

# ¿CÓMO ESTÁ EL TIEMPO EN ANTIOQUIA?

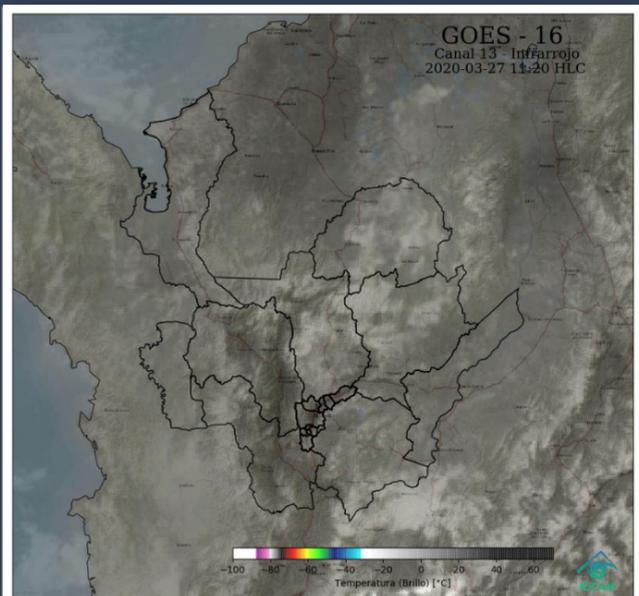
Centro Regional de Pronósticos y Alertas - CRPA

N° 240

Medellín, lunes 30 de marzo de 2020  
Hora de emisión: 13:00 HLC.



Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales



## Condiciones Hidrometeorológicas Actuales

En horas de la mañana, en el departamento se observó cielo entre parcial a mayormente nublado con predominio de condiciones secas.

Al cierre de este informe se registra cielo parcialmente nublado con tiempo seco en las subregiones de Antioquia. Se reporta neblina en el valle de Aburrá y San Nicolás.

Temperatura de brillo (°C) representada en la imagen satelital.  
Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM.  
Marzo 30 de 2020 - Hora 11:20 HLC.

## Pronóstico del Tiempo

### Marzo 30 de 2020

**Tarde:** es previsto que persista el cielo nublado con lluvias moderadas a fuertes en las subregiones de Aburrá, Oriente, Suroeste, Occidente y Atrato Medio, no se descarta actividad eléctrica en estas zonas. Lluvias de baja intensidad en Urabá y sectores del Bajo Cauca

**Noche:** alta probabilidad de lluvias fuertes en subregiones de Atrato Medio, Oriente, Suroeste, y municipios del Valle de Aburrá. Son probables tormentas eléctricas en algunos sectores. En Nordeste y Norte precipitaciones de intensidad variada.

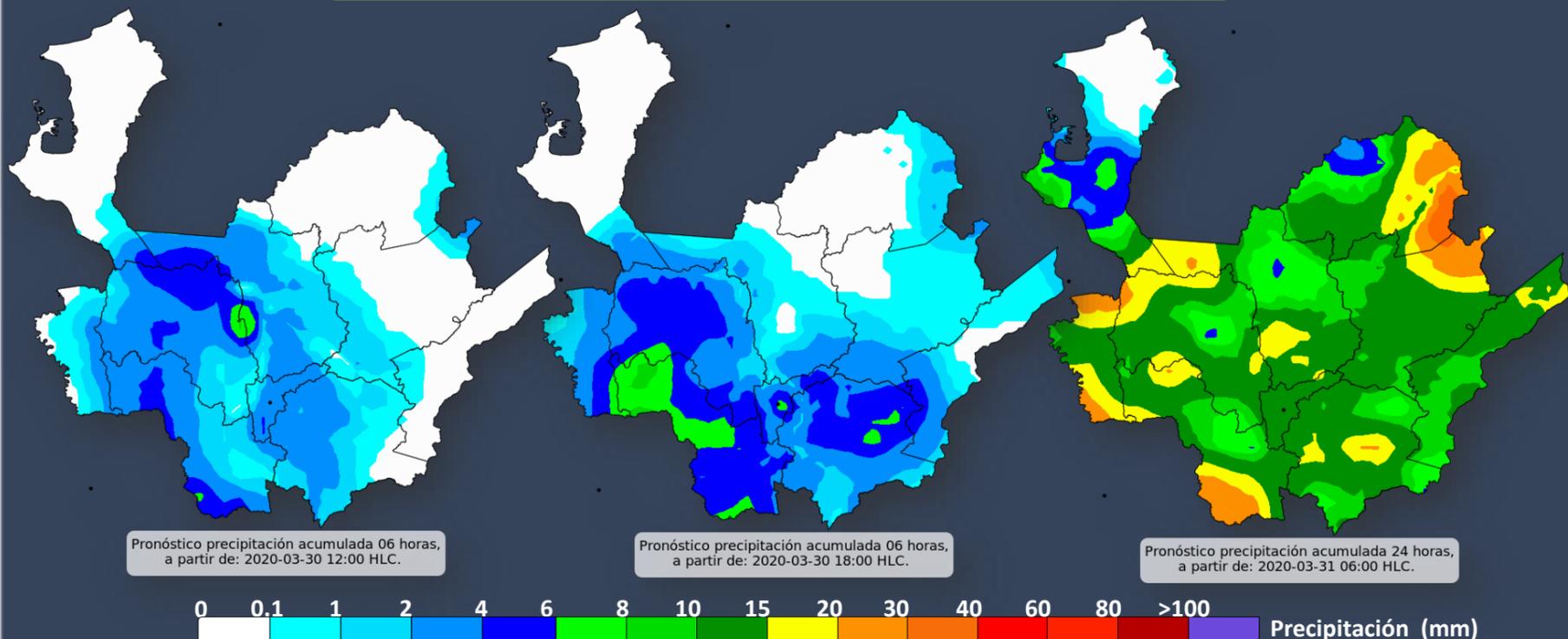
### Marzo 31 de 2020

**Mañana:** cielo nublado y lluvias en las subregiones de Suroeste, Norte, Oriente, Aburrá y Atrato Medio.

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

**Noche:** Persistencia de lluvias 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 noreste con 11 Km/h

Rionegro 20°C



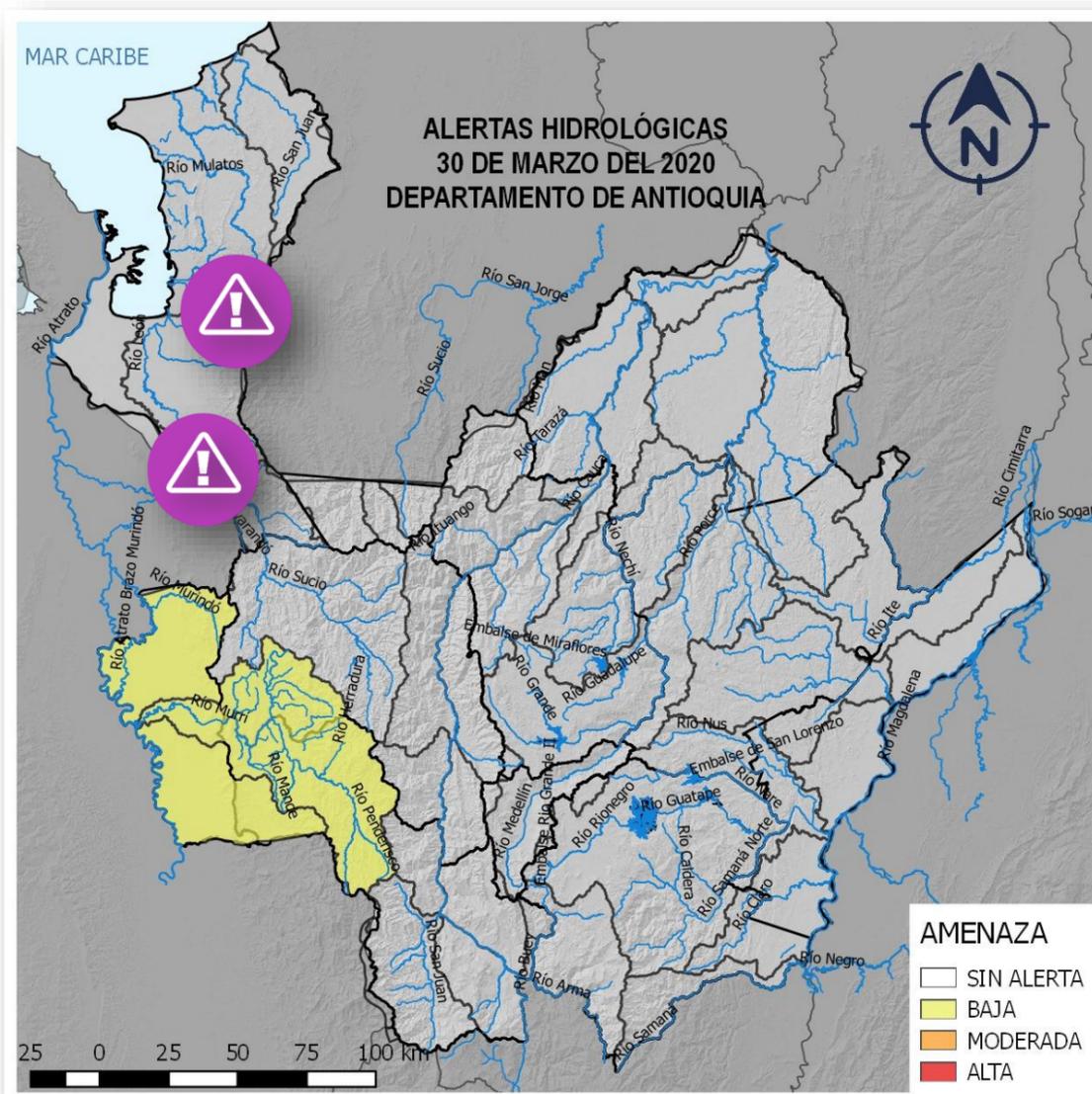
Viento del este con 7 Km/h.

