

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: 2022-05-10			EVENTO N: 2550	
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-05-10	Hora inicio: 21:40:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-05-11	Hora fin: 03:00:00	432	Andalucia Caldas - Pluviografica	29.72
Duración evento	5 horas 20 min	171	Escombrera Mocatan - Pluvio	17.53
Mayor intensidad de lluvia		515	La Valeria - Caldas	16.76
Magnitud	60.96 mm/hora Hora: 22:54:00	62	Gimnasio Cantabria	14.73
Estación	515. La Valeria - Caldas	519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluvio	13.97
Municipio	Caldas	33	Santa Maria Goretti	13.97
Mayor registro de lluvia acumulada		57	Escuela la Clara	11.94
Magnitud	29.72 mm	253	Parque 3 Aguas - Pluvio	11.68
Estación	432. Andalucia Caldas - Pluviografica	433	Salada Parte Alta - Pluviografica	10.67
Municipio	Caldas	261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	10.16
Descripción del evento de precipitación		266	Himalaya - Pluvio	10.16
<p>El evento se caracterizó por la entrada de lluvias provenientes del suroccidente del departamento a los municipios de sur del Valle de Aburrá. Lluvias de altas intensidades se concentraron sobre Caldas, Las Estrella y el corregimiento de San Antonio de Prado en Medellín. En su movilización hacia el nororiente, las lluvias se extendieron sobre Medellín y los demás municipios del Valle de Aburrá con moderadas a bajas intensidades. Las precipitaciones se disiparon en las primeras horas de la madrugada del día 11 de mayo.</p>		18	Escuela El Salado	9.91
		61	Planta de Agua Bocatoma	9.91
		311	Casa Siata - Pluviografica	9.91
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	9.91
		481	Hospital La Estrella - Pluviografica	9.65
		420	Pueblo Viejo - Pluviometro	9.14
		328	Universidad EIA - Envigado - Pluviografica	9.14
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	8.89
		5	I.E Santa Elena	8.89
		41	Comisaria El Poblado	8.89
		565	San Jose - Pluviometro	8.64
		19	Tecnologico Antioquia	8.13
		457	Ajizal	8.13
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	7.87
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	7.87
		22	Escuela La Capilla del Rosario	7.87
		189	Q. La Sanin - Pluviografica	7.87
		418	Montanita San Antonio - Pluviografica	7.87
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	7.37
		601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	7.37
395	La harenala santa Maria- Pluviografica	7.37		
230	Alcaldia La Estrella - Pluvio	7.11		
26	Escuela Rural El Plan	7.11		
36	Colegio Concejo de Itagui	6.86		

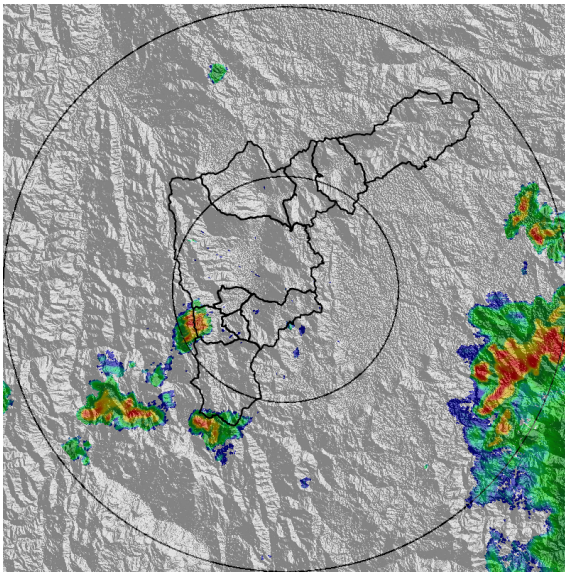
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

