

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-05-12	EVENTO N: 1112
-------------------	----------------

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

Fecha inicio: 2017-05-12	Hora inicio: 18:50:00	Nº	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-05-13	Hora fin: 04:55:00	58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	14.75
Duración evento	10 horas 05 min	57	Escuela la Clara	13.97
Mayor intensidad de lluvia		65	I.E Las Lomitas	9.14
Magnitud	42.67 mm/hora Hora: 22:02:00	33	Santa Maria Goretti	8.89
Estación	58. Escuela Luis Javier Garcia Isaza	105	Parque 3 Aguas	5.78
Municipio	Caldas, Caldas	52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	5.59
Mayor registro de lluvia acumulada		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	5.59
Magnitud	14.75 mm			
Estación	58. Escuela Luis Javier Garcia Isaza			
Municipio	Caldas, Caldas			

Descripción acerca de la formación del evento

El evento inició con un sistema aislado sobre Envigado que se dirigía al noroccidente. Sin embargo, otro sistema de mayor extensión ubicado al oriente del Valle (Rionegro, marinilla) se extendió hacia el Valle generando lluvias de baja intensidad en todos los municipios del sur del Valle. Luego, minutos más tarde comenzó a ingresar a Medellín por Santa Elena, a Bello, Copacabana y Girardota con intensidades bajas. Durante el evento se presentaron 6 descargas eléctricas nube tierra, de las cuales 4 tuvieron lugar en Caldas. Además, no se registraron aumentos relevantes de los niveles de las quebradas o el río Aburrá.

Descripción del comportamiento

Hacia las 21:30 horas se formaron sistemas convectivos sobre el occidente y sur de Caldas. Estos se expandieron e intensificaron rápidamente, generando precipitaciones de intensidad alta mayormente en las cuencas La Valeria y La Salada. El sistema que habia ingresado por el oriente del Valle continuaba desplazándose al occidente con intensidades bajas dominantes. No obstante, sobre Sabaneta y Envigado se presentaron aumentos de la intensidad localizados. Alrededor de las 23:00 horas disminuyeron las intensidades en todo el Valle y los sistemas comenzaron a disiparse mientras se desplazaban hacia el occidente del departamento.

Con el apoyo de:



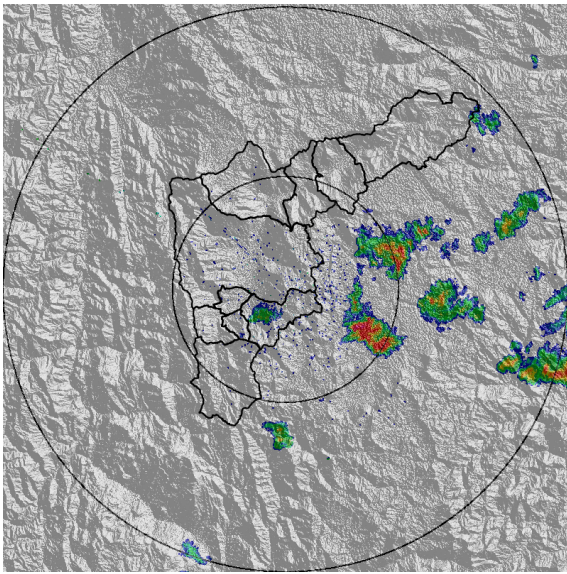
Un proyecto de:



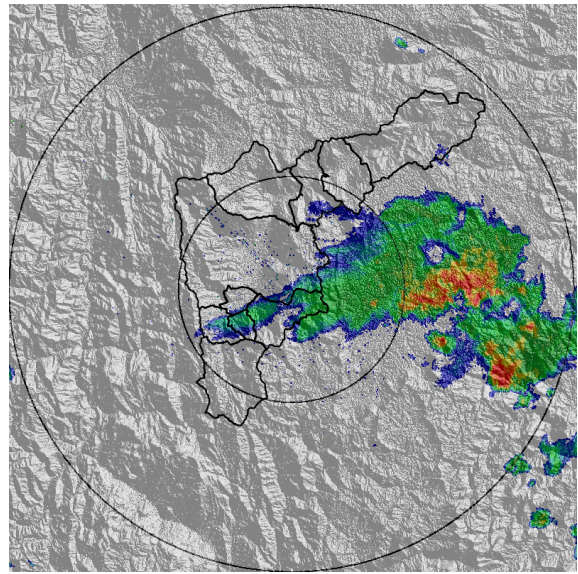
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-05-12

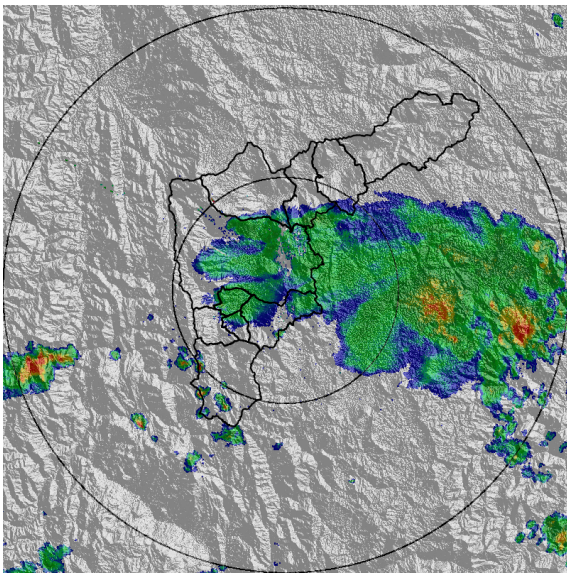
EVENTO N: 1112



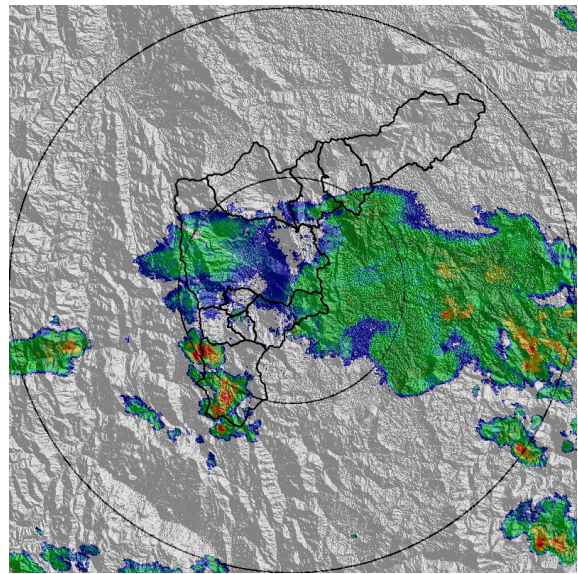
(a) 2017-05-12 19:09



(b) 2017-05-12 20:30



(c) 2017-05-12 21:26



(d) 2017-05-12 21:51

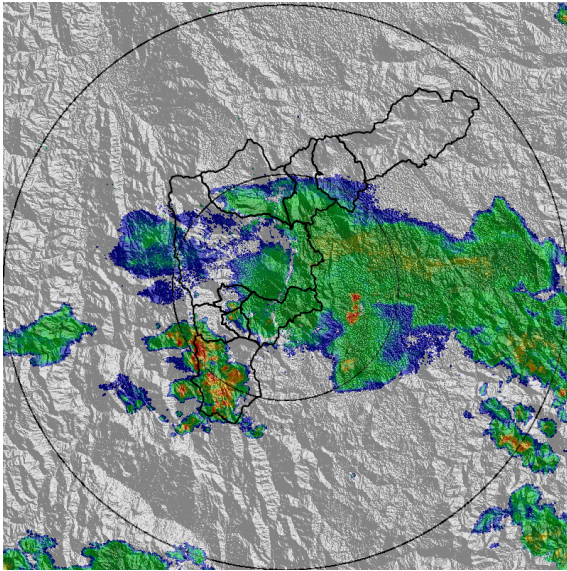
Con el apoyo de:



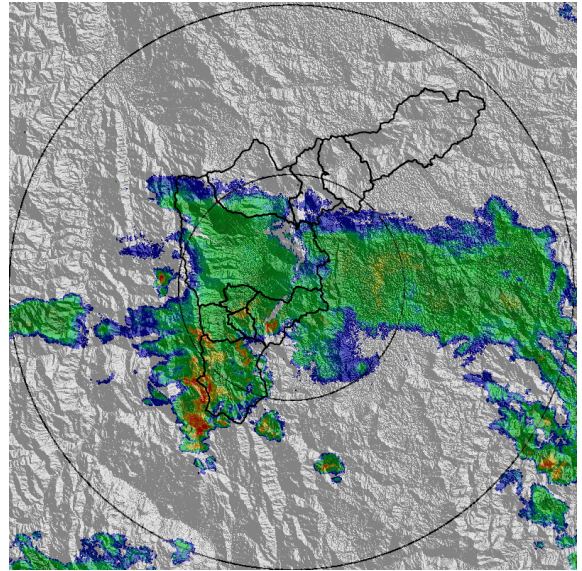
Un proyecto de:



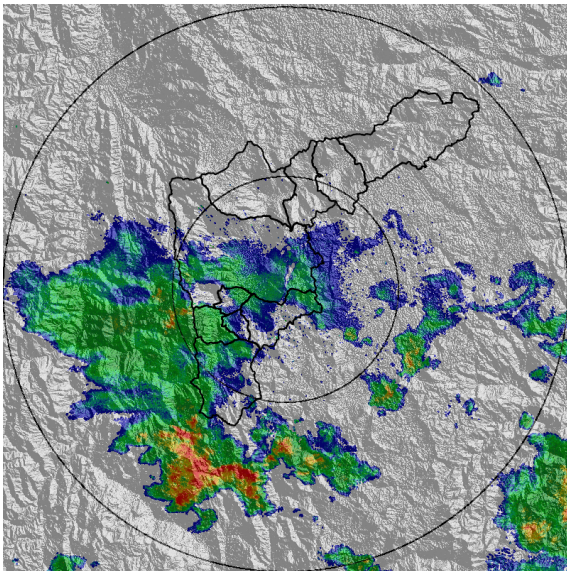
Alcaldía de Medellín



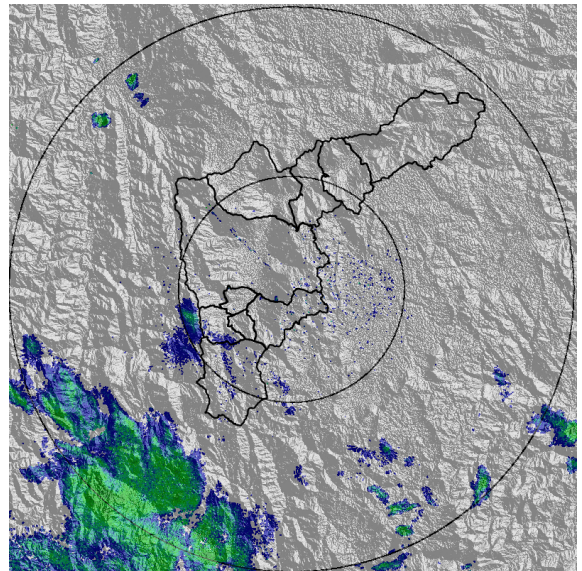
(e) 2017-05-12 22:09



(f) 2017-05-12 22:34



(g) 2017-05-12 23:37



(h) 2017-05-13 04:54

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



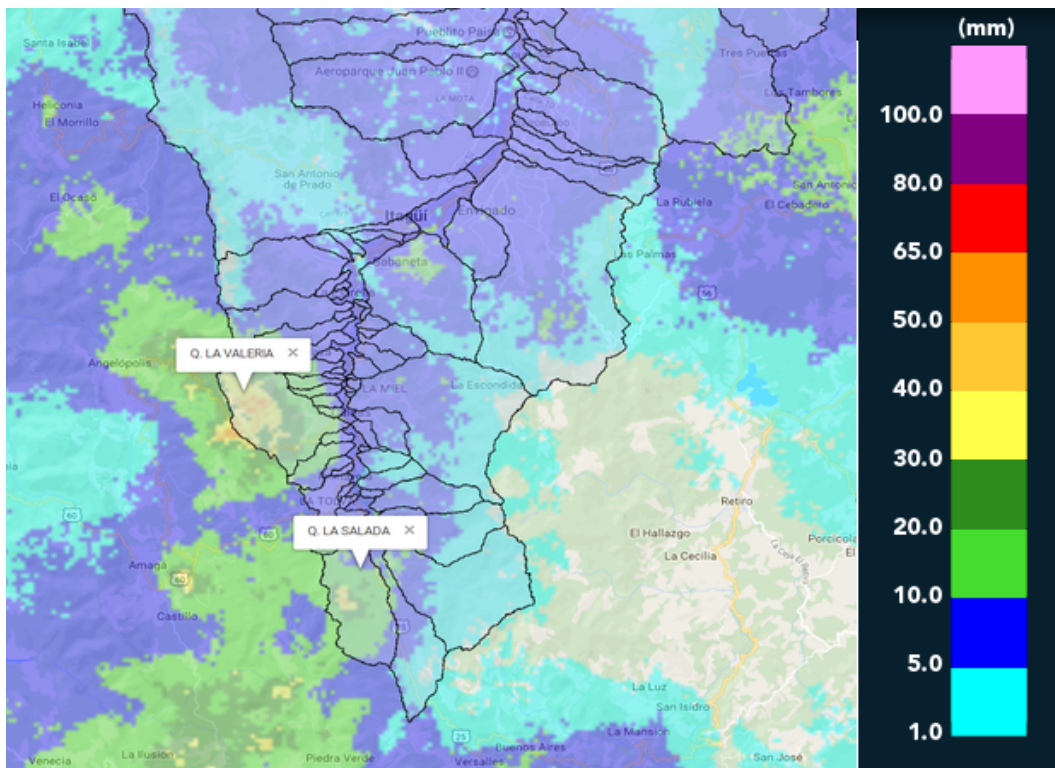
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-05-12

EVENTO N: 1112

Debido a las altas intensidades que se presentaron en el sector occidental y sur de Caldas, los mayores acumulados se obtuvieron para las cuencas de La Valeria y La Salada (acumulados entre 30 mm y 40 mm aproximadamente).



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

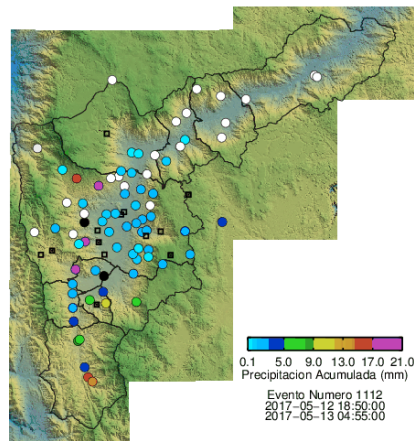


Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-05-12

EVENTO N: 1112



(j) Boletín Precipitación

Elaborado por: Juan Manuel Valencia Pineda
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

