

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-05-14

EVENTO N: 1997

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2018-05-14	Hora inicio: 11:50:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-05-14	Hora fin: 19:00:00	234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	43.18
Duración evento	7 horas 10 min	30	Salon Social Barbosa	40.89
Mayor intensidad de lluvia		16	I.E Ramon Munera Lopera	24.64
Magnitud	115.82 mm/hora Hora: 14:59:00	274	Carpinelo amapolita - Pluvio	23.11
Estación	10. Escuela Rural El Boqueron	47	Villa Nueva Sede La Luz	22.61
Municipio	Medellin, 60 San Cristobal	70	Indural Km6 Medellin-Bogota	22.35
Mayor registro de lluvia acumulada		55	I.E Reino de Belgica	20.57
Magnitud	43.18 mm	127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	20.32
Estación	234. I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	10	Escuela Rural El Boqueron	18.03
Municipio	Barbosa, Aguas Calientes	40	I.E Ciro Mendia	17.78
Descripción acerca de la formación del evento		66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	16.76
<p>El evento tiene inicio con el ingreso de un sistema de alta intensidad a los municipios de Caldas y Envigado, el cuál se desplaza hacia el noroccidente aumentando rápidamente su extensión, para las 13:55, el sistema cubre todos los municipios del sur del Valle de Aburrá, adicionalmente, a esta misma hora, se generan dos nuevos núcleos de alta intensidad sobre el corregimiento de Santa Elena y el municipio de Girardota. Las intensidades en los municipios del sur comienzan a disminuir a medida que en el municipio de Medellín, el sistema que había tenido su inicio en Santa Elena, se desplaza hacia el occidente, afectando todo el municipio.</p>		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	16.00
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	15.24
		266	Himalaya - Pluvio	14.48
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	14.48
		154	Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores	13.97
		184	Miraflores	13.21
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	12.95
		129	Colegio Divino Salvador	12.95
		211	La Ladera	12.45
		46	I.E La Milagrosa	12.19
		76	I.E. Fontidueno	11.94
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	11.68
		24	I.E Republica de Uruguay	11.68
		71	CEFA	9.65
		Descripción del comportamiento		7
<p>El núcleo de alta intensidad se desplaza hacia el noroccidente, y abandona el Valle atravesando el corregimiento de Palmitas, mientras tanto, persisten las altas intensidades en Copacabana y posteriormente en Girardota. A las 15:58, los municipios del sur y Medellín se encuentran libres de precipitación, mientras el núcleo de alta intensidad en Girardota se desplaza hacia el norte, y se desarrolla uno nuevo en el municipio de Barbosa, éste sistema se mantiene allí hasta las 18:30, conservando su alta intensidad. Aproximadamente a las 18:00 ingresa un nuevo sistema de baja intensidad al municipio de Girardota por el oriente, que se desplaza hacia el occidente paulatinamente, adicionalmente, se presentan precipitaciones de baja intensidad en el corregimiento de San Antonio de Prado.</p>		89	I.E Pedro Nel	9.40
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	8.89
		15	Colegio San Lucas	8.64
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	8.38
		38	Casa Cultura La Estrella	8.38
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	8.13
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	7.87
		65	I.E Las Lomitas	7.87
		45	AMVA	7.62

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

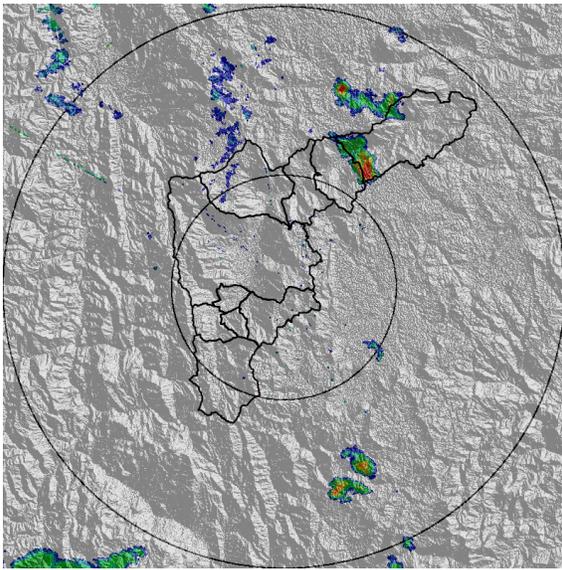


Alcaldía de Medellín

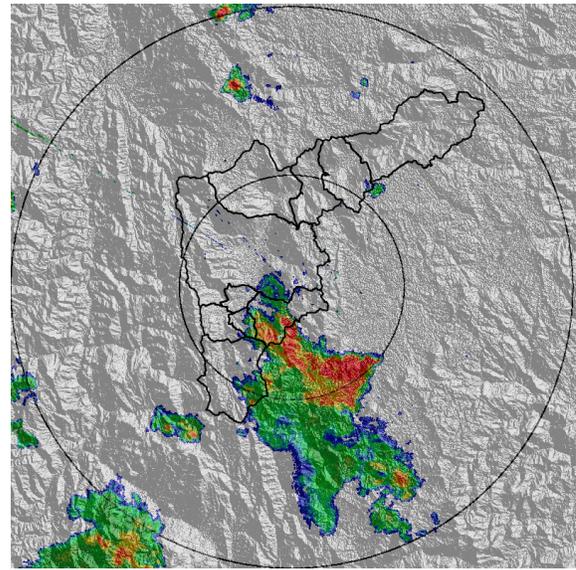
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-05-14

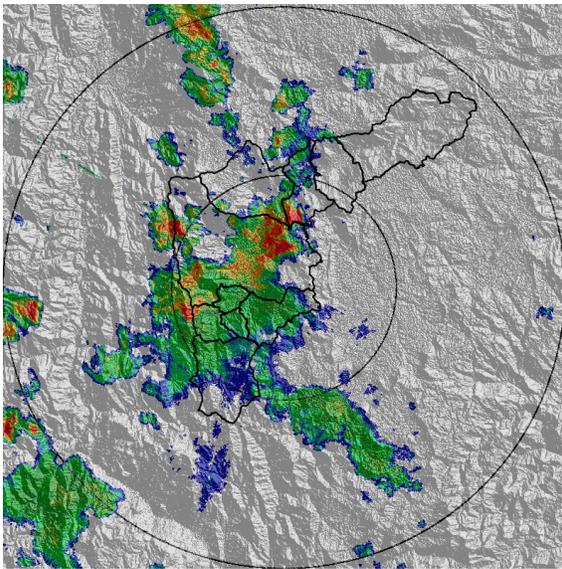
EVENTO N: 1997



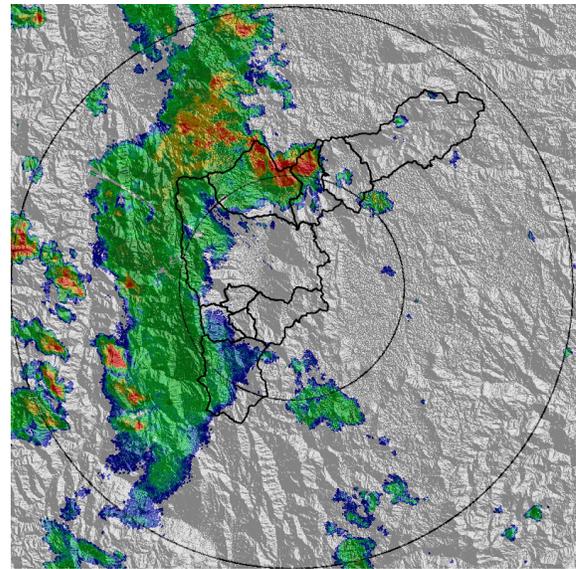
(a) 2018-05-14 12:12



(b) 2018-05-14 13:28



(c) 2018-05-14 14:29



(d) 2018-05-14 15:25

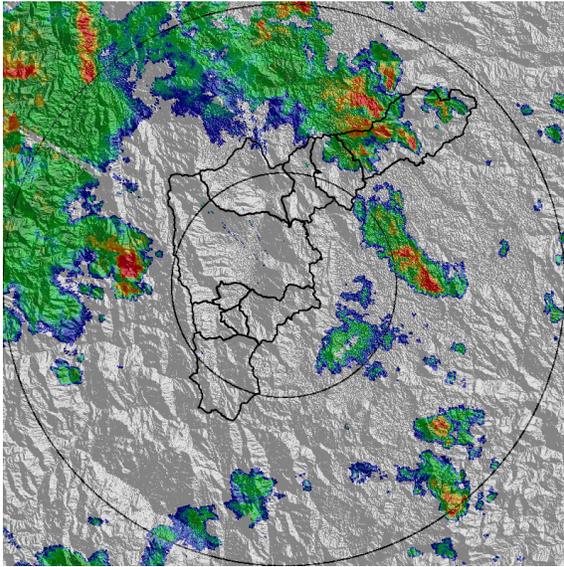
Con el apoyo de:



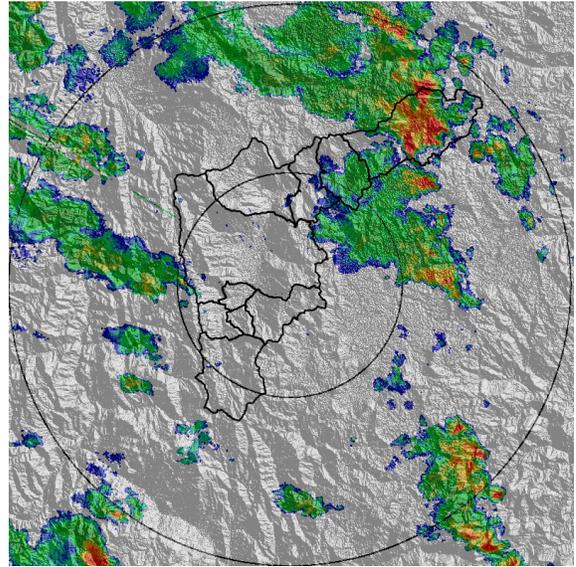
Un proyecto de:



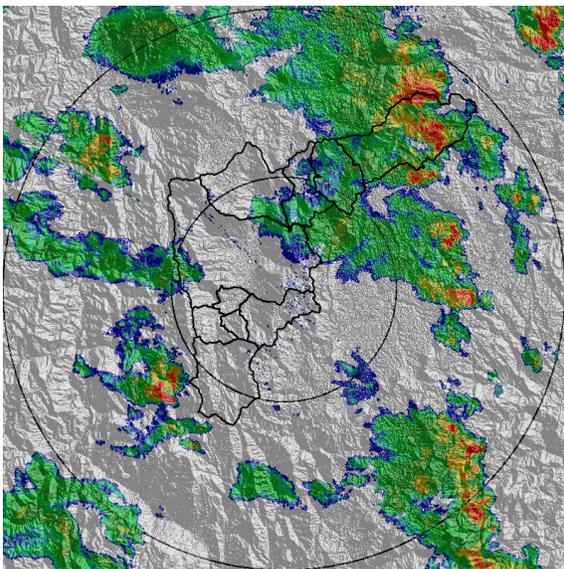
Alcaldía de Medellín



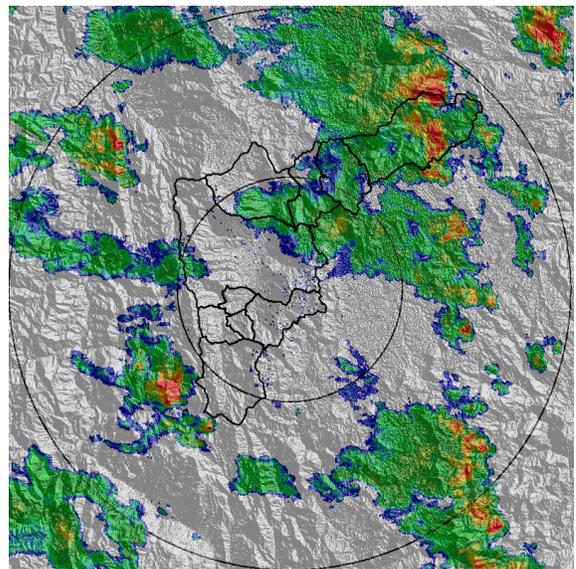
(e) 2018-05-14 17:01



(f) 2018-05-14 18:01



(g) 2018-05-14 18:32



(h) 2018-05-14 18:38

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



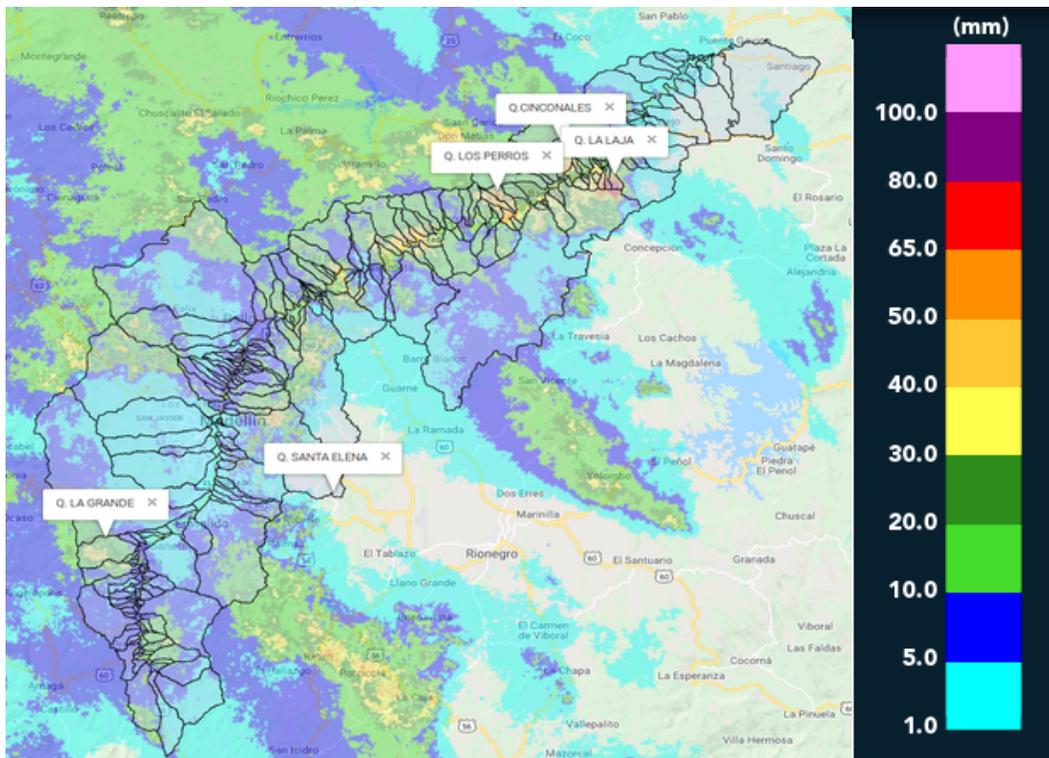
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-05-14

EVENTO N: 1997

Los mayores acumulados de radar se presentaron sobre la quebrada La Laja, alcanzando valores de más de 80 mm. Adicionalmente, se observaron acumulados de entre 50 y 60 mm en las cuencas de las quebradas Cinconales, Los Perros, Santa Elena y La Grande. Por otro lado, aunque en las cuencas de las quebradas Malpaso y Cañada Negra no se presentaron acumulados tan altos, se registraron aumentos de nivel significativos.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



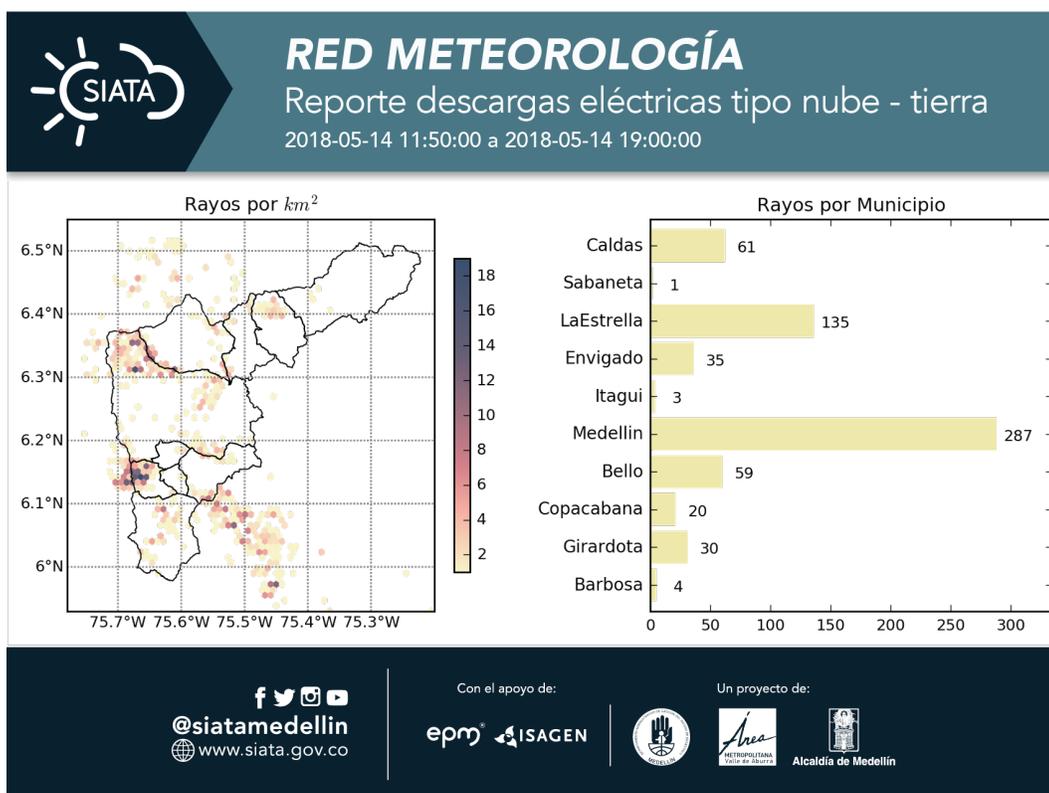
Alcaldía de Medellín

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-05-14

EVENTO N: 1997

Se presentaron en total 635 descargas eléctricas durante el evento dentro del Valle de Aburrá, inicialmente concentradas sobre el municipio de La Estrella, y posteriormente al noroccidente de Medellín, sobre el corregimiento de Palmitas.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:

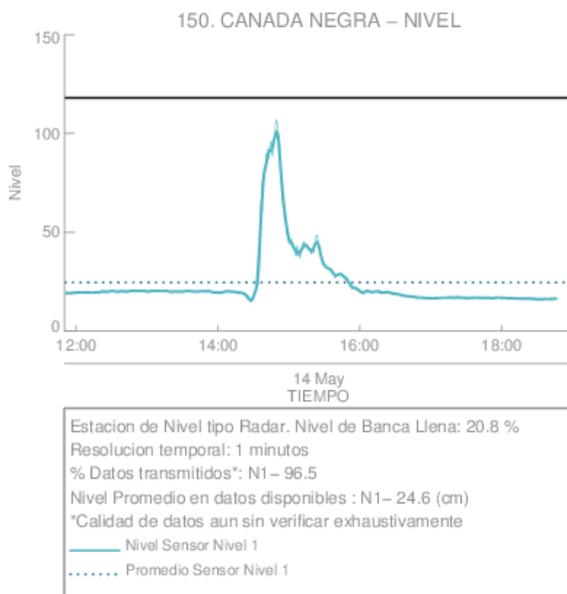


Un proyecto de:

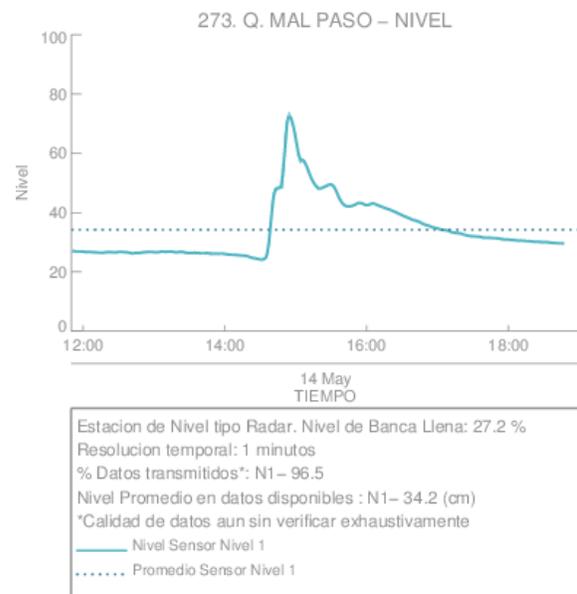


RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
150. Canada Negra - Nivel	Bello - Comuna 11	118	14.8	106.9	14:49:00	90.60
273. Q. Mal Paso - Nivel	Medellin - Medellin	126	24.1	73.7	14:54:00	58.49



(k)



(l)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

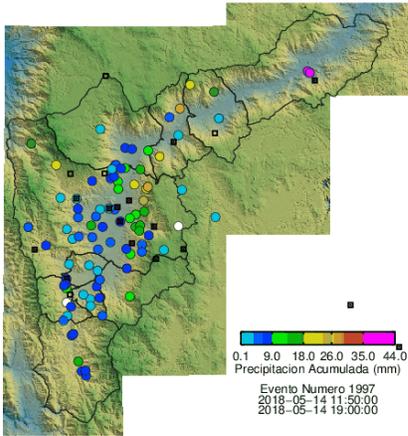


Alcaldía de Medellín

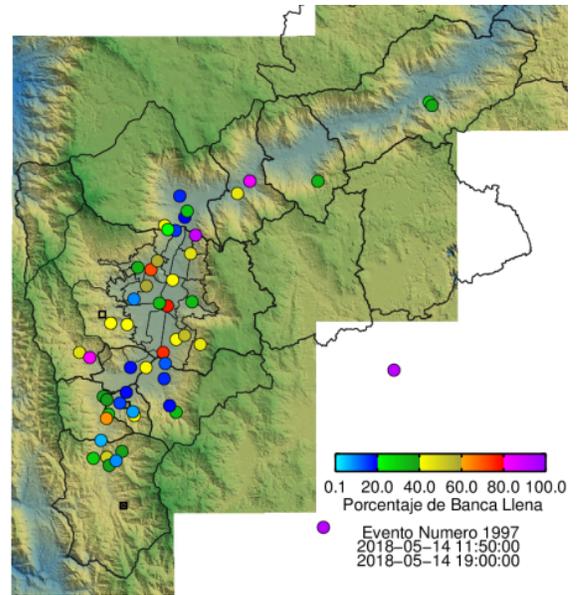
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-05-14

EVENTO N: 1997



(m) Boletín Precipitación



(n) Boletín Nivel

Elaborado por: Simón Isaza - Jhayron Steven Pérez
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín