

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: 2021-10-28		EVENTO N: 2383		
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2021-10-28	Hora inicio: 20:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2021-10-29	Hora fin: 13:00:00	65	I.E Las Lomitas	37.34
Duración evento	17 horas 00 min	432	Andalucia Caldas - Pluviografica	37.08
Mayor intensidad de lluvia		57	Escuela la Clara	34.29
Magnitud	60.96 mm/hora Hora: 03:56:00	33	Santa Maria Goretti	33.78
Estación	193. Fuente Clara - Pluviometro	515	La Valeria - Caldas	32.51
Municipio	Sabaneta	451	Heliodora - Pluviografica	31.5
Mayor registro de lluvia acumulada		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	30.73
Magnitud	37.34 mm	433	Salada Parte Alta - Pluviografica	30.48
Estación	65. I.E Las Lomitas	23	Instituto Jorge Robledo	30.23
Municipio	Sabaneta	193	Fuente Clara - Pluviometro	29.97
Descripción del evento de precipitación		328	Universidad EIA - Envigado - Pluviografica	29.72
<p>El evento inició con el ingreso de lluvias de bajas intensidades provenientes del nororiente y oriente del departamento a Medellín y los municipios del norte del Valle de Aburrá. Más tarde, en las primeras horas de las madrugada predominaron las direcciones de los vientos desde el suroccidente lo que ocasionó el ingreso de un sistemas de precipitación de gran extensión desde la subregión Suroeste a los municipios del sur del valle. Poco después, las precipitaciones se extendieron sobre todos los municipios del Valle de Aburrá con lluvias principalmente moderadas. Desde el suroccidente ingresó un sistema de más altas intensidades, el cual al entrar al valle se fue disipando y se fue extendiendo en sentido noroccidente con un mayor desplazamiento hacia el norte.</p>		481	Hospital La Estrella - Pluviografica	28.96
		61	Planta de Agua Bocatoma	28.96
		18	Escuela El Salado	26.92
		34	I.E La Doctora	26.92
		64	Ecoparque La Romera	25.91
		2	Escuela Rural La Verde	25.4
		5	I.E Santa Elena	24.89
		62	Gimnasio Cantabria	24.38
		50	Universidad CES (Sabaneta)	24.38
		548	El Plebiscito - Pluviometro	24.38
		15	Colegio San Lucas	24.38
		383	Salinas Caldas - Pluviografica	24.13
		43	Escuela Rural Quebrada Larga	24.13
		244	Bomberos Envigado - Pluvio	23.88
		41	Comisaria El Poblado	23.88
		26	Escuela Rural El Plan	23.37
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	22.86
		395	La harenala santa Maria- Pluviografica	22.61
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	22.35
		266	Himalaya - Pluvio	21.84
25	Escuela Rural Astilleros	21.59		
81	Bomberos Guayabal	20.83		
16	I.E Ramon Munera Lopera	20.83		
42	Escuela Rural Piedras Gordas	19.56		

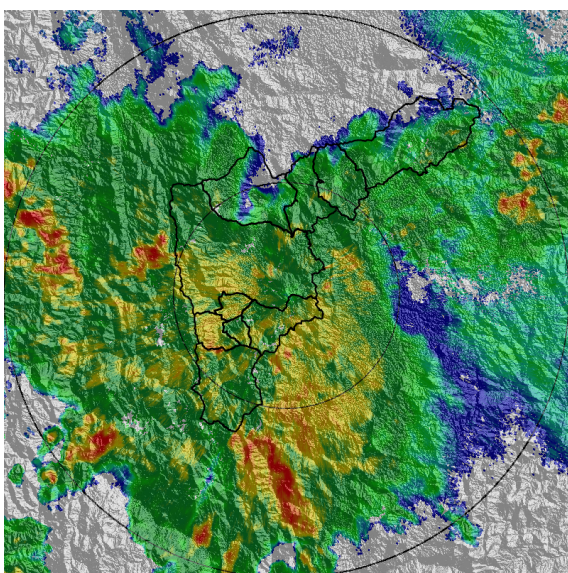
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

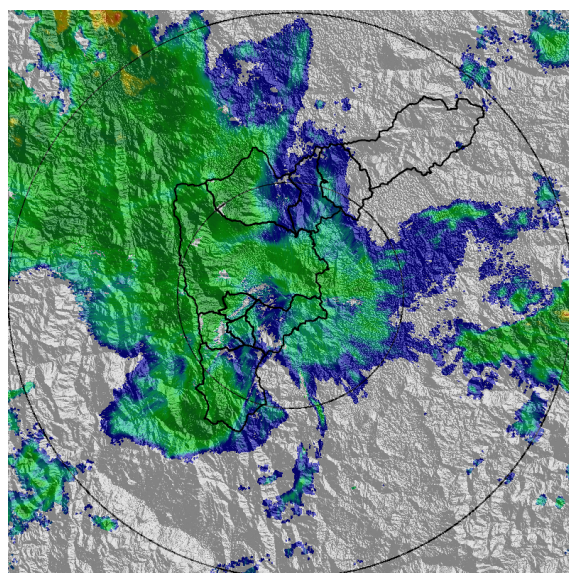
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2021-10-28

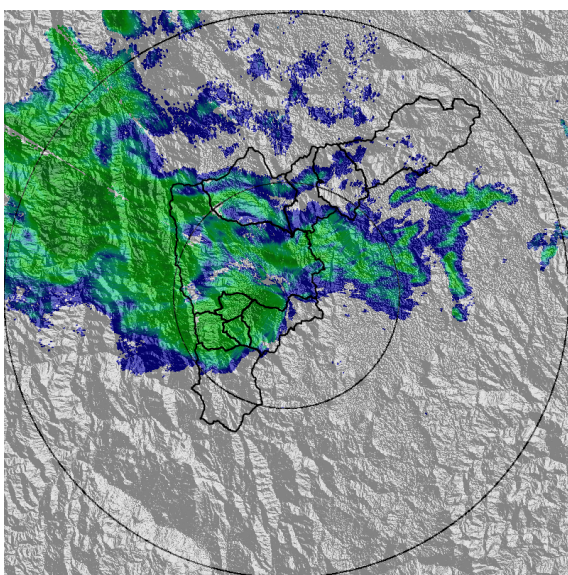
EVENTO N: 2383



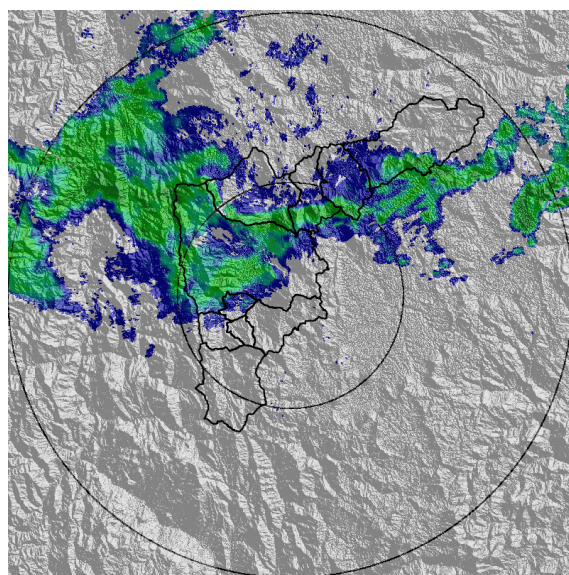
(a) 2021-10-29 04:07



(b) 2021-10-29 06:53



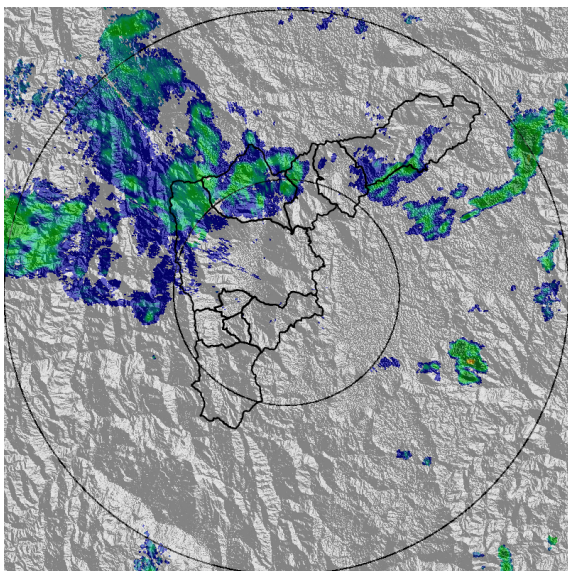
(c) 2021-10-29 09:33



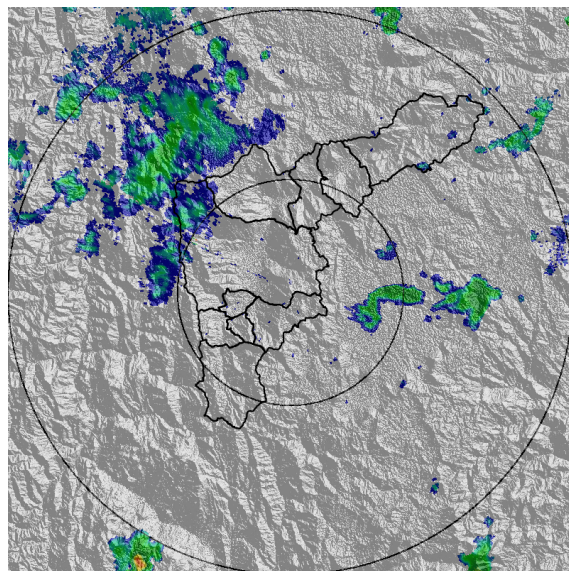
(d) 2021-10-29 10:25

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

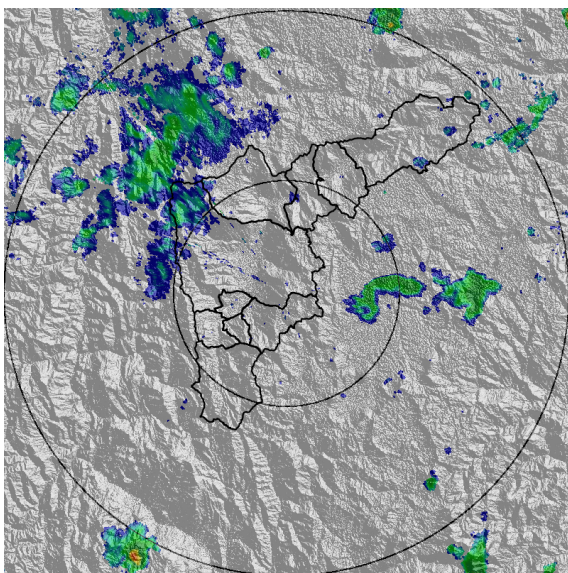
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



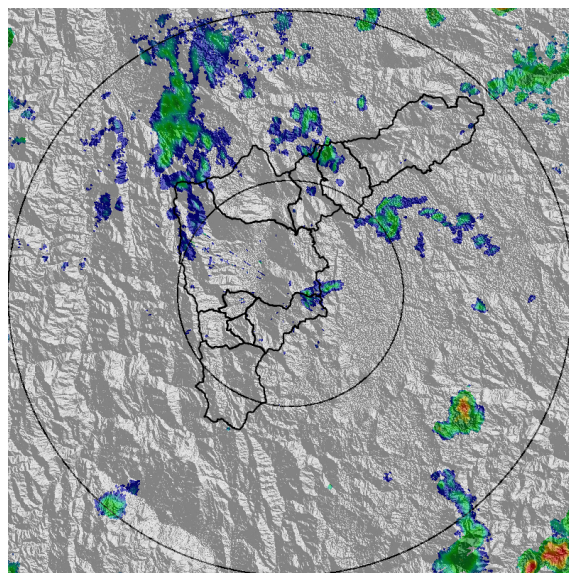
(e) 2021-10-29 11:22



(f) 2021-10-29 12:09



(g) 2021-10-29 12:14



(h) 2021-10-29 12:56

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

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

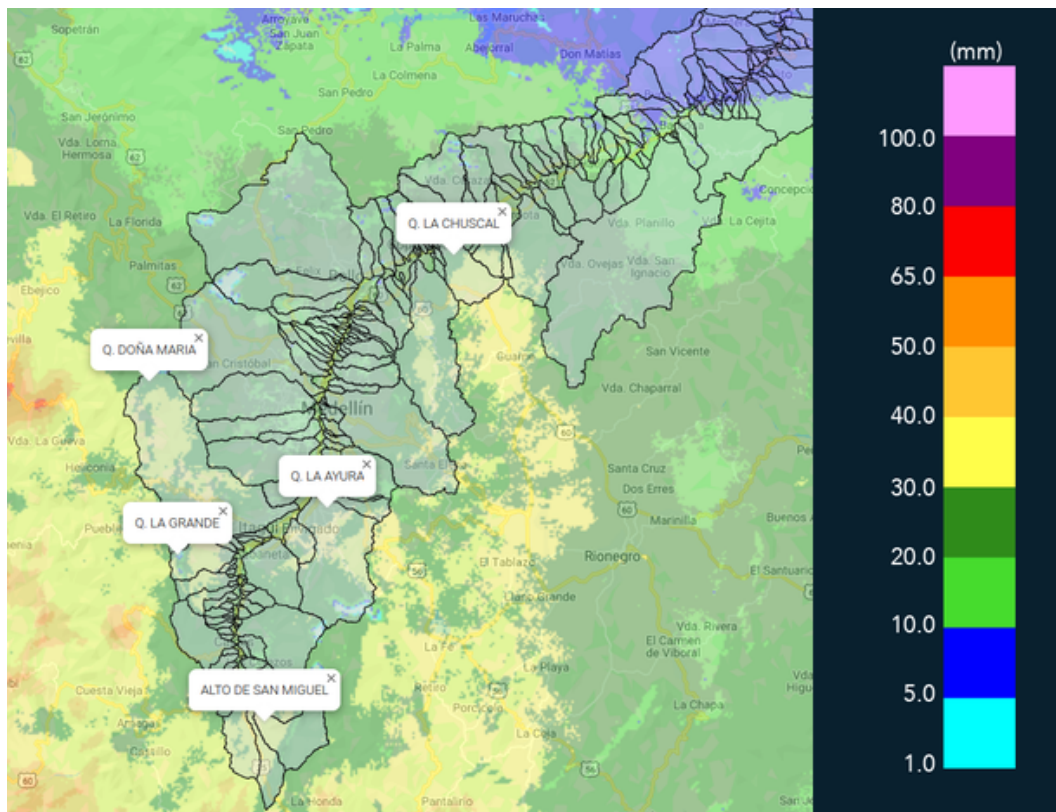
4

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2021-10-28

EVENTO N: 2383

Los mayores acumulados de radar se registraron en las cuencas de las quebradas: La Chuscal (Copacabana), Doña María (Medellín e Itagüí), La Ayurá (Envigado), La Grande (La Estrella) y Alto de San Miguel (Caldas), con valores cercanos a los 40 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: 2021-10-28

EVENTO N: 2383

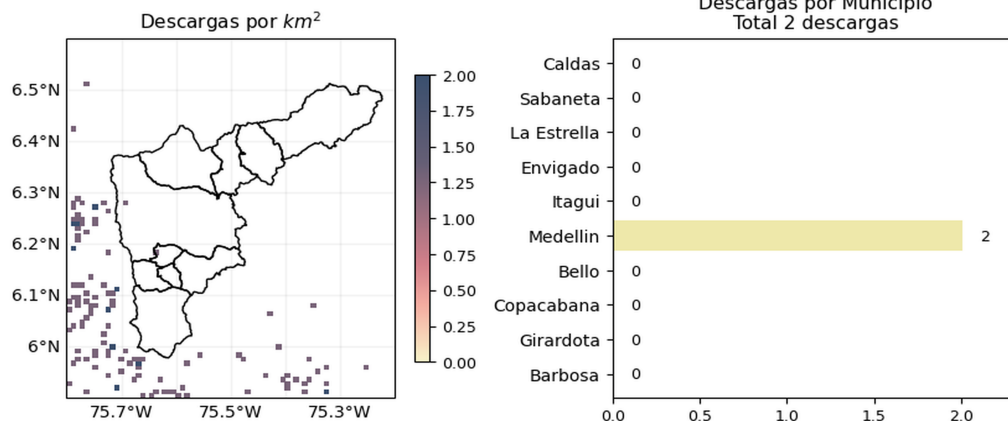
Se registraron 2 descargas eléctricas en el municipio de Medellín.



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha de emisión: 2021-10-28 20:00 a 2021-10-29 13:00







 @siatamedellin | www.siat.gov.co

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

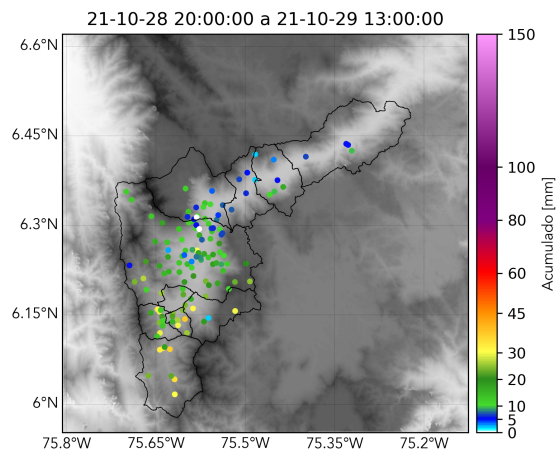
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2021-10-28

EVENTO N: 2383



(k) Boletín Precipitación

Elaborado por: Andres Bilbao - Gicela Vergara- Angelica Jimenez
 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