



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-12-30	EVENTO N: 1848
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
--------------------------------	--	--------------------------------------	--	--

Fecha inicio: 2019-12-30	Hora inicio: 12:57:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-12-31	Hora fin: 19:00:00	323	Acueducto Hatillo - Pluviografica	61.47
Duración evento	30 horas 03 min	320	Palmitas potrera - Pluvio	54.61
Mayor intensidad de lluvia		418	Montanita San Antonio - Pluviografica	45.97
Magnitud	102.82 mm/hora Hora: 05:26:00	4	I.E Hector Rogelio Montoya	45.47
Estación	171. Escombrera Mocatan - Pluvio	8	Escuela CEDEPRO	44.45
Municipio	Caldas, La Clara	295	Laguna Quitasol - Pluviografica	43.18
Mayor registro de lluvia acumulada		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	41.59
Magnitud	61.47 mm	18	Escuela El Salado	39.62
Estación	323. Acueducto Hatillo - Pluviografica	64	Ecoparque La Romera	37.08
Municipio	Barbosa, Hatillo	21	Escuela Rural San Jose de la Montana	36.32

Descripción del evento de precipitación

El evento inicia a las 12:57 del 30-12-2019 con un sistema de moderada intensidad en el municipio de Caldas y la comuna El Poblado de Medellín. Los mayores acumulados se presentaron sobre la cuenca de las Quebradas Los Chorros, Aguas Claras y San Eugenio. Durante la tarde del 30 se presentaron lluvias de alta intensidad sobre todos los municipios del valle. Mientras que durante la noche en su desplazamiento hacia el suroccidente disminuían su intensidad a excepción de la zona norte de Barbosa, finalmente se disipan en el norte del valle a las 22:30 mientras que en el sur del valle persistieron las precipitaciones. Desde la media noche hasta la madrugada del día 31 el evento presentó un comportamiento estratiforme sin desplazamiento alguno con lluvias de baja a moderada intensidad que fueron aumentando su cobertura y trasladándose de nuevo hacia el municipio de Medellín y norte del valle. Durante toda la mañana del 31 se registran precipitaciones de baja intensidad en las periferias de los municipios del valle y en la tarde se reactivaron las precipitaciones de moderada – alta intensidad en la mayoría de municipios dejando como resultado la subida del nivel en la estación Vivero Ancon Sur a las 15:50. La lluvias se disipan por completo hacia las 19 horas del día 31. El evento presentó una intensidad máxima de 121.92mm/h a las 18:35 en la estación Pluviográfica Laguna Quitasol – Pluviografica de Bello y un acumulado máximo de 61,47 mm en la estación Acueducto – Hatillo municipio de Barbosa. Se registran un total de 105 descargas eléctricas y un acumulado máximo de radar que llegó a los 100 mm principalmente en las cuencas del norte del valle.

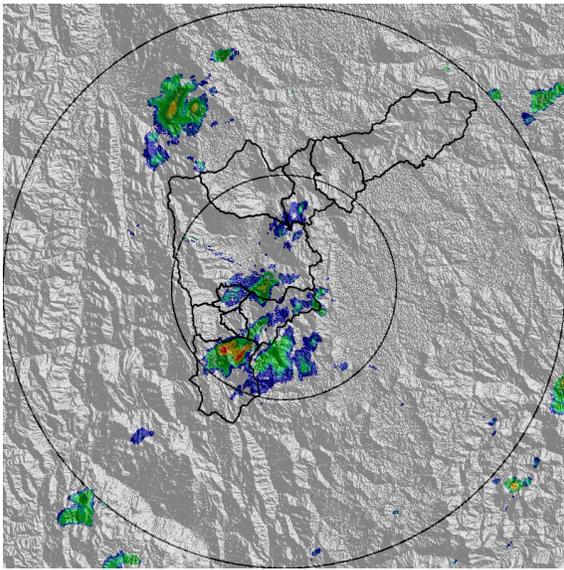
36	Colegio Concejo de Itagui	35.56
2	Escuela Rural La Verde	35.31
43	Escuela Rural Quebrada Larga	35.05
47	Villa Nueva Sede La Luz	33.02
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	33.02
420	Pan de azucar - Pluviografica	30.23
88	CUIDA Juan Cojo	29.97
274	Carpinelo amapolita - Pluvio	28.7
267	Colegio Canadiense - Pluviografica	28.7
29	Escuela Marina Orth	28.7
261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	27.94
189	Pluviografica La Sanin	27.69
288	Colegio Waldorf - Pluviografica	27.69
72	Jose Miguel de Restrepo	27.43
65	I.E Las Lomitas	26.16
38	Casa Cultura La Estrella	26.16
389	El Tesoro - Pluviografica	25.4
55	I.E Reino de Belgica	25.4
193	Fuente Clara - Pluviometro	25.4
10	Escuela Rural El Boqueron	24.89
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	24.64
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	24.64
324	E.R Jamundi - Pluviografica	24.38
31	Colegio Jose Manuel Sierra	24.13
253	Parque 3 Aguas - Pluvio	23.62



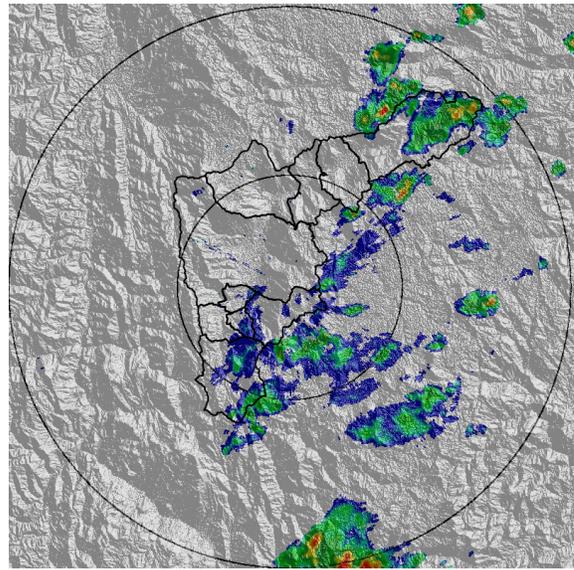
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-12-30

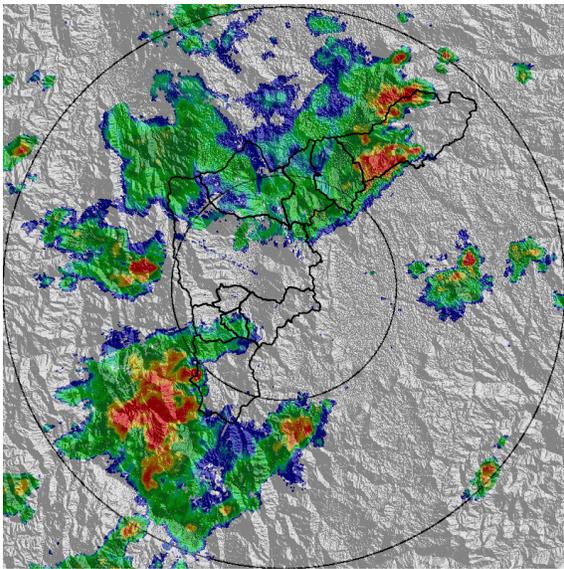
EVENTO N: 1848



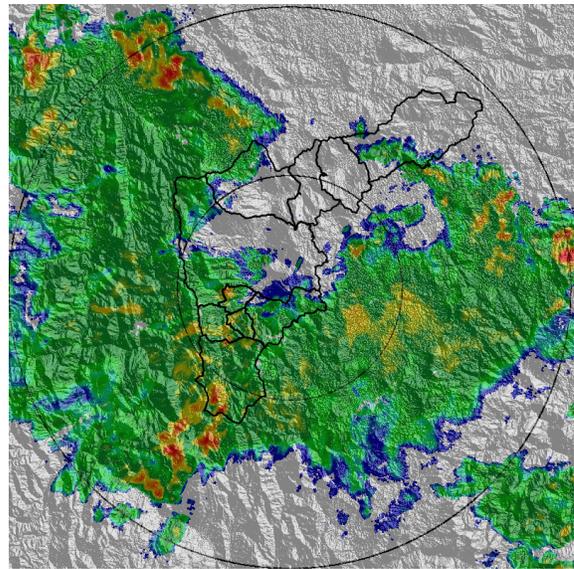
(a) 2019-12-30 12:57



(b) 2019-12-30 16:14



(c) 2019-12-30 19:57



(d) 2019-12-31 01:46

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



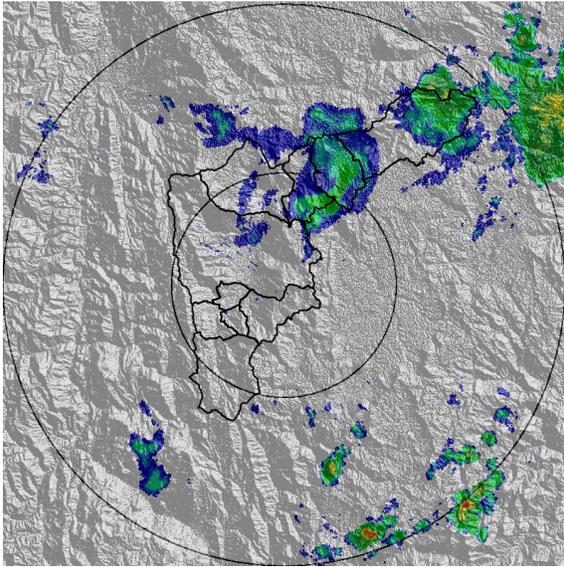
Con el apoyo de:



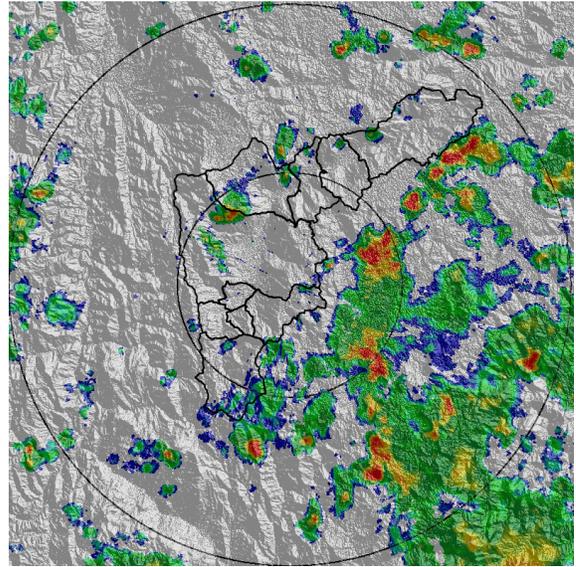
Un proyecto de:



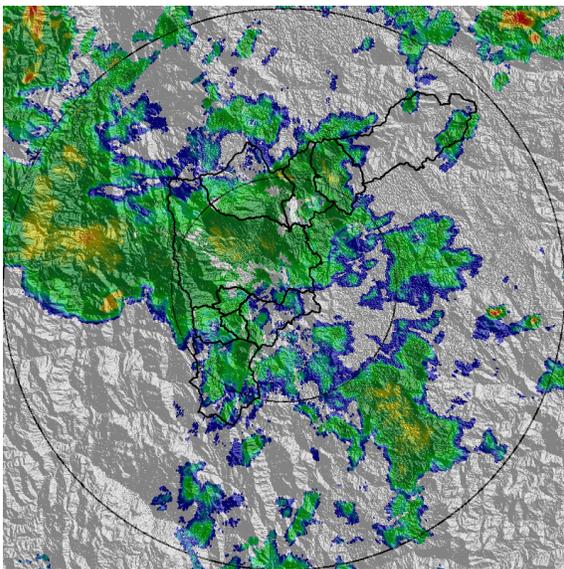
Alcaldía de Medellín



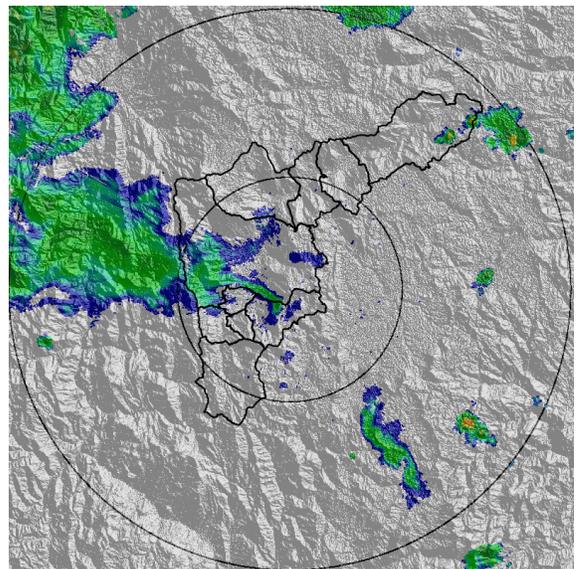
(e) 2019-12-31 06:21



(f) 2019-12-31 11:49



(g) 2019-12-31 17:11



(h) 2019-12-31 19:00

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:

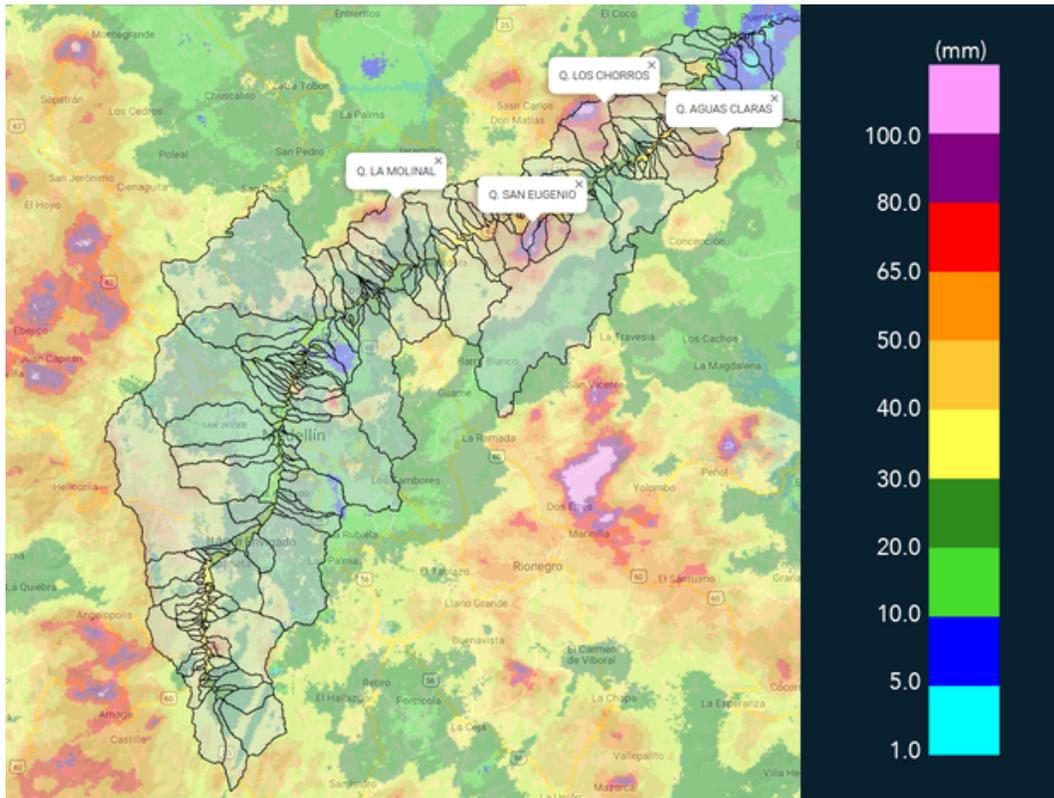


Alcaldía de Medellín



MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-12-30	EVENTO N: 1848
Los mayores acumulados de radar fueron registrados en las cuencas Q. La Molinal, Q. San Eugenio, Q. Los Chorros, Q. Aguas Claras, Q. De Guayabal, Q. El Platanillo con valores de hasta 100 mm.	



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

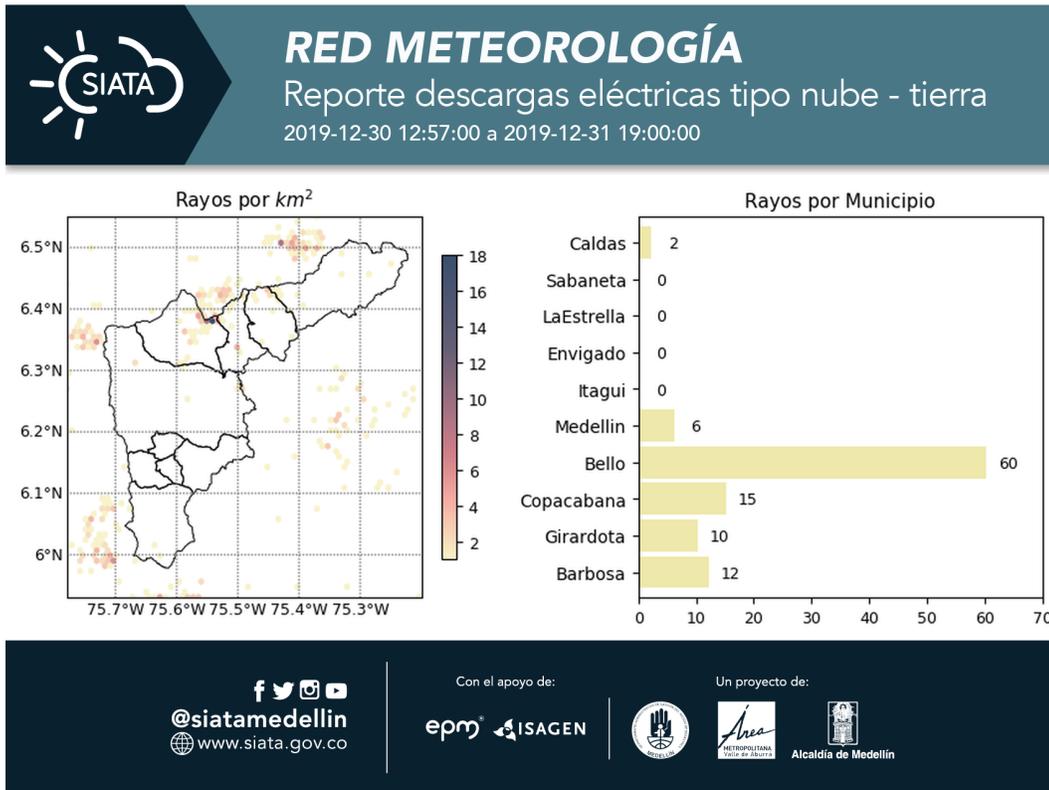


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-12-30

EVENTO N: 1848

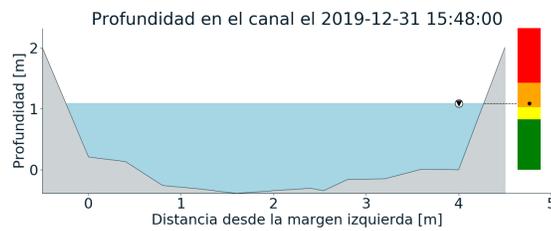
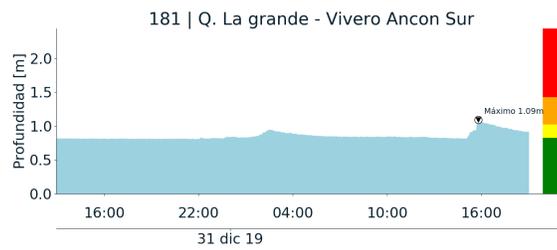
Se presentaron en total 105 descargas eléctricas del tipo nube-tierra en el valle, de las cuales 60 fueron en Bello, 15 en Copacabana, 12 en Barbosa y 10 Girardota.



(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
181. Q. La grande - Vivero Ancon Sur	La Estrella - None	1.09	2019-12-31 15:48:00	Naranja



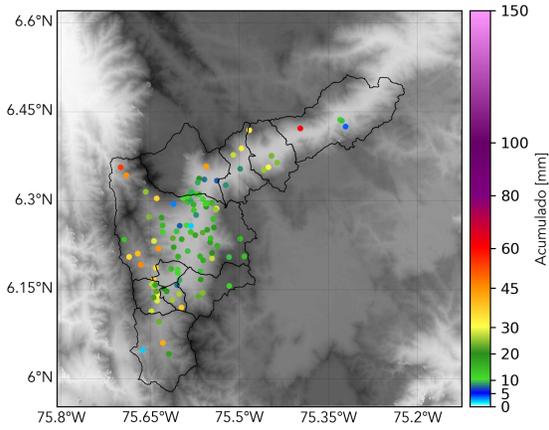
(k)



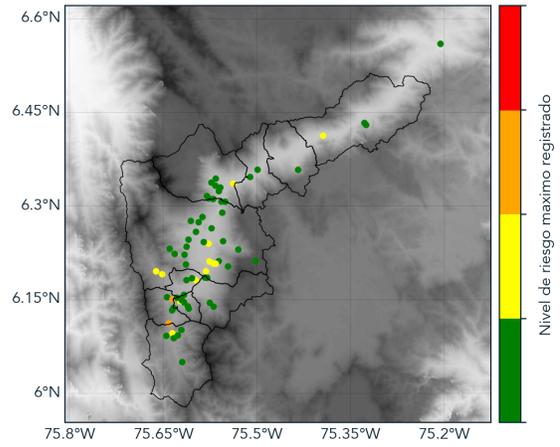
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-12-30

EVENTO N: 1848



(l) Boletin Precipitacion



(m) Boletin Nivel

Elaborado por: Monica Acosta - Oscar Sanchez
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993