

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: 18:40:00	47	Villa Nueva Sede La Luz	30.48
Duración evento	5 horas 20 min	189	Q. La Sanin - Pluviografica	23.37
Mayor intensidad de lluvia		32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	21.34
Magnitud	115.82 mm/hora Hora: 15:21:00	21	Escuela Rural San Jose de la Montana	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	30.48 mm	127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	17.02
Estación	47. Villa Nueva Sede La Luz	72	Jose Miguel de Restrepo	16.26
Municipio	Copacabana	66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	14.48
Descripción del evento de precipitación		429	Perfilador de Viento - Pluviografica	14.48
<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. Las precipitaciones persistieron en el norte con moderada - alta intensidad, en su desplazamiento hacia el nororiente los sistemas se disiparon por completo a las 18:40.</p>		10	Escuela Rural El Boqueron	14.22
		446	Deprimido Bulerias - Pluviografica	14.22
		8	Escuela CEDEPRO	13.97
		17	Escuela El Corazon	13.97
		53	Colegio Eduardo Santos	13.72
		418	Montanita San Antonio - Pluviografica	12.95
		389	Manga Arriba - Pluviometro	11.68
		558	La Bermejala - Pluviometro	10.67
		41	Comisaria El Poblado	10.67
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	9.14
		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	9.14
		578	Santa Elena Radar - Pluviometro	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
		55	I.E Reino de Belgica	7.87
		20	Fundacion Hogares Claret	7.62
		274	Carpinelo Amapolita - Pluvio	6.86
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	6.1
81	Bomberos Guayabal	6.1		
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica	5.84		
1	Casa de Gobierno Altavista	5.84		
9	Instituto Pedro Justo Berrio	5.59		

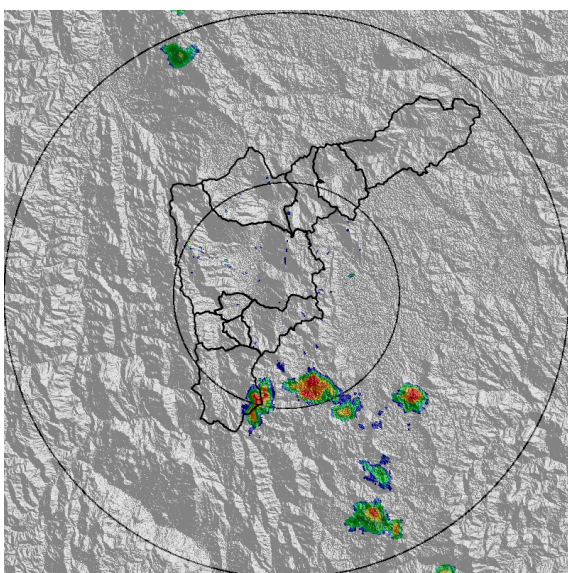
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

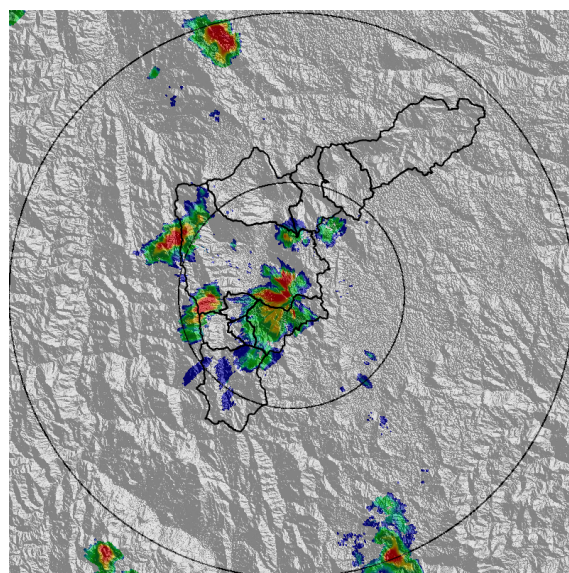
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-05-22

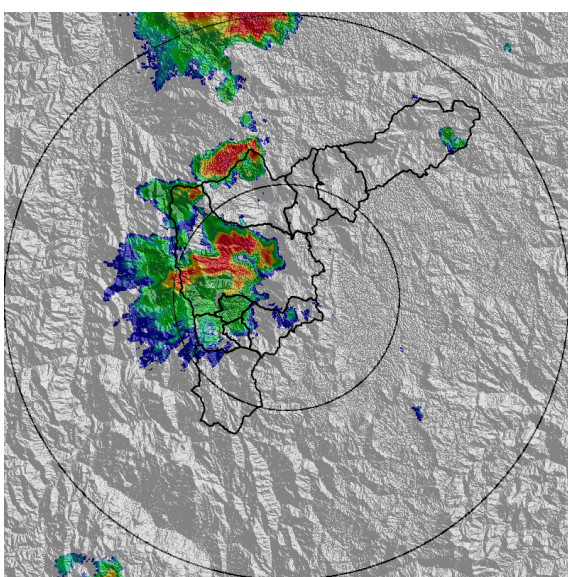
EVENTO N: 2565



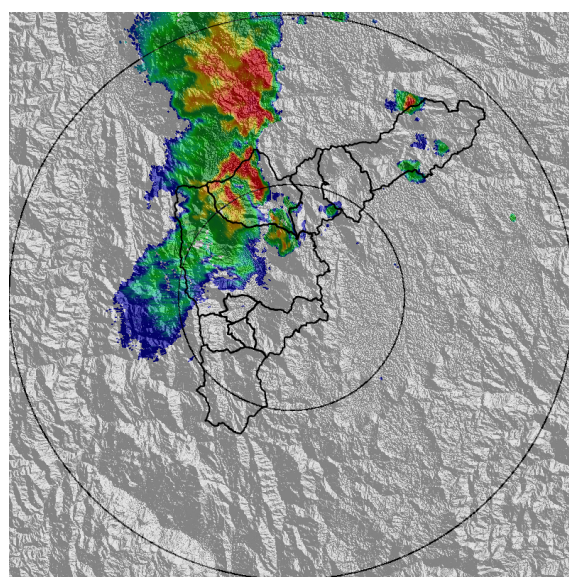
(a) 2022-05-22 13:20



(b) 2022-05-22 14:59



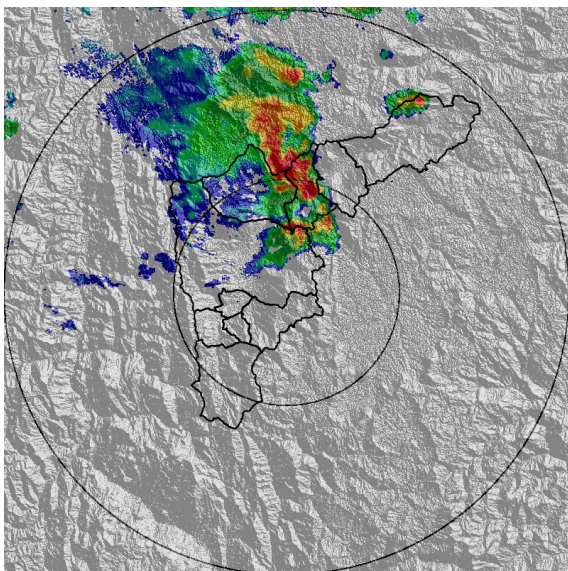
(c) 2022-05-22 15:35



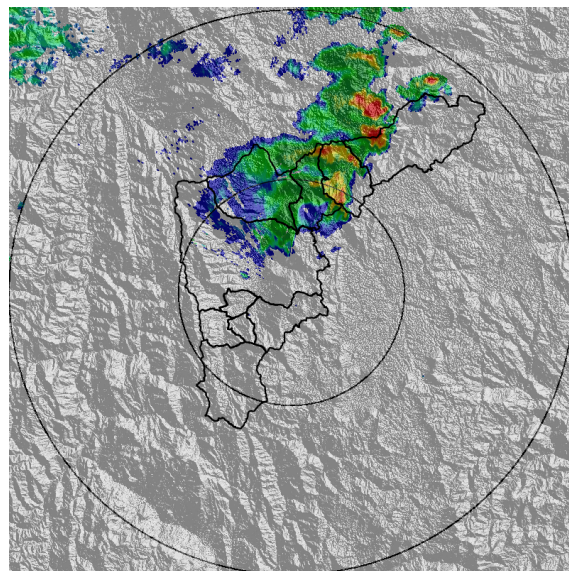
(d) 2022-05-22 16:11

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

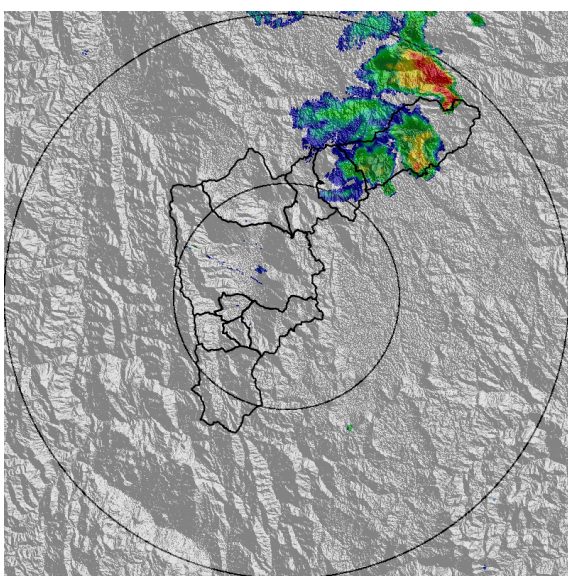
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



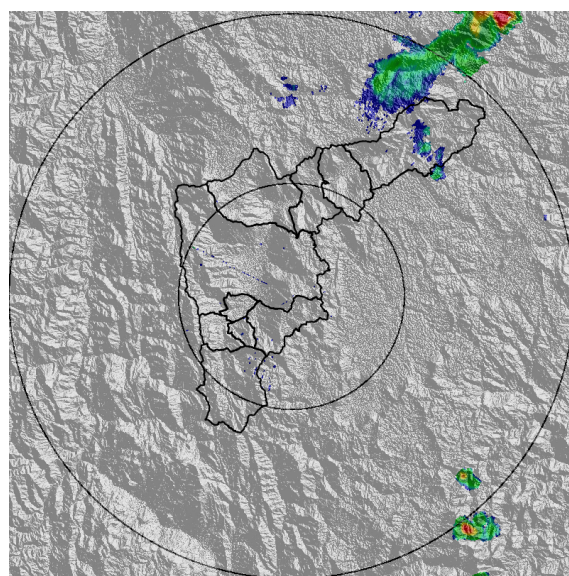
(e) 2022-05-22 16:47



(f) 2022-05-22 17:24



(g) 2022-05-22 18:00



(h) 2022-05-22 18:36

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

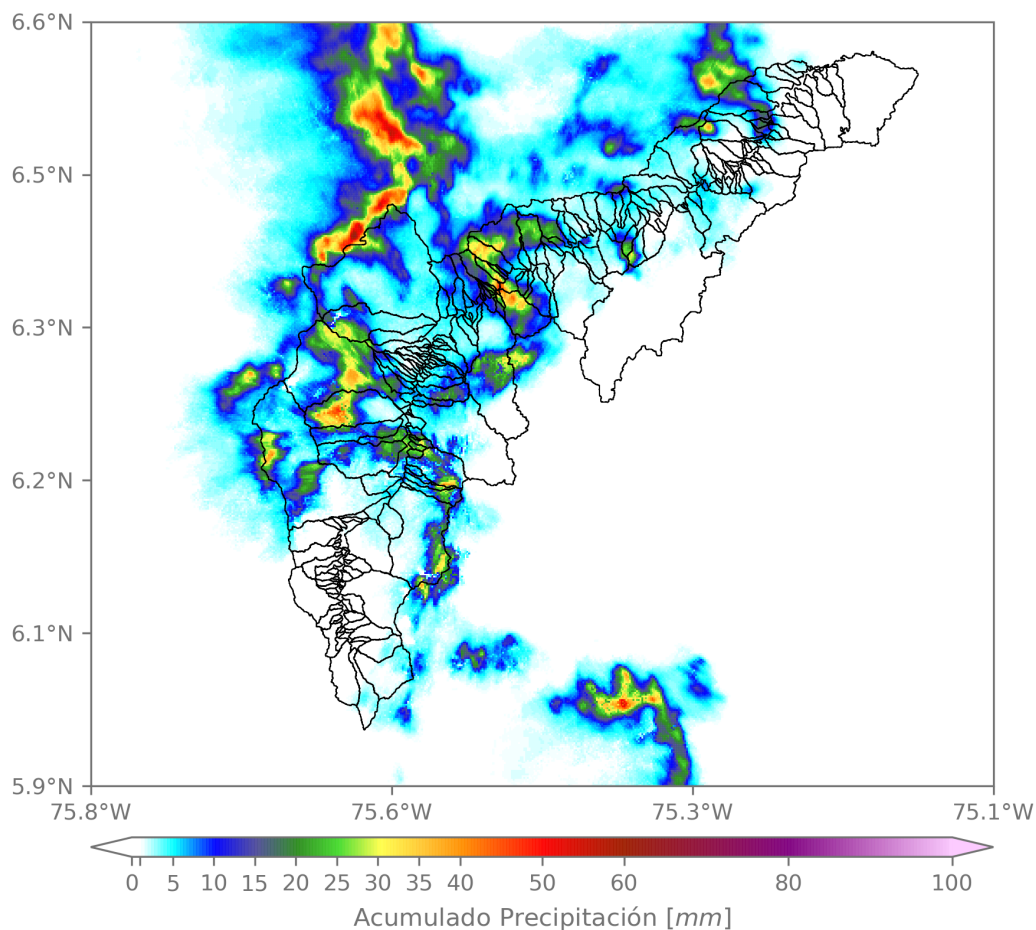
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

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

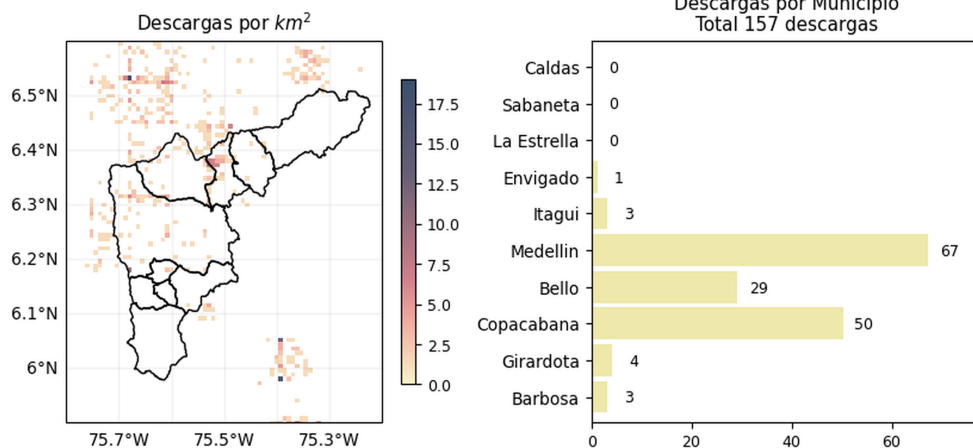
Se registraron 157 descargas eléctricas, predominantes en Medellín (67), Copacabana (50), Girardota (4), Bello (29), Barbosa (3), Envigado (1) e Itagüí (3).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-05-22 13:20 a 2022-05-22 18:40




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

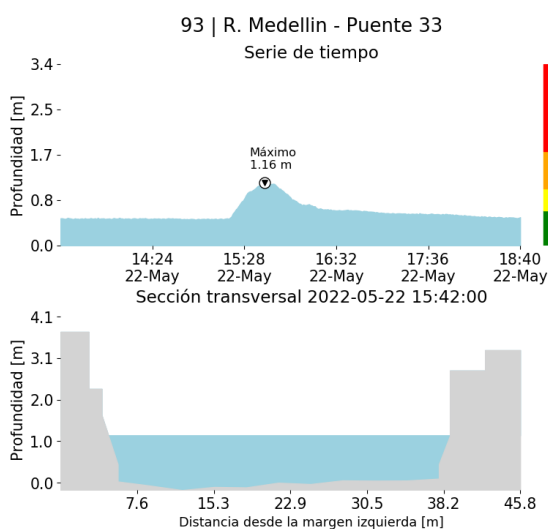

www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

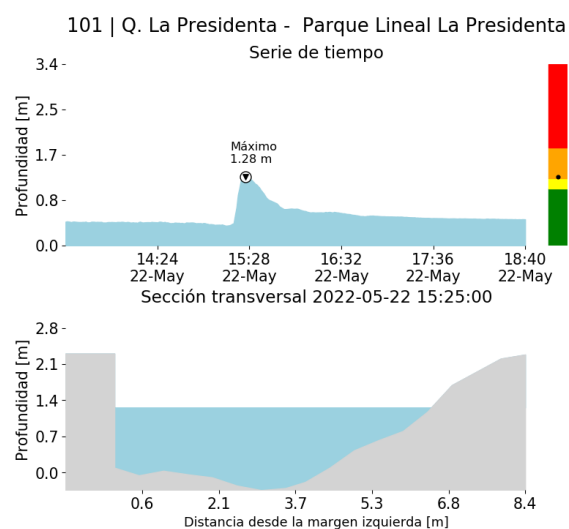
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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)

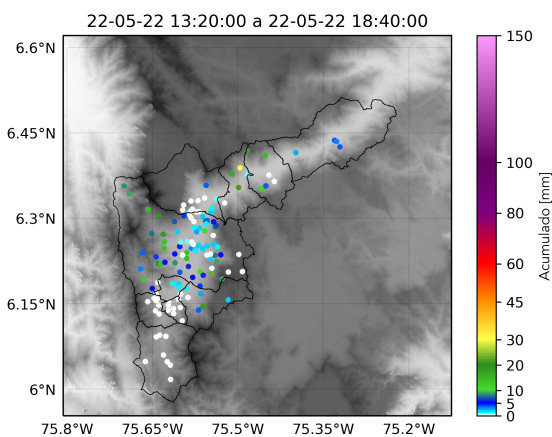


(l)

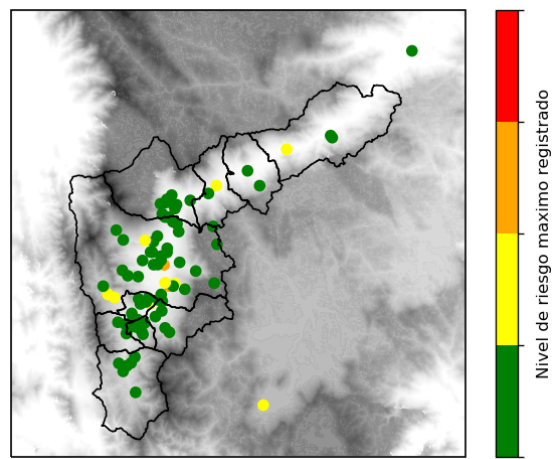
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-05-22

EVENTO N: 2565



(m) Boletín Precipitación



(n) Boletín Nivel

Elaborado por: Estefanía López - 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