



Alcaldía de Medellín

Fecha

2013-09-27

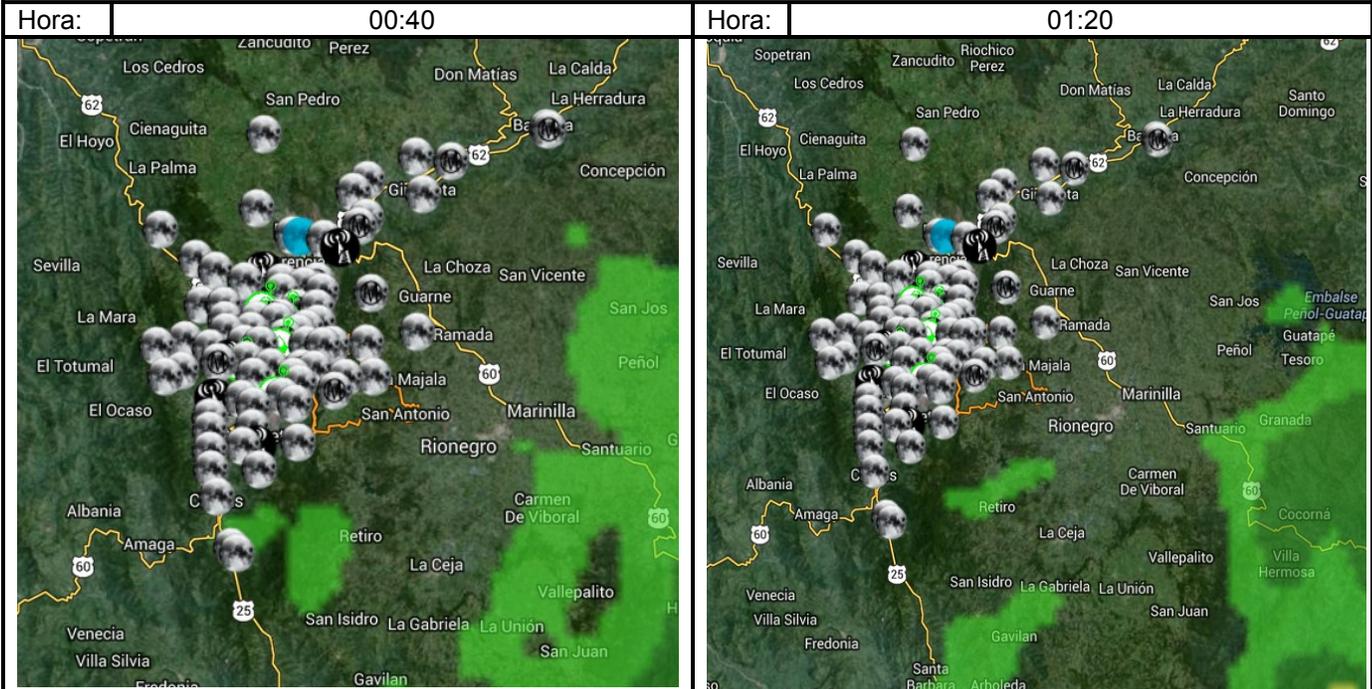
Evento N°

342-2013

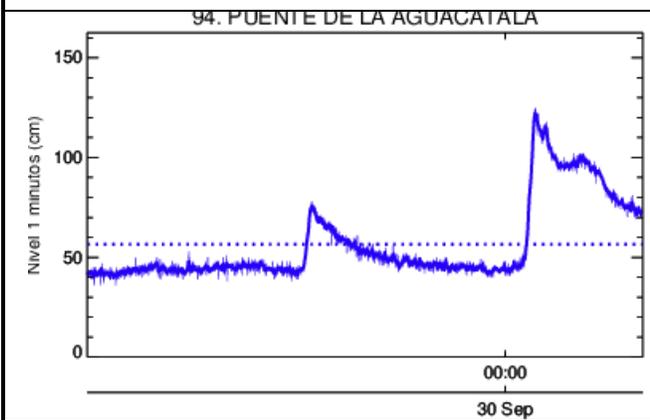
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013-09-29	Hora Inicio	23:30	N°		Acumulado
Fecha Fin	2013-09-30	Hora Fin	04:30	18	Escuela El Salado	29.7 mm
Duración Evento	5 horas			38	Casa Cultura La Estrella	24.6 mm
Mayor intensidad puntual de lluvia				36	Colegio Concejo de Itagüi	24.4 mm
Magnitud	78 mm/h	Hora	02:03	34	I.E. La Doctora	19.8 mm
Estación	47. Villa Nueva Sede La Luz			67	I.E. Juan Echeverry Abad	17.3 mm
Comuna	Municipio de Copacabana			47	Villa Nueva Sede La Luz	17 mm
Mayor registro de lluvia acumulado				50	Universidad CES (Sabaneta)	15.7 mm
Magnitud	29.7 mm			43	Escuela Rural quebrada Larga	15.5 mm
Estación	18. Escuela El Salado			52	Centro Veterinario Zootecnia CES	15 mm
Comuna	80. San Antonio de Prado			15	Colegio San Lucas	13.5 mm
Descripción acerca de la formación del evento				25	Escuela Rural Astilleros	12.7 mm
