

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: 2021-11-24

EVENTO N: 2412

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2021-11-24	Hora inicio: 12:30:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2021-11-24	Hora fin: 15:30:00	432	Andalucia Caldas - Pluviografica	30.99
Duración evento	3 horas 00 min	33	Santa Maria Goretti	14.73
Mayor intensidad de lluvia		282	La isla - Pluviografica	12.19
Magnitud	82.3 mm/hora Hora: 14:31:00	376	Feria de Ganado - Pluviografica	12.19
Estación	324. E.R Jamundi - Pluviografica	515	La Valeria - Caldas	11.68
Municipio	Girardota,	324	E.R Jamundi - Pluviografica	10.67
Mayor registro de lluvia acumulada		7	Escuela Republica de Cuba	10.41
Magnitud	30.99 mm	70	Indural Km6 Medellin-Bogota	10.16
Estación	432. Andalucia Caldas - Pluviografica	58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	9.91
Municipio	Caldas,	41	Comisaria El Poblado	9.91
Descripción del evento de precipitación		275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	9.14
<p>El evento inició con el ingreso de lluvias de alta intensidad sobre el municipio de caldas, provenientes del oriente de Antioquia. Las lluvias rápidamente se extendieron alcanzando los municipios de La Estrella y Envigado, posteriormente cubrieron Medellín con bajas intensidades, mientras se registraba el ingreso de un núcleo de alta intensidad sobre Girardota y Copacabana. Alrededor de las 13:30, el sistema de precipitaciones cubría todos los municipios del Valle a excepción de Barbosa. Las lluvias continuaron desplazándose en sentido noroccidente con intensidades bajas en todos los municipios del sur y Medellín, y altas en Bello y Copacabana. Finalmente, a las 14:30 las lluvias disminuyeron su intensidad y abandonaron el Valle por completo a las 15:30.</p>		61	Planta de Agua Bocatoma	8.89
		121	I.E Barrio Paris	8.64
		64	Ecoparque La Romera	8.38
		539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	8.38
		76	I.E. Fontidueno	7.62
		74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	7.37
		40	I.E. Ciro Mendia	6.86
		57	Escuela la Clara	6.35
		548	El Plebiscito - Pluviometro	6.35
		558	La Bermejala - Pluviometro	6.1
		24	I.E Republica de Uruguay	6.1
		352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica	6.1
		81	Bomberos Guayabal	5.84
		241	Sede Social Picacho Las Vegas	5.84
		88	CUIDA Juan Cojo	5.84
		48	Escuela Rural Santa Angela	5.59
		37	Liceo Fernando Velez	5.59
31	Colegio Jose Manuel Sierra	5.59		
62	Gimnasio Cantabria	5.59		
353	Villa del Socorro - Pluviografica	5.33		
389	Manga Arriba - Pluviometro	5.33		
392	Universidad San buenaventura - Pluviografica	5.33		
193	Fuente Clara - Pluviometro	5.08		

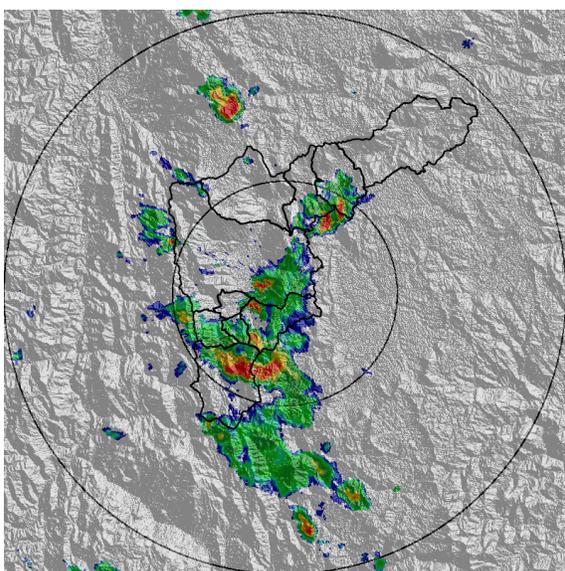
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

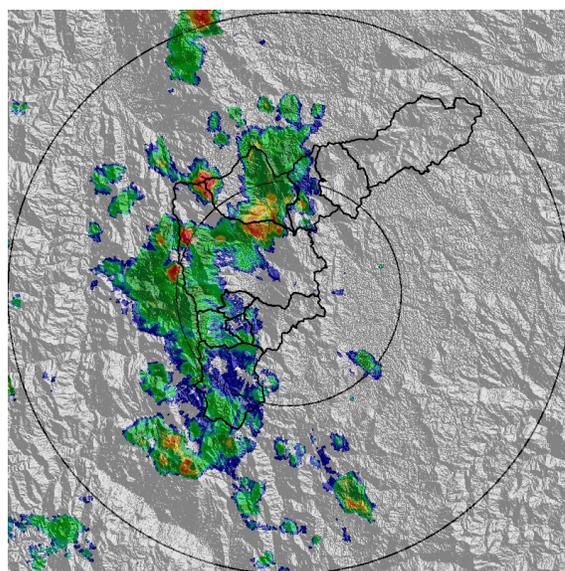
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2021-11-24

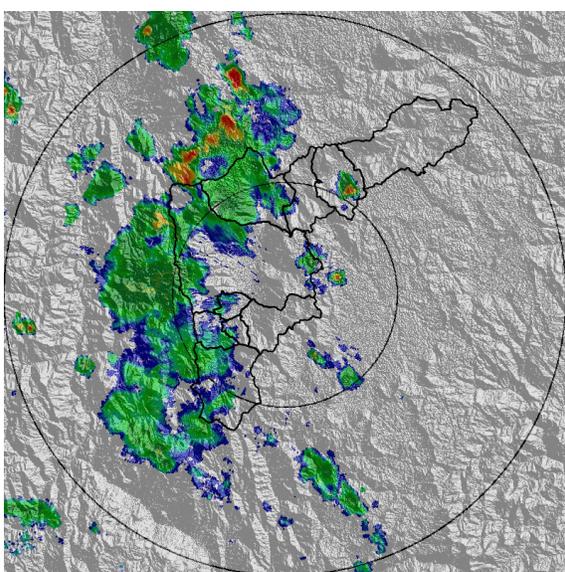
EVENTO N: 2412



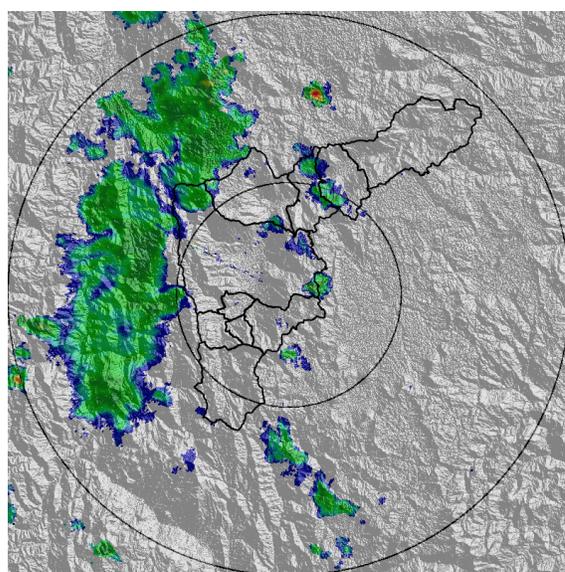
(a) 2021-11-24 13:15



(b) 2021-11-24 14:01



(c) 2021-11-24 14:22



(d) 2021-11-24 14:58

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

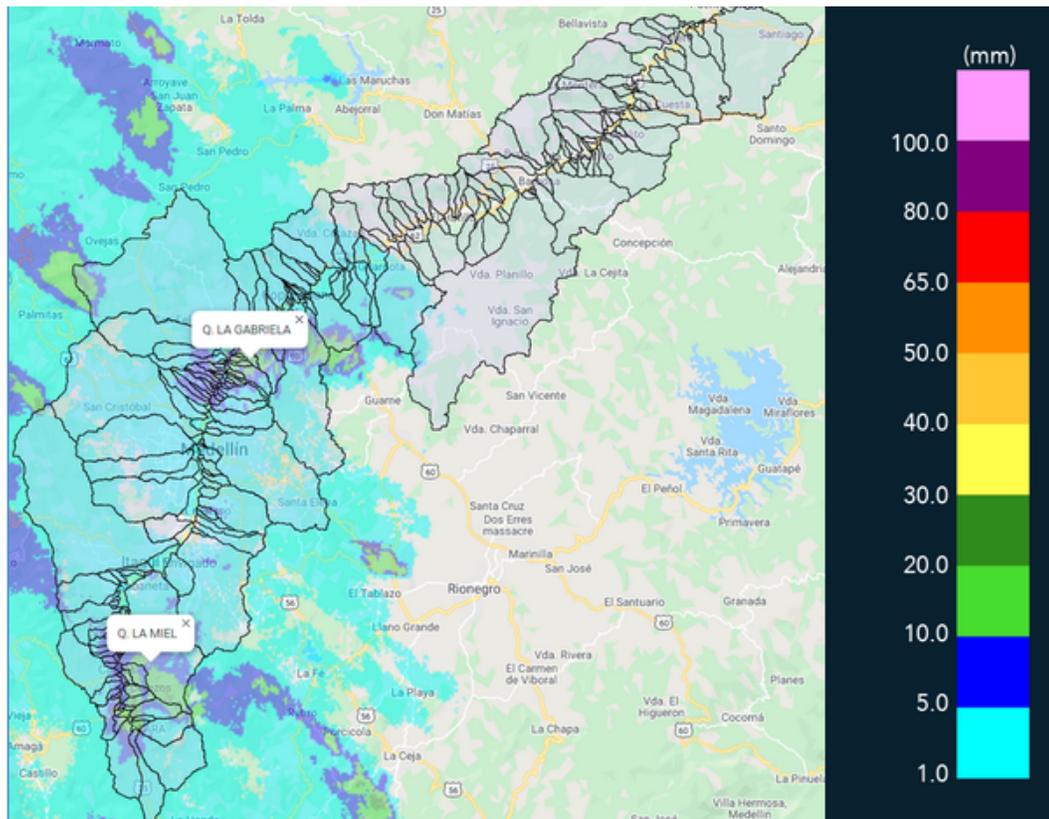
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2021-11-24

EVENTO N: 2412

Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de la quebrada La Miel en el municipio de Caldas y la quebrada La Gabriela en el municipio de Bello, con valores entre los 10 mm y 20 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: 2021-11-24

EVENTO N: 2412

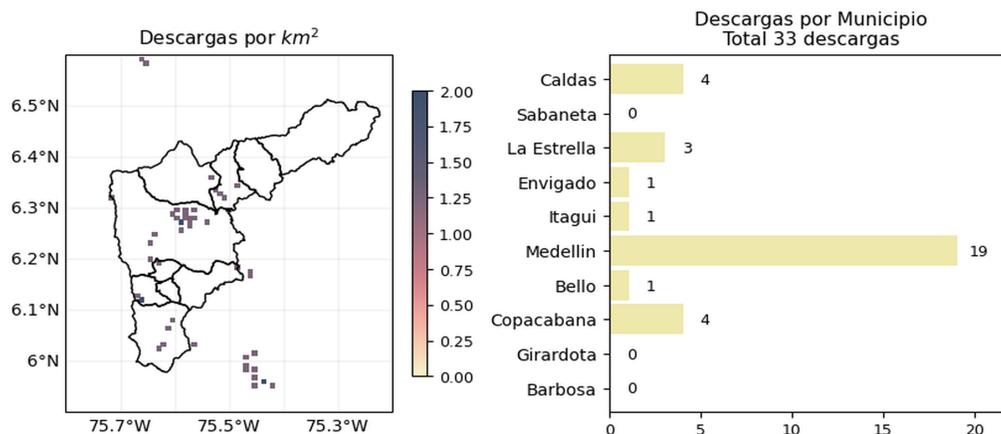
Se generaron en total 33 descargas eléctricas: Medellín (19), Copacabana (4), Caldas (4), La Estrella (3), Itagüí (1), Envigado (1) y Bello (1).



### Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha de emisión: 2021-11-24 12:30 a 2021-11-24 15:30







[@siatamedellin](https://www.instagram.com/siatamedellin) | [www.siatamedellin.gov.co](http://www.siatamedellin.gov.co)

(f) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

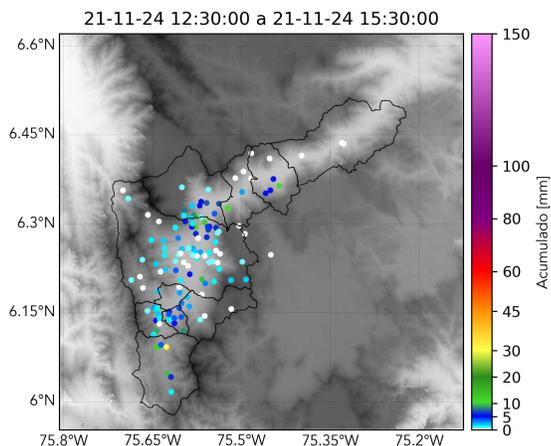
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: [contacto@siata.gov.co](mailto:contacto@siata.gov.co)

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

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2021-11-24

EVENTO N: 2412



(g) Boletín Precipitación

Elaborado por: Juliana Benjumea - Jeison Pineda  
 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