

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: 2023-03-18

EVENTO N: 2857

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2023-03-18	Hora inicio: 07:14:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2023-03-18	Hora fin: 21:40:00	352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	42.16
Duración evento	14 horas 26 min	519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	37.08
Mayor intensidad de lluvia		189	Q. La Sanin - Pluviometro	34.29
Magnitud	121.92 mm/hora Hora: 18:51:00	25	Escuela Rural Astilleros	29.21
Estación	356. Villa Niza - Pluviometro	353	Villa del Socorro - Pluviometro	28.96
Municipio	Medellin, 02 Santa Cruz	607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	28.96
Mayor registro de lluvia acumulada		40	I.E. Ciro Mendia	27.94
Magnitud	42.16 mm	211	La Ladera	27.43
Estación	352. Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	45	AMVA	27.43
Municipio	Medellin, 01 Popular	57	Escuela la Clara	27.43
Descripción del evento de precipitación		447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviometro	25.91
<p>El evento inició con la formación de un sistema de precipitación entre La Estrella e Itagüí. Estos sistemas una vez se desarrollaban se disipaban en su desplazamiento hacia el suroccidente. Durante la mañana y la tarde se registraron lluvias de origen convectivo y dispersas en todos los municipios del Valle de Aburrá. Estas se generaron inicialmente con moderada - alta intensidad y en su desplazamiento aumentaron su extensión e intensidad.</p>		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	25.15
		16	I.E Ramon Munera Lopera	23.88
		394	Deprimido Los Musicos - Pluviometro	23.37
		54	I.E Juan Maria Cespedes	23.37
		356	Villa Niza - Pluviometro	22.1
		274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	21.84
		320	Palmitas Potrera - Pluviometro	21.84
		47	Villa Nueva Sede La Luz	21.59
		15	Colegio San Lucas	20.83
		334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	20.83
		429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	20.32
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	20.07
		71	CEFA	19.3
		446	Deprimido Bulerias - Pluviometro	19.3
		434	Museo de Antioquia - Pluviometro	18.29
		20	Fundacion Hogares Claret	18.29
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	18.03
		339	Ecoparque el Salado - Pluviometro	17.78
		72	Jose Miguel de Restrepo	17.27
		154	Centro de Desarrollo Infantil Pequeños Exploradores	17.27
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	17.27		
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	17.27		
27	Centro de Salud San Javier La Loma	16.76		
55	I.E Reino de Belgica	16.0		

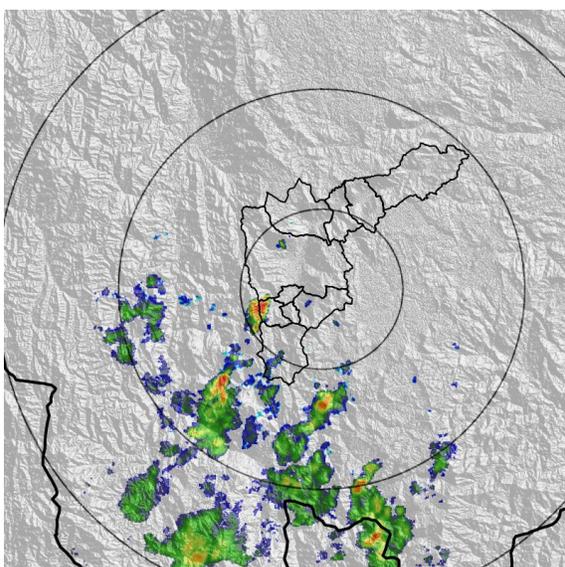
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

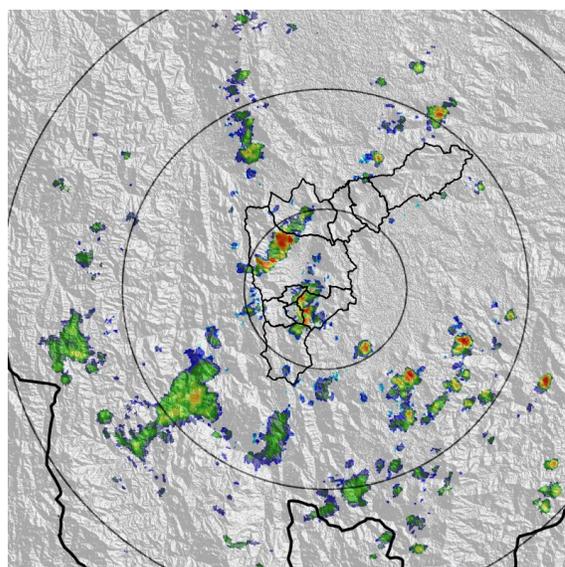
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2023-03-18

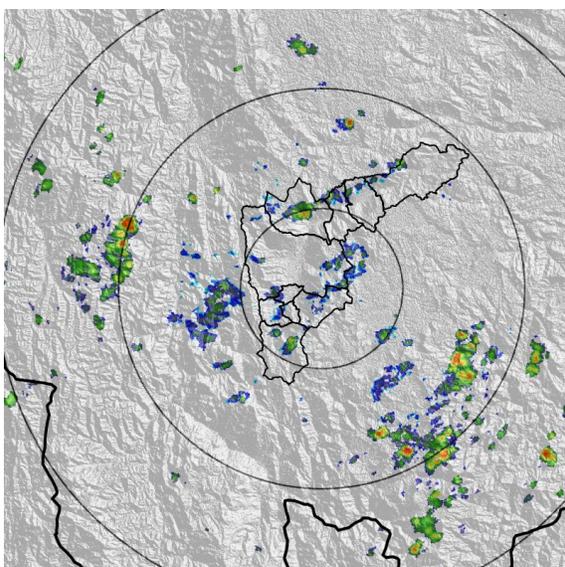
EVENTO N: 2857



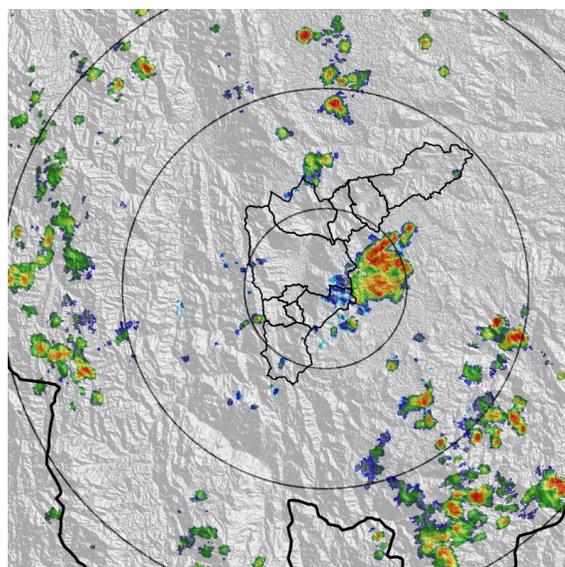
(a) 2023-03-18 07:45



(b) 2023-03-18 09:29



