# ¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

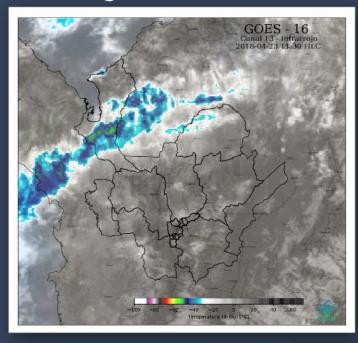
Medellín, lunes 23 de abril de 2018 Hora de emisión: 12:15 a.m.







#### **Imagen Satelital**



### Condiciones Meteorológicas Actuales

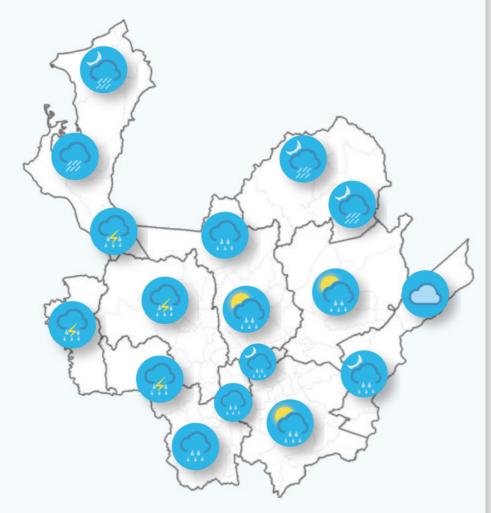
A lo largo de la <u>mañana se</u> presentaron condiciones de tiempo cielo seco con seminublado.

En la última hora se registran lluvias en zonas de Urabá y Norte.

Nubosidad representada en la imagen satelital. Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM Abril 23 de 2018 - Hora 11:30 a.m.

### Pronóstico del Tiempo

#### Abril 23 de 2018

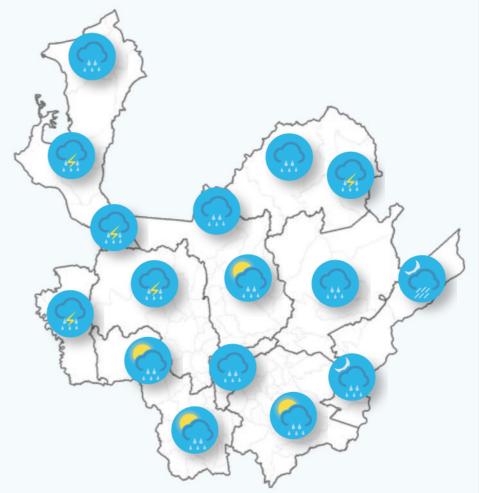


Tarde: Lluvias moderadas a fuertes con actividad eléctrica en zonas de Occidente, Atrato Medio, Suroeste, Urabá y Norte. Probables chubascos al sur de

Noche: Lluvias moderadas en Norte, norte de Atrato medio, Bajo Cauca y Urabá. Lloviznas en Suroeste y zonas de Aburrá.

Madrugada: Lluvias en Urabá y Bajo Cauca. Probables lloviznas en Aburrá.

#### Abril 24 de 2018



Mañana: Probables Iluvias en Occidente, Atrato medio y Urabá.

**Tarde:** Precipitaciones moderadas a fuertes con tormentas eléctricas en Occidente, Atrato medio y Urabá centro. Lluvias menos intensas en Suroeste, Aburrá, Norte y Bajo Cauca.

Noche-Madrugada: Persistencia de Iluvias en las zonas mencionadas, aunque con incremento en Bajo Cauca Y



Medellín 28°C



Vientos del sureste con 11 km/h

Rionegro 24°C



Vientos del sureste con 18 km/h

Apartadó 31°C



Vientos en calma







lluvias ligeras















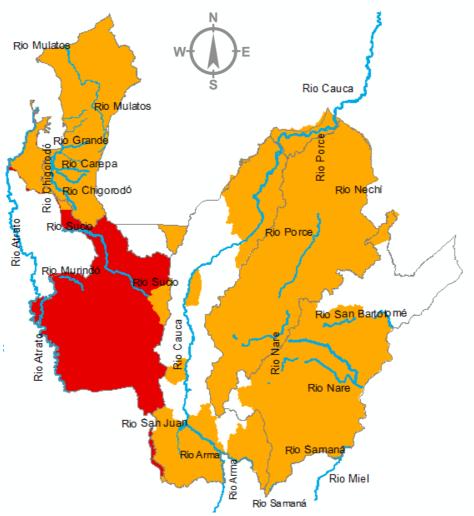








# ALERTAS HIDROLÓGICAS



acción



#### Incremento súbitos ríos de Urabá

Debido a persistencia de lluvias continua la probabilidad de crecientes súbitas en ríos Mulatos, León, Chigorodó, Carepa, Apartadó, Vijagüal, Zungo, Grande, Guadualito, Currulao y Turbo.

### Niveles altos río Cauca – cuenca baja

Alerta vigente por niveles altos a la altura de la cuenca baja, destacándose los aportes de los ríos Nechí, Tarazá y Man.

### Niveles altos Rio Nare y sus principales afluentes

Durante noche y madrugada se registraron lluvias moderadas por lo que son posibles incrementos en los niveles del río a la altura de Puerto Nare como en sus afluentes.

#### Niveles altos Río Atrato

Dado que el pronóstico indica persistencia de Iluvias en Chocó y el occidente de Antioquia, se sugiere estar atentos al comportamiento del nivel del río Atrato, río Murindó, Rio Sucio y río Murrí, que pueden afectar a Vigía del Fuerte y Murindó

#### Crecientes súbitas en rio La Mie

A causa de las fuertes lluvias en la noche y madrugada se mantiene la alerta en la cuenca del río la Miel y otros ríos que caen al r. Magdalena, los cuales pueden ocasionar incrementos en los niveles de los ríos.

#### Crecientes súbitas en ríos de montaña

Ante la ocurrencia de lluvias en la noche y madrugada se prevén incrementos en los niveles en ríos de las subregiones Norte, Aburrá, Oriente, Nordeste, Suroeste y Occidente. Estar atentos a ríos Nechí, Porce, Cimitarra, San Bartolomé, San Juan y Tarazá.

#### Recomendaciones

El IDEAM recomienda a pobladores ribereños especialmente de los municipios donde se han registrado lluvias estar atentos a posibles inundaciones desbordamientos.

Atrato Medio: Vigía del Fuerte, Murindó

Bajo Cauca: Cáceres, Tarazá, Zaragoza, El Bagre y Nechí.

Magdalena Medio: Puerto Nare, Puerto Triunfo, Puerto Berrio

Norte: Don Matías, Guadalupe, Gómez Plata, Campamento, Angostura, Toledo, Valdivia Nordeste: Anorí, San Roque, Santo Domingo, Segovia, Amalfi, Yolombó, Vegachí, Amalfi y Yalí. Suroeste: La Pintada, Amagá, Andes, Salgar, Hispania, Tarso, Pueblorrico, Ciudad Bolívar, Betania y Venecia.

Oriente: San Carlos, San Rafael, San Luís, Nariño, Argelia, Sonsón, Abejorral, La Unión y El

Niveles

Occidente: Cañasgordas, Dabeiba, Frontino, Uramita, Anzá, Sabanalarga

Urabá: Chigorodó, Turbo, Carepa, Apartadó, Mutatá y Necoclí.

Valle de Aburrá: Bello.







# CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ

Por Vientos y oleaje

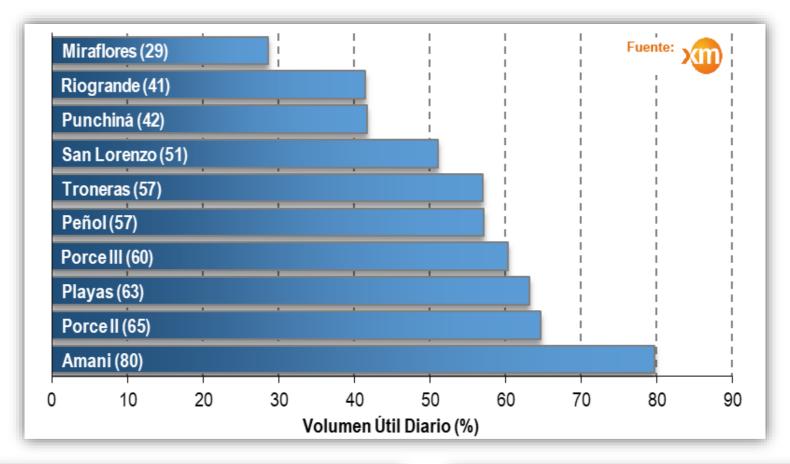




Se sugiere a los pescadores, habitantes costeros, turistas y usuarios de embarcaciones de bajo calado consultar con las Capitanías de Puerto antes de zarpar.



### ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)















## ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



Sin Alerta



### Probabilidad media (3)

Por ocurrencia de deslizamientos en 3 municipios:

Norte: Gómez Plata

Oriente: Alejandría y Concepción.



#### Probabilidad baja (60)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 60 municipios:

Bajo Cauca: Cáceres y Tarazá

Magdalena Medio: Caracolí, Maceo, Puerto

Berrio, Puerto Nare y Puerto Triunfo.

Nordeste: Amalfi, Anorí, Remedios, Santo Domingo, Segovia, Vegachí, Yali y Yolombó.

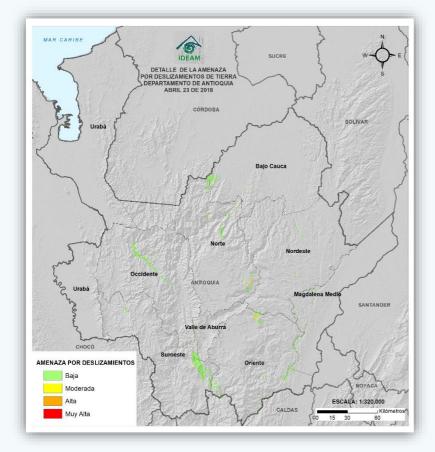
Norte: Briceño, Campamento, Carolina, Itüango, Santa Rosa de Osos, Toledo, Valdivia y Yarumal.

Occidente: Armenia, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán y Uramita.

Oriente: Abejorral, Argelia, Guatapé, La Ceja, La Unión, Nariño, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael y Sonsón.

Suroeste: Amagá, Andes, Angelópolis, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Fredonia, La Pintada, Montebello, Salgar, Santa Bárbara, Tarso, Urrao y Venecia.

Valle de Aburrá: Caldas y Medellín.



### ALERTAS POR INCENDIOS



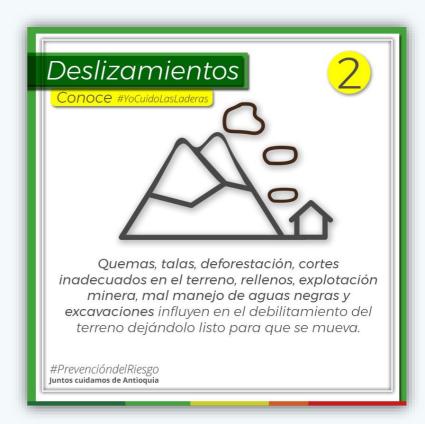
Sin Alerta



Sin Alerta



Sin Alerta







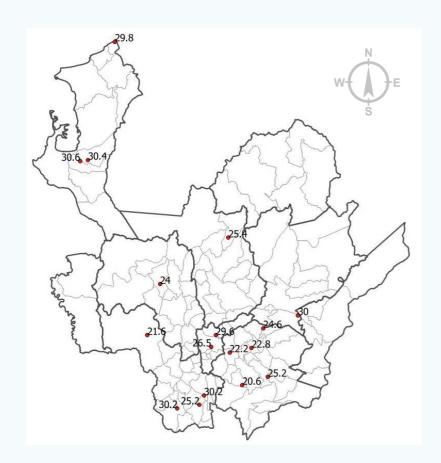




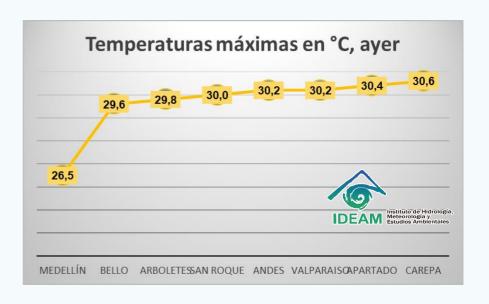








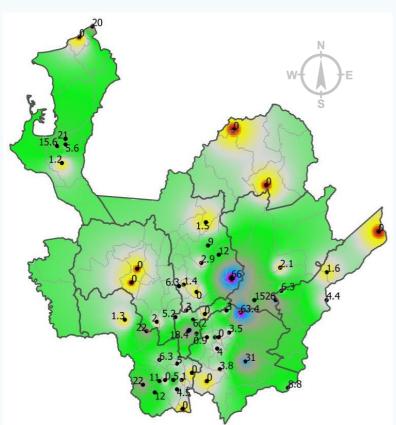
### TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



