

# ¿CÓMO ESTÁ EL TIEMPO EN ANTIOQUIA?

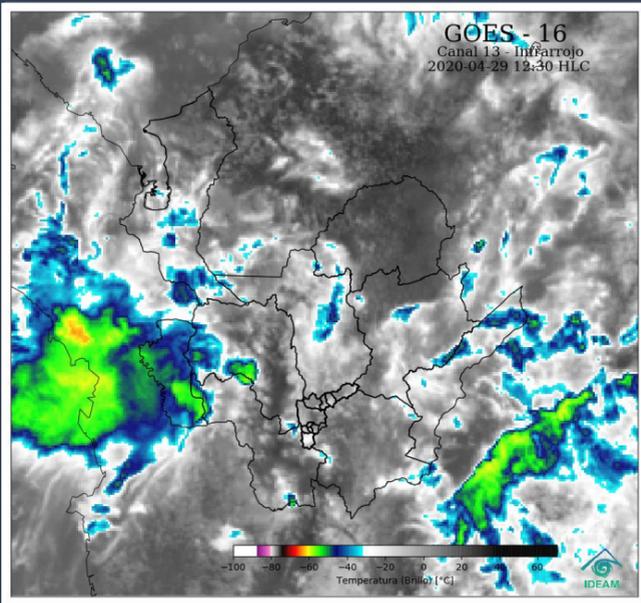
Centro Regional de Pronóstico y Alertas - CRPA

N° 320

Medellín, miércoles 29 de abril de 2020  
Hora de emisión: 13:00 HLC.



Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales



## Condiciones Hidrometeorológicas Actuales

En el transcurso de la mañana, en el departamento se observó cielo entre parcial a mayormente nuboso con lluvias de moderada intensidad sobre el Atrato Medio, Urabá Centro y Sectores de Aburrá.

Al cierre de este informe se registran lluvias con tormentas eléctricas en las subregiones de Norte, Suroeste y Occidente.

Temperatura de brillo (°C) representada en la imagen satelital. Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM. Abril 29 de 2020 - Hora 12:30 HLC.

## Pronóstico del Tiempo

### Abril 29 de 2020

**Tarde:** se advierten precipitaciones de intensidad moderadas a fuertes con actividad eléctrica en Atrato Medio, Occidente, Suroeste y Urabá Centro. Sobre zonas del valle de Aburrá y Oriente se estiman lluvias de moderada intensidad con posibilidad de tormentas eléctricas.

**Noche:** se estiman precipitaciones entre moderada a fuerte intensidad en sectores de Atrato Medio, Magdalena Medio, Suroeste, Oriente, Occidente y Urabá Centro. Sobre el Valle de Aburrá y la subregión Norte se prevén lluvias de moderada intensidad.

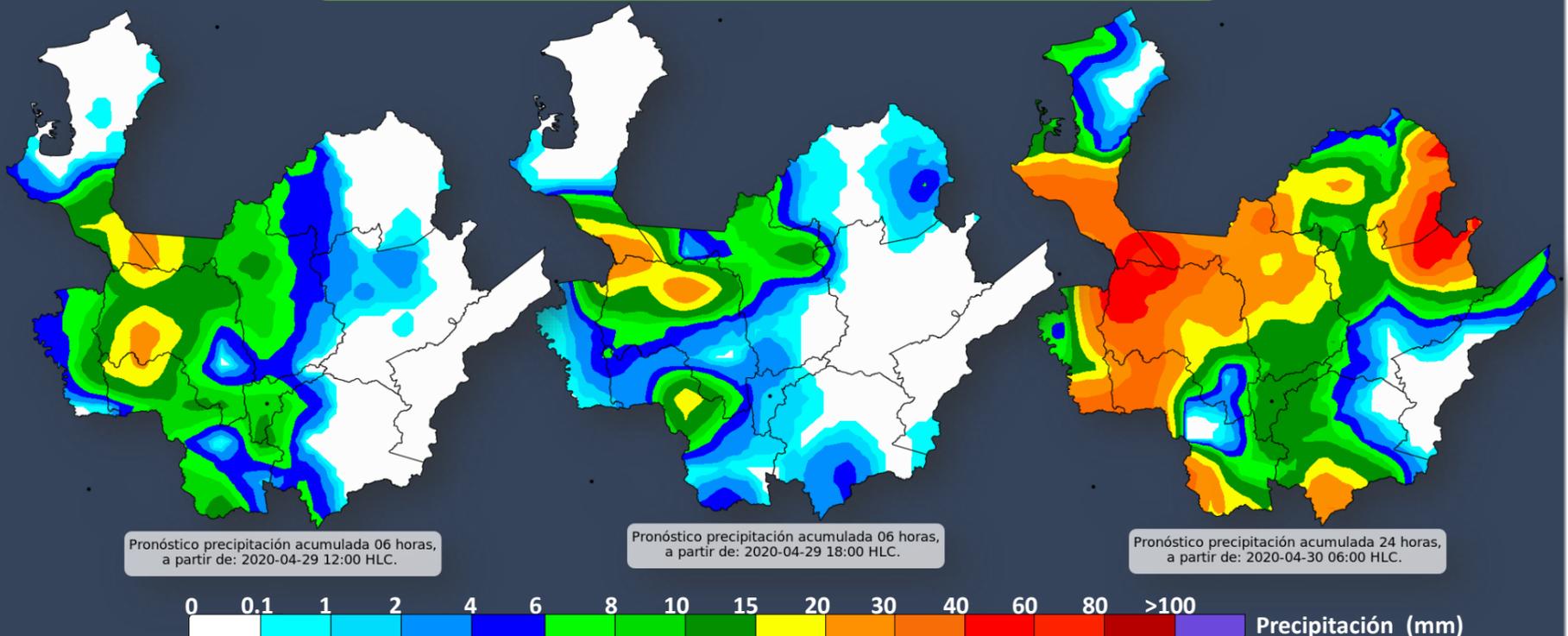
### Abril 30 de 2020

**Mañana:** se estima cielo mayormente cubierto lluvias de baja intensidad en Oriente y Aburrá.

**Tarde:** se estiman precipitaciones en Occidente, Norte, Oriente y Suroeste. En Urabá se prevén lluvias moderadas.

**Noche:** son probables lluvias moderadas a fuertes en Bajo Cauca y Magdalena Medio.

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



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 29°C



Viento del noreste con 14 Km/h

Rionegro 23°C



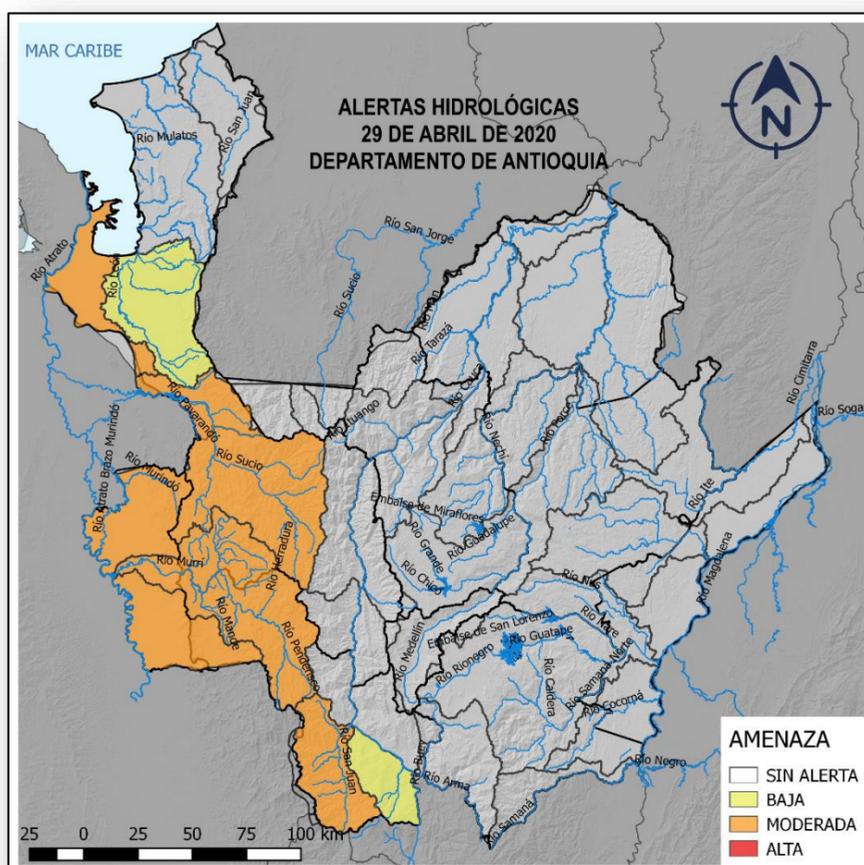
Viento del sureste con 11 Km/h.

Apartadó 30°C



Viento del oeste con 7 Km/h.

# ALERTAS HIDROLÓGICAS



Alerta  
**ROJAS**  
para tomar  
acción

Alerta  
**NARANJAS**  
para  
prepararse

Alerta  
**AMARILLAS**  
para  
informarse



## Cuenca media del Río Atrato.

Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Beberamá y Murri, entre otros directos a la cuenca media del río Atrato. Especial atención en el nivel del río Atrato a la altura del municipio de **Vigía del Fuerte**.

## Cuenca baja del Río Atrato.

Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Murindó, Sucio y desembocadura al Mar Caribe, así como de afluentes directos del río Atrato en la cuenca baja.

## Cuenca del Río San Juan.

Atención por probabilidad de crecientes súbitas en el Río San Juan y sus afluentes debido a que se mantiene pronóstico de lluvias en la zona.



## Cuenca del Río León.

Incrementos súbitos de nivel en el Río León y sus afluentes. Igual condición se espera en los ríos Carepa y Apartadó, entre otros que desembocan al Golfo de Urabá. Se recomienda especial atención en los municipios de **Chigorodó, Carepa y Apartadó**.

## Cuencas afluentes al Río Cauca.

Incrementos en los niveles del Río Frío y otros afluentes al Río Cauca sobre el suroeste antioqueño.

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

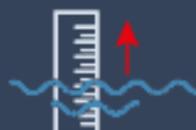
**Urabá:** Vigía del Fuerte, Murindó, Carepa, Chigorodó y Apartadó.  
**Suroeste:** Ciudad Bolívar y Salgar.

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 Moderada (15)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 15 municipios:

**Magdalena Medio:** Puerto Nare.

**Occidente:** Abriaquí, Cañasgordas, Frontino, Uramita.

**Oriente:** Abejorral, Cocorná, El Carmen de Viboral, Granada, La Unión, San Francisco, San Luis, Sonsón.

**Suroeste:** Urao.

**Urabá:** Vigía del Fuerte.



### Probabilidad Baja (51)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 51 municipios:

**Bajo Cauca:** Cáceres, 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.

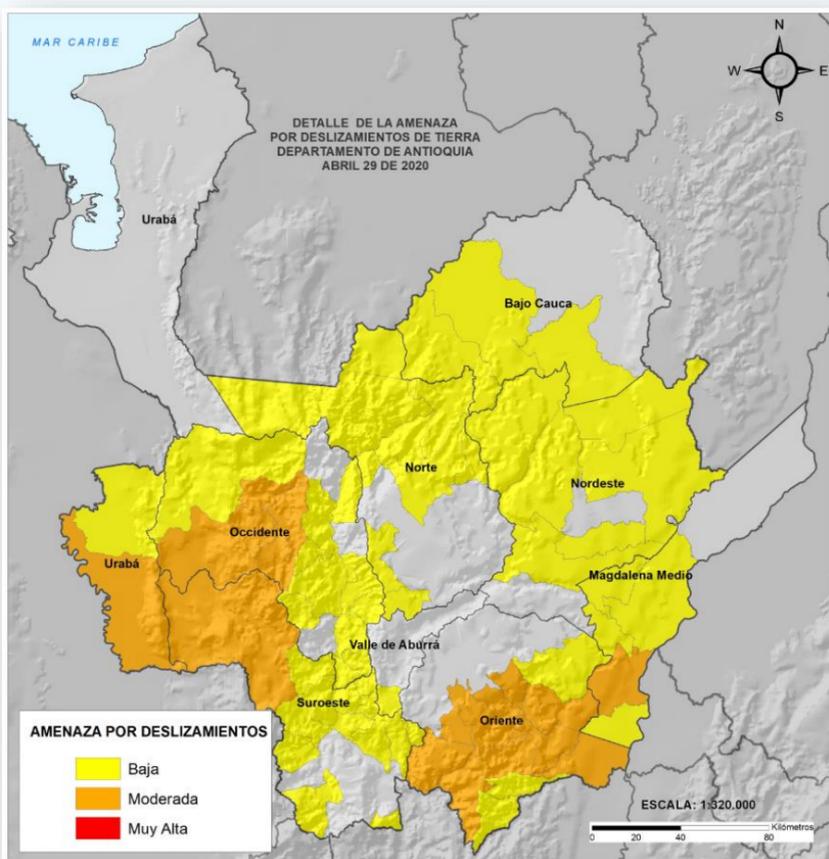
**Occidente:** Armenia, Buriticá, Caicedo, Dabeiba, Ebéjico, Giraldo, Heliconia, Olaya, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán.

**Oriente:** Argelia, Nariño, San Carlos.

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

**Urabá:** Murindó.

**Valle De Aburrá:** Caldas.



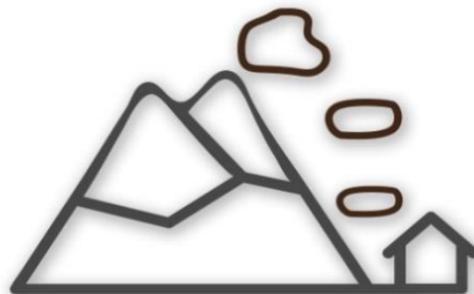
## PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

No hay alertas vigentes por incendios de la cobertura vegetal.

### Deslizamientos

1

Reduce #YoCuidoLasLaderas



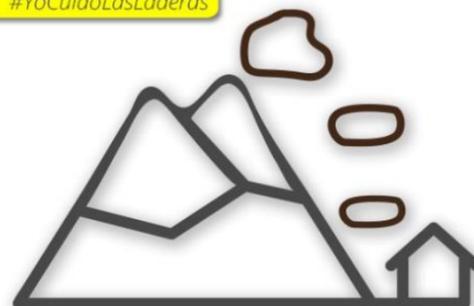
1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#PrevencióndelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

### Deslizamientos

2

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.*

#PrevencióndelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia



## ESPECIAL ATENCIÓN EN VÍAS

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

Sonsón - Nariño.

Medellín - Buriticá

Puerto Nare - San Carlos

Alertas



# CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ



## Por Viento y Oleaje

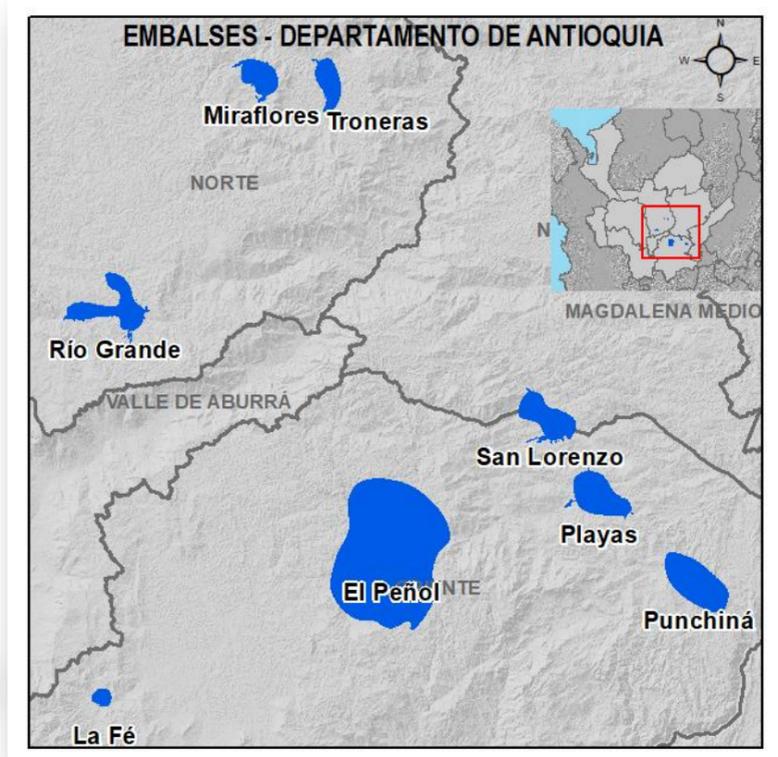
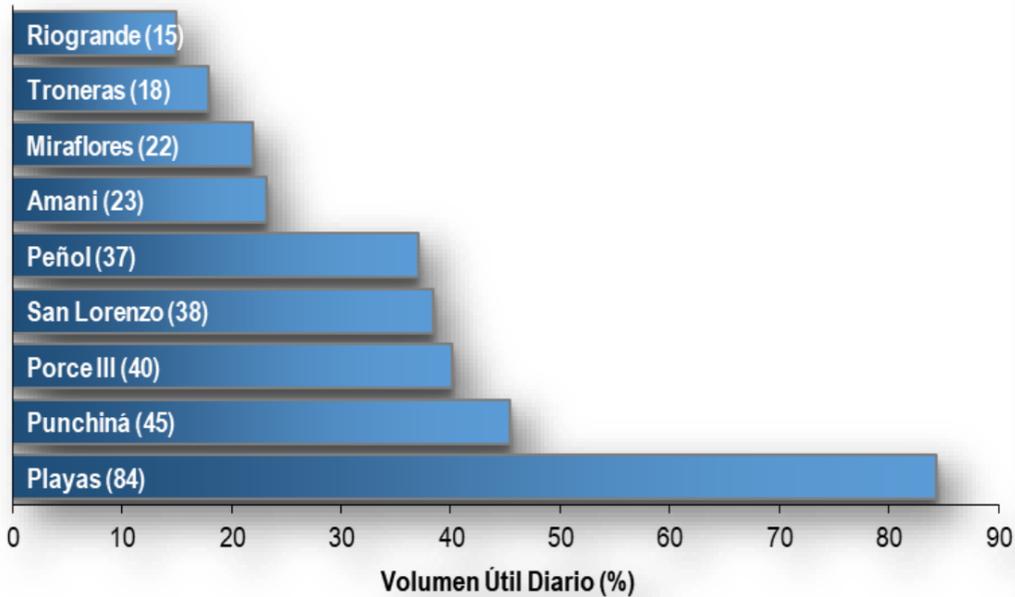
Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	17 - 24 Km/h		0,7 - 1,0 metros
Zonas Costeras	4 - 13 Km/h		0,3 - 0,5 metros

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: xkm



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

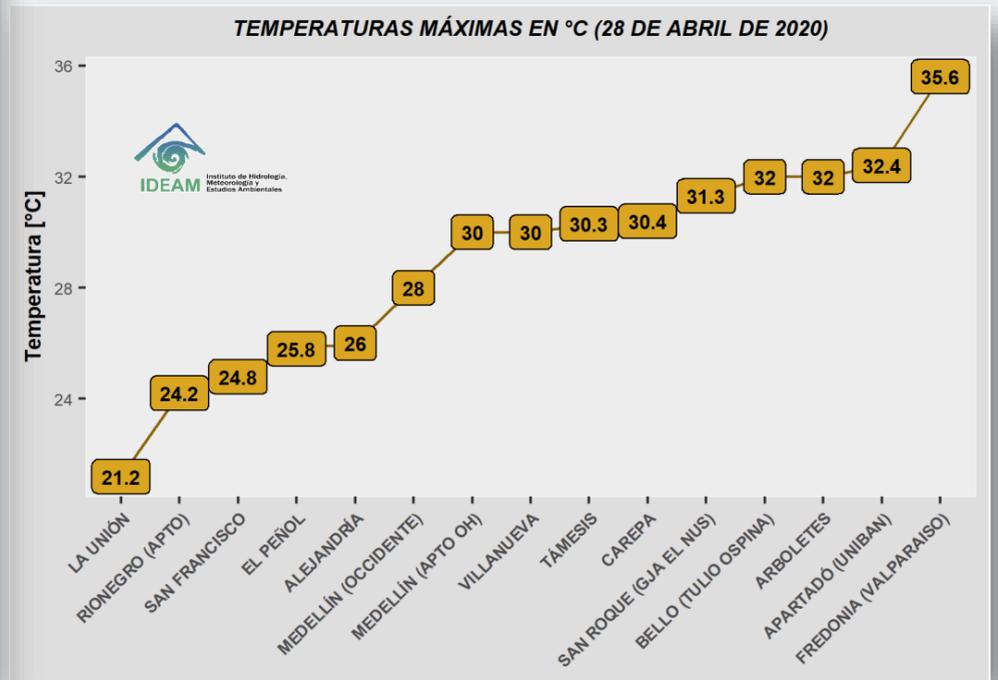
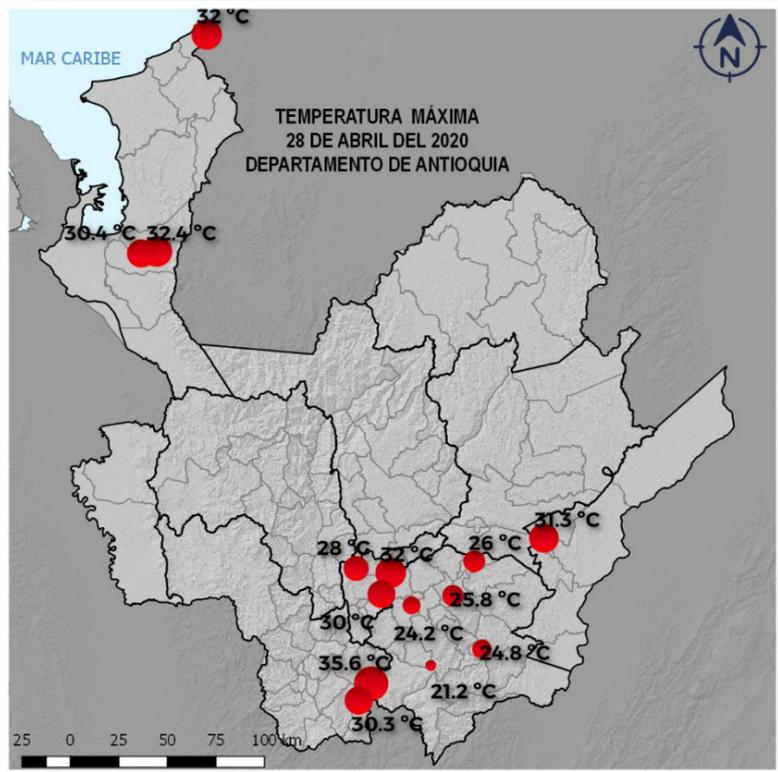


Huracán



Tormentas Eléctricas

# TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR

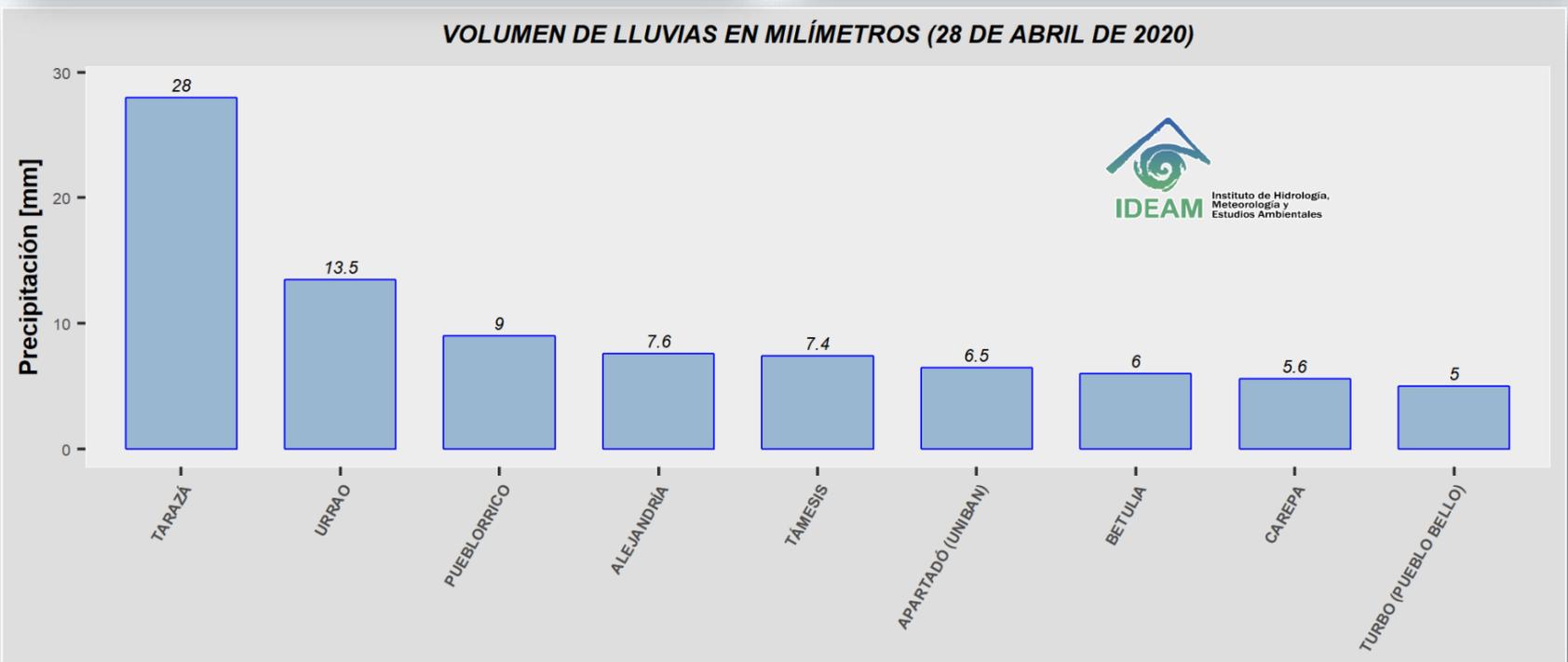
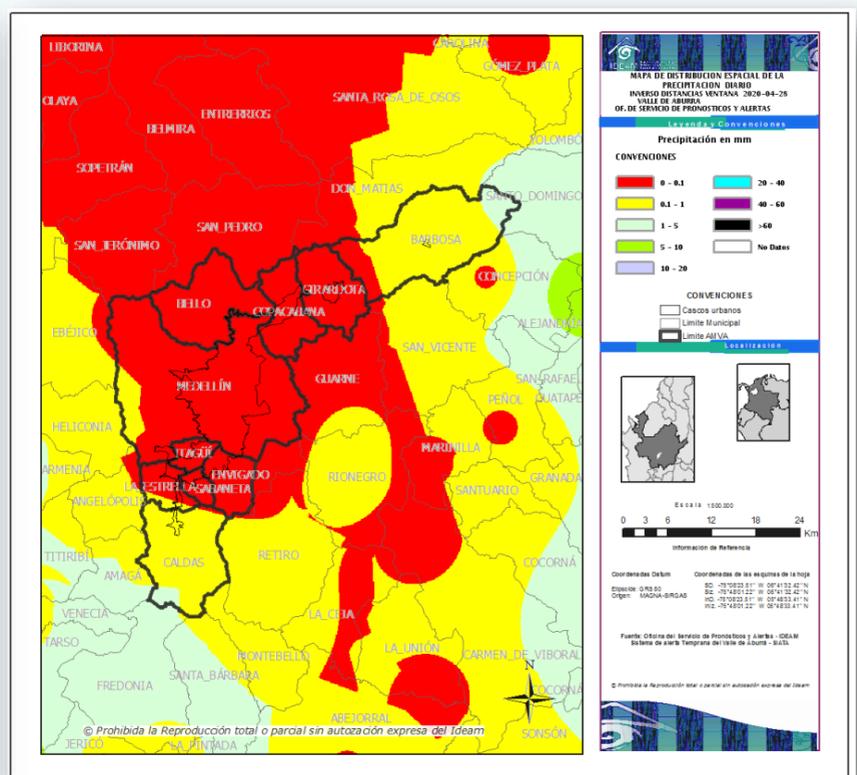
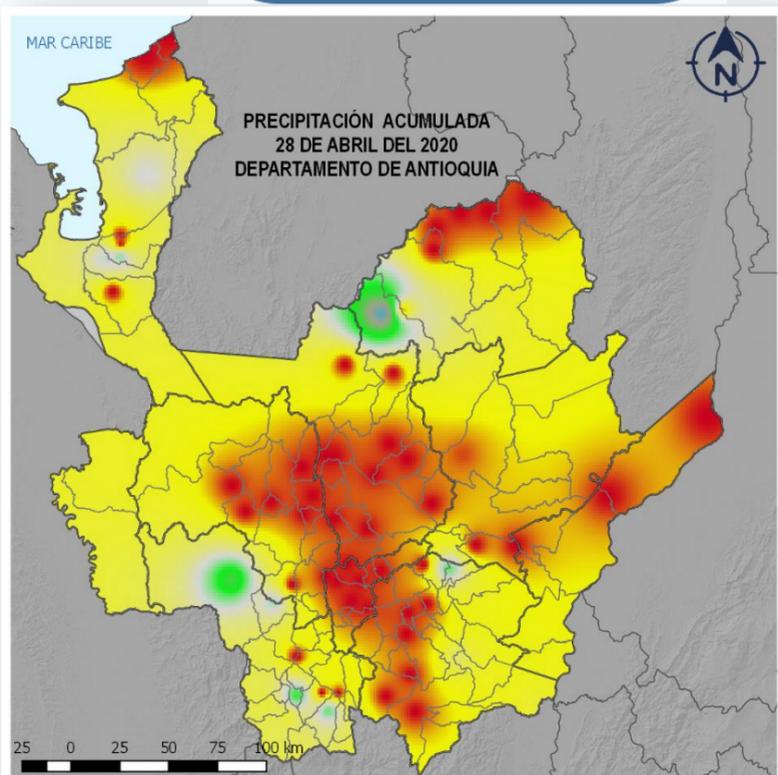


# PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)

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. Tarazá (28 mm)
2. Urrao (13,5 mm)
3. Pueblorrico (9mm)
4. Alejandría (7,6 mm)
5. Tamesis (7,4 mm)



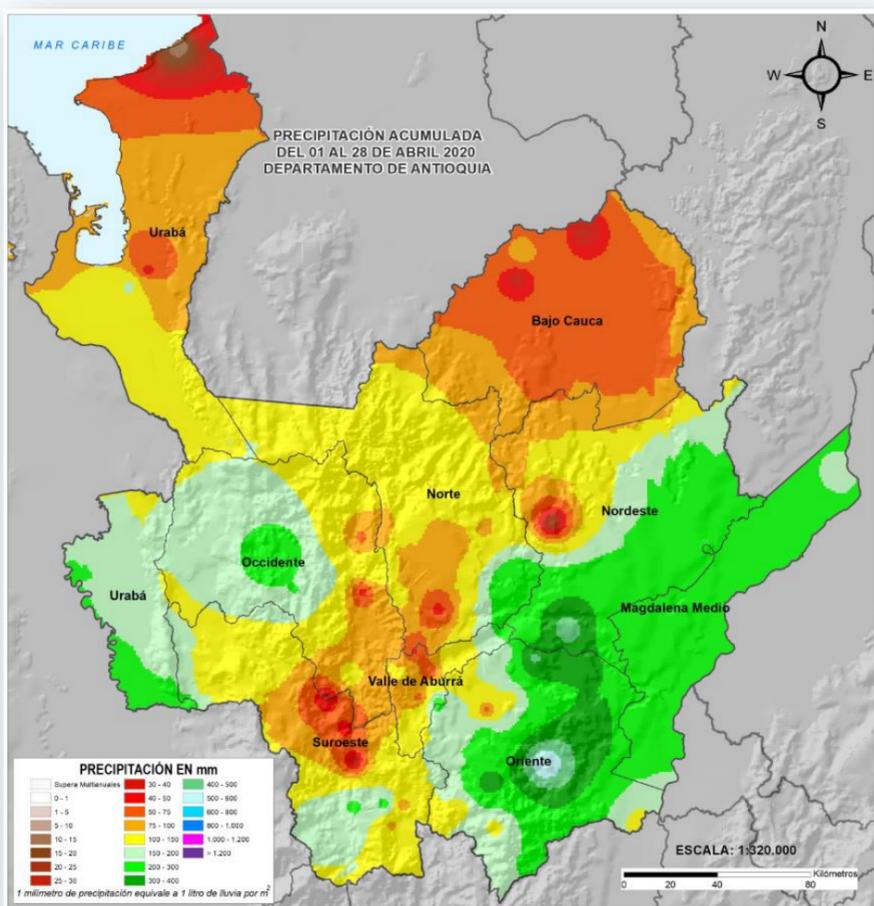
# LLUVIAS ACUMULADAS DEL 1 AL 28 DE ABRIL DE 2020

Comportamiento de las lluvias entre los días 1 y 28 de abril:

- 75 - 100 mm: Bajo Cauca.
- 100 - 150 mm: Norte, Suroeste, Urabá y Valle de Aburrá.
- 150 - 200 mm: Nordeste.
- 200 - 300 mm: Atrato Medio, Magdalena Medio y Occidente.
- 400 - 500 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 28 DE ABRIL DE 2020

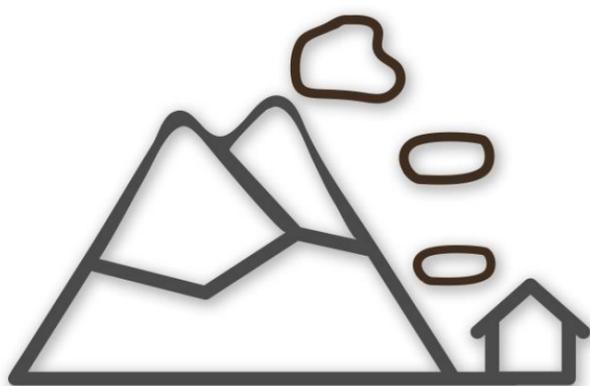
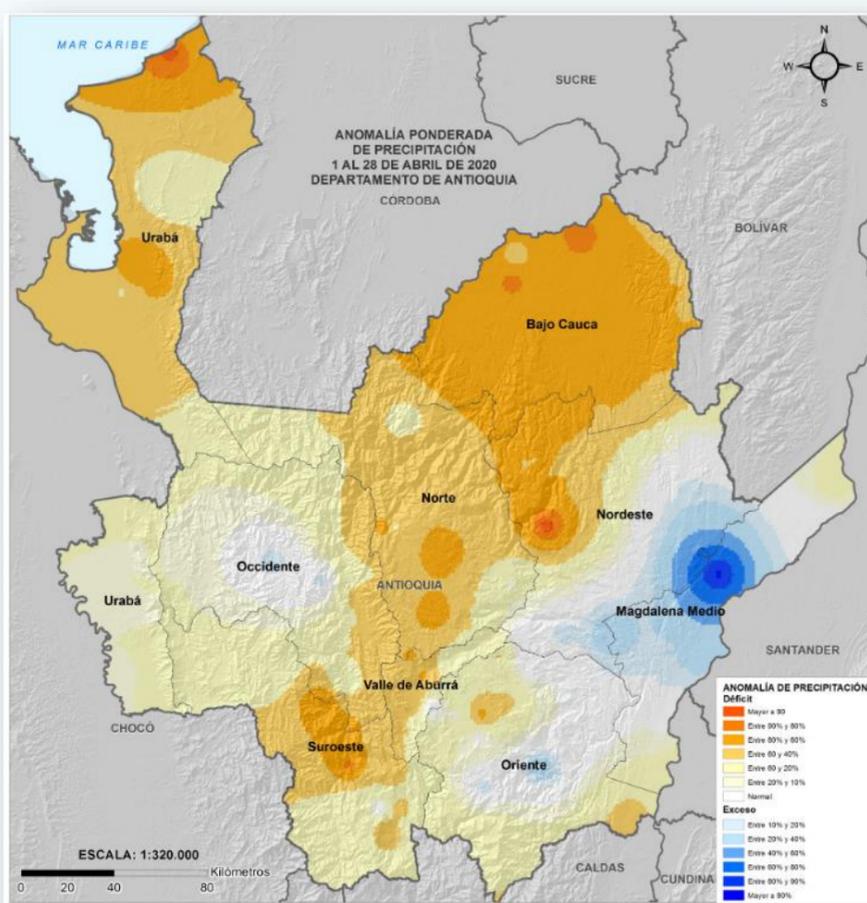
Este mapa indica si las precipitaciones se han comportado por encima o por debajo de lo normal de acuerdo a valores climatológicos históricos.

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

**Lluvias ligeramente por debajo de lo normal:** Atrato Medio, Nordeste y Valle de Aburrá.

**Lluvias ligeramente por encima de lo normal:** Occidente y Oriente.

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



**Deslizamientos**

#PrevencióndelRiesgo  
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.

#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 IDEAM  
Dapard Antioquia



@IDEAMColombia  
@DapardAntioquia



ideam.instituto  
Dapard Antioquia



Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales