



Alcaldía de Medellín

Fecha

2014-02-27

Evento N°

431-2014

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2014-02-27	Hora Inicio	14:30	N°		Acumulado
Fecha Fin	2014-02-27	Hora Fin	19:40	38	Casa Cultura La Estrella	37.6
Duración Evento	5 horas 10 minutos			201	Torre SIATA	37
Mayor intensidad puntual de lluvia				67	I.E Juan Echeverry Abad	34.5
Magnitud	118.8 mm/h	Hora	15:50	36	Colegio Concejo de Itagui	34.3
Estación	36. Colegio Consejo de Itagui			33	Santa Maria Goretti	34
Comuna	Itagui			28	Liceo Salazar y Herrera	32.5
Mayor registro de lluvia acumulada				12	I.E Concejo de Medellin	32.2
Magnitud	37.6 mm			29	Escuela Marina Orth	31.5
Estación	38. Casa Cultura La Estrella			10	Escuela Rural El Boqueron	30.2
Comuna	La Estrella			27	Centro de Salud San Javier La Loma	29
Descripción acerca de la formación del evento				58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	27.4
<p>El evento es asociado a formaciones de naturaleza convectiva localizadas en el sur y centro del valle sobre el costado oriental.</p> <p>Este sistema sale del valle por el flanco occidental a una velocidad media entrando nuevamente desde el occidente como un sistema advectivo de gran extensión.</p>				202	AMVA	27
				203	UNAL-Sede Agronomía	27
				16	I.E Ramon Munera Lopera	26.4
				54	I.E Juan Maria Cespedes	26.4
				23	Instituto Jorge Robledo	25.7
				61	Planta de Agua Bocatoma	23.6
				45	AMVA	23.4
				53	Colegio Eduardo Santos	20.8
				21	Escuela Rural San Jose de la Monta?a	20.6
				11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	20.6
				84	Escuela CEDEPRO	20.6
				55	I.E Reino de Belgica	19.8
				50	Universidad CES (Sabaneta)	19.3
				25	Escuela Rural Astilleros	19.3
				4	I.E Hector Rogelio Montoya	18.3
				9	Instituto Pedro Justo Berrio	17.3
				205	Santa Elena RADAR	17
39	I.E Pedro Octavio Amado	16.8				
Descripción del comportamiento				18	Escuela El Salado	16.8
<p>Los sistemas convectivos localizados en el flanco oriental del valle se extendieron en el interior del área alcanzando a cubrir toda la zona sur y centro</p>				1	Casa de Gobierno Altavista	16
				75	Institucion Educativa Rural El Tambo	15.2

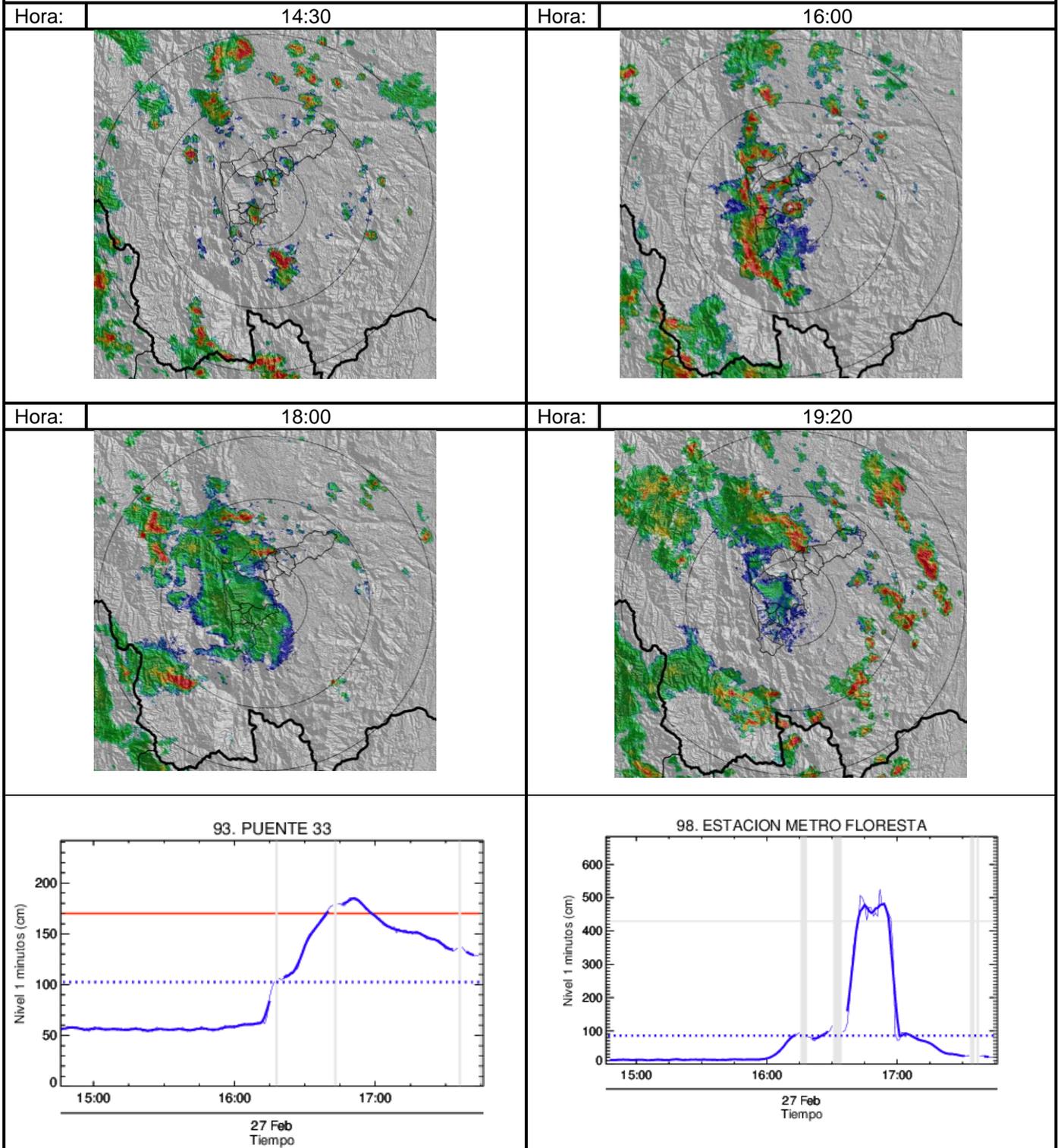
de área. Igualmente paralelo a este desplazamiento de oriente a occidente, ingresa al valle desde el sur occidente un sistema advectivo asociado a precipitaciones de media- baja intensidad.

Los niveles del rio alcanzaron su límite de banca llena en dos estaciones dentro de Medellín sin generar accidente o emergencias.

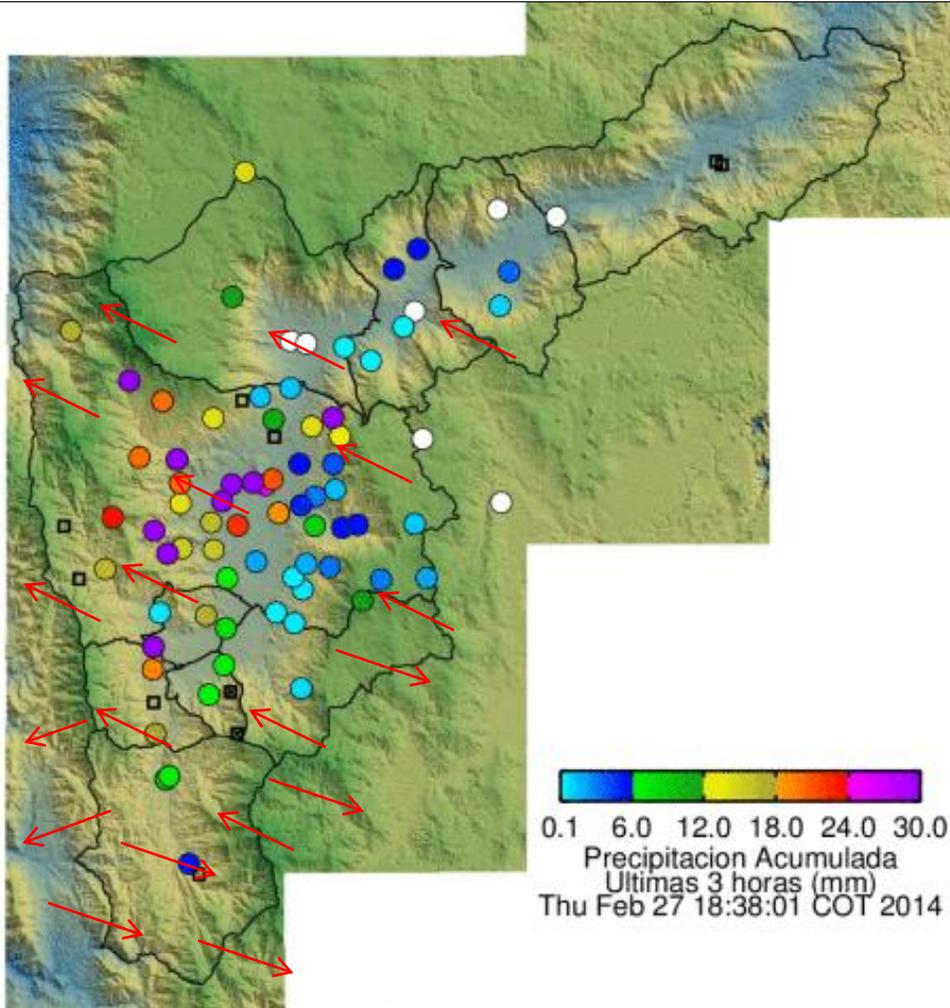
17	Escuela El Corazon	14.7
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	14.7
40	I.E Ciro Mendia	14.5
20	Fundacion Hogares Claret	14.2
47	Villa Nueva Sede La Luz	12.4
51	Represa La Garcia	11.9
7	Escuela Republica de Cuba	10.7
43	Escuela Rural Quebrada Larga	10.4
6	Casa de Cultura Las Estancias	10.2
19	Tecnologico Antioquia	9.7
46	I.E La Milagrosa	8.9
34	I.E La Doctora	8.1
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	8.1
24	I.E Republica de Uruguay	7.6
22	Escuela La Capilla del Rosario	6.6
72	Jose Miguel de Restrepo	5.8
71	CEFA	5.8
44	I.E Villa Turbay	5.6

RESUMEN REGISTROS DE NIVEL					
Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la Hidrografa	Hora	% Banca llena
98. Estación metro Floresta	430 cm	98 cm	499 cm	16:44	116%
93. Puente 33	170 cm	100 cm	186 cm	16:50	109%

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada



Recorrido del evento en el Valle de Aburra



Elaborado por: Katherin Cano.

Área Operacional

Sistema de Alerta Temprana

www.siat.gov.co / @siatamedellin

Teléfono: 4341987 - 4341993



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.