

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-04-27

EVENTO N: 1380

| Caracterización de los eventos  |                               | Estaciones que registraron el evento |   |                |
|---|-------------------------------|--------------------------------------|---|----------------|
| Fecha inicio: 2018-04-27  | Hora inicio: 21:30:00         | N°                                   | Nombre de la estación                               | Acumulado (mm) |
| Fecha fin: 2018-04-28   | Hora fin: 11:43:00            | 205                                  | Santa Elena-Radar                                   | 36.94          |
| Duración evento   | 14 horas 13 min               | 206                                  | Colegio Concejo de Itagui                           | 34.37          |
| Mayor intensidad de lluvia  |                               | 15                                   | Colegio San Lucas                                   | 28.70          |
| Magnitud  | 116.04 mm/hora Hora: 00:26:00 | 49                                   | Colegio Latino (Av. Las Palmas)                     | 28.45          |
| Estación  | 82. I.E Manuel Jose Caicedo   | 207                                  | Vivero EPM Piedras Blancas                          | 28.20          |
| Municipio   | Barbosa, Aguas Calientes      | 82                                   | I.E Manuel Jose Caicedo                             | 27.97          |
| Mayor registro de lluvia acumulada  |                               | 56                                   | I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina | 25.65          |
| Magnitud  | 36.94 mm                      | 41                                   | Comisaria El Poblado                                | 25.15          |
| Estación  | 205. Santa Elena-Radar        | 26                                   | Escuela Rural El Plan                               | 23.37          |
| Municipio   | Medellin, 90 Santa Elena      | 19                                   | Tecnologico Antioquia                               | 23.11          |
| Descripción acerca de la formación del evento   |                               | 230                                  | Alcaldia La Estrella - Pluvio                       | 23.11          |
| <p>Cerca de las 21:30 ingresan desde el oriente un par de sistemas de precipitación de baja intensidad, uno por el norte de Barbosa y el otro por Santa Elena y Envigado. Ambos sistemas se mueven con dirección al noroccidente, el primer abandona el Valle rápidamente, mientras que el otro se extiende sobre Medellín y los municipios del sur.</p>  |                               | 63                                   | Las Flores  | 22.86          |
|   |                               | 67                                   | I.E Juan Echeverry Abad                             | 22.35          |
|   |                               | 289                                  | Seminario Redemptoris - Pluviografica               | 22.10          |
|   |                               | 288                                  | Colegio Waldorf - Pluviografica                     | 22.10          |
|   |                               | 65                                   | I.E Las Lomitas                                     | 21.08          |
|   |                               | 38                                   | Casa Cultura La Estrella                            | 20.57          |
|   |                               | 274                                  | Carpinelo amapolita - Pluvio                        | 20.07          |
|   |                               | 234                                  | I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro               | 19.30          |
|   |                               | 22                                   | Escuela La Capilla del Rosario                      | 19.30          |
|   |                               | 202                                  | AMVA  | 18.89          |
|   |                               | 23                                   | Instituto Jorge Robledo                             | 18.80          |
|   |                               | 40                                   | I.E Ciro Mendia                                     | 18.54          |
|   |                               | 244                                  | Bomberos Envigado - Pluvio                          | 18.03          |
|   |                               | 5                                    | I.E Santa Elena                                     | 18.03          |
|   |                               | 64                                   | Ecoparque La Romera                                 | 17.78          |
|   |                               | 70                                   | Indural Km6 Medellin-Bogota                         | 17.78          |
|   |                               | 282                                  | La isla - Pluviografica                             | 17.78          |
|   |                               | 50                                   | Universidad CES (Sabaneta)                          | 17.53          |
|   |                               | 81                                   | Bomberos Guayabal                                   | 17.53          |
|   |                               | 24                                   | I.E Republica de Uruguay                            | 16.76          |
| 16  | I.E Ramon Munera Lopera       | 16.76                                |   |                |
| 55  | I.E Reino de Belgica          | 16.76                                |   |                |
| 35  | I.E Joaquin Vallejo Arbelaez  | 16.76                                |   |                |
| 7   | Escuela Republica de Cuba     | 16.51                                |   |                |
| Descripción del comportamiento  |                               |                                      |   |                |
| <p>Posteriormente, el sistema de precipitación, siguiendo su trayectoria, abandona casi por completo los municipios del sur, excepto Envigado, llevando las bajas intensidades generalizadas a los municipios del norte. Durante el paso del sistema a través del Valle, entre las 00:00 y las 01:00, se formaron algunos núcleos de alta intensidad en Barbosa, Itagüí, La Estrella y San Antonio de Prado, los cuales produjeron descargas eléctricas y precipitación de granizo sobre estas zonas. En el resto de la madrugada y durante la mañana, el mismo sistema continuó produciendo lluvias de baja y moderada intensidad sobre todos los municipios del Valle, siguiendo la trayectoria ya mencionada hasta dispersarse por completo.</p> |                               |                                      |   |                |

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

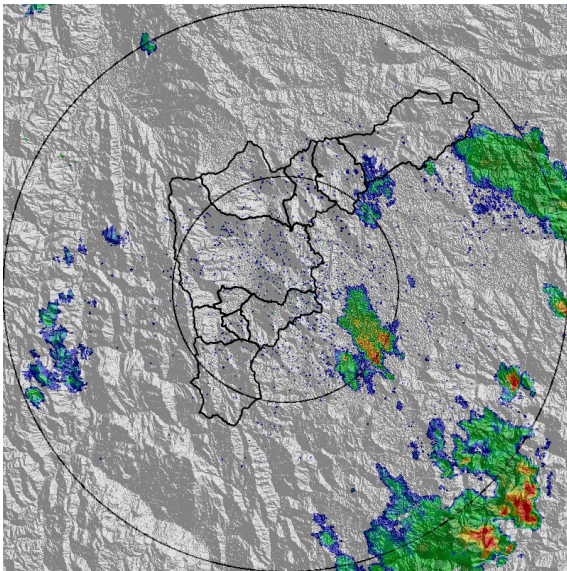


Alcaldía de Medellín

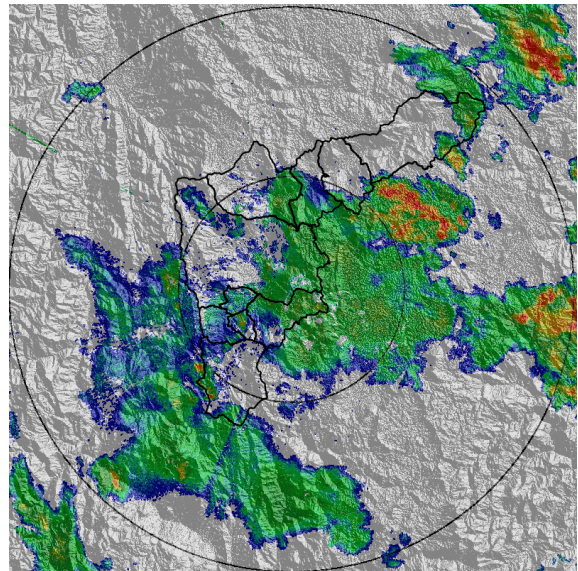
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-04-27

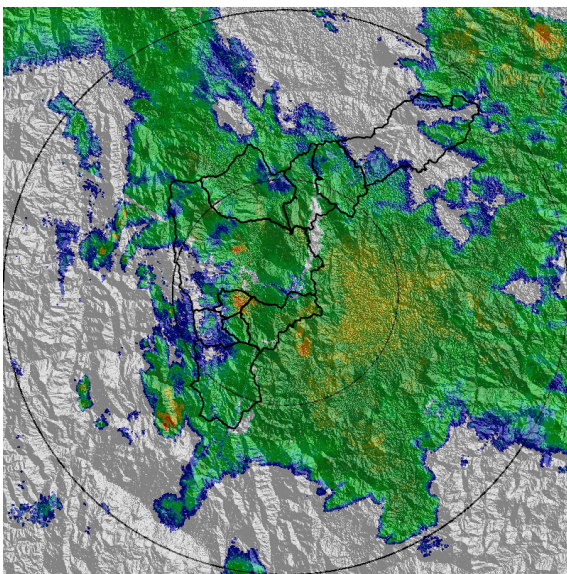
EVENTO N: 1380



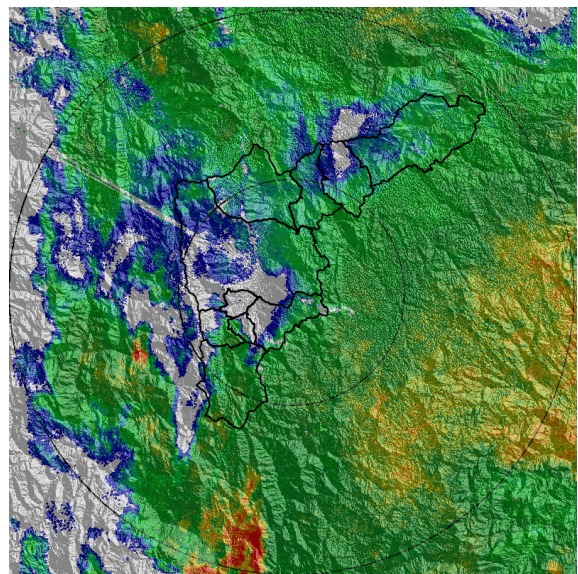
(a) 2018-04-27 21:30



(b) 2018-04-27 23:43



(c) 2018-04-28 03:36



(d) 2018-04-28 06:36

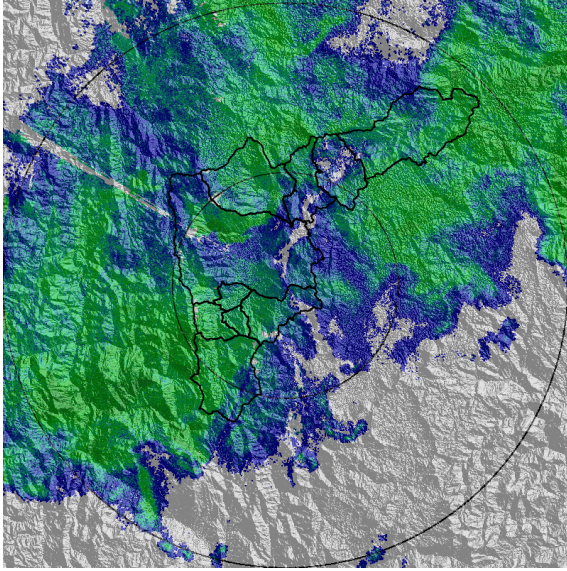
Con el apoyo de:



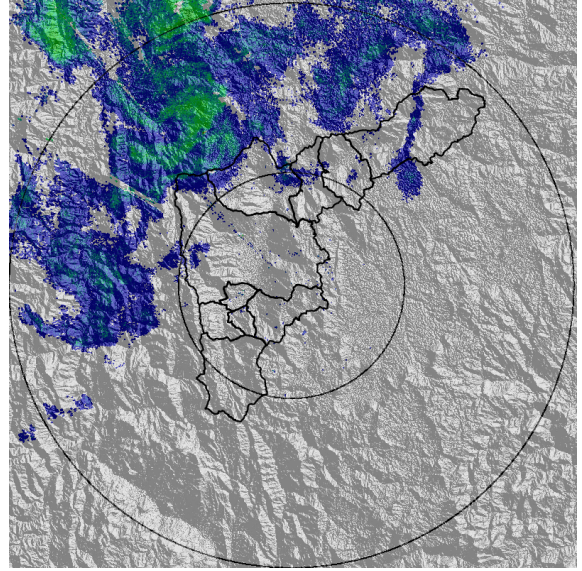
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(e) 2018-04-28 10:03



(f) 2018-04-28 11:23

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



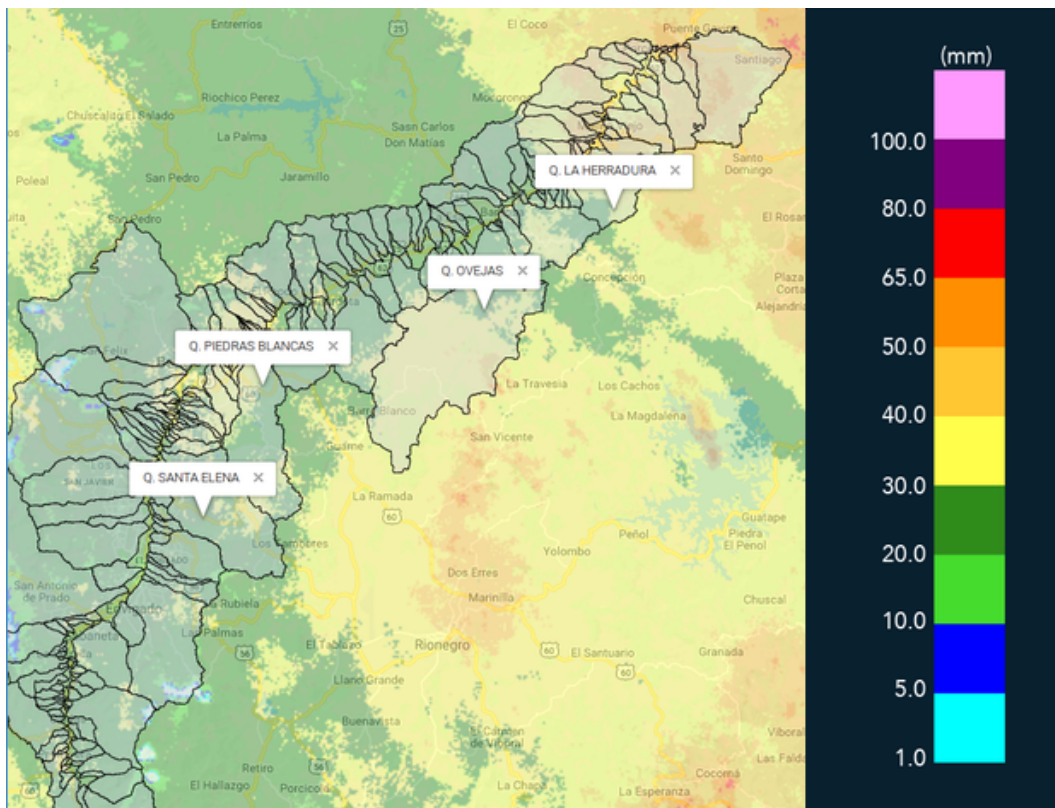
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-04-27

EVENTO N: 1380

Los mayores acumulados de precipitación fueron cercanos a los 50 mm en las cuencas de las quebradas Santa Elena y Piedras Blancas, en Medellín; y La Herradura en Barbosa. Mientras los acumulados del Valle en general fueron alrededor de los 30 mm.



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

Con el apoyo de:



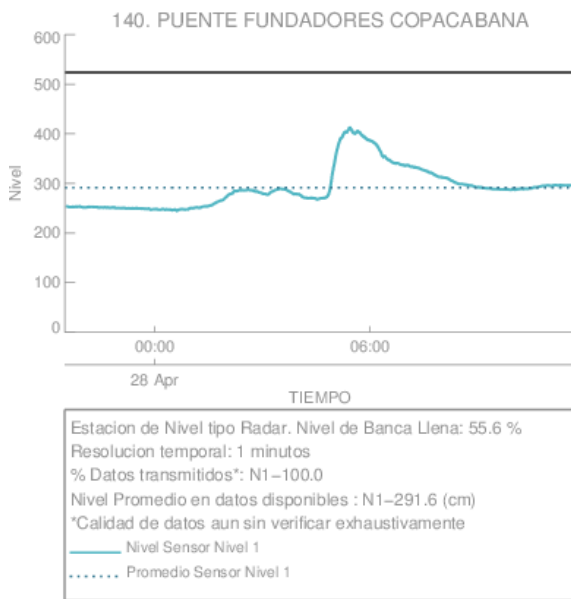
Un proyecto de:



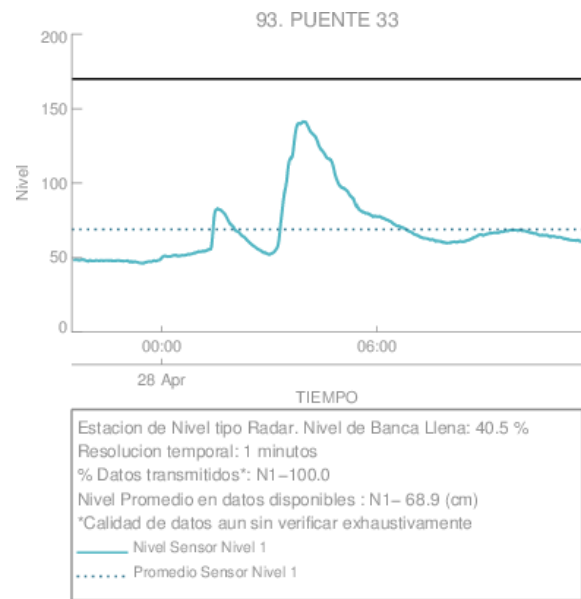
Alcaldía de Medellín

RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

| Estación                          | Ubicación                   | Banca llena (cm) | Nivel base medio (cm) | Pico de la hidrografa (cm) | Hora     | % de banca llena |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|----------|------------------|
| 93. Puente 33                     | Medellin - 10 La Candelaria | 170              | 45.9                  | 141.6                      | 03:57:00 | 83.31            |
| 140. Puente Fundadores Copacabana | Copacabana - Copacabana     | 524              | 243.8                 | 415.4                      | 05:28:00 | 79.27            |



(h)



(i) Puente 33

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

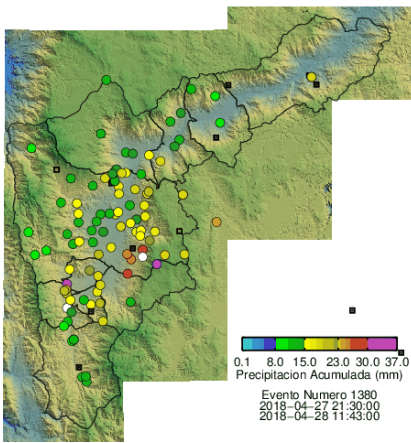


Alcaldía de Medellín

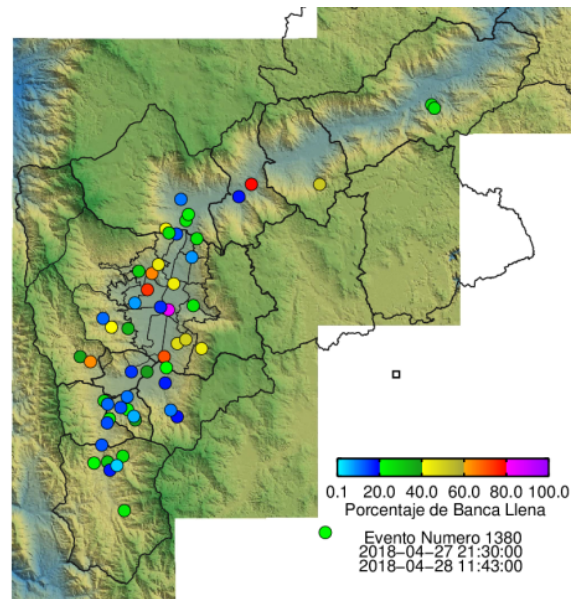
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-04-27

EVENTO N: 1380



(j) Boletín Precipitación



(k) Boletín Nivel

Elaborado por: Jaime Andrés Tavera  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín