

# ¿CÓMO ESTÁ EL TIEMPO EN ANTIOQUIA?

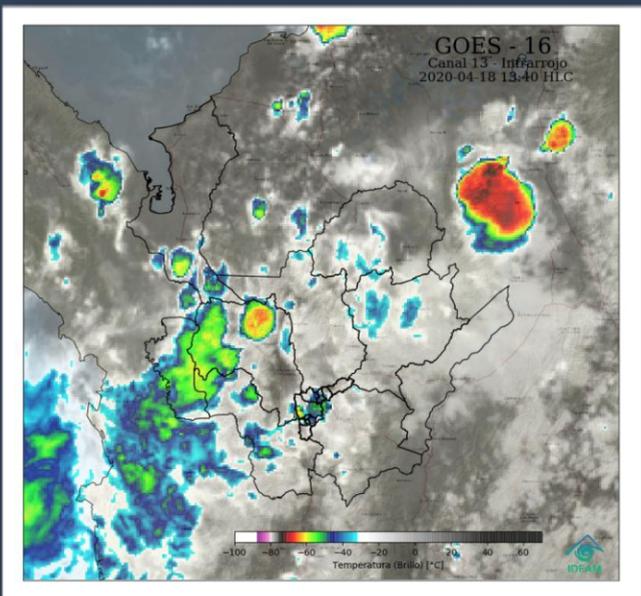
Centro Regional de Pronóstico y Alertas - CRPA

N° 291

Medellín, sábado 18 de abril de 2020  
Hora de emisión: 13:30 HLC.



Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales



## Condiciones Hidrometeorológicas Actuales

En el transcurso de la mañana se presentó actividad eléctrica con lluvias en la subregión Bajo Cauca, Norte, Nordeste, Oriente, Occidente, Suroeste y Atrato Medio. Precipitaciones en Magdalena Medio.

Al finalizar la jornada las tormentas eléctricas cesan en Nordeste, Oriente y persisten en las subregiones mencionadas, así mismo se activan en el Valle de Aburrá.

Temperatura de brillo (°C) representada en la imagen satelital.  
Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM.  
Abril 18 de 2020 - Hora 18:40 HLC.

## Pronóstico del Tiempo

Abril 18 de 2020

**Tarde:** son probables las lluvias acompañadas de tormentas eléctricas principalmente en las subregiones Occidente, Suroeste, Norte, Atrato Medio, lo mismo que en el Valle de Aburrá. Lluvias moderadas en Oriente, Magdalena Medio, Nordeste y Bajo Cauca.

**Noche:** Se prevé persistan las condiciones de lluvia y tormenta en sectores de la subregión Norte, Occidente, Urabá, en los las Valles de Aburrá y San Nicolás. Precipitaciones en Atrato Medio, Oriente y Suroeste

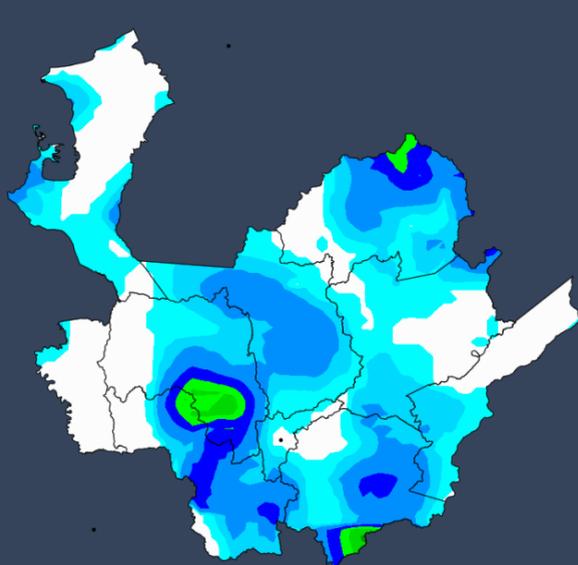
Abril 18 de 2020

**Madrugada:** se activarán las tormentas eléctricas con lluvias en Bajo Cauca, Nordeste, Magdalena Medio, lluvias en Oriente, Suroeste y Valle de Aburrá.

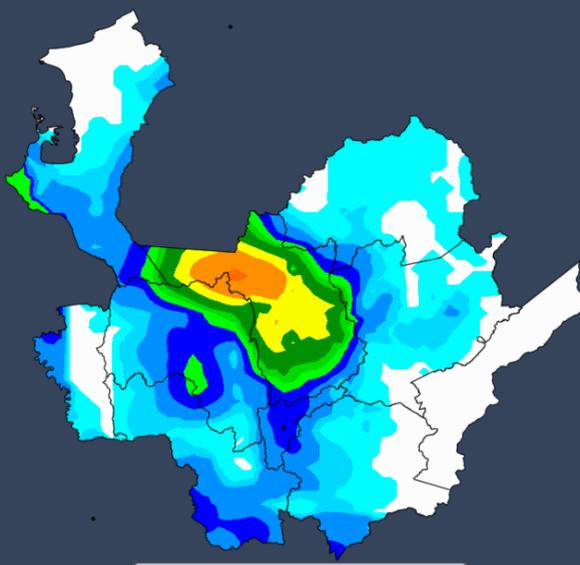
**Mañana:** son probables lluvias moderadas en Bajo Cauca, Nordeste, Magdalena Medio y Urabá. De menor intensidad en Occidente, Suroeste y Atrato Medio.

**Tarde:** sin descartar actividad eléctrica, se prevé lluvias en Occidente, Suroeste, Atrato Medio, Urabá y precipitaciones moderadas en Aburrá, Nordeste y Norte.

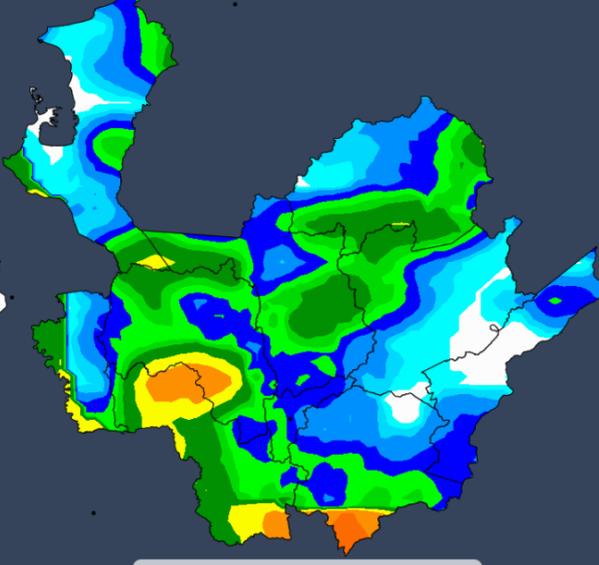
*Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Oficina de Pronósticos y Alertas.*



Pronóstico precipitación acumulada 06 horas, a partir de: 2020-04-18 18:00 HLC.



Pronóstico precipitación acumulada 06 horas, a partir de: 2020-04-18 12:00 HLC.



Pronóstico precipitación acumulada 24 horas, a partir de: 2020-04-19 06:00 HLC.

0 0.1 1 2 4 6 8 10 15 20 30 40 60 80 >100 Precipitación (mm)



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 26°C



Viento del norte con 18 Km/h

Rionegro 19°C



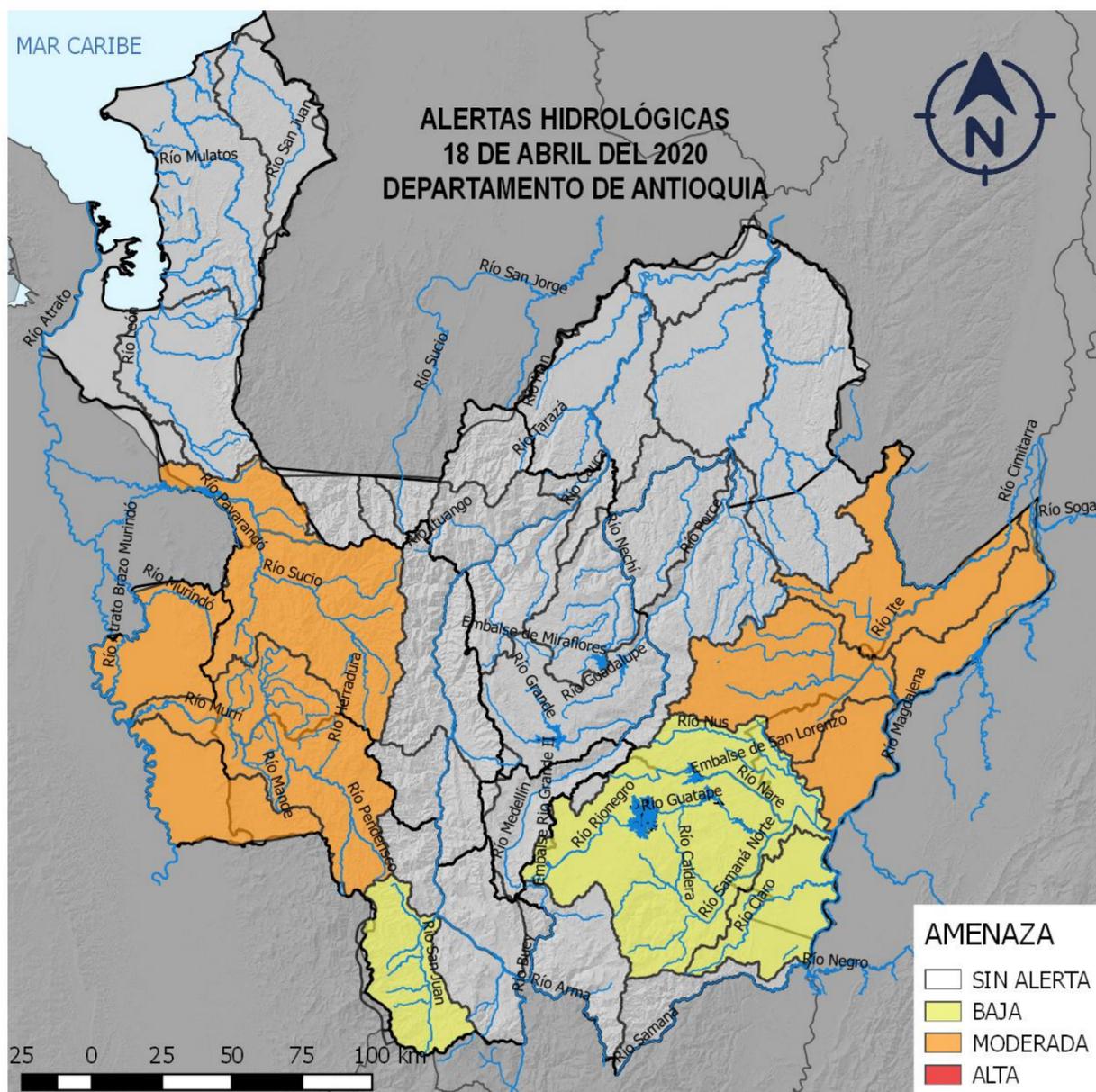
Viento sureste con 18 Km/h.

Apartadó 31°C



Viento del noroeste con 22 Km/h.

# ALERTAS HIDROLÓGICAS



Alerta  
**ROJAS**  
para tomar  
acción

Alerta  
**NARANJAS**  
para  
prepararse

Alerta  
**AMARILLAS**  
para  
informarse



## Cuenca media y baja del Río Atrato.

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



## Directos al Río Magdalena entre Miel y Nare.

Probabilidad de crecientes súbitas en la subzona hidrográfica directos al Medio Magdalena entre los ríos Miel y Nare.

## Cuenca del Río Nare.

Atención, probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del Río Nare y sus afluentes los ríos: Negro, Marinilla, San Luis; entre otros directos al Medio Magdalena. Se recomienda especial atención en los municipios de Rionegro, Marinilla, San Luis, Yolombó y Puerto Nare.

## Cuenca del Río San Juan.

Se prevé crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes especialmente en la quebrada la Liboriana, a la altura de los municipios de Salgar y Ciudad Bolívar.

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

Urabá: Vigía del Fuerte, Murindó.  
Suroeste: Urrao, Salgar y Ciudad Bolívar.  
Oriente: Rionegro, Marinilla, San Luis y Sonsón.  
Nordeste: Yolombó.  
Magdalena Medio: Puerto Nare.

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 (22)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 22 municipios:

**Magdalena Medio:** Caracolí, Maceo, Puerto Berrío."

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

**Occidente:** Abriaquí.

**Oriente:** Alejandría, Argelia, Cocorná, El Carmen de Viboral, Granada, La Unión, Nariño, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, Sonsón.



### Probabilidad Baja (57)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 57 municipios:

**Bajo Cauca:** Cáceres, Tarazá, Zaragoza."

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

**Nordeste":** Amalfi, Anorí, Cisneros, Segovia.

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

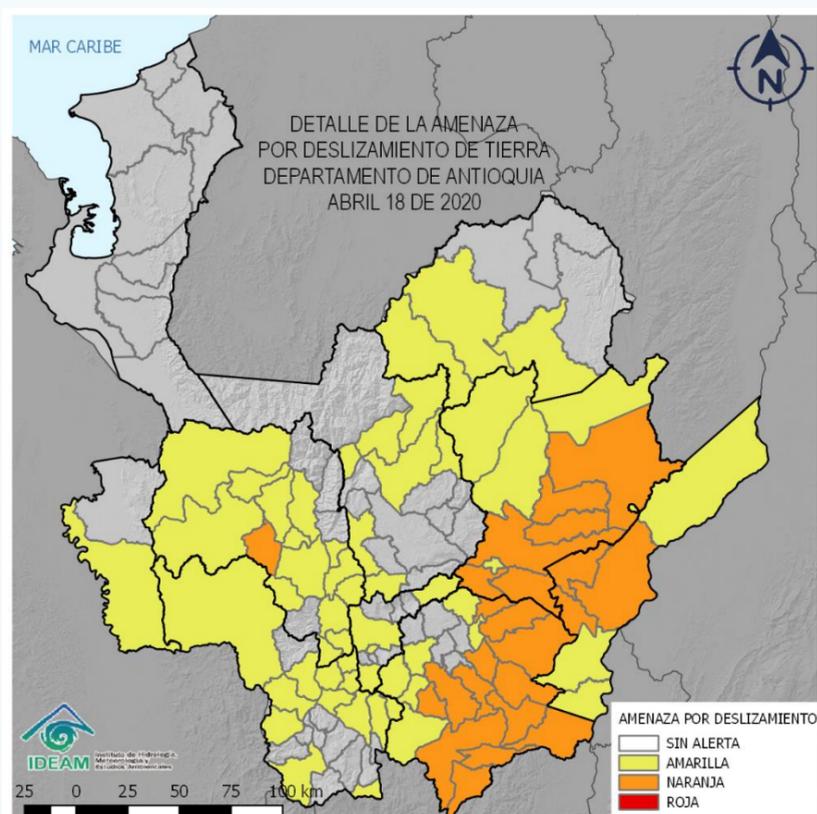
**Occidente:** Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Olaya, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Uramita.

**Oriente:** Abejorral, Concepción, El Retiro, Guatapé, La Ceja, Rionegro.

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

**Urabá:** Vigía del Fuerte."

**Valle de Aburrá** Barbosa, Caldas, Medellín.



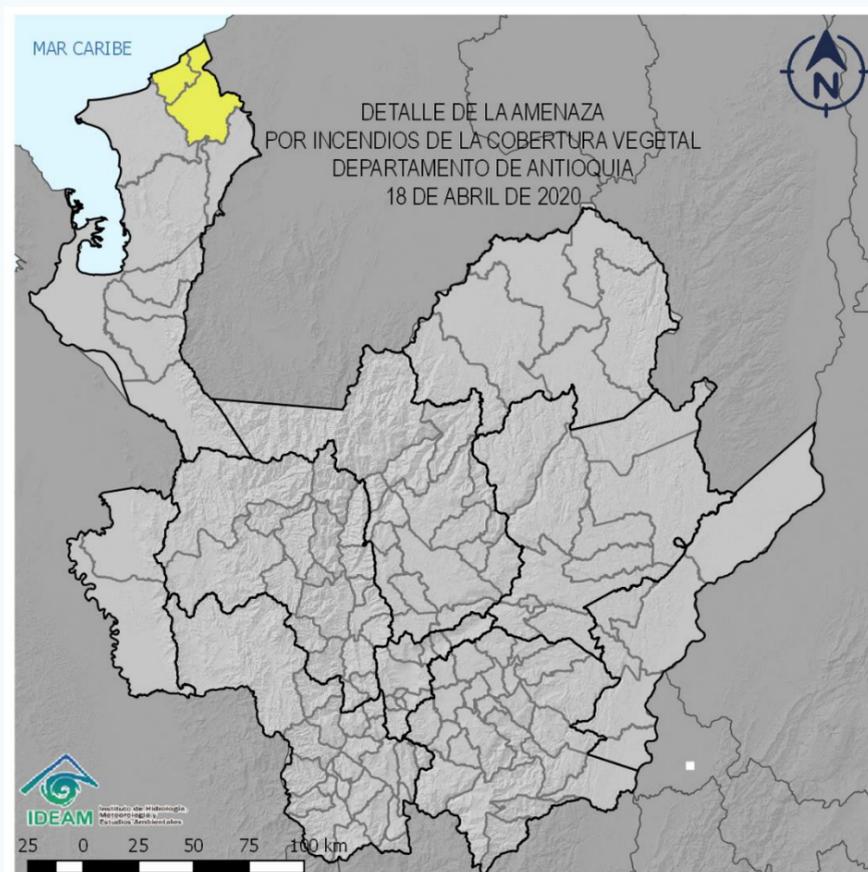
## PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL



### Probabilidad Baja (2)

Por ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en 2 municipios:

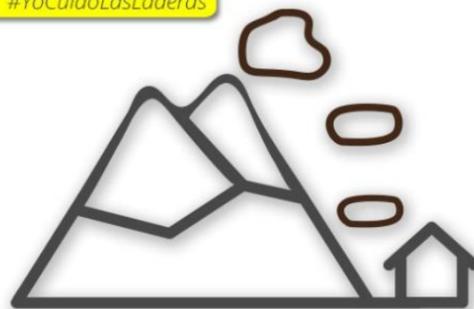
**Urabá:** Arboletes, San Juan de Urabá.



### 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.

Alertas



Vendaval



Avenida Torrencial



Deslizamientos de tierra



Deslizamientos en vías



Incendios Forestales



Sequias

# CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ



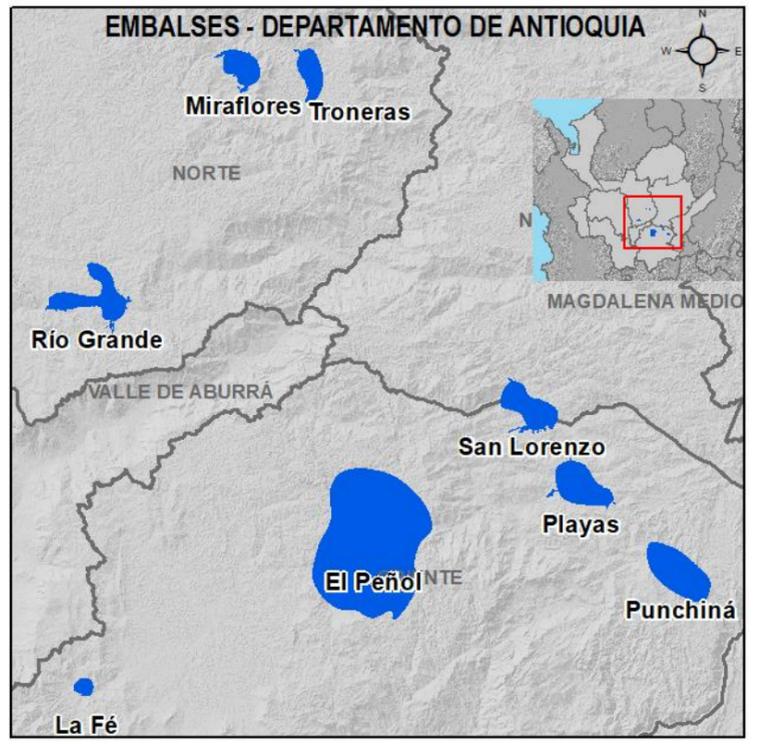
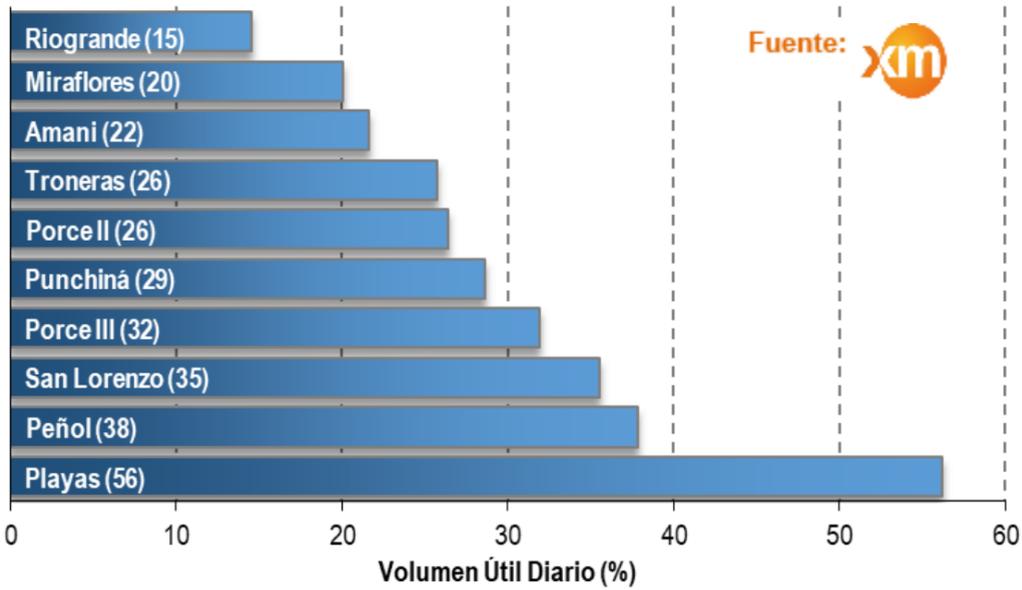
## Por Viento y Oleaje

Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	17 - 28 Km/h		0,8 - 1,0 metros
Zonas Costeras	9 - 15 Km/h		

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.

#PrevencióndelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

## Inundaciones

#PrevencióndelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

## Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso

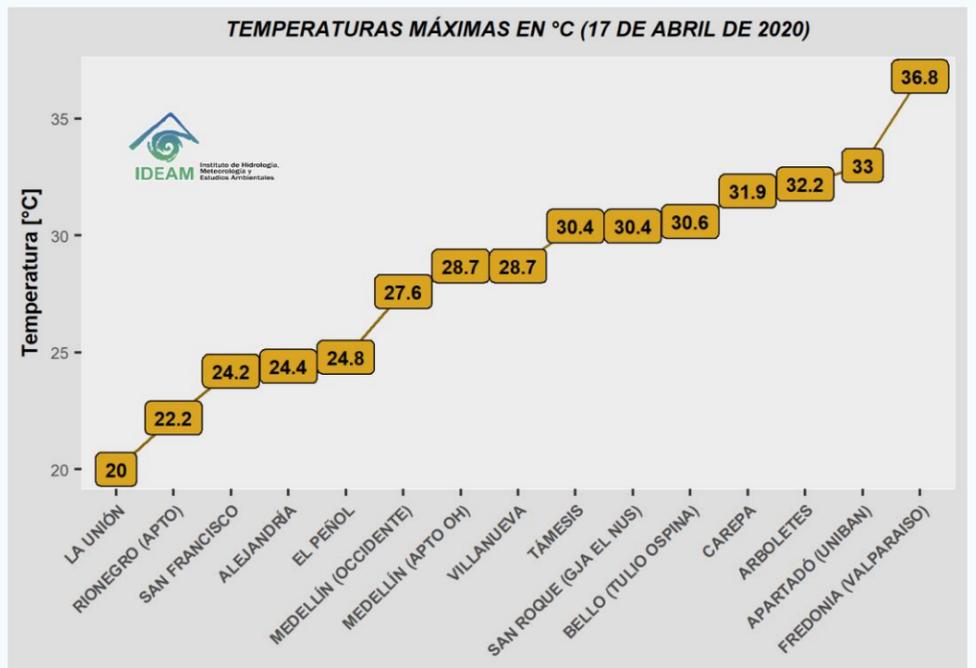
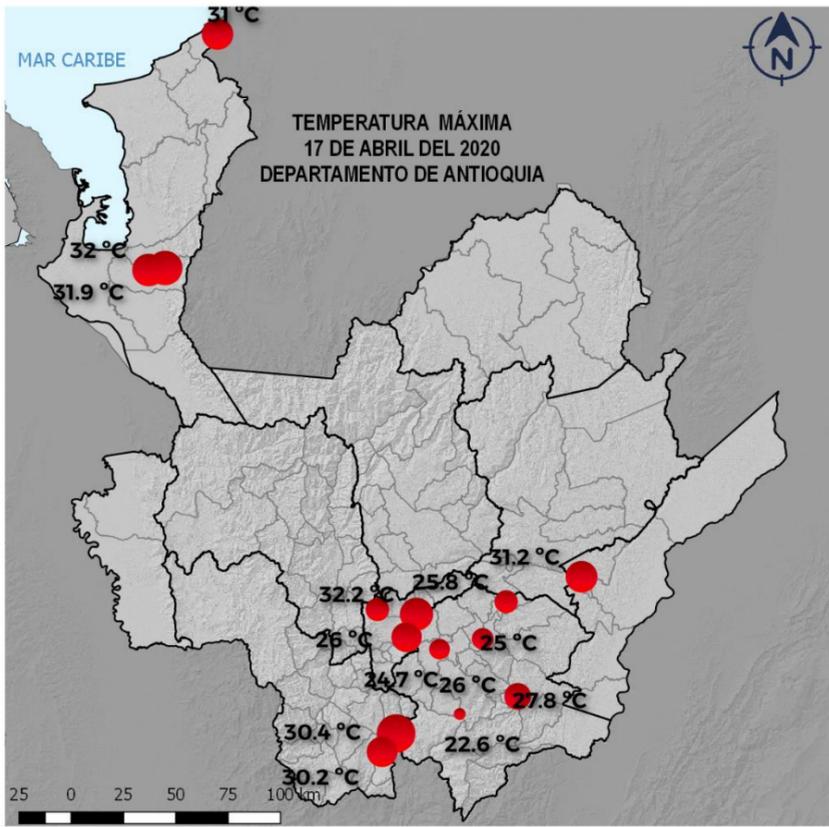


Huracán



Tormentas Eléctricas

# TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR

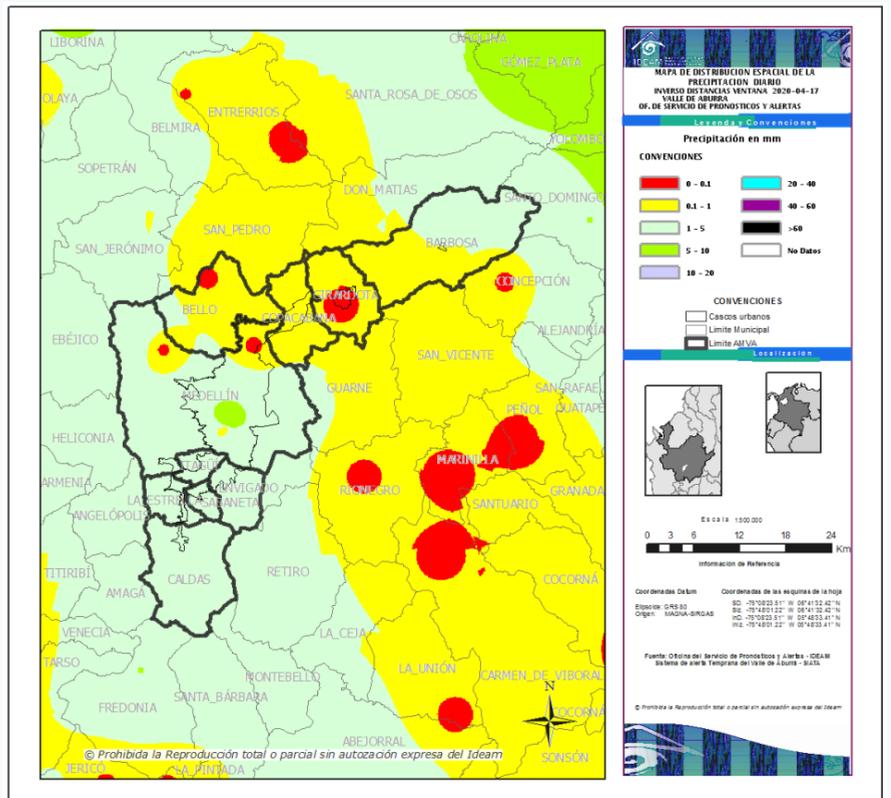
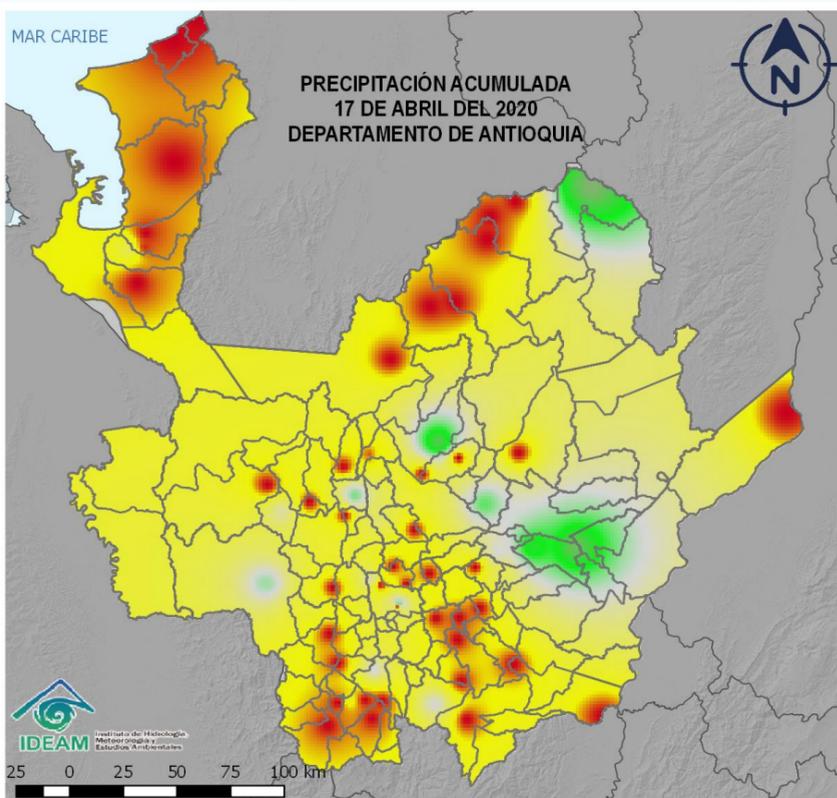


# PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)

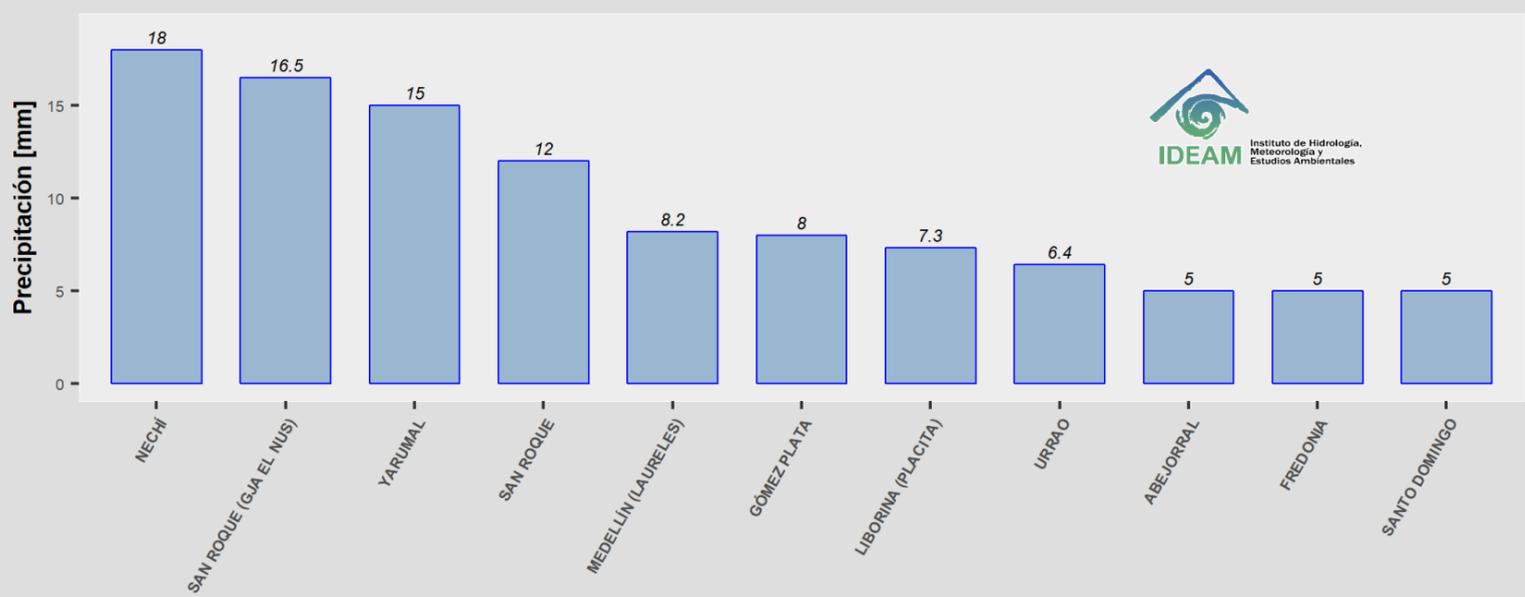
Precipitación (mm)	Característica
0	Sin llovizna
0.1 - 1	Llovizna
1.1 - 5	Llovizna ligera
5.1 - 10	Llovizna ligera a moderada
10.1 - 20	Llovizna moderada
20.1 - 40	Llovizna moderada a fuerte
40.1 - 60	Llovizna fuerte a torrencial
60.1 o más	Llovizna torrencial

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

1. Nequí (18 mm)
2. San Roque (GJA el Nus) (16,5 mm)
3. Yarumal (15 mm)
4. San Roque (12 mm)
5. Medellín (Laureles) (8.2 mm)



## VOLUMEN DE LLUVIAS EN MILÍMETROS (17 DE ABRIL DE 2020)



# 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