



Alcaldía de Medellín

Fecha

2013-05-20

Evento N°

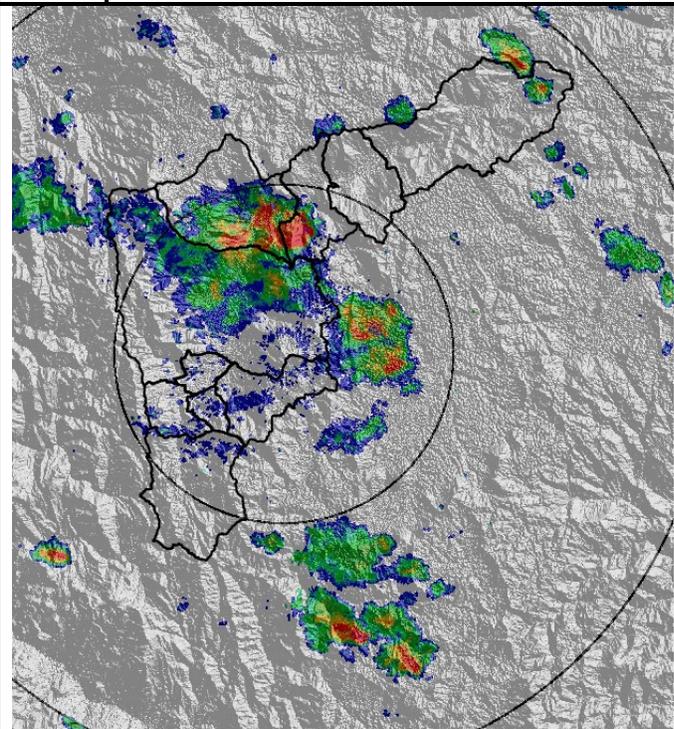
257-2013

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

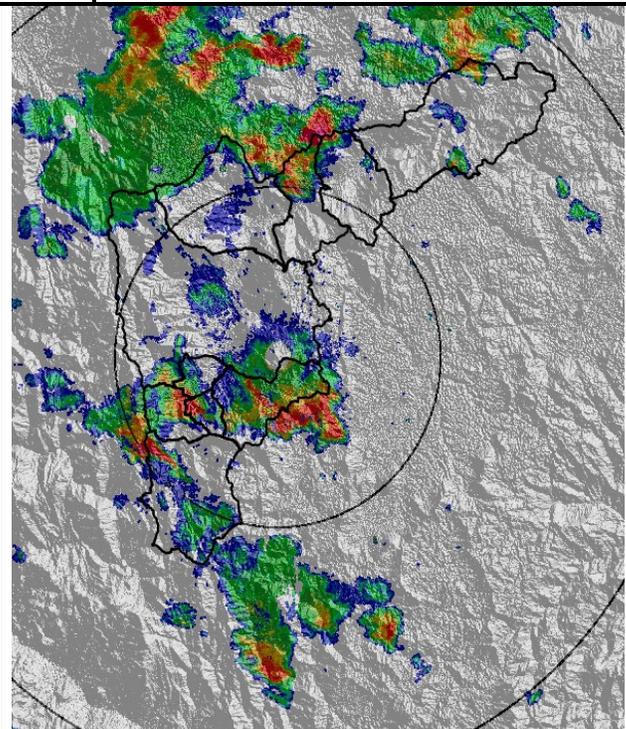
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013-05-20	Hora Inicio	12:00	N°		Acumulado
Fecha Fin	2013-05-20	Hora Fin	18:30	33	Santa María Goretti	24.1 mm
Duración Evento	6 horas 20 min			18	Escuela El Salado	22.3 mm
Mayor intensidad puntual de lluvia				66	I.E. San Andrés (Sede Socorro)	17 mm
Magnitud	75.6 mm/h	Hora	14:05	61	Planta de agua Bocatoma	17 mm
Estación	50. Universidad CES (Sabaneta)			36	Colegio Concejo de Itagüi	15.2 mm
Comuna	Municipio de Sabaneta			43	Escuela Rural Quebrada Larga	14.7 mm
Mayor registro de lluvia acumulada				34	I.E. La Doctora	14.2 mm
Magnitud	24.1 mm			67	I.E. Juan Echeverry Abad	13.5 mm
Estación	33. Santa María Goretti			50	Universidad CES (Sabaneta)	12.7 mm
Comuna	Municipio de Caldas			38	Alcaldía de La Estrella	11.2 mm
Descripción acerca de la formación del evento				19	Tecnológico de Antioquia	10.4 mm
<p>Las precipitaciones que se registraron durante la tarde en el valle fueron ocasionadas por un sistema cuyo desplazamiento fue hacia el noroccidente, y en el cual se formaron centros de altas intensidades localizados que se presentaron con mayor intensidad en dos rangos de tiempo diferentes: entre 12:00 y 14:00 y luego entre 16:40 y 18:20.</p>				62	Gimnasio Cantabria	9.4 mm
				03	Escuela Rural Yarumalito	8.4 mm
				02	Escuela Rural La Verde	8.4 mm
				32	Colegio Presbítero Bernardo M.	8.1 mm
Descripción del comportamiento						
<p>Las precipitaciones se registraron de forma distribuida en el espacio dado que las formaciones que las generaron se fueron intensificando a medida que se acercaban al valle en diferentes momentos. Dichas formaciones provenían desde el suroriente del departamento. En el momento de generar este reporte todavía se generaban lluvias de comportamiento similar.</p>						

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

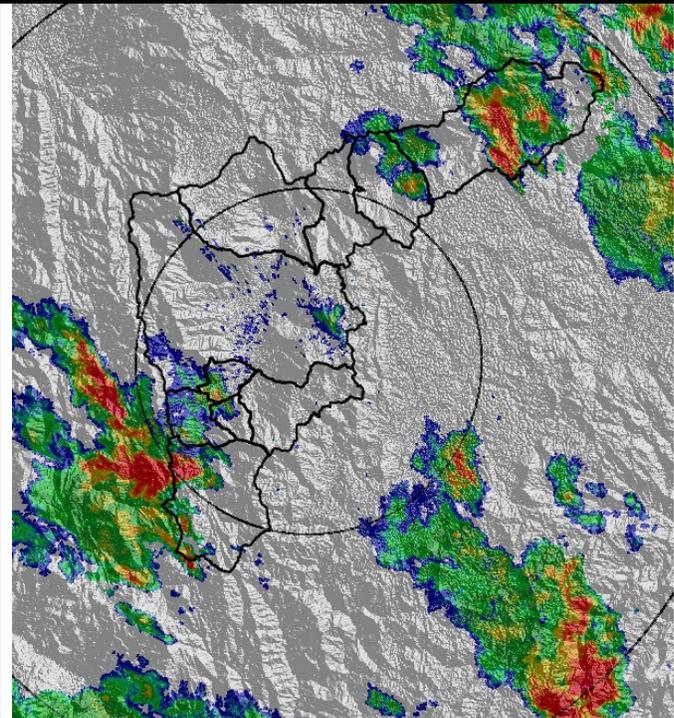
Hora: 12:35



Hora: 13:45

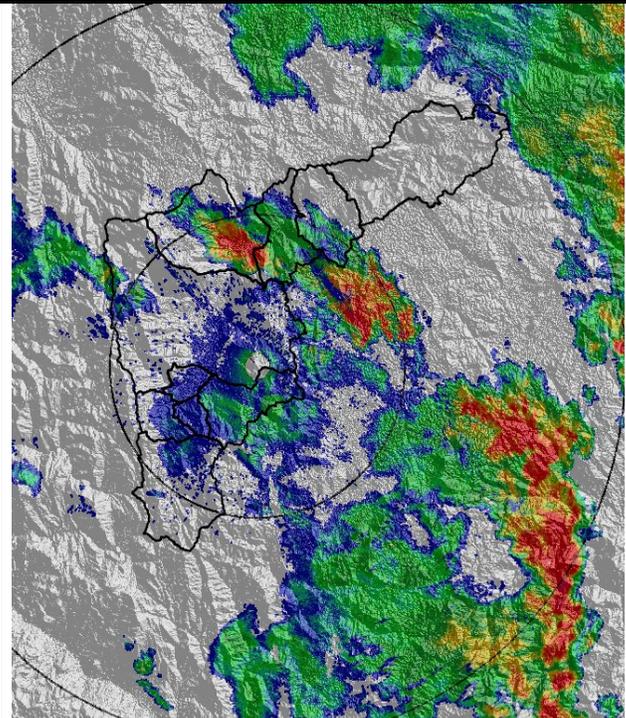


Hora: 17:10

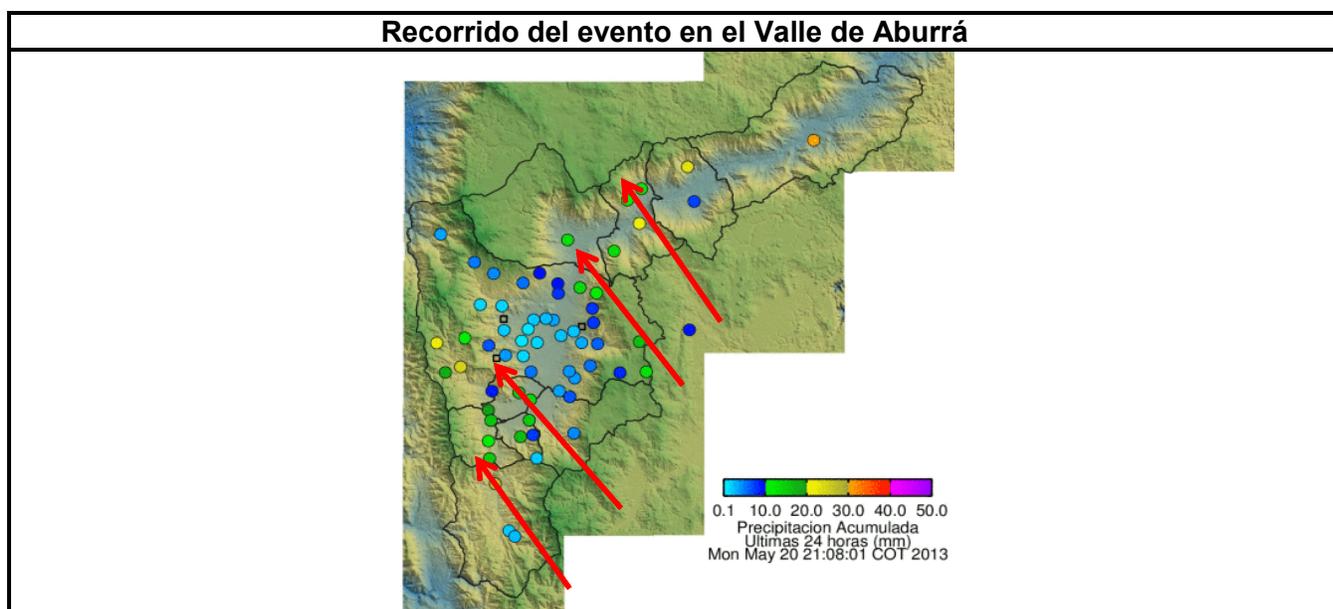
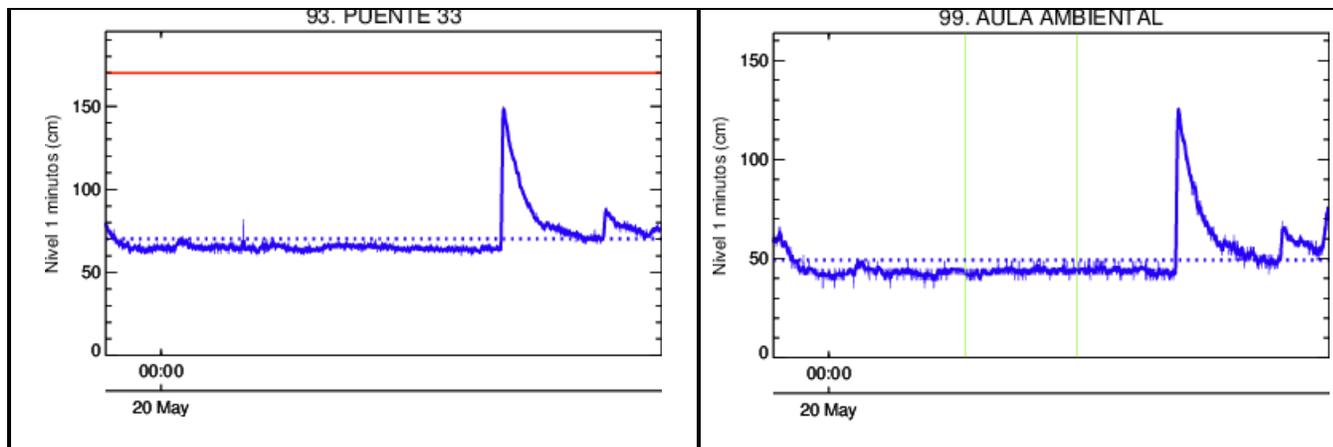


Respuesta estación 93.

Hora: 18:30



Respuesta estación 99.



RESUMEN REGISTROS DE NIVEL					
Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
93. Puente la 33	170 cm	70 cm	150 cm	14:47	88%
94. Puente La Aguacatala	235 cm	65 cm	178 cm	14:28	75%
99. Aula Ambiental	330 cm	50 cm	126 cm	15:04	38%

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.