



Alcaldía de Medellín

Fecha

2013-11-19

Evento N°

376-2013

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

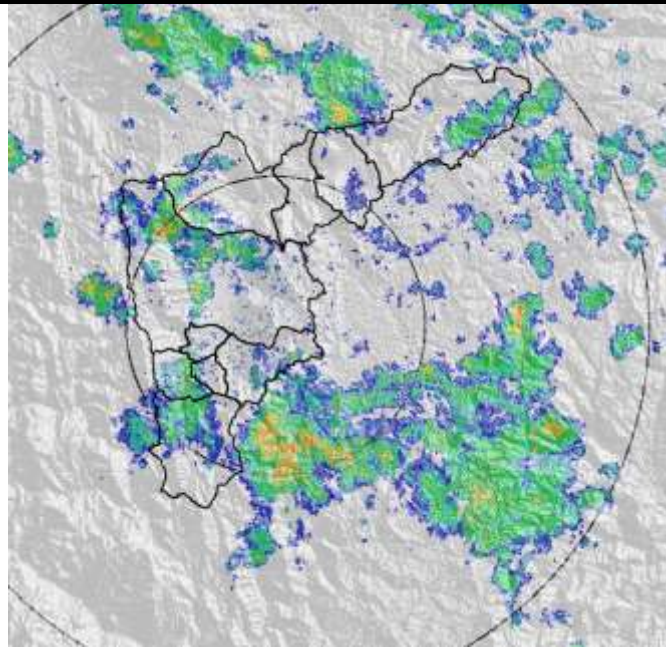
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013-11-19	Hora Inicio	20:30	N°		Acumulado
Fecha Fin	2013-11-20	Hora Fin	06:00	49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	56.6 mm
Duración Evento	9 horas y 30 minutos			206	Colegio Concejo de Itagüi	48.6 mm
Mayor intensidad puntual de lluvia				88	CUIDA Juan Cojo *	48.5 mm
Magnitud	97 mm/h	Hora	05:45	07	Escuela República de Cuba	43.4 mm
Estación	88. CUIDA Juan Cojo			40	I.E. Ciro Mendía	41.4 mm
Comuna	Municipio de Girardota			46	I.E. La Milagrosa	39.1 mm
Mayor registro de lluvia acumulada				16	I.E. Ramón Munera Lopera	38.6 mm
Magnitud	56.6 mm			11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	36.6 mm
Estación	49. Colegio Latino (Av. Las Palmas)			21	Escuela Rural San José Montaña	35.8 mm
Comuna	14. El Poblado			44	I.E. Villa Turbay *	34 mm
Descripción acerca de la formación del evento				56	INEM Santa Catalina	31.2 mm
<p>El evento inició por formaciones convectivas en Caldas y en el Nororiente de Medellín, los cuales se fueron extendiendo y desplazando hacia el norte. También se aproximaron por el costado oriental sistemas advectivos de pequeña extensión desplazándose hacia el centro del valle.</p>				20	Fundación Hogares Claret	29.2 mm
				41	Comisaria El Poblado	27.7 mm
				60	Torre SIATA	27.7 mm
				55	I.E. Reino de Bélgica	27.4 mm
				27	Centro Salud San Javier Loma	27.4 mm
				06	Casa de Cultura Las Estancias	26.4 mm
				31	Colegio José Manuel Sierra *	25.7 mm
				02	Escuela Rural La Verde	24.4 mm
				10	Escuela Rural El Boquerón	23.6 mm
				38	Casa Cultura La Estrella	23.4 mm
<p>Los sistemas convectivos ubicados en el sur y nororiente de la región se desplazaron hacia el norte y hacia el centro respetivamente; así mismo las formaciones advectivas se aproximaron al área metropolitana en dirección oriente-occidente tomando otra orientación en las fronteras de la región, desplazándose así hacia el norte. Análogos a estos sistemas, otra formación advectiva ingresó al valle por el norte en dirección norte-sur agrupándose con las formaciones antes descritas logrando cubrir toda la región norte y parcialmente el Valle.</p>				35	I.E. Joaquín Vallejo Arbeláez	22.9 mm
				81	Bomberos Guayabal	22.4 mm
				89	I.E. Pedro Nel	22.1 mm
				45	AMVA	22.4 mm
				12	I.E. Concejo de Medellín	21.1 mm

Nota: Las estaciones acompañadas de "*" son las que aún siguen registrando precipitaciones.

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

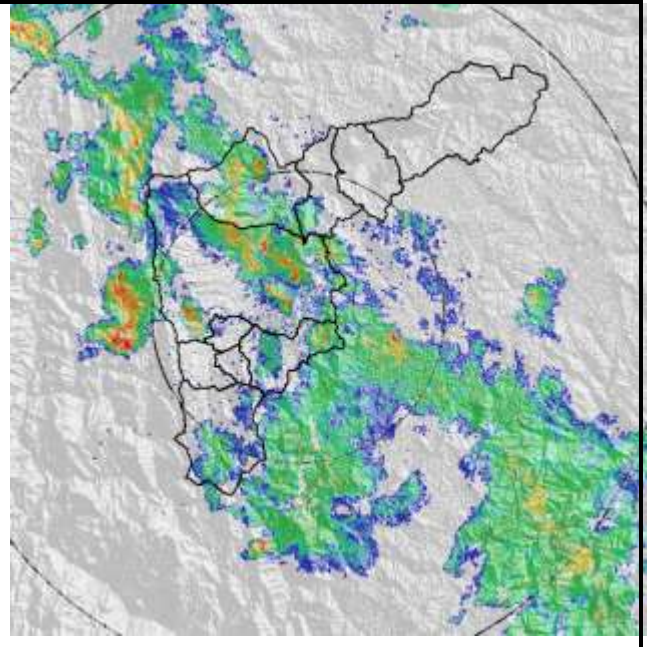
Hora:

22:00



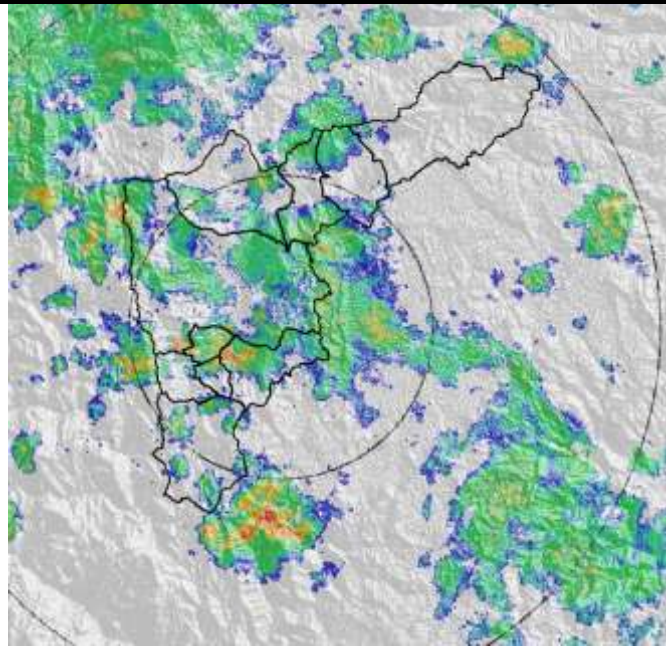
Hora:

00:05



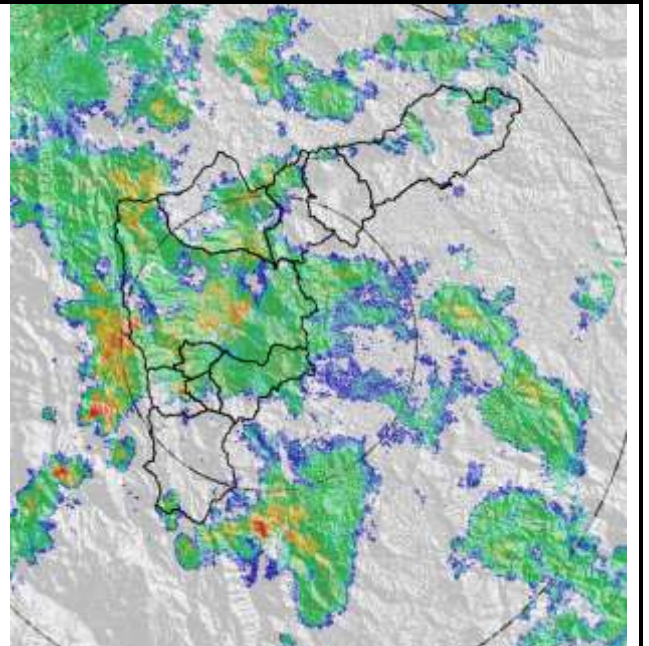
Hora:

02:00



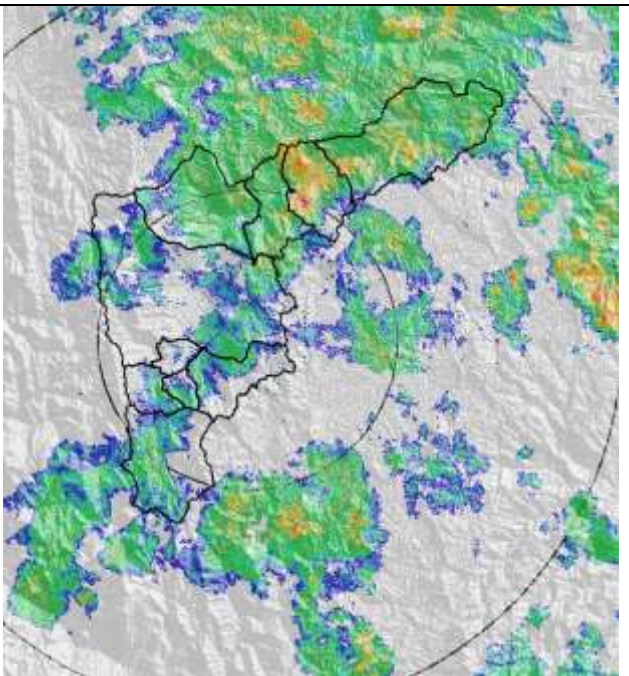
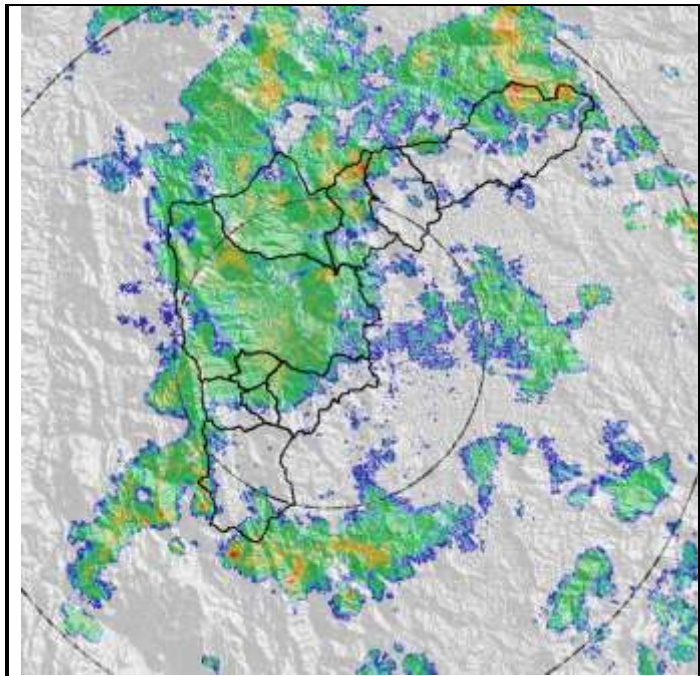
Hora:

03:05



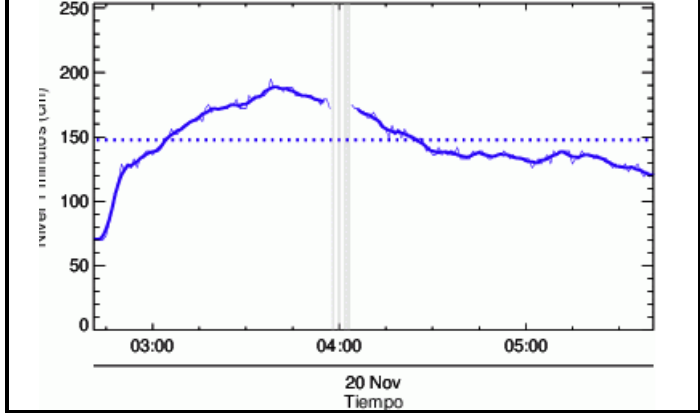
04:15

05:25



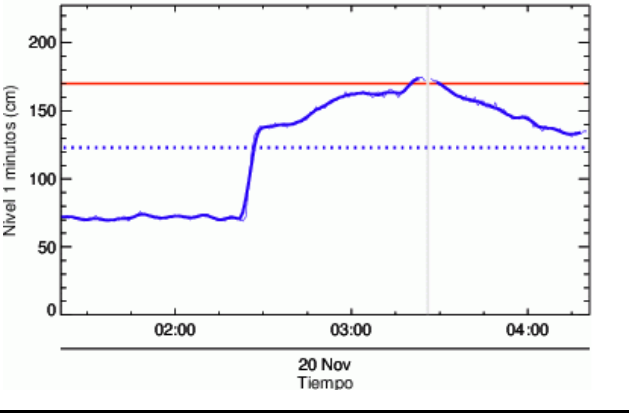
Respuesta estación 99.

99. AOLA AMBIENTAL

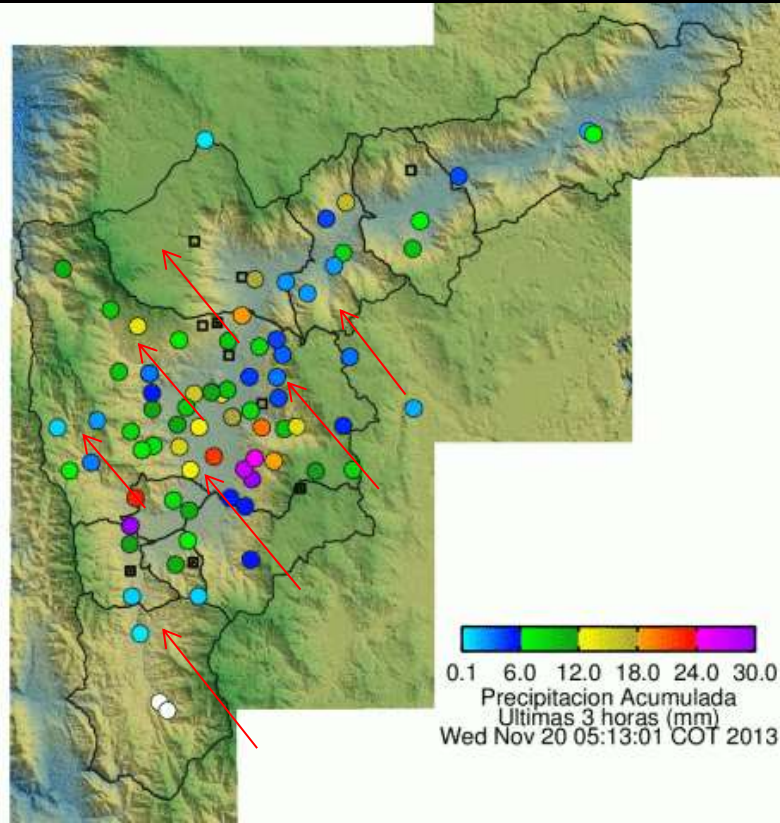


Respuesta estación 93.

93. PUENTE 33



Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
92. Altavista	126 cm	22 cm	38 cm	04:25	30%
93. Puente la 33	170 cm	75 cm	173 cm	03:28	102%
98. Estación Metro Floresta.	430 cm	10 cm	58 cm	03:10	14%
99. Aula Ambiental	330 cm	60 cm	190 cm	03:40	58%

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.