

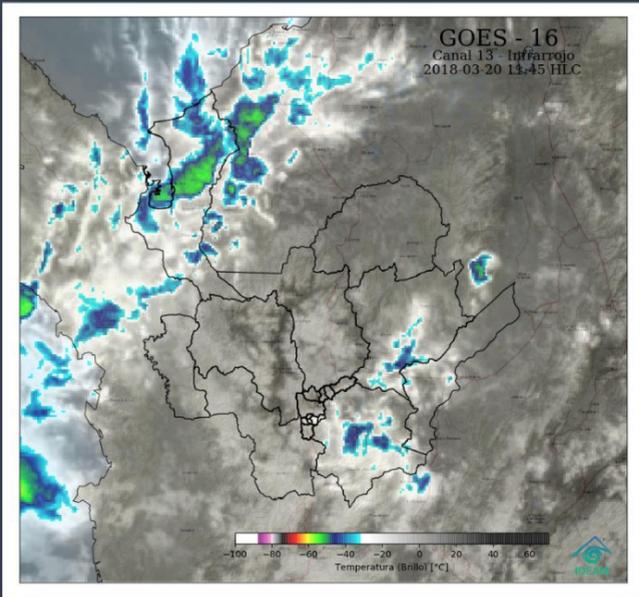
# ¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, martes 20 de febrero de 2018  
 Hora de emisión: 12:20 p.m.



## Imagen Satelital



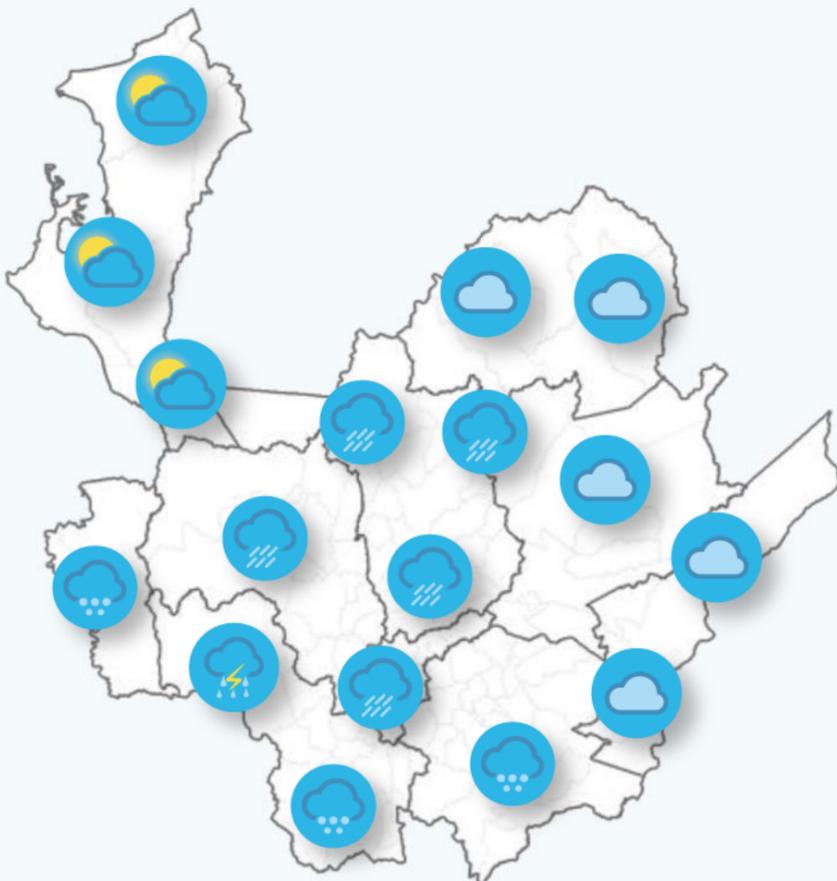
## Condiciones Meteorológicas Actuales

En el departamento para las primeras horas de la mañana se observó presencia de lluvias ligeras en sectores de Urabá, centro y occidente de la subregión Occidente, el resto del departamento con cielo entre parcial y mayormente cubierto, concentrándose la mayor nubosidad al occidente del departamento.

Nubosidad representada en la imagen satelital.  
 Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM  
 Marzo 20 de 2018 - Hora 11:45 a.m.

