



Alcaldía de Medellín

Fecha

2012-12-06

Evento N°

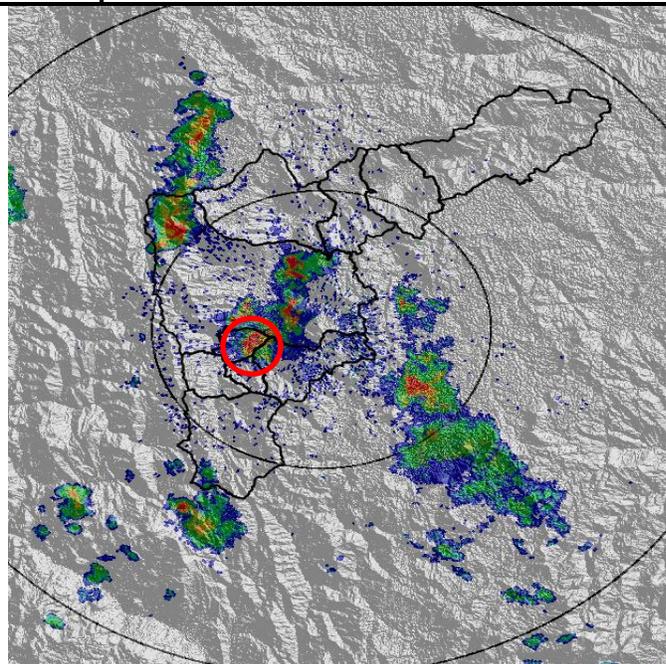
139-2012

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

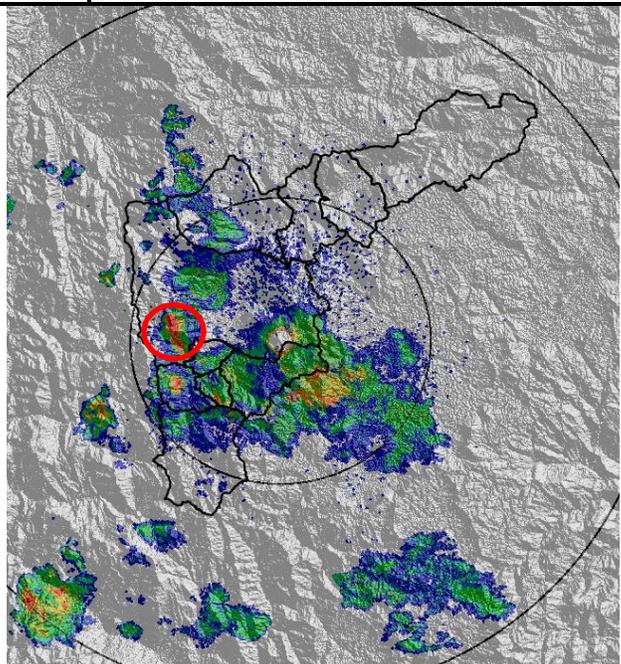
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2012-12-05	Hora Inicio	23:50	N°		Acumulado
Fecha Fin	2012-12-06	Hora Fin	03:10	19	Tecnológico de Antioquia	30 mm
Duración Evento	3 horas 20 min			02	Escuela Rural La Verde	19.3 mm
Mayor intensidad puntual de lluvia				67	I.E. Juan Echeverry Abad	18.8 mm
Magnitud	45.6 mm/h	Hora	01:10	50	Universidad CES (Sabaneta)	14.5 mm
Estación	02. Escuela Rural La Verde			46	I.Educativa La Milagrosa	8.4 mm
Comuna	80. San Antonio de Prado			41	Comisaria El Poblado	7.9 mm
Mayor registro de lluvia acumulado				62	Gimnasio Cantabria	7.9 mm
Magnitud	30 mm			64	Ecoparque La Romera	7.6 mm
Estación	19. Tecnológico de Antioquia			61	Planta de Agua Bocatoma	7.4 mm
Comuna	Municipio de Itagüí			36	Colegio Concejo de Itagüí	7.1 mm
Descripción acerca de la formación del evento				34	I.Educativa La Doctora	7.1 mm
El evento de precipitación fue generado por un sistema que se origino por formación local sobre el noroccidente del Valle de Aburrá. Este sistema se desplazo hacia el sur, en donde registro las mayores intensidades de precipitación.						
Descripción del comportamiento						
Con la formación del sistema en el norte surgieron dos frentes diferentes. El primero sobre el centro del valle que registro sus mayores intensidades hacia el sur, en el municipio de Itagüí, el segundo sobre el costado occidental y que en su desplazamiento hacia el sur genero precipitaciones en el corregimiento de San Antonio de Prado, y en el municipio de Itagüí, en conjunto con el primer frente.						

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

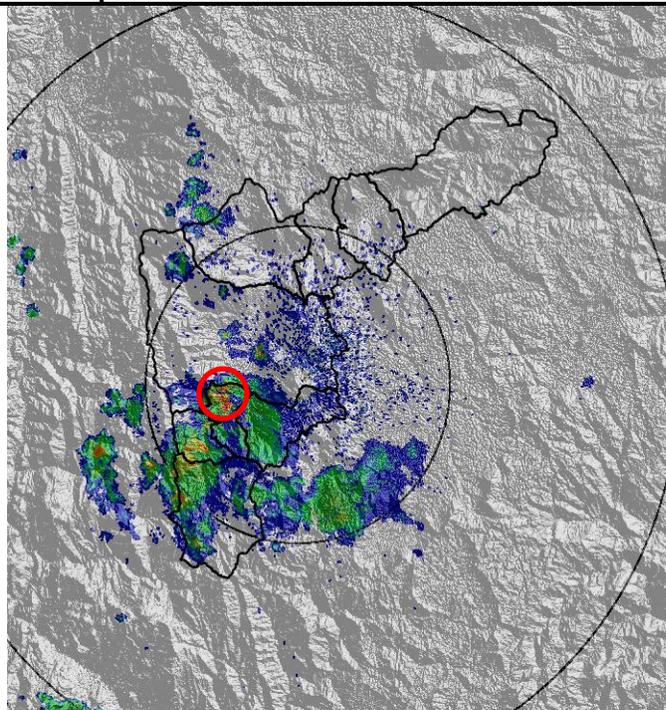
Hora: 23:54



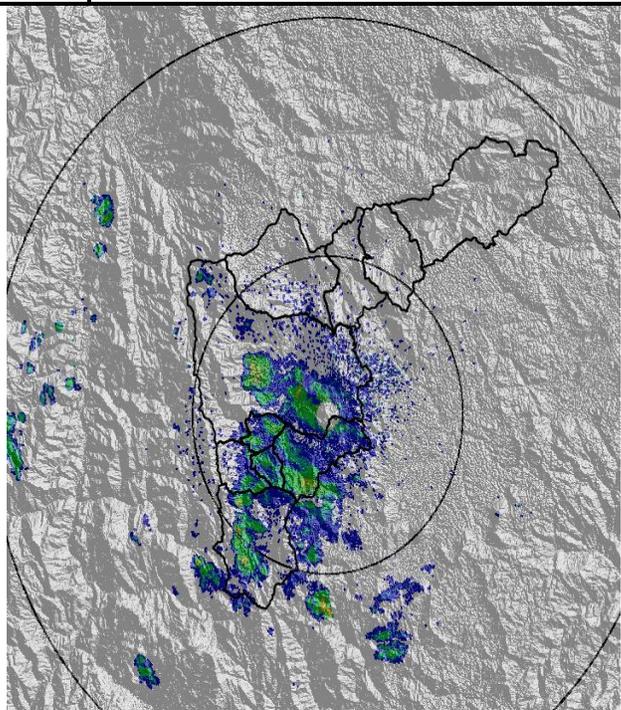
Hora: 01:06



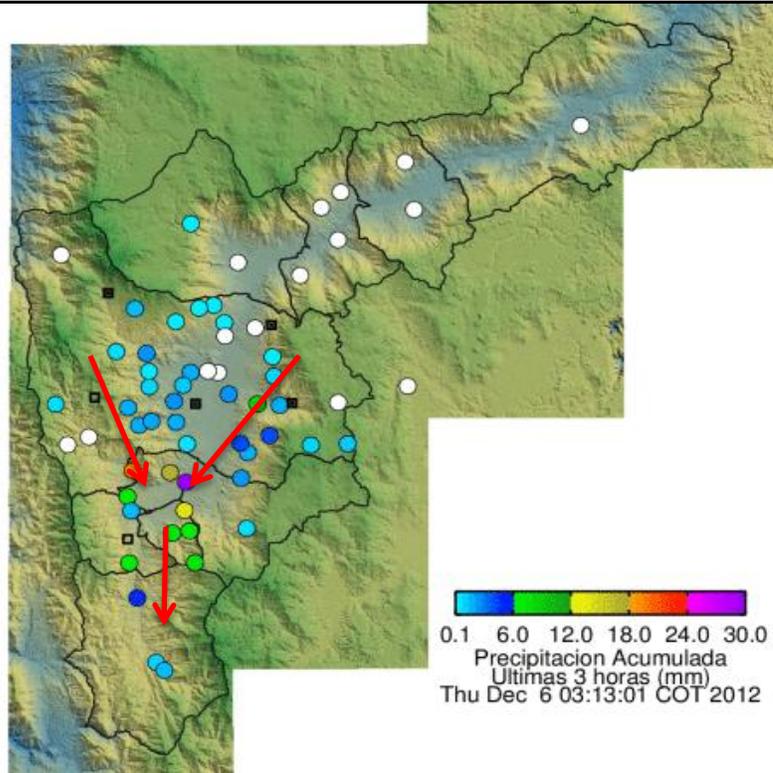
Hora: 02:03



Hora: 02:50



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
92. Altavista	126 cm	19.5 cm	24.0 cm	01:45	19%
93. Puente la 33	170 cm	89.4 cm	120 cm	03:00	70%
94. Puente La Aguacatala	235 cm	100 cm	120 cm	02:30	51%
95. Parque Lleras (Inmobiliaria Lleras)	250 cm	38.3 cm	72.0 cm	00:30	28%
98. Estación Metro floresta.	430 cm	14.9 cm	53.0 cm	01:10	12%
99. Aula Ambiental	330 cm	69.7 cm	100 cm	03:15	30%

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.