



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-05-19

EVENTO N: 1687

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-05-19	Hora inicio: 12:19:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-05-20	Hora fin: 05:28:00	42	Escuela Rural Piedras Gordas	32.51
Duración evento	17 horas 09 min	64	Ecoparque La Romera	28.19
Mayor intensidad de lluvia		5	I.E Santa Elena	24.13
Magnitud	60.96 mm/hora Hora: 13:30:00	70	Indural Km6 Medellin-Bogota	22.86
Estación	51. Represa La Garcia	74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	20.83
Municipio	Bello, None	193	Fuente Clara - Pluviometro	20.07
Mayor registro de lluvia acumulada		274	Carpinelo amapolita - Pluvio	19.05
Magnitud	32.51 mm	52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	17.78
Estación	42. Escuela Rural Piedras Gordas	66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	17.78
Municipio	Medellin, None	43	Escuela Rural Quebrada Larga	17.53
Descripción del evento de precipitación		154	Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores	17.27
<p>El evento inicia a las 12h19 con el ingreso simultáneo de dos sistemas de precipitación al Valle de Aburrá, uno por el Suroriente y otro por el nororiente. Ambos sistemas se desplazaban hacia el Noroccidente, ingresando al mediodía a Barbosa y Envigado y extendiéndose a las 13h al Oriente de Medellín, Copacabana y Girardota. Alrededor de las 13h30 las lluvias cubrían todo Medellín, Bello, copacabana, Girardota y Barbosa. El sistema que se encontraba sobre el Norte continúa su desplazamiento hacia el Noroccidente, sin embargo no cesa el ingreso de sistemas por la ladera oriental del Valle de Aburrá, lo que hace que persistan las lluvias en el centro y Norte de la jurisdicción. A las 15h18 un sistema convectivo de alta intensidad se forma entre los municipios de Sabaneta, La Estrella y Caldas; dicho sistema se une con el que continúa ingresando por el límite Oriental del Valle, trayendo lluvias de intensidad moderada a todos los municipios del sur del Valle de Aburrá. Dada la gran extensión del sistema y su constante desplazamiento al Noroccidente, alrededor de las 17h38, éste se encuentra sobre los municipios del sur y adicionalmente en gran parte de Medellín, con altas intensidades especialmente en los corregimientos de San Antonio de Prado, Santa Elena y Palmitas. A las 18h10 persisten los núcleos de precipitación con intensidades moderadas y altas sobre el Valle de Aburrá, especialmente sobre Medellín y en los municipios del Norte, los cuales salieron por el occidente del valle a las 20:19, mientras ingresaba un nuevo sistema por el sur de Caldas. (21h11) El sistema cubría Caldas y La Estrella en su totalidad, dos horas después cubría también Medellín y a las 00h34 llegó a el norte del valle. Las precipitaciones de baja intensidad persistieron en Medellín hasta las 04h00 y en el norte del valle hasta las 05h28.</p>		55	I.E Reino de Belgica	17.02
		16	I.E Ramon Munera Lopera	16.26
		65	I.E Las Lomitas	14.99
		31	Colegio Jose Manuel Sierra	14.99
		282	La isla - Pluviografica	14.99
		323	Acueducto Hatillo - Pluviografica	14.99
		373	Comfama Copacabana - Pluviografica	14.73
		189	Pluviografica La Sanin	14.73
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	14.73
		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	14.48
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	14.22
		34	I.E La Doctora	13.97
		89	I.E Pedro Nel	13.97
		352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica	13.72
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	13.72
		51	Represa La Garcia	13.46
		339	Ecoparque el Salado - Pluviografica	13.46
		72	Jose Miguel de Restrepo	13.21
		61	Planta de Agua Bocatoma	12.95
		15	Colegio San Lucas	12.95
		44	I.E Villa Turbay	12.95
		62	Gimnasio Cantabria	12.19
		47	Villa Nueva Sede La Luz	12.19
		295	Laguna Quitasol - Pluviografica	11.94

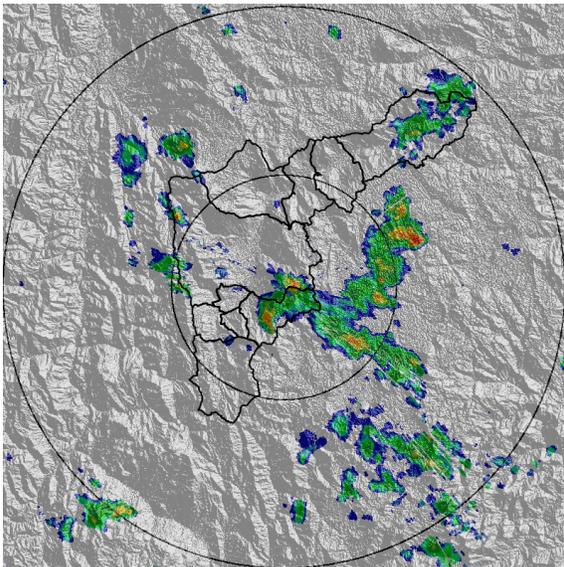
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



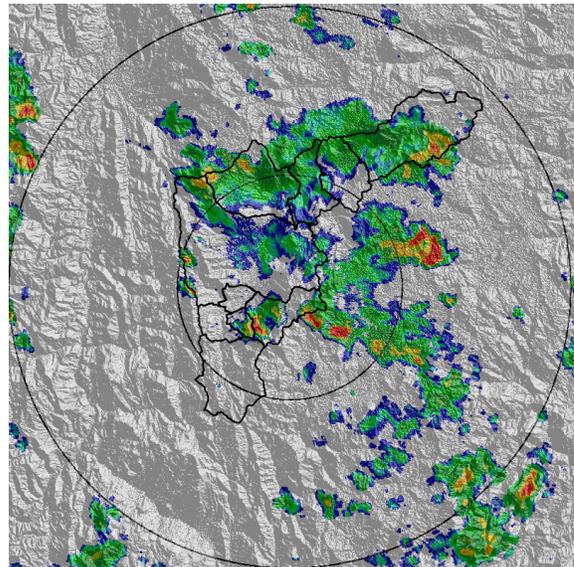
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-05-19

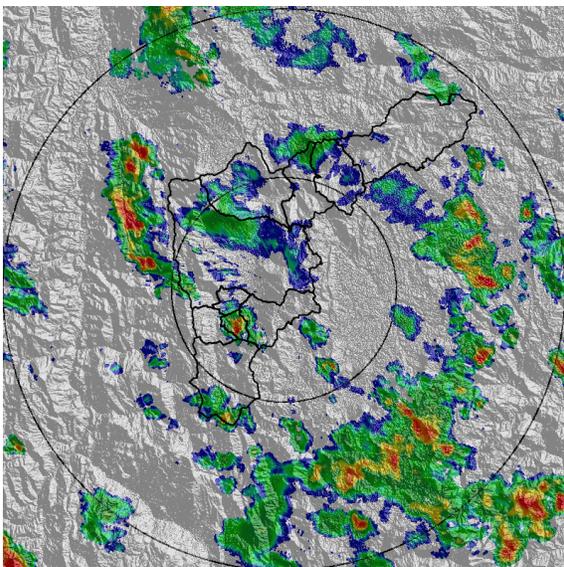
EVENTO N: 1687



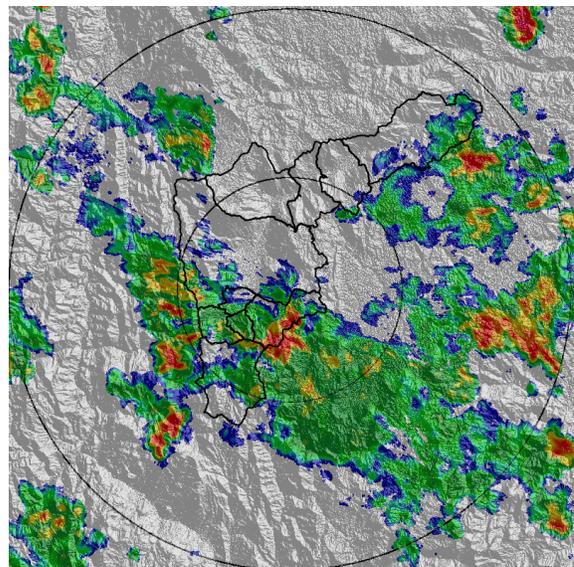
(a) 2019-05-19 12:27



(b) 2019-05-19 13:45



(c) 2019-05-19 15:03



(d) 2019-05-19 16:00

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



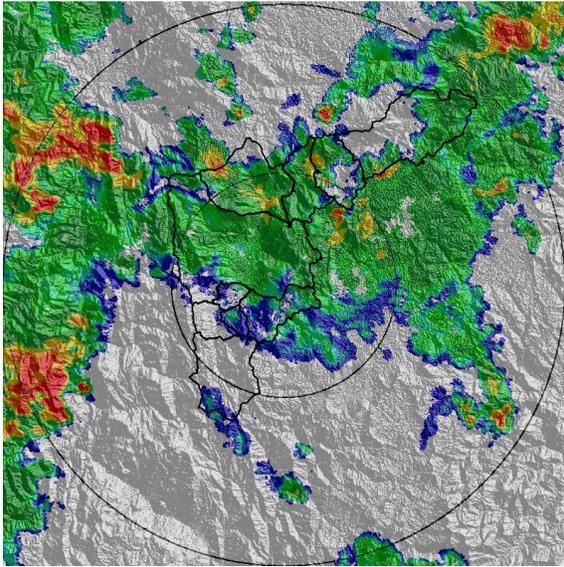
Con el apoyo de:



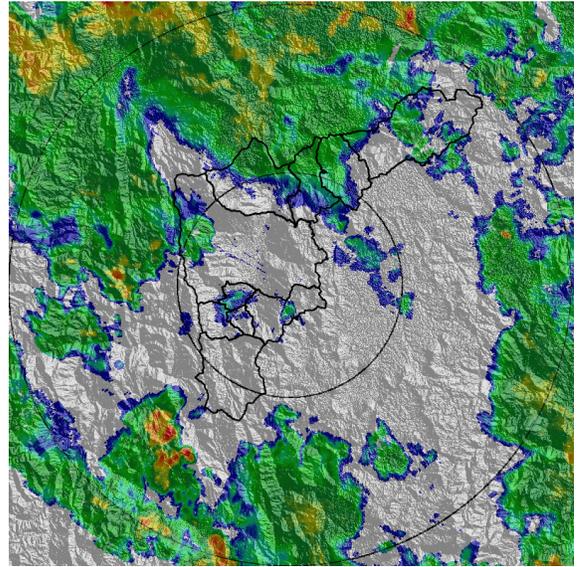
Un proyecto de:



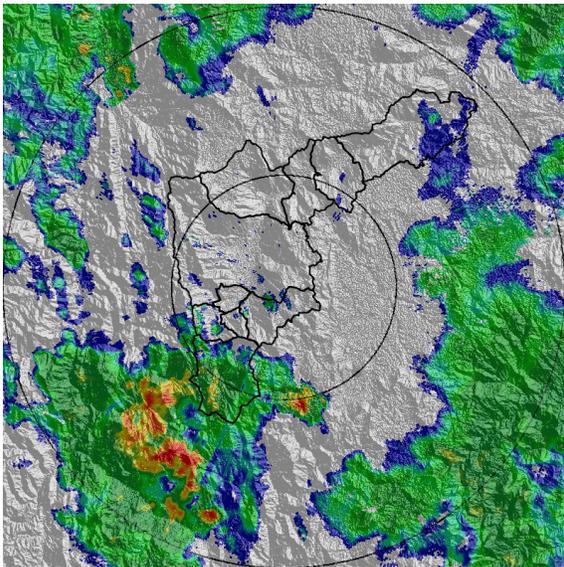
Alcaldía de Medellín



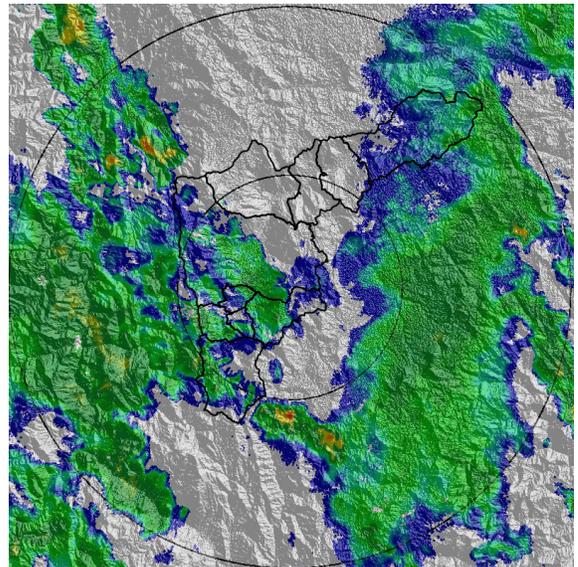
(e) 2019-05-19 17:38



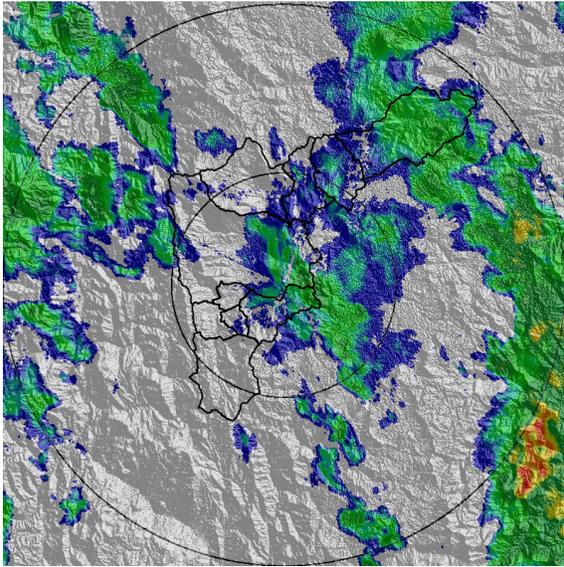
(f) 2019-05-19 19:43



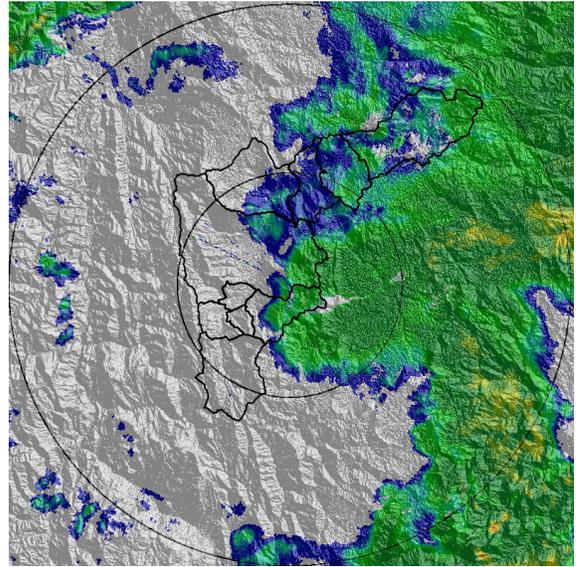
(g) 2019-05-19 20:56



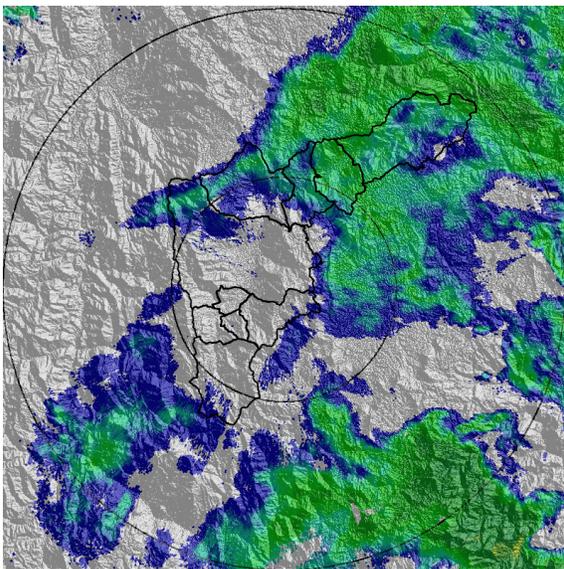
(h) 2019-05-19 22:40



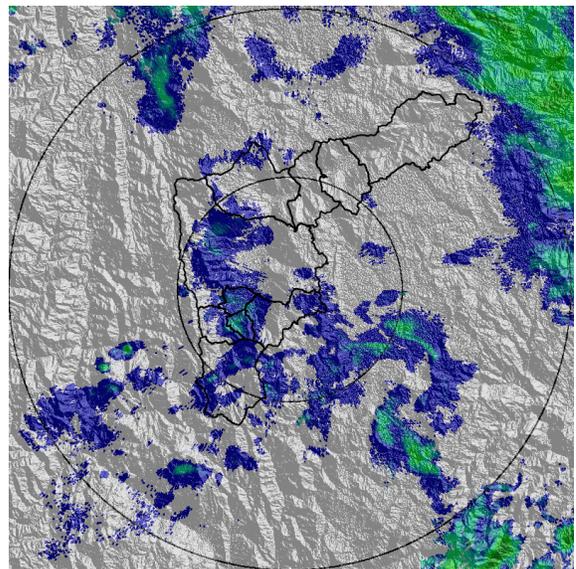
(i) 2019-05-20 00:03



(j) 2019-05-20 01:57



(k) 2019-05-20 03:36



(l) 2019-05-20 05:25

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



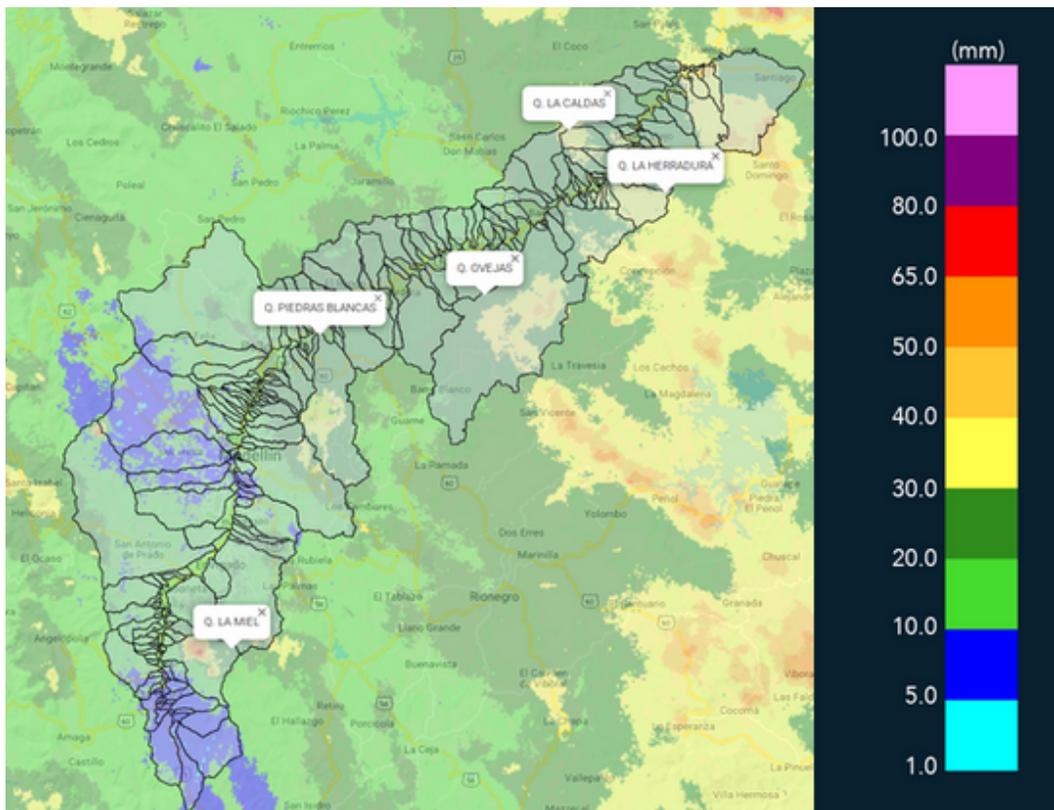
Alcaldía de Medellín



MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-05-19 EVENTO N: 1687

Las cuencas que registraron los mayores acumulados según el mapa de precipitación de radar son las cuencas asociadas a Q. La Caldas, Q. La Herradura, Q. Ovejas, Q. Piedras Blancas y Q. La Miel, con valores máximos entre 40-80mm.



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

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



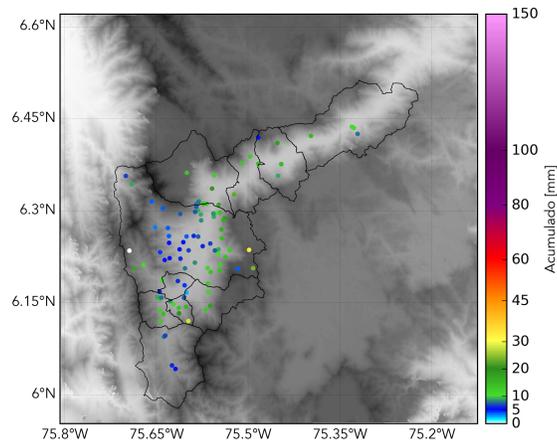
Alcaldía de Medellín



RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-05-19

EVENTO N: 1687



(n) Boletín Precipitación

Elaborado por: Rosa Giraldo - Sebastián López
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993