## Pronóstico del Tiempo

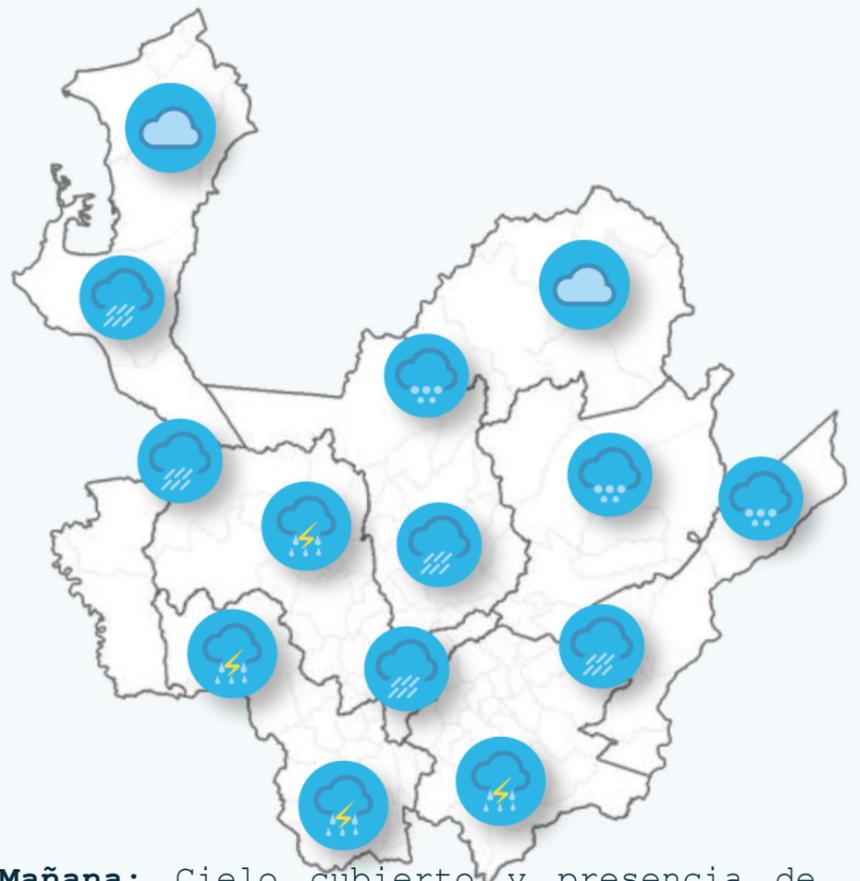
Marzo 20 de 2018



**Tarde:** En horas de la tarde se estima presencia de lluvias intensas en sectores de Urabá, Occidente, Suroeste, Norte y Valle de Aburra, es probable que en el resto del departamento se registren lluvias ligeras.

**Noche y madrugada:** lluvias de carácter moderado en sectores de la subregión Norte, Valle de Aburra y al sur del Suroeste.

Marzo 21 de 2018



**Mañana:** Cielo cubierto y presencia de lluvias en sectores del sur y occidente del departamento.

**Tarde:** Lluvias a lo largo del departamento las de mayor intensidad en Oriente, Suroeste, Valle de Aburra, Occidente y Norte

**Noche-Madrugada:** Persistencia de lluvias en amplios sectores del departamento.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 25°C



Vientos norte con 14 km/h

Rionegro 20°C



Vientos del este con 7 km/h

Apartadó 30°C



Vientos en calma

Día



Despejado



Parcialmente nublado



Seminublado e intervalos de lluvias ligeras

Noche



Despejado



Parcialmente nublado y lluvias ligeras



Parcialmente nublado lluvias moderadas-fuertes



Niebla

Condiciones Generales Durante la Jornada



Cielo nublado



Lluvia ligera



Lluvias moderadas

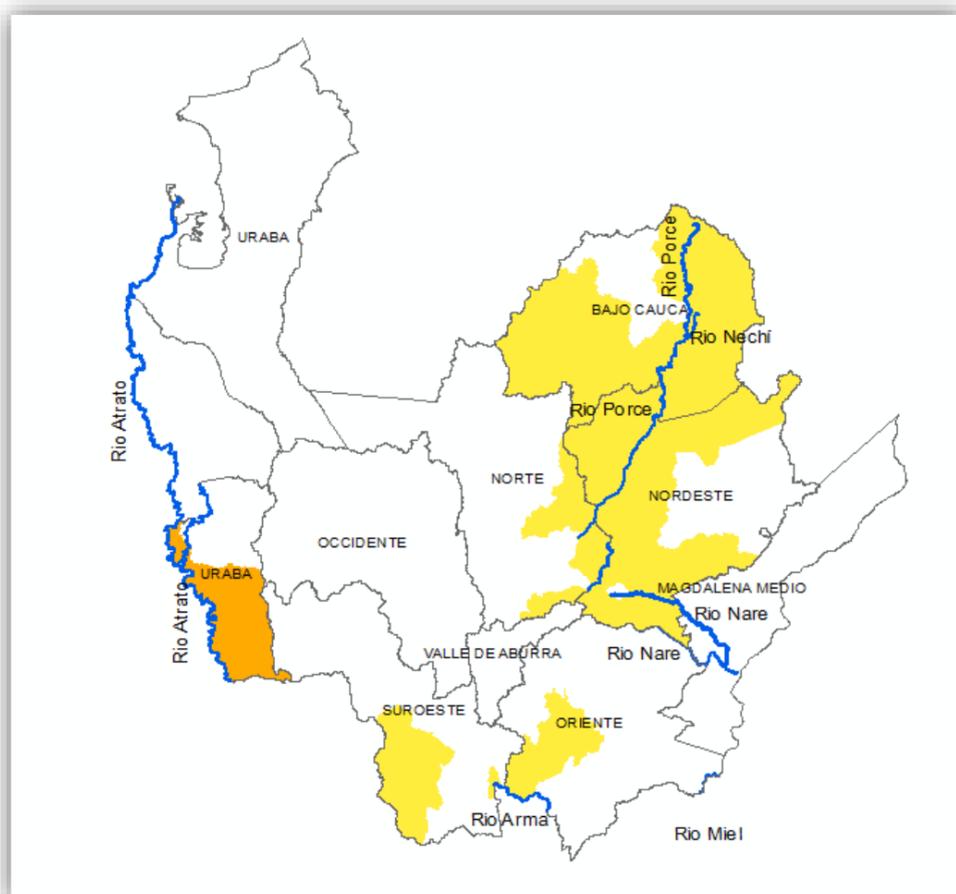


Lluvia con tormenta eléctrica



Granizo

# ALERTAS HIDROLÓGICAS



alerta  
ROJAS  
para tomar  
acción

alerta  
NARANJAS  
para  
prepararse

alerta  
AMARILLAS  
para  
informarse

alerta  
ROJA

SIN ALERTAS

alerta  
NARANJA

## Niveles altos Río Atrato

Incrementos de los niveles ocasionados por el tránsito de una onda de crecida se aprecia desde Vigía del Fuerte (Antioquia), hacia aguas abajo y se prevé que ésta situación se mantenga al menos en los próximos dos días

alerta  
AMARILLA

## Alerta Amarilla Crecientes Súbitas ríos de montaña.

Alerta vigente se pueden generarse crecientes súbitas niveles de las quebradas y cauces superficiales a las cuencas de los ríos Arma, Nare, Alto y Bajo Nechí, Porce, Cimitarra y San Bartolomé.

## Recomendaciones

El IDEAM recomienda a pobladores ribereños especialmente de los municipios donde se han registrado lluvias:

**Atrato Medio:** Vigía del Fuerte.

**Bajo Cauca:** Cáceres, Tarazá, Zaragoza, El Bagre y Nechí.

**Norte:** Don Matías, Gómez Plata, Guadalupe, Campamento y Angostura.

**Nordeste:** Anorí, San Roque, Santo Domingo, Segovia, Amalfi, Yolombó y Yalí.

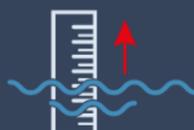
**Suroeste:** La Pintada, Andes, Salgar, Hispania, Tarso, Pueblorrico, Ciudad Bolívar y Betania.

**Oriente:** Abejorral, La Unión y El Carmén.

Alertas  
Hidrológicas



Creciente  
Súbita



Niveles  
Altos



Incremento  
Súbitos

# CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ

## Por vientos y oleaje

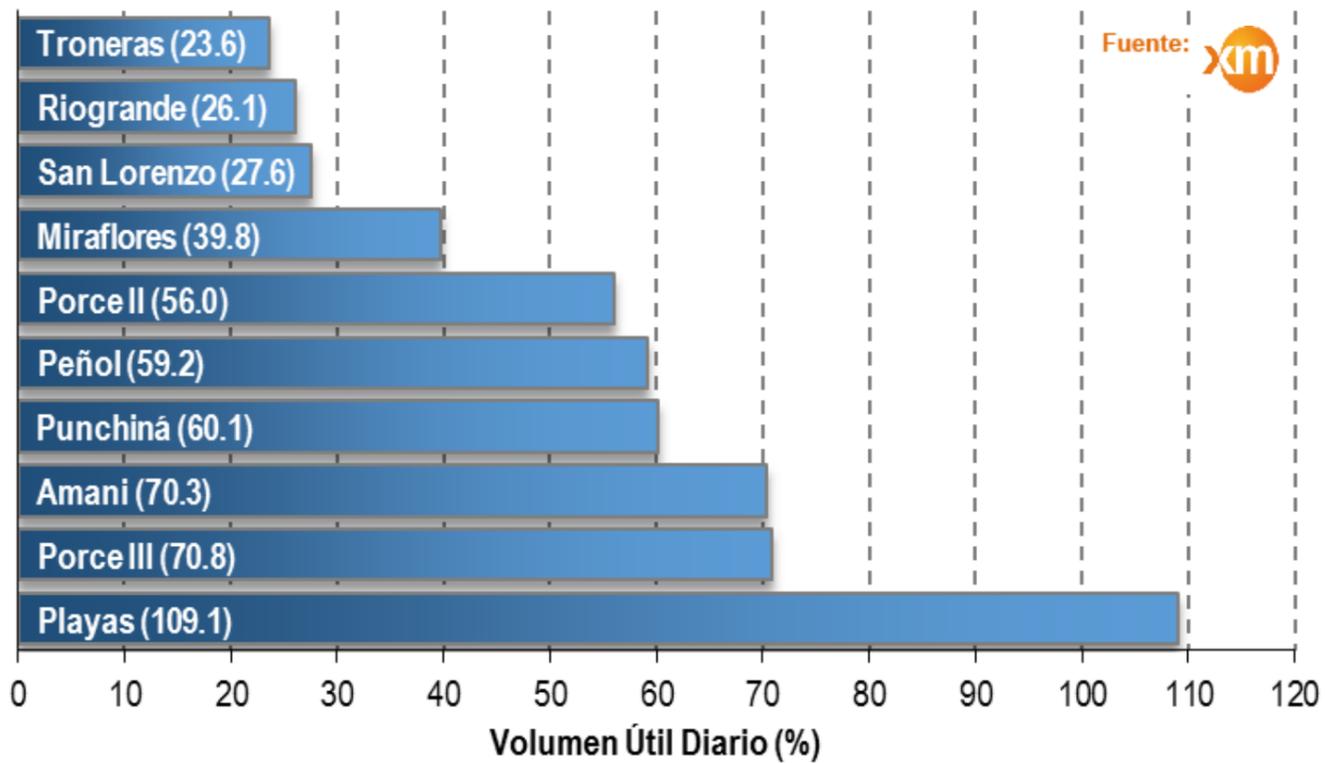


| Golfo de Urabá | Velocidad  | Dirección | Altura Oleaje   |
|----------------|------------|-----------|-----------------|
| Alta Mar       | 15-24 Km/h |           | 0,8- 1,0 Metros |
| Zonas Costeras | 6- 15 Km/h |           |                 |

Se sugiere a los pescadores, habitantes costeros y usuarios de embarcaciones de bajo calado consultar con las Capitanías de Puerto antes de



# ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)



### Vientos Fuertes y Oleaje Alto

1

Conoce #AntioquiaCuenta

Si tienes embarcaciones pequeñas acércate e infórmate en las capitanías de puerto antes de zarpar.

#PrevencióndelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

### Vientos Fuertes y Oleaje Alto

3

Conoce #AntioquiaCuenta

Si eres turista mantente informado de las condiciones meteorológicas y marítimas en las zonas costeras.

#PrevencióndelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

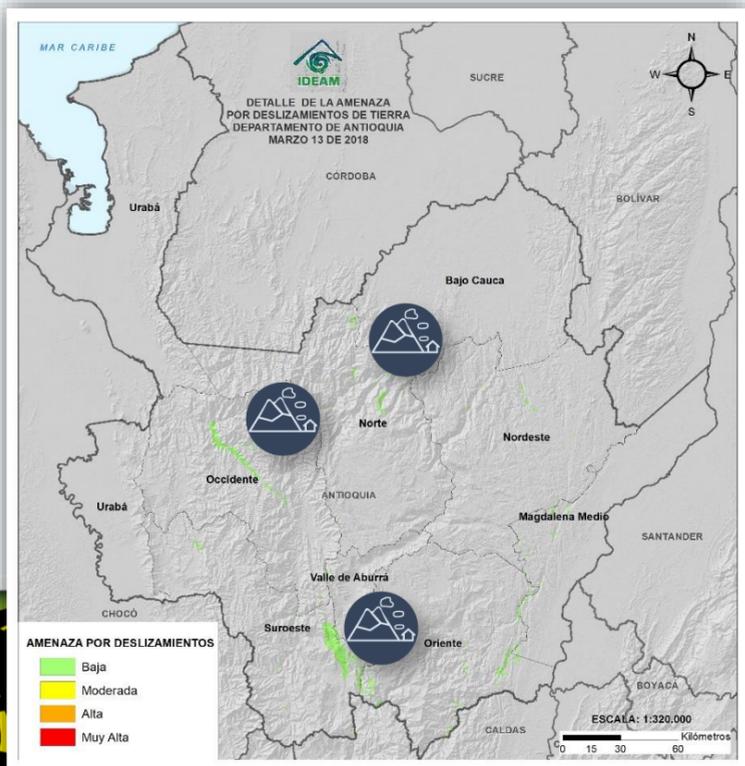
# ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



## Probabilidad baja (36)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 36 municipios:

- Bajo Cauca:** Cáceres y Tarazá
- Magdalena Medio:** Caracolí, Maceo, Puerto Berrio, Puerto Nare y Puerto Triunfo.
- Nordeste:** Amalfi, Anorí, Remedios, Segovia y Yolombó.
- Norte:** Briceño, Campamento, Itúango, Toledo, Valdivia y Yarumal.
- Occidente:** Dabeiba, Ebéjico, Giraldo, Heliconia, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán y Uramita
- Oriente:** Argelia, La Ceja, La Unión, San Carlos, San Francisco y San Luis.
- Suroeste:** Amagá, Angelópolis, Montebello, Salgar y Venecia



# ALERTAS POR INCENDIOS



## Probabilidad alta (9)

Por ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en 9 municipios:  
**Occidente:** Abriaquí y Cañasgordas.  
**Suroeste:** Fredonia y Támesis.  
**Urabá:** Arboletes, Necoclí y San Pedro de Urabá.



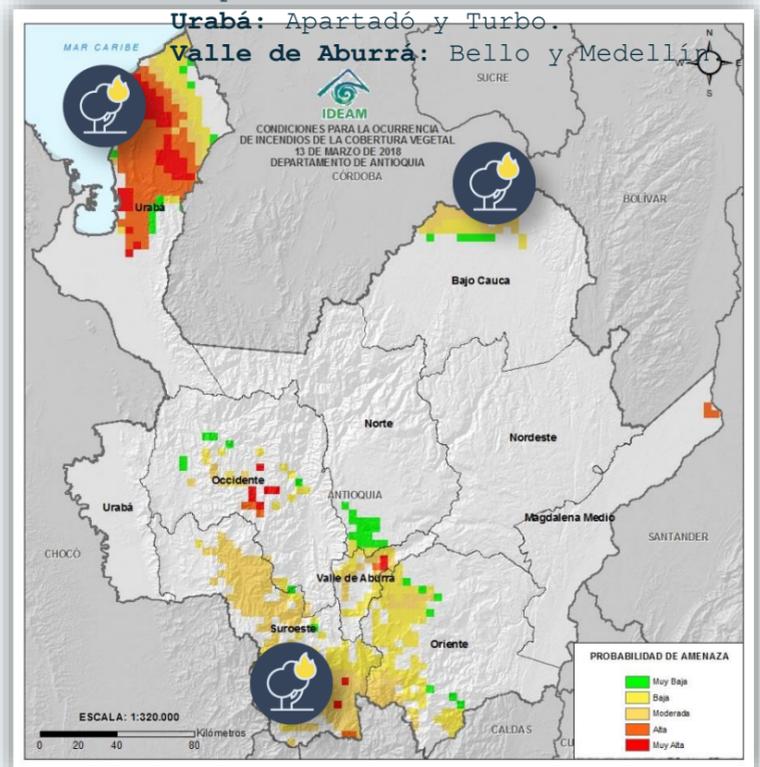
## Probabilidad media (3)

Por ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en 3 municipios:  
**Magdalena Medio:** Yondó.  
**Suroeste:** Caramanta.  
**Urabá:** San Juan de Urabá.



## Probabilidad baja (31)

Por ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en 31 municipios:  
**Bajo Cauca:** Cáceres, Caucasia y Nechí.  
**Occidente:** Anzá, Armenia, Caicedo y Frontino.  
**Oriente:** Abejorral, Guarne, Marinilla, Nariño, Rionegro y Sonsón.  
**Suroriente:** Andes, Betulia, Ciudad Bolívar, Concordia, Hispania, Jardín, Jericó, La Pintada, Pueblorrico, Salgar, Santa Bárbara, Tarso, Urrao y Valparaíso.  
**Urabá:** Apartadó y Turbo.  
**Valle de Aburrá:** Bello y Medellín.



## Especial Atención en Vías

Sin Alerta

Alertas



Vendaval



Avenida Torrencial



Deslizamientos de tierra



Deslizamientos en vías



Incendios Forestales



Sequias

## TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



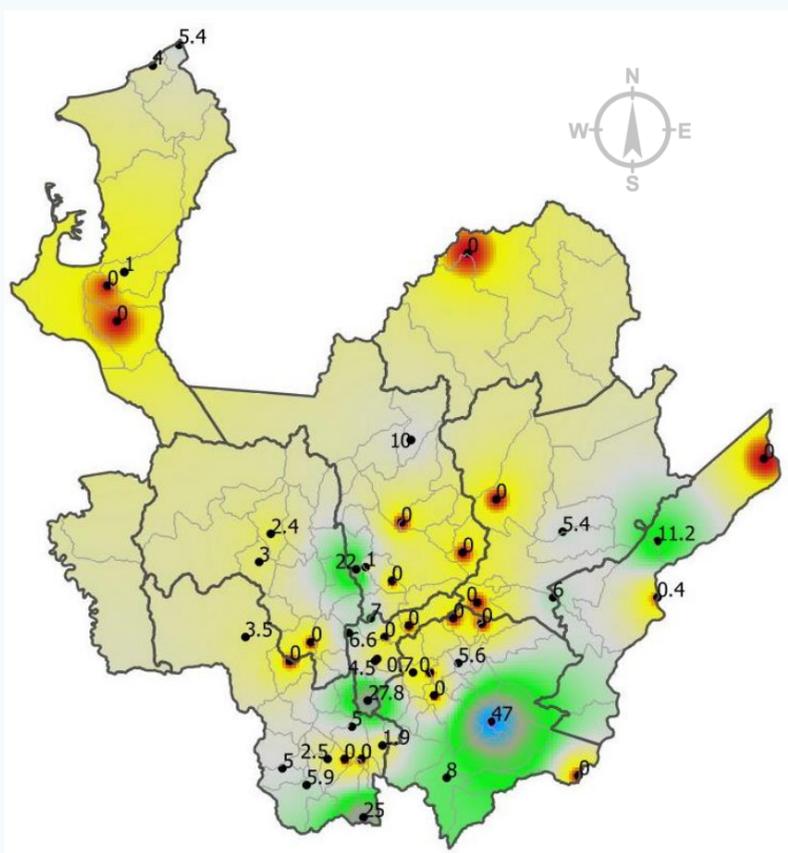
Temperaturas máximas en °C, ayer



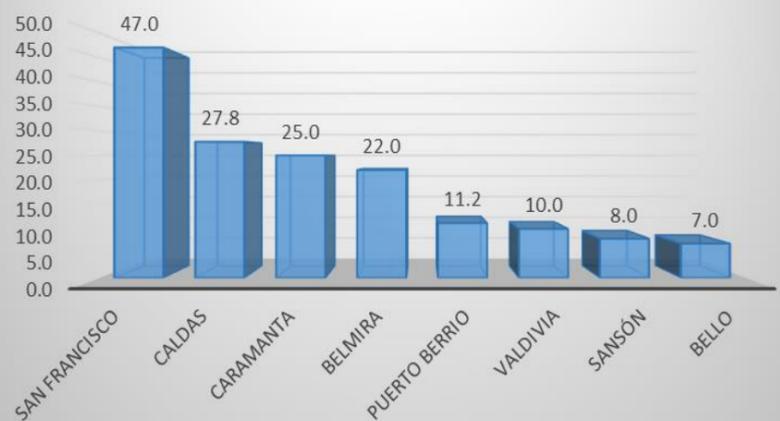
## PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)



Los volúmenes más altos ayer se presentaron en oriente y hacia el sur del suroeste.

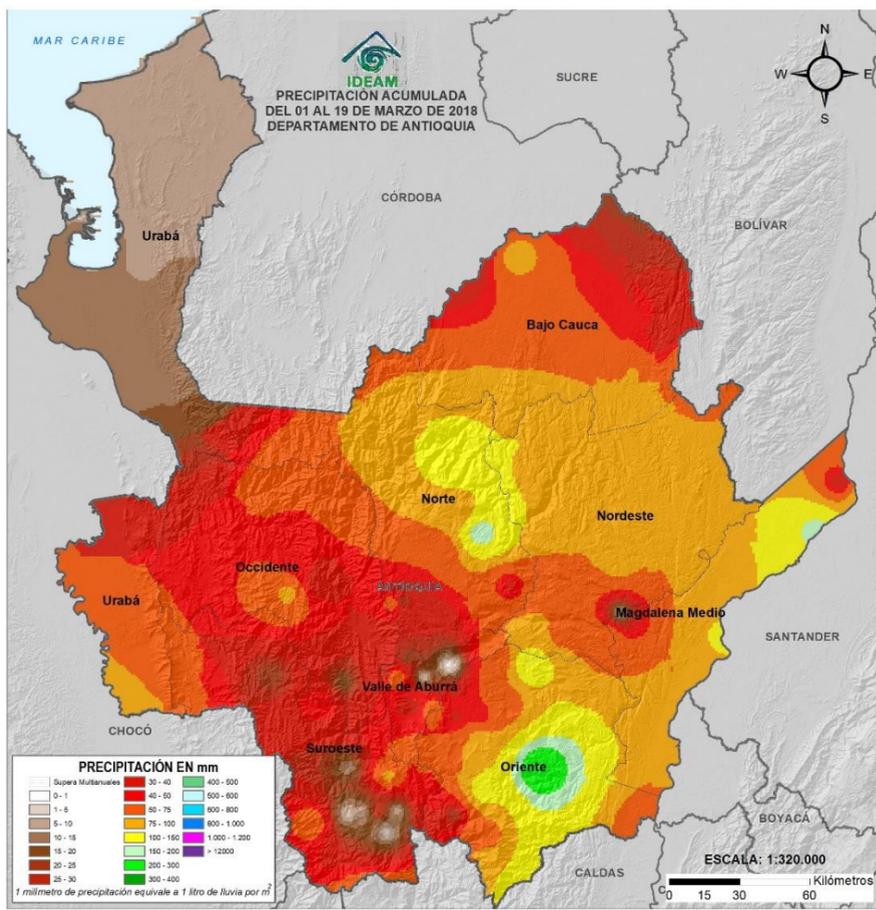


Volumen de lluvias en milímetros



# LLUVIAS ACUMULADAS EN 1 AL 19 DE MARZO 2018

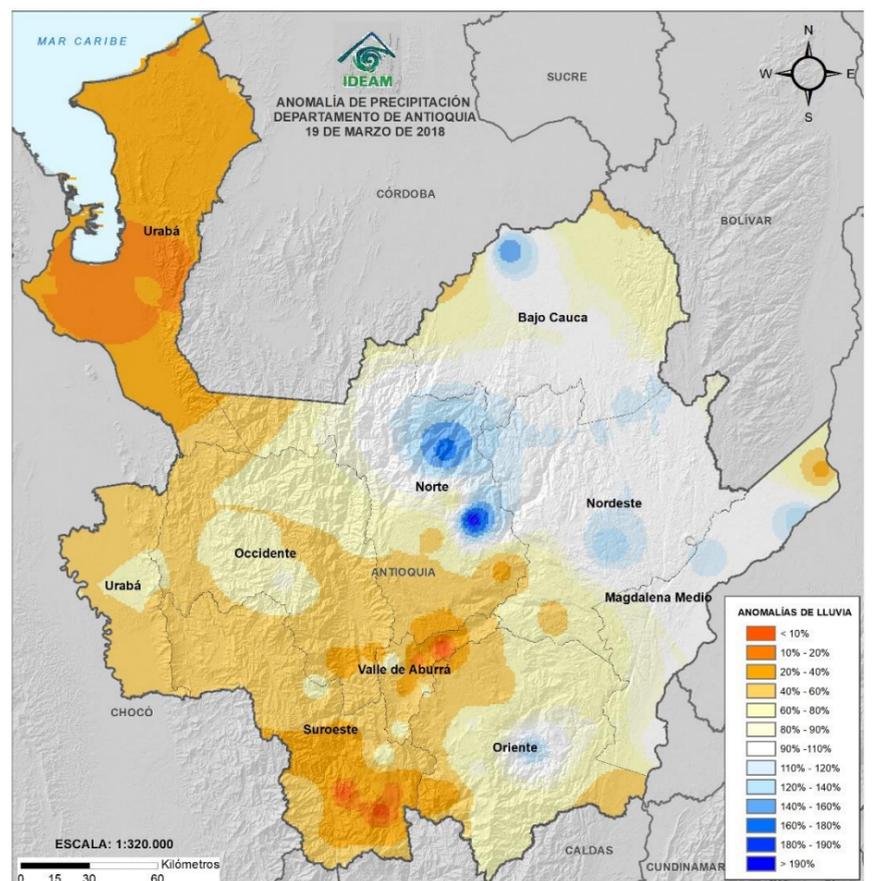
Entre el 1 y el 19 de marzo se ha presentado lluvias entre 40 y 75 mm en subregiones del Suroeste, Occidente, Urabá y Valle de Aburrá. Precipitaciones entre 100 y 300 mm en zonas del Suroeste y Oriente.



## ANOMALIA DE PRECIPITACIÓN DIARIA 1 AL 19 DE MARZO

El mapa de anomalía indica sectores de la subregión del Norte, Nordeste y puntuales en Medio Magdalena, por encima de lo normal hasta en un 180%.

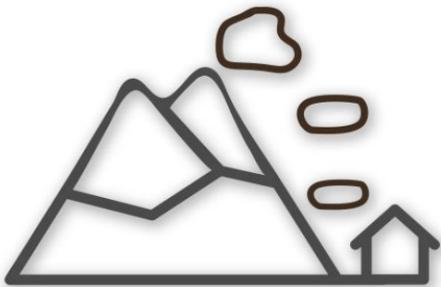
Por debajo de lo normal en el resto del departamento, siendo la zona de Urabá donde se indica que solo ha llovido un 10% de lo que debe haber llovido.



### Deslizamientos

1

Reduce #YoCuidoLasLaderas



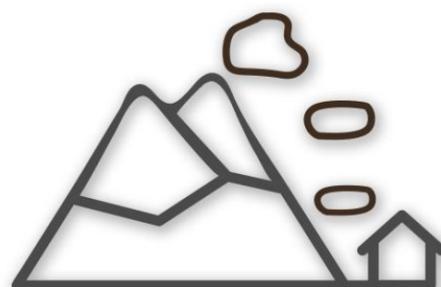
1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#PrevenciónDelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

### Deslizamientos

2

Reduce #YoCuidoLasLaderas



5. Reforesta con especies nativas las zonas de ladera inestables.
6. Realiza mantenimiento periódico de drenajes, canales y filtros.
7. Evita acumulación de escombros y basuras.
8. Si observas fugas de agua informa oportunamente a las autoridades.

#PrevenciónDelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

# ICONOGRAFÍA

| ICONO   | EVENTO                   | DEFINICIÓN  |
|---|--------------------------|---|
|    | Creciente Súbita         | Incremento de los niveles (caudales) de las corrientes, se asocian con escorrentía superficial y aumento de las lluvias en las cabeceras de las cuencas (tanto la principal como la de sus afluentes).  |
|    | Incremento Súbitos       | Cuando se presentan desembalses por el vertedero de una presa, cuyos caudales van directamente a la corriente ubicada aguas abajo de la misma; los pobladores observan incrementos rápidos de las corrientes aunque éstos NO los asocian con lluvias.   |
|    | Niveles Altos            | Incremento del nivel de un río cuando estos se aproximan a los umbrales de referencia (amarillo, naranja, rojo); éstos umbrales o niveles de referencia se determinan en cada punto de monitoreo y por esa razón, cuando se mantiene un incremento sostenido, se emiten las respectivas alertas.  |
|    | Vendaval                 | Incremento rápido de la velocidad del viento en un corto lapso de tiempo.   |
|   | Oleaje Fuerte            | Es el incremento en la altura de las olas debido a un incremento en los vientos y en la presión atmosférica.  |
|  | Huracán                  | Fenómenos meteorológicos que se originan en el océano, ocasionan vientos muy fuertes y lluvias torrenciales. Estos sistemas se desplazan sobre el mar y dependiendo del calor y la humedad pueden fortalecer y convertirse según su velocidad y potencia en una depresión tropical, que dará paso a una tormenta tropical y posteriormente a un huracán |
|  | Tiempo Lluvioso          | Evento de lluvia de carácter moderado a fuerte y persistente.   |
|  | Granizo                  | Es un tipo de precipitación sólida en forma de bola de hielo. Generalmente este evento sucede en las tardes.  |
|  | Helada Meteorológica     | Ocurrencia de una temperatura igual o menor a 0°C a un nivel de 2 metros sobre el nivel del suelo. Lashedadas son más probables cuando se presentan altas temperaturas vespertinas el día anterior, vientos en calma, muy poca nubosidad y baja humedad en el ambiente.   |
|  | Avenida Torrencial       | Es el aumento del nivel de un río o quebrada que arrastra material, como rocas, árboles o tierra.   |
|  | Deslizamientos de tierra | Desplazamiento del terreno, suelo o roca que pueden presentarse en zonas de ladera. Generados por lluvias persistentes, sismos y en mayor proporción por actividades humanas desarrolladas de manera inadecuada.  |
|  | Deslizamientos en vías   | Vías identificadas con potencialidad de deslizamientos y caídas de rocas.   |
|  | Incendios Forestales     | Fuego que se propaga sin control, consumiendo material vegetal ubicado en áreas forestales. Generados por rayos, volcanes y en mayor proporción por acciones humanas.   |
|  | Sequias                  | Temporadas de baja disponibilidad de agua debido a la reducción de lluvias, donde la humedad del suelo es baja y disminuyen los ríos, lagos y embalses.   |
|  | Niebla                   | Fenómeno meteorológico en donde diminutas partículas de agua están en suspensión y ocasionan la reducción de visibilidad, muy peligrosa para las operaciones aéreas y el desplazamiento de tráfico terrestre.   |
|  | Tormentas Eléctricas     | Fenómeno meteorológico con presencia de rayos, truenos y relámpagos, por lo general acompañado de lluvias fuertes y en ocasiones granizo. También existen tormentas secas sin presencia de lluvias.   |

Síguenos en:

 Instituto IDEAM  
Dapard Antioquia

 @IDEAMColombia  
@DapardAntioquia

 ideam.instituto  
Dapard Antioquia



Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales