

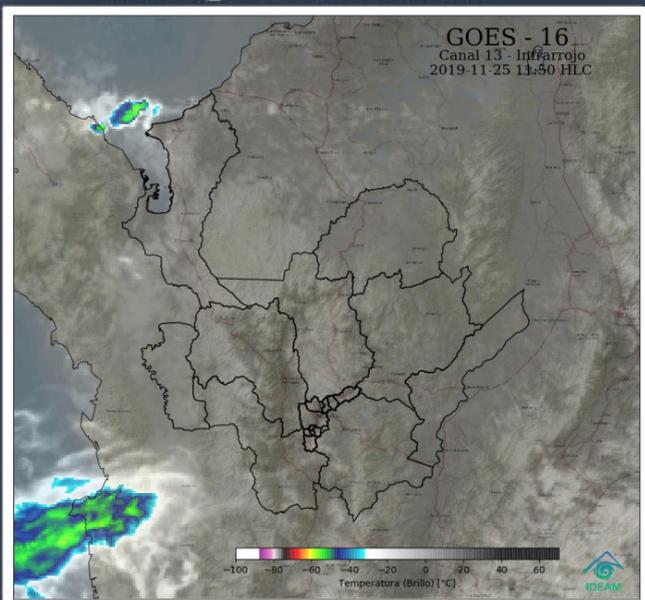
# ¿CÓMO ESTÁ EL TIEMPO EN ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronósticos y Alertas - CRPA

Medellín, lunes 25 de noviembre de 2019  
Hora de emisión: 13:00 HLC.



## Imagen Satelital



## Condiciones Hidrometeorológicas Actuales

En horas de la mañana, en el departamento se registro cielo entre parcial a mayormente cubierto prevaleció tiempo seco en las subregiones.

Al cierre de este informe en el departamento se observa cielo entre parcial a mayormente cubierto con predominio de tiempo seco.

Temperatura de brillo (°C) representada en la imagen satelital.  
Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM.  
Noviembre 25 de 2019 - Hora 11:50 HLC.

## Pronóstico del Tiempo

### Noviembre 25 de 2019

**Tarde:** Son previstas precipitaciones moderadas en sectores de la subregiones de Occidente suroeste y Urabá Centro. Al sur del valle de Aburrá y en la subregión de Oriente son posibles precipitaciones dispersas.

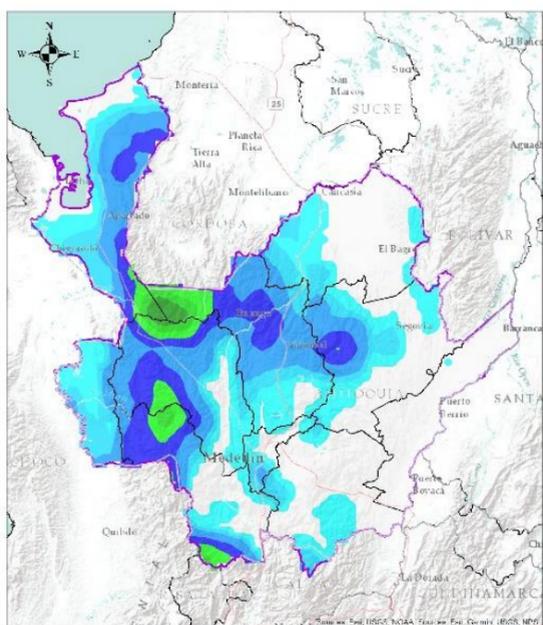
**Noche:** Se estiman precipitaciones entre ligeras a moderadas en las subregiones de Oriente, Atrato Medio, zonas de Urabá y Nordeste. En Aburrá en el sector sur precipitaciones de baja intensidad.

### Noviembre 26 de 2019

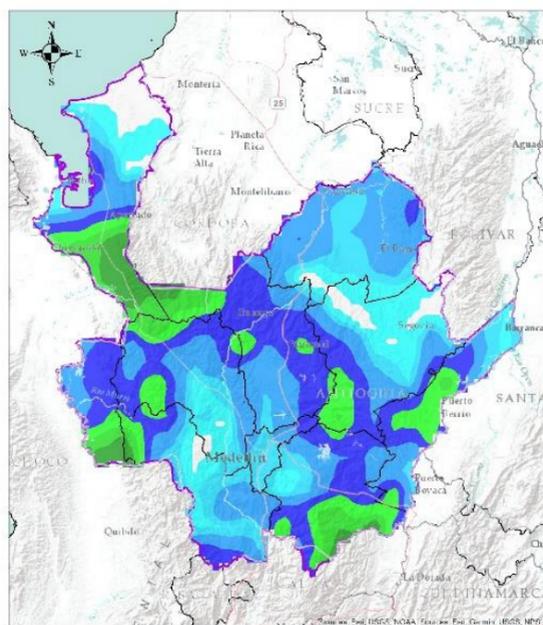
**Mañana:** Cielo entre parcial a mayormente cubierto, se prevé lluvias dispersas en Urabá Centro.

**Tarde:** Las lluvias mas significativas se estima ocurran en sectores de Urabá ]Centro y Magdalena Medio.

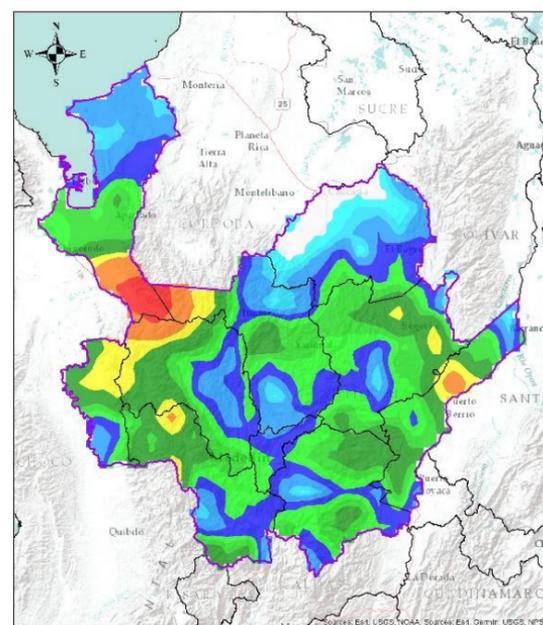
**Noche:** Precipitaciones entre ligeras a moderadas en las subregiones de Oriente y Aburrá.



PRONOSTICO DE PRECIPITACION PARA LA TARDE DEL DIA 25 DE NOVIEMBRE  
Oficina del Servicio de Pronosticos y Alertas



PRONOSTICO DE PRECIPITACION PARA LA NOCHE DEL DIA 25 DE NOVIEMBRE  
Oficina del Servicio de Pronosticos y Alertas



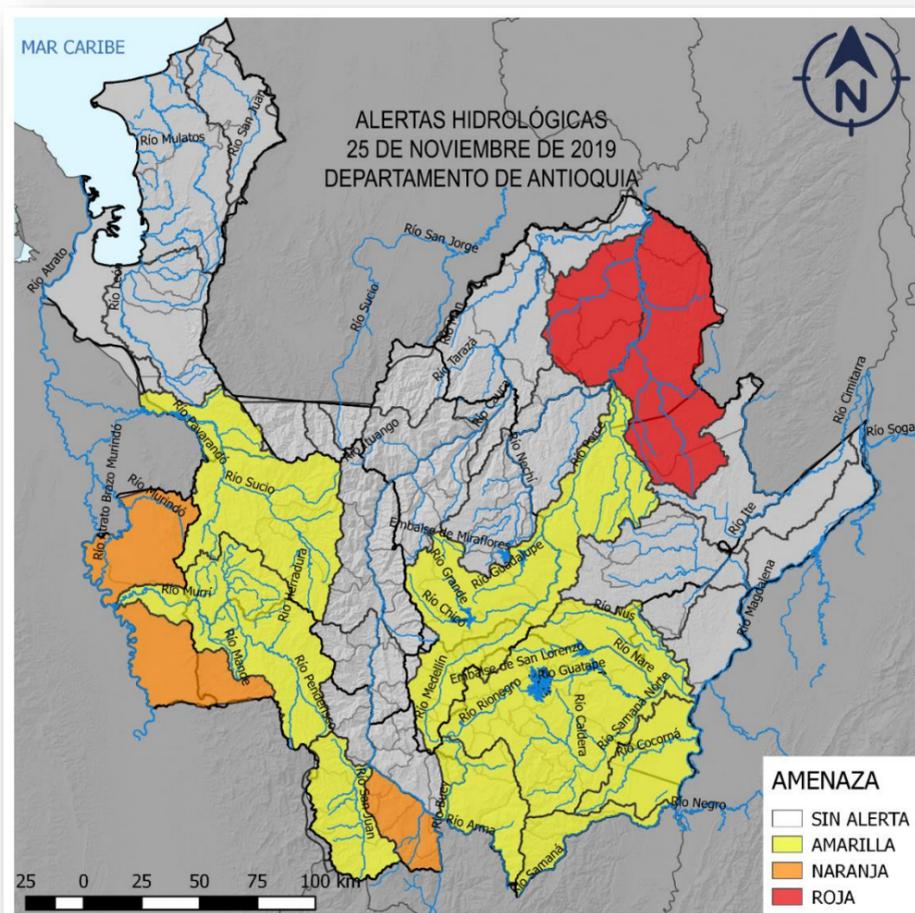
PRONOSTICO DE PRECIPITACION PARA EL DIA 26 DE NOVIEMBRE  
Oficina del Servicio de Pronosticos y Alertas



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín	28°C		Vientos del norte con 14 Km/h.
Rionegro	23°C		Viento del este con 18 Km/h.
Apartadó	30°C		Vientos del noreste con 14 Km/h.

# ALERTAS HIDROLÓGICAS



Alerta  
**ROJAS**  
para tomar  
acción

Alerta  
**NARANJAS**  
para  
prepararse

Alerta  
**AMARILLAS**  
para  
informarse

alerta  
**ROJA**

## Cuenca baja del río Nechí y Afluentes directos.

Niveles altos en la cuenca baja del río Nechí a la altura del municipio de Nechí.

alerta  
**NARANJA**

## Cuenca media y baja del río Atrato.

Niveles altos del río Atrato en su parte media y baja., se recomienda especial atención a los pobladores ribereños como el municipio de Vigía del fuerte.

alerta  
**AMARILLA**

## Cuenca alta y media del río Cauca.

Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes de la cuenca alta del río Cauca, especialmente en el río Frio.

## Cuenca media del río Atrato.

Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Sucio y Murri, entre otros directos a la cuenca media del río Atrato, especialmente los municipios de Urao, Mutatá y Dabeiba.

## Cuencas del río La Miel.

Probabilidad de incrementos en los niveles de los ríos La Miel a la altura de Sonsón y Samaná.

## Directos ala cuenca mediadel río Magdalena.

Incremento en el nivel del río Magdalena en las cuencas de los ríos Directos Magdalena Medio entre ríos la Miel y Nare.

## Cuenca del Nare.

Probabilidad de crecientes súbitas en el río Nare a la altura del municipio de San Luis.

## Cuenca del río San Juan Y Arma.

Crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes especialmente la quebrada la Liborina, a la altura de los municipios de Salgar, Andes, Hispania y Ciudad Bolívar.

## Cuenca del río Porce.

No se descartan incrementos súbitos en las quebradas y ríos de la cuenca del río Porce y Valle de Aburra (aportante de la cuenca alta del río Porce). Especial atención a los niveles del río Medellín y sus aportantes en los municipios de Rionegro, Caldas, Sabaneta, Itagüí, Bello y La Estrella.

## Recomendaciones

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

**Bajo Cauca:** Nechí, Zaragoza, Tarazá, Cáceres y Caucasia.

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

**Occidente:** Frontino, Dabeiba, Santafé de Antioquia, Liborina.

**Nordeste:** Yolombó, Vegachí, Yalí.

**Urabá:** Murindó, Vigía del Fuerte, Mutatá, Chigorodó, Carepa, Turbo y Apartadó..

**Suroeste:** Salgar, Urao, Ciudad Bolívar, La Pintada, Fredonia y Venecia.

El IDEAM seguirá monitoreando y emitiendo comunicados asociados a estos fenómenos.

Alertas  
Hidrológicas



Creciente  
Súbita



Niveles  
Altos



Incremento  
Súbitos

# CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ



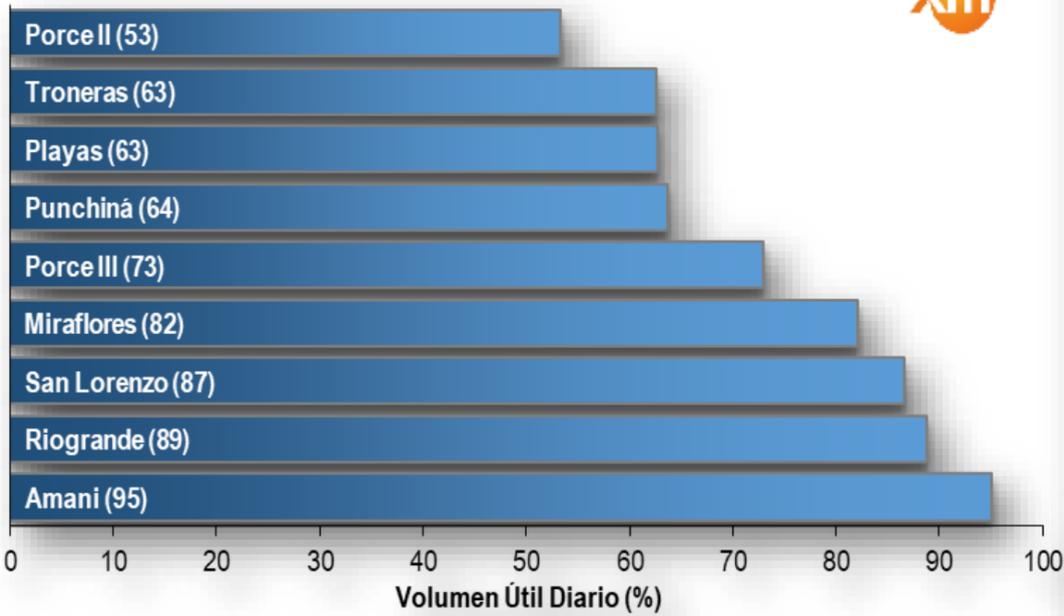
## Por Viento y Oleaje

Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	7 - 20 Km/h		0.4 - 0.7 metros
Zonas Costeras	4 - 17 Km/h		0.2 - 0.3 metros

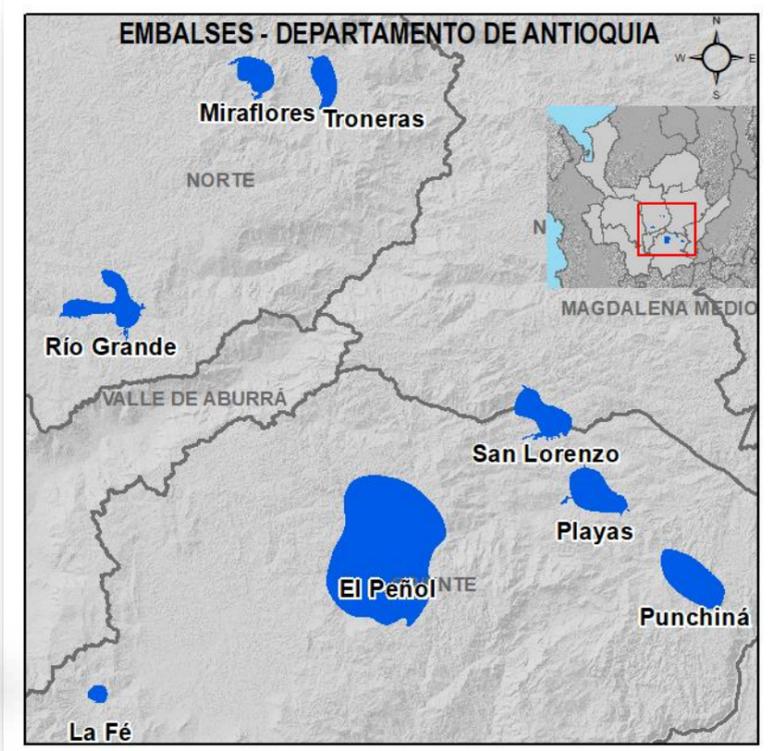
Se sugiere a pescadores, habitantes costeros, turistas y usuarios de embarcaciones de bajo calado consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.



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



Fuente: xcm



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 (3)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 3 municipios:

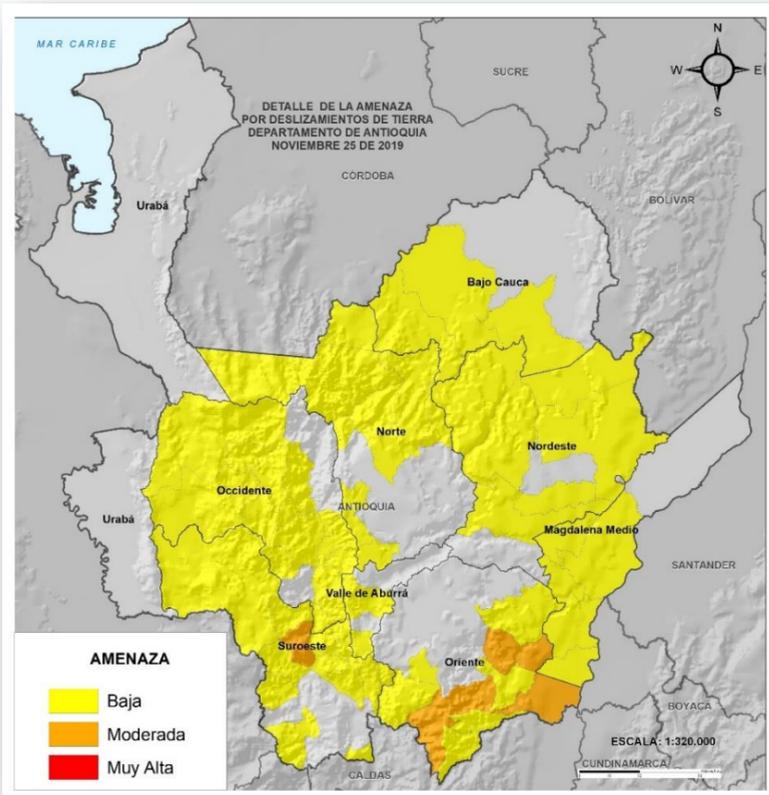
**Oriente:** San Luis, Sonsón.  
**Suroeste:** Concordia.



## Probabilidad Baja (58)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 58 municipios:

- Bajo Cauca:** Cáceres, Tarazá, Zaragoza.
- Magdalena Medio:** Caracolí, Maceo, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo.
- Nordeste:** Amalfi, Anorí, Remedios, Segovia, Yalí, Yolombó.
- 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, San Jerónimo, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Uramita.
- Oriente:** Abejorral, Argelia, La Unión, Nariño, San Carlos, San Francisco.
- Suroeste:** Amagá, Andes, Angelópolis, Betulia, Caramanta, Ciudad Bolívar, Fredonia, Montebello, Salgar, Santa Bárbara, Titiribí, Urao, Venecia.
- Valle De Aburrá:** Caldas, Medellín.



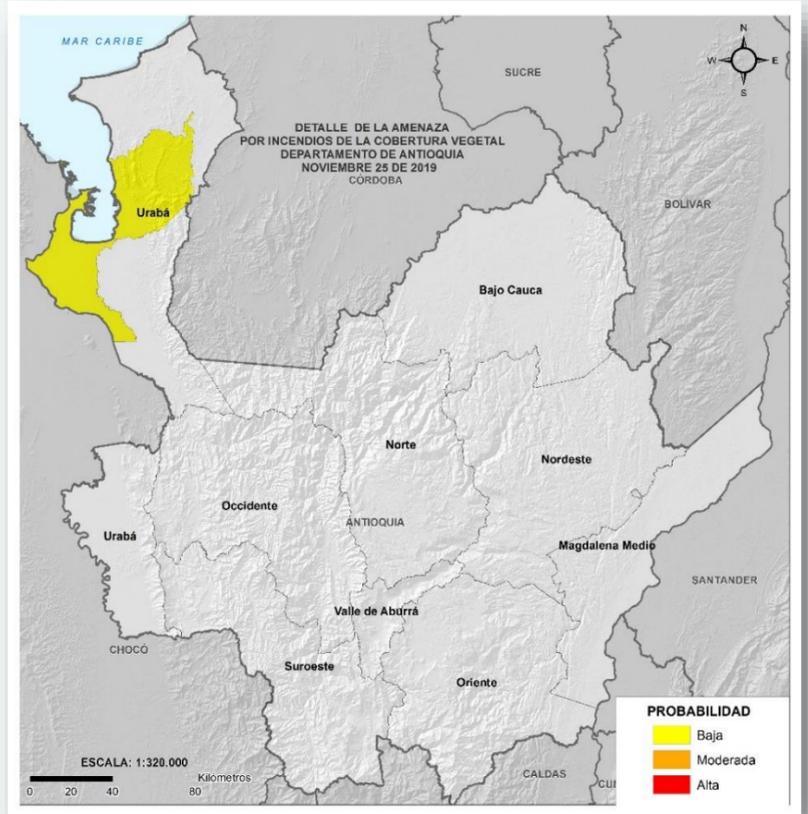
# ALERTAS POR INCENDIOS



## Probabilidad Baja (1)

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

**Urabá:** Turbo.



### 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

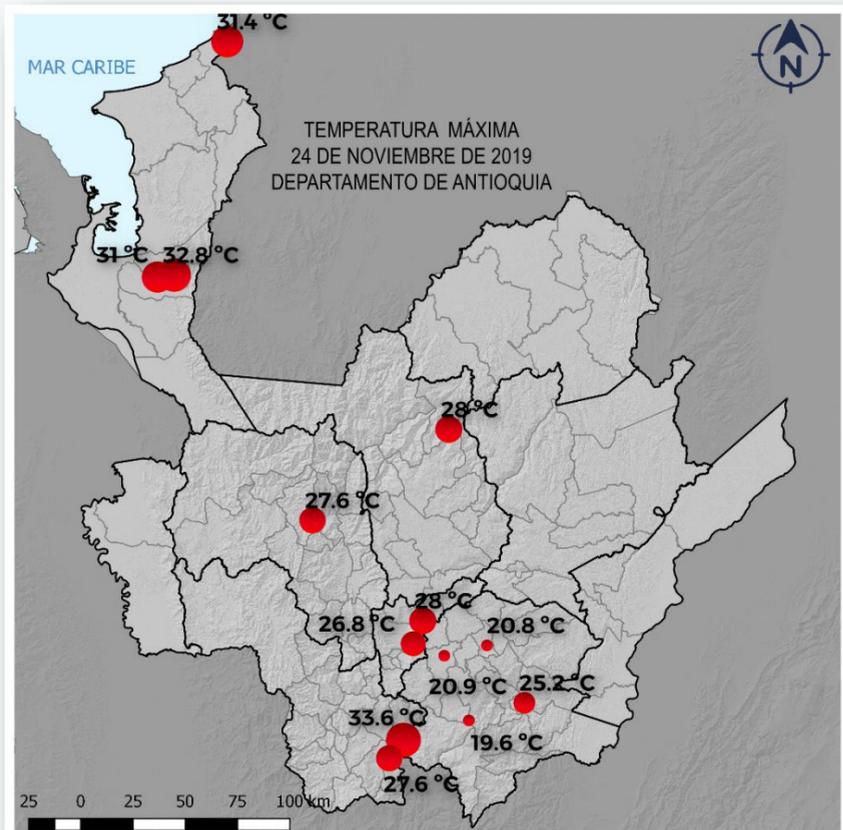


## ESPECIAL ATENCIÓN EN VÍAS

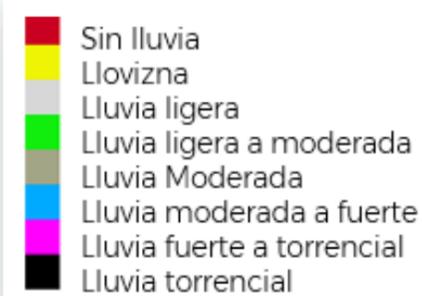
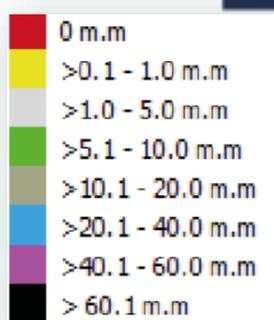
Sectores viales identificados con potencialidad de deslizamientos de tierra, en los cuales generan alertas:

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>La Mansa - Primavera.</li> <li>Medellín - Manizales.</li> <li>Yolombó - Yalí.</li> <li>Armenia - Medellín.</li> <li>Yolombó - Sofía.</li> <li>Mango - Amalfi.</li> <li>Medellín - Venecia(Bolombolo).</li> <li>Medellín - Jericó.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dabeiba - Santa Fe de Antioquia.</li> <li>Jericó - Jamaica - Jericó.</li> <li>Andes - Remolinos.</li> <li>La Bodega - Peñalistas.</li> <li>San Rafel - Guatapé.</li> <li>Autopista - San Luis.</li> <li>San Luis - San Carlos.</li> <li>Santuario - Cañoalegre.</li> <li>Bogotá - Medellín.</li> </ul> |
|---|---|

# TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR

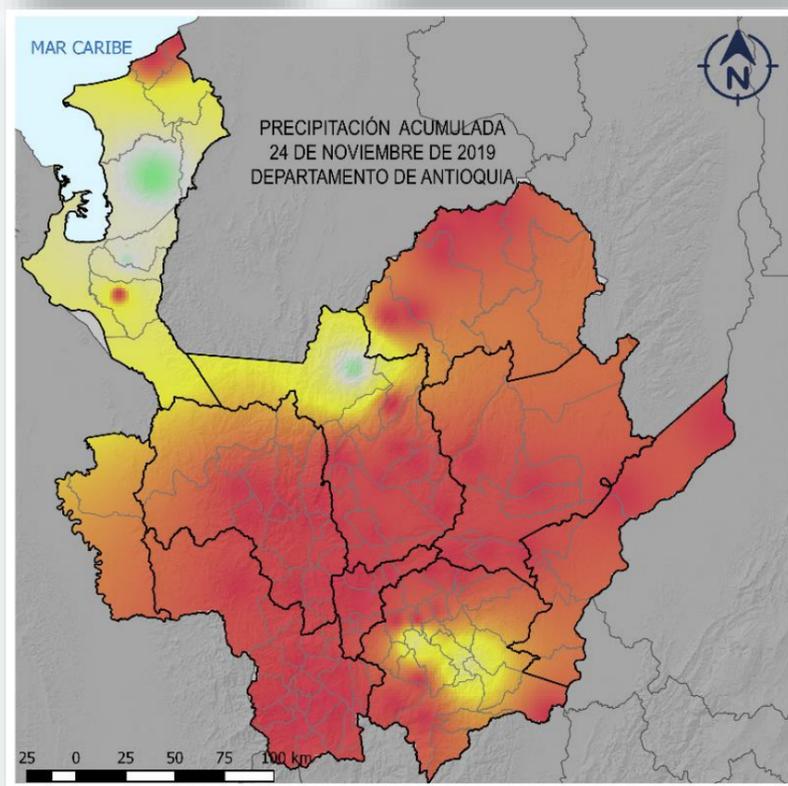


# PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)



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

1. Apartadó (El Casco) (9 mm).
2. Turbo (Pueblo Bello) (8 mm).
3. Ituango (Santa Rita) (7 mm).
4. Apartadó (Uniban) (6.3 mm).
5. Carepa (3.6 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 (24 DE NOVIEMBRE DE 2019)



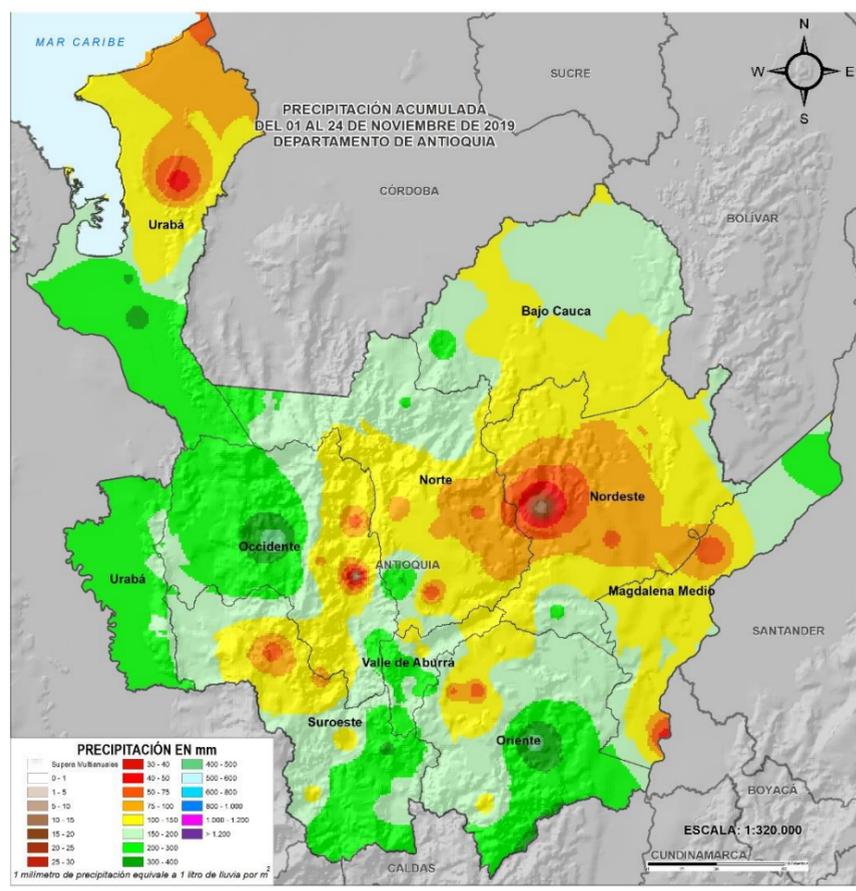
# LLUVIAS ACUMULADAS 1 AL 24 DE NOVIEMBRE 2019

Comportamiento de las lluvias entre los días 1 y 24 de noviembre:

- 75 - 100 mm: Nordeste y Magdalena Medio.
- 100 - 150 mm: Bajo Cauca, Urabá Norte y Valle de Aburrá .
- 200 - 300 mm: Norte, Urabá Centro y Atrato Medio.
- 300 - 400 mm: Suroeste
- 400 - 500 mm: Occidente y 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 24 DE NOVIEMBRE DE 2019

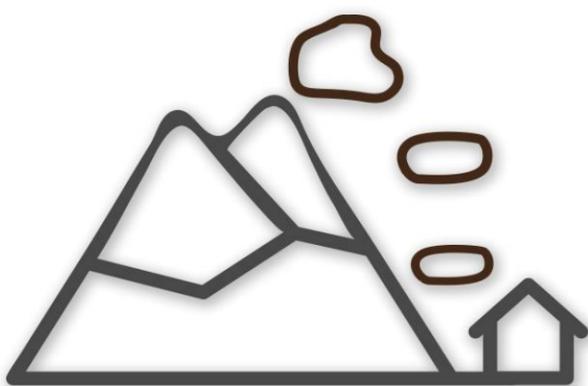
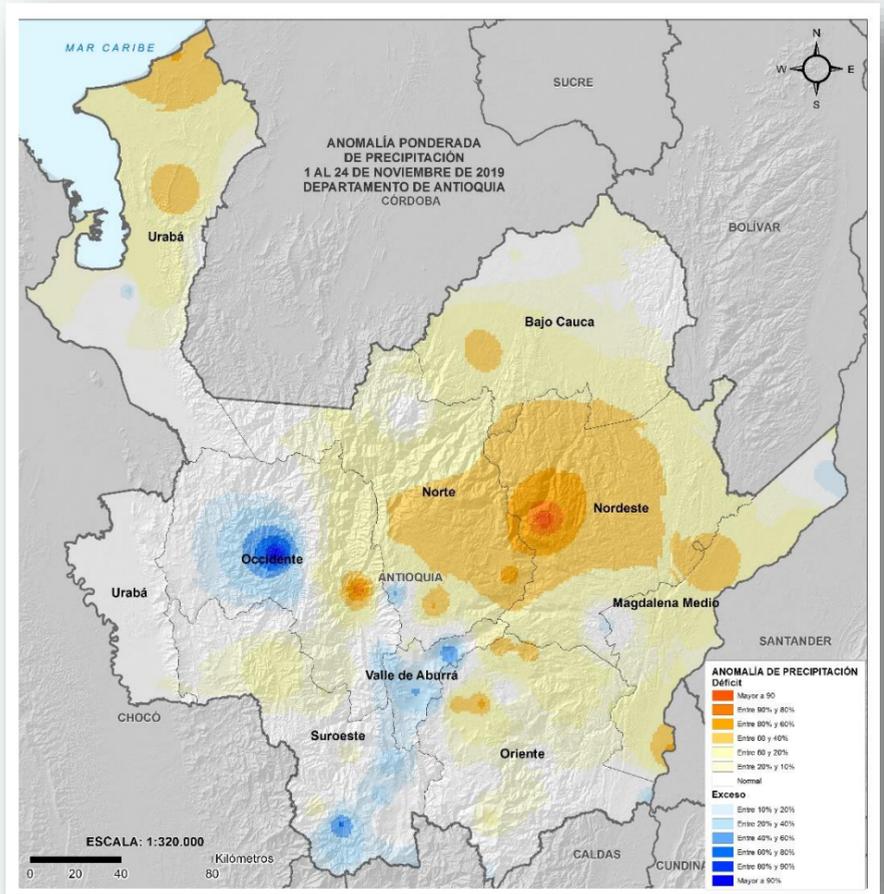
Este mapa indica si las precipitaciones se han comportado por encima o por debajo de lo normal de acuerdo a valores climatológicos históricos.

**Lluvias moderadamente por debajo de lo normal:** Nordeste

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

**Lluvias ligeramente por encima de lo normal:** Urabá Centro, Bajo Cauca Atrato Medio y Urabá Centro.

**Lluvias moderadamente por encima de lo normal:** Occidente, Valle de Aburrá y Suroeste.



**Deslizamientos**

#Prevención del Riesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

## Inundaciones

2

Reduce #YoCuidoLosRíos



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. Las heladas 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