

# ¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

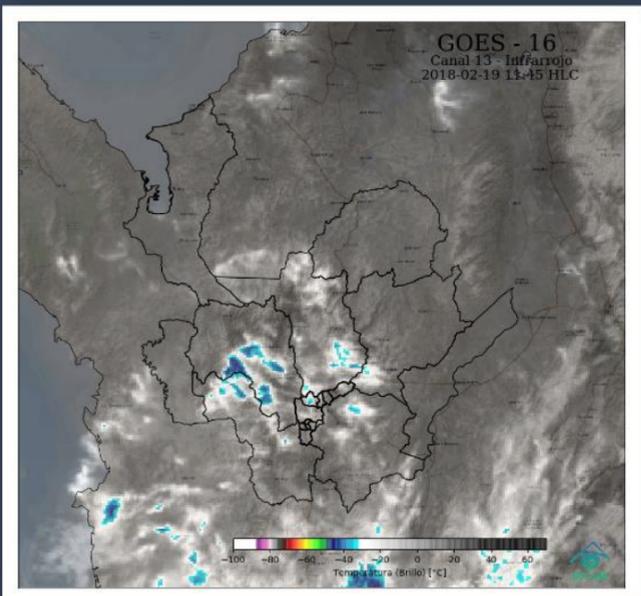
Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, Lunes 19 de febrero de 2018  
Hora de emisión: 12:20 p.m.



Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales

## Imagen Satelital



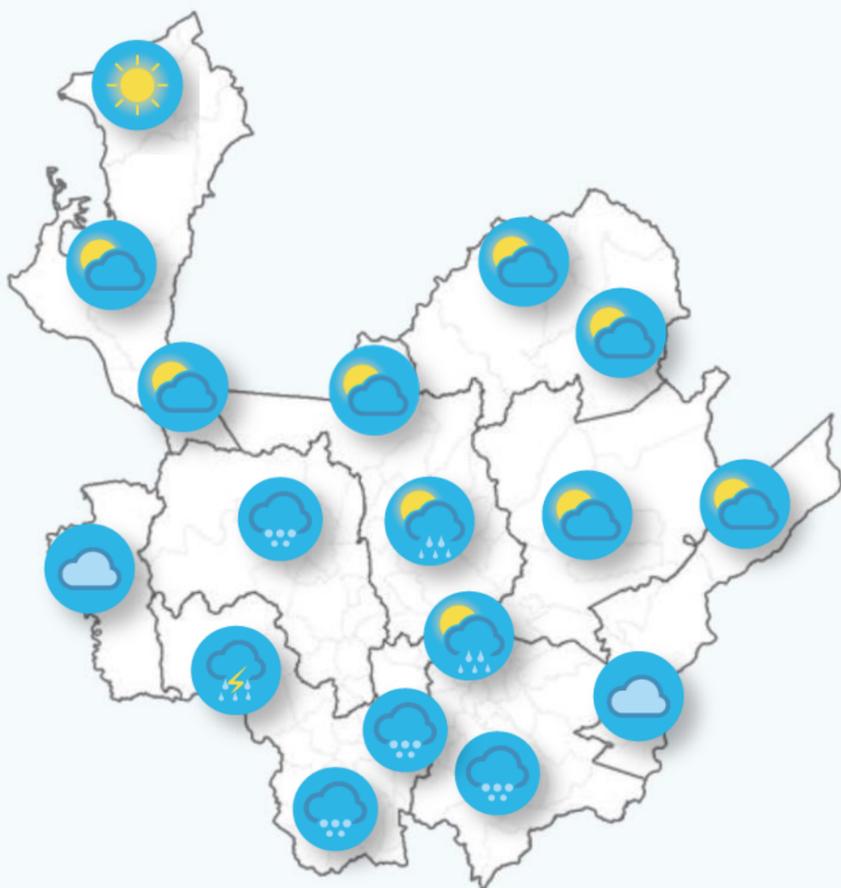
## Condiciones Meteorológicas Actuales

A lo largo de la mañana se han presentado condiciones de tiempo seco aunque con mayor nubosidad sobre la subregión Suroeste.

*Nubosidad representada en la imagen satelital. Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM  
Febrero 19 de 2018 - Hora 11:45 p.m.*

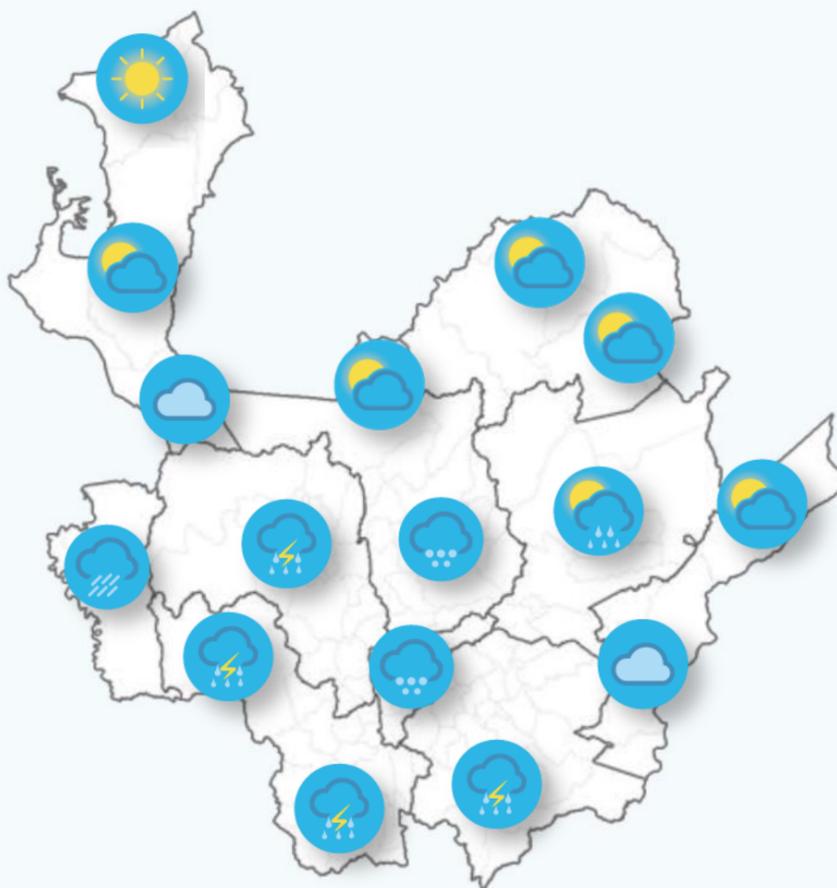
## Pronóstico del Tiempo

Febrero 19 de 2018



**Tarde:** Lluvias ligeras a moderadas en Suroeste, Occidente, Oriente y algunas zonas de Aburrá. No se descartan lloviznas en subregión Norte.  
**Noche y madrugada:** Persistencia de lluvias intensas en el extremo sur de Suroeste y Oriente.

Febrero 20 de 2018



**Mañana:** Probabilidad de lluvias hacia todo el sur de Antioquia.  
**Tarde:** Lluvias de variada intensidad son previstas en Suroeste, Occidente, Atrato Medio, Oriente, Aburrá y sur de subregión Norte.  
**Noche-Madrugada:** Continuarían las precipitaciones en el sur de Antioquia.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 26°C



Vientos norte con 11 km/h

Rionegro 21°C



Vientos del este con 11 km/h

Apartadó 31°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 ligera



Lluvias moderadas

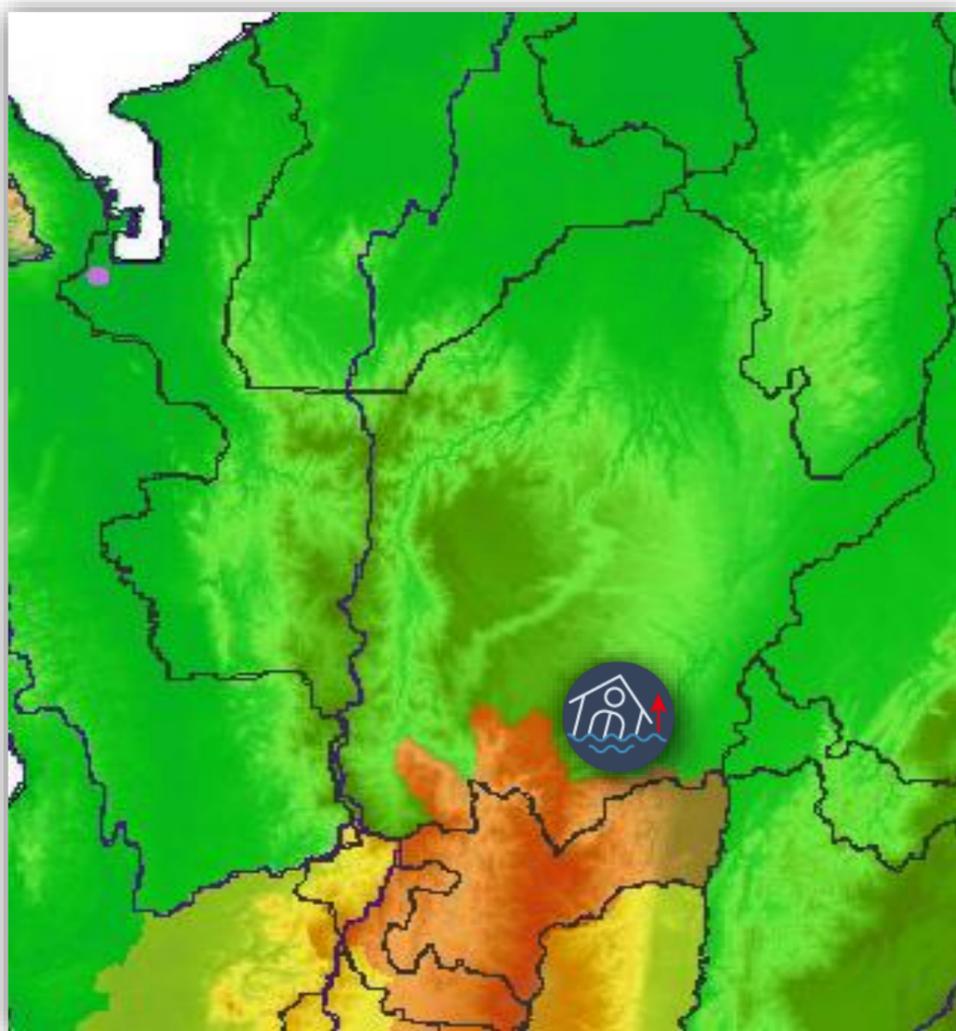


Lluvia con tormenta eléctrica



Granizo

# ALERTAS HIDROLÓGICAS



alerta  
ROJAS  
para tomar  
acción

alerta  
NARANJAS  
para  
prepararse

alerta  
AMARILLAS  
para  
informarse

alerta  
ROJA

SIN ALERTAS

alerta  
NARANJA

## Incrementos súbitos Río La Miel

Se prevén incrementos moderados en el nivel del río debido a las lluvias registradas en zonas de Samaná y Manzanares (Caldas) que podrían afectar los afluentes aguas abajo sobre el corregimiento de San Miguel en Sonsón.

alerta  
AMARILLA

SIN ALERTAS

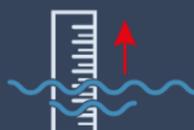
## Recomendaciones

El IDEAM recomienda a pobladores ribereños especialmente de los municipios de Argelia y Nariño en Antioquia junto con Manzanares, Marulanda, Norcasia, Pensilvania, Marquetalia, Samaná y La Victoria en Caldas, mantener atento seguimiento al comportamiento de los niveles y a la información de los comités locales de Gestión de Riesgo.

Alertas  
Hidrológicas



Creciente  
Súbita



Niveles  
Altos



Incremento  
Súbitos

# CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ



## Por Vientos y oleaje

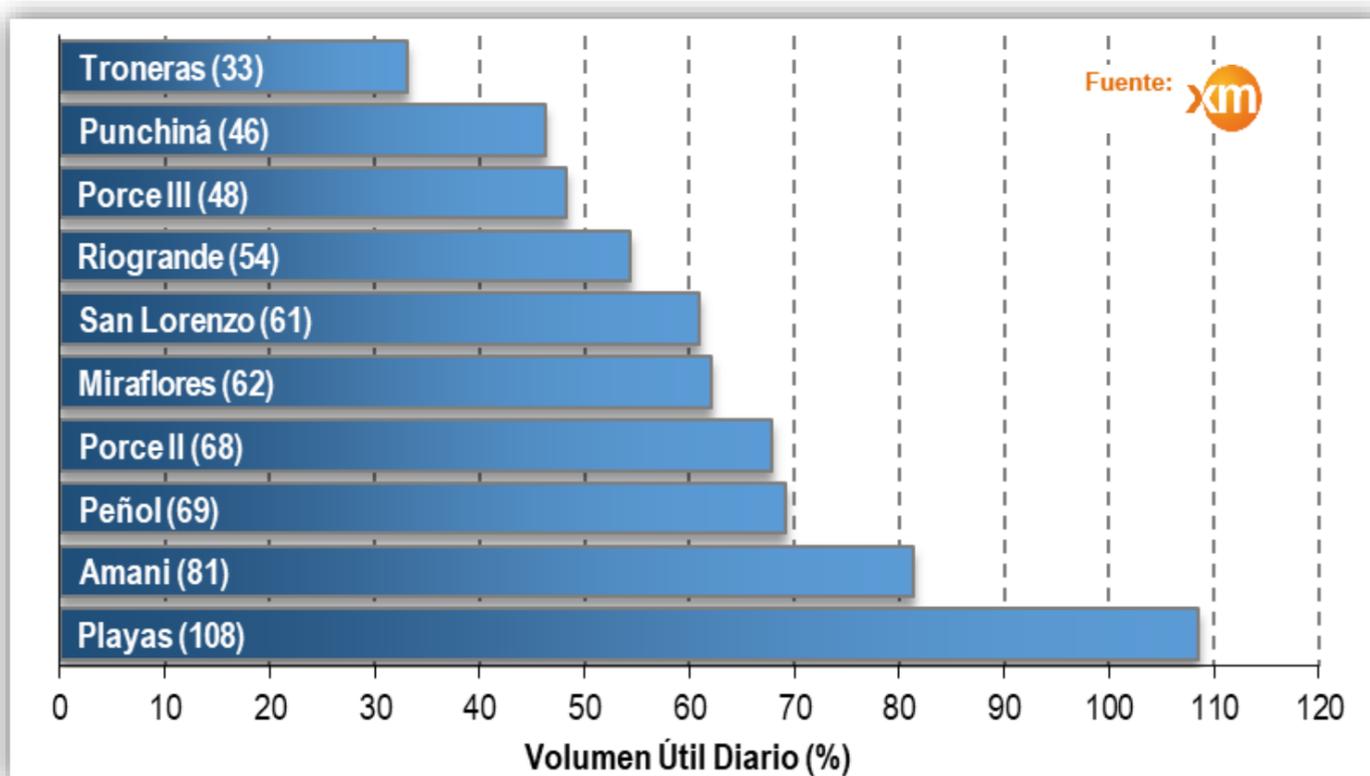


Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	11-24 Km/h		1,3- 1,5 Metros
Zonas Costeras	4 - 15 Km/h		

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



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



### Incendios de la cobertura Vegetal

#PrevencióndelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

### Incendios de la cobertura Vegetal

1

Conoce #YoCuidoLosBosques

El incendio forestal es el fuego que se propaga sin control, consumiendo material vegetal ubicado en áreas forestales, con función ambiental y cuyo tamaño es superior a 0.5 hectáreas. Aunque es posible que los incendios forestales se originen por rayos y volcanes, la mayor parte son ocasionados por acciones del ser humano

#PrevencióndelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

## Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso



Huracán



Tormentas Eléctricas

# ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



## Probabilidad alta (1)

Por ocurrencia de deslizamientos en 1 municipio:  
**Oriente:** Nariño



## Probabilidad media (1)

Por ocurrencia de deslizamientos en 1 municipio:  
**Oriente:** Nariño



## Probabilidad baja (49)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 49 municipios:

**Bajo Cauca:** Tarazá

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

**Nordeste:** Anorí, Vegachí, Yalí y Yolombó

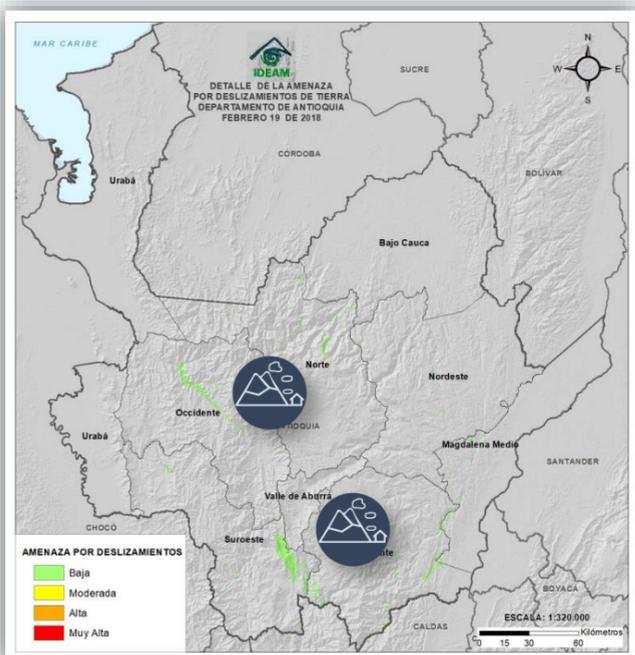
**Norte:** Briceño, Campamento, Itüango, Toledo, Valdivia y Yarumal

**Occidente:** Armenia, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán y Uramita

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

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

**Valle de Aburrá:** Caldas y Medellín



# ALERTAS POR INCENDIOS



## Probabilidad alta (16)

Por ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en 16 municipios:  
**Bajo Cauca:** Cáceres, Caucasia, Nechí y El Bagre

**Magdalena Medio:** Yondó

**Nordeste:** Amalfi, Remedios,

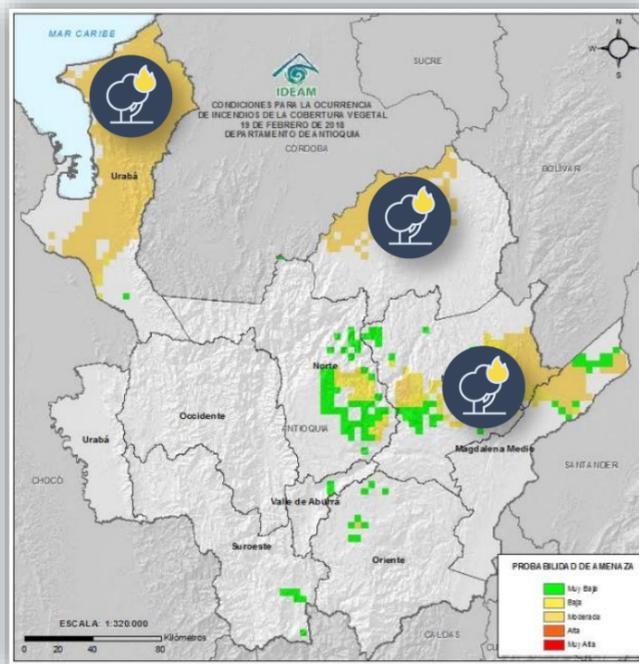
**Urabá:** Apartadó, Arboletes, Carepa, Chigorodó, Necoclí, Mutatá, San Juan de Urabá, San Pedro de Urabá y Turbo

**Incendios de la cobertura Vegetal** 1

Reduce #YoCuidoLosBosques

1. Evita hacer fogatas, arrojar elementos de vidrio y elementos como colillas de cigarrillo que puedan generar incendios.
2. No realices quemas de basura ni de material vegetal.
3. Realiza vigilancia de bosques nativos en época de verano para dar aviso oportuno de la generación de un incendio

#PrevencióndelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia



**Incendios de la cobertura Vegetal** 1

Prepárate #YoCuidoLosBosques

1. Si estás en una zona de riesgo frente al incendio en curso, evacúa y ubícate en un lugar seguro.
2. Permanece en zona segura hasta cuando las autoridades lo indiquen.
3. Da aviso a los organismos operativos sobre inicio de incendios.

#PrevencióndelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia



## Especial Atención en Vías

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

**Santuario - Cruce Ruta 45 (Caño Alegre)**

Alertas



Vendaval



Avenida Torrencial



Deslizamientos de tierra



Deslizamientos en vías

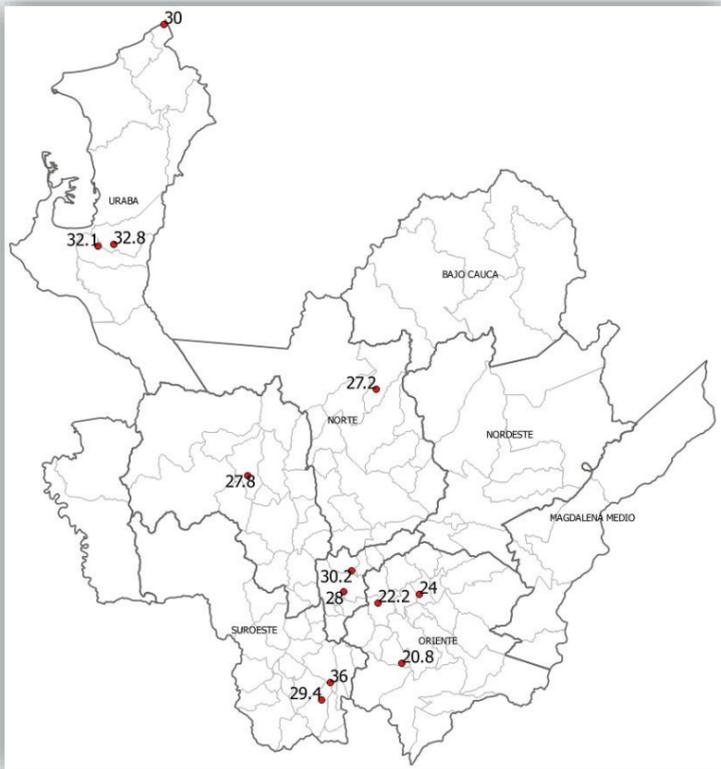


Incendios Forestales

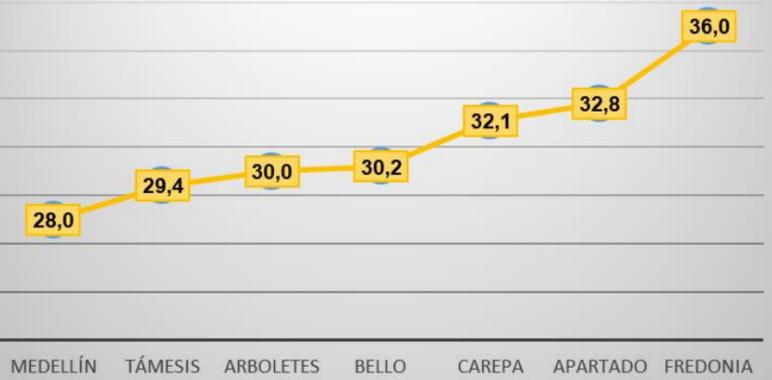


Sequias

## TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



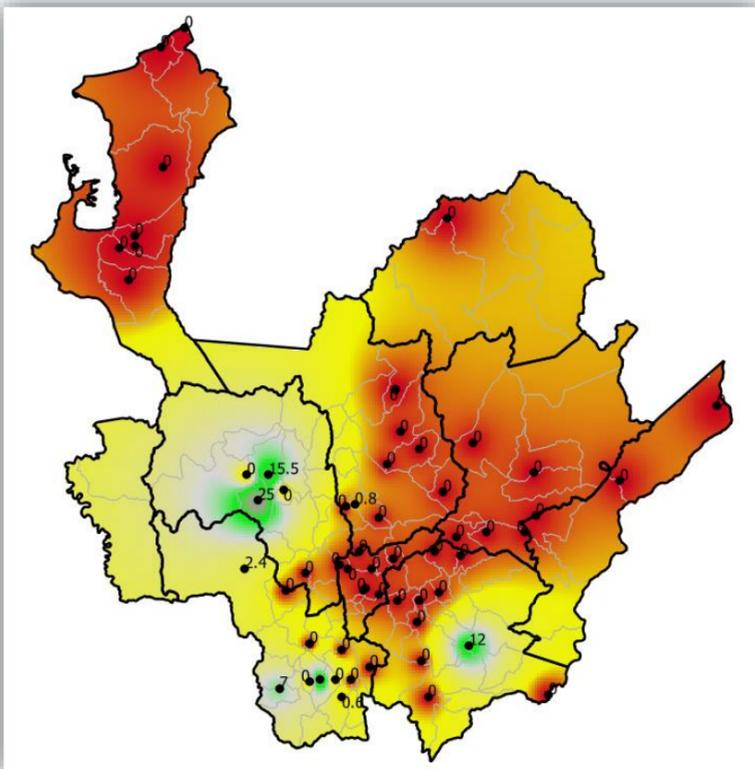
Temperaturas máximas en °C, ayer



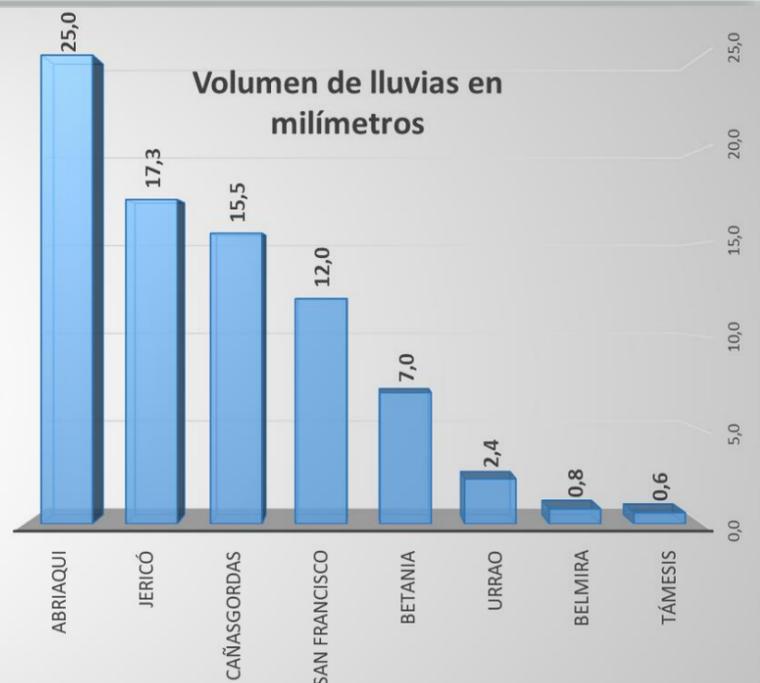
## PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)

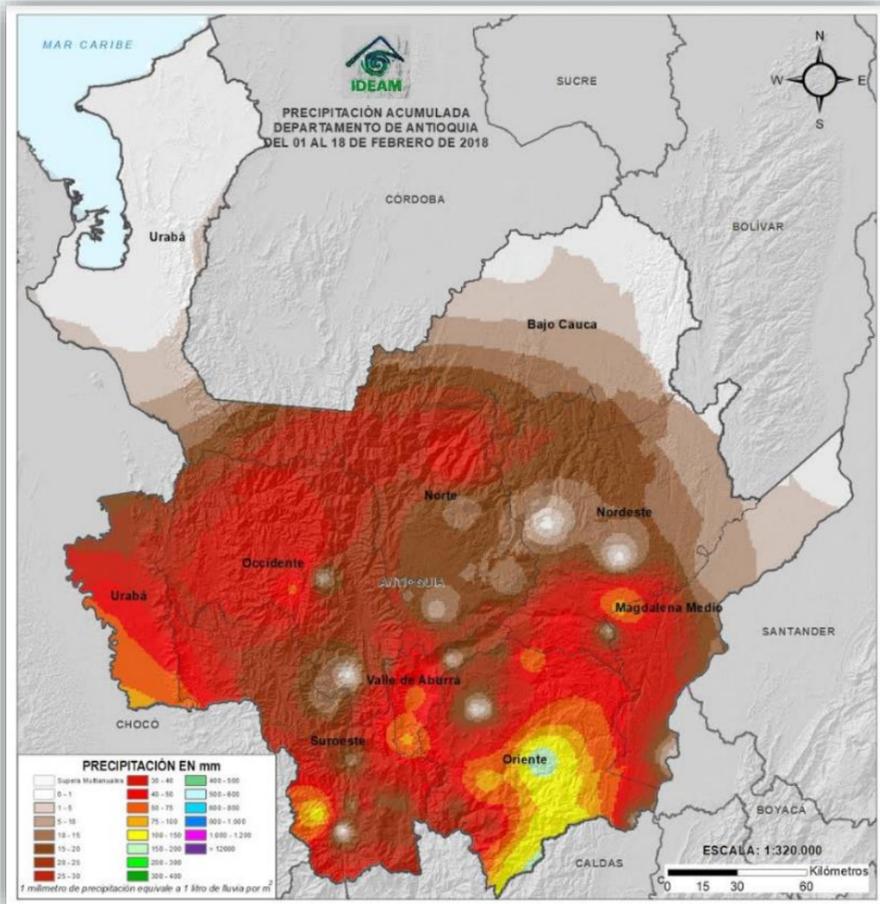


Los volúmenes más altos ayer se presentaron en Occidente, Suroeste, y Oriente.



Volumen de lluvias en milímetros



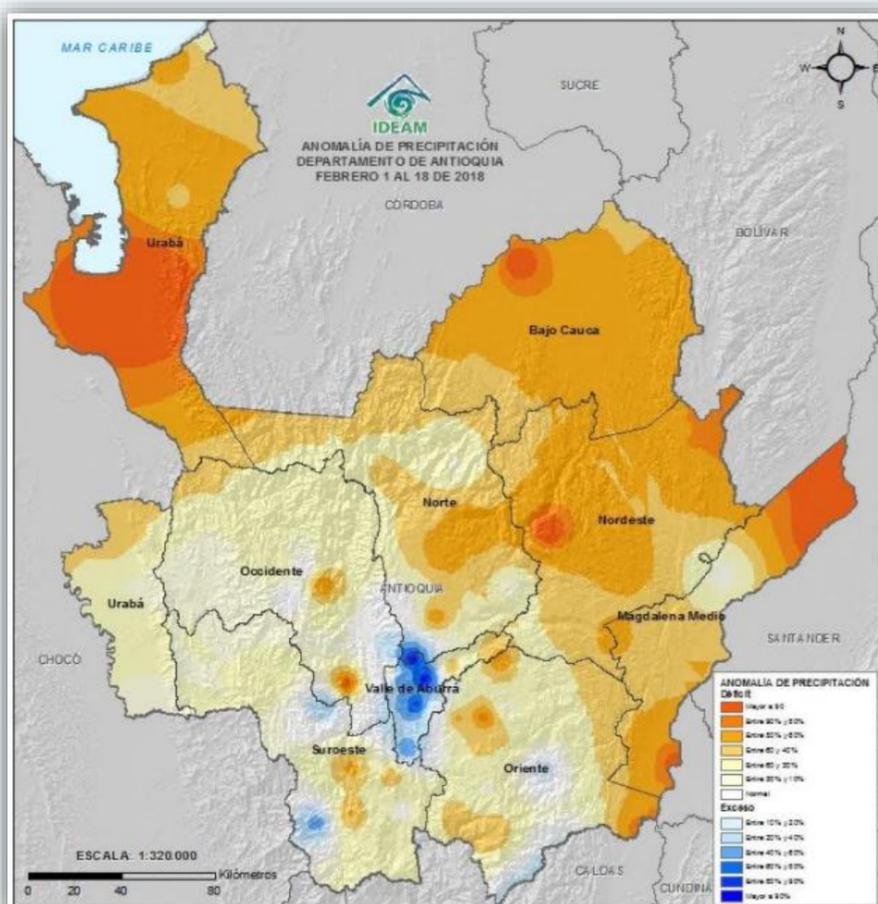


# LLUVIAS ACUMULADAS EN 1 AL 18 DE FEBRERO 2018

Entre el 1 y el 18 de febrero se ha presentado lluvias entre 40 y 75 mm en subregiones de Occidente, Suroeste, Atrato Medio, Aburrá y Nordeste. Precipitaciones entre 100 y 150 mm en zonas de Oriente.

## ANOMALIA DE PRECIPITACIÓN DIARIA 1 AL 18 DE FEBRERO

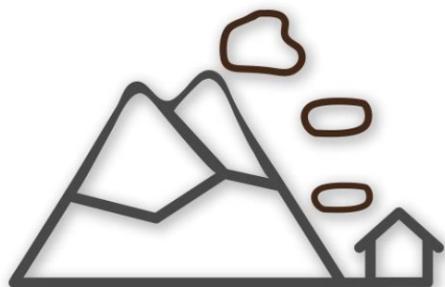
El mapa de anomalía indica si las lluvias han estado por encima o por debajo de lo normal. En gran parte de Antioquia las lluvias han sido deficitarias en estas dos primeras semanas, salvo en el valle de Aburrá donde se presentaron lluvias por encima de lo normal en la última semana.



### Deslizamientos

Reduce #YoCuidoLasLaderas

1



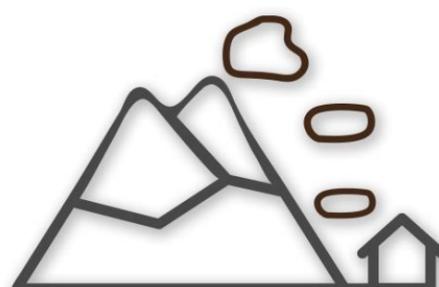
1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#PrevencióndelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

### Deslizamientos

Reduce #YoCuidoLasLaderas

2



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