



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN			
FECHA: 2019-12-29		EVENTO N: 1847	
<b>Caracterización de los eventos</b>		<b>Estaciones que registraron el evento</b>	
Fecha inicio: 2019-12-29	Hora inicio: 15:02:00	N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2019-12-29	Hora fin: 17:30:00	3	Escuela Rural Yarumalito
Duración evento	2 horas 28 min	43	Escuela Rural Quebrada Larga
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>		15	Colegio San Lucas
Magnitud	146.3 mm/hora Hora: 16:28:00	193	Fuente Clara - Pluviometro
Estación	3. Escuela Rural Yarumalito	67	I.E Juan Echeverry Abad
Municipio	Medellin, Yarumalito	418	Montanita San Antonio - Pluviografica
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>		395	La harenala santa Maria- Pluviografica
Magnitud	86.87 mm	18	Escuela El Salado
Estación	3. Escuela Rural Yarumalito	21	Escuela Rural San Jose de la Montana
Municipio	Medellin, Yarumalito	266	Himalaya - Pluvio
<b>Descripción del evento de precipitación</b>		38	Casa Cultura La Estrella
<p>El evento inicia a las 15:02 con sistemas de moderada intensidad que se registran sobre los municipios de Barbosa oriente y Medellín oriente, estos se formaban sobre los municipios y se desplazan hacia el suroccidente. A las 15:55 la máxima ráfaga de viento registrada fue de 43 mm/h a las 15:42, en la estación AMVA desde el suroriente y la máxima intensidad registrada es de 85.34mm/h a las 15:48 en la estación Colegio San Lucas con un acumulado máximo de 12.70mm. A las 16:47 las lluvias cubren casi la totalidad el Valle y las altas intensidades se concentran sobre la ladera occidental de los municipios de Medellín y La Estrella. Para este momento se han registrado 70 descargas eléctricas de tipo nube-tierra en Medellín (36), Caldas (4), Sabaneta (3) la Estrella (1), Itagüí (3), Envigado (17) y Bello (6). A las 17:22 Se empiezan a disipar las lluvias en el sur y persisten con baja intensidad sobre Bello y moderada en Copacabana, mientras que en Medellín se concentran las precipitaciones con fuerte intensidad sobre el casco urbano y los corregimientos de San Cristóbal, Altavista, San Antonio de Prado y Palmitas. Para las 17:45 las lluvias persisten sobre Medellín, Bello y Norte de La Estrella.</p>		2	Escuela Rural La Verde
		24	I.E Republica de Uruguay
		334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez
		64	Ecoparque La Romera
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina
		20	Fundacion Hogares Claret
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica
		62	Gimnasio Cantabria
		19	Tecnologico Antioquia
		36	Colegio Concejo de Itagui
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica
		40	I.E Ciro Mendia
		54	I.E Juan Maria Cespedes
		28	Liceo Salazar y Herrera
		230	Alcaldia La Estrella - Pluvio
		89	I.E Pedro Nel
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga
		394	Deprimido los musicos - Pluviografica
		22	Escuela La Capilla del Rosario
		393	Deprimido terminal del norte - Pluviografica
		369	Metro la estrella - Pluviografica
		10	Escuela Rural El Boqueron
		242	IE Jesus Maria Valle

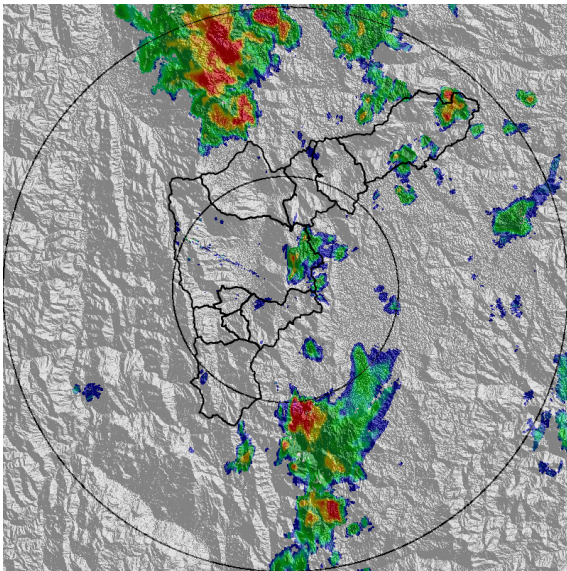
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



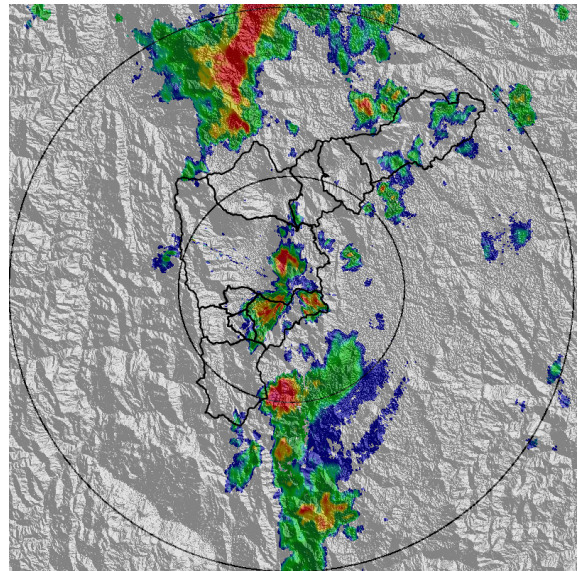
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-12-29

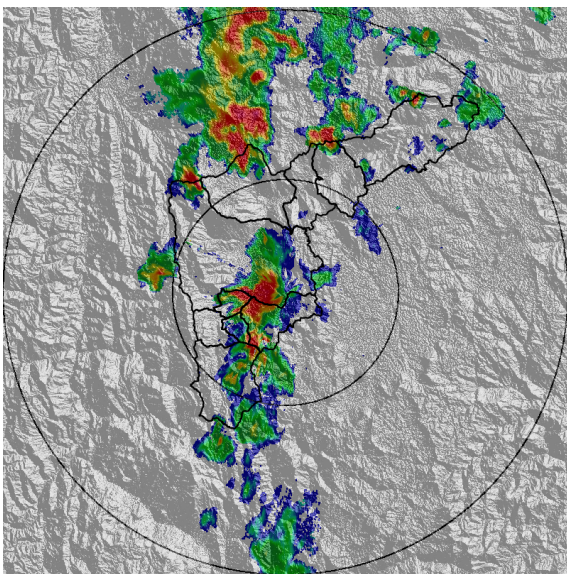
EVENTO N: 1847



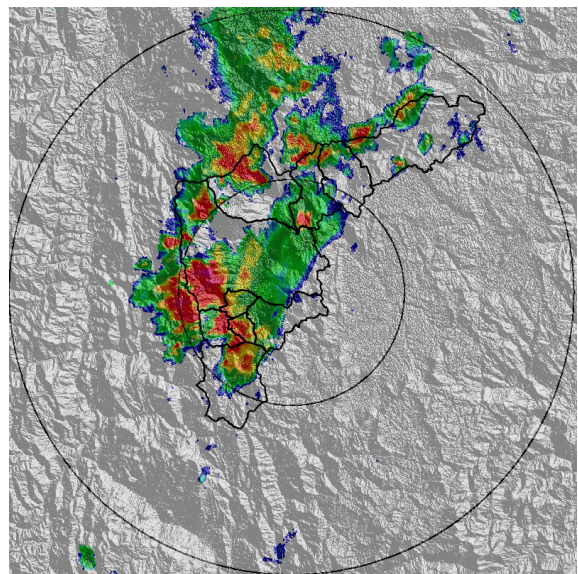
(a) 2019-12-29 15:07



(b) 2019-12-29 15:23



(c) 2019-12-29 15:49



(d) 2019-12-29 16:15

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



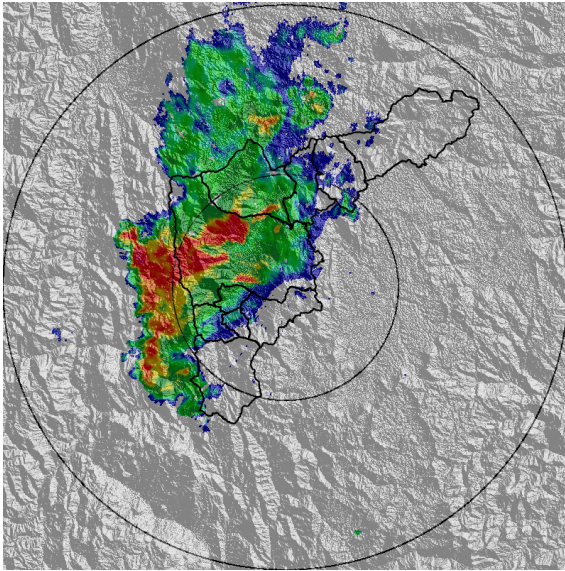
Con el apoyo de:



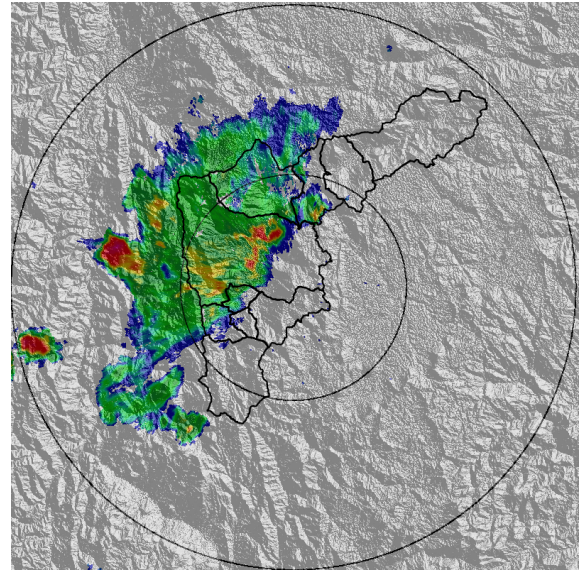
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(e) 2019-12-29 16:56



(f) 2019-12-29 17:27

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

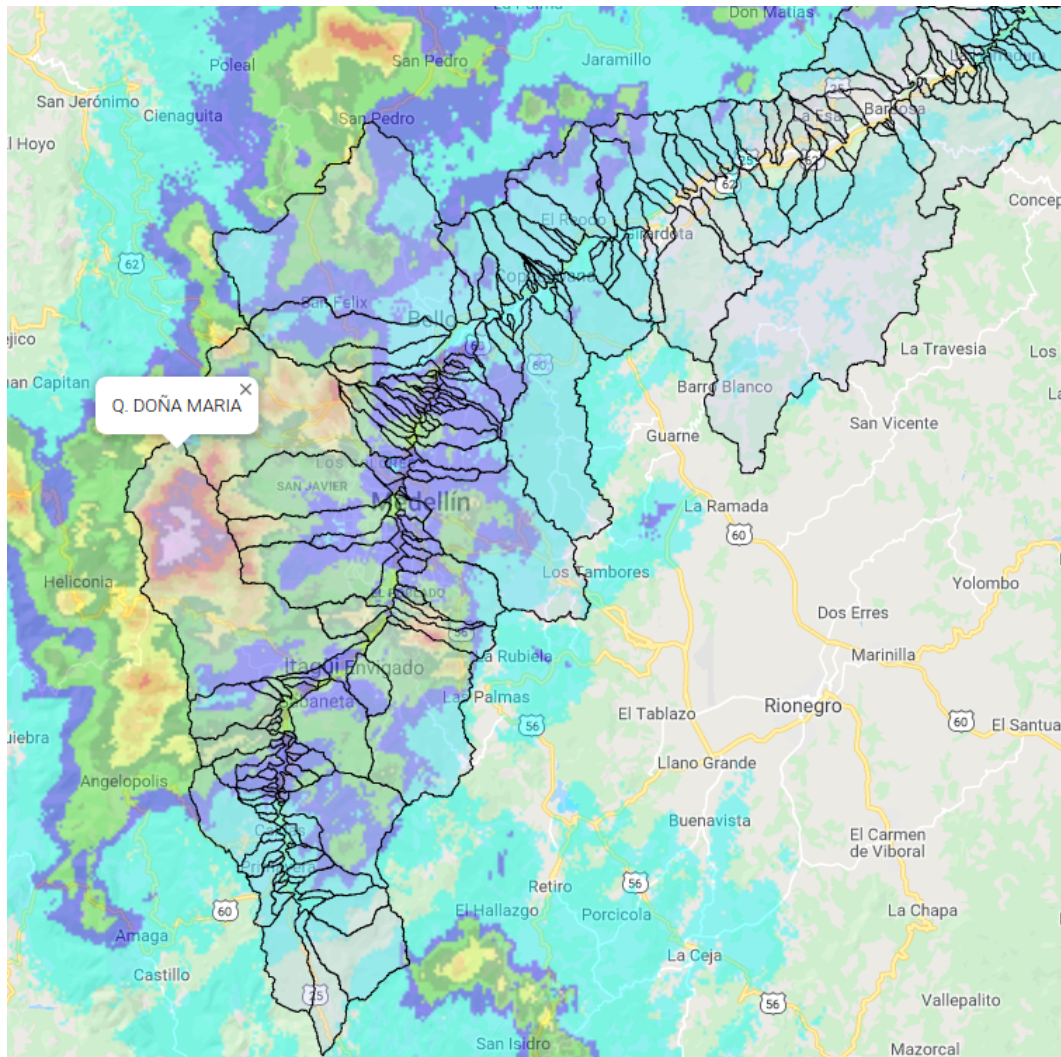


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-12-29

EVENTO N: 1847

Los mayores acumulados de radar se registraron sobre Q. Doña Maria con valores de 65 mm a 100 mm.



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

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

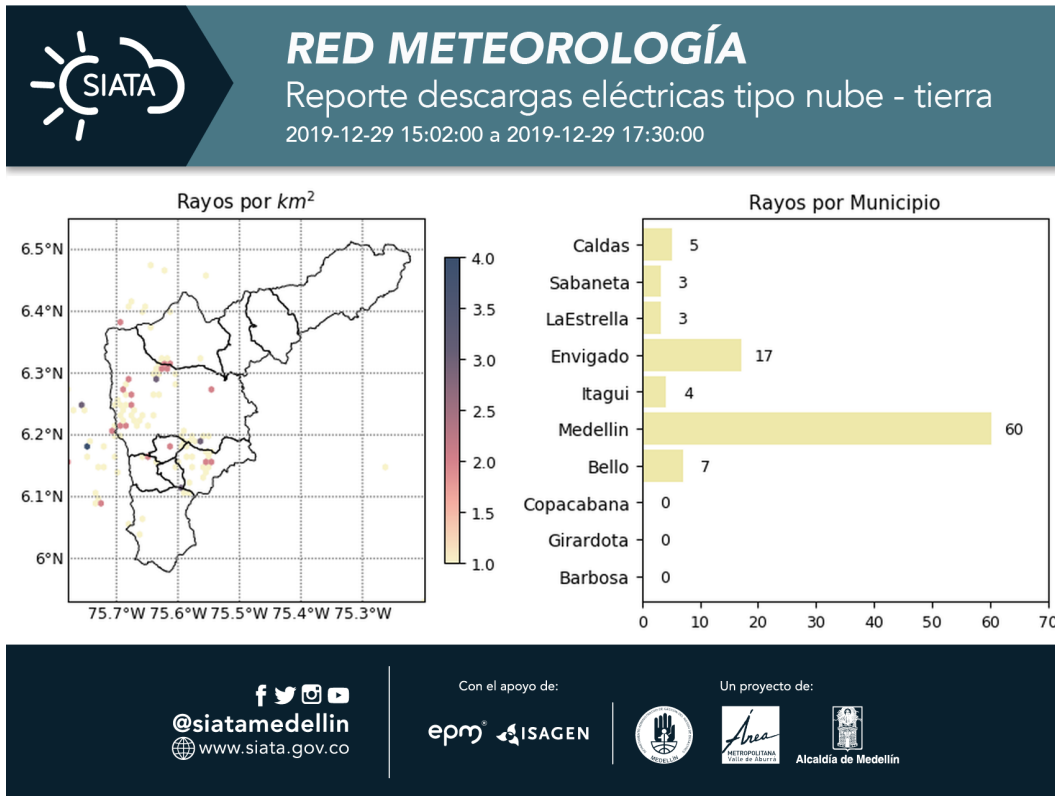


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-12-29

EVENTO N: 1847

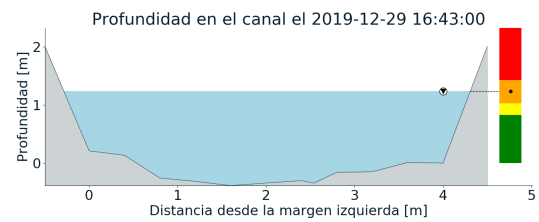
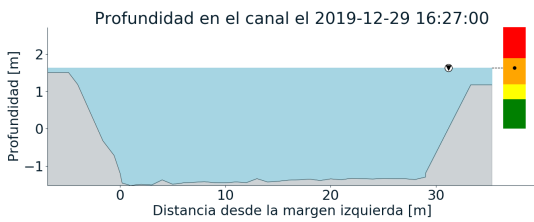
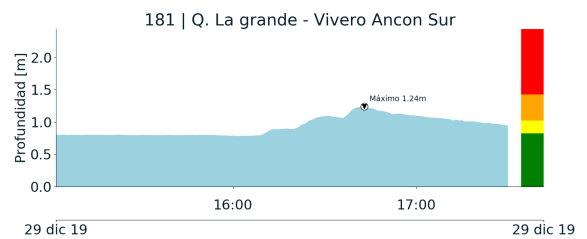
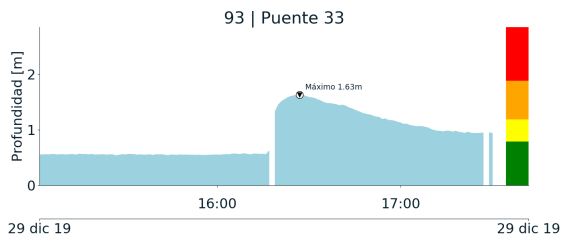
Se presentaron en total 99 descargas eléctricas del tipo nube-tierra en el valle, de las cuales 60 fueron en Medellín, 17 en Envigado, 7 en Bello, 5 en Caldas, 4 en Itagüí, 3 en Sabaneta y La Estrella.



(h) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

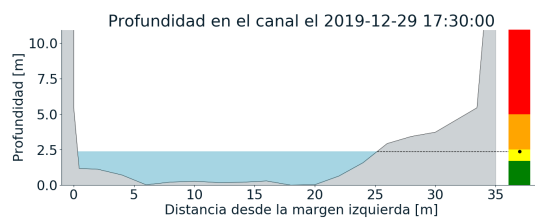
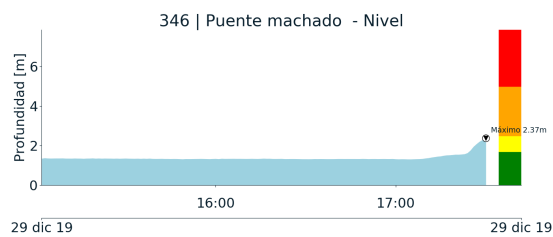


RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
181. Q. La grande - Vivero Ancon Sur	La Estrella - None	1.24	2019-12-29 16:43:00	Naranja
93. Puente 33	Medellín - 10 La Candelaria	1.63	2019-12-29 16:27:00	Naranja
346. Puente machado - Nivel	Bello - Comuna 10	2.37	2019-12-29 17:30:00	Amarillo



(i)

(j)



(k)

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



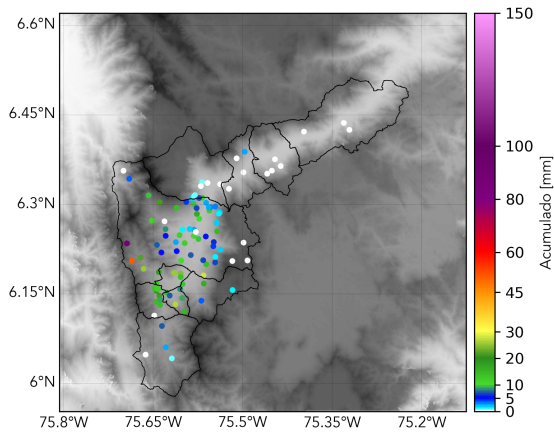
Alcaldía de Medellín



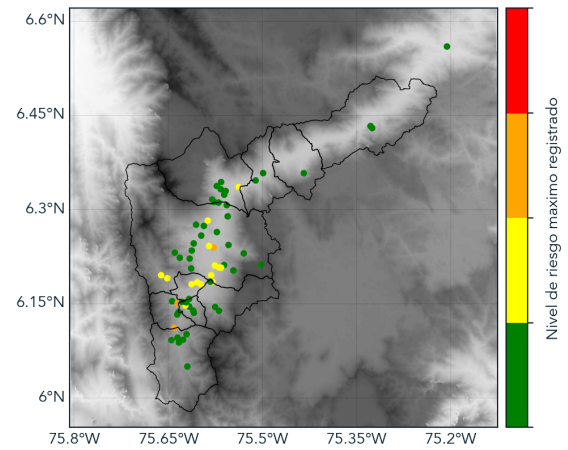
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-12-29

EVENTO N: 1847



(l) Boletín Precipitación



(m) Boletín Nivel

Elaborado por: Luisa Goetz - Estefanía López Uribe  
Área Operacional  
Sistema de Alerta Temprana  
[www.siatamedellin.gov.co](http://www.siatamedellin.gov.co) / @siatamedellin  
Teléfono: 4341987 - 4341993

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín