



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-12-29

EVENTO N: 1847

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-12-29	Hora inicio: 15:02:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-12-29	Hora fin: 19:00:00	3	Escuela Rural Yarumalito	87.88
Duración evento	3 horas 58 min	43	Escuela Rural Quebrada Larga	52.07
Mayor intensidad de lluvia		15	Colegio San Lucas	27.94
Magnitud	146.3 mm/hora Hora: 16:28:00	193	Fuente Clara - Pluviometro	26.67
Estación	3. Escuela Rural Yarumalito	418	Montanita San Antonio - Pluviografica	26.42
Municipio	Medellin, Yarumalito	67	I.E Juan Echeverry Abad	25.91
Mayor registro de lluvia acumulada		18	Escuela El Salado	25.65
Magnitud	87.88 mm	395	La harenala santa Maria- Pluviografica	24.64
Estación	3. Escuela Rural Yarumalito	38	Casa Cultura La Estrella	22.35
Municipio	Medellin, Yarumalito	20	Fundacion Hogares Claret	22.1
Descripción del evento de precipitación		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	22.1
<p>El evento de precipitación comienza a las 15:02 con el ingreso de lluvias de moderada intensidad por el Oriente al municipio de Medellín, que rápidamente pasaron a muy alta intensidad, cubriendo todo el centro y el sur de la jurisdicción. Alrededor de las 16:25 las precipitaciones se localizaban en todo el Valle de Aburrá, a la vez que la tormenta se desplazaba al occidente. A las 17:30, las lluvias, de moderada intensidad se concentraban en los corregimientos de San Antonio de Prado, San Cristóbal, Altavista y Palmitas y cerca de las 18:00, comienzan a perder intensidad hasta que abandonan por completo la jurisdicción a las 19:00. El balance del evento registra que la mayor intensidad de precipitación ocurrió en la estación Escuela Rural Yarumalito (Medellín), con 147 mm/h y en esa misma estación ocurrió el mayor acumulado con 88mm. Por su parte, se registraron 106 descargas eléctricas de tipo nube-tierra, de las cuales 67 fueron en Medellín y 17 en Envigado. Los acumulados más significativos, entre los 65 mm y los 80mm, ocurrieron en las cuencas de Q. La García, Q. La Iguaná, Q. Doña María, Q. La Aguacatala y Q. La Ayurá. Durante el evento, se registró aumento en el nivel de riesgo a naranja en las estaciones Santa Rita- San Antonio de Prado, Q. La Grande-Vivero Ancón Sur, Río Aburrá Medellín a la altura de Puente Machado y Puente de la 33; algunas de las cuales ya descendieron de nivel.</p>		266	Himalaya - Pluvio	21.84
		24	I.E Republica de Uruguay	20.07
		2	Escuela Rural La Verde	18.29
		334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica	18.29
		28	Liceo Salazar y Herrera	16.51
		54	I.E Juan Maria Cespedes	15.24
		64	Ecoparque La Romera	14.99
		393	Deprimido terminal del norte - Pluviografica	14.99
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	14.99
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	14.73
		40	I.E Ciro Mendia	14.73
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	14.48
		36	Colegio Concejo de Itagui	14.22
		62	Gimnasio Cantabria	14.22
		19	Tecnologico Antioquia	13.97
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	13.21
		12	I.E Concejo de Medellin	12.95
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	12.45
		394	Deprimido los musicos - Pluviografica	12.45
		89	I.E Pedro Nel	12.45
230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	12.19		
53	Colegio Eduardo Santos	11.68		
22	Escuela La Capilla del Rosario	11.43		
10	Escuela Rural El Boqueron	10.92		

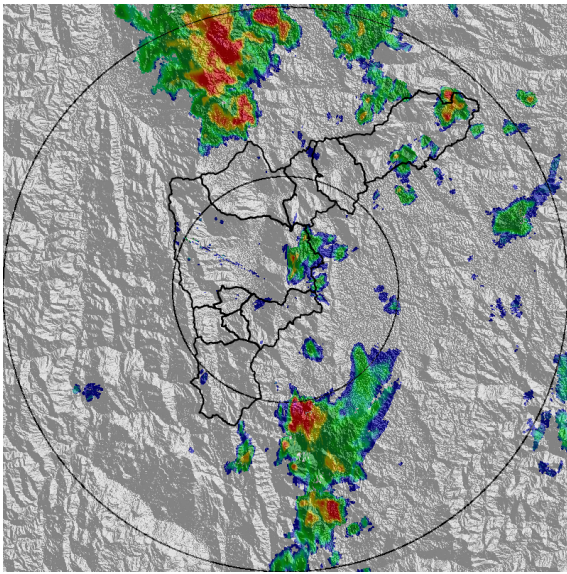
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



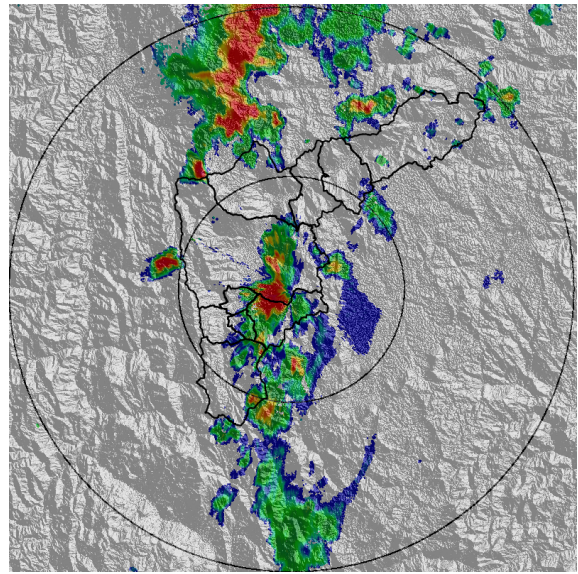
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-12-29

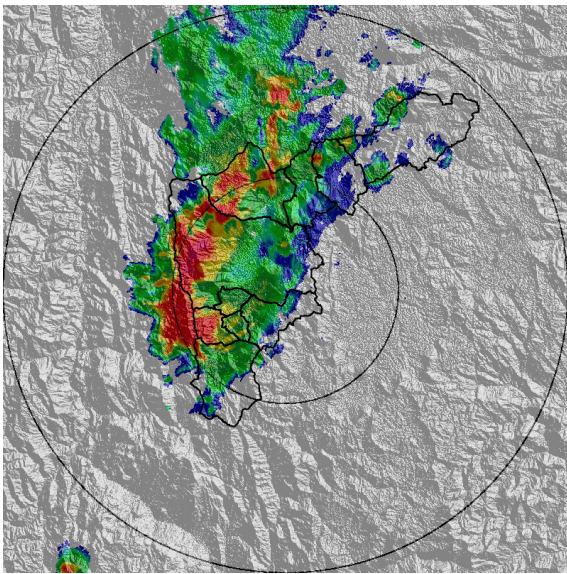
EVENTO N: 1847



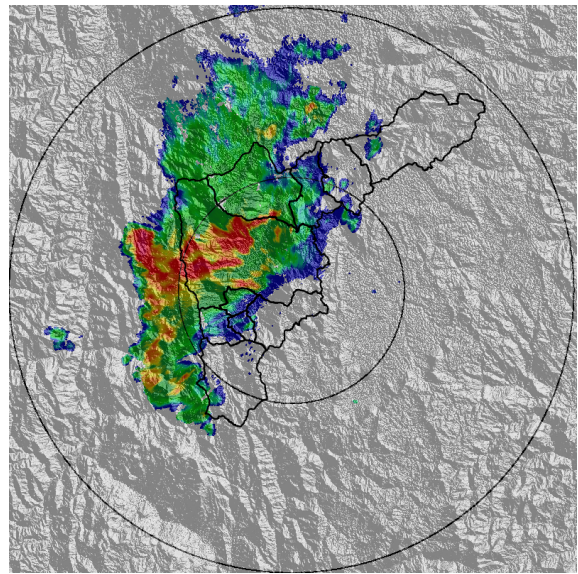
(a) 2019-12-29 15:07



(b) 2019-12-29 15:38

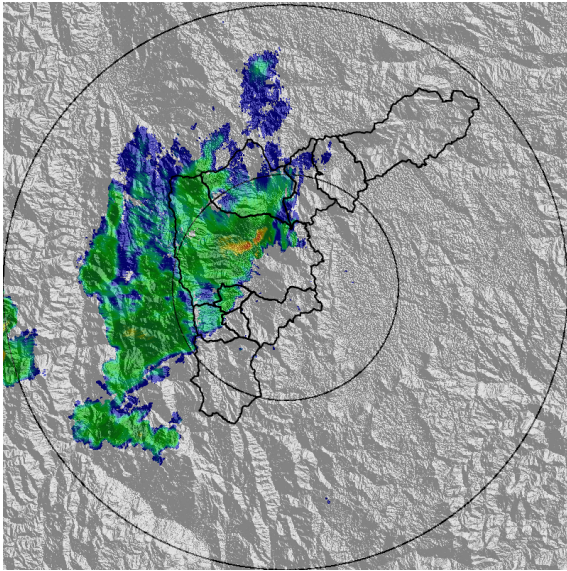


(c) 2019-12-29 16:30

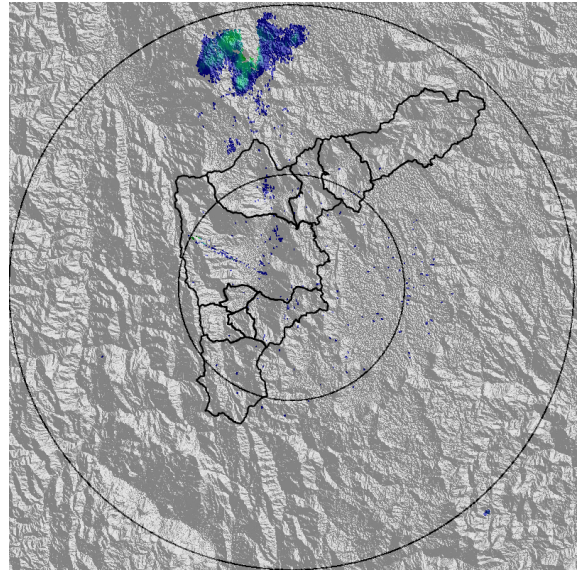


(d) 2019-12-29 17:01

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



(e) 2019-12-29 17:48



(f) 2019-12-29 18:56

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



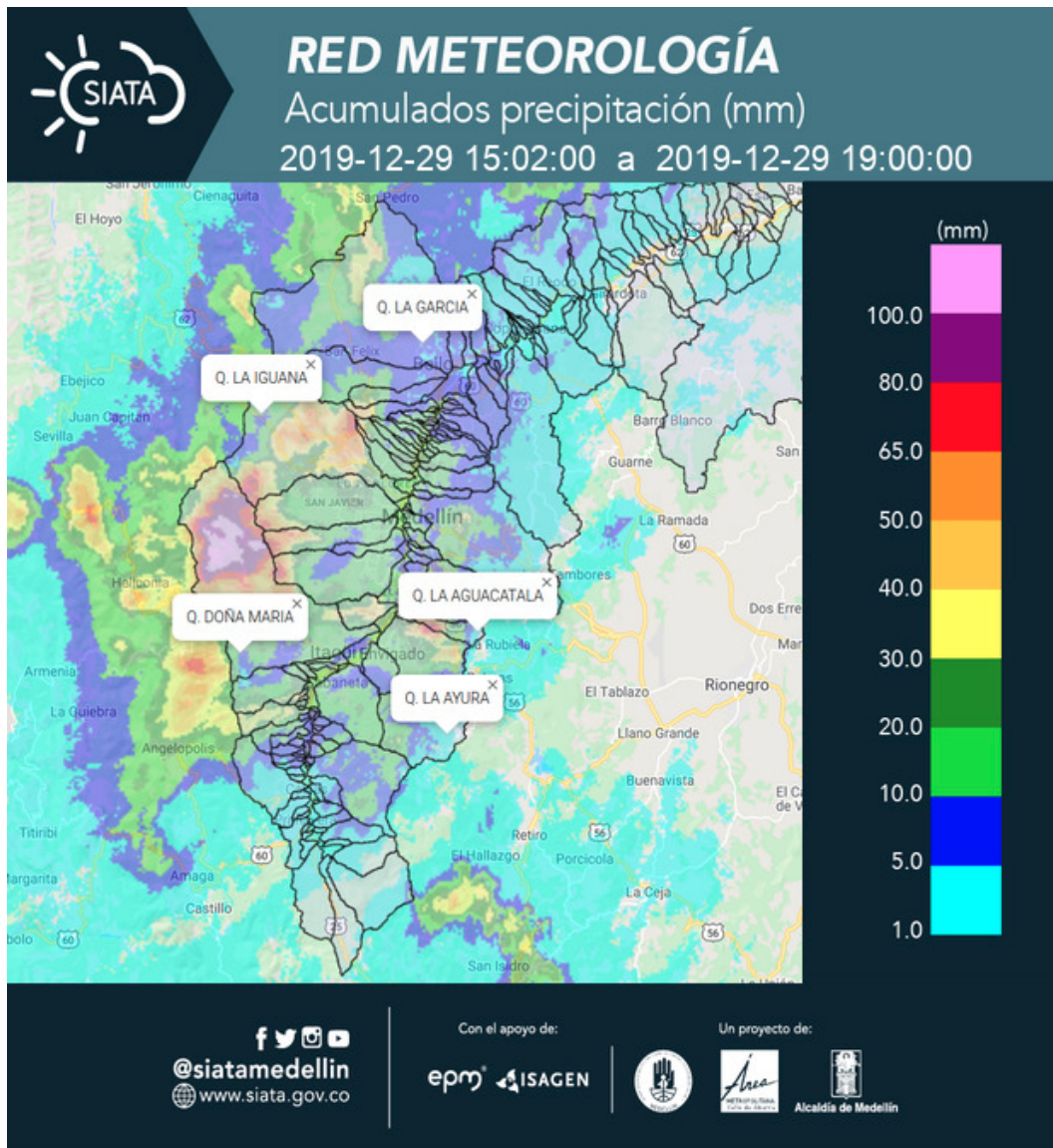


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-12-29

EVENTO N: 1847

Los acumulados más significativos, entre los 65 mm y los 80mm, ocurrieron en las cuencas de Q. La García, Q. La Iguaná, Q. Doña María, Q. La Aguacatala y Q. La Ayurá.



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





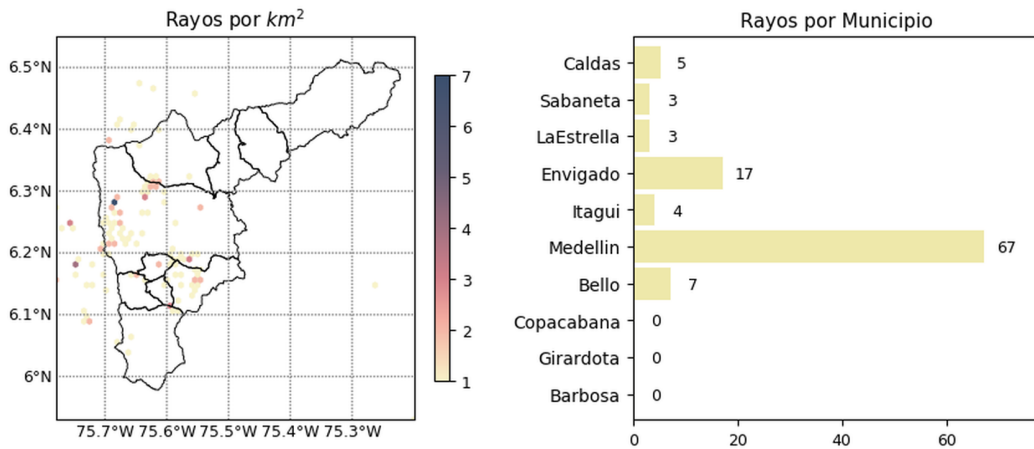
MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-12-29

EVENTO N: 1847

se registraron 106 descargas eléctricas de tipo nube-tierra, de las cuales 67 fueron en Medellín y 17 en Envigado

 **RED METEOROLOGÍA**  
 Reporte descargas eléctricas tipo nube - tierra  
 2019-12-29 15:02:00 a 2019-12-29 19:00:00



 [@siatamedellin](https://www.facebook.com/siatamedellin)  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co)

Con el apoyo de:  

Un proyecto de:   

(h) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

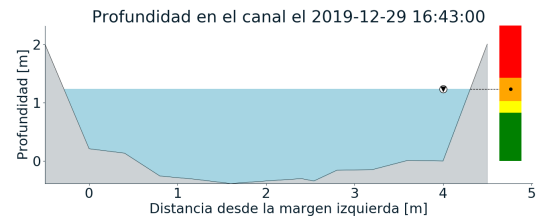
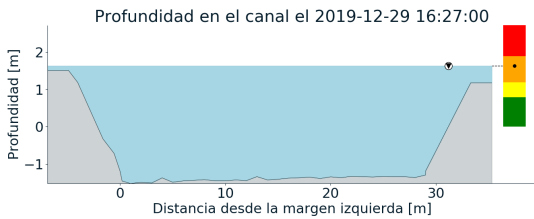
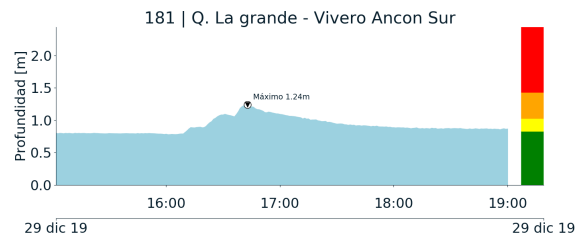
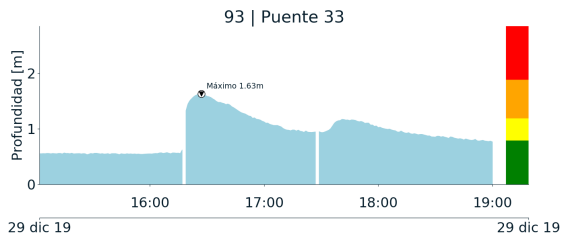
 [@siatamedellin](https://www.facebook.com/siatamedellin)  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co)

Con el apoyo de:  

Un proyecto de:   

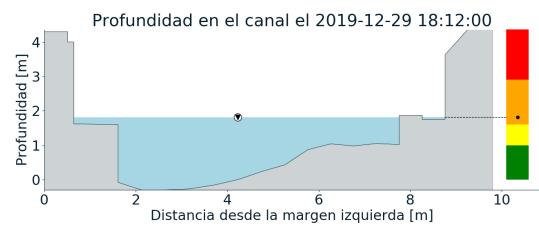
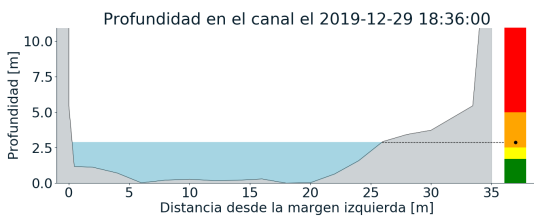
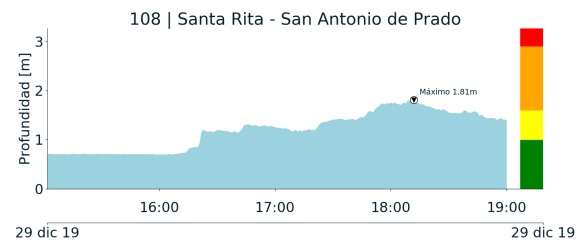
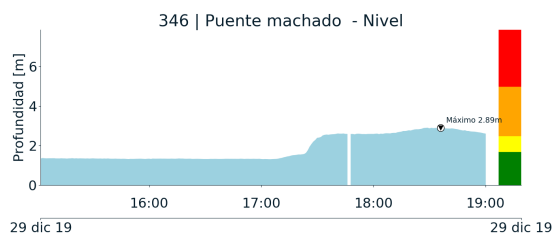


RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
346. Puente machado - Nivel	Bello - Comuna 10	2.89	2019-12-29 18:36:00	Naranja
181. Q. La grande - Vivero Ancon Sur	La Estrella - None	1.24	2019-12-29 16:43:00	Naranja
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - None	1.81	2019-12-29 18:12:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	1.63	2019-12-29 16:27:00	Naranja



(i)

(j)



(k)

(l)

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



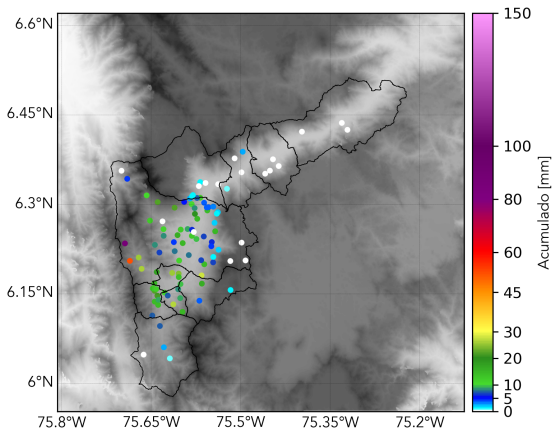
Aldía de Medellín



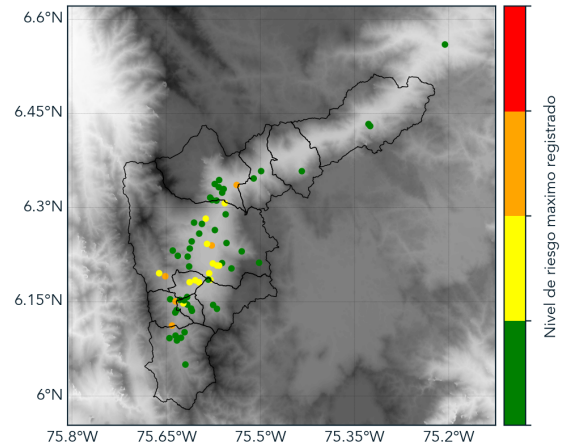
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-12-29

EVENTO N: 1847



(m) Boletín Precipitación



(n) Boletín Nivel

Elaborado por: José Lozano - Santiago Londoño  
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