

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2018-05-29			EVENTO N: 1415	
Caracterización de los eventos			Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2018-05-29	Hora inicio: 12:02:00		N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2018-05-30	Hora fin: 03:49:00			Acumulado (mm)
Duración evento	15 horas 47 min		61	Planta de Agua Bocatoma
Mayor intensidad de lluvia			267	Colegio Canadiense - Pluviografica
Magnitud	118.87 mm/hora Hora: 22:26:00		261	Deslizamiento La raya - Pluviografica
Estación	61. Planta de Agua Bocatoma		62	Gimnasio Cantabria
Municipio	La Estrella, La Tablaza		253	Parque 3 Aguas - Pluvio
Mayor registro de lluvia acumulada			33	Santa Maria Goretti
Magnitud	80.01 mm		64	Ecoparque La Romera
Estación	61. Planta de Agua Bocatoma		266	Himalaya - Pluvio
Municipio	La Estrella, La Tablaza		67	I.E Juan Echeverry Abad
Descripción acerca de la formación del evento			171	Escombrera Mocatan - Pluvio
<p>El evento inicia a las 12:02 con la formación de un pequeño núcleo de baja intensidad entre Caldas y La Estrella que rápidamente sale del valle por el occidente, mientras entraban de forma simultánea a Caldas y Barbosa, dos núcleos de alta intensidad. El núcleo en Barbosa sale del municipio rápidamente por el noroccidente, mientras el núcleo en Caldas se expande y genera precipitaciones en todos los municipios del sur y el occidente de Medellín. En Itagüí posteriormente se formó un núcleo de alta intensidad, que perduró aproximadamente por 30 minutos. Los sistemas se desplazaron hacia el occidente para posteriormente trasladarse a la ladera occidental del municipio de Medellín. A las 14:39, ingresa un sistema de intensidad moderada a Envigado, afectando posteriormente a Caldas, Sabaneta, y La Estrella.</p>			58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza
			146	Club del adulto mayor - Sabaneta
			244	Bomberos Envigado - Pluvio
			193	Fuente Clara - Pluviometro
			34	I.E La Doctora
			38	Casa Cultura La Estrella
			36	Colegio Concejo de Itagui
			57	Escuela la Clara
			230	Alcaldia La Estrella - Pluvio
			263	La clara digital- Pluviografica
			2	Escuela Rural La Verde
			288	Colegio Waldorf - Pluviografica
			19	Tecnologico Antioquia
			3	Escuela Rural Yarumalito
			65	I.E Las Lomitas
			50	Universidad CES (Sabaneta)
			43	Escuela Rural Quebrada Larga
			52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES
			30	Salon Social Barbosa
			66	I.E San Andres (Sede El Socorro)
Descripción del comportamiento				
<p>A las 18:30, las lluvias en el sur del Valle de Aburrá se intensifican afectando principalmente a Caldas y La Estrella. Los sistemas se desplazan hacia el occidente y se disipan a medida que salen del Valle, al tiempo en que se forman sistemas de baja intensidad sobre Medellín. Mientras tanto, se forma un sistema de alta intensidad en Sabaneta e ingresan sistemas de baja intensidad por el oriente de Barbosa, Girardota, Copacabana y Medellín; a medida que estos sistemas se disipaban, se formaron sistemas sobre Envigado y Caldas, los cuales se desplazaban al occidente e intensificaban sobre el noroccidente de Caldas y La Estrella. Mientras estos sistemas se desvanecían, ingresó por el oriente de Barbosa un sistema de gran extensión, que cubrió los municipios del norte con lluvias de baja intensidad, y el oriente de Medellín. El valle quedó libre de precipitaciones a las 03:49.</p>				

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

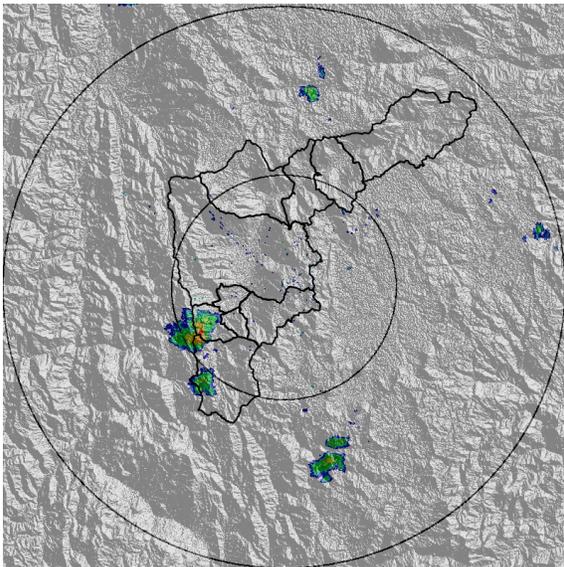


Alcaldía de Medellín

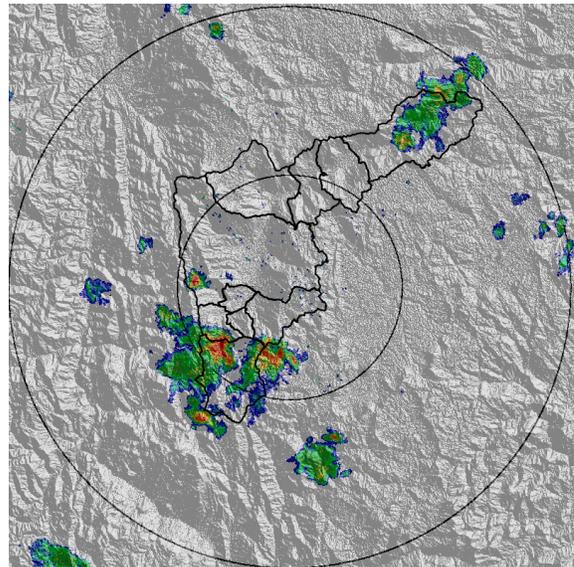
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-05-29

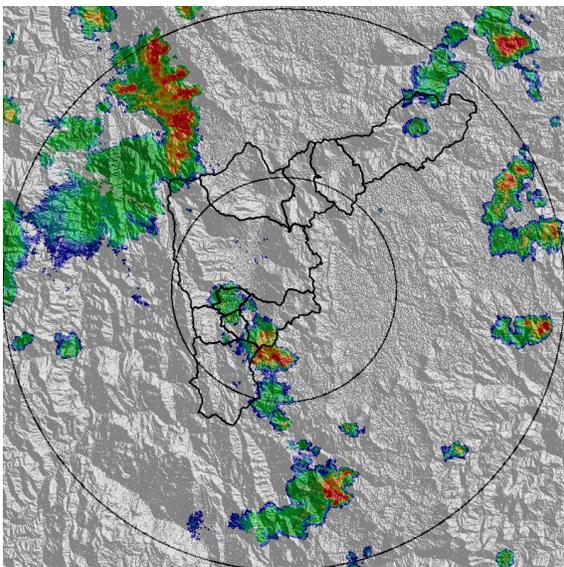
EVENTO N: 1415



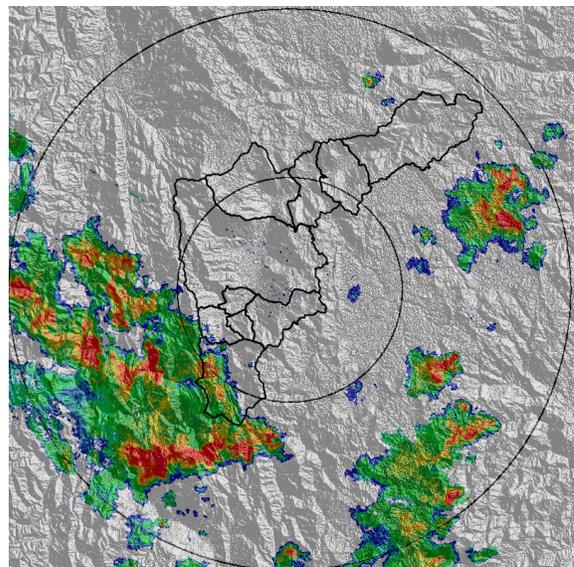
(a) 2018-05-29 12:35



(b) 2018-05-29 13:55



(c) 2018-05-29 16:42



(d) 2018-05-29 19:15

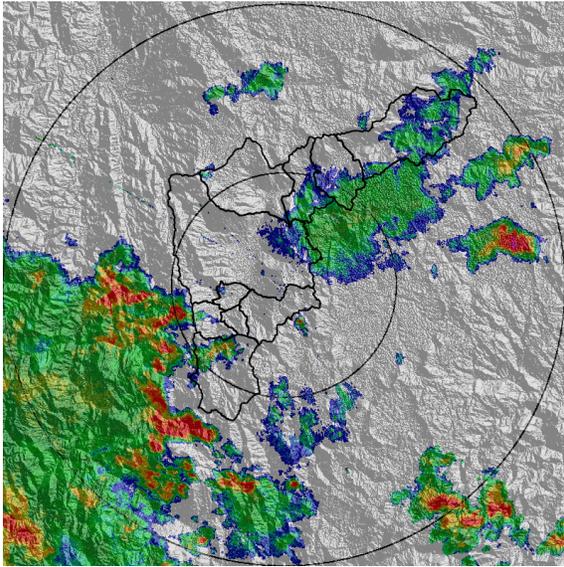
Con el apoyo de:



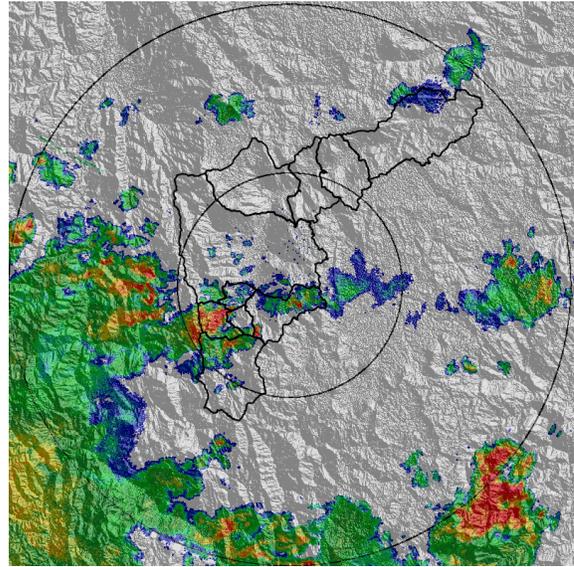
Un proyecto de:



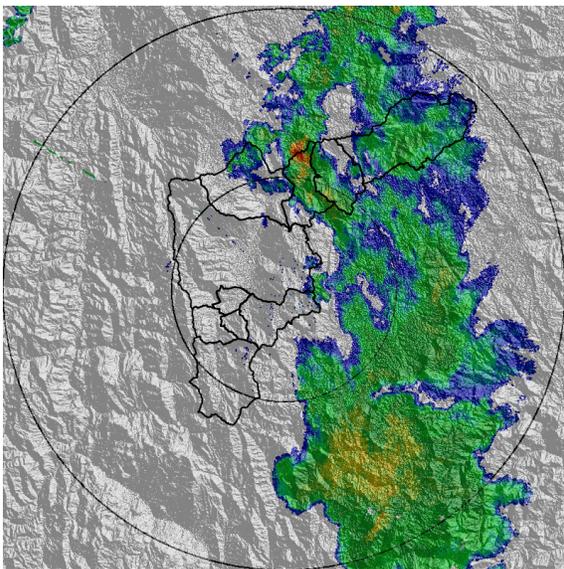
Alcaldía de Medellín



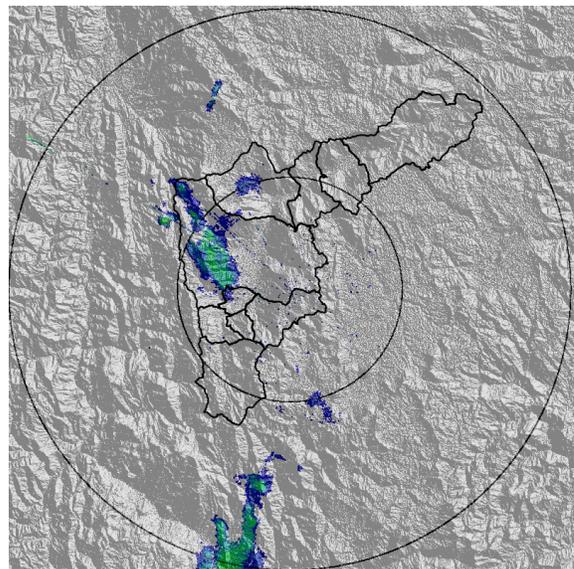
(e) 2018-05-29 21:02



(f) 2018-05-29 22:42



(g) 2018-05-30 02:22



(h) 2018-05-30 03:35

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



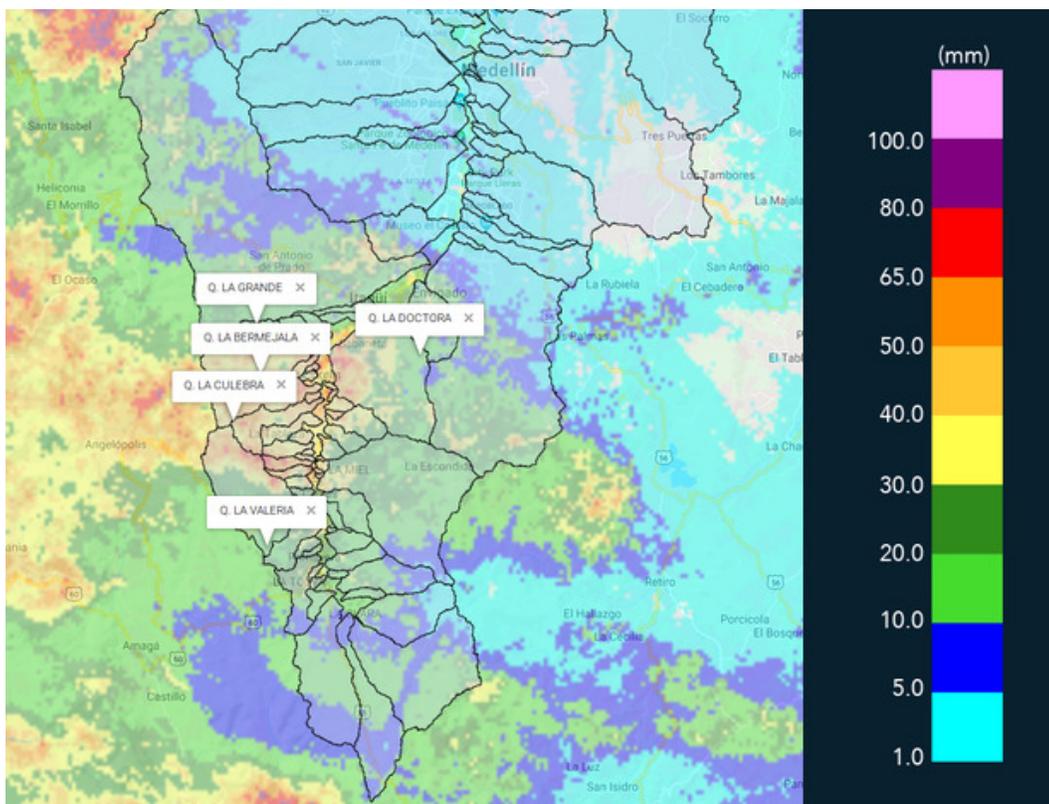
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-05-29

EVENTO N: 1415

Los mayores acumulados de radar se registraron sobre las cuencas del sur del Valle: La Doctora en Sabaneta; La Grande, La Bermejala y La Culebra en La Estrella; y La Valeria en Caldas; con valores entre los 65 y 80 mm de precipitación.



(i) Mapa de acumulados de lluvia radar durante el evento

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



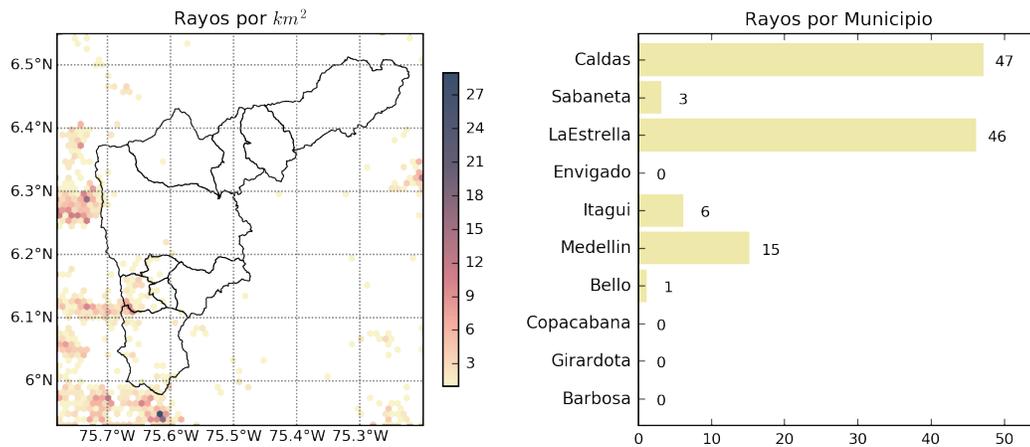
Alcaldía de Medellín

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-05-29

EVENTO N: 1415

Se registraron 118 descargas eléctricas tipo nube-tierra, de las cuales 47 ocurrieron en Caldas y 46 en La Estrella.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

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	58.9	130.2	23:30:00	76.62
145. Q. La Sabanetica	Sabaneta - Prados de Sabaneta	218	20.5	76.9	22:44:00	35.27
246. Q. La Raya - Nivel	La Estrella - La Estrella	150	0.0	68.5	22:51:00	45.68

Con el apoyo de:



Un proyecto de:





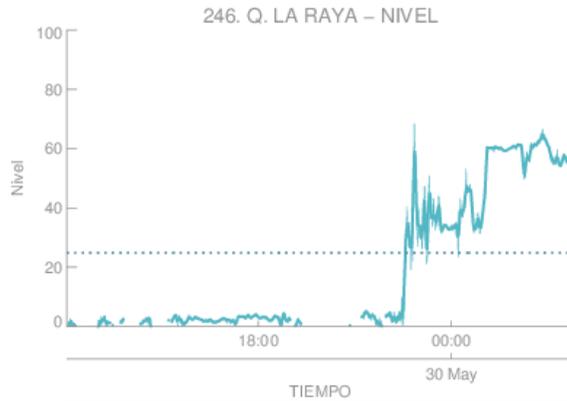
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 12.3 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1-100.0  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 26.8 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(k)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 43.9 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1- 99.6  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 74.7 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(l) Puente 33



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 16.6 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1- 68.3  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 25.0 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(m)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

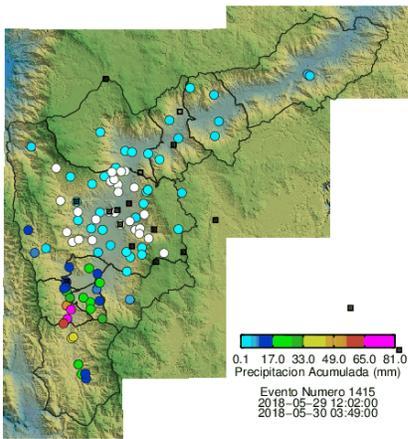


Alcaldía de Medellín

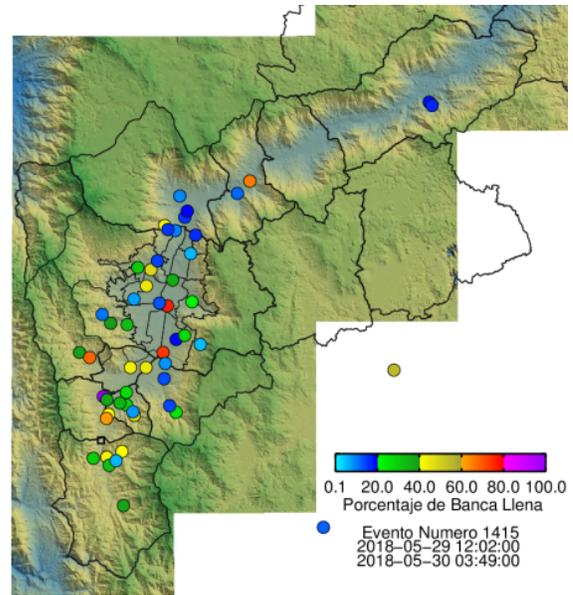
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-05-29

EVENTO N: 1415



(n) Boletín Precipitación



(o) Boletín Nivel

Elaborado por: Kevin Andrés Torres Valencia - Simón Isaza Villegas  
 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