



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-05-18 EVENTO N: 1685

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Table with columns for event characteristics (Fecha inicio, Hora inicio, Fecha fin, Hora fin, Duración evento, Mayor intensidad de lluvia, Mayor registro de lluvia acumulada) and station data (Nº, Nombre de la estación, Acumulado (mm)).

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 disminuido 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 y permaneció en el Valle hasta las 19:40, momento en que abandonó el valle por el occidente.

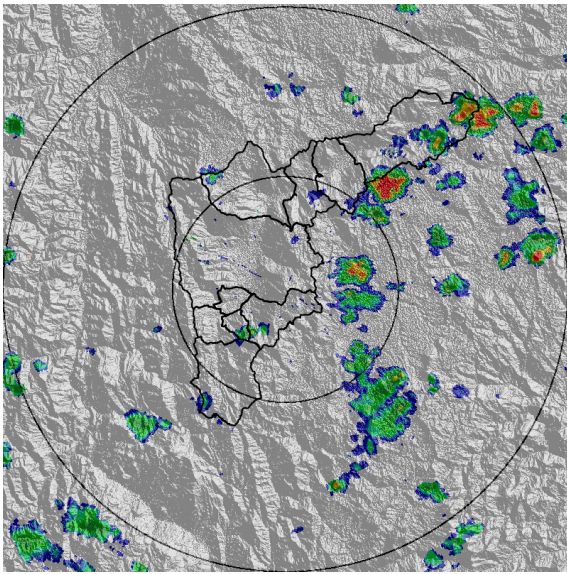




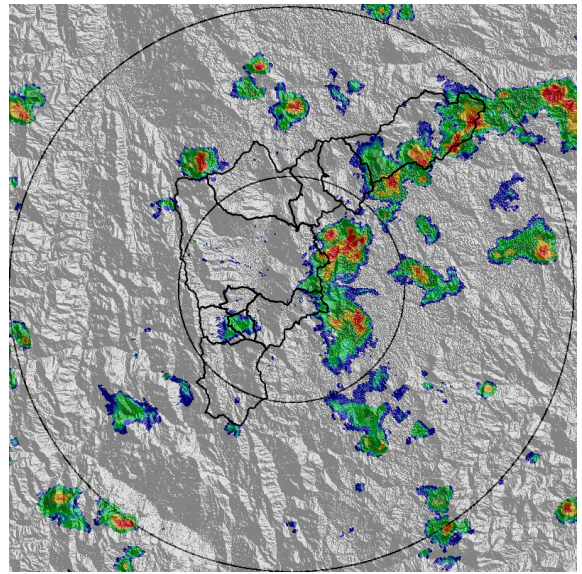
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-05-18

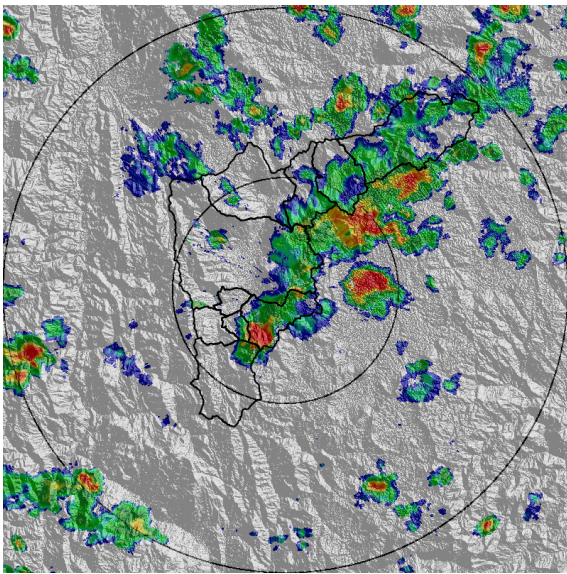
EVENTO N: 1685



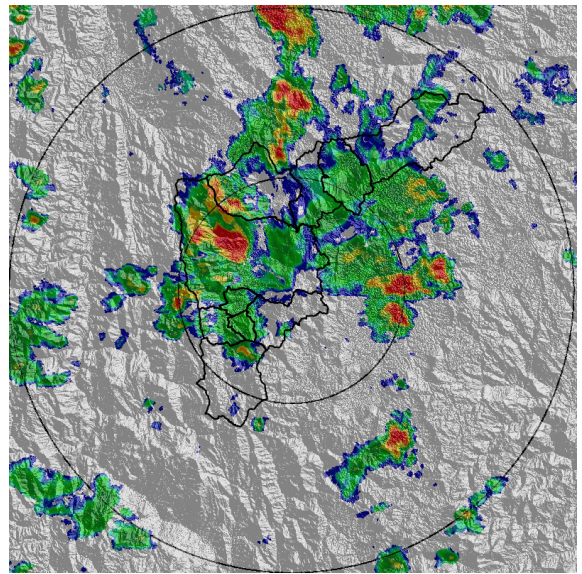
(a) 2019-05-18 12:54



(b) 2019-05-18 13:15



(c) 2019-05-18 13:57



(d) 2019-05-18 14:33

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



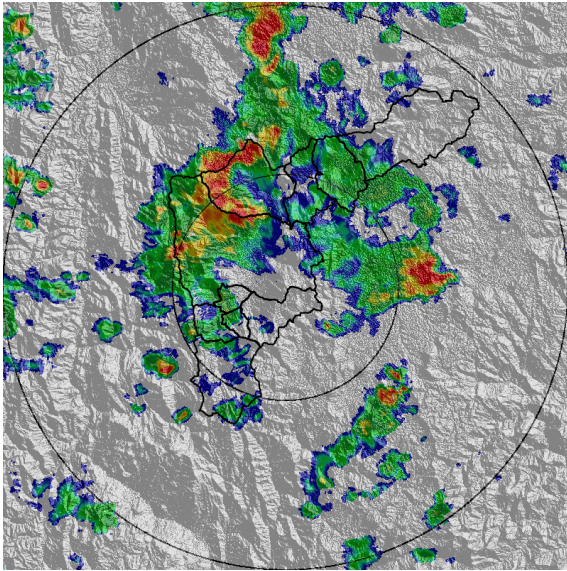
Con el apoyo de:



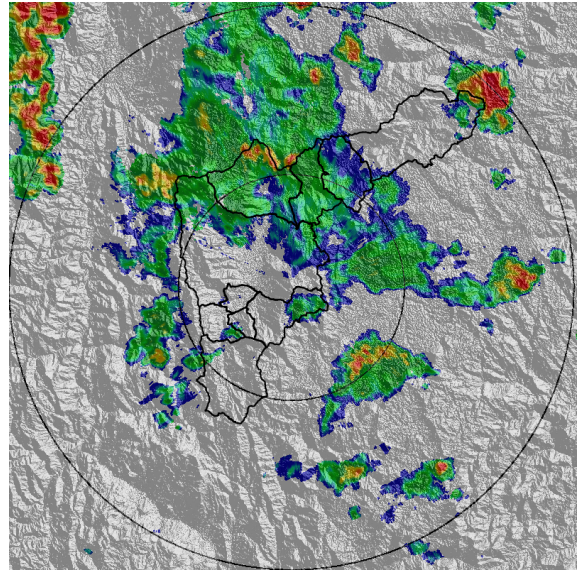
Un proyecto de:



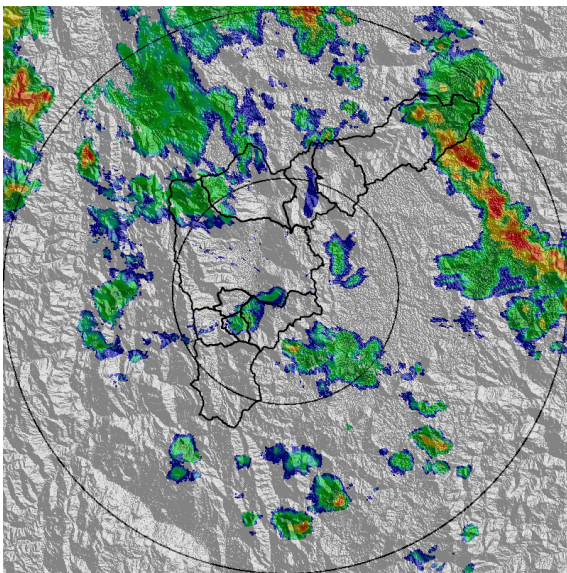
Alcaldía de Medellín



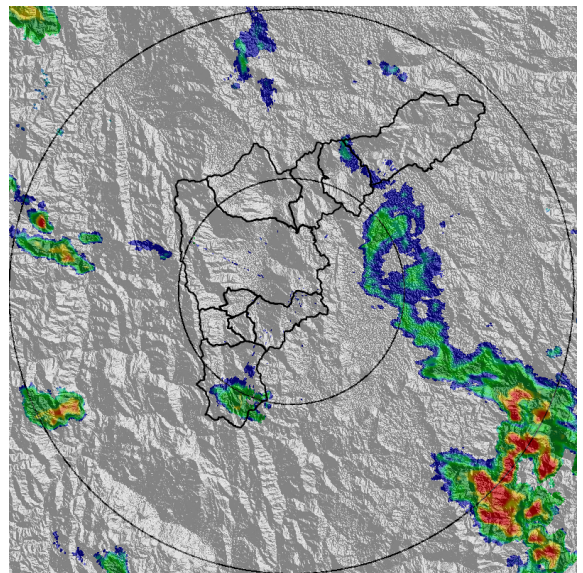
(e) 2019-05-18 14:54



(f) 2019-05-18 15:35



(g) 2019-05-18 16:17



(h) 2019-05-18 18:37

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

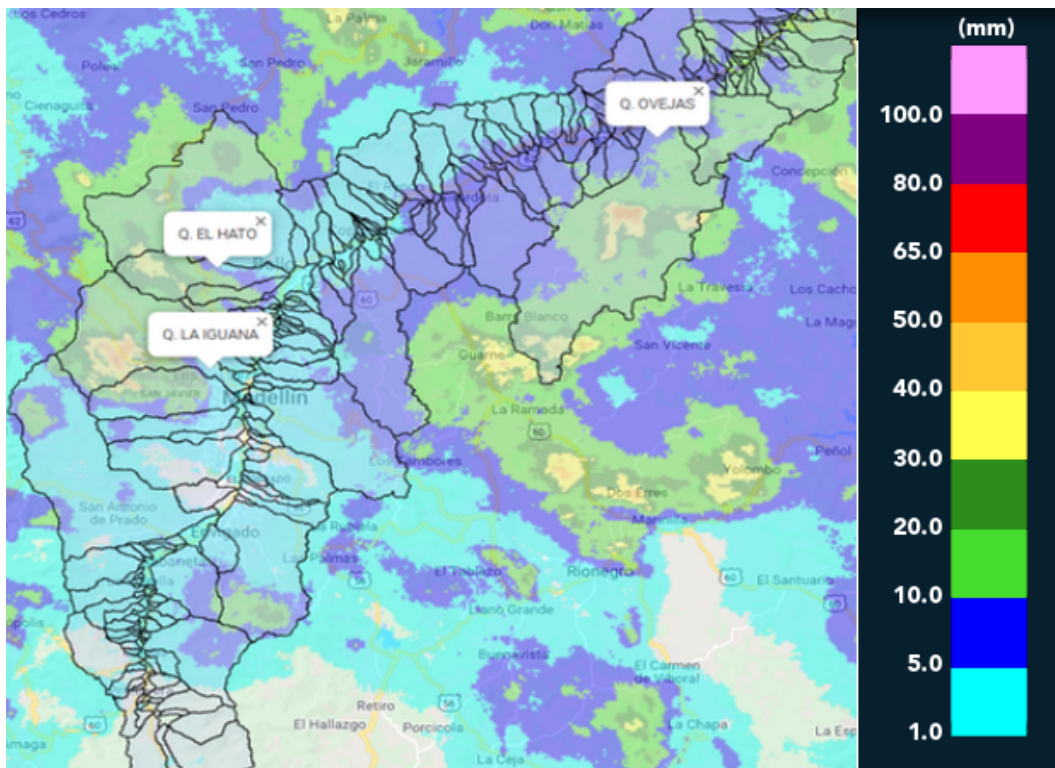


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-05-18

EVENTO N: 1685

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



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

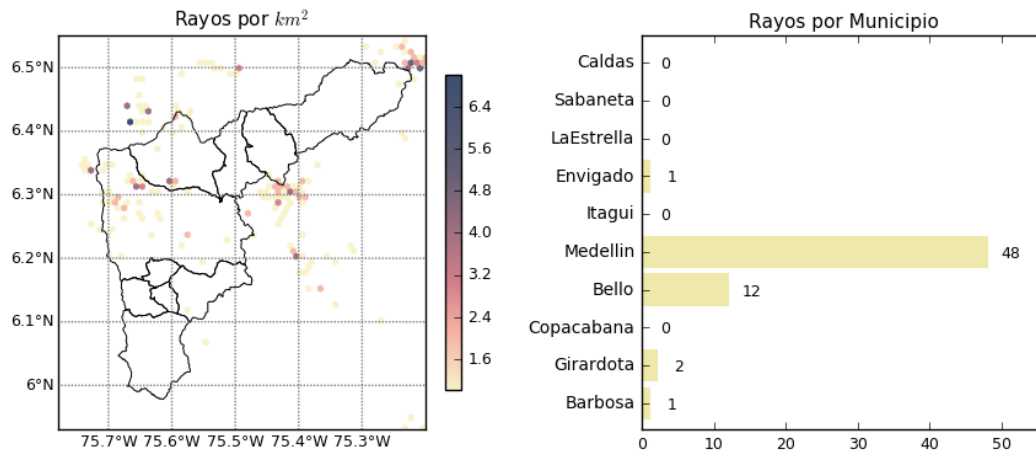


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-05-18

EVENTO N: 1685

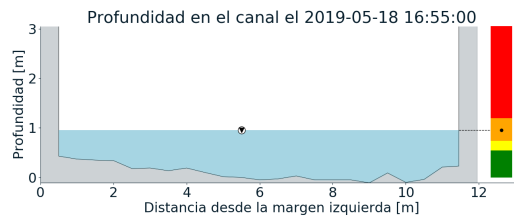
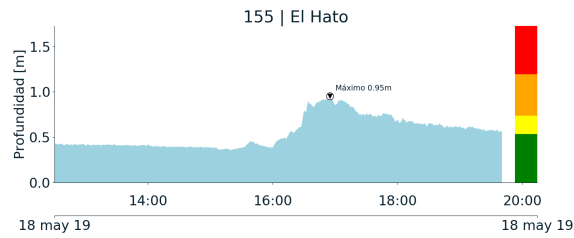
Se presentaron en total 64 descargas eléctricas del tipo nube-tierra sobre el valle, de las cuales 48 fueron en Medellín y 12 en Bello.



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



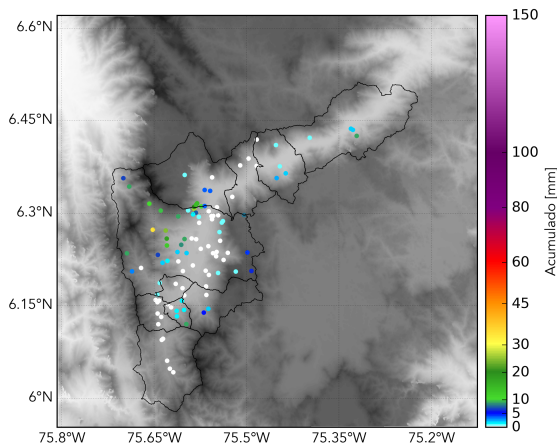
(k)



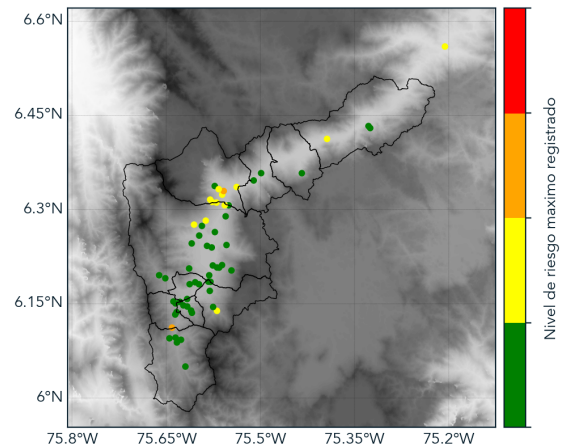
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-05-18

EVENTO N: 1685



(l) Boletin Precipitacion



(m) Boletin Nivel

Elaborado por: Sebastián López - Andrés Monsalve
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993