

## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN FECHA: 2018-12-14 EVENTO N: 1588

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2018-12-14	Hora inicio: 14:10:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-12-14	Hora fin: 19:00:00	17	Escuela El Corazon	28.45
Duración evento	4 horas 50 min	57	Escuela la Clara	27.69
Mayor intensidad de Iluvia		53	Colegio Eduardo Santos	21.34
Magnitud	76.2 mm/hora Hora: 16:03:00	288	Colegio Waldorf - Pluviografica	18.54
Estación	17. Escuela El Corazon	29	Escuela Marina Orth	18.29
Municipio	Medellin, 13 San Javier	61	Planta de Agua Bocatoma	17.53
Mayor registro de lluvia acumulado		261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	17.02
Magnitud	28.45 mm	58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	16.76
Estación	17. Escuela El Corazon	253	Parque 3 Aguas - Pluvio	16.26
Municipio	Medellin, 13 San Javier	38	Casa Cultura La Estrella	14.73
Descripc	ión del evento de precipitación	33	Santa Maria Goretti	14.48
El evento inicia a las 14:10 con la formación de un sistema		193	Fuente Clara - Pluviometro	13.21
que se desarrolló rápidamente con altas intensidades sobre el			Alcaldia La Estrella - Pluvio	12.95
occidente de Envigado, logrando en menos de 20 minutos expandirse a los municipios de Itagüí, Sabaneta y La Estrella. Mientras este sistema se desplazaba al occidente del Valle perdiendo intensidad, nuevos sistemas en Caldas y el sur-occidente de Medellín se formaban causando lluvias de alta intensidad; las zonas más afectadas por estas lluvias		34	I.E La Doctora	12.45
		65	I.E Las Lomitas	12.45
		43	Escuela Rural Quebrada Larga	11.43
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	10.92
corresponden a los corregimientos de Altavista y San Antonio de Prado en Medellín, el centro-occidente de Caldas y el municipio de La Estrella. Al norte del Valle, sobre Barbosa, se formaban otros sistemas en zona rural que se disipaban rápidamente, así como en la parte nor-occidental del corregimiento de Palmitas y el municipio de Bello. Alrededor de las 17:00 comienzan a ingresar nuevos sistemas a los			Universidad CES (Sabaneta)	10.41
			Escuela Rural La Verde	9.14
			Escuela El Salado	8.64
			Colegio Concejo de Itagui	8.64
			Club del adulto mayor - Sabaneta	8.38
municipios del norte del Valle y se desarrollan sistemas dispersos en las laderas oriental y occidental de Medellín, a medida que continúan su desplazamiento hacia el sur-occidente, amenazando con ingresar en las próximas horas a la centralidad del municipio de Medellín y los municipios del		8	Escuela CEDEPRO	8.13
		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	7.37
		1	Casa de Gobierno Altavista	7.37
		70	Indural Km6 Medellin-Bogota	5.08
sur del Valle, los cuales permanecieron libres de lluvias luego de que los sistemas que los cubrían se desplazaran fuera de				
estos a eso de las 18:00. Este informe es parcial.				
	·			

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



epm° ≰ISAGEN



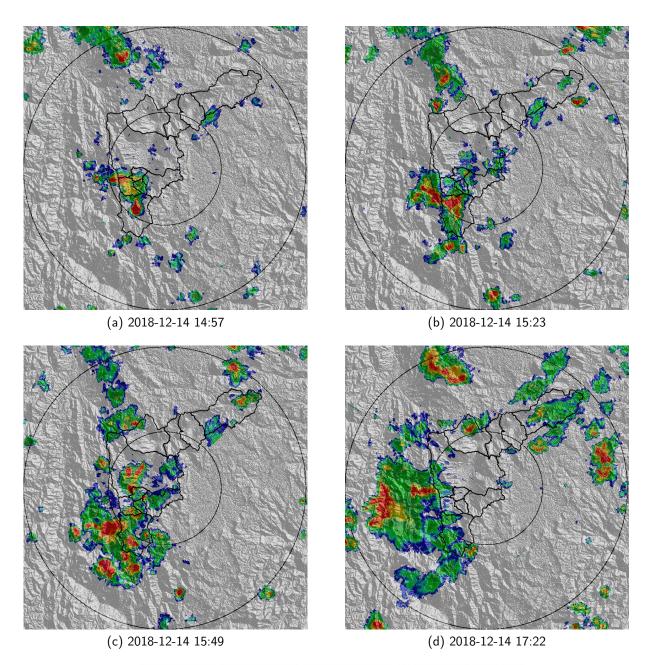






## IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-12-14 EVENTO N: 1588



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



epm° ≰isagen



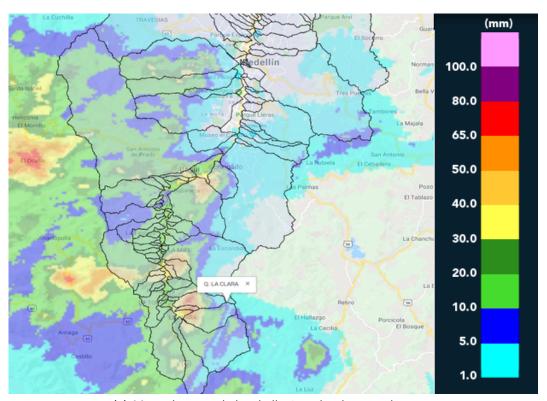






MAPA ACUMULADO RADAR			
FECHA: 2018-12-14	EVENTO N: 1588		

El mayor acumulado de precipitación registrado por el radar se presentó en la cuenca de la quebrada La Clara y aledañas, con valores entre 65 y 80 mm.



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

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







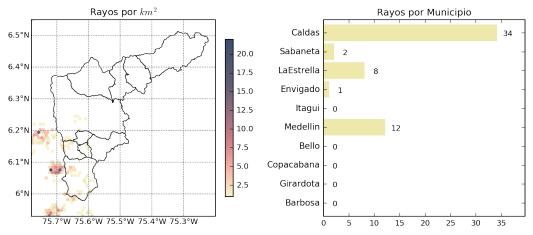






MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS			
FECHA: 2018-12-14	<b>EVENTO N</b> : 1588		

Se registraron 57 descargas eléctricas de tipo nube tierra de las cuales 34 fueron en el municipio de Caldas.



(f) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

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





Con el apoyo de:



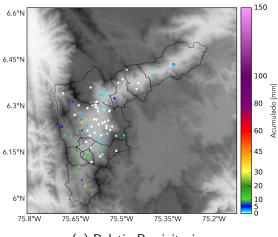






## RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-12-14 EVENTO N: 1588



(g) Boletin Precipitacion

Elaborado por: Andrés Felipe Bilbao - Juan Esteban Rincón Área Operacional Sistema de Alerta Temprana www.siata.gov.co / @siatamedellin Teléfono: 4341987 - 4341993

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









