



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-04-20

EVENTO N: 1665

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-04-20	Hora inicio: 10:20:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-04-20	Hora fin: 18:52:00	211	La Ladera	35.81
Duración evento	8 horas 32 min	46	I.E La Milagrosa	31.75
Mayor intensidad de lluvia		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	31.5
Magnitud	94.49 mm/hora Hora: 18:19:00	353	Villa del Socorro - Pluviografica	30.73
Estación	41. Comisaria El Poblado	189	Pluviografica La Sanin	30.23
Municipio	Medellin, 14 El Poblado	71	CEFA	30.23
Mayor registro de lluvia acumulada		14	Escuela El Triunfo	29.97
Magnitud	35.81 mm	42	Escuela Rural Piedras Gordas	29.21
Estación	211. La Ladera	44	I.E Villa Turbay	28.45
Municipio	Medellin, 08 Villa Hermosa	184	Miraflores	26.92
Descripción del evento de precipitación		18	Escuela El Salado	26.67
<p>El evento inicia hacia las 10h20, con el ingreso de varios núcleos de baja y moderada intensidad en Barbosa y Girardota, estos sistemas se extendieron y se unieron con otros formados en Girardota y Copacabana; poco antes de las 13h00 se habían disipado por completo. (11h00) Se forma un núcleo de alta intensidad en el sur de Caldas e ingresan otros por el occidente del municipio. Después de medio día, persisten las lluvias en Caldas mientras se forma un sistema de alta intensidad en La Estrella el cual se desplazó hasta San Antonio de Prado; para este momento, las lluvias habían cesado en Caldas. (14h15) Se forma un núcleo de alta intensidad en el sur-occidente de Barbosa y otro de baja intensidad en el centro de Medellín, estos sistemas se expanden y generan precipitaciones por el resto de la tarde.(15:32) Se forma un sistema con núcleo de alta intensidad sobre Envigado y Sabaneta, este sistema se desplaza hacia el occidente, pasando sobre Itagüí a las 15h47 y llegando a Medellín a las 16h18 en donde se une con otro y genera precipitaciones de alta intensidad en San Antonio de Prado. (17h00) Un sistema con núcleo de alta intensidad se forma y se extiende rápidamente sobre el oriente de Medellín, minutos después, se une con un sistema de misma intensidad localizado en el oriente de Envigado, generando precipitaciones de alta intensidad sobre Santa Elena. (18h00) La lluvia de la zona oriental de Medellín se desplaza en sentido oriente, mientras las de Copacabana comienzan a perder intensidad.</p>		356	Villa Niza - Pluviografica	26.42
		40	I.E Ciro Mendia	26.42
		242	IE Jesus Maria Valle	25.15
		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	25.15
		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	24.13
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	22.86
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	21.84
		328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica	21.84
		33	Santa Maria Goretti	21.34
		70	Indural Km6 Medellin-Bogota	20.57
		5	I.E Santa Elena	20.32
		274	Carpinelo amapolita - Pluvio	20.07
		41	Comisaria El Poblado	19.3
		45	AMVA	17.53
		253	Parque 3 Aguas - Pluvio	17.27
		281	Megacolegio - Pluviografica	16.76
		7	Escuela Republica de Cuba	16.51
		66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	16.0
		352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica	15.75
		320	Palmitas potrera - Pluvio	14.48
16	I.E Ramon Munera Lopera	14.22		
154	Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores	13.97		
287	Represa piedras blancas - Pluvio	13.72		
43	Escuela Rural Quebrada Larga	13.72		

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



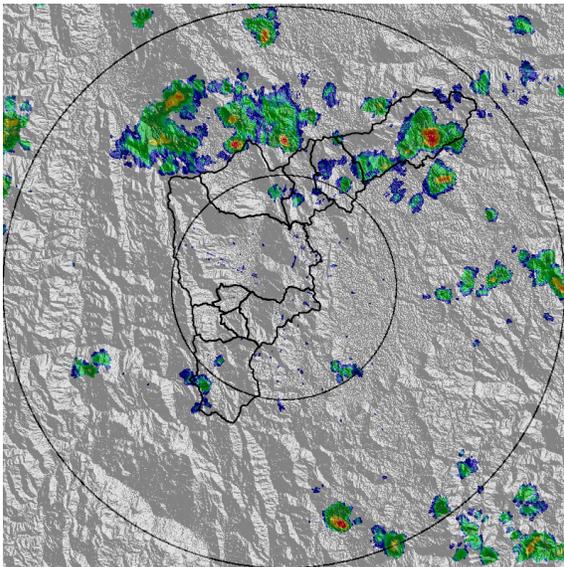
Alcaldía de Medellín



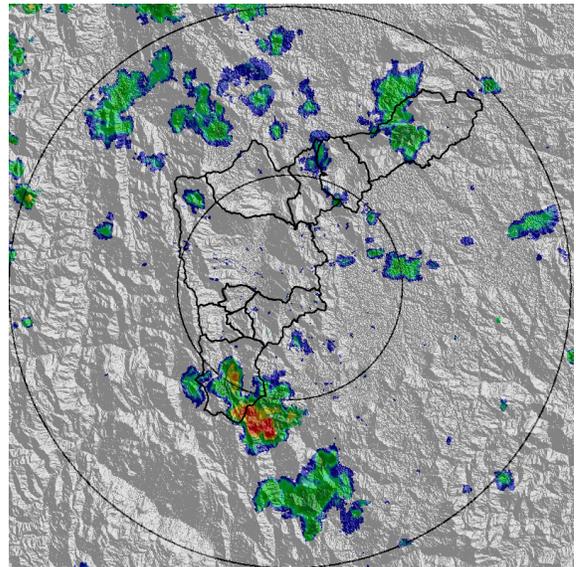
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-04-20

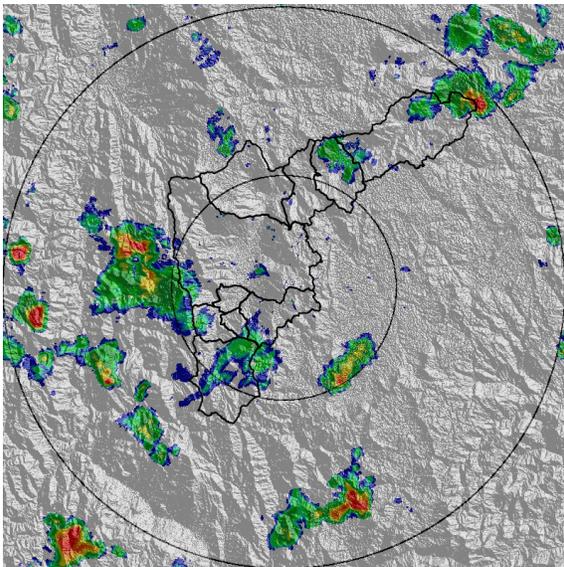
EVENTO N: 1665



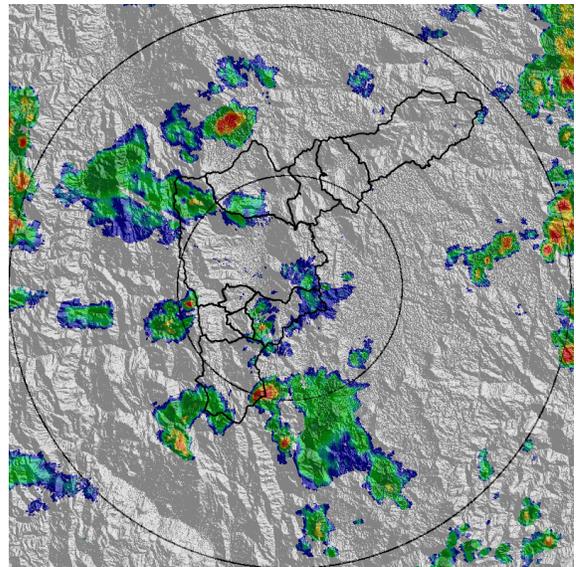
(a) 2019-04-20 11:07



(b) 2019-04-20 12:14



(c) 2019-04-20 13:53



(d) 2019-04-20 15:21

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



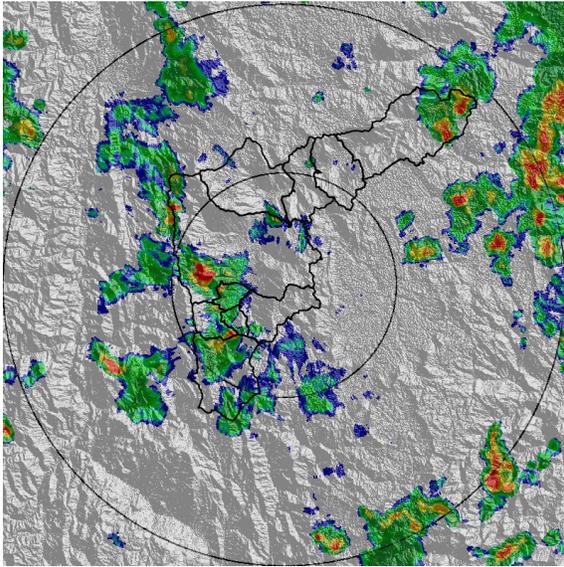
Con el apoyo de:



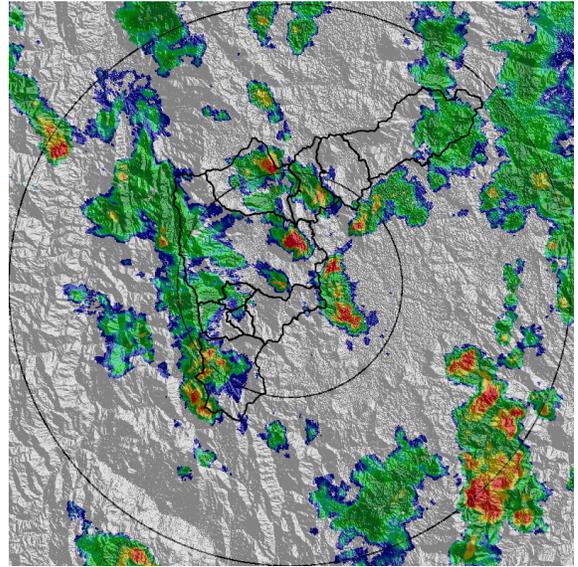
Un proyecto de:



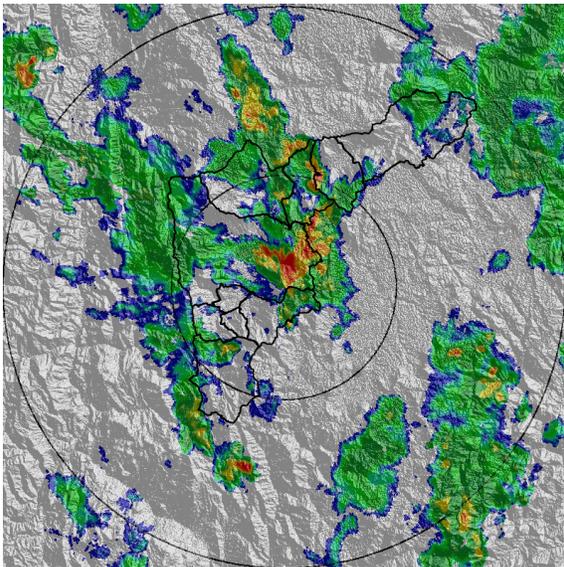
Alcaldía de Medellín



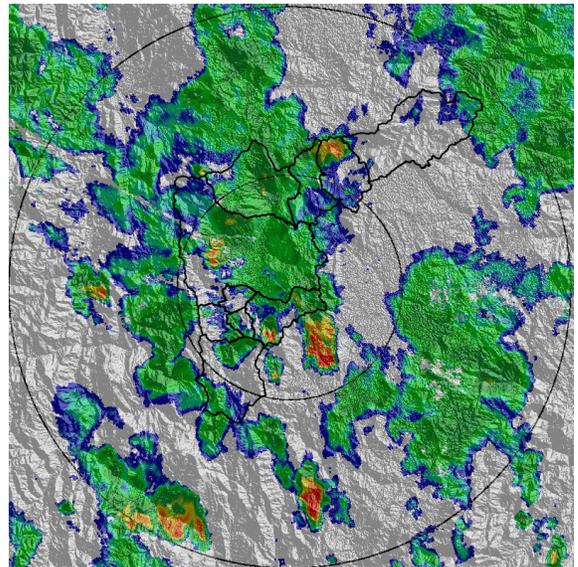
(e) 2019-04-20 16:13



(f) 2019-04-20 17:10



(g) 2019-04-20 17:52



(h) 2019-04-20 18:49

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

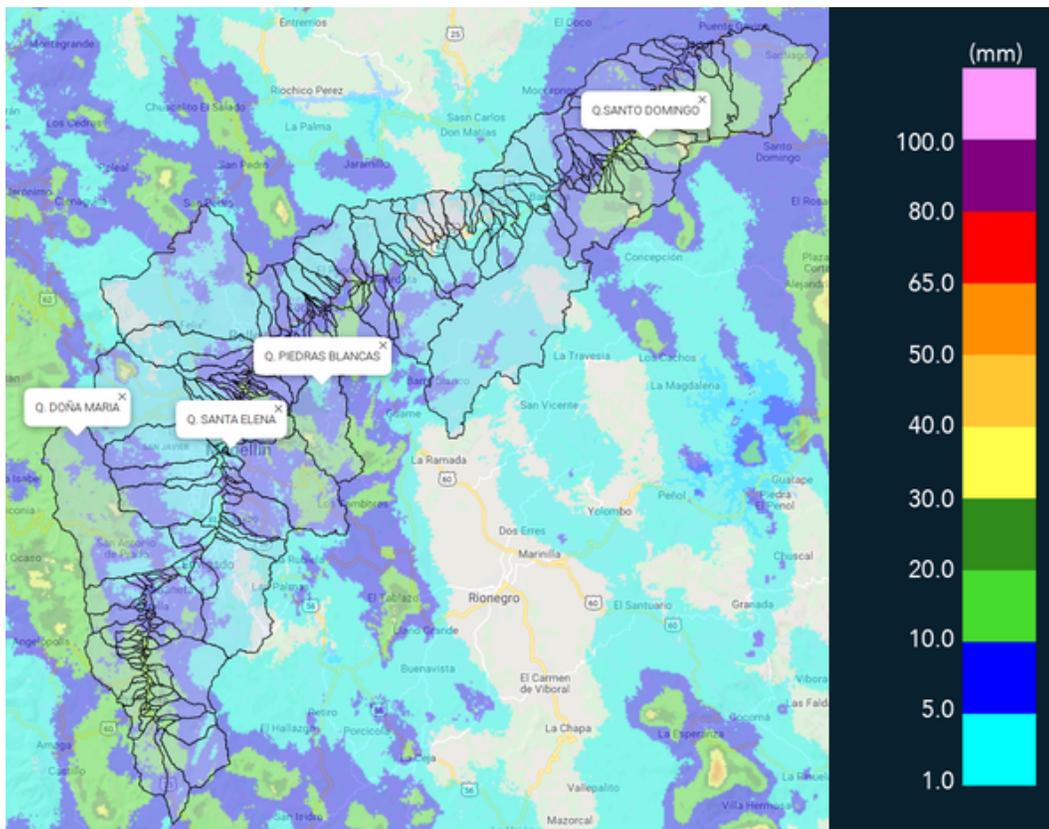


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-04-20

EVENTO N: 1665

Los máximos acumulados de precipitación de radar (30- 40mm) ocurrieron en la cuenca de la Q. Santa Elena, Q. Piedras Blancas y Doña Maria en Medellín. Para Copacabana se registraron acumulados de 30mm en la cuenca de la Q. Santo Domingo.



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

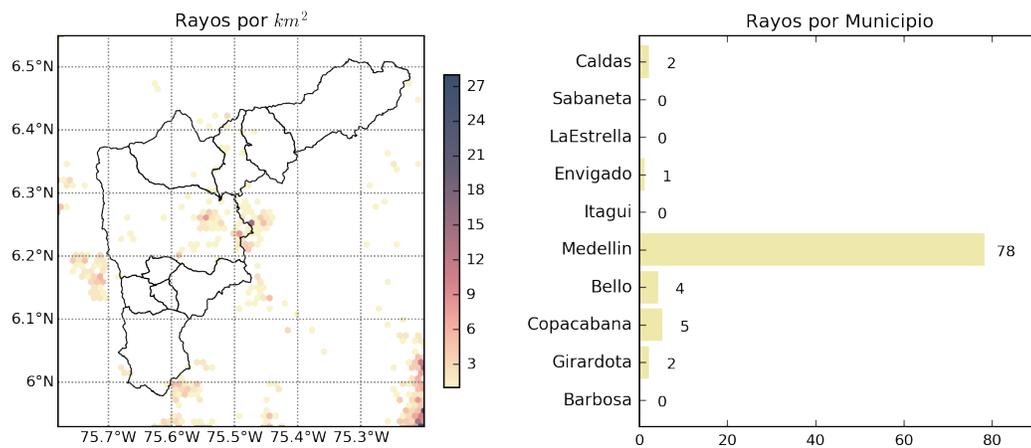


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-04-20

EVENTO N: 1665

Se presentaron 92 descargas eléctricas del tipo nube tierra en el valle, de las cuales 78 fueron en Medellín.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

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



Con el apoyo de:

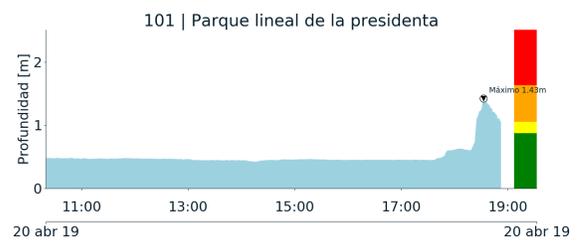
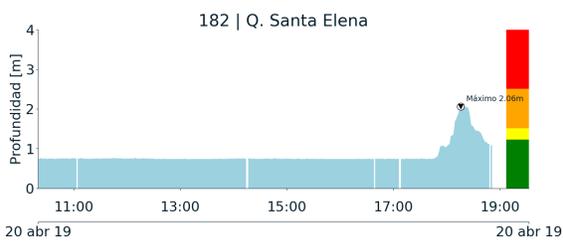
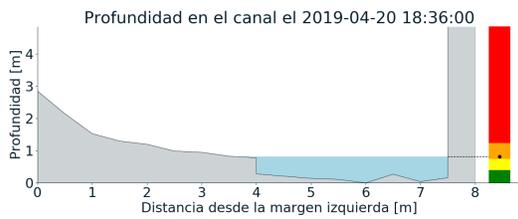
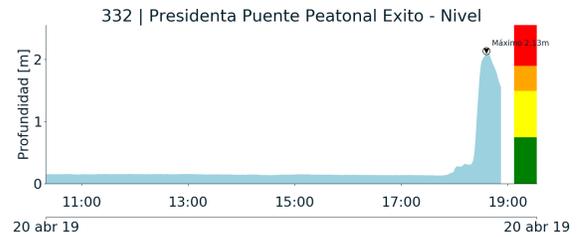
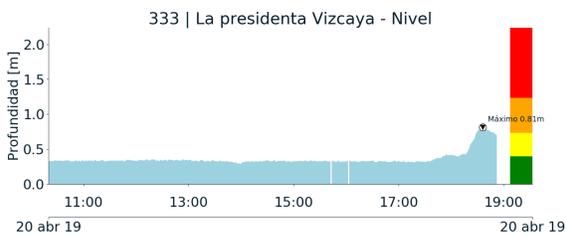


Un proyecto de:





RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
332. Presidenta Puente Peatonal Exito - Nivel	Medellín - 14 El Poblado	2.13	2019-04-20 18:04:00	Rojo
333. La presidenta Vizcaya - Nivel	Medellín - 14 El Poblado	0.81	2019-04-20 18:04:00	Naranja
182. Q. Santa Elena	Medellín - 08 Villa Hermosa	2.06	2019-04-20 18:04:00	Naranja
101. Parque lineal de la presidenta	Medellín - 14 El Poblado	1.43	2019-04-20 18:04:00	Naranja



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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



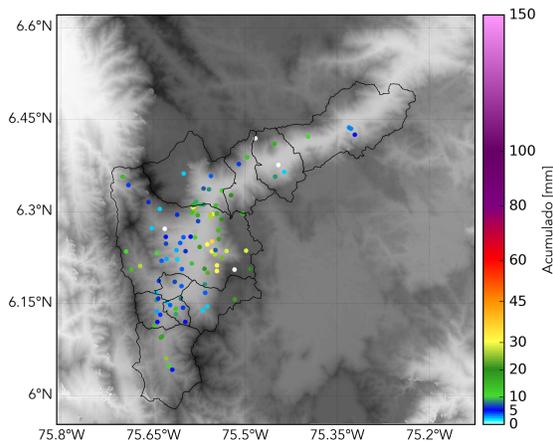
Alcaldía de Medellín



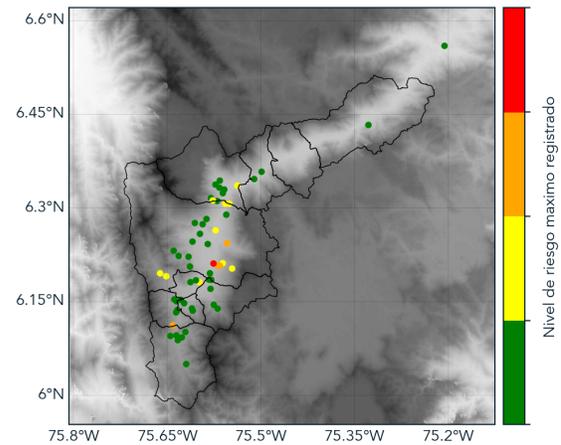
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-04-20

EVENTO N: 1665



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: Sebastián López-Manuela Guarín  
Área Operacional  
Sistema de Alerta Temprana  
[www.siatamedellin.gov.co](http://www.siatamedellin.gov.co) / @siatamedellin  
Teléfono: 4341987 - 4341993

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín