

# ¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

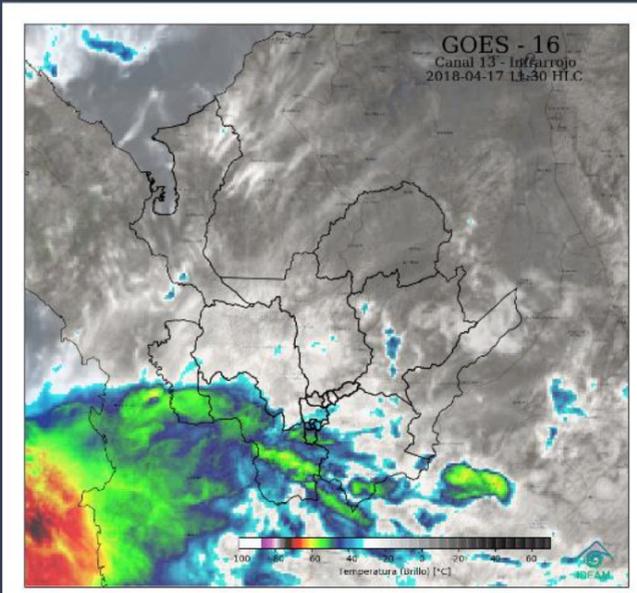
Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, martes 17 de abril de 2018  
Hora de emisión: 12:25 a.m.



Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales

## Imagen Satelital



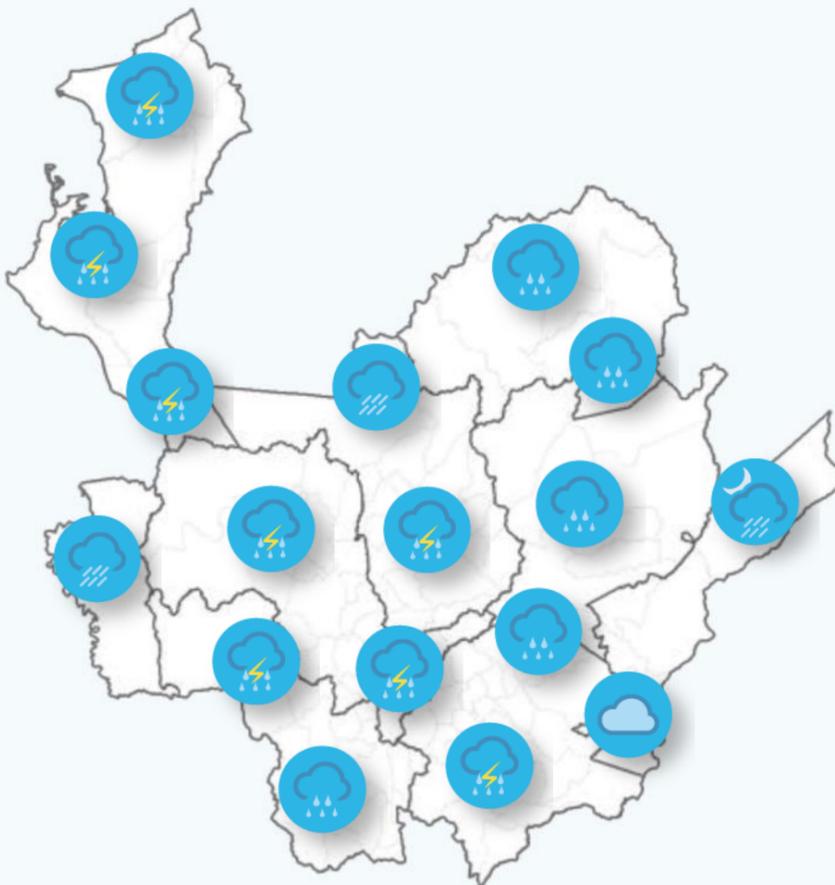
## Condiciones Meteorológicas Actuales

Durante la mañana se han registrado lluvias en zonas de Suroeste, Oriente, Norte, Aburrá y Nordeste. En Bajo Cauca predominó el cielo seminublado.

Nubosidad representada en la imagen satelital. Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM  
Abril 17 de 2018 - Hora 11:30 a.m.

## Pronóstico del Tiempo

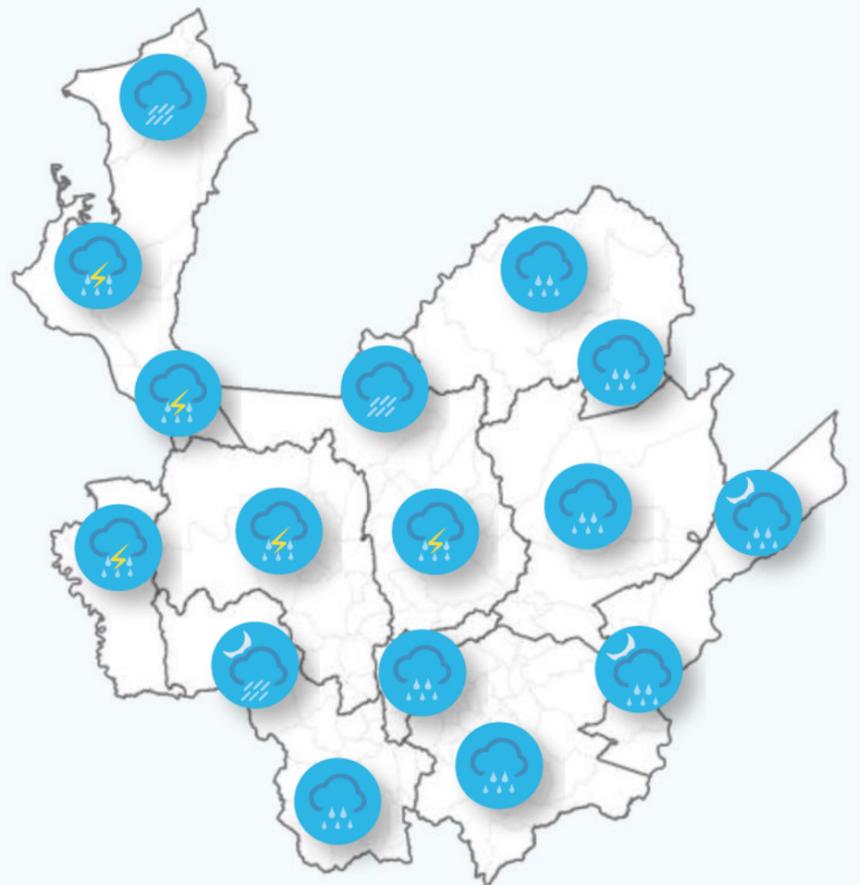
Abril 17 de 2018



**Tarde:** Se advierten precipitaciones intensas con tormentas eléctricas en Urabá, Atrato Medio, Norte, Occidente, Suroeste. Lluvias moderadas en valle de Aburrá y Oriente. Lluvias moderadas en Nordeste y Bajo Cauca.

**Noche y madrugada:** Lluvias persistentes en Atrato Medio, Suroeste, Norte (Itüango), Urabá y Bajo Cauca. Lloviznas en Aburrá y Oriente.

Abril 18 de 2018



**Mañana:** Probabilidad de lluvias en el norte y occidente de Antioquia. Lluvias ligeras en Oriente y Aburrá.

**Tarde:** Lluvias intensas con tormentas eléctricas en Norte, Urabá centro, Atrato Medio, Occidente. Lluvias de menor intensidad en Aburrá, Oriente, Nordeste y Bajo Cauca.

**Noche-Madrugada:** Lluvias en Bajo Cauca, Norte, Nordeste, Urabá y Suroeste. No se descartan lluvias en Magdalena Medio.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 23°C



Vientos del sur con 7 km/h

Rionegro 20°C



Vientos del sureste con 11 km/h

Apartadó 33°C



Vientos del noroeste con 22 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 ligeras



Lluvias moderadas

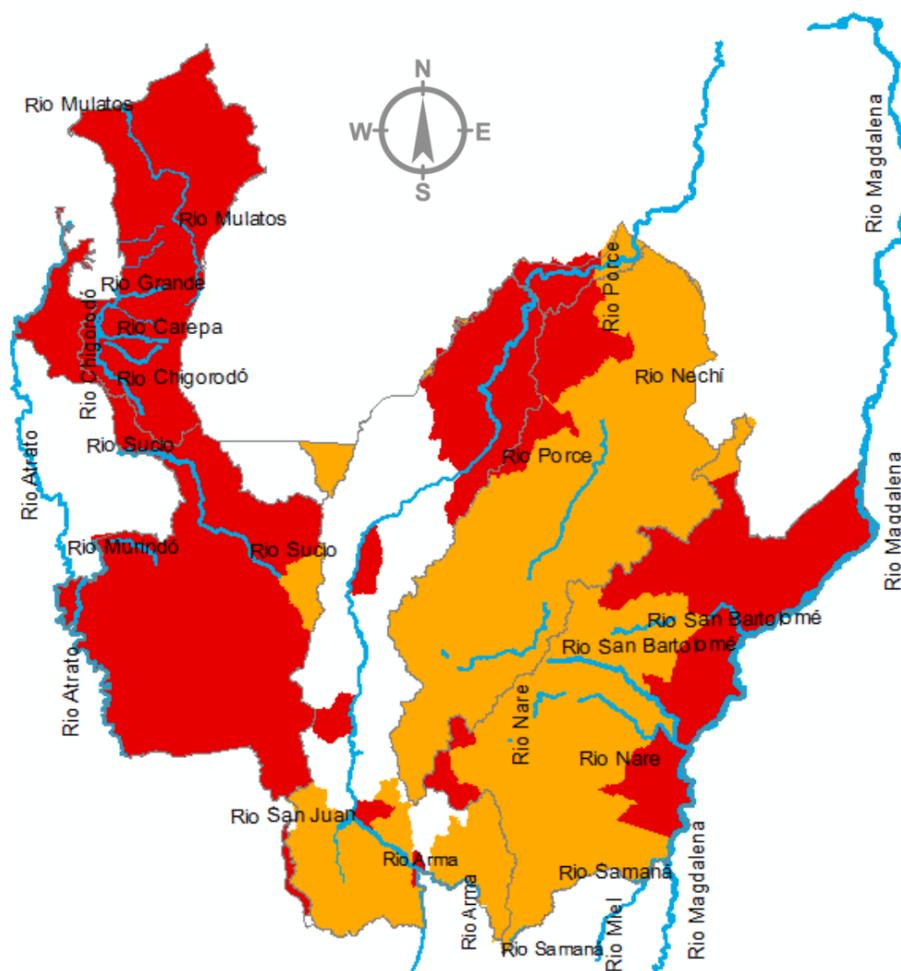


Lluvia con tormenta eléctrica



Granizo

# ALERTAS HIDROLÓGICAS



alerta  
**ROJA**  
para tomar  
acción

alerta  
**NARANJA**  
para  
prepararse

alerta  
**AMARILLA**  
para  
informarse

alerta  
**ROJA**

## Niveles altos río Cauca entre Venecia y Puerto Valdivia

Alerta vigente ante la ocurrencia de una creciente súbita que supera la cota de afectación entre el municipio de Venecia y el municipio de San Jacinto (Sucre), se estima que este tránsito de onda pueda afectar a La Pintada, Anzá, Sabanalarga, Toledo, Puerto Valdivia, Cáceres, Tarazá y Caucasia. Probabilidad de nuevas inundaciones en Itüango.

## Niveles altos Río Nare y sus principales afluentes

Vigente alerta a roja por incremento de niveles del río Nare y sus afluentes. Se reportan niveles altos en zonas de 13 de mayo y El Matadero.

## Niveles Altos R. Magdalena

Se mantienen altos los niveles del río y el tránsito de onda de creciente se empieza a reflejar aguas abajo en Puerto Nare, estación Inmarco, donde los niveles superan la cota de inundación.

## Niveles altos Río Atrato

Por lluvias registradas en Chocó y el occidente de Antioquia, se sugiere estar atentos al comportamiento del nivel del río Atrato, río Murindó, Río Sudio y río Murrí, los cuales pueden afectar a Vigía del Fuerte y Murindó.

## Incremento súbitos ríos de Urabá

Probabilidad de crecientes súbitas en ríos Mulatos, Chigorodó, Carepa, Apartadó, Vijagüal, Zungo, Grande, Guadualito, Currulao, Turbo y especialmente en la cuenca del río León donde se han registrado altos volúmenes de lluvia.

## Crecientes súbitas en río La Miel

Teniendo en cuenta el pronóstico de lluvias de variada intensidad se sugiere especial seguimiento en el oriente de Sonsón ante la posibilidad de crecientes súbitas. En alerta se mantiene también la cuenca del río Guarinó con influencia en Caldas.

## Crecientes súbitas en ríos de montaña

Ante la ocurrencia de lluvias moderadas el día anterior en las subregiones Norte, Oriente, Nordeste, Aburrá, Occidente y Suroeste y ante la persistencia de lluvias en el pronóstico; se recomienda monitorear los ríos Taraza, Nechí, Porce, Cimitarra, San Bartolomé, San Juan, la quebrada La Liboriana, además de quebradas del Valle de Aburrá.

## 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, El Bagre y Nechí.

**Magdalena Medio:** Puerto Nare, Puerto Triunfo, Puerto Berrio

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

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

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

**Oriente:** San Carlos, San Rafael, San Luís, Nariño, Argelia, Sonsón, Abejorral, La Unión y El Carmén.

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

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

**Valle de Aburrá:** Bello.

Alertas  
Hidrológicas



Creciente  
Súbita



Niveles  
Altos



Incremento  
Súbitos

# CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ



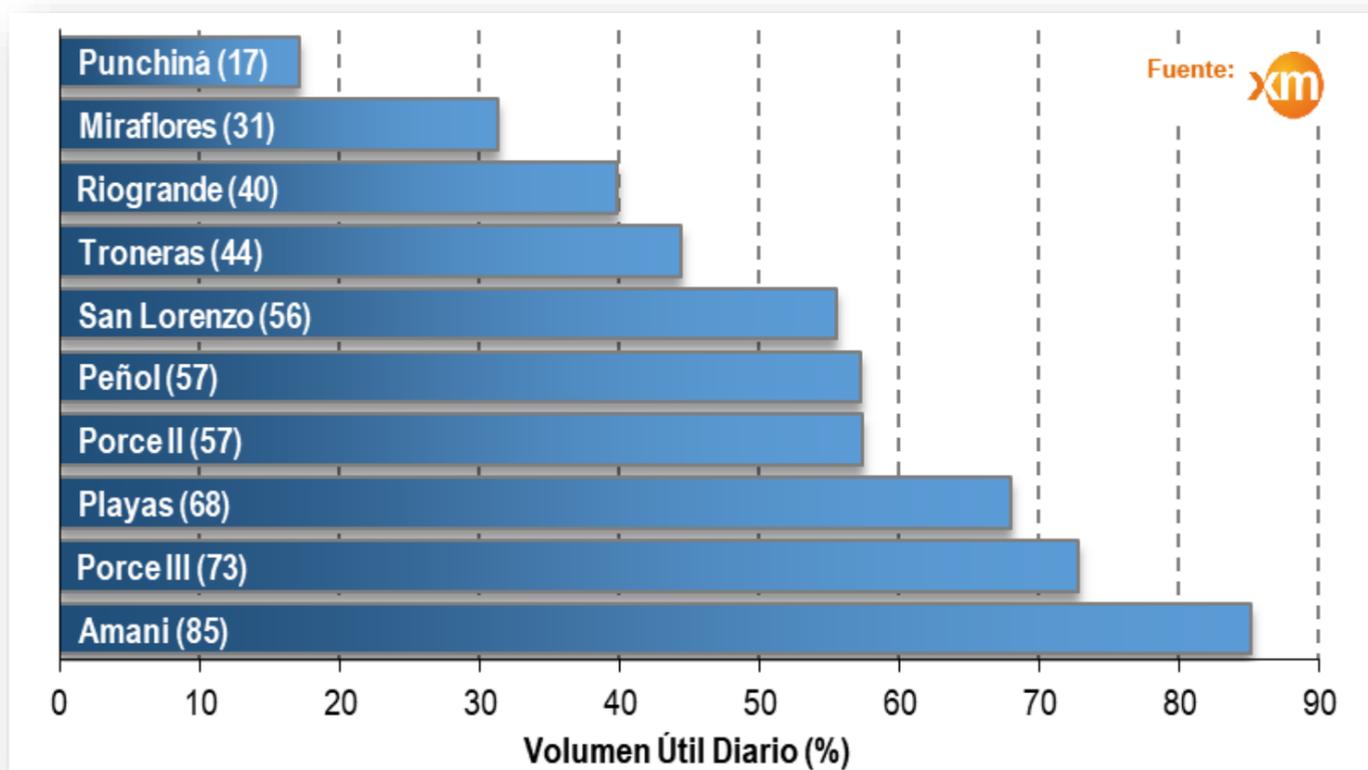
## Por Vientos y oleaje

Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	18-24 Km/h		0,8- 1,2 Metros
Zonas Costeras	4- 15 Km/h		

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



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



### Vientos Fuertes y Oleaje Alto

#PrevenciónDelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

### Inundaciones

Prepárate #YoCuidoLosRios

5. Regresa a tu vivienda cuando lo indiquen las autoridades.
6. Verifica el estado de tu vivienda y las instalaciones eléctricas, de gas y agua antes de regresar.
7. Inicia la limpieza y desinfección de tu vivienda.

#PrevenciónDelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

## Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso



Huracán



Tormentas Eléctricas

# ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



Sin Alerta

## Probabilidad media (11)

Por ocurrencia de deslizamientos en 11 municipios:

**Norte:** Briceño, Campamento, Valdivia y Yarumal.

**Occidente:** Cañasgordas, Dabeiba, Nariño y Uramita.

**Suroeste:** Fredonia y Urrao.

**Valle de Aburrá:** Medellín



## Probabilidad baja (45)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 45 municipios:

**Bajo Cauca:** Cáceres y Tarazá

**Magdalena Medio:** Caracolí, Maceo, Puerto Berrio, Puerto Nare y Puerto Triunfo.

**Nordeste:** Amalfi, Anorí, Remedios, Segovia, Vegachí, Yali y Yolombó.

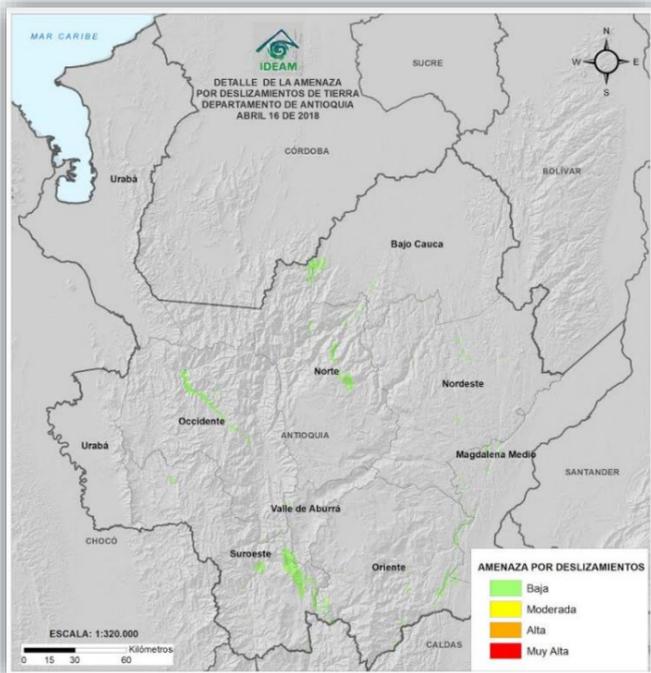
**Norte:** Itüango y Toledo.

**Occidente:** Armenia, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Santa Fe de Antioquia y Sopetrán.

**Oriente:** Abejorral, Argelia, La Ceja, La Unión, Nariño, San Carlos, San Francisco, San Luis y Sonsón.

**Suroeste:** Amagá, Andes, Angelópolis, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, La Pintada, Montebello, Salgar, Santa Bárbara, Urrao y Venecia.

**Valle de Aburrá:** Caldas.



## Especial Atención en Vías

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

- Bolombolo - Santafé de Antioquia
- Cisneros - Alto de Dolores
- Dabeiba - Rubicón
- La Felisa - La Pintada
- La Mansa - Primavera
- Puente Aurra - Medellín
- Santuario - Cruce Ruta 45 (Caño Alegre).

# ALERTAS POR INCENDIOS



Sin Alerta



Sin Alerta



Sin Alerta

### Deslizamientos

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

Prepárate #YoCuidoLasLaderas

1. Establece un sistema 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.

#PrevencióndelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas



Vendaval



Avenida Torrencial



Deslizamientos de tierra



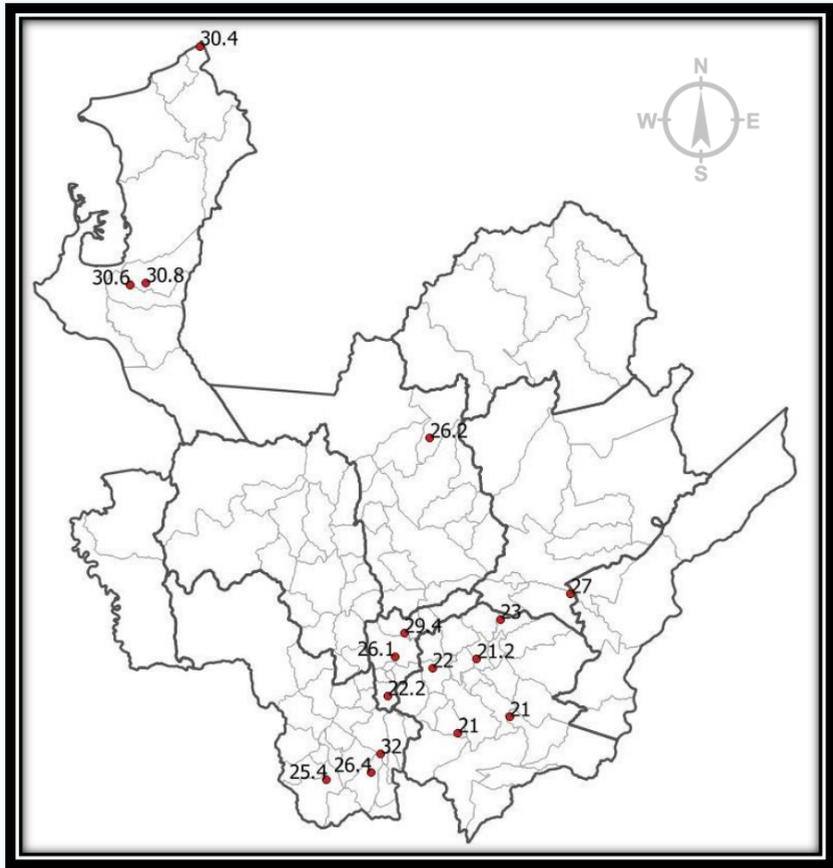
Deslizamientos en vías



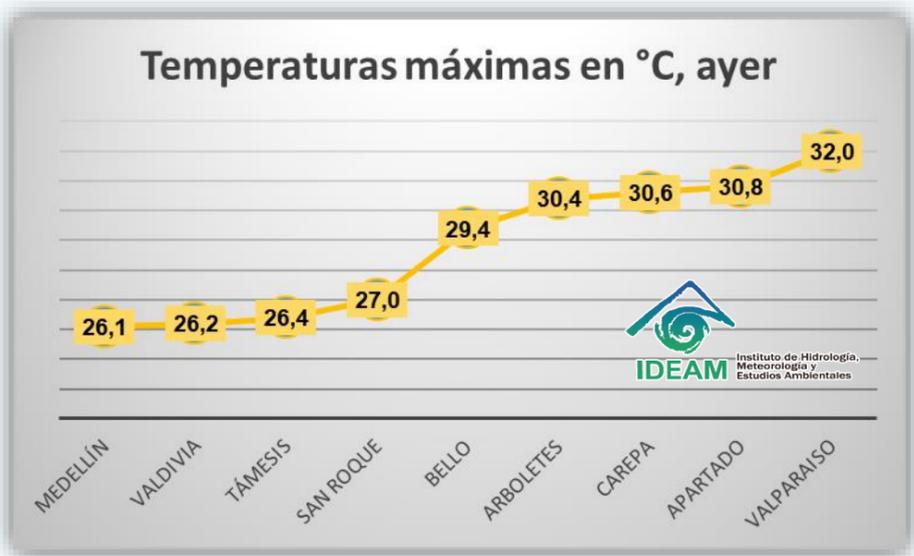
Incendios Forestales



Sequias



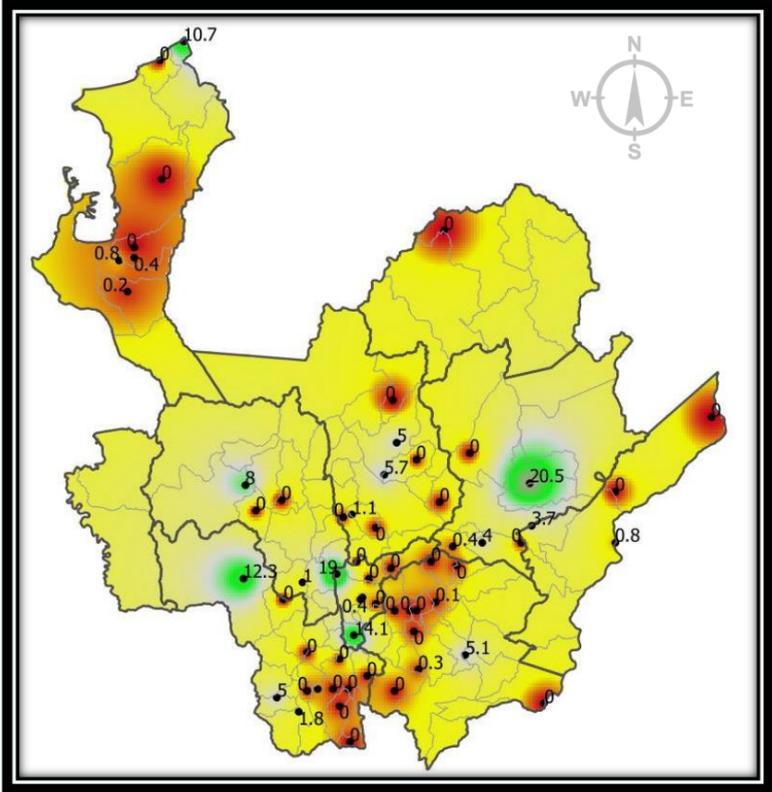
# TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



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



Los volúmenes más altos y significativos se reportaron en Urabá y Norte, con valores relacionados así: Turbo: 32,0 mm, Angostura :32,0 mm, San Juan 32,0 mm, Betulia con 20,0 mm y Yarumal con 19,0 mm.

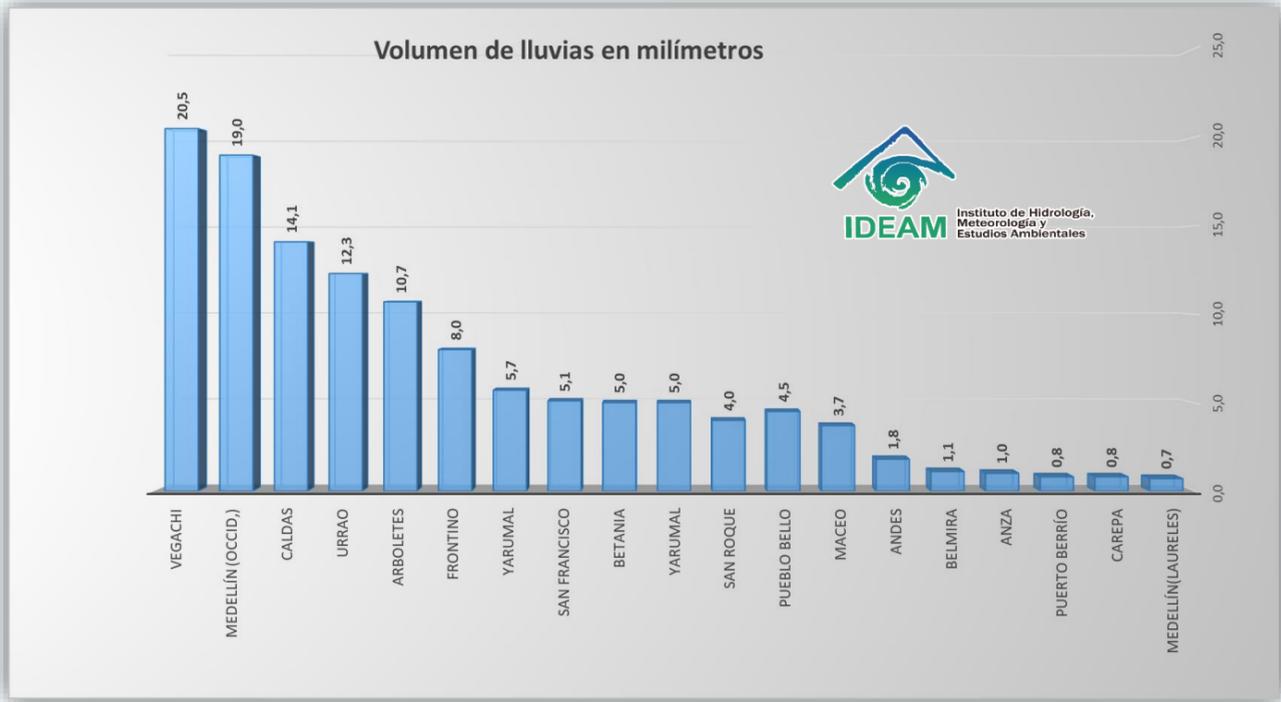


## Deslizamientos

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



# LLUVIAS ACUMULADAS EN 1 AL 16 DE ABRIL 2018

Entre el 1 y el 16 de abril el comportamiento de las lluvias acumuladas es el siguiente:

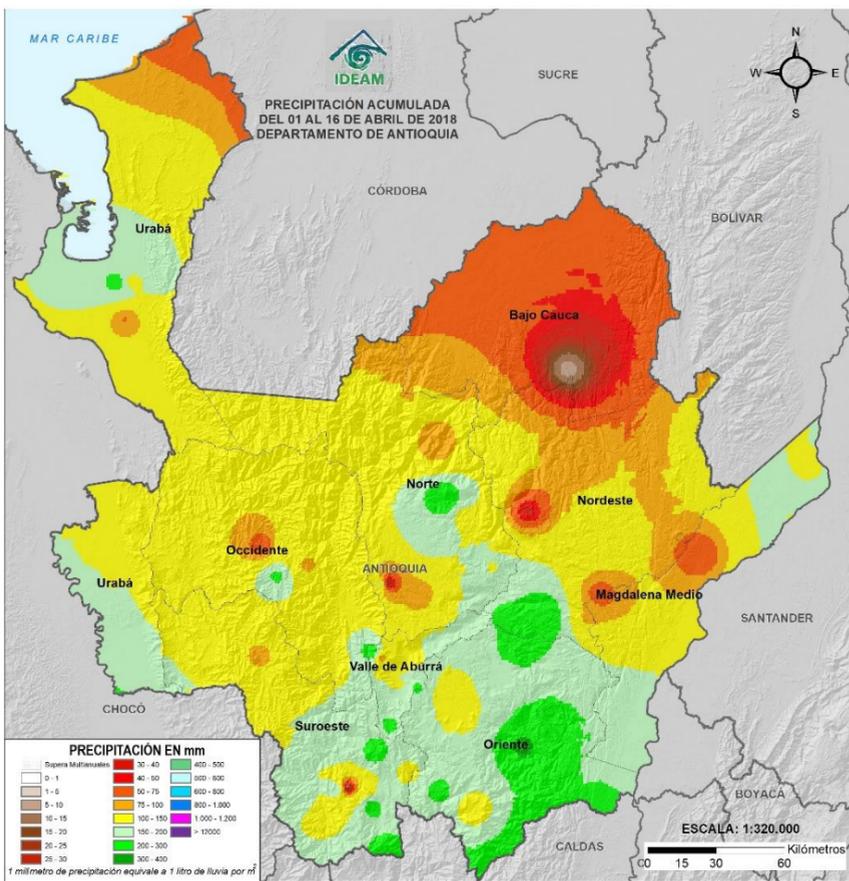
**10 mm - 50 mm:** Bajo Cauca, Nordeste y zonas de Magdalena Medio.

**100 mm - 150 mm:** Urabá, Atrato medio, Occidente, Norte y zonas de Suroeste.

**150 mm - 300 mm:** Oriente y zonas puntuales en Urabá centro y Nordeste.

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**



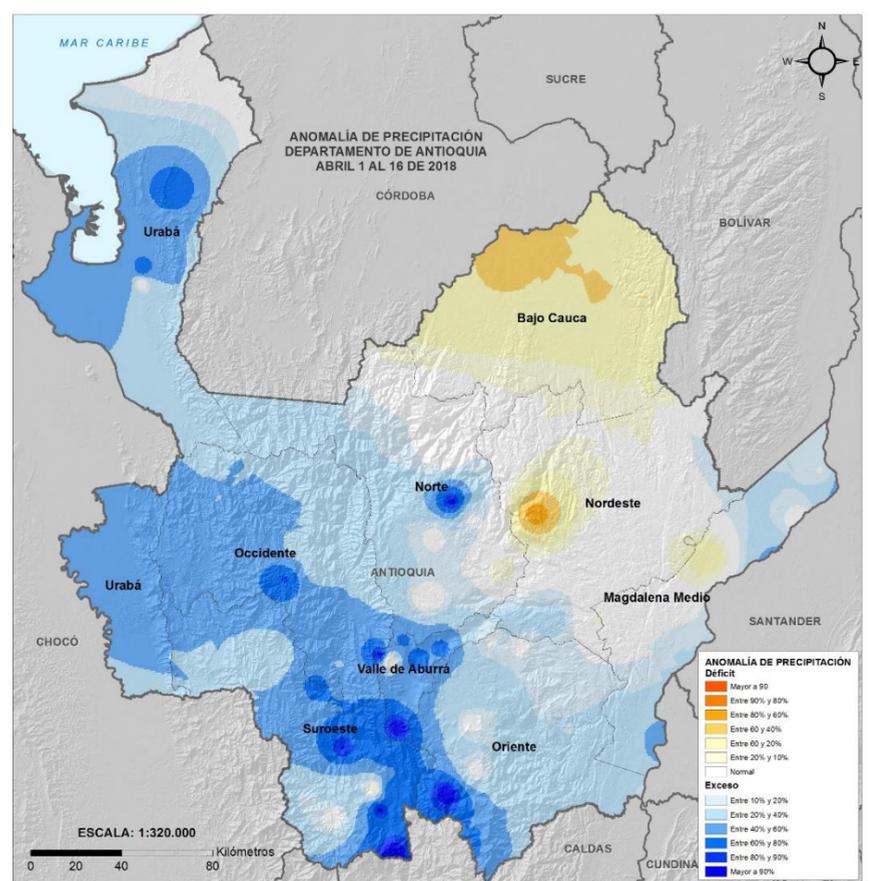
## ANOMALIA DE PRECIPITACIÓN DIARIA 1 AL 16 DE ABRIL

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

**Lluvias moderadamente por encima de lo normal:** Urabá, Atrato Medio, Suroeste, Occidente, Norte, Aburrá y sur de oriente.

**Lluvias ligeramente por encima de lo normal:** Oriente, Norte y Magdalena Medio.

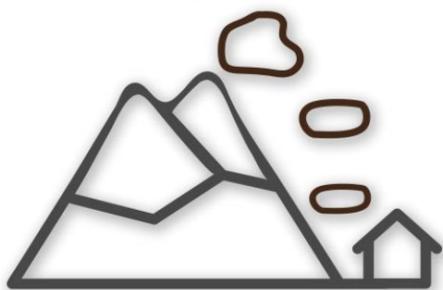
**Lluvias por debajo de lo normal:** Bajo Cauca, Nordeste y centro de Magdalena Medio.



### Deslizamientos

1

Reduce #YoCuidoLasLaderas



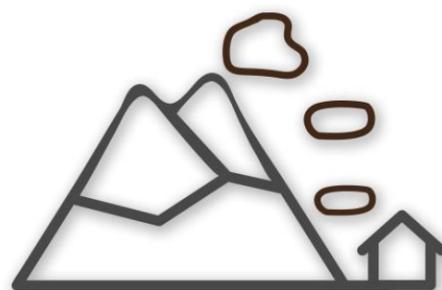
1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#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