

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: 2022-11-10

EVENTO N: 2752

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-11-10	Hora inicio: 12:30:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-11-10	Hora fin: 23:05:00	499	El Pacifico - Pluviometro	37.08
Duración evento	10 horas 35 min	551	Villatina - Pluviometro	35.05
Mayor intensidad de lluvia		578	Santa Elena Radar - Pluviometro	33.53
Magnitud	85.34 mm/hora Hora: 17:34:00	44	I.E Villa Turbay	33.02
Estación	31. Colegio Jose Manuel Sierra	429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	31.24
Municipio	Girardota	35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	30.99
Mayor registro de lluvia acumulada		607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	30.99
Magnitud	37.08 mm	328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	30.73
Estación	499. El Pacifico - Pluviometro	289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	29.21
Municipio	Medellin	26	Escuela Rural El Plan	29.21
Descripción del evento de precipitación		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	27.94
<p>El evento de precipitación se caracterizó por la formación e ingreso de núcleos convectivos de precipitación desde el norte del departamento y con dirección de desplazamiento hacia el suroeste. Inicialmente se registraron precipitaciones de alta intensidad sobre el sur, Bello y Palmitas. Posteriormente, se formó un núcleo de precipitación en el oriente de Medellín el cual se desplazó hacia el suroeste generando precipitaciones en todos los municipios del sur de la jurisdicción. Por último, se extendió el sistema sobre todo el Valle de Aburrá con bajas a moderadas intensidades mientras continuaba su desplazamiento hacia el suroccidente, hasta que fue perdiendo intensidad y se disipó por completo a las 23:05</p>		189	Q. La Sanin - Pluviometro	27.18
		129	Colegio Divino Salvador	26.92
		324	E.R Jamundi - Pluviometro	25.65
		31	Colegio Jose Manuel Sierra	25.65
		42	Escuela Rural Piedras Gordas	24.89
		211	La Ladera	24.64
		46	I.E La Milagrosa	24.13
		389	Manga Arriba - Pluviometro	23.62
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	23.62
		5	I.E Santa Elena	23.11
		16	I.E Ramon Munera Lopera	22.86
		88	CUIDA Juan Cojo	21.84
		81	Bomberos Guayabal	21.84
		54	I.E Juan Maria Cespedes	21.59
		311	Casa Siata - Pluviometro	21.34
		41	Comisaria El Poblado	20.32
		36	Colegio Concejo de Itagui	18.29
		15	Colegio San Lucas	18.29
		457	Ajizal	17.53
		22	Escuela La Capilla del Rosario	17.27
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	15.75		
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	14.73		
383	Salinas Caldas - Pluviometro	14.73		
67	I.E Juan Echeverry Abad	14.48		

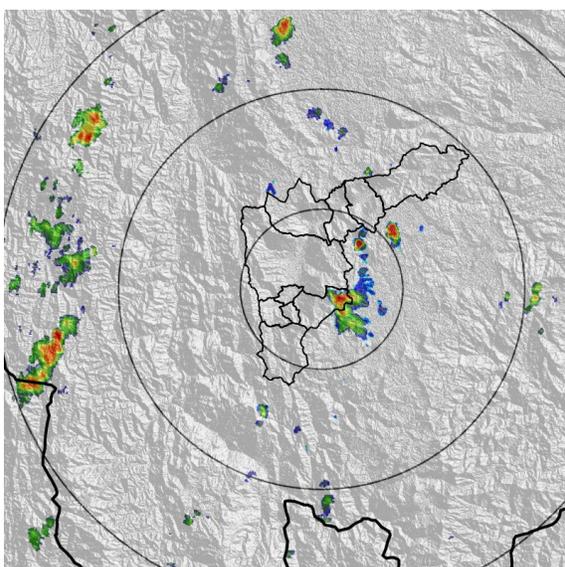
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

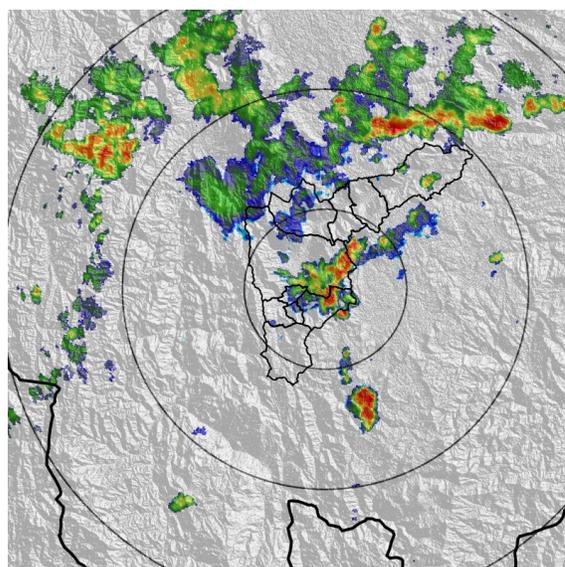
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-11-10

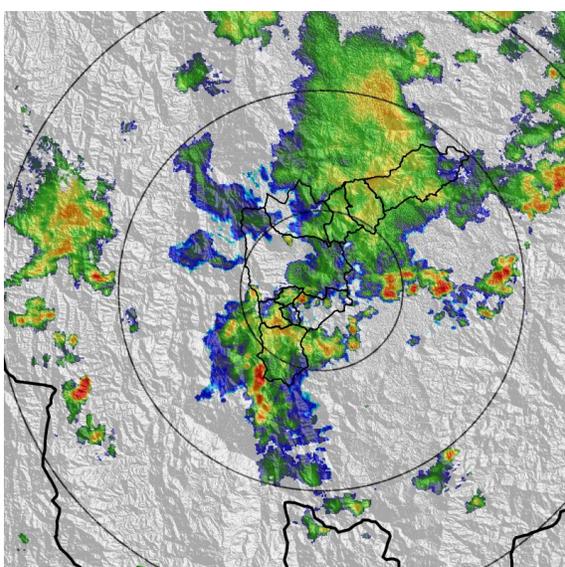
EVENTO N: 2752



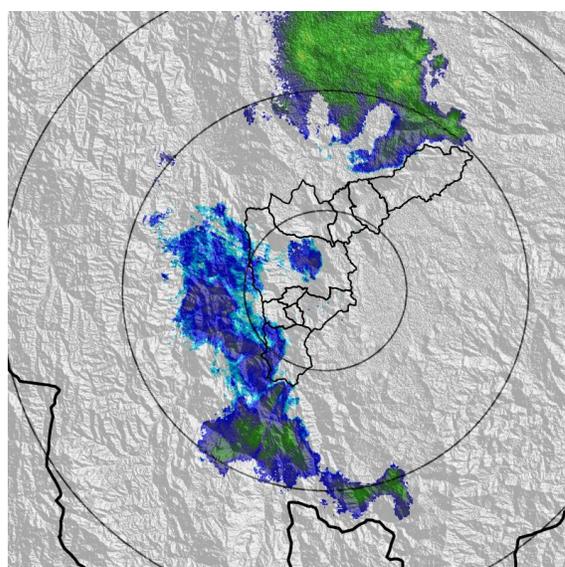
(a) 2022-11-10 12:46



(b) 2022-11-10 16:50



(c) 2022-11-10 18:29



(d) 2022-11-10 22:49

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

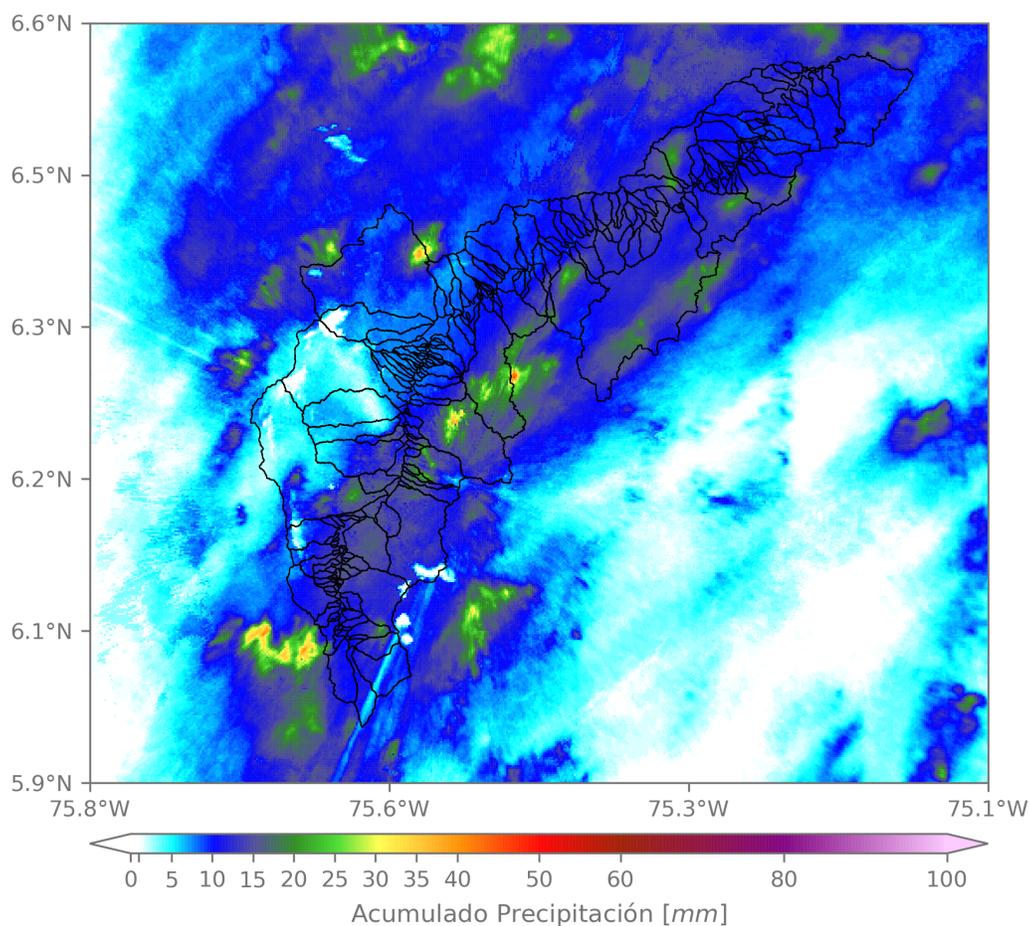
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-11-10

EVENTO N: 2752

Se registraron acumulados máximos sobre las cuencas de las quebradas La García en Bello y Piedras Blancas y Santa Elena en Medellín, con acumulados máximos cercanos a 37 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: 2022-11-10

EVENTO N: 2752

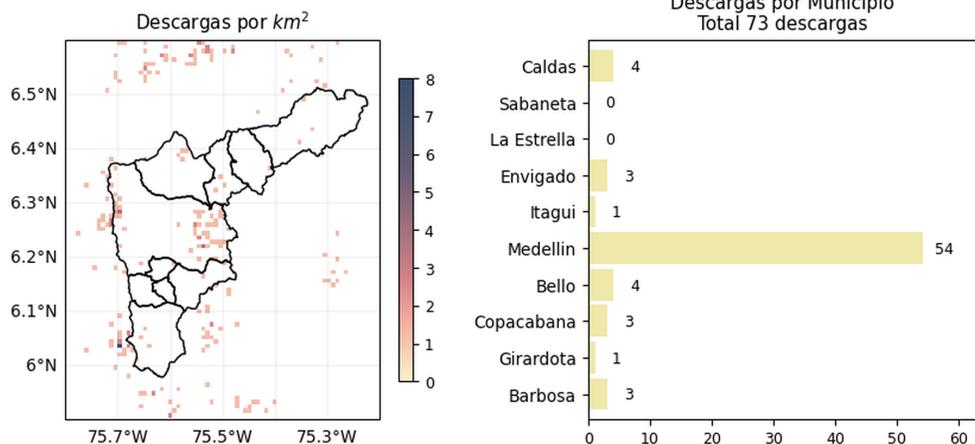
Se registraron en total 73 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá. El mayor número se registró sobre Medellín (54) y los demás municipios no superan (4) descargas.



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-11-10 12:30 a 2022-11-10 23:05




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

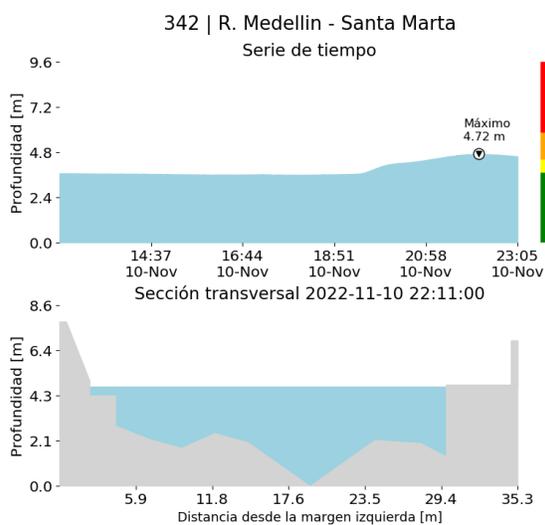

www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(f) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

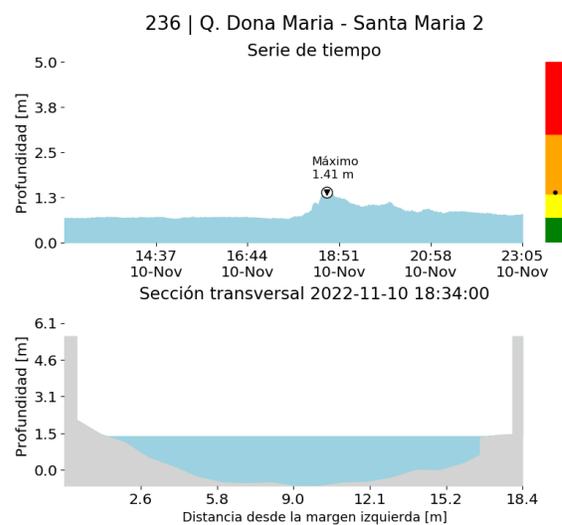
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

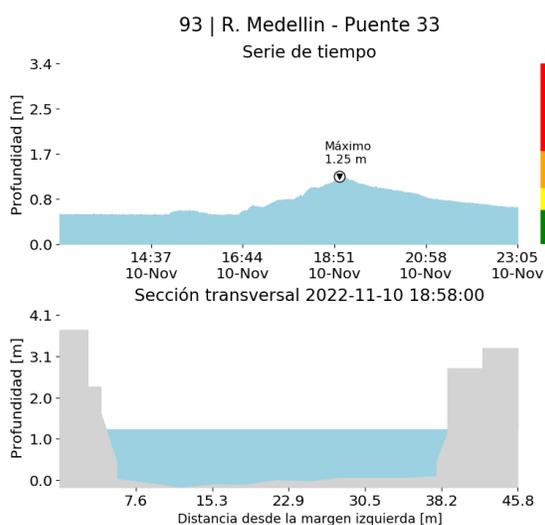
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
182. Q. Santa Elena - Caicedo	Medellin - Caicedo	1.672	2022-11-10 16:34:00	Naranja
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	Itagui - Santa Maria No. 2	1.407	2022-11-10 18:34:00	Naranja
93. R. Medellin - Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.253	2022-11-10 18:58:00	Naranja
342. R. Medellin - Santa Marta	Barbosa - Hatillo	4.718	2022-11-10 22:11:00	Naranja



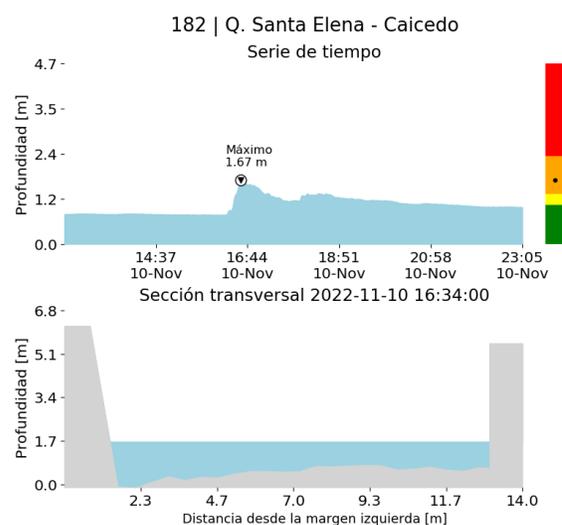
(g)



(h)



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

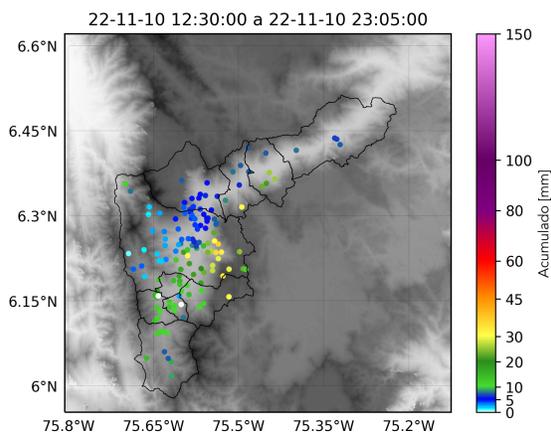


Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

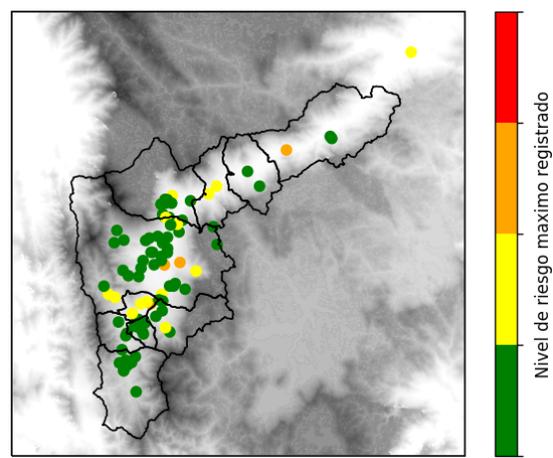
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-11-10

EVENTO N: 2752



(k) Boletín Precipitación



(l) Boletín Nivel

Elaborado por: Laura Villegas - Susana Velásquez
 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