

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-03-23

EVENTO N: 1345

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2018-03-23	Hora inicio: 14:15:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-03-24	Hora fin: 04:10:00	21	Escuela Rural San Jose de la Montana	63.25
Duración evento	13 horas 55 min	3	Escuela Rural Yarumalito	52.58
Mayor intensidad de lluvia		83	Centro de salud San Javier la Loma	48.47
Magnitud	109.68 mm/hora Hora: 21:44:38	261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	41.15
Estación	83. Centro de salud San Javier la Loma	11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	34.29
Municipio	Medellin, 60 San Cristobal	5	I.E Santa Elena	33.53
Mayor registro de lluvia acumulado		53	Colegio Eduardo Santos	32.77
Magnitud	63.25 mm	20	Fundacion Hogares Claret	32.51
Estación	21. Escuela Rural San Jose de la Montana	105	Parque 3 Aguas	32.09
Municipio	Medellin, 60 San Cristobal	26	Escuela Rural El Plan	30.99
Descripción acerca de la formación del evento		10	Escuela Rural El Boqueron	30.99
<p>El evento comenzó alrededor de las 12:25 del día 23 de marzo con la formación de diversos núcleos de baja intensidad que se disipan rápidamente en todos los municipios del valle. El primer núcleo que logra intensificarse se generó en Envigado, de allí lo hacen otros pequeños sistemas en Medellín y Caldas que luego viajan hacia el suroccidente como uno solo.</p>				
Descripción del comportamiento		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	30.73
<p>En el momento en que sale del valle el primer sistema de altas intensidades que afectó principalmente los municipios del centro y sur, ingresa por el nororiente a los municipios de Barbosa y Envigado, un sistema de altas intensidades que alrededor de las 21:30 del 23 de marzo se ubica sobre la zona urbana de Medellín. El sistema reduce gradualmente su intensidad a baja y se ubica en la totalidad de la extensión de los municipios del centro y sur hasta alrededor de las 04:00 del 24 de marzo, momento en que finalmente se disipa.</p>				
		17	Escuela El Corazon	29.21
		48	Escuela Rural Santa Angela	28.19
		206	Colegio Concejo de Itagui	28.19
		41	Comisaria El Poblado	26.67
		1	Casa de Gobierno Altavista	26.16
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	26.16
		42	Escuela Rural Piedras Gordas	25.65
		2	Escuela Rural La Verde	25.40
		59	ISAGEN	24.78
		65	I.E Las Lomitas	23.88
		29	Escuela Marina Orth	23.62
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	23.37
		253	Parque 3 Aguas - Pluvio	22.10
		33	Santa Maria Goretti	21.84
		242	IE Jesus Maria Valle	21.34
		61	Planta de Agua Bocatoma	20.83
		24	I.E Republica de Uruguay	20.32
		18	Escuela El Salado	20.07
		8	Escuela CEDEPRO	19.56
		7	Escuela Republica de Cuba	18.80
		241	Sede Social Picacho Las Vegas	18.80
		64	Ecoparque La Romera	18.80
		40	I.E Ciro Mendia	18.54

