

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: 2022-05-24

EVENTO N: 2568

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-05-24	Hora inicio: 13:50:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-05-24	Hora fin: 19:25:00	601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	45.97
Duración evento	5 horas 35 min	8	Escuela CEDEPRO	42.67
Mayor intensidad de lluvia		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	30.23
Magnitud	115.82 mm/hora Hora: 15:40:00	25	Escuela Rural Astilleros	27.94
Estación	8. Escuela CEDEPRO	58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	26.16
Municipio	Medellin	288	Colegio Waldorf - Pluviografica	24.38
Mayor registro de lluvia acumulada		12	I.E Concejo de Medellin	23.37
Magnitud	45.97 mm	27	Centro de Salud San Javier La Loma	23.11
Estación	601. Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	54	I.E Juan Maria Cespedes	22.1
Municipio	Medellin	10	Escuela Rural El Boqueron	21.84
Descripción del evento de precipitación		62	Gimnasio Cantabria	20.57
<p>El evento que comenzó alrededor de las 13:50, se caracterizó por el ingreso de núcleos de precipitación, dispersos sobre el sur del Valle de Aburrá, con dirección de desplazamiento hacia el noroccidente. Inicialmente se registraron lluvias en el municipio de Caldas y Envigado, que fueron desplazándose hacia el municipio de Medellín y límites con el municipio de Bello, ocasionando aumentos de nivel en la Q. Altavista (Corregimiento Altavista), y que posteriormente fueron extendiéndose hacia los municipios del sur. En su desplazamiento las precipitaciones disminuyeron su intensidad y extensión, persistiendo en Medellín y Bello con baja intensidad hasta disiparse por completo a las 19:25.</p>		266	Himalaya - Pluvio	20.57
		445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviografica	19.56
		420	Pueblo Viejo - Pluviometro	18.54
		481	Hospital La Estrella - Pluviografica	18.54
		519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluvio	18.29
		29	Escuela Marina Orth	17.27
		230	Alcaldia La Estrella - Pluvio	17.27
		57	Escuela la Clara	17.02
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	17.02
		1	Casa de Gobierno Altavista	16.76
		36	Colegio Concejo de Itagui	16.76
		394	Deprimido Los Musicos - Pluviografica	15.75
		81	Bomberos Guayabal	14.48
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	14.48
		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	12.95
		446	Deprimido Bulerias - Pluviografica	12.7
		565	San Jose - Pluviometro	12.45
		429	Perfilador de Viento - Pluviografica	10.92
		20	Fundacion Hogares Claret	10.92
		447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviografica	10.92
3	Escuela Rural Yarumalito	10.67		
515	La Valeria - Caldas	10.41		
43	Escuela Rural Quebrada Larga	10.16		
320	Palmitas Potrera - Pluvio	10.16		

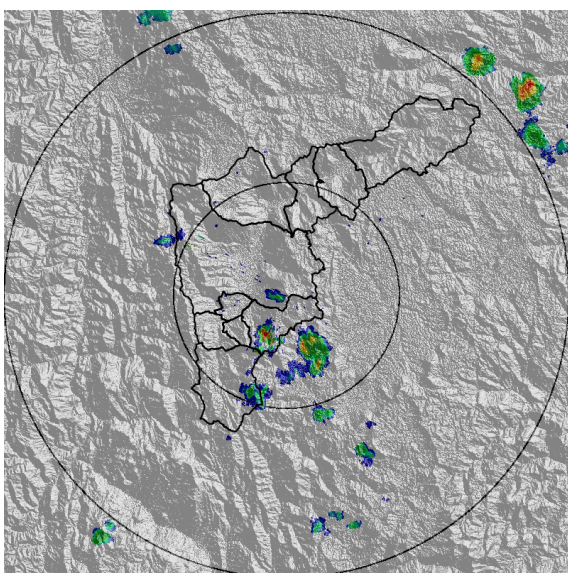
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

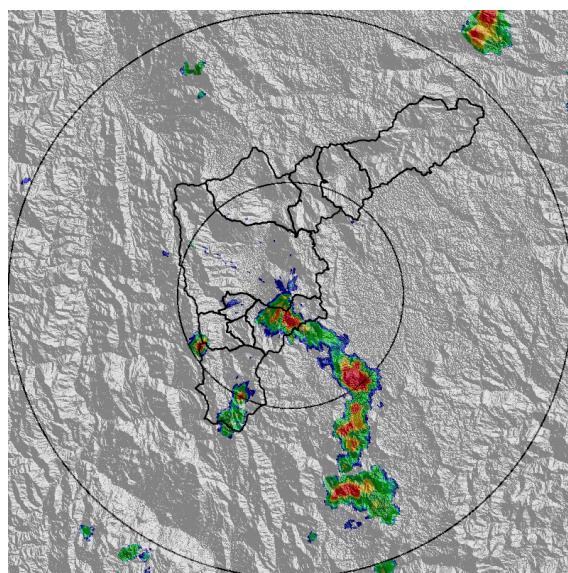
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-05-24

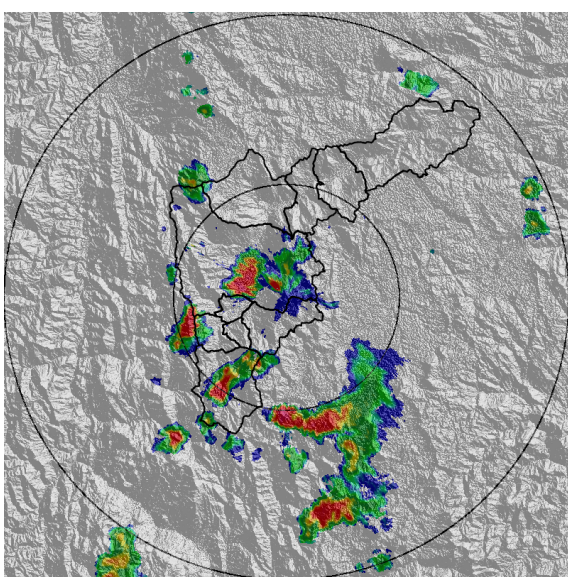
EVENTO N: 2568



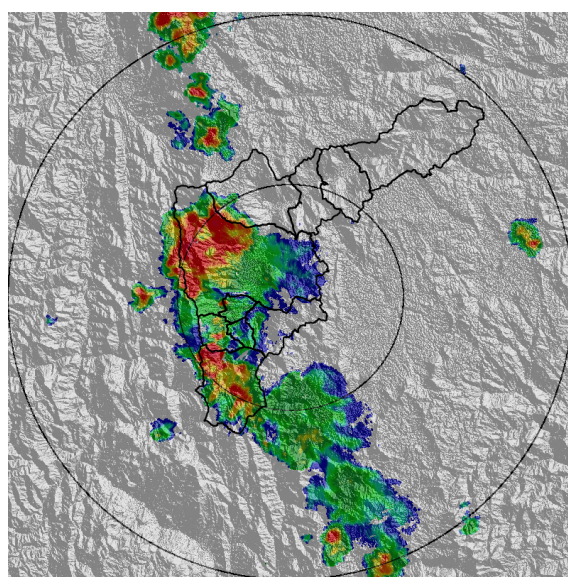
(a) 2022-05-24 13:53



(b) 2022-05-24 14:30



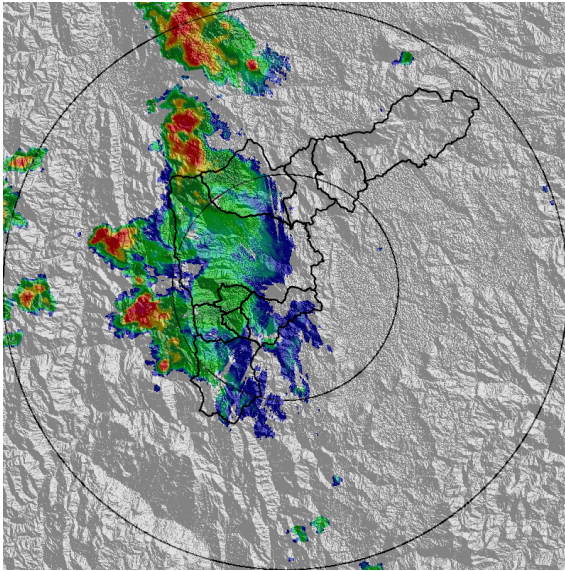
(c) 2022-05-24 15:17



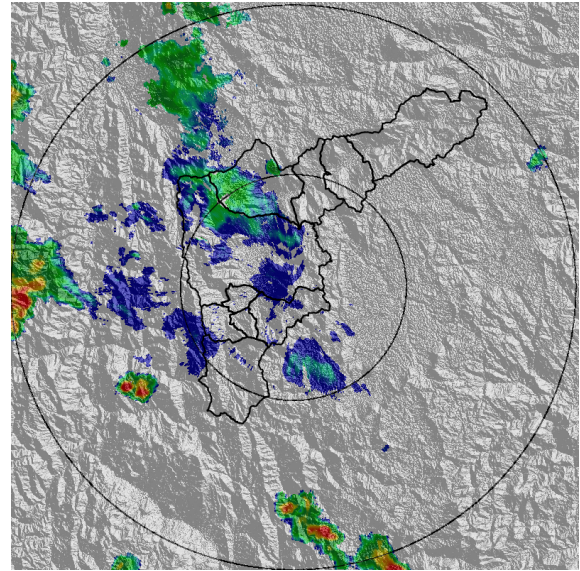
(d) 2022-05-24 16:03

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

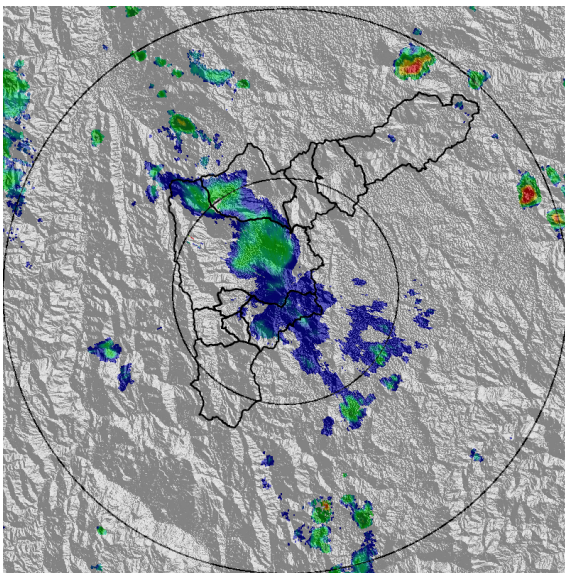
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



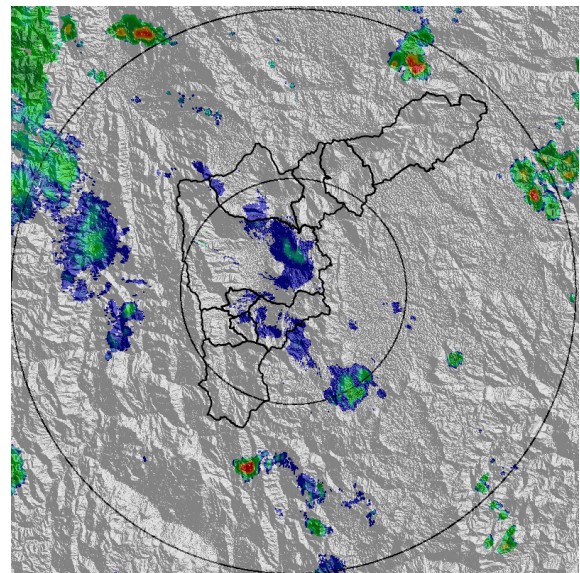
(e) 2022-05-24 16:55



(f) 2022-05-24 17:48



(g) 2022-05-24 18:45



(h) 2022-05-24 19:11

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

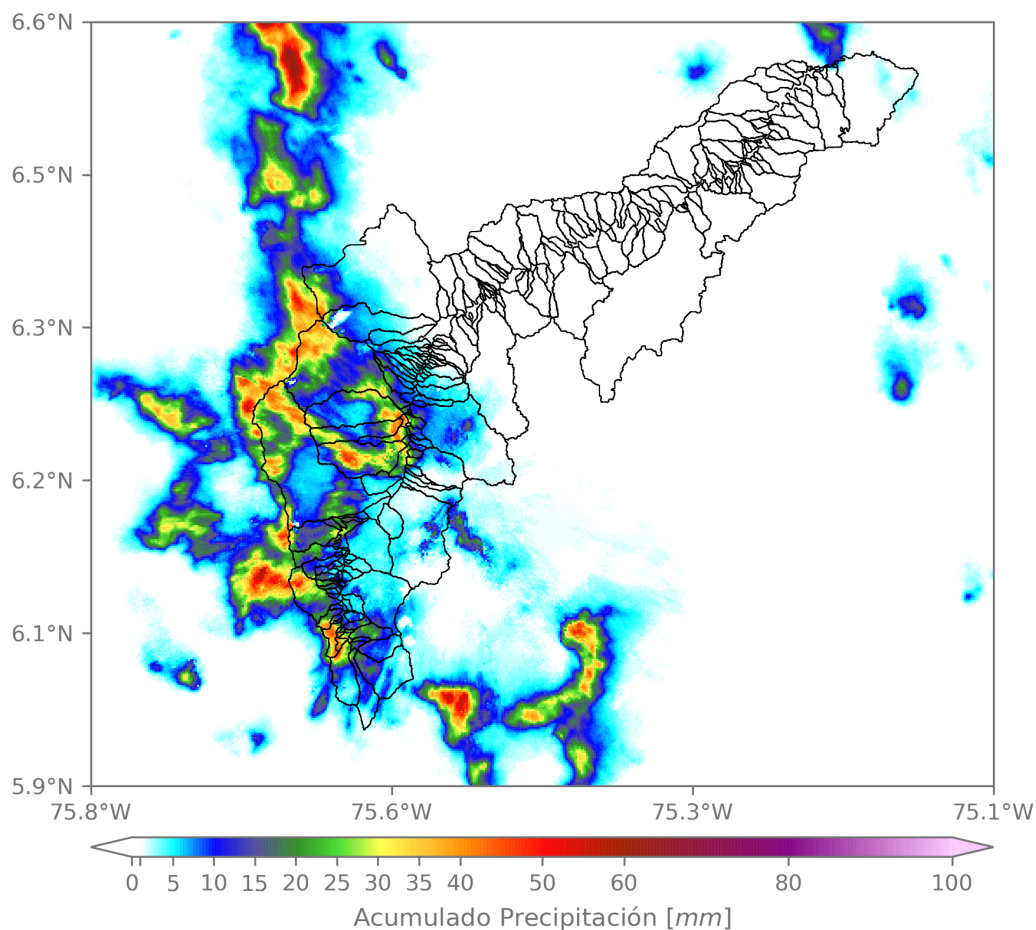
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-05-24

EVENTO N: 2568

Los mayores acumulados se presentaron en las cuencas Q. La Chuscala en Caldas y Q. La Iguaná, Q. Doña María y Q. Altavista en Medellín, con valores máximos de 50 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: 2022-05-24

EVENTO N: 2568

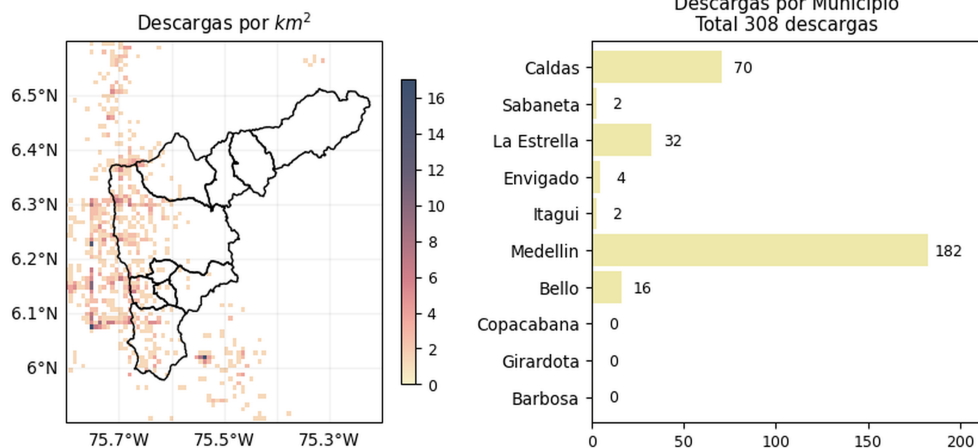
Se registraron un total de 308 descargas eléctricas distribuidas principalmente entre Medellín (182), Caldas (70), La Estrella (32), Bello (16), Envigado (4) Sabaneta (2) e Itagüí (2).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-05-24 13:50 a 2022-05-24 19:25




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

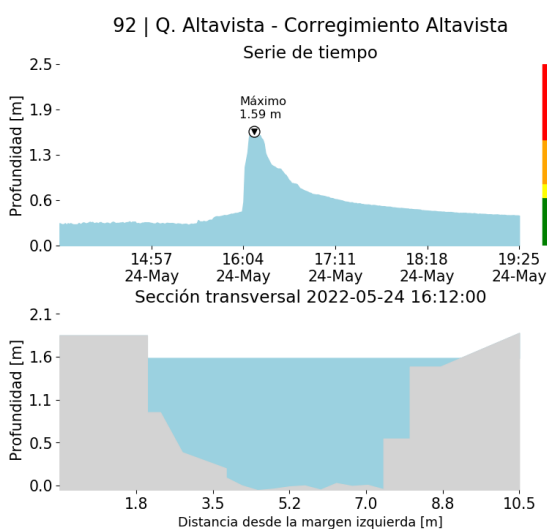

www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

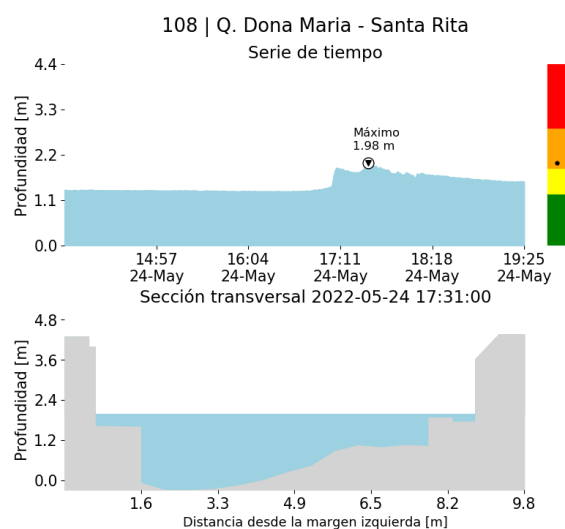
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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
108. Q. Dona María - Santa Rita	Medellín - La Verde	1.983	2022-05-24 17:31:00	Naranja
92. Q. Altavista - Corregimiento Altavista	Medellín - Altavista	1.593	2022-05-24 16:12:00	Rojo



(k)

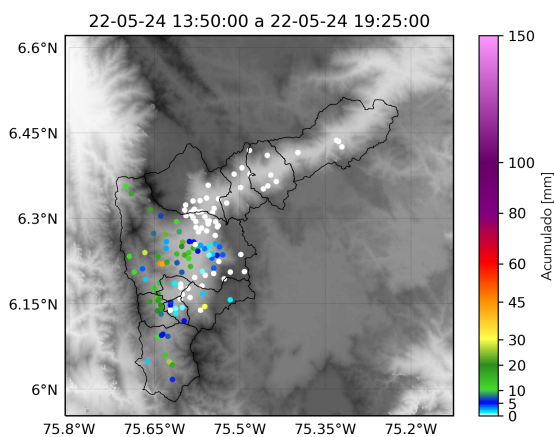


(l)

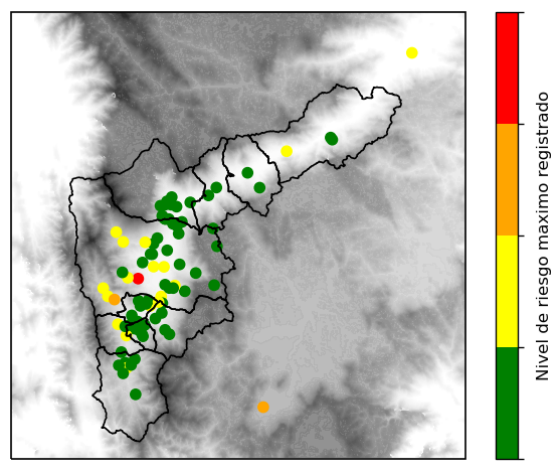
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-05-24

EVENTO N: 2568



(m) Boletín Precipitación



(n) Boletín Nivel

Elaborado por: Mónica Álvarez - Valeria Gil - Estefanía López
 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