

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: 2022-11-20

EVENTO N: 2766

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-11-20	Hora inicio: 11:50:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-11-20	Hora fin: 18:20:00	16	I.E Ramon Munera Lopera	80.26
Duración evento	6 horas 30 min	35	I.E Joaquín Vallejo Arbelaez	35.31
Mayor intensidad de lluvia		320	Palmitas Potrera - Pluviometro	34.54
Magnitud	256.03 mm/hora Hora: 14:37:00	29	Escuela Marina Orth	32.51
Estación	16. I.E Ramon Munera Lopera	558	La Bermejala - Pluviometro	32.0
Municipio	Medellin, 03 Manrique	499	El Pacifico - Pluviometro	31.5
Mayor registro de lluvia acumulada		5	I.E Santa Elena	29.21
Magnitud	80.26 mm	4	I.E Hector Rogelio Montoya	27.69
Estación	16. I.E Ramon Munera Lopera	211	La Ladera	26.42
Municipio	Medellin, 03 Manrique	607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	25.4
Descripción del evento de precipitación		575	Oasis Moravia - Pluviometro	25.15
<p>El evento inició con el ingreso de núcleos de precipitación de alta intensidad sobre el municipio de Caldas y el oriente de Medellín, que fueron extendiéndose en su desplazamiento hacia el noroccidente, sobre el casco urbano de Medellín y todos sus corregimientos, localizándose con muy altas intensidades y fuertes descargas eléctricas asociadas, en Santa Elena, Palmitas, San Cristóbal y Altavista. En su desplazamiento, este sistema convectivo continuó intensificándose sobre Bello, Copacabana y Girardota, y después persistió con moderada intensidad sobre Barbosa, hasta que finalmente las lluvias se disiparon sobre Medellín y los demás municipios del Valle de Aburrá. .</p>		42	Escuela Rural Piedras Gordas	24.89
		393	Deprimido Terminal del Norte - Pluviometro	24.89
		539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	24.64
		27	Centro de Salud San Javier La Loma	24.64
		543	Potrerrito - Bello - Pluviometro	24.13
		25	Escuela Rural Astilleros	23.62
		456	Arenys de Mar - Pluviometro	21.34
		434	Museo de Antioquia - Pluviometro	20.32
		373	Ancon 2 - Pluviometro	19.81
		71	CEFA	19.81
		23	Instituto Jorge Robledo	19.3
		3	Escuela Rural Yarumalito	19.3
		274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	18.54
		612	Vereda Naranjal - Pluviometro	18.03
		72	Jose Miguel de Restrepo	17.53
		275	Q. La Loca El Cafetal - Pluviometro	17.27
		89	I.E Pedro Nel	16.0
		31	Colegio Jose Manuel Sierra	15.49
		60	Torre SIATA	15.24
		121	I.E Barrio Paris	15.24
24	I.E Republica de Uruguay	15.24		
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	15.24		
37	Liceo Fernando Velez	14.73		
18	Escuela El Salado	14.73		

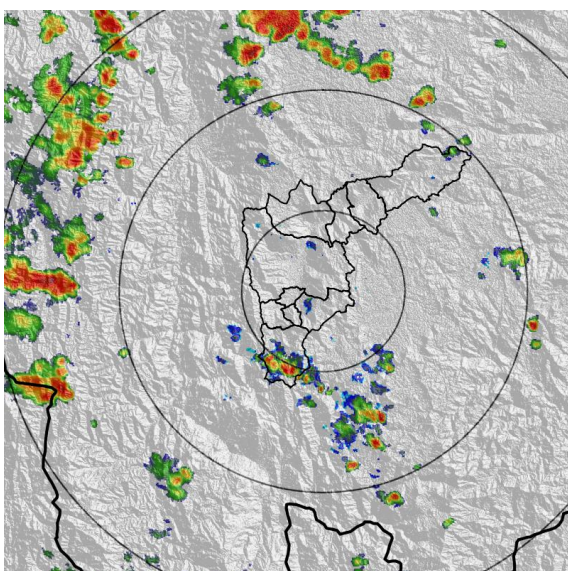
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

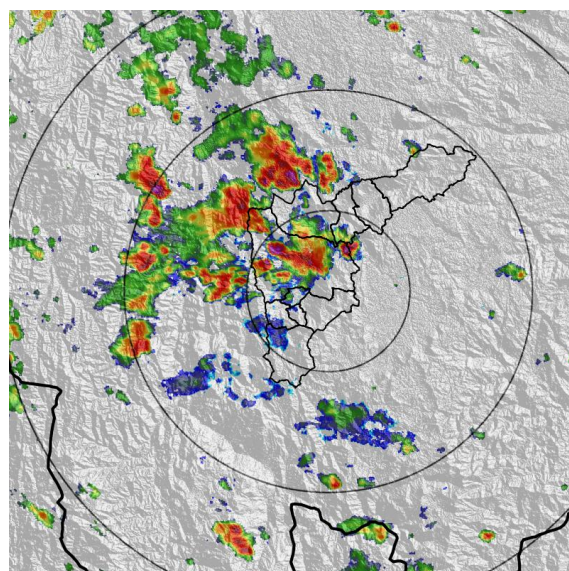
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-11-20

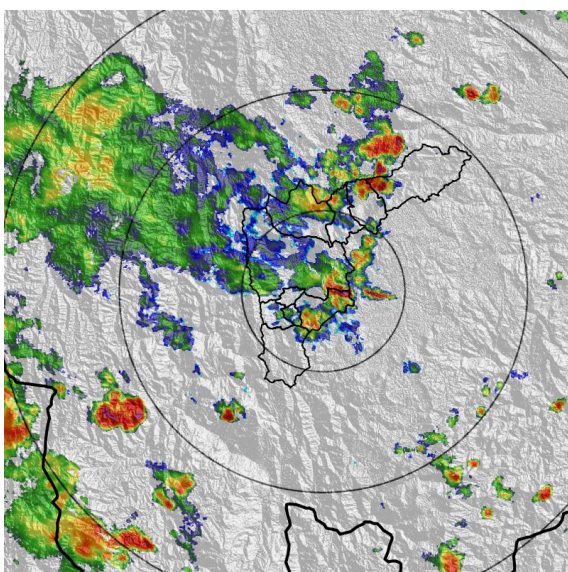
EVENTO N: 2766



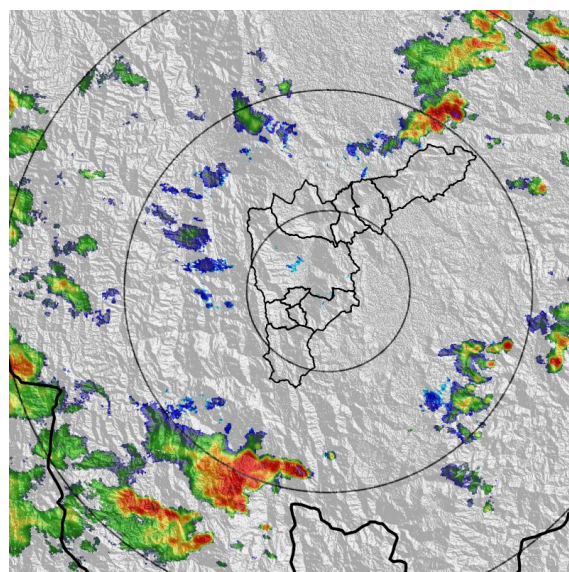
(a) 2022-11-20 12:46



(b) 2022-11-20 14:51



(c) 2022-11-20 16:55



(d) 2022-11-20 18:18

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

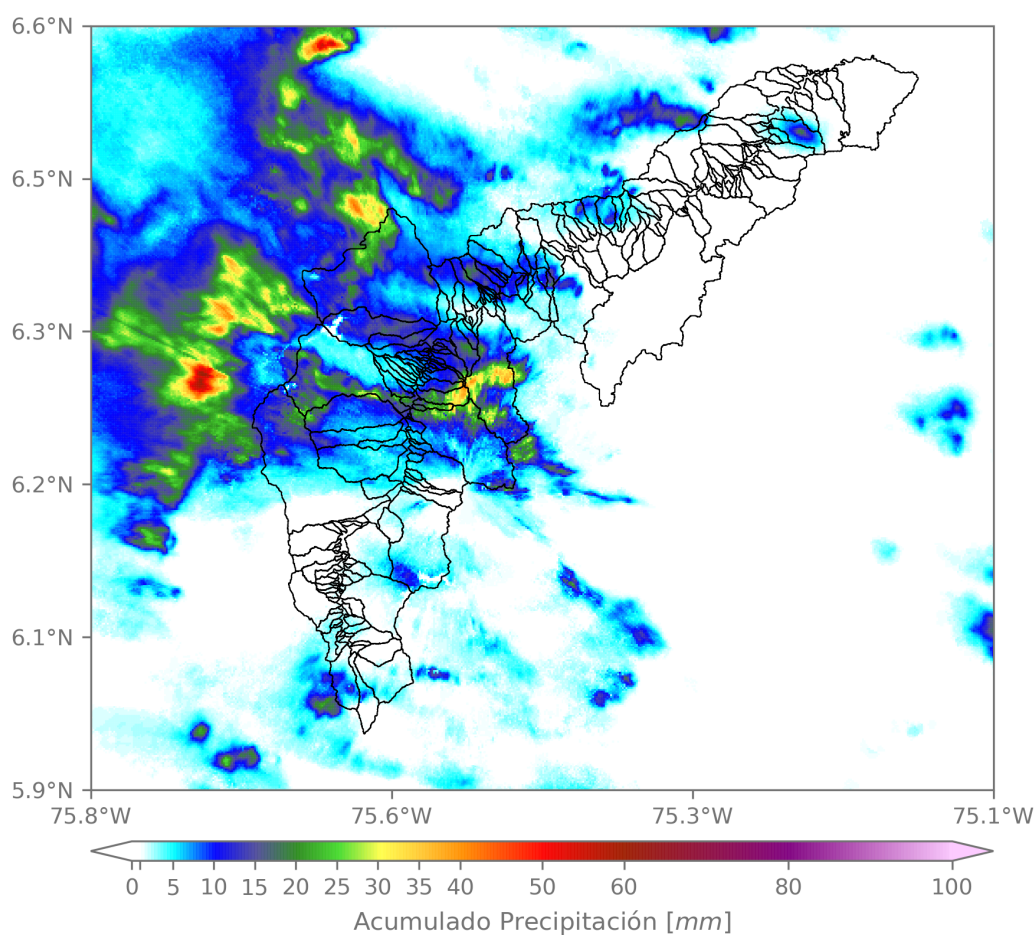
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-11-20

EVENTO N: 2766

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Chorrera, La Bermejala, La Rosa, El Ahorcado y Piedras Blancas en Medellín, alcanzando valores máximos de 40 mm aproximadamente.



(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: 2022-11-20

EVENTO N: 2766

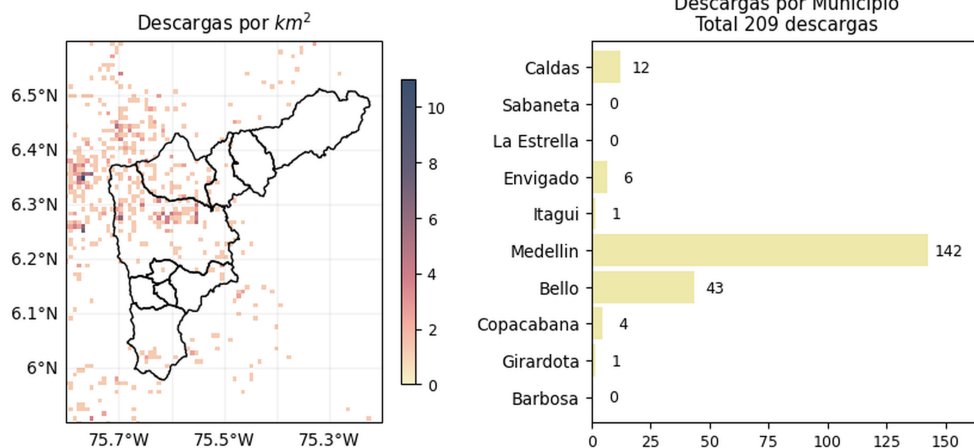
Se registraron en total 209 descargas eléctricas, El mayor número se registró sobre Medellín (142), seguido de Bello (43).




Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-11-20 11:50 a 2022-11-20 18:20




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

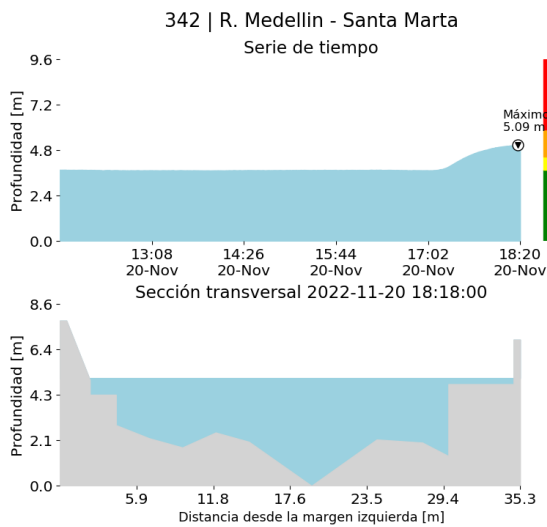

www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(f) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

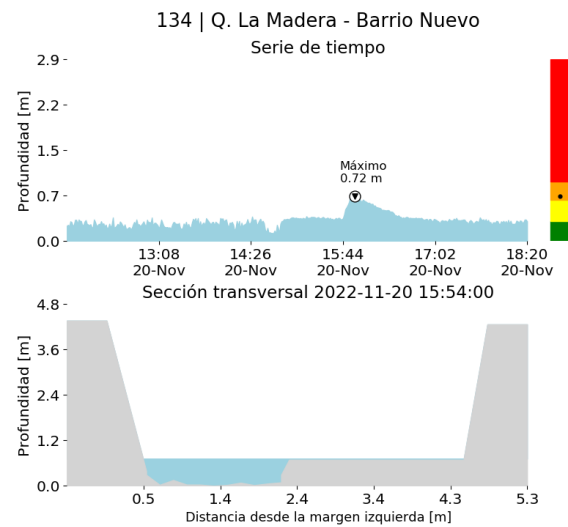
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

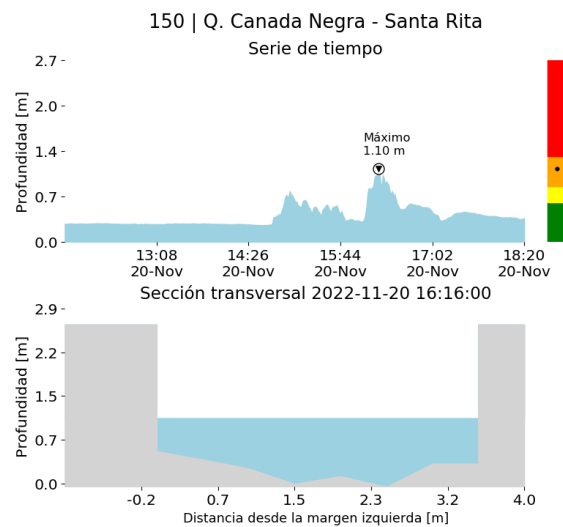
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
134. Q. La Madera - Barrio Nuevo	Bello - Barrio Nuevo	0.722	2022-11-20 15:54:00	Naranja
150. Q. Canada Negra - Santa Rita	Bello - Santa Rita	1.101	2022-11-20 16:16:00	Naranja
342. R. Medellín - Santa Marta	Barbosa - Hatillo	5.089	2022-11-20 18:18:00	Naranja



(g)



(h)



(i)

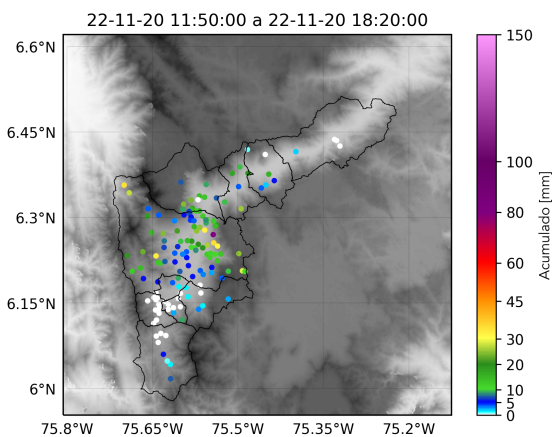
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

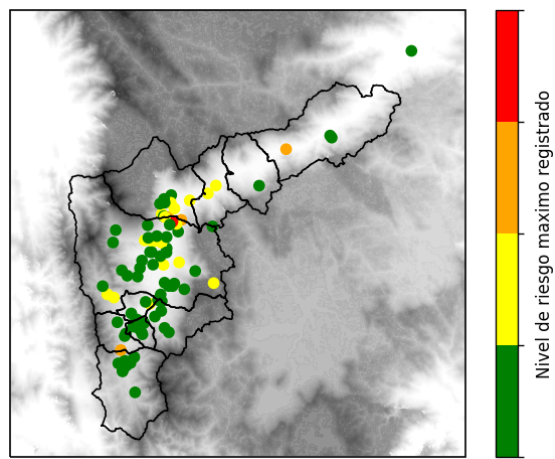
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-11-20

EVENTO N: 2766



(j) Boletín Precipitación



(k) Boletín Nivel

Elaborado por: Herney Sanchez - Mac Yimerson Muñoz
 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