

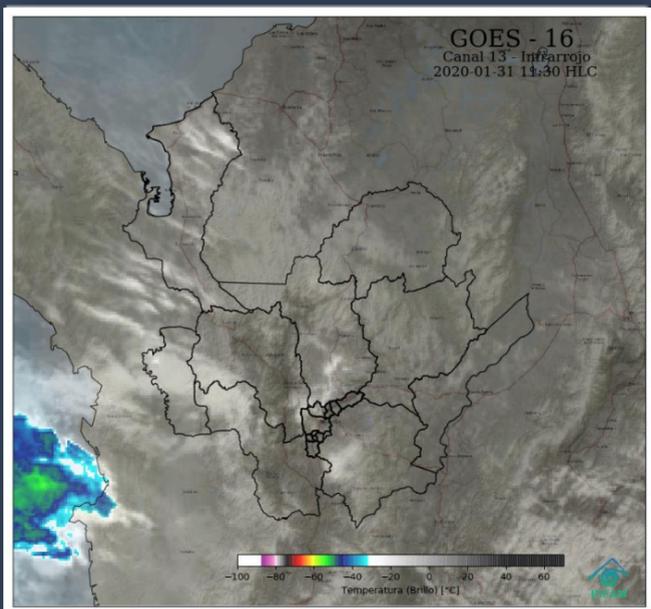
# ¿CÓMO ESTÁ EL TIEMPO EN ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronósticos y Alertas - CRPA

Medellín, viernes 31 de enero de 2020  
Hora de emisión: 13:00 HLC.



Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales



## Condiciones Hidrometeorológicas Actuales

En horas de la mañana, en las subregiones antioqueñas se observó cielo entre parcial a mayormente cubierto con predominio de condiciones secas, salvo al Suroeste y Atrato Medio donde se registraron lluvias de baja intensidad.

Al cierre de este informe, en el departamento se presenta cielo entre parcial a mayormente cubierto y condiciones secas.

Temperatura de brillo (°C) representada en la imagen satelital.  
Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM.  
Enero 31 de 2020 - Hora 11:50 HLC.

## Pronóstico del Tiempo

### Enero 31 de 2020

**Tarde:** Es previsto cielo entre parcial a mayormente cubierto con precipitaciones dispersas en sectores del Valle de Aburrá y subregión Oriente. Son posibles precipitaciones de baja intensidad en zonas de Atrato Medio, Suroeste y Occidente. En Urabá Centro no se descartan lluvias chubascos.

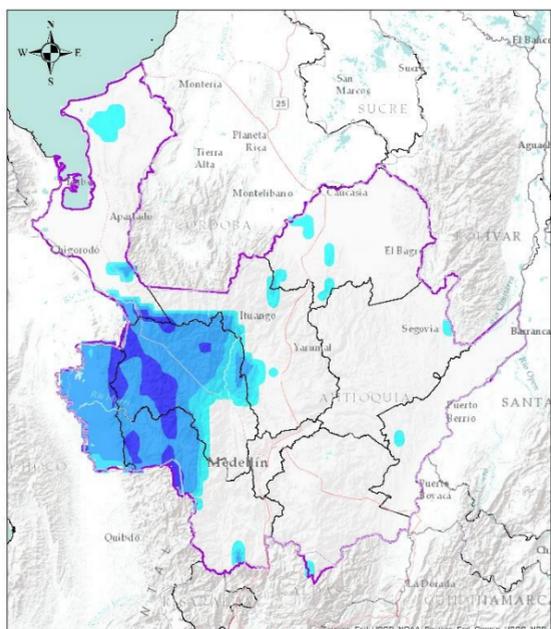
**Noche:** Se prevé cielo con nubosidad variada. En la subregión Oriente y zonas del Magdalena Medio. Hacia sectores del Occidente del departamento se estiman precipitaciones de intensidad variada.