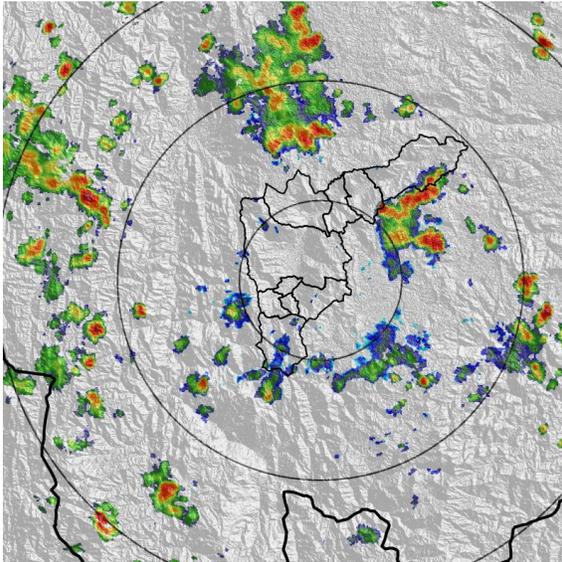
(c) 2023-03-18 11:02



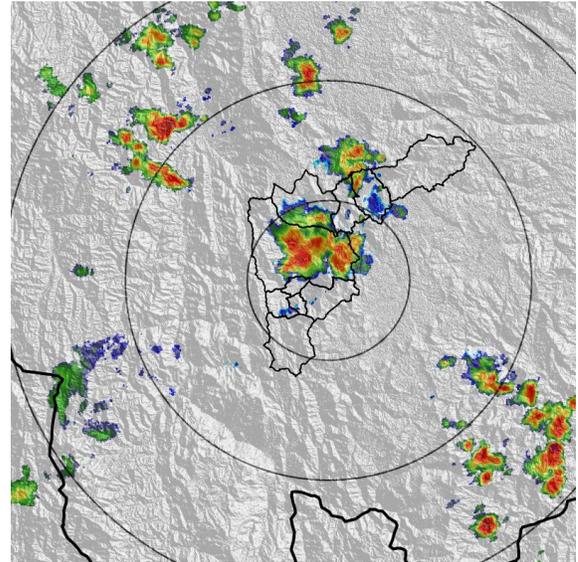
(d) 2023-03-18 12:25

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

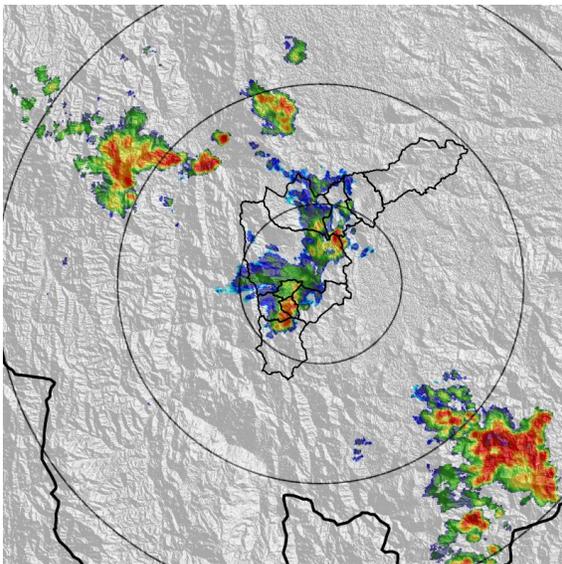
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



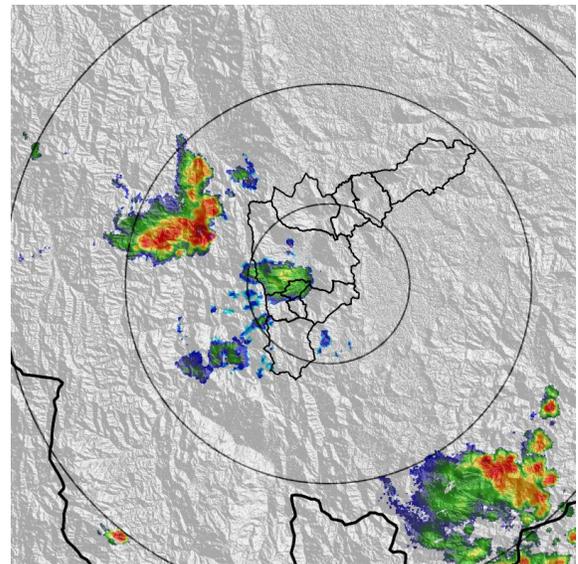
(e) 2023-03-18 14:30



(f) 2023-03-18 19:05



(g) 2023-03-18 19:47



(h) 2023-03-18 20:54

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

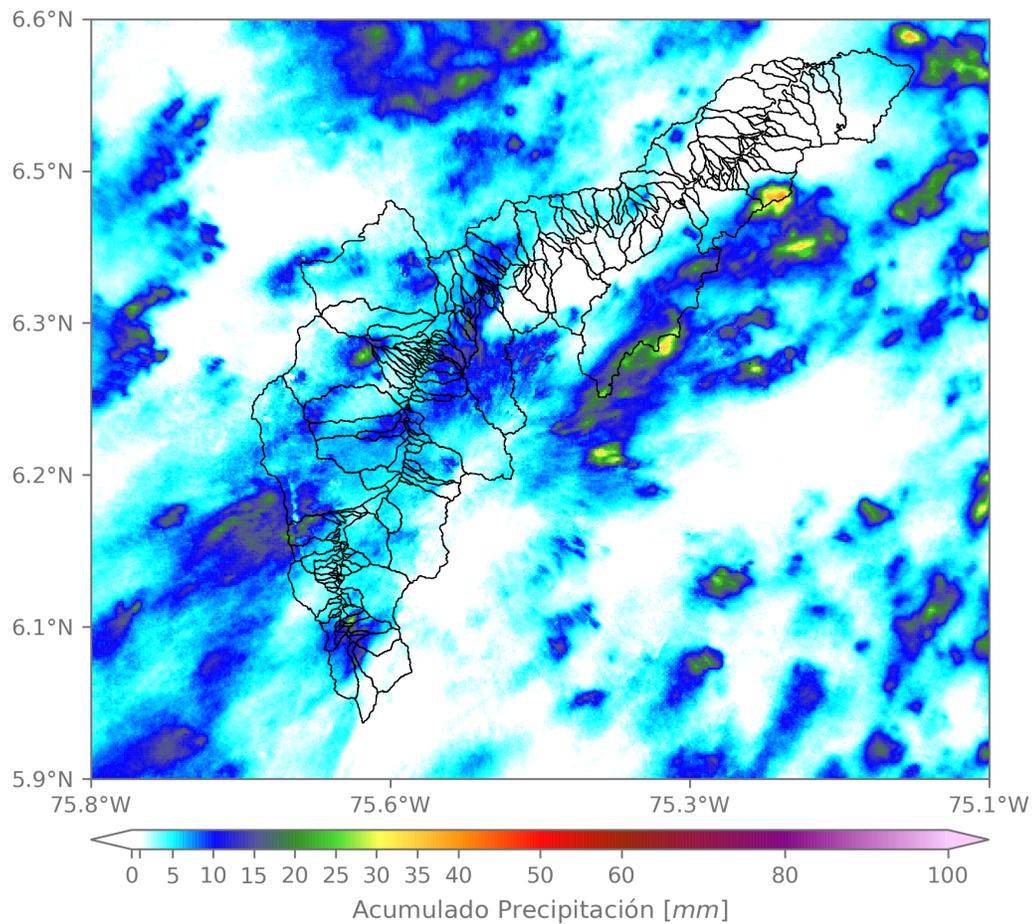
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2023-03-18

EVENTO N: 2857

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Herradura en el municipio de Barbosa y La Iguaná en el municipio de Medellín, con valores de hasta 35 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: 2023-03-18

EVENTO N: 2857

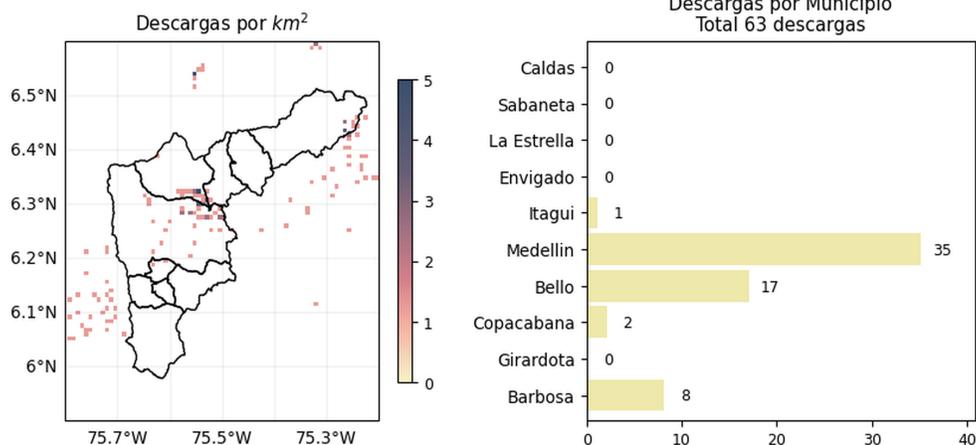
Se registraron en total 63 descargas eléctricas, la mayoría sobre Medellín (35), Bello (17), Barbosa (8).



### Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2023-03-18 07:14 a 2023-03-18 21:40




[@areametropol](#)  
[@siatamedellin](#)

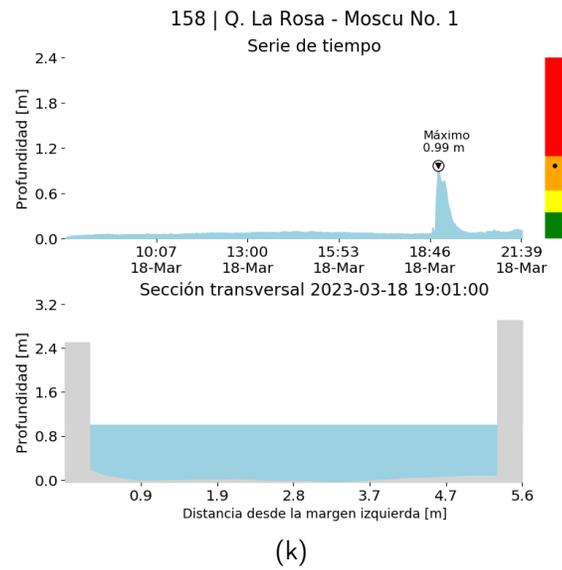

[www.metropol.gov.co](http://www.metropol.gov.co)  
[www.siata.gov.co](http://www.siata.gov.co)

(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

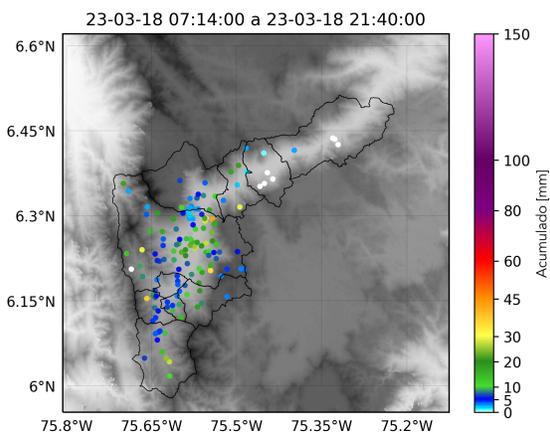
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
158. Q. La Rosa - Moscu No. 1	Medellín - Moscu No1	0.99	2023-03-18 19:01:00	Naranja



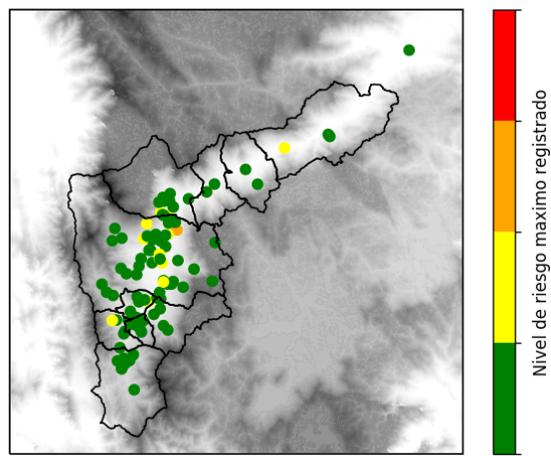
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2023-03-18

EVENTO N: 2857



(l) Boletín Precipitación



(m) Boletín Nivel

Elaborado por: Mac Yimerson Muñoz - Alejandro Quintero  
 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