

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2016-12-20	EVENTO N: 1014
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Fecha inicio: 2016-12-20	Hora inicio: 19:45:00	Nº	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2016-12-21	Hora fin: 05:38:00	68	Jardin Botanico	43.52
Duración evento	9 horas 53 min	22	Escuela La Capilla del Rosario	39.62
Mayor intensidad de lluvia		40	I.E. Ciro Mendía	39.12
Magnitud	94.49 mm/hora Hora: 00:18:00	202	AMVA	38.88
Estación	22. Escuela La Capilla del Rosario	71	CEFA	36.83
Municipio	Medellin, 16 Belen	24	I.E. Republica de Uruguay	35.05
Mayor registro de lluvia acumulada		81	Bomberos Guayabal	32.51
Magnitud	43.52 mm	52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	32.51
Estación	68. Jardin Botanico	205	Santa Elena-Radar	32.15
Municipio	Medellin, 04 Aranjuez	203	UNAL-Sede Agronomia	31.89
Descripción acerca de la formación del evento		7	Escuela Republica de Cuba	31.50
<p>Nota: El radar meteorológico se encuentra fuera de servicio, por lo tanto no se incluyen imágenes de este. El evento inicia con la formación de un sistema al nororiente del valle de Aburrá y causó precipitaciones de alta intensidad en Santa Elena y El Poblado. El sistema se propagó en dirección nororiente, también generó precipitaciones de intensidades altas en Guarne. El evento inicia al ingresar un sistema de lluvias al los municipios de Envigado y Medellín presentando un desplazamiento en dirección noroccidental. Además de eso se desarrollaron pequeños sistemas de lluvia aislados hacia el noroccidente de Barbosa y Medellín.</p>		16	I.E Ramon Munera Lopera	30.73
		25	Escuela Rural Astilleros	30.23
		46	I.E La Milagrosa	29.46
		23	Instituto Jorge Robledo	29.46
		38	Casa Cultura La Estrella	28.96
		30	Salon Social Barbosa	28.94
		129	Colegio Divino Salvador	28.45
		65	I.E Las Lomitas	28.45
		1	Casa de Gobierno Altavista	26.92
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	26.67
		34	I.E La Doctora	25.91
		54	I.E Juan Maria Cespedes	25.40
		201	Torre SIATA	25.07
		206	Colegio Concejo de Itagui	24.32
		19	Tecnologico Antioquia	24.13
47	Villa Nueva Sede La Luz	23.88		
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	23.11		
84	Escuela CEDEPRO	22.90		
72	Jose Miguel de Restrepo	22.35		
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	21.59		
9	Instituto Pedro Justo Berrio	21.08		
59	ISAGEN	21.03		
42	Escuela Rural Piedras Gordas	20.57		
44	I.E Villa Turbay	20.57		

Nota: El radar meteorológico se encuentra fuera de servicio, por lo tanto no se incluyen imágenes de este. El evento inicia con la formación de un sistema al nororiente del valle de Aburrá y causó precipitaciones de alta intensidad en Santa Elena y El Poblado. El sistema se propagó en dirección nororiente, también generó precipitaciones de intensidades altas en Guarne. El evento inicia al ingresar un sistema de lluvias al los municipios de Envigado y Medellín presentando un desplazamiento en dirección noroccidental. Además de eso se desarrollaron pequeños sistemas de lluvia aislados hacia el noroccidente de Barbosa y Medellín.

Descripción del comportamiento

Al ingresar al Valle el sistema se desplazo desde el oriente hacia occidente con velocidad baja y en general se presentaron las mayores intensidades hacia el oriente del Municipio de Envigado y en el centro de Medellín. En el evento no se presentaron descargas en el interior del Valle además se presento aumento en los niveles de algunas de las quebradas monitorizadas.

Con el apoyo de:



Un proyecto de:





RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	62.0	181.0	02:20:00	106.47
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	71.0	180.0	02:11:28	76.60
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	144.0	197.0	04:31:36	74.34
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	228.0	381.0	03:44:13	72.71

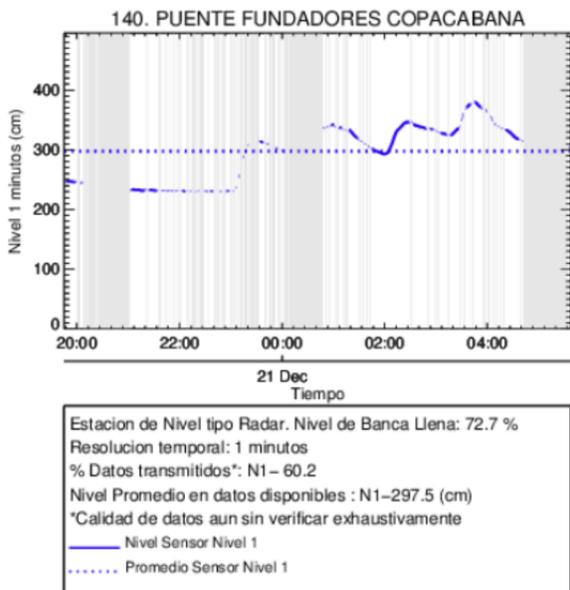
Con el apoyo de:



