

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	Nº	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-05-17	Hora fin: 06:40:00	25	Escuela Rural Astilleros	78.23
Duración evento	13 horas 35 min	29	Escuela Marina Orth	67.82
Mayor intensidad de lluvia		320	Palmitas Potrera - Pluvio	41.4
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	78.23 mm	324	E.R Jamundi - Pluviografica	18.03
Estación	25. Escuela Rural Astilleros	17	Escuela El Corazon	18.03
Municipio	Medellin	31	Colegio Jose Manuel Sierra	17.53
Descripción del evento de precipitación		18	Escuela El Salado	17.02
<p>El evento inició con la formación de núcleos de precipitación al sureste del Valle de Aburrá, generando lluvias de baja intensidad sobre los municipios del sur del Valle y el oriente de Medellín. El sistema siguió su desplazamiento hacia el noroccidente del valle introduciendo lluvias de alta intensidad en los corregimientos de Altavista y San Antonio de Prado en Medellín y de baja intensidad en los municipios del norte. Durante la madrugada persistieron lluvias de baja intensidad sobre todos los municipios del Valle de Aburrá, dicho sistema de precipitación mostró un desplazamiento hacia el noroccidente del territorio y alrededor de las 06:40 se disiparon por completo las lluvias.</p>		601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	15.24
		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	14.99
		27	Centro de Salud San Javier La Loma	14.73
		10	Escuela Rural El Boqueron	14.73
		66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	12.95
		389	Manga Arriba - Pluviometro	12.95
		8	Escuela CEDEPRO	12.19
		88	CUIDA Juan Cojo	11.43
		295	Laguna Quitasol - Pluviografica	9.65
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	9.14
		47	Villa Nueva Sede La Luz	9.14
		373	Ancon 2 - Pluviometro	8.13
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	7.62
		429	Perfilador de Viento - Pluviografica	7.62
		189	Q. La Sanin - Pluviografica	7.11
		70	Indural Km6 Medellin-Bogota	6.6
		72	Jose Miguel de Restrepo	6.35
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	6.35		
54	I.E Juan Maria Cespedes	6.35		
76	I.E. Fontidueno	6.1		
41	Comisaria El Poblado	6.1		
39	I.E Pedro Octavio Amado	5.84		
43	Escuela Rural Quebrada Larga	5.59		
37	Liceo Fernando Velez	5.59		

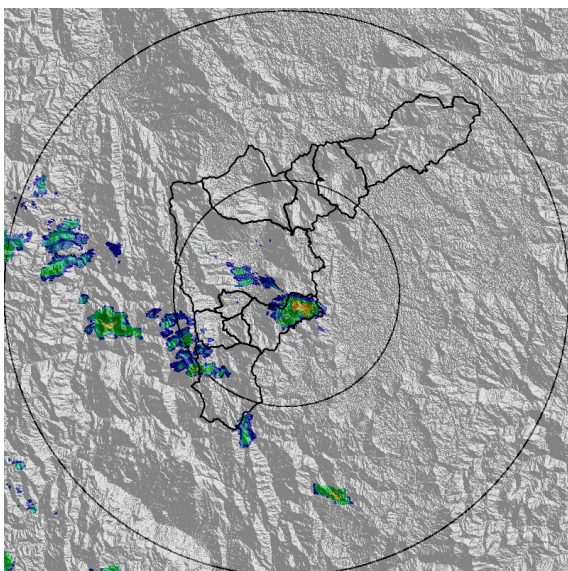
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

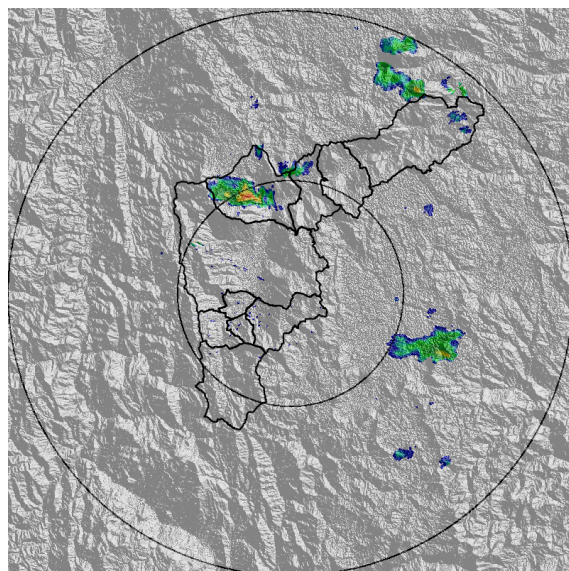
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-05-16

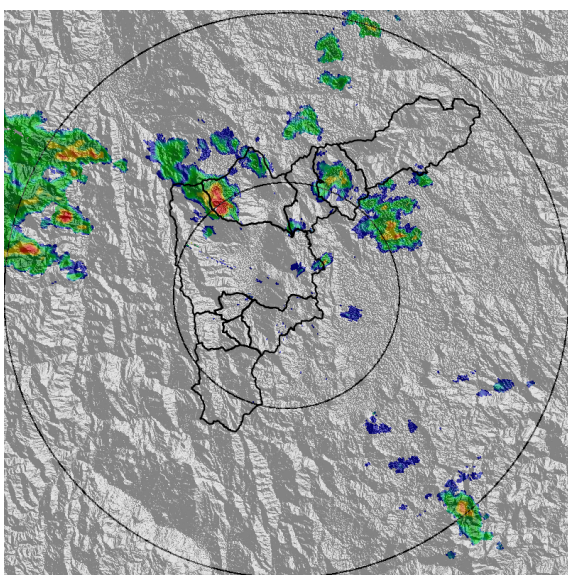
EVENTO N: 2559



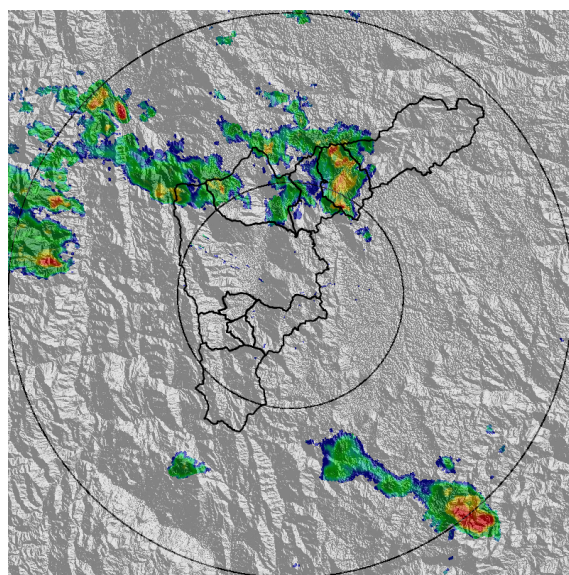
(a) 2022-05-16 17:27



(b) 2022-05-16 19:27



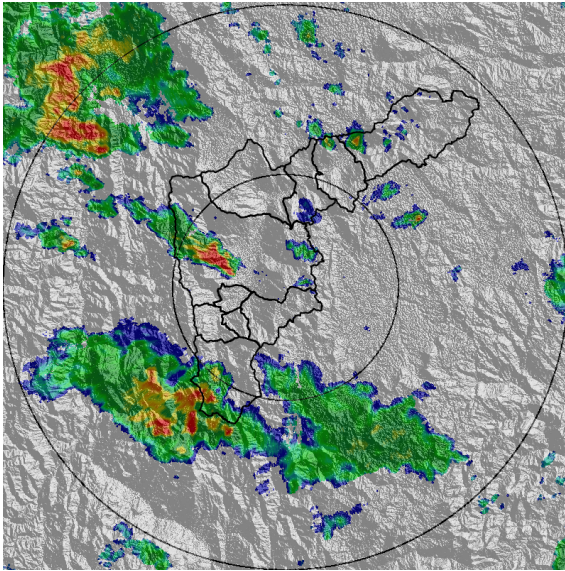
(c) 2022-05-16 22:34



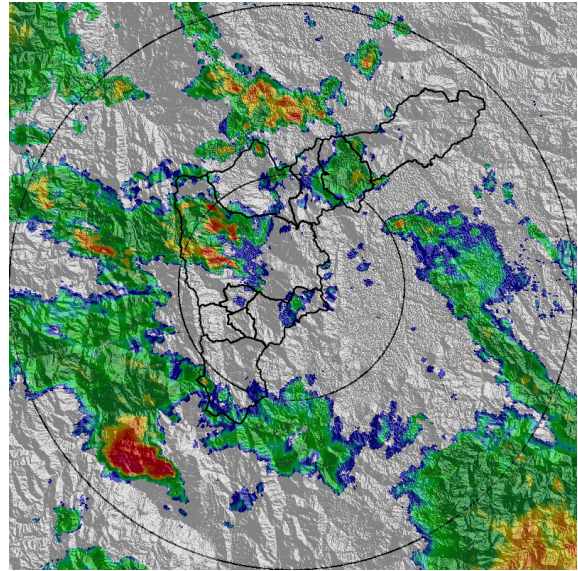
(d) 2022-05-16 23:21

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

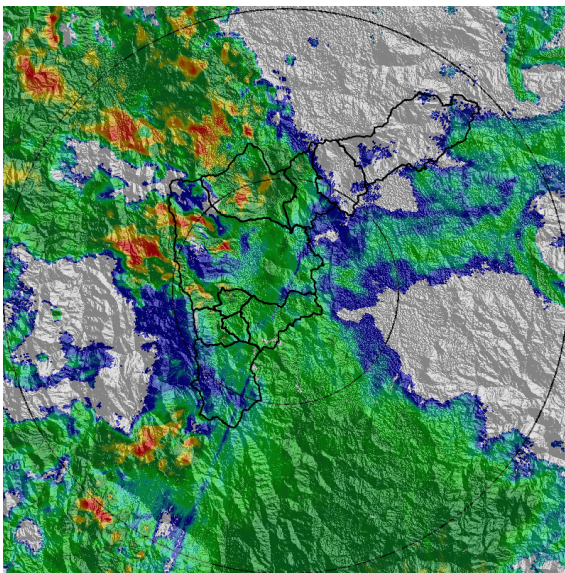
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



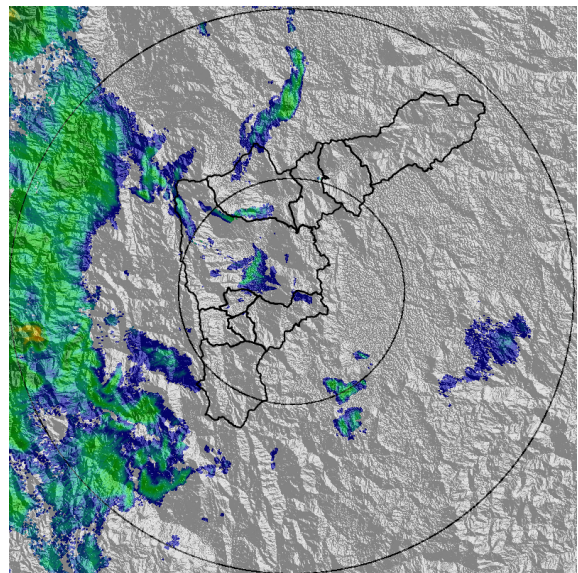
(e) 2022-05-17 01:15



(f) 2022-05-17 02:07



(g) 2022-05-17 03:51



(h) 2022-05-17 06:06

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

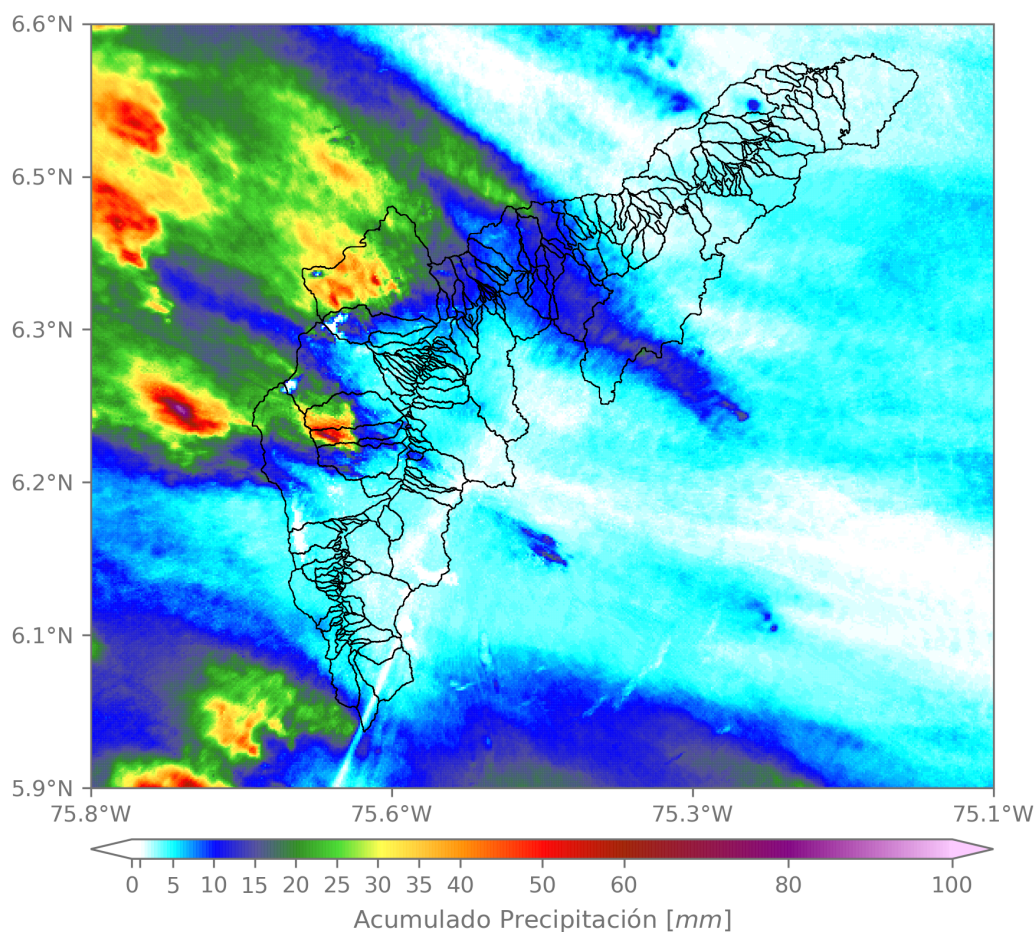
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-05-16

EVENTO N: 2559

Los mayores acumulados se presentaron en las cuencas Q. Doña María y Q. Altavista en Medellín, con acumulados entre los 10 mm y 20 mm.

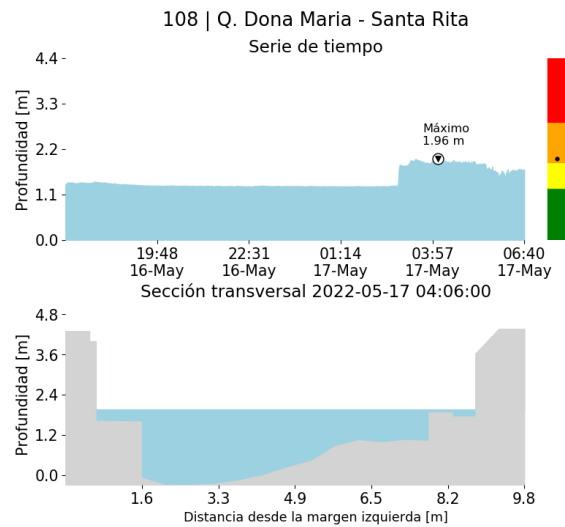


(i) Mapa de acumulados de lluvia radar durante el evento

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

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

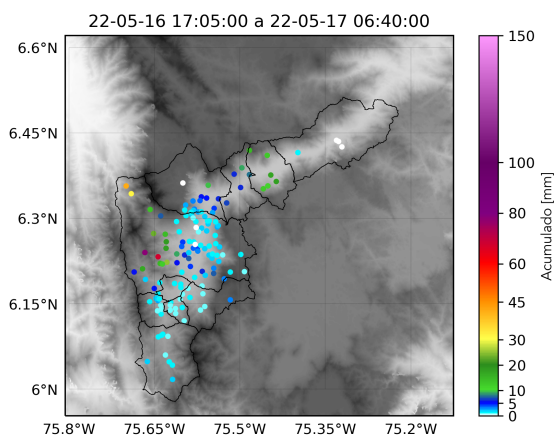


(j)

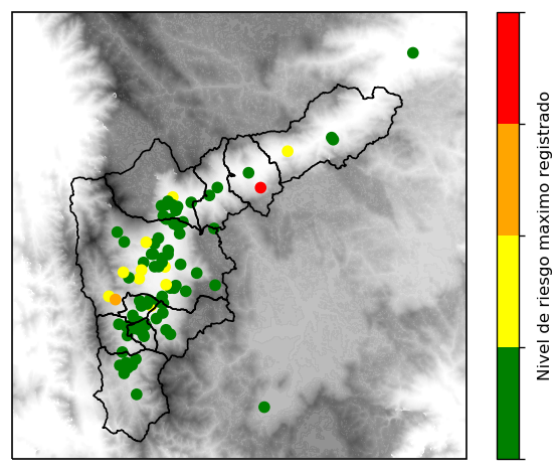
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-05-16

EVENTO N: 2559



(k) Boletín Precipitación



(l) Boletín Nivel

Elaborado por: Valeria Gil - Alejandra Carmona
 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