



Alcaldía de Medellín

Fecha

2014-11-19

Evento N°587

587-2014

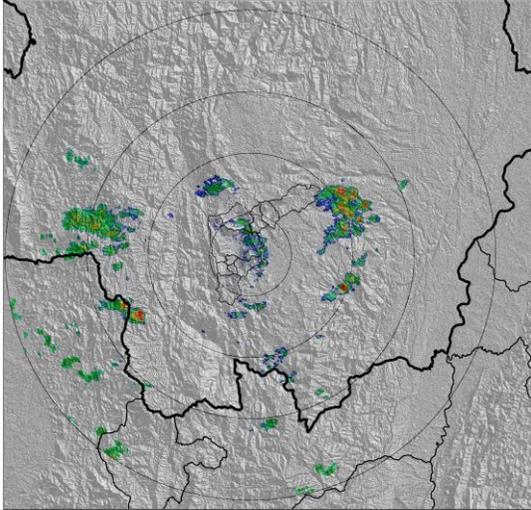
## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2014-11-19	Hora Inicio	19:20	N°	Nombre de la Estación	Acumulado
Fecha Fin	2014-11-19	Hora Fin	22:40	52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	28.2
Duración Evento	3 horas 20 minutos			84	Escuela CEDEPRO	21
<b>Mayor intensidad de lluvia.</b>				19	Tecnologico Antioquia	19.1
Magnitud	61.2 mm/hr	Hora 21:15		8	Escuela CEDEPRO	16.8
Estación	8. Escuela CEDEPRO			1	Casa de Gobierno Altavista	16.3
Municipio	Medellin			67	I.E Juan Echeverry Abad	15.5
<b>Mayor registro de lluvia acumulado</b>				50	Universidad CES (Sabaneta)	14.5
Magnitud	28.2 mm			18	Escuela El Salado	14.2
Estación	52. Centro Veterinario y de Zootecnia CES			81	Bomberos Guayabal	14
Municipio	Envigado			206	Colegio Concejo de Itagui	13
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>				34	I.E La Doctora	12.7
El evento de lluvia es generado por formaciones convectivas formadas en la región Norte y en Medellín, en la zona norte dichas formaciones fueron de poca duración y poca intensidad, estas se dispararon rápidamente.				62	Gimnasio Cantabria	10.9
				22	Escuela La Capilla del Rosario	10.9
				59	ISAGEN	10.7
				2	Escuela Rural La Verde	10.7
				36	Colegio Concejo de Itagui	9.9
				15	Colegio San Lucas	9.4
				68	Jardin Botanico	9
<b>Descripción del comportamiento</b>				16	I.E Ramon Munera Lopera	8.1
Inicialmente las formaciones en la zona norte generan lluvias de baja intensidad y acumulados; seguido a estos el sistema convectivo creado en el nororiente de Medellín se extiende en dirección occidente generando precipitaciones de intensidades medias-altas en la zona suroriente, centro y suroccidente de la ciudad. Otros sistema convectivo formado al costado oriental de Envigado ingresa a la zona sur por poco tiempo pero alcanzando allí el mayor acumulado de lluvia. Los niveles del rio y quebradas no superaron sus limite, sin embargo en la aguacatala se alcanzó el 80% de banca llena. Todas las formaciones se				61	Planta de Agua Bocatoma	8.1
				39	I.E Pedro Octavio Amado	7.9
				64	Ecoparque La Romera	7.9

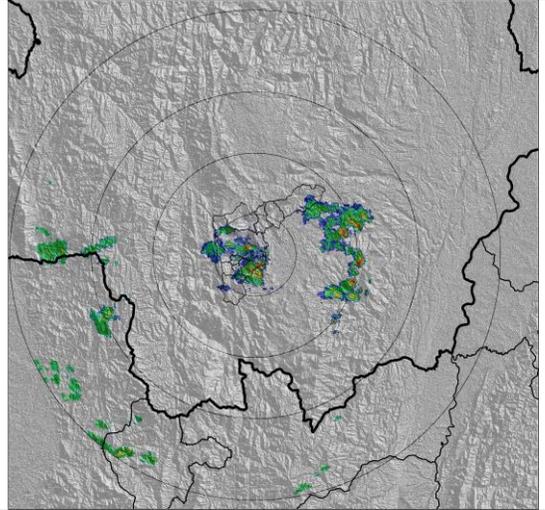
disipan hacia el sur occidente del Valle.

### Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

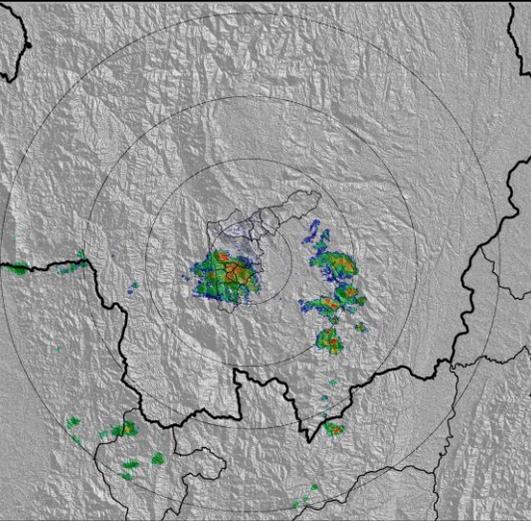
Hora: 19:20



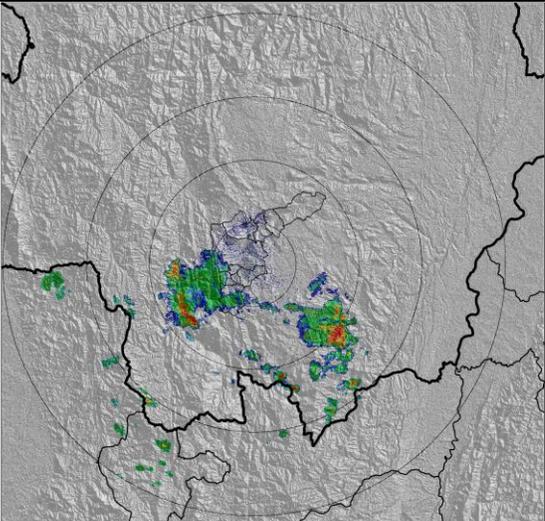
Hora: 20:30



Hora: 21:30



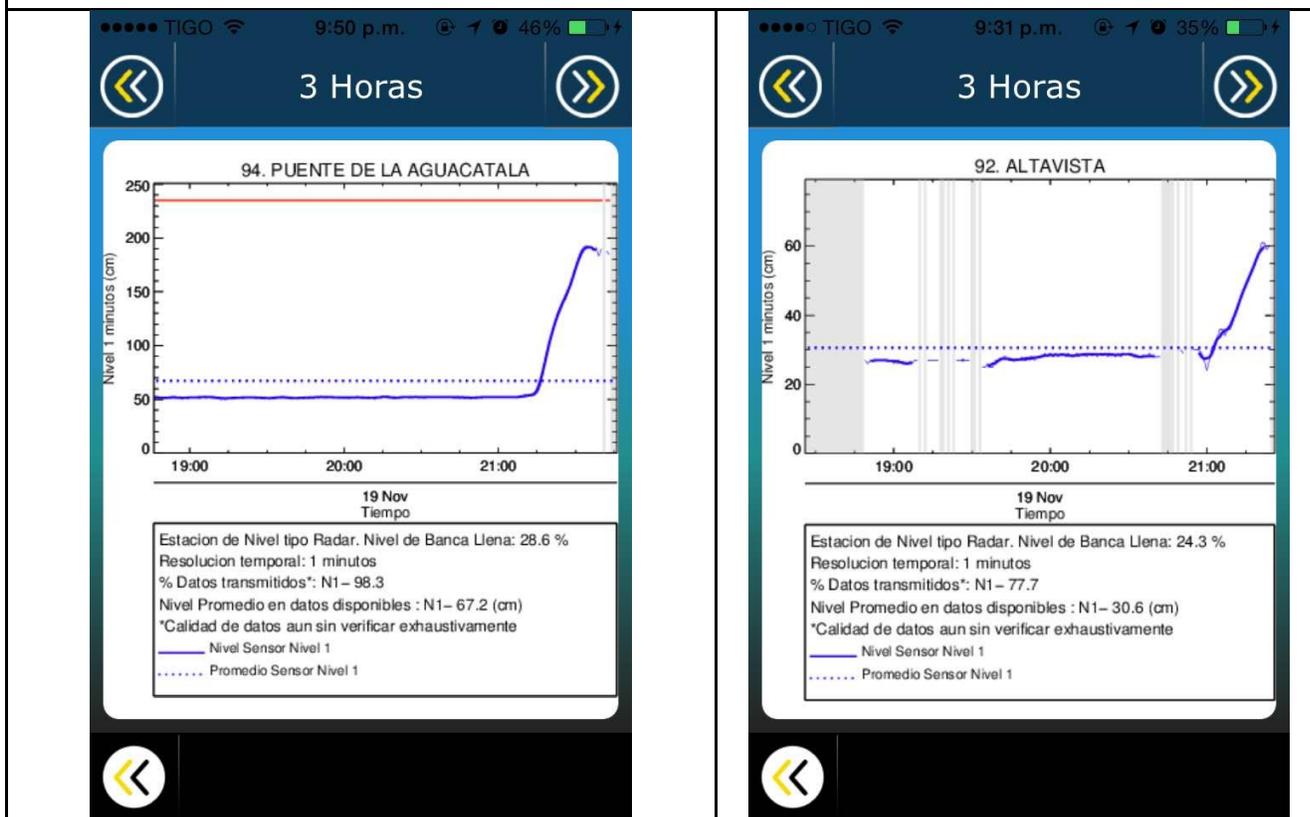
Hora: 22:30



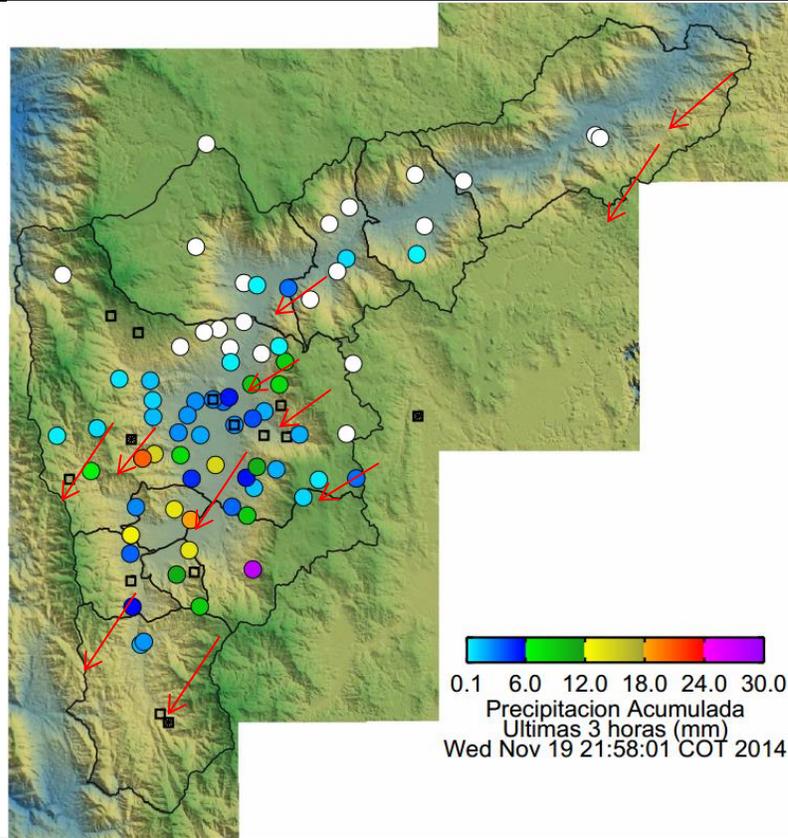
## RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
92. Altavista	126 cm	30	60	21:30	47%
94. Puente La Aguacatala	235 cm	70	192	21:45	82%

Gráfica series de Nivel



## Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: Katherin Cano  
Área Operacional  
Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://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.