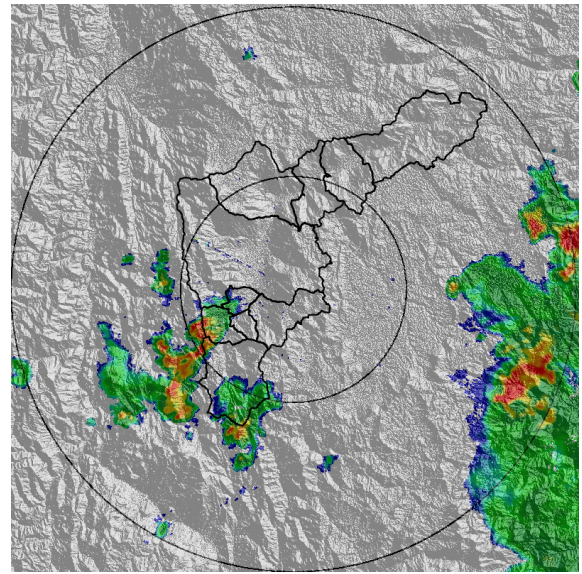
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-05-10

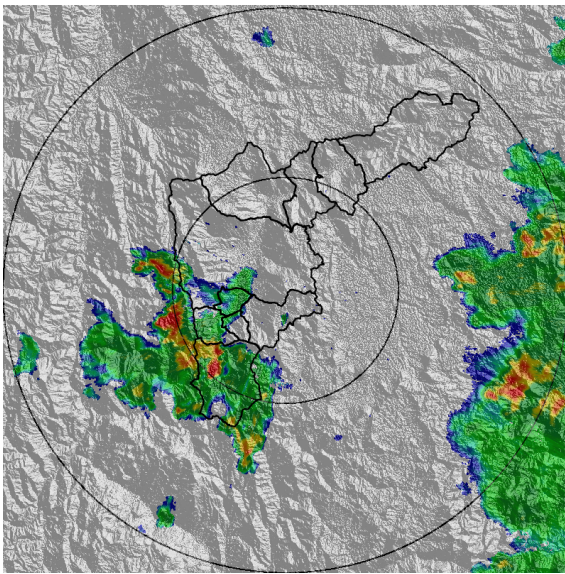
EVENTO N: 2550



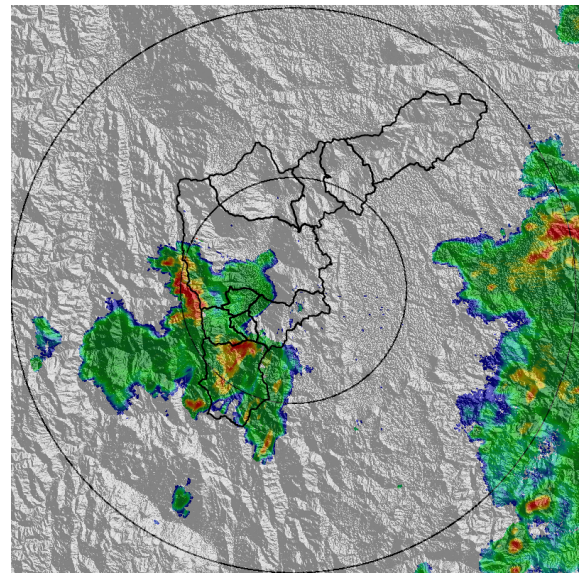
(a) 2022-05-10 21:57



(b) 2022-05-10 22:28



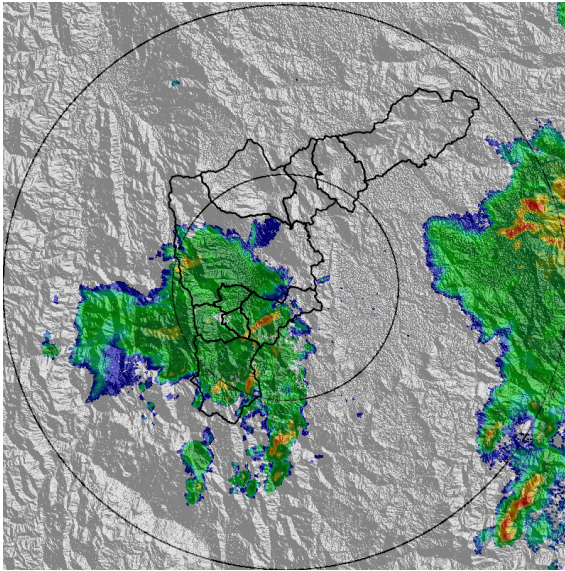
(c) 2022-05-10 22:54



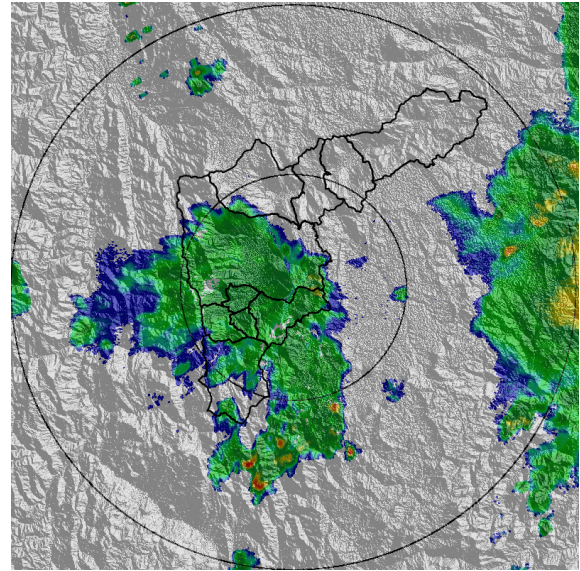
(d) 2022-05-10 23:09

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

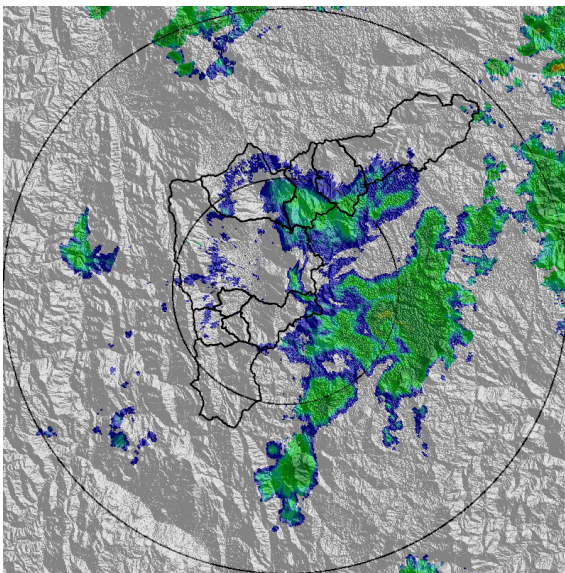
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



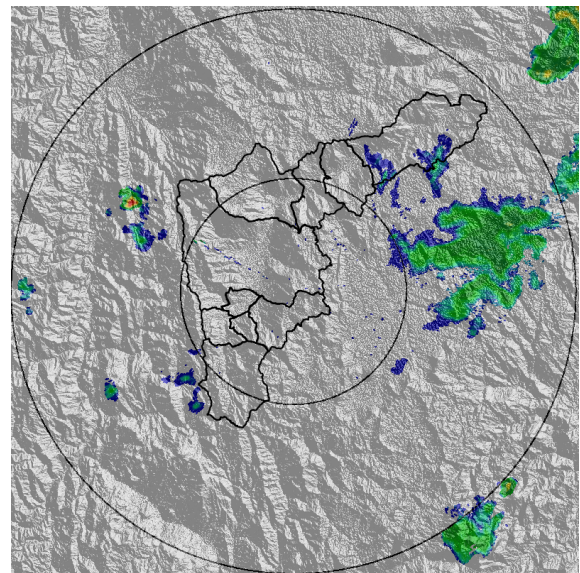
(e) 2022-05-10 23:40



(f) 2022-05-11 00:11



(g) 2022-05-11 01:44



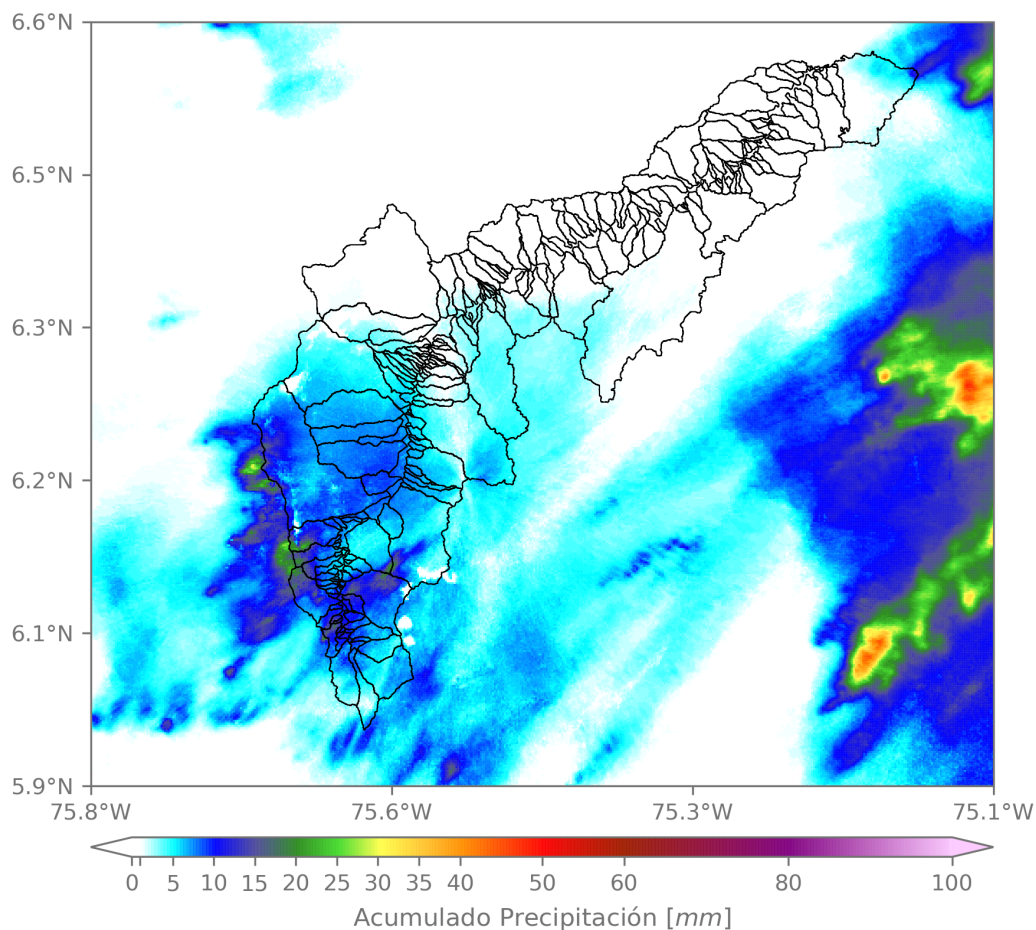
(h) 2022-05-11 02:35

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-05-10

EVENTO N: 2550

Los mayores acumulados se registraron en las cuencas del sur del Valle de Aburrá, se destacan: Q. La Grande (La Estrella) y Q. Doña María (Medellín -Itagüí) con acumulados que no superaron los 20 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: 2022-05-10

EVENTO N: 2550

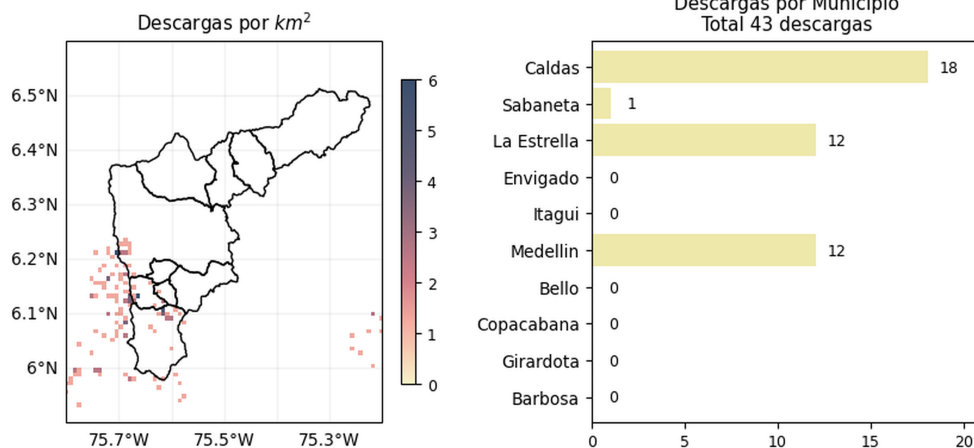
Se registraron un total de 43 descargas eléctricas distribuidas en Caldas (18), La Estrella, Medellín (12), Sabaneta (1).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-05-10 21:40 a 2022-05-11 03:00



[f](#)
[t](#)
[i](#)
[v](#)
[@areametropol](#)
[@siatamedellin](#)

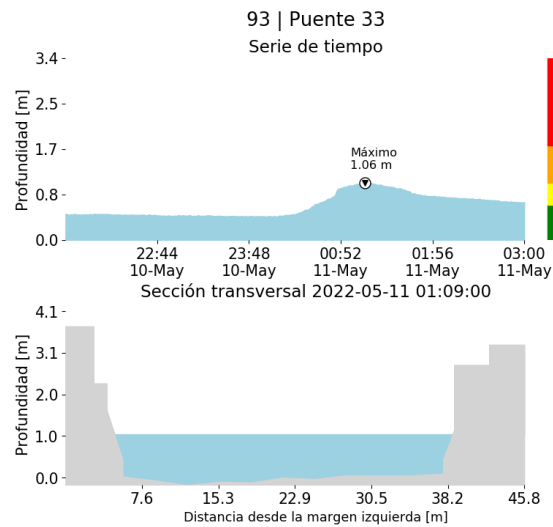
www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(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
93. Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.062	2022-05-11 01:09:00	Naranja

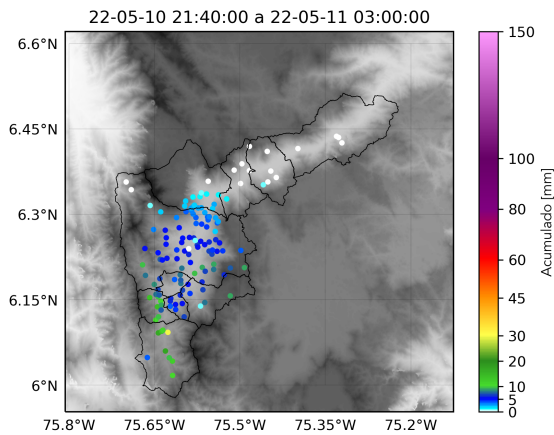


(k)

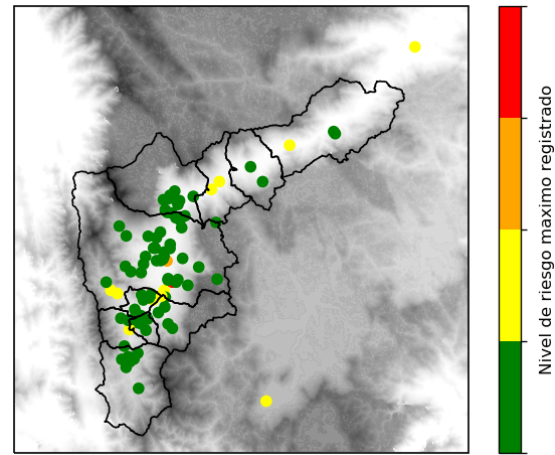
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-05-10

EVENTO N: 2550



(l) Boletín Precipitación



(m) Boletín Nivel

Elaborado por: Mac Muñoz - Oscar Sánchez - Yeniffer Córdoba
 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