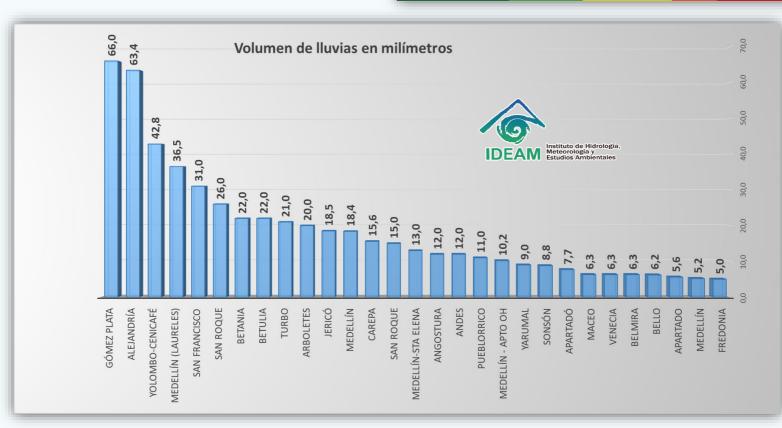
## PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)

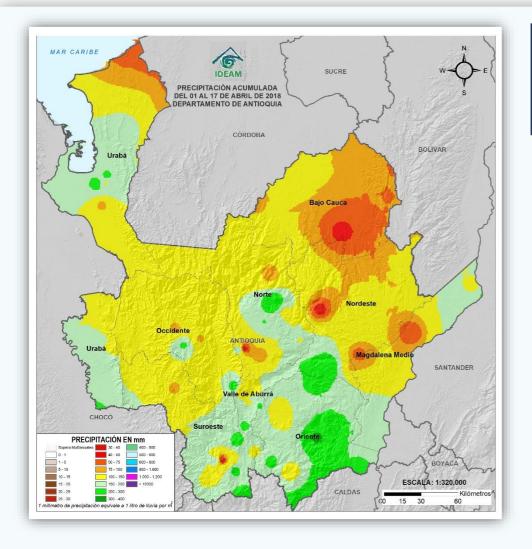


Las precipitaciones más fuertes se presentaron en la noche en zonas de Norte, Nordeste y Oriente.









## LLUVIAS ACUMULADAS EN 1 AL 22 DE ABRIL 2018

Entre el 1 y el 22 de abril el comportamiento de las lluvias acumuladas es el siguiente:

**40 mm - 100 mm:** Bajo Cauca, Nordeste y zonas de Magdalena Medio.

**100 mm - 150 mm:** Urabá, Atrato medio, Occidente, Norte y zonas de Suroeste.

**150 mm - 300 mm:** Oriente y zonas puntuales en Norte, Urabá centro y Nordeste.

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 PRECIPITACIÓN DIARIA 1 AL 22 DE ABRIL

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

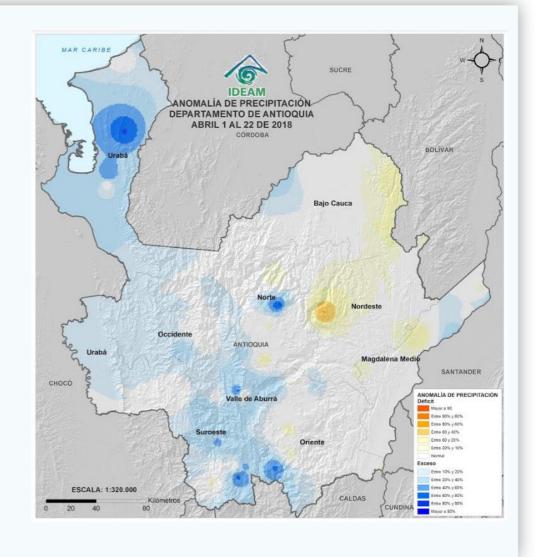
Lluvias moderadamente por encima de lo normal: Urabá, Suroeste, Norte, Aburrá y sur de oriente.

Lluvias ligeramente por encima de lo normal: Occidente, Norte, Atrato Medio y Magdalena Medio.

Lluvias ligeramente por debajo de lo normal

Oriente de Bajo Cauca, Nordeste y centro de Magdalena Medio.

Lluvias dentro de lo normal : Oriente, Norte, Bajo Cauca y Nordeste.







# ICONOGRAFÍA

ICONO	EVENTO	DEFINICIÓN
100	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 pobla- dores observan incrementos rápidos de las corrientes aunque éstos NO los asocian con lluvias.
1000	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.
PA A	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. Lasheladas son más probables cuando se presentan altas tempera- turas 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 rio 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 activida- des 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.









