REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-12-04 | **EVENTO N:** 1580

Caracterización de los eventos

Fecha inicio: 2018-12-04	**Hora inicio:** 13:33:00
Fecha fin: 2018-12-04	**Hora fin:** 19:00:00
Duración evento	5 horas 27 min

Mayor intensidad de lluvia

Magnitud	121.92 mm/hora Hora: 15:36:00
Estación	64. Ecoparque La Romera
Municipio	Sabaneta,

Mayor registro de lluvia acumulado

Magnitud	34.54 mm
Estación	26. Escuela Rural El Plan
Municipio	Medellin,

Descripción del evento de precipitación

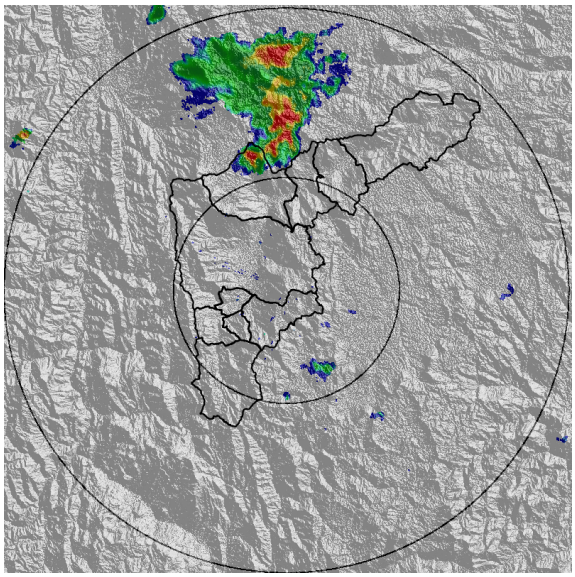
El evento inició cerca de las 13:33 con un sistema de extensión moderada y núcleos de alta intensidad el cual entró por Bello por Copacabana a medida que se desplazaba hacia el sur-oriente mientras perdía intensidad. Al mismo tiempo un nuevo sistema de alta intensidad ingresó por Santa Elena y otro de baja intensidad ingresó por el oriente de Caldas y Envigado. Estos sistemas se expandieron y se unieron generando precipitaciones de alta intensidad los cuales se centraron en Caldas, Envigado, Sabaneta y la Estrella. A medida que el sistema salia del Valle por el occidente perdió intensidad y se fue disipando; simultáneamente un nuevo sistema ingresó por Palmitas y otro nuevo sistema de núcleo de alta intensidad se formó en el límite entre la Estrella y Sabaneta, estos sistemas se desplazan hacia el sur oriente disminuyendo su intensidad generando precipitaciones en este momento.

Estaciones que registraron el evento

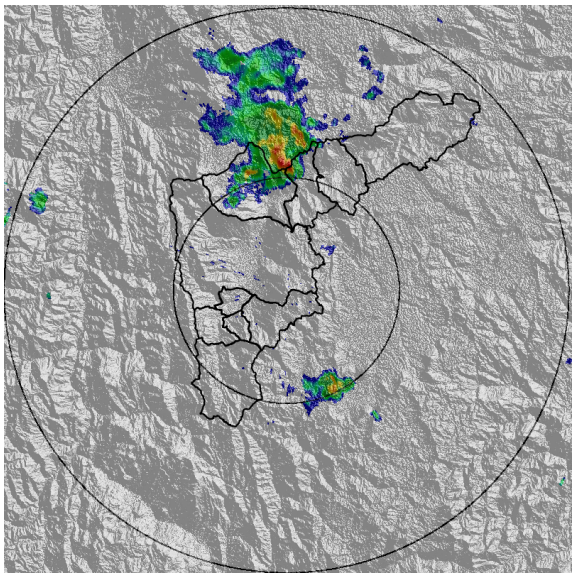
N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
26	Escuela Rural El Plan	34.54
33	Santa Maria Goretti	28.45
253	Parque 3 Aguas - Pluvio	27.94
64	Ecoparque La Romera	25.91
61	Planta de Agua Bocatoma	20.32
193	Fuente Clara - Pluviometro	17.53
334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica	10.92
267	Colegio Canadiense - Pluviografica	10.92
62	Gimnasio Cantabria	10.67
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	8.89
261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	8.64
266	Himalaya - Pluvio	7.11
5	I.E Santa Elena	6.6

IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

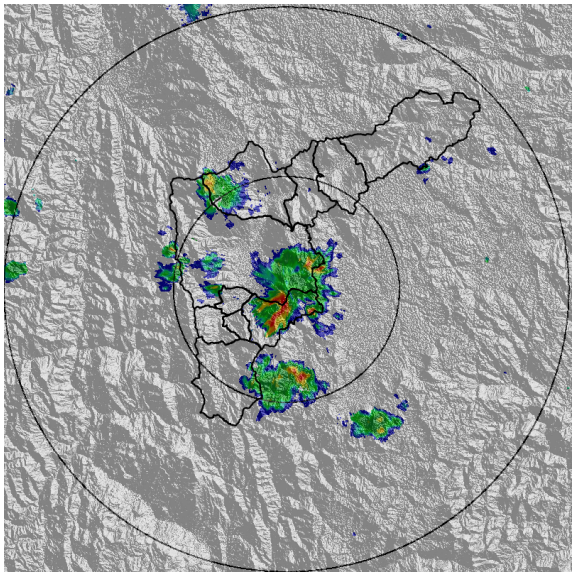
FECHA: 2018-12-04	**EVENTO N:** 1580



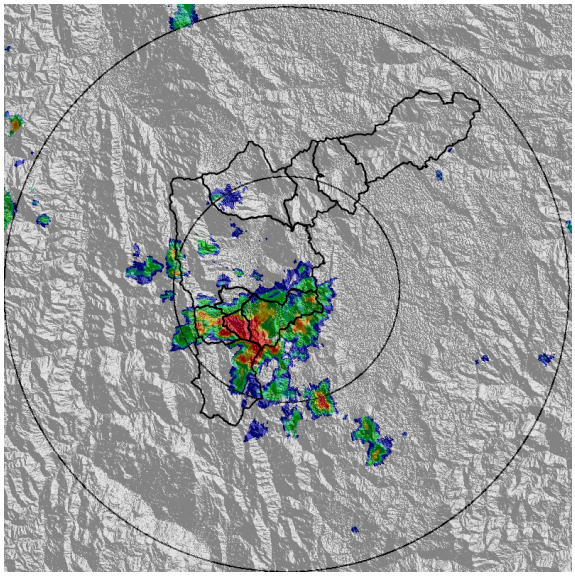
(a) 2018-12-04 13:44



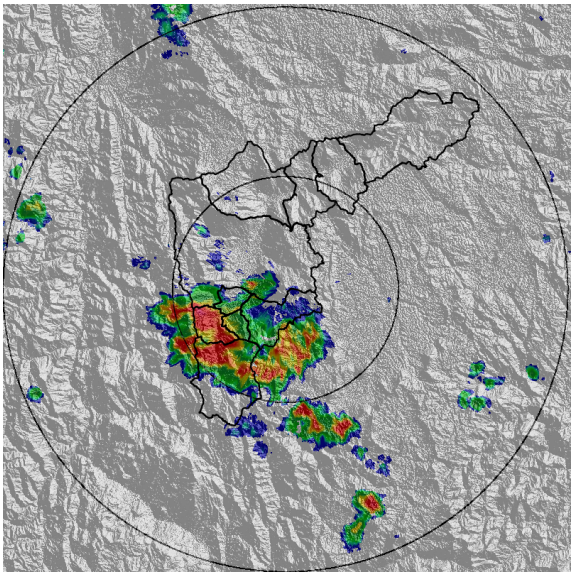
(b) 2018-12-04 14:10



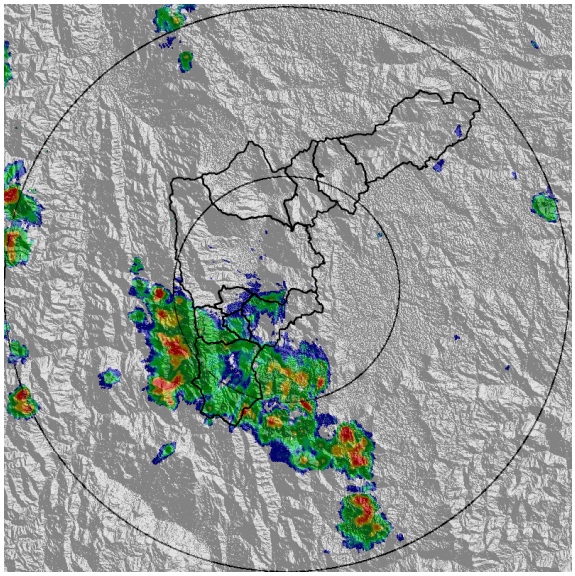
(c) 2018-12-04 15:07



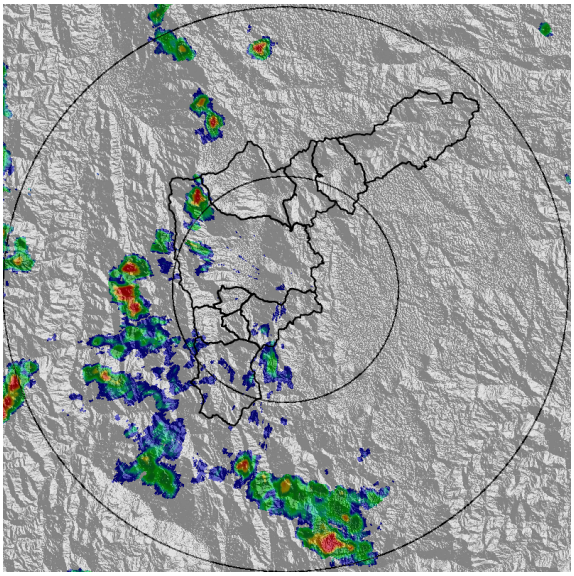
(d) 2018-12-04 15:33



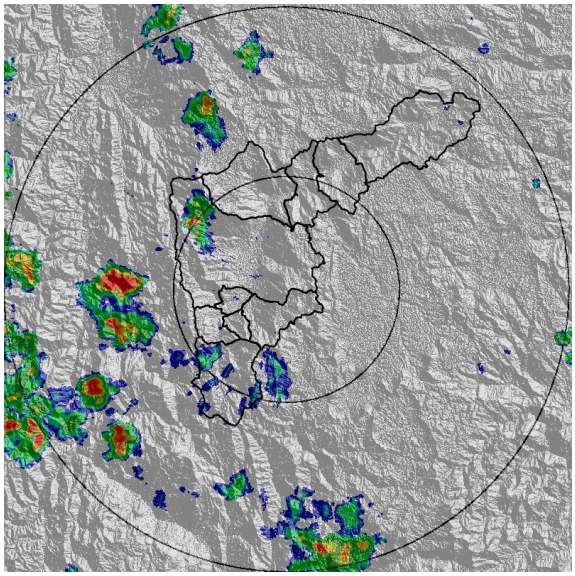
(e) 2018-12-04 15:59



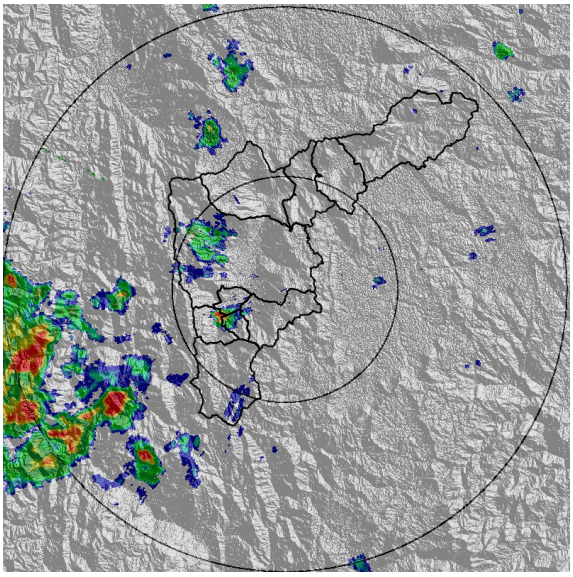
(f) 2018-12-04 16:25



(g) 2018-12-04 17:17



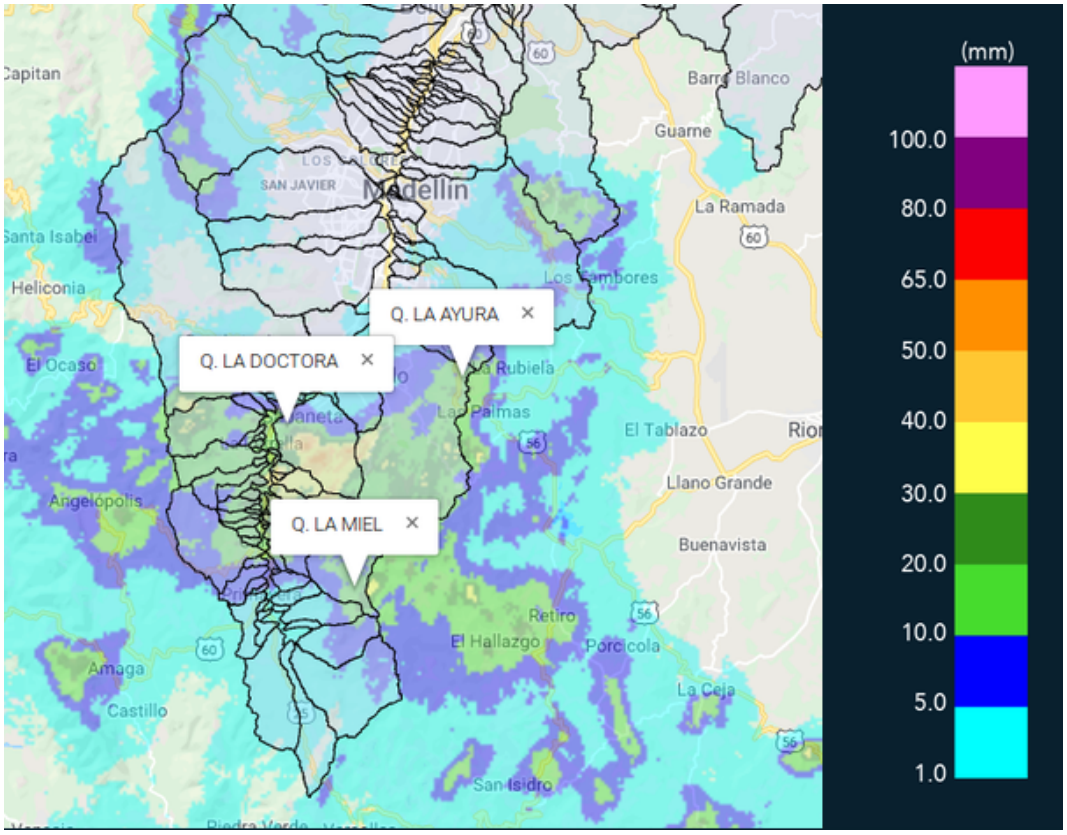
(h) 2018-12-04 17:38



(i) 2018-12-04 18:36

MAPA ACUMULADO RADAR	
FECHA: 2018-12-04	**EVENTO N:** 1580

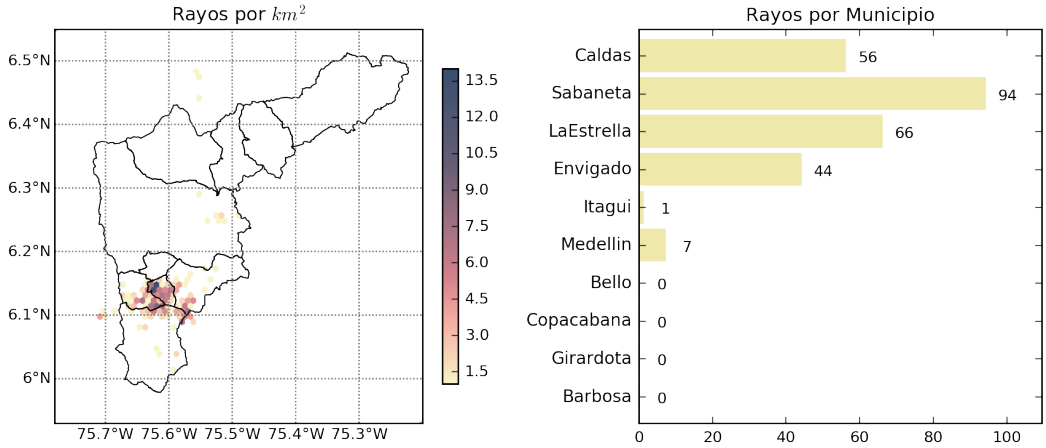
Los máximos acumulados de precipitación registrados por el radar ocurrieron en las cuencas de las quebradas La Ayurá, La Doctora y La Miel con valores entre 30 y 50mm.



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

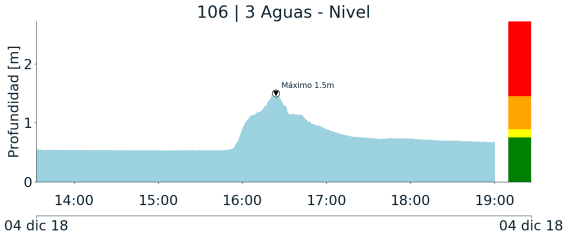
MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS	
FECHA: 2018-12-04	**EVENTO N:** 1580

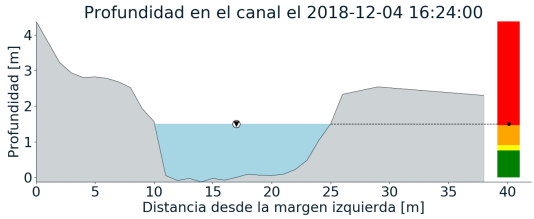
Se registraron 265 descargas eléctricas tipo nube tierra dentro del Valle, con 94 en Sabaneta, 66 en La Estrella, 56 en Caldas y 44 en Envigado.



(k) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

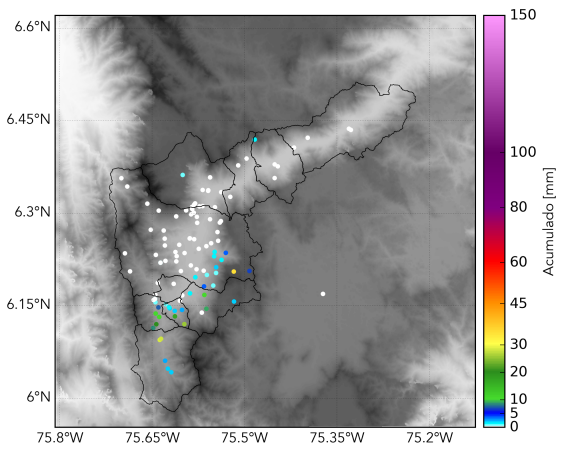
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Feha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
106. 3 Aguas - Nivel	Caldas	1.5	2018-12-04 16:12:00	Rojo



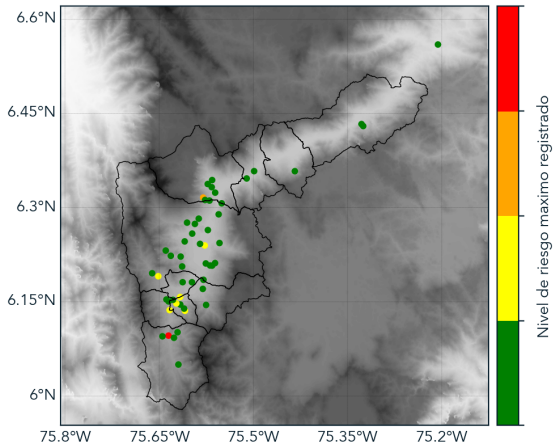


(I)

RESUMEN REDES DE MONITOREO	
FECHA: 2018-12-04	**EVENTO N:** 1580



(m) Boletin Precipitacion



(n) Boletin Nivel

Elaborado por: Maria Fernanda Bustos - Mayra Larios
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siata.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993