



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-12-21	EVENTO N: 1591
-------------------	----------------

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

Fecha inicio: 2018-12-21	Hora inicio: 13:40:00	Nº	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-12-21	Hora fin: 17:37:00	44	I.E Villa Turbay	5.59
Duración evento	3 horas 57 min	289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	5.08

Mayor intensidad de lluvia

Magnitud	15.24 mm/hora Hora: 15:39:00
Estación	44. I.E Villa Turbay
Municipio	Medellin, 08 Villa Hermosa

Mayor registro de lluvia acumulada

Magnitud	5.59 mm
Estación	44. I.E Villa Turbay
Municipio	Medellin, 08 Villa Hermosa

Descripción del evento de precipitación

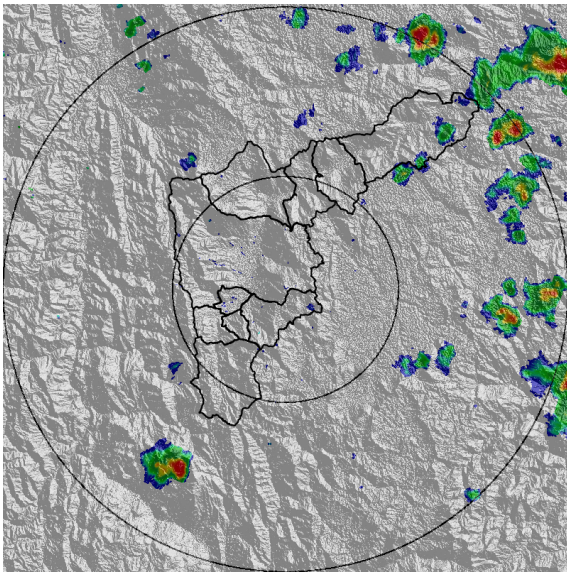
El evento inició con el ingreso a Barbosa de numerosos sistemas de precipitación de poca extensión y baja intensidad formados en el Nororiente antioqueño; estos sistemas lentamente aumentaron de extensión e intensidad a medida que se propagaban hacia el Suroccidente. Cerca de las 14:22 algunos de estos sistemas ingresaron por la ladera oriental de Santa Elena (Medellín) con bajas intensidades y luego otros a Envigado, a medida que estos sistemas se desplazaban hacia el Suroccidente, se empezó a formar un sistema sobre la ladera oriental de Santa Elena, el cual rápidamente aumentó de extensión e intensidad, desarrollando un núcleo que afectó la cuenca de la quebrada Santa Elena por un corto periodo de tiempo. Posteriormente, se desarrolló otro núcleo de mayor extensión sobre el costado Occidental de Caldas. Estos sistemas afectaron todos los municipios del Sur del Valle, a Medellín en las zonas Sur y Suroccidental y a Barbosa con bajas intensidades predominantemente. Los sistemas empezaron a abandonar el Valle y a disiparse por completo a medida que se desplazaban, dejando el Valle libre de precipitaciones a las 17:37.



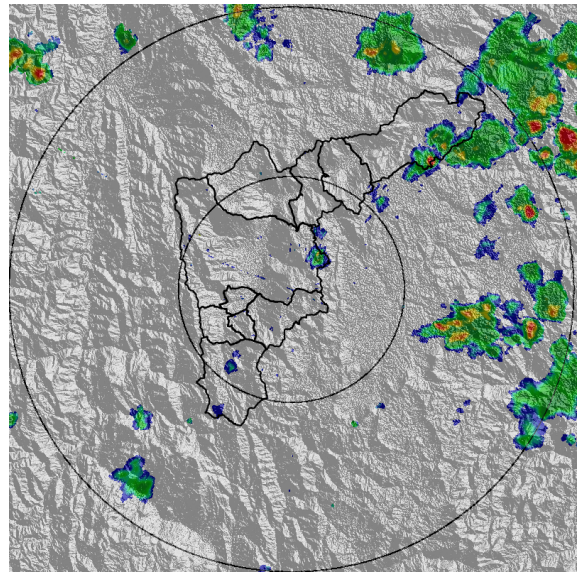
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-12-21

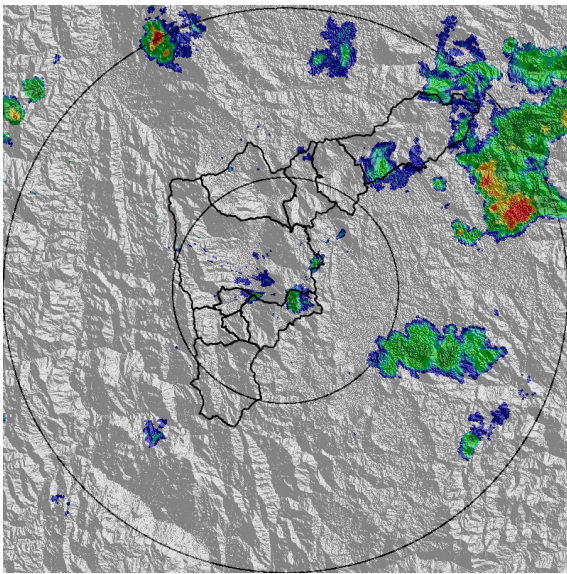
EVENTO N: 1591



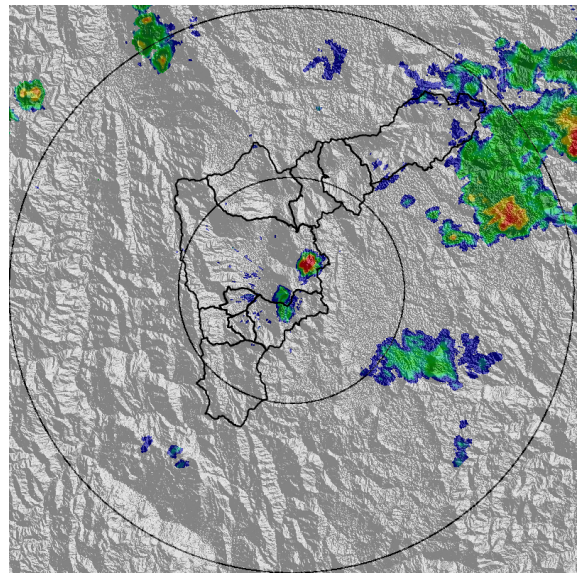
(a) 2018-12-21 13:56



(b) 2018-12-21 14:28



(c) 2018-12-21 15:10



(d) 2018-12-21 15:20

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



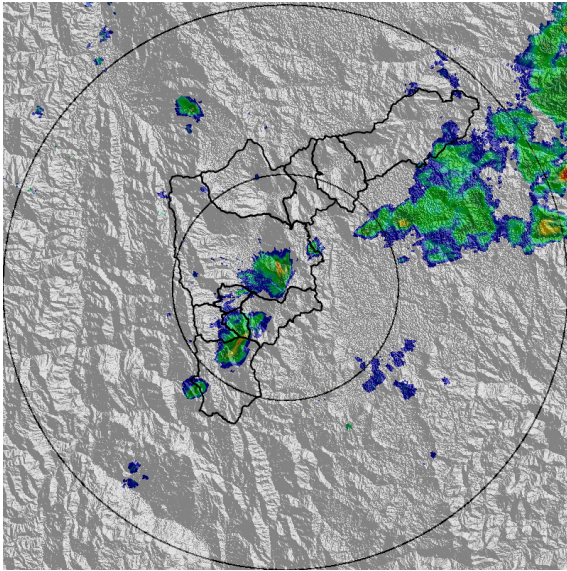
Con el apoyo de:



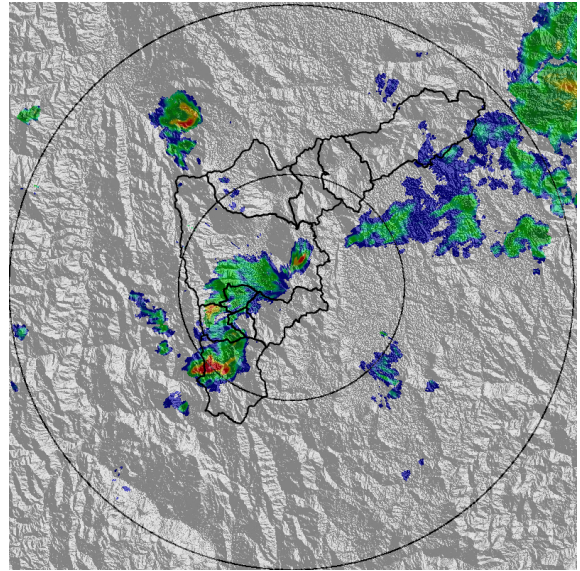
Un proyecto de:



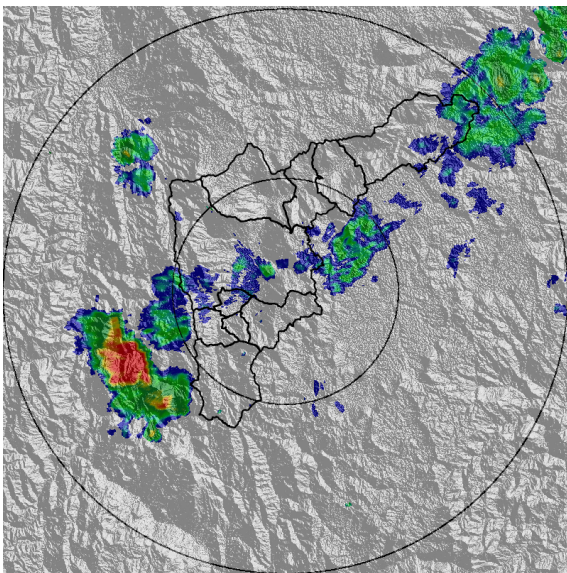
Alcaldía de Medellín



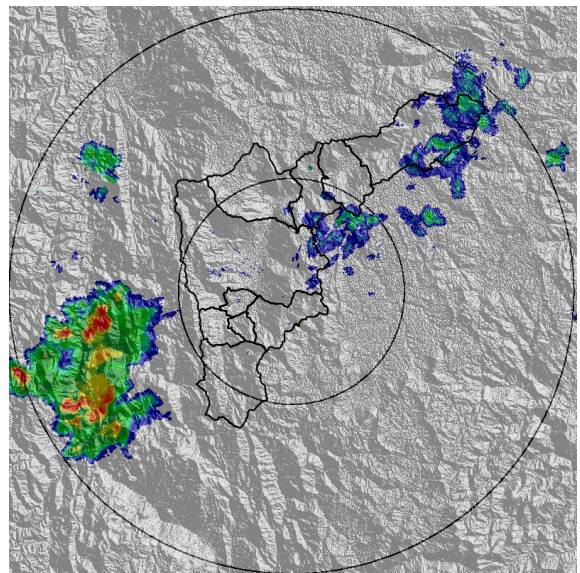
(e) 2018-12-21 15:51



(f) 2018-12-21 16:07



(g) 2018-12-21 16:44



(h) 2018-12-21 17:16

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

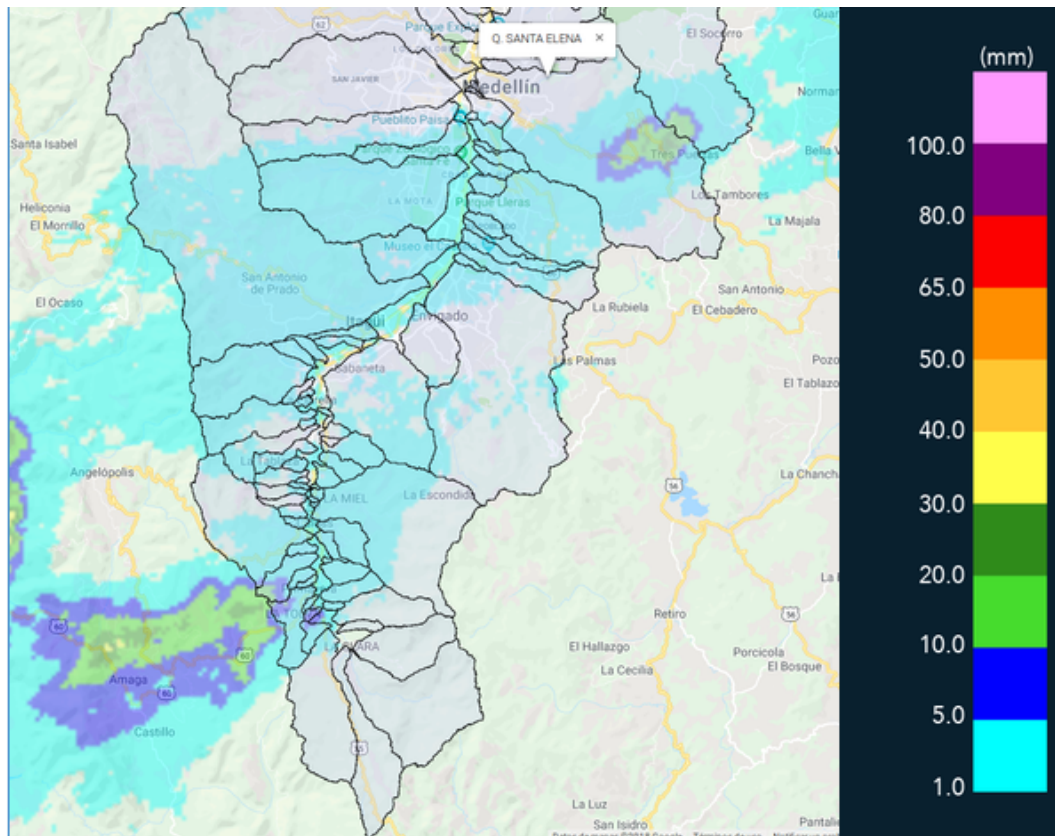


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-12-21

EVENTO N: 1591

El máximo acumulado de precipitación registrado por el radar ocurrió en la cuenca de la quebrada Santa Elena en el municipio de Medellín (Oriente), con valores máximos entre 20 mm y 30 mm.

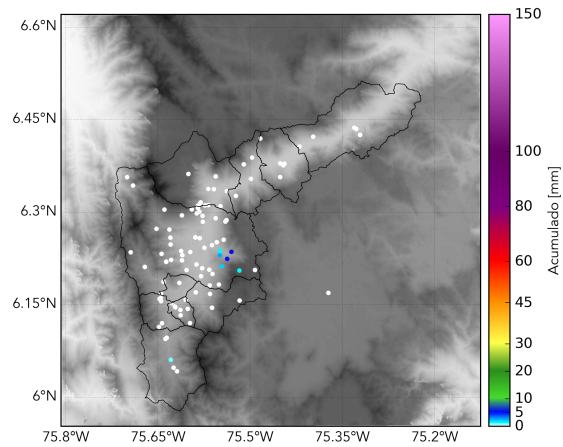


(i) Mapa de acumulados de lluvia radar durante el evento



RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-12-21	EVENTO N: 1591
-------------------	----------------



(j) Boletín Precipitación

Elaborado por: Rosa Giraldo - Jessica Velasco
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993