



**REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN**

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| <b>FECHA:</b> 2018-08-01 | <b>EVENTO N:</b> 1461 |
|--------------------------|-----------------------|

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

| Fecha inicio: 2018-08-01  |                                  | Hora inicio: 13:30:00 |  | N°  | Nombre de la estación                 | Acumulado (mm) |
|---|----------------------------------|-----------------------|--|-----|---------------------------------------|----------------|
| Fecha fin: 2018-08-01   |                                  | Hora fin: 20:58:00    |  | 171 | Escombrera Mocatan - Pluvio           | 38.61          |
| Duración evento   |                                  | 7 horas 28 min        |  | 58  | Escuela Luis Javier Garcia Isaza      | 28.96          |
| <b>Mayor intensidad de lluvia</b>   |                                  |                       |  |     |                                       |                |
| Magnitud  | 94.49 mm/hora Hora: 16:04:00     |                       |  | 57  | Escuela la Clara                      | 24.38          |
| Estación  | 61. Planta de Agua Bocatoma      |                       |  | 62  | Gimnasio Cantabria                    | 22.1           |
| Municipio   | La Estrella,                     |                       |  | 33  | Santa Maria Goretti                   | 18.29          |
| <b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>   |                                  |                       |  |     |                                       |                |
| Magnitud  | 38.61 mm                         |                       |  | 267 | Colegio Canadiense - Pluviografica    | 16.51          |
| Estación  | 171. Escombrera Mocatan - Pluvio |                       |  | 261 | Deslizamiento La raya - Pluviografica | 14.22          |
| Municipio   | Caldas,                          |                       |  | 253 | Parque 3 Aguas - Pluvio               | 13.97          |
| <b>Descripción acerca de la formación del evento</b>  |                                  |                       |  |     |                                       |                |
| <p>El evento inicia con el ingreso de un sistema de baja intensidad que se extendió por gran parte de Caldas, La Estrella y Sabaneta, desplazándose hacia el nor-occidente hasta salir por el occidente de San Antonio de Prado. A este sistema le siguió otro con intensidad moderada, dirigiéndose en la misma dirección, que se intensificó alcanzando altas intensidades en la ladera occidental de Caldas, Sabaneta y La Estrella.</p> |                                  |                       |  | 64  | Ecoparque La Romera                   | 9.4            |
|   |                                  |                       |  | 193 | Fuente Clara - Pluviometro            | 9.4            |
|   |                                  |                       |  | 38  | Casa Cultura La Estrella              | 7.87           |
|   |                                  |                       |  | 230 | Alcaldía La Estrella - Pluvio         | 6.86           |
|   |                                  |                       |  | 146 | Club del adulto mayor - Sabaneta      | 6.86           |
|   |                                  |                       |  | 288 | Colegio Waldorf - Pluviografica       | 5.59           |
|   |                                  |                       |  | 34  | I.E La Doctora                        | 5.33           |
|   |                                  |                       |  | 36  | Colegio Concejo de Itagui             | 5.08           |
|   |                                  |                       |  |     |                                       |                |
|   |                                  |                       |  |     |                                       |                |
|   |                                  |                       |  |     |                                       |                |
|   |                                  |                       |  |     |                                       |                |
|   |                                  |                       |  |     |                                       |                |
|   |                                  |                       |  |     |                                       |                |

**Descripción del comportamiento**

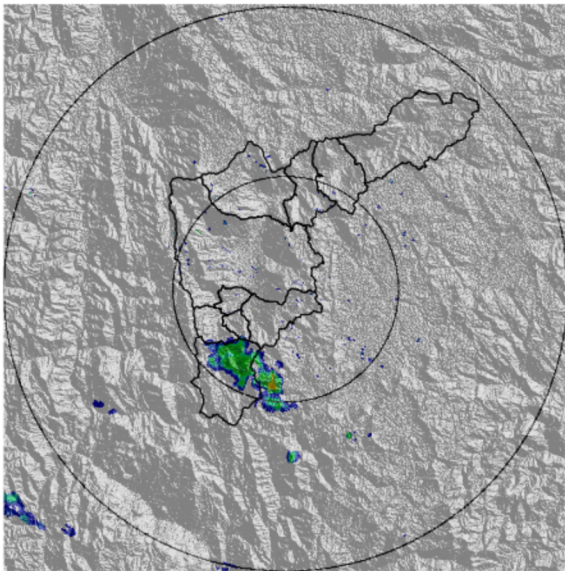
Mientras se registraban altas intensidades sobre el sur del Valle, en Barbosa ingresaron sistemas que generaron precipitaciones de baja intensidad en todo el municipio. Hacia el final de la tarde, ingresó a Envigado un sistema, el cual se movilizó rápidamente hacia Medellín, con bajas intensidades en las comunas del sur-occidente del municipio y núcleos de alta intensidad en San Antonio de Prado y Altavista. Otros sistemas formados en el oriente cercano, ingresaron al Valle de forma dispersa y continua con baja intensidad en Medellín, Copacabana, Girardota y los municipios del sur del Valle; y alta intensidad en Bello y Barbosa.



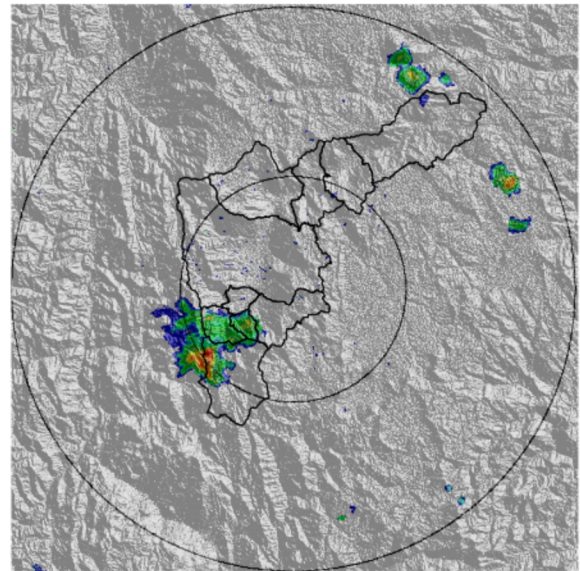
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-08-01

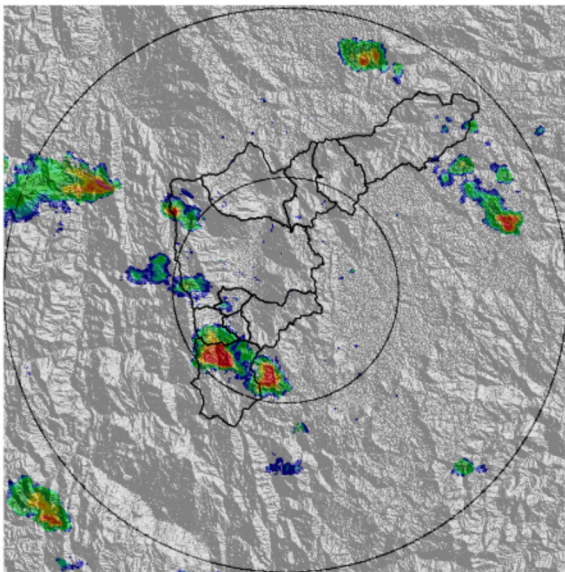
EVENTO N: 1461



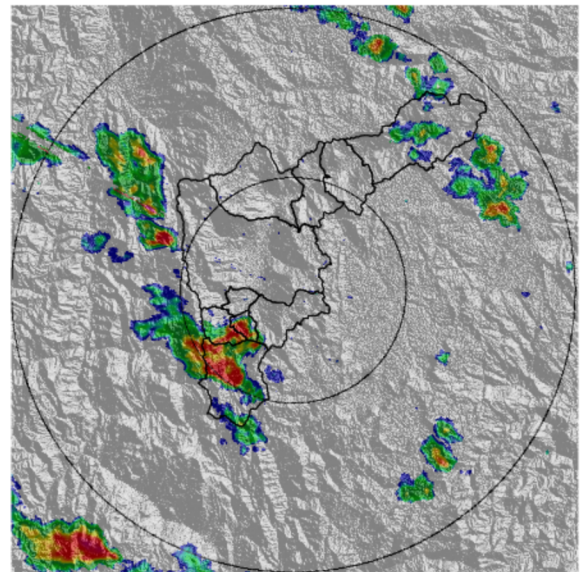
(a) 2018-08-01 13:42



(b) 2018-08-01 14:08



(c) 2018-08-01 15:31



(d) 2018-08-01 15:57

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



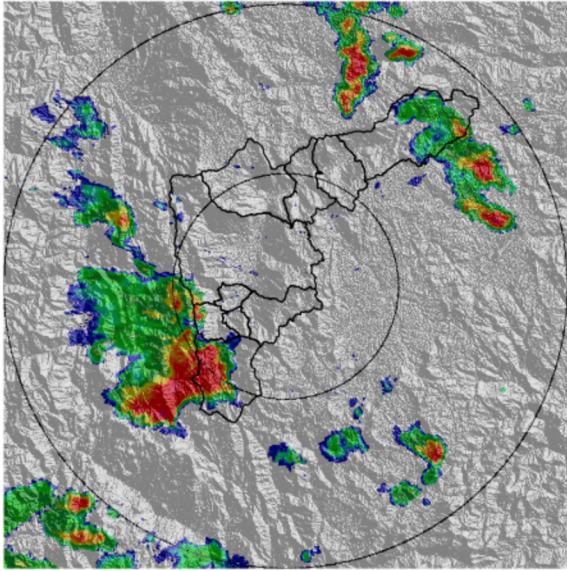
Con el apoyo de:



