

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2021-12-15

EVENTO N: 2426

1

	FECHA: 2021-12-15		EVENTO N: 2420		
Caracterización de los eventos			Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2021-12-15	Hora inicio: 13:55:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)	
Fecha fin: 2021-12-15	Hora fin: 18:30:00	433	Salada Parte Alta - Pluviografica	10.16	
Duración evento	4 horas 35 min	20	Fundacion Hogares Claret	9.4	
Mayor intensidad de Iluvia		558	La Bermejala - Pluviometro	7.11	
Magnitud	88.39 mm/hora Hora: 16:23:00	234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	6.1	
Estación	20. Fundacion Hogares Claret	278	Vereda Potrerito - Pluviografica	5.84	
Municipio	Medellin,				
Mayor registro de lluvia acumulado					
Magnitud	10.16 mm				
Estación	433. Salada Parte Alta - Pluviografica				
Municipio	Caldas,				
Descripc	ión del evento de precipitación				
El evento inició alrededor de las 13:55 con la formación de núcleos convectivos de alta intensidad sobre los municipios de Barbosa y Caldas, los cuales se desplazaban en dirección nor-occidental. Durante la tarde continuó la formación de pequeños núcleos asociados a precipitaciones de moderada intensidad al interior de los municipios de Medellín, Bello e Itagüí, los cuales también se desplazaban hacia el nor-occidente. Aproximadamente a las 17:00, un nuevo sistema ingresa al municipio de Caldas, expandiéndose hacia La Estrella y provocando lluvias de moderadas intensidades en ambos municipios. Es su desplazamiento, la lluvias se disipan por completo a las 18:30.					

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

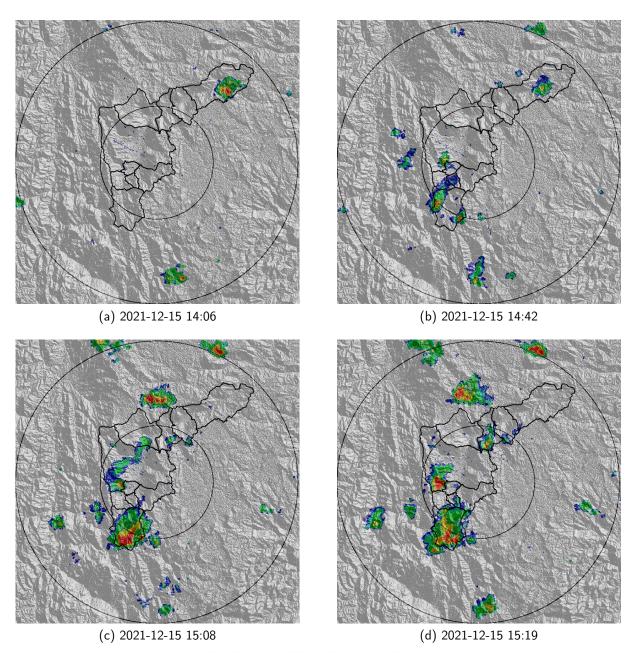


Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

2

IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2021-12-15 EVENTO N: 2426



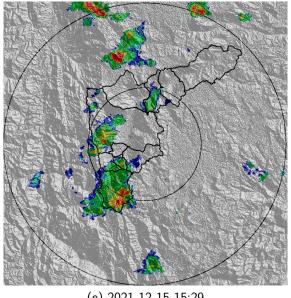
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



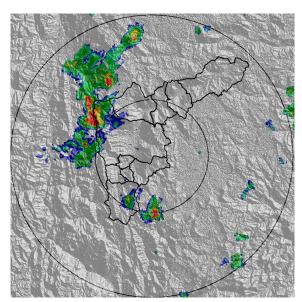
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

(f) 2021-12-15 16:16

3



(e) 2021-12-15 15:29



(g) 2021-12-15 17:08

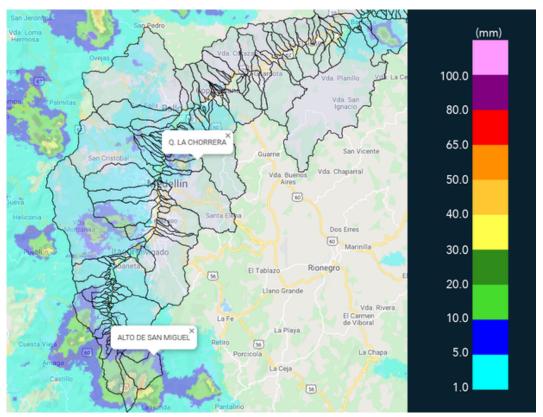
(h) 2021-12-15 18:15



Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

MAPA ACUMULADO				
FECHA: 2021-12-15	EVENTO N : 2426			

Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de la Q. La Clara y Alto de San Miguel, en el municipio de Caldas, con valores entre los 20 y 30 mm.



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



Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

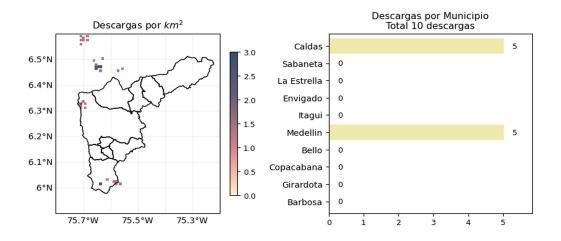
MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS FECHA: 2021-12-15 EVENTO N: 2426

En total se registraron 10 descargas eléctricas en todo el valle de aburra distribuidas de la siguiente manera: Caldas (5) y Medellín (5).



Descargas Eléctricas Información Satelital: Sensor GLM

Información Satelital: Sensor GLM Fecha de emisión: 2021-12-15 13:55 a 2021-12-15 18:30



f y ☑ ■ @siatamedellin www.siata.gov.co

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

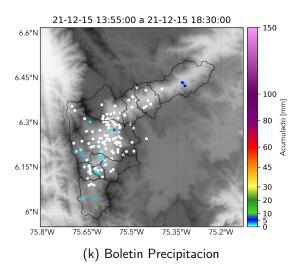
6



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

RESUMEN REDES DE MONITOREO FECHA: 2021-12-15 EVENTO N: 2426



Elaborado por: Gicela Vergara - Jeison Pineda - Andres Bilbao Área Operacional Sistema de Alerta Temprana www.siata.gov.co / @siatamedellin Teléfono: 4341987 - 4341993