

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2022-10-14	EVENTO N : 2726			

Caracterización de los eventos					
Fecha inicio: 2022-2	10-14 Hora inicio : 13:20:00				
Fecha fin: 2022-10)-14 Hora fin : 17:00:00				
Duración event	o 3 horas 40 min				
Mayor intensidad de Iluvia					
Magnitud	91.44 mm/hora Hora: 14:37:00				
Estación	57. Escuela la Clara				
Municipio	Caldas				
Mayor registro de lluvia acumulado					
Magnitud	18.8 mm				
Estación	58. Escuela Luis Javier Garcia Isaza				
Municipio	Caldas				
Descripción del evento de precipitación					

El evento se caracterizó por la formación de núcleos convectivos de precipitación que ocasionaron lluvias de alta intensidad, primero sobre Barbosa, seguido por Caldas y Santa Elena en Medellín, cuyo desplazamiento fue en sentido occidental. Las lluvias de alta intensidad sobre Caldas, se extendieron hacia La Estrella y posteriormente se disiparon alrededor de las 17:00.

N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)		
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	18.8		
57	Escuela la Clara	18.54		
62	Gimnasio Cantabria	18.03		
42	Escuela Rural Piedras Gordas	17.02		
46	I.E La Milagrosa	12.45		
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	11.43		
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	9.91		
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	9.91		
619	Cabana Musical - Pluviometro	9.91		
5	I.E Santa Elena	9.14		
61	Planta de Agua Bocatoma	7.87		
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	7.87		
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	7.37		
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	7.11		
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	7.11		
26	Escuela Rural El Plan	6.1		
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	5.59		
383	Salinas Caldas - Pluviometro	5.59		
266	Himalaya - Pluviometro	5.59		
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	5.33		

Estaciones que registraron 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

1

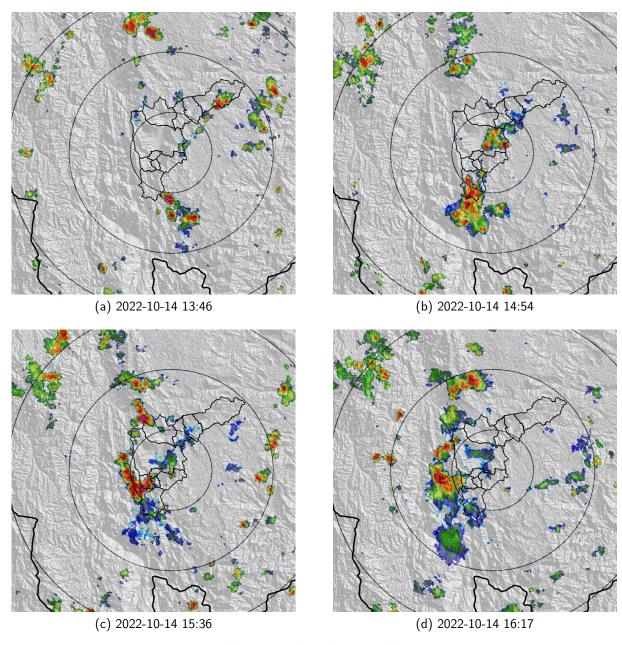


Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

2

IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-10-14 EVENTO N: 2726



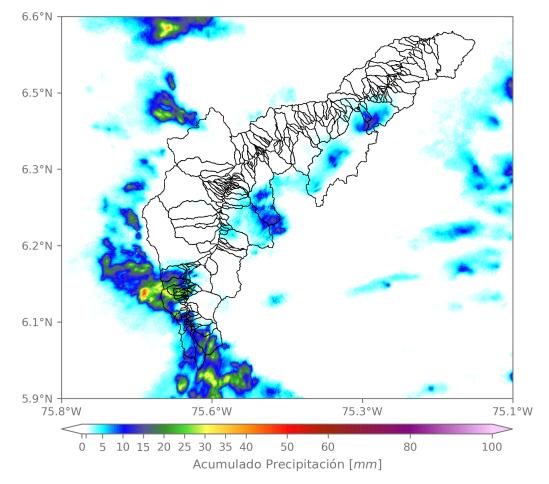
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

MAPA ACUMULADO				
FECHA: 2022-10-14	EVENTO N : 2726			

Los mayores acumulados se registraron en Caldas sobre las quebradas La Valeria y La Bermejala, con acumulados cercanos a los 30 mm.



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



4

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2022-10-14 EVENTO N: 2726

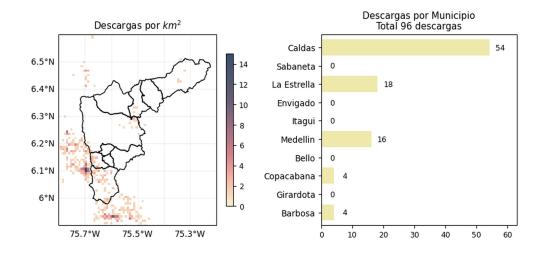
Se registraron en total 96 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá. El mayor número se registró sobre Caldas (54), La Estrella (18) y Medellín (16).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-10-14 13:20 a 2022-10-14 17:00



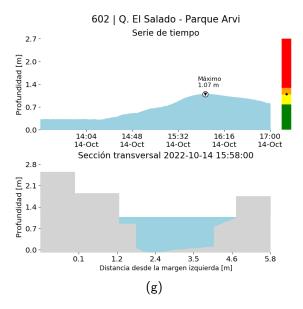
(f) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

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



Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL						
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Feha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado		
602. Q. El Salado - Parque Arvi	Medellin - Piedras Blancas - Matasano	1.072	2022-10-14 15:58:00	Naranja		



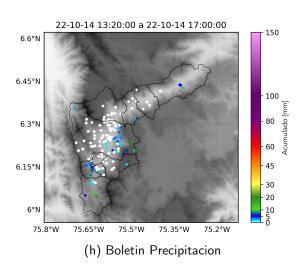


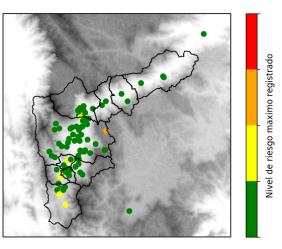
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-10-14

EVENTO N: 2726





6

(i) Boletin Nivel

Elaborado por: Jeison Pineda - Herney Sánchez Área Operacional Sistema de Alerta Temprana www.siata.gov.co / @siatamedellin Teléfono: 4341987 - 4341993