El sistema que ocasiono las precipitaciones en el valle de aburrá fue de naturaleza advectiva y se acercó desde el oriente del departamento. En las imágenes de composición radar se observa el sistema acercándose desde el Magdalena medio, no alcanza a captarlo en el interior del valle debido a que la altura de dicho sistema no lo permitía.				61	Planta de agua Bocatoma	12.7 mm
				62	Gimnasio Cantabria	12.4 mm
				58	Escuela Luis Javier García I.	12.4 mm
				57	Escuela La Clara	12.4 mm
				19	Tecnológico de Antioquia	11.7 mm
				49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	11.2 mm
				12	I.E. Concejo de Medellín	11.2 mm
				Descripción del comportamiento		
Debido a que el sistema presento gran extensión las precipitaciones se presentaron de manera generalizada sobre la totalidad del valle. El sistema de desplazo en dirección noroccidente y genero intensidades entre bajas y medias con una alta duración.				41	Comisaria El Poblado	10.2 mm
				29	Escuela Marina Orth	10.2 mm
				71	CEFA	9.4 mm
				210	Telemedellín - Poblado	9.4 mm
				56	INEM	9.4 mm
				08	Escuela Cedepro	9.4 mm
				20	Fundación Hogares Claret	9.1 mm

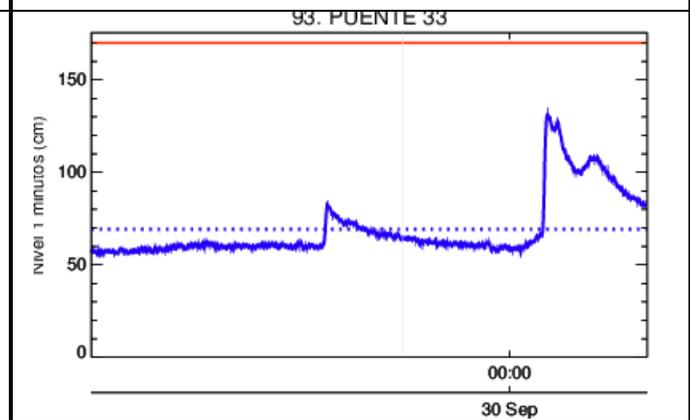
Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada



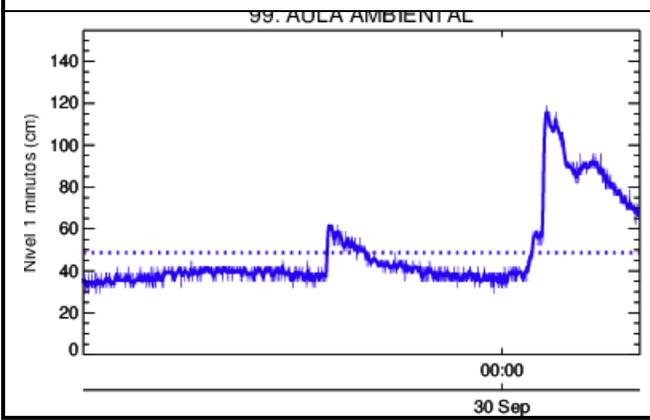
Respuesta Estación 94.



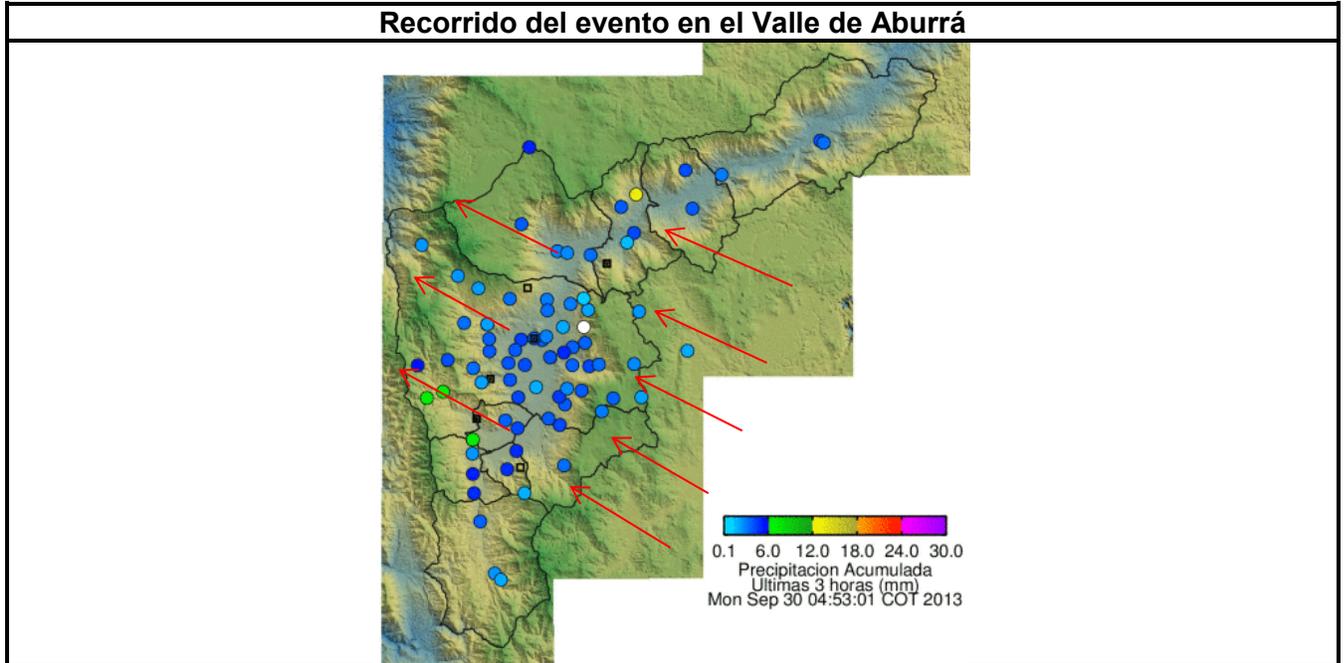
Respuesta Estación 93.



Respuesta Estación 99.



Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	% Banca llena
93. Puente la 33	170 cm	65 cm	140 cm	82%
94. Puente La Aguacatala	235 cm	50 cm	130 cm	55%
99. Aula Ambiental	330 cm	50 cm	120 cm	37%



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.