Apartadó 29°C



Viento del norte con 14 Km/h.

# ALERTAS HIDROLÓGICAS



Alerta  
**ROJAS**  
para tomar  
acción

Alerta  
**NARANJAS**  
para  
prepararse

Alerta  
**AMARILLAS**  
para  
informarse



## 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. Se recomienda estar atentos aguas abajo.



## 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.

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

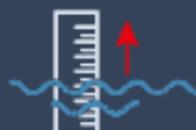
Urabá: Turbo, Arboletes, Chigorodó y San Juan de Urabá.

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 baja (54)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en un 54 municipios:

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

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

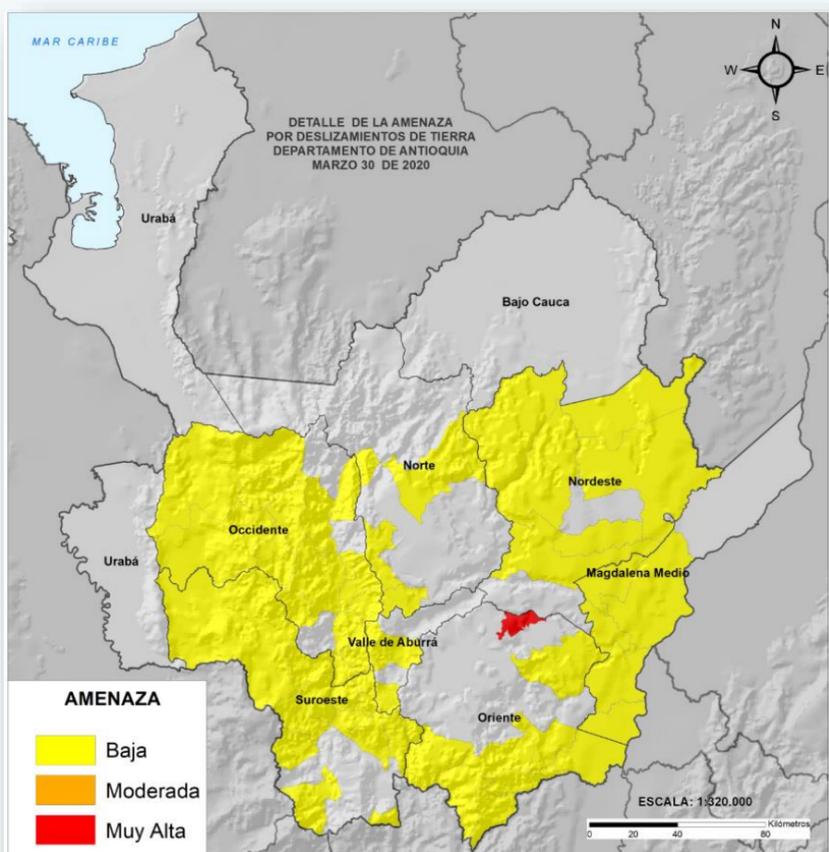
**Norte:** Belmira, Campamento, San Pedro de los Milagros, Toledo, Yarumal.

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

**Oriente:** Abejorral, Argelia, Nariño, San Carlos, San Francisco, Sonsón.

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

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



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



### Probabilidad alta (6)

Por ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en 6 municipios:

**Bajo Cauca:** Caucasia, Nechí, Tarazá.

**Norte:** Valdivia.

**Urabá:** Arboletes, San Juan de Urabá.



### Probabilidad moderada (11)

Por ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en 11 municipios:

