



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-05-18	EVENTO N: 1685
-------------------	----------------

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

Fecha inicio: 2019-05-18	Hora inicio: 12:30:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-05-18	Hora fin: 19:00:00	11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	34.04
Duración evento	6 horas 30 min	14	Escuela El Triunfo	26.42
Mayor intensidad de lluvia		27	Centro de Salud San Javier La Loma	24.64
Magnitud	85.34 mm/hora Hora: 14:35:00	281	Megacolegio - Pluviografica	20.57
Estación	53. Colegio Eduardo Santos	53	Colegio Eduardo Santos	18.03
Municipio	Medellin, 13 San Javier	275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	14.48
Mayor registro de lluvia acumulada		121	I.E Barrio Paris	14.22
Magnitud	34.04 mm	17	Escuela El Corazon	12.7
Estación	11. Escuela Rural Fabio Zuluaga	10	Escuela Rural El Boqueron	10.16
Municipio	Medellin, None	282	La isla - Pluviografica	10.16

Descripción del evento de precipitación

El evento inicia a las 12:30 con la formación de sistemas dispersos sobre el límite oriental de Girardota y Barbosa, junto a la formación de un sistema convectivo entre Envigado y Sabaneta. Al mismo tiempo, en el oriente cercano se formaron sistemas que se dirigían hacia el occidente, ingresando al Valle de Aburrá por los municipios del norte, Santa Elena y Envigado a las 13:10. Cerca de las 14hrs, estos sistemas se unificaron, cubriendo el norte del Valle y Santa Elena con bajas intensidades mientras en Envigado se formó un núcleo de alta intensidad en la zona rural. Paralelamente, se formó otro sistema convectivo al occidente de Medellín (San Cristóbal), el cual se extendió también a Bello, y al unificarse con el sistema que ingresó por el oriente, también generó altas intensidades en Bello, Altavista y San Antonio de Prado, desplazándose luego hacia el límite de Bello con Medellín, así como a los corregimientos de San Félix y Palmitas; en ese momento en Barbosa y Envigado se habían disipado las precipitaciones mientras que en los demás municipios se registraban bajas intensidades. A las 15:30, habían disminuído las intensidades en todos los municipios del Valle y el sistema comenzaba a disiparse. Sin embargo, antes de que esto sucediera, se formó un sistema convectivo sobre el extremo norte de Barbosa, el cual a las 15:55 se unió de forma transversal con otros sistemas en las cercanías del Valle y se desplazó hacia el occidente, disminuyendo su intensidad a baja al ingresar por completo a Barbosa y disipándose antes de continuar hacia Girardota y los demás municipios. Al mismo tiempo, otro sistema de poca extensión pero con baja intensidad se formó sobre el sur de Caldas.

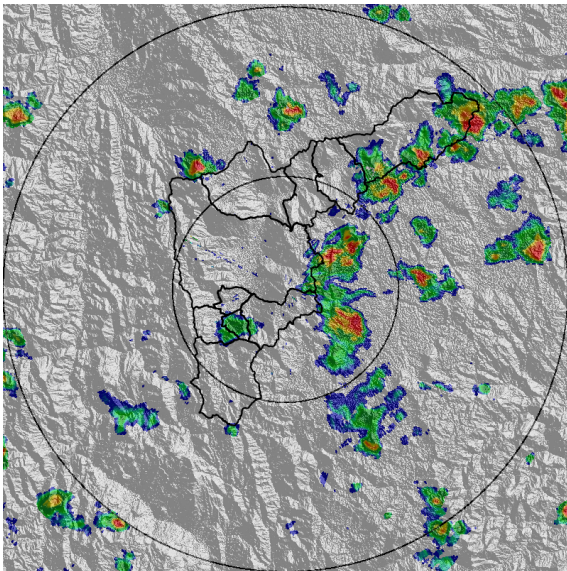
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	9.65
278	Vereda Potrerito - Pluviografica	9.14
64	Ecoparque La Romera	9.14
4	I.E Hector Rogelio Montoya	8.89
28	Liceo Salazar y Herrera	8.89
12	I.E Concejo de Medellin	7.87
287	Represa piedras blancas - Pluvio	7.87
242	IE Jesus Maria Valle	7.11
320	Palmitas potrera - Pluvio	6.6
29	Escuela Marina Orth	6.6
5	I.E Santa Elena	6.35
339	Ecoparque el Salado - Pluviografica	5.08



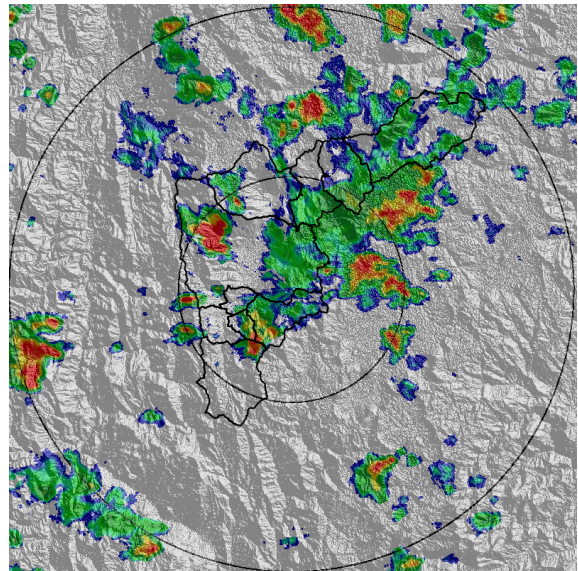
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-05-18

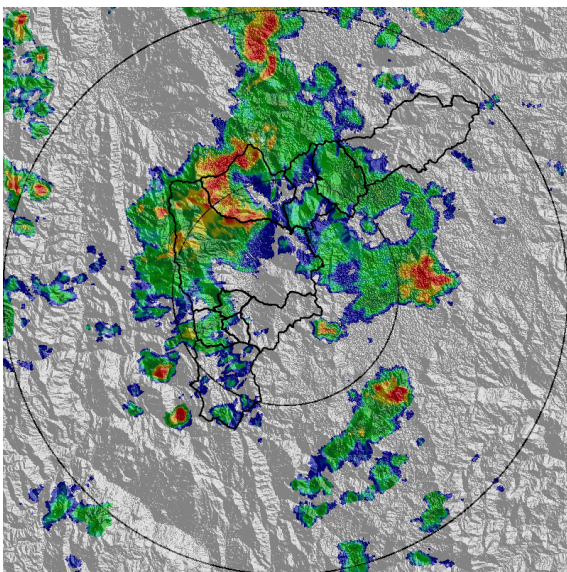
EVENTO N: 1685



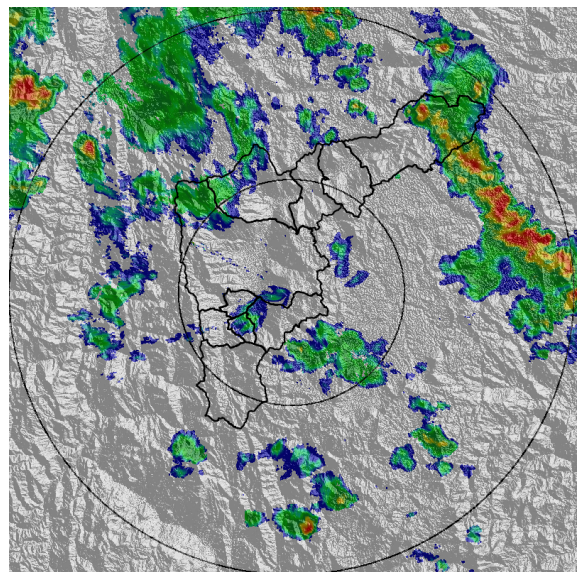
(a) 2019-05-18 13:10



(b) 2019-05-18 14:12



(c) 2019-05-18 14:59



(d) 2019-05-18 16:22

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



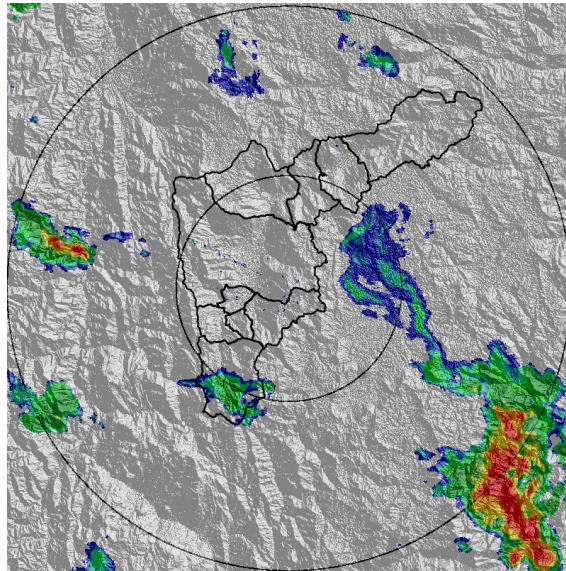
Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(e) 2019-05-18 18:53

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

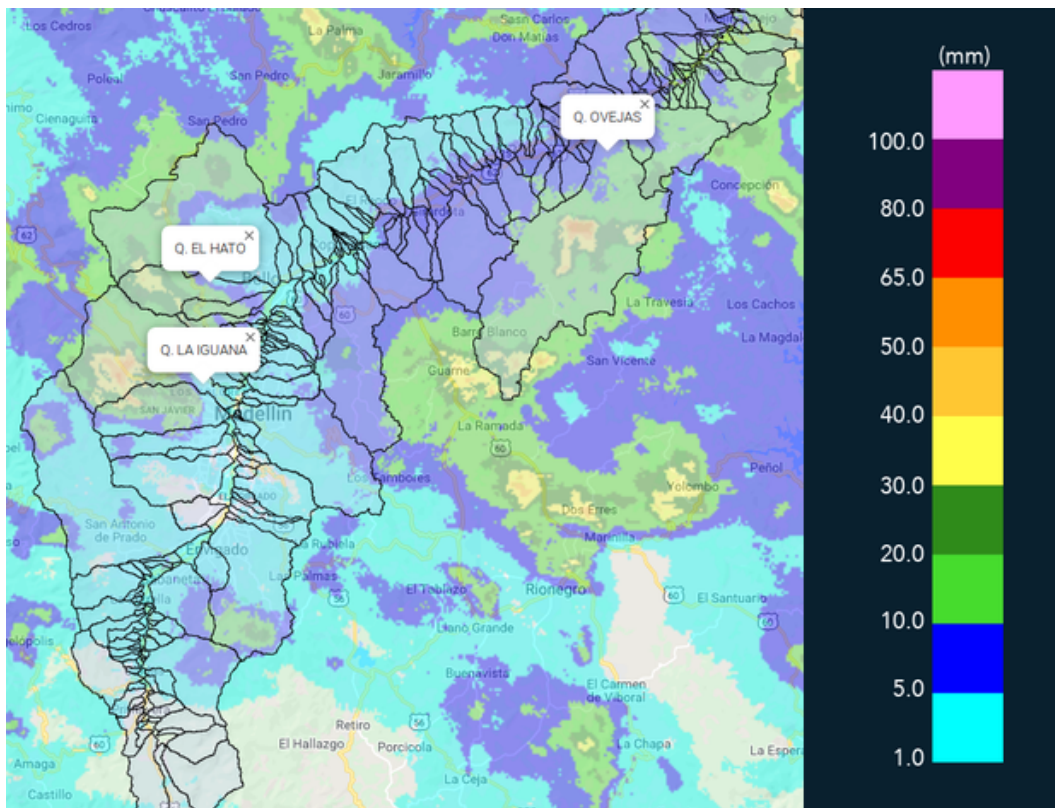


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-05-18

EVENTO N: 1685

Los mayores acumulados de precipitación de radar se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Iguaná, La Hueso, ambas en Medellín, El Hato (Bello) y Ovejas (Barbosa) con valores entre los 30 y 35 mm.



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

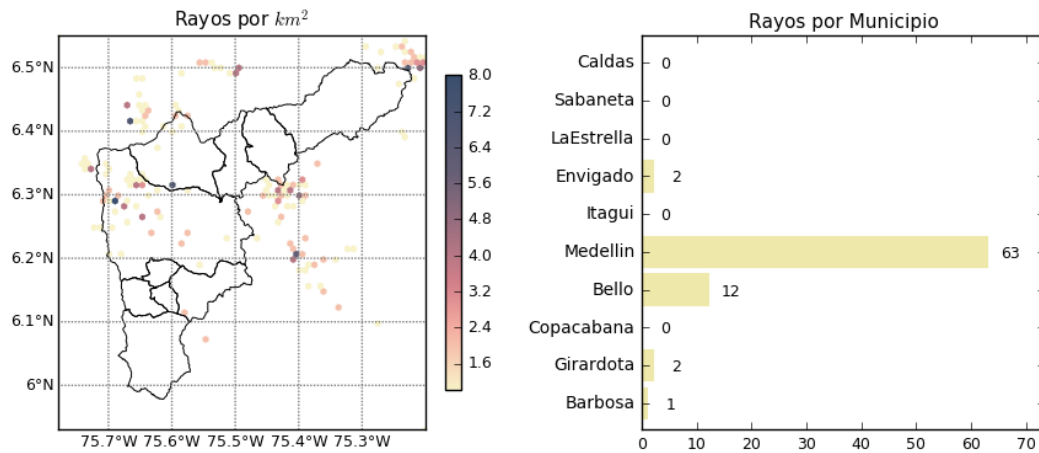


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-05-18

EVENTO N: 1685

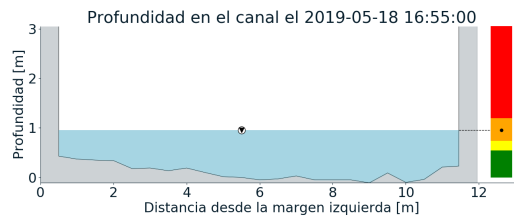
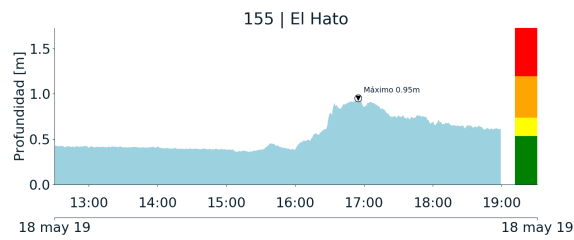
Se registraron 80 descargas eléctricas tipo nube tierra dentro del Valle, 63 de ellas en Medellín, y 12 en Bello.



(g) 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
155. El Hato	Bello - Comuna 04	0.95	2019-05-18 16:05:00	Naranja



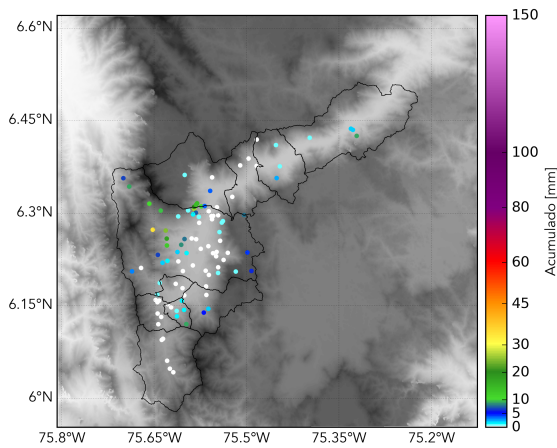
(h)



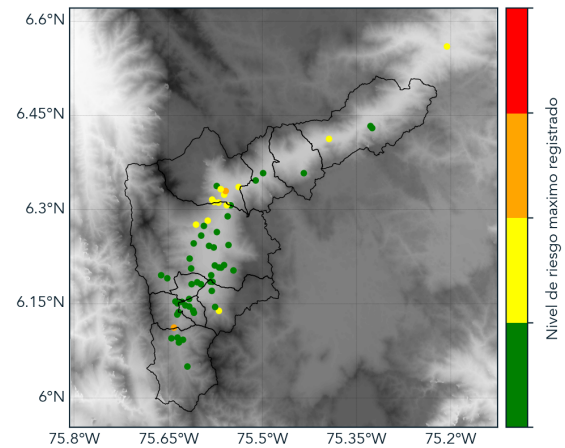
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-05-18

EVENTO N: 1685



(i) Boletín Precipitación



(j) Boletín Nivel

Elaborado por: Mayra Alejandra Larios - Juan Esteban Rincón
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993