



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: 17:30:00	3	Escuela Rural Yarumalito	86.87
Duración evento	2 horas 28 min	43	Escuela Rural Quebrada Larga	51.05
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	67	I.E Juan Echeverry Abad	25.65
Municipio	Medellin, Yarumalito	418	Montanita San Antonio - Pluviografica	25.65
Mayor registro de lluvia acumulada		395	La harenala santa Maria- Pluviografica	24.38
Magnitud	86.87 mm	18	Escuela El Salado	22.35
Estación	3. Escuela Rural Yarumalito	21	Escuela Rural San Jose de la Montana	21.84
Municipio	Medellin, Yarumalito	266	Himalaya - Pluvio	21.84
Descripción del evento de precipitación		38	Casa Cultura La Estrella	19.3
<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	17.78
		24	I.E Republica de Uruguay	16.76
		334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica	16.51
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	16.51
		64	Ecoparque La Romera	14.99
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	14.73
		20	Fundacion Hogares Claret	14.73
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	14.48
		62	Gimnasio Cantabria	14.22
		19	Tecnologico Antioquia	13.97
		36	Colegio Concejo de Itagui	13.46
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	12.95
		40	I.E Ciro Mendia	12.7
		54	I.E Juan Maria Cespedes	12.19
		28	Liceo Salazar y Herrera	11.94
		230	Alcaldia La Estrella - Pluvio	11.94
		89	I.E Pedro Nel	11.94
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	11.68
		394	Deprimido los musicos - Pluviografica	10.92
		22	Escuela La Capilla del Rosario	10.67
393	Deprimido terminal del norte - Pluviografica	10.41		
369	Metro la estrella - Pluviografica	9.91		
10	Escuela Rural El Boqueron	9.91		
242	IE Jesus Maria Valle	9.91		

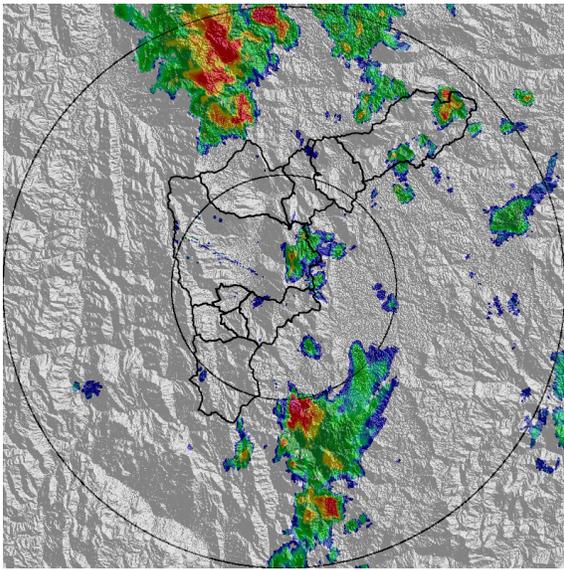
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



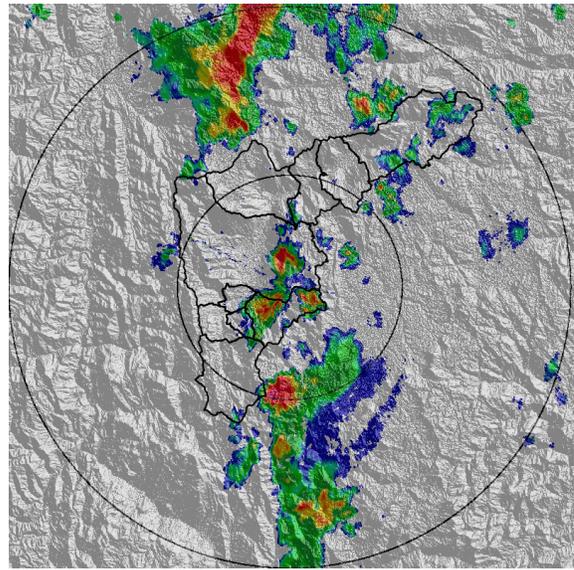
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-12-29

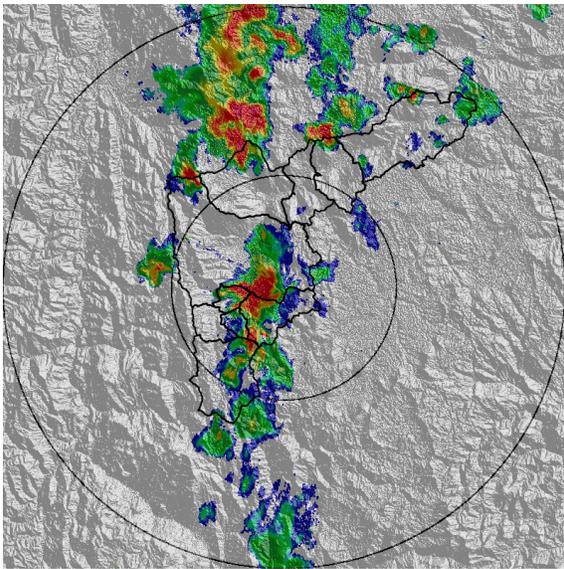
EVENTO N: 1847



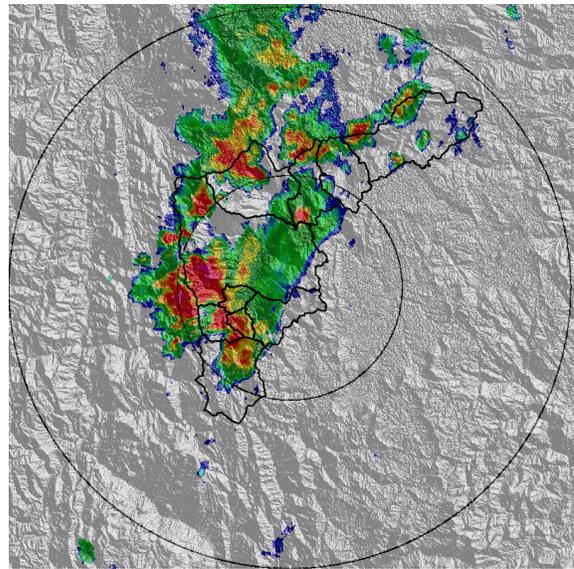
(a) 2019-12-29 15:07



(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



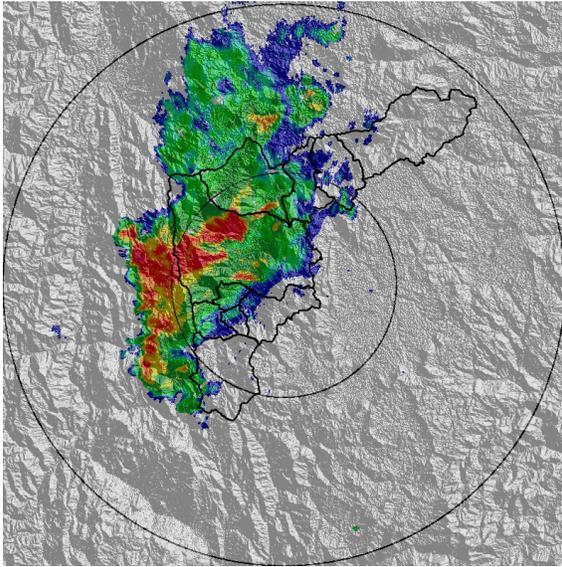
Con el apoyo de:



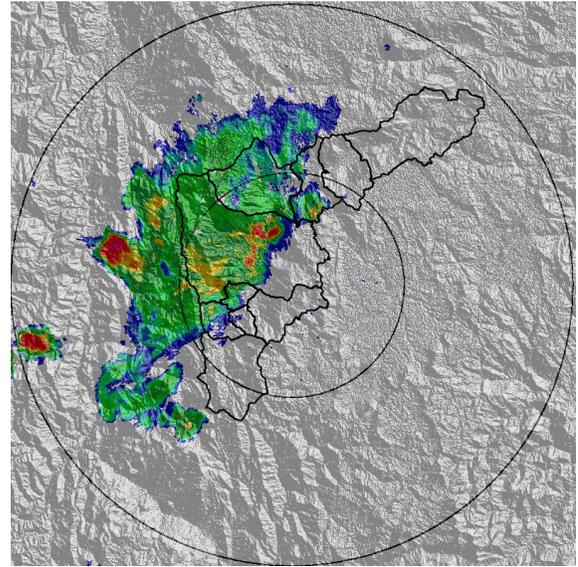
Un proyecto de:



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

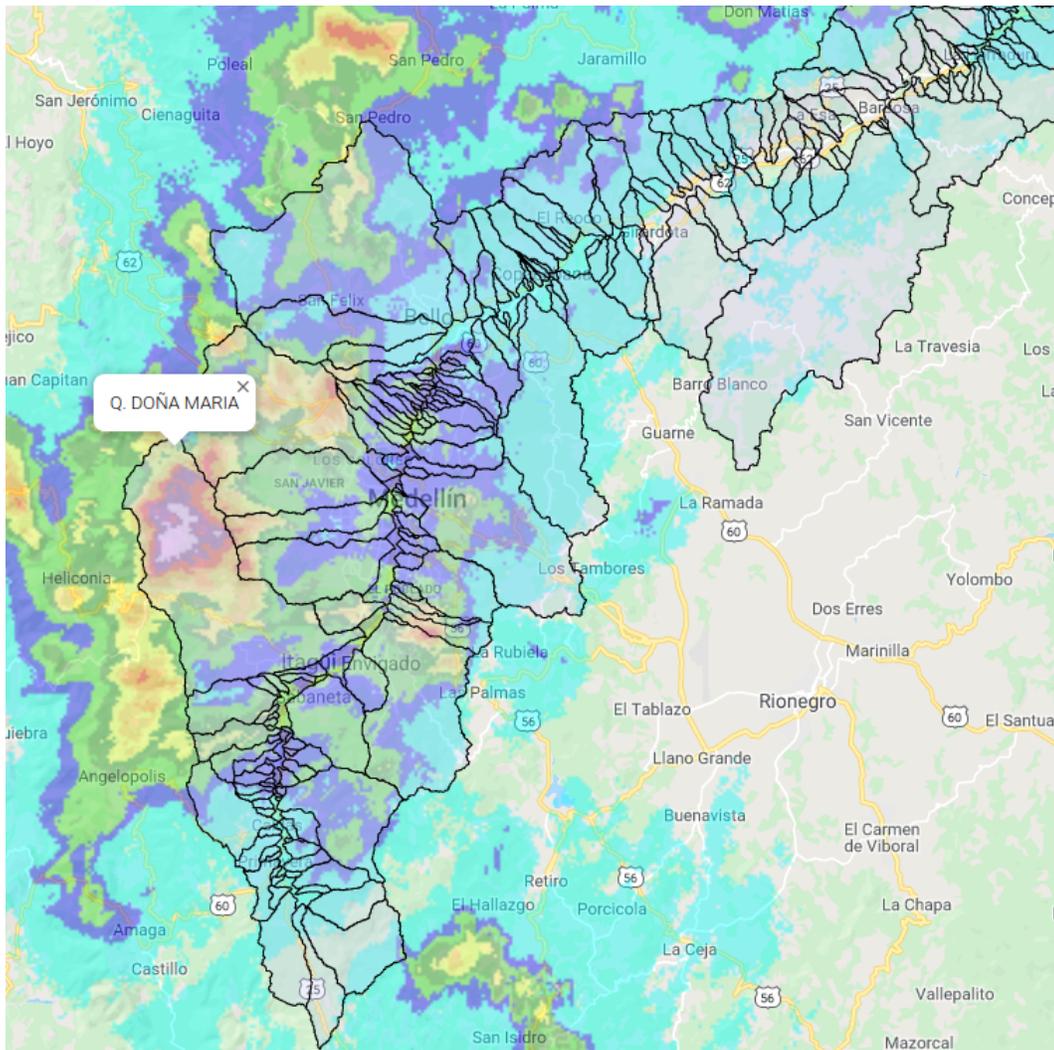


MAPA ACUMULADO RADAR

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

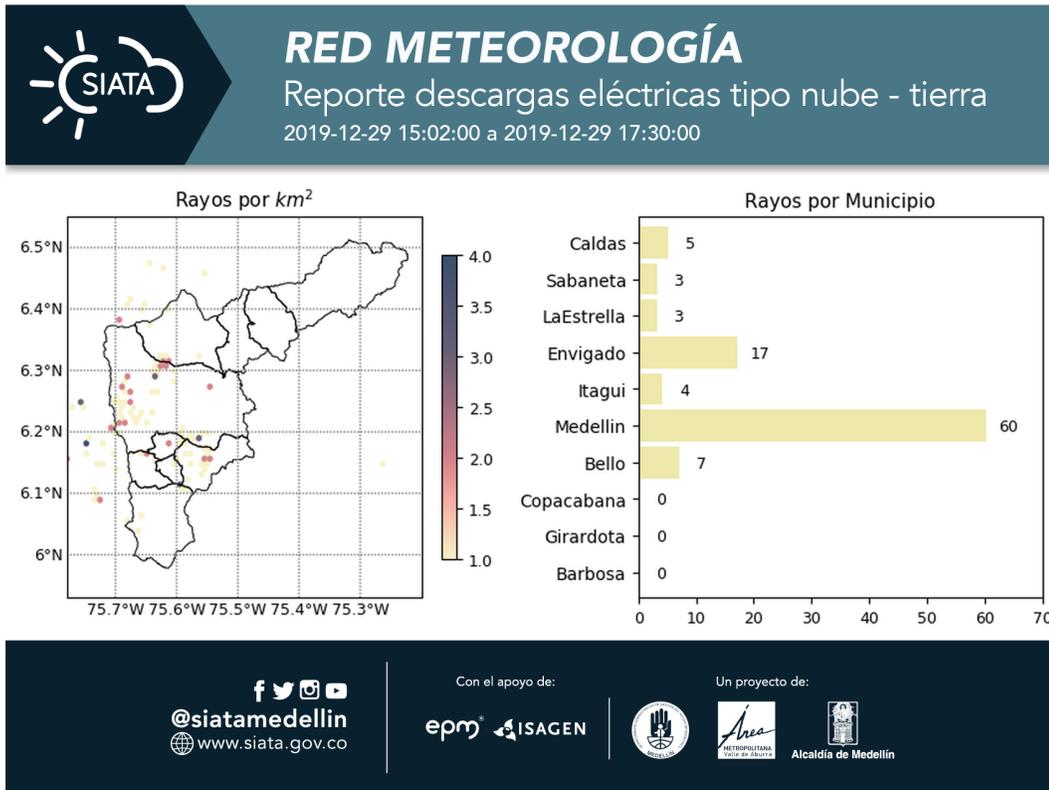


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-12-29

EVENTO N: 1847

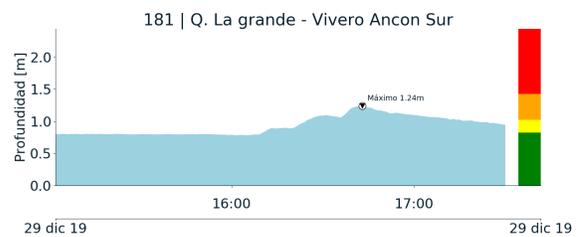
Se presentaron en total 99 descargas eléctricas del tipo nube-tierra en el valle, de las cuales 60 fueron en Medellín, 17 en Envigado, 7 en Bello, 5 en Caldas, 4 en Itagüí, 3 en Sabaneta y La Estrella.



(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:

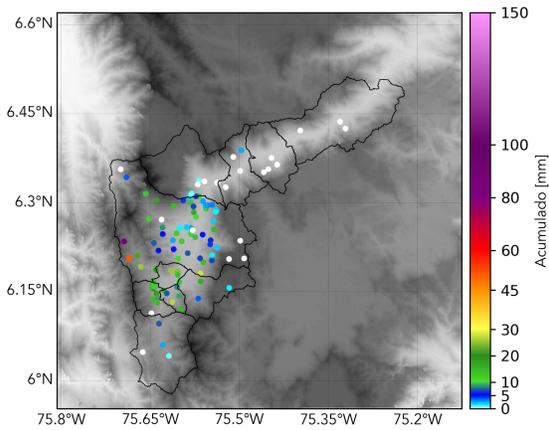


Alcaldía de Medellín

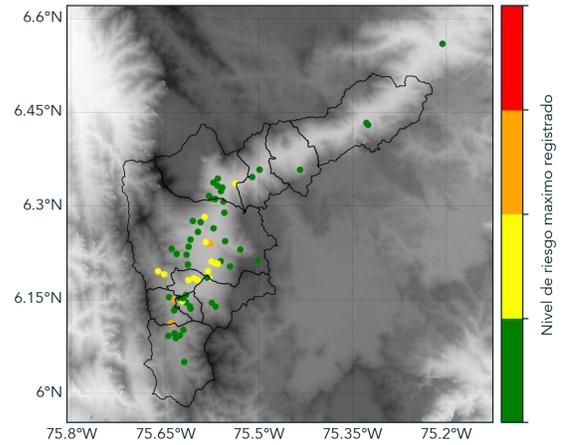


RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-12-29	EVENTO N: 1847
-------------------	----------------



(l) Boletin Precipitacion



(m) Boletin Nivel

Elaborado por: Luisa Goetz - Estefania Lopez Uribe
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993