

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-09-29

EVENTO N: 1228

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento				
Fecha inicio: 2017-09-29	Hora inicio: 10:41:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)		
Fecha fin: 2017-09-30	Hora fin: 07:00:00	3	Escuela Rural Yarumalito	48.26		
Duración evento	20 horas 19 min	30	Salon Social Barbosa	48.01		
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>		230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	47.24		
Magnitud	112.78 mm/hora Hora: 14:03:00	65	I.E Las Lomitas	42.67		
Estación	3. Escuela Rural Yarumalito	59	ISAGEN	39.18		
Municipio	Medellin, 80 San Antonio de Prado	227	Sonson - Pluvio	34.54		
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>		105	Parque 3 Aguas	33.91		
Magnitud	48.26 mm	41	Comisaria El Poblado	33.02		
Estación	3. Escuela Rural Yarumalito	88	CUIDA Juan Cojo	31.75		
Municipio	Medellin, 80 San Antonio de Prado	205	Santa Elena-Radar	30.79		
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>		193	Fuente Clara - Pluviometro	29.72		
<p>El evento inicia con la formación de un sistema convectivo de baja intensidad sobre el norte de Caldas, que se disipó rápidamente a su paso sobre Sabaneta; al mismo tiempo ingresó por el sur de Envigado un sistema de alta intensidad que cubrió el municipio. Mientras el sistema se desplazaba hacia el norte, se formaron otros de tipo convectivo sobre Barbosa, el sur de Caldas y el occidente de Bello y Medellín que se movían en la misma dirección. Posteriormente, varios sistemas formados en los municipios del sur del Valle, aumentaron en extensión e intensidad, cubriendo el Valle desde Caldas hasta Bello con precipitaciones de intensidades altas (principalmente en Caldas, La Estrella, el occidente de Medellín y Bello) y bajas. Los niveles de la Q. Doña, y el río Medellín a la altura del Puente 33 alcanzaron el 78.24</p>		33	Santa Maria Goretti	29.72		
		68	Jardin Botanico	29.38		
		122	Tasajera	29.05		
		34	I.E La Doctora	29.05		
		129	Colegio Divino Salvador	26.16		
		64	Ecoparque La Romera	25.40		
		15	Colegio San Lucas	25.15		
		46	I.E La Milagrosa	23.62		
		211	La Ladera	23.62		
		31	Colegio Jose Manuel Sierra	23.37		
		40	I.E Ciro Mendia	22.86		
		206	Colegio Concejo de Itagui	22.40		
		184	Miraflores	22.35		
		62	Gimnasio Cantabria	22.10		
		203	UNAL-Sede Agronomia	21.36		
		23	Instituto Jorge Robledo	21.08		
		<b>Descripción del comportamiento</b>		16	I.E Ramon Munera Lopera	20.83
		<p>En las horas de la tarde, se formó en el sur de Barbosa un sistema de alta intensidad que se expandió, cubriendo el occidente y centro del municipio y a Girardota. Luego, un sistema de gran extensión proveniente del oriente del Valle ingresó por el este de los municipios del norte, y se desarrolló hasta cubrir todos los municipios del Valle; durante las horas de la noche este sistema generó lluvias de intensidad baja en todos los municipios del Valle, y moderada en La Estrella y San Antonio de Prado (Medellín). Se registraron 650 descargas eléctricas nube-tierra, ubicadas principalmente en Barbosa (207), Medellín (262) y Caldas (133).</p>		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	20.83
189	Pluviografica La Sanin			20.57		
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro			19.81		
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina			19.30		
2	Escuela Rural La Verde			18.80		
84	Escuela CEDEPRO			18.60		
19	Tecnologico Antioquia	18.54				

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

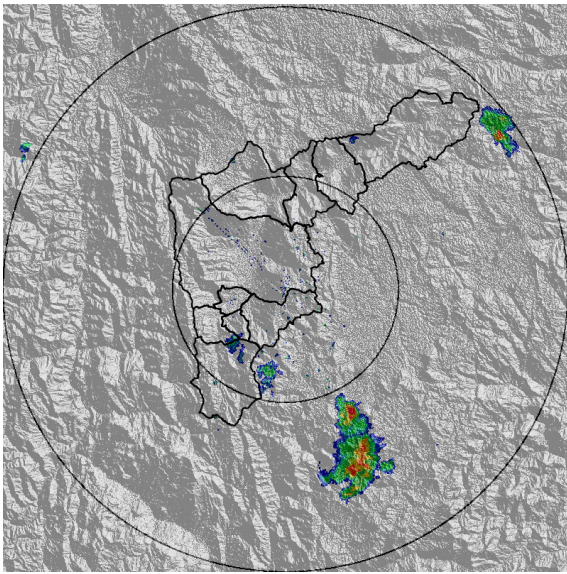


Alcaldía de Medellín

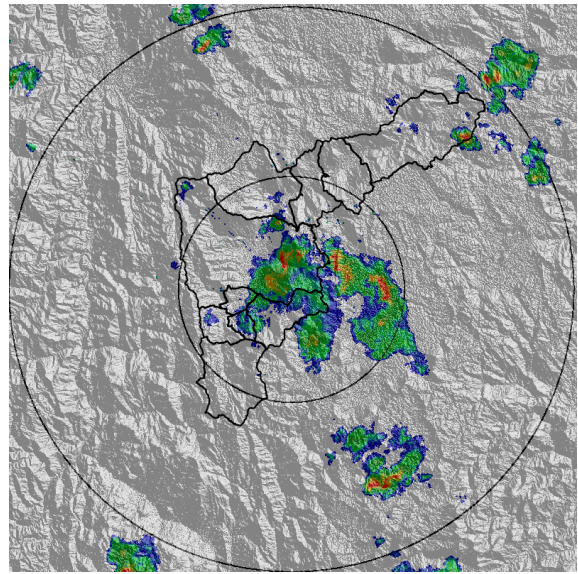
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-09-29

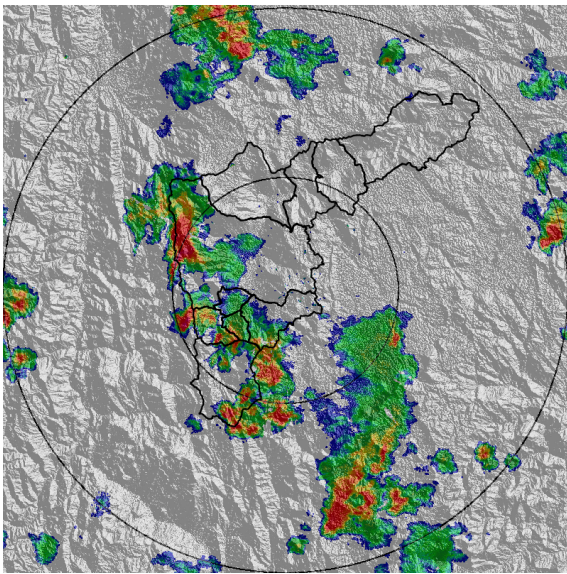
EVENTO N: 1228



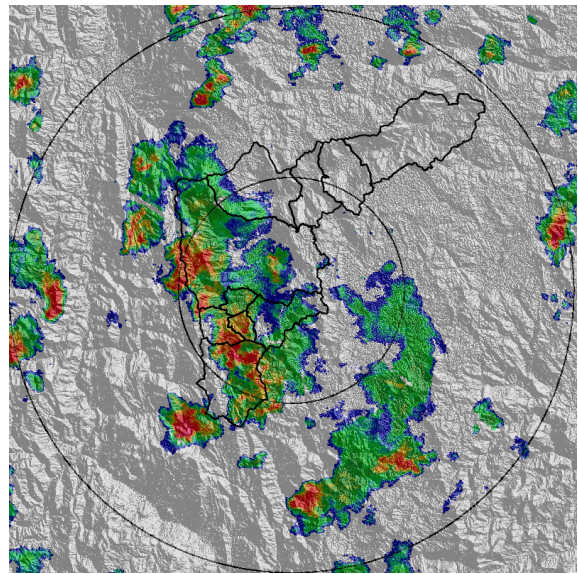
(a) 2017-09-29 10:54



(b) 2017-09-29 12:34



(c) 2017-09-29 14:07



(d) 2017-09-29 14:32

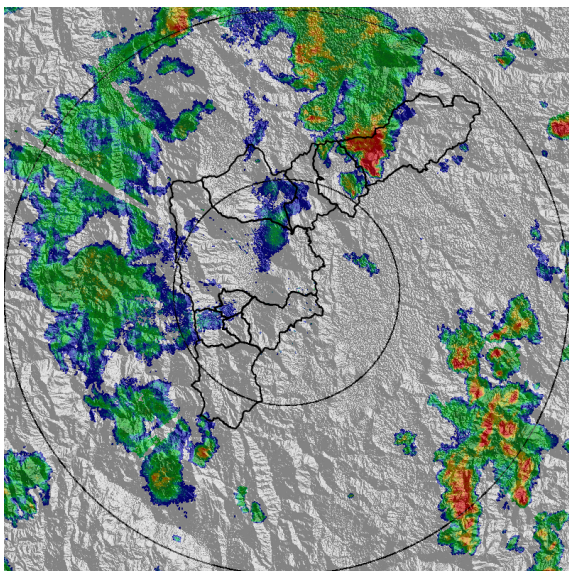
Con el apoyo de:



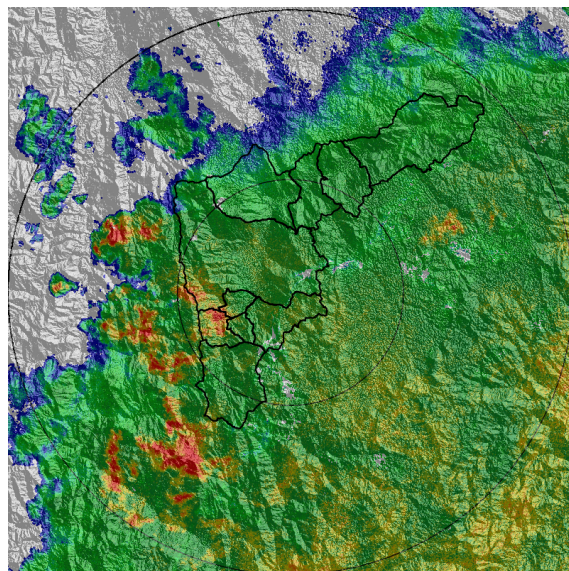
Un proyecto de:



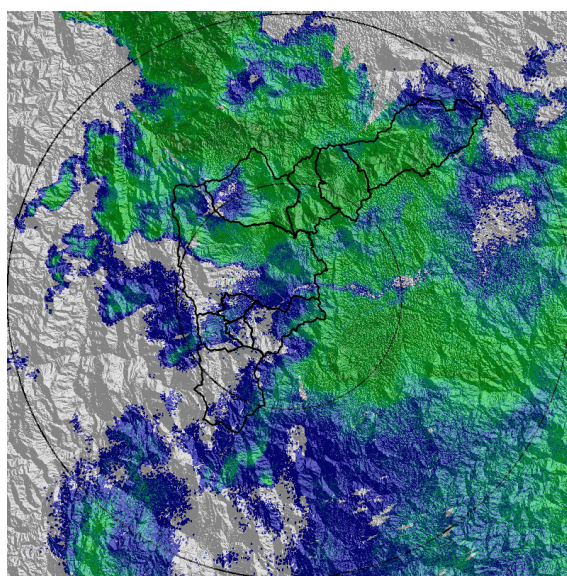
Alcaldía de Medellín



(e) 2017-09-29 17:45



(f) 2017-09-30 01:34



(g) 2017-09-30 05:37

Con el apoyo de:



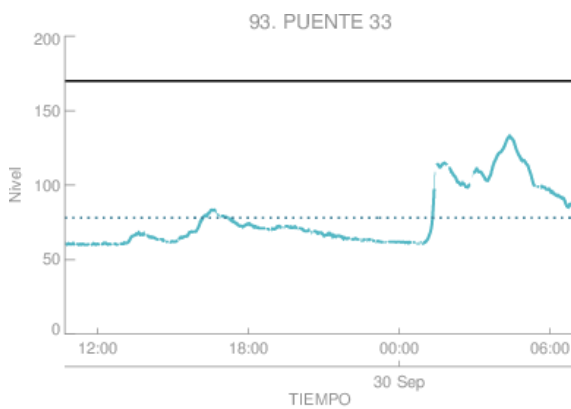
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

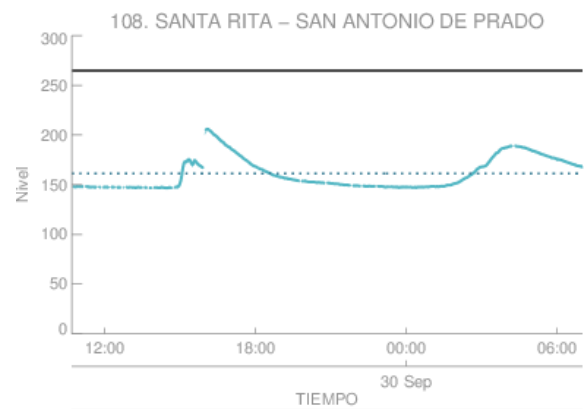
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

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	60.0	133.0	04:21:01	78.24
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	146.3	206.4	16:03:00	77.90



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 45.9 %  
 Resolución temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 - 96.4  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 78.1 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(h) Puente 33



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 60.8 %  
 Resolución temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 - 98.5  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 161.2 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(i)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

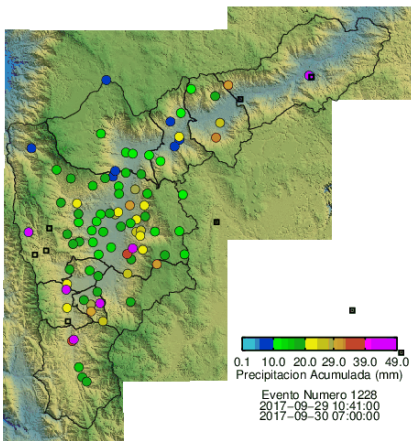


Alcaldía de Medellín

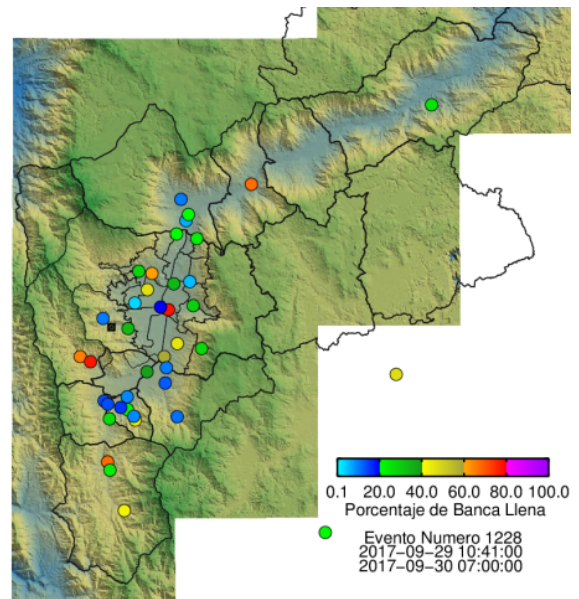
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-09-29

EVENTO N: 1228



(j) Boletín Precipitación



(k) Boletín Nivel

Elaborado por: Jorge Andrés Mayo - Kevin Torres  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín