

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: 2022-05-22

EVENTO N: 2565

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-05-22	Hora inicio: 13:20:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-05-22	Hora fin: 17:20:00	47	Villa Nueva Sede La Luz	29.97
Duración evento	4 horas 00 min	189	Q. La Sanin - Pluviografica	23.37
Mayor intensidad de lluvia		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	20.83
Magnitud	115.82 mm/hora Hora: 15:21:00	32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	20.83
Estación	429. Perfilador de Viento - Pluviografica	601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	19.05
Municipio	Medellin, 16 Belen	27	Centro de Salud San Javier La Loma	18.8
Mayor registro de lluvia acumulada		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	18.03
Magnitud	29.97 mm	429	Perfilador de Viento - Pluviografica	14.48
Estación	47. Villa Nueva Sede La Luz	446	Deprimido Bulerias - Pluviografica	14.22
Municipio	Copacabana	10	Escuela Rural El Boqueron	14.22
Descripción del evento de precipitación		17	Escuela El Corazon	13.97
<p>El evento inició con el ingreso de lluvias de alta intensidad sobre los municipio de Caldas, Envigado y el corregimiento de Santa Elena, oriente de Medellín, las cuales se desplazaron hacia el centro de Medellín, pasando por las comunas Poblado, Guayabal, Estadio, Belén, hasta llegar a San Cristóbal, donde se generaron altas intensidades. Dichas lluvias siguieron su curso hacia el noroccidente hasta llegar al municipio de Bello y expandirse a los municipios del norte del Valle. En este momento se registran moderadas a bajas intensidades sobre Barbosa, Girardota y Copacabana y se espera que persistan al menos en la próxima media hora.</p>		8	Escuela CEDEPRO	13.97
		66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	13.97
		53	Colegio Eduardo Santos	13.72
		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	13.72
		418	Montanita San Antonio - Pluviografica	12.95
		41	Comisaria El Poblado	10.67
		558	La Bermejala - Pluviometro	10.67
		578	Santa Elena Radar - Pluviometro	9.14
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	9.14
		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	9.14
		320	Palmitas Potrera - Pluvio	8.64
		39	I.E Pedro Octavio Amado	8.38
		551	Villatina - Pluviometro	8.13
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	7.87
		20	Fundacion Hogares Claret	7.62
		55	I.E Reino de Belgica	6.6
		389	Manga Arriba - Pluviometro	6.6
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	6.1
		81	Bomberos Guayabal	6.1
		274	Carpinelo Amapolita - Pluvio	5.84
1	Casa de Gobierno Altavista	5.84		
9	Instituto Pedro Justo Berrio	5.59		
44	I.E Villa Turbay	5.33		
311	Casa Siata - Pluviografica	5.08		

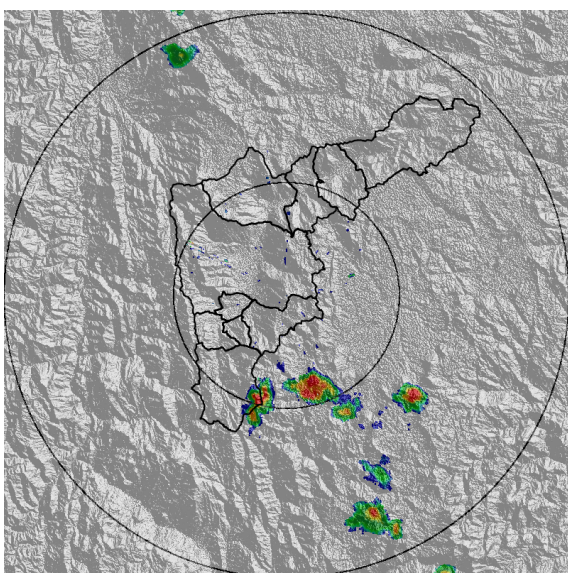
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

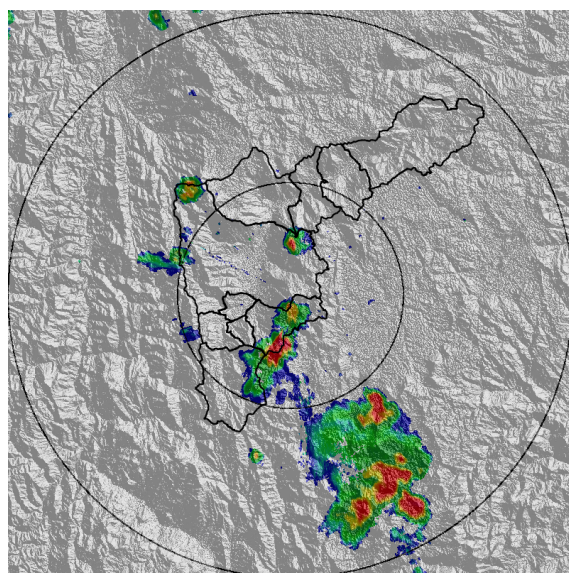
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-05-22

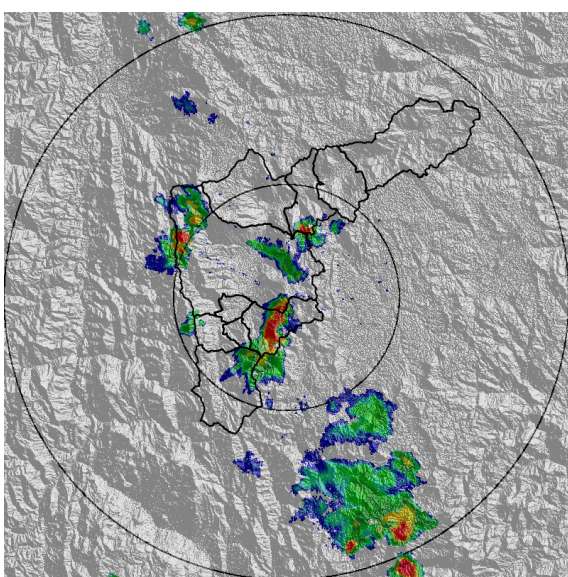
EVENTO N: 2565



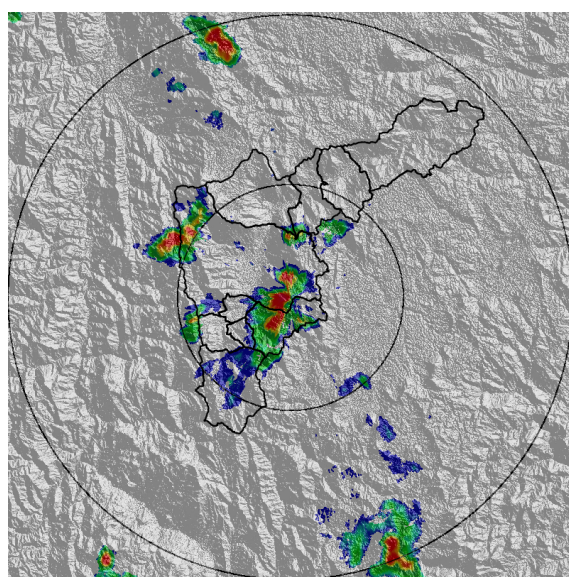
(a) 2022-05-22 13:20



(b) 2022-05-22 14:17



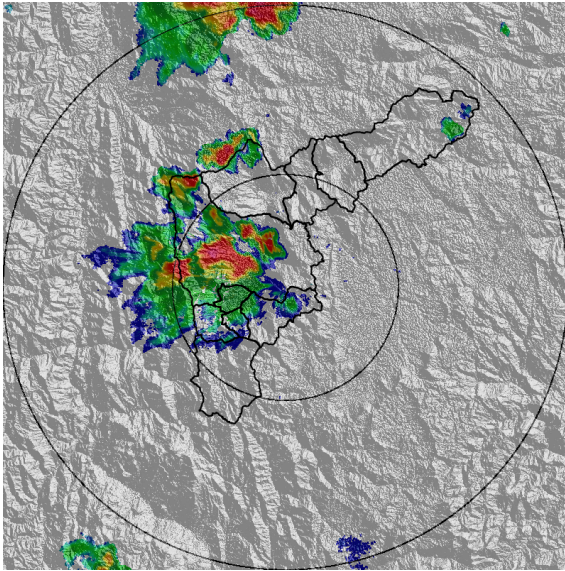
(c) 2022-05-22 14:38



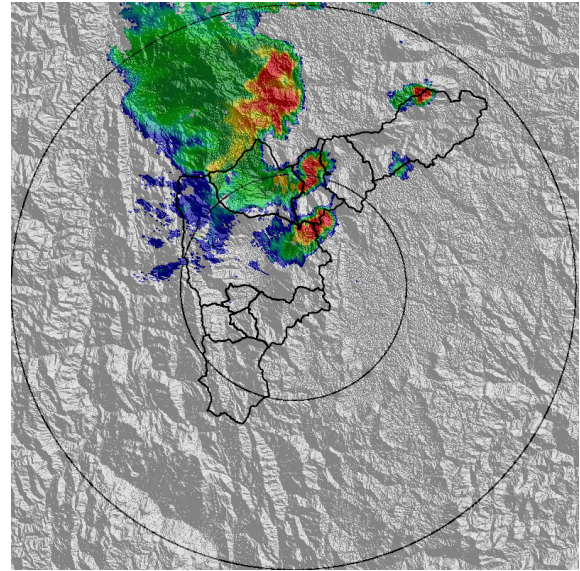
(d) 2022-05-22 14:53

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

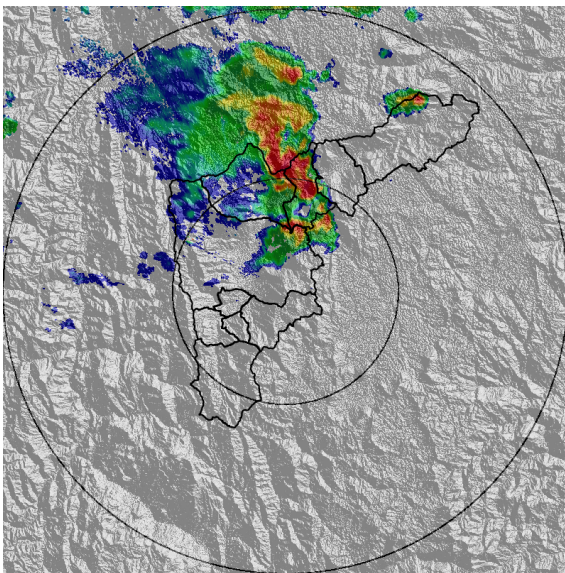
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



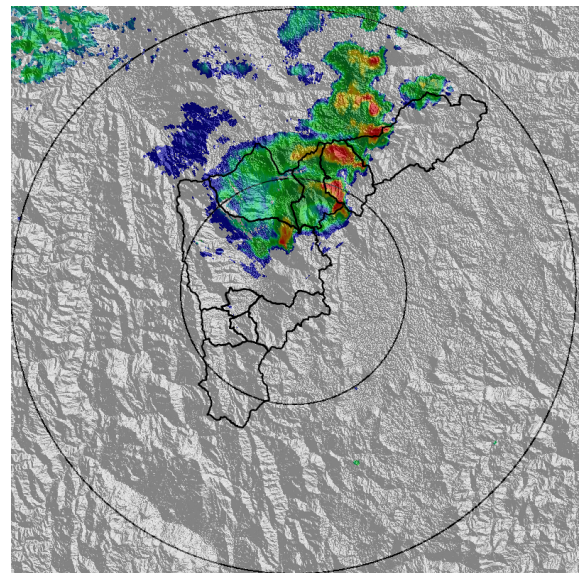
(e) 2022-05-22 15:30



(f) 2022-05-22 16:32



(g) 2022-05-22 16:47



(h) 2022-05-22 17:18

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

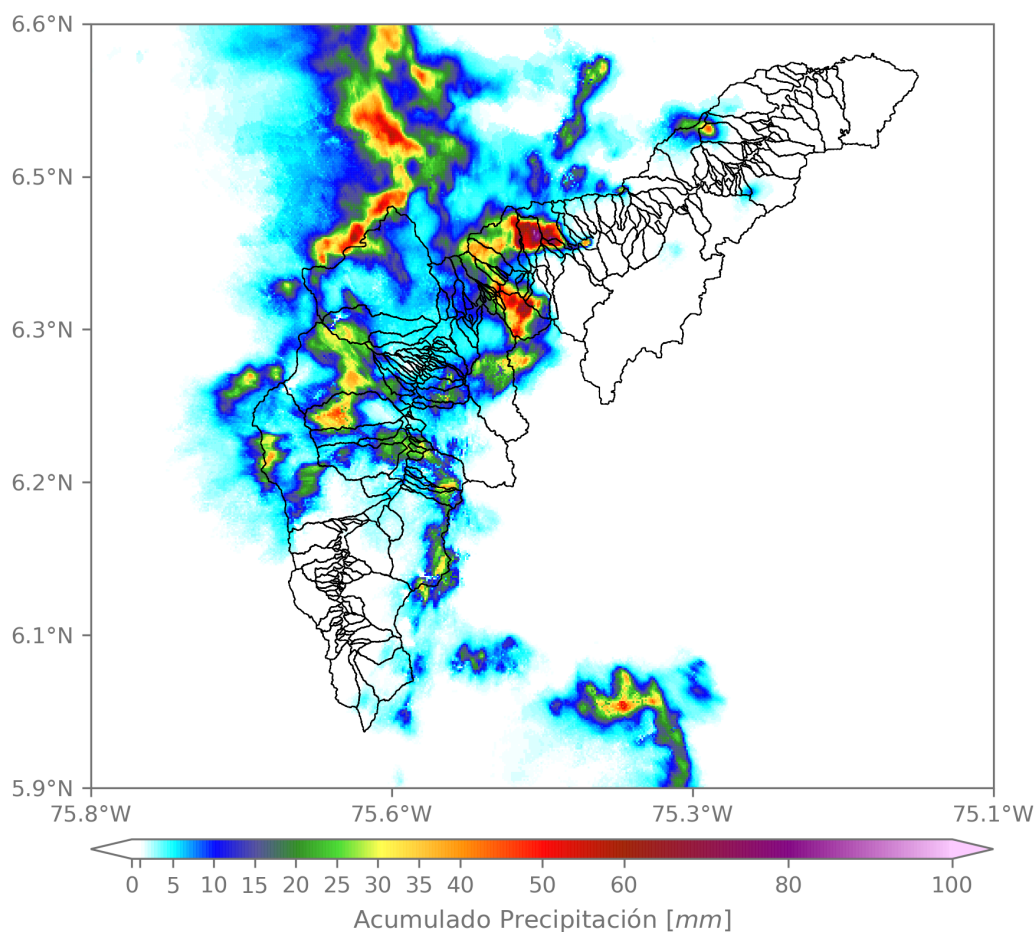
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-05-22

EVENTO N: 2565

Los mayores acumulados se presentaron en las cuencas Q. La Correa y Q. La Mata en Girardota, Q. La Chuscal en Copacabana y Q. La Hueso en Medellín, con valores máximos de 90 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: 2022-05-22

EVENTO N: 2565

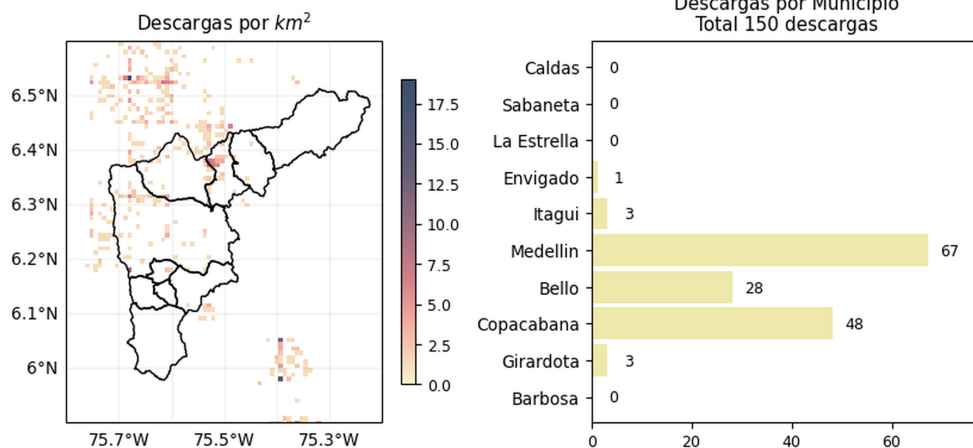
Se registraron 150 descargas eléctricas, predominantes en Medellín (67), Copacabana (48), Girardota (3), Bello (28), Envigado (1) e Itagüí (3).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-05-22 13:20 a 2022-05-22 17:20



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

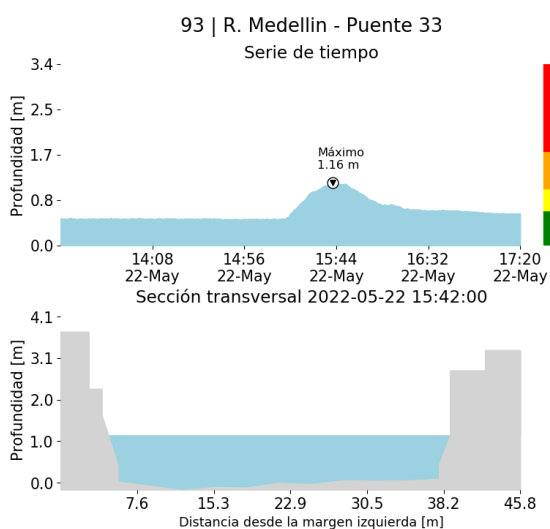
www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

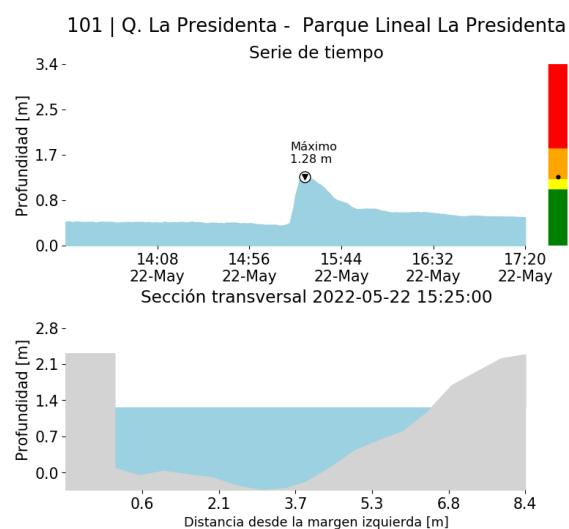
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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
101. Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta	Medellin - El Poblado	1.277	2022-05-22 15:25:00	Naranja
93. R. Medellin - Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.164	2022-05-22 15:42:00	Naranja



(k)

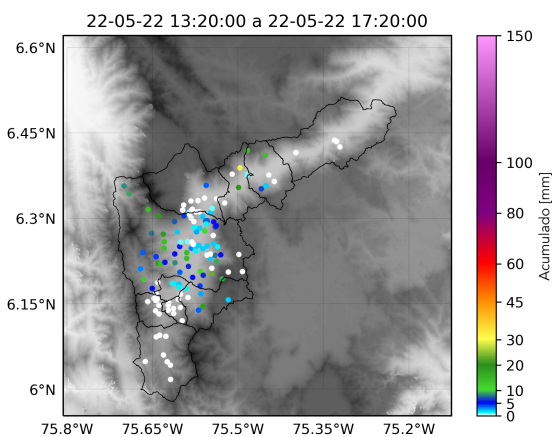


(l)

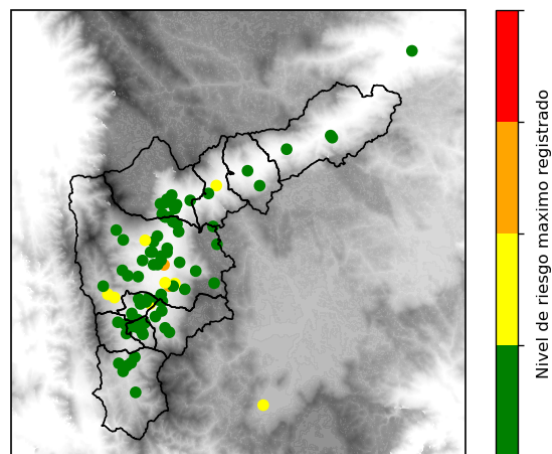
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-05-22

EVENTO N: 2565



(m) Boletín Precipitación



(n) Boletín Nivel

Elaborado por: Dubán Marín - Susana Velásquez - Luisa Cano
 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