

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: 2022-05-16			EVENTO N: 2559	
Caracterización de los eventos			Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2022-05-16	Hora inicio: 17:05:00		N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2022-05-17	Hora fin: 05:05:00		25	Escuela Rural Astilleros
Duración evento	12 horas 00 min		29	Escuela Marina Orth
Mayor intensidad de lluvia			320	Palmitas Potrera - Pluvio
Magnitud	88.39 mm/hora Hora: 01:39:00		4	I.E Hector Rogelio Montoya
Estación	29. Escuela Marina Orth		1	Casa de Gobierno Altavista
Municipio	Medellin		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga
Mayor registro de lluvia acumulada			53	Colegio Eduardo Santos
Magnitud	77.98 mm		17	Escuela El Corazon
Estación	25. Escuela Rural Astilleros		324	E.R Jamundi - Pluviografica
Municipio	Medellin		31	Colegio Jose Manuel Sierra
Descripción del evento de precipitación			18	Escuela El Salado
<p>El evento se caracterizó por estar impulsado por vientos provenientes del oriente antioqueño, así, lluvias que se generaron dentro de la jurisdicción o en el oriente cercano siguieron su desplazamiento en dirección noroccidental. De esta forma, el evento inicia con la formación de núcleos de precipitación sobre el sur del Valle con lluvias de moderada a alta intensidad, alcanzando a cubrir el centro y occidente de Medellín. Posteriormente, lluvias de moderada a alta intensidad se originaron sobre el municipio de Bello y se extendieron hacia Copacabana y Girardota uniéndose con núcleos convectivos provenientes del oriente antioqueño. Sobre las primeras horas de la madrugada, se presentaron lluvias de moderada a alta intensidad sobre el centro y occidente de Medellín y el municipio de Caldas: el primer sistema se extiende hasta cubrir nuevamente todos los municipios del norte a excepción de Barbosa. Por último, el Valle de Aburrá termina cubriéndose por lluvias de baja intensidad en toda su jurisdicción y desplazándose hacia el noroccidente, dejando al momento libre de lluvias los municipios de Envigado, Sabaneta e Itagüí.</p>			601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro
			127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda
			27	Centro de Salud San Javier La Loma
			10	Escuela Rural El Boqueron
			389	Manga Arriba - Pluviometro
			66	I.E San Andres (Sede El Socorro)
			8	Escuela CEDEPRO
			88	CUIDA Juan Cojo
			295	Laguna Quitasol - Pluviografica
			47	Villa Nueva Sede La Luz
			9	Instituto Pedro Justo Berrio
			373	Ancon 2 - Pluviometro
			429	Perfilador de Viento - Pluviografica
			21	Escuela Rural San Jose de la Montana
			189	Q. La Sanin - Pluviografica
			70	Indural Km6 Medellin-Bogota
			32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya
			72	Jose Miguel de Restrepo
			41	Comisaria El Poblado
			54	I.E Juan Maria Cespedes
76	I.E. Fontidueno			
39	I.E Pedro Octavio Amado			
43	Escuela Rural Quebrada Larga			
37	Liceo Fernando Velez			

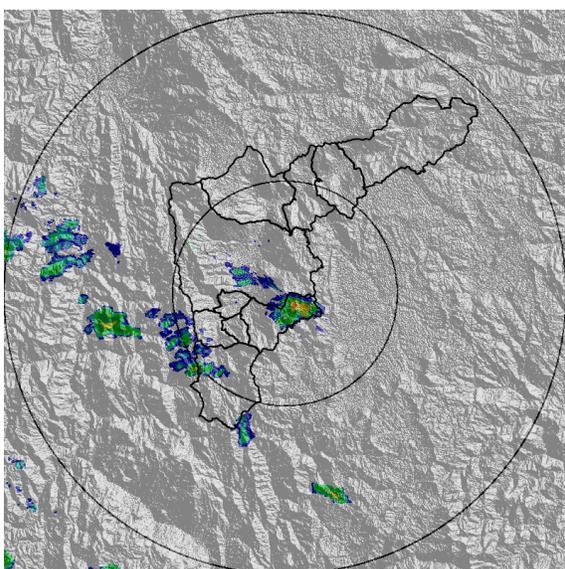
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

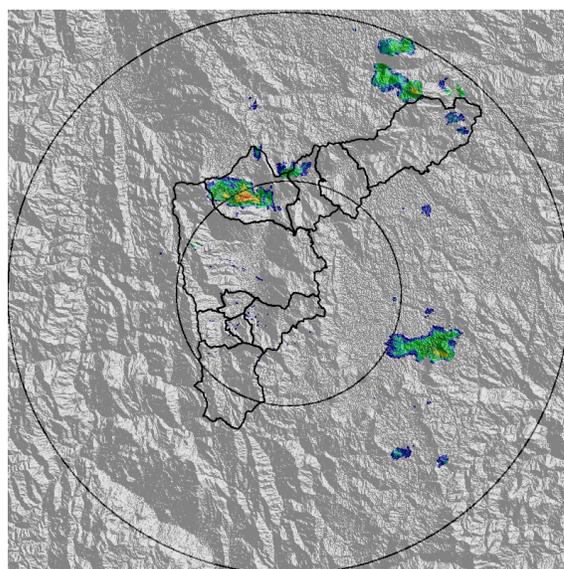
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-05-16

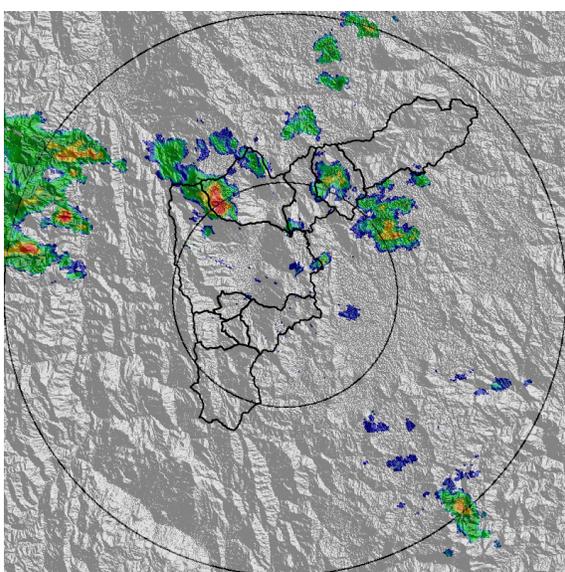
EVENTO N: 2559



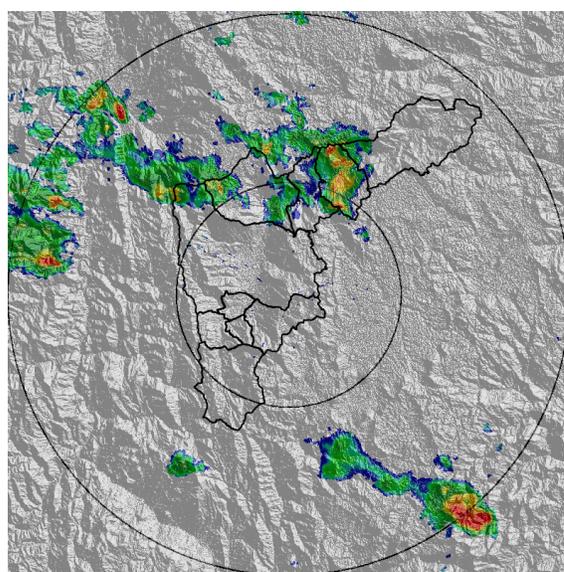
(a) 2022-05-16 17:27



(b) 2022-05-16 19:27



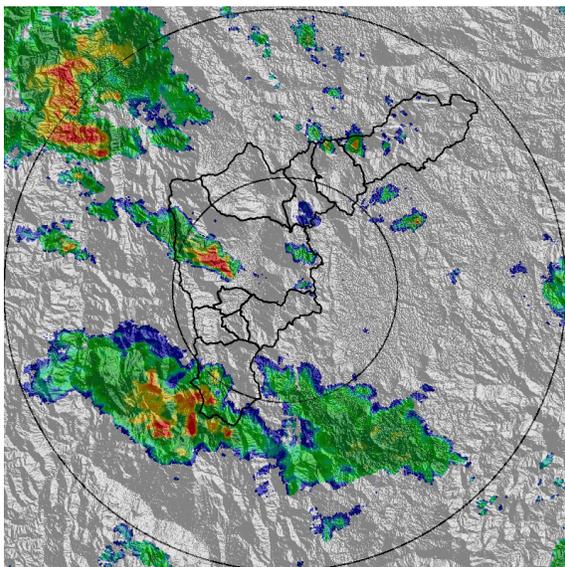
(c) 2022-05-16 22:34



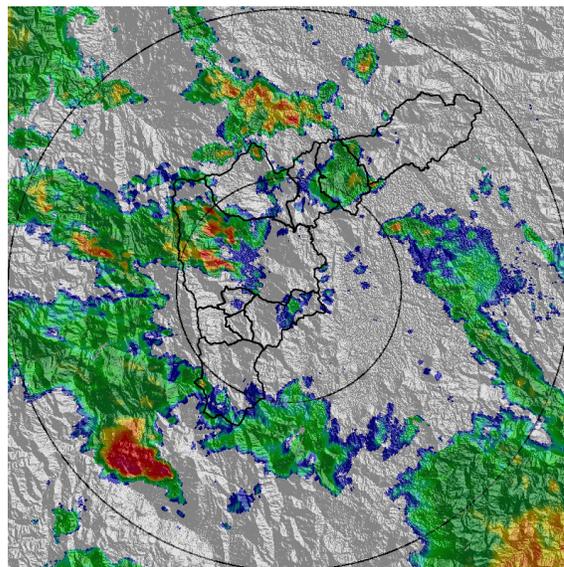
(d) 2022-05-16 23:21

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

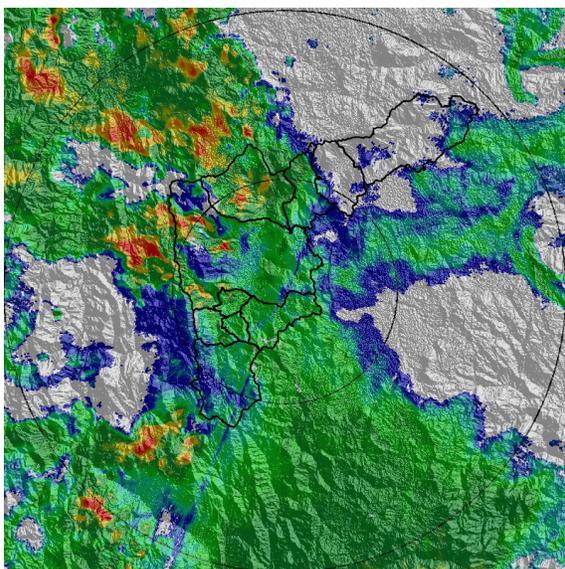
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



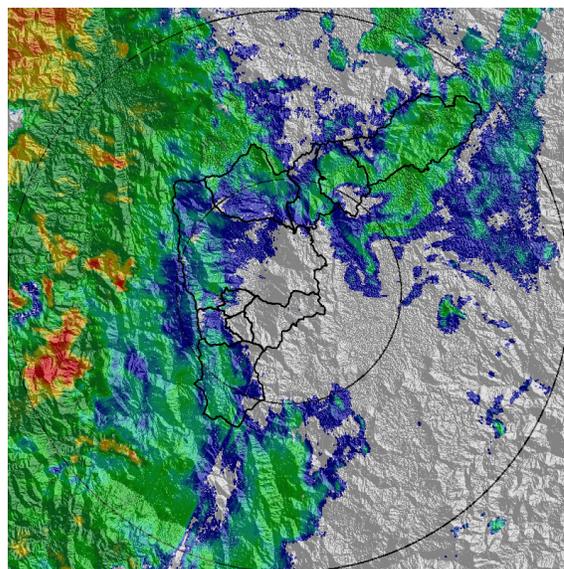
(e) 2022-05-17 01:15



(f) 2022-05-17 02:07



(g) 2022-05-17 03:51



(h) 2022-05-17 05:04

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

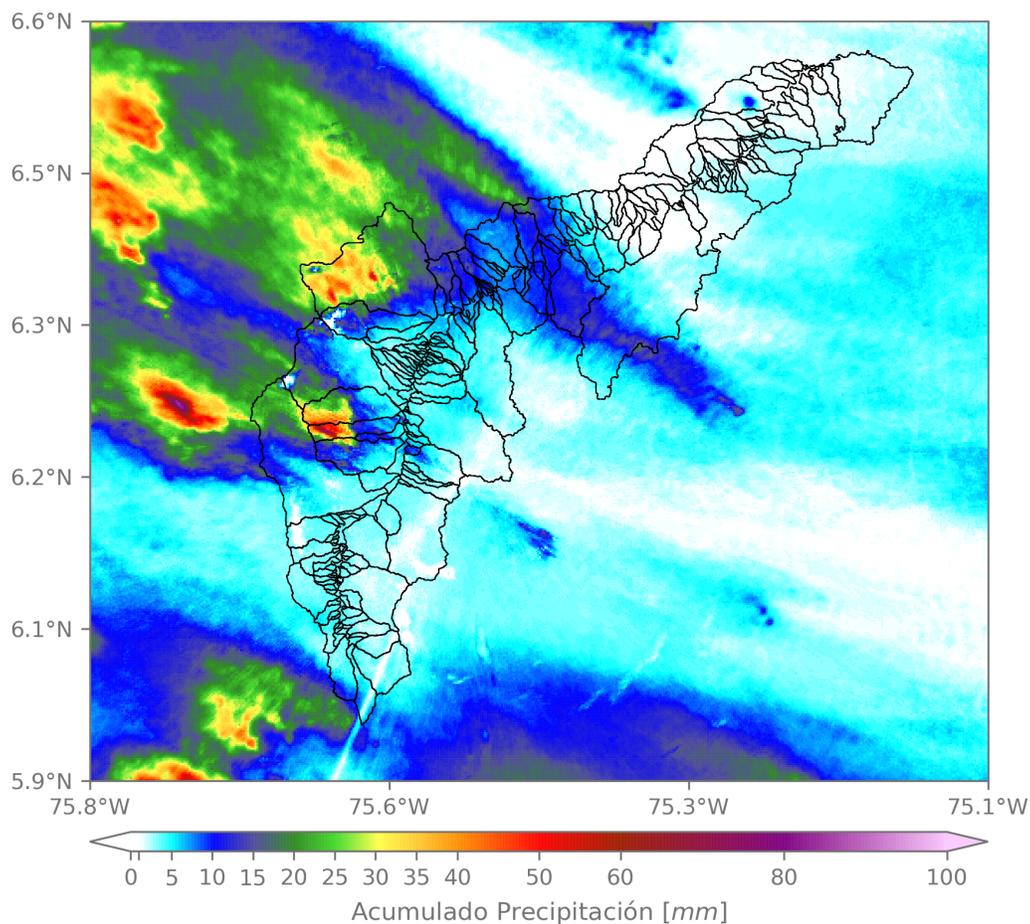
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-05-16

EVENTO N: 2559

Los mayores acumulados se registraron en Medellín en la cuenca de la Q. La Picacha y en Bello en la cuenca de la Q. La García, con valores superiores a los 50mm.

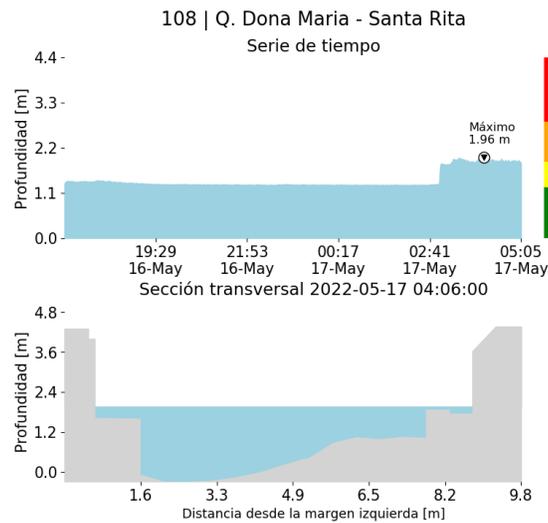


(i) Mapa de acumulados de lluvia radar durante el evento

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

RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
108. Q. Dona Maria - Santa Rita	Medellin - La Verde	1.962	2022-05-17 04:06:00	Naranja

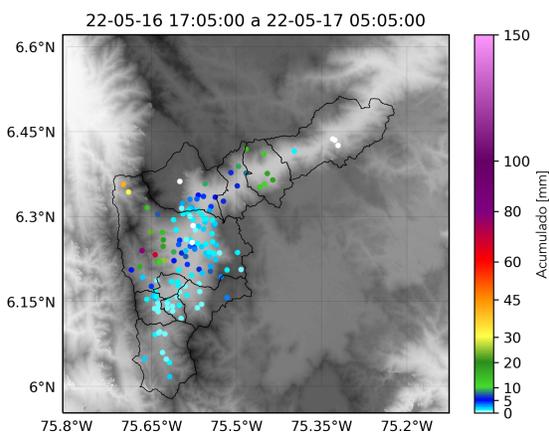


(j)

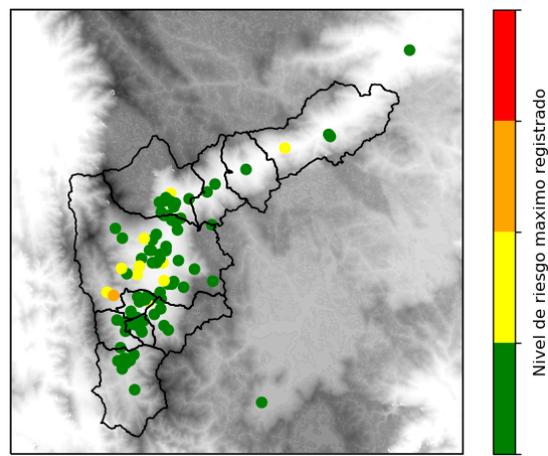
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-05-16

EVENTO N: 2559



(k) Boletín Precipitación



(l) Boletín Nivel

Elaborado por: Mónica Álvarez - Jeison Pineda - Susana Velásquez
 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