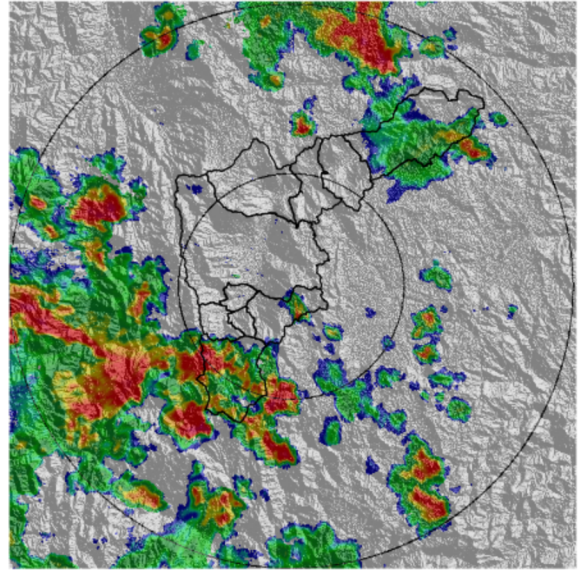
Un proyecto de:



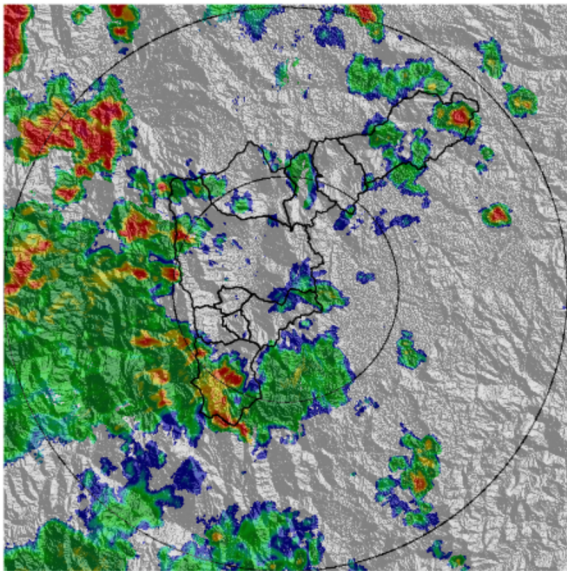
Alcaldía de Medellín



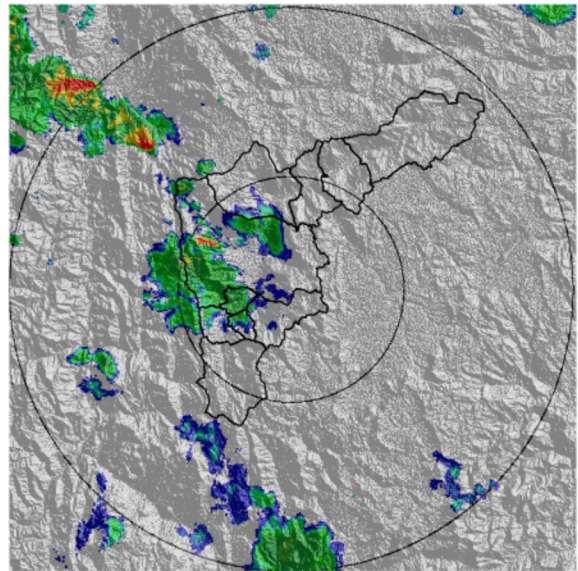
(e) 2018-08-01 16:28



(f) 2018-08-01 17:09



(g) 2018-08-01 18:22



(h) 2018-08-01 20:16

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

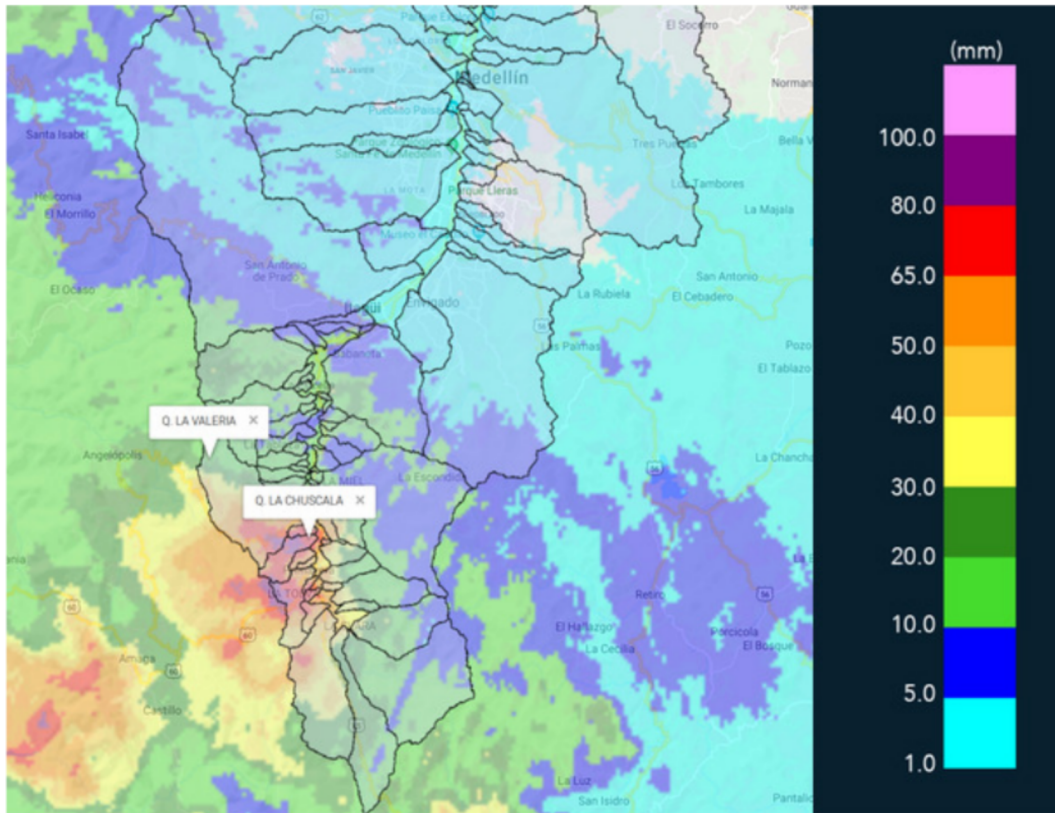


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-08-01

EVENTO N: 1461

El mayor acumulado de radar se presentó en las cuencas de las quebradas La Valeria y La Chuscala en Caldas, con valores superiores a los 80 mm.



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

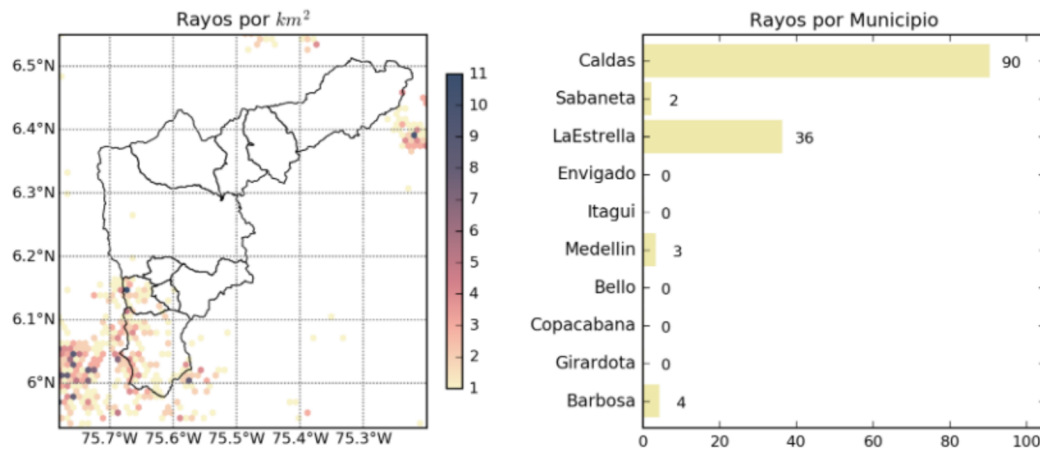


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-08-01

EVENTO N: 1461

En total se presentaron 135 descargas eléctricas tipo nube-tierra, de las cuales 90 se registraron en el municipio de Caldas y 36 en La Estrella.



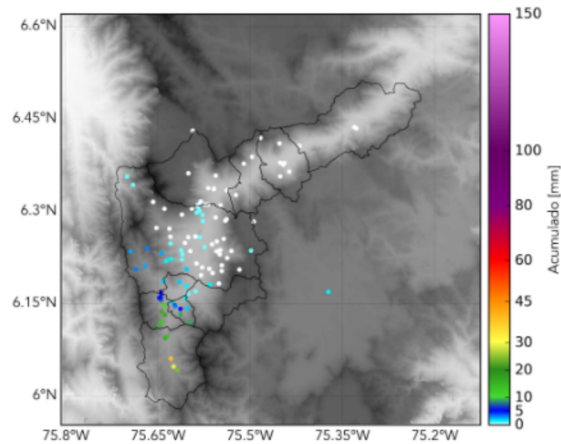
(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-08-01

EVENTO N: 1461



(k) Boletín Precipitación

Elaborado por: Mayra Larios - Andrés Monsalve  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.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