

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	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-05-17	Hora fin: 05:05:00	25	Escuela Rural Astilleros	77.98
Duración evento	12 horas 00 min	29	Escuela Marina Orth	67.56
Mayor intensidad de lluvia		320	Palmitas Potrera - Pluvio	41.15
Magnitud	88.39 mm/hora Hora: 01:39:00	4	I.E Hector Rogelio Montoya	31.5
Estación	29. Escuela Marina Orth	1	Casa de Gobierno Altavista	24.89
Municipio	Medellin	11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	23.37
Mayor registro de lluvia acumulada		53	Colegio Eduardo Santos	18.8
Magnitud	77.98 mm	17	Escuela El Corazon	18.03
Estación	25. Escuela Rural Astilleros	324	E.R Jamundi - Pluviografica	17.78
Municipio	Medellin	31	Colegio Jose Manuel Sierra	17.53
Descripción del evento de precipitación		18	Escuela El Salado	16.76
<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	14.99
		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	14.73
		27	Centro de Salud San Javier La Loma	14.73
		10	Escuela Rural El Boqueron	14.73
		389	Manga Arriba - Pluviometro	12.7
		66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	12.7
		8	Escuela CEDEPRO	12.19
		88	CUIDA Juan Cojo	11.43
		295	Laguna Quitasol - Pluviografica	9.4
		47	Villa Nueva Sede La Luz	8.89
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	8.89
		373	Ancon 2 - Pluviometro	7.87
		429	Perfilador de Viento - Pluviografica	7.62
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	7.37
		189	Q. La Sanin - Pluviografica	7.11
		70	Indural Km6 Medellin-Bogota	6.35
		32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	6.1
		72	Jose Miguel de Restrepo	6.1
		41	Comisaria El Poblado	6.1
		54	I.E Juan Maria Cespedes	6.1
76	I.E. Fontidueno	5.84		
39	I.E Pedro Octavio Amado	5.59		
43	Escuela Rural Quebrada Larga	5.59		
37	Liceo Fernando Velez	5.33		

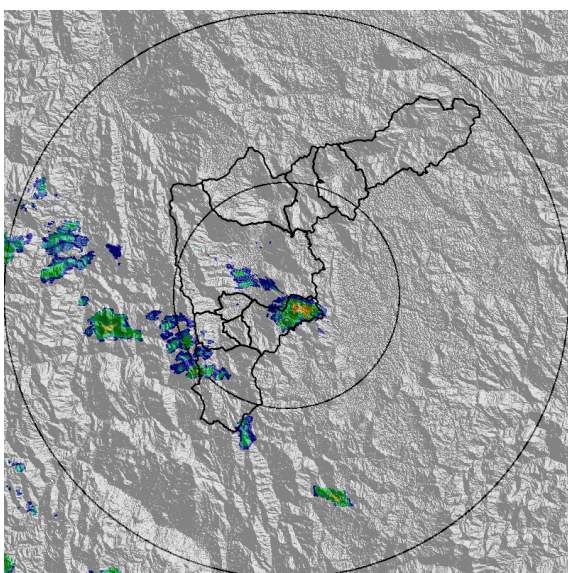
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

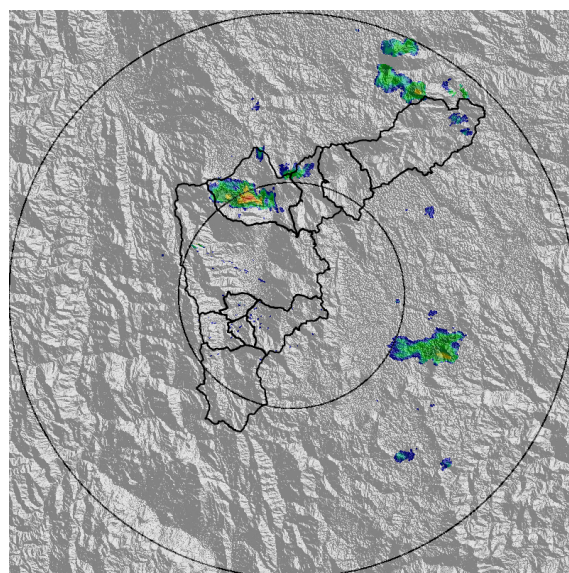
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-05-16

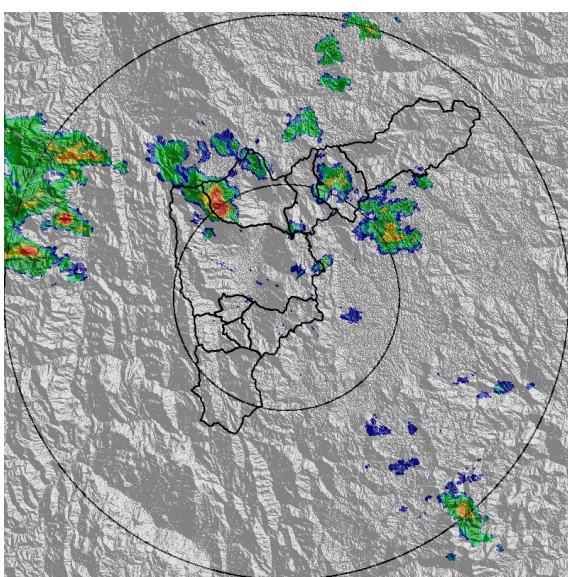
EVENTO N: 2559



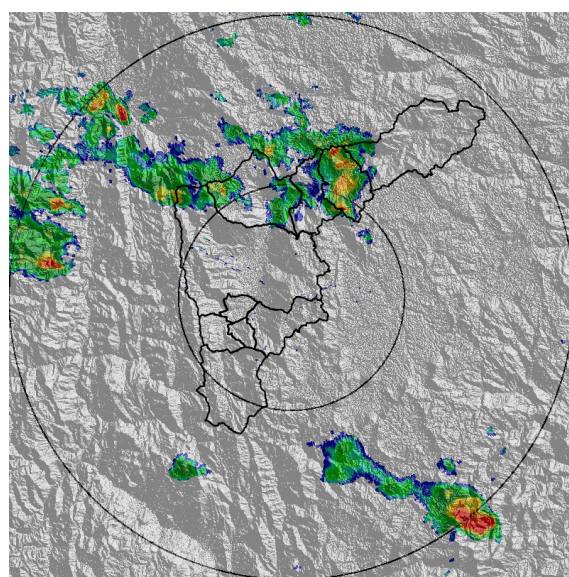
(a) 2022-05-16 17:27



(b) 2022-05-16 19:27



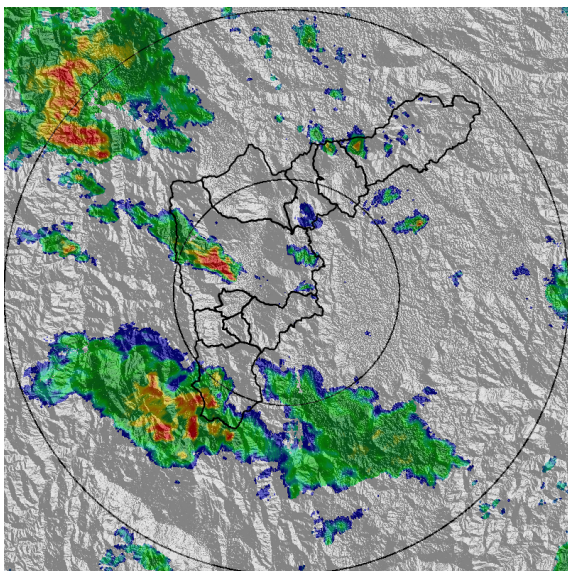
(c) 2022-05-16 22:34



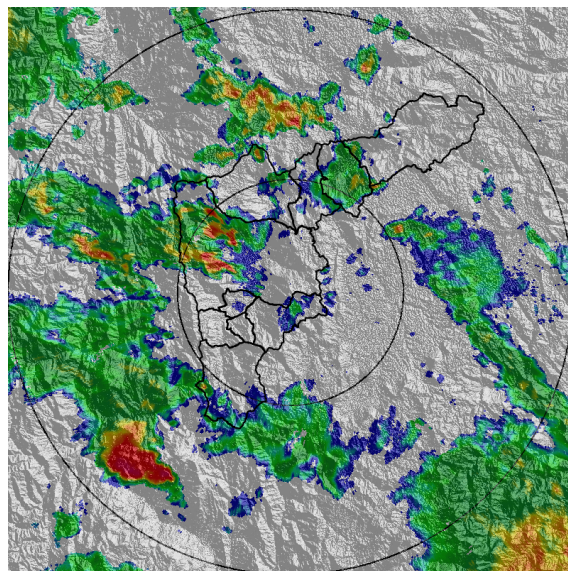
(d) 2022-05-16 23:21

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

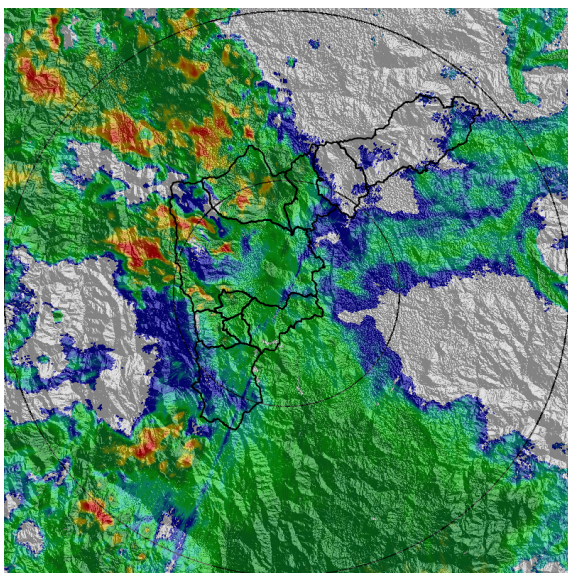
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



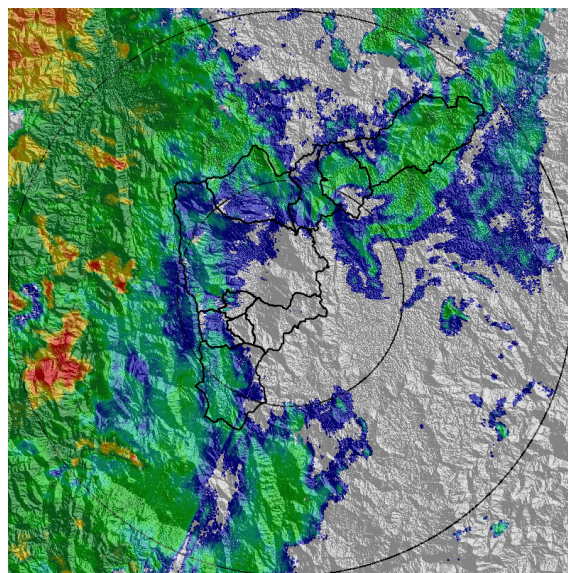
(e) 2022-05-17 01:15



(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

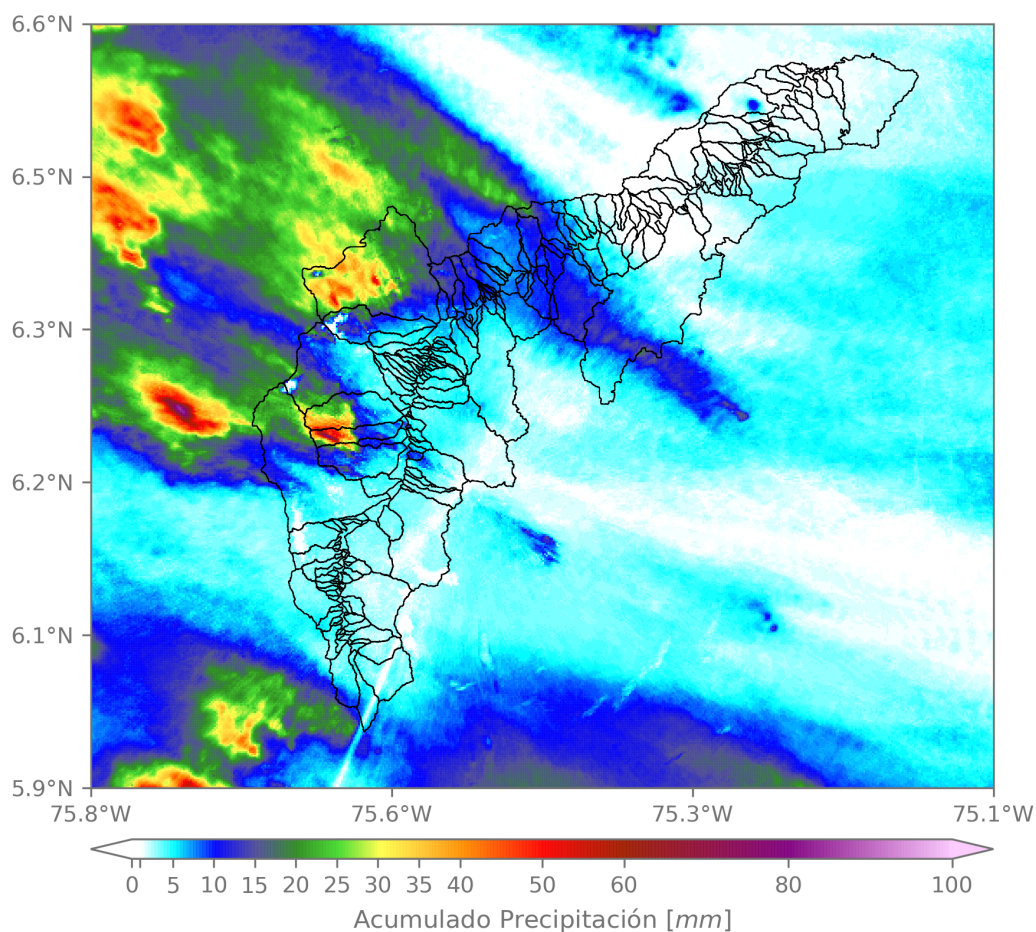
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

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.

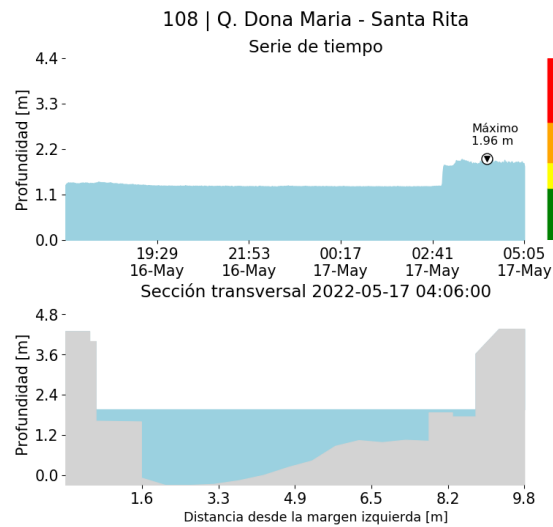


(i) Mapa de acumulados de lluvia radar durante el evento

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

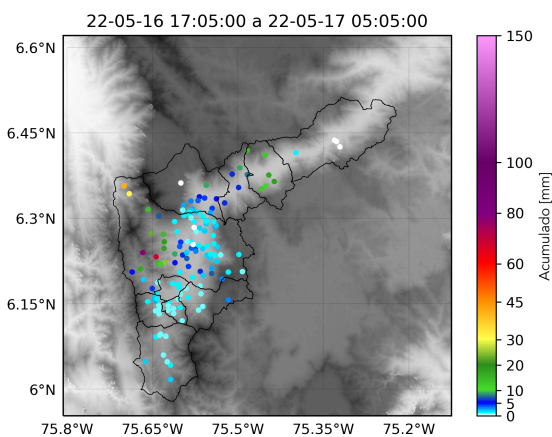


(j)

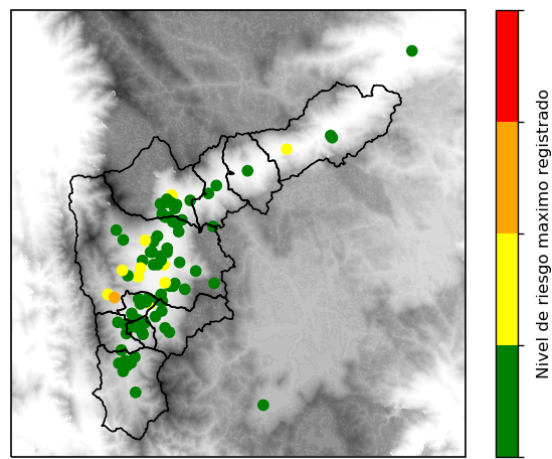
RESUMEN REDES DE MONITOREO

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