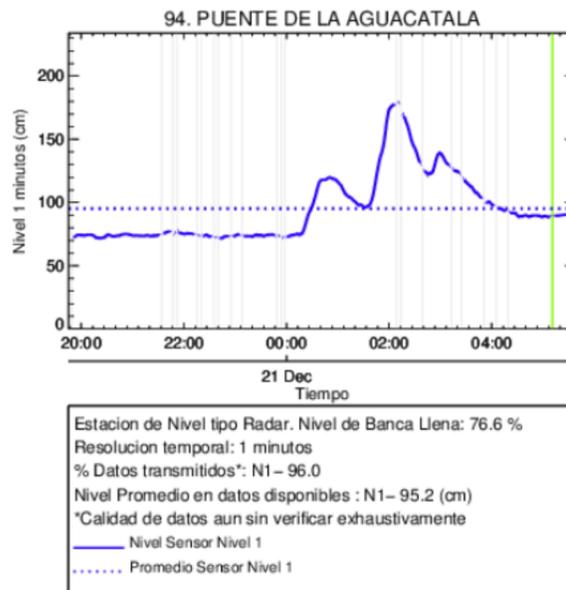
Un proyecto de:



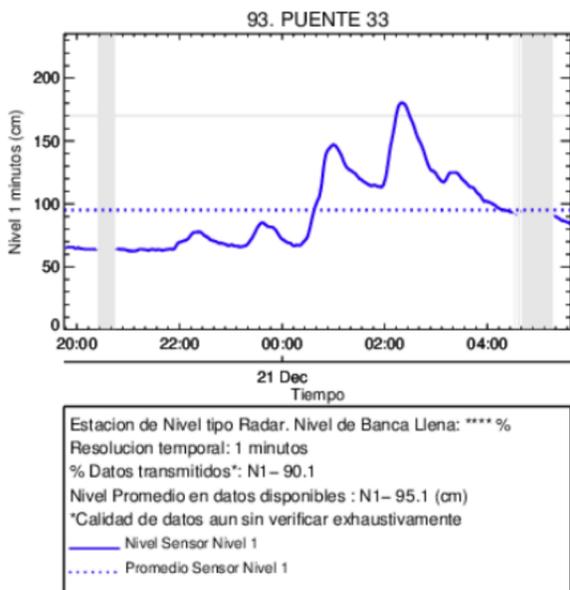
Alcaldía de Medellín



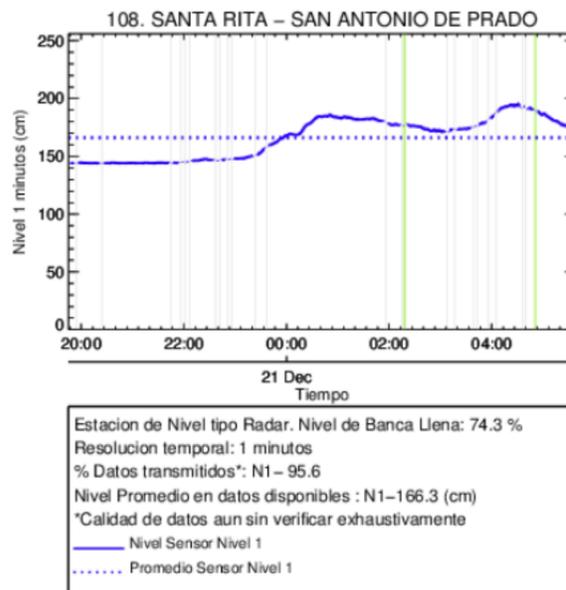
(a)



(b) Puente de la Aguacatala



(c) Puente 33



(d)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

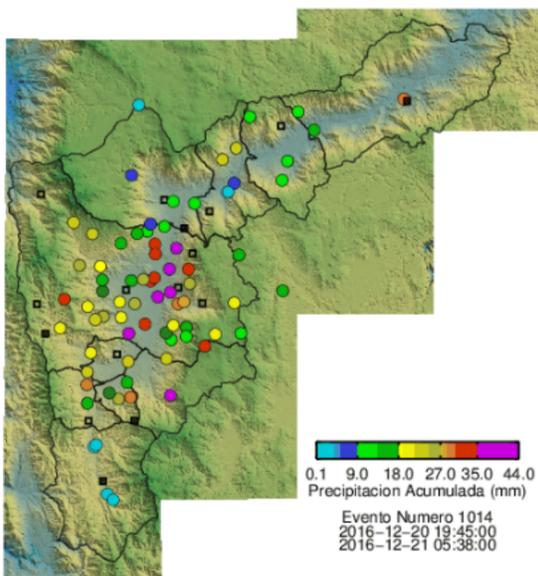


Alcaldía de Medellín

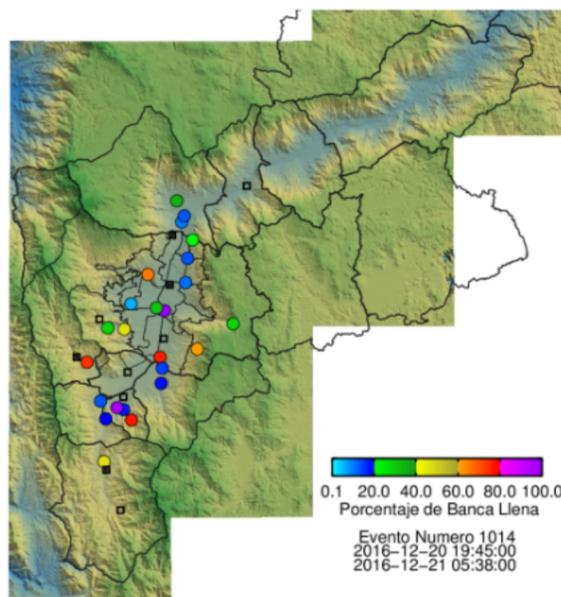
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2016-12-20

EVENTO N: 1014



(e) Boletín Precipitación



(f) Boletín Nivel

Elaborado por: Carlos Andrés Bonilla
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín