



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-09-15

EVENTO N: 1496

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2018-09-15	Hora inicio: 07:47:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-09-15	Hora fin: 19:00:00	25	Escuela Rural Astilleros	60.96
Duración evento	11 horas 13 min	29	Escuela Marina Orth	38.86
Mayor intensidad de lluvia		27	Centro de Salud San Javier La Loma	34.29
Magnitud	137.16 mm/hora Hora: 13:21:00	22	Escuela La Capilla del Rosario	26.16
Estación	25. Escuela Rural Astilleros	1	Casa de Gobierno Altavista	26.16
Municipio	Medellin,	8	Escuela CEDEPRO	24.89
Mayor registro de lluvia acumulada		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	23.88
Magnitud	60.96 mm	3	Escuela Rural Yarumalito	20.07
Estación	25. Escuela Rural Astilleros	9	Instituto Pedro Justo Berrio	18.54
Municipio	Medellin,	56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	18.29
Descripción acerca de la formación del evento		197	Universidad de Medellín - Meteorología	18.0
<p>El evento inicia a las 7:47 con varios sistemas de baja intensidad que se forman en Medellín y luego se formaron más sistemas de las mismas características en el Valle. Al medio día los sistemas se intensificaron persistiendo con precipitaciones de baja intensidad y núcleos de alta intensidad en Medellín, Barbosa y Envigado. El sistema se expandió cubriendo Valle y persistiendo con precipitaciones de baja intensidad. A las 14:45 el sistema empezó a salir por el occidente del Valle mientras que un nuevo sistema se forma en el nor-oriente el cual ingresa a las 17:45 por Barbosa y Medellín persistiendo con precipitaciones de baja intensidad.</p>		249	Escuela CEDEPRO	17.87
		2	Escuela Rural La Verde	15.24
		39	I.E Pedro Octavio Amado	14.22
		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	14.22
		5	I.E Santa Elena	13.72
		20	Fundacion Hogares Claret	13.72
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	12.95
		43	Escuela Rural Quebrada Larga	12.7
		54	I.E Juan Maria Cespedes	12.7
		24	I.E Republica de Uruguay	12.45
		23	Instituto Jorge Robledo	11.94
		42	Escuela Rural Piedras Gordas	11.94
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	11.18
		28	Liceo Salazar y Herrera	11.18
		7	Escuela Republica de Cuba	11.18
		18	Escuela El Salado	11.18
		10	Escuela Rural El Boqueron	10.92
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	10.16
		60	Torre SIATA	9.65
		12	I.E Concejo de Medellín	9.65
17	Escuela El Corazon	9.65		
26	Escuela Rural El Plan	9.65		
328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica	9.14		
40	I.E Ciro Mendia	8.64		
Descripción del comportamiento				
<p>Se forman varios sistemas de baja intensidad los cuales inician a formarse en Medellín y luego se empezaron a formar más sistemas iguales a lo largo del Valle. Mientras estos sistemas se desplazaban hacia el occidente expandieron su tamaño generando precipitaciones de baja intensidad con núcleos de alta intensidad en Bello, Medellín y Barbosa. Las precipitaciones de baja intensidad persistieron hacia las 14:45 donde el sistema empezó a salir del Valle por el occidente donde al mismo tiempo se formaba otro sistema el cual ingresó por Barbosa y Medellín a las 17:45 el cual persiste con baja intensidad hasta las 19:00, momento en que se realiza este informe parcial.</p>				

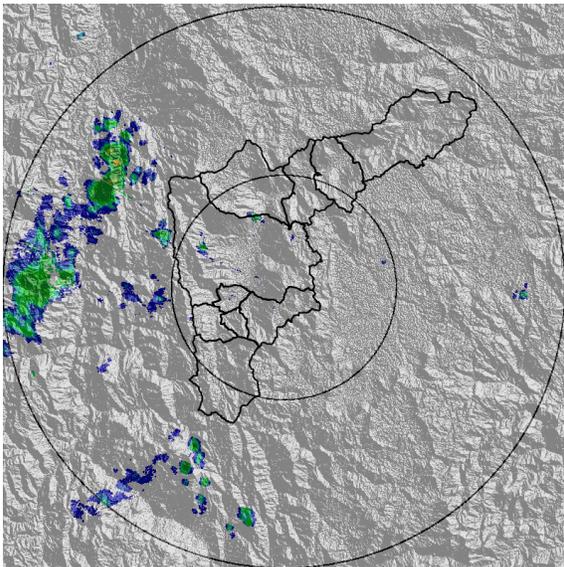
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



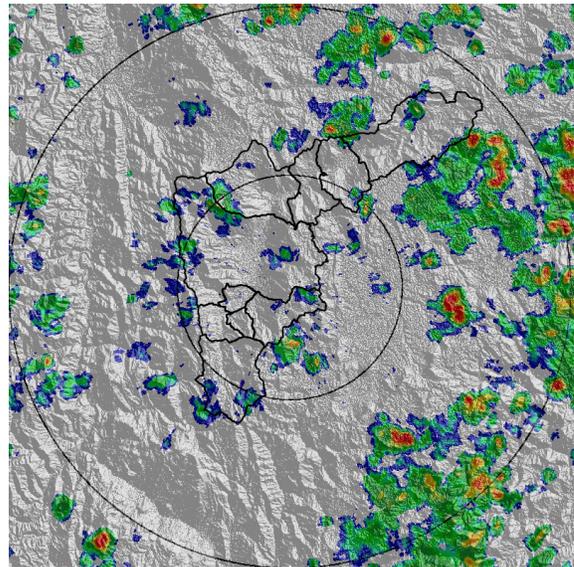
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-09-15

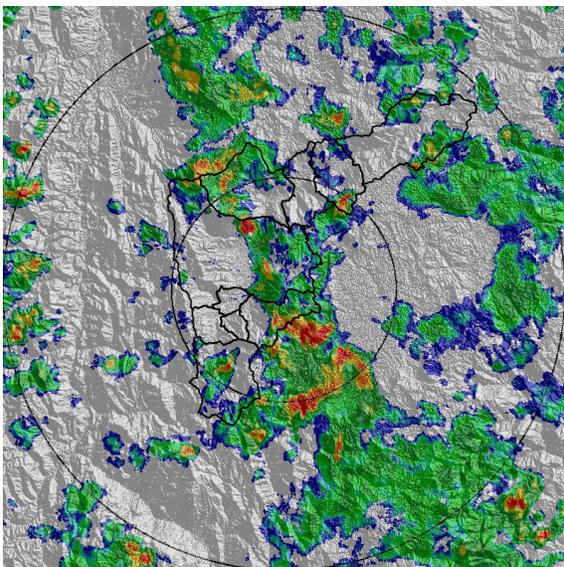
EVENTO N: 1496



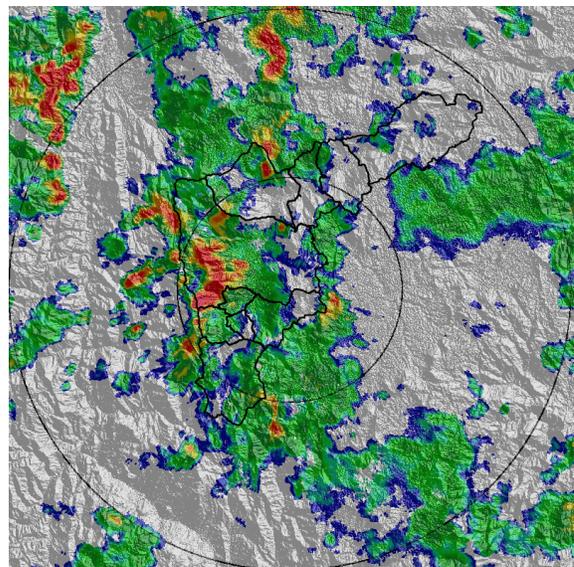
(a) 2018-09-15 07:52



(b) 2018-09-15 11:04



(c) 2018-09-15 12:38



(d) 2018-09-15 13:30

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



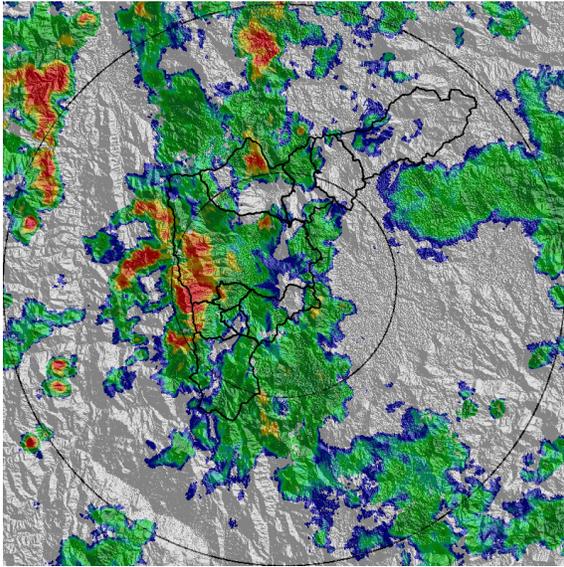
Con el apoyo de:



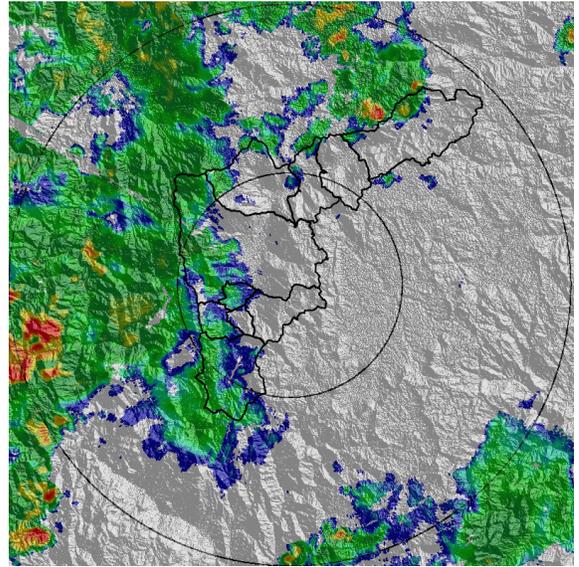
Un proyecto de:



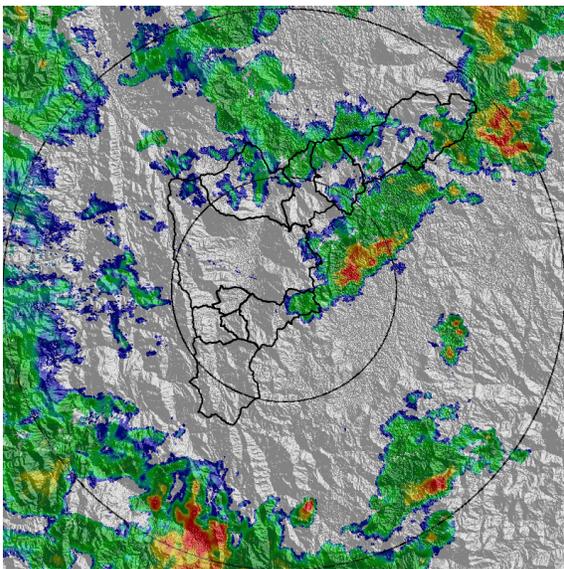
Alcaldía de Medellín



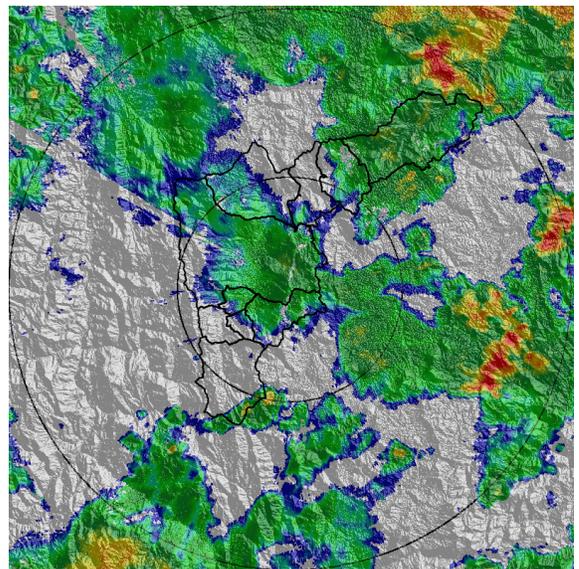
(e) 2018-09-15 13:40



(f) 2018-09-15 15:24



(g) 2018-09-15 17:08



(h) 2018-09-15 18:52

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

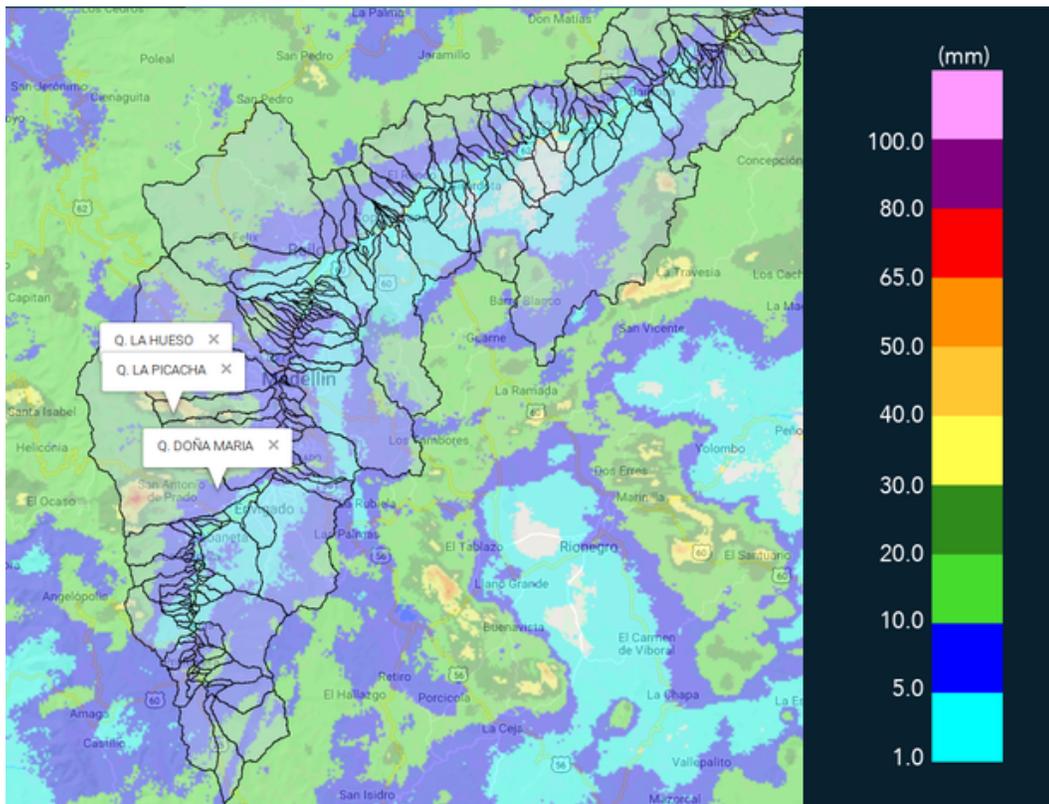


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-09-15

EVENTO N: 1496

Los máximos acumulados por el momento se presentan en las cuencas de Doña Maria, La Hueso y La Picacha con valores del orden de 60 mm.



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

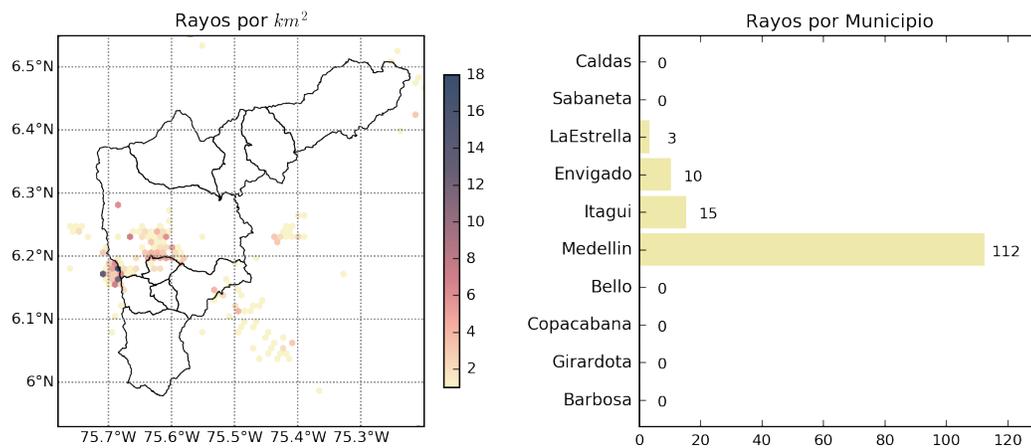


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-09-15

EVENTO N: 1496

Se registraron 140 descargas eléctricas tipo nube-tierra, de las cuales 112 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:



Alcaldía de Medellín



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
326. Q. la guayabala	Medellin	1.31	2018-09-15 13:48:00	Rojo
236. Q. Dona Maria	Itagui - Santa Maria No. 2	1.25	2018-09-15 15:22:00	Naranja
92. Altavista	Medellin	1.33	2018-09-15 13:39:00	Naranja
247. Q. El Tablazo - Nivel	Itagui - El Progreso	0.84	2018-09-15 13:55:00	Amarillo

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



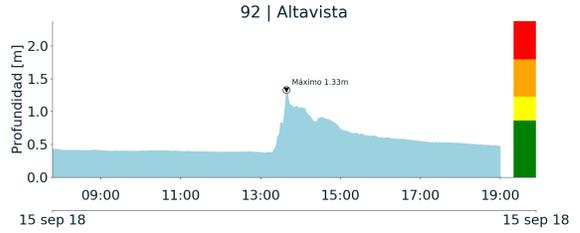
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

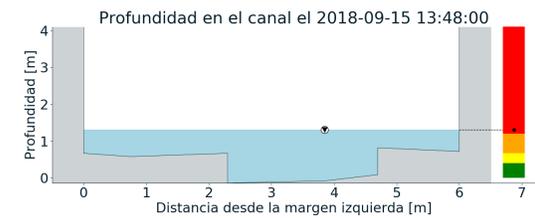
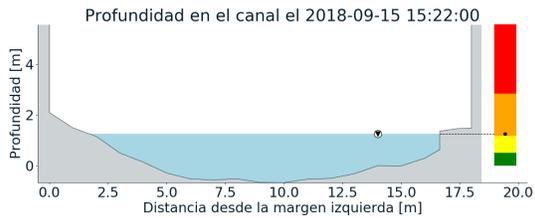
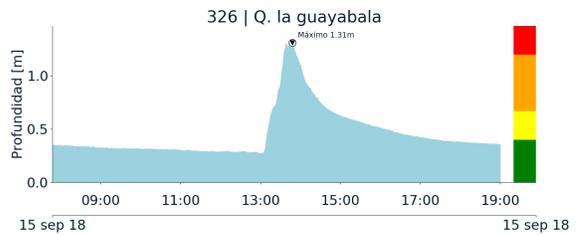
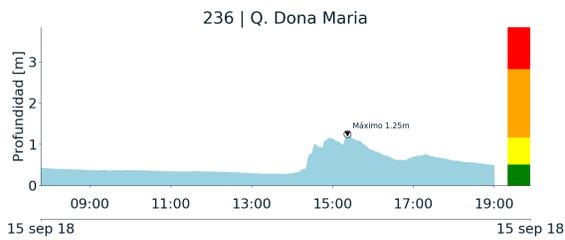


Alcaldía de Medellín



(k)

(l)



(m)

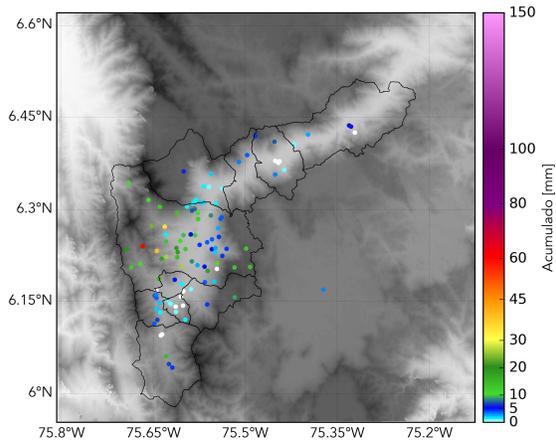
(n)



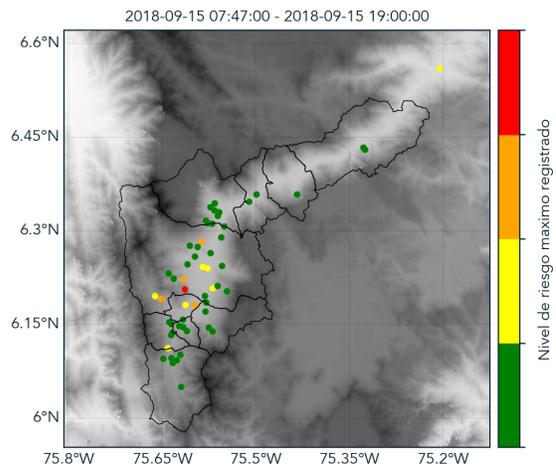
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-09-15

EVENTO N: 1496



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: María Fernanda Bustos - Andres Monsalve
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
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