

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

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 nororienté, 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.

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

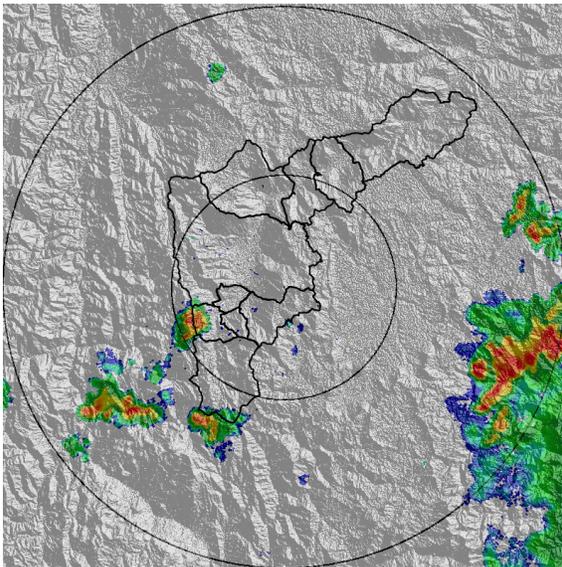
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

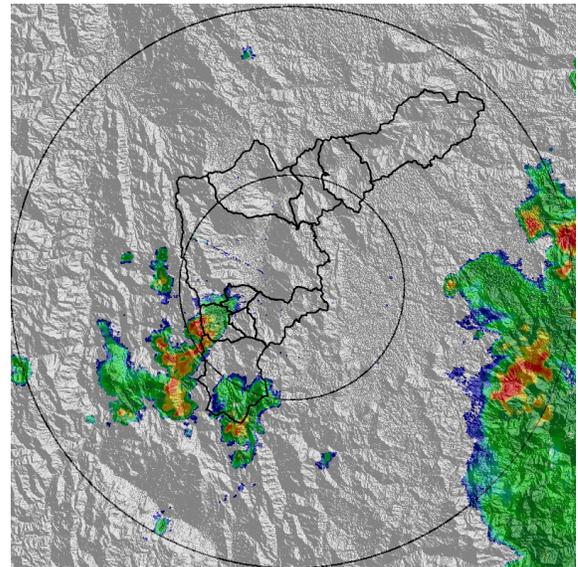
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-05-10

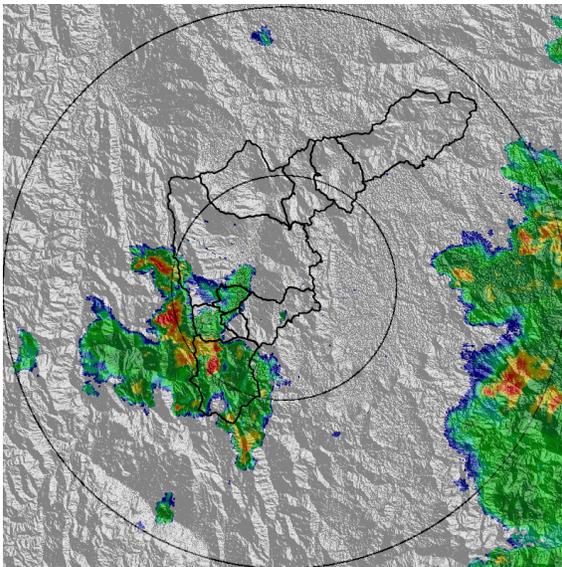
EVENTO N: 2550



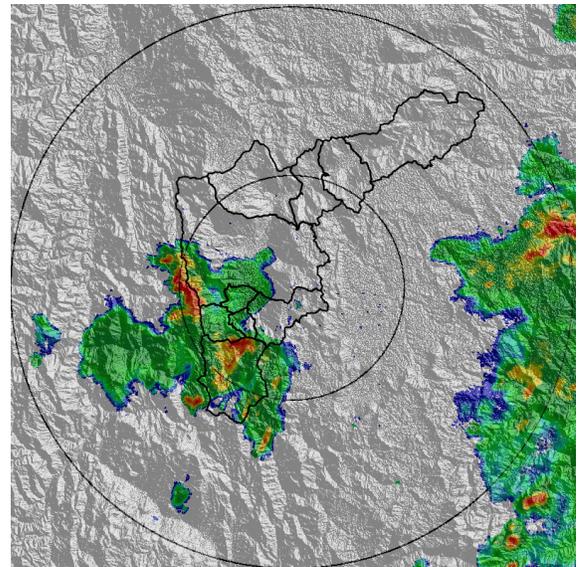
(a) 2022-05-10 21:57



(b) 2022-05-10 22:28



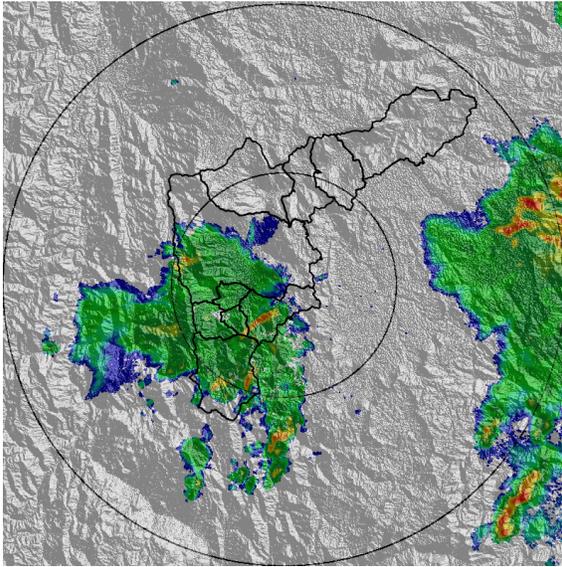
(c) 2022-05-10 22:54



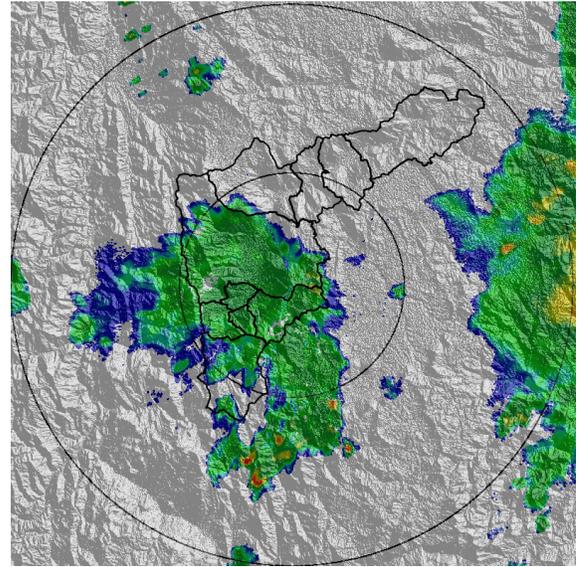
(d) 2022-05-10 23:09

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

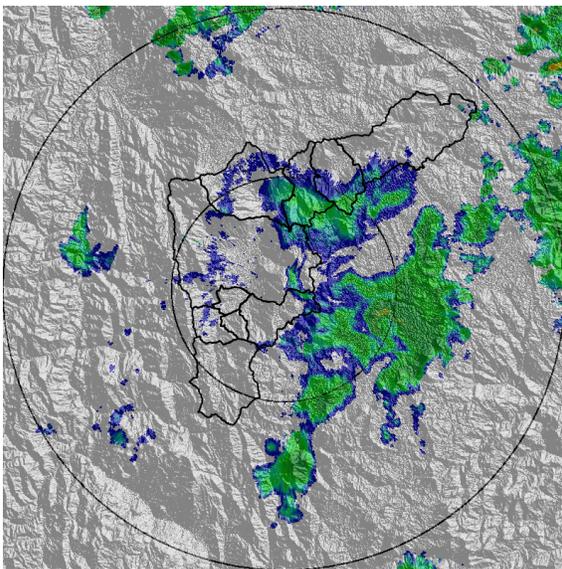
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



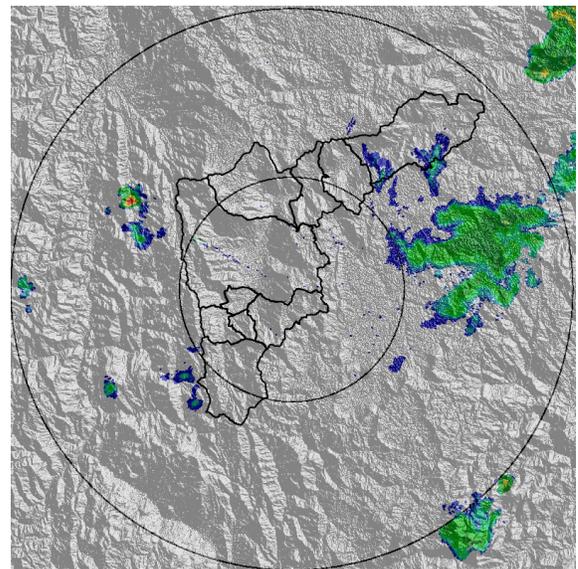
(e) 2022-05-10 23:40



(f) 2022-05-11 00:11



(g) 2022-05-11 01:44



(h) 2022-05-11 02:35

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

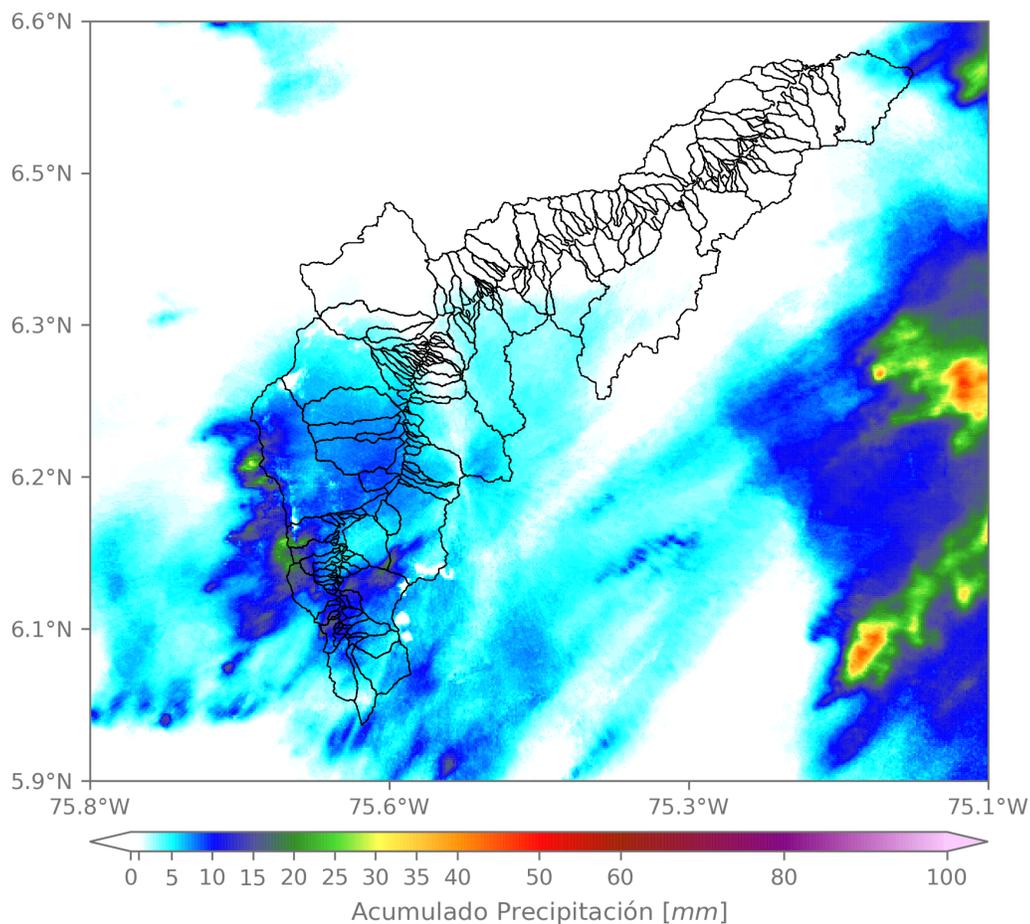
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-05-10

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

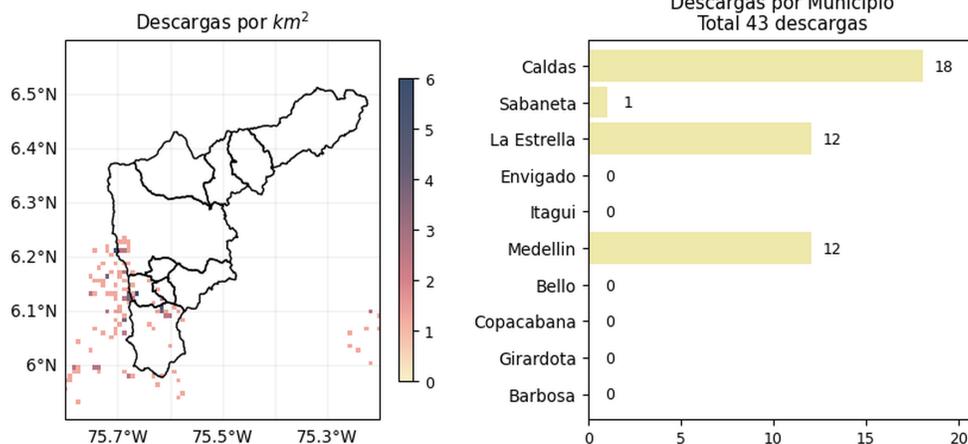
Se registraron un total de 43 descargas eléctricas distribuidas en Caldas (18), La Estrella, Medellín (12), Sabaneta (1).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

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




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

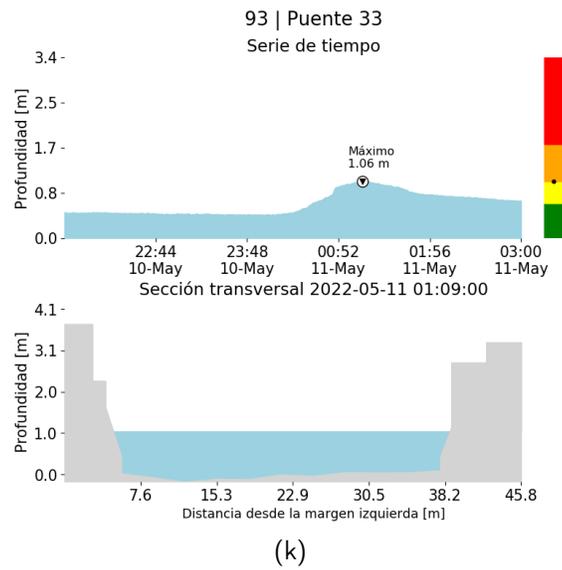

www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(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

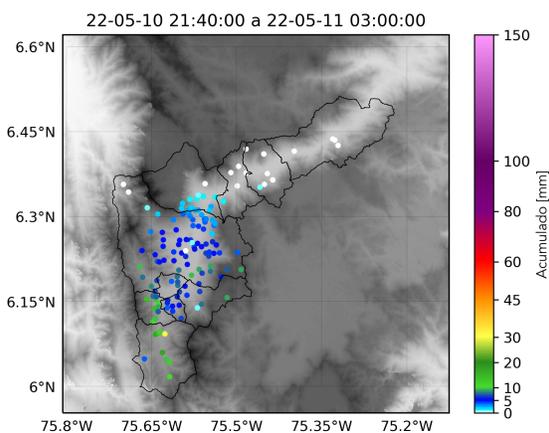
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
93. Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.062	2022-05-11 01:09:00	Naranja



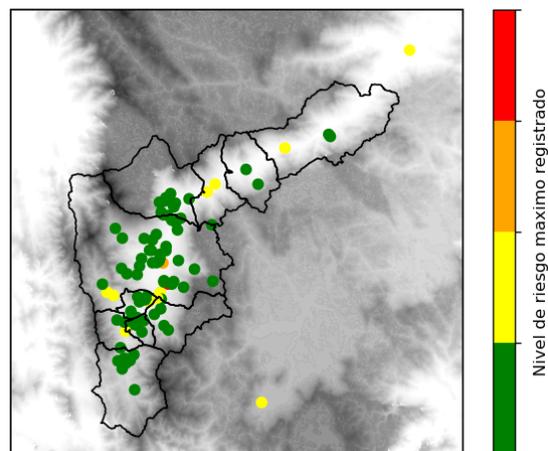
RESUMEN REDES DE MONITOREO

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