**Bajo Cauca:** Cáceres, El Bagre, Zaragoza.

**Norte:** Briceño, Ituango.

**Oriente:** La Unión, San Luis.

**Urabá:** Chigorodó, Mutatá, Necoclí, San Pedro de Urabá.



### Probabilidad Baja (6)

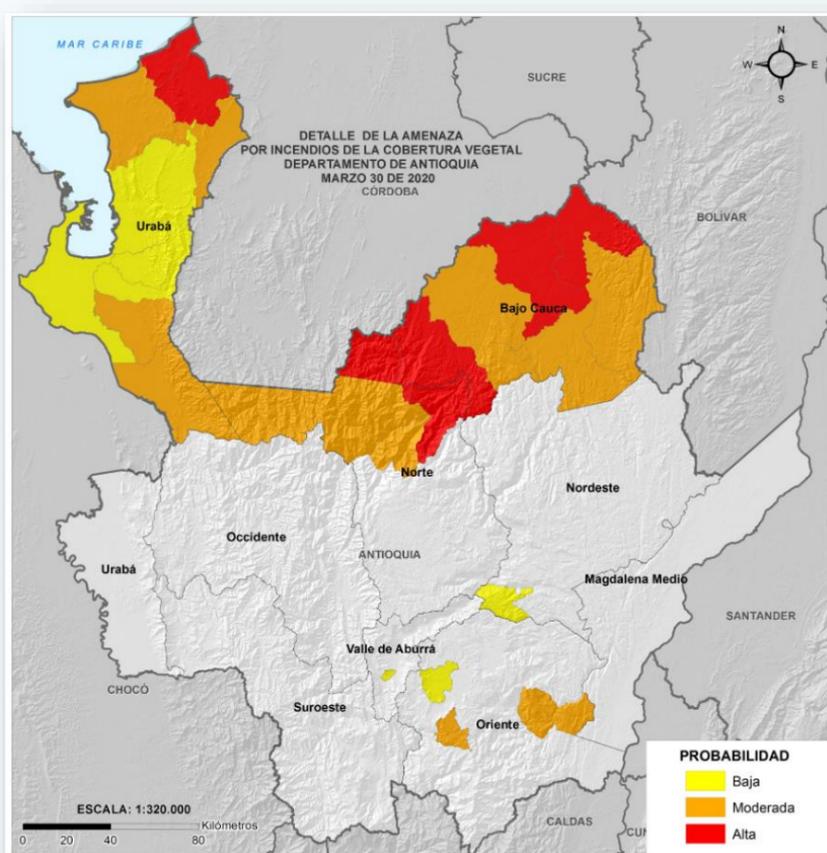
Por ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en 6 municipios:

**Nordeste:** Santo Domingo.

**Oriente:** Rionegro.

**Urabá:** Apartadó, Carepa, Turbo.

**Valle De Aburrá:** Itagüí.



Alertas



# CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ



## Por Viento y Oleaje

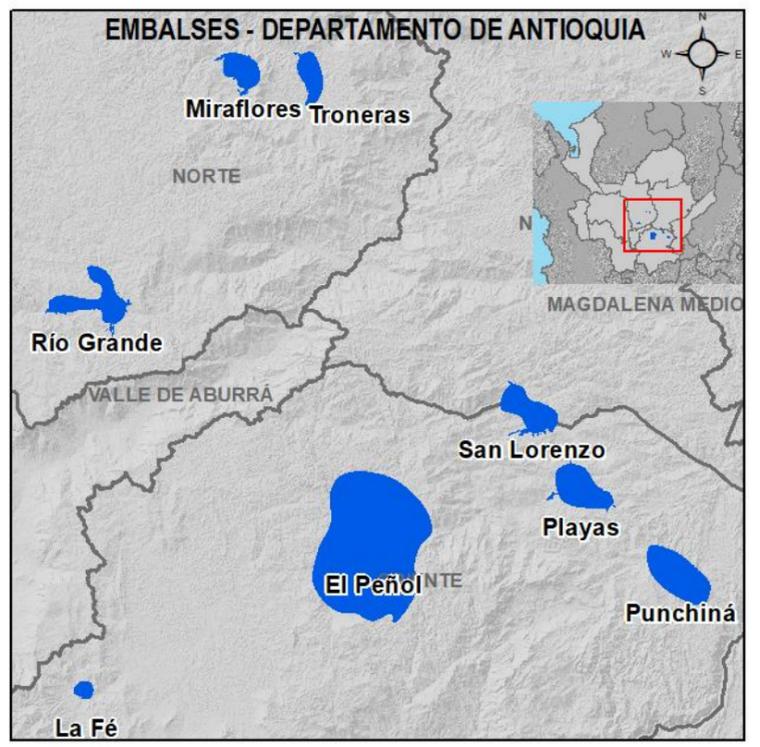
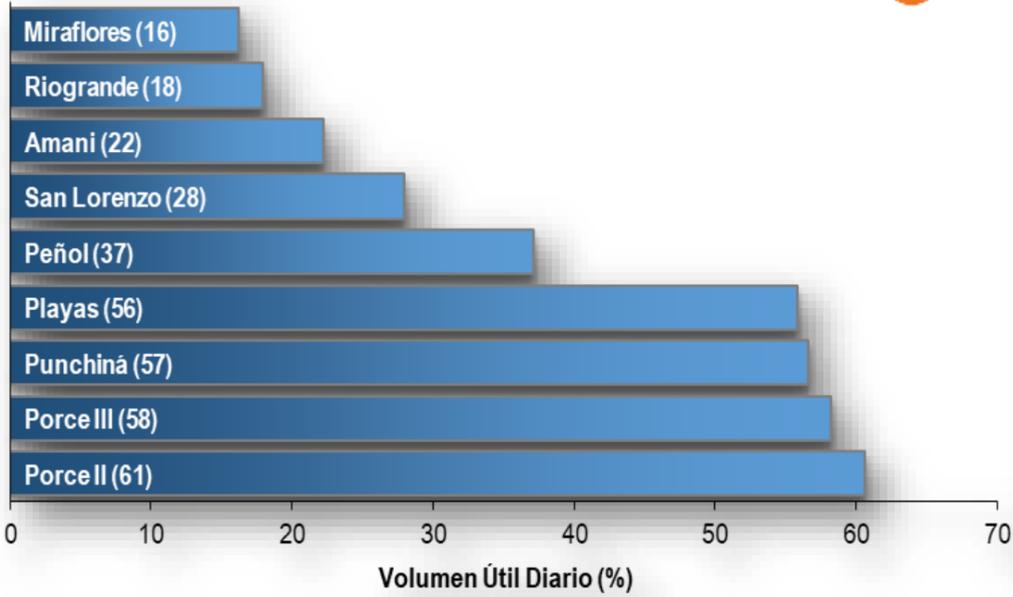
Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	15 - 24 Km/h		1,4 - 1,8 metros
Zonas Costeras	7 - 20 Km/h	Variable	0,7 - 0,9 metros

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:



## Vientos Fuertes y Oleaje Alto

2

Conoce #AntioquiaCuenta



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

#PrevencióndelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia



## Inundaciones

#PrevencióndelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

## Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso

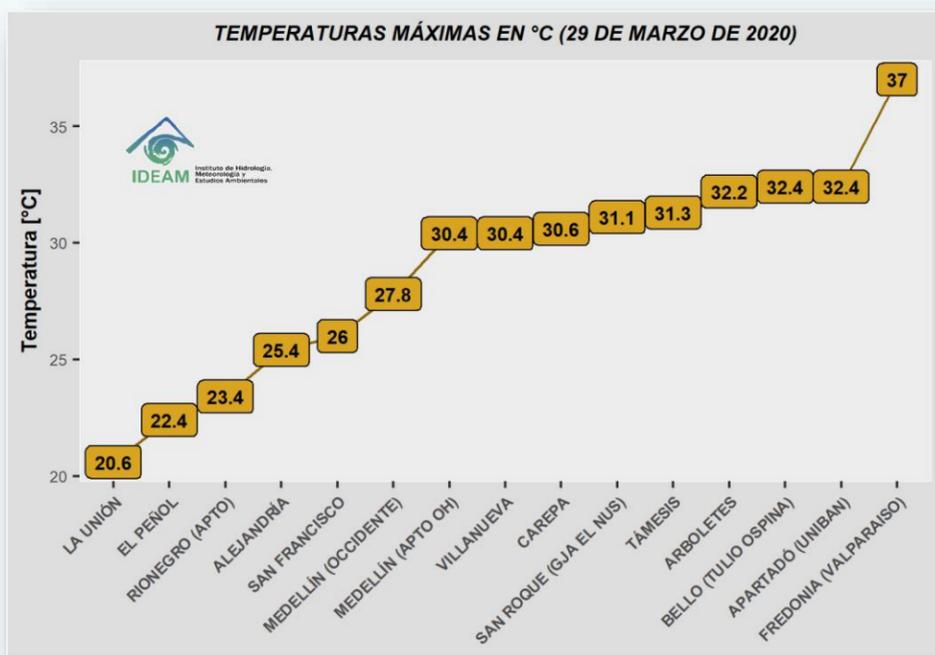
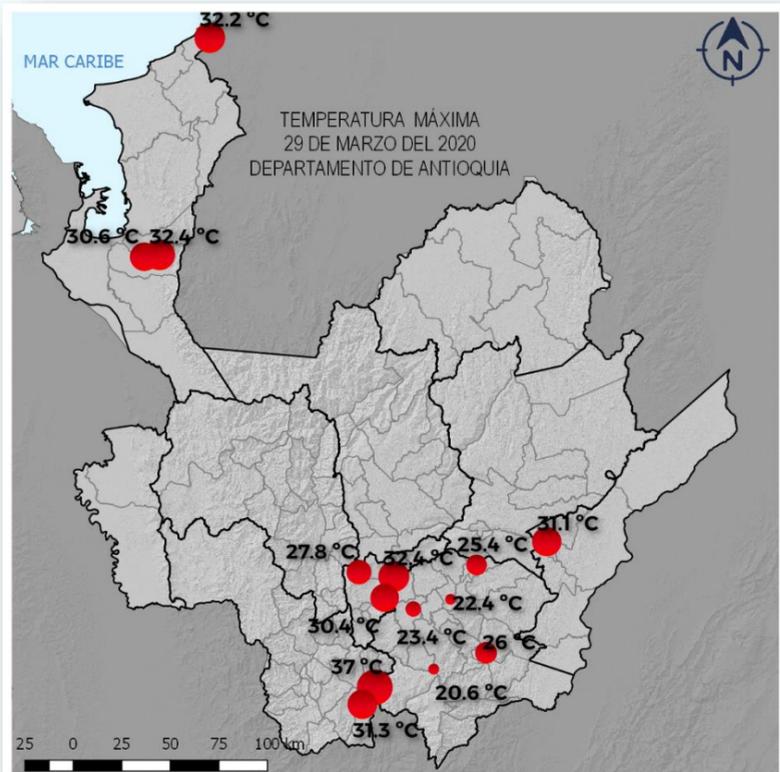


Huracán



Tormentas Eléctricas

# TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR

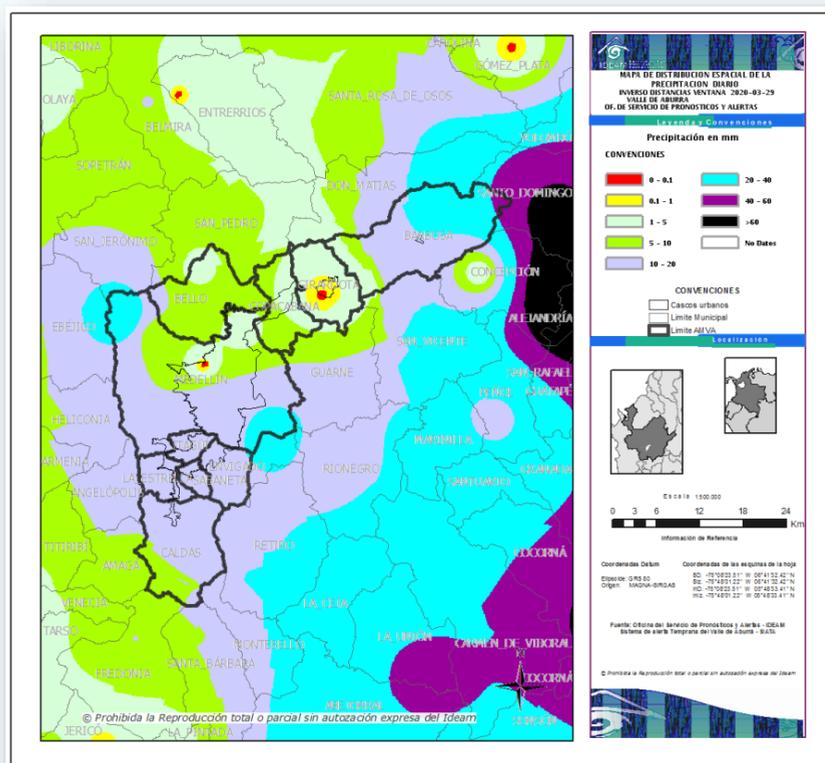
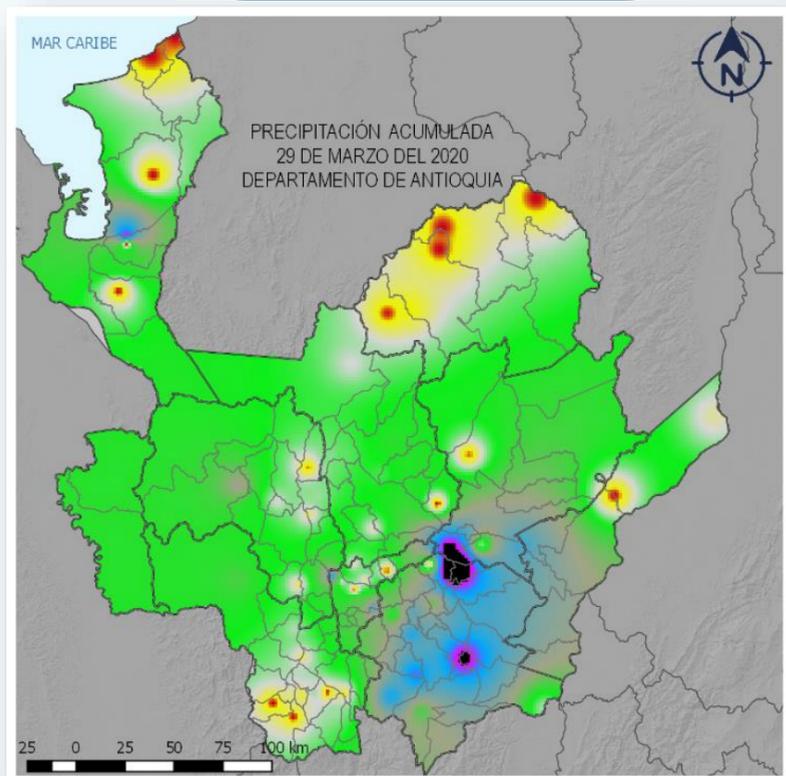


# PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)

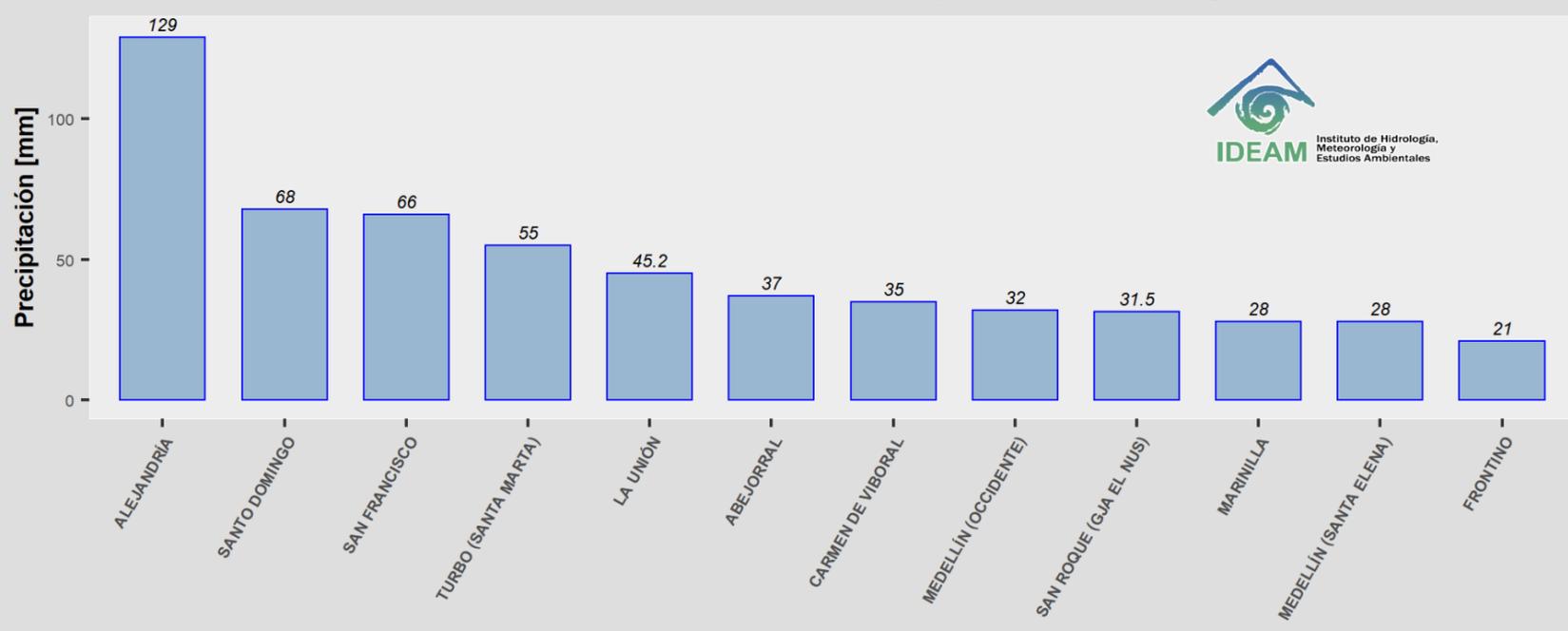
Precipitación (mm)	Característica
0	Sin llovizna
0.1 - 1	Llovizna
1.1 - 5	Llovizna ligera
5.1 - 10	Llovizna ligera a moderada
10.1 - 20	Llovizna moderada
20.1 - 40	Llovizna moderada a fuerte
40.1 - 60	Llovizna fuerte a torrencial
60.1 o más	Llovizna torrencial

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

1. Alejandría (129 mm)
2. Santo Domingo (68 mm)
3. San Francisco (66 mm)
4. Turbo, Santa Marta (55 mm)
5. La Unión (45,2 mm)



# VOLUMEN DE LLUVIAS EN MILÍMETROS (29 DE MARZO DE 2020)



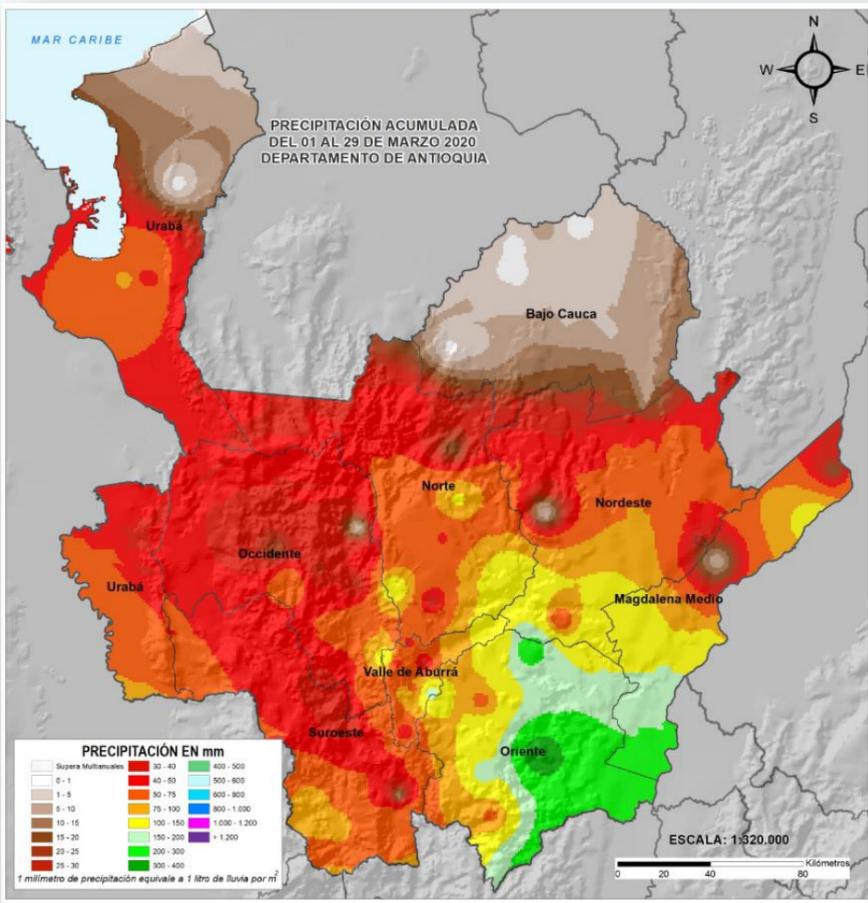
# LLUVIAS ACUMULADAS 1 AL 29 DE MARZO 2020

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

- 1-5 mm: Bajo Cauca.
- 30-40 mm: Occidente.
- 40-50 mm: Urabá, Suroeste, Magdalena Medio.
- 50-75 mm: Atrato Medio.
- 75-100 mm: Nordeste.
- 100-150 mm: 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 29 DE MARZO DE 2020

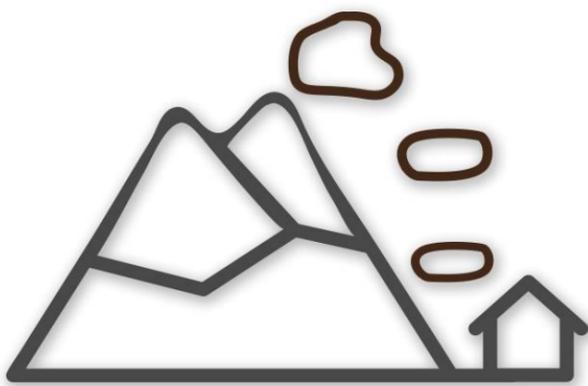
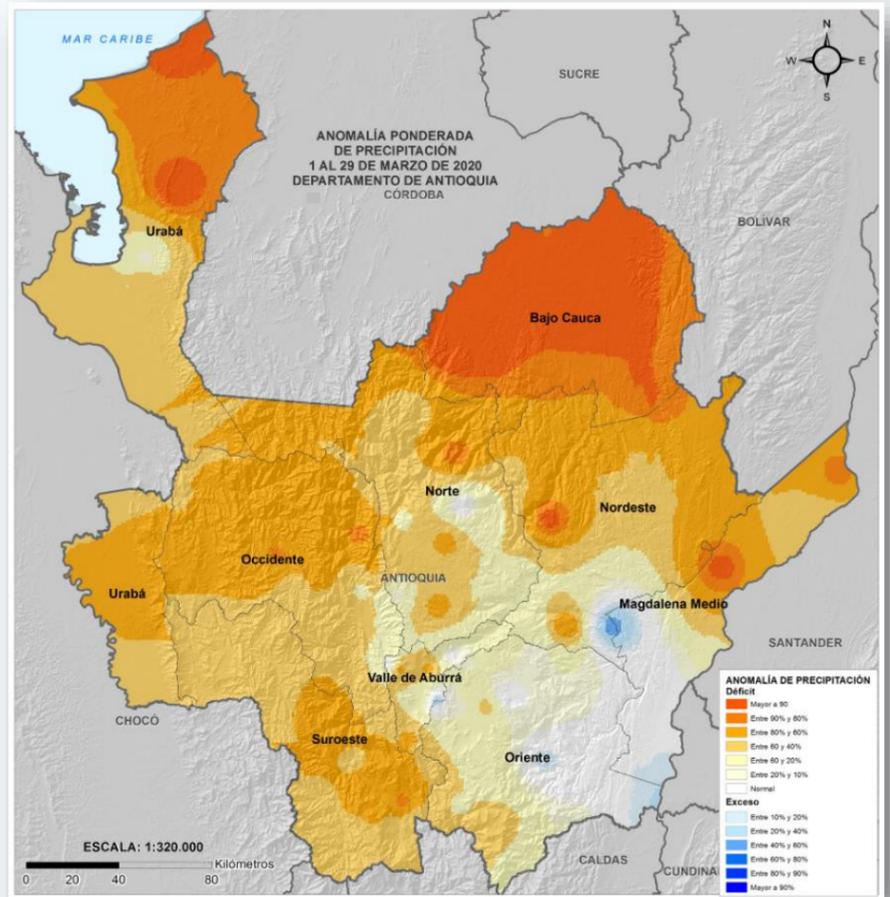
Este mapa indica si las precipitaciones se han comportado por encima o por debajo de lo normal de acuerdo a valores climatológicos históricos.

**Lluvias moderadamente por debajo de lo normal:** Bajo Cauca, Nordeste y Atrato Medio

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

**Lluvias ligeramente por encima de lo normal:** Valle de Aburrá 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. Lashedas 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