

# ¿CÓMO ESTÁ EL TIEMPO EN ANTIOQUIA?

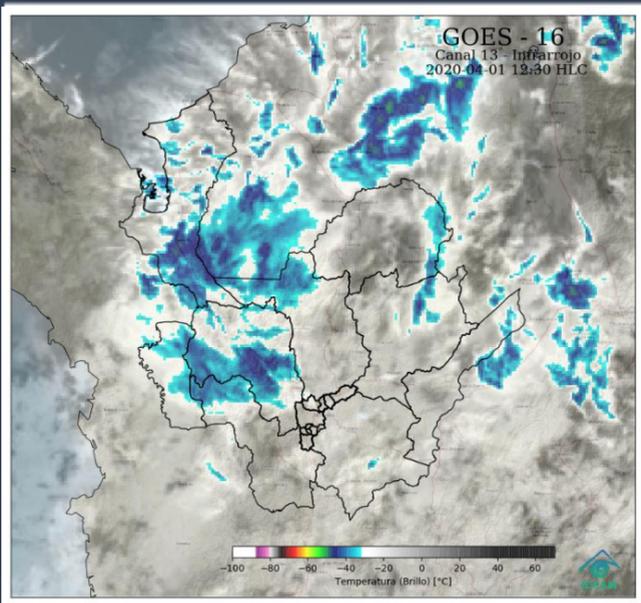
Centro Regional de Pronósticos y Alertas - CRPA

N° 246

Medellín, miércoles 01 de abril 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 de Antioquia se presentó cielo nublado con precipitaciones entre ligeras a moderadas en Urabá, Occidente, Atrato Medio, Bajo Cauca, Norte y Oriente.

Al cierre de este informe se presentan lluvias en Oriente, Aburrá y la subregión de Suroeste.

Temperatura de brillo (°C) representada en la imagen satelital.  
Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM.  
Abril 01 de 2020 - Hora 12:30 HLC.

## Pronóstico del Tiempo

### Abril 01 de 2020

**Tarde:** se estima cielo nublado con lluvias moderadas en las subregiones de Aburrá, Oriente, Norte, Suroeste, Occidente y Atrato Medio, alta posibilidad de tormentas eléctricas en estas zonas. Lluvias de menor intensidad en Urabá, sectores del Bajo Cauca y Nordeste.

**Noche:** se prevé precipitaciones intensas en subregiones de Atrato Medio, Oriente, Norte, Suroeste, Valle de Aburrá. Son probables tormentas eléctricas en algunos sectores. En Nordeste, Urabá, Bajo Cauca, Norte precipitaciones de intensidad variada.

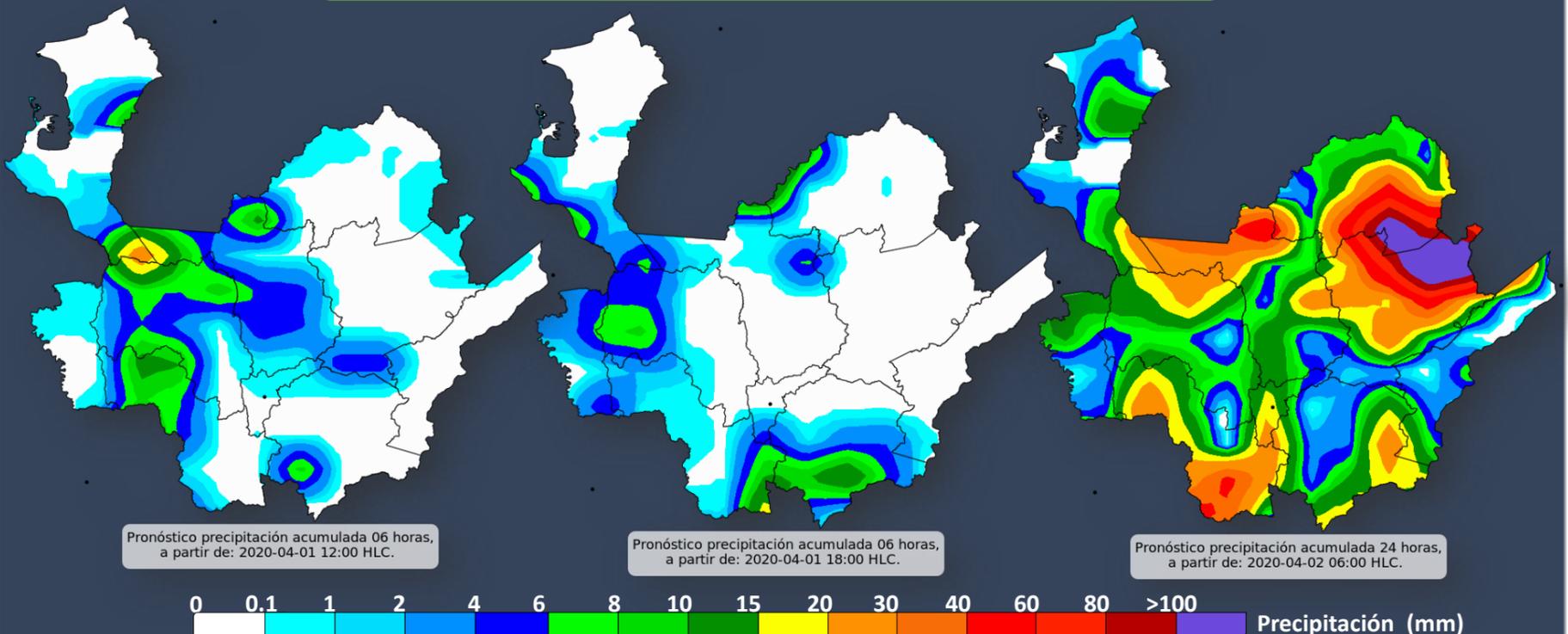
### Abril 2 de 2020

**Mañana:** cielo nublado y lluvias en Suroeste, Oriente, Aburrá y Atrato Medio.

**Tarde:** lluvias fuertes con alta probabilidad de tormentas eléctricas en Atrato Medio, Oriente, Bajo Cauca, Aburrá, Occidente y Suroeste.

**Noche:** continuaran precipitaciones en Atrato Medio, Aburrá, Norte, Suroeste y Occidente.

*Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Oficina de Pronósticos y Alertas.*



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 24°C



Viento del sur con 11 Km/h

Rionegro 19°C



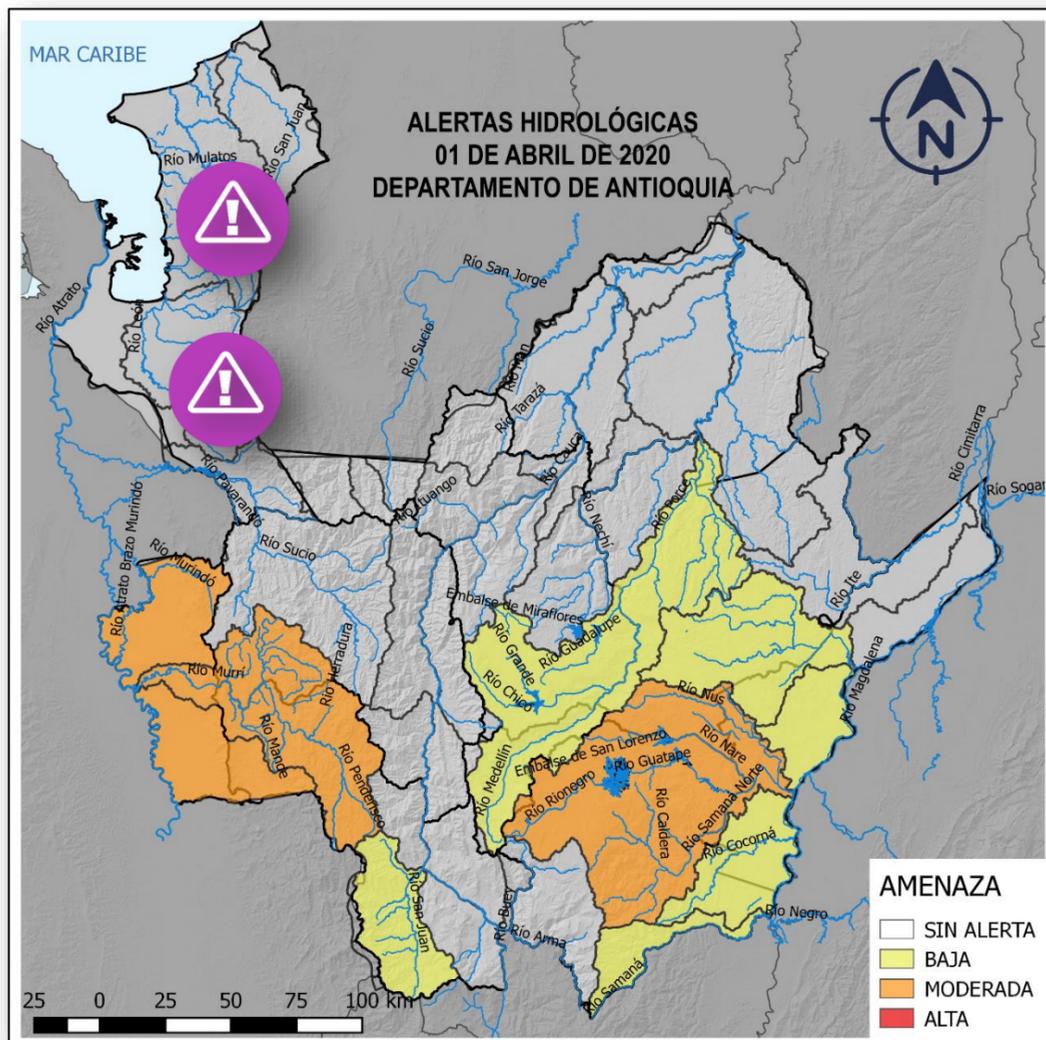
Viento del sureste con 11 Km/h.

Apartadó 27°C



Viento del sur con 7 Km/h.

# ALERTAS HIDROLÓGICAS



Alerta  
**ROJAS**  
para tomar  
acción

Alerta  
**NARANJAS**  
para  
prepararse

Alerta  
**AMARILLAS**  
para  
informarse



## Cuenca del río Nare

Probabilidad de incrementos súbitos en el niveles del río Nare y sus afluentes los ríos Negro, Marinilla, Nus y Samaná entre otros. Atención municipios de Rionegro, Marinilla, San Luis, Yolombó y Puerto Nare.



## Cuencas alta y media del río Atrato y sus afluentes.

Atención en los niveles del río Atrato, entre Quibdó y Vigía del Fuerte, por tránsito de creciente. Probabilidad de inundaciones.



## Cuenca del río La Miel (Samaná).

Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río La Miel y sus tributarios. Atención municipio de Pensilvania.



## Cuenca del río Porce.

Probabilidad de crecientes súbitas en las quebradas y ríos del Valle de Aburrá. Atención en niveles del río Medellín y municipios de Rionegro, Caldas, Sabaneta, Itagüí, Bello y La Estrella.



## Cuenca del río San Juan.

Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes especialmente la quebrada la Liborina a la altura de los municipios de Salgar y Ciudad Bolívar.



## Cuenca de los ríos Jobo y El Bote.

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



## Afluentes Cuenca del río León.

Descenso de los niveles de afluentes al río León, generando desabastecimiento de agua en 6 veredas de la zona rural de Chigorodó.



## Cuenca del río Mulatos.

Niveles bajos en éste río y los afluentes de la cuenca, los cuales pueden estar afectando la disponibilidad del recurso hídrico en el municipio de Turbo.



## Cuenca del río San Juan.

Niveles bajos en el río San Juan y sus afluentes, los cuales están afectando la disponibilidad de agua a la población del municipio de San Juan de Urabá.

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

**Urabá:** Vigía del Fuerte.  
**Nordeste:** Yolombó.  
**Oriente:** Rionegro, Marinilla, San Luis  
**Suroeste:** Salgar y Ciudad Bolívar.  
**Magdalena Medio:** Puerto Nare.  
**Valle de Aburrá:** Medellín, Caldas, Sabaneta, La Estrella, Itagüí.

El IDEAM recomienda a pobladores especialmente de los municipios donde se presenta desabastecimiento:

**Urabá:** Turbo, Arboletes, Chigorodó y San Juan de Urabá.

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

Alertas  
Hidrológicas



Creciente Súbita



Niveles Altos



Incremento Súbitos

## PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA



### Probabilidad Alta (1)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 1 municipio:  
**Oriente:** Alejandría



### Probabilidad Alta (9)

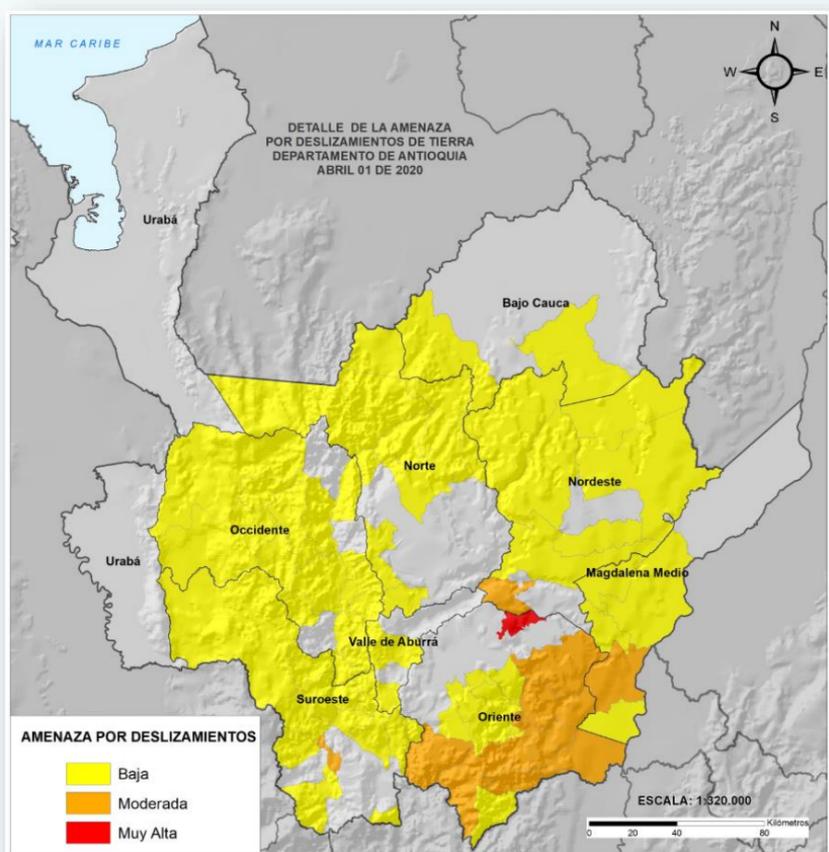
Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 9 municipio:  
**Magdalena Medio:** Puerto Nare.  
**Nordeste:** Santo Domingo.  
**Oriente:** Abejorral, Argelia, San Carlos, San Francisco, San Luis, Sonsón.  
**Suroeste:** Pueblorrico.



### Probabilidad baja (58)

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

**Bajo Cauca:** Tarazá, Zaragoza.  
**Magdalena Medio:** Caracolí, Maceo, Puerto Berrío, 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, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Uramita.  
**Oriente:** Cocorná, El Carmen de Viboral, El Santuario, Granada, La Unión, Nariño.  
**Suroeste:** Amagá, Andes, Angelópolis, Betulia, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Fredonia, 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:  
**Urabá:** Arboletes, San Juan de Urabá.



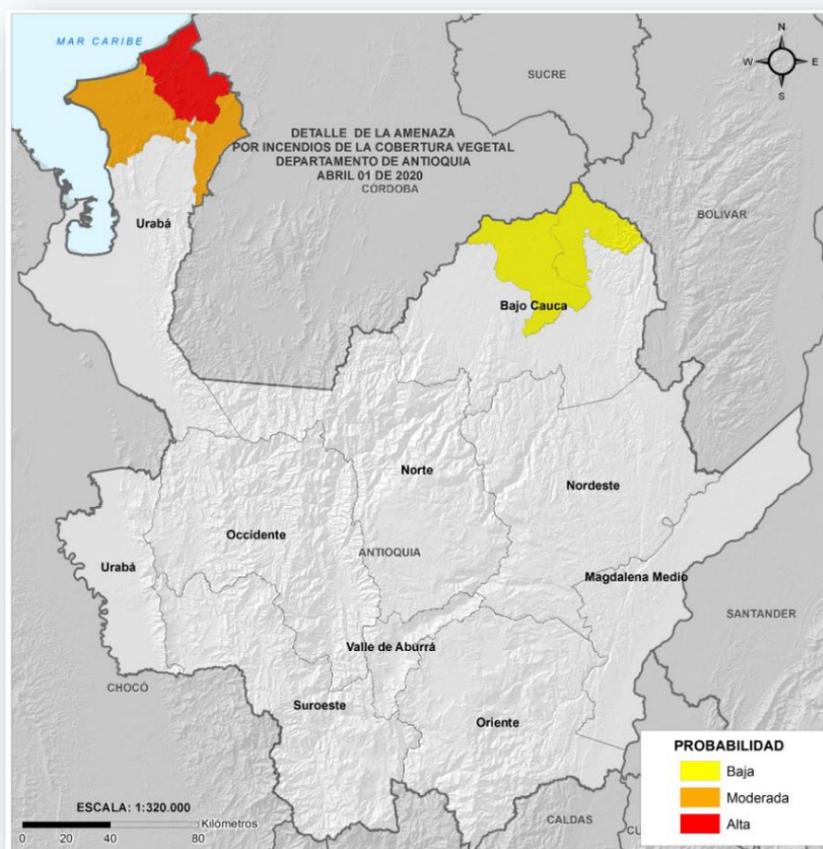
### Probabilidad moderada (2)

Por ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en 2 municipios:  
**Urabá:** Necoclí, San Pedro de Urabá.



### Probabilidad Baja (2)

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



### 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

Alertas



# CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ



## Por Viento y Oleaje

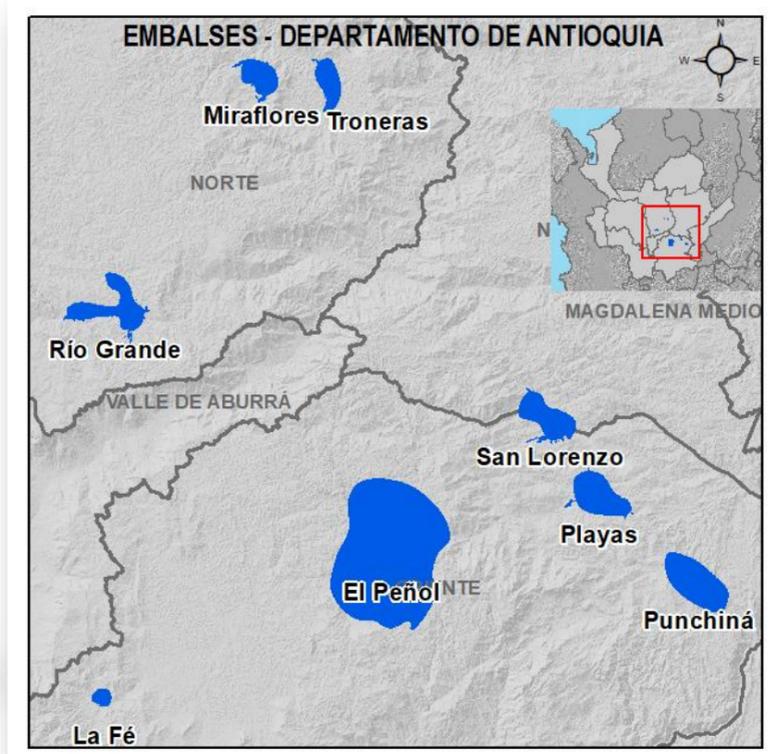
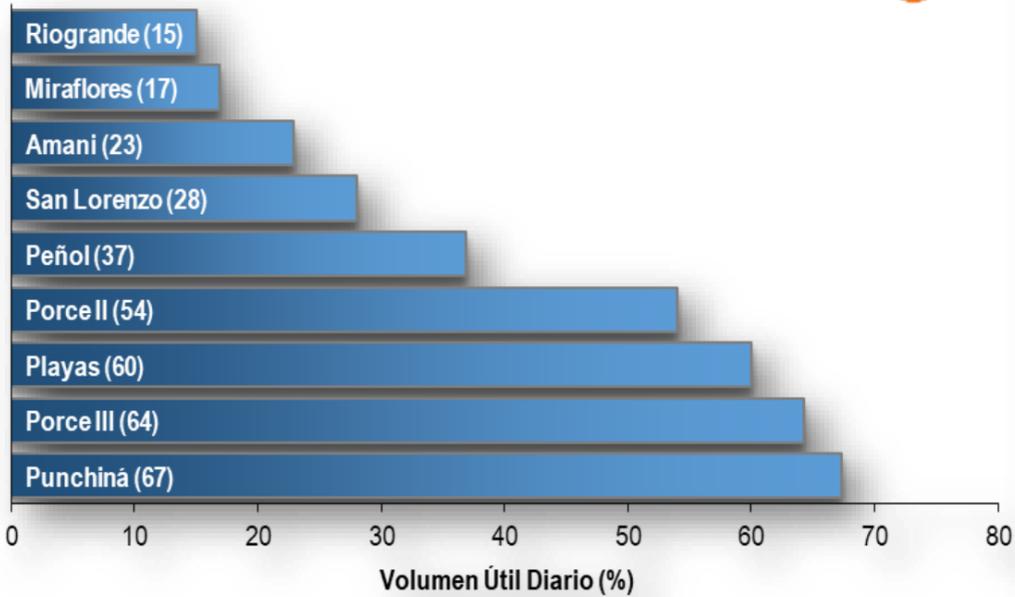
Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	13 - 24 Km/h		0,8 - 1,4 metros
Zonas Costeras	7 - 15 Km/h	Variable	0,4 - 0,7 metros

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: xm



## 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

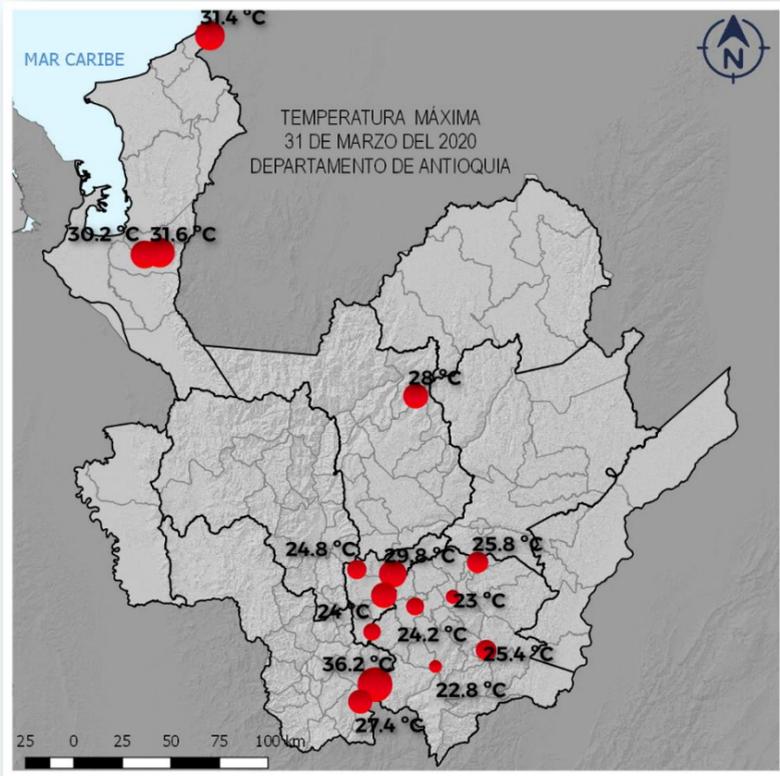


Huracán



Tormentas Eléctricas

# TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR

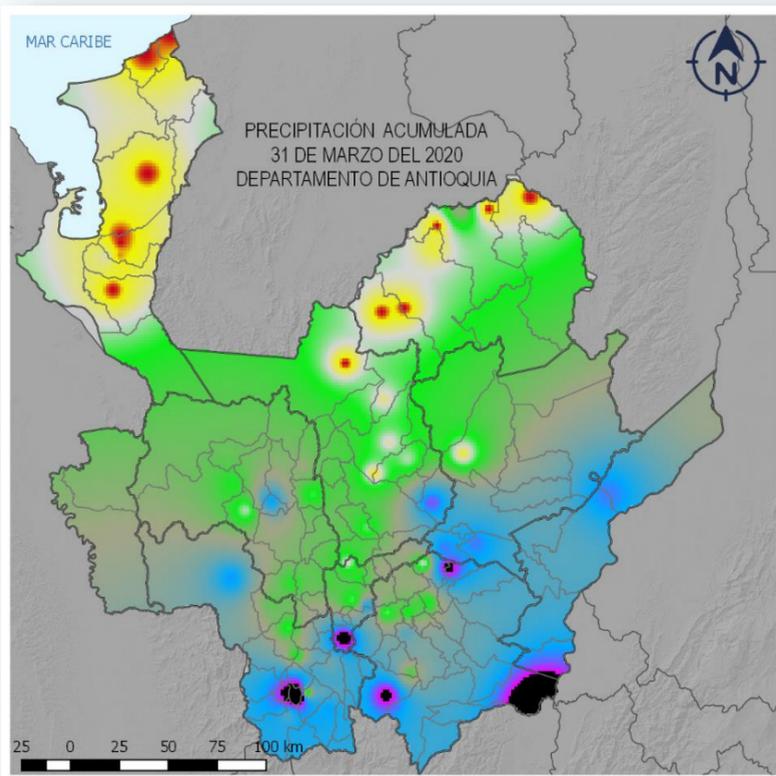


# PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)

Precipitación (mm)	Característica
0	Sin llovizna
0.1 - 1	Llovizna
1.1 - 5	Llovizna ligera
5.1 - 10	Llovizna ligera a moderada
10.1 - 20	Llovizna moderada
20.1 - 40	Llovizna moderada a fuerte
40.1 - 60	Llovizna fuerte a torrencial
60.1 o más	Llovizna torrencial

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

1. Pueblorrico (125 mm)
2. Sonsón, San Miguel (117,3 mm)
3. Caldas (77,5 mm)
4. Alejandría (66,4 mm)
5. Abejorral (66 mm)



## Inundaciones

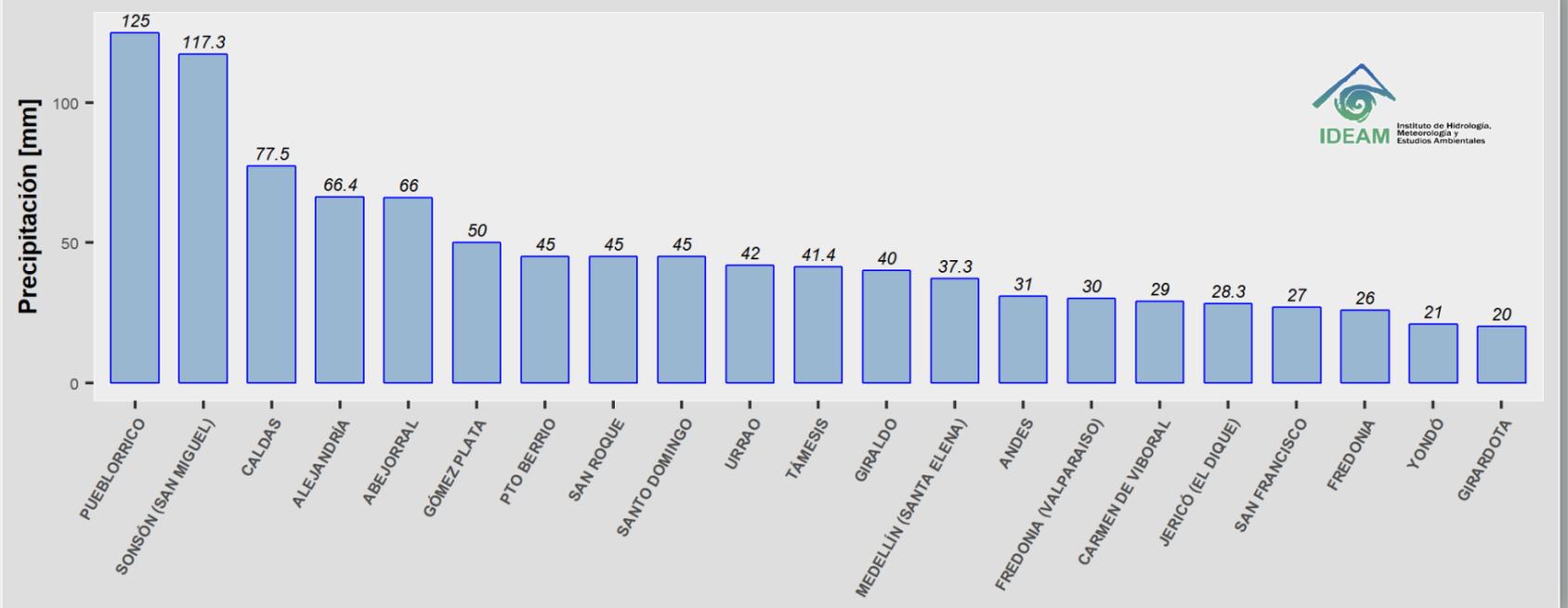
2

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.

#PrevenciónDelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

## VOLUMEN DE LLUVIAS EN MILÍMETROS (31 DE MARZO DE 2020)



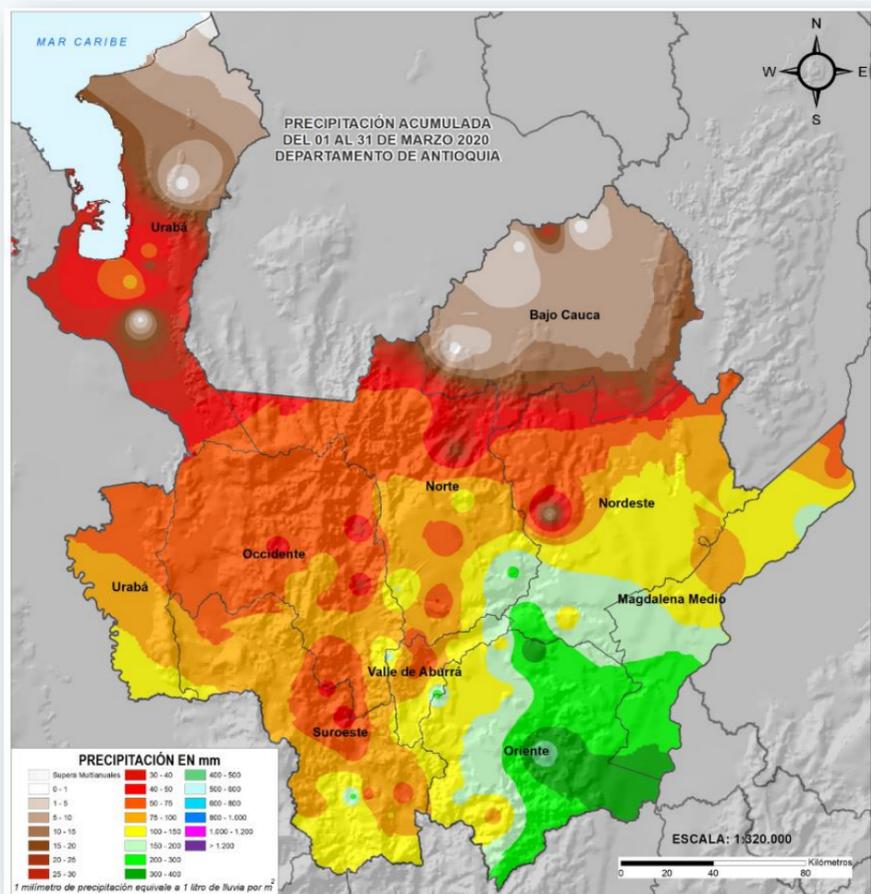
# LLUVIAS ACUMULADAS 1 AL 31 DE FEBRERO 2020

Comportamiento de las lluvias entre los días 1 y 31 de febrero:

- 10-15 mm: Bajo Cauca.
- 40-50 mm: Urabá.
- 75-100 mm: Occidente, Nordeste.
- 100-150 mm: Atrato Medio, Suroeste, Magdalena Medio, Norte, Valle de Aburrá.
- 300-400 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 31 DE FEBRERO DE 2020

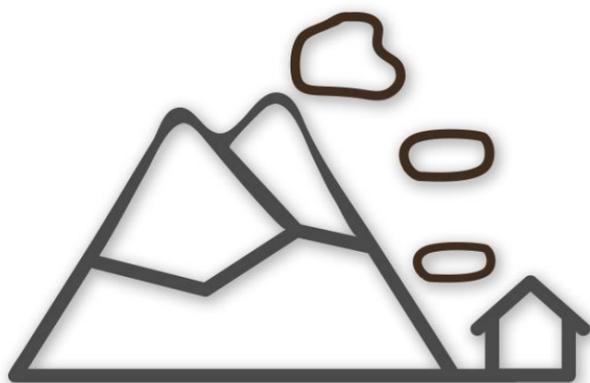
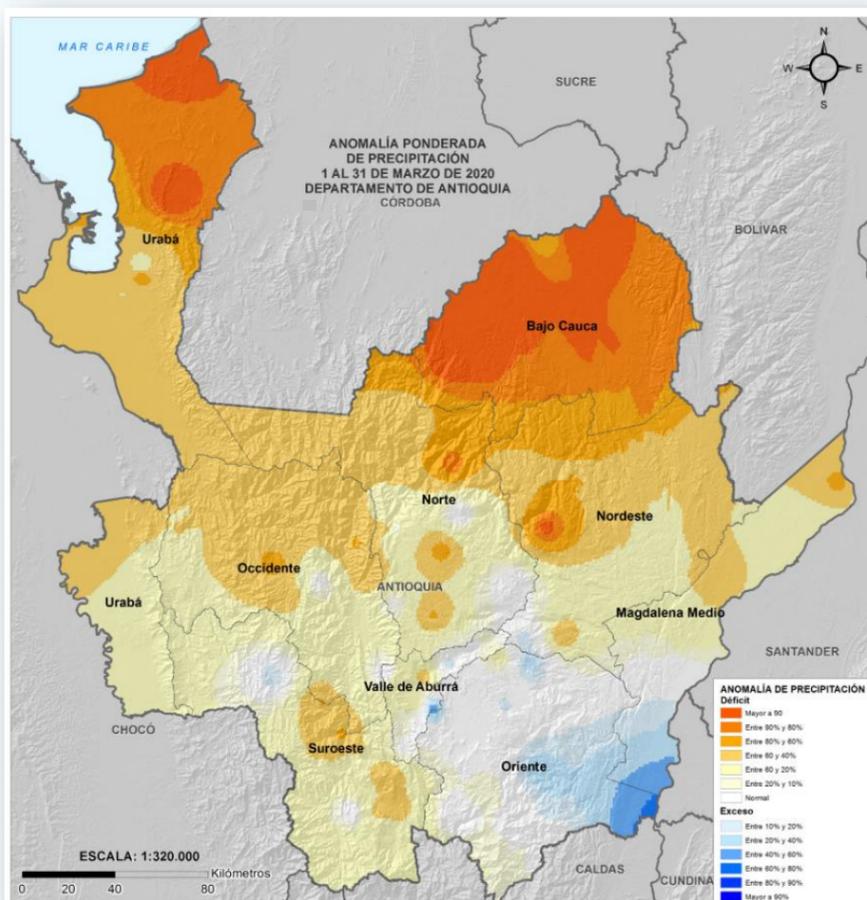
Este mapa indica si las precipitaciones se han comportado por encima o por debajo de lo normal de acuerdo a valores climatológicos históricos.

**Lluvias moderadamente por debajo de lo normal:** Bajo Cauca

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

**Lluvias ligeramente por encima de lo normal:** Valle de Aburrá, Nordeste y Norte.

**Lluvias moderadamente por encima de lo normal:** Oriente.



**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. 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