



Alcaldía de Medellín

Fecha

2013-02-13

Evento N°

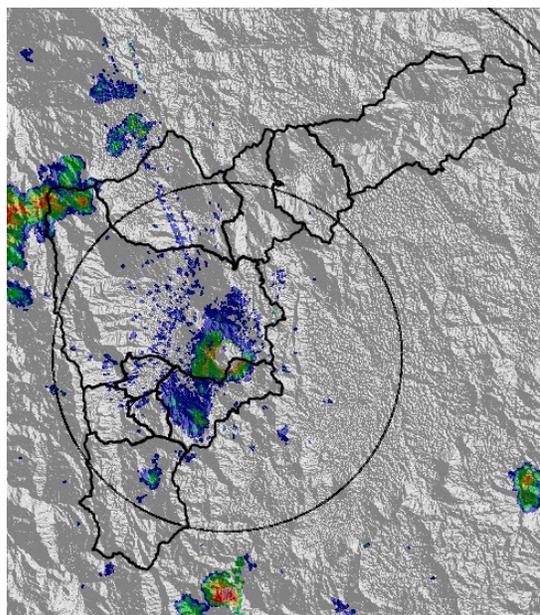
177-2013

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

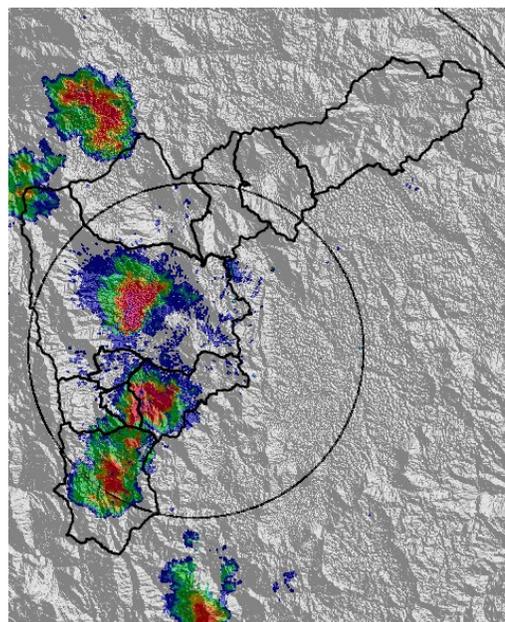
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013-02-13	Hora Inicio	17:05	N°		Acumulado
Fecha Fin	2013-02-13	Hora Fin	20:10	50	Universidad CES (Sabaneta)	16.3 mm
Duración Evento	3 horas 5 minutos			52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	15.7 mm
Mayor intensidad de lluvia				22	Escuela La Capilla del Rosario	15.5 mm
Magnitud	84 mm/h	Hora	17:00	65	I.E. Las Lomitas	13.2 mm
Estación	22. Escuela La Capilla del Rosario			57	Escuela la Clara	13.0 mm
Comuna	16. Belén			54	I. E. Juan María Céspedes	12.7 mm
Mayor registro de lluvia acumulada				58	Escuela Luis Javier García Isaza	12.4 mm
Magnitud	16.3 mm			210	Telemedellín-Poblado	11.4 mm
Estación	50. Universidad CES (Sabaneta)			54	Ecoparque La Romera	8.9 mm
Comuna	Sabaneta			19	Tecnológico Antioquia	8.5 mm
Descripción acerca de la formación del evento				15	Colegio San Lucas	8.4 mm
Evento de precipitación producto de la formación de un sistema local en el interior del Valle de Aburrá. El sistema comienza a formarse alrededor de la 5:00 pm hora local y se caracteriza por poseer lluvias heterogéneas en la zona de influencia, es decir existen localidades donde se presentan picos altos de intensidad y otras con lluvias de baja intensidad.				39	I. E. Pedro Octavio Amado	7.1 mm
				34	I. E. La Doctora	6.9 mm
				45	AMVA	6.6 mm
Descripción del comportamiento						
El evento se intensifica rápidamente en el centro de la ciudad de Medellín y en las localidades de Sabaneta, Envigado, El Poblado y Belén (En esta última comuna se presenta la mayor intensidad de lluvia registrada por la estación 22. Capilla El Rosario). El sistema desde su formación comienza a moverse hacia el sur occidente generando en su recorrido lluvias en las localidades de San Antonio de Prado y el municipio de Caldas. Las lluvias se disipan completamente al interior del Área Metropolitana alrededor de las 8:10 pm hora local.						

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

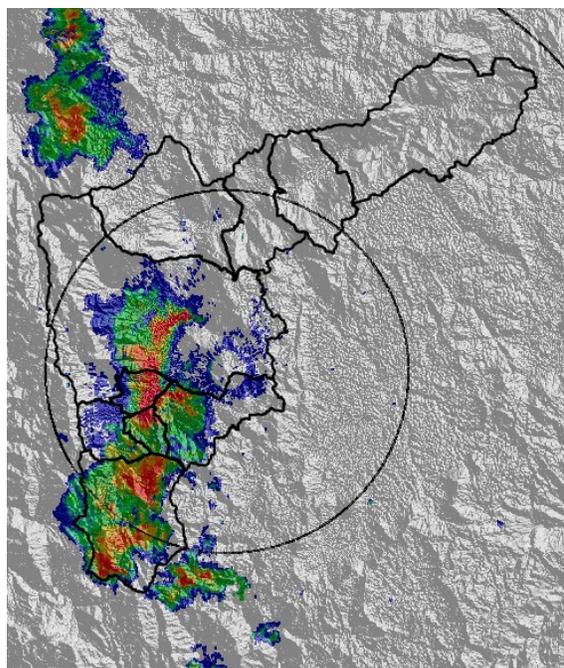
Hora: 17:00



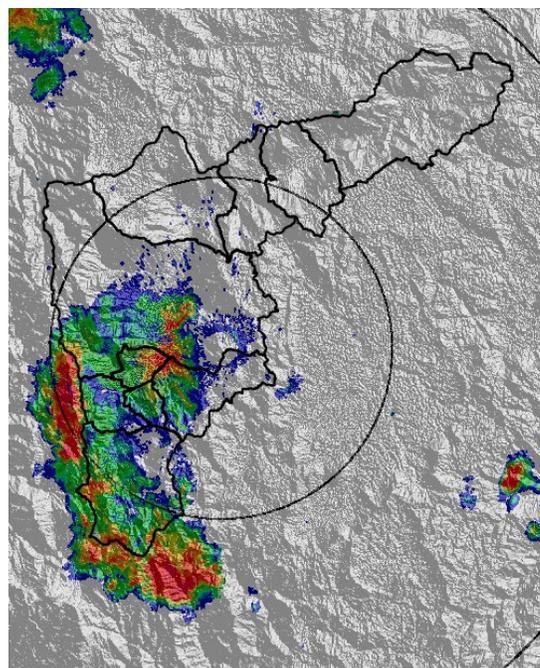
Hora: 17:30



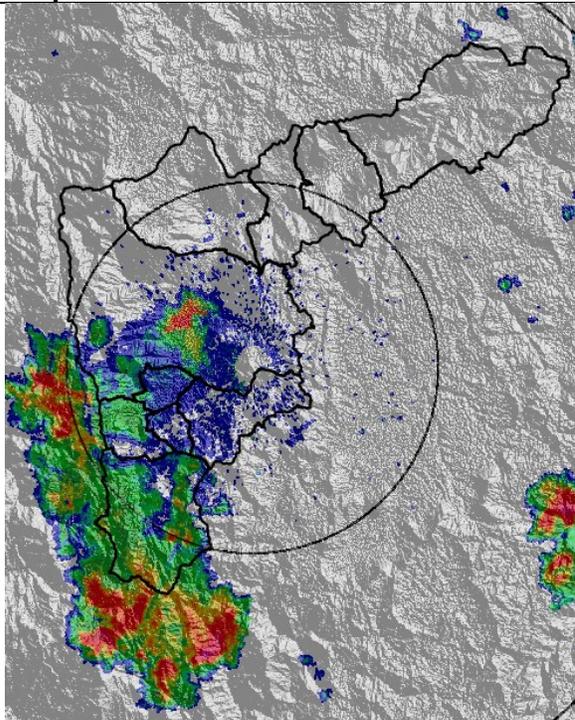
Hora: 18:00



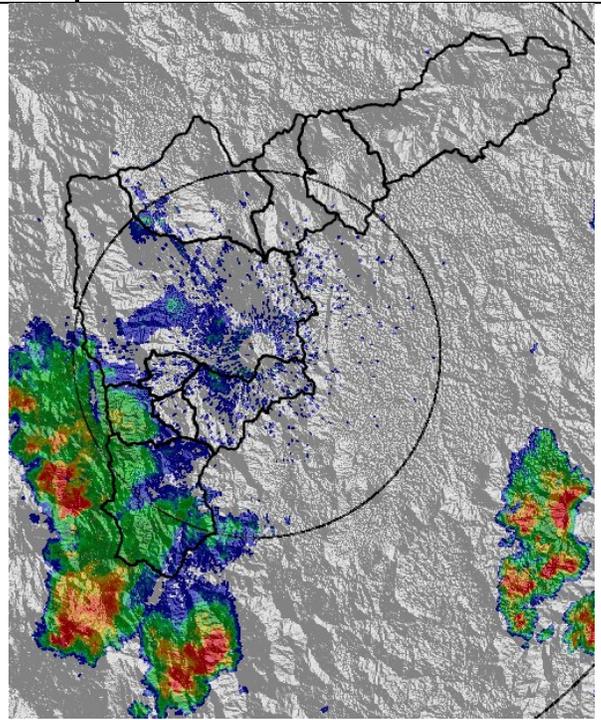
Hora: 18:30



Hora: 19:00

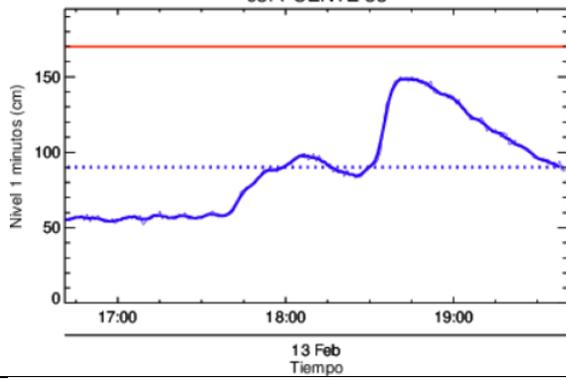


Hora: 19:30

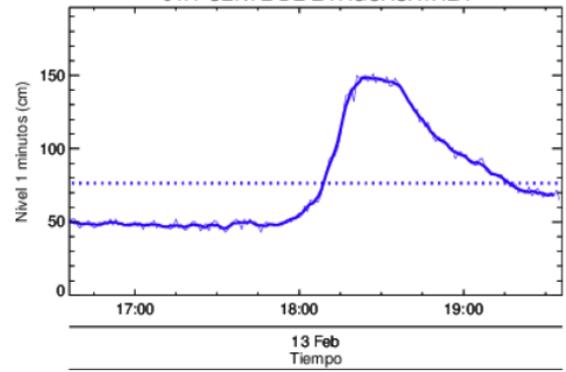


Imágenes Niveles

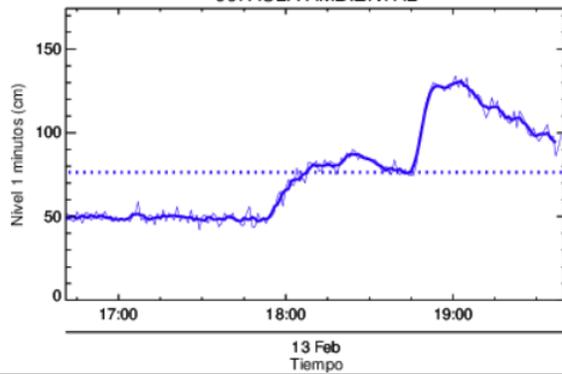
93. PUENTE 33



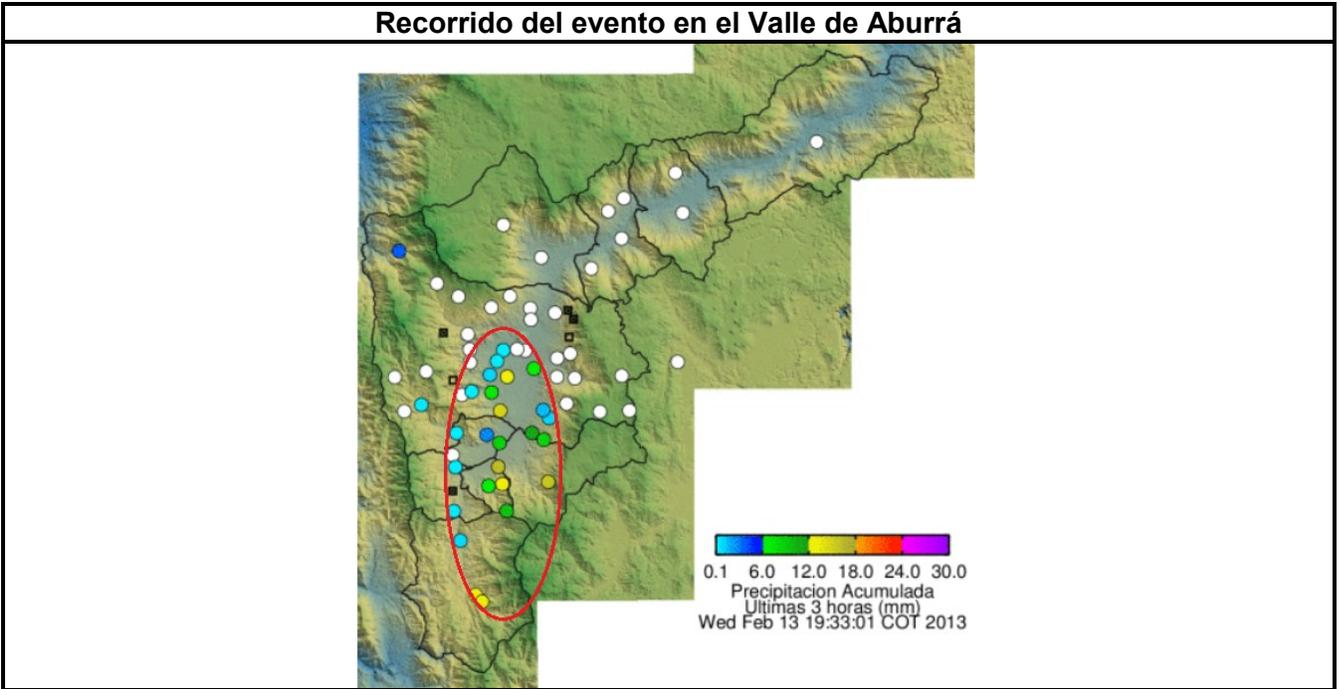
94. PUENTE DE LA AGUACATALA



99. AULA AMBIENTAL



RESUMEN REGISTROS DE NIVEL					
Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
93. Puente la 33	170 cm	55 cm	150 cm	18:45	88%
94. Puente La Aguacatala	235 cm	50 cm	150 cm	18:30	64%
99. Aula Ambiental	330 cm	50 cm	130 cm	19:00	39%



Elaborado por: Julián Sepúlveda Berrío
 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.