### Febrero 01 de 2020

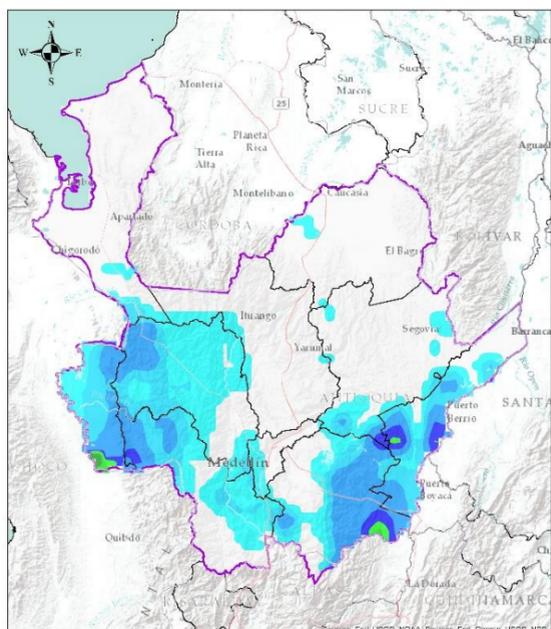
**Mañana:** Cielo entre parcial a mayormente cubierto, posibles lloviznas al suroeste y Atrato Medio.

**Tarde:** Se estiman lluvias moderadas en las subregiones de occidente, Atrato Medio y Suroeste. En Aburrá no se descartan chubascos y posibles tormentas.

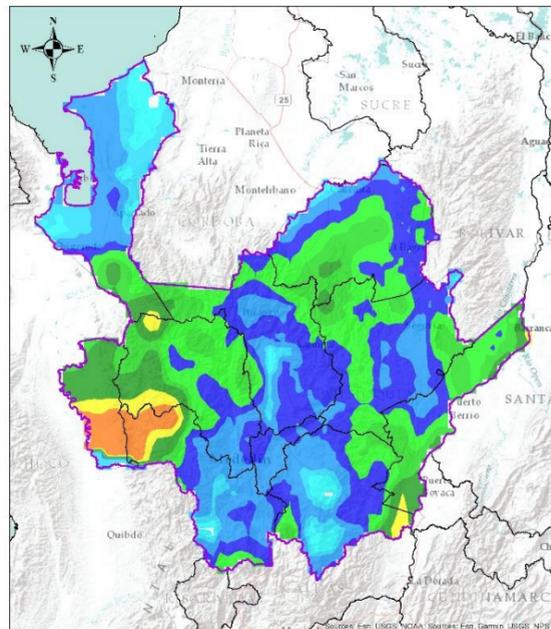
**Noche:** Se estiman precipitaciones ligeras en Oriente, valle de Aburrá y Subregión Norte.



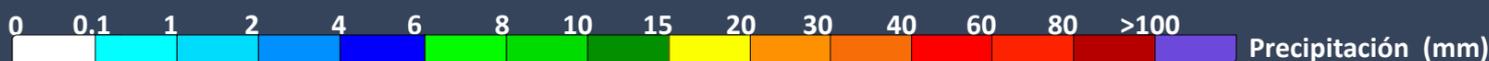
PRONOSTICO DE PRECIPITACION PARA  
LA TARDE DEL DIA 31 DE ENERO  
Oficina del Servicio de Pronosticos y Alertas



PRONOSTICO DE PRECIPITACION PARA  
LA NOCHE DEL DIA 31 DE ENERO  
Oficina del Servicio de Pronosticos y Alertas



PRONOSTICO DE PRECIPITACION PARA EL DIA 1 DE FEBRERO  
Oficina del Servicio de Pronosticos y Alertas



Reporte de variables en los  
aeropuertos en la última hora:

Medellín 29°C

Rionegro 22°C

Apartadó 29°C



Vientos del norte con 18 km/h



Vientos del sureste con 14 Km/h.



Vientos del norte con 25 Km/h.

# ALERTAS HIDROLÓGICAS



Alerta  
**ROJAS**  
para tomar  
acción

Alerta  
**NARANJAS**  
para  
prepararse

Alerta  
**AMARILLAS**  
para  
informarse



## Cuenca de los ríos Jobo y El Bote.

Descenso considerable de los niveles de éstos ríos en zona de influencia del municipio de Arboletes, situación que podría causar desabastecimiento.

## Afluentes Cuenca del río León.

Descenso considerable de los niveles de afluentes al río León, en la zona de influencia del municipio de Arboletes, situación que podría causar desabastecimiento de agua en seis (6) veredas de la zona rural de Chigorodó.

**Nota:** Lo anterior es un reporte de CDGRD Antioquia, del día 25/01/2020.

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

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



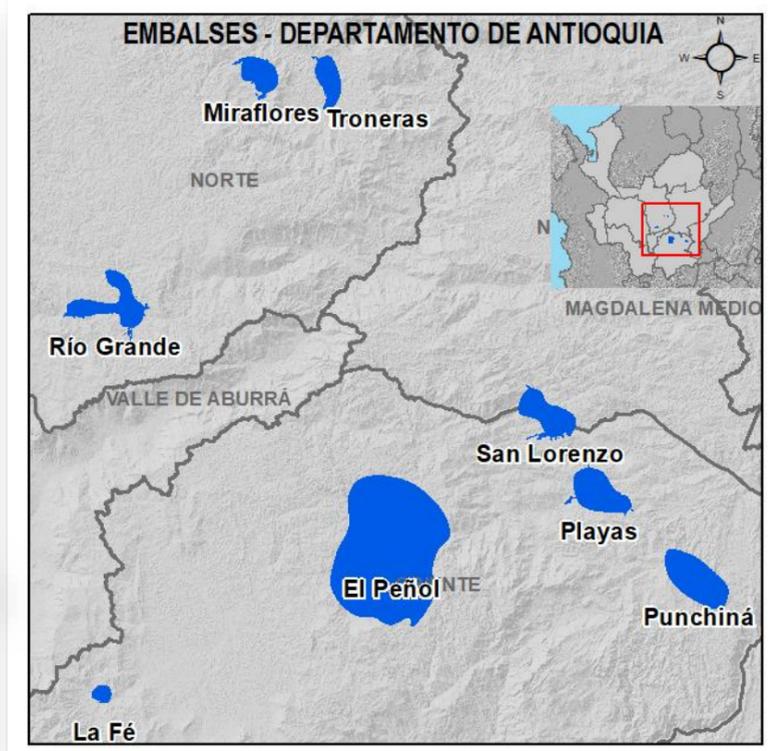
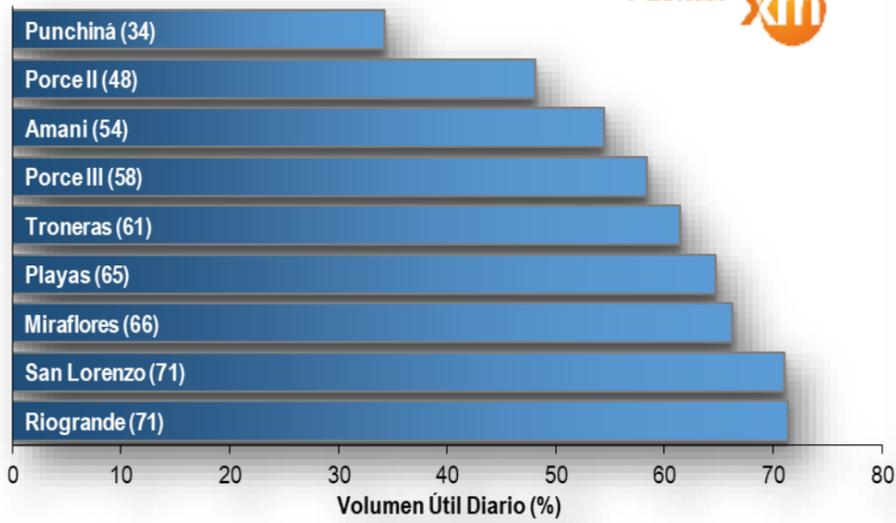
## Por Viento y Oleaje

Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	17 - 30 Km/h		0,6- 0,7 metros
Zonas Costeras	9- 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.



# 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

## PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA



### Probabilidad baja (40)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 40 municipios:

**Bajo Cauca:** Zaragoza.

**Magdalena Medio:** Puerto Nare.

**Nordeste:** Anorí.

**Norte:** Belmira, Briceño, Ituango, San Pedro de los Milagros, Valdivia, Yarumal.

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

**Oriente:** Abejorral, Argelia, La Unión, Nariño, San Luis, Sonsón.

**Suroeste:** Andes, Angelópolis, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Montebello, Salgar, Santa Bárbara, Titiribí, Urrao, Venecia.

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

## PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL



### Probabilidad alta (2)

Por ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en 2 municipios:  
**Bajo Cauca:** Cáceres, Caucasia



### Probabilidad moderada (10)

Por ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en 10 municipios:

**Bajo Cauca:** Tarazá.

**Magdalena Medio:** Maceo, Puerto Berrío, Yondó.

**Nordeste:** Remedios, San Roque, Santo Domingo, Vegachí, Yalí, Yolombó.



### Probabilidad Baja (10)

Por ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en 10 municipios:

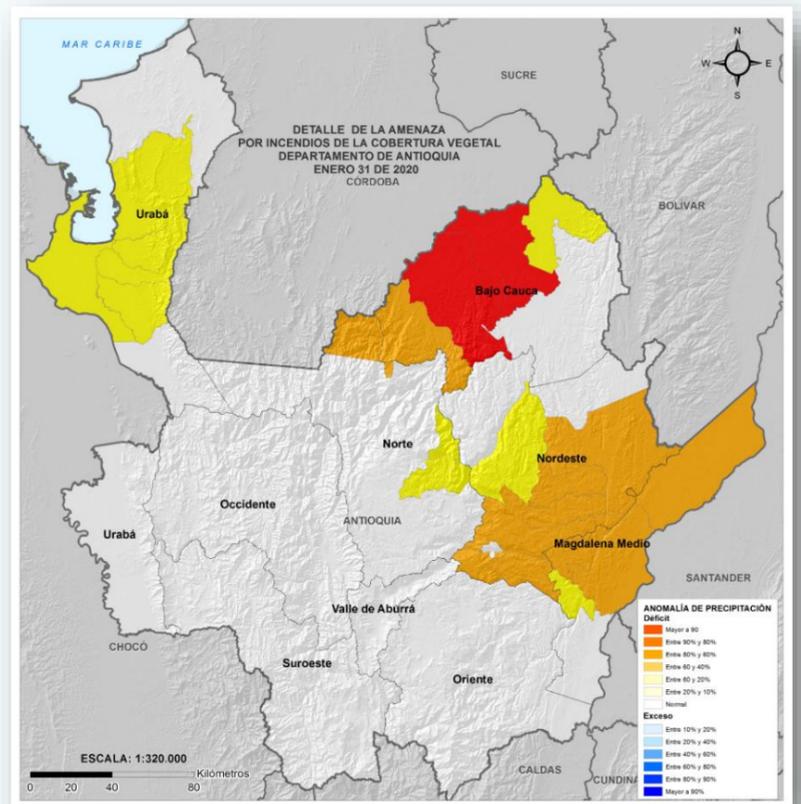
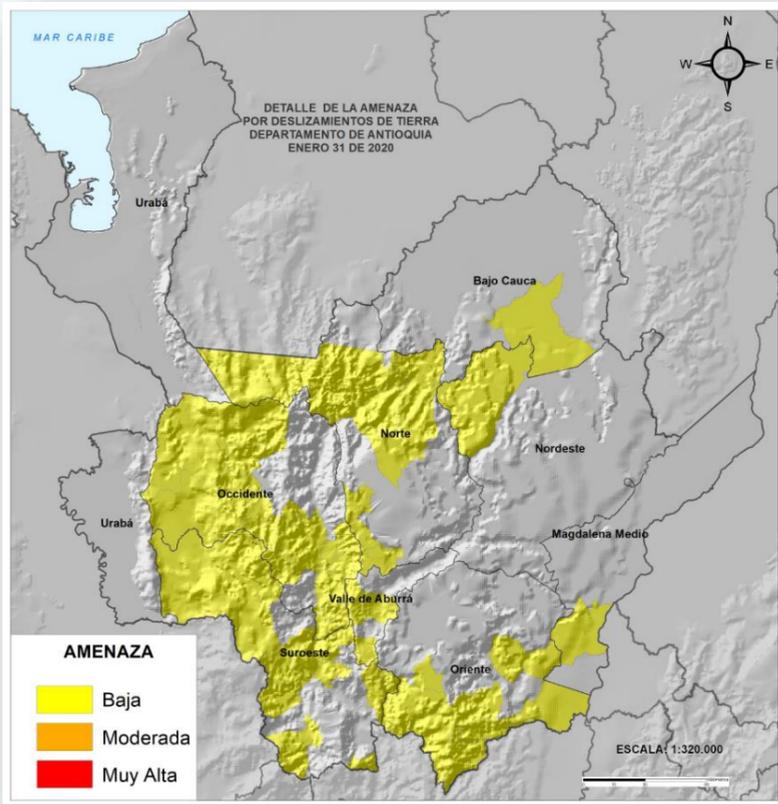
**Bajo Cauca:** Nechí.

**Magdalena Medio:** Caracolí.

**Nordeste:** Amalfi.

**Norte:** Angostura, Campamento, Guadalupe.

**Urabá:** Apartadó, Carepa, Chigorodó, Turbo.



## ESPECIAL ATENCIÓN EN VÍAS

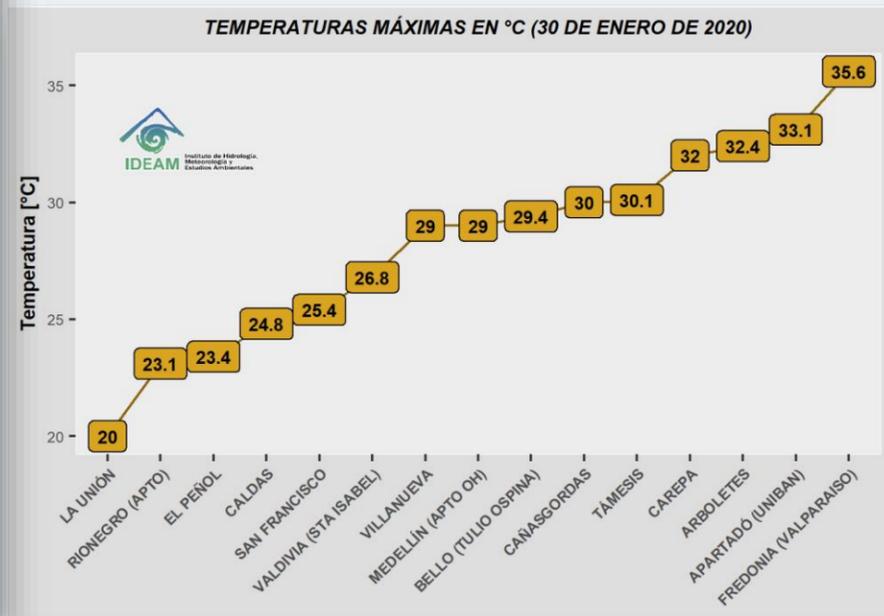
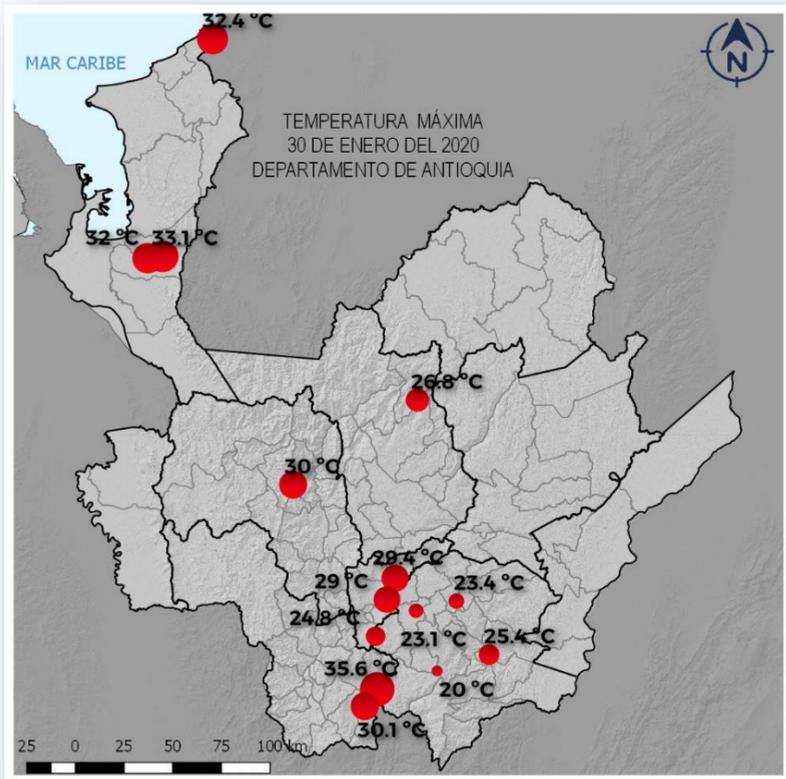
Sectores viales identificados con potencialidad de deslizamientos de tierra, en los cuales generan alertas:

No hay alertas vigentes en vías del departamento.

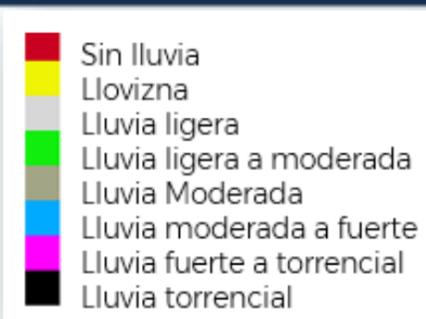
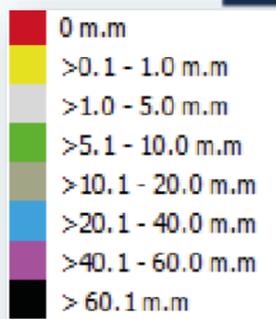
Alertas



# TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR

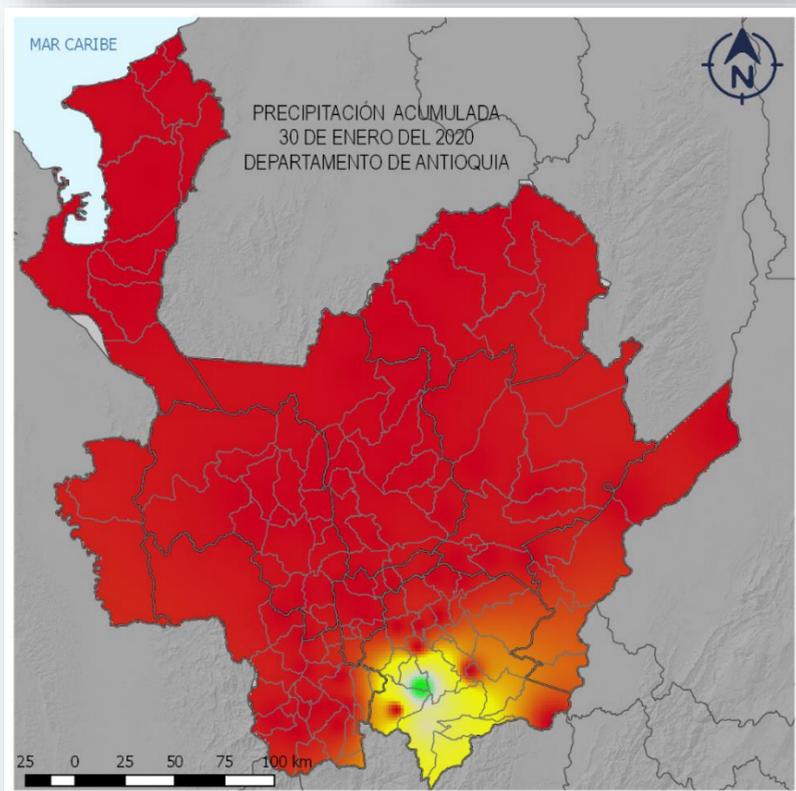


# PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)



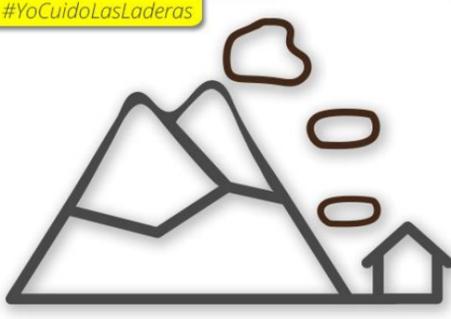
En las últimas 24 horas se registraron las mayores precipitaciones en los siguientes lugares y estaciones de:

1. La unión (11,6 mm)
2. Sonsón (4 mm)



## Deslizamientos

Conoce [#YoCuidoLasLaderas](#)



Quemas, talas, deforestación, cortes inadecuados en el terreno, rellenos, explotación minera, mal manejo de aguas negras y excavaciones influyen en el debilitamiento del terreno dejándolo listo para que se mueva.

#Prevención del Riesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

## VOLUMEN DE LLUVIAS EN MILÍMETROS (30 DE ENERO DE 2020)



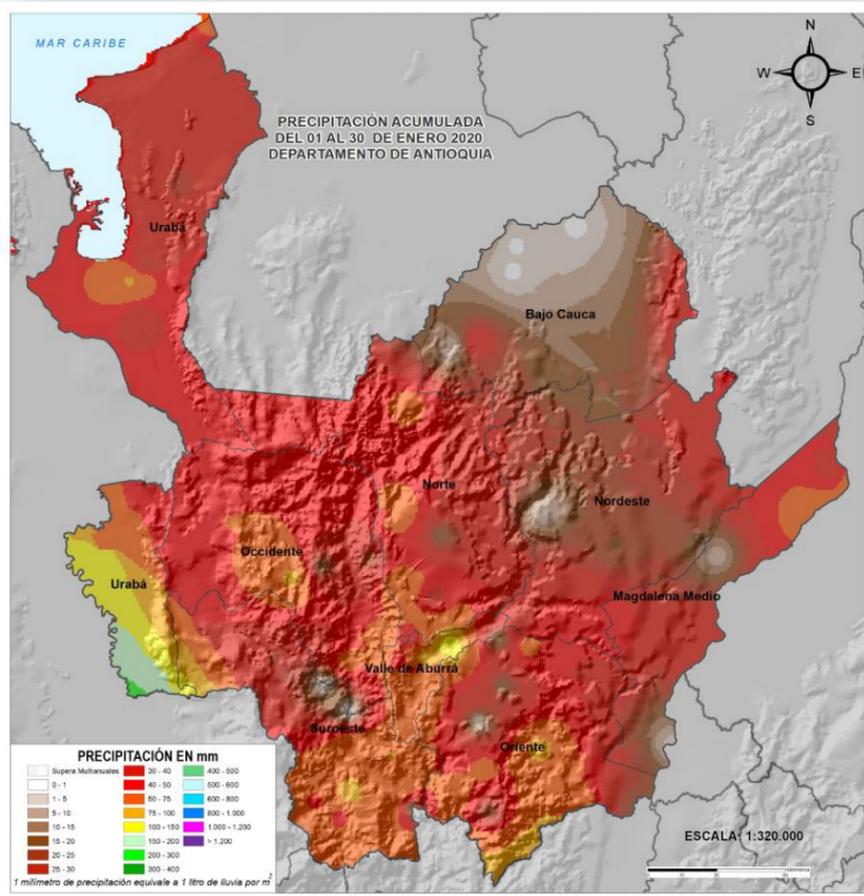
# LLUVIAS ACUMULADAS 1 AL 30 DE ENERO 2020

Comportamiento de las lluvias entre los días 1 y 30 de enero:

- 15 - 20 mm: Bajo Cauca, Nordeste, Magdalena Medio, Urabá y Norte.
- 25 - 30 mm: Norte, Occidente y Suroeste
- 40 - 50 mm: Urabá Centro.
- 50 - 75 mm: Oriente.
- 100-150: Valle de Aburrá y Atrato Medio.

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 30 DE ENERO DE 2020

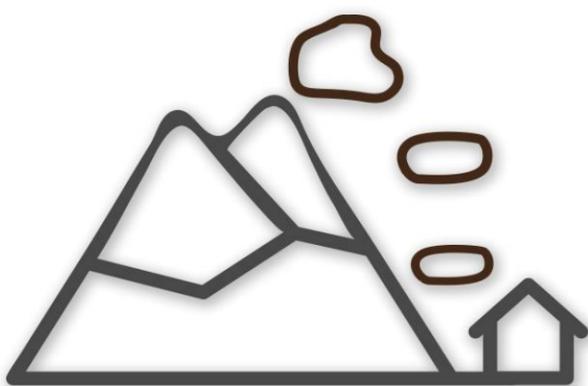
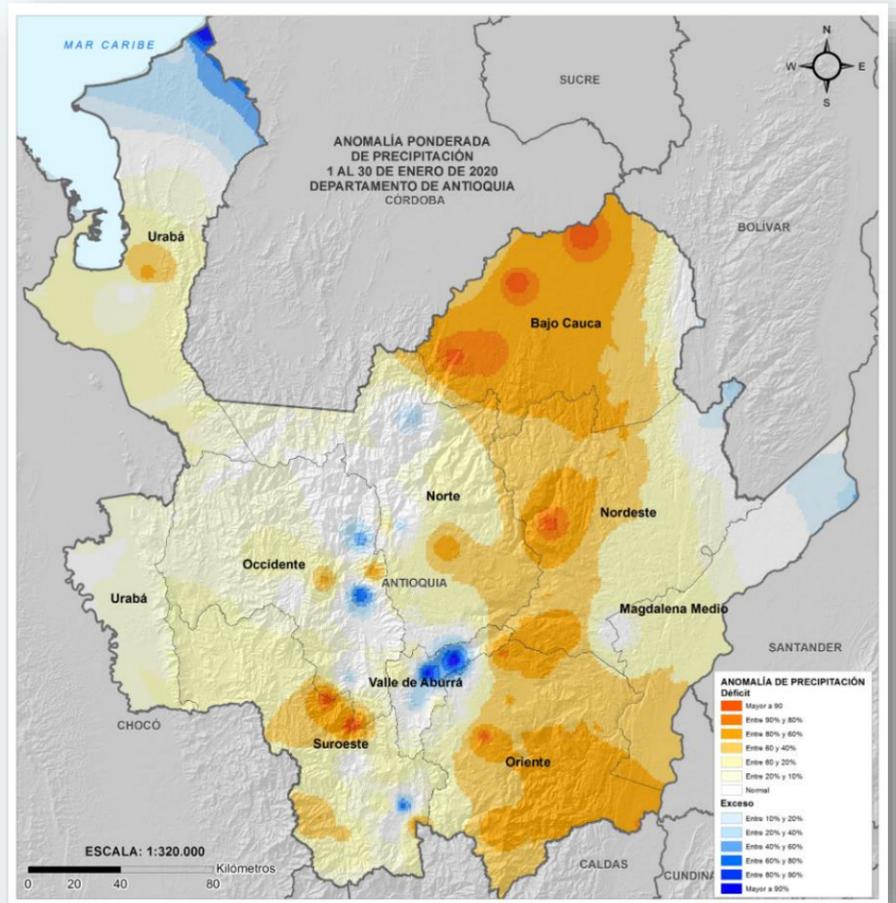
Este mapa indica si las precipitaciones se han comportado por encima o por debajo de lo normal de acuerdo a valores climatológicos históricos.

**Lluvias moderadamente por debajo de lo normal:** Oriente, Aburrá, Magdalena Medio, Bajo Cauca, Urabá Norte y Suroeste.

**Lluvias ligeramente por debajo de lo normal:** Suroeste, Urabá Centro, y Atrato Medio.

**Lluvias ligeramente por encima de lo normal:** Magdalena Medio.

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



**Deslizamientos**

#PrevencióndelRiesgo  
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.

#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. 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 de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales