

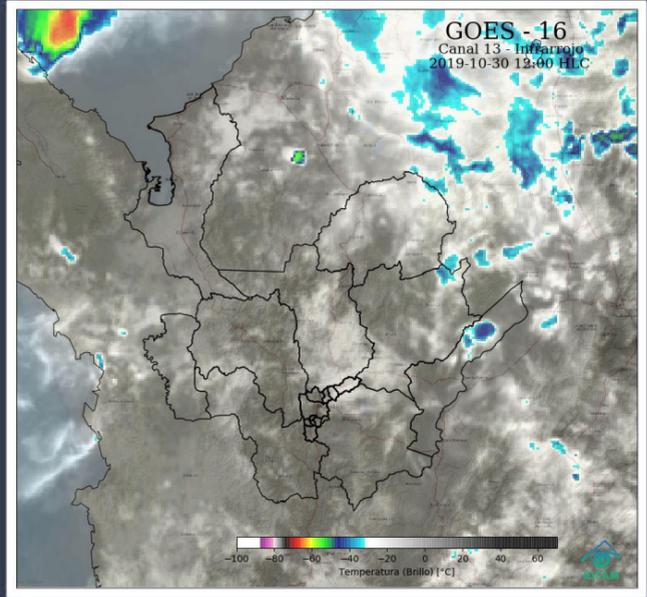
# ¿CÓMO ESTÁ EL TIEMPO EN ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronósticos y Alertas - CRPA

Medellín, miércoles 30 de octubre de 2019  
 Hora de emisión: 01:00 HLC.



## Imagen Satelital



## Condiciones Hidrometeorológicas Actuales

En horas de la mañana, en Antioquia se observó cielo mayormente cubierto, prevaleció tiempo seco en las diferentes subregiones.

Al cierre de este informe, se presenta tiempo seco en gran parte del área, salvo en Magdalena Medio donde se reportan lluvias moderadas.

Temperatura de brillo (°C) representada en la imagen satelital. Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM. Octubre 30 de 2019 - Hora 12:00 HLC.

## Pronóstico del Tiempo

### Octubre 30 de 2019

**Tarde:** Son previstas lluvias fuertes en zonas de Urabá, Norte, Occidente, Atrato Medio y Suroeste, se estima actividad eléctrica en estas zonas. En Magdalena Medio valle de Aburrá y Oriente se prevén precipitaciones entre ligeras a moderadas. Precipitaciones ligeras en Bajo Cauca.

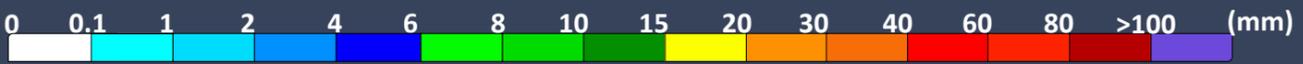
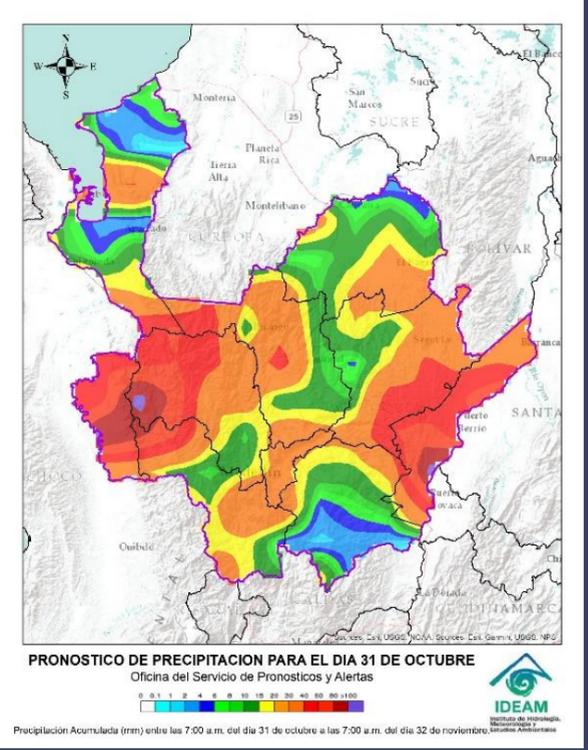
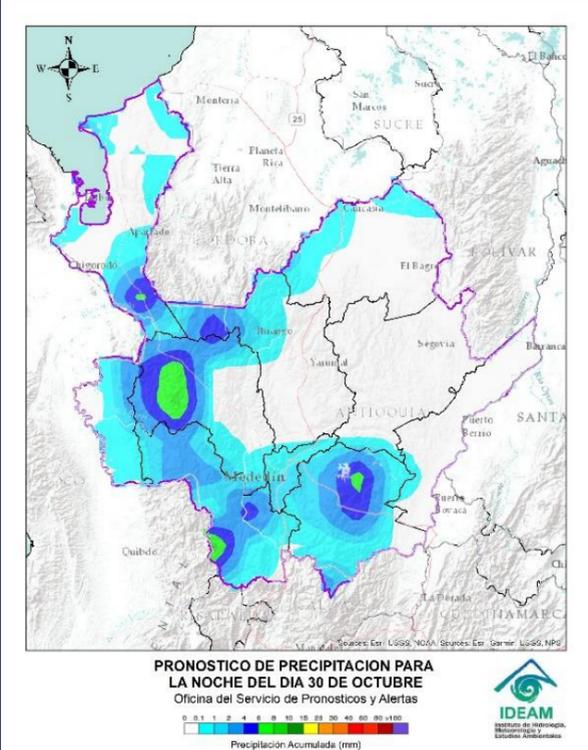
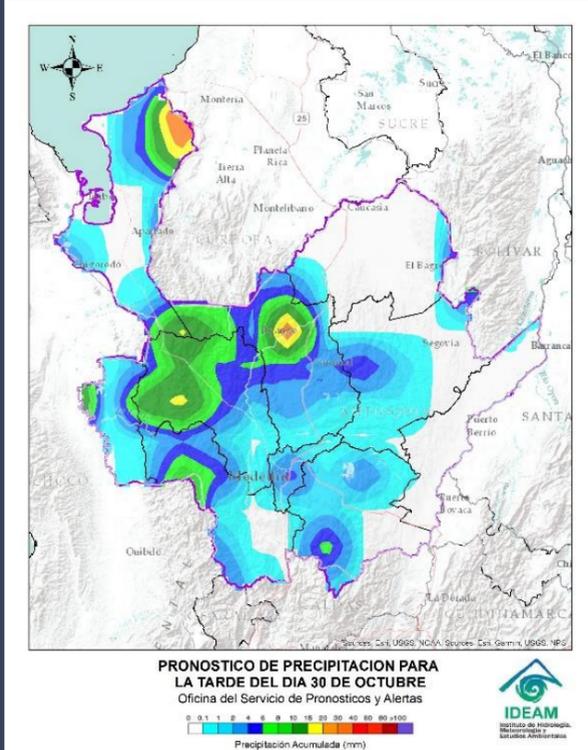
**Noche:** Se advierten lluvias fuertes con tormentas en las subregiones de Urabá Centro y Occidente. Se estiman precipitaciones moderadas en las subregiones de Oriente, San Nicolás y el Valle de Aburrá. Lluvias ligeras sobre el Suroeste.

### Octubre 31 de 2019

**Mañana:** Se estima cielo mayormente cubierto, predominará el tiempo seco en amplios sectores, salvo en Oriente y valle de Aburrá donde se prevén lluvias.

**Tarde:** Se estiman lluvias fuertes con alta probabilidad de actividad eléctrica, en las subregiones de Nordeste, Oriente, Magdalena Medio, Norte y Occidente. Lluvias de menor intensidad en Urabá y Suroeste.

**Noche:** Lluvias intensas en Magdalena Medio, Oriente, Norte, Aburrá y Occidente. Alta probabilidad de actividad eléctrica.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín	28°C		Viento del noreste con 18 Km/h.
Rionegro	22°C		Viento del sureste con 7 Km/h.
Apartadó	31°C		Vientos del sur con 11 Km/h.



# CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ



Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	7 - 24 Km/h		0.5 - 0.7 metros
Zonas Costeras	6 - 18 Km/h		0.2 - 0.3 metros

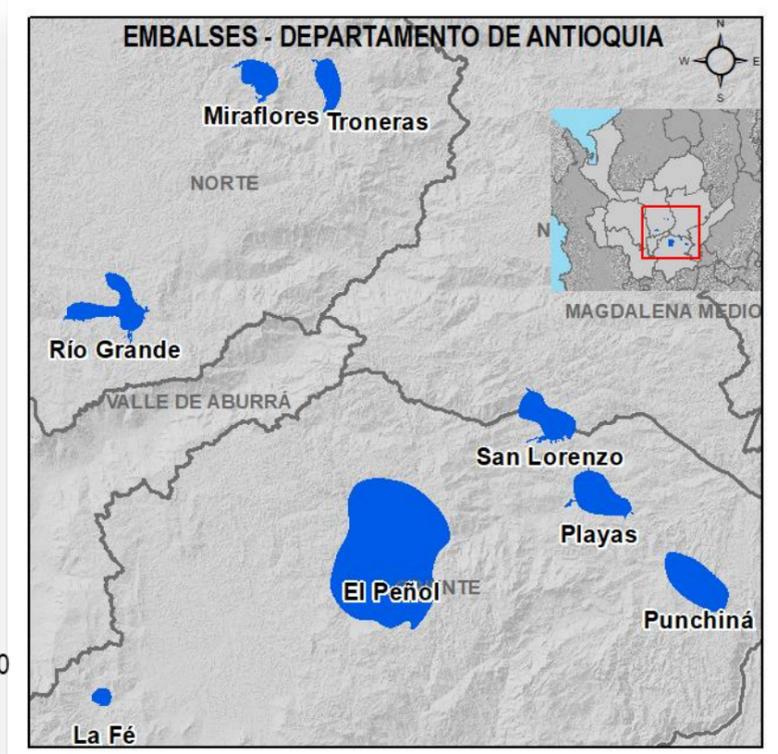
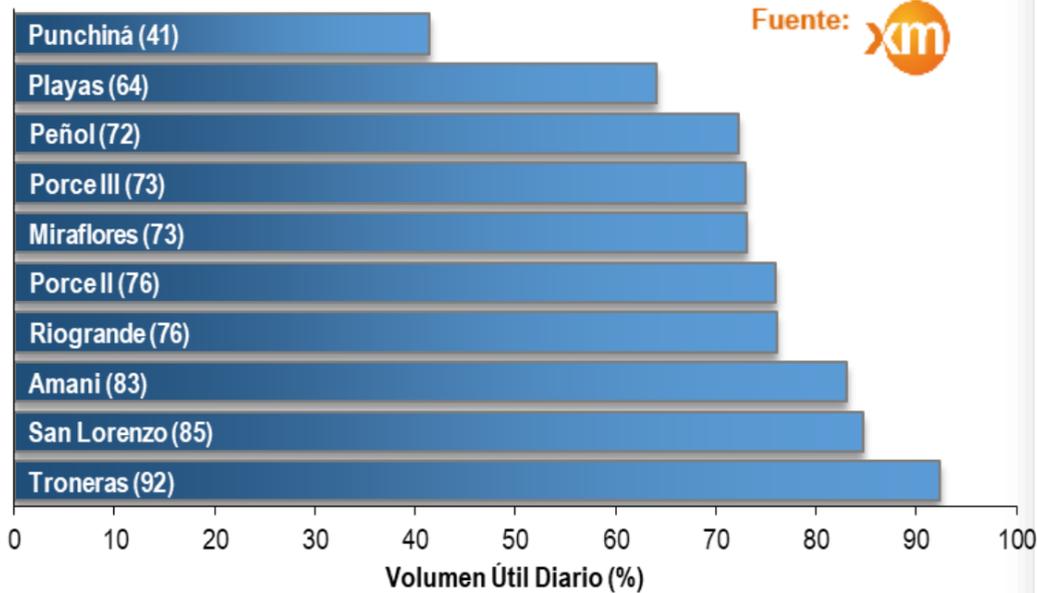
Se sugiere a pescadores, habitantes costeros, turistas y usuarios de embarcaciones de bajo calado consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.



## POR TIEMPO LLUVIOSO

Por tiempo lluvioso en el Golfo de Urabá se emite alerta Naranja. Se prevén lluvias con probabilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento durante la jornada.

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



## Vientos Fuertes y Oleaje Alto

2

Conoce #AntioquiaCuenta



Si eres turista infórmate con las capitanías de puerto si vas a viajar.

#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 DESLIZAMINETOS



## Probabilidad Moderada (16)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 16 municipios:

**Nordeste:** Cisneros, San Roque, Santo Domingo, Yolombó.

**Oriente:** Alejandría, Cocorná, Concepción, El Carmen De Viboral, Granada, Guatapé, San Francisco, San Luis, San Rafael, Sonsón.

**Urabá:** Apartadó.

**Valle De Aburrá:** Girardota.



## Probabilidad Baja (57)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 57 municipios:

**Bajo Cauca:** Cáceres, Tarazá, Zaragoza.

**Magdalena Medio:** Caracolí, Maceo, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo.

**Nordeste:** Amalfi, Anorí, Remedios, Segovia, Yalí.

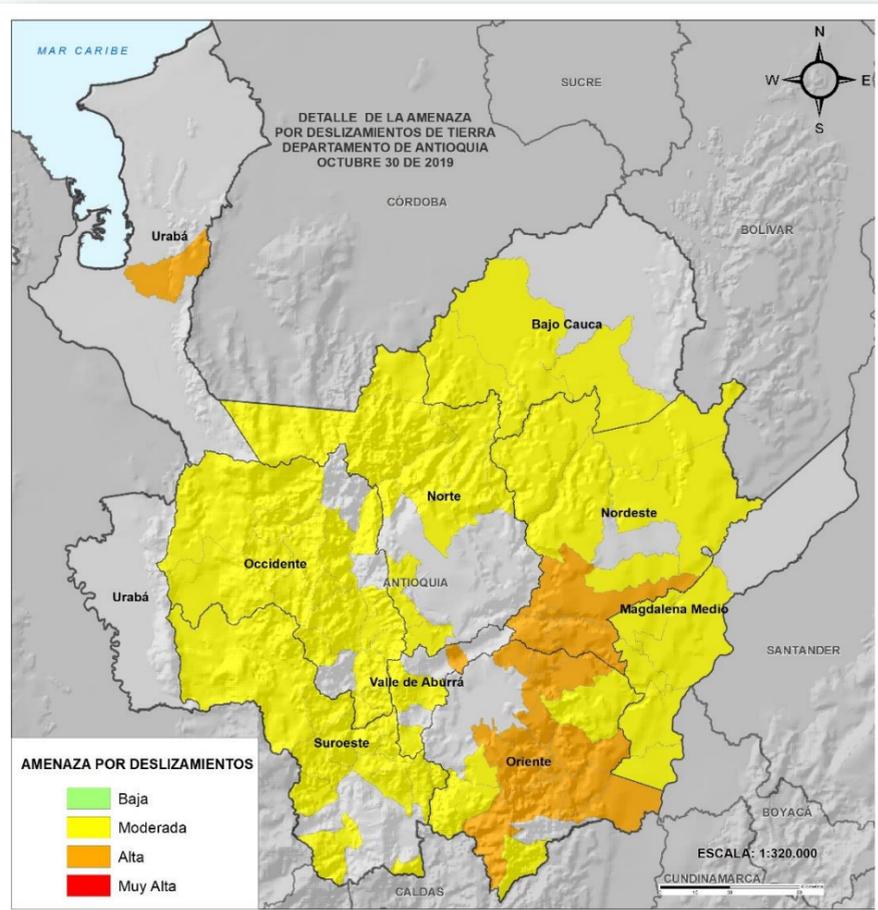
**Norte:** Belmira, Briceño, Campamento, Ituango, San Pedro De Los Milagros, Toledo, Valdivia, Yarumal.

**Occidente:** Abriaquí, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Olaya, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Uramita.

**Oriente:** Abejorral, La Unión, Nariño, San Carlos.

**Suroeste:** Amagá, Andes, Angelópolis, Betulia, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Fredonia, Montebello, Salgar, Santa Bárbara, Titiribí, Urao, Venecia.

**Valle De Aburrá:** Caldas, Medellín.



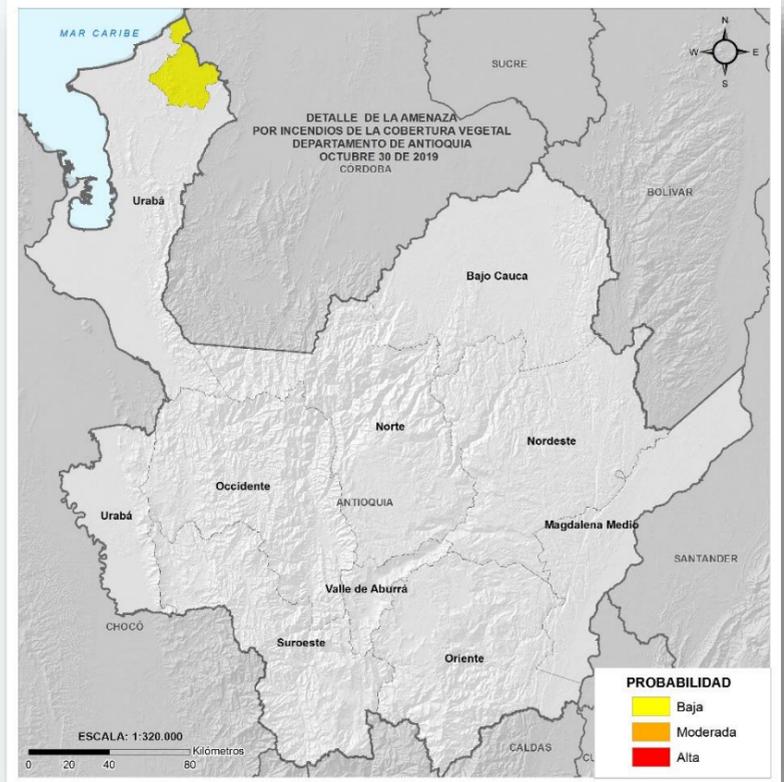
# ALERTAS POR INCENDIOS



## Probabilidad Baja (1)

Por ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en 1 municipios:

**Urabá:** Arboletes



## Inundaciones

Reduce #YoCuidoLosRios

2

1. Averigua si estás en zonas de ronda o protección ambiental de ríos.
2. No compres, alquiles o construyas en zonas propensas a inundaciones.
3. Realiza el mantenimiento periódico y limpieza de basuras de cauces, drenajes, canales y filtros.
4. Observa y vigila cambios en el nivel de los ríos y quebradas, avisa a las autoridades en caso de represamientos o aumentos en los niveles.

#PrevencióndelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia



## ESPECIAL ATENCIÓN EN VÍAS

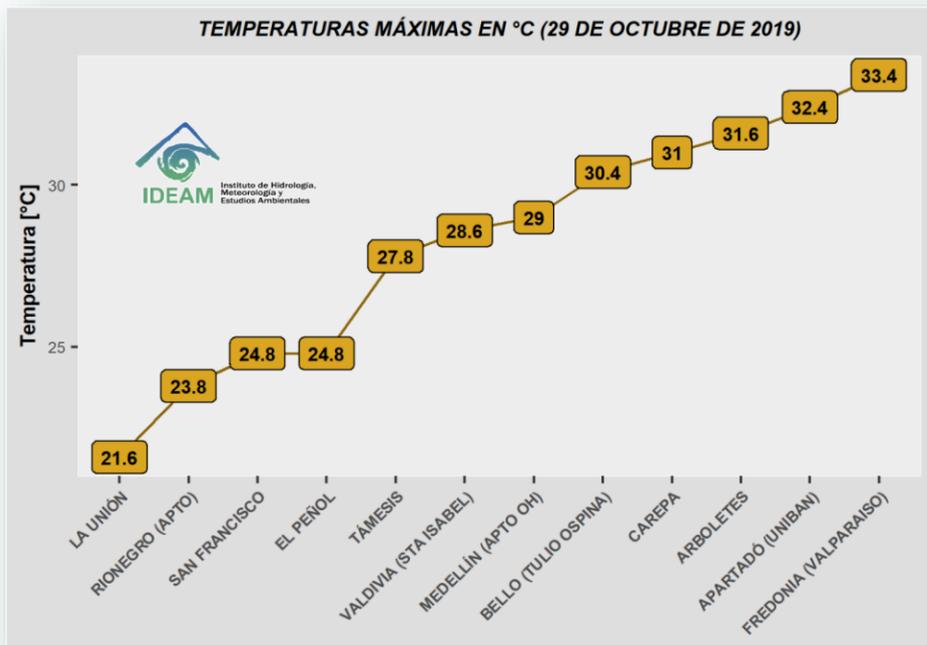
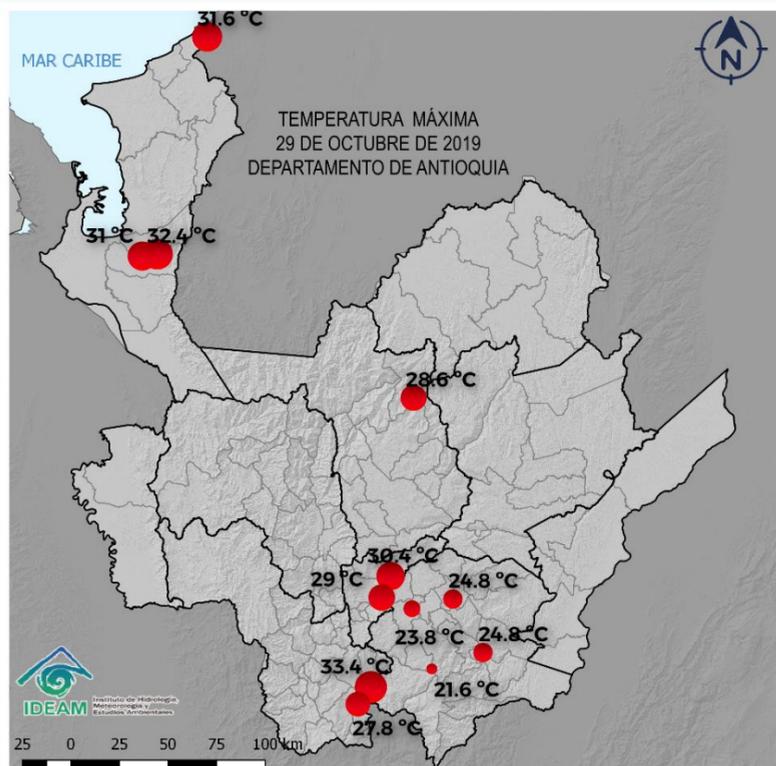
Sectores viales identificados con potencialidad de deslizamientos de tierra, en los cuales generan alertas:

- La Mansa - Primavera
- Medellín - Manizales
- Yolombó - Yalí
- Medellín - Bogotá.
- Armenia - Medellín.
- Yolombó - Sofía.
- Mango - Amalfi.

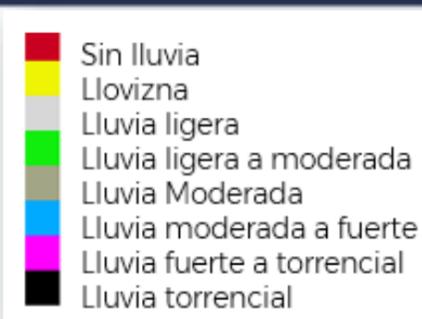
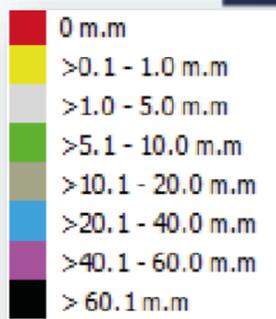
Alertas



# TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR

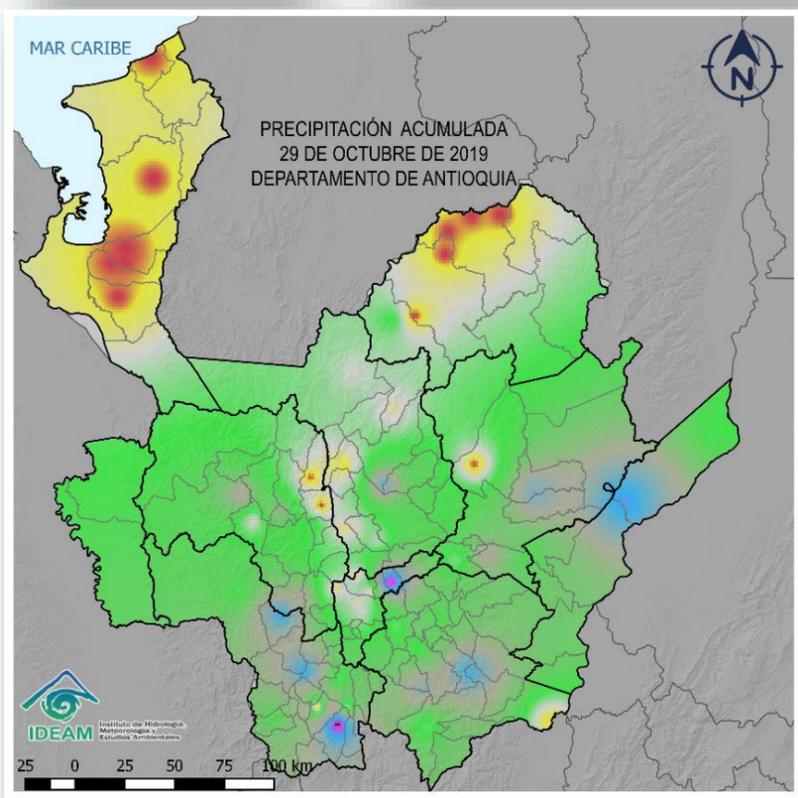


# PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)



En las últimas 24 horas se registraron las mayores precipitaciones en los siguientes lugares y estaciones de:

1. Támesis (64 mm).
2. Girardota (60 mm).
3. Pto Berrio (43).
4. Venecia (38,8 mm).
5. Betulia (37 mm).



## Inundaciones

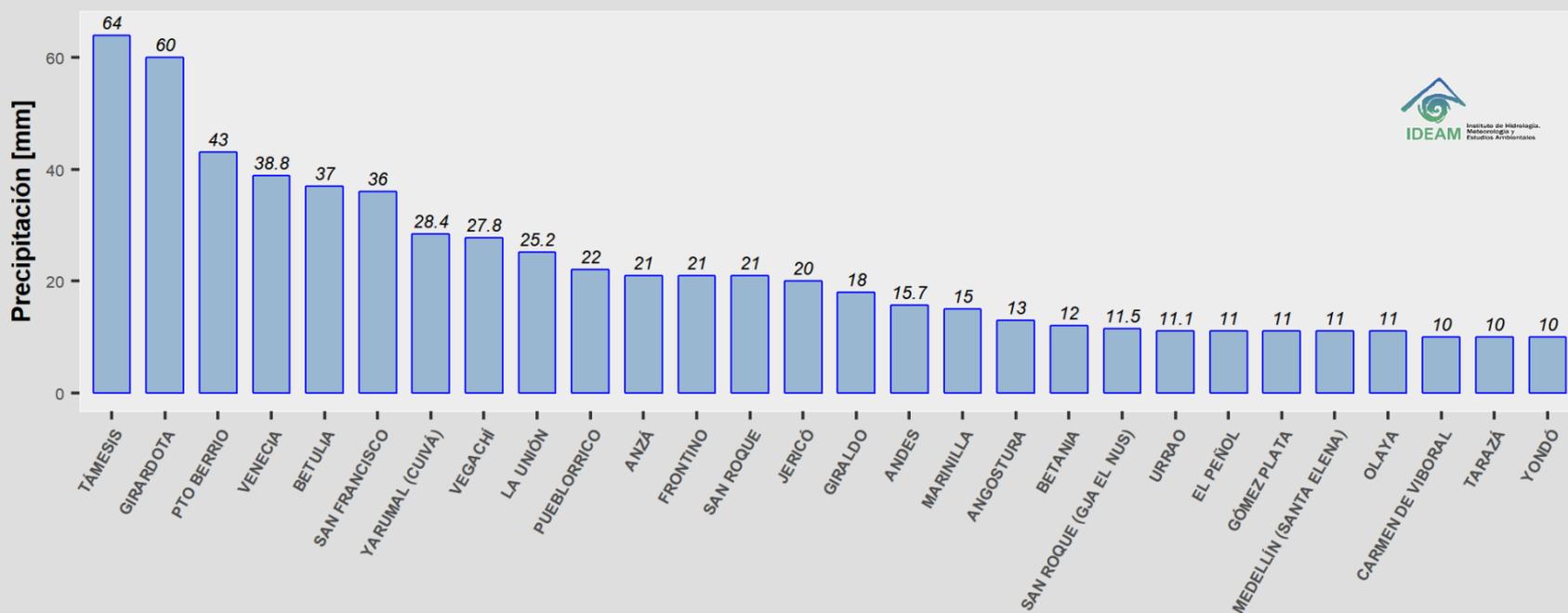
Reduce #YoCuidoLosRios

2

1. Averigua si estás en zonas de ronda o protección ambiental de ríos.
2. No compres, alquiles o construyas en zonas propensas a inundaciones.
3. Realiza el mantenimiento periódico y limpieza de basuras de cauces, drenajes, canales y filtros.
4. Observa y vigila cambios en el nivel de los ríos y quebradas, avisa a las autoridades en caso de represamientos o aumentos en los niveles.

#PrevencióndelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

## VOLUMEN DE LLUVIAS EN MILÍMETROS (29 DE OCTUBRE DE 2019)



# LLUVIAS ACUMULADAS 1 AL 29 DE OCTUBRE 2019

Comportamiento de las lluvias entre los días 1 y 29 de Octubre:

100 - 150 mm: Urabá Norte .

150 - 200 mm: Suroeste

200 - 300 mm: Nordeste

Atrato Medio y Nordeste.

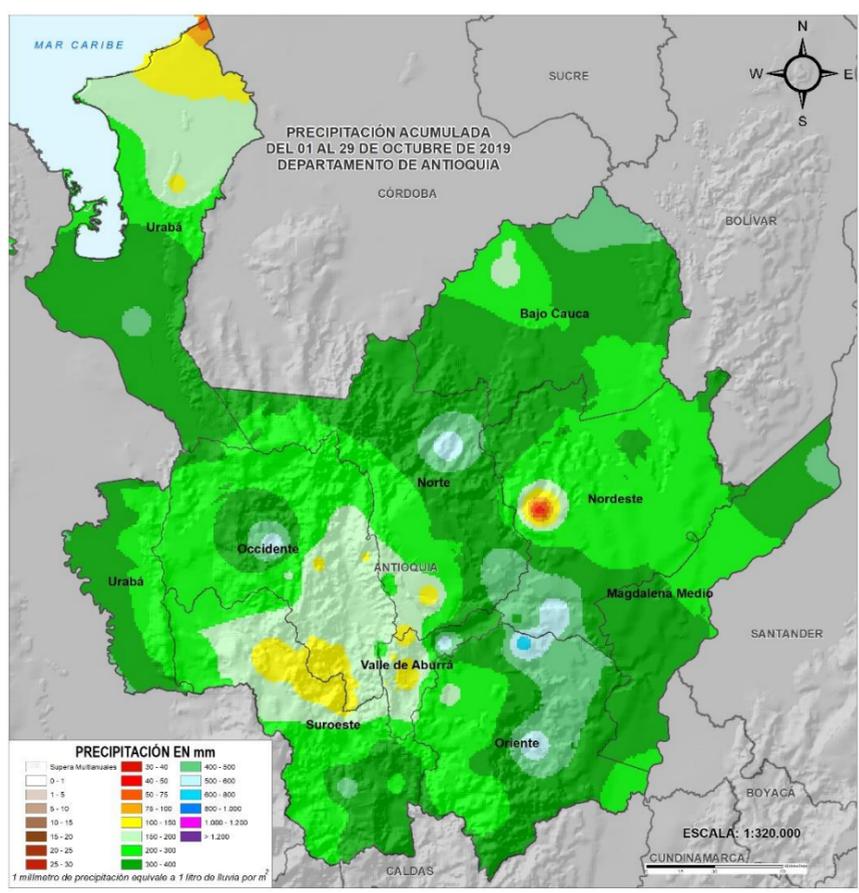
300 - 400 mm: Valle de Aburrá, Urabá Centro y Magdalena Medio.

400 - 500 mm: Norte, Bajo Cauca y Occidente.

500 - 600 mm: Oriente.

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 LLUVIA DIARIA 1 AL 29 DE OCTUBRE DE 2019

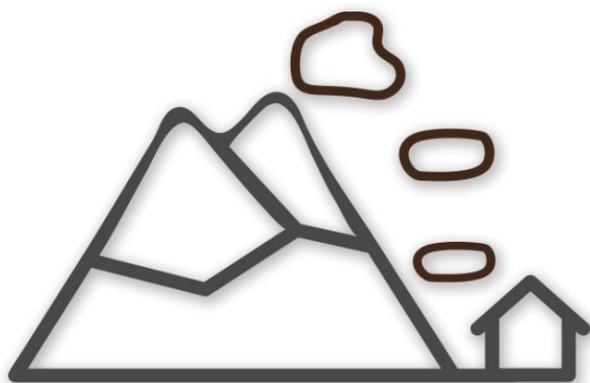
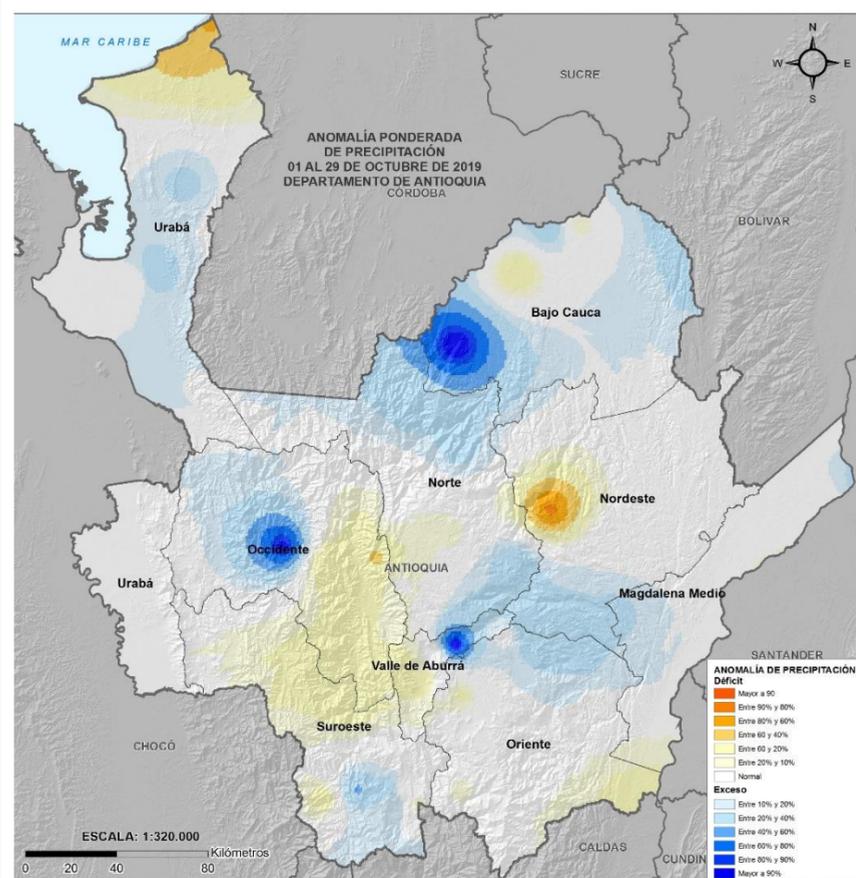
Este mapa indica si las precipitaciones se han comportado por encima o por debajo de lo normal de acuerdo a valores climatológicos históricos.

**Lluvias moderadamente por debajo de lo normal:** Suroeste, Nordeste, Valle de Aburrá y parte del Occidente.

**Lluvias ligeramente por debajo de lo normal:** Atrato Medio y Oriente.

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

**Lluvias moderadamente por encima de lo normal:** Occidente, Bajo Cauca y norte del Valle de Aburrá.



**Deslizamientos**

#Prevención del Riesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

## Inundaciones

2

Reduce #YoCuidoLosRios



1. Averigua si estás en zonas de ronda o protección ambiental de ríos.
2. No compres, alquiles o construyas en zonas propensas a inundaciones.
3. Realiza el mantenimiento periódico y limpieza de basuras de cauces, drenajes, canales y filtros.
4. Observa y vigila cambios en el nivel de los ríos y quebradas, avisa a las autoridades en caso de represamientos o aumentos en los niveles.

#Prevención del Riesgo  
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