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

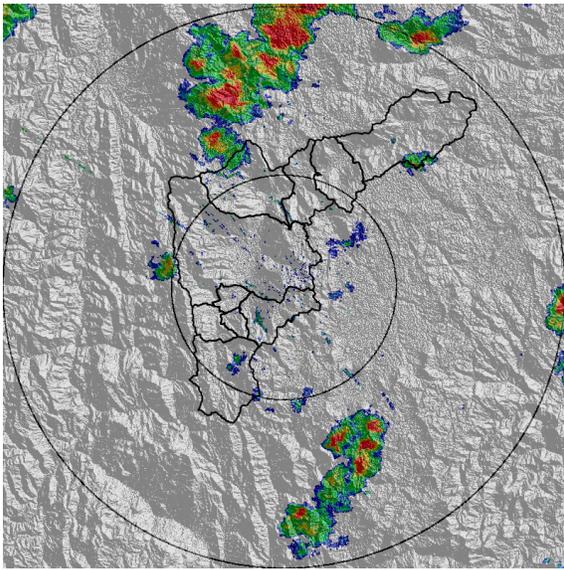


Alcaldía de Medellín

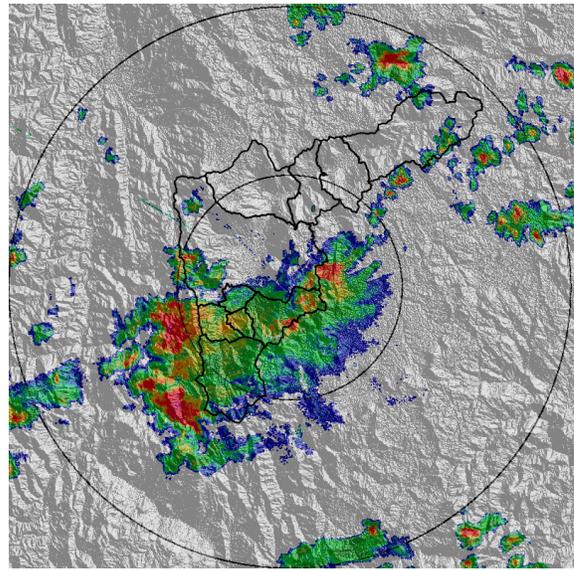
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-03-23

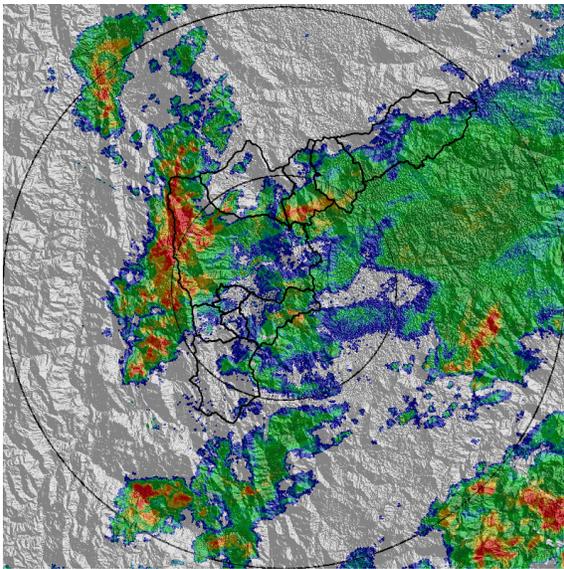
EVENTO N: 1345



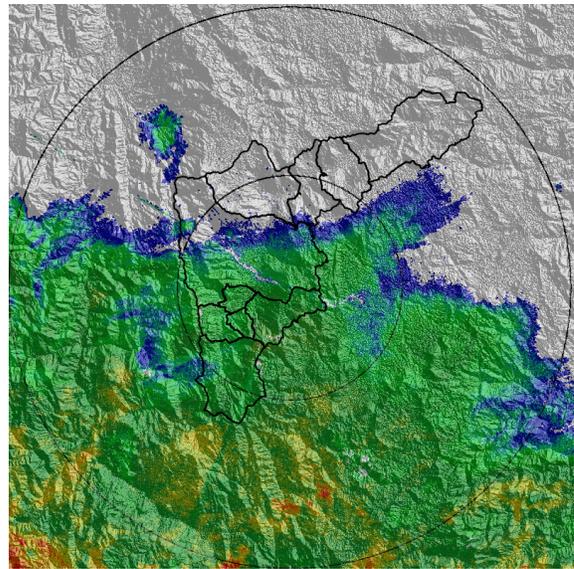
(a) 2018-03-23 14:24



(b) 2018-03-23 17:11



(c) 2018-03-23 21:13



(d) 2018-03-23 23:53

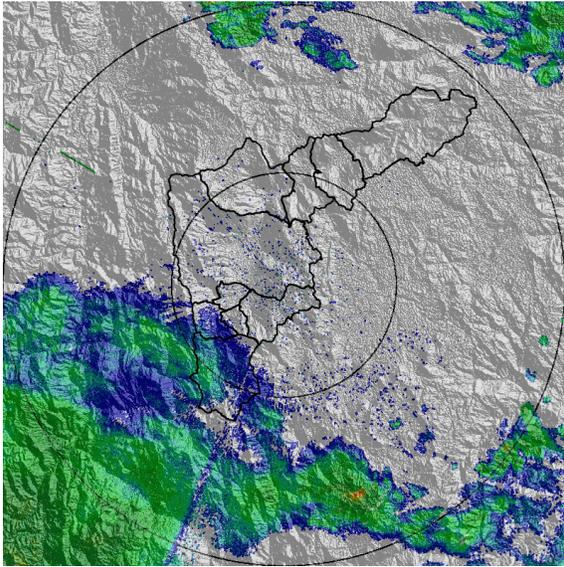
Con el apoyo de:



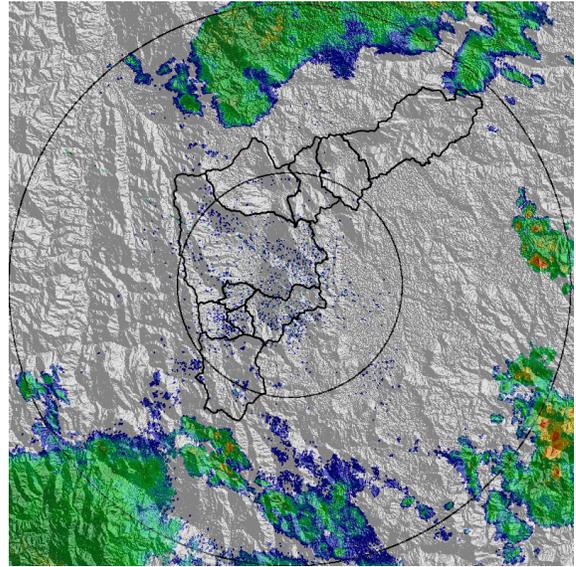
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(e) 2018-03-24 03:14



(f) 2018-03-24 04:07

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



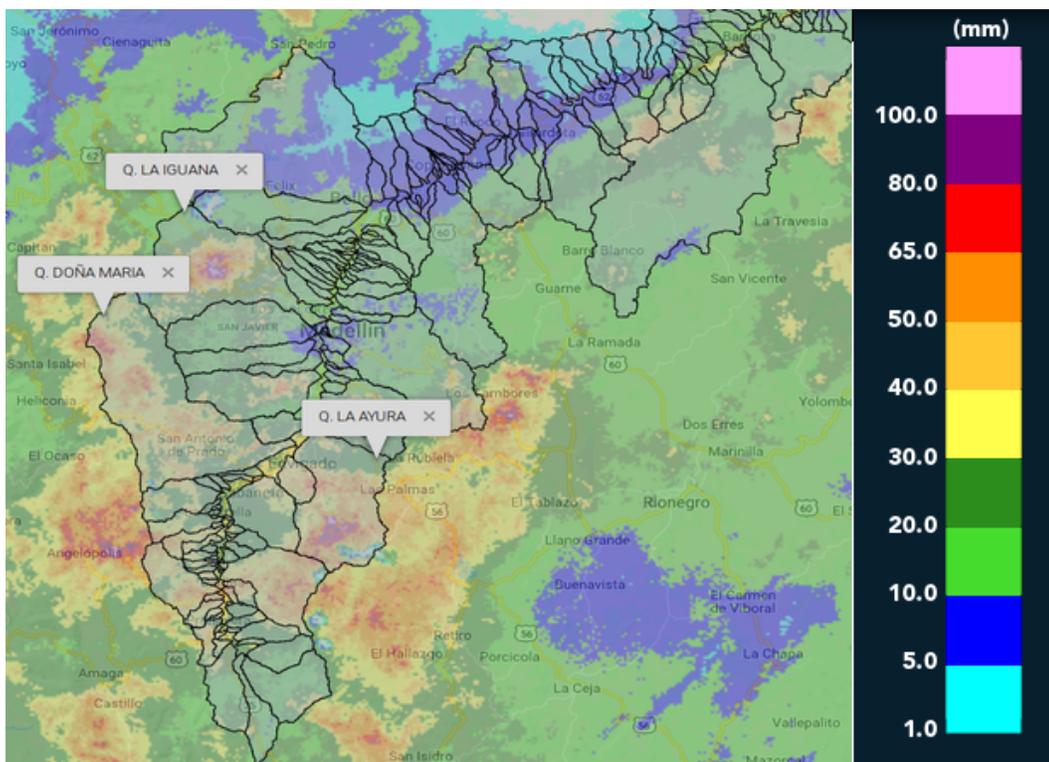
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-03-23

EVENTO N: 1345

El máximo acumulado de precipitación de radar se presentó en la cuenca de la quebrada La Iguaná con un valor cercano a 100mm, también se presentaron acumulados importantes en las cuencas de las quebradas Doña María y La Ayurá con valores entre 80 y 100mm para cada una.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

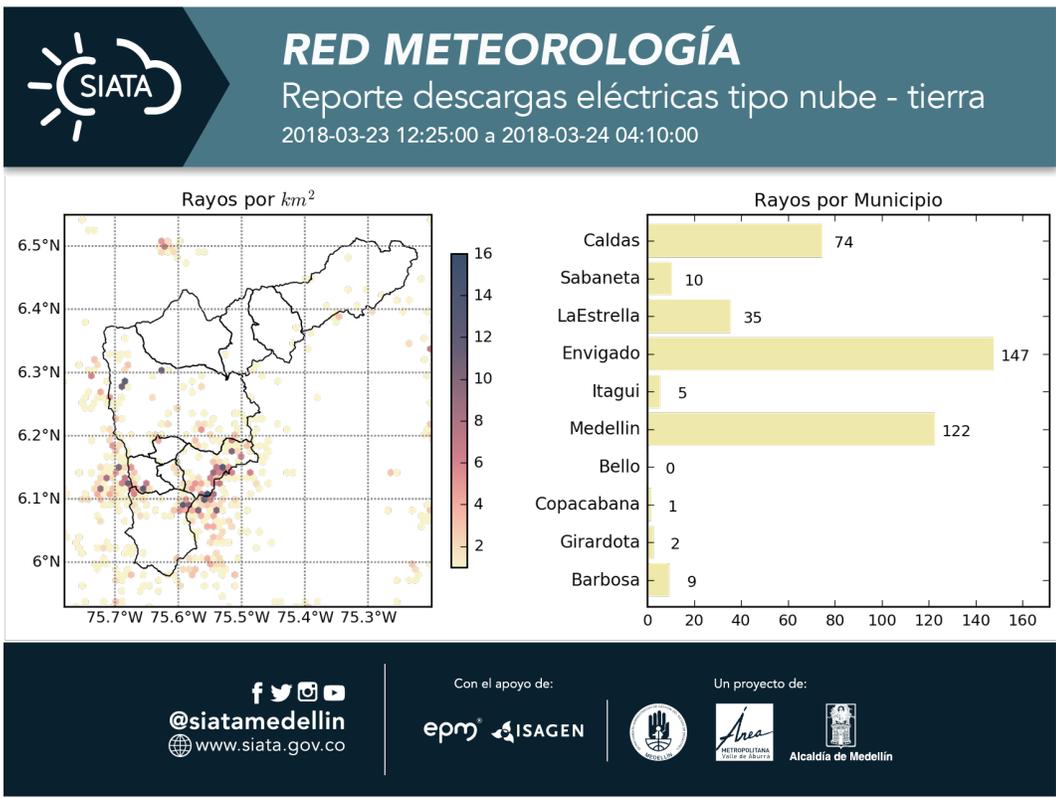


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-03-23

EVENTO N: 1345

Se registraron 405 descargas eléctricas, de las cuales 147 fueron en el municipio de Envigado y 122 en Medellín.



(h) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:



Un proyecto de:





RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

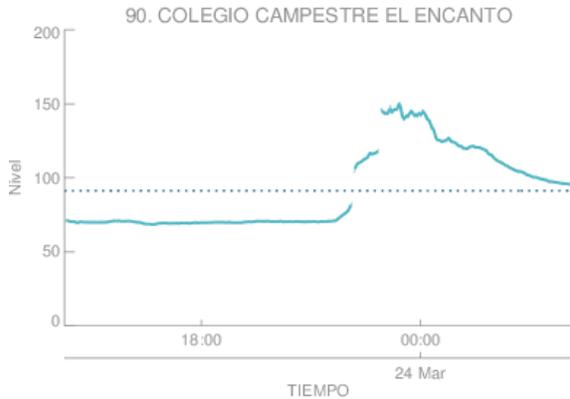
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
90. Colegio Campestre el Encanto	Medellin - El Salado	255	68.3	150.9	23:26:00	59.18
96. La Gomez	Medellin - 07 Robledo	70	27.0	58.0	22:05:14	82.86
101. Parque lineal de la presidenta	Medellin - 14 El Poblado	233	41.7	129.7	16:00:00	55.68
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	142.9	227.9	23:39:00	85.99

Con el apoyo de:



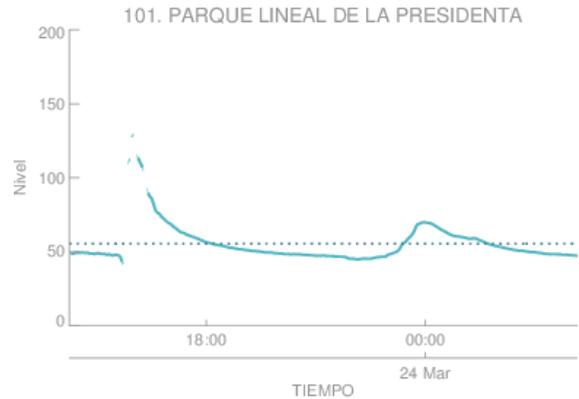
Un proyecto de:





Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 35.8 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 – 99.5  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 – 91.2 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(i) Colegio Campestre el Encanto



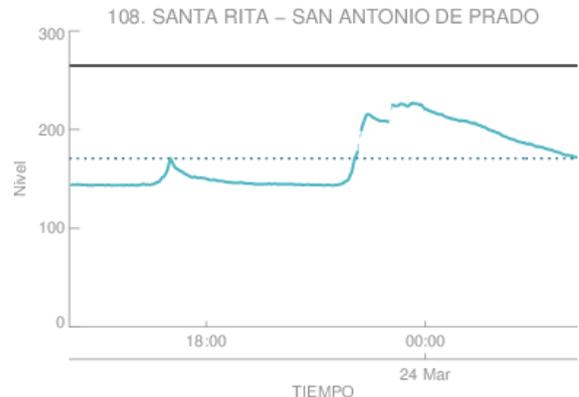
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 23.8 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 – 98.2  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 – 55.5 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(j)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 46.9 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 – 99.9  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 – 32.8 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(k) La Gomez



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 64.5 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 – 99.8  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 – 170.8 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(l)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

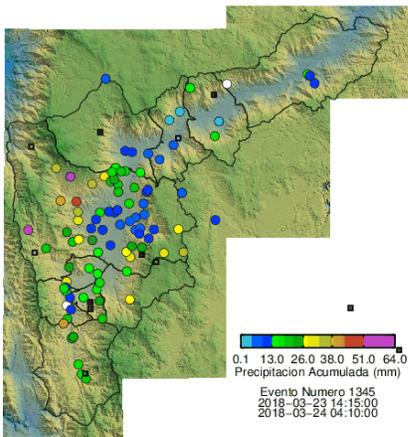


Alcaldía de Medellín

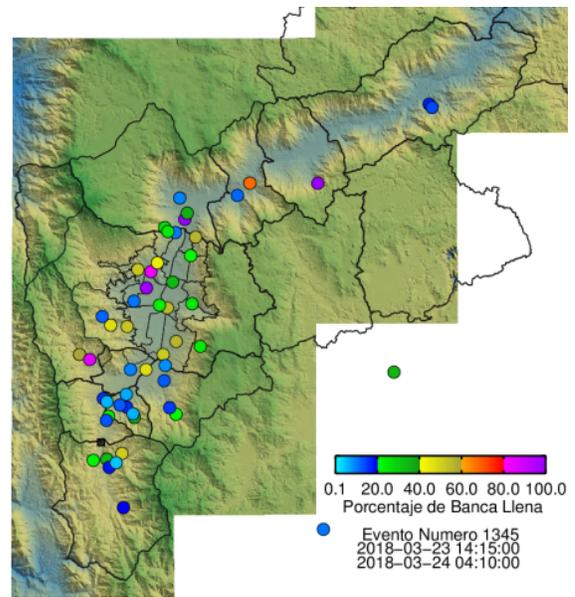
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-03-23

EVENTO N: 1345



(m) Boletín Precipitación



(n) Boletín Nivel

Elaborado por: Andrés Felipe Monsalve - Luis Felipe Tejada  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín