

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-05-27	EVENTO N: 1414
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio:	Hora inicio:	Nº	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
2018-05-27	14:36:00	3	Escuela Rural Yarumalito	54.10
2018-05-28	11:20:00	43	Escuela Rural Quebrada Larga	36.58
Duración evento: 20 horas 44 min		4	I.E Hector Rogelio Montoya	34.54
Mayor intensidad de lluvia		24	I.E Republica de Uruguay	33.53
Magnitud	137.16 mm/hora Hora: 18:32:00	7	Escuela Republica de Cuba	32.26
Estación	38. Casa Cultura La Estrella	40	I.E Ciro Mendia	31.24
Municipio	La Estrella, La Chinca	48	Escuela Rural Santa Angela	30.48
Mayor registro de lluvia acumulada		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	29.97
Magnitud	54.10 mm	241	Sede Social Picacho Las Vegas	29.46
Estación	3. Escuela Rural Yarumalito	20	Fundacion Hogares Claret	28.96
Municipio	Medellin, 80 San Antonio de Prado	23	Instituto Jorge Robledo	28.70
Descripción acerca de la formación del evento		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	28.45
<p>El evento comienza con la formación de varios sistemas sobre el municipio de Caldas que se intensifican y se desplazan hacia el occidente, posteriormente ingresa un nuevo sistema desde el oriente al municipio de Envigado, el cual se expande e intensifica afectando a los municipios de Sabaneta y La Estrella. El sistema sobre La Estrella se desplaza fuera del municipio, hasta que a las 18:20 se presentan nuevamente precipitaciones en los límites entre Medellín e Itagüí, éstas se desplazan hacia el occidente y abandonan rápidamente el Valle de Aburrá. A las 18:29 ingresa, por el oriente, un sistema al municipio de Barbosa, el cual se desplaza afectando posteriormente los municipios de Girardota, Copacabana y Bello con intensidades moderadas.</p>		88	CUIDA Juan Cojo	28.19
		274	Carpinelo amapolita - Pluvio	27.94
		38	Casa Cultura La Estrella	27.94
		248	Vivero EPM Piedras Blancas - Pluvio	26.92
		10	Escuela Rural El Boqueron	26.92
		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	26.67
		32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	25.65
		14	Escuela El Triunfo	25.15
		55	I.E Reino de Belgica	24.89
		282	La isla - Pluviografica	24.89
		230	Alcaldia La Estrella - Pluvio	24.64
		51	Represa La Garcia	24.64
		281	Megacolegio - Pluviografica	24.13
		16	I.E Ramon Munera Lopera	24.13
		242	IE Jesus Maria Valle	23.88
275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	23.88		
121	I.E Barrio Paris	22.86		
70	Indural Km6 Medellin-Bogota	22.61		
18	Escuela El Salado	22.35		
31	Colegio Jose Manuel Sierra	22.35		
36	Colegio Concejo de Itagui	22.10		
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	21.59		
211	La Ladera	21.34		

El evento comienza con la formación de varios sistemas sobre el municipio de Caldas que se intensifican y se desplazan hacia el occidente, posteriormente ingresa un nuevo sistema desde el oriente al municipio de Envigado, el cual se expande e intensifica afectando a los municipios de Sabaneta y La Estrella. El sistema sobre La Estrella se desplaza fuera del municipio, hasta que a las 18:20 se presentan nuevamente precipitaciones en los límites entre Medellín e Itagüí, éstas se desplazan hacia el occidente y abandonan rápidamente el Valle de Aburrá. A las 18:29 ingresa, por el oriente, un sistema al municipio de Barbosa, el cual se desplaza afectando posteriormente los municipios de Girardota, Copacabana y Bello con intensidades moderadas.

Descripción del comportamiento

Alrededor de las 21:30, se intensifican las precipitaciones sobre el occidente del municipio de Medellín, éste núcleo de alta intensidad se desplaza hacia el occidente para abandonar el Valle a media noche, momento en el que se presentan precipitaciones de baja intensidad sobre todos los municipios del Valle de Aburrá. El sistema de gran extensión abarca el Área Metropolitana mientras se desplaza hacia el occidente a lo largo de la madrugada, y a las 6:00, cuando se disipaban las precipitaciones sobre el Valle, ingresa un nuevo sistema desde el oriente, cubriendo los municipios de Medellín, Bello, Copacabana, Girardota y Barbosa. El sistema abandona el Valle a las 10:45, mientras tanto, en Caldas persisten las precipitaciones de baja intensidad, las cuales se disipan a las 11:20.

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

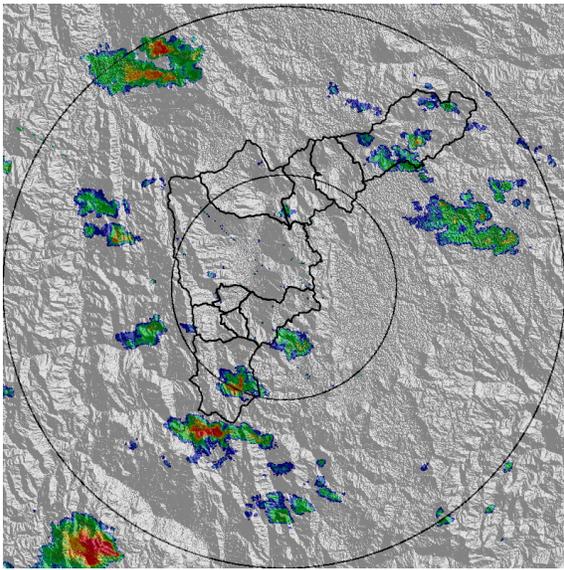


Alcaldía de Medellín

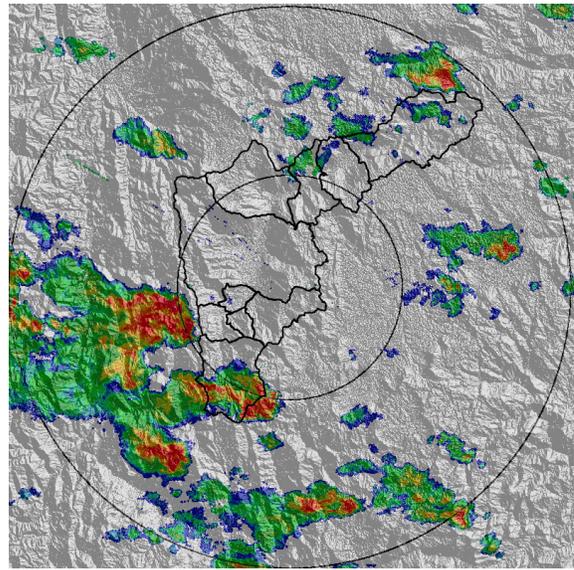
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-05-27

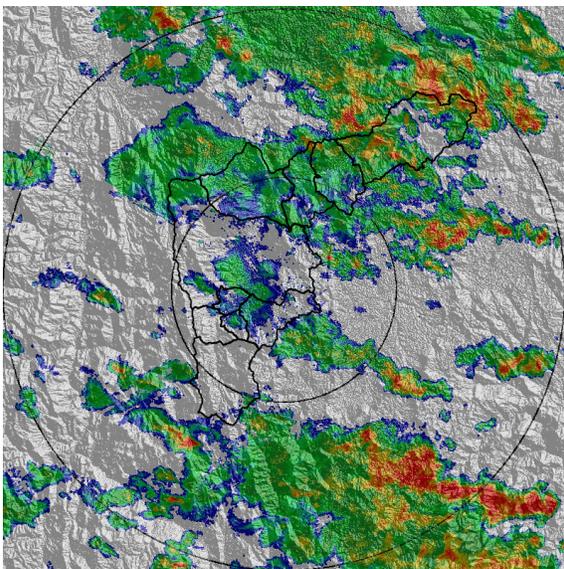
EVENTO N: 1414



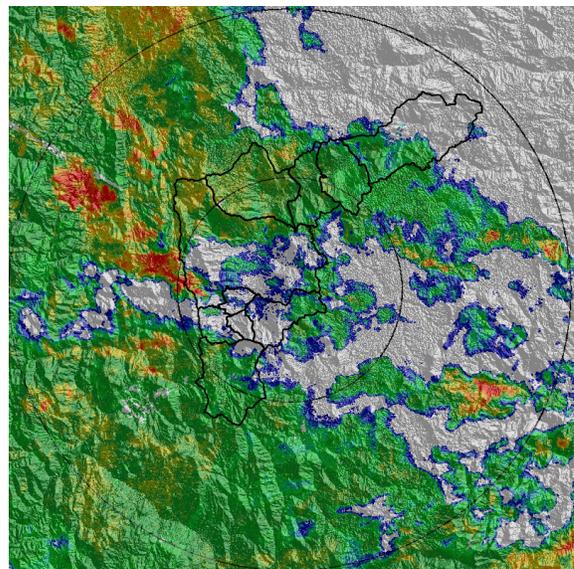
(a) 2018-05-27 15:49



(b) 2018-05-27 17:15



(c) 2018-05-27 20:15



(d) 2018-05-27 22:09

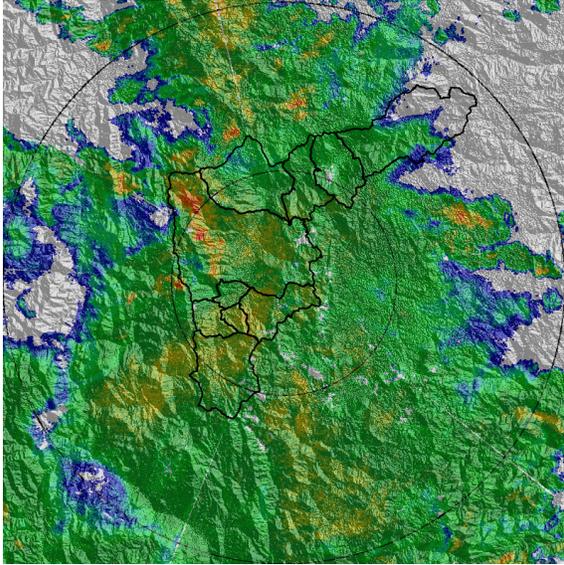
Con el apoyo de:



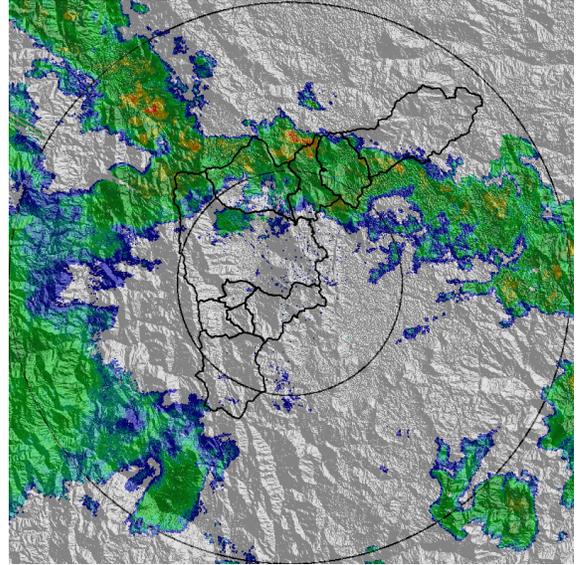
Un proyecto de:



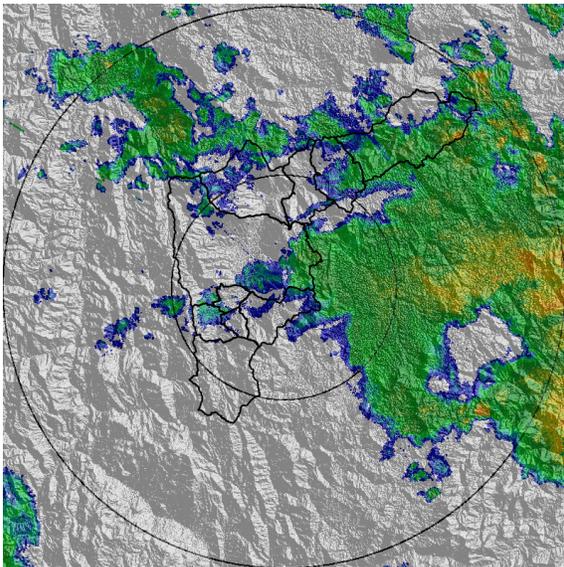
Alcaldía de Medellín



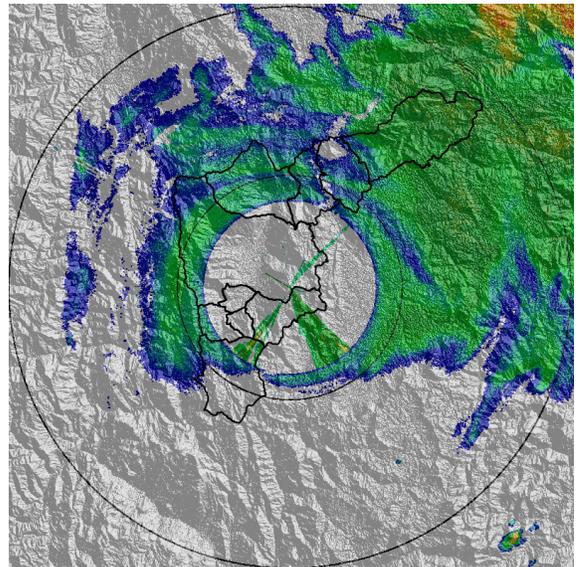
(e) 2018-05-28 00:49



(f) 2018-05-28 03:42



(g) 2018-05-28 06:09



(h) 2018-05-28 08:15

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

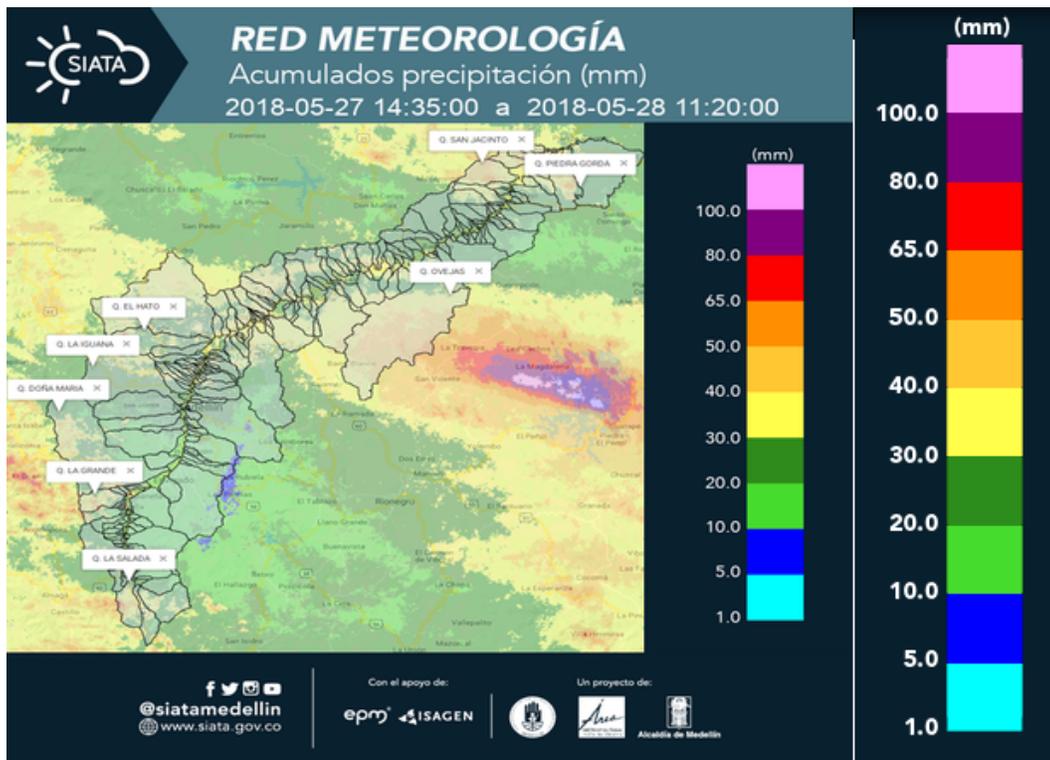


Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-05-27	EVENTO N: 1414
-------------------	----------------

Los mayores acumulados del radar tuvieron valores del orden de los 50 mm y se dieron en las cuencas: Q. San Jacinto, Q. Piedra Gorda, Q. Ovejas, Q. El Hato, Q. La Iguaña, Q. Doña Maria, Q. La Grande y Q. La Salada.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

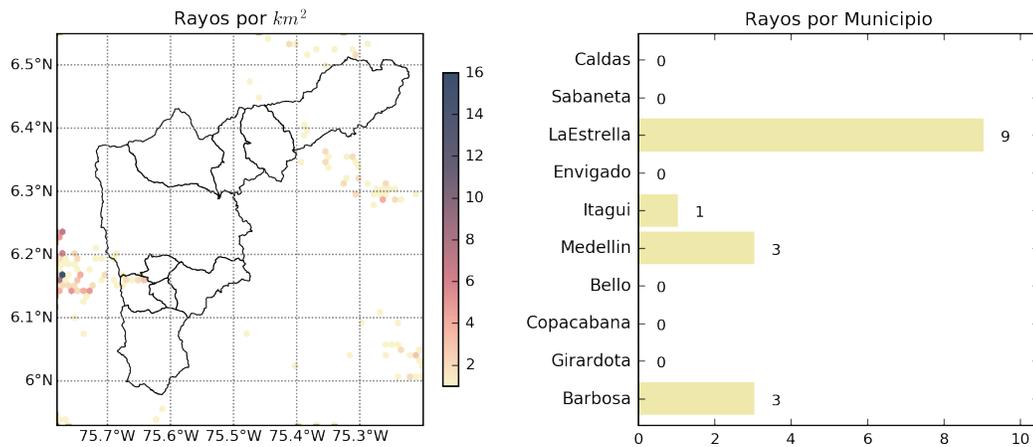


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-05-27

EVENTO N: 1414

Durante el evento se detectaron 16 descargas eléctricas tipo nube-tierra dentro del Valle, 9 de ellos en La Estrella.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:

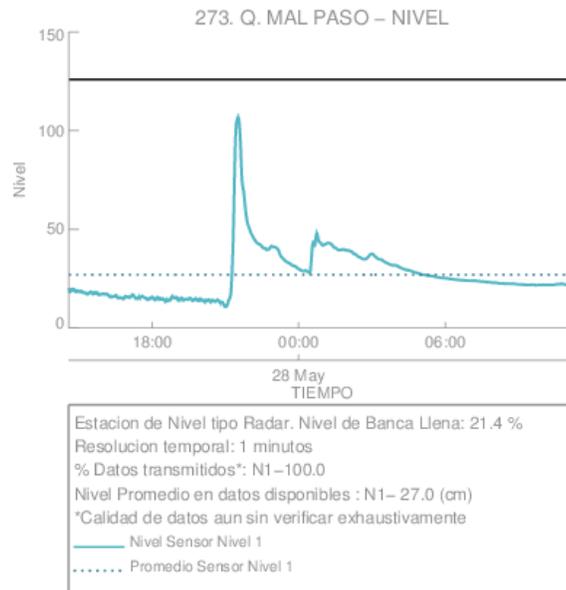


Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL						
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
273. Q. Mal Paso - Nivel	Medellín - Medellín	126	10.3	108.8	21:32:00	86.33



(k)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

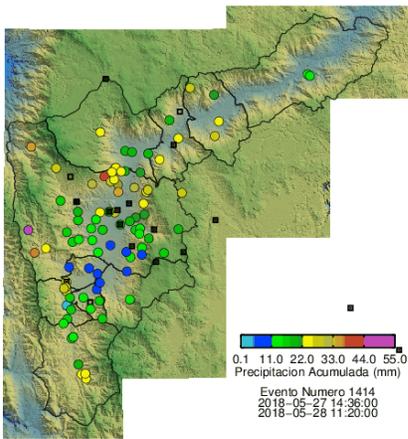


Alcaldía de Medellín

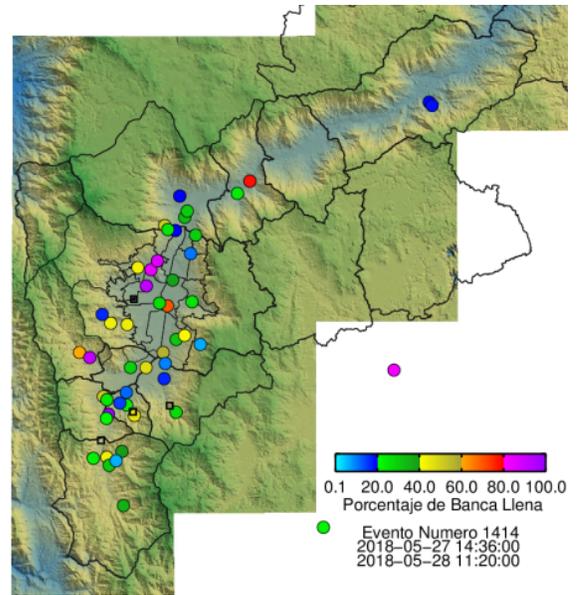
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-05-27

EVENTO N: 1414



(l) Boletín Precipitación



(m) Boletín Nivel

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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín