

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: 2021-12-20

EVENTO N: 2429

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2021-12-20	Hora inicio: 13:40:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2021-12-20	Hora fin: 19:15:00	43	Escuela Rural Quebrada Larga	45.21
Duración evento	5 horas 35 min	339	Ecoparque el Salado - Pluviografica	37.85
Mayor intensidad de lluvia		18	Escuela El Salado	35.81
Magnitud	100.58 mm/hora Hora: 14:02:00	27	Centro de Salud San Javier La Loma	28.96
Estación	433. Salada Parte Alta - Pluviografica	29	Escuela Marina Orth	28.7
Municipio	Caldas,	16	I.E Ramon Munera Lopera	26.42
Mayor registro de lluvia acumulada		25	Escuela Rural Astilleros	26.42
Magnitud	45.21 mm	48	Escuela Rural Santa Angela	25.4
Estación	43. Escuela Rural Quebrada Larga	1	Casa de Gobierno Altavista	23.62
Municipio	Medellin,	3	Escuela Rural Yarumalito	23.37
Descripción del evento de precipitación		7	Escuela Republica de Cuba	22.86
<p>El evento inició aproximadamente a las 13:40, con el ingreso de un sistema de precipitación asociado a precipitaciones de alta intensidad al municipio de Caldas, proveniente del oriente del departamento con desplazamiento en sentido noroccidental. Este se expandió a lo largo de toda la jurisdicción del Valle exceptuando el municipio de Barbosa y generó lluvias de alta intensidad sobre Bello, Copacabana, Envigado, La Estrella y en todo el municipio de Medellín con mayor concentración sobre los corregimientos del occidente. Hacia las 18:00 las lluvias de alta intensidad se concentraban sobre el municipio de Envigado mientras se disipaban en el resto del territorio. El evento finalizó con la salida del sistema por el costado suroccidental del Valle alrededor de las 19:15.</p>		8	Escuela CEDEPRO	22.35
		20	Fundacion Hogares Claret	21.59
		14	Escuela El Triunfo	20.83
		23	Instituto Jorge Robledo	20.83
		211	La Ladera	18.29
		28	Liceo Salazar y Herrera	18.29
		12	I.E Concejo de Medellin	18.03
		40	I.E Ciro Mendia	17.78
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	17.53
		433	Salada Parte Alta - Pluviografica	17.53
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	17.27
		41	Comisaria El Poblado	17.27
		456	Pluviometro Arenys de mar	17.02
		17	Escuela El Corazon	16.76
		451	Heliodora - Pluviografica	15.24
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	15.24
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	13.72
		282	La isla - Pluviografica	13.46
		121	I.E Barrio Paris	13.21
		54	I.E Juan Maria Cespedes	12.95
39	I.E Pedro Octavio Amado	12.45		
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	11.94		
575	Oasis Moravia - Pluviometro	11.68		
129	Colegio Divino Salvador	11.43		

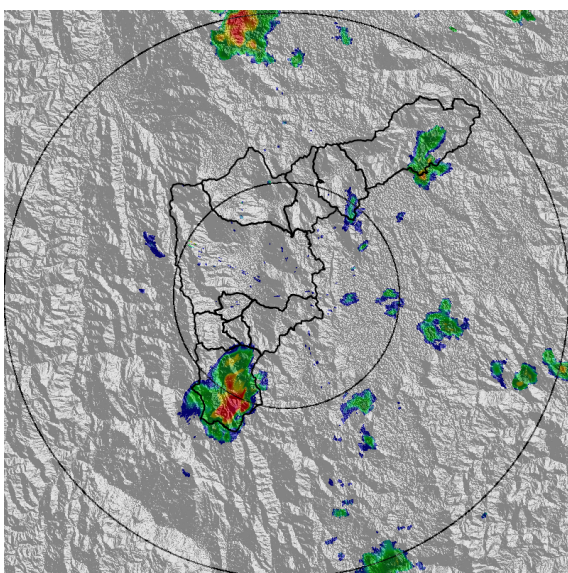
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

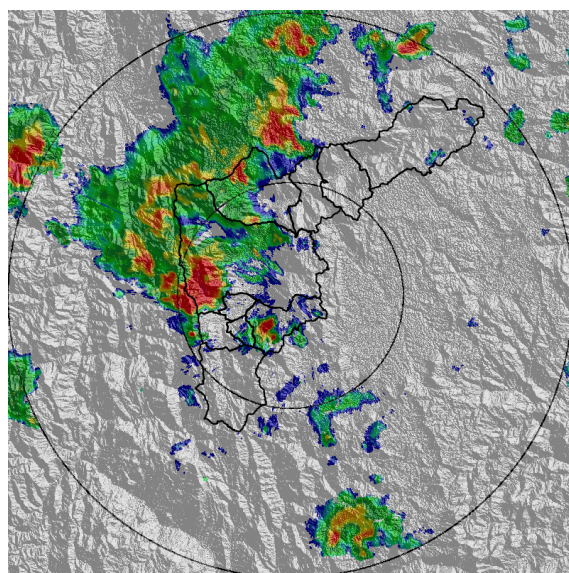
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2021-12-20

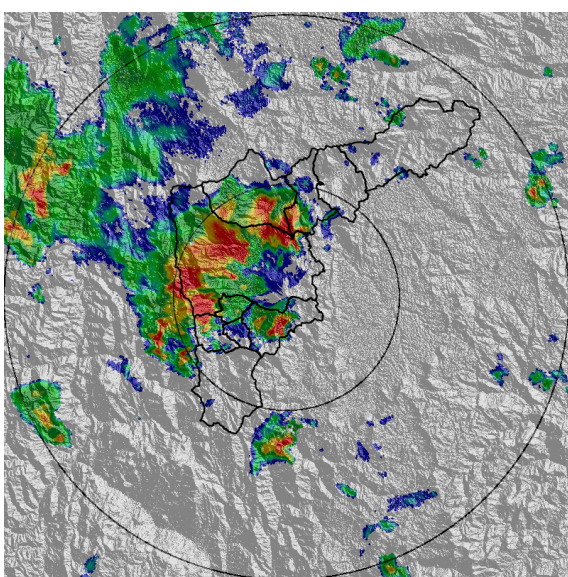
EVENTO N: 2429



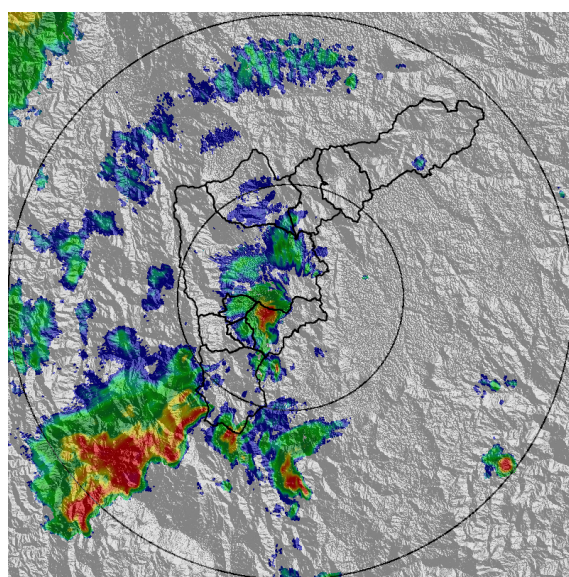
(a) 2021-12-20 13:55



(b) 2021-12-20 16:21



(c) 2021-12-20 16:52



(d) 2021-12-20 18:05

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

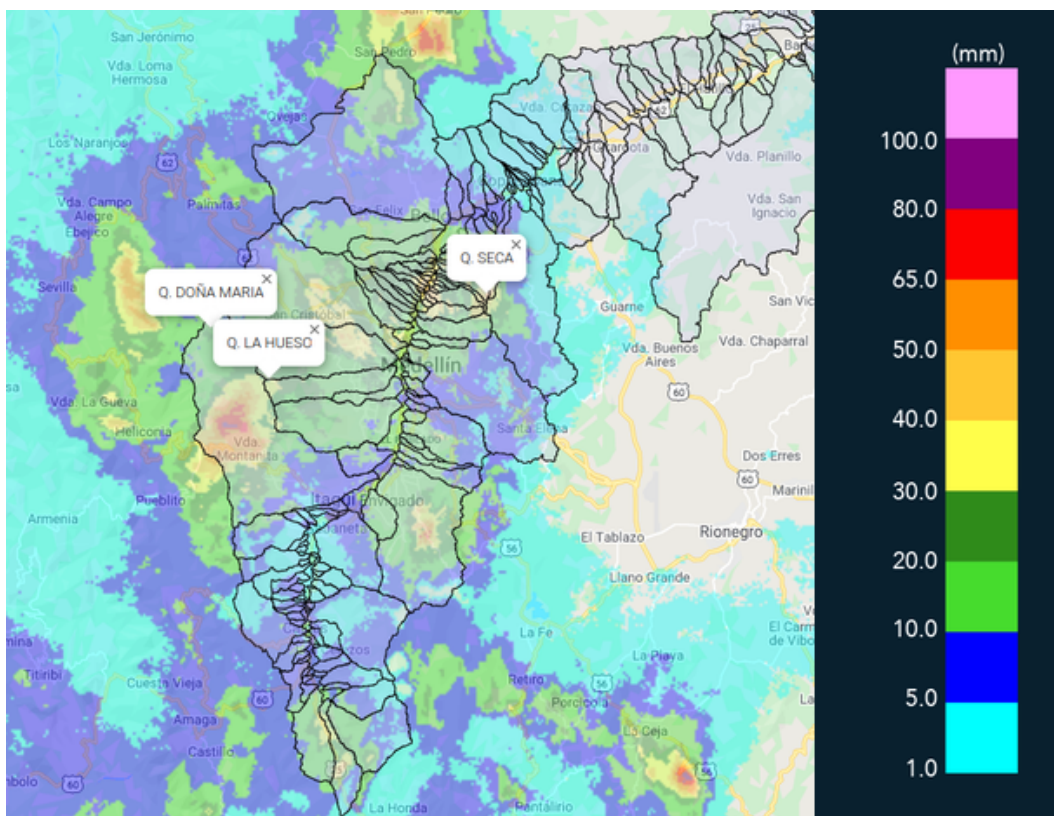
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2021-12-20

EVENTO N: 2429

