

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2023-01-20			EVENTO N: 2820	
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2023-01-20	Hora inicio: 15:15:00	Nº	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2023-01-20	Hora fin: 19:00:00	57	Escuela la Clara	26.16
Duración evento	3 horas 45 min	433	Salada Parte Alta - Pluviometro	21.08
Mayor intensidad de lluvia		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	15.75
Magnitud	143.26 mm/hora Hora: 16:13:00	383	Salinas Caldas - Pluviometro	13.97
Estación	57. Escuela la Clara	636	Mandalay - Pluviometro	8.38
Municipio	Caldas	253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	6.1
Mayor registro de lluvia acumulada		61	Planta de Agua Bocatoma	5.33
Magnitud	26.16 mm	432	Andalucia Caldas - Pluviometro	5.08
Estación	57. Escuela la Clara			
Municipio	Caldas			
Descripción del evento de precipitación				
<p>El evento inició con la formación de núcleos aislados de precipitación de alta intensidad sobre el noroccidente de Bello y los municipios del sur del Valle de Aburrá. En su desplazamiento hacia el sur, las lluvias fueron extendiéndose sobre el municipio de Caldas con muy altas intensidades, descargas eléctricas asociadas y granizo. Posteriormente, comenzó a registrarse la formación de un nuevo núcleo convectivo que generó precipitaciones de alta intensidad sobre el sur de Medellín y el municipio de Itagüí. Finalmente, las lluvias se disiparon en Itagüí y Barbosa mientras las lluvias se dirigían hacia el sur-occidente del Valle de Aburrá.</p>				

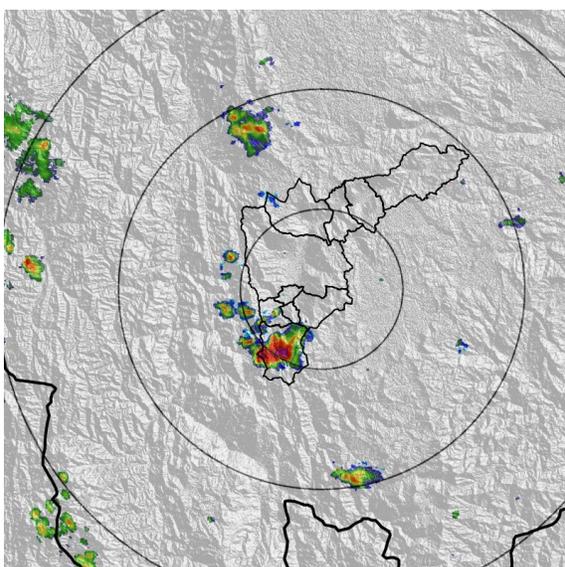
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

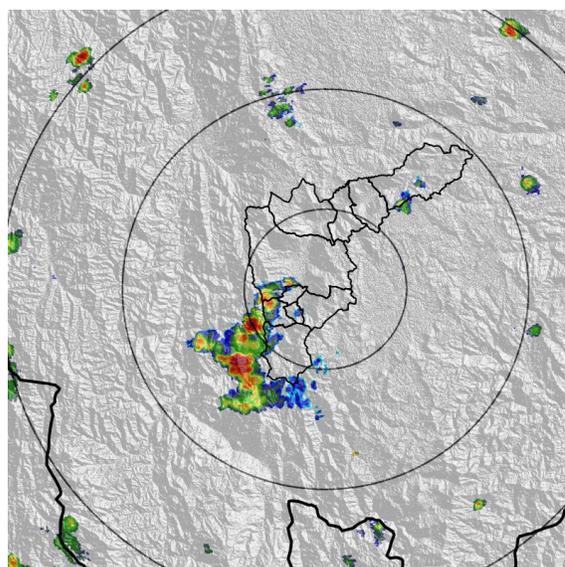
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2023-01-20

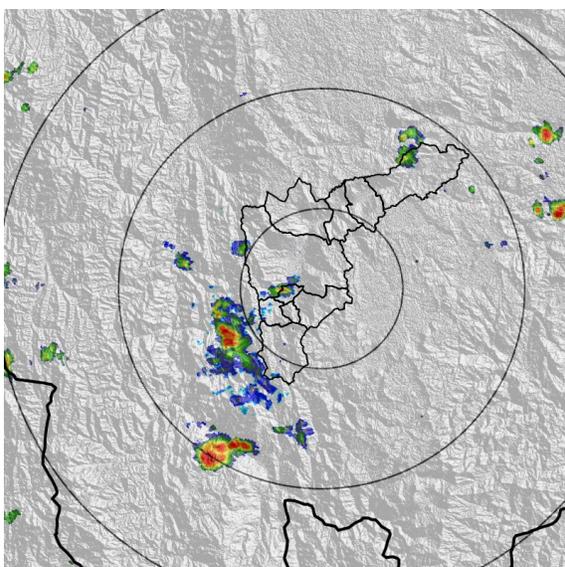
EVENTO N: 2820



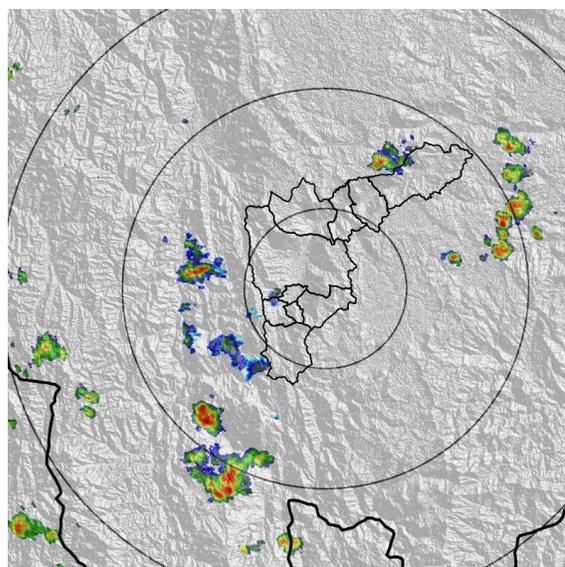
(a) 2023-01-20 16:10



(b) 2023-01-20 17:13



(c) 2023-01-20 18:15



(d) 2023-01-20 18:57

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

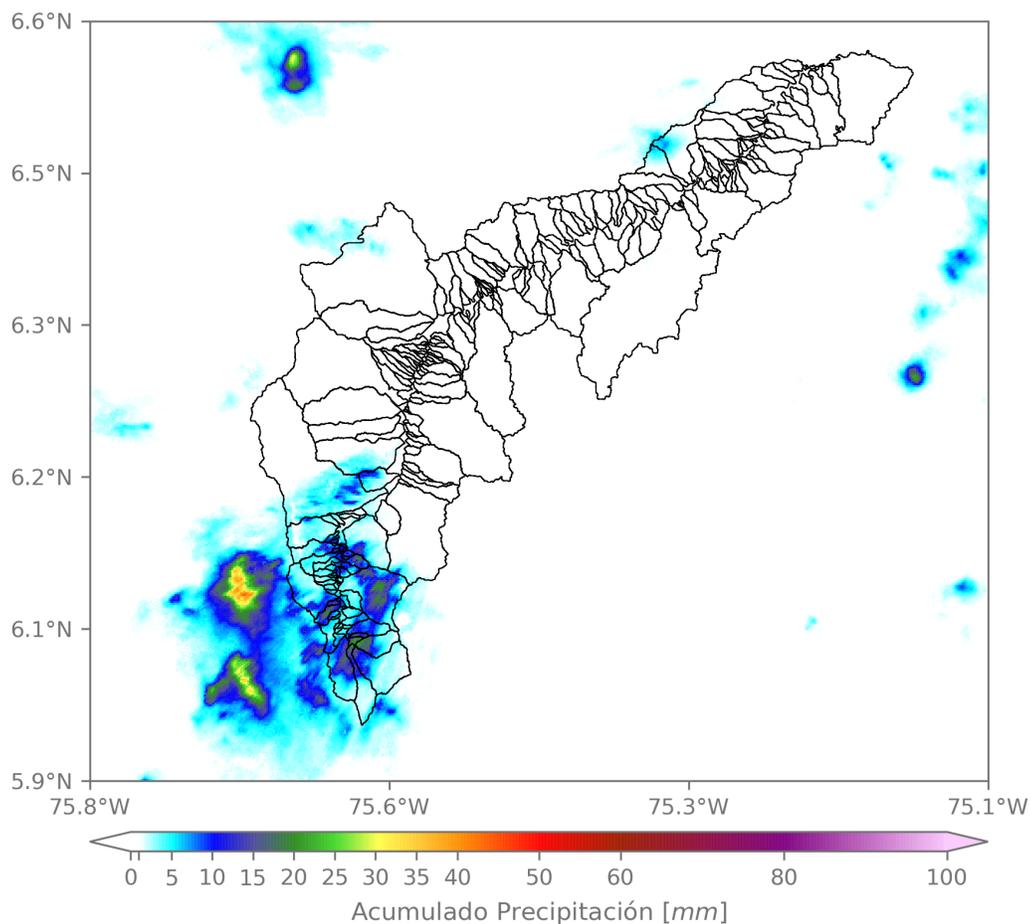
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2023-01-20

EVENTO N: 2820

Los mayores acumulados se registraron sobre las quebradas La Miel, La Salada y La Chuscala en Caldas, alcanzando valores cercanos a los 25 mm.



(e) 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: 2023-01-20

EVENTO N: 2820

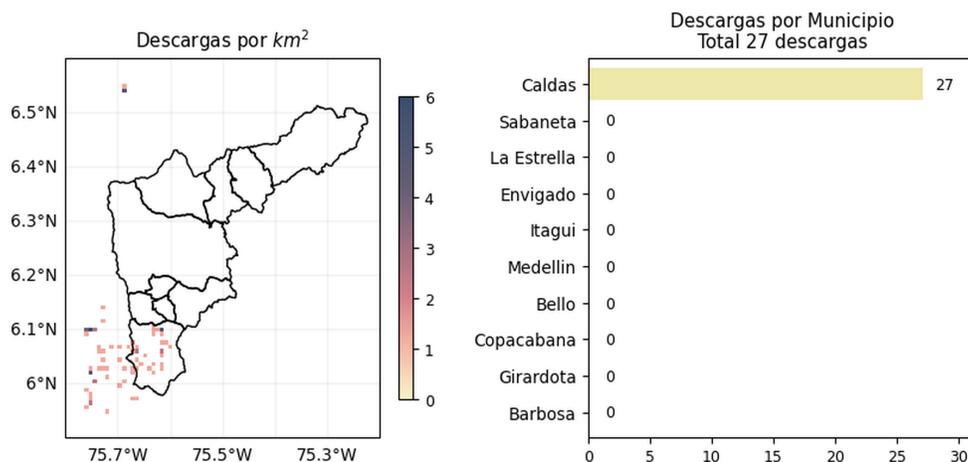
Se registraron en total 27 descargas eléctricas en el municipio de Caldas (27).



**Descargas Eléctricas**

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2023-01-20 15:15 a 2023-01-20 19:00



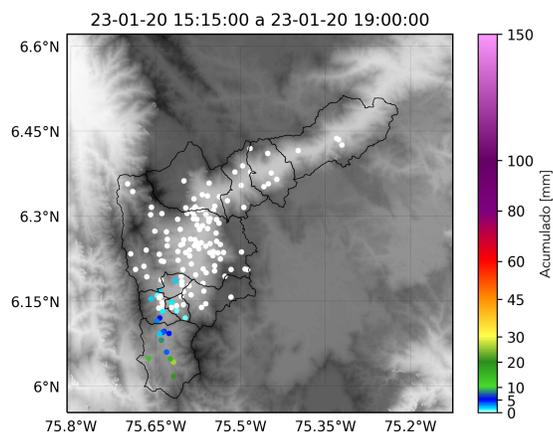

 @areametropol @siatamedellin |
 
 www.metropol.gov.co www.siata.gov.co

(f) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2023-01-20

EVENTO N: 2820



(g) Boletín Precipitación

Elaborado por: Mac Yimerson Muñoz - Laura Villegas

Área Operacional

Sistema de Alerta Temprana

[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin

Teléfono: 4341987 - 4341993

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

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