



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-10-16

EVENTO N: 1524

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2018-10-16	Hora inicio: 12:28:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-10-16	Hora fin: 19:39:00	88	CUIDA Juan Cojo	28.19
Duración evento	7 horas 11 min	324	E.R Jamundi - Pluviografica	23.88
Mayor intensidad de lluvia		37	Liceo Fernando Velez	22.61
Magnitud	109.73 mm/hora Hora: 14:17:00	4	I.E Hector Rogelio Montoya	22.1
Estación	37. Liceo Fernando Velez	328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica	20.07
Municipio	Bello, Comuna 05	42	Escuela Rural Piedras Gordas	19.56
Mayor registro de lluvia acumulada		74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	19.05
Magnitud	28.19 mm	261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	17.78
Estación	88. CUIDA Juan Cojo	31	Colegio Jose Manuel Sierra	17.27
Municipio	Girardota,	52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	16.26
Descripción del evento de precipitación		65	I.E Las Lomitas	15.49
<p>El evento inició a las 12:28 con la formación de sistemas de precipitación de poca extensión e intensidad baja a moderada en Barbosa, Palmitas y Envigado, los cuales a medida que se desplazaban hacia el Occidente aumentaron de extensión e intensidad. El sistema en Palmitas rápidamente salió del Valle y los demás generaron precipitaciones de baja y moderada intensidad durante su propagación. Luego, varios sistemas formados en el Oriente cercano se aproximaron al Valle e incrementaron de extensión e intensidad sobre la ladera oriental, desarrollando núcleos de alta intensidad que afectaron inicialmente a Santa Elena y posteriormente a Barbosa, Girardota, Copacabana, Bello y Envigado, estos núcleos se desplazaron hacia el Noroccidente; a medida que el sistema se desplazaba por el Valle en la misma dirección, otros núcleos se formaron en el Noroccidente de Medellín, las altas intensidades se prolongaron por casi dos horas en algunas zonas de estos municipios y asociadas a estas, se presentaron numerosas descargas eléctricas tipo nube tierra. A partir de las 15:30, el sistema persistió con bajas intensidades sobre todos los municipios del Valle, solo en las zonas norte de Girardota y Barbosa se presentaron altas intensidades. Seguidamente, sistemas de menor extensión e intensidad moderada y alta continuaron ingresando a este último municipio para luego unirse con los sistemas aledaños, generando precipitaciones de baja intensidad sobre los municipios del norte y simultáneamente, ingresaron por el sur de Caldas varios sistemas que desarrollaron un núcleo de alta intensidad de corta duración, para luego persistir con bajas intensidades durante su desplazamiento. Finalmente, el sistema persistió en Barbosa y se disipó por completo a las 19:39.</p>		44	I.E Villa Turbay	14.48
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	14.22
		334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica	13.97
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	13.97
		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	13.21
		320	Palmitas potrera - Pluvio	12.95
		129	Colegio Divino Salvador	12.45
		41	Comisaria El Poblado	11.43
		43	Escuela Rural Quebrada Larga	11.18
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	11.18
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	10.92
		55	I.E Reino de Belgica	10.92
		15	Colegio San Lucas	10.67
		189	Pluviografica La Sanin	10.41
		211	La Ladera	10.16
		274	Carpinel amapolita - Pluvio	9.91
		244	Bomberos Envigado - Pluvio	9.91
		311	Casa Siata - Pluviografica	9.91
		72	Jose Miguel de Restrepo	9.91
		71	CEFA	8.89
267	Colegio Canadiense - Pluviografica	8.89		
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	8.89		
252	Alcaldía Envigado - Meteorologica	8.41		
67	I.E Juan Echeverry Abad	8.13		

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

Con el apoyo de:

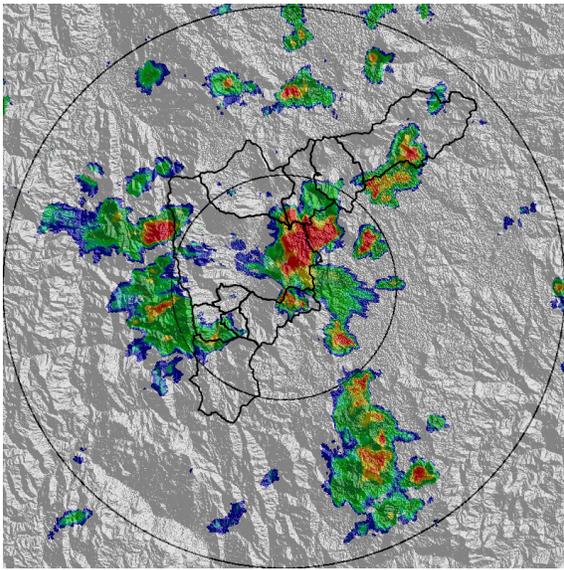
Un proyecto de:



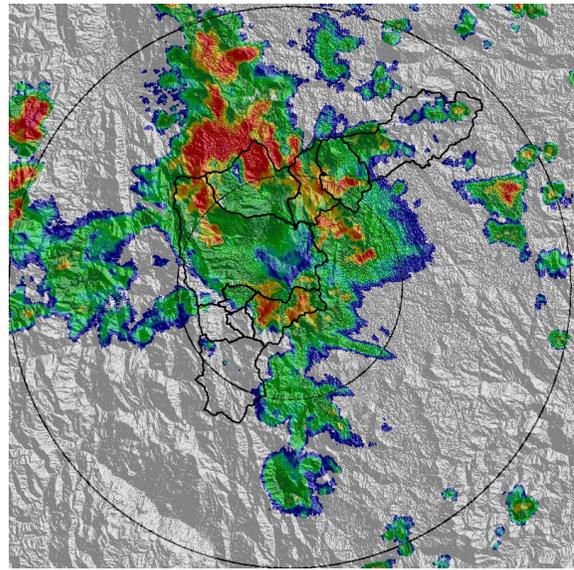
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-10-16

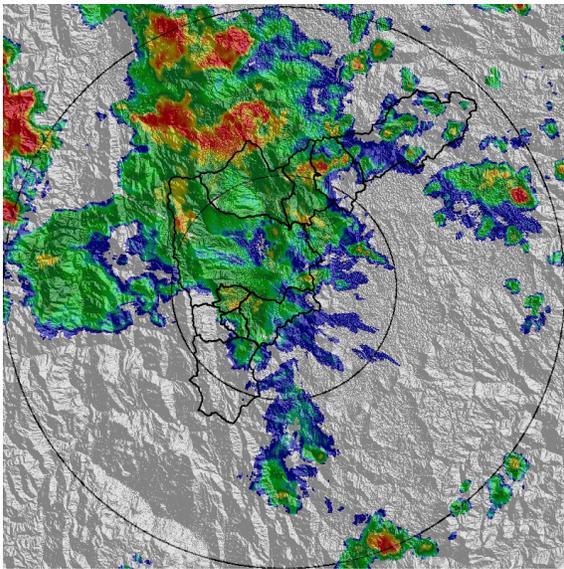
EVENTO N: 1524



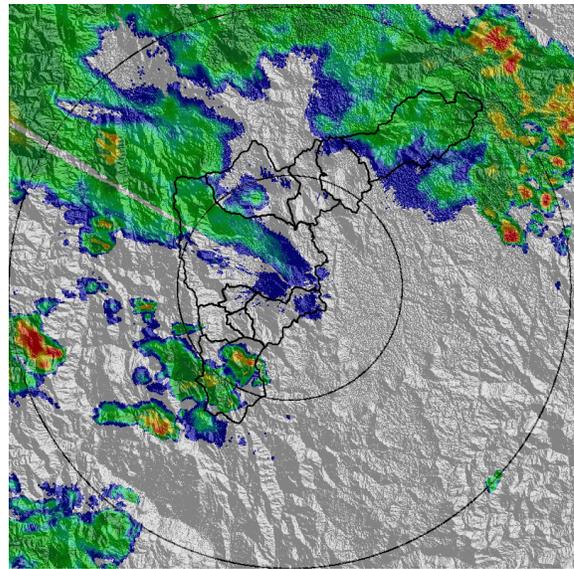
(a) 2018-10-16 13:56



(b) 2018-10-16 14:48



(c) 2018-10-16 15:09



(d) 2018-10-16 17:03

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



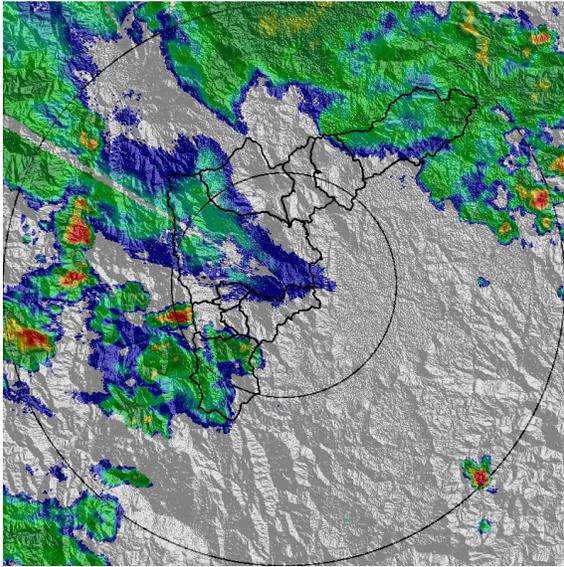
Con el apoyo de:



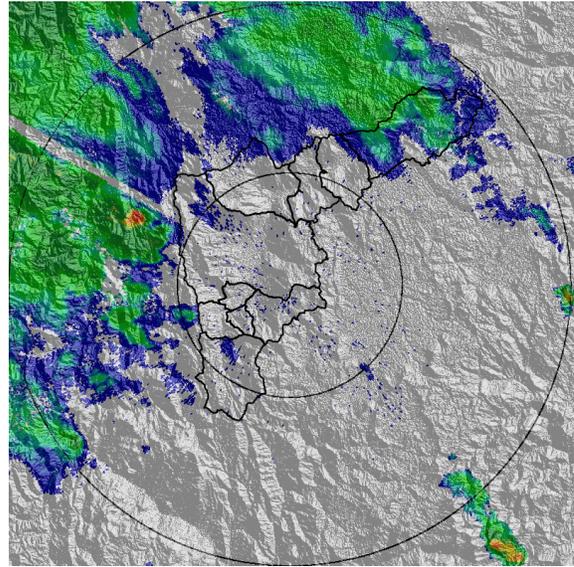
Un proyecto de:



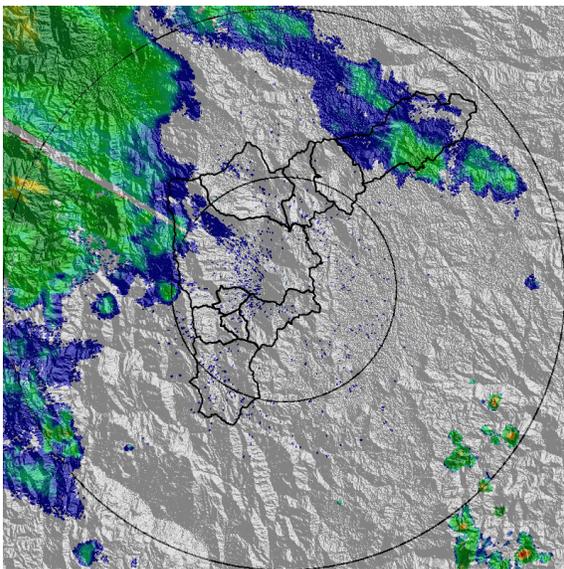
Alcaldía de Medellín



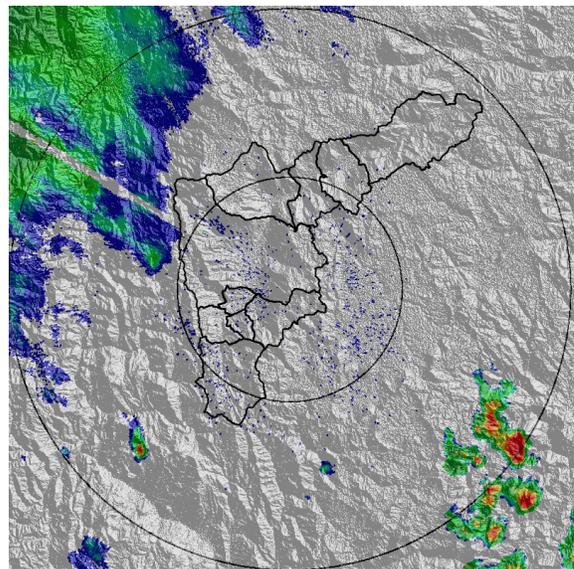
(e) 2018-10-16 17:19



(f) 2018-10-16 18:47



(g) 2018-10-16 19:13



(h) 2018-10-16 19:39

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

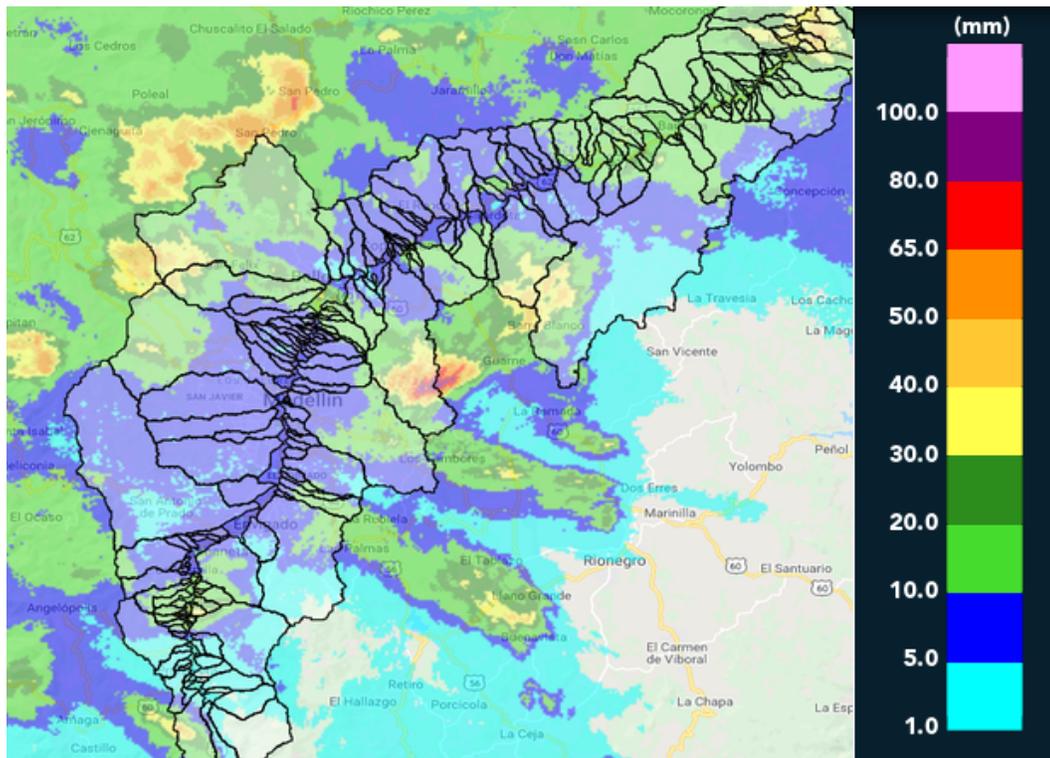


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-10-16

EVENTO N: 1524

Los máximos acumulados de radar se presentaron en la cuenca de la quebrada Piedras Blancas en Medellín con valores entre 80 y 100 mm.



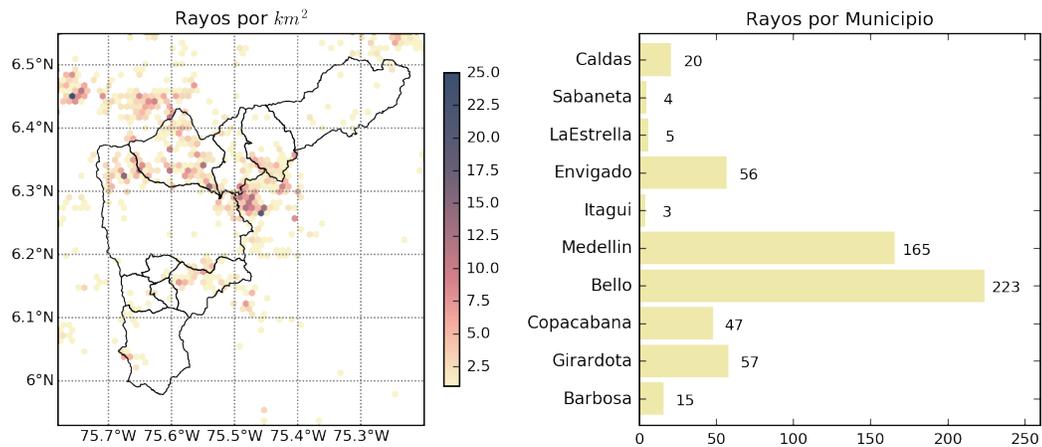
(i) Mapa de acumulados de lluvia radar durante el evento



MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-10-16 EVENTO N: 1524

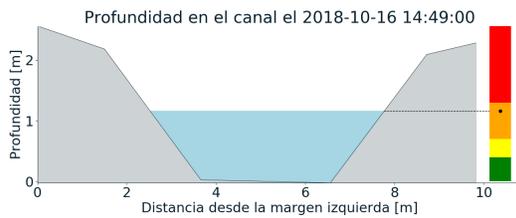
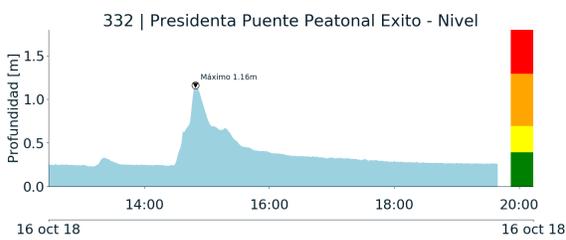
Se registraron 595 descargas eléctricas tipo nube tierra, concentradas principalmente en Bello (223) y Medellín (165).



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

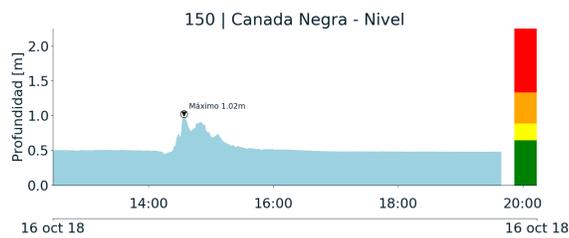


RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
332. Presidenta Puentes Peatonal Exito - Nivel	Medellín - 14 El Poblado	1.16	2018-10-16 14:49:00	Naranja
182. Q. Santa Elena	Medellín - 08 Villa Hermosa	1.64	2018-10-16 14:19:00	Naranja
150. Canada Negra - Nivel	Bello - Comuna 11	1.02	Naranja	



(k)

(l)



(m)

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



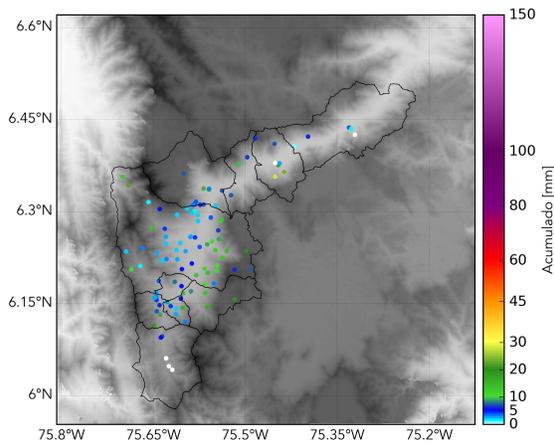
Alcaldía de Medellín



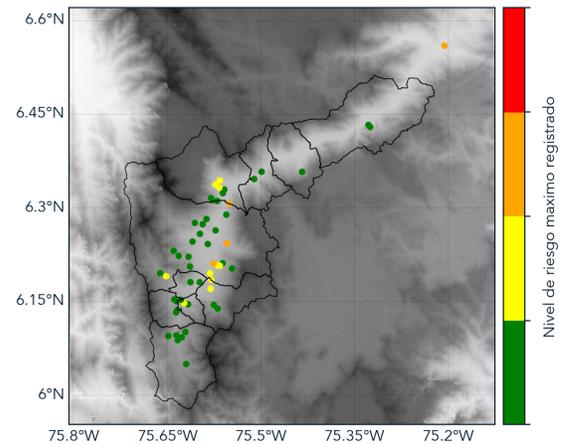
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-10-16

EVENTO N: 1524



(n) Boletín Precipitación



(o) Boletín Nivel

Elaborado por: Juan Esteban Rincón - María Alejandra Ríos
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993