Los mayores acumulados de precipitación se registraron en Medellín, específicamente sobre las cuencas Q. Doña María, Q. La Hueso, Q. La Seca, Q. La Bermejala y Q. La Rosa, con valores entre los 20 mm y 40 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: 2021-12-20

EVENTO N: 2429

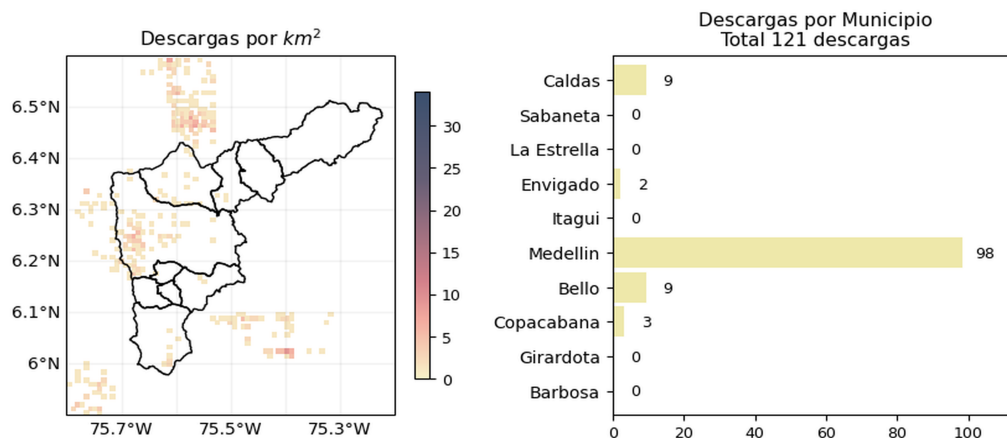
Se registraron en total 121 descargas eléctricas: Medellín, (98), Bello (9), Copacabana (3) Caldas (9) y Envigado (2).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha de emisión: 2021-12-20 13:40 a 2021-12-20 19:15



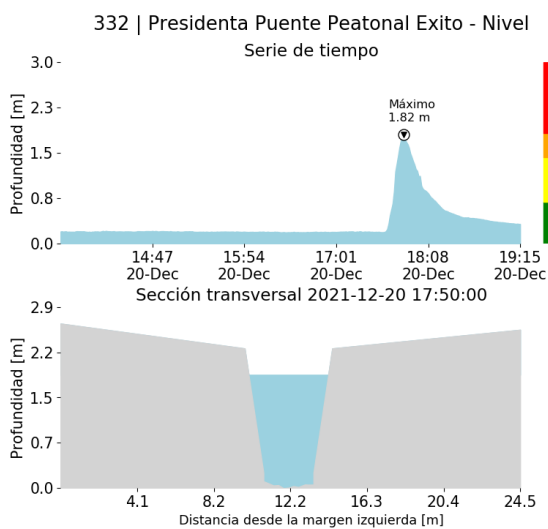

 @siatamedellin | www.siat.gov.co

(f) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

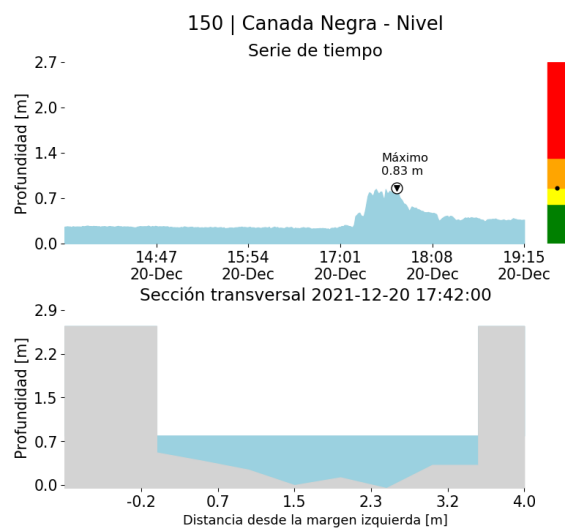
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

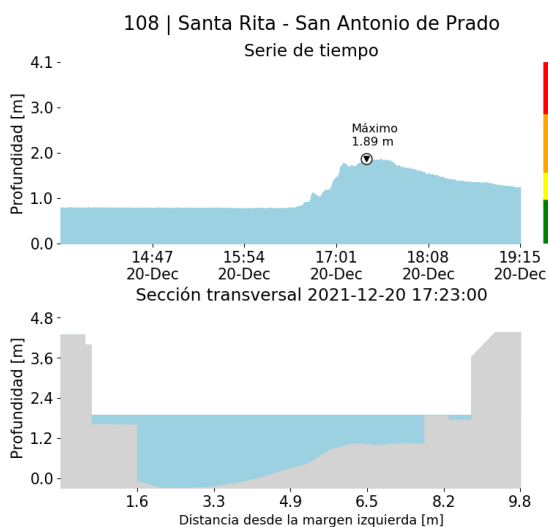
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellín - La Verde	1.893	2021-12-20 17:23:00	Naranja
101. Parque lineal de la presidenta	Medellín - El Poblado	1.528	2021-12-20 17:45:00	Naranja
150. Canada Negra - Nivel	Bello - Santa Rita	0.831	2021-12-20 17:42:00	Naranja
332. Presidenta Puente Peatonal Exito - Nivel	Medellín - Astorga	1.818	2021-12-20 17:50:00	Naranja



(g)



(h)



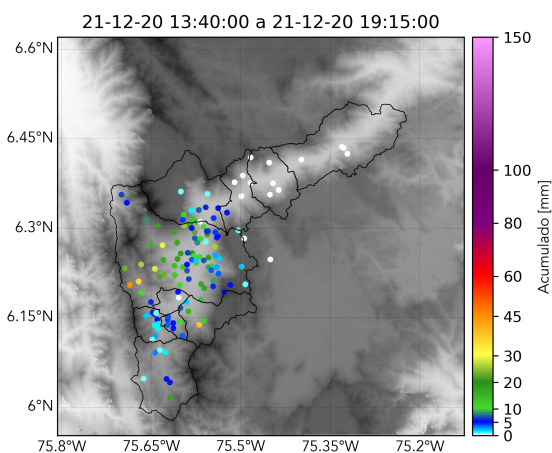
(i) Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co (j)

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

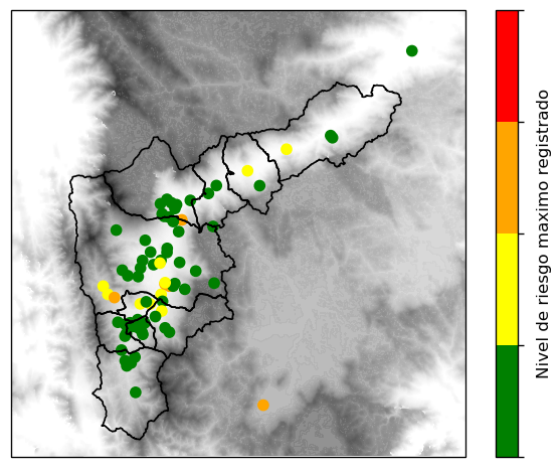
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2021-12-20

EVENTO N: 2429



(k) Boletín Precipitación



(l) Boletín Nivel

Elaborado por: Gicela Vergara - Laura Villegas
 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