



Alcaldía de Medellín

Fecha

2013-11-20

Evento N°

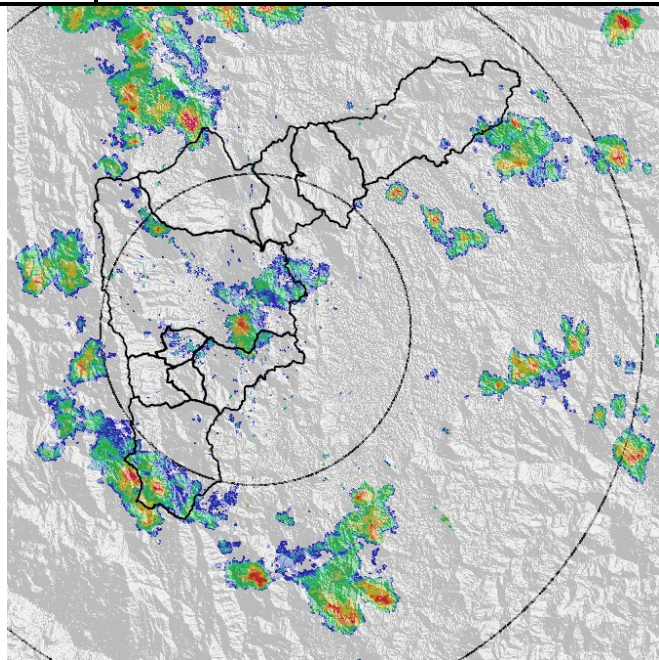
378-2013

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

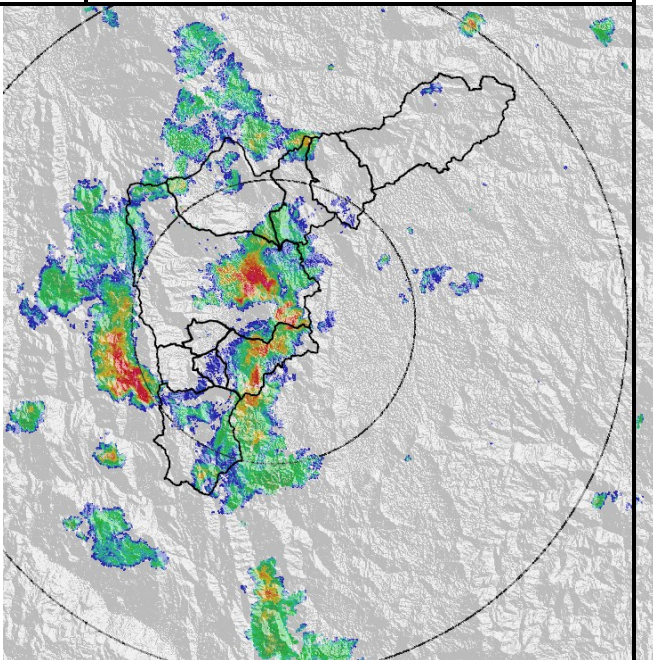
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013-11-20	Hora Inicio	13:30	N°		Acumulado
Fecha Fin	2013-11-20	Hora Fin	19:00	207	Vivero EPM Piedras Blancas	21 mm
Duración Evento	5 horas 30 min			75	I.E. Rural El Tambo	19.6 mm
Mayor intensidad puntual de lluvia				26	Escuela Rural El Plan	18.8 mm
Magnitud	88.8 mm/h	Hora	16:27	15	Colegio San Lucas	18.3 mm
Estación	05. I.E. Santa Elena			52	Centro Veterinario Zootecnia CES	17.8 mm
Comuna	90. Santa Elena			05	I.E. Santa Elena	15.7 mm
Mayor registro de lluvia acumulada				71	CEFA	15.7 mm
Magnitud	21 mm			64	Ecoparque La Romera	15.5 mm
Estación	207. Vivero EPM Piedras Blancas			49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	15 mm
Comuna	90. Santa Elena			59	ISAGEN	15 mm
Descripción acerca de la formación del evento				202	AMVA	15 mm
Las precipitaciones de la tarde estuvieron asociadas a sistemas convectivos, que se intensificaron de manera localizada y registraron altas intensidades en el sur y oriente del valle.				06	Casa de Cultura Las Estancias	14.7 mm
				36	Colegio Concejo de Itagüi	14 mm
				62	Gimnasio Cantabria	14 mm
				211	La Ladera	13.2 mm
				56	INEM	11.9 mm
				38	Casa Cultura La Estrella	11.4 mm
				34	I.E. La Doctora	10.9 mm
				04	I.E. Héctor Rogelio Montoya	9.9 mm
				45	AMVA	9.7 mm
				46	I.E. La Milagrosa	8.9 mm
Descripción del comportamiento						
Las mayores intensidades y acumulados se registraron en comunas 90. Santa Elena, 14. El Poblado y 10. La Candelaria, y municipios de Itagüi, Sabaneta y La Estrella. Como consecuencia de las lluvias, el nivel del río Medellín ascendió hasta el 90% del nivel de banca llena en la estación Puente La 33.						

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

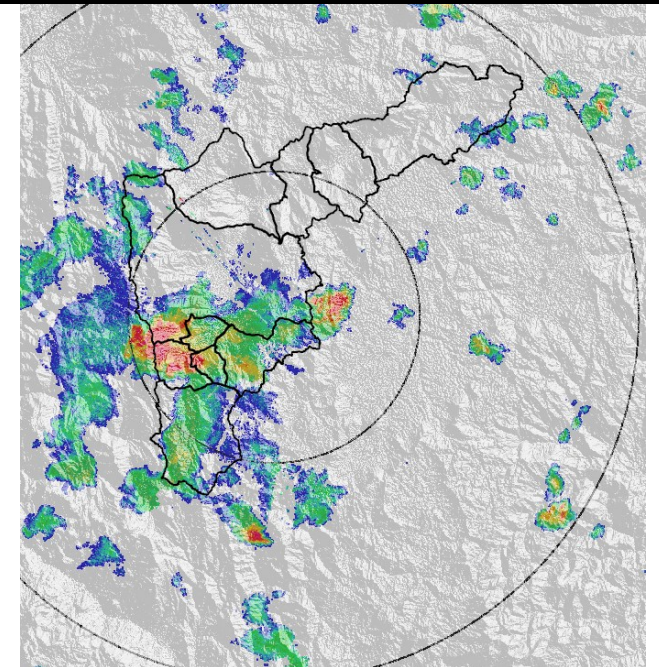
Hora: 14:05



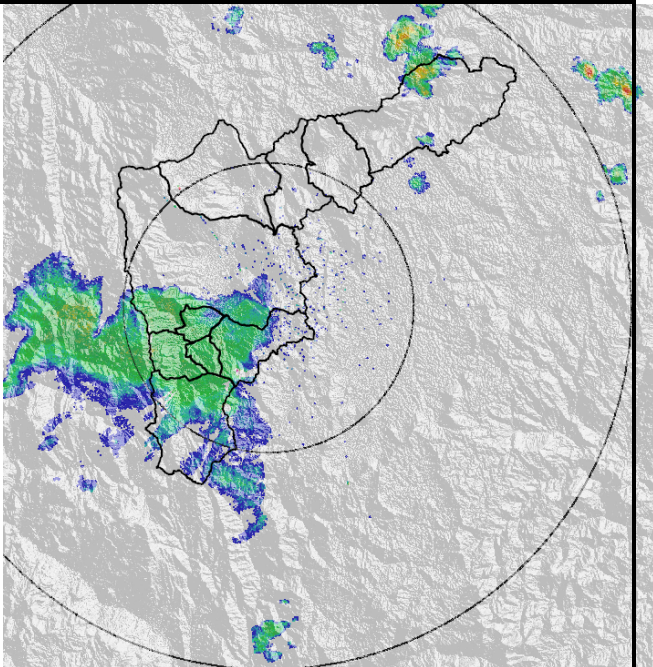
Hora: 15:40



Hora: 16:55

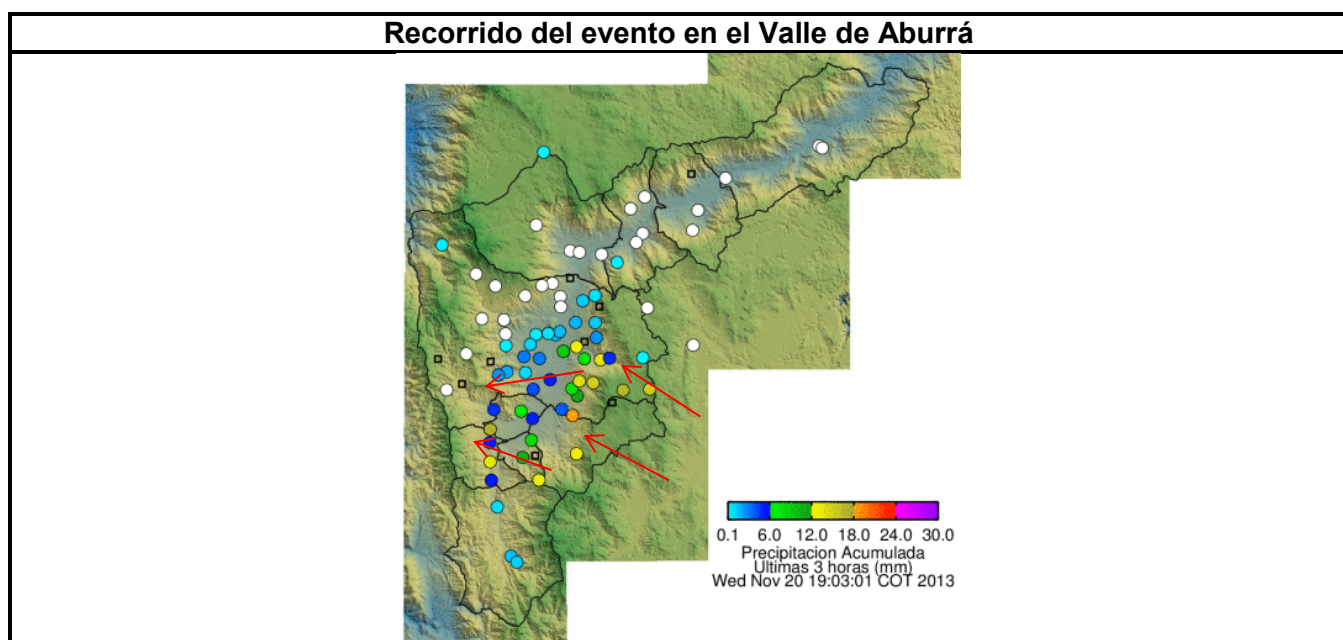
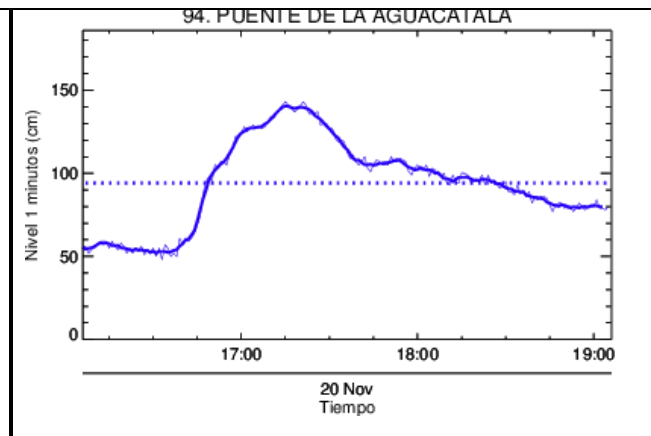
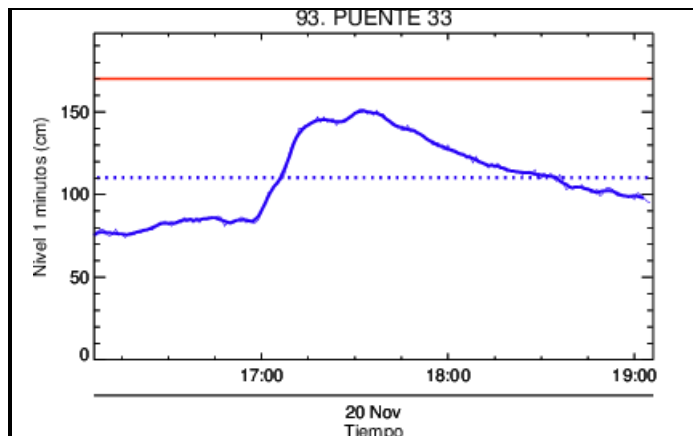


Hora: 18:25



Respuesta estación 93.

Respuesta estación 94.



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	155 cm	17:30	91%
94. Puente La Aguacatala	235 cm	60 cm	140 cm	17:20	60%

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.