



Alcaldía de Medellín

Fecha

2015-04-03

Evento N°

658-2015

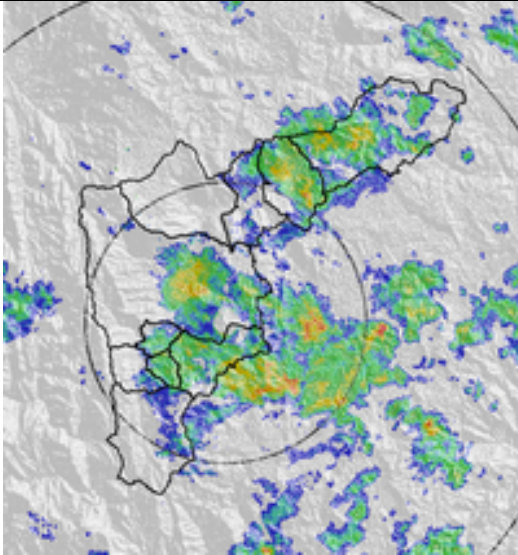
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2015-04-03	Hora Inicio	11:20	N°	Nombre de la Estación	Acumulado
Fecha Fin	2015-04-03	Hora Fin	18:15	38	Casa Cultura La Estrella	22.9
Duración Evento	6 horas 55 min			5	I.E Santa Elena	21.1
Mayor intensidad de lluvia.				59	ISAGEN	21
Magnitud	104mm/hora	Hora: 12:31		15	Colegio San Lucas	18.5
Estación	69. Parque Biblioteca España			203	UNAL-Sede Agronomía	18
Municipio	Medellín (1. Populares)			41	Comisaria El Poblado	17.3
Mayor registro de lluvia acumulado				49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	16.8
Magnitud	22.9mm			56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	15.7
Estación	38. Casa Cultura La Estrella			205	Santa Elena-Radar	15.5
Municipio	La Estrella			81	Bomberos Guayabal	14.7
Descripción acerca de la formación del evento				57	Escuela la Clara	14.7
Susesión de sistemas convectivos formados en el oriente antioqueño, que al ingresar al valle de Aburrá generaron precipitaciones de intensidades medias-altas.				42	Escuela Rural Piedras Gordas	14.2
				68	Jardin Botanico	13.9
				210	Telemedellin-Poblado	13.5
				58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	13.5
				8	Escuela CEDEPRO	13
				23	Instituto Jorge Robledo	12.7
				35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	12.2
Descripción del comportamiento				16	I.E Ramon Munera Lopera	12.2
Los sistemas se movilizaban en dirección oriente occidente, al ingresar al valle la mayoría de estos se intensificaba, en algunos casos produciendo intensidades muy altas pero de corta duración, los sistemas primordialmente generaron precipitaciones leves y prolongadas. El mayor aumento de nivel en el río se produjo en el puente de La 33, donde el nivel alcanzó el 81% del nivel de banca llena, el resto de los puntos monitoreados en el río y quebradas presentaron niveles inferiores al 60% de su banca llena.				6	Casa de Cultura Las Estancias	12.2
				26	Escuela Rural El Plan	11.9
				211	La Ladera	11.9
				84	Escuela CEDEPRO	11.6
				46	I.E La Milagrosa	10.9
				19	Tecnologico Antioquia	10.9
				39	I.E Pedro Octavio Amado	10.4
				22	Escuela La Capilla del Rosario	10.4
				69	Parque Biblioteca Espana	10.3
				201	Torre SIATA	10.3
				34	I.E La Doctora	10.2
				9	Instituto Pedro Justo Berrio	9.9
				54	I.E Juan Maria Cespedes	9.9
50	Universidad CES (Sabaneta)	9.7				
1	Casa de Gobierno Altavista	9.7				

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

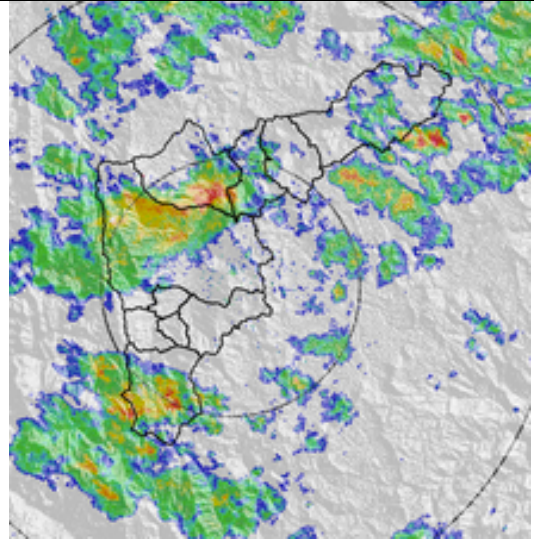
Hora:

11:33



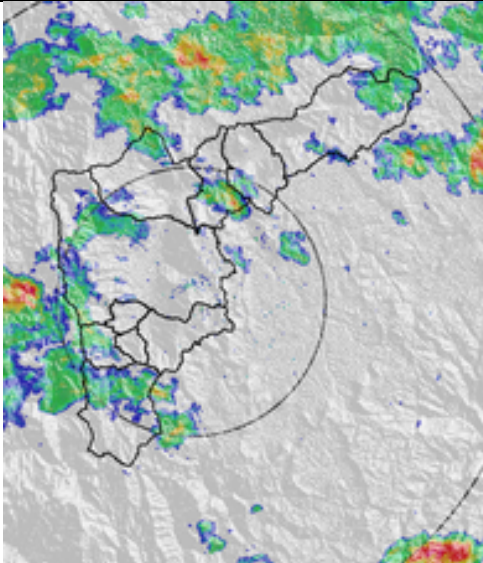
Hora:

12:34



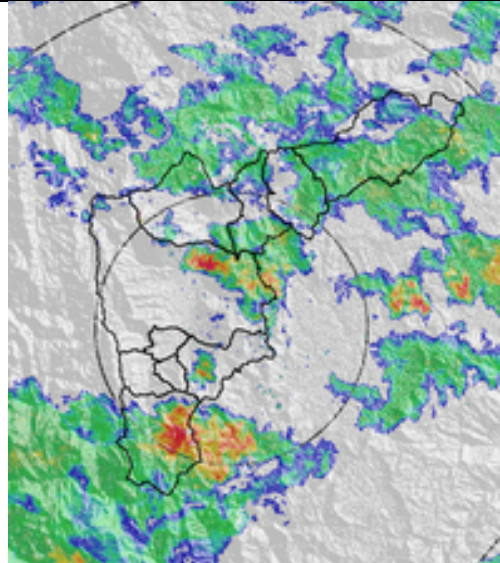
Hora:

13:47



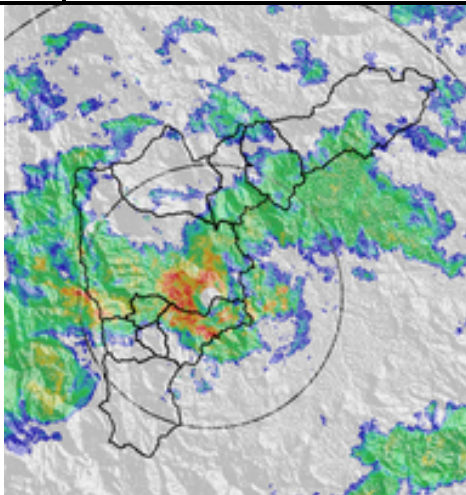
Hora:

15:36



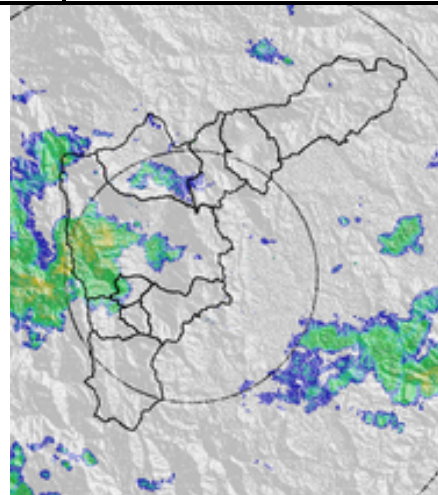
Hora:

16:31



Hora:

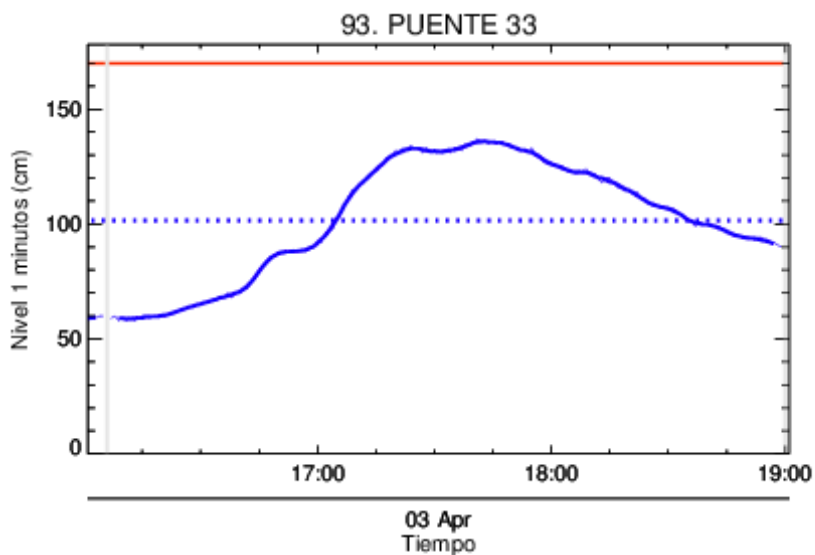
17:38



RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

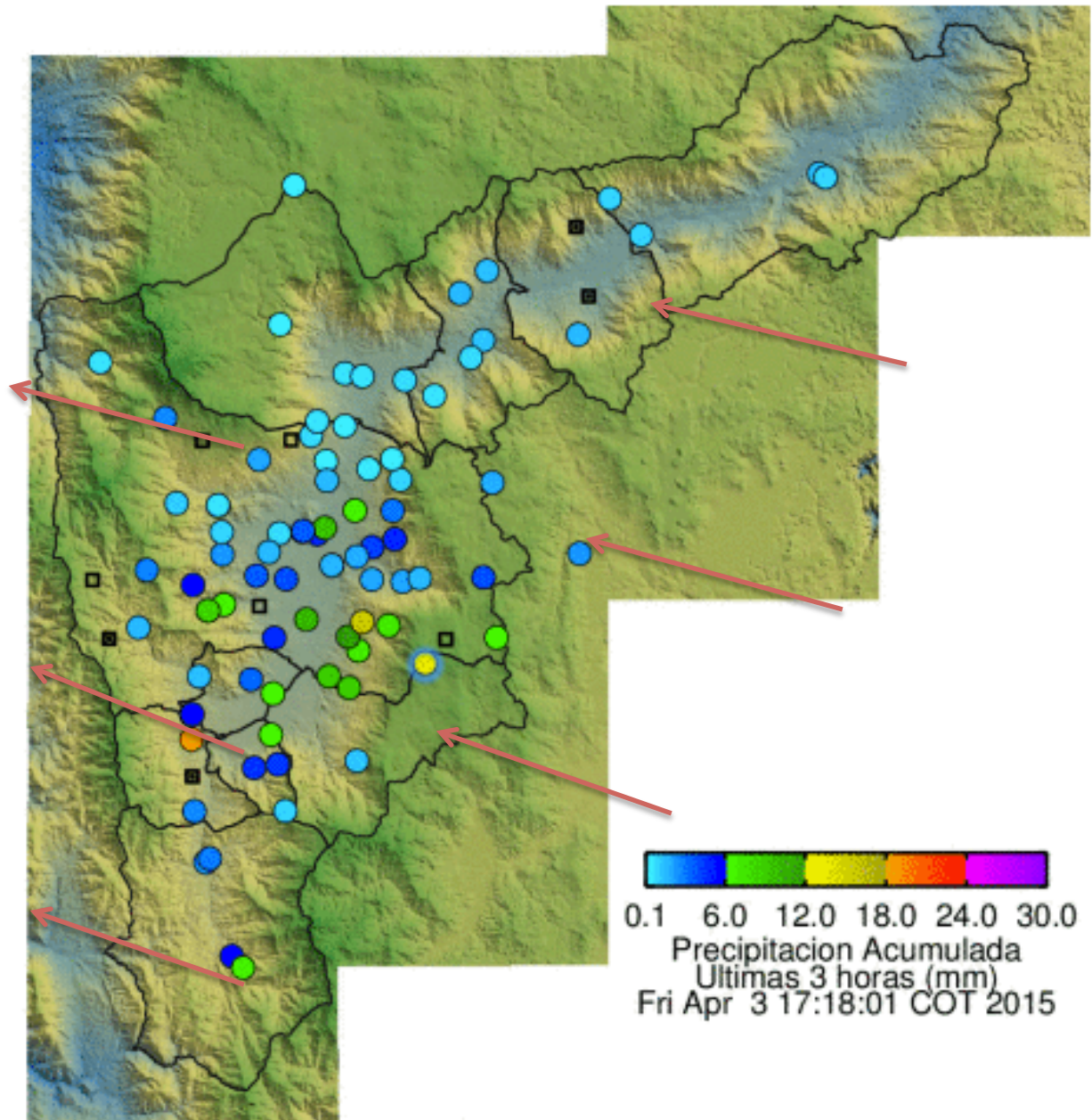
Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógra fa	Hora	% Banca llena
93. Puente la 33	170 cm	100 cm	137	17:42	81%

Gráfica series de Nivel



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 59.8 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 98.9
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 101.6 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: Carlos Mario Cuervo López
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 464 de 2014 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.