

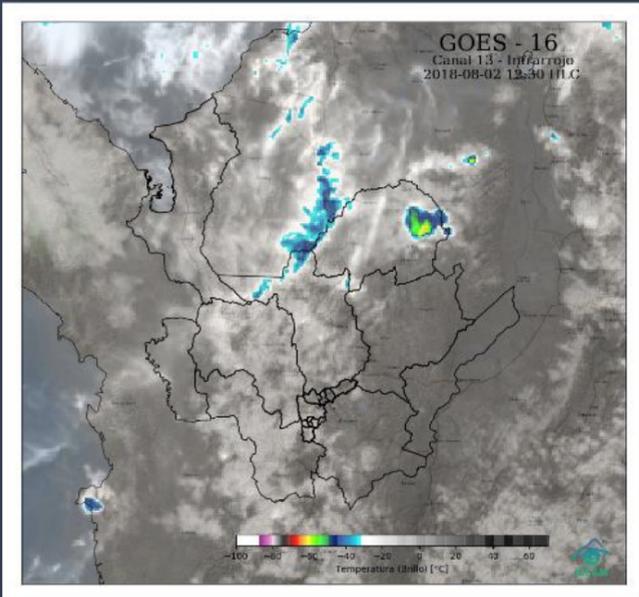
# ¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, jueves 2 de agosto de 2018  
Hora de emisión: 12:50 p.m.



## Imagen Satelital



## Condiciones Meteorológicas Actuales

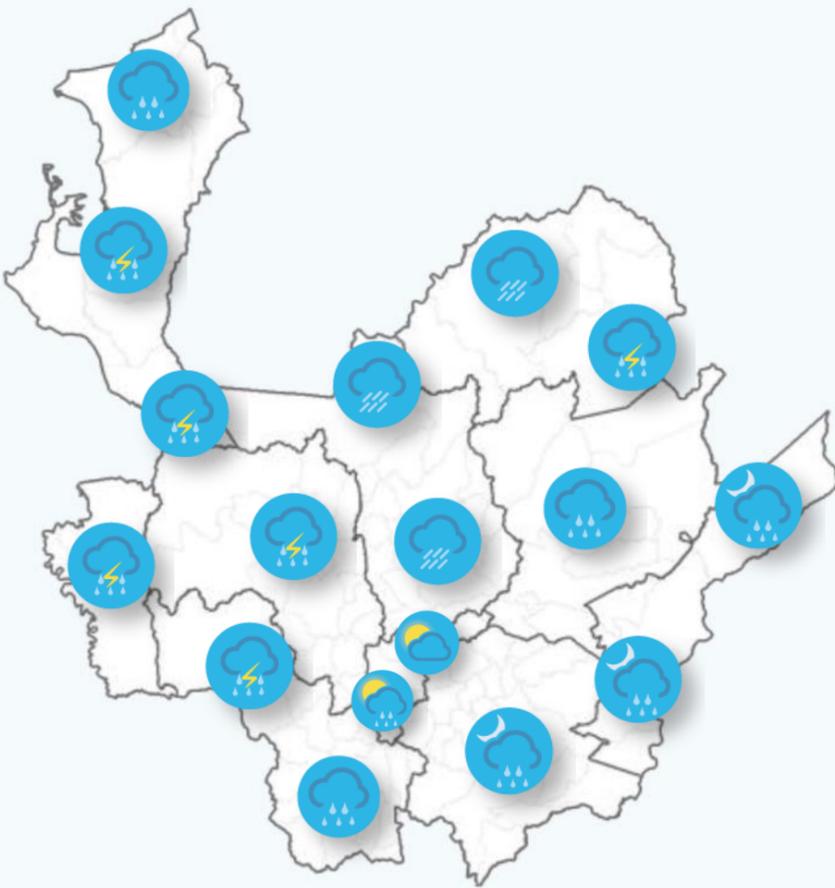
Durante la mañana se presentó cielo parcial a mayormente nublado en Antioquia.

Cerca del medio se presentaron algunos chubascos en San Andrés de Cuerquia, Toledo y Yarumal.

*Nubosidad representada en la imagen satelital.  
Canal Visible - GOES EAST 16  
Agosto 2 de 2018 - Hora 12:00 a.m.*

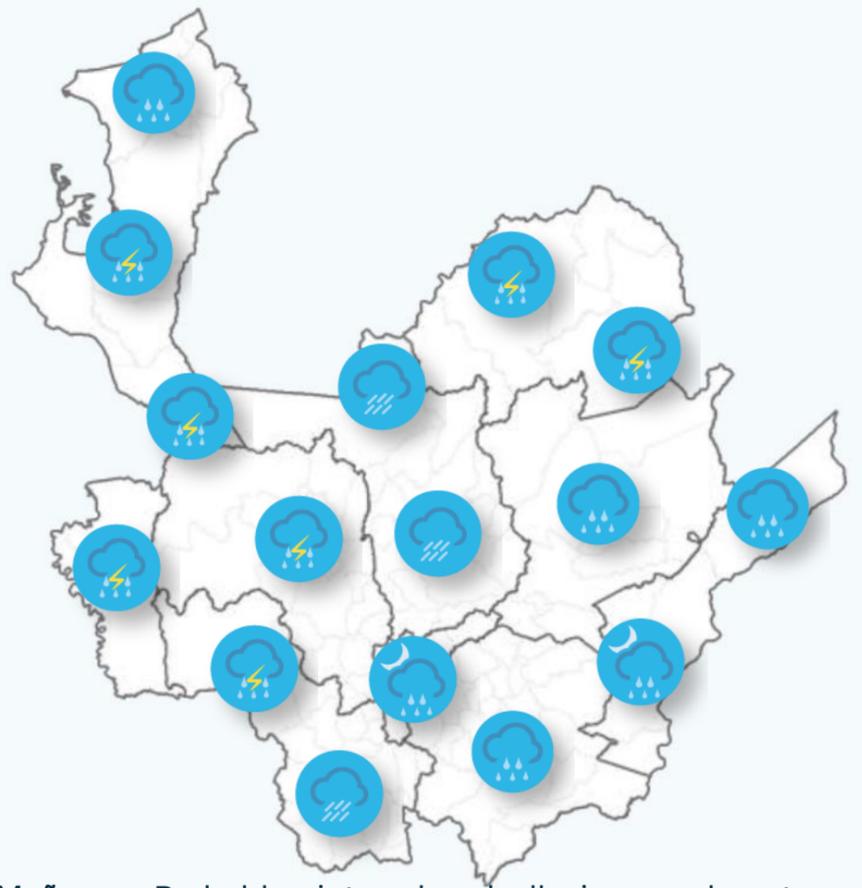
## Pronóstico del Tiempo

### Agosto 2 de 2018



**Tarde:** En Urabá, Norte, Occidente, Atrato Medio, Suroeste, sur de Aburrá y Bajo Cauca se prevén lluvias de variada intensidad, inclusive con actividad eléctrica.  
**Noche-Madrugada:** Lluvias intensas con tormentas en Bajo Cauca, Urabá y Norte (PNN Paramillo) y lluvias ligeras en Magdalena Medio, Nordeste y Oriente. No se descartan lloviznas en Aburrá.

### Agosto 3 de 2018



**Mañana:** Probables intervalos de lluvias en el norte y noroccidente del departamento.

**Tarde:** Precipitaciones en Urabá, Norte, Occidente, Atrato Medio, Occidente y Suroeste. Chubascos en Bajo Cauca. Al caer la tarde no se descartan lluvias ligeras en Oriente.

**Noche-Madrugada:** Cielo nublado con lluvias en Magdalena Medio, Bajo Cauca, Nordeste, Norte y Urabá. Lloviznas aisladas en el Occidente, Suroeste, Oriente y Aburrá.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 27°C



Vientos del suroeste con 25 km/h

Rionegro 22°C



Vientos del sureste con 18 km/h

Apartadó 30°C



Vientos del sureste con 14 km/h

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



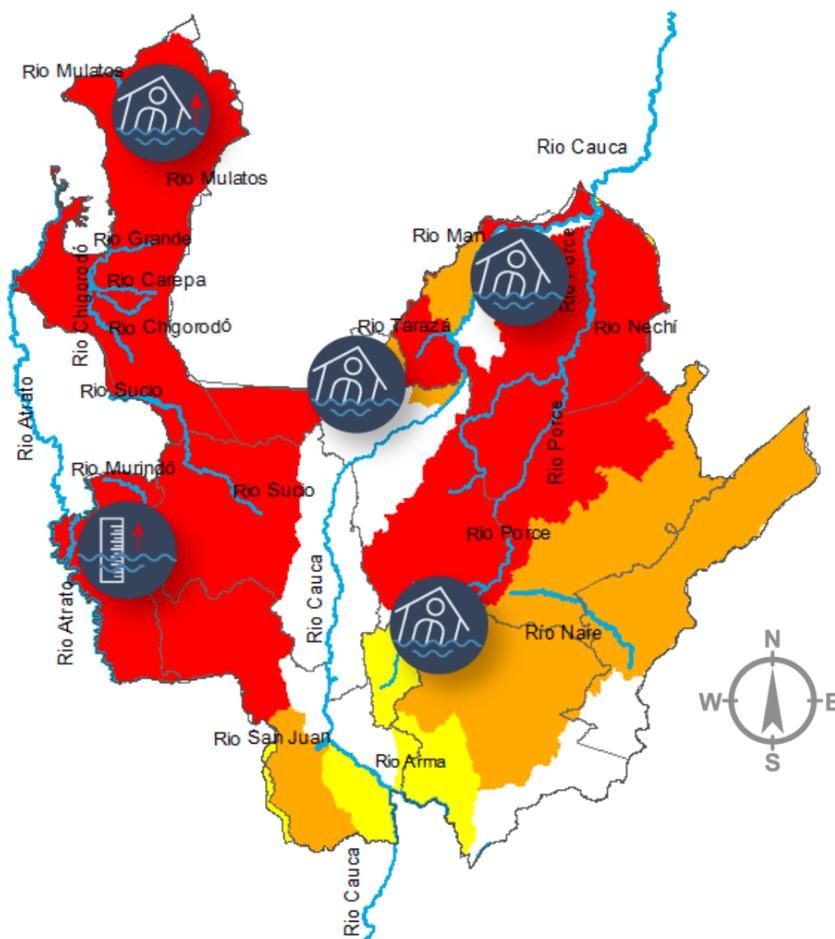
Granizo

# ALERTAS HIDROLÓGICAS

alerta  
**ROJA**  
para tomar  
acción

alerta  
**NARANJA**  
para  
prepararse

alerta  
**AMARILLA**  
para  
informarse



alerta  
**ROJA**

## Crecientes súbitas en ríos de Montaña (norte)

Alerta vigente ante los eventos de crecientes súbitas en los aportantes al río Cauca como el Porce, Tarazá, Nechí y sus afluentes como los ríos San José, Tenche y El Bagre.

## Niveles altos Río Atrato

Persisten las lluvias en las subregiones Occidente y Atrato Medio, se prevén incrementos de los caudales de los principales ríos afluentes al río Atrato. Se recomienda monitoreo ante el aumento de los niveles los ríos Murrí, Succión y Murindó.

## Incremento súbitos ríos de Urabá

A causa de lluvias de variada intensidad en Urabá centro, son posibles incrementos súbitos en los niveles de los ríos León, Mulatos a la altura de Chigorodó y Turbo.

## Crecientes súbitas en ríos de Montaña (oriente)

Debido a la persistencia de lluvias la alerta continúa para los ríos aportantes al Magdalena como lo son Cimitarra, San Bartolo y Nare. Además de los ríos Porce y San Juan afluentes al río Cauca.

## Cuenca baja del río Cauca

Continúan altos los niveles del río Cauca en algunos sectores del trayecto entre Caucasia hasta Guaranda (Sucre). Se recomienda especial atención a los puntos más bajos de los corregimientos de Margento en Caucasia y Colorado en Nechí.

## Niveles bajos cuenca media del río Cauca - Hidroituango

Alerta vigente debido a la contingencia en la Hidroeléctrica de Ituango en donde no se descartan posibles descargas con caudales importantes desde la misma, los cuales podrían afectar varios de los municipios y corregimientos desde Valdivia hasta Caucasia (Antioquia).

alerta  
**NARANJA**

alerta  
**AMARILLA**

## Recomendaciones

El IDEAM recomienda a pobladores ribereños especialmente de los municipios donde se han registrado lluvias estar atentos a posibles inundaciones o desbordamientos.

**Atrato Medio:** Vigía del Fuerte, Murindó

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

**Norte:** Don Matías, Guadalupe, Gómez Plata, Campamento, Angostura, Toledo, Briceño, Valdivia

**Occidente:** Cañasgordas, Dabeiba, Frontino, Uramita, Anzá, Sabanalarga

**Urabá:** Chigorodó, Turbo, Carepa, Apartadó y Mutatá

**Valle de Aburrá:** Itagüí, Envigado y Caldas.

Alertas  
Hidrológicas



Creciente  
Súbita



Niveles  
Altos



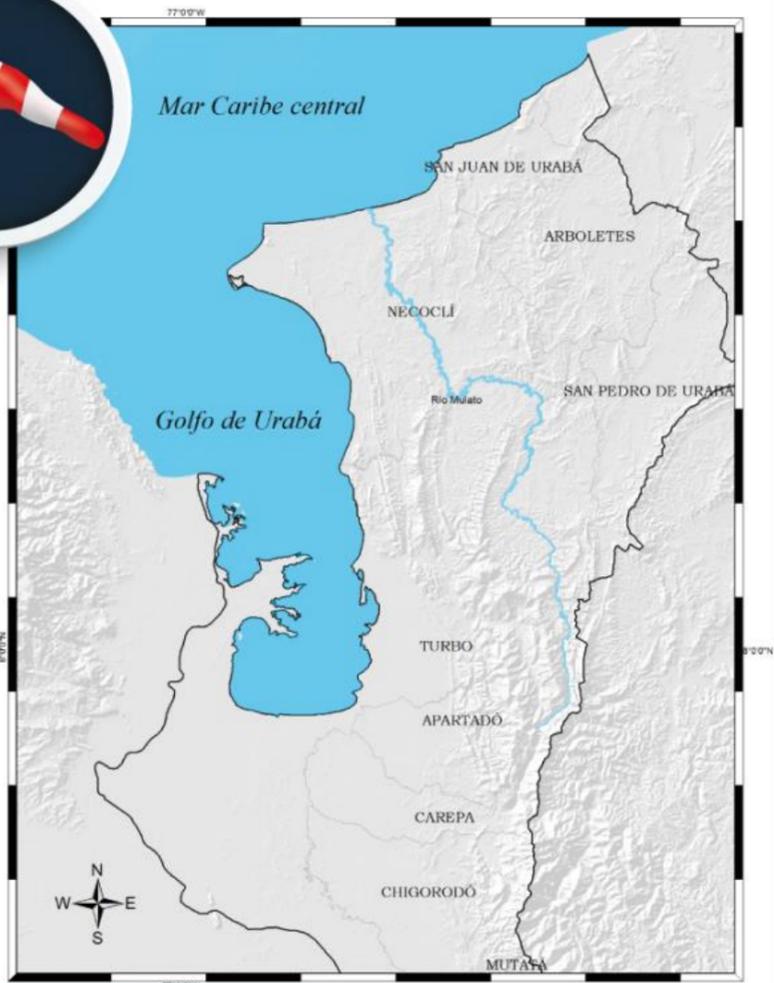
Incremento  
Súbitos

# CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ



Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	7-17 Km/h		0,3- 0,5 Metros
Zonas Costeras	6-15 Km/h	Variables	

