



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2020-03-29	EVENTO N: 1888
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
--------------------------------	--	--------------------------------------	--	--

Fecha inicio: 2020-03-29	Hora inicio: 21:46:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2020-03-30	Hora fin: 05:50:00	26	Escuela Rural El Plan	30.73
Duración evento	8 horas 04 min	289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	26.92
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>		44	I.E Villa Turbay	26.42
Magnitud	67.06 mm/hora Hora: 22:23:00	46	I.E La Milagrosa	23.11
Estación	289. Seminario Redemptoris - Pluviografica	184	Miraflores	22.35
Municipio	Medellin, Las Palmas	71	CEFA	22.1
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	21.84
Magnitud	30.73 mm	5	I.E Santa Elena	21.59
Estación	26. Escuela Rural El Plan	211	La Ladera	19.81
Municipio	Medellin, El Plan	129	Colegio Divino Salvador	19.3

## Descripción del evento de precipitación

El evento de precipitación del 29 de marzo comienza con el desarrollo de un sistema de lluvias de gran extensión por fuera del Valle de Aburrá al este del mismo. Estas precipitaciones que se desplazaron en dirección noroeste, ingresaron inicialmente al municipio de Barbosa al rededor de las 21:46 provocando lluvias de intensidades moderas con algunos centros de alta intensidad. A las 22 horas las lluvias entrarían por el sureste de municipio de Medellín, ocasionado a su paso el desarrollo de centros de alta intensidad. Este tipo de precipitaciones afectarían los Municipios de Medellín, Envigado, Itagüí, Sabaneta y Bello. La acción conjunta de estos focos de alta intensidad junto a las lluvias de moderada-baja intensidad, pero de mayor extensión y duración ,provocarían el aumento del nivel de caudal de dos estaciones a naranja. En suma, el paso de este sistema de lluvias sobre el Valle de Aburrá provocó lluvias continuas durante toda la noche sobre todos los municipios de Valle; los cielos se despejaron a las 05:50 de la madrugada del 30 de marzo. La máxima intensidad y el máximo acumulado del evento se registraron en el municipio de Medellín; el primero fue registrada en la estación seminario Redemptoris a las 22:23 con un valor de 67,06 mm/h y el segundo con un dato de 30,73 en la estación Escuela Rural El Plan. La mayor ráfaga de viento se registró en la estación Ciudadela Educativa La Vida con una velocidad de 25,92 con dirección de entrada nororiente.

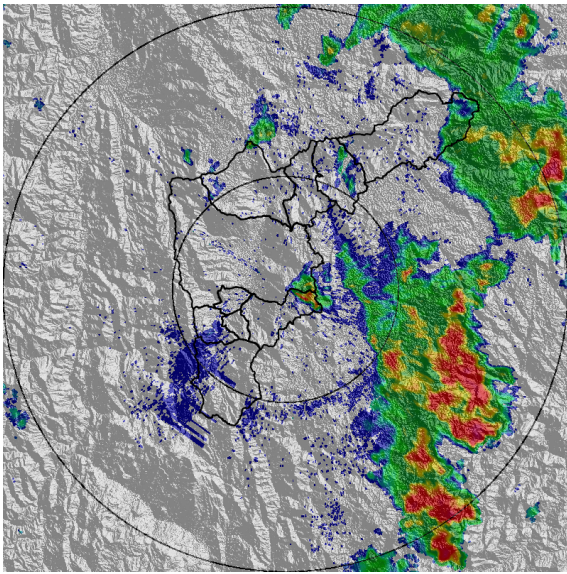
421	CC Viva Envigado - Pluviografica	16.76
16	I.E Ramon Munera Lopera	16.26
1	Casa de Gobierno Altavista	16.0
23	Instituto Jorge Robledo	14.99
45	AMVA	14.99
40	I.E Ciro Mendia	13.72
17	Escuela El Corazon	13.46
393	Deprimido terminal del norte - Pluviografica	13.46
39	I.E Pedro Octavio Amado	12.95
378	Edificio camacol - Pluviografica	12.7
22	Escuela La Capilla del Rosario	12.7
12	I.E Concejo de Medellin	11.94
394	Deprimido los musicos - Pluviografica	11.94
244	Bomberos Envigado - Pluvio	11.43
60	Torre SIATA	10.92
41	Comisaria El Poblado	10.92
64	Ecoparque La Romera	10.41
25	Escuela Rural Astilleros	10.41
395	La harenala santa Maria- Pluviografica	10.16
19	Tecnologico Antioquia	9.91
53	Colegio Eduardo Santos	9.91
24	I.E Republica de Uruguay	9.65
429	Perfilador de Viento - Pluviografica	8.89
356	Villa Niza - Pluviografica	8.64
275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	8.64



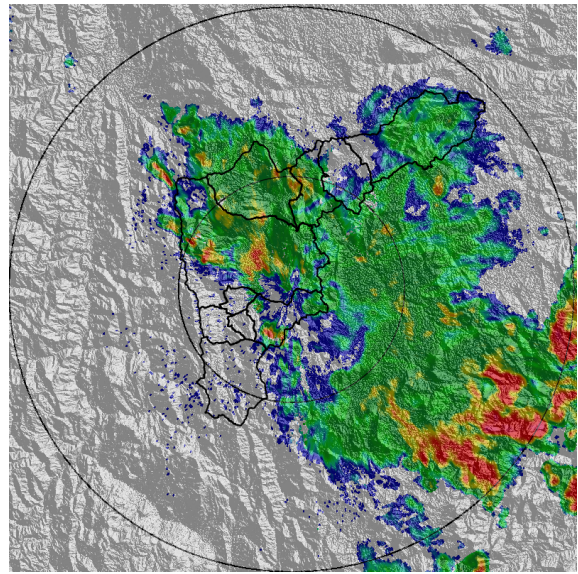
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2020-03-29

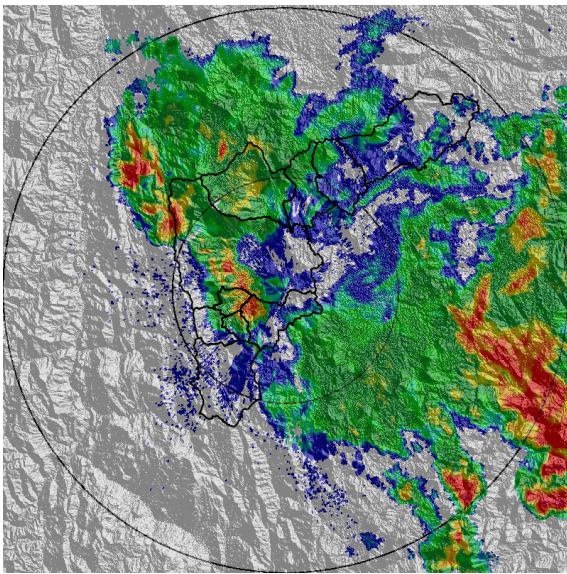
EVENTO N: 1888



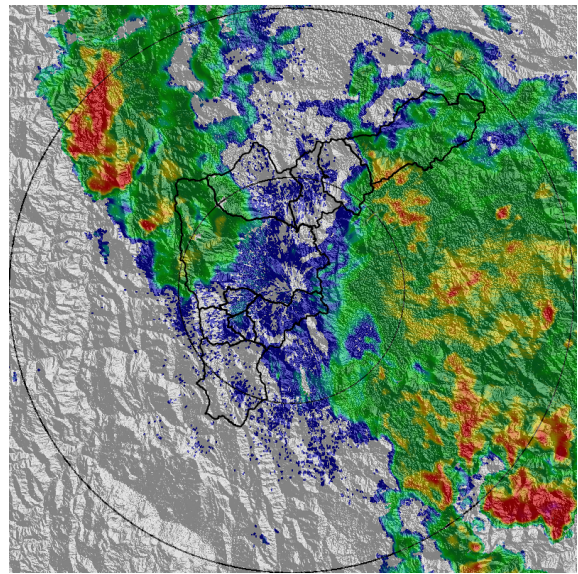
(a) 2020-03-29 21:46



(b) 2020-03-29 23:05



(c) 2020-03-29 23:41



(d) 2020-03-30 00:28

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



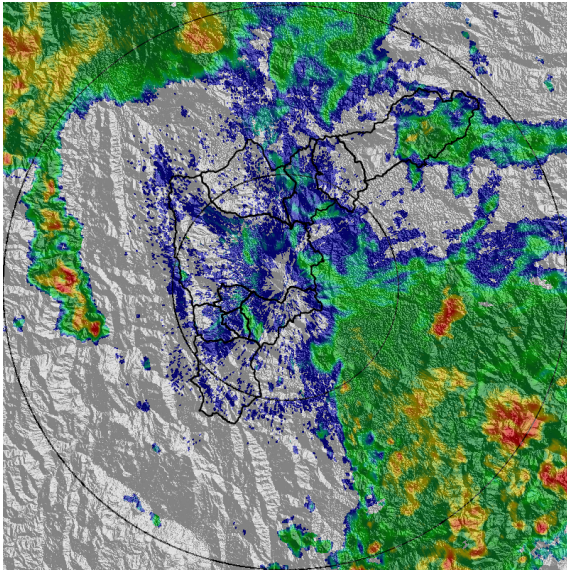
Con el apoyo de:



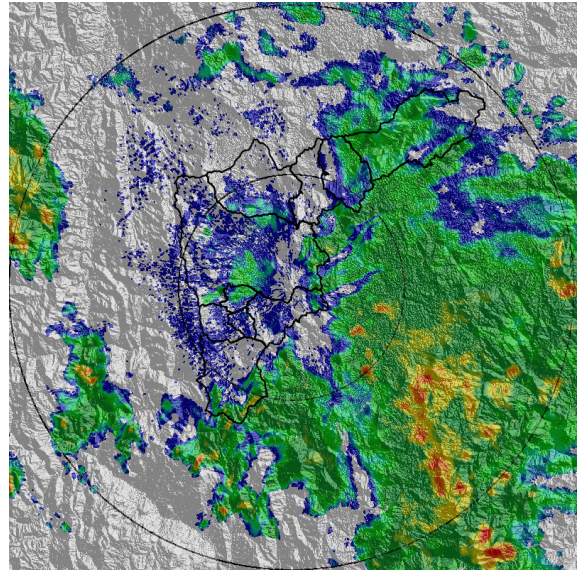
Un proyecto de:



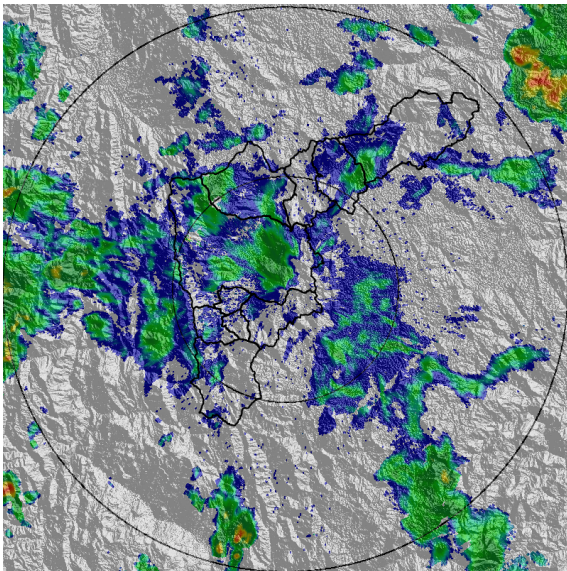
Alcaldía de Medellín



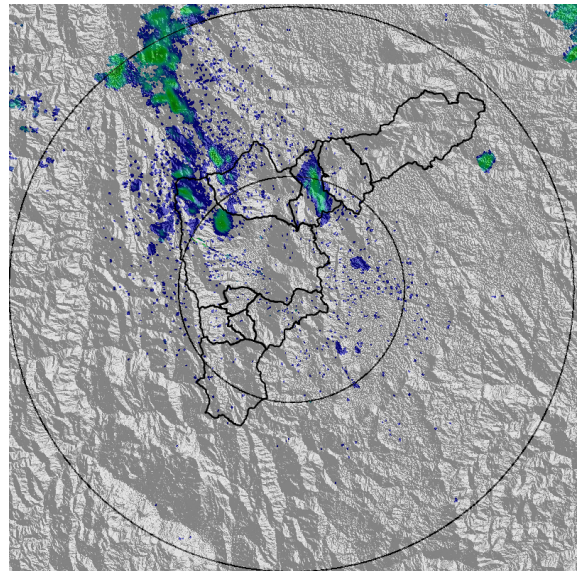
(e) 2020-03-30 01:46



(f) 2020-03-30 03:04



(g) 2020-03-30 04:22



(h) 2020-03-30 05:40

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

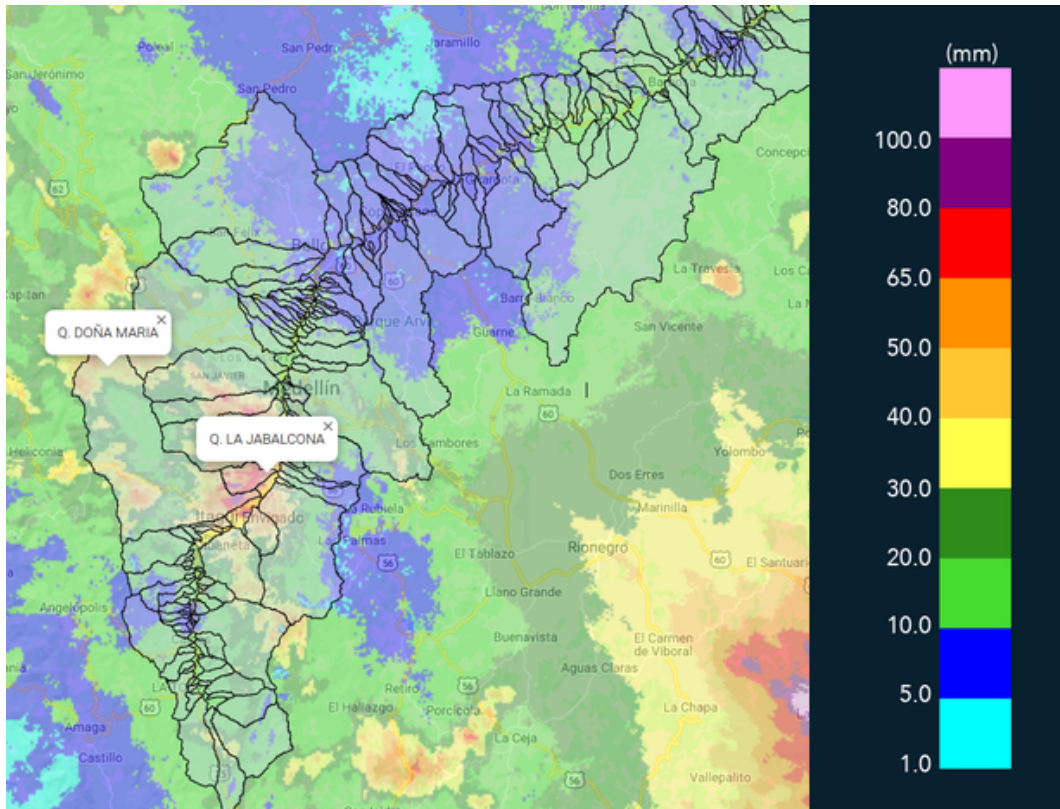


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2020-03-29

EVENTO N: 1888

El máximo acumulado de radar se presentó en la Q. Doña María (Medellín) y Q. Jabalcona (Itagüí) con acumulados entre los 35 y 80 mm.



(i) 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



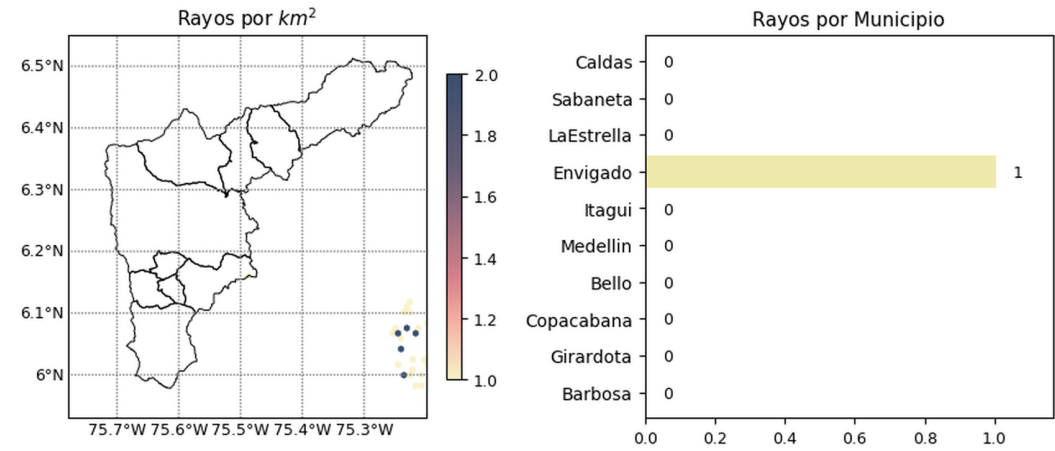
MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2020-03-29

EVENTO N: 1888

Se presentó una descarga de tipo nube tierra en el municipio de Envigado.

 **RED METEOROLOGÍA**  
 Reporte descargas eléctricas tipo nube - tierra  
 2020-03-29 21:46:00 a 2020-03-30 05:50:00

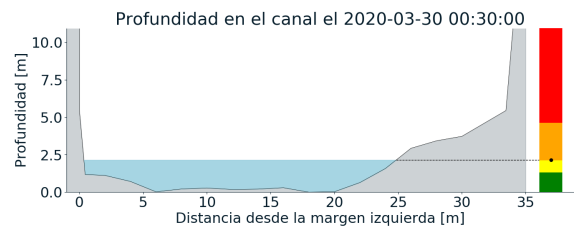
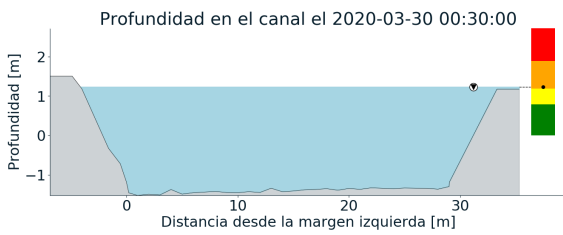
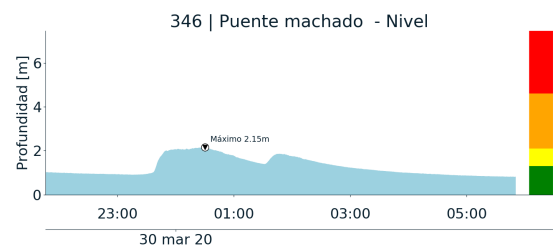
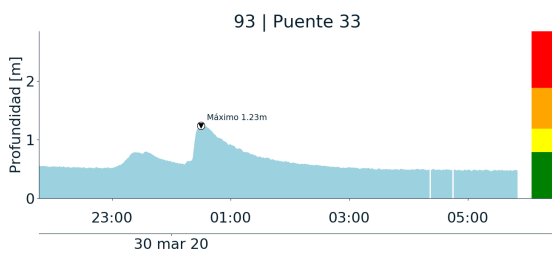


   
 @siatamedellin | www.siat.gov.co  
 Con el apoyo de:  Un proyecto de: 

(j) 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
346. Puente machado - Nivel	Bello - Comuna 10	2.15	2020-03-30 00:30:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	1.23	2020-03-30 00:30:00	Naranja



(k)

(l)

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:

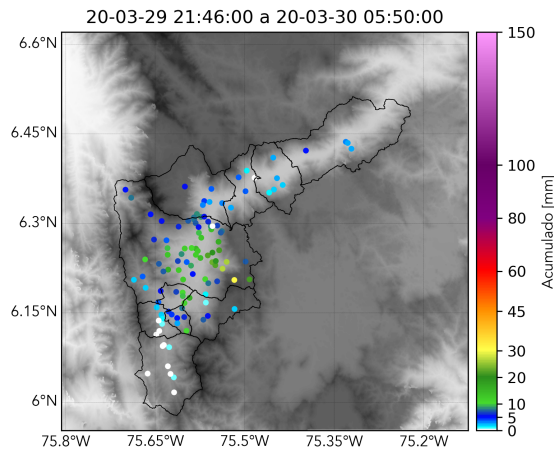


Alcaldía de Medellín

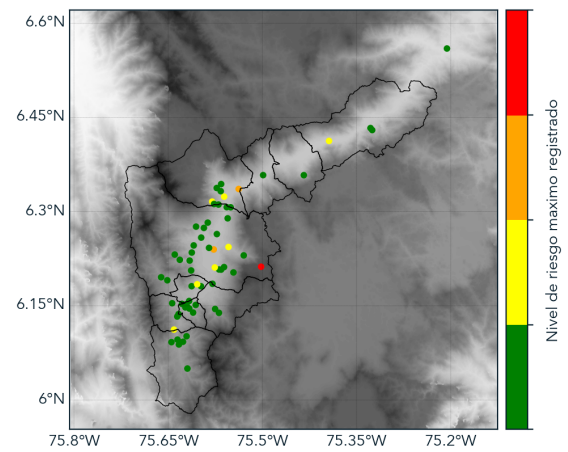


RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2020-03-29	EVENTO N: 1888
-------------------	----------------



(m) Boletín Precipitación



(n) Boletín Nivel

Elaborado por: Juan Diego Mantilla - Monica Acosta  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siatamedellin.gov.co](http://www.siatamedellin.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993