



Alcaldía de Medellín

Fecha

2013-02-09

Evento N°

170-2013

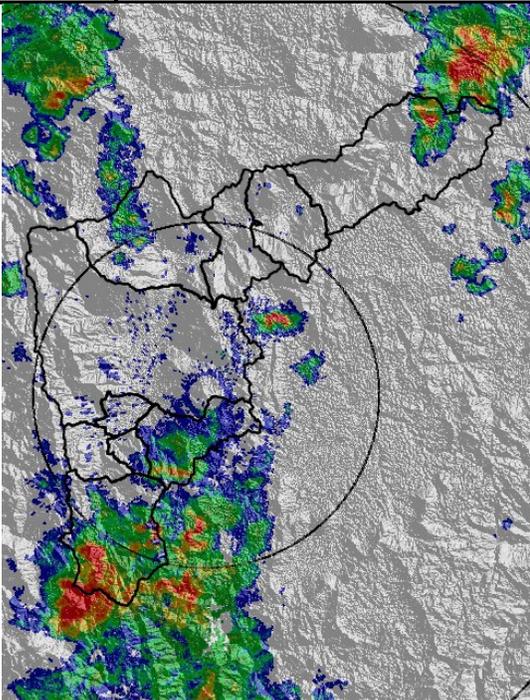
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013-02-09	Hora Inicio	18:15	N°		Acumulado
Fecha Fin	2013-02-10	Hora Fin	01:15	25	Escuela Rural Astilleros	29.2 mm
Duración Evento	7 horas			18	Escuela El Salado	27.9 mm
Mayor intensidad de lluvia				33	Santa María Goretti	25.1 mm
Magnitud	50 mm/h	Hora	00:00	58	Escuela Luis Javier García Isaza	25.1 mm
Estación	25. Escuela rural Astilleros			43	Escuela Rural Quebrada Larga	24.1 mm
Comuna	80. San Antonio de Prado			65	Institución Educativa Las Lomitas	22.9 mm
Mayor registro de lluvia acumulado				50	Universidad CES (Sabaneta)	22.6 mm
Magnitud	29.2 mm			67	I.E Juan Echeverry Abad	20.3 mm
Estación	25. Escuela rural Astilleros			3	Escuela Rural Yarumalito	19.8 mm
Comuna	80. San Antonio de Prado			19	Tecnológico Antioquia	19.0 mm
Descripción acerca de la formación del evento				2	Escuela Rural La Verde	18.3 mm
Dada advección de humedad desde el norte, se generan sistemas en el Norte y sur del área metropolitana que desencadenan lluvias sectorizadas.				64	Ecoparque La Romera	17.3 mm
				61	Planta de Agua Bocatoma	16.3 mm
				38	Alcaldía de La Estrella	14.5 mm
				57	Escuela La Clara	13.7 mm
Descripción del comportamiento						
El sistema más importante es el que se forma en el sur y se mueve hacia el interior de área metropolitana. Genera precipitaciones en las localidades de Sabaneta, La Estrella, Envigado, Caldas, San Antonio de Prado y el sur de Medellín. Caracterizado por ser una lluvia espacialmente muy uniforme con algunas zonas con mayores intensidades, pero en general tuvo una intensidad media y una larga duración, no presentaba un patrón de desplazamiento y poco a poco se fue disipando.						

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

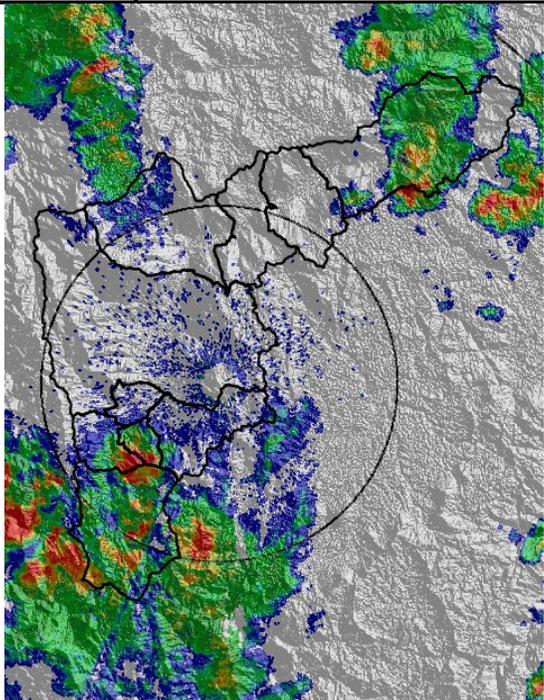
Hora:

18:15



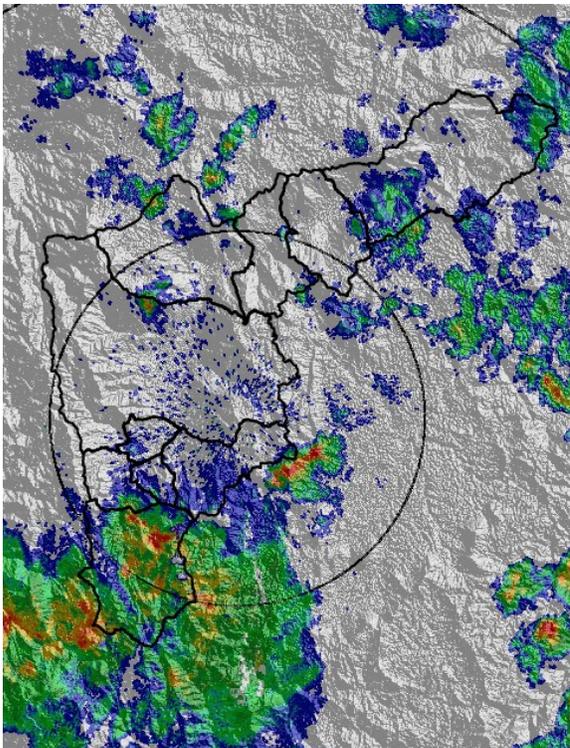
Hora:

19:00



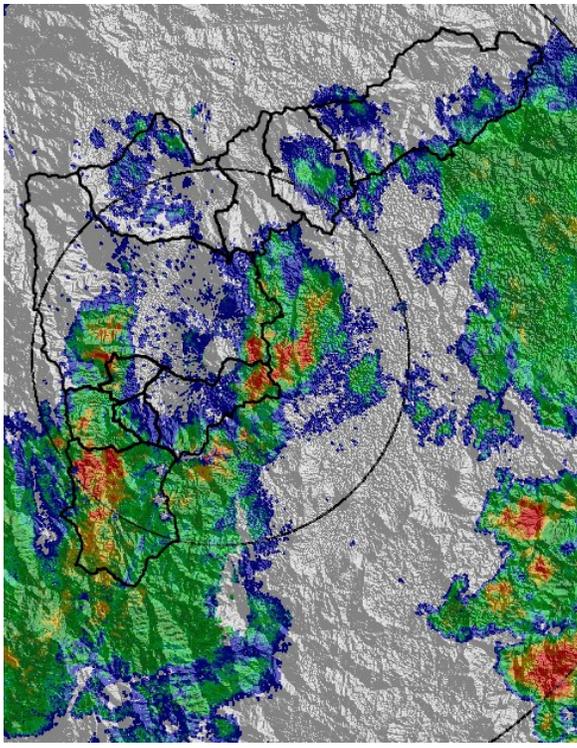
Hora:

20:00

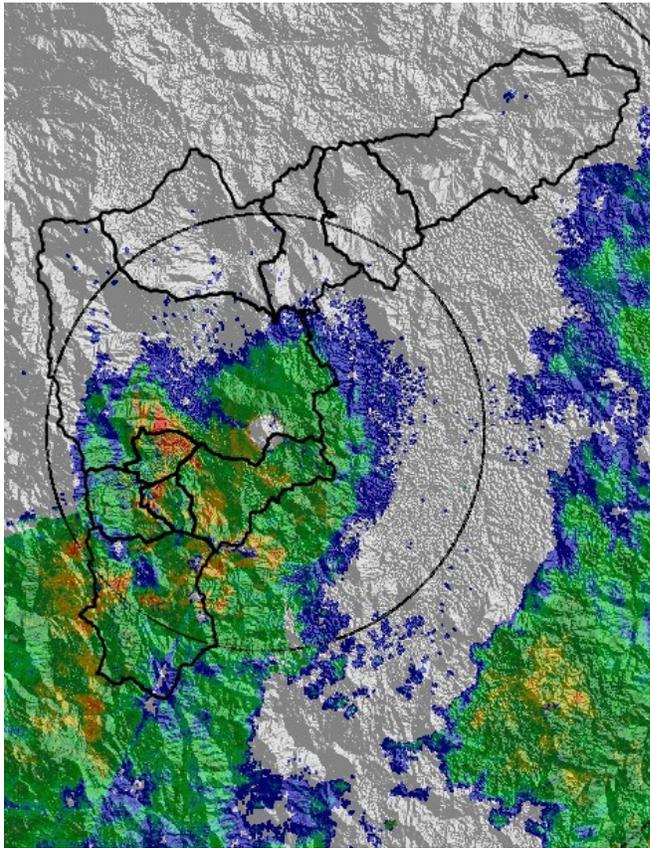


Hora:

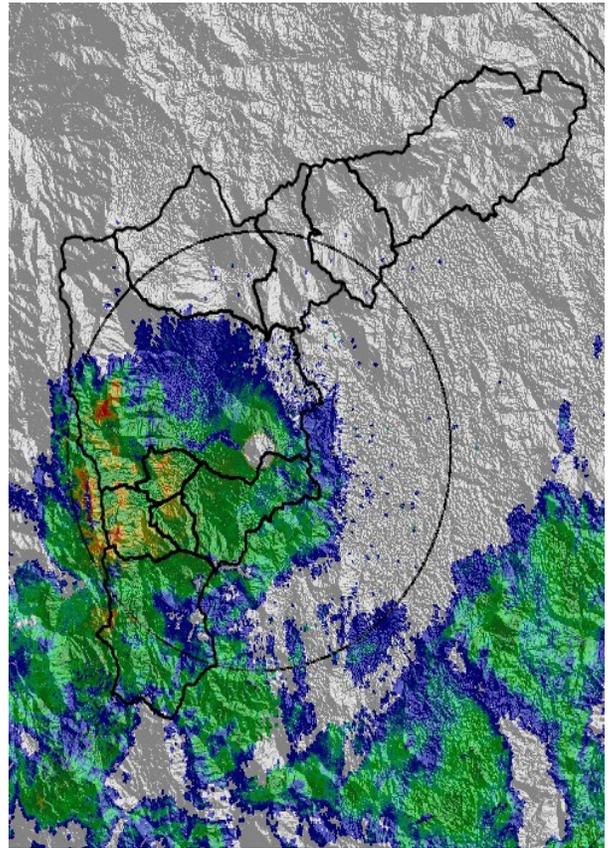
21:00



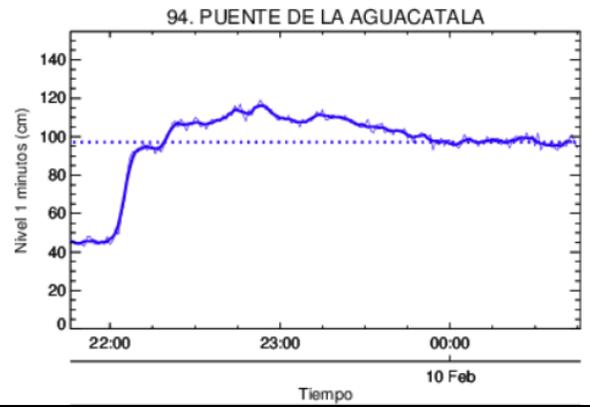
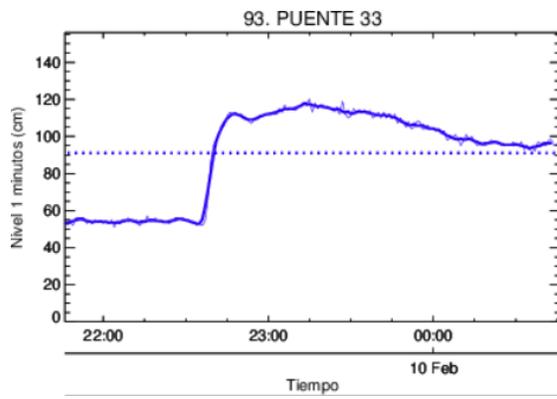
Hora: 22:00

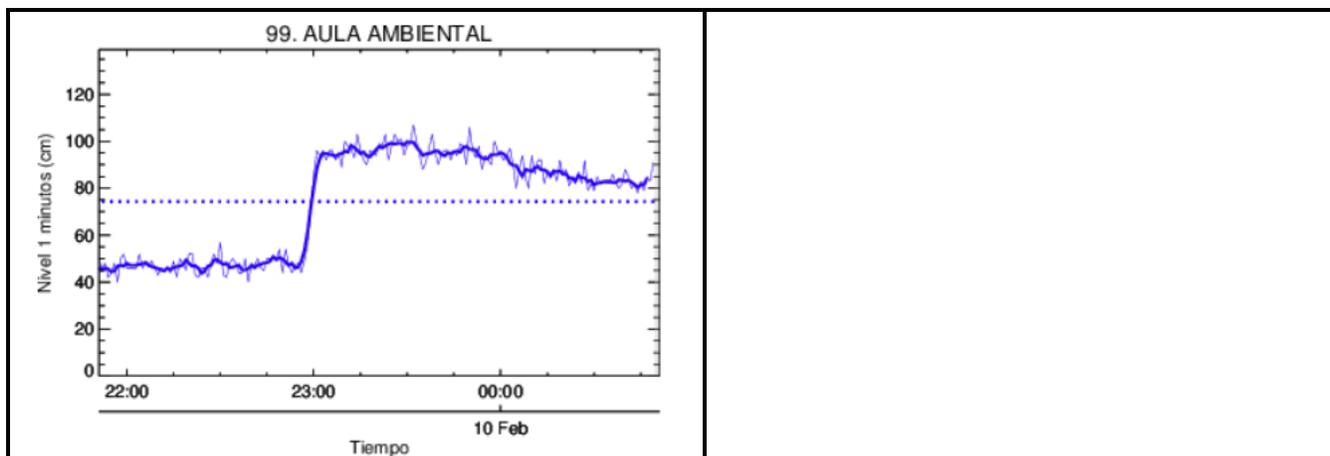


Hora: 23:00



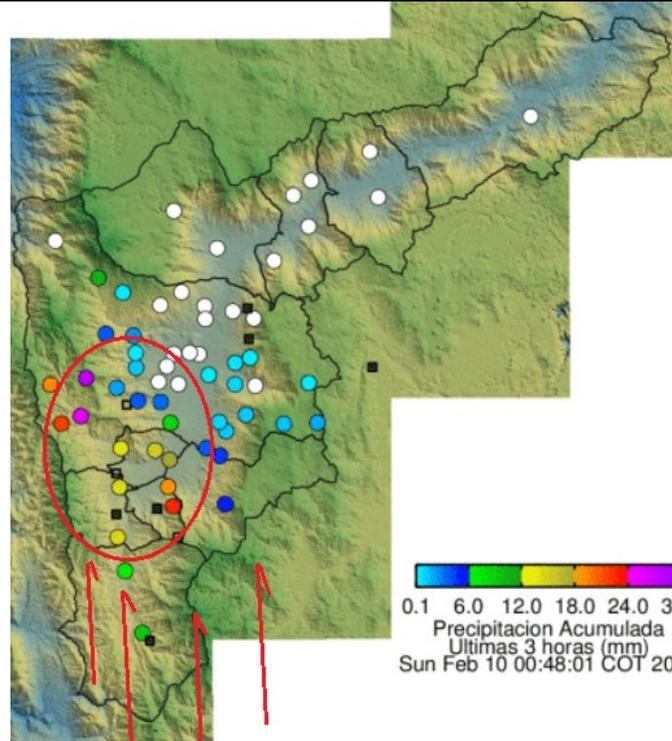
Respuesta Estaciones de Nivel





RESUMEN REGISTROS DE NIVEL					
Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
93. Puente la 33	170 cm	55cm	120cm	22:45	71%
94. Puente La Aguacatala	235 cm	45cm	120cm	22:00	51%
99. Aula Ambiental	330 cm	45cm	100cm	23:00	30%

Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: Julián Sepúlveda Berrío
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993

SIATA SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN
ALERTAS AMBIENTALES PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES

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.