



Alcaldía de Medellín

Fecha

2013-03-18

Evento N°

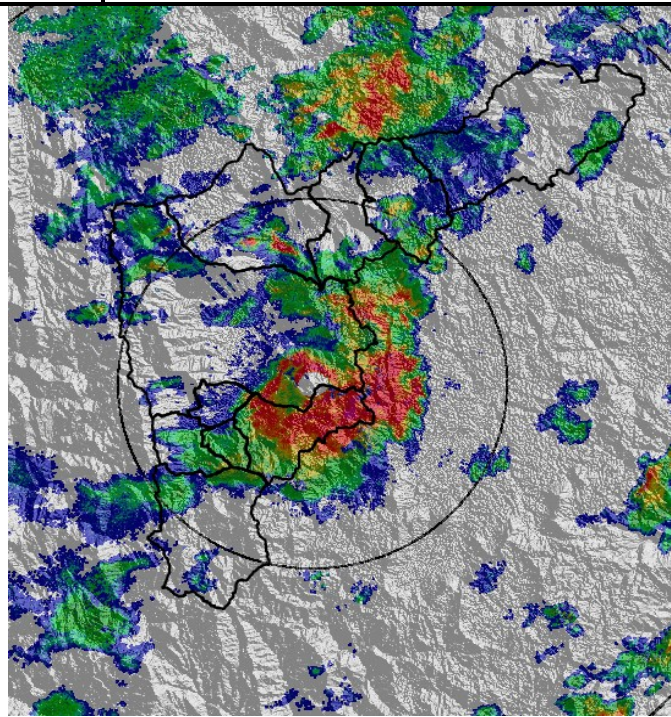
197-2013

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

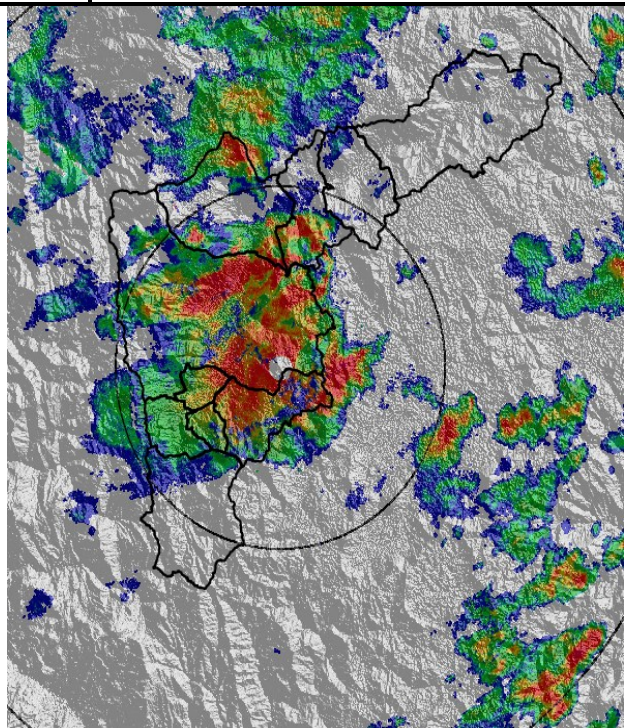
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013-03-18	Hora Inicio	16:00	N°		Acumulado
Fecha Fin	2013-03-18	Hora Fin	18:30	20	Fundación Hogares Claret	50 mm
Duración Evento	2 horas 30 min			24	I.E República de Uruguay	44.2 mm
Mayor intensidad puntual de lluvia				40	I.E. Ciro Mendía	40.6 mm
Magnitud	134.4 mm/h	Hora	17:05	53	Colegio Eduardo Santos	36.8 mm
Estación	20. Fundación Hogares Claret			55	I.E Reino de Bélgica	33.5 mm
Comuna	60. San Cristóbal			23	Instituto Jorge Robledo	33.3 mm
Mayor registro de lluvia acumulada				12	I.E Concejo de Medellín	33 mm
Magnitud	50 mm			60	Torre SIATA	32.5 mm
Estación	20. Fundación Hogares Claret			05	I.E. Santa Elena	32 mm
Comuna	60. San Cristóbal			27	Centro de Salud San Javier Loma	29 mm
Descripción acerca de la formación del evento				48	Escuela Rural Santa Ángela	28.7 mm
El evento de precipitación es producto de advección de humedad desde el nororiente, que al encontrarse con las condiciones topográficas del Valle de Aburrá forma sistemas de nubes que desencadenan en precipitaciones de gran intensidad en gran parte de Medellín.				07	Escuela República de Cuba	25.4 mm
				28	Liceo Salazar y Herrera	25.1 mm
				15	Colegio San Lucas	23.6 mm
				49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	22.9 mm
				42	Escuela Rural Piedras Gordas	20.8 mm
				09	Instituto Jorge Robledo	20.6 mm
				26	Escuela Rural El Plan	20.3 mm
				17	Escuela El Corazón	20.1 mm
				16	I.E. Ramón Múnera Lopera	19.3 mm
				21	Escuela San José de La Montaña	14.5 mm
Descripción del comportamiento				06	Casa de La Cultura Las Estancias	13.7 mm
El sistema se desplazó hacia el suroccidente, las mayores intensidades fueron registradas sobre las laderas nororiental y noroccidental de la ciudad de Medellín. La estación que registro mayores intensidades y acumulados de precipitación fue Hogares Claret en la comuna 60. San Cristóbal.				210	Telemedellín-Poblado	11.4 mm
				35	I.E Joaquín Vallejo Arbeláez	10.9 mm
				211	La Ladera	10.4 mm
				46	I.E. La Milagrosa	10.2 mm

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

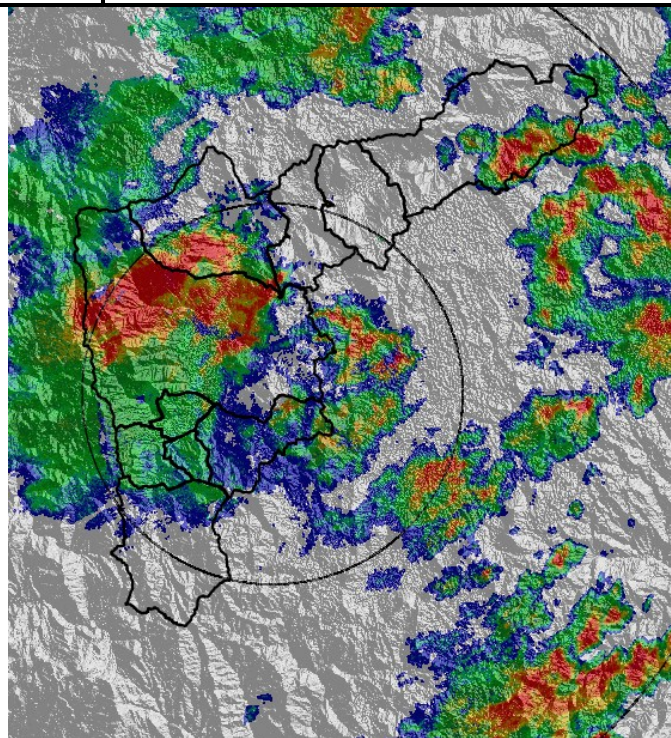
Hora: 16:05



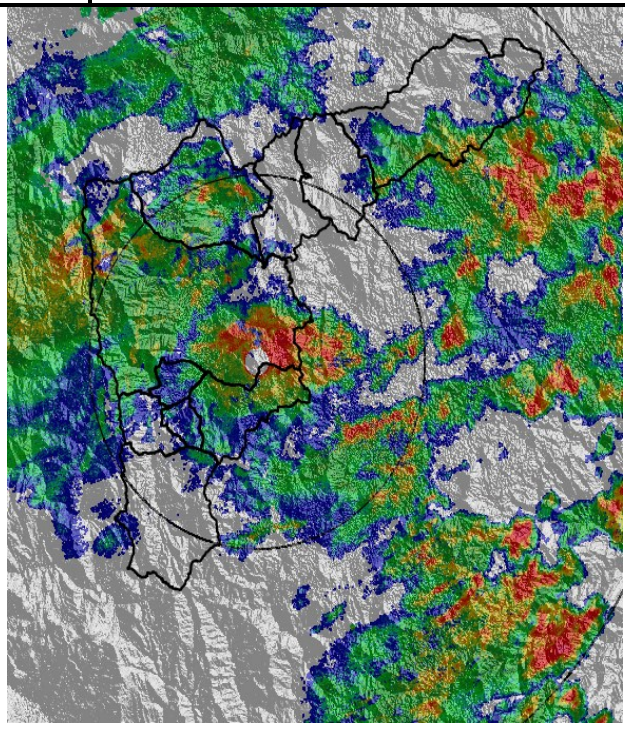
Hora: 16:31



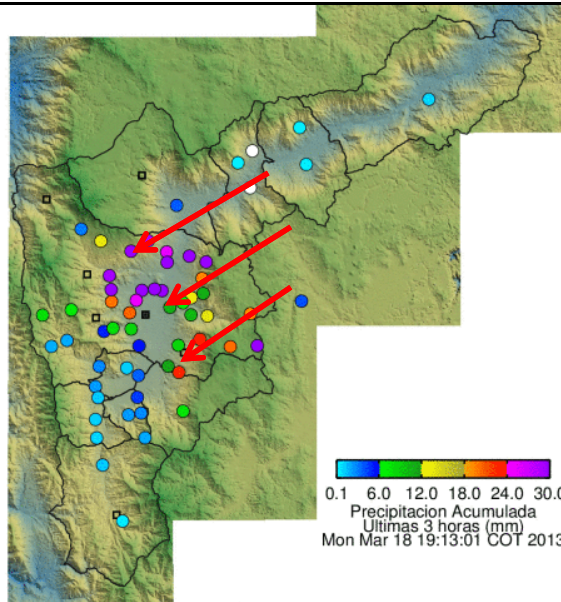
Hora: 17:02



Hora: 17:27



Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
93. Puente la 33	170 cm	60 cm	110 cm	17:15	64 %
94. Puente La Aguacatala	235 cm	65 cm	85 cm	17:00	36%
98. Estación Metro floresta.	430 cm	25 cm	550 cm	17:10	127%
99. Aula Ambiental	330 cm	45 cm	230 cm	17:25	69%
96. La Gómez	70 cm	25 cm	75 cm	16:55	107%

Elaborado por: Esneider Zapata Atehortúa.
Área Operacional

Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993



Contrato de Ciencia y Tecnología No. CD 239 de 2012 ejecutado por la Universidad Eafit para el Área Metropolitana del Valle de Aburrá y la Alcaldía de Medellín, con el apoyo de EPM e ISAGEN.