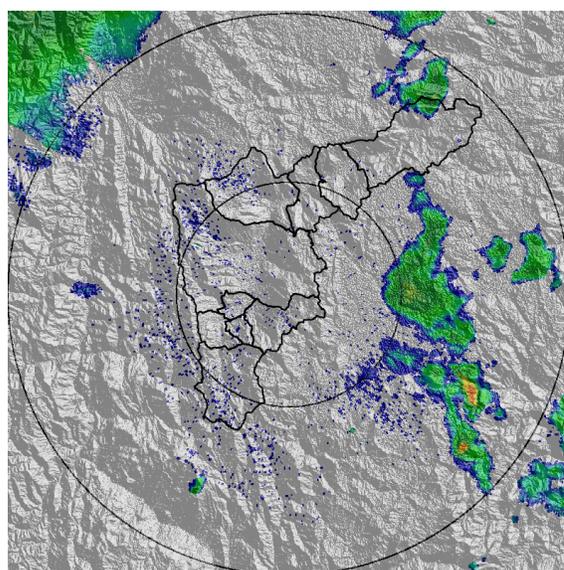
(e) 2021-10-27 16:47



(f) 2021-10-27 17:29



(g) 2021-10-27 18:11



(h) 2021-10-27 19:44

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

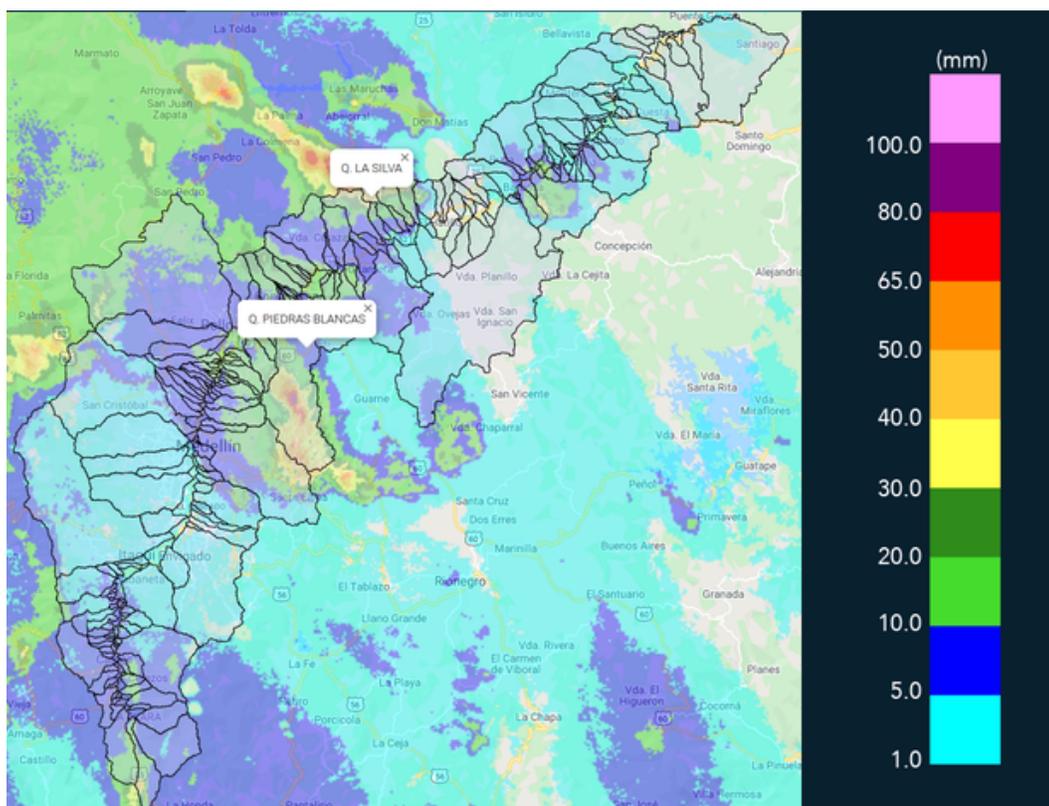
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2021-10-27

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

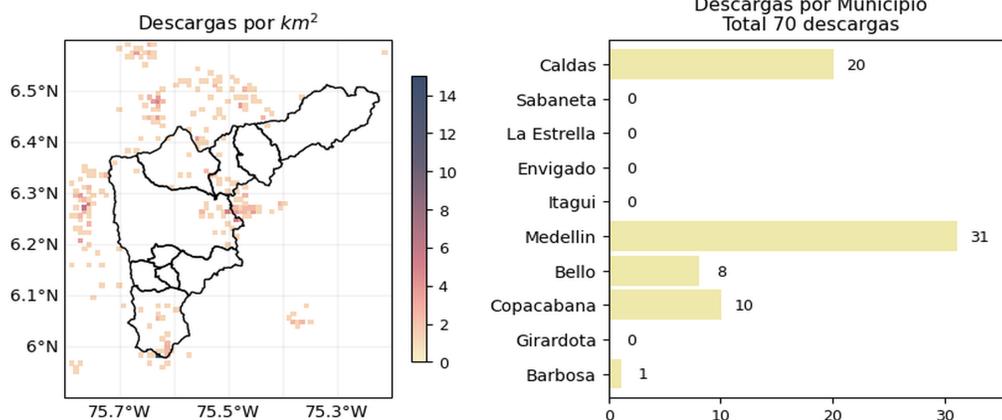
Se registraron 70 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá. Distribuidas sobre Medellín (31), Caldas (20), Copacabana (10), Bello (8) y Barbosa (1).



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

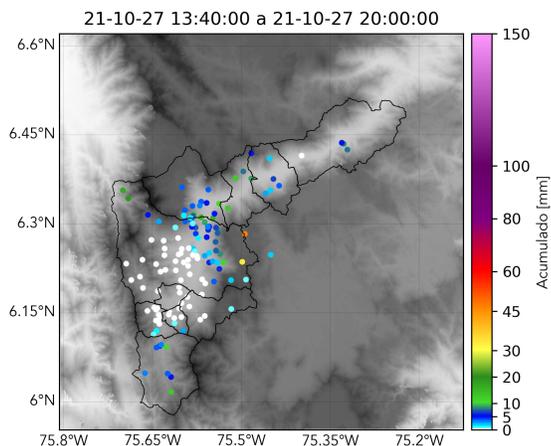
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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