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



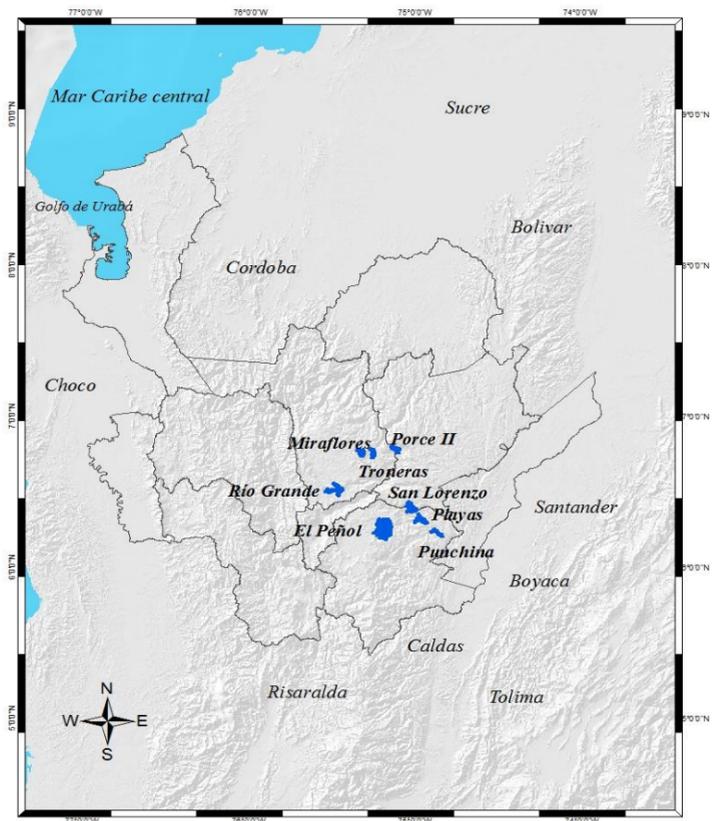
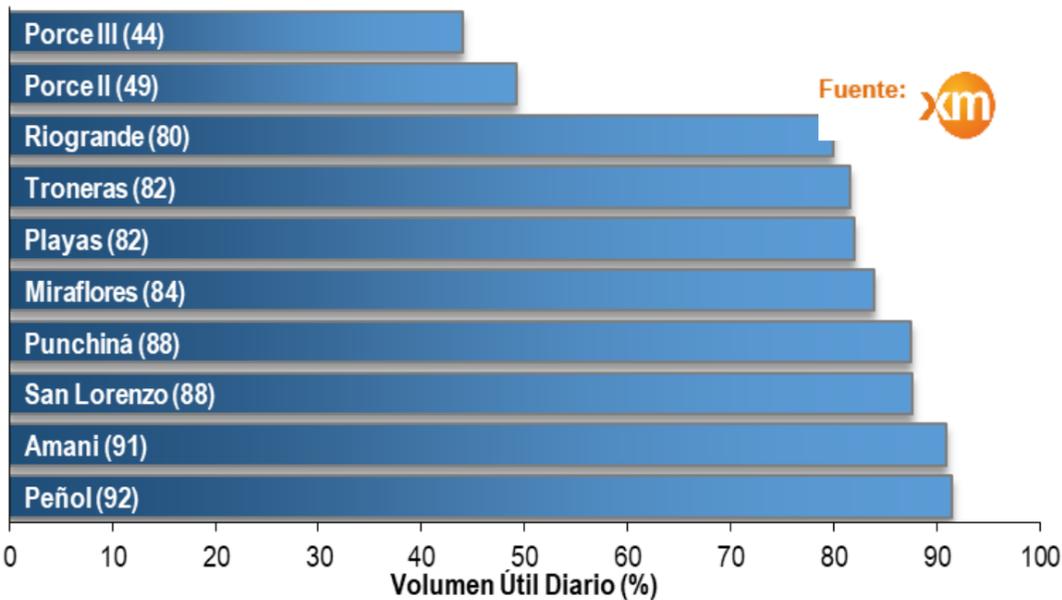
alerta NARANJA

## Por tiempo lluvioso



En la tarde y la noche se prevén lluvias moderadas a fuertes. Alta probabilidad de actividad eléctrica.

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



Vientos Fuertes y Oleaje Alto

#Prevención del Riesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia



Inundaciones

#Prevención del Riesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso



Huracán



Tormentas Eléctricas

# ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



## Probabilidad media (8)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 8 municipios.

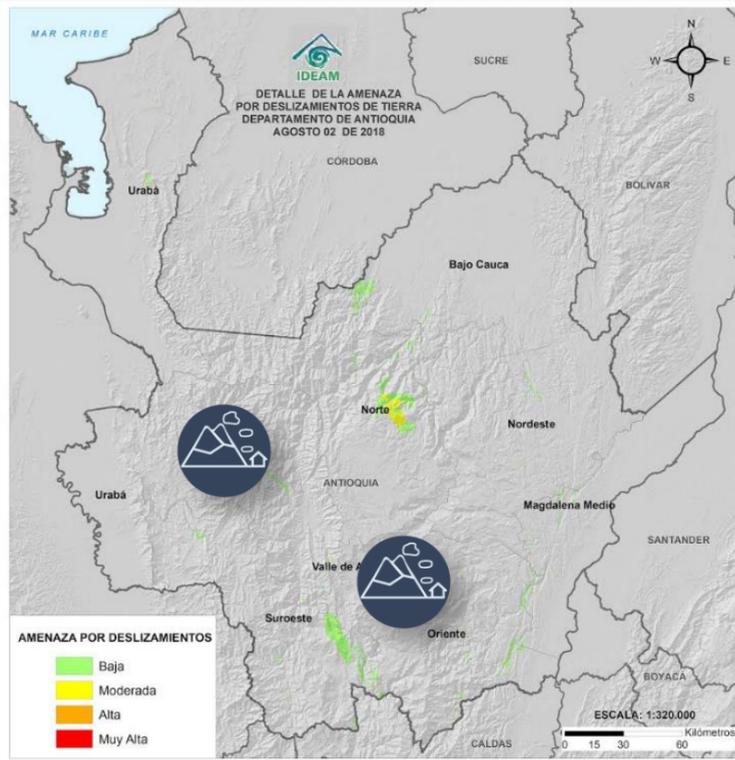
**Bajo Cauca:** Cáceres, Tarazá  
**Norte:** Briceño, Ituango, Valdivia Campamento y Yarumal.  
**Suroeste:** Amagá



## Probabilidad baja (53)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 53 municipios:

**Bajo Cauca:** Zaragoza  
**Magdalena Medio:** Caracolí, Maceo, Puerto Berrío, Puerto Nare y Puerto Triunfo.  
**Nordeste:** Anorí, Remedios, San Roque, Santo Domingo, Segovia, Yalí y Yolombó.  
**Norte:** Angostura, Belmira, San Pedro de Los Milagros  
**Occidente:** Abriaquí, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Olaya, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán y Uramita.  
**Oriente:** Abejorral, Argelia, Nariño, San Carlos, San Luis y Sonsón.  
**Suroeste:** Andes, Angelópolis, Betulia, Caramanta, Ciudad Bolívar, Fredonia, Montebello, Salgar, Santa Bárbara, Titiribí y Urrao.  
**Urabá:** Necoclí y Turbo  
**Valle de Aburrá:** Caldas y Medellín.



## Especial Atención en Vías

Sectores viales identificados con potencialidad de deslizamientos, en los cuales generan alertas:

Cisneros - Alto de Dolores  
 La Mansa - Primavera  
 Medellín - Santa Fe de Antioquia.  
 Medellín - Camilo C- Fredonia- Venecia  
 Los Llanos - Tarazá

# ALERTAS POR INCENDIOS



Sin alerta

### Deslizamientos

Conoce #YoCuidoLasLaderas

Desplazamientos del terreno, suelo o roca que pueden presentarse en zonas de ladera. Se activan por lluvia, sismos, pero en la mayoría por la actividad humana.

#Prevención del Riesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

### Deslizamientos

Prepárate #YoCuidoLasLaderas

1. Establece un sistema de vigilancia del terreno.
2. Observa si hay presencia de grietas en rocas, suelos y viviendas.
3. Revisa si hay elementos desplazados de su lugar original como postes, árboles, cercas, muros y andenes.
4. Establece un sistema de alerta y alarma ante deslizamientos y avisa a las autoridades.

#Prevención del Riesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas



Vendaval



Avenida Torrencial



Deslizamientos de tierra



Deslizamientos en vías

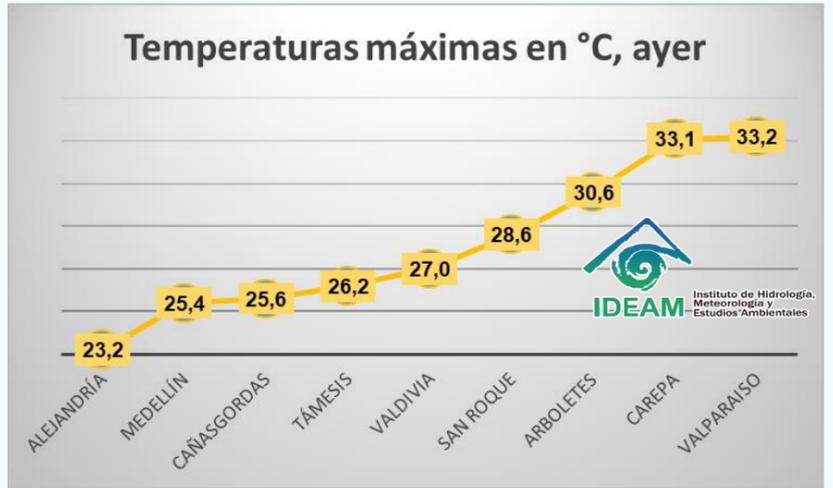
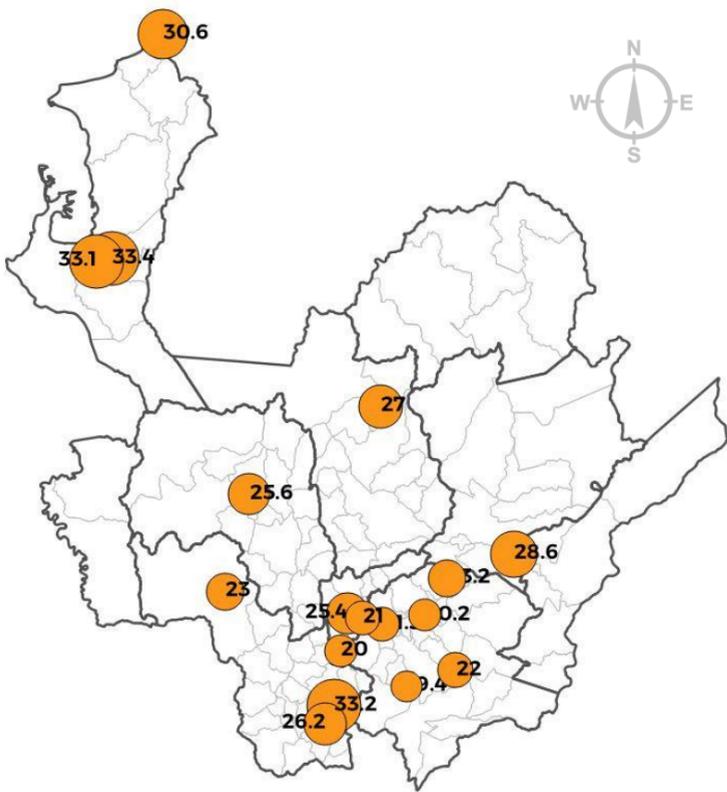


Incendios Forestales



Sequias

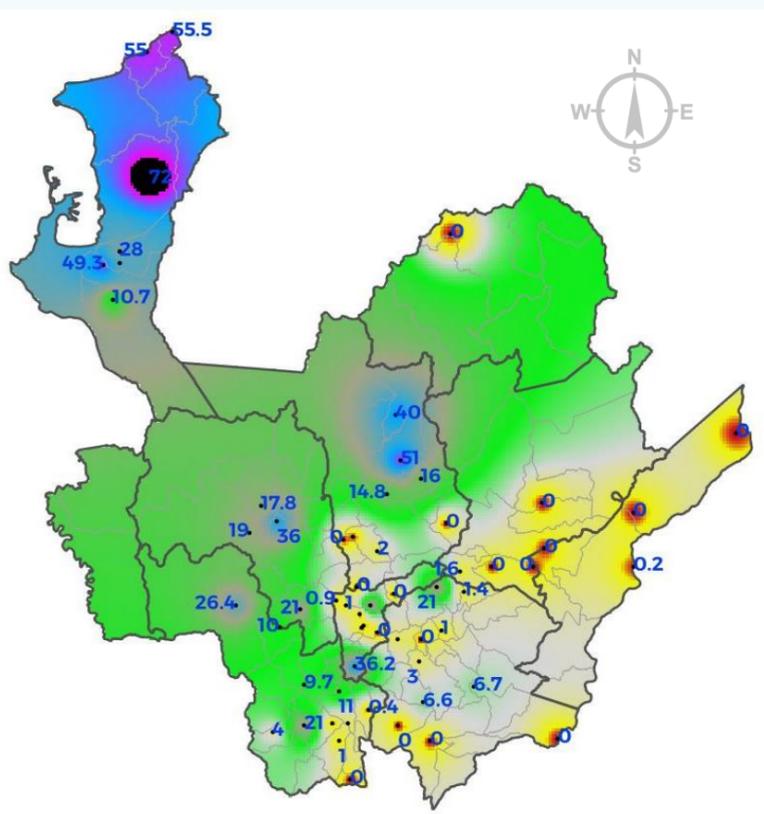
# TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



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



Los rangos más altos de lluvias se reportaron en: Turbo 72,0 mm, Arboletes 55,0 mm, San Juan de Urabá 55,0 mm, Yarumal 51,0 mm, Carepa 49,3 mm, Caldas 36,2 mm, Apartadó 30,0 mm, Turbo 28,0 mm y Urrao 26,4 mm.



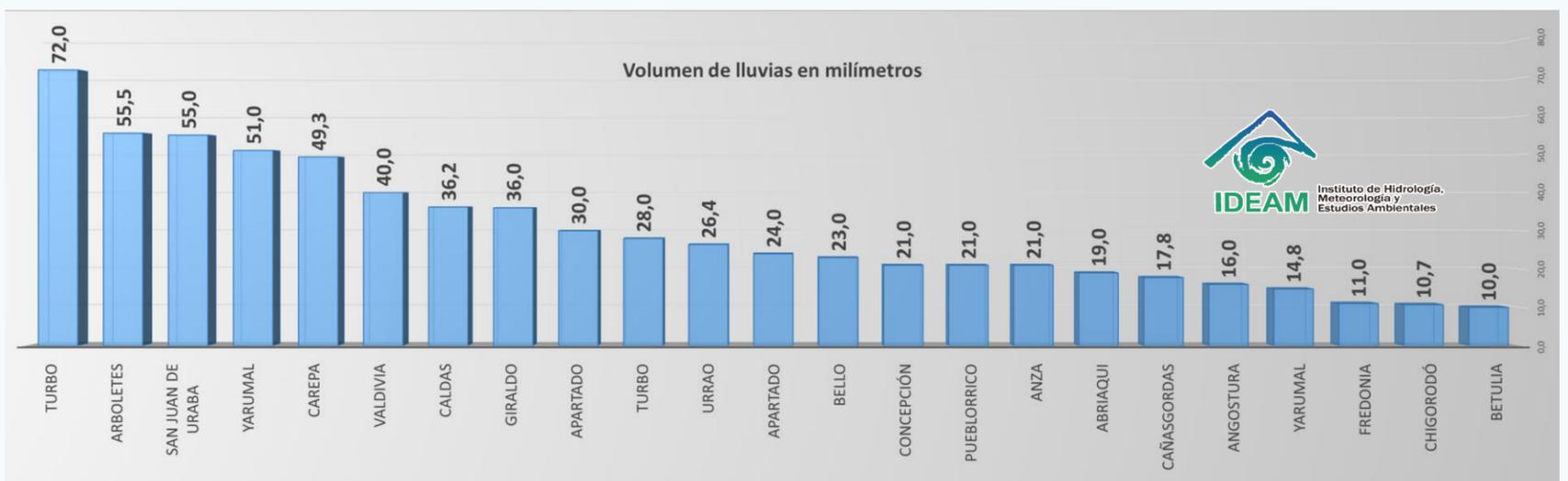
## Deslizamientos

Conoce #YoCuidoLasLaderas

3

Los deslizamientos pueden generar represamiento de ríos y quebradas, daños en el acueducto y alcantarillados y en las redes de gas o petróleo

#PrevenciónDelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia



# LLUVIAS ACUMULADAS MES DE JULIO 2018

Entre el 1 y 31 de julio el comportamiento de las lluvias acumuladas fue el siguiente:  
**50 mm - 75 mm:** Occidente, Suroeste, Valle de Aburrá y sur de Oriente.

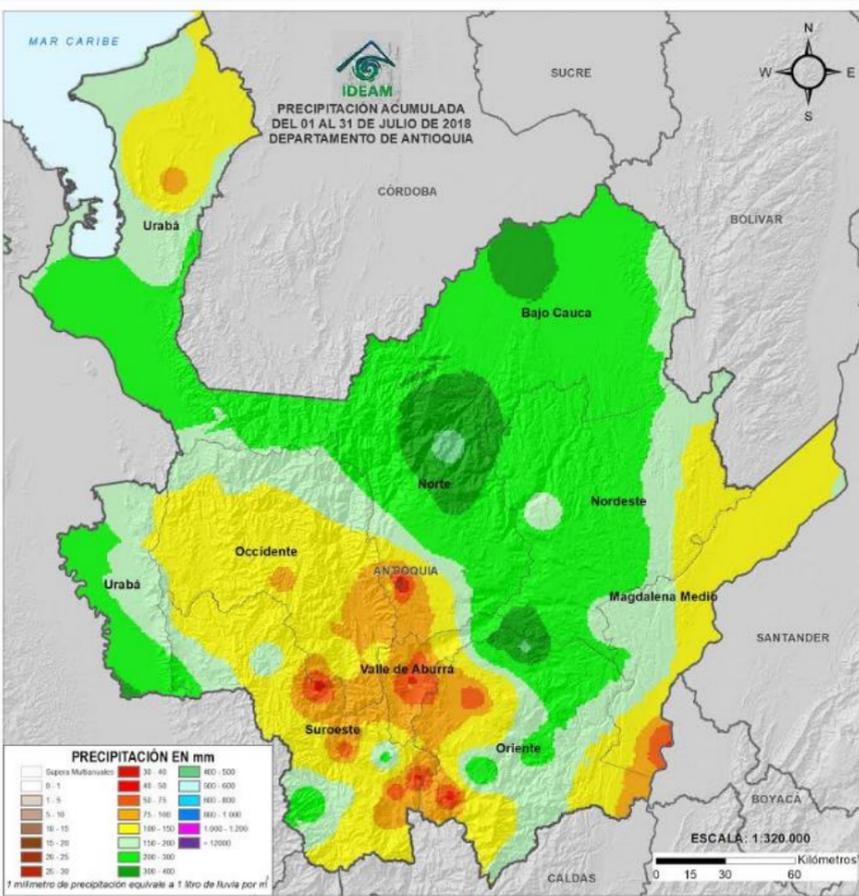
**75 mm - 100 mm:** sur de Magdalena Medio, Urabá, sur de Oriente

**100 mm - 150 mm:** Urabá, sur de Oriente, Magdalena Medio, Occidente y zonas de Suroeste.

**150 mm - 400 mm:** Oriente, Norte, Nordeste, Urabá sur, Atrato Medio y Bajo Cauca.

NOTA: Recordemos que 1 milímetro de agua recogida en el pluviómetro corresponde a 1 litro caído en un metro cuadrado.

**Ejemplo: 10 mm de lluvia = 10 litros de agua en 1 metro cuadrado**



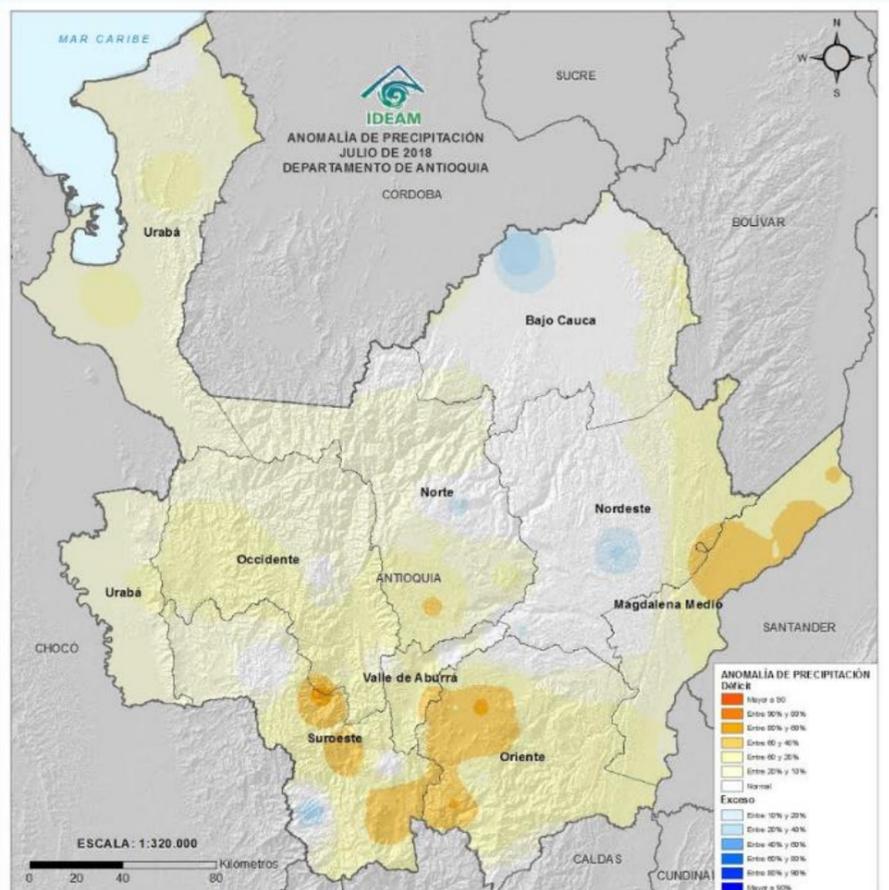
## ANOMALIA DE PRECIPITACIÓN DIARIA DEL MES DE JULIO

Este mapa indica si las precipitaciones se han comportado por encima o por debajo de lo normal de acuerdo a valores climatológicos históricos.

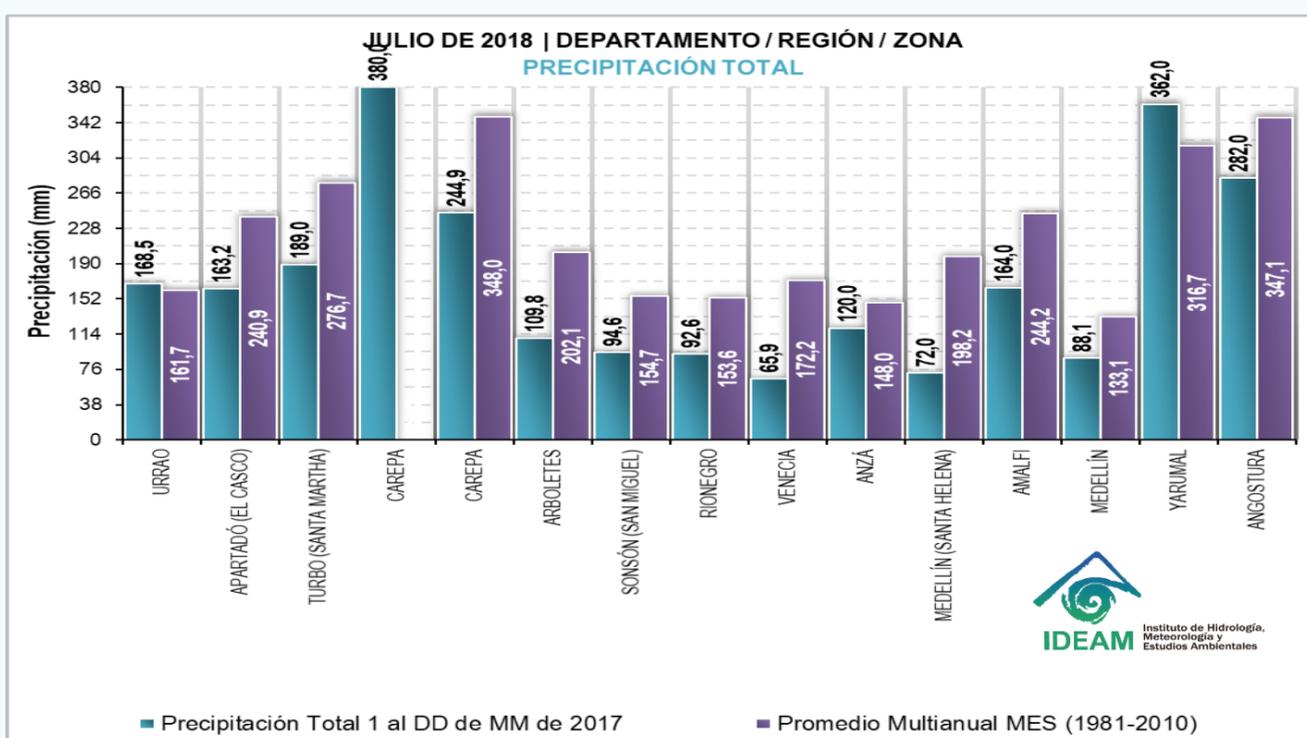
**Lluvias ligeramente por encima de lo normal:** Bajo Cauca y Nordeste.

**Lluvias moderadamente por debajo de lo normal:** Suroeste, Valle de Aburrá, Oriente y Magdalena Medio.

**Lluvias ligeramente por debajo de lo normal:** oriente de Nordeste, Norte, sur de Magdalena Medio, Atrato Medio, Urabá, Occidente y oriente de Bajo Cauca.



## PRECIPITACIÓN DEL MES DE JULIO 2018 VS PROMEDIO MULTIANUAL



# 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